EVALUACIÓN DE OFERTAS MEDIANTE CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN QUE DEPENDEN DE UN JUICIO DE VALOR .

SUMINISTRO DEL EQUIPAMIENTO CRITICO PARA EL NUEVO CENTRO DE PROCESO DE DATOS DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA (EXPTE.24-00025). LOTE 3. SISTEMA DE CLIMATIZACION

Departamento:	SERVICIOS TI
Ud. Organizativa:	EXPLOTACION SERVICIOS TI
Tipo de documento:	
Código:	*EXPT24-00025*
Categoría	*Uso Interno*
Edición:	0
Fecha:	21/08/2024
N° de Páginas:	1 de 9

Elaborado	Elaborado
IGNACIO CAPILLA LOBO	ANTONIO VIANA GONZALEZ
EXPLOTACION SERVICIOS TI	EXPLOTACION SERVICIOS TI

© Sociedad Andaluza para el Desarrollo de las Telecomunicaciones.
Este documento y, en su caso, cualquier documento anexo al mismo, contiene información de carácter confidencial exclusivamente dirigida a su destinatario o destinatarios. Queda prohibida su divulgación, copia o distribución a terceros sin la previa autorización escrita de "Sociedad Andaluza para el Desarrollo de las Telecomunicaciones, S.A.". Si no es Ud. el destinatario del documento le ruego lo destruya sin hacer copia digital o física, comunicando a "Sociedad Andaluza para el Desarrollo de las Telecomunicaciones S.A." vía e-mail o fax la recepción del presente documento. Toda declaración de voluntad contenida deberá ser tenida por no producida.

Es copia auténtica de documento electrónico

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	IGNACIO CAPILLA LOBO	FECHA	26/08/2024
	ANTONIO VIANA GONZALEZ		
VERIFICACIÓN	Pk2jmZV29W35FQMMKWZVJUNA7TVERG	PÁGINA	1/9

0 OBJETO 3
1 OFERTAS PRESENTADAS 3
2 DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA 3
3 ANALISIS DE LAS PROPUESTAS 3
3.1 Criterios de valoración por Juicio de Valor 3
3.2 Análisis de las características técnicas 5
3.2.1 Propuesta de E1 5
3.2.1.1 CRITERIO 1: Planificación, medios, pruebas y organización del proyecto. (20%) *5*
3.2.1.2 CRITERIO 2. Características de los equipos. (25%) *7*
4 RESUMEN DE LOS CRITERIOS DE VALORACIÓN POR JUICIO DE VALOR 9

© Sociedad Andaluza para el Desarrollo de las Telecomunicaciones.

Es copia auténtica de documento electrónico

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN				
FIRMADO POR	IGNACIO CAPILLA LOBO	FECHA	26/08/2024	
	ANTONIO VIANA GONZALEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2jmZV29W35FQMMKWZVJUNA7TVERG	PÁGINA	2/9	

0 OBJETO

Este documento tiene por objeto realizar la evaluación mediante juicios de valor de las ofertas presentadas al expediente de licitación SUMINISTRO **DEL EQUIPAMIENTO CRITICO PARA EL NUEVO CENTRO DE PROCESO DE DATOS DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA (EXPTE.24-00025). LOTE 3. SISTEMA DE CLIMATIZACION**

1 OFERTAS PRESENTADAS

A continuación, se relacionan las propuestas presentadas, indicando para cada una la codificación utilizada en el presente documento para identificar cada propuesta individual.

Código	Empresa
E1	HIG CONTROL CLIMATE SOLUTIONS SL

2 DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA

[1] Pliego de Prescripciones Técnicas (PPT) del Expediente EXPT24-00025
[2] Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (PCAP) del Expediente EXPT24-00025
[3] Memoria justificativa del gasto del Expediente EXPT24-00025

3 ANALISIS DE LAS PROPUESTAS

Se procede a analizar la totalidad de la documentación presentada en el sobre 2 de la propuesta de los licitadores.

3.1 CRITERIOS DE VALORACIÓN POR JUICIO DE VALOR

ORDEN	PESO	DESCRIPCIÓN
1	20%	Planificación, medios, pruebas y organización del proyecto
2	25%	Características de los Equipos
TOTAL	45%	

Umbral mínimo de puntuación para continuar en el proceso selectivo: ❑ No, X Sí

Se requiere un mínimo del 65% sobre los 100 puntos posibles de los criterios sometidos a juicio de valor, en caso contrario, quedará excluido del procedimiento.

© Sociedad Andaluza para el Desarrollo de las Telecomunicaciones.

Es copia auténtica de documento electrónico

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	IGNACIO CAPILLA LOBO	FECHA	26/08/2024
	ANTONIO VIANA GONZALEZ		
VERIFICACIÓN	Pk2jmZV29W35FQMMKWZVJUNA7TVERG	PÁGINA	3/9

Las puntuaciones técnicas estarán referidas al rango de 0 a 100 puntos, y posteriormente se aplicarán los pesos de cada criterio, lo cual nos dará la puntuación final del criterio correspondiente.

Deberá observarse la máxima diligencia a la hora de elaborar la documentación del sobre 2 para que no incluya ninguna información a valorar mediante criterios objetivos del sobre 3 ya que dicho error podría llegar a ser motivo de exclusión del procedimiento.

El método de valoración para cada uno de los criterios y en sus diferentes contenidos se realizará acorde a la siguiente descripción.

PUNTUACIÓN	DESCRIPCIÓN
Se trata insuficientemente entre 0 y 40 puntos.	La exposición del objeto del criterio es insuficiente, realizando aportaciones de escaso valor.
Se trata suficientemente entre 41 y 60 puntos.	La exposición del objeto del criterio es adecuada y realiza aportaciones interesantes sobre el criterio valorado.
Se trata notablemente entre 61 y 80 puntos.	La exposición y las aportaciones realizadas sobre el criterio valorado son notables.
Se trata sobresalientemente entre 81 y 100 puntos.	Excelente la exposición del objetivo criterio, así como aportaciones de gran valor relativas al criterio analizado.

1 Criterios 1. Planificación, medios, pruebas y organización del proyecto. 20%

- Descripción general de todos los trabajos a realizar en base al punto 7.2 del PPT, indicando los medios humanos y medios materiales que se usarán en cada actividad, así como las medidas de seguridad a tomar y el tratamiento de los residuos que se pudieran generar.
- Descripción de las pruebas de commissioning y ensayos a realizar, tanto las pruebas en fábricas como las pruebas in situ según lo indicado en los puntos 7.7 y 7.8 del PPT valorándose positivamente que la DF realizar el commissioning físicamente en fábrica.
- Planning de trabajo definiendo tiempo de pruebas, suministros y puesta en marcha.
- Descripción de la coordinación con Sandetel y el adjudicatario del pliego de construcción.

2 Criterio 2. Características de los equipos. 25%

- Descripción general del sistema de climatización ofertados según los puntos 7.2.6 del PPT
- Tablas comparativas de los equipos ofertados comparando con los requerimientos mínimos solicitados por Sandetel.
- Catálogos del fabricante.

© Sociedad Andaluza para el Desarrollo de las Telecomunicaciones.

Es copia auténtica de documento electrónico

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	IGNACIO CAPILLA LOBO	FECHA	26/08/2024
	ANTONIO VIANA GONZALEZ		
VERIFICACIÓN	Pk2jmZV29W35FQMMKWZVJUNA7TVERG	PÁGINA	4/9

3.2 ANÁLISIS DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

A continuación, se muestra el resultado el análisis de la valoración técnica realizada.

3.2.1 Propuesta de E1

3.2.1.1 CRITERIO 1: Planificación, medios, pruebas y organización del proyecto. (20%)

Se considera sobresaliente para el proyecto:

Detalle de los trabajos a realizar en base al punto 7.2 del PPT indicando de manera genérica todos los aspectos solicitados en el pliego.

Planning de trabajo definiendo los tiempos de las pruebas, suministros y puesta en marcha.

Indican que la fabricación de las 15 unidades se distribuirá como sigue, considerando como semana 1, la semana sucesiva a la confirmación del pedido:

- unidad HDB203 n°1,2,3 – Semana 25
- unidades HDB203 n°4,5,6 – Semana 27
- unidades HDB203 n°7,8,9 – Semana 29
- unidades HDB203 n°10,11,12 – Semana 30
- unidad HDB203 n°13,14,15 – Semana 32

Las tareas de descarga y ubicación en posición se estiman en :4-6 horas/unidad.
Instalación eléctrica y comunicaciones: 0,5-1 días/unidad
Puesta en Funcionamiento L3: 2-3 horas/unidad

Se considera notable para el proyecto:

Los equipos a suministrar, en base a los requerimientos del punto 7.2.2, danto hasta 3 condiciones de funcionamiento distinto. Equipos series DATABAIC, HDB203 con freecooling incorporado describiendo los componentes del rooftop, frame (paneles), estructuras metálicas, ventiladores EC, intercambiador de calor aire-aire y componentes del circuito de refrigeración.

- Cuadro eléctrico integrado en la unidad.
- Software de Hiref con posibilidad de personalización, conexión múltiples protocolos.
- Refrigerante R515B (evolutivo R134)
- Compresores escalones de potencia trail.
- Descripción de la lógica de control y supervisión.
- Ventiladores EC gestionados mediante protocolo modbus.
- Cada unidad HDB0203 está equipada con:
  - Nr. 6 sondas de temperatura
  - Nr. 2 sondas de humedad
  - Nr. 1 sensor diferencial de presión para la gestión de los ventiladores

Programa de trabajo, donde se describe el tiempo y forma de instalación de las unidades. Así como un diseño de implantación de los equipos en la cubierta del edificio, además de justificar los cálculos y adjuntar

© Sociedad Andaluza para el Desarrollo de las Telecomunicaciones.

Es copia auténtica de documento electrónico

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	IGNACIO CAPILLA LOBO	FECHA	26/08/2024
	ANTONIO VIANA GONZALEZ		
VERIFICACIÓN	Pk2jmZV29W35FQMMKWZVJUNA7TVERG	PÁGINA	5/9

un CFD (simulación dinámica de fluidos) con los equipos propuestos y su comportamiento en el CPD.

Los medios de transportes y de izado a utilizar, con el uso de grúa de 130 Tnm y transporte de equipos de 3 en 3. Presentan un plan específico de instalación de los equipos para los detalles de descarga, ubicación y montaje.

También es notable para el proyecto la información presentada para la operación de los equipos:

- Listado de recambios críticos con costes estimados
- Checklist de control
- Las características que cubre la garantía mínima exigible.
- Plan de formación de 1 a 2 jornadas durante los 2 primeros años de funcionamiento de la unidad

Se considera suficiente para el proyecto:
Las pruebas de commissioning descritas. ya que no abarcan todas las pruebas indicadas en el PPT.

Proponen las siguientes pruebas y ensayos en fábricas:

- Verificar prestaciones declaradas de la unidad
- Comprobar acabados y calidades
- Verificar rendimientos y conexiones

Se diseñarán las siguientes pruebas en cada una de las unidades:

- Medida de rendimiento con capacidades de 25% - 50% -75% - 100%
- Medida de la P sonora (UNI EN ISO 3746)
- Verificación de alarmas
- Funcionamiento ATyS

Indican que las pruebas serán diseñadas para poder ser supervisadas de forma remota.
Se consideran hasta 3 pruebas presenciales en el centro productivo HiRef de Tribano (Pádova – IT).

Las pruebas de funcionamiento y seguridad se realizarán en la sala TEST del centro productivo de HiRef así como los test de funcionamiento diseñados y requeridos para el proyecto.

No queda claro si la Dirección Facultativa del proyecto podrá realizar las pruebas en fábrica o se harán mediante control remoto.

Se considera insuficiente para el proyecto:
El desarrollo realizado con respecto a la coordinación con Sandetel y el adjudicatario del pliego de construcción, tampoco se describe la coordinación necesaria para la entrega de los equipos en obra.

Puntuación Criterio 1 (0-100): 70

© Sociedad Andaluza para el Desarrollo de las Telecomunicaciones.

Es copia auténtica de documento electrónico

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN				
FIRMADO POR	IGNACIO CAPILLA LOBO	FECHA	26/08/2024	
	ANTONIO VIANA GONZALEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2jmZV29W35FQMMKWZVJUNA7TVERG	PÁGINA	6/9	

3.2.1.2 CRITERIO 2. Características de los equipos. (25%)

El sistema de climatización ofertado cumple con todas las especificaciones solicitadas en el punto 7.2.6. del PPT, es decir cumple Notablemente con las necesidades del proyecto.

El sistema estar formado por 14+1 equipos monobloc freecooling, de la serie DATABATIC, modelo HDB203

	HDB0203
Frame	3
Cooling Capacity [kW]	115 – 220
Max Air Flow [mc/h]	56300
KEC* Max Flow-rate [l/h]	800

Se describen completamente los principales componentes de los equipos:

- Intercambiador de calor Aire-Aire
- Frame
- Estructura y perfilería exterior
- Ventiladores EC
- Automatic air flow control option
- Filtro de Aire
- Intercambiador de Flujo Cruzado
- Filtro con tamiz molecular y alúmina activada.
- Mirilla con indicación de humedad.
- Válvula termostática con función MOP y ecualización externa.
- Válvula de expansión electrónica para rendimientos optimos a cargas parciales y épocas intermedias
- Receptor de líquidos según la directiva CEE 97/23 PED.
- Presostato HP con reinicio manual según cat. IV CEE 97/23 PED.
- Presostato LP con reinicio automático y tiempo de retraso durante el arranque.
- Válvulas Schrader para mantenimiento y control.
- Compresores
- Intercambiadores de Calor Batería Tubo-Aletas
- Cuadro Eléctrico y componentes

Disponen de un sistema Master de control de todos los equipos y de un sistema redundante de control en caso de avería del principal.

Cada equipo dispone de un suministro auxiliar de energía mediante baterías dentro del panel eléctrico para mantener siempre operativo el panel de supervisión durante el periodo de conmutación.

Presentan esquema eléctrico y de señales.

Presentan esquema con las dimensiones de los conductos.

© Sociedad Andaluza para el Desarrollo de las Telecomunicaciones.

Es copia auténtica de documento electrónico

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	IGNACIO CAPILLA LOBO	FECHA	26/08/2024
	ANTONIO VIANA GONZALEZ		
VERIFICACIÓN	Pk2jmZV29W35FQMMKWZVJUNA7TVERG	PÁGINA	7/9

Aunque se incluyen en la memoria descriptiva información parcial de todos los componentes, se echa en falta más información como por ejemplo con catálogos del fabricante y tabla comparativa con respecto a los requerimientos mínimos solicitados en el PPT.

Puntuación Criterio 2 (0-100): 80

© Sociedad Andaluza para el Desarrollo de las Telecomunicaciones.

Es copia auténtica de documento electrónico

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN				
FIRMADO POR	IGNACIO CAPILLA LOBO	FECHA	26/08/2024	
	ANTONIO VIANA GONZALEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2jmZV29W35FQMMKWZVJUNA7TVERG	PÁGINA	8/9	

4 RESUMEN DE LOS CRITERIOS DE VALORACIÓN POR JUICIO DE VALOR

A continuación, se indica la puntuación obtenida sobre estos criterios entre 0 y 100 puntos, así como la ponderación sobre cada criterio para la oferta presentada:

			HIG CONTROL CLIMATE SOLUTIONS SL	
	CRITERIOS POR JUICIO DE VALOR	Peso	Valoración	Puntuación
1	PLANIFICACION,MEDIOSPRUEBAS Y ORGANIZACION DEL PROYECTO	20%	70,00	14,00
2	CARACTERISTICAS SISTEMA CLIMATIACION	25%	80,00	20,00
	TOTAL	45%		34,00

El Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares fija un umbral mínimo de puntuación para continuar el proceso selectivo y abrir el sobre 3, mínimo del 65% sobre los 100 puntos posibles, o lo que es lo mismo 29,25 puntos sobre 45 puntos (basados en los criterios por juicio de valor).

Código	Empresa	Puntuación	Supera umbral mínimo
E1	HIG CONTROL CLIMTATE SOLUTIONS S.L	34,00	SI

© Sociedad Andaluza para el Desarrollo de las Telecomunicaciones.

Es copia auténtica de documento electrónico

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	IGNACIO CAPILLA LOBO	FECHA	26/08/2024
	ANTONIO VIANA GONZALEZ		
VERIFICACIÓN	Pk2jmZV29W35FQMMKWZVJUNA7TVERG	PÁGINA	9/9