

CONTINGUT ORIENTATIU DE L'INFORME

1. DADES DEL SOL·LICITANT I DADES DE LA INSTAL·LACIÓ

1.1. Identificació del sol·licitant de l'ajut

Noms i cognoms o raó social	CONSORCI HOSPITALARI DE VIC
DNI/NIF	Q5856102H
Domicili	Ctra. d'Olot, 7
Localitat	Manlleu (Barcelona)
C.P.	08560
Referència cadastral	1105003DG4510N0001SH
Coordenades UTM	42°00'07.3"N 2°17'15.3"E

1.2. Dades de la instal·lació

Domicili	Ctra. d'Olot, 7
Localitat	Manlleu
Província	Barcelona

1.3. Programa d'incentius segons les bases reguladores del Reial Decret 477/2021

Programa d'incentius (de l'1 al 6)	4
------------------------------------	---

2. PLA ESTRATÈGIC

2.1. Origen o lloc de fabricació dels components de la instal·lació.

El lloc d'origen dels principals components es mostra a continuació:

- Panells fotovoltaics: Xina
- Inversor: Xina
- Estructura: Espanya

2.2. Impacte ambiental dels components de la instal·lació

Durant la fabricació de panells fotovoltaics es produeix consum energètic que genera residus, com partícules de NOx, SO2, CO2... Això es deu a que l'energia utilitzada per a la producció de panells té origen en el mix energètic de la Xina.

Tot i això, l'emissió de substàncies degut a la producció dels panells és reduïda en comparació a la disminució de substàncies d'aquest tipus que suposa la producció d'electricitat per mitjans fotovoltaics enlloc de mitjans convencionals.

La fabricació d'un panell fotovoltaic també requereix de la utilització de materials com alumini (pels marcs), vidre (com encapsulant), acer (per estructures)... sent aquests components comuns per a la indústria convencional.

Al final de la seva vida útil, es pot reciclar fins a un 90% dels materials utilitzats per a la producció de panells fotovoltaics.

En la producció d'inversors també es requereix de la utilització d'energia i de materials comuns en la indústria, però succeeix el mateix que amb els panells fotovoltaics, les emissions que suposa la seva fabricació són bastant més reduïdes que les emissions que s'aconsegueix evitar amb la producció d'electricitat amb una planta fotovoltaica enlloc d'utilitzar un mètode de producció energètica convencional.

Els inversors són equips electrònics, podent recuperar una part molt important dels materials utilitzats al llarg de la vida útil de l'inversor.

2.3. Criteris de qualitat o durabilitat utilitzats per a seleccionar els diferents components

Per a escollir els panells fotovoltaics, s'ha requerit una garantia per defectes de fabricació de mínim 12 anys, una garantia de rendiment superior al 80% dels panells fotovoltaics durant els primers 25 anys.

També s'ha requerit que els panells disposin del marcatge CE, de la certificació TUV i que disposin de les certificacions de qualitat ISO9001, ISO14001 i ISO45001.

Pel que fa als inversors, es requereix una garantia per defectes de fabricació de mínim 5 anys, que compleixi amb la normativa elèctrica vigent segons el RD1699/2011, que disposi d'un grau de protecció IP66, protecció contra llamps tant a la banda de corrent continua com corrent alterna, eficiència superior al 97%. També s'ha requerit que els inversors disposin de marcatge CE i compliment de les següents normatives de seguretat i qualitat: EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683.

2.4. Interoperabilitat de la instal·lació o el seu potencial per oferir serveis al sistema

La instal·lació disposa d'interoperabilitat. En concret, en funció de les condicions de la xarxa elèctrica el sistema proposat permet regular la quantitat d'energia que s'aboca a la xarxa elèctrica, en funció dels criteris que es consideri.

2.5. Efecte tractor sobre PIMES i autònoms que s'espera que tingui el projecte

Les PIMES implicades en la realització del projecte són:

- *Renovalti 2017 SL*: direcció d'obra i execució de l'obra
- *Altimiras Enginyers Consultors SLP*: realització dels projectes d'enginyeria

3. JUSTIFICACIÓ DEL COMPLIMENT PER PART DEL PROJECTE DEL PRINCIPI DE NO CAUSAR DANY SIGNIFICATIU A CAP DELS OBJECTIUS MEDIAMBIENTALS ESTABLERTS EN EL REGLAMENT (UE) 2020/852

Indicar quins dels següents objectius mediambientals requereixen una avaluació substantiva segons el «principi DNSH» de la mesura	SÍ	NO	Si s'ha seleccionat NO, explicar els motius
Mitigació del canvi climàtic	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	És una instal·lació de producció d'energia amb fonts renovables, contribuirà a la reducció d'emissions de gasos d'efecte hivernacle. Tal com s'ha comentat a l'apartat 2.2 les emissions causades en la producció dels elements que formen la instal·lació són molt menors que les emissions que la instal·lació evitarà al llarg de la seva vida útil.
Adaptació al canvi climàtic	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	No provoca un augment dels efectes adversos de les condicions climàtiques actuals i futures, al contrari, una instal·lació de producció d'energia amb fonts renovables provoca efectes positius a les condicions climàtiques actuals i futures, reduint les emissions de gasos d'efecte hivernacle causades en la producció d'electricitat amb fonts no renovables.
Ús sostenible i protecció dels recursos hídrics i marins	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Una instal·lació fotovoltaica sobre la coberta d'una nau industrial o una explotació agrícola no té afectació a cap massa d'aigua, tant superficial com submergida, ni afecta a les aigües marines.
Economia circular, incloses la prevenció i el reciclatge de residus	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Els residus que es generen durant l'obra són mínims i reciclables, tal com s'esmenta a l'apartat 4.1. A més, els materials utilitzats en la fabricació dels elements són comuns en la indústria i no són escassos al planeta. La instal·lació tampoc consumeix energia ni aigua, al contrari, produeix electricitat.
Prevenció i control de la contaminació a l'atmosfera, l'aigua o el sòl	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	La instal·lació no causa efectes contaminants sobre l'aigua, el sòl i a l'atmosfera. Per una banda, la instal·lació no genera residus un cop s'ha finalitzat les obres ni consumeix energia o aigua. Els

			residus generats durant l'execució del projecte són mínims tal com s'esmenta a l'apartat 4.1.
Protecció i restauració de la biodiversitat i els ecosistemes	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	El projecte descrit no s'executa a cap indret protegit i la seva execució ni funcionament al llarg de la seva vida útil no afecta a la biodiversitat del seu entorn

4. MEMÒRIA RESUM PER A L'ACREDITACIÓ DEL COMPLIMENT DE LA VALORITZACIÓ DEL 70% DELS RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ GENERATS EN LES OBRES CIVILS REALITZADES

4.1. Residus generats i valoritzats

NO es preveu la generació de runa d'obra durant els treballs, únicament es preveu la classificació, retirada i entrega a gestor autoritzat de materials com plàstics, fustes, cartró... corresponent als embalatges del material. En cap cas es generaran residus perillosos durant el muntatge de la instal·lació.

Omplir la taula següent amb les dades dels residus generats i valoritzats.

Codi LER	Descripció del residu	Quantitat total generada	Unitat física	Quantitat valoritzada	Unitat física
200101	Cartró i paper (envoltoris i manuals varis)	9	Kg	100	%
200139	Plàstic (envoltoris)	25	Kg	100	%
200138	Fusta (palet)	350	Kg	100	%
200140	Metall (retalls)	30	kg	100	%

4.2. Certificats dels gestors de residus de destinació



C. Pirineu, 6 – Pol. Ind. Adoberies Oest
08506 CALLEDENES
Tel. 93 886 88 10
comercial@contenidorsbou.com

Calldetenes a 15 de desembre de 2021

CONTENIDORS BOU amb CIF B58972936, empresa domiciliada al Carrer Pirineu 6 de Calldetenes amb autorització de l'Agència de Residus de Catalunya com a Transportista de Residus amb codi T-474 i Agent de Residus amb codi A-10162;

CERTIFICA:

que es compromet amb l'empresa RENOVALTI 2017, S.L. amb NIF. B67079251, a gestionar tots els residus; Cartró (200101), Plàstic (200139), Fusta (200138) i Metall (200140), procedents de les seves obres e instal·lacions i procedirà a la gestió dels mateixos als gestors autoritzats per als diferents tipus de residus, tots ells plantes de reciclatge i valorització i pel qual RENOVALTI 2017, S.L. tindrà de tramitar prèviament la Documentació com a Productor de Residus.

La gestió, eliminació i valorització de tots els residus es realitzarà seguin els requisits i compliments que estableix la legislació vigent (RD. 553/2020)

Sense cap altre particular, restem a la seva disposició per aclarir qualsevol dubte al respecte.

Atentament;

CONTENIDORS
BOU S.L.
N.I.F: B 58.972.936
C/ Pirineu, 6 - Pol. Ind. Adoberies
08506 CALLEDENES (BEN.)
Tel. 93 886 88 10
Eduard Bou Esquerre
(Gerent)