

INFORME DE VERIFICACIÓ DEL MATERIAL OFERT (ANNEX 7) EN RELACIÓ AL CONTRACTE DE OBRES DE LA XARXA DE CALOR AMB BIOMASSA PER A EQUIPAMENTS ESPORTIUS DE LA SEU D'URGELL (SE OMU 2024/14 (A-3403))

FETS

En relació a l'annex 7 presentat per part de les diferents empreses participants al concurs en la seva proposició tècnica i econòmica, s'analitzen les propostes realitzades per a poder validar la seva adequació tècnica en relació a allò sol·licitat en el projecte de referència.

Segons el Plec de Clàusules Administratives Particulars, es sol·licitava complimentar i aportar documentació sobre alguns dels materials previstos per a la seva utilització:

Es sol·licitava:

Concepte	Projecte
Marca	Herz
Model	FIREMATIC
Volum del dipòsit de cendres (total)	170 [l]
Pressió de treball màxima	5,0 Bar
Temperatura màxima d'impulsió	90°C
Contingut d'aigua	436 [l]
Consum elèctric a potència nominal	1,100 [kW]
Consum elèctric a potència parcial	0,390 [kW]
Volum de la cambra de combustió	0,56 [m3]
Emissió estacional CO [10% O ₂]	11 [mg/m _n 3]
Emissió estacional OGC [10% O ₂]	3 [mg/m _n 3]
Producció centres estacional [10% O ₂]	1.3 [mg/m _n 3]
Emissió estacional NOx [10% O ₂]	115 [mg/m _n 3]
Eficiència estacional (η _{son}) [%]	0,83
EEl	122
Adjunta certificat ECODISSENY	SI
Diàmetre del recollidor d'estelles	6 m
Ballestes flexibles	SI

Concepte	Projecte
Bombes circuladores	Grundfos Magna 3
Intercanviadors de plaques	Arsopi Thermal
Canonada preaïllada	Terrendis
Canonada metàl·lica	Inox 304
Sistema de control de la instal·lació	Loxone
Comptadors d'energia tèrmica	Gómez Group M.

En la present licitació si troben 6 empreses licitadores. Aquestes son:

- 2Dos Calor & Energia, S.L.
- Axer, Instalaciones y Tecnología, S.L.U.
- Bover Gutiérrez, S.L.
- Instal·lacions Vilana, S.L.
- Tondo Energia, S.L.
- Visió Solar, S.L.

Per a validar l'autenticitat d'aquesta còpia accedeixi al següent enllaç i introduxi el codi de validació:

Codi Segur de Validació f6c37a097514471a85e74e87399bf910001

Url de validació <https://tramits.laseu.cat/absis/idi/arx/diariabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original



Les empreses licitadores han presentat la següent informació en la seva proposició:

Concepte	Projecte	2DOS	AXER	BOVER	TONDO	VILANA	VISIÓ SOLAR
Marca	Herz	Herz	Herz	Herz	Herz	Herz	Hargassner
Model	FIREMATIC	FIREMATIC	FIREMATIC	FIREMATIC	FIREMATIC	FIREMATIC	ECO-HK 300
Adjunta certificat ECODISENY	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI

Concepte	Projecte	2DOS	AXER	BOVER	TONDO	VILANA	VISIÓ SOLAR
Adjunta Fitxa Bombes	SI	NO	SI	NO	SI	SI	SI
Adjunta Fitxa Intercanviadors	SI	NO	SI	NO	NO	SI	SI
Adjunta fitxa C. Preaïllada	SI	NO	SI	NO	SI	SI	SI
Adjunta fitxa C. metàl·lica	SI	NO	NO	SI	SI	SI	SI
S'adjunta Esquema	SI	NO	NO	NO	NO	SI	NO
S'adjunta fitxa comptadors	SI	NO	SI	SI	SI	SI	SI

En relació a la documentació aportada:

- **2Dos Calor & Energia, S.L.**

En aquest cas, l'empresa presenta un annex 7 sense omplir on exposa que s'utilitzarà el mateix material que el exposat en el projecte. Aquest material, al ser el prescrit es vàlid i compleix amb els estàndards mínims de qualitat i per tant, es considera correcte.

ELS MATERIALS ENUNCIATS **ES CONSIDEREN APTES** PERÒ NO ES DISPOSA DE TOTA LA DOCUMENTACIÓ QUE HO ACREDITI.

- **Axer, Instalaciones y Tecnología, S.L.U.**

En aquest cas, l'empresa presenta certificats/esquemes de alguns dels materials però no de la totalitat sol·licitada. Els materials dels que presenta certificat es consideren aptes per a ser utilitzats en el present projecte. Els que no disposen de certificat però s'hi enumeren, són també vàlids per a formar part del present projecte tot i que no es dona cap certificat ni fitxa tècnica, tal i com es sol·licitava.

ELS MATERIALS ENUNCIATS **ES CONSIDEREN APTES** PERÒ NO ES DISPOSA DE TOTA LA DOCUMENTACIÓ QUE HO ACREDITI.

- **Bover Gutiérrez, S.L.**

En aquest cas, l'empresa presenta certificats/esquemes de alguns dels materials però no de la totalitat sol·licitada. Els materials dels que presenta certificat es consideren aptes per a ser utilitzats en el present projecte. Els que no disposen de certificat però s'hi enumeren, són també vàlids per a formar part del present projecte tot i que no es dona cap certificat ni fitxa tècnica, tal i com es sol·licitava.

ELS MATERIALS ENUNCIATS **ES CONSIDEREN APTES** PERÒ NO ES DISPOSA DE TOTA LA DOCUMENTACIÓ QUE HO ACREDITI.

- **Instal·lacions Vilana, S.L.**

En aquest cas, l'empresa presenta certificats/esquemes de tots els materials sol·licitats. Tots els materials compleixen amb les prescripcions indicades en el projecte i tots són vàlids per a poder fer la instal·lació corresponent segons detalla el projecte tècnic de referència.

ELS MATERIALS ENUNCIATS **ES CONSIDEREN APTES**.

Per a validar l'autenticitat d'aquesta còpia accedeixi al següent enllaç i introduïxi el codi de validació:

Codi Segur de Validació **f6c37a097514471a85e74e87399bf910001**

Url de validació <https://tramits.laseu.cat/absis/idi/arx/diariabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades **Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original**



- Tondo Energia, S.L.

En aquest cas, l'empresa presenta certificats/esquemes de alguns dels materials però no de la totalitat sol·licitada. Els materials dels que presenta certificat es consideren aptes per a ser utilitzats en el present projecte. Els que no disposen de certificat però s'hi enumeren, són també vàlids per a formar part del present projecte tot i que no es dona cap certificat ni fitxa tècnica, tal i com es sol·licitava.

ELS MATERIALS ENUNCIATS **ES CONSIDEREN APTES** PERÒ NO ES DISPOSA DE TOTA LA DOCUMENTACIÓ QUE HO ACREDITI.

- Visió Solar, S.L.

En aquest cas, l'empresa presenta certificats/esquemes de alguns dels materials però no de la totalitat sol·licitada. Els materials dels que presenta certificat es consideren aptes per a ser utilitzats en el present projecte. Els que no disposen de certificat però s'hi enumeren, són també vàlids per a formar part del present projecte tot i que no es dona cap certificat ni fitxa tècnica, tal i com es sol·licitava. En aquest cas, l'empresa exposa a l'annex una marca i model però aporta el certificat d'un altra marca i model diferent. Ambdós compleixen amb les prescripcions.

ELS MATERIALS ENUNCIATS **ES CONSIDEREN APTES** PERÒ NO ES DISPOSA DE TOTA LA DOCUMENTACIÓ QUE HO ACREDITI.

Segons la documentació aportada, previ anàlisi del model i a l'espera de rebre la validació definitiva per part de la DF segons els paràmetres físics verificats a l'obra, els materials utilitzats en la execució de l'obra segons qui resulti escollit per a la seva execució son:

Concepte	2DOS	AXER	BOVER	TONDO	VILANA	VISIÓ SOLAR
Marca	Herz	Herz	Herz	Herz	Herz	Hargassner
Model	FIREMATIC	FIREMATIC	FIREMATIC	FIREMATIC	FIREMATI C	ECO-HK 300
Volum del dipòsit de cendres (total)	170 [l]	170 [l]	170 [l]	170 [l]	170 [l]	240 [l]
Pressió de treball màxima	5,0 Bar	5,0 Bar	5,0 Bar	5,0 Bar	5,0 Bar	5,0 Bar
Temperatura màxima d'impulsió	90°C	90°C	90°C	90°C	90°C	95°C
Contingut d'aigua	436 [l]	436 [l]	436 [l]	436 [l]	436 [l]	570 [l]
Consum elèctric a potència nominal	1,100 [kW]	1,100 [kW]	1,100 [kW]	1,100 [kW]	1,100 [kW]	0,347 [kW]
Consum elèctric a potència parcial	0,390 [kW]	0,390 [kW]	0,390 [kW]	0,390 [kW]	0,390 [kW]	0,091 [kW]
Volum de la cambra de combustió	0,56 [m3]	0,56 [m3]	0,56 [m3]	0,56 [m3]	0,56 [m3]	0,58 [m3]
Emissió estacional CO [10% O ₂]	11 [mg/m ₃]	11 [mg/m ₃]	11 [mg/m ₃]	11 [mg/m ₃]	11 [mg/m ₃]	8 [mg/m ₃]
Emissió estacional OGC [10% O ₂]	3 [mg/m ₃]	3 [mg/m ₃]	3 [mg/m ₃]	3 [mg/m ₃]	3 [mg/m ₃]	3 [mg/m ₃]
Producció centres estacional [10% O ₂]	1.3 [mg/m ₃]	1.3 [mg/m ₃]	1.3 [mg/m ₃]	1.3 [mg/m ₃]	1.3 [mg/m ₃]	1.0 [mg/m ₃]
Emissió estacional NOx [10% O ₂]	115 [mg/m ₃]	115 [mg/m ₃]	115 [mg/m ₃]	115 [mg/m ₃]	115 [mg/m ₃]	106 [mg/m ₃]
Eficiència estacional (I _{son}) [%]	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,938
EEl	122	122	122	122	122	122
Adjunta certificat ECODISSENY	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Diàmetre del recollidor d'estelles	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m
Ballestes flexibles	SI	SI	SI	SI	SI	SI

Concepte	2DOS	AXER	BOVER	TONDO	VILANA	VISIÓ SOLAR
Bombes circuladores	Grundfos Magna 3	Grundfos Magna 3	Grundfos Magna 3	Grundfos Magna 3	Dav Evosta	Grundfos Magna 3

Per a validar l'autenticitat d'aquesta còpia accedeixi al següent enllaç i introduïxi el codi de validació:

Codi Segur de Validació **f6c37a097514471a85e74e87399bf910001**

Url de validació <https://tramits.laseu.cat/absis/idi/arx/diari/absaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades **Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original**



Intercanviadors de plaques	Arsopi Thermal	Arsopi Thermal	Arsopi Thermal	Suicalsa	Waft IP2600	Arsopi Thermal
Canonada preaïllada	Terrendis	Terrendis	Terrendis	Terrendis	Terrendis	Rehau Rauvitherm
Canonada metàl·lica	Inox 304	Inoxpress 304	Inox 304	Filtube Inox 304	Isotubi	Inox 304 - Kiwa
Sistema de control de la instal·lació	Loxone	Loxone	Loxone	Loxone	Loxone	Loxone
Comptadors d'energia tèrmica	Gómez Group M.	Sharky 775	Sensus	Gómez Group M.	Sharky 775	Kamstrup

Es vol fer èmfasi en que aquests materials seran requerits per part de la DF en cas de resultar adjudicatari al tractar-se de contingut presentat en la proposició tècnica i econòmica i per tant, tenir valor contractual per a l'execució de la present obra.

Aquest es l'informe que emet el sotsignat d'acord al seu lleial saber i entendre, no obstant i així la mesa de contractació amb el seu superior criteri decidirà el que estimi més oportú.

David Almazán Roig
Enginyer Tècnic Industrial

Per a validar l'autenticitat d'aquesta còpia accedeixi al següent enllaç i introduïxi el codi de validació:

Codi Segur de Validació f6c37a097514471a85e74e87399bf910001

Url de validació <https://tramits.laseu.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadades Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original

