

2024/7332/D

INFORME DE VALORACIÓ DELS CRITERIS QUANTIFICABLES MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE FÒRMULES I VALORACIÓ FINAL

1. Dades generals

Títol	Projecte de conservació de ferm sostenible i de baixes emissions a la carretera GIV-6612, de Romanyà de la Selva. Tram del PK 9+190 al PK 16+000
Pressupost de licitació (IVA inclòs)	889.841,26 €
Obertura de proposicions	Sobre B: 1 / 8 / 2024

2. Criteris quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules (fins a 100 punts)

La valoració de cada oferta es fixarà segons els criteris següents:

- Preu, fins a 35 punts.
 - Augment de % extra de material bituminós a reutilitzar o aglomerat recuperat (RA), fins a 30 punts
 - Certificat extern OGAU de centre gestor autoritzat de mescla bituminosa reciclada, fins a 5 punts
 - Utilització de vehicles elèctrics adscrits al contracte d'obres, fins a 5 punts
 - Ampliació termini de garantia, fins a 5 punts
 - Compromisos durant el període de garantia, fins a 5 punts.
 - Experiència addicional de l'equip tècnic, fins a 15 punts.

2.1 Preu, fins a 35 punts

S'atorgaran 35 punts a l'oferta més econòmica.

La puntuació de la resta d'ofertes es calcularà de manera lineal segons la fórmula següent:

$$P_i = 35 \times \left(1 - \frac{O_i - O_m}{IL}\right)$$

P_i: punts de l'oferta i

O_i: preu de l'oferta i

O_m: preu de la millor oferta

IL: import de licitació

2.2 Augment de contingut en % de RA, fins a 30 punts

Com a millora de qualitat de materials així com la millora de l'economia circular de l'actuació es podran presentar fins a un 15 % extra de material bituminós a reutilitzar o aglomerat recuperat (RA).



Contingut en % extra de RA	2,00 punts per percentatge extra
----------------------------	----------------------------------

En el cas de presentar un augment de contingut en % de RA caldrà tenir en compte que el betum a substituir haurà de ser d'alt mòdul per tal de millorar els valors de penetració en agulla i del punt de rebliment.

2.3 Utilització de vehicles elèctrics adscrits al contracte d'obres, fins a 5 punts

Caldrà aportar certificats de propietat dels vehicles.

Aquests vehicles hauran d'estar presents a l'obra.

Es valorarà de la manera següent:

Furgonetes i/o camions per al transport a l'obra d'oficials, peons i camioners	2,50 punts per vehicle
--	------------------------

2.4 Certificat extern OGAU de centre gestor autoritzat de mescles bituminoses reciclades, fins a 5 punts

Ser centre gestor autoritzat de mescla bituminosa reciclada comporta reduir el CO2 perquè s'eviten transports de la mescla a un centre gestor autoritzat, fet que millora l'economia circular de l'actuació. Caldrà aportar un certificat de l'Oficina de Gestió Ambiental Unificada de la Generalitat de Catalunya (OGAU).

Certificat extern OGAU de centre gestor de mescles bituminoses reciclades	5,00 punts
---	------------

2.5 Ampliació del termini de garantia, fins a 5 punts

L'oferent podrà presentar una proposta d'ampliació del termini de garantia respecte del termini de garantia que s'especifica al punt 8.

Per ser valorada aquesta oferta ha d'incloure, com a mínim, un període de garantia superior a 1 any pel conjunt de l'obra.

S'atorgaran 5 punts si es proposa un període de garantia total de 3 anys o més.

S'atorgarà 0 punts si no es proposa ampliar el període de garantia.

Gi: termini de garantia total ofert en mesos

PTGi: puntuació per ampliació del termini de garantia

Si $G_i \geq 36$ mesos -> $PTG_i = 5$

Si $36 > G_i > 12$ -> $PTG_i = 5 \times (G_i - 12) / 24$

Si $G_i = 12$ -> $PTG_i = 0$

2.6 Compromisos durant el període de garantia, fins a 5 punts

La puntuació s'assolirà en funció dels dies en que el licitador es compromet a emetre, durant el període de garantia, la proposta de reparació dels desperfectes identificats dels quals se li pugui atribuir la responsabilitat. El còmput dels dies s'iniciarà en el moment de la comunicació formal per part de la direcció d'obra (correu electrònic).

- en menys de 5 dies naturals: 1,25 punts

- en menys de 24 hores: 2,5 punts

Si, a més, el licitador es compromet a realitzar les reparacions proposades en horari nocturn o en dies festius, en el cas d'incidències urgents durant el període de garantia de les obres: + 2,5 punts



Si el licitador no presenta el compromís o no adquireix cap compromís, la seva puntuació en aquest apartat serà 0 punts.

2.7 Experiència addicional de l'equip tècnic, fins a 15 punts

La major experiència i coneixement del personal adscrit al contracte afecta de manera significativa a la seva millor execució, com ens ve demostrant contínuament l'exercici de la gestió dels contractes d'obra i com pot corroborar qualsevol persona que hagi tingut un mínim de contacte amb l'obra pública.

L'experiència en actuacions similars permet identificar ràpidament dificultats potencials que poden aparèixer en l'execució de l'obra, aportar solucions o alternatives viables provades amb anterioritat en experiències precedents, identificar oportunitats de millora de la qualitat de l'execució, el cost o la reducció de terminis, i organitzar amb major coneixement de la casuística la intervenció dels diferents equips de treball.

En aquest contracte la major experiència i coneixement de l'equip responsable incidirà, entre molts altres aspectes, en el plantejament que es doni per compatibilitzar l'execució de l'obra amb el trànsit propi de la carretera, en la coordinació entre l'execució de l'obra civil necessària per a la restitució dels serveis afectats i l'obra a executar per les pròpies companyies de serveis, etcètera.

1. Cap d'obra, fins a 15 punts.

Per al cap d'obra es valorarà que, a més de complir amb els requisits exposats com solvència tècnica (experiència mínima), acrediti experiència addicional com a cap d'obra o com cap de producció en obres de construcció de carreteres, condicionament de carreteres o reforç de fermes de carreteres (integrades en el grup G, subgrup 4, de classificació d'obres). L'import ha de ser superior a la meitat de l'import de licitació i han d'haver sigut executades en els darrers 10 anys (2013-2023).

A més es valorarà si està en possessió del títol de màster en enginyeria de camins, canals i ports, o d'enginyer superior de camins, canals i ports, o de grau en enginyeria civil, o de grau en enginyeria d'obres públiques, o d'enginyer tècnic d'obres públiques.

La valoració serà la següent:

- Si està en possessió del títol de màster en enginyeria de camins, canals i ports o d'enginyer superior de camins, canals i ports i ha exercit com a tal en les obres que es presenten:
 - ~ S'atorgarà 3 punts per obra addicional acreditada, amb un màxim de 15 punts.
- Si està en possessió del grau en enginyeria civil, o de grau en enginyeria d'obres públiques, o d'enginyer tècnic d'obres públiques i ha exercit com a tal en les obres que es presenten:
 - ~ S'atorgarà 2,50 punts per obra addicional acreditada, amb un màxim de 15 punts
- Si no està en possessió de cap de les titulacions esmentades:

S'atorgarà 1,5 punts per obra addicional acreditada, amb un màxim de 15 punts.

La titulació acadèmica s'acreditarà mitjançant la presentació del títol original.

L'experiència s'acreditarà mitjançant certificats nominals expedits o visats per l'òrgan competent, en cas de destinatari públic o, en cas de destinatari privat, mitjançant certificats o declaració de l'empresari. En aquests certificats hi haurà de constar el nom del tècnic, l'obra, l'import i l'any d'execució.



3. Ofertes presentades

S'han presentat quatre ofertes, les quals aporta documentació tècnica a valorar:

PABASA EUROASFALT, SA

AGUSTI Y MASOLIVER, SA

SORIGUÉ, SAU – NEOVIA VIALS ASFÀLTICS, SL

RUBAU TARRÉS, SAU

AGLOMERATS GIRONA, SA

EXCAVACIONES Y PINTURAS, SAU

4. Valoració de les ofertes presentades

4.1 Preu, fins a 35 punts.

Base licitació: 735.406,00 € (S/ iva)	PABASA	AMSA	SOR - NEO	RUBAU TARRÉS	AGL GIRONA	EPSA
Ofertes (Oi)	358.878,00 €	524.344,48 €	449.847,85 €	498.605,27 €	402.605,05 €	551.500,00 €
Oferta més econòmica (OE)	X					
Baixa (Bi)	51,20 %	28,70 %	38,83 %	32,20 %	45,25 %	25,01 %
Puntuació	35,00	27,12	30,67	28,35	32,92	25,83

4.2. Augment de contingut en % de RA, fins a 30 punts.

Augment contingut RA (%)	Punt. Màx.	PABASA	AMSA	SOR - NEO	RUBAU TARRÉS	AGL GIRONA	EPSA
Contingut d'inici		15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
% extra RA ofert	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	30,00%	15,00%	15,00%
Puntuació	30,00	30,00	30,00	30,00	0,00	30,00	30,00

L'empresa RUBAU – TARRÉS:

- Proposa un augment de contingut en RA del 30 %. Aquest augment no és acceptable ja que es superaria el límit normatiu del 30% (30 % proposat + 15 % de projecte = 45 % > 30 % normatiu).



4.3 Utilització de vehicles elèctrics adscrits al contracte d'obres, fins a 5 punts.

Vehicles elèctrics	Punt. Màx.	PABASA	AMSA	SOR - NEO	RUBAU TARRÉS	AGL GIRONA	EPSA
Nº vehicles elèctrics		0	2	1	1	0	2
Punts per vehicle		2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
Puntuació	5,00	0,00	5,00	2,50	2,50	0,00	5,00

L'empresa PABASA:

- Aporta un vehicle amb matrícula 1866 MNN Híbrid. No compleix amb la condició de vehicle elèctric que es demana.
- Aporta un vehicle amb matrícula 0133 MRJ amb propulsió per gasolina. No compleix amb la condició de vehicle elèctric que es demana.

L'empresa SORIGUÉ – NEOVIA:

- Pel camió elèctric proposat no aporta contracte de propietat, Leasing o renting firmat.

L'empresa RUBAU – TARRÉS:

- Aporta un compromís de col·laboració amb Autopodium. Tanmateix, no és ni un certificat de propietat que es demana ni un contracte de renting o Leasing que també s'accepta.
- El model Volkswagen ID.3 PRO MAS que aporten és un turisme i no compleix amb els requisits de furgoneta o camió que es demana.

4.4 Certificat extern OGAU de centre gestor autoritzat de mesclades bituminoses reciclades, fins a 5 punts.

OGAU	Punt. Màx.	PABASA	AMSA	SOR - NEO	RUBAU TARRÉS	AGL GIRONA	EPSA
Aporta certificat OGAU	5,00						
Certificat OGAU en tràmit	2,50		2,50		2,50		
Puntuació	5,00	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	0,00

L'empresa PABASA:

- No aporta certificat OGAU



L'empresa AMSA:

- Aporta tramitació del certificat OGAU

L'empresa SORIGUÉ – NEOVIA:

- No aporta certificat OGAU. Tampoc aporta justificació de certificats en tràmit.

L'empresa EPSA:

- No aporta certificat OGAU. Tampoc aporta justificació de certificats en tràmit.

4.5 Ampliació del termini de garantia, fins a 5 punts.

Ampliació del termini de garantia	Punt. Màx.	PABASA	AMSA	SOR - NEO	RUBAU TARRÉS	AGL GIRONA	EPSA
Període ofert		36	48	36	48	36	36
Puntuació	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

4.6 Compromisos durant el període de garantia, fins a 5 punts.

Compromisos durant el període de garantia	Punt. Màx.	PABASA	AMSA	SOR - NEO	RUBAU TARRÉS	AGL GIRONA
Dies proposats	2,50	1	1	1	1	1
Horari nocturn o dies festius	2,50	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Puntuació	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

4.7 Experiència addicional de l'equip tècnic, fins a 15 punts.

Experiència addicional de l'equip tècnic	Punt. Màx.	PABASA	AMSA	SOR - NEO	RUBAU TARRÉS	AGL GIRONA	EPSA
Titulació del Cap d'obra		ECCP	EC	ECCP	ALTRES	ECCP	ECCP
Nº obres presentades		5	2	5	5	0	5
Puntuació per obra		3,00	2,50	3,00	1,50	3,00	3,00
Puntuació	15,00	15,00	5,00	15,00	7,50	0,00	15,00



L'empresa AMSA:

- No aporta certificats d'execució de totes les obres que presenta. Només es valoren aquelles obres de les quals es presenten certificats nominals expedits o visats per l'òrgan competent.

L'empresa RUBAU – TARRÉS:

- No aporta títol del cap d'obra proposat, per tant no es pot validar la titulació indicada.
- Presenta certificats on no consta el cap d'obra ni el delegat d'obra.
- Presenta una declaració de participació del cap d'obra no signada, per tant no vàlida.

L'empresa AGL GIRONA:

- Presenta actes de recepció enlloc de certificats de bona execució. En les actes no consta el cap d'obra sinó el representant de l'empresa. En conseqüència, no són admeses.
- Presenta una obra no relacionada amb l'objecte del contracte: millora del ferm.

5. Resum

En resulta la puntuació següent:

Valoració final	Punt. Màx.	PABASA	AMSA	SOR - NEO	RUBAU TARRÉS	AGL GIRONA	EPSA
Preu	35,00	35,00	27,12	30,67	28,35	32,92	25,83
Augment de contingut en % de RA	30,00	30,00	30,00	30,00	0,00	30,00	30,00
Utilització de vehicles elèctrics adscrits al contracte d'obres	5,00	0,00	5,00	2,50	2,50	0,00	5,00
Certificat extern OGAU de centre gestor autoritzat de mesclades bituminoses reciclades	5,00	0,00	2,50	0,00	2,50	0,00	0,00
Ampliació del termini de garantia	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Compromisos durant el període de garantia	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Experiència de l'equip tècnic	15,00	15,00	5,00	15,00	7,50	0,00	15,00
Total	100,00	90,00	79,62	88,17	50,85	72,92	85,83



6. Valoració final

Valoració final	Punt. Màx.	PABASA	AMSA	SOR - NEO	RUBAU TARRÈS	AGL GIRONA	EPSA
Criteris quantificables mitjançant fórmules	100,00	90,00	79,62	88,17	50,85	72,92	85,83
Total	100,00	90,00	79,62	88,17	50,85	72,92	85,83

7. Justificació de baixa temerària

S'ha efectuat la comprovació de què cap dels licitadors estigués en baixa temerària. El resultat indica com cap està en baixa temerària.

Nom de l'empresa	Puntuació obtinguda dels criteris	Oferta anormal
PABASA	90,00	No
AMSA	79,62	No
SOR-NEO	88,17	No
RUBAU TARRES	50,85	No
AGOMERATS	72,92	No
EPSA	85,83	No
	Límit de temeritat	91,64

Adjudicatari: PABASA EUROASFALT, SA

