

	PUNT DEL PLEC	CONSTRAULA	CONSTRUCTORA CARDONER	EIFFAGE	ROMERO POLO	PUNTUACIÓ MÀXIMA
2.1 PLA OBRES						
		Fites identificades	Planificació correcta i exhaustiva	Planificació correcta i bàsica	Planificació correcta que millora la del projecte	Planificació correcta i exhaustiva
		Versemblança assignació de terminis	Si	Si	Si	Si
		Racionalitat lligams	Si	Si	Si	Si
		Millores sobre planning	Presenta planificació d'acord al PCEAP. Explicació d'obra sense adaptar-se als esdeveniments del circuit. Inicia activitats amb signatura del contracte	Presenta planificació d'acord al PCEAP. Explicació d'obra adaptada als esdeveniments del circuit	Presenta planificació d'acord al PCEAP. Explicació d'obra adaptant-se als esdeveniments del circuit	Exposició planificació correcta, s'adequa a les dates del plec. Preveu tasques amb l'adjudicació
		Criteri puntuació plec	Exposició de la planificació simple i identifica les fites de manera correcta	Exposició de la planificació simple i identifica les fites de manera correcta	Exposició de la planificació de manera detallada que millora la proposta de projecte i identifica les fites de manera correcta	Exposició de la planificació simple i identifica les fites de manera correcta
		TOTAL PUNTUACIÓ	2.1.13	3	4	3
		4				
		Quadre Gantt i Pert	Presenta Gantt i Pert on apareixen totes les dades	Presenta Gantt i Pert on apareixen totes les dades	Presenta Gantt i Pert on apareixen totes les dades	Presenta Gantt i Pert on apareixen totes les dades
		Criteri puntuació plec	Quadres Gantt i PERT exhaustius, amb totes els punts sol·licitats	Quadres Gantt i PERT exhaustius, amb totes els punts sol·licitats	Quadres Gantt i PERT exhaustius, amb totes els punts sol·licitats	Quadres Gantt i PERT exhaustius, amb totes els punts sol·licitats
		PUNTUACIÓ	2.1.2 a2	2	2	2
		2				
		Histograma	Histograma complet que inclou previsió de certificacions	Histograma complet que inclou previsió de certificacions	Histograma complet que inclou previsió de certificacions	Histograma complet que inclou previsió de certificacions
		Criteri puntuació plec	Histograma coherent i amb grau de detall elevat	Histograma coherent i amb grau de detall elevat	Histograma coherent i amb grau de detall elevat	Histograma coherent i amb grau de detall elevat
		PUNTUACIÓ	2.1.2 b0,5	0,5	0,5	0,5
		0,5				
		Rendiments	Quadre de rendiments de les tasques, justificació bàsica	Quadre de rendiments de les tasques, justificació correcta	Quadre de rendiments de les tasques, justificació correcta	Quadre de rendiments de les tasques, justificació correcta
		Criteri puntuació plec	No hi ha justificació dels rendiments de les tasques principals	Correcte justificació dels rendiments de totes les partides	Correcte justificació dels rendiments de les tasques principals	Correcte justificació dels rendiments de les tasques principals
		PUNTUACIÓ	2.1.2 c0,25	0,5	0,5	0,5
		0,5				
		TOTAL PUNTUACIÓ	2.1.22,75	3	3	3
		3				
2.2 ORGANITZACIÓ EQUIP						
		Elements organigrama intern	Enumera totes les figures. Inclou titulació i dedicacions de cada figura	Enumera totes les figures. Inclou titulació i dedicacions de cada figura	Enumera totes les figures. Inclou titulació i dedicacions de cada figura	Enumera totes les figures. Inclou titulació i dedicacions de cada figura
		Altres actors rellevants	No enumera cap dels actors rellevants externs	No enumera cap dels actors rellevants externs	No enumera cap dels actors rellevants externs	Enumera tots els actors rellevants externs
		Jerarquies	Jerarquies adequades	Jerarquies adequades	Jerarquies adequades	Jerarquies adequades
		Naturalesa de les activitats	No descriu les relacions	Describeix les relacions i les enumera	No inclou les relacions	Describeix les relacions i les enumera
		Criteri puntuació plec	Organigrama incomplet i relacions incorrectes i/o incompletes	Organigrama incomplet i relacions correctes i completes	Organigrama incomplet i relacions incorrectes i/o incompletes	Organigrama complet i relacions correctes i completes
		TOTAL PUNTUACIÓ	2.21	1,5	1	2
		2				
2.3 FUNCIONS MEMBRES						
		Funcions i metodologia	Enumera totes les figures de forma bàsica	Enumera totes les figures de forma detallada	Enumera totes les figures de forma detallada	Enumera totes les figures de forma detallada
		Criteri puntuació plec	Enumera totes les figures i les seves funcions completes, d'una manera simple i/o senzilla	Enumera totes les figures i les seves funcions completes, d'una manera exhaustiva	Enumera totes les figures i les seves funcions completes, d'una manera exhaustiva	Enumera totes les figures i les seves funcions completes, d'una manera exhaustiva
		TOTAL PUNTUACIÓ	2.30,75	1	1	1
		1				
2.4 MEMÒRIA I PROCÉS EXECUCIÓ FUNCIONS MEMBRES						
		Descripció del procés constructiu proposat pels licitadors per a l'execució de les obres objecte del projecte	Defineix el procediment d'una forma bàsica	Defineix el procediment adequadament	Definició del procedimetn molt completa	Definició del procediment molt completa
		Criteri puntuació plec	Procés correcte amb una descripció bàsica i/o insuficient	Procés ben detallat, correcte i coherent	Procés ben detallat que millora el procés de projecte	Procés ben detallat que millora el procés de projecte
		PUNTUACIÓ	2.4.11	2	3	3
		3				
		Garantia d'execució i termini	Taula de composició dels equips	Personal i maquinària pròpia Campament proper sense ubicar Coeficients de seguretat en els rendiments Equips addicionals de reserva Cartes de compromís Il·luminació nocturna Elements premunts	Seguiment programa de treballs Leon, BIM Gestió de subministraments Coordinació amb altres agents	Acopi materials en obra a 3,2 km Grup de recanvi Sistema d'il·luminació de recanvi Coeficient de seguretat en els rendiments
		Criteri puntuació plec	Propostes que no garanteixen de forma objectiva l'assoliment del termini	Propostes que garanteixen de forma objectiva l'assoliment del termini, sense aportació de la corresponent acreditació documental Jefaent	Propostes que poden garantir el termini sense aportació de la corresponent acreditació documental Jefaent	Propostes que garanteixen de forma objectiva l'assoliment del termini, sense aportació de la corresponent acreditació documental Jefaent
		PUNTUACIÓ	2.4.20,5	2	1	2
		2				
		Proposta d'implantació a obra				

Identificació de situacions		Presenta plànol d'implantació, sense explicació. Proposta bàsica	Anàlisi Correcte	Anàlisi Correcte	Anàlisi Correcte	
Criteri puntuació plec		Manca de situacions importants a identificar	Identificació exhaustiva i coherent	Identificació exhaustiva i coherent	Identificació exhaustiva i coherent	
PUNTUACIÓ	2.4.3	1	3	3	3	3
TOTAL PUNTUACIÓ	2.4	2,5	7	7	8	9
2.5 SEGURETAT I SALUT						
Analisis estudi SS		Realitza anàlisis complet indicant en un quadre cada apartat . Detalla si és complet o no. També informa dels punts a completar	Realitza anàlisis complet indicant en un quadre cada apartat . Detalla si és complet o no. També informa dels punts a completar	Realitza anàlisis complet indicant en un quadre cada apartat . Detalla si és complet o no. També informa dels punts a completar	Realitza anàlisis complet indicant en un quadre cada apartat . Detalla si és complet o no. També informa dels punts a completar	
Criteri puntuació plec		Identificació d'aspectes importants i millorables	Identificació d'aspectes importants i millorables	Identificació d'aspectes importants i millorables	Identificació d'aspectes importants i millorables	
TOTAL PUNTUACIÓ	2.5.1	2	2	2	2	2
Millora 1						
Definició		Instal·lació d'element de protecció	Desfibril·lador automàtic extern (DEA)	Dossier emergències	Doble protecció davant caigudes	
Criteri puntuació plec		Millora aplicable de benefici moderat	Millora aplicable de gran benefici	Millora aplicable de benefici moderat	Millora aplicable de benefici moderat	
PUNTUACIÓ		0,75	1	0,75	0,75	1
Millora 2						
Definició		Brigada de seguretat. Correcte no identificat durada ni dedicació	Millora el percentatge del PEM per al capítol de Seguretat i Salut	Identificació i control de personal i subcontractes	Desfibril·lador Automàtic extern (DEA)	
Criteri puntuació plec		Millora aplicable de benefici moderat	Millora aplicable de gran benefici	Millora aplicable de benefici moderat	Millora aplicable de gran benefici	
PUNTUACIÓ		0,75	1	0,75	1	1
TOTAL PUNTUACIÓ	2.5.2	3,5	4	3,5	3,75	4
2.6 MILLORES MA						
Millora 1						
Definició		Ús de plàstics sostenibles - Materials Reciclat	Utilització de formigó elaborat amb àrid reciclat	Reducció de generació de residus	Materials amb ecoetiqueta	
		No quantifica, no defineix	Quantifica, partida rellevant	No quantifica	Quantifica	
Criteri puntuació plec		Millora aplicable de benefici moderat	Millora aplicable de gran benefici	Millora aplicable de benefici moderat	Millora aplicable de gran benefici	
PUNTUACIÓ		1,25	2	1,25	2	2
Millora 2						
Definició		Utilització de materials amb ecoetiqueta	Utilització de materials amb alt grau de reciclabilitat	Propostes per millorar l'estalvi energètic de l'obra, la disminució de l'ús de combustibles fòssils i l'ús d'energies renovables	Utilització d'aïllament procedent de cotó reciclat	
		No quantifica	No quantifica, no rellevant	No quantifica	Quantifica	
Criteri puntuació plec		Millora aplicable de benefici moderat	Millora aplicable de benefici moderat	Millora aplicable de benefici moderat	Millora aplicable de gran benefici	
PUNTUACIÓ		1,25	1,25	1,25	2	2
TOTAL PUNTUACIÓ	2.6	2,5	3,25	2,5	4	4
2.7 GESTIO DE RESIDUS						
Millora 1						
Definició		Reutilització i Reciclatge	Millora en el programa de gestió de residus Separació de residus en origen	Millores en punts nets	Punt net amb separació de residus a origen	
Criteri puntuació plec		Millora aplicable i de gran reducció de consums	Millora aplicable i de gran reducció de consums	Millora aplicable de benefici moderat	Millora aplicable i de gran reducció de consums	
PUNTUACIÓ		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Millora 2						
Definició		Reciclatge de producte de demolició per a reblert de rases	Eina informàtica per al reciclatge	Millores en el servei de recollida de residus	Reutilització de residus d'excavació i demolició	
		No quantifica				
Criteri puntuació plec		Millora aplicable i de gran reducció de consums	Millora de dubtosa aplicació o poca repercussió	Millora aplicable i de gran reducció de consums	Millora aplicable i de gran reducció de consums	
PUNTUACIÓ		1,5	0,5	1,5	1,5	1,5
TOTAL PUNTUACIÓ	2.7	3	2	3	3	3
2.8 MILLORES						
Millora 1						
Definició		Premuntatge a taller de cabines sanitàries	Georadar previ	Substitució de la unitat exterior d'aire condicionat	Procés muntatge estructura	
		No quantifica			Quantifica	
Objectiu que s'assoleix		Reduir el termini	Garanteix la detecció prèvia de serveis afectats, evitant retards. No quantifica	No és millora de termini	Reduir el termini	
Criteri puntuació plec		Millora aplicable d'eficàcia moderada	Millora aplicable d'eficàcia moderada	Millora aplicable poc eficaç	Millora aplicable i molt eficient	
PUNTUACIÓ		1,5	1,5	0,5	2,5	2,5
Millora 2						
Definició		Ús de morter d'enduriment ràpid	Seguiment de la planificació i coordinació amb metodologia lean i "last planner system"	Implantació BIM	Aplicació de pintura amb pistola	
		No quantifica			Quantifica	
Objectiu que s'assoleix		Reduir el termini	Reduir el termini	No és millora de termini	Reduir el termini	
Criteri puntuació plec		Millora aplicable d'eficàcia moderada	Millora aplicable d'eficàcia moderada	Millora aplicable poc eficaç	Millora aplicable d'eficàcia moderada	
PUNTUACIÓ		1,5	1,5	0,5	1,5	2,5
Millora 3						
Definició			Equips de reserva	Reducció consum aigua potable	Utilització del sistema solidperfil en envants i extradassats de guix laminat	
			No quantifica		Quantifica	
Objectiu que s'assoleix				No és millora de termini		
Criteri puntuació plec			Millora aplicable d'eficàcia moderada	Millora aplicable poc eficaç	Millora aplicable d'eficàcia moderada	

PUNTUACIÓ		0	1,5	0,5	1,5	2,5
TOTAL PUNTUACIÓ		2,8	3	4,5	1,5	5,5
2.9 RESPOSTA DURANT PERIODE DE GARANTIA						
Temps de resposta		T resposta 1h GREU 2h LLEU		T resposta 1h GREU 2h LLEU		T resposta 2h GREU 4h LLEU
Agilitat i compromís		El procediment descrit és genèric i inclou compromís sobre el temps de resposta que millora de manera fefaent el mínim exigít.		El procediment descrit està adaptat a l'obra concreta, i inclou un compromís sobre el temps de resposta que millora de manera fefaent el mínim exigít.		El procediment descrit està adaptat a l'obra concreta, i inclou un compromís sobre el temps de resposta que millora de manera fefaent el mínim exigít.
TOTAL PUNTUACIÓ		1,5		2,5		2,5
		CONSTRAULA		CONSTRUCTORA CARDONER		ROMERO POLO
TOTAL		23,5		31,75		40