



ASSUMPTE: PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER AL CONCURS PER A L'ADJUDICACIÓ MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT DEL SUBMINISTRAMENT CONSISTENT EN L'ADQUISICIÓ DE:

A) LLUMINÀRIES PER A LA IL·LUMINACIÓ DE TRES ROTONDES, ELS SEUS ACCESSOS I UN VIAL LATERAL, I ELS VIALS PER A VIANATS DEL PARC EUROPA.

B) LLUMINÀRIES I PROJECTORS PER A LA IL·LUMINACIÓ DEL PONT DE L'AVINGUDA DELS REIS CATÒLICS, CARRER DE LLUBÍ, L'APARCAMENT DE LA PISCINA COBERTA I LA ZONA DE JOCS DEL CARRER FRA ANTONI TORRENS, D'INCA.

C) LLUMINÀRIES/PROJECTORS PER A LA IL·LUMINACIÓ DE LA PISCINA MUNICIPAL COBERTA D'INCA.

D) LLUMINÀRIES/PROJECTORS PER A LA IL·LUMINACIÓ DE LES PISTES MULTI USOS SITUADES DEVORA LA PISCINA COBERTA I DAMUNT L'APARCAMENT SOTERRAT SITUAT A L'AVINGUDA DEL TREN.

A) LLUMINÀRIES PER A LA IL·LUMINACIÓ DE TRES ROTONDES, ELS SEUS ACCESSOS I UN VIAL LATERAL, I ELS VIALS PER A VIANANTS DEL PARC EUROPA.

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

a) Rotondes, accessos i vial lateral:

- Rotondes i accessos.

- Luminària de la casa Solitec model NAVIA G-A-NAVIA G- 200-N-C12362 de 200W 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 neutre (+/-4.000K); 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 75% aproximadament (150W).



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 15 metres lineals de cable de 3x2,5 mm² 0,6/1KV.

- Vial lateral.

- Luminària de la casa Solitec model NAVIA G-A-NAVIA G-80-N-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 neutre (+/-4000K); 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 75% aproximadament (60W).

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 12 metres lineals de cable de 3x2,5 mm² 0,6/1KV.

b) Parc Europa

Luminària de la casa Solitec model NAVIA G-A-NAVIA G-60-N-C13299 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 neutre (+/-4000K); 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 75% aproximadament (45W).
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 8 metres lineals de cable de 3x2,5 mm² 0,6/1KV.

INVENTARI DE LLUMINÀRIES A ADQUIRIR I PRESSUPOST DE L'APARTAT A)

El pressupost de l'apartat A) ascendeix a la quantitat de 16.707,00 € (IVA exclòs). Per determinar aquest import s'ha considerat que és necessari subministrar les lluminàries indicades en el següent quadrant:

unitats	Tipus	Preu	Total
22	NAVIA G-A-NAVIA G-200-N-C12362	500	11.000,00 €
5	NAVIA G-A-NAVIA G-80-N-C12362	371	1.855,00 €
12	NAVIA G-A-NAVIA G-60-N-C13299	321	3.852,00 €
		TOTAL	16.707,00 €
		IVA	21 %
		TOTAL	3.508,47 €
		TOTAL	20.215,47 €

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

**B) LLUMINÀRIES I PROJECTORS PER A LA IL·LUMINACIÓ DEL PONT DE L'AVINGUDA DELS REIS CATÒLICS, CARRER DE LLUBÍ, L'APARCAMENT DE LA PISCINA COBERTA I LA ZONA DE JOCS DEL CARRER FRA ANTONI TORRENS, D'INCA.**

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

a) Lluminaària de la casa Solitec model PVA-A-PVA-35-N-C12419 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 lluminaària	Classe I
Color	Negre mate
Sistema d'ancoratge	Urpa a tub amb rotació regulable

- Temperatura de color blanc neutre (+/-4000K); 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 lluminaària.

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

b) Lluminaària de la casa Solitec model PVA-A-PVA-45-N-C12419 de 45W 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 lluminaària	Classe I



Color	Negre mate
Sistema d'ancoratge	Urpa a tub amb rotació regulable

- Temperatura de color blanc neutre (+/-4000K); regulació de brillantor por 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 5 metres lineals de cable de 3x2,5 mm² 0,6/1KV.

c) Projector de la casa Solitec model P-NAVIA G-120-N-P60 de 120W de potència, o equivalent i 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 neutre (+/-4000K); regulació de brillantor por microprocessador.

S'haurà de preveure la possibilitat de modificar el programa de funcionament en camp per a adaptar la rutina de variació d'intensitat lluminositat entre diferents opcions adaptades a modes de funcionament especial per a esdeveniments específics (mínim 3 opcions diferents).

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

Es serviran amb 12 metres lineals de cable de 3x2,5 mm² 0,6/1KV.

d) Projector de la casa Solitec model P-NAVIA G-200-N-P60 de 200W de potència, o equivalent i 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 neutre (+/-4000K); regulació de brillantor per microprocessador.

S'haurà de preveure la possibilitat de modificar el programa de funcionament en camp per a adaptar la rutina de variació d'intensitat lluminositat entre diferents opcions adaptades a modes de funcionament especial per a esdeveniments específics (mínim 3 opcions diferents).

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

Es serviran amb 12 metres lineals de cable de 3x2,5 mm² 0,6/1KV.

INVENTARI DE LLUMINÀRIES A ADQUIRIR I PRESSUPOST DE L'APARTAT B)

El pressupost de l'apartat B) ascendeix a la quantitat de 12.000,00 € (IVA exclòs).

Per determinar aquest import s'ha considerat que és necessari subministrar les lluminàries i projectors indicats en el següent quadrant:

unitats	Tipus	Preu	Total
8	PVA-A-PVA-35-C-12419	330	2.640,00 €
12	PVA-A-PVA-45-C-12419	330	3.960,00 €
2	P-NAVIA-G-120-N-P60	450	900,00 €
9	P-NAVIA-G-200-N-P60	500	4.500,00 €
		SUMA:	12.000,00 €
		IVA 21 %	2.520,00 €
		TOTAL	14.520'00 €

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

**C) LLUMINÀRIES/PROJECTORS PER A LA IL·LUMINACIÓ DE LA PISCINA MUNICIPAL COBERTA D'INCA.**

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

Lluminària de la casa Solitec model P-NAVIA G-120-N-P60 de 120W de potència, o equivalent i 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 neutre (+/-4000K); regulació de brillantor per microprocessador.
S'haurà de preveure la possibilitat de modificar el programa de funcionament en camp per a adaptar la rutina de variació d'intensitat lluminositat entre diferents opcions adaptades a modes de funcionament especial per a esdeveniments específics (mínim 3 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 mm² 0,6/1KV.

INVENTARI DE LLUMINÀRIES A ADQUIRIR I PRESSUPOST DE L'APARTAT C)

El pressupost de l'apartat C) ascendeix a la quantitat de 9.400,00 € (IVA exclòs). Per determinar aquest import s'ha considerat que és necessari subministrar les lluminàries/projectors indicats en el següent quadrant:

Unitats	Tipus	Preu	Total
20	P-NAVIA G-120-N-P60	470,00	9.400,00 €
		IVA(21%)	1.974,00 €
			11.374,00 €

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



D) LLUMINÀRIES/PROJECTORS PER A LA IL·LUMINACIÓ DE LES PISTES MULTIUSOS SITUADES DEVORA LA PISCINA COBERTA I DAMUNT L'APARCAMENT SOTERRAT SITUAT A L'AVINGUDA DEL TREN.

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

Lluminària de la casa Solitec model P-NAVIA G-200-N-P60 de 200W de potència, o equivalent i 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 neutre (+/-4000K); regulació de brillantor per microprocessador.
S'haurà de preveure la possibilitat de modificar el programa de funcionament en camp per a adaptar la rutina de variació d'intensitat lluminositat entre diferents opcions adaptades a modes de funcionament especial per a esdeveniments específics (mínim 3 opcions diferents).
Hauran de disposar d'un sensor de temperatura per a la protecció de la lluminària.
Es serviran amb 12 metres lineals de cable de 3x2,5 mm² 0,6/1KV.

INVENTARI DE LLUMINÀRIES A ADQUIRIR I PRESSUPOST DE L'APARTAT D)

El pressupost de l'apartat D) ascendeix a la quantitat de 11.000,00 € (IVA exclòs). Per determinar aquest import s'ha considerat que és necessari subministrar les lluminàries/projectors indicats en el següent quadrant:

Unitats	Tipus	Preu	Total
22	P-NAVIA G-200-N-P60	500,00	11.000,00 €
		IVA(21%)	2.310,00 €
			13.310,00 €

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



INVENTARI DE LLUMINÀRIES A ADQUIRIR I PRESSUPOST DE LICITACIÓ

El pressupost de licitació ascendeix a la quantitat de 49.107,00 € (IVA exclòs).

unitats	Tipus	Preu	Total
22	NAVIA G-A-NAVIA G-200-N-C12362	500,00 €	11.000,00 €
5	NAVIA G-A-NAVIA G-80-N-C12362	371,00 €	1.855,00 €
12	NAVIA G-A-NAVIA G-60-N-C13299	321,00 €	3.852,00 €
8	PVA-A-PVA-35-C-12419	330,00 €	2.640,00 €
12	PVA-A-PVA-45-C-12419	330,00 €	3.960,00 €
2	P-NAVIA-G-120-N-P60	450,00 €	900,00 €
9	P-NAVIA-G-200-N-P60	500,00 €	4.500,00 €
20	P-NAVIA G-120-N-P60	470,00 €	9.400,00 €
22	P-NAVIA G-200-N-P60	500,00 €	11.000,00 €
		SUMA:	49.107,00 €
		IVA 21 %	10.312,47 €
		TOTAL	59.419,47 €

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

El termini màxim per a l'entrega de material és de 3 mesos des de la notificació de l'adjudicació.

Inca, 28 de desembre de 2017
L'enginyer municipal

Jaime Ferrari Fernández