

**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 “ACONDICIONAMIENTO DE LA CV-607 DE CASTEJÓN DE VALDEJASA A TAUSTE, TRAMO P. K. 4+330 A P. K. 9+100”.**

#### **1.- ANTECEDENTES.**

La licitación de las obras de “Acondicionamiento de la CV-607 de Castejón de Valdejasa a Tauste, Tramo P.K. 4+330 al P.K. 9+100”, ha determinado la presentación de un total de siete (7) ofertas.

A requerimiento del Servicio de Contratación y Compras de la Sección de Contratación de esta Excm. 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.



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:

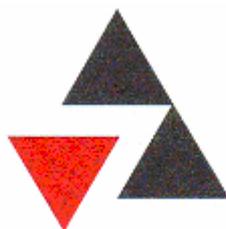
En este caso se ha valorado la demostración de que cuanto se ha expuesto se corresponde con la obra que nos ocupa, penalizando los contenidos de carácter general, aplicables prácticamente a cualquier otro caso similar. La calidad y claridad de la exposición y la idoneidad de los procedimientos propuestos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

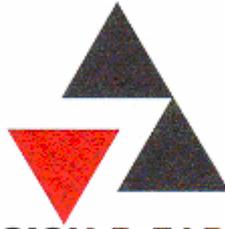
Se ha seguido estrictamente lo establecido en el PCAP, en el sentido de que se han premiado las ideas realmente interesantes con independencia de su coste económico.

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:

<b>NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:</b>	<b>PUNTOS:</b>
U.T.E. PAPSA & HNOS. CAUDEVILLA.	35,00
C.O.P.H.A.	34,50
U.T.E. VIALEX & GRASFALTO.	31,50
U.T.E. ACYC & ODESTA.	31,00
IDECONSA.	30,50
SERANCO, S. A.	27,50
OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS, S. A.	22,50



## **DIPUTACION D ZARAGOZA**

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

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

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

<b>NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:</b>	<b>PUNTOS:</b>
U.T.E. PAPSA & HNOS. CAUDEVILLA.	35,00
C.O.P.H.A.	34,50
U.T.E. VIALEX & GRASFALTO.	31,50
U.T.E. ACYC & ODESTA.	31,00
IDECONSA.	30,50
SERANCO, S. A.	27,50

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

Zaragoza, 15 de enero de 2018.

Documento firmado electrónicamente.

**ACONDIC. DE LA CV-607, CASTEJÓN DE VALDEJASA-TAUSTE. P.K. 4+330 A P.K. 9+100.****VALORACIÓN CONOCIMIENTO DEL TERRENO (de 0 a 6 puntos).**

Nº:	OFERTA PRESENTADA POR:	Muy mal	Mal	Regular	Bien	Muy bien	Excelente	PUNTOS
1	IDECONSA.							5
2	U.T.E. PAPSA & HNOS. CADEVILLA.							5
3	U.T.E. VIALEX & GRASFALTO.							5
4	C.O.P.H.A.							5
5	U.T.E. ACYC & ODESTA.							4
6	OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS, S. A.							4
7	SERANCO, S. A.							5
8								
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, 15 de enero de 2018

Documento firmado electrónicamente.

**ACONDIC. DE LA CV-607, CASTEJÓN DE VALDEJASA-TAUSTE. P.K. 4+330 A P.K. 9+100.**

**VALORACIÓN DESCRIPCIÓN DEL PROCESO CONSTRUCTIVO (de 0 a 6 puntos).**

Nº:	OFERTA PRESENTADA POR:	Muy mal	Mal	Regular	Bien	Muy bien	Excelente	PUNTOS	
1	IDECONSA.								5
2	U.T.E. PAPSA & HNOS. CADEVILLA.								5
3	U.T.E. VIALEX & GRASFALTO.								5
4	C.O.P.H.A.								5
5	U.T.E. ACYC & ODESTA.								4
6	OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS, S. A.								4
7	SERANCO, S. A.								3
8									
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, 15 de enero de 2018  
Documento firmado electrónicamente.

**ACONDIC. DE LA CV-607, CASTEJÓN DE VALDEJASA-TAUSTE. P.K. 4+330 A P.K. 9+100.**

**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	IDECONSA.	Bien	2	Bien	2	7,0	AAA	4,0
2	U.T.E. PAPSA & HNOS. CAUDEVILLA.	Bien	2	Bien	2	7,0	AAA	4,0
3	U.T.E. VIALEX & GRASFALTO.	Bien	2	Bien	2	7,0	ABA	3,5
4	C.O.P.H.A.	Bien	2	Bien	2	7,0	AAA	4,0
5	U.T.E. ACYC & ODESTA.	Bien	2	Bien	2	7,0	AAA	4,0
6	OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS, S. A.	Bien	2	Bien	2	7,0	AAA	4,0
7	SERANCO, S. A.	Bien	2	Bien	2	5,5	BAC	2,5
8								
9								
10								

Plazo de ejecución previsto en el proyecto (meses):	<b>7,00</b>
Media aritmética plazos de ejecución:	<b>6,79</b>

**Calificación distribución medios humanos:**

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

**Calificación distribución medios mat. y maquinaria:**

<b>Bien:</b>	Relación completa, bien explicada y ajustada a la obra que nos ocupa.	Puntos	2
<b>Regular:</b>	Relación completa pero genérica; sin explicación pormenorizada.	Puntos	1
<b>Mal:</b>	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, 15 de enero de 2018  
Documento firmado electrónicamente.

**ACONDIC. DE LA CV-607, CASTEJÓN DE VALDEJASA-TAUSTE. P.K. 4+330 A P.K. 9+100.**

**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	<b>A</b>
Mejoras menores. Desembolso apreciable sin que sea de enorme interés.	1,0	<b>B</b>
Escasa incidencia. Desembolso menor.	0,5	<b>C</b>
Sin incidencia, fuera de contexto, sin coste económico directo u obligatoria s/ normativa.	0,0	<b>D</b>

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

1	IDECONSA.				
CONCEPTO:		CALIF.	PUNTOS	TOTAL	
<u>En calidad de materiales (máx. 6 p):</u>		12 mejoras			
Cuencos de recepción con hormigón ciclópeo en entradas ODT,s.		C	0,5		
Hormigón con fibras en revestimiento de cunetas.		C	0,5		
Rejas en embocaduras pasos salvacunetas.		C	0,5		
Limpieza de cunetas ya existentes en 2.800 metros, hasta P.K. 12+000.		C	0,5		
Empleo de emulsión asfáltica termoadherente.		C	0,5		
Pintura en dos componentes en señalización horizontal.		C	0,5		
Señalización vertical de alta reflectancia.		C	0,5		
Rejas en embocaduras ODT,s.	va con cuencos				
Areneros en pozos de entrada a ODT,s	va con anterior				
Prolongación abatimientos biondas.	no dice cuánto				
Aumento compactación del terraplén hasta 98 % PM.	dudosa				
Aumento compactación explanada hasta 100 % PM.	dudosa				
				<b>3,5</b>	
<u>Mejoras estéticas (máx. 4 p):</u>		8 mejoras			
Hitos de arista cada 100 m en bordes carretera.		C	0,5		
Hitos reflectantes en intersección con camino.	va con anterior				
Pintado de líneas de borde de calzada hasta el P.K. 12+000 (2.800 m).		C	0,5		
Cartel a la entrada de Castejón de Valdejasa con información relevante.		C	0,5		
Protecciones para motoristas en biondas.		C	0,5		
Acondicionamiento de la zona de casetas y acopios.	necesario				
Recogida y recolocación señales caídas en 9,49 kilómetros aparte.		C	0,5		
Limpieza de captafaros en 9,49 kilómetros aparte.	va con anterior				
				<b>2,5</b>	
<u>Medioambientales (máx. 4 p):</u>		9 mejoras			
Hidrosiembra sobre zonas de extendido de tierra vegetal.		C	0,5		
Prospección de flora y fauna por empresa externa.		C	0,5		
Plan de integración ambiental por consultoría externa.	va con anterior				
Restitución de las zonas de vertedero con tierra vegetal.		C	0,5		
Rampas para anfibios en ODTs.	va con ODT,s				
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 flora y fauna de la zona.	va con cartel anterior				
				<b>2,5</b>	
<u>En control de calidad (máx. 3 p):</u>		4 mejoras			
Aumento partida destinada a ensayos.	1%	E	1,0		
Plan de calidad.		F	1,0		
Motoniveladora 3 D.	buena práctica				
Estudio de deflexiones del firme acabado.	buena práctica				
				<b>2,0</b>	
<u>Seguridad y afecciones a terceros (máx. 3 p):</u>		7 mejoras			
Señalización de advertencia de obra. Carteles de 1800x1200 mm.		C	0,5		
Plan de comunicación para informar a los vecinos.	no definido				
Balizas luminosas con placas solares en señales de peligro.		C	0,5		
Teléfono de emergencia 24 h.		C	0,5		
Empleo de señalistas.		C	0,5		
Semáforos provisionales para paso alternativo.	necesario				
Peón de Castejón por si pasa algo.	teléfono 24 h				
				<b>2,0</b>	

2	U.T.E. PAPSA & HNOS. CADEVILLA.			
CONCEPTO:		CALIF.	PUNTOS	TOTAL
<u>En calidad de materiales (máx. 6 p):</u>		12 mejoras		
Retirada con cuidado de infraestructuras de riego existentes.		C	0,5	MÁXIMO 6,0
Escarificado firme actual, que no está en presupuesto.		C	0,5	
Empleo de emulsión asfáltica termoadherente.		C	0,5	
Señalización de alta reflectancia.		C	0,5	
Aglomerado en accesos en vez de doble tratamiento superficial.		C	0,5	
Hormigón con fibras en revestimiento de cunetas.		C	0,5	
Revestimiento de hormigón en cunetas previstas en tierras. 694 m.		B	1,0	
Pintura en dos componentes en señalización horizontal.		C	0,5	
Caños con hormigón armado en vez de en masa. irrelevante				
Protección especial de la entrada a la ODT en PK 8+683. Escollera.		C	0,5	
Colocación de geotextil de refuerzo donde se coloca escollera.		C	0,5	
Rejas en ODT, s de caños.		C	0,5	
<u>Mejoras estéticas (máx. 4 p):</u>		7 mejoras		
Colocación de hitos kilométricos.		C	0,5	2,5
Reutilización de escollera de obra de fábrica a demoler.		C	0,5	
Reposición de tabillas de caza si son afectadas. no compromete				
Creación de un área de descanso en el PK 7+300.		C	0,5	
Cartel informativo de interés turístico.		C	0,5	
Hitos de arista en nuevo vial. va con kilométricos				
Tierra vegetal en taludes.		C	0,5	
<u>Medioambientales (máx. 4 p):</u>		10 mejoras		
Reciclado del hormigón demolido. buena práctica				3,5
Hidrosiembra en taludes. va con tierra vegetal				
Salvapájaros en línea eléctrica, tramitando autorización necesaria.		C	0,5	
Limpieza de escombros en ODT 8+676.		C	0,5	
Pasos para anfibios en las ODT,s.		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	
Control medioambiental por consultoría externa.		C	0,5	
Plantación de 50 pinos.		C	0,5	
Detección de fauna y traslado a lugar seguro. va con control medioamb				
<u>En control de calidad (máx. 3 p):</u>		5 mejoras		
Plan de calidad.		F	1,0	2,00
Incremento partida ensayos. 1 %		E	1,0	
Motoniveladora 3 D. buena práctica				
Estudio de deflexiones del firme acabado. buena práctica				
Control gráfico y aéreo de la zona con dron. irrelevante				
<u>Seguridad y afecciones a terceros (máx. 3 p):</u>		8 mejoras		
Pintado del tramo afectado con marca vial de color amarillo.		C	0,5	3,0
Campañas de comunicación en ayuntamientos y a particulares.		C	0,5	
Teléfono de emergencia 24 h.		C	0,5	
Recolocación de dos señales.		C	0,5	
Empleo de señalistas.		C	0,5	
Protectores en postes de biondas para seguridad motoristas.		C	0,5	
Semáforos para paso alternativo. necesario				
Balizas luminosas durante la noche. buena práctica				

3	U.T.E. VIALEX & GRASFALTO.			
CONCEPTO:		CALIF.	PUNTOS	TOTAL
<u>En calidad de materiales (máx. 6 p):</u>		14 mejoras		
Campaña de localización de préstamos más cercanos. ahorra costes				
Empleo de extendidora lateral para ampliación ancho. ahorra costes				
Ripado y compactación del firme existente en ciertas zonas.		C	0,5	
Hormigón con mallazo en obras de drenaje. dudosa				
Hormigón con fibras en revestimiento de cunetas.		C	0,5	
Rejas en embocaduras de pasos salvacunetas.		C	0,5	
Zahorra artificial tipo ZA 0/20 en vez de ZA 0/32.		C	0,5	
Mezcla de aglomerado templada en vez de fría.		C	0,5	
Aglomerado en accesos en vez de doble tratamiento superficial.		C	0,5	

Pintura en dos componentes en señalización horizontal.		C	0,5	
Señalización de alta reflectancia.		C	0,5	
Captafaros reflectantes en señalización horizontal.	va con pintura			
Balizamiento de las obras de drenaje transversal con bionda.		C	0,5	
Protección servicios en caso necesario.	no compromete			
				<b>4,5</b>
<u>Mejoras estéticas (máx. 4 p):</u>	<b>8 mejoras</b>			
Extendido de tierra vegetal en taludes.		C	0,5	
Hidrosiembra en taludes.	va con anterior			
Restauración de los hitos de hormigón existentes y recolocación.		C	0,5	
Reposición de tabilllas de caza.	son particulares			
Carteles de peligro por presencia de ciclistas.		C	0,5	
Señales indicativas de lugares de interés.		C	0,5	
Tramo de transición adicional de 70 m de longitud.		C	0,5	
Restitución de zona de acopios a su estado inicial.	necesario			
				<b>2,5</b>
<u>Medioambientales (máx. 4 p):</u>	<b>10 mejoras</b>			
Prospección de flora y fauna por empresa externa.		C	0,5	
Plan de integración ambiental por consultoría externa.	va con anterior			
Jalonamiento temporal de protección.		C	0,5	
Acopio intermedio para la tierra vegetal.	buena práctica			
Balsa provisional de retención de contaminantes.	buena práctica			
Barreras de retención de arrastres de tierras.	no se concreta			
Equipo para solucionar emergencias medioambientales.	necesario			
Limpieza del desagüe de tres ODT,s.		C	0,5	
Ripado de zonas sobrecompactadas por paso de maquinaria.		C	0,5	
Plan de prevención y extinción de incendios.		C	0,5	
				<b>2,5</b>
<u>En control de calidad (máx. 3 p):</u>	<b>4 mejoras</b>			
Incremento partida de ensayos	1%	E	1,0	
Plan de calidad.		F	1,0	
Planos "as built".		G	0,5	
Medida de las deflexiones del firme una vez terminado.	buena práctica			
				<b>2,5</b>
<u>Seguridad y afecciones a terceros (máx. 3 p):</u>	<b>8 mejoras</b>			
Recomendación de itinerario alternativo con señales.	favorece ejecución			
Desvíos del tráfico para construcción nuevas ODT,s.	necesario			
Coordinación con las obras del tramo contiguo.	necesario			
Pintado del tramo afectado con marca vial de color amarillo.		C	0,5	
Empleo de señalistas.		C	0,5	
Semáforos para paso alternativo.	necesario			
Peón de Tauste para emergencias.		C	0,5	
Carteles grandes anunciando las obras.		C	0,5	
				<b>2,0</b>

4	C.O.P.H.A.			
CONCEPTO:		CALIF.	PUNTOS	TOTAL
<u>En calidad de materiales (máx. 6 p):</u>	<b>15 mejoras</b>			
Mezcla de aglomerado templada en vez de fría.		C	0,5	
Zahorra artificial tipo ZA 0/20 en vez de ZA 0/32.		C	0,5	
Hormigón con fibras en revestimiento de cunetas.		C	0,5	
Tuberías de enchufe y campana en vez de machihembradas en ODT,s.		C	0,5	
Areneros en pozos ODT,s.	va con anterior			
Emulsión ECR-3 en vez de ECM.	va con mezcla			
Pintura de dos componentes en símbolos.		C	0,5	
Hormigón resistente a sulfatos, en fábricas en contacto con el terreno.		C	0,5	
Señalización vertical de alta reflectancia.		C	0,5	
Aglomerado en accesos en vez de doble tratamiento superficial.		C	0,5	
Colocación de señal de STOP en acceso a CV-607.	irrelevante			
Escollera con hormigón, para unir las piedras.		C	0,5	
Empleo de emulsión asfáltica termoadherente.		C	0,5	
Drenaje drenotube en rellenos muros de escollera.		C	0,5	
Drenaje en parte inferior trasdoses marcos.	va con anterior			
				<b>5,5</b>
<u>Mejoras estéticas (máx. 4 p):</u>	<b>7 mejoras</b>			
Reposición de tabilllas de caza.	son particulares			
Colocación de hitos kilométricos.		C	0,5	
Asfaltado acceso a cuadro eléctrico Comunidad de Regantes.		C	0,5	
Restauración de los hitos de hormigón existentes y recolocación.		C	0,5	

Limpieza de broza en el barranco de Valdehiguera.		C	0,5	
Cartel con información de interés sobre flora y fauna.		C	0,5	
Pintado de la caseta de la Comunidad de Regantes.	no procede			2,5
<b>Medioambientales (máx. 4 p):</b>	<b>11 mejoras</b>			
Asistencia técnica de un biólogo.		C	0,5	
Plan de prevención y extinción de incendios.		C	0,5	
Prospecciones de flora y fauna.	va con biólogo			
Jalonamiento de la zona de obras.	buena práctica			
Reciclado de escombros de demoliciones.	buena práctica			
Hidrosiembra en taludes.		C	0,5	
Asesoría externa medioambiental.	va con biólogo			
Rampas para anfibios en ODTs.		C	0,5	
Limpieza de parcela obtención préstamos.	necesario			
Regeneración de escombrera municipal.		C	0,5	
Salvapájaros en líneas eléctricas.	no son nuestras			2,5
<b>En control de calidad (máx. 3 p):</b>	<b>6 mejoras</b>			
Incremento de la partida de ensayos	1%	E	1,0	
Plan de calidad.		F	1,0	
Catas y ensayos para búsqueda préstamos.		G	0,5	
Certificado CE en zahorra artificial.	buena práctica			
Certificado CE en mezclas bituminosas.	buena práctica			
Planos "as built".		G	0,5	MÁXIMO 3,0
<b>Seguridad y afecciones a terceros (máx. 3 p):</b>	<b>12 mejoras</b>			
Carteles informativos durante las obras en Castejón y Tauste.		C	0,5	
Empleo de señalistas.		C	0,5	
Balizas advirtiendo el cambio de ancho en el final de la obra.		C	0,5	
Pórticos de seguridad en cruces de cables.		C	0,5	
Teléfono de emergencias 24 horas.		C	0,5	
Señales provisionales con balizas luminosas.	buena práctica			
Una persona para resolución de incidencias.	va con teléfono			
Balizas advirtiendo el cambio de ancho en el final obra.	repetida			
Señal de limitación de velocidad en inicio tramo viejo.	va con anterior			
Bandas sonoras entre nueva obra y antigua.		C	0,5	
Ejecución por medias calzadas.	necesario			
Plan de comunicación.	no especifica			MÁXIMO 3,0

5	U.T.E. ACYC & ODESTA.			
CONCEPTO:		CALIF.	PUNTOS	TOTAL
<b>En calidad de materiales (máx. 6 p):</b>	<b>11 mejoras</b>			
Biondas con abatimientos de 8m y de mayor deflexión dinámica.		C	0,5	
Empleo de emulsión asfáltica termoadherente.		C	0,5	
Pintura en dos componentes en señalización horizontal.		C	0,5	
Señales de alta reflectancia.		C	0,5	
Rejas en vacíos aletas y en embocaduras 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. Cien metros más.		C	0,5	
Ampliación pavimento en accesos a caminos. Tres metros más.		C	0,5	
Dos obras de fábrica adicionales.		C	0,5	
Asistencia técnica externa en geotecnia.	poco definida			4,5
<b>Mejoras estéticas (máx. 4 p):</b>	<b>8 mejoras</b>			
Zona de descanso con productos del fresado del firme.	ahorra costes			
Cartel indicador con contenido de interés.		C	0,5	
Ripado de superficie en curvas rectificadas para integrar con entorno.		C	0,5	
Extendido de tierra vegetal en curvas rectificadas.	va con anterior			
Acondicionamiento zona de acopios y casetas tras las obras.		C	0,5	
Dos señales indicando "Barranco de Valdehiguera".	va con cartel			
Hitos tipo teja de 72 cm, cada 100 m.		C	0,5	
Encachado de piedra en entrada y salida O.F. pk 4+077		C	0,5	
				2,5
<b>Medioambientales (máx. 4 p):</b>	<b>7 mejoras</b>			
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	
Ripado de zonas sobrecompactadas por paso de maquinaria.		C	0,5	
Aprovechamiento del material escarificado del firme.	ahorra costes			
Hidrosiembra en taludes.		C	0,5	
				<b>3,0</b>
<u>En control de calidad (máx. 3 p):</u>	6 mejoras			
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			
Planos "as built".		G	0,5	
				<b>2,5</b>
<u>Seguridad y afecciones a terceros (máx. 3 p):</u>	9 mejoras			
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			
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	
				<b>2,5</b>

**6 OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS, S. A.**

CONCEPTO:	CALIF.	PUNTOS	TOTAL	
<u>En calidad de materiales (máx. 6 p):</u>	4 mejoras			
Aglomerado templado en vez de en frío.	necesario	C	0,5	
Uso de suelo seleccionado no plástico.				
Triple tratamiento superficial en accesos a fincas.	lo dice el proyecto	C	0,5	
Uso de hormigones sulforresistentes.				
				<b>1,0</b>
<u>Mejoras estéticas (máx. 4 p):</u>	2 mejoras			
Marcos in situ en vez de marcos prefabricados.	dudosa			
Revegetación e hidrosiembra.		C	0,5	
				<b>0,5</b>
<u>Medioambientales (máx. 4 p):</u>	3 mejoras			
Revegetación e hidrosiembra.	repetida			
Tierra vegetal en taludes.		C	0,5	
Fresado y reutilización asfalto exist., en zonas fuera de la nueva traza.		C	0,5	
				<b>1,0</b>
<u>En control de calidad (máx. 3 p):</u>	3 mejoras			
Incremento de la partida de ensayos	1%	E	1,0	
Plan de calidad.		F	1,0	
Uso de hormigones sulforresistentes.	repetida			
				<b>2,00</b>
<u>Seguridad y afecciones a terceros (máx. 3 p):</u>	7 mejoras			
Uso de aditivos para pavimento antideslizante	poco definida			
Colocación de hitos kilométricos.		C	0,5	
Marcas viales de 20 cm en vez de 15 cm.		C	0,5	
Hitos de arista y captafaros.		C	0,5	
Alargar acabados de las barreras bionda.		C	0,5	
Acondicionamiento de los caminos próximos.	no dice cuales			
Triple tratamiento superficial en accesos a fincas.	repetida			
				<b>2,0</b>

**7 SERANCO, S. A.**

CONCEPTO:	CALIF.	PUNTOS	TOTAL
<u>En calidad de materiales (máx. 6 p):</u>	12 mejoras		
Se añadirán ojos de gato a la señalización viaria.	no se concreta		
HA-30 y HM-30 en vez de HM-20 y HA-25, por presencia de sulfatos.		C	0,5
Aglomerado templado en vez de en frío.		C	0,5
Empleo de betún modificado antifisuras.	va con cambio de aglomerado		
Empleo de emulsión asfáltica termoadherente en riegos.		C	0,5
Juntas de dilatación en paso sobre pk 7+428.		C	0,5

Se advierte de cuestiones no contempladas en proyecto. <b>no compromete</b>				
Rejas en pasos salvacunetas.		C	0,5	
Señalización vertical de alta reflectancia.		C	0,5	
Balizamiento en obras de drenaje transversal.		C	0,5	
Colocación de hitos kilométricos.		C	0,5	
Zahorra tipo 0/20 en vez de 0/32.		C	0,5	
				<b>4,5</b>
<b>Mejoras estéticas (máx. 4 p):</b>	<b>5 mejoras</b>			
Hidrosiembra en taludes.		C	0,5	
Pintura en dos componentes en señalización horizontal.		C	0,5	
Terminales en cola de pez con retorno en biondas.		C	0,5	
Aglomerado en entronques con caminos. Seis metros.		C	0,5	
Reductores de velocidad en cruce pk 9+100.	<b>dudosa</b>			
				<b>2,0</b>
<b>Medioambientales (máx. 4 p):</b>	<b>8 mejoras</b>			
Medidas para el paso del ganado.	<b>no se concreta</b>			
Limpieza y acondicionamiento de ODT,s existentes.		C	0,5	
Plan de prevención y extinción de incendios.		C	0,5	
Aglomerado templado en vez de en frio.	<b>repetida</b>			
Colocación de cartel informativo de flora y fauna.		C	0,5	
Medidas para reducir contaminación acústica.	<b>buena práctica</b>			
Empleo de energías renovables.	<b>no queda nada claro</b>			
Empleo de materiales reciclados.	<b>buena práctica</b>			
				<b>1,5</b>
<b>En control de calidad (máx. 3 p):</b>	<b>4 mejoras</b>			
Incremento de la partida de ensayos <b>1%</b>		E	1,0	
Plan de calidad.		F	1,0	
Planos "as built".		G	0,5	
Control durante el plazo de garantía. Ensayos.	<b>va con plan de calidad</b>			
				<b>2,50</b>
<b>Seguridad y afecciones a terceros (máx. 3 p):</b>	<b>9 mejoras</b>			
Reducción del plazo de ejecución.	<b>ya valorada</b>			
Pórtico de seguridad en protección cable eléctrico.		C	0,5	
Teléfono de asistencia 24 horas.		C	0,5	
Pintado del tramo afectado con marca vial de color amarillo.		C	0,5	
Se intentará no cortar el tráfico.	<b>no se compromete</b>			
Empleo de señalistas.		C	0,5	
Se abrirá la carretera al tráfico por la noche si hay corte.	<b>buena práctica</b>			
Se arreglarán los riegos que resulten afectados.	<b>obligatorio</b>			
Dos grandes carteles anunciadores de la obra.		C	0,5	
				<b>2,5</b>

**VALORACIÓN CRITERIOS NO DERIVADOS DE FÓRMULAS MATEMÁTICAS. RESUMEN FINAL.**

**ACONDIC. DE LA CV-607, CASTEJÓN DE VALDEJASA-TAUSTE. P.K. 4+330 A P.K. 9+100.**

		MEMORIA DE EJECUCIÓN DE LA OBRA Y PROGRAMA DE TRABAJO						MEJORAS						TOTAL
PRESUPUESTO LICITACIÓN SIN IVA: 1042771,2 €		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	IDECONSA.	5	5	2	2	4	18,00	3,5	2,5	2,5	2,00	2,0	12,50	30,50
2	U.T.E. PAPSA & HNOS. CADEVILLA.	5	5	2	2	4	18,00	6,0	2,5	3,5	2,00	3,0	17,00	35,00
3	U.T.E. VIALEX & GRASFALTO.	5	5	2	2	3,5	17,50	4,5	2,5	2,5	2,50	2,0	14,00	31,50
4	C.O.P.H.A.	5	5	2	2	4	18,00	5,5	2,5	2,5	3,00	3,0	16,50	34,50
5	U.T.E. ACYC & ODESTA.	4	4	2	2	4	16,00	4,5	2,5	3,0	2,50	2,5	15,00	31,00
6	OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS, S. A.	4	4	2	2	4	16,00	1,0	0,5	1,0	2,00	2,0	6,50	22,50
7	SERANCO, S. A.	5	3	2	2	2,5	14,50	4,5	2,0	1,5	2,50	2,5	13,00	27,50
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														

NO PASA