

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA ADQUISICIÓN DE ARTEFACTOS DE ILUMINACION PARA ESCUELA “LUIS PASTEUR”.

El presente Pliego de Especificaciones Técnicas forma parte indispensable para una adecuada interpretación de los materiales requeridos.

Artefactos de iluminación

Provisión Artefactos de Iluminación

En este Ítem se debe cotizar la provisión.-

1. Previo a la provisión, será obligatorio la presentación de catálogo provisto por fábrica, acompañando la oferta de todos los artefactos cotizados de acuerdo al presente pliego.-
2. Los artefactos serán provistos totalmente armados y probados con la lámpara correspondiente ante la Inspección o ante quien esta designe, para su aprobación.-
3. Se entregarán en embalaje original por cada artefacto, debidamente protegido, dicho embalaje contendrá también las lámparas correspondientes a cada unidad como así también el equipo de emergencia completo en los casos que corresponda.-
4. Todos los artefactos traerán la ficha macho - hembra correspondiente conectado al mismo, con cable tipo TPR de 2 x 1,5 + T de al menos 1,50 m de extensión.
5. No se aceptará provisión de distintas marcas en un mismo ítem.-
6. Los artefactos de origen importado tendrán el precinto correspondiente. Podrán ser reemplazados por artefactos nacionales mientras se respete la idea de diseño y tenga calidad equiparable/equivalente a juicio de la Inspección.-
7. Las especificaciones de equipos de emergencia dadas en cada ítem pueden no abarcar en algún caso la totalidad de los elementos a proveer. Esto no eximirá al proveedor de entregar todos los elementos necesarios completos a su fin y de la mejor calidad existente en el mercado.-
8. El uso del término "tipo...", debe entenderse como orientador de calidad y diseño y modelo, no será aceptado ninguna propuesta que desconozca este indicador, ó sea de inferiores características.-
9. No se aceptará lámparas con distintas características a las mencionadas en cada ítem, ni artefactos sin provisión de las lámparas correspondientes. Todas las lámparas serán de primera marca y de fácil reposición existentes en mercado. Tipo “osram” o equivalente de calidad superior.-
10. En el caso de no que no haya coincidencia entre el artefacto y la lámpara ó entre la lámpara de emergencia, el artefacto ó el equipo de emergencia, la unidad completa será rechazada.-

Lista de artefactos de iluminación

1. SEÑALIZACIÓN SALIDAS DE EMERGENCIA

Artefacto para señalar salidas de emergencia con cuerpo de policarbonato irrompible y auto extingible, estabilizado a los rayos UV, anti amarillo; difusor de policarbonato transparente; equipamiento con fijación; emergencia siempre encendido. Unidad electrónica de conversión; función luz continua y luz de emergencia; protección contra descarga, predisposición para balastos electromagnéticos y electrónicos, y batería de N/CD. TIPO EM.35 y EM.36 "Lucciola" ó equivalente de mejor calidad.- CANTIDAD: **10 unid.-**

2. ILUMINACION SOBRE MESADAS Y OTROS

Artefacto de aplicar a pared o cielorraso. Cuerpo de chapa zincada y prepintada con punteras de PC. Difusor de extrusión de policarbonato traslúcido. Portalámpara en policarbonato con contactos de bronce fosforoso, 2ª/250V, código de temperatura T140. Cableado con cable rígido de sección 0,50mm², aislación de PVC-HT resistente a 90º. Bornera de conexión de 2b+T con sección máxima de 2,5mm², provisto de interruptor. Equipo: balastos, arrancadores y capacitor de 1º calidad. Alimentación 230V/50Hz. TIPO MICRO 36E ó CORNER 36E a colocar sobre mesadas. Con lámparas 1 x 36W de primera marca. Todo a elección de la Inspección. CANTIDAD: **5 unid.-**

3. PLAFONES EXTERIORES EN ALEROS

Plafón para exterior/interior de adosar a techo, construido en inyección de aluminio, difusor en cristal prensado esmerilado. Tornillería en acero inox, junta de cierre siliconada. Con capacidad para alojar equipo de emergencia. TIPO INOXA T401, con 2 lámp. x 26W. color blanco "Lucciola" o equivalente mejor calidad. CANTIDAD: **38 unid.-**

4. ARTEFACTOS ESTANCOS

A colocar en Taller Cocina. Cuerpo de policarbonato autoextingible V2 inyectado, con burlete de poliuretano y prensacable estanco PG13.5. Reflector/óptica: de chapa galvanizada y prepintada poliéster blanca. Difusor de policarbonato inyectado, estabilizado para rayos UV, prismático internamente y con superficie exterior lisa. Portalámparas: en policarbonato con contactos de bronce fosforoso, 2ª/50V, código de temperatura T130. Cableado: cable rígido de secc. 0,50mm², aislación de PVC-HT resistente a 90º, con bornera de conexión de 2b+T con secc. Máxima de 2,5mm². Equipo: balastos, arrancadores y capacitor de 1º calidad. Versiones: con balastos electrónicos y/o invertir para una lámpara de emergencia. TIPO MAREA 236E IP65 para dos lamparas. Ó equivalente de mejor calidad. CANTIDAD: **25 unid.-**

5. ILUMINACIÓN GENERAL EMERGENCIAS

Equipo autónomo con 2 faros de 55V, 3hs. de autonomía, con batería de plomo selenio libre de mantenimiento, código 8091, 2 faros de 55 V, tipo "Atomlux" ó equivalente de mejor calidad. CANTIDAD: **3 unid.-**

6. ARTEFACTOS EMBUTIDOS EN CIELORRASO DESMONTABLE del SUM.

Panel LED 60x60 para instalar en techo desmontable, cuerpo extruído de aluminio anodizado, difusor de polímero de ingeniería acabado opalino de alta transmitancia en polimetilmetacrilato, montaje e instalación para empotrar/suspender, grado de protección con un ip50, fuente con driver electrónico bfp, remoto y vida útil: 25,000 hrs, rango de tensión entre 90-140v~ , corriente de operación de 0.47 a 3.4, frecuencia de operación de 50/60 hz, factor de potencia de 0.5, potencia de 56 W, distorsión armónica total (thd) >120%, Índice UGR menor a 19, Dimensiones: 595x595x8mm, Temperatura de color: 4200 °K - 6400°K, Flujo Luminoso: 4400-4500 lúmenes, Ángulo de apertura: 120º, Alimentación: AC110~249V.
CANTIDAD: **163 unid.-**

7. LUMINARIAS EXTERIORES

Luminarias de alumbrado público conformadas por columnas: caño de acero con costura, de un solo tramo, con tapa de inspección, acabado antióxido y pintura galvanizada en caliente, con base para empotrar a dado de hormigón de 80cm de profundidad. Altura libre 3,80 metros, diámetro 90mm. Tipo CL 8 "IEP" ó equivalente mejor calidad. Brazos: ídem calidad, con anclaje mediante tres prisioneros dispuestos a 120º entre sí. Tipo BM 8 "IEP" ó equivalente mejor calidad. Brazos simples o dobles según especificaciones de cantidad. Artefactos: cuerpo en fundición inyectada de polímero técnico, acabado coloreado en masa. Reflector de aluminio pulido, electro abrillantado, anodizado y sellado. Refractor de vidrio templado curvo. Bandeja porta-equipo. Juntas de silicona. IP 66. con apertura superior, espejo enterizo embutido en una sola pieza, sistema anti-cierre, clips de cierre de poliamida, acceso dual a columna o pescante, color negro. Tipo AP 1 con 1 lámpara VM 250W "IEP" ó equivalente de mejor calidad. CANTIDAD: **6 unid.-**