

INFORME TÈCNIC

Identificació del document:

Objecte: Informe sobre l'avaluació i valoració de l'oferta per a l'adjudicació del contracte administratiu d'obres per a l'execució de les actuacions definides en el projecte titulat **"PROJECTE DE RENOVACIÓ L'ENLLUMENAT PÚBLIC DEL MUNICIPI DE PALAFOLLS" - FASE - 1** i en el titulat **"RENOVACIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE PALAFOLLS FASE 2"** mitjançant procediment obert simplificat.

Expedient: X2024005247

Informe: 1024 24 JJ

ANTECEDENTS

1.- Han presentat proposta per concórrer en aquest procés licitatori els licitadors següents:

1. INSTAL·LACIONS I MANTENIMENTS ARBÚCIES SL (CIF B17220419)
2. SECE (CIF A08001182)
3. ALUMBRADOS VIARIOS S.A. (CIF A08523094)
4. ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS S.A.U (CIF A79486833)

2.- En data 1 d'octubre de 2024, la Mesa de contractació va realitzar l'obertura del "SOBRE ÚNIC". Atenent al seu resultat, acordà:

"traslladar les propostes presentades pels licitadors a informe tècnic a l'efecte de comprovar que compleixen amb els requeriments del plec i, consegüentment, avaluar-les i valorar-les convenientment."

FETS

Les proposicions es presenten en un ÚNIC sobre electrònic. D'acord amb allò establert a la "Clàusula 9. Presentació de proposicions" del PCAP, el seu contingut ha de ser el següent:

1r. La declaració responsable de compliment de les condicions establertes legalment per a contractar amb l'Administració, d'acord amb el model que consta com a Annex 1 al PCAP.

2n. La proposició econòmica, segons el model que consta al PCAP, on també s'inclou la informació relativa a l'oferiment dels següents criteris:

C.2.1.1 Ampliació termini de garantia respecte del inicialment previst.

C.2.1.2 Manteniment anual i assessorament pel funcionament de les instal·lacions Executades.

C.2.1.3. Prestacions addicionals al sistema de comunicacions.



Ajuntament de Palafolls

- C.2.1.4. Número de TAGS.
- C.2.3.2. Ampliació de la garantia.
- C.2.3.3. Operacions de manteniment i neteja.
- C.2.3.4 Millora de columnes.

3r. Els estudis lumínics corresponents a les 4 zones lumíniques de l'annex 7 del "Projecte de renovació de l'enllumenat públic de Palafolls Fase 2", que s'hauran de presentar amb l'oferta. I un full annex amb el valor en kWh del consum energètic que s'espera de la instal·lació un cop s'hagi executat el projecte i la seva justificació en base a les fitxes tècniques de les llumeneres descrites en els estudis lumínics.

4rt. Taula resum dels estudis lumínics amb el format que consta al PCAP.

5è. Declaració responsable conforme la documentació presentada en la taula s'ajusta als resultats realment obtinguts.

6è. Acreditació de les lluminàries ofertes de cadascuna de les tipologies (vial gran, vial, vial petita, urbana decorativa, projector).

7è. Cas que el licitador sigui una empresa estrangera, la declaració responsable de submissió al fur espanyol.

8è. Si es tracta d'una unió temporal d'empresari, el compromís de constitució de la unió.

La taula resum dels criteris avaluable amb la seva puntuació és la següent:

Criteris	Puntuació màxima			
C. CRITERIS AVALUABLES DE FORMA OBJECTIVA	100			
C1	Oferta econòmica	35		
C2	Altres criteris avaluable de forma objectiva	65		
	C2.1	Part primera: Actuació consistent en la implantació integral del sistema de telegestió	12	
		C2.1.1	Ampliació del termini de garantia dels dispositius electrònics, respecte del inicialment previst	2
		C2.1.2	Manteniment anual i assessorament pel	2



			funcionament de les instal·lacions executades	
		C2.1.3	Protocols addicionals que ofereixen connectivitat sobre diferents plataformes sobre un mínim establert de 6	3
		C2.1.4	Número de TAGS	5
	C2.2	Part segona: Actuació consistent en Substitució de les llumeneres, adequació de quadres d'enllumenat, obra civil i canvi de columnes de Ciutat Jardí	45	
		C.2.2.1	Estudis lumínics	32
		C.2.2.2	Consum	13
	C2.3	Part tercera: Actuació consistent en la instal·lació de llumeneres solars fotovoltaïques en camins rurals	8	
		C.2.3.1	Eficiència lumínica	2
		C.2.3.2	Ampliació de la garantia	2
		C.2.3.3	Operacions de manteniment	2
		C.2.3.4	Millora de columnes	2

Valoració de les ofertes

La valoració de la documentació presentada de cadascun dels licitadors, tant si ha aportat tota aquella documentació requerida com l'adequació d'aquesta als requeriments tècnics, és la següent:

- **LICITADOR 1: INSTAL·LACIONS I MANTENIMENTS ARBÚCIES SL**

Comprovació de la documentació presentada:

La documentació que presenta Instal·lacions i manteniments Arbúcies SL és la següent:



Ajuntament de Palafolls

1. La declaració responsable de compliment de les condicions establertes legalment per a contractar amb l'Administració.
2. La proposició econòmica i oferiment de criteris següents:
 - C2.1.1 Ampliació termini de garantia
 - C2.1.2 Manteniment anual i assessorament pel funcionament de les instal·lacions executades.
 - C2.1.3 Prestacions addicionals al sistema de comunicacions.
 - C2.1.4 Número de TAGS en cada quadre.
 - C2.3.2 Ampliació del termini de garantia respecte de l'inicialment previst.
 - C2.3.4 Millora de columnes.
3. Estudis lumínics per poder valorar la millora en la eficiència energètica de Ciutat Jardí i dels camins rurals.

No presenta el full annex amb el valor en kWh del consum energètic que s'espera de la instal·lació un cop s'hagi executat el projecte.
4. Taula resum dels estudis lumínics amb el format que consta al PCAP.
5. Declaració responsable conforme la documentació presentada en la taula s'ajusta als resultats realment obtinguts definida en l'apartat "C2. Estudis Lumínics" a la clàusula 11 del present plec.
6. Acreditació del compliment de la UNE-EN 13032-4.

No presenta la resta d'acreditacions de les lluminàries ofertes de cadascuna de les tipologies (vial gran, vial, vial petita, urbana decorativa, projector), conforme a compleixen la normativa especificada i que està especificat en l'apartat "C.2.2.1 Estudis lumínics" i "C.2.3.1. Eficiència lumínica" de la "Clàusula 11. Criteris d'adjudicació" del PCAP i que es relaciona a continuació:

1. Marcatge CE: Declaració de conformitat, tant de la lluminària com dels seus components.

2. Certificat del compliment de les normes nacionals emesos per un laboratori acreditat per ENAC o entitat equivalent europea (EA-European Accreditation) assenyalats a continuació. El licitador que no aporti els certificats, o que aquests no siguin vàlids, quedarà exclòs del procediment de licitació.

Requisits de Seguretat:

- UNE-EN 60598-1. Llumeneres. Requeriments generals i assaigs
- UNE-EN 60598-2-3 o UNE-EN 60598-2-5. Llumeneres. Requeriments particulars. Llumeneres per a l'enllumenat públic.
- UNE-EN 62471. Seguretat Fotobiològica de làmpades i aparells que utilitzen làmpades, o la norma d'aplicació IEC/TR 62788.
- UNE-EN 60598 Certificat sobre el grau d'hermeticitat de la lluminària: conjunt òptic i general.
- UNE-EN 62262. Assaig de grau de protecció contra impactes mecànics.

Compatibilitat electromagnètica.



Ajuntament de Palafolls

- *UNE-EN 61000-3-2. Compatibilitat electromagnètica {CEM}. Part 3-2: Límits. Límits per les emissions de corrent harmònica {equips amb corrent d'entrada 16 A per fase.*
- *UNE-EN 55015. Límits i mètodes de mesura de les característiques relatives a la pertorbació radioelèctrica deis equips d'il·luminació i similars.*
- *UNE-EN 61547. Equips per a enllumenat d'ús general. Requeriments d'immunitat CEM.*

Components de les lluminàries.

- *UNE-EN 62031. Mòduls LED per a l'enllumenat general. Requeriments de seguretat.*
- *UNE-EN 61347-2-13. Dispositius de control de làmpada. Part 2-13: Requeriments particulars per a dispositius de control electrònics alimentats amb corrent contínua o corrent alterna per a mòduls LED.*
- *UNE-EN 62384. Dispositius de control de electrònics alimentats amb corrent contínua o corrent alterna per a mòduls LED. Requeriments de funcionament.*

Assaig fotomètric i matriu d'intensitats d'acord amb:

- *UNE - EN 13032-4. Mesurament i presentació de dades fotomètriques de làmpades i lluminàries. Part 4: Làmpades LED, mòduls i lluminàries LED.*

7. Presenta les acreditacions del sistema de gestió de qualitat, medi ambiental, seguretat i salut en el treball i gestió energètica de Grupo Benito Urban.
8. No presenta la declaració responsable de submissió al fur espanyol donat que el licitador no és una empresa estrangera.

Els apartats **“C.2.2.1 Estudis lumínics”** i **“C.2.3.1 Eficiència lumínica”** de la **“Clàusula 11. Criteris d'adjudicació” del PCAP**, disposen que: *“...El licitador que no aporti els certificats, o que aquests no siguin vàlids, quedarà exclòs del procediment de licitació.”*.

Per tant, atès que INSTAL·LACIONS I MANTENIMENTS ARBÚCIES SL no presenta els certificats requerits, la seva oferta no s'ajusta al que disposen els apartats **“C.2.2.1 Estudis lumínics”** i **“C.2.3.1 Eficiència lumínica”** de la **“Clàusula 11. Criteris d'adjudicació” del PCAP** i, en conseqüència, ha de ser exclòs.

- **LICITADOR 2: SECE**

Comprovació de la documentació presentada:

La documentació que presenta SECE és la següent:



Ajuntament de Palafolls

1. La declaració responsable de compliment de les condicions establertes legalment per a contractar amb l'Administració.
2. La proposició econòmica i oferiment de criteris següents:
 - C2.1.1 Ampliació termini de garantia
 - C2.1.2 Manteniment anual i assessorament pel funcionament de les instal·lacions executades.
 - C2.1.3 Prestacions addicionals al sistema de comunicacions.
 - C2.1.4 Número de TAGS en cada quadre.
 - C2.3.2 Ampliació del termini de garantia respecte de l'inicialment previst.
 - C2.3.4 Millora de columnes.
3. Estudis lumínics de Ciutat Jardí i full annex amb el valor en kWh del consum energètic que s'espera de la instal·lació un cop s'hagi executat el projecte.
No presenta els estudis lumínics dels camins rurals.
4. Taula resum dels estudis lumínics amb el format que consta al PCAP.
5. Declaració responsable conforme la documentació presentada en la taula s'ajusta als resultats realment obtinguts definida en l'apartat "C2. Estudis Lumínics" a la clàusula 11 del present plec.
6. Acreditació de les lluminàries ofertes de cadascuna de les tipologies (vial gran, vial, vial petita, urbana decorativa, projector), conforme compleixen la normativa especificada en l'apartat "C.2.2.1 Estudis lumínics" de la clàusula 11 del PCAP.
7. No presenta la declaració responsable de submissió al fur espanyol donat que el licitador no és una empresa estrangera.

L'apartat "**C.2.3.1 Eficiència lumínica**" del la "**Clàusula 11. Criteris d'adjudicació**" del PCAP diu textualment:

"...

L'aportació dels estudis lumínics és una condició essencial de contracte, que serà motiu d'exclusió de la licitadora que no els porti.

..."

Per tant, atès que SECE no presenta els estudis lumínics dels camins rurals, **l'oferta no s'ajusta al que disposa l'apartat "C.2.3.1 Eficiència lumínica" de la "Clàusula 11. Criteris d'adjudicació" del PCAP i, en conseqüència, ha de ser exclòs.**

- **LICITADOR 3: ALUMBRADOS VIARIOS S.A.**

Comprovació de la documentació presentada:

La documentació que presenta Alumbrados Viarios SA és la següent:



Ajuntament de Palafolls

1. La declaració responsable de compliment de les condicions establertes legalment per a contractar amb l'Administració.
2. La proposició econòmica i oferiment de criteris següents:
 - C2.1.1 Ampliació termini de garantia
 - C2.1.2 Manteniment anual i assessorament pel funcionament de les instal·lacions executades.
 - C2.1.3 Prestacions addicionals al sistema de comunicacions.
 - C2.1.4 Número de TAGS en cada quadre.
 - C2.3.2 Ampliació del termini de garantia respecte de l'inicialment previst.
 - C2.3.4 Millora de columnes.
3. Estudis lumínics i full annex amb el valor en kWh del consum energètic que s'espera de la instal·lació un cop s'hagi executat el projecte.
4. Taula resum dels estudis lumínics amb el format que consta al PCAP.
5. Declaració responsable conforme la documentació presentada en la taula s'ajusta als resultats realment obtinguts definida en l'apartat "C2. Estudis Lumínics" a la clàusula 11 del PCAP.
6. Acreditació de les lluminàries ofertes de cadascuna de les tipologies (vial gran, vial, vial petita, urbana decorativa, projector), conforme compleixen la normativa especificada en l'apartat "C.2.2.1 Estudis lumínics" de la clàusula 11 del PCAP.
7. No presenta la declaració responsable de submissió al fur espanyol donat que el licitador no és una empresa estrangera.

Un cop comprovat que la documentació requerida s'ajusta a la clàusula 9 del Plec de clàusules administratives particulars, es procedeix a la seva avaluació i valoració.

Avaluació i valoració de l'oferta:

Documentació 1: "La declaració responsable de compliment de les condicions establertes legalment per a contractar amb l'Administració"

ALUMBRADOS VIARIOS S.A. presenta la declaració responsable de les condicions establertes legalment per a contractar amb l'Administració i està degudament completada.

Documentació 2: "Model de la proposició econòmica i oferiment de criteris"

ALUMBRADOS VIARIOS S.A. presenta la proposició econòmica i oferiment de criteris segons el model adjunt en la clàusula 9 del PCAP i es troba degudament completat.

ALUMBRADOS VIARIOS S.A. presenta l'oferta econòmica de 278.315,56 euros, IVA exclòs, que representa una rebaixa sobre el pressupost base de licitació de 12 %.



Ajuntament de Palafolls

El càlcul de la puntuació de l'oferta econòmica es realitza sobre un màxim de 35 punts i s'obté aplicant la fórmula de l'oferta econòmica definida en l'apartat "C1. Oferta econòmica" de la Clàusula 11 del PCAP.

ALUMBRADOS VIARIOS S.A. obté una puntuació de la seva oferta econòmica de **35 punts**.

(Veure taula de l'annex 1 del present informe).

ALUMBRADOS VIARIOS S.A. ofereix els següents criteris:

C2.1.1 Ampliació del termini de garantia respecte de l'inicialment previst: Sí l'ofereix, 2 anys.

C2.1.2 Manteniment anual i assessorament pel funcionament de les instal·lacions executades: Sí l'ofereix, 2 anys.

C2.1.3 Prestacions addicionals al sistema de comunicacions: Sí l'ofereix.

C2.1.4 Número de TAGS en cada quadre: Sí l'ofereix, entre 41 i 50.

C2.3.2 Ampliació del termini de garantia respecte de l'inicialment previst: Sí l'ofereix, més de 10 anys.

C2.3.3 Operacions de manteniment i neteja: Sí l'ofereix, 2 anys.

C2.3.4 Millora de columnes: Sí l'ofereix, Passeig del 1 d'Octubre, Carrer Vallplana, Camí de Can Pol.

El càlcul de la puntuació dels criteris que estan oferts en el model de proposta econòmica i oferiment de criteris es realitza sobre un màxim de 18 punts.

ALUMBRADOS VIARIOS S.A. l'acreditació de la garantia de les lluminàries és de 10 anys, per tant la puntuació d'aquest criteri és de 1,5 punts. Obté una puntuació dels criteris oferts en el model de proposta econòmica i oferiment de criteris de **17,5 punts**.

(Veure taula de l'annex 2 del present informe).

Documentació 3: "Estudis lumínics i full annex amb el valor en kWh del consum energètic que s'espera de la instal·lació un cop s'hagi executat el projecte".

ALUMBRADOS VIARIOS S.A. presenta els estudis lumínics de Ciutat Jardí, els quals donen compliment als requeriments establerts en la clàusula 11ena del Plec de Prescripcions Administratives Particulars (PCAP) i compleixen amb les exigències mínimes segons la classificació de cada zona segons l'"Annex 7. Casos de referència. Estudis lumínics. Eficiència energètica" del projecte tècnic titulat "RENOVACIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE PALAFOLLS FASE 2".

La valoració dels estudis lumínics de Ciutat Jardí es desenvolupa en l'apartat titulat **Documentació 4: "Taula resum dels estudis lumínics amb el format que consta al PCAP."**



Ajuntament de Palafolls

ALUMBRADOS VIARIOS S.A. presenta els estudis lumínics dels tres (3) camins rurals.

La puntuació dels estudis lumínics dels tres (3) camins rurals es calcula sobre un màxim de 2 punts i s'obté aplicant la fórmula de l'oferta definida en l'apartat "C2.3.1 Eficàcia lumínica" de la Clàusula 11 del PCAP.

A les lluminàries fotovoltaïques dels camins rurals que ofereix ALUMBRADOS VIARIOS S.A. **de conformitat amb el projecte tècnic en l'apartat "4.6.4. Resum de les exigències tècniques requerides a les lluminàries."** la placa fotovoltaïca i bateries no es troben integrades en la llumenera, per tant, respecte als estudis lumínics els correspon **0 punts**. (Veure taula annex 3 del present informe).

ALUMBRADOS VIARIOS S.A. presenta el full annex amb el valor en kWh del consum energètic que s'espera de la instal·lació un cop s'hagi executat el projecte.

La puntuació del valor en kWh del consum energètic que s'espera de la instal·lació un cop s'hagi executat el projecte es calcula sobre un màxim de 13 punts i s'obté aplicant la fórmula de l'oferta econòmica definida en l'apartat "C2.2.2 Consum" de la Clàusula 11 del PCAP.

ALUMBRADOS VIARIOS S.A. presenta un valor del consum energètic de 43.749,30 kWh/any i una obté una puntuació del consum energètic de **13 punts**. (Veure taula de l'annex 4 del present informe).

Documentació 6: "Acreditació de les lluminàries ofertes conforme a compleixen la normativa especificada a la clàusula 11 del present plec"

ALUMBRADOS VIARIOS S.A. presenta l'acreditació conforme les lluminàries ofertes de cadascuna de les tipologies (vial gran, vial, vial petita, urbana decorativa, projector), a compleixen la normativa especificada a la clàusula 11 del PCAP degudament completada.

Documentació 4: "Taula resum dels estudis lumínics amb el format que consta al PCAP."

ALUMBRADOS VIARIOS S.A. presenta la taula resum dels estudis lumínics de Ciutat Jardí amb el format que consta en la clàusula 11ena del Plec de Prescripcions Administratives Particulars (PCAP) i compleixen amb les exigències mínimes segons la classificació de cada zona segons l'"Annex 7. Casos de referència. Estudis lumínics. Eficiència energètica" del projecte tècnic titulat "RENOVACIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE PALAFOLLS FASE 2".



Ajuntament de Palafròlles

La puntuació dels estudis lumínics de Ciutat Jardí es calcula sobre un màxim de 32 punts i s'obté aplicant la fórmula de l'oferta definida en l'apartat "C2.2.1 Estudis lumínics" de la Clàusula 11 del PCAP.

Els estudis lumínics de Ciutat Jardí presentats per ALUMBRADOS VIARIOS S.A. aconsegueixen amb el requeriment d'acreditació de les lluminàries ofertes conforme aconsegueixen la normativa especificada a la clàusula 11 del PCAP i es consideren vàlids. Obté una puntuació de **32 punts**.
(Veure taula annex 5 del present informe).

Documentació 5: Declaració responsable conforme la documentació presentada en la taula s'ajusta als resultats realment obtinguts definida en l'apartat "C2. Estudis Lumínics" a la clàusula 11 del present plec.

ALUMBRADOS VIARIOS S.A. presenta la declaració responsable conforme la taula resum d'estudis lumínics s'ajusta als resultats realment obtinguts definida en l'apartat "C2. Estudis Lumínics" de la clàusula 11 del present plec i està degudament completada.

Documentació 7: "Cas que el licitador sigui una empresa estrangera, la declaració responsable de submissió al fur espanyol."

ALUMBRADOS VIARIOS S.A. no es troba subjecta a presentar la declaració responsable de submissió al fur espanyol perquè no és una empresa estrangera.

La puntuació total de ALUMBRADOS VIARIOS S.A. és la següent:

NÚM. LICITADOR	NOM LICITADOR	C1. OFERTA ECONÒMICA (35 PTS)	C2.1 implantació integral del sistema de telegestió (12 PTS)	C2.2 Substitució de les llumeneres, adequació de quadres d'enllumenat, obra civil i canvi de columnes de Ciutat Jardí (45 PTS)	C2.3 Actuació consistent en la instal·lació de llumeneres solars fotovoltaïques en camins rurals (8 PTS)	TOTAL (100 PTS)
3	ALUMBRADOS VIARIOS S.A.	35,00	12,00	45,00	5,50	97,50

(Veure taula annex 6 del present informe).

- **LICITADOR 4: ELEC NOR SERVICIOS Y PROYECTOS S.A.U**

Comprovació de la documentació presentada:



Ajuntament de Palafolls

La documentació que presenta ELEC NOR SERVICIOS Y PROYECTOS SAU en la seva proposició és la següent:

1. La declaració responsable de compliment de les condicions establertes legalment per a contractar amb l'Administració.
2. La proposició econòmica i oferiment de criteris següents:
 - C2.1.1 Ampliació termini de garantia
 - C2.1.2 Manteniment anual i assessorament pel funcionament de les instal·lacions executades.
 - C2.1.3 Prestacions addicionals al sistema de comunicacions.
 - C2.1.4 Número de TAGS en cada quadre.
 - C2.3.2 Ampliació del termini de garantia respecte de l'inicialment previst.
 - C2.3.4 Millora de columnes.
3. Estudis lumínics i full annex amb el valor en kWh del consum energètic que s'espera de la instal·lació un cop s'hagi executat el projecte.
4. Taula resum dels estudis lumínics amb el format que consta al PCAP.
5. Declaració responsable conforme la documentació presentada en la taula s'ajusta als resultats realment obtinguts definida en l'apartat "C2. Estudis Lumínics" a la clàusula 11 del PCAP.
6. Acreditació de les lluminàries ofertes de cadascuna de les tipologies (vial gran, vial, vial petita, urbana decorativa, projector), conforme a compleixen la normativa especificada en l'apartat "C.2.2.1 Estudis lumínics" de la clàusula 11 del PCAP.
7. No presenta la declaració responsable de submissió al fur espanyol donat que el licitador no és una empresa estrangera.

Un cop comprovat que la documentació requerida s'ajusta a la clàusula 9 del Plec de clàusules administratives particulars, es procedeix a la seva avaluació i valoració.

Avaluació i valoració de l'oferta:

Documentació 1: "La declaració responsable de compliment de les condicions establertes legalment per a contractar amb l'Administració"

ELEC NOR SERVICIOS Y PROYECTOS S.A.U presenta la declaració responsable de les condicions establertes legalment per a contractar amb l'Administració i està degudament completada.

Documentació 2: "Model de la proposició econòmica i oferiment de criteris"

ELEC NOR SERVICIOS Y PROYECTOS S.A.U presenta la proposició econòmica i oferiment de criteris segons el model adjunt en la clàusula 9 del PCAP i es troba degudament completat.



Ajuntament de Palafolls

ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS S.A.U presenta l'oferta econòmica de 293.969,56 euros, IVA exclòs, que representa una rebaixa sobre el pressupost base de licitació de 7,05 %.

El càlcul de la puntuació de l'oferta econòmica es realitza sobre un màxim de 35 punts i s'obté aplicant la fórmula de l'oferta econòmica definida en l'apartat "C1. Oferta econòmica" de la Clàusula 11 del PCAP.

ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS S.A.U obté una puntuació de la seva oferta econòmica de **34,42 punts**.
(Veure taula de l'annex 1 del present informe).

ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS S.A.U ofereix els següents criteris:

C2.1.1 Ampliació del termini de garantia respecte de l'inicialment previst: Sí l'ofereix, 2 anys.

C2.1.2 Manteniment anual i assessorament pel funcionament de les instal·lacions executades: Sí l'ofereix, 2 anys.

C2.1.3 Prestacions addicionals al sistema de comunicacions: Sí l'ofereix.

C2.1.4 Número de TAGS en cada quadre: Sí l'ofereix, entre 41 i 50.

C2.3.2 Ampliació del termini de garantia respecte de l'inicialment previst: Sí l'ofereix, més de 10 anys.

C2.3.3 Operacions de manteniment i neteja: Sí l'ofereix, 2 anys.

C2.3.4 Millora de columnes: Sí l'ofereix, Passeig del 1 d'Octubre, Carrer Vallplana, Camí de Can Pol.

El càlcul de la puntuació dels criteris que estan oferts en el model de proposta econòmica i oferiment de criteris es realitza sobre un màxim de 18 punts.

ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS S.A.U obté una puntuació dels criteris oferts en el model de proposta econòmica i oferiment de criteris de **18 punts**.
(Veure taula de l'annex 2 del present informe).

Documentació 3: "Estudis lumínics i full annex amb el valor en kWh del consum energètic que s'espera de la instal·lació un cop s'hagi executat el projecte".

ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS S.A.U presenta els estudis lumínics de ciutat Jardí els quals donen compliment als requeriments establerts en la clàusula 11ena del Plec de Prescripcions Administratives Particulars (PCAP) i compleixen amb les exigències mínimes segons la classificació de cada zona segons l'"Annex 7. Casos de referència. Estudis lumínics. Eficiència energètica" del projecte tècnic titulat "RENOVACIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE PALAFOLLS FASE 2".



Ajuntament de Palafolls

La valoració dels estudis lumínics de Ciutat Jardí es desenvolupa en l'apartat titulat **Documentació 4: "Taula resum dels estudis lumínics amb el format que consta al PCAP."**

ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS S.A.U. presenta els estudis lumínics dels tres (3) camins rurals.

La puntuació dels estudis lumínics dels tres (3) camins rurals es calcula sobre un màxim de 2 punts i s'obté aplicant la fórmula de l'oferta definida en l'apartat "C2.3.1 Eficàcia lumínica" de la Clàusula 11 del PCAP.

L'estudi lumínic d'ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS S.A.U. corresponent al camí rural Carrer Vallplana presenta una eficiència inferior a l'eficiència mínima establerta i per aquest motiu es valora amb 0 punts. La puntuació total dels estudis lumínics dels camins rurals és de **1,33 punts**.
(Veure taula de l'annex 3 del present informe).

ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS S.A.U presenta el full annex amb el valor en kWh del consum energètic que s'espera de la instal·lació un cop s'hagi executat el projecte.

La puntuació del valor en kWh del consum energètic que s'espera de la instal·lació un cop s'hagi executat el projecte es calcula sobre un màxim de 13 punts i s'obté aplicant la fórmula de l'oferta econòmica definida en l'apartat "C2.2.2 Consum" de la Clàusula 11 del PCAP.

ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS S.A.U presenta un valor del consum energètic de 46.217,43 kWh/any i obté una puntuació del consum energètic de **10,88 punts**.
(Veure taula annex 4 del present informe).

Documentació 6: "Acreditació de les lluminàries ofertes conforme a compleixen la normativa especificada a la clàusula 11 del present plec"

ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS S.A.U presenta l'acreditació conforme les lluminàries ofertes de cadascuna de les tipologies (vial gran, vial, vial petita, urbana decorativa, projector), a compleixen la normativa especificada a la clàusula 11 del PCAP degudament completada.

Documentació 4: "Taula resum dels estudis lumínics amb el format que consta al PCAP."

ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS S.A.U presenta la taula resum dels estudis lumínics de Ciutat Jardí amb el format que consta en la clàusula 11ena del Plec de Prescripcions Administratives Particulars (PCAP) i compleixen amb les exigències mínimes segons la classificació de cada zona segons l'Annex 7. Casos de referència.



Ajuntament de Palafolls

Estudis lumínics. Eficiència energètica” del projecte tècnic titulat “RENOVACIÓ DE L’ENLLUMENAT PÚBLIC DE PALAFOLLS FASE 2”.

La puntuació dels estudis lumínics de Ciutat Jardí es calcula sobre un màxim de 32 punts i s’obté aplicant la fórmula de l’oferta definida en l’apartat “C2.2.1 Estudis lumínics” de la Clàusula 11 del PCAP.

Els estudis lumínics de Ciutat Jardí presentats per ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS S.A.U aconsegueixen amb el requeriment d’acreditació de les lluminàries ofertes conforme aconsegueixen la normativa especificada a la clàusula 11 del PCAP i es consideren vàlids. Obté una puntuació de **23,15 punts**.

(Veure taula annex 5 del present informe).

Documentació 5: Declaració responsable conforme la documentació presentada en la taula s’ajusta als resultats realment obtinguts definida en l’apartat “C2. Estudis Lumínics” a la clàusula 11 del present plec.

ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS S.A.U presenta la declaració responsable conforme la taula resum d’estudis lumínics s’ajusta als resultats realment obtinguts definida en l’apartat “C2. Estudis Lumínics” de la clàusula 11 del present plec i està degudament completada.

Documentació 7: “Cas que el licitador sigui una empresa estrangera, la declaració responsable de submissió al fur espanyol.”

ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS S.A.U no es troba subjecta a presentar la declaració responsable de submissió al fur espanyol perquè no és una empresa estrangera.

La puntuació total de ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS S.A.U és la següent:

NÚM. LICITADOR	NOM LICITADOR	C1. OFERTA ECONÒMICA (35 PTS)	C2.1 implantació integral del sistema de telegestió (12 PTS)	C2.2 Substitució de les llumeneres, adequació de quadres d’enllumenat, obra civil i canvi de columnes de Ciutat Jardí (45 PTS)	C2.3 Actuació consistent en la instal·lació de llumeneres solars fotovoltaïques en camins rurals (8 PTS)	TOTAL (100 PTS)
4	ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS S.A.U	34,42	12,00	34,03	7,33	87,78

(Veure taula annex 6 del present informe).



Ajuntament de Palafolls

RESUM DE PUNTUACIONS I COMPROVACIÓ D'OFERTA ANORMALMENT BAIXA

El resum de les puntuacions totals dels licitadors es mostra en la taula següent:

NÚM. LICITADOR	NOM LICITADOR	TOTAL (100 PTS)
3	ALUMBRADOS VIARIOS S.A.	97,50
4	ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS S.A.U	87,78

Seguidament, es comprova si alguna oferta es pot considerar anormalment baixa, d'acord amb el que disposa la "Clàusula 16. Ofertes anormalment baixes" del PCAP, que es transcriu literalment a continuació:

"...

- *Quan les ofertes presentades siguin dues, es considerarà inicialment incursa en presumpció d'anormalitat l'oferta que obtingui una puntuació total superior en més de 15 unitats percentuals a la puntuació total de l'altre.*

La mitjana de la puntuació total dels tres licitadors és 92,64 punts.

Es comprova quines ofertes presenten una puntuació total superior en més de 15 unitats percentuals a la puntuació de l'altre, en aquest cas només es dona na distància percentual d'un 9% i, per tant, **cap d'elles es troba en presumpció d'anormalitat.**

FONAMENTS DE DRET

El Plec de Clàusules Administratives Particulars (en endavant "PCAP").

La Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

Per tot allò exposat,

INFORMO

1.- Excloure la proposició presentada per l'empresa **INSTAL·LACIONS I MANTENIMENTS ARBÚCIES SL**, en tant que no presenta l'acreditació de les lluminàries. Segons disposen els apartats "**C.2.2.1 Estudis lumínics**" i "**C.2.3.1 Eficiència lumínica**" de la "**Clàusula 11. Criteris d'adjudicació**" del PCAP, la presentació de les acreditació de les lluminàries és una condició essencial motiu d'exclusió i, en conseqüència, ha de ser exclosa del present procediment licitatori.

2.- Excloure la proposició presentada per l'empresa **SECE**, en tant que no presenta els estudis lumínics dels camins rurals. Segons disposa l'apartat "**C.2.3.1 Eficiència lumínica**" del la "**Clàusula 11. Criteris d'adjudicació**" del PCAP, la presentació dels estudis lumínics



Ajuntament de Palafolls

és una condició essencial motiu d'exclusió i, en conseqüència, ha de ser exclosa del present procediment licitatori.

3.- Proposar la següent classificació de les ofertes en aplicació dels criteris d'adjudicació establerts a la clàusula 11 del PCAP, obtenint la major puntuació el licitador **ALUMBRADOS VIARIOS S.A.**, de conformitat amb el quadre següent, que es presenta en ordre decreixent:

NÚM. LICITADOR	NOM LICITADOR	Puntuació total
3	ALUMBRADOS VIARIOS S.A.	97,50
4	ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS S.A.U	87,78

4.- Prosseguir amb la tramitació del present expedient, de conformitat amb les previsions establertes al PCAP.

Signat electrònicament a la data que consta a l'encapçalament



Ajuntament de Palafolls

ANNEX 1: C.1 OFERTA ECONÒMICA

NÚM. LICITADOR	LICITADOR	OFERTA ECONÒMICA	PUNTUACIÓ
3	ALUVISA	278.315,56 €	35,00
4	ELECNOR	293.969,56 €	34,42

ANNEX 2: C.2 CRITERIS DE LA DECLARACIÓ RESPONSABLE

CRITERIS	TITOL CRITERI	PUNTUACIÓ MÀXIMA CRITERI	3. ALUMBRADOS VIARIOS S.A.	4. ELECNOR
C2.1.1	Ampliació del termini de garantia dels dispositius electrònics respecte de l'inicialment previst	1 any 1 punt, 2 anys 2 punts	2	2
C2.1.2	Manteniment anual i assessorament pel funcionament de les instal·lacions executades	1 any 1 punt, 2 anys 2 punts	2	2
C2.1.3	Prestacions addicionals al sistema de comunicacions	3	3	3
C2.1.4	Número de TAGS en cada quadre	20 TAGS 1 punt, 21-30 TAGS 2 punts, 31-40 TAGS 3 punts, 41-50 TAGS 5 punts	5	5
C2.1	SUBTOTAL C2.1		12	12
C2.3.2	Ampliació del termini de garantia respecte de l'inicialment previst	3-5 anys 0,5 punts, 6-7 anys 1 punt, 8-10 anys 1,5 punts, Mes de 10 anys 2 punts	1,5	2
C2.3.3	Operacions de manteniment i neteja	1 any 1 punt, 2 anys 2 punts	2	2
C2.3.4	Millora de columnes	1 d'Octubre 1 punt, C/ Vallplana 0,5 punts, Camí Can Pol 0,5 punts	2	2
C2.3	SUBTOTAL C2.3		5,5	6
			17,5	18



Ajuntament de Palafolls

ANNEX 3: C.2.3.1 EFICIÈNCIA LUMÍNICA CAMINS RURALS

		ALUVISA		ELECNOR				
	Puntuacio		0,00		1,33			
	<i>eficiencia mínima</i>	<i>eficiencia estudi</i>	<i>punts</i>	<i>eficiencia estudi</i>	<i>punts</i>	Maxim		<i>Categories</i>
1	58,75		0,0000	60,68	0,67	60,6750000	1	ME3c
2	68,63		0,0000	68,64	0,67	68,6400000	2	ME3c
3	93,75		0,0000	91,44	0,0000	91,4400000	3	ME3c

ANNEX 4: C.2.2.2 CONSUMS

LICITADOR	Ci - CONSUM OFERTA(kWh/any)	Pi
ALUMBRADOS VIARIOS	43.749,30	13,00
ELECNOR	46.217,43	10,88



Ajuntament de Palafolls

ANNEX 5: C.2.2.1 ESTUDIS LUMÍNICS CIUTAT JARDÍ

		ALUVISA		ELECNOR				
	Puntuacio		32,00		23,15			
	<i>eficiencia mínima</i>	<i>eficiencia estudi</i>	<i>punts</i>	<i>eficiencia estudi</i>	<i>punts</i>	Maxim		<i>Categories</i>
1	66,67	78,14	8,0000	78,14	8,0000	78,1400000	1	ME3c
2	77,04	87,59	8,0000	81,82	3,6246	87,5900000	2	ME5
3	90,10	100,84	8,0000	99,91	7,3073	100,8400000	3	S3
4	52,52	61,21	8,0000	57,10	4,2163	61,2100000	4	S3

ANNEX 6: PUNTUACIÓ TOTAL

OFERTA	LICITADOR	C1. OFERTA ECONÒMICA (35 PTS)	CRITERIS DR (18 PTS)	C2.2.1 ESTUDIS LUMÍNICS (32 PTS)	C2.2.2 CONSUM (13 PTS)	C2.3.1 EFICIENCIA LUMÍNICA SOLAR (2 PTS)	TOTAL (100 PTS)
3	ALUVISA	35,00	17,50	32,00	13,00	0,00	97,50
4	ELECNOR	34,42	18,00	23,15	10,88	1,33	87,78