



Núm. Expedient 2024 / 829

Títol: Adjudicar Contracte d'obres per la renovació i millora de l'eficiència energètica

UACG: Compra Pública / 008

Data: 29/08/2024

JBB/ma

## DECRET

### Antecedents:

- **Acord de la Mesa de Contractació (sessió de 21/03/2024) d'anàlisi de conflicte d'interès.**

“El president de la Mesa informa a tots els membres de la Mesa que, amb l'objectiu de garantir la imparcialitat en el procediment de contractació indicat i com a participants en el procés de tramitació de l'expedient, declaren el següent:

**Primer.** Que són coneixedors de la informació següent:

1. L'article 61.3, “Conflicte d'interessos”, del Reglament (UE, Euratom) 2018/1046 del Parlament Europeu i del Consell, de 18 de juliol, (Reglament financer de la UE) estableix que “existirà conflicte d'interessos quan l'exercici imparcial i objectiu de les funcions es vegi compromès per raons familiars, afectives, d'afinitat política o nacional, d'interès econòmic o per qualsevol motiu directe o indirecte d'interès personal”.

2. L'article 64, “Lluita contra la corrupció i la prevenció dels conflictes d'interessos”, de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer, defineix el conflicte d'interessos com “qualsevol situació en la qual el personal al servei de l'òrgan de contractació que a més participi en el desenvolupament del procediment de licitació o pugui influir en el resultat d'aquest tingui directament o indirectament un interès financer, econòmic o personal que pugui semblar que compromet la seva imparcialitat i independència en el context del procediment de licitació”.

3. L'apartat 3 de la disposició addicional cent dotzena de la Llei 31/2022, de 23 de desembre, de pressupostos generals de l'Estat per al 2023, estableix que “L'anàlisi sistemàtica i automatitzada del risc de conflicte d'interès resulta aplicable als empleats públics i a la resta de personal al servei d'entitats decisores, executores i instrumentals que participen, de forma individual o mitjançant la seva pertinença a òrgans col·legiats, en els procediments descrits d'adjudicació de contractes o de concessió de subvencions”.

4. L'apartat 4 de la disposició addicional cent dotzena, citada, estableix:





- “A través de l'eina informàtica s'analitzaran les possibles relacions familiars o vinculacions societàries, directes o indirectes, en les quals es pugui donar un interès personal o econòmic susceptible de provocar un conflicte d'interès, entre les persones a les quals es refereix l'apartat anterior i els participants en cada procediment”.

- “Per a la identificació de les relacions o vinculacions l'eina contindrà, entre altres, les dades de titularitat real de les persones jurídiques a les quals es refereix l'article 22.2.d.iii) del Reglament (UE) 241/2021, de 12 de febrer, que consten en les bases de dades de l'Agència Estatal de l'Administració Tributària i les obtingudes a través dels convenis subscrits amb els col·legis de notaris i registradors”.23

5. L'article 23, “Abstenció”, de la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic, estableix que s'han d'abstenir d'intervenir en el procediment “les autoritats i el personal al servei de les administracions en què es donin algunes de les circumstàncies assenyalades a l'apartat següent”, que són aquestes:

- “a) Tenir interès personal en l'afer de què es tracti o en un altre en la resolució del qual pugui influir la d'aquell; ser administrador d'una societat o entitat interessada, o tenir una qüestió litigiosa pendent amb algun interessat.
- b) Tenir un vincle matrimonial o situació de fet assimilable i un parentiu de consanguinitat dins del quart grau o d'afinitat dins del segon amb qualsevol dels interessats, amb els administradors d'entitats o les societats interessades i també amb els assessors, representants legals o mandatari que intervinguin en el procediment, així com compartir despatx professional o estar associat amb aquests per a l'assessorament, la representació o el mandat.
- c) Tenir amistat íntima o enemistat manifesta amb alguna de les persones esmentades a l'apartat anterior.
- d) Haver intervingut com a pèrit o com a testimoni en el procediment de què es tracti.
- e) Tenir relació de servei amb una persona natural o jurídica interessada directament en l'afer, o haver-li prestat en els dos últims anys serveis professionals de qualsevol tipus i en qualsevol circumstància o lloc”.

**Segon.** Que no es troben en cap situació que pugui qualificar-se de conflicte d'interès, en els termes previstos a l'apartat quart de la disposició addicional cent dotzena, que pugui afectar el procediment de licitació ni en els termes previstos a l'article 63.1 del Reglament financer de la UE, i que no em trobo en cap causa d'abstenció de l'article 23.2 de la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic.

**Tercer.** Que es comprometen a posar en coneixement de l'òrgan de contractació, sense dilació, qualsevol situació de conflicte d'interès que puguin conèixer i que pugui produir-se en qualsevol moment del procediment en curs.





**Quart.** Que tenen coneixement que si es demostra que una declaració d'absència de conflicte d'interès és falsa, aquest fet comportarà les conseqüències disciplinàries, administratives o judicials que estableixi la normativa aplicable.”

• **Acord de la Mesa de Contractació (sessió de 4/04/2024) referent a l'obertura del sobre únic.**

“Amb caràcter previ a la valoració de les ofertes, l'òrgan de contractació ha iniciat, a través de l'eina informàtica amb seu a l'Agència Estatal d'Administració Tributària (AEAT), el procediment d'anàlisi *ex ante* de conflicte d'interès consistent en la introducció de les dades de les persones físiques o jurídiques licitadores i dels òrgans decisors de l'operació i el resultat és que no hi ha cap conflicte d'interès.

Vist que tot està correcte es procedeix a obrir els criteris quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules.

La secretària constata que totes les empreses han introduït les paraules clau en el termini establert i que es pot obrir el sobre. El primer custodi ha entrat credencials en data 04/04/2024. El president demana al segon custodi que apliqui les seves credencials en l'expedient 2024/829 de l'eina Sobre Digital de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública i, d'acord amb l'article 81.1 del Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, ordena que s'obri el sobre i es descarrega la documentació administrativa, que és la següent:

| Empreses   | Lot 1 | Lot 2 | Lot 3 | Lot 4 |
|--|-------|-------|-------|-------|
| Transicions Energètiques, S.L.                     |       |       |       |       |
| SECE   |       |       |       |       |
| Electronic Trafic, S.A                             |       |       |       |       |
| Sociedad Ibérica de Construcciones Electricas, S.A |       |       |       |       |
| Proveïments d'aigua, S.A                           |       |       |       |       |
| Enllumenats Costa Brava, S.L                       |       |       |       |       |
| Servinstec 2018, S.L                               |       |       |       |       |
| Elecnor servicios y proyectos, S.A.U               |       |       |       |       |
| Estudios y Montajes Electricos, SL                 |       |       |       |       |

Lot 1: Peralada

- Sociedad Española de Construcciones Eléctricas, SA:
  - Declaració responsable degudament signada pel representant legal de l'empresa.
  - Justificant del resum de l'oferta presentada signat degudament pel representat de l'empresa.
- Electronic Trafic, S.A
  - Declaració responsable degudament signada pel representant legal de l'empresa.





- Justificant del resum de l'oferta presentada signat degudament pel representat de l'empresa.
- 3. Proveïments d'aigua, S.A.:
  - Declaració responsable degudament signada pel representant legal de l'empresa.
  - Justificant del resum de l'oferta presentada signat degudament pel representat de l'empresa.
- 4. Enllumenats Costa Brava, S.L.
  - Declaració responsable degudament signada pel representant legal de l'empresa.
  - Justificant del resum de l'oferta presentada signat degudament pel representat de l'empresa.
- 5. Elecnor servicios y proyectos, S.A.U.
  - Declaració responsable degudament signada pel representant legal de l'empresa.
  - Justificant del resum de l'oferta presentada signat degudament pel representat de l'empresa.

Lot 2: Saus, Camallera i Llampaias

1. Sociedad Española de Construcciones Eléctricas, SA:
  - Declaració responsable degudament signada pel representant legal de l'empresa.
  - Justificant del resum de l'oferta presentada signat degudament pel representat de l'empresa.
2. Electronic Trafic, S.A.
  - Declaració responsable degudament signada pel representant legal de l'empresa.
  - Justificant del resum de l'oferta presentada signat degudament pel representat de l'empresa.
3. Proveïments d'aigua, S.A.:
  - Declaració responsable degudament signada pel representant legal de l'empresa.
  - Justificant del resum de l'oferta presentada signat degudament pel representat de l'empresa.
4. Enllumenats Costa Brava, S.L.
  - Declaració responsable degudament signada pel representant legal de l'empresa.
  - Justificant del resum de l'oferta presentada signat degudament pel representat de l'empresa.
5. Elecnor servicios y proyectos, S.A.U.
  - Declaració responsable degudament signada pel representant legal de l'empresa.
  - Justificant del resum de l'oferta presentada signat degudament pel representat de l'empresa.
6. Transicions energètiques, S.L.
  - Declaració responsable degudament signada pel representant legal de l'empresa.





- Justificant del resum de l'oferta presentada signat degudament pel representat de l'empresa.

### Lot 3: Urús

1. Sociedad Española de Construcciones Eléctricas, SA:
  - Declaració responsable degudament signada pel representant legal de l'empresa.
  - Justificant del resum de l'oferta presentada signat degudament pel representat de l'empresa.
2. Electronic Trafic, S.A
  - Declaració responsable degudament signada pel representant legal de l'empresa.
  - Justificant del resum de l'oferta presentada signat degudament pel representat de l'empresa.
3. Elecnor servicios y proyectos, S.A.U.
  - Declaració responsable degudament signada pel representant legal de l'empresa.
  - Justificant del resum de l'oferta presentada signat degudament pel representat de l'empresa.
4. Servinstec 2018, S.L.:
  - Declaració responsable degudament signada pel representant legal de l'empresa.
  - Justificant del resum de l'oferta presentada signat degudament pel representat de l'empresa.
5. Estudios y Montajes eléctricos, S.L:
  - Declaració responsable degudament signada pel representant legal de l'empresa.
  - Justificant del resum de l'oferta presentada signat degudament pel representat de l'empresa.
6. Sociedad Ibérica de Construcciones Electricas, S.A:
  - Declaració responsable degudament signada pel representant legal de l'empresa.
  - Justificant del resum de l'oferta presentada signat degudament pel representat de l'empresa.

### Lot 4: Viladamat

1. Sociedad Española de Construcciones Eléctricas, SA:
  - Declaració responsable degudament signada pel representant legal de l'empresa.
  - Justificant del resum de l'oferta presentada signat degudament pel representat de l'empresa.
2. Electronic Trafic, S.A
  - Declaració responsable degudament signada pel representant legal de l'empresa.
  - Justificant del resum de l'oferta presentada signat degudament





pel representat de l'empresa.

3. Proveïments d'aigua, S.A.: Es constata que, per problemes tècnics, no es pot obrir el sobre.
4. Enllumenats Costa Brava, S.L.
  - Declaració responsable degudament signada pel representant legal de l'empresa.
  - Justificant del resum de l'oferta presentada signat degudament pel representat de l'empresa.
5. Elecnor servicios y proyectos, S.A.U.
  - Declaració responsable degudament signada pel representant legal de l'empresa.
  - Justificant del resum de l'oferta presentada signat degudament pel representat de l'empresa.
  -
6. Sociedad Ibérica de Construcciones Electricas, S.A:
  - Declaració responsable degudament signada pel representant legal de l'empresa.
  - Justificant del resum de l'oferta presentada signat degudament pel representat de l'empresa.

De l'examen de la documentació presentada de cadascun dels lots es desprèn el següent:

1. Sociedad Española de Construcciones Eléctricas, SA: Documentació completa.
2. Electronic Trafic, S.A.: Documentació completa.
3. Proveïments d'aigua, S.A.: Documentació completa. En el lot 4, per problemes tècnics, no s'ha pogut obrir el sobre.
4. Enllumenats Costa Brava, S.L.: Documentació completa.
5. Elecnor servicios y proyectos, S.A.U.: Documentació completa.
6. Transicions energètiques, S.L.: Documentació completa.
7. Servinstec 2018, S.L.: Documentació completa.
8. Estudios y Montajes electricos, S.L: Documentació completa.
9. Sociedad Ibérica de Construcciones Electricas, S.A.: Documentació completa.

A continuació, es descarrega la documentació dels licitadors admesos a la licitació relativa als criteris quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules, que és la següent:

Lot 1: Peralada

### 1. Sociedad Española de Construcciones Eléctricas, SA

Oferta relativa al criteri d'adjudicació preu: fins a 60 punts

| Concepte | Import base de licitació | Import ofert |
|----------|--------------------------|--------------|
|----------|--------------------------|--------------|





|                             |              |             |
|-----------------------------|--------------|-------------|
| Base Oferta (IVA no inclòs) | 93.344,14 €  | 63.393,32 € |
| IVA 21%                     | 19.602,27 €  | 13.312,60 € |
| Total ofert (IVA inclòs)    | 112.946,41 € | 76.705,92 € |

Oferta relativa a altres criteris de valoració automàtica (fins a 40 punts):

Qualitat lumínica del producte: fins a un màxim de 24 punts  
Qualitat lumínica del producte: fins a un màxim de 24 punts

| Estudi lumínic             | Em (lux) | Um (%) | Potència llumenera (W) |
|----------------------------|----------|--------|------------------------|
| 4.07- Camí de la Garriga   | 12       | 0.58   | 40,6                   |
| 4.08- Passeig de Catalunya | 12       | 0.38   | 27,1                   |
| 5.02- C. del Call          | 8.99     | 0.617  | 20,1                   |

Eficiència lumínica de la llumenera: fins a un màxim de 16 punts

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Concepte                 | Llumenera Ornamental Clàssica de 16 LEDs tipus regul. entre 16-49 W, Temperatura de color 2.200K – 3.000 K totalment instal·lada (tipus Clàssica ROURA model Vuitcentista, segons projecte o equivalent) on s'ofereixen 105 unitats. |
| Marca                    | ILUMINACIÓN ROURA  |
| Model                    | OCHOCENTISTA   |
| Referència               | PHI75-200-299-3x12CRS  |
| Eficiència lumínica lm/W | 117,2  |

|  |    |
|--|----|
| Concepte   |    |
| <b>Annex</b> Assaig de laboratori “estudi fotomètric i matriu d'intensitats lluminoses” realitzat per un laboratori independent” | Sí |

## 2. Electronic Traffic, S.A

Oferta relativa al criteri d'adjudicació preu: fins a 60 punts

|                             |                          |              |
|-----------------------------|--------------------------|--------------|
| Concepte                    | Import base de licitació | Import ofert |
| Base Oferta (IVA no inclòs) | 93.344,14 €              | 69.297,63 €  |
| IVA 21%                     | 19.602,27 €              | 14.552,50 €  |
| Total ofert (IVA inclòs)    | 112.946,41 €             | 83.850,13 €  |

Oferta relativa a altres criteris de valoració automàtica (fins a 40 punts):

Qualitat lumínica del producte: fins a un màxim de 24 punts

| Estudi lumínic | Em (lux) | Um (%) | Potència llumenera (W) |
|----------------|----------|--------|------------------------|
|----------------|----------|--------|------------------------|





|                            |    |      |        |
|----------------------------|----|------|--------|
| 4.07- Camí de la Garriga   | 12 | 0.70 | 57,6 W |
| 4.08- Passeig de Catalunya | 12 | 0.42 | 41,6 W |
| 5.02- C. del Call          | 9  | 0.67 | 28,6 W |

Eficiència lumínica de la llumenera: fins a un màxim de 16 punts

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Concepte                 | Llumenera Ornamental Clàssica de 16 LEDs tipus regul. entre 16-49 W, Temperatura de color 2.200K – 3.000 K totalment instal·lada (tipus Clàssica ROURA model Vuitcentista, segons projecte o equivalent) on s'ofereixen 105 unitats. |
| Marca                    | Luminia Advanced Lighting SL   |
| Model                    | KAIROS   |
| Referència               | KAIROS_28W_45-155  |
| Eficiència lumínica lm/W | 121,9  |

|  |    |
|--|----|
| Concepte   |    |
| <b>Annex</b> Assaig de laboratori “estudi fotomètric i matriu d'intensitats lluminoses” realitzat per un laboratori independent” | Sí |

### 3. Proveïments d'aigua, S.A.

Oferta relativa al criteri d'adjudicació preu: fins a 60 punts

| Concepte                    | Import base de licitació | Import ofert |
|-----------------------------|--------------------------|--------------|
| Base Oferta (IVA no inclòs) | 93.344,14 €              | 77.990,00 €  |
| IVA 21%                     | 19.602,27 €              | 16.377,90 €  |
| Total ofert (IVA inclòs)    | 112.946,41 €             | 94.367,90 €  |

ta relativa a altres criteris de valoració automàtica (fins a 40 punts):

Qualitat lumínica del producte: fins a un màxim de 24 punts

| Estudi lumínic             | Em (lux) | Um (%) | Potència llumenera (W) |
|----------------------------|----------|--------|------------------------|
| 4.07- Camí de la Garriga   | 12       | 0.580  | 40.6                   |
| 4.08- Passeig de Catalunya | 12       | 0.380  | 27.1                   |
| 5.02- C. del Call          | 8.99     | 0.617  | 20.1                   |

Eficiència lumínica de la llumenera: fins a un màxim de 16 punts

|          |  |
|----------|--|
| Concepte | Llumenera Ornamental Clàssica de 16 LEDs tipus regul. entre 16-49 W, Temperatura de color 2.200K – 3.000 K totalment instal·lada (tipus Clàssica ROURA model Vuitcentista, segons projecte o equivalent) on s'ofereixen 105 unitats. |
|----------|--|







|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Marca                    | ROURA              |
| Model                    | VUITCENTISTA       |
| Referència               | ROURA VUITCENTISTA |
| Eficiència lumínica lm/W | 103.9              |

|  |    |
|--|----|
| Concepte   |    |
| <b>Annex</b> Assaig de laboratori “estudi fotomètric i matriu d’intensitats lluminoses” realitzat per un laboratori independent” | Sí |

#### 4. Enllumenats Costa Brava, S.L.

Oferta relativa al criteri d’adjudicació preu: fins a 60 punts

| Concepte                        | Import base de licitació | Import ofert       |
|---------------------------------|--------------------------|--------------------|
| Base Oferta (IVA no inclòs)     | 93.344,14 €              | 74.000,00 €        |
| IVA 21%                         | 19.602,27 €              | 15.540,00 €        |
| <b>Total ofert (IVA inclòs)</b> | <b>112.946,41 €</b>      | <b>89.540,00 €</b> |

Oferta relativa a altres criteris de valoració automàtica (fins a 40 punts):

Qualitat lumínica del producte: fins a un màxim de 24 punts

| Estudi lumínic             | Em (lux) | Um (%) | Potència llumenera (W) |
|----------------------------|----------|--------|------------------------|
| 4.07- Camí de la Garriga   | 11,41    | 61,3   | 51,0                   |
| 4.08- Passeig de Catalunya | 11,91    | 35,9   | 40,0                   |
| 5.02- C. del Call          | 8,37     | 53,1   | 35,0                   |

Eficiència lumínica de la llumenera: fins a un màxim de 16 punts

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Concepte                 | Llumenera Ornamental Clàssica de 16 LEDs tipus regul. entre 16-49 W, Temperatura de color 2.200K – 3.000 K totalment instal·lada (tipus Clàssica ROURA model Vuitcentista, segons projecte o equivalent) on s’ofereixen 105 unitats. |
| Marca                    | BENITO   |
| Model                    | NEOVILLA   |
| Referència               | ILVN-ILNA  |
| Eficiència lumínica lm/W | 136,5  |

|          |  |
|----------|--|
| Concepte |  |
|----------|--|





|  |    |
|--|----|
| <b>Annex</b> Assaig de laboratori “estudi fotomètric i matriu d’intensitats lluminoses” realitzat per un laboratori independent” | Sí |
|--|----|

**5. Elecnor servicios y proyectos, S.A.U.**

Oferta relativa al criteri d’adjudicació preu: fins a 60 punts

| Concepte                    | Import base de licitació | Import ofert |
|-----------------------------|--------------------------|--------------|
| Base Oferta (IVA no inclòs) | 93.344,14 €              | 57.451,65 €  |
| IVA 21%                     | 19.602,27 €              | 12.064,85 €  |
| Total ofert (IVA inclòs)    | 112.946,41 €             | 69.516,50 €  |

Oferta relativa a altres criteris de valoració automàtica (fins a 40 punts):

Qualitat lumínica del producte: fins a un màxim de 24 punts

| Estudi lumínic             | Em (lux) | Um (%) | Potència llumenera (W) |
|----------------------------|----------|--------|------------------------|
| 4.07- Camí de la Garriga   | 11,41    | 61,26% | 51,00                  |
| 4.08- Passeig de Catalunya | 11,91    | 35,94% | 40,00                  |
| 5.02- C. del Call          | 8,37     | 53,05% | 35,00                  |

Eficiència lumínica de la llumenera: fins a un màxim de 16 punts

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Concepte                 | Llumenera Ornamental Clàssica de 16 LEDs tipus regul. entre 16-49 W, Temperatura de color 2.200K – 3.000 K totalment instal·lada (tipus Clàssica ROURA model Vuitcentista, segons projecte o equivalent) on s’ofereixen 105 unitats. |
| Marca                    | BENITO   |
| Model                    | NEOVILLA ALU   |
| Referència               | ILNA60AEMN22   |
| Eficiència lumínica lm/W | 119,83 lm/W  |

|  |    |
|--|----|
| Concepte   |    |
| <b>Annex</b> Assaig de laboratori “estudi fotomètric i matriu d’intensitats lluminoses” realitzat per un laboratori independent” | Sí |

Lot 2: Saus, Camallera i Llampaies

**1. Sociedad Española de Construcciones Eléctricas, SA**

Oferta relativa al criteri d’adjudicació preu: fins a 60 punts

| Concepte | Import base de licitació | Import ofert |
|----------|--------------------------|--------------|
|----------|--------------------------|--------------|





|                             |             |             |
|-----------------------------|-------------|-------------|
| Base Oferta (IVA no inclòs) | 59.291,77 € | 30.313,65 € |
| IVA 21%                     | 12.451,27 € | 6.365,87 €  |
| Total ofert (IVA inclòs)    | 71.743,04 € | 36.679,52 € |

Oferta relativa a altres criteris de valoració automàtica (fins a 40 punts):

Qualitat lumínica del producte: fins a un màxim de 24 punts

| Estudi lumínic  | Em (lux) | Um (%) | Potència llumenera (W) |
|-----------------|----------|--------|------------------------|
| Secció 1 (h=5m) | 18       | 0,424  | 34,4                   |
| Secció 2 (h=7m) | 18       | 0,69   | 22,2                   |

Eficiència lumínica de la llumenera: fins a un màxim de 16 punts

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Concepte                 | Llumenera Vial de 32 LEDs tipus regul. Potència 53 W, Temperatura de color 3.000 K totalment instal·lada (tipus ROURA model NIX, segons projecte o equivalent) on s'ofereixen 73 unitats. |
| Marca                    | ILUMINACIÓN ROURA   |
| Model                    | NIX   |
| Referència               | PHI75-465-805-3x12ZHS   |
| Eficiència lumínica lm/W | 137,5   |

|  |    |
|--|----|
| Concepte   |    |
| <b>Annex</b> Assaig de laboratori "estudi fotomètric i matriu d'intensitats lluminoses" realitzat per un laboratori independent" | Sí |

## 2. Electronic Traffic, S.A

Oferta relativa al criteri d'adjudicació preu: fins a 60 punts

|                             |                          |              |
|-----------------------------|--------------------------|--------------|
| Concepte                    | Import base de licitació | Import ofert |
| Base Oferta (IVA no inclòs) | 59.291,77 €              | 36.250,83 €  |
| IVA 21%                     | 12.451,27 €              | 7.612,70 €   |
| Total ofert (IVA inclòs)    | 71.743,04 €              | 43.863,63 €  |

Oferta relativa a altres criteris de valoració automàtica (fins a 40 punts):

Qualitat lumínica del producte: fins a un màxim de 24 punts

| Estudi lumínic  | Em (lux) | Um (%) | Potència llumenera (W) |
|-----------------|----------|--------|------------------------|
| Secció 1 (h=5m) | 18       | 0.46   | 49,7 W                 |
| Secció 2 (h=7m) | 18       | 0.76   | 32,5 W                 |





Eficiència lumínica de la llumenera: fins a un màxim de 16 punts

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Concepte                 | Llumenera Vial de 32 LEDs tipus regul. Potència 53 W, Temperatura de color 3.000 K totalment instal·lada (tipus ROURA model NIX, segons projecte o equivalent) on s'ofereixen 73 unitats. |
| Marca                    | Luminia Advanced Lighting SL  |
| Model                    | TALIA   |
| Referència               | TALIA_53W_C15014  |
| Eficiència lumínica lm/W | 140.46 ( es declara el valor corresponent a 51.8w que surt a l'informe adjunt pág. 15 "Cuadro Medidas puntuales")   |

|  |    |
|--|----|
| Concepte   |    |
| <b>Annex</b> Assaig de laboratori "estudi fotomètric i matriu d'intensitats lluminoses" realitzat per un laboratori independent" | Sí |

### 3. Proveïments d'aigua, S.A.

Oferta relativa al criteri d'adjudicació preu: fins a 60 punts

| Concepte                    | Import base de licitació | Import ofert |
|-----------------------------|--------------------------|--------------|
| Base Oferta (IVA no inclòs) | 59.291,77 €              | 43.990,00 €  |
| IVA 21%                     | 12.451,27 €              | 9.237,90 €   |
| Total ofert (IVA inclòs)    | 71.743,04 €              | 53.227,90 €  |

Oferta relativa a altres criteris de valoració automàtica (fins a 40 punts):

Qualitat lumínica del producte: fins a un màxim de 24 punts

| Estudi lumínic  | Em (lux) | Um (%) | Potència llumenera (W) |
|-----------------|----------|--------|------------------------|
| Secció 1 (h=5m) | 18       | 0.424  | 34.4                   |
| Secció 2 (h=7m) | 18       | 0.690  | 22.2                   |

Eficiència lumínica de la llumenera: fins a un màxim de 16 punts

|          |   |
|----------|---|
| Concepte | Llumenera Vial de 32 LEDs tipus regul. Potència 53 W, Temperatura de color 3.000 K totalment instal·lada (tipus ROURA model NIX, segons projecte o equivalent) on s'ofereixen 73 unitats. |
| Marca    | ROURA   |
| Model    | NIX S   |





|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Referència               | ROURA NIX S |
| Eficiència lumínica lm/W | 128.7       |

|  |    |
|--|----|
| Concepte   |    |
| <b>Annex</b> Assaig de laboratori “estudi fotomètric i matriu d’intensitats lluminoses” realitzat per un laboratori independent” | Sí |

#### 4. Enllumenats Costa Brava, S.L.

Oferta relativa al criteri d’adjudicació preu: fins a 60 punts

| Concepte                    | Import base de licitació | Import ofert |
|-----------------------------|--------------------------|--------------|
| Base Oferta (IVA no inclòs) | 59.291,77 €              | 32.000,00 €  |
| IVA 21%                     | 12.451,27 €              | 6.720,00 €   |
| Total ofert (IVA inclòs)    | 71.743,04 €              | 38.720,00 €  |

Oferta relativa a altres criteris de valoració automàtica (fins a 40 punts):

Qualitat lumínica del producte: fins a un màxim de 24 punts

| Estudi lumínic  | Em (lux) | Um (%) | Potència llumenera (W) |
|-----------------|----------|--------|------------------------|
| Secció 1 (h=5m) | 17,99    | 42,4   | 34,4                   |
| Secció 2 (h=7m) | 17,99    | 69,0   | 22,2                   |

Eficiència lumínica de la llumenera: fins a un màxim de 16 punts

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Concepte                 | Llumenera Vial de 32 LEDs tipus regul. Potència 53 W, Temperatura de color 3.000 K totalment instal·lada (tipus ROURA model NIX, segons projecte o equivalent) on s’ofereixen 73 unitats. |
| Marca                    | ROURA   |
| Model                    | NIX   |
| Referència               | Phi75-460-850-3Xzhs   |
| Eficiència lumínica lm/W | 137,4   |

|  |    |
|--|----|
| Concepte   |    |
| <b>Annex</b> Assaig de laboratori “estudi fotomètric i matriu d’intensitats lluminoses” realitzat per un laboratori independent” | Sí |

#### 5. Elecnor servicios y proyectos, S.A.U.

Oferta relativa al criteri d’adjudicació preu: fins a 60 punts





| Concepte                    | Import base de licitació | Import ofert |
|-----------------------------|--------------------------|--------------|
| Base Oferta (IVA no inclòs) | 59.291,77 €              | 30.685,84 €  |
| IVA 21%                     | 12.451,27 €              | 6.444,03 €   |
| Total ofert (IVA inclòs)    | 71.743,04 €              | 37.129,87 €  |

Oferta relativa a altres criteris de valoració automàtica (fins a 40 punts):

Qualitat lumínica del producte: fins a un màxim de 24 punts

| Estudi lumínic  | Em (lux) | Um (%)    | Potència llumenera (W) |
|-----------------|----------|-----------|------------------------|
| Secció 1 (h=5m) | 17,90    | 0,41 (Uo) | 40,00                  |
| Secció 2 (h=7m) | 17,90    | 0,58 (Uo) | 25,00                  |

Eficiència lumínica de la llumenera: fins a un màxim de 16 punts

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Concepte                 | Llumenera Vial de 32 LEDs tipus regul. Potència 53 W, Temperatura de color 3.000 K totalment instal·lada (tipus ROURA model NIX, segons projecte o equivalent) on s'ofereixen 73 unitats. |
| Marca                    | BENITO  |
| Model                    | FUSION M  |
| Referència               | ALFUM80AEMN3  |
| Eficiència lumínica lm/W | 134,19  |

|  |    |
|--|----|
| Concepte   |    |
| <b>Annex</b> Assaig de laboratori "estudi fotomètric i matriu d'intensitats lluminoses" realitzat per un laboratori independent" | Sí |

## 6. Transicions energètiques, S.L.

Oferta relativa al criteri d'adjudicació preu: fins a 60 punts

| Concepte                    | Import base de licitació | Import ofert |
|-----------------------------|--------------------------|--------------|
| Base Oferta (IVA no inclòs) | 59.291,77 €              | 37.979,43 €  |
| IVA 21%                     | 12.451,27 €              | 7.975,68 €   |
| Total ofert (IVA inclòs)    | 71.743,04 €              | 45.955,11 €  |

Oferta relativa a altres criteris de valoració automàtica (fins a 40 punts):

Qualitat lumínica del producte: fins a un màxim de 24 punts

| Estudi lumínic  | Em (lux) | Um (%) | Potència llumenera (W) |
|-----------------|----------|--------|------------------------|
| Secció 1 (h=5m) | 17,81    | 44     | 38                     |





|                 |       |    |    |
|-----------------|-------|----|----|
| Secció 2 (h=7m) | 17,83 | 62 | 32 |
|-----------------|-------|----|----|

Eficiència lumínica de la llumenera: fins a un màxim de 16 punts

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Concepte                 | Llumenera Vial de 32 LEDs tipus regul. Potència 53 W, Temperatura de color 3.000 K totalment instal·lada (tipus ROURA model NIX, segons projecte o equivalent) on s'ofereixen 73 unitats. |
| Marca                    | NORFEUS LIGHTING, S.L.U   |
| Model                    | CRYS  |
| Referència               | NFS-CRYS-1-52W(54)-3000K-36LED-M330_NV  |
| Eficiència lumínica lm/W | 139,5   |

|  |    |
|--|----|
| Concepte   |    |
| <b>Annex</b> Assaig de laboratori "estudi fotomètric i matriu d'intensitats lluminoses" realitzat per un laboratori independent" | Sí |

Lot 3: Urús

1. **Sociedad Española de Construcciones Eléctricas, SA**

Oferta relativa al criteri d'adjudicació preu: fins a 60 punts

| Concepte                    | Import base de licitació | Import ofert |
|-----------------------------|--------------------------|--------------|
| Base Oferta (IVA no inclòs) | 153.425,86 €             | 106.924,29 € |
| IVA 21%                     | 32.219,43 €              | 22.454,10 €  |
| Total ofert (IVA inclòs)    | 185.645,29 €             | 129.378,39 € |

Oferta relativa a altres criteris de valoració automàtica (fins a 40 punts):

Qualitat lumínica del producte: fins a un màxim de 24 punts

| Estudi lumínic                | Em (lux) | Um (%) | Potència llumenera (W) |
|-------------------------------|----------|--------|------------------------|
| 4.02 - C. de Puig Saquer      | 12       | 0,893  | 19,2                   |
| 6.04 - C. del camí de la Rota | 9        | 0,402  | 41                     |
| 8.06 - C. del Pla             | 9        | 0,482  | 25,4                   |

Eficiència lumínica de la llumenera: fins a un màxim de 16 punts

|          |  |
|----------|--|
| Concepte | Llumenera Ornamental Clàssica de 16 LEDs tipus regul. entre 16-32 W, Temperatura de color 2.200K – 3.000 K totalment instal·lada (tipus Clàssica SALVI model Vuitcentista, segons projecte o equivalent) on s'ofereixen 294 unitats. |
|----------|--|





|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Marca                    | Luminia Advanced Lighting SL |
| Model                    | KAIROS                       |
| Referència               | KAIROS_28W_45-155            |
| Eficiència lumínica lm/W | 121,9                        |

|  |    |
|--|----|
| Concepte   |    |
| <b>Annex</b> Assaig de laboratori “estudi fotomètric i matriu d’intensitats lluminoses” realitzat per un laboratori independent” | Sí |

## 2. Electronic Traffic, S.A

Oferta relativa al criteri d’adjudicació preu: fins a 60 punts

| Concepte                    | Import base de licitació | Import ofert |
|-----------------------------|--------------------------|--------------|
| Base Oferta (IVA no inclòs) | 153.425,86 €             | 107.398,10 € |
| IVA 21%                     | 32.219,43 €              | 22.553,60 €  |
| Total ofert (IVA inclòs)    | 185.645,29 €             | 129.951,70 € |

Oferta relativa a altres criteris de valoració automàtica (fins a 40 punts):

Qualitat lumínica del producte: fins a un màxim de 24 punts

| Estudi lumínic                | Em (lux) | Um (%) | Potència llumenera (W) |
|-------------------------------|----------|--------|------------------------|
| 4.02 - C. de Puig Saquer      | 12       | 0.89   | 19.2W                  |
| 6.04 - C. del camí de la Rota | 9        | 0.40   | 41W                    |
| 8.06 - C. del Pla             | 9        | 0.49   | 25.4W                  |

Eficiència lumínica de la llumenera: fins a un màxim de 16 punts

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Concepte                 | Llumenera Ornamental Clàssica de 16 LEDs tipus regul. entre 16-32 W, Temperatura de color 2.200K – 3.000 K totalment instal·lada (tipus Clàssica SALVI model Vuitcentista, segons projecte o equivalent) on s’ofereixen 294 unitats. |
| Marca                    | Luminia Advanced Lighting SL   |
| Model                    | KAIROS   |
| Referència               | KAIROS_28W_45-155  |
| Eficiència lumínica lm/W | 121,9  |

|  |    |
|--|----|
| Concepte   |    |
| <b>Annex</b> Assaig de laboratori “estudi fotomètric i matriu d’intensitats lluminoses” realitzat per un laboratori independent” | Sí |







### 3. Elecnor servicios y proyectos, S.A.U.

Oferta relativa al criteri d'adjudicació preu: fins a 60 punts

| Concepte                    | Import base de licitació | Import ofert |
|-----------------------------|--------------------------|--------------|
| Base Oferta (IVA no inclòs) | 153.425,86 €             | 71.911,01 €  |
| IVA 21%                     | 32.219,43 €              | 15,101,31 €  |
| Total ofert (IVA inclòs)    | 185.645,29 €             | 87,012,32 €  |

Oferta relativa a altres criteris de valoració automàtica (fins a 40 punts):

Qualitat lumínica del producte: fins a un màxim de 24 punts

| Estudi lumínic                | Em (lux) | Um (%) | Potència llumenera (W) |
|-------------------------------|----------|--------|------------------------|
| 4.02 - C. de Puig Saquer      | 11,72    | 68,52% | 12,50                  |
| 6.04 - C. del camí de la Rota | 8,92     | 47,42% | 40,00                  |
| 8.06 - C. del Pla             | 7,63     | 74,97% | 24,00                  |

Eficiència lumínica de la llumenera: fins a un màxim de 16 punts

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Concepte                 | Llumenera Ornamental Clàssica de 16 LEDs tipus regul. entre 16-32 W, Temperatura de color 2.200K – 3.000 K totalment instal·lada (tipus Clàssica SALVI model Vuitcentista, segons projecte o equivalent) on s'ofereixen 294 unitats. |
| Marca                    | BENITO   |
| Model                    | NEOVILLA ALU   |
| Referència               | ILNA60AEMN22   |
| Eficiència lumínica lm/W | 130,1lm/W  |

|  |    |
|--|----|
| Concepte   |    |
| <b>Annex</b> Assaig de laboratori "estudi fotomètric i matriu d'intensitats lluminoses" realitzat per un laboratori independent" | Sí |

### 4. Sociedad Ibérica de Construcciones Electricas, S.A.

Oferta relativa al criteri d'adjudicació preu: fins a 60 punts

| Concepte                    | Import base de licitació | Import ofert |
|-----------------------------|--------------------------|--------------|
| Base Oferta (IVA no inclòs) | 153.425,86 €             | 100.362,15 € |
| IVA 21%                     | 32.219,43 €              | 21.076,05 €  |
| Total ofert (IVA inclòs)    | 185.645,29 €             | 121.438,20 € |

Oferta relativa a altres criteris de valoració automàtica (fins a 40 punts):





Qualitat lumínica del producte: fins a un màxim de 24 punts

| Estudi lumínic                | Em (lux) | Um (%)                          | Emin (lux) | Potència llumenera (W) |
|-------------------------------|----------|---------------------------------|------------|------------------------|
| 4.02 - C. de Puig Saquer      | 11,79    | No aplica normativa veure annex | 9,92       | 11W                    |
| 6.04 - C. del camí de la Rota | 8,93     | No aplica normativa veure annex | 1,85       | 25W                    |
| 8.06 - C. del Pla             | 8,52     | No aplica normativa veure annex | 4,13       | 16W                    |

Eficiència lumínica de la llumenera: fins a un màxim de 16 punts

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Concepte                 | Llumenera Ornamental Clàssica de 16 LEDs tipus regul. entre 16-32 W, Temperatura de color 2.200K – 3.000 K totalment instal·lada (tipus Clàssica SALVI model Vuitcentista, segons projecte o equivalent) on s'ofereixen 294 unitats. |
| Marca                    | SALVI  |
| Model                    | L OCH 72 AL TOP 3/4  |
| Referència               | L OCH 72 AL TOP 3/4 18WQ HE  |
| Eficiència lumínica lm/W | 132,93 lm/W  |

|  |    |
|--|----|
| Concepte   |    |
| <b>Annex</b> Assaig de laboratori "estudi fotomètric i matriu d'intensitats lluminoses" realitzat per un laboratori independent" | Sí |

5. **Servinstec 2018, S.L.**

Oferta relativa al criteri d'adjudicació preu: fins a 60 punts

| Concepte                    | Import base de licitació | Import ofert |
|-----------------------------|--------------------------|--------------|
| Base Oferta (IVA no inclòs) | 153.425,86 €             | 118.150,00 € |
| IVA 21%                     | 32.219,43 €              | 24.811,50 €  |
| Total ofert (IVA inclòs)    | 185.645,29 €             | 142.961,50 € |

Oferta relativa a altres criteris de valoració automàtica (fins a 40 punts):

Qualitat lumínica del producte: fins a un màxim de 24 punts

| Estudi lumínic           | Em (lux) | Um (%)                          | Emin (lux) | Potència llumenera (W) |
|--------------------------|----------|---------------------------------|------------|------------------------|
| 4.02 - C. de Puig Saquer | 11,79    | No aplica normativa veure annex | 9,92       | 11W                    |





|                               |      |                                 |      |     |
|-------------------------------|------|---------------------------------|------|-----|
| 6.04 - C. del camí de la Rota | 8,93 | No aplica normativa veure annex | 1,85 | 25W |
| 8.06 - C. del Pla             | 8,52 | No aplica normativa veure annex | 4,13 | 16W |

Eficiència lumínica de la llumenera: fins a un màxim de 16 punts

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Concepte                 | Llumenera Ornamental Clàssica de 16 LEDs tipus regul. entre 16-32 W, Temperatura de color 2.200K – 3.000 K totalment instal·lada (tipus Clàssica SALVI model Vuitcentista, segons projecte o equivalent) on s'ofereixen 294 unitats. |
| Marca                    | SALVI  |
| Model                    | L OCH 72 AL TOP 3/4  |
| Referència               | L OCH 72 AL TOP ¾ 18WQ HE  |
| Eficiència lumínica lm/W | 132,93 lm/W  |

|  |    |
|--|----|
| Concepte   |    |
| <b>Annex</b> Assaig de laboratori “estudi fotomètric i matriu d'intensitats lluminoses” realitzat per un laboratori independent” | Sí |

## 6. Estudios y Montajes electricos, S.L

Oferta relativa al criteri d'adjudicació preu: fins a 60 punts

| Concepte                    | Import base de licitació | Import ofert |
|-----------------------------|--------------------------|--------------|
| Base Oferta (IVA no inclòs) | 153.425,86 €             | 129.125,53 € |
| IVA 21%                     | 32.219,43 €              | 27.116,36 €  |
| Total ofert (IVA inclòs)    | 185.645,29 €             | 156.241,91 € |

Oferta relativa a altres criteris de valoració automàtica (fins a 40 punts):

Qualitat lumínica del producte: fins a un màxim de 24 punts

| Estudi lumínic                | Em (lux) | Um (%) | Potència llumenera (W) |
|-------------------------------|----------|--------|------------------------|
| 4.02 - C. de Puig Saquer      | 12,00    | 0,719  | 11,90                  |
| 6.04 - C. del camí de la Rota | 11,00    | 0,233  | 35,10                  |
| 8.06 - C. del Pla             | 10,00    | 0,367  | 21,90                  |

Eficiència lumínica de la llumenera: fins a un màxim de 16 punts

|          |  |
|----------|--|
| Concepte | Llumenera Ornamental Clàssica de 16 LEDs tipus regul. entre 16-32 W, Temperatura de color 2.200K – 3.000 K totalment instal·lada (tipus Clàssica SALVI |
|----------|--|





|                          |   |
|--------------------------|---|
|                          | model Vuitcentista, segons projecte o equivalent) on s'ofereixen 294 unitats. |
| Marca                    | ROURA   |
| Model                    | OCHOCENTISTA 16 LEDS 16-32W   |
| Referència               | RLOCHA1020C   |
| Eficiència lumínica lm/W | 115.0   |

|  |   |
|--|---|
| Concepte   |   |
| <b>Annex</b> Assaig de laboratori "estudi fotomètric i matriu d'intensitats lluminoses" realitzat per un laboratori independent" | <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sí |

Lot 4: Viladamat

**1. Sociedad Española de Construcciones Eléctricas, SA**

Oferta relativa al criteri d'adjudicació preu: fins a 60 punts

| Concepte                    | Import base de licitació | Import ofert |
|-----------------------------|--------------------------|--------------|
| Base Oferta (IVA no inclòs) | 97.209,92 €              | 61.114,46 €  |
| IVA 21%                     | 20.414,08 €              | 12.834,04 €  |
| Total ofert (IVA inclòs)    | 117.624,00 €             | 73.948,49 €  |

Oferta relativa a altres criteris de valoració automàtica (fins a 40 punts):

Qualitat lumínica del producte: fins a un màxim de 24 punts

| Estudi lumínic                   | Em (lux) | Um (%) | Potència llumenera (W) |
|----------------------------------|----------|--------|------------------------|
| Secció 1 - Carrer del Migdia     | 9,00     | 0,515  | 36,0                   |
| Secció 2 - carrer de les Escoles | 12,00    | 0,542  | 22,0                   |
| Secció 10                        | 9,00     | 0,472  | 33,5                   |

Eficiència lumínica de la llumenera: fins a un màxim de 16 punts

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Concepte                 | Llumenera Ambiental de 72 LEDs tipus regul. entre 10-25 W, Temperatura de color 3.000 K totalment instal·lada (tipus urbana LUMINIA model Althea, segons projecte o equivalent) on s'ofereixen 54 unitats. |
| Marca                    | Luminia Advanced Lighting SL   |
| Model                    | ALYSSA   |
| Referència               | Alyssa L1_18W_60-155   |
| Eficiència lumínica lm/W | 136.6 (es declara el valor corresponent a 18.3w que surt a l'informe adjunt pág. 20, "Cuadro Medidas   |





|  |             |
|--|-------------|
|  | puntuales") |
|--|-------------|

|   |    |
|---|----|
| Concepte  |    |
| <b>Annex</b> Assaig de laboratori "estudi fotomètric i matriu d'intensitats lluminoses" realitzat per un laboratori independent | Sí |

## 2. Electronic Traffic, S.A

Oferta relativa al criteri d'adjudicació preu: fins a 60 punts

| Concepte                    | Import base de licitació | Import ofert |
|-----------------------------|--------------------------|--------------|
| Base Oferta (IVA no inclòs) | 97.209,92 €              | 65.562,95 €  |
| IVA 21%                     | 20.414,08 €              | 13.852,22 €  |
| Total ofert (IVA inclòs)    | 117.624,00 €             | 79.815,17 €  |

Oferta relativa a altres criteris de valoració automàtica (fins a 40 punts):

Qualitat lumínica del producte: fins a un màxim de 24 punts

| Estudi lumínic                   | Em (lux) | Um (%) | Potència llumenera (W) |
|----------------------------------|----------|--------|------------------------|
| Secció 1 - Carrer del Migdia     | 9        | 0.52   | 36 W                   |
| Secció 2 - carrer de les Escoles | 12       | 0.54   | 22 W                   |
| Secció 10                        | 9        | 0.47   | 34,6 W                 |

Eficiència lumínica de la llumenera: fins a un màxim de 16 punts

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Concepte                 | Llumenera Ambiental de 72 LEDs tipus regul. entre 10-25 W, Temperatura de color 3.000 K totalment instal·lada (tipus urbana LUMINIA model Althea, segons projecte o equivalent) on s'ofereixen 54 unitats. |
| Marca                    | Luminia Advanced Lighting SL   |
| Model                    | ALYSSA   |
| Referència               | Alyssa L1_18W_60-155   |
| Eficiència lumínica lm/W | 136.6 (es declara el valor corresponent a 18.3w que surt a l'informe adjunt pág. 20, "Cuadro Medidas puntuales")   |

|   |    |
|---|----|
| Concepte  |    |
| <b>Annex</b> Assaig de laboratori "estudi fotomètric i matriu d'intensitats lluminoses" realitzat per un laboratori independent | Sí |

## 3. Proveïments d'aigua, S.A.





Es constata que, per problemes tècnics, no es pot obrir el sobre.

**4. Enllumenats Costa Brava, S.L.**

Oferta relativa al criteri d'adjudicació preu: fins a 60 punts

| Concepte                    | Import base de licitació | Import ofert |
|-----------------------------|--------------------------|--------------|
| Base Oferta (IVA no inclòs) | 97.209,92 €              | 60.000,00 €  |
| IVA 21%                     | 20.414,08 €              | 12.600,00 €  |
| Total ofert (IVA inclòs)    | 117.624,00 €             | 72.600,00 €  |

Oferta relativa a altres criteris de valoració automàtica (fins a 40 punts):

Qualitat lumínica del producte: fins a un màxim de 24 punts

| Estudi lumínic                   | Em (lux) | Um (%) | Potència llumenera (W) |
|----------------------------------|----------|--------|------------------------|
| Secció 1 - Carrer del Migdia     | 9,00     | 51,5   | 36,0                   |
| Secció 2 - carrer de les Escoles | 12,00    | 54,2   | 22,0                   |
| Secció 10                        | 9,00     | 47,2   | 33,5                   |

Eficiència lumínica de la llumenera: fins a un màxim de 16 punts

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Concepte                 | Llumenera Ambiental de 72 LEDs tipus regul. entre 10-25 W, Temperatura de color 3.000 K totalment instal·lada (tipus urbana LUMINIA model Althea, segons projecte o equivalent) on s'ofereixen 54 unitats. |
| Marca                    | LUMINIA  |
| Model                    | ALYSSA   |
| Referència               | Alyssa L1 32W 60-155   |
| Eficiència lumínica lm/W | 139,9  |

|  |    |
|--|----|
| Concepte   |    |
| <b>Annex</b> Assaig de laboratori "estudi fotomètric i matriu d'intensitats lluminoses" realitzat per un laboratori independent" | Sí |

**5. Elecnor servicios y proyectos, S.A.U.**

Oferta relativa al criteri d'adjudicació preu: fins a 60 punts

| Concepte                    | Import base de licitació | Import ofert |
|-----------------------------|--------------------------|--------------|
| Base Oferta (IVA no inclòs) | 97.209,92 €              | 52.655,58 €  |
| IVA 21%                     | 20.414,08 €              | 11.057,67 €  |
| Total ofert (IVA inclòs)    | 117.624,00 €             | 63.713,26 €  |





Oferta relativa a altres criteris de valoració automàtica (fins a 40 punts):

Qualitat lumínica del producte: fins a un màxim de 24 punts

| Estudi lumínic                   | Em (lux) | Um (%)  | Potència llumenera (W) |
|----------------------------------|----------|---------|------------------------|
| Secció 1 - Carrer del Migdia     | 8,22     | 68,13 % | 46                     |
| Secció 2 - carrer de les Escoles | 11,91    | 59,95 % | 22                     |
| Secció 10                        | 8,31     | 57,52 % | 41                     |

Eficiència lumínica de la llumenera: fins a un màxim de 16 punts

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Concepte                 | Llumenera Ambiental de 72 LEDs tipus regul. entre 10-25 W, Temperatura de color 3.000 K totalment instal·lada (tipus urbana LUMINIA model Althea, segons projecte o equivalent) on s'ofereixen 54 unitats. |
| Marca                    | BENITO   |
| Model                    | INNOVA   |
| Referència               | ALI40AEMN3   |
| Eficiència lumínica lm/W | 138,54 lm/W  |

|  |    |
|--|----|
| Concepte   |    |
| <b>Annex</b> Assaig de laboratori "estudi fotomètric i matriu d'intensitats lluminoses" realitzat per un laboratori independent" | Sí |

## 6. Sociedad Ibérica de Construcciones Electricas, S.A.

Oferta relativa al criteri d'adjudicació preu: fins a 60 punts

| Concepte                    | Import base de licitació | Import ofert |
|-----------------------------|--------------------------|--------------|
| Base Oferta (IVA no inclòs) | 97.209,92 €              | 78.529,29 €  |
| IVA 21%                     | 20.414,08 €              | 16.491,15 €  |
| Total ofert (IVA inclòs)    | 117.624,00 €             | 95.020,44 €  |

Oferta relativa a altres criteris de valoració automàtica (fins a 40 punts):

Qualitat lumínica del producte: fins a un màxim de 24 punts

| Estudi lumínic                   | Em (lux) | Um (%)                          | Emin (lux) | Potència llumenera (W) |
|----------------------------------|----------|---------------------------------|------------|------------------------|
| Secció 1 - Carrer del Migdia     | 8,76     | No aplica normativa veure annex | 4,26       | 27 W                   |
| Secció 2 - carrer de les Escoles | 10,20    | No aplica normativa veure annex | 7,09       | 20 W                   |
| Secció 10                        | 8,97     | No aplica normativa             | 3,47       | 30 W                   |





|  |  |             |  |  |
|--|--|-------------|--|--|
|  |  | veure annex |  |  |
|--|--|-------------|--|--|

Eficiència lumínica de la llumenera: fins a un màxim de 16 punts

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Concepte                 | Llumenera Ambiental de 72 LEDs tipus regul. entre 10-25 W, Temperatura de color 3.000 K totalment instal·lada (tipus urbana LUMINIA model Althea, segons projecte o equivalent) on s'ofereixen 54 unitats. |
| Marca                    | SALVI  |
| Model                    | L CIRCUS 60  |
| Referència               | L CIRCUS T-H 60 18 WG 30K HE   |
| Eficiència lumínica lm/W | 164 lm/W<br><ul style="list-style-type: none"> <li>S'adjunta l'assaig per laboratori extern, corresponent a la potència més alta de 54w, del model de llumenera: AMBIENTAL:143,1 lm/W</li> </ul>           |

|   |    |
|---|----|
| Concepte  |    |
| <b>Annex</b> Assaig de laboratori "estudi fotomètric i matriu d'intensitats lluminoses" realitzat per un laboratori independent | Sí |

Atès el que ha informat la secretària, la Mesa de Contractació acorda per unanimitat:

1. Admetre a la licitació les proposicions de les empreses:

- 1) Transicions energètiques, S.L.
- 2) Sociedad Española de Construcciones Eléctricas, SA
- 3) Electronic Trafic, S.A,
- 4) Sociedad Ibérica de Construcciones Electricas, S.A.
- 5) Proveïments d'aigua, S.A.\*
- 6) Enllumenats Costa Brava, S.L.
- 7) Servinstec 2018, S.L.
- 8) Elecnor servicios y proyectos, S.A.U.
- 9) Estudios y Montajes electricos, S.L

\*En el lot 4, per problemes tècnics, es contactarà amb AOC per obrir el sobre posteriorment.

2. Traslladar la documentació rebuda al departament de Medi Ambient per tal que emeti informe sobre els criteris quantificables de forma automàtica i puguin ser valorats en una propera Mesa de Contractació."

• **Acord de la Mesa de Contractació (sessió de 18/04/2024) referent a la valoració dels criteris quantificables de forma automàtica**

La Mesa de contractació, en sessió celebrada el dia 4 d'abril de 2024 va acordar, per unanimitat, atesa la complexitat de la documentació aportada per les empreses pel







que fa als criteris automàtics, trametre les proposicions al tècnic responsable del contracte per tal que emetés informe de valoració.

La secretària de la Mesa dona compte de l'informe elaborat pel tècnic de Medi Ambient, de data 17 d'abril de 2024, que conté la proposta de puntuació dels criteris objectius i que literalment diu:

**“INFORME DE VALORACIÓ DE CRITERIS QUANTIFICABLES DE FORMA AUTOMÀTICA MITJANÇANT FÒRMULES (SOBRE ÚNIC) DE LES OFERTES PRESENTADES PELS CONTRACTES D'OBRES RELATIUS A L'EXECUCIÓ DELS PROJECTES DE “RENOVACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I DELS SISTEMES DE CONTROL DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR DE PERALADA, SAUS, CAMALLERA I LLAMPAIES, URÚS I VILADAMAT”.**

Expedient 2024/829

#### DADES GENERALS

Títol:

Contractes d'obres relatius a l'execució dels projectes de “renovació i millora de l'eficiència energètica i dels sistemes de control de les instal·lacions d'enllumenat públic exterior de Peralada, Saus, Camallera i Llampaias, Urús i Viladamat”, mitjançant procediment obert simplificat amb una pluralitat de criteris d'adjudicació.

Pressupost de licitació: 403.271,69 euros, més 84.687,05 euros en concepte d'IVA, totalitzant 487.958,74 euros

El present contracte es divideix en 4 lots, per municipis, de la forma següent:

| LOT   | MUNICIPI  |
|-------|---|
| Lot 1 | <b>Peralada:</b> Projecte executiu per a la renovació i millora de l'eficiència energètica i dels sistemes de control de les instal·lacions de l'enllumenat públic exterior |
| Lot 2 | <b>Saus, Camallera i Llampaias:</b> Projecte de renovació de l'enllumenat públic per a la millora de l'eficiència energètica  |
| Lot 3 | <b>Urús:</b> Projecte executiu per a la renovació i millora de l'eficiència energètica i dels sistemes de control de les instal·lacions de l'enllumenat públic exterior     |
| Lot 4 | <b>Viladamat:</b> Inventari i auditoria energètica de l'enllumenat públic exterior  |

Els licitadors poden presentar ofertes per a tots els Lots i poden ser adjudicatari de tots els Lots.

#### LOT 1 - PERALADA - VALORACIONS QUANTIFICABLES MITJANÇANT CRITERIS AUTOMÀTICS (SOBRE ÚNIC)

Ofertes rebudes:

1. ENLLUMENATS COSTA BRAVA, S.L.
2. ELECNR
3. ELECTRONIC TRAFIC, S.A.
4. PRODAISA
5. SECE

Puntuació màxima de tots els criteris de valoració:





|  |                  |
|--|------------------|
| CRITERIS QUANTIFICABLES DE FORMA AUTOMÀTICA (SOBRE ÚNIC): FINS A UN MÀXIM DE | <b>100 PUNTS</b> |
| CRITERI 1. Oferta econòmica: fins a un màxim de                              | <b>60 punts</b>  |
| CRITERI 2. Qualitat lumínica del producte ofert: fins a un màxim de          | 40 punts         |
| 2.a) Qualitat lumínica del producte: fins a un màxim de                      | <b>24 punts</b>  |
| 2.b) Eficiència lumínica de la llumenera: fins a un màxim de                 | <b>16 punts</b>  |

**Criteri 1. Oferta econòmica:**

| CRITERI 1. Oferta econòmica | Import base de licitació | ECB, S.L.    | ELECNOR      | ELECTRONIC TRAFIC, S.A. | PRODAISA     | SECE         |
|-----------------------------|--------------------------|--------------|--------------|-------------------------|--------------|--------------|
| Base Oferta (IVA no inclòs) | 93.344,14 €              | 74.000,00 €  | 57.451,65 €  | 69.297,63 €             | 77.990,00 €  | 63.393,32 €  |
| <b>Puntuació</b>            | <b>60,00</b>             | <b>54,68</b> | <b>60,00</b> | <b>56,19</b>            | <b>53,40</b> | <b>58,09</b> |

**Criteri 2a. Qualitat lumínica del producte:**

Els valors objecte de valoració dels diferents licitadors són els següents:

| Estudis lumínics            | ENLLUMENATS COSTA BRAVA, S.L. |        |                        |
|-----------------------------|-------------------------------|--------|------------------------|
| Zona                        | Em (lux)                      | Um (%) | Potència llumenera (W) |
| 4.07 - Camí de la Garriga   | 11,41                         | 61,30% | 51,0                   |
| 4.08 - Passeig de Catalunya | 11,91                         | 35,90% | 40,0                   |
| 5.02 - c. Del Call          | 8,37                          | 53,10% | 35,0                   |

| Estudis lumínics            | ELECNOR  |        |                        |
|-----------------------------|----------|--------|------------------------|
| Zona                        | Em (lux) | Um (%) | Potència llumenera (W) |
| 4.07 - Camí de la Garriga   | 11,41    | 61,30% | 51,0                   |
| 4.08 - Passeig de Catalunya | 11,91    | 35,90% | 40,0                   |
| 5.02 - c. Del Call          | 8,37     | 53,10% | 35,0                   |

Segons l'oferta presentada per ELECNOR el valor de Um de la zona d'estudi "4.07 – Camí de la Garriga" és de 61,26, però segons l'estudi lumínic presentat és de 61,30 %. Es pren com a valor de càlcul 61,30 %.

Segons l'oferta presentada per ELECNOR el valor de Um de la zona d'estudi "4.08 – Passeig de Catalunya" és de 35,95, però segons l'estudi lumínic presentat és de 35,90 %. Es pren com a valor de càlcul 35,90 %.

Segons l'oferta presentada per ELECNOR el valor de Um de la zona d'estudi "5.02 – c. Del Call" és de 53,05, però segons l'estudi lumínic presentat és de 53,10 %. Es pren com a valor de càlcul 53,10 %.





| Estudis lumínics            | ELECTRONIC TRAFIC, S.A. |        |                        |
|-----------------------------|-------------------------|--------|------------------------|
| Zona                        | Em (lux)                | Um (%) | Potència llumenera (W) |
| 4.07 - Camí de la Garriga   | 12,00                   | 69,80% | 57,6                   |
| 4.08 - Passeig de Catalunya | 12,00                   | 42,40% | 41,6                   |
| 5.02 - c. Del Call          | 9,00                    | 66,80% | 28,6                   |

Segons l'oferta presentada per ELECTRONIC TRAFIC, S.A. el valor de Um de la zona d'estudi "4.07 – Camí de la Garriga" és de 70,00 %, però segons l'estudi lumínic presentat és de 69,80 %. Es pren com a valor de càlcul 69,80 %.

Segons l'oferta presentada per ELECTRONIC TRAFIC, S.A. el valor de Um de la zona d'estudi "4.08 – Passeig de Catalunya" és de 42,00 %, però segons l'estudi lumínic presentat és de 42,40 %. Es pren com a valor de càlcul 42,40 %.

Segons l'oferta presentada per ELECTRONIC TRAFIC, S.A. el valor de Um de la zona d'estudi "5.02 – c. Del Call" és de 67,00 %, però segons l'estudi lumínic presentat és de 66,80 %. Es pren com a valor de càlcul 66,80 %.

| Estudis lumínics            | PRODAISA |        |                        |
|-----------------------------|----------|--------|------------------------|
| Zona                        | Em (lux) | Um (%) | Potència llumenera (W) |
| 4.07 - Camí de la Garriga   | 11,99    | 58,00% | 40,6                   |
| 4.08 - Passeig de Catalunya | 11,99    | 38,00% | 27,1                   |
| 5.02 - c. Del Call          | 8,99     | 61,70% | 20,1                   |

Segons l'oferta presentada per PRODAISA el valor de Em de la zona d'estudi "4.07 – Camí de la Garriga" és de 12,00 lux, però segons l'estudi lumínic presentat és de 11,99 lux. Es pren com a valor de càlcul 11,99 lux.

Segons l'oferta presentada per PRODAISA el valor de Em de la zona d'estudi "4.08 – Passeig de Catalunya" és de 12,00 lux, però segons l'estudi lumínic presentat és de 11,99 lux. Es pren com a valor de càlcul 11,99 %.

| Estudis lumínics            | SECE     |        |                        |
|-----------------------------|----------|--------|------------------------|
| Zona                        | Em (lux) | Um (%) | Potència llumenera (W) |
| 4.07 - Camí de la Garriga   | 11,99    | 58,00% | 40,6                   |
| 4.08 - Passeig de Catalunya | 11,99    | 38,00% | 27,1                   |
| 5.02 - c. Del Call          | 8,99     | 61,70% | 20,1                   |

Segons l'oferta presentada per SECE el valor de Em de la zona d'estudi "4.07 – Camí de la Garriga" és de 12,00 lux, però segons l'estudi lumínic presentat és de 11,99 lux. Es pren com a valor de càlcul 11,99 lux.

Segons l'oferta presentada per SECE el valor de Em de la zona d'estudi "4.08 – Passeig de Catalunya" és de 12,00 lux, però segons l'estudi lumínic presentat és de 11,99 lux. Es pren com a valor de càlcul 11,99 %.

Les puntuacions per nivells d'Il·luminància mitja (Em) són les següents:





| Puntuació nivells Em (lux)  | Puntuació màx. | ENLLUMENATS COSTA BRAVA, S.L. | ELECNOR     | ELECTRONIC TRAFIC, S.A. | PRODAISA    | SECE        |
|-----------------------------|----------------|-------------------------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| 4.07 – Camí de la Garriga   | 2,667          | 2,536                         | 2,536       | 2,667                   | 2,665       | 2,665       |
| 4.08 – Passeig de Catalunya | 2,667          | 2,647                         | 2,647       | 2,667                   | 2,665       | 2,665       |
| 5.02 – c. Del Call          | 2,667          | 2,480                         | 2,480       | 2,667                   | 2,664       | 2,664       |
| <b>TOTAL Em</b>             | <b>8,00</b>    | <b>7,66</b>                   | <b>7,66</b> | <b>8,00</b>             | <b>7,99</b> | <b>7,99</b> |

Les puntuacions per **uniformitat mitjana (Um)** són les següents:

| Puntuació uniformitats Um (%) | Puntuació màx. | ENLLUMENATS COSTA BRAVA, S.L. | ELECNOR     | ELECTRONIC TRAFIC, S.A. | PRODAISA    | SECE        |
|-------------------------------|----------------|-------------------------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| 4.07 – Camí de la Garriga     | 2,667          | 2,342                         | 2,342       | 2,667                   | 2,216       | 2,216       |
| 4.08 – Passeig de Catalunya   | 2,667          | 2,258                         | 2,258       | 2,667                   | 2,390       | 2,390       |
| 5.02 – c. Del Call            | 2,667          | 2,120                         | 2,120       | 2,667                   | 2,463       | 2,463       |
| <b>TOTAL Em</b>               | <b>8,00</b>    | <b>6,72</b>                   | <b>6,72</b> | <b>8,00</b>             | <b>7,07</b> | <b>7,07</b> |

Les puntuacions per **potència (P)** de la llumenera són les següents:

| Puntuació potència llumenera (W) | Puntuació màx. | ENLLUMENATS COSTA BRAVA, S.L. | ELECNOR     | ELECTRONIC TRAFIC, S.A. | PRODAISA    | SECE        |
|----------------------------------|----------------|-------------------------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
| 4.07 – Camí de la Garriga        | 2,667          | 2,123                         | 2,123       | 1,880                   | 2,667       | 2,667       |
| 4.08 – Passeig de Catalunya      | 2,667          | 1,807                         | 1,807       | 1,737                   | 2,667       | 2,667       |
| 5.02 – c. Del Call               | 2,667          | 1,532                         | 1,532       | 1,874                   | 2,667       | 2,667       |
| <b>TOTAL Em</b>                  | <b>8,00</b>    | <b>5,46</b>                   | <b>5,46</b> | <b>5,49</b>             | <b>8,00</b> | <b>8,00</b> |





Resum criteri 2a, de qualitat lumínica del producte:

| 2.a) Qualitat lumínica del producte | Puntuació màx. | ENLLUMENATS COSTA BRAVA, S.L. | ELECNOR      | ELECTRONIC TRAFIC, S.A. | PRODAISA     | SECE         |
|-------------------------------------|----------------|-------------------------------|--------------|-------------------------|--------------|--------------|
| TOTAL Em                            | 8,00           | 7,66                          | 7,66         | 8,00                    | 7,99         | 7,99         |
| TOTAL Um                            | 8,00           | 6,72                          | 6,72         | 8,00                    | 7,07         | 7,07         |
| TOTAL potència                      | 8,00           | 5,46                          | 5,46         | 5,49                    | 8,00         | 8,00         |
| <b>Puntuació</b>                    | <b>24,00</b>   | <b>19,84</b>                  | <b>19,84</b> | <b>21,49</b>            | <b>23,06</b> | <b>23,06</b> |

### Criteri 2b. Eficiència lumínica de la llumenera

Les puntuacions per criteris d'eficiència lumínica del producte són les següents:

| 2.b) Eficiència lumínica (Lm/W) | Puntuació màx. | ENLLUMENATS COSTA BRAVA, S.L. | ELECNOR      | ELECTRONIC TRAFIC, S.A. | PRODAISA    | SECE        |
|---------------------------------|----------------|-------------------------------|--------------|-------------------------|-------------|-------------|
| Eficàcia lumínica (Lm/W)        |                | 136,50                        | 136,50       | 121,90                  | 117,20      | 117,20      |
| <b>Puntuació</b>                | <b>16,00</b>   | <b>16,00</b>                  | <b>16,00</b> | <b>9,00</b>             | <b>9,00</b> | <b>9,00</b> |

Segons la oferta presentada per l'empresa ELECNOR el valor de l'eficiència lumínica de la llumenera presentada és de 119,83 lm/W, però segons l'assaig de laboratori "estudi fotomètric i matriu d'intensitats lluminoses" realitzat per un laboratori independent el valor de l'eficiència lumínica és de 136,50 lm/W. Es pren com a valor de càlcul 136,50 lm/W.

Segons la oferta presentada per l'empresa PRODAISA el valor de l'eficiència lumínica de la llumenera presentada és de 103,90 lm/W, però segons l'assaig de laboratori "estudi fotomètric i matriu d'intensitats lluminoses" realitzat per un laboratori independent el valor de l'eficiència lumínica és de 117,20 lm/W. Es pren com a valor de càlcul 117,20 lm/W.

Resum de la valoració de la qualitat lumínica del producte:

| 2. Valoració de qualitat lumínica del producte | Puntuació màx. | ENLLUMENATS COSTA BRAVA, S.L. | ELECNOR | ELECTRONIC TRAFIC, S.A. | PRODAISA | SECE  |
|--|----------------|-------------------------------|---------|-------------------------|----------|-------|
| Criteri 2a. Qualitat lumínica                  | 24,00          | 19,84                         | 19,84   | 21,49                   | 23,06    | 23,06 |
| Criteri 2b. Eficàcia llumenera                 | 16,00          | 16,00                         | 16,00   | 9,00                    | 9,00     | 9,00  |





|           |       |       |       |       |       |       |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Puntuació | 40,00 | 35,84 | 35,84 | 30,49 | 32,06 | 32,06 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

**Resum la valoració de criteris quantificables de forma automàtica mitjançant fórmules (sobre únic de les ofertes presentades del LOT 1 - PERALADA:**

| Resum de les puntuacions       | Puntuació màx. | ENLLUMENATS COSTA BRAVA, S.L. | ELEC NOR     | ELECTRONIC TRAFIC, S.A. | PRODAISA     | SECE         |
|--------------------------------|----------------|-------------------------------|--------------|-------------------------|--------------|--------------|
| 1. Valoració oferta econòmica  | 60,00          | 54,68                         | 60,00        | 56,19                   | 53,40        | 58,09        |
| Criteri 2b. Eficàcia llumenera | 40,00          | 35,84                         | 35,84        | 30,49                   | 32,06        | 32,06        |
| <b>Puntuació</b>               | <b>100,00</b>  | <b>90,52</b>                  | <b>95,84</b> | <b>86,68</b>            | <b>85,46</b> | <b>90,15</b> |

**Comprovació de l'existència de baixes presumptament anormals - LOT 1 - PERALADA:**

D'acord amb el punt J del quadre de característiques del plec de clàusules administratives no hi ha cap licitador que presenti valors presumptament anormals.

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Màxima puntuació dels criteris | 100,00 |
|--------------------------------|--------|

| Nom de l'empresa             | Puntuació obtinguda dels criteris | Oferta anormal |
|------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| ENLLUMENATS COSTA BRAVA S.L. | 90,52                             | No             |
| ELEC NOR                     | 95,84                             | No             |
| ELECTRONIC TRAFIC, S.A.      | 86,68                             | No             |
| PRODAISA                     | 85,46                             | No             |
| SECE                         | 90,15                             | No             |
|                              | Límit de temeritat                | 98,70          |

**LOT 2 - SAUS, CAMELLERA I LLAMPAIES - VALORACIONS QUANTIFICABLES MITJANÇANT CRITERIS AUTOMÀTICS (SOBRE ÚNIC)**

**Ofertes rebudes:**

1. ENLLUMENATS COSTA BRAVA, S.L.
2. ELEC NOR
3. ELECTRONIC TRAFIC, S.A.
4. PRODAISA
5. SECE
6. TRANSICIONS ENERGÈTIQUES

**Puntuació màxima de tots els criteris de valoració:**

|  |                  |
|--|------------------|
| CRITERIS QUANTIFICABLES DE FORMA AUTOMÀTICA (SOBRE ÚNIC): FINS A UN MÀXIM DE | <b>100 PUNTS</b> |
|--|------------------|





|   |                 |
|---|-----------------|
| CRITERI 1. Oferta econòmica: fins a un màxim de                     | <b>60 punts</b> |
| CRITERI 2. Qualitat lumínica del producte ofert: fins a un màxim de | 40 punts        |
| 2.a) Qualitat lumínica del producte: fins a un màxim de             | <b>24 punts</b> |
| 2.b) Eficiència lumínica de la llumenera: fins a un màxim de        | <b>16 punts</b> |

**Criteri 1. Oferta econòmica:**

| CRITERI 1. Oferta econòmica | Import base de licitació | ECB, S.L.          | ELECNOR            | ELECT. TRAFIC, S.A. | PRODAISA           | SECE               | TRANS. ENER.       |
|-----------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Base Oferta (IVA no inclòs) | 59.291,77 €              | <b>32.000,00 €</b> | <b>30.685,84 €</b> | <b>36.250,83 €</b>  | <b>43.990,00 €</b> | <b>30.313,65 €</b> | <b>37.979,43 €</b> |
| <b>Puntuació</b>            | <b>60,00</b>             | <b>59,15</b>       | <b>59,81</b>       | <b>57,00</b>        | <b>53,08</b>       | <b>60,00</b>       | <b>52,67</b>       |

**Criteri 2a. Qualitat lumínica del producte:**

Els valors objecte de valoració dels diferents licitadors són els següents:

| Estudis lumínics | ENLLUMENATS COSTA BRAVA, S.L. |               |                        |
|------------------|-------------------------------|---------------|------------------------|
| Zona             | Em (lux)                      | Um (%)        | Potència llumenera (W) |
| Secció 1 (h=5m)  | <b>17,99</b>                  | <b>42,40%</b> | <b>34,4</b>            |
| Secció 2 (h=2m)  | <b>17,99</b>                  | <b>69,00%</b> | <b>22,2</b>            |

| Estudis lumínics | ELECNOR      |               |                        |
|------------------|--------------|---------------|------------------------|
| Zona             | Em (lux)     | Um (%)        | Potència llumenera (W) |
| Secció 1 (h=5m)  | <b>17,90</b> | <b>40,70%</b> | <b>40,0</b>            |
| Secció 2 (h=2m)  | <b>17,90</b> | <b>57,70%</b> | <b>25,0</b>            |

Segons l'oferta presentada per ELECNOR el valor de Um de la zona d'estudi "Secció 1 (h=5m)" és de 41,00 %, però segons l'estudi lumínic presentat és de 40,70 %. Es pren com a valor de càlcul 40,70 %.

Segons l'oferta presentada per ELECNOR el valor de Um de la zona d'estudi "Secció 2 (h=2m)" és de 58,00 %, però segons l'estudi lumínic presentat és de 57,70 %. Es pren com a valor de càlcul 57,70 %.

| Estudis lumínics | ELECTRONIC TRAFIC, S.A. |               |                        |
|------------------|-------------------------|---------------|------------------------|
| Zona             | Em (lux)                | Um (%)        | Potència llumenera (W) |
| Secció 1 (h=5m)  | <b>18,00</b>            | <b>46,50%</b> | <b>49,7</b>            |
| Secció 2 (h=2m)  | <b>18,00</b>            | <b>76,50%</b> | <b>32,5</b>            |





Segons l'oferta presentada per ELECTRONIC TRAFIC, S.A. el valor de Um de la zona d'estudi "Secció 1 (h=5m)" és de 46,00 %, però segons l'estudi lumínic presentat és de 46,50 %. Es pren com a valor de càlcul 46,50 %.

Segons l'oferta presentada per ELECTRONIC TRAFIC, S.A. el valor de Um de la zona d'estudi "Secció 2 (h=2m)" és de 76,00 %, però segons l'estudi lumínic presentat és de 76,50 %. Es pren com a valor de càlcul 76,50 %.

| Estudis lumínics | PRODAISA |          |        |                        |
|------------------|----------|----------|--------|------------------------|
|                  | Zona     | Em (lux) | Um (%) | Potència llumenera (W) |
| Secció 1 (h=5m)  |          | 17,99    | 42,40% | 34,4                   |
| Secció 2 (h=2m)  |          | 17,99    | 69,00% | 22,2                   |

Segons l'oferta presentada per PRODAISA el valor de Em de la zona d'estudi "Secció 1 (h=5m)" és de 18,00 lux, però segons l'estudi lumínic presentat és de 17,99 lux. Es pren com a valor de càlcul 17,99 lux.

Segons l'oferta presentada per PRODAISA el valor de Em de la zona d'estudi "Secció 2 (h=2m)" és de 18,00 lux, però segons l'estudi lumínic presentat és de 17,99 lux. Es pren com a valor de càlcul 17,99 %.

| Estudis lumínics | SECE |          |        |                        |
|------------------|------|----------|--------|------------------------|
|                  | Zona | Em (lux) | Um (%) | Potència llumenera (W) |
| Secció 1 (h=5m)  |      | 17,99    | 42,40% | 34,4                   |
| Secció 2 (h=2m)  |      | 17,99    | 69,00% | 22,2                   |

Segons l'oferta presentada per SECE el valor de Em de la zona d'estudi "Secció 1 (h=5m)" és de 18,00 lux, però segons l'estudi lumínic presentat és de 17,99 lux. Es pren com a valor de càlcul 17,99 lux.

Segons l'oferta presentada per SECE el valor de Em de la zona d'estudi "Secció 2 (h=2m)" és de 18,00 lux, però segons l'estudi lumínic presentat és de 17,99 lux. Es pren com a valor de càlcul 17,99 %.

| Estudis lumínics | TRANSICIONS ENERGÈTIQUES |          |        |                        |
|------------------|--------------------------|----------|--------|------------------------|
|                  | Zona                     | Em (lux) | Um (%) | Potència llumenera (W) |
| Secció 1 (h=5m)  |                          | 17,81    | 43,90% | 38,0                   |
| Secció 2 (h=2m)  |                          | 17,83    | 61,50% | 32,0                   |

Segons l'oferta presentada per TRANSICIONS ENERGÈTIQUES el valor de Um de la zona d'estudi "Secció 1 (h=5m)" és de 44,00 %, però segons l'estudi lumínic presentat és de 43,90 %. Es pren com a valor de càlcul 43,90 %.

Segons l'oferta presentada per TRANSICIONS ENERGÈTIQUES el valor de Um de la zona d'estudi "Secció 2 (h=2m)" és de 62,00 %, però segons l'estudi lumínic presentat és de 61,50 %. Es pren com a valor de càlcul 61,50 %.

Les puntuacions per nivells d'II·luminància mitja (Em) són les següents:







| Puntuació nivells Em (lux) | Puntuació màx. | ECB, S.L.   | ELECNOR     | ELECTRONIC TRAFIC, S.A. | PRODAISA    | SECE        | TRANS. ENER. |
|----------------------------|----------------|-------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|--------------|
| Secció 1 (h=5m)            | 4,000          | 3,998       | 3,978       | 4,000                   | 3,998       | 3,998       | 3,960        |
| Secció 2 (h=2m)            | 4,000          | 3,999       | 3,978       | 4,000                   | 3,998       | 3,998       | 3,960        |
| <b>TOTAL Em</b>            | <b>8,000</b>   | <b>8,00</b> | <b>7,96</b> | <b>8,00</b>             | <b>8,00</b> | <b>8,00</b> | <b>7,92</b>  |

Les puntuacions per **uniformitat mitjana (Um)** són les següents:

| Puntuació uniformitats Um (%) | Puntuació màx. | ECB, S.L.   | ELECNOR     | ELECT. TRAFIC, S.A. | PRODAISA    | SECE        | TRANS. ENER. |
|-------------------------------|----------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|-------------|--------------|
| Secció 1 (h=5m)               | 4,000          | 3,647       | 3,501       | 4,000               | 3,647       | 3,647       | 3,780        |
| Secció 2 (h=2m)               | 4,000          | 3,608       | 3,017       | 4,000               | 3,608       | 3,608       | 3,216        |
| <b>TOTAL Em</b>               | <b>8,00</b>    | <b>7,26</b> | <b>6,52</b> | <b>8,00</b>         | <b>7,26</b> | <b>7,26</b> | <b>7,00</b>  |

Les puntuacions per **potència (P)** de la llumenera són les següents:

| Puntuació potència llumenera (W) | Puntuació màx. | ECB, S.L.   | ELECNOR     | ELECT. TRAFIC, S.A. | PRODAISA    | SECE        | TRANS. ENER. |
|----------------------------------|----------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|-------------|--------------|
| Secció 1 (h=5m)                  | 4,000          | 4,000       | 3,440       | 2,769               | 4,000       | 4,000       | 3,620        |
| Secció 2 (h=2m)                  | 4,000          | 4,000       | 3,552       | 2,732               | 4,000       | 4,000       | 2,780        |
| <b>TOTAL Em</b>                  | <b>8,00</b>    | <b>8,00</b> | <b>6,99</b> | <b>5,50</b>         | <b>8,00</b> | <b>8,00</b> | <b>6,40</b>  |

Resum criteri 2a, de qualitat lumínica del producte:

| 2.a) Qualitat lumínica del producte | Puntuació màx. | ECB, S.L. | ELECNOR | ELECT. TRAFIC, S.A. | PRODAISA | SECE | TRANS. ENER. |
|-------------------------------------|----------------|-----------|---------|---------------------|----------|------|--------------|
| TOTAL Em                            | 8,00           | 8,00      | 7,96    | 8,00                | 8,00     | 8,00 | 7,92         |
| TOTAL Um                            | 8,00           | 7,26      | 6,52    | 8,00                | 7,26     | 7,26 | 7,00         |





|                  |              |              |              |              |              |              |              |
|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| TOTAL potència   | 8,00         | 8,00         | 6,99         | 5,50         | 8,00         | 8,00         | 6,40         |
| <b>Puntuació</b> | <b>24,00</b> | <b>23,26</b> | <b>21,47</b> | <b>21,50</b> | <b>23,26</b> | <b>23,26</b> | <b>21,32</b> |

**Criteri 2b. Eficiència lumínica de la llumenera**

Les puntuacions per criteris d'eficiència lumínica del producte són les següents:

| 2.b) Eficiència lumínica (Lm/W) | Puntuació màx. | ECB, S.L.    | ELECNOR      | ELECT. TRAFIC, S.A. | PRODAISA     | SECE         | TRANS. ENER. |
|---------------------------------|----------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|
| Eficàcia lumínica (Lm/W)        |                | 137,40       | 138,29       | 140,46              | 137,40       | 137,40       | 139,50       |
| <b>Puntuació</b>                | <b>16,00</b>   | <b>16,00</b> | <b>16,00</b> | <b>16,00</b>        | <b>16,00</b> | <b>16,00</b> | <b>16,00</b> |

Segons la oferta presentada per l'empresa ELECNOR el valor de l'eficiència lumínica de la llumenera presentada és de 134,19 lm/W, però segons l'assaig de laboratori "estudi fotomètric i matriu d'intensitats lluminoses" realitzat per un laboratori independent el valor de l'eficiència lumínica és de 138,29 lm/W. Es pren com a valor de càlcul 138,29 lm/W.

Segons la oferta presentada per l'empresa PRODAISA el valor de l'eficiència lumínica de la llumenera presentada és de 128,70 lm/W, però segons l'assaig de laboratori "estudi fotomètric i matriu d'intensitats lluminoses" realitzat per un laboratori independent el valor de l'eficiència lumínica és de 137,40 lm/W. Es pren com a valor de càlcul 137,40 lm/W.

Segons la oferta presentada per l'empresa SECE el valor de l'eficiència lumínica de la llumenera presentada és de 137,50 lm/W, però segons l'assaig de laboratori "estudi fotomètric i matriu d'intensitats lluminoses" realitzat per un laboratori independent el valor de l'eficiència lumínica és de 137,40 lm/W. Es pren com a valor de càlcul 137,40 lm/W.

**Resum de la valoració de la qualitat lumínica del producte:**

| 2.Valoració de qualitat lumínica del producte | Puntuació màx. | ECB, S.L.    | ELECNOR      | ELECT. TRAFIC, S.A. | PRODAISA     | SECE         | TRANS. ENER. |
|---|----------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|
| Criteri 2a. Qualitat lumínica                 | 24,00          | 23,26        | 21,47        | 21,50               | 23,26        | 23,26        | 21,32        |
| Criteri 2b. Eficàcia llumenera                | 16,00          | 16,00        | 16,00        | 16,00               | 16,00        | 16,00        | 16,00        |
| <b>Puntuació</b>                              | <b>40,00</b>   | <b>39,26</b> | <b>37,47</b> | <b>37,50</b>        | <b>39,26</b> | <b>39,26</b> | <b>37,32</b> |

**Resum la valoració de criteris quantificables de forma automàtica mitjançant fórmules (sobre únic de les ofertes presentades del LOT 2 – SAUS, CAMALLERA I LLAMPAIES:**





| Resum de les puntuacions       | Puntuació màx. | ECB, S.L.    | ELECNOR      | ELECT. TRAFIC, S.A. | PRODAISA     | SECE         | TRANS. ENER. |
|--------------------------------|----------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|
| 1. Valoració oferta econòmica  | 60,00          | 59,15        | 59,81        | 57,00               | 53,08        | 60,00        | 52,67        |
| criteri 2b. Eficàcia llumenera | 40,00          | 39,26        | 37,47        | 37,50               | 39,26        | 39,26        | 37,32        |
| <b>Puntuació</b>               | <b>100,00</b>  | <b>98,41</b> | <b>97,28</b> | <b>94,50</b>        | <b>92,34</b> | <b>99,26</b> | <b>89,99</b> |

**Comprovació de l'existència de baixes presumptament anormals - LOT 2 – SAUS, CAMALLERA I LLAMPAIES:**

D'acord amb el punt J del quadre de característiques del plec de clàusules administratives no hi ha cap licitador que presenti valors presumptament anormals.

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Màxima puntuació dels criteris | 100,00 |
|--------------------------------|--------|

| Nom de l'empresa             | Puntuació obtinguda dels criteris | Oferta anormal |
|------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| ENLLUMENATS COSTA BRAVA S.L. | 98,41                             | No             |
| ELECNOR                      | 97,28                             | No             |
| ELECTRONIC TRAFIC, S.A.      | 94,50                             | No             |
| PRODAISA                     | 92,34                             | No             |
| SECE                         | 99,26                             | No             |
| TRANSICIONS ENERGÈTIQUES     | 89,99                             | No             |
|                              | Límit de temeritat                | 104,83         |

**LOT 3 - URÚS- VALORACIONS QUANTIFICABLES MITJANÇANT CRITERIS AUTOMÀTICS (SOBRE ÚNIC)**

Ofertes rebudes:

1. ELECNOR
2. ELECTRONIC TRAFIC, S.A.
3. ESTUDIOS Y MONTAJES
4. SECE
5. SERVINSTEC
6. SOCIEDAD IBÉRICA

**Puntuació màxima de tots els criteris de valoració:**

|  |                  |
|--|------------------|
| CRITERIS QUANTIFICABLES DE FORMA AUTOMÀTICA (SOBRE ÚNIC): FINS A UN MÀXIM DE | <b>100 PUNTS</b> |
| CRITERI 1. Oferta econòmica: fins a un màxim de                              | <b>60 punts</b>  |
| CRITERI 2. Qualitat lumínica del producte ofert: fins a un màxim de          | 40 punts         |
| 2.a) Qualitat lumínica del producte: fins a un màxim de                      | <b>24 punts</b>  |





|  |                 |
|--|-----------------|
| 2.b) Eficiència lumínica de la llumenera: fins a un màxim de | <b>16 punts</b> |
|--|-----------------|

**Criteri 1. Oferta econòmica:**

| CRITERI 1. Oferta econòmica | Import base de licitació | ELECNOR      | ELECT. TRAFIC, S.A. | ESTUDIOS Y MONTAJES | SECE         | SERVINTEC    | SOCIEDAD IBÉRICA |
|-----------------------------|--------------------------|--------------|---------------------|---------------------|--------------|--------------|------------------|
| Base Oferta (IVA no inclòs) | 153.425,86 €             | 71.911,01 €  | 107.398,10 €        | 129.125,53 €        | 106.924,29 € | 118.150,00 € | 100.362,15 €     |
| <b>Puntuació</b>            | <b>60,00</b>             | <b>60,00</b> | <b>53,06</b>        | <b>48,81</b>        | <b>53,15</b> | <b>50,96</b> | <b>49,71</b>     |

**Criteri 2a. Qualitat lumínica del producte:**

Els valors objecte de valoració dels diferents licitadors són els següents:

| Estudis lumínics              | ELECNOR  |        |                        |
|-------------------------------|----------|--------|------------------------|
|                               | Em (lux) | Um (%) | Potència llumenera (W) |
| 4.02 - c. De Puig Saquer      | 11,72    | 68,50% | 12,5                   |
| 6.04 - c. Del camí de la Rota | 8,92     | 47,40% | 40,0                   |
| 8.06 - c. Del Pla             | 7,63     | 74,90% | 24,0                   |

Segons l'oferta presentada per ELECNOR el valor de Um de la zona d'estudi "4.02 – C. De Puig Saquer" és de 68,50 %, però segons l'estudi lumínic presentat és de 68,50 %. Es pren com a valor de càlcul 68,50 %.

Segons l'oferta presentada per ELECNOR el valor de Um de la zona d'estudi "6.04 – c. Del camí de la Rota" és de 47,42 %, però segons l'estudi lumínic presentat és de 47,40 %. Es pren com a valor de càlcul 47,40 %.

Segons l'oferta presentada per ELECNOR el valor de Um de la zona d'estudi "8.06 – c. Del Pla" és de 74,97 %, però segons l'estudi lumínic presentat és de 74,90 %. Es pren com a valor de càlcul 74,90 %.

| Estudis lumínics              | ELECTRONIC TRAFIC, S.A. |        |                        |
|-------------------------------|-------------------------|--------|------------------------|
|                               | Em (lux)                | Um (%) | Potència llumenera (W) |
| 4.02 - c. De Puig Saquer      | 12,00                   | 89,30% | 19,2                   |
| 6.04 - c. Del camí de la Rota | 9,00                    | 40,20% | 41,0                   |
| 8.06 - c. Del Pla             | 9,00                    | 48,20% | 25,4                   |

Segons l'oferta presentada per ELECTRONIC TRAFIC, S.A. el valor de Um de la zona d'estudi "4.02 – C. De Puig Saquer" és de 89,00 %, però segons l'estudi lumínic presentat és de 89,30 %. Es pren com a valor de càlcul 89,30 %.

Segons l'oferta presentada per ELECTRONIC TRAFIC, S.A. el valor de Um de la zona d'estudi "6.04 – c. Del camí de la Rota" és de 40,00 %, però segons l'estudi lumínic presentat és de 40,20 %. Es pren com a valor de càlcul 40,20 %.





Segons l'oferta presentada per ELECTRONIC TRAFIC, S.A. el valor de Um de la zona d'estudi "8.06 - c. Del Pla" és de 49,00 %, però segons l'estudi lumínic presentat és de 48,20 %. Es pren com a valor de càlcul 48,20 %.

| Estudis lumínics              | ESTUDIOS Y MONTAJES |        |                        |
|-------------------------------|---------------------|--------|------------------------|
| Zona                          | Em (lux)            | Um (%) | Potència llumenera (W) |
| 4.02 - c. De Puig Saquer      | 11,99               | 71,90% | 11,9                   |
| 6.04 - c. Del camí de la Rota | 8,88                | 33,60% | 35,1                   |
| 8.06 - c. Del Pla             | 8,99                | 49,40% | 21,9                   |

Segons l'oferta presentada per ESTUDIOS Y MONTAJES el valor de Em de la zona d'estudi "4.02 - C. De Puig Saquer" és de 12,00 lux, però segons l'estudi lumínic presentat és de 11,99 lux. Es pren com a valor de càlcul 11,99 %.

Segons l'oferta presentada per ESTUDIOS Y MONTAJES el valor de Em de la zona d'estudi "6.04 - c. Del camí de la Rota" és de 11,00 lux, però segons l'estudi lumínic presentat és de 8,88 lux. Es pren com a valor de càlcul 8,88 lux.

Segons l'oferta presentada per ESTUDIOS Y MONTAJES el valor de Em de la zona d'estudi "8.06 - c. Del Pla" és de 10,00 lux, però segons l'estudi lumínic presentat és de 8,99 lux. Es pren com a valor de càlcul 8,99 lux.

Segons l'oferta presentada per ESTUDIOS Y MONTAJES el valor de Um de la zona d'estudi "6.04 - c. Del camí de la Rota" és de 23,30 %, però segons l'estudi lumínic presentat és de 33,60 %. Es pren com a valor de càlcul 33,60 %.

Segons l'oferta presentada per ESTUDIOS Y MONTAJES el valor de Um de la zona d'estudi "8.06 - c. Del Pla" és de 36,70 %, però segons l'estudi lumínic presentat és de 49,40 %. Es pren com a valor de càlcul 49,40 %.

| Estudis lumínics              | SECE     |        |                        |
|-------------------------------|----------|--------|------------------------|
| Zona                          | Em (lux) | Um (%) | Potència llumenera (W) |
| 4.02 - c. De Puig Saquer      | 12,00    | 89,30% | 19,2                   |
| 6.04 - c. Del camí de la Rota | 9,00     | 40,20% | 41,0                   |
| 8.06 - c. Del Pla             | 9,00     | 48,20% | 25,4                   |

| Estudis lumínics              | SERVINSTEC |        |                        |
|-------------------------------|------------|--------|------------------------|
| Zona                          | Em (lux)   | Um (%) | Potència llumenera (W) |
| 4.02 - c. De Puig Saquer      | 11,79      | 84,00% | 11,0                   |
| 6.04 - c. Del camí de la Rota | 8,93       | 21,00% | 25,0                   |
| 8.06 - c. Del Pla             | 8,52       | 48,00% | 16,0                   |

Segons l'oferta presentada per SERVINSTEC no han posat el valor de Um de la zona d'estudi "4.02 - C. De Puig Saquer" perquè segons exposen "no aplica normativa" i han afegit el valor d'estudi de la Emin. La Um és el resultat de la operació Emin/Em, per tant es pot extreure el valor de Um que es sol·licita. Tot i això, segons l'estudi lumínic presentat el valor de Um és de 84,00 %. Es pren com a valor de càlcul 84,00 %.





Segons l'oferta presentada per SERVINSTEC no han posat el valor de Um de la zona d'estudi "6.04 - c. Del camí de la Rota" perquè segons exposen "no aplica normativa" i han afegit el valor d'estudi de la Emin. La Um és el resultat de la operació Emin/Em, per tant es pot extreure el valor de Um que es sol·licita. Tot i això, segons l'estudi lumínic presentat el valor de Um és de 21,00 %. Es pren com a valor de càlcul 21,00 %.

Segons l'oferta presentada per SERVINSTEC no han posat el valor de Um de la zona d'estudi "8.06 - c. Del Pla" perquè segons exposen "no aplica normativa" i han afegit el valor d'estudi de la Emin. La Um és el resultat de la operació Emin/Em, per tant es pot extreure el valor de Um que es sol·licita. Tot i això, segons l'estudi lumínic presentat el valor de Um és de 48,00 %. Es pren com a valor de càlcul 48,00 %.

| Estudis lumínics              | SOCIEDAD IBÉRICA |        |                        |
|-------------------------------|------------------|--------|------------------------|
|                               | Em (lux)         | Um (%) | Potència Ilumenera (W) |
| 4.02 - c. De Puig Saquer      | 11,79            | 84,00% | 11,0                   |
| 6.04 - c. Del camí de la Rota | 8,93             | 21,00% | 25,0                   |
| 8.06 - c. Del Pla             | 8,52             | 48,00% | 16,0                   |

Segons l'oferta presentada per SOCIEDAD IBÉRICA no han posat el valor de Um de la zona d'estudi "4.02 - C. De Puig Saquer" perquè segons exposen "no aplica normativa" i han afegit el valor d'estudi de la Emin. La Um és el resultat de la operació Emin/Em, per tant es pot extreure el valor de Um que es sol·licita. Tot i això, segons l'estudi lumínic presentat el valor de Um és de 84,00 %. Es pren com a valor de càlcul 84,00 %.

Segons l'oferta presentada per SOCIEDAD IBÉRICA no han posat el valor de Um de la zona d'estudi "6.04 - c. Del camí de la Rota" perquè segons exposen "no aplica normativa" i han afegit el valor d'estudi de la Emin. La Um és el resultat de la operació Emin/Em, per tant es pot extreure el valor de Um que es sol·licita. Tot i això, segons l'estudi lumínic presentat el valor de Um és de 21,00 %. Es pren com a valor de càlcul 21,00 %.

Segons l'oferta presentada per SOCIEDAD IBÉRICA no han posat el valor de Um de la zona d'estudi "8.06 - c. Del Pla" perquè segons exposen "no aplica normativa" i han afegit el valor d'estudi de la Emin. La Um és el resultat de la operació Emin/Em, per tant es pot extreure el valor de Um que es sol·licita. Tot i això, segons l'estudi lumínic presentat el valor de Um és de 48,00 %. Es pren com a valor de càlcul 48,00 %.

Les puntuacions per nivells d'Il·luminància mitja (Em) són les següents:

| Puntuació nivells Em (lux) | Puntuació màx. | ELECNOR | ELECT. TRAFIC, S.A. | ESTUDIOS Y MONTAJES | SECE  | SERVINSTEC | SICE  |
|----------------------------|----------------|---------|---------------------|---------------------|-------|------------|-------|
| 4.02 - C. DE Puig Saquer   | 2,667          | 2,605   | 2,667               | 2,665               | 2,667 | 2,620      | 2,620 |
| 6.04 - c. Del camí de Rota | 2,667          | 2,643   | 2,667               | 2,631               | 2,667 | 2,646      | 2,650 |
| 8.06 - c. Del Pla          | 2,667          | 2,261   | 2,667               | 2,664               | 2,667 | 2,525      | 2,520 |





|                 |             |             |             |             |             |             |             |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>TOTAL Em</b> | <b>8,00</b> | <b>7,51</b> | <b>8,00</b> | <b>7,96</b> | <b>8,00</b> | <b>7,79</b> | <b>7,79</b> |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|

Les puntuacions per **uniformitat mitjana (Um)** són les següents:

| <b>Puntuació uniformitats Um (%)</b> | <b>Puntuació màx.</b> | <b>ELECNOR</b> | <b>ELECT. TRAFIC, S.A.</b> | <b>ESTUDIOS Y MONTAJES</b> | <b>SECE</b> | <b>SERVINSTEC</b> | <b>SICE</b> |
|--------------------------------------|-----------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-------------|-------------------|-------------|
| 4.02 – C. DE Puig Saquer             | 2,667                 | 2,046          | 2,667                      | 2,147                      | 2,667       | 2,509             | 2,509       |
| 6.04 – c. Del camí de Rota           | 2,667                 | 2,667          | 2,262                      | 1,891                      | 2,262       | 1,182             | 1,182       |
| 8.06 – c. Del Pla                    | 2,667                 | 2,667          | 1,716                      | 1,759                      | 1,716       | 1,709             | 1,709       |
| <b>TOTAL Em</b>                      | <b>8,00</b>           | <b>7,38</b>    | <b>6,65</b>                | <b>5,80</b>                | <b>6,65</b> | <b>5,40</b>       | <b>5,40</b> |

Les puntuacions per **potència (P)** de la llumenera són les següents:

| <b>Puntuació potència llumenera (W)</b> | <b>Puntuació màx.</b> | <b>ELECNOR</b> | <b>ELECT. TRAFIC, S.A.</b> | <b>ESTUDIOS Y MONTAJES</b> | <b>SECE</b> | <b>SERVINSTEC</b> | <b>SICE</b> |
|---|-----------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-------------|-------------------|-------------|
| 4.02 – C. DE Puig Saquer                | 2,667                 | 2,347          | 1,528                      | 2,465                      | 1,528       | 2,667             | 2,667       |
| 6.04 – c. Del camí de Rota              | 2,667                 | 1,667          | 1,626                      | 1,900                      | 1,626       | 2,667             | 2,667       |
| 8.06 – c. Del Pla                       | 2,667                 | 1,778          | 1,680                      | 1,948                      | 1,680       | 2,667             | 2,667       |
| <b>TOTAL Em</b>                         | <b>8,00</b>           | <b>5,79</b>    | <b>4,83</b>                | <b>6,31</b>                | <b>4,83</b> | <b>8,00</b>       | <b>8,00</b> |

Resum criteri 2a, de qualitat lumínica del producte:

| <b>2.a) Qualitat lumínica del producte</b> | <b>Puntuació màx.</b> | <b>ELECNOR</b> | <b>ELECT. TRAFIC, S.A.</b> | <b>ESTUDIOS Y MONTAJES</b> | <b>SECE</b> | <b>SERVINSTEC</b> | <b>SICE</b> |
|--|-----------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-------------|-------------------|-------------|
| <b>TOTAL Em</b>                            | <b>8,00</b>           | <b>7,51</b>    | <b>8,00</b>                | <b>7,96</b>                | <b>8,00</b> | <b>7,79</b>       | <b>7,79</b> |





|                  |              |              |              |              |              |              |              |
|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| TOTAL Um         | 8,00         | 7,38         | 6,65         | 5,80         | 6,65         | 5,40         | 5,40         |
| TOTAL potència   | 8,00         | 5,79         | 4,83         | 6,31         | 4,83         | 8,00         | 8,00         |
| <b>Puntuació</b> | <b>24,00</b> | <b>20,68</b> | <b>19,48</b> | <b>20,07</b> | <b>19,48</b> | <b>21,19</b> | <b>21,19</b> |

**Criteri 2b. Eficiència lumínica de la llumenera**

Les puntuacions per criteris d'eficiència lumínica del producte són les següents:

| 2.b) Eficiència lumínica (Lm/W) | Puntuació màx. | ELECNOR      | ELECT. TRAFIC, S.A. | ESTUDIOS Y MONTAJES | SECE        | SERVINSTECH  | SICE         |
|---------------------------------|----------------|--------------|---------------------|---------------------|-------------|--------------|--------------|
| Eficàcia lumínica (Lm/W)        |                | 136,50       | 121,90              | 117,20              | 121,90      | 132,90       | 132,90       |
| <b>Puntuació</b>                | <b>16,00</b>   | <b>16,00</b> | <b>9,00</b>         | <b>9,00</b>         | <b>9,00</b> | <b>12,00</b> | <b>12,00</b> |

Segons la oferta presentada per l'empresa ELECNOR el valor de l'eficiència lumínica de la llumenera presentada és de 130,10 lm/W, però segons l'assaig de laboratori "estudi fotomètric i matriu d'intensitats lluminoses" realitzat per un laboratori independent el valor de l'eficiència lumínica és de 136,50 lm/W. Es pren com a valor de càlcul 136,50 lm/W.

**Resum de la valoració de la qualitat lumínica del producte:**

| 2. Valoració de qualitat lumínica del producte | Puntuació màx. | ELECNOR      | ELECT. TRAFIC, S.A. | ESTUDIOS Y MONTAJES | SECE         | SERVINSTECH  | SICE         |
|--|----------------|--------------|---------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|
| Criteri 2a. Qualitat lumínica                  | 24,00          | 20,68        | 19,48               | 20,07               | 19,48        | 21,19        | 21,19        |
| Criteri 2b. Eficàcia llumenera                 | 16,00          | 16,00        | 9,00                | 9,00                | 9,00         | 12,00        | 12,00        |
| <b>Puntuació</b>                               | <b>40,00</b>   | <b>36,68</b> | <b>28,48</b>        | <b>29,07</b>        | <b>28,48</b> | <b>33,19</b> | <b>33,19</b> |

**Resum la valoració de criteris quantificables de forma automàtica mitjançant fórmules (sobre únic de les ofertes presentades del LOT 3 – URÚS:**

| Resum de les puntuacions | Puntuació màx. | ELECNOR | ELECT. TRAFIC, S.A. | ESTUDIOS Y MONTAJES | SECE | SERVINSTECH | SICE |
|--------------------------|----------------|---------|---------------------|---------------------|------|-------------|------|
|                          |                |         |                     |                     |      |             |      |







|                                  |               |              |              |              |              |              |              |
|----------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1. Valoració oferta econòmica    | 60,00         | 60,00        | 53,06        | 48,81        | 53,15        | 50,96        | 49,71        |
| 2b. Criteri Eficàcia Il·lumenera | 40,00         | 36,68        | 28,48        | 29,07        | 28,48        | 33,19        | 33,19        |
| <b>Puntuació</b>                 | <b>100,00</b> | <b>96,68</b> | <b>81,54</b> | <b>77,88</b> | <b>81,63</b> | <b>84,15</b> | <b>82,90</b> |

**Comprovació de l'existència de baixes presumptament anormals - LOT 3 – URÚS:**

D'acord amb el punt J del quadre de característiques del plec de clàusules administratives l'empresa ELECNOR presenta valors presumptament anormals.

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Màxima puntuació dels criteris | 100,00 |
|--------------------------------|--------|

| Nom de l'empresa        | Puntuació obtinguda dels criteris | Oferta anormal |
|-------------------------|-----------------------------------|----------------|
| ELECNOR                 | 96,68                             | ⊗              |
| ELECTRONIC TRAFIC, S.A. | 81,54                             | No             |
| ESTUDIOS Y MONTAJES     | 77,88                             | No             |
| SECE                    | 81,63                             | No             |
| SERVINSTECH             | 84,15                             | No             |
| SOCIEDAD IBÉRICA        | 82,90                             | No             |
| Límit de temeritat      |                                   | 92,54          |

**LOT 4 - VILADAMAT - VALORACIONS QUANTIFICABLES MITJANÇANT CRITERIS AUTOMÀTICS (SOBRE ÚNIC)**

**Ofertes rebudes:**

1. ENLLUMENATS COSTA BRAVA, S.L.
2. ELECNOR
3. ELECTRONIC TRAFIC, S.A.
4. SECE
5. SOCIEDAD IBÉRICA
6. PRODAISA

En referència a la oferta presentada per l'empresa PRODAISA, durant l'anterior mesa d'obertura de sobre únic, per problemes tècnics no es va poder obrir aquest sobre i es va posposar la seva obertura fins a resoldre el problema amb l'AOC, tal i com s'expressa a la corresponent acta. Vist que finalment s'ha pogut obrir el sobre i l'empresa no ha presentat cap document es proposa a la mesa excloure el licitador PRODAISA del Lot 4..

**Puntuació màxima de tots els criteris de valoració:**

|  |                  |
|--|------------------|
| CRITERIS QUANTIFICABLES DE FORMA AUTOMÀTICA (SOBRE ÚNIC): FINS A UN MÀXIM DE | <b>100 PUNTS</b> |
| CRITERI 1. Oferta econòmica: fins a un màxim de                              | <b>60 punts</b>  |





|   |                 |
|---|-----------------|
| CRITERI 2. Qualitat lumínica del producte ofert: fins a un màxim de | 40 punts        |
| 2.a) Qualitat lumínica del producte: fins a un màxim de             | <b>24 punts</b> |
| 2.b) Eficiència lumínica de la llumenera: fins a un màxim de        | <b>16 punts</b> |

**Criteri 1. Oferta econòmica:**

| CRITERI 1. Oferta econòmica | Import base de licitació | ENLLUMENATS COSTA BRAVA, S.L. | ELECNOR            | ELECTRONIC TRAFIC, S.A. | SECE             | SOCIEDAD IBÉRICA   |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------|------------------|--------------------|
| Base Oferta (IVA no inclòs) | 97.209,92 €              | <b>60.000,00 €</b>            | <b>52.655,58 €</b> | <b>65.562,95 €</b>      | <b>61.114,46</b> | <b>78.529,29 €</b> |
| <b>Puntuació</b>            | <b>60,00</b>             | <b>57,73</b>                  | <b>60,00</b>       | <b>56,02</b>            | <b>57,39</b>     | <b>52,02</b>       |

**Criteri 2a. Qualitat lumínica del producte:**

Els valors objecte de valoració dels diferents licitadors són els següents:

| Estudis lumínics                 | ENLLUMENATS COSTA BRAVA, S.L. |               |                        |
|----------------------------------|-------------------------------|---------------|------------------------|
| Zona                             | Em (lux)                      | Um (%)        | Potència llumenera (W) |
| Secció 1 - Carrer del Migdia     | <b>9,00</b>                   | <b>51,50%</b> | <b>36,0</b>            |
| Secció 2 - carrer de les Escoles | <b>12,00</b>                  | <b>54,20%</b> | <b>22,0</b>            |
| Secció 10                        | <b>9,00</b>                   | <b>47,20%</b> | <b>33,5</b>            |

| Estudis lumínics                 | ELECNOR      |               |                        |
|----------------------------------|--------------|---------------|------------------------|
| Zona                             | Em (lux)     | Um (%)        | Potència llumenera (W) |
| Secció 1 - Carrer del Migdia     | <b>8,22</b>  | <b>68,10%</b> | <b>46,0</b>            |
| Secció 2 - carrer de les Escoles | <b>11,91</b> | <b>59,90%</b> | <b>22,0</b>            |
| Secció 10                        | <b>8,31</b>  | <b>57,50%</b> | <b>41,0</b>            |

Segons l'oferta presentada per ELECNOR el valor de Um de la zona d'estudi "Secció 1 – Carrer del Migdia" és de 68,13 %, però segons l'estudi lumínic presentat és de 68,10 %. Es pren com a valor de càlcul 68,10 %.

Segons l'oferta presentada per ELECNOR el valor de Um de la zona d'estudi "Secció 2 – carrer de les Escoles" és de 59,95 %, però segons l'estudi lumínic presentat és de 59,90 %. Es pren com a valor de càlcul 59,90 %.

Segons l'oferta presentada per ELECNOR el valor de Um de la zona d'estudi "Secció 10" és de 57,52 %, però segons l'estudi lumínic presentat és de 57,50 %. Es pren com a valor de càlcul 57,50 %.





| Estudis lumínics                 | ELECTRONIC TRAFIC, S.A. |        |                        |
|----------------------------------|-------------------------|--------|------------------------|
| Zona                             | Em (lux)                | Um (%) | Potència llumenera (W) |
| Secció 1 - Carrer del Migdia     | 9,00                    | 51,50% | 36,0                   |
| Secció 2 - carrer de les Escoles | 12,00                   | 54,20% | 22,0                   |
| Secció 10                        | 9,00                    | 47,20% | 33,5                   |

Segons l'oferta presentada per ELECTRONIC TRAFIC, S.A. el valor de Um de la zona d'estudi "Secció 1 – Carrer del Migdia" és de 52,00 %, però segons l'estudi lumínic presentat és de 51,50 %. Es pren com a valor de càlcul 51,50 %.

Segons l'oferta presentada per ELECTRONIC TRAFIC, S.A. el valor de Um de la zona d'estudi "Secció 2 – carrer de les Escoles" és de 54,00 %, però segons l'estudi lumínic presentat és de 54,20 %. Es pren com a valor de càlcul 54,20 %.

Segons l'oferta presentada per ELECTRONIC TRAFIC, S.A. el valor de Um de la zona d'estudi "Secció 10" és de 47,00 %, però segons l'estudi lumínic presentat és de 47,20 %. Es pren com a valor de càlcul 47,20 %.

| Estudis lumínics                 | SECE     |        |                        |
|----------------------------------|----------|--------|------------------------|
| Zona                             | Em (lux) | Um (%) | Potència llumenera (W) |
| Secció 1 - Carrer del Migdia     | 9,00     | 51,50% | 36,0                   |
| Secció 2 - carrer de les Escoles | 12,00    | 54,20% | 22,0                   |
| Secció 10                        | 9,00     | 47,20% | 33,5                   |

| Estudis lumínics                 | SOCIEDAD IBÉRICA |        |                        |
|----------------------------------|------------------|--------|------------------------|
| Zona                             | Em (lux)         | Um (%) | Potència llumenera (W) |
| Secció 1 - Carrer del Migdia     | 8,76             | 49,00% | 27,0                   |
| Secció 2 - carrer de les Escoles | 10,20            | 70,00% | 20,0                   |
| Secció 10                        | 8,97             | 39,00% | 27,0                   |

Segons l'oferta presentada per SOCIEDAD IBÉRICA no han posat el valor de Um de la zona d'estudi "Secció 1 – Carrer del Migdia" perquè segons exposen "no aplica normativa" i han afegit el valor d'estudi de la Emin. La Um és el resultat de la operació Emin/Em, per tant es pot extreure el valor de Um que es sol·licita. Tot i això, segons l'estudi lumínic presentat el valor de Um és de 49,00 %. Es pren com a valor de càlcul 49,00 %.

Segons l'oferta presentada per SOCIEDAD IBÉRICA no han posat el valor de Um de la zona d'estudi "Secció 2 – carrer de les Escoles" perquè segons exposen "no aplica normativa" i han afegit el valor d'estudi de la Emin. La Um és el resultat de la operació Emin/Em, per tant es pot extreure el valor de Um que es sol·licita. Tot i això, segons l'estudi lumínic presentat el valor de Um és de 70,00 %. Es pren com a valor de càlcul 70,00 %.

Segons l'oferta presentada per SOCIEDAD IBÉRICA no han posat el valor de Um de la zona d'estudi "Secció 10" perquè segons exposen "no aplica normativa" i han afegit el valor d'estudi de la Emin. La Um és el resultat de la operació Emin/Em, per tant es pot extreure el valor de Um que es sol·licita. Tot i això, segons l'estudi lumínic presentat el valor de Um és de 39,00 %. Es pren com a valor de càlcul 39,00 %.





Segons l'oferta presentada per SOCIEDAD IBÉRICA el valor de la Potència de la llumenera de la zona d'estudi "Secció 10" és de 30,0 W, però segons l'estudi lumínic presentat és de 27,0 W. Es pren com a valor de càlcul 27,0 W.

Les puntuacions per nivells d'**II·luminància mitja (Em)** són les següents:

| Puntuació nivells Em (lux)      | Puntuació màx. | ENLLUMENATS COSTA BRAVA, S.L. | ELECNOR     | ELECTRONIC TRAFIC, S.A. | SECE        | SOCIEDAD IBÉRICA |
|---------------------------------|----------------|-------------------------------|-------------|-------------------------|-------------|------------------|
| <u>Secció 1 – c. Del Migdia</u> | 2,667          | 2,667                         | 2,436       | 2,667                   | 2,667       | 2,596            |
| Secció 2 – c. De les Escoles    | 2,667          | 2,667                         | 2,647       | 2,667                   | 2,667       | 2,267            |
| Secció 10                       | 2,667          | 2,667                         | 2,463       | 2,667                   | 2,667       | 2,658            |
| <b>TOTAL Em</b>                 | <b>8,00</b>    | <b>8,00</b>                   | <b>7,55</b> | <b>8,00</b>             | <b>8,00</b> | <b>7,52</b>      |

Les puntuacions per **uniformitat mitjana (Um)** són les següents:

| Puntuació uniformitats Um (%)   | Puntuació màx. | ENLLUMENATS COSTA BRAVA, S.L. | ELECNOR     | ELECTRONIC TRAFIC, S.A. | SECE        | SOCIEDAD IBÉRICA |
|---------------------------------|----------------|-------------------------------|-------------|-------------------------|-------------|------------------|
| <u>Secció 1 – c. Del Migdia</u> | 2,667          | 2,017                         | 2,667       | 2,017                   | 2,017       | 1,919            |
| Secció 2 – c. De les Escoles    | 2,667          | 2,065                         | 2,282       | 2,065                   | 2,065       | 2,667            |
| Secció 10                       | 2,667          | 2,189                         | 2,667       | 2,189                   | 2,189       | 1,809            |
| <b>TOTAL Em</b>                 | <b>8,00</b>    | <b>6,27</b>                   | <b>7,62</b> | <b>6,27</b>             | <b>6,27</b> | <b>6,40</b>      |

Les puntuacions per **potència (P)** de la llumenera són les següents:

| Puntuació potència llumenera (W) | Puntuació màx. | ENLLUMENATS COSTA BRAVA, S.L. | ELECNOR     | ELECTRONIC TRAFIC, S.A. | SECE        | SOCIEDAD IBÉRICA |
|----------------------------------|----------------|-------------------------------|-------------|-------------------------|-------------|------------------|
| <u>Secció 1 – c. Del Migdia</u>  | 2,667          | 2,000                         | 1,565       | 2,000                   | 2,000       | 2,667            |
| Secció 2 – c. De les Escoles     | 2,667          | 2,425                         | 2,425       | 2,425                   | 2,425       | 2,667            |
| Secció 10                        | 2,667          | 2,150                         | 1,756       | 2,150                   | 2,150       | 2,667            |
| <b>TOTAL Em</b>                  | <b>8,00</b>    | <b>6,58</b>                   | <b>5,75</b> | <b>6,58</b>             | <b>6,58</b> | <b>8,00</b>      |





Resum criteri 2a, de qualitat lumínica del producte:

| 2.a) Qualitat lumínica del producte | Puntuació màx. | ENLLUMENATS COSTA BRAVA, S.L. | ELECNOR      | ELECTRONIC TRAFIC, S.A. | SECE         | SOCIEDAD IBÉRICA |
|-------------------------------------|----------------|-------------------------------|--------------|-------------------------|--------------|------------------|
| TOTAL Em                            | 8,00           | 8,00                          | 7,55         | 8,00                    | 8,00         | 7,52             |
| TOTAL Um                            | 8,00           | 6,27                          | 7,62         | 6,27                    | 6,27         | 6,40             |
| TOTAL potència                      | 8,00           | 6,58                          | 5,75         | 6,58                    | 6,58         | 8,00             |
| <b>Puntuació</b>                    | <b>24,00</b>   | <b>20,85</b>                  | <b>20,92</b> | <b>20,85</b>            | <b>20,85</b> | <b>21,92</b>     |

**Criteri 2b. Eficiència lumínica de la llumenera**

Les puntuacions per criteris d'eficiència lumínica del producte són les següents:

| 2.b) Eficiència lumínica (Lm/W) | Puntuació màx. | ENLLUMENATS COSTA BRAVA, S.L. | ELECNOR      | ELECTRONIC TRAFIC, S.A. | SECE         | SOCIEDAD IBÉRICA |
|---------------------------------|----------------|-------------------------------|--------------|-------------------------|--------------|------------------|
| Eficàcia lumínica (Lm/W)        |                | 139,90                        | 138,20       | 139,90                  | 139,90       | 143,10           |
| <b>Puntuació</b>                | <b>16,00</b>   | <b>16,00</b>                  | <b>16,00</b> | <b>16,00</b>            | <b>16,00</b> | <b>16,00</b>     |

Segons la oferta presentada per l'empresa ELECNOR el valor de l'eficiència lumínica de la llumenera presentada és de 138,54 lm/W, però segons l'assaig de laboratori "estudi fotomètric i matriu d'intensitats lluminoses" realitzat per un laboratori independent" el valor de l'eficiència lumínica és de 138,20 lm/W. Es pren com a valor de càlcul 138,20 lm/W.

Segons la oferta presentada per l'empresa ELECTRONIC TRAFIC, S.A. el valor de l'eficiència lumínica de la llumenera presentada és de 136,60 lm/W, però segons l'assaig de laboratori "estudi fotomètric i matriu d'intensitats lluminoses" realitzat per un laboratori independent" el valor de l'eficiència lumínica és de 139,90 lm/W. Es pren com a valor de càlcul 139,90 lm/W.

Segons la oferta presentada per l'empresa SECE el valor de l'eficiència lumínica de la llumenera presentada és de 136,60 lm/W, però segons l'assaig de laboratori "estudi fotomètric i matriu d'intensitats lluminoses" realitzat per un laboratori independent" el valor de l'eficiència lumínica és de 139,90 lm/W. Es pren com a valor de càlcul 139,90 lm/W.

**Resum de la valoració de la qualitat lumínica del producte:**

| 2. Valoració de qualitat lumínica del producte | Puntuació màx. | ENLLUMENATS COSTA BRAVA, S.L. | ELECNOR | ELECTRONIC TRAFIC, S.A. | SECE  | SOCIEDAD IBÉRICA |
|--|----------------|-------------------------------|---------|-------------------------|-------|------------------|
| Criteri 2a. Qualitat lumínica                  | 24,00          | 20,85                         | 20,92   | 20,85                   | 20,85 | 21,92            |
| Criteri 2b. Eficàcia llumenera                 | 16,00          | 16,00                         | 16,00   | 16,00                   | 16,00 | 16,00            |





|           |       |       |       |       |       |       |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Puntuació | 40,00 | 36,85 | 36,92 | 36,85 | 36,85 | 37,92 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

**Resum la valoració de criteris quantificables de forma automàtica mitjançant fórmules (sobre únic de les ofertes presentades del LOT 4 - VILADAMAT:**

| Resum de les puntuacions       | Puntuació màx. | ENLLUMENATS COSTA BRAVA, S.L. | ELECNOR      | ELECTRONIC TRAFIC, S.A. | SECE         | SOCIEDAD IBÉRICA |
|--------------------------------|----------------|-------------------------------|--------------|-------------------------|--------------|------------------|
| 1. Valoració oferta econòmica  | 60,00          | 57,73                         | 60,00        | 56,02                   | 57,39        | 52,02            |
| Criteri 2b. Eficàcia llumenera | 40,00          | 36,85                         | 36,92        | 36,85                   | 36,85        | 37,92            |
| <b>Puntuació</b>               | <b>100,00</b>  | <b>94,58</b>                  | <b>96,92</b> | <b>92,87</b>            | <b>94,24</b> | <b>89,94</b>     |

**Comprovació de l'existència de baixes presumptament anormals - LOT 4 - VILADAMAT:**

D'acord amb el punt J del quadre de característiques del plec de clàusules administratives no hi ha cap licitador que presenti valors presumptament anormals.

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Màxima puntuació dels criteris | 100,00 |
|--------------------------------|--------|

| Nom de l'empresa             | Puntuació obtinguda dels criteris | Oferta anormal |
|------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| ENLLUMENATS COSTA BRAVA S.L. | 94,58                             | No             |
| ELECNOR                      | 96,92                             | No             |
| ELECTRONIC TRAFIC, S.A.      | 92,87                             | No             |
| SECE                         | 94,24                             | No             |
| SOCIEDAD IBÉRICA             | 89,94                             | No             |
| Límit de temeritat           |                                   | 103,08         |

**CLASSIFICACIÓ DE LES OFERTES PER A CADA LOT**

Un cop obtingudes les valoracions totals de cada lot es classifiquen les ofertes per ordre de puntuació:

| ORDRE | LOT 1 - PERALADA              | PUNTUACIÓ |
|-------|-------------------------------|-----------|
| 1     | ELECNOR                       | 95,84     |
| 2     | ENLLUMENATS COSTA BRAVA, S.L. | 90,52     |
| 3     | SECE                          | 90,15     |
| 4     | ELECTRONIC TRAFIC, S.A.       | 86,68     |
| 5     | PRODAISA                      | 85,46     |





| ORDRE | LOT 2 - SAUS, CAMALLERA I LLAMPAIES | PUNTUACIÓ |
|-------|-------------------------------------|-----------|
| 1     | SECE                                | 99,26     |
| 2     | ENLLUMENATS COSTA BRAVA, S.L.       | 98,41     |
| 3     | ELECNOR                             | 97,28     |
| 4     | ELECTRONIC TRAFIC, S.A.             | 94,50     |
| 5     | PRODAISA                            | 92,34     |
| 6     | TRANSICIONS ENERGÈTIQUES            | 89,99     |

| ORDRE | LOT 3                   | PUNTUACIÓ |
|-------|-------------------------|-----------|
| 1     | ELECNOR                 | 96,68     |
| 2     | SERVINTEC               | 84,15     |
| 3     | SOCIEDAD IBÉRICA        | 82,90     |
| 4     | SECE                    | 81,63     |
| 5     | ELECTRONIC TRAFIC, S.A. | 81,54     |
| 6     | ESTUDIOS Y MONTAJES     | 77,88     |

| ORDRE | LOT 4                         | PUNTUACIÓ |
|-------|-------------------------------|-----------|
| 1     | ELECNOR                       | 96,92     |
| 2     | ENLLUMENATS COSTA BRAVA, S.L. | 94,58     |
| 3     | SECE                          | 94,24     |
| 4     | ELECTRONIC TRAFIC, S.A.       | 92,87     |
| 5     | SOCIEDAD IBÉRICA              | 89,94     |

”

La Mesa detecta 3 errors numèrics en l'informe del tècnic que no afecten a la puntuació. Aquests errors són els següents:

**Error núm. 1: Lot 3: Criteri 2a. Qualitat lumínica del producte. ELECNOR**

En el quadre i comentari diu:

Els valors objecte de valoració dels diferents licitadors són els següents:

| Estudis lumínics         | ELECNOR |          |        |                        |
|--------------------------|---------|----------|--------|------------------------|
|                          | Zona    | Em (lux) | Um (%) | Potència llumenera (W) |
| 4.02 - c. De Puig Saquer |         | 11,72    | 68,50% | 12,5                   |





|                               |             |               |             |
|-------------------------------|-------------|---------------|-------------|
| 6.04 - c. Del camí de la Rota | <b>8,92</b> | <b>47,40%</b> | <b>40,0</b> |
| 8.06 - c. Del Pla             | <b>7,63</b> | <b>74,90%</b> | <b>24,0</b> |

Segons l'oferta presentada per ELECNOR el valor de Um de la zona d'estudi "4.02 – C. De Puig Saquer" és de **68,50 %**, però segons l'estudi lumínic presentat és de 68,50 %. Es pren com a valor de càlcul 68,50 %."

Ha de dir:

Els valors objecte de valoració dels diferents licitadors són els següents:

| Zona                          | ELECNOR      |               |                        |
|-------------------------------|--------------|---------------|------------------------|
|                               | Em (lux)     | Um (%)        | Potència llumenera (W) |
| 4.02 - c. De Puig Saquer      | <b>11,72</b> | <b>68,52%</b> | <b>12,5</b>            |
| 6.04 - c. Del camí de la Rota | <b>8,92</b>  | <b>47,40%</b> | <b>40,0</b>            |
| 8.06 - c. Del Pla             | <b>7,63</b>  | <b>74,90%</b> | <b>24,0</b>            |

Segons l'oferta presentada per ELECNOR el valor de Um de la zona d'estudi "4.02 – C. De Puig Saquer" és de **68,52 %**, però segons l'estudi lumínic presentat és de 68,50 %. Es pren com a valor de càlcul 68,50 %."

### Error núm. 2: Lot 3: Criteri 2b. Eficiència lumínica de la llumenera. SERVINSTEC

En el quadre diu:

| 2.b) Eficiència lumínica (Lm/W) | Puntuació màx. | ELECNOR      | ELECT. TRAFIC, S.A. | ESTUDIOS Y MONTAJES | SECE        | SERVINSTEC    | SICE          |
|---------------------------------|----------------|--------------|---------------------|---------------------|-------------|---------------|---------------|
| Eficàcia lumínica (Lm/W)        |                | 136,50       | 121,90              | 117,20              | 121,90      | <b>132,90</b> | <b>132,90</b> |
| <b>Puntuació</b>                | <b>16,00</b>   | <b>16,00</b> | <b>9,00</b>         | <b>9,00</b>         | <b>9,00</b> | <b>12,00</b>  | <b>12,00</b>  |

Ha de dir:

| 2.b) Eficiència lumínica (Lm/W) | Puntuació màx. | ELECNOR | ELECT. TRAFIC, S.A. | ESTUDIOS Y MONTAJES | SECE   | SERVINSTEC    | SICE          |
|---------------------------------|----------------|---------|---------------------|---------------------|--------|---------------|---------------|
| Eficàcia lumínica (Lm/W)        |                | 136,50  | 121,90              | 117,20              | 121,90 | <b>132,93</b> | <b>132,93</b> |







|                  |              |              |             |             |             |              |              |
|------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| <b>Puntuació</b> | <b>16,00</b> | <b>16,00</b> | <b>9,00</b> | <b>9,00</b> | <b>9,00</b> | <b>12,00</b> | <b>12,00</b> |
|------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|

El tècnic comenta que segons l'oferta presentada per l'empresa SERVINSTEC el valor de l'eficiència lumínica de la llumenera presentada és de 132,93 lm/W, però segons l'assaig de laboratori "estudi fotomètric i matriu d'intensitats lluminoses" realitzat per un laboratori independent" el valor de l'eficiència lumínica és de 132,90 lm/W. Es pren com a valor de càlcul 132,90 lm/W.

I afegeix, també que l'oferta presentada per l'empresa SOCIEDAD IBERICA el valor de l'eficiència lumínica de la llumenera presentada és de 132,93 lm/W, però segons l'assaig de laboratori "estudi fotomètric i matriu d'intensitats lluminoses" realitzat per un laboratori independent" el valor de l'eficiència lumínica és de 132,90 lm/W. Es pren com a valor de càlcul 132,90 lm/W.

**Error núm. 3: Lot 4: Criteri 2a. Qualitat lumínica del producte. ELECTRONIC TRAFIC, S.A.**

En el quadre diu:

| Estudis lumínics                 | ELECTRONIC TRAFIC, S.A. |        |                        |
|----------------------------------|-------------------------|--------|------------------------|
| Zona                             | Em (lux)                | Um (%) | Potència llumenera (W) |
| Secció 1 - Carrer del Migdia     | 9,00                    | 51,50% | 36,0                   |
| Secció 2 - carrer de les Escoles | 12,00                   | 54,20% | 22,0                   |
| Secció 10                        | 9,00                    | 47,20% | 33,5                   |

Ha de dir:

| Estudis lumínics                 | ELECTRONIC TRAFIC, S.A. |        |                        |
|----------------------------------|-------------------------|--------|------------------------|
| Zona                             | Em (lux)                | Um (%) | Potència llumenera (W) |
| Secció 1 - Carrer del Migdia     | 9,00                    | 51,50% | 36,0                   |
| Secció 2 - carrer de les Escoles | 12,00                   | 54,20% | 22,0                   |
| Secció 10                        | 9,00                    | 47,20% | 34,6                   |

El tècnic comenta que segons l'oferta presentada per ELECTRONIC TRAFIC, S.A. el valor de la Potència (W) de la zona d'estudi "Secció 10" és de 34,60 W, però segons l'estudi lumínic presentat és de 33,50 W. Es pren com a valor de càlcul 33,50 W.

La Mesa de Contractació subscriu l'informe esmentat, efectua en acte públic la valoració dels criteris qualificables de forma automàtica i aprova la valoració total segons el barem de puntuació que regeix el contracte:

Lot 1: Peralada





| Empreses                             | Preu  | Qualitat del producte | Puntuació    |
|--------------------------------------|-------|-----------------------|--------------|
| Elecnor servicios y proyectos, S.A.U | 60,00 | 35,84                 | <b>95,84</b> |
| Enllumenats Costa Brava, S.L.        | 54,68 | 35,84                 | <b>90,52</b> |
| SECE                                 | 58,09 | 32,06                 | <b>90,15</b> |
| Electronic Trafic, S.A,              | 56,19 | 30,49                 | <b>86,68</b> |
| Proveïments d'aigua, S.A.            | 53,40 | 32,06                 | <b>85,46</b> |

Lot 2 - Saus, Camellera i Llampaias

| Empreses                             | Preu  | Qualitat del producte | Puntuació    |
|--------------------------------------|-------|-----------------------|--------------|
| SECE                                 | 60,00 | 39,26                 | <b>99,26</b> |
| Enllumenats Costa Brava, S.L..       | 59,15 | 39,26                 | <b>98,41</b> |
| Elecnor servicios y proyectos, S.A.U | 59,81 | 37,47                 | <b>97,28</b> |
| Electronic Trafic, S.A,              | 57,00 | 37,50                 | <b>94,50</b> |
| Proveïments d'aigua, S.A.            | 53,08 | 39,26                 | <b>92,34</b> |
| Transicions energètiques, S.L.       | 52,67 | 37,32                 | <b>89,99</b> |

Lot 3: Urús

| Empreses                             | Preu  | Qualitat del producte | Puntuació    |
|--------------------------------------|-------|-----------------------|--------------|
| Elecnor servicios y proyectos, S.A.U | 60,00 | 36,68                 | <b>96,68</b> |
| Servinstec 2018, S.L.                | 50,96 | 33,19                 | <b>84,15</b> |
| SICE                                 | 49,71 | 33,19                 | <b>82,90</b> |
| SECE                                 | 53,15 | 28,48                 | <b>81,63</b> |
| Electronic Trafic, S.A,              | 53,06 | 28,48                 | <b>81,54</b> |
| Estudios y Montajes electricos, S.L  | 48,81 | 29,07                 | <b>77,88</b> |

Lot 4: Viladamat

| Empreses                             | Preu  | Qualitat del producte | Puntuació    |
|--------------------------------------|-------|-----------------------|--------------|
| Elecnor servicios y proyectos, S.A.U | 60,00 | 36,92                 | <b>96,92</b> |
| Enllumenats Costa Brava, S.L.        | 57,73 | 36,85                 | <b>94,58</b> |
| SECE                                 | 57,39 | 36,85                 | <b>94,24</b> |
| Electronic Trafic, S.A,              | 56,02 | 36,85                 | <b>92,87</b> |
| SICE                                 | 52,02 | 37,92                 | <b>89,94</b> |

A continuació, es determina si hi ha ofertes amb valors desproporcionats o anormals, d'acord amb l'apartat J del quadre de característiques del Plec de clàusules administratives particulars que regeixen el contracte. El resultat és el següent:

Lot 1: Peralada





|  |  |
|--|--|
| Empreses   |  |
| Elecnor servicios y proyectos, S.A.U               | No hi ha ofertes amb valors desproporcionals o anormals. |
| Enllumenats Costa Brava, S.L.                      | No hi ha ofertes amb valors desproporcionals o anormals. |
| Sociedad Española de Construcciones Eléctricas, SA | No hi ha ofertes amb valors desproporcionals o anormals. |
| Electronic Trafic, S.A,                            | No hi ha ofertes amb valors desproporcionals o anormals. |
| Proveïments d'aigua, S.A.                          | No hi ha ofertes amb valors desproporcionals o anormals. |

Lot 2 - Saus, Camellera i Llampaias

|  |  |
|--|--|
| Empreses   |  |
| Sociedad Española de Construcciones Eléctricas, SA | No hi ha ofertes amb valors desproporcionals o anormals. |
| Enllumenats Costa Brava, S.L..                     | No hi ha ofertes amb valors desproporcionals o anormals. |
| Elecnor servicios y proyectos, S.A.U               | No hi ha ofertes amb valors desproporcionals o anormals. |
| Electronic Trafic, S.A,                            | No hi ha ofertes amb valors desproporcionals o anormals. |
| Proveïments d'aigua, S.A.                          | No hi ha ofertes amb valors desproporcionals o anormals. |
| Transicions energètiques, S.L.                     | No hi ha ofertes amb valors desproporcionals o anormals. |

Lot 3: Urús

|  |  |
|--|--|
| Empreses   |  |
| <b>Elecnor servicios y proyectos, S.A.U</b>        | <b>Hi ha ofertes amb valors desproporcionals o anormals.</b> |
| Servinstec 2018, S.L.                              | No hi ha ofertes amb valors desproporcionals o anormals.     |
| Sociedad Ibérica de Construcciones Electricas, S.A | No hi ha ofertes amb valors desproporcionals o anormals.     |
| Sociedad Española de Construcciones Eléctricas, SA | No hi ha ofertes amb valors desproporcionals o anormals.     |
| Electronic Trafic, S.A,                            | No hi ha ofertes amb valors desproporcionals o anormals.     |
| Estudios y Montajes electricos, S.L                | No hi ha ofertes amb valors desproporcionals o anormals.     |

Lot 4: Viladamat

|          |  |
|----------|--|
| Empreses |  |
|----------|--|





|  |  |
|--|--|
| Elecnor servicios y proyectos, S.A.U               | No hi ha ofertes amb valors desproporcionals o anormals. |
| Enllumenats Costa Brava, S.L.                      | No hi ha ofertes amb valors desproporcionals o anormals. |
| Sociedad Española de Construcciones Eléctricas, SA | No hi ha ofertes amb valors desproporcionals o anormals. |
| Electronic Trafic, S.A,                            | No hi ha ofertes amb valors desproporcionals o anormals. |
| Sociedad Ibérica de Construcciones Electricas, S.A | No hi ha ofertes amb valors desproporcionals o anormals. |

Atès el resultat, un cop aprovada la valoració dels criteris quantificables de manera automàtica, i havent-se determinat que hi ha ofertes amb valors anormals o desproporcionats, en el lot 3, la Mesa de Contractació, atès el resultat de la valoració acorda per unanimitat:

1. Aprovar la següent classificació de les ofertes admeses a la licitació del contracte d'obres per la "renovació i millora de l'eficiència energètica i dels sistemes de control de les instal·lacions d'enllumenat públic exterior de Peralada, Saus, Camellera i Llampaias, Urús i Viladamat", en què es detalla l'ordre i la puntuació que han obtingut:

Lot 1: Peralada

| Empreses   | TOTAL | Ordre |
|--|-------|-------|
| Elecnor servicios y proyectos, S.A.U               | 95,84 | 1     |
| Enllumenats Costa Brava, S.L.                      | 90,52 | 2     |
| Sociedad Española de Construcciones Eléctricas, SA | 90,15 | 3     |
| Electronic Trafic, S.A,                            | 86,68 | 4     |
| Proveïments d'aigua, S.A.                          | 85,46 | 5     |

Lot 2 - Saus, Camellera i Llampaias

| Empreses   | TOTAL | Ordre |
|--|-------|-------|
| Sociedad Española de Construcciones Eléctricas, SA | 99,26 | 1     |
| Enllumenats Costa Brava, S.L..                     | 98,41 | 2     |
| Elecnor servicios y proyectos, S.A.U               | 97,28 | 3     |
| Electronic Trafic, S.A,                            | 94,50 | 4     |
| Proveïments d'aigua, S.A.                          | 92,34 | 5     |
| Transicions energètiques, S.L.                     | 89,99 | 6     |

Lot 3: Urús

| Empreses                             | TOTAL | Ordre |
|--------------------------------------|-------|-------|
| Elecnor servicios y proyectos, S.A.U | 96,68 | 1     |
| Servinstec 2018, S.L.                | 84,15 | 2     |





|  |       |   |
|--|-------|---|
| Sociedad Ibérica de Construcciones Electricas, S.A | 82,90 | 3 |
| Sociedad Española de Construcciones Eléctricas, SA | 81,63 | 4 |
| Electronic Trafic, S.A,                            | 81,54 | 5 |
| Estudios y Montajes electricos, S.L                | 77,88 | 6 |

Lot 4: Viladamat

| Empreses   | TOTAL | Ordre |
|--|-------|-------|
| Elecnor servicios y proyectos, S.A.U               | 96,92 | 1     |
| Enllumenats Costa Brava, S.L.                      | 94,58 | 2     |
| Sociedad Española de Construcciones Eléctricas, SA | 94,24 | 3     |
| Electronic Trafic, S.A,                            | 92,87 | 4     |
| Sociedad Ibérica de Construcciones Electricas, S.A | 89,94 | 5     |

2. Sol·licitar a l'empresa Elecnor servicios y proyectos, S.A.U, amb NIF A79486833, corresponent al lot 3, l'oferta de la qual incorre en baixa desproporcionada o anormal, que en el termini de 10 dies hàbils justifiqui la baixa per tal que l'òrgan de contractació pugui determinar si efectivament la seva oferta és anormal o desproporcionada.

3. Sotmetre a l'òrgan de contractació la informació justificativa sol·licitada dins del termini establert a l'efecte i previ assessorament tècnic del servei corresponent, per tal que l'esmentat òrgan accepti o rebutgi l'oferta.

a. En cas que l'assessorament tècnic sigui favorable a la justificació de la baixa, i prèviament a l'acceptació de l'oferta per part de l'òrgan de contractació, es requerirà l'empresa perquè presenti la documentació acreditativa del compliment dels requisits per contractar que s'estableixen a la clàusula 15a del plec de clàusules administratives particulars que regeixen el contracte.

b. En cas que l'assessorament tècnic no sigui favorable a la justificació de la baixa, s'eleva a l'òrgan de contractació l'exclusió de l'empresa i es requerirà la següent empresa millor classificada perquè presenti la documentació acreditativa del compliment dels requisits per contractar que s'estableixen a la clàusula 15a del plec de clàusules administratives particulars que regeixen el contracte.

4. Requerir a l'empresa Elecnor servicios y proyectos, S.A.U, amb NIF A79486833, corresponent al lot 1 i 4, i a l'empresa Sociedad Española de Construcciones Eléctricas, SA amb NIF A08001182, corresponent al lot 2, que han presentat l'oferta econòmicament més avantatjosa perquè aportin la documentació acreditativa del compliment dels requisits per contractar que s'estableixen a la clàusula 15a del plec de clàusules administratives particulars que regeixen el contracte.

Si la documentació rebuda de l'empresa licitadora més ben classificada és correcta i l'informe de la secretària de la Mesa de Contractació és favorable, s'haurà acomplert l'acreditació de la disposició dels requisits per contractar, de conformitat amb el que s'estableix en els articles 140 i 150.2 de l'LCSP.





5. Sotmetre a l'aprovació de l'òrgan de contractació l'adjudicació del contracte d'obres per la "renovació i millora de l'eficiència energètica i dels sistemes de control de les instal·lacions d'enllumenat públic exterior de Peralada, Saus, Camallera i Llampaias, Urús i Viladamat " a favor de les empreses anteriorment esmentades, que són les empreses més ben classificades per a cadascun dels lots tant pel preu de la seva oferta com per les millores que consten a la seva proposició, una vegada acreditada per part d'aquestes empreses la disposició dels requisits per contractar que s'estableixen en el plec de condicions administratives particulars que regeixen el contracte."
- **Acords de la Mesa de Contractació (sessió de 13/06/2024) d'esmena i requeriments a les empreses.**

La Mesa de contractació, en sessió celebrada el dia 18 d'abril de 2024 va aprovar la classificació del lot 2 i lot 3 de les ofertes admeses a la licitació amb l'ordre i puntuació següent:

Lot 2 - Saus, Camallera i Llampaias

| Empreses   | TOTAL        | Ordre    |
|--|--------------|----------|
| Sociedad Española de Construcciones Eléctricas, SA | 99,26        | 1        |
| Enllumenats Costa Brava, S.L..                     | 98,41        | 2        |
| Elecnor servicios y proyectos, S.A.U               | 97,28        | 3        |
| Electronic Trafic, S.A,                            | 94,50        | 4        |
| Proveïments d'aigua, S.A.                          | 92,34        | 5        |
| <b>Transicions energètiques, S.L.</b>              | <b>89,99</b> | <b>6</b> |

Lot 3: Urús

| Empreses  | TOTAL        | Ordre    |
|---|--------------|----------|
| Elecnor servicios y proyectos, S.A.U                      | 96,68        | 1        |
| Servinstec 2018, S.L.                                     | 84,15        | 2        |
| <b>Sociedad Ibérica de Construcciones Electricas, S.A</b> | <b>82,90</b> | <b>3</b> |
| Sociedad Española de Construcciones Eléctricas, SA        | 81,63        | 4        |
| Electronic Trafic, S.A,                                   | 81,54        | 5        |
| Estudios y Montajes electricos, S.L                       | 77,88        | 6        |

La secretària de la Mesa dona compte que el tècnic de Medi Ambient, en data 11 de juny de 2024, ha elaborat un informe en el qual esmenta el següent:

1. L'empresa Sociedad Ibérica de Construcciones Eléctricas, SA (SICE), ha presentat instància on sol·licita la revisió de la valoració de la seva oferta econòmica referent al Lot 3.

JORDI TURON (1 de 2)  
Secretaria - Vicesecretari  
Data signatura :29/06/2024 10:20:33  
HASH:77A1D60061D66C3FEC926244F938E9C69F6E3350

MIQUEL NOGUER I PLANAS (2 de 2)  
President  
Data signatura :29/06/2024 12:24:04  
HASH:77A1D60061D66C3FEC926244F938E9C69F6E3350





El tècnic ha detectat un error aritmètic no substancial i esmenable d'equivocació en la fórmula del criteri 1 (oferta econòmica) i que afecta a Transicions energètiques, S.L., corresponen al lot 2 i a l'empresa SICE, corresponen al lot 3. Així Transicions energètiques, S.L., obté **56,12 punts** en comptes de 52,67 punts i l'empresa SICE obté **54,44 punts** en comptes de 49,71 punts.

Per tant, la puntuació total de l'empresa Transicions energètiques, S.L., corresponen al lot 2, serà de 93,44 punts i l'empresa SICE, corresponen al lot 3, serà de 87,63 punts.

- 2. Algunes empreses han presentat informes d'assajos que no estan signats correctament pel director tècnic de l'empresa acreditada independent (Marc Ballbè) i per això el tècnic requereix que es presenti aquesta documentació signada electrònicament pel director tècnic esmentat anteriorment. Aquestes empreses són les següents:

Lot 1:

- ENLLUMENATS COSTA BRAVA, S.L.: Informe d'assaig de la lluminària BENITO – NOVATILU model NEOVILLA
- ELECENOR: Informe d'assaig de la lluminària BENITO – NOVATILU model NEOVILLA

Lot 2:

- ELECENOR: Informe d'assaig de la lluminària BENITO – NOVATILU model FUSION M

Lot 3:

- ELECENOR: Informe d'assaig de la lluminària BENITO – NOVATILU model NEOVILLA

Per tot això la Mesa de Contractació aprova per unanimitat el següent:

- 1. Aprovar la valoració de l'error, en virtut de l'article 109.2 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, de procediment administratiu comú, en el sentit següent:

Allà on diu:

Lot 2 - Saus, Camellera i Llampaies

| Empreses   | TOTAL        |
|--|--------------|
| Sociedad Española de Construcciones Eléctricas, SA | 99,26        |
| Enllumenats Costa Brava, S.L..                     | 98,41        |
| Elecnor servicios y proyectos, S.A.U               | 97,28        |
| Electronic Trafic, S.A,                            | 94,50        |
| Proveïments d'aigua, S.A.                          | 92,34        |
| <b>Transicions energètiques, S.L.</b>              | <b>89,99</b> |

JORDI TURON (1 de 2), Secretarià • Vicesecretari Data signatura :29/08/2024 10:20:33 HASH:77A1D60061DD6C3FEC982644F98E9C69F6E3560

MIQUEL NOGUER I PLANAS (2 de 2), President. Data signatura :29/08/2024 12:24:04 HASH:77A1D60061DD6C3FEC982644F98E9C69F6E3560





Lot 3: Urús

| Empreses  | TOTAL        |
|---|--------------|
| Elecnor servicios y proyectos, S.A.U                      | 96,68        |
| Servinstec 2018, S.L.                                     | 84,15        |
| <b>Sociedad Ibérica de Construcciones Electricas, S.A</b> | <b>82,90</b> |
| Sociedad Española de Construcciones Eléctricas, SA        | 81,63        |
| Electronic Trafic, S.A,                                   | 81,54        |
| Estudios y Montajes electricos, S.L                       | 77,88        |

Ha de dir:

Lot 2 - Saus, Camellera i Llampaias

| Empreses   | TOTAL        |
|--|--------------|
| Sociedad Española de Construcciones Eléctricas, SA | 99,26        |
| Enllumenats Costa Brava, S.L..                     | 98,41        |
| Elecnor servicios y proyectos, S.A.U               | 97,28        |
| Electronic Trafic, S.A,                            | 94,50        |
| <b>Transicions energètiques, S.L.</b>              | <b>93,44</b> |
| Proveïments d'aigua, S.A.                          | 92,34        |

Lot 3: Urús

| Empreses  | TOTAL        |
|---|--------------|
| Elecnor servicios y proyectos, S.A.U                      | 96,68        |
| <b>Sociedad Ibérica de Construcciones Electricas, S.A</b> | <b>87,63</b> |
| Servinstec 2018, S.L.                                     | 84,15        |
| Sociedad Española de Construcciones Eléctricas, SA        | 81,63        |
| Electronic Trafic, S.A,                                   | 81,54        |
| Estudios y Montajes electricos, S.L                       | 77,88        |

2. Sol·licitar a les empreses Enllumenats Costa Brava, SL i Elecnor servicios y proyectos, S.A.U que, en el termini de **3 dies hàbils**, aportin els informes d'assajos signats electrònicament pel director tècnic de l'empresa acreditada independent (Marc Ballbè), corresponent als informes següents:

| Lot | Empresa                               | Informe d'assaig de la lluminària BENITO |
|-----|---------------------------------------|--|
| 1   | Enllumenats Costa Brava, S.L          | NOVATILU model NEOVILLA 50W 3K           |
|     | Elecnor servicios y proyectos, S.A.U. | NOVATILU model NEOVILLA 50W 3K           |
| 2   | Elecnor servicios y proyectos, S.A.U. | NOVATILU model FUSION M 50W 3K           |







|   |                                       |                                |
|---|---------------------------------------|--------------------------------|
| 3 | Elecnor servicios y proyectos, S.A.U. | NOVATILU model NEOVILLA 50W 3K |
|---|---------------------------------------|--------------------------------|

“

- **Acord de la Mesa de Contractació (sessió de 27/06/2024) referent a l'obertura del sobre únic.**

La secretària de la Mesa dona compte que el tècnic de Medi Ambient, en data 25 de juny de 2024, ha elaborat un informe en el qual esmenta el següent:

“D'acord amb el criteri 2.b) Eficiència lumínica de la llumenera del Plec de Clàusules Administratives particulars, en tots els lots, el licitador podia obtenir un màxim de 16 punts en funció del valor de l'eficiència lumínica (Lm/W) de la llumenera proposada segons l'oferta. Per poder acreditar el valor de l'eficiència lumínica el licitador havia d'adjuntar un informe d'assaig d'estudi fotomètric i matriu d'intensitats lluminoses realitzat per un laboratori independent i acreditat.

Un cop analitzats els informes s'ha comprovat que els següents informes d'assaig no estan signats correctament, o bé no es pot comprovar la traçabilitat de la signatura:

**Lot 1:**

| Licitador                     | Client assaig                 | Codi Assaig    | Data informe |
|-------------------------------|-------------------------------|----------------|--------------|
| Elecnor                       | Benito – Novatilu             | CL237A22F009V  | 17/03/22     |
| Electronic Trafic, S.A.       | Luminia advanced lighting, SL | CL335A22D020VP | 24/11/22     |
| Enllumenats Costa Brava, S.L. | Benito – Novatilu             | CL237A22F009V  | 17/03/22     |

**Lot 2:**

| Licitador               | Client assaig                 | Codi Assaig   | Data informe |
|-------------------------|-------------------------------|---------------|--------------|
| Elecnor                 | Benito – Novatilu             | CL237A21F001V | 13/10/21     |
| Electronic Trafic, S.A. | Luminia advanced lighting, SL | CL355A24F002V | 18/01/24     |

**Lot 3:**

| Licitador               | Client assaig                 | Codi Assaig    | Data informe |
|-------------------------|-------------------------------|----------------|--------------|
| Elecnor                 | Benito – Novatilu             | CL237A22F009V  | 17/03/22     |
| Electronic Trafic, S.A. | Luminia advanced lighting, SL | CL335A22D020VP | 24/11/22     |
| SECE                    | Luminia advanced lighting, SL | CL335A22D020VP | 24/11/22     |

**Lot 4**

| Licitador                     | Client assaig                 | Codi Assaig    | Data informe |
|-------------------------------|-------------------------------|----------------|--------------|
| Electronic Trafic, S.A.       | Luminia advanced lighting, SL | CL335A22D022VP | 29/11/22     |
| Enllumenats Costa Brava, S.L. | Luminia advanced lighting, SL | CL335A22D022VP | 29/11/22     |
| SECE                          | Luminia advanced lighting, SL | CL335A22D022VP | 29/11/22     |





- Es sol·licita que en termini de 3 dies hàbils s'esmenin els informes que van presentar a l'oferta econòmica els licitadors esmentat en el punt anterior amb la signatura digital i validada del director tècnic del laboratori d'assaig independent per tal que es pugui comprovar la seva traçabilitat.
- En cas que no es presenti l'informe amb els detalls del punt anterior es valorarà amb 0 punts aquest criteri 2b, i es tornarà a valorar i classificar les ofertes de tots els licitadors.”

Per tot això la Mesa de Contractació aprova per unanimitat el següent:

1. Sol·licitar a les empreses que aportin els mateixos informes d'assaig que van presentar el dia de la presentació de l'oferta econòmica amb signatura electrònica vàlida i que es pugui comprovar la traçabilitat d'aquesta. Les empreses són les següents:

| Lot | Licitador                     | Client assaig                 | Codi Assaig    | Data     |
|-----|-------------------------------|-------------------------------|----------------|----------|
| 1   | Elecnor                       | Benito – Novatilu             | CL237A22F009V  | 17/03/22 |
|     | Electronic Trafic, S.A.       | Luminia advanced lighting, SL | CL335A22D020VP | 24/11/22 |
|     | Enllumenats Costa Brava, S.L. | Benito – Novatilu             | CL237A22F009V  | 17/03/22 |
| 2   | Elecnor                       | Benito – Novatilu             | CL237A21F001V  | 13/10/21 |
|     | Electronic Trafic, S.A.       | Luminia advanced lighting, SL | CL355A24F002V  | 18/01/24 |
| 3   | Elecnor                       | Benito – Novatilu             | CL237A22F009V  | 17/03/22 |
|     | Electronic Trafic, S.A.       | Luminia advanced lighting, SL | CL335A22D020VP | 24/11/22 |
|     | SECE                          | Luminia advanced lighting, SL | CL335A22D020VP | 24/11/22 |
| 4   | Electronic Trafic, S.A.       | Luminia advanced lighting, SL | CL335A22D022VP | 29/11/22 |
|     | Enllumenats Costa Brava, S.L. | Luminia advanced lighting, SL | CL335A22D022VP | 29/11/22 |
|     | SECE                          | Luminia advanced lighting, SL | CL335A22D022VP | 29/11/22 |

En cas que no es presenti el document signat electrònicament i amb la seva traçabilitat es donarà 0 (zero) punts en aquest criteri (criteri2.b) Eficiència lumínica de la llumenera), i es tornarà a valorar a la propera Mesa de contractació.

2. Atorgar un termini d'audiència de 5 dies hàbils, a partir de l'endemà de la publicació d'aquesta acta al perfil, a totes les empreses licitadores per tal que formulin les al·legacions o aportin la documentació que creguin convenient.”

- **Acord de la Mesa de Contractació (sessió de 18/07/2024) referent a la valoració del sobre únic.**

La secretària de la Mesa dona compte de l'informe que ha elaborat el tècnic de Medi Ambient, en data 15 de juliol de 2024, en el qual esmenta el següent:

“ **ANTECEDENTS**





El 4 d'abril de 2024, en sessió de mesa de contractació es realitza l'obertura de sobre únic de les preposicions presentades de criteris quantificables mitjançant l'aplicació de formules que va tenir lloc en modalitat telemàtica i per videoconferència.

El 18 d'abril de 2024, en sessió de mesa de contractació, s'aprova la classificació de les ofertes admeses a la licitació del contracte, es detalla l'ordre i puntuació que han obtingut, es determina una oferta amb valors desproporcionats o anormals d'acord amb el l'apartat J del quadre de característiques del Plec de clàusules administratives particulars que regeix el contracte i es sol·licita a l'empresa ELECNOR que justifiqui la baixa per tal de determinar si efectivament la seva oferta és anormal o desproporcionada.

El 13 de juny de 2024, en sessió de mesa de contractació, s'aprova la valoració d'un error aritmètic no substancial i esmenable d'equivocació en la fórmula del criteri 1 que afecta a Transicions energètiques, S.L. corresponent al Lot 2 i a l'empresa SICE, corresponent al Lot 3, a partir d'una sol·licitud presentada per l'empresa SICE i es sol·licita a les empreses Enllumenats Costa Brava, SL i Elecnor servicios y proyectos, S.A.U que aportin els informes d'assajos signats electrònicament pel director tècnic de l'empresa acreditada independent (Marc Ballbè), corresponent a uns assajos concrets de les lluminàries presentades.

El 27 de juny de 2024, en sessió de mesa de contractació, a partir d'un informe elaborat pel tècnic de Medi Ambient, en data 25 de juny de 2024, es comprova que determinats informes d'assaig, requerits per a determinar la puntuació d'un dels criteris de valoració, no estan signats correctament, o bé, no es pot comprovar la traçabilitat de la signatura. Per aquest motiu es sol·licita a diverses empreses que aportin els mateixos informes d'assajos que van presentar el dia de la presentació de l'oferta econòmica amb signatura electrònica vàlida i que es pugui comprovar la traçabilitat d'aquesta. En el cas que no presenti el document signat electrònicament i amb traçabilitat es donarà 0 (zero) punts en aquest criteri (criteri 2.b) Eficiència lumínica de la llumenera, i es tornarà a valorar. També s'atorga un termini d'audiència a totes les empreses admeses per tal que formulin al·legacions o aportin la documentació que creguin convenient.

## INFORME

Un cop analitzats els documents aportats com a esmena de les empreses requerides s'extreu el següent:

### Lot 1 – PERALADA:

| Licitador                     | Client assaig                 | Codi Assaig    | Data informe |
|-------------------------------|-------------------------------|----------------|--------------|
| ELECNOR                       | BENITO – NOVATILU             | CL237A22F009V  | 17/03/22     |
| ELECTRONIC TRAFIC, S.A.       | LUMINIA ADVANCED LIGHTING, SL | CL335A22D020VP | 24/11/22     |
| ENLLUMENATS COSTA BRAVA, S.L. | BENITO – NOVATILU             | CL237A22F009V  | 17/03/22     |

L'empresa ELECNOR presenta un escrit signat per Roger Molist Font (apoderat de l'empresa BENITO URBAN, SLU) en que exposa que a causa de problemes informàtics la signatura electrònica de l'informe amb codi d'assaig CL237A22F009V i data 27/03/22 està corrompuda i per poder garantir la traçabilitat adjunten un nou informe d'assaig amb codi CL029A24F001V i amb data 18/06/24 del mateix model de llumenera, i per tant no presenten l'informe d'assaig requerit. Donat que ELECNOR no ha presentat el mateix informe d'assajos de la mostra que va presentar el dia de la presentació de l'oferta econòmica es donarà 0 (zero) punts en el criteri (criteri 2.b) Eficiència lumínica de la llumenera, i es tornarà a valorar aquest Lot 1.





L'empresa ELECTRONIC TRAFIC, S.A. presenta el mateix informe d'assaigs que van presentar el dia de la presentació de l'oferta econòmica amb signatura electrònica vàlida i es pot comprovar la traçabilitat d'aquesta. S'accepta l'informe d'assaig i es valorarà d'acord amb el criteri 2.b.

L'empresa ENLLUMENATS COSTA BRAVA, S.L. presenten un nou informe d'assaig amb codi CL029A24F001V i amb data 18/06/24 del mateix model de llumenera, i per tant no presenten l'informe d'assaig requerit. Donat que ENLLUMENATS COSTA BRAVA, S.L. no ha presentat el mateix informe d'assaigs de la mostra que va presentar el dia de la presentació de l'oferta econòmica es donarà 0 (zero) punts en el criteri (criteri 2.b) Eficiència lumínica de la llumenera, i es tornarà a valorar aquest Lot 1.

**Lot 2 – SAUS, CAMELLERA I LLAMPAIES:**

| Licitador               | Client assaig                 | Codi Assaig   | Data informe |
|-------------------------|-------------------------------|---------------|--------------|
| ELECNOR                 | BENITO – NOVATILU             | CL237A21F001V | 13/10/21     |
| ELECTRONIC TRAFIC, S.A. | LUMINIA ADVANCED LIGHTING, SL | CL355A24F002V | 18/01/24     |

L'empresa ELECNOR presenten un nou informe d'assaig amb codi CL029A24F002V i amb data 18/06/24 del mateix model de llumenera, i per tant no presenten l'informe d'assaig requerit. Donat que ELECNOR no ha presentat el mateix informe d'assaigs de la mostra que va presentar el dia de la presentació de l'oferta econòmica es donarà 0 (zero) punts en el criteri (criteri 2.b) Eficiència lumínica de la llumenera, i es tornarà a valorar aquest Lot 2

L'empresa ELECTRONIC TRAFIC, S.A. presenta el mateix informe d'assaigs que van presentar el dia de la presentació de l'oferta econòmica amb signatura electrònica vàlida i es pot comprovar la traçabilitat d'aquesta. S'accepta l'informe d'assaig i es valorarà d'acord amb el criteri 2.b.

**Lot 3 – URÚS:**

| Licitador               | Client assaig                 | Codi Assaig    | Data informe |
|-------------------------|-------------------------------|----------------|--------------|
| ELECNOR                 | BENITO – NOVATILU             | CL237A22F009V  | 17/03/22     |
| ELECTRONIC TRAFIC, S.A. | LUMINIA ADVANCED LIGHTING, SL | CL335A22D020VP | 24/11/22     |
| SECE                    | LUMINIA ADVANCED LIGHTING, SL | CL335A22D020VP | 24/11/22     |

L'empresa ELECNOR presenta un escrit signat per Roger Molist Font (apoderat de l'empresa BENITO URBAN, SLU) en que exposa que a causa de problemes informàtics la signatura electrònica de l'informe amb codi d'assaig CL237A22F009V i data 27/03/22 està corrompuda i per poder garantir la traçabilitat adjunten un nou informe d'assaig amb codi CL029A24F001V i amb data 18/06/24 del mateix model de llumenera, i per tant no presenten l'informe d'assaig requerit. Donat que ELECNOR no ha presentat el mateix informe d'assaigs de la mostra que va presentar el dia de la presentació de l'oferta econòmica es donarà 0 (zero) punts en el criteri (criteri 2.b) Eficiència lumínica de la llumenera, i es tornarà a valorar aquest Lot 3.

L'empresa ELECTRONIC TRAFIC, S.A. presenta el mateix informe d'assaigs que van presentar el dia de la presentació de l'oferta econòmica amb signatura electrònica vàlida i es pot comprovar la traçabilitat d'aquesta. S'accepta l'informe d'assaig i es valorarà d'acord amb el criteri 2.b.





L'empresa SECE presenta el mateix informe d'assaigs que van presentar el dia de la presentació de l'oferta econòmica amb signatura electrònica vàlida i es pot comprovar la traçabilitat d'aquesta. S'accepta l'informe d'assaig i es valorarà d'acord amb el criteri 2.b.

**Lot 4 – VILADAMAT:**

| Licitador                            | Client assaig                 | Codi Assaig    | Data informe |
|--------------------------------------|-------------------------------|----------------|--------------|
| <b>ELECTRONIC TRAFIC, S.A.</b>       | LUMINIA ADVANCED LIGHTING, SL | CL335A22D022VP | 29/11/22     |
| <b>ENLLUMENATS COSTA BRAVA, S.L.</b> | LUMINIA ADVANCED LIGHTING, SL | CL335A22D022VP | 29/11/22     |
| <b>SECE</b>                          | LUMINIA ADVANCED LIGHTING, SL | CL335A22D022VP | 29/11/22     |

L'empresa ELECTRONIC TRAFIC, S.A. presenta el mateix informe d'assaigs que van presentar el dia de la presentació de l'oferta econòmica amb signatura electrònica vàlida i es pot comprovar la traçabilitat d'aquesta. S'accepta l'informe d'assaig i es valorarà d'acord amb el criteri 2.b.

L'empresa ENLLUMENATS COSTA BRAVA, S.L. presenta el mateix informe d'assaigs que van presentar el dia de la presentació de l'oferta econòmica amb signatura electrònica vàlida i es pot comprovar la traçabilitat d'aquesta. S'accepta l'informe d'assaig i es valorarà d'acord amb el criteri 2.b.

L'empresa SECE presenta el mateix informe d'assaigs que van presentar el dia de la presentació de l'oferta econòmica amb signatura electrònica vàlida i es pot comprovar la traçabilitat d'aquesta. S'accepta l'informe d'assaig i es valorarà d'acord amb el criteri 2.b.

**VALORACIONS QUANTIFICABLES MITJANÇANT CRITERIS AUTOMÀTICS**

Un cop comprovats els informes presentats i donat que alguns no s'han pogut esmenar i per tant ha variat la seva puntuació en el criteri 2.b, es torna a valorar únicament aquest criteri en LOT 1, LOT 2 i LOT 3. El LOT 4 es mantindrà amb la valoració validada prèviament per la mesa de contractació.

**LOT 1 - VALORACIÓ CRITERI 2B. EFICIÈNCIA LUMÍNICA DE LA LLUMENERA**

Les puntuacions per criteris d'eficiència lumínica del producte són les següents:

| 2.b) Eficiència lumínica (Lm/W) | Eficàcia lumínica (Lm/W) | Puntuació |
|---------------------------------|--------------------------|-----------|
| <b>Puntuació màxima</b>         |                          | <b>16</b> |
| ENLLUMENATS COSTA BRAVA, S.L.   | -                        | <b>0</b>  |
| ELECNOR                         | -                        | <b>0</b>  |
| ELECTRONIC TRAFIC, S.A.         | 121,9                    | <b>9</b>  |
| PRODAISA                        | 117,2                    | <b>9</b>  |
| SECE                            | 117,2                    | <b>9</b>  |

**Resum la valoració de criteris quantificables de forma automàtica mitjançant fórmules (sobre únic de les ofertes presentades) del LOT 1 - PERALADA:**

| Resum de les puntuacions | 1. Valoració oferta econòmica | Criteri 2b. Eficàcia llumenera | Puntuació |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------|
|                          |                               |                                |           |





| Puntuació màxima              | 60    | 40    | 100          |
|-------------------------------|-------|-------|--------------|
| ENLLUMENATS COSTA BRAVA, S.L. | 54,68 | 19,84 | <b>74,52</b> |
| ELECNOR                       | 60    | 19,84 | <b>79,84</b> |
| ELECTRONIC TRAFIC, S.A.       | 56,19 | 30,49 | <b>86,68</b> |
| PRODAISA                      | 53,4  | 32,06 | <b>85,46</b> |
| SECE                          | 58,09 | 32,06 | <b>90,15</b> |

**Comprovació de l'existència de baixes presumptament anormals - LOT 1 - PERALADA:**  
D'acord amb el punt J del quadre de característiques del plec de clàusules administratives no hi ha cap licitador que presenti valors presumptament anormals.

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Màxima puntuació dels criteris | 100,00 |
|--------------------------------|--------|

| Nom de l'empresa             | Puntuació obtinguda dels criteris | Oferta anormal |
|------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| ENLLUMENATS COSTA BRAVA S.L. | 74,52                             | No             |
| ELECNOR                      | 79,84                             | No             |
| ELECTRONIC TRAFIC, S.A.      | 86,68                             | No             |
| PRODAISA                     | 85,46                             | No             |
| SECE                         | 90,15                             | No             |

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Límit de temeritat | 94,09 |
|--------------------|-------|

**LOT 2 - VALORACIÓ CRITERI 2B. EFICIÈNCIA LUMÍNICA DE LA LLUMENERA**

Les puntuacions per criteris d'eficiència lumínica del producte són les següents:

| 2.b) Eficiència lumínica (Lm/W) | Eficàcia lumínica (Lm/W) | Puntuació |
|---------------------------------|--------------------------|-----------|
| <b>Puntuació màxima</b>         |                          | <b>16</b> |
| ENLLUMENATS COSTA BRAVA, S.L.   | 137,4                    | <b>16</b> |
| ELECNOR                         | -                        | <b>0</b>  |
| ELECTRONIC TRAFIC, S.A.         | 140,46                   | <b>16</b> |
| PRODAISA                        | 137,4                    | <b>16</b> |
| SECE                            | 137,4                    | <b>16</b> |
| TRANSICIONS ENERGÈTIQUES        | 139,5                    | <b>16</b> |

**Resum la valoració de criteris quantificables de forma automàtica mitjançant fórmules (sobre únic de les ofertes presentades) del LOT 2 – SAUS, CAMALLERA I LLAMPAIES:**

| Resum de les puntuacions      | 1. Valoració oferta econòmica | Criteri 2b. Eficàcia llumenera | Puntuació    |
|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------|
| <b>Puntuació màxima</b>       | 60                            | 40                             | <b>100</b>   |
| ENLLUMENATS COSTA BRAVA, S.L. | 59,15                         | 39,26                          | <b>98,41</b> |
| ELECNOR                       | 59,81                         | 21,47                          | <b>81,28</b> |
| ELECTRONIC TRAFIC, S.A.       | 57                            | 37,5                           | <b>94,5</b>  |





|                          |       |       |              |
|--------------------------|-------|-------|--------------|
| PRODAISA                 | 53,08 | 39,26 | <b>92,34</b> |
| SECE                     | 60    | 39,26 | <b>99,26</b> |
| TRANSICIONS ENERGÈTIQUES | 56,12 | 37,31 | <b>93,44</b> |

**Comprovació de l'existència de baixes presumptament anormals - LOT 2 - SAUS, CAMALLERA I LLAMPAIES:**

D'acord amb el punt J del quadre de característiques del plec de clàusules administratives no hi ha cap licitador que presenti valors presumptament anormals.

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Màxima puntuació dels criteris | 100,00 |
|--------------------------------|--------|

| Nom de l'empresa             | Puntuació obtinguda dels criteris | Oferta anormal |
|------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| ENLLUMENATS COSTA BRAVA S.L. | 98,41                             | No             |
| ELECNOR                      | 81,28                             | No             |
| ELECTRONIC TRAFIC, S.A.      | 94,50                             | No             |
| PRODAISA                     | 92,34                             | No             |
| SECE                         | 99,26                             | No             |
| TRANSICIONS ENERGÈTIQUES     | 93,43                             | No             |

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Límit de temeritat | 105,15 |
|--------------------|--------|

**LOT 3 - VALORACIÓ CRITERI 2B. EFICIÈNCIA LUMÍNICA DE LA LLUMENERA**

Les puntuacions per criteris d'eficiència lumínica del producte són les següents:

| 2.b) Eficiència lumínica (Lm/W) | Eficàcia lumínica (Lm/W) | Puntuació |
|---------------------------------|--------------------------|-----------|
| <b>Puntuació màxima</b>         |                          | <b>16</b> |
| ELECNOR                         | -                        | <b>0</b>  |
| ELECTRONIC TRAFIC, S.A.         | 121,9                    | <b>9</b>  |
| ESTUDIOS Y MONTAJES             | 117,2                    | <b>9</b>  |
| SECE                            | 121,9                    | <b>9</b>  |
| SERVINTEC                       | 132,9                    | <b>12</b> |
| SOCIEDAD IBÉRICA                | 132,9                    | <b>12</b> |

**Resum la valoració de criteris quantificables de forma automàtica mitjançant fórmules (sobre únic de les ofertes presentades) del LOT 3 – URÚS:**

| Resum de les puntuacions | 1. Valoració oferta econòmica | Criteri 2b. Eficàcia llumenera | Puntuació    |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------|
| <b>Puntuació màxima</b>  | 60                            | 40                             | <b>100</b>   |
| ELECNOR                  | 60                            | 20,68                          | <b>80,68</b> |
| ELECTRONIC TRAFIC, S.A.  | 53,06                         | 28,48                          | <b>81,54</b> |
| ESTUDIOS Y MONTAJES      | 48,81                         | 29,07                          | <b>77,88</b> |
| SECE                     | 53,15                         | 28,48                          | <b>81,63</b> |





|                  |       |       |              |
|------------------|-------|-------|--------------|
| SERVINSTEK       | 50,96 | 33,19 | <b>84,15</b> |
| SOCIEDAD IBÉRICA | 54,44 | 33,19 | <b>87,63</b> |

**Comprovació de l'existència de baixes presumptament anormals - LOT 3 - URÚS:**

D'acord amb el punt J del quadre de característiques del plec de clàusules administratives no hi ha cap licitador que presenti valors presumptament anormals.

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Màxima puntuació dels criteris | 100,00 |
|--------------------------------|--------|

| Nom de l'empresa        | Puntuació obtinguda dels criteris | Oferta anormal |
|-------------------------|-----------------------------------|----------------|
| ELECNOR                 | 80,68                             | No             |
| ELECTRONIC TRAFIC, S.A. | 81,54                             | No             |
| ESTUDIOS Y MONTAJES     | 77,88                             | No             |
| SECE                    | 81,63                             | No             |
| SERVINSTEK              | 84,15                             | No             |
| SOCIEDAD IBÉRICA        | 87,63                             | No             |

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Límit de temeritat | 90,48 |
|--------------------|-------|

**LOT 4 - VALORACIÓ CRITERI 2B. EFICIÈNCIA LUMÍNICA DE LA LLUMENERA**

Les puntuacions per criteris d'eficiència lumínica del producte són les següents:

| 2.b) Eficiència lumínica (Lm/W) | Eficàcia lumínica (Lm/W) | Puntuació |
|---------------------------------|--------------------------|-----------|
| <b>Puntuació màxima</b>         |                          | <b>16</b> |
| ENLLUMENATS COSTA BRAVA, S.L.   | 139,9                    | <b>16</b> |
| ELECNOR                         | 138,2                    | <b>16</b> |
| ELECTRONIC TRAFIC, S.A.         | 139,9                    | <b>16</b> |
| SECE                            | 139,9                    | <b>16</b> |
| SOCIEDAD IBÉRICA                | 143,1                    | <b>16</b> |

**Resum la valoració de criteris quantificables de forma automàtica mitjançant fórmules (sobre únic de les ofertes presentades) del LOT 4 – VILADAMAT:**

| Resum de les puntuacions      | 1. Valoració oferta econòmica | Criteri 2b. Eficàcia llumenera | Puntuació    |
|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------|
| <b>Puntuació màxima</b>       | 60                            | 40                             | <b>100</b>   |
| ENLLUMENATS COSTA BRAVA, S.L. | 57,73                         | 36,85                          | <b>94,58</b> |
| ELECNOR                       | 60                            | 36,92                          | <b>96,92</b> |
| ELECTRONIC TRAFIC, S.A.       | 56,02                         | 36,85                          | <b>92,87</b> |
| SECE                          | 57,39                         | 36,85                          | <b>94,24</b> |
| SOCIEDAD IBÉRICA              | 52,02                         | 37,92                          | <b>89,94</b> |

**Comprovació de l'existència de baixes presumptament anormals - LOT 4 - VILADAMAT:**







D'acord amb el punt J del quadre de característiques del plec de clàusules administratives no hi ha cap licitador que presenti valors presumptament anormals.

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Màxima puntuació dels criteris | 100,00 |
|--------------------------------|--------|

| Nom de l'empresa             | Puntuació obtinguda dels criteris | Oferta anormal |
|------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| ENLLUMENATS COSTA BRAVA S.L. | 94,58                             | No             |
| ELECNOR                      | 96,92                             | No             |
| ELECTRONIC TRAFIC, S.A.      | 92,87                             | No             |
| SECE                         | 94,24                             | No             |
| SOCIEDAD IBÉRICA             | 89,94                             | No             |

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Límit de temeritat | 103,08 |
|--------------------|--------|

### CLASSIFICACIÓ DE LES OFERTES PER A CADA LOT

Un cop obtingudes les valoracions totals de cada lot es classifiquen les ofertes per ordre de puntuació:

| ORDRE | LOT 1 - PERALADA              | PUNTUACIÓ |
|-------|-------------------------------|-----------|
| 1     | SECE                          | 90,15     |
| 2     | ELECTRONIC TRAFIC, S.A.       | 86,68     |
| 3     | PRODAISA                      | 85,46     |
| 4     | ELECNOR                       | 79,84     |
| 5     | ENLLUMENATS COSTA BRAVA, S.L. | 74,52     |

| ORDRE | LOT 2 - SAUS, CAMALLERA I LLAMPAIES | PUNTUACIÓ |
|-------|-------------------------------------|-----------|
| 1     | SECE                                | 99,26     |
| 2     | ENLLUMENATS COSTA BRAVA, S.L.       | 98,41     |
| 3     | ELECTRONIC TRAFIC, S.A.             | 94,50     |
| 4     | TRANSICIONS ENERGÈTIQUES            | 93,43     |
| 5     | PRODAISA                            | 92,34     |
| 6     | ELECNOR                             | 81,28     |

| ORDRE | LOT 3 - URÚS            | PUNTUACIÓ |
|-------|-------------------------|-----------|
| 1     | SOCIEDAD IBÉRICA        | 87,63     |
| 2     | SERVINSTECH             | 84,15     |
| 3     | SECE                    | 81,63     |
| 4     | ELECTRONIC TRAFIC, S.A. | 81,54     |
| 5     | ELECNOR                 | 80,68     |
| 6     | ESTUDIOS Y MONTAJES     | 77,88     |





| ORDRE | LOT 4 - VILADAMAT             | PUNTUACIÓ |
|-------|-------------------------------|-----------|
| 1     | ELECNOR                       | 96,92     |
| 2     | ENLLUMENATS COSTA BRAVA, S.L. | 94,58     |
| 3     | SECE                          | 94,24     |
| 4     | ELECTRONIC TRAFIC, S.A.       | 92,87     |
| 5     | SOCIEDAD IBÉRICA              | 89,94     |

“

La presidenta de la Mesa informa que s'ha atorgat un termini d'audiència de 5 dies hàbils, a partir de l'endemà de la publicació d'aquesta acta al perfil, a totes les empreses licitadores per tal que formulin les al·legacions o aportin la documentació que creguin convenient i que cap empresa ha presentat al·legacions, segons consta en el certificat del secretari.

Atès el resultat, un cop aprovada la valoració dels criteris quantificables de manera automàtica, i havent-se determinat que no hi ha ofertes amb valors anormals o desproporcionats, la Mesa de Contractació acorda per unanimitat:

1. Aprovar la següent classificació de les ofertes admeses a la licitació del contracte d'obres per la "renovació i millora de l'eficiència energètica i dels sistemes de control de les instal·lacions d'enllumenat públic exterior de Peralada, Saus, Camallera i Llampaias, Urús i Viladamat", en què es detalla l'ordre i la puntuació que han obtingut:

Lot 1: Peralada

| Empresa                       | PUNTUACIÓ | ORDRE |
|-------------------------------|-----------|-------|
| SECE                          | 90,15     | 1     |
| ELECTRONIC TRAFIC, S.A.       | 86,68     | 2     |
| PRODAISA                      | 85,46     | 3     |
| ELECNOR                       | 79,84     | 4     |
| ENLLUMENATS COSTA BRAVA, S.L. | 74,52     | 5     |

Lot 2 - Saus, Camallera i Llampaias

| Empresa                       | PUNTUACIÓ | ORDRE |
|-------------------------------|-----------|-------|
| SECE                          | 99,26     | 1     |
| ENLLUMENATS COSTA BRAVA, S.L. | 98,41     | 2     |
| ELECTRONIC TRAFIC, S.A.       | 94,50     | 3     |
| TRANSICIONS ENERGÈTIQUES      | 93,43     | 4     |
| PRODAISA                      | 92,34     | 5     |
| ELECNOR                       | 81,28     | 6     |

Lot 3: Urús





| Empresa                 | PUNTUACIÓ | ORDRE |
|-------------------------|-----------|-------|
| SOCIEDAD IBÉRICA        | 87,63     | 1     |
| SERVINSTEC              | 84,15     | 2     |
| SECE                    | 81,63     | 3     |
| ELECTRONIC TRAFIC, S.A. | 81,54     | 4     |
| ELECNOR                 | 80,68     | 5     |
| ESTUDIOS Y MONTAJES     | 77,88     | 6     |

Lot 4: Viladamat

| Empresa                       | PUNTUACIÓ | ORDRE |
|-------------------------------|-----------|-------|
| ELECNOR                       | 96,92     | 1     |
| ENLLUMENATS COSTA BRAVA, S.L. | 94,58     | 2     |
| SECE                          | 94,24     | 3     |
| ELECTRONIC TRAFIC, S.A.       | 92,87     | 4     |
| SOCIEDAD IBÉRICA              | 89,94     | 5     |

2. Requerir l'empresa Sociedad Española de Construcciones Eléctricas, SA amb NIF A08001182, corresponent al lot 2, a l'empresa SICE amb NIF A28002335, corresponent al lot 3 i l'empresa Elecnor servicios y proyectos, S.A.U, amb NIF A79486833, corresponent al lot 4 que ha presentat l'oferta econòmicament més avantatjosa perquè aporti la documentació acreditativa del compliment dels requisits per contractar que s'estableixen a la clàusula 15a del plec de clàusules administratives particulars que regeixen el contracte.

Si la documentació rebuda de l'empresa licitadora més ben classificada és correcta i l'informe de la secretària de la Mesa de Contractació és favorable, s'haurà acomplert l'acreditació de la disposició dels requisits per contractar, de conformitat amb el que s'estableix en els articles 140 i 150.2 de l'LCSP.

3. Sotmetre a l'aprovació de l'òrgan de contractació l'adjudicació del contracte d'obres per la "renovació i millora de l'eficiència energètica i dels sistemes de control de les instal·lacions d'enllumenat públic exterior de Peralada, Saus, Camallera i Llampaes, Urús i Viladamat" a favor de les empreses esmentades al punt anterior, que són les empreses més ben classificades tant pel preu de la seva oferta com per les millores que consten a la seva proposició, una vegada acreditada per part d'aquesta empresa la disposició dels requisits per contractar que s'estableixen en el plec de condicions administratives particulars que regeixen el contracte."

En data 19 de juliol de 2024 es va requerir a l'empresa SDAD ESPAÑOLA CONSTRUCCIONES ELECTRICAS,SA, l'acreditació del compliment dels requisits previs per contractar i la constitució de la garantia definitiva relatiu al lot 1 (RS S-2024-14627). En data 30 de juliol de 2024 i número de registre d'entrada E-2024-25369, l'empresa va presentar la documentació i còpia de la constitució de la garantia per un





import de 3.169,67 € pel qual se li va expedir carta de pagament amb número d'operació 320240002207.

En data 19 de juliol de 2024 es va requerir a l'empresa SDAD ESPAÑOLA CONSTRUCCIONES ELECTRICAS,SA, l'acreditació del compliment dels requisits previs per contractar i la constitució de la garantia definitiva relatiu al lot 2 (RS S-2024-14629). En data 30 de juliol de 2024 i número de registre d'entrada E-2024-25375, l'empresa va presentar la documentació i còpia de la constitució de la garantia per un import de 1.515,68 € pel qual se li va expedir carta de pagament amb número d'ingrés 20240000557.

En data 19 de juliol de 2024 es va requerir a l'empresa SOCIEDAD IBÉRICA DE CONSTRUCCIONES ELECTRICAS, SA, l'acreditació del compliment dels requisits previs per contractar i la constitució de la garantia definitiva relatiu al lot 3 (RS S-2024-14630). En data 24 de juliol de 2024 i número de registre d'entrada E-2024-24725, l'empresa va presentar la documentació i còpia de la constitució de la garantia per un import de 5.018,11 € pel qual se li va expedir carta de pagament amb número d'operació 320240002203.

En data 19 de juliol de 2024 es va requerir a l'empresa ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS, SAU, l'acreditació del compliment dels requisits previs per contractar i la constitució de la garantia definitiva relatiu al lot 4 (RS S-2024-14632). En data 24 de juliol de 2024 i número de registre d'entrada E-2024-24725, l'empresa va presentar la documentació i còpia de la constitució de la garantia per un import de 2.632,78 € pel qual se li va expedir carta de pagament amb número d'operació 320240002210.

En data 2 d'agost de 2024 la secretària de la Mesa de contractació ha emès informes favorables en relació amb els lots 1, 2, 3 i 4 del contracte d'obres per la renovació i millora de l'eficiència energètica i dels sistemes de control de les instal·lacions d'enllumenat públic exterior de Peralada, Saus, Camallera i Llampaias, Urús i Viladamat, d'acord amb els quals la documentació presentada s'ajusta als requisits establerts en el plec de clàusules administratives particulars.

D'acord amb els antecedents anteriors, i de conformitat amb les competències en matèria de contractació que l'apartat 1 de la disposició addicional segona de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP) atribueix als presidents de les entitats locals,

## RESOLC

Primer. Adjudicar el LOT 1 del contracte d'obres per la renovació i millora de l'eficiència energètica i dels sistemes de control de les instal·lacions d'enllumenat públic exterior de Peralada, Saus, Camallera i Llampaias, Urús i Viladamat, amb un termini d'execució de 6 mesos, a l'empresa SDAD ESPAÑOLA CONSTRUCCIONES ELECTRICAS,SA, amb NIF A08001182, per un import total de 63.393,32 € (IVA no inclòs), amb la repercussió de la quantitat de 13.312,60 € en concepte d'IVA, totalitzant l'import de 76.705,92 €, d'acord amb la classificació següent proposada per la Mesa de Contractació:





Lot 1: Peralada

| Empresa                       | PUNTUACIÓ    | ORDRE    |
|-------------------------------|--------------|----------|
| <b>SECE</b>                   | <b>90,15</b> | <b>1</b> |
| ELECTRONIC TRAFIC, S.A.       | 86,68        | 2        |
| PRODAISA                      | 85,46        | 3        |
| ELECNOR                       | 79,84        | 4        |
| ENLLUMENATS COSTA BRAVA, S.L. | 74,52        | 5        |

Segon. Adjudicar el LOT 2 del contracte d'obres per la renovació i millora de l'eficiència energètica i dels sistemes de control de les instal·lacions d'enllumenat públic exterior de Peralada, Saus, Camallera i Llampaias, Urús i Viladamat, amb un termini d'execució de 6 mesos, a l'empresa SDAD ESPAÑOLA CONSTRUCCIONES ELECTRICAS, SA, amb NIF A08001182, per un import total de 30.313,65 € (IVA no inclòs), amb la repercussió de la quantitat de 6.365,87 € en concepte d'IVA, totalitzant l'import de 36.679,52 €, d'acord amb la classificació següent proposada per la Mesa de Contractació:

Lot 2 - Saus, Camellera i Llampaias

| Empresa                       | PUNTUACIÓ    | ORDRE    |
|-------------------------------|--------------|----------|
| <b>SECE</b>                   | <b>99,26</b> | <b>1</b> |
| ENLLUMENATS COSTA BRAVA, S.L. | 98,41        | 2        |
| ELECTRONIC TRAFIC, S.A.       | 94,50        | 3        |
| TRANSICIONS ENERGÈTIQUES      | 93,43        | 4        |
| PRODAISA                      | 92,34        | 5        |
| ELECNOR                       | 81,28        | 6        |

Tercer. Adjudicar el LOT 3 del contracte d'obres per la renovació i millora de l'eficiència energètica i dels sistemes de control de les instal·lacions d'enllumenat públic exterior de Peralada, Saus, Camallera i Llampaias, Urús i Viladamat, amb un termini d'execució de 6 mesos, a l'empresa SOCIEDAD IBÉRICA DE CONSTRUCCIONES ELECTRICAS, SA, amb NIF A28002335, per un import total de 100.362,15 € (IVA no inclòs), amb la repercussió de la quantitat de 21.076,05 € en concepte d'IVA, totalitzant l'import de 121.438,20 €, d'acord amb la classificació següent proposada per la Mesa de Contractació:

Lot 3: Urús

| Empresa                 | PUNTUACIÓ    | ORDRE    |
|-------------------------|--------------|----------|
| <b>SOCIEDAD IBÉRICA</b> | <b>87,63</b> | <b>1</b> |
| SERVINTEC               | 84,15        | 2        |
| SECE                    | 81,63        | 3        |
| ELECTRONIC TRAFIC, S.A. | 81,54        | 4        |
| ELECNOR                 | 80,68        | 5        |





|                     |       |   |
|---------------------|-------|---|
| ESTUDIOS Y MONTAJES | 77,88 | 6 |
|---------------------|-------|---|

Quart. Adjudicar el LOT 4 del contracte d'obres per la renovació i millora de l'eficiència energètica i dels sistemes de control de les instal·lacions d'enllumenat públic exterior de Peralada, Saus, Camallera i Llampaias, Urús i Viladamat, amb un termini d'execució de 6 mesos, a l'empresa ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS, SAU, amb NIF A79486833, per un import total de 52.655,58 € (IVA no inclòs), amb la repercussió de la quantitat de 11.057,67 € en concepte d'IVA, totalitzant l'import de 63.713,26 €, d'acord amb la classificació següent proposada per la Mesa de Contractació:

Lot 4: Viladamat

| Empresa                       | PUNTUACIÓ    | ORDRE    |
|-------------------------------|--------------|----------|
| <b>ELECNOR</b>                | <b>96,92</b> | <b>1</b> |
| ENLLUMENATS COSTA BRAVA, S.L. | 94,58        | 2        |
| SECE                          | 94,24        | 3        |
| ELECTRONIC TRAFIC, S.A.       | 92,87        | 4        |
| SOCIEDAD IBÉRICA              | 89,94        | 5        |

Cinquè. Disposar la despesa derivada del contracte, tot reajustant i cancel·lant la despesa autoritzada sobrant d'acord amb el detall de la següent taula:

| Anualitat | Lot | Aplicació pressupostària |       |         | Import autorització licitació | Import disposició IVA inclòs | Diferència  |
|-----------|-----|--------------------------|-------|---------|-------------------------------|------------------------------|-------------|
| 2024      | 1   | 500                      | 42500 | 6500005 | 112.946,41 €                  | 76.705,92                    | 36.240,49 € |
| 2024      | 2   | 500                      | 42500 | 6500004 | 71.743,04 €                   | 36.679,52                    | 35.063,52 € |
| 2024      | 3   | 500                      | 42500 | 6500002 | 185.645,29 €                  | 121.438,20                   | 64.207,09 € |
| 2024      | 4   | 500                      | 42500 | 6500003 | 117.624,00 €                  | 63.713,26                    | 53.910,74 € |

Els projectes de finançament afectat de cadascun dels lots són el següent:

| Lot                             | Projecte de finançament afectat |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Lot 1: Peralada                 | 2023/2/NG-MA/5                  |
| Lot 2: Saus Camallera Llampaias | 2023/2/NG-MA/4                  |
| Lot 3: Urús                     | 2023/2/NG-MA/2                  |
| Lot 4: Viladamat:               | 2023/2/NG-MA/3                  |

El present contracte es finança "en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – UE NextGenEU".

Sisè. Reajustar la despesa autoritzada pel que fa a un possible excés d'amidaments, segons deriva de l'adjudicació d'acord amb el següent:





| Anualitat | Lot | Aplicació pressupostària |       |         | Import autoritzat licitació | Total autoritzat | Baixa      |
|-----------|-----|--------------------------|-------|---------|-----------------------------|------------------|------------|
| 2024      | 1   | 500                      | 42500 | 6500005 | 11.294,64 €                 | 7.670,59 €       | 3.624,05 € |
| 2024      | 2   | 500                      | 42500 | 6500004 | 7.174,30 €                  | 3.667,95 €       | 3.506,35 € |
| 2024      | 3   | 500                      | 42500 | 6500002 | 17.304,99 €                 | 12.143,82 €      | 5.161,17 € |
|           |     | 500                      | 17201 | 6500000 | 1.259,54 €                  | 0,00 €           | 1.259,54 € |
| 2024      | 4   | 500                      | 42500 | 6500003 | 11.762,40 €                 | 6.371,33 €       | 5.391,07 € |

Setè. Nomenar com a responsable del contracte al Sr. Alex Gamell Baone, enginyer d'eficiència energètica del Servei de Medi Ambient de la Diputació de Girona, d'acord amb l'article 62 LCSP i com a suplent Anna Camp Casanovas, Tècnica del Servei de Medi Ambient.

Aquest contracte es considera susceptible de comprovació material per part de la Intervenció i se li comunicarà, d'acord amb l'article 210.2 LCSP en relació a la DA 3ra LCSP, que haurà d'estar present en la recepció material del contracte en l'exercici de la funció interventora. En aquest sentit, el responsable del contracte avisarà a la Intervenció general d'acord amb el contingut de la circular reguladora d'aquest procediment.

Vuitè. Encomanar al Servei de Medi Ambient la designació d'un director de les obres i d'un coordinador de seguretat i salut per adscriure a l'obra.

Novè. Designar com a facultatiu tècnic representant de l'administració al Sr. Alex Gamell Baone, enginyer d'eficiència energètica del Servei de Medi Ambient de la Diputació de Girona o tècnic facultatiu a qui es delegui, per tal que assisteixi a l'acta de recepció de les obres i en les demés funcions establertes legalment.

Desè. Aprovar la minuta del contracte administratiu d'obres per la renovació i millora de l'eficiència energètica i dels sistemes de control de les instal·lacions d'enllumenat públic exterior de Peralada, Saus, Camallera i Llampaias, Urús i Viladamat, que consta a l'expedient, i que signaran l'empresa adjudicatària i la Diputació de Girona.

Onzè. Atorgar a l'empresa adjudicatària el termini de quinze (15) dies hàbils per signar el corresponent document de formalització del contracte, el qual es posarà a la seva disposició mitjançant un enllaç que rebrà per correu electrònic, a fi que pugui signar-lo electrònicament juntament amb l'altra part a través de l'aplicació "Portasignatures" de l'Administració Oberta de Catalunya.

Dotzè. Notificar aquesta resolució a les empreses licitadores que han pres part en la licitació i, simultàniament, publicar la resolució d'adjudicació del contracte al perfil del contractant de la Diputació de Girona, en compliment de l'article 151.1 de la LCSP i a l'ajuntament de Peralada, a l'ajuntament de Saus, Camallera i Llampaias, a l'ajuntament d'Urús i a l'ajuntament de Viladamat.

Tretzè. Comunicar aquesta resolució al responsable del contracte.





Diputació de Girona

Catorzè. Publicar la formalització del contracte juntament amb el contracte al perfil del contractant de la Diputació de Girona.

Quinzè. Comunicar les dades relatives a l'adjudicació del contracte al Registre Públic de Contractes de la Generalitat de Catalunya.

JORDI TURON (1 de 2)  
Secretaria - Vicesecretari  
Data signatura :29/08/2024 10:20:33  
HASH:77A1D60061D60C3FEC938244F938E9C69F6E3360

MIQUEL NOGUER I PLANAS (2 de 2)  
President  
Data signatura :29/08/2024 12:24:04  
HASH:77A1D60061D60C3FEC938244F938E9C69F6E3360



DIPUTACIÓ DE GIRONA - Decret

num.: 2024/3112  
Codi per a validació :L1T62-7N09A-DJYSI  
Verificació :<http://www.ddgi.cat/verificador>  
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 72/72.



Codi UACG: Compra Pública / 008. Núm. expedient: 2024/829. Any expedient: 2024. Acció: Adjudicar. Actuació: Contracte d'obres per la renovació i millora de l'eficiència energètica. Núm. expedient: 2024/829