

Codi Segur de Verificació: aeb926f9-0181-4fdb-b17b-e64af87665e5
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2024_21672417
Data d'impressió: 26/09/2024 11:58:09
Pàgina 1 de 7

SIGNATURES
1.- Francesc Xavier Rico Miro (TCAT) (Arquitecte), 26/09/2024 11:44
2.- Josep Casassas Jordà (TCAT) (Alcalde), 26/09/2024 11:47



Ajuntament de Gurb

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER A L'ADJUDICACIÓ PER PROCEDIMENT
OBERT, DEL SUBMINISTRAMENT D'ARID RECICLAT AMB MARCATGE CE (COMPRA I
TRANSPORTS).**

Ajuntament de Gurb
Juny 2024



Ajuntament de Gurb

1. OBJECTE DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

El present Plec té per objecte definir les condicions tècniques de la compra, càrrega, transport i descàrrega d'aproximadament 1.750 Tn/any d'àrid reciclat amb marcatge CE al lloc d'utilització, que pot ser qualsevol camí d'ús públic del terme municipal en viatges d'aproximadament per camions de 14Tn. El tipus d'àrid i lloc de descàrrega ho indicarà l'Ajuntament de Gurb en el moment de la sol·licitud del servei.

Es considera un subministrament màxim de 1.750 Tn/any, i un mínim de 1.000 Tn/any.

Les condicions d'execució i els materials subministrats que formen part d'aquest contracte es regiran pel Plec de Condicions Generals de l'Ajuntament de Gurb.

Totes les actuacions incloses en el present contracte s'executaran d'acord al que estableix aquest Plec i les indicacions de la Direcció d'Obra de l'Ajuntament de Gurb, que resoldrà les qüestions que es puguin plantejar en les condicions i detalls d'execució de les operacions.

2. ÀMBIT D' APLICACIÓ DE LA PRESTACIÓ DEL SERVEI

L'àmbit d'aplicació, és a dir, la descàrrega del material, és a qualsevol camí de titularitat municipal o d'ús públic del municipi de Gurb; i per tant, la distància des del punt de compra o càrrega fins al de descàrrega s'haurà de tenir en compte.

3. DURADA DEL CONTRACTE I REVISIÓ DE PREUS

El contracte s'iniciarà a partir del següent dia de la seva formalització i finalitzarà en el termini de dos anys, prorrogables en dues anualitats més, que serà optatiu per l'Ajuntament de Gurb i obligatori per al contractista.

No es preveu revisió de preus en el contracte.

4. CARACTERÍSTIQUES DELS ÀRIDS A SUBMINISTRAR

Les característiques dels àrid a subministrar són:

4.1 ÀRIDS RECICLATS

L'àrid a subministrar serà reciclat de residus de la construcció i demolició amb marcatge CE, excepte la categoria ARMc que no s'admet el seu subministrament per aquest contracte.

Àrid reciclat obtingut de residus de la construcció i demolició: és l'àrid resultant del tractament del material inorgànic prèviament utilitzat en la construcció, que prové d'un gestor autoritzat o per a la reutilització en l'obra mateix. La consideració d'àrid reciclat comporta que hagi d'estar inclòs en una de les categories i granulometria establertes en l'article 5, d'acord amb el que estableix l'annex de l'Ordre ACC/9/2023, de 23 de gener, per la qual es regula la utilització dels àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i demolició.

a) Categoria ARF: els seus components de formigó, morter i pedra natural superen el 90% en pes, el material ceràmic i d'obra de fàbrica (argila cuïta) és inferior al 10% i l'asfalt i altres materials bituminosos no arriben al 5%.

b) Categoria ARMf: els seus components de formigó, morter i pedra natural superen el 70% en pes, el material ceràmic i d'obra de fàbrica (argila cuïta) és inferior al 30% i els materials bituminosos no arriben al 5%.



Ajuntament de Gurb

c) Categoria ARMc: els seus components de formigó, morter i pedra natural són inferiors al 70% en pes, el material ceràmic i d'obra de fàbrica (argila cuïta) supera el 30% i els materials bituminosos no arriben al 5%. **(no admès en aquesta licitació)**

d) Categoria ARC: els seus components de material ceràmic i d'obra de fàbrica (argila cuïta) superen el 70% en pes, els seus components de formigó, morter i pedra natural no superen el 30% del total.

e) Categoria ARMa: el seu component de formigó és superior al 50%, el material ceràmic és màxim d'un 20% i les mescles bituminoses són d'un 30%

(*) Específicament, es podran considerar els àrids reciclats amb betum, provinents del fresatge de mescles bituminoses amb una composició de mescles bituminoses superior al 95%, vidre <1%, impropis Rx<2% per als seus usos.

Classe	Descripció	ARF	ARMf	ARMc	ARC	ARMa
		Àrid reciclat de formigó	Àrid reciclat mixt de formigó	Àrid reciclat mixt ceràmic	Àrid reciclat ceràmic	Àrid reciclat mixt amb aglomerat
Rc	Formigó, peces de formigó i prefabricats	> 90%	> 70%	< 70%	< 30%	>70%
Ru	Àrids i pedra natural (sense morter adherit)					
Rb	Maons, teules i altres de material ceràmic	< 10%	< 30%	> 30%	> 70%	
Ra	Mescles asfàltiques i betums	< 5%				5% - 30% (*)
Rg	Vidre	< 1%				
Rx	Impropis	Rx < 2% (Guix < 1%)				

5. ORGANITZACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

5.1 PROCEDÈNCIA DELS MATERIALS

El contractista notificarà al responsable del contracte de l'Ajuntament de Gurb amb l'antelació definida per aquesta:

- Les diverses procedències dels materials que proposi.
- El certificat acreditatiu que els àrids provenen d'un gestor de residus autoritzat per l'Agència de Residus de Catalunya i l'àrid subministrat en el contracte disposa de marcatge CE.
- Els resultats dels assaigs d'identificació de materials subministrat realitzats per laboratori homologat. (Fitxa tècnica signada per la planta subministradora)
- Certificació del gestor subministrador de l'àrid reciclat amb marcatge CE on consti el nombre de tones (Tn) subministrades, el seu codi de gestor, empresa a qui ho entrega, motiu i destinació d'aquest àrid.

Totes les dades anteriors hauran de ser acceptades i aprovades per l'Ajuntament de Gurb.



Ajuntament de Gurb

5.2 CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT DEL MATERIAL

1. L'empresa adjudicatària tindrà prou capacitat productiva i/o de magatzem com per subministrar la suficient quantitat de material en qualsevol moment per sol·licitud de la Direcció d'Obra i que serà de l'ordre de 1.750 Tn mètriques anuals pel total d'aquest contracte, que pot variar en +/-20%, en viatges aproximats de 14Tn.
2. Els abassegaments del material es faran al punt concret on determini l'Ajuntament de Gurb, i sense afectar a les finques, ni carrers, ni camins que envoltin aquest punt ni a nivell de serveis, ni de generació de pols, ni de l'estat del ferm, ni de vies d'aigua.
3. El proveïment del material es farà en les quantitats i les ubicacions que sol·liciti per a cada servei l'Ajuntament de Gurb, que indicarà el tipus d'àrid reciclat i el lloc de descàrrega, que estarà en camí d'ús públic.
4. Es fixa un termini de subministrament en condicions ordinàries màxim de 24 h a comptar des de la petició del servei..
5. L'Ajuntament podrà sol·licitar de forma estadística i aleatòria, el pesatge dels camions, en situació de ple i buit després de la descàrrega en qualsevol bàscula pública a càrrec del licitador.
6. Tindrà en el seu transport des del lloc de càrrega fins a la destinació i retorn, una petjada de carboni Mitjana per càrrega inferior a 4 kg de CO per tona d'àrid subministrat, i s'acreditarà que la flota de camions a utilitzar en aquest contracte té el segell Euro 6.
Si l'empresa subministradora no aporta documentació acreditativa de les emissions o consums particulars dels seus mitjans de transport, s'aplicarà els següents criteris de càlcul:
 - Factor d'emissió de 2,61 kg Co /litre de dièsel consumit durant el transport.
 - Consum mitjà de 0,40 litres per quilòmetre, segons la "Guia tècnica per al càlcul d'emissions de gasos amb efecte hivernacle de GEH (2012) i wood E3".
 - S'admetrà com a mètode de càlcul del consum de carburant el programa ACOTRAM del Ministeri d'Indústria i els consums indicats en les fitxes tècniques dels vehicles.
 - L'empresa subministradora/transportista justificarà la distància recorreguda i/o de l'origen i destí de cada lliurament.

5.3 ASSAIGS DELS MATERIALS

Seràn d'aplicació per al control de qualitat les condicions tècniques de cadascun dels materials subministrats segons les característiques incloses en el punt 4. del present Plec i els articles relacionats amb cada tipologia de materials inclosos als articles del "Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3)".

De forma estadística i aleatòria l'Ajuntament de Gurb, podrà sol·licitar a càrrec del contractista la presa de mostres i assaig en laboratori per a verificació de les condicions tècniques d'aquest plec.

Tots els assaigs aniran a càrrec del contractista, fins a un màxim de l'1% del pressupost realment abonat, les despeses dels assaigs, anàlisis i proves fetes per laboratoris homologats, persones o entitats que no intervinguin directament en el contracte, restant obligat aquell a satisfer-les puntualment en el moment en què es produeixi la seva acreditació.

6. ORGANITZACIÓ DEL TRANSPORT

1. L'Ajuntament de Gurb establirà en cada moment el lloc exacte on ha de realitzar-se el corresponent transport del material, que podrà ser en qualsevol camí de la xarxa municipal de Gurb, camins municipals i en zones d'aplec determinades.



Ajuntament de Gurb

2. El transport del material es farà en les quantitats i les ubicacions que sol·liciti l'Ajuntament.
3. Es fixa un termini de transport en condicions ordinàries màxim de 24 h a comptar des de que es formalitzi la comanda per part de l'Ajuntament.
4. Es considera que es podran sol·licitar subministraments per actuacions d'emergència extraordinàries que hauran de realitzar-se en un termini inferior a 6 hores. Aquests subministraments es limitaran a actuacions d'emergència a la xarxa de camins municipals, i seran identificats en el moment de la sol·licitud del subministrament.
5. L'horari de transport serà de 7:15 a 14:15 h, no obstant es podran sol·licitar subministraments en d'altres horaris segons necessitat de les obres a executar.

7. SUPERVISIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

L'oficina tècnica municipal resoldrà totes les qüestions tècniques que sorgeixin en tot allò que faci referència a: interpretació d'aquest Plec de Condicions i incidències o problemes plantejats en les obres, que impedeixin el compliment normal del Contracte.

El Contractista estarà obligat a prestar col·laboració a l'Ajuntament de Gurb i als responsables del contracte que designi per dur a terme el normal compliment de la funció que li està encomanada.

8. CONDICIONS PARTICULARS

1. Les despeses en matèria de senyalització provisional, desviaments, retolació i seguretat i salut que siguin necessaris pel subministrament i transport del material aniran per compte de l'empresa adjudicatària.
2. L'empresa adjudicatària presentarà el llistat del personal regular relacionat amb el contracte on s'indicarà la qualificació professional de cadascun.
3. En cas d'incompliment de les condicions del contracte serà d'aplicació el previst a la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen el ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014".

9. CRITERIS AMBIENTALS

L'empresa adjudicatària vetllarà per una gestió global ambientalment correcta, més enllà dels directament especificats als plecs, i que cal que consideri sempre les opcions de major estalvi de materials i recursos en tots els materials i serveis executats, així com el mínim d'emissions contaminants.

Per al transport del material s'utilitzaran camions amb emissió Euro 6.

10. SEGURETAT I SALUT

L'empresa adjudicatària haurà de presentar la següent documentació:

- Model d'organització preventiva o justificació del compliment en matèria de PRL per part de l'empresa.
- Llistat dels treballadors que vagin a prestar el servei, amb compromís de comunicació en cas de variació en els mateixos i identificant de manera clara si existeixen menors en la relació.



Ajuntament de Gurb

- Certificacions:
 - ✓ Acreditativa de que el personal que realitza o realitzarà les activitats del contracte, ha rebut la formació i informació adient en relació a la prevenció de riscos laborals segons el seu lloc de treball.
 - ✓ D'aptitud segons exàmens específics de la vigilància de la salut dels treballadors de la llista anterior.
 - ✓ De lliurament d'equips de protecció individual que, segons el cas, fossin necessaris.
 - ✓ D' idoneïtat dels equips de treball de l'empresa contractista que s'utilitzin en el centre de treball.
- Avaluació de riscos dels treballs que s'han de realitzar.

Aquesta documentació s'haurà de presentar en el termini màxim de 15 dies després de la signatura del contracte i sempre abans de l'inici dels treballs

11. PREUS UNITARIS MÀXIMS

Es realitza el càlcul de l'import del pressupost base de licitació en base als següents paràmetres:

- Document rebut per part de l'Ajuntament de Gurb de les sortides de camions de l'any 2023 amb 105 viatges amb 1617Tn, i l'any 2022 amb 122 viatges i 1708 Tn d'àrid subministrat.
- El transport es produeix amb camió sempre ple (14 t)
- S'ha utilitzat com a preu unitari de referència els del Banc de Preus de l'ITEC per a l'àrid reciclat, i per a la càrrega i transport del material.
- S'ha incrementat el preu del banc tingut en compte en el preu el 13% de Despeses Generals, 6% de Benefici industrial i el 0,1% de control de qualitat

Preu unitari càrrega i subministrament àrid reciclat per una tona	
Àrid reciclat	11,13€
Control de qualitat (0,1%)	0,01€
Despeses generals (13%)	1,45€
Benefici industrial (6%)	0,67€
SUBTOTAL	13,26€
IVA	2,78€
TOTAL	16,04€
Preu unitari de transport i descàrrega fins a 50Km en camions de fins a 14t per tona d'àrid reciclat per una tona	
2h Camió fins a 14t (preu hora)	7,30€
Control de qualitat (0,1%)	0,01€
Despeses generals (13%)	0,95€
Benefici industrial (6%)	0,44€
SUBTOTAL	8,69€
IVA	1,83€
TOTAL	10,52€

12. IMPORT DEL CONTRACTE

S'estima un subministrament i transport màxim per a 1.750 Tn per any, dada extreta a partir de les demandes d'anys anteriors. Per tant, el preu estimat màxim resultant és:



Ajuntament de Gurb

PREU BASE DE LICITACIÓ			
	Preu (21% IVA inclòs)	Subministrament i transport estimat	TOTAL/ANY
Subministrament d'àrid reciclat amb marcatge CE	16,04 €/Tn	1.750,00 Tn	28.069,22 €
Transport d'àrid reciclat fins a 50km de distància	10,52 €/Tn	1.750,00 Tn	18.402,97 €
	TOTAL PBL/ ANY		46.472,19 € IVA inclòs
		Preu base	38.406,77 €
		IVA (21%)	8.065,42 €
	TOTAL PBL (2 ANYS)		92.944,39 € IVA inclòs
		Preu base	76.813,55 €
		IVA (21%)	16.130,84 €

Gurb, juny 2024