



ACTA DE LA MESA DE CONTRATACIÓN CONVOCADA PARA LA VALORACIÓN DE LAS OFERTAS CONTENIDAS EN LOS SOBRES Nº 2, CUYA PONDERACIÓN DEPENDE DE UN JUICIO DE VALOR; PARA LA APERTURA DE LOS SOBRES Nº 3, CONTENIENDO LA PROPOSICIÓN ECONÓMICA Y PARA LA EVALUACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LAS PROPOSICIONES ADMITIDAS

Procedimiento de licitación

Restringido para la Contratación de la Obra del Proyecto de ejecución de la remodelación integral del Centro Penitenciario de El Dueso

Número de Expediente

21.053.HCP421.OB.02

Fecha y hora de celebración

14 de febrero de 2022, a las 11:59 horas

Lugar de celebración

Sala del Consejo en la sede social de SIEPSE, calle Claudio Coello nº 31 de Madrid.

Asistentes:

Presidente:

D. Juan José Torrejón Tévar, Director de Producción

Vocales:

D. Luis González-Gággero Prieto-Carreño, Jefe del Área de Obras

D. Ángela Guzmán Corredor, Técnica de Edificación

D^a. M^a Luisa Antolín Ruiz de la Cuesta, Jefe del Servicio Jurídico

Secretaria:

D^a. M^a Luisa Antolín Ruiz de la Cuesta, Jefe del Servicio Jurídico

Otros Asistentes:

D^a. Sandra Gutiérrez Lerones, ayudante de la Secretaria

Orden del Día

No se encuentra presente en esta sesión el vocal D. David García Horcajo, Técnico de Instalaciones.

Se convoca la presente sesión de la Mesa de Contratación designada al efecto para el estudio y debate de los siguientes asuntos:

I.- Valoración de las Ofertas contenidas en los Sobres Nº 2, cuya ponderación depende de un juicio de valor.

II.- Apertura de los Sobres Nº 3, conteniendo las Proposiciones Económicas-Técnicas

III.- Evaluación y clasificación de las proposiciones admitidas



Tras ello,

Se procede

I.- Valoración de las Ofertas contenidas en los Sobre N° 2, cuya ponderación depende de un juicio de valor.

Comienza el presente acto aportando los Vocales Técnicos el resultado de la valoración de las diez proposiciones presentadas cuya ponderación depende de un juicio de valor; valoración que se ha efectuado con sometimiento a los criterios de adjudicación establecidos a tal efecto en el Pliego de Condiciones Particulares. Tras ello, los citados Vocales manifiestan que todas las licitadoras presentadas han superado el umbral mínimo establecido en el Pliego de Condiciones por lo que resultan admitidas definitivamente.

Se acompaña como Anexo I el Cuadro informativo que contiene los resultados de la evaluación llevada a cabo así como el Informe motivado de valoración de las ofertas, acompañado de las correspondientes fichas.

II.- Apertura de los Sobres N° 3, conteniendo las Proposiciones Económicas-Técnicas

Seguidamente, la Mesa de Contratación procede a realizar la apertura telemática de los Sobres electrónicos N° 3 que contienen las Proposiciones Económicas-Técnicas; proposiciones evaluables de forma automática aportadas por las licitadoras admitidas en el presente procedimiento.

Se adjunta como Anexo II, el Cuadro informativo conteniendo las proposiciones económicas-técnicas efectuadas por cada uno de los licitadores.

Por último, procede nuevamente, modificar la información relativa a licitadores vinculados a un mismo grupo empresarial contenida en el Acta n° 3 de la Mesa de Contratación; correspondiente a la sesión celebrada el pasado 28 de enero. En efecto, este órgano de asistencia ha tenido conocimiento de que la mercantil CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A ha dejado de pertenecer al GRUPO ACS, ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS, S.A, al haber sido adquirida por la compañía VINCI, S.A.

Siendo así, finalmente no concurren al presente procedimiento vinculadas a un mismo grupo empresarial.

III.- Evaluación y clasificación de las proposiciones admitidas

Concluido el acto de apertura de los mencionados Sobres N° 3, el órgano de asistencia procede a la evaluación global de las proposiciones presentadas, con sometimiento a los criterios de adjudicación establecidos en el citado Pliego. Se acompaña como Anexo III, Cuadro informativo conteniendo los resultados de la evaluación efectuada.

Concluida la evaluación, se pone de manifiesto que las proposiciones aportadas por las siguientes tres licitadoras se encuentran, presuntamente, incursas en anormalidad. Nos referimos a las proposiciones económicas presentadas por:



SIEPSE

Sociedad de
Infraestructuras y
Equipamientos
Penitenciarios y de la
Seguridad del
Estado, S.M.E., S.A.

Acta N° 4

- La UNIÓN TEMPORAL DE EMPRESAS integrada por las compañías EDHINOR, S.A. y OBRAS HERGON, S.A.U.
- La UNIÓN TEMPORAL DE EMPRESAS formada por ASCH INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS, S.A. y AGUAS, CAMINOS Y PUENTES, S.L.
- EXTRACO CONSTRUCCIONS E PROXECTOS, S.A.

Siendo así y de conformidad con lo establecido en el Pliego de Condiciones Particulares rector de la presente licitación, la Mesa de Contratación acuerda requerir a las tres licitadoras relacionadas justificación de sus respectivas proposiciones, en los términos establecidos en el artículo 149.4 LCSP; concediendo un plazo que concluirá a las 12:00 horas del próximo 18 de febrero de 2022.

Y sin más que tratar, siendo las 13:36 horas, se levanta la reunión

EL PRESIDENTE

LA SECRETARIA Y VOCAL

Juan José Torrejón Tévar

M^a Luisa Antolín Ruiz de la Cuesta

VOCALES

Luis González-Gággero Prieto-Carreño

Ángela Guzmán Corredor

**OBRA DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA
REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO
PENITENCIARIO DE EL DUESO**
(21.053.HCP421.OB.02)

ÍNDICE

1	ANTECEDENTES	3
2	INTRODUCCIÓN.....	3
3	DOCUMENTACIÓN SOLICITADA	3
4	CONTENIDO DE LA DOCUMENTACIÓN.....	3
5	CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN	5
5.1	PROCEDIMIENTO DE VALORACIÓN	9
6	EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS PRESENTADAS	9
6.1	ACCIONA CONSTRUCCION, S.A.	9
6.2	UTE: ASCH INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS, S.A. – AGUAS, CAMINOS Y PUENTES, S.L.....	14
6.3	UTE: CONSTRUCCIONES Y OBRAS LLORENTE, S.A. – LINEAS Y CABLES, S.A – CABERO EDIFICACIONES, S.A.	17
6.4	COPISA CONSTRUCTORA PIRENAICA, S.A.....	22
6.5	UTE: EDHINOR, S.A. – OBRAS HERGON, S.A.U.....	26
6.6	EXTRACO CONSTRUCCIONS E PROXECTOS, S.A.	31
6.7	ROTEDAMA CONSTRUCTORA, S.L.....	35
6.8	UTE: CONSTRUCCIONES SANCHEZ DOMINGUEZ-SANDO, S.A. – CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.....	39
6.9	UTE: CONSTRUCCIONES AMENABAR, S.A. – IMATHIA CONSTRUCCION, S.L.....	43
6.10	UTE: VIAS Y CONSTRUCCIONES, S.A. – PORTILLO TELECOMUNICACIONES, S.L.	47

1 ANTECEDENTES

Este informe describe las valoraciones de las ofertas técnicas de los licitadores que han participado en:

Nº Expediente:	21.053.HCP421.OB.02
Nombre Licitación:	Procedimiento restringido de la Obra del Proyecto de Ejecución de la Remodelación Integral del Centro Penitenciario de El Dueso
Presupuesto base de licitación (sin iva)	10.498.781,86€
Plazo:	24 meses

2 INTRODUCCIÓN

El presente informe se emite en aplicación de los criterios de adjudicación sometidos a juicio de valor, establecidos en el Pliego de Condiciones Particulares de la presente licitación, mediante el análisis y su valoración motivada de la documentación presentada en el sobre nº 2 que contiene la oferta técnica.

3 DOCUMENTACIÓN SOLICITADA

A continuación se relacionan los documentos que deben presentarse adjuntos al impreso 3-B, Modelo de Proposición Técnica:

- A.- Memoria Descriptiva
- B.- Planificación de los Trabajos.
- C.- Sistemas de Gestión

4 CONTENIDO DE LA DOCUMENTACIÓN

A.- Memoria Descriptiva

Se deberá realizar un documento con una extensión máxima de 20 páginas en formato UNE A4, en el que se desarrollen los siguientes contenidos:

A1.- Descripción del Proceso Constructivo

Para cada uno de los siguientes apartados se realizará una explicación detallada de las líneas de producción, número de cuadrillas, composición de los mismos y rendimientos:

- Edificación (atendiendo a las distintas fases)
- Cimentaciones / estructuras
- Obra civil de urbanización
- Instalaciones hídricas / termo-mecánicas
- Instalaciones eléctricas
- Instalaciones de Seguridad
- Gestión de residuos
- Servicios afectados

A2.- Recursos y Rendimientos de Maquinaria y Equipos.

Se deberá explicar la utilización de las máquinas propuestas en la ejecución de las tareas específicas relacionadas con el apartado anterior, particularmente en lo referente al número de trabajadores empleados en cada una de las especialidades. Se adjuntarán fichas de registro de rendimientos de maquinaria y cuadrillas de trabajo, que deben tener una coherencia total con las programaciones expuestas.

B.- Planificación de los Trabajos

Se deberá realizar una introducción explicativa de las programaciones adjuntas, cuya extensión no supere las 20 páginas en formato UNE A4, se acompañará de las gráficas de las planificaciones que se comentan a continuación:

B1.- Programación de local de trabajos.

Se deberá llevar a cabo una planificación semanal, mediante un diagrama Gantt de la ejecución con desglose de todas las actividades que deberá ser coherente con la memoria descriptiva, incluyendo una valoración económica en % del total del presupuesto y el camino crítico.

B2.- Programación Integral de trabajos - Red de Precedencias

Se realizará una planificación de los trabajos en diagrama PERT o Red de Precedencias con el contenido de las actividades principales, que estarán relacionadas con las programaciones elaboradas en el apartado anterior, incluyendo el cuadro de holguras y camino crítico.

C.- Sistemas de Gestión

C1.- Calidad

La extensión de este apartado no deberá superar las 10 páginas en formato UNE A4 y contendrá una descripción general del sistema de control de calidad a implantar en la obra. Deberá contener al menos aspectos concretos de las unidades de obra a controlar durante la ejecución de los trabajos y normativa técnica aplicable, criterios de muestreo técnico y de aceptación o rechazo y la organización dedicada al control de calidad.

C2.- Medioambiental

La extensión de este apartado no será superior a 10 páginas en formato UNE A4. Deberá contener una identificación de aquellas unidades de obra y operaciones que puedan generar impactos ambientales, y, por tanto, actuaciones de vigilancia y seguimiento de las mismas.

Dentro del Plan de Vigilancia Ambiental deberá establecerse igualmente un sistema de gestión de residuos y control de contaminación, según ISO 14.000 o similar, así como establecer todas aquellas medidas preventivas y correctoras que se consideren pertinentes.

El Plan de Vigilancia medioambiental, según ISO 14000 o similar, identificará aquellas unidades de obra y las fases del proceso de construcción que puedan generar impactos ambientales, proponiendo medidas de reducción y control de estos impactos

También se incluirá un sistema de gestión de residuos, así como del control de la contaminación del agua, terreno y la atmósfera y emisiones de gases de efecto invernadero, incluyendo propuestas minimización de la generación de residuos y la reducción de la contaminación y emisiones

C3.- Prevención de Riesgos Laborales

La extensión de este apartado no será superior a 10 páginas en formato UNE A4. Se redactará una memoria de prevención de riesgos y seguridad en la que se hará una revisión y propuesta de mejoras al estudio de seguridad y salud del proyecto.

Adicionalmente se explicará la organización de prevención y seguridad en obra, la coordinación con subcontratistas y trabajadores autónomos, recursos preventivos, medios materiales de la Unidad de Prevención en Obra, procesos de formación e información, análisis de posibles situaciones de emergencia etc.

C4.- Sostenibilidad

La extensión de este apartado no será superior a 10 páginas en formato UNE A4. Se harán propuestas para la obtención de mayores eficiencias en los consumos de agua y energía en obra, así como en lo que se refiere a una mayor utilización de energías renovables.

El licitador podrá proponer alternativas en la utilización de materiales y componentes generados y gestionados de forma sostenible, incluyendo el análisis del ciclo de vida y su huella de carbono, tanto para los medios de ejecución de la obra como de la propia construcción e instalaciones, así como medidas de reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero y otros contaminantes atmosféricos en las distintas fases del proceso de construcción.

En ningún caso los efectos de estas propuestas alternativas deberán trasladarse a la oferta económica, con objeto de que las mismas sean comparables entre distintos licitadores, y porque la aceptación de cualquier cambio estaría condicionada a una aprobación expresa de SIEPSE

C5.- Ingeniería de detalle y documentación final de obra

La extensión de este apartado no será superior a 10 páginas en formato UNE A4. Se detallarán los procedimientos y organización que se pondrán a disposición de la ingeniería de detalle y documentación final de obra, y de un modo muy especial la relación de documentación para la legalización de instalaciones

5 CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

A continuación se relacionan los criterios de adjudicación sometidos a un juicio de valor, con la valoración máxima y el criterio de valoración

Concepto		Valoración Máxima
A	Memoria Descriptiva	40
A1	Descripción del Proceso Constructivo	
	Líneas de producción	19
	Nº cuadrillas y composición	7
	Rendimientos	7
A2	Recursos y Rendimientos de Maquinaria y Equipos	
	Descripción	7
B	Planificación de los Trabajos	35
B1	Programación local de los trabajos - Diagrama de Gantt	
	Planificación semanal	10
	Valoración económica	3
	Camino crítico	4
	Coherencia con la memoria	3
	Desglose de actividades	7
B2	Programación integral de trabajos - red de precedencias	
	Red de Precedencias	2
	Duración de actividades	2
	Cuadro de holguras	2
	Camino crítico	2
C	Sistemas de Gestión	25
D1	Calidad	
	Descripción del Plan	3
	Procedimiento y Organización	2
D2	Medioambiental	
	Plan de Vigilancia Medioambiental	3
	Gestión de residuos y control de contaminación	3
D3	Prevención de Riesgos Laborales	
	Descripción	4
D4	Sostenibilidad	
	Descripción	6
D5	Ingeniería de Detalle y Documentación final de obra	
	Descripción	4
Suma		100

A.- Memoria Descriptiva

A1.- Descripción de Proceso Constructivo.

A1.1- Líneas de producción:

Se valoran las líneas de producción, incluyendo las zonas de actuación y los procesos, con mediciones y actuaciones en caso de interferencias previsibles.

A1.2- Nº de cuadrillas y composición:

Se valora la identificación de los equipos, su composición, las actividades a realizar, con la localización, medición y rendimientos o duración de actividades.

A1.3- Rendimientos:

Se valora la descripción y cuantificación de los rendimientos, con factores de corrección y mediciones asociadas.

A2.- Recursos y Rendimientos de Maquinaria y Equipos.

A2.1- Descripción:

Se valora la descripción de recursos y rendimientos de maquinaria, y equipos, con coeficientes correctores y adaptados a las condiciones locales, y con datos específicos de las actividades y mediciones del proyecto.

B.- Planificación de los Trabajos

B1.- Programación local de trabajos - Diagrama de Gantt.

B1.1- Planificación semanal:

Se valora la planificación semanal de zonas, edificios o especialidades, en todas sus actividades.

B1.2- Valoración económica:

Se valora la planificación económica semanal de la producción de obra por actividades.

B1.3- Camino crítico:

Se valora la descripción del camino crítico acorde a la planificación de Gantt y consecuente con el proceso total de la obra y la tipología de la misma e incluye posibles alternativas para imprevistos.

B1.4- Coherencia con Memoria:

Se valora la coherencia de la planificación con la memoria, incluyendo factores de corrección.

B1.5- Desglose de actividades:

Se valora el desglose de las actividades, con justificación de rendimientos, equipos y duración de tareas.

B2.- Programación integral de trabajos – Red de Precedencias.

B2.1- Red de Precedencias:

Se valora la red de precedencias por actividades con indicación de cada una de las líneas y zonas de actuación principales con sus actividades de precedentes, y consecuentes y asignación de recursos y rendimientos pormenorizados.

B2.2- Duración de actividades:

Se valora la duración de actividades que se corresponde con la planificación del apartado anterior con desglose de todos los recursos asignados.

B2.3- Cuadro de Holguras:

Se valora el cuadro de holguras por actividades, identificando las potencialmente críticas en caso de imprevistos.

B2.4- Camino crítico:

Se valora la descripción del camino crítico acorde a la planificación de Gantt y consecuente con el proceso total de la obra y la tipología de la misma e incluye posibles alternativas para imprevistos.

C.- Sistemas de Gestión

C1.- Calidad

C1.1- Descripción del plan

Se valora la descripción del plan adaptado a la obra, incluyendo un completo estudio de unidades de obra a controlar, normativa y criterios de aceptación y rechazo.

C1.2- Procedimiento y organización

Se valora la documentación realmente adaptada a la obra, con una completa descripción de todos los procedimientos a aplicar y la organización de medios dispuestos vinculados con los procedimientos.

C2.- Medioambiental

C2.1- Plan de Vigilancia medioambiental

Se valora la descripción del plan adaptado a la obra, aportando un completo estudio de unidades de obra a controlar.

C2.2- Gestión de residuos y control de contaminación.

Se valora el estudio de la gestión de residuos y control de contaminación adaptados a la obra, con una completa y detallada descripción de procedimientos, organización, medios de corrección de posibles impactos, así como la gestión, elementos de control y la organización de medios necesarios para el control de contaminación

C3.- Prevención de Riesgos Laborales

C3.1- Descripción

Se valora la descripción y adaptación de plan a la obra, aportando y estudiando todos los riesgos potenciales a prevenir, los medios de prevención y una propuesta de mejora de condiciones, organización o coordinación de subcontratistas

C4.- Sostenibilidad

C4.1- Descripción

Se valora un plan de propuestas de mayor eficiencia, adaptado a la obra, con análisis de consumos, reducción de empleo de recursos naturales y uso de materiales reciclables o de bajo impacto, con empleo de maquinaria o medios de obra basados en el uso de energías renovables y trazabilidad de huella medioambiental.

C5.- Ingeniería de Detalle y Documentación Final de Obra.

C5.1- Descripción

Se valora la descripción del procedimiento y organización del licitador y del dispuesto en obra, con indicación de la documentación necesaria y el procedimiento de desarrollo de modificaciones durante la obra, y de final de obra, incluyendo la relación de documentación para la legalización de instalaciones y relación de personal en una matriz de responsabilidades, con un calendario de presentación de documentación.

5.1 PROCEDIMIENTO DE VALORACIÓN

Todos estos conceptos, incluidos en la oferta técnica, se valorarán en función de la correcta y completa descripción y contenido, con la siguiente ponderación de la puntuación máxima asignada a cada uno de los mismos:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto.	100%
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio.	75%
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio.	50%
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo.	25%
Aporta documentación no coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo o muy bajo	0%

6 EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS PRESENTADAS

El presente informe tiene como objeto informar acerca de la valoración de las ofertas técnicas reflejada en las fichas correspondientes y de la motivación de dicha valoración.

A continuación, se valoran las ofertas, según el orden de presentación.

6.1 ACCIONA CONSTRUCCION, S.A.

6.1.1 Descripción de la ofertas

Presenta documento compuesto por Las descripción del proceso constructivo y los recursos y rendimientos de maquinaria y equipos.

6.1.2 Valoración

Comienzan con una introducción definiendo las actuaciones en cada edificio /área.

Para la organización de la implantación de obra se ha tenido en cuenta la menor minimización de interferencias y afecciones durante su ejecución.

De la implantación y los accesos, hacen referencia a protocolos Covid. (...)La zona de servicios de higiene y bienestar se instalará en la zona verde cercana a la obra, salvando el espacio ocupado por el centro de transformación enterrado propiedad de Iberdrola.

(...) recogida selectiva de residuos de construcción. Para ello se dispondrá, tanto en la zona principal como en las secundarias de implantación, de las siguientes instalaciones (...). En el plano de implantación se identifican las casetas, la zona de acopios pero no los contenedores para la GR. E el plano, indican la apertura del muro en la zona del MR01 para montar la grúa.

Organización de la obra: Realizar en primer lugar el edificio de instalaciones y las acometidas a todos los edificios / El módulo residencial 1 se realizará en dos fases, teniendo que estar completados los trabajos del edificio de instalaciones, acometidas y redes enterradas, antes de la puesta en funcionamiento de la fase 1 / El edificio estancial de internos también se podría acometer desde el inicio. Este edificio presenta servidumbre con la zona de duchas, (...) / Las naves y otros edificios como el módulo de mujeres, actuaciones en polideportivo, cocinas... se podrían simultanear.

Tres líneas de producción: Central de instalaciones, redes enterradas y acometidas/ Módulo residencial 1 →Edificio Estancial →Oficinas →Módulo residencial 2 →Acceso / Módulo de mujeres → Módulo residencial 3 →Nave 1 →Nave 3 →Nave 2 →Zona asistencial. Tratamiento →Polideportivo →Torre de seguridad →Acceso.

LP1: *Para el acceso a la zona de obras se utilizará el vial existente entre las oficinas y el edificio estancial 3. Se instalará en la zona un área para acopio de materiales y una caseta para el encargado y un módulo de aseos.*

LP2: *(...)Será preciso independizar una zona de otra, para lo que se empleará, según las indicaciones de proyecto, un vallado de chapa ciega. En cuanto a los accesos a las distintas fases se plantean dos opciones:*

La apertura de un hueco de acceso en el muro de cierre del patio, y el acceso a la zona de trabajo en fase 1 a través de la modificación de un hueco existente en fachada en la zona de la futura aula. El acceso a la zona de

trabajo en la fase 2 se realizará por el acceso existente. Esta opción requiere un estudio previo de la viabilidad de la apertura del hueco en el muro de gran espesor y esbeltez.

(...) Esta opción, en contra, invade la zona de recreo de los reclusos, con lo que se deberían de tomar las medidas de seguridad pertinentes.

En lo que se refiere a la accesibilidad interior entre plantas, durante la fase 1 se instalará una escalera provisional de obra en la galería, que, en caso de resultar necesario, podrá ser utilizada por los internos y funcionarios mientras se ejecute la fase 2.

(...)dado el origen de la construcción, que los forjados afectados carezcan incluso de capa de compresión, funcionando entonces sus viguetas como vanos aislados isostáticos: en este caso no sería necesario ningún refuerzo adicional, en caso contrario, se deberá realizar un estudio específico para verificar la capacidad real del mismo y determinar la necesidad o no de ejecutar refuerzos puntuales.(...) En las fachadas de la fase 2 será necesario desmontar y restaurar en taller las carpinterías en arcada.

(...)Será necesaria la comprobación de la profundidad de la cimentación actual y su estado de cara a anticipar la posible afectación descrita antes. Posible descalce.

Incluyen una tabla con los equipos según actividades (no exhaustivas), que no indican las áreas de trabajo, los rendimientos, las mediciones o los coef. Reductores.

A.- Memoria Descriptiva

A1.- Descripción de Proceso Constructivo.

A1.1- Edificación

Líneas de producción:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto 100%

Nº cuadrillas y composición:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

Rendimientos:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo 25%

A1.2- Cimentaciones / estructuras

Líneas de producción:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto 100%

Nº cuadrillas y composición:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

Rendimientos:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo 25%

A1.3- Obra civil de urbanización

Líneas de producción:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

Nº cuadrillas y composición:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

Rendimientos:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo 25%

A1.4- Instalaciones hídricas / termo-mecánicas

Líneas de producción:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo 25%

Nº cuadrillas y composición: Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo	25%
Rendimientos: Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo	25%
A1.5- Instalaciones eléctricas	
Líneas de producción: Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo	25%
Nº cuadrillas y composición: Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo	25%
Rendimientos: Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo	25%
A1.6- Instalaciones de Seguridad	
Líneas de producción: Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo	25%
Nº cuadrillas y composición: Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo	25%
Rendimientos: Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo	25%
A1.7- Gestión de residuos	
Líneas de producción: Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio	50%
Nº cuadrillas y composición: Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio	50%
Rendimientos: Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo	25%
A1.8- Servicios afectados	
Líneas de producción: Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto	100%
Nº cuadrillas y composición: Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio	50%
Rendimientos: Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo	25%
A2.- Recursos y rendimientos de maquinaria y equipos.	
Descripción: Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio	50%

B.- Planificación de los Trabajos

B1.- Programación local de trabajos - Diagrama de Gantt.

B1.1- Planificación semanal:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

B1.2- Valoración económica:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto 100%

B1.3- Camino crítico:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

B1.4- Coherencia con Memoria:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

B1.5- Desglose de actividades:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto 100%

B2.- Programación integral de trabajos – Red de Precedencias.

B2.1- Red de Precedencias:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

B2.2- Duración de actividades:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

B2.3- Cuadro de Holguras:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

B2.4- Camino crítico:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

C.- Sistemas de Gestión

Presenta un documento con los sistemas de gestión organizado en: calidad; medioambiente; prevención de riesgos laborales; sostenibilidad; ingeniería de detalle y documentación final de obra.

C1.- Calidad

(...) tiene en la actualidad integrados en un solo Sistema los requisitos a cumplir de Calidad, Gestión Medioambiental y Seguridad y Salud, respectivamente de acuerdo con las Normas Internacionales UNE-EN ISO 9001:2015, UNE-EN ISO 14001:2015 y UNE-EN ISO 45001:2018.

Unidades de obra a controlar durante la ejecución: *instrucciones de trabajo, procedimientos de ejecución, programas de puntos de inspección, programas de recepción de materiales, planes de ensayos, procesos de control y pruebas finales.*

Relación de materiales sometidos a control; criterios de muestreo técnico; Plan de ensayos.

C1.1- Descripción del plan

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

C1.2- Procedimiento y organización

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

C2.- Medioambiental

Plan de Vigilancia Medioambiental (PVA); (...) en VERDE, pero dado que se van a mejorar las envolventes, carpinterías y las instalaciones, se realizará las correspondientes certificaciones con las mejoras realizadas, sea cual sea.

(...)El ámbito de estudio y sus inmediaciones se hallan dentro del espacio natural protegido "Parque Natural de las Marismas de Santoña, Victoria y Joyel", Zona de Especial Conservación con el mismo nombre (Red Natura 2000), Zona de Especial Protección de las Aves ES0000143 "Marismas de Santoña, Victoria, Joyel y Ría de Ajo" (Red Natura 2000), además es Zona de Protección de la Avifauna en Cantabria según la Orden GAN 36/2011 y presenta la figura internacional RAMSAR_707 "Marismas de Santoña". Todas estas delimitaciones están bajo la ordenación establecida en el Decreto 76/2018, de 6 de septiembre, por el que se aprueba el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales de las Marismas de Santoña, Victoria y Joyel, según la zonificación de este PORN, las zonas de actuación se encuentran en Zona de Uso General. Respecto a la normativa urbanística, la memoria del proyecto indica: "El Plan General de Ordenación Urbana de Santoña 1988 -vigente- califica el suelo como urbano, con un grado de protección a) Patrimonio Singular, Grado II, Protección Estructural".

Identificación de unidades de obra y operaciones con potencial generación de impactos ambientales. Incluye una tabla con las zonas/paquetes de trabajo.

(...) se propone el estudio y valoración junto con los Proyectistas de la Dirección Facultativa, de la posibilidad de eliminación de la cubierta de fibrocemento.

Vertidos, ruido: Se prestará especial atención a las actividades de demolición del interior del Módulo Residencial 1 y del edificio de Mujeres (...)se propone disponer sobre los pavimentos interiores elementos de amortiguación acústica para minimizar el ruido en el techo de las plantas inferiores.

C2.1- Plan de Vigilancia medioambiental

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto 100%

C2.2- Gestión de residuos y control de contaminación

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto 100%

C3.- Prevención de Riesgos Laborales

Revisión del ESS. Propuesta de mejoras: implantación, accesos (covid); protecciones individuales; (...) Seguridad previsto en el proyecto, que asumirá ACCIONA en caso de adjudicación, del 1,82% al 2,38%; ...

C3.1- Descripción

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

C4.- Sostenibilidad

(...) compromete a trabajar bajo los requisitos vinculados a la construcción de la CERTIFICACIÓN VERDE para la REHABILITACIÓN DEL CENTRO PENITENCIARIO DE EL DUESO. Dado que el mantenimiento del carácter histórico de las edificaciones puede ser una excepción que facilite la obtención de las HOJAS (...).

Plan de propuestas de mayor eficiencia en obra: análisis de consumos en la obra de rehabilitación; propuestas para mayores eficiencias en los consumos de agua y energía en obra; (...)Si finalmente el Centro Penitenciario no pudiera abastecer por completo de la energía necesaria, se utilizarán grupos electrógenos con combustibles como gas o hidrógeno en lugar de con la combustión de fuel. De esta manera, se eliminarán las emisiones de CO₂, el ruido y los humos que producen los grupos electrógenos que existen actualmente, mejorando su sostenibilidad medioambiental.

Genérico.

C4.1- Descripción

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto 100%

C5.- Ingeniería de Detalle y Documentación Final de Obra.

(...) se propondrá la implementación de la metodología BIM para la obtención del Proyecto de liquidación de las obras destinado a Operación y Mantenimiento. En el plazo de un mes desde la firma del contrato se entregará el Plan de Ejecución BIM (BEP)...

Scanner laser estado actual y obra ejecutada: Reality Capture de Acciona en obra para realizar la toma de datos mediante un método de escaneado 3D integrado.

Calendario de entregas.

C5.1- Descripción

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto

100%

6.2 UTE: ASCH INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS, S.A. – AGUAS, CAMINOS Y PUENTES, S.L.

6.2.1 Descripción de la oferta

Presentan Descripción del Proceso constructivo (concepción global, estrategia constructiva; edificación, cimentación y estructura; obra civil de urbanización; instalaciones hídricas; instalaciones eléctricas; instalaciones de seguridad; gestión de residuos; y servicios afectados) y Recursos y rendimientos de maquinaria y equipos (dividido en los mismo puntos que el apartado anterior).

6.2.2 Valoración

Condicionantes: (...) *La mayor dificultad vendrá dada por la propia ubicación del edificio, y las necesidades de mantener en uso la mayor parte de las dependencias. (...) ciertos trabajos (elevación de equipos de climatización y acero laminado a cubierta) se podrían realizar en horario nocturno.* En los condicionantes ambientales, ya que los menciona, no comta nada de la zona ZEPA.

El volumen del proyecto, y el plazo de ejecución establecido, unido a que la amplitud de la parcela permite trabajar en distintos puntos de forma simultánea, nos han hecho establecer varias líneas de producción paralelas: LP1. Departamentos estanciales. MR01 y EE; LP2. Naves 1 y 2. Módulo de mujeres MM; LP3. Pequeñas intervenciones. Oficina (OF), Módulo residencial 2 (MR02), Polideportivo (DC), Departamento 3 (MR03), Puerta esclusa y centralización de instalaciones (PC/TO), Edificio de tratamiento (TT); Nave 3 o almacén (AL); LP4. Urbanización y obra civil. Incluye en cada caso una tabla con las tareas, los equipos y la duración. Tanto para la LP1 como para LP2 da un plazo de prácticamente los 24 meses, sin referencia a las instalaciones generales que son necesarias ejecutar al principio. No se hace referencia a la composición de los equipos en este apartado; está más adelante, en Recursos y Rendimientos (composición y núm de equipos, no especificando donde).

Se comenta algo del plano de implantación pero no está ni se hace referencia a cómo establecer las distintas aéreas de las obras.

Adjuntan una tabla con la relación de empresas que han colaborado para realizar la oferta.

Tabla con las partidas, la medición, los rdtos., coef. Reductor , días y los equipos asignados. Descripción de las actuaciones en casa apartado.

Traslado de la tabla de Gr de proyecto.

Tabla por actividades (no exhaustivas), tipo de maquinaria, modelo y rdto.

A.- Memoria Descriptiva

A1.- Descripción de Proceso Constructivo.

A1.1- Edificación

Líneas de producción:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio

75%

Nº cuadrillas y composición:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio

50%

Rendimientos:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio

75%

A1.2- Cimentaciones / estructuras

Líneas de producción:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

Nº cuadrillas y composición:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

Rendimientos:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

A1.3- Obra civil de urbanización

Líneas de producción:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

Nº cuadrillas y composición:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

Rendimientos:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

A1.4- Instalaciones hídricas / termo-mecánicas

Líneas de producción:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

Nº cuadrillas y composición:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

Rendimientos:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

A1.5- Instalaciones eléctricas

Líneas de producción:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo 25%

Nº cuadrillas y composición:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo 25%

Rendimientos:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo 25%

A1.6- Instalaciones de Seguridad

Líneas de producción:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

Nº cuadrillas y composición:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

Rendimientos:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

A1.7- Gestión de residuos

Líneas de producción:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

Nº cuadrillas y composición:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo 25%

Rendimientos:	
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo	25%
A1.8- Servicios afectados	
Líneas de producción:	
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio	50%
Nº cuadrillas y composición:	
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo	25%
Rendimientos:	
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio	50%
A2.- Recursos y rendimientos de maquinaria y equipos.	
Descripción:	
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio	75%
B.- Planificación de los Trabajos	
B1.- Programación local de trabajos - Diagrama de Gantt.	
B1.1- Planificación semanal:	
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio	75%
B1.2- Valoración económica:	
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio	75%
B1.3- Camino crítico:	
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio	75%
B1.4- Coherencia con Memoria:	
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio	75%
B1.5- Desglose de actividades:	
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio	75%
B2.- Programación integral de trabajos – Red de Precedencias.	
B2.1- Red de Precedencias:	
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio	75%
B2.2- Duración de actividades:	
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio	75%
B2.3- Cuadro de Holguras:	
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio	75%
B2.4- Camino crítico:	
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio	75%
C.- Sistemas de Gestión	
C1.- Calidad	
UNE-EN ISO 9001:2015. Unidades de la obra a controlar identificación de unidades de obra y materiales / Normativa técnica aplicable/ Identificación de materiales y servicios sometidos a control de calidad (no los específicos de proyecto) / Proceso para las inspecciones y ensayos / Sellos y distintivos de calidad de los	

elementos y materiales utilizados en la obra / Criterios de muestreo técnico y de aceptación y rechazo / Organización dedicada al control de calidad / Laboratorio de control de calidad.
General.

C1.1- Descripción del plan

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

C1.2- Procedimiento y organización

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

C2.- Medioambiental

Sistema de Gestión de Medio Ambiente, basado en la norma UNE-EN ISO 14001.

Organigrama de la Unidad de medio ambiente / Disponibilidad de instrucciones de trabajo / Identificación de las actividades generadores de impacto y medidas correctoras o compensatorias propuestas

Completamente general, sin hacer referencia a la zona de protección.

Propuestas de medidas de gestión medioambiental: ...

C2.1- Plan de Vigilancia medioambiental

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

C2.2- Gestión de residuos y control de contaminación

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

C3.- Prevención de Riesgos Laborales

(...)Aplicando en anexo II del RD 1627/97 se identifican como riesgos especiales: pinturas, acometidas para servicios, albañilería, barandillas e instalaciones.

Organigrama preventivo, recursos preventivos y funciones más representativas; sistemas de participación de los trabajadores en la prevención de riesgos laborales en obra; adaptación del estudio de seguridad y salud del proyecto al proceso constructivo

C3.1- Descripción

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

C4.- Sostenibilidad

General y escueto.

C4.1- Descripción

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

C5.- Ingeniería de Detalle y Documentación Final de Obra.

Sello de control documental iso-27001. *Como opción para la gestión de la información durante la obra, proponemos la plataforma una plataforma BIM abierta. ¿Ofrecen BIM?*

C5.1- Descripción

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

6.3 UTE: CONSTRUCCIONES Y OBRAS LLORENTE, S.A. – LINEAS Y CABLES, S.A – CABERO EDIFICACIONES, S.A.

6.3.1 Descripción de la oferta

Presentan documento con la descripción del proceso constructivo (Líneas de producción, nº de cuadrillas y composición y rendimientos) y Recursos y rendimiento de maquinaria y equipos.

6.3.2 Valoración

Comienza con una descripción general del entorno y la historia de la edificación.

Implantación de la obra. (...) *Todas estas casetas, se colocarán en la parcela indicada por la Dirección del Centro Penitenciario, siendo esta la empleada en obras anteriores, al noroeste del aparcamiento del centro. Esta zona se empleará además para los acopios y los contenedores de punto limpio que veremos a continuación. Incluyen un cálculo de superficie necesaria para los acopios de varios materiales. (...) para las actuaciones del nuevo edificio de aulas y para el nuevo módulo de mujeres, se podrá habilitar un espacio más cercano para el almacenamiento de los materiales ahí empleados. Todo ello, estará convenientemente delimitado para impedir el acceso de los internos y bajo la aprobación y recomendación de los funcionarios del centro.*

Dos líneas de producción que trabajarán de forma simultánea.

LP1: trabajos de implantación o reforma de las acometidas de las instalaciones, así como la ampliación del edificio que albergará el nuevo CGBT, la reforma del edificio residencial denominado como Departamento 1, y la reforma del Edificio Estancial. Camino crítico.

LP2: Esta línea de producción llevará a cabo los trabajos en el resto de edificios (Edificio de Mujeres, Torre de Seguridad, Departamento 2, Departamento 3, Oficinas, Polideportivo, Tratamiento, Nave 1, Nave 2 y Nave 3).

Define las tareas a llevar a cabo en cada uno de los edificios (edificación /estructuras y cimentación).

(...) *necesidad de apea los muros mientras se estén ejecutando los trabajos (...) la sustitución de la estructura metálica vertical presenta dificultades añadidas debido a que en la actualidad ésta se encuentra embebida en los muros, lo que dificulta su extracción.*

Gestión de residuos. / Servicios afectados: conducción gas, agua, etc. Generales.

Tablas con nº de cuadrillas y composición: nombre del equipo, la maquinaria y medios auxiliares y el personal asignado para las diferentes unidades de obra a ejecutar por este equipo.

(...) *La tabla completa, con la identificación de los trabajos organizados por zonas de actuación, se incluye en el apartado B. PLANIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS, de la presente oferta.*

Tabla rendimiento y recursos de maquinaria y equipos en grupos correspondientes a excavaciones, obras de fábrica, estructuras y transporte.

Entrando en el apartado B, camino crítico, hay información trasladable a los puntos anteriores.

(...) *Cabe destacar que la ejecución temprana de estos trabajos es fundamental para el éxito en el resto de intervenciones, pues evitaremos dejar a los edificios todavía no reformados sin servicio, (...).*

(...) *instalando sobre estas rejas cerramientos provisionales de pladur que impidan la visión entre la zona en obras y la zona en funcionamiento y, lo más importante, impidan el paso de objetos, polvo o suciedad entre ambos lados (...) buscar una solución para el acceso a las distintas plantas por parte de los operarios encargados de la ejecución de las obras. Para ello, se instalará en el patio de celdas, del ala en que se esté trabajando, una escalera metálica provisional que permita el movimiento de los operarios, así como un medio de elevación auxiliar (montacargas, plataforma elevadora) para el desplazamiento de los materiales a las distintas plantas.*

Plantean las dos opciones de entrada al MR01 (patio / desde EE).

(...) *montacargas en el patio central del edificio que permita acometer el trabajo en las dos terrazas que vuelcan al mismo, mientras que para los trabajos en las dos terrazas que vuelcan al patio de internos se empleará una auto-grúa para la demolición y elevación de materiales, y una plataforma elevadora para los materiales auxiliares.*

(...) *Para los trabajos en fachadas, y dada la imposibilidad de montar andamios fijos en las zonas accesibles para los internos sin que estos estén perfectamente vallados para impedir el acceso a los mismos por parte de los internos, se considera que la mejor opción es el empleo de una plataforma elevadora.*

(...) *para mantener el uso del economato y cafetería, que se encuentran en el Ala Sur. Entre las posibles opciones tenemos el habilitar un acceso provisional al mismo, o el desplazamiento de este uso a una nueva ubicación mientras se ejecuten los trabajos en dicha ala.*

A.- Memoria Descriptiva

A1.- Descripción de Proceso Constructivo.

A1.1- Edificación

Líneas de producción:
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto 100%

Nº cuadrillas y composición:
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

Rendimientos:
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

A1.2- Cimentaciones / estructuras

Líneas de producción:
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

Nº cuadrillas y composición:
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

Rendimientos:
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

A1.3- Obra civil de urbanización

Líneas de producción:
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

Nº cuadrillas y composición:
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

Rendimientos:
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo 25%

A1.4- Instalaciones hídricas / termo-mecánicas

Líneas de producción:
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

Nº cuadrillas y composición:
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

Rendimientos:
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

A1.5- Instalaciones eléctricas

Líneas de producción:
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

Nº cuadrillas y composición:
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

Rendimientos:
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

A1.6- Instalaciones de Seguridad

Líneas de producción:
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo 25%

Nº cuadrillas y composición: Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo	25%
Rendimientos: Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo	25%
A1.7- Gestión de residuos	
Líneas de producción: Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio	50%
Nº cuadrillas y composición: Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo	25%
Rendimientos: Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo	25%
A1.8- Servicios afectados	
Líneas de producción: Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio	75%
Nº cuadrillas y composición: Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo	25%
Rendimientos: Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo	25%
A2.- Recursos y rendimientos de maquinaria y equipos.	
Descripción: Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio	50%
B.- Planificación de los Trabajos	
B1.- Programación local de trabajos - Diagrama de Gantt.	
B1.1- Planificación semanal:	
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto	100%
B1.2- Valoración económica:	
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto	100%
B1.3- Camino crítico:	
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio	75%
B1.4- Coherencia con Memoria:	
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio	75%
B1.5- Desglose de actividades:	
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto	100%
B2.- Programación integral de trabajos – Red de Precedencias.	
B2.1- Red de Precedencias:	
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio	75%

B2.2- Duración de actividades:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto 100%

B2.3- Cuadro de Holguras:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

B2.4- Camino crítico:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

C.- Sistemas de Gestión

C1.- Calidad

Implantado y certificado el Sistema de Gestión de la Calidad, según la Norma UNE-EN-ISO 9001:2015. Unidades de obra a controlar durante la ejecución / Control de materiales y pruebas de funcionamiento. Procedimiento y Organización: Plan de aseguramiento de la calidad / Organización de la calidad. General.

C1.1- Descripción del plan

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

C1.2- Procedimiento y organización

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

C2.- Medioambiental

Plan de Vigilancia Medioambiental: conforme con la Norma ISO 14000:2015. Elaboración, revisión, aprobación y distribución / identifican de aspectos ambientales por unidades de obra a controlar / (...) *De estos aspectos ambientales, se han seleccionado aquellos que se adaptan a la presente obra de nueva planta, de los cuales se indica el aspecto ambiental a considerar y durante qué unidad de obra tiene que tenerse en cuenta.*

Hasta aquí, genérico, sin mencionar aspectos concretos de la obra.

Gestión de residuos y control de contaminación: estimación de residuos a generar en obra (tabla con el tipo de residuo, su gestión, forma de acopio y destino).

C2.1- Plan de Vigilancia medioambiental

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

C2.2- Gestión de residuos y control de contaminación

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

C3.- Prevención de Riesgos Laborales

Organización de prevención y seguridad en obra.

Implantado y certificado en base a la especificación ISO 45001:2018.

General.

C3.1- Descripción

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

C4.- Sostenibilidad

Totalmente general.

C4.1- Descripción

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

C5.- Ingeniería de Detalle y Documentación Final de Obra.

General.

C5.1- Descripción

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio

75%

6.4 COPISA CONSTRUCTORA PIRENAICA, S.A.

6.4.1 Descripción de la oferta

Presentan documento con la descripción del proceso constructivo y Recursos y rendimiento de maquinaria y equipos.

6.4.2 Valoración

Introducción con las características de cada uno de los elementos a remodelar, así como un breve resumen de las actuaciones a ejecutar.

(...) la zona de instalaciones auxiliares, se prevé ejecutar la obra en 4 fases diferenciadas, no concatenados, sino que se trabajen de manera simultánea en frentes de trabajo, para cumplir con los plazos previstos.

FASE 1. Instalaciones generales y trabajos en edificios: Central de Instalaciones, Módulo de Mujeres, Torre de Seguridad, Polideportivo, Tratamiento, Departamento 2 y Departamento 3.

FASE 2. Ejecución de Ala Sur Departamento 1, Edificio Estancial y Oficinas.

FASE 3. Ejecución de Ala Norte Departamento 1 – Módulo Residencial 1.

FASE 4. Remodelación y actuaciones de reparación en Naves 1, 2 y 3.

Descripción proceso constructivo: líneas de producción, detallando en todos los casos las zonas de actuación, procesos, mediciones y condicionantes relevantes y previsibles. Equipos necesarios, su composición y elementos auxiliares que van a utilizar enfocada a la obra.

LP1: Fases 01, 02, 03 y 04 / Mov. Tierras, demoliciones, cimentaciones y estructura, restauraciones, envolventes y carpinterías exteriores.

LP2: Fases 01, 02, 03 y 04 / Arquitectura y acabados

LP3: Fases 01, 02 y 03 / instalaciones. ¿Fase 4?

(...)Antes de realizar cualquier actuación en esta nave se deberá colocar unos apeos en fachada. Proceso demolición de la estructura metálica de nave 1. Procesos muy generales para edificación y estructuras.

De gestión de residuos: *(...) se ha realizado un barrido completo de las líneas de producción que van surgiendo por los trabajos que se tienen previstos.*

Líneas de producción de reparaciones y líneas de producción de reparaciones. Definición de actividad, equipos previstos + descripción de la composición de la cada equipos.

(Reparaciones de cubierta: 1 conservador /restaurador). Incluyen equipo topografía.

Rendimientos: *La primera que se trata de actuaciones hasta en 9 edificios diferentes y la segunda que se debe adaptar a las necesidades de cada actuación y plazos previstos.(...) en vez de realizar una relación entre línea de producción con equipo se pretende realizar un desglose directo de las actividades más representativas de cada una de ellas y justificar así mismo el rendimiento escogido, en relación al programa de trabajos propuesto.*

A.- Memoria Descriptiva

A1.- Descripción de Proceso Constructivo.

A1.1- Edificación

Líneas de producción:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio

75%

Nº cuadrillas y composición:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio

75%

Rendimientos:	
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio	75%
A1.2- Cimentaciones / estructuras	
Líneas de producción:	
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio	75%
Nº cuadrillas y composición:	
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio	75%
Rendimientos:	
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio	75%
A1.3- Obra civil de urbanización	
Líneas de producción:	
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio	75%
Nº cuadrillas y composición:	
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio	75%
Rendimientos:	
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio	75%
A1.4- Instalaciones hídricas / termo-mecánicas	
Líneas de producción:	
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio	50%
Nº cuadrillas y composición:	
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo	25%
Rendimientos:	
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo	25%
A1.5- Instalaciones eléctricas	
Líneas de producción:	
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo	25%
Nº cuadrillas y composición:	
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo	25%
Rendimientos:	
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo	25%
A1.6- Instalaciones de Seguridad	
Líneas de producción:	
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo	25%
Nº cuadrillas y composición:	
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo	25%
Rendimientos:	
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo	25%

A1.7- Gestión de residuos

Líneas de producción:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

Nº cuadrillas y composición:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

Rendimientos:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

A1.8- Servicios afectados

Líneas de producción:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

Nº cuadrillas y composición:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo 25%

Rendimientos:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo 25%

A2.- Recursos y rendimientos de maquinaria y equipos.

Descripción:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

B.- Planificación de los Trabajos

B1.- Programación local de trabajos - Diagrama de Gantt.

B1.1- Planificación semanal:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

B1.2- Valoración económica:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

B1.3- Camino crítico:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

B1.4- Coherencia con Memoria:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

B1.5- Desglose de actividades:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

B2.- Programación integral de trabajos – Red de Precedencias.

B2.1- Red de Precedencias:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

B2.2- Duración de actividades:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

B2.3- Cuadro de Holguras:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

B2.4- Camino crítico:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

C.- Sistemas de Gestión

Presenta documento compuesto por: Calidad (descripción del plan adaptado a la obra y procedimiento y organización de medios); medioambiental (condicionantes ambientales, plan de vigilancia medioambiental, gestión de residuos y control de contaminación); prevención de riesgos laborales (memoria de prevención de riesgos y seguridad, revisión y propuestas de mejoras al estudio de seguridad y salud del proyecto y organización de prevención y seguridad en obra); sostenibilidad (propuestas para obtención de mayores eficiencias en consumos de agua y energía en obra, mayor utilización de energías renovables, posibles alternativas en uso de materiales y componentes, desde el punto de vista de la reutilización y efectos medioambientales en fase de obra y vida útil de la instalación, declaración sobre la “no” inclusión de efectos de alternativas en la oferta económica); e ingeniería de detalle y documentación final de obra (descripción de procedimientos y organización para la ingeniería de detalle y documentación final de obra ; y documentación para la legalización de las instalaciones, matriz de responsabilidades con relación de personal y calendario de presentación).

C1.- Calidad

Aspectos concretos de las unidades de obra a controlar. Incluye tabla resumen de las principales unidades de obra más significativas sometidas a control de calidad (no muy exhaustivo pero incluye algunas mediciones propias de la obra) / Normativa técnica aplicable / Criterios de muestreo técnico y de aceptación y rechazo (idem).

Enmarcado dentro de las premisas de la norma ISO 9001:2015. Unidad de Calidad en obra / Laboratorio externo para el control de ensayos y ejecución de pruebas de calidad in situ de las unidades de obra.

C1.1- Descripción del plan

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto 100%

C1.2- Procedimiento y organización

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

C2.- Medioambiental

Condicionantes ambientales: *red de humedales RAMSAR, sujeto a un tratado ambiental intergubernamental establecido por la UNESCO que a su vez pertenece a Espacios Protegidos de la Red Natura 2000, a la red IBAs de conservación de aves. El centro se encuentra también rodeado de una zona LIC y ZEPA de las Marismas de Santoña, Victoria y Joyel y Ría de Ajo.*

El acceso a la zona de obras y a las áreas auxiliares se realizará a través de los caminos del centro ya existentes y las carreteras que conectan con el mismo.(...) instalaciones permanecieran sin desmantelarse. Se vigilará que el aspecto general de estas zonas sea lo más parecido a su estado inicial, por lo que en caso de verse afectadas se procederá a su restauración paisajística.

Plan de vigilancia medioambiental: tabla de identificación de impactos.

Sistema de gestión medioambiental aplicable a la obra: norma ISO 14.001:2015.

C2.1- Plan de Vigilancia medioambiental

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

C2.2- Gestión de residuos y control de contaminación

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

C3.- Prevención de Riesgos Laborales

Revisión documental. (...) Riesgos: (...) *los trabajos en cubierta al montar la nueva maquinaria de climatización o la instalación solar, o el cambio del grupo electrógeno cuando se realice el nuevo conexionado por la renovación de los cuadros eléctricos del edificio.*

Norma ISO 45000:2018.

C3.1- Descripción

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

C4.- Sostenibilidad

C4.1- Descripción

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

C5.- Ingeniería de Detalle y Documentación Final de Obra.

(...) *informáticas de CAD y herramientas de metodología BIM(...)*

C5.1- Descripción

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

6.5 UTE: EDHINOR, S.A. – OBRAS HERGON, S.A.U.

6.5.1 Descripción de la oferta

Presentan documento compuesto por la Concepción global de la obra (Situación y emplazamiento, metodología de ejecución de la obra y condicionantes externos); Descripción del proceso constructivo; y recursos y rendimientos de maquinaria y equipos.

6.5.2 Valoración

Las Naves de Talleres, forman parte a su vez de la “Red de Patrimonio Industrial de Cantabria”.

(...)Las Marismas de Santoña, están catalogadas como “ZEPA” (Zona de Especial Protección para las Aves), formando parte de la Red Natura 2000, por lo que durante la ejecución de la obra, está prohibido utilizar o aplicar productos en el exterior (envolvente de edificios), que no sean “biológicos”, para garantizar que ningún ave que apueste en los edificios se pueda contaminar.

(...) propone la instalación de casetas de obra en el aparcamiento situado al noroeste del edificio de enfermería, o bien en la explanada situada al norte de dicho edificio y del Departamento 2.

Accesos y circulaciones interiores: (...) evitando que coincidan con las “horas punta”, de acceso y salida del personal del C.P., minimizando de éste modo las afecciones ante un posible “colapso” en el control de accesos.

(...)la instalación de un grúa torre de R= 60 m, situada en el patio central Dpto. 1(acceso restringido a presos), con la que se podrán izar los materiales a la cubierta, así como a las distintas plantas, en las cuales para introducir materiales y retirar RCDs, se propone retirar las rejas de los almacenes de cada planta (junto a la escalera central), y ampliar los huecos hasta el nivel del forjado, para instalar plataformas de descarga.(...) Dicho hueco en el muro del patio se realizará en su orientación sur, al contar con dos vallados y cancelas de control de accesos, y no en su orientación norte, con acceso directo al aparcamiento, pero también con posible “salida de escape directa”, facilitando así que el personal de seguridad del C.P., pueda inspeccionar los vehículos antes de su salida, garantizando así la seguridad del Departamento 1 y de todo el C.P.

Más que abrir los huecos en las fachadas, parece más sencillo tener una plataforma elevadora en el interior.

Incluye Análisis de los condicionantes externos: (...) *minimizar las afecciones a presos y trabajadores del C.P./ evitar interferencias con el tráfico en el acceso al C.P. de la Ctra. CA-907, al existir una doble cancela-vallado interior de control de acceso, en el que se puede acumular un máximo de 4 a 6 vehículos.*

Afecciones a las Instalaciones / Afecciones medioambientales.

Descripción del proceso constructivo: 2 líneas de producción.

La L.P. 1 será la encargada de comenzar la obra, realizando la remodelación de las instalaciones de Implantación – Infraestructuras Generales // Dpto. 1. Cuadrillas por actuación.

(...) economato provisional en la Fase A y un control de funcionarios provisional en la Fase B

(...)L.P. 2 contará con 2 cuadrillas de la mayoría de los oficios de edificación, y 1 cuadrilla de instaladores especializados de cada instalación, para ejecutar (en el siguiente orden) la ampliación del Módulo de Mujeres,

rehabilitación de la Nave 1, y reparación de las Naves 2 y 3, remodelación del Edificio Estacional (finalizada la remodelación del ala "izquierda o sur" por la L.P.1), y actuaciones puntuales en varios edificios.

(...)GESTIÓN DE RESIDUOS, SERVICIOS AFECTADOS / AFECTADOS: Para la gestión de los residuos, contaremos con 1 cuadrilla especialista por cada L.P., para la separación y gestión de los RCDs, mientras que para la actuación en los servicios afectados contaremos de igual modo por cada L.P. con una cuadrilla versátil de albañilería, denominada en programación "cuadrilla técnica de obra".

Proceso constructivo explicado incluyendo las cuadrillas.

Tabla de actividades / recursos humanos (cuadrillas)/ med. /redto. / coef. Reductor / total operarios. Por alas. Plataforma elevadora /grúa torre.

(...)se podría replantear las bajantes y canalizaciones de los patinillos, de modo que se demoliese el entrevigado "al revoltón", pero no se cortasen las viguetas, aunque éstas se tuviesen que reforzar en su alma o en sus alas.

(...)Las cerchas metálicas de la Nave 1 serán soldadas, y no roblonadas como las originales, por lo que una vez que se instalen los pilares, se suministrarán las cerchas, elaboradas previamente en un taller especializado.

Mención específica GR / servicios afectados.

A.- Memoria Descriptiva

A1.- Descripción de Proceso Constructivo.

A1.1- Edificación

Líneas de producción:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto 100%

Nº cuadrillas y composición:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

Rendimientos:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

A1.2- Cimentaciones / estructuras

Líneas de producción:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto 100%

Nº cuadrillas y composición:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

Rendimientos:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

A1.3- Obra civil de urbanización

Líneas de producción:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto 100%

Nº cuadrillas y composición:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

Rendimientos:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

A1.4- Instalaciones hídricas / termo-mecánicas

Líneas de producción:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

Nº cuadrillas y composición:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

Rendimientos:	
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio	75%
A1.5- Instalaciones eléctricas	
Líneas de producción:	
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio	50%
Nº cuadrillas y composición:	
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio	50%
Rendimientos:	
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio	50%
A1.6- Instalaciones de Seguridad	
Líneas de producción:	
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio	50%
Nº cuadrillas y composición:	
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio	50%
Rendimientos:	
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio	50%
A1.7- Gestión de residuos	
Líneas de producción:	
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio	75%
Nº cuadrillas y composición:	
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio	50%
Rendimientos:	
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio	50%
A1.8- Servicios afectados	
Líneas de producción:	
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto	100%
Nº cuadrillas y composición:	
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio	50%
Rendimientos:	
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio	50%
A2.- Recursos y rendimientos de maquinaria y equipos.	
Descripción:	
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio	75%
B.- Planificación de los Trabajos	
B1.- Programación local de trabajos - Diagrama de Gantt.	
B1.1- Planificación semanal:	
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio	75%

B1.2- Valoración económica:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

B1.3- Camino crítico:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

B1.4- Coherencia con Memoria:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

B1.5- Desglose de actividades:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

B2.- Programación integral de trabajos – Red de Precedencias.

B2.1- Red de Precedencias:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

B2.2- Duración de actividades:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

B2.3- Cuadro de Holguras:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

B2.4- Camino crítico:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

C.- Sistemas de Gestión

Presenta documento compuesto por: Calidad (descripción del plan; procedimiento y organización; Criterios de muestreo técnico de aceptación y de rechazo; Organización dedicada al Control de Calidad); medioambiental (plan de vigilancia medioambiental, gestión de residuos y control de contaminación); prevención de riesgos laborales; sostenibilidad (plan de ahorro energético); e ingeniería de detalle y documentación final de obra (Documentación administrativa con órgano de contratación durante la ejecución de las obras; Elaboración de Plan de Suministros; Trámites de Gestión y Legalizaciones de las instalaciones; Certificación Energética Final del Edificio (R.D 390/2021 de 1 de junio; Documentación del edificio; Responsabilidades Equipo de Obra de UTE EDHINOR-HERGONSA; Procedimiento de desarrollo de incidencias o modificaciones durante la ejecución de las obras; Procedimiento de Auditorías Internas implantado por UTE EDHINOR-HERGONSA; Diagrama de Responsabilidades).

C1.- Calidad

Sistema basado en la norma UNEEN-ISO-9001:2015.

Contenido del PAC, normativa técnica aplicable (incluye la normativa de carácter autonómico y local: *Ley de Cantabria 11/1998 de 13 de octubre de Patrimonio Cultural de Cantabria; Ley de Cantabria 4/2006 de 19 de mayo, de Conservación de la Naturaleza de Cantabria; ...*). Plan de Inspecciones y Ensayos se complementará con el Programa de Puntos de Inspección / No conformidades / *Durante la ejecución de las obras UTE EDHINOR-HERGONSA ha previsto realizar OCHO auditorías internas (una cada TRES meses) y CUATRO auditorías externas (una cada seis meses) y realizadas por organismo acreditado e independiente) al Plan de Aseguramiento de la Calidad acreditado por AENOR.* Incluye planificación reseñando estos hitos.

Aspectos concretos de las unidades de obra más importantes a controlar durante la ejecución de los trabajos y la normativa técnica aplicable en cada caso. Con actividades y mediciones de la obra. Ídem para los criterios de aceptación o rechazo. Organización, funciones, laboratorios.

C1.1- Descripción del plan

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto 100%

C1.2- Procedimiento y organización

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto 100%

C2.- Medioambiental

Conforme a la Norma UNE-EN -ISO 14001:2015.

Localización de Vertederos y Plantas de RCDs. Localización y control de zonas de instalaciones auxiliares y parque de maquinaria / Control de accesos temporales / Control de movimiento de maquinaria / (...) *con el fin de minimizar este tipo de afecciones en el entorno inmediato a las obras y zonas circundantes, así como también en la vegetación y fauna correspondiente a la ZEPA ES0000143 y LIC ES.0000.7 "Marismas de Santoña, Victoria y Joyel y Ría de Ajo" (...) se llevarán a cabo las siguientes medidas protectoras:*

Reducción de la contaminación del aire por emisiones de polvo y emisiones por la combustión de carburantes / Reducción de la contaminación acústica. Prevención de incendios forestales.

Estimación residuos, identificación (*aquellas que difieren de lo indicado en el Documento N.º 6 Estudio de Gestión de Residuos*).

Cuadro de Gestión Medioambiental. Trabajos en Obras que forma parte del PGI-09 Identificación y Evaluación de Aspectos Ambientales.

C2.1- Plan de Vigilancia medioambiental

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto 100%

C2.2- Gestión de residuos y control de contaminación

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto 100%

C3.- Prevención de Riesgos Laborales

Conforme a la nueva Norma ISO 45001:2018.

En relación con la Brigada de Seguridad y Salud de la Obra, estará formada por 3 Oficiales de obra 8...) además, designará para la presente obra a 2 Recursos Preventivos (...).

Revisión y Análisis del cumplimiento del Estudio de Seguridad y Salud. Propuestas mejoras: Actuaciones Previas, Instalaciones para Servicios Higiénicos de Obra y Afecciones a Terceros / (...) *hasta nuestros 75 trabajadores máximos /ESS no contempla la existencia de ningún trabajo en algunas fases. En el caso de la Fase de Movimiento de Tierras: compactaciones de terrenos, nivelaciones, protecciones de esperas con "setas" en zanjas, zapatas y pozos y para la Fase de Demoliciones y desmontajes: desmontajes y retirada de mobiliario y enseres, la demolición completa de la edificación central de instalaciones y de la Torre de Seguridad,(...).*

Mejora en las Protecciones Colectivas para los Trabajos de Cimentación y Estructura.

Trabajos que requieran montar o desmontar elementos Prefabricados pesados" son considerados como "Actividad Reglamentariamente Peligrosa", según Anexo II, punto 10, del R.D. 1627/1997 de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, lo que supone una grave omisión del ESS, pues no contempla esta actividad.

(...) Hemos considerado conveniente diferenciar las protecciones en los trabajos en el exterior (fachadas y cubiertas) de las del interior de las edificaciones. Mantendremos en estas fachadas el andamio sobrevolando 1 m. por encima del peto de las cubiertas para garantizar la seguridad.

Mejora en los Trabajos de Albañilería e Instalaciones con Riesgo de caída grave en altura en "Interiores":

C3.1- Descripción

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto 100%

C4.- Sostenibilidad

Conforme a la Norma UNEEN- ISO 14001:2015. Dispone de un Sistema de Gestión Energética, conforme a la Norma UNE-EN-ISO 50001:2018.

Realizará un PLAN DE AHORRO ENERGÉTICO que formará parte del presente proyecto y que tendrá su desarrollo durante la ejecución de las obras. *Plantea una serie de medidas complementarias y a la vez adaptadas y relacionadas con los objetivos para lograr la Certificación VERDE.*

Se realizarán auditorías energéticas trimestrales de la obra para revisar y/o establecer nuevas medidas para la consecución del objetivo.

C4.1- Descripción

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto

100%

C5.- Ingeniería de Detalle y Documentación Final de Obra.

(...) *Listado de todas las muestras necesarias para la elección de acabados, siendo estas muestras los materiales más importantes debido a su plazo de fabricación, acabado y características técnicas:*

Estructura metálica, cerrajería y vallados 1 mes antes del inicio de los trabajos, se presentarán muestras de los perfiles de acero S275 JR para la estructura metálica (147.513,91 kg), acero S275 para el refuerzo en aperturas de forjado (23.426,54 kg) y cerramiento de seguridad de malla (6 m), con el objetivo de permitir al instalador y fabricante, hacer acopio del material necesario y proceder con su fabricación para disponer del material en obra en el momento adecuado.

• *Material necesario para la ejecución de: Pavimento terrazo epoxi (6.508,85 m²), Mortero de reparación para fisuras (4.446,12 m²), Mortero para reparación de elementos escultóricos de piedra (48,92 m²), Pintura mineral de sol-silicato (26.286,75m²), limpiador tensoactivo para fachadas (6.085,01 m²), (...)*

C5.1- Descripción

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto

100%

6.6 EXTRACO CONSTRUCCIONES E PROXECTOS, S.A.

6.6.1 Descripción de la oferta

Presentan documento compuesto por Descripción del proceso constructivo y recursos y rendimientos de maquinaria y equipos.

6.6.2 Valoración

Conocimiento general de la obra: (...) *Las redes de distribución y suministro en la parcela se realizarán en los primeros meses de obra, para ir conectándolas a los edificios reformados. (...)el espacio de paso es de 2,05x0,90 m aprox., por lo que se propone realizar un acceso a través del cuarto de limpieza abriendo un hueco en la fachada. Además de abrir otro hueco en el muro exterior del patio para obtener un acceso es directo e independiente.*

Proceso constructivo general. 3 Líneas de producción: LP 1, que corresponde con la remodelación de los edificios MR01 (alas SE y NO) y EE. LP 2 hasta el final de la obra que corresponde con la ejecución, remodelación o reparación de los edificios SC, ED, CU, MM, PC/TO, MR02, DC-PP, TT(ZA), OF, MR03 y AL. LP 3: discontinua que corresponde con la instalación de nuevas redes y equipos de suministro y distribución de servicios (paneles fotovoltaicos, bombas hidrantes, aljibe y grupo PCI) en zona de urbanización (UR) de la parcela, y que se irá realizando a medida que se va ejecutando los trabajos edificatorios de las dos primeras líneas de producción.

Accesos, implantación y organización de la obra: (...) *En el patio del Departamento 1 se instalará las instalaciones auxiliares para acopio de materiales y residuos. Las casetas de higiene y confort se instalarán en zona de aparcamiento. Se utilizarán escaleras de plataforma o similares para el acceso interior a las diferentes plantas MR01.* Plano implantación con varias ZIAS.

Edificación (atendiendo a las distintas fases: cuadrillas que formas parte + diagrama planificación incluyendo las LP y los equipos (no exhaustivo). Nº de cuadrillas y composición: Equipos, especialidad, cuadrilla.

Cuadro de rendimientos: actividad / zona programa / medición / redto. / nº equipos / plazo en días. No incluye maquinaria asociada al equipo. En general, los coeficientes parecen más ajustados a la realidad.

Cimentaciones /estructuras. / GR / servicios afectados (pruebas parciales, redistribución de internos).Cuadrillas de instalaciones eléctricas asociada. Trabajos coordinación de fases.

Tabla con los rendimientos de trabajos manuales y con los rendimientos para trabajos mecánicos. Por actividades generales.

6.6.3 Valoración

A.- Memoria Descriptiva

A1.- Descripción de Proceso Constructivo.

A1.1- Edificación

Líneas de producción:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

Nº cuadrillas y composición:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

Rendimientos:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

A1.2- Cimentaciones / estructuras

Líneas de producción:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

Nº cuadrillas y composición:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

Rendimientos:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

A1.3- Obra civil de urbanización

Líneas de producción:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

Nº cuadrillas y composición:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

Rendimientos:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

A1.4- Instalaciones hídricas / termo-mecánicas

Líneas de producción:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo 25%

Nº cuadrillas y composición:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo 25%

Rendimientos:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo 25%

A1.5- Instalaciones eléctricas

Líneas de producción:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo 25%

Nº cuadrillas y composición:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo 25%

Rendimientos:	
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo	25%
A1.6- Instalaciones de Seguridad	
Líneas de producción:	
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo	25%
Nº cuadrillas y composición:	
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo	25%
Rendimientos:	
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo	25%
A1.7- Gestión de residuos	
Líneas de producción:	
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio	50%
Nº cuadrillas y composición:	
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio	50%
Rendimientos:	
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio	50%
A1.8- Servicios afectados	
Líneas de producción:	
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio	75%
Nº cuadrillas y composición:	
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio	75%
Rendimientos:	
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio	75%
A2.- Recursos y rendimientos de maquinaria y equipos.	
Descripción:	
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio	75%
B.- Planificación de los Trabajos	
B1.- Programación local de trabajos - Diagrama de Gantt.	
B1.1- Planificación semanal:	
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio	75%
B1.2- Valoración económica:	
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio	75%
B1.3- Camino crítico:	
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio	50%
B1.4- Coherencia con Memoria:	
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio	75%
B1.5- Desglose de actividades:	
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio	75%

B2.- Programación integral de trabajos – Red de Precedencias.

B2.1- Red de Precedencias:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

B2.2- Duración de actividades:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

B2.3- Cuadro de Holguras:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

B2.4- Camino crítico:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

C.- Sistemas de Gestión

C1.- Calidad

Descripción del plan (sistemas de gestión aplicable; Aspectos concretos de las unidades de obra a controlar durante la ejecución. Programa de puntos de inspección. Criterios de aceptación y rechazo; Plan de Control de Calidad. Inspecciones a realizar durante la ejecución de las obras y Plan de Ensayos) y Procedimientos y Organización (Esquema director del plan de aseguramiento de la calidad; Organización de calidad; y Plan de seguimiento de las obras y personal destinado al control de calidad).

Según la Norma UNE-EN-ISO 9001:2015. Control de recepción en obra de productos, equipos y sistemas y control documental / Control de ejecución de la obra (inspecciones general) / normativa aplicable.

General.

C1.1- Descripción del plan

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

C1.2- Procedimiento y organización

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

C2.- Medioambiental

Plan de vigilancia medioambiental (Sistema de gestión ambiental aplicable a la obra; Esquema del Plan de Gestión Medioambiental; Identificación de las unidades de obra y/o procesos constructivos que puedan generar impactos, las medidas a adoptar para su eliminación, disminución o corrección; Programa de Vigilancia Ambiental; y Organigrama funcional del personal destinado a la organización, seguimiento y control de la obra); y Gestión de Residuos y control de contaminación.

Según la UNE-EN-ISO 14.001 y certificado por Aenor.(...) *También se tendrá en cuenta la normativa ambiental aplicable de la legislación estatal, autonómica (Cantabria) y municipal (Santoña).(...) es necesario observar un especial celo en el respeto de los valores ambientales que han motivado la declaración de este parque. Será necesario por ello entrar en contacto con la autoridad rectora del Parque, estudiando y cumpliendo estrictamente todo lo indicado en el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del parque, aprobado por 76/2018, de 6 de septiembre, y publicado en el Boletín Oficial de Cantabria del 11 de septiembre de 2018, así como en el PRUG (Plan Rector de Uso y Gestión del parque) que lo desarrolle.*

Todos los trabajos se realizarán teniendo en cuenta la obtención del Certificado energético VERDE según el Real Decreto 390/2021 de 1 de Junio.

(...)Se destinarán dos peones, que durante la última hora de la jornada laboral. (...)Se proponen cuatro zonas para la Gestión de Residuos dentro del complejo.

(...)Además será necesario tener en cuenta la legislación vigente, tanto a nivel Estatal como a nivel Autonómico: Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del ruido de Cantabria, que regula las emisiones sonoras, y las Instrucciones

Técnicas IT-Ruido-001 Incertidumbre en los ensayos acústicos. Ordenanza Municipal de Ordenanza reguladora de la protección contra el ruido y las vibraciones, del Ayuntamiento de Santoña.

C2.1- Plan de Vigilancia medioambiental

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

C2.2- Gestión de residuos y control de contaminación

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

C3.- Prevención de Riesgos Laborales

Revisión y propuestas de mejoras del estudio de seguridad y salud / Mejoras al plan durante la ejecución de la obra / Organización de prevención y seguridad en la obra C.3.4. Coordinación con subcontratistas y trabajadores autónomos / Recursos preventivos / Medios materiales de la unidad de prevención / Procesos de formación e información / Análisis de las situaciones de emergencia.

Especificación ISO 45001:2018.

Mejoras en referencia con la coordinación con el resto de actividades: desmontajes, cimentaciones, estructura,...

C3.1- Descripción

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

C4.- Sostenibilidad

Según UNE-EN ISO 50001:2011 y certificado por Aenor.

General.

C4.1- Descripción

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

C5.- Ingeniería de Detalle y Documentación Final de Obra.

Según la Norma ISO 9001:2015.

C5.1- Descripción

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

6.7 ROTEDAMA CONSTRUCTORA, S.L.

6.7.1 Descripción de la oferta

Presenta documento compuesto por: Descripción del proceso constructivo (conocimiento general de la obra; edificación; cimentaciones y estructuras; obra civil de urbanización; instalaciones hídricas – termo mecánicas; instalaciones eléctricas; instalaciones de seguridad; gestión de residuos; servicios afectados) y Recursos de maquinaria y equipos (Rendimientos y nº de equipos y subcontratas).

6.7.2 Valoración

Conocimiento general de la obra: descripción resumida de actuaciones. Plano resumen con implantación (apertura hueco en muro y grúa en patio del MR01).

Edificación: actuaciones con trabajos, equipos y medición relacionada (no exhaustivas). Gráficos de planificación no se ven bien. Indica la definición de los equipos y composición de éstos más adelante.

Planos con las fases propuestas. Fase 1_ implantación: Edificio de instalaciones, las instalaciones de gas, fotovoltaica, hidrantes, etc. Fase 2: MM, naves 2 y 3, polideportivo, Dpto.2/3; torre de seguridad y oficinas. Fase 3: nave 1; Fase 4: Depto. 1 ala sur; 8grúa y acceso desde patio y desde EE (incluye marquesina paso a duchas); Fase 5: EE; Fase 6: Dpto.1 ala norte (marquesina acceso a comedor).

Cimentaciones y estructuras: referencia al geotécnico. Puntualizaciones interesantes. Poca definición de equipos e integración de las distintas actividades en las diferentes fases propuestas.

Obra civil y urbanización poco definida. No se ven las tablas con las mediciones. Gestión de residuos con poca definición. Servicios afectados: acometida a la red de gas habrá que realizar un desvío del carril bici; afección en cruce de servicios y afecciones durante el cambio de suministro.

Rendimiento y número de equipos: tabla que indica los rendimientos de todas las actividades de la obra, junto con los equipos que las realizan y el número de equipos destinados a ello.

No hay mención a maquinaria.

A.- Memoria Descriptiva

A1.- Descripción de Proceso Constructivo.

A1.1- Edificación

Líneas de producción:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

Nº cuadrillas y composición:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

Rendimientos:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

A1.2- Cimentaciones / estructuras

Líneas de producción:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

Nº cuadrillas y composición:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

Rendimientos:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

A1.3- Obra civil de urbanización

Líneas de producción:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo 25%

Nº cuadrillas y composición:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

Rendimientos:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

A1.4- Instalaciones hídricas / termo-mecánicas

Líneas de producción:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo 25%

Nº cuadrillas y composición:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo 25%

Rendimientos:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo 25%

A1.5- Instalaciones eléctricas

Líneas de producción:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo 25%

Nº cuadrillas y composición:	
Aporta documentación no coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo o muy bajo	0%
Rendimientos:	
Aporta documentación no coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo o muy bajo	0%
A1.6- Instalaciones de Seguridad	
Líneas de producción:	
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo	25%
Nº cuadrillas y composición:	
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo	25%
Rendimientos:	
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo	25%
A1.7- Gestión de residuos	
Líneas de producción:	
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo	25%
Nº cuadrillas y composición:	
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo	25%
Rendimientos:	
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo	25%
A1.8- Servicios afectados	
Líneas de producción:	
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio	75%
Nº cuadrillas y composición:	
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo	25%
Rendimientos:	
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo	25%
A2.- Recursos y rendimientos de maquinaria y equipos.	
Descripción:	
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio	50%
B.- Planificación de los Trabajos	
B1.- Programación local de trabajos - Diagrama de Gantt.	
B1.1- Planificación semanal:	
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio	50%
B1.2- Valoración económica:	
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio	75%
B1.3- Camino crítico:	
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio	75%
B1.4- Coherencia con Memoria:	
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio	75%

B1.5- Desglose de actividades:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

B2.- Programación integral de trabajos – Red de Precedencias.

B2.1- Red de Precedencias:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

B2.2- Duración de actividades:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

B2.3- Cuadro de Holguras:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

B2.4- Camino crítico:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

C.- Sistemas de Gestión

Presentan documento organizado en: Calidad (Plan de calidad; calidad de materias primas; calidad de equipos y materiales suministrados; calidad de la ejecución de las obras; calidad de la obra terminada); Medioambiental (certificado de gestión medioambiental; gestión medioambiental de la obra; medidas de gestión ambiental) ; Prevención de riesgos laborales (certificado de gestión de la salud y seguridad en el trabajo; plan de prevención de riesgos laborales; instalaciones en obra; reuniones de coordinación en obra.; normas de seguridad en obra para trabajadores y subcontratas; protocolo frente al coronavirus); Sostenibilidad (minimización de los residuos de obra; valoración de los residuos de obra; uso en obra de materiales valorizados; uso y consumo de recursos; generación y gestión de recursos; sostenibilidad y buenas prácticas ambientales en obra); e Ingeniería de detalle y documentación final de obra (relación de personal técnico adscrito a la obra; desarrollo de la obra. organización y coordinación; ingeniería de detalle y documentación final de la obra; tramitación de la documentación para legalización de instalaciones).

C1.- Calidad

Integrado de Gestión (S.I.G.) de Calidad (ISO 9001:2015).

No mucha definición. Sin referencia específica a unidades o particularidades de la obra.

C1.1- Descripción del plan

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

C1.2- Procedimiento y organización

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

C2.- Medioambiental

Integrado de Gestión (S.I.G.) Medioambiental (ISO 14001:2015).

Impactos observados y medidas correctoras: no muy extensas pero relacionadas con la obra.

C2.1- Plan de Vigilancia medioambiental

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

C2.2- Gestión de residuos y control de contaminación

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

C3.- Prevención de Riesgos Laborales

Sistema Integrado de Gestión (S.I.G.) de Salud y Seguridad en el Trabajo (ISO 45001:2018).

(...)Plan de Prevención a redactar las normas de circulación y acceso por el recinto.

C3.1- Descripción

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

C4.- Sostenibilidad

C4.1- Descripción

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

C5.- Ingeniería de Detalle y Documentación Final de Obra.

C5.1- Descripción

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

6.8 UTE: CONSTRUCCIONES SANCHEZ DOMINGUEZ-SANDO, S.A. – CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

6.8.1 Descripción de la oferta

Presentan un documento con la Descripción del proceso constructivo compuesto por: Líneas de producción (introducción, organización de la obra en líneas de producción, procesos constructivos); nº de cuadrillas y composición; y rendimientos.

Por otro lado, Los Recursos y rendimiento de la maquinaria y equipos.

6.8.2 Valoración

A.- Memoria Descriptiva

A1.- Descripción de Proceso Constructivo.

Comienza con una descripción de los trabajos a realizar por edificios.

(...)minimizar el número de tajos simultáneos, lo cual facilita el funcionamiento del Centro, y del personal funcionario, al minimizar las tareas de vigilancia y control de la obra. Es por ello que proponemos un máximo de 2 líneas de producción trabajando a la vez.

LP1: MÓDULOS RESIDENCIALES o departamentales 1, 2 y 3 (MR01, MR02, MR03), así como el MÓDULO ESTANCIAL (EE) Y OFICINAS (OF), así como a la CENTRAL DE INSTALACIONES E IMPLANTACIÓN. (IMP, CI). Los trabajos comenzarán con la realización de los desmontajes y demoliciones necesarios para la ejecución de la central de instalaciones, así como las instalaciones de implantación.

Estas tareas se extenderán durante los primeros cinco meses y medio de obra.

(...) entorno a mediados del mes 4 daremos comienzo a los trabajos del módulo MR01. Los trabajos en el módulo MR01 se ejecutarán en tres fases: 1ª fase ala derecha, 2ª fase ala izquierda; 3ª fase núcleo central.

(...)El ala donde se ejecuten las obras se sectorizará mediante paneles de pladur para independizar la zona de actuación con la zona de los reclusos.

(...) ejecutar una muestra real de las instalaciones de 1 patinillo tipo y pasillo para aceptación de la D.F. antes de continuar con los trabajos.

Los trabajos en el módulo MR01 se extenderán hasta mediados del vigésimo segundo mes de obra. Una vez finalizado acometeremos los trabajos de en el Módulo MR02. Y continúan con el resto.

En esta organización se les ha pasado dividir en dos fases la intervención sobre el EE (por mantener las duchas).

LP2: NAVES N01, N02 Y N03, EL MÓDULO DE MUJERES, LA TORRE DE SEGURIDAD, POLIDEPORTIVO Y TRATAMIENTO. (...)Los trabajos de la línea de producción 2 comenzarán una vez realizadas las tareas de la

central de instalaciones y de implantación por la línea de producción 1. *Comenzaremos los trabajos con la ejecución de las actuaciones en la Nave 01.*

Implantación bien organizada, 3 zonas valladas y protegidas. Descarga material y zonas de acopio, puntos limpios y medios mecánicos.

En la ZIA01, la zona de acopios se sitúa en el patio interior del MR01; Dicha zona de acopios será utilizada prácticamente durante toda la obra. Para ello será necesario realizar un hueco en muro existente para poder acceder desde el interior.

Las otras dos zonas ZIA02 y ZIA03, se ubican junto a las naves y central de instalaciones (ZIA02) y frente al módulo de mujeres (ZIA03).

PROCESO CONSTRUCTIVO 4. Implantación y demoliciones en MR01 y EE./ PROCESO CONSTRUCTIVO 5. Patinillos apeos y estructuras / la secuencia constructiva continua con las tareas de cubierta, fachada, y albañilería./ PROCESO CONSTRUCTIVO 6 Reparación de fachadas / PROCESO CONSTRUCTIVO 7 Revestimientos carpinterías y equipamiento / PROCESO CONSTRUCTIVO 8. Instalaciones. Todas las tareas de obra civil, se irán coordinando y solapando con las actividades relacionadas con las instalaciones de las propias celdas y módulos residenciales

La UTE se compromete a ejecutar una puerta de muestra en obra, para estudiar la forma más adecuada de fabricación y montaje.

/ PROCESO CONSTRUCTIVO 9. Módulo Estancial EE./ PROCESO CONSTRUCTIVO 10. NAVES y módulos.

(...) Para ello lo primero será realizar el apeo con anterioridad a las demoliciones y desmontajes necesarios. Para ello estabilizaremos la fachada.

Incluyen una tabla con las cuadrillas según LP (1/2), con las categorías, el nº de operarios, la localización (actividad), medición/ redto./el rend. Unitario, coef. Climático; nº eq. Máx. y el del nombre equipo.

Tabla con las actividades /medición / redto. Diario por equipo / nº eq. /redto., Diatio total /coef. Reductor/ plazo /coef. Seguridad /días. En el MR01, separado por ala izq/ ala dcha./módulo central.

Tabla con la relación de maquinaria y equipos /nº de trabajadores y cuadrillas.

A1.1- Edificación

Líneas de producción:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto 100%

Nº cuadrillas y composición:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto 100%

Rendimientos:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto 100%

A1.2- Cimentaciones / estructuras

Líneas de producción:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

Nº cuadrillas y composición:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto 100%

Rendimientos:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto 100%

A1.3- Obra civil de urbanización

Líneas de producción:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

Nº cuadrillas y composición:	
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto	100%
Rendimientos:	
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto	100%
A1.4- Instalaciones hídricas / termo-mecánicas	
Líneas de producción:	
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio	75%
Nº cuadrillas y composición:	
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio	75%
Rendimientos:	
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio	75%
A1.5- Instalaciones eléctricas	
Líneas de producción:	
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto	100%
Nº cuadrillas y composición:	
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio	75%
Rendimientos:	
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio	75%
A1.6- Instalaciones de Seguridad	
Líneas de producción:	
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio	50%
Nº cuadrillas y composición:	
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio	50%
Rendimientos:	
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio	50%
A1.7- Gestión de residuos	
Líneas de producción:	
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio	50%
Nº cuadrillas y composición:	
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio	50%
Rendimientos:	
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio	50%
A1.8- Servicios afectados	
Líneas de producción:	
Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio	75%
Nº cuadrillas y composición:	
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio	50%
Rendimientos:	
Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio	50%

A2.- Recursos y rendimientos de maquinaria y equipos.

Descripción:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto 100%

B.- Planificación de los Trabajos

B1.- Programación local de trabajos - Diagrama de Gantt.

B1.1- Planificación semanal:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

B1.2- Valoración económica:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

B1.3- Camino crítico:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto 100%

B1.4- Coherencia con Memoria:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

B1.5- Desglose de actividades:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

B2.- Programación integral de trabajos – Red de Precedencias.

B2.1- Red de Precedencias:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

B2.2- Duración de actividades:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

B2.3- Cuadro de Holguras:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

B2.4- Camino crítico:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto 100%

C.- Sistemas de Gestión

Presentan 5 documentos diferenciados: Calidad, medioambiental, prevención de riesgos laborales, sostenibilidad e ingeniería de detalle y doc. Final de obra.

C1.- Calidad

Sistema de Calidad certificado y vigente según Norma ISO 9001:2015.

PAC/ unidades de obra a controlar. Estudio de las condiciones de cimentación; de las pruebas finales de instalaciones que se incluyen, se quiere resaltar los siguientes estudios y pruebas: prueba de estanqueidad de la carpintería mediante termografía infrarroja y cubiertas; Prueba de termografía infrarroja en instalaciones eléctricas;

C1.1- Descripción del plan

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto 100%

C1.2- Procedimiento y organización

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

C2.- Medioambiental

Sistema de Gestión Ambiental, Organigrama Ambiental, Disponibilidad de instrucciones de trabajo: Norma ISO 14001:2015.

Tabla Controles / medidas ambientales objeto de control. Control de Calidad del hábitat humano y patrimonio / ...PPI

C2.1- Plan de Vigilancia medioambiental

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

C2.2- Gestión de residuos y control de contaminación

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

C3.- Prevención de Riesgos Laborales

Implantación; Revisión del estudio SYS de proyecto y propuestas de mejora

C3.1- Descripción

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

C4.- Sostenibilidad

Certificado y vigente según Norma ISO 14001:2015. Adherido al Sistema Andaluz de Compensación de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero, certificado SACE Nº 030/2018.

C4.1- Descripción

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

C5.- Ingeniería de Detalle y Documentación Final de Obra.

Incluye programación de las Pruebas, Puesta en Marcha parcial de cada zona del Centro Penitenciario, la Puesta en Marcha integral, así como la Legalización de las Instalaciones.

C5.1- Descripción

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

6.9 UTE: CONSTRUCCIONES AMENABAR, S.A. – IMATHIA CONSTRUCCION, S.L.

6.9.1 Descripción de la oferta

Presenta documento compuesto por: Descripción del proceso constructivo (edificación; cimentaciones y estructuras; obra civil de urbanización; instalaciones hídricas – termo mecánicas; instalaciones eléctricas; instalaciones de seguridad; gestión de residuos; servicios afectados) y Recursos de maquinaria y equipos.

6.9.2 Valoración

Condicionantes: afección sobre el normal funcionamiento del centro será avisada con suficiente antelación; Las actuaciones en el interior del recinto penitenciario que recaigan a zonas comunes serán debidamente delimitadas con vallado de obra; apertura de un hueco en el muro existente para el acceso directo al patio interior existente entre dicho edificio y las oficinas.

Organización / fases: Fase 1: La construcción de la nueva central de instalaciones + la dotación de las nuevas infraestructuras enterradas previstas + reformas puntuales que se proyectan en la zona asistencial, polideportivo, nave 3 y departamento 3 (no condicionados por las instalaciones) + torre de seguridad.

Fase 2: Nave 1 + la reforma integral del Ala Sur y Módulo Central. (...)Los servicios en el Ala Norte se mantendrán a través de las redes existentes (incendios, fontanería, electricidad, comunicaciones y A.C.S. cuyas instalaciones se localizan en planta baja).

Fase 3: tras la nave 1 se comienza el MM / ala norte del Dpto. 1.

LP1: Ejecutará los trabajos proyectados en la Central de Instalaciones, Zona Asistencial, Polideportivo, Torre de Seguridad, Departamento 3, Nave 3, Departamento 1, Edificio Estancial y las infraestructuras enterradas proyectadas, junto con el huerto solar.

LP2: Ejecutará los trabajos proyectados en las Naves 1 y 2, Oficinas, Departamento 2, Módulo de Mujeres y adaptación de puertas peatonales en Esclusas.

Plano de implantación / acopios.

Edificación: se va explicando el cómo se va trasladando los distintos equipos de un edificio a otro según las fases planteadas. Esquema de localización de los equipos de Albañilería/cerrajería/escayolistas/carpintería/pintura/ etc a lo largo del plazo de ejecución establecido. Posteriormente indican el nº de cuadrillas y los medios humanos / materiales asociados.

Tabla de rendimientos por equipos, sin coef, Reductor y sin mediciones del proyecto de referencia (pero está en el apartado B.1.5)

Cimentaciones/estructuras: Esquema de localización de los equipos de tierras / hormigón/ metálica a lo largo del plazo de ejecución establecido. Posteriormente indican el nº de cuadrillas y los medios humanos / materiales asociados.

Obra civil: LP1. Obra civil, tierras, cerrajería.

Servicios afectados: *conexión del nuevo C.G.B.T. ubicado en la nueva Central de Instalaciones conllevará interrupciones puntuales del servicio eléctrico del C.P. para realizar las migraciones de circuitos desde el cuadro actual hasta el nuevo. (...) la construcción de la nueva Torre de Seguridad requerirá previamente adecuar los sistemas de seguridad para que se puedan monitorizar y controlar éstos hasta la puesta en funcionamiento de la nueva torre de seguridad. (...) Estos servicios deberán ser protegidos en la zona donde se esté actuando para garantizar la continuidad de los mismos, pudiendo plantear by-pass en coordinación con la dirección del C.P.*

A.- Memoria Descriptiva

A1.- Descripción de Proceso Constructivo.

A1.1- Edificación

Líneas de producción:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

Nº cuadrillas y composición:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

Rendimientos:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

A1.2- Cimentaciones / estructuras

Líneas de producción:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

Nº cuadrillas y composición:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

Rendimientos:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

A1.3- Obra civil de urbanización

Líneas de producción:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

Nº cuadrillas y composición:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

Rendimientos:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

A1.4- Instalaciones hídricas / termo-mecánicas

Líneas de producción:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

Nº cuadrillas y composición:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

Rendimientos:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

A1.5- Instalaciones eléctricas

Líneas de producción:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

Nº cuadrillas y composición:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

Rendimientos:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

A1.6- Instalaciones de Seguridad

Líneas de producción:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

Nº cuadrillas y composición:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

Rendimientos:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

A1.7- Gestión de residuos

Líneas de producción:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

Nº cuadrillas y composición:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

Rendimientos:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

A1.8- Servicios afectados

Líneas de producción:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

Nº cuadrillas y composición:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

Rendimientos:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

A2.- Recursos y rendimientos de maquinaria y equipos.

Descripción:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

B.- Planificación de los Trabajos

B1.- Programación local de trabajos - Diagrama de Gantt.

B1.1- Planificación semanal:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

B1.2- Valoración económica:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

B1.3- Camino crítico:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

B1.4- Coherencia con Memoria:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

B1.5- Desglose de actividades:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

B2.- Programación integral de trabajos – Red de Precedencias.

B2.1- Red de Precedencias:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

B2.2- Duración de actividades:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto 100%

B2.3- Cuadro de Holguras:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

B2.4- Camino crítico:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

C.- Sistemas de Gestión

Aporta documentación compuesta por: Calidad (Aspectos concretos de las unidades de obra a controlar durante la ejecución de los trabajos y normativa técnica aplicable; criterios de muestreo técnico y de aceptación y rechazo; organización dedicada al control de calidad); Medioambiental (plan de vigilancia medioambiental; gestión de residuos y control de contaminación); Prevención de riesgos laborales (revisión de y propuesta de mejoras al estudio de seguridad. propuesta de mejoras; organización de prevención y seguridad en obra; coordinación con subcontratistas y trabajadores autónomos; recurso preventivo en obra; medios materiales de la unidad de prevención en obra; procesos de formación e información; análisis de las posible situación de emergencia); Sostenibilidad (Medidas a aplicar en la ejecución de la obra. sistemas de buena gestión medioambiental propuestos; prácticas en la ejecución de las obras que permitan mejorar el Consumo energético; empleo de maquinaria o medios de obra basados en el uso de energías renovables y trazabilidad de huella ambiental); e ingeniería de detalle y documentación final de obra.

C1.- Calidad

Según la norma UNE-EN ISO9001:2015.
Genérico.

C1.1- Descripción del plan

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

C1.2- Procedimiento y organización

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

C2.- Medioambiental

Sigue las Normas Internacionales UNE-EN ISO 9001, UNE-EN ISO 14001 y OHSAS 18001:2007. Genérico.

C2.1- Plan de Vigilancia medioambiental

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

C2.2- Gestión de residuos y control de contaminación

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

C3.- Prevención de Riesgos Laborales

Revisión de y propuesta de mejoras al estudio de seguridad. propuesta de mejoras. Normas ISO 45001 y OHSAS 18001.

C3.1- Descripción

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

C4.- Sostenibilidad

Genérico.

C4.1- Descripción

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

C5.- Ingeniería de Detalle y Documentación Final de Obra.

C5.1- Descripción

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

6.10 UTE: VIAS Y CONSTRUCCIONES, S.A. – PORTILLO TELECOMUNICACIONES, S.L.

6.10.1 Descripción de la oferta

Presentan documentación compuesta por: descripción del proceso constructivo y los recursos y rendimientos de maquinaria y equipos (Descripción de recursos y rendimientos de maquinaria y equipos según actividades y medición de proyecto y Coherencia entre la tabla de rendimientos y el diagrama de Gantt de la programación expuesta).

6.10.2 Valoración

Conocimiento del recinto y condicionantes de partida existentes: (...)aljibe en la zona industrial, entre las tres naves, sobre el que se evitará realizar acopios y la circulación de maquinaria + (...)la planificación y minoración de rendimientos de las cuadrillas de trabajo (...) + Convivencia y coordinación con el normal funcionamiento del Centro. (...)un horario de trabajo fijo y cuya entrada y salida no coincidirá en ningún momento con el cambio de turno de los funcionarios. Adicionalmente, se evitarán trabajos en horario nocturno que puedan generar ruidos, vibraciones o un incremento de polución ambiental que condicionen el descanso de los internos. Incluye propuesta de horarios.

Tres zonas de instalaciones auxiliares: (...)Se segregará el patio a la mitad, manteniendo en servicio el paso peatonal existente desde el edificio de OFICINAS hasta el MR1 y la mitad opuesta a la galería de celdas en la que se esté actuando.(...) implantación de un sistema de poleas o montacargas a través de los patinillos ya reformados, evitando mayor afección a la fachada.

Líneas de producción y secuencia constructiva de la obra: LP 1. Implantación, con la obra civil de la parcela, las actuaciones en la central de instalaciones y la instalación de la puerta de esclusas + EE + NAVE 1, recuperación estructural de la NAVE 2 + NAVE 3.

LP 2: MR1, así como la ampliación del MM.

LP3: tareas complementarias, de reforma o mantenimiento.

Secuencia constructiva: implantación (LP1) + EE (fase 1) y en paralelo Torre de seguridad y marquesina de OF con la LP3. Posteriormente con la LP2, MR01 y tras finalizar, el MM; y la LP2, las naves. (...) *antes de iniciar las actuaciones del MR1, se comienza reformando el EE en la FASE 1 para poder dejar en previsión las instalaciones y nuevos equipos de calefacción que ésta albergará, ya que darán servicio al MR1.* Para el MM: (...) *el muro de patio existente sirve a su vez de elemento delimitador durante las tareas de movimiento de tierras, cimentaciones, y estructura del nuevo edificio anexo.*

Descripción del proceso constructivo (no muy exhaustivo), asociando el nº de cuadrillas y composición así como el estudio de rendimientos según actividad (mediciones/ equipos,/ coef./ duración).

Cimentaciones/ estructuras; obra civil.

Servicios afectados: Zona de duchas del EE. Implica la segregación en dos fases de la reforma del EE / Pasarela a comedor del MR1: Se habilitará un recorrido alternativo compuesto por una estructura desmontable que garantice el cobijo (...) / Economato-cantina y zona de cabinas en el MR1 / Actuaciones en zonas comunes y módulo central de MR1 / propone complementar la cocina del MM con un servicio de catering externo para dar servicio a los internos de los departamentos afectados / Servicio de almacén de la NAVE 3 / evitará en todo momento la implantación de andamios u otras instalaciones fijas anexas a las fachadas minimizando la ocupación de terrenos.

A.- Memoria Descriptiva

A1.- Descripción de Proceso Constructivo.

A1.1- Edificación

Líneas de producción:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto 100%

Nº cuadrillas y composición:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto 100%

Rendimientos:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto 100%

A1.2- Cimentaciones / estructuras

Líneas de producción:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

Nº cuadrillas y composición:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto 100%

Rendimientos:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto 100%

A1.3- Obra civil de urbanización

Líneas de producción:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

Nº cuadrillas y composición:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto 100%

Rendimientos:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto 100%

A1.4- Instalaciones hídricas / termo-mecánicas

Líneas de producción:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

Nº cuadrillas y composición:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

Rendimientos:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

A1.5- Instalaciones eléctricas

Líneas de producción:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo 25%

Nº cuadrillas y composición:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

Rendimientos:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

A1.6- Instalaciones de Seguridad

Líneas de producción:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo 25%

Nº cuadrillas y composición:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

Rendimientos:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

A1.7- Gestión de residuos

Líneas de producción:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

Nº cuadrillas y composición:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

Rendimientos:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo 25%

A1.8- Servicios afectados

Líneas de producción:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto 100%

Nº cuadrillas y composición:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle medio 50%

Rendimientos:

Aporta documentación coherente, incompleta y con un nivel de detalle bajo 25%

A2.- Recursos y rendimientos de maquinaria y equipos.

Descripción:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto 100%

B.- Planificación de los Trabajos

B1.- Programación local de trabajos - Diagrama de Gantt.

B1.1- Planificación semanal:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

B1.2- Valoración económica:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto 100%

B1.3- Camino crítico:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

B1.4- Coherencia con Memoria:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto 100%

B1.5- Desglose de actividades:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto 100%

B2.- Programación integral de trabajos – Red de Precedencias.

B2.1- Red de Precedencias:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

B2.2- Duración de actividades:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

B2.3- Cuadro de Holguras:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

B2.4- Camino crítico:

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

C.- Sistemas de Gestión

C1.- Calidad

Según la Norma UNE-EN-ISO 9001:2015 – Sistemas de Gestión de la Calidad.

Control de recepción de materiales (evaluaciones previas a los proveedores de materiales); Control documental; Control de ejecución (Programa de puntos de inspección – criterios de aceptación y rechazo; control de calidad de materiales en laboratorio); y Control de la obra terminada (pruebas de funcionamiento de las instalaciones).
General.

C1.1- Descripción del plan

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

C1.2- Procedimiento y organización

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

C2.- Medioambiental

Según la UNE-EN-ISO 14.001:2015 y certificado por Aenor.

C2.1- Plan de Vigilancia medioambiental

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto 100%

C2.2- Gestión de residuos y control de contaminación

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle alto 100%

C3.- Prevención de Riesgos Laborales

Especificación OHSAS 18001:2007, estando certificado por AENOR. Revisión / mejoras bastante generales.

C3.1- Descripción

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

C4.- Sostenibilidad

Sistema de Gestión Energética según UNE-EN ISO 50001:2011 y certificado por Aenor.

C4.1- Descripción

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%

C5.- Ingeniería de Detalle y Documentación Final de Obra.

Según la Norma ISO 9001:2015 + norma a UNE-EN ISO 166.002:2014.

C5.1- Descripción

Aporta documentación coherente, completa y con un nivel de detalle medio 75%



**PROCEDIMIENTO RESTRINGIDO DE LA OBRA DEL PROYECTO DE EJECUCION
DE LA REMODELACION INTEGRAL DEL CENTRO PENITENCIARIO DE EL
DUESO
(21.053.HCP421.OB.02)**

Nº NOMBRE

CONDICIONES PARA LICITAR

- CLASIFICACION OFICIAL SI NO ADMITIDO EXCLUIDO POR : DEFECTO DOCUMENTACION JURIDICA
 DEFECTO EN CLASIFICACION OFICIAL
 VALORACION TECNICA INSUFICIENTE TOTAL (< 50)
 NO DECLARACION CONOCIMIENTO OBRA

PT: PUNTUACION TECNICA

PT: PUNTUACION TECNICA

VALORACION TECNICA DE LA OFERTA
 VALORACION TECNICA MAS ALTA

0 - 100 **VT: VALORACION TECNICA**

PUNT.MAX	CONCEPTO	PARC.	SUMA	TOTAL
100	EVALUACION DE LA OFERTA TECNICA			73,16
40	A. MEMORIA DESCRIPTIVA			21,66

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

33 A1. DESCRIPCION DEL PROCESO CONSTRUCTIVO DE:

19 Líneas de producción **19**
 7 Nº de cuadrillas y composición **7**
 7 Recursos y Rendimientos de Maquinari: **7**

EDIFICACION

	0%	25%	50%	75%	100%	
6 <input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción					X	6,00
1,5 <input checked="" type="checkbox"/> Nº de cuadrillas y composición			X			0,75
1,5 <input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos		X				0,38

CIMENTACIONES / ESTRUCTURAS

	0%	25%	50%	75%	100%	
2,5 <input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción					X	2,50
1 <input checked="" type="checkbox"/> Nº de cuadrillas y composición			X			0,50
1 <input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos		X				0,25

OBRA CIVIL DE URBANIZACION

	0%	25%	50%	75%	100%	
2 <input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción				X		1,50
1 <input checked="" type="checkbox"/> Nº de cuadrillas y composición			X			0,50
1 <input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos		X				0,25

INSTALACIONES HIDRICAS / TERMO-MECANICAS

	0%	25%	50%	75%	100%	
2,5 <input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción		X				0,63
1 <input checked="" type="checkbox"/> Nº de cuadrillas y composición		X				0,25
1 <input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos		X				0,25

INSTALACIONES ELECTRICAS

	0%	25%	50%	75%	100%	
2,5 <input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción		X				0,63
1 <input checked="" type="checkbox"/> Nº de cuadrillas y composición		X				0,25

**PROCEDIMIENTO RESTRINGIDO DE LA OBRA DEL PROYECTO DE EJECUCION
DE LA REMODELACION INTEGRAL DEL CENTRO PENITENCIARIO DE EL
DUESO
(21.053.HCP421.OB.02)**

Nº **1** NOMBRE ACCIONA CONSTRUCCION, S.A.

1	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos		X				0,25
INSTALACIONES DE SEGURIDAD							
		0%	25%	50%	75%	100%	
1	<input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción		X				0,25
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> Nº de cuadrillas y composición		X				0,13
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos		X				0,13
GESTION DE RESIDUOS							
		0%	25%	50%	75%	100%	
1	<input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción			X			0,50
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> Nº de cuadrillas y composición			X			0,25
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos		X				0,13
SERVICIOS AFECTADOS							
		0%	25%	50%	75%	100%	
1,5	<input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción					X	1,50
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> Nº de cuadrillas y composición			X			0,25
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos		X				0,13
7	A2. RECURSOS Y RENDIMIENTOS DE MAQUINARIA Y EQUIPOS						3,50
		0%	25%	50%	75%	100%	
7	<input checked="" type="checkbox"/> DESCRIPCIÓN			X			3,50

NOTA

35 B. PLANIFICACION DE LOS TRABAJOS 28,75

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

27	B1. PROGRAMACION LOCAL DE LOS TRABAJOS						22,75
		0%	25%	50%	75%	100%	
10	<input checked="" type="checkbox"/> Planificación semanal				x		7,50
3	<input checked="" type="checkbox"/> Valoración económica					x	3,00
4	<input checked="" type="checkbox"/> Camino crítico				x		3,00
3	<input checked="" type="checkbox"/> Coherencia con la memoria				x		2,25
7	<input checked="" type="checkbox"/> Desglose de actividades					x	7,00
8	B2. PROGRAMACION INTEGRAL DE TRABAJOS - RED DE PRECEDENCIAS						6,00
		0%	25%	50%	75%	100%	
2	<input checked="" type="checkbox"/> Red de Precedencias				x		1,50
2	<input checked="" type="checkbox"/> Duración de actividades				x		1,50
2	<input checked="" type="checkbox"/> Cuadro de holguras				x		1,50
2	<input checked="" type="checkbox"/> Camino crítico				x		1,50

**PROCEDIMIENTO RESTRINGIDO DE LA OBRA DEL PROYECTO DE EJECUCION
DE LA REMODELACION INTEGRAL DEL CENTRO PENITENCIARIO DE EL
DUESO
(21.053.HCP421.OB.02)**

Nº

NOMBRE

25 C. SISTEMAS DE GESTIÓN 22,75

5 C1. CALIDAD 3,75

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

	0%	25%	50%	75%	100%	
3 <input checked="" type="checkbox"/> Descripción del Plan				X		2,25
2 <input checked="" type="checkbox"/> Procedimiento y Organización				X		1,50

6 C2. MEDIOAMBIENTAL 6,00

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

	0%	25%	50%	75%	100%	
3 <input checked="" type="checkbox"/> Plan de Vigilancia Medioambiental					X	3,00
3 <input checked="" type="checkbox"/> Gestión de residuos y control de contaminación					X	3,00

4 C3. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES 3,00

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

	0%	25%	50%	75%	100%	
4 <input checked="" type="checkbox"/> Descripción				X		3,00

6 C4. SOSTENIBILIDAD 6,00

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

	0%	25%	50%	75%	100%	
6 <input checked="" type="checkbox"/> Descripción					X	6,00

4 C5. INGENIERÍA DE DETALLES Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA 4,00

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

	0%	25%	50%	75%	100%	
4 <input checked="" type="checkbox"/> Descripción					X	4,00

OBSERVACIONES



**PROCEDIMIENTO RESTRINGIDO DE LA OBRA DEL PROYECTO DE EJECUCION
DE LA REMODELACION INTEGRAL DEL CENTRO PENITENCIARIO DE EL
DUESO
(21.053.HCP421.OB.02)**

Nº NOMBRE

CONDICIONES PARA LICITAR

- CLASIFICACION OFICIAL SI NO ADMITIDO EXCLUIDO POR : DEFECTO DOCUMENTACION JURIDICA
 DEFECTO EN CLASIFICACION OFICIAL
 VALORACION TECNICA INSUFICIENTE TOTAL (< 50)
 NO DECLARACION CONOCIMIENTO OBRA

PT: PUNTUACION TECNICA

PT: PUNTUACION TECNICA

VALORACION TECNICA DE LA OFERTA
 VALORACION TECNICA MAS ALTA

0 - 100 **VT: VALORACION TECNICA**

PUNT.MAX	CONCEPTO	PARC.	SUMA	TOTAL
----------	----------	-------	------	-------

100	EVALUACION DE LA OFERTA TECNICA			66,65
------------	--	--	--	--------------

40	A. MEMORIA DESCRIPTIVA			23,15
-----------	-------------------------------	--	--	--------------

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

33 A1. DESCRIPCION DEL PROCESO CONSTRUCTIVO DE:

19 Líneas de producción **19**
 7 Nº de cuadrillas y composición **7**
 7 Recursos y Rendimientos de Maquinaria **7**

EDIFICACION

		0%	25%	50%	75%	100%		
6	<input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción				X			4,50
1,5	<input checked="" type="checkbox"/> Nº de cuadrillas y composición			X				0,75
1,5	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos				X			1,13

CIMENTACIONES / ESTRUCTURAS

		0%	25%	50%	75%	100%		
2,5	<input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción			X				1,25
1	<input checked="" type="checkbox"/> Nº de cuadrillas y composición			X				0,50
1	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos				X			0,75

OBRA CIVIL DE URBANIZACION

		0%	25%	50%	75%	100%		
2	<input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción				X			1,50
1	<input checked="" type="checkbox"/> Nº de cuadrillas y composición			X				0,50
1	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos				X			0,75

INSTALACIONES HIDRICAS / TERMO-MECANICAS

		0%	25%	50%	75%	100%		
2,5	<input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción			X				1,25
1	<input checked="" type="checkbox"/> Nº de cuadrillas y composición			X				0,50
1	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos			X				0,50

INSTALACIONES ELECTRICAS

		0%	25%	50%	75%	100%		
2,5	<input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción		X					0,63

**PROCEDIMIENTO RESTRINGIDO DE LA OBRA DEL PROYECTO DE EJECUCION
DE LA REMODELACION INTEGRAL DEL CENTRO PENITENCIARIO DE EL
DUESO
(21.053.HCP421.OB.02)**

Nº **2** NOMBRE UTE: ASCH INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS, S.A. - AGUAS, CAMINOS Y PUENTES, S.L.

1	<input checked="" type="checkbox"/> N° de cuadrillas y composición		X				0,25
1	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos		X				0,25

INSTALACIONES DE SEGURIDAD

		0%	25%	50%	75%	100%	
1	<input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción			X			0,50
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> N° de cuadrillas y composición			X			0,25
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos			X			0,25

GESTION DE RESIDUOS

		0%	25%	50%	75%	100%	
1	<input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción			X			0,50
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> N° de cuadrillas y composición		X				0,13
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos		X				0,13

SERVICIOS AFECTADOS

		0%	25%	50%	75%	100%	
1,5	<input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción			X			0,75
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> N° de cuadrillas y composición		X				0,13
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos			X			0,25

7 A2. RECURSOS Y RENDIMIENTOS DE MAQUINARIA Y EQUIPOS **5,25**

		0%	25%	50%	75%	100%	
7	<input checked="" type="checkbox"/> DESCRIPCIÓN				X		5,25

NOTA

35 B. PLANIFICACION DE LOS TRABAJOS **26,25**

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

27 B1. PROGRAMACION LOCAL DE LOS TRABAJOS **20,25**

		0%	25%	50%	75%	100%	
10	<input checked="" type="checkbox"/> Planificación semanal				x		7,50
3	<input checked="" type="checkbox"/> Valoración económica				x		2,25
4	<input checked="" type="checkbox"/> Camino crítico				x		3,00
3	<input checked="" type="checkbox"/> Coherencia con la memoria				x		2,25
7	<input checked="" type="checkbox"/> Desglose de actividades				x		5,25

8 B2. PROGRAMACION INTEGRAL DE TRABAJOS - RED DE PRECEDENCIAS **6,00**

		0%	25%	50%	75%	100%	
2	<input checked="" type="checkbox"/> Red de Precedencias				x		1,50
2	<input checked="" type="checkbox"/> Duración de actividades				x		1,50
2	<input checked="" type="checkbox"/> Cuadro de holguras				x		1,50
2	<input checked="" type="checkbox"/> Camino crítico				x		1,50

**PROCEDIMIENTO RESTRINGIDO DE LA OBRA DEL PROYECTO DE EJECUCION
DE LA REMODELACION INTEGRAL DEL CENTRO PENITENCIARIO DE EL
DUESO
(21.053.HCP421.OB.02)**

Nº **2**

NOMBRE UTE: ASCH INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS, S.A. - AGUAS, CAMINOS Y PUENTES, S.L.

25 C. SISTEMAS DE GESTIÓN 17,25

5 C1. CALIDAD 3,75

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

	0%	25%	50%	75%	100%	
3 <input checked="" type="checkbox"/> Descripción del Plan				X		2,25
2 <input checked="" type="checkbox"/> Procedimiento y Organización				X		1,50

6 C2. MEDIOAMBIENTAL 4,50

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

	0%	25%	50%	75%	100%	
3 <input checked="" type="checkbox"/> Plan de Vigilancia Medioambiental				X		2,25
3 <input checked="" type="checkbox"/> Gestión de residuos y control de contaminación				X		2,25

4 C3. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES 3,00

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

	0%	25%	50%	75%	100%	
4 <input checked="" type="checkbox"/> Descripción				X		3,00

6 C4. SOSTENIBILIDAD 3,00

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

	0%	25%	50%	75%	100%	
6 <input checked="" type="checkbox"/> Descripción			X			3,00

4 C5. INGENIERÍA DE DETALLES Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA 3,00

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

	0%	25%	50%	75%	100%	
4 <input checked="" type="checkbox"/> Descripción				X		3,00

OBSERVACIONES

**PROCEDIMIENTO RESTRINGIDO DE LA OBRA DEL PROYECTO DE EJECUCION
DE LA REMODELACION INTEGRAL DEL CENTRO PENITENCIARIO DE EL
DUESO
(21.053.HCP421.OB.02)**

Nº **3** NOMBRE UTE: CONSTRUCCIONES Y OBRAS LLORENTE, S.A. - LINEAS Y CABLES, S.A. - CABERO EDIFICACIONES, S.A.

CONDICIONES PARA LICITAR

- CLASIFICACION OFICIAL SI NO ADMITIDO EXCLUIDO POR : DEFECTO DOCUMENTACION JURIDICA
 DEFECTO EN CLASIFICACION OFICIAL
 VALORACION TECNICA INSUFICIENTE TOTAL (< 50)
 NO DECLARACION CONOCIMIENTO OBRA

PT: PUNTUACION TECNICA **22,79**

PT: PUNTUACION TECNICA **75,98**

VALORACION TECNICA DE LA OFERTA **74,420**
 VALORACION TECNICA MAS ALTA **82,140**

0 - 100 **VT: VALORACION TECNICA** **74,42**

PUNT.MAX	CONCEPTO	PARC.	SUMA	TOTAL
----------	----------	-------	------	-------

100	EVALUACION DE LA OFERTA TECNICA			74,42
------------	--	--	--	--------------

40	A. MEMORIA DESCRIPTIVA			23,92
-----------	-------------------------------	--	--	--------------

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

33 A1. DESCRIPCION DEL PROCESO CONSTRUCTIVO DE: **20,42**

19 Líneas de producción **19**
 7 Nº de cuadrillas y composición **7**
 7 Recursos y Rendimientos de Maquinaria **7**

EDIFICACION

	0%	25%	50%	75%	100%	
6 <input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción					X	6,00
1,5 <input checked="" type="checkbox"/> Nº de cuadrillas y composición			X			0,75
1,5 <input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos				X		1,13

CIMENTACIONES / ESTRUCTURAS

	0%	25%	50%	75%	100%	
2,5 <input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción				X		1,88
1 <input checked="" type="checkbox"/> Nº de cuadrillas y composición			X			0,50
1 <input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos				X		0,75

OBRA CIVIL DE URBANIZACION

	0%	25%	50%	75%	100%	
2 <input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción				X		1,50
1 <input checked="" type="checkbox"/> Nº de cuadrillas y composición			X			0,50
1 <input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos		X				0,25

INSTALACIONES HIDRICAS / TERMO-MECANICAS

	0%	25%	50%	75%	100%	
2,5 <input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción			X			1,25
1 <input checked="" type="checkbox"/> Nº de cuadrillas y composición			X			0,50
1 <input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos			X			0,50

INSTALACIONES ELECTRICAS

	0%	25%	50%	75%	100%	
2,5 <input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción			X			1,25

**PROCEDIMIENTO RESTRINGIDO DE LA OBRA DEL PROYECTO DE EJECUCION
DE LA REMODELACION INTEGRAL DEL CENTRO PENITENCIARIO DE EL
DUESO
(21.053.HCP421.OB.02)**

Nº **3** NOMBRE UTE: CONSTRUCCIONES Y OBRAS LLORENTE, S.A. - LINEAS Y CABLES, S.A. - CABERO EDIFICACIONES, S.A.

1	<input checked="" type="checkbox"/> N° de cuadrillas y composición	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td></tr></table>			X			0,50
		X						
1	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td></tr></table>			X			0,50
		X						
INSTALACIONES DE SEGURIDAD								
1	<input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción	<table border="1"><tr><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		X				0,25
	X							
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> N° de cuadrillas y composición	<table border="1"><tr><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		X				0,13
	X							
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos	<table border="1"><tr><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		X				0,13
	X							
GESTION DE RESIDUOS								
1	<input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td></tr></table>			X			0,50
		X						
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> N° de cuadrillas y composición	<table border="1"><tr><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		X				0,13
	X							
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos	<table border="1"><tr><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		X				0,13
	X							
SERVICIOS AFECTADOS								
1,5	<input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td></tr></table>				X		1,13
			X					
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> N° de cuadrillas y composición	<table border="1"><tr><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		X				0,13
	X							
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos	<table border="1"><tr><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		X				0,13
	X							
7	A2. RECURSOS Y RENDIMIENTOS DE MAQUINARIA Y EQUIPOS		3,50					
7	<input checked="" type="checkbox"/> DESCRIPCIÓN	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td></tr></table>			X			3,50
		X						

NOTA

35 **B. PLANIFICACION DE LOS TRABAJOS** **31,75**

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

27	B1. PROGRAMACION LOCAL DE LOS TRABAJOS		25,25					
10	<input checked="" type="checkbox"/> Planificación semanal	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>x</td></tr></table>					x	10,00
				x				
3	<input checked="" type="checkbox"/> Valoración económica	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>x</td></tr></table>					x	3,00
				x				
4	<input checked="" type="checkbox"/> Camino crítico	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td>x</td><td></td></tr></table>				x		3,00
			x					
3	<input checked="" type="checkbox"/> Coherencia con la memoria	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td>x</td><td></td></tr></table>				x		2,25
			x					
7	<input checked="" type="checkbox"/> Desglose de actividades	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>x</td></tr></table>					x	7,00
				x				
8	B2. PROGRAMACION INTEGRAL DE TRABAJOS - RED DE PRECEDENCIAS		6,50					
2	<input checked="" type="checkbox"/> Red de Precedencias	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td>x</td><td></td></tr></table>				x		1,50
			x					
2	<input checked="" type="checkbox"/> Duración de actividades	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>x</td></tr></table>					x	2,00
				x				
2	<input checked="" type="checkbox"/> Cuadro de holguras	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td>x</td><td></td></tr></table>				x		1,50
			x					
2	<input checked="" type="checkbox"/> Camino crítico	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td>x</td><td></td></tr></table>				x		1,50
			x					

**PROCEDIMIENTO RESTRINGIDO DE LA OBRA DEL PROYECTO DE EJECUCION
 DE LA REMODELACION INTEGRAL DEL CENTRO PENITENCIARIO DE EL
 DUESO
 (21.053.HCP421.OB.02)**

Nº **3** NOMBRE UTE: CONSTRUCCIONES Y OBRAS LLORENTE, S.A. - LINEAS Y CABLES, S.A. - CABERO EDIFICACIONES, S.A.

25 C. SISTEMAS DE GESTIÓN 18,75

5 C1. CALIDAD 3,75

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

	0%	25%	50%	75%	100%	
3 <input checked="" type="checkbox"/> Descripción del Plan				X		2,25
2 <input checked="" type="checkbox"/> Procedimiento y Organización				X		1,50

6 C2. MEDIOAMBIENTAL 4,50

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

	0%	25%	50%	75%	100%	
3 <input checked="" type="checkbox"/> Plan de Vigilancia Medioambiental				X		2,25
3 <input checked="" type="checkbox"/> Gestión de residuos y control de contaminación				X		2,25

4 C3. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES 3,00

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

	0%	25%	50%	75%	100%	
4 <input checked="" type="checkbox"/> Descripción				X		3,00

6 C4. SOSTENIBILIDAD 4,50

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

	0%	25%	50%	75%	100%	
6 <input checked="" type="checkbox"/> Descripción				X		4,50

4 C5. INGENIERÍA DE DETALLES Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA 3,00

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

	0%	25%	50%	75%	100%	
4 <input checked="" type="checkbox"/> Descripción				X		3,00

OBSERVACIONES

**PROCEDIMIENTO RESTRINGIDO DE LA OBRA DEL PROYECTO DE EJECUCION
DE LA REMODELACION INTEGRAL DEL CENTRO PENITENCIARIO DE EL
DUESO
(21.053.HCP421.OB.02)**

Nº **4** NOMBRE **COPISA CONSTRUCTORA PIRENAICA, S.A.**

CONDICIONES PARA LICITAR

- CLASIFICACION OFICIAL SI NO ADMITIDO EXCLUIDO POR : DEFECTO DOCUMENTACION JURIDICA
 DEFECTO EN CLASIFICACION OFICIAL
 VALORACION TECNICA INSUFICIENTE TOTAL (< 50)
 NO DECLARACION CONOCIMIENTO OBRA

PT: PUNTUACION TECNICA **15,56**

PT: PUNTUACION TECNICA **51,87**

VALORACION TECNICA DE LA OFERTA **66,670**
 VALORACION TECNICA MAS ALTA **82,140**

0 - 100 **VT: VALORACION TECNICA** **66,67**

PUNT.MAX	CONCEPTO	PARC.	SUMA	TOTAL
----------	----------	-------	------	-------

100	EVALUACION DE LA OFERTA TECNICA			66,67
------------	--	--	--	--------------

40	A. MEMORIA DESCRIPTIVA			22,42
-----------	-------------------------------	--	--	--------------

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

33 A1. DESCRIPCION DEL PROCESO CONSTRUCTIVO DE: **18,92**

19 Líneas de producción **19**
 7 Nº de cuadrillas y composición **7**
 7 Recursos y Rendimientos de Maquinaria **7**

EDIFICACION

	0%	25%	50%	75%	100%	
6 <input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción				X		4,50
1,5 <input checked="" type="checkbox"/> Nº de cuadrillas y composición				X		1,13
1,5 <input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos				X		1,13

CIMENTACIONES / ESTRUCTURAS

	0%	25%	50%	75%	100%	
2,5 <input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción				X		1,88
1 <input checked="" type="checkbox"/> Nº de cuadrillas y composición				X		0,75
1 <input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos				X		0,75

OBRA CIVIL DE URBANIZACION

	0%	25%	50%	75%	100%	
2 <input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción				X		1,50
1 <input checked="" type="checkbox"/> Nº de cuadrillas y composición				X		0,75
1 <input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos				X		0,75

INSTALACIONES HIDRICAS / TERMO-MECANICAS

	0%	25%	50%	75%	100%	
2,5 <input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción			X			1,25
1 <input checked="" type="checkbox"/> Nº de cuadrillas y composición		X				0,25
1 <input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos		X				0,25

INSTALACIONES ELECTRICAS

	0%	25%	50%	75%	100%	
2,5 <input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción		X				0,63

**PROCEDIMIENTO RESTRINGIDO DE LA OBRA DEL PROYECTO DE EJECUCION
DE LA REMODELACION INTEGRAL DEL CENTRO PENITENCIARIO DE EL
DUESO
(21.053.HCP421.OB.02)**

Nº **4** NOMBRE **COPISA CONSTRUCTORA PIRENAICA, S.A.**

1	<input checked="" type="checkbox"/> N° de cuadrillas y composición	<table border="1"><tr><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		X				0,25
	X							
1	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos	<table border="1"><tr><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		X				0,25
	X							
INSTALACIONES DE SEGURIDAD								
1	<input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción	<table border="1"><tr><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		X				0,25
	X							
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> N° de cuadrillas y composición	<table border="1"><tr><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		X				0,13
	X							
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos	<table border="1"><tr><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		X				0,13
	X							
GESTION DE RESIDUOS								
1	<input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td></tr></table>				X		0,75
			X					
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> N° de cuadrillas y composición	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td></tr></table>				X		0,38
			X					
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td></tr></table>			X			0,25
		X						
SERVICIOS AFECTADOS								
1,5	<input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td></tr></table>			X			0,75
		X						
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> N° de cuadrillas y composición	<table border="1"><tr><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		X				0,13
	X							
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos	<table border="1"><tr><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		X				0,13
	X							
7	A2. RECURSOS Y RENDIMIENTOS DE MAQUINARIA Y EQUIPOS		3,50					
7	<input checked="" type="checkbox"/> DESCRIPCIÓN	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td></tr></table>			X			3,50
		X						

NOTA

35 **B. PLANIFICACION DE LOS TRABAJOS** **24,75**

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

27	B1. PROGRAMACION LOCAL DE LOS TRABAJOS		19,25					
10	<input checked="" type="checkbox"/> Planificación semanal	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td>x</td><td></td></tr></table>				x		7,50
			x					
3	<input checked="" type="checkbox"/> Valoración económica	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td>x</td><td></td></tr></table>				x		2,25
			x					
4	<input checked="" type="checkbox"/> Camino crítico	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td>x</td><td></td><td></td></tr></table>			x			2,00
		x						
3	<input checked="" type="checkbox"/> Coherencia con la memoria	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td>x</td><td></td></tr></table>				x		2,25
			x					
7	<input checked="" type="checkbox"/> Desglose de actividades	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td>x</td><td></td></tr></table>				x		5,25
			x					
8	B2. PROGRAMACION INTEGRAL DE TRABAJOS - RED DE PRECEDENCIAS		5,50					
2	<input checked="" type="checkbox"/> Red de Precedencias	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td>x</td><td></td></tr></table>				x		1,50
			x					
2	<input checked="" type="checkbox"/> Duración de actividades	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td>x</td><td></td></tr></table>				x		1,50
			x					
2	<input checked="" type="checkbox"/> Cuadro de holguras	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td>x</td><td></td><td></td></tr></table>			x			1,00
		x						
2	<input checked="" type="checkbox"/> Camino crítico	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td>x</td><td></td></tr></table>				x		1,50
			x					

**PROCEDIMIENTO RESTRINGIDO DE LA OBRA DEL PROYECTO DE EJECUCION DE LA REMODELACION INTEGRAL DEL CENTRO PENITENCIARIO DE EL DUESO
 (21.053.HCP421.OB.02)**

Nº **4**

NOMBRE **COPISA CONSTRUCTORA PIRENAICA, S.A.**

25 C. SISTEMAS DE GESTIÓN 19,50

5 C1. CALIDAD 4,50

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

	0%	25%	50%	75%	100%	
3 <input checked="" type="checkbox"/> Descripción del Plan					X	3,00
2 <input checked="" type="checkbox"/> Procedimiento y Organización				X		1,50

6 C2. MEDIOAMBIENTAL 4,50

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

	0%	25%	50%	75%	100%	
3 <input checked="" type="checkbox"/> Plan de Vigilancia Medioambiental				X		2,25
3 <input checked="" type="checkbox"/> Gestión de residuos y control de contaminación				X		2,25

4 C3. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES 3,00

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

	0%	25%	50%	75%	100%	
4 <input checked="" type="checkbox"/> Descripción				X		3,00

6 C4. SOSTENIBILIDAD 4,50

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

	0%	25%	50%	75%	100%	
6 <input checked="" type="checkbox"/> Descripción				X		4,50

4 C5. INGENIERÍA DE DETALLES Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA 3,00

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

	0%	25%	50%	75%	100%	
4 <input checked="" type="checkbox"/> Descripción				X		3,00

OBSERVACIONES

**PROCEDIMIENTO RESTRINGIDO DE LA OBRA DEL PROYECTO DE EJECUCION
DE LA REMODELACION INTEGRAL DEL CENTRO PENITENCIARIO DE EL
DUESO
(21.053.HCP421.OB.02)**

Nº NOMBRE

CONDICIONES PARA LICITAR

- CLASIFICACION OFICIAL SI NO ADMITIDO EXCLUIDO POR : DEFECTO DOCUMENTACION JURIDICA
 DEFECTO EN CLASIFICACION OFICIAL
 VALORACION TECNICA INSUFICIENTE TOTAL (< 50)
 NO DECLARACION CONOCIMIENTO OBRA

PT: PUNTUACION TECNICA

PT: PUNTUACION TECNICA

VALORACION TECNICA DE LA OFERTA
 VALORACION TECNICA MAS ALTA

0 - 100 **VT: VALORACION TECNICA**

PUNT.MAX	CONCEPTO	PARC.	SUMA	TOTAL
----------	----------	-------	------	-------

100	EVALUACION DE LA OFERTA TECNICA			82,14
-----	--	--	--	--------------

40	A. MEMORIA DESCRIPTIVA			30,89
----	-------------------------------	--	--	--------------

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

33 A1. DESCRIPCION DEL PROCESO CONSTRUCTIVO DE:

19 Líneas de producción **19**
 7 Nº de cuadrillas y composición **7**
 7 Recursos y Rendimientos de Maquinaria **7**

EDIFICACION

	0%	25%	50%	75%	100%	
6 <input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción					X	6,00
1,5 <input checked="" type="checkbox"/> Nº de cuadrillas y composición				X		1,13
1,5 <input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos				X		1,13

CIMENTACIONES / ESTRUCTURAS

	0%	25%	50%	75%	100%	
2,5 <input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción					X	2,50
1 <input checked="" type="checkbox"/> Nº de cuadrillas y composición				X		0,75
1 <input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos				X		0,75

OBRA CIVIL DE URBANIZACION

	0%	25%	50%	75%	100%	
2 <input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción					X	2,00
1 <input checked="" type="checkbox"/> Nº de cuadrillas y composición				X		0,75
1 <input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos				X		0,75

INSTALACIONES HIDRICAS / TERMO-MECANICAS

	0%	25%	50%	75%	100%	
2,5 <input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción				X		1,88
1 <input checked="" type="checkbox"/> Nº de cuadrillas y composición				X		0,75
1 <input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos				X		0,75

INSTALACIONES ELECTRICAS

	0%	25%	50%	75%	100%	
2,5 <input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción			X			1,25

**PROCEDIMIENTO RESTRINGIDO DE LA OBRA DEL PROYECTO DE EJECUCION DE LA REMODELACION INTEGRAL DEL CENTRO PENITENCIARIO DE EL DUESO
(21.053.HCP421.OB.02)**

Nº **5** NOMBRE UTE: EDHINOR, S.A. - OBRAS HERGON, S.A.U.

1	<input checked="" type="checkbox"/> N° de cuadrillas y composición			X			0,50
1	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos			X			0,50

INSTALACIONES DE SEGURIDAD

		0%	25%	50%	75%	100%	
1	<input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción			X			0,50
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> N° de cuadrillas y composición			X			0,25
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos			X			0,25

GESTION DE RESIDUOS

		0%	25%	50%	75%	100%	
1	<input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción				X		0,75
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> N° de cuadrillas y composición			X			0,25
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos			X			0,25

SERVICIOS AFECTADOS

		0%	25%	50%	75%	100%	
1,5	<input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción					X	1,50
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> N° de cuadrillas y composición			X			0,25
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos			X			0,25

7 A2. RECURSOS Y RENDIMIENTOS DE MAQUINARIA Y EQUIPOS **5,25**

		0%	25%	50%	75%	100%	
7	<input checked="" type="checkbox"/> DESCRIPCIÓN				X		5,25

NOTA

35 B. PLANIFICACION DE LOS TRABAJOS **26,25**

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

27 B1. PROGRAMACION LOCAL DE LOS TRABAJOS **20,25**

		0%	25%	50%	75%	100%	
10	<input checked="" type="checkbox"/> Planificación semanal				x		7,50
3	<input checked="" type="checkbox"/> Valoración económica				x		2,25
4	<input checked="" type="checkbox"/> Camino crítico				x		3,00
3	<input checked="" type="checkbox"/> Coherencia con la memoria				x		2,25
7	<input checked="" type="checkbox"/> Desglose de actividades				x		5,25

8 B2. PROGRAMACION INTEGRAL DE TRABAJOS - RED DE PRECEDENCIAS **6,00**

		0%	25%	50%	75%	100%	
2	<input checked="" type="checkbox"/> Red de Precedencias				x		1,50
2	<input checked="" type="checkbox"/> Duración de actividades				x		1,50
2	<input checked="" type="checkbox"/> Cuadro de holguras				x		1,50
2	<input checked="" type="checkbox"/> Camino crítico				x		1,50

**PROCEDIMIENTO RESTRINGIDO DE LA OBRA DEL PROYECTO DE EJECUCION
 DE LA REMODELACION INTEGRAL DEL CENTRO PENITENCIARIO DE EL
 DUESO
 (21.053.HCP421.OB.02)**

Nº **5**

NOMBRE UTE: EDHINOR, S.A. - OBRAS HERGON, S.A.U.

25 C. SISTEMAS DE GESTIÓN 25,00

5 C1. CALIDAD 5,00

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

	0%	25%	50%	75%	100%	
3 <input checked="" type="checkbox"/> Descripción del Plan					X	3,00
2 <input checked="" type="checkbox"/> Procedimiento y Organización					X	2,00

6 C2. MEDIOAMBIENTAL 6,00

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

	0%	25%	50%	75%	100%	
3 <input checked="" type="checkbox"/> Plan de Vigilancia Medioambiental					X	3,00
3 <input checked="" type="checkbox"/> Gestión de residuos y control de contaminación					X	3,00

4 C3. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES 4,00

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

	0%	25%	50%	75%	100%	
4 <input checked="" type="checkbox"/> Descripción					X	4,00

6 C4. SOSTENIBILIDAD 6,00

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

	0%	25%	50%	75%	100%	
6 <input checked="" type="checkbox"/> Descripción					X	6,00

4 C5. INGENIERÍA DE DETALLES Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA 4,00

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

	0%	25%	50%	75%	100%	
4 <input checked="" type="checkbox"/> Descripción					X	4,00

OBSERVACIONES

**PROCEDIMIENTO RESTRINGIDO DE LA OBRA DEL PROYECTO DE EJECUCION
DE LA REMODELACION INTEGRAL DEL CENTRO PENITENCIARIO DE EL
DUESO
(21.053.HCP421.OB.02)**

Nº NOMBRE

CONDICIONES PARA LICITAR

- CLASIFICACION OFICIAL SI NO ADMITIDO EXCLUIDO POR : DEFECTO DOCUMENTACION JURIDICA
 DEFECTO EN CLASIFICACION OFICIAL
 VALORACION TECNICA INSUFICIENTE TOTAL (< 50)
 NO DECLARACION CONOCIMIENTO OBRA

PT: PUNTUACION TECNICA

PT: PUNTUACION TECNICA

VALORACION TECNICA DE LA OFERTA
 VALORACION TECNICA MAS ALTA

0 - 100 **VT: VALORACION TECNICA**

PUNT.MAX	CONCEPTO	PARC.	SUMA	TOTAL
----------	----------	-------	------	-------

100	EVALUACION DE LA OFERTA TECNICA			64,42
------------	--	--	--	--------------

40	A. MEMORIA DESCRIPTIVA			21,42
-----------	-------------------------------	--	--	--------------

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

33 A1. DESCRIPCION DEL PROCESO CONSTRUCTIVO DE:

19 Líneas de producción **19**
 7 Nº de cuadrillas y composición **7**
 7 Recursos y Rendimientos de Maquinaria **7**

EDIFICACION

	0%	25%	50%	75%	100%	
6 <input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción			X			3,00
1,5 <input checked="" type="checkbox"/> Nº de cuadrillas y composición				X		1,13
1,5 <input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos				X		1,13

CIMENTACIONES / ESTRUCTURAS

	0%	25%	50%	75%	100%	
2,5 <input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción			X			1,25
1 <input checked="" type="checkbox"/> Nº de cuadrillas y composición				X		0,75
1 <input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos				X		0,75

OBRA CIVIL DE URBANIZACION

	0%	25%	50%	75%	100%	
2 <input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción			X			1,00
1 <input checked="" type="checkbox"/> Nº de cuadrillas y composición				X		0,75
1 <input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos				X		0,75

INSTALACIONES HIDRICAS / TERMO-MECANICAS

	0%	25%	50%	75%	100%	
2,5 <input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción		X				0,63
1 <input checked="" type="checkbox"/> Nº de cuadrillas y composición		X				0,25
1 <input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos		X				0,25

INSTALACIONES ELECTRICAS

	0%	25%	50%	75%	100%	
2,5 <input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción		X				0,63

**PROCEDIMIENTO RESTRINGIDO DE LA OBRA DEL PROYECTO DE EJECUCION DE LA REMODELACION INTEGRAL DEL CENTRO PENITENCIARIO DE EL DUESO
(21.053.HCP421.OB.02)**

Nº **6** NOMBRE **EXTRACO CONSTRUCCIONS E PROXECTOS, S.A.**

1	<input checked="" type="checkbox"/> N° de cuadrillas y composición	<table border="1"><tr><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		X				0,25
	X							
1	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos	<table border="1"><tr><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		X				0,25
	X							
INSTALACIONES DE SEGURIDAD								
1	<input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción	<table border="1"><tr><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		X				0,25
	X							
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> N° de cuadrillas y composición	<table border="1"><tr><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		X				0,13
	X							
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos	<table border="1"><tr><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		X				0,13
	X							
GESTION DE RESIDUOS								
1	<input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td></tr></table>			X			0,50
		X						
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> N° de cuadrillas y composición	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td></tr></table>			X			0,25
		X						
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td></tr></table>			X			0,25
		X						
SERVICIOS AFECTADOS								
1,5	<input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td></tr></table>				X		1,13
			X					
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> N° de cuadrillas y composición	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td></tr></table>				X		0,38
			X					
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td></tr></table>				X		0,38
			X					
7	A2. RECURSOS Y RENDIMIENTOS DE MAQUINARIA Y EQUIPOS		5,25					
7	<input checked="" type="checkbox"/> DESCRIPCIÓN	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td></tr></table>				X		5,25
			X					

NOTA

35 **B. PLANIFICACION DE LOS TRABAJOS** **24,25**

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

27	B1. PROGRAMACION LOCAL DE LOS TRABAJOS		19,25					
10	<input checked="" type="checkbox"/> Planificación semanal	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td>x</td><td></td></tr></table>				x		7,50
			x					
3	<input checked="" type="checkbox"/> Valoración económica	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td>x</td><td></td></tr></table>				x		2,25
			x					
4	<input checked="" type="checkbox"/> Camino crítico	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td>x</td><td></td><td></td></tr></table>			x			2,00
		x						
3	<input checked="" type="checkbox"/> Coherencia con la memoria	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td>x</td><td></td></tr></table>				x		2,25
			x					
7	<input checked="" type="checkbox"/> Desglose de actividades	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td>x</td><td></td></tr></table>				x		5,25
			x					
8	B2. PROGRAMACION INTEGRAL DE TRABAJOS - RED DE PRECEDENCIAS		5,00					
2	<input checked="" type="checkbox"/> Red de Precedencias	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td>x</td><td></td></tr></table>				x		1,50
			x					
2	<input checked="" type="checkbox"/> Duración de actividades	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td>x</td><td></td></tr></table>				x		1,50
			x					
2	<input checked="" type="checkbox"/> Cuadro de holguras	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td>x</td><td></td><td></td></tr></table>			x			1,00
		x						
2	<input checked="" type="checkbox"/> Camino crítico	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td>x</td><td></td><td></td></tr></table>			x			1,00
		x						

**PROCEDIMIENTO RESTRINGIDO DE LA OBRA DEL PROYECTO DE EJECUCION DE LA REMODELACION INTEGRAL DEL CENTRO PENITENCIARIO DE EL DUESO
 (21.053.HCP421.OB.02)**

Nº **6**

NOMBRE **EXTRACO CONSTRUCCIONS E PROXECTOS, S.A.**

25 C. SISTEMAS DE GESTIÓN 18,75

5 C1. CALIDAD 3,75

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

	0%	25%	50%	75%	100%	
3 <input checked="" type="checkbox"/> Descripción del Plan				X		2,25
2 <input checked="" type="checkbox"/> Procedimiento y Organización				X		1,50

6 C2. MEDIOAMBIENTAL 4,50

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

	0%	25%	50%	75%	100%	
3 <input checked="" type="checkbox"/> Plan de Vigilancia Medioambiental				X		2,25
3 <input checked="" type="checkbox"/> Gestión de residuos y control de contaminación				X		2,25

4 C3. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES 3,00

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

	0%	25%	50%	75%	100%	
4 <input checked="" type="checkbox"/> Descripción				X		3,00

6 C4. SOSTENIBILIDAD 4,50

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

	0%	25%	50%	75%	100%	
6 <input checked="" type="checkbox"/> Descripción				X		4,50

4 C5. INGENIERÍA DE DETALLES Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA 3,00

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

	0%	25%	50%	75%	100%	
4 <input checked="" type="checkbox"/> Descripción				X		3,00

OBSERVACIONES



**PROCEDIMIENTO RESTRINGIDO DE LA OBRA DEL PROYECTO DE EJECUCION
DE LA REMODELACION INTEGRAL DEL CENTRO PENITENCIARIO DE EL
DUESO
(21.053.HCP421.OB.02)**

Nº

NOMBRE

CONDICIONES PARA LICITAR

- CLASIFICACION OFICIAL SI NO ADMITIDO EXCLUIDO POR : DEFECTO DOCUMENTACION JURIDICA
 DEFECTO EN CLASIFICACION OFICIAL
 VALORACION TECNICA INSUFICIENTE TOTAL (< 50)
 NO DECLARACION CONOCIMIENTO OBRA

PT: PUNTUACION TECNICA

PT: PUNTUACION TECNICA

VALORACION TECNICA DE LA OFERTA
 VALORACION TECNICA MAS ALTA

0 - 100 **VT: VALORACION TECNICA**

PUNT.MAX	CONCEPTO	PARC.	SUMA	TOTAL
----------	----------	-------	------	-------

100	EVALUACION DE LA OFERTA TECNICA			54,67
------------	--	--	--	--------------

40	A. MEMORIA DESCRIPTIVA			15,92
-----------	-------------------------------	--	--	--------------

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

33 A1. DESCRIPCION DEL PROCESO CONSTRUCTIVO DE:

19 Líneas de producción **19**
 7 Nº de cuadrillas y composición **7**
 7 Recursos y Rendimientos de Maquinaria **7**

EDIFICACION

	0%	25%	50%	75%	100%	
6 <input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción			X			3,00
1,5 <input checked="" type="checkbox"/> Nº de cuadrillas y composición			X			0,75
1,5 <input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos			X			0,75

CIMENTACIONES / ESTRUCTURAS

	0%	25%	50%	75%	100%	
2,5 <input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción			X			1,25
1 <input checked="" type="checkbox"/> Nº de cuadrillas y composición			X			0,50
1 <input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos			X			0,50

OBRA CIVIL DE URBANIZACION

	0%	25%	50%	75%	100%	
2 <input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción		X				0,50
1 <input checked="" type="checkbox"/> Nº de cuadrillas y composición			X			0,50
1 <input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos			X			0,50

INSTALACIONES HIDRICAS / TERMO-MECANICAS

	0%	25%	50%	75%	100%	
2,5 <input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción		X				0,63
1 <input checked="" type="checkbox"/> Nº de cuadrillas y composición			X			0,25
1 <input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos			X			0,25

INSTALACIONES ELECTRICAS

	0%	25%	50%	75%	100%	
2,5 <input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción		X				0,63

**PROCEDIMIENTO RESTRINGIDO DE LA OBRA DEL PROYECTO DE EJECUCION
DE LA REMODELACION INTEGRAL DEL CENTRO PENITENCIARIO DE EL
DUESO
(21.053.HCP421.OB.02)**

Nº **7** NOMBRE **ROTEDAMA CONSTRUCTORA, S.L.**

1	<input checked="" type="checkbox"/> N° de cuadrillas y composición	X					0,00
1	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos	X					0,00

INSTALACIONES DE SEGURIDAD

		0%	25%	50%	75%	100%	
1	<input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción		X				0,25
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> N° de cuadrillas y composición		X				0,13
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos		X				0,13

GESTION DE RESIDUOS

		0%	25%	50%	75%	100%	
1	<input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción		X				0,25
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> N° de cuadrillas y composición		X				0,13
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos		X				0,13

SERVICIOS AFECTADOS

		0%	25%	50%	75%	100%	
1,5	<input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción				X		1,13
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> N° de cuadrillas y composición		X				0,13
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos		X				0,13

7 A2. RECURSOS Y RENDIMIENTOS DE MAQUINARIA Y EQUIPOS **3,50**

		0%	25%	50%	75%	100%	
7	<input checked="" type="checkbox"/> DESCRIPCIÓN			X			3,50

NOTA

35 B. PLANIFICACION DE LOS TRABAJOS **23,75**

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

27 B1. PROGRAMACION LOCAL DE LOS TRABAJOS **17,75**

		0%	25%	50%	75%	100%	
10	<input checked="" type="checkbox"/> Planificación semanal			X			5,00
3	<input checked="" type="checkbox"/> Valoración económica				X		2,25
4	<input checked="" type="checkbox"/> Camino crítico				X		3,00
3	<input checked="" type="checkbox"/> Coherencia con la memoria				X		2,25
7	<input checked="" type="checkbox"/> Desglose de actividades				X		5,25

8 B2. PROGRAMACION INTEGRAL DE TRABAJOS - RED DE PRECEDENCIAS **6,00**

		0%	25%	50%	75%	100%	
2	<input checked="" type="checkbox"/> Red de Precedencias				X		1,50
2	<input checked="" type="checkbox"/> Duración de actividades				X		1,50
2	<input checked="" type="checkbox"/> Cuadro de holguras				X		1,50
2	<input checked="" type="checkbox"/> Camino crítico				X		1,50

**PROCEDIMIENTO RESTRINGIDO DE LA OBRA DEL PROYECTO DE EJECUCION
DE LA REMODELACION INTEGRAL DEL CENTRO PENITENCIARIO DE EL
DUESO
(21.053.HCP421.OB.02)**

Nº **7**

NOMBRE **ROTEDAMA CONSTRUCTORA, S.L.**

25 C. SISTEMAS DE GESTIÓN 15,00

5 C1. CALIDAD 2,50

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

	0%	25%	50%	75%	100%	
3 <input checked="" type="checkbox"/> Descripción del Plan			X			1,50
2 <input checked="" type="checkbox"/> Procedimiento y Organización			X			1,00

6 C2. MEDIOAMBIENTAL 4,50

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

	0%	25%	50%	75%	100%	
3 <input checked="" type="checkbox"/> Plan de Vigilancia Medioambiental				X		2,25
3 <input checked="" type="checkbox"/> Gestión de residuos y control de contaminación				X		2,25

4 C3. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES 2,00

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

	0%	25%	50%	75%	100%	
4 <input checked="" type="checkbox"/> Descripción			X			2,00

6 C4. SOSTENIBILIDAD 3,00

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

	0%	25%	50%	75%	100%	
6 <input checked="" type="checkbox"/> Descripción			X			3,00

4 C5. INGENIERÍA DE DETALLES Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA 3,00

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

	0%	25%	50%	75%	100%	
4 <input checked="" type="checkbox"/> Descripción				X		3,00

OBSERVACIONES

**PROCEDIMIENTO RESTRINGIDO DE LA OBRA DEL PROYECTO DE EJECUCION
DE LA REMODELACION INTEGRAL DEL CENTRO PENITENCIARIO DE EL
DUESO
(21.053.HCP421.OB.02)**

Nº **8**

NOMBRE UTE: CONSTRUCCIONES SANCHEZ DOMINGUEZ-SANDO, S.A. - CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

CONDICIONES PARA LICITAR

- CLASIFICACION OFICIAL SI NO ADMITIDO EXCLUIDO POR : DEFECTO DOCUMENTACION JURIDICA
 DEFECTO EN CLASIFICACION OFICIAL
 VALORACION TECNICA INSUFICIENTE TOTAL (< 50)
 NO DECLARACION CONOCIMIENTO OBRA

PT: PUNTUACION TECNICA **29,53**

PT: PUNTUACION TECNICA **98,44**

VALORACION TECNICA DE LA OFERTA 81,640
 VALORACION TECNICA MAS ALTA 82,140

0 - 100 VT: VALORACION TECNICA **81,64**

PUNT.MAX	CONCEPTO	PARC.	SUMA	TOTAL
----------	----------	-------	------	-------

100	EVALUACION DE LA OFERTA TECNICA			81,64
------------	--	--	--	--------------

40	A. MEMORIA DESCRIPTIVA			34,39
-----------	-------------------------------	--	--	--------------

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

33 A1. DESCRIPCION DEL PROCESO CONSTRUCTIVO DE: **27,39**

19 Líneas de producción **19**
 7 Nº de cuadrillas y composición **7**
 7 Recursos y Rendimientos de Maquinari: **7**

EDIFICACION

		0%	25%	50%	75%	100%	
6	<input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción					X	6,00
1,5	<input checked="" type="checkbox"/> Nº de cuadrillas y composición					X	1,50
1,5	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos					X	1,50

CIMENTACIONES / ESTRUCTURAS

		0%	25%	50%	75%	100%	
2,5	<input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción				X		1,88
1	<input checked="" type="checkbox"/> Nº de cuadrillas y composición					X	1,00
1	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos					X	1,00

OBRA CIVIL DE URBANIZACION

		0%	25%	50%	75%	100%	
2	<input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción				X		1,50
1	<input checked="" type="checkbox"/> Nº de cuadrillas y composición					X	1,00
1	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos					X	1,00

INSTALACIONES HIDRICAS / TERMO-MECANICAS

		0%	25%	50%	75%	100%	
2,5	<input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción				X		1,88
1	<input checked="" type="checkbox"/> Nº de cuadrillas y composición				X		0,75
1	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos				X		0,75

INSTALACIONES ELECTRICAS

		0%	25%	50%	75%	100%	
2,5	<input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción					X	2,50

**PROCEDIMIENTO RESTRINGIDO DE LA OBRA DEL PROYECTO DE EJECUCION
DE LA REMODELACION INTEGRAL DEL CENTRO PENITENCIARIO DE EL
DUESO
(21.053.HCP421.OB.02)**

Nº **8** NOMBRE UTE: CONSTRUCCIONES SANCHEZ DOMINGUEZ-SANDO, S.A. - CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

1	<input checked="" type="checkbox"/> N° de cuadrillas y composición				X		0,75
1	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos				X		0,75

INSTALACIONES DE SEGURIDAD

		0%	25%	50%	75%	100%	
1	<input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción			X			0,50
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> N° de cuadrillas y composición			X			0,25
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos			X			0,25

GESTION DE RESIDUOS

		0%	25%	50%	75%	100%	
1	<input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción			X			0,50
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> N° de cuadrillas y composición			X			0,25
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos			X			0,25

SERVICIOS AFECTADOS

		0%	25%	50%	75%	100%	
1,5	<input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción				X		1,13
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> N° de cuadrillas y composición			X			0,25
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos			X			0,25

7 A2. RECURSOS Y RENDIMIENTOS DE MAQUINARIA Y EQUIPOS **7,00**

		0%	25%	50%	75%	100%	
7	<input checked="" type="checkbox"/> DESCRIPCIÓN					X	7,00

NOTA

35 B. PLANIFICACION DE LOS TRABAJOS **27,75**

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

27 B1. PROGRAMACION LOCAL DE LOS TRABAJOS **21,25**

		0%	25%	50%	75%	100%	
10	<input checked="" type="checkbox"/> Planificación semanal				x		7,50
3	<input checked="" type="checkbox"/> Valoración económica				x		2,25
4	<input checked="" type="checkbox"/> Camino crítico					x	4,00
3	<input checked="" type="checkbox"/> Coherencia con la memoria				x		2,25
7	<input checked="" type="checkbox"/> Desglose de actividades				x		5,25

8 B2. PROGRAMACION INTEGRAL DE TRABAJOS - RED DE PRECEDENCIAS **6,50**

		0%	25%	50%	75%	100%	
2	<input checked="" type="checkbox"/> Red de Precedencias				x		1,50
2	<input checked="" type="checkbox"/> Duración de actividades				x		1,50
2	<input checked="" type="checkbox"/> Cuadro de holguras				x		1,50
2	<input checked="" type="checkbox"/> Camino crítico					x	2,00

**PROCEDIMIENTO RESTRINGIDO DE LA OBRA DEL PROYECTO DE EJECUCION DE LA REMODELACION INTEGRAL DEL CENTRO PENITENCIARIO DE EL DUESO
 (21.053.HCP421.OB.02)**

Nº **8** NOMBRE UTE: CONSTRUCCIONES SANCHEZ DOMINGUEZ-SANDO, S.A. - CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.

25 C. SISTEMAS DE GESTIÓN 19,50

5 C1. CALIDAD 4,50

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

	0%	25%	50%	75%	100%	
3 <input checked="" type="checkbox"/> Descripción del Plan					X	3,00
2 <input checked="" type="checkbox"/> Procedimiento y Organización				X		1,50

6 C2. MEDIOAMBIENTAL 4,50

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

	0%	25%	50%	75%	100%	
3 <input checked="" type="checkbox"/> Plan de Vigilancia Medioambiental				X		2,25
3 <input checked="" type="checkbox"/> Gestión de residuos y control de contaminación				X		2,25

4 C3. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES 3,00

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

	0%	25%	50%	75%	100%	
4 <input checked="" type="checkbox"/> Descripción				X		3,00

6 C4. SOSTENIBILIDAD 4,50

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

	0%	25%	50%	75%	100%	
6 <input checked="" type="checkbox"/> Descripción				X		4,50

4 C5. INGENIERÍA DE DETALLES Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA 3,00

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

	0%	25%	50%	75%	100%	
4 <input checked="" type="checkbox"/> Descripción				X		3,00

OBSERVACIONES

**PROCEDIMIENTO RESTRINGIDO DE LA OBRA DEL PROYECTO DE EJECUCION
DE LA REMODELACION INTEGRAL DEL CENTRO PENITENCIARIO DE EL DUESO
(21.053.HCP421.OB.02)**

Nº **9**

NOMBRE UTE: CONSTRUCCIONES AMENABAR, S.A. - IMATHIA CONSTRUCCION, S.L.

CONDICIONES PARA LICITAR

- CLASIFICACION OFICIAL SI NO ADMITIDO EXCLUIDO POR : DEFECTO DOCUMENTACION JURIDICA
 DEFECTO EN CLASIFICACION OFICIAL
 VALORACION TECNICA INSUFICIENTE TOTAL (< 50)
 NO DECLARACION CONOCIMIENTO OBRA

PT: PUNTUACION TECNICA **21,03**

PT: PUNTUACION TECNICA **70,10**

VALORACION TECNICA DE LA OFERTA 72,530
 VALORACION TECNICA MAS ALTA 82,140

0 - 100 **VTt: VALORACION TECNICA** **72,53**

PUNT.MAX	CONCEPTO	PARC.	SUMA	TOTAL
----------	----------	-------	------	-------

100	EVALUACION DE LA OFERTA TECNICA			72,53
------------	--	--	--	--------------

40	A. MEMORIA DESCRIPTIVA			27,53
-----------	-------------------------------	--	--	--------------

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

33 A1. DESCRIPCION DEL PROCESO CONSTRUCTIVO DE: **22,28**

19 Líneas de producción **19**
 7 Nº de cuadrillas y composición **7**
 7 Recursos y Rendimientos de Maquinaria **7**

EDIFICACION

		0%	25%	50%	75%	100%			
6	<input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción				X				4,50
1,5	<input checked="" type="checkbox"/> Nº de cuadrillas y composición				X				1,13
1,5	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos				X				1,13

CIMENTACIONES / ESTRUCTURAS

		0%	25%	50%	75%	100%			
2,5	<input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción				X				1,88
1	<input checked="" type="checkbox"/> Nº de cuadrillas y composición				X				0,75
1	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos				X				0,75

OBRA CIVIL DE URBANIZACION

		0%	25%	50%	75%	100%			
2	<input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción				X				1,50
1	<input checked="" type="checkbox"/> Nº de cuadrillas y composición				X				0,75
1	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos				X				0,75

INSTALACIONES HIDRICAS / TERMO-MECANICAS

		0%	25%	50%	75%	100%			
2,5	<input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción			X					1,25
1	<input checked="" type="checkbox"/> Nº de cuadrillas y composición			X					0,50
1	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos			X					0,50

INSTALACIONES ELECTRICAS

		0%	25%	50%	75%	100%			
2,5	<input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción			X					1,25

**PROCEDIMIENTO RESTRINGIDO DE LA OBRA DEL PROYECTO DE EJECUCION
DE LA REMODELACION INTEGRAL DEL CENTRO PENITENCIARIO DE EL DUESO
(21.053.HCP421.OB.02)**

Nº **9**

NOMBRE UTE: CONSTRUCCIONES AMENABAR, S.A. - IMATHIA CONSTRUCCION, S.L.

1	<input checked="" type="checkbox"/> N° de cuadrillas y composición				X		0,75
1	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos				X		0,75
INSTALACIONES DE SEGURIDAD							
		0%	25%	50%	75%	100%	
1	<input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción			X			0,50
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> N° de cuadrillas y composición			X			0,25
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos			X			0,25
GESTION DE RESIDUOS							
		0%	25%	50%	75%	100%	
1	<input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción				X		0,75
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> N° de cuadrillas y composición				X		0,38
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos			X			0,25
SERVICIOS AFECTADOS							
		0%	25%	50%	75%	100%	
1,5	<input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción				X		1,13
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> N° de cuadrillas y composición			X			0,25
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos				X		0,38
7	A2. RECURSOS Y RENDIMIENTOS DE MAQUINARIA Y EQUIPOS						5,25
		0%	25%	50%	75%	100%	
7	<input checked="" type="checkbox"/> DESCRIPCIÓN				X		5,25

NOTA

35

B. PLANIFICACION DE LOS TRABAJOS

26,25

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

27

B1. PROGRAMACION LOCAL DE LOS TRABAJOS

20,25

		0%	25%	50%	75%	100%	
10	<input checked="" type="checkbox"/> Planificación semanal				x		7,50
3	<input checked="" type="checkbox"/> Valoración económica				x		2,25
4	<input checked="" type="checkbox"/> Camino crítico				x		3,00
3	<input checked="" type="checkbox"/> Coherencia con la memoria				x		2,25
7	<input checked="" type="checkbox"/> Desglose de actividades				x		5,25

8

B2. PROGRAMACION INTEGRAL DE TRABAJOS - RED DE PRECEDENCIAS

6,00

		0%	25%	50%	75%	100%	
2	<input checked="" type="checkbox"/> Red de Precedencias				x		1,50
2	<input checked="" type="checkbox"/> Duración de actividades					x	2,00
2	<input checked="" type="checkbox"/> Cuadro de holguras			x			1,00
2	<input checked="" type="checkbox"/> Camino crítico				x		1,50

**PROCEDIMIENTO RESTRINGIDO DE LA OBRA DEL PROYECTO DE EJECUCION
DE LA REMODELACION INTEGRAL DEL CENTRO PENITENCIARIO DE EL DUESO
(21.053.HCP421.OB.02)**

Nº **9**

NOMBRE UTE: CONSTRUCCIONES AMENABAR, S.A. - IMATHIA CONSTRUCCION, S.L.

25 **C. SISTEMAS DE GESTIÓN** **18,75**

5 **C1. CALIDAD** **3,75**

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

3 Descripción del Plan

0%	25%	50%	75%	100%
			X	

2,25

2 Procedimiento y Organización

0%	25%	50%	75%	100%
			X	

1,50

6 **C2. MEDIOAMBIENTAL** **4,50**

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

3 Plan de Vigilancia Medioambiental

0%	25%	50%	75%	100%
			X	

2,25

3 Gestión de residuos y control de contaminación

0%	25%	50%	75%	100%
			X	

2,25

4 **C3. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES** **3,00**

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

4 Descripción

0%	25%	50%	75%	100%
			X	

3,00

6 **C4. SOSTENIBILIDAD** **4,50**

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

6 Descripción

0%	25%	50%	75%	100%
			X	

4,50

4 **C5. INGENIERÍA DE DETALLES Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA** **3,00**

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

4 Descripción

0%	25%	50%	75%	100%
			X	

3,00

OBSERVACIONES

--



PROCEDIMIENTO RESTRINGIDO DE LA OBRA DEL PROYECTO DE EJECUCION DE LA REMODELACION INTEGRAL DEL CENTRO PENITENCIARIO DE EL DUESO (21.053.HCP421.OB.02)

Nº **10** NOMBRE UTE: VIAS Y CONSTRUCCIONES, S.A. - PORTILLO TELECOMUNICACIONES, S.L.

CONDICIONES PARA LICITAR

- CLASIFICACION OFICIAL SI NO ADMITIDO EXCLUIDO POR : DEFECTO DOCUMENTACION JURIDICA
 DEFECTO EN CLASIFICACION OFICIAL
 VALORACION TECNICA INSUFICIENTE TOTAL (< 50)
 NO DECLARACION CONOCIMIENTO OBRA

PT: PUNTUACION TECNICA **29,78**

PT: PUNTUACION TECNICA **99,25**

VALORACION TECNICA DE LA OFERTA **81,900**
 VALORACION TECNICA MAS ALTA **82,140**

0 - 100 VT: VALORACION TECNICA **81,90**

PUNT.MAX	CONCEPTO	PARC.	SUMA	TOTAL
----------	----------	-------	------	-------

100	EVALUACION DE LA OFERTA TECNICA			81,90
------------	--	--	--	--------------

40	A. MEMORIA DESCRIPTIVA			32,15
-----------	-------------------------------	--	--	--------------

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

33 A1. DESCRIPCION DEL PROCESO CONSTRUCTIVO DE: **25,15**

19 Líneas de producción **19**
 7 N° de cuadrillas y composición **7**
 7 Recursos y Rendimientos de Maquinaria **7**

EDIFICACION

	0%	25%	50%	75%	100%	
6 <input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción					X	6,00
1,5 <input checked="" type="checkbox"/> N° de cuadrillas y composición					X	1,50
1,5 <input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos					X	1,50

CIMENTACIONES / ESTRUCTURAS

	0%	25%	50%	75%	100%	
2,5 <input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción				X		1,88
1 <input checked="" type="checkbox"/> N° de cuadrillas y composición					X	1,00
1 <input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos					X	1,00

OBRA CIVIL DE URBANIZACION

	0%	25%	50%	75%	100%	
2 <input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción				X		1,50
1 <input checked="" type="checkbox"/> N° de cuadrillas y composición					X	1,00
1 <input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos					X	1,00

INSTALACIONES HIDRICAS / TERMO-MECANICAS

	0%	25%	50%	75%	100%	
2,5 <input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción				X		1,88
1 <input checked="" type="checkbox"/> N° de cuadrillas y composición				X		0,75
1 <input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos				X		0,75

INSTALACIONES ELECTRICAS

	0%	25%	50%	75%	100%	
2,5 <input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción		X				0,63

**PROCEDIMIENTO RESTRINGIDO DE LA OBRA DEL PROYECTO DE EJECUCION
DE LA REMODELACION INTEGRAL DEL CENTRO PENITENCIARIO DE EL
DUESO
(21.053.HCP421.OB.02)**

Nº **10** NOMBRE UTE: VIAS Y CONSTRUCCIONES, S.A. - PORTILLO TELECOMUNICACIONES, S.L.

1	<input checked="" type="checkbox"/> N° de cuadrillas y composición	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td></tr></table>			X			0,50
		X						
1	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td></tr></table>			X			0,50
		X						

INSTALACIONES DE SEGURIDAD

1	<input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción	<table border="1"><tr><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		X				0,25
	X							
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> N° de cuadrillas y composición	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td></tr></table>			X			0,25
		X						
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td></tr></table>			X			0,25
		X						

GESTION DE RESIDUOS

1	<input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td></tr></table>				X		0,75
			X					
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> N° de cuadrillas y composición	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td></tr></table>			X			0,25
		X						
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos	<table border="1"><tr><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		X				0,13
	X							

SERVICIOS AFECTADOS

1,5	<input checked="" type="checkbox"/> Líneas de producción	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td></tr></table>					X	1,50
				X				
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> N° de cuadrillas y composición	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td></tr></table>			X			0,25
		X						
0,5	<input checked="" type="checkbox"/> Rendimientos	<table border="1"><tr><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		X				0,13
	X							

7 A2. RECURSOS Y RENDIMIENTOS DE MAQUINARIA Y EQUIPOS **7,00**

7	<input checked="" type="checkbox"/> DESCRIPCIÓN	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td></tr></table>					X	7,00
				X				

NOTA

35 B. PLANIFICACION DE LOS TRABAJOS **29,50**

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

27 B1. PROGRAMACION LOCAL DE LOS TRABAJOS **23,50**

10	<input checked="" type="checkbox"/> Planificación semanal	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td>x</td><td></td></tr></table>				x		7,50
			x					
3	<input checked="" type="checkbox"/> Valoración económica	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>x</td></tr></table>					x	3,00
				x				
4	<input checked="" type="checkbox"/> Camino crítico	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td>x</td><td></td></tr></table>				x		3,00
			x					
3	<input checked="" type="checkbox"/> Coherencia con la memoria	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>x</td></tr></table>					x	3,00
				x				
7	<input checked="" type="checkbox"/> Desglose de actividades	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>x</td></tr></table>					x	7,00
				x				

8 B2. PROGRAMACION INTEGRAL DE TRABAJOS - RED DE PRECEDENCIAS **6,00**

2	<input checked="" type="checkbox"/> Red de Precedencias	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td>x</td><td></td></tr></table>				x		1,50
			x					
2	<input checked="" type="checkbox"/> Duración de actividades	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td>x</td><td></td></tr></table>				x		1,50
			x					
2	<input checked="" type="checkbox"/> Cuadro de holguras	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td>x</td><td></td></tr></table>				x		1,50
			x					
2	<input checked="" type="checkbox"/> Camino crítico	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td>x</td><td></td></tr></table>				x		1,50
			x					

**PROCEDIMIENTO RESTRINGIDO DE LA OBRA DEL PROYECTO DE EJECUCION
DE LA REMODELACION INTEGRAL DEL CENTRO PENITENCIARIO DE EL
DUESO
(21.053.HCP421.OB.02)**

Nº **10**

NOMBRE UTE: VIAS Y CONSTRUCCIONES, S.A. - PORTILLO TELECOMUNICACIONES, S.L.

25 C. SISTEMAS DE GESTIÓN 20,25

5 C1. CALIDAD 3,75

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

3 Descripción del Plan

0%	25%	50%	75%	100%
			X	

 2,25

2 Procedimiento y Organización

0%	25%	50%	75%	100%
			X	

 1,50

6 C2. MEDIOAMBIENTAL 6,00

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

3 Plan de Vigilancia Medioambiental

0%	25%	50%	75%	100%
				X

 3,00

3 Gestión de residuos y control de contaminación

0%	25%	50%	75%	100%
				X

 3,00

4 C3. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES 3,00

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

4 Descripción

0%	25%	50%	75%	100%
			X	

 3,00

6 C4. SOSTENIBILIDAD 4,50

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

6 Descripción

0%	25%	50%	75%	100%
			X	

 4,50

4 C5. INGENIERÍA DE DETALLES Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA 3,00

SI NO PRESENTA DOCUMENTO

4 Descripción

0%	25%	50%	75%	100%
			X	

 3,00

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO RESTRINGIDO DE LA OBRA DEL PROYECTO DE EJECUCION DE LA REMODELACION INTEGRAL DEL CENTRO PENITENCIARIO DE EL DUESO (21.053.HCP421.OB.02)

VALORACIÓN TÉCNICA

PRECIO MAXIMO DE LICITACION 10.498.781,86

PLAZO DE EJECUCION 24 MESES

Nº ADJUD.	Nº LICIT.	EMPRESAS	MEMORIA DESCRIPTIVA (40)	PLANIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS (35)	SISTEMAS DE GESTIÓN (25)	VALORACIÓN TÉCNICA (VT) 0 - 100	PUNTUACIÓN TÉCNICA (PT) 0 - 100	PUNTUACIÓN TÉCNICA 0 - 30
1	5	UTE: EDHINOR, S.A. - OBRAS HERGON, S.A.U.	30,89	26,25	25,00	82,14	100,00	30,00
2	10	UTE: VIAS Y CONSTRUCCIONES, S.A. - PORTILLO TELECOMUNICACIONES, S.L.	32,15	29,50	20,25	81,90	99,25	29,78
3	8	UTE: CONSTRUCCIONES SANCHEZ DOMINGUEZ-SANDO, S.A. - CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.	34,39	27,75	19,50	81,64	98,44	29,53
4	3	UTE: CONSTRUCCIONES Y OBRAS LLORENTE, S.A. - LINEAS Y CABLES, S.A. - CABERO EDIFICACIONES, S.A.	23,92	31,75	18,75	74,42	75,98	22,79
5	1	ACCIONA CONSTRUCCION, S.A.	21,66	28,75	22,75	73,16	72,06	21,62
6	9	UTE: CONSTRUCCIONES AMENABAR, S.A. - IMATHIA CONSTRUCCION, S.L.	27,53	26,25	18,75	72,53	70,10	21,03
7	4	COPISA CONSTRUCTORA PIRENAICA, S.A.	22,42	24,75	19,50	66,67	51,87	15,56
8	2	UTE: ASCH INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS, S.A. - AGUAS, CAMINOS Y PUENTES, S.L.	23,15	26,25	17,25	66,65	51,80	15,54
9	6	EXTRACO CONSTRUCCIONS E PROXECTOS, S.A.	21,42	24,25	18,75	64,42	44,87	13,46
10	7	ROTEDAMA CONSTRUCTORA, S.L.	15,92	23,75	15,00	54,67	14,53	4,36

82,14

CONVOCATORIA DEL PROCEDIMIENTO RESTRINGIDO DE LA OBRA DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LA REMODELACIÓN INTEGRAL DEL CENTRO PENITENCIARIO DE EL DUESO (21.053.HCP421.OB.02)

ANUNCIO PUBLICADO EN EL PERFIL DEL CONTRATANTE DE SIEPSE INTEGRADO EN LA PLATAFORMA DE CONTRATACIÓN DEL SECTOR PÚBLICO EL 10 DE NOVIEMBRE DE 2021 Y EN EL DOUE EL 12 DE NOVIEMBRE DE 2021

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN: 10.498.781,86 € (sin impuestos)

PLAZO DE EJECUCIÓN: 24 MESES

Nº ORDEN	CIF	DENOMINACIÓN	SOBRE 3. OFERTA ECONOMICA- TÉCNICA EVALUABLE DE FORMA AUTOMÁTICA
			PROPOSICIÓN ECONÓMICA 10.498.781,86
1	A81638108	ACCIONA CONSTRUCCIÓN, S.A.	10.104.027,66
2	A73998346-B41666447	UTE ASCH INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS, S.A. - AGUAS, CAMINOS Y PUENTES, S.L.	9.648.868,65
3	A47015409-A28552149-A47066097	UTE CONSTRUCCIONES Y OBRAS LLORENTE, S.A.-LINEAS Y CABLES, S.A.-CABERO EDIFICACIONES, S.A.	10.100.878,03
4	A36006666	CONSTRUCTORA SAN JOSÉ, S. A.	NO SE PRESENTA
5	A08436107	COPISA CONSTRUCTORA PIRENAICA, S.A.	10.392.909,71
6	A15139314	DRAGADOS, S.A.	NO SE PRESENTA
7	A28695021-A47019310	UTE EDHINOR, S.A. -OBRAS HERGON S.A.U.	9.738.670,05
8	A32002644	EXTRACO CONSTRUCCIONS E PROXECTOS, S.A	9.613.734,00
9	A28854727-A39202056	UTE FCC CONSTRUCCION, S.A. -CONSTRUCTORA OBRAS PÚBLICAS SAN EMETERIO S.A.	NO SE PRESENTA
10	A19001205	ORTIZ CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS SA	NO SE PRESENTA
11	B39351853	ROTEDAMA CONSTRUCTORA, S.L.	9.898.743,69
12	A29029428-A59920330	UTE CONSTRUCCIONES SANCHEZ DOMINGUEZ - SANDO, S.A.-CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.	10.283.294,45
13	A20072302-B79158325	UTE CONSTRUCCIONES AMENABAR, S.A.-IMATHIA CONSTRUCCIÓN, S.L.	10.498.781,86
14	A48010573-A39296967-B39422498	UTE OBRASCON HUARTE LAIN, S.A.-LLORENTE ELECTRICIDAD, S.A.-JOSE LUIS MARDARAS E HIJOS, S.L.	NO SE PRESENTA
15	A28017986-B81228850	UTE VIAS Y CONSTRUCCIONES, S.A.- PORTILLO TELECOMUNICACIONES, S.L.	10.089.000,00

**PROCEDIMIENTO RESTRINGIDO DE LA OBRA DEL PROYECTO DE EJECUCION DE LA REMODELACION INTEGRAL DEL CENTRO
 PENITENCIARIO DE EL DUESO
 (21.053.HCP421.OB.02)**

PRECIO MAXIMO DE LICITACION 10.498.781,86 EUROS

PLAZO DE EJECUCION 24 MESES

Nº ADJUDIC.	Nº LICITAC .	EMPRESAS	EUROS	%		0 - 70			0 - 30	0 - 100	SI / NO
			OFERTA ECONOMICA	BAJA	PUNTUACION OFERTA ECONOMICA	PUNTUACION ECONOMICA	VALORACIÓN TÉCNICA	PUNTUACION TECNICA (VT)	PUNTUACION TECNICA	PUNTUACION GLOBAL	VALOR ANORMAL
1	5	UTE: EDHINOR, S.A. - OBRAS HERGON, S.A.U.	9.738.670,05	7,24	97,62	68,33	82,14	100,00	30,00	98,33	SI
2	10	UTE: VIAS Y CONSTRUCCIONES, S.A. - PORTILLO TELECOMUNICACIONES, S.L.	10.089.000,00	3,90	90,95	63,67	81,90	99,25	29,78	93,45	NO
3	8	UTE: CONSTRUCCIONES SANCHEZ DOMINGUEZ-SANDO, S.A. - CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.	10.283.294,45	2,05	87,24	61,07	81,64	98,44	29,53	90,60	NO
4	3	UTE: CONSTRUCCIONES Y OBRAS LLORENTE, S.A. - LINEAS Y CABLES, S.A. - CABERO EDIFICACIONES, S.A.	10.100.878,03	3,79	90,72	63,50	74,42	75,98	22,79	86,29	NO
5	1	ACCIONA CONSTRUCCION, S.A.	10.104.027,66	3,76	90,66	63,46	73,16	72,06	21,62	85,08	NO
6	2	UTE: ASCH INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS, S.A. - AGUAS, CAMINOS Y PUENTES, S.L.	9.648.868,65	8,10	99,33	69,53	66,65	51,80	15,54	85,07	SI
7	6	EXTRACO CONSTRUCCIONS E PROXECTOS, S.A.	9.613.734,00	8,43	100,00	70,00	64,42	44,87	13,46	83,46	SI
8	9	UTE: CONSTRUCCIONES AMENABAR, S.A. - IMATHIA CONSTRUCCION, S.L.	10.498.781,86	0,00	83,14	58,20	72,53	70,10	21,03	79,23	NO
9	4	COPISA CONSTRUCTORA PIRENAICA, S.A.	10.392.909,71	1,01	85,16	59,61	66,67	51,87	15,56	75,17	NO
10	7	ROTEDAMA CONSTRUCTORA, S.L.	9.898.743,69	5,72	94,57	66,20	54,67	14,53	4,36	70,56	NO

MEDIA ARITMETICA DE LAS OFERTAS	10.036.890,81	4,40
OFERTA MAS BAJA	9.613.734,00	8,43
VALOR ANORMAL (MEDIA ARITMETICA - 2,5% IMPORTE LICITACIÓN)	9.774.421,26	6,90