

Àrea de Serveis Territorials, Urbanisme, Comerç i Mobilitat
Servei de de Manteniment de la Via Pública, Parcs i Jardins

Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER)
Una manera de fer Europa

INFORME RELATIU A LA CLASSIFICACIÓ DE LES OFERTES PRESENTADES EN EL PROCEDIMENT DEL CONTRACTE MEDIAMBIENTALMENT SOSTENIBLE PEL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE LLUMINÀRIES DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC A SANTA COLOMA DE GRAMENET. LOT 1

1. ANTECEDENTS

Pressupost de licitació LOT 1 (IVA exclòs): 284.621,62 €.

Procediment: Procediment obert i subjecte a regulació harmonitzada.

Licitadors:

Num.	Licitador	Import oferta (I.V.A. exclòs)
1	ALUMBRADOS VIARIOS, S.A.	261.063,29 €
2	COBRA, INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.A.	250.757,52 €
3	IMESAPI, S.A.	269.813,47 €
4	SECE, S.A.	249.479,72 €
5	SERVEO SERVICIOS, S.A.U.	246.896,33 €
6	RUBATEC, S.A.	242.812,91 €
7	ELECTRICITAT BOQUET, S.L.	277.591,41 €
8	AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES, S.A.	252.618,67 €

2. EXAMEN DE LES DECLARACIONS GENERALS I DE SOLVÈNCIA

Examinades les declaracions generals i de solvència incloses a l'esmentat sobre, tots els licitadors compleixen el que estableix el plec, a excepció del licitador següent, que un cop efectuat el requeriment mitjançant l'eina del sobre digital resulta:

Licitador	Defectes esmenables	Observacions	Esmena
RUBATEC, S.A.	Responsable Contracte, declara experiència = 8 anys	Requisit mínim 10 anys	OK

Cap de les empreses proposa alternatives equivalents als productes proposats pels SSTT de l'Ajuntament al PPT.

3. EXAMEN DE LES PROPOSICIONS. CÀLCUL DE LA BAIXA ANORMAL DE LES OFERTES ACCEPTADES

A l'apartat M del QR s'indiquen els criteris que serveixen de base per a l'adjudicació del contracte (LOT 1), per un màxim de 100 punts, distribuïts de la següent manera:

Criteris de Valoració			Puntuació màxima	Forma d'avaluació
Oferta Econòmica	55 punts	Baixa econòmica	55	Fórmula
Seguretat i Qualitat del producte	28 punts	Certificació ENEC producte	16	Fórmula
		Certificació ENEC+ producte	12	Fórmula
Millores	14 punts	Substitució braços a façana	14	Fórmula
Control i eficiència energètica	3 punts	Increment de node de control a lluminàries	3	Fórmula
TOTAL CRITERIS DE VALORACIÓ			100	

Àrea de Serveis Territorials, Urbanisme, Comerç i Mobilitat
Servei de de Manteniment de la Via Pública, Parcs i Jardins

Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER)
Una manera de fer Europa

3.1. Aclariments ofertes

Obert el sobre B, es va demanar a 5 empreses licitadores (Aeronaval de Construcciones, S.A., Alumbrados Viarios, S.A., Imesapi, S.A., Rubatec, S.A. i Sece, S.A.), un aclariment referent al motiu del % de baixa ofertada "respecte els preus unitaris (exclòs les partides alçades)" i la diferència respecte al % de baixa del desglossament d'aquesta.

Licitador	Aclariment Sobre B	Esemna
AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES, S.A.	Discrepàncies en l'oferta efectuada en % de baixa	OK
ALUMBRADOS VIARIOS, S.A.	Discrepàncies en l'oferta efectuada en % de baixa	OK
IMESAPI, S.A.	Discrepàncies en l'oferta efectuada en % de baixa	OK
RUBATEC, S.A.	Discrepàncies en l'oferta efectuada en % de baixa	OK
SECE, S.A.	Discrepàncies en l'oferta efectuada en % de baixa	OK

Totes les empreses han aclarit aquests conceptes i no s'ha modificat cap oferta.

3.2. Càlcul del límit de baixa anormal

Es consideraran, en principi, com baixes anormals, d'acord apartat N del QR del PCAP.

Examinades les ofertes vàlides, aquestes s'accepten i és procedeix a efectuar el càlcul de la baixa anormal:

Empresa	Bi	Preu hora Oficial 1ª especialistes sense IVA	Preu hora Oficial 3ª especialistes sense IVA	Import ofert incloent imprevistos sense IVA
ALUMBRADOS VIARIOS, S.A.	7,25%	21,00 €	20,00 €	261.063,29 €
COBRA, INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.A.	10,96%	14,83 €	14,39 €	250.757,52 €
IMESAPI, S.A.	4,10%	28,15 €	27,22 €	269.813,47 €
SECE, S.A.	11,42%	17,51 €	17,02 €	249.479,72 €
SERVEO SERVICIOS, S.A.U.	12,35%	24,15 €	23,44 €	246.896,33 €
RUBATEC, S.A.	13,82%	21,45 €	19,42 €	242.812,91 €
ELECTRICITAT BOQUET, S.L.	1,30%	25,03 €	22,66 €	277.591,41 €
AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES, S.A.	10,29%	24,00 €	22,00 €	252.618,67 €

Promig de les baixes en % **8,94%**

Mitjana aritmètica de les ofertes: 256.379,16 €

Límit per ser considerada baixa anormal: 237.150,73 €

El límit establert d'acord conveni vigent de referència de la Siderometal·lúrgica de la província de Barcelona, taules salarials 2.023, estableix que per l'oficial de 1ª grup professional 5, un preu hora de 14,83 € i per l'oficial de 3ª grup professional 6, un preu hora de 14,39 €.

Totes les ofertes presentades queden dintre dels intervals per no ser considerades baixes anormals.

Àrea de Serveis Territorials, Urbanisme, Comerç i Mobilitat
Servei de de Manteniment de la Via Pública, Parcs i Jardins

Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER)
Una manera de fer Europa

Aplicació dels criteris d'adjudicació

A continuació es procedeix a la revisió i avaluació de les ofertes acceptades, aplicant els criteris d'adjudicació descrits al PCAP i l'apartat M del QR resulta:

3.2.1. Oferta econòmica LOT 1 (Fins a 55 punts)

Aquest criteri valora la baixa en % respecte els preus unitaris màxims que hi figuren a l'annex VI del PPT. Les partides d'imprevistos, gestió de residus i seguretat i salut no seran susceptibles de baixa econòmica.

Totes les baixes econòmiques es presenten amb dos decimals. Es valorarà amb un màxim de 55 punts el percentatge de baixa oferta resultant, d'acord la fórmula:

$$P_i = P_{\max} - P_{\max} \cdot \left[\frac{(B_{\max} - B_i)^n}{B_{\max}^n} \right]$$

On:

Pmax és la puntuació màxima i són 55 punts

Bmax serà la major baixa en % que ofereixin els licitadors, és a dir, l'oferta més barata d'entre les acceptades a la licitació.

Bi és la baixa en % de l'oferta que es puntua (281.202,60 € exclosos els imprevistos, gestió dels residus i seguretat i salut sense IVA).

n s'estableix en 2.

Els valors de les ofertes vàlides són (LOT 1):

Empresa	Baixa en percentatge dels preus unitaris B _i	Diferència respecte promig de les ofertes	Preu hora oficials 1 ^a especialistes sense IVA	Preu hora oficials 3 ^a especialistes sense IVA
ALUMBRADOS VIARIOS, S.A.	7,25%	1,69%	21,00 €	20,00 €
COBRA, INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.A.	10,96%	-2,02%	14,83 €	14,39 €
IMESAPI, S.A.	4,10%	4,84%	28,15 €	27,22 €
SECE, S.A.	11,42%	-2,48%	17,51 €	17,02 €
SERVEO SERVICIOS, S.A.U.	12,35%	-3,41%	24,15 €	23,44 €
RUBATEC, S.A.	13,82%	-4,88%	21,45 €	19,42 €
ELECTRICITAT BOQUET, S.L.	1,30%	7,64%	25,03 €	22,66 €
AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES, S.A.	10,29%	-1,35%	24,00 €	22,00 €
Promig de les baixes en %		8,94%		

Àrea de Serveis Territorials, Urbanisme, Comerç i Mobilitat
Servei de de Manteniment de la Via Pública, Parcs i Jardins

Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER)
Una manera de fer Europa

Aplicant la fórmula, resulta la següent puntuació en aquest apartat:

Empresa	Import ofert incloent imprevistos sense IVA	Baixa en percentatge dels preus unitaris (3) B_i	Puntuació
ALUMBRADOS VIARIOS, S.A.	261.063,29 €	7,25%	42,57
COBRA, INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.A.	250.757,52 €	10,96%	52,64
IMESAPI, S.A.	269.813,47 €	4,10%	27,79
SECE, S.A.	249.479,72 €	11,42%	53,34
SERVEO SERVICIOS, S.A.U.	246.896,33 €	12,35%	54,38
RUBATEC, S.A.	242.812,91 €	13,82%	55,00
ELECTRICITAT BOQUET, S.L.	277.591,41 €	1,30%	9,86
AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES, S.A.	252.618,67 €	10,29%	51,41
	B_{max}	13,82%	

3.2.2. Seguretat i Qualitat del producte LOT 1 (Fins a 28 punts)

Es valora la seguretat i qualitat del producte subministrat. Aquest apartat es divideix en dos apartats, un primer (3.2.2.1) relacionat amb la seguretat elèctrica del producte i un segon (3.2.2.2) amb la qualitat del producte.

3.2.2.1. Certificat ENEC del producte LOT 1 (Fins a 16 punts)

Al PPT hi ha propostes no obligatòries, (es podien ofertar alternatives) una sèrie de lluminàries amb certificat de producte de seguretat ENEC. Aquestes estan quantificades en 384 unitats pel lot 1.

Es puntua d'acord la següent fórmula amb la màxima puntuació, 16 punts, al licitador que ofereixi 384 unitats amb certificat ENEC o equivalent d'acord assajos i normes reconegudes per ENAC, siguin les prescrites al PPT o alternatives equivalents acceptades.

$$P_i = P_{max} \cdot \frac{\text{Nombre d'unitats ofertes amb certificat ENEC}}{384}$$

On:

P_{max} és la puntuació màxima i són 16 punts. No es puntuarà l'excedent de 384 unitats que puguin ser ofertes, però en cas d'oferir-les estarà obligat a executar-les.

Comptabilitzant les unitats ofertes pels licitadors i aplicant la fórmula, resulta la següent puntuació en aquest apartat:

Empresa	Nombre unitats ofertes amb certificat ENEC	Puntuació
ALUMBRADOS VIARIOS, S.A.	384	16,00
COBRA, INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.A.	384	16,00
IMESAPI, S.A.	384	16,00
SECE, S.A.	384	16,00
SERVEO SERVICIOS, S.A.U.	384	16,00
RUBATEC, S.A.	384	16,00
ELECTRICITAT BOQUET, S.L.	0	0,00
AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES, S.A.	384	16,00

Àrea de Serveis Territorials, Urbanisme, Comerç i Mobilitat
Servei de de Manteniment de la Via Pública, Parcs i Jardins

Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER)
Una manera de fer Europa

3.2.2.2. Certificat ENEC+ del producte LOT 1 (Fins a 12 punts)

Al PPT hi ha propostes no obligatòries, (es podien ofertar alternatives) una sèrie de lluminàries amb certificat de producte de qualitat ENEC+. Aquestes estan quantificades en 369 unitats pel lot 1.

Es puntua d'acord la següent fórmula amb la màxima puntuació, 12 punts, al licitador que ofereixi 369 unitats amb certificat ENEC+ o equivalent d'acord assajos i normes reconegudes per ENAC, siguin les prescrites al PPT o equivalents acceptades.

$$P_i = P_{\max} \cdot \frac{\text{Nombre d'unitats ofertes amb certificat ENEC} +}{369}$$

On:

P_{\max} és la puntuació màxima i són 12 punts. No es puntuarà l'excedent de 369 unitats que puguin ser ofertes, però en cas d'oferir-les estarà obligat a executar-les.

Per tant, comptabilitzant les unitats ofertes pels licitadors i aplicant la fórmula, resulta la següent puntuació en aquest apartat:

Empresa	Nombre unitats ofertes amb certificat ENEC+	Puntuació
ALUMBRADOS VIARIOS, S.A.	369	12,00
COBRA, INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.A.	369	12,00
IMESAPI, S.A.	369	12,00
SECE, S.A.	369	12,00
SERVEO SERVICIOS, S.A.U.	369	12,00
RUBATEC, S.A.	369	12,00
ELECTRICITAT BOQUET, S.L.	0	0,00
AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES, S.A.	369	12,00

3.2.3. Millores. Substitució dels braços a façana LOT 1 (Fins a 14 punts)

Al PPT hi ha propostes 253 lluminàries de LED instal·lades a façana sobre braços. Aquestes estan localitzades i identificades a l'Annex II del PPT filtrant per la columna tipus de suport i indicant sense columna, pal de fusta-6 i pal de fusta-9.

Es puntua d'acord la següent fórmula al licitador que ofereixi un numero d'unitats de subministrament i col·locació de braços murals a façana d'acer al carboni de qualitat mínima S-235-JR amb acabat galvanitzat en calent d'acord UNE EN ISO 1461 de tub de diàmetre 60 mm ó equivalent, de longitud fins a 2 m i inclinació a determinar. Inclou la reparació dels possibles desperfectes que puguin quedar a la façana.

$$P_i = P_{\max} \cdot \frac{N^{\circ} \text{ SiC braços murals}}{253}$$

On:

P_{\max} és la puntuació màxima i són 14 punts. No es puntuarà l'excedent de 253 unitats que puguin ser ofertes, però en cas d'oferir-les estarà obligat a executar-les.

Àrea de Serveis Territorials, Urbanisme, Comerç i Mobilitat
Servei de de Manteniment de la Via Pública, Parcs i Jardins

Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER)
Una manera de fer Europa

Per tant, comptabilitzant les unitats ofertes pels licitadors, s'aplica la fórmula i resulta la següent puntuació en aquest apartat:

Empresa	Nombre unitats ofertes de SiC braços murals	Puntuació
ALUMBRADOS VIARIOS, S.A.	253	14,00
COBRA, INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.A.	253	14,00
IMESAPI, S.A.	253	14,00
SECE, S.A.	253	14,00
SERVEO SERVICIOS, S.A.U.	253	14,00
RUBATEC, S.A.	253	14,00
ELECTRICITAT BOQUET, S.L.	0	0,00
AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES, S.A.	253	14,00

3.2.4. Control i eficiència energètica. Increment de node de control a lluminàries LOT 1 (Fins a 3 punts)

Al PPT hi ha propostes 73 unitats de nodes de control de lluminàries.

Es puntua l'increment d'unitats, respecte a les proposades al PPT, de nodes de control de lluminàries, instal·lats a les lluminàries subministrades d'acord la següent fórmula:

$$P_i = P_{max} \cdot \frac{N^{\circ} \text{ SiC nodes de control}}{73}$$

On:

P_{max} és la puntuació màxima i són 3 punts. No es puntuarà l'excident de 73 unitats que puguin ser ofertes, però en cas d'oferir-les estarà obligat a executar-les.

Comptabilitzant les unitats ofertes pels licitadors, s'aplica la fórmula i resulta la següent puntuació en aquest apartat:

Empresa	Nombre unitats ofertes de nodes control lluminàries	Puntuació
ALUMBRADOS VIARIOS, S.A.	73	3,00
COBRA, INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.A.	73	3,00
IMESAPI, S.A.	73	3,00
SECE, S.A.	73	3,00
SERVEO SERVICIOS, S.A.U.	73	3,00
RUBATEC, S.A.	73	3,00
ELECTRICITAT BOQUET, S.L.	0	0,00
AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES, S.A.	73	3,00

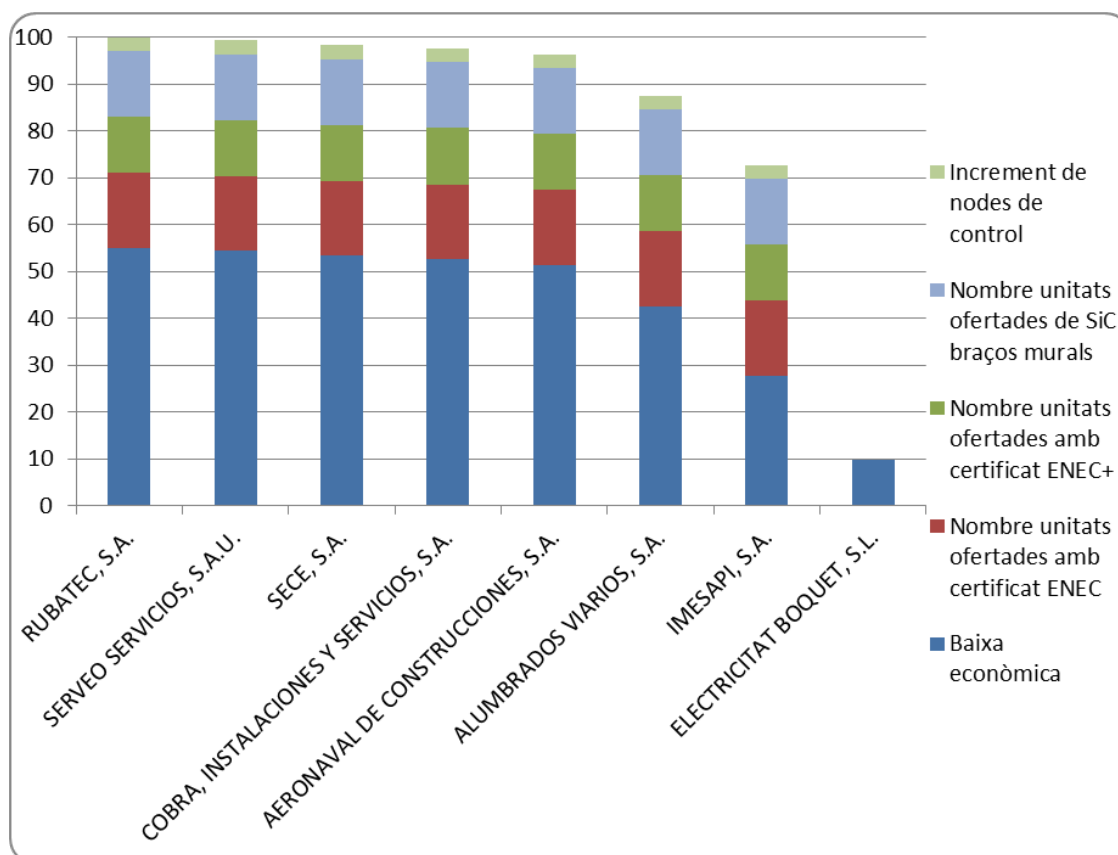
Àrea de Serveis Territorials, Urbanisme, Comerç i Mobilitat
Servei de de Manteniment de la Via Pública, Parcs i Jardins

Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER)
Una manera de fer Europa

4. CLASSIFICACIÓ FINAL LOT 1

A la següent taula es resumeix el total de puntuacions obtingudes als apartats anteriors per cada empresa licitadora per cadascú dels criteris de valoració del sobre número 2:

Empresa	Puntuació Baixa Econòmica	Nombre unitats ofertes amb certificat ENEC	Nombre unitats ofertes amb certificat ENEC+	Nombre unitats ofertes de SiC braços façana	Increment de nodes de control	Puntuació Total
RUBATEC, S.A.	55,00	16,00	12,00	14,00	3,00	100,00
SERVEO SERVICIOS, S.A.U.	54,38	16,00	12,00	14,00	3,00	99,38
SECE, S.A.	53,34	16,00	12,00	14,00	3,00	98,34
COBRA, INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.A.	52,64	16,00	12,00	14,00	3,00	97,64
AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES, S.A.	51,41	16,00	12,00	14,00	3,00	96,41
ALUMBRADOS VIARIOS, S.A.	42,57	16,00	12,00	14,00	3,00	87,57
IMESAPI, S.A.	27,79	16,00	12,00	14,00	3,00	72,79
ELECTRICITAT BOQUET, S.L.	9,86	0,00	0,00	0,00	0,00	9,86



Àrea de Serveis Territorials, Urbanisme, Comerç i Mobilitat
Servei de de Manteniment de la Via Pública, Parcs i Jardins

Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER)
Una manera de fer Europa

5. CONCLUSIONS LOT 1

En funció de tot l'exposat anteriorment i de les ofertes rebudes que s'ha detallat als punts anteriors des del Servei de Manteniment de la Via Pública es **PROPOSA**:

Primer.- APROVAR LA CLASSIFICACIÓ de les ofertes presentades en el contracte de subministrament i instal·lació de lluminàries de l'enllumenat públic a Santa Coloma de Gramenet. Lot 1, d'acord amb el següent:

Empresa	Puntuació Baixa Econòmica	Nombre unitats ofertes amb certificat ENEC	Nombre unitats ofertes amb certificat ENEC+	Nombre unitats ofertes de SiC braços façana	Increment de nodes de control	Puntuació Total
RUBATEC, S.A.	55,00	16,00	12,00	14,00	3,00	100,00
SERVEO SERVICIOS, S.A.U.	54,38	16,00	12,00	14,00	3,00	99,38
SECE, S.A.	53,34	16,00	12,00	14,00	3,00	98,34
COBRA, INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.A.	52,64	16,00	12,00	14,00	3,00	97,64
AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES, S.A.	51,41	16,00	12,00	14,00	3,00	96,41
ALUMBRADOS VIARIOS, S.A.	42,57	16,00	12,00	14,00	3,00	87,57
IMESAPI, S.A.	27,79	16,00	12,00	14,00	3,00	72,79
ELECTRICITAT BOQUET, S.L.	9,86	0,00	0,00	0,00	0,00	9,86

Segon.- PROPOSAR com a empresa adjudicatària pel LOT 1 a l'empresa **RUBATEC, S.A.** amb C.I.F. **A-60744216**, **com l'oferta més valorada amb una puntuació de 100,00 sobre 100**. La baixa oferta ha estat del **13,82%** (imprevistos, gestió de residus i partida de seguretat i salut no subjectes a baixa) el que resulta un import de **242.812,91 €** més **50.990,71 €** d'I.V.A. (21%) que fa un total de **293.803,62 €**, segons el detall següent:

Concepte	Oferta (RUBATEC, S.A.)
Import Subministrament i instal·lació lluminàries LED amb imprevistos sense IVA	242.812,91 €
Import Subministrament i instal·lació lluminàries LED amb imprevistos amb IVA	293.803,62 €
Nombre de lluminàries amb certificació ENEC	384 unitats
Nombre de lluminàries amb certificació ENEC+	369 unitats
Subministrament i col·locació de braços a façana	253 unitats
Increment de nodes de control de lluminàries	73 unitats

Signatures electròniques

Ivan Moraz Balust
Enginyer Tècnic
Tècnic del Servei de Manteniment
de Via Pública, Parcs i Jardins

J. Marcos Cáceres Redondo
Enginyer Industrial
Cap del Servei de Manteniment
de Via Pública, Parcs i Jardins