

**PROCEDIMIENTO ABIERTO PARA CONTRATACIÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE MEDIDA DE ANTENAS EN CAMPO LEJANO Y CERCANO ESFÉRICO PARA EL DPTO. DE INGENIERIA DE COMUNICACIONES (2 LOTES).**

**LOTE 1**

**SUMINISTRO E INTALACIÓN DE CÁMARA ANECOICA APANTALLADA DOTADA DE SISTEMAS DE POSICIONAMIENTO Y CONTROL PARA LA REALIZACIÓN DE MEDIDAS EN CAMPO LEJANO Y CERCANO ESFÉRICO JUNTO CON EL SOFTWARE PARA LA REALIZACIÓN AUTOMATIZADA DE AMBOS TIPOS DE MEDIDAS Y LA TRANSFORMACIÓN DE CAMPO.**

**ÁLAVA INGENIEROS**

**OFERTA BÁSICA**

- **OFERTA ECONÓMICA, IVA INCLUIDO:** 475.540,00.-€  
(B.I: 403.000,00.-€ I.V.A. (18%): 72.540,00.-€).
- **MANTENIMIENTO: COSTE ANUAL, DURACIÓN Y TIEMPO DE RESPUESTA PARA TODOS LOS ELEMENTOS QUE CONSTITUYEN EL OBJETO DEL CONTRATO, UNA VEZ SUPERADO EL PERIODO DE GARANTÍA (Las empresas licitadoras están obligadas a presentar ofertas en este apartado):**
  - Importe anual, IVA incluido 944,00.- €
  - Duración del mantenimiento, 5 años.
  - Comienzo de las reparaciones:
    - Antes de las 24 horas del aviso de avería.
    - Entre las 24 horas y 48 horas siguientes al aviso de avería.
    - Resto de las ofertas: \_\_\_\_\_ horas.
- **AMPLIACIÓN DEL PERIODO DE GARANTÍA (MÍNIMO EXIGIDO 3 AÑOS EXCEPTO PARA LOS ABSORBENTES):**  
SI  n° de semestres adicionales 4 NO
- **REDUCCIÓN DE PLAZO DE REALIZACIÓN**
  - Meses de reducción del plazo de realización 2 meses

**OFERTA CON MEJORAS**

- **MEJORAS TÉCNICAS:**
  - Inclusión de entre 10 y 20 anillos colectores (como mínimo de 3 A) para el servicio de usuario en los posicionadores de acimut y de roll, y de 6 en el posicionador de polarización de sonda para poder conmutar la polarización de sondas dobles. (Mejora L1M4). SI  NO
  - Equipar la mesa lineal con un motor y un encoder absoluto de modo que pueda moverse de forma automática con el mismo controlador que el resto de los posicionadores. (Mejora L1M3). SI  NO
  - Suministrar elementos de conmutación que permitan seleccionar desde la sala de control la subbanda de transmisión que se defina para la operación hasta 40GHz. (Mejora L1M7).  
SI  NO
  - Software de transformación de campo empleando SNIFTD y con licencia del mismo. (Mejora L1M6).  
SI  NO
  - Sistema de ayuda para la colocación de antenas pesadas en los posicionadores suministrado. (L1M2): (Sólo se podrá elegir una de las dos opciones):

- Sistema de ayuda consiste en una grúa convenientemente situada y protegida para minimizar su efecto sobre las medidas.
- Sistema de ayuda consiste en un sistema de elevación vertical motorizado fijo convenientemente situado y protegido para minimizar su efecto sobre las medidas.
- Inclusión, dentro del capítulo de sondas y bocinas, de un conjunto de 2 antenas compactas que permita realizar medidas en la banda de GSM-900 (870-960 MHZ). (Mejora L1M8). SI  NO
- Mejora significativa (superior al 30%) con respecto a las especificaciones de las prestaciones de reflectividad y rizado en la zona quieta. (Mejora L1M1). SI  NO
- Realiza el controlador la presentación simultánea de posición en tiempo real de todos los ejes motorizados ofertados. (Mejora L1M5). SI  NO
- **OFERTA ECONÓMICA, IVA INCLUIDO:** 475.540,00.-€  
(B.I: 403.000,00.-€ I.V.A. (18%): 72.540,00.-€).
- **MANTENIMIENTO: COSTE ANUAL, DURACIÓN Y TIEMPO DE RESPUESTA PARA TODOS LOS ELEMENTOS QUE CONSTITUYEN EL OBJETO DEL CONTRATO, UNA VEZ SUPERADO EL PERIODO DE GARANTÍA (Las empresas licitadoras están obligadas a presentar ofertas en este apartado):**
  - Importe anual, IVA incluido 944,00.- €
  - Duración del mantenimiento, 5 años
  - Comienzo de las reparaciones:
    - Antes de las 24 horas del aviso de avería.
    - Entre las 24 horas y 48 horas siguientes al aviso de avería.
    - Resto de las ofertas: \_\_\_\_\_ horas.
- **AMPLIACIÓN DEL PERIODO DE GARANTÍA (MINÍMO EXIGIDO 3 AÑOS EXCEPTO PARA LOS ABSORBENTES):**  
SI  n° de semestres adicionales 4 NO
- **REDUCCIÓN DE PLAZO DE REALIZACIÓN**  
Meses de reducción del plazo de realización 2 meses

## ANTENNA SYSTEMS SOLUTIONS, S.L.

### OFERTA BÁSICA

- **OFERTA ECONÓMICA, IVA INCLUIDO:** 424.800,00.-€  
(B.I: 360.000,00.-€ I.V.A. (18%): 64.800,00.-€).
- **MANTENIMIENTO: COSTE ANUAL, DURACIÓN Y TIEMPO DE RESPUESTA PARA TODOS LOS ELEMENTOS QUE CONSTITUYEN EL OBJETO DEL CONTRATO, UNA VEZ SUPERADO EL PERIODO DE GARANTÍA (Las empresas licitadoras están obligadas a presentar ofertas en este apartado):**
  - Importe anual, IVA incluido 7.500,00 €
  - Duración del mantenimiento, 5 años.
  - Comienzo de las reparaciones:
    - Antes de las 24 horas del aviso de avería.
    - Entre las 24 horas y 48 horas siguientes al aviso de avería.
    - Resto de las ofertas: \_\_\_\_\_ horas.
- **AMPLIACIÓN DEL PERIODO DE GARANTÍA (MINÍMO EXIGIDO 3 AÑOS EXCEPTO PARA LOS ABSORBENTES):**  
SI  n° de semestres adicionales 4 NO
- **REDUCCIÓN DE PLAZO DE REALIZACIÓN**
  - Meses de reducción del plazo de realización 2

### OFERTA CON MEJORAS

- **MEJORAS TÉCNICAS:**
  - Inclusión de entre 10 y 20 anillos colectores (como mínimo de 3 A) para el servicio de usuario en los posicionadores de acimut y de roll, y de 6 en el posicionador de polarización

de sonda para poder conmutar la polarización de sondas dobles. (Mejora L1M4). SI  NO

- Equipar la mesa lineal con un motor y un encoder absoluto de modo que pueda moverse de forma automática con el mismo controlador que el resto de los posicionadores. (Mejora L1M3). SI  NO

- Suministrar elementos de conmutación que permitan seleccionar desde la sala de control la subbanda de transmisión que se defina para la operación hasta 40GHz. (Mejora L1M7).

SI  NO

- Software de transformación de campo empleando SNIFTD y con licencia del mismo. (Mejora L1M6). SI  NO

- Sistema de ayuda para la colocación de antenas pesadas en los posicionadores suministrado. (L1M2): (Sólo se podrá elegir una de las dos opciones):

- Sistema de ayuda consiste en una grúa convenientemente situada y protegida para minimizar su efecto sobre las medidas.

- Sistema de ayuda consiste en un sistema de elevación vertical motorizado fijo convenientemente situado y protegido para minimizar su efecto sobre las medidas.

- Inclusión, dentro del capítulo de sondas y bocinas, de un conjunto de 2 antenas compactas que permita realizar medidas en la banda de GSM-900 (870-960 MHZ). (Mejora L1M8). SI  NO

- Mejora significativa (superior al 30%) con respecto a las especificaciones de las prestaciones de reflectividad y rizado en la zona quieta. (Mejora L1M1). SI  NO

- Realiza el controlador la presentación simultánea de posición en tiempo real de todos los ejes motorizados ofertados. (Mejora L1M5). SI  NO

➤ **OFERTA ECONÓMICA, IVA INCLUIDO:** 447.220,00.-€

(B.I: 379.000,00.-€ I.V.A. (18%): 68.220,00.-€).

➤ **MANTENIMIENTO: COSTE ANUAL, DURACIÓN Y TIEMPO DE RESPUESTA PARA TODOS LOS ELEMENTOS QUE CONSTITUYEN EL OBJETO DEL CONTRATO, UNA VEZ SUPERADO EL PERIODO DE GARANTÍA (Las empresas licitadoras están obligadas a presentar ofertas en este apartado):**

- Importe anual, IVA incluido 7.500,00.-€

- Duración del mantenimiento, 5 años

- Comienzo de las reparaciones:

- Antes de las 24 horas del aviso de avería.

- Entre las 24 horas y 48 horas siguientes al aviso de avería.

- Resto de las ofertas: \_\_\_\_\_ horas.

➤ **AMPLIACIÓN DEL PERIODO DE GARANTÍA (MINÍMO EXIGIDO 3 AÑOS EXCEPTO PARA LOS ABSORBENTES):**

SI  n° de semestres adicionales 4 NO

➤ **REDUCCIÓN DE PLAZO DE REALIZACIÓN**

Meses de reducción del plazo de realización 2

## LOTE 2

### SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE MEDIDA PARA EL SISTEMA.

#### AGILENT TECHNOLOGIES

#### OFERTA BÁSICA

- **OFERTA ECONÓMICA, IVA INCLUIDO:** 153.341,50.-€  
(B.I: 129.950,42.-€ I.V.A. (18%): 23.391,08.-€).
- **AMPLIACIÓN DEL PERIODO DE GARANTÍA (MÍNIMO EXIGIDO 3 AÑOS):**
  - Ampliación de 2 años: SI  NO

#### OFERTA CON MEJORAS

- **OFERTA ECONÓMICA, IVA INCLUIDO:** 153.341,50.-€  
(B.I: 129.950,42.-€ I.V.A. (18%): 23.391,08.-€)
- **MEJORAS TÉCNICAS**
  - Capacidad de expansión del analizador con microscopios de fuerza atómica o AFM para su uso en medidas nanométricas (L2M1): SI  NO
  - Capacidad de soportar cabezas externas o módulos en guía de onda desde al menos 75 a 750 GHz, con control de potencia a esos frecuencias (L2M2): SI  NO
  - Capacidad de utilización del conjunto hasta 50GHz mediante la sustitución de un único componente del sistema (L2M3): SI  NO
- **AMPLIACIÓN DEL PERIODO DE GARANTÍA (MÍNIMO EXIGIDO 3 AÑOS):**
  - Ampliación de 2 años SI  NO