

INFORME TÉCNICO

O presente informe técnico ten como obxecto a comprobación e valoración dos documentos presentados polas seguintes empresas licitadoras:

- 1- AMYS INGENIERÍA S.L.
- 2- CODIGALCO S.L.
- 3- CONSECYR S.L.
- 4- ELECNOR S.A.
- 5- ELECTRICIDAD MONCHO Y SANTOMÉ S.L.
- 6- GLOBAL PCH LUGO
- 7- GRUPO MARIÑO OBRAS Y SERVICIOS S.L.
- 8- HALLMANN ENERGIE S.L.
- 9- INSTALACIONES ELÉCTRICAS CORUÑESAS S.L.
- 10- VERTIA INGENIERÍA, S.L.

Levarase a cabo a valoración dos criterios que dependan dun xuízo de valor, segundo o disposto no prego de cláusulas administrativas particulares e en cumprimento das características técnicas dos produtos a subministrar que están definidas na memoria valorada denominada "Substitución de equipos de alumado no Concello de Xermade", que redatou o enxeñeiro técnico industrial D. Fernando Pereira García, con número de colexiado 298 e que funciona como prescricións técnicas.

Segundo se establece na cláusula novena do prego de cláusulas administrativas particulares, apartado 9.4, SOBRE <<A>> b) as empresas licitadoras presentarán a seguinte documentación e certificados relativos ao modelo de luminaria proposta:

1º Aportarase garantía dos produtos diante de calquera defecto de fabricación.


2º Certificado emitido por Laboratorio Acreditado por ENAC (Entidade Nacional de Acreditación) ou similar internacional que acredite que a empresa e todos os seus procesos de fabricación referentes á actividade obxecto de contratación (luminarias subministradas) están certificadas coa ISO 9001-2000.

3º Declaración de conformidade ou certificado equivalente de que as luminarias en cuestión cumpren co Regulamento Electrotécnico de Baixa Tensión e as súas Instrucións Técnicas Complementarias, aprobado por RD 848/2002, de 2 de agosto, e co Regulamento de Eficiencia Enerxética en Instalacións de Alumado Exterior e as súas Instrucións Técnicas Complementarias, aprobado por RD 1890/2008, do 14 de novembro.

4º Certificado de marcado CE.

5º Ficha técnica das luminarias indicando tódalas características técnicas de tipo de fonte de luz, fonte de alimentación, sistema óptico, materiais e acabados, temperaturas de funcionamento, características de mantemento, grao de protección, características eléctricas (factor de potencia segundo fluxo e corrente de arranque) e características de instalación.

6º Certificado emitido polo fabricante da luminaria onde se indique expresamente a duración da garantía e da vida útil da luminaria (conxunto fonte de luz + fonte de alimentación) e das condicións

Código Seguro de Verificación	IV6TSEK4FX4LLKX3ZUQHPZYEHY	Fecha y Hora	26/03/2019 10:48:21	
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica			
Firmado por	ANTONIO ÁLVAREZ CABANA			
Url de verificación	https://etramite.deputacionlugo.org/verifirma-lugo/code/IV6TSEK4FX4LLKX3ZUQHPZYEHY	Página	1/6	

que rexerán a garantía ademais das referencias dos tipos de fonte empregados. A vida útil dos diodos será de alomenos 100.000h.

7º Certificado que inclúa o ensaio e estudo fotométrico das luminarias conforme ao establecido na Norma UNE-EN 13032 (dito estudo deberá proporcionar datos completos das curvas fotométricas, da eficiencia lumínica e rendemento da mesma, e a temperatura da cor e o rendemento da cor da fonte de luz, e a porcentaxe de fluxo emitido ao hemisferio superior, entre outros datos).

8º Cálculo fotométrico para a disposición tipo descrita no proxecto, no que se xustifique o cumprimento dos niveis de iluminancia media, uniformidade media, factor de mantemento, etc., para cada luminaria proposta pola empresa licitadora.

9º Certificado de reciclabilidade, no que se xustifique que se cumpren as directivas RoHS e WEEE.

As características mínimas das luminarias propostas deben ser as previstas no prego de prescricións técnicas.

Debe acompañarse un catálogo ou reportaxe fotográfica no que se describa con claridade os produtos ofertados.

Asignarase ata un máximo de 25 puntos en función da calidade ofertada, que virá dada polas maiores prestacións dos produtos ofertados respecto das mínimas esixidas no prego de prescricións técnicas”.

Segundo se establece no punto 1.6 PROPUESTA DE ACTUACIÓN das prescricións técnicas da memoria valorada:

“La solución ideal, pasaría por la sustitución integral de la luminaria, de manera que la eficiencia del conjunto luminaria/lámpara, fuera máxima.

Dado el elevado número de equipos de que se dispone, más de 500 Uds., se propone la sustitución únicamente de la lámpara, manteniendo la luminaria, que se adapta al nuevo equipo, lo que nos garantiza el ahorro incluso incrementa la durabilidad de la lámpara”.


Polo tanto, prestarase unha especial atención ao análise das características mínimas que debe presentar a proposta en canto as súas características mínimas a cumprir en relación co indicado na memoria valorada redactada polo enxeñeiro técnico industrial D. Fernando Pereira García.

A este respecto, as características técnicas mínimas indicadas na ficha técnica adxunta na memoria valorada son:

- Vida útil nominal: 50.000 h
- Fluxo lumínico nominal: 4.800 lm
- Eficiencia lumínica nominal: 145,45 lm/w

Despois de revisar a documentación técnica aportada polos licitadores e ao obxecto de determinar o cumprimento dos requisitos técnicos dos produtos a subministrar e que están definidos no prego de prescricións técnicas (segundo memoria valorada que funciona como prescricións técnicas), informase:

Código Seguro de Verificación	IV6TSEK4FX4LLKX3ZUQHPZYEHY	Fecha y Hora	26/03/2019 10:48:21
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmado por	ANTONIO ÁLVAREZ CABANA		
Url de verificación	https://etramite.deputacionlugo.org/verifirma-lugo/code/IV6TSEK4FX4LLKX3ZUQHPZYEHY	Página	2/6



- A documentación técnica presentada polas seguintes empresas licitadoras, non é obxecto de valoración, atendendo ao indicado na cláusula novena do prego de cláusulas administrativas particulares, apartado 9.4 b): “As características mínimas das luminarias propostas deben ser as previstas no prego de prescricións técnicas”:

CODIGALCO S.L.

Ao respecto da documentación presentada polo licitador *CODIGALCO S.L.*, a ficha técnica presenta unhas características inferiores as mínimas indicadas na Memoria valorada:

	Características mínimas indicadas na Memoria valorada	Características indicadas na ficha técnica aportada
Vida útil nominal:	50.000 h	50.000 h
Fluxo lumínico nominal:	4.800 lm	4.000 lm
Eficiencia lumínica nominal:	145,45 lm/w	142 lm/w

CONSECYR S.L.

Ao respecto da documentación presentada polo licitador *CONSECYR S.L.*, a ficha técnica presenta unhas características inferiores as mínimas indicadas na Memoria valorada:

	Características mínimas indicadas na Memoria valorada	Características indicadas na ficha técnica aportada
Vida útil nominal:	50.000 h	50.000 h
Fluxo lumínico nominal:	4.800 lm	4.000 lm
Eficiencia lumínica nominal:	145,45 lm/w	142 lm/w

ELECNOR S.A.

Ao respecto da documentación presentada polo licitador *ELECNOR S.A.*, a ficha técnica presenta unhas características inferiores as mínimas indicadas na Memoria valorada:

	Características mínimas indicadas na Memoria valorada	Características indicadas na ficha técnica aportada
Vida útil nominal:	50.000 h	50.000 h
Fluxo lumínico nominal:	4.800 lm	4.000 lm
Eficiencia lumínica nominal:	145,45 lm/w	142 lm/w

Código Seguro de Verificación	IV6TSEK4FX4LLKX3ZUQHPZYEHY	Fecha y Hora	26/03/2019 10:48:21
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmado por	ANTONIO ÁLVAREZ CABANA		
Url de verificación	https://etramite.deputacionlugo.org/verifirma-lugo/code/IV6TSEK4FX4LLKX3ZUQHPZYEHY	Página	3/6



ELECTRICIDAD MONCHO Y SANTOMÉ S.L.

Ao respecto da documentación presentada polo licitador *ELECTRICIDAD MONCHO Y SANTOMÉ S.L.*, a ficha técnica presenta unhas características inferiores as mínimas indicadas na Memoria valorada:

	Características mínimas indicadas na Memoria valorada	Características indicadas na ficha técnica aportada
Vida útil nominal:	50.000 h	50.000 h
Fluxo lumínico nominal:	4.800 lm	4.000 lm
Eficiencia lumínica nominal:	145,45 lm/w	142 lm/w

GLOBAL PCH LUGO

Ao respecto da documentación presentada polo licitador *GLOBAL PCH LUGO*, a ficha técnica presenta unhas características inferiores as mínimas indicadas na Memoria valorada:

	Características mínimas indicadas na Memoria valorada	Características indicadas na ficha técnica aportada
Vida útil nominal:	50.000 h	50.000 h
Fluxo lumínico nominal:	4.800 lm	4.000 lm
Eficiencia lumínica nominal:	145,45 lm/w	142 lm/w

GRUPO MARIÑO OBRAS Y SERVICIOS S.L.

Ao respecto da documentación presentada polo licitador *GRUPO MARIÑO OBRAS Y SERVICIOS S.L.*, a ficha técnica presenta unhas características inferiores as mínimas indicadas na Memoria valorada:

	Características mínimas indicadas na Memoria valorada	Características indicadas na ficha técnica aportada
Vida útil nominal:	50.000 h	50.000 h
Fluxo lumínico nominal:	4.800 lm	4.000 lm
Eficiencia lumínica nominal:	145,45 lm/w	142 lm/w

HALLMANN ENERGIE S.L.

Ao respecto da documentación presentada polo licitador *HALLMANN ENERGIE S.L.*, a ficha técnica presenta unhas características inferiores as mínimas indicadas na Memoria valorada:

	Características mínimas indicadas na Memoria valorada	Características indicadas na ficha técnica aportada
Vida útil nominal:	50.000 h	50.000 h
Fluxo lumínico nominal:	4.800 lm	4.000 lm
Eficiencia lumínica nominal:	145,45 lm/w	142 lm/w

Código Seguro de Verificación	IV6TSEK4FX4LLKX3ZUQHPZYEHY	Fecha y Hora	26/03/2019 10:48:21
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmado por	ANTONIO ÁLVAREZ CABANA		
Url de verificación	https://etramite.deputacionlugo.org/verifirma-lugo/code/IV6TSEK4FX4LLKX3ZUQHPZYEHY	Página	4/6



INSTALACIONES ELÉCTRICAS CORUÑESAS S.L.

Ao respecto da documentación presentada polo licitador *INSTALACIONES ELÉCTRICAS CORUÑESAS S.L.*, a ficha técnica presenta unhas características inferiores as mínimas indicadas na Memoria valorada:

	Características mínimas indicadas na Memoria valorada	Características indicadas na ficha técnica aportada
Vida útil nominal:	50.000 h	50.000 h
Fluxo lumínico nominal:	4.800 lm	4.000 lm
Eficiencia lumínica nominal:	145,45 lm/w	142 lm/w

VERTIA INGENIERÍA, S.L.

Ao respecto da documentación presentada polo licitador *VERTIA INGENIERÍA, S.L.*, a ficha técnica presenta unhas características inferiores as mínimas indicadas na Memoria valorada:

	Características mínimas indicadas na Memoria valorada	Características indicadas na ficha técnica aportada
Vida útil nominal:	50.000 h	-
Fluxo lumínico nominal:	4.800 lm	3.258,90 lm
Eficiencia lumínica nominal:	145,45 lm/w	106,50 lm/w

- Respecto as restantes empresas, cuxa documentación aportada cumpre cos requisitos técnicos mínimos reflexados no prego de prescricións técnicas, procédese a valoración da mesma:

AMYS INGENIERÍA S.L.

Ao respecto da documentación presentada polo licitador *AMYS INGENIERÍA S.L.*, este presenta ficha técnica cunha concreción de nivel detalle e de prestacións adecuados en canto as características dos produtos a subministrar respecto das mínimas esixidas no prego de prescricións técnicas.

	Características mínimas indicadas na Memoria valorada	Características indicadas na ficha técnica aportada
Vida útil nominal:	50.000 h	50.000 h
Fluxo lumínico nominal:	4.800 lm	4.800 lm
Eficiencia lumínica nominal:	145,45 lm/w	145,45 lm/w

Non obstante, a empresa *AMYS INGENIERÍA S.L.* non presenta os seguintes documentos indicados na cláusula novena do prego de cláusulas administrativas particulares, apartado 9.4 b):

2º Certificado emitido por Laboratorio Acreditado por ENAC (Entidade Nacional de Acreditación) ou similar internacional que acredite que a empresa e todos os seus procesos de fabricación referentes á actividade obxecto de contratación (luminarias subministradas) están certificadas coa ISO 9001-2000.

Código Seguro de Verificación	IV6TSEK4FX4LLKX3ZUQHPZYEHY	Fecha y Hora	26/03/2019 10:48:21
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmado por	ANTONIO ÁLVAREZ CABANA		
Url de verificación	https://etramite.deputacionlugo.org/verifirma-lugo/code/IV6TSEK4FX4LLKX3ZUQHPZYEHY	Página	5/6



3º Declaración de conformidad ou certificado equivalente de que as luminarias en cuestión cumpren co Regulamento Electrotécnico de Baixa Tensión e as súas Instrucións Técnicas Complementarias, aprobado por RD 848/2002, de 2 de agosto, e co Regulamento de Eficiencia Enerxética en Instalacións de Alumeado Exterior e as súas Instrucións Técnicas Complementarias, aprobado por RD 1890/2008, do 14 de novembro.

4º Certificado de marcado CE.

6º Certificado emitido polo fabricante da luminaria onde se indique expresamente a duración da garantía e da vida útil da luminaria (conxunto fonte de luz + fonte de alimentación) e das condicións que rexerán a garantía ademais das referencias dos tipos de fonte empregados. A vida útil dos diodos será de alomenos 100.000h.

7º Certificado que inclúa o ensaio e estudo fotométrico das luminarias conforme ao establecido na Norma UNE-EN 13032 (dito estudo deberá proporcionar datos completos das curvas fotométricas, da eficiencia lumínica e rendemento da mesma, e a temperatura da cor e o rendemento da cor da fonte de luz, e a porcentaxe de fluxo emitido ao hemisferio superior, entre outros datos).

8º Cálculo fotométrico para a disposición tipo descrita no proxecto, no que se xustifique o cumprimento dos niveis de iluminancia media, uniformidade media, factor de mantemento, etc., para cada luminaria proposta pola empresa licitadora.

9º Certificado de reciclabilidade, no que se xustifique que se cumpren as directivas RoHS e WEEE.

Ademais adxunta nas dúas últimas follas: "Presupuesto 2019/359688: Oportunidad" das 380 unidades, sendo esta unha das partidas que se debe cubrir no sobre B a hora de presentar o prezo ofertado.

Queda polo tanto a criterio da Mesa a valoración da admisión de esta empresa.

E para que así conste aos efectos oportunos.

Asinado dixitalmente.

O enxeñeiro industrial

Antonio Álvarez Cabana

Código Seguro de Verificación	IV6TSEK4FX4LLKX3ZUQHPZYEHY	Fecha y Hora	26/03/2019 10:48:21
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmado por	ANTONIO ÁLVAREZ CABANA		
Url de verificación	https://etramite.deputacionlugo.org/verifirma-lugo/code/IV6TSEK4FX4LLKX3ZUQHPZYEHY	Página	6/6

