

MUNICIPALIDAD DE SAN LUIS
LICITACIÓN PÚBLICA Nº 40– SSP-2017

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Art. 1º) OBJETO

La Municipalidad de San Luis, llama a Licitación Pública Nº 40-SSP-2017 para la adquisición de materiales eléctricos con destino a las instalaciones de alumbrado público de la ciudad.

Art. 2º) PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega se establece en 20 días corridos a partir de la recepción de la Orden de Provisión por parte del adjudicatario, salvo para las columnas metálicas que podrán tener un plazo de hasta 40 días corridos a partir de igual fecha y que deberá estar aclarado en la propuesta de cada oferente.

Art. 3º) AREA A CARGO Y LUGAR DE RECEPCIÓN DE MATERIALES

El área municipal a cargo de la contratación es la Dirección de Alumbrado Público y Semaforización (en adelante La Dirección).

La recepción de materiales será en el Corralón Municipal ubicado en calles 25 de Mayo y Jujuy de la ciudad de San Luis en horario de 8 a 13 horas. Todos los materiales deberán llegar a este lugar en perfectas condiciones, el adjudicatario arbitrará los medios necesarios a tal fin. Serán rechazadas los materiales que al momento de recibirse no estén en buenas condiciones, enteros, sin abolladuras ni otros defectos, corriendo por cuenta del adjudicatario todos los costos y logística de reposición.

Art.4º) ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE LOS MATERIALES

Los materiales cotizados deberán ser nuevos, sin uso, de primera calidad y ajustados a la característica señalada para cada caso.

La propuesta básica deberá ajustarse a lo solicitado, pudiendo presentarse alternativas de los materiales adjuntando la documentación técnica correspondiente.

Para cada ítem el oferente debe detallar marca, modelo, características principales que definan al objeto ofrecido tales como materiales constitutivos, temperatura máxima, etc. según corresponda en cada caso.

Cualquier diferencia que existiera entre lo cotizado y adjudicado con lo entregado dará motivo a rechazo del material, siendo el adjudicatario el responsable de costear la reposición de los mismos dentro del plazo estipulado originalmente para las entregas o eventualmente el que se acuerde con La Dirección.

Lámparas a Vapor de Sodio de Alta Presión de 400 W, 250 W, 150 y 1000 W: Para uso en interior y exterior, con tubo de descarga de óxido de aluminio sinterizado, en formato tubular transparente de vidrio duro. Casquillo E40. Frecuencia 50 Hz.

Lámpara Bajo Consumo 65 W: Tipo espiral, potencia nominal 65 W. Tono de luz: luz día. Casquillo E27. Voltaje 220 VCA.

Lámpara de Mercurio Halogenado de 250 W y 400 W: Para uso en interior y exterior, en formato tubular transparente de vidrio duro. Casquillo E40. Frecuencia 50 Hz. Apto para conexión con balasto para mercurio halogenado y sodio de igual potencia.

Balastos para Lámpara Sodio Alta Presión de 250, 150 y 400 W, Uso Interior: Con sello IRAM de conformidad de la fabricación, 220 V, 50 Hz, Normas IEC 61347. Con conexión por tornillo.

Equipo Auxiliar para Lámpara Sodio Alta Presión 150 y 250 W: Incluye balasto, ignitor y capacitor. Con sello IRAM de conformidad de la fabricación, 220 V, 50 Hz, Normas IEC 61347. Encapsulado en resina poliéster o similar. Con conexión por tornillo. Uso exterior.

Cinta Aisladora: De PVC para uso en aislaciones eléctricas. Para aislación primaria hasta 1000 V y 60° C.

Cinta Autovulcanizante: Para aislación primaria hasta mínimo 800 V y 90° C de operación.

Fusible NH Tamaño 00: Para protección de sobrecargas y cortocircuitos en líneas, tipo gL o gC.

Interruptor Termomagnético Unipolar y Bipolar: De distintas capacidades nominales, tensión nominal en corriente alterna 220/400 V. Curva de disparo: C. Ambos polos protegidos en caso de los bipolares.

Cable TPR (de distintas secciones y cantidad de conductores): Conductores de cobre electrolítico con su propia aislación y recubiertos por una capa externa de PVC o similar para protección mecánica. Flexibilidad clase 5. Para tensión de servicio 500 V. Cumpla norma IRAM NM 247-5. No propagante de la llama. Con sello IRAM de conformidad de la fabricación.

Cable Unipolar, Multi Hilo: De cobre electrolítico, según norma IRAM NM 280. Flexibilidad clase 5. No propagante de la llama. Con sello IRAM de conformidad de la fabricación.

Cables Prerreunido (conductores de cobre): Para tendido de líneas aéreas. Conductores de cobre electrolítico. Flexibilidad según IRAM 2212. Envoltura aislante en polietileno reticulado. Tensión nominal 1 kV. Resistente a la absorción de agua, a la abrasión y a los rayos ultravioletas. Sello IRAM de conformidad de fabricación.

Cables Prerreunido (conductores de aluminio): Para tendido de líneas aéreas. Conductores de aluminio grado eléctrico. Flexibilidad según IRAM 2212. Envoltura aislante en polietileno reticulado. Tensión nominal 1 kV. Resistente a la absorción de agua, a la abrasión y a los rayos ultravioletas. Sello IRAM de conformidad de fabricación.

Contactor 80 A y 100 A por fase: Primera marca. Trifásicos, de potencia, accionamiento por bobina para 220 VCA, 50 Hz. Contactos reemplazables. Bornes con tornillos, protegidos para contactos directos. Para montar en riel DIN 35 mm

Luminaria Tipo Merizza 66 para Brazo: De aluminio inyectado o chapa de hierro, pintada con poliéster en polvo. Tulipa anti vandálica de policarbonato. Cierre hermético. Para pescante de 38 a 42 mm de diámetro con gancho de suspensión.

Luminaria Tipo Merizza 54 L para Brazo: Con cámara porta equipos. Cuerpo aluminio. Reflector aluminio estampado pulido. Capacidad para lámpara Sodio AP hasta 400 W. Montaje horizontal en pescante 42 a 63 mm.

Collarín: Abrazadera circular para fijación de elementos de líneas eléctricas a columnas de hormigón armado o metálicas. En dos mitades unidas por tornillos. Metálicas de espesor aproximado 3/16" y ancho mínimo de planchuela de 1". Galvanizadas.

Reflector tipo IEP 400 W: Cuerpo en fundición inyectada de aluminio, forma rectangular. Reflector aluminio anodizado de alta pureza. Junta de silicona. Cámara porta equipo. Pieza para sujeción de acero galvanizado en forma de U. Para alojar lámpara tubular vapor de sodio o mercurio halogenado 400 W.

Reflector tipo IEP 1000 W: Cuerpo en fundición inyectada de aluminio, perímetro circular. Reflector aluminio anodizado de alta pureza. Juntas EPDM o silicona. Bornera de porcelana. Portalámpara E40. Pieza para sujeción de acero galvanizado en forma de U. Para alojar lámparas de descarga hasta un máximo de 1000 W. Sin cámara porta equipo.

Columna metálica de suspensión, 9 m de altura total, con brazo. Construida en caño de acero con costura IRAM 2502/2592, con tramos unidos por soldadura, aboquillados. Con pintura asfáltica hasta 1,2 m. Con bloque de bronce para puesta a tierra, de 3/8". Terminación antióxido al cromato de zinc. Construida en 4 tramos de diámetros y espesores siguientes:

1º tramo: diámetro 114 mm, espesor mínimo 4,05 mm

2º tramo: diámetro 90 mm, espesor mínimo 3,65 mm

3º tramo: diámetro 76 mm, espesor mínimo 3,25 mm

4º tramo: diámetro 60 mm, espesor mínimo 3,05 mm

Brazo de 2 metros, con ángulo de 15º respecto a la horizontal, radio de curvatura 0,8 metros.

Instalación de la columna: urbana, alimentación eléctrica aérea a la luminaria, función de alineación, velocidad del viento 125 km/h.

Columna metálica, 9 m de altura total, con brazo doble. Construida en caño de acero con costura IRAM 2502/2592, con tramos unidos por soldadura, aboquillados. Con pintura asfáltica hasta 1,2 m. Con bloque de bronce para puesta a tierra, de 3/8". Terminación antióxido al cromato de zinc. Construida en 4 tramos de diámetros y espesores siguientes:

1º tramo: diámetro 219 mm, espesor mínimo 6,35 mm

2º tramo: diámetro 140 mm, espesor mínimo 5,16 mm

1º tramo: diámetro 114 mm, espesor mínimo 4,05 mm

1º tramo: diámetro 76 mm, espesor mínimo 3,25 mm

Brazos de 2 metros, con ángulo de 15º respecto a la horizontal, radio de curvatura 0,8 metros.

Instalación de la columna: urbana, alimentación eléctrica aérea a la luminaria, función de alineación, velocidad del viento 125 km/h.

Los ítems no descriptos particularmente cumplirán lo solicitado en el listado de materiales.