



Ajuntament de Pals

Expedient	486/2026
Tipus de document	Memòria justificativa
Òrgan que proposa	Alcaldia
Tipus de contracte	Obres
Objecte del contracte	Reparació i manteniment del ferm asfàltic de vials i voreres del municipi de Pals
Document signat per	Arquitecte Tècnic municipal

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

1. Antecedents i motivació de la necessitat

El terme municipal de Pals disposa d'una extensa xarxa de vials i camins públics els paviments dels quals es troben sotmesos a diverses patologies derivades de l'ús, l'envelliment dels materials i factors externs, com ara l'acció de les arrels de l'arbrat existent. Aquesta situació provoca deformacions del ferm asfàltic, així com l'aparició de fissures, disgregacions i altres processos de degradació superficial que evidencien l'esgotament de la vida útil del paviment en determinats trams.

Així mateix, s'han detectat deficiències en diversos trams de voreres que poden afectar l'accessibilitat i la seguretat dels vianants.

En conseqüència, es considera necessari dur a terme actuacions de reparació i reforç del ferm asfàltic, així com la rehabilitació puntual de voreres, amb la finalitat de restituir les condicions adequades de funcionalitat, seguretat viària i accessibilitat de l'espai públic.

La contractació d'aquestes obres respon, per tant, a una necessitat d'interès públic, atès que permet millorar la seguretat dels usuaris de la via —tant vianants com vehicles— i garantir el correcte manteniment de les infraestructures municipals.

2.- Objecte del contracte i justificació de la no divisió en lots

L'objecte del present contracte consisteix en l'execució de les obres de manteniment, conservació i reparació del ferm asfàltic en diversos vials públics del municipi de Pals que presenten patologies, tant de caràcter estructural —com ara flonjalls o afectacions derivades de les arrels de l'arbrat— com superficials, derivades de processos de fissuració, degradació o esgotament de la vida útil del paviment existent.

Així mateix, el contracte inclou la realització d'actuacions de pavimentació en camins públics veïnals actualment consolidats, amb l'objectiu de millorar la mobilitat interna del municipi i la connectivitat amb les edificacions disseminades, així com la reparació puntual de voreres afectades.

La finalitat de les actuacions és restituir les condicions adequades de seguretat, funcionalitat i durabilitat dels paviments, tant per al trànsit rodat com per als vianants.





Ajuntament de Pals

En concret es duran a terme les següents prestacions, les característiques de les quals consten indicades amb detall en el Plec de prescripcions tècniques:

1. Reparacions de patologies estructurals del ferm, provocades per flonjalls i arrels d'arbres.
2. Reparacions de patologies superficials del ferm, per fissuració, degradació o esgotament de la vida útil del paviment asfàltic existent. Execució d'una capa de reforç del ferm.
3. Actuacions complementàries.
4. Pavimentació de camins públics consolidats fins a una amplada de 4 m.
5. Reparació de voreres amb demolició i saneig d'arrels.

Justificació de la no divisió per lots:

Sobre la base del que es disposa en l'article 99.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es traslladen 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 (d'ara endavant, LCSP), l'òrgan de contractació considera que concorren motius vàlids a l'efecte de justificar la no divisió en lots de l'objecte del contracte.

En aquest sentit es fa constar que l'objecte del contracte no es divideix per lots, atès que hi ha risc de què la realització independent de les diverses prestacions compreses a l'objecte del contracte dificulti des d'un punt de vista tècnic la seva correcta execució.

A més, la naturalesa de l'objecte del contracte fa imprescindible coordinar l'execució de les diferents prestacions, considerant-se, per tant, que si hi hagués una pluralitat de contractistes es dificultaria la correcta execució de les obres.

3.- Codis d'identificació de les prestacions objecte del contracte

De conformitat amb el Reglament (CE) 213/2008 de la Comissió, de 28 de novembre de 2007 (DOUE de 15 de març de 2008), l'objecte del contracte s'identifica amb els codis CPV següents:

Codis CPV	
45233252-0	Treballs de pavimentació de carrers
45233200-1	Treballs diversos de pavimentació
45233222-1	Treballs de pavimentació i asfaltat

4.- Vigència i modificació del contracte

La vigència del contracte s'estableix en un any. Si bé, l'execució de les prestacions es durà a terme a demanda de l'Ajuntament, en funció de les necessitats concretes.

S'admet un màxim de tres pròrrogues anuals (que caldrà acordar any a any, de mutu acord entre les parts).





Ajuntament de Pals

La durada del contracte quedarà condicionada a l'existència de consignació pressupostària adequada i suficient en l'exercici pressupostari en curs.

Modificació del contracte: No es preveu cap modificació contractual.

5. Valor estimat del contracte i el pressupost base de licitació

El valor estimat del contracte ascendeix a la quantitat de sis-cents noranta mil nou-cents nou euros amb vint cèntims (690.909,20) i es desglossa de la següent manera:

Pressupost base de licitació (IVA exclòs)	172.727,30 €
Import de les modificacions previstes (IVA exclòs)	0,00 €
Import de les opcions eventuais (IVA exclòs)	0,00 €
Import de les primes a pagar als licitadors (IVA exclòs)	0,00 €
Pròrroga (IVA exclòs) - s'admeten fins a tres pròrrogues anuals	518.181,90 €
Total valor estimat del contracte	690.909,20 €

El **pressupost base de licitació** és de 209.000,00 € (dos-cents nou mil euros - inclou l'IVA) i es desglossa en els següents conceptes:

Pressupost base (IVA exclòs) – corresponent a un any de contracte-	172.727,30 €
Tipus d'IVA aplicable 21%	36.272,70 €
Pressupost base de licitació (IVA inclòs)	209.000,00 €

Sistema de determinació PBL

L'import base del pressupost per a aquest contracte vindrà determinat pels límits que es fixin en el Pressupost municipal de cada any. Per tant, la quantia és indeterminada, en tant que dependrà de la dotació anual de l'aplicació pressupostària destinada a aquesta contractació. Si bé, es fixa l'import de 209.000,00 euros, IVA inclòs, com a límit màxim de la despesa anual.

Sistema de determinació del preu: preus unitaris.

El preu dels treballs es formula en termes de preus unitaris referits al preu/m2, preu/ml, preu/m3 o preu/unitat. Aquests inclouen la part proporcional del cost i del manteniment dels vehicles, de les eines per a l'execució de les feines, així com el benefici industrial i les despeses generals de l'empresa.

S'estableixen els preus unitaris corresponents a les prestacions que integren l'objecte, les quals es configuren com a límit màxim; de manera que es valorarà, com a criteri d'adjudicació, l'oferta més econòmica respecte dels preus unitaris que s'indiquen a continuació:

RELACIÓ DE PREUS

Els preus que es detallen a continuació no inclouen IVA.

L'establiment de senyals i dispositius de seguretat està inclòs en el preus.





Ajuntament de Pals

TREBALLS REPARACIÓ FERM ASFÀLTIC VIALS I PAVIMENTACIÓ CAMINS TM						
Pressupost						
Código	Nat	Ut	Resumen	PrPres	F valor final	
C01	Capítol		ACTUACIONS GENERALS REP. FLONJALLS I ARRELS EN VIALS(>25.000€)			
E050700	Partida	M2	REPARACIÓ FERM AMB FLONJALLS FINS A 30 CM DE FONDÀRIA	39,27 €	0,02823	
			Reparació de flonjalls, inclou: Demolició o fresat de paviment existent amb tallat perimetral previ del paviment amb disc, excavació per saneig de l'esplanada afectada fins a 30 cm de fondària i eliminació d'arrels, si escau, càrrega i transport del material a l'abocador i despeses de gestió de residus, compactació del fons de l'excavació i			

			rebliment del flonjall amb tot-ú artificial, compactat al 98% del P.M., aplicació reg d'emprimació ECI de dosificació 1,5 Kg/m2 i 6 cm de mescla bituminosa en calent "AC16 surf B60/70 S" (D-12), granulat granític, estesa i compactada, inclou p.p. fresat lateral de rigoles i encaixos per entregues a l'inici, final de l'actuació o vials laterals si escau, segellat de les juntes amb emulsió bituminosa i pintat de marques vials amb pintura de dos components i microesferes, totalment acabat.		
E050705	Partida	M2	REPARACIÓ FERM AMB FLONJALLS FINS A 60 CM DE FONDÀRIA	47,41€	0,02338
			Reparació de flonjalls, inclou: Demolició o fresat de paviment existent amb tallat perimetral previ del paviment amb disc, excavació per saneig de l'esplanada afectada fins a 60 cm de fondària i eliminació d'arrels, si escau, càrrega i transport del material a l'abocador i despeses de gestió de residus, i rebliment del flonjall amb tot-ú artificial, compactat al 98% del P.M., estès amb varies capes, aplicació reg d'emprimació ECI de dosificació 1,5 Kg/m2 i 6 cm de mescla bituminosa en calent "AC16 surf B60/70 S" (D-12), granulat granític, estesa i compactada, inclou p.p. fresat lateral de rigoles i encaixos per entregues a l'inici, final de l'actuació o vials laterals si escau, segellat de les juntes amb emulsió bituminosa, i pintat de marques vials amb pintura de dos components i microesferes, totalment acabat		
C02	Capítol		ACTUACIONS PUNTUALS DE REPARACIÓ DE FLONJALLS I SOTS EN VIALS		
E036690	Partida	M2	REPARACIÓ DE SOT/CLOT EN VIAL PAVIMENTAT (Mínim 3.000€)	60,45 €	0,02201
			Tapat de sots/clots per la reparació de petits forats i irregularitats, inclou treballs auxiliars necessaris d'adequació i regularització del sot, inclou demolició de tot tipus de paviment i tallat amb disc del perímetre, excavació per regularització fins a 20 cm de fondària, càrrega, transport de material a l'abocador i despeses de gestió de residus, aplicació de lligam bituminós i mescla bituminosa en calent tipus en calent "AC16 surf B60/70 S" (D-12) fins a 20 cm de gruix, compactació i pintat de marques vials amb pintura de dos components i microesferes, si escau, totalment acabat.		
E050790	Partida	M2	REPARACIÓ DE FLONJALL (INFERIOR A 25 M2/KM) (6.000€ - 25.000€)	64,57 €	0,01717





Ajuntament de Pals

			Reparació flonjall amb un amidament inferior a 25 m2/km, inclou demolició de paviment existent amb tallat perimetral previ del paviment amb disc, excavació per saneig de l'esplanada afectada fins a 60 cm de fondària i eliminació d'arrels, si escau, càrrega i transport del material a l'abocador i despeses de gestió de residus, compactació del fons de l'excavació i rebliment del flonjall amb tot-ú artificial, compactat al 98% del P.M., estès amb una o vàries capes, aplicació de reg d'emprimació ECI de dosificació 1,5 Kg/m2 i 6 cm de mescla bituminosa en calent "AC16 surf B60/70 S" (D-12), granulat granític, estesa i compactada, inclou p.p. segellat del junt de la zona reparada amb beurada o emulsió bituminosa i pintat de marques vials amb pintura de dos components i microesferes, si escau, totalment acabat		
E050795	Partida	M2	REPARACIÓ DE FLONJALL (SUPERIOR A 25 M2/KM) (6.000€ - 25.000€)	50,19€	0,0265

			Reparació flonjall amb un amidament superior a 25 m2/km, inclou demolició de paviment existent amb tallat perimetral previ del paviment amb disc, excavació per saneig de l'esplanada afectada fins a 60 cm de fondària i eliminació d'arrels, si escau, càrrega i transport del material a l'abocador i despeses de gestió de residus, compactació del fons de l'excavació i rebliment del flonjall amb tot-ú artificial, compactat al 98% del P.M., estès amb una o vàries capes, aplicació de reg d'emprimació ECI de dosificació 1,5 Kg/m2 i 6 cm de mescla bituminosa en calent "AC16 surf B60/70 S" (D-12), granulat granític, estesa i compactada, inclou p.p. segellat del junt de la zona reparada amb beurada o emulsió bituminosa, i pintat de marques vials amb pintura de dos components i microesferes, si escau, totalment acabat		
C03	Capítol		ACTUACIONS DE REFORÇ DEL FERM DE VIALS	- €	
E050725	Partida	M2	REFORÇ DEL FERM	11,17 €	0,11912
			Reforç del ferm amb aplicació d'un reg d'adherència amb emulsió termoaderent, tipus ECR-1 i dosificació 0,6 Kg/m2 aplicat i 5 cm de mescla bituminosa en calent "AC16 surf B60/70 S" (D-12), granulat granític, estesa i compactada, inclou p.p. fresat lateral de rigoles i encaixos per entregues a l'inici, final de l'actuació o vials laterals si escau, segellat de les juntes i pintat de marques vials amb pintura de dos components i microesferes,		
E050730	Partida	M2	REFORÇ DEL FERM EN HORARI NOCTURN	14,54 €	0,00762
			Reforç del ferm amb aplicació d'un reg d'adherència amb emulsió termoaderent, tipus ECR-1 i dosificació 0,6 Kg/m2 aplicat i 5 cm de mescla bituminosa en calent "AC16 surf B60/70 S" (D-12), granulat granític, estesa i compactada, inclou p.p. fresat lateral de rigoles i encaixos per entregues a l'inici, final de l'actuació o vials laterals si escau, segellat de les juntes i pintat de marques vials amb pintura de dos components i microesferes, en horari nocturn (comprès de les 21:00 h a les 7,00 h del matí)		
C04	Capítol		ACTUACIONS COMPLEMENTÀRIES DIVERSES		
E50710	Partida	M2	FRESAT DE PAVIMENT EXISTENT	3,93€	0,11293
			Fresat de paviment existent, de tots els tipus, amb fresadora en fred compacta de càrrega automàtica amb cinta transportadora per la càrrega directa a camió de les restes generades i talls d'entregues a tapes i reixes amb compressor, escombrat i neteja de la superfície fresada, transport a abocador i despeses de gestió de residus.		
E0121922	Partida	ML	TALLAT DE TOT TIPUS DE PAVIMENT AMB DISC	3,67 €	0,09058





Ajuntament de Pals

			Tallat de tot tipus de paviment asfàltic i formigó amb disc mecànic		
E020711	Partida	M2	DEMOLICIÓ DE TOT TIPUS DE PAVIMENT	6,26 €	0,0531
			Demolició de tot tipus de paviment existent, inclús tallat del paviment amb disc, càrrega i transport a abocador i despeses de gestió de residus		
E0101011	Partida	ML	DEMOLICIÓ DE VORADA I RIGOLA	6,78 €	0,03269
			Demolició de vorada de formigó i rigola de morter de ciment col·locades sobre base de formigó, amb mitjans mecànics, inclou càrrega sobre camió del residu generat, transport abocador i despeses de gestió de residus.		
E020310	Partida	M3	EXCAVACIÓ CAIXA PAVIMENT CARRER EN TOT TIPUS DE TERRENY.	14,64 €	0,01514
			Excavació de caixa de paviment en en tot tipus de terreny amb mitjans mecànics, inclou càrrega, transport a abocador i despeses de gestió de residus		
E020601	Partida	M3	EXCAVACIÓ RASES I POUS CARRER EN TOT TIPUS TERRENY	24,63€	0,0045
			Excavació de rases i pous amb mitjans mecànics en tot tipus de terreny, inclou part proporcional d'excavació en roca amb martell, càrrega, transport a abocador i despeses de gestió de residus		
E051202	Partida	ML	VORADA FORMIGO PREFABRICADA TIPUS T2	37,13€	0,00597
			Vorada prefabricada de formigó tipus T2, resistència a compressió 500 Kg/cm2 i a flexió 80 Kg/cm2, col·locades damunt d'un gruix de 15 cm. de formigó HNE-20/P/12, inclou excavació, formació de pendents en passos de vianants i accessos per vehicles, si escau, càrrega i transport de terres a l'abocador i despeses de gestió de residus		
E051302	Partida	ML	RIGOLA DE FORMIGÓ HM-20/P/20 IN SITU DE 20 CM D'AMPLADA	15,31€	0,01448
			rigola de formigó HM-20/P//20 de 20 cm. d'amplada i 30 cm. de gruix mig, inclou p.p. taulonet d'encofrat, acabat i remolinat		
E051304	Partida	ML	RIGOLA PREFABRICADA 20X20X8 BLANCA	24,30 €	0,00456
			Rigola de peces prefabricades de morter de ciment de color blanc, de 20 x 20 x 8 cm sobre llit de formigó HNE-20/P/20 de 20 cm de gruix.		
E050102	Partida	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL	32,23 €	0,00687
			Base de tot-ú artificial amb estesa i piconat del material al 98% del P.M.		
E050599	Partida	M2	PAVIMENT CARRER FORMIGÓHM-25/P/20 18CM ACABAT RASPALLAT ACOLORIT	31,09€	0,01783
			Paviment de formigó HM-25/P20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20mm. amb fibres de polipropilè multifilament amb una dotació de 600 gr/m3, escampat des de camió, estesa i vibració manual, de 18 cm de gruix, acabat reglejat i raspallat i acolorit amb òxid ferrós, també inclou part proporcional de formació de juntes serrades i taulonet d'encofrat o acabat aixamfranat, tall amb disc i excavació per encaixos per entregues a l'inici, final de l'actuació o vials laterals si escau.		
E050499	Partida	M2	PAVIMENTACIÓ CARRER AMB FERM ASFÀLTIC GRUX DE 6 CM	14,08€	0,07876
			Pavimentació carrer amb ferm asfàltic, amb aplicació d'un reg d'emprimació amb emulsió, tipus ECI i dosificació 1,5 Kg/m2 aplicat i 6 cm de mescla bituminosa en calent "AC16 surf B60/70 S" (D-12), granulat granític, estesa i compactada, inclou p.p. fresat lateral de rigoles i encaixos per entregues a l'inici, final de l'actuació o vials laterals si escau, segellat de les juntes i pintat de marques vials amb pintura de dos components i microesferes,		
E050500	Partida	M2	PAVIMENTACIÓ CARRER FERM ASFÀLTIC ESTENEDORA PETITA GRUIX 6 CM	16,90 €	0,05247





Ajuntament de Pals

			Pavimentació carrer amb ferm asfàltic amb estenedora petita, amb aplicació d'un reg d'emprimació amb emulsió, tipus ECI i dosificació 1,5 Kg/m ² aplicat i 6 cm de mescla bituminosa en calent "AC16 surf B60/70 S" (D-12), granulat granític, estesa i compactada, inclou p.p. fresat lateral de rigoles i encaixos per entregues a l'inici, final de l'actuació o vials laterals si escau, segellat de les juntes i pintat de marques vials amb pintura de dos components i microesferes,		
E052116	Partida	M2	GEOMALLA DE FIBRA DE VIDRE PER REFORÇ DE PAVIMENT 40 kN	7,75 €	0,003575
			Geomalla per reforç del paviment asfàltic, tipus Bitutex o similar, de fibra de vidre amb una resistència a la tracció de 40 kN/m en direcció longitudinal i transversal, i allargament màxim d'un 3% en la càrrega de ruptura, amb recobriment bituminós polimèric, col·locada		
E021350	Partida	U	RECREIXAMENT I ADEQUACIÓ TAPES	120,83 €	0,00458
			Adequació de qualsevol tipus de tapa de registre existent a la nova rasant, inclou retirada i acopi del material, recrescut o repicat de l'arqueta segons convingui i col·locació del bastiment i la tapa a la rasant definitiva amb morter tècnic d'alta resistència		
E036691	Partida	M2	REPOSICIÓ DE RASA DE SERVEIS EN VIAL PAVIMENTAT	106,59 €	0,00416
			Reposició de rasa de serveis en vials, inclou tallat perímetre amb disc, excavació del material de replè de la rasa, replè amb formigó HM-20/P/20 amb un gruix de 50 cm, col·locació d'un reg d'adherència i 6 cm d'aglomerat en calent D-12 compactat, inclou càrrega del material, transport a abocador i despeses de gestió de residus, totalment acabat		
E036003	Partida	M3	FORMIGO HM-20/P/20 EN MASSA COL·LOCAT EN REPOSICIÓ FLONJALL	116,40 €	0,00285
			Formigó HM-20/P/20 en massa, col·locat en reposició de flonjall, si escau, per execució puntual a decidir d'acord amb el Director dels treballs i/o els Tècnics municipals		
C05	Capítol		PAVIMENTACIÓ DE CAMINS PÚBLICS CONSOLIDATS		
E050750	Partida	M2	PAVIMENTACIÓ CAMÍ AMB FERM ASFÀLTIC	20,04€	0,06638
			Pavimentació de camí en terres consolidat fins a 4 m d'amplada amb un ferm asfàltic de mescla bituminosa en calent, inclou desbrossada i neteja dels laterals del camí fins a 1 m d'amplada ambdós costats i alçada lliure 4 m, repàs d'esplanada amb mitjans mecànics, amb reperfilació, si escau, càrrega, transport a l'abocador dels materials i despeses de gestió de residus i compactació de l'esplanada del 95% del PN, estesa d'una capa de base de tot-u artificial de 10 cm de gruix mitjà compactada al 98% del PM, aplicació d'un reg d'emprimació ECI de dosificació 1,5 Kg/m ² i 6 cm de mescla bituminosa en calent "AC16 surf B60/70 S" (D-12), granulat granític, estesa i compactada, també s'inclou p.p. fresat d'encaixos per entregues a l'inici, final de l'actuació o vials laterals si escau, segellat de les juntes, i pintat de marques vials amb pintura de dos components i microesferes, totalment acabat		
E050751	Partida	M2	PAVIMENTACIÓ CAMÍ AMB UN FERM DE FORMIGÓ ACOLORIT	33,50€	0,00992





Ajuntament de Pals

			Pavimentació de camí en terres consolidat fins a 4 m d'amplada amb un ferm de formigó, inclou desbrossada i neteja dels laterals del camí fins a 1 m d'amplada ambdós costats i alçada lliure 4 m, repàs d'esplanada amb mitjans mecànics, amb reperfilació, si escau, càrrega, transport a l'abocador dels materials i despeses de gestió de residus i compactació de l'esplanada del 95% del PN, estesa d'una capa de base de tot-u artificial de 5 cm de gruix mitjà compactada al 98% del PM, i formació d'un paviment de formigó HM-25/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20mm. amb fibres de polipropilè multifilament amb una dotació de 600 gr/m3, escampat des de camió, estesa i vibració manual, de 18 cm de gruix, acabat reglejat i raspallat i acolorit amb òxid ferrós, també inclou part proporcional de formació de juntes serrades i taulonet d'encofrat o acabat aixamfranat, tall amb disc i excavació per encaixos per entregues a l'inici, final de l'actuació o vials laterals si escau, i pintat de marques vials amb pintura de dos components i microesferes, totalment acabat,		
E021002	Partida	ML	FORMACIÓ DE CUNETA EN TERRES	3,67€	0,09058
			Formació de cuneta en tot tipus de terreny, inclou p.p. de d'excavació en roca amb martell, càrrega, transport a l'abocador i despeses de gestió de residus		
E021099	Partida	ML	NETEJA I REPERFILAT CUNETA EN TERRES EXISTENT	1,94 €	0,0572
			Neteja i reperfilat de cuneta en terres existent, inclou càrrega, transport a abocador i despeses de gestió de residus		
E082002	Partida	U	NETEJA OBRA DE FÀBRICA EXISTENT	86,42€	0,00128
			Neteja d'obra de fàbrica existent, mitjançant camió de neteja d'alta pressió i mitjans manuals, inclou càrrega, transport a l'abocador i despeses de gestió de residus		
E056002	Partida	ML	FORMACIÓ CUNETA REMUNTABLE DE FORMIGÓ AMB FIBRES,EXECUCIÓ MANUAL	34,49 €	0,00642
			Cuneta remuntable de formigó HNE-20/P/20 amb fibres de polipropilè multifilament amb una dotació de 600 g/m3, de 15 cm. de gruix i fins a 1,20 m d'amplada, escampat des de camió i execució manual, acabat reglejat i raspallat, inclús part proporcional de formació de juntes serrades i taulonet d'encofrat i preparació prèvia del terreny, totalment acabada.		
E062005	Partida	ML	FORMACIÓ CUNETA REMUNTABLE DE FORMIGÓ AMB FIBRES, EXEC. MÀQUINA	29,89€	0,00741
			Cuneta remuntable de formigó HM-20/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm. amb fibres de polipropilè multifilament amb una dotació de 600 g/m3, de 15 cm de gruix, fins a 1,20 m d'amplada, acabat reglejat i raspallat, alimentació des de camió, per l'estesa i vibració amb màquina motoanivelladora adaptada, inclou part proporcional de taulonet d'encofrat i formació de juntes.		
E040737	Partida	ML	DRENATGE AMB TUB PE D500 MM CORRUGAT DOBLE.PARET SN8, COL-LOCAT	176,77 €	0,00062
			Tub de polietilè de doble paret estructurada de DN500 mm, classe SN 8, amb l'interior llis i l'exterior corrugat, inclou excavació de rasa en tot tipus de terreny, inclús roca amb mitjans mecànics amb martell, si s'escau, càrrega i transport de materials a l'abocador, despeses de gestió de residus, formació solera i replè amb formigó HM-20/P/20, subministrament i col·locació de tub, part proporcional maneguets d'unió, juntes elàstiques i peces especials, col·locat i provat, totalment acabat.		
E080098	Partida	U	EMBOCADURA TIPUS POU	484,60 €	0,00039
			Embocadura de formigó HM-20/P/20. tipus pou, per a tubs de 50 de diàmetre ,inclou preparació i adequació del terreny amb mitjans mecànics, càrrega, transport a l'abocador i despeses de gestió de residus, encofrat i desencofrat, totalment acabada		





Ajuntament de Pals

C06	Capítol		REPARACIÓ DE VORERES AMB DEMOLICIÓ I SANEIG D'ARRELS		
E050710	Partida	M2	DEMOLICIÓ PAVIMENT	26,85 €	0,003575
			Demolició de paviment de panot i base de formigó, saneig d'arrels, amb mitjans manuals i mecànics, càrrega de runa sobra camió i transport a l'abocador, inclòs cànon d'abocador:		
E050715	Partida	M2	BASE DE FORMIGÓ	27,85€	0,003575
			Subministra i col·locació de paviment de formigó hm-20/p/20/xc2, de 15 cm de gruix abocat des de camió, reglejat manualment		
E050856	Partida	M2	PAVIMENT DE PANOT	58,15€	0,003575
			Subministra i col·locació de Paviment de panot 30x30x4 cm vermell sobre base de morter:		
				Total:	1

6.- Termini de garantia

L'objecte quedarà subjecte a un termini de garantia d'1 any, a comptar des de la data de conformitat del treball, termini durant el qual l'Administració podrà comprovar que el treball realitzat s'ajusta a les prescripcions establertes per a la seva execució i compliment i a l'estipulat en el present Plec.

7.- Capacitat i solvència del contractista

Sobre la base del que es disposa en l'article 116.4 c) de la LCSP de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es traslladen 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 (d'ara endavant, LCSP), a l'expedient de contractació es justificarà adequadament els criteris de solvència tècnica o professional, i econòmica i financera, els criteris d'adjudicació així com les condicions especials d'execució.

7.1. Aptitud per Contractar

Podran presentar proposicions les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que tinguin plena capacitat d'obrar, no estiguin incurses en prohibicions de contractar, i acreditin la seva solvència econòmica, financera i tècnica o professional.

La inscripció en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic acredita les condicions d'aptitud de l'empresari quant a la seva personalitat i capacitat d'obrar, representació, habilitació professional o empresarial, solvència econòmica i financera i tècnica o professional, classificació i altres circumstàncies inscrites, així com la concurrència o no concurrència de les prohibicions de contractar que hagin de constar en aquest.

7.2. Solvència econòmica-financera / tècnica-professional

Sobre la base del que es disposa en l'article 116.4 c) de la LCSP de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es traslladen a





Ajuntament de Pals

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 (d'ara endavant, LCSP), a l'expedient de contractació es justificarà adequadament els criteris de solvència tècnica o professional, i econòmica i financera, els criteris d'adjudicació així com les condicions especials d'execució.

7.2.1 La solvència econòmica i financera de l'empresari haurà d'acreditar-se (quan sigui requerit per part de l'òrgan de contractació) de la següent manera:

a) Volum anual de negocis en l'àmbit al qual es refereix el contracte, referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles per import igual o superior a 209.000,00 € (dos-cents nou mil euros).

El volum anual de negocis del licitador s'acreditarà per mitjà dels seus comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari hagués de trobar-se inscrit en aquest registre, i, en cas contrari, per les dipositades en el registre oficial en que hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

b) Subscripció d'una assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals per un import igual o superior a 1.000.000,00 € (un milió d'euros), així com el compromís de la seva renovació o pròrroga que garanteixi el manteniment de la cobertura durant tota l'execució del contracte.

Aquest certificat acreditatiu haurà de ser emès per l'asseguradora on figuraran els imports i riscos assegurats i la data de venciment de l'assegurança. També caldrà presentar el document de compromís vinculant de subscripció, pròrroga o renovació de l'assegurança, si escau.

També es podrà acreditar mitjançant còpies de les pòlisses i últims rebuts de vigència, dels què en resultin els imports i riscos assegurats, la data de venciment del contracte d'assegurança i el compromís vinculant de subscripció, pròrroga o renovació de l'assegurança, quan procedeixi.

Es podrà aportar, alternativament, un compromís de la seva contractació per al cas que resulti adjudicatari.

Justificació dels criteris de solvència econòmica:

Es justifica l'import mínim de solvència econòmica amb la finalitat d'aconseguir una major concurrència pública i evitar la possibilitat o el risc d'haver de declarar deserta la licitació, si s'opta per imports majors. Els criteris escollits estan vinculats a l'objecte del contracte i són proporcionals al mateix.

Les empreses de nova creació acreditaran la seva solvència tècnica a través del criteri que es contempla en la lletra "b" d'aquest apartat.

7.2.2. La solvència tècnica de l'empresari haurà de ser acreditada (quan sigui requerit per part de l'òrgan de contractació) a través de la documentació següent:





Ajuntament de Pals

a) Relació de les obres executades en el curs dels cinc últims anys, que siguin del mateix grup o subgrup de classificació que el corresponent al contracte.

S'acreditarà mitjançant certificats de bona execució que han d'indicar l'import, les dates i el lloc d'execució de l'obra i si les obres es van dur a terme de forma correcta, quan així sigui requerit pels serveis depenent de l'òrgan de contractació.

L'import anual que l'empresari haurà d'acreditar com executat durant l'any de major execució del període citat, en treballs ha de ser d'un import mínim de 209.000,00 € (dos-cents nou mil euros).

Justificació del criteri de solvència tècnica.

Es considera necessari comprovar que el licitador ha realitzat obres del mateix tipus que els inclosos en l'objecte del contracte amb anterioritat i que té experiència en el sector. El període és el que estableix la norma a aquests efectes.

b) Declaració indicant la maquinària, el material i l'equip tècnic propi del què es disposarà per a l'execució de les obres, a la qual s'adjuntarà la documentació acreditativa pertinent, quan així sigui requerit pels serveis depenent de l'òrgan de contractació.

Justificació del criteri de solvència tècnica:

La naturalesa del treball fa necessari acreditar davant de l'Administració els mitjans materials i personals que s'empraran per a l'execució de la prestació en aquest àmbit de treball.

Les empreses de nova creació acreditaran la seva solvència tècnica a través del criteri que es contempla en la lletra "b" d'aquest apartat.

7.3. Classificació empresarial

Al tractar-se d'un contracte d'obres de valor estimat superior a 500.000 €, d'acord amb l'article 77.1.a) de la LCSP, és obligatòria la classificació empresarial.

L'entitat licitadora haurà d'acreditar pertànyer al següent grup, subgrup i categoria de classificació:

GRUP	SUBGRUP	CATEGORIA
G – Vials i pistes	4 — Amb fermes de mescles bituminoses	2

7.4. Registre Oficial de Licitadors

De conformitat amb l'article 159.4 a) de la LCSP, tots els licitadors que es presentin a licitacions realitzades a través del procediment simplificat hauran d'estar inscrits, obligatòriament, en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic de l'Estat o Registre Electrònic d'Empreses Licitadores –RELI- de la Generalitat de Catalunya, en la data final de presentació d'ofertes, sempre que no es vegi limitada la concurrència.





Ajuntament de Pals

7.5. Adscripció de mitjans

Els licitadors, a més d'acreditar la seva solvència, hauran d'adscriure obligatòriament per a l'execució d'aquest contracte, com a criteri de solvència tècnica, els següents mitjans materials i personals:

Actuacions GENERALS de reparació del ferm asfàltic dels vials municipals

L'equip necessari per l'execució dels treballs és el següent:

- 1 estenedora de mescla bituminosa en calent sobre cadenes d'ample de treball igual o superior als 2,5 m.
- 1 compactadora de rodets vibrant de pes mínim 10 T
- 1 compactadora de pneumàtics de pes mínim de 12 T
- 1 mini carregadora proveïda d'escombra
- 1 camió de reg asfàltic amb dipòsit calefactat de més de 5.000 l
- 4 camions banyera
- 4 camions dúmper
- 2 camions gòndola
- 6 operaris (no s'inclouen els conductors de les màquines)
- 1 motoanivelladora
- 1 retroexcavadora mixta
- 1 màquina fresadora autopropulsada d'ample de treball igual o superior a 1,3 mt
- 1 disc mecànic per tallat de paviment asfàltic
- 1 compressor per demolició paviment manual

Actuacions PUNTUALS de reparació del ferm asfàltic dels vials municipals

L'equip mínim necessari per l'execució dels treballs és el següent:

- 1 camió grua de PMA igual o superior a 12T
- 1 compactadora de 3.000 kg
- 1 planxa vibrant de pes superior als 60 kg
- 1 mini excavadora sobre pneumàtics, amb equipaments i complements de cullera, pala, martell hidràulic i escombradora.
- 4 operaris en execució els treballs de tapat
- 1 disc mecànic per tallat de paviment asfàltic
- 1 compressor per demolició paviment manual

Actuacions de pavimentació dels camins

L'equip necessari per l'execució dels treballs és el següent:

- 1 estenedora de mescla bituminosa en calent sobre cadenes d'ample de treball superior als 2,5 m.
- 1 compactadora de rodets vibrant de pes mínim 10 T
- 1 compactadora de pneumàtics de pes mínim de 12 T
- 1 mini carregadora prevista d'escombra
- 1 camió de reg asfàltic amb dipòsit calefactat de més de 5.000 l
- 4 camions banyera
- 4 camions dúmper





Ajuntament de Pals

- 2 camions gòndola
- 6 operaris (no s'inclouen els conductors de les màquines)
- 1 motoanivelladora
- 1 retroexcavadora mixta
- 1 retroexcavadora giratòria amb martell 200 K
- 1 màquina fresadora autopropulsada d'ample de treball igual o superior a 1,3 mt
- 1 disc mecànic per tallat de paviment asfàltic
- 1 compressor per demolició paviment manual

Actuacions de pavimentació de carrers

L'equip necessari per l'execució dels treballs és el següent:

- 1 estenedora de mescla bituminosa en calent sobre cadenes d'ample de treball superior als 2,5 m.
- 1 estenedora de mescla bituminosa en calent petita d'ample de treball mín. de 1,10 m
- 1 compactadora de rodets vibrant de pes mínim 10 T
- 1 compactadora de 3.000 kg
- 1 compactadora de pneumàtics de pes mínim de 12 T
- 1 compactadora de pneumàtics de pes mínim 4 T
- 1 mini carregadora prevista d'escombra
- 1 camió de reg asfàltic amb dipòsit calefactat de més de 5.000 l
- 4 camions banyera
- 4 camions dúmper
- 2 camions gòndola
- 6 operaris (no s'inclouen els conductors de les màquines)
- 1 motoanivelladora
- 1 retroexcavadora mixta
- 1 màquina fresadora autopropulsada d'ample de treball igual o superior a 1,3 mt
- 1 disc mecànic per tallat de paviment asfàltic
- 1 compressor per demolició paviment manual

8.- Criteris d'adjudicació i d'avaluació de les ofertes:

a) Oferta econòmica (fins a quaranta punts).

La proposta s'haurà de fer sobre els preus unitaris que resulten de la clàusula quarta d'aquest PCAP.

Per a la valoració de les proposicions i la determinació de la millor oferta s'atendrà a un únic criteri d'adjudicació que serà el preu. La puntuació màxima serà de 40 punts.

Fórmula de càlcul per a la valoració

Es valorarà d'acord amb l'aplicació de les següents regles:

1r.- Es multiplicarà cada preu unitari ofert pel licitador (de cadascuna de les 36 partides indicades a la clàusula quarta d'aquest plec) pel factor de ponderació (*F*) contingut a la taula del cost màxim dels preus unitaris i s'obtindrà un valor ponderat per cada partida.





Ajuntament de Pals

2n.- Se sumaran els valors ponderats de les 36 partides indicades a la referida clàusula quarta del plec i s'obtéindrà un valor final de l'oferta que serà objecte de valoració (O_v). Al valor final obtingut s'aplicarà la següent fórmula:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{5} \right) \right] \times 40$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació

Justificació de la fórmula: s'estableix el factor de modulació en 5, en atenció al tipus de contractació de que es tracta, en què la mà d'obra té un pes considerable dins la prestació total.

b) Inclusió, dins l'oferta presentada, de les següents millores sense càrrec addicional per a l'Ajuntament (fins a seixanta punts):

b.1)	Distància de la planta d'aglomerat al punt d'accés genèric del municipi (fins a un màxim de quinze punts) (*)	d<15Km	15 punts
		15,1Km<d<30km	10 punts
		30,1Km<d<45km	5 punts
		d>45,1km	0 punts
b.2)	Disposar de la ISO 14001 (fins a un màxim de cinc punts)	5 punts	
b.3)	Disposar de la ISO 39001 (fins a un màxim de cinc punts)	5 punts	
b.4)	Disposar de la ISO 45001 (fins a un màxim de cinc punts)	5 punts	
b.5.a)	Classificació ambiental del vehicle amb el que s'efectuaran els trasllats per l'obra de l'encarregat segons classificació de la Direcció General de Trànsit (DGT) (fins a un màxim de set punts i mig) (**)	Vehicle ECO	5 punts
		Vehicle "0"	7,5 punts
b.5.b)	Classificació ambiental del vehicle amb el que s'efectuaran les visites d'obra pel cap d'obra, segons classificació de la Direcció General de Trànsit (DGT) (fins a un màxim de set punts i mig) (**)	Vehicle ECO	5 punts
		Vehicle "0"	7,5 punts
b.6)	Ampliació del termini de garantia (fins a un màxim de quinze punts)	5 punts /any	

(*) Es tindrà en compte, com a criteri mediambiental, la localització de la planta d'aglomerat asfàltic amb objectiu de minimitzar les emissions de CO₂, NO₂ i PM10 (partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres) pels viatges/desplaçaments que s'hagin d'efectuar per prestar el servei, tot contribuint a l'assoliment dels objectius del Pla d'actuació per a la millora de la qualitat de l'aire de la Generalitat de Catalunya.

Es valorarà la distància física justificada pel licitador des de la planta de producció de l'aglomerat en calent fins el punt d'accés genèric al municipi (rotonda de la carretera C-





Ajuntament de Pals

31 amb la GIV-6502)

(**) La persona licitadora indicarà la classificació ambiental dels vehicles, segons la classificació de la DGT, que assignarà pel desplaçament a la zona de les obres de l'encarregat i del cap d'obra. L'empresa proposada com a adjudicatària, en cas d'haver proposat l'ús d'un vehicle amb classificació ambiental, formalitzarà aquest compromís en una declaració responsable.

9.- Penalitats específiques aplicables al contractista en cas d'incompliment.

9.1.- Penalitats per demora

L'adjudicatari queda obligat al compliment del termini d'execució del contracte i dels terminis parcials fixats per l'òrgan de contractació.

Quan el contractista, per causes imputables al mateix, hagués incorregut en demora respecte al compliment del termini total, l'Administració podrà optar indistintament per la resolució del contracte o per la imposició de les penalitats diàries de conformitat amb l'article 193.3 LCSP, és a dir de 0,60 euros per cada 1.000 euros del preu del contracte, IVA exclòs.

Cada vegada que les penalitats per demora aconseguixin un múltiple del 5% del preu del contracte, l'òrgan de contractació estarà facultat per procedir a la resolució d'aquest o acordar la continuïtat de la seva execució amb imposició de noves penalitats.

Quan el contractista, per causes imputables al mateix, hagués incomplert l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte, l'Administració podrà optar, indistintament, per la seva resolució o per la imposició de les penalitats establertes anteriorment.

9.2.- Penalitats per incompliment o compliment defectuós de la prestació

Es consideren molt greus els incompliments per part de l'adjudicatari de qualsevol de les condicions especials d'execució establerta en la clàusula 26a del Plec.

Aquests incompliments seran causa de resolució del contracte, tret que es consideri que l'actuació és aïllada i susceptible de reconducció, i que la resolució del contracte no resulta convenient per a l'interès del servei en qüestió, en aquest cas se substituirà per la penalització corresponent.

Aquests incompliments contractuals molt greus comportaran la imposició de les penalitats coercitives del 10% del preu d'adjudicació IVA exclòs, per cada infracció i/o dia d'incompliment de terminis en funció de gravetat, reincidència i mala fe en la comissió de la infracció.

L'incompliment per part del contractista de les obligacions establertes en la clàusula 22a del PCAP en matèria de subcontractació, comportarà una penalització del 10% de l'import del subcontractat, sent la seva reiteració causa de resolució del contracte.





Ajuntament de Pals

L'incompliment per part de l'adjudicatari de qualsevols altra de les seves obligacions contractuals o el seu compliment defectuós, comportarà igualment una multa coercitiva del 10% del preu del contracte, en funció del seu major o menor gravetat i reincidència. Les penalitzacions que s'imposin a l'adjudicatari són independents de l'obligació del contractista d'indemnitzar pels danys i perjudicis que el seu incompliment ocasioni a l'Ajuntament o a tercers amb dret a repetir contra l'Ajuntament.

En el cas d'incompliments per part de l'adjudicatari d'aspectes de la seva oferta, la indemnització que s'exigirà al contractista incorporarà la diferència que, si escau, hagi existit entre la seva oferta i la del següent contractista al qual s'hagués adjudicat el contracte sense tenir en compte el criteri que no ha complert l'adjudicatari.

9.3.- Imposició de penalitats

Per a la imposició d'aquestes penalitzacions i indemnitzacions per incompliments contractuals se seguirà un expedient contradictori sumari, en el qual es concedirà al contractista un termini d'al·legacions de 5 dies naturals després de formular-se la denúncia. Aquestes al·legacions i l'expedient de penalització serà resolt, previ informe del responsable municipal del servei i informe jurídic, per la Sra. Alcaldessa o òrgan en qui delegui, resolució que posarà fi a la via administrativa.

L'inici de l'expedient per a la imposició d'aquestes penalitats per l'Ajuntament es realitzarà al moment en què tingui coneixement per escrit dels fets. No obstant això, si s'estima que l'incompliment no afectarà a l'execució material dels treballs de manera greu o que l'inici de l'expedient de penalització pot perjudicar més a la marxa de l'execució del contracte que beneficiar-la, podrà iniciar-se aquest expedient en qualsevol moment anterior a la terminació del termini de garantia del contracte.

Les penalitats i les indemnitzacions imposades seran immediatament executives i es faran efectives mitjançant deducció dels pagaments corresponents que l'Ajuntament tingui pendents d'abonar al contractista. Si ja no existissin quantitats pendents de pagament, es podran fer efectives contra la garantia definitiva i si aquesta no aconseguís el muntant de la penalització, es podrà reclamar per la via administrativa de constrenyiment per considerar-se ingrés de dret públic.

10.- Consignació pressupostària

Les obligacions econòmiques del contracte s'abonaran amb càrrec a la següent aplicació pressupostària:

Anualitat	Aplicació pressupostària	Import màxim (IVA inclòs)
2026 (12 mesos)	1532.21000 - Pavimentació de les vies públiques	122.000,00 €
2026 (12 mesos)	450.21000 - Conservació espais públics	87.000,00 €

El contracte s'abonarà, per a la primera anualitat d'execució contractual, amb càrrec a la indicada aplicació pressupostària del pressupost municipal, en el qual existeix crèdit suficient que es reté.





Ajuntament de Pals

11.- Condicions especials d'execució

11.1.- Clàusula ètica: L'adjudicatari assumeix les següents obligacions:

- a) Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.
- b) No realitzar accions que posin en risc l'interès públic.
- c) Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.
- d) Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
- e) Respectar els acords i les normes de confidencialitat.
- f) Col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i els contractes del sector públic imposen als adjudicataris en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.

11.2.- Clàusula social i laboral

Es garantirà la seguretat i la protecció de la salut en el lloc de treball i el compliment dels convenis col·lectius sectorials i territorials aplicables.

Aquestes obligacions es configuren com a obligacions essencials del contracte, als efectes de l'article 211 de de la LCSP.

CONCLUSIONS

Vistos els antecedents, es proposa que es procedeix a iniciar els tràmits de l'expedient de contractació administrativa mitjançant procediment obert simplificat.

DOCUMENT SIGNAT ELECTRÒNICAMENT

