



Acta d'obertura d'ofertes econòmiques i altres criteris d'adjudicació sotmesos a fórmules o d'apreciació automàtica

Contracte : Contracte públic	Unitat promotora : Direcció General d'Infraestructures de Mobilitat
Tipus : Serveis	
Expedient: PTOP-2021-201	Procediment : Obert
	Criteris d'adjudicació: Varis
Títol : Execució d'operacions de conservació integral als trams de carretera adscrits als àmbits de conservació de Barcelona Est i Barcelona Oest.	
- Lot 1: Conservació integral Barcelona Est. - Lot 2: Conservació integral Barcelona Oest.	

	Import base €	IVA €	Import amb IVA €
Valor estimat	65.836.802,94		
Pressupost llicitació	45.404.691,68	9.534.985,25	54.939.676,93
Termini d'execució	El termini de durada del contracte és de 48 mesos a comptar des de la data de formalització del contracte de cada lot.		

Identificació de la sessió

Data: 29.7.2021

Horari: 10:00

Lloc: Reunió virtual mitjançant l'eina col·laborativa TEAMS

Hi assisteixen:

Ramon Tormo Lasheras
Olga García Pereira
Josefa De Vilana Regany
Albert Gómez Ametller
Laia Pou Reguant
M^a Eugènia Tudela Edo

President suplent
Representant Assessoria Jurídica
Representant Intervenció Delegada
Representant Unitat Promotora
Representant Unitat Promotora
Secretària suplent

Ordre del dia

1. Aprovació de l'acta anterior.
2. Revisió documentació i aclariments sobre l'acte públic.
3. Comunicació de la puntuació obtinguda pel que fa als criteris d'adjudicació dependents d'un judici de valor, en el seu cas.
4. Obertura de les ofertes econòmiques i altres criteris sotmesos a fórmules.
5. Càlcul de les possibles ofertes anormalment baixes o desproporcionades.
6. Torn obert de paraules.

Desenvolupament de la sessió

1. El president suplent obre la sessió, s'aprova l'acta anterior i a continuació els dos custodis introdueixen en l'aplicació del sobre digital les seves credencials, amb la qual cosa s'assoleix el quòrum mínim.
2. El president suplent comunica als assistents que ha estat penjada a la Plataforma de serveis de contractació pública (d'ara endavant PSCP) la puntuació obtinguda pel que fa als criteris



d'adjudicació sotmesos a judici de valor per cada un dels licitadors, i que es dona aquí per reproduïda.

Així mateix, s'informa als assistents que pel que fa als valors corresponents als altres criteris objectius o d'apreciació automàtica, per raons pràctiques, no és necessari en aquest mateix acte dóna'ls-hi lectura, sinó que es publicaran durant les properes 24 hores a la PSCP, sobretot i també, tenint en compte que l'aplicatiu del sobre digital garanteix la traçabilitat i la integritat de les ofertes, així com l'estricta respecte dels principis que informen la contractació pública.

3. Es procedeix a continuació a l'obertura dels sobres amb les ofertes econòmiques i altres criteris d'adjudicació sotmesos a fórmules. Els membres de la mesa examinen la documentació.

a) Resultats obertura ofertes econòmiques:

Lot 1. Conservació integral Barcelona Est

NÚM.	EMPRESA	PREU BASE OFERT	IMPORT DE L'IVA	PREU TOTAL OFERT (IVA INCLÒS)
1	ROGASA CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS, S.A.U.	18.084.969,79	3.797.843,66	21.882.813,45
2	UTE GIVASA - AUDECA	18.171.526,35	3.816.020,53	21.987.546,88
3	UTE RUBAU-AMSA	18.253.877,93	3.833.314,37	22.087.192,30
4	UTE VIAS - MJ GRUAS	18.266.880,81	3.836.044,97	22.102.925,78
5	ABERTIS GESTIÓN VIARIA, SA	18.453.255,44	3.875.183,64	22.328.439,08
6	DRAGADOS, S.A.	18.626.627,19	3.911.591,71	22.538.218,90
7	INNOVIA COPTALIA, S.A.U.	18.897.520,66	3.968.479,34	22.866.000,00
8	UTE ROMERO POLO - COPISA	19.070.892,29	4.004.887,38	23.075.779,67
9	SORIGUÉ ACSA CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS S.A.U.	19.395.964,33	4.073.152,51	23.469.116,84
10	UTE PASQUINA - ACISA	19.493.485,93	4.093.632,05	23.587.117,98
11	UTE FERROSER INFRAESTRUCTURAS S.A. - ROMA INFRAESTRUCTURES I SERVEIS, S.A.U.	20.176.137,19	4.236.988,81	24.413.126,00

Lot 2. Conservació integral Barcelona Oest

NÚM.	EMPRESA	PREU BASE OFERT	IMPORT DE L'IVA	PREU TOTAL OFERT (IVA INCLÒS)
1	ROGASA CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS, S.A.U.	19.467.056,36	4.088.081,84	23.555.138,20
2	UTE RUBAU-AMSA	19.990.493,87	4.198.003,71	24.188.497,58
3	DRAGADOS, S.A.	20.054.573,57	4.211.460,45	24.266.034,02
4	UTE VIAS - MJ GRUAS	20.192.226,26	4.240.367,51	24.432.593,77
5	UTE GIVASA - AUDECA	20.289.532,48	4.260.801,82	24.550.334,30
6	UTE ROMERO POLO - COPISA	20.529.238,03	4.311.139,99	24.840.378,02
7	ABERTIS GESTIÓN VIARIA, SA	20.730.970,57	4.353.503,82	25.084.474,39
8	INNOVIA COPTALIA, S.A.U.	20.932.702,48	4.395.867,52	25.328.570,00
9	SORIGUÉ ACSA CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS S.A.U.	21.526.033,41	4.520.467,02	26.046.500,43
10	UTE PASQUINA - ACISA	21.620.966,29	4.540.402,92	26.161.369,21
11	UTE FERROSER INFRAESTRUCTURAS S.A. - ROMA INFRAESTRUCTURES I SERVEIS, S.A.U.	21.715.899,19	4.560.338,83	26.276.238,02



b) Resultat obertura altres criteris avaluables mitjançant fórmules:

Lot 1. Conservació integral Barcelona Est

TAULA 2 DE CRITERIS D'ADJUDICACIÓ													
			FERROVIES INFRAESTRUCTURAS S.A. - FERROVIAES INFRAESTRUCTURAS I SERVEIS S.A.U.	UTE ROMERO POLO-COPIRA	ABERTIS GESTIÓN VARIAS S.A.	UTERIBUAMISA	UTE GIVASA - AUDECA	DRAGADOS, S.A.	SORCLÉ ACSA CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS S.A.U.	INNOVIA CORTALLA, S.A.U.	ROGASA CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS, S.A.U.	UTE PASQUINA - ACSA	VIAS - MUGUAS
Unitat	Criteris avaluables mitjançant fórmules	Màxim punts	Valor ofert	Valor ofert	Valor ofert	Valor ofert	Valor ofert	Valor ofert	Valor ofert	Valor ofert	Valor ofert	Valor ofert	Valor ofert
2. Planificació dels treballs													
2.1. Temps de resolució de les operacions no programades													
h	Temps màxim (en hores) de resolució de totes les operacions no programades de prioritat 1 a comptar des del moment que el responsable dona l'ordre d'execució, amb independència del dia, hora i localització de l'execució de l'operació.	2	5,3	4,9	3,0	6,0	3,4	4,5	4,5	4,0	8,0	5,0	5,0
h	Temps màxim (en hores) de resolució de totes les operacions no programades de prioritat 2 a comptar des del moment que el responsable dona l'ordre d'execució, amb independència del dia, hora i localització de l'execució de l'operació.	2	22,0	19,2	24,0	25,0	16,0	24,0	18,5	16,0	31,0	20,0	20,0
d	Temps màxim (en dies naturals) de resolució de les operacions no programades de prioritat 3 a comptar des del moment que el responsable dona l'ordre d'execució, amb independència del dia, hora i localització de l'execució de l'operació.	2	3,1	3,1	5,0	3,5	2,9	3,5	3,3	2,9	5,0	3,5	3,5
2.2. Temps dades llevaneus													
h	Temps màxim (en hores) sense dades de la sensorització instal·lada als camions llevaneus a conseqüència d'averia d'aquests sensors.	2	11,5	12,0	48,0	12,0	8,4	12,0	12,0	8,0	24,0	12,0	13,0
2.3. Informes d'anàlisi de processos (Lean)													
n	Nombre d'informes DIN A3 d'anàlisi de processos, seguint els estàndards establerts en la metodologia Lean per a l'anàlisi i millora dels processos per a les operacions de conservació a realitzar.	6	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
2.4. Campanyes d'auscultació de senyalització sense cost addicional													
n	Nombre de senyals verticals/annuls d'auscultació que permetin l'obtenció de valors de reflectància de senyal verticals de codi i d'orientació que s'han de realitzar en les condicions i formats per ser integrables als Sistemes de Gestió de la Direcció General d'Infraestructures de Mobilitat. Tenint en compte que els informes de resultats s'hauran de lliurar amb els mateixos terminis establerts al Pla de control de qualitat.	3	4.560	5.181	7.600	3.040	4.450	4.800	4.332	4.600	4.560	3.800	4.774
2.5. Realització de campanyes d'auscultació de ferms sense cost addicional													
km	Nombre de km/annuls d'auscultació que permetin l'obtenció de valors del coeficient de fregament transversal (en endavant CRT) i macrotextura amb equips d'alt rendiment i que s'han de realitzar en les condicions i formats per ser integrables en el Sistema de Gestió de Ferms de la Direcció General d'Infraestructures de Mobilitat. Tenint en compte que els informes de resultats s'hauran de lliurar amb els mateixos terminis establerts al Pla de control de qualitat.	3,5	225,0	182,7	100,0	180,0	230,0	241,8	222,0	225,0	210,0	200,0	236,0
km	Nombre de km/annuls d'auscultació que permetin l'obtenció de valors de fissures i roderes amb equip fisuròmetre d'alt rendiment i que s'han de realitzar en les condicions i formats per ser integrables en el Sistema de Gestió de Ferms de la Direcció General d'Infraestructures de Mobilitat. Tenint en compte que els informes de resultats s'hauran de lliurar amb els mateixos terminis establerts al Pla de control de qualitat.	3,5	200,0	164,0	100,0	150,0	195,0	120,9	205,0	180,0	210,0	200,0	230,0
3. Mitjans i maquinària pel desenvolupament del treball													
Si/No	Declarar (mitjançant carta de compromís pròpia en el cas de tenir la maquinària en propietat o una carta de compromís de tercers en el cas que la maquinària sigui d'un tercer o es subcontracti el servei) la disponibilitat amb dedicació permanent al contracte de (2) equips de perforació pneumàtica manual per a execució de forats de fins a 4 m de longitud. Si no presenta en el sobre C la carta de compromís pròpia en el cas de tenir la maquinària en propietat o una carta de compromís de tercers en el cas que la maquinària sigui d'un tercer o es subcontracti el servei, la puntuació serà de 0 punts.	2	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Si/No	Declarar (mitjançant carta de compromís pròpia en el cas de tenir la maquinària en propietat o una carta de compromís de tercers en el cas que la maquinària sigui d'un tercer o es subcontracti el servei) la disponibilitat amb dedicació permanent al contracte d'una (1) bomba d'injecció de beurada de ciment i/o morter. Si no presenta en el sobre C la carta de compromís pròpia en el cas de tenir la maquinària en propietat o una carta de compromís de tercers en el cas que la maquinària sigui d'un tercer o es subcontracti el servei, la puntuació serà de 0 punts.	2	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Si/No	Declarar (mitjançant carta de compromís pròpia en el cas de tenir la maquinària en propietat o una carta de compromís de tercers en el cas que la maquinària sigui d'un tercer o es subcontracti el servei) la disponibilitat amb dedicació permanent al contracte d'una (1) puntdadora via humida o bomba de projecció de formigó. Si no presenta en el sobre C la carta de compromís pròpia en el cas de tenir la maquinària en propietat o una carta de compromís de tercers en el cas que la maquinària sigui d'un tercer o es subcontracti el servei, la puntuació serà de 0 punts.	2	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
4. Control de qualitat													
%	Increment del percentatge d'execució dels treballs de control de qualitat sobre el percentatge establert en el PPT com a obligatori (1%). El percentatge addicional ofert no comporta un cost addicional per a l'Administració i no pot ser superior al 2%.	2	2,0%	2,0%	0,1%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	1,0%
5. Sostenibilitat													
3 "zero" 2 "zero" 1 "zero" 2 "zero" i 1 "ECO" 1 "zero" i 2 "ECO" 1 "zero" i 1 "ECO" 3 "ECO" 2 "ECO" 1 "ECO" cap furgoneta	Tenir etiqueta ambiental DGT "ECO" o "zero" en les tres (3) furgonetes de viatjat definides a l'apartat 6.2.1 del PPT. Valor ofert: nombre de furgonetes i tipus etiqueta.	3	3 "zero"	3 "zero"	3 "zero"	3 "zero"	3 "zero"	3 "zero"	3 "zero"	3 "zero"	3 "ECO"	3 "zero"	3 "zero"
3 "zero" 2 "zero" 1 "zero" 2 "zero" i 1 "ECO" 1 "zero" i 2 "ECO" 1 "zero" i 1 "ECO" 3 "ECO" 2 "ECO" 1 "ECO" cap furgó	Tenir etiqueta ambiental DGT "ECO" o "zero" en els tres furgons (3) compacte de vigilància i ajuda a la viatjat definit a l'apartat 6.2.1 del PPT. Valor ofert: tipus etiqueta.	3	3 "zero"	3 "zero"	3 "ECO"	3 "zero"	3 "zero"	3 "zero"	3 "zero"	3 "zero"	3 "zero"	3 "zero"	3 "zero"
6. Millores addicionals													
Si/No	Realitzar un reportatge fotogràfic abans i després de cada una de les operacions de conservació executades que es lliurarà amb la periodicitat que el responsable del contracte determini.	2	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
TOTAL PUNTS DELS CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT FÓRMULES:		40											



Lot 2. Conservació integral Barcelona Oest

TAULA 2 DE CRITERIS D'ADJUDICACIÓ													
Unitat	Criteris avaluables mitjançant fórmules	Màxim punts	Valor ofert	Valor ofert	Valor ofert	Valor ofert	Valor ofert	Valor ofert	Valor ofert	Valor ofert	Valor ofert	Valor ofert	Valor ofert
2. Planificació dels treballs													
2.1. Temps de resolució de les operacions no programades													
h	Temps màxim (en hores) de resolució de totes les operacions no programades de prioritat 1 a comptar des del moment que el responsable dona l'ordre d'execució, amb independència del dia, hora i localització de l'execució de l'operació.	2	5,7	5,2	4,5	6,0	3,8	4,5	4,5	4,3	8,0	5,0	5,0
h	Temps màxim (en hores) de resolució de totes les operacions no programades de prioritat 2 a comptar des del moment que el responsable dona l'ordre d'execució, amb independència del dia, hora i localització de l'execució de l'operació.	2	24,0	19,8	24,0	25,0	17,0	24,0	18,5	17,0	31,0	20,0	20,0
d	Temps màxim (en dies naturals) de resolució de les operacions no programades de prioritat 3 a comptar des del moment que el responsable dona l'ordre d'execució, amb independència del dia, hora i localització de l'execució de l'operació.	2	3,4	3,2	5,0	3,5	3,0	3,5	3,3	2,9	5,0	3,5	3,5
2.2. Temps dades levaneus													
h	Temps màxim (en hores) sense dades de la sensorització instal·lada als camions llevaneus a conseqüència d'averia d'aquests sensors.	2	12,5	11,7	48,0	12,0	8,7	12,0	12,0	8,0	24,0	12,0	13,0
2.3. Informes d'anàlisi de processos (Lean)													
n	Nombre d'informes DIN A3 d'anàlisi de processos, seguint els estàndards establerts en la metodologia Lean per a l'anàlisi i millora dels processos per a les operacions de conservació a realitzar.	6	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
2.4. Campanyes d'auscultació de senyalització sense cost addicional													
n	Nombre de km/anuals d'auscultació que permetin l'obtenció de valors de reflectància de senyal verticals de codi i d'orientació que s'hàn de realitzar en les condicions i formats per ser integrables als Sistemes de Gestió de la Direcció General d'Infraestructures de Mobilitat. Tenint en compte que els informes de resultats s'hauran de lliurar amb els mateixos terminis establerts al Pla de control de qualitat.	3	4.840	5.771	8.800	3.500	4.500	5.500	5.016	5.300	5.160	4.400	5.456
2.5. Realització de campanyes d'auscultació de ferms sense cost addicional													
km	Nombre de km/anuals d'auscultació que permetin l'obtenció de valors del coeficient de fregament transversal (en endavant CRT) i macrotextura amb equips d'alt rendiment i que s'hàn de realitzar en les condicions i formats per ser integrables en el Sistema de Gestió de Ferms de la Direcció General d'Infraestructures de Mobilitat. Tenint en compte que els informes de resultats s'hauran de lliurar amb els mateixos terminis establerts al Pla de control de qualitat.	3,5	245,0	204,3	100,0	210,0	250,0	268,8	250,0	248,0	240,0	200,0	256,0
km	Nombre de km/anuals d'auscultació que permetin l'obtenció de valors de fissures i rodens amb equip fluorimètric d'alt rendiment i que s'hàn de realitzar en les condicions i formats per ser integrables en el Sistema de Gestió de Ferms de la Direcció General d'Infraestructures de Mobilitat. Tenint en compte que els informes de resultats s'hauran de lliurar amb els mateixos terminis establerts al Pla de control de qualitat.	3,5	220,0	177,3	100,0	175,0	205,0	134,4	228,0	190,0	240,0	200,0	252,0
3. Mitjans i maquinària pel desenvolupament del treball													
Si/No	Declara (mitjançant carta de compromís pròpia en el cas de tenir la maquinària en propietat o una carta de compromís de tercers en el cas que la maquinària sigui d'un tercer o es subcontracti el servei) la disponibilitat amb dedicació permanent al contracte de (2) equips de perforació pneumàtica manual per a execució de forats de fins a 4 m de longitud. Si no presenta en el sobre C la carta de compromís pròpia en el cas de tenir la maquinària en propietat o una carta de compromís de tercers en el cas que la maquinària sigui d'un tercer o es subcontracti el servei, la puntuació serà de 0 punts.	2	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Si/No	Declara (mitjançant carta de compromís pròpia en el cas de tenir la maquinària en propietat o una carta de compromís de tercers en el cas que la maquinària sigui d'un tercer o es subcontracti el servei) la disponibilitat amb dedicació permanent al contracte d'una (1) bomba d'injecció de beurada de ciment i/o morter. Si no presenta en el sobre C la carta de compromís pròpia en el cas de tenir la maquinària en propietat o una carta de compromís de tercers en el cas que la maquinària sigui d'un tercer o es subcontracti el servei, la puntuació serà de 0 punts.	2	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Si/No	Declara (mitjançant carta de compromís pròpia en el cas de tenir la maquinària en propietat o una carta de compromís de tercers en el cas que la maquinària sigui d'un tercer o es subcontracti el servei) la disponibilitat amb dedicació permanent al contracte d'una (1) gunitadora via humida o bomba de projecció de formigó. Si no presenta en el sobre C la carta de compromís pròpia en el cas de tenir la maquinària en propietat o una carta de compromís de tercers en el cas que la maquinària sigui d'un tercer o es subcontracti el servei, la puntuació serà de 0 punts.	2	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
4. Control de qualitat													
%	Increment del percentatge d'execució dels treballs de control de qualitat sobre el percentatge establert en el PPT com a obligatori (1%). El percentatge addicional ofert no comporta un cost addicional per a l'Administració i no pot ser superior al 2%.	2	2,0%	2,0%	0,1%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	1,0%
5. Sostenibilitat													
3 "zero" 2 "zero" 1 "zero" 2 "zero" i 1 "ECO" 1 "zero" i 2 "ECO" 1 "zero" i 1 "ECO" 3 "ECO" 2 "ECO" 1 "ECO" cap furgoneta	Tenir etiqueta ambiental DGT "ECO" o "zero" en les tres (3) furgonetes de viatge definides a l'apartat 6.2.1 del PPT. Valor ofertat: nombre de furgonetes i tipus etiqueta.	3	3 "zero"	3 "zero"	3 "zero"	3 "zero"	3 "zero"	3 "zero"	3 "zero"	3 "zero"	3 "ECO"	3 "zero"	3 "zero"
3 "zero" 2 "zero" 1 "zero" 2 "zero" i 1 "ECO" 1 "zero" i 2 "ECO" 1 "zero" i 1 "ECO" 3 "ECO" 2 "ECO" 1 "ECO" cap furgó	Tenir etiqueta ambiental DGT "ECO" o "zero" en els tres furgons (3) compacte de vigilància i ajuda a la via i al vallat definit a l'apartat 6.2.1 del PPT. Valor ofertat: tipus etiqueta.	3	3 "zero"	3 "zero"	3 "ECO"	3 "zero"	3 "zero"	3 "zero"	3 "zero"	3 "zero"	3 "zero"	3 "zero"	3 "zero"
6. Millores addicionals													
Si/No	Realitzar un reportatge fotogràfic abans i després de cada una de les operacions de conservació executades que es lliurarà amb la periodicitat que el responsable del contracte determini.	2	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
TOTAL PUNTS DELS CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT FÒRMULES:		40											

4. S'efectua el càlcul dels valors anormals o desproporcionats i es determina que les ofertes presentades per les empreses ROGASA CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS, SAU (Lot 1 i 2), UTE GIVASA – AUDECA (Lot 1), UTE RUBAU- AMSA (Lot 1) i UTE VIAS – MJ GRUAS (Lot 1) presenten valors anormals o desproporcionats. Es comprova que la resta d'ofertes presentades no presenten aquests valors.



5. Resolució de dubtes.

Acords

1. S'aprova l'acta anterior.

2. Es sol·licita als licitadors ROGASA CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS, SAU (Lot 1 i 2), UTE GIVASA – AUDECA (Lot 1), UTE RUBAU- AMSA (Lot 1) i UTE VIAS – MJ GRUAS (Lot 1), amb ofertes presumptament desproporcionades o anormals, la justificació de la viabilitat econòmica de les seves ofertes en un termini de 10 dies hàbils a comptar des de l'endemà de la data de recepció de la sol·licitud de la justificació.

El president suplent aixeca la sessió, de la qual, com a secretària suplent, estenc aquesta acta.

La secretària suplent

Vist i plau
El president suplent

M^a Eugènia Tudela Edo

Ramon Tormo Lasheras

Signat electrònicament

Signat electrònicament