



Ajuntament de
Torroella de Montgrí

Entitat:	Ajuntament de Torroella de Montgrí	Expedient:	E115.10-3/2021
Interessat:		Àrea:	Unitat de Territori i Sostenibilitat
Adreça:		Informe:	2021/3517

INFORME

Assumpte: Informe Tècnic sobre la justificació econòmica requerida per Decret 5402/2021 per presumpte d'anormalitat en la Licitació del contracte per les Obres de substitució de Làmpades de Vapor de Sodi per Llumínaries tipus Led al municipi de Torroella de Montgrí (1a Fase).

FETS O ANTECEDENTS

Vist que la proposició de l'empresa licitadora SECE, que ha quedat seleccionada en primer lloc, i l'empresa licitadora ELECNOR, que ha quedat en segon lloc, poden considerar-se incurses en presumpció d'anormalitat, s'ha sol·licitat justificació de la proposta econòmica presentada per ambdós empreses.

Vist que s'ha donat audiència als licitadors SECE i ELECNOR perquè en el termini de 5 dies hàbils justifiquin i desglossin raonada i detalladament el baix nivell del preu o costos d'aquesta, mitjançant la presentació d'aquella informació i documents que resultin pertinents a aquests efectes.

Vist que en resposta al requeriment efectuat en el Decret 5402/2021 s'han presentat les següents justificacions:

1. RE/ 16330 /2021 SECE que presenta instància acompanyada de la corresponent justificació
2. RE /16327 /2021 ELECNOR que presenta instància acompanyada de la corresponent justificació

JUSTIFICACIÓ DE L'EMPRESA

Vista la documentació presentada amb RE/16330/2021 mitjançant la qual l'empresa "SECE, S.A." justifica la seva oferta econòmica indicant d'entrada que:

L'import proposat per SECE es pot justificar pels següents motius: un complet estudi de costos i plans de treball, la gestió de compres centralitzada, amb preus directes de fàbrica; amplia experiència en quadres de protecció i comandament, coneixement i proximitat al lloc d'execució de les obres, donat que SECE porta el manteniment de poblacions properes.





**Ajuntament de
Torroella de Montgrí**

Entitat:	Ajuntament de Torroella de Montgrí	Expedient:	E115.10-3/2021
Interessat:		Àrea:	Unitat de Territori i Sostenibilitat
Adreça:		Informe:	2021/3517

- *Abans de presentar una oferta, SECE realitza un complet estudi de l'obra. Aquest estudi comprèn, a banda de l'estudi dels costos materials, la realització d'una acurada planificació dels treballs, que ens permet definir una estratègia de treball que repercuteix amb una millora en l'execució, així com un cost just en la mà d'obra.*
- *SECE disposa d'un elevat grau de coneixement en l'execució de millores de la instal·lació elèctrica en enllumenat públic i de quadres de protecció i comandament, tal com es justifica en l'apartat 5.5. "Relació de les obres realitzades en els últims 3 anys" on s'indica en primer terme les instal·lacions de caràcter similar. Aquest fet ens permet millorar el rendiment de les execucions gràcies a l'experiència acumulada durant aquets anys i per tant reduir costos.*
- *SECE, a través del departament de compres de la seu central de Barcelona, realitza les compres centralitzades, directe de fabrica, de gran part del material d'instal·lació per les seves 15 delegacions, repartides arreu de Catalunya. Aquest sistema de funcionament ens permet eliminar intermediaris que encareixen significativament el cost dels materials, a més de tenir acords preferencials amb els proveïdors.*
- *La proximitat que ens suposa degut a tenir delegació de Banyoles, ens permet una reducció de costos en els equipaments necessaris per a l'execució dels subministraments i un estalvi directe en el temps dels desplaçaments a les zones de treball.*
- *SECE disposa de mitjans tècnics de mobilitat (vehicles) de propietat, optimitzant així aquesta despesa.*
- *Per últim, l'interès que SECE té per realitzar qualsevol obra relacionada amb les instal·lacions d'enllumenat públic, sempre garantint els interessos tant de l'Ajuntament de Torroella de Montgrí com propis.*

PRESSUPOST D' EXECUCIÓ MATERIAL	40.092,06 €
13% DESPESES GENERALS	5.211,97 €
6% BENEFICI INDUSTRIAL	2.405,52 €
PRESSUPOST EXECUCIÓ CONTRACTE	47.709,55 €
21% IVA	10.019,01 €
TOTAL PRESSUPOST GENERAL	57.728,56 €



**Ajuntament de
Torroella de Montgrí**

Entitat:	Ajuntament de Torroella de Montgrí	Expedient:	E115.10-3/2021
Interessat:		Àrea:	Unitat de Territori i Sostenibilitat
Adreça:		Informe:	2021/3517

Vista la documentació presentada amb RE/16327/2021 mitjançant la qual l'empresa "ELEC NOR, S.A." justifica la seva oferta econòmica i atès que l'empresa ha fet una declaració de confidencialitat del document presentat en virtut de l'article 133 de la LCSP.

CONSIDERACIONS TÈCNIQUES

Una vegada estudiada la justificació econòmica de les empreses presentades, des de SSTT es procedeix a realitzar un estudi tècnic de les lluminàries proposades:

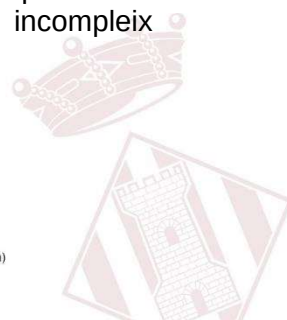
Per SECE -

Lluminària tipologia viari funcional Mod. Milan S de Novatilu:

- El FHS (Flux hemisfèric superior) < 1%, és superior i per tant incompleix l'estàndard de qualitat mínima del Projecte.
- La vàlvula de compensació de pressió per eliminar l'entrada d'humitat no s'especifica en la fitxa tècnica, per tant s'esdevé que incompleix l'estàndard de qualitat mínima del Projecte.
- Placa per a fixació d'auxiliars elèctrics i electrònics a la part inferior, s'incompleix l'estàndard de qualitat mínima del Projecte.
- No s'especifica el tipus d'Alumini ni el percentatge de contingut de coure, no s'especifica ni en memòria justificativa ni en catàleg del fabricant, per tant s'esdevé que incompleix l'estàndard de qualitat mínima del Projecte.

Lluminària tipologia viari ambiental Mod. Innova B de Novatilu:

- El FHS (Flux hemisfèric superior) < 1%, és superior i per tant incompleix l'estàndard de qualitat mínima del Projecte.
- No s'especifica el tipus d'Alumini ni el percentatge de contingut de coure, no s'especifica ni en memòria justificativa ni en catàleg del fabricant, per tant s'esdevé que incompleix l'estàndard de qualitat mínima del Projecte.





**Ajuntament de
Torroella de Montgrí**

Entitat:	Ajuntament de Torroella de Montgrí	Expedient:	E115.10-3/2021
Interessat:		Àrea:	Unitat de Territori i Sostenibilitat
Adreça:		Informe:	2021/3517

- El disseny i l'estructura de 4 braços per la subjecció del cos de la lluminària no s'ha tingut en compte, per tant s'esdevé que incompleix l'estàndard de qualitat mínima del Projecte.

Lluminària tipologia viari ambiental Mod. Mòdul Led Novatilux de Novatilu:

- El FHS (Flux hemisfèric superior) < 1%, és superior i per tant incompleix l'estàndard de qualitat mínima del Projecte.

- El disseny quadrat i les dimensions no s'ajusten la solució necessària pel canvi de tecnologia, per tant s'esdevé que incompleix l'estàndard de qualitat mínima del Projecte.

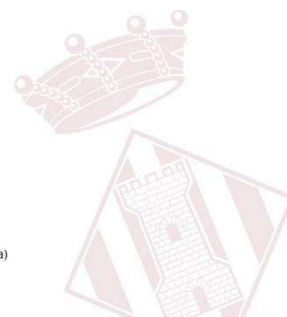
Lluminària Projector Led Mod. Milan de Novatilu:

- El FHS (Flux hemisfèric superior) < 1%, és superior i per tant incompleix l'estàndard de qualitat mínima del Projecte.

- No s'especifica el tipus d'Alumini ni el percentatge de contingut de coure, no s'especifica ni en memòria justificativa ni en catàleg del fabricant, per tant s'esdevé que incompleix l'estàndard de qualitat mínima del Projecte.

- El disseny quadrat, la situació de la lira i les dimensions no s'ajusten a la solució demandada en projecte, per tant s'esdevé que incompleix l'estàndard de qualitat mínima del Projecte.

La justificació presentada conté contradiccions amb la tipologia descrita per carrer.





Ajuntament de
Torroella de Montgrí

Entitat:	Ajuntament de Torroella de Montgrí	Expedient:	E115.10-3/2021
Interessat:		Àrea:	Unitat de Territori i Sostenibilitat
Adreça:		Informe:	2021/3517

Ex. Proposta SECE:

NOVATILU
Experts en Il·luminació Eficient
08560 - Barcelona
www.novatilu.com

Proyecto elaborado por Lighting Dept
Teléfono: +34 901 401 000
Fax:
e-Mail: info@novatilu.com

Carrer de Tarragona T12 / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

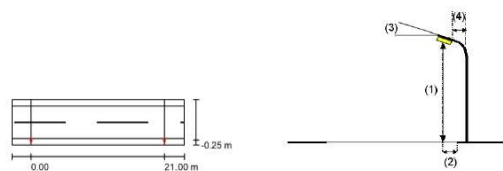
Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Calzada 1 (Anchura: 5.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3,
qD: 0.070)

Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



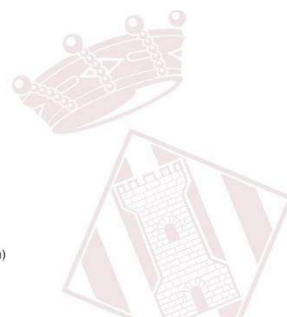
Luminaria: Novatilu ALMLS20 AE 3 MILAN S 20 AE 3000K 16



Il·luminació exterior ► Il·luminació Vial

LUMINARIA LED MILAN S

Ex. Projecte:





Ajuntament de
Torroella de Montgrí

Entitat:	Ajuntament de Torroella de Montgrí	Expedient:	E115.10-3/2021
Interessat:		Àrea:	Unitat de Territori i Sostenibilitat
Adreça:		Informe:	2021/3517

Salvi Lighting Barcelona

Projecte elaborado por: Ardalan Daneshmayerh
Teléfono: 644685939
Fax:
e-Mail: ardalan@salvi.es

Carrer de Tarragona T12 / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

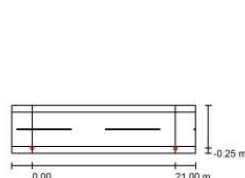
Camino peatonal 2 (Anchura: 1.000 m)

Calzada 1 (Anchura: 5.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

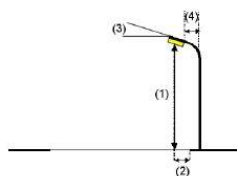
Factor mantenimiento: 0.80

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:

SALVI BASIC S 085 30K F2MD PMMA S 20W



10	VSAP	T12	3,5	Columna	100 L1	Columna Perpinya	Globus	T12.L1.10	1 Basic 35W PMML	Globus 100
11	VSAP	T12	3,5	Columna	100 L1	Columna Perpinya	Globus	T12.L1.11	1 Basic 35W PMML	Globus 100
12	VSAP	T12	3,5	Columna	100 L1	Columna Perpinya	Globus	T12.L1.12	1 Basic 35W PMML	Globus 100
13	VSAP	T12	3,5	Columna	100 L1	Columna Perpinya	Globus	T12.L1.13	1 Basic 35W PMML	Globus 100
14	VSAP	T12	3,5	Columna	70 L1	Columna Perpinya	Pastorel	T12.L1.14	1 Basic 35W PMML	Pastorel 70
15	VSAP	T12	3,5	Columna	100 L1	Columna Perpinya	Globus	T12.L1.15	1 Basic 35W PMML	Globus 100
16	VSAP	T12	3,5	Columna	100 L1	Columna Perpinya	Pastorel	T12.L1.16	1 Basic 35W PMML	Pastorel 100
17	VSAP	T12	3,5	Columna	100 L1	Columna Perpinya	Pastorel	T12.L1.17	1 Basic 35W PMML	Pastorel 100
18	VSAP	T12	3,5	Columna	100 L1	Columna Perpinya	Pastorel	T12.L1.18	1 Basic 35W PMML	Pastorel 100
19	VSAP	T12	3,5	Columna	100 L1	Columna Perpinya	Pastorel	T12.L1.19	1 Basic 35W PMML	Pastorel 100
1	VSAP	T13	4	Columna	70 L1	Columna Perpinya	Pastorel	T13.L1.1	1 Basic 35W PMML	Pastorel LED 35
1	LED	T13	4	Columna	35 L3	Columna Perpinya	Pastorel	T13.L3.1	1 NO CANVI	Pastorel LED 35

Vist que els materials proposats per la realització de les Obres de substitució de Làmpades de Vapor de Sodi per Lluminares tipus Led al municipi de Torroella de Montgrí (1a Fase), des de Serveis Tècnics s'estudien els materials proposats i esdevé la conclusió de que els materials no compleixen els estàndards mínims de qualitat exigits en projecte.

Per ELECNOR -

Vist que els materials proposats per la realització de les Obres de substitució de Làmpades de Vapor de Sodi per Lluminares tipus Led al municipi de Torroella de Montgrí (1a Fase), des de Serveis Tècnics es confirma que s'ajusten a les prescripcions tècniques dels materials descrits al projecte.

Concretament queden justificades les solucions tècniques adoptades i les condicions excepcionalment favorables de què disposa per subministrar els productes, prestar els serveis o executar les obres.



Ajuntament de
Torroella de Montgrí

Entitat:	Ajuntament de Torroella de Montgrí	Expedient:	E115.10-3/2021
Interessat:		Àrea:	Unitat de Territori i Sostenibilitat
Adreça:		Informe:	2021/3517

CONCLUSIONS

En base a tot l'exposat es considera que la proposta de SECE S.A. no s'ajusta a les necessitats demandades en projecte, la qual difereix del objectiu tècnic i de qualitat que es persegueix en l'estudi.

Tanmateix, es considera que no es pot inferir que l'oferta presentada per ELECNOR S.A. no resulti viable **per la qual cosa es proposa a l'òrgan de contractació l'acceptació de la justificació de l'oferta econòmica presentada pel licitador classificat en segona posició al procés de contractació** per les Obres de substitució de Làmpades de Vapor de Sodi per Lluminares tipus Led al municipi de Torroella de Montgrí (1a Fase).

Torroella de Montgrí, data de la firma digital

Enginyer tècnic Municipal
Gerard Solà

