



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e>



INFORME DE VALORACIÓ DELS CRITERIS SOTMESOS A JUDICI DE VALOR DEL PROCEDIMENT OBERT DE CONTRACTACIÓ DE LES OBRES DE LA XARXA DE CALOR DE PROXIMITAT DE LA DIPUTACIÓ DE TARRAGONA

Expedient: 8004330008-2019-0001738

Contracte: Instal·lacions de xarxes de calor amb calderes de Biomassa pels diferents municipis del projecte "Xarxa de calor de proximitat de la Diputació de Tarragona", Lots 1,2 i 3, cofinançat pel Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) de la Unió Europea, en el marc del Programa Operatiu FEDER Catalunya 2014 - 2020, objectiu d'inversió en creixement i ocupació, eix 4.

FETS

1. La mesa de contractació reunida el dia 12.06.2019 va procedir a l'obertura dels sobres 1 del procediment indicat resultant admesos els següents licitadors.

Lot 1:

Tondo Energia, SL
Visió Solar, SL
Auxiliar de Servicios y Asistencia, SLU (AXER)
Jorfe Instal·lacions, SL
Suris, SL
Elecnor, SL
ACSA Sorigué, SL

Lot 2:

Tondo Energia, SL
Solcam Energia, SL
Visió Solar, SL
Energrup Bio Renovables, SL
Auxiliar de Servicios y Asistencia, SLU (AXER)
Jorfe Instal·lacions, SL
Suris, SL
ACSA Sorigué, SL

Lot 3:

Tondo Energia, SL
Forestal del Maestrazgo, SL
Visió Solar, SL
Auxiliar de Servicios y Asistencia, SLU (AXER)
ACSA Sorigué, SL

2. De l'estudi de la documentació, s'han valorat els criteris sotmesos a judici de valor segons els plecs que regulen el contracte

Criteris que necessiten un judici de valor fins a 25 punts

7.1. CRITERIS QUE NECESSITEN UN JUDICI DE VALOR	PUNTUACIÓ MÀXIMA
7.1.1. Millores en la qualitat dels materials	10 punts
7.1.2. Proposta de pla de treball	5 punts
7.1.3. Estudi de cicle de vida de la instal·lació	5 punts
7.1.4. Pla de gestió mediambiental	5 punts



**Generalitat
de Catalunya**



**Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional**



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e>



SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Enginyeria Municipal

La puntuació s'ha atribuït amb el criteri tècnic del responsable del contracte, atorgant major puntuació a aquelles propostes que més es relacionen amb l'objecte del contracte.

Tal com preveu el procediment, aquest estudi es fa per cadascun dels tres lots i pels licitadors que s'han presentat als mateixos.

3. Justificació de la puntuació. En primer lloc s'identifica la taula resum dels indicadors que s'apliquen en cadascun dels criteris i la puntuació dels mateixos segons el grau de compliment.



**Generalitat
de Catalunya**

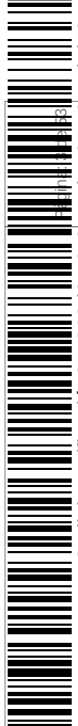


Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional

Signat per: Caridad Gil Palma

Càrrec: TÈCNIC/A B

Data: 10-07-2019 10:43:43



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecb056a0

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<https://egovern.altanet.org/valida?codigoVerificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecb056a0>

SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori
Enginyeria Municipal

7.1. CRITERIS QUE NECESSITEN UN JUDICI DE VALOR	PUNTUACIÓ MÀXIMA	INDICADOR	PUNTUACIÓ
7.1.1. Millores en la qualitat dels materials	10 punts		
Millora de les prestacions dels bescanviadors, en ordre d'augmentar la transferència d'energia i facilitar ampliació de l'equip	40%	% Ampliació bescanviador	>20% (4), <20% i >10% (3), 10% (2,5), <10% i >0% (1)
Millora en la qualitat del material de construcció de l'aïllament tèrmic dels dipòsits d'inèrcia, en ordre d'incrementar el valor de conductivitat tèrmica i la seva durabilitat	30%	% segons valor conductivitat aïllament: 100% i 0% pitjor	PUR rígid (3), PUR flexible (2), Poliestirè (1), Neopor (0)
Millora en la qualitat del material de construcció de les canonades i dipòsits metàl·lics, en ordre d'incrementar la resistència a la corrosió	30%	Millora del material	Millora canonades metal (1), millora canonada PE (1), millora DI (1)
7.1.2. Proposta de pla de treball	5 punts		
Identificar el camí crític (CPM) de la planificació dels treballs i proposar millores i alternatives amb diagrama Gantt per assegurar la viabilitat planificada en el projecte	50%	Gantt + camí crític	Si aporta Gantt complint terminis (0,5), si a més es detecten tasques del camí crític (2,5)
Identificar i planificar cada intervenció tenint en compte l'ús i particularitats de cada equipament i vial, i presentar les mesures que s'aplicaran per mitigar les molèsties als veïns i usuaris	50%	Quantitat de mesures	Si adapta els horaris als equipaments i/o vials (1), si a més proposa una acció concreta (2), si a més proposa més d'una acció concreta (2,5)
7.1.3. Estudi de cicle de vida de la instal·lació	5 punts		
Energia (kW) emprada en la fabricació dels següents components: Caldera i dipòsit d'inèrcia	40%	Quantitat i qualitat de l'energia	Si quantifica kWh (2), si utilitza fonts renovables (1), si utilitza tècniques d'estalvi energètic (0,5), si no s'indica res (0)
Anys de vida útil de la caldera	10%	Quantitat d'anys	25 anys (0,5), 20 anys (0,25), <20 anys (0)
Anys de vida útil de la canonada soterrada	5%	Quantitat d'anys	si especifica material i anys (0,25), material no
Anys de vida útil dels bescanviadors de calor	3%	Quantitat d'anys	si especifica material i anys (0,15), material no
Anys de vida útil del dipòsit d'inèrcia	1%	Quantitat d'anys	la millor proposta (0,05), la resta (0)
Anys de vida útil de la valvuleria	1%	Quantitat d'anys	si especifica material i anys (0,05), material no especificat (0)
Ús de materials reciclats	15%	Quantitat d'equips fabricats amb material reciclats	algun material (0,75), cap material (0)
Energia (kW) emprada en la futura recollida i reciclatge de la caldera i dipòsit d'inèrcia	15%	Quantitat i qualitat de l'energia	Si quantifica kWh (0,75), si utilitza fonts renovables (0,25), si no s'indica res (0)
Destinació dels components un cop acabada la seva vida útil: caldera, dipòsit d'inèrcia, bescanviadors de calor, valvuleria, canonada d'acer, components electrònics, etc	10%	Nivell de valorització	Si es recupera en abocador (0,5), si no (0)
7.1.4. Pla de gestió mediambiental	5 punts		
La freqüència de recollida de les fraccions i les seves destinacions	15%	Freqüència en dies	cada 5 dies (0,5), millorar 5 dies (0,75), més de 5 dies (0)
La neteja i recollida de residus dels fronts de treball	15%	Freqüència per dia	1 cop al dia (0,5), millorar 1 cop al dia (0,75), menys de 1 cop al dia (0)
L'estètica i distribució de la instal·lació	10%	Nivell minorització impacte visual	tancat (0,5), sense tanca o no explicat deixalleria (0)
El nombre de fraccions recollides i contenidors disponibles	10%	Quantitat de fraccions	si no separa residus (0), si separa els residus en fraccions (0,25), si a més separa les runes (0,5)
La rotulació per l'ús del personal de l'obra	5%	Rotulació deixalleria i fraccions	si està rotulat (0,25), no està rotulat (0)
Propostes concretes de minimització	15%	Quantitat de propostes	Cap proposta (0), 1 proposta (0), 2 o més propostes (0,75)
La rotulació per informació del ciutadà	15%	Rotulació i senyalització d'obra	es fa rotulació (0,75), si no es fa rotulació (0)
La informació que es donarà	5%	Informació obres a veïns	es dona informació afectacions als veïns i usuaris (0,25), si no (0)
El canal de comunicació	5%	Quantitat de canals de comunicació	si utilitza dos canals com a mínim (0,25)
Els mitjans humans que s'hi dedicaran	5%	Personal dedicat a informar als veïns	si disposen de mitjans humans per realitzar/gestionar la comunicació (0,25), si no (0)

 **Diputació Tarragona**



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e>



SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori
Enginyeria Municipal

4. L'aplicació de la taula anterior a cadascuna de les ofertes presentades per lots, per obtenir la puntuació de cada criteri per licitador i lot, queda reflectit a l'annex 1.

El resultat de les valoracions es resumeix a les següents taules:

Lot 1: La Sénia, Horta de Sant Joan i Gandesa

TONDO	VISIÓ S	AXER	JORFE	SURIS	ELECNOR	ACSA
10,95	0,00	9,25	14,75	13,45	10,95	9,25

La empresa Visió Solar, SL, tot i presentar-se al Lot 1, no adjunta cap documentació de la sol·licitada, pel que la seva puntuació és 0.

La resta de valoracions s'han fet en base a la documentació aportada pels licitadors, i es troben resumides en l'annex 2 del present informe.

Lot 2: Alcover i El Montmell

TONDO	SOLCAM	VISIÓ S	ENERGRUP	AXER	JORFE	SURIS	ACSA
10,95	9,75	14,20	20,45	9,25	14,75	13,45	9,25

Les valoracions s'han fet en base a la documentació aportada pels licitadors, i es troben resumides en l'annex 2 del present informe.

Lot 3: La Fatarella, Rasquera, Tivissa i Vandellós i L'Hospitalet de L'Infant

TONDO	FORESTAL	VISIÓ S	AXER	ACSA
10,95	0,00	14,20	9,25	9,25

La empresa Forestal del Maestrazgo, SL, tot i presentar-se al Lot 3, no adjunta cap documentació de la sol·licitada, pel que la seva puntuació és 0.

La resta de valoracions s'han fet en base a la documentació aportada pels licitadors, i es troben resumides en l'annex 2 del present informe.

CONCLUSIONS

1. Tenint en compte la condició dels plecs que diu que '*Les ofertes que no obtinguin una puntuació mínima de 12,5 punts (7.1.1 + 7.1.2 + 7.1.3 + 7.1.4) seran excloses de la licitació*', els licitadors que han complert aquest requisit han estat:

Lot 1:

JORFE	SURIS
14,75	13,45

Lot 2:

VISIÓ S	ENERGRUP	JORFE	SURIS
14,20	20,45	14,75	13,45

Lot 3:

VISIÓ S
14,20



**Generalitat
de Catalunya**



**Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional**

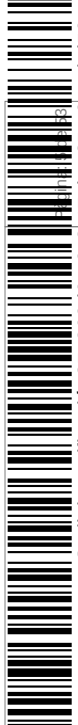
ANNEX 1. TAULES RESUM DE LA VALORACIÓ DELS CRITERIS PER LICITADOR I LOT

7.1. CRITERIS QUE NECESSITEN UN JUDICI DE VALOR		TONDO	AXER	JORFE	SURIS	ELECNOR	ACSA
7.1.1. Millores en la qualitat dels materials							
	Millora de les prestacions dels bescanviadors, en ordre d'augmentar la transferència d'energia i facilitar ampliació de l'equip	2,50	1,00	0,00	2,50	0,00	1,00
	Millora en la qualitat del material de construcció de l'aïllament tèrmic dels dipòsits d'inèrcia, en ordre d'incrementar el valor de conductivitat tèrmica i la seva durabilitat	3,00	0,00	3,00	0,00	1,00	0,00
	Millora en la qualitat del material de construcció de les canonades i dipòsits metàl·lics, en ordre d'incrementar la resistència a la corrosió	0,00	1,00	2,00	1,00	0,00	1,00
7.1.2. Proposta de pla de treball							
	Identificar el camí crític (CPM) de la planificació dels treballs i proposar millores i alternatives amb diagrama Gantt per assegurar la viabilitat planificada en el projecte	0,50	0,50	0,50	2,50	2,50	0,50
	Identificar i planificar cada intervenció tenint en compte l'ús i particularitats de cada equipament i vial, i presentar les mesures que s'aplicaran per mitigar les molèsties als veïns i usuaris	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00
7.1.3. Estudi de cycle de vida de la instal·lació							
	Energia (kW) emprada en la fabricació dels següents components: Caldera i dipòsit d'inèrcia	0,00	1,00	2,00	1,00	0,00	1,00
	Anys de vida útil de la caldera	0,25	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50
	Anys de vida útil de la canonada soterrada	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
	Anys de vida útil dels bescanviadors de calor	0,15	0,00	0,15	0,15	0,15	0,00
	Anys de vida útil del dipòsit d'inèrcia	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
	Anys de vida útil de la valvuleria	0,05	0,00	0,05	0,05	0,05	0,00
	Ús de materials reciclats	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00
	Energia (kW) emprada en la futura recollida i reciclatge de la caldera i dipòsit d'inèrcia	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00
	Destinació dels components un cop acabada la seva vida útil: caldera, dipòsit d'inèrcia, bescanviadors de calor, valvuleria, canonada d'acer, components electrònics, etc	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
7.1.4. Pla de gestió mediambiental							
	La freqüència de recollida de les fraccions i les seves destinacions	0,50	0,50	0,75	0,50	0,75	0,50
	La neteja i recollida de residus dels fronts de treball	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50
	L'estètica i distribució de la instal·lació	0,00	0,50	0,00	0,00	0,50	0,50
	El nombre de fraccions recollides i contenidors disponibles	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
	La retolació per l'ús del personal de l'obra	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
	Propostes concretes de minimització	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	La retolació per informació del ciutadà	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	La informació que es donarà	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25
	El canal de comunicació	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25
	Els mitjans humans que s'hi dedicaran	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25
		10,95	9,25	14,75	13,45	10,95	9,25


**Generalitat
de Catalunya**

**Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional**
Signat per: Caridad Gil Palma

Càrrec: TÈCNIC/A B

Data: 10-07-2019 10:43:43


Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecb0d56ac

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoverificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecb0d56ac>

7.1. CRITERIS QUE NECESSITEN UN JUDICI DE VALOR		TONDO	SOLCAM	VISIÓ S	ENERGRUP	AXER	JORFE	SURIS	ACSA
7.1.1. Millores en la qualitat dels materials									
	Millora de les prestacions dels bescanviadors, en ordre d'augmentar la transferència d'energia i facilitar ampliació de l'equip	2,50	0,00	3,00	4,00	1,00	0,00	2,50	1,00
	Millora en la qualitat del material de construcció de l'aïllament tèrmic dels dipòsits d'inèrcia, en ordre d'incrementar el valor de conductivitat tèrmica i la seva durabilitat	3,00	0,00	2,00	3,00	0,00	3,00	0,00	0,00
	Millora en la qualitat del material de construcció de les canonades i dipòsits metàl·lics, en ordre d'incrementar la resistència a la corrosió	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00
7.1.2. Proposta de pla de treball									
	Identificar el camí crític (CPM) de la planificació dels treballs i proposar millores i alternatives amb diagrama Gantt per assegurar la viabilitat planificada en el projecte	0,50	2,50	0,50	2,50	0,50	0,50	2,50	0,50
	Identificar i planificar cada intervenció tenint en compte l'ús i particularitats de cada equipament i vial, i presentar les mesures que s'aplicaran per mitigar les molèsties als veïns i usuaris	0,00	1,00	2,00	2,50	0,00	1,00	1,00	0,00
7.1.3. Estudi de cicle de vida de la instal·lació									
	Energia (kW) emprada en la fabricació dels següents components: Caldera i dipòsit d'inèrcia	0,00	1,00	0,50	2,00	1,00	2,00	1,00	1,00
	Anys de vida útil de la caldera	0,25	0,50	0,50	0,25	0,50	0,25	0,50	0,50
	Anys de vida útil de la canonada soterrada	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25
	Anys de vida útil dels bescanviadors de calor	0,15	0,00	0,15	0,15	0,00	0,15	0,15	0,00
	Anys de vida útil del dipòsit d'inèrcia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00
	Anys de vida útil de la valvuleria	0,05	0,00	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05	0,00
	Us de materials reciclats	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00
	Energia (kW) emprada en la futura recollida i reciclatge de la caldera i dipòsit d'inèrcia	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,75	0,00	0,00
	Destinació dels components un cop acabada la seva vida útil: caldera, dipòsit d'inèrcia, bescanviadors de calor, valvuleria, canonada d'acer, components electrònics, etc	0,50	0,50	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50
7.1.4. Pla de gestió mediambiental									
	La freqüència de recollida de les fraccions i les seves destinacions	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50
	La neteja i recollida de residus dels fronts de treball	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
	L'estètica i distribució de la instal·lació	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0,50
	El nombre de fraccions recollides i contenidors disponibles	0,50	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50
	La retolació per l'ús del personal de l'obra	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
	Propostes concretes de minimització	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	La retolació per informació del ciutadà	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	La informació que es donarà	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25
	El canal de comunicació	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25
	Els mitjans humans que s'hi dedicaran	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25
		10,95	9,75	14,20	20,45	9,25	14,75	13,45	9,25

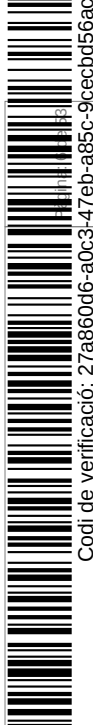

**Generalitat
de Catalunya**

**Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional**

Signat per: Caridad Gil Palma

Càrrec: TÈCNIC/A B

Data: 10-07-2019 10:43:43



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecb0d56a0c

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigo=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecb0d56a0c>

7.1. CRITERIS QUE NECESSITEN UN JUDICI DE VALOR		TONDO	VISIÓ S	AXER	ACSA
7.1.1. Millors en la qualitat dels materials					
	Millora de les prestacions dels bescanviadors, en ordre d'augmentar la transferència d'energia i facilitar ampliació de l'equip	2,50	3,00	1,00	1,00
	Millora en la qualitat del material de construcció de l'aïllament tèrmic dels dipòsits d'inèrcia, en ordre d'incrementar el valor de conductivitat tèrmica i la seva durabilitat	3,00	2,00	0,00	0,00
	Millora en la qualitat del material de construcció de les canonades i dipòsits metàl·lics, en ordre d'incrementar la resistència a la corrosió	0,00	0,00	1,00	1,00
7.1.2. Proposta de pla de treball					
	Identificar el camí crític (CPM) de la planificació dels treballs i proposar millores i alternatives amb diagrama Gantt per assegurar la viabilitat planificada en el projecte	0,50	0,50	0,50	0,50
	Identificar i planificar cada intervenció tenint en compte l'ús i particularitats de cada equipament i vial, i presentar les mesures que s'aplicaran per mitigar les molèsties als veïns i usuaris	0,00	2,00	0,00	0,00
7.1.3. Estudi de cicle de vida de la instal·lació					
	Energia (kW) emprada en la fabricació dels següents components: Caldera i dipòsit d'inèrcia	0,00	0,50	1,00	1,00
	Anys de vida útil de la caldera	0,25	0,50	0,50	0,50
	Anys de vida útil de la canonada soterrada	0,25	0,25	0,25	0,25
	Anys de vida útil dels bescanviadors de calor	0,15	0,15	0,00	0,00
	Anys de vida útil del dipòsit d'inèrcia	0,00	0,00	0,00	0,00
	Anys de vida útil de la valvuleria	0,05	0,05	0,00	0,00
	Us de materials reciclats	0,00	0,00	0,00	0,00
	Energia (kW) emprada en la futura recollida i reciclatge de la caldera i dipòsit d'inèrcia	0,00	0,00	0,00	0,00
	Destinació dels components un cop acabada la seva vida útil: caldera, dipòsit d'inèrcia, bescanviadors de calor, valvuleria, canonada d'acer, components electrònics, etc	0,50	0,50	0,50	0,50
7.1.4. Pla de gestió mediambiental					
	La freqüència de recollida de les fraccions i les seves destinacions	0,50	0,50	0,50	0,50
	La neteja i recollida de residus dels fronts de treball	0,50	0,75	0,50	0,50
	L'estètica i distribució de la instal·lació	0,00	0,50	0,50	0,50
	El nombre de fraccions recollides i contenidors disponibles	0,50	0,50	0,50	0,50
	La retolació per l'ús del personal de l'obra	0,00	0,25	0,25	0,25
	Propostes concretes de minimització	0,75	0,75	0,75	0,75
	La retolació per informació del ciutadà	0,75	0,75	0,75	0,75
	La informació que es donarà	0,25	0,25	0,25	0,25
	El canal de comunicació	0,25	0,25	0,25	0,25
	Els mitjans humans que s'hi dedicaran	0,25	0,25	0,25	0,25
		10,95	14,20	9,25	9,25


**Generalitat
de Catalunya**

**Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional**

Signat per: Caridad Gil Palma

Càrrec: TÈCNIC/A B

Data: 10-07-2019 10:43:43



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecb0d56a0c

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecb0d56a0c>



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e>

Diputació Tarragona



SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori
Enginyeria Municipal

ANNEX 2. APLICACIÓ DE LA TAULA RESUM DE LA PUNTUACIÓ DELS CRITERIS PER LOT I LICITADOR

LOT 1

7.1.1. Millores en la qualitat dels materials fins a 10 punts

- Millora de les prestacions dels bescanviadors, en ordre d'augmentar la transferència d'energia i facilitar ampliació de l'equip fins al 40% del total

TONDO:

La proposta del licitador TONDO consisteix en augmentar un 10% la potència dels bescanviadors.

La millora s'ha valorat amb **2,5** punts dels 4 punts màxims d'aquest subcriteri.

VISIÓ SOLAR:

No s'aporta documentació.

La proposta s'ha valorat amb 0 punts dels 4 punts màxims d'aquest subcriteri.

AXER:

La proposta del licitador AXER consisteix en augmentar el nombre de plaques de cada bescanviador en 2 unitats. Aquesta millora suposa un augment del 5,75% la potència mitjana dels bescanviadors.

La millora s'ha valorat amb **1** punts dels 4 punts màxims d'aquest subcriteri.

JORFE:

La proposta del licitador JORFE indica que les seves solucions per als sistema de bescanviadors són ampliables, però sense concretar quant ho ampliaran.

La proposta s'ha valorat amb 0 punts dels 4 punts màxims d'aquest subcriteri.

SURIS:

La proposta del licitador SURIS consisteix en augmentar un 10% la potència dels bescanviadors.

La millora s'ha valorat amb **2,5** punts dels 4 punts màxims d'aquest subcriteri.

ELECINOR:

La proposta del licitador ELECINOR no concreta quant ampliaran la potència dels bescanviadors.

La proposta s'ha valorat amb 0 punts dels 4 punts màxims d'aquest subcriteri.

ACSA:

La proposta del licitador ACSA consisteix en augmentar el nombre de plaques de cada bescanviador en 2 unitats. Aquesta millora suposa un augment del 5,75% la potència mitjana dels bescanviadors.

La millora s'ha valorat amb **1** punts dels 4 punts màxims d'aquest subcriteri.

- Millora en la qualitat del material de construcció de l'aïllament tèrmic dels dipòsits d'inèrcia, en ordre d'incrementar el valor de conductivitat tèrmica i la seva durabilitat fins al 30% del total

TONDO:

La proposta del licitador TONDO consisteix en canviar el material d'aïllament del bescanviador a PUR rigid de 100 mm.



**Generalitat
de Catalunya**



**Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional**

Signat per: Caridad Gil Palma

Càrrec: TÈCNIC/A B

Data: 10-07-2019 10:43:43



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e>

Diputació Tarragona



SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Enginyeria Municipal

La millora s'ha valorat amb **3** punts dels 3 punts màxims d'aquest subcriteri.

VISIÓ SOLAR:

No s'aporta documentació.

La proposta s'ha valorat amb 0 punts dels 3 punts màxims d'aquest subcriteri.

AXER:

La proposta del licitador AXER indica que els dipòsits d'inèrcia de 500 L certifiquen una eficiència energètica classe B+. Els dipòsits dels projectes tenen volums superiors, i d'aquests no s'aporta documentació.

La millora s'ha valorat amb **0** punts dels 3 punts màxims d'aquest subcriteri.

JORFE:

La proposta del licitador JORFE consisteix en canviar el material d'aïllament del bescanviador a PUR rígid de 100 mm.

La millora s'ha valorat amb **3** punts dels 3 punts màxims d'aquest subcriteri.

SURIS:

La proposta del licitador SURIS indica que la qualitat del material d'aïllament tèrmic del dipòsit d'inèrcia serà de 80 mm de Neopor i 20 mm de llana. Aquest és el mateix aïllament que utilitzen els dipòsits d'inèrcia dels projectes del lot 1.

La millora s'ha valorat amb 0 punts dels 3 punts màxims d'aquest subcriteri.

ELECNOR:

La proposta del licitador ELECNOR consisteix en canviar el material d'aïllament del bescanviador a Poliestirè de 100 mm.

La millora s'ha valorat amb **1** punts dels 3 punts màxims d'aquest subcriteri.

ACSA:

La proposta del licitador ACSA indica que els dipòsits d'inèrcia de 500 L certifiquen una eficiència energètica classe B+. Els dipòsits dels projectes tenen volums superiors, i d'aquests no s'aporta documentació. La millora s'ha valorat amb 0 punts dels 3 punts màxims d'aquest subcriteri.

- Millora en la qualitat del material de construcció de les canonades i dipòsits metàl·lics, en ordre d'incrementar la resistència a la corrosió fins al 30% del total

TONDO:

La proposta del licitador TONDO consisteix en utilitzar canonades d'acer galvanitzat a l'interior de la sala de caldera. No es considera millora, degut a que la canonada al projecte era d'acer inoxidable AISI 304.

No s'aporta documentació en la millora de dipòsits metàl·lics.

No s'aporta documentació en la millora de canonada exterior a la sala de caldera.

La millora s'ha valorat amb 0 punts dels 3 punts màxims d'aquest subcriteri.

VISIÓ SOLAR:

No s'aporta documentació.

La proposta s'ha valorat amb 0 punts dels 3 punts màxims d'aquest subcriteri.

AXER:

La proposta del licitador AXER consisteix en utilitzar canonades d'acer inoxidable AISI 316L a l'interior de la sala de caldera.



Generalitat
de Catalunya



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional

Signat per: Caridad Gil Palma

Càrrec: TÈCNIC/A B

Data: 10-07-2019 10:43:43



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e>

Diputació Tarragona



SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Enginyeria Municipal

No s'aporta documentació en la millora de dipòsits metàl·lics.
No s'aporta documentació en la millora de canonada exterior a la sala de caldera.
La millora s'ha valorat amb **1** punts dels 3 punts màxims d'aquest subcriteri.

JORFE:

La proposta del licitador JORFE consisteix en utilitzar canonades d'acer inoxidable AISI 316L a l'interior de la sala de caldera.

També millora la qualitat del material dels dipòsits metàl·lics que seran d'acer inoxidable AISI 304.

No s'aporta documentació en la millora de canonada exterior a la sala de caldera.
La millora s'ha valorat amb **2** punts dels 3 punts màxims d'aquest subcriteri.

SURIS:

La proposta del licitador SURIS consisteix en utilitzar canonades d'acer inoxidable AISI 316L a l'interior de la sala de caldera.

Proposa utilitzar canonada de PEX amb barrera antidifusió d'oxigen. La canonada utilitzada en el projecte també incorpora la barrera antidifusió d'oxigen.

No s'aporta documentació en la millora del material del dipòsit d'inèrcia.
La millora s'ha valorat amb **1** punts dels 3 punts màxims d'aquest subcriteri.

ELECNOR:

La proposta del licitador ELECNOR consisteix en utilitzar dipòsit d'inèrcia fabricat amb acer C235JR, que és el mateix acer al carboni que s'utilitza al projecte.

La proposta s'ha valorat amb **0** punts dels 3 punts màxims d'aquest subcriteri.

ACSA:

La proposta del licitador ACSA consisteix en utilitzar canonades d'acer inoxidable AISI 316L a l'interior de la sala de caldera.

No s'aporta documentació en la millora de dipòsits metàl·lics.

No s'aporta documentació en la millora de canonada exterior a la sala de caldera.
La millora s'ha valorat amb **1** punts dels 3 punts màxims d'aquest subcriteri.



Generalitat
de Catalunya



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional

Signat per: Caridad Gil Palma

Càrrec: TÈCNIC/A B

Data: 10-07-2019 10:43:43



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e>

Diputació Tarragona



SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori
Enginyeria Municipal

7.1.2. Proposta de pla de treball fins a 5 punts

- Identificar el camí crític (CPM) de la planificació dels treballs i proposar millores i alternatives amb diagrama Gantt per assegurar la viabilitat planificada en el projecte fins al 50% del total

TONDO:

La proposta del licitador TONDO inclou el diagrama de Gantt.

No s'aporta cap documentació on s'identifiqui el camí crític.

La proposta s'ha valorat amb **0,5** punts dels 2,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

VISIÓ SOLAR:

No s'aporta documentació.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 2,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

AXER:

La proposta del licitador AXER inclou el diagrama de Gantt.

No s'aporta cap documentació on s'identifiqui el camí crític.

La proposta s'ha valorat amb **0,5** punts dels 2,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

JORFE:

La proposta del licitador JORFE inclou el diagrama de Gantt.

No s'aporta cap documentació on s'identifiqui el camí crític.

La proposta s'ha valorat amb **0,5** punts dels 2,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

SURIS:

La proposta del licitador SURIS inclou el diagrama de Gantt.

S'identifica les tasques que componen el camí crític.

La proposta s'ha valorat amb **2,5** punts dels 2,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

ELECENOR

La proposta del licitador ELECENOR inclou el diagrama de Gantt.

S'identifica les tasques que componen el camí crític.

La proposta s'ha valorat amb **2,5** punts dels 2,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

ACSA:

La proposta del licitador ACSA inclou el diagrama de Gantt.

No s'aporta cap documentació on s'identifiqui el camí crític.

La proposta s'ha valorat amb **0,5** punts dels 2,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

- Identificar i planificar cada intervenció tenint en compte l'ús i particularitats de cada equipament i vial, i presentar les mesures que s'aplicaran per mitigar les molèsties als veïns i usuaris fins al 50% del total

TONDO:

La proposta del licitador TONDO no indica que a la planificació s'ha tingut en compte l'horari i ús de cada equipament.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 2,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

VISIÓ SOLAR:

No s'aporta documentació.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 2,5 punts màxims d'aquest subcriteri.



**Generalitat
de Catalunya**



**Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional**

Signat per: Caridad Gil Palma

Càrrec: TÈCNIC/A B

Data: 10-07-2019 10:43:43



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e>

Diputació Tarragona



SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Enginyeria Municipal

AXER:

La proposta del licitador AXER no indica que a la planificació s'ha tingut en compte l'horari i ús de cada equipament.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 2,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

JORFE:

La proposta del licitador JORFE indica que els treballs es planificaran en funció dels horaris d'ús de cada equipament i vial.

La proposta s'ha valorat amb **1,0** punts dels 2,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

SURIS:

La proposta del licitador SURIS indica que a la planificació s'ha tingut en compte la possible afectació dels vials públics.

La proposta s'ha valorat amb **1,0** punts dels 2,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

ELECNOR:

La proposta del licitador ELECNOR indica que a la planificació s'ha tingut en compte la possible afectació dels serveis públics.

La proposta s'ha valorat amb **1,0** punts dels 2,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

ACSA:

La proposta del licitador ACSA no indica que a la planificació s'ha tingut en compte l'horari i ús de cada equipament.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 2,5 punts màxims d'aquest subcriteri.



Generalitat
de Catalunya



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional

Signat per: Caridad Gil Palma

Càrrec: TÈCNIC/A B

Data: 10-07-2019 10:43:43



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e>

Diputació Tarragona



SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Enginyeria Municipal

7.1.3. Estudi de cicle de vida de la instal·lació fins a 5 punts

- Energia (kW) emprada en la fabricació dels següents components: Caldera i dipòsit d'inèrcia fins al 40% del total

TONDO:

No s'aporta documentació.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 2,0 punts màxims d'aquest subcriteri.

VISIÓ SOLAR:

No s'aporta documentació.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 2,0 punts màxims d'aquest subcriteri.

AXER:

La proposta del licitador AXER exposa que l'energia amb la que es fabriquen les calderes i dipòsits d'inèrcia prové de fonts renovables.

La proposta s'ha valorat amb **1,0** punts dels 2,0 punts màxims d'aquest subcriteri.

JORFE:

La proposta del licitador JORFE quantifica l'energia necessària per a la fabricació de les calderes i els dipòsits d'inèrcia.

La proposta s'ha valorat amb **2,0** punts dels 2,0 punts màxims d'aquest subcriteri.

SURIS:

La proposta del licitador SURIS exposa que l'energia amb la que es fabriquen les calderes i dipòsits d'inèrcia prové de fonts renovables.

La proposta s'ha valorat amb **1,0** punts dels 2,0 punts màxims d'aquest subcriteri.

ELEC NOR:

La proposta del licitador ELEC NOR exposa que no disposen de les dades per a fer el càlcul.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 2,0 punts màxims d'aquest subcriteri.

ACSA:

La proposta del licitador ACSA exposa que l'energia amb la que es fabriquen les calderes i dipòsits d'inèrcia prové de fonts renovables.

La proposta s'ha valorat amb **1,0** punts dels 2,0 punts màxims d'aquest subcriteri.

- Anys de vida útil dels següents equips

- o Caldera fins al 10% del total
- o Canonada enterrada..... fins al 5% del total
- o Bescanviadores de calor..... fins al 3% del total
- o Dipòsit d'inèrcia fins al 1% del total
- o Valvuleria fins al 1% del total

TONDO:



Generalitat
de Catalunya



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional

Signat per: Caridad Gil Palma

Càrrec: TÈCNIC/A B

Data: 10-07-2019 10:43:43



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e>

Diputació Tarragona



SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Enginyeria Municipal

La proposta del licitador TONDO pels anys de vida útil dels equips són: Caldera 20 anys, canonada enterrada 25 anys, bescanviador de calor 25 anys, dipòsit d'inèrcia 25 anys, valvuleria 25 anys.

La proposta de la caldera s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la canonada soterrada s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del bescanviador s'ha valorat amb **0,15** punts dels 0,15 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del dipòsit d'inèrcia s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,05 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la valvuleria s'ha valorat amb **0,05** punts dels 0,05 punts màxims d'aquest subcriteri.

VISIÓ SOLAR:

No s'aporta documentació.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 1,0 punts màxims d'aquest subcriteri.

AXER:

La proposta del licitador AXER pels anys de vida útil dels equips són: Caldera 25 anys, canonada enterrada tota la vida, bescanviador de calor no s'indica cap dada, dipòsit d'inèrcia 20 anys, valvuleria no s'aporta cap dada.

La proposta de la caldera s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la canonada soterrada s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del bescanviador s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,15 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del dipòsit d'inèrcia s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,05 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la valvuleria s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,05 punts màxims d'aquest subcriteri.

JORFE:

La proposta del licitador JORFE pels anys de vida útil dels equips són: Caldera 20 anys, canonada enterrada 35 anys, bescanviador de calor 25 anys, dipòsit d'inèrcia 40 anys, valvuleria 15 anys.

La proposta de la caldera s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la canonada soterrada s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del bescanviador s'ha valorat amb **0,15** punts dels 0,15 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del dipòsit d'inèrcia s'ha valorat amb **0,05** punts dels 0,05 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la valvuleria s'ha valorat amb **0,05** punts dels 0,05 punts màxims d'aquest subcriteri.

SURIS:

La proposta del licitador SURIS pels anys de vida útil dels equips són: Caldera 25 anys, canonada enterrada 25 anys, bescanviador de calor 25 anys, dipòsit d'inèrcia 20 anys, valvuleria 25 anys.

La proposta de la caldera s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la canonada soterrada s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del bescanviador s'ha valorat amb **0,15** punts dels 0,15 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del dipòsit d'inèrcia s'ha valorat amb 0,00 punts dels 0,05 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la valvuleria s'ha valorat amb **0,05** punts dels 0,05 punts màxims d'aquest subcriteri.

ELECENOR:



Generalitat
de Catalunya



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional

Signat per: Caridad Gil Palma

Càrrec: TÈCNIC/A B

Data: 10-07-2019 10:43:43



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e>

Diputació Tarragona



SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Enginyeria Municipal

La proposta del licitador ELECNOR pels anys de vida útil dels equips són: Caldera 25 anys, canonada enterrada 30 anys, bescanviador de calor 15 anys, dipòsit d'inèrcia 15 anys, valvuleria 15 anys.

La proposta de la caldera s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la canonada soterrada s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del bescanviador s'ha valorat amb **0,15** punts dels 0,15 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del dipòsit d'inèrcia s'ha valorat amb 0,00 punts dels 0,05 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la valvuleria s'ha valorat amb **0,05** punts dels 0,05 punts màxims d'aquest subcriteri.

ACSA:

La proposta del licitador ACSA pels anys de vida útil dels equips són: Caldera 25 anys, canonada enterrada tota la vida, bescanviador de calor no s'indica cap dada, dipòsit d'inèrcia 20 anys, valvuleria no s'aporta cap dada.

La proposta de la caldera s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la canonada soterrada s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del bescanviador s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,15 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del dipòsit d'inèrcia s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,05 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la valvuleria s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,05 punts màxims d'aquest subcriteri.

- Ús de materials reciclats fins al 15% del total

TONDO:

No s'aporta documentació.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri.

VISIÓ SOLAR:

No s'aporta documentació.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri.

AXER:

La proposta del licitador AXER indica que preveuen utilitzar material reciclats per a l'obra civil, però no per als equips de la instal·lació.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri.

JORFE:

La proposta del licitador JORFE indica que els fabricants de bombes, calderes, bescanviadors i dipòsit d'inèrcia, disposen d'elevats índex d'utilització de materials provinents de materials reciclats.

La proposta s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri.

SURIS:

No s'aporta documentació.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri.



Generalitat
de Catalunya



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional

Signat per: Caridad Gil Palma

Càrrec: TÈCNIC/A B

Data: 10-07-2019 10:43:43



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e>

Diputació Tarragona



SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Enginyeria Municipal

ELEC NOR:

La proposta del licitador ELEC NOR no concreta quin equip està fabricat amb materials reciclats.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri.

ACSA:

La proposta del licitador ACSA indica que preveuen utilitzar material reciclats per a l'obra civil, però no per als equips de la instal·lació.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri.

- Energia (kW) emprada en la futura recollida i reciclatge de la caldera i dipòsit d'inèrcia fins al 15% del total

TONDO:

No s'aporta documentació.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri.

VISIÓ SOLAR:

No s'aporta documentació.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri.

AXER:

La proposta del licitador AXER indica que no disposen de dades reals per a poder fer el càlcul correctament.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri.

JORFE:

La proposta del licitador JORFE quantifica l'energia necessària per a la recollida i el tractament a la planta gestora de les calderes i els dipòsits d'inèrcia.

La proposta s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri.

SURIS:

No s'aporta documentació.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri.

ELEC NOR:

La proposta del licitador ELEC NOR no quantifica l'energia.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri.

ACSA:

La proposta del licitador ACSA indica que no disposen de dades reals per a poder fer el càlcul correctament.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri.



Generalitat
de Catalunya



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional

Signat per: Caridad Gil Palma

Càrrec: TÈCNIC/A B

Data: 10-07-2019 10:43:43



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e>

Diputació Tarragona



SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Enginyeria Municipal

- Destinació dels components un cop acabada la seva vida útil: caldera, dipòsit d'inèrcia, bescanviadors de calor, valvuleria, canonada interior, exterior i enterrada, components electrònics, etc fins al 10% del total

TONDO:

La proposta del licitador TONDO per valoritzar els residus consisteix en la recuperació en planta de tractament.

La proposta s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

VISIÓ SOLAR:

No s'aporta documentació.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

AXER:

La proposta del licitador AXER indica que materials com els acers dels bescanviadors o cambra de combustió i els refractaris de la cambra de combustió es poden recuperar i valoritzar.

La proposta s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

JORFE:

La proposta del licitador JORFE per valoritzar els residus consisteix en la recuperació en planta de tractament.

La proposta s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

SURIS:

La proposta del licitador SURIS per valoritzar els residus consisteix en la recuperació en planta de tractament.

La proposta s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

ELECNOR:

La proposta del licitador ELECNOR per valoritzar els residus consisteix en la recuperació en planta de tractament.

La proposta s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

ACSA:

La proposta del licitador ACSA indica que materials com els acers dels bescanviadors o cambra de combustió i els refractaris de la cambra de combustió es poden recuperar i valoritzar.

La proposta s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri.



Generalitat
de Catalunya



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional

Signat per: Caridad Gil Palma

Càrrec: TÈCNIC/A B

Data: 10-07-2019 10:43:43



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e>

Diputació Tarragona



SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Enginyeria Municipal

7.1.4. Pla de gestió mediambiental fins a 5 punts

- Instal·lació d'una deixalleria específica per l'obra de la que s'indicarà en detall:
 - o La freqüència de recollida de les fraccions (com a mínim s'ha de fer cada cinc dies) i les seves destinacions fins al 15% del total
 - o La neteja i recollida de residus dels fronts de treball, com a mínim s'ha de fer un cop al dia fins al 15% del total
 - o L'estètica i distribució de la instal·lació fins al 10% del total
 - o El nombre de fraccions recollides (mínim paper, plàstic, vidre, metall i orgànica) i contenidors (mínim un per fracció) disponibles i el seu volum útil fins al 10% del total
 - o La retolació per l'ús del personal de l'obra fins al 5% del total

TONDO:

La proposta del licitador TONDO consisteix en: setmanalment es recolliran les fraccions, recollida dels fronts d'obra un cop al dia, no s'aporta documentació sobre el tancament de la deixalleria, separà les fraccions de residus mínims i a més d'alguns extres, no s'aporta documentació indicant la retolació de la deixalleria ni fraccions.

La proposta de la recollida de fraccions s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la neteja del front s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de l'estètica de la deixalleria s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del nombre de fraccions s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la retolació de la deixalleria s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri.

VISIÓ SOLAR:

No s'aporta documentació.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 2,75 punts màxims d'aquest subcriteri.

AXER:

La proposta del licitador AXER consisteix en: setmanalment es recolliran les fraccions, recollida dels fronts d'obra un cop al dia, la deixalleria quedarà delimitada i tancada, separà les fraccions de residus mínims i a més d'alguns extres, la retolació de la deixalleria es farà amb cartells i etiquetes.

La proposta de la recollida de fraccions s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la neteja del front s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de l'estètica de la deixalleria s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del nombre de fraccions s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la retolació de la deixalleria s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri.

JORFE:



Generalitat
de Catalunya



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional

Signat per: Caridad Gil Palma

Càrrec: TÈCNIC/A B

Data: 10-07-2019 10:43:43



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e>

Diputació Tarragona



SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Enginyeria Municipal

La proposta del licitador JORFE consisteix en: cada 3 dies es recolliran les fraccions, recollida dels fronts d'obra un cop al dia, no s'aporta documentació sobre el tancament de la deixalleria, separà les fraccions de residus mínims i a més d'alguns extres, la retolació dels residus es farà amb cartells.

La proposta de la recollida de fraccions s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la neteja del front s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de l'estètica de la deixalleria s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del nombre de fraccions s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la retolació de la deixalleria s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri.

SURIS:

La proposta del licitador SURIS consisteix en: setmanalment es recolliran les fraccions, recollida dels fronts d'obra un cop al dia, s'indica que s'instal·larà una deixalleria específica en cada obra sense detallar estètica o tancament, separà les fraccions de residus mínims i a més d'alguns extres, la retolació dels residus es farà amb cartells i rètols.

La proposta de la recollida de fraccions s'ha valorat amb **0,50** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la neteja del front s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de l'estètica de la deixalleria s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del nombre de fraccions s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la retolació de la deixalleria s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri.

ELECENOR:

La proposta del licitador ELECENOR consisteix en: cada dos dies es recolliran les fraccions, recollida dels fronts d'obra dos vegades al dia, la deixalleria quedarà delimitada i tancada, separà les fraccions de residus mínims i a més d'alguns extres, la deixalleria estarà correctament senyalitzada.

La proposta de la recollida de fraccions s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la neteja del front s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de l'estètica de la deixalleria s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del nombre de fraccions s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la retolació de la deixalleria s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri.

ACSA:

La proposta del licitador ACSA consisteix en: setmanalment es recolliran les fraccions, recollida dels fronts d'obra un cop al dia, la deixalleria quedarà delimitada i tancada, separà les fraccions de residus mínims i a més d'alguns extres, la retolació de la deixalleria es farà amb cartells i etiquetes.

La proposta de la recollida de fraccions s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la neteja del front s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de l'estètica de la deixalleria s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del nombre de fraccions s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts



Generalitat
de Catalunya



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional

Signat per: Caridad Gil Palma

Càrrec: TÈCNIC/A B

Data: 10-07-2019 10:43:43



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e>

Diputació Tarragona



SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Enginyeria Municipal

màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la retolació de la deixalleria s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri.

- Programa de minoració de l'impacte i molèsties de l'obra al veïnat, que indicarà en detall:
 - o Presentar mínim una proposta concreta de minoració fins al 15% del total
 - o La retolació per informació del ciutadà fins al 15% del total
 - o La informació que es donarà fins al 5% del total
 - o El canal de comunicació fins al 5% del total
 - o Els mitjans humans que s'hi dedicaran fins al 5% del total

TONDO:

La proposta del licitador TONDO consisteix en: reducció de l'impacte sonor i visual per al veïnat, col·locació de rètols informatius i senyalització per a la ciutadania, s'informa als veïns del tipus d'obra que es realitzarà, la comunicació serà verbal i escrita, es dedicarà personal a gestionar la comunicació amb veïns i ajuntament.

La proposta de la minoració de l'impacte s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de retolació cap al ciutadà s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la informació que es donarà s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del nombre de canals d'informació a utilitzar s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del personal dedicat a gestionar la informació s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri.

VISIÓ SOLAR:

No s'aporta documentació.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 2,25 punts màxims d'aquest subcriteri.

AXER:

La proposta del licitador AXER consisteix en: reducció de l'impacte sonor i visual, emissions i facilitar la mobilitat per al veïnat, es senyalitzaran les obres i es repartiran fullets i/o cartells informatius per a la ciutadania, s'informa als veïns del tipus d'obra i afectacions, la comunicació serà verbal i escrita, es dedicarà personal a gestionar la comunicació amb veïns i ajuntament.

La proposta de la minoració de l'impacte s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de retolació cap al ciutadà s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la informació que es donarà s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del nombre de canals d'informació a utilitzar s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del personal dedicat a gestionar la informació s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri.

JORFE:

La proposta del licitador JORFE consisteix en: reducció de l'impacte sonor i visual, emissions i facilitar la mobilitat per al veïnat, es senyalitzaran els vials afectats



Generalitat
de Catalunya



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional

Signat per: Caridad Gil Palma

Càrrec: TÈCNIC/A B

Data: 10-07-2019 10:43:43



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e>

Diputació Tarragona



SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Enginyeria Municipal

per les obres, no s'aporta informació sobre què s'informarà als veïns de les obres, no s'aporta informació sobre els canals de comunicació amb els veïns, no s'aporta informació sobre el personal que es dedicarà a gestionar la comunicació amb veïns.

La proposta de la minoració de l'impacte s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de retolació cap al ciutadà s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la informació que es donarà s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del nombre de canals d'informació a utilitzar s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del personal dedicat a gestionar la informació s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri.

SURIS

La proposta del licitador SURIS consisteix en: reducció de l'impacte sonor, emissions i vessaments, es senyalitzaran els vials afectats per les obres, es penjaran rètols i es repartiran notes d'avís per informar als veïns de les afectacions de les obres, la comunicació amb els veïns serà verbal i escrita, es dedicarà personal a gestionar la comunicació amb veïns.

La proposta de la minoració de l'impacte s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de retolació cap al ciutadà s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la informació que es donarà s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del nombre de canals d'informació a utilitzar s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del personal dedicat a gestionar la informació s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri.

ELECNOR:

La proposta del licitador ELECNOR consisteix en: reducció de l'impacte sonor, visual, emissions de pols i facilitar la mobilitat per al veïnat, es col·locaran cartells informatius per a la ciutadania, s'informa als veïns del tipus d'obra i afectacions, la comunicació serà verbal i escrita, es dedicarà personal a gestionar la comunicació amb veïns.

La proposta de la minoració de l'impacte s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de retolació cap al ciutadà s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la informació que es donarà s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del nombre de canals d'informació a utilitzar s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del personal dedicat a gestionar la informació s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri.

ACSA

La proposta del licitador ACSA consisteix en: reducció de l'impacte sonor i visual, emissions i facilitar la mobilitat per al veïnat, es repartiran fullets i/o cartells informatius per a la ciutadania, s'informa als veïns del tipus d'obra i afectacions, la comunicació serà verbal i escrita, es dedicarà personal a gestionar la comunicació amb veïns i ajuntament.

La proposta de la minoració de l'impacte s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de retolació cap al ciutadà s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la informació que es donarà s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts



Generalitat
de Catalunya



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional

Signat per: Caridad Gil Palma

Càrrec: TÈCNIC/A B

Data: 10-07-2019 10:43:43



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e>



SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Enginyeria Municipal

màxims d'aquest subcriteri. La proposta del nombre de canals d'informació a utilitzar s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del personal dedicat a gestionar la informació s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri.



Generalitat
de Catalunya



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional

Signat per: Caridad Gil Palma

Càrrec: TÈCNIC/A B

Data: 10-07-2019 10:43:43



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e>

Diputació Tarragona



SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori
Enginyeria Municipal

LOT 2

7.1.1. Millores en la qualitat dels materials fins a 10 punts

- Millora de les prestacions dels bescanviadors, en ordre d'augmentar la transferència d'energia i facilitar ampliació de l'equip fins al 40% del total

TONDO:

La proposta del licitador TONDO consisteix en augmentar un 10% la potència dels bescanviadors.

La millora s'ha valorat amb **2,5** punts dels 4 punts màxims d'aquest subcriteri.

SOLCAM:

La proposta del licitador SOLCAM indica que les seves solucions per als sistema de bescanviadors són ampliables, però sense concretar quant els ampliaran.

La proposta s'ha valorat amb 0 punts dels 4 punts màxims d'aquest subcriteri.

VISIÓ SOLAR:

La proposta del licitador VISIÓ SOLAR consisteix en augmentar un 15% la potència dels bescanviadors < 100 kW i un 20% els bescanviadors > 100 kW.

La millora s'ha valorat amb **3** punts dels 4 punts màxims d'aquest subcriteri.

ENERGRUP:

La proposta del licitador ENERGRUP consisteix en augmentar en un 100% la potència dels bescanviadors.

La millora s'ha valorat amb **4** punts dels 4 punts màxims d'aquest subcriteri.

AXER:

La proposta del licitador AXER consisteix en augmentar el nombre de plaques de cada bescanviador en 2 unitats. Aquesta millora suposa un augment del 5,90% la potència mitjana dels bescanviadors.

La millora s'ha valorat amb **1** punts dels 4 punts màxims d'aquest subcriteri.

JORFE:

La proposta del licitador JORFE indica que les seves solucions per als sistema de bescanviadors són ampliables, però sense concretar quant ho ampliaran.

La proposta s'ha valorat amb 0 punts dels 4 punts màxims d'aquest subcriteri.

SURIS:

La proposta del licitador SURIS consisteix en augmentar un 10% la potència dels bescanviadors.

La millora s'ha valorat amb **2,5** punts dels 4 punts màxims d'aquest subcriteri.

ELECNOR:

La proposta del licitador ELECNOR no concreta quant ampliaran la potència dels bescanviadors.

La proposta s'ha valorat amb 0 punts dels 4 punts màxims d'aquest subcriteri.

ACSA:

La proposta del licitador ACSA consisteix en augmentar el nombre de plaques de cada bescanviador en 2 unitats. Aquesta millora suposa un augment del 5,90% la potència mitjana dels bescanviadors.



**Generalitat
de Catalunya**



**Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional**

Signat per: Caridad Gil Palma

Càrrec: TÈCNIC/A B

Data: 10-07-2019 10:43:43



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e>

Diputació Tarragona



SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori
Enginyeria Municipal

La millora s'ha valorat amb **1** punts dels 4 punts màxims d'aquest subcriteri.

- Millora en la qualitat del material de construcció de l'aïllament tèrmic dels dipòsits d'inèrcia, en ordre d'incrementar el valor de conductivitat tèrmica i la seva durabilitat fins al 30% del total

TONDO:

La proposta del licitador TONDO consisteix en canviar el material d'aïllament del bescanviador a PUR rígid de 100 mm.

La millora s'ha valorat amb **3** punts dels 3 punts màxims d'aquest subcriteri.

SOLCAM:

La proposta del licitador SOLCAM indica que els dipòsits d'inèrcia de 500 L certifiquen una eficiència energètica classe B+. Els dipòsits dels projectes tenen volums superiors, i d'aquests no s'aporta documentació.

La millora s'ha valorat amb 0 punts dels 3 punts màxims d'aquest subcriteri.

VISIÓ SOLAR:

La proposta del licitador VISIÓ SOLAR consisteix en canviar el material d'aïllament del bescanviador a PUR flexible de 100 mm. En cas de dipòsits de més de 5.000L l'aïllament seria PUR rígid de 100 mm, no obstant als projectes no hi cap dipòsit amb aquestes característiques.

La millora s'ha valorat amb **2** punts dels 3 punts màxims d'aquest subcriteri.

ENERGRUP:

La proposta del licitador ENERGRUP consisteix en canviar el material d'aïllament del bescanviador a PUR rígid de 100 mm.

La millora s'ha valorat amb **3** punts dels 3 punts màxims d'aquest subcriteri.

AXER:

La proposta del licitador AXER indica que els dipòsits d'inèrcia de 500 L certifiquen una eficiència energètica classe B+. Els dipòsits dels projectes tenen volums superiors, i d'aquests no s'aporta documentació.

La millora s'ha valorat amb 0 punts dels 3 punts màxims d'aquest subcriteri.

JORFE:

La proposta del licitador JORFE consisteix en canviar el material d'aïllament del bescanviador a PUR rígid de 100 mm.

La millora s'ha valorat amb **3** punts dels 3 punts màxims d'aquest subcriteri.

SURIS:

La proposta del licitador SURIS indica que la qualitat del material d'aïllament tèrmic del dipòsit d'inèrcia serà de 80 mm de Neopor i 20 mm de llana.

La millora s'ha valorat amb 0 punts dels 3 punts màxims d'aquest subcriteri.

ELECNOR:

La proposta del licitador JORFE consisteix en canviar el material d'aïllament del bescanviador a Polièstirè de 100 mm.

La millora s'ha valorat amb **1** punts dels 3 punts màxims d'aquest subcriteri.

ACSA:



Signat per: Caridad Gil Palma
Càrrec: TÈCNIC/A B
Data: 10-07-2019 10:43:43



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e>

Diputació Tarragona



SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Enginyeria Municipal

La proposta del licitador ACSA indica que els dipòsits d'inèrcia de 500 L certifiquen una eficiència energètica classe B+. Els dipòsits dels projectes tenen volums superiors, i d'aquests no s'aporta documentació.

La millora s'ha valorat amb **0** punts dels 3 punts màxims d'aquest subcriteri.

- Millora en la qualitat del material de construcció de les canonades i dipòsits metàl·lics, en ordre d'incrementar la resistència a la corrosió fins al 30% del total

TONDO:

La proposta del licitador TONDO consisteix en utilitzar canonades d'acer galvanitzar a l'interior de la sala de caldera. La millora s'ha valorat amb 0 punts dels 3 punts màxims d'aquest subcriteri, degut a que no es considera millora, quan la canonada al projecte era d'acer inoxidable AISI 304.

No s'aporta documentació en la millora de dipòsits metàl·lics.

No s'aporta documentació en la millora de canonada exterior a la sala de caldera.

La proposta s'ha valorat amb 0 punts dels 3 punts màxims d'aquest subcriteri.

SOLCAM:

La proposta del licitador SOLCAM consisteix en utilitzar la canonada de PEX. Aquest és el mateix tipus de canonada utilitzada en el projecte.

No s'aporta documentació en la millora del material de les canonades metàl·liques.

No s'aporta documentació en la millora del material del dipòsit d'inèrcia.

La millora s'ha valorat amb 0 punts dels 3 punts màxims d'aquest subcriteri.

VISIÓ SOLAR:

La proposta del licitador VISIÓ SOLAR consisteix en utilitzar canonades d'acer inoxidable AISI 304 a l'interior de la sala de caldera, que és el mateix material que s'utilitza en el projecte.

No s'aporta documentació en la millora de dipòsits metàl·lics.

No s'aporta documentació en la millora de canonada exterior a la sala de caldera.

La proposta s'ha valorat amb 0 punts dels 3 punts màxims d'aquest subcriteri.

ENERGRUP:

La proposta del licitador ENERGRUP consisteix en utilitzar canonades d'acer inoxidable AISI 316L a l'interior de la sala de caldera.

No s'aporta documentació en la millora de dipòsits metàl·lics.

No s'aporta documentació en la millora de canonada exterior a la sala de caldera.

La proposta s'ha valorat amb **1** punts dels 3 punts màxims d'aquest subcriteri.

AXER:

La proposta del licitador AXER consisteix en utilitzar canonades d'acer inoxidable AISI 316L a l'interior de la sala de caldera.

No s'aporta documentació en la millora de dipòsits metàl·lics.

No s'aporta documentació en la millora de canonada exterior a la sala de caldera.

La millora s'ha valorat amb **1** punts dels 3 punts màxims d'aquest subcriteri.

JORFE:

La proposta del licitador JORFE consisteix en utilitzar canonades d'acer inoxidable AISI 316L a l'interior de la sala de caldera.

També millora la qualitat del material dels dipòsits metàl·lics que seran d'acer inoxidable AISI 304.



Generalitat
de Catalunya



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional

Signat per: Caridad Gil Palma

Càrrec: TÈCNIC/A B

Data: 10-07-2019 10:43:43



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e>

Diputació Tarragona



SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Enginyeria Municipal

No s'aporta documentació en la millora de canonada exterior a la sala de caldera.
La millora s'ha valorat amb **2** punts dels 3 punts màxims d'aquest subcriteri.

SURIS:

La proposta del licitador SURIS consisteix en utilitzar canonades d'acer inoxidable AISI 316L a l'interior de la sala de caldera.

Proposa utilitzar canonada de PEX amb barrera antidifusió d'oxigen. La canonada utilitzada en el projecte també incorpora la barrera antidifusió d'oxigen.

No s'aporta documentació en la millora del material del dipòsit d'inèrcia.

La millora s'ha valorat amb **1** punts dels 3 punts màxims d'aquest subcriteri.

ELECINOR:

La proposta del licitador ELECINOR consisteix en utilitzar dipòsit d'inèrcia fabricat amb acer C235JR, que és el mateix acer al carboni que s'utilitza al projecte.

La proposta s'ha valorat amb **0** punts dels 3 punts màxims d'aquest subcriteri.

ACSA:

La proposta del licitador ACSA consisteix en utilitzar canonades d'acer inoxidable AISI 316L a l'interior de la sala de caldera.

No s'aporta documentació en la millora de dipòsits metàl·lics.

No s'aporta documentació en la millora de canonada exterior a la sala de caldera.

La millora s'ha valorat amb **1** punts dels 3 punts màxims d'aquest subcriteri.



Generalitat
de Catalunya



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional

Signat per: Caridad Gil Palma

Càrrec: TÈCNIC/A B

Data: 10-07-2019 10:43:43



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e>

Diputació Tarragona



SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Enginyeria Municipal

7.1.2. Proposta de pla de treball fins a 5 punts

- Identificar el camí crític (CPM) de la planificació dels treballs i proposar millores i alternatives amb diagrama Gantt per assegurar la viabilitat planificada en el projecte fins al 50% del total

TONDO:

La proposta del licitador TONDO inclou el diagrama de Gantt.

No s'aporta cap documentació on s'identifiqui el camí crític.

La proposta s'ha valorat amb **0,5** punts dels 2,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

SOLCAM:

La proposta del licitador SOLCAM inclou el diagrama de Gantt.

S'identifiquen les tasques que poden ser crítiques per a la planificació i proposen mesures correctores.

La proposta s'ha valorat amb **2,5** punts dels 2,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

VISIÓ SOLAR:

La proposta del licitador VISIÓ SOLAR inclou el diagrama de Gantt.

No s'aporta cap documentació on s'identifiqui el camí crític.

La proposta s'ha valorat amb **0,5** punts dels 2,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

ENERGRUP:

La proposta del licitador ENERGRUP inclou el diagrama de Gantt.

S'identifiquen les tasques que poden ser crítiques per a la planificació i proposen mesures correctores.

La proposta s'ha valorat amb **2,5** punts dels 2,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

AXER:

La proposta del licitador AXER inclou el diagrama de Gantt.

No s'aporta cap documentació on s'identifiqui el camí crític.

La proposta s'ha valorat amb **0,5** punts dels 2,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

JORFE:

La proposta del licitador JORFE inclou el diagrama de Gantt.

No s'aporta cap documentació on s'identifiqui el camí crític.

La proposta s'ha valorat amb **0,5** punts dels 2,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

SURIS:

La proposta del licitador SURIS inclou el diagrama de Gantt.

S'identifica les tasques que componen el camí crític.

La proposta s'ha valorat amb **2,5** punts dels 2,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

ELEC NOR

La proposta del licitador ELEC NOR inclou el diagrama de Gantt.

S'identifica les tasques que componen el camí crític.

La proposta s'ha valorat amb **2,5** punts dels 2,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

ACSA:

La proposta del licitador ACSA inclou el diagrama de Gantt.

No s'aporta cap documentació on s'identifiqui el camí crític.

La proposta s'ha valorat amb **0,5** punts dels 2,5 punts màxims d'aquest subcriteri.



Generalitat
de Catalunya



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e>

Diputació Tarragona



SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Enginyeria Municipal

- Identificar i planificar cada intervenció tenint en compte l'ús i particularitats de cada equipament i vial, i presentar les mesures que s'aplicaran per mitigar les molèsties als veïns i usuaris fins al 50% del total

TONDO:

La proposta del licitador TONDO no indica que a la planificació s'ha tingut en compte l'horari i ús de cada equipament.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 2,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

SOLCAM:

La proposta del licitador SOLCAM indica el seu compromís amb la mesura de les possibilitats a adaptar-se als horaris d'utilització dels centres afectats.

La proposta s'ha valorat amb 1,0 punts dels 2,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

VISIÓ SOLAR:

La proposta del licitador VISIÓ SOLAR indica que a ser possible les obres es realitzaran fora de l'horari normal de funcionament dels centres afectats. Als centres educatius, si és possible, les obres es realitzaran en període no lectiu. També es tindrà en compte actes públics per afectació de vials.

La proposta s'ha valorat amb 2,0 punts dels 2,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

ENERGRUP:

La proposta del licitador ENERGRUP indica que l'execució dels treballs garantirà la mínima afectació a l'activitat quotidiana del municipi i dels centres afectats. També proposen treballar en fases per reduir les afectacions dels vials.

La proposta s'ha valorat amb 2,5 punts dels 2,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

AXER:

La proposta del licitador AXER no indica que a la planificació s'ha tingut en compte l'horari i ús de cada equipament.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 2,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

JORFE:

La proposta del licitador JORFE indica que els treballs es planificaran en funció dels horaris d'ús de cada equipament i vial.

La proposta s'ha valorat amb 1,0 punts dels 2,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

SURIS:

La proposta del licitador SURIS indica que a la planificació s'ha tingut en compte la possible afectació dels vials públics.

La proposta s'ha valorat amb 1,0 punts dels 2,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

ELECNOR:

La proposta del licitador ELECNOR indica que a la planificació s'ha tingut en compte la possible afectació dels serveis públics.

La proposta s'ha valorat amb 1,0 punts dels 2,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

ACSA:

La proposta del licitador ACSA no indica que a la planificació s'ha tingut en compte l'horari i ús de cada equipament.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 2,5 punts màxims d'aquest subcriteri.



Generalitat
de Catalunya



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional

Signat per: Caridad Gil Palma

Càrrec: TÈCNIC/A B

Data: 10-07-2019 10:43:43



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e>



Diputació Tarragona

SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori
Enginyeria Municipal



**Generalitat
de Catalunya**



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional

Signat per: Caridad Gil Palma

Càrrec: TÈCNIC/A B

Data: 10-07-2019 10:43:43



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e>

Diputació Tarragona



SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Enginyeria Municipal

7.1.3. Estudi de cicle de vida de la instal·lació fins a 5 punts

- Energia (kW) emprada en la fabricació dels següents components: Caldera i dipòsit d'inèrcia fins al 40% del total

TONDO:

No s'aporta documentació.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 2,0 punts màxims d'aquest subcriteri.

SOLCAM:

La proposta del licitador SOLCAM exposa que l'energia amb la que es fabriquen les calderes i dipòsits d'inèrcia prové de fonts renovables.

La proposta s'ha valorat amb **1,0** punts dels 2,0 punts màxims d'aquest subcriteri.

VISIÓ SOLAR:

La proposta del licitador VISIÓ SOLAR exposa que el sistema per a la fabricació dels equips, es realitza amb tècniques avançades d'estalvi d'energia.

La proposta s'ha valorat amb **0,5** punts dels 2,0 punts màxims d'aquest subcriteri.

ENERGRUP:

La proposta del licitador ENERGRUP quantifica l'energia necessària per a la fabricació de les calderes i els dipòsits d'inèrcia.

La proposta s'ha valorat amb **2,0** punts dels 2,0 punts màxims d'aquest subcriteri.

AXER:

La proposta del licitador AXER exposa que l'energia amb la que es fabriquen les calderes i dipòsits d'inèrcia prové de fonts renovables.

La proposta s'ha valorat amb **1,0** punts dels 2,0 punts màxims d'aquest subcriteri.

JORFE:

La proposta del licitador JORFE quantifica l'energia necessària per a la fabricació de les calderes i els dipòsits d'inèrcia.

La proposta s'ha valorat amb **2,0** punts dels 2,0 punts màxims d'aquest subcriteri.

SURIS:

La proposta del licitador SURIS exposa que l'energia amb la que es fabriquen les calderes i dipòsits d'inèrcia prové de fonts renovables.

La proposta s'ha valorat amb **1,0** punts dels 2,0 punts màxims d'aquest subcriteri.

ELECNOR:

La proposta del licitador ELECNOR exposa que no disposen de les dades per a fer el càlcul.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 2,0 punts màxims d'aquest subcriteri.

ACSA:

La proposta del licitador ACSA exposa que l'energia amb la que es fabriquen les calderes i dipòsits d'inèrcia prové de fonts renovables.

La proposta s'ha valorat amb **1,0** punts dels 2,0 punts màxims d'aquest subcriteri.

- Anys de vida útil dels següents equips



Generalitat
de Catalunya



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional

Signat per: Caridad Gil Palma

Càrrec: TÈCNIC/A B

Data: 10-07-2019 10:43:43



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e>

Diputació Tarragona



SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Enginyeria Municipal

- Caldera fins al 10% del total
- Canonada enterrada..... fins al 5% del total
- Bescanviadores de calor..... fins al 3% del total
- Dipòsit d'inèrcia fins al 1% del total
- Valvuleria fins al 1% del total

TONDO:

La proposta del licitador TONDO pels anys de vida útil dels equips són: Caldera 20 anys, canonada enterrada 25 anys, bescanviador de calor 25 anys, dipòsit d'inèrcia 25 anys, valvuleria 25 anys.

La proposta de la caldera s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la canonada soterrada s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del bescanviador s'ha valorat amb **0,15** punts dels 0,15 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del dipòsit d'inèrcia s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,05 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la valvuleria s'ha valorat amb **0,05** punts dels 0,05 punts màxims d'aquest subcriteri.

SOLCAM:

La proposta del licitador SOLCAM pels anys de vida útil dels equips són: Caldera 25 anys, canonada enterrada 35 anys, bescanviador de calor no s'indica cap dada, dipòsit d'inèrcia 20 anys, valvuleria no s'indica cap dada.

La proposta de la caldera s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la canonada soterrada s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del bescanviador s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,15 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del dipòsit d'inèrcia s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,05 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la valvuleria s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,05 punts màxims d'aquest subcriteri.

VISIÓ SOLAR:

La proposta del licitador VISIÓ SOLAR pels anys de vida útil dels equips són: Caldera 25 anys, canonada enterrada 25 anys, bescanviador 10 anys, dipòsit d'inèrcia 10 anys, valvuleria 10 anys.

La proposta de la caldera s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la canonada soterrada s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del bescanviador s'ha valorat amb **0,15** punts dels 0,15 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del dipòsit d'inèrcia s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,05 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la valvuleria s'ha valorat amb **0,05** punts dels 0,05 punts màxims d'aquest subcriteri.

ENERGRUP:

La proposta del licitador ENERGRUP pels anys de vida útil dels equips són: Caldera 20 anys, canonada enterrada no s'indica cap dada, bescanviador 6,5 anys, dipòsit d'inèrcia 30 anys, valvuleria 4 anys.

La proposta de la caldera s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la canonada soterrada s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del bescanviador



Generalitat
de Catalunya



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional

Signat per: Caridad Gil Palma

Càrrec: TÈCNIC/A B

Data: 10-07-2019 10:43:43



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e>

Diputació Tarragona



SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Enginyeria Municipal

s'ha valorat amb **0,15** punts dels 0,15 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del dipòsit d'inèrcia s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,05 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la valvuleria s'ha valorat amb **0,05** punts dels 0,05 punts màxims d'aquest subcriteri.

AXER:

La proposta del licitador AXER pels anys de vida útil dels equips són: Caldera 25 anys, canonada enterrada tota la vida, bescanviador de calor no s'indica cap dada, dipòsit d'inèrcia 20 anys, valvuleria no s'aporta cap dada.

La proposta de la caldera s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la canonada soterrada s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del bescanviador s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,15 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del dipòsit d'inèrcia s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,05 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la valvuleria s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,05 punts màxims d'aquest subcriteri.

JORFE:

La proposta del licitador JORFE pels anys de vida útil dels equips són: Caldera 20 anys, canonada enterrada 35 anys, bescanviador de calor 25 anys, dipòsit d'inèrcia 40 anys, valvuleria 15 anys.

La proposta de la caldera s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la canonada soterrada s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del bescanviador s'ha valorat amb **0,15** punts dels 0,15 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del dipòsit d'inèrcia s'ha valorat amb **0,05** punts dels 0,05 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la valvuleria s'ha valorat amb **0,05** punts dels 0,05 punts màxims d'aquest subcriteri.

SURIS:

La proposta del licitador SURIS pels anys de vida útil dels equips són: Caldera 25 anys, canonada enterrada 25 anys, bescanviador de calor 25 anys, dipòsit d'inèrcia 20 anys, valvuleria 25 anys.

La proposta de la caldera s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la canonada soterrada s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del bescanviador s'ha valorat amb **0,15** punts dels 0,15 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del dipòsit d'inèrcia s'ha valorat amb 0,00 punts dels 0,05 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la valvuleria s'ha valorat amb **0,05** punts dels 0,05 punts màxims d'aquest subcriteri.

ELECENOR:

La proposta del licitador ELECENOR pels anys de vida útil dels equips són: Caldera 25 anys, canonada enterrada 30 anys, bescanviador de calor 15 anys, dipòsit d'inèrcia 15 anys, valvuleria 15 anys.

La proposta de la caldera s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la canonada soterrada s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del bescanviador s'ha valorat amb **0,15** punts dels 0,15 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del dipòsit d'inèrcia s'ha valorat amb 0,00 punts dels 0,05 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la valvuleria s'ha valorat amb **0,05** punts dels 0,05 punts màxims d'aquest subcriteri.



Generalitat
de Catalunya



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional

Signat per: Caridad Gil Palma

Càrrec: TÈCNIC/A B

Data: 10-07-2019 10:43:43



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e>

Diputació Tarragona



SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Enginyeria Municipal

ACSA:

La proposta del licitador ACSA pels anys de vida útil dels equips són: Caldera 25 anys, canonada enterrada tota la vida, bescanviador de calor no s'indica cap dada, dipòsit d'inèrcia 20 anys, valvuleria no s'aporta cap dada.

La proposta de la caldera s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la canonada soterrada s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del bescanviador s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,15 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del dipòsit d'inèrcia s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,05 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la valvuleria s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,05 punts màxims d'aquest subcriteri.

- Ús de materials reciclats fins al 15% del total

TONDO:

No s'aporta documentació.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri.

SOLCAM:

No s'aporta documentació.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri.

VISIÓ SOLAR:

No s'aporta documentació.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri.

ENERGRUP:

No s'aporta documentació.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri.

AXER:

La proposta del licitador AXER indica que preveuen utilitzar material reciclats per a l'obra civil, però no per als equips de la instal·lació.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri.

JORFE:

La proposta del licitador JORFE indica que els fabricants de bombes, calderes, bescanviadors i dipòsit d'inèrcia, disposen d'elevats índex d'utilització de materials provinents de materials reciclats.

La proposta s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri.

SURIS:

No s'aporta documentació.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri.

ELECNOR:



Generalitat
de Catalunya



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional

Signat per: Caridad Gil Palma

Càrrec: TÈCNIC/A B

Data: 10-07-2019 10:43:43



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e>

Diputació Tarragona



SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Enginyeria Municipal

La proposta del licitador ELECNOR no concreta quin equip està fabricat amb materials reciclats.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri.

ACSA:

La proposta del licitador ACSA indica que preveuen utilitzar material reciclats per a l'obra civil, però no per als equips de la instal·lació.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri.

- Energia (kW) emprada en la futura recollida i reciclatge de la caldera i dipòsit d'inèrcia fins al 15% del total

TONDO:

No s'aporta documentació.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri.

SOLCAM:

No s'aporta documentació.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri.

VISIÓ SOLAR:

La proposta del licitador VISIÓ SOLAR no indica l'energia emprada.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri.

ENERGRUP:

La proposta del licitador ENERGRUP quantifica l'energia necessària per a la recollida i reciclatge de les calderes i els dipòsits d'inèrcia.

La proposta s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri.

AXER:

La proposta del licitador AXER indica que no disposen de dades reals per a poder fer el càlcul correctament.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri.

JORFE:

La proposta del licitador JORFE quantifica l'energia necessària per a la recollida i el tractament a la planta gestora de les calderes i els dipòsits d'inèrcia.

La proposta s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri.

SURIS:

No s'aporta documentació.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri.

ELECNOR:



Generalitat
de Catalunya



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional

Signat per: Caridad Gil Palma

Càrrec: TÈCNIC/A B

Data: 10-07-2019 10:43:43



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e>

Diputació Tarragona



SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Enginyeria Municipal

La proposta del licitador ELECENOR no quantifica l'energia.
La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri.

ACSA:

La proposta del licitador ACSA indica que no disposen de dades reals per a poder fer el càlcul correctament.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri.

- Destinació dels components un cop acabada la seva vida útil: caldera, dipòsit d'inèrcia, bescanviadors de calor, valvuleria, canonada interior, exterior i enterrada, components electrònics, etc fins al 10% del total

TONDO:

La proposta del licitador TONDO per valoritzar els residus consisteix en la recuperació en planta de tractament.

La proposta s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

SOLCAM:

La proposta del licitador SOLCAM per valoritzar els residus consisteix en la recuperació en planta de tractament.

La proposta s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

VISIÓ SOLAR:

La proposta del licitador VISIÓ SOLAR per valoritzar els residus consisteix en la recuperació en planta de tractament.

La proposta s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

ENERGRUP:

La proposta del licitador ENERGRUP no concreta com es farà la valorització dels residus.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

AXER:

La proposta del licitador AXER indica que materials com els acers dels bescanviadors o cambra de combustió i els refractaris de la cambra de combustió es poden recuperar i valoritzar.

La proposta s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

JORFE:

La proposta del licitador JORFE per valoritzar els residus consisteix en la recuperació en planta de tractament.

La proposta s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

SURIS:

La proposta del licitador SURIS per valoritzar els residus consisteix en la recuperació en planta de tractament.

La proposta s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

ELECENOR:

La proposta del licitador ELECENOR per valoritzar els residus consisteix en la recuperació en planta de tractament.



Generalitat
de Catalunya



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional

Signat per: Caridad Gil Palma

Càrrec: TÈCNIC/A B

Data: 10-07-2019 10:43:43



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e>

Diputació Tarragona



SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Enginyeria Municipal

La proposta s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

ACSA:

La proposta del licitador ACSA indica que materials com els acers dels bescanviadors o cambra de combustió i els refractaris de la cambra de combustió es poden recuperar i valoritzar.

La proposta s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri.



Generalitat
de Catalunya



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional

Signat per: Caridad Gil Palma

Càrrec: TÈCNIC/A B

Data: 10-07-2019 10:43:43



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e>

Diputació Tarragona



SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Enginyeria Municipal

7.1.4. Pla de gestió mediambiental fins a 5 punts

- Instal·lació d'una deixalleria específica per l'obra de la que s'indicarà en detall:
 - o La freqüència de recollida de les fraccions (com a mínim s'ha de fer cada cinc dies) i les seves destinacions fins al 15% del total
 - o La neteja i recollida de residus dels fronts de treball, com a mínim s'ha de fer un cop al dia fins al 15% del total
 - o L'estètica i distribució de la instal·lació fins al 10% del total
 - o El nombre de fraccions recollides (mínim paper, plàstic, vidre, metall i orgànica) i contenidors (mínim un per fracció) disponibles i el seu volum útil fins al 10% del total
 - o La retolació per l'ús del personal de l'obra fins al 5% del total

TONDO:

La proposta del licitador TONDO consisteix en: setmanal es recolliran les fraccions, recollida dels fronts d'obra un cop al dia, no s'aporta documentació sobre el tancament de la deixalleria, separa les fraccions de residus mínims i a més d'alguns no especificats, no s'aporta documentació indicant la retolació de la deixalleria ni fraccions.

La proposta de la recollida de fraccions s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la neteja del front s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de l'estètica de la deixalleria s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del nombre de fraccions s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la retolació de la deixalleria s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri.

SOLCAM:

La proposta del licitador SOLCAM consisteix en: setmanal es recolliran les fraccions, recollida dels fronts d'obra un cop al dia, no s'aporta informació sobre el tancament de la deixalleria, separa les fraccions de residus mínims i a més d'alguns no especificats, els contenidors estaran senyalitzats, pintats i amb banda reflectant.

La proposta de la recollida de fraccions s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la neteja del front s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de l'estètica de la deixalleria s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del nombre de fraccions s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la retolació de la deixalleria s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri.

VISIÓ SOLAR:

La proposta del licitador VISIÓ SOLAR consisteix en: setmanal es recolliran les fraccions, recollida dels fronts d'obra dos vegades al dia, la deixalleria estarà tancada i protegida amb ràfia, separa les fraccions de residus mínims i a més d'alguns no especificats, els contenidors estaran identificats i la deixalleria retolada.



Signat per: Caridad Gil Palma

Càrrec: TÈCNIC/A B

Data: 10-07-2019 10:43:43



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e>

Diputació Tarragona



SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Enginyeria Municipal

La proposta de la recollida de fraccions s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la neteja del front s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de l'estètica de la deixalleria s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del nombre de fraccions s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la retolació de la deixalleria s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri.

ENERGRUP:

La proposta del licitador ENERGRUP consisteix en: setmanal es recolliran les fraccions, recollida dels fronts d'obra un cop al dia, la deixalleria estarà tancada, separa les fraccions de residus mínims, els contenidors estaran identificats i la deixalleria retolada.

La proposta de la recollida de fraccions s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la neteja del front s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de l'estètica de la deixalleria s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del nombre de fraccions s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la retolació de la deixalleria s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri.

AXER:

La proposta del licitador AXER consisteix en: setmanalment es recolliran les fraccions, recollida dels fronts d'obra un cop al dia, la deixalleria quedarà delimitada i tancada, separa les fraccions de residus mínims i a més d'alguns extrems, la retolació de la deixalleria es farà amb cartells i etiquetes.

La proposta de la recollida de fraccions s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la neteja del front s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de l'estètica de la deixalleria s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del nombre de fraccions s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la retolació de la deixalleria s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri.

JORFE:

La proposta del licitador JORFE consisteix en: cada 3 dies es recolliran les fraccions, recollida dels fronts d'obra un cop al dia, no s'aporta documentació sobre el tancament de la deixalleria, separa les fraccions de residus mínims i a més d'alguns extrems, la retolació dels residus es farà amb cartells.

La proposta de la recollida de fraccions s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la neteja del front s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de l'estètica de la deixalleria s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del nombre de fraccions s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la retolació de la deixalleria s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri.

SURIS:

La proposta del licitador SURIS consisteix en: setmanalment es recolliran les fraccions, recollida dels fronts d'obra un cop al dia, s'indica que s'instal·larà una deixalleria específica en cada obra sense detallar estètica o tancament, separa



Signat per: Caridad Gil Palma

Càrrec: TÈCNIC/A B

Data: 10-07-2019 10:43:43



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e>

Diputació Tarragona



SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Enginyeria Municipal

les fraccions de residus mínims i a més d'alguns extres, la retolació dels residus es farà amb cartells i rètols.

La proposta de la recollida de fraccions s'ha valorat amb **0,50** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la neteja del front s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de l'estètica de la deixalleria s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del nombre de fraccions s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la retolació de la deixalleria s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri.

ELECENOR:

La proposta del licitador ELECENOR consisteix en: cada dos dies es recolliran les fraccions, recollida dels fronts d'obra dos vegades al dia, la deixalleria quedarà delimitada i tancada, separà les fraccions de residus mínims i a més d'alguns extres, la deixalleria estarà correctament senyalitzada.

La proposta de la recollida de fraccions s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la neteja del front s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de l'estètica de la deixalleria s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del nombre de fraccions s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la retolació de la deixalleria s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri.

ACSA:

La proposta del licitador ACSA consisteix en: setmanalment es recolliran les fraccions, recollida dels fronts d'obra un cop al dia, la deixalleria quedarà delimitada i tancada, separà les fraccions de residus mínims i a més d'alguns extres, la retolació de la deixalleria es farà amb cartells i etiquetes.

La proposta de la recollida de fraccions s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la neteja del front s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de l'estètica de la deixalleria s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del nombre de fraccions s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la retolació de la deixalleria s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri.

- Programa de minoració de l'impacte i molèsties de l'obra al veïnat, que indicarà en detall:

- o Presentar mínim una proposta concreta de minoració fins al 15% del total
- o La retolació per informació del ciutadà fins al 15% del total
- o La informació que es donarà fins al 5% del total
- o El canal de comunicació fins al 5% del total
- o Els mitjans humans que s'hi dedicaran fins al 5% del total

TONDO:

La proposta del licitador TONDO consisteix en: reducció de l'impacte sonor i visual per al veïnat, col·locació de rètols informatius per a la ciutadania, s'informa



Generalitat
de Catalunya



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e>

Diputació Tarragona



SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Enginyeria Municipal

als veïns del tipus d'obra que es realitzarà, la comunicació serà verbal i escrita, es dedicarà personal a gestionar la comunicació amb veïns i ajuntament.

La proposta de la minoració de l'impacte s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de retolació cap al ciutadà s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la informació que es donarà s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del nombre de canals d'informació a utilitzar s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del personal dedicat a gestionar la informació s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri.

SOLCAM:

La proposta del licitador SOLCAM consisteix en: reducció de l'impacte sonor, col·locació de cartells informatius per a la ciutadania, s'informa als veïns sobre les afectacions i els horaris de les obres, la comunicació serà escrita per correu electrònic i bústia, es dedicarà personal a gestionar la comunicació amb veïns.

La proposta de la minoració de l'impacte s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de retolació cap al ciutadà s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la informació que es donarà s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del nombre de canals d'informació a utilitzar s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del personal dedicat a gestionar la informació s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri.

VISIÓ SOLAR:

La proposta del licitador VISIÓ SOLAR consisteix en: reducció de l'impacte sonor i visual per al veïnat, col·locació de rètols i cartells informatius per a la ciutadania, s'informa als veïns del tipus d'obra que es realitzarà i les dates i espais afectats, la comunicació serà verbal i escrita, es dedicarà personal a gestionar la comunicació amb veïns i ajuntament.

La proposta de la minoració de l'impacte s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de retolació cap al ciutadà s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la informació que es donarà s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del nombre de canals d'informació a utilitzar s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del personal dedicat a gestionar la informació s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri.

ENERGRUP:

La proposta del licitador VISIÓ SOLAR consisteix en: reducció de l'impacte visual i facilitar la mobilitat per al veïnat, repartiment de cartes per a la ciutadania, s'informa als veïns del calendari d'afectacions dels diferents trams, la comunicació serà verbal i escrita, es dedicarà personal a gestionar la comunicació amb veïns.

La proposta de la minoració de l'impacte s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de retolació cap al ciutadà s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la informació que es donarà s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del nombre de canals d'informació a utilitzar s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri.



Generalitat
de Catalunya



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional

Signat per: Caridad Gil Palma

Càrrec: TÈCNIC/A B

Data: 10-07-2019 10:43:43



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e>

Diputació Tarragona



SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Enginyeria Municipal

La proposta del personal dedicat a gestionar la informació s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri.

AXER:

La proposta del licitador AXER consisteix en: reducció de l'impacte sonor i visual, emissions i facilitar la mobilitat per al veïnat, es senyalitzaran les obres i es repartiran fullets i/o cartells informatius per a la ciutadania, s'informa als veïns del tipus d'obra i afectacions, la comunicació serà verbal i escrita, es dedicarà personal a gestionar la comunicació amb veïns i ajuntament.

La proposta de la minoració de l'impacte s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de retolació cap al ciutadà s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la informació que es donarà s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del nombre de canals d'informació a utilitzar s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del personal dedicat a gestionar la informació s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri.

JORFE:

La proposta del licitador JORFE consisteix en: reducció de l'impacte sonor i visual, emissions i facilitar la mobilitat per al veïnat, es senyalitzaran els vials afectats per les obres, no s'aporta informació sobre què s'informarà als veïns de les obres, no s'aporta informació sobre els canals de comunicació amb els veïns, no s'aporta informació sobre el personal que es dedicarà a gestionar la comunicació amb veïns.

La proposta de la minoració de l'impacte s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de retolació cap al ciutadà s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la informació que es donarà s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del nombre de canals d'informació a utilitzar s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del personal dedicat a gestionar la informació s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri.

SURIS

La proposta del licitador SURIS consisteix en: reducció de l'impacte sonor, emissions i vessaments, es senyalitzaran els vials afectats per les obres, es penjaran rètols i es repartiran notes d'avís per informar als veïns de les afectacions de les obres, la comunicació amb els veïns serà verbal i escrita, es dedicarà personal a gestionar la comunicació amb veïns.

La proposta de la minoració de l'impacte s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de retolació cap al ciutadà s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la informació que es donarà s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del nombre de canals d'informació a utilitzar s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del personal dedicat a gestionar la informació s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri.

ELECNOR:

La proposta del licitador ELECNOR consisteix en: reducció de l'impacte sonor, visual, emissions de pols i facilitar la mobilitat per al veïnat, es col·locaran cartells informatius per a la ciutadania, s'informa als veïns del tipus d'obra i afectacions,



Generalitat
de Catalunya



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional

Signat per: Caridad Gil Palma

Càrrec: TÈCNIC/A B

Data: 10-07-2019 10:43:43



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e>

Diputació Tarragona



SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Enginyeria Municipal

la comunicació serà verbal i escrita, es dedicarà personal a gestionar la comunicació amb veïns.

La proposta de la minoració de l'impacte s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de retolació cap al ciutadà s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la informació que es donarà s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del nombre de canals d'informació a utilitzar s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del personal dedicat a gestionar la informació s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri.

ACSA:

La proposta del licitador ACSA consisteix en: reducció de l'impacte sonor i visual, emissions i facilitar la mobilitat per al veïnat, es senyalitzaran les obres i es repartiran fullets i/o cartells informatius per a la ciutadania, s'informa als veïns del tipus d'obra i afectacions, la comunicació serà verbal i escrita, es dedicarà personal a gestionar la comunicació amb veïns i ajuntament.

La proposta de la minoració de l'impacte s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de retolació cap al ciutadà s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la informació que es donarà s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del nombre de canals d'informació a utilitzar s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del personal dedicat a gestionar la informació s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri.



Generalitat
de Catalunya



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional

Signat per: Caridad Gil Palma

Càrrec: TÈCNIC/A B

Data: 10-07-2019 10:43:43



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e>

Diputació Tarragona



SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori
Enginyeria Municipal

LOT 3

7.1.1. Millores en la qualitat dels materials fins a 10 punts

- Millora de les prestacions dels bescanviadors, en ordre d'augmentar la transferència d'energia i facilitar ampliació de l'equip fins al 40% del total

TONDO:

La proposta del licitador TONDO consisteix en augmentar un 10% la potència dels bescanviadors. La millora s'ha valorat amb **2,5** punts dels 4 punts màxims d'aquest subcriteri.

FORESTAL DEL MAESTRAZGO:

No s'adjunta cap documentació.

VISIÓ SOLAR:

La proposta del licitador VISIÓ SOLAR consisteix en augmentar un 15% la potència dels bescanviadors < 100 kW i un 20% els bescanviadors > 100 kW. La millora s'ha valorat amb **3** punts dels 4 punts màxims d'aquest subcriteri.

AXER:

La proposta del licitador AXER consisteix en augmentar el nombre de plaques de cada bescanviador en 2 unitats. Aquesta millora suposa un augment del 7,4% la potència mitjana dels bescanviadors.

La millora s'ha valorat amb 1 punts dels 4 punts màxims d'aquest subcriteri.

ACSA:

La proposta del licitador ACSA consisteix en augmentar el nombre de plaques de cada bescanviador en 2 unitats. Aquesta millora suposa un augment del 7,4% la potència mitjana dels bescanviadors.

La millora s'ha valorat amb 1 punts dels 4 punts màxims d'aquest subcriteri.

- Millora en la qualitat del material de construcció de l'aïllament tèrmic dels dipòsits d'inèrcia, en ordre d'incrementar el valor de conductivitat tèrmica i la seva durabilitat fins al 30% del total

TONDO:

La proposta del licitador TONDO consisteix en canviar i augmentar gruix del material d'aïllament del bescanviador a PUR rígid de 100 mm. La millora s'ha valorat amb **3** punts dels 3 punts màxims d'aquest subcriteri.

FORESTAL DEL MAESTRAZGO:

No s'adjunta cap documentació.

VISIÓ SOLAR:

La proposta del licitador VISIÓ SOLAR consisteix en canviar el material d'aïllament del bescanviador a PUR flexible de 100 mm. En cas de dipòsits de més de 5.000L l'aïllament seria PUR rígid de 100 mm, no obstant als projectes no hi cap dipòsit amb aquestes característiques.

La millora s'ha valorat amb **2** punts dels 3 punts màxims d'aquest subcriteri.

AXER:



Signat per: Caridad Gil Palma

Càrrec: TÈCNIC/A B

Data: 10-07-2019 10:43:43



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e>

Diputació Tarragona



SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Enginyeria Municipal

La proposta del licitador AXER indica que els dipòsits d'inèrcia de 500 L certifiquen una eficiència energètica classe B+. Els dipòsits dels projectes tenen volums superiors, i d'aquests no s'aporta documentació.
La millora s'ha valorat amb **0** punts dels 3 punts màxims d'aquest subcriteri.

ACSA:

La proposta del licitador ACSA indica que els dipòsits d'inèrcia de 500 L certifiquen una eficiència energètica classe B+. Els dipòsits dels projectes tenen volums superiors, i d'aquests no s'aporta documentació.
La millora s'ha valorat amb **0** punts dels 3 punts màxims d'aquest subcriteri.

- Millora en la qualitat del material de construcció de les canonades i dipòsits metàl·lics, en ordre d'incrementar la resistència a la corrosió fins al 30% del total

TONDO:

La proposta del licitador TONDO consisteix en utilitzar canonades d'acer galvanitzar a l'interior de la sala de caldera. La millora s'ha valorat amb 0 punts dels 3 punts màxims d'aquest subcriteri, degut a que no es considera millora, quan la canonada al projecte era d'acer inoxidable AISI 304.
No s'aporta documentació en la millora de dipòsits metàl·lics.
No s'aporta documentació en la millora de canonada exterior a la sala de caldera.

FORESTAL DEL MAESTRAZGO:

No s'adjunta cap documentació.

VISIÓ SOLAR

La proposta del licitador VISIÓ SOLAR consisteix en utilitzar canonades d'acer inoxidable AISI 304 a l'interior de la sala de caldera, que és el mateix material que s'utilitza en el projecte.
No s'aporta documentació en la millora de dipòsits metàl·lics.
No s'aporta documentació en la millora de canonada exterior a la sala de caldera.
La proposta s'ha valorat amb 0 punts dels 3 punts màxims d'aquest subcriteri.

AXER:

La proposta del licitador ACSA consisteix en utilitzar canonades d'acer inoxidable AISI 316L a l'interior de la sala de caldera.
No s'aporta documentació en la millora de dipòsits metàl·lics.
No s'aporta documentació en la millora de canonada exterior a la sala de caldera.
La millora s'ha valorat amb 1 punts dels 3 punts màxims d'aquest subcriteri.

ACSA:

La proposta del licitador AXER consisteix en utilitzar canonades d'acer inoxidable AISI 316L a l'interior de la sala de caldera.
No s'aporta documentació en la millora de dipòsits metàl·lics.
No s'aporta documentació en la millora de canonada exterior a la sala de caldera.
La millora s'ha valorat amb 1 punts dels 3 punts màxims d'aquest subcriteri.



Generalitat
de Catalunya



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional

Signat per: Caridad Gil Palma

Càrrec: TÈCNIC/A B

Data: 10-07-2019 10:43:43



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e>

Diputació Tarragona



SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Enginyeria Municipal

7.1.2. Proposta de pla de treball fins a 5 punts

- Identificar el camí crític (CPM) de la planificació dels treballs i proposar millores i alternatives amb diagrama Gantt per assegurar la viabilitat planificada en el projecte fins al 50% del total

TONDO:

La proposta del licitador TONDO inclou el diagrama de Gantt.

No s'aporta cap documentació on s'identifiqui el camí crític.

La proposta s'ha valorat amb **0,5** punts dels 2,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

FORESTAL DEL MAESTRAZGO:

No s'adjunta cap documentació.

VISIÓ SOLAR

La proposta del licitador VISIÓ SOLAR inclou el diagrama de Gantt.

No s'aporta cap documentació on s'identifiqui el camí crític.

La proposta s'ha valorat amb **0,5** punts dels 2,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

AXER:

La proposta del licitador AXER inclou el diagrama de Gantt.

No s'aporta cap documentació on s'identifiqui el camí crític.

La proposta s'ha valorat amb **0,5** punts dels 2,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

ACSA:

La proposta del licitador ACSA inclou el diagrama de Gantt.

No s'aporta cap documentació on s'identifiqui el camí crític.

La proposta s'ha valorat amb **0,5** punts dels 2,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

- Identificar i planificar cada intervenció tenint en compte l'ús i particularitats de cada equipament i vial, i presentar les mesures que s'aplicaran per mitigar les molèsties als veïns i usuaris fins al 50% del total

TONDO:

La proposta del licitador TONDO no indica que a la planificació s'ha tingut en compte l'horari i ús de cada equipament.

La proposta s'ha valorat amb **0,0** punts dels 2,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

FORESTAL DEL MAESTRAZGO:

No s'adjunta cap documentació.

VISIÓ SOLAR:

La proposta del licitador VISIÓ SOLAR indica que a ser possible les obres es realitzaran fora de l'horari normal de funcionament dels centres afectats. Als centres educatius, si és possible, les obres es realitzaran en període no lectiu. També es tindrà en compte actes públics per afectació de vials.

La proposta s'ha valorat amb **2,0** punts dels 2,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

AXER:

La proposta del licitador AXER no indica que a la planificació s'ha tingut en compte l'horari i ús de cada equipament.

La proposta s'ha valorat amb **0,0** punts dels 2,5 punts màxims d'aquest subcriteri.



Generalitat
de Catalunya



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e>



SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Enginyeria Municipal

ACSA:

La proposta del licitador ACSA no indica que a la planificació s'ha tingut en compte l'horari i ús de cada equipament.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 2,5 punts màxims d'aquest subcriteri.



Generalitat
de Catalunya



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional

Signat per: Caridad Gil Palma

Càrrec: TÈCNIC/A B

Data: 10-07-2019 10:43:43



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e>

Diputació Tarragona



SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Enginyeria Municipal

7.1.3. Estudi de cicle de vida de la instal·lació fins a 5 punts

- Energia (kW) emprada en la fabricació dels següents components: Caldera i dipòsit d'inèrcia fins al 40% del total

TONDO:

No s'aporta documentació.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 2,0 punts màxims d'aquest subcriteri.

FORESTAL DEL MAESTRAZGO:

No s'adjunta cap documentació.

VISIÓ SOLAR:

La proposta del licitador VISIÓ SOLAR exposa que el sistema per a la fabricació dels equips, es realitza amb tècniques avançades d'estalvi d'energia.

La proposta s'ha valorat amb **0,5** punts dels 2,0 punts màxims d'aquest subcriteri.

AXER:

La proposta del licitador AXER exposa que l'energia amb la que es fabriquen les calderes i dipòsits d'inèrcia prové de fonts renovables.

La proposta s'ha valorat amb **1,0** punts dels 2,0 punts màxims d'aquest subcriteri.

ACSA:

La proposta del licitador ACSA exposa que l'energia amb la que es fabriquen les calderes i dipòsits d'inèrcia prové de fonts renovables.

La proposta s'ha valorat amb **1,0** punts dels 2,0 punts màxims d'aquest subcriteri.

- Anys de vida útil dels següents equips

- o Caldera fins al 10% del total
- o Canonada enterrada..... fins al 5% del total
- o Bescanviadores de calor..... fins al 3% del total
- o Dipòsit d'inèrcia fins al 1% del total
- o Valvuleria fins al 1% del total

TONDO:

La proposta del licitador TONDO pels anys de vida útil dels equips són: Caldera 20 anys, canonada enterrada 25 anys, bescanviador de calor 25 anys, dipòsit d'inèrcia 25 anys, valvuleria 25 anys.

La proposta de la caldera s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la canonada soterrada s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del bescanviador s'ha valorat amb **0,15** punts dels 0,15 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del dipòsit d'inèrcia s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,05 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la valvuleria s'ha valorat amb **0,05** punts dels 0,05 punts màxims d'aquest subcriteri.

FORESTAL DEL MAESTRAZGO:

No s'adjunta cap documentació.



Generalitat
de Catalunya



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional

Signat per: Caridad Gil Palma

Càrrec: TÈCNIC/A B

Data: 10-07-2019 10:43:43



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e>

Diputació Tarragona



SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Enginyeria Municipal

VISIÓ SOLAR:

La proposta del licitador VISIÓ SOLAR pels anys de vida útil dels equips són: Caldera 25 anys, canonada enterrada 25 anys, bescanviador 10 anys, dipòsit d'inèrcia 10 anys, valvuleria 10 anys.

La proposta de la caldera s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la canonada soterrada s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del bescanviador s'ha valorat amb **0,15** punts dels 0,15 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del dipòsit d'inèrcia s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,05 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la valvuleria s'ha valorat amb **0,05** punts dels 0,05 punts màxims d'aquest subcriteri.

AXER:

La proposta del licitador AXER pels anys de vida útil dels equips són: Caldera 25 anys, canonada enterrada tota la vida, bescanviador de calor no s'indica cap dada, dipòsit d'inèrcia 20 anys, valvuleria no s'aporta cap dada.

La proposta de la caldera s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la canonada soterrada s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del bescanviador s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,15 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del dipòsit d'inèrcia s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,05 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la valvuleria s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,05 punts màxims d'aquest subcriteri.

ACSA:

La proposta del licitador ACSA pels anys de vida útil dels equips són: Caldera 25 anys, canonada enterrada tota la vida, bescanviador de calor no s'indica cap dada, dipòsit d'inèrcia 20 anys, valvuleria no s'aporta cap dada.

La proposta de la caldera s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la canonada soterrada s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del bescanviador s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,15 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del dipòsit d'inèrcia s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,05 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la valvuleria s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,05 punts màxims d'aquest subcriteri.

- Ús de materials reciclats fins al 15% del total

TONDO:

No s'aporta documentació.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri.

FORESTAL DEL MAESTRAZGO:

No s'adjunta cap documentació.

VISIÓ SOLAR:

No s'aporta documentació.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri.

AXER:



Generalitat
de Catalunya



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional

Signat per: Caridad Gil Palma

Càrrec: TÈCNIC/A B

Data: 10-07-2019 10:43:43



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e>

Diputació Tarragona



SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Enginyeria Municipal

La proposta del licitador AXER indica que preveuen utilitzar material reciclats per a l'obra civil, però no per als equips de la instal·lació.
La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri.

ACSA:

La proposta del licitador ACSA indica que preveuen utilitzar material reciclats per a l'obra civil, però no per als equips de la instal·lació.
La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri.

- Energia (kW) emprada en la futura recollida i reciclatge de la caldera i dipòsit d'inèrcia fins al 15% del total

TONDO:

No s'aporta documentació.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri.

FORESTAL DEL MAESTRAZGO:

No s'adjunta cap documentació.

VISIÓ SOLAR:

La proposta del licitador VISIÓ SOLAR no indica l'energia emprada.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri.

AXER:

La proposta del licitador AXER indica que no disposen de dades reals per a poder fer el càlcul correctament.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri.

ACSA:

La proposta del licitador ACSA indica que no disposen de dades reals per a poder fer el càlcul correctament.

La proposta s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri.

- Destinació dels components un cop acabada la seva vida útil: caldera, dipòsit d'inèrcia, bescanviadors de calor, valvuleria, canonada interior, exterior i enterrada, components electrònics, etc fins al 10% del total

TONDO:

La proposta del licitador TONDO per valoritzar els residus consisteix en la recuperació en planta de tractament.

La proposta s'ha valorat amb 0,5 punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

FORESTAL DEL MAESTRAZGO:

No s'adjunta cap documentació.

VISIÓ SOLAR:



Generalitat
de Catalunya



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional

Signat per: Caridad Gil Palma

Càrrec: TÈCNIC/A B

Data: 10-07-2019 10:43:43



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e>

Diputació Tarragona



SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Enginyeria Municipal

La proposta del licitador VISIÓ SOLAR per valoritzar els residus consisteix en la recuperació en planta de tractament.

La proposta s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

AXER:

La proposta del licitador AXER indica que materials com els acers dels bescanviadors o cambra de combustió i els refractaris de la cambra de combustió es poden recuperar i valoritzar.

La proposta s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri.

ACSA:

La proposta del licitador ACSA indica que materials com els acers dels bescanviadors o cambra de combustió i els refractaris de la cambra de combustió es poden recuperar i valoritzar.

La proposta s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri.



Generalitat
de Catalunya



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional

Signat per: Caridad Gil Palma

Càrrec: TÈCNIC/A B

Data: 10-07-2019 10:43:43



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e>

Diputació Tarragona



SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Enginyeria Municipal

7.1.4. Pla de gestió mediambiental fins a 5 punts

- Instal·lació d'una deixalleria específica per l'obra de la que s'indicarà en detall:
 - o La freqüència de recollida de les fraccions (com a mínim s'ha de fer cada cinc dies) i les seves destinacions fins al 15% del total
 - o La neteja i recollida de residus dels fronts de treball, com a mínim s'ha de fer un cop al dia fins al 15% del total
 - o L'estètica i distribució de la instal·lació fins al 10% del total
 - o El nombre de fraccions recollides (mínim paper, plàstic, vidre, metall i orgànica) i contenidors (mínim un per fracció) disponibles i el seu volum útil fins al 10% del total
 - o La retolació per l'ús del personal de l'obra fins al 5% del total

TONDO:

La proposta del licitador TONDO consisteix en: setmanal es recolliran les fraccions, recollida dels fronts d'obra un cop al dia, no s'aporta documentació sobre el tancament de la deixalleria, separa les fraccions de residus mínims i a més d'alguns no especificats, no s'aporta documentació indicant la retolació de la deixalleria ni fraccions.

La proposta de la recollida de fraccions s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la neteja del front s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de l'estètica de la deixalleria s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del nombre de fraccions s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la retolació de la deixalleria s'ha valorat amb 0,0 punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri.

FORESTAL DEL MAESTRAZGO:

No s'adjunta cap documentació.

VISIÓ SOLAR:

La proposta del licitador VISIÓ SOLAR consisteix en: setmanal es recolliran les fraccions, recollida dels fronts d'obra dos vegades al dia, la deixalleria estarà tancada i protegida amb ràfia, separa les fraccions de residus mínims i a més d'alguns no especificats, els contenidors estaran identificats i la deixalleria retolada.

La proposta de la recollida de fraccions s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la neteja del front s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de l'estètica de la deixalleria s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del nombre de fraccions s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la retolació de la deixalleria s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri.

AXER:

La proposta del licitador AXER consisteix en: setmanalment es recolliran les fraccions, recollida dels fronts d'obra un cop al dia, la deixalleria quedarà



Generalitat
de Catalunya



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional

Signat per: Caridad Gil Palma

Càrrec: TÈCNIC/A B

Data: 10-07-2019 10:43:43

SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori
Enginyeria Municipal

delimitada i tancada, separà les fraccions de residus mínims i a més d'alguns extrems, la retolació de la deixalleria es farà amb cartells i etiquetes. La proposta de la recollida de fraccions s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la neteja del front s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de l'estètica de la deixalleria s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del nombre de fraccions s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la retolació de la deixalleria s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri.

ACSA:
La proposta del licitador AXER consisteix en: setmanalment es recolliran les fraccions, recollida dels fronts d'obra un cop al dia, la deixalleria quedarà delimitada i tancada, separà les fraccions de residus mínims i a més d'alguns extrems, la retolació de la deixalleria es farà amb cartells i etiquetes. La proposta de la recollida de fraccions s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la neteja del front s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de l'estètica de la deixalleria s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del nombre de fraccions s'ha valorat amb **0,5** punts dels 0,5 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la retolació de la deixalleria s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri.

- Programa de minoració de l'impacte i molèsties de l'obra al veïnat, que indicarà en detall:
 - o Presentar mínim una proposta concreta de minoració fins al 15% del total
 - o La retolació per informació del ciutadà fins al 15% del total
 - o La informació que es donarà fins al 5% del total
 - o El canal de comunicació fins al 5% del total
 - o Els mitjans humans que s'hi dedicaran fins al 5% del total

TONDO:
La proposta del licitador TONDO consisteix en: reducció de l'impacte sonor i visual per al veïnat, col·locació de rètols informatius per a la ciutadania, s'informa als veïns del tipus d'obra que es realitzarà, la comunicació serà verbal i escrita, es dedicarà personal a gestionar la comunicació amb veïns i ajuntament. La proposta de la minoració de l'impacte s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de retolació cap al ciutadà s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la informació que es donarà s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del nombre de canals d'informació a utilitzar s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del personal dedicat a gestionar la informació s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri.

FORESTAL DEL MAESTRAZGO:
No s'adjunta cap documentació.



Codi de verificació: 27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=27a860d6-a0c3-47eb-a85c-9cecbd56ac5e>

Diputació Tarragona



SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria Municipal i Territori

Enginyeria Municipal

VISIÓ SOLAR:

La proposta del licitador VISIÓ SOLAR consisteix en: reducció de l'impacte sonor i visual per al veïnat, col·locació de rètols i cartells informatius per a la ciutadania, s'informa als veïns del tipus d'obra que es realitzarà i les dates i espais afectats, la comunicació serà verbal i escrita, es dedicarà personal a gestionar la comunicació amb veïns i ajuntament.

La proposta de la minoració de l'impacte s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de retolació cap al ciutadà s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la informació que es donarà s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del nombre de canals d'informació a utilitzar s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del personal dedicat a gestionar la informació s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri.

AXER:

La proposta del licitador AXER consisteix en: reducció de l'impacte sonor i visual, emissions i facilitar la mobilitat per al veïnat, es senyalitzaran les obres i es repartiran fullets i/o cartells informatius per a la ciutadania, s'informa als veïns del tipus d'obra i afectacions, la comunicació serà verbal i escrita, es dedicarà personal a gestionar la comunicació amb veïns i ajuntament.

La proposta de la minoració de l'impacte s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de retolació cap al ciutadà s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la informació que es donarà s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del nombre de canals d'informació a utilitzar s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del personal dedicat a gestionar la informació s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri.

ACSA:

La proposta del licitador AXER consisteix en: reducció de l'impacte sonor i visual, emissions i facilitar la mobilitat per al veïnat, es senyalitzaran les obres i es repartiran fullets i/o cartells informatius per a la ciutadania, s'informa als veïns del tipus d'obra i afectacions, la comunicació serà verbal i escrita, es dedicarà personal a gestionar la comunicació amb veïns i ajuntament.

La proposta de la minoració de l'impacte s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de retolació cap al ciutadà s'ha valorat amb **0,75** punts dels 0,75 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta de la informació que es donarà s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del nombre de canals d'informació a utilitzar s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri. La proposta del personal dedicat a gestionar la informació s'ha valorat amb **0,25** punts dels 0,25 punts màxims d'aquest subcriteri.



Signat per: Caridad Gil Palma

Càrrec: TÈCNIC/A B

Data: 10-07-2019 10:43:43