



**MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE L'EXPEDIENT DEL CONTRACTE DE SERVEIS DE LES ACTUACIONS DE MANTENIMENT I REPARACIÓ DE LA XARXA VIÀRIA D'INTERÈS PER A LA GESTIÓ DE LA XARXA DE PARCS NATURALS DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, DIVIDIT EN ONZE LOTS.**

**(Expedient núm. 2024/8465)**

**Índex**

1.	Antecedents i justificació del contracte .....	2
2.	Objecte.....	3
3.	Justificació de la divisió en lots .....	4
4.	Manca de mitjans .....	6
5.	Elecció del procediment de licitació .....	6
6.	Requeriments de solvència tècnica o professional, i econòmica i financera .....	6
7.	Criteris d'adjudicació i elecció de les fórmules de valoració.....	10
8.	Condicions especials d'execució .....	22
9.	Vigència, durada i possibles pròrrogues del contracte.....	25
10.	Modificació del contracte.....	25
11.	Dades econòmiques del contracte.....	27
12.	Revisió de preus.....	41
13.	Establiment excepcional de la garantia provisional.....	41
14.	Penalitats .....	41
15.	Cessió del contracte .....	43
16.	Tasques crítiques que no es poden subcontractar .....	43



## **1. Antecedents i justificació del contracte**

La Xarxa de Parcs Naturals està formada per espais naturals d'alt valor paisatgístic, ecològic i cultural, que la Diputació de Barcelona gestiona de forma directa o consorciada. La gestió en aquests espais es fa mitjançant la normativa dels plans especials, i s'implementen mesures per a la conservació de la biodiversitat i del paisatge, per a la sostenibilitat de la vida i de les activitats locals, i per la gestió de l'ús públic.

Tot i que el manteniment de camins rurals i forestals públics i de prevenció d'incendis recau principalment en la gestió municipal, de la gestió dels espais naturals protegits se'n deriven unes necessitats d'accessibilitat al territori particulars, que principalment provenen de la planificació de la prevenció d'incendis requerida pel Decret 378/1986, l'ús intensiu de la xarxa viària per veïns i visitants, l'accés als equipaments dels parcs i altres necessitats concretes per a la vigilància i conservació del medi natural i el patrimoni.

Es per aquest motiu que el Servei d'Anàlisi i Gestió Territorial, Inversions i Obres, dins Gerència de Serveis d'Espais Naturals inverteix en el manteniment i millora d'una xarxa viària bàsica, que s'ha anat consolidat amb la experiència de gestió, que té una extensió de 1.521,9 Km. Per tal dividir aquesta gran extensió, es reparteix l'àmbit de la xarxa en 11 lots.

Els camins d'aquesta xarxa viària, que majoritàriament són de material granular, necessiten un manteniment ordinari derivat de l'erosió continuada del seu ferm i el creixement de la vegetació dels marges. De forma més impredecible, es produeixen també incidències per la pèrdua d'estabilitat dels talussos, desperfectes derivats per creuaments amb cursos d'aigua, arbres caiguts, etc., especialment després d'episodis de pluges intenses.

Els camins pavimentats amb formigó i barreges bituminoses també requereixen de reparacions puntuals del ferm. Aquestes desperfectes es produeixen per les temperatures extremes d'alguns entorns, o l'ús d'aquestes vies per vehicles agrícoles i forestals, que sovint tenen càrregues elevades.

A banda d'aquestes actuacions més ordinàries i habituals, el contracte també preveu l'execució d'altres actuacions de caràcter menys freqüents o extraordinàries, com petites pavimentacions, la col·locació de tubs de drenatge o la instal·lació de tanques o senyalització, entre altres.

La necessitat d'executar tots aquests treballs de manteniment es previsible i recurrent en el temps, el que justifica la necessitat d'una contractació plurianual dels treballs.

Per tal d'ajustar la inversió a les actuacions prioritàries, els equips de gestió de cada parc realitzen inspeccions periòdiques per avaluar l'estat dels camins, a les que s'afegeix la informació de les incidències identificades pel servei de guarderia i les previsions d'actuació d'altres administracions que hi intervenen. D'aquesta manera, la



concreció dels treballs es realitza anualment, fent necessari que el contracte s'articuli en forma de preus unitaris de les partides habituals.

La majoria dels desperfectes es van creant de manera progressiva, sense afectar dràsticament a la practicabilitat dels camins, es per això que les actuacions es poden agrupar en tandes o bolcs d'actuació ordinàries programades, millorant així l'eficiència en el transport dels equips i la maquinària.

Cada lot contempla un o dos blocs d'actuacions d'execució conjunta depenent de la fragilitat del terreny de cada territori als processos erosius, i en conseqüència, de la durabilitat previsible de les actuacions. Per alguns casos, el segon bloc es motiva per evitar realitzar les actuacions a la primavera, on es donen els períodes de reproducció de la majoria de les espècies de fauna.

Per episodis d'emergència declarada, com per exemple grans temporals, també es preveu l'execució extraordinària de blocs d'actuacions d'execució conjunta fora d'aquesta programació.

El contracte també inclou la resolució de les incidències que succeeixen de forma imprevisible i possiblement urgent al llarg del contracte, i que en conjunt s'estima que representaran a l'entorn del 10% del pressupost d'acord a l'experiència en la gestió dels darrers anys.

## **2. Objecte**

El present contracte és promogut pel Servei d'Anàlisi i Gestió Territorial, Inversions i Obres de la Gerència de Serveis d'Espais Naturals. El seu objecte consisteix en la prestació dels serveis de les actuacions de manteniment i reparació de la xarxa viària d'interès per a la gestió de la Xarxa de Parcs Naturals (XPN) de la Diputació de Barcelona. Els camins que pertanyen a aquesta xarxa viària es concreten en el PPTP i en els seus plànols annexes.

El contracte es fraccionarà en 11 lots per tal de dividir l'àmbit de gestió de la XPN. Les empreses licitadores es poden presentar a un màxim **de dos lots**, a excepció d'aquelles que presentin oferta pel lot 1 (Montesquiu), que podran presentar-se a un **màxim de tres lots**.

Els serveis a prestar en cada lot es concentraran majoritàriament en una o dues tandes o blocs d'actuacions d'execució conjunta anuals (depenent del lot). També s'inclou l'assistència en incidències durant el període de vigència del contracte, que representaran a l'entorn del 10 % del seu import.

El codi CPV que més s'ajusta al servei contractat és 50230000-6 Serveis de reparació i de manteniment i serveis afins relacionats amb el transport per carretera i altres equips.



Les condicions tècniques i jurídiques d'aquesta contractació es recolliran en el Plec de prescripcions tècniques particulars (PPTP), en el Plec de clàusules administratives particulars (PCAP) redactats a tal efecte.

### **3. Justificació de la divisió en lots**

El contracte es divideix en lots per repartir l'àmbit de gestió de la XPN i la seva xarxa de camins d'interès.

Les empreses es poden presentar només a dos lots per tal de que diverses empreses puguin operar a l'hora a tots els parcs abans de l'estiu, que es quan es concentra la demanda d'aquests treballs en previsió a la campanya de prevenció d'incendis. En cas de presentar oferta pel lot 1 (Montesquiu), les empreses es podran presentar a tres lots, atès que aquest lot té una xarxa viària més reduïda i s'executarà majoritàriament a la tardor.

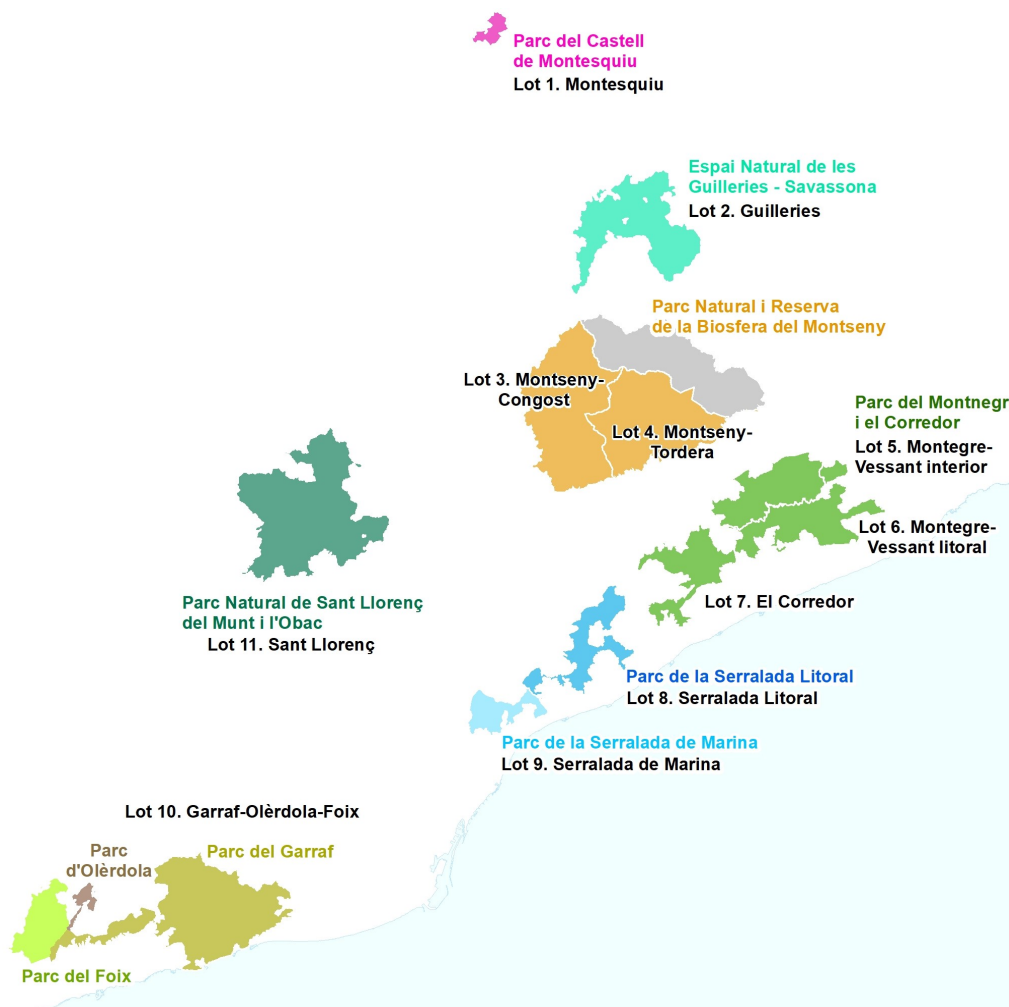
De forma general, es defineix un lot per cada Parc. Son una excepció el Parc Natural i Reserva de la Biosfera del Montseny i el Parc del Montnegre –Corredor, que per la seva extensió i dificultat de connexió entre les seves vessants es divideixen en dos i tres lots respectivament. D'altra banda, el Parc del Foix i el Parc d'Olèrdola s'unifiquen amb el Parc del Garraf per proximitat i per tenir una superfície relativament reduïda.

D'aquest repartiment, s'estableixen els 11 lots següents:

- Lot 1: Montesquiu. Comprèn la xarxa viària d'interès per a la gestió del Parc del Castell de Montesquiu (MTQ).
- Lot 2: Guillerics. Comprèn la xarxa viària d'interès per a la gestió de l'Espai Natural de les Guillerics-Savassona (GUI).
- Lot 3: Montseny – Congost. Comprèn la xarxa viària d'interès per a la gestió del Parc Natural i Reserva de la Biosfera del Montseny (MSY) dins els municipis d'Aiguafreda, Cànoves i Samalús, el Brull, Figaró, la Garriga, Seva i Tagamanent.
- Lot 4: Montseny – Tordera. Comprèn la xarxa viària d'interès per a la gestió del MSY dins els municipis Campins, el Brull, Fogars de Montclús, Gualba, Montseny, Sant Esteve de Palautordera i Sant Pere Vilamajor.
- Lot 5: Montnegre - Vessant interior. Comprèn la xarxa viària d'interès per a la gestió del Parc del Montnegre i el Corredor (MCO) situats a la vessant interior del massís del Montnegre. Inclou camins dels municipis de Fogars de la Selva, Sant Celoni i Tordera.
- Lot 6: Montnegre - Vessant litoral. Comprèn la xarxa viària d'interès per a la gestió del MCO situats a la vessant litoral del massís del Montnegre. Inclou camins dels municipis de Palafolls, Pineda de Mar, Sant Iscle de Vallalta, Sant Cebrià de Vallalta, Tordera i Vallgorguina.



- Lot 7: El Corredor. Comprèn la xarxa viària d'interès per a la gestió del MCO dins el massís del Corredor. Inclou camins dels municipis d'Arenys de Munt, Dosrius, Mataró, Vallgorguina i Vilalba Sasserra.
- Lot 8: Serralada Litoral. Comprèn la xarxa viària d'interès per a la gestió del Parc de la Serralada Litoral (SLI).
- Lot 9: Serralada de Marina. Comprèn la xarxa viària d'interès per a la gestió del Parc de la Serralada de Marina (SMA).
- Lot 10: Garraf – Olèrdola – Foix. Comprèn la xarxa viària d'interès per a la gestió del Parc del Garraf (GRF), del Parc d'Olèrdola (OLE) i Parc del Foix (FOX).
- Lot 11: Sant Llorenç. Comprèn la xarxa viària d'interès per a la gestió del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac (SLL).



Imatge 1. Distribució en lots del contracte.



#### **4. Manca de mitjans**

D'acord amb les previsions de l'article 116.4.f de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic, de 8 de novembre (en endavant LCSP) es posa de manifest que la Gerència de Serveis d'Espais Naturals no disposa de mitjans personals per tal de dur a terme el servei objecte de contractació, motiu pel qual és necessari contractar empreses externes per desenvolupar-lo.

D'altra banda i d'acord amb les previsions de l'article 308.2 de la LCSP, en cap cas aquesta contractació suposa la contractació de personal per part de la Diputació de Barcelona a través del contracte de serveis, sinó únicament i exclusivament la contractació de la prestació d'un servei per les raons exposades i per no disposar del volum de mitjans per portar-lo a terme. A l'extinció del contracte no es produirà cap consolidació de les persones que hagin realitzat els treballs objecte del contracte com a personal propi de l'entitat contractant.

#### **5. Elecció del procediment de licitació**

En compliment del que estableix l'article 116.4. de la LCSP, i tenint en compte el valor estimat de la contractació, el procediment de licitació seleccionat ha estat un procediment obert.

En virtut d'allò que estableixen els articles 145, 146, 156 a 158 i concordants de la LCSP, l'adjudicació del contracte es realitzarà utilitzant més d'un criteri d'adjudicació amb l'objecte que els licitadors puguin millorar les prestacions i característiques a realitzar.

#### **6. Requeriments de solvència tècnica o professional, i econòmica i financera**

Els requeriments i la solvència mínima exigida a les empreses per a presentar-se a la licitació s'han fixat tenint en compte l'objecte i el pressupost del contracte, el temps d'inactivitat per causa de la pandèmia i la possibilitat de que licitin petites i mitjanes empreses. Alhora, que es pugui donar compliment a les previsions del plec de prescripcions tècniques particulars i del plec de clàusules administratives particulars.

Concretament s'ha previst que les empreses hauran d'acreditar els requeriments mínims següents:

##### **6.1. Solvència econòmica i financera:**

- Mitjans: Volum anual de negocis del licitador referit al millor exercici dins dels tres (3) últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici de l'activitat de l'empresari i de la presentació d'ofertes.

Import mínim: Import mínim anual en algun dels tres (3) exercicis esmentats de:



	<b>Import mínim</b>
<b>Lot 1</b>	20.000 €
<b>Lot 2</b>	25.000 €
<b>Lot 3</b>	35.000 €
<b>Lot 4</b>	35.000 €
<b>Lot 5</b>	25.000 €
<b>Lot 6</b>	25.000 €
<b>Lot 7</b>	25.000 €
<b>Lot 8</b>	50.000 €
<b>Lot 9</b>	50.000 €
<b>Lot 10</b>	50.000 €
<b>Lot 11</b>	50.000 €

En cas que el licitador presenti oferta a més d'un lot, caldrà acreditar la suma dels imports indicats per cadascun dels lots als quals presenti oferta.

Acreditació documental: Import net de la xifra de negocis que consti als comptes anuals aprovats i dipositats en el registre Mercantil, si l'empresari hi estigués inscrit; en cas contrari, pel dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el volum anual de negocis mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel registre Mercantil. En el supòsit que l'empresari individual no estigués obligat a legalitzar els seus llibres en el registre mercantil, haurà d'acreditar el volum anual de negocis mitjançant una declaració signada amb els justificants de les seves operacions durant aquell any.

Quan, per raons justificades, l'empresari no pugués facilitar les referències sol·licitades, podrà acreditar la seva solvència econòmica i financera mitjançant qualsevol altra documentació presentada que sigui considerada com a suficient per l'òrgan de contractació.

## **6.2. Solvència professional o tècnica:**

- Mitjans: Una relació de les principals treballs realitzats els últims tres (3) anys, que contemplin treballs de construcció i manteniment de camins, carreteres i capes de fermes o de caràcter equivalent, que inclogui objecte, import, dates i el destinatari, públic o privat d'aquests, signada pel representant legal de l'empresa.

Valors o requisits mínims: En aquesta relació ha de constar treballs, de característiques similars a l'objecte del contracte del lot, la suma dels quals doni un import mínim, igual o superior al que consta en la taula següent, per a cada un del/s lot/s que es presenti, en alguns dels tres (3) exercicis esmentats.

	<b>Import mínim</b>
<b>Lot 1</b>	12.000 €
<b>Lot 2</b>	17.000 €
<b>Lot 3</b>	23.000 €
<b>Lot 4</b>	23.000 €
<b>Lot 5</b>	17.000 €
<b>Lot 6</b>	17.000 €
<b>Lot 7</b>	17.000 €
<b>Lot 8</b>	33.000 €
<b>Lot 9</b>	36.000 €
<b>Lot 10</b>	33.000 €
<b>Lot 11</b>	33.000 €

En cas que el licitador presenti oferta a més d'un lot, caldrà acreditar que disposa de la solvència professional o tècnica mínima especificada per a cada un dels lots als que es presenti.

Acreditació documental:

- Quan els treballs o serveis s'hagin realitzat en entitats del sector públic, cal aportar certificats expedits o visats per l'òrgan competent.
- Quan els treballs o serveis s'hagin realitzat en entitats del sector privat, mitjançant un certificat expedit per l'empresa destinatària d'aquests treballs o serveis o a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració signada pel representant legal de l'empresa licitadora acompanyada dels documents en poder seu que acreditin la realització de la prestació.

Als certificats o a la declaració signada s'indicarà l'import, les dates i el lloc d'execució dels treballs, si el seu destinatari fos una entitat del sector públic, podran ser comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat contractant dels treballs.

### **6.3. Classificació empresarial**

Alternativament, la solvència econòmica i tècnica mínima requerida als apartats anteriors es podrà acreditar amb la classificació empresarial en el grup, subgrup i categoria, és la que tot seguit es detalla:

Grup: O. Subgrup: 2. Categoria: 1 o superior





#### **6.4. Habilitacions empresarials o professionals:**

- Inscripció en el registre d'empreses acreditades de la Comunitat Autònoma on radiqui el domicili social de l'empresa, d'acord amb el que disposa l'article 4 de la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació al sector de la construcció.

#### **6.5. Mitjans personals i materials:**

Caldrà adscriure, d'acord amb l'article 76.2 LCSP, els mitjans personals i materials que indicarà mitjançant relació i que, en particular, haurà de comprendre els següents:

##### **Mitjans personals:**

Serà imprescindible que l'equip d'execució dels treballs compregui com a mínim:

- a) Serà imprescindible que l'equip d'execució del servei compregui **1 DELEGAT DE SEGUIMENT TREBALLS (DST)** responsable de l'execució i coordinació dels treballs a realitzar.

Mínim: El delegat de seguiment dels treballs haurà d'acreditar 5 anys d'experiència en treballs de similars característiques a la d'objecte de licitació, i formació d'arquitecte, o arquitecte tècnic, o enginyer, o enginyer tècnic, o títol universitari de grau equivalent.

##### Mitjà d'acreditació:

Currículum on s'especifiqui els treballs en que ha intervingut, temps i càrrec desenvolupat, i justificants, declaracions o certificats d'intervenció en treballs anteriors que acreditin l'experiència. La formació s'haurà d'acreditar amb còpia de la titulació corresponent si no es troba disponible al RELI o RELOECE.

##### **Mitjans materials:**

S'haurà de comprometre a disposar com a mínim de la maquinària que a continuació es relaciona:

- Motoanivelladora.
- Retroexcavadora mixta amb pala.
- Màquina excavadora giratòria.
- Braç desbrossador articulad.



- Martell trencador.
- Corró autopropulsat (compactadora i vibratori) 2-4 Tm.
- Corro autopropulsat (compactadora amb vibratori) 12-14 Tm.
- Camió basculant fins a 15 TM (Dumper).
- Camió cubà fina a 10.000 l o similar.
- Mini-excavadora de 3-4 Tm.
- Pala carregadora 20 T.
- Motoserres i desbrossadores manuals.

Mitjà d'acreditació: El representant legal de l'empresa adjuntarà declaració responsable del compromís d'adscripció de la maquinària anteriorment descrita, d'acord amb les especificitats de l'apartat 9.1 del PPTP.

## **7. Criteris d'adjudicació i elecció de les fórmules de valoració**

En compliment del que estableixen els articles 116.4.c) i 145 de la LCSP, s'ha escollit una pluralitat de criteris d'adjudicació.

Els criteris següents aplicaran pels 11 lots, i tots els criteris són avaluable de forma automàtica (100%).

Els criteris a tenir en compte a l'hora de considerar quina és la millor proposició relació qualitat-preu seran, de forma decreixent, els que tot seguit s'indiquen, d'acord amb la ponderació que es detalla per a cadascun d'ells.

### **Criteri 1. Preus oferts..... fins a un màxim de 85 punts**

S'assignaran 0 punts a les ofertes iguals al preus unitaris especificats a la licitació i la màxima puntuació a l'oferta més baixa. La resta d'ofertes es puntuarà en funció de les baixes i de manera proporcional.

Es calcularà el percentatge de la baixa respecte a cada preu unitari especificat a la licitació (apartat 6 del PPTP):

$$\% \text{ baixa oferta per cada preu unitari} = \frac{100 - (\text{preu oferta}) \times 100}{\text{preu licitació}}$$

Un cop obtinguts els percentatges de baixa de les ofertes, s'aplicarà la puntuació per cada preu unitari mitjançant la fórmula següent:

$$\text{Puntuació per cada preu unitari} = \frac{\% \text{ de baixa oferta} \times \text{puntuació màxima}}{\% \text{ de baixa oferta més econòmica}}$$



La puntuació total pel criteri de preus oferts serà igual a la suma de de les puntuacions obtingudes per cada preu unitari.

La puntuació màxima per cadascun del preus unitaris són:

**Capítol 1: Actuacions ordinàries:**

<i>Subcapítol</i>	<i>Partida</i>	<i>Puntuació màx.(punts)</i>
<b>1.</b>	<b>REPARACIONS DEL FERM I CUNETES DE MATERIAL GRANULAR</b>	
<b>XRFG1</b>	<b>Reparació del ferm amb motoanivelladora en terreny tou o de trànsit</b> (sauló, terreny original lleuger o similar) Inclou el buidatge de les cunetes, el perfilat del ferm i el compactat amb motoanivelladora.	5
<b>XRFG2</b>	<b>Reparació del ferm amb motoanivelladora en terreny dur o roca</b> Inclou el buidatge de les cunetes, el perfilat del ferm i el compactat amb motoanivelladora.	5
<b>XRFGC1</b>	<b>Reparació del ferm amb motoanivelladora i compactació amb corró vibratori en terreny tou o de trànsit</b> (sauló, terreny original lleuger o similar) Inclou el buidatge de les cunetes, el perfilat del ferm i el compactat amb corró vibratori al 97% del P.M.	5
<b>XRFGC2</b>	<b>Reparació del ferm amb motoanivelladora i compactació amb corró vibratori en terreny dur o roca</b> Inclou el buidatge de les cunetes, el perfilat del ferm i el compactat amb corró vibratori al 97% del P.M.	5
<b>2.</b>	<b>APORTACIONS DE MATERIAL GRANULAR</b>	
<b>XAMT</b>	<b>Base de tot-ú artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM</b> Inclou el material, la seva manipulació, transport, estesa, humectació, compactació fins al 97% del P.M. i altres operacions complementàries de preparació de la superfície.	4
<b>XAMG</b>	<b>Estesa i compactació de base de grava artificial (20/40) en tongades de 25 cm, com a màxim, al 97% del PM</b> Inclou el material, la seva manipulació, transport, estesa, humectació, compactació fins al 97% del P.M. i altres operacions complementàries de preparació de la superfície.	2
<b>XAMM</b>	<b>Estesa i compactació de base de grava artificial (matxaca), de 50 a 70 mm, al 97% del PM</b> Inclou el material, la seva manipulació, transport, estès, humectació, compactació fins al 97% del P.M. i altres operacions complementàries de preparació de la superfície.	2



<i>Subcapítol</i>	<i>Partida</i>	<i>Puntuació màx.(punts)</i>
<b>XSAULÓ1</b>	<b>Estesa i piconatge de base de sauló al 95% del PM</b> Inclou el material, la seva manipulació, transport, estesa, humectació i compactació fins al 97% del P.M. i altres operacions complementàries de preparació de la superfície.	1
<b>3.</b>	<b>REPARACIONS DE PAVIMENTS I CUNETES DE FORMIGÓ</b>	
<b>XRPF</b>	<b>Reparació de ferm amb pegats de formigó</b> Inclou, l'arrencada i fressat de paviment de formigó de 15 cm de gruix, transport i escampat com a base al mateix camí, reomplert de formigó amb fibres, compactat i segellat amb sorra-pols. Si escau, inclou el tenyit amb sulfat de ferro o similar.	1
<b>4.</b>	<b>REPARACIONS DE PAVIMENTS D'ASFALT</b>	
<b>XRPA1</b>	<b>Reparacions del ferm amb pegats d'asfalt amb mescla bituminosa en calent amb una superfície total &lt;6 m<sup>2</sup></b> Inclou el tall del ferm amb disc, el fresat, escombrat i trasllat del material a abocador autoritzat. També l'aplicació de 6 cm d'aglomerat asfàltic en calent, segellant les juntes amb betum asfàltic.	1
<b>XRPA2</b>	<b>Reparacions del ferm amb pegats d'asfalt amb mescla bituminosa en calent amb una superfície total &gt;6 m<sup>2</sup></b> Inclou el tall del ferm amb disc, el fresat, escombrat i trasllat del material a abocador autoritzat. També l'aplicació de 6 cm d'aglomerat asfàltic en calent, segellant les juntes amb betum asfàltic.	1
<b>P9H9-9LMN</b>	<b>Reparació de paviment amb aglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals</b> Inclou el tall del ferm amb disc, el fresat, escombrat i trasllat del material a abocador autoritzat. També l'aplicació de 6 cm d'aglomerat asfàltic en fred, segellant les juntes amb betum asfàltic.	1
<b>P9H9-HBRR</b>	<b>Segellat d'esquerdes en calent amb massilla asfàltica</b>	1
<b>5.</b>	<b>NETEJA DE TUBS DE DRENATGE, PERICONS I DECANTADORS</b>	
<b>XNT1</b>	<b>Neteja de sediments de tubs de drenatge menor o igual a 60 cm de diàmetre totalment obturats</b> Inclou el transport i ús de la maquinària, i la mà d'obra necessària per la neteja del pericó, del decantador, el tub i la sortida de l'aigua, així com el condicionament final de les terres sobrants.	1
<b>XNT2</b>	<b>Neteja de sediments de tubs de drenatge menor o igual 60 cm de diàmetre obturats fins a un 50% de la seva secció</b> Inclou el transport i ús de la maquinària, i la mà d'obra necessària per la neteja del pericó, del decantador, el tub i la sortida de l'aigua, així com el condicionament final de les terres sobrants.	1



<i>Subcapítol</i>	<i>Partida</i>	<i>Puntuació màx.(punts)</i>
<b>XNT3</b>	<b>Neteja de sediments de tubs de drenatge de més de 60 cm de diàmetre totalment obturats</b> Inclou el transport i ús de la maquinària, i la mà d'obra necessària per la neteja del pericó, del decantador, el tub i la sortida de l'aigua, així com el condicionament final de les terres sobrants.	1
<b>XNT4</b>	<b>Neteja de sediments de tubs de drenatge de més 60 cm de diàmetre obturats fins a un 50% de la seva secció</b> Inclou el transport i ús de la maquinària, i la mà d'obra necessària per la neteja del pericó, del decantador, el tub i la sortida de l'aigua, així com el condicionament final de les terres sobrants.	1
<b>XND</b>	<b>Neteja de sediments de decantador</b> Inclou el transport i ús de la maquinària, i la mà d'obra necessària per la neteja del decantador, així com el condicionament final de les terres sobrants.	0,5
<b>6</b>	<b>ACTUACIONS SOBRE LA VEGETACIÓ</b>	
<b>XEFAT1</b>	<b>Establiment de la franja auxiliar de trànsit als dos marges del camí en matoll</b> Inclou la tala dels arbres seleccionats dins la FAT, l'esporga de totes les branques dins la CT, la desbrossada de la vegetació que s'endinsi a la FAT, i el tractament de les restes vegetals.	2
<b>XEFAT2</b>	<b>Establiment de la franja auxiliar de trànsit als dos marges del camí en zona arbustiva (70%) i arbrada (30%)</b> Inclou la tala dels arbres seleccionats dins la FAT, l'esporga de totes les branques dins la CT, la desbrossada de la vegetació que s'endinsi a la FAT, i el tractament de les restes vegetals.	2
<b>XEFAT3</b>	<b>Establiment de la franja auxiliar de trànsit als dos marges del camí en zona arbustiva (30%) i arbrada (70%)</b> Inclou la tala dels arbres seleccionats dins la FAT, l'esporga de totes les branques dins la CT, la desbrossada de la vegetació que s'endinsi a la FAT, i el tractament de les restes vegetals.	2
<b>XEFAT4</b>	<b>Establiment de la franja auxiliar de trànsit als dos marges del camí en zona arbrada</b> Inclou la tala dels arbres seleccionats dins la FAT, l'esporga de totes les branques dins la CT, la desbrossada de la vegetació que s'endinsi a la FAT, i el tractament de les restes vegetals.	2
<b>XMFAT1</b>	<b>Manteniment de la franja auxiliar de trànsit als dos marges del camí amb densitat de vegetació baixa (cobertura &lt; 30%)</b> Inclou l'esporga de totes les branques dins la CT, la desbrossada de la vegetació que s'endinsi a la FAT, i el tractament de les restes vegetals.	3



<i>Subcapítol</i>	<i>Partida</i>	<i>Puntuació màx.(punts)</i>
<b>XMFAT2</b>	<b>Manteniment de la franja auxiliar de trànsit als dos marges del camí amb densitat de vegetació mitja (cobertura 30-70%)</b> Inclou l'esporga de totes les branques dins la CT, la desbrossada de la vegetació que s'endinsi a la FAT, i el tractament de les restes vegetals.	3
<b>XMFAT3</b>	<b>Manteniment de la franja auxiliar de trànsit als dos marges del camí amb densitat de vegetació alta (cobertura &gt; 70%)</b> Inclou l'esporga de totes les branques dins la CT, la desbrossada de la vegetació que s'endinsi a la FAT, i el tractament de les restes vegetals.	3
<b>XMFATM</b>	<b>Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb mitjans manuals amb densitat de vegetació baixa (cobertura &lt; 30%)</b> Inclou l'esporga de totes les branques dins la CT, la desbrossada de la vegetació que s'endinsi a la FAT, i el tractament de les restes vegetals.	2

## Capítol 2: Actuacions extraordinàries:

<i>Subcapítol</i>	<i>Partida</i>	<i>Puntuació màxima (punts)</i>
<b>1.</b>	<b>ASSISTÈNCIES EN INCIDÈNCIES</b>	
<b>XPA1</b>	<b>Assistència tipus 1: Treballs de manteniment amb motoanivelladora (8 hores)</b> Inclou el refí, anivellament i compactació d'esplanada del ferm de camins o altres infraestructures en una jornada de 8 hores.	2
<b>XPA2</b>	<b>Assistència tipus 2: Reparacions amb retroexcavadora (8 hores)</b> Inclou treballs d'excavacions en terreny tou i de trànsit en una jornada de 8 hores.	2
<b>XPA3</b>	<b>Assistència tipus 3: Reparacions amb pedra d'escullera (8 hores)</b> Estabilització de base de talús o formació de mur d'escullera per a contenció de talús. Inclou jornada de 8 hores de camió grua grapa. El cost material de l'escullera es comptabilitza apart, amb la partida següent (P3J3-3C3M).	2
<b>P3J3-3C3M</b>	<b>Escullera amb blocs de pedra calcària de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua</b> Inclou subministrament de blocs de pedra a peu d'obra i mà d'obra. El cost de l'execució amb maquinària es comptabilitza apart, amb la partida anterior (XPA3).	0,5



<i>Subcapítol</i>	<i>Partida</i>	<i>Puntuació màxima (punts)</i>
<b>XTRANSPT MA</b>	<b>Transport de maquinària per assistències en incidències</b> Despeses de transport de maquinària pesada. Inclou anada i tornada.	0,5
<b>2.</b>	<b>OBRES DE FÀBRICA DE DRENATGE</b>	
<b>XPOUCUNET A</b>	<b>Construcció de pericó de formigó/ blocs de formigó/ prefabricat</b> El pericó tindrà una rampa per neteja amb maquinària i/o pendent d'auto-neteja, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix i connexió a tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, col·locat al fons de la rasa i soterrat. Les mides del pericó poden variar de 100 cm x 100 cm i profunditat 100 cm a 120 cm x 150 cm i profunditat de 150 cm. Inclosa excavació del pou en terreny de trànsit/compacte i reblert i compactació dels trasdossats. No inclou el tub de pas o de creuament de calçada.	0,5
<b>XPERICOPED R</b>	<b>Construcció de pericó de blocs de pedra</b> Construït in situ amb maçoneria de pedra, amb rampa per neteja amb maquinària i/o pendent d'auto-neteja, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix i connexió a tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, col·locat al fons de la rasa i soterrat. Les mides del pericó poden variar de 100 cmx100 cm i profunditat 100 cm a 120 cm x150 cm i profunditat de 120 cm. Inclosa excavació del pou en terreny de trànsit/compacte i reblert i compactació dels trasdossats. No inclou el tub.	0,5
<b>PD50-481M</b>	<b>Subministrament i col·locació de bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i transitable</b> Per a reixa de pericó de 920 x 920 x 51 mm, classe C250 (o mides similars adaptades a les dimensions del pericó, en cada cas).	0,5
<b>XPEAD400</b>	<b>Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=40 cm</b> Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m <sup>2</sup> , segons la normativa UNE-EN 13476-3. Inclou solera de formigó de 15 cm i rebliment i compactació amb material procedent de l'excavació.	0,5
<b>XPEAD500</b>	<b>Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=50 cm</b> Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m <sup>2</sup> , segons la normativa UNE-EN 13476-3. Inclou solera de formigó de 15 cm i rebliment i compactació amb material procedent de l'excavació.	0,5





<i>Subcapítol</i>	<i>Partida</i>	<i>Puntuació màxima (punts)</i>
<b>XPEAD600</b>	<b>Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=63 cm</b> Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m <sup>2</sup> , segons la normativa UNE-EN 13476-3. Inclou solera de formigó de 15 cm i rebliment i compactació amb material procedent de l'excavació.	0,5
<b>XPEAD800</b>	<b>Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=80 cm</b> Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m <sup>2</sup> , segons la normativa UNE-EN 13476-3. Inclou solera de formigó de 15 cm i rebliment i compactació amb material procedent de l'excavació.	0,5
<b>XPEAD1000</b>	<b>Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=100 cm</b> Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m <sup>2</sup> , segons la normativa UNE-EN 13476-3. Inclou solera de formigó de 15 cm i rebliment i compactació amb material procedent de l'excavació.	0,5
<b>PD70-DBBJ</b>	<b>Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=40 cm</b> Rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó.	0,5
<b>PD70-DBBI</b>	<b>Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=60 cm</b> Rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó.	0,5
<b>PD70-DBBA</b>	<b>Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=80 cm</b> Rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 20 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó.	0,5
<b>XU211</b>	<b>Construcció d'aletes de formigó/prefabricada per embocadura de tub</b> Amb solera de formigó per protecció sota sortida de tub.	0,5
<b>XU211PEDR A</b>	<b>Construcció d'aletes de pedra per embocadura de tub</b> Amb solera de protecció sota sortida de tub.	0,5
<b>3.</b>	<b>PAVIMENTS</b>	
<b>3.1.</b>	<b>PAVIMENTS DE FORMIGÓ</b>	





<i>Subcapítol</i>	<i>Partida</i>	<i>Puntuació màxima (punts)</i>
<b>XFF</b>	<b>Construcció de paviment de formigó amb fibres de 15 cm de gruix</b> Inclou la formació de paviment de formigó en massa, realitzat amb formigó HM-25/B/20/I fabricat a central i abocament des de formigonera, amb fibres de poliolefines. Part proporcional de preparació de superfície de suport del formigó; col·locació i retirada d'encofrats, execució de construcció; extensió, reglejat, aplicació d'additius i curació del formigó i tenyit amb sulfat de ferro o similar. Juntes de dilatació cada 22,5 m de longitud.	0,5
<b>P9G5-61SR</b>	<b>Construcció de paviment de formigó armat, HA-30/P/10/I+E, de 15 cm de gruix</b> Inclou estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció	0,5
<b>P3C2-4247</b>	<b>Encofrat amb tauler de fusta</b> inclou muntatge i desmuntatge d'encofrat i dels elements que conformen l'encofrat, per a deixar el formigó vist.	0,5
<b>3.2</b>	<b>PAVIMENTS DE FORMIGÓ SEC COMPACTAT I GRAVA-CIMENT</b>	
<b>P932-5C92</b>	<b>Construcció de paviment de formigó sec compactat</b> Formigó sec compactat RTB-3.3 i granulat de pedra calcària de grandària màxima 16 mm, ciment CEM I/32,5 N, cendres volants i inhibidor d'adormiment, col·locat amb estenedora i piconatge del material al 97% del PM.	0,5
<b>G9351321</b>	<b>Construcció de paviment de grava-ciment</b> Grava-ciment amb ciment II/B-S/32,5 i granulat granític GC-1, col·locat amb estenedora i piconatge del material al 97% del PM.	0,5
<b>3.3</b>	<b>PAVIMENTS ASFÀLTICS</b>	
<b>P9L1-E97Y</b>	<b>Reg d'adherència</b> Amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m <sup>2</sup> . Inclou subministrament i aplicació del reg.	0,5
<b>P9L1-E981</b>	<b>Reg d'imprimació</b> Amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m <sup>2</sup> . Inclou subministrament i aplicació del reg	0,5
<b>P9H5-E83L</b>	<b>Paviment de mescla bituminosa contínua en calent</b> tipus AC 22 surf <b>BC 50/70 D</b> , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i <b>granulat calcari</b> , estesa i compactació.	0,5



Subcapítol	Partida	Puntuació màxima (punts)
P9H5-E855	<b>Paviment de mescla bituminosa contínua en calent</b> tipus AC 22 surf <b>BC 50/70 D</b> , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i <b>granulat granític</b> , estesa i compactació.	0,5
P9H5-E830	<b>Paviment de mescla bituminosa contínua en calent</b> tipus AC 22 surf <b>BC 50/70 S</b> , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semi densa per a capa de trànsit i <b>granulat calcari</b> , estesa i compactació.	0,5
P9H5-E858	<b>Paviment de mescla bituminosa contínua en calent</b> tipus AC 22 surf <b>BC 50/70 S</b> , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semi densa per a capa de trànsit i <b>granulat granític</b> , estesa i compactació.	0,5
<b>4.</b>	<b>FORMIGONAT DE CUNETES</b>	
PD5F-HB38	<b>Construcció de cuneta americana de formigó amb mitjans manuels</b> Formigó HM-20/P/20, formada in situ amb mitjans manuals, de 100 cm d'amplada (85 cm de plataforma i 15 cm de vorera), amb un gruix promig de formigó de 12,5 cm (essent el gruix mínim de 10 cm), de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb $\geq 200$ kg/m <sup>3</sup> de ciment, apte per a classe d'exposició I. Inclou excavació en terreny no classificat, refí i càrrega dels materials resultants.	0,5
GD5711AT	<b>Construcció mecanitzada de cuneta americana de formigó</b> Cuneta de 0.90 m d'amplada, amb un gruix promig de 12,5 cm (amb un <b>revestiment mínim de 10 cm</b> ) de formigó HM- 20/P/12, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb $\geq 200$ kg/m <sup>3</sup> de ciment, apte per a classe d'exposició. Inclou excavació en terreny no classificat, refí i càrrega dels materials resultants.	0,5
<b>5.</b>	<b>SENYALITZACIÓ I SEGURETAT VIÀRIA</b>	
PB22-BSSG	<b>Subministrament i col·locació de barrera de seguretat metàl·lica</b> Barrera de seguretat metàl·lica simple amb sistema de protecció per a motociclistes, per a una classe de contenció normal, amb <b>nivell de contenció N2</b> , índex de severitat A, amplària de treball W4, deflexió dinàmica 1,2 m segons UNE- EN 1317-2 i nivell de severitat I segons UNE 135900-2, formada per pantalla continua de <b>secció doble ona</b> sobre barrera amb separador, amb un perfil longitudinal de secció doble ona i suports tubulars col·locats clavats a terra cada 4 m, col·locada en trams rectes o en corbes de radi igual o superior a 22 m	0,5



<i>Subcapítol</i>	<i>Partida</i>	<i>Puntuació màxima (punts)</i>
<b>PB20-BT7T</b>	<b>Subministrament i col·locació de terminal de barrera de seguretat metàl·lica</b> Terminal curt de 4 m de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb abatiment al terreny, format per un perfil longitudinal de secció doble ona, suports C- 120 col·locats clavats a terra cada 2 m, captallums, peces especials i elements de fixació, col·locat	0,5
<b>XU06XXX02</b>	<b>Subministrament i instal·lació de tanca de seguretat mixta d'acer i fusta</b> per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2 de la Norma europea EN1317-2 amb un perfil longitudinal rectangular, semicircular o circular (amb rodons de 16 cm de diàmetre) i suports col·locats cada 4 m, clavats al terra, col·locada en trams rectes o corbes, inclòs part proporcional de terminal d'inici i final de tram i tots els accessoris necessaris.	0,5
<b>GBB11111</b>	<b>Subministrament i col·locació de placa reflectora de forma triangular de 60 cm</b> amb suport i ancorat al terra amb dau de formigó pastat a l'obra de 40X40X60 cm.	0,5
<b>GBB1111X</b>	<b>Subministrament i col·locació de placa reflectora de forma ortogonal de 60 cm</b> amb suport i ancorat al terra amb dau de formigó pastat a l'obra de 40X40X60 cm.	0,5
<b>GBB1111Z</b>	<b>Subministrament i col·locació de placa reflectora de forma circular de 60 cm de diàmetre</b> amb suport i ancorat al terra amb dau de formigó pastat a l'obra de 40X40X60 cm.	0,5
<b>PBBM-H8B4</b>	<b>Subministrament i col·locació de tub d' alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre</b> per suport de senyals de trànsit.	0,5
<b>6.</b>	<b>EXCAVACIONS</b>	
<b>P221C-DYZP</b>	<b>Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit</b> amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat. Inclou excavació puntual en pedra, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i transport de material procedent de l'excavació per aprofitament dins l'àmbit de l'obra o a abocador.	0,5
<b>P221H-EL6C</b>	<b>Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte</b> amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, per a formació de cuneta o per reperfilat de talús o altres.	0,5



<i>Subcapítol</i>	<i>Partida</i>	<i>Puntuació màxima (punts)</i>
<b>P221H-EL6E</b>	<b>Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal</b> amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, per a formació de cuneta, reperfilat de talús o altres.	0,5
<b>P221B-EL8N</b>	<b>Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca</b> realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador.	0,5
<b>7.</b>	<b>ACTUACIONS SOBRE LA VEGETACIÓ</b>	
<b>XOCT1</b>	<b>Obertura de la caixa de trànsit en matoll</b> Inclou la tala de tots els arbres el tronc dels quals envaeixi la CT, l'esporga de totes les branques i desbrossada de la vegetació que s'endinsi a la CT, i el tractament de les restes vegetals.	0,5
<b>XOCT2</b>	<b>Obertura de la caixa de trànsit en zona arbustiva (70%) i arbrada (30%)</b> Inclou la tala de tots els arbres el tronc dels quals envaeixi la CT, l'esporga de totes les branques i desbrossada de la vegetació que s'endinsi a la CT, i el tractament de les restes vegetals.	0,5
<b>XOCT3</b>	<b>Obertura de la caixa de trànsit en zona arbustiva (30%) i arbrada (70%)</b> Inclou la tala de tots els arbres el tronc dels quals envaeixi la CT, l'esporga de totes les branques i desbrossada de la vegetació que s'endinsi a la CT, i el tractament de les restes vegetals.	0,5
<b>XOCT4</b>	<b>Obertura de la caixa de trànsit en arbrat</b> Inclou la tala de tots els arbres el tronc dels quals envaeixi la CT, l'esporga de totes les branques i desbrossada de la vegetació que s'endinsi a la CT, i el tractament de les restes vegetals.	0,5

D'acord amb l'article 146.2 de la LCSP, la fórmula utilitzada en la valoració del criteri preu garanteix un repartiment equitatiu de les puntuacions entre tots els licitadors de manera que es respecta el criteri de proporcionalitat.

**Criteri 2. Reducció del termini màxim d'execució dels blocs d'actuacions d'execució conjunta programables o per emergències declarades..... fins a un màxim de 7 punts**

Reducció del termini màxim d'execució dels blocs d'actuacions d'execució conjunta programables o per emergències declarades respecte al termini màxim de 45 establert a l'apartat 7.7.A) del PPTP. Es podrà reduir fins a un màxim de 14 dies.



S'atorgarà la puntuació de la següent manera:

Si no es redueix cap dia	0 punts
Per cada dia de reducció	0,5 punts

Escurçar el termini d'execució permet indueix a que els treballs es facin de manera continua i sense interrupcions, el que facilita el seguiment dels treballs i les possibles molèsties als usuaris de les vies.

També possibilita endarrerir l'inici d'execució dels treballs a la primavera (acabant sempre abans del 15 de juny). Això permet incloure els possibles desperfectes de les pluges pròpies d'aquesta estació, realitzar les actuacions de desbrossada quan la vegetació ja ha assolit el seu pic de creixement, i allunyar-se de la època de més activitat de la fauna.

**Criteri 3. Sistemes de gestió ambiental .....fins a un màxim de 4 punts**

Tenir establert un sistema de gestió mediambiental d'acord amb el Reglament (CE) núm. 761/2001, pel qual es permet que les organitzacions s'adhereixin amb caràcter voluntari a un sistema comunitari de gestió i auditoria mediambientals (EMAS), o disposar del certificat segons la norma internacional EN ISO 14001 o una altra equivalent, sempre que aquesta certificació avaluï i acrediti el compliment de les mesures exigides.

S'atorgarà la puntuació de la següent manera:

No tenir un sistema de gestió ambiental establert	0 punts
Tenir un sistema de gestió ambiental establert	4 punts

Aquest criteri es justifica pel fet de que les actuacions es realitzen en espais naturals protegits, on l'establiment de procediments i protocols ambientals a l'empresa en l'àmbit ambiental pot ser una garantia per minimitzar la petjada ecològica dels treballs, així com els possibles impactes al medi, com per exemple, en la gestió de residus.

**Criteri 4. Reducció del termini d'inici d'execució de les assistències en incidències no urgents..... fins a un màxim de 2 punts**

Reducció del termini d'inici de l'execució de les assistències en incidències no urgents respecte al termini de 5 dies laborables



establert a l'apartat 7.7.B) del PPTP. Es podrà reduir fins a un màxim de 4 dies.

S'atorgarà la puntuació de la següent manera:

Si no es redueix cap dia	0 punts
Per cada dia de reducció	0,5 punts

La disminució del temps que transcorre entre la notificació d'una incidència i la presència de personal de l'empresa contractista al lloc on s'ha produït aquesta, així com el temps que transcorre fins a la seva completa resolució, constitueix una millora destinada a una gestió més eficient i ràpida de les actuacions, millora la seguretat, i contribueix a que les reparacions definitives no siguin tan costoses i complicades.

**Criteri 5. Reducció del termini d'inici d'execució de les assistències en incidències urgents..... fins a un màxim de 2 punts**

Reducció del termini d'inici de resolució d'incidències de caràcter urgent respecte al termini de 48h (2 dies naturals) establert a l'apartat 7.7.B) del PPTP. Es podrà reduir fins a un màxim de 24 hores.

S'atorgarà la puntuació de la següent manera:

Cap reducció d'hores	0 punts
Per cada 12 hores de reducció	1 punt

Aquest criteri es justifica pels mateixos motius que l'anterior, però pren una especial rellevància atès que es tracta d'incidències urgents, que són les que comprometen la transitabilitat o la seguretat dels camins habitualment oberts al trànsit.

**8. Condicions especials d'execució**

D'acord amb l'article 202 de la LCSP, en aquesta contractació es preveuen les condicions especials d'execució següents:



## **8.1. Condicions de gestió mediambiental**

### Aplecs protegits i planificats

- Tots els productes i materials a la zona de treball s'aplegaran confinats en llocs habilitats per a tal fi degudament aïllats del terra i coberts, per evitar qualsevol contaminació de l'entorn ja sigui per infiltració o dispersió.
- Per no provocar impactes innecessaris en el medi es planificarà el subministrament dels materials en el moment que es necessitin i propers a la zona d'utilització.
- Els materials quedaran sempre protegits quan es produeixin situacions climatològiques adverses i al final de la jornada de treball.

### Residus de la construcció

- Els residus produïts en la desconstrucció i execució dels treballs es dipositaran immediatament en contenidors adients estancs i coberts, mantenint les diferents fraccions separades per gestionar-los correctament.
- Es definiran neteges periòdiques de la zona de treball, de les zones d'abassegament, de mecanització i de l'entorn immediat com a mínim setmanalment que assegurin un bon estat d'ordre.

### Treballs

- Es delimitaran expressament zones per a realitzar els treballs que produeixin residus, retalls o pols, de manera que es concentrin i es recuperin fàcilment per a la seva gestió posterior.
- Només es mecanitzaran a la zona de treball aquells elements que no es puguin tractar a taller.
- Previ al seu ús, s'acordarà la necessitat o no d'aquells equips i treballs susceptibles de generar espurnes.

### Neteja

- No es realitzarà neteges de maquinària ni cisternes a la zona de treball ni abocaments a l'entorn.
- Les aigües resultants de neteja d'equips i d'utilitatge es recolliran en contenidors estancs que es traspostaran a un abocador de runes autoritzat.

### Transport i Camins

- No es permet el transit de la maquinària fora dels camins d'accés i recorreguts definits a l'àmbit de la zona de treball.



- Es planificarà el reg i/o la compactació dels trams de les actuacions i camins per minimitzar la generació de pols a l'entorn i erosió dels fersms pel pas de maquinaria i camions.
- Es cobrirà la caixa dels camions i contenidors amb lones en el transport de materials o residus no confinats.
- No es permet retirar cap espècie vegetal o animal previ consulta o autorització de l'òrgan gestor competent.

#### Foc

- Resta terminantment prohibida la crema de qualsevol material o residu a la zona de treball.
- Es prohibeix l'estocatge d'olis, combustibles i materials inflamables.

### **8.2. Condicions socials**

- És condició especial d'execució que l'empresa contractista garanteixi a les persones treballadores adscrites a l'execució d'aquest contracte i durant tota la seva vigència l'aplicació estricta de les condicions salarials que estableixi el conveni col·lectiu del sector o conveni d'empresa que el millori. A efectes de comprovació, el contractista haurà de remetre a l'òrgan de contractació, quan aquest ho sol·liciti, una declaració on constin les dades que permetin comprovar aquest compliment.
- És condició especial d'execució que l'empresa contractista que el salari de les persones adscrites a l'execució del contracte siguin iguals per a dones i homes en aquelles categories/grups professionals equivalents.

Aquestes obligacions s'estendran a tot el personal subcontractat pel contractista principal destinat a l'execució del contracte. A efectes de comprovació, el contractista haurà de remetre a l'òrgan de contractació, quan aquest ho sol·liciti, una declaració en què constin les dades que permetin comprovar aquest compliment i pel que fa a les cotitzacions, d'acord amb la clàusula 2.4) Règim de pagament, del PCAP.

### **8.3. Condicions de subcontractació**

- El contractista s'obliga a facilitar tota la documentació que li sigui requerida en relació amb els seus subcontractistes en els termes de l'article 217 LCSP.





## **9. Vigència, durada i possibles pròrrogues del contracte**

El contracte tindrà una durada de **dos (2) anys** a comptar des de la formalització del contracte. Aquest període de vigència s'estima que s'iniciarà a principis d'octubre de 2024.

El contracte serà prorrogable de forma expressa, sense que la durada de la seva vigència, incloses les pròrrogues, pugui excedir de quatre (4) anys.

## **10. Modificació del contracte.**

El contracte només podrà modificar-se per raons d'interès públic en els supòsits i en la forma prevista en els articles 203 a 207 i concordants de la LCSP i la resta de normativa aplicable.

Es preveu la modificació del contracte de tots els lots, tot justificant-ho en l'expedient, d'acord amb:

- a) Les condicions, l'abast i els límits següents:
- Elements objectes de reposició que s'hagin de substituir o que impliquin dedicar més mitjans auxiliars materials o personals, conseqüència de la complicació de l'execució prevista o deteriorament temporal dels elements o les instal·lacions.

### Capítol 01: Actuacions ordinàries

Subcapítol 01: Reparacions del ferm i cunetes de material granular. Partides 1 a 4 (XRFG1, XRFG2, XRFGC1 i XRFGC2).

Subcapítol 02: Aportacions de material granular. Partides 1 a 4 (XAMT, XAMG, XAMM i XSAULO1).

Subcapítol 03: Reparacions de paviments i cunetes de formigó. Partida 1 (XRPF).

Subcapítol 04: Reparacions de paviments asfàltics. Partides 1, 2 i 4 (XRPA1, XRPA2 i P9H9-HBRR).

### Capítol 02: Actuacions extraordinàries

Subcapítol 2: Obres de fàbrica de drenatge. Partides 1 a 13 (POUCUNETA, POUCUNETA2, PD50-481M, XPEAD400, XPEAD500, XPEAD600, XPEADP800, XPEADP1000, PD70-DBBJ, PD70-DBBI, PD70-DBBA, U211 i U211PEDRA).

Subcapítol 3: 3.1. Paviments de formigó. Partides 1 a 3 (XFF, P9G5-61SR i P3C2-4247).

Subcapítol 3: 3.2. Paviments de formigó sec compactat i grava-ciment.  
Partides 1 i 2 (P932-5C92 i G9351321)

Subcapítol 3: 3.3. Paviments asfàltics. Partides 1 a 6 (P9L1-E97Y, P9L1-E981, P9H5-E83L, P9H5-E855, P9H5-E830 i P9H5-E858).

Subcapítol 4: Formigonat de cunetes. Partides 1 i 2 (DD5F-HB38 i GD5711AT).

Subcapítol 5: Senyalització i seguretat viària. Partides 1 a 7 (PB22-BSGG, PB20-BT7T, UO6XXX02, GBB11111, GBB1111X, GBB1111Z i PBBM-H8B4).

- Dificultats conseqüència de la complicació de l'execució prevista en l'execució de les excavacions i enderroc (per la naturalesa del terreny o per la presència d'instal·lacions, fonaments o altres elements ocults) que comportin més mitjans materials o personals.

#### Capítol 02: Actuacions extraordinàries

Subcapítol 1: Assistències en incidències. Partides 1 a 3 (XPA1, XPA2 i XPA2).

Subcapítol 2: Obres de fàbrica de drenatge. Partides 1 a 13 (POUCUNETA, POUCUNETA2, PD50-481M, XPEAD400, XPEAD500, XPEAD600, XPEADP800, XPEADP1000, PD70-DBBJ, PD70-DBBI, PD70-DBBA, U211 i U211PEDRA).

Subcapítol 6: Excavacions. Partides 1 a 4 (P221C-DYZP, P221H-EL6C, P221H-EL6E, P221B-EL8N).

- Dificultats conseqüència de la complicació de l'execució del muntatge i/o desmuntatge prevista en l'execució d'actuacions projectades que comportin més mitjans auxiliars materials o personals.

#### Capítol 02: Actuacions extraordinàries

Subcapítol 1: Assistències en incidències. Partida 3 (XPA2).

Subcapítol 2: Obres de fàbrica de drenatge. Partides 1 a 13 (POUCUNETA, POUCUNETA2, PD50-481M, XPEAD400, XPEAD500, XPEAD600, XPEADP800, XPEADP1000, PD70-DBBJ, PD70-DBBI, PD70-DBBA, U211 i U211PEDRA).

Subcapítol 5: Senyalització i seguretat viària. Partides 1 a 7 (PB22-BSGG, PB20-BT7T, UO6XXX02, GBB11111, GBB1111X, GBB1111Z i PBBM-H8B4).



- L'existència d'instal·lacions no previstes o en mal estat (i que es preveien conservar) que impliquin l'increment d'elements a substituir, decrement o impossibilitat de reutilitzar materials, sistemes o instal·lacions prevists inicialment i l'increment de mitjans materials o personals en l'execució d'actuacions projectades.

#### Capítol 02: Actuacions extraordinàries

Subcapítol 2: Obres de fàbrica de drenatge. Partides 1 a 13 (POUCUNETA, POUCUNETA2, PD50-481M, XPEAD400, XPEAD500, XPEAD600, XPEADP800, XPEADP1000, PD70-DBBJ, PD70-DBBI, PD70-DBBA, U211 i U211PEDRA).

Subcapítol 5: Senyalització i seguretat viària. Partides 1 a 7 (PB22-BSSG, PB20-BT7T, UO6XXX02, GBB11111, GBB1111X, GBB1111Z i PBBM-H8B4).

#### b) L'import següent:

La modificació del contracte de cada lot, podrà afectar, com a màxim, en més o en menys, al 20% del pressupost base de licitació, IVA exclòs del lot en qüestió.

La modificació no pot suposar l'establiment de nous preus unitaris.

#### c) El procediment a seguir per a la modificació serà el següent:

La modificació del contracte exigirà la tramitació d'un expedient contradictori que comprendrà les actuacions següents:

- Proposta tècnica de la modificació del contracte elaborada pel responsable del contracte amb indicació explícita de l'objecte de la modificació i el seu preu.
- Audiència al contractista per termini de 10 dies hàbils.
- Aprovació de la modificació per l'òrgan de contractació.

La modificació del contracte obligarà a reajustar conseqüentment l'import de la garantia definitiva, per tal que aquesta mantingui en tot moment l'equivalència indicada a la clàusula 1.17) del Plec de Clàusules Administratives Particulars respecte al preu del contracte resultant de la modificació, i s'haurà de formalitzar en els mateixos termes previstos.

### **11. Dades econòmiques del contracte**

Agafant com a referència la despesa ordinària de cadascun dels parcs en concepte d'actuacions de manteniment a la xarxa viària a la XPN, s'estima que l'import per a



cadascun dels anys pels quals sigui vigent el contracte del conjunt dels 11 lots sigui de 359.872,15 € IVA inclòs, distribuïts segons el quadre següent:

<b>Parc</b>	<b>Lot</b>	<b>Total (IVA inclòs)</b>
Parc del Castell de Montesquiu	1. Montesquiu	16.002,25 €
Espai Natural de les Guillerries-Savassona	2. Guillerries	23.002,10 €
Parc Natural i Reserva de la Biosfera del Montseny	3. Montseny – Congost	32.004,50 €
	4. Montseny – Tordera	32.004,50 €
Parc del Montnegre i el Corredor	5. Montnegre vessant interior	23.002,10 €
	6. Montnegre vessant litoral	23.002,10 €
	7. El Corredor	23.002,10 €
Parc de la Serralada Litoral	8. Serralada Litoral	45.980,00 €
Parc de la Serralada de Marina	9. Serralada de Marina	49.912,50 €
Parc del Garraf	10. Garraf – Olèrdola – Foix	45.980,00 €
Parc d'Olèrdola		
Parc del Foix		
Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac	11. Sant Llorenç	45.980,00 €
<b>Total</b>		<b>359.872,15 €</b>

El **valor estimat del contracte (VEC)**, als efectes d'allò que disposen l'article 101 i concordants de la LCSP, és d'un milió tres-cents vuit mil sis-cents vint-i-sis euros, **(1.308.626,00 €)**, IVA exclòs.

Els conceptes que integren el valor estimat del contracte són els anys de vigència inicial del contracte, les possibles pròrrogues i les possibles modificacions.

El mètode de càlcul per determinar l'import del VEC és el següent:



Lot	1r any de contracte	2n any de contracte	Possible pròrroga 1r any	Possible pròrroga 2n any	Possible Modificació (20% preu inicial)	VEC (IVA EXCLÒS)
Lot 1	13.225,00 €	13.225,00 €	13.225,00 €	13.225,00 €	5.290,00 €	58.190,00 €
Lot 2	19.010,00 €	19.010,00 €	19.010,00 €	19.010,00 €	7.604,00 €	83.644,00 €
Lot 3	26.450,00 €	26.450,00 €	26.450,00 €	26.450,00 €	10.580,00 €	116.380,00 €
Lot 4	26.450,00 €	26.450,00 €	26.450,00 €	26.450,00 €	10.580,00 €	116.380,00 €
Lot 5	19.010,00 €	19.010,00 €	19.010,00 €	19.010,00 €	7.604,00 €	83.644,00 €
Lot 6	19.010,00 €	19.010,00 €	19.010,00 €	19.010,00 €	7.604,00 €	83.644,00 €
Lot 7	19.010,00 €	19.010,00 €	19.010,00 €	19.010,00 €	7.604,00 €	83.644,00 €
Lot 8	38.000,00 €	38.000,00 €	38.000,00 €	38.000,00 €	15.200,00 €	167.200,00 €
Lot 9	41.250,00 €	41.250,00 €	41.250,00 €	41.250,00 €	16.500,00 €	181.500,00 €
Lot 10	38.000,00 €	38.000,00 €	38.000,00 €	38.000,00 €	15.200,00 €	167.200,00 €
Lot 11	38.000,00 €	38.000,00 €	38.000,00 €	38.000,00 €	15.200,00 €	167.200,00 €
TOTAL	297.415,00 €	297.415,00 €	297.415,00 €	297.415,00 €	118.966,00 €	<b>1.308.626,00 €</b>

El **pressupost base de licitació** del contracte, formulat en termes de preus unitaris, es fixa en la quantitat pluriennal de set-cents dinou mil set-cents quaranta-quatre euros amb trenta cèntims (**719.744,30 €**), IVA inclòs.

L'IVA que correspon aplicar és del 21% i ascendeix a la quantitat de cent vint-i-quatre mil nou-cents catorze euros amb trenta cèntims (**124.914,30 €**)

Pressupost IVA exclòs	21% IVA
<b>594.830,00 €</b>	<b>124.914,30 €</b>

La Diputació de Barcelona podrà assolir la consignació pressupostària, tot respectant els preus unitaris de cada lot oferts per l'adjudicatari, fins el pressupost màxim de licitació, formulat en termes de preus unitaris, de cada lot.

I s'ha fixat amb el detall següent:

- **Costos directes:** del que correspon a l'execució material dels treballs, 78% corresponen a costos directes, tal i com es determina en la justificació de preus que s'inclou al PPTP del contracte-
- **Costos indirectes:** del que correspon a l'execució material dels treballs, corresponen a costos indirectes, que s'han xifrat en un percentatge del 3 % uniforme aplicat als costos directes, a excepció de les partides que s'han valorat al pressupost en partides unitàries o en partides alçades.

- Altres despeses:

Sobre el preu d'execució material dels treballs s'ha previst l'aplicació del 13% corresponent a les despeses generals i el 6% del benefici industrial, que s'inclou en el preu de cadascuna de les partides unitàries i partides alçades.

Els costos salarials s'ajusten al Conveni col·lectiu de treball de la indústria de la construcció i obres públiques de la província de Barcelona, relatiu al calendari laboral per a l'any 2024 (codi de conveni núm.99005585011900), en el qual no existeixen diferències retributives que permetin desagregar els costos salarials per gènere, ni possibilitat de fer-ho per desconeixement del gènere del personal a adscriure al contracte. En el càlcul d'aquests, s'ha tingut en compte la categoria professional.

El **pressupost base de licitació** de la contractació, desglossat per lots, es fixa en la quantitat pluriennal de:

Lot	PBL (IVA exclòs)	IVA 21%	PBL (IVA inclòs)
Lot 1	26.450,00 €	5.554,50 €	32.004,50 €
Lot 2	38.020,00 €	7.984,20 €	46.004,20 €
Lot 3	52.900,00 €	11.109,00 €	64.009,00 €
Lot 4	52.900,00 €	11.109,00 €	64.009,00 €
Lot 5	38.020,00 €	7.984,20 €	46.004,20 €
Lot 6	38.020,00 €	7.984,20 €	46.004,20 €
Lot 7	38.020,00 €	7.984,20 €	46.004,20 €
Lot 8	76.000,00 €	15.960,00 €	91.960,00 €
Lot 9	82.500,00 €	17.325,00 €	99.825,00 €
Lot 10	76.000,00 €	15.960,00 €	91.960,00 €
Lot 11	76.000,00 €	15.960,00 €	91.960,00 €
<b>Total</b>	<b>594.830,00 €</b>	<b>124.914,30 €</b>	<b>719.744,30 €</b>

Els preus unitaris màxims dels 11 lots s'estableixen pels imports de la taula de sota.

A tots els preus descrits s'ha aplicat un 3% de despeses indirectes, un 2% de despeses per seguretat i salut, senyalització i abalisament. Sobre aquests preus s'afegirà:

- **21% d'IVA**



### Capítol 1: Actuacions ordinàries

<b>Subcapítol /Codi</b>	<b>Partida</b>	<b>Preu unitari màxim</b>
<b>1.</b>	<b>REPARACIONS DEL FERM I CUNETES DE MATERIAL GRANULAR</b>	
<b>XRFG1</b>	<b>Reparació del ferm amb motoanivelladora en terreny tou o de trànsit</b> (sauló, terreny original lleuger o similar) Inclou el buidatge de les cunetes, el perfilat del ferm i el compactat amb motoanivelladora.	0,65 €/m <sup>2</sup>
<b>XRFG2</b>	<b>Reparació del ferm amb motoanivelladora en terreny dur o roca</b> Inclou el buidatge de les cunetes, el perfilat del ferm i el compactat amb motoanivelladora.	0,80 €/ m <sup>2</sup>
<b>XRFGC1</b>	<b>Reparació del ferm amb motoanivelladora i compactació amb corró vibratori en terreny tou o de trànsit</b> (sauló, terreny original lleuger o similar) Inclou el buidatge de les cunetes, el perfilat del ferm i el compactat amb corró vibratori al 97% del P.M.	0,95 €/ m <sup>2</sup>
<b>XRFGC2</b>	<b>Reparació del ferm amb motoanivelladora i compactació amb corró vibratori en terreny dur o roca</b> Inclou el buidatge de les cunetes, el perfilat del ferm i el compactat amb corró vibratori al 97% del P.M.	1,20 €/ m <sup>2</sup>
<b>2.</b>	<b>APORTACIONS DE MATERIAL GRANULAR</b>	
<b>XAMT</b>	<b>Base de tot-ú artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM</b> Inclou el material, la seva manipulació, transport, estesa, humectació, compactació fins al 97% del P.M. i altres operacions complementàries de preparació de la superfície.	38,67 €/m <sup>3</sup>
<b>XAMG</b>	<b>Estesa i compactació de base de grava artificial (20/40) en tongades de 25 cm, com a màxim, al 97% del PM</b> Inclou el material, la seva manipulació, transport, estesa, humectació, compactació fins al 97% del P.M. i altres operacions complementàries de preparació de la superfície.	39,77 €/m <sup>3</sup>
<b>XAMM</b>	<b>Estesa i compactació de base de grava artificial (matxaca), de 50 a 70 mm, al 97% del PM</b> Inclou el material, la seva manipulació, transport, estès, humectació, compactació fins al 97% del P.M. i altres operacions complementàries de preparació de la superfície.	38,04 €/m <sup>3</sup>
<b>XSAULÓ1</b>	<b>Estesa i piconatge de base de sauló al 95% del PM</b> Inclou el material, la seva manipulació, transport, estesa, humectació i compactació fins al 97% del P.M. i altres operacions complementàries de preparació de la superfície.	33,34 €/m <sup>3</sup>



<b>Subcapítol /Codi</b>	<b>Partida</b>	<b>Preu unitari màxim</b>
<b>3.</b>	<b>REPARACIONS DE PAVIMENTS I CUNETES DE FORMIGÓ</b>	
<b>XRPF</b>	<b>Reparació de ferm amb pegats de formigó</b> Inclou, l'arrencada i fressat de paviment de formigó de 15 cm de gruix, transport i escampat com a base al mateix camí, reomplert de formigó amb fibres, compactat i segellat amb sorrapols. Si escau, inclou el tenyit amb sulfat de ferro o similar.	21,54 €/m <sup>2</sup>
<b>4.</b>	<b>REPARACIONS DE PAVIMENTS D'ASFALT</b>	
<b>XRPA1</b>	<b>Reparacions del ferm amb pegats d'asfalt amb mescla bituminosa en calent amb una superfície total &lt;6 m<sup>2</sup></b> Inclou el tall del ferm amb disc, el fresat, escombrat i trasllat del material a abocador autoritzat. També l'aplicació de 6 cm d'aglomerat asfàltic en calent, segellant les juntes amb betum asfàltic.	88,85 €/m <sup>2</sup>
<b>XRPA2</b>	<b>Reparacions del ferm amb pegats d'asfalt amb mescla bituminosa en calent amb una superfície total &gt;6 m<sup>2</sup></b> Inclou el tall del ferm amb disc, el fresat, escombrat i trasllat del material a abocador autoritzat. També l'aplicació de 6 cm d'aglomerat asfàltic en calent, segellant les juntes amb betum asfàltic.	73,99 €/m <sup>2</sup>
<b>P9H9-9LMN</b>	<b>Reparació de paviment amb aglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals</b> Inclou el tall del ferm amb disc, el fresat, escombrat i trasllat del material a abocador autoritzat. També l'aplicació de 6 cm d'aglomerat asfàltic en fred, segellant les juntes amb betum asfàltic.	1,05 €/kg
<b>P9H9-HBRR</b>	<b>Segellat d'esquerdes en calent amb massilla asfàltica</b>	24,83 €/m
<b>5.</b>	<b>NETEJA DE TUBS DE DRENATGE, PERICONS I DECANTADORS</b>	
<b>XNT1</b>	<b>Neteja de sediments de tubs de drenatge menor o igual a 60 cm de diàmetre totalment obturats</b> Inclou el transport i ús de la maquinària, i la mà d'obra necessària per la neteja del pericó, del decantador, el tub i la sortida de l'aigua, així com el condicionament final de les terres sobrants.	259,39 €/u
<b>XNT2</b>	<b>Neteja de sediments de tubs de drenatge menor o igual 60 cm de diàmetre obturats fins a un 50% de la seva secció</b> Inclou el transport i ús de la maquinària, i la mà d'obra necessària per la neteja del pericó, del decantador, el tub i la sortida de l'aigua, així com el condicionament final de les terres sobrants.	103,50 €/u





<b>Subcapítol /Codi</b>	<b>Partida</b>	<b>Preu unitari màxim</b>
<b>XNT3</b>	<b>Neteja de sediments de tubs de drenatge de més de 60 cm de diàmetre totalment obturats</b> Inclou el transport i ús de la maquinària, i la mà d'obra necessària per la neteja del pericó, del decantador, el tub i la sortida de l'aigua, així com el condicionament final de les terres sobrants.	291,75 €/u
<b>XNT4</b>	<b>Neteja de sediments de tubs de drenatge de més 60 cm de diàmetre obturats fins a un 50% de la seva secció</b> Inclou el transport i ús de la maquinària, i la mà d'obra necessària per la neteja del pericó, del decantador, el tub i la sortida de l'aigua, així com el condicionament final de les terres sobrants.	145,17 €/u
<b>XND</b>	<b>Neteja de sediments de decantador</b> Inclou el transport i ús de la maquinària, i la mà d'obra necessària per la neteja del decantador, així com el condicionament final de les terres sobrants.	103,50 €/u
<b>6</b>	<b>ACTUACIONS SOBRE LA VEGETACIÓ</b>	
<b>XEFAT1</b>	<b>Establiment de les FAT als dos marges del camí en matoll</b> Inclou la tala dels arbres seleccionats dins la FAT, l'esporga de totes les branques dins la CT, la desbrossada de la vegetació que s'endinsi a la FAT, i el tractament de les restes vegetals.	0,59 €/m
<b>XEFAT2</b>	<b>Establiment de les FAT als dos marges del camí en zona arbustiva (70%) i arbrada (30%)</b> Inclou la tala dels arbres seleccionats dins la FAT, l'esporga de totes les branques dins la CT, la desbrossada de la vegetació que s'endinsi a la FAT, i el tractament de les restes vegetals.	0,90 €/m
<b>XEFAT3</b>	<b>Establiment de les FAT als dos marges del camí en zona arbustiva (30%) i arbrada (70%)</b> Inclou la tala dels arbres seleccionats dins la FAT, l'esporga de totes les branques dins la CT, la desbrossada de la vegetació que s'endinsi a la FAT, i el tractament de les restes vegetals.	1,01 €/m
<b>XEFAT4</b>	<b>Establiment de les FAT als dos marges del camí en zona arbrada</b> Inclou la tala dels arbres seleccionats dins la FAT, l'esporga de totes les branques dins la CT, la desbrossada de la vegetació que s'endinsi a la FAT, i el tractament de les restes vegetals.	1,25 €/m
<b>XMFAT1</b>	<b>Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb densitat de vegetació baixa (cobertura &lt; 30%)</b> Inclou l'esporga de totes les branques dins la CT, la desbrossada de la vegetació que s'endinsi a la FAT, i el tractament de les restes vegetals.	0,37 €/m



<b>Subcapítol/ Codi</b>	<b>Partida</b>	<b>Preu unitari màxim</b>
<b>XMFAT2</b>	<b>Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb densitat de vegetació mitja (cobertura 30-70%)</b> Inclou l'esporga de totes les branques dins la CT, la desbrossada de la vegetació que s'endinsi a la FAT, i el tractament de les restes vegetals.	0,44 €/m
<b>XMFAT3</b>	<b>Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb densitat de vegetació alta (cobertura &gt; 70%)</b> Inclou l'esporga de totes les branques dins la CT, la desbrossada de la vegetació que s'endinsi a la FAT, i el tractament de les restes vegetals.	0,66 €/m
<b>XMFATM</b>	<b>Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb mitjans manuals amb densitat de vegetació baixa (cobertura &lt; 30%)</b> Inclou l'esporga de totes les branques dins la CT, la desbrossada de la vegetació que s'endinsi a la FAT, i el tractament de les restes vegetals.	0,69 €/m

## Capítol 2: Actuacions extraordinàries:

<b>Subcapítol/ Codi</b>	<b>Partida</b>	<b>Preu unitari màxim</b>
<b>1.</b>	<b>ASSISTÈNCIES EN INCIDÈNCIES</b>	
<b>XPA1</b>	<b>Assistència tipus 1: Treballs de manteniment amb motoanivelladora (8 hores)</b> Inclou el refi, anivellament i compactació d'esplanada del ferm de camins o altres infraestructures en una jornada de 8 hores.	807,60 €/u
<b>XPA2</b>	<b>Assistència tipus 2: Reparacions amb retroexcavadora (8 hores)</b> Inclou treballs d'excavacions en terreny tou i de trànsit en una jornada de 8 hores.	620,22 €/u
<b>XPA3</b>	<b>Assistència tipus 3: Reparacions amb pedra d'escullera (8 hores)</b> Estabilització de base de talús o formació de mur d'escullera per a contenció de talús. Inclou jornada de 8 hores de camió grua grapa. El cost material de l'escullera es comptabilitza apart, amb la partida següent (P3J3-3C3M)	902,12 €/u
<b>P3J3-3C3M</b>	<b>Escullera amb blocs de pedra calcària de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua</b> Inclou subministrament de blocs de pedra a peu d'obra i mà d'obra. El cost de l'execució amb maquinària es comptabilitza apart, amb la partida anterior (XPA3)	27,45 €/u



<b>Subcapítol/ Codi</b>	<b>Partida</b>	<b>Preu unitari màxim</b>
<b>XTRANSPTMA</b>	<b>Transport de maquinària per assistències en incidències</b> Despeses de transport de maquinària pesada. Inclou anada i tornada.	122,57 €/u
<b>2.</b>	<b>OBRES DE FÀBRICA DE DRENATGE</b>	
<b>XPOUCUNETA</b>	<b>Construcció de pericó de formigó/ blocs de formigó/ prefabricat</b> El pericó tindrà una rampa per neteja amb maquinària i/o pendent d'auto-neteja, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix i connexió a tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, col·locat al fons de la rasa i soterrat. Les mides del pericó poden variar de 100 cm x 100 cm i profunditat 100 cm a 120 cm x 150 cm i profunditat de 150 cm. Inclou excavació del pou en terreny de trànsit/compacte i reblert i compactació dels trasdossats. No inclou el tub de pas o de creuament de calçada.	452,98 €/u
<b>XPERICOPEDR</b>	<b>Construcció de pericó de blocs de pedra</b> Construït in situ amb maçoneria de pedra, amb rampa per neteja amb maquinària i/o pendent d'auto-neteja, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix i connexió a tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, col·locat al fons de la rasa i soterrat. Les mides del pericó poden variar de 100 cmx100 cm i profunditat 100 cm a 120 cm x150 cm i profunditat de 120 cm. Inclou excavació del pou en terreny de trànsit/compacte i reblert i compactació dels trasdossats. No inclou el tub.	923,35 €/u
<b>PD50-481M</b>	<b>Subministrament i col·locació de bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i transitable</b> Per a reixa de pericó de 920 x 920 x 51 mm, classe C250 (o mides similars adaptades a les dimensions del pericó, en cada cas).	192,27 €/u
<b>XPEAD400</b>	<b>Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=40 cm</b> Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m <sup>2</sup> , segons la normativa UNE-EN 13476-3. Inclou solera de formigó de 15 cm i rebliment i compactació amb material procedent de l'excavació.	77,42 €/m



<b>Subcapítol/ Codi</b>	<b>Partida</b>	<b>Preu unitari màxim</b>
<b>XPEAD500</b>	<b>Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=50 cm</b> Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m <sup>2</sup> , segons la normativa UNE-EN 13476-3. Inclou solera de formigó de 15 cm i rebliment i compactació amb material procedent de l'excavació.	113,68 €/m
<b>XPEAD600</b>	<b>Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=63 cm</b> Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m <sup>2</sup> , segons la normativa UNE-EN 13476-3. Inclou solera de formigó de 15 cm i rebliment i compactació amb material procedent de l'excavació.	131,35 €/m
<b>XPEAD800</b>	<b>Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=80 cm</b> Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m <sup>2</sup> , segons la normativa UNE-EN 13476-3. Inclou solera de formigó de 15 cm i rebliment i compactació amb material procedent de l'excavació.	173,88 €/m
<b>XPEAD1000</b>	<b>Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=100 cm</b> Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m <sup>2</sup> , segons la normativa UNE-EN 13476-3. Inclou solera de formigó de 15 cm i rebliment i compactació amb material procedent de l'excavació.	267,96 €/m
<b>PD70-DBBJ</b>	<b>Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=40 cm</b> Rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó.	43,00 €/m
<b>PD70-DBBI</b>	<b>Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=60 cm</b> Rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó.	73,73 €/m
<b>PD70-DBBA</b>	<b>Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=80 cm</b> Rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 20 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó.	108,29 €/m
<b>XU211</b>	<b>Construcció d'aletes de formigó/prefabricada per embocadura de tub</b> Amb solera de formigó per protecció sota sortida de tub.	286,55 €/u



<b>Subcapítol/ Codi</b>	<b>Partida</b>	<b>Preu unitari màxim</b>
<b>XU211PEDRA</b>	<b>Construcció d'aletes de pedra per embocadura de tub</b> Amb solera de protecció sota sortida de tub.	488,94 €/u
<b>3.</b>	<b>PAVIMENTS</b>	
<b>3.1.</b>	<b>PAVIMENTS DE FORMIGÓ</b>	
<b>XFF</b>	<b>Construcció de paviment de formigó amb fibres de 15 cm de gruix</b> Inclou la formació de paviment de formigó en massa, realitzat amb formigó HM-25/B/20/I fabricat a central i abocament des de formigonera, <u>amb fibres de poliolefines</u> . Part proporcional de preparació de superfície de suport del formigó; col·locació i retirada d'encofrats, execució de construcció; extensió, reglejat, aplicació d'additius i curació del formigó i tenyit amb sulfat de ferro o similar. Juntes de dilatació cada 22,5 m de longitud.	27,51 €/m2
<b>P9G5-61SR</b>	<b>Construcció de paviment de formigó armat, HA-30/P/10/I+E, de 15 cm de gruix</b> Inclou estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció	40,57 €/m2
<b>P3C2-4247</b>	<b>Encofrat amb tauler de fusta</b> inclou muntatge i desmuntatge d'encofrat i dels elements que conformen l'encofrat, per a deixar el formigó vist.	39,74 €/m2
<b>3.2</b>	<b>PAVIMENTS DE FORMIGÓ SEC COMPACTAT I GRAVA-CIMENT</b>	
<b>P932-5C92</b>	<b>Construcció de paviment de formigó sec compactat</b> Formigó sec compactat RTB-3.3 i granulat de pedra calcària de grandària màxima 16 mm, ciment CEM I/32,5 N, cendres volants i inhibidor d'adormiment, col·locat amb estenedora i piconatge del material al 97% del PM.	112,04€/m3
<b>G9351321</b>	<b>Construcció de paviment de grava-ciment</b> Grava-ciment amb ciment II/B-S/32,5 i granulat granític GC-1, col·locat amb estenedora i piconatge del material al 97% del PM.	74,23 €/m3
<b>3.3</b>	<b>PAVIMENTS ASFÀLTICS</b>	
<b>P9L1-E97Y</b>	<b>Reg d'adherència</b> Amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m <sup>2</sup> . Inclou subministrament i aplicació del reg.	0,57 €/m2
<b>P9L1-E981</b>	<b>Reg d'imprimació</b> Amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m <sup>2</sup> . Inclou subministrament i aplicació del reg	0,57 €/m2



<b>Subcapítol/ Codi</b>	<b>Partida</b>	<b>Preu unitari màxim</b>
<b>P9H5-E83L</b>	<b>Paviment de mescla bituminosa contínua en calent</b> tipus AC 22 surf <b>BC 50/70 D</b> , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i <b>granulat calcari</b> , estesa i compactació.	90,46 €/t
<b>P9H5-E855</b>	<b>Paviment de mescla bituminosa contínua en calent</b> tipus AC 22 surf <b>BC 50/70 D</b> , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i <b>granulat granític</b> , estesa i compactació.	93,79 €/t
<b>P9H5-E83O</b>	<b>Paviment de mescla bituminosa contínua en calent</b> tipus AC 22 surf <b>BC 50/70 S</b> , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semi densa per a capa de trànsit i <b>granulat calcari</b> , estesa i compactació.	89,60 €/t
<b>P9H5-E858</b>	<b>Paviment de mescla bituminosa contínua en calent</b> tipus AC 22 surf <b>BC 50/70 S</b> , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semi densa per a capa de trànsit i <b>granulat granític</b> , estesa i compactació.	92,89 €/t
<b>4.</b>	<b>FORMIGONAT DE CUNETES</b>	
<b>PD5F-HB38</b>	<b>Construcció de cuneta americana de formigó amb mitjans manuals</b> Formigó HM-20/P/20, formada in situ amb mitjans manuals, de 100 cm d'amplada (85 cm de plataforma i 15 cm de vorera), amb un gruix promig de formigó de 12,5 cm (essent el gruix mínim de 10 cm), de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb $\geq 200$ kg/m <sup>3</sup> de ciment, apte per a classe d'exposició I. Inclou excavació en terreny no classificat, refí i càrrega dels materials resultants.	39,58 €/m
<b>GD5711AT</b>	<b>Construcció mecanitzada de cuneta americana de formigó</b> Cuneta de 0.90 m d'amplada, amb un gruix promig de 12,5 cm (amb un <b>revestiment mínim de 10 cm</b> ) de formigó HM-20/P/12, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb $\geq 200$ kg/m <sup>3</sup> de ciment, apte per a classe d'exposició. Inclou excavació en terreny no classificat, refí i càrrega dels materials resultants.	32,80 €/m



<b>Subcapítol/ Codi</b>	<b>Partida</b>	<b>Preu unitari màxim</b>
<b>5.</b>	<b>SENYALITZACIÓ I SEGURETAT VIÀRIA</b>	
<b>PB22-BSGG</b>	<b>Subministrament i col·locació de barrera de seguretat metàl·lica</b> Barrera de seguretat metàl·lica simple amb sistema de protecció per a motociclistes, per a una classe de contenció normal, amb <b>nivell de contenció N2</b> , índex de severitat A, amplària de treball W4, deflexió dinàmica 1,2 m segons UNE-EN 1317-2 i nivell de severitat I segons UNE 135900-2, formada per pantalla continua de <b>secció doble ona</b> sobre barrera amb separador, amb un perfil longitudinal de secció doble ona i suports tubulars col·locats clavats a terra cada 4 m, col·locada en trams rectes o en corbes de radi igual o superior a 22 m	84,12 €/m
<b>PB20-BT7T</b>	<b>Subministrament i col·locació de terminal de barrera de seguretat metàl·lica</b> Terminal curt de 4 m de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb abatiment al terreny, format per un perfil longitudinal de secció doble ona, suports C- 120 col·locats clavats a terra cada 2 m, captallums, peces especials i elements de fixació, col·locat	612,40 €/u
<b>XU06XXX02</b>	<b>Subministrament i instal·lació de tanca de seguretat mixta d'acer i fusta</b> per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2 de la Norma europea EN1317-2 amb un perfil longitudinal rectangular, semicircular o circular (amb rodons de 16 cm de diàmetre) i suports col·locats cada 4 m, clavats al terra, col·locada en trams rectes o corbes, inclòs part proporcional de terminal d'inici i final de tram i tots els accessoris necessaris.	144,43 €/m
<b>GBB11111</b>	<b>Subministrament i col·locació de placa reflectora de forma triangular de 60 cm</b> amb suport i ancorat al terra amb dau de formigó pastat a l'obra de 40X40X60 cm.	208,14 €/u
<b>GBB1111X</b>	<b>Subministrament i col·locació de placa reflectora de forma ortogonal de 60 cm</b> amb suport i ancorat al terra amb dau de formigó pastat a l'obra de 40X40X60 cm.	226,51 €/u
<b>GBB1111Z</b>	<b>Subministrament i col·locació de placa reflectora de forma circular de 60 cm de diàmetre</b> amb suport i ancorat al terra amb dau de formigó pastat a l'obra de 40X40X60 cm.	206,86 €/u
<b>PBBM-H8B4</b>	<b>Subministrament i col·locació de tub d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre</b> per suport de senyals de trànsit.	28,45 €/m





<b>Subcapítol/ Codi</b>	<b>Partida</b>	<b>Preu unitari màxim</b>
<b>6.</b>	<b>EXCAVACIONS</b>	
<b>P221C-DYZP</b>	<b>Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit</b> amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat. Inclou excavació puntual en pedra, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i transport de material procedent de l'excavació per aprofitament dins l'àmbit de l'obra o a abocador.	36,27 €/m <sup>3</sup>
<b>P221H-EL6C</b>	<b>Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte</b> amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, per a formació de cuneta o per reperfilat de talús o altres.	3,56 €/m <sup>3</sup>
<b>P221H-EL6E</b>	<b>Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal</b> amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, per a formació de cuneta, reperfilat de talús o altres.	2,71 €/m <sup>3</sup>
<b>P221B-EL8N</b>	<b>Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca</b> realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador.	39,31 €/m <sup>3</sup>
<b>7.</b>	<b>ACTUACIONS SOBRE LA VEGETACIÓ</b>	
<b>XOCT1</b>	<b>Obertura de la caixa de trànsit en matoll</b> Inclou la tala de tots els arbres el tronc dels quals envaeixi la CT, l'esporga de totes les branques i desbrossada de la vegetació que s'endinsi a la CT, i el tractament de les restes vegetals.	0,59 €/m <sup>2</sup>
<b>XOCT2</b>	<b>Obertura de la caixa de trànsit en zona arbustiva (70%) i arbrada (30%)</b> Inclou la tala de tots els arbres el tronc dels quals envaeixi la CT, l'esporga de totes les branques i desbrossada de la vegetació que s'endinsi a la CT, i el tractament de les restes vegetals.	0,90 €/m <sup>2</sup>
<b>XOCT3</b>	<b>Obertura de la caixa de trànsit en zona arbustiva (30%) i arbrada (70%)</b> Inclou la tala de tots els arbres el tronc dels quals envaeixi la CT, l'esporga de totes les branques i desbrossada de la vegetació que s'endinsi a la CT, i el tractament de les restes vegetals.	1,01 €/m <sup>2</sup>
<b>XOCT4</b>	<b>Obertura de la caixa de trànsit en arbrat</b> Inclou la tala de tots els arbres el tronc dels quals envaeixi la CT, l'esporga de totes les branques i desbrossada de la vegetació que s'endinsi a la CT, i el tractament de les restes vegetals.	1,25 €/m <sup>2</sup>





Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta els esmentats preus unitaris màxims definits com a tipus de licitació, indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent.

**Les empreses licitadores es poden presentar a un màxim de 2 lots, a excepció d'aquelles que presentin oferta pel lot 1 (Montesquiú), que podran presentar-se a un màxim de 3 lots.**

Les propostes hauran d'incloure la totalitat dels preus unitaris que comprèn la present contractació de cada lot. En absència d'algun preu unitari es considerarà que l'oferta es correspon amb el preu unitari tipus de licitació.

Els licitadors han d'oferir un únic preu per a cada partida unitària.

El pressupost base de licitació, formulat en termes de preus unitaris, s'ha calculat d'acord amb les estimacions de les prestacions a realitzar durant l'execució del contracte i no suposa una obligació de despesa per part de la Diputació de Barcelona, atès que aquesta es determinarà en funció de les necessitats que es produeixin durant l'execució del contracte.

El pressupost establert per a cadascun dels lots comprèn la suma total de les possibles actuacions d'aquest contracte. El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porta implícits tots aquells conceptes previstos a l'art. 100 LCSP i concordants.

## **12. Revisió de preus**

D'acord amb l'article 103 de la LCSP, no s'admet la revisió de preus.

## **13. Establiment excepcional de la garantia provisional**

D'acord amb l'article 106 de la LCSP, no s'exigeix la constitució de garantia provisional.

## **14. Penalitats**

Cas que la Diputació de Barcelona opti per la no resolució del contracte, s'imposaran al contractista les penalitats següents:

D'acord amb l'article 193 del la LCSP:

- A) Per l'incompliment dels terminis d'execució, total o parcial, tal i com es descriuen a l'apartat 7.7 del PPTP s'imposarà:
- Una penalitat diària de 100,00 € per cada dia d'endarreriment en la resolució d'incidències urgents (que comportin talls del trànsit de vies obertes o risc per a la seguretat de les persones).



- Una penalitat diària de 10,00 € per cada dia d'endarreriment en la resta d'actuacions extraordinàries.
- Una penalitat diària en la proporció de 0,30 € per cada 1.000,00 € del preu del lot corresponent, IVA exclòs, per l'incompliment, total o parcial, dels altres terminis establerts en el contracte.

D'acord l'article 192 de la LCSP:

B) Per altres incompliments, amb el límit del 10% del preu del contracte, per a cada penalitat, i amb el límit del 50% en el seu conjunt, ambdós IVA exclòs, s'imposaran:

- S'imposarà una penalitat del 5% del preu del contracte per l'incompliment de les condicions especials d'execució no essencials previstes a l'apartat 8 d'aquesta memòria.
- Per execució defectuosa de les partides d'acord al plec de prescripcions tècniques particulars s'estableixen penalitats des del 5% al 50 % del preu de la unitat, IVA exclòs, de forma proporcional al grau de desviació respecte a l'execució prevista al PPTP.
- Per manca de resposta a una comunicació de la direcció facultativa de les actuacions per part del delegat de seguiment dels treballs més enllà de les 24 hores, d'acord al casos següents:
  - En cas de comunicacions d'incidències urgents, la penalització serà de 100 euros per cada 24 hores de retard.
  - En cas de la resta de comunicacions:
    - 1r i 2n incompliment de més 24 hores: advertiment
    - 3r incompliment de més 24 hores: 100 euros
    - 4rt incompliment de més de 24 hores: 200 euros
    - 5è incompliment i següents de més de 24 hores: 500 euros.
- Per l'incompliment de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals, que poden comportar riscos greus per les persones s'imposarà una penalitat equivalent al 5% del preu del contracte, IVA exclòs.

D'acord amb els articles 215.3 i 217 de la LCSP:

C) Per incompliment de les condicions de subcontractació, així com la falta d'acreditació de l'aptitud del subcontractista, s'imposarà una penalitat de fins el



50% de l'import del subcontracte, IVA exclòs, o donar lloc a la resolució del contracte, d'acord amb l'article 215.3 de la LCSP.

- D) Per incompliment del pagament dins de termini del contractista al subcontractista sempre que hagi acreditat mitjançant resolució judicial o arbitral ferma aportada pel propi subcontractista i quan l'incompliment no sigui per causes imputables al dit subcontractista, s'imposaran penalitats del 5% del preu del contracte, i podrà reiterar-se mensualment mentre persisteixi l'impagament fins arribar al límit conjunt del 50% del susdit preu.

### **15. Cessió del contracte**

En aquesta contractació, el contractista solament podrà cedir vàlidament els drets i obligacions que neixin del contracte, mitjançant l'autorització prèvia i expressa de la Diputació de Barcelona, i de conformitat amb els requisits assenyalats a l'article 214 de la LCSP.

### **16. Tasques crítiques que no es poden subcontractar**

El contractista podrà subcontractar vàlidament la realització parcial del contracte mitjançant comunicació prèvia i per escrit a la Diputació de Barcelona del subcontracte a celebrar indicant el percentatge màxim respecte del preu del contracte i de conformitat amb els requisits assenyalats en els articles 215 a 217 LCSP.

D'acord amb els articles 215.2.e) en relació amb l'article 75.4 de la LCSP, no s'estableix cap tasca crítica que no es pugui subcontractar.

Per tot això, els tècnics sotasignats informen de la necessitat d'efectuar els tràmits oportuns per a l'esmentada contractació, per a un període de (2) anys, prorrogable de forma expressa, sense que la durada de la seva vigència, incloses les prorroques, pugui excedir de quatre (4) anys.

## Metadades del document

<b>Núm. expedient</b>	2024/0008465
<b>Tipus documental</b>	Memòria
<b>Títol</b>	Memòria justificativa_Contracte obert camins

## Signatures

<b>Signatari</b>		<b>Acte</b>	<b>Data acte</b>
Ana Cabrerizo Andres (TCAT)	Tècnica de territori	Signa	04/06/2024 10:47
Alberto Abaurrea Frias (TCAT)	Cap de Servei Anàlisi Gestió Territorial Inversions i Obres	Signa	04/06/2024 10:51
Agusti Busquets Marti (TCAT)	Cap de Secció de Gestió Territorial	Vist i plau	04/06/2024 10:56
Maria Carmen Martin Guerrero (TCAT)	Cap Unitat de Gestió d'Infraestructures	Signa	04/06/2024 11:30

## Validació Electrònica del document

<b>Codi (CSV)</b>	<b>Adreça de validació</b>	<b>QR</b>
e0b28189982c315c7129	<a href="https://seuelectronica.diba.cat">https://seuelectronica.diba.cat</a>	