



*LICITACIÓN ABREVIADA 9/2016*

# **FUNDACION SAN PEDRO**

## **COMPRA DE LUMINARIAS**

*ESPECIFICACIONES TECNICAS*

- **GENERALIDADES**

El presente llamado refiere a la compra de luminarias a colocar en la Fundación San Pedro de Durazno, dicho edificio tiene como destino sala de esperas, consultorios, block, sals de atención entre otros.

Todas las luminarias **se entregarán completas**, con sus accesorios, canalizaciones, conductores, impedancias, ignitores, transformadores y lámparas, correspondientes para cada una de ellas, y de acuerdo a lo que corresponda en cada caso **para su correcto funcionamiento, aun si no se ha indicado específicamente en estos recaudos.**

En caso de no estar desglosados la Administración considerará que en el precio global de la luminaria se encuentra incluido el precio de todos los accesorios necesarios para su colocación en obra y su inmediata puesta en funcionamiento.-

Todas las luminarias, y sus accesorios, que se ofrezcan deberán adecuarse al objeto a iluminar según este reglamento.

Para el estudio de las luminarias se tendrá en cuenta el cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas para que cumplan con los niveles de iluminación requeridos por la norma.

El proveedor estipulará las normas técnicas que cumple la luminaria ofrecida, se aceptarán normas internacionales.-

La Administración se reserva el derecho de adjudicar todo, parte, o ninguna de las luminarias solicitadas.-

- **ASPECTOS PARTICULARES**

Las cantidades indicadas podrán, al momento de la adjudicación, modificarse en más o en menos, sin que eso signifique reclamo alguno por parte de la empresa adjudicataria u otras empresas cotizantes.-

El tipo de luminaria indica si la misma es de adosar (en techo o pared), de embutir, colgante, etc. También se especifica si es interior o exterior.-

Las dimensiones especificadas son a modo de ejemplo, las mismas podrán variar dentro del entorno propuesto. En algunos casos la dimensión es aproximada, en otros la dimensión es la máxima (o la mínima según se indique) de acuerdo a la ubicación de la luminaria en obra.-

Para las carcasas el color en general será blanco, salvo los casos que se indique expresamente otro color. Se tendrá en cuenta si la misma es metálica (aluminio, hojalata, etc.), salvo obviamente los difusores.-

Serán, en general, con tecnología LED, salvo los casos donde se especifique otro tipo de lámpara.-

Los grados de protección (IP) e índice de protección (IK) indicados serán los mínimos necesarios para cada caso, pudiéndose cotizar luminarias con índices mayores, no se considerarán las que posean índices menores a los solicitados.-

En la temperatura color de la lámpara se aceptará una variación dentro del rango estipulado, valorándose luz neutra.-

El UGR (Índice de deslumbramiento directo) debe cumplir con las normas internacionales de acuerdo al tipo de actividad a realizar.-

Las imágenes de cada tipo de luminaria son a modo de referencia para facilitar la comprensión por parte del cotizante de la estética buscada para cada tipo, pudiéndose cotizar variaciones dentro del rango solicitado.-

Se adjunta detalle de las diferentes luminarias a cotizar. Se agruparon según su tipo:

- **LISTADO DE LUMINARIAS INTERIORES Y EXTERIORES**

**T1**

Cantidad: 19

Ubicación: INTERIOR.-

Tipo: panel de adosar en cielorraso, cuadrado, con difusor de policarbonato.-

Dimensiones:(aproximadas) 60 x 60 cm, espesor: se valorará el menor posible.-

Color blanco

**Fuente lumínica: LED**

Grado de protección IP20 (min)

Índice de protección: -

Flujo luminoso: 3700lm (min)

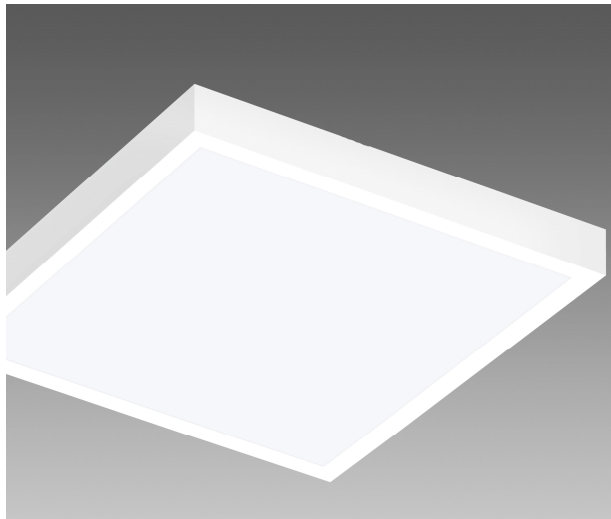
Temperatura color: 4000 K (blanco neutro)

**Eficiencia: 120 lm/w mínimo**

UGR: <19

CRI (Ra): >80

*Se suministrarán los accesorios, transformadores, etc., necesarios para su correcto funcionamiento y montaje.-*



*Imagen de referencia*

**T2**

Cantidad: 8

Ubicación: INTERIOR.-

Tipo: luminaria de adosar para tubo fluorescente 1X 18 con difusor de policarbonato.-

Dimensiones:(aproximadas) largo 60 cm.-

Color blanco.-

**Fuente lumínica: FLUORESCENTE.-**

Grado de protección IP40

Índice de protección: -

Temperatura color: -

**Eficiencia:**

Flujo luminoso: 1250 lm (aprox.)

UGR: -

CRI (Ra): -

*Se suministrarán los accesorios, transformadores, etc., necesarios para su correcto funcionamiento y montaje.-*



*Imagen de referencia*

**T3:**

Cantidad: 12

Ubicación: INTERIOR.-

Tipo: luminaria de adosar en cielorraso con difusor.-

Dimensiones:(aprox.) **diámetro 23 cm** – espesor 6-7 cm.-

Color: aro exterior: blanco.-

**Fuente lumínica: LED**

Grado de protección IP20

Índice de protección: -

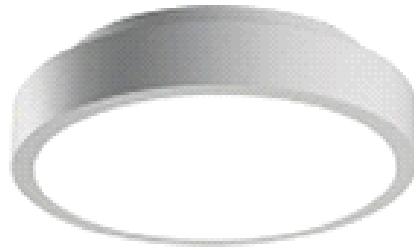
Temperatura color: 4000 K (blanco neutro)

**Eficiencia: 72 lm/w mínimo**

UGR: <19 según norma

CRI (Ra): >80

*Se suministrarán los accesorios, transformadores, etc., necesarios para su correcto funcionamiento y montaje.-*



*Imagen de referencia*

**T4:**

Cantidad: 2

Ubicación: EXTERIOR.-

Tipo: reflector para exterior de adosar en pared, carcasa metálica.-

Dimensiones:

Color blanco o gris

**Fuente lumínica: LED**

Grado de protección IP65

Índice de protección: IK07

Temperatura color:-

**Eficiencia: 110 lm/w mínimo**

Flujo luminoso: 1600 lm (mínimo)

UGR:

CRI (Ra):

*Se suministrarán los accesorios, transformadores, etc., necesarios para su correcto funcionamiento y montaje.-*

*Se podrán cotizar otras formas de luminaria.*



*Imagen de referencia*

**T5:**

Cantidad: 3

Ubicación: INTERIOR.-

Tipo: aplique interior de adosar en pared, metálico con 2 tulipas en cristal opalino.-

Dimensiones: (aprox) 25x12 cm

Color -

**Fuente lumínica:** -

Grado de protección

Índice de protección: -

Temperatura color:-

**Eficiencia:**

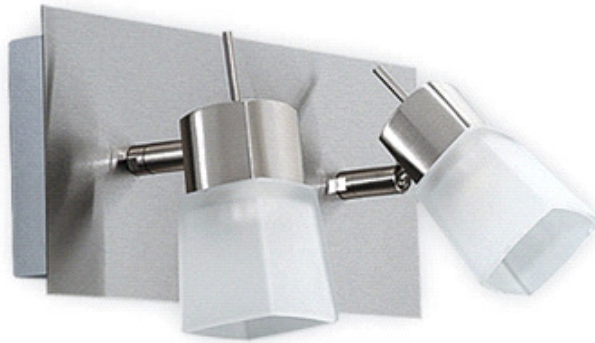
Flujo luminoso: -

UGR:

CRI (Ra):

*Se suministrarán los accesorios, transformadores, etc., necesarios para su correcto funcionamiento y montaje.-*

*Se podrán cotizar otras formas de luminaria similares.*



*Imagen de referencia*



**T6:**

Cantidad: 14

Ubicación: INTERIOR.-

Tipo: luminaria de adosar en pared para iluminación general, en cuerpo metálico y tulipas en cristal opalino.-

Dimensiones:(aproximadas) altura 45-50 cm.

Color blanco.-

**Fuente lumínica: LED.-**

Grado de protección IP20

Índice de protección: -

Temperatura color: 4000 K (blanco neutro).-

**Eficiencia: 80 lm/w mínimo**

Flujo luminoso:

UGR: -

CRI (Ra): > 80

*Se suministrarán los accesorios, transformadores, etc., necesarios para su correcto funcionamiento y montaje.-*



*Imágenes de referencia*

**T7**

Cantidad: 1

Ubicación: INTERIOR.-

Tipo: luminaria estanca de adosar para dos tubos fluorescentes de 36W.-

Dimensiones:(aproximadas) altura 45-50 cm.

Color blanco.-

**Fuente lumínica: LED.-**

Grado de protección IP65

Índice de protección: -

Temperatura color: 4000 K (blanco neutro).-

**Eficiencia:**

Flujo luminoso:

UGR: -

CRI (Ra): > 80

Características: cuerpo de policarbonato inyectado, autoextinguible, burlete de poliuretano y prensacable estanco, arrancadores y capacitor de primera calidad.



*Imágenes de referencia*