

Josep M^a Ferrao Quintana
Dr. Enginyer industrial
C/ Portella, 34
08600 Berga
Tel: 93 821 2783 - 607085824
Email:jmferrao@telefonica.net

Assumpte: Proposta de contractació subministrament en baixa tensió pels contractes de l'Ajuntament d'Avià

Josep M^a Ferrao Quintana, enginyer consultor municipal de l'Ajuntament d'Avià, sobre l'assumpte, emet el següent

INFORME

Amb l'obertura dels sobres n 2 i 3 per la contractació del subministrament elèctric en baixa tensió de l'Ajuntament d'Avià, es va fer pública les ofertes presentades per les empreses Aura, Electra Caldense, Holaluz i Som energia, on cadascuna descrivia la proposta d'acció de divulgació i formació, així com l'oferta econòmica, poden valorar el que es recull en els apartats 3 i 11 del plec de clàusules administratives, amb els criteris allà fixats:

- **Proposta d'accions de divulgació i formació** que contribueixin a fomentar un model de sostenibilitat energètica basades en l'anàlisi del consum d'electricitat i dels contractes objecte d'aquesta licitació. Les propostes seran valorades tenint en compte la fiabilitat i claredat en l'exposició i l'adequació dels objectius, abast i continguts de les accions; metodologia indicada per a l'anàlisi del consum, l'execució de les accions i la coordinació prevista amb l'Ajuntament; el bon coneixement que denoten d'aquest tipus d'accions i la coherència de la planificació en general. En particular, es valorarà que les activitats proposades contribueixin a assolir el màxim nivell de divulgació i formació possible entre els ciutadans/ciutadanes i els empleats públics.

Es valorarà :

- 1) Descripció, continguts de la proposta, nivell d'especificitat, amb un màxim de 10 punts
- 2) Nivell d'aplicabilitat de la proposta i Impacte de les activitats en la ciutadania, amb un màxim de 10 punts

- **Oferta econòmica.** La valoració de les ofertes presentades es farà en base a una puntuació màxima de 100 punts, que es concedirà a l'empresa que presenti l'oferta més avantatjosa obtinguda d'aplicar les taules de l'apartat 3.

La resta d'ofertes es valoraran de forma proporcional, tenint en compte el percentatge d'increment ofert respecte a l'oferta més econòmica, disminuint 1 punt per cada 1 % (u per cent) d'increment respecte de l'oferta més avantatjosa.

Les propostes de divulgació i formació presentades per cadascuna de les empreses han estat els següents:

1.-AURA

Proposa fer un taller de dues hores de durada per fomentar un model de sostenibilitat energètica explicant la factura de la llum

J Ferrao

2.-ELECTRA CALDENSE

En el document presenta l'empresa i les seves actuacions, proposant un assessor energètic virtual i una llibreria de consells amb un apartat de preguntes i respostes participatiu.

Ofereix també una xerrada específica per persones amb risc d'exclusió així com 4 xerrades generals.

Monitorització dels consums municipals posant-los com exemple per implicació de la gent, obrint el projecte a al participació ciutadana.

3.-HOLALUZ

Proposa una optimització de la contractació de potències i un anàlisi dels consums horaris lligats a la implantació dels nous comptadors i que l'empresa distribuïdora trameti les corbes de carrega horària.

Proposa realitzar una o dues xerrades explicant bàsicament el que es i com es pot entendre la factura elèctrica

4.-SOMENERGIA

Proposa una sèrie d'accions de divulgació i formació per fomentar la sostenibilitat energètica així com l'eficiència i l'estalvi d'energia concretades en els següents punts:

- Servei infoenergia amb un informe mensual de comparatives respecte de consums anteriors i un espai d'accés a l'Oficina virtual on es pot fer un seguiment horari dels consums en tots els llocs on es disposi de comptador de telegestio activat.

- recursos per l'estalvi d'energia en equipaments municipals

- estudis d'optimització de potència

- Reinversió dels estalvis aconseguits

- fitxes de bones practiques de les accions realitzades: accions realitzades i d'altres que es puguin fer orientades a l'estalvi i l'eficiència energètica

- cicle de xerrades d'una hora de durada explicant les energies renovables, el mercat elèctric, la factura i l'eficiència energètica.

Pel que fa a al divulgació es farà de forma electrònica les diferents actuacions que l'Ajuntament vagi duent a terme, aportant un calendari amb una programació bianual de els actuacions.

Les ofertes econòmiques presentades per les empreses , segons tarifes han estat les següents (€)

2.0A	Aura
p	punit
e	38,04343
	0,120106

2.0DHA	
p	38,04343
e1	0,143428
e2	0,068031

2.1A	
p	44,44471
e	0,133439

J.Ferrero

2.1DHA
p 44,44471
e1 0,155984
e2 0,079008

3.0
p1 40,72889
p2 24,43733
p3 16,29156
e1 0,109984
e2 0,091323
e3 0,063888

2.0A electra c
punit 38,043426
e 0,12607

2.0DHA
p 38,043426
e1 0,149
e2 0,062143

2.1A
p 44,447
e 0,142331

2.1DHA
p 44,447
e1 0,163
e2 0,079865

3.0
p1 40,728885
p2 24,437330
p3 16,291555
e1 0,114127
e2 0,093682
e3 0,067840

2.0A holaluz
punit 38,04326
e 0,121954

2.0DHA
p 38,04343
e1 0,144641
e2 0,066666

2.1A
p 44,447

J. Ferezo

e 0,135287

2.1DHA

p 44,4477

e1 0,157197

e2 0,077711

3.0

p1 40,728885

p2 24,43733

p3 16,291555

e1 0,109402

e2 0,090095

e3 0,064448

somenergia

2.0A punit

p 38,043426

e 0,128

2.0DHA

p 38,043426

e1 0,148

e2 0,072

2.1A

p 44,44471

e 0,142

2.1DHA

p 44,44471

e1 0,162

e2 0,081

3.0

p1 40,728885

p2 24,43733

p3 16,291555

e1 0,118

e2 0,099

e3 0,071

Amb aquestes propostes la valoració de l'apartat "Proposta d'accions de divulgació i formació així com la seva aplicabilitat ha estat la següent:

1DESCRIPCIÓ PROPOSTA	AURA 2	ECALDENSE 9	HOLALUZ 6	SOMENERGIA 10
2NIVELL IMPACTE	1	3	2	6

Per la proposta d'accions de divulgació i formació s'ha donat la màxima puntuació a Som energia ja que tot i que E Caldense també fa una explicació acurada i ambdós presenten un model similar i mol ben explicat, la millor explicació es per part de Som energia i per això té un punt més. Aura fa una explicació curta amb una proposta mínima. Holaluz fa una cosa intermèdia i per això la puntuació es intermèdia.

Pel que fa al nivell d'impacte es considera que Aura i Holaluz fan una proposta de baixa incidència, amb una lleugera major efectivitat per part d' Ecaldense i el major nivell d'impacte correspon a Somenergia per la reinversió de l'estalvi i el calendari d'aplicació de les accions. No es dona a cap la màxima puntuació ja que cap fa una quantificació de la incidència.

Pel que fa a l'oferta econòmica, valorada segons els apartats 3 i 11 del plec de clàusules es la següent:

J. Ferrer

J. Ferrer

Comparativa ofertes

	Aura	electra c	holaluz	somenergia
	punit	punit	punit	punit
	total	total	total	total
2.0A				
p	38,04343	38,043426	38,04326	38,043426
e	0,120106	0,12607	0,121954	0,128
	5581,68614	5858,851110	5667,568	5948,544
2.0DHA				
p	38,04343	38,043426	38,04343	38,043426
e1	0,143428	0,149	0,144641	0,148
e2	0,068031	0,062143	0,066666	0,072
	5078,85431	4639,285665	4976,95	5375,16
2.1A				
p	44,44471	44,447	44,47	44,44471
e	0,133439	0,142331	0,135287	0,142
	615,825902	615,857632	616,1763	615,8259
	0	0,000000	0	0
2.1DHA				
p	44,44471	44,447	44,447	44,44471
e1	0,155984	0,163	0,157197	0,162
e2	0,079008	0,079865	0,077711	0,081
	3387,04246	3387,216976	3387,217	3387,042
	7102,73144	7422,205000	7157,965	7376,67
	9671,92234	9776,833705	9513,147	9915,777
3.0				
p1	40,72889	40,728885	40,72889	40,728885
p2	24,43733	24,437330	24,43733	24,43733
p3	16,29156	16,291555	16,29156	16,291555
e1	0,109984	0,114127	0,109402	0,118
e2	0,091323	0,093682	0,090095	0,099
e3	0,063888	0,067840	0,064448	0,071
	5071,11	5384,800000	5115,56	5635,625
	76233,8426	77426,796931	75980,42	79503,47

Aplicant el criteri de donar 100 punts a l'oferta mes econòmica i donar un punt menys per cada u per cent de d'increment dels preu respecte d ela millor oferta les puntuacions d'aquest apartat son les següents:

Hola luz: $75.980,42 : 100$ punts

Aura: $76233,84/75.980,42 = 1,00333 \Rightarrow +0,33\% = 99,67$ punts

E Caldense: $77.426,79/75.980,42 = 1,0190 \Rightarrow +1,90\% = 98,10$ punts

Som energia: $79.503,47/ 75.980,42 = 1,04636 \Rightarrow +4,63\% = 95,37$ punts

Amb aquests valors la puntuació final seria:

CRITERIS	AURA	ECALDENSE	HOLALUZ	SOMENERGIA
1DESCRIPCIÓ PROPOSTA	2	9	6	10
2NIVELL I IMPACTE	1	3	2	6
3OFERTA ECONOMICA	99,67 102,67	98,1 110,1	100 108	95,37 111,37

Per tan es proposa a Somenergia per l'adjudicació de la contractació.

Aquest es l' informe que emet el tècnic sotasignant en l' àmbit de les seves competències i als efectes escaients

L' enginyer

J. Ferrero

Avià, 22 d'abril de 2016