



Ajuntament de Roquetes
Àrea de Contractació

**PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES PARTICULARS
PER A
CONTRACTE DE SERVEIS
PER PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT SUMARI

MANTENIMENT CAMINS PAVIMENTATS
D.T.S. - MESCLA BITUMINOSA

MUNICIPI DE ROQUETES**

1 / 20

☎ 977 501 511
📠 977 500 524
✉ ajuntament@roquetes.cat
Av. Diputació s/n
43520 Roquetes

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Ginés Balastegui Zaragoza - DNI ** (SIG) el dia 27/06/2024 a les 14:58:20



1.-OBJECTE DEL PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

L'objecte del present Plec de Condicions Tècniques és fixar les condicions tècniques que ha de regir la licitació del servei de manteniment de camins pavimentats.

El present plec es considera com a part complementària del PLEC DE CONDICIONS ADMINISTRATIVES de la licitació.

La presentació de proposicions per part del licitador implicarà la conformitat de les condicions establertes per l'adjudicació i l'execució dels mateixos.

2.-PRESSUPOST DE LICITACIÓ

El preu inclou el cost de la mà d'obra, maquinària, materials, transport, eines, o qualsevol altre concepte que siguin necessaris per efectuar el treball, sense que això suposi un augment del preu ofert encara que no estiguin totalment descrits en el concepte.

	Pressupost IVA inclòs
Manteniment de camins pavimentats	51.090,07 €

3.-CARACTERÍSTIQUES DEL SERVEI.

Són les actuacions necessàries per a la reparació i manteniment dels camins del terme municipal .

En concret els paviments actuals dels camins són:

- Doble tractament superficial amb emulsions asfàltiques.
- Aglomerat asfàltic en calent.

La relació concreta i descripció de les obres a executar, així com les seves especificacions tècniques, que en tot cas han de considerar-se com a mínimes i d'obligat compliment, es troben definides en aquest plec.

No obstant, i amb caràcter general, tot el material a subministrar reunirà els requisits de qualitat, seguretat i higiene que s'estableixen a la legislació vigent que els hi resulti d'aplicació.

S'aplicaran els Plecs de Condicions Tècniques de partides d'Urbanització de l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITEC), en totes les partides del servei.



4.- DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS

A.- Camins pavimentats amb tractament superficial amb emulsions asfàltiques.

En aquest tipus de paviments el procediment per a la reparació del camí és realitzarà de la manera següent:

- Si el sot té unes dimensions $<$ de 1,5 m², la reparació es realitzarà mitjançant aglomerat asfàltic en calent. La mescla bituminosa en fred només s'utilitzarà en els casos que previ acord dels serveis municipals, sigui estrictament necessari per motius d'urgència o motius tècnics que aconsellin el seu ús.
- Si el sot té unes dimensions 1,5 m $<$ Sot $<$ 6 m² la reparació es realitzarà obligatòriament amb mescla bituminosa en calent.
- Si les dimensions del sot són $>$ 6 m² es valorarà la idoneïtat del tipus de reparació a executar, entre el T.T.S i la mescla bituminosa en calent.

Les operacions a realitzar en el cas d'utilitzar el T.T.S. seran:

- Preparació de la zona a reparar, aportació de tot-ú artificial, compactació i anivellació de la base. Escombrat i neteja de la zona.
- Reg amb emulsió bituminosa catiònica, tipus ECR-2, amb dotació 1,5 kg/m².
- Estesa de gravilló 6-12 mm. Compactació.
- Reg amb emulsió bituminosa catiònica, tipus ECR-2, amb dotació 1,5 kg/m².
- Estesa de gravilló 6-12 mm. Compactació
- Reg amb emulsió bituminosa catiònica, tipus ECR-2, amb dotació 1,5 kg/m².
- Estesa d'ull de perdiu 3-6 mm. Compactació de l'àrid.

Les operacions a realitzar en el cas de utilitzar mescla bituminosa en fred seran:

- Escombrat i neteja de la zona. Retall de la zona a reparar, aportació de tot-ú artificial (en el cas de ser necessari amb compactació i anivellació de la base).
- Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica, tipus ECR-1, amb dotació 1,5 kg/m².
- Pavimentació amb aportació de mescla tipus AF- 8 o AF-12 i compactació. Gruix mínim 5 cms.

Les operacions a realitzar en el cas de utilitzar mescla bituminosa en calent. seran:

- Escombrat i neteja de la zona. Retall regular de la zona a reparar, aportació de tot-ú artificial (en el cas de ser necessari amb compactació i anivellació de la base).
- Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica, tipus ECR-1, amb dotació 1,5 kg/m².
- Pavimentació amb paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus D-8 amb betum asfàltic, de granulometria densa per a capa de rodadura i granulat granític, estesa i compactada. Gruix mínim 5 cms. Contenidor tèrmic o



similar.

C.- Camins pavimentats amb paviment de mescla bituminosa en calent.

Les operacions a realitzar en el cas de utilitzar el morter aglomerat asfàltic en calent seran:

- Escombrat i neteja de la zona. Retall regular de la zona a reparar, aportació de tot-ú artificial (en el cas de ser necessari amb compactació i anivellació de la base).
- Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica, tipus ECR-1, amb dotació 1,5 kg/m².
- Pavimentació amb paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus D- 8 amb betum asfàltic, de granulometria densa per a capa de rodadura i granulat granític, estesa i compactada. Gruix mínim 5 cms. Contenidor tèrmic o similar.

5.- PREUS CONTRADICTORIS

Si fos precís per a la bona marxa dels treballs fixar nous preus per a materials i serveis no contemplats en la base de preus de referència de l'ITEC, es procedirà a l'aplicació del preu corresponent d'acord a les següents normes i tramitació:

- 1 - Si el nou preu es pot deduir aritmèticament a partir de la base de preus de l'ITEC, es formularà aquest preu pels serveis tècnics municipals i es sotmetrà a la conformitat de l'adjudicatari.
- 2 - En el cas que el nou preu no pogués deduir-se dels preus de l'ITEC, es procedirà al seu estudi contradictòriament, a partir del criteri de considerar el preu de mercat de materials i maquinària i amb rendiments aplicables d'acord a partides similars, sometent el resultat de l'estudi a l'aprovació de l'ens responsable de la contractació, a proposta dels serveis tècnics municipals.

En ambdós casos, s'entén que als nous preus contradictoris els hi serà d'aplicació la baixa de la Contracta i els percentatges de despeses generals i benefici industrial.

6. ORGANITZACIÓ DELS TREBALLS I EQUIPS

6.1 Personal i medis tècnics

L'empresa adjudicatària posarà a disposició del contracte de manteniment un encarregat d'obra durant l'execució dels treballs.

L'empresa adjudicatària aportarà la resta de personal facultatiu, tècnic i auxiliar necessari per porta a terme els treballs especificats en aquest plec.

El personal depenent de l'empresa adjudicatària, durant l'horari de treball, portarà identificació de l'empresa. En aquest sentit, els vehicles utilitzats per les feines, duran el logotip o indicatiu de l'empresa. L'empresa adjudicatària vetllarà perquè el mateix sigui

4 / 20



Ajuntament de Roquetes

Àrea de Contractació

utilitzat adequadament i el seu estat mantingui una presència que no desdigni a l'usuari, ni a la empresa ni al propi Ajuntament. Alhora el contractista serà responsable de la cortesia dels seus operaris i posarà remei immediatament a qualsevol inadequat o mal comportament dels operaris adscrits a aquest servei.

6.2 Materials

L'adjudicatari haurà d'acreditar la procedència dels materials que es puguin utilitzar, aportant les mostres, certificats i dades necessàries, els quals hauran de complir amb les característiques del Plec de Prescripcions Tècniques de l'ITEC. Tanmateix pel responsable del contracte es reservarà el dret a rebutjar el material que no consideri adient per la feina requerida.

Així mateix pel responsable del contracte es reservarà el dret de subministrar qualsevol material que pugui posseir o adquirir.

6.3 Maquinària i transport

L'empresa adjudicatària aportarà tots els vehicles i màquines necessàries per tal de realitzar adequadament totes les funcions o tasques previstes d'acord amb la oferta feta, així com pels subministres, segons el bon ús i costum de la professió, que concretarà en l'oferta presentada.

S'especificarà en l'oferta la maquinària que utilitzarà per als treballs de manteniment, indicant potència, marques, capacitats i característiques de cada una, màquines que li seran exigides en la seva posterior execució dels treballs. En qualsevol moment, les màquines i vehicles assignats al manteniment han de tenir l'aprovació del responsable del contracte.

Els vehicles i les màquines que s'utilitzen tindran les condicions requerides per al fi que es destinen, tant pel que respecte a la seguretat així com les conveniències d'estètica i condicions sanitàries, complint les exigències de l'Ajuntament pel que fa a la seva identificació col·locant distintius amb les característiques que s'indiquin en llocs visibles de les mateixes.

Tot el material, tant vehicles com a maquinària, es trobarà en perfecte estat d'utilització i conservació.

L'adjudicatari haurà d'aportar quants complements o accessoris es precisin per a una bona realització del servei i disposarà de les reserves corresponents per poder complir amb els terminis fixats en la planificació de les obres. Tots ells hauran de trobar-se en perfecte estat de conservació i neteja en tot moment, a partir del primer dia de l'inici de les obres.

L'adjudicatari disposarà de vehicles destinats al transport de terres i runa. Quedarà prohibit l'acopi de terres i runa a la calçada si no es per la seva immediata utilització com a material de reblert.

L'empresa adjudicatària aportarà tots els mitjans auxiliars i eines necessàries per tal de realitzar els treballs objecte d'aquest plec, així com tot el suport informàtic necessari requerit pel responsable del contracte per dur a terme el seguiment i certificació dels treballs.



Les instal·lacions fixes o mòbils i magatzems hauran de complir amb les normatives vigents mediambientals i de seguretat i salut en el treball.

6.4 Distribució dels equips

El nombre d'equips i la seva ubicació dependrà de la necessitat d'acompliment de la programació de feines establerta pel responsable del contracte:

6.5 Programació dels treballs. Incompliment de terminis

L'empresa adjudicatària lliurarà les diferents programacions d'execució de l'obra amb la data màxima d'execució d'acord amb els recursos mínims requerits.

L'adjudicatari, d'acord amb la seva pròpia programació, disposarà de 3 dies naturals per proposar una data d'inici i termini previst de les obres.

L'adjudicatari restarà obligat a dins d'aquesta proposta informar al responsable del contracte de les anomalies detectades a la via pública. Pel responsable del contracte determinarà si les feines per resoldre aquestes anomalies s'incorporaran a la mateixa ordre de treball. Una vegada donat el vist i plau pel responsable del contracte dels treballs a fer i les dates de terminis, l'adjudicatari restarà obligat al compliment d'aquestes dates. L'incompliment dels terminis fixats serà considerat com a falta, i podrà ser objecte de sanció econòmica, d'acord a l'establert al plec de condicions administratives.

En casos d'urgència l'empresa adjudicatària respondrà amb un termini màxim de finalització de treballs de 24 o 48 hores depenent del grau d'urgència. Aquestes ordres urgents hauran de ser executades dins d'aquests terminis sense possibilitat de proposar-ne cap altres.

6.6 Horaris i urgències

Els treballs es realitzaran dins de l'horari establert. Es considerarà dintre de l'horari laboral normal els treballs realitzats els dies laborables i dissabtes no festius de 6h a 20 h. L'horari estàndard es preveu, però, de 8h a 20h i la jornada laboral s'ajustarà a les necessitats de l'Ajuntament i les instruccions del responsable del contracte.

Aquesta podrà modificar i ajustar l'horari en atenció a una millora en el resultats dels treballs.

6.7 Actuacions en casos d'emergència

En cas d'emergències, es prolongarà l'acció dels equips mentre sigui necessari, establint torns per al personal. En aquest cas, i per als treballs que no requereixin especialització, es podrà incorporar en altres torns part del personal de l'empresa, encara sense pertànyer als equips habituals de la contracta.

En aquests casos, l'empresa posarà a disposició tots els seus recursos tècnics i humans fins a solucionar el problema.

6.8 Control de qualitat.



El responsable del contracte determinarà, previ o durant l'execució de les obres, els controls que siguin necessaris.

Les operacions de control de qualitat es realitzaran per laboratoris degudament homologats o aquells que assenyali pel responsable del contracte.

Aquestes proves i anàlisis aniran a càrrec de l'adjudicatari en concepte de control de qualitat, fins a un 1% com a màxim del pressupost d'adjudicació de l'obra per anualitat.

6.9 Resolució d'incidències tècniques

D'existir discrepàncies de caràcter tècnic entre el responsable del contracte i el contractista, en ordre a la interpretació del projecte i la seva realització, seran resoltes per la Corporació amb caràcter immediatament executiu en ús de la prerrogativa d'interpretació dels contractes que la legislació vigent li confereix.

7.-OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI

L'empresa adjudicatària serà responsable del compliment de l'execució de la totalitat de les obres contractades. Així mateix, també ho serà de tots aquells treballs necessaris per portar a terme l'obra.

L'empresa adjudicatària serà responsable de la totalitat dels serveis contractats i, per tant, d'aquells que realitzin els treballadors que per a ell efectuïn subministres o treballs pels quals haurà de respondre en cas d'incompliment.

Anirà a càrrec del contractista la senyalització i tancament de l'obra, evitar l'estacionament, protegir els vianants, evitar la circulació de vehicles per l'obra i tot allò que li requereixi pel responsable del contracte pel bon funcionament de l'obra.

Es retiraran tots els residus i runes resultants dels treballs fets, disposant a aquest efectes dels mitjans necessaris per a la seva recollida, transport i disposició a l'abocador, considerant-se inclosa aquesta operació en el preu ofert, sigui quina sigui la quantitat i l'origen dels mateixos.

Pel responsable del contracte serà informada del destí de les restes de materials, runes i residus originats per les obres i podrà exigir canvis en el sistema i destí de la seva disposició. No es podrà fer acopi de terres ni runa a la via pública si no són terres destinades a un reblert immediat, atenent especialment la seguretat dels usuaris de la via pública i garantint el seu normal ús. Les terres o runes seran dipositades en contenidors, saques o directament sobre camió per al seu posterior transport a abocador.

Queda expressament prohibit i serà motiu de sanció, abocar en els contenidors i papereres destinats a la neteja pública qualsevol material que es produeixi com a conseqüència del desenvolupament dels treballs del contracte. Si l'empresa adjudicatària no retirés aquest materials dins d'un termini màxim de 24 hores, seran retirats per encàrrec del responsable del contracte a altra empresa, les despeses corresponents aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària, sense perjudici de les responsabilitats a que donin lloc.



Ajuntament de Roquetes

Àrea de Contractació

L'adjudicatari col·locarà al seu càrrec els cartells informatius, retolació per desviament de trànsit, prohibit aparcar i resta d'elements de senyalització i informatius que requereixi pel responsable del contracte.

L'empresa adjudicatària notificarà, per les vies que s'estableixin, les deficiències en elements de via pública detectats per ells mateixos, així com les obres o treballs que es realitzin a la via pública i que afectin a la via . partir del moment de la signatura del contracte, l'adjudicatari haurà de donar compliment als seg

Els treballs s'executaran d'acord amb el projecte supervisat, i s'emetran certificacions d'obra mensuals, on es recolliran els treballs realitzats en el mes corresponent, les quals estaran signades pel responsable de l'empresa adjudicatària i pel personal tècnic municipal.

De forma prèvia al inici dels treballs l'adjudicatari haurà de redactar i aportar un Pla de Seguretat i Salut.

La recepció definitiva dels treballs amb la signatura de l'acta de recepció dels treballs.

L'Ajuntament de la Roquetes establirà la forma de control i seguiment adequat dels treballs, per tal de comprovar el compliment de les obligacions per part de l'empresa adjudicatària dels treballs.

8.- RECONeixEMENT PREVI

Les empreses licitadores podran visitar els camins municipals on està previst realitzar el servei, per tal de comprovar-ne la ubicació i les característiques de la zona i dels paviments.

La presentació de les proposicions pressuposa que els licitadors han fet un reconeixement dels camins, un estudi dels documents de la licitació i una acceptació de les condicions en tots els extrems.

9.- PROCEDIMENT PER A L'EXECUCIÓ , JUSTIFICACIÓ I CERTIFICACIÓ DELS TREBALLS

9.1. Programació dels treballs

Els serveis municipals designats revisaran els camins municipals afectats a reparar.

Aquesta revisió es farà de manera ordinària mensualment i de manera extraordinària després d'episodis de pluges.

Posteriorment s'indicarà el resultat de la inspecció al contractista, mitjançant correu electrònic, amb la superfície aproximada de m2 totals afectats per cada camí.

9.2. Inici i fi dels treballs

El contractista estarà obligat a iniciar les feines dintre del termini de **tres dies** màxim,

8 / 20

☎ 977 501 511

☎ 977 500 524

✉ ajuntament@roquetes.cat

Av. Diputació s/n

43520 Roquetes

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Ginés Balastegui Zaragoza - DNI ** (SIG) el dia 27/06/2024 a les 14:58:20



després de rebuda la comunicació electrònica. Els treballs es realitzaran en dies seguits fins a completar-se.

9.3. Execució dels treballs

El contractista executarà els treballs d'acord amb les indicacions del servei tècnic municipal designat. La inspecció de la totalitat dels treballs executats objecte del contracte s'exercirà per part dels serveis tècnics municipals.

La inspecció vetllarà pel control de l'execució dels treballs, per la seva correcta execució, pel compliment de les previsions i el seu seguiment.

Es podrà procedir a l'aturada dels treballs si es considera necessari en cas de detectar un risc evident pels vianants o treballadors.

9.4. Justificació dels treballs

La justificació de l'execució dels treballs es realitzarà mitjançant:

- Albarans de l'empresa subministradora dels materials. Aquest albarà incorporarà: les tones i tipus de material, el detall del servei per al qual es subministra i data de subministrament.
- Albarà de l'empresa contractista, on constin: jornades treballades, operaris, maquinària i transport.

Aquesta justificació es la que servirà per a procedir a la certificació corresponent dels treballs executats.

9.5. Certificació dels treballs

Per a procedir a realitzar la certificació dels treballs serà necessària l'entrega dels albarans indicats al punt 9.4.

A més dels albarans, en el cas que hagi executat triple tractament superficial, l'empresa contractista presentarà l'amidament corresponent.

Un cop rebuts els albarans i els amidaments corresponents, els serveis tècnics emetran la certificació, en funció de les tones d'emulsió bituminosa i dels m2 de triple tractament superficial.

10- CONDICIONS GENERALS D'EXECUCIÓ DEL SERVEI

Es definiran les zones que han de ser reparades.

L'àrea per a reparar tindrà una forma el més rectangular possible.

No es realitzaran les tasques de reparació si:

- la temperatura ambient és inferior a 10°C



- vent intens
- en el cas de pluja o superfícies mullades

Al finalitzar els treballs es deixarà neta tota l'obra.

Els treballs hauran de realitzar-se en jornades diàries de 8 hores, de dilluns a divendres.

En els preus unitaris, estaran inclosos els elements i prestacions que es descriuen a continuació:

- Tots aquells mitjans humans i materials necessaris per a la correcta execució dels treballs. Així com els de seguretat col·lectiva de les zones de treball i els de seguretat individual (EPI) necessaris per a garantir la seguretat del personal en l'obra.
- Els mitjans de protecció i senyalització de les zones de treball
- La guarda i custòdia de tots els equips i materials posats a disposició de l'obra durant el període d'execució dels treballs.
- La retirada de restes d'obra a abocador autoritzat, havent de presentar el certificat corresponent de l'abocador on porten les restes d'obra, i els informes corresponents de la gestió de residus sobrants producte de l'execució de les unitats d'obra contractades.
- El transport, descàrrega i distribució dels materials necessaris per a la correcta execució dels treballs objecte del contracte.

11- INSPECCIÓ I CONTROL

El control de qualitat tant dels materials com de l'execució, es durà a terme per part del adjudicatari, d'acord amb el propi sistema o protocol intern de control de qualitat, sense perjudici de la potestat municipal de verificar en tot moment, la qualitat i certificats dels materials.

Els materials a subministrar han de ser de primera qualitat. L'adjudicatari haurà d'aportar els certificats de garantia, les fitxes tècniques i el marcatge CE quan sigui necessari.

L'adjudicatari restarà obligat a la correcció immediata dels defectes o irregularitats que es detectin en les inspeccions de qualitat, sense dret a cap indemnització.

Els Serveis Tècnics municipals encarregats del seguiment del expedient podran establir mesures de control de qualitat i inspecció complementàries, per tal d'assegurar el correcte compliment del contracte, així com efectuar comprovacions del nivell tècnic dels treballs efectuats.



12.- RECEPCIÓ DE L'OBRA

Els criteris d'acceptació de les diferents unitats executades seran les definides al present Plec i als plecs editats per l'ITEC dins la seva base de Preus i Plecs BEDEC.

13.- TERMINI DE GARANTIA

Tots els treballs realitzats per l'adjudicatari comptaran amb un termini de garantia mínim d'UN (1) ANY, a comptar des de la data de signatura de la Certificació. No obstant, l'empresa adjudicatària, quedarà subjecta a totes les disposicions legals vigents, referents a la garantia que fixa la legislació sectorial pel que fa a vicis ocults i altres problemes derivats dels defectes d'execució del servei, defectes de materials, instal·lacions,...etc.

En tots aquells treballs que es comprovi una mala execució per part de l'empresa adjudicatària del contracte, aquesta els haurà d'esmenar, corrent al seu càrrec tant els materials, com el temps destinat a la seva esmena.

14.- TERMINI D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

El termini total d'execució del contracte és **d' 1 any.**

15.- MESURES DE SEGURETAT I SALUT DURANT L'EXECUCIÓ DEL SERVEI

L'empresa adjudicatària de les obres haurà d'adoptar, en tot moment, les mesures de seguretat necessàries per garantir que l'execució dels treballs no causi danys o perjudicis als operaris en els processos necessaris per l'execució del contracte.

El plà de Seguretat i Salut ha de donar compliment a tota la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut laboral, i de qualsevol altra normativa específica aplicable a la naturalesa dels treballs a realitzar. La seva repercussió es troba inclosa en cada una de les partides del pressupost.

Serà d'obligació del contractista indemnitzar tots els danys i perjudicis que es causin a tercers, o a la mateixa administració contractant, com a conseqüència de les operacions que requereixen l'execució de contracte. Aquesta responsabilitat quedarà garantida mitjançant la corresponent assegurança de Responsabilitat Civil.

16.- MESURES GENERALS DE CARÀCTER MEDIAMBIENTAL.

Tots els treballs relacionats amb l'execució del contracte es realitzaran adoptant els protocols necessaris de protecció i qualitat mediambiental exigibles a la legislació vigent, així com pel que fa a la normativa vigent en matèria de residus procedents de les obres de construcció.



Tanmateix es respectaran els llindars de sorolls, vibracions, etc.. de la normativa vigent; i demés operacions que puguin causar molèsties a tercers, i a la resta d'usuaris de les instal·lacions públiques afectades per l'execució del present contracte.

17.- SERVEI TÈCNIC RESPONSABLE DEL SERVEI

El responsable del servei és la persona designada per l'Administració per al control de l'execució del servei, assumint la representació de l'Administració davant el contractista.

Assumirà les funcions del responsable del contracte previstes en l'article 62 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, i en concret les següents:

— Realitzar el seguiment material de l'execució del contracte, para constata que el contractista compleix les seves obligacions d'execució en els termes acordats en el contracte.

— Verificar l'efectiu compliment de les obligacions de l'adjudicatari en matèria social, fiscal i mediambiental, i en relació amb els subcontractistes si els hi hagués, així com el compliment de les obligacions establertes en el contracte suposin l'aportació de documentació o la realització de tràmits de tipus administratiu.

— Promoure les reunions que resultin necessàries a fi de solucionar qualsevol incident que sorgeixi en l'execució de l'objecte del contracte, sense perjudici de la seva resolució per l'òrgan de contractació pel procediment contradictori que estableix l'article 97 del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

— Donar al contractista les instruccions oportunes per assegurar l'efectiu compliment del contracte en els termes pactats, que seran immediatament executives quan puguin afectar a la seguretat de les persones o quan la demora en la seva aplicació pugui implicar que reporten inútils posteriorment en funció del desenvolupament de l'execució del contracte; en els altres casos, i en cas de mostrar la seva disconformitat l'adjudicatari, resoldrà sobre la mesura a adoptar l'òrgan de contractació, sense perjudici de les possibles indemnitzacions que puguin procedir.

— Proposar la imposició de penalitats per incompliments contractuals.

— Informar en els expedients de reclamació de danys i perjudicis que hagi suscitat l'execució del contracte.

18.- LLISTAT I CARACTERÍSTIQUES DELS CAMINS MUNICIPALS

- Camins Pavimentats amb Doble Tractament Superficial.

CAMI MUNICIPAL	LONGITUD ml
Via Verda	237
Camí de les Rosites	240
Camí de Llorón	340
Camí Sèquia - Codonyers	1.506



Ajuntament de Roquetes
Àrea de Contractació

CAMI MUNICIPAL	LONGITUD ml
Camí de Vilaret	1.251
Camí de Pandorga	1.587
Camí de Barranc de l'Os	441
Camí del Mig	1.857
Camí Cementiri - Casal	164
Camí de la Creu Decantada	635
Camí del Racó d'Omedo	1.693
Camí del Camp de Tiro	807
Camí Lligallet de Sant Antoni	3.803
Camí del Colomar	2.958
Camí de Sant Francesc	7.510
Camí de Bello	4.507
Travesia de Bello	752
Camí dels Trulls	3.371
Camí de Mitanplana – Capella del Carme	3.360
Camí de les Corralisses	2.458
Camí de Tauresa	1.216
Camí de la Cárdenes	3.583
Camí de Panxablanca	394
Camí de Lloret	6.082
Camí del Terrapico	235
Camí de Pocaugment	2.582
Camí del Galatxo	3.102
Camí de Parellades	5.109
Camí de la Caramella	2.410
Camí dels Garroferets	3.777
Camí de Bandejats - Caramella	400
Camí del Corral de Moch	1.720
Camí de Covalta	896
TOTAL ml Camins D.T.S.	70.983

- Camins Pavimentats amb mescla bituminosa en calent.



Camí del terrapico	2.573 ml
--------------------	----------

19.- PRESSUPOST I PREUS DESCOMPOSTOS.

El pressupost de licitació previst per les obres de manteniment dels camins municipals és de: TRENTA-UN MIL TRES-CENTS SEIXANTA-UN MIL EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS (31.361,42 €) de contracta sense IVA i de TRENTA-SET MIL NOU-CENTS QUARANTA-SET euros amb TRENTA-DOS cèntims d'euro (37.947,32 €) amb el 21% d'IVA inclòs.

Aquest pressupost és el resultat de la combinació del tipus de reposició, de l'estimació de les tones màximes de paviment bituminós en calent, tn d'aglomerat en fred i m2 de triple tractament a utilitzar per a la reparació anual dels camins i el preu base de licitació:

MBC	124 Tn x	291,67 €/tn	36.167,08 €
TTS	266 m2 x	16,27 €/m2	4.327,82 €
AF	5 tn x	345,66 €/m2	1.728,30 €
TOTAL PRESSUPOST			42.223,20 €

Els preus descompostos de les partides que s'inclouen en el servei són :

P-1 .- Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus D-8, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada manualment. Amb contenidor tèrmic o similar.

- PREU : 245,10 €/tn
- PREU INCLÒS 19 % DESPESES GENERALS I BENEFICI INDUSTRIAL = 291,67 €/tn

P-2 .- Triple Tractament Superficial de beurada bituminosa amb dues capes d'àrid granític 5-12 mm i una d'ull de perdiu 3-6 mm, col·locada a l'obra en tres capes amb una dotació de 4,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa.

- PREU : 13,67 €/m²
- PREU INCLÒS 19 % DESPESES GENERALS I BENEFICI INDUSTRIAL = 16,27 €/m2

P-3 .- Reparació de paviment amb aglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals, de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió bituminosa, amb estesa i compactació manual.



Ajuntament de Roquetes
Àrea de Contractació

- PREU : 290,47 €/tn
- PREU INCLÒS 19 % DESPESES GENERALS i BENEFICI INDUSTRIAL = 345,66 €/m2

L'Arquitecte Tècnic Municipal
Ginés Balastegui Zaragoza

DOCUMENT SIGNAT ELECTRÒNICAMENT



Ajuntament de Roquetes
Àrea de Contractació

ANNEX I

**PREUS
DESCOMPOSTOS**



Ajuntament de Roquetes
Àrea de Contractació

Nº	Codi	U.A.	Descripció	Preu
Partida d'obra				
P-1 F9H11131	t		Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus D-8, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada manualment. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Criteri d'amidament: t de pes segons tipus, mesurades multiplicant els amplex de cada capa segons amb les seccions tipus especificades a la DT, pels gruixos mitjos i les densitats mitjanes obtingudes dels assaigs de control de cada lot. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els regs d'emprimació o d'adherència.	Rend.: 1,00 245,10
Mà d'obra				
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	1,00 /R x 20,09 = 20,09
A0140000	h		Manobre	1,00 /R x 16,74 = 16,74
			Subtotal mà d'obra	36,83
Maquinària				
C1335080	h		Corró vibratori autopropulsat, de > 1,5 t	1,00 /R x 51,34 = 51,34
C1501A00	h		Camió per a transport de 24 t	0,50 /R x 53,18 = 26,59
C1709B00	h		Maquinaria contenedor tèrmic per a paviments de mescla bituminosa	1,00 /R x 53,72 = 53,72
			Subtotal maquinària	131,65
Material				
B9H11131	t		Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat	1,00 x 71,00 = 71,00
B0552300	kg		Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg de curat tipus C60B3/B2 CUR, segons UNE-EN 13808	1,00 x 0,25 = 0,25
			Subtotal material	71,25
			Cost directe	239,73
			Despeses indirectes	2,24 % 239,73 5,37
			Total	245,10



Ajuntament de Roquetes

Àrea de Contractació

Plec de Clàusules Tècniques Tapar Sots 2020

Justificació d'elements

Nº	Codi	U.A.	Descripció				Preu
Partida d'obra							
P-2	F9K4VA25	m2	Triple Tractament Superficial de beurada bituminosa amb amb dues capes d'àrid granític 5-12 mm i una d'ull de perdiu 3-6 mm, col·locada a l'obra en tres capes amb una dotació de 4,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa	Rend.: 1,00			13,67
Mà d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,20 /R x	17,72 =	3,54	
			Subtotal mà d'obra				3,54
Maquinària							
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,07 /R x	38,77 =	2,71	
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,07 /R x	7,89 =	0,55	
		h	Camió cisterna de 8 m3, amb equip polvoritzador per a reg	0,07 /R x	53,02 =	3,71	
	C1502ER0		Subtotal maquinària				6,98
Material							
		kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	3,00 x	0,24 =	0,72	
	B0552100						
		t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 5 a 12 mm	0,06 x	19,75 =	1,19	
	B0332A00						
		t	Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm	0,03 x	16,65 =	0,52	
	B0361000						
		kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg de curat tipus C60B3/B2 CUR, segons UNE-EN 13808	1,50 x	0,25 =	0,38	
	B0552300						
			Subtotal material				2,80
			Cost directe				13,32
			Despeses indirectes	2,63 %	13,32		0,35
			Total				13,67



Plec de Clàusules Tècniques Tapar Sots 2020

Justificació d'elements

Nº	Codi	U.A.	Descripció			Preu
Partida d'obra						
P-3	M9RH1100	tn	Reparació de paviment amb aglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals, de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió bituminosa, amb estesa i compactació manual	Rend.: 1,00		290,47
Mà d'obra						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	2,000 /R x	20,09 =	40,18
	A0150000	h	Manobre especialista	2,000 /R x	17,72 =	35,44
			Subtotal mà d'obra			75,62
Maquinària						
	C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	2,000 /R x	48,59 =	97,18
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	2,000 /R x	7,89 =	15,78
			Subtotal maquinària			112,96
Material						
		tn	Aglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals, de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió	1,05 x	85,00 =	89,25
	B9H21100		Subtotal material			89,25
			Cost directe			277,83
			Despeses indirectes	4,55 %	277,83	12,64
			Total			290,47



Ajuntament de Roquetes
Àrea de Contractació

ANNEX II

**PLANOL CAMINS
PAVIMENTATS**



PLANOL DE CAMINS PAVIMENTATS

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Ginés Balastegui Zaragoza - DNI ** (SIG) el dia 27/06/2024 a les 14:58:20