



ASSUMPTE: PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER AL CONCURS PER L'ADJUDICACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, DEL SUBMINISTRAMENT CONSISTENT EN L'ADQUISICIÓ DE LLUMINÀRIES I BLOCS ÒPTICS PER A L'ENLLUMENAT DE DIVERSOS CARRERS DEL CENTRE D'INCA.

Les lluminàries i equips òptics que es pretenen adquirir seran les indicades a continuació i hauran de complir els requisits exigits en el Plec de l'Annex II i III, així com aconseguir els nivells d'il·luminació i uniformitat indicats a l'estudi lumínic de l'Annex I:

a) Luminària de la casa Solitec model VILLA ODVS-A-ODVS-45-C-C12362 de 45W de potència, o equivalent, de les característiques següents:

MATERIALS LLUMINÀRIES	
Estructura	Xapa d'alumini
Cares laterals	Policarbonat

MATERIALS BLOC ÒPTIC	
Estructura	Fundició d'alumini amb coberta acrílica amb alta capacitat de dissipació tèrmica. Cargols interiors i exteriors inoxidable.
Distribució de la llum	Directa amb finestra de policarbonat
Grau de protecció contra impactes	IK 09
Grau de protecció contra l'accés a parts perilloses i penetració de cossos estranys	IP 68
Classe de protecció elèctrica	Classe I

- Temperatura de color blanc càlid (+/-3000K); regulació de brillantor per microprocessador; es reduirà el nivell d'il·luminació mitjançant l'entrada en funcionament del sistema de temporització dels nivells de brillantor incorporats en cada processador de gestió de les lluminàries.
S'ha previst que les lluminàries a partir de la quarta hora de funcionament disminueixi el nivell de brillantor fins a un 66,66% aproximadament (30W).
A més d'aquesta opció s'haurà de preveure la possibilitat de modificar aquest programa de funcionament en camp per a adaptar la rutina de variació d'intensitat lluminositat entre diferents opcions adaptades a les estacions de l'any i a modes de funcionament especial per a esdeveniments específics (mínim 5 opcions diferents).
Hauran de disposar d'un sensor de temperatura per a la protecció de la lluminària.
Es serviran amb 6 metres lineals de cable de 3x2,5 mm² 0,6/1KV.

b) Luminària de la casa Solitec model ISABELINO ODVS-A-ODVS-45-C-C12362 o ISABELINO ODVS-S-ODVS-45-C-C12362, de 45W de potència, o equivalent, de les característiques següents:



MATERIALS LLUMINÀRIES	
Estructura	Xapa d'alumini
Cares laterals	Policarbonat

MATERIALS BLOC ÒPTIC	
Estructura	Fundició d'alumini amb coberta acrílica amb alta capacitat de dissipació tèrmica. Cargols interiors i exteriors inoxidable.
Distribució de la llum	Directa amb finestra de policarbonat
Grau de protecció contra impactes	IK 09
Grau de protecció contra l'accés a parts perilloses i penetració de cossos estranys	IP 68
Classe de protecció elèctrica	Classe I

- Temperatura de color blan càlid (+/-3000K); regulació de brillantor per microprocessador; es reduirà el nivell d'il·luminació mitjançant l'entrada en funcionament del sistema de temporització dels nivells de brillantor incorporats en cada processador de gestió de les lluminàries.

S'ha previst que les lluminàries a partir de la quarta hora de funcionament disminueixi el nivell de brillantor fins a un 66,66% aproximadament (30W).

A més d'aquesta opció s'haurà de preveure la possibilitat de modificar aquest programa de funcionament en camp per a adaptar la rutina de variació d'intensitat lluminositat entre diferents opcions adaptades a les estacions de l'any i a modes de funcionament especial per a esdeveniments específics (mínim 5 opcions diferents).

Hauran de disposar d'un sensor de temperatura per a la protecció de la lluminària.

Es serviran amb 6 metres lineals de cable de 3x2,5 mm² 0,6/1KV.

c) Bloc òptic de la casa Solitec o equivalent per a adaptar a lluminàries clàssiques tipus Isabelí, Fernandino i Villa.

c.1) Isabelino Simètrica de 45W, Llum càlida (+/-3000K), Lent C-12362. Nivell de fluxe reduït 66,66% (30W).

c.2) Isabelino Simètrica de 35W, Llum càlida (+/-3000K), Lent C-12362. Nivell de fluxe reduït 70% (25W).

c.3) Isabelino Asimètrica de 45W, Llum càlida (+/-3000K), Lent C-12362. Nivell de fluxe reduït 66,66% (30W).

c.4) Isabelino Asimètrica de 30W, Llum càlida (+/-3000K), Lent C-12362. Nivell de fluxe reduït 85% (25W).

c.5) Fernandino Simètrica de 30W, Llum càlida (+/-3000K), Lent C-12362. Nivell de fluxe reduït 85% (25W).

c.6) Fernandino Asimètrica de 45W, Llum càlida (+/-3000K), Lent C-12362. Nivell de fluxe reduït 66,66% (30W).



c.7) Villa Simètrica de 45W, Llum càlida (+/-3000K), Lent C-12362. Nivell de fluxe reduït 66,66% (30W).

c.8) Villa Asimètrica de 45W, Llum càlida (+/-3000K), Lent C-12362. Nivell de fluxe reduït 66,66% (30W).

Material del dissipador	Bloc d'alumini
Finestra òptica	Policarbonat
Grau de protecció contra impactes	IK 09
Grau de protecció contra l'accés a parts perilloses i penetració de cossos estranys	IP 68
Classe de protecció elèctrica	Classe I

- Temperatura de color blanc càlid (+/-3000K); regulació de brillantor per microprocessador; es reduirà el nivell d'il·luminació mitjançant l'entrada en funcionament del sistema de temporització dels nivells de brillantor incorporats en cada processador de gestió de les lluminàries.

S'ha previst que les lluminàries a partir de la quarta hora de funcionament disminueixi el nivell de brillantor tal i com s'ha indicat anteriorment.

A més d'aquesta opció s'haurà de preveure la possibilitat de modificar aquest programa de funcionament en camp per a adaptar la rutina de variació d'intensitat lluminositat entre diferents opcions adaptades a les estacions de l'any i a modes de funcionament especial per a esdeveniments específics (mínim 5 opcions diferents).

Hauran de disposar d'un sensor de temperatura per a la protecció de la lluminària.

Es serviran amb 6 metres lineals de cable de 3x2,5 mm² 0,6/1KV.

INVENTARI DE LLUMINÀRIES A ADQUIRIR I PRESSUPOST DE LICITACIÓ

El pressupost de licitació ascendeix a la quantitat de 46947,00 € (IVA exclòs). Per determinar aquest import s'ha considerat que és necessari subministrar les lluminàries i blocs òptics indicats en el següent quadrant:

Unitats Luminàries	Unitats Kit òptic	Tipus	Preu Bloc òptic	Preu Luminària	Preu Frontal Policarbonat	Total
0	16	Fernandino ODVS-A-ODVS 45-C-C12362 (XT-E)	200,00 €	0,00 €	37,00 €	3.792,00 €
0	5	Fernandino ODVS-A-ODVS 45-C-C12362 (XT-E)	180,00 €	0,00 €	37,00 €	1.085,00 €
1	10	Isabelino ODVS-A-ODVS 45-C-C12362 (XT-E)	200,00 €	344,00 €	31,00 €	2.685,00 €
2	36	Isabelino ODVS-S-ODVS 45-C-C12362 (XT-E)	200,00 €	344,00 €	31,00 €	9.066,00 €
0	33	Isabelino ODVS-S-ODVS 35-C-C12362 (XT-E)	180,00 €	0,00 €	31,00 €	6.963,00 €
0	16	Isabelino ODVS-A-ODVS 30-C-C12362 (XT-E)	180,00 €	0,00 €	31,00 €	3.376,00 €
7	69	Villa ODVS-A-ODVS 45-C-C12362 (XT-E)	200,00 €	290,00 €	25,00 €	17.730,00 €
0	10	Villa ODVS-S-ODVS 45-C-C12362 (XT-E)	200,00 €	0,00 €	25,00 €	2.250,00 €
						46.947,00 €
IVA 21,00%						9.858,87 €
TOTAL						56.805,87 €



Els imports indicats són els màxims que poden oferir les empreses concursants.

L'Ajuntament podrà decidir no adquirir els frontals de policarbonat substituint el seu import pel subministrament d'un major número de blocs òptics.

Inca, 11 de desembre de 2017

L'enginyer municipal

Jaime Ferrari Fernández



ANNEX I. ESTUDI LUMÍNIC



**ANNEX II. PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE DEBEN REUNIR LAS LUMINARIAS A
INSTALAR EN LAS COLUMNAS EXISTENTES EN VARIAS CALLES DEL CENTRO DEL
MUNICIPIO DE INCA**



**ANNEX III. PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE DEBEN REUNIR LOS BLOQUES
ÓPTICOS A INSTALAR EN LAS LUMINARIAS EXISTENTES EN VARIAS CALLES DEL
CENTRO DEL MUNICIPIO DE INCA**