



Fecha: *La de la firma*

Destinatario: Presidencia de la Mesa de Contratación

N/R: P.O. 25.24

Asunto: **Informe de la Comisión Técnica** constituida para informar las ofertas presentadas a la licitación del expediente “ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA REDACCIÓN DE LA EIA Y TRAMITACIÓN AMBIENTAL PARA EL DRAGADO EN EL PUERTO DE ALCÚDIA”

En sesión celebrada por la Mesa de Contratación fueron admitidas las proposiciones presentadas por las empresas:

- TECNOAMBIENTE, S.L.U
- UTE BAC-GEOMYTSA
- DC SERVICIOS AMBIENTALES, S.L
- UTE 2024 AP BALEARES

Remitida la documentación contenida en los sobres de las proposiciones presentadas a la Comisión Técnica constituida al efecto, se ha procedido a su examen y valoración.

CONSIDERANDO:

Que las empresas admitidas han presentado su oferta según el Pliego de Condiciones, reunida la Comisión Técnica constituida por los técnicos, D. Víctor Darder Gallardo, Ingeniero de Caminos Canales y Puertos, Jefe del Área de Infraestructuras, y D. Hugo Vázquez Vázquez, Ingeniero de Caminos Canales y Puertos, Responsable de Infraestructuras, para informar las ofertas presentadas para la ejecución del contrato de “ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA REDACCIÓN DE LA EIA Y TRAMITACIÓN AMBIENTAL PARA EL DRAGADO EN EL PUERTO DE ALCÚDIA” se procede a estudiar y valorar las ofertas que se han presentado.

Tras realizar el análisis y evaluación de las ofertas presentadas por las empresas licitadoras del presente contrato, se ha obtenido la valoración que se presenta a continuación:



		CRITERIOS DE VALORACIÓN TÉCNICA				VALORACIÓN TÉCNICA	
EMPRESA / UTE		Memoria descriptiva (Máx 30)			Gestión de calidad, ambiental o integrado (Máx 5)	VT (SOBRE 35)	
		Descripción del servicio (Máx. 20)	Cronograma de los trabajos (Máx. 5)	Organigrama (Máx. 5)			
1	TECNOAMBIENTE, S.L.U	17,50	3,00	3,00	4,50	28,00	ACEPTABLE
2	UTE BAC-GEOMYSA	15,50	3,00	3,00	5,00	26,50	ACEPTABLE
3	DC SERVICIOS AMBIENTALES, S.L	15,00	2,00	2,00	2,00	21,00	ACEPTABLE
4	UTE 2024 AP BALEARES	14,00	2,00	1,50	2,50	20,00	NO ACEPTABLE

La oferta presentada por la empresa UTE 2024 AP BALEARES no tiene la calidad técnica suficiente como para continuar con el proceso de licitación al obtener una valoración técnica inferior a 21 puntos (60% de la puntuación máxima).

La puntuación reflejada se entiende sobre un máximo de 35 puntos, ponderada en función de lo especificado en el Cuadro de Características.

LA COMISIÓN TÉCNICA,

JEFE DEL ÁREA DE INFRAESTRUCTURAS,

RESPONSABLE DE
INFRAESTRUCTURAS,

Víctor Darder Gallardo

Hugo Vázquez Vázquez

P.O. 25.24		TECNOAMBIENTE, S.L.U
"ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA REDACCIÓN DE LA EIA Y TRAMITACIÓN AMBIENTAL PARA EL DRAGADO EN EL PUERTO DE ALCÚDIA"		
Item	Puntuación	Comentarios
1, Memoria descriptiva (máximo 30 puntos)	17,50	
1.1. Descripción del servicio (max 20 puntos)		
	17,50	<p>METODOLOGÍA DE TRABAJO Y PLANIFICACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> - Campaña batimétrica: <ul style="list-style-type: none"> - Indica que para el levantamiento batimétrico con ecosonda multihaz, se compromete a proporcionar cobertura completa de la zona de estudio, siguiendo el esquema de barrido con ecosonda multihaz (adjunta croquis) con un solape de líneas del 20%. - Relaciona el equipamiento de la embarcación y su función: Ecosonda Multihaz (MBES), Sistema Inercial de Navegación (MU), GPS RTK, SVS, SOFTWARE. - Realiza una descripción del procedimiento a seguir con los distintos elementos para obtener una posición en planimetría y altimetría de alta precisión. - Adjunta algunas salidas gráficas de estudios batimétricos con ecosonda multihaz en trabajos realizados por la empresa. - Adjunta las características del equipo que empleará para la ejecución del levantamiento batimétrico. - Estudio de gestión de dragado y caracterización del material a dragar: <ul style="list-style-type: none"> - Indica la normativa a seguir. - Número y distribución de muestras: Indica que se aplicarán las prescripciones establecidas en las DCM para las zonas tipo M (mueles), G (generales) o, en su caso, C (canales o vías navegables). Indica que será precisa la adquisición de muestras superficiales y profundas, dado que hay áreas que se dragarán más de 1 m. - Composición de muestras: Número de muestras a analizar: Ondica normativa a seguir (art. 14 de las DCM). - Protocolo de caracterización: Adjunta tabla con el protocolo de caracterización, adjudiéndose, conforme al PPT el análisis de liviados para aceptabilidad en vertedero por si fuese necesario. - Trabajos de toma de muestra: Indica los equipos a emplear y el procedimiento para la toma de muestras profundas y superficiales. - Análisis de muestras: Indica que los realizará en su laboratorio. Relaciona las acreditaciones que tiene el laboratorio. - Informe de resultados y caracterización del material a dragar conforme a las DCM. Se contempla no sólo la emisión de un informe de resultados de la caracterización, sino todos los aspectos de evaluación que las DCM prescriben (Mejora). - Estudio acústico: <ul style="list-style-type: none"> - Propone el registro de la situación preoperacional mediante la instalación de 2 estaciones de monitorización acústica en 2 estaciones estratégicas durante 1 semana. Adjunta ejemplo. - Realiza una descripción del proceso, para la realización del estudio indicando el equipo y el software a emplear basándose para el estudio en el método CNOSOS-EU. Adjunta ejemplos. - Indica la normativa a aplicar y los valores límite que se establecen para los índices de ruido. - Adjunta ejemplo con una tabla indicando el número de habitantes afectados, así como edificaciones de uso sanitario y docente que superen los objetivos de calidad acústica, según el mapa de ruido. - Indica como se reclasifican las diferentes tipologías de áreas acústicas establecidas en la legislación. - Realiza un cálculo de una huella acústica con base en los niveles de emisión de banda ancha de los equipos de dragado. - Indica los valores máximos para mitigar dicho exceso de ruido al sobrepasarlo. - Estudio de calidad del aire: <ul style="list-style-type: none"> - Realiza un análisis para determinar los valores y elementos a analizar y de como elaborará el documento. - Estudio de calidad de las aguas: <ul style="list-style-type: none"> - Indica los parámetros a determinar y las localizaciones donde se determinará dicho estudio. - Realiza un análisis de la calidad de las masas de las aguas costeras y de las aguas de baño indicando los valores máximos que no pueden superar. Indica normativa a cumplir. - Campaña arqueológica submarina: <ul style="list-style-type: none"> - Realiza una descripción del proceso a realizar y los elementos que empleará para realizar dicho estudio. - Estudio de transporte de sedimentos y de dinámica litoral: <ul style="list-style-type: none"> - Relaciona los apartados que incluirá el estudio del clima marítimo. - Caracterización del régimen de oleaje: Indica que se caracterizará a partir de los datos del nodo SIMAR, e indica el modo de definir el régimen climático de la zona y su representación gráfica. - Régimen de oscilaciones del nivel del mar: Indica que se definirá a partir de registros de mareógrafos cercanos a las zonas de interés. (Describe cuáles). - Propagación del oleaje y Sistema de corrientes en las zonas de rotura del oleaje: Indica el modelo que empleará para la determinación de la propagación de corrientes y morfodinámica sedimentaria. Adjunta ejemplo. - Sistema de corrientes en fondo: Realiza una descripción del procedimiento para determinar el régimen de corrientes de fondo realizando un fondo de 1 centímetro durante 3 meses en la zona de dragado (describe). - Realiza una descripción para la realización de modelaje de la dinámica litoral de las playas de Alcúdia, de Muro y Santa Margalida, y los patrones de transporte sedimentario y evolución costera. - Estudio de sistemas dunares: <ul style="list-style-type: none"> - Realiza una descripción del procedimiento relacionando las actividades a realizar en los trabajos de campo, trabajo de gabinete y el estudio de la cubierta vegetal. - Informe de cambio climático: <ul style="list-style-type: none"> - Realiza una extensa descripción del contenido caracterizando los posibles alcances. - Informe de caracterización biológica del área de estudio: <ul style="list-style-type: none"> - Realiza una descripción del proceso para la caracterización y del equipo a emplear (Sonar de barrido lateral: Klein 4000 y Paquetes de software: SonarPro & SonarWiz) para la misma, indicando la función que realizará, adjuntando ejemplo de post producción. - Realiza una extensa explicación del procedimiento para la caracterización de comunidades bentónicas de sustratos blandos. - Realiza una extensa explicación del procedimiento para la caracterización de comunidades macroalgales (sustrato duro). - Estudio de incidencia paisajística: <ul style="list-style-type: none"> - Indica que para describir el paisaje se dividirá éste en unidades visuales irregulares. - Describe la metodología para la definición de estas unidades visuales: Estudio Descriptivo del Paisaje <ul style="list-style-type: none"> - Estudio Descriptivo del Paisaje: Describe la metodología. - Análisis de la Calidad Visual: Describe la metodología. - Estudio de dispersión de salmuera: <ul style="list-style-type: none"> - Indica que el estudio de dilución y dispersión se divide en dos partes, la simulación del campo cercano y la simulación del campo lejano. - Enumera los objetivos del estudio de dilución. - Expone los umbrales de incremento de salinidad que son aceptables en el medio. - Analiza la normativa a aplicable a los vertidos al mar de las plantas desaladoras (CEDEX) y enumera las conclusiones. - Realiza una descripción de la simulación del campo cercano indicando que se simularán un total de 10 escenarios distintos (relaciona). - Realiza una descripción de la simulación del campo lejano indicando y describiendo los modelos a emplear: brif-hne PLUME 2-D y MOHID. Indica que se modelizarán un mínimo de 10 escenarios. - Elaboración de documentos específicos: <ul style="list-style-type: none"> - Indica los diferentes documentos a elaborar y su contenido indicando normativa a cumplir: <ul style="list-style-type: none"> - Preparación de la documentación para la elaboración del ICEM por parte de la Demarcación de Costas - Estudio de Afección a Red Natura 2000 - Evaluación de los efectos sobre los objetivos ambientales de las masas de agua - Estudio de compatibilidad con la Estrategia Marina y POEM
		<p>-Puntuación = 17,5</p> <p>Muy buena memoria descriptiva abordando las actuaciones contempladas en el pliego, y exponiendo con claridad el alcance de su propuesta. Aunque la metodología planteada es similar a las del resto de empresas licitadoras, destaca en que realiza una descripción de estudio de documentos exhaustiva. En general, la visión que transmite respecto a la metodología es adecuada en cuanto a claridad de los trabajos que propone realizar. Además, aborda bien los medios a emplear y con una adecuada profundidad en el desarrollo de los mismos, esto es, en la descripción de su propuesta.</p>
1.2. Cronograma de los trabajos (max 5 puntos)	3,00	
	3,00	<p>* Adjunta diagrama de Gantt, indicando actividades, tiempos de ejecución y camino crítico, no indica holguras.</p> <p>-Puntuación = 3</p> <p>Presenta un buen cronograma incluyendo una lista de actividades completa, el correspondiente Diagrama de Gantt, e identificando los procesos/trabajos críticos. Sin embargo, no presenta diagrama de precedencias ni definición de holguras, así como esquema de avances temporales/diagrama espacio-tiempo.</p>
1.3. Organigrama (max 5 puntos)	3,00	
	3,00	<p>* Presenta un equipo multidisciplinar de campo y gabinete, con experiencia.</p> <p>* Asesora Técnica permanente Durante la Asistencia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Delegado del Consultor: Ldo. Ciencias Ambientales/Experto en EIA's y Tramitación/Exp: 23 años./Ded.No indica - Consultor experto: Lda. Ciencias del Mar /Experta en Coordinación de Estudios Ambientales/Exp: 23 años./Ded: No indica - Gestión de Grupos de Interés:Ldo. Ciencias Biológicas /Exp: 30 años./Ded: No indica - Coordinadora HSE: Lda. Ciencias Ambientales/Exp: 18 años./Ded: No indica - Resp. Calidad y Medioambiente:Lda. Ciencias Químicas /Exp: 26 años./Ded: No indica <p>* Equipo de trabajos de campo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Especialista Hidrografía /Téc. Sup. Telecomunicac. e Informática / Exp: 18 años./Ded: No indica - Especialista Hábitats Mediterráneos: -Dr. en Ciencias Biológicas/Exp: 22 años./Ded: No indica - Especialista en Biología Ldo. Ciencias Biológicas/Exp: 24 años./Ded.No indica - Responsable Campaña Arqueológica Submarina:Ldo. Historia, Arqueología Terrestre y Subacuático. /Exp: 20 años./Ded: No indica. Subcontratación - Operador de ROV/Patrón y Buzo profesional /Exp: 18 años./Ded: No indica - Especialista Faneogamas Marinas y Biodiversidad:Ldo. Ciencias del Mar /Exp: 23 años./Ded: No indica - Técnico de Muestras: Ldo. Ciencias Químicas/Exp: 25 años./Ded: No indica - Dr. Laboratorio Tecnoambiente Badalona: Ldo. Ciencias Químicas/Exp: 29 años./Ded: No indica - Técnico Lab. Taxonómico: Ldo. Ciencias del Mar/ Exp: 14 años./Ded: No indica <p>*Trabajos de gabinete:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Exp. Evaluación Impacto Ambiental y Tramitación: Dra. Ciencias Ambientales/Exp: 22 años./Ded: No indica -Exp. Estudios Gestión Dragado y Caract. de materiales:Lda. Ciencias del Mar/Exp: 17 años./Ded: No indica -Exp. Hábitats Mediterráneo y Com. Macroinvertebrados:Dr. Ciencias Biológicas /Exp: 22 años./Ded: No indica -Exp. Calidad Aguas, Aves y Mamíferos Marinos: Ldo. Ciencias Biológicas/Exp: 24 años./Ded: No indica -Exp. Modelización dispersión Salmuera: Ldo. Ciencias del Mar/Exp: 16 años./Ded: No indica -Resp. SIG & Planos: Exp. Modeliz. y Visualiz. 3D: Graduado Geografía y Ordenación del Territorio/ Exp: 8 años./Ded: No indica -Exp. Seguimiento Ambiental y Legislación: Lda. Ciencias Químicas/Exp: 23 años./Ded: No indica -Exp. Transporte Sedimentos y Dinámica Litoral:Dr. CC y Tecnol. Marinas/Exp: 18 años./Ded: No indica -Exp. Faneogamas Marinas y Especies Protegidas: Ldo. Ciencias del Mar/Exp: 23 años./Ded: No indica -Exp. Tecn. Hidrográficas y Geofísicas: Proct/Ingenier. Ingeniero Industrial/Exp: 27 años./Ded: No indica -Exp. Paisaje y Sistemas Dunares:Lda. Ciencias Biológicas /Exp: 18 años./Ded: No indica -Dr. Laboratorio Tecnoambiente Badalona: Ldo. Ciencias Químicas/Exp: 29 años./Ded: No indica -Técnico SIG & Planos: Grado Ciencias del Mar/ Exp: 4 años./Ded: No indica -Exp. Medidas preventivas y correctoras: Lda. Ciencias del Mar/Exp: 23 años./Ded: No indica -Resp. Oficina Baleares Ecología Litoral: Lda. Ciencias Ambientales/Exp: 3 años./Ded: No indica -Exp. Pesquisas, Interpretación Tránssecto ROV: Ldo. Ciencias del Mar/Exp: 25 años./Ded: No indica -Experta Geología Marina y Sedimentos Marinos: Dra. Ciencias Geológicas/Exp: 7 años./Ded: No indica -Exp. Vulnerabilidad y Cambio Climático: Graduado CC Ambientale/ Exp: 7 años./Ded: No indica -Estudio patrimonio cultural y arqueológico: Ldo. Historia, Arqueología Terrestre y Subacuático./Exp: 20 años./Ded: No indica. Subcontratación <p>-Puntuación = 3</p> <p>Dada la complejidad y la disparidad de trabajos a acometer, el equipo humano repercute significativamente en la calidad de la ejecución del contrato. En este sentido, la comparación entre perfiles se basa en mayor medida en la experiencia en trabajos similares al objeto del contrato y la titulación o especialización de cada uno de los integrantes del equipo.</p> <p>El organigrama que presenta no indica la dedicación del equipo, siendo éste suficiente y con amplia experiencia, aunque sin relacionar las obras o proyectos en los que han intervenido. No aporta currículums.</p>

P.O. 25.24		TECNOAMBIENTE, S.L.U
"ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA REDACCIÓN DE LA EIA Y TRAMITACIÓN AMBIENTAL PARA EL DRAGADO EN EL PUERTO DE ALCÚDIA"		
Item	Puntuación	Comentarios
2. Gestión de calidad, ambiental o integrado (max 5 puntos)	4,50	
Descripción de la organización, metodología de trabajo, control de la calidad y el respeto con el medioambiente adaptado y vinculado con el objeto del contrato. En caso de disponer de algún certificado que acredite que la empresa licitadora tiene implementado un sistema de gestión de calidad, ambiental o integrado, se debe explicar cómo se aplicará al servicio en cualquiera de sus aspectos y en cualquier etapa de su ciclo de vida.	4,50	<p>Gestión de calidad, ambiental o integrado</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realiza una descripción de la empresa. - Indica que el equipo tiene mas de 10 años de experiencia en estudios similares, y que poseen certificados HUET/BOSIET. - Relaciona los certificados y acreditaciones que posee la empresa. <ul style="list-style-type: none"> - Miembro de la Internacional Marine Contractors Association (IMCA) - Sistema de Calidad según los requisitos de la norma UNE-EN-ISO-9001:2015, certificado por TUV NORD. - Sistema de Gestión Medioambiental según los requisitos de la norma UNE-EN-ISO 14001:2015, certificado por TUV NORD. - Sistema de Gestión de la Salud y Seguridad en el Trabajo según los requisitos de la norma UNE-EN-ISO 45001:2018, certificado por TUV NORD - Entidad de Inspección según los requisitos de la norma UNE-EN-ISO/IEC 17020 para las actividades de inspección en el Área Medioambiental, acreditada por ENAC. - Laboratorio acreditado según los requisitos de la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025 para los ensayos de laboratorio sobre aguas y sedimentos marinos, acreditación por ENAC. - Indica que tiene suscrita una póliza de Responsabilidad Civil hasta un valor de 15M de euros. <p>- Gestión y Gobierno del Proyecto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Adjunta esquema de una estructura conjunta de gestión y gobierno por parte del Cliente y de la empresa. - Relaciona y describe los roles del equipo, formado por: <ul style="list-style-type: none"> - Project Board & Sponsor, describe sus funciones. - Project Assurance Team, describe sus funciones. Se designaran dos perfiles para validar la independencia del trabajo: HSE Manager y Quality Manager. - Project Work Team, describe sus funciones. - Prácticas en el gobierno y gestión del Proyecto: Propone y describe las prácticas como parte intrínseca de la gestión del Proyecto. Enumera y describe. Adjunta tabla con las reuniones que propone indicando tipo de reunión, contenido y frecuencia. <p>- Comunicaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Propone un mínimo de reuniones con el cliente: Dirección del Proyecto, Reunión de Inicio, Reunión de Seguimiento y Reunión de Cierre. Indica la agenda de cada reunión y la frecuencia. Indica que todas las reuniones quedarán documentadas, indicando la reunión, los participantes, la fecha y duración, los puntos que se han abordado y las decisiones que se han tomado. - Propone crear un espacio en la plataforma SharePoint de Microsoft para la compartición de archivos y/o informes. Relaciona las ventajas de la plataforma. - Indica que para transmisión de documentos con archivos de gran tamaño se puede emplear WeTransfer como herramienta. <p>- Gestión de la Información:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Indica que dispone de un Sistema Integrado de Gestión (SIG) certificado indicando los requisitos que por normativa que debe cumplir. Enumera. - Describe los procedimientos y recursos humanos en los que se basa el SIG de la empresa. Adjunta lista de procedimientos. - Indica que adicionalmente, dispone de un Sistema Electrónico de Gestión Documental (SEGSD) que pondrá a disposición de la APB para gestionar toda la documentación derivada de los trabajos. <p>- Seguridad y Salud:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Indica que trabaja bajo el certificado bajo norma 45001:2018. - Indica que e desarrollará un Plan de Seguridad, Salud y Medio Ambiente (SSMA) que incluya las medidas preventivas que se deberán llevar a cabo, así como requisitos mínimos a cumplir por parte de contratistas y subcontratistas. - Relaciona y describe los puntos para el cumplimiento con la Política Integrada de Calidad, Seguridad y Medio Ambiente del Cliente y la empresa. Relaciona la documentación mínima que elaborará. <p>- Gestión de Calidad:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Indica que el SIG está preparado para hacer frente a todos los objetivos del Proyecto, incluyendo el cumplimiento con la norma ISO 9001:2018 Gestión de la Calidad. - Relaciona y describe los procedimientos para el cumplimiento a los requisitos de calidad del Cliente y de TA, y cumplir con los objetivos del Proyecto. <ul style="list-style-type: none"> - Cualificación y formación del personal. Describe el contenido - Seguimiento del desempeño del Proyecto. Describe el contenido - Plan de calidad de los datos. Describe el contenido - Gestión de equipos. Describe el contenido - Gestión de no conformidades. Describe el contenido - Gestión de quejas y reclamaciones. Describe el contenido - Gestión de subcontrataciones y proveedores. Describe el contenido - Gestión de los cambios. Describe el contenido <p>- Gestión Medioambiental:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Indica que el SIG está preparado para hacer frente a todos los objetivos medioambientales del Proyecto según la ISO 14001:2018 Gestión medioambiental. <ul style="list-style-type: none"> - Cualificación y formación del personal. Describe el contenido - Plan de gestión ambiental. Describe el contenido - Gestión de equipos e infraestructuras. Describe el contenido - Gestión de incidentes medioambientales. Describe el contenido - Gestión de subcontrataciones y proveedores. Describe el contenido - Evaluación del desempeño ambiental e informe de sostenibilidad. Describe el contenido <p>- Gestión de Subcontratistas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Indica y relaciona el criterio para su sistema de gestión y supervisión de proveedores y su selección. - Realiza una descripción del sistema de comunicación con los proveedores y subcontratistas. - Realiza una descripción del proceso de registro que realiza. - Indica que empleará la plataforma e-gestiona o mediante los medios acordados con la APB para la coordinación de actividades empresariales. - Describe su sistema de evaluación de subcontratistas. - Describe su Código Ético, su política de Sostenibilidad y su política de Calidad, Seguridad y Salud y Medio Ambiente a aplicar. - Indica la realización de su evaluación continuada de los riesgos de imparcialidad e integridad de forma continua. Enumera los conflictos de interés que puedan aparecer. - Propuesta de Plan Preliminar de Calidad: - Enumera los principales objetivos de este plan preliminar de calidad. - Enumera la normativa que cumple su Sistema Integrado de Gestión (SIG) <ul style="list-style-type: none"> - Procedimientos Genéricos y Documentación Interna y Externa. Adjunta ejemplo de un listado de la posible documentación interna en una tabla. - Instrucciones técnicas: Adjunta ejemplo de un listado de las posibles instrucciones técnicas aplicadas al proyecto. - Cualificación y formación del personal: Establece y presentan los criterios profesionales y de formación que la empresa dispone para sus equipos: <ul style="list-style-type: none"> - Competencias Profesionales. Describe - Evaluación del Personal Clave. Describe - Política de Formación. Describe - QHSE e Inducción al Proyecto. Describe <p>- COMUNICACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Indica que la transmisión de todos los documentos se hará en formato electrónico. - Entrega de Resultados: Indica que la entrega de la documentación se hará mediante servicios en la nube ya sea compartiendo un espacio en Microsoft Azure, Sharepoint etc. o bien mediante servicios de transferencia de archivos de gran tamaño, por ejemplo, WeTransfer. - Indica el procedimiento a seguir cuando las condiciones meteorológicas sean adversas. - Propone cómo se evaluará el rendimiento y cómo se estudiarán las mejoras a implantar para la mejora del proyecto. - Enumera los indicadores de calidad para evaluar el rendimiento. - Planes y determina las mejoras para los trabajos en dos ejes básicos: 1) los comentarios del Cliente (PG-13-04 Satisfacción del cliente) y 2) las auditorías y las inspecciones. Describe. <p>- Gestión de Proyecto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Indica y realiza una descripción en que consistirá la Gestión del proyecto: Sistema Electrónico de Gestión Documental, Calidad de los Datos, Copia de Seguridad y Transferencia de Datos, Gestión de los Equipos, Gestión de las No Conformidades, Gestión de Proveedores y de las Subcontratas, Gestión de Cambios, Evaluación del Riesgo. <p>- Propuestas medioambientales y de lucha contra el cambio climático:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Detallan las propuestas medioambientales para asegurar una respuesta efectiva a las exigencias del contrato y los objetivos de calidad ambiental: <ul style="list-style-type: none"> - Fase Estratégica: Describe - Fase Previa: Describe - Fase Operativa: Describe - Economía Circular y Minimización de Residuos: Describe. <p>- Puntuación = 4,5</p> <p>Realiza una descripción del equipo y organización concreta. Además, desarrolla bien la metodología de trabajo y con detalle, y presenta un Plan de calidad suficiente, indicando que posee certificados en Gestión de Calidad, aunque no los aporta.</p>

P.O. 25.24		UTE BAC-GEOMY TSA
"ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA REDACCIÓN DE LA EIA Y TRAMITACIÓN AMBIENTAL PARA EL DRAGADO EN EL PUERTO DE ALCÚDIA"		
Item	Puntuación	Comentarios
1, Memoria descriptiva (máximo 30 puntos)	15,50	
1.1. Descripción del servicio (max 20 puntos)		
<p>MEMORIA DESCRIPTIVA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realiza una descripción del objeto del contrato a prestar. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO IDENTIFICACIÓN PRINCIPALES ETAPAS <ul style="list-style-type: none"> - Indica las tres etapas en las que se desarrolla el servicio de Asistencia Técnica: <ul style="list-style-type: none"> - Obtención de datos de partida. Enumera el contenido. - Elaboración de documentación técnica. Enumera el contenido. - Tramitación del EIA. Enumera el contenido. OBTENCIÓN DE INFORMACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> - Recopilación y revisión antecedentes: <ul style="list-style-type: none"> - Realiza una descripción de la zona de afección y una descripción del medio indicando donde referenciar la información a recabar. - Adjunta en una tabla los aspectos de los cuales recabar información bibliográfica. - Enumera las fuentes donde recopilar la información. BATIMETRÍA: <ul style="list-style-type: none"> - Enumera los objetivos del estudio batimétrico según Pliego. - Indica que para el posicionamiento y geodésico, se instalará una antena de GNSS en la embarcación en un punto determinado de la embarcación con su respectivo offset en función del equipo que se vaya a utilizar. Indica que el sistema de referencia a utilizar será el ETRS89. - Realiza una descripción del proceso para la obtención de los datos para la realización del estudio batimétrico con la sonda multihaz, adjuntando croquis de la embarcación e indicando la configuración y ubicación de los equipos del sistema multihaz. - Relaciona los equipos que se emplearán para la realización de la batimetría: Ecosonda multihaz RESON T-60 P o similar; Ecosonda Monohaz CEE-Echo; IMU Post Master de Applanix; Sonda de velocidad del sonido Valeport Swift y Programa de navegación y captura HYPACK-HYSWEEP. - Relaciona los entregables con los resultados de la batimetría, indicando que los formatos de entrega serán CAD y PDF, así como ASCII XYZ. - Caracterizaciones materiales de dragado y su gestión: <ul style="list-style-type: none"> - Enumera los objetivos del estudio específico de materiales de dragado según Pliego. - Indica que el contenido del estudio ha comprendido cinco fases de trabajos de gabinete: <ul style="list-style-type: none"> - Trabajos previos de información. - Campaña de muestreo en la zona: Indica que se establecerá siguiendo lo indicado en el artículo 11 de las DCM (2021). Calcula el número de estaciones de muestreo. Realiza una descripción del proceso de toma de muestras mediante una draga de cuchara de tipo Van Veen. Describe la secuencia de trabajo. - Caracterización analítica: Indica que se realizará en dos fases: Caracterización preliminar a todas las muestras de acuerdo artículo 15 de las DCM (2021) y caracterización química para todas las muestras. Adjunta tabla con los parámetros a analizar de cada una. - Trabajos de gabinete: Adjunta relación de los trabajos a realizar. - Adjunta tablas con las caracterizaciones de los materiales a dragar en función de su calidad química y en función de su categoría asignada. ESTUDIO ACÚSTICO: <ul style="list-style-type: none"> - Estudio preoperacional de la zona: Indica que se escogerán un mínimo de 6 puntos: 2 en la zona portuaria, dos en las zonas urbanas más cercanas y dos en espacios naturales (playa y cerca Albufera). Adjunta plano de situación. Adjunta los periodos horarios de mediciones. Relaciona los parámetros y el cálculo del valor global que será el Nivel de Presión Acústica RMS para la evaluación acústica. - Modelización acústica y de vibraciones: Realiza los 3 factores a tener en cuenta en la modelización. Indica que para la modelización empleará el modelo de cálculo SoundPLAN. Relaciona los factores que influyen en la obtención de los niveles de inmisión (L_{Aeq}). Indica la normativa a seguir para la obtención de los niveles de inmisión y su representación en mapas de ruidos. - Equipos a utilizar: Adjunta tabla con las características de los equipos a emplear para la medición de ruidos. Indica el contenido del estudio en cuanto a recabación de mediciones poblacionales y submarinas. ESTUDIO DE CALIDAD DEL AIRE: <ul style="list-style-type: none"> - Indica el objetivo del estudio de calidad atmosférica según Pliego - Indica que la evaluación de la calidad del aire del área de estudio se realizará basándose, en las mediciones procedentes de estaciones cercanas en los últimos 5 años. Indica las cantidades de elementos a medir y los parámetros a tener en cuenta de esas mediciones. - Propone como mejora llevar a cabo una medida de contaminantes atmosféricos. Indica cuales. Adjunta equipos de medición. - Indica que procederá a una clasificación de rangos de calidad del aire según ICA. Adjunta tabla ESTUDIO DE CALIDAD DEL AGUA: <ul style="list-style-type: none"> - Relaciona la normativa a cumplir en la que se basa el estudio y que se definirá un programa de muestreo con 6 estaciones de toma de datos. Adjunta plano de situación. - Realiza una descripción del proceso de muestreo indicando los parámetros a analizar, de los equipos a emplear en el mismo y del número de muestras a enviar al laboratorio para determinar otros parámetros no analizables durante el muestreo. - Adjunta ficha para toma de datos del muestreo y ejemplos de gráficas de diferentes elementos textados. - Adjunta en una tabla los diferentes parámetros a analizar en laboratorio. - Relaciona el contenido del tratamiento de la información para la elaboración del estudio. ARQUEOLOGÍA SUBMARINA: <ul style="list-style-type: none"> - Realiza una propuesta de actuación consistente en: <ul style="list-style-type: none"> - Revisión de antecedentes históricos y arqueológicos - Diseño de la parrilla de control y la definición de las calles y transeptos - Prospección intensiva con captura de vídeo continuo mediante ROV submarino u yobtección de testigos mediante buzos. - Estimación del número de sondeos manuales a realizar mediante el empleo de manguera de succión o de lanza de agua. - Propuesta de recogida de material arqueológico más relevante - Tratamiento y conservación del material arqueológico que permita su correcto inventariado y transporte y entrega a la entidad pertinente. - Informe arqueológico preliminar - Informe final, firmado por el arqueólogo responsable del seguimiento de la campaña. ESTUDIO DE TRANSPORTE DE SEDIMENTOS Y DE DINÁMICA LITORAL: <ul style="list-style-type: none"> - Realiza una propuesta del contenido del estudio consistente en: <ul style="list-style-type: none"> - Análisis del nivel del mar, con el estudio del régimen de mareas. - Análisis del oleaje a alta mar, con el análisis del régimen medio y extremo. - Estudio de la propagación del oleaje y las corrientes. Describe el contenido. - Descripción pormenorizada de las características físicas y de funcionamiento de las playas de Alcúdia y de Muro. Describe el contenido. - Análisis de la dispersión de materiales finos puestos en suspensión durante las operaciones de dragado. Describe el contenido. Adjunta ejemplos gráficos. ESTUDIO DE SISTEMAS DUNARES: <ul style="list-style-type: none"> - Realiza una propuesta del contenido del estudio consistente en: <ul style="list-style-type: none"> - Situación general de las playas de la bahía presentes en la zona de estudio. - Aspectos bioclimáticos, biogeográficos y geológicos de la zona de estudio. - Características generales de las formaciones dunares de la zona de estudio. - Marco normativo aplicable. - Alteraciones en el estado de los sistemas dunares existentes. - Análisis de la eventual interacción de los dragados con el sistema dunar - Relaciona la metodología a seguir para su elaboración: <ul style="list-style-type: none"> - Recopilación de toda la información bibliográfica disponible. - Desplazamiento de dos especialistas a la zona (botánico y zoológico) para auditar su estado actual - Identificación de los principales factores de alteración - Obtención reportaje fotográfico. INFORME DE CAMBIO CLIMÁTICO: <ul style="list-style-type: none"> - Relaciona las consecuencias debidas al cambio climático sobre las infraestructuras portuarias y las costas. Enumera. - Relaciona los principales impactos derivados del cambio climático en los puertos. Enumera. - Indica que procederá a analizar la evolución del volumen de emisiones de gases de efecto invernadero de la actividad del puerto en los últimos quince años, basado el cálculo en la "Guía metodológica para el cálculo de la huella de carbono en puertos" (Puertos del Estado, 2020). Enumera los pasos a seguir. - Adjunta en dos tablas medidas de reducción de las emisiones de GEI y las medidas de adaptación al cambio climático. INFORME DE CARACTERIZACIÓN BIOLÓGICA DEL ÁREA DE ESTUDIO: <ul style="list-style-type: none"> - Indica las actuaciones a realizar para alcanzar el objetivo: Conocimiento previo que se tiene del área de estudio, elaboración de un programa específico de investigación de las comunidades naturales y combinación de distintas técnicas, de muestreo, directo en las comunidades bentónicas o a base de censos disponibles. - Realiza una descripción de la metodología a seguir. - Realiza una extensa exposición de la creación de información de las Comunidades de fondos blandos y el proceso de obtención de la misma. Describe. ESTUDIO DE INCIDENCIA PAISAJÍSTICA: <ul style="list-style-type: none"> - Relaciona el marco conceptual y normativo en el que se desarrollará el estudio. - Indica que el estudio descriptivo del estado del paisaje en la zona de actuación consistirá en: <ul style="list-style-type: none"> - Inventario de los componentes del paisaje. Enumera la información. - Descripción de las principales unidades de paisaje. Enumera factores a considerar. - Capacidad de carga. Adjunta tabla. - Reconocimiento de los principales impactos paisajísticos en situación preoperacional. - Obtención reportaje fotográfico. - Indica que se procederá a identificar y evaluar los potenciales impactos que el dragado pueda producir sobre el paisaje actual a posteriori. ESTUDIO DE DISPERSIÓN DE SALMUERA: <ul style="list-style-type: none"> - Indica que se estimará la situación una vez realizada la obra a base de la aplicación de un modelo hidrodinámico que simule las corrientes de la zona y permita conocer la evolución en el campo cercano y lejano. - Indica que se aportará el cálculo de las superficies afectadas por la nueva pluma de dispersión, el análisis de las diferencias con la situación anterior al dragado y una valoración de los resultados. ELABORACIÓN INFORMES: <ul style="list-style-type: none"> - Atención Red Natura 2000. Describe el contenido y el alcance. - Compatibilidad con Estrategias Marinas. Describe el contenido. - Incidencia sobre masas de agua. Describe el contenido. - Estudio de impacto ambiental. Describe el contenido. ENTREGABLES: <ul style="list-style-type: none"> a) Documento para la solicitud de las autorizaciones de dragado y vertido en función de la caracterización de los sedimentos a reubicar b) Informe de afección a la Red Natura 2000 c) Informe de compatibilidad con las Estrategias Marinas de la Demarcación Levantino-Balear d) Informe de incidencia sobre las masas de agua e) Estudio de impacto ambiental RECURSOS <ul style="list-style-type: none"> - Relaciona los recursos que empleará para la elaboración de la documentación referente a equipos de campo, laboratorio e informáticos. - Indica el empleo de la metodología BIM para la producción y gestión de la información. Relaciona las funciones del Responsable BIM y la metodología a emplear. TRAMITACIÓN AMBIENTAL: <ul style="list-style-type: none"> - Relaciona las funciones que realizará la empresa durante la elaboración de la tramitación ambiental en apoyo al cliente para la elaboración del documento a aprobar. <p>PRINCIPALES VALORES DE LA PROPUESTA TÉCNICA. Puntuación = 15,50</p> <p>Buena memoria descriptiva exponiendo con claridad el alcance de su propuesta. Contempla las actuaciones y los apartados del pliego, pero algunos puntos de los estudios se presentan de forma esquemática. La metodología planteada es buena, indicando formatos y presentación de documentos. En general la visión que transmite respecto a la metodología es adecuada en cuanto a claridad de los trabajos que propone realizar, esto es, en la descripción de su propuesta. Además, propone mejoras.</p>		
1.2. Cronograma de los trabajos (max 5 puntos)	3,00	
<p>La puntuación se repartirá según lo pormenorizado que esté el cronograma, identificando los procesos/trabajos críticos que puedan suponer un retraso en la ejecución del contrato, y según la congruencia con el objeto del contrato y los plazos de ejecución</p>	3,00	<ul style="list-style-type: none"> + Indica la división en dos fases: <ul style="list-style-type: none"> - Fase 1: Desde la firma del acta de inicio, para la redacción del Estudio de Impacto Ambiental y su presentación ante el Órgano ambiental correspondiente. Reduce el trabajo a 64 días. - Fase 2: Tramitación administrativa hasta resolución por parte del órgano ambiental competente, por lo que este plazo está supeditado a la duración de los trámites administrativos correspondiente. Relaciona los trabajos a realizar + Adjunta tabla con las actividades y su duración. + Indica que dada la zona de trabajo, no son esperables imponderables por mal tiempo. Únicamente pueden provocar tensiones los retrasos en algunas autorizaciones (caso autorización prospección arqueológica). + Adjunta diagrama de Gantt con la duración de las actividades. <p>Puntuación = 3</p> <p>Presenta un buen cronograma incluyendo una lista de actividades completa, el correspondiente Diagrama de Gantt, e identificando los procesos/trabajos críticos. Sin embargo, no presenta diagrama de precedencias ni definición de holguras, así como esquema de avances temporales/diagrama espacio-tiempo.</p>
1.3. Organigrama (max 5 puntos)	3,00	
<p>Se valorará según el detalle del mismo y la adecuación al servicio, con indicación de los perfiles adscritos, su dedicación y experiencia, los trabajos subcontratados (si hay), etc</p>	3,00	<ul style="list-style-type: none"> + Presenta un equipo multidisciplinar, con experiencia. - Delegado del Consultor: ICOP/Exp: No indica. /Ded: No indica - Director de Asistencia Técnica: D: Biología/Oceanografía/Exp: 25 años./Ded: No indica - Responsable oceanografía/Ldo: Geología /Exp: 20 años./Ded: No indica - Responsable de acústica: Biólogo, titulado contaminación acústica /Exp: 20 años./Ded: No indica - Resp. arqueología/Lda: Historia /Exp: 20 años./Ded: No indica - Resp. dinámica marina/ICOP /Exp: 20 años./Ded: No indica - Resp. espacios naturales /Ldo: Agrónomo / Exp: 20 años./Ded: No indica - Resp. BIM: Ciencias y Tecnologías de la Edificación/Exp: 20 años./Ded: No indica - Ciencias del mar /Ldo. Ciencias del mar/Exp: 14 años./Ded: No indica - Geólogo/Ldo. Geología /Exp: 3 años./Ded: No indica. - Ciencias ambientales/Ldo. Ciencias Ambientales /Exp: 3 años./Ded: No indica - Servicios auxiliares: Laboratorio, Calidad, GIS, Cartografía. <p>Puntuación = 3</p> <p>Dada la complejidad y la dispersión de trabajos a acometer, el equipo humano repercute significativamente en la calidad de la ejecución del contrato. En este sentido, la comparación entre perfiles se basa en mayor medida en la experiencia en trabajos similares al objeto del contrato y la titulación o especialización de cada uno de los integrantes del equipo.</p> <p>El organigrama que presenta no indica la dedicación del equipo, siendo éste suficiente y con amplia experiencia, aunque sin relacionar las obras o proyectos en los que han intervenido. No aporta currículums.</p>

P.O. 25.24 "ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA REDACCIÓN DE LA EIA Y TRAMITACIÓN AMBIENTAL PARA EL DRAGADO EN EL PUERTO DE ALCÚDIA"	UTE BAC-GEOMY TSA	
Item	Puntuación	Comentarios
2. Gestión de calidad, ambiental o integrado (max 5 puntos)	5,00	
<p>Descripción de la organización, metodología de trabajo, control de la calidad y el respeto con el medioambiente adaptado y vinculado con el objeto del contrato. En caso de disponer de algún certificado que acredite que la empresa licitadora tiene implementado un sistema de gestión de calidad, ambiental o integrado, se debe explicar cómo se aplicará al servicio en cualquiera de sus aspectos y en cualquier etapa de su ciclo de vida.</p>	5,00	<p>Gestión de calidad, ambiental o integrado</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realiza una introducción indicando que implantará un Plan de Aseguramiento de la Calidad (PAC) específico para el contrato. - Realiza una introducción indicando que implantará un Plan de Aseguramiento de la Calidad (PAC) específico para el contrato. - MARCO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD. SISTEMAS DE GESTIÓN INTEGRADOS - Indica que ambas empresas disponen de las acreditaciones de la implantación de los Sistemas de Gestión de la Calidad según la norma UNE-EN-ISO 9001:2015. Adjunta certificados. - Indica que ambas empresas integran la ISO 14001 de Medio Ambiente. BANCOSOTEC presenta también la ISO 45001 de Seguridad y Salud en el Trabajo. Adjunta certificados. - Relaciona los medios con los que define y difunde su Política de Gestión. - Relaciona el contenido a través del cual implementa el Plan de Gestión: <ul style="list-style-type: none"> a) Plan de Aseguramiento de la Calidad (PAC) b) Procedimientos Técnicos y Operativos c) Instrucciones de Trabajo <p>PLAN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alcance: <ul style="list-style-type: none"> - Indica que se compromete a disponer del PAC en 7 días desde el inicio del servicio para presentarlo a la Dirección del Contrato para su conocimiento. - Relaciona los equipos involucrados a los que afecta el PAC. - Adjunta esquema de una estructura conjunta de gestión y gobierno por parte del Cliente y de la empresa. - Contenido: <ul style="list-style-type: none"> - Relaciona el contenido de la reunión de lanzamiento para la elaboración del PAC. - Relaciona las fases fundamentales del proceso de Aseguramiento de la Calidad del Proyecto. - Indica que para cada una de las fases se realizará el Registro de modificaciones del diseño y de no conformidades. - Adjunta tabla ejemplo con los Procedimientos que se utilizarán en la redacción de los informes. - Recursos y organización: <ul style="list-style-type: none"> - Indica que para la supervisión del cumplimiento del PAC se asignará un técnico cualificado en materia de Calidad y Prevención de Riesgos y con amplia experiencia. <p>MEDIDAS PROPUESTAS PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE LOS TRABAJOS A REALIZAR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Relaciona y describe las propuestas de control: <ul style="list-style-type: none"> - Planificación, organización y revisión. Describe. - Control de la información básica. Describe. - Control documental. Archivo. Describe. - Comunicación con el cliente. Describe. - Control de modificaciones. Describe. - No conformidades. Acciones preventivas y correctivas. Describe. - Auditorías de Calidad. Describe. - Indicadores de Calidad del servicio. Describe. - Control del almacenamiento digital de la información. Describe. <p>MEJORAS DESTINADAS A AUMENTAR LA CALIDAD DEL SERVICIO PRESTADO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Propone las siguientes mejoras: <ul style="list-style-type: none"> - Formación continua técnica de los trabajadores - Auditoría de Calidad Anual - Sistema Integrado de Gestión - Sistema de Gestión Documental - Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales - BIM Manager <p>SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD AMBIENTAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Incremento de personal dedicado a calidad - Relación de los procedimientos del Sistema de Gestión Integrado, que aplican a la Gestión Ambiental de la empresa. - Formación interna: <ul style="list-style-type: none"> - Indica que tienen implementado un sistema de formación interna obligatoria a todo el personal técnico con el objetivo de reducir los impactos ambientales en su actividad, que consta de un programa anual online de 16 h. - Auditorías ambientales y medidas de autocontrol: - Indica que realizarán auditorías trimestrales en las que, se identificarán las no conformidades, y se llevarán a cabo las acciones reparadoras necesarias para la reducción de los impactos producidos y establecerá acciones correctoras y preventivas. Enumera los factores a tener en cuenta. <p>GESTIÓN AMBIENTAL DEL CONTRATO.</p> <ul style="list-style-type: none"> - UNIDADES GENERADORAS DE IMPACTO Y MEDIDAS CORRECTIVAS O COMPENSATORIAS ADOPTADAS DURANTE EL CONTRATO <ul style="list-style-type: none"> - Movilidad durante el contrato: Identifica y describe los diferentes tipos de desplazamientos durante la ejecución del contrato y su tratamiento específico. - Papel: Indica que las medidas para el ahorro como es la adopción de un Gestor documental en red, basada en la plataforma de colaboración profesional Microsoft SharePoint Products and Technologies. Comunicaciones electrónicamente. Documentación general interna en soporte informático en el servidor de red y en el gestor documental. Dos monitores de trabajo. - Tintas de impresoras y fotocopiadoras: Indica la marca que emplean. - Energía eléctrica: hardware, periféricos e iluminación: Enumera y describe las prácticas que emplean para el ahorro de energía de hasta un 50%. - Describe su Código Ético, su política de Sostenibilidad y su política de Calidad, Seguridad y Salud y Medio Ambiente a aplicar. - Uso del agua: Relaciona los dispositivos que dispone para el ahorro. - Pilas y baterías: Indica que disponen de sistemas de recarga de baterías para los distintos equipos. - Sistemas de calefacción o refrigeración: Relaciona las medidas de ahorro. - Origen energía eléctrica consumida: Indica que tienen contratado una comercializadora que comercializa energía eléctrica producida a partir de fuentes renovables. - INFLUENCIA SOBRE EMPRESAS SUBCONTRATADAS <ul style="list-style-type: none"> - Indica que las empresas subcontratadas adquieren el mismo compromiso que la UTE en materia medio ambiental. - PLAN DE EMERGENCIA <ul style="list-style-type: none"> - Indica que en Acciones en caso de incendio o de Emergencia en caso de accidente grave, se seguirán todos los protocolos definidos para las oficinas de las empresas de la UTE. - HUELLA DE CARBONO: <ul style="list-style-type: none"> - Realiza una descripción del procedimiento a seguir para dicho cálculo. <p>PROPUESTAS DE GESTIÓN AMBIENTAL APLICADAS A LAS ACTIVIDADES QUE COMPRENDE EL CONTRATO</p> <ul style="list-style-type: none"> - EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE CAMPO Y LABORATORIO: <ul style="list-style-type: none"> - Enumera los objetivos a aplicar en un Programa de Vigilancia Ambiental. - Adjunta un diagrama de seguimiento del Plan de Vigilancia Ambiental. - Relaciona y describe las medidas ambientales a aplicar, a nivel general: <ul style="list-style-type: none"> - Control maquinaria (de aplicación a los trabajos de campo y laboratorio). Describe. - Control de los niveles sonoros (de aplicación a los trabajos de campo y laboratorio). Describe. - Seguimiento del medio hídrico (de aplicación a los trabajos de campo). Describe. - Control de gestión de residuos (de aplicación a los trabajos de campo, laboratorio) Describe. - COMPRAS Y APROVISIONAMIENTOS SOSTENIBLES: <ul style="list-style-type: none"> - Indica que para la compra de consumibles y material de oficina se seguirá una guía de compra sostenible. - Detallan los sellos, certificados de calidad que deberán tener los productos empleados. - Recogida y reciclado de material: Indica que se asegurará el cumplimiento de la norma UNE-EN-ISO 14001:2015 y el Manual de Calidad y Medioambiente de ambas empresas de la UTE. Adjunta tabla con el proceso de recogida y tratamiento. - Reciclado y reciclado de papel, cartón, plástico, vidrio, pilas y materia orgánica. Describe. <p>Puntuación = 5</p> <p>Realiza una descripción del equipo y organización concreta. Además, desarrolla bien la metodología de trabajo y con detalle, y presenta un Plan de calidad suficiente, indicando que posee certificados en Gestión de Calidad, los cuales adjunta.</p>

P.O. 25.24		DC SERVICIOS AMBIENTALES, S.L
"ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA REDACCIÓN DE LA EIA Y TRAMITACIÓN AMBIENTAL PARA EL DRAGADO EN EL PUERTO DE ALCÚDIA"		
Item	Puntuación	Comentarios
1, Memoria descriptiva (máximo 30 puntos)	15,00	
1.1. Descripción del servicio (max 20 puntos)		
<p>Se debe aportar una descripción detallada del servicio con la metodología que se desarrollará para el cumplimiento del objeto del contrato, de acuerdo con los trabajos descritos en el pliego técnico. Ello incluye todas las etapas del servicio, obtención de información, la redacción de informes y otros tipos de documentos relacionados con el objeto del contrato, lista de entregables con su contenido fundamental, etc. Deberá quedar claramente explicado cómo se realizará el servicio en todo su alcance.</p> <p>Se valorará en función del grado de alcance y adecuación al objeto del contrato, la claridad y concreción, así como por las propuestas metodológicas</p>	15,00	<p>MEMORIA DESCRIPTIVA CAMPAÑA BATIMÉTRICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Indica que empleará una sonda multihaz cuyas especificaciones permitirán obtener una resolución de hasta 10 mm en profundidades de 0,2 a 275 metros. Indica características. - Realiza una descripción del área de estudio. Describe el calibrado de la sonda multihaz para obtener perfiles precisos de velocidad del sonido en el agua. - Indica que diseñarán rutas de navegación con transectos que aseguren un solapamiento adecuado entre pasadas, normalmente del 20 al 30%. - Indica que emplearán equipos complementarios (GPS de alta precisión). - Realiza una descripción del procedimiento para la obtención de datos. - Indica que la sonda llevará integrado un sónar de barrido lateral (SBL) para la identificación del tipo de sedimento del fondo marino. - Indica el contenido del informe final de la batimetría. <p>ESTUDIO DE GESTIÓN DE DRAGADO Y CARACTERIZACIÓN DEL MATERIAL A DRAGAR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realiza una descripción del número y de las estaciones a analizar dentro del estudio de caracterización, teniendo en cuenta el artículo 9 y en el artículo 11 de las DCM. - Indica que prevé el análisis de, aproximadamente, 25 muestras de sedimento. - Indica que los análisis de las muestras deben basarse en lo recogido en el Capítulo IV de las DCM (Describe los artículos). - Indica que obtenidos los resultados, se realizará una tipificación y clasificación de los materiales en función de las diferentes categorías recogidas en las DCM. - Realiza una breve descripción de las actividades a realizar para que el impacto ambiental de estas actividades sea el menor posible. - Indica que la zona de vertido se encuentra dentro de zona Red Natura 2000, por lo que es necesario contemplar una caracterización de los materiales para su aceptación en vertedero. Para ello, se realizarán los análisis de lixiviados recogidos en el Anexo II del Real Decreto 646/2020, sobre un máximo de 10 muestras. <p>ESTUDIO ACÚSTICO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Explica como realizar el cálculo y los parámetros que intervienen en la definición del índice que determina la medida energética del nivel de ruido promediado en un intervalo de tiempo concreto. - Indica que como dispositivo de medición sonora se utilizará un sonómetro digital CESVA SC101 (Clase 1), con micrófono CESVA C-130 con supresor de ruidos por vientos (describe y relaciona la normativa que debe cumplir). - Indica los límites de la velocidad del viento para la realización de un estudio de ruidos y describe el anemómetro que empleará. - Indica que se emplearán modelos acústicos para realizar modelizaciones que permitan prever la intensidad de ruido. - Relaciona el contenido mínimo del estudio de sonometría. - Indica que también se realizará una caracterización del ruido submarino en el entorno del Puerto. Para ello, se desplegará un hidrófono un mínimo de una semana en la zona de actuación. Realiza una descripción de las características del hidrófono y el procedimiento de ejecución para la caracterización del ruido submarino. - Relaciona los métodos de trabajo dentro de la normativa a cumplir para la determinación de los niveles de ruido ambiental. - Describe y calcula los parámetros que determinan los dos tipos de ruidos para el seguimiento acústico: Ruido impulsivo y Ruido continuo. - Indica que una vez obtenido el ruido base de la zona de estudio, se podrán realizar modelizaciones sobre los niveles de intensidad sonora que se pueden alcanzar durante los trabajos de dragado, detectando posibles impactos, sobretudo, a las especies de cetáceos. <p>ESTUDIO DE CALIDAD DEL AIRE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Indica las zonas donde se realizará el estudio (Alcúdia y Muro) y las estaciones existentes que empleará para el mismo. - Relaciona los contaminantes a tener en cuenta: SO₂, NO_x, NO₂, PM₁₀ y PM_{2.5}. - Indica que adicionalmente, en el propio Puerto se tomarán datos in situ mediante medidor de partículas (indica el modelo y sus especificaciones) de: <ul style="list-style-type: none"> • Concentración de CO₂ • Concentración de formaldehído • Concentración de partículas PM₁₀ • Concentración de partículas PM_{2.5} <p>ESTUDIO DE CALIDAD DE LAS AGUAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Relaciona las zonas de muestreo y caracterización de las masas de agua in situ mediante sonda multiparamétrica AML-6 de alta precisión y la toma de muestras puntuales a diferentes profundidades (superficie, medio y profundo) con una botella oceanográfica tipo Van Dorn. - Relaciona las normas para la toma de muestras y el tipo de embarcación a emplear para la toma. - Describe el proceso de las tomas de muestras indicando el empleo de GPS para la localización de la toma y los parámetros que analizarán (sólidos en suspensión, E. coli y Enterococos intestinales). - Indica que también se realizarán perfiles oceanográficos de temperatura, turbidez, pH, salinidad, concentración de oxígeno disuelto y conductividad mediante sonda multiparamétrica (describe el procedimiento). - Indica que para el envío al laboratorio se utilizan neveras de poliplexán que conservan el frío adecuadamente. - Adjunta en una tabla las especificaciones del medidor multiparamétrico HI 9829 que empleará. <p>CAMPAÑA ARQUEOLÓGICA SUBMARINA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Indica que la actuación arqueológica se realizará en 4 fases: <ul style="list-style-type: none"> • Fase 1. Documentación y redacción del proyecto de intervención arqueológica preventiva. Describe el contenido. • Fase 2. Prospección arqueológica visual intensiva. Describe el contenido. • Fase 3. Prospección arqueológica mediante sondos arqueológicos. Describe el contenido. • Fase 4. Redacción del informe final de actuación arqueológica. Describe el contenido. - Realiza una descripción de los procedimientos a cumplir y medidas preventivas en caso de localización de restos arqueológicos encontrados y su tratamiento según la normativa vigente. <p>ESTUDIO DE TRANSPORTE DE SEDIMENTOS Y DE DINÁMICA LITORAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Indica que realizará una simulación del transporte de sedimentos para comprender los regímenes de transporte, antes y después de las obras de dragado. - Indica los métodos para la simulación de hidrodinámica que empleará: (corrientes y olas) en la bahía será simulada con MIKE 21 HD (hidrodinámico) y SW (oleaje espectral). Los procesos de transporte de sedimentos serán simulados por el modelo de transporte de arena (ST). - La dispersión, deposición y resuspensión de sedimentos finos resultantes de las actividades de dragado y vertido serán modeladas con el modelo MUD Transport (MT). Describe. - Indica el origen de los datos de batimetría que empleará: Datos locales proporcionados o bien obtenidos por DHI o de la base de datos EMOONET. - Indica que en los contornos abiertos del modelo se emplearán datos de niveles de agua, y corrientes del mar obtenidos de las bases de datos públicas de HYCOM o Copernicus. <p>ESTUDIO DE SISTEMAS DUNARES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realiza una caracterización de la zona de estudio y los factores que influyen en una modificación de las zonas dunares. - Relaciona el contenido mínimo del estudio dunar: <ul style="list-style-type: none"> • Situación general de las playas de la bahía presentes en la zona de estudio. • Aspectos bioclimáticos, biogeográficos y geológicos de la zona de estudio. • Características generales de las formaciones dunares de la zona de estudio. • Marco normativo aplicable. • Alteraciones en el estado de los sistemas dunares existentes. • Metodología empleada para el análisis. - Indica que para la realización del estudio, recabará toda la bibliografía del sistema dunar de la bahía de Alcúdia, consultarán los sistemas de información más actualizados conforme al estado actual del sistema dunar y las actuaciones de protección y restauración que se estén llevando a cabo en el momento del estudio. <p>INFORME DE CAMBIO CLIMÁTICO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Explica los compromisos legalmente vinculantes adquiridos en el protocolo de Kioto. - Realiza una clasificación de la Huella de Carbono en función de los Alcances (describe 3 tipos). - Realiza una descripción de las metodologías para realizar el Cálculo de la Huella de Carbono según los Alcances. - Indica el contenido que debe reflejar el proyecto en la consecución de los objetivos mínimos nacionales para el año 2030 y las consideraciones del "Plan de adaptación al cambio climático para los puertos de la Autoridad Portuaria de Baleares" de noviembre de 2022. <p>INFORME DE CARACTERIZACIÓN BIOLÓGICA DEL ÁREA DE ESTUDIO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Relaciona y describe las actuaciones que se llevarán a cabo: <ul style="list-style-type: none"> • Estudio bionómico de los fondos afectados por las actividades que conforman el proyecto. Describe. • Inventario faunístico. Describe. • Estudio del potencial impacto sobre la especie de Alpha minuta. Describe. • Estudio de áreas alternativas para el vertido. Describe. <p>ESTUDIO DE INCIDENCIA PAISAJÍSTICA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Relaciona el contenido mínimo del estudio: <ul style="list-style-type: none"> • Descripción de la situación y el contexto geográfico. • Marco legal. • Evaluación de la ordenación propuesta y de sus necesidades. • Determinación de las distintas cuencas visuales, de la calidad visual y fragilidad paisajística. • Identificación de potenciales impactos paisajísticos • Elaboración de las propuestas y acciones de integración paisajística <p>ESTUDIO DE DISPERSIÓN DE SALMUERA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Indica que la modelización de la dispersión de la pluma de salmuera requiere el uso de un modelo numérico hidrodinámico y de advección-dispersión 3D. - Indica que el modelo que empleará y que se base en la base en el modelo hidrodinámico numérico de DHI, será el MIKE 3 FM HD. - Realiza una descripción del tamaño de la malla que empleará para el cálculo. Prevé que esta será del orden de 1-2m en la zona de estudio. - Indica las fuentes de los datos que empleará para el cálculo en zonas de contornos abiertos. - Relaciona el contenido de las condiciones de simulación para el cálculo de dispersión en dos periodos (Invierno/Verano). - Indica que los dos periodos de simulación del modelo tendrán una duración aproximada de dos semanas. - Indica que realizará dos tipos de simulaciones. Describe el contenido. <p>ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS ESPECÍFICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Preparación de la documentación para la elaboración del ICEM por parte de la Demarcación de Costas, según el Real Decreto 218/2022, de 29 de marzo. - Estudio de Afección a Red Natura 2000. - Evaluación de los efectos sobre los objetivos ambientales de las masas de agua. - Estudio de compatibilidad con la Estrategia Marina y POEM <p>ENTREGABLES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Relaciona los documentos a entregar: <ul style="list-style-type: none"> • Estudio de Impacto Ambiental desglosado por tomo • Estudio batimétrico, con las capas cartográficas. • Estudio de gestión de dragado y caracterización del material a dragar. • Estudio de modelización acústica • Estudio de calidad del aire • Estudio de calidad de las aguas • Estudio arqueológico • Estudio de transporte de sedimentos y de dinámica litoral • Estudio de sistemas dunares <p>Puntuación = 15</p> <p>Buena memoria descriptiva abordando las actuaciones contempladas en el pliego y exponiendo con claridad el alcance de su propuesta. La metodología planteada es buena. En general la visión que transmite respecto a la metodología es adecuada en cuanto a claridad de los trabajos que propone realizar, esto es, en la descripción de su propuesta.</p>
1.2. Cronograma de los trabajos (max 5 puntos)	2,00	
<p>La puntuación se repartirá según lo pormenorizado que esté el cronograma, identificando los procesos/trabajos críticos que puedan suponer un retraso en la ejecución del contrato, y según la congruencia con el objeto del contrato y los plazos de ejecución</p>	2,00	<p>Adjunta cronograma de Gantt indicando actividades y duración de forma generalista.</p> <p>Puntuación = 2</p> <p>Presenta un cronograma aceptable incluyendo una lista de actividades completa y el correspondiente Diagrama de Gantt, e i Sin embargo, no identifica los procesos/trabajos críticos, y tampoco presenta diagrama de precedencias ni definición de holguras, así como esquema de avances temporales/diagrama espacio-tiempo.</p>
1.3. Organigrama (max 5 puntos)	2,00	
<p>Se valorará según el detalle del mismo y la adecuación al servicio, con indicación de los perfiles adscritos, su dedicación y experiencia, los trabajos subcontratados (si hay), etc</p>	2,00	<p>+ Presenta un equipo multidisciplinar.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Coordinador de la Asistencia Técnica: Ldo. Ciencias del Mar/Exp: 16 años. (Ded. Coordinador de la asistencia técnica. - Bióloga marina/Coordinadora de calidad: Gda. Biología/Exp: 5 años./Ded: Trabajos relacionados con la caracterización biológica, trabajos de acústica y control de calidad. Redacción del EIA. - Ldo. Derecho: Ldo. Derecho/Exp: 20 años./Ded.Revisión de documentación legal relacionada con el objeto del contrato. - Biólogo: Gda. Biología Ambiental/Exp: 3 años./Ded: Estudios de sistemas dunares e informe de cambio climático. Redacción del EIA. - Biólogo marino/Técnico de ROV/Ldo. Ciencias del Mar/Exp: 3 años./Ded: Manejo de ROV, toma de muestras de agua y sedimentos y manejo de sonda multiparamétrica. - Ambientólogo/Ldo. Química / Exp: 3 años./Ded: Caracterización del material dragado y redacción del EIA. <p>SUBCONTRATACIONES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Campaña batimétrica: Tecnambiente SLU - Campaña arqueológica submarina: (BEGAM) - Estudio de transporte de sedimentos y de dinámica litoral: DHI Group - Estudio de dispersión de salmuera: DHI Group - Análisis de laboratorio: Tecnambiente, SLU <p>Puntuación = 2</p> <p>Dada la complejidad y la disparidad de trabajos a acometer, el equipo humano repercute significativamente en la calidad de la ejecución del contrato. En este sentido, la comparación entre perfiles se basa en mayor medida en la experiencia en trabajos similares al objeto del contrato y la titulación o especialización de cada uno de los integrantes del equipo.</p> <p>El organigrama que presenta indica la labor a realizar pero no indica la dedicación del equipo en tiempo. No especifica la experiencia en trabajos similares del equipo ofertado, únicamente presenta la experiencia de las empresas subcontratadas pero no relaciona las obras o proyectos en los que han intervenido, por lo que genera dudas</p> <p>No aporta currículums.</p> <p>Genera dudas</p>

P.O. 25.24		DC SERVICIOS AMBIENTALES, S.L
"ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA REDACCIÓN DE LA EIA Y TRAMITACIÓN AMBIENTAL PARA EL DRAGADO EN EL PUERTO DE ALCÚDIA"		
Item	Puntuación	Comentarios
2. Gestión de calidad, ambiental o integrado (max 5 puntos)	2,00	
<p>Descripción de la organización, metodología de trabajo, control de la calidad y el respeto con el medioambiente adaptado y vinculado con el objeto del contrato. En caso de disponer de algún certificado que acredite que la empresa licitadora tiene implementado un sistema de gestión de calidad, ambiental o integrado, se debe explicar cómo se aplicará al servicio en cualquiera de sus aspectos y en cualquier etapa de su ciclo de vida.</p>	2,00	<p>GESTIÓN DE LA CALIDAD, MEDIOAMBIENTE O INTEGRADO</p> <p>DESCRIPCIÓN DE LA ORGANIZACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> - Indica que plantea una nueva forma de desarrollar una amplia gama de servicios dentro de las disciplinas ambientales. - Relaciona los medios humanos con los que cuenta. - Indica que en las áreas de trabajo identifican tres presupuestos claves, que marcan el resultado del servicio: <ul style="list-style-type: none"> • Un servicio que se diferencie por su calidad y profesionalidad. • Un tratamiento del problema de forma integral atendiendo a todos sus elementos sin abandonar aspecto alguno, combinando Derecho y Ciencia como fórmula para la obtención de las soluciones más eficaces. • Un compromiso por la mejora del medio ambiente para favorecer un equilibrado crecimiento de nuestra sociedad. <p>METODOLOGÍA DE TRABAJO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Indica que el enfoque en la calidad se basa en las mejores prácticas de la industria y sigue las normativas ISO 9001, así como con las normativas específicas ambientales y de dragado a nivel local y nacional. - Indica que incluye reuniones detalladas con el cliente donde se identifican y documentan todos los aspectos críticos de calidad que el proyecto debe cumplir. - Indica que en trabajos que requieran el uso de algún tipo de instrumentación (ROV, sonómetros, sondas multiparamétricas, hidrófonos, etc.), se realizarán las calibraciones pertinentes para asegurar la precisión de los datos. - Indica que en la realización de los trabajos, se realizará una guía metodológica con todos los preparativos previos necesarios, y toda la instrumentación que se empleará en los estudios. - Indica que se realizarán listas de verificación y diagramas de causa y efecto. Pondrá un responsable que dirija el equipo de trabajo. - Indica el contenido que permitirán chequear las listas de verificación. - Indica que para cada uno de los trabajos se desarrollan estándares de campo a cumplimentar con todos los datos necesarios - Indica que todos los datos obtenidos serán chequeados por sus técnicos, y tratados mediante softwares validados, garantizando la veracidad de los resultados finales. <p>CONTROL DE LA CALIDAD</p> <ul style="list-style-type: none"> - Indica el equipo que forma la Gestión de Calidad y las funciones que desempeña cada uno. - Indica que realizará auditorías internas periódicas específicas para el proyecto, para evaluar el cumplimiento de nuestros procedimientos de calidad y verificar los trabajos realizados dentro del presente proyecto. - Indica que tiene implementado el ciclo PDCA (Planificar-Hacer-Verificar-Actuar) para mejorar continuamente sus procesos de gestión de calidad. - Indica que identifica y documenta cualquier no conformidad, implementando acciones correctivas y preventivas para evitar recurrencias. - Relaciona la documentación que incluye el plan de calidad del proyecto. - Indica que el personal recibe capacitación continua para asegurar que todos estén al día con las normativas y estándares aplicables. - Indica que identifica y documenta los posibles riesgos de calidad en cada fase del proyecto y su mitigación. - Expresa su compromiso para darle al proyecto los más altos estándares de calidad al proyecto. <p>RESPECTO CON EL MEDIOAMBIENTE ADAPTADO AL OBJETO DEL CONTRATO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Indica su compromiso para la protección del medio ambiente en lo referente al proyecto. - Realiza una descripción de la capacitación del equipo en tema medio ambiental y la formación que reciben. - Relaciona y describe los medios con los que cuenta para la realización de los diferentes estudios (Batimetrías, dinámica de sedimentos, etc), con los que evitar daños físicos a los hábitats mediante el empleo de ROV, modelización, tecnología de sonar de alta precisión, etc. - Enumera las acciones a realizar por los arqueólogos con titulación de buzos profesionales. - Enumera las medidas de mitigación y prevención para generar el menor impacto posible sobre el medio ambiente: <ul style="list-style-type: none"> • Monitoreo ambiental continuo • Protocolos de respuesta rápida • Minimización del ruido y la turbidez • Gestión de residuos - Relaciona la formación continua en temas ambientales que reciben su personal: Prácticas Sostenibles, Procedimientos de Emergencia y Sensibilización Ambiental. - Indica su compromiso para la realización del EIA del proyecto, se realice de manera sostenible y responsable. <p>Puntuación = 2</p> <p>Realiza una descripción del equipo y organización genérica. Del mismo modo, la metodología de trabajo y el Plan de calidad también resultan genéricos. No indica estar en posesión de certificados en Gestión de Calidad.</p>

P.O. 25.24		UTE 2024 AP BALEARES
"ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA REDACCIÓN DE LA EIA Y TRAMITACIÓN AMBIENTAL PARA EL DRAGADO EN EL PUERTO DE ALCÚDIA"		
Item	Puntuación	Comentarios
1, Memoria descriptiva (máximo 30 puntos)	14,00	
1.1. Descripción del servicio (max 20 puntos)		
<p>Se debe aportar una descripción detallada del servicio con la metodología que se desarrollará para el cumplimiento del objeto del contrato, de acuerdo con los trabajos descritos en el pliego técnico. Ello incluye todas las etapas del servicio, obtención de información, la redacción de informes y otros tipos de documentos relacionados con el objeto del contrato, lista de entregables con su contenido fundamental, etc. Deberá quedar claramente explicado cómo se realizará el servicio en todo su alcance.</p> <p>Se valorará en función del grado de alcance y adecuación al objeto del contrato, la claridad y concreción, así como por las propuestas metodológicas</p>	14,00	<p>MEMORIA DESCRIPTIVA DESCRIPCIÓN DE LA ORGANIZACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> - Campaña batimétrica: <ul style="list-style-type: none"> - Alcance: <ul style="list-style-type: none"> - Indica que realizará la batimetría con una ecosonda multihaz para determinar en detalle las profundidades y morfología de la zona de estudio. Refleja en un plano la zona de estudio. - Metodología: <ul style="list-style-type: none"> - Indica que empleará una ecosonda multihaz para la obtención de datos de profundidad y un GPS para el posicionamiento. - Indica que el área de levantamiento tiene una superficie de unas 24,3 ha y la profundidad mínima estimada es de -2m en el dique exterior y de -4m en el interior de la zona de estudio. - Indica que las líneas de levantamiento estarán separadas 10m en las zonas con profundidades menores a 7m y de 20m en las superiores a 7m. - Describe el proceso para la obtención de las curvas y el sistema de referencia a emplear. - Relaciona los equipos empleados para la obtención de los datos y el software, y los entregables. - Estudio de gestión de dragado y caracterización del material a dragar: <ul style="list-style-type: none"> - Alcance: <ul style="list-style-type: none"> - Indica que se realizará un completo estudio que incluya una caracterización del material a dragar, además de una evaluación con propuesta de gestión del material dragado. - Indica la metodología a seguir para la caracterización del material a dragar elaboradas por la Comisión Interministerial de Estrategias Marinas (CIEM 2015). - Metodología: <ul style="list-style-type: none"> - Indica que partirá de un análisis previo de la documentación disponible. - Indica que se realizará un muestreo siguiendo las recomendaciones indicadas en la DCMD e incluirá una propuesta de ubicación de las 10 estaciones de muestreo para el estudio de su accesibilidad en vertedero. - Indica que la toma de muestras las realizará con una draga tipo cuchara registrando su posición con GPS, para su posterior análisis en laboratorio. - Indica que tras un primer análisis del área dragado, se calcula hacer unas 12 estaciones tipo M, 14 estaciones tipo G y 10 sites para ensayo de admisión a vertedero de inertes. - Realiza una descripción del contenido del estudio a raíz de los resultados y relaciona el contenido del entregable. - Estudio acústico: <ul style="list-style-type: none"> - Alcance: <ul style="list-style-type: none"> - Realiza una descripción del estudio acústico tanto ambiental de ruido aéreo y otro ambiental de ruido submarino y las diferentes afecciones de cada uno de ellos, así como el rango de alcance (1500 m del aéreo y 3500 m en el submarino). - Metodología: <ul style="list-style-type: none"> - Indica que las medidas de ruido ambiental se realizarán según la metodología establecida en el RD1367/2007. - Indica que la campaña de ruido incluirá medidas de corta y larga duración dependiendo del ámbito del estudio (perímetro exterior y edificaciones sensibles o ámbito de la zona del estudio). - Relaciona los equipos que empleará para los estudios de ruido submarinos. - Describe el proceso de obtención de la documentación tras la campaña de mediciones (modelización, medidas correctoras, mapas de ruido, software empleado, etc). - Relaciona el contenido del entregable. - Estudio de calidad del aire: <ul style="list-style-type: none"> - Alcance: <ul style="list-style-type: none"> - Indica que para evaluar las afecciones posibles, se usarán la serie histórica de datos de calidad de aire de la Xarxa Balear de Vigilància i Control de la Qualitat de l'Aire. - Metodología: <ul style="list-style-type: none"> - Indica que el estudio partirá de un análisis documental previo, para determinar número de de estaciones de medida, parámetros a incluir, tamaño de la serie temporal y legislación a incluir. - Relaciona los parámetros mínimos a contemplar, describe el contenido del estudio y relaciona el contenido del entregable. - Estudio de calidad de las aguas: <ul style="list-style-type: none"> - Alcance: <ul style="list-style-type: none"> - Indica que elaborará un estudio de calidad de aguas con el que se establezca el estado 'ceño' de calidad de las aguas del puerto de Alcúdia y su área de influencia y posibles afecciones. - Metodología: <ul style="list-style-type: none"> - Indica que partirá de un análisis documental previo para elaborar una propuesta de campaña de toma de muestras. - Indica que para la propuesta tendrá en cuenta la clasificación en masas de agua y estaciones de muestreo según la Direcció General de Recurs Hidrics i demás estudios de control. - Plantea poder hacer unas 10 estaciones de muestreo (adjunta plano con los puntos) - Realiza una descripción del procedimiento para la toma de muestras, indicando parámetros a analizar, realización de muestras a 3 profundidades y valoración de los resultados frente a la legislación de referencia (Relaciona legislación). - Relaciona el contenido del entregable. - Campaña arqueológica submarina: <ul style="list-style-type: none"> - Alcance: <ul style="list-style-type: none"> - Indica que recabará información sobre los elementos del patrimonio cultural catalogados existentes tanto terrestres como subacuáticos en el ámbito del proyecto. - Metodología: <ul style="list-style-type: none"> - Propone, la realización de un trabajo bibliográfico que evalúe la posible presencia de restos arqueológicos presentes en la zona y utilizar la información de campo para la elaboración del informe (ROV, ecosonda multihaz), que entregará a la administración pública competente. - Relaciona el contenido del entregable. - Estudio de transporte de sedimentos y de dinámica litoral: <ul style="list-style-type: none"> - Alcance: <ul style="list-style-type: none"> - Indica en un plano la zona de actuación, exponiendo que la metodología propuesta por la empresa, formará parte del trabajo de EIA y Tramitación Ambiental para Dragado en el Puerto de Alcúdia. - Metodología: <ul style="list-style-type: none"> - Indica que para la realización del estudio de dinámica sedimentaria hará uso de dos modelos hidrodinámicos de oleaje y transporte de sedimentos: el Sistema de Modelado Costero (SMC) desarrollado por el Instituto de Hidráulica de la Universidad de Cantabria y el Delt 3D (Roelvink y van Banning, 1994; WL/Delt Hydraulics, 2006). - Indica que el primer modelo se empleará en el análisis de la estabilidad de las playas de Alcúdia, Muro y Santa Margalida durante las fases de obra de dragado. - Indica que el segundo modelo permite conseguir la evolución de la pluma de turbidez procedente del dragado en las zonas de interés. - Indica que adicionalmente instalará un correntímetro en la bahía de Polleña para validar los datos procedentes de modelos de corrientes. - Relaciona los equipos y software que empleará y el contenido de los entregables. - Estudio sistemas dunares: <ul style="list-style-type: none"> - Alcance: <ul style="list-style-type: none"> - Indica que el fin del estudio es determinar los aspectos bioclimáticos, biogeográficos y geológicos de las dunas de la Bahía de Alcúdia, las características principales de las formaciones dunares, el marco normativo aplicable, las alteraciones del estado de los sistemas dunares existentes y la metodología empleada. - Metodología: <ul style="list-style-type: none"> - Describe una secuencia de fases y tareas: <ul style="list-style-type: none"> - FASE 1: Caracterización biogeomorfológica de los sistemas dunares. <ul style="list-style-type: none"> - Identificación y delimitación cartográfica de los sistemas dunares. Relaciona las actividades. - Caracterización geomorfológica. Relaciona las actividades. - Identificación y distribución de las comunidades vegetales. Relaciona las actividades. - FASE 2: Diagnóstico del estado de conservación de los sistemas dunares. <ul style="list-style-type: none"> - Determinación del estado de conservación geomorfológico. Relaciona las actividades. - Determinación del estado de conservación ecológico. - Relaciona el contenido de los entregables. - Informe de cambio climático: <ul style="list-style-type: none"> - Enumera el contenido del Artículo 3 con los objetivos de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, energías renovables y eficiencias de la Ley 7/2021, de 20 de mayo. - Indica que los datos, cálculos y estimaciones para valorar en las fases de ejecución y explotación la emisión de alcance 1, 2 y 3 de gases de efecto invernadero (GEI), el aumento en el consumo energético, así como la vulnerabilidad del proyecto frente al cambio climático, permitirán la consecución de un estudio sólido y detallado sobre las repercusiones climáticas aparejadas al proyecto de dragado del puerto de Alcúdia. - Informe de caracterización biológica del área de estudio: <ul style="list-style-type: none"> - Realiza una descripción de las especies que forman las comunidades bentónicas de la zona y su localización mediante ROV Fish V6 Expert, de pequeñas dimensiones. - El trabajo de campo lo realizarán dos operadores uno en embarcación y otro en el fondo marino con el ROV. - Indica que la información recopilada en los trabajos de campo se trasladará a una cartografía en formato shape de ArcGIS y se dibujará la cartografía de tipos de fondo de las zonas de estudio. - Indica que se llevarán a cabo inmersiones con buzos que permitan la cuantificación y caracterización detallada de las praderas de fanerógamas detectadas. - Indica que se realizará un inventario detallado de aves, tortugas, mamíferos marinos y peces, reflejando los posibles impactos asociados a la actuación. - Indica la necesidad de realizar un estudio para la zona de vertido fuera de la Red Natura 2000. - Estudio de incidencia paisajística: <ul style="list-style-type: none"> - Indica que dará cumplimiento a los objetivos señalados en el documento de Asistencia Técnica, Relaciona. - Indica que para caracterizar las unidades de paisaje a nivel local, es necesario hacer una aproximación a las características físicas, tanto naturales como antropicas, del territorio del ámbito de estudio. - Indica que se recogerán, las descripciones del estudio de paisaje inicial, además de complementar las características en la definición de las unidades de paisaje identificadas. - Indica que el mapa de intervisibilidad mediante cuencas visuales se obtendrá utilizando la extensión Spatial Analyst de la herramienta ArcGIS. - Estudio de dispersión de salmuera: <ul style="list-style-type: none"> - Alcance: <ul style="list-style-type: none"> - Indica que el estudio se llevará a cabo en la zona del entorno del punto de vertido donde se producirá una modificación de la batimetría asociada al proyecto de dragado. - Metodología: <ul style="list-style-type: none"> - Indica que los trabajos se iniciarán a partir de los resultados del levantamiento batimétrico, que se modificará en base a lo esperado del proyecto de dragado dentro del propio software DELFT 3D. - Indica que se construirá un modelo hidrodinámico, cuyo objetivo será conocer el comportamiento dinámico de la zona. - Indica que posteriormente se procederá a realizar la simulación del vertido con el software DELFT 3D. - Indica que la simulación abarca tanto la región completa del comportamiento del flujo en el campo cercano aportando las características del flujo, con lo que se construirá el campo lejano durante una simulación de al menos siete días. - Relaciona el contenido del entregable. - Elaboración de documentos específicos: <ul style="list-style-type: none"> - Indica la localización de las zonas de actuación que las divide en dos partes y el volumen de material a dragar. - Indica que parte del dragado invadirá los límites del LIC ES5310005 Badies de Polleña i Alcúdia y de la ZEPA ES0000520 Espacio marino del norte de Mallorca. - Indica que respecto a la gestión del material dragado ha optado por la alternativa de vertido en la zona recogida en el documento inicial como Nº 3. - Indica que la primera actuación es el somermeo a Evaluación de Impacto Ambiental del proyecto que estará incluido en el ANEXO 1 de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre. Indica el contenido del Anexo 1 y el contenido que debe tener el documento generado. - Indica que al tratarse de una obra proyectada en un puerto de interés general dentro del espacio de servicio portuario, se ha optado por que el órgano sustantivo inicie la tramitación del proceso de evaluación ante el órgano ambiental estatal (Subdirección General de Evaluación Ambiental, del MITERD). - Relaciona los documentos específicos a realizar: <ul style="list-style-type: none"> - Preparación de la documentación para la elaboración del ICEM por parte de la Demarcación de Costas - Estudio de afección a RED NATURA 2000. Describe el contenido. - Evaluación de los efectos sobre los objetivos ambientales de las masas de agua. - Estudio de compatibilidad con la Estrategia Marina y DCMD. Describe el contenido.
1.2. Cronograma de los trabajos (max 5 puntos)	2,00	
<p>La puntuación se repartirá según lo pormenorizado que esté el cronograma, identificando los procesos/trabajos críticos que puedan suponer un retraso en la ejecución del contrato, y según la congruencia con el objeto del contrato y los plazos de ejecución</p>	2,00	<p>Adjunta cronograma de Gantt indicando actividades y duración de forma generalista.</p> <p>-Puntuación = 2</p> <p>Presenta un cronograma aceptable incluyendo una lista de actividades completa y el correspondiente Diagrama de Gantt, e i</p> <p>Sin embargo, no identifica los procesos/trabajos críticos, y tampoco presenta diagrama de precedencias ni definición de holguras, así como esquema de avances temporales/diagrama espacio-tiempo.</p>
1.3. Organigrama (max 5 puntos)	1,50	
<p>Se valorará según el detalle del mismo y la adecuación al servicio, con indicación de los perfiles adscritos, su dedicación y experiencia, los trabajos subcontratados (si hay), etc</p>	1,50	<p>+ Presenta un organigrama sin definir titulaciones, ni experiencia ni dedicación, únicamente da nombres y la función que van a desempeñar.</p> <p>-Puntuación = 1,50</p> <p>Dada la complejidad y la disparidad de trabajos a acometer, el equipo humano repercute significativamente en la calidad de la ejecución del contrato. En este sentido, la comparación entre perfiles se basa en mayor medida en la experiencia en trabajos similares al objeto del contrato y la titulación o especialización de cada uno de los integrantes del equipo.</p> <p>Presenta un organigrama sin definir titulaciones, ni dedicación, únicamente aporta nombres y la función que van a desempeñar sin indicar la dedicación del equipo en tiempo.</p> <p>La oferta del equipo es insuficiente sin especificar experiencia en trabajos similares, y sin relacionar las obras o proyectos en los que han intervenido, por lo que genera dudas.</p> <p>No aporta currículums.</p>

<p>P.O. 25.24</p> <p>“ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA REDACCIÓN DE LA EIA Y TRAMITACIÓN AMBIENTAL PARA EL DRAGADO EN EL PUERTO DE ALCÚDIA”</p>	<p>UTE 2024 AP BALEARES</p>	
<p>Item</p>	<p>Puntuación</p>	<p>Comentarios</p>
<p>2. Gestión de calidad, ambiental o integrado (max 5 puntos)</p>	<p>2,50</p>	
<p>Descripción de la organización, metodología de trabajo, control de la calidad y el respeto con el medioambiente adaptado y vinculado con el objeto del contrato. En caso de disponer de algún certificado que acredite que la empresa licitadora tiene implementado un sistema de gestión de calidad, ambiental o integrado, se debe explicar cómo se aplicará al servicio en cualquiera de sus aspectos y en cualquier etapa de su ciclo de vida.</p>	<p>2,50</p>	<p>MEDIDAS DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Apuesta por la calidad: organigrama: - Indica dos perfiles que se encargarán de la Calidad del proyecto. Mecanismo general de seguimiento y control: - Planes, un mecanismo de seguimiento basado en los siguientes elementos: • Cuadro de Mando. Describe • Reuniones de inicio, seguimiento y fin/entrega del proyecto. Describe • Informes/Reuniones puntuales de estado/resolución de problemas. Describe • Aplicación continuada del sistema de calidad. Describe. - Plan de Calidad y Comunicación: Indica que los puntos importantes a definir de esta actividad son: • Definición de los canales que se utilizarán para la comunicación continua y directa. • Definición de las personas que mantendrán el contacto (interlocutores). • Establecer un modelo de Orden el día que se enviará previo a las reuniones para optimizar éstas. • Se establecerá un modelo de actas de reuniones donde se registren los acuerdos alcanzados. Responsables de los mecanismos generales de seguimiento y control: - Relaciona el personal que llevará a cabo las funciones de supervisores de Calidad, responsables del seguimiento semanal/quincenal y responsables de la revisión de informes. Gestión de riesgos e incidentes: - Indica las 5 estrategias de respuesta al riesgo: aceptar, evitar, reducir, transferir y controlar - Adjunta ejemplo de tabla de identificación de riesgos y comportamiento o respuesta al mismo, indicando tarea, riesgo y comportamientos. SISTEMA DE CALIDAD EN EL QUE SE INTEGRARÁ EL PROYECTO. - Indica que tienen implantado un sistema de calidad y medio ambiente según las normas UNE-EN-ISO 9001, UNE EN ISO 14001 y un sistema de gestión Lean. - Indica de quien es la responsabilidad de los controles de calidad tanto de gabinete, de campo como de laboratorio. Aseguramiento de la calidad en los trabajos de toma de muestras y análisis de laboratorio: - Relaciona las acreditaciones de ensayos (ENAC) que posee un a de las empresa de la UTE, y la certificación de SGS de acuerdo a la norma UNE-EN-ISO 9001:2000 e ISO 14001 para el sistema de gestión medioambiental. - Indica que IPROMA tiene más de 250 ensayos acreditados, y que es garantía de calidad avalada por la acreditación en la analítica in situ y la toma de muestras aporta un valor añadido al trabajo que pocos laboratorios pueden ofrecer. - Indica que está acreditada por la Norma UNE-EN-ISO 17020 para la realización de inspecciones en el área de medio ambiente, incluido el ámbito de las aguas de mar. - Realiza una descripción del procedimiento de muestreo. - Indica que identifica y documenta cualquier no conformidad, implementando acciones correctivas y preventivas para evitar recurrencias. - Adjunta una tabla indicando las medidas de control interno y externo de aseguramiento de la calidad en los trabajos de toma de muestras y análisis. - Realiza el procedimiento para control de los dispositivos de medición a emplear. Aseguramiento de la calidad en los trabajos de gabinete: - Expone su sistema de coordinación y distribución de la información, indicando que estarán de acuerdo con el Project Cycle Management. - Adjunta un diagrama con el sistema de gestión propuesto. - Indica que mediante el software Microsoft Teams y la herramienta Sharepoint se creará un espacio web propio de intercambio de información. Describe. Entregables: - Indica el contenido de la Memoria inicial y la Memoria final. Aseguramiento de la calidad en la subcontratación de servicios: - Indica el Procedimiento de Subcontrataciones y compras, en el que se establecen los métodos para: • Seleccionar los proveedores y subcontratistas y evaluar su eficacia, calidad y respeto ambiental. • Documentar el alcance y requisitos de los servicios solicitados. • Verificar los productos o servicios recibidos, antes de su aplicación o incorporación a los trabajos, estudios o proyectos MEDIDAS DE GESTIÓN AMBIENTAL EN LOS TRABAJOS RELATIVOS AL PROYECTO - Indica que la base de los procedimientos de la UTE es la identificación de los aspectos y requisitos medioambientales aplicables a cada trabajo adjudicado - Indica que tiene, específicamente, en cuenta la gestión de residuos, la minimización del consumo de recursos naturales y la utilización de medios respetuosos con el medio ambiente, con lo que contribuye a disminuir los niveles de contaminación ambiental, se preserva la naturaleza, se cuidan los recursos no renovables, se ahorra energía y se mantiene limpio el entorno. - Indica que las empresas de la UTE poseen la certificación según norma UNE EN ISO 14001 de sistema de gestión medioambiental. MEDIDAS DE SEGURIDAD LABORAL EN LOS TRABAJOS A REALIZAR DURANTE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO - Indica que IPROMA, miembro de la UTE que tiene implantado y certificado un sistema de desempeño de la seguridad y salud basado en la norma OSHAS 18001:2007 gestionará la Seguridad Laboral.</p> <p>-Puntuación = 2,5 Realiza una descripción del equipo y organización genérica. Del mismo modo, la metodología de trabajo y el Plan de calidad también resultan genéricos. Indica que posee certificados en Gestión de Calidad pero no los aporta.</p>