

Informe valoratiu del Sobre C de l'expedient de contractació per a l'execució de les Obres i Definició Executiva del Projecte d'una instal·lació fotovoltaica per autoconsum individual a la seu de l'Institut d'Investigació Biomèdica de Girona (IDIBGI), al Parc Hospitalari Martí i Julià, segons projecte detallat. Projecte aollit al programa d'incentius lligats a l'autoconsum i l'emmagatzematge, amb fonts d'energia renovable, així com a la implantació de sistemes tèrmics renovables en el sector residencial, financiado por la Unió Europea – Next Generation EU en el marco del “Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia”, Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Número d'expedient 202319.

1. EMPRESAS PRESENTADES
2. VALORACIÓ DELS CRITERIS AUTOMÀTICS
3. QUADRE RESUM SOBRE B I C DE LES OFERTES PRESENTADES.
4. PROPOSTA D'ADJUDICACIÓ

1. EMPRESAS PRESENTADES

En relació a l'expedient Nr 202319 per a la contractació per a l'execució de les Obres i Definició Executiva del Projecte d'una instal·lació fotovoltaica per autoconsum individual a la seu de l'Institut d'Investigació Biomèdica de Girona (IDIBGI), al Parc Hospitalari Martí i Julià, segons projecte detallat. Projecte acollit al programa d'incentius lligats a l'autoconsum i l'emmagatzematge, amb fonts d'energia renovable, així com a la implantació de sistemes tèrmics renovables en el sector residencial, financiado por la Unión Europea – Next Generation EU en el marco del "Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia", Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, s'han presentat les següents empreses:

1. WATTS AT HOME ENERGIA S.L. amb NIF B55306641.
2. Sociedad Española de Construcciones Eléctricas, S.A (SECE) amb NIF A08001182.
3. SOLVERD ENERGIAS RENOVABLES S.L amb NIF B01834597.
4. Intelligent Real Solutions, S.L. amb NIF B40657728.

2. VALORACIÓ DELS CRITERIS AUTOMÀTICS

Segons apartat 7.1

“

7.1.2 Criteri objectiu: Ampliació del termini de garantia dels equips (fins a 15 punts)

Ampliació	Màx Puntuació
Ampliació termini garantia mòduls FV	5
Ampliació termini garantia inversor	5
Ampliació termini garantia elements subministrats i instal·lació en conjunt	5

a) Criteri objectiu: Ampliació termini garantia mòduls FV

S'exigeix un mínim de 12 anys de garantia de producte, atorgant un punt a cadascuna de les escales d'increment proposades. (fins a 5 punts)

S'estableixen les següents puntuacions:

Termini garantia mòduls FV	Puntuació
12 anys de garantia de producte	0
15 anys de garantia de producte	1
20 anys de garantia de producte	3
25 anys de garantia de producte	5

b) Criteri objectiu: Ampliació termini garantia inversor

S'exigeix un mínim de 5 anys de garantia de producte, atorgant un punt a cadascuna de les escales d'increment proposades. (fins a 5 punts)

S'estableixen les següents puntuacions:

Termini garantia inversor	Puntuació
5 anys de garantia de producte	0
5-10 anys de garantia de producte	2,5
>10 anys de garantia de producte	5

c) Ampliació termini garantia elements subministrats i instal·lació en conjunt

Ampliació del termini de garantia dels elements subministrats, així com la instal·lació en el seu conjunt, els quals estaran protegits davant defectes de fabricació, instal·lació o disseny per una garantia mínima de dos anys. S'atorgarà un punt cada any d'increment. (fins a 5 punts)

S'estableixen les següents puntuacions:

Termini garantia elements-instal·lació	Puntuació
2 anys	0
4 anys	1
5 anys	2
6 anys	3
7 anys	4
8 anys	5

L'ampliació del termini de garantia és beneficiós per l'IDIBGI doncs redueix el risc d'haver de fer front a despeses inesperades per deteriorament dels equips i/o deficiències en les tasques de instal·lació.

7.1.3 Criteri objectiu: Ampliació de potència (fins a 10 punts)

Es valorarà l'ampliació de potència pic instal·lada segons la taula següent:

Potència pic camp fotovoltaic (kWp)	Puntuació
71,28 - 73,30	0
73,30 - 75,33	2,5
75,33 - 77,35	5
77,35 - 79,38	7,5
79,38 - 81,4	10

L'ampliació de potència instal·lada per superfície ocupada, és proporcional a l'augment de generació (kWh) anual, i proporcional a l'estalvi econòmic que això suposarà a la factura elèctrica de l'IDIBGI durant la vida útil de la instal·lació que s'estima en uns 25 anys.

7.1.4 Criteri objectiu: Menor petjada de carboni (fins a 10 punts)

L'objectiu és puntuar una sèrie de millores al contracte de caire mediambiental, lligades a la mobilitat de vehicles associats al contracte :

Millora	Puntuació
*1. Menor petjada de carboni en el desplaçament turisme de l'encarregat de l'obra	5
*2. Menor petjada de carboni en el desplaçament del equip de treball en furgoneta	5

Per al càlcul s'utilitzarà la següent fórmula:

Emissions (gCO₂ desplaçament) = km transport anada a la instal·lació(1*) x gCO₂/km(2*)

(1*) Cal aportar la localització de la seu o taller dels serveix tècnics fins a l'edifici de l'IDIBGI, el qual es prendrà de referència.

(2*) Cal aportar la fitxa tècnica del vehicle en què s'hagin fet els càlculs.

S'utilitzaran de referència per el càlcul d'emissions, les dades facilitades a la següent taula:

COMBUSTIBLE	CILINDRADA	EMISSIONS EN FUNCIÓ DE LA VELOCITAT (g CO ₂ /km)
		MITJA (70 km/h)
Gasolina	< 0,8 l (Euro 4 i posteriors)	118,25
	0,8 - 1,4 l	134,57
	1,4 - 2,0 l	157,86
	> 2,0 l	197,69
Dièsel	> 1,4 l (Euro 4 i posteriors)	101,70
	1,4 - 2,0 l	134,85
	> 2,0 l	172,31
Híbrid	Qualsevol	101,86
GLP	Qualsevol	136,10
GNC (genèric, suposant 100% CH ₄)	1,4 - 2,0 l	132,55
GNC (95%CH ₄ + 5%C ₂ H ₆)	1,4 - 2,0 l	133,06
GNC (85%CH ₄ + 15%C ₂ H ₈)	1,4 - 2,0 l	134,42
E85	1,4 - 2,0 l	139,13

En el cas del vehicle elèctric, aquest té emissions de CO₂ derivades del consum elèctric necessari per a la recàrrega de la bateria del vehicle. En aquest sentit, per calcular les emissions de CO₂ del vehicle elèctric cal multiplicar el consum elèctric degut a la recàrrega de la bateria (kWh) / km autonomia del vehicle mig i pel factor del mix elèctric català 267 g/kWhe.

NOTA: les dades són extretes de la GUIA PRÀCTICA PER AL CÀLCUL D'EMISSIONS DE GASOS AMB EFECTE D'HIVERNACLE (GEH) de l'oficina del Canvi Climàtic de Catalunya 2015.

7.1.5 Menor petjada de carboni en el desplaçament turisme de l'encarregat. (fins a 5 punts)

S'expressarà en tones de CO₂ en del desplaçament dels serveis tècnics qualificats.

S'estableixen les següents puntuacions:

- De 0 a 0,50 kgCO₂ (5 punts)
- De 0,51 a 1,00 kgCO₂ (4 punts)
- De 1,01 a 1,50 kgCO₂ (3 punts)
- De 1,51 a 2,00 kgCO₂ (2 punts)
- De 2,01 a 2,50 kgCO₂ (1 punts)
- Més de 2,51 kgCO₂ (0 punts)

7.1.6 Menor petjada de carboni en el desplaçament del equip de treball en furgoneta (fins a 5 punts)

S'expressarà en tones de CO₂ en del desplaçament dels serveis tècnics qualificats.

S'estableixen les següents puntuacions:

- De 0 a 0,50 kgCO₂ (5 punts)
- De 0,51 a 1,00 kgCO₂ (4 punts)
- De 1,01 a 1,50 kgCO₂ (3 punts)
- De 1,51 a 2,00 kgCO₂ (2 punts)
- De 2,01 a 2,50 kgCO₂ (1 punts)
- Més de 2,51 kgCO₂ (0 punts)

7.1.7 Servei de manteniment preventiu i de neteja (fins a 5 punts)

Es valorarà la prestació del servei de visita preventiva i neteja dels mòduls anual. S'atorgarà la puntuació següent per cada any pel qual s'ofereixi realitzar una visita preventiva i s'executi la neteja dels mòduls, a comptar des de la formalització de l'Acta de recepció del contracte.

S'estableixen les següents puntuacions:

Manteniment preventiu i de neteja dels mòduls	Puntuació
Una visita any 1	0
Dues visites. Anys 1 i 2	1,25
Tres visites. Anys 1, 2 i 3	2,5
Quatre visites. Anys 1, 2, 3 i 4	3,75
Cinc visites. Anys 1, 2, 3, 4 i 5	5

“

A continuació es valoren els criteris avaluable de forma automàtica de les licitadores presentades, segons apartat 7.1.

1. La licitadora WATTS AT HOME ENERGIA S.L.

-Valoració ampliació del termini de garantia dels equips, apartat 7.1.2:

a) Ampliació termini garantia mòduls FV:

- Ofereix una ampliació de termini de garantia de 25 anys per als mòduls FV **(5 Punts)**.

b) Ampliació termini garantia inversor

- Ofereix una ampliació de termini de garantia de > 10 anys per a l'inversor **(5 Punts)**.

c) Ampliació termini garantia elements subministrats i instal·lació en conjunt

- Ofereix una ampliació de termini de garantia de 8 anys per als elements subministrats i instal·lació (2 anys de garantia exigida + 8 anys d'ampliació) **(5 Punts)**.

-Ampliació de potència, apartat 7.1.3

- Ofereix una ampliació de potència pic instal·lada de 76,56kw, 176 mòduls de 435 Watts. **(5 punts)**

-Menor petjada de carboni:

Menor petjada de carboni en el desplaçament turisme de l'encarregat, apartat 7.1.5

- Ofereix un vehicle 100% elèctric, emissions 0,704 kgCO₂ **(4 punts)**

Menor petjada de carboni en el desplaçament del equip de treball en furgoneta, apartat 7.1.6

- Ofereix un vehicle 100% elèctric, emissions 0,911 kgCO₂ **(4 punts)**

-Servei de manteniment preventiu i de neteja, apartat 7.1.7

- Ofereix 5 visites anuals del servei de manteniment preventiu i de neteja **(5 punts)**

TOTAL PUNTUACIÓ CRITERIS AUTOMÀTICS: 33 PUNTS

Valoració oferta econòmica, segons apartat 7.1.1:

La licitadora **WATTS AT HOME ENERGIA S.L.** ha presentat una oferta econòmica de **58.808,35€** Sense IVA.

Obté una puntuació de 37,94 Punts.

TOTAL PUNTUACIÓ OFERTA ECONÒMICA: 37,94 PUNTS

TOTAL PUNTUACIÓ CRITERIS AUTOMÀTICS I OFERTA ECONÒMICA: 70,94 PUNTS

2. La licitadora Sociedad Española de Construcciones Eléctricas, S.A (SECE)

-Valoració ampliació del termini de garantia dels equips, apartat 7.1.2:

a) Ampliació termini garantia mòduls FV:

- Ofereix una ampliació de termini de garantia de 25 anys per als mòduls FV **(5 Punts)**.

b) Ampliació termini garantia inversor

- Ofereix una ampliació de termini de garantia de > 10 anys per a l'inversor **(5 Punts)**.

c) Ampliació termini garantia elements subministrats i instal·lació en conjunt

- Ofereix una ampliació de termini de garantia de 8 anys per als elements subministrats i instal·lació (2 anys de garantia exigida + 8 anys d'ampliació) **(5 Punts)**.

-Ampliació de potència, apartat 7.1.3

- Ofereix una ampliació de potència pic instal·lada de 79,38-81,4 **(10 punts)**

-Menor petjada de carboni

Menor petjada de carboni en el desplaçament turisme de l'encarregat, apartat 7.1.5

- Ofereix un vehicle 100% elèctric, emissions 1,311 kgCO₂ **(3 punts)**

Menor petjada de carboni en el desplaçament del equip de treball en furgoneta, apartat 7.1.6

- Ofereix un vehicle 100% elèctric, emissions 1,311 kgCO₂ **(3 punts)**

-Servei de manteniment preventiu i de neteja, apartat 7.1.7

- Ofereix 5 visites anuals del servei de manteniment preventiu i de neteja **(5 punts)**

TOTAL PUNTUACIÓ CRITERIS AUTOMÀTICS: 36 PUNTS

Valoració oferta econòmica, segons apartat 7.1.1:

La licitadora **Sociedad Española de Construcciones Eléctricas, S.A (SECE)** ha presentat una oferta econòmica de **54.190,94€ Sense IVA**

Obté una puntuació de 40 punts.

TOTAL PUNTUACIÓ OFERTA ECONÒMICA: 40 PUNTS

TOTAL PUNTUACIÓ CRITERIS AUTOMÀTICS I OFERTA ECONÒMICA: 76 PUNTS

3. La licitadora SOLVERD ENERGIAS RENOVABLES S.L

-Valoració ampliació del termini de garantia dels equips, apartat 7.1.2:

a) Ampliació termini garantia mòduls FV:

- Ofereix una ampliació de termini de garantia de 25 anys per als mòduls FV **(5 Punts)**.

b) Ampliació termini garantia inversor

- Ofereix una ampliació de termini de garantia de > 10 anys per a l'inversor **(5 Punts)**.

c) Ampliació termini garantia elements subministrats i instal·lació en conjunt

- Ofereix una ampliació de termini de garantia de 8 anys per als elements subministrats i instal·lació (2 anys de garantia exigida + 8 anys d'ampliació) **(5 Punts)**.

-Ampliació de potència, apartat 7.1.3

- Ofereix una ampliació de potència pic instal·lada de 80,08kw, panells de 455wp. **(10 punts)**

-Menor petjada de carboni

Menor petjada de carboni en el desplaçament turisme de l'encarregat, apartat 7.1.5

- En primera instància s'indica que el tècnic farà 4 viatges sencers Argentona – IDIBGI. Emissions (gCO₂)=75,3 km · 135 grCO₂/km → 10,16 kg CO₂
Malgrat això, només es justifica desplaçament des de l'hotel. Donat el cas que el tècnic també fes només 1 viatge Argentona – IDIBGI i la resta es quedés en un hotel, el primer viatge també s'ha de tenir en compte. S'ha calculat de manera prorratejada entre les 4 visites planejades.

Emissions (gCO₂) = ((75,3 +1,7·3)/4) km · 135 grCO₂/km → 2,71 kg CO₂
Emissions > 2,54 kg CO₂ **(0 punts)**

Menor petjada de carboni en el desplaçament del equip de treball en furgoneta, apartat 7.1.6

- Malgrat els operaris es quedin en un hotel, també s'ha de comptabilitzar les emissions durant el trajecte des d'Argentona a IDIBGI. S'ha calculat de manera prorratejada entre els 7 dies previstos en l'apartat de 4.0.Planificació de la memòria.

Emissions (gCO₂) = ((75,3+1,7·7)/ 7)km · 191 grCO₂/km → 2,37 kg CO₂
Emissions de 2,01 a 2,50 kg CO₂ **(1 punt)**

- **Servei de manteniment preventiu i de neteja, apartat 7.1.7**
- Ofereix 5 visites anuals del servei de manteniment preventiu i de neteja **(5 punts)**

TOTAL PUNTUACIÓ CRITERIS AUTOMÀTICS: 31 PUNTS

Valoració oferta econòmica, segons apartat 7.1.1:

La licitadora SOLVERD ENERGIAS RENOVABLES S.L ha presentat una oferta econòmica de 55.339,01€ Sense IVA.

Obté una puntuació de 39,49 punts.

TOTAL PUNTUACIÓ OFERTA ECONÒMICA: 39,49 PUNTS

TOTAL PUNTUACIÓ CRITERIS AUTOMÀTICS I OFERTA ECONÒMICA: 70,49 PUNTS

4. La licitadora Intelligent Real Solutions, S.L.

-Valoració ampliació del termini de garantia dels equips, apartat 7.1.2:

a) Ampliació termini garantia mòduls FV:

- Ofereix una ampliació de termini de garantia de 12 anys per als mòduls FV **(0 Punts)**.

b) Ampliació termini garantia inversor

- Ofereix una ampliació de termini de garantia de 5 anys per a l'inversor **(0 Punts)**.

c) Termini garantia elements subministrats i instal·lació en conjunt

- No s'especifica l'ampliació de termini de garantia per als elements subministrats i **(0 Punts)**.

-Ampliació de potència, apartat 7.1.3

- Ofereix una ampliació de potència pic instal·lada de 5,5kWp, sobre la potència pic del projecte de 71,280Kw. **(5 punts)**

Menor petjada de carboni

Menor petjada de carboni en el desplaçament turisme de l'encarregat, apartat 7.1.5

- Només indica els km, no aporta informació suficient, no s'adjunta fitxa tècnica del vehicle **(0 punts)**

Menor petjada de carboni en el desplaçament del equip de treball en furgoneta, apartat 7.1.6

- Només indica els km, no aporta informació suficient, no s'adjunta fitxa tècnica del vehicle **(0 punts)**

Servei de manteniment preventiu i de neteja, apartat 7.1.7

- Ofereix 1 visita anuals a l'any 1 del servei de manteniment preventiu i de neteja **(0 punts)**

TOTAL PUNTUACIÓ CRITERIS AUTOMÀTICS: 5 PUNTS

Valoració oferta econòmica, segons apartat 7.1.1:

La licitadora no ha presentat l'annex C oferta econòmica, ni el desglossament per partides sol·licitat. **L'oferta no es completa hi ha una impossibilitat tècnica per valorar-ho. No es pot valorar l'oferta econòmica, d'acord amb el PCAP, clàusula 10.2.1 paràgraf 2.**

3. QUADRE RESUM SOBRE B I C DE LES OFERTES PRESENTADES.

EMPRESSES VALORADES	COMPLIMENT REQUERIMENTS MÍNIMS	SOBRE B CRITERIS SUBJECTIUS (Ap 7.2.1.1)	SOBRE B CRITERIS SUBJECTIUS (Ap 7.2.1.2)	SOBRE C CRITERIS AUTOMÀTICS	PUNTUACIÓ TOTAL
WATTS AT HOME ENERGIA S.L.	Compleix	4,5	4	70,94	79,44
Sociedad Española de Construcciones Eléctricas, S.A	Compleix	4,5	3	76	83,5
SOLVERD ENERGIAS RENOVABLES S.L	Compleix	3	4	70,49	77,49
Intelligent Real Solutions, S.L.	Compleix	2	3	-	-

4. PROPOSTA D'ADJUDICACIÓ

Aquesta unitat tècnica considera, després de la valoració global de les ofertes presentades, que es procedent proposar a l'òrgan de contractació, l'adjudicació de l'expedient relatiu a la contractació mitjançant procediment obert i tramitació ordinària, de la contractació per a l'execució de les Obres i Definició Executiva del Projecte d'una instal·lació fotovoltaica per autoconsum individual a la seu de l'Institut d'Investigació Biomèdica de Girona (IDIBGI), al Parc Hospitalari Martí i Julià, segons projecte detallat. Projecte acollit al programa d'incentius lligats a l'autoconsum i l'emmagatzematge, amb fonts d'energia renovable, així com a la implantació de sistemes tèrmics renovables en el sector residencial, financiado por la Unió Europea – Next Generation EU en el marco del "Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia", Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, amb nr d'expedient 202319, al següent licitador i import següent:

La licitadora **Sociedad Española de Construcciones Eléctricas, S.A (SECE)** amb NIF **A08001182**, per un import d'adjudicació de **54.190,94€ Sense IVA**, el preu de l'IVA (21%) es de 11.380,10€ i el preu total amb IVA inclòs es de 65.571,04€.

Girona,

Signat.

41590865B Firmado digitalmente
PAU VIELLA por 41590865B PAU
ANDREU (R: VIELLA ANDREU (R:
B55361018)
B55361018) Fecha: 2024.07.12
11:54:39 +02'00'