

INFORME DE VALORACIÓ DE CRITERIS SOTMESOS A JUDICI DE VALOR, REFERENT A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE DIRECCIÓ D'OBRA, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT I REDACCIÓ DE DOCUMENT D'OBRA EXECUTADA DE LES OBRES DEL "PROJECTE DE REHABILITACIÓ DE LA PLANTA DEL TER (ETAP TER). FASE 1" (ID Pla 1.1.23)

Expedient: EC24/000080

1. Antecedents

El Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP), que regula aquesta contractació, estableix la documentació que s'ha d'incloure al sobre B per part de les empreses licitadores. La secretària de la Mesa de Contractació, ha donat trasllat al departament d'Obres i Patrimoni les propostes tècniques presentades pels licitadors, per tal que emeti l'informe de valoració corresponent.

2. Objecte

L'objecte d'aquest document és valorar la documentació tècnica de les propostes admeses en aquesta licitació atenent els criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor especificats al Plec de Clàusules Administratives Particulars.

En data 15 de juliol de 2024, té lloc l'obertura dels sobres corresponents als criteris d'adjudicació no ponderables automàticament i es procedeix a fer-ne la valoració corresponent d'acord amb els criteris de valoració del Plec.

Les empreses admeses a la licitació són:

1. AYESA INGENIERÍA Y ARQUITECTURA S.A.
2. UTE META-INYPSA
3. SGS-INVALL ETAP TER FASE 1
4. UTE TYPASA-AQUATEC

3. Aplicació dels criteris de valoració a les proposicions presentades pels licitadors.

D'acord amb el Plec de clàusules administratives, l'adjudicació recaurà sobre aquella oferta que ofereixi la millor relació qualitat-preu, entesa com la que obtingui la major puntuació resultant de la suma de la valoració del preu i de la qualitat.

Ponderació/puntuació: La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes, la valoració de la qual depèn d'un **judici de valor**, serà de 45 punts. No s'estableix una puntuació mínima.

S'han valorat totes les ofertes admeses, segons les indicacions de l'apartat corresponent als Criteris d'Adjudicació, del Plec Clàusules Administratives.

Una vegada revisades i analitzades les documentacions tècniques sotmeses a judici de valor presentades per les diferents empreses admeses al procediment i aplicats els diferents criteris de valoració fixats als plecs contractuals, el resultat s'exposa tot seguit.

4. Valoració de les propostes presentades

A la taula que s'adjunta al final de l'informe es detalla la valoració que s'ha atorgat a cada empresa d'acord als diferents apartats que s'especifiquen en cadascun dels 8 criteris descrits al Plec de Clàusules Administratives.

Per a cada apartat s'han detallat aquells aspectes que, a judici del tècnic sota signant, són els més importants i que l'oferta avaluada hauria d'incloure per tal de dotar-la de la màxima puntuació.

5. Resum de valoracions

A la taula que s'adjunta a continuació es detalla la valoració que s'ha atorgat a cada empresa

El quadre següent, a mode de resum, assenyala les valoracions per a cada empresa, sobre un màxim de 45 punts:

EMPRESA	PUNTUACIÓ
AYESA INGENIERÍA Y ARQUITECTURA S.A.	43,26
UTE META-INYPSA	30,88
SGS-INVALL ETAP TER FASE 1	35,06
UTE TYPASA-AQUATEC	42,66

Sant Joan Despí, en data de la signatura electrònica,

Enginyer d'Obres i Projectes
Direcció d'Obres i Projectes

Annex 1 – Puntuació dels criteris sotmesos a judici de valor

EC24/000080 SERVEI DE DIRECCIÓ D'OBRA, COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT I REDACCIÓ DE DOCUMENT D'OBRA EXECUTADA DE LES OBRES DEL "PROJECTE DE REHABILITACIÓ DE LA PLANTA DEL TER (ETAP TER). FASE 1" (ID Pla 1.1.23)																							
JUSTIFICACIÓ DE LA PUNTUACIÓ ATORGADA SEGONS JUDICI DE VALOR		Puntuació màx.	Valoració ó máx.	Ref	AYESA			UTE-META-INYPSA			SGS-INVALL ETAP TER FASE 1			UTE TYP5A-AQUATEC									
1. Criteri A: EXPERIÈNCIA DEL CONSULTOR: (35 p)																							
a.1. Experiència del Director de l'Obra (15 p)		P1 màx	V1màx	Ref	Factor s/posició	valor	valor poderat	Obs	Factor s/posició	valor	valor poderat	Obs	Factor s/posició	valor	valor poderat	Obs	Factor s/posició	valor	valor poderat	Obs			
<p>Es valorarà haver assumit direccions d'obres de Plantes de tractament d'aigües o dessalinitzadores, tant si es tracta d'obra nova com si es tracta d'obres de rehabilitació, de característiques similars, o obres hidràuliques de característiques similars, de les quals pugui acreditar haver-ne exercit com a Director d'Obra o en altres funcions en un contracte d'assistència tècnica a la Direcció d'Obra.</p> <p>Cada referència de la Taula es valorarà de 0 fins, com a màxim, la valoració màxima P1 max/5 =3</p> <p>En cada cas, la valoració dependrà de si la tipologia d'obra s'assimila més o menys a les obres a executar i de si les dimensions i/o característiques de cada referència són superiors, iguals o inferiors a les dimensions i/o característiques generals de les obres a executar descrites al PC. La valoració també dependrà de la posició que ocupava el perfil proposat en l'equip de direcció d'obra.</p> <p>-Pmàx,i =1. Pmax, si ocupava la posició de director d'obra -Pmàx,i =0,75. Pmax, si ocupava la posició d'adjunt al director d'obra</p>		15,00	12,75	1	1,00	2,50	2,50	Obs(1)	1,00	2,25	2,25	Obs(6)	1,00	2,50	2,50	Obs(11)	1,00	2,75	2,75	Obs(16)			
				2	1,00	2,75	2,75	Obs(2)	1,00	2,25	2,25	Obs(7)	1,00	2,50	2,50	Obs(12)	1,00	2,50	2,50	Obs(17)			
				3	1,00	2,75	2,75	Obs(3)	1,00	1,00	1,00	Obs(8)	1,00	2,00	2,00	Obs(13)	1,00	2,00	2,00	Obs(18)			
				4	1,00	1,75	1,75	Obs(4)	1,00	1,00	1,00	Obs(9)	1,00	2,00	2,00	Obs(14)	1,00	2,75	2,75	Obs(19)			
				5	1,00	1,75	1,75	Obs(5)	1,00	0,50	0,50	Obs(10)	1,00	1,00	1,00	Obs(15)	1,00	2,75	2,75	Obs(20)			
				V1						11,50					7,00								12,75
				P1							13,53				8,24								
a.2. Experiència del Responsable de l'Àrea d'Obra Civil (5 p)		P2 màx	V2màx	Ref	Factor s/posició	valor	valor poderat	Obs	Factor s/posició	valor	valor poderat	Obs	Factor s/posició	valor	valor poderat	Obs	Factor s/posició	valor	valor poderat	Obs			
<p>Es valorarà la participació en equips de Direcció d'obres hidràuliques d'abastament d'aigua potable de naturalesa i envergadura similars des del punt de vista de l'obra civil, dels quals pugui acreditar haver-ne exercit com a Director d'Obra o en altres funcions en un contracte d'assistència tècnica a la Direcció. Es consideren obres de naturalesa i envergadura similar l'execució de plantes de tractament d'aigua potable i/o dessalinitzadores, dipòsits d'aigua potable, estacions de bombament, conduccions, etc.</p> <p>Cada referència de la Taula es valorarà de 0 fins, com a màxim, la valoració màxima P2 max/5 =1</p> <p>En cada cas, la valoració dependrà de si la tipologia d'obra s'assimila més o menys a les obres a executar i de si les dimensions i/o característiques de cada referència són superiors, iguals o inferiors a les dimensions i/o característiques generals de les obres a executar descrites al PC. La valoració també dependrà de la posició que ocupava el perfil proposat en l'equip de direcció d'obra.</p> <p>-Pmàx =1. Pmax, si ocupava la posició de director d'obra -Pmàx =0,95. Pmax, si ocupava la posició de responsable d'obra civil -Pmàx =0,85. Pmax, si ocupava alguna altra posició</p>		5,00	4,37	1	0,85	0,90	0,77	Obs(21)	0,95	0,90	0,86	Obs(26)	1,00	0,80	0,80	Obs(31)	1,00	0,90	0,90	Obs(36)			
				2	1,00	0,90	0,90	Obs(22)	0,95	0,90	0,86	Obs(27)	1,00	0,80	0,80	Obs(32)	1,00	0,70	0,70	Obs(37)			
				3	1,00	0,90	0,90	Obs(23)	1,00	0,80	0,80	Obs(28)	1,00	0,80	0,80	Obs(33)	1,00	0,60	0,60	Obs(38)			
				4	1,00	0,90	0,90	Obs(24)	1,00	0,70	0,70	Obs(29)	1,00	0,90	0,90	Obs(34)	0,95	0,80	0,80	Obs(39)			
				5	1,00	0,90	0,90	Obs(25)	1,00	0,70	0,70	Obs(30)	1,00	0,70	0,70	Obs(35)	0,95	0,80	0,80	Obs(40)			
				V2						4,37					3,91								3,80
				P2							5,00				4,48								4,35
a.3. Experiència del Responsable d'Àrea d'equips i procés (5 p)		P3 màx	V3màx	Ref	Factor s/posició	valor	valor poderat	Obs	Factor s/posició	valor	valor poderat	Obs	Factor s/posició	valor	valor poderat	Obs	Factor s/posició	valor	valor poderat	Obs			
<p>Es valorarà la participació en equips de Direcció d'obres hidràuliques d'abastament d'aigua potable de naturalesa i envergadura similars des del punt de vista d'equips i/o procés, dels quals pugui acreditar haver-ne exercit com a Director d'Obra o membre de l'equip de direcció d'obra o de l'equip d'assistència a la Direcció d'Obra. Es consideren obres de naturalesa i envergadura similar des del punt de vista d'equips i/o procés, l'execució de plantes de tractament d'aigua potable i/o dessalinitzadores, estacions de bombament o altres obres on intervinguin equips tals com vàlvules, actuadors, cabalímetres, etc.</p> <p>Cada referència de la Taula es valorarà de 0 fins, com a màxim, la valoració màxima P3 max/5 =1</p> <p>En cada cas, la valoració dependrà de si la tipologia d'obra s'assimila més o menys a les obres a executar i de si les dimensions i/o característiques de cada referència són superiors, iguals o inferiors a les dimensions i/o característiques generals de les obres a executar descrites al PC. La valoració també dependrà de la posició que ocupava el perfil proposat en l'equip de direcció d'obra.</p> <p>-Pmàx =1. Pmax, si ocupava la posició de director d'obra -Pmàx =0,95. Pmax, si ocupava la posició d'equips i/o procés</p>		5,00	4,70	1	1,00	0,90	0,90	Obs(41)	1,00	0,80	0,80	Obs(46)	1,00	1,00	1,00	Obs(51)	1,00	0,90	0,90	Obs(56)			
				2	1,00	0,70	0,70	Obs(42)	1,00	0,80	0,80	Obs(47)	1,00	0,90	0,90	Obs(52)	1,00	0,90	0,90	Obs(57)			
				3	1,00	1,00	1,00	Obs(43)	1,00	0,80	0,80	Obs(48)	1,00	1,00	1,00	Obs(53)	1,00	0,80	0,80	Obs(58)			
				4	1,00	0,90	0,90	Obs(44)	1,00	0,80	0,80	Obs(49)	1,00	0,90	0,90	Obs(54)	1,00	0,90	0,90	Obs(59)			
				5	0,95	1,00	0,95	Obs(45)	1,00	1,00	1,00	Obs(50)	1,00	0,90	0,90	Obs(55)	1,00	0,90	0,90	Obs(60)			
				V3						4,45					4,20								4,40
				P3							4,73				4,47								4,68
a.4. Experiència del Responsable d'Àrea d'instal·lacions elèctriques i automatització (5 p)		P4 màx	V4màx	Ref	Factor s/posició	valor	valor poderat	Obs	Factor s/posició	valor	valor poderat	Obs	Factor s/posició	valor	valor poderat	Obs	Factor s/posició	valor	valor poderat	Obs			
<p>Es valorarà la participació en equips de Direcció d'obres hidràuliques d'abastament d'aigua potable de naturalesa i envergadura similars des del punt de vista de la part d'instal·lacions elèctriques i automatització, dels quals pugui acreditar haver-ne exercit com a Director d'Obra o en altres funcions en un contracte d'assistència tècnica a la Direcció d'Obra. Es consideren obres de naturalesa i envergadura similar des del punt de vista d'instal·lacions elèctriques i automatització, l'execució de plantes de tractament d'aigua potable i/o dessalinitzadores, estacions de bombament, estacions remotes on intervinguin equips tals com vàlvules, actuadors, cabalímetres, etc.</p> <p>Cada referència de la Taula es valorarà de 0 fins, com a màxim, la valoració màxima P4 max/5 =1</p> <p>En cada cas, la valoració dependrà de si la tipologia d'obra s'assimila més o menys a les obres a executar i de si les dimensions i/o característiques de cada referència són superiors, iguals o inferiors a les dimensions i/o característiques generals de les obres a executar descrites al PC. La valoració també dependrà de la posició que ocupava el perfil proposat en l'equip de direcció d'obra.</p> <p>-Pmàx =1. Pmax, si ocupava la posició de director d'obra -Pmàx =0,95. Pmax, si ocupava la posició de responsable d'instal·lacions elèctriques i/o automatització i control -Pmàx =0,85. Pmax, si ocupava alguna altra posició</p>		5,00	4,85	1	1,00	1,00	1,00	Obs(61)	1,00	0,80	0,80	Obs(66)	0,95	0,90	0,86	Obs(71)	0,95	1,00	0,95	Obs(76)			
				2	0,95	1,00	0,95	Obs(62)	1,00	0,80	0,80	Obs(67)	0,95	1,00	0,95	Obs(72)	0,95	1,00	0,95	Obs(77)			
				3	0,95	1,00	0,95	Obs(63)	1,00	0,80	0,80	Obs(68)	0,95	0,90	0,86	Obs(73)	0,95	1,00	0,95	Obs(78)			
				4	0,95	1,00	0,95	Obs(64)	1,00	0,80	0,80	Obs(69)	0,95	0,90	0,86	Obs(74)	0,95	1,00	0,95	Obs(79)			
				5	1,00	1,00	1,00	Obs(65)	1,00	1,00	1,00	Obs(70)	0,95	0,90	0,86	Obs(75)	0,95	1,00	0,95	Obs(80)			
				V4						4,85					4,20								4,75
				P4							5,00				4,33								4,90
a.5. Experiència del Responsable d'Oficina Tècnica i coordinador BIM (3 p)		P5 màx	V5màx	Ref	Factor s/posició	valor	valor poderat	Obs	Factor s/posició	valor	valor poderat	Obs	Factor s/posició	valor	valor poderat	Obs	Factor s/posició	valor	valor poderat	Obs			
<p>Es valorarà la participació en redacció de projectes i equips de Direcció d'obres hidràuliques d'abastament d'aigua potable de naturalesa i envergadura similars fent ús de metodologia BIM. Es consideren obres de naturalesa i envergadura similar l'execució de plantes de tractament d'aigua potable i/o dessalinitzadores, dipòsits d'aigua potable, estacions de bombament, conduccions, etc.</p> <p>Cada referència de la Taula es valorarà de 0 fins, com a màxim, la valoració màxima P5 max/5= 0,6</p> <p>En cada cas, la valoració dependrà de si la tipologia d'obra s'assimila més o menys a les obres a executar i de si les dimensions i/o característiques de cada referència són superiors, iguals o inferiors a les dimensions i/o característiques generals de les obres a executar descrites al PC. La valoració també dependrà de la posició que ocupava el perfil proposat en l'equip de direcció d'obra.</p> <p>-Pmàx =1. Pmax, si ocupava la posició de director d'obra -Pmàx =0,95. Pmax, si ocupava la posició de coordinador BIM -Pmàx =0,85. Pmax, si ocupava alguna altra posició</p>		3,00	2,82	1	1,00	0,60	0,60	Obs(81)	0,85	0,30	0,26	Obs(86)	1,00	0,10	0,10	Obs(91)	1,00	0,60	0,60	Obs(96)			
				2	1,00	0,60	0,60	Obs(82)	0,85	0,40	0,34	Obs(87)	0,85	0,30	0,26	Obs(92)	1,00	0,60	0,60	Obs(97)			
				3	0,85	0,60	0,51	Obs(83)	0,85	0,40	0,34	Obs(88)	0,85	0,40	0,34	Obs(93)	1,00	0,40	0,40	Obs(98)			
				4	1,00	0,60	0,60	Obs(84)	0,85	0,40	0,34	Obs(89)	0,95	0,40	0,38	Obs(94)	1,00	0,60	0,60	Obs(99)			
				5	0,85	0,60	0,51	Obs(85)	0,85	0,40	0,34	Obs(90)	1,00	0,20	0,20	Obs(95)	1,00	0,60	0,60	Obs(100)			
				V5						2,82					1,62								2,80
				P5							3,00				1,72								2,98

	P6 màx	V6màx	Ref	Factor s/posició	valor	valor poderat	Obs	Factor s/posició	valor	valor poderat	Obs	Factor s/posició	valor	valor poderat	Obs	Factor s/posició	valor	valor poderat	Obs			
a.6. Experiència del Coordinador de Seguretat i Salut i Ambiental (2 p)																						
<p>Es valorarà l'experiència com a Coordinador de seguretat i salut en obres de característiques similars en les que hagi participat en els darrers 10 anys.</p> <p>Es consideren obres de característiques similars les obres en Plantes de tractament d'aigües, dipòsits i/o estacions de bombament d'aigua.</p> <p>Cada referència de la Taula es valorarà de 0 fins, com a màxim, la valoració màxima P6 max/5=0,4</p> <p>En cada cas, la valoració dependrà de si la tipologia d'obra s'assimila més o menys a les obres a executar i de si les dimensions i/o característiques de cada referència són superiors, iguals o inferiors a les dimensions i/o característiques generals de les obres a executar descrites al PC. La valoració també dependrà de la posició que ocupava el perfil proposat en l'equip de direcció d'obra.</p>	2,00	2,00	1	1,00	0,40	0,40	Obs(101)	1,00	0,40	0,40	Obs (106)	1,00	0,40	0,40	Obs(111)	1,00	0,40	0,40	Obs(116)			
			2	1,00	0,40	0,40	Obs(102)	1,00	0,40	0,40	Obs (107)	1,00	0,40	0,40	Obs(112)	1,00	0,40	0,40	Obs(117)			
			3	1,00	0,40	0,40	Obs(103)	1,00	0,20	0,20	Obs (108)	1,00	0,40	0,40	Obs(113)	1,00	0,40	0,40	Obs(118)			
			4	1,00	0,40	0,40	Obs(104)	1,00	0,20	0,20	Obs (109)	1,00	0,40	0,40	Obs(114)	1,00	0,40	0,40	Obs(119)			
			5	1,00	0,40	0,40	Obs(105)	1,00	0,20	0,20	Obs (110)	1,00	0,00	0,00	Obs(115)	1,00	0,40	0,40	Obs(120)			
			V6					2,00					1,40				1,60				2,00	
			P6					2,00					1,40				1,60				2,00	
SUBTOTAL A										33,26				24,63				28,81		33,91		
B.PROPOSTES I METODOLOGIA DE TREBAL (10 p)																						
b.1 Anàlisi del projecte i dels punts crítics de l'obra (5 p)																						
<p>Es valorarà la pertinència i rellevància de l'anàlisi presentada, així com la claredat i la coherència.</p> <p>V7= P7 max si els continguts son coherents i s'ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar.</p> <p>V7=0,75 P7 max si els continguts son coherents i s'ajusten en alguns elements a aspectes concrets i particulars de les obres a executar però en d'altres no.</p> <p>V7=0,50 P7 max si els continguts son coherents i s'ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol projecte i per tant també per a aquest.</p> <p>V7=0,25 P7 max si els continguts o bé no son coherents o bé no s'ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol obra i que a més conté o descriu elements que no pertanyen al projecte constructiu de referència per a executar els treballs.</p> <p>V7=0 si els continguts ni son coherents ni s'ajusten en res a l'objecte d'aquesta obra.</p>	5,00	5,00			5,00	Obs(121)			3,75	Obs(122)			3,75	Obs(123)			5,00	Obs(124)				
			V7			5,00			3,75			3,75			5,00							
			P7			5,00			3,75			3,75			5,00							
			SUBTOTAL B										10,00			6,25				6,25		8,75
b.2. Metodologia per a l'aprovació d'equips, materials i instal·lacions, així com per a la gestió de la informació associada																						
<p>Es valorarà la claredat, la coherència, l'abast i el nivell de definició de la metodologia proposada.</p> <p>V8 = P8 max si els continguts son coherents i s'ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar.</p> <p>V8=0,75 P8 max si els continguts son coherents i s'ajusten en alguns elements a aspectes concrets i particulars de les obres a executar però en d'altres no.</p> <p>V8=0,50 P8 max si els continguts son coherents i s'ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol projecte i per tant també per a aquest.</p> <p>V8=0,25 P8 max si els continguts o bé no son coherents o bé no s'ajusten a aspectes concrets i particulars de les obres a executar sinó que es un document genèric que podria servir per a qualsevol obra i que a més conté o descriu elements que no pertanyen al projecte constructiu de referència per a executar els treballs.</p> <p>V8=0 si els continguts ni son coherents ni s'ajusten en res a l'objecte d'aquesta obra.</p>	5,00	5,00			5,00	Obs(125)			2,50	Obs(126)			2,50	Obs(127)			3,75	Obs(128)				
			V8			5,00			2,50			2,50			3,75							
			P8			5,00			2,50			2,50			3,75							
			SUBTOTAL B										10,00			6,25				6,25		8,75
TOTAL										43,26				30,88				35,06		42,66		

1. Criteri A: EXPERIÈNCIA DEL CONSULTOR: (35 p)	
a.1. Experiència del Director de la referència (15 p)	
Obs (1)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa però significativament inferior quant a envergadura
Obs (2)	la referència presentada és notablement similar quant a naturalesa i envergadura
Obs (3)	la referència presentada és notablement similar quant a naturalesa i envergadura
Obs (4)	la referència presentada és significativament similar quant a naturalesa i raonablement similar quant a envergadura
Obs (5)	la referència presentada és significativament similar quant a naturalesa i raonablement similar quant a envergadura
Obs (6)	la referència presentada és notablement similar quant a naturalesa però significativament inferior quant a envergadura
Obs (7)	la referència presentada és notablement similar quant a naturalesa però significativament inferior quant a envergadura
Obs (8)	la referència presentada és lleugerament similar quant a naturalesa i significativament inferior quant a envergadura de l'obra hidràulica
Obs (9)	la referència presentada és lleugerament similar quant a naturalesa i significativament inferior quant a envergadura de l'obra hidràulica
Obs (10)	la referència presentada és molt poc similar quant a naturalesa i significativament inferior quant a envergadura de l'obra hidràulica
Obs (11)	la referència presentada és notablement similar quant a naturalesa i raonablement similar quant a envergadura
Obs (12)	la referència presentada és notablement similar quant a naturalesa i raonablement similar quant a envergadura
Obs (13)	la referència presentada és raonablement similar quant a naturalesa i significativament inferior quant a envergadura
Obs (14)	la referència presentada és raonablement similar quant a naturalesa i significativament inferior quant a envergadura
Obs (15)	la referència presentada és lleugerament similar quant a naturalesa i significativament inferior quant a envergadura
Obs (16)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa i raonablement similar quant a envergadura
Obs (17)	la referència presentada és notablement similar quant a naturalesa i raonablement similar quant a envergadura
Obs (18)	la referència presentada és significativament similar quant a naturalesa i notablement similar quant a envergadura
Obs (19)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa i raonablement similar quant a envergadura
Obs (20)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa i raonablement similar quant a envergadura
a.2. Experiència del Responsable de l'Àrea d'Obra Civil (5 p)	
Obs (21)	la referència presentada és notablement similar quant a naturalesa i envergadura
Obs (22)	la referència presentada és notablement similar quant a naturalesa i envergadura
Obs (23)	la referència presentada és notablement similar quant a naturalesa i envergadura
Obs (24)	la referència presentada és notablement similar quant a naturalesa i envergadura
Obs (25)	la referència presentada és notablement similar quant a naturalesa i envergadura
Obs (26)	la referència presentada és notablement similar quant a naturalesa i envergadura
Obs (27)	la referència presentada és notablement similar quant a naturalesa i envergadura
Obs (28)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa de la mateixa però significativament inferior quant a envergadura

Obs (29)	la referència presentada és notablement similar quant a naturalesa de la mateixa però significativament inferior quant a envergadura
Obs (30)	la referència presentada és notablement similar quant a naturalesa de la mateixa però significativament inferior quant a envergadura
Obs (31)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa però significativament inferior quant a envergadura
Obs (32)	la referència presentada és notablement similar quant a naturalesa i raonablement similar quant a envergadura
Obs (33)	la referència presentada és notablement similar quant a naturalesa i raonablement similar quant a envergadura
Obs (34)	la referència presentada és notablement similar quant a naturalesa i envergadura.
Obs (35)	la referència presentada és notablement similar quant a naturalesa però significativament inferior quant a envergadura
Obs (36)	la referència presentada és notablement similar quant a naturalesa i envergadura
Obs (37)	la referència presentada és notablement similar quant a naturalesa però significativament inferior quant a envergadura
Obs (38)	la referència presentada és raonablement similar quant a naturalesa però significativament inferior quant a envergadura
Obs (39)	la referència presentada és notablement similar quant a naturalesa i raonablement similar quant a envergadura
Obs (40)	la referència presentada és notablement similar quant a naturalesa i raonablement similar quant a envergadura
a.3. Experiència del Responsable d'Àrea d'equips i procés (5 p)	
Obs (41)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa i raonablement similar quant a envergadura
Obs (42)	la referència presentada és notablement similar quant a naturalesa però significativament inferior quant a envergadura
Obs (43)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa i notablement similar quant a envergadura
Obs (44)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa i raonablement similar quant a envergadura
Obs (45)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa i notablement similar quant a envergadura
Obs (46)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa però significativament inferior quant a envergadura
Obs (47)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa però significativament inferior quant a envergadura
Obs (48)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa però significativament inferior quant a envergadura
Obs (49)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa però significativament inferior quant a envergadura
Obs (50)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa i notablement similar quant a envergadura
Obs(51)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa i notablement similar quant a envergadura
Obs(52)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa i raonablement similar quant a envergadura
Obs(53)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa i notablement similar quant a envergadura
Obs(54)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa i raonablement similar quant a envergadura
Obs(55)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa i raonablement similar quant a envergadura
Obs(56)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa i raonablement similar quant a envergadura
Obs(57)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa i raonablement similar quant a envergadura
Obs(58)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa però significativament inferior quant a envergadura
Obs(59)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa i raonablement similar quant a envergadura
Obs(60)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa i raonablement similar quant a envergadura

a.4. Experiència del Responsable d'Àrea d'Instal·lacions elèctriques i automatització (5 p)	
Obs(61)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa i notablement similar quant a envergadura
Obs(62)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa i notablement similar quant a envergadura
Obs(63)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa i notablement similar quant a envergadura
Obs(64)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa i notablement similar quant a envergadura
Obs(65)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa i notablement similar quant a envergadura
Obs (66)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa però significativament inferior quant a envergadura
Obs (67)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa però significativament inferior quant a envergadura
Obs (68)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa però significativament inferior quant a envergadura
Obs (69)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa però significativament inferior quant a envergadura
Obs (70)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa i notablement similar quant a envergadura
Obs(71)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa i raonablement similar quant a envergadura
Obs(72)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa i notablement similar quant a envergadura
Obs(73)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa i raonablement similar quant a envergadura
Obs(74)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa i raonablement similar quant a envergadura
Obs(75)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa i raonablement similar quant a envergadura
Obs(76)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa i notablement similar quant a envergadura
Obs(77)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa i notablement similar quant a envergadura
Obs(78)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa i notablement similar quant a envergadura
Obs(79)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa i notablement similar quant a envergadura
Obs(80)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa i notablement similar quant a envergadura
a.5. Experiència del Responsable d'Oficina Tècnica i coordinador BIM (3 p)	
Obs(81)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa, envergadura i ús de la metodologia BIM
Obs(82)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa, envergadura i ús de la metodologia BIM
Obs(83)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa, envergadura i ús de la metodologia BIM
Obs(84)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa, envergadura i ús de la metodologia BIM
Obs(85)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa, envergadura i ús de la metodologia BIM
Obs (86)	la referència presentada és notablement similar quant a naturalesa i ús de la metodologia BIM però significativament inferior quant a envergadura
Obs (87)	la referència presentada és notablement similar quant a naturalesa i ús de la metodologia BIM, i raonablement similar quant a envergadura

Obs (88)	la referència presentada és notablement similar quant a naturalesa i ús de la metodologia BIM, i raonablement similar quant a envergadura
Obs (89)	la referència presentada és notablement similar quant a naturalesa i ús de la metodologia BIM, i raonablement similar quant a envergadura
Obs (90)	la referència presentada és notablement similar quant a naturalesa i ús de la metodologia BIM, i raonablement similar quant a envergadura
Obs(91)	la referència presentada és lleugerament similar quant a naturalesa i envergadura. No s'acredita ús de metodologia BIM.
Obs(92)	la referència presentada és notablement similar quant a naturalesa i envergadura. No s'acredita ús de metodologia BIM.
Obs(93)	la referència presentada és notablement similar quant a naturalesa, ús de la metodologia i envergadura
Obs(94)	la referència presentada és notablement similar quant a naturalesa, ús de la metodologia i envergadura
Obs(95)	la referència presentada és raonablement similar quant a naturalesa i envergadura. No s'acredita ús de metodologia BIM.
Obs(96)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa, envergadura i ús de la metodologia BIM
Obs(97)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa, envergadura i ús de la metodologia BIM
Obs(98)	la referència presentada és notablement similar quant a naturalesa, envergadura i ús de la metodologia BIM
Obs(99)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa, envergadura i ús de la metodologia BIM
Obs(100)	la referència presentada és molt similar quant a naturalesa, envergadura i ús de la metodologia BIM
a.6. Experiència del Coordinador de Seguretat i Salut i Ambiental (2 p)	
Obs(101)	la referència presentada és molt similar pel que fa a la coordinació de la Seguretat i salut a l'obra
Obs(102)	la referència presentada és molt similar pel que fa a la coordinació de la Seguretat i salut a l'obra
Obs(103)	la referència presentada és molt similar pel que fa a la coordinació de la Seguretat i salut a l'obra
Obs(104)	la referència presentada és molt similar pel que fa a la coordinació de la Seguretat i salut a l'obra
Obs(105)	la referència presentada és molt similar pel que fa a la coordinació de la Seguretat i salut a l'obra
Obs (106)	la referència presentada és molt similar pel que fa a la coordinació de la Seguretat i salut a l'obra
Obs (107)	la referència presentada és molt similar pel que fa a la coordinació de la Seguretat i salut a l'obra
Obs (108)	la referència presentada és raonablement similar quant a naturalesa i envergadura
Obs (109)	la referència presentada és raonablement similar quant a naturalesa i envergadura
Obs (110)	la referència presentada és raonablement similar quant a naturalesa i envergadura
Obs(111)	la referència presentada és molt similar pel que fa a la coordinació de la Seguretat i salut a l'obra
Obs(112)	la referència presentada és molt similar pel que fa a la coordinació de la Seguretat i salut a l'obra
Obs(113)	la referència presentada és molt similar pel que fa a la coordinació de la Seguretat i salut a l'obra
Obs(114)	la referència presentada és molt similar pel que fa a la coordinació de la Seguretat i salut a l'obra
Obs(115)	Només es presenten 4 referències pel que la cinquena referència no es puntua
Obs(116)	la referència presentada és molt similar pel que fa a la coordinació de la Seguretat i salut a l'obra
Obs(117)	la referència presentada és molt similar pel que fa a la coordinació de la Seguretat i salut a l'obra

Obs(118)	la referència presentada és molt similar pel que fa a la coordinació de la Seguretat i salut a l'obra
Obs(119)	la referència presentada és molt similar pel que fa a la coordinació de la Seguretat i salut a l'obra
Obs(120)	la referència presentada és molt similar pel que fa a la coordinació de la Seguretat i salut a l'obra

B.PROPOSTES I METODOLOGIA DE TREBAL (10 p)	
b.1 Anàlisi del projecte i dels punts crítics de l'obra (5 p)	
Obs(121)	El contingut de l'anàlisi és clar, coherent, s'ajusta a les obres a executar i és molt complert.
Obs(122)	El contingut de l'anàlisi és clar, coherent, i s'ajusta en alguns elements a aspectes concrets i particulars de les obres a executar però en d'altres és genèric
Obs(123)	El contingut de l'anàlisi és clar, coherent, i s'ajusta en alguns elements a aspectes concrets i particulars de les obres a executar però en d'altres és genèric
Obs(124)	El contingut de l'anàlisi és clar, coherent, s'ajusta a les obres a executar i és molt complert.
b.2. Metodologia per a l'aprovació d'equips, materials i instal·lacions, així com per a la gestió de la informació associada (5 p)	
Obs(125)	El contingut i l'enfoc és coherent. La metodologia proposada incorpora propostes concretes i molt pertinents per a la gestió de la informació de l'obra, atenent a la seva envergadura, complexitat, criteris de codificació interns d'ATL i ús de metodologia BIM.
Obs(126)	El contingut i l'enfoc és coherent i s'ajusta a les obres a executar però és molt genèric.
Obs(127)	El contingut i l'enfoc és coherent i s'ajusta a les obres a executar però és molt genèric.
Obs(128)	El contingut i l'enfoc és coherent i les propostes són pertinents. La metodologia proposada s'ajusta en alguns elements a aspectes concrets i particulars de les obres d'ATL, com ara la codificació d'equips, però en d'altres és força genèrica.