**ANEJO I:**

**SOBRE B: CRITERIOS EVALUABLES DE FORMA AUTOMÁTICA MEDIANTE FÓRMULAS**

El que suscribe D. .............................., domiciliado en …………………, calle ……………………….. nº ……. y D.N.I. nº …………………… en su propio nombre, o en representación de ............................., con N.I.F. …………….. con domicilio en ....................., calle …………………. enterado de las condiciones y requisitos que se exigen para la adjudicación del contrato delos **TRABAJOS DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO CENTRO DE SALUD DE LAS TABLAS EN MADRID, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO. REF.: TSA0069907,** se compromete en nombre propio o de la empresa a que representa, a prestar el objeto del presente pliego por un importe total de …………………………………………..………….………………..………… EUROS (………………………………. €) IVA NO incluido de acuerdo con el siguiente cuadro de unidades y precios:

* **PRECIO**

*CUADRO DE UNIDADES Y PRECIOS*

| **Nº Ud** | **Ud** | **Descripción** | **Precio Unitario (sin IVA)** | **IMPORTE TOTAL (sin IVA)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **INSTALACIÓN MEDIA TENSIÓN** |
| 1 | Ud | Realización de la acometida de media tensión (en adelante MT). Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todos los materiales necesarios. |  |  |
| 1 | Ud | Instalación de transformador de resina epoxi 400kVA 15-20 kV / 420 V. Según especificaciones del PPT. El suministro del transformador de resina epoxi 400kVA 15-20 kV / 420 V correrá por cuenta de TRAGSA. |  |  |
| 1 | Ud | Instalación de Envolvente Monobloque de hormigón tipo kiosko, para alojar un centro de transformación de instalación en superficie y maniobra exterior. Según especificaciones del PPT. El suministro de la envolvente monobloque de hormigón tipo kiosko correrá por cuenta de TRAGSA. |  |  |
| 1 | Ud | Instalación de Armario de Comunicaciones ACC STAR. Según especificaciones del PPT. El suministro del armario de Control Integrado sobre celda tipo ACC STAR correrá por cuenta de TRAGSA. |  |  |
| 1 | Ud | Instalación de cabina metálica para remonte, 24kV-16kA-400A. Según especificaciones del PPT. El suministro de la cabina metálica para remonte 24kV-16kA-400A correrá por cuenta de TRAGSA. |  |  |
| 1 | Ud | Instalación de cabina metálica para protección general con interruptor, 24kV-16kA-630A-relé protección digital. Según especificaciones del PPT. El suministro de la cabina metálica para protección general con interruptor, 24kV-16kA-630A-relé protección digital correrá por cuenta de TRAGSA. |  |  |
| 1 | Ud | Instalación de cabina metálica para equipos de medida, 24kV-16kA-400 A. Según especificaciones del PPT. El suministro de la cabina metálica para equipos de medida, 24kV-16kA-400 A correrá por cuenta de TRAGSA. |  |  |
| 1 | Ud | Instalación de juego de puentes de MT para transformador. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 1 | Ud | Tendido del Cableado de control de temperatura en trafo de potencia. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 1 | Ud | Tendido del Cableado ventilación del trafo de potencia. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 1 | Ud | Instalación del Armario con equipo de medida. Según especificaciones del PPT. El suministro del armario con equipo de medida correrá por cuenta de TRAGSA. |  |  |
| 1 | Ud | Realización del sistema cableado para armario de medida y trafos. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 1 | Ud | Instalación de la protección de celdas trafos. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 1 | Ud | Instalación de los carriles de soporte del transformador. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 2 | Ud | Instalación del conjunto elementos auxiliares. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 16,00 | m2 | Realización de la red equipotencial del suelo. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 1 | Ud | Instalación de extractor helicoidal mural IP54 2.074 m3/h 230 V. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 1 | Ud | Realización de la red de puesta a tierra de Protección en AT (Alta Tensión). Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario.  |  |  |
| 1 | Ud | Realización de la Puesta a tierra del Neutro Transformador. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 75,00 | m | Tendido del cable HEPRZ1‐12/20 kV 1x95 mm2 Al. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 25,00 | m | Montaje de bandeja aislante perforada con tapa de 100x50 mm. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 4 | Ud | Instalación de un conjunto 3 conectores enchufables. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| **INSTALACIÓN GE y SAI** |
| 1 | Ud | Instalación de Grupo Electrógeno 125/138 kVA. Según especificaciones del PPT. El suministro del grupo electrógeno 125/138 Kva correrá por cuenta de TRAGSA. |  |  |
| 1 | Ud | Montaje de Grupo Electrógeno 125/138 kVA a pie de obra. Según especificaciones del PPT. |  |  |
| 1 | Ud | Instalación de Circuito de mando y alimentación de Grupo Electrógeno. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 1 | Ud | Realización de puesta a tierra del neutro del Grupo Electrógeno. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 1 | Ud | Instalación de un SAI IV / IV 25 kW - 10min 50 Hz Rack 19''. Según especificaciones del PPT. El suministro del SAI IV/IV 25 KW correrá por cuenta de TRAGSA. |  |  |
| **INSTALACIÓN CUADROS ELÉCTRICOS-BATERÍA CONDENSADORES** |
| 1 | Ud | Instalación del Cuadro General de Baja Tensión y Cuadros Secundarios de Alumbrado y Fuerza incluyendo la conexión y cableado de todas las líneas de distribución/circuitos de entrada y salida de los mismos. Se incluye el suministro de todo el material necesario. El suministro de los Cuadros Generales de Baja Tensión, Cuadros Secundarios de Alumbrado y Fuerza correrán por cuenta de TRAGSA. |  |  |
| 1 | Ud | Instalación de Batería autorregulada condensador 150 kVAr 440V+ inter. El suministro de la batería de condensadores correrá por cuenta de TRAGSA. |  |  |
| 1 | Ud | Instalación de Armario Tipo RVE |  |  |
| **INSTALACIÓN CUADROS ELÉCTRICOS CLIMATIZACIÓN** |
| 1 | Ud | Instalación de los Cuadros Secundarios de Climatización incluyendo la conexión y cableado de todas las líneas de distribución/circuitos de entrada y salida de los mismos. Se valorará la conexión de los circuitos en el mismo. El suministro de Cuadros Secundarios de Climatización correrá por cuenta de TRAGSA. |  |  |
| **SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJAS ELÉCTRICAS** |
| 25,00 | m | Montaje de bandeja PVC, 200x60 mm, con cubierta, instalada. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 269,00 | m | Montaje de bandeja varilla acero electrozincada 54x50 mm E-90 EE 10 mm2. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 275,00 | m | Montaje de bandeja varilla acero electrozincada 54x100 mm E-90 EE 10 mm2. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 158,00 | m | Montaje de bandeja rejilla, 200x60 mm, instalada. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 49,00 | m | Montaje de bandeja rejilla, 300x60 mm, instalada. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 20,00 | m | Montaje de bandeja varilla acero electrozincada 54x400 mm E-90 EE 10 mm2. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 10,00 | m | Montaje de bandeja rejilla, 500x60 mm, instalada. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 50,00 | m | Montaje de tubo para instalación enterrada de 200 mm. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 71,00 | m | Montaje de tubo flexible LH, diámetro nominal 50 mm, instalado. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 100,00 | m | Tendido de cable eléctrico SZ1-0,6/1 kV Cu 1x185 mm2 (AS+). Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 20,00 | m | Tendido de cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 1x120 mm2 (AS+). Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 20,00 | m | Tendido de cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 1x70 mm2 (AS+). Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 141,00 | m | Tendido de cable eléctrico SZ1-0,6/1 kV Cu 4x35 mm2 (AS+). Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 493,00 | m | Tendido de cable eléctrico SZ1-0,6/1 kV Cu 4x10 mm2 (AS+). Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 141,00 | m | Tendido de cable eléctrico SZ1-0,6/1 kV Cu 1x16 mm2 (AS+). Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 493,00 | m | Tendido de cable eléctrico SZ1-0,6/1 kV Cu 1x10 mm2 (AS+). Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 205,00 | m | Tendido de cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 1x185 mm2 (AS). Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 666,00 | m | Tendido de cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 1x95 mm2 (AS). Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 217,00 | m | Tendido de cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 1x50 mm2 (AS). Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 40,00 | m | Tendido de cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 1x240 mm2 (AS). Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 15,00 | m | Tendido de cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 1x120 mm2 (AS). Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 15,00 | m | Tendido de cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 1x70 mm2 (AS). Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 559,00 | m | Tendido de cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 1x16 mm2 (AS). Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 43,00 | m | Tendido de cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 1x10 mm2 (AS). Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 584,00 | m | Tendido de cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 4x35 mm2 (AS). Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 15,00 | m | Tendido de cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 4x25 mm2 (AS). Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 43,00 | m | Tendido de cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 4x10 mm2 (AS). Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 120,00 | m | Tendido de cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 4x6+T6 mm2 (AS). Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 1,00 | m | Instalación de terminales a presión para cables. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 1,00 | m | Realización de retencionado de cables a bandejas. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| **INSTALACIÓN COMUNICACIONES** |
| 24,00 | m | Montaje de tubo para instalación enterrada de 75 mm. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 270,00 | m | Montaje de bandeja varilla acero electrozincada 54x50 mm E-90 EE 10 mm2. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 122,00 | m | Montaje de bandeja varilla acero electrozincada 54x100 mm E-90 EE 10 mm2. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 70,00 | m | Montaje de bandeja con rejilla, 200x60 mm, instalada. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 15,00 | m | Montaje de bandeja con rejilla 600x60 mm. Según especificaciones del PPT. |  |  |
| 1 | Ud | Realización de puesta a tierra de la Instalación de Comunicaciones. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario.  |  |  |
| **DISTRIBUCIONES ELÉCTRICAS** |
| 1 | Ud | Instalación de F/A ininterrumpida 640 mA - 24 Vcc KNX. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 1 | Ud | Instalación de módulo de baterías 12Vcc KNX. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 1 | Ud | Instalación de acoplador de línea o área KNX. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 1 | Ud | Instalación de router IP KNX. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 1 | Ud | Instalación de protector contra sobretensiones KNX. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 8 | Ud | Instalación de conector para componentes bus KNX. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 3 | Ud | Instalación de actuador interruptor con 12 salidas 16/20 AX, carga C, KNX. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 1 | Ud | Instalación de panel de Control táctil KNX. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 1 | Ud | Instalación de distribución de cableado bus KNX. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 1 | Ud | Programación y puesta en marcha KNX. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 352,00 | m | Montaje de bandeja varilla acero electrozincado 54x50 mm E-90 EE 6 mm2. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 169,00 | m | Montaje de bandeja varilla acero electrozincado 54x100 mm E-90 EE 6 mm2. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 8,00 | m | Montaje de bandeja con rejilla, 200x60 mm, instalada. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 191,00 | m | Montaje de bandeja metálica perforada galvanizada en caliente c/tapa 50x50 mm E-90 EE 6 mm2. Según especificaciones del PPT. |  |  |
| 34,00 | m | Montaje de bandeja metálica, 100x60 mm, con cubierta, instalada. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 3.247,00 | m | Tendido de cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 2x1,5+T1,5 mm2 (AS). Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 380,00 | m | Tendido de cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 3x1,5+T1,5 mm2 (AS). Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 100,00 | m | Tendido de cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 4x1,5+T1,5 mm2 (AS). Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 6.055,00 | m | Tendido de cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 2x2,5+T2,5 mm2 (AS). Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 100,00 | m | Tendido de cable eléctrico SZ1-0,6/1 kV Cu 2x2,5+T2,5 mm2 (AS+). Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 100,00 | m | Tendido de cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 3x2,5+T2,5 mm2 (AS). Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 315,00 | m | Tendido de cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 4x2,5+T2,5 mm2 (AS). Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 130,00 | m | Tendido de cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 2x4+T4 mm2 (AS). Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 80,00 | m | Tendido de cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 4x4+T4 mm2 (AS). Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 400,00 | m | Tendido de cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 4x6+T6 mm2 (AS). Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 1.615,00 | m | Tendido de cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 1x6 mm2 (AS). Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 449 | Ud | Realización de punto alimentación de aparatos alumbrado empotrado 1,5 mm2. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 245 | Ud | Realización de punto alimentación de aparatos alumbrado superficie 1,5 mm2. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 242 | Ud | Realización de punto alimentación en bandeja para aparatos de alumbrado de pasillos. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 94 | Ud | Realización de punto alimentación de aparatos emergencia empotrado. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 60 | Ud | Realización de punto alimentación de aparatos emergencia superficie. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 146 | Ud | Realización de punto alimentación en bandeja para aparatos emergencia de pasillos. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 94 | Ud | Realización de punto telemando de emergencia empotrado. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 60 | Ud | Realización de punto telemando de emergencia en superficie. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 27 | Ud | Realización de punto alimentación para sensor de luminosidad empotrado 1,5 mm2. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 401 | Ud | Realización de punto alimentación para tomas de corriente empotrado 2,5 mm2. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 57 | Ud | Realización de punto alimentación para tomas de corriente en superficie 2,5 mm2. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 14 | Ud | Realización de punto de toma eléctrica en caja con bornas 2(1x2,5) mm2+T empotrada. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 7 | Ud | Realización de punto para secamanos en caja con bornas 2(1x4) mm2+T empotrada. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 455 | Ud | instalación de caja aislante en superficie 155x110x74 IP55. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 945,00 | m | Tendido de bus de Telemando - Cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 2x1,5 mm2 (AS). Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 31 | Ud | Instalación de detector movimiento empotrado en techo 360º IP20 programable a distancia. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 1 | Ud | Realización de mando a distancia para programación de interruptores CR. Según especificaciones del PPT. |  |  |
| 27 | Ud | Instalación de unidad de control de luz diurna DALI-BMS. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 1 | Ud | Instalación de herramienta de Puesta en Marcha OccuSwitch-DALI. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 1 | Ud | Parametrización sensores DALI luz diurna. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 3 | Ud | Instalación de interruptor-Regulador DALI. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 110 | Ud | Instalación de interruptor 10A 250V empotrable. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 38 | Ud | Instalación de interruptor 10A 250V superficie IP55. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 13 | Ud | Instalación de interruptor temporizado de pulsación 8A 250V empotrable. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 204 | Ud | Instalación de toma corriente 2P+TTL 16A 250V blanca empotrable. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 56 | Ud | Instalación de toma corriente 2P+TTL 16A 250V blanca superficie IP55. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 4 | Ud | realización de punto con toma de corriente 2x20A+T empotrado. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 15 | Ud | Instalación de caja de empotrar 1 toma blanca 2x16A+TT 16A 250V. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 57 | Ud | Instalación de caja de empotrar 2 tomas blancas 2x16A+TT 16A 250V. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 59 | Ud | realización de puesto trabajo empotrable de 4 tomas 2x16A+TT-250V (2 blancas + 2 rojas). Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 9 | Ml | Instalación de canal PVC M1 2 compartimentos 155x55 mm. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 5 | Ud | Instalación de toma de corriente doble 2x16A+TTL 16A 250V blanca en canal PVC. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 5 | Ud | Instalación de toma de corriente doble 2x16A+TTF 16A 250V roja en canal PVC. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 4 | Ud | Instalación de toma equipotencial baños y aseos. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 165 | Ud | Realización de punto puesta a tierra Estructura. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| **ILUMINACIÓN** |
| 4 | Ud | Instalación de aplique de Pared LED 340mm 10,3W 900 lúmenes IP44. Según especificaciones del PPT. El suministro del aplique de pared LED 340mm 10,3W 900 lúmenes IP44 correrá por cuenta de TRAGSA. |  |  |
| 13 | Ud | Instalación de aplique exterior LED Ø 400mm 26W 1200 lúmenes 43º IP54. Según especificaciones del PPT. El suministro del aplique exterior LED Ø 400mm 26W 1200 lúmenes 43º IP54correrá por cuenta de TRAGSA. |  |  |
| 229 | Ud | Instalación de luminaria estanca LED 41W 4900 lúmenes 1350x67x56 mm IP66 IK08. Según especificaciones del PPT. El suministro de la luminaria estanca LED 41W 4900 lúmenes 1350x67x56 mm IP66 IK08correrá por cuenta de TRAGSA. |  |  |
| 62 | Ud | Instalación de downlight circular empotrable LED Ø 91mm 9W 520 lúmenes 43º IP44. Según especificaciones del PPT. El suministro del downlight circular empotrable LED Ø 91mm 9W 520 lúmenes 43º IP44 correrá por cuenta de TRAGSA. |  |  |
| 285 | Ud | Instalación de downlight circular empotrable LED Ø 241mm 20W 2350 lúmenes 55º IP20. Según especificaciones del PPT. El suministro del downlight circular empotrable LED Ø 241mm 20W 2350 lúmenes 55º IP20 correrá por cuenta de TRAGSA. |  |  |
| 60 | Ud | Instalación de downlight circular empotrable LED Ø 241mm 20W 2350 lúmenes 55º IP20 DALI. Según especificaciones del PPT. El suministro del downlight circular empotrable LED Ø 241mm 20W 2350 lúmenes 55º IP20 DALI correrá por cuenta de TRAGSA. |  |  |
| 18 | Ud | Instalación de downlight circular empototrable LED Ø 180mm 20W 2100 lúmenes 67º IP20. Según especificaciones del PPT. El suministro del downlight circular empotrable LED Ø 180mm 20W 2100 lúmenes 67º IP20 correrá por cuenta de TRAGSA. |  |  |
| 240 | Ud | Instalación de downlight circular empotrable LED Ø 180mm 20W 2100 lúmenes 67º IP20 DALI. Según especificaciones del PPT. El suministro del downlight circular empotrable LED Ø 180mm 20W 2100 lúmenes 67º IP20 DALI correrá por cuenta de TRAGSA. |  |  |
| 3 | Ud | Instalación de downlight circular empotrable LED Ø 156mm 20W 2050 lúmenes 32º IP23 DALI. Según especificaciones del PPT. El suministro del downlight circular empotrable LED Ø 156mm 20W 2050 lúmenes 32º IP23 DALI correrá por cuenta de TRAGSA. |  |  |
| 134 | Ud | Instalación de luz de emergencia autónoma LED 200 lúmenes 1h circular empotrable "ANTIP" ZX. Según especificaciones del PPT. El suministro de la luz emergencia autónomo LED 200 lúmenes 1h circular empotrable "ANTIP" ZX correrá por cuenta de TRAGSA. |  |  |
| 1 | Ud | Instalación de luz de emergencia autónoma LED 315 lúmenes 1h estanca IP65 IK07 ZX empotrable. Según especificaciones del PPT. El suministro de luz emergencia autónomo LED 315 lúmenes 1h estanca IP65 IK07 ZX empotrable correrá por cuenta de TRAGSA.. |  |  |
| 21 | Ud | Instalación de luz de emergencia autónoma LED 315 lúmenes 1h estanca IP65 IK07 ZX. Según especificaciones del PPT. El suministro de la luz emergencia autónomo LED 315 lúmenes 1h estanca IP65 IK07 ZX correrá por cuenta de TRAGSA. |  |  |
| 14 | Ud | Instalación de luz de emergencia autónoma LED 200 lúmenes 1h superficie IP44 IK04 ZX. Según especificaciones del PPT. El suministro de la luz emergencia autónomo LED 200 lúmenes 1h superficie IP44 IK04 ZX correrá por cuenta de TRAGSA. |  |  |
| 8 | Ud | Instalación de luz de emergencia autónoma LED 300 lúmenes 2h superficie IP44 IK04 ZX. Según especificaciones del PPT. El suministro de la luz emergencia autónomo LED 300 lúmenes 2h superficie IP44 IK04 ZX correrá por cuenta de TRAGSA. |  |  |
| 22 | Ud | Instalación de luz de emergencia autónoma LED 400 lúmenes 1h estanca IP65 IK07 ZX. Según especificaciones del PPT. El suministro de la luz emergencia autónomo LED 400 lúmenes 1h estanca IP65 IK07 ZX correrá por cuenta de TRAGSA. |  |  |
| **ALUMBRADO EXTERIOR** |
| 61 | Ud | Instalación de baliza cilíndrica LED 20W 180º 1750 lúmenes Ø 156x2400 mm IP65 IK07. Según especificaciones del PPT. El suministro de la baliza cilíndrica LED 20W 180º 1750 lúmenes Ø 156x2400 mm IP65 IK07 correrá por cuenta de TRAGSA. |  |  |
| 479,00 | m | Montaje de tubo para instalación enterrada de 110 mm. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 3.336,00 | m | Tendido de cable eléctrico RV-0,6/1kV Cu 1x6 mm2. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 529,00 | m | Tendido de cable de cobre desnudo 35 mm2. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 61 | Ud | Instalación de pica acero/cobre 2 m para Puesta a Tierra. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 61 | Ud | Instalación de grapa para cable desnudo. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 61 | Ud | Instalación de Cofred alumbrado público 35 mm2 2c/c. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| **PARARRAYOS** |
| 3 | Ud | Instalación de pararrayos con dispositivo de cebado 60 microsegundos NIVEL 3. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 6 | Ud | Instalación de bajante y puesta a tierra de la instalación de pararrayos. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 3 | Ud | Instalación de contador de impactos de rayos con soporte. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| **INSTALACIÓN ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA CLIMATIZACIÓN** |
| 15 | Ud | Realización de punto de alimentación a equipo de climatización 2x2,5+T-2,5 mm2. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 17 | Ud | Realización de punto de alimentación a equipo de climatización 3x1,5+T-1,5 mm2. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 7 | Ud | Realización de punto de alimentación a equipo de climatización 3x2,5+T-2,5 mm2. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 8 | Ud | Realización de punto de alimentación a equipo de climatización 4x2,5+T-2,5 mm2. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 2 | Ud | Realización de punto de alimentación a equipo de climatización 4x6+T-6 mm2. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 83 | Ud | Realización de punto de alimentación a Fan-Coil 2(1x2,5) mm2+T. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 300,00 | m | Realización de circuito monofásico conductor Cu 1,5 mm². Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 10 | m | Tendido de cable eléctrico RZ1-0,6/1 kV Cu 1x6 mm2 (AS). Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| 90,00 | Ud | Instalación de caja aislante de superficie 155x110x74 IP55. Según especificaciones del PPT. Se incluye el suministro de todo el material necesario. |  |  |
| **TOTAL PRESUPUESTO OFERTADO (IVA NO INCLUIDO)** |  |

En caso de error aritmético en la valoración total de la oferta se atenderá a los precios unitarios ofertados.

* **MEJORA DE PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS**

*Indique el plazo de ejecución de los trabajos ofertado en días naturales, desde la formalización del contrato*

|  |  |
| --- | --- |
| El plazo de ejecución de los trabajos será de: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ días naturales  |

Los trabajos ofertados se efectuarán ajustándose al Pliego que rige el presente concurso, teniéndose por no puesta cualquier aclaración o comentario introducido por los licitadores, que se oponga, contradiga, o pueda ser susceptible de una interpretación contraria a lo establecido en el citado Pliego.

 (Sello, fecha y firma del ofertante)

*(Se deben firmar todas las hojas de la oferta)*