

Guápiles, 11 de noviembre de 2022

DAM-1004-2022

Sres. Compras Públicas

Objeto de la contratación: Alquiler, diseño, instalación, mantenimiento y retiro de la iluminación durante el período de diciembre del 2022 y finalizando en enero del 2023, plazo de instalación sujeto a la firmeza del proceso de contratación, así como compra de extensiones navideñas para la decoración alusiva.

Justificación: Desarrollar el proyecto de iluminación de decoración navideña de Pococi Fluye, esta propuesta consiste en unificar la imagen de ciudad, bajo el concepto global de una iluminación navideña innovadora que enmarque valores familiares, ambientales, socioculturales y ecológicos ligados al espíritu navideño y del costarricense en general, con iluminación decorativa diferente que pueda lograr efectos que embellezcan los cascos centrales de nuestros distritos, logrando así que el ciudadano disfrute más su ciudad en la época de fin de año y crezcan los valores de pertenencia.

1. Alquiler de decoración navideña

Especificaciones técnicas:

Cantidad	Insumo
1 unidad	Esfera de Paso 3D: Estructura tridimensional elaborada con tubo de 1inx2in, 1inx1in y una base de 2inx2in, en 1,8mm de espesor debidamente soldada y esmaltada lista para ser armada, conformada por 11 arcos independientes y distintos colocados a 1m de distancia unos de otros que juntos con forman una estructura esférica de 6m de alto y ancho. Cada arco está forrado en su totalidad con serie de luz LED tipo industrial 532 (bombillo de 7mm de diámetro por 3cm de largo) color blanco cálido, con 20% de luz estroboscópica tipo flash, con protección IP 44 y diseñada para funcionar a una tensión de alimentación de 120V en corriente alterna y de 23Watt de consumo, combinados con hilos reflectivos color humo translucido, de un



	<p>polímero sintético de plástico para maximizar y resaltar el haz de luz y la superficie de contacto de cada panel. En los perfiles frontales y el lado más externo de cada pieza de se colocará cinta LED de alta luminosidad igual al color de la serie, esta cinta tiene 60 LEDs por metro, con un IP65 (no deja entrar absolutamente polvo y resiste chorros de agua de hasta 30 kN/m2 de presión) y con protección contra rayos UV.</p> <p>Imagen alusiva:</p>  <p>Sitio de Instalación Parque Central de Guápiles.</p>
1 unidad	<p>Estrella Polar 3D: Deberá ser una estructura tridimensional elaborada con tubo de 1inx2in, 1inx1in, en 1,8mm de espesor debidamente soldada y esmaltada lista para ser armada, conformado por 2 perfiles de estrella colocados a 2 metros de distancia uno del otro, unidas por tubos transversales. Cada estrella mide 4, metros de alto y esta perfilada en su totalidad por manguera lumínica LED tipo industrial, de 40 LED por metro, con corte cada 50cm, con un IP65 (no deja entrar absolutamente polvo y resiste chorros de agua de hasta 30 kN/m2 de presión), con protección contra rayos UV, de 12mm de espesor o diámetro y con la posibilidad de 9 colores diferentes de luz (el color del forro igual al de</p>

	<p>la luz) dependiendo del diseño. Para una mejor visualización en las zonas sólidas del diseño tendrá un relleno texturizado de un polímero plástico para uso en exteriores.</p> <p>Imagen alusiva:</p>  <p>Sitio de Instalación Parque Central de Guápiles.</p>
<p>1 unidad</p>	<p>Pococi Feliz Navidad: Estructura tridimensional elaborada con tubo de 1inx2in, 1inx1in y una base de 2inx2in, en 1,8mm de espesor debidamente soldada y esmaltada lista para ser armada, conformada por 6 letras volumétricas con una medida de 1.12 de alto x 6.5 metros de alto en la parte de arriba llevar un letrero de Feliz Navidad con una medida de 32 cm de alto y 4.50 metros de largo en una base de tubo de 2inx2in, cada letra está forrada en su totalidad con relleno texturizado de un polímero plástico para uso en exteriores y con serie de luz LED tipo industrial 532 (bombillo de 7mm de diámetro por 3cm de largo) color blanco cálido, con 20% de luz estroboscópica tipo flash, con protección IP 44 y diseñada para funcionar a una tensión de alimentación de 120V en corriente alterna y de 23Watt de</p>

	<p>consumo. En los perfiles frontales de cada con manguera lumínica LED tipo industrial, de 40 LED por metro, con corte cada 50cm, con un IP65 (no deja entrar absolutamente polvo y resiste chorros de agua de hasta 30 kN/m2 de presión), con protección contra rayos UV, de 12mm de espesor o diámetro y con la posibilidad de 11 colores diferentes de luz (el color del forro igual al de la luz) dependiendo del diseño. Los colores se deben ajustar al logo de la marca ciudad que es el siguiente e incorporar la leyenda Feliz Navidad en la parte superior en menor escala:</p>  <p>Sitio de Instalación Parque Central de Guápiles.</p>
<p>1 unidad</p>	<p>Árbol navideño 8 metros: Deberá ser un árbol de navidad de 8 metros de altura, hecho de hierro de 2 x 2 pulgadas, con 1.8mm de espesor esta estructura debe ser nueva, debidamente pintada, debe estar en perfectas condiciones, para su uso, no se aceptan módulos quebrados, ni incompletos o cualquier tipo de daño, todas las piezas deben estar debidamente soldadas y esmaltadas listas para ser armadas. La estructura estará perfectamente cubierta de muérdago artificial tipo ciprés, iluminado con dos tipos de series industriales LED:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Series LED 532 (532 luces LED cada una), con 20 % son luz estroboscópica tipo flash, con protección IP 44 y con alimentación de 120V en corriente alterna - Series LED de bombillos con socket C7, con 50 bombillos (de 38mm) tipo chile tradicionales en cada serie, de colores variados (blanco, azul, amarillo, rojo y verde), de 0.2 watts cada bombillo.

Además la decoración deberá incluir adornos y elementos decorativos afines a la época o concepto seleccionado con formas planas y 3D, todos rellenos en lindos colores acordes a la temática y forrados sus contornos con manguera lumínica industrial de 40 LED por metro, la cual debe ser con corte a 50 cm, con una protección certificada IP65 (no deja entrar absolutamente polvo y resiste chorros de agua de hasta 30 kN/m² de presión), con protección contra rayos UV, de 12mm de espesor o diámetro, con la posibilidad de 11 colores diferentes de luz y que el color del forro sea igual al de la luz dependiendo del adorno, todo esto para asegurar un árbol perfectamente iluminado. Además, debe llevar en la punta una estrella de 1m de alto, con volumen, que también deberá estar cubierta de manguera lumínica.



Imagen alusiva:

Sitio de instalación: Parque Central de Guápiles.

2. Compra de extensiones y manguera luminosa para decoración navideña

Especificaciones técnicas:

Cantidad	Insumo
----------	--------

30 unidades	<p>Extensiones industriales de 200 LED de alto brillo, con difusor de 0.75 mm y un bombillo de 3 cm de largo, cuenta con un 20% de luz flash, cubre una distancia de 16.5 metros, cuenta con un revestimiento de hule en su cable lo que la hace mucho más fuerte y resistente, además el color del cable es igual al color del LED, tiene un IP44, que la hace resistente al agua, por lo que está diseñada para exteriores, contra polvo, rayos UV, salpicaduras de agua y otros agentes contaminantes, cada extensión tienen un consumo aproximado de 9w, esta extensión cuenta con 200 LED, tiene un conector macho al inicio y un conector hembra al final, para poder conectar hasta cinco extensiones seguidas, lo cual hace posible cubrir más distancia. Colores requeridos: blanco, blanco cálido, azul, verde, rojo, amarillo.</p> <p>La selección final de los colores se realizará una vez adjudicada la compra.</p>
8 unidades	<p>Extensiones industriales de 533 LED de alto brillo, con difusor de 0.75 mm y un bombillo de 3 cm de largo, cuenta con un 20% de luz flash, cubre una distancia de 40 metros, cuenta con un revestimiento de hule en su cable lo que la hace mucho más fuerte y resistente, además el color del cable es igual al color del Led, tiene un IP44, que la hace resistente al agua, por lo que está diseñada para exteriores, contra polvo, rayos UV, salpicaduras de agua y otros agentes contaminantes, cada extensión tienen un consumo aproximado de 23W, esta extensión cuenta con 533 LED, tiene un conector macho al inicio y un conector hembra al final, para poder conectar hasta tres extensiones seguidas, lo cual hace posible cubrir más distancia. Colores requeridos: blanco, blanco cálido, azul, verde, rojo, amarillo.</p> <p>La selección final de los colores se realizará una vez adjudicada la compra.</p>
350 metros	<p>Manguera Unidireccional luminosa LED 40 por metro para ser utilizado a la intemperie por un periodo prolongado de tiempo. Colores requeridos: blanco, blanco cálido, azul, verde, rojo, amarillo.</p> <p>La selección final de los colores se realizará una vez adjudicada la compra.</p>

Condiciones mínimas y requerimientos por parte del proveedor:

- La empresa repondrá en un plazo de 24 horas todas aquellas piezas que presenten fallos durante el mes.
- Es responsabilidad del proveedor seleccionado instalar las acometidas eléctricas en los puntos del cantón donde se instale la decoración navideña, las instalaciones provisionales de electricidad, las acometidas y conexiones para estos servicios serán realizadas por el proveedor adjudicado, quien asume el costo correspondiente.
- Debe verificar por su cuenta las condiciones, facilidades en el sitio y tomar las precauciones necesarias para proteger los cortes de excavación y evitar daños a las propiedades, edificios e instalaciones adyacentes.

Requisitos de Admisibilidad

- 1. Presentación de muestras para verificación de calidad:** Para comprobar el cumplimiento de que los insumos se ajustan a las especificaciones técnicas contenidas en el presente proceso, se requiere que el oferente cumpla presentando lo siguiente:
 - Se requieren 5 muestras de cordón luminoso de 40 led por metro con corte a 50cm, además el color de la manguera debe ser igual al led de diferentes colores según como se detalla: 2 metros por cada color. Estas muestras se deben presentar ensambladas en conjunto, con sus correspondientes uniones y un cable de alimentación, al igual como quedaría en las figuras.
 - Se debe presentar una muestra suelta de cada accesorio que componen el cordón luminoso completo, entre los que se destacan sin ser los únicos:
 - Cable de alimentación
 - Empalme
 - Tapón final
 - Se debe presentar una muestra de la serie lineal que se utilizará en las figuras que debe tener un 20% de luz Flash.
 - Presentar muestras de las texturas que llevarán los banderines y pasacalles en los colores respectivos



- Las muestras solicitadas deben ser presentadas ante la Municipalidad de Pococí, en las instalaciones del Hotel Talamanca Guápiles, **previo a la fecha y hora designada para la apertura de ofertas. Si la entrega es posterior a la fecha de apertura, se declarará como inadmisibles las ofertas.**
- 2. El oferente deberá proporcionar las fichas técnicas del fabricante y propias de los materiales que utilizará para la elaboración de las estructuras en cuanto a cordón luminoso y serie, ambos deben ser 100% de tecnología LED.
- 3. El contratista debe contar y presentar pruebas de que tiene a disposición equipo y maquinaria suficiente para la instalación del material, incluyendo la instalación de postes, hacer las conexiones eléctricas en el pentagrama del tendido eléctrico y llegar hasta la altura en que ningún producto pueda ser vandalizado, ni limitar la visibilidad sobre la calle.
- 4. Se debe incluir dentro de la oferta certificados de trabajos en alturas dado por un ente acreditado para hacerlo.
- 5. Para el cordón lumínico el oferente debe presentar un certificado de un laboratorio que confirme el grado de IP que esta posea. Junto a este se debe presentar tanto para el cordón luminoso como para la serie LED un certificado de calidad internacional UL, CE u otros similares, que sea verificable.

Evaluación:

1. Precio (60 puntos): Se otorgarán 60 puntos a la oferta con menor precio.
2. Experiencia (40 puntos):

Se asignarán puntos según la siguiente tabla con la presentación de documentos que respalden la experiencia. **El documento deberá demostrar la venta de servicios iguales o similares al objeto de la presente contratación, así como de montos contratados iguales a 10 millones de colones o mayores.**

La experiencia debe ser demostrada presentando constancia escrita emitida por la dependencia o cliente que lo contrató, en la que detalle el trabajo realizado.





Municipalidad de Pococí
Despacho del Alcalde
Teléfono: 2711-1208
manuel.hernandez@municipococi.go.cr



Cantidad de respaldos de experiencia	Puntuación
9 o más	40 puntos
7 a 8	30 puntos
5 a 6	20 puntos
3 a 4	10 puntos
2 o menos	5 puntos

Lic. Manuel Hernández Rivera
Alcalde

