



mercabarna

**INFORME DE VALORACIÓ D'OFERTES TÈCNIQUES
SOBRE B: CRITERIS D'ADJUDICACIO AVALUABLES
MITJANÇANT JUDICI DE VALOR**

SERVEIS PER A LA REALITZACIÓ DELS TREBALLS DE REPARACIÓ, CONSERVACIÓ, MANTENIMENT I MILLORA DE LA URBANITZACIÓ AL RECINTE DE MERCABARNA A LA ZONA FRANCA I MERCABARNA-FLOR A SANT BOI DE LLOBREGAT, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE (3 LOTS): LOT 1: TREBALLS D'OBRA CIVIL EN URBANITZACIÓ; LOT 2: TREBALLS DE MANTENIMENT EN PAVIMENT ASFÀLTIC; LOT 3: SENYALITZACIÓ VIARIA (HORITZONTAL I VERTICAL)

EXP. 2025OB0026

(6/10/2025)

En la licitació del 'SERVEIS PER A LA REALITZACIÓ DELS TREBALLS DE REPARACIÓ, CONSERVACIÓ, MANTENIMENT I MILLORA DE LA URBANITZACIÓ AL RECINTE DE MERCABARNA A LA ZONA FRANCA I MERCABARNA-FLOR A SANT BOI DE LLOBREGAT, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE (3 LOTS): LOT 1: TREBALLS D'OBRA CIVIL EN URBANITZACIÓ; LOT 2: TREBALLS DE MANTENIMENT EN PAVIMENT ASFÀLTIC; LOT 3: SENYALITZACIÓ VIÀRIA (HORITZONTAL I VERTICAL) s'ha presentat :

Lot1 (Treballs d'obra civil en urbanització):

- CONSTRAULA
- SERVICIO Y CONSTRUCCIONES FAUS
- ELSAMEX

Lot 2 (Manteniment de paviment asfàltic):

- ROGASA
- SORIGUE

Lot 3 (Senyalització viària (horitzontal i vertical)):

- API MOVILITAT
- PROSEÑAL
- SABAVIAL

Aquestes empresa han aportat tota la documentació requerida.

Es passa a continuació a fer la valoració tècnica, els criteris de la mateixa estan recollits a l'apartat G del Plec de Clàusules Particulars, per cadascú del lots

Les propostes es valoraran considerant el compliment dels aspectes mínims exigibles requerits al Plec Tècnic, així com el grau de compliment dels criteris de valoració

La inclusió en el SOBRE B de l'oferta econòmica, així com de qualsevol informació de l'oferta de caràcter rellevant avaluable de forma automàtica i que, per tant, s'ha d'incloure en el SOBRE C, comportarà l'exclusió de l'empresa licitadora, quan es vulneri el secret de les ofertes o el deure de no tenir coneixement del contingut de la documentació relativa als criteris de valoració objectiva abans de la relativa als criteris de valoració subjectiva.

LOT 1: TREBALLS D'OBRA CIVIL EN URBANITZACIÓ

L'oferta presentada per **ELSAMEX** incorpora el criteri automàtic avaluable en el sobre C referent a la dedicació del personal gestor tècnic i encarregat pel que com indica els plecs comporta l'exclusió d'aquesta empresa.

I.1. Proposta detallada de la implantació del servei (recursos) fins a 13 punts.

Es valorarà la descripció detallada de la proposta d'implantació del servei, amb assignació de recursos, especificant personal assignat al servei i que inclogui:

- presentació de CV dels operaris assignats

- *certificats de formació de cada operari en l'àmbit de la seguretat (treballs en altura, manipulació de maquinaria, carretilles elevadores....)*

Especificar actuacions similars executades per l'equip proposat. Es tindrà en compte l'organigrama, les categories professionals proposades, l'estructura indirecta, l'equilibri entre els quadres de comandament i el personal operatiu.fins a 10 punts

Es valorarà la presentació del pla d'acció per la implantació, especificant la metodologia per adquirir el coneixement de les instal·lacions existents des de l'inici del servei fins a 3 punts

(Extensió màxima d'aquest apartat: 10 pàgines. Els CV es poden presentar en un annex)

- **CONSTRAULA: (11 punts)**

a) Especificacions similars i organigrama.....**8 punts**

L'estructura es presenta subdividida en dues àrees principals: operativa i tècnica. Dins de l'àrea operativa, s'estableixen tres subgrups diferenciats:

- Equip d'intervenció
- Gestió d'emergències
- Personal de reforç

S'inclou un organigrama de personal amb les dedicacions corresponents, amb l'excepció del personal tècnic, que s'avalua mitjançant el sobre C.

Es detallen les funcions i responsabilitats dels principals actors i equips operatius. L'equip està format per 2 oficials i 2 peons, tots ells amb la certificació corresponent per a la manipulació d'aparells elevadors.

b) Pla d'acció i implantació.....**3 punts**

El pla d'actuació presentat es desenvolupa a partir d'una seqüència estructurada de fases que garanteixen una execució eficient i segura del servei. Aquestes fases són:

Fase prèvia: estudi de la documentació: Es realitza una anàlisi detallada de la documentació tècnica i administrativa disponible, amb l'objectiu d'identificar les necessitats específiques del projecte, les condicions de l'entorn

Habilitació de la zona d'implantació: Es defineix i condiona l'espai destinat a la implantació del servei, assegurant-ne l'accessibilitat, la seguretat i la compatibilitat amb les activitats previstes. Aquesta fase inclou la senyalització, delimitació i adequació de les infraestructures necessàries.

Descripció del servei 24/365: Es garanteix la prestació del servei, les 24 hores del dia, els 365 dies de l'any, assegurant una resposta immediata davant qualsevol incidència o necessitat operativa.

Auditoria inicial: Abans de l'inici efectiu del servei, es duu a terme una auditoria inicial per verificar el compliment dels requisits establerts, avaluar l'estat de les instal·lacions

- **FAUS (12 punts)**

a) Especificacions similars i organigrama **9 punts**

Es presenta una proposta d'actuació que inclou els següents elements clau:

- Organigrama ben estructurat amb descripció de funcions dels llocs més rellevants
- Auditoria inicial dels paviments exteriors: Es durà a terme una inspecció tècnica per avaluar l'estat actual dels paviments exteriors, identificant possibles deficiències, riscos i àrees de millora.
- Proposta d'implantació: Es defineix una proposta d'implantació operativa que contempla la distribució dels recursos humans i materials, així com la planificació de les actuacions a executar.

Incorporació de personal: Es preveu la incorporació d'un equip format per 5 oficials i 1 manobre, tots amb una dedicació del 100% al projecte. Aquest personal rebrà la formació específica necessària per a l'execució de les tasques assignades.

Certificació en seguretat: Es presenten els certificats acreditatius en matèria de seguretat laboral del personal assignat, garantint el compliment de la normativa vigent i la capacitat per a treballs en entorns amb requisits específics de seguretat.

b) Pla d'acció i implantació **3 punts**

Es fa una descripció detallada de les actuacions actualment realitzades en el marc del contracte vigent, posant en valor el coneixement adquirit sobre les instal·lacions. Aquest coneixement profund del territori i de les seves particularitats operatives permet optimitzar la planificació, l'execució i el seguiment de les tasques de manteniment, garantint una resposta àgil i eficient davant qualsevol incidència.

1.2. Metodologia de treball - GMAO Fins a 9 punts

Es valorarà l'exposició clara i concisa del procediment de treball per la gestió dels treballs mitjançant aplicació informàtica. Cal especificar sistemàtica del treball, comunicacions, procediment de seguiment, gestió d'incidències, control documental, models de documentació (informes, pressupostos, etc.) indicant mesures per assegurament del termini de resolució d'incidències. Especificar recursos tecnològics per la gestió del manteniment i les incidències, amb accessibilitat per part dels operaris i els tècnics assignats. Es valorarà experiència prèvia en gestió a través de GMAO.....fins a 9 punts

- **CONSTRAULA (9 punts)**

Es presenta una descripció detallada del sistema ROSMIMAN®, destacant la seva integració fluida amb la plataforma interna CTMAN®, utilitzada per a la gestió global

del servei. Aquesta integració permet una sincronització eficient dels fluxos operatius, garantint una gestió centralitzada, coherent i altament traçable de totes les actuacions. La metodologia proposada inclou:

- Procediments de treball estructurats, des del registre de la incidència fins al seu tancament i validació.
- Fluxos de treball automatitzats, amb assignació de tasques segons criteris de prioritat i criticitat.
- Control documental complet, amb arxiu digitalitzat de totes les ordres de treball, informes, certificacions i evidències gràfiques.
- Mesures de seguiment i control de terminis, mitjançant alertes automàtiques, indicadors de rendiment (KPIs) i eines de reassignació de recursos per garantir el compliment dels nivells de servei (SLA).

Aquest enfocament assegura una resposta operativa àgil, un control exhaustiu dels processos i una millora contínua basada en l'anàlisi de dades i la traçabilitat de totes les actuacions.

- **FAUS (9 punts)**

S'inclou una descripció acurada del sistema de gestió del manteniment assistit per ordinador (GMAO) ROSMIMAN®, que constitueix l'eina central per a la planificació, execució i seguiment de les actuacions de manteniment.

La proposta detalla:

- Procediments de treball: definició clara de les fases d'actuació, des del registre de la incidència fins al seu tancament i validació.
- Sistemàtica i fluxos de treball: integració de tots els agents implicats en un entorn digital únic, amb assignació automàtica de tasques segons criticitat i impacte.
- Control documental: gestió centralitzada de tota la documentació associada a cada actuació (ordres de treball, informes, certificacions, etc.), amb traçabilitat completa.
- Mesures per assegurar els terminis: definició de Nivells de Servei (SLA), alertes automàtiques en cas de desviacions i reassignació de recursos per garantir el compliment dels terminis establerts.

Aquest enfocament garanteix una gestió eficient, transparent i orientada a la millora contínua, adaptada a les necessitats específiques de Mercabarna.

1.3. Propostes per l'execució del servei.....FINS A 4 PUNTS

Es valorarà la proposta d'aspectes vinculats amb la qualitat, controls, materials ,durabilitat, propostes per a no afectar el normal funcionament de les activitats, etc.

Només es puntuaran aquelles propostes realment aplicables al servei, amb un màxim d'1 punt per cada una. Cal que s'especifiqui que aquestes propostes no suposaran un sobre cost per MERCABARNA, en cas contrari no es tindran en consideració de cara a la puntuaciófins a 4 punts

S'haurà d'adjuntar degudament emplenat l'ANNEX VII LOT 1.

(NO presentar cap millora valorable del Sobre C dins del Sobre B)

- **CONSTRAULA: (1,5 punts)**

Només es valoren propostes aplicables

- **Adaptació d'horaris i servei d'atenció 24/365 (0,5 punt)**

Es proposa una planificació flexible de les actuacions per evitar interferències amb el funcionament habitual de les instal·lacions. A més, es garanteix un servei d'atenció a queixes i incidències operatiu les 24 hores del dia, els 365 dies de l'any, assegurant una resposta immediata i eficient. També s'inclou el monitoratge acústic per minimitzar l'impacte sonor de les intervencions.

- **Implantació d'un sistema de qualitat del servei (0,5 punts)**

Es proposa la implementació d'un sistema de gestió de qualitat basat en indicadors de rendiment (KPIs), seguiment d'ordres de treball i avaluació contínua de la satisfacció del client, amb l'objectiu de garantir l'excel·lència operativa i la millora contínua.

- **Control presencial dels operaris (0,5 punts)**

Es planteja un sistema de control horari i de presència dels operaris a peu d'obra, mitjançant eines digitals i geolocalització, que permetin verificar la traçabilitat de les actuacions i assegurar el compliment dels horaris i la productivitat del personal assignat.

S'adjunta l'ANNEX VII LOT 1

- **FAUS: (3 punts)**

Només es valoren propostes aplicables

- **Millores tecnològiques (1 punt)**

Es proposa la incorporació d'un localitzador de serveis soterrats i cables elèctrics (tipus EASYLOC) per reduir riscos i minimitzar la necessitat de cales. A més, s'implanta un sistema de control horari i de presència del personal mitjançant aplicació mòbil amb geolocalització, garantint la traçabilitat i la transparència en la gestió dels recursos humans.

- **Propostes d'execució (1 punt)**

Es planteja la prefabricació de lloses de formigó amb tapa integrada per a la reparació de pous de registre, reduint el temps d'ocupació de la via pública. A més, es proposa que les actuacions de substitució de tapes i embornals no practicables es realitzin per un import anual màxim de 12.000 €, que es certificaran a cost zero per a Mercabarna, generant un estalvi directe per al contracte.

- **Millores en la disponibilitat i assistència (0,5 punt)**

Es garanteix la disponibilitat d'un equip d'assistència operatiu 24 hores al dia, 365 dies l'any, amb telèfon directe i personal format específicament per a actuacions fora d'horari laboral, sense cap cost addicional per a Mercabarna

- **Milliores en la qualitat dels materials i execució (0,5 punts)**

Es proposen diverses actuacions per millorar la durabilitat i qualitat dels paviments, com l'ús de morters especials (tipus BASF PCI Pavifix), reforç amb fibres de polipropilè i tècniques de col·locació optimitzades. També s'inclouen assaigs de qualitat fins a un 1% del pressupost de cada actuació, sense cost addicional.

S'adjunta l'ANNEX VII LOT 1

I.4. Metodologies de seguretat i salut Fins a 2 punts

Es valorarà la sistemàtica de control referent a mesures de seguretat, la identificació de la persona assignada com a recurs preventiu, amb especificació de seves funcions de supervisió i les tasques encarregades 2 punts

(Extensió màxima d'aquest apartat: 4 pàgines))

- **CONSTRAULA: (2 punts)**

Es presenta una descripció detallada de les tasques i funcions del Recurs Preventiu, encarregat de vetllar pel compliment de les mesures de seguretat i salut durant l'execució dels treballs. Aquest professional tindrà presència física a l'obra en aquelles actuacions amb risc especial i exercirà funcions de supervisió, control d'EPI, senyalització, permisos de treball i coordinació amb la Direcció Facultativa i altres agents implicats.

Per garantir una gestió preventiva eficaç, es designa un Tècnic de Prevenció específic per al servei, que realitzarà inspeccions periòdiques, elaborarà informes de seguiment i participarà en les comissions de seguretat i salut.

Així mateix, es contempla el control documental i de coordinació de subcontractistes mitjançant la plataforma NALANDA, assegurant el compliment del Reial decret 171/2004 sobre coordinació d'activitats empresarials. Aquesta eina permet una gestió centralitzada, àgil i traçable de tota la documentació preventiva, garantint la seguretat jurídica i operativa del servei.

- **FAUS: (2 punts)**

Aquest apartat recull la definició de les funcions i responsabilitats del Recurs Preventiu. Aquesta figura és essencial per garantir el compliment del Pla de Seguretat i Salut, mitjançant la supervisió d'activitats amb risc, la verificació de l'ús correcte dels equips de protecció, el control de la senyalització i la comunicació d'incidències amb proposta de mesures correctores.

Es contempla també la designació d'un Tècnic de Prevenció específic per al servei, encarregat de dur a terme inspeccions periòdiques, elaborar informes de seguiment i participar en les reunions de coordinació de seguretat i salut.

La coordinació de les activitats empresarials amb empreses subcontractades es gestionarà a través de la plataforma OBRALIA, que permet una gestió documental centralitzada, segura i conforme al Reial decret 171/2004, garantint la traçabilitat i el compliment normatiu en matèria de prevenció de riscos laborals.

Finalment, per garantir la seguretat dels vianants durant les actuacions, s'aplicaran mesures específiques

I.5. Maquinaria i mitjans disponibles per al servei.....Fins a 2 punts

Es valorarà la idoneïtat de la relació de maquinaria, mitjans auxiliars i materials a disposició del servei. Cal especificar quins son mitjans propis i quins seran de lloguer (en cas necessari). També cal especificar la relació de materials indicant les quantitats de cada element que estaran disponibles a l'aplec en tot moment.....fins 2 punts

- **CONSTRAULA: (2 punts)**

L'oferta inclou una descripció gràfica i detallada de la maquinària pròpia de què es disposa actualment per a l'execució del servei, així com la relació dels equips que es preveu llogar en funció de les necessitats específiques de cada actuació.

A més, es presenta una relació de materials disponibles a l'aplec, amb indicació de les quantitats mínimes garantides en estoc per assegurar la continuïtat del servei i la resposta immediata davant qualsevol incidència.

- **FAUS: (2 punts)**

Es presenta una descripció detallada de la maquinària pròpia disponible, així com una relació de maquinària auxiliar que es posarà a disposició del servei per garantir una execució eficient i segura de les actuacions.

A més, s'inclou una relació de materials emmagatzemats a l'aplec, segon la seva experiència , amb indicació de les quantitats mínimes garantides en estoc. Aquest estoc està dimensionat segons l'històric d'incidències i permet assegurar la continuïtat del servei i una resposta immediata davant qualsevol necessitat

LOT 2 (Manteniment de paviment asfàltic):

L'oferta presentada per **ROGASA** incorpora el criteri automàtic avaluable en el sobre 3 referent a la dedicació del personal gestor tècnic i encarregat pel que com indica els plecs comporta l'exclusió d'aquesta empresa.

I.1. Proposta detallada de la implantació del servei (recursos humans).....fins a 8 punts.

a)Es tindrà en compte l'organigrama, les categories professionals proposades, l'estructura indirecta, l'equilibri entre els quadres de comandament i el personal operatiu. Es valorarà la descripció detallada de la proposta d'implantació del servei, amb assignació de recursos (personal operatiu), incloent experiència, formació, etc. Fins a 5 punts

b)Es valorarà la proposta dels recursos assignats al servei, per tasques de suport d'Oficina Tècnica, convenientment detallada.....3 punts

• **SORIGUE: (8 punts)**

a) Es tindrà en compte l'organigrama, les categories professionals proposades... **5 punts**

Es presenta un organigrama detallat del personal assignat al servei, amb una descripció clara de l'estructura jeràrquica i funcional, així com de la distribució de responsabilitats dins l'equip.

S'inclou una descripció concreta de la implantació del servei, indicant la ubicació física dels recursos, els espais habilitats per a la gestió tècnica i operativa, i les condicions logístiques que garanteixen una resposta àgil i eficient.

Per a cada membre de l'equip (excepte aquells avaluables mitjançant el sobre C), s'indiquen:

- El rol assignat dins del servei
- Les funcions específiques que desenvolupa
- El grau de dedicació (en percentatge)
- Els anys d'experiència professional en funcions similars

Aquesta informació permet acreditar la capacitat tècnica i organitzativa de l'equip proposat, així com la seva adequació a les necessitats del contracte.

b) suport tècnic..... **3 punts**

Dins la proposta de recursos humans assignats al servei, s'inclou la participació d'un assessor tècnic especialitzat en mescles bituminoses, amb una dedicació estimada del

15% sobre el total del servei. Aquesta figura aportarà coneixement expert en la selecció, formulació i aplicació de mescles asfàltiques, amb l'objectiu de garantir la qualitat, durabilitat i adequació tècnica de les actuacions relacionades amb paviments.

I.2. Metodologia de treball Fins a 12 punts

a)Es valorarà l'exposició clara i concisa del procediment de treball per preparació d'informació de les actuacions a realitzar, especificant la sistemàtica i el nombre d'inspeccions que es preveuen realitzar (concretant aixecament topogràfics previstos), tant en les fase prèvies com durant el transcurs de les actuacions. Es valorarà l'exposició de mesures per la no afectació del normal funcionament de l'activitat del recinte.....fins a 5 punts

b)Es concretarà la planificació i el nombre d'actuacions proposades durant l'any, especificant volum mínim i màxim de cada una de els actuacions, recursos assignats (maquinaria i personal), durades previstes, horaris, comunicacions, etc.....fins a 5 punts

c)Desenvolupar la metodologia de la gestió amb programa GMAO, especificant sistemàtica de treball, comunicacions, procediments de seguiment, gestió d'incidències, control documental, models de documentació (indicant procediments, relació i format de la documentació que s'aportarà, informes, pressupostos, etc...) Es valorarà experiència prèvia en gestió a traves de GMAO..... fins a 2 punts

• **SORIGUE: (12 punts)**

a)Procediment de treball**5 punts**

La proposta metodològica inclou un sistema estructurat de control i seguiment de l'estat de les infraestructures, amb les següents fases:

- Inspecció inicial: Es durà a terme dins dels cinc dies naturals posteriors a la formalització del contracte, amb l'objectiu de disposar d'un diagnòstic tècnic inicial de l'estat de les zones d'actuació
- Inspeccions semestral: Es programaran dues inspeccions anuals, que inclouran aixecaments topogràfics per detectar alteracions, deformacions o deterioraments en els paviments i altres elements urbanístics

Es generaran:

- Fitxes generals per zones, amb informació agregada per àmbits d'actuació.
- Fitxes individuals per actuació, que inclouran dades tècniques específiques, reportatge fotogràfic i plànols detallats.

Aquest sistema permet una traçabilitat completa de les actuacions i facilita la presa de decisions tècniques basades en dades objectives i actualitzades.

b) Planificació5 punts

Inspeccions

- Inspecció inicial dins del primer mes des de la formalització del contracte.
- Inspeccions semestral per actualitzar l'inventari i detectar patologies.
- Resultats documentats en fitxes generals i individuals, lliurades en un màxim de 15 dies.

Planificació de les actuacions

Basada en les PDS generades per Mercabarna a través del sistema GMAO ROSMIMAN.Fases:

1. Proposta de planificació (termini màxim: 15 dies).
2. Gestió d'altres i credencials d'accés.
3. Senyalització i cartelleria informativa prèvia.
4. Execució segons planificació acordada.

Volum mínim i màxim d'actuacions

- Actuacions entre 3 m² i 450 m², segons tipologia.
- Volum anual previst: 2.089,20 tones.
- Intervencions estimades: entre 4 i 5 anuals, amb possibilitat de fer-ne 2-3 si es treballa amb 2 equips.

Tipologies d'actuació

- Tipus I: fresatge 4 cm + AC16.
- Tipus II: fresatge lateral + AC16.
- Tipus III: fresatge 16 cm + AC22 + AC16.
- Tipus IV: fresatge 10 cm + AC22 + BBTM FIREFORT.

Recursos assignats

- Maquinària: fresadores de diverses mides, estenedores (SprayJet), compactadors, camions, etc.
- Instal·lacions auxiliars: planta d'aglomerat, laboratori, planta d'emulsions i trituració.
- Equips humans: oficials de 1a, peons especialistes, brigada de senyalització i equip d'obra civil.

- Capacitat d'ampliació dels equips segons necessitats.

Comunicació

- Plataforma SharePoint per compartir fitxes i documentació amb Mercabarna.
- Comunicació complementària per correu electrònic, telèfon o videoconferència.
- El Tècnic Gestor serà l'enllaç directe amb Mercabarna.

c) GMAO.....2 punts

El sistema es basa en una metodologia clara, estructurada i traçable, amb responsabilitats definides i comunicació permanent amb Mercabarna.

Els principals passos són:

- Inspecció inicial amb aixecament topogràfic i generació de fitxes (generals i individuals).
- Creació de PDS a ROSMIMAN per part de Mercabarna.
- Planificació i validació de les actuacions per part de Sorigué.
- Gestió d'accessos i altes de personal al sistema.
- Execució i seguiment amb actes d'obra, controls de qualitat i documentació fotogràfica.
- Tancament amb incorporació de tota la documentació final a ROSMIMAN.

Tota la informació es centralitza a SharePoint i ROSMIMAN, garantint accés immediat i actualitzat per part de Mercabarna.

Es fa ús de models normalitzats per a fitxes, informes i actes. Es generen:

- Informes periòdics de seguiment.
- Actes diàries d'obra.
- Pressupostos i certificacions per unitats executades.
- Informes finals amb documentació tècnica, gràfica i econòmica.

I.3. Maquinaria i materials..... Fins a 8 punts

a)Es valoraran les instal·lacions per el desenvolupament del servei especificant característiques i distancia de la planta de producció d'asfalt. Especificar titularitat de la planta. Es ponderarà la flota de vehicles i maquinaria propis, adscrits al contracte. Cal presentar fitxes tècniques dels vehicles i maquines, així com la identificació del titular. Cal especificar l'antiguitat dels vehicles i maquinaria assignats al serveifins a 4 punts

b)Memòria de Qualitats: Presentació de la memòria de qualitats amb les fitxes tècniques dels productes i sistemes a utilitzar, així com les especificacions tècniques que justifiquin la

idoneïtat dels productes i de la seva aplicació d'acord amb les unitats d'execució previstes en el present plec.fins a 4 punts.

- **SORIGUE: (8 punts)**

a) Instal·lacions.....**4 punts**

Respecte a la planta de producció asfàltica indica:

- Ubicació: Barberà del Vallès (≤50 km de Mercabarna, complint el PPT).
- Instal·lació pròpia de Sorigué amb:
 - Planta d'aglomerat INTRAME RM-350 (capacitat: 350 t/h).
 - Oficines, zones de magatzem, dipòsits de betum, bàscula, punts de recàrrega elèctrica, etc.
- Accessibilitat 24/365 per a tot tipus de vehicles.

Flota de vehicles i maquinària adscrita. Sorigué disposa d'un dels parcs de maquinària més grans d'Espanya. els Vehicles assignats al contracte:

- Tràilers (Mercedes i Volvo), camions grua, cubes d'emulsió, camions 7t.
- Escombradores (Bobcat, Komatsu), fresadores (Wirtgen), estenedores (Vögele), compactadors pneumàtics (Corinsa), gòndoles, compressors pneumàtics (Mosa, Honda).

Antiguitat: tots els equips tenen ≤10 anys.

Compliment del PPT 10.5.2 garantit.

Suport garantit per part d'altres empreses del grup Sorigué en cas d'imprevistos.

b) Memòria qualitats.....**4 punts**

Presenta Memòria de qualitats de Mescles bituminoses principals: AC 11 SURF B50/70 D, AC 16 SURF B50/70 D, AC 16 SURF PMB 45/80-65 S, AC 22 BIN B50/70 S, BBTM 22A PMB 45/80-65 (FIREFFORT) i AC 22 BIN PMB 45/80-65 S. Marcatge CE, Control de Producció en Fàbrica (CPF), fórmules de treball validades.

Assaigs acreditats: granulometria, contingut de lligant, densitat, etc.

I.4. Metodologies i millores mediambientals..... Fins a 2 punts

Propostes per reduir el impacte mediambiental que pugui produir l'execució 1 punt

Propostes per l'aportació d'elements recuperables en processos d'execució 1 punt

- **SORIGUE: (2 punts)**

- Reducció de l'impacte ambiental.**1 punt**

Mesures implantades a la planta de Sorigué:

Ús de gas natural en lloc de fuel: Reducció del 20% en emissions de CO₂ (6–8 kg CO₂eq/t).

Cobertura d'àrids: Reducció de la humitat del 2% al 0,5%, estalvi de 3,5–4 kg CO₂eq/t.

Motors amb variador de freqüència (VFD): Reducció del consum elèctric en un 20%, estalvi de 0,36 kg CO₂eq/t.

Energia verda i plaques solars: 100% de l'electricitat utilitzada és d'origen renovable.

Certificació ISO 50001: Sistema de gestió energètica.

Estalvi total estimat:

→ 9,86–12,36 kg CO₂eq/t

→ 19,7–24,7 t CO₂eq anuals (per 2.000 t de mescla)

- Aportació element recuperables.....**1 punt**
Gestió del material fresat Gestió a Àrids Catalunya, S.A. amb traçabilitat garantida.
Reutilització com a RAP (Reclaimed Asphalt Pavement) en noves mescles. Ús en sub-bases i reblerts.

LOT 3: SENYALITZACIÓ VIÀRIA (HORITZONTAL I VERTICAL)

I.1 Proposta detallada de la implementació del servei (recursos humans).....Fins a 5 punts

Es tindrà en compte l'organigrama, les categories professionals proposades, l'estructura indirecta, l'equilibri entre els quadres de comandament i el personal operatiu. Es valorarà la descripció detallada de la proposta d'implantació del servei, amb assignació de recursos (personal operatiu), incloent experiència, formació, etc.....fins a 5 punts

- **PROSEÑAL (5 punts)**

Es presenta un organigrama complet que defineix clarament l'estructura jeràrquica i funcional de l'organització. Cada àrea incorpora una descripció detallada de les funcions assignades, assegurant una distribució equilibrada de responsabilitats. L'estructura permet la flexibilitat i l'ampliació dels equips segons les necessitats operatives, garantint una adaptabilitat eficient.

- **API MOVILITAT (4 punts)**

Es presenta un organigrama estructurat que inclou la descripció detallada de les funcions de cada àrea, així com la seva interrelació dins l'estructura organitzativa. La proposta funcional mostra un grau mitjà de desenvolupament, amb capacitat d'adaptació i ampliació.

- **SABAVIAL (1 punts)**

Presentació centrada exclusivament en l'organigrama, amb una descripció mínima de l'equip.

I.2 Metodologia de treball Fins a 7 punts

a)Es valorarà l'exposició clara i concisa del procediment de treball per preparació d'informació de les actuacions a realitzar, especificant la sistemàtica i el nombre d'inspeccions que es preveuen realitzar (concretant aixecament topogràfics previstos), tant en les fase prèvies com durant el transcurs de les actuacions. Es valorarà l'exposició de mesures per la no afectació del normal funcionament de l'activitat del recinte.....fins a 4 punts

b)Desenvolupar la metodologia de la gestió amb programa GMAO, especificant sistemàtica de treball, comunicacions, procediment de seguiment, gestió d'incidències, control documental, models de documentació (indicant procediments, relació i format de la documentació que s'aportarà, informes, pressupostos, etc.). Es valorarà experiència prèvia en gestió a través de GMAOfins a 3 punts

- **PROSEÑAL (7 punts)**

a) procediment de treball.....4 punts

Sistemàtica de treball ben definida, amb inspeccions inicials i específiques per actuació. L'execució es realitza de manera sectoritzada, garantint el control operatiu i la seguretat mitjançant l'aplicació de mesures preventives adequades.

b) GMAO.....**3 punts**

Metodologia d'actuació altament detallada, amb inspeccions sistemàtiques, execució sectoritzada i aplicació de mesures preventives específiques. El sistema GMAO complet permet una gestió eficient i traçabilitat de totes les operacions.

- **API MOVILITAT (6 punts)**

a) procediment de treball.....**3 punts**

El procediment aplicat és correcte i funcional, però mostra una menor profunditat en la definició de les inspeccions i en la sistematització de les actuacions.

b) GMAO..... **2,5 punts**

Metodologia d'actuació altament estructurada, amb inspeccions sistemàtiques, execució sectoritzada, aplicació rigorosa de mesures preventives i gestió integral mitjançant un sistema GMAO complet.

- **SABAVIAL (2,5 punts)**

a) procediment de treball.....**1,5 punts**

No s'ajusta a l'apartat sol·licitat, únicament presenta procediment pel servei

b) GMAO..... **1 punt**

Metodologia molt poc desenvolupada

I.3 Maquinaria i materials.....Fins a 8 punts

Es ponderarà la flota de vehicles i maquinaria propis, adscrits al contracte. Cal presentar fitxes tècniques dels vehicles i màquines (documentar amb fotografies), així com la identificació del titular i especificar l'antiguitat dels vehicles i maquinaria assignats al servei.

- **PROSEÑAL (8 punts)**

Flota pròpia, fitxes tècniques, fotografies, antiguitat recent, maquinària específica per cada tasca.

- **API MOVILITAT (8 punts)**

Flota pròpia, fitxes tècniques, fotografies, antiguitat recent, maquinària específica per cada tasca.

- **SABAVIAL (0 punts)**

No presenta res

I.4 Memòria de qualitats i idoneïtat dels materials.....Fins a 8 punts

Es valorarà la presentació de fitxes tècniques dels productes i materials que compleixen amb les prescripcions del plec, aportant certificats del fabricant:

Productes de senyalització horitzontal.....5 punts

Materials de senyalització vertical.....3 punts

- **PROSEÑAL (8 punts)**

Productes de senyalització horitzontal.....**5 punts**

Fitxes tècniques completes de pintura horitzontal, certificats CE, materials propis i homologats.

Materials de senyalització vertical.....**3 punts**

fabricació pròpia amb certificats de qualitat

- **API MOVILITAT (8 punts)**

Productes de senyalització horitzontal.....**5 punts**

Fitxes tècniques completes de pintura horitzontal, certificats CE, materials propis i homologats.

Materials de senyalització vertical.....**3 punts**

fabricació pròpia amb certificats de qualitat

- **SABAVIAL (3 punts)**

Productes de senyalització horitzontal.....**2 punts**

Fitxes algunes tècniques de pintura horitzontal.

Materials de senyalització vertical.....**1 punts**

Presenta fitxa comercial de SEOFER

I.5 Metodologies i millores mediambientals.....Fins a 2 punts

Propostes per reduir l'impacte mediambiental que pugui produir l'execució1 punt

Propostes per l'aportació d'elements recuperables en processos d'execució1 punt

- **PROSEÑAL (2 punts)**

Propostes per reduir l'impacte mediambiental que pugui produir l'execució**1 punt**

Propostes concretes: vehicles ECO, reciclatge, dissolvents recuperats, tintes ecològiques, gestió de residus.

Propostes per l'aportació d'elements recuperables en processos d'execució1 punt
Recuperació de pintures sobrants a obra

- **API MOVILITAT (1 punts)**

Propostes per reduir l'impacte mediambiental que pugui produir l'execució0 punt
Bones intencions, poca concreció i detall tècnic.

Propostes per l'aportació d'elements recuperables en processos d'execució1 punt
La proposta es basa en la recuperació en la fabricació dels materials utilitzables en les feines

- **SABAVIAL (0 punts)**

No present res

I. RESUM DE PUNTUACIO:

S'adjunta a continuació quadre resum de les puntuacions obtingudes a la oferta tècnica, amb criteris d'adjudicació avaluable mitjançant judici de valor de cadascú del lots.

LOT 1:

	(1a)	(1b)	2	3	4	5	PUNTS (Total)
PUNTUACIO MAXIMA	10	3	9	4	2	2	30
CONSTRAULA	8	3	9	1,5	2	2	25,5
FAUS	9	3	9	3	2	2	28

LOT 2:

	(1a)	(1b)	2a	2b	2c	3a	3b	4a	4b	PUNTS (Total)
PUNTUACIO MAXIMA	5	3	5	5	2	4	4	1	1	30
SORIGUE	5	3	5	5	2	4	4	1	1	30

LOT 3:

	(1a)	2a	2b	3	4a	4b	5a	5b	PUNTS (Total)
PUNTUACIO MAXIMA	5	4	3	8	5	3	1	1	30
PROSEÑAL	5	4	3	8	5	3	1	1	30
API MOVILITAT	4	3	2,5	8	5	3	0	1	26,5
SABAVIAL	1	1,5	1	0	2	1	0	0	6,5

La puntuació mínima per poder ser adjudicatari serà de 15 punts a obtenir en relació a la valoració de la proposta tècnica. Els licitadors que no assolixin aquest puntuació mínima, seran exclosos del procediment.

Per aquest motiu, la oferta de **SABAVIAL** presentada té una puntuació 6,5 punts, pel que no passa a la següent fase de la licitació. Si passen a la següent fase de licitació:

Lot1 (Treballs d'obra civil en urbanització):

- CONSTRAULA
- SERVICIO Y CONSTRUCCIONES FAUS

Lot 2 (Manteniment de paviment asfàltic):

- SORIGUE

Lot 3 (Senyalització viària (horitzontal i vertical)):

- API MOVILITAT
- PROSEÑAL

Jordi Alonso
Cap del departament d'infraestructures