



DIPUTACION D ZARAGOZA

**ÁREA DE GESTIÓN DE SERVICIOS Y DESARROLLO MUNICIPAL.
SERVICIO DE RECURSOS AGRARIOS, VÍAS E INFRAESTRUCTURAS.**

INFORME

**SOBRE OFERTAS PRESENTADAS A LAS OBRAS DE “DESGLOSADO N° 1
ACONDICIONAMIENTO DEL CV-937, DE TORREHERMOSA A
ALCONCHEL”.**

1.- ANTECEDENTES.

La licitación de las obras de “Desglosado n° 1 Acondicionamiento del CV-937 de Torrehermosa a Alconchel”, ha determinado la presentación de un total de ocho (8) ofertas.

A requerimiento del Servicio de Contratación y Compras de la Sección de Contratación de esta Excma. Diputación Provincial, se redacta el presente Informe, que tiene por objeto valorar en cada una de las citadas ofertas la documentación relativa a criterios no analizables mediante la mera aplicación de fórmulas matemáticas.

Para llevar a cabo esta valoración se han seguido estrictamente las indicaciones que al respecto fueron incluidas en el P.C.A.P.

El resultado ha sido reflejado en una serie de hojas electrónicas cuya impresión se adjunta a este Informe, junto con una hoja resumen final. En ellas se han incluido comentarios respecto a los criterios adoptados para otorgar la puntuación en cada uno de los apartados.

Es necesario recordar que, según se establece en el P.C.A.P., se exige a las ofertas obtener en este apartado una puntuación mínima de 24, para poder continuar dentro del proceso de adjudicación.



DIPUTACION D ZARAGOZA

**ÁREA DE GESTIÓN DE SERVICIOS Y DESARROLLO MUNICIPAL.
SERVICIO DE RECURSOS AGRARIOS, VÍAS E INFRAESTRUCTURAS.**

2.- ACLARACIONES ADICIONALES.

Con objeto de mejorar la exposición, a continuación se incluyen una serie de comentarios adicionales:

Valoración conocimiento del terreno:

Resulta absolutamente fundamental de cara a la elaboración de la oferta, que los responsables de dicha elaboración hayan visitado el terreno. Por ello se ha valorado la demostración de esa circunstancia mediante aportación de documentación gráfica, inclusión de comentarios específicos sobre particularidades de la obra no citadas en el proyecto, etc.

Valoración descripción del proceso constructivo:

En este caso se ha valorado la demostración de que cuanto se ha expuesto se corresponde con la obra que nos ocupa, penalizando los contenidos de carácter general, aplicables prácticamente a cualquier otro caso similar. La calidad y claridad de la exposición y la idoneidad de los procedimientos propuestos han sido asimismo relevantes.

Valoración del programa de trabajo:

Siguiendo estrictamente lo establecido en el PCAP, se han distinguido tres apartados, con puntuaciones máximas respectivas de 2, 2 y 4 puntos; de forma que la puntuación máxima posible sea de ocho (8) puntos.

En los dos primeros apartados, que se refieren a previsiones de medios humanos, materiales y maquinaria a emplear, se ha procedido de forma análoga a lo comentado para el proceso constructivo, penalizando los contenidos de carácter general y valorando las exposiciones directamente relacionadas con nuestro caso particular. El objetivo de todo esto es conseguir que el adjudicatario haya adquirido durante la preparación de la oferta un conocimiento tan profundo de la obra, que estuviera en condiciones de ponerla en marcha “al día siguiente de la adjudicación”; si bien sabemos que ello no es posible.

En cuanto al tercer apartado, que se corresponde con el plan de obra, la puntuación se ha establecido, tal como se indicaba en el PCAP, en función de tres conceptos:



DIPUTACION D ZARAGOZA

ÁREA DE GESTIÓN DE SERVICIOS Y DESARROLLO MUNICIPAL. SERVICIO DE RECURSOS AGRARIOS, VÍAS E INFRAESTRUCTURAS.

- Grado de verosimilitud del planteamiento (hasta 1 punto).
- Nivel de definición alcanzado (hasta 1,5 puntos).
- Calidad de la exposición (hasta 1,5 puntos).

Valoración de las mejoras:

Se ha seguido estrictamente lo establecido en el PCAP, en el sentido de que se han premiado las ideas realmente interesantes con independencia de su coste económico.

Para cada una de las ofertas se ha incluido un resumen de las mejoras propuestas, habiéndose valorado cada una de ellas.

3.- RESUMEN DE LOS RESULTADOS.

A continuación se incluye un resumen en el que se reflejan las puntuaciones obtenidas, ordenadas de mayor a menor:

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:	PUNTOS:
UTE IDECONSA & EXC. HNOS. DE PABLO.	35,00
COPHA.	31,50
UTE ACYC & ODESTA.	31,00
PAPSA INFRAESTRUCTURAS, S. A.	30,50
UTE HNOS. CADEVILLA & CARMELO LOBERA, S. L.	30,00
UTE SUMELZO & VIALEX.	29,00
RIO VALLE CONS. Y OBRA PÚBLICA, S. L.	25,00
HOCENSA.	23,00

4.- OFERTAS QUE IGUALAN O SUPERAN LA PUNTUACIÓN MÍNIMA.

Las ofertas que obtienen una puntuación igual o superior al mínimo exigido son entonces:



DIPUTACION D ZARAGOZA

**ÁREA DE GESTIÓN DE SERVICIOS Y DESARROLLO MUNICIPAL.
SERVICIO DE RECURSOS AGRARIOS, VÍAS E INFRAESTRUCTURAS.**

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:	PUNTOS:
UTE IDECONSA & EXC. HNOS. DE PABLO.	35,00
COPHA.	31,50
UTE ACYC & ODESTA.	31,00
PAPSA INFRAESTRUCTURAS, S. A.	30,50
UTE HNOS. CAUDEVILLA & CARMELO LOBERA, S. L.	30,00
UTE SUMELZO & VIALEX.	29,00
RIO VALLE CONS. Y OBRA PÚBLICA, S. L.	25,00

Siendo las únicas que pueden continuar dentro del proceso de adjudicación.

Zaragoza, 18 de mayo de 2017

Documento firmado electrónicamente.

DESGLOSADO Nº 1 ACONDIC. DEL CV-937 DE TORREHERMOSA A ALCONCHEL.**VALORACIÓN CONOCIMIENTO DEL TERRENO (de 0 a 6 puntos).**

Nº:	OFERTA PRESENTADA POR:	Muy mal	Mal	Regular	Bien	Muy bien	Excelente	PUNTOS	
1	UTE SUMELZO & VIALEX.								4
2	UTE IDECONSA & EXC. HNOS. DE PABLO.								5
3	UTE HNOS. CADEVILLA & CARMELO LOBERA, S. L.								5
4	PAPSA INFRAESTRUCTURAS, S. A.								4
5	COPHA.								5
6	UTE ACYC & ODESTA.								5
7	HOCENSA.								4
8	RIO VALLE CONS. Y OBRA PÚBLICA, S. L.								4
9									
10									

Acreditan haber visitado el emplazamiento:**Excelente** (6 puntos):

Incluye fotografías. Describe los problemas. Aporta ideas acertadas y de gran interés.

Muy bien (5 puntos):

Incluye fotografías. Describe los problemas. Aporta ciertas ideas.

Bien (4 puntos):

Incluye fotografías. No aporta comentarios más allá del contenido del proyecto.

NO acreditan haber visitado el emplazamiento:**Regular** (3 puntos):

Dice haber visitado el emplazamiento. Incluye comentarios acertados.

Mal (2 puntos):

Dice haber visitado el emplazamiento. Hace ciertas referencias al mismo.

Muy mal (1 punto):

No acredita haber visitado las obras. Hace simples referencias al contenido del proyecto, o bien descripción descuidada redactada con escaso interés.

Zaragoza, 18 de mayo de 2017

Documento firmado electrónicamente.

DESGLOSADO Nº 1 ACONDIC. DEL CV-937 DE TORREHERMOSA A ALCONCHEL.**VALORACIÓN DESCRIPCIÓN DEL PROCESO CONSTRUCTIVO (de 0 a 6 puntos).**

Nº:	OFERTA PRESENTADA POR:	Muy mal	Mal	Regular	Bien	Muy bien	Excelente	PUNTOS	
1	UTE SUMELZO & VIALEX.								5
2	UTE IDECONSA & EXC. HNOS. DE PABLO.								5
3	UTE HNOS. CADEVILLA & CARMELO LOBERA, S. L.								5
4	PAPSA INFRAESTRUCTURAS, S. A.								5
5	COPHA.								5
6	UTE ACYC & ODESTA.								5
7	HOCENSA.								4
8	RIO VALLE CONS. Y OBRA PÚBLICA, S. L.								5
9									
10									

Descripción ajustada al caso concreto que nos ocupa**Excelente** (6 puntos):

Muy detallada, aportando comentarios de gran interés.

Muy bien (5 puntos):

Muy detallada, aportando ciertas ideas.

Bien (4 puntos):

Suficientemente detallada.

Descripción generalista, válida para cualquier obra similar**Regular** (3 puntos):

Descripción genérica, elaborada con cierto interés y con citas del contenido del proyecto.

Mal (2 puntos):

Descripción excesivamente genérica.

Muy mal (1 punto):

Descripción poco elaborada o incluso descuidada.

Zaragoza, 18 de mayo de 2017
Documento firmado electrónicamente.

DESGLOSADO Nº 1 ACONDIC. DEL CV-937 DE TORREHERMOSA A ALCONCHEL.

VALORACIÓN DEL PROGRAMA DE TRABAJO.

Nº:	OFERTA PRESENTADA POR:	Medios humanos		Materiales y maquinaria		Plazo de ejecución	Plan de obra	
		Calificación	Puntos	Calificación	Puntos		Calificación	Puntos
1	UTE SUMELZO & VIALEX.	Bien	2	Bien	2	13,0	AAA	4,0
2	UTE IDECONSA & EXC. HNOS. DE PABLO.	Bien	2	Bien	2	6,0	CAA	3,0
3	UTE HNOS. CADEVILLA & CARMELO LOBERA, S. L.	Bien	2	Bien	2	13,0	AAA	4,0
4	PAPSA INFRAESTRUCTURAS, S. A.	Bien	2	Bien	2	13,0	AAA	4,0
5	COPHA.	Bien	2	Bien	2	11,0	AAA	4,0
6	UTE ACYC & ODESTA.	Bien	2	Bien	2	13,0	AAA	4,0
7	HOCENSA.	Bien	2	Bien	2	13,0	AAB	3,5
8	RIO VALLE CONS. Y OBRA PÚBLICA, S. L.	Bien	2	Bien	2	13,0	AAC	3,0
9								
10								

Plazo de ejecución previsto en el proyecto (meses):	13,00
Media aritmética plazos de ejecución:	11,88

Calificación distribución medios humanos:

Bien:	Relación completa, bien explicada y ajustada a la obra que nos ocupa.	Puntos	2
Regular:	Relación completa pero genérica; sin explicación pormenorizada.	Puntos	1
Mal:	Relación excesivamente genérica o bien muy poco definida.	Puntos	0

Calificación distribución medios mat. y maquinaria:

Bien:	Relación completa, bien explicada y ajustada a la obra que nos ocupa.	Puntos	2
Regular:	Relación completa pero genérica; sin explicación pormenorizada.	Puntos	1
Mal:	Relación genérica (válida para cualquier obra) o mal hecha.	Puntos	0

Calificación del programa de trabajo:

Calificación del plan de obra propuesto:

Bien	Planteamiento verosímil, acorde con la descripción de medios	A	1 punto
Regular	Planteamiento forzado. Reducción de plazo notable (>15 % media).	B	0,5 puntos
Mal	Planteamiento poco creíble. Reducción de plazo excesiva (>20 %).	C	0 puntos

Grado de definición del plan de trabajo:

Desglose por unidades de obra, incluyendo tramitaciones previas, implantación, etc.	A	1,5 puntos
Desglose por unidades de obra.	B	1,0 puntos
Desglose por capítulos.	C	0,5 puntos
Desglose prácticamente inexistente.	D	0 puntos

Calidad de la exposición:

Exposición del programa muy elaborada, realizada con gran interés.	A	1,5 puntos
Exposición suficiente. Comentarios aclaratorios.	B	1,0 puntos
Exposición con mínimo contenido. Justa para entender los documentos.	C	0,5 puntos
Sin explicación alguna. Tan sólo tablas y diagramas.	D	0 puntos

Zaragoza, 18 de mayo de 2017
Documento firmado electrónicamente.,

Fdo.: .

DESGLOSADO Nº 1 ACONDIC. DEL CV-937 DE TORREHERMOSA A ALCONCHEL.

VALORACIÓN MEJORAS.

Resumen valoración según PCAP.

Mejoras de calidad de materiales, estéticas, medioambientales, seguridad, etc.:	puntos	CALIF.
De mayor incidencia. Que supone un avance muy significativo y desembolso considerable.	2,0	A
Mejoras menores. Desembolso apreciable sin que sea de enorme interés.	1,0	B
Escasa incidencia. Desembolso menor.	0,5	C
Sin incidencia, fuera de contexto, sin coste económico directo u obligatoria s/ normativa.	0,0	D

Mejoras control de calidad:	puntos	CALIF.
Incremento partida de ensayos	hasta 1,0	E
Plan de calidad	1,0	F
Otras mejoras	0,5	G

1	UTE SUMELZO & VIALEX.				
CONCEPTO:		CALIF.	PUNTOS	TOTAL	
<u>En calidad de materiales (máx. 6 p):</u>					
	Estudio geotécnico por empresa especializada.	poco definida			
	Aumento del grado de compactación del terraplén.	dudosa			
	Drenaje en trasdós del muro de mampostería.	C	0,5		
	Rejas en pasos salvacunetas.	C	0,5		
	Hormigón con fibras en cuneta andador.	C	0,5		
	Zahorra artificial tipo ZA 0/20 en vez de ZA25.	C	0,5		
	Aglomerado en entradas a fincas.	C	0,5		
	Señalización horizontal con pintura en dos componentes.	C	0,5		
	Señalización vertical de alta reflectancia.	C	0,5		
	Sustitución de bionda por bionda imitación madera.	dudosa			
	Captafaros reflectantes en señalización horizontal.	C	0,5		
	Balizamiento de las obras de fábrica.	va con anterior			
	Empleo de motoniveladora 3D.	buena práctica			
					4,0
<u>Mejoras estéticas (máx. 4 p):</u>					
	Desmontaje y reutilización de construcciones.	ahorra costes			
	Tierra vegetal en taludes.	C	0,5		
	Hidrosiembra en taludes.	va con anterior			
	Consolidación del terreno por encima del muro.	C	0,5		
	Lavado a presión del homigón en cuneta-andador.	dudosa			
	Acondicionamiento zona instalaciones y acopios.	necesario			
					1,0
<u>Medioambientales (máx. 4 p):</u>					
	Prospección de flora y fauna previa a las obras, por empresa externa.	C	0,5		
	Cunetas de guarda en los desmontes más importantes.	C	0,5		
	Bordillos guía para el agua en terraplenes importantes.	C	0,5		
	Drenaje de la zona del viaducto de la línea del AVE	poco definida			
	Limpieza y acondicionamiento de obras de fábrica antiguas.	C	0,5		
	Restitución de las zonas de vertido.	C	0,5		
	Plan de prevención y extinción de incendios por empresa externa.	C	0,5		
	Empleo de materiales reutilizables.	buena práctica			
					3,0
<u>En control de calidad (máx. 3 p):</u>					
	Aumento partida destinada a ensayos.	1%		1,0	
	Plan de calidad.			1,0	
	Contratar con empresas que tengan certific. de calidad.	irrelevante			
	Medida de las deflexiones del firme una vez terminado.	G	0,5		
					2,5
<u>Seguridad y afecciones a terceros (máx. 3 p):</u>					
	Posible desvío del tráfico por un camino.	poco definida			
	Pintado del tramo afectado en amarillo.	C	0,5		
	Cartel informativo de la obra.	poco definida			
	Empleo de señalistas.	C	0,5		
	Vigilancia especial de las obras.	buena práctica			
	Teléfono de asistencia 24 h.	C	0,5		
	Información de las obras a los ayuntamientos.	necesario			
					1,5

2	UTE IDECONSA & EXC. HNOS. DE PABLO.			
CONCEPTO:		CALIF.	PUNTOS	TOTAL
<u>En calidad de materiales (máx. 6 p):</u>				
Murete para no tener que cortar un camino muy útil.		B	1,0	
Hormigón con fibras en cuneta andador.		C	0,5	
Rejas en pasos salvacunetas.		C	0,5	
Limpieza cunetas ya existentes.		C	0,5	
Emulsión termoadherente en riego de imprimación.		C	0,5	
Señalización horizontal con pintura en dos componentes.		C	0,5	
Señalización vertical de alta reflectancia.		C	0,5	
Rejas en obras de drenaje transversal.		C	0,5	
Areneros en los pozos de las ODT.		C	0,5	
Prolongación de los abatimientos de las barreras de seguridad.		C	0,5	
Aumento del grado de compactación del terraplén.	dudosa			
Drenaje en trasdós del muro de mampostería.		C	0,5	MÁXIMO
				6,0
<u>Mejoras estéticas (máx. 4 p):</u>				
Colocación de hitos de arista en la calzada.		C	0,5	
Pintado de señalización horizontal hasta Torrehermosa.		C	0,5	
Pintado de un paso de peatones al final de la obra.		C	0,5	
Cartel de señalización especial en la entrada a Alconchel.		C	0,5	
Acondicionamiento zona instalaciones y acopios.	necesario			
Recogida, limpieza y recolocación señales caídas.		C	0,5	
Limpieza de captafaros en biondas existentes.		C	0,5	
Hidrosiembra en taludes.		C	0,5	
				3,5
<u>Medioambientales (máx. 4 p):</u>				
Plan de integración ambiental por consultora externa.		C	0,5	
Restitución de las zonas de vertido.		C	0,5	
Rampas para anfibios en las obras de drenaje transversal (ODT).		C	0,5	
Plan de prevención y extinción de incendios por empresa externa.		C	0,5	
Ripado de zonas sobrecompactadas por paso de maquinaria.		C	0,5	
Zona para lavado cubas de hormigón.	necesaria			
Cartel informativo sobre la fauna y flora de la zona.		C	0,5	
Uso material escarificado del firme para terraplén.	ahorra costes			
				3,0
<u>En control de calidad (máx. 3 p):</u>				
Plan de calidad.		F	1,0	
Incremento partida ensayos.	1 %	E	1,0	
Empleo de motoniveladora 3D.	buena práctica			
Medida de las deflexiones del firme una vez terminado.		G	0,50	
				2,50
<u>Seguridad y afecciones a terceros (máx. 3 p):</u>				
Colocación de señales advertencia obra. Carteles grandes.		C	0,5	
Plan de comunicación con los vecinos.		C	0,5	
Balizas luminosas con placas solares y baterías.		C	0,5	
Teléfono de asistencia 24 h.		C	0,5	
Empleo de señalistas.		C	0,5	
Colocación de señales "solo acceso a fincas"	va con anterior			
Semaforos para paso alternativo.		C	0,5	
Arreglo de los caminos utilizados para desvíos provisionales.		C	0,5	MÁXIMO
				3,0

3	UTE HNOS. CADEVILLA & CARMELO LOBERA, S. L.			
CONCEPTO:		CALIF.	PUNTOS	TOTAL
<u>En calidad de materiales (máx. 6 p):</u>				
Limpieza de las obras de fábrica a conservar.		C	0,5	
Limpieza de cuneta hormigonada cerca línea AVE.	va con anterior			
Cunetas de guarda en los desmontes más importantes.		C	0,5	
Cajeado de zonas a rellenar para facilitar drenaje transversal.		C	0,5	
Hormigón con fibras en cuneta andador.		C	0,5	
Compactación sin vibración en tramo urbano.	buena práctica			
Colocación rejas en pasos salvacunetas y en ODT,s.		B	1,0	
Cambio de la calidad del betún.	no especifica			
Reposición de tabilllas de caza afectadas por las obras.		C	0,5	
Aglomerado en accesos a fincas.		C	0,5	
Señalización vertical de alta reflectancia.		C	0,5	
Colocación de hitos kilométricos.		C	0,5	

				5,0
<u>Mejoras estéticas (máx. 4 p):</u>				
Tierra vegetal en taludes.		C	0,5	
Hidrosiembra en taludes.	va con anterior			
Reposición de antiguo hito.	poco definida			
Área de descanso en PK 1+260.		C	0,5	
Colocación de geotextil en muro de mampostería.		C	0,5	
				1,5
<u>Medioambientales (máx. 4 p):</u>				
Plan de prevención y extinción de incendios por empresa externa.		C	0,5	
Retirada de árbol de gran porte existente.	irrelevante			
Zona para lavado cubas de hormigón.	necesaria			
Reutilización de materiales en mejora de caminos.	poco definida			
				0,5
<u>En control de calidad (máx. 3 p):</u>				
Incremento partida de ensayos	1%	E	1,0	
Plan de calidad.		F	1,0	
Control de calidad de las partidas críticas.	plan de calidad			
Motoniveladora 3 D.	buena práctica			
Mejora del drenaje del muro de mampostería.	va con anterior			
				2,0
<u>Seguridad y afecciones a terceros (máx. 3 p):</u>				
Colocación de protectores en postes de bionda.		C	0,5	
Teléfono de emergencia 24 h.		C	0,5	
Barrera bionda con mayor deflexión dinámica.	va con anterior			
Campañas de comunicación.		C	0,5	
Semaforización tramo de actuación.		C	0,5	
Pintado del tramo afectado en amarillo.		C	0,5	
Terminales barrera de seguridad tramo urbano.		C	0,5	
Estudio de alternativas para salvar camino.	poco definida			
Reposición tuberías existentes.	necesario			
Catas manuales en localización cruce del gas.	necesario			
Preguntar a la compañía eléctrica si hay un cable.	irrelevante			
				MÁXIMO 3,0

4	PAPSA INFRAESTRUCTURAS, S. A.			
CONCEPTO:		CALIF.	PUNTOS	TOTAL
<u>En calidad de materiales (máx. 6 p):</u>				
Aglomerado en caliente en vez de en frío.	peor solución			
Emulsión termoadherente en zonas de transición.		C	0,5	
30 m3 de bolos para utilizar en saneos si hace falta.	dudosa			
Bordillo + bajantes en terraplén pk 2+800.		C	0,5	
50 m de barreras de protección para motoristas.		C	0,5	
Ejecución de cunetas con guiado láser.	buena práctica			
Pintado señalización horizontal en dos veces.	peor solución			
Colocación de pasamanos en escalera existente.		C	0,5	
Mejora pasos salvacunetas de 60 cm en vez de 50 cm.	dudosa			
Adición de fibras al hormigón en obras de drenaje.	irrelevante			
Señalización de alta reflectancia.		C	0,5	
Aumentar diámetro ODT cerca línea del AVE.		C	0,5	
Asfalto en entradores.	poco definida			
Protección cruce oleoducto.	poco definida			
Pasatubos para soterrar línea eléctrica.		C	0,5	
				3,5
<u>Mejoras estéticas (máx. 4 p):</u>				
Cartel de señalización especial en la entrada a Alconchel.		C	0,5	
Colocación de dos bancos de madera en la nueva acera.		C	0,5	
Bacheo hasta el límite de provincia.		C	0,5	
Pintado barandilla escaleras existentes.	irrelevante			
Relleno de espacios entre carreteras con tierra vegetal.	irrelevante			
Protección pila viaducto AVE con escollera.	peligroso			
Colocación de hitos kilométricos.		C	0,5	
Rotura de las aristas vivas del hormigón.	buena práctica			
Suministro de fuente de agua potable.	poco definida			
Limpieza de 50 m de cunetas no afectadas por la obra.	irrelevante			
				2,0
<u>Medioambientales (máx. 4 p):</u>				
Trasplante de 5 árboles existentes no contemplados en proyecto.		C	0,5	

Plantación de 10 árboles autóctonos en nuevas zonas creadas.		C	0,5	
Plantación de 20 arbustos autóctonos.	va con anterior			
Cartel indicativo fuente San Pascual Bailón.		C	0,5	
Zona de lavado de camiones.	necesaria			
Control del polvo.	necesaria			
Colocación carteles describiendo fauna y flora de la zona.		C	0,5	
Elaboración de plan mediambiental y plan de residuos.	poco definida			
Formación medioambiental personal en obra.	necesaria			
Control medioambiental externo.		C	0,5	
Selección de materiales y subcontratistas.	buena práctica			
Zona de gestión de residuos con recogida selectiva.	buena práctica			
Siembra en taludes.		C	0,5	
Recogida y retirada residuos obra anterior.	poco definida			
Detección fauna y traslado a lugar seguro.		C	0,5	
Jardineras en la entrada de la población.	va con bancos			
				3,5
<u>En control de calidad (máx. 3 p):</u>				
Incremento partida de ensayos	1%	E	1,0	
Plan de calidad.		F	1,0	
Elaboración de programa de puntos de inspección.	plan de calidad			
Mandrilado conducciones e instalación cable guía.	buena práctica			
Laboratorio de contraste.	obligatorio			
Control gráfico a distancia de la obra.	irrelevante			
				2,0
<u>Seguridad y afecciones a terceros (máx. 3 p):</u>				
Colocación de bandas sonoras en entrada al pueblo.	dudosa			
Pintado del tramo afectado en amarillo.		C	0,5	
Anuncios en prensa y/o radio.		C	0,5	
Información en páginas web.	va con anterior			
Señalización nuevo paso de peatones.	dudosa			
Teléfono de asistencia 24 h.		C	0,5	
Comunicación de cortes de tráfico.	necesario			
Empleo de señalistas.		C	0,5	
Actuaciones quincenales de planificación.	buena práctica			
Reducción de ruido. Respetar horario descanso.	necesario			
Elaboración de plan de accesos a la obra.	necesario			
Información y rutas alternativas mediante carteles.		C	0,5	
Colocación farola extremo ramal Osera.	poco definida			
				2,5

5	COPHA.			
CONCEPTO:		CALIF.	PUNTOS	TOTAL
<u>En calidad de materiales (máx. 6 p):</u>				
Conectores en zuncho cimentación del muro.		C	0,5	
Tuberías con enchufe campana y junta de goma en ODT,s.		C	0,5	
Uso de hormigón sulfurresistente en contactos con el terreno.		C	0,5	
Mezcla templada en vez de en frío.		B	1,0	
Cambio de emulsión de la mezcla.		C	0,5	
Hormigón con fibras en cuneta andador.		C	0,5	
Rejas abatibles en pasos salvacuentas.		C	0,5	
Asfaltado de accesos.		C	0,5	
Motoniveladora 3 D.	buena práctica			
Ejecución de zanjas con excavadora con láser.	buena práctica			
Extendido de asfalto mediante guía.	buena práctica			
				4,5
<u>Mejoras estéticas (máx. 4 p):</u>				
Cartel de señalización especial en la entrada a Alconchel.		C	0,5	
Reparación y limpieza escalones escalera existente.		C	0,5	
Limpieza del talud existente en PK 3+980. Eliminación maleza.		C	0,5	
Pavimento lajas de piedra en escalera PK 3+900		C	0,5	
Limpieza de piedras en escalera PK 3+900	va con anterior			
Rejuntado con mortero escalera PK 4+000	va con anterior			
Pintado zócalo propiedad particular	no se debe			
				2,0
<u>Medioambientales (máx. 4 p):</u>				
Hidrosiembra en taludes.		C	0,5	
Regeneración del vertedero municipal.		C	0,5	
Reciclado de escombros de demoliciones.		C	0,5	
Protección del arbolado existente.		C	0,5	
Puntos limpios para lavado de cubas de hormigón.	necesario			

Plan de Gestión de Residuos.	obligatorio			
Utilización de maquinaria homologada.	necesario			
Reducción de la emisión de gases.	necesario			
Renovación del parque de maquinaria.	buena práctica			
Zonas de instalaciones y maquinaria no contaminantes.	necesario			
Puntos limpios para lavado de cubas de hormigón.	repetida			
Riegos periódicos para evitar polvo.	buena práctica			
				2,0
<u>En control de calidad (máx. 3 p):</u>				
Incremento de la partida de ensayos	1%	E	1,0	
Plan de calidad.		F	1,0	
Control de calidad de las partidas críticas.	plan de calidad			
Dedicación alta del responsable de calidad.	necesario			
Laboratorio propio.	irrelevante			
Plan de ensayos realizado por laboratorio externo.	necesario			
				2,0
<u>Seguridad y afecciones a terceros (máx. 3 p):</u>				
Ejecución de la obra en dos fases.	buena práctica			
Desvíos de tráfico señalizados con carteles.		C	0,5	
Carteles informativos durante las obras.		C	0,5	
Pórtico de seguridad cruce telefónico.		C	0,5	
Personal con formación en seguridad y salud.	necesario			
Personal con formación en seguridad y salud.	repetida			
Vallado especial de la zona de trabajo en la travesía.		C	0,5	
Teléfono de asistencia 24 horas.		C	0,5	
Utilización de maquinaria homologada.	necesario			
Información adicional de las obras.	va con anterior			
Acceso y salida de vehículos bien señalizado.	necesario			
Riegos periódicos para evitar polvo.	repetida			
Chapas para que se pueda pasar por encima de zanjas.	necesario			
Pasarelas para peatones sobre las zanjas.		C	0,5	
				3,0

6	UTE ACYC & ODESTA.			
CONCEPTO:		CALIF.	PUNTOS	TOTAL
<u>En calidad de materiales (máx. 6 p):</u>				
Biondas con protección motoristas y de mayor deflexión dinámica.		C	0,5	
Aglomerado en caliente en vez de en frío.	peor solución			
Pintura en dos componentes en señalización horizontal.		C	0,5	
Señales de alta reflectancia.		C	0,5	
Rejas en embocaduras pozos obras drenaje transversal.		C	0,5	
Aumento compactación del terraplén.	dudosa			
Hormigón con fibra en cunetas revestidas.		C	0,5	
Ampliación tramos de cuneta revestida.		C	0,5	
Asistencia técnica externa en geotecnia.		C	0,5	
				3,5
<u>Mejoras estéticas (máx. 4 p):</u>				
Carteles indicadores con contenido de interés.		C	0,5	
Extendido de tierra vegetal en taludes.		C	0,5	
Plantaciones en curvas rectificadas y taludes.		C	0,5	
Acondicionamiento zona de acopios y casetas tras las obras.		C	0,5	
				2,0
<u>Medioambientales (máx. 4 p):</u>				
Consultoría especializada en medio ambiente externa.		C	0,5	
Rampas para anfibios.		C	0,5	
Restitución de las zonas de vertido.		C	0,5	
Plan de prevención y extinción de incendios.		C	0,5	
Uso de materiales reutilizados o reutilizables.	buena práctica			
Ripado de zonas sobrecompactadas por paso de maquinaria.		C	0,5	
Plantaciones e hidrosiembra en taludes y tramos aband.	repetida			
Acondicionamiento zona de acopios y casetas.	repetida			
Aprovechamiento del material escarificado del firme.	ahorra costes			
				2,5
<u>En control de calidad (máx. 3 p):</u>				
Incremento de la partida de ensayos	1%	E	1,0	
Plan de calidad.		F	1,0	
Asistencia técnica externa geotecnia.	repetida			
Motoniveladora 3 D.	buena práctica			
Control de calidad de partidas críticas.	poco definida			

				2,00
<u>Seguridad y afecciones a terceros (máx. 3 p):</u>				
Plan de comunicación con el público.		C	0,5	
Comunicación con el Ayuntamiento.	va con anterior			
Una persona para exclusivamente atender a afectados.		C	0,5	
Carteles informativos de las obras.		C	0,5	
Malla naranja de un metro stopper	poco definida			
Arreglo de caminos rurales próximos.		C	0,5	
Balizas luminosas con placas solares y baterías.		C	0,5	
Barrido periódico de la traza.	buena práctica			
Semáforos para paso alternativo.	necesario			
Teléfono emergencia 24 h.		C	0,5	
Señalistas en entradas y salidas de camiones.		C	0,5	MÁXIMO
				3,0

7	HOCENSA.			
CONCEPTO:		CALIF.	PUNTOS	TOTAL
<u>En calidad de materiales (máx. 6 p):</u>				
Aglomerado en caliente en vez de en frío.	peor solución			
Mejora de la emulsión asfáltica en el riego de imprimación.		C	0,5	
Mejora de la emulsión asfáltica en el riego de adherencia.	va con anterior			
Hormigón con fibras en cuneta andador.		C	0,5	
Colocación de mallazo en recubrimientos de hormigón.	irrelevante			
Refuerzo zahorra artificial con polvo de cemento.	irrelevante			
Drenaje en trasdós del muro PK 3+650.		C	0,5	
Drenaje en trasdós del muro PK 3+630.	va con anterior			
Pintura en dos componentes en señalización horizontal.		C	0,5	
Señalización vertical de alta reflectancia.		C	0,5	
Bionda con protección para motoristas.		C	0,5	
				3,0
<u>Mejoras estéticas (máx. 4 p):</u>				
Colocación de hitos de arista.		C	0,5	
Colocación señales peligro desprendimientos.	dudosa			
Ripeado, descompactación e hidrosiembra en taludes, etc.		C	0,5	
Ripeado antiguos tramos de carretera.	va con anterior			
Limpieza y acondicionamiento antiguas cunetas y obras de drenaje.		C	0,5	
Limpieza e hidrosiembra talud travesía.	va con anterior			
				1,5
<u>Medioambientales (máx. 4 p):</u>				
Puntos limpios para lavado de cubas de hormigón.	necesario			
Tte. a plantas de reciclaje de residuos clasificados.	obligatorio			
Ripeado de zonas anexas con exceso de compactación.	repetida			
Plantación de árboles donde se considere adecuado.	poco definida			
Colocación de carteles informativos de fauna y flora.		C	0,5	
				0,5
<u>En control de calidad (máx. 3 p):</u>				
Incremento de la partida de ensayos	0,01%	E	0,0	
Plan de calidad.		F	1,0	
Control de calidad claro y exhaustivo.	necesario			
				1,00
<u>Seguridad y afecciones a terceros (máx. 3 p):</u>				
Habilitar tramos calzada existente para continuidad vial.	poco definida			
Paso de peatones adicional.	dudosa			
Paso de peatones adicional sobreelevado.		C	0,5	
Marcaje línea eléctrica, con resalte del gálibo.		C	0,5	
Campaña de información.		C	0,5	
				1,5

8	RIO VALLE CONS. Y OBRA PUBLICA, S. L.			
CONCEPTO:		CALIF.	PUNTOS	TOTAL
<u>En calidad de materiales (máx. 6 p):</u>				
Pinturas con microesferas para señalización horizontal.		C	0,5	
Riego con gravilla para firme provisional.	dudosa			
Mejora de la emulsión en el riego de imprimación.		C	0,5	
Caucho reciclado en emulsiones.	va con anterior			
Empleo de áridos reciclados en mezclas bituminosas.	buena práctica			
Empleo de áridos reciclados en hormigones.	buena práctica			

Geotextil entre capas de relleno de zanjas.		C	0,5	
Canaletas de drenaje en encuentros calles laterales.		C	0,5	
Hidroborrado en vez de fresado.	irrelevante			
Pozos y arquetas de hormigón prefabricados.	ahorra costes			
Bandas sonoras en bordes de calzada.	dudosa			
2,0				
<u>Mejoras estéticas (máx. 4 p):</u>				
Hidrosiembra en taludes.		C	0,5	
Plantación de especies autóctonas.	no definida			
Talás, podas y riegos de la vegetación próxima.	no definida			
Traslado de árbol si hace falta.	no compromete			
Restauración zona de instalaciones auxiliares.		C	0,5	
Brigada de limpieza.	necesario			
10 papeleras en el andador.		C	0,5	
1,5				
<u>Medioambientales (máx. 4 p):</u>				
Jalonamiento de la zona en obras.		C	0,5	
Riegos periódicos para reducir polvo.	buena práctica			
Cunetas de guarda en determinados terraplenes.	poco definida			
Barreras filtrantes en cunetas de guarda.	poco definida			
Zona para lavado de la maquinaria.	necesaria			
Zona para lavado de ruedas y lodos.	buena práctica			
Paneles solares para casetas de obra.	irrelevante			
Líquidos adecuados para limpieza de vehículos.	buena práctica			
0,5				
<u>En control de calidad (máx. 3 p):</u>				
Incremento de la partida de ensayos	1%	E	1,0	
Plan de calidad.		F	1,0	
Laboratorio de ensayos a pie de obra.		G	0,5	
Laboratorio externo adicional.	necesario			
Se exigirán certificados de calidad.	necesario			
2,50				
<u>Seguridad y afecciones a terceros (máx. 3 p):</u>				
Señalización desvíos provisionales del tráfico.	describe normativa			
Resaltos reductores de velocidad.		C	0,5	
Farolas LED en el tramo urbano cada 100 m.		C	0,5	
Colocación de pantallas acústicas durante la obra.		C	0,5	
Señalización en accesos a la carretera.	describe normativa			
Captafaros en delimitación de calzada.		C	0,5	
Responsable de Coordinación Social.	irrelevante			
Página web de información.		C	0,5	
2,5				

VALORACIÓN CRITERIOS NO DERIVADOS DE FÓRMULAS MATEMÁTICAS. RESUMEN FINAL.

DESGLOSADO Nº 1 ACONDIC. DEL CV-937 DE TORREHERMOSA A ALCONCHEL.

		MEMORIA DE EJECUCIÓN DE LA OBRA Y PROGRAMA DE TRABAJO					MEJORAS						TOTAL	
PRESUPUESTO LICITACIÓN SIN IVA: €		CONOCIMIENTO DEL TERRENO	DESCRIPCIÓN DEL PROCESO CONSTRUCTIVO	DISTRIBUCIÓN DE MEDIOS HUMANOS	DISTRIBUCIÓN DE MEDIOS MATERIALES Y MAQUINARIA	PLAN DE OBRA (CONSIDERACIÓN GLOBAL)	SUMA PARCIAL	MEJORAS EN LA CALIDAD DE LOS MATERIALES	MEJORAS DE CARÁCTER ESTÉTICO	MEJORAS MEDIOAMBIENTALES	MEJORAS PARA EL CONTROL DE CALIDAD	SEGURIDAD Y AFECCIÓN A TERCEROS	SUMA PARCIAL	PUNTOS
Nº:	OFERTA PRESENTADA POR:	0-6	0-6	0-2	0-2	0-4	0-20	0-6	0-4	0-3	0-4	0-3	0-20	40
1	UTE SUMELZO & VIALEX.	4	5	2	2	4	17,00	4,0	1,0	3,0	2,50	1,5	12,00	29,00
2	UTE IDECONSA & EXC. HNOS. DE PABLO.	5	5	2	2	3	17,00	6,0	3,5	3,0	2,50	3,0	18,00	35,00
3	UTE HNOS. CADEVILLA & CARMELO LOBERA, S. L.	5	5	2	2	4	18,00	5,0	1,5	0,5	2,00	3,0	12,00	30,00
4	PAPSA INFRAESTRUCTURAS, S. A.	4	5	2	2	4	17,00	3,5	2,0	3,5	2,00	2,5	13,50	30,50
5	COPHA.	5	5	2	2	4	18,00	4,5	2,0	2,0	2,00	3,0	13,50	31,50
6	UTE ACYC & ODESTA.	5	5	2	2	4	18,00	3,5	2,0	2,5	2,00	3,0	13,00	31,00
7	HOCENSA.	4	4	2	2	3,5	15,50	3,0	1,5	0,5	1,00	1,5	7,50	23,00
8	RIO VALLE CONS. Y OBRA PÚBLICA, S. L.	4	5	2	2	3	16,00	2,0	1,5	0,5	2,50	2,5	9,00	25,00
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														

NO PASA