ANEXO 1. FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA

N°	DETALLE	UN	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
1	LAMPARAS T8 X32W	UN	10		
2	TUBOS T8 X32W	UN	200		
3	PANEL LED 9W	UN	20		
4	PANEL LED 12W incrustar	UN	30		
5	PANEL LED 12W sobreponer	UN	25		
6	PANEL LED 18W incrustar	UN	20		
7	PANEL LED 24W incrustar	UN	30		
8	PANEL LED 32W incrustar	UN	20		
9	PANEL LED 60X60 DE INCRUSTAR CON MARCO	UN	250		
10	PANEL LED 60X60 DE SOBREPONER	UN	57		
11	CABLE ENCAUCHETADO 3X14	ML	300		
12	CABLE 7 HILOS N°. 12	ML	300		
13	CINTA AISLANTE 3M	UN	40		
14	TOMAS DE 15 A 20 AMPERIOS	UN	20		
15	INTERRUPTORES	UN	20		
16	CLAVIJAS HEMBRA Y MACHO CON POLO A TIERRA	UN	200		
			SUBTOTAL		-
			IVA	**19%**	-
			TOTAL		-

Superintendencia de Notariado y Registro
Calle 26 No. 13 - 49 Int. 201
PBX 57 + (1) 3282121
Bogotá D.C., - Colombia
http://www.supernotariado.gov.co
correspondencia@supernotariado.gov.co

ISO 9001 Icontec IQNet

ANEXO 2

ESPECIFICACIONES TECNICAS

1. LAMPARAS T8 X32W

Luminaria alta eficiencia para tubo T8, con sistema de fijación embutido. Su reflector de curvo y celosías transversales que otorguen una mejor eficiencia en la distribución de la luz. COLOR: Blanco LARGO: 1220 mm COMPOSICIÓN: Metálica ANCHO: 300 mm., incluye balasto y tubos con las características del ítem 2.

2. TUBOS T8 X32

Características
Referencia: LTF T8 32W
Diámetro (mm): 26
Potencia (w):32 w
I.R.C (Ra): >80
Temp. de Color (°K):4100
Flujo Luminoso (Lm):2790
Base Longitud (Cm):120

3. PANEL LED 9W

Características
Cantidad de LED: 45 SMD 2835
Lúmenes: 600Lm
Ángulo de Luz: 120°
Voltaje operación: 100-240VAC
Material del cuerpo: Aluminio PC Cover
Color del cuerpo: Blanco
CRI:> 80
F.P.:>0.95
Perforación 131mm
alto (mm):18
diámetro ø (mm):150
temperatura de calor:4000k
Modelo: Circular
Para uso Embutido
Incluye: Dirver Interlight

4. PANEL LED 12W DE INCRUSTAR

Características
Cantidad de LED: 60 SMD 2835
Lumenes: 960Lm
Ángulo de Luz: 120°
Voltaje operación: 220-240VAC
Material del cuerpo: Alumino PC Cover

Color del cuerpo: Blanco
Cri:> 80
F.P.:>0.95
Perforación 155mm
alto (mm): 20
diámetro ø (mm): 170
temperatura de calor:4000k
Modelo: Circular
Para uso Embutido
Incluye: Dirver Interlight

5. PANEL LED 12W DE SOBREPONER

Características
Cantidad de LED: 80
Lúmenes: 960Lm
Ángulo de Luz: 120°
Voltaje operación: 220-240VAC
Material del cuerpo: Alumino PC Cover
Color del cuerpo: Blanco
Cri:> 80
F.P.:>0.95
temperatura de color: 4000k
diámetro ø (mm): 170
alto (mm): 38
Modelo: Circular
Para uso Sobrepuestos
Incluye: Dirver Interlight

6. PANEL LED 18W DE INCRUSTAR

Características
Cantidad de LED: 90 SMD 2835
Lúmenes: 1440Lm
Ángulo de Luz: 120°
Voltaje operación: 220-240VAC
Material del cuerpo: Alumino PC Cover
Color del cuerpo: Blanco
Cri:> 80
F.P.:>0.95
Perforación 210mm
Temperatura de calor: 4000K
diámetro ø (mm): 225
alto (mm): 20
Modelo: Circular
Para uso Embutido
Incluye: Dirver Interlight

7. PANEL LED 24W DE INCRUSTAR

características:
Tecnología Led
Voltaje 85 - 265V
Luz Blanca 6500K
Lumens 1680
Grado IP 20
Pulgada 11"
Vida Útil 30.000 horas
Fácil de Instalar
Apariencia elegante y estetica
Driver externo
Alto Brillo
Ahorrador de Energía
Certificación Lenor

8. PANEL LED 32W DE INCRUSTAR

Características
Voltaje operación: 220-240 VAC
Material de cuerpo: aluminio PC Cover
Color del cuerpo: blanco
Cri: > 80
F.P : >0.95
TEMPERATURA DE CALOR: 4000k
Modelo: Cuadrada / redonda
Tensión máxima de operación UMAX 1.1 *
UN Angulo de Apertura (°) 120
Para uso sobrepuestos
Incluye driver Interlight

9. PANEL LED 60X60 DE INCRUSTAR

Diseño moderno con fuente de iluminación lateral basada en LED SMD y difusor opalizado Ultra delgado y liviano con disipador de calor integrado Opción de instalación colgante (guayas y accesorios no incluidos) Driver atenuable tipo 0-10V para integrar la luminaria con un sistema o tablero de control de iluminación

Características
Temperatura de color 4100 K (NW)
Acabado Blanco
Potencia de entrada 45 W
Flujo luminoso 3500 lm
Grado de protección IP IP20
Tensión de operación 100-277 V 50/60 Hz
Ángulo de apertura 100°
Dimensiones (LxWxH) 595x595x10.5 mm
Corriente de entrada 0.375 A 120 V

Tipo de distribución Directa simétrica
Tipo de montaje Incrustar
Factor de potencia >0.90
Reproducción de color (IRC) 80 Chasis Aluminio
Distorsión armónica (THD) <20%
Difusor PMMA Tipo de driver Independiente CC
Eficacia 78 lm/W

10. PANEL LED 60X60 DE SOBREPONER

Características

Datos eléctricos
consumo total de potencia (w) :45
voltaje 100-277v
eficacia 88lm/w
corriente (a) 0.45
Datos ópticos
Angulo de apertura 120°
flujo luminoso 4000lm
tipo de distribución directo simétrico
IRC 70ra
vida promedio 35000h
temperatura de color 6000k
Datos físicos
clasificación IP 20
color blanco
montaje sobreponer, incrustar o descolgar
dimensiones (l x w x h) (mm) 595 x 595 x 11
chasis bordes revestidos en aluminio, difusor opalizado en policarbonato
incluye marco

11. CABLE ENCAUCHETADO 3X14

Características

Cable Cobre 3x14 Awg Encauchetado Pvc/Pvc 600v 75°C
Caracteristicas del cable
Normas de fabricación y pruebas del cable NTC 1099-1 o ICEA S-95-658, NTC 2356 o UL 62; NTC 3203
Características del conductor
El material es cobre
Temple suave
Clase J o K
La resistencia eléctrica DC a 20°C estará de acuerdo con la norma NTC 2356
Conductividad mínima del 100% a 20°C
Características del aislamiento del conductor El aislamiento es PVC
El espesor promedio mínimo de acuerdo con la tabla 3.4 de la norma NTC 1099-1
El aislamiento es de color negro y rojo para las fases, blanco para el neutro y verde para la tierra
Retardante a la llama
Resistente a los rayos ultravioleta
Chaqueta

Chaqueta exterior es PVC
La chaqueta es de color negro
Resistente a los rayos ultravioleta
Retardante a la llama
Incluye cinta de poliéster
Características del conductor terminado
Marcación del conductor sobre la chaqueta
La marcación con separación de 1 m, con la siguiente información: Nombre del fabricante, descripción completa del conductor, año de fabricación, Grupo EPM, proceso de contratación, Secuencial metro a metro cuando aplique

12. CABLE 7 HILOS #12

13. **CINTA AISLANTE**

Características
Voltaje Máx.600V
Longitud 60 Pies
Grosor 6.5 mil
Ancho3/4"
Color Negro
Material Vinilo
Resistencia a los Rayos UV
Material de Respaldo de la Cinta Vinilo
Temp. Máx. de Desempeño de la Cinta 175 Degrees F

14. TOMAS DE 15 AMPERIOS

Características
Alto :0,12
Material: Policarbonato
Ancho 0,085
Color Blanco
Peso 0,6
Tipo Toma Corriente
Amperaje 15A
Características Toma doble de color blanco con polo a tierra
Voltaje 110/250V
Norma técnica UL498
Largo 0,5
Incluye Tornillos

15. INTERRUPTORES

Características
Tensión nominal (Vn): 127 V-
Corriente nominal (In): 10 A
Frecuencia: 60 Hz.
Rigidez dieléctrica: 2500 V-
Operaciones mecánicas: Superior a 40.000 operaciones (Apertura- cierre), con carga a corriente nominal.

Base en poli fenilo y tecla fabricada en ABS.
Soportan hasta 850 °C (elevación de temperatura).
Norma técnica colombiana - NTC 1337 - Interruptores para Instalaciones Eléctricas Fijas Domésticas y Similares, Requisitos Generales. (IEC 669-1): Colombia.

16. CLAVIJAS HEMBRA Y MACHO CON POLO A TIERRA

Características
Clavija con cubierta de caucho, con polo a tierra, con arandela atornillable.
AMPERAJE 15

Superintendencia de Notariado y Registro
Calle 26 No. 13 - 49 Int. 201
PBX 57 + (1) 3282121
Bogotá D.C., - Colombia
http://www.supernotariado.gov.co
correspondencia@supernotariado.gov.co

ISO 9001 icontec IQNet