

## AJUNTAMENT DE L'ESCALA

Anunci per a la licitació del contracte de serveis pel servei de control de funcionament, conservació i manteniment de l'enllumenat públic exterior del municipi de l'Escala.

1.- Entitat adjudicadora: Ajuntament de l'Escala

2.- Objecte del contracte: servei de control de funcionament, conservació i manteniment de l'enllumenat públic exterior del municipi de l'Escala.

3.- Pressupost i Valor estimat:

El pressupost del contracte és de 391.735,54€ (sense IVA) i la repercussió de 82.264,46€ en concepte d'IVA totalitzant la quantitat de 474.000,00€ (IVA inclòs).

El valor estimat del contracte és de 1.958.677,69€ euros (IVA exclòs).

4.- Criteris d'adjudicació:

### **a) Criteris d'adjudicació avaluables mitjançant fórmules (fins a 80 punts)**

#### **a.1) Puntuació econòmica Bloc 1 (fins 35 punts)**

La puntuació màxima de l'oferta econòmica del bloc 1 és de 35 punts. En funció de la baixa proposada pels licitadors, la puntuació s'obté aplicant la següent fórmula:

$$P = 2,1 \cdot B - 2,079 \cdot 2,88 + (B - 7,83)^2 + 16,65$$

On:

P = puntuació

B = baixa proposada en %

La puntuació econòmica s'arrodonirà al segon decimal. La puntuació màxima serà de 35 punts.

#### **a.2) Puntuació econòmica Bloc 2 (fins 10 punts)**

La puntuació màxima de l'oferta econòmica del bloc 2 és de 10 punts. S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que oferti el major percentatge de descompte sobre el PVP dels elements a substituir. La resta d'ofertes es puntuaran de manera proporcional d'acord amb la següent fórmula:

$$P = 10 \cdot B / B_m$$

On:

P = puntuació

B = baixa ofertada en %

B<sub>m</sub> = baixa màxima d'entre tots els licitadors en %

#### **a.3) Puntuació Bloc 3 (fins 5 punts)**

La puntuació màxima de l'oferta del bloc 3 és de 5 punts. S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que oferti la major baixa respecte el preu de licitació. Els

licitadors hauran d'omplir una taula amb el preu que oferten per a cada element decoratiu i el resultat de la taula obtingut de la suma de les unitats de cada element decoratiu multiplicat per el preu ofert, serà el total ofertat, que no pot superar el preu de licitació que serà de 27.000,00€. (IVA inclòs)

L'Ajuntament podrà lliurement incrementar el número d'unitats que desitgi de cada element abonant-ne el preu unitari ofertat.

S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que oferti la major baixa respecte el preu de licitació. La resta d'ofertes es puntuaran de manera proporcional d'acord amb la següent fórmula:

$$P = 5 \cdot B/B_m$$

On:

P = puntuació

B = baixa ofertada en %

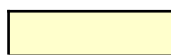
B<sub>m</sub> = baixa màxima d'entre tots els licitadors en %

#### A.4) Puntuació Bloc 4 (fins 30 punts)

La puntuació màxima de l'oferta del bloc 4 és de 30 punts. En aquest bloc cal caldrà ofertar el percentatge d'increment de número d'unitats ofertades per a instal·lar, tant de sistemes de tele gestió a quadres existents, com de làmpades led per a substituir làmpades de fluorescència compacta, com de retrofits de lluminàries amb làmpades de vapor de sodi d'alta pressió a led, com lluminàries noves de led subministrades i instal·lades per a substituir lluminàries de vapor de sodi d'alta pressió.

Cal ofertar el percentatge d'increment respecte les unitats mínimes demanades de cada tipus d'element, tot conservant l'import assignat a aquest bloc, d'acord amb el quadre model següent:

% d'increment



TIPOLOGIA	Unitats mínimes a instal·lar	Preu unitari plec	Total import plec	Unitats ofertades	Preu unitari ofertat	Total import ofertat
Vial fins a 50W LED	40	255,30 €	10.212,00 €			
Vial entre 50 i 100W LED	178	375,02 €	66.753,56 €			
Vial entre 100 i 150W LED	38	430,00 €	16.340,00 €			
Ornamental fins a 40W LED	87	428,00 €	37.236,00 €			
Retrofit IP20 fins a 50W LED	164	227,00 €	37.228,00 €			
Retrofit IP20 50-100W LED	23	279,97 €	6.439,31 €			
Projector fins a 50W LED	5	376,98 €	1.884,90 €			
Proj. entre 50 i 150W LED	12	400,99 €	4.811,88 €			
Proj. entre 150 i 300W LED	10	663,98 €	6.639,80 €			

Equip de telegestió	17	1.000,00 €	17.000,00 €	
Total sense IVA	<b>574</b>		204.545,45 €	
Total amb IVA			247.499,99 €	

La suma total ha de ser ha de tenir com a resultat l'import de licitació per a aquest bloc, que és de 247.500,00€, IVA inclòs. Com que els elements ofertats han de ser unitats senceres, i els preus ofertats només tindran dos decimals, no cal quadrar l'import amb IVA exactament als 247.500,00 €, sinó que s'admetrà una desviació per sota d'un màxim del 0,1%, és a dir, l'import resultant podrà estar entre 247.252,50 € i 247.500,00 €.

Les unitats ofertades de cada element s'arrodoniran a la unitat més propera, essent F un factor que es manté constant a tots els elements i a partir del qual es calcula el percentatge d'increment:

$$\% \text{ d'increment} = 100 \cdot (F - 1)$$

El licitador que oferti el major percentatge d'increment obtindrà la màxima puntuació. La resta d'ofertes es puntuaran de manera proporcional d'acord amb la següent fórmula:

$$P = \frac{30 \cdot \%_{incr}}{\%_{incr \text{ màx}}}$$

On:

P = puntuació

%incr = percentatge d'increment ofertat

%incr màx = percentatge d'increment ofertat màxim d'entre tots els licitadors

## **b) Criteris d'adjudicació que depenen d'un judici de valor (fins a 20 punts)**

### **b.1) Oferta tècnica i organitzativa (fins 20 punts)**

Caldrà redactar una memòria d'un màxim de 24 pàgines mida DIN A-4 impreses a dues cares i lletra tipus arial 12 o similar en format i grandària, numerades correlativament, i si els licitadors ho consideren oportú, un màxim 5 plànols o gràfics mida DIN A-3 o DIN A-4. Es valorarà la concreció, coherència i claredat de la planificació operativa dels serveis (horaris, temps de resposta, servei 24 hores, programa de substitucions de làmpades, planificació de revisions, freqüències de control, informatització del sistema, etc....) justificant, i millorant si es creu oportú, el criteris mínims del plec de clàusules tècniques.

Les empreses presentaran un projecte complet d'organització dels serveis. En base a aquesta informació, s'analitzarà la coherència, suficiència així com el conjunt d'avantatges previstos per cada prestació, i es valoraran comparativament.

S'entendrà com a "avantatges" aquelles solucions, plantejaments, organització de recursos (materials i/o humans), dedicacions, temporalitats, tecnologies, etc que representin una proposta que tècnicament pugui ser considerada millor respecte el programa de requeriments mínims per cada servei previst al PPT. Es considerarà la idoneïtat, quantitat, qualitat, disponibilitat de recursos (materials, de maquinària, humans), per a l'execució dels serveis amb la justificació d'adequació, coherència i adaptabilitat al territori dels recursos. Com a exemples (no exhaustiu):

- Combinacions de serveis o tractaments que millorin la proposta de l'empresa licitadora respecte del programa mínim previst al plec de condicions.
- Combinacions de personal i maquinària que representin un avantatge o millorin la capacitat del tractament o servei.

- Adaptabilitat de la maquinària proposada per un determinat tipus de tractament o servei.
- Innovacions que ajudin a millorar els rendiments, l'estat de netedat de les lluminàries i suports, l'estalvi energètic, etc.

Per tal d'objectivar aquest apartat de valoració en la mesura del possible, i garantir la traçabilitat de les decisions de valoració raonada preses, la seva justificació i ponderació tècnica en l'anàlisi comparativa, s'estableix una estratègia de valoració basada en l'atribució de diferents graus de rellevància als avantatges oferts pels diferents licitadors. L'equip avaluador classificarà el conjunt d'avantatges previstos a les ofertes i els qualificarà raonadament per al conjunt de la proposta.

La memòria tindrà la següent estructura:

- Estructura del servei de conservació i manteniment (fins 5 punts)

En aquest apartat cal descriure l'estructura del servei de conservació i manteniment que desenvoluparà totes les tasques.

Per a cada persona o equip s'indicarà la dedicació prevista.

A continuació es pot exposar la resta d'estructura necessària per a cobrir les necessitats del servei, com són els vehicles i el seu equipament, altres equipaments que puguin portar els operaris a més dels descrits a l'apartat "Organització i serveis generals", disposicions de superfície, etc.

Valoració de la coherència, suficiència i dels avantatges previstos a les ofertes:

- Proposta incoherent o insuficient: valor 0.
- Proposta coherent, suficient i amb avantatges considerats irrellevants: valor 1.
- Proposta coherent, suficient i amb avantatges considerats poc rellevants: valor 2.
- Proposta coherent, suficient i amb avantatges considerats rellevants per al conjunt de la proposta: valor 3.
- Proposta coherent, suficient i amb avantatges considerats de gran rellevància per al conjunt de la proposta: valor 5.

- Inspecció de les instal·lacions de l'enllumenat (fins 5 punts)

En aquest apartat caldrà definir suficientment l'organització del serveis relatius a :

- a) Com es preveu fer la vigilància per garantir la freqüència exigida.
- b) Com es garanteix que no quedaran punts sense observar.
- c) Com i on s'annotaran les anomalies detectades.
- d) Com, a qui i quan, es comunicaran les anomalies detectades.
- e) Dimensionat del servei, recursos humans a destinar i previsió de dies i horaris d'execució.

Valoració de la coherència, suficiència i dels avantatges previstos a les ofertes:

- Proposta incoherent o insuficient: valor 0.
- Proposta coherent, suficient i amb avantatges considerats irrellevants: valor 1.
- Proposta coherent, suficient i amb avantatges considerats poc rellevants: valor 2.
- Proposta coherent, suficient i amb avantatges considerats rellevants per al conjunt de la proposta: valor 3.
- Proposta coherent, suficient i amb avantatges considerats de gran rellevància per al conjunt de la proposta: valor 5.

### - Reparacions de l'enllumenat (fins 5 punts)

En aquest apartat caldrà definir suficientment l'organització del serveis relatius a :

- a) Qui serà l'encarregat de fer les reparacions.
- b) Com rebrà la informació de l'equip de vigilància.
- c) Quan rebrà la informació de la feina que ha de fer.
- d) Com organitzarà i prioritzarà les reparacions.
- e) Quan farà les reparacions.
- f) Dimensionat del servei, recursos humans a destinar i previsió de dies i horaris d'execució.

Valoració de la coherència, suficiència i dels avantatges previstos a les ofertes:

- Proposta incoherent o insuficient: valor 0.
- Proposta coherent, suficient i amb avantatges considerats irrellevants: valor 1.
- Proposta coherent, suficient i amb avantatges considerats poc rellevants: valor 2.
- Proposta coherent, suficient i amb avantatges considerats rellevants per al conjunt de la proposta: valor 3.
- Proposta coherent, suficient i amb avantatges considerats de gran rellevància per al conjunt de la proposta: valor 5.

### - Verificacions del mantenidor i les oficials de les EICs (fins 2.5 punts)

Les ofertes han de proposar la programació que aplicaran per garantir que totes les instal·lacions passaran les inspeccions preceptives i mantindran actualitzada la documentació obligatòria per a les instal·lacions elèctriques. El sistema d'emmagatzematge de la documentació i la seva accessibilitat per tots els estaments de l'Ajuntament que la puguin necessitar, té una importància destacada.

Valoració de la coherència, suficiència i dels avantatges previstos a les ofertes:

- Proposta incoherent o insuficient: valor 0.
- Proposta coherent, suficient i amb avantatges considerats irrellevants: valor 0.5.
- Proposta coherent, suficient i amb avantatges considerats poc rellevants: valor 1.
- Proposta coherent, suficient i amb avantatges considerats rellevants per al conjunt de la proposta: valor 1.5.
- Proposta coherent, suficient i amb avantatges considerats de gran rellevància per al conjunt de la proposta: valor 2.5.

### - Gestió de la informació (fins 2.5 punts)

Dins d'aquest apartat es valorarà les facilitats que el contractista ofereix per al seguiment dels treballs i el control de qualitat.

La informació a tractar pel contractista és d'un volum important. Per això es dona molta importància que aquest apartat estigui ben estructurat, tingui les eines adients i les persones que les sàpiguen utilitzar. La informació a tractar, tindrà diferents orígens:

- Informació provinent de l'exterior del servei: avisos, comunicacions, etc.
- Informació provinent dels equips de treball propis del servei: deteccions, reparacions, reparacions pendents, etc.

-Informació generada per l'oficina tècnica del servei: programacions, estudis, anàlisis, actualització de dades, dades provinents de la telelectura, gestió de permisos, etc.

Cal presentar la resposta a aquest apartat mitjançant diagrames de blocs que indiquin com es produirà el flux de la informació.

Valoració de la coherència, suficiència i dels avantatges previstos a les ofertes:

- Proposta incoherent o insuficient: valor 0.
- Proposta coherent, suficient i amb avantatges considerats irrellevants: valor 0.5.
- Proposta coherent, suficient i amb avantatges considerats poc rellevants: valor 1.
- Proposta coherent, suficient i amb avantatges considerats rellevants per al conjunt de la proposta: valor 1.5.
- Proposta coherent, suficient i amb avantatges considerats de gran rellevància per al conjunt de la proposta: valor 2.5.

5.- Obtenció de documentació:

[https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin\\_pscp/AppJava/perfil/lescala](https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/perfil/lescala)

6.- Presentació d'ofertes:

- a) Data límit de presentació: 20/02/2020 a les 13:30h.
- b) Documentació a presentar: La detallada en el plec.

L'Escala, a data de signatura electrònica.

Víctor Puga i López

Alcalde