

Codi Segur de Verificació: b116f9e2-9c6f-4897-92da-e01f5f4500aa
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171805_2025_2169401
Data d'impressió: 12/05/2025 12:52:10
Pàgina 1 de 15

SIGNATURES

1.- Xavier Nicolau Bota (TCAT) (President Mesa de Contractació), 12/05/2025 07:57
2.- Bernat Costas Castilla (TCAT) (Vocal Mesa de Contractació), 12/05/2025 08:20
3.- Anna Morell Arimany (TCAT) (Vocal Mesa de Contractació), 12/05/2025 08:42
4.- Marta Valls Bermudo (SIG) (Vocal Mesa de Contractació), 12/05/2025 08:47
5.- Isabel Bassas Massó (SIG) (Secretària Mesa de Contractació), 12/05/2025 10:25



AJUNTAMENT
DE
SANTA COLOMA DE FARNERS

**ACTA DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ DE LES OBRES PER A LA
IMPLANTACIÓ DE 8 INSTAL·LACIONS FOTOVOLTAIQUES
D'AUTOCONSUM COL·LECTIU EN EDIFICIS MUNICIPALS DE SANTA
COLOMA DE FARNERS, PEL PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT**

A Santa Coloma de Farners, a les 9:15 hores del dia **14 d'abril de 2025**, es reuneixen els següents membres de la Mesa de Contractació de les obres per a la implantació de 8 instal·lacions fotovoltaïques d'autoconsum col·lectiu en edificis municipals de Santa Coloma de Farners, pel procediment obert simplificat:

President:

- Sr. Xavier Nicolau Bota, enginyer municipal.

Vocals:

- Sr. Bernat Costas Castilla, secretari de l'Ajuntament.
- Sra. Anna Morell Arimany, interventora de l'Ajuntament.
- Sra. Marta Valls Bermudo, tècnica de Secretaria de l'Ajuntament.

Secretària:

- Sra. Isabel Bassas Massó, administrativa d'aquest Ajuntament.

L'objecte de la reunió és l'obertura dels sobres únics (documentació administrativa i criteris avaluables de forma automàtica) presentats per a l'adjudicació del contracte de les obres per a la implantació de 8 instal·lacions fotovoltaïques d'autoconsum col·lectiu en edificis municipals de Santa Coloma de Farners, pel procediment obert simplificat, dels següents lots:

- Lot 1: antic escorxador.
- Lot 2: Auditori municipal.
- Lot 3: Escola Castell de Farners
- Lot 4: Escola d'Adults.
- Lot 5: Escola Sant Salvador d'Horta
- Lot 6: Llar de Jubilats
- Lot 7: Punt de trobada.
- Lot 8: Residència Geriàtrica Sant Salvador d'Horta



AJUNTAMENT
DE
SANTA COLOMA DE FARNERS

El termini de presentació d'ofertes finalitzava el dia 9 d'abril de 2025, a les 14 hores. Les proposicions presentades són les següents:

Denominació social	NIF	Lots als que es presenta	Registre entrada
Watts at Home Energia SL	B55306641	1,2,3,4,5,6,7,8	E2025003547 31/03/2025 19:30:01 h
PV Specialists SLU	B05327101	1,2,3,4,5,6,7,8	E2025003625 02/04/2025 09:12:08 h
Emyer 2002 SA	A43668367	1,2,3,4,5,6,7,8	E2025003927 08/04/2025 12:27:03 h
Quantum Energía Verde Comunidad Valenciana SL	B44532356	3,8	E2025003948 08/04/2025 17:11:22 h
4 Elements Renovables SL	B67504399	1,2,3,4,5,6,7,8	E2025003977 09/04/2025 10:08:16 h
Novio-Tremp SLU	B67226670	1,2,3,4,5,6,7,8	E2025003991 09/04/2025 11:11:04 h
Solit Energia SL	B67231258	1,2,3,4,5,6,7,8	E2025003999 09/04/2025 11:45:24 h
Solcam Energia SL	B43717487	1,2,3,4,5,6,7,8	E2025004008 09/04/2025 13:06:17 h
Comsa Service Facility Management SAU	A60470127	3,8	E2025004012 09/04/2025 13:40:59 h
Mantenimiento y Operación de Infraestructuras SL	B62400262	1,2,3,4,5,6,7,8	E2025004014 09/04/2025 13:48:34 h
Solarcasa Energy SL	B55280051	1,2,6,7,8	E2025004015 09/04/2025 13:49:37 h
Union Composites SL	B54012711	1,2,3,4,5,6,7,8	E2025004016 09/04/2025 13:50:09 h
Renewable Energy Forward SL	B25849753	3,5,7,8	E2025004017 09/04/2025 13:52:35 h
Plasfoc SAU	A43708106	1,2,3,5,8	E2025004018 09/04/2025 13:53:05 h
Intelligent Real Solutions SL	B40657728	1,2,3,4,5,6,7,8	E2025004019 09/04/2025 13:57:45 h

Codi Segur de Verificació: b116f9e2-9c6f-4897-92da-e01f5f4500aa
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171805_2025_2169401
Data d'impressió: 12/05/2025 12:52:10
Pàgina 3 de 15

SIGNATURES
1.- Xavier Nicolau Bota (TCAT) (President Mesa de Contractació), 12/05/2025 07:57
2.- Bernat Costas Castilla (TCAT) (Vocal Mesa de Contractació), 12/05/2025 08:20
3.- Anna Morell Arimany (TCAT) (Vocal Mesa de Contractació), 12/05/2025 08:42
4.- Marta Valls Bermudo (SIG) (Vocal Mesa de Contractació), 12/05/2025 08:47
5.- Isabel Bassas Massó (SIG) (Secretària Mesa de Contractació), 12/05/2025 10:25



**AJUNTAMENT
DE
SANTA COLOMA DE FARNERS**

Sociedad Europea de Impulso Solar SL	B67574715	1,2,3,4,5,6,7,8	E2025004020 09/04/2025 13:58:11 h
Bancells Ecotècnics SL	B65479305	1,2,3,4,5,6,7,8	E2025004021 09/04/2025 13:58:37 h
Renova't GP, SL Clidom Solar SL UTE Ley 18/82 26 de maig (Renova't Holaluz UTE)	B67201095	1,2,3,4,5,6,7,8	E2025004022 09/04/2025 14:04:29 h
Solventa 6 SL	B17671116	1,2,3,4,5,6,7,8	E2025004023 09/04/2025 14:17:41 h

La Mesa comprova que dues empreses han presentat les seves proposicions amb posterioritat a l'hora de finalització del termini establert al Plec de clàusules jurídiques i administratives particulars, per la qual cosa acorda **rebutjar** les següents ofertes:

Denominació social	NIF	Lots als que es presenta	Registre entrada
Renova't GP, SL Clidom Solar SL UTE Ley 18/82 26 de maig (Renova't Holaluz UTE)	B67201095	1,2,3,4,5,6,7,8	E2025004022 09/04/2025 14:04:29 h
Solventa 6 SL	B17671116	1,2,3,4,5,6,7,8	E2025004023 09/04/2025 14:17:41 h

A continuació, es procedeix a l'**obertura dels sobres únics** (documentació administrativa i criteris avaluable de forma automàtica) del **LOT 1: antic escorxador**, presentats pels següents licitadors:

	Denominació social	NIF
1	Watts at Home Energia SL	B55306641
2	PV Specialists SLU	B05327101
3	Emyer 2002 SA	A43668367
4	4 Elements Renovables SL	B67504399
5	Novio-Tremp SLU	B67226670
6	Solit Energia SL	B67231258
7	Solcam Energia SL	B43717487
8	Mantenimiento y Operación de Infraestructuras SL	B62400262
9	Solarcasa Energy SL	B55280051
10	Union Composites SL	B54012711
11	Plasfoc SAU	A43708106
12	Intelligent Real Solutions SL	B40657728
13	Sociedad Europea de Impulso Solar SL	B67574715
14	Bancells Ecotècnics SL	B65479305

NIF: P 1719100-H PLAÇA DEL 1r D'OCTUBRE 1, SANTA COLOMA DE FARNERS (17430) – TEL. 972 84 08 08 – FAX 972 84 01 95
www.scf.cat # ajuntament@scf.cat

Codi Segur de Verificació: b116f9e2-9c6f-4897-92da-e01f5f4500aa
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171805_2025_2169401
Data d'impressió: 12/05/2025 12:52:10
Pàgina 4 de 15

SIGNATURES

1.- Xavier Nicolau Bota (TCAT) (President Mesa de Contractació), 12/05/2025 07:57
2.- Bernat Costas Castilla (TCAT) (Vocal Mesa de Contractació), 12/05/2025 08:20
3.- Anna Morell Arimany (TCAT) (Vocal Mesa de Contractació), 12/05/2025 08:42
4.- Marta Valls Bermudo (SIG) (Vocal Mesa de Contractació), 12/05/2025 08:47
5.- Isabel Bassas Massó (SIG) (Secretària Mesa de Contractació), 12/05/2025 10:25



AJUNTAMENT
DE
SANTA COLOMA DE FARNERS

La Mesa comprova que la declaració responsable presentada pels licitadors reuneix les condicions i requisits administratius per concórrer, per la qual cosa **declara admeses les catorze proposicions** presentades

Seguidament, s'efectua l'obertura del document que conté els criteris avaluable de forma automàtica i, d'acord amb els criteris establerts a la clàusula 10 del Plec de clàusules jurídiques i administratives particulars, la Mesa atorga les puntuacions que consten a l'**annex 1.a**) d'aquesta acta.

Watts at Home Energia SL: no es puntua l'augment de la potència instal·lada perquè les dimensions dels panells són superiors a les proposades en el projecte.

PV Specialists SLU: no es puntua cap de les millores proposades perquè no s'acrediten documentalment.

4 Elements Renovables SL: no es puntua l'augment de la potència instal·lada perquè les dimensions dels panells són superiors a les proposades en el projecte.

Novio-Tremp SLU: no es puntua l'augment de la potència instal·lada perquè les dimensions dels panells són superiors a les proposades en el projecte.

Solit Energia SL: no es puntuen l'ampliació de la garantia dels inversors ni les millores de protecció de riscos laborals perquè no s'acrediten documentalment.

Solcam Energia SL: no es puntua l'ampliació de la garantia dels inversors perquè no s'acredita documentalment.

Mantenimiento y Operación de Infraestructuras SL: no es puntua l'augment de la potència instal·lada perquè les dimensions dels panells són superiors a les proposades en el projecte.

Union Composites SL: no es puntua l'ampliació de la garantia dels inversors perquè no s'acredita documentalment.

Plasfoc SAU: no es puntua l'ampliació de la garantia dels inversors perquè no s'acredita documentalment.

Intelligent Real Solutions SL: no es puntua l'augment de la potència instal·lada perquè les dimensions dels panells són superiors a les proposades en el projecte; la degradació anual de la potència dels panells es puntua amb 5 punts perquè la degradació és del 0,55% i no es puntuen les millores de protecció de riscos laborals perquè no s'acrediten documentalment.



**AJUNTAMENT
DE
SANTA COLOMA DE FARNERS**

Sociedad Europea de Impulso Solar SL: no es puntua cap de les millores proposades perquè no s'acrediten documentalment.

Pel que fa a la consideració d'ofertes anormalment baixes, la clàusula 12 del Plec de clàusules jurídiques i administratives particulars estableix que si concorren tres o més empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:

- 1.- Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes econòmiques presentades.
- 2.- Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu, sigui superior a la suma de la mitjana aritmètica de les puntuacions de les ofertes i la desviació mitjana d'aquestes puntuacions.

Els càlculs efectuats consten a l'**annex 1.b)** d'aquesta acta

Pel que fa a l'**oferta de 4 Elements Renovables SL**, el criteri 1) es compleix perquè la seva oferta econòmica és superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes econòmiques presentades, però el criteri 2 no es compleix. Per tant, l'oferta presentada per 4 Elements Renovables SL **no es pot considerar anormalment baixa** d'acord amb el que preveu la clàusula 12 del Plec de clàusules jurídiques i administratives particulars.

La Mesa de Contractació comprova que 4 Elements Renovables SL està inscrita al Registre d'Empreses Licitadores i Classificades de Catalunya (RELIC), però no hi consten alguns dels documents que preveu el Plec de clàusules jurídiques i administratives particulars.

Per tot l'anterior, la Mesa de Contractació acorda:

Primer. Classificar les proposicions presentades pels licitadors per al **LOT 1: antic escorxador**, segons el criteri de l'oferta de millor qualitat-preu (clàusula 17 del Plec de clàusules jurídiques i administratives particulars):

	Denominació social	NIF	Puntuació total
1	4 Elements Renovables SL	B67504399	83,19 punts
2	Emyer 2002 SA	A43668367	80,26 punts
3	Watts at Home Energia SL	B55306641	77,32 punts
4	Novio-Tremp SLU	B67226670	77,30 punts
5	Union Composites SL	B54012711	75,41 punts
6	Bancells Ecotècnics SL	B65479305	72,32 punts
7	Mantenimiento y Operación de Infraestructuras SL	B62400262	70,48 punts
8	Solarcasa Energy SL	B55280051	68,79 punts

Codi Segur de Verificació: b116f9e2-9c6f-4897-92da-e01f5f4500aa
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171805_2025_2169401
Data d'impressió: 12/05/2025 12:52:10
Pàgina 6 de 15

SIGNATURES

1.- Xavier Nicolau Bota (TCAT) (President Mesa de Contractació), 12/05/2025 07:57
2.- Bernat Costas Castilla (TCAT) (Vocal Mesa de Contractació), 12/05/2025 08:20
3.- Anna Morell Arimany (TCAT) (Vocal Mesa de Contractació), 12/05/2025 08:42
4.- Marta Valls Bermudo (SIG) (Vocal Mesa de Contractació), 12/05/2025 08:47
5.- Isabel Bassas Massó (SIG) (Secretària Mesa de Contractació), 12/05/2025 10:25



AJUNTAMENT
DE
SANTA COLOMA DE FARNERS

9	Intelligent Real Solutions SL	B40657728	68,52 punts
10	Solcam Energia SL	B43717487	67,24 punts
11	Plasfoc SAU	A43708106	66,36 punts
12	Sociedad Europea de Impulso Solar SL	B67574715	60,00 punts
13	Solit Energia SL	B67231258	51,30 punts
14	PV Specialists SLU	B05327101	48,99 punts

Segon. Requerir a la mercantil **4 Elements Renovables SL**, que ha obtingut la millor puntuació, per tal que en el termini de **set dies hàbils**, a comptar des de l'enviament de la comunicació electrònica, presenti la següent documentació:

- Acreditació de la **representació** del senyor Albert Polo Pujol mitjançant qualsevol mitjà vàlid en dret que deixi constància fidedigna de la seva existència, segons l'establert a l'apartat 4 de l'article 5 de la LPACAP.

- Documentació justificativa d'**estar al corrent** en el compliment de les seves **obligacions tributàries i amb la Seguretat Social**.

- Acreditació de la **solvència econòmica i financera**, d'acord amb l'establert a la clàusula 8.4.a) del Plec de clàusules jurídiques i administratives particulars.

- Acreditació de la **solvència tècnica**, d'acord amb l'establert a la clàusula 8.4.b) del Plec de clàusules jurídiques i administratives particulars.

- Acreditació de l'**adscripció de mitjans personals i/o materials**, d'acord amb l'establert a la clàusula 8.5 del Plec de clàusules jurídiques i administratives particulars.

- La constitució de la **garantia definitiva**, per import de **1.212,50 euros**, d'acord amb l'establert a la clàusula 18 del Plec, en qualsevol de les formes previstes per la llei. Aquesta garantia es podrà dipositar mitjançant efectiu (transferència bancària al número de compte del Banc Santander ES10 0049 5315 0821 1046 1525, incorporant la següent referència LICITACIÓ obres instal·lacions solars fotovoltaïques LOT 1 / 4 Elements Renovables SL / X2025001405) o valors de deute públic, aval bancari o assegurança de caució, tal com disposa l'article 108.1 de la LCSP.

Seguidament, la Mesa procedeix a l'**obertura dels sobres únics** (documentació administrativa i criteris avaluable de forma automàtica) del **LOT 2: Auditori municipal**, presentats pels següents licitadors:

	Denominació social	NIF
1	Watts at Home Energia SL	B55306641
2	PV Specialists SLU	B05327101

NIF: P 1719100-H PLAÇA DEL 1r D'OCTUBRE 1, SANTA COLOMA DE FARNERS (17430) – TEL. 972 84 08 08 – FAX 972 84 01 95
www.scf.cat # ajuntament@scf.cat

AJUNTAMENT
DE
SANTA COLOMA DE FARNERS

3	Emyer 2002 SA	A43668367
4	4 Elements Renovables SL	B67504399
5	Novio-Tremp SLU	B67226670
6	Solit Energia SL	B67231258
7	Solcam Energia SL	B43717487
8	Mantenimiento y Operación de Infraestructuras SL	B62400262
9	Solarcasa Energy SL	B55280051
10	Union Composites SL	B54012711
11	Plasfoc SAU	A43708106
12	Intelligent Real Solutions SL	B40657728
13	Sociedad Europea de Impulso Solar SL	B67574715
14	Bancells Ecotècnics SL	B65479305

La Mesa comprova que la declaració responsable presentada pels licitadors reuneix les condicions i requisits administratius per concórrer, per la qual cosa **declara admeses les catorze proposicions** presentades

Seguidament, s'efectua l'obertura del document que conté els criteris avaluable de forma automàtica i, d'acord amb els criteris establerts a la clàusula 10 del Plec de clàusules jurídiques i administratives particulars, la Mesa atorga les puntuacions que consten a l'**annex 2.a)** d'aquesta acta.

Watts at Home Energia SL: no es puntua l'augment de la potència instal·lada perquè les dimensions dels panells són superiors a les proposades en el projecte.

PV Specialists SLU: no es puntua cap de les millores proposades perquè no s'acrediten documentalment.

4 Elements Renovables SL: no es puntua l'augment de la potència instal·lada perquè les dimensions dels panells són superiors a les proposades en el projecte.

Novio-Tremp SLU: no es puntua l'augment de la potència instal·lada perquè les dimensions dels panells són superiors a les proposades en el projecte.

Solit Energia SL: no es puntuen l'ampliació de la garantia dels inversors ni les millores de protecció de riscos laborals perquè no s'acrediten documentalment.

Solcam Energia SL: no es puntua l'ampliació de la garantia dels inversors perquè no s'acredita documentalment.

Mantenimiento y Operación de Infraestructuras SL: no es puntua l'augment de la potència instal·lada perquè les dimensions dels panells són superiors a les proposades en el projecte.

Codi Segur de Verificació: b116f9e2-9c6f-4897-92da-e01f5f4500aa
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171805_2025_2169401
Data d'impressió: 12/05/2025 12:52:10
Pàgina 8 de 15

SIGNATURES
1.- Xavier Nicolau Bota (TCAT) (President Mesa de Contractació), 12/05/2025 07:57
2.- Bernat Costas Castilla (TCAT) (Vocal Mesa de Contractació), 12/05/2025 08:20
3.- Anna Morell Arimany (TCAT) (Vocal Mesa de Contractació), 12/05/2025 08:42
4.- Marta Valls Bermudo (SIG) (Vocal Mesa de Contractació), 12/05/2025 08:47
5.- Isabel Bassas Massó (SIG) (Secretària Mesa de Contractació), 12/05/2025 10:25



**AJUNTAMENT
DE
SANTA COLOMA DE FARNERS**

Union Composites SL: no es puntua l'ampliació de la garantia dels inversors perquè no s'acredita documentalment.

Plasfoc SAU: no es puntua l'ampliació de la garantia dels inversors perquè no s'acredita documentalment.

Intelligent Real Solutions SL: no es puntua l'augment de la potència instal·lada perquè les dimensions dels panells són superiors a les proposades en el projecte; la degradació anual de la potència dels panells es puntua amb 5 punts perquè la degradació és del 0,55% i no es puntuen les millores de protecció de riscos laborals perquè no s'acrediten documentalment.

Sociedad Europea de Impulso Solar SL: no es puntua cap de les millores proposades perquè no s'acrediten documentalment.

Pel que fa a la consideració d'ofertes anormalment baixes, la clàusula 12 del Plec de clàusules jurídiques i administratives particulars estableix que si concorren tres o més empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:

- 1.- Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes econòmiques presentades.
- 2.- Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu, sigui superior a la suma de la mitjana aritmètica de les puntuacions de les ofertes i la desviació mitjana d'aquestes puntuacions.

Els càlculs efectuats consten a l'**annex 2.b)** d'aquesta acta.

Pel que fa a l'**oferta de Solcam Energia SL**, el criteri 1) es compleix perquè la seva oferta econòmica és superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes econòmiques presentades, però el criteri 2 no es compleix. Per tant, l'oferta presentada per Solcam Energia SL **no es pot considerar anormalment baixa** d'acord amb el que preveu la clàusula 12 del Plec de clàusules jurídiques i administratives particulars.

La Mesa de Contractació comprova que Solcam Energia SL està inscrita al Registre d'Empreses Licitadores i Classificades de Catalunya (RELIC), però no hi consten alguns dels documents que preveu el Plec de clàusules jurídiques i administratives particulars.

Per tot l'anterior, la Mesa de Contractació acorda:

Primer. Classificar les proposicions presentades pels licitadors per al **LOT 2: Auditori municipal**, segons el criteri de l'oferta de millor qualitat-preu (clàusula 17 del Plec de clàusules jurídiques i administratives particulars):

NIF: P 1719100-H PLAÇA DEL 1r D'OCTUBRE 1, SANTA COLOMA DE FARNERS (17430) – TEL. 972 84 08 08 – FAX 972 84 01 95
www.scf.cat # ajuntament@scf.cat

Codi Segur de Verificació: b116f9e2-9c6f-4897-92da-e01f5f4500aa
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171805_2025_2169401
Data d'impressió: 12/05/2025 12:52:10
Pàgina 9 de 15

SIGNATURES

1.- Xavier Nicolau Bota (TCAT) (President Mesa de Contractació), 12/05/2025 07:57
2.- Bernat Costas Castilla (TCAT) (Vocal Mesa de Contractació), 12/05/2025 08:20
3.- Anna Morell Arimany (TCAT) (Vocal Mesa de Contractació), 12/05/2025 08:42
4.- Marta Valls Bermudo (SIG) (Vocal Mesa de Contractació), 12/05/2025 08:47
5.- Isabel Bassas Massó (SIG) (Secretària Mesa de Contractació), 12/05/2025 10:25



AJUNTAMENT
DE
SANTA COLOMA DE FARNERS

	Denominació social	NIF	Puntuació total
1	Solcam Energia SL	B43717487	80,00 punts
2	Emyer 2002 SA	A43668367	78,69 punts
3	Bancells Ecotècnics SL	B65479305	76,24 punts
4	Mantenimiento y Operación de Infraestructuras SL	B62400262	73,29 punts
5	4 Elements Renovables SL	B67504399	73,10 punts
6	Novio-Tremp SLU	B67226670	73,10 punts
7	Union Composites SL	B54012711	70,49 punts
8	Watts at Home Energia SL	B55306641	69,45 punts
9	Intelligent Real Solutions SL	B40657728	69,38 punts
10	Plasfoc SAU	A43708106	67,66 punts
11	Solarcasa Energy SL	B55280051	65,93 punts
12	Solit Energia SL	B67231258	52,97 punts
13	PV Specialists SLU	B05327101	51,66 punts
14	Sociedad Europea de Impulso Solar SL	B67574715	51,11 punts

Segon. Requerir a la mercantil **Solcam Energia SL**, que ha obtingut la millor puntuació, per tal que en el termini de **set dies hàbils**, a comptar des de l'enviament de la comunicació electrònica, presenti la següent documentació:

- Documentació justificativa d'**estar al corrent** en el compliment de les seves **obligacions tributàries i amb la Seguretat Social**.
- Acreditació de la **solvència econòmica i financera**, d'acord amb l'establert a la clàusula 8.4.a) del Plec de clàusules jurídiques i administratives particulars.
- Acreditació de la **solvència tècnica**, d'acord amb l'establert a la clàusula 8.4.b) del Plec de clàusules jurídiques i administratives particulars.
- Acreditació de l'**adscripció de mitjans personals i/o materials**, d'acord amb l'establert a la clàusula 8.5 del Plec de clàusules jurídiques i administratives particulars.
- La constitució de la **garantia definitiva**, per import de **1.377,50 euros**, d'acord amb l'establert a la clàusula 18 del Plec, en qualsevol de les formes previstes per la llei. Aquesta garantia es podrà disposar mitjançant efectiu (transferència bancària al número de compte del Banc Santander ES10 0049 5315 0821 1046 1525, incorporant la següent referència LICITACIÓ obres instal·lacions solars fotovoltaïques LOT 2 / Solcam Energia SL / X2025001405) o valors de deute públic, aval bancari o assegurança de caució, tal com disposa l'article 108.1 de la LCSP.

Codi Segur de Verificació: b116f9e2-9c6f-4897-92da-e01f5f4500aa
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171805_2025_2169401
Data d'impressió: 12/05/2025 12:52:10
Pàgina 10 de 15

SIGNATURES
1.- Xavier Nicolau Bota (TCAT) (President Mesa de Contractació), 12/05/2025 07:57
2.- Bernat Costas Castilla (TCAT) (Vocal Mesa de Contractació), 12/05/2025 08:20
3.- Anna Morell Arimany (TCAT) (Vocal Mesa de Contractació), 12/05/2025 08:42
4.- Marta Valls Bermudo (SIG) (Vocal Mesa de Contractació), 12/05/2025 08:47
5.- Isabel Bassas Massó (SIG) (Secretària Mesa de Contractació), 12/05/2025 10:25



**AJUNTAMENT
DE
SANTA COLOMA DE FARNERS**

A continuació, la Mesa procedeix a l'**obertura dels sobres únics** (documentació administrativa i criteris avaluables de forma automàtica) del **LOT 3: Escola Castell de Farners**, presentats pels següents licitadors:

	<i>Denominació social</i>	<i>NIF</i>
1	Watts at Home Energia SL	B55306641
2	PV Specialists SLU	B05327101
3	Emyer 2002 SA	A43668367
4	Quantum Energía Verde Comunidad Valenciana SL	B44532356
5	4 Elements Renovables SL	B67504399
6	Novio-Tremp SLU	B67226670
7	Solit Energia SL	B67231258
8	Solcam Energia SL	B43717487
9	Comsa Service Facility Management SAU	A60470127
10	Mantenimiento y Operación de Infraestructuras SL	B62400262
11	Union Composites SL	B54012711
12	Renewable Energy Forward SL	B25849753
13	Plasfoc SAU	A43708106
14	Intelligent Real Solutions SL	B40657728
15	Sociedad Europea de Impulso Solar SL	B67574715
16	Bancells Ecotècnics SL	B65479305

La Mesa comprova que la declaració responsable presentada pels licitadors reuneix les condicions i requisits administratius per concórrer, per la qual cosa **declara admeses les setze proposicions** presentades

Seguidament, s'efectua l'obertura del document que conté els criteris avaluables de forma automàtica i, d'acord amb els criteris establerts a la clàusula 10 del Plec de clàusules jurídiques i administratives particulars, la Mesa atorga les puntuacions que contenen a l'**annex 3.a)** d'aquesta acta.

Watts at Home Energia SL: no es puntua l'augment de la potència instal·lada perquè les dimensions dels panells són superiors a les proposades en el projecte.

PV Specialists SLU: no es puntua cap de les millores proposades perquè no s'acrediten documentalment.

4 Elements Renovables SL: no es puntua l'augment de la potència instal·lada perquè les dimensions dels panells són superiors a les proposades en el projecte.

Novio-Tremp SLU: no es puntua l'augment de la potència instal·lada perquè les dimensions dels panells són superiors a les proposades en el projecte.

Solit Energia SL: no es puntua l'ampliació de la garantia dels inversors perquè no s'acredita documentalment.

NIF: P 1719100-H PLAÇA DEL 1r D'OCTUBRE 1, SANTA COLOMA DE FARNERS (17430) – TEL. 972 84 08 08 – FAX 972 84 01 95
www.scf.cat # ajuntament@scf.cat

Codi Segur de Verificació: b116f9e2-9c6f-4897-92da-e01f5f4500aa
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171805_2025_2169401
Data d'impressió: 12/05/2025 12:52:10
Pàgina 11 de 15

SIGNATURES

1.- Xavier Nicolau Bota (TCAT) (President Mesa de Contractació), 12/05/2025 07:57
2.- Bernat Costas Castilla (TCAT) (Vocal Mesa de Contractació), 12/05/2025 08:20
3.- Anna Morell Arimany (TCAT) (Vocal Mesa de Contractació), 12/05/2025 08:42
4.- Marta Valls Bermudo (SIG) (Vocal Mesa de Contractació), 12/05/2025 08:47
5.- Isabel Bassas Massó (SIG) (Secretària Mesa de Contractació), 12/05/2025 10:25



AJUNTAMENT
DE
SANTA COLOMA DE FARNERS

Solcam Energia SL: no es puntua l'ampliació de la garantia dels inversors perquè no s'acredita documentalment.

Comsa Service Facility Management SAU: no es puntua l'ampliació de la garantia dels inversors perquè no s'acredita documentalment.

Mantenimiento y Operación de Infraestructuras SL: no es puntua l'augment de la potència instal·lada perquè les dimensions dels panells són superiors a les proposades en el projecte.

Union Composites SL: no es puntua l'ampliació de la garantia dels inversors perquè no s'acredita documentalment.

Renewable Energy Forward SL: no es puntua l'ampliació de la garantia dels inversors perquè no s'acredita documentalment i no es puntua l'augment de la potència instal·lada ni la degradació anual de la potència dels panells perquè la potència dels panells és inferior a l'establerta en el projecte.

Plasfoc SAU: no es puntua l'ampliació de la garantia dels inversors perquè no s'acredita documentalment.

Intelligent Real Solutions SL: no es puntua l'augment de la potència instal·lada perquè les dimensions dels panells són superiors a les proposades en el projecte, i la degradació anual de la potència dels panells es puntua amb 5 punts perquè la degradació és del 0,55%

Sociedad Europea de Impulso Solar SL: no es puntua cap de les millores proposades perquè no s'acrediten documentalment.

Pel que fa a la consideració d'ofertes anormalment baixes, la clàusula 12 del Plec de clàusules jurídiques i administratives particulars estableix que si concorren tres o més empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:

- 1.- Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes econòmiques presentades.
- 2.- Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu, sigui superior a la suma de la mitjana aritmètica de les puntuacions de les ofertes i la desviació mitjana d'aquestes puntuacions.

Els càlculs efectuats consten a l'**annex 3.b)** d'aquesta acta.



AJUNTAMENT
DE
SANTA COLOMA DE FARNERS

Pel que fa a l'**oferta de 4 Elements Renovables SL**, el criteri 1) es compleix perquè la seva oferta econòmica és superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes econòmiques presentades, i el criteri 2) també es compleix perquè la puntuació que li correspon en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu, sigui superior a la suma de la mitjana aritmètica de les puntuacions de les ofertes i la desviació mitjana d'aquestes puntuacions. Per tant, l'oferta presentada per 4 Elements Renovables SL **es considera anormalment baixa** d'acord amb el que preveu la clàusula 12 del Plec de clàusules jurídiques i administratives particulars.

Per tot l'anterior, la Mesa de Contractació acorda:

Primer. Classificar les proposicions presentades pels licitadors per al **LOT 3: Escola Castell de Farners**, segons el criteri de l'oferta de millor qualitat-preu (clàusula 17 del Plec de clàusules jurídiques i administratives particulars):

	Denominació social	NIF	Puntuació total
1	4 Elements Renovables SL	B67504399	70,52 punts
2	Solcam Energia SL	B43717487	70,00 punts
3	Intelligent Real Solutions SL	B40657728	67,33 punts
4	Emyer 2002 SA	A43668367	66,09 punts
5	Mantenimiento y Operación de Infraestructuras SL	B62400262	62,01 punts
6	Watts at Home Energia SL	B55306641	61,11 punts
7	Novio-Tremp SLU	B67226670	60,03 punts
8	Bancells Ecotècnics SL	B65479305	59,93 punts
9	Plasfoc SAU	A43708106	58,66 punts
10	Union Composites SL	B54012711	55,42 punts
11	Comsa Service Facility Management	A60470127	48,88 punts
12	Solit Energia SL	B67231258	48,73 punts
13	Renewable Energy Forward SL	B25849753	48,07 punts
14	Quantum Energía Verde Comunidad Valenciana SL	B44532356	45,33 punts
15	Sociedad Europea de Impulso Solar SL	B67574715	44,85 punts
16	PV Specialists SLU	B05327101	41,37 punts

Segon. Requerir a la mercantil **4 Elements Renovables SL**, per tal que en el termini de **cinc dies hàbils** justifiqui i desglossi raonadament el baix nivells dels preus, o de costos, o qualsevol altre paràmetre sobre la base del qual s'hagi definit l'anormalitat de l'oferta, mitjançant la presentació d'aquella informació els documents que siguin pertinents.

Quan són les 14:30 hores, s'aixeca la sessió en el lloc i data al començament indicats i s'emplaça la Mesa pel dia 15 d'abril de 2025, a les 9 hores, per continuar l'acte d'obertura, signant la present acta tots els membres de la Mesa amb mi, la secretària, que dono fe.

NIF: P 1719100-H PLAÇA DEL 1r D'OCTUBRE 1, SANTA COLOMA DE FARNERS (17430) – TEL. 972 84 08 08 – FAX 972 84 01 95
www.scf.cat # ajuntament@scf.cat

SIGNATURES

1.- Xavier Nicolau Bota (TCAT) (President Mesa de Contractació), 12/05/2025 07:57
2.- Bernat Costas Castilla (TCAT) (Vocal Mesa de Contractació), 12/05/2025 08:20
3.- Anna Morell Arimany (TCAT) (Vocal Mesa de Contractació), 12/05/2025 08:42
4.- Marta Valls Bermudo (SIG) (Vocal Mesa de Contractació), 12/05/2025 08:47
5.- Isabel Bassas Massó (SIG) (Secretària Mesa de Contractació), 12/05/2025 10:25

[illegible]

Annex 1.5

CRITERIS PER A LA CONSIDERACIÓ D'OPERTES ANORMALS NI BAIXES

Criteria 3.a) Puntuación obtenida en el cuestionario $\rightarrow$ Puntuación máxima de la escala $\rightarrow$ 10

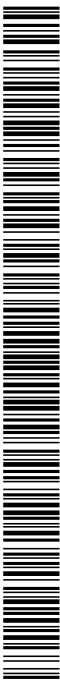
19.10.2019

Criteri 3.b) Puntuació diferent del preu > Mitjana aritmètica + Desviació mitjana

[illegible]

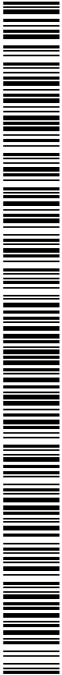
SIGNATURES

1.- Xavier Nicolau Bota (TCAT) (President Mesa de Contractació), 12/05/2025 07:57
2.- Bernat Costas Castilla (TCAT) (Vocal Mesa de Contractació), 12/05/2025 08:20
3.- Anna Morell Arimany (TCAT) (Vocal Mesa de Contractació), 12/05/2025 08:42
4.- Marta Valls Bermudeo (SIG) (Vocal Mesa de Contractació), 12/05/2025 08:47
5.- Isabel Bassas Massó (SIG) (Secretària Mesa de Contractació), 12/05/2025 10:25

[illegible][illegible][illegible]

Codi Segur de Verificació: b116f9e2-9c6f-4897-92da-e01f5f4500aa
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171805_2025_2169401
Data d'impressió: 12/05/2025 12:52:10
Pàgina 15 de 15

SIGNATURES
1.- Xavier Nicolau Bota (TCAT) (President Mesa de Contractació), 12/05/2025 07:57
2.- Bernat Costas Castilla (TCAT) (Vocal Mesa de Contractació), 12/05/2025 08:20
3.- Anna Morell Arimany (TCAT) (Vocal Mesa de Contractació), 12/05/2025 08:42
4.- Marta Valls Bermudo (SIG) (Vocal Mesa de Contractació), 12/05/2025 08:47
5.- Isabel Bassas Massó (SIG) (Secretària Mesa de Contractació), 12/05/2025 10:25



ANEXA 1.1		ANEXA 1.2		ANEXA 1.3		ANEXA 1.4		ANEXA 1.5		ANEXA 1.6		ANEXA 1.7		ANEXA 1.8		ANEXA 1.9		ANEXA 1.10		ANEXA 1.11		ANEXA 1.12		ANEXA 1.13		ANEXA 1.14		ANEXA 1.15		ANEXA 1.16		ANEXA 1.17		ANEXA 1.18		ANEXA 1.19		ANEXA 1.20		ANEXA 1.21		ANEXA 1.22		ANEXA 1.23		ANEXA 1.24		ANEXA 1.25		ANEXA 1.26		ANEXA 1.27		ANEXA 1.28		ANEXA 1.29		ANEXA 1.30		ANEXA 1.31		ANEXA 1.32		ANEXA 1.33		ANEXA 1.34		ANEXA 1.35		ANEXA 1.36		ANEXA 1.37		ANEXA 1.38		ANEXA 1.39		ANEXA 1.40		ANEXA 1.41		ANEXA 1.42		ANEXA 1.43		ANEXA 1.44		ANEXA 1.45		ANEXA 1.46		ANEXA 1.47		ANEXA 1.48		ANEXA 1.49		ANEXA 1.50		ANEXA 1.51		ANEXA 1.52		ANEXA 1.53		ANEXA 1.54		ANEXA 1.55		ANEXA 1.56		ANEXA 1.57		ANEXA 1.58		ANEXA 1.59		ANEXA 1.60		ANEXA 1.61		ANEXA 1.62		ANEXA 1.63		ANEXA 1.64		ANEXA 1.65		ANEXA 1.66		ANEXA 1.67		ANEXA 1.68		ANEXA 1.69		ANEXA 1.70		ANEXA 1.71		ANEXA 1.72		ANEXA 1.73		ANEXA 1.74		ANEXA 1.75		ANEXA 1.76		ANEXA 1.77		ANEXA 1.78		ANEXA 1.79		ANEXA 1.80		ANEXA 1.81		ANEXA 1.82		ANEXA 1.83		ANEXA 1.84		ANEXA 1.85		ANEXA 1.86		ANEXA 1.87		ANEXA 1.88		ANEXA 1.89		ANEXA 1.90		ANEXA 1.91		ANEXA 1.92		ANEXA 1.93		ANEXA 1.94		ANEXA 1.95		ANEXA 1.96		ANEXA 1.97		ANEXA 1.98		ANEXA 1.99		ANEXA 1.100		ANEXA 1.101		ANEXA 1.102		ANEXA 1.103		ANEXA 1.104		ANEXA 1.105		ANEXA 1.106		ANEXA 1.107		ANEXA 1.108		ANEXA 1.109		ANEXA 1.110		ANEXA 1.111		ANEXA 1.112		ANEXA 1.113		ANEXA 1.114		ANEXA 1.115		ANEXA 1.116		ANEXA 1.117		ANEXA 1.118		ANEXA 1.119		ANEXA 1.120		ANEXA 1.121		ANEXA 1.122		ANEXA 1.123		ANEXA 1.124		ANEXA 1.125		ANEXA 1.126		ANEXA 1.127		ANEXA 1.128		ANEXA 1.129		ANEXA 1.130		ANEXA 1.131		ANEXA 1.132		ANEXA 1.133		ANEXA 1.134		ANEXA 1.135		ANEXA 1.136		ANEXA 1.137		ANEXA 1.138		ANEXA 1.139		ANEXA 1.140		ANEXA 1.141		ANEXA 1.142		ANEXA 1.143		ANEXA 1.144		ANEXA 1.145		ANEXA 1.146		ANEXA 1.147		ANEXA 1.148		ANEXA 1.149		ANEXA 1.150		ANEXA 1.151		ANEXA 1.152		ANEXA 1.153		ANEXA 1.154		ANEXA 1.155		ANEXA 1.156		ANEXA 1.157		ANEXA 1.158		ANEXA 1.159		ANEXA 1.160		ANEXA 1.161		ANEXA 1.162		ANEXA 1.163		ANEXA 1.164		ANEXA 1.165		ANEXA 1.166		ANEXA 1.167		ANEXA 1.168		ANEXA 1.169		ANEXA 1.170		ANEXA 1.171		ANEXA 1.172		ANEXA 1.173		ANEXA 1.174		ANEXA 1.175		ANEXA 1.176		ANEXA 1.177		ANEXA 1.178		ANEXA 1.179		ANEXA 1.180		ANEXA 1.181		ANEXA 1.182		ANEXA 1.183		ANEXA 1.184		ANEXA 1.185		ANEXA 1.186		ANEXA 1.187		ANEXA 1.188		ANEXA 1.189		ANEXA 1.190		ANEXA 1.191		ANEXA 1.192		ANEXA 1.193		ANEXA 1.194		ANEXA 1.195		ANEXA 1.196		ANEXA 1.197		ANEXA 1.198		ANEXA 1.199		ANEXA 1.200		ANEXA 1.201		ANEXA 1.202		ANEXA 1.203		ANEXA 1.204		ANEXA 1.205		ANEXA 1.206		ANEXA 1.207		ANEXA 1.208		ANEXA 1.209		ANEXA 1.210		ANEXA 1.211		ANEXA 1.212		ANEXA 1.213		ANEXA 1.214		ANEXA 1.215		ANEXA 1.216		ANEXA 1.217		ANEXA 1.218		ANEXA 1.219		ANEXA 1.220		ANEXA 1.221		ANEXA 1.222		ANEXA 1.223		ANEXA 1.224		ANEXA 1.225		ANEXA 1.226		ANEXA 1.227		ANEXA 1.228		ANEXA 1.229		ANEXA 1.230		ANEXA 1.231		ANEXA 1.232		ANEXA 1.233		ANEXA 1.234		ANEXA 1.235		ANEXA 1.236		ANEXA 1.237		ANEXA 1.238		ANEXA 1.239		ANEXA 1.240		ANEXA 1.241		ANEXA 1.242		ANEXA 1.243		ANEXA 1.244		ANEXA 1.245		ANEXA 1.246		ANEXA 1.247		ANEXA 1.248		ANEXA 1.249		ANEXA 1.250		ANEXA 1.251		ANEXA 1.252		ANEXA 1.253		ANEXA 1.254		ANEXA 1.255		ANEXA 1.256		ANEXA 1.257		ANEXA 1.258		ANEXA 1.259		ANEXA 1.260		ANEXA 1.261		ANEXA 1.262		ANEXA 1.263		ANEXA 1.264		ANEXA 1.265		ANEXA 1.266		ANEXA 1.267		ANEXA 1.268		ANEXA 1.269		ANEXA 1.270		ANEXA 1.271		ANEXA 1.272		ANEXA 1.273		ANEXA 1.274		ANEXA 1.275		ANEXA 1.276		ANEXA 1.277		ANEXA 1.278		ANEXA 1.279		ANEXA 1.280		ANEXA 1.281		ANEXA 1.282		ANEXA 1.283		ANEXA 1.284		ANEXA 1.285		ANEXA 1.286		ANEXA 1.287		ANEXA 1.288		ANEXA 1.289		ANEXA 1.290		ANEXA 1.291		ANEXA 1.292		ANEXA 1.293		ANEXA 1.294		ANEXA 1.295		ANEXA 1.296		ANEXA 1.297		ANEXA 1.298		ANEXA 1.299		ANEXA 1.300		ANEXA 1.301		ANEXA 1.302		ANEXA 1.303		ANEXA 1.304		ANEXA 1.305		ANEXA 1.306		ANEXA 1.307		ANEXA 1.308		ANEXA 1.309		ANEXA 1.310		ANEXA 1.311		ANEXA 1.312		ANEXA 1.313		ANEXA 1.314		ANEXA 1.315		ANEXA 1.316		ANEXA 1.317		ANEXA 1.318		ANEXA 1.319		ANEXA 1.320		ANEXA 1.321		ANEXA 1.322		ANEXA 1.323		ANEXA 1.324		ANEXA 1.325		ANEXA 1.326		ANEXA 1.327		ANEXA 1.328		ANEXA 1.329		ANEXA 1.330		ANEXA 1.331		ANEXA 1.332		ANEXA 1.333		ANEXA 1.334		ANEXA 1.335		ANEXA 1.336		ANEXA 1.337		ANEXA 1.338		ANEXA 1.339		ANEXA 1.340		ANEXA 1.341		ANEXA 1.342		ANEXA 1.343		ANEXA 1.344		ANEXA 1.345		ANEXA 1.346		ANEXA 1.347		ANEXA 1.348		ANEXA 1.349		ANEXA 1.350		ANEXA 1.351		ANEXA 1.352		ANEXA 1.353		ANEXA 1.354		ANEXA 1.355		ANEXA 1.356		ANEXA 1.357		ANEXA 1.358		ANEXA 1.359		ANEXA 1.360		ANEXA 1.361		ANEXA 1.362		ANEXA 1.363		ANEXA 1.364		ANEXA 1.365		ANEXA 1.366		ANEXA 1.367		ANEXA 1.368		ANEXA 1.369		ANEXA 1.370		ANEXA 1.3
-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-----------