

AYUNTAMIENTO DE SIERO



Negociado/Unidad tramitadora

OBRAS PUBLICAS

Procedimiento

Otras contrataciones

Código de verificación de documentos



0E6E6U6T211J285U19CD

41118I12S

25117O00Q

Referencia interna
JC/AL

Asunto

contratación de las obras de saneamiento de varios núcleos de la parroquia de Samartino (El Rayo, La Cuesta, El Llujarín, La Vega, Aveno, Muncó y otros) para la conexión al colector general del Rio Seco: FASE I La Cuesta - El Rayo

Interesado

AYUNTAMIENTO DE SIERO
SECCIÓN DE CONTRATACIÓN
33510-SIERO
ASTURIAS

CONTRATACIÓN DE LAS OBRAS DEFINIDAS EN EL PROYECTO DE SANEAMIENTO DE VARIOS NÚCLEOS EN LA PARROQUIA DE SAMARTINO (EL RAYO, LA CUESTA, EL LLUGARÍN, LA VEGA, AVENO, MUNCÓ Y OTROS) PARA LA CONEXIÓN AL COLECTOR GENERAL DEL RÍO SECO (SIERO).

FASE 1: SANEAMIENTO DE LA CUESTA Y EL RAYO

INFORME TÉCNICO SOBRE LA PUNTUACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

REPARTO DE LA PUNTUACIÓN

MEMORIA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, hasta un máximo de 35 puntos

- a) Descripción de la ejecución de la obra15 puntos

Se valorará la definición, descripción y análisis de la problemática de las obras y como se planifica su ejecución, demostrando el grado de conocimiento en su conjunto. Se describirán los métodos y propuestas de ejecución de los distintos tajos en que se subdivide la obra para su ejecución en un orden lógico. Se valorará la presentación de reportaje fotográfico del ámbito que refleje los aspectos expuestos así como otro tipo de documentación gráfica y planos. Las puntuaciones a otorgar serán:

- Excelente: hasta 15 puntos, sin contiene una definición y descripción completa, correcta y pormenorizada de todos los extremos anteriormente expuestos.
- Bueno: hasta 11 puntos, si no contiene un definición y descripción completa y pormenorizada, pero si correcta de los apartados expuestos.
- Aceptable: hasta 6 puntos, si la propuesta contiene errores leves en cualquiera de los apartados. Se consideran errores leves aquellos que

AYUNTAMIENTO DE SIERO



Negociado/Unidad tramitadora

OBRAS PUBLICAS

Procedimiento

Otras contrataciones

Código de verificación de documentos



0E6E6U6T211J285U19CD

41118I12S

25117O00Q

Referencia interna
JC/AL

no imposibilitan el planteamiento de la ejecución de los trabajos, pero si demuestran una falta de conocimiento.

- o Rechazable: 0 puntos, contiene errores y carencias graves. Se consideran errores graves aquellos que de manera objetiva cuestionan el planteamiento de la ejecución de la obra y presenta importantes carencias conforme a los extremos expuestos.

- b) Soluciones al tráfico rodado y peatonal durante las obras: se valorará su identificación, proponiendo soluciones alternativas en cada caso y señalización de obra precisa, todo ello definido en planos y esquemas que exponga las soluciones planteadas.5 puntos

Las puntuaciones a otorgar se bareman según sigue:

- o Excelente: hasta 5 puntos, para una propuesta que estudie y contemple soluciones con todo el detalle pormenorizado indicado.
- o Bueno: hasta 2,5 puntos, que contemple soluciones, pero no desarrolladas de forma completa y pormenorizada con los apartados indicados.
- o Rechazable: 0 puntos, para quien no presente propuesta, o para cuando la propuesta no resulte realizable, poco clara o genérica.

- c) Mantenimiento de los servicios existentes durante las obras: Se indicará la recopilación y análisis de información que se hará de los servicios y las gestiones necesarias con cada Administración o Compañía para su desvío o reposición. Se valorará que se hayan identificado el mayor número de servicios existentes que puedan ser afectados, indicando su ubicación, soluciones para su desvío o evitar la afección.....5 puntos

Las puntuaciones a otorgar se bareman según sigue:

- o Excelente: hasta 5 puntos, para una propuesta que realice una recopilación y análisis de todos los servicios existentes con el alcance especificado.

AYUNTAMIENTO DE SIERO



Negociado/Unidad tramitadora

OBRAS PUBLICAS

Procedimiento

Otras contrataciones

Código de verificación de documentos



0E6E6U6T211J285U19CD

41118I12S

25117O00Q

Referencia interna
JC/AL

- **Bueno:** hasta 2,5 puntos, para la propuesta que contemple posibles servicios presentes, pero sin una identificación clara o que no se recojan algunos de los principales servicios existentes.
- **Rechazable:** 0 puntos, para quien no presente propuesta, o para cuando la propuesta resulte genérica, sin una investigación previa de servicios identificados.

- d) **Anticipación y solución de posibles puntos críticos de la obra:** se valorará cada uno de los aspectos singulares o críticos que presente la obra en cuestión y que sean identificados por el licitador y que sean aspectos que puedan condicionar la normal ejecución de la obra por lo que han de ser tenidos en cuenta con previsión para su estudio, análisis y resolución previa, garantizando la correcta ejecución de la obra en plazo y calidad10 puntos
- Se valorará con un (1) punto cada uno de los aspectos o puntos críticos identificados por el licitador como tales.

Se establece un **umbral de puntuación mínimo** de la Memoria de ejecución de los trabajos de **20 puntos** (sobre los 35 puntos totales), por lo cual los ofertantes que no alcancen este valor quedarán excluidos de la licitación, por considerarse que la misma no presenta una calidad mínima que garantice una adecuada ejecución de los trabajos.

PLANIFICACIÓN DE LA OBRA, hasta un máximo de 2,5 puntos

- a) Programa y coherencia de los trabajos de ejecución de la obra que se pretende contratar: Planning de posible desarrollo de los trabajos, diseñado según el programa de tiempos y actividades. Se valorará la presentación de un programa de trabajo detallado y coherente que analice correctamente la distribución secuencial de todas las actividades propuestas en la oferta constructiva, incluyendo holguras y camino crítico; y que incluya la enumeración de medios materiales y humanos propuestos, así como los rendimientos de los mismos, debidamente justificados2,5 puntos

AYUNTAMIENTO DE SIERO



Negociado/Unidad tramitadora

OBRAS PUBLICAS

Procedimiento

Otras contrataciones

Código de verificación de documentos



0E6E6U6T211J285U19CD

41118I12S

25117O00Q

Referencia interna
JC/AL

Las puntuaciones a otorgar se bareman según sigue:

- **Excelente:** hasta 2,5 puntos, para aquel plan que analice correctamente la distribución secuencial de todas las actividades, incluyendo holguras y camino crítico, así como la utilización y adscripción de los recursos apropiados a las unidades de obra y presenta una correcta justificación de los rendimientos.
- **Bueno:** hasta 2 puntos, para aquel plan que analice correctamente la distribución secuencial de todas las actividades, incluyendo holguras y camino crítico, pero carezca de la utilización y adscripción de los recursos apropiados a las unidades de obra o de la justificación de los rendimientos.
- **Aceptable:** hasta 1,5 puntos, para aquel plan que analice correctamente la distribución secuencial de todas las actividades, incluyendo holguras y camino crítico, pero carezca tanto de la utilización y adscripción de los recursos apropiados a las unidades de obra como de la justificación de los rendimientos.
- **Rechazable:** 0 puntos, para cualquier plan de trabajo que presente errores u omisiones graves y carezca de la asignación de recursos a las actividades y no justifique los rendimientos o sean incorrectos.

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD, hasta un máximo de 2,5 puntos

- a) Se valorará la presentación de una propuesta completa que contemple la totalidad de los siguientes documentos: una relación de los procedimientos, planes de puntos de inspección de todas las unidades de obra sujetas a control y programa de ensayos de verificación, todo ello particularizado para la obra que nos ocupa. Se valorará que la propuesta de ensayos de materiales y unidades de obra se defina unitariamente en función de los volúmenes de obra y su valoración económica.2,5 puntos

Las puntuaciones a otorgar se bareman según sigue:

- **Excelente:** hasta 2,5 puntos, para una propuesta completa que contemple la totalidad de los documentos anteriormente indicados.

AYUNTAMIENTO DE SIERO



Negociado/Unidad tramitadora

OBRAS PUBLICAS

Procedimiento

Otras contrataciones

Código de verificación de documentos



0E6E6U6T211J285U19CD

41118I12S

25117O00Q

Referencia interna
JC/AL

- Bueno: hasta 2 puntos, para una propuesta que contemple la totalidad de los documentos anteriormente indicados, pero no incluya valoración económica de los ensayos a realizar o carezca de algún ensayo representativo.
- Aceptable: hasta 1,5 puntos, para una propuesta que contemple la totalidad de los documentos anteriormente indicados, pero no incluya valoración económica de los ensayos a realizar y carezca de algún ensayo representativo.
- Rechazable: 0 puntos, para una propuesta que no presente alguno de los siguientes documentos: una relación de los procedimientos, planes de puntos de inspección de todas las unidades de obra sujetas a control y programa de ensayos de verificación, todo ello particularizado para la obra que nos ocupa.

Las **puntuaciones resultantes de la documentación técnica** de cada licitador han resultado:

AYUNTAMIENTO DE SIERO



Negociado/Unidad tramitadora

OBRAS PUBLICAS

Procedimiento

Otras contrataciones

Código de verificación de documentos



0E6E6U6T211J285U19CD

41118I12S

25117O00Q

Referencia interna
JC/AL

MEMORIA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

OFERTA	EMPRESA	Descripción Ejecución obra Máx 15	Soluciones al tráfico rodado y peatonal Máx 5	Mantenimiento de Servicios Existentes Max. 5	Soluciones puntos singulares Máx10	MEMORIA EJECUCIÓN TRABAJOS (umbral mínimo 20 plos.) Max 35
1	ALVARGONZALEZ CONTRATAS	11,00	5,00	4,00	7,00	27,00
2	ARPOSA 60 S.L.	11,00	5,00	4,00	6,00	26,00
3	ASTURVIESCA S.L.	11,00	4,00	4,00	8,00	27,00
4	CONTRATAS SOUTO S.L.	12,00	5,00	4,00	7,00	28,00
5	ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS	8,00	5,00	4,00	3,00	20,00
6	ESPINA Y DELFIN S.L.	10,00	2,50	2,00	6,00	20,50
7	GULIAS HERMANOS CONT.	11,00	4,00	4,00	7,00	26,00
8	NEW CONSTRUCTION S.L.	11,00	5,00	5,00	7,00	28,00
9	TARESCO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN	10,00	4,00	4,00	8,00	26,00
10	TERRA INGENIEROS S.L.	11,00	4,00	4,00	4,00	23,00
11	TRABAJOS SALENSE S.L.	10,00	2,50	4,00	6,00	22,50

VALORACION TOTAL CRITERIOS SUBJETIVOS

OFERTA	EMPRESA	EJECUCIÓN TRABAJOS Maximo 35	PLANIFICACION OBRA Maximo 2,5	PLAN DE CONTROL DE CALIDAD Maximo 2,5	PUNTOS Maximo 40
1	ALVARGONZALEZ CONTRATAS	27,00	2,50	2,00	31,50
2	ARPOSA 60 S.L.	26,00	2,00	2,50	30,50
3	ASTURVIESCA S.L.	27,00	2,50	2,00	31,50
4	CONTRATAS SOUTO S.L.	28,00	2,50	2,00	32,50
5	ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS	20,00	2,50	2,00	24,50
6	ESPINA Y DELFIN S.L.	20,50	2,50	2,00	25,00
7	GULIAS HERMANOS CONT.	26,00	2,50	2,50	31,00
8	NEW CONSTRUCTION S.L.	28,00	2,50	2,50	33,00
9	TARESCO INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN	26,00	2,50	2,00	30,50
10	TERRA INGENIEROS S.L.	23,00	2,50	2,00	27,50
11	TRABAJOS SALENSE S.L.	22,50	2,50	2,50	27,50

AYUNTAMIENTO DE SIERO



Negociado/Unidad tramitadora

OBRAS PUBLICAS

Procedimiento

Otras contrataciones

Código de verificación de documentos



0E6E6U6T211J285U19CD

41118I12S

25117O00Q

Referencia interna
JC/AL

1.-ALVARGONZÁLEZ CONTRATAS, S.A.

MEMORIA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

- Presentan una memoria descriptiva completa, con fotos y planos esquemáticos, describiendo detalladamente el trazado del colector y sus singularidades proponiendo la ejecución en dos fases principales por colectores; describen el procedimiento constructivo de manera más general. De ello se desprende un buen conocimiento de la obra y de la zona de actuación. Se califica como **Bueno (11 puntos)**.
- Presentan un estudio detallado de las afecciones al tráfico y puntos singulares relacionados con el tráfico, identificando las posibles zonas en las que serán necesarios trabajos con cortes de carril y paso alternativo regulado con señalistas (4 cruces carretera AS-331); así mismo acotan tramos de colector bajo caminos municipales en el que proponen desvíos alternativos bien definidos en planos. Y por último identifican otros tramos de caminos estrechos sin acceso alternativo y que habrá que organizar los trabajos con horarios de vecinos. Todo ello completado con fotos y esquemas. Igualmente se referencia la afección a peatones. Incluyen señalización de obra correcta definida en plano. Se califica el apartado como **Excelente (5 puntos)**.
- En cuanto a los servicios afectados, presentan una relación de posibles servicios que pueden verse afectados durante las obras, proponiendo un plan de localización (Inkolan, información in situ, georradar, etc.). Entre los posibles servicios detectados se indican: red de agua en alta de CADASA (cruces y paralelismos), red de saneamiento existente en La Cuesta, red de abastecimiento de agua, tendidos aéreos de electricidad, alumbrado y telefonía (reflejan algún poste sobre fotografías del trazado). Por último, indican afección a la recogida de basuras (contenedores) y parada de BUS. Se considera el apartado como **Excelente (4 puntos)**.
- Presenta una relación completa de puntos singulares de la obra, completados con fotos, varios de los cuales se refieren a tráfico valorados en otros apartados, valorándose en el presente:
 1. Comprobación cotas de colector de conexión que condicionará la rasante, en especial tramo de escasa pendiente que exigirá una precisa nivelación.
 2. Detección de tramo de colectores existentes en La Cuesta que se podría utilizar como incorporaciones.

AYUNTAMIENTO DE SIERO



Negociado/Unidad tramitadora

OBRAS PUBLICAS

Procedimiento

Otras contrataciones

Código de verificación de documentos



0E6E6U6T211J285U19CD

41118I12S

25117O00Q

Referencia interna
JC/AL

3. Estudio de acometidas de viviendas que condicionará las cotas del colector, indicando en concreto dos naves industriales.
4. Nivel freático-cruce río Seco.
5. Interacción con camino de Santiago que discurre por carreteras AS-331
6. Afección a numerosos cierres de parcelas.
7. Tramos con presencia de arbolado y abundante vegetación, así como afección a bosque aluvial del río Seco.

Se valora por tanto este apartado con **7 puntos**.

PLANIFICACION DE LA OBRA

- Presentan un diagrama Gantt desglosado según capítulos y unidades de obra contempladas en el proyecto, en el que las actuaciones se llevan a cabo de forma coherente, incluyendo holguras y camino crítico.
- Las duraciones de cada una de las actividades se obtienen a partir de una tabla de rendimientos aplicados a los volúmenes de las unidades de obra y en función de los equipos humanos y maquinaria dispuestos en cada unidad.
- Se considera el apartado **Excelente (2,50 puntos)**.

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

- Incluyen una adecuada definición de procedimientos y un programa de puntos de inspección exhaustivo de todas las unidades de obra presentes.
- Presentan una propuesta de ensayos y controles a realizar en función de las unidades de obra existentes y los volúmenes presentes en la obra, correctamente valorada. No se incluye la inspección con cámara robotizada de colectores.
- Se considera el apartado **Bueno (2 puntos)**.

AYUNTAMIENTO DE SIERO



Negociado/Unidad tramitadora

OBRAS PUBLICAS

Procedimiento

Otras contrataciones

Código de verificación de documentos



0E6E6U6T211J285U19CD

41118I12S

25117O00Q

Referencia interna
JC/AL

2.-ARPOSA, S.L.

MEMORIA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

- Presentan una memoria descriptiva completa, con fotos y planos esquemáticos, describiendo detalladamente el trazado de los colectores y sus singularidades y el procedimiento constructivo de manera más general. De ello se desprende un buen conocimiento de la obra y de la zona de actuación. Acotan una posible zona de acopios e instalaciones de obra. Se califica como **Bueno (11 puntos)**.
- Presentan un estudio detallado de las afecciones al tráfico y puntos singulares relacionados con el tráfico, indicando que la mayor parte de los tramos disponen de itinerarios alternativos. Indican que camino no disponen de alternativa por lo que se coordinarán accesos con los vecinos. Identifican los cruces que serán necesarios trabajos con cortes de carril y paso alternativo regulado con señalistas (4 cruces carretera AS-331). Todo ello completado con fotos y esquemas. Incluyen señalización de obra correcta definida en plano. Se califica el apartado como **Excelente (5 puntos)**.
- En cuanto a los servicios afectados, presentan una relación de posibles servicios que pueden verse afectados durante las obras. Entre los posibles servicios detectados se indican: red de abastecimiento de agua municipal y de CADASA, red drenaje, tendidos aéreos de electricidad, alumbrado y telefonía. Por último, indican afección a la recogida de basuras (contenedores) y parada de BUS. Se considera el apartado como **Excelente (4 puntos)**.
- Presenta una relación bastante completa de puntos singulares de la obra, completados con fotos, varios de los cuales se refieren a servicios afectados y tráfico valorados en otros apartados, valorándose en el presente:
 1. Afecciones a elementos privativos en fincas privadas (cierres, muros, estatuas, etc.).
 2. Cruces bajo cauce (topografía, presencia vegetación de ribera, afecciones, etc.).
 3. Tramos de colector con pendiente mínima que exigirá una precisa nivelación, por ejemplo, el colector 2 en su parte final aguas abajo.
 4. Afección Camino de Santiago (AS-331)
 5. Trazado colector con profundidades altas de zanja junto a construcciones, infraestructuras, etc. que exigirá medidas de protección, entibación, etc.
 6. Tramos con presencia de arbolado y abundante vegetaciónSe valora por tanto este apartado con **6 puntos**.

AYUNTAMIENTO DE SIERO



Negociado/Unidad tramitadora

OBRAS PUBLICAS

Procedimiento

Otras contrataciones

Código de verificación de documentos



0E6E6U6T211J285U19CD

41118I12S

25117O00Q

Referencia interna
JC/AL

PLANIFICACION DE LA OBRA

- Presentan un diagrama Gantt desglosado según capítulos y unidades de obra contempladas en el proyecto, en el que las actuaciones se llevan a cabo de forma coherente. No incluyen holguras de las tareas.
- Las duraciones de cada una de las actividades se obtienen a partir de una tabla de rendimientos aplicados a los volúmenes de las unidades de obra y en función de los equipos humanos y maquinaria dispuestos en cada unidad.
- Se considera el apartado **Bueno (2 puntos)**.

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

- Incluyen una adecuada definición de procedimientos y un programa de puntos de inspección exhaustivo de todas las unidades de obra presentes.
- Presentan una propuesta de ensayos y controles a realizar en función de las unidades de obra existentes y los volúmenes presentes en la obra, correctamente valorada. Se incluye la inspección con cámara robotizada de colectores.
- Se considera el apartado **Excelente (2,5 puntos)**.

[3.-ASTURVIESCA, S.L.](#)

MEMORIA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

- Presentan una memoria descriptiva completa, con fotos y planos esquemáticos, describiendo el trazado de los colectores y sus singularidades y el procedimiento constructivo de manera más general. De ello se desprende un buen conocimiento de la obra y de la zona de actuación. Acotan una posible zona de acopios e instalaciones de obra. Se califica como **Bueno (11 puntos)**.
- Presentan un estudio detallado de las afecciones al tráfico y puntos singulares relacionados con el tráfico, identificando las posibles zonas en las que serán necesarios trabajos con cortes de carril y paso alternativo regulado con señalistas (4 cruces carretera AS-331); así mismo acotan tramos de colector bajo caminos municipales en el que proponen desvíos alternativos bien definidos en planos. Y por

AYUNTAMIENTO DE SIERO



Negociado/Unidad tramitadora

OBRAS PUBLICAS

Procedimiento

Otras contrataciones

Código de verificación de documentos



0E6E6U6T211J285U19CD

41118I12S

25117O00Q

Referencia interna
JC/AL

último identifican otros tramos de caminos estrechos sin acceso alternativo y que habrá que organizar los trabajos con horarios de vecinos. Todo ello completado con fotos y esquemas. Se califica el apartado como **Excelente (4 puntos)**.

- En cuanto a los servicios afectados, presentan una relación de posibles servicios que pueden verse afectados durante las obras, proponiendo un plan de localización (Inkolan, información in situ, georradar, etc.). Entre los posibles servicios detectados se indican: red de agua en alta de CADASA (cruces y paralelismos), red de saneamiento existente en La Cuesta, red de abastecimiento de agua, tendidos aéreos de electricidad, alumbrado y telefonía (reflejan algún poste sobre fotografías del trazado). Por último, indican afección a la recogida de basuras (contenedores) y parada de BUS. Se considera el apartado como **Excelente (4 puntos)**.
- Presenta una relación bastante completa de puntos singulares de la obra completados con fotos, si bien algunos se refieren a tráfico y servicios valorados en apartados anteriores, valorándose en este apartado, los siguientes:
 1. Comprobación cotas de colector de conexión que condicionará la rasante, en especial tramo de escasa pendiente que exigirá una precisa nivelación.
 2. Necesidad de empleo de entibación (baja capacidad portante, profundidad zanja).
 3. Estudio de acometidas de viviendas que condicionará las cotas del colector, indicando en concreto dos naves industriales.
 4. Nivel freático-cruce río Seco.
 5. Interacción con camino de Santiago que discurre por carreteras AS-331
 6. Afección a numerosos cierres de parcelas.
 7. Tramos con presencia de arbolado y abundante vegetación, así como afección a bosque aluvial del río Seco.
 8. Red existente en zona de La Cuesta (posible aprovechamiento).

Se valora por tanto este apartado con **8 puntos**.

PLANIFICACION DE LA OBRA

- Presentan un diagrama Gantt desglosado según capítulos y unidades de obra contempladas en el proyecto, en el que las actuaciones se llevan a cabo de forma coherente, incluyendo holguras y camino crítico.

AYUNTAMIENTO DE SIERO



Negociado/Unidad tramitadora

OBRAS PUBLICAS

Procedimiento

Otras contrataciones

Código de verificación de documentos



0E6E6U6T211J285U19CD

41118I12S

25117O00Q

Referencia interna
JC/AL

- Las duraciones de cada una de las actividades se obtienen a partir de una tabla de rendimientos aplicados a los volúmenes de las unidades de obra y en función de los equipos humanos y maquinaria dispuestos en cada unidad.
- Se considera el apartado **Excelente (2,50 puntos)**.

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

- Incluyen una adecuada definición de procedimientos y un programa de puntos de inspección exhaustivo de todas las unidades de obra presentes.
- Presentan una propuesta de ensayos y controles a realizar en función de las unidades de obra existentes y los volúmenes presentes en la obra, correctamente valorada. No se incluye la inspección con cámara robotizada de colectores.
- Se considera el apartado **Bueno (2 puntos)**.

4.-CONTRATAS SOUTO, S.L.

MEMORIA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

- Presentan una memoria descriptiva completa, con fotos y planos esquemáticos, describiendo detalladamente el trazado del colector y sus singularidades proponiendo la ejecución en dos fases principales por colectores; describen el procedimiento constructivo de manera correcta. De ello se desprende un buen conocimiento de la obra y de la zona de actuación. Definen zona de acopios de obra e instalaciones. Se califica como **Excelente (12 puntos)**.
- Presentan un estudio detallado de las afecciones al tráfico y puntos singulares relacionados con el tráfico, identificando las posibles zonas en las que serán necesarios trabajos con cortes de carril y paso alternativo regulado con señalistas (4 cruces carretera AS-331); así mismo acotan tramos de colector bajo caminos municipales en el que proponen desvíos alternativos bien definidos en planos. Y por último identifican otros tramos de caminos estrechos sin acceso alternativo (eje 2.4) y que habrá que organizar los trabajos con horarios de vecinos. Todo ello completado con fotos y esquemas. Incluyen señalización de obra correcta definida en plano. Se califica el apartado como **Excelente (5 puntos)**.

AYUNTAMIENTO DE SIERO



Negociado/Unidad tramitadora

OBRAS PUBLICAS

Procedimiento

Otras contrataciones

Código de verificación de documentos



0E6E6U6T211J285U19CD

41118I12S

25117O00Q

Referencia interna
JC/AL

- En cuanto a los servicios afectados, presentan una relación de posibles servicios que pueden verse afectados durante las obras: red de agua en alta de CADASA (cruces y paralelismos), red de saneamiento existente en La Cuesta, red de abastecimiento de agua, tendidos aéreos de electricidad, alumbrado y telefonía (reflejan algún poste sobre fotografías del trazado). Por último, indican afección a la recogida de basuras (contenedores) y parada de BUS. Se considera el apartado como **Excelente (4 puntos)**.
- Presenta una relación completa de puntos singulares de la obra, completados con fotos, varios de los cuales se refieren a tráfico y servicios valorados en otros apartados, valorándose en el presente:
 1. Comprobación cotas de colector de conexión que condicionará la rasante, en especial tramo de escasa pendiente que exigirá una precisa nivelación.
 2. Detección de tramo de colectores existentes en La Cuesta que habrá que valorar su aprovechamiento.
 3. Estudio de acometidas de viviendas que condicionará las cotas del colector, indicando en concreto dos naves industriales.
 4. Necesidad entibación zanjas (profundidad, presencia cercana edificaciones)
 5. Saneamiento previo de blandones en caminos
 6. Interacción con camino de Santiago que discurre por carreteras AS-331
 7. Tramos con presencia de arbolado y abundante vegetación, así como afección a bosque aluvial del río Seco.

Se valora por tanto este apartado con **7 puntos**.

PLANIFICACION DE LA OBRA

- Presentan un diagrama Gantt desglosado según capítulos y unidades de obra contempladas en el proyecto, en el que las actuaciones se llevan a cabo de forma coherente, incluyendo holguras y camino crítico.
- Las duraciones de cada una de las actividades se obtienen a partir de una tabla de rendimientos aplicados a los volúmenes de las unidades de obra y en función de los equipos humanos y maquinaria dispuestos en cada unidad.
- Se considera el apartado **Excelente (2,50 puntos)**.

AYUNTAMIENTO DE SIERO



Negociado/Unidad tramitadora

OBRAS PUBLICAS

Procedimiento

Otras contrataciones

Código de verificación de documentos



0E6E6U6T211J285U19CD

41118I12S

25117O00Q

Referencia interna
JC/AL

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

- Incluyen una adecuada definición de procedimientos y un programa de puntos de inspección exhaustivo de todas las unidades de obra presentes.
- Presentan una propuesta de ensayos y controles a realizar en función de las unidades de obra existentes y los volúmenes presentes en la obra, correctamente valorada. No se incluye la inspección con cámara robotizada de colectores.
- Se considera el apartado **Bueno (2 puntos)**.

5.-ELEC NOR SERVICIOS Y PROYECTOS

MEMORIA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

- Presentan una memoria descriptiva con una descripción de la ejecución bastante general, sin entrar en excesivo detalle en las particularidades del trazado de los colectores en cuestión. Se califica como **Bueno (8 puntos)**.
- Presentan un estudio detallado de las afecciones al tráfico y puntos singulares relacionados con el tráfico, identificando las posibles zonas en las que serán necesarios trabajos con cortes de carril y paso alternativo regulado con señalistas o semáforos (4 cruces carretera AS-331); así mismo acotan tramos de colector bajo caminos municipales en el que proponen desvíos alternativos bien definidos en planos. Y por último identifican otros tramos de caminos estrechos sin acceso alternativo y que habrá que organizar los trabajos con horarios de vecinos. Todo ello completado con fotos y esquemas. Incluyen señalización de obra correcta definida en plano. Se califica el apartado como **Excelente (5 puntos)**.
- En cuanto a los servicios afectados, presentan una relación de posibles servicios que pueden verse afectados durante las obras, en base a información obtenida del Inkolan e in situ. Entre los posibles servicios detectados se indican: red de agua en alta de CADASA, red de abastecimiento de agua, tendidos aéreos de electricidad y de baja tensión soterrados, red de gas D110 mm. Se considera el apartado como **Excelente (4 puntos)**.

AYUNTAMIENTO DE SIERO



Negociado/Unidad tramitadora

OBRAS PUBLICAS

Procedimiento

Otras contrataciones

Código de verificación de documentos



0E6E6U6T211J285U19CD

41118I12S

25117O00Q

Referencia interna
JC/AL

- Presenta una relación de puntos singulares de la obra, en los que la mayoría se refieren a aspectos de tráfico valorados en anteriores apartados y cuestiones generales de obra que no se pueden considerar particulares de esta obra. Se valoran los siguientes:

1. Ejecución cruce del río Seco.
2. Interacción con camino de Santiago que discurre por carreteras AS-331
3. Afección a bosque aluvial del río Seco.

Se valora por tanto este apartado con **3 puntos**.

PLANIFICACION DE LA OBRA

- Presentan un diagrama Gantt desglosado según capítulos y unidades de obra contempladas en el proyecto, en el que las actuaciones se llevan a cabo de forma coherente, incluyendo holguras y camino crítico.
- Las duraciones de cada una de las actividades se obtienen a partir de una tabla de rendimientos aplicados a los volúmenes de las unidades de obra y en función de los equipos humanos y maquinaria dispuestos en cada unidad.
- Se considera el apartado **Excelente (2,50 puntos)**.

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

- Incluyen una adecuada definición de procedimientos, pero no el programa de puntos de inspección de las unidades de obra presentes.
- Presentan una propuesta de ensayos y controles a realizar en función de las unidades de obra existentes y los volúmenes presentes en la obra, correctamente valorada. Se incluye la inspección con cámara robotizada de colectores.
- Se considera el apartado **Bueno (2 puntos)**.

AYUNTAMIENTO DE SIERO



Negociado/Unidad tramitadora

OBRAS PUBLICAS

Procedimiento

Otras contrataciones

Código de verificación de documentos



0E6E6U6T211J285U19CD

41118I12S

25117O00Q

Referencia interna
JC/AL

6.-[ESPINA Y DELFÍN, S.L.](#)

MEMORIA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

- Presentan una memoria descriptiva completa, con fotos y planos esquemáticos, describiendo el trazado del colector y sus singularidades; describen el procedimiento constructivo de manera más general. De ello se desprende un buen conocimiento de la obra y de la zona de actuación. Propone zona de acopios e instalaciones de obra. Se califica como **Bueno (10 puntos)**.
- Presentan un estudio de las afecciones al tráfico y puntos singulares relacionados con el tráfico, identificando la problemática (cruces de carretera y estrechez de caminos), pero sin entrar al detalle de soluciones propuestas (cortes de carril, desvíos alternativos propuestos, etc.), más allá de criterios generales. Adjuntan un plano de señalización de obra con similar tratamiento en todas las afecciones. Se califica el apartado como **Bueno (2,5 puntos)**.
- En cuanto a los servicios afectados, únicamente indican la necesidad de consultar el Inkolan, identificando solamente: red de agua en alta de CADASA y red de gas de Nortegas. Se considera el apartado como **Bueno (2 puntos)**.
- Presenta una relación de puntos singulares de la obra, completados con fotos, varios de los cuales se refieren a tráfico y servicios valorados en otros apartados, valorándose en el presente:
 1. Cruce del río Seco
 2. Nivel freático-estudios geotécnicos complementarios para su determinación
 3. Interacción con camino de Santiago que discurre por carreteras AS-331
 4. Afección a bosque aluvial del río Seco.
 5. Comprobación de cotas para la conexión de acometidas domiciliarias de viviendas
 6. Necesidad de entibación para zanjas profundas y proximidad de edificaciones

Se valora por tanto este apartado con **6 puntos**.

PLANIFICACION DE LA OBRA

- Presentan un diagrama Gantt desglosado según capítulos y unidades de obra contempladas en el proyecto, en el que las actuaciones se llevan a cabo de forma coherente, incluyendo holguras y camino crítico.

AYUNTAMIENTO DE SIERO



Negociado/Unidad tramitadora

OBRAS PUBLICAS

Procedimiento

Otras contrataciones

Código de verificación de documentos



0E6E6U6T211J285U19CD

41118I12S

25117O00Q

Referencia interna
JC/AL

- Las duraciones de cada una de las actividades se obtienen a partir de una tabla de rendimientos aplicados a los volúmenes de las unidades de obra y en función de los equipos humanos y maquinaria dispuestos en cada unidad.
- Se considera el apartado **Excelente (2,50 puntos)**.

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

- Incluyen una adecuada definición de procedimientos y un programa de puntos de inspección exhaustivo de todas las unidades de obra presentes.
- Presentan una propuesta de ensayos y controles a realizar en función de las unidades de obra existentes y los volúmenes presentes en la obra, pero sin valoración económica. No se incluye la inspección con cámara robotizada de colectores.
- Se considera el apartado **Bueno (2 puntos)**.

7.-GULIAS HERMANOS CONSTRUCCIONES S.L.

MEMORIA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

- Presentan una memoria descriptiva completa, con fotos y planos esquemáticos, describiendo detalladamente el trazado de los colectores y sus singularidades con una adecuada secuencia de ejecución de todos los colectores y equipos intervinientes en cada fase. De ello se desprende un buen conocimiento de la obra y de la zona de actuación. Acotan zona de acopios e instalaciones. Se califica como **Bueno (11 puntos)**.
- Presentan un estudio detallado de las afecciones al tráfico y puntos singulares relacionados con el tráfico, identificando las posibles zonas en las que serán necesarios trabajos con cortes de carril y paso alternativo regulado con señalistas (cruces carretera AS-331); así mismo acotan tramos de colector bajo caminos municipales en el que proponen cortes puntuales en pequeños tramos que garantizarán los accesos por los extremos de la obra. Todo ello completado con fotos y esquemas. Incluyen señalización de obra correcta definida en plano. Se califica el apartado como **Excelente (4 puntos)**.
- En cuanto a los servicios afectados, presentan una relación de posibles servicios que pueden verse afectados durante las obras: red de agua en alta de CADASA red de saneamiento existente en La

AYUNTAMIENTO DE SIERO



Negociado/Unidad tramitadora

OBRAS PUBLICAS

Procedimiento

Otras contrataciones

Código de verificación de documentos



0E6E6U6T211J285U19CD

41118I12S

25117O00Q

Referencia interna
JC/AL

Cuesta, red de abastecimiento de agua municipal, tendidos aéreos de electricidad, alumbrado y telefonía (reflejan algún poste sobre fotografías del trazado), red de gas y telecomunicaciones soterradas. Igualmente identifican diversas afecciones a red de drenaje de la zona (cunetas, sangraderas, caños, etc.). Por último, indican afección a la recogida de basuras (contenedores). Se considera el apartado como **Excelente (4 puntos)**.

- Presenta una relación de puntos singulares de la obra, completados con fotos, algunos de los cuales se refieren a tráfico y servicios valorados en otros apartados, valorándose en el presente:
 1. Detección de tramo de colectores existentes en La Cuesta que se podría utilizar como incorporaciones.
 2. Ejecución cruce del río Seco
 3. Uso entibación en tramos de profundidad elevada
 4. Identificación de tramos con escasa pendiente (0,5%)
 5. Identificaciones acometidas de viviendas
 6. Afección a bosque aluvial del río Seco.
 7. Afección a Camino de Santiago

Se valora por tanto este apartado con **7 puntos**.

PLANIFICACION DE LA OBRA

- Presentan un diagrama Gantt desglosado según capítulos y unidades de obra contempladas en el proyecto, en el que las actuaciones se llevan a cabo de forma coherente, incluyendo holguras y camino crítico.
- Las duraciones de cada una de las actividades se obtienen a partir de una tabla de rendimientos aplicados a los volúmenes de las unidades de obra y en función de los equipos humanos y maquinaria dispuestos en cada unidad.
- Se considera el apartado **Excelente (2,50 puntos)**.

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

- Incluyen una adecuada definición de procedimientos y un programa de puntos de inspección exhaustivo de todas las unidades de obra presentes.

AYUNTAMIENTO DE SIERO



Negociado/Unidad tramitadora

OBRAS PUBLICAS

Procedimiento

Otras contrataciones

Código de verificación de documentos



0E6E6U6T211J285U19CD

41118I12S

25117O00Q

Referencia interna
JC/AL

- Presentan una propuesta de ensayos y controles a realizar en función de las unidades de obra existentes y los volúmenes presentes en la obra, correctamente valorada. Se incluye la inspección con cámara robotizada de colectores.
- Se considera el apartado **Excelente (2,5 puntos)**.

8.-NEW CONSTRUCTION S.L.

MEMORIA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

- Presentan una memoria descriptiva completa, con fotos, describiendo detalladamente el trazado del colector y sus singularidades y el procedimiento constructivo a seguir con los equipos intervinientes (2) y las fases de ejecución. De ello se desprende un buen conocimiento de la obra y de la zona de actuación. Se completa la documentación con fotos y planos. Se califica como **Excelente (11 puntos)**.
- Presentan un estudio detallado de las afecciones al tráfico y puntos singulares relacionados con el tráfico, identificando las posibles zonas en las que serán necesarios trabajos con cortes de carril y paso alternativo regulado con señalistas (4 cruces carretera AS-331); así mismo acotan tramos de colector bajo caminos municipales en el que proponen desvíos alternativos bien definidos en planos. Y por último identifican otros tramos de caminos estrechos sin acceso alternativo y que habrá que organizar los trabajos con horarios de vecinos. Todo ello completado con fotos y esquemas. Igualmente se referencia la afección a peatones. Incluyen señalización de obra correcta definida en plano. Se califica el apartado como **Excelente (5 puntos)**.
- En cuanto a los servicios afectados, presentan una relación exhaustiva de posibles servicios que pueden verse afectados durante las obras, proponiendo un plan de localización (calicatas, reconocimiento in situ, etc.). Entre los posibles servicios detectados se indican: red de agua en alta de CADASA (cruces y paralelismos), red de saneamiento existente en La Cuesta, red de abastecimiento de agua municipal, tendidos aéreos de electricidad, alumbrado y telefonía (reflejan algún poste sobre fotografías del trazado), red enterrada de telecomunicaciones y gas. También indican afección a elementos de drenaje (cunetas, caños, salvacunetas). Por último, indican afección a la recogida de basuras (contenedores) y parada de BUS. Se considera el apartado como **Excelente (5 puntos)**.
- Presenta una relación muy completa de puntos singulares de la obra, completados con fotos, varios de los cuales se refieren a servicios y tráfico valorados en otros apartados, valorándose en el presente:

AYUNTAMIENTO DE SIERO



Negociado/Unidad tramitadora

OBRAS PUBLICAS

Procedimiento

Otras contrataciones

Código de verificación de documentos



0E6E6U6T211J285U19CD

41118I12S

25117O00Q

Referencia interna
JC/AL

1. Comprobación cotas de colector de conexión que condicionará la rasante en los dos puntos de conexión.
2. Cruce del río Seco
3. Nivelación tramos con pendiente inferior al 1%
4. Detección de tramo de colectores existentes en La Cuesta que se podría utilizar como incorporaciones.
5. Estudio de acometidas de viviendas que condicionará las cotas del colector, indicando en concreto naves industriales y una vivienda en construcción.
6. Cruce de dos vaguadas de drenaje de la AS-331 (protección del colector)
7. Interacción con camino de Santiago que discurre por carreteras AS-331

Se valora por tanto este apartado con **7 puntos**.

PLANIFICACION DE LA OBRA

- Presentan un diagrama Gantt desglosado según capítulos y unidades de obra contempladas en el proyecto, en el que las actuaciones se llevan a cabo de forma coherente, incluyendo holguras y camino crítico.
- Las duraciones de cada una de las actividades se obtienen a partir de una tabla de rendimientos aplicados a los volúmenes de las unidades de obra y en función de los equipos humanos y maquinaria dispuestos en cada unidad.
- Se considera el apartado **Excelente (2,50 puntos)**.

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

- Incluyen una adecuada definición de procedimientos y un programa de puntos de inspección exhaustivo de todas las unidades de obra presentes.
- Presentan una propuesta de ensayos y controles a realizar en función de las unidades de obra existentes y los volúmenes presentes en la obra, correctamente valorada. Se incluye la inspección con cámara robotizada de colectores.
- Se considera el apartado **Excelente (2,5 puntos)**.

AYUNTAMIENTO DE SIERO



Negociado/Unidad tramitadora

OBRAS PUBLICAS

Procedimiento

Otras contrataciones

Código de verificación de documentos



0E6E6U6T211J285U19CD

41118I12S

25117O00Q

Referencia interna
JC/AL

9.-TARESCO S.L.

MEMORIA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

- Presentan una memoria descriptiva con fotos, describiendo el trazado de los colectores y la secuencia de ejecución con el empleo de dos equipos independientes que acometerán tramos distintos de colectores. La descripción del procedimiento constructivo de los colectores es bastante genérica para una obra de saneamiento. Se completa la documentación con fotos y planos. Se califica como **Bueno (10 puntos)**.
- Presentan un estudio detallado de las afecciones al tráfico y puntos singulares relacionados con el tráfico, identificando las posibles zonas en las que serán necesarios trabajos con cortes de carril y paso alternativo regulado con señalistas (4 cruces carretera AS-331); así mismo acotan tramos de colector bajo caminos municipales en el que proponen desvíos alternativos bien definidos en planos. No indican la solución de acceso para el tramo de colector 2.4 que es un camino sin salida y no tiene acceso alternativo. Igualmente se referencia la afección a peatones. Incluyen señalización de obra correcta definida en plano. Se califica el apartado como **Excelente (4 puntos)**.
- En cuanto a los servicios afectados, presentan una relación de posibles servicios que pueden verse afectados durante las obras: red de agua en alta de CADASA (cruces y paralelismos), red de saneamiento existente en La Cuesta, red de abastecimiento de agua municipal identificando los tramos previstos, tendidos aéreos de electricidad, alumbrado y telefonía (reflejan algún poste sobre fotografías del trazado). Por último, indican afección a la recogida de basuras (contenedores) y parada de BUS. Se considera el apartado como **Excelente (4 puntos)**.
- Presenta una relación completa de puntos singulares de la obra, completados con fotos, algunos de los cuales se refieren a servicios afectados y tráfico valorados en otros apartados, valorándose en el presente:
 1. Comprobación cotas de colector de conexión que condicionará la rasante, en especial tramo de escasa pendiente que exigirá una precisa nivelación.
 2. Necesidad de empleo de entibación (cercanía edificaciones, profundidad zanja).
 3. Estudio de acometidas de viviendas que condicionará las cotas del colector, indicando en concreto dos naves industriales.
 4. Nivel freático-cruce río Seco.

AYUNTAMIENTO DE SIERO



Negociado/Unidad tramitadora

OBRAS PUBLICAS

Procedimiento

Otras contrataciones

Código de verificación de documentos



0E6E6U6T211J285U19CD

41118I12S

25117O00Q

Referencia interna
JC/AL

5. Interacción con camino de Santiago que discurre por carreteras AS-331
6. Afección a numerosos cierres de parcelas.
7. Tramos con presencia de arbolado y abundante vegetación, así como afección a bosque aluvial del río Seco.
8. Red existente en zona de La Cuesta (posible aprovechamiento).

Se valora por tanto este apartado con **8 puntos**.

PLANIFICACION DE LA OBRA

- Presentan un diagrama Gantt desglosado según capítulos y unidades de obra contempladas en el proyecto, en el que las actuaciones se llevan a cabo de forma coherente, incluyendo holguras y camino crítico.
- Las duraciones de cada una de las actividades se obtienen a partir de una tabla de rendimientos aplicados a los volúmenes de las unidades de obra y en función de los equipos humanos y maquinaria dispuestos en cada unidad.
- Se considera el apartado **Excelente (2,50 puntos)**.

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

- Incluyen una adecuada definición de procedimientos y un programa de puntos de inspección exhaustivo de todas las unidades de obra presentes.
- Presentan una propuesta de ensayos y controles a realizar en función de las unidades de obra existentes y los volúmenes presentes en la obra, correctamente valorados y en los que se echa en falta la inspección con cámara robotizada de colectores.
- Se considera el apartado **Bueno (2 puntos)**.

AYUNTAMIENTO DE SIERO



Negociado/Unidad tramitadora

OBRAS PUBLICAS

Procedimiento

Otras contrataciones

Código de verificación de documentos



0E6E6U6T211J285U19CD

41118I12S

25117O00Q

Referencia interna
JC/AL

10.-TERRA INGENIEROS S.L.

MEMORIA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

- Presentan una memoria descriptiva completa, con fotos y planos esquemáticos, describiendo detalladamente el trazado del colector y sus singularidades proponiendo la ejecución en varias fases por tramos de colectores y hasta con dos equipos de trabajo; se desprende un buen conocimiento de la obra y de la zona de actuación. Se propone zona de acopios e instalaciones. Se califica como **Bueno (11 puntos)**.
- Presentan un estudio detallado de las afecciones al tráfico y puntos singulares relacionados con el tráfico, identificando las posibles zonas en las que serán necesarios trabajos con cortes de carril y paso alternativo regulado con señalistas (4 cruces carretera AS-331); así mismo acotan tramos de colector bajo caminos municipales en el que proponen desvíos alternativos bien definidos en planos. Todo ello completado con fotos y esquemas. Incluyen señalización de obra correcta definida en plano. Se califica el apartado como **Excelente (4 puntos)**.
- En cuanto a los servicios afectados, presentan una relación de posibles servicios que pueden verse afectados durante las obras: red de agua en alta de CADASA, red de saneamiento existente en La Cuesta, red de abastecimiento de agua, tendidos aéreos de electricidad y telefonía (reflejan algún poste sobre fotografías del trazado). Por último, indican afección a la recogida de basuras (contenedores) y parada de BUS. Se considera el apartado como **Excelente (4 puntos)**.
- No se presenta un apartado específico de puntos singulares de la obra, sino que se mezclan y describen a lo largo de la memoria según se va describiendo cada tramo de colector, lo que dificulta su identificación. Teniendo en cuenta este “desorden” se valoran los siguientes (muchos son de tráfico y servicios valorados en otros apartados):
 1. Detección de tramo de colectores existentes en La Cuesta que se podría utilizar como incorporaciones (inspección previa).
 2. Estudio de acometidas de viviendas que condicionará las cotas del colector.
 3. Cruce del rio Seco.
 4. Interacción con camino de Santiago que discurre por carreteras AS-331

Se valora por tanto este apartado con **4 puntos**.

AYUNTAMIENTO DE SIERO



Negociado/Unidad tramitadora

OBRAS PUBLICAS

Procedimiento

Otras contrataciones

Código de verificación de documentos



0E6E6U6T211J285U19CD

41118I12S

25117O00Q

Referencia interna
JC/AL

PLANIFICACION DE LA OBRA

- Presentan un diagrama Gantt desglosado según capítulos y unidades de obra contempladas en el proyecto, en el que las actuaciones se llevan a cabo de forma coherente, incluyendo holguras y camino crítico.
- Las duraciones de cada una de las actividades se obtienen a partir de una tabla de rendimientos aplicados a los volúmenes de las unidades de obra y en función de los equipos humanos y maquinaria dispuestos en cada unidad.
- Se considera el apartado **Excelente (2,5 puntos)**.

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

- Incluyen una adecuada definición de procedimientos y un programa de puntos de inspección exhaustivo de todas las unidades de obra presentes.
- Presentan una propuesta de ensayos y controles a realizar en función de las unidades de obra existentes y los volúmenes presentes en la obra, sin valorar. Se incluye la inspección con cámara robotizada de colectores.
- Se considera el apartado **Bueno (2 puntos)**.

11.-TRABAJOS SALENSE, S.L.

MEMORIA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

- Presentan una memoria descriptiva de las obras a ejecutar con las fases de ejecución de los diferentes tramos de colector, con varios equipos intervinientes (2 equipos para ejecución de colectores y resto para pozos, acometidas, pavimentos y abastecimiento). Se efectúa una descripción de la ejecución bastante general para un colector, sin entrar en excesivo detalle en las particularidades del trazado en cuestión. Acotan zona de acopios e instalaciones auxiliares. Se califica como **Bueno (10 puntos)**.
- Presentan un estudio detallado de las afecciones al tráfico y puntos singulares relacionados con el tráfico, identificando las posibles zonas en las que serán necesarios trabajos con cortes de carril y paso alternativo regulado con señalistas o semáforos (4 cruces carretera AS-331); en general proponen que el tráfico convivirá con la obra sin proponer desvíos alternativos. Se especifican medidas generales

AYUNTAMIENTO DE SIERO



Negociado/Unidad tramitadora

OBRAS PUBLICAS

Procedimiento

Otras contrataciones

Código de verificación de documentos



0E6E6U6T211J285U19CD

41118I12S

25117O00Q

Referencia interna
JC/AL

para los peatones. No incluyen la señalización de obra específica. Se califica el apartado como **Bueno (2,5 puntos)**.

- En cuanto a los servicios afectados, presentan la metodología para identificación previa en obra, proponiendo el empleo de georradar. Se incluye una relación de posibles servicios afectados: red de agua de CADASA y municipal, redes aéreas (electricidad y telefonía), red gas y telecomunicaciones soterrada. También se especifica la afección a la recogida de basuras (contenedores) y línea de BUS. Se considera el apartado **Excelente (4 puntos)**.
- Presenta una relación completa de puntos singulares de la obra, completados con fotos, varios de los cuales se refieren a tráfico y servicios valorados en otros apartados, valorándose en el presente:
 1. Comprobación cotas de colector de conexión que condicionará la rasante, en especial tramo de escasa pendiente que exigirá una precisa nivelación (cotas conexión, cruce río)
 2. Estudio de acometidas de viviendas que condicionará las cotas del colector
 3. Interacción con camino de Santiago que discurre por carreteras AS-331
 4. Colectores de conexión
 5. Afección a numerosos cierres de parcelas.
 6. Tramos con presencia de arbolado (afección).

Se valora por tanto este apartado con **6 puntos**.

PLANIFICACION DE LA OBRA

- Presentan un diagrama Gantt desglosado según capítulos y unidades de obra contempladas en el proyecto, en el que las actuaciones se llevan a cabo de forma coherente, incluyendo holguras y camino crítico.
- Las duraciones de cada una de las actividades se obtienen a partir de una tabla de rendimientos aplicados a los volúmenes de las unidades de obra y en función de los equipos humanos y maquinaria dispuestos en cada unidad.
- Se considera el apartado **Excelente (2,5 puntos)**.

AYUNTAMIENTO DE SIERO



Negociado/Unidad tramitadora

OBRAS PUBLICAS

Procedimiento

Otras contrataciones

Código de verificación de documentos



0E6E6U6T211J285U19CD

41118I12S

25117O00Q

Referencia interna
JC/AL

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

- Incluyen una adecuada definición de procedimientos y un programa de puntos de inspección exhaustivo de todas las unidades de obra presentes.
- Presentan una propuesta de ensayos y controles a realizar en función de las unidades de obra existentes y los volúmenes presentes en la obra, sin valorar. Se incluye la inspección con cámara robotizada de colectores.
- Se considera el apartado **Excelente (2,5 puntos)**.