

INFORME DE VALORACIÓN DE CRITERIOS CUANTIFICABLES MEDIANTE FÓRMULAS

Expediente:		EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE GÁLBO EN TÚNELES Y PASOS SUPERIORES DE LA LÍNEA 610 - BIFURCACIÓN TERUEL - SAGUNTO. TRAMO: TERUEL - SAGUNTO. PASOS SUPERIORES EXPTE: 3.23/27507.0183	
Plazo de ejecución del contrato		15 meses	
Presupuesto de licitación:		(A) BASE MPONIBLE 22.033.410,14€	IVA: (21%) 4.627.016,13€ TOTAL CON IVA 26.660.426,27€
(B) Valor estimado de:	Prórrogas:	 € (Sin IVA)	
	Modificados:	 € (Sin IVA)	
	Suministros:	 € (Sin IVA)	
	Servicios:	 € (Sin IVA)	
	...	 € (Sin IVA)	
Valor estimado del contrato (A+B):		22.033.410,14€ (Sin IVA)	
Procedimiento de adjudicación		Criterios de Adjudicación / Aspectos de la Negociación	
☒ Abierto ☐ Abierto Simplificado ☐ Restringido ☐ Licitación con Negociación ☐ Negociado sin Publicidad ☐ Diálogo competitivo		☐ Un solo criterio ☒ Varios criterios: ■ Criterios evaluables mediante un juicio de valor. Ponderación (PCIV): 49%. ■ Criterios cuantificables mediante fórmulas. Ponderación (PCCF): 51%. ☐ Aspectos técnicos / económicos objeto de negociación	

Antecedentes

- Proposiciones presentadas

1	UTE TORRESCAMARA Y CIA DE OBRAS SA MANTENIMIENTO DE ESTACIONES SOCIEDAD LIMITADA
2	UTE ASCH INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS, S.A. DALAWA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.L.
3	UTE ALDESA CONSTRUCCIONES, SA COALVI SA
4	UTE ACCIONA CONSTRUCCION SA GRUPO BERTOLIN SA
5	UTE COPISA CONSTRUCTORA PIRENAICA, S.A.U CONTRATAS VILOR, S.L.
6	UTE LANTANIA SAU OBRAS SUBTERRANEAS SA DSV EMPRESA CONSTRUCTORA Y FERROVIARIA SL
7	UTE DRAGADOS SA TECSA EMPRESA CONSTRUCTORA, S.A.
8	VIAS Y CONSTRUCCIONES, S.A.
9	UTE AGRUPACION GUINOVART OBRAS Y SERVICIOS HISPANIA, S.A. AZVI SAU
10	UTE CYCASA CANTERAS Y CONSTRUCCIONES SA MARCO INFRAESTRUCTURAS Y MEDIO AMBIENTE SA ACINSER INTEGRAL SL
11	UTE COMSA CONSTRUCCIONES SARRION SL
12	FERROVIAL CONSTRUCCION, S.A. (A28019206).
13	CONTRATAS Y VENTAS S.A.UNIPERSONAL.
14	UTE ORTIZ CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS SA CONTRATAS Y SERVICIOS FERROVIARIOS SA
15	UTE EXTRACO CONSTRUCCIONES E PROXECTOS SA OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS SA
16	PAVASAL EMPRESA CONSTRUCTORA S.A.
17	UTE PUENTES Y CALZADAS INFRAESTRUCTURAS SL BECSA SOCIEDAD ANONIMA
18	UTE CONSTRUCCIONES RUBAU SA ACSA OBRAS E INFRAESTRUCTURAS SAU INFRAESTRUCTURAS TRADE SL
19	OBRAS PUBLICAS Y REGADIOS S.A.



Los licitadores

- Vías y Construcciones S.A. y
 - UTE Dragados S.A. – Tecsca Empresa Constructora S.A.
- pertenecen al mismo grupo empresarial.

- *Proposiciones admitidas:*

Según se establece en el Pliego de Condiciones Administrativas Particulares que rigen la presente licitación, se establece un umbral mínimo de puntuación de los criterios no evaluables mediante fórmulas de 30 puntos, todas las ofertas presentadas superan el umbral mínimo y son ofertas con calidad suficiente, según se indica en el correspondiente Informe de evaluación técnica de criterios evaluables mediante un juicio de valor, de fecha 01/04/2024.

Las proposiciones admitidas son:

1	UTE TORRESCAMARA Y CIA DE OBRAS SA MANTENIMIENTO DE ESTACIONES SOCIEDAD LIMITADA
2	UTE ASCH INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS, S.A. DALAWA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.L.
3	UTE ALDESA CONSTRUCCIONES, SA COALVI SA
4	UTE ACCIONA CONSTRUCCION SA GRUPO BERTOLIN SA
5	UTE COPISA CONSTRUCTORA PIRENAICA, S.A.U CONTRATAS VILOR, S.L.
6	UTE LANTANIA SAU OBRAS SUBTERRANEAS SA DSV EMPRESA CONSTRUCTORA Y FERROVIARIA SL
7	UTE DRAGADOS SA TECSA EMPRESA CONSTRUCTORA, S.A.
8	VIAS Y CONSTRUCCIONES, S.A.
9	UTE AGRUPACION GUINOVART OBRAS Y SERVICIOS HISPANIA, S.A. AZVI SAU
10	UTE CYCASA CANTERAS Y CONSTRUCCIONES SA MARCO INFRAESTRUCTURAS Y MEDIO AMBIENTE SA ACINSER INTEGRAL SL
11	UTE COMSA CONSTRUCCIONES SARRION SL
12	FERROVIAL CONSTRUCCION, S.A. (A28019206).
13	CONTRATAS Y VENTAS S.A.UNIPERSONAL.
14	UTE ORTIZ CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS SA CONTRATAS Y SERVICIOS FERROVIARIOS SA
15	UTE EXTRACO CONSTRUCCIONES E PROYECTOS SA OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS SA
16	PAVASAL EMPRESA CONSTRUCTORA S.A.
17	UTE PUENTES Y CALZADAS INFRAESTRUCTURAS SL BECSA SOCIEDAD ANONIMA
18	UTE CONSTRUCCIONES RUBAU SA ACSA OBRAS E INFRAESTRUCTURAS SAU INFRAESTRUCTURAS TRADE SL
19	OBRAS PUBLICAS Y REGADIOS S.A.

- *Fecha del informe técnico: 01/04/2024*
- *Fecha de la apertura de las ofertas: 11/04/2024*

Evaluación de Ofertas:

- **Ofertas Económicas:**

De conformidad con la Sección Segunda del Capítulo II, cláusula 18. Valoración de los CRITERIOS CUANTIFICABLES MEDIANTE FÓRMULAS, del Pliego de Condiciones Administrativas Particulares que sirven de base para la licitación del presente expediente, a continuación se procede a la valoración de las puntuaciones de las ofertas económicas (POE).



El importe de la oferta de cada uno de los licitadores, y la baja del importe ofertado respecto del presupuesto de licitación, y plazo, son los siguientes:

	EMPRESAS	IMPORTE DE LA OFERTA	% BAJA (B0j)	PLAZO
1	UTE TORRESCAMARA Y CIA DE OBRAS SA MANTENIMIENTO DE ESTACIONES SOCIEDAD LIMITADA	18.574.164,75	15,70	15 MESES
2	UTE ASCH INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS, S.A. DALAWA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.L.	18.999.409,56	13,77	15 MESES
3	UTE ALDESA CONSTRUCCIONES, SA COALVI SA	18.596.198,16	15,60	15 MESES
4	UTE ACCIONA CONSTRUCCION SA GRUPO BERTOLIN SA	17.972.652,65	18,43	15 MESES
5	UTE COPISA CONSTRUCTORA PIRENAICA, S.A.U CONTRATAS VILOR, S.L.	18.675.838,78	15,24	15 MESES
6	UTE LANTANIA SAU OBRAS SUBTERRANEAS SA DSV EMPRESA CONSTRUCTORA Y FERROVIARIA SL	18.814.328,92	14,61	15 MESES
7	UTE DRAGADOS SA TECSA EMPRESA CONSTRUCTORA, S.A.	19.411.434,33	11,90	15 MESES
8	VIAS Y CONSTRUCCIONES, S.A.	18.917.000,00	14,14	15 MESES
9	UTE AGRUPACION GUINOVART OBRAS Y SERVICIOS HISPANIA, S.A. AZVI SAU	19.755.155,53	10,34	15 MESES
10	UTE CYCASA CANTERAS Y CONSTRUCCIONES SA MARCO INFRAESTRUCTURAS Y MEDIO AMBIENTE SA ACINSER INTEGRAL SL	19.607.531,68	11,01	15 MESES
11	UTE COMSA CONSTRUCCIONES SARRION SL	19.946.846,20	9,47	15 MESES
12	FERROVIAL CONSTRUCCION, S.A. (A28019206).	18.781.099,00	14,76	15 MESES
13	CONTRATAS Y VENTAS S.A.UNIPERSONAL.	18.855.500,00	14,42	15 MESES
14	UTE ORTIZ CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS SA CONTRATAS Y SERVICIOS FERROVIARIOS SA	18.917.885,95	14,14	15 MESES
15	UTE EXTRACO CONSTRUCCIONS E PROXECTOS SA OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS SA	18.739.415,00	14,95	15 MESES
16	PAVASAL EMPRESA CONSTRUCTORA S.A.	18.737.211,00	14,96	15 MESES
17	UTE PUENTES Y CALZADAS INFRAESTRUCTURAS SL BECSA SOCIEDAD ANONIMA	18.034.866,75	18,15	15 MESES
18	UTE CONSTRUCCIONES RUBAU SA ACSA OBRAS E INFRAESTRUCTURAS SAU INFRAESTRUCTURAS TRADE SL	18.563.147,99	15,75	15 MESES
19	OBRAS PUBLICAS Y REGADIOS S.A.	19.345.000,00	12,20	15 MESES

De conformidad con la Cláusula 19. *Ofertas con valores anormales o desproporcionados*, de la Sección Segunda del Capítulo II del Pliego de Condiciones Administrativas Particulares, se procede a realizar los cálculos correspondientes para determinar las ofertas con valores anormales o desproporcionados.

Como se ha indicado en el apartado "Antecedentes", las empresas

- UTE DRAGADOS SA TECSA EMPRESA CONSTRUCTORA, S.A.
- VIAS Y CONSTRUCCIONES, S.A.

forman grupo empresarial, por lo que se considerará contemplable para realizar los cálculos de Baja Media (BM) y Baja de Referencia (BR), al objeto de determinar las ofertas con valores anormales o desproporcionados, la de menor importe, en este caso:

VIAS Y CONSTRUCCIONES, S.A.	18.917.000,00	14,14
-----------------------------	---------------	-------



Obteniéndose una **Baja Media (BM) = 14,31**

Dado que el número de ofertas contemplables (19) mayor o igual que cinco, es necesario calcular el valor de σ .

Con los datos obtenidos anteriormente, BO_j y BM, el resultado de $\sigma = 2,29$.

Al realizar el cálculo $|BO_j - BM|$, resulta:

EMPRESAS	$ BO_j - BM $
UTE TORRESCAMARA Y CIA DE OBRAS SA MANTENIMIENTO DE ESTACIONES SOCIEDAD LIMITADA	1,39
UTE ASCH INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS, S.A. DALAWA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.L.	0,54
UTE ALDESA CONSTRUCCIONES, SA COALVI SA	1,29
UTE ACCIONA CONSTRUCCION SA GRUPO BERTOLIN SA	4,12
UTE COPISA CONSTRUCTORA PIRENAICA, S.A.U CONTRATAS VILOR, S.L.	0,92
UTE LANTANIA SAU OBRAS SUBTERRANEAS SA DSV EMPRESA CONSTRUCTORA Y FERROVIARIA SL	0,30
UTE DRAGADOS SA TECSA EMPRESA CONSTRUCTORA, S.A.	2,41
VIAS Y CONSTRUCCIONES, S.A.	0,17
UTE AGRUPACION GUINOVART OBRAS Y SERVICIOS HISPANIA, S.A. AZVI SAU	3,97
UTE CYCASA CANTERAS Y CONSTRUCCIONES SA MARCO INFRAESTRUCTURAS Y MEDIO AMBIENTE SA ACINSER INTEGRAL SL	3,30
UTE COMSA CONSTRUCCIONES SARRION SL	4,84
FERROVIAL CONSTRUCCION, S.A. (A28019206).	0,45
CONTRATAS Y VENTAS S.A.UNIPERSONAL.	0,11
UTE ORTIZ CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS SA CONTRATAS Y SERVICIOS FERROVIARIOS SA	0,17
UTE EXTRACO CONSTRUCCIONES E PROYECTOS SA OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS SA	0,64
PAVASAL EMPRESA CONSTRUCTORA S.A.	0,65
UTE PUENTES Y CALZADAS INFRAESTRUCTURAS SL BECSA SOCIEDAD ANONIMA	3,83
UTE CONSTRUCCIONES RUBAU SA ACSA OBRAS E INFRAESTRUCTURAS SAU INFRAESTRUCTURAS TRADE SL	1,44
OBRAS PUBLICAS Y REGADIOS S.A.	2,11

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

EMPRESAS	$ BO_j - BM $
UTE ACCIONA CONSTRUCCION SA GRUPO BERTOLIN SA	4,12
UTE AGRUPACION GUINOVART OBRAS Y SERVICIOS HISPANIA, S.A. AZVI SAU	3,97
UTE CYCASA CANTERAS Y CONSTRUCCIONES SA MARCO INFRAESTRUCTURAS Y MEDIO AMBIENTE SA ACINSER INTEGRAL SL	3,30
UTE COMSA CONSTRUCCIONES SARRION SL	4,84
UTE PUENTES Y CALZADAS INFRAESTRUCTURAS SL BECSA SOCIEDAD ANONIMA	3,83

Por tanto, para el cálculo de la BAJA DE REFERENCIA sólo se tendrán en cuenta las ofertas en las que se cumple la condición $|BO_j - BM| \leq \sigma$.

EMPRESAS	$ BO_j - BM $
UTE TORRESCAMARA Y CIA DE OBRAS SA MANTENIMIENTO DE ESTACIONES SOCIEDAD LIMITADA	1,39
UTE ASCH INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS, S.A. DALAWA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.L.	0,54
UTE ALDESA CONSTRUCCIONES, SA COALVI SA	1,29
UTE COPISA CONSTRUCTORA PIRENAICA, S.A.U CONTRATAS VILOR, S.L.	0,92
UTE LANTANIA SAU OBRAS SUBTERRANEAS SA DSV EMPRESA CONSTRUCTORA Y FERROVIARIA SL	0,30
UTE DRAGADOS SA TECSA EMPRESA CONSTRUCTORA, S.A.	2,41
VIAS Y CONSTRUCCIONES, S.A.	0,17
FERROVIAL CONSTRUCCION, S.A. (A28019206).	0,45
CONTRATAS Y VENTAS S.A.UNIPERSONAL.	0,11
UTE ORTIZ CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS SA CONTRATAS Y SERVICIOS FERROVIARIOS SA	0,17
UTE EXTRACO CONSTRUCCIONES E PROYECTOS SA OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS SA	0,64
PAVASAL EMPRESA CONSTRUCTORA S.A.	0,65

INFORME DE VALORACIÓN DE CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE FÓRMULAS.

EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE GÁLBO EN TÚNELES Y PASOS SUPERIORES DE LA LÍNEA 610 - BIFURCACIÓN TERUEL - SAGUNTO.
TRAMO: TERUEL - SAGUNTO. PASOS SUPERIORES EXPT: 3.23/27507.0183



UTE CONSTRUCCIONES RUBAU SA ACSA OBRAS E INFRAESTRUCTURAS SAU INFRAESTRUCTURAS TRADE SL	1,44
OBRAS PUBLICAS Y REGADIOS S.A.	2,11

Y cuyo resultado es **BR = 14,63**

Se entenderán como ofertas incursas en presunción de anormalidad por su bajo importe aquellas cuya B0 correspondiente supere:

$$B0 > BR + UT$$

$$UT = 100/2 * BR = 3,42$$

Siendo:

$$BR + UT = 18,05$$

Analizadas las ofertas resultantes de la licitación, se concluye que **las ofertas incursas en presunción de anormalidad por su bajo importe son las presentadas por las siguientes Empresas:**

EMPRESAS	IMPORTE DE LA OFERTA	% BAJA (B0j)
UTE ACCIONA CONSTRUCCION SA GRUPO BERTOLIN SA	17.972.652,65	18,43
UTE PUENTES Y CALZADAS INFRAESTRUCTURAS SL BECSA SOCIEDAD ANONIMA	18.034.866,75	18,15



AUTORIZACIONES

IDENTIFICACIÓN DEL DOCUMENTO:		
INFORME DE VALORACIÓN DE CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE FÓRMULAS.		
EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE GÁLIBO EN TÚNELES Y PASOS SUPERIORES DE LA LÍNEA 610 – BIFURCACIÓN TERUEL – SAGUNTO.		
TRAMO: TERUEL – SAGUNTO. PASOS SUPERIORES EXPTE: 3.23/27507.0183		
RELACIÓN DE CARGOS FIRMANTES		
Propone	Firma: Fernando Ugena Carrasco	cargo: Subdirector de Operaciones RC Este
VºBº	Firma: Gustavo Adolfo Álvarez Pozo	cargo: Director de Mantenimiento
Conforme	Firma: Eugenio Nasarre serrano	cargo: Director General de Conservación y Mantenimiento

La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el código seguro de verificación: HX807REGJ1BRZAT8X01HJ28Q2C
Verificable en <https://sede.adif.gob.es/csv/valida.jsp>

