



**Ajuntament
de Barcelona**

BIM/SA. Barcelona d'Infraestructures Municipals

EXP: 201.1619.013

ANÀLISI D'OFERTES

**Obres relatives al Projecte del carril bici dels carrers Taquígraf Serra i
Gelabert**

Barcelona, 29 de juliol de 2016

Obres relatives al Projecte del carril bici
dels carrers Taquígraf Serra i Gelabert

DADES DELS LICITADORS

nº oferta	Licitadors admesos
1	UTE TEMAVIAL, SL - SEÑALES GIROD, SL
2	HPSA, CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES, SA
3	SERVICIOS E INSTALACIONES ALDAGO, SL
4	OBRES I PROJECTES CATALUNYA, SL
5	SERVEIS INTEGRALS DE MANTENIMENT RUBATEC, SA
6	VORACYS, SL
7	UTE FIRTEC, SAU - VIALEX CONSTRUCTORA ARAGONESA, SL

		1	2	3	4	5	6	7					
		UTE TEMAVIAL, SL - SENALES	HPSA, CONSTRUCCION Y	SERVICIOS E INSTALACIONES	OBRES I PROJECTES	SERVEIS INTEGRALS DE	VORACYS, SL	UTE FIRTEC, SAU - VIALEX					
2.1	Pla d'obres	16,75	16,00	17,50	17,50	17,50	17,50	19,50					
2.1.1 Consistència pla d'obres		10,0											
	Consistència	Correcte adequat a l'obra	4,00	Correcte adequat a l'obra	4,00	Correcte adequat a l'obra	4,00	Correcte adequat a l'obra	4,00	Detallat que millora proposta proj.	6,00		
	Justificació de rendiments	Bona justif. tasques principals	4,00	Bona justif. tasques principals	4,00	Bona justif. tasques principals	4,00	Bona justif. tasques principals	4,00	Bona justif. tasques principals	4,00		
	Puntuació	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	10,00			
2.1.2 Organigrama		4,00											
	Organització del personal	Escàs en relació a les necessitats	0,75	Millora i amplia les nec. de personal	2,00	Adequat a les necessitats de l'obra	1,50	Adequat a les necessitats de l'obra	1,50	Adequat a les necessitats de l'obra	1,50		
	Funcions i responsabilitats	Excel·lència en coneix. i funcions	2,00	Excel·lència en coneix. i funcions	2,00	Excel·lència en coneix. i funcions	2,00	Excel·lència en coneix. i funcions	2,00	Excel·lència en coneix. i funcions	2,00		
	Puntuació	2,75	4,00	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50			
2.1.3 Xarxa de precedències		3,00											
	Racionalitat dels lligams considerats	Ligams coherents i ben identif.	3,00	Exposició incompl. i poc definida	1,00	Ligams coherents i ben identif.	3,00	Ligams coherents i ben identif.	3,00	Ligams coherents i ben identif.	3,00		
	Puntuació	3,00		1,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00			
2.1.4 Coherència pressupostos		3,00											
	Coherència histogrames	Coherent amb grau de detall elevat	3,00	Coherent amb grau de detall elevat	3,00	Coherent amb grau de detall elevat	3,00	Coherent amb grau de detall elevat	3,00	Coherent amb grau de detall elevat	3,00		
	Puntuació	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00			
2.2 Memòria procés execució		18,00	15,30	17,05	15,25	17,60	18,55	15,25					
2.2.1 Descrp. del procés constructiu		6,0											
	Descripció justificada del procés	Ben detallat, correcte i coherent	5,50	Bàsica i coherent	3,00	Bàsica i coherent	3,00	Ben detallat, correcte i coherent	5,50	Ben detallat, correcte i coherent	5,50	Ben detallat, millora procés de proj.	6,00
	Puntuació	5,50	3,00	3,00	3,00	3,00	5,50	5,50	5,50	6,00			
	2.2.2 Millores del procés constructiu		9,00										
	Descripció millora proposta 1 (1)	Millora 1	Millora 1	Millora 1	Millora 1	Millora 1	Millora 1	Millora 1	Millora 1	Millora 1			
	Valoració millora 1	No aplicable o intrascendent	0,00	Aplicable amb gran benefici	1,00	Aplicable amb benefici moderat	0,75	No aplicable o intrascendent	0,00	Aplicable amb poc benefici	0,30	Aplicable amb benefici moderat	0,75
	Descripció millora proposta 2 (1)	Millora 2	Millora 2	Millora 2	Millora 2	Millora 2	Millora 2	Millora 2	Millora 2	Millora 2			
	Valoració millora 2	No aplicable o intrascendent	0,00	Aplicable amb benefici moderat	0,75	Aplicable amb benefici moderat	0,75	No aplicable o intrascendent	0,00	Aplicable amb gran benefici	1,00	Aplicable amb benefici moderat	0,75
	Descripció millora proposta 3 (1)	Millora 3	Millora 3	Millora 3	Millora 3	Millora 3	Millora 3	Millora 3	Millora 3	Millora 3			
	Valoració millora 3	Aplicable amb gran benefici	1,00	Aplicable amb benefici moderat	0,75	Aplicable amb poc benefici	0,30	No aplicable o intrascendent	0,00	Aplicable amb benefici moderat	0,75	Aplicable amb gran benefici	1,00
	Descripció millora proposta 4 (1)	Millora 4	Millora 4	Millora 4	Millora 4	Millora 4	Millora 4	Millora 4	Millora 4	Millora 4			
	Valoració millora 4	Aplicable amb benefici moderat	0,75	Aplicable amb benefici moderat	0,75	Aplicable amb gran benefici	1,00	Aplicable amb gran benefici	1,00	Aplicable amb benefici moderat	0,75	Aplicable amb gran benefici	1,00
	Descripció millora proposta 5 (1)	Millora 5	Millora 5	Millora 5	Millora 5	Millora 5	Millora 5	Millora 5	Millora 5	Millora 5			
	Valoració millora 5	No aplicable o intrascendent	0,00	Aplicable amb benefici moderat	0,75	Aplicable amb gran benefici	1,00	Aplicable amb benefici moderat	0,75	Aplicable amb gran benefici	1,00	Aplicable amb gran benefici	1,00
	Descripció millora proposta 6 (1)	Millora 6	Millora 6	Millora 6	Millora 6	Millora 6	Millora 6	Millora 6	Millora 6	Millora 6			
	Valoració millora 6	Aplicable amb gran benefici	1,00	Aplicable amb benefici moderat	0,75	Aplicable amb benefici moderat	0,75	Aplicable amb gran benefici	1,00	Aplicable amb poc benefici	0,30	Aplicable amb gran benefici	1,00
	Descripció millora proposta 7 (1)	Millora 7	Millora 7	Millora 7	Millora 7	Millora 7	Millora 7	Millora 7	Millora 7	Millora 7			
	Valoració millora 7	Aplicable amb benefici moderat	0,75	Aplicable amb poc benefici	0,30	Aplicable amb benefici moderat	0,75	Aplicable amb gran benefici	1,00	Aplicable amb benefici moderat	0,75	Aplicable amb benefici moderat	0,75
	Descripció millora proposta 8 (1)	Millora 8	Millora 8	Millora 8	Millora 8	Millora 8	Millora 8	Millora 8	Millora 8	Millora 8			
	Valoració millora 8	Aplicable amb gran benefici	1,00	Aplicable amb benefici moderat	0,75	Aplicable amb benefici moderat	0,75	Aplicable amb gran benefici	1,00	Aplicable amb benefici moderat	0,75	Aplicable amb benefici moderat	0,75
	Descripció millora proposta 9 (1)	Millora 9	Millora 9	Millora 9	Millora 9	Millora 9	Millora 9	Millora 9	Millora 9	Millora 9			
	Valoració millora 9	Aplicable amb gran benefici	1,00	Aplicable amb benefici moderat	0,75	Aplicable amb gran benefici	1,00	Aplicable amb gran benefici	1,00	Aplicable amb gran benefici	1,00	Aplicable amb gran benefici	1,00
	Puntuació	5,50	6,55	7,05	5,25	6,60	7,30	3,50					
2.2.3 Interferències en el trànsit		4,00											
	Anàlisi de situacions	Identif. exhaustiva i coherent	2,00	Identif. correcta i coherent	1,50	Identif. exhaustiva i coherent	2,00	Identif. exhaustiva i coherent	2,00	Identif. correcta i coherent	1,50	Identif. correcta i coherent	1,50
	Sistemàtica de gestió	Correcta i ben dimensionada	2,00	Correcta amb recursos escassos	1,25	Correcta i ben dimensionada	2,00	Correcta i ben dimensionada	2,00	Correcta amb recursos escassos	1,25	Correcta amb recursos escassos	1,25
	Puntuació	4,00	2,75	3,50	4,00	4,00	2,75	2,75					
2.2.4 Elements de tancament		4,00											
	Anàlisi de situacions	Identif. correcta i coherent	1,50	Identif. correcta i coherent	1,50	Identif. correcta i coherent	1,50	Manca de situacions identificades	0,75	Identif. correcta i coherent	1,50	Identif. correcta i coherent	1,50
	Solucions proposades	Habituals, correctes i ben dimensionades	1,50	Habituals, correctes i ben dimensionades	1,50	Milloren projecte i ben dimensionades	2,00	Habituals, correctes i ben dimensionades	1,50	Insuficients o mal dimensionades	0,75	Habituals, correctes i ben dimensionades	1,50
	Puntuació	3,00	3,00	3,50	3,00	1,50	3,00	1,50	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
2.3 Memòria de Seguretat i Salut		4,60	4,50	5,70	4,90	4,30	4,50	4,00					
2.3.1 Anàlisi de l'estudi		2,0											
	Identif.aspectes singulars i millorables	Anàlisi correcta i coherent	1,20	Anàlisi correcta i coherent	1,20	Ident. aspectes importants	2,00	Anàlisi correcta i coherent	1,20	Anàlisi correcta i coherent	1,20	Anàlisi correcta i coherent	1,20
	Puntuació	1,20	1,20	2,00	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
	2.3.2 Millores sobre l'estudi		2,00										
	Millora 1 (0,4)	Millora 1	Millora 1	Millora 1	Millora 1	Millora 1	Millora 1	Millora 1	Millora 1	Millora 1			
	Valoració millora 1	No aplicable o intrascendent	0,00	Aplicable amb benefici moderat	0,30	Aplicable amb gran benefici	0,40	Aplicable amb gran benefici	0,40	No aplicable o intrascendent	0,00	Aplicable amb gran benefici	0,40
	Millora 2 (0,4)	Millora 2	Millora 2	Millora 2	Millora 2	Millora 2	Millora 2	Millora 2	Millora 2	Millora 2			
	Valoració millora 2	Aplicable amb benefici moderat	0,30	No aplicable o intrascendent	0,00	Aplicable amb gran benefici	0,40	Aplicable amb gran benefici	0,40	Aplicable amb benefici moderat	0,30	Aplicable amb benefici moderat	0,30
	Millora 3 (0,4)	Millora 3	Millora 3	Millora 3	Millora 3	Millora 3	Millora 3	Millora 3	Millora 3	Millora 3			
	Valoració millora 3	Aplicable amb gran benefici	0,40	Aplicable amb gran benefici	0,40	Aplicable amb benefici moderat	0,30	Aplicable amb benefici moderat	0,30	Aplicable amb gran benefici	0,40	Aplicable amb benefici moderat	0,30
	Millora 4 (0,4)	Millora 4	Millora 4	Millora 4	Millora 4	Millora 4	Millora 4	Millora 4	Millora 4	Millora 4			
	Valoració millora 4	Aplicable amb benefici moderat	0,30	Aplicable amb benefici moderat	0,30	Aplicable amb benefici moderat	0,30	Aplicable amb benefici moderat	0,30	Aplicable amb benefici moderat	0,30	Aplicable amb benefici moderat	0,30
	Millora 5 (0,4)	Millora 5	Millora 5	Millora 5	Millora 5	Millora 5	Millora 5	Millora 5	Millora 5	Millora 5			
	Valoració millora 5	Aplicable amb gran benefici	0,40	Aplicable amb benefici moderat	0,30	Aplicable amb benefici moderat	0,30	Aplicable amb benefici moderat	0,30	Aplicable amb benefici moderat	0,30	Aplicable amb benefici moderat	0,30
	Puntuació	1,40	1,30	1,70	1,70	1,60	1,30	1,30					
2.3.3 Sistemes interns		2,00											
	Solidesa i abast sistemes interns	Sòlid i d'abast complet	2,00	Sòlid i d'abast complet	2,00	Sòlid i d'abast complet	2,00	Sòlid i d'abast complet	2,00	Correcte amb mancances	1,50	Sòlid i d'abast complet	2,00
	Puntuació	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,50	2,00	1,50	2,00	1,50	2,00	1,50
2.4 Pla de gestió mediambiental		5,20	5,00	4,20	4,60	5,00	5,40	4,60					
2.4.1 Propostes de reducció d'impacte i		3,0											
	Millora 1 (0,3)	Millora 1	Millora 1	Millora 1	Millora 1	Millora 1	Millora 1	Millora 1	Millora 1	Millora 1			
	Valoració millora 1	Aplicable amb benefici moderat	0,40	Aplicable amb benefici moderat	0,40	Aplicable amb benefici moderat	0,40	Aplicable amb benefici moderat	0,40	Aplicable, eficient i de gran benef.	0,60	Aplicable amb benefici moderat	0,40
	Millora 2 (0,3)	Millora 2	Millora 2	Millora 2	Millora 2	Millora 2	Millora 2	Millora 2	Millora 2	Millora 2			
	Valoració millora 2	Aplicable amb benefici moderat	0,40	Aplicable, eficient i de gran benef.	0,60	Aplicable amb benefici moderat	0,40	Aplicable, eficient i de gran benef.	0,60	Aplicable, eficient i de gran benef.	0,60	Aplicable amb benefici moderat	0,40
	Millora 3 (0,3)	Millora 3	Millora 3	Millora 3	Millora 3	Millora 3	Millora 3	Millora 3	Millora 3	Millora 3			
	Valoració millora 3	Aplicable, eficient i de gran benef.	0,60	Aplicable amb benefici moderat	0,40	Aplicable amb benefici moderat	0,40	Aplicable amb benefici moderat	0,40	Aplicable amb benefici moderat	0,40	Aplicable amb benefici moderat	0,40
	Millora 4 (0,3)	Millora 4	Millora 4	Millora 4	Millora 4	Millora 4	Millora 4	Millora 4	Millora 4	Millora 4			
	Valoració millora 4	Aplicable, eficient i de gran benef.	0,60	Aplicable, eficient i de gran benef.	0,60	Aplicable amb benefici moderat	0,40	Aplicable, eficient i de gran benef.	0,60	Aplicable, eficient i de gran benef.	0,60	Aplicable amb benefici moderat	0,40
	Millora 5 (0,3)	Millora 5	Millora 5	Millora 5	Millora 5	Millora 5	Millora 5	Millora 5	Millora 5	Millora 5			
	Valoració millora 5	Aplicable, eficient i de gran benef.	0,60	Aplicable, eficient i de gran benef.	0,60	Aplicable amb benefici moderat	0,40	Aplicable, eficient i de gran benef.	0,60	Aplicable, eficient i de gran benef.	0,60	Aplicable amb benefici moderat	0,40
	Puntuació	2,60	2,60	2,40	2,00	2,40	2,80	2,00	2,80	2,00	2,00	2,00	2,00
2.4.2 Propostes millora pla de residus		3,00											
	Millora 1 (0,6)	Millora 1	Millora 1	Millora 1	Millora 1	Millora 1	Millora 1	Millora 1	Millora 1	Millora 1			
	Valoració millora 1	Aplicable, eficient i de gran red.	0,60	Aplicable, eficient i de gran red.	0,60	Aplicable amb benefici moderat	0,40	Aplicable, eficient i de gran red.	0,60	Aplicable, eficient i de gran red.	0,60	Aplicable amb benefici moderat	0,40
	Millora 2 (0,6)	Millora 2	Millora 2	Millora 2	Millora 2	Millora 2	Millora 2	Millora 2	Millora 2	Millora 2			
	Valoració millora 2	Aplicable, eficient i de gran red.	0,60	Aplicable amb benefici									

ANÀLISI DE LA OFERTA TÈCNICA

nº oferta	Llicitador	PLA D'OBRES	MEMÒRIA DEL PROCÉS D'EXECUCIO	MEMÒRIA DE SEGURETAT I SALUT	GESTIÓ MEDIAMBIENTAL	AUTOCONTROL DE LA QUALITAT	TOTAL
	<i>puntuacions màximes</i>	20,00	23,00	6,00	6,00	4,00	59,00
1	UTE TEMAVIAL, SL - SEÑALES GIROD, SL	16,75	18,00	4,60	5,20	2,00	46,55
2	HPSA, CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES,	16,00	15,30	4,50	5,00	2,00	42,80
3	SERVICIOS E INSTALACIONES ALDAGO, SL	17,50	17,05	5,70	4,20	3,00	47,45
4	OBRES I PROJECTES CATALUNYA, SL	17,50	15,25	4,90	4,60	4,00	46,25
5	SERVEIS INTEGRALS DE MANTENIMENT RUBATEC, SA	17,50	17,60	4,30	5,00	2,00	46,40
6	VORACYS, SL	17,50	18,55	4,50	5,40	2,00	47,95
7	UTE FIRTEC, SAU - VIALEX CONSTRUCTORA ARAGONESA, S	19,50	15,25	4,00	4,60	2,00	45,35

RESUM DE LA VALORACIÓ

nº oferta	Licitador	OF. TÈCNICA
<i>puntuacions màximes</i>		59,00
6	VORACYS, SL	47,95
3	SERVICIOS E INSTALACIONES ALDAGO, SL	47,45
1	UTE TEMAVIAL, SL - SEÑALES GIROD, SL	46,55
5	SERVEIS INTEGRALS DE MANTENIMENT RUBATEC, SA	46,40
4	OBRES I PROJECTES CATALUNYA, SL	46,25
7	UTE FIRTEC, SAU - VIALEX CONSTRUCTORA ARAGONESA, SL	45,35
2	HPSA, CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES, SA	42,80

Ernest Santolaria Fominaya
Director Tècnic d'Infraestructures
BIM/SA

Esteve Piazuelo Làzaro
Director Tècnic Adjunt d'Infraestructures
BIM/SA

Fernando del Pozo Fina
Director/a d'obra