

| ID  | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                             | PRECIO UNITARI | CANT. | UNIDADES | PRECIO TOTAL |
|-----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|----------|--------------|
|     |            | <b>EDAR MUNITIBAR</b>                                                                                                                                                                                   |                |       |          |              |
| 1   |            | APPLIANCE SECURIZACIÓN OT rugged (FIREWALL)                                                                                                                                                             |                |       |          |              |
| 1.1 |            | Appliance securización OT rugged (Firewall)                                                                                                                                                             |                | 1     | Uds.     |              |
| 1.2 |            | Licencias durante la duración del contrato de los equipos suministrados                                                                                                                                 |                | 1     | Uds.     |              |
| 1.3 |            | Soporte 8x5 fabricante anual durante la duración del contrato                                                                                                                                           |                | 1     | Uds.     |              |
| 1.4 |            | Soporte integrador 24x7x4 anual durante la duración del contrato de los equipos suministrados                                                                                                           |                | 1     | Uds.     |              |
| 2   |            | <b>CUADRO ELÉCTRICO</b>                                                                                                                                                                                 |                |       |          |              |
| 2.1 |            | Alimentación a 24Vcc: módulo de fusibles electrónico                                                                                                                                                    |                | 1     | Uds.     |              |
| 3   |            | <b>ADECUACIÓN DE INSTALACIONES</b>                                                                                                                                                                      |                |       |          |              |
| 3.1 |            | Desmontaje de equipamiento, cableado, bandejas, muebles, etc de la instalación existente                                                                                                                |                | 1     | Uds.     |              |
| 3.2 |            | Servicios auxiliares: montaje de protecciones eléctricas, bandejas, carril DIN, instalación de Firewall, cableado UTP, eléctrico, tierras, bandejas, fibra, certificaciones de cableado UTP, fibra, etc |                | 1     | Uds.     |              |
| 3.3 |            | Pequeño material: bandejas, schuko, tomacorrientes, panel fibra, patch panel UTP, carril DIN, pletinas para tierras, tapas ciegas, pasahilos, etc                                                       |                | 1     | Uds.     |              |
| 3.4 |            | Cable de 3x2,5 mm2/3x4 mm2                                                                                                                                                                              |                | 100   | m.       |              |
| 3.5 |            | Cable Ethernet                                                                                                                                                                                          |                | 350   | m.       |              |
| 3.6 |            | Conectores RJ45                                                                                                                                                                                         |                | 30    | Uds.     |              |
| 3.7 |            | Canalización tubo 25/32                                                                                                                                                                                 |                | 30    | m.       |              |
| 3.8 |            | Canalización bandeja PC+ABS 100x60                                                                                                                                                                      |                | 10    | m.       |              |
| 4   |            | <b>SERVICIOS GENERALES</b>                                                                                                                                                                              |                |       |          |              |
| 4.1 |            | Replanteo                                                                                                                                                                                               |                | 1     | Uds.     |              |
| 4.2 |            | Ingeniería y documentación                                                                                                                                                                              |                | 1     | Uds.     |              |
| 4.3 |            | Parametrización de los equipos y puesta en marcha                                                                                                                                                       |                | 1     | Uds.     |              |
| 4.4 |            | Servicio de monitorización de red de las instalaciones anual durante la duración del contrato                                                                                                           |                | 1     | Uds.     |              |
|     |            | <b>EDAR AULESTI</b>                                                                                                                                                                                     |                |       |          |              |

|           |                   |                                                                                                                                                                                                         |  |              |      |  |
|-----------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|------|--|
| 1         |                   | APPLIANCE SECURIZACIÓN OT rugged (FIREWALL)                                                                                                                                                             |  |              |      |  |
| 1.1       |                   | Appliance securización OT rugged (Firewall)                                                                                                                                                             |  | 1            | Uds. |  |
| 1.2       |                   | Licencias durante la duración del contrato de los equipos suministrados                                                                                                                                 |  | 1            | Uds. |  |
| 1.3       |                   | Soporte 8x5 fabricante anual durante la duración del contrato                                                                                                                                           |  | 1            | Uds. |  |
| 1.4       |                   | Soporte integrador 24x7x4 anual durante la duración del contrato de los equipos suministrados                                                                                                           |  | 1            | Uds. |  |
| 2         |                   | CUADRO ELÉCTRICO                                                                                                                                                                                        |  |              |      |  |
| 2.1       |                   | Alimentación a 24Vcc: módulo de fusibles electrónico                                                                                                                                                    |  | 1            | Uds. |  |
| 3         |                   | ADECUACIÓN DE INSTALACIONES                                                                                                                                                                             |  |              |      |  |
| 3.1       |                   | Desmontaje de equipamiento, cableado, bandejas, muebles, etc de la instalación existente                                                                                                                |  | 1            | Uds. |  |
| 3.2       |                   | Servicios auxiliares: montaje de protecciones eléctricas, bandejas, carril DIN, instalación de Firewall, cableado UTP, eléctrico, tierras, bandejas, fibra, certificaciones de cableado UTP, fibra, etc |  | 1            | Uds. |  |
| 3.3       |                   | Pequeño material: bandejas, schuko, tomacorrientes, panel fibra, patch panel UTP, carril DIN, pletinas para tierras, tapas ciegas, pasahilos, etc                                                       |  | 1            | Uds. |  |
| 3.4       |                   | Cable de 3x2,5 mm2/3x4 mm2                                                                                                                                                                              |  | 100          | m.   |  |
| 3.5       |                   | Cable Ethernet                                                                                                                                                                                          |  | 350          | m.   |  |
| 3.6       |                   | Conectores RJ45                                                                                                                                                                                         |  | 30           |      |  |
| 3.7       |                   | Canalización tubo 25/32                                                                                                                                                                                 |  | 30           | m.   |  |
| 3.8       |                   | Canalización bandeja PC+ABS 100x60                                                                                                                                                                      |  | 10           | m.   |  |
| 4         |                   | SERVICIOS GENERALES                                                                                                                                                                                     |  |              |      |  |
| 4.1       |                   | Replanteo                                                                                                                                                                                               |  | 1            | Uds. |  |
| 4.2       |                   | Ingeniería y documentación                                                                                                                                                                              |  | 1            | Uds. |  |
| 4.3       |                   | Parametrización de los equipos y puesta en marcha                                                                                                                                                       |  | 1            | Uds. |  |
| 4.4       |                   | Servicio de monitorización de red de las instalaciones anual durante la duración del contrato                                                                                                           |  | 1            | Uds. |  |
|           |                   | <b>EDAR MARKINA</b>                                                                                                                                                                                     |  |              |      |  |
| <b>ID</b> | <b>REFERENCIA</b> | <b>DESCRIPCIÓN</b>                                                                                                                                                                                      |  | <b>CANT.</b> |      |  |
| 1         |                   | APPLIANCE SECURIZACIÓN IT (FIREWALL)                                                                                                                                                                    |  |              |      |  |
| 1.1       |                   | Appliance securización IT (Firewall)                                                                                                                                                                    |  | 2            | Uds. |  |

|     |  |                                                                                                                           |  |   |      |  |
|-----|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|------|--|
| 1.2 |  | Cable de alimentación a PDU                                                                                               |  | 2 | Uds. |  |
| 1.3 |  | Licencias durante la duración del contrato de los equipos suministrados                                                   |  | 2 | Uds. |  |
| 1.4 |  | Soporte 8x5 fabricante anual durante la duración del contrato                                                             |  | 2 | Uds. |  |
| 1.5 |  | Soporte integrador 24x7x4 anual durante la duración del contrato de los equipos suministrados                             |  | 2 | Uds. |  |
| 2   |  | SWITCH PARA SEGMENTACIÓN DE RED IT                                                                                        |  |   |      |  |
| 2.1 |  | Switch Catalyst 9200L 24-port data, 4 x 1G, Network Essentials o similar (C9200L-24T-4G-E o similar)                      |  | 1 | Uds. |  |
| 2.2 |  | 125W AC Config 5 Power Supply - Secondary Power Supply o similar                                                          |  | 1 | Uds. |  |
| 2.3 |  | Europe AC Type A Power Cable                                                                                              |  | 1 | Uds. |  |
| 2.4 |  | Catalyst 9200 Blank Stack Module o similar                                                                                |  | 1 | Uds. |  |
| 2.5 |  | SFPs 1G puerto LC monomodo max. 10km original y nuevo del fabricante del fabricante de switch para segmentación de red IT |  | 2 | Uds. |  |
| 2.6 |  | SFPs 1G puerto LC multimodo max. 750 m. original y nuevo del fabricante del switch para segmentación de red IT            |  | 2 | Uds. |  |
| 2.7 |  | Soporte 8x5 fabricante anual durante la duración del contrato (C9200L Network Essentials, 24-port license o similar)      |  | 1 | Uds. |  |
| 2.8 |  | Soporte integrador 24x7x4 anual durante la duración del contrato de los equipos suministrados                             |  | 1 | Uds. |  |
| 2.9 |  | Licencias switch durante la duración del contrato (C9200L Cisco DNA Essentials, 24-port, XX Year Term license o similar)  |  | 1 | Uds. |  |
| 3   |  | SWITCH PARA SEGMENTACIÓN DE RED OT (CABECERA)                                                                             |  |   |      |  |
| 3.1 |  | Switch para segmentación de red OT                                                                                        |  | 1 | Uds. |  |
| 3.2 |  | CPLUG MEMORY CARD (6GK1900-0AB10) o similar                                                                               |  | 1 | Uds. |  |
| 3.3 |  | Módulo de medio MM992-2SFP o similar; 2x 100/1000 Mb/s, para SFP transceptor enchufable                                   |  | 1 | Uds. |  |
| 3.4 |  | SFPs 1G puerto LC monomodo max. 10km original y nuevo del fabricante del fabricante de switch para segmentación de red OT |  | 2 | Uds. |  |
| 3.5 |  | SFPs 1G puerto LC multimodo max. 750 m. original y nuevo del fabricante del switch para segmentación de red OT            |  | 2 | Uds. |  |
| 3.6 |  | Soporte NBD fabricante anual durante la duración del contrato                                                             |  | 1 | Uds. |  |
| 3.7 |  | Soporte integrador 24x7x4 anual durante la duración del contrato de los equipos suministrados                             |  | 1 | Uds. |  |
| 4   |  | CUADRO ELÉCTRICO                                                                                                          |  |   |      |  |

|      |  |                                                                                                                                                                                                                                               |  |     |      |  |
|------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|------|--|
| 4.1  |  | Trafo de mando 230/230 V c.a.2500VA                                                                                                                                                                                                           |  | 1   | Uds. |  |
| 4.2  |  | Protector de Sobretensiones 2P 20A                                                                                                                                                                                                            |  | 1   | Uds. |  |
| 4.3  |  | Interruptor magnetotérmico de curva C 2P 16A                                                                                                                                                                                                  |  | 1   | Uds. |  |
| 4.4  |  | Interruptor magnetotérmico de curva D 2P 16A                                                                                                                                                                                                  |  | 3   | Uds. |  |
| 4.5  |  | Interruptor diferencial superinmunizado de 300mA 2P 40A                                                                                                                                                                                       |  | 1   | Uds. |  |
| 4.6  |  | Interruptor magnetotérmico de curva Z 2P 6A o curva específica para cargas electrónicas                                                                                                                                                       |  | 3   | Uds. |  |
| 4.7  |  | Interruptor diferencial superinmunizado de 30mA 2P 25A                                                                                                                                                                                        |  | 1   | Uds. |  |
| 4.8  |  | Para las SAIS: Interruptor diferencial superinmunizado 30mA 2P 25A y rearmable                                                                                                                                                                |  | 2   | Uds. |  |
| 4.9  |  | Rack de Comunicaciones 42U 600x800mm con bandeja de ventiladores extractor de aire. Sistema de control de acceso remoto mediante lector de tarjetas y con 10 tarjetas configurables. Manetas electrónicas para cerradura delantera y trasera. |  | 1   | Uds. |  |
| 4.10 |  | Sensor de temperatura                                                                                                                                                                                                                         |  | 1   | Uds. |  |
| 4.11 |  | Sistema de alimentación ininterrumpida con tarjeta de red para gestión remota mediante SNMP, módulo de bypass manual y módulo de batería                                                                                                      |  | 2   | Uds. |  |
| 4.12 |  | Alimentación control 24Vcc                                                                                                                                                                                                                    |  | 2   | Uds. |  |
| 5    |  | ADECUACIÓN DE INSTALACIONES                                                                                                                                                                                                                   |  |     |      |  |
| 5.1  |  | Desmontaje de equipamiento, cableado, bandejas, muebles, etc de la instalación existente                                                                                                                                                      |  | 1   | Uds. |  |
| 5.2  |  | Montaje armario rack de comunicaciones                                                                                                                                                                                                        |  | 1   | Uds. |  |
| 5.3  |  | Servicios auxiliares: montaje de protecciones eléctricas, bandejas, carril DIN, instalación de Firewall, cableado UTP, eléctrico, tierras, bandejas, fibra, certificaciones de cableado UTP, fibra, etc                                       |  | 1   | Uds. |  |
| 5.4  |  | Pequeño material: bandejas, schuko, tomacorrientes, panel fibra, patch panel UTP, carril DIN, pletinas para tierras, tapas ciegas, pasahilos, etc                                                                                             |  | 1   | Uds. |  |
| 5.5  |  | Latiguillos Fibra óptica monomodo y multimodo                                                                                                                                                                                                 |  | 4   | Uds. |  |
| 5.6  |  | Cable de 3x2,5 mm <sup>2</sup> /3x4 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                           |  | 100 | m.   |  |
| 5.7  |  | Cable Ethernet                                                                                                                                                                                                                                |  | 350 | m.   |  |
| 5.8  |  | Conectores RJ45                                                                                                                                                                                                                               |  | 30  | Uds. |  |

|      |  |                                                                                                                           |  |    |      |  |
|------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|------|--|
| 5.9  |  | Fibra Óptica Multimodo o monomodo                                                                                         |  | 70 | m.   |  |
| 5.10 |  | Patch Panel y fusiones de FO multimodo o monomodo                                                                         |  | 1  | Uds. |  |
| 5.11 |  | Protecciones tomas de corriente y DPN                                                                                     |  | 1  | Uds. |  |
| 5.12 |  | Cables PDU                                                                                                                |  | 6  | Uds. |  |
| 5.13 |  | Canalización tubo 25/32                                                                                                   |  | 80 | m.   |  |
| 5.14 |  | Canalización bandeja PC+ABS 100x60                                                                                        |  | 15 | m.   |  |
| 6    |  | SERVICIOS GENERALES                                                                                                       |  |    |      |  |
| 6.1  |  | Replanteo                                                                                                                 |  | 1  | Uds. |  |
| 6.2  |  | Ingeniería y documentación                                                                                                |  | 1  | Uds. |  |
| 6.3  |  | Parametrización de los equipos y puesta en marcha                                                                         |  | 1  | Uds. |  |
| 6.4  |  | Servicio de monitorización de red de las instalaciones anual durante la duración del contrato                             |  | 1  | Uds. |  |
| 7    |  | SWITCHES SEGMENTACIÓN OT                                                                                                  |  |    |      |  |
| 7.1  |  | SIEMENS SCALANCE XC216-4C (6GK5216-4BS00-2AC2) o similar                                                                  |  | 1  | Uds. |  |
| 7.2  |  | SIMATIC NET MEDIA MODULE MM900 (6GK5992-2AS00-8AA0) o similar                                                             |  | 1  | Uds. |  |
| 7.3  |  | CPLUG MEMORY CARD (6GK1900-0AB10) o similar                                                                               |  | 1  | Uds. |  |
| 7.4  |  | SFPs 1G puerto LC monomodo max. 10km original y nuevo del fabricante del fabricante de switch para segmentación de red OT |  | 2  | Uds. |  |
| 7.5  |  | SFPs 1G puerto LC multimodo max. 750 m. original y nuevo del fabricante del switch para segmentación de red OT            |  | 2  | Uds. |  |
| 7.6  |  | Soporte NBD fabricante anual durante la duración del contrato                                                             |  | 1  | Uds. |  |
| 7.7  |  | Soporte integrador 24x7x4 anual durante la duración del contrato de los equipos suministrados                             |  | 1  | Uds. |  |
|      |  | <b>EDAR ISPASTER</b>                                                                                                      |  |    |      |  |
| 1    |  | APPLIANCE SECURIZACIÓN OT rugged (FIREWALL)                                                                               |  |    |      |  |
| 1.1  |  | Appliance securización OT rugged (Firewall)                                                                               |  | 1  | Uds. |  |
| 1.2  |  | Licencias durante la duración del contrato de los equipos suministrados                                                   |  | 1  | Uds. |  |
| 1.3  |  | Soporte 8x5 fabricante anual durante la duración del contrato                                                             |  | 1  | Uds. |  |
| 1.4  |  | Soporte integrador 24x7x4 anual durante la duración del contrato de los equipos suministrados                             |  | 1  | Uds. |  |
| 2    |  | CUADRO ELÉCTRICO                                                                                                          |  |    |      |  |
| 2.1  |  | Alimentación a 24Vcc: módulo de fusibles electrónico                                                                      |  | 1  | Uds. |  |

|     |  |                                                                                                                                                                                                         |  |     |      |  |
|-----|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|------|--|
| 3   |  | ADECUACIÓN DE INSTALACIONES                                                                                                                                                                             |  |     |      |  |
| 3.1 |  | Desmontaje de equipamiento, cableado, bandejas, muebles, etc de la instalación existente                                                                                                                |  | 1   | Uds. |  |
| 3.2 |  | Servicios auxiliares: montaje de protecciones eléctricas, bandejas, carril DIN, instalación de Firewall, cableado UTP, eléctrico, tierras, bandejas, fibra, certificaciones de cableado UTP, fibra, etc |  | 1   | Uds. |  |
| 3.3 |  | Pequeño material: bandejas, schuko, tomacorrientes, panel fibra, patch panel UTP, carril DIN, pletinas para tierras, tapas ciegas, pasahilos, etc                                                       |  | 1   | Uds. |  |
| 3.4 |  | Cable de 3x2,5 mm2/3x4 mm2                                                                                                                                                                              |  | 100 | m.   |  |
| 3.5 |  | Cable Ethernet                                                                                                                                                                                          |  | 350 | m.   |  |
| 3.6 |  | Conectores RJ45                                                                                                                                                                                         |  | 30  | Uds. |  |
| 3.7 |  | Canalización tubo 25/32                                                                                                                                                                                 |  | 30  | m.   |  |
| 3.8 |  | Canalización bandeja PC+ABS 100x60                                                                                                                                                                      |  | 10  | m.   |  |
| 4   |  | SERVICIOS GENERALES                                                                                                                                                                                     |  |     |      |  |
| 4.1 |  | Replanteo                                                                                                                                                                                               |  | 1   | Uds. |  |
| 4.2 |  | Ingeniería y documentación                                                                                                                                                                              |  | 1   | Uds. |  |
| 4.3 |  | Parametrización de los equipos y puesta en marcha                                                                                                                                                       |  | 1   | Uds. |  |
| 4.4 |  | Servicio de monitorización de red de las instalaciones anual durante la duración del contrato                                                                                                           |  | 1   | Uds. |  |
|     |  | SERVICIOS COMUNES                                                                                                                                                                                       |  |     |      |  |
|     |  | Bolsa de horas a distribuir anualmente durante la duración del contrato según necesidades (50h/año).                                                                                                    |  | 150 | h    |  |
|     |  | Formación                                                                                                                                                                                               |  | 5   | h    |  |

|              |  |  |
|--------------|--|--|
| <b>TOTAL</b> |  |  |
|--------------|--|--|