



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea “NextGenerationEU”

1244/2024 SUMINISTRO DE MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO PARA LA EJECUCIÓN DEL ALCANCE INCLUIDO EN EL PROYECTO "CPS4WM-H"

ANEXO 17

Declaración responsable otros criterios evaluables mediante fórmula Lotes 2, 3 y 4.

Nº EXPEDIENTE: PCAU00036

NOMBRE DEL PROYECTO: DESPLIEGUE SISTEMÁTICO DE SISTEMAS CIBER-FÍSICOS PARA LA GESTIÓN EFICIENTE DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA EN ÁREAS DE SERVICIO DISPERSAS Y CON BAJA DENSIDAD DE POBLACIÓN EN LA PROVINCIA DE HUELVA (CPS4WM-H)

CONTRATO: EXPEDIENTE 1244/2024 SUMINISTRO DE MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO PARA LA EJECUCIÓN DEL ALCANCE INCLUIDO EN EL PROYECTO "CPS4WM-H" (ACTUACIONES A04, A05, A09, A10, A11, A17, A18, A20 Y A21).

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea “NextGenerationEU”

1244/2024 SUMINISTRO DE MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO PARA LA EJECUCIÓN DEL ALCANCE INCLUIDO EN EL PROYECTO "CPS4WM-H"

Otros criterios evaluables mediante fórmula

D. _____ con D.N.I. n.º _____, como representante con poderes suficientes de la empresa _____, con C.I.F. n.º _____, al objeto de participar en la licitación **1244 2024** para la contratación del **SUMINISTRO DE MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO PARA LA EJECUCIÓN DEL ALCANCE INCLUIDO EN EL PROYECTO "CPS4WM-H"**, declara que, en cada uno de los lotes a los que presenta oferta, los equipos ofertados cumplen los requisitos técnicos adicionales seleccionados a continuación, de acuerdo con las especificaciones descritas en el Artículo 5 del PCAP de este expediente de licitación.

Lote 2: Suministro de variadores de frecuencia.

| Criterio | VF1.1 (Potencia < 30 KW) | | VF1.2 (Potencia ≥ 30 KW) | | VF2 (Regul. Presión) | |
|---|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|
| | Puntos asignados | Marcar X si cumple | Puntos asignados | Marcar X si cumple | Puntos asignados | Marcar X si cumple |
| Dispone de al menos una salida digital adicional a las establecidas como requisitos mínimos para poder distinguir entre fallo rearmable y fallo no rearmable a partir de la activación de su entrada digital de reset | 1,3 | _____ | 1,3 | _____ | 1,3 | _____ |
| Dispone de salida analógica 4- 20 mA adicional a la establecida como requisito mínimo para configurarla como "Consumo motor" | 1,8 | _____ | 1,8 | _____ | No aplica | |
| El display de configuración es extraíble y permite copiar configuración de un variador y transferirla a otros variadores | 0,6 | _____ | 0,6 | _____ | 0,6 | _____ |
| El revestimiento de las tarjetas electrónicos para la protección frente a la corrosión es superior al establecido como requisito mínimo | 1,4 | _____ | 1,4 | _____ | 1,4 | _____ |

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea “NextGenerationEU”

1244/2024 SUMINISTRO DE MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO PARA LA EJECUCIÓN DEL ALCANCE INCLUIDO EN EL PROYECTO “CPS4WM-H”

| | | | | | | |
|--|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| El grado de protección es IP55 o superior | 3,5 | _____ | No aplica | | No aplica | |
| El grado de protección es IP54 o superior | No aplica | | 3,5 | _____ | 3,5 | _____ |
| Criterio | VF1.1 (Potencia < 30 KW) | | VF1.2 (Potencia ≥ 30 KW) | | VF2 (Regul. Presión) | |
| | Puntos asignados | Marcar X en una de las 3 opciones | Puntos asignados | Marcar X en una de las 3 opciones | Puntos asignados | Marcar X en una de las 3 opciones |
| La temperatura ambiente máxima recomendada se encuentra incluida en el siguiente rango: 42 °C < Tmáx ≤ 45 °C | 0,5 | _____ | 0,5 | _____ | 0,5 | _____ |
| La temperatura ambiente máxima recomendada se encuentra incluida en el siguiente rango: 45 °C < Tmáx ≤ 50 °C | 1,0 | _____ | 1,0 | _____ | 1,0 | _____ |
| La temperatura ambiente máxima recomendada es > 50 °C | 2,0 | _____ | 2,0 | _____ | 2,0 | _____ |

Lote 3: Suministro de sondas radar y electrónica de control.

| Criterio | Puntos asignados | Marcar X si cumple |
|---|------------------|--------------------|
| SONDA RADAR | | |
| Permite su configuración local de forma inalámbrica desde APP instalada en PC, tableta o dispositivo móvil, bien vía bluetooth o bien a través de cualquier otra tecnología inalámbrica que permita la transmisión de datos sin requerir conexión física | 8,0 | _____ |
| El grado de protección es superior a IP67 | 4,0 | _____ |
| CONTROLADOR VISUALIZADOR CON 3 SALIDAS A RELÉ | | |
| Dispone de una segunda salida analógica 4 – 20 mA para permitir su configuración como señal de nivel medido cuando se configure como medidor de caudal en canales abiertos y/o vertederos de medición (una salida informaría del caudal calculado y la segunda salida del nivel medido) | 4,0 | _____ |

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea “NextGenerationEU”

1244/2024 SUMINISTRO DE MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO PARA LA EJECUCIÓN DEL ALCANCE INCLUIDO EN EL PROYECTO “CPS4WM-H”

| | | |
|--|------------|-------|
| El controlador muestra el estado de los relés | 3,0 | _____ |
| Estando configurado para medida de caudal, el controlador muestra en pantalla el valor del nivel medido y el valor del caudal calculado | 3,0 | _____ |
| Estando configurado para medida de caudal, el controlador muestra en pantalla el totalizador de caudal | 3,0 | _____ |
| CONTROLADOR VISUALIZADOR CON 4 SALIDAS A RELÉ | | |
| El controlador muestra el estado de los relés | 3,0 | _____ |
| Permite gestionar el funcionamiento de un bombeo compuesto por 2 bombas residuales y una pluvial, pudiendo configurar los dos primeros relés para el arranque de las dos bombas residuales con alternancia y el tercer relé para la bomba pluvial, sin que esta participe en el funcionamiento alternativo de las bombas residuales (set relé bomba pluvial > set relés bombas residuales) | 2,0 | _____ |

Lote 4: Suministro de sondas hidrostáticas.

| Criterio | Puntos asignados | Marcar X si cumple |
|---|-------------------------|--|
| La sonda esta homologada para trabajar en zonas con riesgo de explosión (minería) | 15,0 | _____ |
| Criterio | Puntos asignados | Marcar X en una de las 2 opciones |
| El diámetro de la sonda en mm (D) se encuentra comprendido en el rango $20 \text{ mm} \leq D < 25 \text{ mm}$ | 3,0 | _____ |
| El diámetro de la sonda en mm es inferior a 20 mm | 7,5 | _____ |
| Criterio | Puntos asignados | Marcar X en una de las 2 opciones |
| La longitud de la sonda en mm (L) se encuentra comprendida en el rango $150 \text{ mm} \leq L < 160 \text{ mm}$ | 3,0 | _____ |
| La longitud de la sonda en mm es inferior a 150 mm | 7,5 | _____ |

Una vez determinada la adjudicación del contrato de cada lote, el licitador propuesto como adjudicatario de cada uno de ellos, deberá acreditar el cumplimiento de las características y funcionalidades adicionales a las especificadas como características mínimas para cada equipo mediante la entrega de la documentación técnica del fabricante del equipo en la que se pueda evidenciar el cumplimiento de las mismas, siempre antes de la formalización del contrato y en el plazo requerido por GIAHSA.

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea “NextGenerationEU”

1244/2024 SUMINISTRO DE MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO PARA LA EJECUCIÓN DEL ALCANCE INCLUIDO EN EL PROYECTO "CPS4WM-H"

En Aljaraque, a ____ de _____ de 2024

Licitador

Fdo.: _____