

Propuesta Técnica:

Expresión de interés: (Indicar número del Llamado de Expresión de Interés correspondiente)

El que suscribe..... domiciliado a los efectos legales en la calle N° en representación de la

		CRITERIO DE EVALUACIÓN				INCLUIDO EN LA PROPUESTA (SI / NO)	MEDIDA DE LA ESPECIFICACIÓN TECNICA PROPUESTA
		Ponderación	Criterio A (Eliminatorio)	Criterio B (Preferencial)	Criterio C (Comparativo)		
ESPECIFICACIONES TECNICAS ITEM 1: LUMINARIAS VIALES CANTIDAD: HASTA 4.000 LUMINARIAS							
1	TABLA DE DATOS GARANTIZADOS		x				
1.1	LED		x				
1.1.1	Nombre de la empresa fabricante del Led		x				
1.1.2	País de la Planta Fabricante del LED		x				
1.1.3	Marca		x				
1.1.4	Modelo		x				
1.1.5	Info del Binning		x				
1.2	LUMINARIA		x				
1.2.1	Nombre de la Empresa Fabricante del Luminaria		x				
1.2.2	País de la Planta Fabricante del Luminaria		x				
1.2.3	Marca		x				
1.2.4	Modelo		x				
1.2.5	Tensión Nominal de Trabajo (V)		x				
1.2.6	Rango de tensión de trabajo (V)		x				
1.2.7	Potencia (W)		x				
1.2.8	Factor de Potencia		x				
1.2.9	Distorsión de Armónica (mAW(%), 3ra armónica, 5ta armónica		x				
1.2.10	Clase		x				
1.2.11	Flujo luminoso inicial (lm)		x				
1.2.12	Eficacia lumínica (lm/W)		x				
1.2.13	Temperatura de color °K		x				
1.2.14	Índice de reproducción cromática		x				
1.2.15	Corriente de alimentación de las placas de Leds(mA) del Driver		x				
1.2.16	Corriente en (mA) en cada Led		x				
1.2.17	% de flujo luminoso a las 25,000 horas (Proyección TM 21-11)		x				
1.2.18	% de flujo luminoso a las 48,000 horas (Proyección TM 21-11)		x				
1.2.19	Grado de hermeticidad IP		x				
1.2.20	Grado de Protección IK		x				
1.2.21	Temperatura INSITU Tc °C a Tamb= 15°C		x				
1.2.22	Garantía (años)		x				
1.3	DRIVER		x				
1.3.1	Nombre de la Empresa Fabricante		x				
1.3.2	País donde se fabrica		x				
1.3.3	Marca		x				
1.3.4	Modelo		x				
1.3.5	Sistema de dimerización		x				
1.3.6	Tensión nominal de trabajo (V)		x				
1.3.7	Rango de tensión de trabajo		x				
1.3.8	Potencia		x				
2	NORMAS						
2.1	Certificados de conformidad con las normas UNE-EN 60598-1 Luminarias. Requisitos generales y ensayos; y UNE-EN 60598-2-3 Luminarias. Requisitos particulares.		x				
3	RESULTADOS FOTOMETRICOS						
3.1	Cálculos fotométricos		x				
3.2	Archivo *.ies		x				
3.3	Calzada Emed >=10 lx		x				
3.4	Calzada Emin/Emed >=0.40		x				
3.5	Calzada Emin/Emax >=0.20						
3.6	TI < 20 Observador 50 años		x				
3.7	TI < 20 Observador 23 años		x				
3.8	Acera 1 Emed >=Emed(calzada)/2 lx		x				
3.9	Acera 2 Emed >=Emed(calzada)/2 lx		x				
4	LUMINARIA						
4.1	Un archivo *.dwg, de acad de la luminaria en 3D		x				
5	CARACTERISTICAS FORMALES						
5.1	La luminaria deberá ser de volumen único. La luminaria no puede estar constituida por volúmenes independientes. Ejemplo: Placa de Leds y Driver en otro volumen por separado. Las luminarias tendrán el Driver incorporado en el volumen		x				
5.2	La proyección en planta de la luminaria, considerando la misma apoyada en un plano horizontal, en reposo, con la emisión hacia abajo conforma una figura que deberá ser simétrica respecto al eje longitudinal.		x				
5.3	Si la proyección de la luminaria en planta es un paralelogramo, la proyección del perfil lateral no puede serlo y viceversa.		x				
5.4	La luminaria deberán contar con adaptación lateral para el brazo y el encastre.		x				
5.5	Un modelo de luminaria existente en catálogos para la tecnología de lámparas de descarga no es válido para la tecnología leds. No se puede adaptar un modelo de luminaria para lámpara de descarga para incorporarle tecnología Led.		x				
5.6	La tornillería no puede sobresalir de la superficie. Este requerimiento no aplica al encastre o sistema de encastre de la luminaria.		x				
5.7	La luminaria deberá incluir en su superficie exterior superior un zócalo NEMA 7 (0-10V/DALI o 1-10V/DALI), que cumpla el estándar "ANSI C136.41 Dimming Receptacle". Todas las luminarias deberán incluir una tapa que permita que la luminaria funcione sin la necesidad del controlador.		x				
5.8	Con excepción de disipadores y placas de LED, los demás elementos constructivos (cuerpo de la luminaria) serán de color blanco RAL 9010.		x				
6	CARACTERISTICAS FISICAS Y MECANICAS						
6.1	El cuerpo de la luminaria será de aluminio, y todos los cierres, tornillos, bisagras serán de acero inoxidable o galvanizado en caliente		x				
7	DOCUMENTACIÓN TÉCNICA						
7.1	Descripción técnica ilustrativa del producto ofertado y cada uno de sus componentes.		x				
7.2	Dibujo acotado.		x				

DEBE DE ENTREGAR LA PLANILLA COMPLETA CON TODOS LOS CAMPOS MARCADOS Y CON VALORES SEGUN CORRESPONDA , DE PRESENTAR CAMPOS VACIOS SE SUPONDRA QUE NO CUMPLE DICHO REQUERIMIENTO

Aclaraciones:

Firma/s del Representante Legal del Interesado

Nombre/s

Propuesta Técnica:

Expresión de interés: _____ (Indicar número del Llamado de Expresión de Interés correspondiente)

El que suscribe....., domiciliado a los efectos legales en la calle....., N°....., en representación de la

		CRITERIO DE EVALUACIÓN				INCLUIDO EN LA PROPUESTA (SI / NO)	MEDIDA DE LA ESPECIFICACIÓN TECNICA PROPUESTA
		Ponderación	Criterio A (Eliminatorio)	Criterio B (Preferencial)	Criterio C (Comparativo)		
ESPECIFICACIONES TECNICAS ITEM 2 : SISTEMA INTEGRADO DE ILUMINACIÓN AUTÓNOMO (SIIA)							
CANTIDAD: HASTA 60 UNIDADES SIIA							
1	CALCULO DEL CONSUMO		x				
1.1	Cálculo de la potencia total consumida en W		x				
1.2	Cálculos fotométricos		x				
1.3	Archivo * .ies		x				
1.4	Calzada 15 >=Emed >=10 lx		x				
1.5	Calzada Emin/Emed >=0,50		x				
1.6	Calzada Emin/E máx >=0,25		x				
1.7	TI < 15 Observador 50 años		x				
1.8	TI < 15 Observador 23 años		x				
1.9	Acera 1 Emed >=Emed(calzada)/2 lx		x				
1.10	Acera 1 Emin/Emed >=0,40		x				
1.11	Acera 1 Emin/E máx >=0,20		x				
1.12	Acera 2 Emed >=Emed(calzada)/2 lx		x				
1.13	Acera 2 Emin/Emed >=0,40		x				
1.14	Acera 2 Emin/E máx >=0,20		x				
2	PANELES SOLARES						
2.1	Marca		x				
2.2	Modelo		x				
2.3	País de Fabricación		x				
2.4	Potencia (W)		x				
2.5	Eficiencia (%)		x				
2.6	Peso (kg)		x				
2.7	Superficie (m2)		x				
2.8	Ancho (m)		x				
2.9	Largo (m)		x				
2.10	Ángulo de instalación		x				
2.11	Grado de protección		x				
2.12	Material de la envolvente		x				
2.13	Rango de tiempo de funcionamiento		x				
2.14	Curva I-V (temp)		x				
2.15	Cumplimiento de normas IEC 61215		x				
2.16	Cumplimiento de normas IEC 61730		x				
3	BATERIAS						
3.1	Marca		x				
3.2	Modelo		x				
3.3	País de Fabricación		x				
3.4	Tecnología		x				
3.5	Peso (kg)		x				
3.6	Ancho (m)		x				
3.7	Largo (m)		x				
3.8	Alto (m)		x				
3.9	Voltaje Nominal		x				
3.10	Capacidad nominal		x				
3.11	Rango de tiempo de funcionamiento		x				
3.12	Imax (A) de descarga @25°C		x				
3.13	Resistencia interna		x				
4	REGULADOR Y CONTROL DE CARGA						
4.1	Marca		x				
4.2	Modelo		x				
4.3	País de Fabricación		x				
4.4	Peso (kg)		x				
4.5	Ancho (m)		x				
4.6	Largo (m)		x				
4.7	Alto (m)		x				
4.8	Voltaje Nominal		x				
4.9	Imax a la entrada		x				
4.10	Imax a la salida		x				
4.11	Rango de tiempo de funcionamiento		x				
4.12	Voltaje de desconexión		x				
5	LUMINARIAS						
5.1	LED						
5.5.1	Nombre de la empresa fabricante del Led		x				
5.5.2	País de la Planta Fabricante del LED		x				
5.5.3	Marca		x				
5.5.4	Modelo		x				
5.5.5	Info del Binning		x				
5.2	LUMINARIA						
5.2.1	Nombre de la Empresa Fabricante del Luminaria		x				
5.2.2	País de la Planta Fabricante del Luminaria		x				
5.2.3	Marca		x				
5.2.4	Modelo		x				
5.2.5	Tensión Nominal de Trabajo (V)		x				
5.2.6	Rango de tensión de trabajo (V)		x				
5.2.7	Potencia (W)		x				
5.2.8	Factor de Potencia		x				
5.2.9	Clase		x				
5.2.10	Flujo luminoso inicial (lm)		x				
5.2.11	Eficacia luminica (lm/W)		x				
5.2.12	Temperatura de color °K		x				
5.2.13	Índice de reproducción cromática		x				
5.2.14	Corriente de alimentación de las placas de Leds(mA) del Driver		x				
5.2.15	Corriente en (mA) en cada Led		x				
5.2.16	% de flujo luminoso a las 25.000 horas (Proyección TM 21-11)		x				
5.2.17	% de flujo luminoso a las 48.000 horas (Proyección TM 21-11)		x				
5.2.18	Grado de hermética IP		x				
5.2.19	Grado de Protección IK		x				
5.2.20	Temperatura INSITU Tc °C a Tamb= 15°C		x				
5.2.21	Garantía (años)		x				
6	RESULTADOS FOTOMETRICOS						
6.1	Archivo * .ies		x				
7	LUMINARIA						
7.1	Un archivo *.dwg. de aced de la luminaria en 3D		x				
8	CARACTERÍSTICAS FORMALES						
8.1	La luminaria deberá ser de volumen único. La luminaria no puede estar constituida por volúmenes independientes. Ejemplo: Placa de Leds y Driver en otro volumen por separado. Las luminarias tendrán el Driver incorporado en el volumen		x				
8.2	La proyección en planta de la luminaria, considerando la misma apoyada en un plano horizontal, en reposo, con la emisión hacia abajo conforma una figura que deberá ser simétrica respecto al eje longitudinal.		x				
8.3	Si la proyección de la luminaria en planta es un paralelogramo, la proyección del perfil lateral no puede serlo y viceversa.		x				
8.4	La luminaria deberán contar con adaptación lateral para el brazo y el encastre.		x				
8.5	Un modelo de luminaria existente en catálogos para la tecnología de lámparas de descarga no es válido para la tecnología leds. No se puede adaptar un modelo de luminaria para lámpara de descarga para incorporarle tecnología Led.		x				
8.6	La tornillería no puede sobresalir de la superficie. Este requerimiento no aplica al encastre o sistema de encastre de la luminaria.		x				
8.7	La luminaria deberá incluir en su superficie exterior superior un zócalo NEMA 7 (0-10V/DALI o 1-10V/DALI), que cumpla el estándar "ANSI C136.41 Dimming Receptacle". Todas las luminarias deberán incluir una tapa que permita que la luminaria funcione sin la necesidad del controlador.		x				
8.8	Con excepción de disipadores y placas de LED, los demás elementos constructivos (cuerpo de la luminaria) serán de color blanco RAL 9010.		x				
9	CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MECANICAS						
9.1	El cuerpo de la luminaria será de aluminio, y todos los cierres, tornillos, bisagras serán de acero inoxidable o galvanizado en caliente		x				
10	DOCUMENTACIÓN TÉCNICA						
10.1	Descripción técnica ilustrativa del producto ofertado y cada uno de sus componentes.		x				
10.2	Dibujo acotado.		x				
11	COLUMNAS DE HIERRO						
11.1	Material constitutivo		x				
11.2	Espesor de la columna (mm)		x				
11.3	Espesor del galvanizado (si corresponde) (micras)		x				
11.4	Espesor de las terminaciones (micras)		x				
11.5	Tamaño de la platina (diámetro, espesor en mm)		x				
11.6	Longitud y diámetro de perno de anclaje (mm)		x				
11.7	Tamaño y altura del registro (mm)		x				
11.8	Fabricante		x				
11.9	Catálogo (no es excluyente), marca y modelo		x				

DEBE DE ENTREGAR LA PLANILLA COMPLETA CON TODOS LOS CAMPOS MARCADOS Y CON VALORES SEGUN CORRESPONDA, DE PRESENTAR CAMPOS VACIOS SE SUPONDRÁ QUE NO CUMPLE DICHO REQUERIMIENTO

Aclaraciones:

Firma/s del Representante Legal del Interesado

Nombre/s

Propuesta Técnica:

Expresión de interés: _____ (Indicar número del Llamado de Expresión de Interés correspondiente)

El que suscribe....., domiciliado a los efectos legales en la calle, N°....., en representación de la

		CRITERIO DE EVALUACIÓN				INCLUIDO EN LA PROPUESTA (SI / NO)	MEDIDA DE LA ESPECIFICACIÓN TECNICA PROPUESTA
		Ponderación	Criterio A (Eliminatorio)	Criterio B (Preferencial)	Criterio C (Comparativo)		
ESPECIFICACIONES TECNICAS ITEM 3: PROYECTORES CANTIDAD: HASTA 240 PROYECTORES							
0	ES LA LUMINARIA DE REFERENCIA ?						
	SI LA RESPUESTA ES NEGATIVA :						
1	TABLA DE DATOS GARANTIZADOS		x				
1.1	LED		x				
1.1.1	Nombre de la empresa fabricante del Led		x				
1.1.2	País de la Planta Fabricante del LED		x				
1.1.3	Marca		x				
1.1.4	Modelo		x				
1.1.5	Info del Binning		x				
1.2	LUMINARIA		x				
1.2.1	Nombre de la Empresa Fabricante del Luminaria		x				
1.2.2	País de la Planta Fabricante del Luminaria		x				
1.2.3	Marca		x				
1.2.4	Modelo		x				
1.2.5	Tensión Nominal de Trabajo (V)		x				
1.2.6	Rango de tensión de trabajo (V)		x				
1.2.7	Potencia (W)		x				
1.2.8	Factor de Potencia		x				
1.2.9	Distorsión de Armónica (mA/W/%), 3ra armónica, 5ta armónica		x				
1.2.10	Clase		x				
1.2.11	Flujo luminoso inicial (lm)		x				
1.2.12	Eficacia luminica (lm/W)		x				
1.2.13	Temperatura de color °K		x				
1.2.14	Índice de reproducción cromática		x				
1.2.15	Corriente de alimentación de las placas de Leds(mA) del Driver		x				
1.2.16	Corriente en (mA) en cada Led		x				
1.2.17	% de flujo luminoso a las 25,000 horas (Proyección TM 21-11)		x				
1.2.18	% de flujo luminoso a las 48,000 horas (Proyección TM 21-11)		x				
1.2.19	Grado de hermeticidad IP		x				
1.2.20	Grado de Protección IK		x				
1.2.21	Temperatura INSITU Tc °C a Tamb= 15°C		x				
1.2.22	Garantía (años)		x				
1.3	DRIVER		x				
1.3.1	Nombre de la Empresa Fabricante		x				
1.3.2	País donde se fabrica		x				
1.3.3	Marca		x				
1.3.4	Modelo		x				
1.3.5	Sistema de dimerización		x				
1.3.6	Tensión nominal de trabajo (V)		x				
1.3.7	Rango de tensión de trabajo		x				
1.3.8	Potencia		x				
2	NORMAS						
	Certificados de conformidad con las normas UNE-EN 60598-1 Luminarias. Requisitos generales y ensayos: y UNE-EN 60598-2-3 Luminarias. Requisitos particulares.		x				
2.1			x				
3	RESULTADOS FOTOMETRICOS						
3.1	Cálculos fotométricos		x				
3.2	Archivo *.ies		x				
3.3	Emed >=75 lx		x				
3.4	Emin/Emed >=0,50		x				
3.5	Emin/Eext >=0,40						
3.6	GR < 55		x				
4	LUMINARIA						
4.1	Un archivo *.dwg, de acad de la luminaria en 3D		x				
5	CARACTERISTICAS FORMALES						
	La luminaria deberá ser de volumen único. La luminaria no puede estar constituida por volúmenes independientes. Ejemplo: Placa de Leds y Driver en otro volumen por separado. Las luminarias tendrán el Driver incorporado en el volumen						
5.1			x				
	La luminaria deberá incluir en su superficie exterior superior un zócalo NEMA 7 (0-10V/DALI o 1-10V/DALI), que cumpla el estándar "ANSI C136.41 Dimming Receptacle". Todas las luminarias deberán incluir una tapa que permita que la luminaria funcione sin la necesidad del controlador.		x				
5.2							
6	CARACTERISTICAS FISICAS Y MECANICAS						
	El cuerpo de la luminaria será de aluminio, y todos los cierres, tornillos, bisagras serán de acero inoxidable o galvanizado en caliente		x				
6.1							
7	DOCUMENTACIÓN TÉCNICA						
7.1	Descripción técnica ilustrativa del producto ofertado y cada uno de sus componentes.		x				
7.2	Dibujo acotado.		x				
			x				

DEBE DE ENTREGAR LA PLANILLA COMPLETA CON TODOS LOS CAMPOS MARCADOS Y CON VALORES SEGUN CORRESPONDA , DE PRESENTAR CAMPOS VACIOS SE SUPONDRA QUE NO CUMPLE DICHO REQUERIMIENTO

Aclaraciones:

Firma/s del Representante Legal del Interesado

Nombre/s

Expresión de interés: _____ (Indicar número del Llamado de Expresión de Interés correspondiente)

El que suscribe....., domiciliado a los efectos legales en la calle, N°, en representación de la

		CRITERIO DE EVALUACIÓN				INCLUIDO EN LA PROPUESTA (SI / NO)	MEDIDA DE LA ESPECIFICACIÓN TECNICA PROPUESTA
ESPECIFICACIONES TECNICAS ITEM 4: LUMINARIAS DE REVOLUCIÓN A ESCALA PEATONAL CANTIDAD: HASTA 160 LUMINARIAS		Ponderación	Criterio A (Eliminatorio)	Criterio B (Preferencial)	Criterio C (Comparativo)		
0	ES LA LUMINARIA DE REFERENCIA ?						
	SI LA RESPUESTA ES NEGATIVA :						
1	TABLA DE DATOS GARANTIZADOS		x				
1.1	LED		x				
1.1.1	Nombre de la empresa fabricante del Led		x				
1.1.2	País de la Planta Fabricante del LED		x				
1.1.3	Marca		x				
1.1.4	Modelo		x				
1.1.5	Info del Binning		x				
1.2	LUMINARIA		x				
1.2.1	Nombre de la Empresa Fabricante del Luminaria		x				
1.2.2	País de la Planta Fabricante del Luminaria		x				
1.2.3	Marca		x				
1.2.4	Modelo		x				
1.2.5	Tensión Nominal de Trabajo (V)		x				
1.2.6	Rango de tensión de trabajo (V)		x				
1.2.7	Potencia (W)		x				
1.2.8	Factor de Potencia		x				
1.2.9	Distorsión de Armónica (mA/W%), 3ra armónica, 5ta armónica		x				
1.2.10	Clase		x				
1.2.11	Flujo luminoso inicial (lm)		x				
1.2.12	Eficacia lumínica (lm/W)		x				
1.2.13	Temperatura de color °K		x				
1.2.14	Índice de reproducción cromática		x				
1.2.15	Corriente de alimentación de las placas de Leds(mA) del Driver		x				
1.2.16	Corriente en (mA) en cada Led		x				
1.2.17	% de flujo luminoso a las 25.000 horas (Proyección TM 21-11)		x				
1.2.18	% de flujo luminoso a las 48.000 horas (Proyección TM 21-11)		x				
1.2.19	Grado de hermeticidad IP		x				
1.2.20	Grado de Protección IK		x				
1.2.21	Temperatura INSITU Tc °C a Tamb= 15°C		x				
1.2.22	Garantía (años)		x				
1.3	DRIVER		x				
1.3.1	Nombre de la Empresa Fabricante		x				
1.3.2	País donde se fabrica		x				
1.3.3	Marca		x				
1.3.4	Modelo		x				
1.3.5	Sistema de dimerización		x				
1.3.6	Tensión nominal de trabajo (V)		x				
1.3.7	Rango de tensión de trabajo		x				
1.3.8	Potencia		x				
2	NORMAS						
2.1	Certificados de conformidad con las normas UNE-EN 60598-1 Luminarias. Requisitos generales y ensayos: y UNE-EN 60598-2-3 Luminarias. Requisitos particulares.		x				
3	RESULTADOS FOTOMETRICOS						
3.1	Cálculos fotométricos		x				
3.2	Archivo *.ies		x				
3.3	Reunitivo Emed >=25 lx		x				
3.4	Reunitivo Emin/Emed >=0,30		x				
3.5	Reunitivo Emin/Eext >=0,15		x				
3.6	Reunitivo GR < 60		x				
3.7	Senda Emed >=25 lx		x				
3.8	Senda Emin/Emed >=0,30		x				
3.9	Senda Emin/Eext >=0,15		x				
4	LUMINARIA						
4.1	Un archivo *.dwg, de acad de la luminaria en 3D		x				
5	CARACTERISTICAS FORMALES						
	La luminaria deberá ser de volumen único. La luminaria no puede estar constituida por volúmenes independientes. Ejemplo: Placa de Leds y Driver en otro volumen por separado. Las luminarias tendrán el Driver incorporado en el volumen						
5.1			x				
	La luminaria deberá incluir en su superficie exterior superior un zócalo NEMA 7 (0-10V/DALI o 1-10V/DALI), que cumpla el estándar "ANSI C136.41 Dimming Receptacle". Todas las luminarias deberán incluir una tapa que permita que la luminaria funcione sin la necesidad del controlador.		x				
5.2							
6	CARACTERISTICAS FISICAS Y MECANICAS						
	El cuerpo de la luminaria será de aluminio, y todos los cierres, tornillos, bisagras serán de acero inoxidable o galvanizado en caliente		x				
6.1							
7	DOCUMENTACIÓN TÉCNICA						
7.1	Descripción técnica ilustrativa del producto ofertado y cada uno de sus componentes.		x				
7.2	Dibujo acotado.		x				

DEBE DE ENTREGAR LA PLANILLA COMPLETA CON TODOS LOS CAMPOS MARCADOS Y CON VALORES SEGUN CORRESPONDA , DE PRESENTAR CAMPOS VACIOS SE SUPONDRA QUE NO CUMPLE DICHO REQUERIMIENTO

Aclaraciones:

Firma/s del Representante Legal del Interesado

Nombre/s