

DETALLE DE LA APERTURA DE LOS SOBRES Nº 2, 3 Y 4 DE LA LICITACIÓN:

1512001 Suministro llave en mano de tecnología para la mejora energética, el servicio de mantenimiento y gestión energética del alumbrado exterior de la Zona de Actividades Logísticas del Port de Barcelona”

Procedimiento: procedimiento abierto, siguiendo el criterio de adjudicación más ventajosa, sin variantes; tramitación ordinaria.

Presupuesto de licitación: 937.000,00 euros IVA excluido.

Plazo: cuatro (4) + dos (2) años

RESUMEN PUNTUACIÓN

Valoración automática		Valoración por juicio de valor	
Criterios	Puntos	Criterios	Puntos
Propuesta económica P1, P2, P3 y P4 y baja de precios unitarios de la P6. (Sobre 4)	60	Propuesta técnica de la prestación de servicios (Sobre 2)	16
Solvencia técnica de productos (Sobre 3)	20		
Mejoras 1, 2 y 3 (Sobre 3)	4		
Total	84	Total	16

Sobre nº 2 Documentación Técnica puntuable por juicio de valor

EMPRESAS	Organización del contrato (3ptos)				P1 Gestión energética (2ptos)			P2 Mantenimiento Prev (5 ptos)			P4 Suministro & Instal (6 ptos)		Total (16 ptos)
	1 personal	2 software	3 planificación	4 medios	5 Metodología	6 Especialización	7 Informe	8 Plan Prev	9 Guardias	10 Fichas	11 Programación	12 Actuaciones	
	(0,5 ptos)	(1,5 ptos)	(0,5 ptos)	(0,5 ptos)	(1 pto)	(0,5 ptos)	(0,5 ptos)	(3 ptos)	(1 pto)	(1 pto)	(1 pto)	(5 ptos)	
ALUMBRADOS VIARIOS, S.A.	0,40	1,40	0,15	0,50	0,30	0,10	0,15	2,55	1,00	1,00	1,00	4,36	12,91
CITELUM IBERICA, S.A.	0,50	1,40	0,50	0,50	1,00	0,50	0,15	2,25	1,00	0,50	1,00	1,08	10,38
ELECTROINNOVA 2009, S.L.	0,20	1,50	0,15	0,15	0,00	0,00	0,00	1,00	0,25	0,75	0,75	2,94	7,69
ELSAMEX, S.A.	0,20	1,50	0,10	0,20	0,00	0,10	0,00	2,55	1,00	1,00	0,75	0,00	7,40
FERROSER INFRAESTRUCTURAS, S.A.	0,50	1,50	0,20	0,50	1,00	0,50	0,40	2,25	1,00	0,75	1,00	3,61	13,21
IMESAPI, S.A.	0,50	1,50	0,15	0,40	0,70	0,50	0,20	1,50	0,75	1,00	0,75	4,15	12,10
ISTEM, S.L.U.	0,50	1,50	0,15	0,40	0,10	0,20	0,00	1,25	0,25	0,50	1,00	3,46	9,31
SERVEIS INTEGRALS DE MANTENIMENT RUBATEC, S.A.	0,50	1,40	0,50	0,50	1,00	0,50	0,40	2,25	1,00	1,00	1,00	4,25	14,30
UTE ELECNOR, S.A. - DEIMOS SPACE, S.L.U.	0,50	1,50	0,50	0,50	1,00	0,40	0,15	2,00	1,00	0,50	1,00	4,76	13,81
UTE ELECTROMECHANICA SOLER, S.A. - SOLER GLOBAL SERVICE, S.L.	0,50	1,50	0,50	0,30	0,90	0,50	0,30	2,05	0,50	0,75	1,00	3,90	12,70
UTE GAMMA SOLUTIONS S.L. - ELÉCTRICA DEL CADÍ	0,50	0,90	0,50	0,50	1,00	0,10	0,50	2,05	0,50	0,50	0,75	4,35	12,15

Sobres nº 3 Documentación Técnica puntuable con criterios automáticos

	ALUMBRADOS VIARIOS S.A.			CITELUM IBERICA S.A.			ELECTROINNOVA 2009 S.L.			ELSAMEX, S.A.			FERROSER INFRAESTRUCTURAS, S.A.		
	VALOR DECLARADO	VALOR REVISADO	PUNTUACIÓN	VALOR DECLARADO	VALOR REVISADO	PUNTUACIÓN	VALOR DECLARADO	VALOR REVISADO	PUNTUACIÓN	VALOR DECLARADO	VALOR REVISADO	PUNTUACIÓN	VALOR DECLARADO	VALOR REVISADO	PUNTUACIÓN
Producto 1 :Vial Led 140W	140	147,96	—	140	—	—	140	147,96	—	140	140	—	140	135,18	—
Factor de potencia	0,96	0,958	0,4	0,972	—	—	0,958	0,958	0,4	>0,97	>0,97	—	0,976	0,976	0,6
THDI: Distorsión Armónica	12%	—	0,4	12,1	—	—	12	—	0,4	<0,2	<0,2	—	12,9	12,9	0,4
Eficiencia Lumínica (Lm/W)	118,05	—	2	100	—	—	118,05	—	2	120	120	—	104,3	104,3	1,5
Ahorro Energético (%) *	68%	67,8%	0,4	51,3	—	—	67,83%	67,8%	0,4	70	70	—	71	70,6%	0,5
Temperatura de color (°K)	4535	4535	0,2	4000	—	—	4535	4535	0,2	4000	4000	—	4338	4338	0,2
Total	3,4			Total			Total		3,4	Total			Total		3,2
Producto 2: Vial Led 100W	100	107,9	—	100	100	—	100	107,9	—	100	100	—	100	98,39	—
Factor de potencia	0,97	0,967	0,4	0,972	0,972	—	0,967	0,967	0,4	>0,97	>0,97	—	0,977	—	0,6
THDI: Distorsión Armónica	10,70%	—	0,4	12,1	12,1	—	10,7	—	0,4	<0,2	<0,2	—	9,3	—	0,4
Eficiencia Lumínica (Lm/W)	131,9	—	2	100	100	—	131,9	—	2	110	110	—	93,6	—	1
Ahorro Energético (%) *	62%	62,5%	0,3	42,03	42,03	—	62,47%	62,5%	0,3	70	70	—	66	65,8%	0,4
Temperatura de color (°K)	4539	—	0,2	4000	4000	—	4539	—	0,2	4000	4000	—	4282	—	0,2
Total	3,3			Total			Total		3,3	Total			Total		2,6
Producto 3: Vial Led 70W	70	75,1	—	70	70	—	70	75,1	—	70	70	—	70	69,36	—
Factor de potencia	0,97	0,972	0,6	0,979	0,979	—	0,972	0,972	0,6	>0,97	>0,97	—	0,943	—	0,2
THDI: Distorsión Armónica	14,1	14,1	0,4	14,14	14,14	—	14,1	14,1	0,4	<0,2	<0,2	—	18,3	—	0,2
Eficiencia Lumínica (Lm/W)	114,5	—	2	103,89	103,89	—	114,5	—	2	100	100	—	115,9	—	2
Ahorro Energético (%) *	56%	56,5%	0,2	59,42	59,42	—	56,46	56,5%	0,2	70	70	—	60	59,8%	0,2
Temperatura de color (°K)	4499	—	0,2	4000	4000	—	4499	—	0,2	4000	4000	—	4253	—	0,2
Total	3,4			Total			Total		3,4	Total			Total		2,8
Producto 4 : Proyector Led 100W	100	107,9	—	100	100	—	100	107,9	—	100	100	—	100	94,42	—
Factor de potencia	0,97	0,967	0,4	0,95	0,95	—	0,967	0,967	0,4	>0,97	>0,97	—	0,967	—	0,4
THDI: Distorsión Armónica	10,7	—	0,4	<0,20	<0,20	—	10,7	—	0,4	<0,2	<0,2	—	11,7	—	0,4
Eficiencia Lumínica (Lm/W)	131,9	—	2	>86,31	>86,31	—	131,9	—	2	100	100	—	112	—	2
Ahorro Energético (%) *	62%	62,5%	0,3	42,03	42,03	—	62,46	62,5%	0,3	70	70	—	67,12	67,2%	0,4
Temperatura de color (°K)	4539	—	0,2	4000	4000	—	4539	—	0,2	4000	4000	—	4027	—	0,1
Total	3,3			Total			Total		3,3	Total			Total		3,3
Producto 5															
Tipología: Estanca Led 25W	25	24,28	—	23	23,9	—	25	24,28	—	25	25	—	25	23,53	—
Factor de potencia	0,97	0,968	0,4	>0,95	0,647	0	0,968	0,968	0,4	>0,97	>0,97	—	0,954	—	0,4
THDI: Distorsión Armónica	6,9	—	0,4	<0,20	114	0	6,9	—	0,4	<0,2	<0,2	—	11,3	—	0,4
Eficiencia Lumínica (Lm/W)	93,6	—	1	>100	89,1	—	93,6	—	1	120	120	—	99,4	—	1
Ahorro Energético (%) *	64	63,6%	0,3	73,56	64,2%	—	62	63,6%	0,3	70	70	—	65	64,7%	0,3
Temperatura de color (°K)	4319	—	0,2	4000	6770	—	4319	—	0,2	4000	4000	—	4220	—	0,2
Total	2,3			Total			Total		2,3	Total			Total		2,3
Mejora 1			1			1			1			1			1
Mejora 2			1			1			1			1			1
Mejora 3			2			2			2			2			0
Total			4			4			4			4			2
Resultado puntuación automática			19,7			Descalificado			19,7			Descalificado			16,2

JUSTIFICACIÓN DE LOS MOTIVOS DE DESCALIFICACIÓN DE LAS SIGUIENTES EMPRESAS:

CITELUM IBÉRICA S.A.

Producto1: Aporta el ensayo del fabricante, no de laboratorio acreditado. El ensayo EMC realizado por TÜV no aparece ninguna referencia a modelo de 140 W.

Productos 2 y 3: Aporta el ensayo del fabricante, no de laboratorio acreditado. El ensayo EMC realizado por TÜV no aparece la información solicitada en el PPT, ni las condiciones del ensayo.

Producto 4: No aporta informe de ensayo realizado por laboratorio acreditado.

Producto5: El informe de laboratorio acreditado por ENAC demuestra incumplimiento de 2 requisitos técnicos. El Factor de Potencia es 0,647 (exigencia FP≥ 0,90) y Tº color es 6770 K (exigencia Tº no superior a 5550 K).

ELSAMEX, S.A.

Producto1, 2, 3, y 4: Aporta los ensayos propios del fabricante, no son de laboratorio acreditado. Los documentos y ensayos presentados no contienen toda la información solicitada en el PPT.

Producto 5: Se aporta ensayo de EMC de luminarias de 19W, 41w y 57W no correspondiendo al modelo ofertado.

	IMESAPI, S.A.			ITEM, S.L.U			SERVEIS INTEGRALS DE MANTENIMENT RUBATEC S.A.			UTE: ELECINOR, S.A. - DEIMOS SPACE S.L.U			UTE ELECTROMECANICA SOLER - SOLER GLOBAL SERVICE S.L.			UTE: GAMMA SOLUTIONS S.L. - ELÈCTRICA DEL CADÍ		
	VALOR DECLARADO	VALOR REVISADO	PUNTUACIÓ	VALOR DECLARADO	VALOR REVISADO	PUNTUACIÓ	VALOR DECLARADO	VALOR REVISADO	PUNTUACIÓ	VALOR DECLARADO	VALOR REVISADO	PUNTUACIÓ	VALOR DECLARADO	VALOR REVISADO	PUNTUACIÓ	VALOR DECLARADO	VALOR REVISADO	PUNTUACIÓ
Producto 1 :Vial Led 140W	140	140	—	140	147,96	—	140		—	140		—	140	147,96	—	140	140	
Factor de potencia	0,9	0,9		0,958	0,958	0,4	0,9614			0,9614			0,958	0,958	0,4	0,97	0,97	
THDI: Distorsión Armónica	<0,2	<0,2		12		0,4	11,58			11,58			12		0,4	14,89	14,89	
Eficiencia Lumínica (Lm/W)	110	110		118,05		2	104			104			118,05		2	112	112	
Ahorro Energético (%) *	52,7	52,7		67,8%	67,8%	0,4	81			80,54			67,8	67,8%	0,4	65	65	
Temperatura de color (°K)	4000	4000		4535		0,2	4000			4000			4535		0,2	4000	4000	
Total				Total		3,4	Total			Total			Total		3,4	Total		
Producto 1: CREE. BXSPC 136W				Producto 1: MICROPLUS MPG-4-140/230/4.5			Producto 1: PHILIPS			Producto 1: PHILIPS. UNISTREET			Producto 1: MICROPLUS MPG-4-140/230/4.5			Producto 1: CARANDINI. VMAX		
Factor de potencia	100	97,01	—	100	107,9	—	100		—	100		—	100	107,9	—	100	100	
THDI: Distorsión Armónica	<0,2	7,3	0,4	0,967	0,967	0,4	0,9623			0,9623			0,967	0,967	0,4	0,96	0,96	
Eficiencia Lumínica (Lm/W)	114	85,1	0,5	131,9		2	12,43			12,43			131,9		2	11,47	11,47	
Ahorro Energético (%) *	64,87	66,3%	0,4	62,47	62,5%	0,3	75			74,96			62,4	62,5%	0,3	108	108	
Temperatura de color (°K)	4000	3907	0	4539		0,2	4000			4000			4539		0,2	60	60	
Total			1,5	Total		3,3	Total			Total			Total		3,3	Total		
Producto 2: CREE. BXSPC 4K 100W				Producto 2: MICROPLUS MPG-2/ST/100/VAC			Producto 2: PHILIPS			Producto 2: PHILIPS. UNISTREET			Producto 2: MICROPLUS MPG-2/ST/100/VAC			Producto 2: CARANDINI. VMAX		
Factor de potencia	70	50,8	—	70	75,1	—	70		—	70		—	70	75,1	—	70	70	
THDI: Distorsión Armónica	<0,2	9,1	0,4	0,972	0,972	0,6	0,9181			0,9181			0,972	0,972	0,6	0,96	0,96	
Eficiencia Lumínica (Lm/W)	100	96,7	1	114,5		2	14,12			14,12			114,5		2	11,7	11,7	
Ahorro Energético (%) *	58,84	70,6%	0,5	56,46	56,5%	0,2	75			75,36			56,5	56,5%	0,2	67,6	67,6	
Temperatura de color (°K)	4000	3967	0	4499		0,2	4000			4000			4499		0,2	4000	4000	
Total			2,5	Total		3,4	Total			Total			Total		3,4	Total		
Producto 3: CREE. XSPA 4K 70W				Producto 3: MICROPLUS MPG-1N/ST/70/VAC			Producto 3: PHILIPS			Producto 3: PHILIPS. UNISTREET			Producto 3: MICROPLUS MPG-1N/ST/70/VAC			Producto 3: CARANDINI. VMAX		
Factor de potencia	100	132,48	—	100	107,9	—	100		—	100		—	100	107,9	—	100	100	
THDI: Distorsión Armónica	<0,20			0,967	0,967	0,4	0,97			0,97			0,967	0,967	0,4	0,97	0,97	
Eficiencia Lumínica (Lm/W)	102			10,7		0,4	12,99			13,16			10,7		0,4	13	13	
Ahorro Energético (%) *	65,57			131,9		2	113			131,9			131,9		2	113	113	
Temperatura de color (°K)	4000			62,47	62,5%	0,3	67			56,87			62,4	62,5%	0,3	60	60	
Total				4539		0,2	4000			4000			4539		0,2	4000	4000	
Total				Total		3,3	Total			Total			Total		3,3	Total		
Producto 4: CREE. CAN-304-PS				Producto 4: MICROPLUS KS-2/ST/100/VAC/4.5			Producto 4: CARANDINI. TMAX L			Producto 4: PHILIPS. CLEARFLOOD			Producto 4: MICROPLUS KS-2/ST/100/VAC/4.5			Producto 4: CARANDINI. TMAX L		
Factor de potencia	25	52,51	—	25	24,28	—	25	18,4	—	25	25	—	16	15,4	—	25	41,6	
THDI: Distorsión Armónica	<0,2	9,1	0,4	0,974	0,968	0,4	0,927		0,2	0,98	0,98		0,913		0,2	0,97	0,967	
Eficiencia Lumínica (Lm/W)	96	95,36	1	6,9		0,4	20,9		0,2	13,16	13,16		18,2		0,2	11	11	
Ahorro Energético (%) *	61,02	21,3%	Descalificado	93,6	93,6	1	99,2		1	95	95		126,8		2	95,23	95,23	
Temperatura de color (°K)	4000	3996	0	63,6	63,6%	0,3	56	55,6%	0,2	71,51	71,51		62,8	62,8%	0,3	56	37,6%	Descalificado
Total				4319		0,2	4089		0,1	4000	4000		3926		0	4000	4000	
Total				Total		2,3	Total		1,7	Total			Total		2,7	Total		
Mejora 1			1	Producto 5: LAE/G125-4.5		0	Producto 5: AIRIS. K218NMTE		1	Producto 5: PHILIPS. Coreline		1	Producto 5: SUNFOR. SIPECF-230/015RLTO		1	Producto 4: SECOM. KLOSS LED 42W		1
Mejora 2			1			1			1			1			1			1
Mejora 3			2			2			2			2			2			2
Total			4	Total		3	Total		4	Total		4	Total		4	Total		4
Resultado puntuación automática:			Descalificado			18,7			Descalificado			Descalificado			20,1			Descalificado

JUSTIFICACIÓN DE LOS MOTIVOS DE DESCALIFICACIÓN DE LAS SIGUIENTES EMPRESAS:

IMESAPI, S.A.

Producto1 y 4: No se aporta ningún ensayo correspondiente a los productos ofertados.

Producto 5: Se presenta informe de ensayo de producto de 52,51W, no correspondiente al ofertado.

SERVEIS INTEGRALS DE MANTENIMENT RUBATEC S.A.

Producto1, 2, y 3: Aporta los ensayos propios del fabricante, no son de laboratorio acreditado. Los documentos y ensayos presentados no contienen toda la información solicitada en el PPT.

Producto4: Se aporta informe de laboratorio acreditado correspondiente a un ensayo EMC que no contiene la información solicitada en el PPT.

UTE: ELECINOR, S.A. - DEIMOS SPACE S.L.U

Producto1, 2, 3, 4 y 5: Aporta los ensayos propios del fabricante, no son de laboratorio acreditado. Los documentos presentados no contienen toda la información solicitada en el PPT.

UTE: GAMMA SOLUTIONS S.L. - ELÈCTRICA DEL CADÍ

Producto1, 2, y 3: No aporta ensayo de laboratorio acreditado. Los documentos presentados no contienen la información solicitada en el PPT

Producto 4: Se aporta informe de laboratorio acreditado correspondiente a un ensayo EMC que no contiene la información solicitada en el PPT.

Producto 5: Se aporta ensayo de producto de 41,6W no correspondiente al ofertado. Dicho ensayo no contiene datos solicitados en el PPT como la temperatura de color o la eficiencia lumínica lm/W.

Resumen documentación técnica puntuable con criterios automáticos

EMPRESAS	PUNTUACIÓN SOBRE Nº3
ALUMBRADOS VIARIOS, S.A.	19,7
CITELUM IBERICA, S.A.	EXCLUIDA
ELECTROINNOVA 2009, S.L.	19,7
ELSAMEX, S.A.	EXCLUIDA
FERROSER INFRAESTRUCTURAS, S.A.	16,2
IMESAPI, S.A.	EXCLUIDA
ISTEM, S.L.U.	18,7
SERVEIS INTEGRALS DE MANTENIMENT RUBATEC, S.A.	EXCLUIDA
UTE: ELEC NOR, S.A. - DEIMOS SPACE, S.L.U.	EXCLUIDA
UTE: ELECTROMECHANICA SOLER, S.A. - SOLER GLOBAL SERVICE, S.L.	20,1
UTE: GAMMA SOLUTIONS S.L. - ELÉCTRICA DEL CADÍ	EXCLUIDA

Sobres nº 4 Propuesta económica

EMPRESAS	a) Importe Prestaciones P1,P2,P3	b) Porcentaje baja para Prestación P6	c) Importe Prestación P4
ALUMBRADOS VIARIOS, S.A.	147.834,18€	20%	438.753,78€
ELECTROINNOVA 2009, S.L.	163.200,00€	20%	442.400,00€
FERROSER INFRAESTRUCTURAS, S.A.	193.800,00€	20%	359.450,00€
ISTEM, S.L.U.	173.469,46€	20%	463.973,41€
UTE: ELECTROMECHANICA SOLER, S.A. – SOLER GLOBAL SERVICE, S.L.	223.762,92€	20%	475.041,36€

RESULTADO FINAL:

EMPRESAS	P. Técnica	P. Técnica 2	P. Económica	P. Baja	TOTAL
	Sobre 2	Sobre 3	Sobre 4	Sobre 4	
ALUMBRADOS VIARIOS, S.A.	12,91	19,7	52,82	4	89,43
FERROSER INFRAESTRUCTURAS, S.A.	13,21	16,2	56,00	4	89,41
UTE ELECTROMECHANICA SOLER, S.A. – SOLER GLOBAL SERVICE, S.L.	12,70	20,1	49,39	4	86,19
ISTEM, S.L.U.	9,31	18,7	54,15	4	86,16
ELECTROINNOVA 2009, S.L.	7,69	19,7	51,16	4	82,55

SERVICIO DE CONTRATACIÓN

Barcelona, a 9 de septiembre de 2015