**ANEXO MEJORAS EN LOS APs**

**APs TIPO 1**

 (En caso de que los APs ofertados no sean todos del mismo modelo rellenar una tabla diferente para cada uno.)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parámetro** | **Unidades** | **Mínimo requerido** | **Equipo ofertado** |
| Alimentación eléctrica |  |  | 802.3af | 802.3at |
| Marca | Nombre | -- |  | = |
| Modelo | Código | -- |  | = |
| A.2.1: Interfaz Ethernet adicional | Número | 0 |  |  |
| A.2.2: Caudal en la banda de 2,4 GHz | Mb/s | 216,7 |  |  |
| A.2.3: Modos MIMO:en la banda de 2,4 GHz | TxR | 3x3 |  |  |
| A.2.4: Modos MIMO en la banda de 5 GHz | TxR | 3x3 |  |  |
| A.2.5: Garantía ampliada | SÍ/NO | NO |  |  |

**APs TIPO 2**

 (En caso de que los APs ofertados no sean todos del mismo modelo rellenar una tabla diferente para cada uno.)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parámetro** | **Unidades** | **Mínimo requerido** | **Equipo ofertado** |
| Alimentación eléctrica |  |  | 802.3af | 802.3at |
| Marca | Nombre | -- |  | = |
| Modelo | Código | -- |  | = |
| A.2.1: Interfaz Ethernet adicional | Número | 0 |  |  |
| A.2.2: Caudal en la banda de 2,4 GHz | Mb/s | 144,4 |  |  |
| A.2.3: Modos MIMO en la banda de 2,4 GHz | TxR | 2x2 |  |  |
| A.2.4: Modos MIMO en la banda de 5 GHz | TxR | 2x2 |  |  |
| A.2.5: Garantía ampliada | SÍ/NO | NO |  |  |

Descripción de los parámetros:

* **Alimentación eléctrica:** se indicará en la columna 802.3af las prestaciones que el AP ofrezca cuando se le suministra alimentación conforme con la norma IEEE 802.3af. En la columna 802.3at se indicará la prestación del equipo cuando se alimenta conforme a la norma IEEE 802.3at en caso de que sea diferente al valor reseñado en la columna 802.3af; en caso de que sea el mismo se indicará con un signo =.
* **Marca**: se indicará la marca del fabricante del AP
* **Modelo**: se indicará el código del modelo de AP ofertado. Indicar también si el AP ofertado incluye alguna opción o variante sobre el modelo base.
* **Interfaz Ethernet adicional**: Se indicará si el equipo dispone de una segunda interfaz Ethernet que permita funcionalidades tales como agregación de enlaces, acceso fuera de banda (para gestión del AP) o la posibilidad de conectar otro equipo a través del AP en cadena margarita.
* **Caudal en la banda de 2,4 GHz**: Se indicará el caudal máximo que puede ofrecer el emisor/receptor de radio del AP a 2,4 Ghz.
* **Modos MIMO en la banda de 2,4 GHz**: Se indicarán los modos MIMO (TxR) que puede manejar el AP en recepción y transmisión en la banda de 2,4 GHz
* **Modos MIMO en la banda de 5 GHz**: Se indicarán los modos MIMO (TxR) que puede manejar el AP en recepción y transmisión en la banda de 5 GHz
* **Garantía ampliada**: se indicará ‘SÍ’ en caso de que la garantía ofrecida por el fabricante esté vigente mientras el comprador sea propietario del equipo, ampliando por tanto el plazo mínimo requerido (que son cinco años a partir de la fecha de fin de ventas del modelo de AP).

La empresa licitadora se compromete a demostrar documentalmente la veracidad de todos los datos recogidos en este anexo.

 Fdo: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Fecha:

**ANEXO MEJORAS EN EL SISTEMA DE CONTROL**

La numeración en la tabla se corresponde con las cláusulas según figuran en el Cuadro de Características.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Apartado** | **Dato a especificar** | **Valor o código** | **Comentarios6** |
| **A.3.1.- Aspectos a valorar en el sistema de control en su conjunto** |
| A.3.1.1 | APmax-oferta(1) (mínimo 1.026) |  |  |
| A.3.1.2 | Clientesmax-oferta(2) (mínimo 20.000) |  |  |
| A.3.1.3 | APmax(3) (mínimo 3.000) |  |  |
| A.3.1.4 | Clientesmax(4) (mínimo 39.000) |  |  |
| A.3.1.5 | Código(5) |  |  |
| A.3.1.6 | Código(5) |  |  |
| A.3.1.7 | Código(5) |  |  |
| A.3.1.8 | Código(5) |  |  |
| A.3.1.9 | Código(5) |  |  |
| A.3.1.10 | Código(5) |  |  |
| A.3.1.11 | Código(5) |  |  |
| A.3.1.12 | Código(5) |  |  |
| A.3.1.13 | Código(5) |  |  |
| A.3.1.14 | Código(5) |  |  |
| A.3.1.15 | Código(5) |  |  |
| A.3.1.16 | Código(5) |  |  |
| A.3.1.17 | Código(5) |  |  |
| A.3.1.18 | Código(5) |  |  |
| A.3.1.19 | Código(5) |  |  |
| A.3.1.20 | Código(5) |  |  |
| A.3.1.21 | Código(5) |  |  |
| A.3.1.22 | Código(5) |  |  |
| A.3.1.23 | Código(5) |  |  |
| A.3.1.24 | Código(5) |  |  |
| A.3.1.25 | Código(5) |  |  |
| A.3.1.26 | Código(5) |  |  |
| A.3.1.27 | Código(5) |  |  |
| A.3.1.28 | Código(5) |  |  |
| **A.3.2.- Aspectos a valorar en gestión y monitorización** |
| A.3.2.1 | Código(5) |  |  |
| A.3.2.2 | Código(5) |  |  |
| A.3.2.3 | Código(5) |  |  |
| A.3.2.4 | Código(5) |  |  |
| A.3.2.5 | Código(5) |  |  |
| A.3.2.6 | Código(5) |  |  |
| A.3.2.7 | Código(5) |  |  |
| A.3.2.8 | Código(5) |  |  |
| A.3.2.9 | Código(5) |  |  |
| A.3.2.10 | Código(5) |  |  |
| A.3.2.11 | Código(5) |  |  |
| A.3.2.12 | Código(5) |  |  |
| A.3.2.13 | Código(5) |  |  |
| A.3.2.14 | Código(5) |  |  |
| **A.3.3.- Aspectos a valorar en seguridad y autenticación** |
| A.3.3.1 | Código(5) |  |  |
| A.3.3.2 | Código(5) |  |  |
| A.3.3.3 | Código(5) |  |  |
| **A.3.4.- Aspectos a valorar en la parte de radiofrecuencia** |
| A.3.4.1 | Código(5) |  |  |
| A.3.4.2 | Código(5) |  |  |
| A.3.4.3 | Código(5) |  |  |
| A.3.4.4 | Código(5) |  |  |
| A.3.4.5 | Código(5) |  |  |

1 APmax-oferta: No. máximo de APs soportados por el hardware del sistema de control ofertado.

2 Clientesmax-oferta: No. máximo de clientes soportados por el hardware del sistema de control ofertado.

3 APmax: No. máximo de APs soportados por el sistema de control en su configuración máxima.

4 Clientesmax: No. máximo de clientes soportados por el sistema de control en su configuración máxima.

5Indique si la característica o funcionalidad referida está soportada por el sistema ofertado, empleando para ello los siguientes códigos:

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Soporte de la característica o funcionalidad** |
| SÍ | SI: La característica o funcionalidad está incluida en la oferta |
| FU | FUTURA: La característica o funcionalidad está prevista para una fecha futura, en un plazo no superior a dos años, y su inclusión podrá llevarse a cabo en ese momento sin coste adicional. Indicar los detalles, así como la fecha de disponibilidad, en el campo comentarios. |
| AD | ADICIONAL: La característica o funcionalidad está actualmente disponible, pero su inclusión requiere la adquisición de software y/o hardware adicional, con coste (puede tratarse de productos de terceros). Indicar los detalles en el campo comentarios. |
| FA | FUTURA-ADICIONAL: La característica o funcionalidad está prevista para una fecha futura, en un plazo no superior a dos años, pero su inclusión requerirá la adquisición de software y/o hardware adicional, con coste (puede tratarse de productos de terceros). Indicar los detalles así como la fecha de disponibilidad en el campo comentarios. |
| NO | NO: La característica o funcionalidad no está disponible, ni está previsto que lo esté en un plazo de dos años. |

La empresa licitadora se compromete a demostrar documentalmente la veracidad de todos los datos recogidos en este anexo.

 Fdo: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Fecha:

**ANEXO VALORACIÓN ECONÓMICA DE LA OFERTA SEGÚN EL PVP OFICIAL DEL FABRICANTE PARA ESPAÑA**

Moneda utilizada: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Los códigos y la descripción deber ser los del fabricante

Debe reflejarse el precio unitario del fabricante, sin descuentos y sin impuestos

Ampliar en caso necesario

OFERTA:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Descripción** | **Precio unitario** | **Cantidad** | **Precio total** |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |
|  | TOTAL |  |  |   |

ENTREGA I:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Descripción** | **Precio unitario** | **Cantidad** | **Precio total** |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |
|  | TOTAL |  |  |   |

ENTREGA II:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Descripción** | **Precio unitario** | **Cantidad** | **Precio total** |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|  | TOTAL |  |  |  |

ENTREGA III:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Descripción** | **Precio unitario** | **Cantidad** | **Precio total** |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|  | TOTAL |  |  |  |

La empresa licitadora se compromete a demostrar documentalmente la veracidad de todos los datos recogidos en este anexo.

 Fdo: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Fecha:

**ANEXO COPROMISO DEL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS OFERTADOS DE FACILITAR A LA UNIVERSIDAD DE VALENCIA SU LISTA OFICIAL DE PRECIOS**

En relación con la oferta presentada por la empresa:

Al procedimiento de contratación **2016 0108 - SU 029** promovido por la Universitat de Valéncia en relación con la adquisición de equipamiento de altas prestaciones para su red inalámbrica con equipos del fabricante:

Dicho fabricante se compromete a facilitar a la Universidad de Valencia, en cualquier momento en que esta lo requiera, su lista oficial de precios vigente en España para la gama de productos relacionada con redes IEEE 802.11

 Fdo: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Fecha: