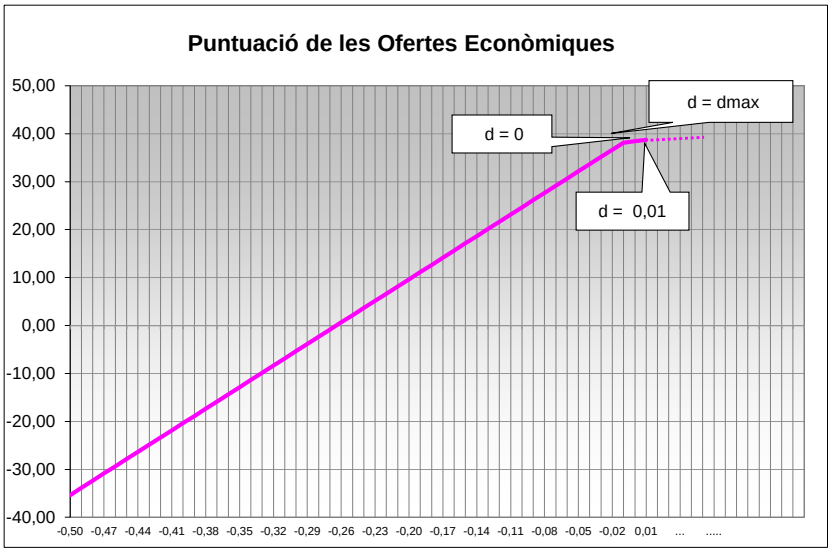
ANÀLISI DE CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT MITJANTÇANT L'APLICACIÓ DE FÒRMULES MATEMÀTIQUES

OBRES RELATIVES AL PROJECTE DE CLAVEGUERAM A L'AV. MARE DE DÉU DE LORDA ENTRE EL PASSEIG DE SANT FRANCESC I EL C.PANAMÀ, AL DISTRICTE DE LES CORTS A BARCELONA.

Exp.: 020.1215.194

LICITACIÓ PER L'ADJUDICACIÓ DE LES OBRES RELATIVES AL PROJECTE DE CLAVEGUERAM A L'AV. MARE DE DÉU DE LORDA ENTRE EL PASSEIG DE SANT FRANCESC I EL C.PANAMÀ, AL DISTRICTE DE LES CORTS A BARCELONA.

Desviació sobre la mitjana	Puntuació
-0,50	-35,35
-0,49	-33,85
-0,48	-32,35
-0,47	-30,85
-0,46	-29,35
-0,45	-27,85
-0,44	-26,35
-0,43	-24,85
-0,42	-23,35
-0,41	-21,85
-0,40	-20,35
-0,39	-18,85
-0,38	-17,35
-0,37	-15,85
-0,36	-14,35
-0,35	-12,85
-0,34	-11,35
-0,33	-9,85
-0,32	-8,35
-0,31	-6,85
-0,30	-5,35
-0,29	-3,85
-0,28	-2,35
-0,27	-0,85
-0,26	0,65
-0,25	2,15
-0,24	3,65
-0,23	5,15
-0,22	6,65
-0,21	8,15
-0,20	9,65
-0,19	11,15
-0,18	12,65
-0,17	14,15
-0,16	15,65
-0,15	17,15
-0,14	18,65
-0,13	20,15
-0,12	21,65
-0,11	23,15
-0,10	24,65
-0,09	26,15
-0,08	27,65
-0,07	29,15
-0,06	30,65
-0,05	32,15
-0,04	33,65
-0,03	35,15
-0,02	36,65
-0,01	38,15
0,00	38,45
0,01	38,75
+ econ	
....	
...	
...	
...	
.....	
zona en què el pendent de la corba es funció de dmax	
DMAX	



Si: d <= 0,01

P= 39,6 + (75*(d+0,01)) - (60*|-(d+0,01)|) - (15*|-(d+0,01)+0,03|)

Si: d > 0,01

P = 39,75 + ((d-0,01) * (40 - 39,75) / (dmax-0,01)

$$d = -\frac{(O - M)}{T} \qquad d\,max = -\frac{(Omin - M)}{T}$$

O = Oferta
Omin = Oferta més barata
M = Mitjana
T = Import de licitació

P = 1-((100 * (Bmàx - Bi))/60)

P = puntuació de l'oferta i
Bi = baixa de l'oferta i
Bmàx = baixa màxima

$$Bmàx = \frac{|oferta - licitació|}{licitació}$$

RESULTAT VALORACIÓ DE L'ANÀLISI DE CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT MITJANTÇANT L'APLICACIÓ DE FÒRMULES MATEMÀTIQUES SEGONS L'ORDRE DE PRESENTACIÓ

PRESSUPOST DE LICITACIÓ **250.650,07**

Oferta Mitjana:	**205.206,66**	**d max:**	**7,0798%**
Baixa mitjana:	**18,13%**		

Baixa màxima BEDEC CORREGIDA **25,21%**

LICITADORS	OFERTA (*)	Desviació de la mitjana	BAIXA	Puntuació Econòmica	Ordre	PRESSUMPTE DESPROPORCIONAT	Baixa BEDEC	Baixa corregida (1)	Baixa corregida (2)	Puntuació Baixa BEDEC	Puntuació TÈCNICA	Puntuació TOTAL
EHISA CONSTRUCCIONES Y OBRAS, S.A.	213.008,07	-0,0311247	15,02%	35,981	25		15,0100%	15,0100%	15,0100%	0,830	49,05	85,861
ISIDRE ARCHS, SL	211.774,24	-0,0262022	15,51%	36,720	24		16,2800%	16,2800%	16,2800%	0,851	38,60	76,171
SISTEMAS DE TRATAMIENTO DEL AGUA, SL	214.746,67	-0,0380611	14,32%	34,941	27		14,3200%	14,3200%	14,3200%	0,819	35,50	71,259
MiJ GRUAS, S.A.	213.152,82	-0,0317022	14,96%	35,895	26		14,9600%	14,9600%	14,9600%	0,829	50,85	87,574
CONSTRAULA ENGINYERIA I OBRES, S.A.U.	208.288,72	-0,0122963	16,90%	38,806	21		16,9000%	16,9000%	16,9000%	0,862	54,60	94,267
TRANSPORTES IRANZO, SA	210.038,91	-0,0192789	16,20%	37,758	23		16,2023%	16,2023%	16,2023%	0,850	35,65	74,258
ACSA OBRAS E INFRAESTRUCTURAS, SA	205.408,46	-0,0008051	18,05%	39,426	14		18,0500%	18,0500%	18,0500%	0,881	53,35	93,657
SERVEIS INTEGRALS DE MANTENIMENT RUBATEC, S.A.	202.074,09	0,0124978	19,38%	39,760	6		18,4600%	18,4600%	18,4600%	0,888	38,85	79,498
INFRAESTRUCTURAS TRADE, SL	206.513,59	-0,0052141	17,61%	39,294	17		17,6100%	17,6100%	17,6100%	0,873	43,55	83,717
CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS FAUS, S.A.	204.029,15	0,0046978	18,60%	39,591	12		20,6000%	20,6000%	19,5300%	0,905	45,60	86,096
HPSA, CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES, SA	208.872,02	-0,0146234	16,67%	38,456	22		16,6700%	16,6700%	16,6700%	0,858	35,60	74,914
AOCSA, AUXILIAR DE OBRA CIVIL S.A.	205.448,13	-0,0009634	18,03%	39,421	15		18,0300%	18,0300%	18,0300%	0,880	35,30	75,601
CONSTRUCCIONES BOSCH PASCUAL, SA	206.315,21	-0,0044227	17,69%	39,317	16		17,6880%	17,6880%	17,6880%	0,875	47,80	87,992
EUROCATALANA OBRES I SERVEIS, S.L.	207.713,31	-0,0100006	17,13%	39,150	20		17,1300%	17,1300%	17,1300%	0,865	48,05	88,065
UTE OBRES I PROJECTES CATALUNYA, SL - CROBISER OBRES I SERVEIS, SL											26,95	26,950
RIGEL OVER, SL	207.214,20	-0,0080093	17,33%	39,210	18		18,2000%	18,2000%	18,1958%	0,883	35,40	75,493
EXCAVACIONES Y CONSTRUCCIONES BENJUMEA, S.A.	190.424,49	0,0589753	24,03%	39,951	2	d > 0,02	24,0278%	24,0278%	24,0278%	0,980	51,95	92,882
XAVIER ALSINA, S.A.	202.516,32	0,0107335	19,20%	39,753	8		19,2000%	19,2000%	19,2000%	0,900	35,35	76,003
AQUAMBIENTE SERVICIOS PARA EL SECTOR DEL AGUA, SAU	202.340,77	0,0114338	19,27%	39,756	7		20,2300%	20,2300%	20,2300%	0,917	47,65	88,323
COYNSA 2000, S.L.	203.809,01	0,0055761	18,69%	39,617	10		18,0000%	18,0000%	18,0000%	0,880	50,65	91,147
VOLTES CONNECTA, SLU	203.835,66	0,0054698	18,68%	39,614	11		18,6800%	18,6800%	18,6800%	0,891	36,30	76,805
CONSTRUCCIONS JORDI RIERA,SL	205.407,73	-0,0008022	18,05%	39,426	13		18,0500%	18,0500%	18,0500%	0,881	40,50	80,807
VORACYS, S.L.	199.928,81	0,0210567	20,24%	39,795	5	d > 0,02	19,2400%	19,2400%	19,2400%	0,901	36,30	76,996
ARTÍFEX INFRAESTRUCTURAS, S.L.	207.215,00	-0,0080125	17,33%	39,210	19		18,0000%	18,0000%	18,0000%	0,880	36,25	76,339
CONSTRUCTORA DE CALAF, S.A.U.	197.536,60	0,0306007	21,19%	39,835	4	d > 0,02	22,0000%	22,0000%	22,0000%	0,947	53,50	94,281
HERCAL DIGGERS, S.L.	203.427,59	0,0070978	18,84%	39,663	9		18,8400%	18,8400%	18,8400%	0,894	55,25	95,807
OBRES I SERVEIS ROIG, S.A.	197.037,67	0,0325912	21,39%	39,843	3	d > 0,02	22,4600%	22,4600%	22,4588%	0,954	36,30	77,097
UTE OPROLER OBRAS Y PROYECTOS, SLU - ENSEÑAT I ROCA EMPRESA DE CONSTRUCCIO, SL	187.461,17	0,0707979	25,21%	40,000	1	d > 0,02	25,2100%	25,2100%	25,2100%	1,000	35,00	76,000
UTE ELÈCTRICA DEL CADI, SL - CONSTRUCCIONS BERAVI, SL											22,30	22,300

(*Imports amb IVA exclòs)

Número d'ofertes presentades	27
2 ofertes més altes	**214.746,67** / **213.152,82**
2 ofertes més baixes	**187.461,17** / **190.424,49**

Puntuació Oferta Econòmica:	**40,00**
Puntuació Rebaixa Preus Contradictoris	**1,00**
Puntuació Oferta Tècnica:	**59,00**

RESULTAT VALORACIÓ DE L'ANÀLISI DE CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT MITJANTÇANT L'APLICACIÓ DE FÒRMULES MATEMÀTIQUES SEGONS L'ORDRE DE PUNTUACIÓ TOTAL

PRESSUPOST DE LICITACIÓ **250.650,07**

Oferta Mitjana:	**205.206,66**	**d max:**	**7,0798%**
Baixa mitjana:	**18,13%**		

Baixa màxima BEDEC CORREGIDA **25,21%**

LICITADORS	OFERTA (*)	Desviació de la mitjana	BAIXA	Puntuació Econòmica	Ordre	PRESSUMPTE DESPROPORCIONAT	Baixa BEDEC	Baixa corregida (1)	Baixa corregida (2)	Puntuació Baixa BEDEC	Puntuació TÈCNICA	Puntuació TOTAL
HERCAL DIGGERS, S.L.	203.427,59	0,0070978	18,84%	39,663	9		18,8400%	18,8400%	18,8400%	0,894	55,25	95,807
CONSTRUCTORA DE CALAF, S.A.U.	197.536,60	0,0306007	21,19%	39,835	4	d > 0,02	22,0000%	22,0000%	22,0000%	0,947	53,50	94,281
CONSTRAULA ENGINYERIA I OBRES, S.A.U.	208.288,72	-0,0122963	16,90%	38,806	21		16,9000%	16,9000%	16,9000%	0,862	54,60	94,267
ACSA OBRAS E INFRAESTRUCTURAS, SA	205.408,46	-0,0008051	18,05%	39,426	14		18,0500%	18,0500%	18,0500%	0,881	53,35	93,657
EXCAVACIONES Y CONSTRUCCIONES BENJUMEA, S.A.	190.424,49	0,0589753	24,03%	39,951	2	d > 0,02	24,0278%	24,0278%	24,0278%	0,980	51,95	92,882
COYNSA 2000, S.L.	203.809,01	0,0055761	18,69%	39,617	10		18,0000%	18,0000%	18,0000%	0,880	50,65	91,147
AQUAMBIENTE SERVICIOS PARA EL SECTOR DEL AGUA, SAU	202.340,77	0,0114338	19,27%	39,756	7		20,2300%	20,2300%	20,2300%	0,917	47,65	88,323
EUROCATALANA OBRES I SERVEIS, S.L.	207.713,31	-0,0100006	17,13%	39,150	20		17,1300%	17,1300%	17,1300%	0,865	48,05	88,065
CONSTRUCCIONES BOSCH PASCUAL, SA	206.315,21	-0,0044227	17,69%	39,317	16		17,6880%	17,6880%	17,6880%	0,875	47,80	87,992
MiJ GRUAS, S.A.	213.152,82	-0,0317022	14,96%	35,895	26		14,9600%	14,9600%	14,9600%	0,829	50,85	87,574
CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS FAUS, S.A.	204.029,15	0,0046978	18,60%	39,591	12		20,6000%	20,6000%	19,5300%	0,905	45,60	86,096
EHISA CONSTRUCCIONES Y OBRAS, S.A.	213.008,07	-0,0311247	15,02%	35,981	25		15,0100%	15,0100%	15,0100%	0,830	49,05	85,861
INFRAESTRUCTURAS TRADE, SL	206.513,59	-0,0052141	17,61%	39,294	17		17,6100%	17,6100%	17,6100%	0,873	43,55	83,717
CONSTRUCCIONS JORDI RIERA,SL	205.407,73	-0,0008022	18,05%	39,426	13		18,0500%	18,0500%	18,0500%	0,881	40,50	80,807
SERVEIS INTEGRALS DE MANTENIMENT RUBATEC, S.A.	202.074,09	0,0124978	19,38%	39,760	6		18,4600%	18,4600%	18,4600%	0,888	38,85	79,498
OBRES I SERVEIS ROIG, S.A.	197.037,67	0,0325912	21,39%	39,843	3	d > 0,02	22,4600%	22,4600%	22,4588%	0,954	36,30	77,097
VORACYS, S.L.	199.928,81	0,0210567	20,24%	39,795	5	d > 0,02	19,2400%	19,2400%	19,2400%	0,901	36,30	76,996
VOLTES CONNECTA, SLU	203.835,66	0,0054698	18,68%	39,614	11		18,6800%	18,6800%	18,6800%	0,891	36,30	76,805
ARTÍFEX INFRAESTRUCTURAS, S.L.	207.215,00	-0,0080125	17,33%	39,210	19		18,0000%	18,0000%	18,0000%	0,880	36,25	76,339
ISIDRE ARCHS, SL	211.774,24	-0,0262022	15,51%	36,720	24		16,2800%	16,2800%	16,2800%	0,851	38,60	76,171
XAVIER ALSINA, S.A.	202.516,32	0,0107335	19,20%	39,753	8		19,2000%	19,2000%	19,2000%	0,900	35,35	76,003
UTE OPROLER OBRAS Y PROYECTOS, SLU - ENSEÑAT I ROCA EMPRESA DE CONSTRUCCIO, SL	187.461,17	0,0707979	25,21%	40,000	1	d > 0,02	25,2100%	25,2100%	25,2100%	1,000	35,00	76,000
AOCSA, AUXILIAR DE OBRA CIVIL S.A.	205.448,13	-0,0009634	18,03%	39,421	15		18,0300%	18,0300%	18,0300%	0,880	35,30	75,601
RIGEL OVER, SL	207.214,20	-0,0080093	17,33%	39,210	18		18,2000%	18,2000%	18,1958%	0,883	35,40	75,493
HPSA, CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES, SA	208.872,02	-0,0146234	16,67%	38,456	22		16,6700%	16,6700%	16,6700%	0,858	35,60	74,914
TRANSPORTES IRANZO, SA	210.038,91	-0,0192789	16,20%	37,758	23		16,2023%	16,2023%	16,2023%	0,850	35,65	74,258
SISTEMAS DE TRATAMIENTO DEL AGUA, SL	214.746,67	-0,0380611	14,32%	34,941	27		14,3200%	14,3200%	14,3200%	0,819	35,50	71,259
UTE OBRES I PROJECTES CATALUNYA, SL - CROBISER OBRES I SERVEIS, SL											26,95	26,950
UTE ELÈCTRICA DEL CADI, SL - CONSTRUCCIONS BERAVI, SL											22,30	22,300

(*Imports amb IVA exclòs)

Número d'ofertes presentades		27
2 ofertes més altes	**214.746,67**	**213.152,82**
2 ofertes més baixes	**187.461,17**	**190.424,49**

Puntuació Oferta Econòmica:	**40,00**
Puntuació Rebaixa Preus Contradictoris	**1,00**
Puntuació Oferta Tècnica:	**59,00**

Barcelona, 18 de maig del 2016

Jeroen Robles Koster
Director Dept. Planificació i Gestió d'Inversions