



El Gobierno
de la Gente

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

De conformidad con el numeral No. 5 de las Bases de Convocatoria de la Licitación Pública Local No. LPL-001-2019 que tiene por objeto "RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALUMBRADO PÚBLICO". Siendo las 13:00 trece horas, del día 19 diecinueve de febrero de 2019, se reunieron en la Sala de Sesiones del H. Ayuntamiento Constitucional de Atotonilco el Alto, Jalisco, ubicadas en la planta alta de la calle Juárez número 01, colonia Centro en Atotonilco el Alto, Jalisco, los representantes de las personas interesadas a participar en este procedimiento, así como los representantes del H. Ayuntamiento de Atotonilco el Alto Jalisco, para llevar a cabo la reunión que tiene por objeto hacer las aclaraciones necesarias a los documentos de licitación y sus anexos, mismas que los invitados obligadamente deberán tomar en cuenta para la preparación de su oferta.

El acto es presidido por el ARQUITECTO RAMÓN FRANCISCO GARATE HUERTA en representación del proyecto de "RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALUMBRADO PÚBLICO".

ACTO SEGUIDO SE HACE CONSTANCIA DE QUE LAS PREGUNTAS SERÁN HECHAS VÍA CORREO ELECTRÓNICO POR MEDIO DE LA PÁGINA OFICIAL O AL CORREO SINDICATURA@ATOTONILCO.GOB.MX , MISMAS PREGUNTAS QUE SE ACLARARÁN EN UN TÉRMINO NO MAYOR A 24 HORAS.

Así mismo se acuerda y se hace constancia que debido a lo anterior y en acuerdo de los licitantes y de la comisión de adquisiciones que se recorra un día en todos los términos de esta licitación.

Siendo las 13:15 horas del día 19 diecinueve de febrero de 2019, se da por terminada la reunión, firmando los asistentes la presente acta para que surta sus efectos legales e informándoles que se pondrá a disposición de todos los interesados en estas oficinas, en horario de 9:00 a 14:00 horas y en la dirección electrónica www.atotonilco.gob.mx

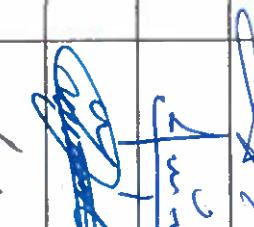
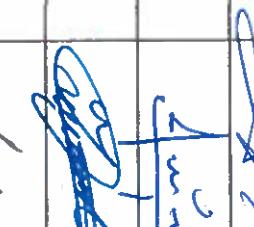
NOMBRE DEL REPRESENTANTE	DEPENDENCIA Ó EMPRESA	FIRMA
JORGE VALENCIA RODRIGUEZ	FORLIGHTING DE MÉXICO	
Jafet David Hernández Torre	Don Foco	
Jorge Huerta Andrade	Iluminación y Diseño BL Lighting	
José Francisco Cerdeña Sotelo	Macro Distribuidora Electrónica MRJ S.A.deC.V.	
Cruz Castillo Soler		



ATOTONILCO EL ALTO
COMITÉ MUNICIPAL 2018 - 2021

El Gobierno de la Gente

ATOTONILCO EL ALTO, JALISCO A 19 DE FEBRERO DEL 2019

NOMBRE	EMPRESA / DEPENDENCIA	CARGO	TELÉFONO / CELULAR	FIRMA
José David Hernández Torres	Don Toco	Gerente de Ventas	4494487979	
JORGE VALENCIA RODRÍGUEZ	FORLIGHTING DE MÉXICO	Ventas	3335065518	
SÓLO Francisco Cerdeña Sotelo	Nacra Distribuidora Eléctrica M.R.J S.A. de C.V.	Director de Proyectos	4426902070 4422652297	
Lic. Jorge Eduardo Huerta Andrade	Illuminación y Diseño B: Lighting	Gerente	3331352159 135 3680	

No. De Procedimiento

Q90

Catálogo de Conceptos
DOCUMENTO B

三

SUSTAINABLE PUBLIC

	P.Z.A.	5.401,00
Ruedo de la bimbo asistente en punto de alquiler póliza de cualquier tipo, con representación de la misma, en el caso en que se encierre en la cual debiera ser anticipado en el lugar o destino que indica la dependencia en el mismo municipio, se verifique la llave y sea necesario se abren los cables de su conexión o en su caso se prepararan para recibir la nueva llave. Incluye: mano de obra, suministros, asistencia, gastos, mandados, preparamiento, equipaje todo lo necesario para su comodidad operativa. P.U.O.T.	40,00	

-01-02 eficiencia lumínica de 100 lm/W, temperatura de color de 5700K, consumo de energía de alto desempeño en PIR. Diseñado electrónico operan de 12-277V AC/DC. Cuerpo fabricado en aluminio para injectado a presión recubierta con pintura electrostática hermosa, apertura de pieza de 10W para 5.000 horas, reflector de cristal irrompible hermético. Optimal con retroiluminación para fotografía. Alimentado por batería de 11.12 V 27°. Reemplazo de bombilla, cambiador, interruptor, pluma, andamante, herramienta eléctrica y todo tipo de servicio para su construcción.

Suministro y colocación de Luminaria Vía LED de 50 WATTS, certificado NOM-031 y NOM-108, certificado

PAESE certificado FIDE. Edad de fabricación 10 años, indicativa de protección IP65 y IEC 68-2-70. Características de uso: solo despegado con PAESE luminosidad de 100 lux, temperatura de color de 5700K y ILC de 70 °C. Componentes específicos del diseño desarrollado en PAESE. Driver electrónico operativo de 20-277V 50/60Hz. Círculo fabricado para impacto de presión, resistente a impactos y vibraciones con prueba aleatorios/banda, aspiración de 100V para 50000 eventos, irradia de cristal.

transpirante lámpara empotrado. Opción con recubrimiento para iluminación. Iluminación para brillo de 1.127 y 2.112 lumen para la instalación. P.U.O.

Suministro y colocación de Luminaria LED de 60 WATT. certificado NOM-301 y NOM-160, certificado PAESE, certificado FIDE. Garantía de fábrica 10 años. Índice de protección IP65 - IK08. Balaire, LED con lámparas terminadas de 100 lm/W, temperatura de color de 5700K o IEC de 70. Conjunto óptico de alto desempeño

-00-01-04
en PIAZA. Una secadora opera de 120-170 VOLTS. Cuello giratorio en automático para rotación y pausas. Recubierta con pintura electrostática formada, aspirador de 100V por 5000 revtos, retractor de cristal transparente termo templado. Ofrecer con recubrimiento para frotacama. Mando por pulsos de 1.12' y 2'. Indicador de color, aserrín, vibración, goma, actividad, humedad, equipo y todo lo necesario para su correcta utilización, PUOT.

001-011-05
Suministro y cobertura de Lumensite tipo inflable. Tecnología LED de 100 WATT. Carcasa de aluminio para integración a pértiga, resistentes con pintura tipo poliéster aplicada electroestática de alta intensidad y que soporta hasta temperaturas de 40°C., con hermético tipo abrazadera. Índice de Protección IP65. Conjunto de optos PIR con detección y curva de detección fija. Interruptor de alta tensión.

Susceptibilidad de platos de 1 CAV. Guerrillero de fabrica de 3 años, frascos numerados de obra, sacerdotes, obispos, generales, sacerdotes, hermanos y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

-001-00
La normación de la industria que impone hasta temperaturas de 40°C con horario tipo abrazadera. Indice de transmisión (IPT) Convierte dobles IPTS completamente sellados Sistema LED con durada y durazna de distribución integrada de Driver. Supresor de picos de 10V. Garantía de fabrica de 3 años. Reemplazo de bombillas de alta tensión. Ajustables, duras, herméticas. Solución rápida y económica para reemplazo.

SUMINISTRO Y CONTROL: Piloto de la lámpara de Base y Fotocelula para el control del lámpara de uso exterior calibrada para su operación con la luminosidad natural, con 200-300 W. Frecuencia de oscilación: 50/60 Hz. Temperatura ambiente de óptima. Tensiones de conexión: 120-240 V.

401-47
operación: 40 °C a 70 °C. Humedad relativa: 80% Círculo Y lente polarizante. Terminales conforme a las normas ANSI C 136 y UL 773 para la etapa mantenimiento. Indicación de obra, acercamiento, elevación, giro, arranque, herramienta, etc. y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

1-001-158
de WATSON se dio la informacion, numero dos y mediciones en su medicion, tambien se discutio que debia de ser una medicion para su verificacion, tambien se discutio que debia de ser una medicion para CPE, y al seguidamente habia su dictamen y recomendacion, indicando que se gestionara de un gestor, personal (de ser necesario), visitante, empleado, pagina de presentacion y todo lo necesario hasta su aprobacion, P.U.O.T.

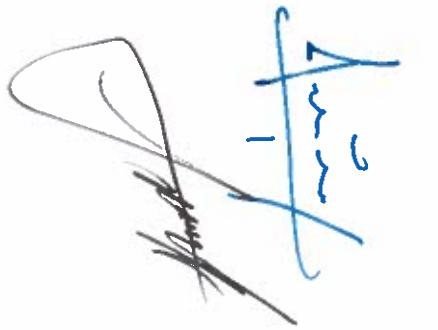
IMPORTE TOTAL CON LETRA #LNOMBRE

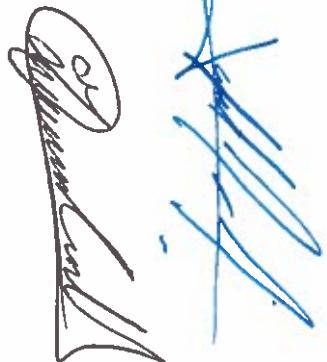
SUB-TOTAL	#IREFI
16% L.V.A.	#IREFT
GRAN TOTAL	#IREFT

TÉRMINOS DE REFERENCIA

CLAVE 1-001-01

CONCEPTO	Retiro de luminaria existente en poste de alumbrado público de cualquier tipo, con recuperación de la misma, en el estado en que se encuentre, la cual deberá ser entregada en el lugar o almacén que indique la dependencia en el mismo municipio, se verificará la linea y de ser necesario se aislarán los cables de su conexión o en su caso se prepararán para recibir la nueva luminaria, incluye: mano de obra, elevaciones, acarreos, grúas, andamios, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.
UNIDAD DE MEDIDA	PZA
CÓMO SE MIDE	POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA SIN DECIMALES
PAGO:	Una vez que se demuestre la recepción de la luminaria en el almacén o lugar que indique la dependencia.
CLAVE	1-001-02
CONCEPTO	Suministro y colocación de Luminaria vial LED de 40 WATTS. certificado NOM-031-ENER-2012, certificado ANCE NOM-106-SCFI-200, contención de acreditación del PAESE, certificado de licencia para uso de sello FIDE, contención Índice protección IP66, contancia índice de protección IK08, Garantía de fabrica 10 años, Sistema LED con eficiencia lumínosa de 100 lm/w, temperatura de color de 5700K e ITC de 70. Conjunto óptico de alto desempeño en PMMA. Driver electrónico opera de 120-277V 50/60-Hz. Cuerpo fabricado en aluminio puro inyectado a presión, recubierta con pintura electrostática horneada, supresor de picos de 10kV para 5,000 eventos, refractor de cristal transparente termo templado. Opción con receptáculo para photocelda. Montaje para brazos de 1 1/2" y 2". Incluye: manos de obra, acarreos, elevaciones, grúas, andamios, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.
ERTIFICACIONES	índices de protección IP66 e IK08, certificado NOM-031 por 6,000 horas, certificado PAESE y certificado FIDE.





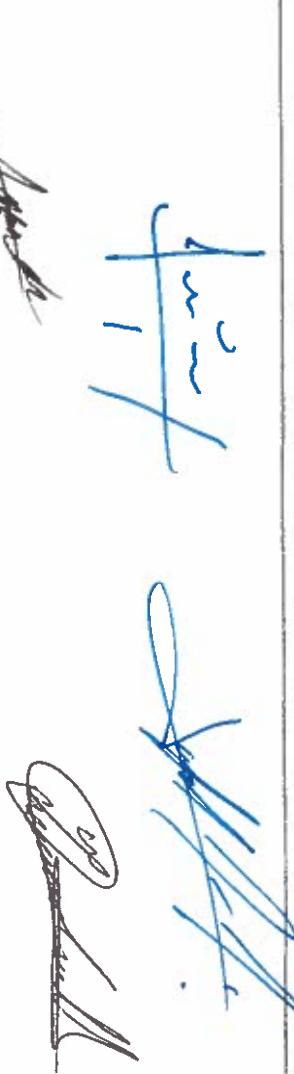
GARANTIA	Escrita del fabricante por 10 años
UNIDAD DE PZA	
MEDIDA	
COMO SE MIDE	POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA SIN DECIMALES
PAGO:	Una vez que instalada, probada y funcionando, y para su finiquito se deberá entregar las garantías.
NOTA:	Se deberán demostrar las certificaciones solicitadas mediante documentos certificados, de no presentarse será motivo de rechazo.
CLAVE	1-001-03
CONCEPTO	Suministro y colocación de Luminaria vial LED de 50 WATTS, certificado NOM-031-ENER-2012, certificado ANCE NOM-106-SCFI-200, contancia de acreditación del PAESE, certificado de licencia para uso de sello FIDE, contancia índice protección IP66, contancia índice de protección IK08, Garantía de fabrica 10 años, Sistema LED con eficiencia luminosa de 100 lm/w, temperatura de color de 5700K e IRC de 70. Conjunto óptico de alto desempeño en PMMA. Driver electrónico opera de 120-277V 50/60Hz. Cuerpo fabricado en aluminio puro inyectado a presión, recubierta con pintura electrostática horneada, supresor de picos de 10kV para 5,000 eventos, refractor de cristal transparente termo templado. Opción con receptáculo para fotocelda. Montaje para brazos de 1 1/2" y 2". Incluye: manos de obra, acarreos, elvaciones, gruas, andamios, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.
ERTIFICACIONES	índices de protección IP66 e IK08, certificado NOM-031 por 6,000 horas, certificado PAESE y certificado FIDE.
GARANTIA	Escrita del fabricante por 10 años
UNIDAD DE PZA	
MEDIDA	

COMO SE MIDE	POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA SIN DECIMALES
PAGO:	Una vez que instalada, probada y funcionando, y para su finiquito se deberá entregar las garantías.
NOTA:	Se deberán demostrar las certificaciones solicitadas mediante documentos certificados, de no presentarse será motivo de rechazo.
CLAVE	1-001-04
CONCEPTO	Suministro y colocación de Luminaria vial LED de 60 WATTS, certificado NOM-031-ENER-2012, certificado ANCE NOM-106-SCFI-200, contancia de acreditación del PAESE, certificado de licencia para uso de sello FIDE, contancia índice protección IP66, contancia índice de protección IK08, Garantía de fabrica 10 años, Sistema LED con eficiencia lumínosa de 100 lm/w, temperatura de color de 5700K e IIRC de 70. Conjunto óptico de alto desempeño en PMMA. Driver electrónico opera de 120-277V 50/60Hz. Cuerpo fabricado en aluminio puro inyectado a presión, recubierta con pintura electrostática horneada, supresor de picos de 10kV para 5,000 eventos, refractor de cristal transparente termo templado. Opción con receptáculo para photocelda. Montaje para brazos de 1 1/2" y 2". Incluye: manos de obra, acarreos, elevaciones, gruas, andamios, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.
ERTIFICACIONES	índices de protección IP66 e IK08, certificado NOM-031 por 6,000 horas, certificado PAESE y certificado FIDE.
GARANTÍA	Escrita del fabricante por 10 años
UNIDAD DE MEDIDA	PZA
COMO SE MIDE	POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA SIN DECIMALES

PAGO:	Una vez que instalada, probada y funcionando, y para su finiquito se deberá entregar las garantías.
NOTA:	Se deberan demostrar las certificaciones solicitadas mediante documentos certificados, de no presentare será motivo de rechazo de la propuesta.
CLAVE:	1-001-05
CONCEPTO	Suministro y colocación de Luminaria tipo reflector tecnología LED de 100 WATTS. Carcaza de aluminio puro inyectado a presión, recubierta con pintura tipo poliéster aplicada electrostáticamente brindando mayor resistencia a la corrosión, de alta eficiencia y que soporta hasta temperaturas de 40°C., con herraje tipo abrazadera. Índice de Protección IP65 Conjunto óptico IP65 completamente sellado. Sistema LED con óptica y curva de distribución integrada. Driver electrónico de alto factor. Supresor de picos de 1 OkV. Garantía de fabrica de 3 años. Incluye: manos de obra, acarreos, elevaciones, gruas, andamios, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.
CERTIFICACIONES:	índices de protección IP65
GARANTIA:	Escrita del fabricante por 3 años
UNIDAD DE MEDIDA:	PZA
COMO SE MIDE:	POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA SIN DECIMALES
PAGO:	Una vez que instalada, probada y funcionando, y para su finiquito se deberá entregar las garantías.
NOTA:	Se deberan demostrar las certificaciones solicitadas mediante documentos certificados, de no presentare sera motivo de rechazo de la propuesta.
CLAVE:	1-001-06

CONCEPTO:	Suministro y colocación de Luminaria tipo reflector tecnología LED de 200 WATTS. Carcaza de aluminio puro inyectado a presión, recubierta con pintura tipo poliéster aplicada electrostáticamente brindando mayor resistencia a la corrosión, de alta eficiencia y que soporta hasta temperaturas de 40°C., con herraje tipo abrazadera. Índice de Protección IP65 Conjunto óptico IP65 completamente sellado. Sistema LED con óptica y curva de distribución integrada. Driver electrónico de alto factor. Supresor de picos de 1 OkV. Garantía de fabrica de 3 años. Incluye: manos de obra, acarreos, elevaciones, gruas, andamios, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.
CERTIFICACIONES:	índices de protección IP65
GARANTIA:	Escrita del fabricante por 3 años
UNIDAD DE MEDIDA:	PZA
COMO SE MIDE:	POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA SIN DECIMALES
PAGO:	Una vez que instalada, probada y funcionando, y para su finiquito se deberá entregar las garantías.
NOTA:	Se deberán demostrar las certificaciones solicitadas mediante documentos certificados, de no presentarse será motivo de rechazo de la propuesta.
CLAVE:	1-001-07
CONCEPTO:	Suministro y colocación de Base y Fotocelda para el control de lámparas de uso exterior calibrada para su operación con la iluminación natural, con retraso de operación evitando su apagado por luces externas durante la noche. Tensiones de operación: 120 -240 V-, Frecuencias de operación: 50/60 Hz, Temperatura ambiente de operación: -40 °C a + 70 °C, Humedad relativa: 99%, Cuerpo y lente: policarbonato. • Terminales conforme a las normas ANSI C 136 .10 y UL773 para fácil mantenimiento. Incluye: manos de obra, acarreos, elevaciones, gruas, andamios, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.

GARANTIA:	Escrita del fabricante por 1 años
UNIDAD DE MEDIDA:	PZA
COMO SE MIDE:	POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA SIN DECIMALES
PAGO:	Una vez que instalada, probada y funcionando, y para su finiquito se deberá entregar las garantías.
CLAVE	1-001-08
CONCEPTO	Gestión y trámite ante la Comisión Federal de Electricidad para el reconocimiento de la disminución de consumo de Watts de las luminarias suministradas e instaladas en su totalidad, incluye la elaboración de oficios, la recopilación de información, el censo y acompañamiento para su verificación física ante las autoridades de CFE, y el seguimiento hasta su dictamen y reconocimiento. Incluye: los gastos de un gestor, peritos (de ser necesario), viáticos, papelería, pagos de tramitación y todo lo necesario hasta su aprobación. P.U.O.T.
UNIDAD DE MEDIDA	POR PARTIDA PDA
COMO SE MIDE:	UNA VEZ REALIZADO EL TRÁMITE
PAGO:	CON LA COMPROBACIÓN POR ESCRITO DEL RECONOCIMIENTO DE CAMBIO DE WATTAJE DEL ALUMBRADO.



Two handwritten signatures in blue ink are present at the bottom left of the document. One signature is larger and more fluid, while the other is smaller and more detailed, appearing to be a name or title.