



Referència:	2017/00000189C
Procediment:	Contractació d'obres mitjançant procediment obert (2.0)
Assumpte:	Informe tècnic valoració del sobre 4 de la licitació de les obres de renovació de la instal·lació d'enllumenat públic en els carrers Teixidors i Conradors
Sol·licitant:	Àrea de Contractació

URBANISME (MCG)

INFORME TÈCNIC

A petició de la mesa de contractació del procediment indicat a dalt, es procedeix a emetre informe sobre les millores proposades pels licitadors en el sobre 4 (lliurada al que subscriu en data de 12/01/2017):

Licitadors

1. IMESAPI
2. NITLUX
3. PAVIMENTOS Y HORMIGONES CARRERAS SA
4. CENTRO DE MONTAJES SA
5. COBRA INSTALACIONES Y SERVICIOS
6. ELECNOR SA
7. UTE VOPSA – ELECTRO HIDRAÚLICA MANACOR
8. OBRAS Y PAVIMENTACIONES MAN
9. AGLOMSA
10. MECHOR MASCARÓ
11. UTE ESTEL INGENIERÍA Y OBRAS – SINCRONIZACIÓN TÉCNICA
12. URBÍA

Punts que es valoren

3. Millores. Màxim 20 punts.

La millora valorable és la següent:

Incorporació d'equips electrònics a totes les lluminàries que permetin les següents funcionalitats:

a) Definició de fins a 5 nivells de flux lumínic i 5 períodes de temps al llarg de la nit (per exemple Drivers Philips Xitanium amb la funcionalitat DynaDimmer (DDF) o similar)

b) Programació d'aquests nivells i períodes a totes les lluminàries mitjançant impulsos des del quadre de comandament (per exemple mitjançant la incorporació de la unitat de control iMCU de Vossloh-Schwabe o similar).



La millora haurà d'incloure els elements al quadre de comandament que permetin la programació mitjançant impulsos.

S'haurà de presentar la corresponent valoració econòmica de la solució proposada, indicant les característiques tècniques, fabricant, etc. Els elements proposats seran de fabricants de reconeguda solvència.

La valoració de la millora es realitzarà pels SSTT municipals. Si la millora contempla totes les funcionalitats i característiques descrites es concediran els 20 punts. Si només incorpora la funcionalitat a) es concediran 5 punts. En altre cas es concediran 0 punts.

Informe proposta de valoració

En general hi ha hagut licitadors que no han especificat o ho han fet de forma incompleta, la forma que es podrà fer la programació dels elements des del quadre de comandament. Atès que les modificacions necessàries en el quadre de comandament són mínimes, s'ha seguit el següent criteri per penalitzar aquesta mancança d'especificació:

- Manca d'especificació de modificació del quadre per realitzar programació:
- 1 punt / quadre

En relació al licitador 8, es realitza la millora realitzant una proposta de canvi de les lluminàries prescrites. El projecte s'ha realitzat amb uns estudis lumínics i característiques de les lluminàries prescrivint un certs models o similars. No obstant, la millora que es valora ara és únicament el sistema de control i programació d'aquestes lluminàries, sense que l'acceptació de la millora hagi de suposar el vist i plau d'uns determinats models similars als prescrits al projecte. La fase actual del concurs no és la de comprovar si unes determinades lluminàries compleixen els requeriments de les lluminàries prescrites al projecte i si es pot acceptar el seu muntatge. D'altra banda, en relació als controladors a instal·lar a les lluminàries (LP40) i als controladors dels quadres (LB10), la documentació tècnica que s'adjunta (cap) no permet verificar que el sistema compleix els requeriments de la millora descrita.

La proposta de valoració és la següent:

Licitador	Ofereix apartat a) - Tipus	Ofereix apartat b) - Tipus	Valoració econòmica (€)	Proposta puntuació
1	Philips Xitanium DDF o	iMCU i adaptacions al quadre.	15398,42	20
2	Proposen Philips Xitanium 1-10V o DALI (no es valoren econòmicament)	Sí - 123 nodes Citidim 1 Citilux (només 1 dels 2 quadres)	7994,31	0



3	Sí – 123u Philips Xitanium 1-10V o DALI	Sí – 123 nodes Citidim No es preveu modificar els quadres.	10539,87	18
4	Sí – Philips Xitanium DDF	Sí – iMCU o similar	17630,19	20
5	Sí – 123u Philips Xitanium 1-10V o DALI	Sí – 123 nodes Citidim 2 Citilux També ofereix Citigis + posada en funcionament i formació	19897,53 + 5049,25 = 24946,78	20
6	Sí – 123u Philips Xitanium 1-10V o DALI	Sí – 123 nodes Citidim No es preveu modificar els quadres.	10209,74	18
7	Sí – Substitució divers Meanwell ELG-150 i NPF-40D (1-10V)	Sí – nodes Citidim i Citilux a quadre.	10312,84	20
8	Proposa canvi de Il·luminària LED Nemo 130W i LED Ariadna Spot 30 W (industries Saludes)	Controlador LB10 als quadres (2 unitats). LP40 a les Il·luminàries (industries Saludes)	17541,00	0
9	Sí – Philips Xitanium DDF	Sí – iMCU o similar i adaptacions al quadre	21930,50	20
10				
11	Sí – Philips Xitanium 1-10V o DALI	Sí – 123 nodes Citidim 2 Citilux	11.990,47	20
12	Sí – 123u Philips Xitanium	Sí – 123 nodes Citidim Preveu modificar els quadres.	13062,60	20

El que s'informa per al seu coneixement i efectes oportuns,

Marratxí, 19/01/2018

La coordinadora d'urbanisme,

Signat: Caridad Umaran del Campo

L'enginyer municipal,

Signat: Mateu Carrió Grau