

**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 2**

**1. ANTECEDENTS**

Pressupost de licitació LOT 2 (IVA exclòs): 275.059,15 €.

Procediment: Procediment obert i subjecte a regulació harmonitzada.

Licitadors:

Num.	Licitador	Import oferta (I.V.A. exclòs)
1	ALUMBRADOS VIARIOS, S.A.	243.305,42 €
2	COBRA, INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.A.	234.048,02 €
3	IMESAPI, S.A.	255.272,96 €
4	SECE, S.A.	233.216,20 €
5	SERVEO SERVICIOS, S.A.U.	234.960,35 €
6	RUBATEC, S.A.	233.108,87 €
7	ELECTRICITAT BOQUET, S.L.	265.013,35 €
8	AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES, S.A.	244.190,91 €

**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
SERVEO SERVICIOS, S.A.U.	Responsable Contracte, oferta experiència = 5 anys	Requisits mínims 10 anys	OK
COBRA, INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.A.	Declara mateixos Mitjans personals als 2 Lots	Ser diferents Mitjans Personals als 2 Lots	OK
COBRA, INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.A.	Responsable Contracte, oferta experiència = 8 anys	Requisits mínims 10 anys	X

Amb la documentació inicial juntament amb les esmenes presentades per l'empresa SERVEO SERVICIOS, S.A.U., es considera correctament justificada les declaracions generals i de solvència, quedant subsanat l'error.

Amb la documentació inicial juntament amb les esmenes presentades per l'empresa COBRA, INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.A., es considera que no queden correctament justificades les declaracions generals i de solvència, donat que declara una experiència del responsable del contracte de 8 anys quan es requereix 10 anys.

Per tant, **es proposa no admetre l'oferta de COBRA, INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.A. per la licitació**, i per tant no es valora l'oferta presentada al sobre B.

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

**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. 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 2), per un màxim de 100 punts, distribuïts de la següent manera:

Criteris de Valoració			Puntuació màxima	Forma d'avaluació
Oferta Econòmica	58 punts	Baixa econòmica	58	Fórmula
Seguretat i Qualitat del producte	27 punts	Certificació ENEC producte	15	Fórmula
		Certificació ENEC+ producte	12	Fórmula
Millores	12 punts	Substitució braços a façana	12	Fórmula
Control i eficiència energètica	3 punts	Increment de node de control a lluminàries	3	Fórmula
<b>TOTAL CRITERIS DE VALORACIÓ</b>			<b>100</b>	

**3.1. Aclariment ofertes**

Obert el sobre B, es va demanar a 5 empreses licitadores (Aeronaal 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	Esmena
AERONAAVAL 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.	10,58%	21,00 €	20,00 €	243.305,42 €
IMESAPI, S.A.	6,12%	28,15 €	27,22 €	255.272,96 €
SECE, S.A.	14,34%	17,51 €	17,02 €	233.216,20 €
SERVEO SERVICIOS, S.A.U.	13,69%	24,15 €	23,44 €	234.960,35 €
RUBATEC, S.A.	14,38%	21,45 €	19,42 €	233.108,87 €
ELECTRICITAT BOQUET, S.L.	2,49%	25,03 €	22,06 €	265.013,35 €
AERONAAVAL DE CONSTRUCCIONES, S.A.	10,25%	25,00 €	22,00 €	244.190,91 €

Promig de les baixes en % **10,26%**

**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

Mitjana aritmètica de les ofertes: 244.152,58 €

Límit per ser considerada baixa anormal: 225.841,14 €

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.

**3.3. 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:

**3.3.1. Oferta econòmica LOT 2 (Fins a 58 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 presentaran amb dos decimals. Es valorarà amb un màxim de 58 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 58 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 (271.694,78 € 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 2):

Empresa	Baixa en percentatge dels preus unitaris Bi	Diferència respecte promig de les ofertes	Preu hora oficials 1ª especialistes sense IVA	Preu hora oficials 3ª especialistes sense IVA
ALUMBRADOS VIARIOS, S.A.	10,58%	-0,32%	21,00 €	20,00 €
IMESAPI, S.A.	6,12%	4,14%	28,15 €	27,22 €
SECE, S.A.	14,34%	-4,08%	17,51 €	17,02 €
SERVEO SERVICIOS, S.A.U.	13,69%	-3,43%	24,15 €	23,44 €
RUBATEC, S.A.	14,38%	-4,12%	21,45 €	19,42 €
ELECTRICITAT BOQUET, S.L.	2,49%	7,77%	25,03 €	22,06 €
AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES, S.A.	10,25%	0,01%	25,00 €	22,00 €
<b>Promig de les baixes en %</b>		<b>10,26%</b>		

**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 <sub>i</sub>	Puntuació
ALUMBRADOS VIARIOS, S.A.	243.305,42 €	10,58%	53,95
IMESAPI, S.A.	255.272,96 €	6,12%	38,86
SECE, S.A.	233.216,20 €	14,34%	57,99
SERVEO SERVICIOS, S.A.U.	234.960,35 €	13,69%	57,87
RUBATEC, S.A.	233.108,87 €	14,38%	58,00
ELECTRICITAT BOQUET, S.L.	265.013,35 €	2,49%	18,35
AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES, S.A.	244.190,91 €	10,25%	53,22
	<b>B<sub>max</sub></b>	<b>14,38%</b>	

**3.3.2. Seguretat i Qualitat del producte LOT 2 (Fins a 27 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.

**3.3.2.1. Certificat ENEC del producte LOT 2 (Fins a 15 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 319 unitats pel lot 2.

Es puntua d'acord la següent fórmula amb la màxima puntuació, 15 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.

$$P_i = P_{max} \cdot \frac{\text{Nombre d'unitats ofertes amb certificat ENEC}}{319}$$

On:

P<sub>max</sub> és la puntuació màxima i són 15 punts. No es puntuarà l'excedent de 319 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.	319	15,00
IMESAPI, S.A.	319	15,00
SECE, S.A.	319	15,00
SERVEO SERVICIOS, S.A.U.	319	15,00
RUBATEC, S.A.	319	15,00
ELECTRICITAT BOQUET, S.L.	0	0,00
AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES, S.A.	319	15,00

**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

**3.3.2.2. Certificat ENEC+ del producte LOT 2 (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 319 unitats pel lot 2.

Es puntua d'acord la següent fórmula amb la màxima puntuació, 12 punts, al licitador que ofereixi 319 unitats amb certificat ENEC+ o equivalent d'acord assajos i normes reconegudes per ENAC, siguin les prescrites al PPT o equivalents acceptades.

$$P_i = P_{\max} \cdot \frac{\text{Nombre d'unitats ofertes amb certificat ENEC} +}{319}$$

On:

$P_{\max}$  és la puntuació màxima i són 12 punts. No es puntuarà l'excedent de 319 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.	319	12,00
IMESAPI, S.A.	319	12,00
SECE, S.A.	319	12,00
SERVEO SERVICIOS, S.A.U.	319	12,00
RUBATEC, S.A.	319	12,00
ELECTRICITAT BOQUET, S.L.	0	0,00
AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES, S.A.	319	12,00

**3.3.3. Millores. Substitució dels braços a façana LOT 2 (Fins a 12 punts)**

Al PPT hi ha propostes 197 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.

$$P_i = P_{\max} \cdot \frac{N^{\circ} \text{ SiC braços murals}}{197}$$

On:

$P_{\max}$  és la puntuació màxima i són 12 punts. No es puntuarà l'excedent de 197 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.	197	12,00
IMESAPI, S.A.	197	12,00
SECE, S.A.	197	12,00
SERVEO SERVICIOS, S.A.U.	197	12,00
RUBATEC, S.A.	197	12,00
ELECTRICITAT BOQUET, S.L.	0	0,00
AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES, S.A.	197	12,00

**3.3.4. Control i eficiència energètica. Increment de node de control a lluminàries LOT 2 (Fins a 3 punts)**

Al PPT hi ha propostes 99 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:

$$P_i = P_{\max} \cdot \frac{N^{\text{e}} \text{ SiC nodes de control}}{59}$$

On:

$P_{\max}$  és la puntuació màxima i són 3 punts. No es puntuarà l'excedent de 59 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.	59	3,00
IMESAPI, S.A.	59	3,00
SECE, S.A.	59	3,00
SERVEO SERVICIOS, S.A.U.	59	3,00
RUBATEC, S.A.	59	3,00
ELECTRICITAT BOQUET, S.L.	0	0,00
AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES, S.A.	59	3,00

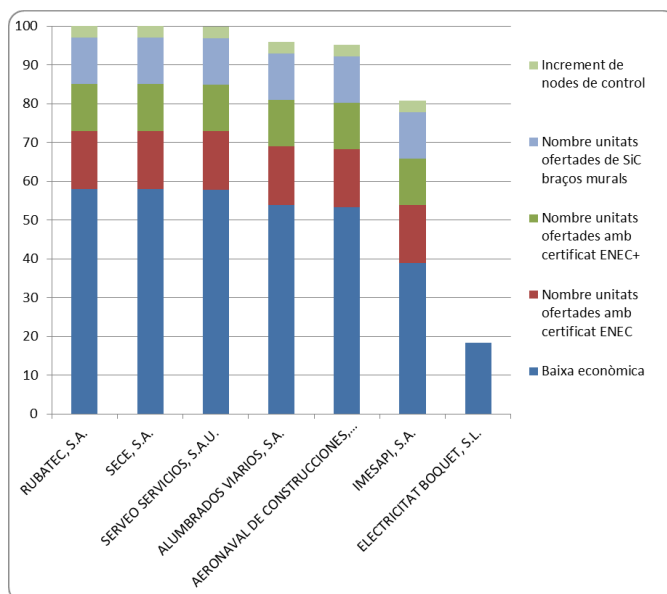
**Àrea de Serveis Territorials, Urbanisme, Comerç i Mobilitat**  
**Servei de de Manteniment de la Via Pública, Parcs i Jardins**

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

**4. CLASSIFICACIÓ FINAL LOT 2**

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	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.	58,00	15,00	12,00	12,00	3,00	100,00
SECE, S.A.	57,99	15,00	12,00	12,00	3,00	99,99
SERVEO SERVICIOS, S.A.U.	57,87	15,00	12,00	12,00	3,00	99,87
ALUMBRADOS VIARIOS, S.A.	53,95	15,00	12,00	12,00	3,00	95,95
AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES, S.A.	53,22	15,00	12,00	12,00	3,00	95,22
IMESAPI, S.A.	38,86	15,00	12,00	12,00	3,00	80,86
ELECTRICITAT BOQUET, S.L.	18,35	0,00	0,00	0,00	0,00	18,35



**INFORMAR SOBRE LES CONDICIONS D'ADJUDICACIÓ DELS LOTS** del procediment del contracte mediambientalment sostenible pel subministrament i instal·lació de lluminàries de l'enllumenat públic a Santa Coloma de Gramenet en dos lots, d'acord amb les prioritats d'adjudicació de lots dels licitadors establertes a l'annex 3 del PCAP. En aquest sentit, destacar que l'empresa **RUBATEC, S.A.** ha obtingut la màxima puntuació amb **100** punts sobre 100, amb la millor baixa econòmica del **14,38 %**, però donat que aquesta empresa ja serà adjudicatària del Lot 1 (major import VEC) i segons les condicions a la Participació dels Lots i Adjudicació d'aquestes de l'Annex nº 3 del PCAP, estableix que, en cas que hagi estat admès més d'un licitador a cada lot, si una empresa resulta adjudicatària de més d'un Lot se li adjudicarà el Lot amb el valor estimat (VEC) més elevat (Lot 1).

És per tant que el Lot 2, serà adjudicat al licitador que hagi estat classificat en segon lloc, en aquest cas, l'empresa **SECE, S.A.** a quedat segon classificat i a obtingut una puntuació de **99,99** punts sobre 100, amb una segona millor baixa econòmica del **14,34 %**.

**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 2**

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.- EXCLOURE** a l'empresa **COBRA, INSTALACIONES Y SERVICIOS, S.A.** per no complir amb els requeriments mínims de personal un cop fetes le esmenes.

**Segon.- APROVAR LA CLASSIFICACIÓ** del procediment del contracte mediambientalment sostenible pel subministrament i instal·lació de lluminàries de l'enllumenat públic a Santa Coloma de Gramenet. Lot 2, d'acord amb el criteri de limitacions d'adjudicació establertes a la clàusula 1 del PCAP, segons el següent:

Empresa	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.	58,00	15,00	12,00	12,00	3,00	100,00
SECE, S.A.	57,99	15,00	12,00	12,00	3,00	99,99
SERVEO SERVICIOS, S.A.U.	57,87	15,00	12,00	12,00	3,00	99,87
ALUMBRADOS VIARIOS, S.A.	53,95	15,00	12,00	12,00	3,00	95,95
AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES, S.A.	53,22	15,00	12,00	12,00	3,00	95,22
IMESAPI, S.A.	38,86	15,00	12,00	12,00	3,00	80,86
ELECTRICITAT BOQUET, S.L.	18,35	0,00	0,00	0,00	0,00	18,35

**Tercer.- PROPOSAR** com a empresa adjudicatària pel **LOT 2** a l'empresa **SECE, S.A.** amb CIF **A-08001182**, **amb una puntuació de 99,99 sobre 100**. La baixa oferta ha estat del **14,34%** (imprevistos, gestió de residus i partida de seguretat i salut no subjectes a baixa) el que resulta un import de **233.216,20 €** més **48.975,40 €** d'I.V.A. (21%) que fa un total de **282.191,60 €**, segons el detall següent:

Concepte	Oferta (SECE, S.A.)
Import Subministrament i instal·lació lluminàries LED amb imprevistos sense IVA	233.216,20 €
Import Subministrament i instal·lació lluminàries LED amb imprevistos amb IVA	282.191,60 €
Nombre de lluminàries amb certificació ENEC	319 unitats
Nombre de lluminàries amb certificació ENEC+	319 unitats
Subministrament i col·locació de braços a façana	197 unitats
Increment de nodes de control de lluminàries	59 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