



Ajuntament de Tona

Dependència Secretaria General	
Codi de Verificació Electrònica (COVE)  3C3C 0L6D 2Q1O 4358 0PEB	
Codi de Document SG17I01EQ	Codi d' Expedient SG/2023/23

ACTA DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ I PROPOSTA DE CLASSIFICACIÓ DE LES OBRES DE MILLORA DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DEL MUNICIPI DE TONA

Data: 5 d'abril de 2023

Lloc: Ajuntament

Hora: 9:30 hores

HI ASSISTEIXEN

President: Sr. Amadeu Lleopart Costa
Vocals : Sr. Antoni Fajardo Graupera
Sr. Lluís Solé Díez
Sr. Josep Valldeoriola Roquet
Sr. Francesc Ballús Font
Secretària: Sra. Immaculada Selva Selva

DESENVOLUPAMENT DE LA SESSIÓ

1. L'objecte de la sessió és la lectura de l'informe, emès per l'Enginyer Municipal, de valoració de les ofertes presentades electrònicament a través de l'eina de preparació i presentació d'ofertes de Sobre Digital, corresponents als sobres B "Proposició econòmica i documentació quantificable de forma automàtica" per optar a la licitació de les obres de millora de l'enllumenat públic del municipi de Tona, per procediment obert simplificat, publicat al Perfil del Contractant de l'Ajuntament de Tona i al tauler d'edictes de la Corporació i emissió de la corresponent proposta de classificació de les ofertes presentades.
2. En primer lloc l'Enginyer municipal, Sr. Francesc Ballús Font, llegeix l'informe emès, amb el següent contingut:

"CONTRACTE DE LES OBRES "OBRES DE MILLORA DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DEL MUNICIPI DE TONA", EXPEDIENT SG/2023/23

Assumpte: Informe de valoració final. S'hi inclouen els criteris quantificables automàticament.

En referència a la contractació de les obres "Obres de millora de l'enllumenat públic



Ajuntament de Tona

Dependència Secretaria General	
Codi de Verificació Electrònica (COVE)  3C3C 0L6D 2Q1O 4358 0PEB	
Codi de Document SG17I01EQ	Codi d'Expedient SG/2023/23

del municipi de Tona", expedient SG/2023/23, s'han presentat tres ofertes capacitades per a la realització de l'objecte del contracte i són les següents:

- | | | |
|------|----------------------------------|------------------|
| i. | NERGY GLOBAL SERVICE S.L. | B42980409 |
| ii. | ETRA BONAL S.A. | A08522955 |
| iii. | URBALUX S.A. | A28000479 |

D'acord al plec de clàusules administratives particulars que ha de regir l'adjudicació del contracte, s'analitzen els criteris d'adjudicació quantificables automàticament.

Concretament, els criteris generals que es valoren en aquest informe són els següents:

A. Criteris quantificables automàticament, es puntuaran en ordre decreixent:

- **Preu (De 0 fins a 40 punts).**

Es compararà l'oferta realitzada a valorar amb l'oferta més econòmica, considerant el preu de licitació pública i d'acord amb la següent fórmula:

$$Po = Pm * (PI-Of / PI-Oe)$$

Po	=	Puntuació obtinguda
PI	=	Preu de licitació
Of	=	Oferta realitzada
Pm	=	Puntuació màxima possible
Oe	=	Oferta més econòmica

- **Reducció de termini d'execució de les obres. (De 0 fins a 10 punts).**

Es valorarà amb 2,5 punts per cada setmana de reducció del termini.

- **Subministrament i muntatge de columnes per enllumenat de 4 m d'alçària. (De 0 fins a 20 punts).**

Subministrament i muntatge de columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica o clàssica, de 4 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó. Inclou també refer paviment igual a l'existent a la zona.

Import unitari de cada columna de 530,60 €.

Es valorarà amb 2 punts pel subministrament i muntatge de cada 5 columnes.



Ajuntament de Tona

Dependència Secretaria General	
Codi de Verificació Electrònica (COVE)  3C3C 0L6D 2Q1O 4358 0PEB	
Codi de Document SG17I01EQ	Codi d'Expedient SG/2023/23

- **Subministrament i muntatge de columnes per enllumenat de 6 m d'alçària. (De 0 fins a 8 punts).**

Subministrament i muntatge de columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica o clàssica, de 6 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó. Inclou també refer paviment igual a l'existent de la zona.

Import unitari de cada columna de 448,73 €.

Es valorarà amb 4 punts pel subministrament i muntatge de cada 5 columnes.

- **Subministrament, muntatge i programació de sistema de Telegestió per quadre d'enllumenat existent. (De 0 fins a 8 punts).**

Telegestió en quadre d'enllumenat existent format per:

- 1u.- Miniserver Compact 4 entrades digitals, 2 sortides relé 16A, de Loxone o equivalent
- 1u.- Font d'alimentació de 24V 1,3A (30W)
- 1u.- Extensió Modbus
- 1u.- Protector de sobretensions I_{max}:20kA, I_n: 10kA, U_p<1,3 kV, U_n: 230V, I_L:20A
- 1u.- Commutador 3 posicions carril DIN 20A, 230V AUTO/OFF/ON
- 3u.- Relé 230VAC amb base, 10A. Quadre Contactes
- 3u.- Relé 230VAC 10A amb base. Un contacte
- 1u.- Analitzador de xarxes trifàsic CIRCUTOR (CVM-MINI-ITF-RS485-C2). Modbus/RTU o equivalent.
- 1u.- Transformador de corrent Circutor MC3 63/0,25A diàmetre 7,1 mm, o equivalent.
- 5u.- Sensor ENMOTIC enviament de dades a l'ALEO.
- 1u.- Router 4G LTE industrial amb 2 ports Ethernet 10/100M, WiFi, DIO i backup sobre WAN RJ45.
- 1u.- Antena 4GLTE 2.5dBi magnètica amb cable de 3 m i connector SMA.
- 1u.- Connector microfit de quatre vies amb 2 cables de 2m de longitud per connexió de l'alimentació.
- Inclou petit material de muntatge.

Totalment instal·lat, programat i en funcionament.

Import unitari del sistema complet de telegestió és de 2.809,75 €.

Es valorarà amb 4 punts pel subministrament, muntatge i programació de cada unitat de sistema de Telegestió.

- **Substitució de porta quadre enllumenat públic existent. (De 0 fins a 6 punts).**



Ajuntament de Tona

Dependència Secretaria General	
Codi de Verificació Electrònica (COVE)  3C3C 0L6D 2Q1O 4358 0PEB	
Codi de Document SG17I01EQ	Codi d'Expedient SG/2023/23

Substitució de porta/es de quadre existent de baixa tensió d'enllumenat públic. Material en acer inoxidable AISI 304 amb pintura exterior normalitzada color GRIS RAL 7032. Amb pany antivandàlic, ocult amb suport per bloqueig amb candau.

Import unitari de cada porta quadre enllumenat és de 800,00 €.

Es valorarà amb 1 punt per la substitució de cada una de les portes de quadre enllumenat.

- Redacció i tràmit de projecte legalització quadre d'enllumenat públic existent. (De 0 fins a 8 punts).

Redacció i tràmit de projecte de legalització B.T fins a 15kW d'enllumenat públic -Instal·lació existent-. Inclou la confecció de plànols, càlculs i esquemes unifilars. Inclou assajos d'aïllament i de resistència de posta a terra. Signatura del certificat d'instal·lació (butlletí) per part de l'instal·lador autoritzat. Inclou taxes oficials de entitats d'inspecció i visats.

Import unitari de cada redacció i tràmit de projecte de legalització és de 1.200,00 €.

Es valorarà amb 2 punts per cada redacció i tràmit de projecte de legalització.

Una vegada finalitzat el termini per la presentació de les ofertes i havent realitzat l'obertura de les proposicions a través de l'eina de sobre digital, a continuació es presenta la taula resum de puntuació i la proposta d'adjudicació a favor del licitador que ha obtingut major puntuació:



Ajuntament de Tona

Dependència Secretaria General	
Codi de Verificació Electrònica (COVE)	 3C3C 0L6D 2Q1O 4358 0PEB
Codi de Document SG17101EQ	Codi d'Expedient SG/2023/23

Taula 1

CONTRACTE DE LES OBRES "OBRES DE MILLORA DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DEL MUNICIPI DE TONA", EXPEDIENT SG/2023/23										
PREU BASE DE LICITACIÓ (IVA inclòs) 794.653,11 €										
Empreses	Oferta presentada		Puntuació oferta econòmica (40 punts màx.)	Reducció termini execució obres (10 punts màx.)	Sub. Muntatge columnes 4 m (20 punts màx.)	Sub. Muntatge columnes 6 m (8 punts màx.)	Sub. Muntatge Sistema de Telegestió (8 punts màx.)	Subs. Porta quadre enllumenat (6 punts màx.)	Redacció projecte legalització quadre Enll. (8 punts màx.)	Total puntuació
	Import	IVA	TOTAL							
NERGY GLOBAL SERVICE, SL	521.322,13 €	109.477,65 €	630.799,78 €	10	20	8	8	6	8	95,22
ETRA BONAL, S.A.	520.793,32 €	109.366,60 €	630.159,92 €	10	20	8	8	6	8	95,35
URBALUX, S.A.	502.930,00 €	105.615,30 €	608.545,30 €	10	20	8	8	6	8	100,00



Ajuntament de Tona

Dependència Secretaria General	
Codi de Verificació Electrònica (COVE)  3C3C 0L6D 2Q1O 4358 0PEB	
Codi de Document SG17I01EQ	Codi d'Expedient SG/2023/23

Amb el present informe, es posa en coneixement dels membres de la mesa de contractació, el resultat final de la valoració del plec, en el que l'empresa que ha aconseguit la puntuació més elevada és:

URBALUX, S.A. (A28000479)

Amb un total de **100,00 punts** sobre un total de 100.

“

Un cop finalitzada la lectura de l'informe assenyalat, la Mesa de Contractació acorda:

ACORDS

1. Proposar a la corporació la classificació de les pliques presentades a la licitació de les obres de millora de l'enllumenat públic del municipi de Tona, d'acord amb l'informe transcrit, la qual queda establerta segons la relació següent:

1. Urbalux, S.A.
2. Etra Bonal, S.A.
3. Nergy Global Service, S.L.

I perquè així consti, s'estén la present acta, que serà signada digitalment pels components de la Mesa de Contractació. De tot el que en dono fe com a secretària de la Mesa, essent les 9:50 hores de la data al començament assenyalada.

El President
Sr. Amadeu Lleopart Costa

La Secretària
Sra. Immaculada Selva Selva

LLEOPART COSTA, AMADEU
Alcalde
05-04-2023 11:09:39

Selva Selva, Immaculada
Administrativa de serveis generals (adjunta a
secretaria)
05/04/2023 13:44



Ajuntament de Tona

Dependència Secretaria General	
Codi de Verificació Electrònica (COVE)  3C3C 0L6D 2Q1O 4358 0PEB	
Codi de Document SG17I01EQ	Codi d'Expedient SG/2023/23

El Vocal
Sr. Antoni Fajardo Graupera

Fajardo Graupera, Antoni
Secretari
05/04/2023 12:59

El Vocal
Sr. Lluís Solé Díez

Solé Díez, Lluís
Interventor
05/04/2023 13:05

El Vocal
Sr. Josep Valldeoriola Roquet

Valldeoriola Roquet, Josep
Regidor de Medi Ambient i Energia,
Seguretat Ciutadana, Obres i
Mainteniment i Urbanisme
05/04/2023 13:34

El Vocal
Sr. Francesc Ballús Font

Ballús Font, Francesc
Enginyer Municipal
05/04/2023 13:17