

### INFORME DE VALORACIÓN DE CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE FÓRMULAS

Expediente:		PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN PARA LA IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL CORREDOR MEDITERRÁNEO. SUBTRAMO: CASTELLBISBAL-MARTORELL. EXPEDIENTE: 3.18/27507.0105		
Plazo de ejecución del contrato		18,5 meses		
Presupuesto de licitación:		(A) BASE IMPONIBLE	IVA: (21%)	TOTAL CON IVA
		68.900.881,74€	14.469.185,17€	83.370.066,91€
(B) Valor estimado de:	Prórrogas:	..... € (Sin IVA)		
	Modificados:	..... € (Sin IVA)		
	Suministros:	40.109.907,11€ (Sin IVA)		
	Servicios:	..... € (Sin IVA)		
		..... € (Sin IVA)		
Valor estimado del contrato (A+B):		109.010.788,85€ (Sin IVA)		
<b>Procedimiento de adjudicación</b>		<b>Criterios de Adjudicación / Aspectos de la Negociación</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> Abierto <input type="checkbox"/> Abierto Simplificado <input type="checkbox"/> Restringido <input type="checkbox"/> Licitación con Negociación <input type="checkbox"/> Negociado sin Publicidad <input type="checkbox"/> Diálogo competitivo		<input type="checkbox"/> Un solo criterio <input checked="" type="checkbox"/> Varios criterios: <input type="checkbox"/> Con Comité de Expertos <input checked="" type="checkbox"/> Sin Comité de Expertos <input type="checkbox"/> Aspectos técnicos / económicos objeto de negociación		

#### Antecedentes

Proposiciones presentadas:

A continuación se listan las diez (10) empresas que han presentado proposición:

- FCC CONSTRUCCION S.A.
- CONTRATAS Y VENTAS S.A.U.
- FERROVIAL AGROMAN S.A.
- VIAS Y CONSTRUCCIONES S.A.
- UTE OBRASCON HUARTE LAIN S.A. (O.H.L.) - AGRUPACIÓN GUINOVART OBRAS Y SERVICIOS HISPANIA, S.A.- COPIA CONSTRUCTORA PIRENAICA S.A.
- UTE S.A. DE OBRAS Y SERVICIOS, COPASA - CONTRATAS Y SERVICIOS FERROVIARIOS S.A (COSFESA)- CONSTRUCCIONES RUBAU, S.A.
- UTE DRAGADOS S.A. - TECSA EMPRESA CONSTRUCTORA S.A.
- UTE ACCIONA CONSTRUCCIÓN S.A.-COPCISA S.A.
- UTE NEOPUL SOC. DE ESTUDOS E CONSTRUÇÕES S.A. - SACYR INFRAESTRUCTURAS S.A.
- UTE AZVI S.A. - COMSA S.A.U.

Proposiciones admitidas:

En la relación siguiente se indica las empresas que, de acuerdo con la documentación presentada, cumplen con todos los apartados del pliego referentes a la solvencia técnica y por tanto han sido admitidas a participar en la presente licitación:

- FCC CONSTRUCCION, S.A.
- CONTRATAS Y VENTAS S.A.U.
- FERROVIAL AGROMAN S.A.
- VIAS Y CONSTRUCCIONES S.A.



- UTE OBRASCON HUARTE LAIN S.A. (O.H.L.) - AGRUPACIÓN GUINOVART OBRAS Y SERVICIOS HISPANIA S.A.- COPISA CONSTRUCTORA PIRENAICA S.A.
- UTE S.A. DE OBRAS Y SERVICIOS, COPASA - CONTRATAS Y SERVICIOS FERROVIARIOS S.A (COSFESA)- CONSTRUCCIONES RUBAU S.A.
- UTE DRAGADOS S.A. - TECSA EMPRESA CONSTRUCTORA S.A.
- UTE ACCIONA CONSTRUCCIÓN S.A.-COPCISA S.A.
- UTE NEOPUL SOC. DE ESTUDOS E CONSTRUÇÕES S.A. - SACYR INFRAESTRUCTURAS S.A.
- UTE AZVI S.A.- COMSA S.A.U.

Fecha del informe técnico: 23/10/2018.

Fecha de la apertura de las ofertas evaluables mediante fórmulas: 13/11/2018.

### Ofertas Económicas

Los datos de importe de la oferta, plazo ofertado, baja de la oferta y puntuación de cada uno de los licitadores son:

Licitador	Oferta	Plazo	Baja	Puntuación
FCC CONSTRUCCION S.A.	51.752.957,00€	18,5 meses.	24,89%	30,30
CONTRATAS Y VENTAS S.A.U.	53.473.974,00€	18,5 meses.	22,39%	31,30
FERROVIAL AGROMAN S.A.	61.987.543,14€	18,5 meses.	10,03%	36,10
VIAS Y CONSTRUCCIONES S.A.	53.770.000,00€	18,5 meses.	21,96%	34,65
UTE OBRASCON HUARTE LAIN S.A. (O.H.L.) - AGRUPACIÓN GUINOVART OBRAS Y SERVICIOS HISPANIA S.A. - COPISA CONSTRUCTORA PIRENAICA S.A.	54.914.002,76€	18,5 meses.	20,30%	33,95
UTE S.A. DE OBRAS Y SERVICIOS, COPASA - CONTRATAS Y SERVICIOS FERROVIARIOS S.A (COSFESA) - CONSTRUCCIONES RUBAU S.A.	53.591.100,00€	18,5 meses.	22,22%	33,85
UTE DRAGADOS S.A. - TECSA EMPRESA CONSTRUCTORA S.A.	53.012.338,41€	18,5 meses.	23,06%	36,00
UTE ACCIONA CONSTRUCCIÓN, S.A. - COPCISA S.A.	50.214.962,61€	18,5 meses.	27,12%	35,80
UTE NEOPUL SOC. DE ESTUDOS E CONSTRUÇÕES S.A. - SACYR INFRAESTRUCTURAS S.A.	56.966.339,64€	18,5 meses.	17,32%	34,05
UTE AZVI S.A. - COMSA S.A.U.	56.657.195,05€	18,5 meses.	17,77%	36,15

De entre las ofertas presentadas, concurren en UTE empresas pertenecientes al mismo grupo en los siguientes casos:

Licitador	Grupo	Oferta
FCC CONSTRUCCION, S.A.	Grupo FCC	51.752.957,00€
CONTRATAS Y VENTAS S.A.U.	Grupo FCC	53.473.974,00€
VIAS Y CONSTRUCCIONES S.A.	Grupo ACS	53.770.000,00€
UTE DRAGADOS S.A. - TECSA EMPRESA CONSTRUCTORA S.A.	Grupo ACS	53.012.338,41€



Para realizar los cálculos de la Baja Media (BM) y de la Baja de Referencia (BR), se considerará la oferta más baja de las presentadas por las empresas pertenecientes al mismo grupo, con independencia de que hayan presentado tales proposiciones en UTE con otras empresas. Por tanto, se han descartado Contratas y Ventas S.A.U. y Vías y Construcciones S.A.

Así, las ofertas contemplables para realizar los cálculos serán:

Licitador	Oferta	Plazo	Baja (BO)
FCC CONSTRUCCION S.A.	51.752.957,00€	18,5 meses.	24,89%
FERROVIAL AGROMAN S.A.	61.987.543,14€	18,5 meses.	10,03%
UTE OBRASCON HUARTE LAIN S.A. (O.H.L.) - AGRUPACIÓN GUINOVART OBRAS Y SERVICIOS HISPANIA S.A. - COPIA CONSTRUCTORA PIRENAICA S.A.	54.914.002,76€	18,5 meses.	20,30%
UTE S.A. DE OBRAS Y SERVICIOS, COPASA - CONTRATAS Y SERVICIOS FERROVIARIOS S.A (COSFESA) - CONSTRUCCIONES RUBAU S.A.	53.591.100,00€	18,5 meses.	22,22%
UTE DRAGADOS S.A. - TECSA EMPRESA CONSTRUCTORA S.A.	53.012.338,41€	18,5 meses.	23,06%
UTE ACCIONA CONSTRUCCIÓN, S.A. - COPCISA S.A.	50.214.962,61€	18,5 meses.	27,12%
UTE NEOPUL SOC. DE ESTUDOS E CONSTRUÇÕES S.A. - SACYR INFRAESTRUCTURAS S.A.	56.966.339,64€	18,5 meses.	17,32%
UTE AZVI S.A. - COMSA S.A.U.	56.657.195,05€	18,5 meses.	17,77%

Obteniéndose una Baja Media (BM) = 20,34.

Dado que el número de ofertas contemplables (8) es superior a 5, es necesario calcular el valor de  $\sigma$ .

Con los datos obtenidos anteriormente, (BO<sub>i</sub>) y BM, se ha obtenido una  $\sigma = 4.99$ .

Al realizar el cálculo del valor absoluto de la substracción de  $|BO_i - BM|$  de las ofertas de la tabla anterior, resulta:

Licitador	$ BO_i - BM $
FCC CONSTRUCCION S.A.	4,55
FERROVIAL AGROMAN S.A	10,31
UTE OBRASCON HUARTE LAIN S.A. (O.H.L.) - AGRUPACIÓN GUINOVART OBRAS Y SERVICIOS HISPANIA S.A. - COPIA CONSTRUCTORA PIRENAICA S.A.	0,04
UTE S.A. DE OBRAS Y SERVICIOS, COPASA - CONTRATAS Y SERVICIOS FERROVIARIOS S.A (COSFESA) - CONSTRUCCIONES RUBAU S.A.	1,88
UTE DRAGADOS S.A. - TECSA EMPRESA CONSTRUCTORA S.A.	2,72
UTE ACCIONA CONSTRUCCIÓN S.A.-COPCISA S.A.	6,78
UTE NEOPUL SOC. DE ESTUDOS E CONSTRUÇÕES S.A. - SACYR INFRAESTRUCTURAS S.A.	3,02
UTE AZVI S.A. - COMSA S.A.U.	2,57

A partir de los resultados del cuadro anterior, el valor de  $|BO_i - BM| > \sigma$  se da en los cálculos obtenidos para :

**FERROVIAL AGROMAN S.A**



**UTE ACCIONA CONSTRUCCIÓN S.A.-COPCISA S.A.**

Por tanto para el cálculo de la Baja de Referencia (BR) se contará solo con las ofertas que cumplan la condición de  $|BO_i - BM| \leq 4.99$  que en este caso serán:

<i>Licitador</i>	$ BO_i - BM  \leq 4.99$
FCC CONSTRUCCION S.A.	4,55
UTE OBRASCON HUARTE LAIN S.A. (O.H.L.) - AGRUPACIÓN GUINOVART OBRAS Y SERVICIOS HISPANIA S.A. - COPIA CONSTRUCTORA PIRENAICA S.A.	0,04
UTE S.A. DE OBRAS Y SERVICIOS, COPASA - CONTRATAS Y SERVICIOS FERROVIARIOS S.A (COFESA) - CONSTRUCCIONES RUBAU S.A.	1,88
UTE DRAGADOS S.A. - TECSA EMPRESA CONSTRUCTORA S.A.	2,72
UTE NEOPUL SOC. DE ESTUDOS E CONSTRUÇÕES S.A. - SACYR INFRAESTRUCTURAS S.A.	3,02
UTE AZVI S.A. - COMSA S.A.U.	2,57

Obteniéndose un valor de BR = 20.93.

Se entenderán como ofertas incursas en presunción de anomalía por su bajo importe, aquellas cuya  $BO_i$  supere el valor de BR + 2.5.

Siendo BR + 2.5 = 23.43.

<i>Licitador</i>	<i>Oferta</i>	<i>Plazo</i>	<i>Baja(BO<sub>i</sub>)</i>	<i>Temeraria</i>
FCC CONSTRUCCION S.A.	51.752.957,00€	18,5 meses.	24,89%	>23.43
CONTRATAS Y VENTAS S.A.U.	53.473.974,00€	18,5 meses.	22,39%	
FERROVIAL AGROMAN S.A.	61.987.543,14€	18,5 meses.	10,03%	
VIAS Y CONSTRUCCIONES S.A.	53.770.000,00€	18,5 meses.	21,96%	
UTE OBRASCON HUARTE LAIN S.A. (O.H.L.) - AGRUPACIÓN GUINOVART OBRAS Y SERVICIOS HISPANIA S.A. - COPIA CONSTRUCTORA PIRENAICA S.A.	54.914.002,76€	18,5 meses.	20,30%	
UTE S.A. DE OBRAS Y SERVICIOS, COPASA - CONTRATAS Y SERVICIOS FERROVIARIOS S.A (COFESA) - CONSTRUCCIONES RUBAU S.A.	53.591.100,00€	18,5 meses.	22,22%	
UTE DRAGADOS S.A. - TECSA EMPRESA CONSTRUCTORA S.A.	53.012.338,41€	18,5 meses.	23,06%	
UTE ACCIONA CONSTRUCCIÓN, S.A. - COPCISA S.A.	50.214.962,61€	18,5 meses.	27,12%	>23.43
UTE NEOPUL SOC. DE ESTUDOS E CONSTRUÇÕES S.A. - SACYR INFRAESTRUCTURAS S.A.	56.966.339,64€	18,5 meses.	17,32%	
UTE AZVI S.A. - COMSA S.A.U.	56.657.195,05€	18,5 meses.	17,77%	



Analizadas las ofertas resultantes de la licitación anterior se concluye que las ofertas incursas en presunción de anomalía por su bajo importe son:

- FCC CONSTRUCCION S.A.
- UTE ACCIONA CONSTRUCCIÓN, S.A. - COPCISA S.A.

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el código seguro de verificación: 30GNWW7086EBN32FW85164IN64  
Verificable en <https://sede.adif.gob.es/csv/valida.jsp>



**AUTORIZACIONES**

<p><b>IDENTIFICACIÓN DEL DOCUMENTO</b></p> <p><b>INFORME DE VALORACIÓN DE CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE FÓRMULAS</b>  <b>OBRAS DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN PARA LA IMPLANTACIÓN DEL ANCHO ESTÁNDAR EN EL CORREDOR MEDITERRÁNEO. SUBTRAMO: CASTELLBISBAL-MARTORELL</b></p> <p>Nº EXPEDIENTE: 3.18/27507.0105</p>
---

<b>RELACIÓN DE CARGOS FIRMANTES</b>		
Propone	Firma: Francisco José Jiménez Jiménez	Cargo: Jefe de Coordinación de Inversiones
VºBº	Firma: Salvador Angosto Gavilán	Cargo: Gerente de Área de Infraestructura Noreste
VºBº	Firma: Carlos Quingles Grange	Cargo: Subdirector de Operaciones RC Noreste
VºBº	Firma: Gustavo Adolfo Álvarez Pozo	Cargo: Director de Mantenimiento
Conforme	Firma: Ángel Contreras Marín	Cargo: Director General de Conservación y Mantenimiento

Firmado electrónicamente por: FRANCISCO JOSE JIMENEZ JIMENEZ  
 19.11.2018 17:45:19 CET

Firmado electrónicamente por: SALVADOR ANGOSTO GAVILÁN  
 19.11.2018 18:20:46 CET

Firmado electrónicamente por: CARLOS QUINGLES GRANGE  
 19.11.2018 19:56:18 CET

Firmado electrónicamente por: GUSTAVO ADOLFO ÁLVAREZ POZO  
 19.11.2018 20:04:12 CET

Firmado electrónicamente por: ANGEL CONTRERAS MARIN  
 19.11.2018 20:17:12 CET

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el código seguro de verificación: 30GNWW7086EBN32FW85164IN64  
 Verificable en <https://sede.adif.gob.es/csv/valida.jsp>

