|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ítem Nº** | **Bien/Servicio** | **Especificaciones Técnicas Mínimas** | **Unidad de Medida** | **Presentación** | **Cantidad Mínima** | **Cantidad Máxima** |
| 1 | ARRANCADORES | Deberá proveer de una alta tensión de arranque a las lámparas fluorescentes comprendidas en el rango de 4 a 65 vatios. Deberán cumplir totalmente los requerimientos de las normas iec 155, en particular en los aspectos de seguridad para luminarias y lámparas. Pulso de tensión máxima de 900 v y tensión mínima de cierre de 140 v. Tensión nominal de 220 voltios como mínimo y máximo 240 voltios. | Unidad | Unidad | 2.500 | 5000 |
| 2 | CABLE TIPO NYY 90° DE 2X1 mm2. | Cable multifilar TIPO NYY de 2x1 mm2 rollo 100 metros antillama. Tensión de servicio 750v, aislación XLPE, Relleno de PVC y Envoltura de PVC ecológico, antillama. Temperatura de servicio 90° El producto debe ser fabricado según la Norma NM 280 y NP 2007 El producto debe contar con la certificación INTN ***Cotizar por 100 metros*** | Unidad | rollo | 20 | 40 |
| 3 | CABLE TIPO NYY 90° DE 2X2 mm2. | Cable multifilar TIPO NYY de 2x2 mm2 rollo 100 metros antillama. Tensión de servicio 750v, aislación XLPE, Relleno de PVC y Envoltura de PVC ecológico, antillama.  Temperatura de servicio 90° El producto debe ser fabricado según la Norma NM 280 y NP 2007. El producto debe contar con la certificación INTN ***Cotizar por 100 metros*** | Unidad | rollo | 20 | 40 |
| 4 | CABLE TIPO NYY 90° DE 3X2 mm2. | Cable multifilar TIPO NYY de 3x2 mm2 rollo 100 metros antillama. Tensión de servicio 750v, aislación XLPE, Relleno de PVC y Envoltura de PVC ecológico, antillama.  Temperatura de servicio 90° El producto debe ser fabricado según la Norma NM 280 y NP 2007. El producto debe contar con la certificación INTN ***Cotizar por 100 metros*** | Unidad | rollo | 20 | 40 |
| 5 | CINTA AISLADORA PARA USO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS. | Cinta aisladora de PVC AUTOEXTINGUIBLE Retardante de llamas, aislación para baja tensión, debe presentar una resistencia a altas temperaturas, hasta 750V y 90ºC Dimensiones 19mm ancho x 20 metros largo x 0,18mm espesor Conforme con normas de calidad y seguridad IEC 60454 | Unidad | Unidad | 100 | 200 |
| 6 | FICHA MACHO. | Ficha macho, perno redondo sin tierra, salida posterior, 10 amperios como mínimo de capacidad. | Unidad | Unidad | 80 | 160 |
| 7 | FOCO ECONÓMICO – LÁMPARA DE BAJO CONSUMO (ESPIRAL) 15 W | Potencia: 15 watts Tensión de alimentación: 220 - 240 v Base e27 Temperatura: luz blanca fría Vida útil promedio de 8000 a 15000 horas. | Unidad | Unidad | 200 | 400 |
| 8 | LÁMPARA DE VAPOR DE MERCURIO HALOGENADO 400 VATIOS. | Lámpara de vapor de mercurio halogenado tubular de 400 vatios color blanco, tubular rosca E40. | Unidad | Unidad | 20 | 40 |
| 9 | TIRA LED – CONSULTAR AL AMBITO | Varios colores (amarillo, verde, naranja, azul, rosa) ***Cotizar por metro*** | Metros | Tira | 100 | 200 |
| 10 | PANEL LED DE EMBUTIR CIRCULAR | NIVEL DE TENSIÓN 100 A 240 VOLTIOS. LUZ AMARILLA. DIAMETRO DE EXTERIOR DE 27,5 centímetros. | Unidad | Unidad | 100 | 200 |
| 11 | LÁMPARA LED 50 W | LAMPARA LED DE 50 W. RANGO DE TENSIÓN: 100 a 240 Voltios ROSCA E40. LUZ FRÍA VIDA ÚTIL MINIMA: 15000 HORAS | Unidad | Unidad | 100 | 200 |
| 12 | LUZ LED TIPO DICROICA | Luz led, zócalo gu10. Lámpara de 220 voltios. 5 vatios mínimo, Luz Cálida | Unidad | Unidad | 30 | 60 |
| 13 | PICO TOMACORRIENTE PARA COMPUTADORA DE 16 AMPERIOS. | Los picos tomacorrientes para computadora deberán cumplir con una corriente de 16 amperios y 250 voltios, tipo euroamericano. Deberán ser compatibles con cajas externas y de embutir del tipo conatel existentes | Unidad | Unidad | 800 | 1600 |
| 14 | PORTA LÁMPARA DE METAL ROSCA E27. | Material de metal parte interna y externa de cerámica resistente Nivel de tensión mínima 220 voltios | Unidad | Unidad | 50 | 100 |
| 15 | PORTA LÁMPARA ROSCAS E40. | Material de porcelana, tensión de 600 voltios y potencia de 1500 vatios. | Unidad | Unidad | 50 | 100 |
| 16 | PORTA ARRANCADOR. | Porta arrancador para lámparas fluorescentes con nivel de tensión de 250 voltios y corriente mínima de 10 amperios, debe incluir chicotes (cables flexibles) como extensión para su correspondiente conexión eléctrica. | Unidad | Unidad | 800 | 1600 |
| 17 | REACTANCIA ELECTRONICA DE 1X20 VATIOS. | Deberá cumplir con una temperatura normal de 5 º hasta 65º c factor de potencia mayor o igual a 0,97. tensión de trabajo 230 voltios, a 50 hz thd 20% Deberá contar con una cobertura metálica y no plástica de toda su estructura. | Unidad | Unidad | 1500 | 3000 |
| 18 | REACTANCIA 18- 20 VATIOS, ELECTROMAGNETICA. | Deberá cumplir con una temperatura normal de trabajo comprendida entre 55º/140º C (a 55/140ºC)  Factor de potencia mayor o igual a 0,35. tw 130ºC Tensión de trabajo 220 voltios a 50 HZ Deberá contar con la marca de conformidad europea CE | Unidad | Unidad | 3000 | 6000 |
| 19 | REACTANCIA 36-40 VATIOS, ELECTROMAGNETICA. | Deberá cumplir con una temperatura normal de trabajo comprendida entre 55º/140º c (a 55/140ºc) Factor de potencia mayor o igual a 0,50. tw 130ºC Tensión de trabajo 220 voltios a 50 HZ Deberá contar con la marca de conformidad europea CE. | Unidad | Unidad | 3000 | 6000 |
| 20 | TUBO FLUORESCENTE – 18W G13 – T8 | Potencia: T8 de 18 Watts. Base: g13.  Tensión de alimentación: 200-230v.  Índice de reproducción de color: Mayor o igual a 79.  Temperatura: Color de 6500K. Luminosidad: 1050 lumen como mínimo. Vida útil: mediana de 8000 horas como mínimo. Descripción de características especiales: Los tubos deberán contar con los datos como la marca, la potencia como mínimo en su superficie prohibiéndose el uso de calcomanías, o el llenado con marcador indeleble en la superficie el tubo. | Unidad | Unidad | 7000 | 14000 |
| 21 | TUBO FLUORESCENTE – 36W G13 – T8 | Potencia: T8 de 36 Watts.  Base: g13.  Tensión de alimentación: 200-230v.   Índice de reproducción de color: Mayor o igual a 79.  Temperatura: Color de 6500K.  Luminosidad: 2500 lumen como mínimo.   Vida útil: mediana de 8000 horas como mínimo.  Descripción de características especiales: Los tubos deberán contar con los datos como la marca, la potencia como mínimo en su superficie prohibiéndose el uso de calcomanías, o el llenado con marcador indeleble en la superficie el tubo. | Unidad | Unidad | 5000 | 10000 |
| 22 | Artefacto Led de embutir | Medidas59,5X59,5 cm Luz fría. Niveles de tensión110 a 240 voltios Potencia: 40 vatios. | Unidad | Unidad | 100 | 200 |
| 23 | Artefacto Led de embutir | Medidas 29,4X29,4 cm Luz fría. Niveles de tensión: 110 a 240 voltios | Unidad | Unidad | 100 | 200 |
| 24 | Artefacto Led de embutir | Medidas 29,4X29,4 cm Luz cálida. Niveles de tensión: 110 a 240 voltios Potencia: 24 vatios | Unidad | Unidad | 100 | 200 |
| 25 | Artefacto Led de adosar | Medidas 29,4X29,4 cm Luz cálida Niveles de tensión: 110 a 240 voltios Potencia: 24 vatios | Unidad | Unidad | 100 | 200 |
| 26 | Artefacto Led de adosar | Medidas 29,4X29,4 cm Luz fría Niveles de tensión: 85 - 265 voltios Potencia: 24 vatios | Unidad | Unidad | 100 | 200 |
| 27 | Tubo Led (equivalente en tamaño al tubo de 36 vatios en dimensiones) | Tipo de Base: G13. Potencia 16 vatios. Tiempo de Vida Útil Nominal: 15.000 h Ciclos de Operación: 50.000 Temperatura de Color: 6500 K Flujo Luminoso: 1600lm Factor de Potencia: mayor a igual a 0.5 Voltaje Nominal: 220 voltios (sin transformador) Frecuencia de entrada: 50 Hz Temperatura Ambiente: -20 °C a 45 °C Temperatura Máxima en artefacto: 60 °C Tiempo de encendido: 0.5 segundos Sello de Eficiencia Energética: A+ Los tubos deberán contar con los datos como la marca, la potencia como mínimo en su superficie prohibiéndose el uso de calcomanías, o el llenado con marcador indeleble en la superficie el tubo. | Unidad | Unidad | 200 | 400 |
| 28 | Tubo Led (equivalente en tamaño al tubo de 18 vatios en dimensiones) | Tipo de Base: G13. Potencia 8 vatios. Tiempo de Vida Útil Nominal: 15.000 h Ciclos de Operación: 50.000 Temperatura de Color: 6500 K Flujo Luminoso: 800lm Factor de Potencia: mayor a igual a 0.5 Voltaje Nominal: 220 voltios (sin transformador) Frecuencia de entrada: 50 Hz Temperatura Ambiente: -20 °C a 45 °C Temperatura Máxima en artefacto: 60 °C Tiempo de encendido: 0.5 segundos. Sello de Eficiencia Energetica: A+  Los tubos deberán contar con los datos como la marca, la potencia como mínimo en su superficie prohibiéndose el uso de calcomanías, o el llenado con marcador indeleble en la superficie el tubo. | Unidad | Unidad | 500 | 1000 |
| 29 | Artefacto de iluminación LED colgante tipo industrial. | Tecnología LED, Potencia: 120W Lampara: 6500K Luz Fría Lúmenes: 16000 lm Grado de protección: IP65 - IK07 Voltaje: 200-240V Factor potencia: 0.95 Material carcasa: Aluminio fundido Material óptico: Policarbonato Material de la cubierta: Policarbonato/ Tapa Transparente Temperatura de Trabajo: -30 to +50 °C Largo total: 418 mm Altura total: 105 mm Ancho total: 417 mm Tolerancia de flujo lumínico: +/-10% Fuente de Alimentacion/Interfaz de control: DALI - Incl. DPS. | Unidad | Unidad | 10 | 20 |
| 30 | Refector LED multicolor | Reflector Led, emisión de varias tonalidades de luces, temperatura de colores rgb, para uso exterior IP 65, de 50 vatios de potencia. Debe incluir control para configuración de colores. Nivel de tensión 220-240 voltios, 50/60 HZ. | Unidad | Unidad | 50 | 100 |
| 31 | FOCO LED A ROSCA E27 12W LUZ FRIA. | Potencia: 12 vatios; Tensión de alimentación: 85 - 264 voltios;  Base e27; luz blanca fría 6500K | Unidad | Unidad | 100 | 200 |