
INFORME TÉCNICO DEL EXPEDIENTE "SERVICIO TÉCNICO PARA PUESTA EN
FUNCIONAMIENTO DE DVOR/DME DE CÓRDOBA"

INFORME TÉCNICO

ENAIRe 

DIRECCIÓN DE SISTEMAS

DIVISIÓN DE NAVEGACIÓN Y VIGILANCIA

**SOBRE nº 1: "CRITERIOS NO EVALUABLES
MEDIANTE FÓRMULAS/DOCUMENTACIÓN
TÉCNICA"**

**INFORME DE EVALUACIÓN DE LA
CALIDAD TÉCNICA DE LAS OFERTAS Y
DE LOS CRITERIOS DE EXCLUSIÓN
PRESENTADAS AL EXPEDIENTE
"SERVICIO TÉCNICO PARA PUESTA EN
FUNCIONAMIENTO DE DVOR/DME DE
CÓRDOBA"**

**INFORME TÉCNICO DEL EXPEDIENTE "SERVICIO TÉCNICO PARA PUESTA EN
FUNCIONAMIENTO DE DVOR/DME DE CÓRDOBA"**

Índice

Índice	2
1. ANTECEDENTES.....	3
2. RELACIÓN DE OFERTAS PRESENTADAS	4
3. CRITERIOS DE EXCLUSIÓN.....	5
4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA	7
5. ANÁLISIS Y VALORACIÓN DE LAS OFERTAS PRESENTADAS.....	9
6. RELACIÓN DE OFERTAS POR ORDEN DE PUNTUACIÓN OBTENIDA	14

**INFORME TÉCNICO DEL EXPEDIENTE "SERVICIO TÉCNICO PARA PUESTA EN
FUNCIONAMIENTO DE DVOR/DME DE CÓRDOBA"**

1. ANTECEDENTES

El objeto de este Informe Técnico es el análisis de la Documentación Técnica de las ofertas presentadas para la Contratación del siguiente expediente:

Nº DE EXPEDIENTE: DNA 49/19

TÍTULO: SERVICIO TÉCNICO PARA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE DVOR/DME DE CÓRDOBA

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN: 99.949,94 € IMPUESTOS NO INCLUIDOS.

PLAZO DE EJECUCIÓN: OCHO (8) MESES

MÍNIMO DE CALIDAD TÉCNICA EXIGIDO: 70 PUNTOS

FORMA DE ADJUDICACIÓN: PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO

**INFORME TÉCNICO DEL EXPEDIENTE "SERVICIO TÉCNICO PARA PUESTA EN
FUNCIONAMIENTO DE DVOR/DME DE CÓRDOBA"**

2. RELACIÓN DE OFERTAS PRESENTADAS

1) DEIMOS SPACE S.L.U.

INFORME TÉCNICO DEL EXPEDIENTE "SERVICIO TÉCNICO PARA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE DVOR/DME DE CÓRDOBA"

3. CRITERIOS DE EXCLUSIÓN

1.- El Oferente deberá presentar un certificado por el cual el fabricante MOOG Fernau autorice a dicha empresa a la manipulación y ajuste de los mismos (incluido repuestos), y a las actualizaciones software y hardware del DME FERNAU 2020 instalado actualmente en Córdoba. En su defecto el Oferente podrá presentar dicho certificado emitido a una empresa subcontratista. El certificado deberá estar actualizado a la fecha actual y particularizado para este equipo.

2.- El Oferente deberá presentar un certificado por el cual el fabricante SELEX autorice a dicha empresa a la manipulación y ajuste de los mismos (incluido repuestos), y a las actualizaciones software y hardware del DVOR 1150A instalado actualmente en Córdoba. En su defecto el Oferente podrá presentar dicho certificado emitido a una empresa subcontratista. El certificado deberá estar actualizado a la fecha actual y particularizado para este equipo.

3.- Será motivo de exclusión no presentar declaración responsable firmada y sellada del cumplimiento de los Requisitos Generales y Específicos de Seguridad y los requisitos de seguridad operacional definidos en el apartado de REQUISITOS DE SEGURIDAD (SAFETY) en el Pliego de Prescripciones Técnicas y Pliego de Cláusulas Particulares.

4.- Será motivo de exclusión no aportar certificado de cumplimiento de los requisitos de Seguridad del Software, en base al Reglamento 482/2008, para el SW de los equipos de radioayudas a instalar.

**INFORME TÉCNICO DEL EXPEDIENTE "SERVICIO TÉCNICO PARA PUESTA EN
FUNCIONAMIENTO DE DVOR/DME DE CÓRDOBA"**

CUMPLE

1) DEIMOS SPACE S.L.U.

SI

**INFORME TÉCNICO DEL EXPEDIENTE "SERVICIO TÉCNICO PARA PUESTA EN
FUNCIONAMIENTO DE DVOR/DME DE CÓRDOBA"**

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA

Los criterios de evaluación técnica de las ofertas, se encuentran recogidos en el anexo 4 del Pliego de Cláusulas Particulares del expediente.

La valoración de la calidad técnica total (VT) será la resultante de la suma de las puntuaciones obtenidas por la aplicación de los siguientes criterios, redondeadas al segundo decimal.

En este Expediente, bajo el procedimiento abierto simplificado, los criterios evaluables mediante juicio de valor (No fórmulas) serán como máximo el 25%, conforme a la Ley 9/2017.

Para la evaluación técnica de este expediente se tendrán en cuenta los criterios y subcriterios técnicos NO EVALUABLES MEDIANTE FÓRMULAS que se indican a continuación:

INFORME TÉCNICO DEL EXPEDIENTE "SERVICIO TÉCNICO PARA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE DVOR/DME DE CÓRDOBA"

CRITERIOS NO EVALUABLES MEDIANTE FÓRMULAS	PUNTA CIÓN	PONDER ACIÓN
1. Equipos SNA	40	
1.1 Descripción detallada de las actualizaciones hardware y software del DVOR 1150A		10
1.2 Descripción detallada de las actualizaciones hardware y software del DME FERNAU 2020		10
1.3 Grado de descripción de actuaciones para revisión y ajuste de DVOR/DME		10
1.4 Integración del control remoto y señalización en TWR/ACC Sevilla		10
2. Servicios	20	
2.1 Grado de descripción y cumplimiento del PPT del Plan de Ingeniería		10
2.2 Grado de descripción técnica de la configuración de comunicaciones		10
3. Logística	20	
3.1 Grado de descripción y cumplimiento de las Pruebas según PPT		10
3.2 Grado de descripción y cumplimiento de los Requisitos de Seguridad ("SAFETY"), incluyendo Seguridad Operacional según PPT		10
4. Soporte a incidencias	20	
4.1 Servicio propuesto de soporte a incidencias durante el período de garantía		10
4.2 Grado de descripción del Cronograma propuesto		10
TOTAL Suma de Criterios Juicios de Valor	100	

**INFORME TÉCNICO DEL EXPEDIENTE "SERVICIO TÉCNICO PARA PUESTA EN
FUNCIONAMIENTO DE DVOR/DME DE CÓRDOBA"**

5. ANÁLISIS Y VALORACIÓN DE LAS OFERTAS PRESENTADAS

Teniendo en cuenta los criterios técnicos, se realiza el análisis y valoración técnica de cada oferta presentada que se redacta a continuación. Al final se recoge en un cuadro resumen la puntuación técnica obtenida por cada una de las Empresas ofertantes en cada criterio y la puntuación total. Por último, se incluye la relación de Empresas presentadas por orden de puntuación obtenida desde el punto de vista técnico.

INFORME TÉCNICO DEL EXPEDIENTE "SERVICIO TÉCNICO PARA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE DVOR/DME DE CÓRDOBA"

EMPRESA N°1 (DEIMOS SPACE S.L.U.)	
1. EQUIPOS SNA	
(0 - 40)	
25,00	
1.1 Descripción detallada de las actualizaciones hardware y software del DVOR 1150A	
(0 - 10)	
10,0	
DEIMOS enumera de manera esquemática las actuaciones a realizar indicando los módulos a actualizar y los boletines de ingeniería que se aplicarán. Cumple con lo solicitado.	
1.2 Descripción detallada de las actualizaciones hardware y software del DME FERNAU 2020	
(0 - 10)	
10,0	
DEIMOS enumera de manera esquemática las actuaciones a realizar indicando los módulos a actualizar y los boletines de ingeniería que se aplicarán. Incluye las versiones de software que se actualizarán. Cumple con lo solicitado.	
1.3 Grado de descripción de actuaciones para revisión y ajuste de DVOR/DME	
(0 - 10)	
4,0	
DEIMOS enumera de manera esquemática las actuaciones a realizar.	
1.4 Integración del control remoto y señalización en TWR/ACC Sevilla	
(0 - 10)	
1,0	
Se incluye enunciado indicando que se integrará el control remoto y se harán pruebas. Prácticamente no se describe nada.	

EMPRESA N°1 (DEIMOS SPACE S.L.U.)	
2. SERVICIOS	
(0 - 20)	
15,00	
2.1 Grado de descripción y cumplimiento del PPT del Plan de Ingeniería	
(0 - 10)	
10,0	

INFORME TÉCNICO DEL EXPEDIENTE "SERVICIO TÉCNICO PARA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE DVOR/DME DE CÓRDOBA"

DEIMOS describe con detalle las actuaciones a realizar en edificio de equipos, planta externa, canalizaciones, climatización, limpieza, etc.

2.2 Grado de descripción técnica de la configuración de comunicaciones

(0 - 10)

5,0

DEIMOS describe de manera esquemática las actuaciones a realizar como configuración de direcciones IP, cableado y conexiones de interfaces.

EMPRESA N°1 (DEIMOS SPACE S.L.U.)

3. LOGÍSTICA

(0 - 20)

15,00

3.1 Grado de descripción y cumplimiento de las Pruebas según PPT

(0 - 10)

5,0

DEIMOS incluye Protocolos de pruebas SAT para DVOR y DME y certificados de calibración del equipamiento de medida a emplear, si bien los protocolos de pruebas SAT son muy antiguos (fecha de actualización 2006).

No incluye las pruebas asociadas a los nuevos boletines de ingeniería, ni siquiera los propios boletines

3.2 Grado de descripción y cumplimiento de los Requisitos de Seguridad ("SAFETY"), incluyendo Seguridad Operacional según PPT

(0 - 10)

10,0

DEIMOS incluye compromiso de cumplimiento de los requisitos de Seguridad y evidencias de cada uno de los requisitos generales y específicos. Incluye Documentación de Garantía de Seguridad Software de DVOR y DME relativa a los módulos a actualizar. Cumple lo solicitado

EMPRESA N°1 (DEIMOS SPACE S.L.U.)

4. SOPORTE A INCIDENCIAS

(0 - 20)

15,00

4.1 Servicio propuesto de soporte a incidencias durante el período de garantía

(0 - 10)

5,0

INFORME TÉCNICO DEL EXPEDIENTE "SERVICIO TÉCNICO PARA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE DVOR/DME DE CÓRDOBA"

DEIMOS propone un soporte a ENAIRe mediante un sistema propietario de gestión, si bien es una funcionalidad no requerida. El sistema que se ofrece es de gestión de proyecto, más que de gestión de incidencias técnicas a nivel de equipamiento.

4.2 Grado de descripción del Cronograma propuesto

(0 - 10)

10,0

DEIMOS presenta cronograma con detalle de las diferentes fases de proyecto, asignando tiempos previstos a las tareas más significativas del Proyecto.

INFORME TÉCNICO DEL EXPEDIENTE "SERVICIO TÉCNICO PARA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE DVOR/DME DE CÓRDOBA"

CUADRO RESUMEN SUMA DE CRITERIOS NO EVALUABLES MEDIANTE FÓRMULAS

CRITERIOS	DEIMOS SPACE S.L.U.
1. EQUIPOS SNA (0 - 40)	25.00
1.1 Descripción detallada de las actualizaciones hardware y software del DVOR 1150A	10.0
1.2 Descripción detallada de las actualizaciones hardware y software del DME FERNAU 2020	10.0
1.3 Grado de descripción de actuaciones para revisión y ajuste de DVOR/DME	4.0
1.4 Integración del control remoto y señalización en TWR/ACC Sevilla	1.0
2. SERVICIOS (0 - 20)	15.00
2.1 Grado de descripción y cumplimiento del PPT del Plan de Ingeniería	10.0
2.2 Grado de descripción técnica de la configuración de comunicaciones	5.0
3. LOGÍSTICA (0 - 20)	15.00
3.1 Grado de descripción y cumplimiento de las Pruebas según PPT	5.0
3.2 Grado de descripción y cumplimiento de los Requisitos de Seguridad ("SAFETY"), incluyendo Seguridad Operacional según PPT	10.0
4. SOPORTE A INCIDENCIAS (0 - 20)	15.00
4.1 Servicio propuesto de soporte a incidencias durante el periodo de garantía	5.0
4.2 Grado de descripción del Cronograma propuesto	10.0
TOTAL Suma de Criterios Juicios de Valor	70.00

INFORME TÉCNICO DEL EXPEDIENTE "SERVICIO TÉCNICO PARA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE DVOR/DME DE CÓRDOBA"

6. RELACIÓN DE OFERTAS POR ORDEN DE PUNTUACIÓN OBTENIDA

OFERTA	EMPRESA OFERTANTE (NOMBRE)	VALORACION TOTAL
1	DEIMOS SPACE S.L.U.	70,00

Tabla 2.- Relación de ofertas por orden de puntuación obtenida.

Teniendo en cuenta los criterios técnicos, se puede concluir que DEIMOS SPACE S.L.U. cumple con los criterios de exclusión y supera el mínimo de calidad técnica en los criterios no evaluables mediante fórmulas.

Madrid, 3 de Abril de 2019

REALIZADO:


José A. García Pajares
Departamento de Radioayudas de N.A.

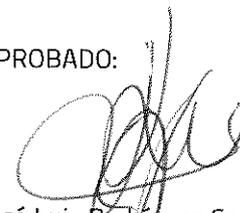
SUPERVISADO:


Francisca Moreno García
Jefa Departamento de Radioayudas de N.A.

CÓNFORME:


Nicolás Martín Martín
Jefe de División de Navegación y Vigilancia.

APROBADO:


José Luis Rodríguez Castro
Director de Sistemas