

**PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS APLICABLE AL
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)**

PROCEDIMENT OBERT

ÍNDEX

- 1) DADES RELATIVES A LA FASE DE LICITACIÓ I D'ADJUDICACIÓ**
 - 1.1)** Definició de l'objecte del contracte.
 - 1.2)** Necessitat i idoneïtat del contracte.
 - 1.3)** Pressupost base de licitació.
 - 1.4)** Existència de crèdit.
 - 1.5)** Durada del contracte i possibles pròrrogues.
 - 1.6)** Valor estimat.
 - 1.7)** Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació.
 - 1.8)** Perfil de contractant.
 - 1.9)** Presentació de proposicions.
 - 1.10)** Condicions mínimes i mitjans d'acreditació de la solvència econòmica i financera i professional o tècnica i altres requeriments.
 - 1.11)** Criteris d'adjudicació.
 - 1.12)** Criteris de desempat.
 - 1.13)** Termini per a l'adjudicació.
 - 1.14)** Variants.
 - 1.15)** Ofertes anormalment baixes.
 - 1.16)** Garantia provisional.
 - 1.17)** Garantia definitiva.
 - 1.18)** Presentació de documentació.
 - 1.19)** Formalització del contracte.

- 2) DADES RELATIVES A LA FASE D'EXECUCIÓ**
- 2.1) Drets i obligacions de les parts.
 - 2.2) Condicions especials d'execució.
 - 2.3) Modificació del contracte.
 - 2.4) Règim de pagament.
 - 2.5) Revisió de preus.
 - 2.6) Penalitats.
 - 2.7) Causes de resolució.
 - 2.8) Termini de recepció de les prestacions del contracte.
 - 2.9) Termini de garantia del contracte.
 - 2.10) Cessió.
 - 2.11) Subcontractació.
 - 2.12) Confidencialitat de la informació.
 - 2.13) Règim jurídic de la contractació.
 - 2.14) Notificacions i ús de mitjans electrònics.
 - 2.15) Obligacions laborals, socials, fiscals, de protecció de dades personals, i mediambientals del contractista.
 - 2.16) Assegurances.
 - 2.17) Lloc de prestació del servei objecte del contracte.
 - 2.18) Responsable del contracte.
 - 2.19) Protecció de dades de caràcter personal.

3) DADES ESPECÍFIQUES DELS CONTRACTES DE SERVEIS

- 3.1)** Sistema de determinació del preu del contracte.
- 3.2)** Comprovacions en el moment de la recepció de la qualitat de l'objecte del contracte.
- 3.3)** Facultat de la Diputació de Barcelona sobre manteniment d'estàndards de qualitat en la prestació del servei.
- 3.4)** Planificació preventiva en cas de concurrència empresarial.
- 3.5)** Informació sobre les condicions de subrogació en contractes de treball.
- 3.6)** Propietat dels treballs.

Annex 1 Model de declaració responsable procediment obert.

Annex 2 Model de proposició avaluable d'acord amb criteris automàtics, Lot 1.

Annex 3 Model de proposició avaluable d'acord amb criteris automàtics, Lot 2.

Annex 4 Model de proposició avaluable d'acord amb criteris automàtics, Lot 3.

Annex 5 Model de proposició avaluable d'acord amb criteris automàtics, Lot 4.

Annex 6 Model de proposició avaluable d'acord amb criteris automàtics, Lot 5.

Annex 7 Model de proposició avaluable d'acord amb criteris automàtics, Lot 6.

Annex 8 Model de proposició avaluable d'acord amb criteris automàtics, Lot 7.

Annex 9 Model de proposició avaluable d'acord amb criteris automàtics, Lot 8.

Annex 10 Model de proposició avaluable d'acord amb criteris automàtics, Lot 9.

Annex 11 Model de proposició avaluable d'acord amb criteris automàtics, Lot 10.

Annex 12 Model de proposició avaluable d'acord amb criteris automàtics, Lot 11.

1) DADES RELATIVES A LA FASE DE LICITACIÓ I D'ADJUDICACIÓ

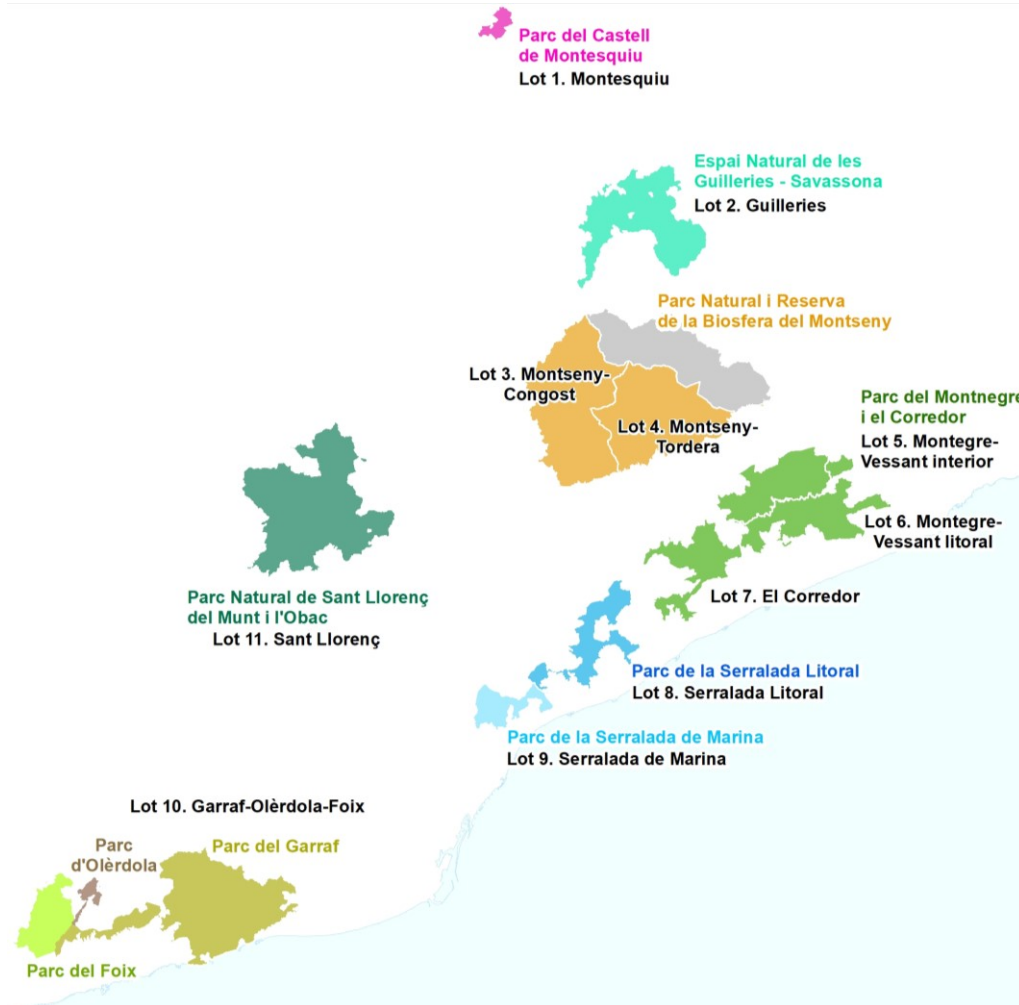
1.1) Definició de l'objecte del contracte

És objecte del present plec la contractació promoguda pel Servei d'Anàlisi i Gestió Territorial, Inversions i Obres, de serveis consistent en 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 11 lots.

Els lots en què es divideix la contractació són els següents:

- Lot 1: Montesquiú. Comprèn la xarxa viària d'interès per a la gestió del Parc del Castell de Montesquiú (MTQ).
- Lot 2: Guillerries. Comprèn la xarxa viària d'interès per a la gestió de l'Espai Natural de les Guillerries-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).



Distribució en lots del contracte.

Els licitadors podran licitar a un **màxim de dos (2) lots**, a excepció d'aquells que presentin oferta pel lot 1 (Montesquiú), que podran presentar-se a un **màxim de tres (3) lots**.

El codi CPV que correspon és el 50230000-6 Serveis de reparació i de manteniment i serveis afins relacionats amb el transport per carretera i altres equips.

1.2) Necessitat i idoneïtat del contracte

Les necessitats administratives a satisfer, la idoneïtat de l'objecte del contracte, la justificació del procediment, la divisió en lots, els criteris d'adjudicació i la resta de requeriments recollits a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP) estan acreditats a l'expedient.

1.3) Pressupost base de licitació

- a) El pressupost base de licitació de la contractació, 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	% IVA
594.830,00 €	124.914,30 €

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.

El pressupost base de licitació de la contractació, formulat en termes de preus unitaris, desglossat per lots, es fixa en la quantitat pluriennal de:

LOT NÚM. 1. Montesquiú: Trenta-dos mil quatre euros amb cinquanta cèntims (**32.004,50 €**), IVA inclòs.

L'IVA que correspon aplicar és del 21% i ascendeix a la quantitat de cinc mil cinc-cents cinquanta-quatre euros amb cinquanta cèntims (5.554,50 €).

Pressupost IVA exclòs	21% IVA
26.450,00 €	5.554,50 €

LOT NÚM. 2. Guillerics: Quaranta-sis mil quatre euros amb vint cèntims (**46.004,20 €**), IVA inclòs.

L'IVA que correspon aplicar és del 21% i ascendeix a la quantitat de set mil nou-cents vuitanta-quatre euros amb vint cèntims (7.984,20 €).

Pressupost IVA exclòs	21% IVA
38.020,00 €	7.984,20 €

LOT NÚM. 3. Montseny – Congost: Seixanta-quatre mil nou euros (**64.009,00 €**), IVA inclòs.

L'IVA que correspon aplicar és del 21% i ascendeix a la quantitat d'onze mil cent nou euros (11.109,00 €).

Pressupost IVA exclòs	21% IVA
52.900,00 €	11.109,00 €

LOT NÚM. 4. Montseny – Tordera: Seixanta-quatre mil nou euros (**64.009,00 €**), IVA inclòs.

L'IVA que correspon aplicar és del 21% i ascendeix a la quantitat d'onze mil cent nou euros (11.109,00 €).

Pressupost IVA exclòs	21% IVA
52.900,00 €	11.109,00 €

LOT NÚM. 5. Montnegre - Vessant interior: Quaranta-sis mil quatre euros amb vint cèntims (**46.004,20 €**), IVA inclòs.

L'IVA que correspon aplicar és del 21% i ascendeix a la quantitat de set mil nou-cents vuitanta-quatre euros amb vint cèntims (7.984,20 €).

Pressupost IVA exclòs	21% IVA
38.020,00 €	7.984,20 €

LOT NÚM. 6. Montnegre - Vessant litoral: Quaranta-sis mil quatre euros amb vint cèntims (**46.004,20 €**), IVA inclòs.

L'IVA que correspon aplicar és del 21% i ascendeix a la quantitat de set mil nou-cents vuitanta-quatre euros amb vint cèntims (7.984,20 €).

Pressupost IVA exclòs	21% IVA
38.020,00 €	7.984,20 €

LOT NÚM. 7. El Corredor: Quaranta-sis mil quatre euros amb vint cèntims (**46.004,20 €**), IVA inclòs.

L'IVA que correspon aplicar és del 21% i ascendeix a la quantitat de set mil nou-cents vuitanta-quatre euros amb vint cèntims (7.984,20 €).

Pressupost IVA exclòs	21% IVA
38.020,00 €	7.984,20 €

LOT NÚM. 8. Serralada Litoral: Noranta-un mil nou-cents seixanta euros (**91.960,00 €**), IVA inclòs.

L'IVA que correspon aplicar és del 21% i ascendeix a la quantitat de quinze mil nou-cents seixanta euros (15.960,00 €).

Pressupost IVA exclòs	21% IVA
76.000,00 €	15.960,00 €

LOT NÚM. 9. Serralada de Marina: Noranta-nou mil vuit-cents vint-i-cinc euros (**99.825,00 €**), IVA inclòs.

L'IVA que correspon aplicar és del 21% i ascendeix a la quantitat de disset mil tres-cents vint-i-cinc euros (17.325,00 €).

Pressupost IVA exclòs	21% IVA
82.500,00 €	17.325,00 €

LOT NÚM. 10. Garraf – Olèrdola – Foix: Noranta-un mil nou-cents seixanta euros (**91.960,00 €**), IVA inclòs.

L'IVA que correspon aplicar és del 21% i ascendeix a la quantitat de quinze mil nou-cents seixanta euros (15.960,00 €).

Pressupost IVA exclòs	21% IVA
76.000,00 €	15.960,00 €

LOT NÚM. 11. Sant Llorenç: Noranta-un mil nou-cents seixanta euros (**91.960,00€**), IVA inclòs.

L'IVA que correspon aplicar és del 21% i ascendeix a la quantitat de quinze mil nou-cents seixanta euros (15.960,00 €).

Pressupost IVA exclòs	21% IVA
76.000,00 €	15.960,00 €

Els preus unitaris màxims, IVA exclòs, dels 11 lots s'estableixen pels imports de la taula de següent.

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 el 21% d'IVA.

Capítol 1: Actuacions ordinàries

Subcapítol /Codi	Partida	Preu unitari màxim
1.	REPARACIONS DEL FERM I CUNETES DE MATERIAL GRANULAR	
XRFG1	Reparació del ferm amb motoanivelladora en terreny tou o de trànsit (sauló, terreny original lleuger o similar) Inclou el buidatge de les cunetes, el perfilat del ferm i el compactat amb motoanivelladora.	0,65 €/m ²
XRFG2	Reparació del ferm amb motoanivelladora en terreny dur o roca Inclou el buidatge de les cunetes, el perfilat del ferm i el compactat amb motoanivelladora.	0,80 €/ m ²

Subcapítol /Codi	Partida	Preu unitari màxim
XRFGC1	Reparació del ferm amb motoanivelladora i compactació amb corró vibratori en terreny tou o de trànsit (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 ²
XRFGC2	Reparació del ferm amb motoanivelladora i compactació amb corró vibratori en terreny dur o roca Inclou el buidatge de les cunetes, el perfilat del ferm i el compactat amb corró vibratori al 97% del P.M.	1,20 €/m ²
2.	APORTACIONS DE MATERIAL GRANULAR	
XAMT	Base de tot-ú artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM 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 ³
XAMG	Estesa i compactació de base de grava artificial (20/40) en tongades de 25 cm, com a màxim, al 97% del PM 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 ³
XAMM	Estesa i compactació de base de grava artificial (matxaca), de 50 a 70 mm, al 97% del PM 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 ³
XSAULÓ1	Estesa i piconatge de base de sauló al 95% del PM 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 ³
3.	REPARACIONS DE PAVIMENTS I CUNETES DE FORMIGÓ	
XRPF	Reparació de ferm amb pegats de formigó 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 ²
4.	REPARACIONS DE PAVIMENTS D'ASFALT	
XRPA1	Reparacions del ferm amb pegats d'asfalt amb mescla bituminosa en calent amb una superfície total <6 m² 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 ²

Subcapítol /Codi	Partida	Preu unitari màxim
XRPA2	Reparacions del ferm amb pegats d'asfalt amb mescla bituminosa en calent amb una superfície total >6 m² 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 ²
P9H9-9LMN	Reparació de paviment amb aglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals 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
P9H9-HBRR	Segellat d'esquerdes en calent amb massilla asfàltica	24,83 €/m
5.	NETEJA DE TUBS DE DRENATGE, PERICONS I DECANTADORS	
XNT1	Neteja de sediments de tubs de drenatge menor o igual a 60 cm de diàmetre totalment obturats 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
XNT2	Neteja de sediments de tubs de drenatge menor o igual 60 cm de diàmetre obturats fins a un 50% de la seva secció 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
XNT3	Neteja de sediments de tubs de drenatge de més de 60 cm de diàmetre totalment obturats 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
XNT4	Neteja de sediments de tubs de drenatge de més 60 cm de diàmetre obturats fins a un 50% de la seva secció 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

Subcapítol /Codi	Partida	Preu unitari màxim
XND	Neteja de sediments de decantador 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
6	ACTUACIONS SOBRE LA VEGETACIÓ	
XEFAT1	Establiment de les FAT als dos marges del camí en matoll 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
XEFAT2	Establiment de les FAT als dos marges del camí en zona arbustiva (70%) i arbrada (30%) 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
XEFAT3	Establiment de les FAT als dos marges del camí en zona arbustiva (30%) i arbrada (70%) 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
XEFAT4	Establiment de les FAT als dos marges del camí en zona arbrada 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
XMFAT1	Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb densitat de vegetació baixa (cobertura < 30%) 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
XMFAT2	Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb densitat de vegetació mitja (cobertura 30-70%) 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
XMFAT3	Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb densitat de vegetació alta (cobertura > 70%) 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

Subcapítol/ Codi	Partida	Preu unitari màxim
XMFATM	Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb mitjans manuals amb densitat de vegetació baixa (cobertura < 30%) 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:

Subcapítol/ Codi	Partida	Preu unitari màxim
1.	ASSISTÈNCIES EN INCIDÈNCIES	
XPA1	Assistència tipus 1: Treballs de manteniment amb motoanivelladora (8 hores) Inclou el refí, anivellament i compactació d'esplanada del ferm de camins o d'altres infraestructures en una jornada de 8 hores.	807,60 €/u
XPA2	Assistència tipus 2: Reparacions amb retroexcavadora (8 hores) Inclou treballs d'excavacions en terreny tou i de trànsit en una jornada de 8 hores.	620,22 €/u
XPA3	Assistència tipus 3: Reparacions amb pedra d'escullera (8 hores) 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
P3J3-3C3M	Escullera amb blocs de pedra calcària de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua 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
XTRANSPTMA	Transport de maquinària per assistències en incidències Despeses de transport de maquinària pesada. Inclou anada i tornada.	122,57 €/u
2.	OBRES DE FÀBRICA DE DRENATGE	

Subcapítol/ Codi	Partida	Preu unitari màxim
XPOUCUNETA	Construcció de pericó de formigó/ blocs de formigó/ prefabricat 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
XPERICOPEDR	Construcció de pericó de blocs de pedra 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
PD50-481M	Subministrament i col·locació de bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i transitable 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
XPEAD400	Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=40 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , 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
XPEAD500	Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=50 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , 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

Subcapítol/ Codi	Partida	Preu unitari màxim
XPEAD600	Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=63 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , 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
XPEAD800	Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=80 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , 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
XPEAD1000	Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=100 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , 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
PD70-DBBJ	Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=40 cm Rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó.	43,00 €/m
PD70-DBBI	Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=60 cm Rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó.	73,73 €/m
PD70-DBBA	Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=80 cm Rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 20 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó.	108,29 €/m
XU211	Construcció d'aletes de formigó/prefabricada per embocadura de tub Amb solera de formigó per protecció sota sortida de tub.	286,55 €/u
XU211PEDRA	Construcció d'aletes de pedra per embocadura de tub Amb solera de protecció sota sortida de tub.	488,94 €/u
3.	PAVIMENTS	
3.1.	PAVIMENTS DE FORMIGÓ	

Subcapítol/ Codi	Partida	Preu unitari màxim
XFF	Construcció de paviment de formigó amb fibres de 15 cm de gruix 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
P9G5-61SR	Construcció de paviment de formigó armat, HA-30/P/10/I+E, de 15 cm de gruix 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
P3C2-4247	Encofrat amb tauler de fusta inclou muntatge i desmuntatge d'encofrat i dels elements que conformen l'encofrat, per a deixar el formigó vist.	39,74 €/m2
3.2	PAVIMENTS DE FORMIGÓ SEC COMPACTAT I GRAVA-CIMENT	
P932-5C92	Construcció de paviment de formigó sec compactat 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
G9351321	Construcció de paviment de grava-ciment 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
3.3	PAVIMENTS ASFÀLTICS	
P9L1-E97Y	Reg d'adherència Amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m ² . Inclou subministrament i aplicació del reg.	0,57 €/m2
P9L1-E981	Reg d'imprimació Amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m ² . Inclou subministrament i aplicació del reg	0,57 €/m2
P9H5-E83L	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 D , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari , estesa i compactació.	90,46 €/t

Subcapítol/ Codi	Partida	Preu unitari màxim
P9H5-E855	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 D , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític , estesa i compactació.	93,79 €/t
P9H5-E830	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 S , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calcari , estesa i compactació.	89,60 €/t
P9H5-E858	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 S , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític , estesa i compactació.	92,89 €/t
4.	FORMIGONAT DE CUNETES	
PD5F-HB38	Construcció de cuneta americana de formigó amb mitjans manuals 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 ≥ 200 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició I. Inclou excavació en terreny no classificat, refí i càrrega dels materials resultants.	39,58 €/m
GD5711AT	Construcció mecanitzada de cuneta americana de formigó Cuneta de 0.90 m d'amplada, amb un gruix promig de 12,5 cm (amb un revestiment mínim de 10 cm) de formigó HM-20/P/12, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 200 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició. Inclou excavació en terreny no classificat, refí i càrrega dels materials resultants.	32,80 €/m
5.	SENYALITZACIÓ I SEGURETAT VIÀRIA	

Subcapítol/ Codi	Partida	Preu unitari màxim
PB22-BSGG	Subministrament i col·locació de barrera de seguretat metàl·lica Barrera de seguretat metàl·lica simple amb sistema de protecció per a motociclistes, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2 , 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 secció doble ona 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
PB20-BT7T	Subministrament i col·locació de terminal de barrera de seguretat metàl·lica 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
XU06XXX02	Subministrament i instal·lació de tanca de seguretat mixta d'acer i fusta 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
GBB11111	Subministrament i col·locació de placa reflectora de forma triangular de 60 cm amb suport i ancorat al terra amb dau de formigó pastat a l'obra de 40X40X60 cm.	208,14 €/u
GBB1111X	Subministrament i col·locació de placa reflectora de forma ortogonal de 60 cm amb suport i ancorat al terra amb dau de formigó pastat a l'obra de 40X40X60 cm.	226,51 €/u
GBB1111Z	Subministrament i col·locació de placa reflectora de forma circular de 60 cm de diàmetre amb suport i ancorat al terra amb dau de formigó pastat a l'obra de 40X40X60 cm.	206,86 €/u
PBBM-H8B4	Subministrament i col·locació de tub d' alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre per suport de senyals de trànsit.	28,45 €/m
6.	EXCAVACIONS	

Subcapítol/ Codi	Partida	Preu unitari màxim
P221C-DYZP	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit 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 ³
P221H-EL6C	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, per a formació de cuneta o per reperfilat de talús o altres.	3,56 €/m ³
P221H-EL6E	Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, per a formació de cuneta, reperfilat de talús o altres.	2,71 €/m ³
P221B-EL8N	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador.	39,31 €/m ³
7.	ACTUACIONS SOBRE LA VEGETACIÓ	
XOCT1	Obertura de la caixa de trànsit en matoll 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 ²
XOCT2	Obertura de la caixa de trànsit en zona arbustiva (70%) i arbrada (30%) 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 ²
XOCT3	Obertura de la caixa de trànsit en zona arbustiva (30%) i arbrada (70%) 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 ²
XOCT4	Obertura de la caixa de trànsit en arbrat 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 ²

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 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.

b) El desglossament per costos de l'esmentat pressupost de cada lot, és el 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 desconexament del gènere del personal a adscriure al contracte. En el càlcul d'aquests, s'ha tingut en compte la categoria professional.

1.4) Existència de crèdit

La despesa pluriennal derivada d'aquesta contractació de set-cents dinou mil set-cents quaranta-quatre euros amb trenta cèntims (**719.744,30 €**), IVA inclòs, es farà efectiva amb càrrec a les aplicacions pressupostàries següents:

Per al Lot 1 amb un import de 32.004,50 €, IVA inclòs:

ANY	APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA	IMPORT
2024	G/D0102/17230/21001	8.001,13 €
2025	G/D0102/17230/21001	16.002,25 €
2026	G/D0102/17230/21001	8.001,12 €

Per al Lot 2 amb un import de 46.004,20 €, IVA inclòs:

ANY	APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA	IMPORT
2024	G/D0102/17230/21001	11.501,05 €
2025	G/D0102/17230/21001	23.002,10 €
2026	G/D0102/17230/21001	11.501,05 €

Per al Lot 3 amb un import de 64.009,00 €, IVA inclòs:

ANY	APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA	IMPORT
2024	G/D0102/17230/21001	16.002,25 €
2025	G/D0102/17230/21001	32.004,50 €
2026	G/D0102/17230/21001	16.002,25 €

Per al Lot 4 amb un import de 64.009,00 € €, IVA inclòs:

ANY	APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA	IMPORT
2024	G/D0102/17230/21001	16.002,25 €
2025	G/D0102/17230/21001	32.004,50 €
2026	G/D0102/17230/21001	16.002,25 €

Per al Lot 5 amb un import de 46.004,20 €, IVA inclòs:

ANY	APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA	IMPORT
2024	G/D0102/17230/21001	11.501,05 €
2025	G/D0102/17230/21001	23.002,10 €
2026	G/D0102/17230/21001	11.501,05 €

Per al Lot 6 amb un import de 46.004,20 €, IVA inclòs:

ANY	APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA	IMPORT
2024	G/D0102/17230/21001	11.501,05 €
2025	G/D0102/17230/21001	23.002,10 €
2026	G/D0102/17230/21001	11.501,05 €

Per al Lot 7 amb un import de 46.004,20 €, IVA inclòs:

ANY	APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA	IMPORT
2024	G/D0102/17230/21001	11.501,05 €
2025	G/D0102/17230/21001	23.002,10 €
2026	G/D0102/17230/21001	11.501,05 €

Per al Lot 8 amb un import de 91.960,00 €, IVA inclòs:

ANY	APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA	IMPORT
2024	G/D0102/17230/21001	22.990,00 €
2025	G/D0102/17230/21001	45.980,00 €
2026	G/D0102/17230/21001	22.990,00 €

Per al Lot 9 amb un import de 99.825,00 €, IVA inclòs:

ANY	APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA	IMPORT
2024	G/D0102/17230/21001	24.956,25 €
2025	G/D0102/17230/21001	49.912,50 €
2026	G/D0102/17230/21001	24.956,25 €

Per al Lot 10 amb un import de 91.960,00 €, IVA inclòs:

ANY	APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA	IMPORT
2024	G/D0102/17230/21001	22.990,00 €
2025	G/D0102/17230/21001	45.980,00 €
2026	G/D0102/17230/21001	22.990,00 €

Per al Lot 11 amb un import de 91.960,00 €, IVA inclòs:

ANY	APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA	IMPORT
2024	G/D0102/17230/21001	22.990,00 €
2025	G/D0102/17230/21001	45.980,00 €
2026	G/D0102/17230/21001	22.990,00 €

Amb la condició de què per a l'esmentada despesa existeixi consignació adequada i suficient en els corresponents pressupostos.

1.5) Durada del contracte i possibles pròrroques

Quant a la durada:

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.

Quant a la pròrroga:

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

La pròrroga serà obligatòria per al contractista quan aquesta se li hagi comunicat amb una antelació mínima de 2 mesos a la finalització de la durada del contracte.

1.6) Valor estimat

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 pròrroques 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 €	1.308.626,00 €

1.7) Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació

La contractació, que es tramitarà de forma ordinària, està subjecta a regulació harmonitzada i és susceptible de recurs especial en matèria de contractació, es durà a terme mitjançant procediment **obert i l'adjudicació** amb més d'un criteri d'adjudicació, en virtut d'allò que estableixen els articles 145, 146, 156 a 158 i concordants de la LCSP.

1.8) Perfil de contractant

Per a consultar els plecs i resta de documents relacionats amb la present contractació, així com la composició de la Mesa de Contractació, en el seu cas, s'ha d'accedir al Perfil de contractant a través de l'adreça següent:

<https://seuelectronica.diba.cat/>

1.9) Presentació de proposicions

Les proposicions es presentaran en la forma, termini i lloc indicats a l'anunci de licitació, mitjançant l'eina Sobre Digital, integrada en la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de Catalunya, accessible en el perfil de contractant indicat en la clàusula 1.8 del present plec.

Tota la informació relativa al Sobre Digital es pot consultar en el document "**Instruccions sobre l'ús de mitjans electrònics en els procediments de contractació**" publicat en el perfil de contractant.

Qualsevol dubte en relació amb la presentació d'ofertes es pot consultar al Servei Jurídic Administratiu de l'Àrea d'Infraestructures i Espais Naturals a l'adreça electrònica sja.licitacions@diba.cat.

La documentació haurà de presentar-se en qualsevol de les llengües cooficials de Catalunya, signada electrònicament, en **dos sobres**, en els termes següents atenent a cada lot:

LOT 1:

SOBRE A

Contindrà la documentació administrativa següent:

- a) Declaració responsable de compliment de les condicions establertes per contractar amb el sector públic, d'acord amb el model de document europeu únic de contractació (DEUC).

El DEUC s'ha d'emplenar de conformitat amb les indicacions que consten al perfil de contractant.

- b) Declaració responsable de compliment de les condicions establertes per contractar amb el sector públic conforme a la normativa nacional, d'acord amb el model que consta com **Annex 1 al PCAP**.

Les condicions establertes legalment per contractar han de complir-se abans de la finalització del termini de presentació de proposicions i subsistir en el moment de perfecció del contracte, d'acord amb l'article 140.4 LCSP.

De conformitat amb l'article 140.3 LCSP, els licitadors s'obliguen a aportar, en qualsevol moment abans de la proposta d'adjudicació, tota la documentació exigida quan els hi sigui requerida, i sens perjudici d'allò establert a la clàusula 1.18) del present Plec.

SOBRE B

Contindrà la proposició avaluable d'acord amb els criteris automàtics i documentació tècnica relativa als criteris avaluables de forma automàtica d'acord amb el model que consta com a **Annex 2 al PCAP**.

(El model de la proposició es podrà descarregar a la Plataforma)

LOT 2:

SOBRE A

Contindrà la documentació administrativa següent:

- a) Declaració responsable de compliment de les condicions establertes per contractar amb el sector públic, d'acord amb el model de document europeu únic de contractació (DEUC).

El DEUC s'ha d'emplenar de conformitat amb les indicacions que consten al perfil de contractant.

- b) Declaració responsable de compliment de les condicions establertes per contractar amb el sector públic conforme a la normativa nacional, d'acord amb el model que consta com **Annex 1 al PCAP**.

Les condicions establertes legalment per contractar han de complir-se abans de la finalització del termini de presentació de proposicions i subsistir en el moment de perfecció del contracte, d'acord amb l'article 140.4 LCSP.

De conformitat amb l'article 140.3 LCSP, els licitadors s'obliguen a aportar, en qualsevol moment abans de la proposta d'adjudicació, tota la documentació exigida quan els hi sigui requerida, i sens perjudici d'allò establert a la clàusula 1.18) del present Plec.

SOBRE B

Contindrà la proposició avaluable d'acord amb els criteris automàtics i documentació tècnica relativa als criteris avaluables de forma automàtica d'acord amb el model que consta com a **Annex 3 al PCAP**.

(El model de la proposició es podrà descarregar a la Plataforma)

LOT 3:

SOBRE A

Contindrà la documentació administrativa següent:

- a) Declaració responsable de compliment de les condicions establertes per contractar amb el sector públic, d'acord amb el model de document europeu únic de contractació (DEUC).

El DEUC s'ha d'emplenar de conformitat amb les indicacions que consten al perfil de contractant.

- b) Declaració responsable de compliment de les condicions establertes per contractar amb el sector públic conforme a la normativa nacional, d'acord amb el model que consta com **Annex 1 al PCAP**.

Les condicions establertes legalment per contractar han de complir-se abans de la finalització del termini de presentació de proposicions i subsistir en el moment de perfecció del contracte, d'acord amb l'article 140.4 LCSP.

De conformitat amb l'article 140.3 LCSP, els licitadors s'obliguen a aportar, en qualsevol moment abans de la proposta d'adjudicació, tota la documentació exigida quan els hi sigui requerida, i sens perjudici d'allò establert a la clàusula 1.18) del present Plec.

SOBRE B

Contindrà la proposició avaluable d'acord amb els criteris automàtics i documentació tècnica relativa als criteris avaluables de forma automàtica d'acord amb el model que consta com a **Annex 4 al PCAP**.

(El model de la proposició es podrà descarregar a la Plataforma)

LOT 4:

SOBRE A

Contindrà la documentació administrativa següent:

- a) Declaració responsable de compliment de les condicions establertes per contractar amb el sector públic, d'acord amb el model de document europeu únic de contractació (DEUC).

El DEUC s'ha d'emplenar de conformitat amb les indicacions que consten al perfil de contractant.

- b) Declaració responsable de compliment de les condicions establertes per contractar amb el sector públic conforme a la normativa nacional, d'acord amb el model que consta com **Annex 1 al PCAP**.

Les condicions establertes legalment per contractar han de complir-se abans de la finalització del termini de presentació de proposicions i subsistir en el moment de perfecció del contracte, d'acord amb l'article 140.4 LCSP.

De conformitat amb l'article 140.3 LCSP, els licitadors s'obliguen a aportar, en qualsevol moment abans de la proposta d'adjudicació, tota la documentació exigida quan els hi sigui requerida, i sens perjudici d'allò establert a la clàusula 1.18) del present Plec.

SOBRE B

Contindrà la proposició avaluable d'acord amb els criteris automàtics i documentació tècnica relativa als criteris avaluable de forma automàtica d'acord amb el model que consta com a **Annex 5 al PCAP**.

(El model de la proposició es podrà descarregar a la Plataforma)

LOT 5:

SOBRE A

Contindrà la documentació administrativa següent:

- a) Declaració responsable de compliment de les condicions establertes per contractar amb el sector públic, d'acord amb el model de document europeu únic de contractació (DEUC).

El DEUC s'ha d'emplenar de conformitat amb les indicacions que consten al perfil de contractant.

- b) Declaració responsable de compliment de les condicions establertes per contractar amb el sector públic conforme a la normativa nacional, d'acord amb el model que consta com **Annex 1 al PCAP**.

Les condicions establertes legalment per contractar han de complir-se abans de la finalització del termini de presentació de proposicions i subsistir en el moment de perfecció del contracte, d'acord amb l'article 140.4 LCSP.

De conformitat amb l'article 140.3 LCSP, els licitadors s'obliguen a aportar, en qualsevol moment abans de la proposta d'adjudicació, tota la documentació exigida quan els hi sigui requerida, i sens perjudici d'allò establert a la clàusula 1.18) del present Plec.

SOBRE B

Contindrà la proposició avaluable d'acord amb els criteris automàtics i documentació tècnica relativa als criteris avaluable de forma automàtica d'acord amb el model que consta com a **Annex 6 al PCAP**.

(El model de la proposició es podrà descarregar a la Plataforma)

LOT 6:

SOBRE A

Contindrà la documentació administrativa següent:

- a) Declaració responsable de compliment de les condicions establertes per contractar amb el sector públic, d'acord amb el model de document europeu únic de contractació (DEUC).

El DEUC s'ha d'emplenar de conformitat amb les indicacions que consten al perfil de contractant.

- b) Declaració responsable de compliment de les condicions establertes per contractar amb el sector públic conforme a la normativa nacional, d'acord amb el model que consta com **Annex 1 al PCAP**.

Les condicions establertes legalment per contractar han de complir-se abans de la finalització del termini de presentació de proposicions i subsistir en el moment de perfecció del contracte, d'acord amb l'article 140.4 LCSP.

De conformitat amb l'article 140.3 LCSP, els licitadors s'obliguen a aportar, en qualsevol moment abans de la proposta d'adjudicació, tota la documentació exigida quan els hi sigui requerida, i sens perjudici d'allò establert a la clàusula 1.18) del present Plec.

SOBRE B

Contindrà la proposició avaluable d'acord amb els criteris automàtics i documentació tècnica relativa als criteris avaluable de forma automàtica d'acord amb el model que consta com a **Annex 7 al PCAP**.

(El model de la proposició es podrà descarregar a la Plataforma)

LOT 7:

SOBRE A

Contindrà la documentació administrativa següent:

- a) Declaració responsable de compliment de les condicions establertes per contractar amb el sector públic, d'acord amb el model de document europeu únic de contractació (DEUC).

El DEUC s'ha d'emplenar de conformitat amb les indicacions que consten al perfil de contractant.

- b) Declaració responsable de compliment de les condicions establertes per contractar amb el sector públic conforme a la normativa nacional, d'acord amb el model que consta com **Annex 1 al PCAP**.

Les condicions establertes legalment per contractar han de complir-se abans de la finalització del termini de presentació de proposicions i subsistir en el moment de perfecció del contracte, d'acord amb l'article 140.4 LCSP.

De conformitat amb l'article 140.3 LCSP, els licitadors s'obliguen a aportar, en qualsevol moment abans de la proposta d'adjudicació, tota la documentació exigida quan els hi sigui requerida, i sens perjudici d'allò establert a la clàusula 1.18) del present Plec.

SOBRE B

Contindrà la proposició avaluable d'acord amb els criteris automàtics i documentació tècnica relativa als criteris evaluables de forma automàtica d'acord amb el model que consta com a **Annex 8 al PCAP**.

(El model de la proposició es podrà descarregar a la Plataforma)

LOT 8:

SOBRE A

Contindrà la documentació administrativa següent:

- a) Declaració responsable de compliment de les condicions establertes per contractar amb el sector públic, d'acord amb el model de document europeu únic de contractació (DEUC).

El DEUC s'ha d'emplenar de conformitat amb les indicacions que consten al perfil de contractant.

- b) Declaració responsable de compliment de les condicions establertes per contractar amb el sector públic conforme a la normativa nacional, d'acord amb el model que consta com **Annex 1 al PCAP**.

Les condicions establertes legalment per contractar han de complir-se abans de la finalització del termini de presentació de proposicions i subsistir en el moment de perfecció del contracte, d'acord amb l'article 140.4 LCSP.

De conformitat amb l'article 140.3 LCSP, els licitadors s'obliguen a aportar, en qualsevol moment abans de la proposta d'adjudicació, tota la documentació exigida quan els hi sigui requerida, i sens perjudici d'allò establert a la clàusula 1.18) del present Plec.

SOBRE B

Contindrà la proposició avaluable d'acord amb els criteris automàtics i documentació tècnica relativa als criteris avaluables de forma automàtica d'acord amb el model que consta com a **Annex 9 al PCAP**.

(El model de la proposició es podrà descarregar a la Plataforma)

LOT 9:

SOBRE A

Contindrà la documentació administrativa següent:

- a) Declaració responsable de compliment de les condicions establertes per contractar amb el sector públic, d'acord amb el model de document europeu únic de contractació (DEUC).

El DEUC s'ha d'emplenar de conformitat amb les indicacions que consten al perfil de contractant.

- b) Declaració responsable de compliment de les condicions establertes per contractar amb el sector públic conforme a la normativa nacional, d'acord amb el model que consta com **Annex 1 al PCAP**.

Les condicions establertes legalment per contractar han de complir-se abans de la finalització del termini de presentació de proposicions i subsistir en el moment de perfecció del contracte, d'acord amb l'article 140.4 LCSP.

De conformitat amb l'article 140.3 LCSP, els licitadors s'obliguen a aportar, en qualsevol moment abans de la proposta d'adjudicació, tota la documentació exigida quan els hi sigui requerida, i sens perjudici d'allò establert a la clàusula 1.18) del present Plec.

SOBRE B

Contindrà la proposició avaluable d'acord amb els criteris automàtics i documentació tècnica relativa als criteris avaluables de forma automàtica d'acord amb el model que consta com a **Annex 10 al PCAP**.

(El model de la proposició es podrà descarregar a la Plataforma)

LOT 10:

SOBRE A

Contindrà la documentació administrativa següent:

- a) Declaració responsable de compliment de les condicions establertes per contractar amb el sector públic, d'acord amb el model de document europeu únic de contractació (DEUC).

El DEUC s'ha d'emplenar de conformitat amb les indicacions que consten al perfil de contractant.

- b) Declaració responsable de compliment de les condicions establertes per contractar amb el sector públic conforme a la normativa nacional, d'acord amb el model que consta com **Annex 1 al PCAP**.

Les condicions establertes legalment per contractar han de complir-se abans de la finalització del termini de presentació de proposicions i subsistir en el moment de perfecció del contracte, d'acord amb l'article 140.4 LCSP.

De conformitat amb l'article 140.3 LCSP, els licitadors s'obliguen a aportar, en qualsevol moment abans de la proposta d'adjudicació, tota la documentació exigida quan els hi sigui requerida, i sens perjudici d'allò establert a la clàusula 1.18) del present Plec.

SOBRE B

Contindrà la proposició avaluable d'acord amb els criteris automàtics i documentació tècnica relativa als criteris avaluables de forma automàtica d'acord amb el model que consta com a **Annex 11 al PCAP**.

(El model de la proposició es podrà descarregar a la Plataforma)

LOT 11:

SOBRE A

Contindrà la documentació administrativa següent:

- a) Declaració responsable de compliment de les condicions establertes per contractar amb el sector públic, d'acord amb el model de document europeu únic de contractació (DEUC).

El DEUC s'ha d'emplenar de conformitat amb les indicacions que consten al perfil de contractant.

- b) Declaració responsable de compliment de les condicions establertes per contractar amb el sector públic conforme a la normativa nacional, d'acord amb el model que consta com **Annex 1 al PCAP**.

Les condicions establertes legalment per contractar han de complir-se abans de la finalització del termini de presentació de proposicions i subsistir en el moment de perfecció del contracte, d'acord amb l'article 140.4 LCSP.

De conformitat amb l'article 140.3 LCSP, els licitadors s'obliguen a aportar, en qualsevol moment abans de la proposta d'adjudicació, tota la documentació exigida quan els hi sigui requerida, i sens perjudici d'allò establert a la clàusula 1.18) del present Plec.

SOBRE B

Contindrà la proposició avaluable d'acord amb els criteris automàtics i documentació tècnica relativa als criteris avaluables de forma automàtica d'acord amb el model que consta com a **Annex 12 al PCAP**.

(El model de la proposició es podrà descarregar a la Plataforma)

1.10) Condicions mínimes i mitjans d'acreditació de la solvència econòmica i financera i professional o tècnica i altres requeriments

El licitador haurà de complir les condicions següents:

La documentació acreditativa de la solvència haurà de ser presentada únicament pel licitador proposat com a adjudicatari en el termini previst en la clàusula 1.18 del present plec i en els termes que es detallen en el requeriment.

■ Disposar de la solvència següent:

a) 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:

	Import mínim
Lot 1	20.000 €
Lot 2	25.000 €
Lot 3	35.000 €
Lot 4	35.000 €
Lot 5	25.000 €
Lot 6	25.000 €
Lot 7	25.000 €
Lot 8	50.000 €
Lot 9	50.000 €
Lot 10	50.000 €
Lot 11	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 anyals 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 pogués 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.

b) 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.

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

c) Classificació empresarial

La solvència econòmica i tècnica mínima requerida als apartats anteriors, es podrà acreditar, alternativament, amb la classificació empresarial en el/s grup/s, subgrup/s i categoria/es que tot seguit es detallen

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

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.

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.

1.11) Criteris d'adjudicació

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.

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

□ **Criteris avaluables de forma automàtica (100%)**

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:

Subcapítol	Partida	Puntuació màx. (punts)
1.	REPARACIONS DEL FERM I CUNETES DE MATERIAL GRANULAR	
XRFG1	Reparació del ferm amb motoanivelladora en terreny tou o de trànsit (sauló, terreny original lleuger o similar) Inclou el buidatge de les cunetes, el perfilat del ferm i el compactat amb motoanivelladora.	5
XRFG2	Reparació del ferm amb motoanivelladora en terreny dur o roca Inclou el buidatge de les cunetes, el perfilat del ferm i el compactat amb motoanivelladora.	5

<i>Subcapítol</i>	<i>Partida</i>	<i>Puntuació màx.(punts)</i>
XRFGC1	Reparació del ferm amb motoanivelladora i compactació amb corró vibratori en terreny tou o de trànsit (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
XRFGC2	Reparació del ferm amb motoanivelladora i compactació amb corró vibratori en terreny dur o roca Inclou el buidatge de les cunetes, el perfilat del ferm i el compactat amb corró vibratori al 97% del P.M.	5
2.	APORTACIONS DE MATERIAL GRANULAR	
XAMT	Base de tot-ú artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM 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
XAMG	Estesa i compactació de base de grava artificial (20/40) en tongades de 25 cm, com a màxim, al 97% del PM 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
XAMM	Estesa i compactació de base de grava artificial (matxaca), de 50 a 70 mm, al 97% del PM 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
XSAULÓ1	Estesa i piconatge de base de sauló al 95% del PM 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
3.	REPARACIONS DE PAVIMENTS I CUNETES DE FORMIGÓ	
XRPF	Reparació de ferm amb pegats de formigó 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
4.	REPARACIONS DE PAVIMENTS D'ASFALT	
XRPA1	Reparacions del ferm amb pegats d'asfalt amb mescla bituminosa en calent amb una superfície total <6 m² 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

Subcapítol	Partida	Puntuació màx.(punts)
XRPA2	Reparacions del ferm amb pegats d'asfalt amb mescla bituminosa en calent amb una superfície total >6 m² 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
P9H9-9LMN	Reparació de paviment amb aglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals 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
P9H9-HBRR	Segellat d'esquerdes en calent amb massilla asfàltica	1
5.	NETEJA DE TUBS DE DRENATGE, PERICONS I DECANTADORS	
XNT1	Neteja de sediments de tubs de drenatge menor o igual a 60 cm de diàmetre totalment obturats 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
XNT2	Neteja de sediments de tubs de drenatge menor o igual 60 cm de diàmetre obturats fins a un 50% de la seva secció 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
XNT3	Neteja de sediments de tubs de drenatge de més de 60 cm de diàmetre totalment obturats 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
XNT4	Neteja de sediments de tubs de drenatge de més 60 cm de diàmetre obturats fins a un 50% de la seva secció 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
XND	Neteja de sediments de decantador 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
6	ACTUACIONS SOBRE LA VEGETACIÓ	

<i>Subcapítol</i>	<i>Partida</i>	<i>Puntuació màx.(punts)</i>
XEFAT1	Establiment de la franja auxiliar de trànsit als dos marges del camí en matoll 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
XEFAT2	Establiment de la franja auxiliar de trànsit als dos marges del camí en zona arbustiva (70%) i arbrada (30%) 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
XEFAT3	Establiment de la franja auxiliar de trànsit als dos marges del camí en zona arbustiva (30%) i arbrada (70%) 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
XEFAT4	Establiment de la franja auxiliar de trànsit als dos marges del camí en zona arbrada 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
XMFAT1	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit als dos marges del camí amb densitat de vegetació baixa (cobertura < 30%) 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
XMFAT2	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit als dos marges del camí amb densitat de vegetació mitja (cobertura 30-70%) 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
XMFAT3	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit als dos marges del camí amb densitat de vegetació alta (cobertura > 70%) 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
XMFATM	Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb mitjans manuals amb densitat de vegetació baixa (cobertura < 30%) 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>
1.	ASSISTÈNCIES EN INCIDÈNCIES	
XPA1	Assistència tipus 1: Treballs de manteniment amb motoanivelladora (8 hores) Inclou el refí, anivellament i compactació d'esplanada del ferm de camins o d'altres infraestructures en una jornada de 8 hores.	2
XPA2	Assistència tipus 2: Reparacions amb retroexcavadora (8 hores) Inclou treballs d'excavacions en terreny tou i de trànsit en una jornada de 8 hores.	2
XPA3	Assistència tipus 3: Reparacions amb pedra d'escullera (8 hores) 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
P3J3-3C3M	Escullera amb blocs de pedra calcària de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua 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
XTRANSPT MA	Transport de maquinària per assistències en incidències Despeses de transport de maquinària pesada. Inclou anada i tornada.	0,5
2.	OBRES DE FÀBRICA DE DRENATGE	
XPOUCUNET A	Construcció de pericó de formigó/ blocs de formigó/ prefabricat 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/l 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.	0,5

<i>Subcapítol</i>	<i>Partida</i>	<i>Puntuació màxima (punts)</i>
XPERICOPED R	Construcció de pericó de blocs de pedra 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.	0,5
PD50-481M	Subministrament i col·locació de bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i transitable 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
XPEAD400	Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=40 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , 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
XPEAD500	Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=50 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , 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
XPEAD600	Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=63 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , 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
XPEAD800	Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=80 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , 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>
XPEAD1000	Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=100 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , 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
PD70-DBBJ	Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=40 cm Rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó.	0,5
PD70-DBBI	Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=60 cm Rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó.	0,5
PD70-DBBA	Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=80 cm Rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 20 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó.	0,5
XU211	Construcció d'aletes de formigó/prefabricada per embocadura de tub Amb solera de formigó per protecció sota sortida de tub.	0,5
XU211PEDR A	Construcció d'aletes de pedra per embocadura de tub Amb solera de protecció sota sortida de tub.	0,5
3.	PAVIMENTS	
3.1.	PAVIMENTS DE FORMIGÓ	
XFF	Construcció de paviment de formigó amb fibres de 15 cm de gruix 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
P9G5-61SR	Construcció de paviment de formigó armat, HA-30/P/10/I+E, de 15 cm de gruix 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

Subcapítol	Partida	Puntuació màxima (punts)
P3C2-4247	Encofrat amb tauler de fusta inclou muntatge i desmuntatge d'encofrat i dels elements que conformen l'encofrat, per a deixar el formigó vist.	0,5
3.2	PAVIMENTS DE FORMIGÓ SEC COMPACTAT I GRAVA-CIMENT	
P932-5C92	Construcció de paviment de formigó sec compactat 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
G9351321	Construcció de paviment de grava-ciment 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
3.3	PAVIMENTS ASFÀLTICS	
P9L1-E97Y	Reg d'adherència Amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m ² . Inclou subministrament i aplicació del reg.	0,5
P9L1-E981	Reg d'imprimació Amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m ² . Inclou subministrament i aplicació del reg	0,5
P9H5-E83L	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 D , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari , estesa i compactació.	0,5
P9H5-E855	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 D , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític , estesa i compactació.	0,5
P9H5-E83O	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 S , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calcari , estesa i compactació.	0,5
P9H5-E858	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 S , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític , estesa i compactació.	0,5
4.	FORMIGONAT DE CUNETES	

Subcapítol	Partida	Puntuació màxima (punts)
PD5F-HB38	Construcció de cuneta americana de formigó amb mitjans manuals 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 ≥ 200 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició I. Inclou excavació en terreny no classificat, refí i càrrega dels materials resultants.	0,5
GD5711AT	Construcció mecanitzada de cuneta americana de formigó Cuneta de 0.90 m d'amplada, amb un gruix promig de 12,5 cm (amb un revestiment mínim de 10 cm) de formigó HM-20/P/12, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 200 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició. Inclou excavació en terreny no classificat, refí i càrrega dels materials resultants.	0,5
5.	SENYALITZACIÓ I SEGURETAT VIÀRIA	
PB22-BSGG	Subministrament i col·locació de barrera de seguretat metàl·lica Barrera de seguretat metàl·lica simple amb sistema de protecció per a motociclistes, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2 , 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 secció doble ona 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
PB20-BT7T	Subministrament i col·locació de terminal de barrera de seguretat metàl·lica 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
XU06XXX02	Subministrament i instal·lació de tanca de seguretat mixta d'acer i fusta 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

<i>Subcapítol</i>	<i>Partida</i>	<i>Puntuació màxima (punts)</i>
GBB11111	Subministrament i col·locació de placa reflectora de forma triangular de 60 cm amb suport i ancorat al terra amb dau de formigó pastat a l'obra de 40X40X60 cm.	0,5
GBB1111X	Subministrament i col·locació de placa reflectora de forma ortogonal de 60 cm amb suport i ancorat al terra amb dau de formigó pastat a l'obra de 40X40X60 cm.	0,5
GBB1111Z	Subministrament i col·locació de placa reflectora de forma circular de 60 cm de diàmetre amb suport i ancorat al terra amb dau de formigó pastat a l'obra de 40X40X60 cm.	0,5
PBBM-H8B4	Subministrament i col·locació de tub d' alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre per suport de senyals de trànsit.	0,5
6.	EXCAVACIONS	
P221C-DYZP	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit 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
P221H-EL6C	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, per a formació de cuneta o per reperfilat de talús o altres.	0,5
P221H-EL6E	Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, per a formació de cuneta, reperfilat de talús o altres.	0,5
P221B-EL8N	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador.	0,5
7.	ACTUACIONS SOBRE LA VEGETACIÓ	
XOCT1	Obertura de la caixa de trànsit en matoll 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

<i>Subcapítol</i>	<i>Partida</i>	<i>Puntuació màxima (punts)</i>
XOCT2	Obertura de la caixa de trànsit en zona arbustiva (70%) i arbrada (30%) 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
XOCT3	Obertura de la caixa de trànsit en zona arbustiva (30%) i arbrada (70%) 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
XOCT4	Obertura de la caixa de trànsit en arbrat 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

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

Criteri 3. Sistemes de gestió ambientalfins 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

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

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

En tot cas, la Diputació de Barcelona es reserva la facultat d'adjudicar el contracte a qui reuneixi, al seu entendre, les condicions més avantatjoses en relació qualitat-preu d'acord amb els criteris assenyalats o a declarar-lo desert en els termes d'allò que disposa l'article 150.3 LCSP.

1.12) Criteris de desempat

En cas d'igualació de proposicions, els criteris per al desempat seran els establerts a l'article 147.2 de la LCSP.

1.13) Termini per a l'adjudicació

L'adjudicació es realitzarà dins el termini de 2 mesos a comptar des de la data d'obertura de les ofertes rebudes, atès el volum de licitadors que potencialment poden presentar-se en el present procediment, el número de lots i els criteris d'adjudicació.

1.14) Variants

Els licitadors no podran presentar en les seves ofertes variants.

1.15) Ofertes anormalment baixes:

En l'adjudicació amb més d'un criteri de valoració per determinar que una proposició no pot ser complerta per ser anormalment baixa, es consideraran globalment els criteris objectius fixats contrastats amb l'oferta presentada, d'acord amb els paràmetres objectius per a cadascun dels criteris, que hauran de complir, de forma acumulativa, les condicions següents per a tots els lots:

- Que en el criteri 1 avaluable de forma automàtica, el percentatge de baixa respecte als preus màxims establerts sigui de mitjana un 20 % o superior, i
- Que en el criteri 2 avaluable de forma automàtica, relatiu a la reducció dels terminis d'execució dels blocs programables i de les emergències declarades s'hagi obtingut una puntuació igual o superior a 6 punts, i
- Que en el criteri 3 avaluable de forma automàtica, relatiu al sistema de gestió ambiental, s'hagi obtingut una puntuació igual a 4 punts, i
- Que en el criteri 4 avaluable de forma automàtica, relatiu a la reducció en el termini d'inici d'execució de les incidències no urgents hagi obtingut una puntuació igual o superior a 1,5 punts, i
- Que en el criteri 5 avaluable de forma automàtica, relatiu a la reducció en el termini d'inici d'execució de les incidències urgents s'hagi obtingut una puntuació igual a 2 punts.

Un cop realitzat el tràmit d'audiència, es declararà el caràcter anormal de les ofertes, si escau.

1.16) Garantia provisional

No s'exigeix la constitució de garantia provisional, de conformitat amb allò que disposa l'article 106 LCSP.

1.17) Garantia definitiva

La garantia definitiva a constituir pel licitador que hagi presentat la millor oferta serà la corresponent al 5% del pressupost base de licitació de cada lot, IVA exclòs.

La garantia definitiva es podrà prestar mitjançant qualsevol de les formes previstes a l'article 108.1 LCSP.

En contractes sotmesos a regulació harmonitzada i en contractes amb VEC igual o superior a 2MEUR es retindrà la garantia definitiva en les circumstàncies i els termes previstos en l'article 216.4 en relació amb l'article 217 LCSP, relatius al pagament i comprovació del pagament a subcontractistes.

1.18) Presentació de documentació

El licitador proposat com a adjudicatari abans de l'adjudicació i dins del termini de 10 dies hàbils comptadors des de l'endemà de la recepció del requeriment que preveu l'article 150.2 de la LCSP haurà de:

- Acreditar la constitució de la garantia definitiva.
- Presentar els documents següents:
 - a) La documentació que acrediti la personalitat de l'empresari, mitjançant DNI o document que el substitueixi. Quan no actuï en nom propi o es tracti de societat o persona jurídica, a més del seu DNI, haurà d'aportar l'escriptura de nomenament de càrrec social o bé el poder notarial per representar a la persona o entitat, i l'escriptura de constitució o d'adaptació, si escau, de la societat o entitat i/o aquella en què consti el darrer objecte social vigent, en el que hauran d'estar compreses les prestacions objecte del contracte. Així mateix, els actes i acords continguts en les escriptures abans assenyalades hauran d'estar inscrits en el corresponent Registre quan l'esmentada inscripció els sigui exigible. En el cas que no ho fos, la capacitat d'obrar s'acreditarà mitjançant l'escriptura o document de constitució, estatuts o acte fundacional, inscrits, si s'escau, en el corresponent registre oficial.

Caldrà que la documentació que acrediti la representació i les facultats del licitador sigui validada per l'Assessoria Jurídica de la Secretaria General de la Diputació de Barcelona.

Les empreses no espanyoles d'Estats membres de la Unió Europea o dels Estats signataris de l'acord sobre l'Espai Econòmic Europeu hauran d'acreditar la seva capacitat d'obrar, en els termes d'allò que disposen els articles 67 i 84 de la LCSP, mitjançant la inscripció en els registres comercials o professionals que s'estableixen a l'annex I del RGLCAP.

La capacitat d'obrar de la resta de les empreses estrangeres s'acreditarà de conformitat amb el que disposen els articles 68 i 84 de la LCSP.

- b) Els certificats acreditatius de trobar-se al corrent del compliment de les seves obligacions tributàries i amb la Seguretat Social, llevat que la Diputació de Barcelona disposi d'aquests.
- c) La documentació que acrediti l'habilitació professional, la solvència econòmica i financera i tècnica o professional, així com la documentació que acrediti la disposició dels mitjans que es va comprometre a adscriure al contracte (en cas d'exigència de compromís d'adscripció) en els termes de la clàusula 1.10 del present Plec, i, si, s'escau, del compromís d'integració efectiva de la solvència amb mitjans externs.
- d) En relació amb l'impost sobre activitats econòmiques (IAE) i segons els supòsits següents:
 - En cas d'estar exempt: 1) el document d'alta relatiu a l'epígraf corresponent a l'objecte del contracte i 2) una declaració responsable en què on consti que està exempt de pagament i no s'ha donat de baixa de la matrícula de l'impost.
 - En cas d'estar subjecte a l'IAE i no estar exempt d'aquest impost, s'haurà de presentar: 1) el document d'alta relatiu a l'epígraf corresponent a l'objecte del contracte, 2) el rebut de l'impost del present exercici o de l'exercici anterior en el cas que no hagués finalitzat el termini de pagament i 3) una declaració responsable de no haver-se donat de baixa de la matrícula de l'impost.
- e) En cas d'haver ofertat en el criteri 3 avaluable de forma automàtica tenir establert un sistema de gestió ambiental, l'acreditació d'aquest.
- f) La documentació acreditativa de la resta de circumstàncies consignades en la/les declaració/ns responsable/s aportada/es i la resta que sigui exigible.
- g) En cas que l'execució del contracte requereixi que el contractista faci tractament de dades personals segons la clàusula 2.19 del present plec, el proposat adjudicatari haurà de presentar: Declaració signada pel legal representant de l'empresa indicant on estaran ubicats els servidors i des d'on es prestaran els serveis associats a aquests i estarà obligat a comunicar a la Diputació de Barcelona qualsevol canvi en relació amb la declaració esmentada. Aquesta obligació es considera una condició essencial.

El licitador proposat com a adjudicatari, cas que estigui inscrit en el Registre de Licitadors de la Generalitat de Catalunya i/o de l'Administració General de l'Estat, restarà eximit de presentar la documentació si consta en algun dels dits Registres.

Cas de no presentar-se la documentació en el termini previst, s'entendrà que el licitador ha retirat la seva oferta, se li exigirà l'import del 3% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, i es procedirà en els termes assenyalats a l'article 150 de la LCSP.

1.19) Formalització del contracte

El contracte es formalitzarà de conformitat amb el que disposa l'article 153 LCSP.

El representant legal de l'empresa haurà de signar electrònicament el contracte amb qualsevol eina congruent amb l'establert per la Diputació de Barcelona a la seva Política de signatura

(https://seuelectronica.diba.cat/fitxers/D10605_2018_Politica%20Signatura.pdf),

i al seu Catàleg de formats dels documents electrònics

(<https://seuelectronica.diba.cat/fitxers/16.pdf>), com pot ser, entre d'altres, l'aplicació informàtica Adobe Acrobat Reader DC.

En tractar-se d'un contracte susceptible de recurs especial, la formalització no es produirà abans del transcurs dels 15 dies hàbils següents a la remissió de la notificació de l'adjudicació.

Una vegada transcorregut el termini previst en el paràgraf anterior, l'adjudicatari s'obliga a formalitzar-lo mitjançant document administratiu quan sigui requerit i, en qualsevol cas, en un termini màxim de 5 dies naturals a comptar de l'endemà de la recepció del requeriment.

En el supòsit que l'adjudicatari sigui una unió temporal d'empreses, aquesta haurà d'estar formalment constituïda abans de la formalització del contracte.

Si per causes imputables a l'adjudicatari, el contracte no es formalitza en el termini assenyalat, es procedirà a imposar una penalitat equivalent al 3% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, de conformitat amb el que disposa l'article 153.4 LCSP.

2) DADES RELATIVES A LA FASE D'EXECUCIÓ

2.1) Drets i obligacions de les parts

Els drets i les obligacions de les parts seran, a més dels indicats a les clàusules de les dades específiques del contracte, aquells que resultin de la documentació contractual i la normativa aplicable i, en particular, els següents:

- El contractista s'obliga a adequar la seva activitat, en el marc de la seva relació contractual amb la Diputació de Barcelona, als principis ètics i a les regles de conducta que permetin assegurar el compliment dels principis d'igualtat, d'imparcialitat i d'integritat, d'objectivitat i de transparència. En particular, s'obliga a:
 - ✓ *Facilitar a la Diputació de Barcelona la informació establerta per la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern i qualsevol d'altra que li sigui requerida d'acord amb la normativa vigent.*
 - ✓ *Comunicar a la Diputació de Barcelona les possibles situacions de conflicte d'interessos o d'altres anàlogues de les què tingui coneixement que afectin, directa o indirectament, a la present contractació i puguin posar en risc l'interès públic.*

Per conflicte d'interessos s'entén qualsevol situació en la què el personal al servei de l'òrgan de contractació, que a més participi en el desenvolupament del procediment de licitació o pugui influir en el seu resultat, tingui directa o indirectament un interès financer, econòmic o personal que pugui semblar que compromet la seva imparcialitat i independència en el context de dit procediment de licitació.
 - ✓ *No celebrar cap acord amb altres operadors econòmics que, en el marc de la present contractació, no respectin els principis de lliure mercat i de concurrència competitiva, abstenint-se de realitzar cap pràctica col·lusòria.*
 - ✓ *Abstenir-se de realitzar, fomentar, proposar o promoure qualsevol mena de pràctica corrupta que afecti o pugui afectar la relació contractual en els termes previstos en el Codi Penal vigent en cada moment.*
- 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.
- El contractista haurà d'adscriure a l'execució del contracte els mitjans que consten detallats a la clàusula 1.10 del present plec. Aquesta obligació es considera essencial.
- El contractista ha de disposar de totes les acreditacions/habilitacions legals que siguin necessàries per desenvolupar correctament l'objecte del contracte.

- El contractista haurà de redactar i lliurar un Pla de Seguretat i Salut d'acord amb l'establert a l'apartat 12 del PPTP.
- El personal depenent del contractista per al compliment de les prestacions objecte de la present contractació no tindran cap dret ni vinculació davant la Diputació de Barcelona.

2.2) Condicions especials d'execució

Les condicions especials d'execució del contracte seran les que tot seguit s'indiquen:

- **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'utilatge es recolliran en contenidors estancs que es trasportaran 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 fermes 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.

- 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.

- 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.

2.3) 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.

2.4) Règim de pagament

El contractista té dret a l'abonament calculat per a cada treball realitzat. Tots els treballs es facturaran segons els preus unitaris de la oferta presentada per l'empresa contractista i els amidaments dels treballs realitzats.

Prèviament a l'abonament efectiu del qualsevol pagament dels blocs d'actuacions d'execució conjunta programables, i els blocs d'actuacions d'execució per emergències, serà imprescindible que la DA hagi donat el vistiplau al compliment de totes les obligacions que se li imposen al contractista per les prescripcions establertes al contracte o per la legislació vigent. La conformitat l'ha de realitzar la DA mitjançant **acta de recepció i la certificació dels treballs**, que es realitzarà dins els 10 dies següents al lliurament dels treballs, degudament esmenats si és el cas.

En cas de les assistències en incidències, previ al pagament de les factures, només caldrà la **conformació prèvia dels albarans** corresponents per part de la DA.

El contractista **facturarà per actuació totalment acabada** tant si es tracta de cadascun dels blocs de feines ordinàries o de cadascuna de les actuacions extraordinàries. Tanmateix, en cas que un treball superés el termini d'execució d'un mes, es podrien realitzar certificacions mensuals.

El pagament es realitzarà per la Diputació de Barcelona, en els terminis establerts en l'article 198.4 LCSP, sens perjudici que se li pugui exigir la presentació dels documents de cotització del personal destinat a l'execució del contracte, als efectes de comprovar que es troba al corrent del compliment de les seves obligacions amb la Seguretat Social.

Les factures s'han de presentar en el Registre de Factures de la Diputació de Barcelona, depenent de la Intervenció General, que és l'òrgan que té les competències en matèria de comptabilitat, i han d'incloure la identificació del destinatari de la contractació: D0102 - Servei d'Anàlisi i Gestió Territorial, Inversions i Obres.

Les societats anònimes, les societats de responsabilitat limitada i la resta d'entitats compreses en l'article 4 de la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el sector públic han de presentar factures electròniques d'acord amb la normativa vigent, tot complint els requeriments tècnics detallats en el portal de tràmits del proveïdor de la seu electrònica de la Diputació de Barcelona (<https://seuelectronica.diba.cat>).

En totes les factures electròniques la identificació dels centres gestors destinataris es farà mitjançant els següents codis DIR3:

Oficina comptable:	GE0001058 - Intervenció General - Registre de Factures
Òrgan gestor:	GE0001099 - Servei d'Anàlisi i Gestió Territorial, Inversions i Obres
Unitat tramitadora:	GE0001099 - Servei d'Anàlisi i Gestió Territorial, Inversions i Obres

En el cas que s'hagi previst la subcontractació, abans de procedir al pagament, caldrà donar compliment a allò previst en la clàusula 2.11 en relació amb l'article 217 LCSP sobre obligació de comprovació de pagaments a subcontractistes.

2.5) Revisió de preus

No s'admet la revisió de preus.

2.6) Penalitats

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

- 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.
- 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 la clàusula 2.2 del present plec.
 - 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.
- 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.

En la tramitació de l'expedient, es donarà audiència al contractista perquè pugui formular al·legacions, i l'òrgan de contractació resoldrà, prèvia l'emissió dels informes pertinents.

Els imports de les penalitats que s'imposin es faran efectius mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament, s'hagin d'abonar a l'empresa contractista, o sobre la garantia que, si s'escau, s'hagués constituït, quan no es puguin deduir els pagaments esmentats.

En els supòsits d'incompliment parcial o compliment defectuós o de demora en l'execució en què no estigui prevista penalitat, o aquesta no cobreixi els danys causats

a la Diputació de Barcelona, s'exigirà al contractista la indemnització per danys i perjudicis.

2.7) Causes de resolució

Són causes de resolució del contracte, a més de les previstes als articles 211 i concordants de la LCSP, les següents:

- ❑ El fet d'incórrer el contractista en qualsevol de les causes de prohibició per a contractar amb l'Administració Pública estipulades a l'article 71 LCSP.
- ❑ La reiteració de dos (2) vegades de l'incompliment de les condicions especials d'execució de caràcter social, previstes a la Clàusula 2.2 d'aquests plecs.
- ❑ La no execució d'una actuació, excepte per causes de força major o no imputables al contractista.
- ❑ L'incompliment de les obligacions essencials del contracte previstes en els plecs.

2.8) Termini de recepció de les prestacions del contracte

No s'estableix termini especial de recepció i regirà el termini general d'un (1) mes a comptar des del lliurament o la realització de l'objecte del contracte, recepció que s'haurà de formalitzar mitjançant el corresponent document acreditatiu.

2.9) Termini de garantia del contracte

Es fixa un termini de garantia d'un (1) any a comptar des de la data de recepció i/o conformitat de la prestació contractada.

2.10) Cessió

Els drets i obligacions relatius a aquest contracte podran ser cedits per l'empresa contractista a una tercera persona, sempre que les qualitats tècniques o personals de qui cedeix no hagin estat raó determinant de l'adjudicació del contracte i prèvia autorització expressa de l'Administració, quan es compleixin els requisits establerts en l'article 214 LCSP, i de la cessió no resulti una restricció efectiva de la competència en el mercat. No es pot autoritzar la cessió a una tercera persona quan la cessió suposi una alteració substancial de les característiques de l'empresa contractista si aquestes constitueixen un element essencial del contracte.

2.11) Subcontractació

El contractista de cada lot 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 l'art. 215 a 217 LCSP , així com les previsions de la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció.

Anotada la subcontractació en el Llibre, el DST haurà de comunicar-la al coordinador de seguretat i salut d'acord amb el que es preveu en els articles 13 i següents del Reial Decret 1109/2007, de 24 d'agost, pel qual es desenvolupa la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció.

Si no s'ha indicat prèviament a l'oferta, el contractista comunicarà per escrit a la Diputació de Barcelona, després de l'adjudicació del contracte o a l'inici de la seva execució, la intenció de celebrar subcontractes o qualsevol modificació d'aquesta, tot indicant la part de la prestació a subcontractar i la seva identitat, les dades de contacte i els representants legals del subcontractista així com justificant l'aptitud d'aquest per executar-la de conformitat amb l'establert per la normativa i el present plec i que no està incurs en cap supòsit de prohibició per contractar.

El contractista principal haurà de notificar per escrit a l'òrgan de contractació qualsevol modificació que pateixi aquesta informació durant l'execució del contracte principal, i tota la informació necessària sobre els nous subcontractistes.

Quan l'import de la subcontractació sigui igual o superior al 30% del preu del contracte la Diputació de Barcelona comprovarà el compliment estricte de pagament a les empreses subcontractistes per part de l'empresa contractista. A aquests efectes l'empresa contractista haurà d'aportar la relació detallada de les empreses subcontractistes amb especificació de les condicions relacionades amb el termini de pagament i haurà de presentar el justificant de compliment de pagament en termini. Aquestes obligacions tenen la consideració de condició especial d'execució, de manera que el seu incompliment pot comportar la imposició de penalitats.

2.12) Confidencialitat de la informació

La declaració de confidencialitat dels licitadors ha de ser necessària i proporcional a la finalitat o interès que es vol protegir i ha de determinar de forma expressa i justificada els documents i/o les dades facilitades que considerin confidencials. No s'admeten declaracions genèriques o no justificades del caràcter confidencial.

No tenen en cap cas caràcter confidencial l'oferta econòmica de l'empresa, ni les dades incloses en el DEUC o declaració anàloga.

En el cas de manca d'indicació, s'entendrà que la documentació facilitada no té caràcter confidencial.

D'acord amb l'article 133.2 LCSP, el contractista haurà de respectar el caràcter confidencial de la informació a la qual tingui accés degut a l'execució del contracte.

El deure de confidencialitat tindrà una vigència de cinc anys a comptar des del coneixement de la informació de referència.

De conformitat amb l'article 133.1 LCSP, l'òrgan de contractació no podrà divulgar la informació facilitada pels licitadors i designada, de forma expressa i justificada, per aquests com a confidencial.

2.13) Règim jurídic de la contractació

El règim jurídic del contracte es troba constituït pel present Plec de Clàusules Administratives Particulars, pel Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, per la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, mitjançant la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, i la seva normativa de desplegament, pel Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública, així com per la resta de normativa legal aplicable.

2.14) Notificacions i ús de mitjans electrònics

Les notificacions derivades de l'expedient de contractació s'efectuaran per mitjans electrònics.

S'efectuaran mitjançant un sistema que garanteix la posada a disposició i l'accés al seu contingut a través del servei de notificacions electròniques e-NOTUM del Consorci de l'Administració Oberta de Catalunya (AOC).

El sistema enviarà un correu electrònic a l'adreça electrònica que a tal efecte s'indiqui, en el qual s'informarà del dipòsit de la notificació. També es podrà enviar un SMS, en cas que s'hagi facilitat un número de telèfon mòbil.

L'accés a les notificacions electròniques serà efectuat pel representant legal o les persones autoritzades en l'apartat de notificacions de la pàgina web de la Seu electrònica (<https://seuelectronica.diba.cat/serveis-de-la-seu/notificacions/>).

Les notificacions electròniques s'entendran rebutjades a tots els efectes si, un cop s'ha acreditat la seva posada a disposició, han transcorregut 10 dies naturals sense que s'hagi accedit al seu contingut.

L'ús de mitjans electrònics en aquest procediment seguirà les instruccions accessibles al Perfil de Contractant.

2.15) Obligacions laborals, socials, fiscals, de protecció de dades personals, i mediambientals del contractista

El contractista restarà obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria laboral, amb obligació de complir les **condicions salarials** dels treballadors conforme el conveni col·lectiu sectorial d'aplicació, de seguretat social, de seguretat i salut en el treball, de prevenció de riscos laborals, d'integració social de les persones amb discapacitat, d'igualtat efectiva de dones i homes, fiscal, de protecció de dades personals tant nacional com de la Unió Europea, i en matèria mediambiental.

2.16) Assegurances

El contractista s'obliga a disposar d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per un import mínim de 300.000,00 €.

2.17) Lloc de prestació dels serveis objecte del contracte

Els llocs fixats per a la prestació dels serveis objecte del contracte són els camins inclosos a l'Annex 2 del PPTP.

2.18) Responsable del contracte

El responsable de contracte serà la persona que designi el Servei d'Anàlisi i Gestió Territorial, Inversions i Obres, i que de manera coordinada amb el director de les actuacions de cada lot, exercirà les facultats de supervisió i vigilància de la contractació, i vetllarà perquè, en cas d'incompliments, s'adoptin les mesures adients pel que fa a la seva resolució o la imposició de penalitzacions. El responsable del contracte exercirà les funcions previstes a l'article 62 LCSP.

El/ la responsable del contracte no podrà, en cap cas, ni per compte propi ni aliè, intervenir en aquest procés de contractació com a licitador.

En qualsevol cas, la impossibilitat d'intervenció abastarà les persones jurídiques en quin capital aquell o els seus cònjuges, convivents i/o descendents sobre els que

tinguin representació legal ostentin una participació superior al 10% i/o en siguin administradors.

Per a cada lot es designarà un tècnic/a per la **direcció de les actuacions** (DA en endavant), que assumirà la direcció i inspecció dels treballs. La DA haurà de coordinar i supervisar l'execució de les actuacions incloses al lot corresponent, havent d'assegurar la millor i més eficaç execució dels treballs d'acord amb els presents plecs.

2.19) Protecció de dades personals

D'acord amb el Reglament europeu 2016/679, de 27 d'abril, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que respecta al tractament de dades personals i la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE i la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals i resta de normativa estatal o autonòmica que la desenvolupi, s'informa al contractista i al seu personal:

Responsable del tractament	Diputació de Barcelona. Rambla Catalunya 126, 08008-Barcelona Responsable Executiu del Tractament: Gerència de Serveis d'Espais Naturals Correu electrònic: oasi.contractacio@diba.cat Dades de contacte Compliment Normatiu en Protecció de Dades Personals: rqp@diba.cat
Finalitat del tractament	Gestió i tramitació dels contractes del sector públic i convenis de col·laboració i cooperació dels òrgans i unitats administratives de la Diputació de Barcelona.
Legitimació del tractament	Compliment d'obligacions contractuals (art. 6.1.b RGPD). <i>Les dades personals sol·licitades són d'obligat lliurament per tal de garantir la correcta identificació de l'equip professional que prestarà el servei i accedirà a les instal·lacions i sistemes corporatius si s'escau (això pot incloure l'obligació d'anar identificat de forma permanent).</i> <i>Les imatges dels treballadors de l'empresa contractista durant l'execució del contracte seran tractades per al control de les obligacions de seguretat de les dependències i edificis de la Diputació.</i>

	<i>En cas de no facilitar aquestes dades identificatives no es permetrà l'accés a les instal·lacions.</i>
Destinatari de cessions o transferències	<p>Les dades identificatives de qui subscrigui el contracte poden ser publicades a la Plataforma de serveis de contractació pública que és on es troba el perfil del contractant de la Diputació o al Registre de convenis de col·laboració i cooperació de la Generalitat de Catalunya, respectivament. No s'han previst altres cessions més enllà de les previstes per la llei.</p> <p>No s'ha previst cap transferència internacional de dades de les dades subministrades.</p>
Temps de conservació	Les dades seran conservades durant el temps previst a la normativa de procediment administratiu, de contractació pública i d'arxiu històric.
Drets de les persones interessades	<p>Els drets de l'autodeterminació informativa sobre les seves dades personals que us assisteixen, en cas de ser tractades són: Dret d'accés, rectificació, supressió i de limitació o oposició al tractament.</p> <p>Es poden exercir els drets esmentats a través de la Seu electrònica https://seuelectronica.diba.cat/serveis-de-la-seu/proteccio-dades/default.asp, on trobareu més informació sobre protecció de dades personals, o bé presencialment, o per correu postal, a Rambla Catalunya, 126, 08008 Barcelona.</p>
Dades de contacte del Delegat de Protecció de Dades personals	<p>L'adreça electrònica de contacte del Delegat de Protecció de Dades de la Diputació de Barcelona és dpd@diba.cat, davant del qual es podrà interposar potestativament una reclamació si es considera que l'exercici d'algun dels drets esmentats no ha estat tractat adequadament o que el tractament de les seves dades personals infringeix el RGPD. Altrament, qualsevol persona interessada té dret a presentar una reclamació davant d'una Autoritat de Control, que a Catalunya és l'Autoritat Catalana de Protecció de Dades - l'APDCAT- en https://apdcatt.gencat.cat/ca/drets_i_obligacions/</p>

Per a l'execució de les prestacions derivades del compliment de l'objecte d'aquest contracte no es preveu cap tractament de dades. Per aquest motiu el contractista no podrà accedir als documents, arxius, sistemes i suports que continguin dades personals sense autorització expressa de l'òrgan competent de la Diputació.

No obstant, en el cas que el personal vinculat al contractista tingués accés, directe o indirecte, a dades o informacions personals, l'empresa els exigirà el compliment del

deure de secret respecte de les dades i informacions a què haguessin pogut tenir accés en el desenvolupament de l'activitat o servei prestat, fins i tot després de finalitzar la relació contractual, i la immediata comunicació d'aquesta violació de seguretat a la Diputació.

En el cas que més endavant resultés necessari l'accés a dades personals el contractista i la Diputació establiran per escrit les obligacions de les parts per donar compliment a les prescripcions previstes a la normativa vigent en matèria de protecció de dades personals.

3) DADES ESPECÍFIQUES DELS CONTRACTES DE SERVEIS

3.1) Sistema de determinació del preu del contracte

El preu del contracte s'ha determinat, d'acord amb la justificació que consta en l'expedient, en base a:

- Preus referits a unitats d'execució o de temps
- Un tant alçat en no haver estat possible o convenient la seva descomposició

3.2) Comprovacions en el moment de la recepció de la qualitat de l'objecte del contracte

La Diputació de Barcelona es reserva la realització de comprovacions sobre la qualitat de l'objecte del contracte, a la seva recepció, pels mitjans següents:

Una vegada lliurat el treball objecte d'aquest contracte, el Servei d'Anàlisi i Gestió Territorial, Inversions i Obres realitzarà un informe de recepció, de conformitat amb aquest lliurament, segons es detalla a l' apartat 7.11 del PPTP. Altrament, fins al moment de la recepció definitiva, el contractista serà responsable de la correcta realització dels treballs contractats segons la metodologia especificada a l'apartat 7.11 del PPTP i dels defectes que hi puguin haver. El/la responsable del contracte (SAGTIO) farà seguiment de la correcta realització dels mateixos. La recepció dels treballs no exonerarà al contractista dels defectes i errors en que hagi pogut incórrer.

3.3) Facultat de la Diputació de Barcelona sobre manteniment d'estàndards de qualitat en la prestació del servei

El contractista haurà de mantenir els estàndards de qualitat i les prestacions equivalents als criteris econòmics que van servir de base per a l'adjudicació del contracte i el personal que adscriuï a la prestació del servei haurà d'observar els nivells mínims de comportament i les regles de decòrum adients a la prestació contractada; quan alguna de les persones no observi aquests nivells i regles, la Diputació de Barcelona n'informarà al contractista i aquell haurà de substituir-la en el termini més breu possible.

El contractista haurà de disposar de personal suplent amb la formació i l'experiència suficients per poder substituir les persones que prestin els serveis objecte del contracte en supòsits de vacances, absències i/o malalties.

3.4) Planificació preventiva en cas de concurrència empresarial

No és procedent.

3.5) Informació sobre les condicions de subrogació en contractes de treball

No és procedent.

3.6) Propietat dels treballs

Qualsevol treball desenvolupat durant la vigència del contracte per part de l'empresa contractada és propietat de la Diputació de Barcelona.

El contractista cedeix, en tot cas, a la Diputació de Barcelona tots els drets d'explotació econòmica de la propietat intel·lectual sobre l'objecte del contracte, sens perjudici dels drets previs d'aquesta naturalesa que poguessin existir, cessió que s'efectua en els termes següents:

- La cessió és en exclusiva i abasta els drets d'explotació de reproducció, comunicació pública, distribució i transformació.
- La cessió comprèn totes les modalitats d'utilització o medis de difusió existents per a cadascun dels drets d'explotació, inclosos l'emmagatzemament digital en suport electrònic i la posta a disposició interactiva en línia en tota mena de xarxes telemàtiques.
- L'àmbit temporal de la cessió abastarà tot el temps que tardi l'obra en passar al domini públic, i el seu àmbit territorial és mundial.

A més, el contractista:

- Garanteix a la Diputació de Barcelona l'originalitat dels resultats del seu treball així com l'absència de càrregues o altres drets sobrevinguts sobre l'objecte del contracte essent al seu càrrec el pagament dels eventuais drets i rescabaments per aquestes circumstàncies o qualsevol altra reclamació al respecte.
- Té l'obligació de proporcionar a la Diputació de Barcelona totes les dades, càlculs, processos i procediments emprats durant l'elaboració de l'estudi o en la prestació del servei, excepte els treballs o serveis el caràcter confidencial dels quals s'hagi fet constar en l'oferta i s'hagi recollit en el document de formalització del contracte.
- Exonerarà a la Diputació de Barcelona de qualsevol tipus de responsabilitat davant de titulars de drets sobre els mitjans utilitzats pel contractista per a l'execució del contracte.

Procediment obert

ANNEX 1 AL PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS APLICABLE AL 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)

Model de declaració responsable per al compliment de normativa nacional

A INSERIR EN EL SOBRE A

"El Sr./La Sra..... amb NIF núm....., *en nom propi / en representació de l'empresa, en qualitat de, i segons escriptura pública autoritzada davant Notari, en data i amb número de protocol .../o document, CIF núm., domiciliada a..... carrer, núm....., (persona de contacte....., adreça de correu electrònic, telèfon núm. i fax núm.)*, opta a la contractació relativa al servei consistent en 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 11 lots i DECLARA RESPONSABLEMENT:

- Que el perfil de l'empresa és:
 - L'empresa a la que represento té categoria de PIME i es defineix microempresa, en ocupar menys de 10 persones i tenir un volum de negocis anual o balanç general anual que no supera els 2 milions EUR. (article 2.3. de l'annex I del Reglament (UE) núm. 651/2014 de la Comissió, de 17 de juny de 2014).
 - L'empresa a la que represento té categoria de PIME i es defineix petita empresa, en ocupar menys de 50 persones i tenir un volum de negocis anual o balanç general anual que no supera els 10 milions EUR. (article 2.2. de l'annex I del Reglament (UE) núm. 651/2014 de la Comissió, de 17 de juny de 2014).
 - L'empresa a la que represento té categoria de PIME i es defineix mitjana empresa, en ocupar menys de 250 persones i tenir un volum de negocis anual que no excedeix de 50 milions EUR o balanç general anual que no excedeix de 43 milions EUR (article 2.1 de l'annex I del Reglament (UE) núm. 651/2014 de la Comissió, de 17 de juny de 2014).
 - L'empresa a la que represento no té categoria de PIME, en ocupar 250 persones o més i tenir un volum de negocis anual que excedeix de 50 milions EUR o balanç general anual que excedeix de 43 milions EUR.
- Que, en cas que les activitats objecte del contracte impliquin contacte habitual amb menors d'edat, disposa de les certificacions legalment establertes i vigents per

acreditat que totes les persones que s'adscriuïn a la realització de dites activitats no han estat condemnades per sentència ferma per algun delictes contra la llibertat i indemnitat sexual o per qualsevol delictes per tràfic d'éssers humans.

- Que compleix amb tots els deures que en matèria preventiva estableix la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals i que disposa dels recursos humans i tècnics necessaris per fer front a les obligacions que puguin derivar-se del Reial Decret 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, en matèria de coordinació d'activitats empresarials.
- Que, en cas que el contracte requereixi que el contractista faci tractament de dades personals segons la clàusula 2.19 del Plec de Clàusules Administratives Particulars, s'ha d'indicar la següent informació:
 - No té previst subcontractar els servidors ni els serveis associats a aquests.
 - Té previst subcontractar els servidors o els serveis associats a aquests.

<i>En el cas de subcontractació, indicar el nom o perfil empresarial del subcontractista que s'haurà de definir per referència a les condicions de solvència professional o tècnica</i>	
---	--

- Que, en cas que es tracti d'empresa estrangera, es sotmet a la jurisdicció dels Jutjats i Tribunals espanyols.
- Que la plantilla de l'empresa:
 - Empra a menys de 50 treballadors
 - Empra a 50 o més treballadors i està integrada per un nombre de persones treballadores amb discapacitat no inferior al 2% o s'ha adoptat alguna de les mesures alternatives previstes en la legislació vigent.
 - SÍ NO
- Que l'empresa disposa d'un pla d'igualtat d'oportunitats entre les dones i els homes.
 - SÍ NO NO obligat per normativa
- Que reuneix algun/s dels criteris de preferència en cas d'igualació de proposicions previstos al PCAP.
 - SÍ NO

- Respecte l'Impost sobre el valor afegit (IVA) l'empresa:
 - Està subjecta a l'IVA.
 - Està no subjecta o exempta de l'IVA i són vigents les circumstàncies que donaren lloc a la no-subjecció o l'exempció.

- Respecte l'Impost d'Activitats Econòmiques (IAE) l'empresa:
 - Està subjecta a l'IAE.
 - Està no subjecta o exempta de l'IAE i són vigents les circumstàncies que donaren lloc a la no-subjecció o l'exempció.

- Que autoritza la Diputació de Barcelona perquè pugui obtenir directament, davant de les Administracions competents, els certificats acreditatius del compliment de les obligacions tributàries:
 - SÍ NO

- Que autoritza la Diputació de Barcelona perquè pugui obtenir directament, davant de les Administracions competents, els certificats acreditatius del compliment de les obligacions respecte la Seguretat Social:
 - SÍ NO

- Es designa com a persona/es autoritzada/es per a rebre l'avís de les notificacions, comunicacions i requeriments per mitjans electrònics a:

Persona/es autoritzada/es*	DNI*	Correu electrònic professional*	Mòbil professional

**Camps obligatoris.*

Si l'adreça electrònica o el número de telèfon mòbil facilitats a efectes d'avís de notificació, comunicacions i requeriments quedessin en desús, s'haurà de comunicar la dita circumstància, per escrit, a la Diputació de Barcelona per tal de fer la modificació corresponent.

El licitador/contractista declara que ha obtingut el consentiment exprés de les persones a qui autoritza per rebre les notificacions, comunicacions i requeriments derivades d'aquesta contractació, per tal que la Diputació de Barcelona pugui facilitar-les al servei e-Notum a aquests efectes.

- Que, en el cas que formulin ofertes empreses vinculades, el grup empresarial a què pertanyen és (*indicar les empreses que el componen*).

(Data i signatura).”

ANNEX 2 AL PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS APLICABLE AL 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)

A INSERIR EN EL SOBRE B

Model de proposició avaluable d'acord amb criteris automàtics, Lot 1:

"El Sr./La Sra..... amb NIF núm....., en nom propi / en representació de l'empresa, en qualitat de ..., i segons escriptura pública autoritzada davant Notari, en data i amb número de protocol .../o document ..., CIF núm., domiciliada a..... carrer, núm....., (persona de contacte....., adreça de correu electrònic, telèfon núm. i fax núm.), assabentat/da de les condicions exigides per optar a la contractació de serveis consistent en 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 – LOT 1, es compromet a portar-la a terme amb subjecció al Plec de Clàusules Administratives Particulars i al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, que accepta íntegrament:

Proposició econòmica, criteri avaluable de manera automàtica núm. 1:

Preus Unitaris màxims			OFERTA LICITADOR			
CAPÍTOL 1: ACTUACIONS ORDINÀRIES						
Subcapítol/ Codi	Partida	Preu unitari màxim	PREU UNITARI OFERT (IVA exclòs)	TIPUS % IVA	IMPORT IVA	TOTAL PREU UNITARI OFERT (IVA inclòs)
1.	REPARACIONS DEL FERM I CUNETES DE MATERIAL GRANULAR					
XRFG1	Reparació del ferm amb motoanivelladora en terreny tou o de trànsit (sauló, terreny original lleuger o similar) Inclou el buidatge de les cunetes, el perfilat del ferm i el compactat amb motoanivelladora.	0,65 €/m ²				

XRFG2	Reparació del ferm amb motoanivelladora en terreny dur o roca Inclou el buidatge de les cunetes, el perfilat del ferm i el compactat amb motoanivelladora.	0,80 €/ m ²				
XRFGC1	Reparació del ferm amb motoanivelladora i compactació amb corró vibratori en terreny tou o de trànsit (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 ²				
XRFGC2	Reparació del ferm amb motoanivelladora i compactació amb corró vibratori en terreny dur o roca Inclou el buidatge de les cunetes, el perfilat del ferm i el compactat amb corró vibratori al 97% del P.M.	1,20 €/ m ²				
2.	APORTACIONS DE MATERIAL GRANULAR					
XAMT	Base de tot-ú artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM 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 ³				
XAMG	Estesa i compactació de base de grava artificial (20/40) en tongades de 25 cm, com a màxim, al 97% del PM 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 ³				
XAMM	Estesa i compactació de base de grava artificial (matxaca), de 50 a 70 mm, al 97% del PM 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 ³				

XSAULÓ1	Estesa i piconatge de base de sauló al 95% del PM 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 ³				
3.	REPARACIONS DE PAVIMENTS I CUNETES DE FORMIGÓ					
XRPF	Reparació de ferm amb pegats de formigó 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.	21,54 €/m ²				
4.	REPARACIONS DE PAVIMENTS D'ASFALT					
XRPA1	Reparacions del ferm amb pegats d'asfalt amb mescla bituminosa en calent amb una superfície total <6 m² Inclou el tall del ferm amb disc, el fressat, 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 ²				
XRPA2	Reparacions del ferm amb pegats d'asfalt amb mescla bituminosa en calent amb una superfície total >6 m² Inclou el tall del ferm amb disc, el fressat, 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 ²				

P9H9-9LMN	Reparació de paviment amb aglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals 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				
P9H9-HBRR	Segellat d'esquerdes en calent amb massilla asfàltica	24,83 €/m				
5.	NETEJA DE TUBS DE DRENATGE, PERICONS I DECANTADORS					
XNT1	Neteja de sediments de tubs de drenatge menor o igual a 60 cm de diàmetre totalment obturats 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				
XNT2	Neteja de sediments de tubs de drenatge menor o igual 60 cm de diàmetre obturats fins a un 50% de la seva secció 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				
XNT3	Neteja de sediments de tubs de drenatge de més de 60 cm de diàmetre totalment obturats 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				
XNT4	Neteja de sediments de tubs de drenatge de més 60 cm de diàmetre obturats fins a un 50% de la seva secció 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				

XND	Neteja de sediments de decantador 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				
6.	ACTUACIONS SOBRE LA VEGETACIÓ					
XEFAT1	Establiment de les FAT als dos marges del camí en matoll 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				
XEFAT2	Establiment de les FAT als dos marges del camí en zona arbustiva (70%) i arbrada (30%) 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				
XEFAT3	Establiment de les FAT als dos marges del camí en zona arbustiva (30%) i arbrada (70%) 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				
XEFAT4	Establiment de les FAT als dos marges del camí en zona arbrada 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				
XMFAT1	Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb densitat de vegetació baixa (cobertura < 30%) 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				

XMFAT2	Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb densitat de vegetació mitja (cobertura 30-70%) 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				
XMFAT3	Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb densitat de vegetació alta (cobertura > 70%) 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				
XMFATM	Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb mitjans manuals amb densitat de vegetació baixa (cobertura < 30%) 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

Subcapítol/ Codi	Partida	Preu unitari màxim	PREU UNITARI OFERT (IVA exclòs)	TIPUS % IVA	IMPORT IVA	TOTAL PREU UNITARI OFERT (IVA inclòs)
1.	ASSISTÈNCIES EN INCIDÈNCIES					
XPA1	Assistència tipus 1: Treballs de manteniment amb motoanivelladora (8 hores) Inclou el refi, anivellament i compactació d'esplanada del ferm de camins o d'altres infraestructures en una jornada de 8 hores.	807,60 €/u				
XPA2	Assistència tipus 2: Reparacions amb retroexcavadora (8 hores) Inclou treballs d'excavacions en terreny tou i de trànsit en una jornada de 8 hores.	620,22 €/u				

XPA3	Assistència tipus 3: Reparacions amb pedra d'escullera (8 hores) 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				
P3J3-3C3M	Escullera amb blocs de pedra calcària de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua 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				
XTRANSPT MA	Transport de maquinària per assistències en incidències Despeses de transport de maquinària pesada. Inclou anada i tornada.	122,57 €/u				
2.	OBRES DE FÀBRICA DE DRENATGE					
XPOUCUN ETA	Construcció de pericó de formigó/ blocs de formigó/ prefabricat 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.	452,98 €/u				

XPERICOP EDR	<p>Construcció de pericó de blocs de pedra 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.</p>	923,35 €/u				
PD50-481M	<p>Subministrament i col·locació de bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i transitable 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).</p>	192,27 €/u				
XPEAD400	<p>Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=40 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m², segons la normativa UNE-EN 13476-3. Inclou solera de formigó de 15 cm i rebliment i compactació amb material procedent de l'excavació.</p>	77,42 €/m				
XPEAD500	<p>Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=50 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m², segons la normativa UNE-EN 13476-3. Inclou solera de formigó de 15 cm i rebliment i compactació amb material procedent de l'excavació.</p>	113,68 €/m				

XPEAD600	Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=63 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , 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				
XPEAD800	Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=80 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , 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				
XPEAD1000	Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=100 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , 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				
PD70-DBBJ	Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=40 cm Rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó.	43,00 €/m				
PD70-DBBI	Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=60 cm Rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó.	73,73 €/m				
PD70-DBBA	Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=80 cm Rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 20 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó.	108,29 €/m				
XU211	Construcció d'aletes de formigó/prefabricada per embocadura de tub Amb solera de formigó per protecció sota sortida de tub.	286,55 €/u				

XU211PED RA	Construcció d'aletes de pedra per embocadura de tub Amb solera de protecció sota sortida de tub.	488,94 €/u				
3.	PAVIMENTS					
3.1.	PAVIMENTS DE FORMIGÓ					
XFF	Construcció de paviment de formigó amb fibres de 15 cm de gruix 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.	27,51 €/m2				
P9G5-61SR	Construcció de paviment de formigó armat, HA-30/P/10/I+E, de 15 cm de gruix 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				
P3C2-4247	Encofrat amb tauler de fusta inclou muntatge i desmuntatge d'encofrat i dels elements que conformen l'encofrat, per a deixar el formigó vist.	39,74 €/m2				
3.2.	PAVIMENTS DE FORMIGÓ SEC COMPACTAT I GRAVA-CIMENT					
P932-5C92	Construcció de paviment de formigó sec compactat Formigó sec compactat RTB-3.3 i granulats 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				

G9351321	Construcció de paviment de grava-ciment 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				
3.3.	PAVIMENTS ASFÀLTICS					
P9L1-E97Y	Reg d'adherència Amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m ² . Inclou subministrament i aplicació del reg.	0,57 €/m2				
P9L1-E981	Reg d'imprimació Amb emulsió bituminosa catiónica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m ² . Inclou subministrament i aplicació del reg	0,57 €/m2				
P9H5-E83L	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 D , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari , estesa i compactació.	90,46 €/t				
P9H5-E855	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 D , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític , estesa i compactació.	93,79 €/t				
P9H5-E83O	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 S , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calcari , estesa i compactació.	89,60 €/t				
P9H5-E858	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 S , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític , estesa i compactació.	92,89 €/t				

4.		FORMIGONAT DE CUNETES				
PD5F-HB38	<p>Construcció de cuneta americana de formigó amb mitjans manuals</p> <p>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 ≥ 200 kg/m³ de ciment, apte per a classe d'exposició I. Inclou excavació en terreny no classificat, refí i càrrega dels materials resultants.</p>	39,58 €/m				
GD5711AT	<p>Construcció mecanitzada de cuneta americana de formigó</p> <p>Cuneta de 0.90 m d'amplada, amb un gruix promig de 12,5 cm (amb un revestiment mínim de 10 cm) de formigó HM-20/P/12, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 200 kg/m³ de ciment, apte per a classe d'exposició. Inclou excavació en terreny no classificat, refí i càrrega dels materials resultants.</p>	32,80 €/m				
5.		SENYALITZACIÓ I SEGURETAT VIÀRIA				
PB22-BSGG	<p>Subministrament i col·locació de barrera de seguretat metàl·lica</p> <p>Barrera de seguretat metàl·lica simple amb sistema de protecció per a motociclistes, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2, 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 secció doble ona 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</p>	84,12 €/m				

PB20-BT7T	Subministrament i col·locació de terminal de barrera de seguretat metàl·lica 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				
XU06XXX02	Subministrament i instal·lació de tanca de seguretat mixta d'acer i fusta 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				
GBB11111	Subministrament i col·locació de placa reflectora de forma triangular de 60 cm amb suport i ancorat al terra amb dau de formigó pastat a l'obra de 40X40X60 cm.	208,14 €/u				
GBB1111X	Subministrament i col·locació de placa reflectora de forma ortogonal de 60 cm amb suport i ancorat al terra amb dau de formigó pastat a l'obra de 40X40X60 cm.	226,51 €/u				
GBB1111Z	Subministrament i col·locació de placa reflectora de forma circular de 60 cm de diàmetre amb suport i ancorat al terra amb dau de formigó pastat a l'obra de 40X40X60 cm.	206,86 €/u				
PBBM-H8B4	Subministrament i col·locació de tub d' alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre per suport de senyals de trànsit.	28,45 €/m				

6.	EXCAVACIONS					
P221C-DYZP	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit 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 ³				
P221H-EL6C	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, per a formació de cuneta o per reperfilat de talús o altres.	3,56 €/m ³				
P221H-EL6E	Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, per a formació de cuneta, reperfilat de talús o altres.	2,71 €/m ³				
P221B-EL8N	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador.	39,31 €/m ³				
7.	ACTUACIONS SOBRE LA VEGETACIÓ					
XOCT1	Obertura de la caixa de trànsit en matoll 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 ²				
XOCT2	Obertura de la caixa de trànsit en zona arbustiva (70%) i arbrada (30%) 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 ²				



XOCT3	Obertura de la caixa de trànsit en zona arbustiva (30%) i arbrada (70%) 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 ²				
XOCT4	Obertura de la caixa de trànsit en arbrat 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 ²				

- El criteri avaluable de manera automàtica núm. 2 de haurà d'ajustar-se al model següent:

Reducció del termini màxim d'execució dels blocs d'actuacions d'execució conjunta programables o per emergències declarades	
<i>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</i>	Seleccionar l'opció amb una "X"
<i>Si no es redueix cap dia</i>	
<i>1 dia de reducció</i>	
<i>2 dies de reducció</i>	
<i>3 dies de reducció</i>	
<i>4 dies de reducció</i>	
<i>5 dies de reducció</i>	
<i>6 dies de reducció</i>	
<i>7 dies de reducció</i>	
<i>8 dies de reducció</i>	
<i>9 dies de reducció</i>	
<i>10 dies de reducció</i>	
<i>11 dies de reducció</i>	
<i>12 dies de reducció</i>	
<i>13 dies de reducció</i>	
<i>14 dies de reducció</i>	

- El criteri avaluable de manera automàtica núm. 3 haurà d'ajustar-se al model següent:

Sistemes de gestió ambiental	
<i>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</i>	Seleccionar l'opció amb una "X"
<i>No tenir un sistema de gestió ambiental establert</i>	
<i>Tenir un sistema de gestió ambiental establert</i>	

- El criteri avaluable de manera automàtica núm. 4 de haurà d'ajustar-se al model següent:

Reducció del termini d'inici d'execució de les assistències en incidències no urgents	
<i>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</i>	Seleccionar l'opció amb una "X"
<i>Si no es redueix cap dia</i>	
<i>1 dia de reducció</i>	
<i>2 dies de reducció</i>	
<i>3 dies de reducció</i>	
<i>4 dies de reducció</i>	

- El criteri avaluable de manera automàtica núm. 5 de haurà d'ajustar-se al model següent:

Reducció del termini d'inici d'execució de les assistències en incidències urgents	
<i>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.</i>	Seleccionar l'opció amb una "X"
<i>Cap reducció d'hores</i>	
<i>12 hores de reducció</i>	
<i>24 hores de reducció</i>	

(Data i signatura)."

ANNEX 3 AL PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS APLICABLE AL 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)

A INSERIR EN EL SOBRE B

Model de proposició avaluable d'acord amb criteris automàtics, Lot 2:

"El Sr./La Sra..... amb NIF núm....., *en nom propi / en representació de l'empresa, en qualitat de, i segons escriptura pública autoritzada davant Notari, en data i amb número de protocol .../o document, CIF núm., domiciliada a..... carrer, núm....., (persona de contacte....., adreça de correu electrònic, telèfon núm. i fax núm.)*, assabentat/da de les condicions exigides per optar a la contractació de serveis consistent en 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 – LOT 2, es compromet a portar-la a terme amb subjecció al Plec de Clàusules Administratives Particulars i al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, que accepta íntegrament:

Proposició econòmica, criteri avaluable de manera automàtica núm. 1:

Preus Unitaris màxims			OFERTA LICITADOR			
CAPÍTOL 1: ACTUACIONS ORDINÀRIES						
Subcapítol/ Codi	Partida	Preu unitari màxim	PREU UNITARI OFERT (IVA exclòs)	TIPUS % IVA	IMPORT IVA	TOTAL PREU UNITARI OFERT (IVA inclòs)
1.	REPARACIONS DEL FERM I CUNETES DE MATERIAL GRANULAR					
XRFG1	Reparació del ferm amb motoanivelladora en terreny tou o de trànsit (sauló, terreny original lleuger o similar) Inclou el buidatge de les cunetes, el perfilat del ferm i el compactat amb motoanivelladora.	0,65 €/m ²				

XRFG2	Reparació del ferm amb motoanivelladora en terreny dur o roca Inclou el buidatge de les cunetes, el perfilat del ferm i el compactat amb motoanivelladora.	0,80 €/ m ²				
XRFGC1	Reparació del ferm amb motoanivelladora i compactació amb corró vibratori en terreny tou o de trànsit (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 ²				
XRFGC2	Reparació del ferm amb motoanivelladora i compactació amb corró vibratori en terreny dur o roca Inclou el buidatge de les cunetes, el perfilat del ferm i el compactat amb corró vibratori al 97% del P.M.	1,20 €/ m ²				
2.	APORTACIONS DE MATERIAL GRANULAR					
XAMT	Base de tot-ú artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM 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 ³				
XAMG	Estesa i compactació de base de grava artificial (20/40) en tongades de 25 cm, com a màxim, al 97% del PM 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 ³				
XAMM	Estesa i compactació de base de grava artificial (matxaca), de 50 a 70 mm, al 97% del PM 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 ³				

XSAULÓ1	Estesa i piconatge de base de sauló al 95% del PM 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 ³				
3.	REPARACIONS DE PAVIMENTS I CUNETES DE FORMIGÓ					
XRPF	Reparació de ferm amb pegats de formigó 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.	21,54 €/m ²				
4.	REPARACIONS DE PAVIMENTS D'ASFALT					
XRPA1	Reparacions del ferm amb pegats d'asfalt amb mescla bituminosa en calent amb una superfície total <6 m² 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 ²				
XRPA2	Reparacions del ferm amb pegats d'asfalt amb mescla bituminosa en calent amb una superfície total >6 m² 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 ²				

P9H9-9LMN	Reparació de paviment amb aglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals 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				
P9H9-HBRR	Segellat d'esquerdes en calent amb massilla asfàltica	24,83 €/m				
5.	NETEJA DE TUBS DE DRENATGE, PERICONS I DECANTADORS					
XNT1	Neteja de sediments de tubs de drenatge menor o igual a 60 cm de diàmetre totalment obturats 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				
XNT2	Neteja de sediments de tubs de drenatge menor o igual 60 cm de diàmetre obturats fins a un 50% de la seva secció 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				
XNT3	Neteja de sediments de tubs de drenatge de més de 60 cm de diàmetre totalment obturats 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				
XNT4	Neteja de sediments de tubs de drenatge de més 60 cm de diàmetre obturats fins a un 50% de la seva secció 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				

XND	Neteja de sediments de decantador 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				
6.	ACTUACIONS SOBRE LA VEGETACIÓ					
XEFAT1	Establiment de les FAT als dos marges del camí en matoll 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				
XEFAT2	Establiment de les FAT als dos marges del camí en zona arbustiva (70%) i arbrada (30%) 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				
XEFAT3	Establiment de les FAT als dos marges del camí en zona arbustiva (30%) i arbrada (70%) 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				
XEFAT4	Establiment de les FAT als dos marges del camí en zona arbrada 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				
XMFAT1	Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb densitat de vegetació baixa (cobertura < 30%) 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				

XMFAT2	Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb densitat de vegetació mitja (cobertura 30-70%) 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				
XMFAT3	Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb densitat de vegetació alta (cobertura > 70%) 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				
XMFATM	Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb mitjans manuals amb densitat de vegetació baixa (cobertura < 30%) 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

Subcapítol/ Codi	Partida	Preu unitari màxim	PREU UNITARI OFERT (IVA exclòs)	TIPUS % IVA	IMPORT IVA	TOTAL PREU UNITARI OFERT (IVA inclòs)
1.	ASSISTÈNCIES EN INCIDÈNCIES					
XPA1	Assistència tipus 1: Treballs de manteniment amb motoanivelladora (8 hores) Inclou el refi, anivellament i compactació d'esplanada del ferm de camins o d'altres infraestructures en una jornada de 8 hores.	807,60 €/u				
XPA2	Assistència tipus 2: Reparacions amb retroexcavadora (8 hores) Inclou treballs d'excavacions en terreny tou i de trànsit en una jornada de 8 hores.	620,22 €/u				

XPA3	Assistència tipus 3: Reparacions amb pedra d'escullera (8 hores) 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				
P3J3-3C3M	Escullera amb blocs de pedra calcària de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua 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				
XTRANSPT MA	Transport de maquinària per assistències en incidències Despeses de transport de maquinària pesada. Inclou anada i tornada.	122,57 €/u				
2.	OBRES DE FÀBRICA DE DRENATGE					
XPOUCUN ETA	Construcció de pericó de formigó/ blocs de formigó/ prefabricat 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.	452,98 €/u				

XPERICOP EDR	<p>Construcció de pericó de blocs de pedra 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.</p>	923,35 €/u				
PD50-481M	<p>Subministrament i col·locació de bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i transitable 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).</p>	192,27 €/u				
XPEAD400	<p>Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=40 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m², segons la normativa UNE-EN 13476-3. Inclou solera de formigó de 15 cm i rebliment i compactació amb material procedent de l'excavació.</p>	77,42 €/m				
XPEAD500	<p>Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=50 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m², segons la normativa UNE-EN 13476-3. Inclou solera de formigó de 15 cm i rebliment i compactació amb material procedent de l'excavació.</p>	113,68 €/m				

XPEAD600	Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=63 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , 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				
XPEAD800	Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=80 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , 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				
XPEAD1000	Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=100 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , 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				
PD70-DBBJ	Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=40 cm Rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó.	43,00 €/m				
PD70-DBBI	Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=60 cm Rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó.	73,73 €/m				
PD70-DBBA	Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=80 cm Rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 20 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó.	108,29 €/m				
XU211	Construcció d'aletes de formigó/prefabricada per embocadura de tub Amb solera de formigó per protecció sota sortida de tub.	286,55 €/u				

XU211PED RA	Construcció d'aletes de pedra per embocadura de tub Amb solera de protecció sota sortida de tub.	488,94 €/u				
3.	PAVIMENTS					
3.1.	PAVIMENTS DE FORMIGÓ					
XFF	Construcció de paviment de formigó amb fibres de 15 cm de gruix 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.	27,51 €/m2				
P9G5-61SR	Construcció de paviment de formigó armat, HA-30/P/10/I+E, de 15 cm de gruix 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				
P3C2-4247	Encofrat amb tauler de fusta inclou muntatge i desmuntatge d'encofrat i dels elements que conformen l'encofrat, per a deixar el formigó vist.	39,74 €/m2				
3.2.	PAVIMENTS DE FORMIGÓ SEC COMPACTAT I GRAVA-CIMENT					
P932-5C92	Construcció de paviment de formigó sec compactat Formigó sec compactat RTB-3.3 i granulats 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				

G9351321	Construcció de paviment de grava-ciment 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				
3.3.	PAVIMENTS ASFÀLTICS					
P9L1-E97Y	Reg d'adherència Amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m ² . Inclou subministrament i aplicació del reg.	0,57 €/m2				
P9L1-E981	Reg d'imprimació Amb emulsió bituminosa catiónica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m ² . Inclou subministrament i aplicació del reg	0,57 €/m2				
P9H5-E83L	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 D , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari , estesa i compactació.	90,46 €/t				
P9H5-E855	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 D , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític , estesa i compactació.	93,79 €/t				
P9H5-E83O	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 S , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calcari , estesa i compactació.	89,60 €/t				
P9H5-E858	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 S , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític , estesa i compactació.	92,89 €/t				

4.		FORMIGONAT DE CUNETES				
PD5F-HB38	Construcció de cuneta americana de formigó amb mitjans manuals 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 ≥ 200 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició I. Inclou excavació en terreny no classificat, refí i càrrega dels materials resultants.	39,58 €/m				
GD5711AT	Construcció mecanitzada de cuneta americana de formigó Cuneta de 0.90 m d'amplada, amb un gruix promig de 12,5 cm (amb un revestiment mínim de 10 cm) de formigó HM-20/P/12, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 200 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició. Inclou excavació en terreny no classificat, refí i càrrega dels materials resultants.	32,80 €/m				
5.		SENYALITZACIÓ I SEGURETAT VIÀRIA				
PB22-BSGG	Subministrament i col·locació de barrera de seguretat metàl·lica Barrera de seguretat metàl·lica simple amb sistema de protecció per a motociclistes, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2 , 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 secció doble ona 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				

PB20-BT7T	Subministrament i col·locació de terminal de barrera de seguretat metàl·lica 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				
XU06XXX02	Subministrament i instal·lació de tanca de seguretat mixta d'acer i fusta 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				
GBB11111	Subministrament i col·locació de placa reflectora de forma triangular de 60 cm amb suport i ancorat al terra amb dau de formigó pastat a l'obra de 40X40X60 cm.	208,14 €/u				
GBB1111X	Subministrament i col·locació de placa reflectora de forma ortogonal de 60 cm amb suport i ancorat al terra amb dau de formigó pastat a l'obra de 40X40X60 cm.	226,51 €/u				
GBB1111Z	Subministrament i col·locació de placa reflectora de forma circular de 60 cm de diàmetre amb suport i ancorat al terra amb dau de formigó pastat a l'obra de 40X40X60 cm.	206,86 €/u				
PBBM-H8B4	Subministrament i col·locació de tub d' alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre per suport de senyals de trànsit.	28,45 €/m				

6.		EXCAVACIONS				
P221C-DYZP	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit 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 ³				
P221H-EL6C	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, per a formació de cuneta o per reperfilat de talús o altres.	3,56 €/m ³				
P221H-EL6E	Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, per a formació de cuneta, reperfilat de talús o altres.	2,71 €/m ³				
P221B-EL8N	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador.	39,31 €/m ³				
7.		ACTUACIONS SOBRE LA VEGETACIÓ				
XOCT1	Obertura de la caixa de trànsit en matoll 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 ²				
XOCT2	Obertura de la caixa de trànsit en zona arbustiva (70%) i arbrada (30%) 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 ²				



XOCT3	Obertura de la caixa de trànsit en zona arbustiva (30%) i arbrada (70%) 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 €/m2				
XOCT4	Obertura de la caixa de trànsit en arbrat 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 €/m2				

- El criteri avaluable de manera automàtica núm. 2 de haurà d'ajustar-se al model següent:

Reducció del termini màxim d'execució dels blocs d'actuacions d'execució conjunta programables o per emergències declarades	
<i>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</i>	Seleccionar l'opció amb una "X"
<i>Si no es redueix cap dia</i>	
<i>1 dia de reducció</i>	
<i>2 dies de reducció</i>	
<i>3 dies de reducció</i>	
<i>4 dies de reducció</i>	
<i>5 dies de reducció</i>	
<i>6 dies de reducció</i>	
<i>7 dies de reducció</i>	
<i>8 dies de reducció</i>	
<i>9 dies de reducció</i>	
<i>10 dies de reducció</i>	
<i>11 dies de reducció</i>	
<i>12 dies de reducció</i>	
<i>13 dies de reducció</i>	
<i>14 dies de reducció</i>	

- El criteri avaluable de manera automàtica núm. 3 haurà d'ajustar-se al model següent:

Sistemes de gestió ambiental	
<i>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</i>	Seleccionar l'opció amb una "X"
<i>No tenir un sistema de gestió ambiental establert</i>	
<i>Tenir un sistema de gestió ambiental establert</i>	

- El criteri avaluable de manera automàtica núm. 4 de haurà d'ajustar-se al model següent:

Reducció del termini d'inici d'execució de les assistències en incidències no urgents	
<i>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</i>	Seleccionar l'opció amb una "X"
<i>Si no es redueix cap dia</i>	
<i>1 dia de reducció</i>	
<i>2 dies de reducció</i>	
<i>3 dies de reducció</i>	
<i>4 dies de reducció</i>	

- El criteri avaluable de manera automàtica núm. 5 de haurà d'ajustar-se al model següent:

Reducció del termini d'inici d'execució de les assistències en incidències urgents	
<i>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.</i>	Seleccionar l'opció amb una "X"
<i>Cap reducció d'hores</i>	
<i>12 hores de reducció</i>	
<i>24 hores de reducció</i>	

(Data i signatura)."

ANNEX 4 AL PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS APLICABLE AL 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)

A INSERIR EN EL SOBRE B

Model de proposició avaluable d'acord amb criteris automàtics, Lot 3:

"El Sr./La Sra..... amb NIF núm....., *en nom propi / en representació de l'empresa, en qualitat de, i segons escriptura pública autoritzada davant Notari, en data i amb número de protocol .../o document, CIF núm., domiciliada a..... carrer, núm....., (persona de contacte....., adreça de correu electrònic, telèfon núm. i fax núm.),* assabentat/da de les condicions exigides per optar a la contractació de serveis consistent en 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 – LOT 3, es compromet a portar-la a terme amb subjecció al Plec de Clàusules Administratives Particulars i al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, que accepta íntegrament:

Proposició econòmica, criteri avaluable de manera automàtica núm. 1:

Preus Unitaris màxims			OFERTA LICITADOR			
CAPÍTOL 1: ACTUACIONS ORDINÀRIES						
Subcapítol/ Codi	Partida	Preu unitari màxim	PREU UNITARI OFERT (IVA exclòs)	TIPUS % IVA	IMPORT IVA	TOTAL PREU UNITARI OFERT (IVA inclòs)
1.	REPARACIONS DEL FERM I CUNETES DE MATERIAL GRANULAR					
XRFG1	Reparació del ferm amb motoanivelladora en terreny tou o de trànsit (sauló, terreny original lleuger o similar) Inclou el buidatge de les cunetes, el perfilat del ferm i el compactat amb motoanivelladora.	0,65 €/m ²				

XRFG2	Reparació del ferm amb motoanivelladora en terreny dur o roca Inclou el buidatge de les cunetes, el perfilat del ferm i el compactat amb motoanivelladora.	0,80 €/ m ²				
XRFGC1	Reparació del ferm amb motoanivelladora i compactació amb corró vibratori en terreny tou o de trànsit (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 ²				
XRFGC2	Reparació del ferm amb motoanivelladora i compactació amb corró vibratori en terreny dur o roca Inclou el buidatge de les cunetes, el perfilat del ferm i el compactat amb corró vibratori al 97% del P.M.	1,20 €/ m ²				
2.	APORTACIONS DE MATERIAL GRANULAR					
XAMT	Base de tot-ú artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM 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 ³				
XAMG	Estesa i compactació de base de grava artificial (20/40) en tongades de 25 cm, com a màxim, al 97% del PM 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 ³				
XAMM	Estesa i compactació de base de grava artificial (matxaca), de 50 a 70 mm, al 97% del PM 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 ³				

XSAULÓ1	Estesa i piconatge de base de sauló al 95% del PM 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 ³				
3.	REPARACIONS DE PAVIMENTS I CUNETES DE FORMIGÓ					
XRPF	Reparació de ferm amb pegats de formigó 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.	21,54 €/m ²				
4.	REPARACIONS DE PAVIMENTS D'ASFALT					
XRPA1	Reparacions del ferm amb pegats d'asfalt amb mescla bituminosa en calent amb una superfície total <6 m² 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 ²				
XRPA2	Reparacions del ferm amb pegats d'asfalt amb mescla bituminosa en calent amb una superfície total >6 m² 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 ²				

P9H9-9LMN	Reparació de paviment amb aglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals 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				
P9H9-HBRR	Segellat d'esquerdes en calent amb massilla asfàltica	24,83 €/m				
5.	NETEJA DE TUBS DE DRENATGE, PERICONS I DECANTADORS					
XNT1	Neteja de sediments de tubs de drenatge menor o igual a 60 cm de diàmetre totalment obturats 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				
XNT2	Neteja de sediments de tubs de drenatge menor o igual 60 cm de diàmetre obturats fins a un 50% de la seva secció 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				
XNT3	Neteja de sediments de tubs de drenatge de més de 60 cm de diàmetre totalment obturats 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				
XNT4	Neteja de sediments de tubs de drenatge de més 60 cm de diàmetre obturats fins a un 50% de la seva secció 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				

XND	Neteja de sediments de decantador 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				
6.	ACTUACIONS SOBRE LA VEGETACIÓ					
XEFAT1	Establiment de les FAT als dos marges del camí en matoll 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				
XEFAT2	Establiment de les FAT als dos marges del camí en zona arbustiva (70%) i arbrada (30%) 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				
XEFAT3	Establiment de les FAT als dos marges del camí en zona arbustiva (30%) i arbrada (70%) 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				
XEFAT4	Establiment de les FAT als dos marges del camí en zona arbrada 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				
XMFAT1	Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb densitat de vegetació baixa (cobertura < 30%) 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				

XMFAT2	Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb densitat de vegetació mitja (cobertura 30-70%) 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				
XMFAT3	Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb densitat de vegetació alta (cobertura > 70%) 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				
XMFATM	Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb mitjans manuals amb densitat de vegetació baixa (cobertura < 30%) 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

Subcapítol/ Codi	Partida	Preu unitari màxim	PREU UNITARI OFERT (IVA exclòs)	TIPUS % IVA	IMPORT IVA	TOTAL PREU UNITARI OFERT (IVA inclòs)
1.	ASSISTÈNCIES EN INCIDÈNCIES					
XPA1	Assistència tipus 1: Treballs de manteniment amb motoanivelladora (8 hores) Inclou el refi, anivellament i compactació d'esplanada del ferm de camins o d'altres infraestructures en una jornada de 8 hores.	807,60 €/u				
XPA2	Assistència tipus 2: Reparacions amb retroexcavadora (8 hores) Inclou treballs d'excavacions en terreny tou i de trànsit en una jornada de 8 hores.	620,22 €/u				

XPA3	Assistència tipus 3: Reparacions amb pedra d'escullera (8 hores) 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				
P3J3-3C3M	Escullera amb blocs de pedra calcària de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua 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				
XTRANSPT MA	Transport de maquinària per assistències en incidències Despeses de transport de maquinària pesada. Inclou anada i tornada.	122,57 €/u				
2.	OBRES DE FÀBRICA DE DRENATGE					
XPOUCUN ETA	Construcció de pericó de formigó/ blocs de formigó/ prefabricat 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/l 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.	452,98 €/u				

XPERICOP EDR	<p>Construcció de pericó de blocs de pedra 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.</p>	923,35 €/u				
PD50-481M	<p>Subministrament i col·locació de bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i transitable 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).</p>	192,27 €/u				
XPEAD400	<p>Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=40 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m², segons la normativa UNE-EN 13476-3. Inclou solera de formigó de 15 cm i rebliment i compactació amb material procedent de l'excavació.</p>	77,42 €/m				
XPEAD500	<p>Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=50 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m², segons la normativa UNE-EN 13476-3. Inclou solera de formigó de 15 cm i rebliment i compactació amb material procedent de l'excavació.</p>	113,68 €/m				

XPEAD600	Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=63 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , 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				
XPEAD800	Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=80 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , 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				
XPEAD1000	Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=100 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , 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				
PD70-DBBJ	Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=40 cm Rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó.	43,00 €/m				
PD70-DBBI	Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=60 cm Rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó.	73,73 €/m				
PD70-DBBA	Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=80 cm Rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 20 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó.	108,29 €/m				
XU211	Construcció d'aletes de formigó/prefabricada per embocadura de tub Amb solera de formigó per protecció sota sortida de tub.	286,55 €/u				

XU211PED RA	Construcció d'aletes de pedra per embocadura de tub Amb solera de protecció sota sortida de tub.	488,94 €/u				
3.	PAVIMENTS					
3.1.	PAVIMENTS DE FORMIGÓ					
XFF	Construcció de paviment de formigó amb fibres de 15 cm de gruix 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.	27,51 €/m2				
P9G5-61SR	Construcció de paviment de formigó armat, HA-30/P/10/I+E, de 15 cm de gruix 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 juntes de dilatació i retracció	40,57 €/m2				
P3C2-4247	Encofrat amb tauler de fusta inclou muntatge i desmuntatge d'encofrat i dels elements que conformen l'encofrat, per a deixar el formigó vist.	39,74 €/m2				
3.2.	PAVIMENTS DE FORMIGÓ SEC COMPACTAT I GRAVA-CIMENT					
P932-5C92	Construcció de paviment de formigó sec compactat Formigó sec compactat RTB-3.3 i granulats 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				

G9351321	Construcció de paviment de grava-ciment 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				
3.3.	PAVIMENTS ASFÀLTICS					
P9L1-E97Y	Reg d'adherència Amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m ² . Inclou subministrament i aplicació del reg.	0,57 €/m2				
P9L1-E981	Reg d'imprimació Amb emulsió bituminosa catiónica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m ² . Inclou subministrament i aplicació del reg	0,57 €/m2				
P9H5-E83L	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 D , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari , estesa i compactació.	90,46 €/t				
P9H5-E855	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 D , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític , estesa i compactació.	93,79 €/t				
P9H5-E83O	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 S , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calcari , estesa i compactació.	89,60 €/t				
P9H5-E858	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 S , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític , estesa i compactació.	92,89 €/t				

4.		FORMIGONAT DE CUNETES				
PD5F-HB38	Construcció de cuneta americana de formigó amb mitjans manuals 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 ≥ 200 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició I. Inclou excavació en terreny no classificat, refí i càrrega dels materials resultants.	39,58 €/m				
GD5711AT	Construcció mecanitzada de cuneta americana de formigó Cuneta de 0.90 m d'amplada, amb un gruix promig de 12,5 cm (amb un revestiment mínim de 10 cm) de formigó HM-20/P/12, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 200 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició. Inclou excavació en terreny no classificat, refí i càrrega dels materials resultants.	32,80 €/m				
5.		SENYALITZACIÓ I SEGURETAT VIÀRIA				
PB22-BSGG	Subministrament i col·locació de barrera de seguretat metàl·lica Barrera de seguretat metàl·lica simple amb sistema de protecció per a motociclistes, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2 , 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 secció doble ona 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				

PB20-BT7T	Subministrament i col·locació de terminal de barrera de seguretat metàl·lica 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				
XU06XXX02	Subministrament i instal·lació de tanca de seguretat mixta d'acer i fusta 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				
GBB11111	Subministrament i col·locació de placa reflectora de forma triangular de 60 cm amb suport i ancorat al terra amb dau de formigó pastat a l'obra de 40X40X60 cm.	208,14 €/u				
GBB1111X	Subministrament i col·locació de placa reflectora de forma ortogonal de 60 cm amb suport i ancorat al terra amb dau de formigó pastat a l'obra de 40X40X60 cm.	226,51 €/u				
GBB1111Z	Subministrament i col·locació de placa reflectora de forma circular de 60 cm de diàmetre amb suport i ancorat al terra amb dau de formigó pastat a l'obra de 40X40X60 cm.	206,86 €/u				
PBBM-H8B4	Subministrament i col·locació de tub d' alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre per suport de senyals de trànsit.	28,45 €/m				

6.		EXCAVACIONS				
P221C-DYZP	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit 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 ³				
P221H-EL6C	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, per a formació de cuneta o per reperfilat de talús o altres.	3,56 €/m ³				
P221H-EL6E	Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, per a formació de cuneta, reperfilat de talús o altres.	2,71 €/m ³				
P221B-EL8N	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador.	39,31 €/m ³				
7.		ACTUACIONS SOBRE LA VEGETACIÓ				
XOCT1	Obertura de la caixa de trànsit en matoll 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 ²				
XOCT2	Obertura de la caixa de trànsit en zona arbustiva (70%) i arbrada (30%) 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 ²				

XOCT3	<p>Obertura de la caixa de trànsit en zona arbustiva (30%) i arbrada (70%) 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.</p>	1,01 €/m ²				
XOCT4	<p>Obertura de la caixa de trànsit en arbrat 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.</p>	1,25 €/m ²				

- El criteri avaluable de manera automàtica núm. 2 de haurà d'ajustar-se al model següent:

Reducció del termini màxim d'execució dels blocs d'actuacions d'execució conjunta programables o per emergències declarades	
<i>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</i>	Seleccionar l'opció amb una "X"
<i>Si no es redueix cap dia</i>	
<i>1 dia de reducció</i>	
<i>2 dies de reducció</i>	
<i>3 dies de reducció</i>	
<i>4 dies de reducció</i>	
<i>5 dies de reducció</i>	
<i>6 dies de reducció</i>	
<i>7 dies de reducció</i>	
<i>8 dies de reducció</i>	
<i>9 dies de reducció</i>	
<i>10 dies de reducció</i>	
<i>11 dies de reducció</i>	
<i>12 dies de reducció</i>	
<i>13 dies de reducció</i>	
<i>14 dies de reducció</i>	

- El criteri avaluable de manera automàtica núm. 3 haurà d'ajustar-se al model següent:

Sistemes de gestió ambiental	
<i>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</i>	Seleccionar l'opció amb una "X"
<i>No tenir un sistema de gestió ambiental establert</i>	
<i>Tenir un sistema de gestió ambiental establert</i>	

- El criteri avaluable de manera automàtica núm. 4 de haurà d'ajustar-se al model següent:

Reducció del termini d'inici d'execució de les assistències en incidències no urgents	
<i>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</i>	Seleccionar l'opció amb una "X"
<i>Si no es redueix cap dia</i>	
<i>1 dia de reducció</i>	
<i>2 dies de reducció</i>	
<i>3 dies de reducció</i>	
<i>4 dies de reducció</i>	

- El criteri avaluable de manera automàtica núm. 5 de haurà d'ajustar-se al model següent:

Reducció del termini d'inici d'execució de les assistències en incidències urgents	
<i>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.</i>	Seleccionar l'opció amb una "X"
<i>Cap reducció d'hores</i>	
<i>12 hores de reducció</i>	
<i>24 hores de reducció</i>	

(Data i signatura)."

ANNEX 5 AL PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS APLICABLE AL 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)

A INSERIR EN EL SOBRE B

Model de proposició avaluable d'acord amb criteris automàtics, Lot 4:

"El Sr./La Sra..... amb NIF núm....., *en nom propi / en representació de l'empresa, en qualitat de, i segons escriptura pública autoritzada davant Notari, en data i amb número de protocol .../o document, CIF núm., domiciliada a..... carrer, núm....., (persona de contacte....., adreça de correu electrònic, telèfon núm. i fax núm.)*, assabentat/da de les condicions exigides per optar a la contractació de serveis consistent en 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 – LOT 4, es compromet a portar-la a terme amb subjecció al Plec de Clàusules Administratives Particulars i al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, que accepta íntegrament:

Proposició econòmica, criteri avaluable de manera automàtica núm. 1:

Preus Unitaris màxims			OFERTA LICITADOR			
CAPÍTOL 1: ACTUACIONS ORDINÀRIES						
Subcapítol/ Codi	Partida	Preu unitari màxim	PREU UNITARI OFERT (IVA exclòs)	TIPUS % IVA	IMPORT IVA	TOTAL PREU UNITARI OFERT (IVA inclòs)
1.	REPARACIONS DEL FERM I CUNETES DE MATERIAL GRANULAR					
XRFG1	Reparació del ferm amb motoanivelladora en terreny tou o de trànsit (sauló, terreny original lleuger o similar) Inclou el buidatge de les cunetes, el perfilat del ferm i el compactat amb motoanivelladora.	0,65 €/m ²				

XRFG2	Reparació del ferm amb motoanivelladora en terreny dur o roca Inclou el buidatge de les cunetes, el perfilat del ferm i el compactat amb motoanivelladora.	0,80 €/ m ²				
XRFGC1	Reparació del ferm amb motoanivelladora i compactació amb corró vibratori en terreny tou o de trànsit (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 ²				
XRFGC2	Reparació del ferm amb motoanivelladora i compactació amb corró vibratori en terreny dur o roca Inclou el buidatge de les cunetes, el perfilat del ferm i el compactat amb corró vibratori al 97% del P.M.	1,20 €/ m ²				
2.	APORTACIONS DE MATERIAL GRANULAR					
XAMT	Base de tot-ú artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM 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 ³				
XAMG	Estesa i compactació de base de grava artificial (20/40) en tongades de 25 cm, com a màxim, al 97% del PM 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 ³				
XAMM	Estesa i compactació de base de grava artificial (matxaca), de 50 a 70 mm, al 97% del PM 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 ³				

XSAULÓ1	Estesa i piconatge de base de sauló al 95% del PM 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 ³				
3.	REPARACIONS DE PAVIMENTS I CUNETES DE FORMIGÓ					
XRPF	Reparació de ferm amb pegats de formigó 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.	21,54 €/m ²				
4.	REPARACIONS DE PAVIMENTS D'ASFALT					
XRPA1	Reparacions del ferm amb pegats d'asfalt amb mescla bituminosa en calent amb una superfície total <6 m² 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 ²				
XRPA2	Reparacions del ferm amb pegats d'asfalt amb mescla bituminosa en calent amb una superfície total >6 m² 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 ²				

P9H9-9LMN	Reparació de paviment amb aglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals 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				
P9H9-HBRR	Segellat d'esquerdes en calent amb massilla asfàltica	24,83 €/m				
5.	NETEJA DE TUBS DE DRENATGE, PERICONS I DECANTADORS					
XNT1	Neteja de sediments de tubs de drenatge menor o igual a 60 cm de diàmetre totalment obturats 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				
XNT2	Neteja de sediments de tubs de drenatge menor o igual 60 cm de diàmetre obturats fins a un 50% de la seva secció 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				
XNT3	Neteja de sediments de tubs de drenatge de més de 60 cm de diàmetre totalment obturats 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				
XNT4	Neteja de sediments de tubs de drenatge de més 60 cm de diàmetre obturats fins a un 50% de la seva secció 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				

XND	Neteja de sediments de decantador 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				
6.	ACTUACIONS SOBRE LA VEGETACIÓ					
XEFAT1	Establiment de les FAT als dos marges del camí en matoll 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				
XEFAT2	Establiment de les FAT als dos marges del camí en zona arbustiva (70%) i arbrada (30%) 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				
XEFAT3	Establiment de les FAT als dos marges del camí en zona arbustiva (30%) i arbrada (70%) 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				
XEFAT4	Establiment de les FAT als dos marges del camí en zona arbrada 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				
XMFAT1	Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb densitat de vegetació baixa (cobertura < 30%) 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				

XMFAT2	Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb densitat de vegetació mitja (cobertura 30-70%) 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				
XMFAT3	Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb densitat de vegetació alta (cobertura > 70%) 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				
XMFATM	Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb mitjans manuals amb densitat de vegetació baixa (cobertura < 30%) 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

Subcapítol/ Codi	Partida	Preu unitari màxim	PREU UNITARI OFERT (IVA exclòs)	TIPUS % IVA	IMPORT IVA	TOTAL PREU UNITARI OFERT (IVA inclòs)
1.	ASSISTÈNCIES EN INCIDÈNCIES					
XPA1	Assistència tipus 1: Treballs de manteniment amb motoanivelladora (8 hores) Inclou el refi, anivellament i compactació d'esplanada del ferm de camins o d'altres infraestructures en una jornada de 8 hores.	807,60 €/u				
XPA2	Assistència tipus 2: Reparacions amb retroexcavadora (8 hores) Inclou treballs d'excavacions en terreny tou i de trànsit en una jornada de 8 hores.	620,22 €/u				

XPA3	Assistència tipus 3: Reparacions amb pedra d'escullera (8 hores) 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				
P3J3-3C3M	Escullera amb blocs de pedra calcària de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua 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				
XTRANSPT MA	Transport de maquinària per assistències en incidències Despeses de transport de maquinària pesada. Inclou anada i tornada.	122,57 €/u				
2.	OBRES DE FÀBRICA DE DRENATGE					
XPOUCUN ETA	Construcció de pericó de formigó/ blocs de formigó/ prefabricat 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/l 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.	452,98 €/u				

XPERICOP EDR	<p>Construcció de pericó de blocs de pedra 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.</p>	923,35 €/u				
PD50-481M	<p>Subministrament i col·locació de bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i transitable 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).</p>	192,27 €/u				
XPEAD400	<p>Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=40 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m², segons la normativa UNE-EN 13476-3. Inclou solera de formigó de 15 cm i rebliment i compactació amb material procedent de l'excavació.</p>	77,42 €/m				
XPEAD500	<p>Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=50 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m², segons la normativa UNE-EN 13476-3. Inclou solera de formigó de 15 cm i rebliment i compactació amb material procedent de l'excavació.</p>	113,68 €/m				

XPEAD600	Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=63 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , 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				
XPEAD800	Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=80 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , 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				
XPEAD1000	Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=100 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , 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				
PD70-DBBJ	Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=40 cm Rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó.	43,00 €/m				
PD70-DBBI	Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=60 cm Rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó.	73,73 €/m				
PD70-DBBA	Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=80 cm Rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 20 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó.	108,29 €/m				
XU211	Construcció d'aletes de formigó/prefabricada per embocadura de tub Amb solera de formigó per protecció sota sortida de tub.	286,55 €/u				

XU211PED RA	Construcció d'aletes de pedra per embocadura de tub Amb solera de protecció sota sortida de tub.	488,94 €/u				
3.	PAVIMENTS					
3.1.	PAVIMENTS DE FORMIGÓ					
XFF	Construcció de paviment de formigó amb fibres de 15 cm de gruix 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.	27,51 €/m2				
P9G5-61SR	Construcció de paviment de formigó armat, HA-30/P/10/I+E, de 15 cm de gruix 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 juntes de dilatació i retracció	40,57 €/m2				
P3C2-4247	Encofrat amb tauler de fusta inclou muntatge i desmuntatge d'encofrat i dels elements que conformen l'encofrat, per a deixar el formigó vist.	39,74 €/m2				
3.2.	PAVIMENTS DE FORMIGÓ SEC COMPACTAT I GRAVA-CIMENT					
P932-5C92	Construcció de paviment de formigó sec compactat Formigó sec compactat RTB-3.3 i granulats 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				

G9351321	Construcció de paviment de grava-ciment 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				
3.3.	PAVIMENTS ASFÀLTICS					
P9L1-E97Y	Reg d'adherència Amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m ² . Inclou subministrament i aplicació del reg.	0,57 €/m2				
P9L1-E981	Reg d'imprimació Amb emulsió bituminosa catiónica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m ² . Inclou subministrament i aplicació del reg	0,57 €/m2				
P9H5-E83L	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 D , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari , estesa i compactació.	90,46 €/t				
P9H5-E855	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 D , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític , estesa i compactació.	93,79 €/t				
P9H5-E83O	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 S , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calcari , estesa i compactació.	89,60 €/t				
P9H5-E858	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 S , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític , estesa i compactació.	92,89 €/t				

4.		FORMIGONAT DE CUNETES				
PD5F-HB38	<p>Construcció de cuneta americana de formigó amb mitjans manuals</p> <p>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 ≥ 200 kg/m³ de ciment, apte per a classe d'exposició I. Inclou excavació en terreny no classificat, refí i càrrega dels materials resultants.</p>	39,58 €/m				
GD5711AT	<p>Construcció mecanitzada de cuneta americana de formigó</p> <p>Cuneta de 0.90 m d'amplada, amb un gruix promig de 12,5 cm (amb un revestiment mínim de 10 cm) de formigó HM-20/P/12, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 200 kg/m³ de ciment, apte per a classe d'exposició. Inclou excavació en terreny no classificat, refí i càrrega dels materials resultants.</p>	32,80 €/m				
5.		SENYALITZACIÓ I SEGURETAT VIÀRIA				
PB22-BSGG	<p>Subministrament i col·locació de barrera de seguretat metàl·lica</p> <p>Barrera de seguretat metàl·lica simple amb sistema de protecció per a motociclistes, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2, 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 secció doble ona 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</p>	84,12 €/m				

PB20-BT7T	Subministrament i col·locació de terminal de barrera de seguretat metàl·lica 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				
XU06XXX02	Subministrament i instal·lació de tanca de seguretat mixta d'acer i fusta 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				
GBB11111	Subministrament i col·locació de placa reflectora de forma triangular de 60 cm amb suport i ancorat al terra amb dau de formigó pastat a l'obra de 40X40X60 cm.	208,14 €/u				
GBB1111X	Subministrament i col·locació de placa reflectora de forma ortogonal de 60 cm amb suport i ancorat al terra amb dau de formigó pastat a l'obra de 40X40X60 cm.	226,51 €/u				
GBB1111Z	Subministrament i col·locació de placa reflectora de forma circular de 60 cm de diàmetre amb suport i ancorat al terra amb dau de formigó pastat a l'obra de 40X40X60 cm.	206,86 €/u				
PBBM-H8B4	Subministrament i col·locació de tub d' alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre per suport de senyals de trànsit.	28,45 €/m				

6.		EXCAVACIONS				
P221C-DYZP	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit 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 ³				
P221H-EL6C	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, per a formació de cuneta o per reperfilat de talús o altres.	3,56 €/m ³				
P221H-EL6E	Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, per a formació de cuneta, reperfilat de talús o altres.	2,71 €/m ³				
P221B-EL8N	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador.	39,31 €/m ³				
7.		ACTUACIONS SOBRE LA VEGETACIÓ				
XOCT1	Obertura de la caixa de trànsit en matoll 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 ²				
XOCT2	Obertura de la caixa de trànsit en zona arbustiva (70%) i arbrada (30%) 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 ²				



XOCT3	Obertura de la caixa de trànsit en zona arbustiva (30%) i arbrada (70%) 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 ²				
XOCT4	Obertura de la caixa de trànsit en arbrat 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 ²				

- El criteri avaluable de manera automàtica núm. 2 de haurà d'ajustar-se al model següent:

Reducció del termini màxim d'execució dels blocs d'actuacions d'execució conjunta programables o per emergències declarades	
<i>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</i>	Seleccionar l'opció amb una "X"
<i>Si no es redueix cap dia</i>	
<i>1 dia de reducció</i>	
<i>2 dies de reducció</i>	
<i>3 dies de reducció</i>	
<i>4 dies de reducció</i>	
<i>5 dies de reducció</i>	
<i>6 dies de reducció</i>	
<i>7 dies de reducció</i>	
<i>8 dies de reducció</i>	
<i>9 dies de reducció</i>	
<i>10 dies de reducció</i>	
<i>11 dies de reducció</i>	
<i>12 dies de reducció</i>	
<i>13 dies de reducció</i>	
<i>14 dies de reducció</i>	

- El criteri avaluable de manera automàtica núm. 3 haurà d'ajustar-se al model següent:

Sistemes de gestió ambiental	
<i>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</i>	Seleccionar l'opció amb una "X"
<i>No tenir un sistema de gestió ambiental establert</i>	
<i>Tenir un sistema de gestió ambiental establert</i>	

- El criteri avaluable de manera automàtica núm. 4 de haurà d'ajustar-se al model següent:

Reducció del termini d'inici d'execució de les assistències en incidències no urgents	
<i>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</i>	Seleccionar l'opció amb una "X"
<i>Si no es redueix cap dia</i>	
<i>1 dia de reducció</i>	
<i>2 dies de reducció</i>	
<i>3 dies de reducció</i>	
<i>4 dies de reducció</i>	

- El criteri avaluable de manera automàtica núm. 5 de haurà d'ajustar-se al model següent:

Reducció del termini d'inici d'execució de les assistències en incidències urgents	
<i>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.</i>	Seleccionar l'opció amb una "X"
<i>Cap reducció d'hores</i>	
<i>12 hores de reducció</i>	
<i>24 hores de reducció</i>	

(Data i signatura)."

ANNEX 6 AL PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS APLICABLE AL 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)

A INSERIR EN EL SOBRE B

Model de proposició avaluable d'acord amb criteris automàtics, Lot 5:

"El Sr./La Sra..... amb NIF núm....., *en nom propi / en representació de l'empresa, en qualitat de, i segons escriptura pública autoritzada davant Notari, en data i amb número de protocol .../o document, CIF núm., domiciliada a..... carrer, núm....., (persona de contacte....., adreça de correu electrònic, telèfon núm. i fax núm.)*, assabentat/da de les condicions exigides per optar a la contractació de serveis consistent en 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 – LOT 5, es compromet a portar-la a terme amb subjecció al Plec de Clàusules Administratives Particulars i al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, que accepta íntegrament:

Proposició econòmica, criteri avaluable de manera automàtica núm. 1:

Preus Unitaris màxims			OFERTA LICITADOR			
CAPÍTOL 1: ACTUACIONS ORDINÀRIES						
Subcapítol/ Codi	Partida	Preu unitari màxim	PREU UNITARI OFERT (IVA exclòs)	TIPUS % IVA	IMPORT IVA	TOTAL PREU UNITARI OFERT (IVA inclòs)
1.	REPARACIONS DEL FERM I CUNETES DE MATERIAL GRANULAR					
XRFG1	Reparació del ferm amb motoanivelladora en terreny tou o de trànsit (sauló, terreny original lleuger o similar) Inclou el buidatge de les cunetes, el perfilat del ferm i el compactat amb motoanivelladora.	0,65 €/m ²				

XRFG2	Reparació del ferm amb motoanivelladora en terreny dur o roca Inclou el buidatge de les cunetes, el perfilat del ferm i el compactat amb motoanivelladora.	0,80 €/ m ²				
XRFGC1	Reparació del ferm amb motoanivelladora i compactació amb corró vibratori en terreny tou o de trànsit (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 ²				
XRFGC2	Reparació del ferm amb motoanivelladora i compactació amb corró vibratori en terreny dur o roca Inclou el buidatge de les cunetes, el perfilat del ferm i el compactat amb corró vibratori al 97% del P.M.	1,20 €/ m ²				
2.	APORTACIONS DE MATERIAL GRANULAR					
XAMT	Base de tot-ú artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM 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 ³				
XAMG	Estesa i compactació de base de grava artificial (20/40) en tongades de 25 cm, com a màxim, al 97% del PM 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 ³				
XAMM	Estesa i compactació de base de grava artificial (matxaca), de 50 a 70 mm, al 97% del PM 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 ³				

XSAULÓ1	Estesa i piconatge de base de sauló al 95% del PM 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 ³				
3.	REPARACIONS DE PAVIMENTS I CUNETES DE FORMIGÓ					
XRPF	Reparació de ferm amb pegats de formigó 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.	21,54 €/m ²				
4.	REPARACIONS DE PAVIMENTS D'ASFALT					
XRPA1	Reparacions del ferm amb pegats d'asfalt amb mescla bituminosa en calent amb una superfície total <6 m² Inclou el tall del ferm amb disc, el fressat, 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 ²				
XRPA2	Reparacions del ferm amb pegats d'asfalt amb mescla bituminosa en calent amb una superfície total >6 m² Inclou el tall del ferm amb disc, el fressat, 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 ²				

P9H9-9LMN	Reparació de paviment amb aglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals 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				
P9H9-HBRR	Segellat d'esquerdes en calent amb massilla asfàltica	24,83 €/m				
5.	NETEJA DE TUBS DE DRENATGE, PERICONS I DECANTADORS					
XNT1	Neteja de sediments de tubs de drenatge menor o igual a 60 cm de diàmetre totalment obturats 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				
XNT2	Neteja de sediments de tubs de drenatge menor o igual 60 cm de diàmetre obturats fins a un 50% de la seva secció 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				
XNT3	Neteja de sediments de tubs de drenatge de més de 60 cm de diàmetre totalment obturats 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				
XNT4	Neteja de sediments de tubs de drenatge de més 60 cm de diàmetre obturats fins a un 50% de la seva secció 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				

XND	Neteja de sediments de decantador 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				
6.	ACTUACIONS SOBRE LA VEGETACIÓ					
XEFAT1	Establiment de les FAT als dos marges del camí en matoll 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				
XEFAT2	Establiment de les FAT als dos marges del camí en zona arbustiva (70%) i arbrada (30%) 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				
XEFAT3	Establiment de les FAT als dos marges del camí en zona arbustiva (30%) i arbrada (70%) 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				
XEFAT4	Establiment de les FAT als dos marges del camí en zona arbrada 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				
XMFAT1	Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb densitat de vegetació baixa (cobertura < 30%) 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				

XMFAT2	Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb densitat de vegetació mitja (cobertura 30-70%) 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				
XMFAT3	Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb densitat de vegetació alta (cobertura > 70%) 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				
XMFATM	Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb mitjans manuals amb densitat de vegetació baixa (cobertura < 30%) 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						
Subcapítol/ Codi	Partida	Preu unitari màxim	PREU UNITARI OFERT (IVA exclòs)	TIPUS % IVA	IMPORT IVA	TOTAL PREU UNITARI OFERT (IVA inclòs)
1.	ASSISTÈNCIES EN INCIDÈNCIES					
XPA1	Assistència tipus 1: Treballs de manteniment amb motoanivelladora (8 hores) Inclou el refí, anivellament i compactació d'esplanada del ferm de camins o d'altres infraestructures en una jornada de 8 hores.	807,60 €/u				
XPA2	Assistència tipus 2: Reparacions amb retroexcavadora (8 hores) Inclou treballs d'excavacions en terreny tou i de trànsit en una jornada de 8 hores.	620,22 €/u				

XPA3	Assistència tipus 3: Reparacions amb pedra d'escullera (8 hores) 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				
P3J3-3C3M	Escullera amb blocs de pedra calcària de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua 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				
XTRANSPT MA	Transport de maquinària per assistències en incidències Despeses de transport de maquinària pesada. Inclou anada i tornada.	122,57 €/u				
2.	OBRES DE FÀBRICA DE DRENATGE					
XPOUCUN ETA	Construcció de pericó de formigó/ blocs de formigó/ prefabricat 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/l 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.	452,98 €/u				

XPERICOP EDR	<p>Construcció de pericó de blocs de pedra 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.</p>	923,35 €/u				
PD50-481M	<p>Subministrament i col·locació de bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i transitable 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).</p>	192,27 €/u				
XPEAD400	<p>Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=40 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m², segons la normativa UNE-EN 13476-3. Inclou solera de formigó de 15 cm i rebliment i compactació amb material procedent de l'excavació.</p>	77,42 €/m				
XPEAD500	<p>Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=50 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m², segons la normativa UNE-EN 13476-3. Inclou solera de formigó de 15 cm i rebliment i compactació amb material procedent de l'excavació.</p>	113,68 €/m				

XPEAD600	Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=63 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , 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				
XPEAD800	Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=80 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , 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				
XPEAD1000	Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=100 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , 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				
PD70-DBBJ	Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=40 cm Rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó.	43,00 €/m				
PD70-DBBI	Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=60 cm Rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó.	73,73 €/m				
PD70-DBBA	Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=80 cm Rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 20 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó.	108,29 €/m				
XU211	Construcció d'aletes de formigó/prefabricada per embocadura de tub Amb solera de formigó per protecció sota sortida de tub.	286,55 €/u				

XU211PED RA	Construcció d'aletes de pedra per embocadura de tub Amb solera de protecció sota sortida de tub.	488,94 €/u				
3.	PAVIMENTS					
3.1.	PAVIMENTS DE FORMIGÓ					
XFF	Construcció de paviment de formigó amb fibres de 15 cm de gruix 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.	27,51 €/m2				
P9G5-61SR	Construcció de paviment de formigó armat, HA-30/P/10/I+E, de 15 cm de gruix 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				
P3C2-4247	Encofrat amb tauler de fusta inclou muntatge i desmuntatge d'encofrat i dels elements que conformen l'encofrat, per a deixar el formigó vist.	39,74 €/m2				
3.2.	PAVIMENTS DE FORMIGÓ SEC COMPACTAT I GRAVA-CIMENT					
P932-5C92	Construcció de paviment de formigó sec compactat Formigó sec compactat RTB-3.3 i granulats 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				

G9351321	Construcció de paviment de grava-ciment 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				
3.3.	PAVIMENTS ASFÀLTICS					
P9L1-E97Y	Reg d'adherència Amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m ² . Inclou subministrament i aplicació del reg.	0,57 €/m2				
P9L1-E981	Reg d'imprimació Amb emulsió bituminosa catiónica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m ² . Inclou subministrament i aplicació del reg	0,57 €/m2				
P9H5-E83L	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 D , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari , estesa i compactació.	90,46 €/t				
P9H5-E855	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 D , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític , estesa i compactació.	93,79 €/t				
P9H5-E83O	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 S , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calcari , estesa i compactació.	89,60 €/t				
P9H5-E858	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 S , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític , estesa i compactació.	92,89 €/t				

4.		FORMIGONAT DE CUNETES				
PD5F-HB38	Construcció de cuneta americana de formigó amb mitjans manuals 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 ≥ 200 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició I. Inclou excavació en terreny no classificat, refí i càrrega dels materials resultants.	39,58 €/m				
GD5711AT	Construcció mecanitzada de cuneta americana de formigó Cuneta de 0.90 m d'amplada, amb un gruix promig de 12,5 cm (amb un revestiment mínim de 10 cm) de formigó HM-20/P/12, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 200 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició. Inclou excavació en terreny no classificat, refí i càrrega dels materials resultants.	32,80 €/m				
5.		SENYALITZACIÓ I SEGURETAT VIÀRIA				
PB22-BSGG	Subministrament i col·locació de barrera de seguretat metàl·lica Barrera de seguretat metàl·lica simple amb sistema de protecció per a motociclistes, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2 , 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 secció doble ona 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				

PB20-BT7T	Subministrament i col·locació de terminal de barrera de seguretat metàl·lica 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				
XU06XXX02	Subministrament i instal·lació de tanca de seguretat mixta d'acer i fusta 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				
GBB11111	Subministrament i col·locació de placa reflectora de forma triangular de 60 cm amb suport i ancorat al terra amb dau de formigó pastat a l'obra de 40X40X60 cm.	208,14 €/u				
GBB1111X	Subministrament i col·locació de placa reflectora de forma ortogonal de 60 cm amb suport i ancorat al terra amb dau de formigó pastat a l'obra de 40X40X60 cm.	226,51 €/u				
GBB1111Z	Subministrament i col·locació de placa reflectora de forma circular de 60 cm de diàmetre amb suport i ancorat al terra amb dau de formigó pastat a l'obra de 40X40X60 cm.	206,86 €/u				
PBBM-H8B4	Subministrament i col·locació de tub d' alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre per suport de senyals de trànsit.	28,45 €/m				

6.		EXCAVACIONS				
P221C-DYZP	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit 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 ³				
P221H-EL6C	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, per a formació de cuneta o per reperfilat de talús o altres.	3,56 €/m ³				
P221H-EL6E	Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, per a formació de cuneta, reperfilat de talús o altres.	2,71 €/m ³				
P221B-EL8N	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador.	39,31 €/m ³				
7.		ACTUACIONS SOBRE LA VEGETACIÓ				
XOCT1	Obertura de la caixa de trànsit en matoll 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 ²				
XOCT2	Obertura de la caixa de trànsit en zona arbustiva (70%) i arbrada (30%) 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 ²				

XOCT3	<p>Obertura de la caixa de trànsit en zona arbustiva (30%) i arbrada (70%) 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.</p>	1,01 €/m ²				
XOCT4	<p>Obertura de la caixa de trànsit en arbrat 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.</p>	1,25 €/m ²				

- El criteri avaluable de manera automàtica núm. 2 de haurà d'ajustar-se al model següent:

Reducció del termini màxim d'execució dels blocs d'actuacions d'execució conjunta programables o per emergències declarades	
<i>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</i>	Seleccionar l'opció amb una "X"
<i>Si no es redueix cap dia</i>	
<i>1 dia de reducció</i>	
<i>2 dies de reducció</i>	
<i>3 dies de reducció</i>	
<i>4 dies de reducció</i>	
<i>5 dies de reducció</i>	
<i>6 dies de reducció</i>	
<i>7 dies de reducció</i>	
<i>8 dies de reducció</i>	
<i>9 dies de reducció</i>	
<i>10 dies de reducció</i>	
<i>11 dies de reducció</i>	
<i>12 dies de reducció</i>	
<i>13 dies de reducció</i>	
<i>14 dies de reducció</i>	

- El criteri avaluable de manera automàtica núm. 3 haurà d'ajustar-se al model següent:

Sistemes de gestió ambiental	
<i>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</i>	Seleccionar l'opció amb una "X"
<i>No tenir un sistema de gestió ambiental establert</i>	
<i>Tenir un sistema de gestió ambiental establert</i>	

- El criteri avaluable de manera automàtica núm. 4 de haurà d'ajustar-se al model següent:

Reducció del termini d'inici d'execució de les assistències en incidències no urgents	
<i>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</i>	Seleccionar l'opció amb una "X"
<i>Si no es redueix cap dia</i>	
<i>1 dia de reducció</i>	
<i>2 dies de reducció</i>	
<i>3 dies de reducció</i>	
<i>4 dies de reducció</i>	

- El criteri avaluable de manera automàtica núm. 5 de haurà d'ajustar-se al model següent:

Reducció del termini d'inici d'execució de les assistències en incidències urgents	
<i>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.</i>	Seleccionar l'opció amb una "X"
<i>Cap reducció d'hores</i>	
<i>12 hores de reducció</i>	
<i>24 hores de reducció</i>	

(Data i signatura)."

ANNEX 7 AL PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS APLICABLE AL 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)

A INSERIR EN EL SOBRE B

Model de proposició avaluable d'acord amb criteris automàtics, Lot 6:

"El Sr./La Sra..... amb NIF núm....., en nom propi / en representació de l'empresa, en qualitat de ..., i segons escriptura pública autoritzada davant Notari, en data i amb número de protocol .../o document ..., CIF núm., domiciliada a..... carrer, núm....., (persona de contacte....., adreça de correu electrònic, telèfon núm. i fax núm.), assabentat/da de les condicions exigides per optar a la contractació de serveis consistent en 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 – LOT 6, es compromet a portar-la a terme amb subjecció al Plec de Clàusules Administratives Particulars i al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, que accepta íntegrament:

Proposició econòmica, criteri avaluable de manera automàtica núm. 1:

Preus Unitaris màxims			OFERTA LICITADOR			
CAPÍTOL 1: ACTUACIONS ORDINÀRIES						
Subcapítol/ Codi	Partida	Preu unitari màxim	PREU UNITARI OFERT (IVA exclòs)	TIPUS % IVA	IMPORT IVA	TOTAL PREU UNITARI OFERT (IVA inclòs)
1.	REPARACIONS DEL FERM I CUNETES DE MATERIAL GRANULAR					
XRFG1	Reparació del ferm amb motoanivelladora en terreny tou o de trànsit (sauló, terreny original lleuger o similar) Inclou el buidatge de les cunetes, el perfilat del ferm i el compactat amb motoanivelladora.	0,65 €/m ²				

XRFG2	Reparació del ferm amb motoanivelladora en terreny dur o roca Inclou el buidatge de les cunetes, el perfilat del ferm i el compactat amb motoanivelladora.	0,80 €/ m ²				
XRFGC1	Reparació del ferm amb motoanivelladora i compactació amb corró vibratori en terreny tou o de trànsit (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 ²				
XRFGC2	Reparació del ferm amb motoanivelladora i compactació amb corró vibratori en terreny dur o roca Inclou el buidatge de les cunetes, el perfilat del ferm i el compactat amb corró vibratori al 97% del P.M.	1,20 €/ m ²				
2.	APORTACIONS DE MATERIAL GRANULAR					
XAMT	Base de tot-ú artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM 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 ³				
XAMG	Estesa i compactació de base de grava artificial (20/40) en tongades de 25 cm, com a màxim, al 97% del PM 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 ³				
XAMM	Estesa i compactació de base de grava artificial (matxaca), de 50 a 70 mm, al 97% del PM 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 ³				

XSAULÓ1	Estesa i piconatge de base de sauló al 95% del PM 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 ³				
3.	REPARACIONS DE PAVIMENTS I CUNETES DE FORMIGÓ					
XRPF	Reparació de ferm amb pegats de formigó 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.	21,54 €/m ²				
4.	REPARACIONS DE PAVIMENTS D'ASFALT					
XRPA1	Reparacions del ferm amb pegats d'asfalt amb mescla bituminosa en calent amb una superfície total <6 m² 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 ²				
XRPA2	Reparacions del ferm amb pegats d'asfalt amb mescla bituminosa en calent amb una superfície total >6 m² 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 ²				

P9H9-9LMN	Reparació de paviment amb aglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals 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				
P9H9-HBRR	Segellat d'esquerdes en calent amb massilla asfàltica	24,83 €/m				
5.	NETEJA DE TUBS DE DRENATGE, PERICONS I DECANTADORS					
XNT1	Neteja de sediments de tubs de drenatge menor o igual a 60 cm de diàmetre totalment obturats 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				
XNT2	Neteja de sediments de tubs de drenatge menor o igual 60 cm de diàmetre obturats fins a un 50% de la seva secció 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				
XNT3	Neteja de sediments de tubs de drenatge de més de 60 cm de diàmetre totalment obturats 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				
XNT4	Neteja de sediments de tubs de drenatge de més 60 cm de diàmetre obturats fins a un 50% de la seva secció 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				

XND	Neteja de sediments de decantador 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				
6.	ACTUACIONS SOBRE LA VEGETACIÓ					
XEFAT1	Establiment de les FAT als dos marges del camí en matoll 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				
XEFAT2	Establiment de les FAT als dos marges del camí en zona arbustiva (70%) i arbrada (30%) 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				
XEFAT3	Establiment de les FAT als dos marges del camí en zona arbustiva (30%) i arbrada (70%) 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				
XEFAT4	Establiment de les FAT als dos marges del camí en zona arbrada 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				
XMFAT1	Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb densitat de vegetació baixa (cobertura < 30%) 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				

XMFAT2	Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb densitat de vegetació mitja (cobertura 30-70%) 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				
XMFAT3	Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb densitat de vegetació alta (cobertura > 70%) 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				
XMFATM	Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb mitjans manuals amb densitat de vegetació baixa (cobertura < 30%) 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

Subcapítol/ Codi	Partida	Preu unitari màxim	PREU UNITARI OFERT (IVA exclòs)	TIPUS % IVA	IMPORT IVA	TOTAL PREU UNITARI OFERT (IVA inclòs)
1.	ASSISTÈNCIES EN INCIDÈNCIES					
XPA1	Assistència tipus 1: Treballs de manteniment amb motoanivelladora (8 hores) Inclou el refi, anivellament i compactació d'esplanada del ferm de camins o d'altres infraestructures en una jornada de 8 hores.	807,60 €/u				
XPA2	Assistència tipus 2: Reparacions amb retroexcavadora (8 hores) Inclou treballs d'excavacions en terreny tou i de trànsit en una jornada de 8 hores.	620,22 €/u				

XPA3	Assistència tipus 3: Reparacions amb pedra d'escullera (8 hores) 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				
P3J3-3C3M	Escullera amb blocs de pedra calcària de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua 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				
XTRANSPT MA	Transport de maquinària per assistències en incidències Despeses de transport de maquinària pesada. Inclou anada i tornada.	122,57 €/u				
2.	OBRES DE FÀBRICA DE DRENATGE					
XPOUCUN ETA	Construcció de pericó de formigó/ blocs de formigó/ prefabricat 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/l 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.	452,98 €/u				

XPERICOP EDR	Construcció de pericó de blocs de pedra 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				
PD50-481M	Subministrament i col·locació de bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i transitable 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				
XPEAD400	Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=40 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , 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				
XPEAD500	Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=50 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , 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				

XPEAD600	Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=63 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , 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				
XPEAD800	Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=80 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , 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				
XPEAD1000	Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=100 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , 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				
PD70-DBBJ	Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=40 cm Rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó.	43,00 €/m				
PD70-DBBI	Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=60 cm Rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó.	73,73 €/m				
PD70-DBBA	Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=80 cm Rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 20 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó.	108,29 €/m				
XU211	Construcció d'aletes de formigó/prefabricada per embocadura de tub Amb solera de formigó per protecció sota sortida de tub.	286,55 €/u				

XU211PED RA	Construcció d'aletes de pedra per embocadura de tub Amb solera de protecció sota sortida de tub.	488,94 €/u				
3.	PAVIMENTS					
3.1.	PAVIMENTS DE FORMIGÓ					
XFF	Construcció de paviment de formigó amb fibres de 15 cm de gruix 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.	27,51 €/m2				
P9G5-61SR	Construcció de paviment de formigó armat, HA-30/P/10/I+E, de 15 cm de gruix 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				
P3C2-4247	Encofrat amb tauler de fusta inclou muntatge i desmuntatge d'encofrat i dels elements que conformen l'encofrat, per a deixar el formigó vist.	39,74 €/m2				
3.2.	PAVIMENTS DE FORMIGÓ SEC COMPACTAT I GRAVA-CIMENT					
P932-5C92	Construcció de paviment de formigó sec compactat Formigó sec compactat RTB-3.3 i granulats 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				

G9351321	Construcció de paviment de grava-ciment 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				
3.3.	PAVIMENTS ASFÀLTICS					
P9L1-E97Y	Reg d'adherència Amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m ² . Inclou subministrament i aplicació del reg.	0,57 €/m2				
P9L1-E981	Reg d'imprimació Amb emulsió bituminosa catiónica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m ² . Inclou subministrament i aplicació del reg	0,57 €/m2				
P9H5-E83L	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 D , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari , estesa i compactació.	90,46 €/t				
P9H5-E855	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 D , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític , estesa i compactació.	93,79 €/t				
P9H5-E83O	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 S , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calcari , estesa i compactació.	89,60 €/t				
P9H5-E858	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 S , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític , estesa i compactació.	92,89 €/t				

4.		FORMIGONAT DE CUNETES				
PD5F-HB38	<p>Construcció de cuneta americana de formigó amb mitjans manuals</p> <p>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 ≥ 200 kg/m³ de ciment, apte per a classe d'exposició I. Inclou excavació en terreny no classificat, refí i càrrega dels materials resultants.</p>	39,58 €/m				
GD5711AT	<p>Construcció mecanitzada de cuneta americana de formigó</p> <p>Cuneta de 0.90 m d'amplada, amb un gruix promig de 12,5 cm (amb un revestiment mínim de 10 cm) de formigó HM-20/P/12, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 200 kg/m³ de ciment, apte per a classe d'exposició. Inclou excavació en terreny no classificat, refí i càrrega dels materials resultants.</p>	32,80 €/m				
5.		SENYALITZACIÓ I SEGURETAT VIÀRIA				
PB22-BSGG	<p>Subministrament i col·locació de barrera de seguretat metàl·lica</p> <p>Barrera de seguretat metàl·lica simple amb sistema de protecció per a motociclistes, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2, 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 secció doble ona 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</p>	84,12 €/m				

PB20-BT7T	Subministrament i col·locació de terminal de barrera de seguretat metàl·lica 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				
XU06XXX02	Subministrament i instal·lació de tanca de seguretat mixta d'acer i fusta 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				
GBB11111	Subministrament i col·locació de placa reflectora de forma triangular de 60 cm amb suport i ancorat al terra amb dau de formigó pastat a l'obra de 40X40X60 cm.	208,14 €/u				
GBB1111X	Subministrament i col·locació de placa reflectora de forma ortogonal de 60 cm amb suport i ancorat al terra amb dau de formigó pastat a l'obra de 40X40X60 cm.	226,51 €/u				
GBB1111Z	Subministrament i col·locació de placa reflectora de forma circular de 60 cm de diàmetre amb suport i ancorat al terra amb dau de formigó pastat a l'obra de 40X40X60 cm.	206,86 €/u				
PBBM-H8B4	Subministrament i col·locació de tub d' alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre per suport de senyals de trànsit.	28,45 €/m				

6.		EXCAVACIONS				
P221C-DYZP	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit 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 ³				
P221H-EL6C	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, per a formació de cuneta o per reperfilat de talús o altres.	3,56 €/m ³				
P221H-EL6E	Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, per a formació de cuneta, reperfilat de talús o altres.	2,71 €/m ³				
P221B-EL8N	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador.	39,31 €/m ³				
7.		ACTUACIONS SOBRE LA VEGETACIÓ				
XOCT1	Obertura de la caixa de trànsit en matoll 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 ²				
XOCT2	Obertura de la caixa de trànsit en zona arbustiva (70%) i arbrada (30%) 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 ²				

XOCT3	<p>Obertura de la caixa de trànsit en zona arbustiva (30%) i arbrada (70%) 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.</p>	1,01 €/m2				
XOCT4	<p>Obertura de la caixa de trànsit en arbrat 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.</p>	1,25 €/m2				

- El criteri avaluable de manera automàtica núm. 2 de haurà d'ajustar-se al model següent:

Reducció del termini màxim d'execució dels blocs d'actuacions d'execució conjunta programables o per emergències declarades	
<i>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</i>	Seleccionar l'opció amb una "X"
<i>Si no es redueix cap dia</i>	
<i>1 dia de reducció</i>	
<i>2 dies de reducció</i>	
<i>3 dies de reducció</i>	
<i>4 dies de reducció</i>	
<i>5 dies de reducció</i>	
<i>6 dies de reducció</i>	
<i>7 dies de reducció</i>	
<i>8 dies de reducció</i>	
<i>9 dies de reducció</i>	
<i>10 dies de reducció</i>	
<i>11 dies de reducció</i>	
<i>12 dies de reducció</i>	
<i>13 dies de reducció</i>	
<i>14 dies de reducció</i>	

- El criteri avaluable de manera automàtica núm. 3 haurà d'ajustar-se al model següent:

Sistemes de gestió ambiental	
<i>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</i>	Seleccionar l'opció amb una "X"
<i>No tenir un sistema de gestió ambiental establert</i>	
<i>Tenir un sistema de gestió ambiental establert</i>	

- El criteri avaluable de manera automàtica núm. 4 de haurà d'ajustar-se al model següent:

Reducció del termini d'inici d'execució de les assistències en incidències no urgents	
<i>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</i>	Seleccionar l'opció amb una "X"
<i>Si no es redueix cap dia</i>	
<i>1 dia de reducció</i>	
<i>2 dies de reducció</i>	
<i>3 dies de reducció</i>	
<i>4 dies de reducció</i>	

- El criteri avaluable de manera automàtica núm. 5 de haurà d'ajustar-se al model següent:

Reducció del termini d'inici d'execució de les assistències en incidències urgents	
<i>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.</i>	Seleccionar l'opció amb una "X"
<i>Cap reducció d'hores</i>	
<i>12 hores de reducció</i>	
<i>24 hores de reducció</i>	

(Data i signatura)."

ANNEX 8 AL PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS APLICABLE AL 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)

A INSERIR EN EL SOBRE B

Model de proposició avaluable d'acord amb criteris automàtics, Lot 7:

"El Sr./La Sra..... amb NIF núm....., en nom propi / en representació de l'empresa, en qualitat de ..., i segons escriptura pública autoritzada davant Notari, en data i amb número de protocol .../o document ..., CIF núm., domiciliada a..... carrer, núm....., (persona de contacte....., adreça de correu electrònic, telèfon núm. i fax núm.), assabentat/da de les condicions exigides per optar a la contractació de serveis consistent en 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 – LOT 7, es compromet a portar-la a terme amb subjecció al Plec de Clàusules Administratives Particulars i al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, que accepta íntegrament:

Proposició econòmica, criteri avaluable de manera automàtica núm. 1:

Preus Unitaris màxims			OFERTA LICITADOR			
CAPÍTOL 1: ACTUACIONS ORDINÀRIES						
Subcapítol/ Codi	Partida	Preu unitari màxim	PREU UNITARI OFERT (IVA exclòs)	TIPUS % IVA	IMPORT IVA	TOTAL PREU UNITARI OFERT (IVA inclòs)
1.	REPARACIONS DEL FERM I CUNETES DE MATERIAL GRANULAR					
XRFG1	Reparació del ferm amb motoanivelladora en terreny tou o de trànsit (sauló, terreny original lleuger o similar) Inclou el buidatge de les cunetes, el perfilat del ferm i el compactat amb motoanivelladora.	0,65 €/m ²				

XRFG2	Reparació del ferm amb motoanivelladora en terreny dur o roca Inclou el buidatge de les cunetes, el perfilat del ferm i el compactat amb motoanivelladora.	0,80 €/ m ²				
XRFGC1	Reparació del ferm amb motoanivelladora i compactació amb corró vibratori en terreny tou o de trànsit (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 ²				
XRFGC2	Reparació del ferm amb motoanivelladora i compactació amb corró vibratori en terreny dur o roca Inclou el buidatge de les cunetes, el perfilat del ferm i el compactat amb corró vibratori al 97% del P.M.	1,20 €/ m ²				
2.	APORTACIONS DE MATERIAL GRANULAR					
XAMT	Base de tot-ú artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM 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 ³				
XAMG	Estesa i compactació de base de grava artificial (20/40) en tongades de 25 cm, com a màxim, al 97% del PM 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 ³				
XAMM	Estesa i compactació de base de grava artificial (matxaca), de 50 a 70 mm, al 97% del PM 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 ³				

XSAULÓ1	Estesa i piconatge de base de sauló al 95% del PM 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 ³				
3.	REPARACIONS DE PAVIMENTS I CUNETES DE FORMIGÓ					
XRPF	Reparació de ferm amb pegats de formigó 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.	21,54 €/m ²				
4.	REPARACIONS DE PAVIMENTS D'ASFALT					
XRPA1	Reparacions del ferm amb pegats d'asfalt amb mescla bituminosa en calent amb una superfície total <6 m² Inclou el tall del ferm amb disc, el fressat, 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 ²				
XRPA2	Reparacions del ferm amb pegats d'asfalt amb mescla bituminosa en calent amb una superfície total >6 m² Inclou el tall del ferm amb disc, el fressat, 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 ²				

P9H9-9LMN	Reparació de paviment amb aglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals 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				
P9H9-HBRR	Segellat d'esquerdes en calent amb massilla asfàltica	24,83 €/m				
5.	NETEJA DE TUBS DE DRENATGE, PERICONS I DECANTADORS					
XNT1	Neteja de sediments de tubs de drenatge menor o igual a 60 cm de diàmetre totalment obturats 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				
XNT2	Neteja de sediments de tubs de drenatge menor o igual 60 cm de diàmetre obturats fins a un 50% de la seva secció 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				
XNT3	Neteja de sediments de tubs de drenatge de més de 60 cm de diàmetre totalment obturats 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				
XNT4	Neteja de sediments de tubs de drenatge de més 60 cm de diàmetre obturats fins a un 50% de la seva secció 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				

XND	Neteja de sediments de decantador 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				
6.	ACTUACIONS SOBRE LA VEGETACIÓ					
XEFAT1	Establiment de les FAT als dos marges del camí en matoll 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				
XEFAT2	Establiment de les FAT als dos marges del camí en zona arbustiva (70%) i arbrada (30%) 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				
XEFAT3	Establiment de les FAT als dos marges del camí en zona arbustiva (30%) i arbrada (70%) 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				
XEFAT4	Establiment de les FAT als dos marges del camí en zona arbrada 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				
XMFAT1	Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb densitat de vegetació baixa (cobertura < 30%) 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				

XMFAT2	Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb densitat de vegetació mitja (cobertura 30-70%) 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				
XMFAT3	Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb densitat de vegetació alta (cobertura > 70%) 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				
XMFATM	Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb mitjans manuals amb densitat de vegetació baixa (cobertura < 30%) 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

Subcapítol/ Codi	Partida	Preu unitari màxim	PREU UNITARI OFERT (IVA exclòs)	TIPUS % IVA	IMPORT IVA	TOTAL PREU UNITARI OFERT (IVA inclòs)
1.	ASSISTÈNCIES EN INCIDÈNCIES					
XPA1	Assistència tipus 1: Treballs de manteniment amb motoanivelladora (8 hores) Inclou el refi, anivellament i compactació d'esplanada del ferm de camins o d'altres infraestructures en una jornada de 8 hores.	807,60 €/u				
XPA2	Assistència tipus 2: Reparacions amb retroexcavadora (8 hores) Inclou treballs d'excavacions en terreny tou i de trànsit en una jornada de 8 hores.	620,22 €/u				

XPA3	Assistència tipus 3: Reparacions amb pedra d'escullera (8 hores) 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				
P3J3-3C3M	Escullera amb blocs de pedra calcària de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua 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				
XTRANSPT MA	Transport de maquinària per assistències en incidències Despeses de transport de maquinària pesada. Inclou anada i tornada.	122,57 €/u				
2.	OBRES DE FÀBRICA DE DRENATGE					
XPOUCUN ETA	Construcció de pericó de formigó/ blocs de formigó/ prefabricat 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/l 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.	452,98 €/u				

XPERICOP EDR	<p>Construcció de pericó de blocs de pedra 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.</p>	923,35 €/u				
PD50-481M	<p>Subministrament i col·locació de bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i transitable 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).</p>	192,27 €/u				
XPEAD400	<p>Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=40 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m², segons la normativa UNE-EN 13476-3. Inclou solera de formigó de 15 cm i rebliment i compactació amb material procedent de l'excavació.</p>	77,42 €/m				
XPEAD500	<p>Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=50 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m², segons la normativa UNE-EN 13476-3. Inclou solera de formigó de 15 cm i rebliment i compactació amb material procedent de l'excavació.</p>	113,68 €/m				

XPEAD600	Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=63 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , 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				
XPEAD800	Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=80 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , 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				
XPEAD1000	Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=100 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , 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				
PD70-DBBJ	Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=40 cm Rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó.	43,00 €/m				
PD70-DBBI	Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=60 cm Rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó.	73,73 €/m				
PD70-DBBA	Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=80 cm Rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 20 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó.	108,29 €/m				
XU211	Construcció d'aletes de formigó/prefabricada per embocadura de tub Amb solera de formigó per protecció sota sortida de tub.	286,55 €/u				

XU211PED RA	Construcció d'aletes de pedra per embocadura de tub Amb solera de protecció sota sortida de tub.	488,94 €/u				
3.	PAVIMENTS					
3.1.	PAVIMENTS DE FORMIGÓ					
XFF	Construcció de paviment de formigó amb fibres de 15 cm de gruix 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.	27,51 €/m2				
P9G5-61SR	Construcció de paviment de formigó armat, HA-30/P/10/I+E, de 15 cm de gruix 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 juntes de dilatació i retracció	40,57 €/m2				
P3C2-4247	Encofrat amb tauler de fusta inclou muntatge i desmuntatge d'encofrat i dels elements que conformen l'encofrat, per a deixar el formigó vist.	39,74 €/m2				
3.2.	PAVIMENTS DE FORMIGÓ SEC COMPACTAT I GRAVA-CIMENT					
P932-5C92	Construcció de paviment de formigó sec compactat Formigó sec compactat RTB-3.3 i granulats 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				

G9351321	Construcció de paviment de grava-ciment 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				
3.3.	PAVIMENTS ASFÀLTICS					
P9L1-E97Y	Reg d'adherència Amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m ² . Inclou subministrament i aplicació del reg.	0,57 €/m2				
P9L1-E981	Reg d'imprimació Amb emulsió bituminosa catiónica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m ² . Inclou subministrament i aplicació del reg	0,57 €/m2				
P9H5-E83L	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 D , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari , estesa i compactació.	90,46 €/t				
P9H5-E855	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 D , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític , estesa i compactació.	93,79 €/t				
P9H5-E83O	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 S , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calcari , estesa i compactació.	89,60 €/t				
P9H5-E858	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 S , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític , estesa i compactació.	92,89 €/t				

4.		FORMIGONAT DE CUNETES				
PD5F-HB38	<p>Construcció de cuneta americana de formigó amb mitjans manuals</p> <p>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 ≥ 200 kg/m³ de ciment, apte per a classe d'exposició I. Inclou excavació en terreny no classificat, refí i càrrega dels materials resultants.</p>	39,58 €/m				
GD5711AT	<p>Construcció mecanitzada de cuneta americana de formigó</p> <p>Cuneta de 0.90 m d'amplada, amb un gruix promig de 12,5 cm (amb un revestiment mínim de 10 cm) de formigó HM-20/P/12, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 200 kg/m³ de ciment, apte per a classe d'exposició. Inclou excavació en terreny no classificat, refí i càrrega dels materials resultants.</p>	32,80 €/m				
5.		SENYALITZACIÓ I SEGURETAT VIÀRIA				
PB22-BSGG	<p>Subministrament i col·locació de barrera de seguretat metàl·lica</p> <p>Barrera de seguretat metàl·lica simple amb sistema de protecció per a motociclistes, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2, 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 secció doble ona 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</p>	84,12 €/m				

PB20-BT7T	Subministrament i col·locació de terminal de barrera de seguretat metàl·lica 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				
XU06XXX02	Subministrament i instal·lació de tanca de seguretat mixta d'acer i fusta 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				
GBB11111	Subministrament i col·locació de placa reflectora de forma triangular de 60 cm amb suport i ancorat al terra amb dau de formigó pastat a l'obra de 40X40X60 cm.	208,14 €/u				
GBB1111X	Subministrament i col·locació de placa reflectora de forma ortogonal de 60 cm amb suport i ancorat al terra amb dau de formigó pastat a l'obra de 40X40X60 cm.	226,51 €/u				
GBB1111Z	Subministrament i col·locació de placa reflectora de forma circular de 60 cm de diàmetre amb suport i ancorat al terra amb dau de formigó pastat a l'obra de 40X40X60 cm.	206,86 €/u				
PBBM-H8B4	Subministrament i col·locació de tub d' alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre per suport de senyals de trànsit.	28,45 €/m				

6.		EXCAVACIONS				
P221C-DYZP	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit 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 ³				
P221H-EL6C	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, per a formació de cuneta o per reperfilat de talús o altres.	3,56 €/m ³				
P221H-EL6E	Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, per a formació de cuneta, reperfilat de talús o altres.	2,71 €/m ³				
P221B-EL8N	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador.	39,31 €/m ³				
7.		ACTUACIONS SOBRE LA VEGETACIÓ				
XOCT1	Obertura de la caixa de trànsit en matoll 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 ²				
XOCT2	Obertura de la caixa de trànsit en zona arbustiva (70%) i arbrada (30%) 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 ²				

XOCT3	<p>Obertura de la caixa de trànsit en zona arbustiva (30%) i arbrada (70%) 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.</p>	1,01 €/m2				
XOCT4	<p>Obertura de la caixa de trànsit en arbrat 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.</p>	1,25 €/m2				

- El criteri avaluable de manera automàtica núm. 2 de haurà d'ajustar-se al model següent:

Reducció del termini màxim d'execució dels blocs d'actuacions d'execució conjunta programables o per emergències declarades	
<i>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</i>	Seleccionar l'opció amb una "X"
<i>Si no es redueix cap dia</i>	
<i>1 dia de reducció</i>	
<i>2 dies de reducció</i>	
<i>3 dies de reducció</i>	
<i>4 dies de reducció</i>	
<i>5 dies de reducció</i>	
<i>6 dies de reducció</i>	
<i>7 dies de reducció</i>	
<i>8 dies de reducció</i>	
<i>9 dies de reducció</i>	
<i>10 dies de reducció</i>	
<i>11 dies de reducció</i>	
<i>12 dies de reducció</i>	
<i>13 dies de reducció</i>	
<i>14 dies de reducció</i>	

- El criteri avaluable de manera automàtica núm. 3 haurà d'ajustar-se al model següent:

Sistemes de gestió ambiental	
<i>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</i>	Seleccionar l'opció amb una "X"
<i>No tenir un sistema de gestió ambiental establert</i>	
<i>Tenir un sistema de gestió ambiental establert</i>	

- El criteri avaluable de manera automàtica núm. 4 de haurà d'ajustar-se al model següent:

Reducció del termini d'inici d'execució de les assistències en incidències no urgents	
<i>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</i>	Seleccionar l'opció amb una "X"
<i>Si no es redueix cap dia</i>	
<i>1 dia de reducció</i>	
<i>2 dies de reducció</i>	
<i>3 dies de reducció</i>	
<i>4 dies de reducció</i>	

- El criteri avaluable de manera automàtica núm. 5 de haurà d'ajustar-se al model següent:

Reducció del termini d'inici d'execució de les assistències en incidències urgents	
<i>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.</i>	Seleccionar l'opció amb una "X"
<i>Cap reducció d'hores</i>	
<i>12 hores de reducció</i>	
<i>24 hores de reducció</i>	

(Data i signatura)."

ANNEX 9 AL PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS APLICABLE AL 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)

A INSERIR EN EL SOBRE B

Model de proposició avaluable d'acord amb criteris automàtics, Lot 8:

"El Sr./La Sra..... amb NIF núm....., en nom propi / en representació de l'empresa, en qualitat de ..., i segons escriptura pública autoritzada davant Notari, en data i amb número de protocol .../o document ..., CIF núm., domiciliada a..... carrer, núm....., (persona de contacte....., adreça de correu electrònic, telèfon núm. i fax núm.), assabentat/da de les condicions exigides per optar a la contractació de serveis consistent en 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 – LOT 8, es compromet a portar-la a terme amb subjecció al Plec de Clàusules Administratives Particulars i al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, que accepta íntegrament:

Proposició econòmica, criteri avaluable de manera automàtica núm. 1:

Preus Unitaris màxims			OFERTA LICITADOR			
CAPÍTOL 1: ACTUACIONS ORDINÀRIES						
Subcapítol/ Codi	Partida	Preu unitari màxim	PREU UNITARI OFERT (IVA exclòs)	TIPUS % IVA	IMPORT IVA	TOTAL PREU UNITARI OFERT (IVA inclòs)
1.	REPARACIONS DEL FERM I CUNETES DE MATERIAL GRANULAR					
XRFG1	Reparació del ferm amb motoanivelladora en terreny tou o de trànsit (sauló, terreny original lleuger o similar) Inclou el buidatge de les cunetes, el perfilat del ferm i el compactat amb motoanivelladora.	0,65 €/m ²				

XRFG2	Reparació del ferm amb motoanivelladora en terreny dur o roca Inclou el buidatge de les cunetes, el perfilat del ferm i el compactat amb motoanivelladora.	0,80 €/ m ²				
XRFGC1	Reparació del ferm amb motoanivelladora i compactació amb corró vibratori en terreny tou o de trànsit (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 ²				
XRFGC2	Reparació del ferm amb motoanivelladora i compactació amb corró vibratori en terreny dur o roca Inclou el buidatge de les cunetes, el perfilat del ferm i el compactat amb corró vibratori al 97% del P.M.	1,20 €/ m ²				
2.	APORTACIONS DE MATERIAL GRANULAR					
XAMT	Base de tot-ú artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM 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 ³				
XAMG	Estesa i compactació de base de grava artificial (20/40) en tongades de 25 cm, com a màxim, al 97% del PM 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 ³				
XAMM	Estesa i compactació de base de grava artificial (matxaca), de 50 a 70 mm, al 97% del PM 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 ³				

XSAULÓ1	Estesa i piconatge de base de sauló al 95% del PM 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 ³				
3.	REPARACIONS DE PAVIMENTS I CUNETES DE FORMIGÓ					
XRPF	Reparació de ferm amb pegats de formigó 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.	21,54 €/m ²				
4.	REPARACIONS DE PAVIMENTS D'ASFALT					
XRPA1	Reparacions del ferm amb pegats d'asfalt amb mescla bituminosa en calent amb una superfície total <6 m² 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 ²				
XRPA2	Reparacions del ferm amb pegats d'asfalt amb mescla bituminosa en calent amb una superfície total >6 m² 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 ²				

P9H9-9LMN	Reparació de paviment amb aglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals 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				
P9H9-HBRR	Segellat d'esquerdes en calent amb massilla asfàltica	24,83 €/m				
5.	NETEJA DE TUBS DE DRENATGE, PERICONS I DECANTADORS					
XNT1	Neteja de sediments de tubs de drenatge menor o igual a 60 cm de diàmetre totalment obturats 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				
XNT2	Neteja de sediments de tubs de drenatge menor o igual 60 cm de diàmetre obturats fins a un 50% de la seva secció 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				
XNT3	Neteja de sediments de tubs de drenatge de més de 60 cm de diàmetre totalment obturats 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				
XNT4	Neteja de sediments de tubs de drenatge de més 60 cm de diàmetre obturats fins a un 50% de la seva secció 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				

XND	Neteja de sediments de decantador 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				
6.	ACTUACIONS SOBRE LA VEGETACIÓ					
XEFAT1	Establiment de les FAT als dos marges del camí en matoll 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				
XEFAT2	Establiment de les FAT als dos marges del camí en zona arbustiva (70%) i arbrada (30%) 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				
XEFAT3	Establiment de les FAT als dos marges del camí en zona arbustiva (30%) i arbrada (70%) 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				
XEFAT4	Establiment de les FAT als dos marges del camí en zona arbrada 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				
XMFAT1	Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb densitat de vegetació baixa (cobertura < 30%) 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				

XMFAT2	Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb densitat de vegetació mitja (cobertura 30-70%) 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				
XMFAT3	Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb densitat de vegetació alta (cobertura > 70%) 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				
XMFATM	Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb mitjans manuals amb densitat de vegetació baixa (cobertura < 30%) 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

Subcapítol/ Codi	Partida	Preu unitari màxim	PREU UNITARI OFERT (IVA exclòs)	TIPUS % IVA	IMPORT IVA	TOTAL PREU UNITARI OFERT (IVA inclòs)
1.	ASSISTÈNCIES EN INCIDÈNCIES					
XPA1	Assistència tipus 1: Treballs de manteniment amb motoanivelladora (8 hores) Inclou el refi, anivellament i compactació d'esplanada del ferm de camins o d'altres infraestructures en una jornada de 8 hores.	807,60 €/u				
XPA2	Assistència tipus 2: Reparacions amb retroexcavadora (8 hores) Inclou treballs d'excavacions en terreny tou i de trànsit en una jornada de 8 hores.	620,22 €/u				

XPA3	Assistència tipus 3: Reparacions amb pedra d'escullera (8 hores) 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				
P3J3-3C3M	Escullera amb blocs de pedra calcària de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua 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				
XTRANSPT MA	Transport de maquinària per assistències en incidències Despeses de transport de maquinària pesada. Inclou anada i tornada.	122,57 €/u				
2.	OBRES DE FÀBRICA DE DRENATGE					
XPOUCUN ETA	Construcció de pericó de formigó/ blocs de formigó/ prefabricat 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/l 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.	452,98 €/u				

XPERICOP EDR	<p>Construcció de pericó de blocs de pedra 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.</p>	923,35 €/u				
PD50-481M	<p>Subministrament i col·locació de bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i transitable 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).</p>	192,27 €/u				
XPEAD400	<p>Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=40 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m², segons la normativa UNE-EN 13476-3. Inclou solera de formigó de 15 cm i rebliment i compactació amb material procedent de l'excavació.</p>	77,42 €/m				
XPEAD500	<p>Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=50 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m², segons la normativa UNE-EN 13476-3. Inclou solera de formigó de 15 cm i rebliment i compactació amb material procedent de l'excavació.</p>	113,68 €/m				

XPEAD600	Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=63 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , 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				
XPEAD800	Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=80 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , 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				
XPEAD1000	Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=100 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , 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				
PD70-DBBJ	Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=40 cm Rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó.	43,00 €/m				
PD70-DBBI	Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=60 cm Rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó.	73,73 €/m				
PD70-DBBA	Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=80 cm Rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 20 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó.	108,29 €/m				
XU211	Construcció d'aletes de formigó/prefabricada per embocadura de tub Amb solera de formigó per protecció sota sortida de tub.	286,55 €/u				

XU211PED RA	Construcció d'aletes de pedra per embocadura de tub Amb solera de protecció sota sortida de tub.	488,94 €/u				
3.	PAVIMENTS					
3.1.	PAVIMENTS DE FORMIGÓ					
XFF	Construcció de paviment de formigó amb fibres de 15 cm de gruix 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.	27,51 €/m2				
P9G5-61SR	Construcció de paviment de formigó armat, HA-30/P/10/I+E, de 15 cm de gruix 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 juntes de dilatació i retracció	40,57 €/m2				
P3C2-4247	Encofrat amb tauler de fusta inclou muntatge i desmuntatge d'encofrat i dels elements que conformen l'encofrat, per a deixar el formigó vist.	39,74 €/m2				
3.2.	PAVIMENTS DE FORMIGÓ SEC COMPACTAT I GRAVA-CIMENT					
P932-5C92	Construcció de paviment de formigó sec compactat Formigó sec compactat RTB-3.3 i granulats 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				

G9351321	Construcció de paviment de grava-ciment 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				
3.3.	PAVIMENTS ASFÀLTICS					
P9L1-E97Y	Reg d'adherència Amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m ² . Inclou subministrament i aplicació del reg.	0,57 €/m2				
P9L1-E981	Reg d'imprimació Amb emulsió bituminosa catiónica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m ² . Inclou subministrament i aplicació del reg	0,57 €/m2				
P9H5-E83L	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 D , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari , estesa i compactació.	90,46 €/t				
P9H5-E855	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 D , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític , estesa i compactació.	93,79 €/t				
P9H5-E83O	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 S , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calcari , estesa i compactació.	89,60 €/t				
P9H5-E858	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 S , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític , estesa i compactació.	92,89 €/t				

4.		FORMIGONAT DE CUNETES				
PD5F-HB38	Construcció de cuneta americana de formigó amb mitjans manuals 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 ≥ 200 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició I. Inclou excavació en terreny no classificat, refí i càrrega dels materials resultants.	39,58 €/m				
GD5711AT	Construcció mecanitzada de cuneta americana de formigó Cuneta de 0.90 m d'amplada, amb un gruix promig de 12,5 cm (amb un revestiment mínim de 10 cm) de formigó HM-20/P/12, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 200 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició. Inclou excavació en terreny no classificat, refí i càrrega dels materials resultants.	32,80 €/m				
5.		SENYALITZACIÓ I SEGURETAT VIÀRIA				
PB22-BSGG	Subministrament i col·locació de barrera de seguretat metàl·lica Barrera de seguretat metàl·lica simple amb sistema de protecció per a motociclistes, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2 , 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 secció doble ona 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				

PB20-BT7T	Subministrament i col·locació de terminal de barrera de seguretat metàl·lica 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				
XU06XXX02	Subministrament i instal·lació de tanca de seguretat mixta d'acer i fusta 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				
GBB11111	Subministrament i col·locació de placa reflectora de forma triangular de 60 cm amb suport i ancorat al terra amb dau de formigó pastat a l'obra de 40X40X60 cm.	208,14 €/u				
GBB1111X	Subministrament i col·locació de placa reflectora de forma ortogonal de 60 cm amb suport i ancorat al terra amb dau de formigó pastat a l'obra de 40X40X60 cm.	226,51 €/u				
GBB1111Z	Subministrament i col·locació de placa reflectora de forma circular de 60 cm de diàmetre amb suport i ancorat al terra amb dau de formigó pastat a l'obra de 40X40X60 cm.	206,86 €/u				
PBBM-H8B4	Subministrament i col·locació de tub d' alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre per suport de senyals de trànsit.	28,45 €/m				

6.		EXCAVACIONS				
P221C-DYZP	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit 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 ³				
P221H-EL6C	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, per a formació de cuneta o per reperfilat de talús o altres.	3,56 €/m ³				
P221H-EL6E	Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, per a formació de cuneta, reperfilat de talús o altres.	2,71 €/m ³				
P221B-EL8N	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador.	39,31 €/m ³				
7.		ACTUACIONS SOBRE LA VEGETACIÓ				
XOCT1	Obertura de la caixa de trànsit en matoll 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 ²				
XOCT2	Obertura de la caixa de trànsit en zona arbustiva (70%) i arbrada (30%) 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 ²				



XOCT3	Obertura de la caixa de trànsit en zona arbustiva (30%) i arbrada (70%) 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 €/m2				
XOCT4	Obertura de la caixa de trànsit en arbrat 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 €/m2				

- El criteri avaluable de manera automàtica núm. 2 de haurà d'ajustar-se al model següent:

Reducció del termini màxim d'execució dels blocs d'actuacions d'execució conjunta programables o per emergències declarades	
<i>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</i>	Seleccionar l'opció amb una "X"
<i>Si no es redueix cap dia</i>	
<i>1 dia de reducció</i>	
<i>2 dies de reducció</i>	
<i>3 dies de reducció</i>	
<i>4 dies de reducció</i>	
<i>5 dies de reducció</i>	
<i>6 dies de reducció</i>	
<i>7 dies de reducció</i>	
<i>8 dies de reducció</i>	
<i>9 dies de reducció</i>	
<i>10 dies de reducció</i>	
<i>11 dies de reducció</i>	
<i>12 dies de reducció</i>	
<i>13 dies de reducció</i>	
<i>14 dies de reducció</i>	

- El criteri avaluable de manera automàtica núm. 3 haurà d'ajustar-se al model següent:

Sistemes de gestió ambiental	
<i>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</i>	Seleccionar l'opció amb una "X"
<i>No tenir un sistema de gestió ambiental establert</i>	
<i>Tenir un sistema de gestió ambiental establert</i>	

- El criteri avaluable de manera automàtica núm. 4 de haurà d'ajustar-se al model següent:

Reducció del termini d'inici d'execució de les assistències en incidències no urgents	
<i>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</i>	Seleccionar l'opció amb una "X"
<i>Si no es redueix cap dia</i>	
<i>1 dia de reducció</i>	
<i>2 dies de reducció</i>	
<i>3 dies de reducció</i>	
<i>4 dies de reducció</i>	

- El criteri avaluable de manera automàtica núm. 5 de haurà d'ajustar-se al model següent:

Reducció del termini d'inici d'execució de les assistències en incidències urgents	
<i>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.</i>	Seleccionar l'opció amb una "X"
<i>Cap reducció d'hores</i>	
<i>12 hores de reducció</i>	
<i>24 hores de reducció</i>	

(Data i signatura)."

ANNEX 10 AL PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS APLICABLE AL 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)

A INSERIR EN EL SOBRE B

Model de proposició avaluable d'acord amb criteris automàtics, Lot 9:

"El Sr./La Sra..... amb NIF núm....., en nom propi / en representació de l'empresa, en qualitat de ..., i segons escriptura pública autoritzada davant Notari, en data i amb número de protocol .../o document ..., CIF núm., domiciliada a..... carrer, núm....., (persona de contacte....., adreça de correu electrònic, telèfon núm. i fax núm.), assabentat/da de les condicions exigides per optar a la contractació de serveis consistent en 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 – LOT 9, es compromet a portar-la a terme amb subjecció al Plec de Clàusules Administratives Particulars i al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, que accepta íntegrament:

Proposició econòmica, criteri avaluable de manera automàtica núm. 1:

Preus Unitaris màxims			OFERTA LICITADOR			
CAPÍTOL 1: ACTUACIONS ORDINÀRIES						
Subcapítol/ Codi	Partida	Preu unitari màxim	PREU UNITARI OFERT (IVA exclòs)	TIPUS % IVA	IMPORT IVA	TOTAL PREU UNITARI OFERT (IVA inclòs)
1.	REPARACIONS DEL FERM I CUNETES DE MATERIAL GRANULAR					
XRFG1	Reparació del ferm amb motoanivelladora en terreny tou o de trànsit (sauló, terreny original lleuger o similar) Inclou el buidatge de les cunetes, el perfilat del ferm i el compactat amb motoanivelladora.	0,65 €/m ²				

XRFG2	Reparació del ferm amb motoanivelladora en terreny dur o roca Inclou el buidatge de les cunetes, el perfilat del ferm i el compactat amb motoanivelladora.	0,80 €/ m ²				
XRFGC1	Reparació del ferm amb motoanivelladora i compactació amb corró vibratori en terreny tou o de trànsit (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 ²				
XRFGC2	Reparació del ferm amb motoanivelladora i compactació amb corró vibratori en terreny dur o roca Inclou el buidatge de les cunetes, el perfilat del ferm i el compactat amb corró vibratori al 97% del P.M.	1,20 €/ m ²				
2.	APORTACIONS DE MATERIAL GRANULAR					
XAMT	Base de tot-ú artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM 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 ³				
XAMG	Estesa i compactació de base de grava artificial (20/40) en tongades de 25 cm, com a màxim, al 97% del PM 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 ³				
XAMM	Estesa i compactació de base de grava artificial (matxaca), de 50 a 70 mm, al 97% del PM 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 ³				

XSAULÓ1	Estesa i piconatge de base de sauló al 95% del PM 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 ³				
3.	REPARACIONS DE PAVIMENTS I CUNETES DE FORMIGÓ					
XRPF	Reparació de ferm amb pegats de formigó 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.	21,54 €/m ²				
4.	REPARACIONS DE PAVIMENTS D'ASFALT					
XRPA1	Reparacions del ferm amb pegats d'asfalt amb mescla bituminosa en calent amb una superfície total <6 m² Inclou el tall del ferm amb disc, el fressat, 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 ²				
XRPA2	Reparacions del ferm amb pegats d'asfalt amb mescla bituminosa en calent amb una superfície total >6 m² Inclou el tall del ferm amb disc, el fressat, 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 ²				

P9H9-9LMN	Reparació de paviment amb aglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals 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				
P9H9-HBRR	Segellat d'esquerdes en calent amb massilla asfàltica	24,83 €/m				
5.	NETEJA DE TUBS DE DRENATGE, PERICONS I DECANTADORS					
XNT1	Neteja de sediments de tubs de drenatge menor o igual a 60 cm de diàmetre totalment obturats 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				
XNT2	Neteja de sediments de tubs de drenatge menor o igual 60 cm de diàmetre obturats fins a un 50% de la seva secció 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				
XNT3	Neteja de sediments de tubs de drenatge de més de 60 cm de diàmetre totalment obturats 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				
XNT4	Neteja de sediments de tubs de drenatge de més 60 cm de diàmetre obturats fins a un 50% de la seva secció 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				

XND	Neteja de sediments de decantador 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				
6.	ACTUACIONS SOBRE LA VEGETACIÓ					
XEFAT1	Establiment de les FAT als dos marges del camí en matoll 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				
XEFAT2	Establiment de les FAT als dos marges del camí en zona arbustiva (70%) i arbrada (30%) 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				
XEFAT3	Establiment de les FAT als dos marges del camí en zona arbustiva (30%) i arbrada (70%) 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				
XEFAT4	Establiment de les FAT als dos marges del camí en zona arbrada 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				
XMFAT1	Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb densitat de vegetació baixa (cobertura < 30%) 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				

XMFAT2	Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb densitat de vegetació mitja (cobertura 30-70%) 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				
XMFAT3	Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb densitat de vegetació alta (cobertura > 70%) 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				
XMFATM	Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb mitjans manuals amb densitat de vegetació baixa (cobertura < 30%) 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

Subcapítol/ Codi	Partida	Preu unitari màxim	PREU UNITARI OFERT (IVA exclòs)	TIPUS % IVA	IMPORT IVA	TOTAL PREU UNITARI OFERT (IVA inclòs)
1.	ASSISTÈNCIES EN INCIDÈNCIES					
XPA1	Assistència tipus 1: Treballs de manteniment amb motoanivelladora (8 hores) Inclou el refi, anivellament i compactació d'esplanada del ferm de camins o d'altres infraestructures en una jornada de 8 hores.	807,60 €/u				
XPA2	Assistència tipus 2: Reparacions amb retroexcavadora (8 hores) Inclou treballs d'excavacions en terreny tou i de trànsit en una jornada de 8 hores.	620,22 €/u				

XPA3	Assistència tipus 3: Reparacions amb pedra d'escullera (8 hores) 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				
P3J3-3C3M	Escullera amb blocs de pedra calcària de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua 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				
XTRANSPT MA	Transport de maquinària per assistències en incidències Despeses de transport de maquinària pesada. Inclou anada i tornada.	122,57 €/u				
2.	OBRES DE FÀBRICA DE DRENATGE					
XPOUCUN ETA	Construcció de pericó de formigó/ blocs de formigó/ prefabricat 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.	452,98 €/u				

XPERICOP EDR	<p>Construcció de pericó de blocs de pedra 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.</p>	923,35 €/u				
PD50-481M	<p>Subministrament i col·locació de bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i transitable 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).</p>	192,27 €/u				
XPEAD400	<p>Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=40 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m², segons la normativa UNE-EN 13476-3. Inclou solera de formigó de 15 cm i rebliment i compactació amb material procedent de l'excavació.</p>	77,42 €/m				
XPEAD500	<p>Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=50 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m², segons la normativa UNE-EN 13476-3. Inclou solera de formigó de 15 cm i rebliment i compactació amb material procedent de l'excavació.</p>	113,68 €/m				

XPEAD600	Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=63 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , 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				
XPEAD800	Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=80 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , 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				
XPEAD1000	Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=100 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , 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				
PD70-DBBJ	Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=40 cm Rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó.	43,00 €/m				
PD70-DBBI	Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=60 cm Rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó.	73,73 €/m				
PD70-DBBA	Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=80 cm Rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 20 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó.	108,29 €/m				
XU211	Construcció d'aletes de formigó/prefabricada per embocadura de tub Amb solera de formigó per protecció sota sortida de tub.	286,55 €/u				

XU211PED RA	Construcció d'aletes de pedra per embocadura de tub Amb solera de protecció sota sortida de tub.	488,94 €/u				
3.	PAVIMENTS					
3.1.	PAVIMENTS DE FORMIGÓ					
XFF	Construcció de paviment de formigó amb fibres de 15 cm de gruix 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.	27,51 €/m2				
P9G5-61SR	Construcció de paviment de formigó armat, HA-30/P/10/I+E, de 15 cm de gruix 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 juntes de dilatació i retracció	40,57 €/m2				
P3C2-4247	Encofrat amb tauler de fusta inclou muntatge i desmuntatge d'encofrat i dels elements que conformen l'encofrat, per a deixar el formigó vist.	39,74 €/m2				
3.2.	PAVIMENTS DE FORMIGÓ SEC COMPACTAT I GRAVA-CIMENT					
P932-5C92	Construcció de paviment de formigó sec compactat Formigó sec compactat RTB-3.3 i granulats 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				

G9351321	Construcció de paviment de grava-ciment 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				
3.3.	PAVIMENTS ASFÀLTICS					
P9L1-E97Y	Reg d'adherència Amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m ² . Inclou subministrament i aplicació del reg.	0,57 €/m2				
P9L1-E981	Reg d'imprimació Amb emulsió bituminosa catiónica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m ² . Inclou subministrament i aplicació del reg	0,57 €/m2				
P9H5-E83L	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 D , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari , estesa i compactació.	90,46 €/t				
P9H5-E855	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 D , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític , estesa i compactació.	93,79 €/t				
P9H5-E83O	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 S , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calcari , estesa i compactació.	89,60 €/t				
P9H5-E858	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 S , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític , estesa i compactació.	92,89 €/t				

4.		FORMIGONAT DE CUNETES				
PD5F-HB38	Construcció de cuneta americana de formigó amb mitjans manuals 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 ≥ 200 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició I. Inclou excavació en terreny no classificat, refí i càrrega dels materials resultants.	39,58 €/m				
GD5711AT	Construcció mecanitzada de cuneta americana de formigó Cuneta de 0.90 m d'amplada, amb un gruix promig de 12,5 cm (amb un revestiment mínim de 10 cm) de formigó HM-20/P/12, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 200 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició. Inclou excavació en terreny no classificat, refí i càrrega dels materials resultants.	32,80 €/m				
5.		SENYALITZACIÓ I SEGURETAT VIÀRIA				
PB22-BSGG	Subministrament i col·locació de barrera de seguretat metàl·lica Barrera de seguretat metàl·lica simple amb sistema de protecció per a motociclistes, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2 , 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 secció doble ona 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				

PB20-BT7T	Subministrament i col·locació de terminal de barrera de seguretat metàl·lica 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				
XU06XXX02	Subministrament i instal·lació de tanca de seguretat mixta d'acer i fusta 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				
GBB11111	Subministrament i col·locació de placa reflectora de forma triangular de 60 cm amb suport i ancorat al terra amb dau de formigó pastat a l'obra de 40X40X60 cm.	208,14 €/u				
GBB1111X	Subministrament i col·locació de placa reflectora de forma ortogonal de 60 cm amb suport i ancorat al terra amb dau de formigó pastat a l'obra de 40X40X60 cm.	226,51 €/u				
GBB1111Z	Subministrament i col·locació de placa reflectora de forma circular de 60 cm de diàmetre amb suport i ancorat al terra amb dau de formigó pastat a l'obra de 40X40X60 cm.	206,86 €/u				
PBBM-H8B4	Subministrament i col·locació de tub d' alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre per suport de senyals de trànsit.	28,45 €/m				

6.		EXCAVACIONS				
P221C-DYZP	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit 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 ³				
P221H-EL6C	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, per a formació de cuneta o per reperfilat de talús o altres.	3,56 €/m ³				
P221H-EL6E	Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, per a formació de cuneta, reperfilat de talús o altres.	2,71 €/m ³				
P221B-EL8N	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador.	39,31 €/m ³				
7.		ACTUACIONS SOBRE LA VEGETACIÓ				
XOCT1	Obertura de la caixa de trànsit en matoll 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 ²				
XOCT2	Obertura de la caixa de trànsit en zona arbustiva (70%) i arbrada (30%) 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 ²				

XOCT3	Obertura de la caixa de trànsit en zona arbustiva (30%) i arbrada (70%) 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 ²				
XOCT4	Obertura de la caixa de trànsit en arbrat 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 ²				

- El criteri avaluable de manera automàtica núm. 2 de haurà d'ajustar-se al model següent:

Reducció del termini màxim d'execució dels blocs d'actuacions d'execució conjunta programables o per emergències declarades	
<i>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</i>	Seleccionar l'opció amb una "X"
<i>Si no es redueix cap dia</i>	
<i>1 dia de reducció</i>	
<i>2 dies de reducció</i>	
<i>3 dies de reducció</i>	
<i>4 dies de reducció</i>	
<i>5 dies de reducció</i>	
<i>6 dies de reducció</i>	
<i>7 dies de reducció</i>	
<i>8 dies de reducció</i>	
<i>9 dies de reducció</i>	
<i>10 dies de reducció</i>	
<i>11 dies de reducció</i>	
<i>12 dies de reducció</i>	
<i>13 dies de reducció</i>	
<i>14 dies de reducció</i>	

- El criteri avaluable de manera automàtica núm. 3 haurà d'ajustar-se al model següent:

Sistemes de gestió ambiental	
<i>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</i>	Seleccionar l'opció amb una "X"
<i>No tenir un sistema de gestió ambiental establert</i>	
<i>Tenir un sistema de gestió ambiental establert</i>	

- El criteri avaluable de manera automàtica núm. 4 de haurà d'ajustar-se al model següent:

Reducció del termini d'inici d'execució de les assistències en incidències no urgents	
<i>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</i>	Seleccionar l'opció amb una "X"
<i>Si no es redueix cap dia</i>	
<i>1 dia de reducció</i>	
<i>2 dies de reducció</i>	
<i>3 dies de reducció</i>	
<i>4 dies de reducció</i>	

- El criteri avaluable de manera automàtica núm. 5 de haurà d'ajustar-se al model següent:

Reducció del termini d'inici d'execució de les assistències en incidències urgents	
<i>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.</i>	Seleccionar l'opció amb una "X"
<i>Cap reducció d'hores</i>	
<i>12 hores de reducció</i>	
<i>24 hores de reducció</i>	

(Data i signatura)."

ANNEX 11 AL PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS APLICABLE AL 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)

A INSERIR EN EL SOBRE B

Model de proposició avaluable d'acord amb criteris automàtics, Lot 10:

"El Sr./La Sra..... amb NIF núm....., en nom propi / en representació de l'empresa, en qualitat de ..., i segons escriptura pública autoritzada davant Notari, en data i amb número de protocol .../o document ..., CIF núm., domiciliada a..... carrer, núm....., (persona de contacte....., adreça de correu electrònic, telèfon núm. i fax núm.), assabentat/da de les condicions exigides per optar a la contractació de serveis consistent en 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 – LOT 10, es compromet a portar-la a terme amb subjecció al Plec de Clàusules Administratives Particulars i al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, que accepta íntegrament:

Proposició econòmica, criteri avaluable de manera automàtica núm. 1:

Preus Unitaris màxims			OFERTA LICITADOR			
CAPÍTOL 1: ACTUACIONS ORDINÀRIES						
Subcapítol/ Codi	Partida	Preu unitari màxim	PREU UNITARI OFERT (IVA exclòs)	TIPUS % IVA	IMPORT IVA	TOTAL PREU UNITARI OFERT (IVA inclòs)
1.	REPARACIONS DEL FERM I CUNETES DE MATERIAL GRANULAR					
XRFG1	Reparació del ferm amb motoanivelladora en terreny tou o de trànsit (sauló, terreny original lleuger o similar) Inclou el buidatge de les cunetes, el perfilat del ferm i el compactat amb motoanivelladora.	0,65 €/m ²				

XRFG2	Reparació del ferm amb motoanivelladora en terreny dur o roca Inclou el buidatge de les cunetes, el perfilat del ferm i el compactat amb motoanivelladora.	0,80 €/ m ²				
XRFGC1	Reparació del ferm amb motoanivelladora i compactació amb corró vibratori en terreny tou o de trànsit (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 ²				
XRFGC2	Reparació del ferm amb motoanivelladora i compactació amb corró vibratori en terreny dur o roca Inclou el buidatge de les cunetes, el perfilat del ferm i el compactat amb corró vibratori al 97% del P.M.	1,20 €/ m ²				
2.	APORTACIONS DE MATERIAL GRANULAR					
XAMT	Base de tot-ú artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM 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 ³				
XAMG	Estesa i compactació de base de grava artificial (20/40) en tongades de 25 cm, com a màxim, al 97% del PM 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 ³				
XAMM	Estesa i compactació de base de grava artificial (matxaca), de 50 a 70 mm, al 97% del PM 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 ³				

XSAULÓ1	Estesa i piconatge de base de sauló al 95% del PM 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 ³				
3.	REPARACIONS DE PAVIMENTS I CUNETES DE FORMIGÓ					
XRPF	Reparació de ferm amb pegats de formigó 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.	21,54 €/m ²				
4.	REPARACIONS DE PAVIMENTS D'ASFALT					
XRPA1	Reparacions del ferm amb pegats d'asfalt amb mescla bituminosa en calent amb una superfície total <6 m² Inclou el tall del ferm amb disc, el fressat, 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 ²				
XRPA2	Reparacions del ferm amb pegats d'asfalt amb mescla bituminosa en calent amb una superfície total >6 m² Inclou el tall del ferm amb disc, el fressat, 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 ²				

P9H9-9LMN	Reparació de paviment amb aglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals 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				
P9H9-HBRR	Segellat d'esquerdes en calent amb massilla asfàltica	24,83 €/m				
5.	NETEJA DE TUBS DE DRENATGE, PERICONS I DECANTADORS					
XNT1	Neteja de sediments de tubs de drenatge menor o igual a 60 cm de diàmetre totalment obturats 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				
XNT2	Neteja de sediments de tubs de drenatge menor o igual 60 cm de diàmetre obturats fins a un 50% de la seva secció 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				
XNT3	Neteja de sediments de tubs de drenatge de més de 60 cm de diàmetre totalment obturats 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				
XNT4	Neteja de sediments de tubs de drenatge de més 60 cm de diàmetre obturats fins a un 50% de la seva secció 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				

XND	Neteja de sediments de decantador 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				
6.	ACTUACIONS SOBRE LA VEGETACIÓ					
XEFAT1	Establiment de les FAT als dos marges del camí en matoll 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				
XEFAT2	Establiment de les FAT als dos marges del camí en zona arbustiva (70%) i arbrada (30%) 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				
XEFAT3	Establiment de les FAT als dos marges del camí en zona arbustiva (30%) i arbrada (70%) 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				
XEFAT4	Establiment de les FAT als dos marges del camí en zona arbrada 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				
XMFAT1	Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb densitat de vegetació baixa (cobertura < 30%) 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				

XMFAT2	Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb densitat de vegetació mitja (cobertura 30-70%) 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				
XMFAT3	Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb densitat de vegetació alta (cobertura > 70%) 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				
XMFATM	Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb mitjans manuals amb densitat de vegetació baixa (cobertura < 30%) 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

Subcapítol/ Codi	Partida	Preu unitari màxim	PREU UNITARI OFERT (IVA exclòs)	TIPUS % IVA	IMPORT IVA	TOTAL PREU UNITARI OFERT (IVA inclòs)
1.	ASSISTÈNCIES EN INCIDÈNCIES					
XPA1	Assistència tipus 1: Treballs de manteniment amb motoanivelladora (8 hores) Inclou el refi, anivellament i compactació d'esplanada del ferm de camins o d'altres infraestructures en una jornada de 8 hores.	807,60 €/u				
XPA2	Assistència tipus 2: Reparacions amb retroexcavadora (8 hores) Inclou treballs d'excavacions en terreny tou i de trànsit en una jornada de 8 hores.	620,22 €/u				

XPA3	Assistència tipus 3: Reparacions amb pedra d'escullera (8 hores) 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				
P3J3-3C3M	Escullera amb blocs de pedra calcària de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua 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				
XTRANSPT MA	Transport de maquinària per assistències en incidències Despeses de transport de maquinària pesada. Inclou anada i tornada.	122,57 €/u				
2.	OBRES DE FÀBRICA DE DRENATGE					
XPOUCUN ETA	Construcció de pericó de formigó/ blocs de formigó/ prefabricat 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.	452,98 €/u				

XPERICOP EDR	Construcció de pericó de blocs de pedra 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				
PD50-481M	Subministrament i col·locació de bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i transitable 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				
XPEAD400	Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=40 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , 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				
XPEAD500	Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=50 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , 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				

XPEAD600	Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=63 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , 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				
XPEAD800	Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=80 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , 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				
XPEAD1000	Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=100 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , 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				
PD70-DBBJ	Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=40 cm Rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó.	43,00 €/m				
PD70-DBBI	Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=60 cm Rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó.	73,73 €/m				
PD70-DBBA	Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=80 cm Rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 20 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó.	108,29 €/m				
XU211	Construcció d'aletes de formigó/prefabricada per embocadura de tub Amb solera de formigó per protecció sota sortida de tub.	286,55 €/u				

XU211PED RA	Construcció d'aletes de pedra per embocadura de tub Amb solera de protecció sota sortida de tub.	488,94 €/u				
3.	PAVIMENTS					
3.1.	PAVIMENTS DE FORMIGÓ					
XFF	Construcció de paviment de formigó amb fibres de 15 cm de gruix 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.	27,51 €/m2				
P9G5-61SR	Construcció de paviment de formigó armat, HA-30/P/10/I+E, de 15 cm de gruix 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 juntes de dilatació i retracció	40,57 €/m2				
P3C2-4247	Encofrat amb tauler de fusta inclou muntatge i desmuntatge d'encofrat i dels elements que conformen l'encofrat, per a deixar el formigó vist.	39,74 €/m2				
3.2.	PAVIMENTS DE FORMIGÓ SEC COMPACTAT I GRAVA-CIMENT					
P932-5C92	Construcció de paviment de formigó sec compactat Formigó sec compactat RTB-3.3 i granulats 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				

G9351321	Construcció de paviment de grava-ciment 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				
3.3.	PAVIMENTS ASFÀLTICS					
P9L1-E97Y	Reg d'adherència Amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m ² . Inclou subministrament i aplicació del reg.	0,57 €/m2				
P9L1-E981	Reg d'imprimació Amb emulsió bituminosa catiónica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m ² . Inclou subministrament i aplicació del reg	0,57 €/m2				
P9H5-E83L	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 D , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari , estesa i compactació.	90,46 €/t				
P9H5-E855	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 D , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític , estesa i compactació.	93,79 €/t				
P9H5-E83O	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 S , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calcari , estesa i compactació.	89,60 €/t				
P9H5-E858	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 S , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític , estesa i compactació.	92,89 €/t				

4.		FORMIGONAT DE CUNETES				
PD5F-HB38	Construcció de cuneta americana de formigó amb mitjans manuals 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 ≥ 200 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició I. Inclou excavació en terreny no classificat, refí i càrrega dels materials resultants.	39,58 €/m				
GD5711AT	Construcció mecanitzada de cuneta americana de formigó Cuneta de 0.90 m d'amplada, amb un gruix promig de 12,5 cm (amb un revestiment mínim de 10 cm) de formigó HM-20/P/12, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 200 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició. Inclou excavació en terreny no classificat, refí i càrrega dels materials resultants.	32,80 €/m				
5.		SENYALITZACIÓ I SEGURETAT VIÀRIA				
PB22-BSGG	Subministrament i col·locació de barrera de seguretat metàl·lica Barrera de seguretat metàl·lica simple amb sistema de protecció per a motociclistes, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2 , 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 secció doble ona 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				

PB20-BT7T	Subministrament i col·locació de terminal de barrera de seguretat metàl·lica 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				
XU06XXX02	Subministrament i instal·lació de tanca de seguretat mixta d'acer i fusta 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				
GBB11111	Subministrament i col·locació de placa reflectora de forma triangular de 60 cm amb suport i ancorat al terra amb dau de formigó pastat a l'obra de 40X40X60 cm.	208,14 €/u				
GBB1111X	Subministrament i col·locació de placa reflectora de forma ortogonal de 60 cm amb suport i ancorat al terra amb dau de formigó pastat a l'obra de 40X40X60 cm.	226,51 €/u				
GBB1111Z	Subministrament i col·locació de placa reflectora de forma circular de 60 cm de diàmetre amb suport i ancorat al terra amb dau de formigó pastat a l'obra de 40X40X60 cm.	206,86 €/u				
PBBM-H8B4	Subministrament i col·locació de tub d' alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre per suport de senyals de trànsit.	28,45 €/m				

6.	EXCAVACIONS					
P221C-DYZP	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit 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 ³				
P221H-EL6C	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, per a formació de cuneta o per reperfilat de talús o altres.	3,56 €/m ³				
P221H-EL6E	Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, per a formació de cuneta, reperfilat de talús o altres.	2,71 €/m ³				
P221B-EL8N	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador.	39,31 €/m ³				
7.	ACTUACIONS SOBRE LA VEGETACIÓ					
XOCT1	Obertura de la caixa de trànsit en matoll 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 ²				
XOCT2	Obertura de la caixa de trànsit en zona arbustiva (70%) i arbrada (30%) 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 ²				

XOCT3	<p>Obertura de la caixa de trànsit en zona arbustiva (30%) i arbrada (70%) 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.</p>	1,01 €/m ²				
XOCT4	<p>Obertura de la caixa de trànsit en arbrat 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.</p>	1,25 €/m ²				

- El criteri avaluable de manera automàtica núm. 2 de haurà d'ajustar-se al model següent:

Reducció del termini màxim d'execució dels blocs d'actuacions d'execució conjunta programables o per emergències declarades	
<i>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</i>	Seleccionar l'opció amb una "X"
<i>Si no es redueix cap dia</i>	
<i>1 dia de reducció</i>	
<i>2 dies de reducció</i>	
<i>3 dies de reducció</i>	
<i>4 dies de reducció</i>	
<i>5 dies de reducció</i>	
<i>6 dies de reducció</i>	
<i>7 dies de reducció</i>	
<i>8 dies de reducció</i>	
<i>9 dies de reducció</i>	
<i>10 dies de reducció</i>	
<i>11 dies de reducció</i>	
<i>12 dies de reducció</i>	
<i>13 dies de reducció</i>	
<i>14 dies de reducció</i>	

- El criteri avaluable de manera automàtica núm. 3 haurà d'ajustar-se al model següent:

Sistemes de gestió ambiental	
<i>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</i>	Seleccionar l'opció amb una "X"
<i>No tenir un sistema de gestió ambiental establert</i>	
<i>Tenir un sistema de gestió ambiental establert</i>	

- El criteri avaluable de manera automàtica núm. 4 de haurà d'ajustar-se al model següent:

Reducció del termini d'inici d'execució de les assistències en incidències no urgents	
<i>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</i>	Seleccionar l'opció amb una "X"
<i>Si no es redueix cap dia</i>	
<i>1 dia de reducció</i>	
<i>2 dies de reducció</i>	
<i>3 dies de reducció</i>	
<i>4 dies de reducció</i>	

- El criteri avaluable de manera automàtica núm. 5 de haurà d'ajustar-se al model següent:

Reducció del termini d'inici d'execució de les assistències en incidències urgents	
<i>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.</i>	Seleccionar l'opció amb una "X"
<i>Cap reducció d'hores</i>	
<i>12 hores de reducció</i>	
<i>24 hores de reducció</i>	

(Data i signatura)."

ANNEX 12 AL PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS APLICABLE AL 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)

A INSERIR EN EL SOBRE B

Model de proposició avaluable d'acord amb criteris automàtics, Lot 11:

"El Sr./La Sra..... amb NIF núm....., en nom propi / en representació de l'empresa, en qualitat de ..., i segons escriptura pública autoritzada davant Notari, en data i amb número de protocol .../o document ..., CIF núm., domiciliada a..... carrer, núm....., (persona de contacte....., adreça de correu electrònic, telèfon núm. i fax núm.), assabentat/da de les condicions exigides per optar a la contractació de serveis consistent en 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 – LOT 11, es compromet a portar-la a terme amb subjecció al Plec de Clàusules Administratives Particulars i al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, que accepta íntegrament:

Proposició econòmica, criteri avaluable de manera automàtica núm. 1:

Preus Unitaris màxims			OFERTA LICITADOR			
CAPÍTOL 1: ACTUACIONS ORDINÀRIES						
Subcapítol/ Codi	Partida	Preu unitari màxim	PREU UNITARI OFERT (IVA exclòs)	TIPUS % IVA	IMPORT IVA	TOTAL PREU UNITARI OFERT (IVA inclòs)
1.	REPARACIONS DEL FERM I CUNETES DE MATERIAL GRANULAR					
XRFG1	Reparació del ferm amb motoanivelladora en terreny tou o de trànsit (sauló, terreny original lleuger o similar) Inclou el buidatge de les cunetes, el perfilat del ferm i el compactat amb motoanivelladora.	0,65 €/m ²				

XRFG2	Reparació del ferm amb motoanivelladora en terreny dur o roca Inclou el buidatge de les cunetes, el perfilat del ferm i el compactat amb motoanivelladora.	0,80 €/ m ²				
XRFGC1	Reparació del ferm amb motoanivelladora i compactació amb corró vibratori en terreny tou o de trànsit (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 ²				
XRFGC2	Reparació del ferm amb motoanivelladora i compactació amb corró vibratori en terreny dur o roca Inclou el buidatge de les cunetes, el perfilat del ferm i el compactat amb corró vibratori al 97% del P.M.	1,20 €/ m ²				
2.	APORTACIONS DE MATERIAL GRANULAR					
XAMT	Base de tot-ú artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM 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 ³				
XAMG	Estesa i compactació de base de grava artificial (20/40) en tongades de 25 cm, com a màxim, al 97% del PM 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 ³				
XAMM	Estesa i compactació de base de grava artificial (matxaca), de 50 a 70 mm, al 97% del PM 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 ³				

XSAULÓ1	Estesa i piconatge de base de sauló al 95% del PM 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 ³				
3.	REPARACIONS DE PAVIMENTS I CUNETES DE FORMIGÓ					
XRPF	Reparació de ferm amb pegats de formigó 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.	21,54 €/m ²				
4.	REPARACIONS DE PAVIMENTS D'ASFALT					
XRPA1	Reparacions del ferm amb pegats d'asfalt amb mescla bituminosa en calent amb una superfície total <6 m² Inclou el tall del ferm amb disc, el fressat, 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 ²				
XRPA2	Reparacions del ferm amb pegats d'asfalt amb mescla bituminosa en calent amb una superfície total >6 m² Inclou el tall del ferm amb disc, el fressat, 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 ²				

P9H9-9LMN	Reparació de paviment amb aglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals 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				
P9H9-HBRR	Segellat d'esquerdes en calent amb massilla asfàltica	24,83 €/m				
5.	NETEJA DE TUBS DE DRENATGE, PERICONS I DECANTADORS					
XNT1	Neteja de sediments de tubs de drenatge menor o igual a 60 cm de diàmetre totalment obturats 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				
XNT2	Neteja de sediments de tubs de drenatge menor o igual 60 cm de diàmetre obturats fins a un 50% de la seva secció 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				
XNT3	Neteja de sediments de tubs de drenatge de més de 60 cm de diàmetre totalment obturats 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				
XNT4	Neteja de sediments de tubs de drenatge de més 60 cm de diàmetre obturats fins a un 50% de la seva secció 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				

XND	Neteja de sediments de decantador 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				
6.	ACTUACIONS SOBRE LA VEGETACIÓ					
XEFAT1	Establiment de les FAT als dos marges del camí en matoll 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				
XEFAT2	Establiment de les FAT als dos marges del camí en zona arbustiva (70%) i arbrada (30%) 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				
XEFAT3	Establiment de les FAT als dos marges del camí en zona arbustiva (30%) i arbrada (70%) 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				
XEFAT4	Establiment de les FAT als dos marges del camí en zona arbrada 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				
XMFAT1	Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb densitat de vegetació baixa (cobertura < 30%) 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				

XMFAT2	Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb densitat de vegetació mitja (cobertura 30-70%) 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				
XMFAT3	Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb densitat de vegetació alta (cobertura > 70%) 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				
XMFATM	Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb mitjans manuals amb densitat de vegetació baixa (cobertura < 30%) 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

Subcapítol/ Codi	Partida	Preu unitari màxim	PREU UNITARI OFERT (IVA exclòs)	TIPUS % IVA	IMPORT IVA	TOTAL PREU UNITARI OFERT (IVA inclòs)
1.	ASSISTÈNCIES EN INCIDÈNCIES					
XPA1	Assistència tipus 1: Treballs de manteniment amb motoanivelladora (8 hores) Inclou el refi, anivellament i compactació d'esplanada del ferm de camins o d'altres infraestructures en una jornada de 8 hores.	807,60 €/u				
XPA2	Assistència tipus 2: Reparacions amb retroexcavadora (8 hores) Inclou treballs d'excavacions en terreny tou i de trànsit en una jornada de 8 hores.	620,22 €/u				

XPA3	Assistència tipus 3: Reparacions amb pedra d'escullera (8 hores) 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				
P3J3-3C3M	Escullera amb blocs de pedra calcària de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua 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				
XTRANSPT MA	Transport de maquinària per assistències en incidències Despeses de transport de maquinària pesada. Inclou anada i tornada.	122,57 €/u				
2.	OBRES DE FÀBRICA DE DRENATGE					
XPOUCUN ETA	Construcció de pericó de formigó/ blocs de formigó/ prefabricat 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/l 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.	452,98 €/u				

XPERICOP EDR	Construcció de pericó de blocs de pedra 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				
PD50-481M	Subministrament i col·locació de bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i transitable 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				
XPEAD400	Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=40 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , 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				
XPEAD500	Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=50 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , 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				

XPEAD600	Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=63 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , 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				
XPEAD800	Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=80 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , 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				
XPEAD1000	Subministrament i col·locació de tub de polietilè d'alta densitat de D=100 cm Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , 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				
PD70-DBBJ	Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=40 cm Rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó.	43,00 €/m				
PD70-DBBI	Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=60 cm Rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó.	73,73 €/m				
PD70-DBBA	Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=80 cm Rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 20 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó.	108,29 €/m				
XU211	Construcció d'aletes de formigó/prefabricada per embocadura de tub Amb solera de formigó per protecció sota sortida de tub.	286,55 €/u				

XU211PED RA	Construcció d'aletes de pedra per embocadura de tub Amb solera de protecció sota sortida de tub.	488,94 €/u				
3.	PAVIMENTS					
3.1.	PAVIMENTS DE FORMIGÓ					
XFF	Construcció de paviment de formigó amb fibres de 15 cm de gruix 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.	27,51 €/m2				
P9G5-61SR	Construcció de paviment de formigó armat, HA-30/P/10/I+E, de 15 cm de gruix 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 juntes de dilatació i retracció	40,57 €/m2				
P3C2-4247	Encofrat amb tauler de fusta inclou muntatge i desmuntatge d'encofrat i dels elements que conformen l'encofrat, per a deixar el formigó vist.	39,74 €/m2				
3.2.	PAVIMENTS DE FORMIGÓ SEC COMPACTAT I GRAVA-CIMENT					
P932-5C92	Construcció de paviment de formigó sec compactat Formigó sec compactat RTB-3.3 i granulats 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				

G9351321	Construcció de paviment de grava-ciment 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				
3.3.	PAVIMENTS ASFÀLTICS					
P9L1-E97Y	Reg d'adherència Amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m ² . Inclou subministrament i aplicació del reg.	0,57 €/m2				
P9L1-E981	Reg d'imprimació Amb emulsió bituminosa catiónica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m ² . Inclou subministrament i aplicació del reg	0,57 €/m2				
P9H5-E83L	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 D , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari , estesa i compactació.	90,46 €/t				
P9H5-E855	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 D , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític , estesa i compactació.	93,79 €/t				
P9H5-E830	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 S , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calcari , estesa i compactació.	89,60 €/t				
P9H5-E858	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 S , amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític , estesa i compactació.	92,89 €/t				

4.		FORMIGONAT DE CUNETES				
PD5F-HB38	<p>Construcció de cuneta americana de formigó amb mitjans manuals</p> <p>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 ≥ 200 kg/m³ de ciment, apte per a classe d'exposició I. Inclou excavació en terreny no classificat, refí i càrrega dels materials resultants.</p>	39,58 €/m				
GD5711AT	<p>Construcció mecanitzada de cuneta americana de formigó</p> <p>Cuneta de 0.90 m d'amplada, amb un gruix promig de 12,5 cm (amb un revestiment mínim de 10 cm) de formigó HM-20/P/12, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 200 kg/m³ de ciment, apte per a classe d'exposició. Inclou excavació en terreny no classificat, refí i càrrega dels materials resultants.</p>	32,80 €/m				
5.		SENYALITZACIÓ I SEGURETAT VIÀRIA				
PB22-BSGG	<p>Subministrament i col·locació de barrera de seguretat metàl·lica</p> <p>Barrera de seguretat metàl·lica simple amb sistema de protecció per a motociclistes, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2, 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 secció doble ona 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</p>	84,12 €/m				

PB20-BT7T	Subministrament i col·locació de terminal de barrera de seguretat metàl·lica 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				
XU06XXX02	Subministrament i instal·lació de tanca de seguretat mixta d'acer i fusta 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				
GBB11111	Subministrament i col·locació de placa reflectora de forma triangular de 60 cm amb suport i ancorat al terra amb dau de formigó pastat a l'obra de 40X40X60 cm.	208,14 €/u				
GBB1111X	Subministrament i col·locació de placa reflectora de forma ortogonal de 60 cm amb suport i ancorat al terra amb dau de formigó pastat a l'obra de 40X40X60 cm.	226,51 €/u				
GBB1111Z	Subministrament i col·locació de placa reflectora de forma circular de 60 cm de diàmetre amb suport i ancorat al terra amb dau de formigó pastat a l'obra de 40X40X60 cm.	206,86 €/u				
PBBM-H8B4	Subministrament i col·locació de tub d' alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre per suport de senyals de trànsit.	28,45 €/m				

6.	EXCAVACIONS					
P221C-DYZP	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit 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 ³				
P221H-EL6C	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, per a formació de cuneta o per reperfilat de talús o altres.	3,56 €/m ³				
P221H-EL6E	Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, per a formació de cuneta, reperfilat de talús o altres.	2,71 €/m ³				
P221B-EL8N	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador.	39,31 €/m ³				
7.	ACTUACIONS SOBRE LA VEGETACIÓ					
XOCT1	Obertura de la caixa de trànsit en matoll 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 ²				
XOCT2	Obertura de la caixa de trànsit en zona arbustiva (70%) i arbrada (30%) 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 ²				



XOCT3	Obertura de la caixa de trànsit en zona arbustiva (30%) i arbrada (70%) 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 ²				
XOCT4	Obertura de la caixa de trànsit en arbrat 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 ²				

- El criteri avaluable de manera automàtica núm. 2 de haurà d'ajustar-se al model següent:

Reducció del termini màxim d'execució dels blocs d'actuacions d'execució conjunta programables o per emergències declarades	
<i>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</i>	Seleccionar l'opció amb una "X"
<i>Si no es redueix cap dia</i>	
<i>1 dia de reducció</i>	
<i>2 dies de reducció</i>	
<i>3 dies de reducció</i>	
<i>4 dies de reducció</i>	
<i>5 dies de reducció</i>	
<i>6 dies de reducció</i>	
<i>7 dies de reducció</i>	
<i>8 dies de reducció</i>	
<i>9 dies de reducció</i>	
<i>10 dies de reducció</i>	
<i>11 dies de reducció</i>	
<i>12 dies de reducció</i>	
<i>13 dies de reducció</i>	
<i>14 dies de reducció</i>	

- El criteri avaluable de manera automàtica núm. 3 haurà d'ajustar-se al model següent:

Sistemes de gestió ambiental	
<i>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</i>	Seleccionar l'opció amb una "X"
<i>No tenir un sistema de gestió ambiental establert</i>	
<i>Tenir un sistema de gestió ambiental establert</i>	

- El criteri avaluable de manera automàtica núm. 4 de haurà d'ajustar-se al model següent:

Reducció del termini d'inici d'execució de les assistències en incidències no urgents	
<i>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</i>	Seleccionar l'opció amb una "X"
<i>Si no es redueix cap dia</i>	
<i>1 dia de reducció</i>	
<i>2 dies de reducció</i>	
<i>3 dies de reducció</i>	
<i>4 dies de reducció</i>	

- El criteri avaluable de manera automàtica núm. 5 de haurà d'ajustar-se al model següent:

Reducció del termini d'inici d'execució de les assistències en incidències urgents	
<i>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.</i>	Seleccionar l'opció amb una "X"
<i>Cap reducció d'hores</i>	
<i>12 hores de reducció</i>	
<i>24 hores de reducció</i>	

(Data i signatura)."

Metadades del document

Núm. expedient	2024/0008465
Tipus documental	Plec de clàusules o condicions
Títol	PCAP aplicable al 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 11 lots
Codi classificació	D0506SE01 - Serveis obert

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Alberto Abaurrea Frias (TCAT)	Responsable directiu Servei Promotor	Signa	05/06/2024 08:04

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
c7ddc3e22b30c4e07615	https://seuelectronica.diba.cat	

