

INFORME DE VALORACIÓN DE LA OFERTAS SEGÚN CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE JUICIOS DE VALOR CORRESPONDIENTES AL CONTRATO DENOMINADO OBRAS DEL PROYECTO DE ORNAMENTACIÓN Y ADECUACIÓN PAISAJÍSTICA EN EL PARQUE LOBERA DE MELILLA (expediente 240/2023/CMA)

ÍNDICE

1. ANTECEDENTES.....	3
2. RESUMEN VALORACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN CONFORME A LOS CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE JUICIOS DE VALOR INCLUIDOS EN EL AL APARTADO 20 DEL ANEXO I DEL PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES.....	3
3. MEMORIA CONSTRUCTIVA (VV1).....	3
3.1. DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	3
3.2. ANÁLISIS DEL CONTENIDO DE LA MEMORIA CONSTRUCTIVA.....	4
3.2.1. Concepción global de la obra	4
3.2.2. Equipo de trabajo adscrito a la obra	6
3.2.3. Coherencia entre la Memoria Constructiva y el Programa de Trabajo.....	7
3.2.4. Cumplimiento de los criterios de extensión	7
3.3. EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE LA MEMORIA CONSTRUCTIVA	8
4. PROGRAMA DE TRABAJO (VV2).....	9
4.1. DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	9
4.2. ANÁLISIS DEL CONTENIDO DEL PROGRAMA DE TRABAJO	9
4.2.1. Identificación de la lista de actividades que, a criterio del licitador, forman parte del Programa de Trabajo y sus relaciones de precedencia entre ellas.....	9
4.2.2. Identificación de actividades que forman el camino crítico y determinación de las holguras de la totalidad de las actividades que forman el Programa de Trabajo.....	11
4.2.3. Inversiones previstas, mediante la inclusión de los importes mensuales parciales y a origen, de las relaciones valoradas obtenidas de aplicar los rendimientos previstos en el Programa de Trabajo, todo ello sobre el presupuesto de licitación.....	12
4.2.4. Diagrama de Gantt en base a los contenidos mínimos establecidos.....	13
4.2.5. Cumplimiento de los criterios de extensión	13
4.3. EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DEL PROGRAMA DE TRABAJO.....	13
5. CARTAS DE COMPROMISO (VV3)	15
5.1. DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	15
5.2. ANÁLISIS DEL CONTENIDO DE LAS CARTAS DE COMPROMISO.....	16
5.2.1. Compromiso suministro unidades principales (VT3.1.1.)	16
5.2.2. Compromiso suministro materiales reciclados (VT3.1.2.)	22

5.2.3. Compromiso adscripción de medios para la totalidad de la obra (VT3.2.1.).....	23
5.2.4. Compromiso empleo maquinaria baja en emisiones (VT3.2.2.).....	25
5.3. ANÁLISIS DE LAS CARTAS PRESENTADAS POR EL LICITADOR SERANCO S.A.U.	25
5.4. EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE CARTAS DE COMPROMISO	26
6. RESUMEN DE LA PUNTUACIÓN EVALUABLE MEDIANTE JUICIOS DE VALOR	30

1. ANTECEDENTES

Petición de informe, a instancias de la Mesa de Contratación, en sesión celebrada el día 08/05/2024, una vez aplicados los criterios bases para la adjudicación del contrato denominado **OBRAS DEL PROYECTO DE ORNAMENTACIÓN Y ADECUACIÓN PAISAJÍSTICA EN EL PARQUE LOBERA DE MELILLA (expediente 240/2023/CMA)** establecidos en el apartado 20 del Anexo I del PCAP, en relación con los contenidos de los sobres denominados "CRITERIOS VALORABLES MEDIANTE JUICIOS DE VALOR"; indicando, adicionalmente, si las cartas de compromiso firmadas digitalmente por el licitador SERANCO S.A.U. se ajustan a lo establecido en el anexo I del PCAP.

Se presenta la documentación correspondiente a las empresas siguientes:

- LICITADOR (1): ACSA, OBRAS E INFRAESTRUCTURAS S.A.U. (CIF: A-08112716)
- LICITADOR (2): DORANJO S.L. (CIF: B-52002581) TALHER S.A. (CIF: A-08602815)
- LICITADOR (3): FERROVIAL CONSTRUCCIÓN S.A. (CIF: A-28019206)
- LICITADOR (4): SERANCO S.A.U. (CIF: A-79189940)
- LICITADOR (5): VALORIZA SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES S.A. (CIF: A-28760692)

En adelante, se emplearán nombres reducidos de cada uno de los licitadores:

- ACSA: ACSA, OBRAS E INFRAESTRUCTURAS S.A.U. (CIF: A-08112716)
- DORANJO-TALHER: DORANJO S.L. (CIF: B-52002581) TALHER S.A. (CIF: A-08602815)
- FERROVIAL: FERROVIAL CONSTRUCCIÓN S.A. (CIF: A-28019206)
- SERANCO: SERANCO S.A.U. (CIF: A-79189940)
- VALORIZA: VALORIZA SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES S.A. (CIF: A-28760692)

2. RESUMEN VALORACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN CONFORME A LOS CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE JUICIOS DE VALOR INCLUIDOS EN EL AL APARTADO 20 DEL ANEXO I DEL PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES

Los criterios quedan recogidos en la tabla siguiente:

	PUNTAJACIÓN MÁXIMA (X)		PUNT. FINAL		TIPO CRITERIO	PUNTAJACIÓN	
			XV	40,00%		TIPO CRITERIO	
			XC	60,00%		Calidad	Econ.
(V) EVALUABLES MEDIANTE JUICIOS DE VALOR		100,00		40,00			
V1 - MEMORIA CONSTRUCTIVA	35,00		14,00		Calidad	14,00	
V2 - PROGRAMACION DE LOS TRABAJOS	35,00		14,00		Calidad	14,00	
V3 - CARTAS DE COMPROMISO	30,00		12,00		Calidad	12,00	
(C) EVALUABLES MEDIANTE CIFRAS O PORCENTAJES		100,00		60,00			
C1 - OFERTA ECONOMICA	100,00		60,00		Econ.		60,00
			SUMA	100,00		40,00	60,00

3. MEMORIA CONSTRUCTIVA (VV1)

3.1. DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

Tanto la descripción del contenido como los criterios de valoración del apartado vienen recogidos en el Apartado 20 del Anexo I del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares que rigen el contrato, en concreto

en el apartado denominado CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE JUICIOS DE VALOR (VV) – MEMORIA CONSTRUCTIVA (VV1), siendo 35 puntos la valoración máxima del apartado.

La Memoria Constructiva constará de los siguientes apartados:

- La concepción global de la obra, en el que se determine, por parte del licitador, un conocimiento general del proyecto y del lugar de ubicación de las obras, así como de las posibles afecciones que puedan influir en su ejecución y de la viabilidad del plazo de ejecución.
- Equipo de trabajo adscrito a la obra, consistente en el personal no contemplado en los recursos de coste directo: administrativo, delegado, jefe de obra, jefe de producción, jefe de seguridad y salud, etc. Dicho equipo deberá incorporarse a la Memoria Constructiva mediante un organigrama con indicación mínima, en cada caso, de nombre, titulación, antigüedad y dedicación.
- Coherencia entre la Memoria Constructiva y el Programa de Trabajo.

3.2. ANÁLISIS DEL CONTENIDO DE LA MEMORIA CONSTRUCTIVA

3.2.1. Concepción global de la obra

Conocimiento general del proyecto	
ACSA	Descripción escasa limitada básicamente a la enumeración de aspectos recogidos en el objeto del proyecto y una enumeración de las actividades principales a ejecutar; incluyendo parte extensa en relación con experiencia en obras similares, aspecto que no se requiere en esta parte de la licitación.
DORANJO-TALHER	Descripción general del proyecto basado en el traslado literal de las descripciones recogidas en la Memoria del Proyecto, sin incluir análisis o conclusión propia alguna. Asimismo, se incluye un extenso apartado de metodología a seguir por parte del licitador en cuanto a trámites administrativos, seguridad y salud, gestión de residuos, calidad medio ambiental, plan de control de calidad, implantación y desimplantación y sistemas de selección y contratación de subcontratistas que, si bien son adecuados y tratados de forma genérica en la mayoría de los casos, no han sido indicados en el PCAP en cuanto a formar parte del contenido de la Memoria Constructiva.
FERROVIAL	Descripción general de elaboración claramente propia, acompañada de plano-croquis de situación de las actuaciones más destacadas e indicación de la importancia de las mismas en cuanto a mediciones globales. Acompaña el apartado con una descripción más detallada y completa de los capítulos y partidas principales del proyecto con un análisis gráfico y numérico bastante detallado y completo.
SERANCO	Descripción general bastante escueta acompañada de un análisis más detallado a partir de los capítulos o epígrafes detallados en la Memoria del Proyecto, sin ser una mera copia de la misma. El nivel de detalle de dicho análisis es adecuado.
VALORIZA	Descripción general basada en la descripción del proyecto elaborado en la Memoria del Proyecto; añadiendo, de forma algo más detallada, descripción de los distintos epígrafes indicados en el apartado de descripción de las obras de la Memoria del Proyecto.

Conocimiento del lugar de ubicación	
ACSA	Apartado desarrollado con bastante detalle, en el que se demuestra, por parte del licitador, el análisis correcto de la ubicación de las obras y el entorno de las mismas dentro de la ciudad.
DORANJO-TALHER	Se limita básicamente a establecer e identificar la localización geográfica del emplazamiento de las obras.
FERROVIAL	Apartado desarrollado con menor grado de detalle, en el que se demuestra, por parte del licitador, el análisis correcto de la ubicación de las obras y el entorno de las mismas dentro de la ciudad.
SERANCO	Se limita básicamente a establecer e identificar la localización geográfica del emplazamiento de las obras.
VALORIZA	Se limita básicamente a establecer e identificar la localización geográfica del emplazamiento de las obras.

Conocimiento de posibles afecciones que puedan influir en su ejecución
<p>En este apartado hay diversidad de afecciones entre los distintos licitadores. Gran parte de ellas son procedentes y aplicables al caso concreto de las obras y otras son irrelevantes (como afecciones que hacen referencia a la coexistencia de la obra con peatones, cuando el parque permanece cerrado durante las obras), no siendo consideradas en la valoración global.</p> <p>Se adjunta tabla, si bien la evaluación final dependerá de las afecciones tratadas y su grado de detalle expresado en la Memoria Constructiva.</p> <p>Se estiman el análisis de afecciones en cuanto a los siguientes aspectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Afecciones al tráfico. ▪ Afecciones a inmuebles, tanto público como privados. ▪ Topografía de la parcela. ▪ Condicionantes ambientales. ▪ Coordinación con la empresa de mantenimiento del parque. ▪ Condicionantes arqueológicos. ▪ Obras existentes en ejecución. ▪ Instalaciones de servicios varios. <p>En el caso de los servicios afectados tradicionales (instalaciones de servicios varios), indicar FERROVIAL es el único licitador que ha procedido con algo de detalle a la identificación previa de los mismos; quedando esta labor para el comienzo de las obras en el resto de licitadores.</p>

	ACSA	DORANJO-TALHER	FERROVIAL	SERANCO	VALORIZA
Afecciones al tráfico	-	Básico	Detallado	Básico	Básico
Afecciones a inmuebles	-	-	SI	-	-
Topografía de la parcela	-	-	SI	SI	-
Condicionantes ambientales	Existencia nidadas	Plagas y estudio de medios plantaciones	Estacionalidad, raíces y nivel freático	-	-
Coordinación empresa mto.	SI	-	SI	SI	SI
Condicionantes arqueológicos	SI	-	-	SI	-
Obras existentes en ejecución	-	-	Detallado	-	Genérico
Instalaciones de servicios varios	Análisis posterior	Análisis posterior	SI	Análisis posterior	Análisis posterior

Viabilidad del plazo de ejecución	
ACSA	Apartado desarrollado correctamente por el licitador.
DORANJO-TALHER	Apartado desarrollado correctamente por el licitador.
FERROVIAL	Apartado desarrollado correctamente por el licitador.
SERANCO	Apartado desarrollado correctamente por el licitador.
VALORIZA	Apartado desarrollado correctamente por el licitador.

3.2.2. Equipo de trabajo adscrito a la obra

El análisis de la documentación presentada queda recogido en la tabla que se adjunta considerada adecuada en todos los licitadores:

	ACSA	DORANJO-TALHER	FERROVIAL	SERANCO	VALORIZA
Organigrama identificativo	SI	SI	SI	SI	SI
Titulación/Cat. Prof.	SI	SI	SI	SI	SI
Experiencia	SI	SI	SI	SI	SI
Dedicación	SI	SI	SI	SI	SI

3.2.3. Coherencia entre la Memoria Constructiva y el Programa de Trabajo

Dado el contenido genérico requerido en el ámbito de la Memoria Constructiva, el análisis de la coherencia se basará principalmente en la coherencia idoneidad de las actividades a ejecutar incluidas en la programación.

Coherencia entre la Memoria Constructiva y el Programa de Trabajo	
ACSA	El licitador analiza expresamente este aspecto en la Memoria Constructiva, estableciendo un planteamiento global en cuatro fases coherentes con lo plasmado en el Programa de Trabajo. No se detectan incoherencias importantes en la relación de actividades y sus relaciones en el desarrollo normal de la obra objeto de estudio.
DORANJO-TALHER	No se detectan incoherencias importantes en la relación de actividades y sus relaciones en el desarrollo normal de la obra objeto de estudio.
FERROVIAL	El licitador analiza expresamente este aspecto en la Memoria Constructiva, estableciendo un planteamiento global en cuatro fases coherentes con lo plasmado en el Programa de Trabajo. No se detectan incoherencias importantes en la relación de actividades y sus relaciones en el desarrollo normal de la obra objeto de estudio.
SERANCO	El licitador analiza expresamente este aspecto en la Memoria Constructiva, estableciendo un planteamiento global en cuatro fases coherentes con lo plasmado en el Programa de Trabajo. No se detectan incoherencias importantes en la relación de actividades y sus relaciones en el desarrollo normal de la obra objeto de estudio.
VALORIZA	El licitador analiza expresamente este aspecto en la Memoria Constructiva, estableciendo un planteamiento global en cuatro fases coherentes con lo plasmado en el Programa de Trabajo. No se detectan incoherencias importantes en la relación de actividades y sus relaciones en el desarrollo normal de la obra objeto de estudio.

3.2.4. Cumplimiento de los criterios de extensión

Todos los licitadores cumplen con los criterios de extensión.

3.3. EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE LA MEMORIA CONSTRUCTIVA

Queda recogida en las tablas siguientes, para cada uno de los licitadores, conforme a los criterios de valoración del apartado recogido en el Apartado 20 del Anexo I del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares que rigen el contrato, en concreto en el apartado denominado CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE JUICIOS DE VALOR (VV) – MEMORIA CONSTRUCTIVA (VV1).

ACSA, OBRAS E INFRAESTRUCTURAS S.A.U.					
MEMORIA CONSTRUCTIVA (VT1)					
(j)	Atributos	(cj)	Valoración	(Xj)	cj x Xj
(1)	La concepción global de la obra.	60,0	aceptable	5,0	300,0
(2)	Equipo de trabajo adscrito a la obra.	30,0	muy bueno	10,0	300,0
(3)	Coherencia entre lo expresado en los distintos apartados de la Memoria Constructiva, así como lo expresado en el Programa de Trabajo.	10,0	muy bueno	10,0	100,0
	SUMA (cj)	100,0			700,0
	max (cj x Xj)	1000,0	PUNTUACIÓN PARCIAL	P.P.	24,5
	VALORACIÓN MÁXIMA DEL APARTADO (VT1max)	35,0	FACTOR CORRECCIÓN PUNT.	CRIT. EXT.	SI
				Fc	1,0
			PUNTUACIÓN PARCIAL CORREGIDA	VT1i	24,50

UTE DORANJO - TALHER					
MEMORIA CONSTRUCTIVA (VT1)					
(j)	Atributos	(cj)	Valoración	(Xj)	cj x Xj
(1)	La concepción global de la obra.	60,0	deficiente	2,5	150,0
(2)	Equipo de trabajo adscrito a la obra.	30,0	muy bueno	10,0	300,0
(3)	Coherencia entre lo expresado en los distintos apartados de la Memoria Constructiva, así como lo expresado en el Programa de Trabajo.	10,0	muy bueno	10,0	100,0
	SUMA (cj)	100,0			550,0
	max (cj x Xj)	1000,0	PUNTUACIÓN PARCIAL	P.P.	19,3
	VALORACIÓN MÁXIMA DEL APARTADO (VT1max)	35,0	FACTOR CORRECCIÓN PUNT.	CRIT. EXT.	SI
				Fc	1,0
			PUNTUACIÓN PARCIAL CORREGIDA	VT1i	19,25

FERROVIAL CONSTRUCCIÓN S.A.					
MEMORIA CONSTRUCTIVA (VT1)					
(j)	Atributos	(cj)	Valoración	(Xj)	cj x Xj
(1)	La concepción global de la obra.	60,0	muy bueno	10,0	600,0
(2)	Equipo de trabajo adscrito a la obra.	30,0	muy bueno	10,0	300,0
(3)	Coherencia entre lo expresado en los distintos apartados de la Memoria Constructiva, así como lo expresado en el Programa de Trabajo.	10,0	muy bueno	10,0	100,0
	SUMA (cj)	100,0			1000,0
	max (cj x Xj)	1000,0	PUNTUACIÓN PARCIAL	P.P.	35,0
	VALORACIÓN MÁXIMA DEL APARTADO (VT1max)	35,0	FACTOR CORRECCIÓN PUNT.	CRIT. EXT.	SI
				Fc	1,0
			PUNTUACIÓN PARCIAL CORREGIDA	VT1i	35,00

SERANCO S.A.U.					
MEMORIA CONSTRUCTIVA (VT1)					
(j)	Atributos	(cj)	Valoración	(Xj)	cj x Xj
(1)	La concepción global de la obra.	60,0	aceptable	5,0	300,0
(2)	Equipo de trabajo adscrito a la obra.	30,0	muy bueno	10,0	300,0
(3)	Coherencia entre lo expresado en los distintos apartados de la Memoria Constructiva, así como lo expresado en el Programa de Trabajo.	10,0	muy bueno	10,0	100,0
	SUMA (cj)	100,0			700,0
	max (cj x Xj)	1000,0	PUNTUACIÓN PARCIAL	P.P.	24,5
	VALORACIÓN MÁXIMA DEL APARTADO (VT1max)	35,0	FACTOR CORRECCIÓN PUNT.	CRIT. EXT.	SI
				Fc	1,0
			PUNTUACIÓN PARCIAL CORREGIDA	VT1i	24,50

VALORIZA SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES S.A.					
MEMORIA CONSTRUCTIVA (VT1)					
(j)	Atributos	(cj)	Valoración	(Xj)	cj x Xj
(1)	La concepción global de la obra.	60,0	deficiente	2,5	150,0
(2)	Equipo de trabajo adscrito a la obra.	30,0	muy bueno	10,0	300,0
(3)	Coherencia entre lo expresado en los distintos apartados de la Memoria Constructiva, así como lo expresado en el Programa de Trabajo.	10,0	muy bueno	10,0	100,0
	SUMA (cj)	100,0			550,0
	max (cj x Xj)	1000,0	PUNTUACIÓN PARCIAL	P.P.	19,3
	VALORACIÓN MÁXIMA DEL APARTADO (VT1max)	35,0	FACTOR CORRECCIÓN PUNT.	CRIT. EXT.	SI
				Fc	1,0
			PUNTUACIÓN PARCIAL CORREGIDA	VT1i	19,25

4. PROGRAMA DE TRABAJO (VV2)

4.1. DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

Tanto la descripción del contenido como los criterios de valoración del apartado vienen recogidos en el Apartado 20 del Anexo I del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares que rigen el contrato, en concreto en el apartado denominado CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE JUICIOS DE VALOR (VV) – PROGRAMA DE TRABAJO (VV2), siendo 35 puntos la valoración máxima del apartado.

El Programa de Trabajo constará de los siguientes apartados:

- Identificación de la lista de actividades que, a criterio del licitador, forman parte del Programa de Trabajo y sus relaciones de precedencia entre ellas.
- Identificación de actividades que forman el camino crítico y determinación de las holguras de la totalidad de las actividades que forman el Programa de Trabajo.
- Inversiones previstas, mediante la inclusión de los importes parciales, mensuales y a origen (acumuladas), de las relaciones valoradas obtenidas de aplicar los rendimientos previstos en el programa de trabajo, todo ello sobre el presupuesto de licitación.
- Diagrama de Gantt de las distintas actividades, realizado por el principio más próximo, en base a los contenidos mínimos establecidos, en el que queden reflejadas:
 - En forma de tabla: actividad, duración, holguras y fecha de inicio y final.
 - De forma gráfica: relaciones, camino crítico, etc.

4.2. ANÁLISIS DEL CONTENIDO DEL PROGRAMA DE TRABAJO

4.2.1. Identificación de la lista de actividades que, a criterio del licitador, forman parte del Programa de Trabajo y sus relaciones de precedencia entre ellas



Identificación de la lista de actividades que, a criterio del licitador, forman parte del Programa de Trabajo y sus relaciones de precedencia entre ellas	
ACSA	<p>El licitador incluye un listado de actividades identificadas, agrupadas con la misma estructura que los capítulos del proyecto, sin que por ello coincidan expresamente con las distintas partidas, acompañadas con información relativa a la medición e importe asociado en ejecución material.</p> <p>Añade, además, una justificación de los condicionantes que afectan a los rendimientos: inclemencias meteorológicas, días festivos, absentismo, rendimiento de máquinas, etc. que permiten presentar un nuevo listado de partidas con la duración estimada a partir de los rendimientos previamente minorados. Este aspecto, si bien no se requiere en la exposición del apartado, es necesario para la elaboración correcta del Programa de Trabajo.</p> <p>Se analiza también el calendario previsto.</p> <p>No obstante a todo o anterior, no presenta, tal y como se indica expresamente, no presenta información alguna respecto de las relaciones de precedencia entre las distintas actividades identificadas en el apartado, si bien esta información está incluida en la tabla adjunta al Diagrama de Gantt.</p>
DORANJO-TALHER	<p>El licitador expone unas bases genéricas metodológicas y descripción del programa informático que ha empleado en la elaboración del Programa de Trabajo, incluyendo la definición del calendario previsto y los distintos condicionantes externos que afectan a los rendimientos empleados en cada actividad.</p> <p>Como en el caso del anterior licitador, este desarrollo no es requerido en el epígrafe del documento a valorar, si bien es necesario que haya sido considerado por el licitador para la elaboración del Programa de Trabajo.</p> <p>En cuanto al listado de actividades, el licitador presenta un listado de las actividades más importantes que se han considerado, junto a las actividades previas, incluyendo las relaciones de precedencia entre ellas.</p> <p>Las actividades, salvo agrupaciones localizadas, se basan en las distintas partidas del proyecto, sin análisis o motivación que permita reducir o simplificar razonablemente el listado.</p>
FERROVIAL	<p>El licitador establece una justificación previa basada en las distintas épocas adecuadas para las plantaciones y la organización espacial que han determinado con el objeto de establecer dos fases en la programación propuesta.</p> <p>Asimismo, desarrolla motivadamente los criterios adoptados para la selección de las distintas actividades que plantean, no teniendo por qué ser coincidente con las partidas del presupuesto del proyecto.</p> <p>Expone finalmente un listado de actividades, incluyendo los trabajos previos al inicio, agrupados por fases y capítulos (siendo éstos últimos coincidentes con la estructura del presupuesto del proyecto); añadiendo las relaciones de precedencia de cada una de las actividades identificadas.</p>
SERANCO	<p>El licitador presenta en forma de tabla un listado de las actividades propuestas, sin agrupar en capítulos, en el que se añaden datos de medición, rendimientos y duración.</p> <p>Analiza, al igual que otros licitadores, el calendario y la influencia de los condicionantes climáticos respecto de los coeficientes de corrección de rendimiento; con las mismas</p>

	<p>conclusiones en cuanto a inclusión en el apartado hecha por otros licitadores.</p> <p>No se incluyen las relaciones de precedencia entra las distintas actividades, teniendo que consultarlas éstas de forma gráfica en el Diagrama de Gantt.</p>
VALORIZA	<p>Al igual que otros licitadores, se desarrolla la justificación de los distintos condicionantes externos y climáticos que afectan a los rendimientos aplicados en el Programa de Trabajo.</p> <p>En cuanto al listado de actividades propuesta por el licitador, procede a la definición de actividades basadas en la agrupación de las distintas partidas del presupuesto, no siendo esta agrupación coherente en algunos casos puntuales (trabajos de localización de catas en actividad de eliminación de enfoscados y mampostería de cerramientos).</p> <p>Se incluye una nueva tabla justificando, a partir de los rendimientos y coeficientes reductores, la duración de cada una de las actividades propuestas.</p> <p>No se incluyen las relaciones de precedencia de cada una de las actividades, teniendo que consultarlas éstas de forma gráfica en el Diagrama de Gantt; si bien se desarrolla motivadamente una exposición del orden de ejecución de los trabajos.</p>

4.2.2. Identificación de actividades que forman el camino crítico y determinación de las holguras de la totalidad de las actividades que forman el Programa de Trabajo

Identificación de actividades que forman el camino crítico y determinación de las holguras de la totalidad de las actividades que forman el Programa de Trabajo	
ACSA	<p>El licitador identifica las actividades que forman el camino crítico, desarrollando las medidas que pondrán en marcha para controlar o corregir los retrasos en caso de producirse.</p> <p>No aporta listado de holguras, ni libres ni totales, de las actividades no críticas.</p>
DORANJO-TALHER	<p>El licitador identifica las actividades que forman el camino crítico, así como las holguras totales del resto de actividades, no indicando las holguras libres.</p>
FERROVIAL	<p>El licitador presenta tanto en formato tabla como en formato gráfico de barras el listado de actividades que forman parte del camino crítico.</p> <p>En cuanto a las holguras, quedan recogidas en la tabla adjunta al Diagrama de Gantt, tanto libres como totales, del resto de actividades no críticas.</p> <p>En el apartado no las incluye, salvo una descripción de los tipos de holguras asociados a cada una de las actividades.</p>
SERANCO	<p>El licitador identifica las actividades que forman el camino crítico, así como las holguras totales del resto de actividades, no indicando las holguras libres.</p> <p>Aporta adicionalmente las medidas a tomar en caso de producirse retrasos en la ejecución.</p>
VALORIZA	<p>El licitador remite al Diagrama de Gantt para identificar las tareas críticas así como las holguras totales.</p> <p>También adjunta un diagrama de PERT donde se identifican gráficamente las relaciones de precedencia entre las distintas actividades, identificadas en dicho gráfico mediante un número.</p>

4.2.3. Inversiones previstas, mediante la inclusión de los importes mensuales parciales y a origen, de las relaciones valoradas obtenidas de aplicar los rendimientos previstos en el Programa de Trabajo, todo ello sobre el presupuesto de licitación

Inversiones previstas, mediante la inclusión de los importes mensuales parciales y a origen, de las relaciones valoradas obtenidas de aplicar los rendimientos en el Programa de Trabajo, todo ello sobre el presupuesto de licitación	
ACSA	<p>El licitador presenta tabla conforme a los distintos capítulos planteados en el Programa de Trabajo con importes asociados, llegando incluso al desglose valorado de las distintas actividades que forman parte del Programa de Trabajo.</p> <p>No presenta la inclusión de los importes a origen tal y como se requiere en el apartado.</p> <p>Analizados los distintos importes mensuales parciales se comprueba que se adapta coherentemente a las barras de ejecución previstas en el Diagrama de Gantt.</p>
DORANJO-TALHER	<p>El licitador presenta tabla conforme a los distintos capítulos planteados en el Programa de Trabajo, incluyendo los importes mensuales tanto parciales como a origen.</p> <p>Analizados los distintos importes mensuales parciales se comprueba que se adapta coherentemente a las barras de ejecución previstas en el Diagrama de Gantt.</p>
FERROVIAL	<p>El licitador presenta tabla conforme a los distintos capítulos planteados en el Programa de Trabajo, incluyendo los importes mensuales tanto parciales como a origen.</p> <p>Analizados los distintos importes mensuales parciales se comprueba que se adapta coherentemente a las barras de ejecución previstas en el Diagrama de Gantt.</p>
SERANCO	<p>El licitador presenta una tabla indicando los importes mensuales parciales y a origen, de forma global, por lo que no es posible analizar la coherencia entre la determinación de dichos importes y las barras de ejecución del Diagrama de Gantt.</p>
VALORIZA	<p>El licitador presenta tabla conforme a los distintos capítulos planteados en el Programa de Trabajo, incluyendo los importes parciales en ejecución material.</p> <p>No presenta las inversiones a origen y no son establecidos conforme al presupuesto de licitación tal y como se requiere en el epígrafe.</p> <p>Analizados los distintos importes mensuales parciales se comprueba que se adapta coherentemente a las barras de ejecución previstas en el Diagrama de Gantt.</p>

4.2.4. Diagrama de Gantt en base a los contenidos mínimos establecidos

El análisis de la documentación presentada queda recogido en la tabla que se adjunta considerada adecuada en todos los licitadores:

	ACSA	DORANJO-TALHER	FERROVIAL	SERANCO	VALORIZA
(T) Totalidad actividades	SI	SI	SI	SI	SI
(T) Duración	SI	SI	SI	SI (gráfica)	SI
(T) Holgura Total	NO	SI	SI	NO	NO
(T) Holgura Libre	NO	NO	SI	NO	NO
(T) Fechas inicio/final	SI	SI	SI	SI	SI
(G) Relaciones precedencia	SI (G y T)	SI	SI (G y T)	SI	SI
(G) Camino Crítico	SI	SI	SI	SI	SI

4.2.5. Cumplimiento de los criterios de extensión

Todos los licitadores cumplen con los criterios de extensión.

4.3. EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DEL PROGRAMA DE TRABAJO

Queda recogida en las tablas siguientes, para cada uno de los licitadores, conforme a los criterios de valoración del apartado recogido en el Apartado 20 del Anexo I del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares que rigen el contrato, en concreto en el apartado denominado CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE JUICIOS DE VALOR (VV) – PROGRAMA DE TRABAJO (VV2).

ACSA, OBRAS E INFRAESTRUCTURAS S.A.U.					
<u>PROGRAMA DE TRABAJO (VT2)</u>					
(j)	Atributos	(cj)	Valoración	(Yj)	cj x Yj
(1)	Identificación de la lista de actividades que, a criterio del licitador, forman parte del Programa de Trabajo y sus relaciones de precedencia entre ellas.	20,0	aceptable	5,0	100,0
(2)	Identificación de actividades que forman el camino crítico y determinación de las holguras de la totalidad de las actividades que forman el Programa de Trabajo.	20,0	aceptable	5,0	100,0
(3)	Inversiones previstas, mediante la inclusión de los importes mensuales, parciales y a origen, de las relaciones valoradas obtenidas de aplicar los rendimientos previstos en el programa de trabajo, todo ello sobre el presupuesto de licitación.	20,0	bueno	7,5	150,0
(4)	Diagrama de Gantt de las distintas actividades, realizado por el principio más próximo, en base a los contenidos mínimos establecidos, en el que queden reflejadas: en forma de tabla y gráfica.	40,0	bueno	7,5	300,0
	SUMA (cj)	100,0			650,0
	max (cj x Yj)	1000,0	PUNTUACIÓN PARCIAL	P.P.	22,8
	VALORACIÓN MÁXIMA DEL APARTADO (VT2max)	35,0	FACTOR CORRECCIÓN PUNT.	CRIT. EXT.	SI
				Fc	1,0
			PUNTUACIÓN PARCIAL CORREGIDA	VT2i	22,75

UTE DORANJO - TALHER					
PROGRAMA DE TRABAJO (VT2)					
(j)	Atributos	(cj)	Valoración	(Yj)	cj x Yj
(1)	Identificación de la lista de actividades que, a criterio del licitador, forman parte del Programa de Trabajo y sus relaciones de precedencia entre ellas.	20,0	aceptable	5,0	100,0
(2)	Identificación de actividades que forman el camino crítico y determinación de las holguras de la totalidad de las actividades que forman el Programa de Trabajo.	20,0	bueno	7,5	150,0
(3)	Inversiones previstas, mediante la inclusión de los importes mensuales, parciales y a origen, de las relaciones valoradas obtenidas de aplicar los rendimientos previstos en el programa de trabajo, todo ello sobre el presupuesto de licitación.	20,0	muy bueno	10,0	200,0
(4)	Diagrama de Gantt de las distintas actividades, realizado por el principio más próximo, en base a los contenidos mínimos establecidos, en el que queden reflejadas: en forma de tabla y gráfica.	40,0	muy bueno	10,0	400,0
		SUMA (cj)	100,0		850,0
		max (cj x Yj)	1000,0	PUNTUACIÓN PARCIAL	P.P.
		VALORACIÓN MÁXIMA DEL APARTADO (VT2max)	35,0	FACTOR CORRECCIÓN PUNT.	CRIT. EXT.
				Fc	1,0
			PUNTUACIÓN PARCIAL CORREGIDA	VT2i	29,75

FERROVIAL CONSTRUCCIÓN S.A.					
PROGRAMA DE TRABAJO (VT2)					
(j)	Atributos	(cj)	Valoración	(Yj)	cj x Yj
(1)	Identificación de la lista de actividades que, a criterio del licitador, forman parte del Programa de Trabajo y sus relaciones de precedencia entre ellas.	20,0	muy bueno	10,0	200,0
(2)	Identificación de actividades que forman el camino crítico y determinación de las holguras de la totalidad de las actividades que forman el Programa de Trabajo.	20,0	muy bueno	10,0	200,0
(3)	Inversiones previstas, mediante la inclusión de los importes mensuales, parciales y a origen, de las relaciones valoradas obtenidas de aplicar los rendimientos previstos en el programa de trabajo, todo ello sobre el presupuesto de licitación.	20,0	muy bueno	10,0	200,0
(4)	Diagrama de Gantt de las distintas actividades, realizado por el principio más próximo, en base a los contenidos mínimos establecidos, en el que queden reflejadas: en forma de tabla y gráfica.	40,0	muy bueno	10,0	400,0
		SUMA (cj)	100,0		1000,0
		max (cj x Yj)	1000,0	PUNTUACIÓN PARCIAL	P.P.
		VALORACIÓN MÁXIMA DEL APARTADO (VT2max)	35,0	FACTOR CORRECCIÓN PUNT.	CRIT. EXT.
				Fc	1,0
			PUNTUACIÓN PARCIAL CORREGIDA	VT2i	35,00

SERANCO S.A.U.					
(j)	PROGRAMA DE TRABAJO (VT2) Atributos	(cj)	Valoración	(Yj)	cj x Yj
(1)	Identificación de la lista de actividades que, a criterio del licitador, forman parte del Programa de Trabajo y sus relaciones de precedencia entre ellas.	20,0	bueno	7,5	150,0
(2)	Identificación de actividades que forman el camino crítico y determinación de las holguras de la totalidad de las actividades que forman el Programa de Trabajo.	20,0	bueno	7,5	150,0
(3)	Inversiones previstas, mediante la inclusión de los importes mensuales, parciales y a origen, de las relaciones valoradas obtenidas de aplicar los rendimientos previstos en el programa de trabajo, todo ello sobre el presupuesto de licitación.	20,0	bueno	7,5	150,0
(4)	Diagrama de Gantt de las distintas actividades, realizado por el principio más próximo, en base a los contenidos mínimos establecidos, en el que queden reflejadas: en forma de tabla y gráfica.	40,0	bueno	7,5	300,0
	SUMA (cj)	100,0			750,0
	max (cj x Yj)	1000,0	PUNTUACIÓN PARCIAL	P.P.	26,3
	VALORACIÓN MÁXIMA DEL APARTADO (VT2max)	35,0	FACTOR CORRECCIÓN PUNT.	CRIT. EXT.	SI
				Fc	1,0
			PUNTUACIÓN PARCIAL CORREGIDA	VT2i	26,25

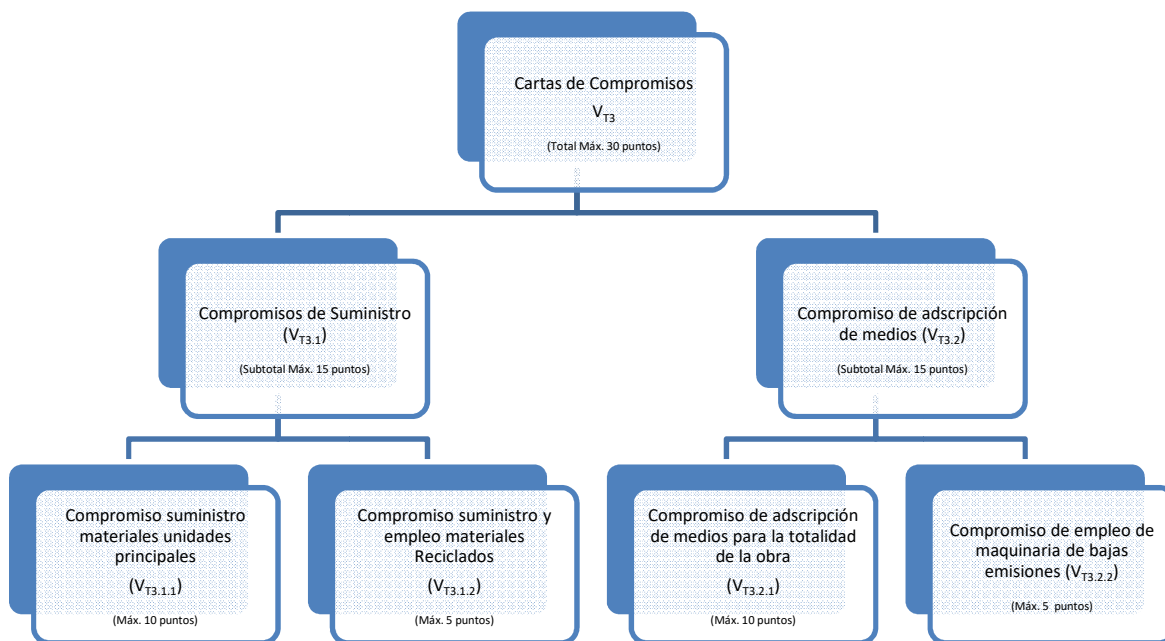
VALORIZA SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES S.A.					
(j)	PROGRAMA DE TRABAJO (VT2) Atributos	(cj)	Valoración	(Yj)	cj x Yj
(1)	Identificación de la lista de actividades que, a criterio del licitador, forman parte del Programa de Trabajo y sus relaciones de precedencia entre ellas.	20,0	bueno	7,5	150,0
(2)	Identificación de actividades que forman el camino crítico y determinación de las holguras de la totalidad de las actividades que forman el Programa de Trabajo.	20,0	deficiente	2,5	50,0
(3)	Inversiones previstas, mediante la inclusión de los importes mensuales, parciales y a origen, de las relaciones valoradas obtenidas de aplicar los rendimientos previstos en el programa de trabajo, todo ello sobre el presupuesto de licitación.	20,0	aceptable	5,0	100,0
(4)	Diagrama de Gantt de las distintas actividades, realizado por el principio más próximo, en base a los contenidos mínimos establecidos, en el que queden reflejadas: en forma de tabla y gráfica.	40,0	bueno	7,5	300,0
	SUMA (cj)	100,0			600,0
	max (cj x Yj)	1000,0	PUNTUACIÓN PARCIAL	P.P.	21,0
	VALORACIÓN MÁXIMA DEL APARTADO (VT2max)	35,0	FACTOR CORRECCIÓN PUNT.	CRIT. EXT.	SI
				Fc	1,0
			PUNTUACIÓN PARCIAL CORREGIDA	VT2i	21,00

5. CARTAS DE COMPROMISO (VV3)

5.1. DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

Tanto la descripción del contenido como los criterios de valoración del apartado vienen recogidos en el Apartado 20 del Anexo I del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares que rigen el contrato, en concreto en el apartado denominado CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE JUICIOS DE VALOR (VV) – CARTAS DE COMPROMISO (VV3), siendo 30 puntos la valoración máxima del apartado.

Las cartas de compromiso se subdividen a su vez en distintos criterios evaluables, como se muestra en el siguiente esquema:



5.2. ANÁLISIS DEL CONTENIDO DE LAS CARTAS DE COMPROMISO



5.2.1. Compromiso suministro unidades principales (VT3.1.1.)

Se han analizado las cartas de compromiso, necesarias según estimación de cada licitador, que deben abarcar tanto los suministros, como medios auxiliares y maquinaria y mano de obra; todo ello a partir de los atributos previamente establecidos en el PCAP.

El total de suministros se obtienen de los descompuestos de las partidas incluidas en los atributos.

Los motivos por los que muchas de las cartas no han sido admitidas son, entre otros:

- La carta es una mera declaración de intenciones genéricas por parte de la empresa.
- La carta no está firmada.
- La carta no hace referencia:
 - Al contrato en cuestión.
 - Material.
 - Partida.
 - Servicio.
 - Medición total.

	Compromiso conforme
	Compromiso NO conforme

01 - CAPITULO 4 ALUMBRADO (Partidas de 4.1.12 a 4.1.17)	ACSA	D-T	FERR.	SER.	VAL.
Lineal de superficie 1000 mm con tira LED 14.4 w acabado corten	●	●	●	●	●
CONN.FEM.3POLI+2MT CAVO 3X1,5	●	●	●	●	●
Lineal orientable de superficie LED 24W. Temp color 3000K	●	●	●	●	●
SISTEMA FISSAG.XENIA STAFFA	●	●	●	●	●
CONN.VOLANT.M 5POLI XM12 5X0,5	●	●	●	●	●
Jaula de protección metálica	●	●	●	●	●
Luminaria Lineal empotrada a suelo LED 43,5W. Temp color 3000K	●	●	●	●	●
ACCESORIO CONTR.ARCHILINE-IX L1000	●	●	●	●	●
SAI 700VA 129MIN 230V ON-LINE SALICRU O EQ	●	●	●	●	●
Aplique superficie pared LED 6W - 230Vac. Temp color 3000K	●	●	●	●	●
Mano de obra	●	●	●	●	●
Pequeño material y medios auxiliares	●	●	●	●	●

02 - CAPITULO 7 MUROS DE CONT. Y CERRAM. (7.13, 7.15, 7.16 y 7.17)	ACSA	D-T	FERR.	SER.	VAL.
Pletina de perfil macizo de acero laminado en caliente de 40x10 mm, montado en taller con tratamiento anticorrosión según UNE-EN	●	●	●	●	●
Redondo de perfil macizo de acero laminado en caliente de diámetro 20 mm, montado en taller con tratamiento anticorrosión según	●	●	●	●	●
Anclaje mecánico con taco de nylon y tornillo de acero galvanizado, de cabeza avellanada.	●	●	●	●	●
Agua.	●	●	●	●	●
Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-10 (resistencia a compresión 10	●	●	●	●	●
Placa de arenisca nacional, Bateig Beige, 40x40x2 cm, acabado abujardado, según UNE-EN 1469.	●	●	●	●	●
Adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, según UNE-EN 12004, color gris.	●	●	●	●	●
Crucetas de PVC para separación entre 3 y 15 mm.	●	●	●	●	●
Mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima entre 1,5 y 3 mm, según UNE-EN 13888.	●	●	●	●	●
Remate de columna de piedra natural arenisca tallado a mano, con fuste cuadrado de 58x58 y desarrollo curvo de 38 centímetros de	●	●	●	●	●
Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación de 30 t y 27 m de altura máxima de trabajo.	●	●	●	●	●
Albardilla de piedra caliza de 58 cm de ancho y 15 cm de espesor, acabado apomazado con los cantos matados, según UNE-EN 771-6.	●	●	●	●	●
Arena de cantera, para mortero preparado en obra.	●	●	●	●	●
Cemento blanco BL-22,5 X, en sacos, según UNE 80305.	●	●	●	●	●
Cal aérea CL-90, en sacos, según UNE-EN 459-1.	●	●	●	●	●
Hormigonera.	●	●	●	●	●
Mano de obra	●	●	●	●	●
Pequeño material y medios auxiliares	●	●	●	●	●

03 - CAPITULO 8 MOBILIARIO (completo)	ACSA	D-T	FERR.	SER.	VAL.
Banco estilo romantico	●	●	●	●	●
Papelera eco de color marrón	●	●	●	●	●
Hormigón HM-20/P/25/X0, fabricado en central.	●	●	●	●	●
Repercusión de moldes de encofrado en fibra de vidrio	●	●	●	●	●
Adhesivo cementoso mejorado, C2 según UNE-EN 12004, color gris.	●	●	●	●	●
Mosaico irregular tipo trencadís de piedra caliza apomazada	●	●	●	●	●
Piedra caliza, cortada en pantógrafo con tratamiento superficial apomazado.	●	●	●	●	●
Mortero de resina epoxi con arena de sílice, de endurecimiento rápido, para relleno de anclajes.	●	●	●	●	●
Pasarela madera tratada de 2,3 m	●	●	●	●	●
Anclaje mecánico con taco de nylon y tornillo de acero inoxidable AISI 316, de cabeza avellanada.	●	●	●	●	●
Barandilla de madera de pino país barnizada, de 90 cm de altura con pasamanos superior y zócalo inferior de 65x70 mm de diámetro	●	●	●	●	●
Mano de obra	●	●	●	●	●
Pequeño material y medios auxiliares	●	●	●	●	●
04 - CAPITULO 9.2 TEMPLETE (9.2.1 al 9.2.8 y 9.2.10)	ACSA	D-T	FERR.	SER.	VAL.
Entramado de madera laminada encolada homogénea de abeto blanco (Abies alba) procedente del Norte y Nordeste de Europa para viga	●	●	●	●	●
Panel sándwich machihembrado, compuesto de: cara superior de tablero de aglomerado hidrófugo de 16 mm de espesor, núcleo aislant	●	●	●	●	●
Tirafondo de acero cincado, de 6 mm de diámetro y 60 mm de longitud, de cabeza avellanada, para fijación sobre soporte de madera	●	●	●	●	●
Cinta autoadhesiva, de polietileno, con adhesivo acrílico sin disolventes, armadura de polietileno y película de separación de p	●	●	●	●	●
Adhesivo cementoso mejorado, C2 E, con tiempo abierto ampliado, según UNE-EN 12004, para la fijación de geomembranas, compuesto	●	●	●	●	●
Lámina impermeabilizante, flexible y difusora de vapor de agua, compuesta de una hoja de poliolefina, con ambas caras revestidas	●	●	●	●	●
Rastrel de 42x27 mm de sección, de madera de pino pinaster (Pinus pinaster), tratada en autoclave, con clase de uso 2, según UNE	●	●	●	●	●
Tornillo para sujeción de elementos de madera.	●	●	●	●	●
Tornillo rosca-madera para sujeción de tejas a rastrel.	●	●	●	●	●
Teja cerámica curva, acabado con esmalte color marrón, 40,8x15x11,6 cm, según UNE-EN 1304.	●	●	●	●	●
Caballote cerámico, acabado con esmalte color marrón, 20,6x10,5x6,25 cm, para tejas curvas, según UNE-EN 1304.	●	●	●	●	●
Teja cerámica de ventilación, acabado con esmalte color marrón, 40,8x15x11,6 cm, para tejas curvas, según UNE-EN 1304.	●	●	●	●	●
Puerta de madera de pino, una hoja oscilobatiente, dimensiones 1500x2500 mm, acabado mediante sistema de barnizado translúcido,	●	●	●	●	●
Ventana de madera de pino, una hoja oscilobatiente y una hoja practicable, dimensiones 1670x1500 mm, acabado mediante sistema de	●	●	●	●	●
Ventana de madera de pino, una hoja basculante, dimensiones 1130x450 mm, acabado mediante sistema de barnizado translúcido, comp	●	●	●	●	●
Fijo de madera de pino, dimensiones 1130x2500 mm, acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de marco de 68x80	●	●	●	●	●
Fijo de madera de pino, dimensiones 1500x830 mm, acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de marco de 68x80	●	●	●	●	●
Fijo de madera de pino con 3 arcos de medio punto, dimensiones 1100x3520 mm, acabado mediante sistema de barnizado translúcido,	●	●	●	●	●
Doble acristalamiento templado de control solar, color azul, 6/16/6, conjunto formado por vidrio exterior templado, de control s	●	●	●	●	●
Cartucho de 310 ml de silicona neutra, incolora, dureza Shore A aproximada de 23, según UNE-EN ISO 868 y recuperación elástica >	●	●	●	●	●
Mano de obra	●	●	●	●	●
Pequeño material y medios auxiliares	●	●	●	●	●

05 - CAPITULO 10 FUENTES ORNAMENTALES (10.2.1 al 10.5.2)	ACSA	D-T	FERR.	SER.	VAL.
Grupo electobomba s/bancada 15 CV y 180 m3/h	●	●	●	●	●
Grupo electobomba monobloc 5,5 CV y 65 m3/h	●	●	●	●	●
Caja reparto 1x2 1/2" y 8x1"	●	●	●	●	●
Distribuidor circular 3"x1,5m E= 1x3" y S= 12x3/4" AISI 304L	●	●	●	●	●
Tobera chorro de lanza de 16 mm	●	●	●	●	●
Tobera chorro de lanza de 14 mm	●	●	●	●	●
Tobera pulverización de 8 mm	●	●	●	●	●
Rejilla aspiración 1000x800x200 mm AISI 304L	●	●	●	●	●
Equipo filtrado Astralpool BR760C (filtro, válv, grupo + tubos)	●	●	●	●	●
Dosificador cloro automático Astralpool Exactus	●	●	●	●	●
Cuadro protección y maniobra IP56	●	●	●	●	●
Variador Schneider ATV 312 HD 11 N4 o Similar	●	●	●	●	●
Variador Schneider ATV 312 HU 40 N4 o Similar	●	●	●	●	●
Fuente alimentación FIC600D24 600 W o Similar	●	●	●	●	●
Extractor monofásico SP HMX-250 o Similar	●	●	●	●	●
Proyector sumergible ac. inox. SMERALDO 3000 ISS 0903 RGB o Similar	●	●	●	●	●
Instalación sala máquinas s/proyecto	●	●	●	●	●
Cjto. conductores y cajas conexión estancas s/ proyecto	●	●	●	●	●
Tomas tierra (ppal. y ref.) con cables y acc.	●	●	●	●	●
Equipo control LUCES	●	●	●	●	●
Grupo electobomba sumergible AISI 304 IP68 4CV y 70 m3/h	●	●	●	●	●
Grupo electobomba sumergible AISI 304 IP68 3/4CV y 8,5 m3/h	●	●	●	●	●
Distribuidor circular 4"x8 m E=3x3" y S=48x1" AISI 304L	●	●	●	●	●
Tobera chorro de lanza de 20 mm	●	●	●	●	●
Rejilla aspiración 500x300 mm AISI 304L	●	●	●	●	●
Rejilla aspiración 300x150 mm AISI 304L	●	●	●	●	●
Circuito impulsión 3" AISI 304L	●	●	●	●	●
Circuito impulsión 2" AISI 304L	●	●	●	●	●
Rebosadero vaso 4" AISI 304L	●	●	●	●	●
Circuito vaciado 3" AISI 304L	●	●	●	●	●
Circuito llenado PEAD 50 mm PN10	●	●	●	●	●
Variador Schneider ATV 312 HU 301 N4 o Similar	●	●	●	●	●
Variador Schneider ATV 312 HU 05 N4 o Similar	●	●	●	●	●
Fuente alimentación FIC800D24 800 W o Similar	●	●	●	●	●
Proyector sumergible ac. inox. SMERALDO 3000 ISS 0901 WH o Similar	●	●	●	●	●
Conjunto de sondas de nivel	●	●	●	●	●
Bomba de achique monofásica 0,33 CV	●	●	●	●	●
Grupo electobomba monobloc, con P= 5,5 CV y Q= 65 m3/h	●	●	●	●	●
Conjunto de tuberías de PEAD 110 PN10	●	●	●	●	●
Cuadro GPM filtrado y depuración	●	●	●	●	●
Cjto. conductores alimentación equipos	●	●	●	●	●
Grupo electobomba sumergible AISI 304, 12,5 CV y 180 m3/h	●	●	●	●	●
Grupo electobomba monofásica 0,75 CV y 5 m3/h	●	●	●	●	●
Rejilla - filtro triple aspiración 1400x350 mm 90 mic AISI 304L	●	●	●	●	●
Circuito impulsión 6" AISI 304L	●	●	●	●	●
Distribuidor general imp. 10m E= 1x6" y S= 975x1/8" AISI 304L	●	●	●	●	●
Tobera 38 mm en bronce con 27 microchorros de 1,5 mm	●	●	●	●	●
Caja estanca para proyecto de vídeo, ventilada y sellada especial para intemperie	●	●	●	●	●
Preparación y edición de vídeos de proyección	●	●	●	●	●
Proyector de vídeo de 15.000 ANSI lúmenes de tecnología LED, FULL HD, incluye óptica	●	●	●	●	●
Dosificador cloro automático Astralpool Exactus	●	●	●	●	●
Dosificador algas automático Astralpool Exactus	●	●	●	●	●
Proy. WALLWASHER ac. inox. SMERALDO 3000 WSH-36-DMX o Similar	●	●	●	●	●
Cableado y accesorios proyectores	●	●	●	●	●
Mano de obra	●	●	●	●	●
Pequeño material y medios auxiliares	●	●	●	●	●

06 - CAPITULO 11.3 VEGETACION Y PLANTACIONES (completo)	ACSA	D-T	FERR.	SER.	VAL.
Mezcla de semilla para césped.	●	●	●	●	●
Mantillo limpio cribado.	●	●	●	●	●
Abono para presiembra de césped.	●	●	●	●	●
Phytolaca dioica de 25-30 cm	●	●	●	●	●
Metrosideros excelsa 12/16 cm de perímetro	●	●	●	●	●
Suministro Polygala myrtifolia de 60-80 cm en cont.	●	●	●	●	●
Suministro Tamarix Africana de 16-18 cm en cont.	●	●	●	●	●
Suministro Albizia Julibrissin de 16-18 cm en cont.	●	●	●	●	●
Suministro de Liquidambar Styraciflua de 16-18 cm cont	●	●	●	●	●
Suministro de chamaerops humilis de 100-115 cm cont	●	●	●	●	●
Suministro de Jacaranda mimosifolia de 16-18 cm cont	●	●	●	●	●
Suministro de Quercus Ilex de 25-30 cm cont	●	●	●	●	●
Suministro de Forsythia (x) intermedia (var) cont	●	●	●	●	●
Suministro de Chaenomeles Japonica	●	●	●	●	●
Suministro de Acalypha Wilkesiana de 40-60 cm cont	●	●	●	●	●
Suministro de Thumbergia de Grandiflora 100-125 cm	●	●	●	●	●
Suministro de Allamanda Cathartica 80-100 cm	●	●	●	●	●
Suministro de Stephanotis Floribumda 100 - 125 cm	●	●	●	●	●
Suministro de Trachelosperum Floribumda 100 - 125 cm	●	●	●	●	●
Suministro de Lonicera Japonica 100 - 125 cm	●	●	●	●	●
Suministro de Boungainvillea glabra 100 - 125 cm	●	●	●	●	●
Hereda helix de 40-60	●	●	●	●	●
Passiflora caerulea 100 - 125 cm	●	●	●	●	●
Buxus balearica 100 - 125 cm	●	●	●	●	●
Wisteria sinensis 100 - 125 cm	●	●	●	●	●
Wisteria floribunda "ISSAI" 100 - 125 cm	●	●	●	●	●
Hereda Helix Var "EVA" 40 - 60 cm	●	●	●	●	●
Philadelphus coronarius 100 - 125 cm	●	●	●	●	●
Abies Pinsapo Macorana 250-300 cm altura	●	●	●	●	●
Tetraclinis articulata 80-100 cm altura	●	●	●	●	●
Periploca leavigata angustifolia 45-60 cm diam	●	●	●	●	●
Anabasis Hispanica	●	●	●	●	●
Lavandula dentata cont 2l	●	●	●	●	●
Argania Splinosa cont 2 lt	●	●	●	●	●
Pistacia Lentiscus cont 2 lt	●	●	●	●	●
Myrtus communis 40-60 cont	●	●	●	●	●
Chamaerop Humilis 30-40 cm	●	●	●	●	●
Asparagus Albus m 10 cm	●	●	●	●	●
Teucrium fruticans 20-30 cm M 1.5l	●	●	●	●	●
Ceratonia Siliqua 10/12 cm peri.	●	●	●	●	●
Ruscus Aculeatus	●	●	●	●	●
Whitania Frutescens AF	●	●	●	●	●
Smilax Aspera m cont 2l	●	●	●	●	●
Helianthemum apenninum af 200cc	●	●	●	●	●
Rosmarinus officinalis cont 1l	●	●	●	●	●
Thymus serpyllum cont 1 l	●	●	●	●	●
Thymus vulgaris cont 1 l	●	●	●	●	●
Satureja montana M 13 cm	●	●	●	●	●
Retama menosperma en cont 1l	●	●	●	●	●

Macrochloa Tennacisima	●	●	●	●	●
Lygeum spartum en cont 1l	●	●	●	●	●
Mentha x piperita cont 1l	●	●	●	●	●
Ocimum basilicum cont 1l	●	●	●	●	●
Nepeta cataria13 cm	●	●	●	●	●
Santolina Chamaecyparissus cont 1l	●	●	●	●	●
Lavandula angustifolia cont 1l	●	●	●	●	●
Artemisia absinthium Cont. 0,5 l.	●	●	●	●	●
Lippia citriodora, m 11 cm	●	●	●	●	●
Syringa vulgaris	●	●	●	●	●
Thymus citriodorus, cont 1l	●	●	●	●	●
Thymus cappitata en cont 1l	●	●	●	●	●
Origanum vulgare en cont 1l	●	●	●	●	●
Echium Candidans	●	●	●	●	●
Pelargonium capitatum	●	●	●	●	●
Aloe Vera 15 cm	●	●	●	●	●
Philadelphus coronarius	●	●	●	●	●
Buxus Sempervirens	●	●	●	●	●
Chimonanthus Praecox	●	●	●	●	●
Melissa officinalis M 10.5 cm	●	●	●	●	●
Perovskia atriplicifolia m 1 l	●	●	●	●	●
Lavandula stoechas cont 1 l	●	●	●	●	●
Cycas revoluta 40-60 tronco	●	●	●	●	●
Viburnum tinus 30-40 cm	●	●	●	●	●
Vinca diformis	●	●	●	●	●
Arbutus unedo de 80-100 cm	●	●	●	●	●
Citrus medica de 150-200 cm	●	●	●	●	●
Citrus aurantium "Bergamia" de 90-100 cm	●	●	●	●	●
Campanula muralis m 13 cm	●	●	●	●	●
Origanum vulgare "compactum"	●	●	●	●	●
Acanthus mollis en contenedor	●	●	●	●	●
Clivia minata	●	●	●	●	●
Iris germanica	●	●	●	●	●
Salvia officinalis "purpurea" M 13 cm	●	●	●	●	●
Hosta Carnival	●	●	●	●	●
Hosta Francee	●	●	●	●	●
Anemone nemorosa "Robinsoniana"	●	●	●	●	●
Chaenomeles japonicum 60-80 cm cont.	●	●	●	●	●
Strelitzia regina	●	●	●	●	●
Myrtus communis "tarentina"	●	●	●	●	●
Lippia nodiflora Cont. 0,5 l.	●	●	●	●	●
Phyllostachis nigra 150-175 cm	●	●	●	●	●
Syagrus romanzoffianum 2-2,5 m	●	●	●	●	●
Thymus praecox	●	●	●	●	●
Spiraea x arguta	●	●	●	●	●
Prunus cerasifera	●	●	●	●	●
Phyllostachis aurea de 150-175 cm	●	●	●	●	●
Davidia involucrata 14/16 cm peri.	●	●	●	●	●
Acorus calamus "variegata"	●	●	●	●	●
Caltha palustris	●	●	●	●	●

Cyperus alternifolius	●	●	●	●	●
Iris laevigata	●	●	●	●	●
Iris Pseudacorus	●	●	●	●	●
Pontederia cordata	●	●	●	●	●
Mentha aquatica	●	●	●	●	●
Canna indica "Lucifer"	●	●	●	●	●
Primula acaulis	●	●	●	●	●
Lilium candidum	●	●	●	●	●
Zantedeschia aethiopica	●	●	●	●	●
Typha latifolia	●	●	●	●	●
Astilbe x arendsii	●	●	●	●	●
Asplenius nidus	●	●	●	●	●
Dryopteris erythrosora	●	●	●	●	●
Agapanthus africanus "Albidus"	●	●	●	●	●
Agapanthus africanus	●	●	●	●	●
Spartium junceum	●	●	●	●	●
Hydrangea macrophylla "Merveille Sanguine"	●	●	●	●	●
Nerium oleander	●	●	●	●	●
Rhododendrom ponticum	●	●	●	●	●
Camelia japonica "Black Lace"	●	●	●	●	●
Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	●	●	●	●	●
Abono mineral complejo NPK 15-15-15.	●	●	●	●	●
Agua.	●	●	●	●	●
Rodillo ligero.	●	●	●	●	●
Motocultor 60/80 cm.	●	●	●	●	●
Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	●	●	●	●	●
Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	●	●	●	●	●
Mano de obra	●	●	●	●	●
Pequeño material y medios auxiliares	●	●	●	●	●

5.2.2. Compromiso suministro materiales reciclados (VT3.1.2.)

Se han analizado las cartas de compromiso, necesarias según estimación de cada licitador, de los materiales a reciclar (arena, gravilla, grava, zahorra y material seleccionado).

Los motivos por los que muchas de las cartas no han sido admitidas son, entre otros:

- La carta es una mera declaración de intenciones genéricas por parte de la empresa.
- La carta no está firmada.
- La carta no hace referencia a los tipos de áridos requeridos.
- La carta no cuantifica el compromiso de reciclaje del licitador.

	PROYECTO		ACSA		DOR - TAL	
	3.588,80	Tn	164,3	Tn	3.588,80	Tn
Compromiso empleo materiales reciclados						
Arena de 0 a 5 mm de diámetro, para relleno de zanjas.	26,66				26,66	
Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	109,77				109,77	
Arena de 0,5 a 5 mm de diámetro, no conteniendo más de 3% de mat. orgánica y arcilla.	29,70				29,70	
Arena de cantera, para hormigón preparado en obra.	0,05				0,05	
Arena de cantera, para mortero preparado en obra.	74,01				74,01	
Arena natural, fina y seca, granulometría comprendida entre 0 y 2 mm de diámetro.	0,31				0,31	
Árido grueso homogeneizado, de tamaño máximo 12 mm.	0,05				0,05	
Grava blanca pura 5-12 mm	14,54				14,54	
Grava de cantera, de 20 a 30 mm de diámetro.	52,13				52,13	
Gravilla de machaqueo, de granulometría comprendida entre 9 y 12 mm.	16,87				16,87	
Material adecuado de aportación, para formación de terraplenes.	62,38				62,38	
Tierra de préstamo, para relleno de zanjas.	429,72				429,72	
Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	2.608,28				2.608,28	
Zahorra artificial caliza.	164,33		164,33		164,33	

	PROYECTO		FERROVIAL		SERANCO	
	3.588,80	Tn	3.588,80	Tn	3.423,91	Tn
Compromiso empleo materiales reciclados						
Arena de 0 a 5 mm de diámetro, para relleno de zanjas.	26,66		26,66		26,66	
Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	109,77		109,77		102,91	
Arena de 0,5 a 5 mm de diámetro, no conteniendo más de 3% de mat. orgánica y arcilla.	29,70		29,70		27,84	
Arena de cantera, para hormigón preparado en obra.	0,05		0,05		0,05	
Arena de cantera, para mortero preparado en obra.	74,01		74,01		74,01	
Arena natural, fina y seca, granulometría comprendida entre 0 y 2 mm de diámetro.	0,31		0,31		0,31	
Árido grueso homogeneizado, de tamaño máximo 12 mm.	0,05		0,05		0,05	
Grava blanca pura 5-12 mm	14,54		14,54		13,00	
Grava de cantera, de 20 a 30 mm de diámetro.	52,13		52,13		52,13	
Gravilla de machaqueo, de granulometría comprendida entre 9 y 12 mm.	16,87		16,87		15,09	
Material adecuado de aportación, para formación de terraplenes.	62,38		62,38			
Tierra de préstamo, para relleno de zanjas.	429,72		429,72		339,25	
Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	2.608,28		2.608,28		2.608,28	
Zahorra artificial caliza.	164,33		164,33		164,33	

	PROYECTO		VALORIZA M.A.	
	3.588,80	Tn	2.035,49	Tn
Compromiso empleo materiales reciclados				
Arena de 0 a 5 mm de diámetro, para relleno de zanjas.	26,66		45,00	
Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	109,77			
Arena de 0,5 a 5 mm de diámetro, no conteniendo más de 3% de mat. orgánica y arcilla.	29,70			
Arena de cantera, para hormigón preparado en obra.	0,05			
Arena de cantera, para mortero preparado en obra.	74,01			
Arena natural, fina y seca, granulometría comprendida entre 0 y 2 mm de diámetro.	0,31			
Árido grueso homogeneizado, de tamaño máximo 12 mm.	0,05			
Grava blanca pura 5-12 mm	14,54			
Grava de cantera, de 20 a 30 mm de diámetro.	52,13			
Gravilla de machaqueo, de granulometría comprendida entre 9 y 12 mm.	16,87			
Material adecuado de aportación, para formación de terraplenes.	62,38			
Tierra de préstamo, para relleno de zanjas.	429,72		420,00	
Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	2.608,28		1.458,45	
Zahorra artificial caliza.	164,33		112,04	



5.2.3. Compromiso adscripción de medios para la totalidad de la obra (VT3.2.1.)

Se han analizado las cartas de compromiso, necesarias según estimación de cada licitador, que deben abarcar tanto la maquinaria pesada como los medios auxiliares contemplados en proyecto.

El total de suministros se obtienen de los descompuestos de las partidas incluidas en los atributos.

Los motivos por los que muchas de las cartas no han sido admitidas son, entre otros:

- La carta es una mera declaración de intenciones genéricas por parte de la empresa.
- La carta no está firmada.

	Compromiso conforme
	Compromiso NO conforme

Compromiso adscripción medios para la totalidad de la obra	ACSA	D-T	FERR.	SER.	VAL.
Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=56mm.	●	●	●	●	●
Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado, motor diésel, de 16 m de altura	●	●	●	●	●
Astilladora sobre tractor c/mo	●	●	●	●	●
Bandeja vibrante de guiado manual, de 170 kg, anchura de trabajo 50 cm, reversible.	●	●	●	●	●
Camión basculante 4x4 14 t.	●	●	●	●	●
Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	●	●	●	●	●
Camión con cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura máxima de trabajo	●	●	●	●	●
Camión con grúa de hasta 10 t.	●	●	●	●	●
Camión con grúa de hasta 6 t.	●	●	●	●	●
Camión para transporte, de 12 t de carga.	●	●	●	●	●
Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, de 129 kW, de 16,2 t, anchura	●	●	●	●	●
Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	●	●	●	●	●
Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal.	●	●	●	●	●
Cortadora de pavimento con arranque, desplazamiento y regulación del disco de corte	●	●	●	●	●
Desbrozadora equipada con disco de dientes de sierra o con hilo de corte, de 0,42 kW	●	●	●	●	●
Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	●	●	●	●	●
Equipo de chorro de agua a presión.	●	●	●	●	●
Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	●	●	●	●	●
Equipo para fabricación y bombeo de hormigón celular a base de cemento y aditivo p	●	●	●	●	●
Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	●	●	●	●	●
Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación de 12 t y	●	●	●	●	●
Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación de 30 t y	●	●	●	●	●
Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación de 50 t y	●	●	●	●	●
Hormigonera.	●	●	●	●	●
Martillo neumático.	●	●	●	●	●
Martillo rompedor hidráulico 250 kg	●	●	●	●	●
Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel.	●	●	●	●	●
Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	●	●	●	●	●
Motocultor 60/80 cm.	●	●	●	●	●
Motoniveladora de 141 kW.	●	●	●	●	●
Motosierra a gasolina, de 50 cm de espada y 2 kW de potencia.	●	●	●	●	●
Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	●	●	●	●	●
Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	●	●	●	●	●
Regla vibrante de 3 m.	●	●	●	●	●
Retrocargadora neum. 100 CV	●	●	●	●	●
Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	●	●	●	●	●
Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	●	●	●	●	●
Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedor.	●	●	●	●	●
Rodillo ligero.	●	●	●	●	●
Rodillo vibrante de guiado manual, de 700 kg, anchura de trabajo 70 cm.	●	●	●	●	●
Ventilador insonorizado de alto rendimiento, con motor trifásico de 2,2 kW modelo AT	●	●	●	●	●

5.2.4. Compromiso empleo maquinaria baja en emisiones (VT3.2.2.)

Se han analizado la documentación presentada por cada licitador en relación con la maquinaria solicitada, obteniendo la siguiente relación:

<i>Compromiso empleo de maquinaria de bajas emisiones</i>	ACSA	DOR - TAL	FERROVIAL	SERANCO	VALORIZA
Retroexcavadora con martillo rompedor hidráulico	<i>Euro VI</i>	<i>Euro VI</i>	<i>Euro VI</i>	<i>Euro VI</i>	<i>Euro IV</i>
Pala cargadora neumáticos 85 CV1,2 m3	<i>Euro VI</i>	<i>Euro VI</i>	<i>Euro VI</i>	<i>Euro VI</i>	<i>Euro IV</i>
Retroexcavadora neumáticos 10 CV	<i>Euro VI</i>	<i>Euro VI</i>	<i>Euro VI</i>	<i>Euro VI</i>	<i>Euro IV</i>
Camión Basculante 4x4 14 T	<i>Euro VI</i>	<i>Euro VI</i>	<i>Euro VI</i>	<i>Euro VI</i>	<i>Euro IV</i>
Camión cuba-riego 10.000 L	<i>Euro VI</i>	<i>Euro VI</i>	<i>Euro VI</i>	<i>Euro VI</i>	<i>Euro IV</i>

5.3. ANÁLISIS DE LAS CARTAS PRESENTADAS POR EL LICITADOR SERANCO S.A.U.

La petición de informe, a instancias de la Mesa de Contratación, en sesión celebrada el día 08/05/2024, abarca el análisis de las cartas de compromiso firmadas digitalmente por el licitador SERANCO tras la subsanación de defectos requerida por la Mesa de Contratación.

Por parte del licitador, tras la subsanación, se presentan las siguientes cartas de compromiso, incluidas en la carpeta digital denominada SOBRE COMPLETO SUBSANACION SERANCO, atendiendo al nombre del archivo digital:

- 03_05_CC_fuentes ornamentales 00-WATER LIGHT SERANCO
- 03_08_CC_mano de obra fuentes 00_WATER LIGHT SERANCO
- CC ACERSA SERANCO
- CC AQUAOCEAN SERANCO
- CC ARENISCA SERANCO
- CC BARBACANA PATRIMONIO SERANCO
- CC CALVO Y MUNAR SERANCO
- CC GRANITOS TENA SERANCO
- CC GRUPO BRICENO SERANCO
- CC JARQUIL JARDINERIA SERANCO
- CC JARQUIL JARDINERIA SERANCO

Todas las cartas tienen un archivo que no es idéntica denominación en la carpeta digital SOBRE B COMPLETO, pero cuyo contenido es idéntico al de los archivos subsanados, con la salvedad de que están firmadas de forma manuscrita.

Analizadas cada una de ellas se concluye que todas las cartas de compromiso englobadas en la carpeta digital SOBRE COMPLETO SUBSANACION SERANCO están debidamente firmadas digitalmente y contienen idéntica información a las cartas equivalentes incluidas en la carpeta digital SOBRE B COMPLETO y firmadas de forma manuscrita, por lo que no se ha producido una modificación de la oferta.

5.4. EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE CARTAS DE COMPROMISO

Queda recogida en las tablas siguientes, para cada uno de los licitadores, conforme a los criterios de valoración del apartado recogido en el Apartado 20 del Anexo I del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares que rigen el contrato, en concreto en el apartado denominado CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE JUICIOS DE VALOR (VV) – CARTAS DE COMPROMISO (VV3).

ACSA, OBRAS E INFRAESTRUCTURAS S.A.U.					
CARTAS DE COMPROMISO (VT3)					
COMPROMISOS DE SUMINISTROS (VT3.1)					
MATERIALES UNIDADES PRINCIPALES (VT3.1.1)					
(j)	Atributos	(cj)	Valoración	(Zj)	cj x Zj
(1)	Capítulo 4 Alumbrado	10,0	aceptado a medias	0,5	5,0
(2)	Capítulo 7 Muros de Contención y Cerramientos	10,0	aceptado a medias	0,5	5,0
(3)	Capítulo 8 Mobiliario	10,0	aceptado a medias	0,5	5,0
(4)	Capítulo 9.2 Templete	30,0	no aceptado	0,0	0,0
(5)	Capítulo 10 Fuentes Ornamentales	30,0	no aceptado	0,0	0,0
(6)	Capítulo 11.3 Vegetación y Plantaciones	10,0	aceptado	1,0	10,0
	SUMA (cj)	100,0			25,00
	max (cj x Zj)	100,0	PUNTUACIÓN PARCIAL	VT3.1.1.i	2,50
	VALORACIÓN MÁXIMA DEL APARTADO (VT3.1.1.max)	10,0			
MATERIALES RECICLADOS (VT3.1.2)					
	Atributos	(Ti)			
	Cantidad (Tn) a reciclar	164,3	PUNTUACIÓN PARCIAL	VT3.1.2.i	0,00
	T min	1196,3	FACTOR CORR. $T_i \leq T_{min}$	SI	0,00
	T max	3588,8	PUNT. PARCIAL CORREGIDA	VT3.1.2.i	0,00
	VALORACIÓN MÁXIMA DEL APARTADO (VT3.1.2.max)	5,0			
COMPROMISOS DE ADSCRIPCIÓN DE MEDIOS (VT3.2)					
PARA LA TOTALIDAD DE LA OBRA (VT3.2.1)					
(j)	Atributos	(cj)	Valoración	(Zj)	cj x Zj
(1)	Compromiso de adscripción de medios para la totalidad de la obra	100,0	al menos el 75% de la totalidad de los medios son considerados	7,5	750,00
	SUMA (cj)	100,0			750,00
	max (cj x Zj)	1000,0	PUNT. PARCIAL CORREGIDA	VT3.2.1.i	7,50
	VALORACIÓN MÁXIMA DEL APARTADO (VT3.2.1.max)	10,0			
EMPLEO MAQUINARIA BAJAS EMISIONES (VT3.2.2)					
(j)	Atributos	(cj)	Valoración	(Zj)	cj x Zj
(1)	Retroexcavadora con martillo rompedor hidráulico	20,0	Euro VI	10,0	200,00
(2)	Pala cargadora neumáticos 85 CV1,2 m3	20,0	Euro VI	10,0	200,00
(3)	Retroexcavadora neumáticos 10 CV	20,0	Euro VI	10,0	200,00
(4)	Camión Basculante 4x4 14 T	20,0	Euro VI	10,0	200,00
(5)	Camión cuba-riego 10.000 L	20,0	Euro VI	10,0	200,00
	SUMA (cj)	100,0			1000,00
	max (cj x Zj)	1000,0	PUNTUACIÓN PARCIAL	VT3.2.2.i	5,00
	VALORACIÓN MÁXIMA DEL APARTADO (VT3.2.2.max)	5,0			

UTE DORANJO - TALHER					
CARTAS DE COMPROMISO (VT3)					
COMPROMISOS DE SUMINISTROS (VT3.1)					
MATERIALES UNIDADES PRINCIPALES (VT3.1.1)					
(j)	Atributos	(cj)	Valoración	(Zj)	cj x Zj
(1)	Capítulo 4 Alumbrado	10,0	aceptado	1,0	10,0
(2)	Capítulo 7 Muros de Contención y Cerramientos	10,0	aceptado	1,0	10,0
(3)	Capítulo 8 Mobiliario	10,0	aceptado	1,0	10,0
(4)	Capítulo 9.2 Templete	30,0	aceptado	1,0	30,0
(5)	Capítulo 10 Fuentes Ornamentales	30,0	aceptado	1,0	30,0
(6)	Capítulo 11.3 Vegetación y Plantaciones	10,0	aceptado	1,0	10,0
	SUMA (cj)	100,0			100,00
	max (cj x Zj)	100,0	PUNTUACIÓN PARCIAL	VT3.1.1.i	10,00
	VALORACIÓN MÁXIMA DEL APARTADO (VT3.1.1.max)	10,0			
MATERIALES RECICLADOS (VT3.1.2)					
	Atributos	(Ti)			
	Cantidad (Tn) a reciclar	3588,8	PUNTUACIÓN PARCIAL	VT3.1.2.i	5,00
	T min	1196,3	FACTOR CORR. Ti≤Tmin	NO	1,00
	T max	3588,8	PUNT. PARCIAL CORREGIDA	VT3.1.2.i	5,00
	VALORACIÓN MÁXIMA DEL APARTADO (VT3.1.2.max)	5,0			
COMPROMISOS DE ADSCRIPCIÓN DE MEDIOS (VT3.2)					
PARA LA TOTALIDAD DE LA OBRA (VT3.2.1)					
(j)	Atributos	(cj)	Valoración	(Zj)	cj x Zj
(1)	Compromiso de adscripción de medios para la totalidad de la obra	100,0	la totalidad de los medios son considerados	10,0	1000,00
	SUMA (cj)	100,0			1000,00
	max (cj x Zj)	1000,0	PUNT. PARCIAL CORREGIDA	VT3.2.1.i	10,00
	VALORACIÓN MÁXIMA DEL APARTADO (VT3.2.1.max)	10,0			
EMPLEO MAQUINARIA BAJAS EMISIONES (VT3.2.2)					
(j)	Atributos	(cj)	Valoración	(Zj)	cj x Zj
(1)	Retroexcavadora con martillo rompedor hidráulico	20,0	Euro VI	10,0	200,00
(2)	Pala cargadora neumáticos 85 CV1,2 m3	20,0	Euro VI	10,0	200,00
(3)	Retroexcavadora neumáticos 10 CV	20,0	Euro VI	10,0	200,00
(4)	Camión Basculante 4x4 14 T	20,0	Euro VI	10,0	200,00
(5)	Camión cuba-riego 10.000 L	20,0	Euro VI	10,0	200,00
	SUMA (cj)	100,0			1000,00
	max (cj x Zj)	1000,0	PUNTUACIÓN PARCIAL	VT3.2.2.i	5,00
	VALORACIÓN MÁXIMA DEL APARTADO (VT3.2.2.max)	5,0			

FERROVIAL CONSTRUCCIÓN S.A.					
CARTAS DE COMPROMISO (VT3)					
COMPROMISOS DE SUMINISTROS (VT3.1)					
MATERIALES UNIDADES PRINCIPALES (VT3.1.1)					
(j)	Atributos	(cj)	Valoración	(Zj)	cj x Zj
(1)	Capítulo 4 Alumbrado	10,0	aceptado	1,0	10,0
(2)	Capítulo 7 Muros de Contención y Cerramientos	10,0	aceptado	1,0	10,0
(3)	Capítulo 8 Mobiliario	10,0	aceptado	1,0	10,0
(4)	Capítulo 9.2 Templete	30,0	aceptado	1,0	30,0
(5)	Capítulo 10 Fuentes Ornamentales	30,0	aceptado	1,0	30,0
(6)	Capítulo 11.3 Vegetación y Plantaciones	10,0	aceptado	1,0	10,0
	SUMA (cj)	100,0			100,00
	max (cj x Zj)	100,0	PUNTUACIÓN PARCIAL	VT3.1.1.i	10,00
	VALORACIÓN MÁXIMA DEL APARTADO (VT3.1.1.max)	10,0			
MATERIALES RECICLADOS (VT3.1.2)					
	Atributos	(Ti)			
	Cantidad (Tn) a reciclar	3588,8	PUNTUACIÓN PARCIAL	VT3.1.2.i	5,00
	T min	1196,3	FACTOR CORR. Ti≤Tmin	NO	1,00
	T max	3588,8	PUNT. PARCIAL CORREGIDA	VT3.1.2.i	5,00
	VALORACIÓN MÁXIMA DEL APARTADO (VT3.1.2.max)	5,0			
COMPROMISOS DE ADSCRIPCIÓN DE MEDIOS (VT3.2)					
PARA LA TOTALIDAD DE LA OBRA (VT3.2.1)					
(j)	Atributos	(cj)	Valoración	(Zj)	cj x Zj
(1)	Compromiso de adscripción de medios para la totalidad de la obra	100,0	la totalidad de los medios son considerados	10,0	1000,00
	SUMA (cj)	100,0			1000,00
	max (cj x Zj)	1000,0	PUNT. PARCIAL CORREGIDA	VT3.2.1.i	10,00
	VALORACIÓN MÁXIMA DEL APARTADO (VT3.2.1.max)	10,0			
EMPLEO MAQUINARIA BAJAS EMISIONES (VT3.2.2)					
(j)	Atributos	(cj)	Valoración	(Zj)	cj x Zj
(1)	Retroexcavadora con martillo rompedor hidráulico	20,0	Euro VI	10,0	200,00
(2)	Pala cargadora neumáticos 85 CV1,2 m3	20,0	Euro VI	10,0	200,00
(3)	Retroexcavadora neumáticos 10 CV	20,0	Euro VI	10,0	200,00
(4)	Camión Basculante 4x4 14 T	20,0	Euro VI	10,0	200,00
(5)	Camión cuba-riego 10.000 L	20,0	Euro VI	10,0	200,00
	SUMA (cj)	100,0			1000,00
	max (cj x Zj)	1000,0	PUNTUACIÓN PARCIAL	VT3.2.2.i	5,00
	VALORACIÓN MÁXIMA DEL APARTADO (VT3.2.2.max)	5,0			

SERANCO S.A.U.					
CARTAS DE COMPROMISO (VT3)					
COMPROMISOS DE SUMINISTROS (VT3.1)					
MATERIALES UNIDADES PRINCIPALES (VT3.1.1)					
(j)	Atributos	(cj)	Valoración	(Zj)	cj x Zj
(1)	Capítulo 4 Alumbrado	10,0	aceptado a medias	0,5	5,0
(2)	Capítulo 7 Muros de Contención y Cerramientos	10,0	aceptado a medias	0,5	5,0
(3)	Capítulo 8 Mobiliario	10,0	aceptado a medias	0,5	5,0
(4)	Capítulo 9.2 Templete	30,0	no aceptado	0,0	0,0
(5)	Capítulo 10 Fuentes Ornamentales	30,0	no aceptado	0,0	0,0
(6)	Capítulo 11.3 Vegetación y Plantaciones	10,0	no aceptado	0,0	0,0
	SUMA (cj)	100,0			15,00
	max (cj x Zj)	100,0	PUNTUACIÓN PARCIAL	VT3.1.1.i	1,50
	VALORACIÓN MÁXIMA DEL APARTADO (VT3.1.1.max)	10,0			
MATERIALES RECICLADOS (VT3.1.2)					
	Atributos	(Ti)			
	Cantidad (Tn) a reciclar	3423,9	PUNTUACIÓN PARCIAL	VT3.1.2.i	4,66
	T min	1196,3	FACTOR CORR. Ti≤Tmin	NO	1,00
	T max	3588,8	PUNT. PARCIAL CORREGIDA	VT3.1.2.i	4,66
	VALORACIÓN MÁXIMA DEL APARTADO (VT3.1.2.max)	5,0			
COMPROMISOS DE ADSCRIPCIÓN DE MEDIOS (VT3.2)					
PARA LA TOTALIDAD DE LA OBRA (VT3.2.1)					
(j)	Atributos	(cj)	Valoración	(Zj)	cj x Zj
(1)	Compromiso de adscripción de medios para la totalidad de la obra	100,0	la totalidad de los medios son considerados	10,0	1000,00
	SUMA (cj)	100,0			1000,00
	max (cj x Zj)	1000,0	PUNT. PARCIAL CORREGIDA	VT3.2.1.i	10,00
	VALORACIÓN MÁXIMA DEL APARTADO (VT3.2.1.max)	10,0			
EMPLEO MAQUINARIA BAJAS EMISIONES (VT3.2.2)					
(j)	Atributos	(cj)	Valoración	(Zj)	cj x Zj
(1)	Retroexcavadora con martillo rompedor hidráulico	20,0	Euro VI	10,0	200,00
(2)	Pala cargadora neumáticos 85 CV1,2 m3	20,0	Euro VI	10,0	200,00
(3)	Retroexcavadora neumáticos 10 CV	20,0	Euro VI	10,0	200,00
(4)	Camión Basculante 4x4 14 T	20,0	Euro VI	10,0	200,00
(5)	Camión cuba-riego 10.000 L	20,0	Euro VI	10,0	200,00
	SUMA (cj)	100,0			1000,00
	max (cj x Zj)	1000,0	PUNTUACIÓN PARCIAL	VT3.2.2.i	5,00
	VALORACIÓN MÁXIMA DEL APARTADO (VT3.2.2.max)	5,0			

VALORIZA SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES S.A.					
CARTAS DE COMPROMISO (VT3)					
COMPROMISOS DE SUMINISTROS (VT3.1)					
MATERIALES UNIDADES PRINCIPALES (VT3.1.1)					
(j)	Atributos	(cj)	Valoración	(Zj)	cj x Zj
(1)	Capítulo 4 Alumbrado	10,0	aceptado a medias	0,5	5,0
(2)	Capítulo 7 Muros de Contención y Cerramientos	10,0	aceptado a medias	0,5	5,0
(3)	Capítulo 8 Mobiliario	10,0	aceptado a medias	0,5	5,0
(4)	Capítulo 9.2 Templete	30,0	aceptado a medias	0,5	15,0
(5)	Capítulo 10 Fuentes Ornamentales	30,0	no aceptado	0,0	0,0
(6)	Capítulo 11.3 Vegetación y Plantaciones	10,0	aceptado	1,0	10,0
	SUMA (cj)	100,0			40,00
	max (cj x Zj)	100,0	Puntuación Parcial	VT3.1.1.i	4,00
	VALORACIÓN MÁXIMA DEL APARTADO (VT3.1.1.max)	10,0			
MATERIALES RECICLADOS (VT3.1.2)					
	Atributos	(Ti)			
	Cantidad (Tn) a reciclar	2035,5	Puntuación Parcial	VT3.1.2.i	1,75
	T min	1196,3	FACTOR CORR. Ti ≤ Tmin	NO	1,00
	T max	3588,8	PUNT. PARCIAL CORREGIDA	VT3.1.2.i	1,75
	VALORACIÓN MÁXIMA DEL APARTADO (VT3.1.2.max)	5,0			
COMPROMISOS DE ADSCRIPCIÓN DE MEDIOS (VT3.2)					
PARA LA TOTALIDAD DE LA OBRA (VT3.2.1)					
(j)	Atributos	(cj)	Valoración	(Zj)	cj x Zj
(1)	Compromiso de adscripción de medios para la totalidad de la obra	100,0	al menos el 25% de la totalidad de los medios son considerados	2,5	250,00
	SUMA (cj)	100,0			250,00
	max (cj x Zj)	1000,0	PUNT. PARCIAL CORREGIDA	VT3.2.1.i	2,50
	VALORACIÓN MÁXIMA DEL APARTADO (VT3.2.1.max)	10,0			
EMPLEO MAQUINARIA BAJAS EMISIONES (VT3.2.2)					
(j)	Atributos	(cj)	Valoración	(Zj)	cj x Zj
(1)	Retroexcavadora con martillo rompedor hidráulico	20,0	Euro IV	6,0	120,00
(2)	Pala cargadora neumáticos 85 CV1,2 m3	20,0	Euro IV	6,0	120,00
(3)	Retroexcavadora neumáticos 10 CV	20,0	Euro IV	6,0	120,00
(4)	Camión Basculante 4x4 14 T	20,0	Euro IV	6,0	120,00
(5)	Camión cuba-riego 10.000 L	20,0	Euro IV	6,0	120,00
	SUMA (cj)	100,0			600,00
	max (cj x Zj)	1000,0	Puntuación Parcial	VT3.2.2.i	3,00
	VALORACIÓN MÁXIMA DEL APARTADO (VT3.2.2.max)	5,0			

6. RESUMEN DE LA Puntuación EVALUABLE MEDIANTE JUICIOS DE VALOR

Queda como sigue, con y sin ponderación del 40%, indicando que todas las ofertas superan el umbral mínimo:

OBRAS DEL PROYECTO DE ORNAMENTACIÓN Y ADECUACIÓN PAISAJÍSTICA EN EL PARQUE LOBERA DE MELILLA							
VALORACIÓN CRITERIOS EVALUABLES POR JUICIO DE VALOR	Puntuación MÁXIMA		1 - ACSA	2 - DORANJO - TAHER	3 - FERROVIAL CONSTRUCCI	4 - SERANCO	5 - VALORIZA SERVICIOS MEDIOAMB.
V1 - MEMORIA CONSTRUCTIVA	VV1	35,00	24,50	19,25	35,00	24,50	19,25
V2 - PROGRAMACION DE LOS TRABAJOS	VV2	35,00	22,75	29,75	35,00	26,25	21,00
V3 - CARTAS DE COMPROMISO	VV3	30,00	15,00	30,00	30,00	21,16	11,25
Puntuación TOTAL CRITERIOS EVALUABLES JUICIOS VALOR (V)	V _{TOT}	100,00	62,25	79,00	100,00	71,91	51,50
Puntuación CRITERIOS POR JUICIOS DE VALOR PONDERADA (V _v)	%	40,00	24,90	31,60	40,00	28,76	20,60

El ICCP del Gabinete de Proyectos

Fdo. Javier Facenda Fernández

**El Director General de Infraestructuras y
Recursos Hídricos**

Fdo. Luis Mayor Olea

El Ingeniero de Caminos
Canales y Puertos

Director General de
Infraestructuras y Recursos Hídricos

10 de junio de 2024
C.S.V.:15250327267672334214

10 de junio de 2024
C.S.V.:15250327267672334214