JUNTA DE ANDALUCIA

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y DESARROLLO SOSTENIBLE.
Delegación Territorial de Almería

Fecha: 30 de julio de 2019

Su referencia:

Nuestra referencia: J.J.L.

Asunto: INFORME COMISIÓN TÉCNICA.

Dirección General de Infraestructuras del Agua.
Srv. Contratación.
A/A. D. Antonio García Valdecasas.
C/ Manuel Siurot,, 50

41071 SEVILLA

SALIDA
JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y DESARROLLO SOSTENIBLE
30 JUL 2019
Registro Auxiliar Delegación Territorial 4201 10151 Almería

Adjunto se remite el informe de la Comisión Técnica de asistencia a la mesa de contratación para la valoración técnica de proposiciones del contrato "Obras para la reducción de pérdidas de los órganos de desagüe de la presa de Cuevas del Almanzora", una vez subsanados los defectos detectados en el informe remitido con fecha 21 de junio de 2019. Expediente 2018-42887.

EL DIRECTOR DE EXPLOTACIÓN DE CUEVAS DEL ALMANZORA.,

Fdo.: Javier López López

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y DESARROLLO SOSTENIBLE
Delegación Territorial
ALMERÍA
49

C/ Canónigo Molina Alonso, 8 – 5ª Planta
04071 ALMERÍA
Teléfono 950 101 676 Fax 950 037 107

INFORME DE LA COMISIÓN TÉCNICA

"OBRAS PARA LA REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS DE LOS ÓRGANOS DE DESAGÜE DE LA PRESA DE CUEVAS DEL ALMANZORA"

Expediente: 2018 - 42887
Clave: A6.804.011/2111

A) OFERTAS QUE SON SUSCEPTIBLES DE VALORACION

A esta comisión de valoración se han trasladado, desde la mesa, ofertas de los siguientes licitadores a para realizar su valoración:

- AYESA / CONSTRUCCIONES ALPI
- INGESUR / VIGUECONS ESTEVEZ.

B) CRITERIO DE VALORACIÓN DE LAS OFERTAS MEDIANTE JUICIO DE VALOR

A continuación se reproducen los criterios de valoración recogidos en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares de la licitación:

1.- Alcance y contenido de la Memoria justificativa del programa de obras, teniendo en cuenta la coherencia técnica y racionalidad de las previsiones consideradas conforme al proyecto, emplazamiento y circunstancias específicas, técnicas y económicas que concurren en las obras 16,00 PTOS.

Para los apartados de este punto el criterio de valoración se establece en incrementos de 0,25 puntos según concreción de la licitación; y conforme a unos máximos de:

1.1-Previsiones de acceso y circulación. **(1,00 pto)**
Acceso.....0,50 pto
Circulación.....0,50 pto
1.2-Localizaciones de puntos de conexión y suministros. **(1,00 pto)**
Puntos de conexión.....0,50 pto
Suministros .....0,50 pto
1.3-Condiciones de implantación de equipos. **(1,00 pto)**
Ubicación física.....0,50 pto
Estado de la Ubicación.....0,50 pto
1.4-Estimaciones de tiempos para replanteos, permisos, etc. **(1,00 pto)**
Previsión.....0,50 pto
Desarrollo.....0,50 pto
1.5-Previsiones de tiempos muertos. **(1,00 pto)**
Previsión.....0,50 pto
Desarrollo.....0,50 pto
1.6-Métodos operativos para la realización de la obra. **(8,00 pto)**
Racionalidad de la metodología.....4,00 pto
Calidad de los métodos empleados...4,00 pto
1.7-Previsiones de equipos, maquinarías, medios auxiliares, mano de obra e instalaciones provisionales. **(2,00 pto)**
Mano de obra.....1,00 pto
Materiales.....1,00 pto
1.8-Métodos operativos de la coordinación entre los distintos agentes, externos e internos intervinientes **(1,00 ptos)**
Metodología de coordinación .....0,50 pto
Conocimiento y estrategias de actuación para los diferentes agentes..... 0,50 pto

2.-Adecuación, racionalidad y viabilidad de la Programación de las obras propuestas, valorándose los plazos de ejecución parciales y la mayor o menor racionalidad de la programación de las obras según programa de trabajo presentado al efecto 6,00 PUNTOS.

Para los apartados de este punto el criterio de valoración se establece en incrementos de 0,25 puntos según concreción de la licitación; y conforme a unos máximos de:

2.1-Racionalidad de los importes a certificar y viabilidad del cumplimiento de las anualidades. **(3,00 pto)**

A)Racionalidad (optimización del plazo).....2,00 pto

Optimización del plazo.....0,50 pto

Desarrollo..... 1.50 pto

B) Coherencia (viabilidad de la programación en función del desarrollo..1,00 pto

2.2-Coherencia e idoneidad de inicios, terminaciones y solapes de los trabajos y actividades y capítulos. **(1,50 pto)**

2.3-Coherencia de la documentación complementaria (PERT, estudio de precedencias, tiempos y actividades) de la que se deduzcan las previsiones del diagrama de barras. **(1,50 pto)**

3.-Características cualitativas y cuantitativas de equipos, maquinaria, medios personales y auxiliares e instalaciones y construcciones provisionales, que van a ser adscritos por la empresa en la ejecución de la obra, sobre la requerida para acreditar la solvencia técnica o profesional, dado que las características de dichos medios afecta de manera significativa a la mejor ejecución de la obra. 14,00 PUNTOS.

Para los apartados de este punto el criterio de valoración se establece en incrementos de 0,25 puntos según concreción de la licitación; y conforme a unos máximos de::

3.1-Características cualitativas o cuantitativas, en relación con las previsiones recogidas en la licitación, de los equipos, maquinaria y medios auxiliares, para la mayor garantía de calidad de la obra y para el mejor cumplimiento del programa de trabajos. **(7,00 pto)**

A)Grado de descripción y desglose, idoneidad y suficiencia de los medios propuestos. 4,00 pto

B)Características cualitativas.....1,50 pto

C)Características cuantitativas.....1,50 pto

3.2-Características cualitativas y cuantitativas, en relación con las previsiones recogidas en la licitación, de los medios personales, técnicos, mandos intermedios adecuados a la mayor garantía de calidad de la obra y para el mejor cumplimiento del programa de trabajo. **(7,00 pto)**

A)Grado de descripción y desglose, idoneidad y suficiencia de los medios propuestos. 4,00 pto

B)Características cualitativas.....1,50 pto

C)Características cuantitativas..... 1,50 pto

4.-Consideraciones medioambientales de la propuesta técnica, en particular, cuando el objeto del contrato deba someterse a las medidas medioambientales previstas en la vigente normativa de protección ambiental se valorará las medidas complementarias que proponga el licitador sobre las exigidas en aplicación de la citada normativa. 1,00 PUNTOS

Para los apartados de este punto el criterio de valoración se establece en incrementos de 0,25 puntos según concreción de la licitación; y conforme a unos máximos de:

4.1-Medidas encaminadas a reducir la contaminación acústica. (0.25 pto)

4.2-Utilización de energías alternativas menos contaminantes. (0.25 pto)

4.3-Utilización en la obra de productos que provengan de un proceso de reciclado o reutilización. Para su valoración se utilizará el porcentaje en que el producto es reutilizable o reciclable que deberá venir avalado por un certificado expedido por laboratorio u organización independiente. (0.25 pto)

4.4-Medios y métodos a utilizar en la obra que supongan un ahorro energético. (0.25 pto)

5.-Alcance del Plan de autocontrol de calidad, propuesto, en su caso, por el licitador.
Se valorará la racionalidad, viabilidad e idoneidad del plan de aseguramiento de auto control de calidad. 2,00 PTOS.

Para los apartados de este punto el criterio de valoración se establece en incrementos de 0,25 puntos según concreción de la licitación; y conforme a unos máximos de:

5.1.Plan.....0,25 punto

5.2 Racionalidad, viabilidad e idoneidad .....1,75 punto

6.-Mejoras de materiales y sistemas constructivos sin repercusión económica 9,00 PTOS.

Para los apartados de este punto el criterio de valoración se establece en incrementos de 0,25 puntos según concreción de la licitación; y conforme a unos máximos de:

- MEJORA EN LOS MATERIALES Y ELEMENTOS A INSTALAR . **(5,00)**.

Para los apartados de este punto el criterio de valoración se establece en incrementos de 0,25 puntos según concreción de la licitación; y conforme a unos máximos de::

- Alcance físico de la mejora, elementos afectados....2,00 puntos
- Calidad de los materiales y elementos .....1,50 puntos
- Robustez, fiabilidad e innovación de los mismos ..... 1,50 puntos
- MEJORA EN LA AUTOMATIZACIÓN, TELECONTROL Y CUADRO ELÉCTRICO. **(4,00)**.

Para los apartados de este punto el criterio de valoración se establece en incrementos de 0,25 puntos según concreción de la licitación; y conforme a unos máximos de:

- Metodología a aplicar .....2.00 punto
- Calidad de los materiales y elementos a emplear en la mejora.....2,00 puntos

7.-Consideraciones en materia de seguridad y salud en el trabajo 2 PUNTO.

Para los apartados de este punto el criterio de valoración se establece en incrementos de 0,25 puntos según concreción de la licitación; y conforme a unos máximos de:

-Medios y elementos **de seguridad y salud en el trabajo** en relación con las previsiones recogidas en la licitación

Cualitativas.....1,00

Cuantitativa.....1,00

C) ANÁLISIS DE LAS OFERTAS

1.- Alcance y contenido de la Memoria justificativa del programa de obras, teniendo en cuenta la coherencia técnica y racionalidad de las previsiones consideradas conforme al proyecto, emplazamiento y circunstancias específicas, técnicas y económicas que concurren en las obras

1.1-Previsiones de acceso y circulación

Acceso

· AYESA / CONSTRUCCIONES ALPI: 0,50 puntos.

Describe los accesos de modo muy completo y con gran desarrollo en todos sus aspectos.

· INGESUR / VIGUECONS ESTEVEZ: 0,50 puntos.

Describe los accesos de modo muy completo y con gran desarrollo en todos sus aspectos.

Circulación

· AYESA / CONSTRUCCIONES ALPI : 0,50 puntos.

Realiza un análisis completo con las necesidades de circulación.

· INGESUR / VIGUECONS ESTEVEZ:: 0,50 puntos.

Realiza un análisis completo con las necesidades de circulación.

1.2-Localizaciones de puntos de conexión y suministros.

Puntos de conexión

· AYESA / CONSTRUCCIONES ALPI: 0,50 puntos.

Localiza y describe los puntos de conexión con gran detalle.

· INGESUR / VIGUECONS ESTEVEZ: 0,50 puntos.

Localiza y describe los puntos de conexión con gran detalle.

Suministros

· AYESA / CONSTRUCCIONES ALPI: 0,50 puntos.

La oferta incluye con amplitud y gran detalle los suministros necesarios para la ejecución de las obras.

· INGESUR / VIGUECONS ESTEVEZ: 0,50 puntos.

La oferta incluye con amplitud y gran detalle los suministros necesarios para la ejecución de las obras.

1.3-Condiciones de implantación de equipos

Ubicación física

·AYESA / CONSTRUCCIONES ALPI: 0,50 Puntos

Describe la ubicación de modo muy coherente y justificado.

· INGESUR / VIGUECONS ESTEVEZ: 0,25 Puntos

Describe la ubicación de modo insuficiente o poco desarrollado.

Estado de la Ubicación

· AYESA / CONSTRUCCIONES ALPI: 0,50 Puntos

Describe el estado de la ubicación con gran detalle.

· INGESUR / VIGUECONS ESTEVEZ: 0,25 Puntos

Describe el estado de la ubicación de modo insuficiente o poco desarrollado.

1.4-Estimaciones de tiempos para replanteos, permisos, etc.

Previsión

·AYESA / CONSTRUCCIONES ALPI: 0,50 Puntos

Presenta una estimación adecuada incluyendo los aspectos principales requeridos.

· INGESUR / VIGUECONS ESTEVEZ: 0,50 Puntos

Presenta una estimación adecuada incluyendo los aspectos principales requeridos.

Desarrollo

· AYESA / CONSTRUCCIONES ALPI: 0,50 Puntos

Desarrollo adecuado incluyendo aspectos principales de las obras.

· INGESUR / VIGUECONS ESTEVEZ: 0,50 Punto

Desarrollo adecuado incluyendo aspectos principales de las obras.

1.5-Previsiones de tiempos muertos.

Previsión

· AYESA / CONSTRUCCIONES ALPI: 0,50 puntos.

Realiza una previsión adaptada a los condicionantes.

· INGESUR / VIGUECONS ESTEVEZ: 0,50 puntos.

Realiza una previsión adaptada a los condicionantes.

Desarrollo

· AYESA / CONSTRUCCIONES ALPI: 0,50 Puntos

Desarrollo adecuado de las obras.

· INGESUR / VIGUECONS ESTEVEZ: 0,50 Puntos

Desarrollo adecuado de las obras.

1.6-Métodos operativos para la realización de la obra.

Racionalidad de la metodología

· AYESA / CONSTRUCCIONES ALPI: 4,00 Puntos

Los métodos operativos incluyen concreción y detalle .en la mayoría, y el resto de forma genérica.

· INGESUR / VIGUECONS ESTEVEZ: 3,00 Puntos

Los métodos operativos son genéricos y poco desarrollado.

Calidad de los métodos empleado

· AYESA / CONSTRUCCIONES ALPI: 4,00 Puntos

Métodos adecuados.

· INGESUR / VIGUECONS ESTEVEZ: 4,00 Puntos

Métodos adecuados.

1.7-Previsiones de equipos, maquinarias, medios auxiliares, mano de obra e instalaciones provisionales.

Mano de obra

· AYESA / CONSTRUCCIONES ALPI:: 1,00 punto.

Previsión correcta, coherente y adecuada.

· INGESUR / VIGUECONS ESTEVEZ: 1,00 punto.

Previsión correcta, coherente y adecuada.

Materiales

· AYESA / CONSTRUCCIONES ALPI:: 1,00 punto.

Previsión correcta, coherente y adecuada.

· INGESUR / VIGUECONS ESTEVEZ: 1,00 punto.

Previsión correcta, coherente y adecuada.

1.8-Métodos operativos de la coordinación entre los distintos agentes, externos e internos intervinientes

Metodología de coordinación

· AYESA / CONSTRUCCIONES ALPI: 0,50 Puntos

Metodología coherente y concreta.

· INGESUR / VIGUECONS ESTEVEZ: 0,50 Puntos

Metodología coherente pero genérica.

Conocimiento y estrategias de actuación para los diferentes agentes

· AYESA / CONSTRUCCIONES ALPI: 0,50 Puntos

Presenta alto conocimiento de los agentes.

· INGESUR / VIGUECONS ESTEVEZ: 0,50 Puntos

Presenta alto conocimiento de los agentes.

2.-Adecuación, racionalidad y viabilidad de la Programación de las obras propuestas, valorándose los plazos de ejecución parciales y la mayor o menor racionalidad de la programación de las obras según programa de trabajo presentado al efecto

2.1-Racionalidad de los importes a certificar y viabilidad del cumplimiento de las anualidades

Racionalidad

· AYESA / CONSTRUCCIONES ALPI: 0,50 Puntos

Optimiza el plazo de ejecución

· INGESUR / VIGUECONS ESTEVEZ: 0,50 Puntos

Optimiza el plazo de ejecución

Desarrollo

· AYESA / CONSTRUCCIONES ALPI: 1,50 Puntos

Desarrollo justificado y adecuado.

· INGESUR / VIGUECONS ESTEVEZ: 1,50 Puntos

Desarrollo justificado y adecuado.

Coherencia

· AYESA / CONSTRUCCIONES ALPI: 1,00 Puntos

Presenta alta coherencia en lo ofertado.

· INGESUR / VIGUECONS ESTEVEZ: 1,00 Puntos

Presenta alta coherencia en lo ofertado.

2.2-Coherencia e idoneidad de inicios, terminaciones y solapes de los trabajos y actividades y capítulos.

· AYESA / CONSTRUCCIONES ALPI: 1,50 Puntos

Coherencia e idoneidad alta y justificada.

· INGESUR / VIGUECONS ESTEVEZ: 1,50 Puntos

Coherencia e idoneidad alta y justificada.

2.3-Coherencia de la documentación complementaria (PERT, estudio de precedencias, tiempos y actividades) de la que se deduzcan las previsiones del diagrama de barras.

· AYESA / CONSTRUCCIONES ALPI: 1,50 Puntos

Incluye todos los documentos complementarios.

· INGESUR / VIGUECONS ESTEVEZ: 1,50 puntos.

Incluye todos los documentos complementarios.

3.-Características cualitativas y cuantitativas de equipos, maquinaria, medios personales y auxiliares e instalaciones y construcciones provisionales, que van a ser adscritos por la empresa en la ejecución de la obra, sobre la requerida para acreditar la solvencia técnica o profesional
3.1-Características cualitativas o cuantitativas, en relación con las previsiones recogidas en la licitación, de los equipos, maquinaria y medios auxiliares, para la mayor garantía de calidad de la obra y para el mejor cumplimiento del programa de trabajo.
Grado de descripción y desglose, idoneidad y suficiencia de los medios propuestos.
·AYESA / CONSTRUCCIONES ALPI: 4,00 Puntos
Bien desarrollo y suficiencia de medios propuestos.
· INGESUR / VIGUECONS ESTEVEZ: 4,00 Puntos
Bien desarrollo y suficiencia de medios propuestos.
Características cualitativas
· AYESA / CONSTRUCCIONES ALPI: 1,50 Puntos
Incluye medios de calidad muy adecuada.
· INGESUR / VIGUECONS ESTEVEZ: 1,50 Puntos
Incluye medios de calidad muy adecuada.
Características cuantitativas
· AYESA / CONSTRUCCIONES ALPI: 1,50 Puntos
Incluye medios de calidad muy adecuada.
· INGESUR / VIGUECONS ESTEVEZ: 1,50 Puntos
Incluye medios de calidad muy adecuada.
3.2-Características cualitativas y cuantitativas, en relación con las previsiones recogidas en la licitación, de los medios personales, técnicos, mandos intermedios adecuados a la mayor garantía de calidad de la obra y para el mejor cumplimiento del programa de trabajo.
Grado de descripción y desglose, idoneidad y suficiencia de los medios propuestos.
· AYESA / CONSTRUCCIONES ALPI: 4,00 Puntos
Excelente grado de descripción y suficiencia de medios.
· INGESUR / VIGUECONS ESTEVEZ: 3,00 Puntos
Buen grado de descripción y suficiencia de medios.
Características cualitativas
· AYESA / CONSTRUCCIONES ALPI: 1,50 Puntos
Incluye medios de calidad excelente.
· INGESUR / VIGUECONS ESTEVEZ: 1,25 Puntos
Incluye medios de calidad muy adecuada.
Características cuantitativas
· AYESA / CONSTRUCCIONES ALPI: 1,50 Puntos
Incluye medios de cantidad excelente.
· INGESUR / VIGUECONS ESTEVEZ: 1,25 Puntos
Incluye medios de cantidad muy adecuada.

4.-Consideraciones medioambientales de la propuesta técnica, en particular, cuando el objeto del contrato deba someterse a las medidas medioambientales previstas en la vigente normativa de protección ambiental se valorará las medidas complementarias que proponga el licitador sobre las exigidas en aplicación de la citada normativa.
4.1-Medidas encaminadas a reducir la contaminación acústica.
· AYESA / CONSTRUCCIONES ALPI: 0,25 Puntos
Incluye medidas coherentes y adecuadas.
· INGESUR / VIGUECONS ESTEVEZ: 0,25 Puntos
Incluye medidas coherentes y adecuadas.

4.2-Utilización de energías alternativas menos contaminantes.
· AYESA / CONSTRUCCIONES ALPI: 0,25 Puntos
Incluye usos y medidas coherentes y adecuadas.
· INGESUR / VIGUECONS ESTEVEZ: 0,25 Puntos
Incluye usos y medidas coherentes y adecuadas.
4.3-Utilización en la obra de productos que provengan de un proceso de reciclado o reutilización.
· AYESA / CONSTRUCCIONES ALPI: 0,25 Puntos
Incluye usos y medidas coherentes y adecuadas.
· INGESUR / VIGUECONS ESTEVEZ: 0,25 Puntos
Incluye usos y medidas coherentes y adecuadas.
4.4-Medios y métodos a utilizar en la obra que supongan un ahorro energético
· AYESA / CONSTRUCCIONES ALPI: 0,25 Puntos
Incluye usos y medidas coherentes y adecuadas.
· INGESUR / VIGUECONS ESTEVEZ: 0,25 Puntos
Incluye usos y medidas coherentes y adecuadas.

5.-Alcance del Plan de autocontrol de calidad, y el Plan de control de recepción, propuestos, en su caso, por el licitador. Se valorará la racionalidad, viabilidad e idoneidad de dichos planes
5.1.Plan
· AYESA / CONSTRUCCIONES ALPI: 0,25 Puntos
Incluye plan en su oferta.
· INGESUR / VIGUECONS ESTEVEZ: 0,25 Puntos
Incluye plan en su oferta.

5.2 Racionalidad, viabilidad e idoneidad
· AYESA / CONSTRUCCIONES ALPI: 1,75 puntos.
Presenta un plan adecuado, racional y viable.
· INGESUR / VIGUECONS ESTEVEZ: 1,75 puntos.
Presenta un plan adecuado, racional y viable.

6.- Mejoras de materiales y sistemas contructivos sin repercusión económica.
- MEJORA EN LOS MATERIALES Y ELEMENTOS A INSTALAR . (5,00).
Alcance físico de las mejora, elementos afectados
· AYESA / CONSTRUCCIONES ALPI: 2,00 puntos.
Presenta muchas mejoras adecuadas y afecta a elementos principales.
· INGESUR / VIGUECONS ESTEVEZ: 1,00 puntos.
Presenta pocas mejoras.
Calidad de los materiales y elementos
· AYESA / CONSTRUCCIONES ALPI: 1,50 puntos.
Alta calidad de materiales y elementos.
· INGESUR / VIGUECONS ESTEVEZ: 1,25 puntos.
Buena calidad de materiales y elementos.
Robustez, fiabilidad e innovación de los mismos
· AYESA / CONSTRUCCIONES ALPI: 1,50 puntos.
Muchas mejoras con materiales y elementos con niveles altos de robustez, fiabilidad e innovación.
· INGESUR / VIGUECONS ESTEVEZ: 1,00 puntos.
Pocas mejoras con materiales y elementos con niveles buenos de robustez y fiabilidad.

- MEJORA EN LA AUTOMATIZACIÓN, TELECONTROL Y CUADRO ELÉCTRICO.
Metodología a aplicar
· AYESA / CONSTRUCCIONES ALPI: 2,00 puntos.
Presenta metodología adecuada y muy desarrollada.
· INGESUR / VIGUECONS ESTEVEZ: 0,75 puntos.
Metodología escasa.
Calidad de los materiales y elementos a emplear en la mejora.
· AYESA / CONSTRUCCIONES ALPI: 2,00 puntos.
Alta calidad de materiales y elementos.
· INGESUR / VIGUECONS ESTEVEZ: 0,75 puntos.
Pocas mejoras en elementos con calidad de materiales buenas.

7.- Consideraciones en materia de seguridad y salud en el trabajo.
7.1 Medios y elementos de seguridad y salud en el trabajo en relación con las previsiones recogidas en la normativa vigente
Cualitativas
· AYESA / CONSTRUCCIONES ALPI: 1,00 punto.
Incluye medios de alta calidad
· INGESUR / VIGUECONS ESTEVEZ:: 1,00 punto.
Incluye medios de alta calidad
Cuantitativas
· AYESA / CONSTRUCCIONES ALPI: 1,00 punto.
Incluye medios suficientes
· INGESUR / VIGUECONS ESTEVEZ:: 1,00 punto.
Incluye medios sufientes

D) RESUMEN DE VALORACIÓN

En la siguiente tabla se resume la puntuación asignada a cada una de las empresas ordenadas de mayor a menor puntuación:

Nº orden	empresa	puntuación
1	- AYESA / CONSTRUCCIONES ALPI	50
2	- INGESUR / VIGUECONS ESTEVEZ.	42,75

Valoracion Global (tabla)

Concepto	INGESUR / viguecons estevez	AYESA/ ALPI
1.-Alcance y Contenido de la Memoria justificativa.		
Previsiones de acceso		
acceso	0.50	0.50
circulacion	0.50	0.50
Localizaciones de ptos conexion y suministro		
puntos de conexion	0.50	0.50
suministros	0.50	0.50
Condiciones implantacion equipos		
ubicacion fisica	0.25	0.50
estado de ubicacion	0.25	0.50
Estimaciones tiempo para replanteos,permisos		
previsiones	0.50	0.50
desarrollo	0.50	0.50
Previsiones tiempos muertos		
previsiones	0.50	0.50
desarrollo	0.50	0.50
Metodos operativos realizacion obras		
racionalidad metodologia	3.00	4.00
calidad metodos empleados	4.00	4.00
Previsiones de equipos, maquinaria,mano de obra e instalaciones provisionales		
mano de obra	1.00	1.00
materiales	1.00	1.00
Metodos operativos coordinacion entre agentes internos y externos intervinentes		
metodologia de coordinacion	0.50	0.50
conocimiento y estrategias de actuacion para diferentes agentes	0.50	0.50
Total 1.-	**14.50**	**16.00**
2.-Adecuacion, racionalidad y viabilidad programacion obras propuestas		
Racionalidad importes a certificar y viabilidad cumplimiento anualidad		
racionalidad_optimizacion del plazo	0.50	0.50
racionalidad_Desarrollo	1.50	1.50
Coherencia (viabilidad de la programacion en funcion del desarrollo)	1.00	1.00
coherencia e idoneidad de inicios, terminaciones y solapes trabajos	1.50	1.50
coherencia documentacion compl para diagrama barras (PER, est precedencias,..)	1.50	1.50
Total 2.-	**6.00**	**6.00**
3.-Caracteristicas cualitativas/cuantitativas equip, maq e inst y const provisionales		
Caracteristicas cual/cuant previsiones equip,maq,y med aux		
grado de descripcion, desglose, idoneidad y suficiencia de los medios propuestos	4.00	4.00
consideraciones cualitativas (calidad, robustez, e innovacion de los equipos, maquinaria y medios auxiliares	1.50	1.50
consideraciones cuantitativas (cualificacion equipos, maqu. y medios aux para una mejor ejecucion de la obra, por encima de minimos exigidos	1.50	1.50
Caracteristicas cual/cuant personal, tecnicos,..		
grado de descripcion y desglose, idoneidad y suficiencia de los medios propuestos	3.00	4.00
consideraciones cualitativas (grado formacion de dichos medios, por encima de los exigidos	1.25	1.50
consideraciones cuantitaivas (cuantificacion de dichos medios para una mejor ejecucion, por encima de los exigidos)	1.25	1.50
Total 3.-	**12.50**	**14.00**
4.-Consideraciones medioambientales propuesta tecnica, conforme medidas medioambientales vigentes		
medidas reducir contaminacion acustica	0.25	0.25
utilizacion energias alternativas menos contaminantes	0.25	0.25
Utilizacion prod procedentes de reciclado/ reutilizado. Expedido con certificado	0.25	0.25
medios y metodos a utilizar en obra que supongan ahorro energético	0.25	0.25
Total 4.-	**1.00**	**1.00**
5.-Alcance y plan de autocontrol		
Plan	0.25	0.25
racionalidad, viabilidad e idoneidad	1.75	1.75
Total 5.-	**2.00**	**2.00**
6.-Mejoras ambientales y sistemas constructivos sin repercusion economica		
Mejora en los materiales y elementos a instalar		
alcance fisico de la mejora, elementos afectados	1.00	2.00
calidad de los materiales y elementos	1.25	1.50
robustez, fiabilidad e innovación de los mismos	1.00	1.50
Mejora en la automatización, telecontrol y cuadro electrico		
Metodología a aplicar	0.75	2.00
Calidad de los materiales y elementos a emplear en la mejora	0.75	2.00
Total 6.-	**4.75**	**9.00**
7.- Consideraciones en materia de seguridad y salud en el trabajo		
Medios y elementos seguridad y salud _ cualitativos	1.00	1.00
Medios y elementos seguridad y salud _ cuantitativos	1.00	1.00
Total 7.-	**2.00**	**2.00**
Total Puntos..--	**42.75**	**50.00**

Código:64oxu741RIRLJ9eXHQ43ZAFbbgKdHQ.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/

FIRMADO POR	ANTONIO FRANCISCO CÁNOVAS FERNÁNDEZ	FECHA	30/07/2019
	RAFAEL FRANCISCO BENEDICTO GIRON		
	JOSE JAVIER LOPEZ LOPEZ		
ID. FIRMA	64oxu741RIRLJ9eXHQ43ZAFbbgKdHQ	PÁGINA	9/10

De acuerdo a todo lo expuesto, se acuerda elevar el presente informe a la Mesa de Contratación.

En Almería, a fecha de la firma electrónica

Los miembros del Comité de Expertos

EL JEFE DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN	EL DIRECTOR DEL SISTEMA DE EXPLOTACIÓN DEL BENINAR DHCMA	EL DIRECTOR DEL SISTEMA DE SISTEMA DE CUEVAS DEL ALMANZORA-DHCMA
Fdo.: Rafael Francisco Benedicto Girón	Fdo.: Antonio Francisco Cánovas Fernández	Fdo.: José Javier López López

Código:64oxu741RIRLJ9eXHQ43ZAFbbgKdHQ.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/

FIRMADO POR	ANTONIO FRANCISCO CÁNOVAS FERNÁNDEZ	FECHA	30/07/2019
	RAFAEL FRANCISCO BENEDICTO GIRON		
	JOSE JAVIER LOPEZ LOPEZ		
ID. FIRMA	64oxu741RIRLJ9eXHQ43ZAFbbgKdHQ	PÁGINA	10/10