



**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 DEL CEMENTERI MUNICIPAL 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 PVA-A-PVA-35-C-C12362 de 35W de potència, o equivalent, de les característiques següents:

Material del dissipador	Bloc d'alumini
Acabat del dissipador	Coberta pintura acrílica
Finestra òptica	Vidre templat
Grau de protecció contra impactes	IK 09
Grau de protecció contra l'accés a parts perilloses i penetració de cossos estranys	IP 66
Classe de la lluminària	Classe I
Color	Negre mate
Sistema d'ancoratge	Urpa a tub amb rotació regulable

- 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 disminueixin el nivell de brillantor fins a un 70% aproximadament (25W).  
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 5 metres lineals de cable de 3x2,5 mm<sup>2</sup> 0,6/1KV.

b) Luminària de la casa Solitec model PVA-A-PVA-60-C-C12362 de 60W de potència, o equivalent, de les característiques següents:

Material del dissipador	Bloc d'alumini
Acabat del dissipador	Coberta pintura acrílica
Finestra òptica	Vidre templat
Grau de protecció contra impactes	IK 09
Grau de protecció contra l'accés a parts perilloses i penetració de cossos estranys	IP 66



Classe de la lluminària	Classe I
Color	Negre mate
Sistema d'ancoratge	Urpa a tub amb rotació regulable

- 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 (40W).

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 5 metres lineals de cable de 3x2,5 mm<sup>2</sup> 0,6/1KV.

c) Luminària de la casa Solitec model PVA-S-PVA-80-C-C12362 de 80W de potència, o equivalent, de les característiques següents:

Material del dissipador	Bloc d'alumini
Acabat del dissipador	Coberta pintura acrílica
Finestra òptica	Vidre templat
Grau de protecció contra impactes	IK 09
Grau de protecció contra l'accés a parts perilloses i penetració de cossos estranys	IP 66
Classe de la lluminària	Classe I
Color	Negre mate
Sistema d'ancoratge	Urpa a tub amb rotació regulable

- 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 70% aproximadament (55W).

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 7 metres lineals de cable de 3x2,5 mm<sup>2</sup> 0,6/1KV.



d) Bloc òptic de la casa Solitec o equivalent de 35W de potència i asimètric, per a adaptar a lluminàries com les de la **fotografia adjunta**, de les característiques següents:

Material del dissipador	Bloc d'alumini
Finestra òptica	Polycarbonat
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 70% aproximadament (25W).

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 mm<sup>2</sup> 0,6/1KV.

### INVENTARI DE LLUMINÀRIES A ADQUIRIR I PRESSUPOST DE LICITACIÓ

El pressupost de licitació ascendeix a la quantitat de 27565,00 € (IVA exclòs). Per determinar aquest import s'ha considerat que és necessari subministrar les lluminàries i blocs òptics indicats en el següent quadrant:

unitats	Tipus	Preu	Total
15	PVA-A-PVA-35-C-C12362	330	4.950,00 €
28	PVA-A-PVA-60-C-C12362	365	10.220,00 €
27	PVA-S-PVA-80-C-C12362	385	10.395,00 €
10	Bloc òptic de 35W	200	2.000,00 €
80		TOTAL	27.565,00 €
	IVA	21,00%	5.788,65 €
			33.353,65 €

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

Inca, 11 de desembre de 2017  
L'enginyer municipal

Jaime Ferrari Fernández