



**Ajuntament
de Barcelona**

BIM/SA. Barcelona d'Infraestructures Municipals

EXP: 245.1619.004

ANÀLISI D'OFERTES

Serveis de redacció de l'estudi informatiu per a la connexió del Trambaix i Trambesòs i redacció del projecte executiu de l'alternativa escollida per a la implantació d'una xarxa tramviària unificada.

26 d'octubre de 2016

Serveis de redacció de l'estudi informatiu per a la connexió del Trambaix i Trambesòs i redacció del projecte executiu de l'alternativa escollida per a la implantació d'una xarxa tramviària unificada.

DADES DELS LICITADORS

nº oferta	Licitadors admesos
1	UTE GPO INGENIERIA Y ARQUITECTURA, SLU - SENER INGENIERÍA Y SISTEMAS, SA - TÉCNICA Y PROYECTOS, SA
2	UTE INGEROP T3, SLU - BRUNO REMOUÉ & ASSOCIATS, SLP - LOLA DOMÈNECH OLIVA
3	UTE ESTEYCO, SAP - AUDINGINTRAESA, SA - DESARROLLO ORGANIZACIÓN MOVILIDAD, SA
4	UTE PROINTEC, SA - E3 SOLINTEG, SL
5	UTE BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP, SL - TEC-CUATRO, SA - INGENIEROS EMETRES, SLP
6	UTE AYESA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, SAU - ESPINÁS I TARRASÓ, SCP
7	UTE ARDANUY INGENIERÍA, SA - IDP INGENIERIA Y ARQUITECTURA IBERIA, SLU - BAU-B ARQUITECTURA I URBANISME, SLP -INGENIERÍA DE TRÁFICO, SL
8	UTE IDOM INGENIERÍA Y CONSULTORIA, SAU - MASTER PLAN, SL - MCRIT, SL

		1	2	3	4	5	6	7	8								
		UTE GPO INGENIERIA Y ARQUITECTURA, SLU - SENER INGENIERÍA Y SISTEMAS, SA - TÉCNICA Y PROYECTOS, SA	UTE INGEROP T3, SLU - BRUNO REMOUÉ & ASSOCIATS, SLP - LOLA DOMÉNECH OLIVA	UTE ESTEYCO, SAP - AUDINGINTRAESA, SA - DESARROLLO ORGANIZACIÓN MOVILIDAD, SA	UTE PROINTEC, SA - E3 SOLINTEG, SL	UTE BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP, SL - TEC-CUATRO, SA - INGENIEROS EMETRES, SLP	UTE AYESA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, SAU - ESPINÀS I TARRASÓ, SCP	UTE ARDANUY INGENIERIA, SA IDP INGENIERIA Y ARQUITECTURA IBERIA, SLU - BAU-B ARQUITECTURA I URBANISME, SLP -INGENIERÍA DE TRÁFICO, SL	UTE IDOM INGENIERÍA Y CONSULTORIA, SAU - MASTER PLAN, SL - MCRIT, SL								
2.1	Memòria descr. de l'exec. dels treballs	25,65	17,25	16,95	14,60	17,85	20,50	17,20	20,15								
2.1.1.a	Coneixement i comprensió (xarxa transport)	9,0															
	Coneixement i comprensió	Estudi complet, exhaustiu, detallat i adequat	9,00	Estudi detallat, correcte i coherent	7,00	Estudi bàsic i coherent	5,00	Estudi detallat, correcte i coherent	7,00	Estudi bàsic i coherent	5,00	Estudi complet, exhaustiu, detallat i adequat	9,00	Estudi complet, exhaustiu, detallat i adequat	9,00	Estudi bàsic i coherent	5,00
	Observacions	Metodologia i anàlisi complet. Apartat d'eficiència energètica.		Memòria completa. Anàlisi en cinc fases. Falta major concreció en alguns aspectes.		Metodologia focalitzada en mobilitat. Poc desenvolupada la informació relativa a la construcció del tramvia.		Metodologia completa i coherent però amb manca de concreció en algun aspecte.		Metodologia bàsica i coherent. En alguns aspectes es requereix major concreció.		Bona metodologia. Prospeccions del ferm. Anàlisi de mobilitat. Multicriteri. Anàlisi al·legacions rebudes.		Metodologia completa. Bon estudi de mobilitat. Simulacions malla del tramvia. Anàlisi de creuaments. Anàlisi multicriteri SAIT.		Memòria coherent però limitada en el contingut.	
	Puntuació	9,00	7,00	5,00	7,00	5,00	9,00	9,00	5,00	9,00	5,00	9,00	9,00	5,00	9,00	5,00	5,00
2.1.1.b	Punts crítics i propostes de resolució (xarxa de transport)	6,0															
	Descripció punt crític 1	Punt crític 1		Punt crític 1		Punt crític 1		Punt crític 1		Punt crític 1		Punt crític 1		Punt crític 1		Punt crític 1	
	Punts crítics propis	Transcendental, amb complexitat tècnica rellevant	0,60	Bàsic, amb complexitat rellevant	0,30	Bàsic, amb complexitat rellevant	0,30	Bàsic, amb complexitat rellevant	0,30	De gran importància, amb complexitat tècnica rellevant	0,45	Bàsic, amb complexitat rellevant	0,30	De gran importància, amb complexitat tècnica rellevant	0,45	Poc rellevant	0,15
	Solucions proposades	Solució aplicable amb benefici moderat	0,30	Solució aplicable amb benefici moderat	0,30	Solució aplicable amb benefici moderat	0,30	Solució poc aplicable o de poc benefici	0,15	Solució poc aplicable o de poc benefici	0,15	Solució aplicable amb benefici moderat	0,30	Solució aplicable amb benefici moderat	0,30	Solució poc aplicable o de poc benefici	0,15
	Descripció punt crític 2	Punt crític 2		Punt crític 2		Punt crític 2		Punt crític 2		Punt crític 2		Punt crític 2		Punt crític 2		Punt crític 2	
	Punts crítics propis	De gran importància, amb complexitat tècnica rellevant	0,45	De gran importància, amb complexitat tècnica rellevant	0,45	De gran importància, amb complexitat tècnica rellevant	0,45	De gran importància, amb complexitat tècnica rellevant	0,45	Bàsic, amb complexitat rellevant	0,30	Bàsic, amb complexitat rellevant	0,30	De gran importància, amb complexitat tècnica rellevant	0,45	De gran importància, amb complexitat tècnica rellevant	0,45
	Solucions proposades	Solució aplicable amb benefici moderat	0,30	Solució aplicable amb benefici moderat	0,30	Solució aplicable amb benefici moderat	0,30	Solució poc aplicable o de poc benefici	0,15	Solució poc aplicable o de poc benefici	0,15	Solució aplicable amb benefici moderat	0,30	Solució aplicable amb benefici moderat	0,30	Solució aplicable amb benefici moderat	0,30
	Descripció punt crític 3	Punt crític 3		Punt crític 3		Punt crític 3		Punt crític 3		Punt crític 3		Punt crític 3		Punt crític 3		Punt crític 3	
	Punts crítics propis	Bàsic, amb complexitat rellevant	0,30	Bàsic, amb complexitat rellevant	0,30	Bàsic, amb complexitat rellevant	0,30	Transcendental, amb complexitat tècnica rellevant	0,60	Bàsic, amb complexitat rellevant	0,30	Poc rellevant	0,15	Bàsic, amb complexitat rellevant	0,30	De gran importància, amb complexitat tècnica rellevant	0,45
	Solucions proposades	Solució aplicable amb benefici moderat	0,30	Solució poc aplicable o de poc benefici	0,15	Solució poc aplicable o de poc benefici	0,15	Solució aplicable amb benefici moderat	0,30	Solució poc aplicable o de poc benefici	0,15	No aporta o millora no aplicable o nul benefici	0,00	Solució aplicable amb benefici moderat	0,30	Solució poc aplicable o de poc benefici	0,15
	Descripció punt crític 4	Punt crític 4		Punt crític 4		Punt crític 4		Punt crític 4		Punt crític 4		Punt crític 4		Punt crític 4		Punt crític 4	
	Punts crítics propis	Bàsic, amb complexitat rellevant	0,30	Bàsic, amb complexitat rellevant	0,30	Bàsic, amb complexitat rellevant	0,30	Bàsic, amb complexitat rellevant	0,30	Bàsic, amb complexitat rellevant	0,30	De gran importància, amb complexitat tècnica rellevant	0,45	Bàsic, amb complexitat rellevant	0,30	De gran importància, amb complexitat tècnica rellevant	0,45
	Solucions proposades	Solució poc aplicable o de poc benefici	0,15	Solució aplicable amb benefici moderat	0,30	Solució poc aplicable o de poc benefici	0,15	Solució poc aplicable o de poc benefici	0,15	Solució poc aplicable o de poc benefici	0,15	Solució poc aplicable o de poc benefici	0,15	Solució poc aplicable o de poc benefici	0,15	Solució aplicable amb benefici moderat	0,30
	Descripció punt crític 5	Punt crític 5		Punt crític 5		Punt crític 5		Punt crític 5		Punt crític 5		Punt crític 5		Punt crític 5		Punt crític 5	
	Punts crítics propis	Bàsic, amb complexitat rellevant	0,30	Bàsic, amb complexitat rellevant	0,30	Bàsic, amb complexitat rellevant	0,30	Bàsic, amb complexitat rellevant	0,30	De gran importància, amb complexitat tècnica rellevant	0,45	Bàsic, amb complexitat rellevant	0,30	Bàsic, amb complexitat rellevant	0,30	Bàsic, amb complexitat rellevant	0,30
	Solucions proposades	Solució poc aplicable o de poc benefici	0,15	Solució poc aplicable o de poc benefici	0,15	Solució aplicable amb benefici moderat	0,30	No aporta o millora no aplicable o nul benefici	0,00	Solució poc aplicable o de poc benefici	0,15	Solució poc aplicable o de poc benefici	0,15	Solució aplicable amb benefici moderat	0,30	No aporta o millora no aplicable o nul benefici	0,00
	Puntuació	3,15	2,85	2,85	2,70	2,55	2,40	3,15	2,70	2,55	2,40	3,15	2,70	2,55	2,40	3,15	2,70
2.1.2.a	Coneixement i comprensió (urbanització)	9,0															
	Coneixement i comprensió	Estudi complet, exhaustiu, detallat i adequat	9,00	Estudi bàsic i coherent	5,00	Estudi detallat, correcte i coherent	7,00	Estudi poc rellevant	2,50	Estudi detallat, correcte i coherent	7,00	Estudi detallat, correcte i coherent	7,00	Estudi poc rellevant	2,50	Estudi complet, exhaustiu, detallat i adequat	9,00
	Observacions	El coneixement i comprensió de les tasques rellevants a desenvolupar son adients tant en la fase de redacció de l'estudi informatiu com en la fase de redacció del projecte executiu.		No es fa diferenciació entre les tasques a desenvolupar en la fase de l'estudi informatiu i en la redacció del projecte executiu.		Memòria estructurada, tot i que falta definir específicament i amb més detall, les tasques rellevants a desenvolupar a nivell d'urbanització. Es valora l'escrit en la reflexió general, encara que es troba a faltar concreció, com per exemple la planificació i organització de l'obra.		La memòria descriptiva no detalla els treballs i tasques de manera estructurada, per emetre una valoració positiva. Manca propostes específiques a nivell de serveis afectats, fermes i paviments, planificació i organització de l'obra, etc.		Memòria estructurada respecte a la urbanització. Manca desenvolupar els punts, especialment la planificació i organització de la obra.		Memòria descriptiva entenedora. Manca explicació de les tasques relacionada amb drenatge i planificació i organització de la obra.		Memòria d'urbanització incompleta, específicament en els temes de serveis, drenatge i planificació i organització de la obra. La referència al punt 2.1.1, no correspon al contingut de la documentació, i es refereix al punt 1.1. De totes maneres, hi ha tasques no equivalents.		El coneixement i comprensió de les tasques rellevants a desenvolupar son adients tant en la fase de redacció de l'estudi informatiu com en la fase de redacció del projecte executiu.	
	Puntuació	9,00	5,00	7,00	2,50	7,00	2,50	7,00	2,50	7,00	7,00	2,50	9,00	2,50	9,00	9,00	9,00
2.1.2.b	Punts crítics i propostes de resolució (urbanització)	6,0															
	Descripció punt crític 1	Punt crític 1		Punt crític 1		Punt crític 1		Punt crític 1		Punt crític 1		Punt crític 1		Punt crític 1		Punt crític 1	
	Punts crítics propis	Transcendental, amb complexitat tècnica rellevant	0,60	Bàsic, amb complexitat rellevant	0,30	No aporta o amb informació no rellevant	0,00	No aporta o amb informació no rellevant	0,00	De gran importància, amb complexitat tècnica rellevant	0,45	No aporta o amb informació no rellevant	0,00	Bàsic, amb complexitat rellevant	0,30	No aporta o amb informació no rellevant	0,00
	Solucions proposades	Solució aplicable amb benefici moderat	0,30	Solució poc aplicable o de poc benefici	0,15	No aporta o millora no aplicable o nul benefici	0,00	No aporta o millora no aplicable o nul benefici	0,00	Solució aplicable amb benefici moderat	0,30	No aporta o millora no aplicable o nul benefici	0,00	Solució poc aplicable o de poc benefici	0,15	No aporta o millora no aplicable o nul benefici	0,00
	Descripció punt crític 2	Punt crític 2		Punt crític 2		Punt crític 2		Punt crític 2		Punt crític 2		Punt crític 2		Punt crític 2		Punt crític 2	
	Punts crítics propis	Transcendental, amb complexitat tècnica rellevant	0,60	Bàsic, amb complexitat rellevant	0,30	Poc rellevant	0,15	Poc rellevant	0,15	Transcendental, amb complexitat tècnica rellevant	0,60	Bàsic, amb complexitat rellevant	0,30	Bàsic, amb complexitat rellevant	0,30	Transcendental, amb complexitat tècnica rellevant	0,60
	Solucions proposades	Solució aplicable amb benefici moderat	0,30	Solució poc aplicable o de poc benefici	0,15	No aporta o millora no aplicable o nul benefici	0,00	Solució poc aplicable o de poc benefici	0,15	Solució aplicable amb benefici moderat	0,30	Solució aplicable amb benefici moderat	0,30	Solució aplicable amb benefici moderat	0,30	Solució aplicable amb benefici moderat	0,30
	Descripció punt crític 3	Punt crític 3		Punt crític 3		Punt crític 3		Punt crític 3		Punt crític 3		Punt crític 3		Punt crític 3		Punt crític 3	
	Punts crítics propis	Transcendental, amb complexitat tècnica rellevant	0,60	Bàsic, amb complexitat rellevant	0,30	De gran importància, amb complexitat tècnica rellevant	0,45	Poc rellevant	0,15	Poc rellevant	0,15	Bàsic, amb complexitat rellevant	0,30	De gran importància, amb complexitat tècnica rellevant	0,45	Transcendental, amb complexitat tècnica rellevant	0,60
	Solucions proposades	Solució aplicable amb benefici moderat	0,30	Solució aplicable amb benefici moderat	0,30	Solució aplicable amb benefici moderat	0,30	Solució poc aplicable o de poc benefici	0,15	Solució poc aplicable o de poc benefici	0,15	Solució aplicable amb benefici moderat	0,30	Solució aplicable amb benefici moderat	0,30	Solució aplicable amb benefici moderat	0,30
	Descripció punt crític 4	Punt crític 4		Punt crític 4		Punt crític 4		Punt crític 4		Punt crític 4		Punt crític 4		Punt crític 4		Punt crític 4	
	Punts crítics propis	Transcendental, amb complexitat tècnica rellevant	0,60	Poc rellevant	0,15	Transcendental, amb complexitat tècnica rellevant	0,60	Transcendental, amb complexitat tècnica rellevant	0,60	Bàsic, amb complexitat rellevant	0,30	De gran importància, amb complexitat tècnica rellevant	0,45	Bàsic, amb complexitat rellevant	0,30	Transcendental, amb complexitat tècnica rellevant	0,60
	Solucions proposades	Solució aplicable amb benefici moderat	0,30	Solució poc aplicable o de poc benefici	0,15	Solució aplicable amb benefici moderat	0,30	Solució aplicable amb benefici moderat	0,30	Solució poc aplicable o de poc benefici	0,15	Solució aplicable amb benefici moderat	0,30	Solució aplicable amb benefici moderat	0,30	Solució aplicable amb benefici moderat	0,30
	Descripció punt crític 5	Punt crític 5		Punt crític 5		Punt crític 5		Punt crític 5		Punt crític 5		Punt crític 5		Punt crític 5		Punt crític 5	
	Punts crítics propis	Transcendental, amb complexitat tècnica rellevant	0,60	Bàsic, amb complexitat rellevant	0,30	Poc rellevant	0,15	Transcendental, amb complexitat tècnica rellevant	0,60	Transcendental, amb complexitat tècnica rellevant	0,60	Poc rellevant	0,15	Poc rellevant	0,15	De gran importància, amb complexitat tècnica rellevant	0,45
	Solucions proposades	Solució aplicable amb benefici moderat	0,30	Solució aplicable amb benefici moderat	0,30	Solució poc aplicable o de poc benefici	0,15	Solució aplicable amb benefici moderat	0,30	Solució aplicable amb benefici moderat	0,30	No aporta o millora no aplicable o nul benefici	0,00	No aporta o millora no aplicable o nul benefici	0,00	Solució aplicable amb benefici moderat	0,30
	Puntuació	4,50	2,40	2,10	2,40	2,40	3,30	2,10	3,45	3,30	2,10	2,55	3,45	2,10	2,55	3,45	3,45

		1	2	3	4	5	6	7	8						
		UTE GPO INGENIERIA Y ARQUITECTURA, SLU - SENER INGENIERÍA Y SISTEMAS, SA - TÉCNICA Y PROYECTOS, SA	UTE INGEROP T3, SLU - BRUNO REMOUÉ & ASSOCIATS, SLP - LOLA DOMÈNECH OLIVA	UTE ESTEYCO, SAP - AUDINGINTRAESA, SA - DESARROLLO ORGANIZACIÓN MOVILIDAD, SA	UTE PROINTEC, SA - E3 SOLINTEG, SL	UTE BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP, SL - TEC-CUATRO, SA - INGENIEROS EMETRES, SLP	UTE AYESA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, SAU - ESPINÀS I TARRASÓ, SCP	UTE ARDANUY INGENIERIA, SA IDP INGENIERIA Y ARQUITECTURA IBERIA, SLU - BAU-B ARQUITECTURA I URBANISME, SLP -INGENIERÍA DE TRÁFICO, SL	UTE IDOM INGENIERÍA Y CONSULTORIA, SAU - MASTER PLAN, SL - MCRIT, SL						
2.2	Organització i metodologia	4,00	2,75	3,50	2,00	3,00	4,50	2,25	3,00						
2.2.1	Organització del personal i metodologia	3,0													
	Àrees de coneixements	Proposta exhaustiva	1,00	Proposta notable	0,75	Proposta notable	0,75	Proposta exhaustiva	1,00	Proposta exhaustiva	1,00	Proposta notable	0,75	Proposta exhaustiva	1,00
	Organització del personal	Proposta exhaustiva	1,00	Proposta notable	0,75	Proposta notable	0,75	Proposta bàsica	0,50	Proposta notable	0,75	Proposta notable	0,75	Proposta bàsica	0,50
	Circuit generació documentació	No aporta, incongruent o insuficient	0,00	Proposta notable	0,75	Proposta notable	0,75	No aporta, incongruent o insuficient	0,00	Proposta notable	0,75	Proposta notable	0,75	Proposta bàsica	0,50
	Puntuació	2,00	2,25	2,25	1,50	2,50	2,50	1,75	2,50						
2.2.2	Funcions i responsabilitats	2,0													
	Funcions, responsabilitat i dedicació	Descripció exhaustiva, acurada i coherent	2,00	Descripció bàsica	0,50	Descripció notable, acurada i coherent	1,25	Descripció bàsica	0,50	Descripció bàsica	0,50	Descripció exhaustiva, acurada i coherent	2,00	Descripció bàsica	0,50
	Puntuació	2,00	0,50	1,25	0,50	0,50	0,50	2,00	0,50						
2.3	Gestió mediambiental	3,25	1,50	2,25	3,00	1,50	1,50	2,25	1,25						
2.3	Gestió mediambiental	5,0													
	Identif. aspecte 1 (1) Valoració	Aspecte 1		Aspecte 1		Aspecte 1		Aspecte 1		Aspecte 1		Aspecte 1		Aspecte 1	
		Aplicable, eficient i de gran benefici	1,00	Aplicable amb benefici moderat	0,50	Aplicable amb benefici moderat	0,50	Poc aplicable o poc benefici	0,25	No aporta o no aplicable	0,00	Poc aplicable o poc benefici	0,25	Poc aplicable o poc benefici	0,25
	Identif. aspecte 2 (1) Valoració	Aspecte 2		Aspecte 2		Aspecte 2		Aspecte 2		Aspecte 2		Aspecte 2		Aspecte 2	
		Aplicable amb benefici moderat	0,50	Poc aplicable o poc benefici	0,25	Poc aplicable o poc benefici	0,25	Aplicable, eficient i de gran benefici	1,00	Poc aplicable o poc benefici	0,25	Aplicable amb benefici moderat	0,50	Poc aplicable o poc benefici	0,25
	Identif. aspecte 3 (1) Valoració	Aspecte 3		Aspecte 3		Aspecte 3		Aspecte 3		Aspecte 3		Aspecte 3		Aspecte 3	
		Aplicable, eficient i de gran benefici	1,00	Poc aplicable o poc benefici	0,25	Poc aplicable o poc benefici	0,25	Aplicable amb benefici moderat	0,25	Aplicable o poc benefici	0,50	Poc aplicable o poc benefici	0,25	Aplicable amb benefici moderat	0,50
Identif. aspecte 4 (1) Valoració	Aspecte 4		Aspecte 4		Aspecte 4		Aspecte 4		Aspecte 4		Aspecte 4		Aspecte 4		
	Aplicable amb benefici moderat	0,50	No aporta o no aplicable	0,00	Poc aplicable o poc benefici	0,25	No aporta o no aplicable	0,25	Aplicable o poc benefici	0,00	Poc aplicable o poc benefici	0,25	Aplicable, eficient i de gran benefici	1,00	
Identif. aspecte 5 (1) Valoració	Aspecte 5		Aspecte 5		Aspecte 5		Aspecte 5		Aspecte 5		Aspecte 5		Aspecte 5		
	Poc aplicable o poc benefici	0,25	Aplicable amb benefici moderat	0,50	Aplicable, eficient i de gran benefici	1,00	Aplicable amb benefici moderat	1,00	Aplicable amb benefici moderat	0,50	Aplicable amb benefici moderat	0,50	Poc aplicable o poc benefici	0,25	
	Puntuació	3,25	1,50	2,25	3,00	1,50	1,50	2,25	1,25						
2.4	Metodologia determinació cost proposta	10,00	8,00	10,00	4,00	7,00	8,00	2,00	10,00						
2.4.1	Metodologia per a la determinació del cost de la xarxa de transport	5,0													
	Fiabilitat	Metodologia exhaustiva i coherent	1,50	Metodologia exhaustiva i coherent	1,50	Metodologia exhaustiva i coherent	1,50	Metodologia bàsica	0,50	Metodologia exhaustiva i coherent	1,50	Metodologia bàsica	0,50	No aporta, incongruent o insuficient	0,00
	Complitud	Metodologia exhaustiva i coherent	1,50	Metodologia exhaustiva i coherent	1,50	Metodologia exhaustiva i coherent	1,50	Metodologia bàsica	0,50	Metodologia bàsica	0,50	Metodologia exhaustiva i coherent	1,50	No aporta, incongruent o insuficient	0,00
	Estructuració	Metodologia exhaustiva i coherent	2,00	Metodologia bàsica	1,00	Metodologia exhaustiva i coherent	2,00	Metodologia bàsica	1,00	Metodologia correcta i coherent	1,50	Metodologia exhaustiva i coherent	2,00	Metodologia bàsica	1,00
	Puntuació	5,00	4,00	5,00	2,00	3,50	4,00	1,00	5,00						
2.4.2	Metodologia per a la determinació del cost de la urbanització	5,0													
	Fiabilitat	Metodologia exhaustiva i coherent	1,50	Metodologia exhaustiva i coherent	1,50	Metodologia exhaustiva i coherent	1,50	Metodologia bàsica	0,50	Metodologia exhaustiva i coherent	1,50	Metodologia bàsica	0,50	No aporta, incongruent o insuficient	0,00
	Complitud	Metodologia exhaustiva i coherent	1,50	Metodologia exhaustiva i coherent	1,50	Metodologia exhaustiva i coherent	1,50	Metodologia bàsica	0,50	Metodologia bàsica	0,50	Metodologia exhaustiva i coherent	1,50	No aporta, incongruent o insuficient	0,00
	Estructuració	Metodologia exhaustiva i coherent	2,00	Metodologia bàsica	1,00	Metodologia exhaustiva i coherent	2,00	Metodologia bàsica	1,00	Metodologia correcta i coherent	1,50	Metodologia exhaustiva i coherent	2,00	Metodologia bàsica	1,00
	Puntuació	5,00	4,00	5,00	2,00	3,50	4,00	1,00	5,00						
2.5	Planificació temporal dels treballs de	3,50	1,50	3,50	1,50	5,00	3,50	3,50	5,00						
2.5	Planificació temporal dels treballs	5,0													
	Coherència	Planificació notable	3,50	Planificació bàsica	1,50	Planificació notable	3,50	Planificació bàsica	1,50	Planificació exhaustiva	5,00	Planificació notable	3,50	Planificació notable	3,50
	Puntuació	3,50	1,50	3,50	1,50	5,00	3,50	3,50	5,00						
2.6	Millores	5,00	4,00	3,50	4,00	4,50	3,50	4,50	4,00						
2.6.1	Modelització BIM	2,0													
	Modelització BIM		2,00		1,00		1,00		2,00		1,00		2,00		1,00
	Puntuació	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00						
2.6.2	Especialistes	3,0													
	Tècnic 1	Tècnic 1	1,00	Tècnic 1	1,00	Tècnic 1	0,50	Tècnic 1	1,00	Tècnic 1	1,00	Tècnic 1	0,50	Tècnic 1	1,00
	Tècnic 2	Tècnic 2	1,00	Tècnic 2	1,00	Tècnic 2	1,00	Tècnic 2	0,50	Tècnic 2	1,00	Tècnic 2	1,00	Tècnic 2	1,00
	Tècnic 3	Tècnic 3	1,00	Tècnic 3	1,00	Tècnic 3	1,00	Tècnic 3	1,00	Tècnic 3	1,00	Tècnic 3	0,50	Tècnic 3	1,00
	Puntuació	3,00	3,00	2,50	3,00	2,50	2,50	2,50	3,00						
TOTAL PUNTUACIÓ		51,40	35,00	39,70	29,10	38,85	41,50	31,70	43,40						

Serveis de redacció de l'estudi informatiu per a la connexió del Trambaix i Trambesòs i redacció del projecte executiu de l'alternativa escollida per a la implantació d'una xarxa tramviària unificada.

ANÀLISI DE LA OFERTA TÈCNICA

nº oferta	Llicitador	MEMÒRIA DESCRIPTIVA DE L'EXECUCIÓ DELS TREBALLS	ORGANITZACIÓ I METODOLOGIA	GESTIÓ MEDIAMBIENTAL	METODOLOGIA DETERMINACIÓ COST PROPOSTA	PLANIFICACIÓ TEMPORALS DELS TREBALLS DE REDACCIÓ	MILLORES	TOTAL
		<i>puntuacions màximes</i>	30,00	5,00	5,00	10,00	5,00	60,00
1	UTE GPO INGENIERIA Y ARQUITECTURA, SLU - SENER INGENIERÍA Y SISTEMAS, SA - TÉCNICA Y PROYECTOS, SA	25,65	4,00	3,25	10,00	3,50	5,00	51,40
2	UTE INGEROP T3, SLU - BRUNO REMOUÉ & ASSOCIATS, SLP - LOLA DOMÈNECH OLIVA	17,25	2,75	1,50	8,00	1,50	4,00	35,00
3	UTE ESTEYCO, SAP - AUDINGINTRAESA, SA - DESARROLLO ORGANIZACIÓN MOVILIDAD, SA	16,95	3,50	2,25	10,00	3,50	3,50	39,70
4	UTE PROINTEC, SA - E3 SOLINTEG, SL	14,60	2,00	3,00	4,00	1,50	4,00	29,10
5	UTE BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP, SL - TEC-CUATRO, SA - INGENIEROS EMETRES, SLP	17,85	3,00	1,50	7,00	5,00	4,50	38,85
6	UTE AYESA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, SAU - ESPINÀS I TARRASÓ, SCP	20,50	4,50	1,50	8,00	3,50	3,50	41,50
7	UTE ARDANUY INGENIERIA, SA - IDP INGENIERIA Y ARQUITECTURA IBERIA, SLU - BAU-B ARQUITECTURA I URBANISME, SLP -INGENIERÍA DE TRÁFICO, SL	17,20	2,25	2,25	2,00	3,50	4,50	31,70
8	UTE IDOM INGENIERÍA Y CONSULTORIA, SAU - MASTER PLAN, SL - MCRIT, SL	20,15	3,00	1,25	10,00	5,00	4,00	43,40

Serveis de redacció de l'estudi informatiu per a la connexió del Trambaix i Trambesòs i redacció del projecte executiu de l'alternativa escollida per a la implantació d'una xarxa tramviària unificada.

RESUM DE LA VALORACIÓ

nº oferta	Licitador	OF. TÈCNICA
	<i>puntuacions màximes</i>	<i>60,00</i>
1	UTE GPO INGENIERIA Y ARQUITECTURA, SLU - SENER INGENIERÍA Y SISTEMAS, SA - TÉCNICA Y PROYECTOS, SA	51,40
8	UTE IDOM INGENIERÍA Y CONSULTORIA, SAU - MASTER PLAN, SL - MCRIT, SL	43,40
6	UTE AYESA INGENIERIA Y ARQUITECTURA, SAU - ESPINÀS I TARRASÓ, SCP	41,50
3	UTE ESTEYCO, SAP - AUDINGINTRAESA, SA - DESARROLLO ORGANIZACIÓN MOVILIDAD, SA	39,70
5	UTE BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP, SL - TEC-CUATRO, SA - INGENIEROS EMETRES, SLP	38,85
2	UTE INGEROP T3, SLU - BRUNO REMOUÉ & ASSOCIATS, SLP - LOLA DOMÈNECH OLIVA	35,00
7	UTE ARDANUY INGENIERÍA, SA - IDP INGENIERIA Y ARQUITECTURA IBERIA, SLU - BAU-B ARQUITECTURA I URBANISME, SLP - INGENIERÍA DE TRÁFICO, SL	31,70
4	UTE PROINTEC, SA - E3 SOLINTEG, SL	29,10

Ignasi de Moner i de Castellarnau
D.T. de Gestió de Projectes
BIM/SA

Estrella Ordóñez Ordóñez
D.T.A. de Gestió de Projectes
BIM/SA

Lluís Alegre i Valls
Autoritat del Transport Metropolità (ATM)

Francesc Calvet i Borrull
Autoritat del Transport Metropolità (ATM)

Carles Casamor i Maldonado
Projectes Urbans. Model Urbà-Ecologia Urbana

Marc Montlleó Balsebre
Barcelona Regional

Mònica Mir Moreu
Assistència Tècnica DGP BIM/SA (ECCP)