

INFORME DE NECESSITATS I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE OBERT HARMONITZAT DE SUBMINISTRAMENT I OBRA DE LA INSTAL·LACIÓ DE PLAQUES FOTOVOLTAIQUES D'AUTOCONSUM A LA PLANTA DE COMPOSTATGE DE LA SELVA, EN EL MARC DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA – FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA – NEXT GENERATION EU.

Expedient: 2024/00018211H

1. ANTECEDENTS I JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT I IDONEÏTAT

La conjuntura d'emergència de salut pública ocasionada per la COVID-19 ha comportat una alteració profunda de l'activitat productiva i ha generat enormes conseqüències econòmiques i socials. Aquesta situació ha afectat, en més o menys grau, a tots els països del nostre entorn. Per això la Unió Europea va decidir oferir una resposta conjunta davant la situació descrita i ha posat en marxa un nou instrument comunitari de finançament (temporal) anomenat Next Generation EU.

En data 30 d'abril de 2021 es va publicar al Butlletí Oficial de l'Estat la Resolució de 29 d'abril de 2021, de la Sotssecretaria d'Afers Econòmics i Transformació Digital, per la qual es dona publicitat de l'Acord del Consell de Ministres de 27 d'abril de 2021 pel qual s'aprova el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència d'Espanya.

Amb l'aprovació d'aquest Pla, com a instrument per al desenvolupament dels fons europeus de recuperació Next Generation EU, es dona compliment a la previsió continguda a l'article 17 del Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer del 2021, pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència.

El Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (en endavant PRTR) situa al centre de la futura estratègia de política econòmica, quatre transformacions fonamentals: (i) la transició ecològica, (ii) la transformació digital, (iii) la igualtat de gènere i (iv) la cohesió social i territorial. Alhora, el PRTR s'articula mitjançant 10 polítiques palanca, i aquestes, al seu torn, en 30 components.

Alhora, el PRTR s'articula mitjançant 10 polítiques palanca, i aquestes, al seu torn, en 30 components. El Component 7 és el Desplegament i integració d'energies renovables.

Així, doncs, la present contractació es desenvolupa en el marc del projecte d'instal·lació fotovoltaica d'autoconsum (445,2 Kwp) a la Planta de Compostatge, que s'incardina en la Política Palanca 3 "**Transición energética justa e inclusiva**" i, seguidament en el

Finançat per:



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

component 7 inversió 1 del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat per la Unió Europea Next Generation UE (C07.I01.P01):

COMPONENT	MESURA	SUBMESURA	PROJECTE	SUBPROJECTE
7 Desplegament i integració d'energies renovables	I1 Desenvolupament d'energies renovables innovadores, integrades en l'edificació i en els processos productius.	IMPULSO A LAS ENERGÍAS RENOVABLES MEDIANTE LÍNEAS TERRITORIALIZADAS	Projecte d'instal·lació fotovoltaica d'autoconsum	Programa autoconsum i emmagatzematge amb fonts d'energia renovable. Cataluña – CONSELL COMARCAL DE LA SELVA

El Consell Comarcal de la Selva és titular de la planta de compostatge de residus orgànics ubicada a Santa Coloma de Farners a l'adreça Can Barromba SN. La planta de compostatge dona servei als 26 municipis de la Comarca. L'any 2011 van finalitzar les obres de millora i adequació, dotant-la d'una capacitat nominal de tractament de 12.500 Tn de fracció orgànica de residus municipals (FORM) i 5.000 Tn de Fracció Vegetal (FV). Des del mes de gener de 2014 la planta de compostatge està gestionada per l'empresa pública Serveis Mediambientals de la Selva NORA SA.

Mitjançant el RD 477/2021, de 29 de juny, es va aprovar la concessió directa a les CCAA i a les ciutats de Ceuta i Melilla d'ajudes per l'execució de diversos programes d'incentius lligats a l'autoconsum i a l'emmagatzematge, amb fonts d'energia renovable així com la implantació de sistemes tèrmics renovables en el sector residencial, en el marc del pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.

La Generalitat de Catalunya, a través de l'Institut Català de l'Energia (ICAEN) va obrir la convocatòria per l'any 2021 per a la concessió d'ajuts del Programa per a actuacions per a l'execució de diversos programes d'incentius lligats a l'autoconsum i a l'emmagatzematge, amb fonts d'energia renovable, i a la implantació de sistemes tèrmics renovables en el sector residencial en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència, mitjançant la resolució ACC/3662/2021, d'1 de desembre. Aquest programa es configura a través de sis programes d'incentius, entre els quals el programa 4 objecte de sol·licitud d'aquesta subvenció, que s'adreça a "la realització d'instal·lacions d'autoconsum, amb font d'energia renovable, en el sector residencial, les administracions públiques i el tercer sector, amb o sense emmagatzematge".

Finançat per:



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

Projecte executiu per la instal·lació fotovoltaica d'autoconsum (445,2 Kwp) a la Planta de Compostatge

El Consell Comarcal vol impulsar el desenvolupament de les energies renovables en els seus equipaments, en aquest cas l'energia solar fotovoltaica per a l'autoconsum per tal de generar part de l'electricitat que aquests consumeixen. La reducció de costos de les instal·lacions fotovoltaiques en els darrers anys permet considerar aquest tipus d'actuació com una mesura d'estalvi energètic viable econòmicament i sobretot tècnica i ambientalment.

No va ser fins a l'octubre de 2018 (RD 15/2018) i l'abril de 2019 (RD 244/2019) que la normativa estatal en relació a les instal·lacions d'energia solar fotovoltaica va permetre que aquestes no tinguin cap recàrrega especial per auto generar-se energia es simplifiquin les tasques administratives i que es puguin compensar els excedents d'energia amb la companyia comercialitzadora.

La planta de compostatge disposa de les seves instal·lacions al municipi de Santa Coloma de Farners, en concret les instal·lacions són conegudes com a Parc Mediambiental de la Selva. Aquest disposa de subministrament amb un elevat consum elèctric i d'una previsió d'adquisició o d'una flota de vehicles elèctrics que va des de cotxes fins a camions. Amb aquest projecte es vol definir les condicions tècniques per instal·lar plaques fotovoltaiques per cobrir part del consum de l'activitat que s'hi desenvolupa. Actualment es disposa de subministrament a través del comptador elèctric amb el número de CUPS ES0031406148417001MSOF.

La millora de l'eficiència energètica, la reducció de les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle i dotar a la Planta de Compostatge d'una font energètica alternativa a la convencional, són alguns dels objectius que es pretenen aconseguir amb aquesta actuació. Pel que fa a la inversió, aquesta té la consideració d'inversió financerament sostenible. L'actuació preveu la instal·lació de 1.076 captadors fotovoltaics a les cobertes dels edificis de la planta de compostatge existents, generant una superfície de captació de 2218,57 m² i una potència de 451,92 KW pic.

Al ser la generació superior a 100 KW, consta a l'expedient un informe de l'actuació signat pel tècnic Pau Vilella Andreu en relació a la justificació dels aspectes requerits al punt e) de l'apartat AII.A1 Documentació general aplicable als programes d'incentius de l'annex II del real decret 477/2021, de 29 de juny, per les instal·lacions que superin els 100 kW de potència de generació, i s'aportà un informe que incloïa:

- 1) Un pla estratègic on s'indica l'origen o lloc de fabricació (estatal, europeu o internacional) dels components de la instal·lació i el seu impacte mediambiental, incloent l'emmagatzematge, els criteris de qualitat o durabilitat utilitzats per seleccionar els diferents components, la interoperabilitat de la instal·lació o el seu potencial per oferir serveis al sistema, així com l'efecte tractor sobre pimes i autònoms que s'espera que

Finançat per:



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

tingui el projecte. Inclou, a més, estimacions del seu impacte sobre l'ocupació local i sobre la cadena de valor industrial local, regional i estatal.

- 2) Justificació del compliment pel projecte del principi de no causar dany significatiu a cap dels objectius mediambientals establerts en el Reglament (UE) 2020/852 del Parlament Europeu i del Consell, de 18 de juny de 2020.
- 3) Per a la correcta acreditació del compliment de la valorització del 70% dels residus de construcció i demolició generats en les obres civils realitzades, es presentarà una memòria resum on es reculli la quantitat total de residu generat, classificats per codis LER, i els certificats dels gestors de destí, on s'indiqui el percentatge de valorització assolit. Els residus perillosos no valoritzables, com per exemple l'amiant, no es tindran en compte per a la consecució d'aquest objectiu.

L'objectiu del projecte es proporcionar la informació tècnica i econòmica necessària per a la implantació d'energia solar fotovoltaica d'autoconsum a les instal·lacions de la Planta de Compostatge del Consell Comarcal de la Selva emplaçada a l'adreça Can Barromba SN.

Es compara la mitjana de consums mensuals de l'últim any amb la capacitat de producció d'una instal·lació fotovoltaica que cobreixi la major part possible de la demanda. També es realitzarà la mateixa comparació però amb una previsió de consums incloent els vehicles elèctrics que es preveuen implantar. En còmput anual, la suma de l'energia elèctrica consumida per part del consumidor o consumidors associats a la instal·lació objecte de l'ajut és igual o major al 80% de l'energia elèctrica generada per la instal·lació.

El pressupost de l'actuació és de 459.212,75 € més IVA, resultant un pressupost final de 555.647,43 €.

El Projecte Tècnic resta aprovat definitivament en data 17 de setembre de 2024.

Consta a l'expedient acta de replanteig previ signada en data 30 de setembre de 2024.

Per tot això, resta justificada la necessitat de contractar el subministrament de la instal·lació fotovoltaica per autoconsum a la planta de compostatge del Consell Comarcal de la Selva.

2. NORMATIVA ESPECÍFICA APLICABLE ALS CONTRACTES AMB FINANÇAMENT PROVINENT DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA (PRTR)

El present contracte queda sotmès a la següent normativa:

- Reglament (UE) del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021 pel que s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència.

Finançat per:



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

- Reial decret llei 36/2020, de 30 de desembre, pel qual s'aproven mesures urgents per a la modernització de l'Administració Pública i per a l'execució del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.
- Decret Llei 5/2021, de 2 de febrer, pel qual s'aproven mesures urgents per a la implementació i gestió dels fons procedents del Mecanisme de Recuperació i Resiliència i del fons REACT-EU per a l'Administració de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic.
- Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència aprovat per Acord del Consell de Ministres de 27 d'abril de 2021.
- Ordre HFP l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre, per la qual es configura el sistema de gestió del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.
- Ordre HFP/1031/2021, de 29 de setembre, per la qual s'estableix el procediment i format de la informació a proporcionar per les Entitats del Sector Públic Estatal, Autonòmic i Local pel seguiment del compliment de fites i objectius i d'execució pressupostària i comptable de les mesures dels components del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.
- Ordre HFP/55/2023, de 24 de gener, relativa a l'anàlisi sistemàtica del risc de conflicte d'interès en els procediments que executen el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.

3. COMPLIMENT DELS PRINCIPIS DE GESTIÓ ESPECÍFICS ESTABLERTS EN EL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA.

De conformitat amb l'article 2 de l'Ordre HFP l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre, per la qual es configura el sistema de gestió del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, quan una activitat es troba finançada amb fons provinents del PRTR a través de la figura d'un contracte públic li resulten aplicables, a més de les normes generals sobre contractació pública, els principis de gestió específics del Pla:

3.1 Concepte de fita i objectiu, així com els criteris per al seguiment i acreditació del resultat.

El pressupost base de licitació del present contracte es vincula a l'execució de fites i objectius prefixats, i l'execució ha estat pressupostada directament pel Consell Comarcal de la Selva a partir de preus de mercat, segons el que disposa l'article 101 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament

Finançat per:



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant, LCSP).

Quant al seguiment i acreditació del resultat es fa esment que, a banda de la publicació d'adjudicació i de formalització del contracte, cal el compliment de les fites d'enviament d'informes periòdics així com l'aportació de l'informe final.

El projecte de plaques fotovoltaïques ha de complir les següents fites:

Fita	Indicador	Termini màxim
117 - Capacitat de producció addicional acumulada d'energies renovables innovadores o de valor afegit	IND001117 Quantitatiu Unitata de mesura (MW)	2T/2026

3.2.- Etiquetatge verd i etiquetatge digital.

L'execució del projecte, respecta la contribució al component de la transició ecològica i digital establerta, amb un mínim del 35% del pressupost d'inversió destinat a actuacions en el camp de la transició verda, la sostenibilitat i l'eficiència energètica / electromobilitat en la destinació i un mínim del 10% a la transició digital.

3.2.1 Impacte ambiental en la fabricació dels principals components de la instal·lació.

Optar per material nacional i/o continental en la mesura del possible, redueix l'impacte ambiental derivat del transport marítim.

Cap dels components indicats anteriorment disposa de Declaració Ambiental de Producte, no obstant s'adjunten fitxes tècniques en el següent enllaç: Documents components FV

3.2.2. Efectes de l'energia solar fotovoltaica sobre els factors ambientals

Primerament, es justifica la contribució a la consecució dels objectius generals establerts al PRTR, no causar perjudici significatiu a algun dels objectius mediambientals (DNSH) i d'una contribució als objectius climàtics de la Unió Europea almenys en un 40% i en algunes actuacions en un 100% quant als objectius mediambientals.

Per definició de la mateixa actuació, compleix directament l'objectiu del PRTR i el principi de "no causar un perjudici significatiu (DNSH)", document que es presenta adjunt.

L'etiquetatge climàtic i digital, d'acord amb el que preveu el PRTR, aprovat pel Consell de Ministres el 27 d'abril de 2021 i pel Reglament (UE) núm. 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i

Finançat per:



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

Resiliència, suposa per a aquest projecte un percentatge de contribució als objectius climàtics de mínim un 40% i als objectius mediambientals d'un 100%.

L'energia solar fotovoltaica, igual que altres energies renovables, constitueix, davant dels combustibles fòssils, una font inesgotable, contribueix a l'autoabastiment energètic nacional i és menys perjudicial pel medi ambient, evitant-ne els efectes del seu ús directe (contaminació atmosfèrica, residus, etc) i els derivats de la seva generació (excavacions, mines, pedreres, etc).

Els efectes de l'energia solar fotovoltaica sobre els factors ambientals principals són els següents:

- **Clima:** la generació d'energia elèctrica directament a partir de la llum solar no requereix cap mena de combustió, per la qual cosa no es produeix pol·lució tèrmica ni emissions de CO₂ que afavoreixin l'efecte hivernacle.
- **Geologia:** Les cèl·lules fotovoltaïques es fabriquen amb silici, element obtingut de la sorra, molt abundant a la Natura i del qual no es requereixen quantitats significatives. Per tant, en la fabricació dels panells fotovoltaïcs no es produeixen alteracions a les característiques litològiques, topogràfiques o estructurals del terreny.
- **Sòl:** en no produir-se ni contaminants, ni abocaments, ni moviments de terra, la incidència sobre les característiques fisicoquímiques del sòl o la seva erosionabilitat és nul·la.
- **Aigües superficials i subterrànies:** No es produeix alteració dels aqüífers o de les aigües superficials ni per consum, ni per contaminació per residus o abocaments.
- **Flora i fauna:** la repercussió sobre la vegetació és nul·la, i, en eliminar-se les línies elèctriques, s'eviten els possibles efectes perjudicials per a les aus.
- **Paisatge:** els panells solars tenen diferents possibilitats d'integració, cosa que fa que siguin un element fàcil d'integrar i harmonitzar en diferents tipus d'estructures, minimitzant-ne l'impacte visual. A més, com que es tracta de sistemes autònoms, no s'altera el paisatge amb pals i línies elèctriques.
- **Sorolls:** el sistema fotovoltaic és absolutament silenciós, cosa que representa un clar avantatge davant els generadors de motor en habitatges aïllats.
- **Medi social:** El sòl necessari per instal·lar un sistema fotovoltaic de dimensió mitjana, no representa una quantitat significativa com per produir un greu impacte. A més, en gran part dels casos, es poden integrar a les teulades dels habitatges.

L'actuació presentada, doncs, té el potencial de reduir significativament les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle. Com a tal, contribuirà a l'objectiu nacional de neutralitat d'emissions a l'any 2050 i dona lloc a una millora significativa del medi ambient i la salut pública.

Finançat per:



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

Alhora, té un impacte previsible insignificant en aquest objectiu mediambiental, tenint en compte tant els efectes directes com els principals efectes indirectes al llarg del cicle de vida. Això és degut al fet que les actuacions previstes no requereixen obra civil de gran magnitud i per tant no s'incrementa l'exposició i la vulnerabilitat. En relació amb les obres incloses, aquestes no augmentaran els efectes adversos d'adaptació al canvi climàtic, ja que no comporten un increment en el grau d'exposició ni vulnerabilitat actual i s'augmentarà la resiliència de la infraestructura, ja que en el disseny es tindran en explica el factor del canvi climàtic i les seves projeccions.

Pel que fa a la transició cap a una economia circular, la mesura està d'acord amb el pla de gestió de residus i el programa de prevenció de residus nacionals o regionals pertinents, de conformitat amb l'article 28 de la Directiva 2008/98/CE modificada per la Directiva 2018/851/UE i, quan n'hi hagi, amb l'estratègia nacional, regional o local d'economia circular corresponent.

La mesura està en consonància amb els principis de productes sostenibles i amb la jerarquia de residus, prioritzant la prevenció de residus, preparació per a la reutilització, reciclatge, valorització energètica i, finalment, l'eliminació conforme al que estableix el Protocol de gestió de residus de construcció i demolició a la UE, i tenint en compte les millors tècniques disponibles per a una gestió eficient dels residus.

- La mesura garanteix la utilització eficient dels recursos pels principals recursos utilitzats. S'aborden les ineficiències en l'ús dels recursos, cosa que inclou garantir que els productes, edificis i actius s'utilitzin de manera eficient i siguin duradors.
- La mesura garanteix la recollida separada eficaç i eficient dels residus en origen, així com que les fraccions separades en origen s'envien per a la preparació per reutilitzar-les o reciclar-les.

L'actuació contribuirà a la consecució de l'objectiu europeu marcat per la Directiva 2008/98/CE sobre els residus (transposada mitjançant Llei 22/2011 de residus i sòls contaminats), per aconseguir que almenys el 70% dels residus de construcció i demolició generats (en pes) al país (excloent-ne els residus 17 05 04), es preparin per a la reutilització, el reciclatge i la revalorització d'altres materials, incloses les operacions de reblliment utilitzant residus per substituir altres materials. En aquest sentit, el projecte presentat s'acull que almenys el 70 % (en pes) dels residus de construcció i demolició no perillosos (excloent el material natural esmentat a la categoria 17 05 04 a la Llista europea de residus establerta per la Decisió de la Comissió, de 3 de maig de 2000, que substitueix la Decisió 94/3/CE per la qual s'estableix una llista de residus de conformitat amb la lletra a) de l'article 1 de la Directiva 75/442/CEE del Consell relativa als residus i a la Decisió 94/904/CE del Consell per la qual s'estableix una llista de residus perillosos en virtut de l'apartat 4 de l'article 1 de la Directiva 91/689/CEE del Consell relativa als residus perillosos), generats al lloc de construcció, es prepararà per a la seva reutilització, reciclatge i valorització, incloses les operacions de reblliment, de manera que s'utilitzin per substituir altres materials, d'acord amb

Finançat per:



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

la jerarquia de residus establerta a l'article 8 de la Llei 22/ 2011, de 28 d e juliol, de residus i sòls contaminats i amb el Protocol de gestió de residus de construcció i demolició de la UE.

Els operadors hauran de limitar la generació de residus en els processos relacionats amb la construcció i demolició, de conformitat amb el Protocol de gestió de residus de construcció i demolició de la UE i tenint en compte les millors tècniques disponibles i utilitzant la demolició selectiva per permetre la eliminació i manipulació segura de substàncies perilloses i facilitar la reutilització i el reciclatge d'alta qualitat mitjançant l'eliminació selectiva de materials, utilitzant els sistemes de classificació disponibles per a residus de construcció i demolició.

Igualment, s'establirà que la demolició es dugui a terme preferiblement de forma selectiva i la classificació es realitzarà de forma preferent al lloc de generació dels residus. Els dissenys dels edificis i les tècniques de construcció recolzaran la circularitat i, en particular, demostraran, amb referència a la ISO 20887 o altres normes per avaluar la capacitat de desmuntatge o adaptabilitat dels edificis, com estan dissenyats per ser més eficients al ús de recursos, adaptables, flexibles i desmuntables per permetre la reutilització i reciclatge.

Així mateix, cal remarcar que el projecte té un impacte previsible insignificant en aquest objectiu mediambiental, tenint en compte tant els efectes directes com els principals efectes indirectes al llarg del cicle de vida. L'actuació no s'ubica en zones sensibles pel que fa a la biodiversitat a prop (inclosa la xarxa Natura 2000 de zones protegides, els llocs declarats Patrimoni de la Humanitat per la UNESCO i les àrees clau de biodiversitat («KBA»), així com altres zones protegides).

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

S'han valorat la durabilitat, la possibilitat de reparació, actualització i reutilització dels productes, reduint significativament l'ús dels recursos mitjançant el disseny i l'elecció de materials, facilitant la reconversió, el desmuntatge i la de construcció, especialment per reduir l'ús de materials de construcció i promoure'n la reutilització. S'ha previst mantenir els productes, components i materials en el nivell màxim d'utilitat i valor durant el major temps possible. Això també inclou una reducció significativa del contingut de substàncies perilloses en materials i productes, inclosa la seva substitució per alternatives més segures.

Els components proposats són de la més alta qualitat, amb garanties de 5 anys ampliables, tant de les plaques fotovoltaïques com dels inversors i amb una previsió de vida útil operativa de 25 anys. En el cas concret de les plaques fotovoltaïques, el rendiment productiu d'electricitat es situa en el 85,50% als 25 anys.

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

Finançat per:



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

La instal·lació plantejada és de generació per abastir el consum propi, bàsicament de la planta de compostatge de Santa Coloma de Farners i sense emmagatzematge. Per tant, no tindrà capacitat d'interoperabilitat o potencial per oferir serveis al sistema.

3.3.- Anàlisi de risc en relació amb possibles impactes negatius significatius al medi ambient (Do no significant harm, DNSH), seguiment i verificació de resultat sobre l'avaluació inicial.

En l'actuació proposada es compleix amb el principi de «no causar un perjudici significatiu al medi ambient» (principi do no significant harm - DNSH) als sis objectius mediambientals en el sentit de l'article 17 del reglament (UE) 2020/852 i, en el seu cas, l'etiquetatge climàtic i digital, d'acord amb el que es preveu en el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, aprovat per Consell de Ministres el 27 d'abril de 2021 i pel Reglament (UE) núm. 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència, així com amb el requerit en la Decisió d'Execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència d'Espanya.

Les activitats que es desenvolupen no ocasionen un perjudici significatiu als següents objectius mediambientals, segons l'article 17 del Reglament (UE) 2020/852 relatiu a l'establiment d'un marc per facilitar les inversions sostenibles mitjançant la implantació d'un sistema de classificació (o taxonomia) de les activitats econòmiques mediambientals sostenibles:

- Mitigació del canvi climàtic.
- Adaptació al canvi climàtic.
- Ús sostenible i protecció dels recursos hídrics i marins.
- Economia circular, inclosos la prevenció i el reciclatge de residus.
- Prevenció i control de la contaminació a l'atmosfera, l'aigua o el sòl.
- Protecció i restauració de la biodiversitat i els ecosistemes.

L'Acord de distribució de crèdits en relació amb el compliment del principi de no causar dany significatiu al medi ambient (DNSH), fa una remissió a l'apartat 8 del document del component 14 per a les actuacions incloses en la submesura 2, de la inversió 1 que impliquin rehabilitació, equipaments, infraestructures, les quals hauran de tenir en compte les condicions específiques de no causar dany significatiu al medi ambient en els objectius detallats següents:

- Per a prevenció i el control de la contaminació

Finançat per:



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

- Per a la prevenció i el control de la contaminació i protecció i restauració de la biodiversitat i els ecosistemes
- Per mitigació del canvi climàtic
- Per adaptació al canvi climàtic
- Per transició a una economia circular.

Per a la resta d'actuacions incloses en la submesura 2, de la inversió 1 del component 14, diferents a les establertes en el paràgraf anterior, s'indica amb relació al compliment del principi de no causar dany significatiu al medi ambient (DNSH) que l'impacte és previsiblement nul o insignificant sobre els sis objectius marcats (mitigació del canvi climàtic, adaptació al canvi climàtic, ús sostenible i protecció dels recursos hídrics i marins, economia circular i prevenció i control de la contaminació a l'atmosfera, l'aigua i el sòl); i finalment, protecció i restauració de la biodiversitat i els ecosistemes).

L'actuació s'adequa a les característiques fixades per la mesura i submesura del component i reflectides en el PRTR. Així, les activitats que es desenvolupin no causaran efectes directes sobre el medi ambient, ni efectes indirectes primaris en tot el seu cicle de vida, entenent com a tals els que es puguin materialitzar una vegada executada l'actuació. Les activitats que es desenvolupen dins l'actuació compliran amb la normativa mediambiental vigent que sigui aplicable tant a l'estat espanyol com a la UE.

D'altra banda, les accions proposades no estan excloses per al finançament pel PRTR d'acord amb la Guia tècnica sobre l'aplicació del principi "no causar un perjudici significatiu" en virtut del Reglament relatiu al Mecanisme de Recuperació i Resiliència (2021/C 58/01), a la Proposta de Decisió d'execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del pla de recuperació i resiliència d'Espanya i al seu annex.

El compliment del DNHS inclou també el compliment de les condicions específiques previstes al Component 14, i a la inversió 1 en què s'emmarquen aquests projectes, tant pel que fa al principi DNHS, com a l'etiquetatge climàtic i digital, i especialment les recollides a l'annex de la Proposta de Decisió d'Execució del Consell i els apartats 3, 6 i 8 del document del Component del Pla.

A efectes del Reglament relatiu al Mecanisme de Recuperació i Resiliència, el principi de no causar un perjudici significatiu (DNSH en les seves sigles en anglès) s'ha d'interpretar segons el previst a l'article 17 del Reglament de taxonomia. Aquest article defineix què constitueix un «perjudici significatiu» als sis objectius mediambientals que comprèn el Reglament de taxonomia:

1. Es considera que una activitat causa un perjudici significatiu a la mitigació del canvi climàtic si dona lloc a considerables emissions de gasos d'efecte hivernacle (GEH).

Finançat per:



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

2. Es considera que una activitat causa un perjudici significatiu a l'adaptació al canvi climàtic si provoca un augment dels efectes adversos de les condicions climàtiques actuals i de les previstes en el futur, sobre sí mateixa o en les persones, la naturalesa o els actius (6).
3. Es considera que una activitat causa un perjudici significatiu a la utilització i protecció sostenibles dels recursos hídrics i marins si va en detriment del bon estat o del bon potencial ecològic de les masses d'aigua, incloses les superficials i subterrànies i del bon estat ecològic de les aigües marines.
4. Es considera que una activitat causa un perjudici significatiu a l'economia circular, incloses la prevenció i el reciclatge de residus, si genera importants ineficiències en l'ús de materials o en l'ús directe o indirecte de recursos naturals, si dona lloc a un augment significatiu de la generació, incineració o eliminació de residus o si l'eliminació de residus a llarg termini pot causar un perjudici significatiu i a llarg termini per al medi ambient.
5. Es considera que una activitat causa un perjudici significatiu a la prevenció i el control de la contaminació quan dona lloc a un augment significatiu de les emissions de contaminants a l'atmosfera, l'aigua o el sòl.
6. Es considera que una activitat causa un perjudici significatiu a la protecció i restauració de la biodiversitat i els ecosistemes quan va en gran mesura en detriment de les bones condicions i la resiliència dels ecosistemes o de l'estat de conservació dels hàbitats i de les espècies, en particular d'aquells d'interès per a la Unió.

3.4.- Reforç de mecanismes per a la prevenció, detecció i correcció del frau, la corrupció i els conflictes d'interès.

Per acord de Ple de data 20 de desembre de 2022 s'ha aprovat el Pla de Mesures Antifrau del Consell Comarcal de la Selva. L'esmentat Pla va ser publicat en el BOP número 5 de data 9 de gener de 2023 i té com a objectiu garantir i declarar que, en el seu respectiu àmbit d'actuació, els fons corresponents s'han utilitzat de conformitat amb les normes aplicables, en particular, en allò que es refereix a la prevenció, detecció i correcció del frau, la corrupció i conflictes d'interessos i compta amb la declaració d'absència de conflicte d'interessos (DACI) corresponent.

Tots els intervinents en les diferents fases del contracte tindran l'obligació de complimentar la Declaració d'absència de conflicte d'interessos (DACI), les quals s'incorporaran a l'expedient de contractació.

Finançat per:



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

El mateix Pla estableix el protocol d'aplicació de mesures per respondre als supòsits de conflicte d'interès i casos de frau i indica quin és el funcionament de la bústia o canal de denúncies i posa a disposició un enllaç al formulari del Servei Nacional de Coordinació Antifrau per a la comunicació de frauds o irregularitats que afectin als fons europeus.

Tota la informació relacionada està disponible a l'apartat "Pla de Mesures Antifrau" dins l'epígraf anomenat Normativa, plans i programes de l'apartat Acció de Govern i normativa accessible mitjançant l'enllaç següent:

<https://www.seu-e.cat/ca/web/ccselva/govern-obert-i-transparencia>

Així mateix, el Consell Comarcal de la Selva realitzarà les actuacions següents:

1.- Anàlisi sistemàtica del risc de conflicte d'interès en els procediments que executen PRTR (en aplicació de la D.A. 112 LGPE 2023) conformement a allò que determina l'ordre HFP/55/2023, de 24 de gener, relativa a l'anàlisi sistemàtica del risc de conflicte d'interès en els procediments que executen el Pla de recuperació, transformació i resiliència.

Aquesta anàlisi es farà amb anterioritat a la valoració d'ofertes o sol·licituds, incorporant per part del responsable de l'operació a l'aplicació MINERVA el codi de referència i la informació dels participants.

En el cas que el resultat obtinguts per l'aplicació MINERVA identifiqui risc de conflicte d'interès s'haurà de procedir conformement al que indica l'esmentada ordre.

2.- Requerir, en la fase de requeriment previ a l'adjudicació, als adjudicataris i subcontractistes la complementació i signatura de la DACI recollida en l'Annex IV del Pla Antifrau i de l'annex corresponent als compromisos en relació amb l'execució de la present actuació. En aquesta declaració es manifesta el compromís amb els estàndards més exigents en relació amb el compliment de les normes jurídiques ètiques i morals, adoptant les mesures necessàries per prevenir i detectar el frau, la corrupció i els conflictes d'interès, comunicant si és el cas a les autoritats que procedeixin els incompliments observats, així com d'evitar impactes significatius al medi ambient, i que no incorre en doble finançament i, si escau, que no consta risc d'incompatibilitat amb el règim d'ajudes de l'Estat.

3.5.- Compatibilitat del règim d'ajuts d'Estat i prevenció del doble finançament.

El Consell Comarcal de la Selva és el gestor del contracte consistent en el subministrament i obra de la instal·lació de plaques fotovoltaïques d'autoconsum a la planta de compostatge de la Selva i és l'únic responsable en la gestió de l'obtenció del mateix, resultant improbable la possibilitat d'existència de doble finançament per a l'actuació / activitat indicada.

S'ha procedit a la consulta a la base nacional de subvencions, i no s'ha donat cap altra ajuda d'Estat destinada a finançar l'actuació objecte del present contracte.

Finançat per:



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

A aquest efecte s'inclourà en l'expedient corresponent la documentació justificativa de la consulta realitzada en la secció de CONCESSIONS del Sistema Nacional de Publicitat de subvencions i ajudes públiques accessible a l'enllaç següent:

<https://www.pap.hacienda.gob.es/bdnstrans/GE/es/concesiones>

3.6.- Identificació del perceptor final dels fons, sigui com a beneficiari de les ajudes, o adjudicatari d'un contracte o subcontractista.

Amb la finalitat de donar adequat compliment al mandat establert a la lletra d) de l'apartat 2 de l'article 22 del Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència, les entitats decisores i executores hauran d'incorporar determinades dades amb relació a la identificació del perceptor final del fons.

L'article 8 de l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre, per la qual es configura el sistema de gestió del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència configura el procediment d'incorporació de informació específica següent:

- a) NIF del contractista o subcontractistes.
- b) Nom o raó social.
- c) Domicili fiscal del contractista i, si és el cas, subcontractistes.
- d) Acceptació de la cessió de dades entre les administracions públiques implicades per donar compliment al que preveu la normativa europea que és aplicable i de conformitat amb la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals
- e) Declaració responsable relativa al compromís de compliment dels principis transversals establerts al PRTR i que poguessin afectar l'àmbit objecte de gestió
- f) Els contractistes acreditaran la inscripció al Cens d'empresaris, professionals i retenidors de l'Agència Estatal de l'Administració Tributària o al Cens equivalent de l'Administració Tributària Foral, que ha de reflectir l'activitat efectivament desenvolupada a la data de participació en el procediment de licitació.

Per aquest motiu en el requeriment previ a l'adjudicació del contracte el Consell Comarcal de la Selva sol·licitarà la complementació de l'annex corresponent a la identificació perceptor final del fons (dades identificatives), de l'annex corresponent de cessió i tractament de dades en relació amb l'execució d'actuacions en el PRTR i de l'annex corresponent al compromisos en relació amb l'execució de la present actuació on entre altres es comprometin al compliment dels principis transversals establerts al PRTR i que poguessin afectar l'àmbit objecte de gestió

3.7- Comunicació.

Finançat per:



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

De conformitat amb el que s'estableix a l'article 9.3 b) de l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre, per la qual es configura el sistema de gestió del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, tots els projectes i subprojectes que es desenvolupin en execució del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència s'haurà d'exhibir correctament i destacada l'emblema de la UE amb una declaració de finançament adequada que digui (traduïda a les llengües locals quan sigui procedent) "finançat per la Unió Europea -Next Generation UE", juntament amb el logotip del PRTR, el de la Secretaria de Estado de Turismo, el del Next Generation Catalunya, el de la Generalitat de Catalunya i el del Consell Comarcal de la Selva, tots ells acompanyats de la frase «Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation UE», seguint el següent esquema:

Finançat per:



De la mateixa manera, totes les convocatòries, licitacions, convenis i resta d'instruments jurídics que es desenvolupin en aquest àmbit hauran de contenir, tant al seu encapçalament com al seu cos de desenvolupament, la següent referència: «Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation UE» i la franja de logos anterior en els peus de totes les pàgines.

En el cas dels projectes tècnics, memòries, informes i altres documents elaborats en el marc del Programa autoconsum i emmagatzemtge amb fonts d'energia renovable. Catalunya, a banda d'aquesta franja de logotips (que haurà d'aparèixer en el peu de totes les pàgines), caldrà fer esment també al seu cofinançament de la següent manera:

“Aquest Projecte esta cofinançat pel Programa d'incentius a l'autoconsum i emmagatzematge amb fonts d'energies renovables i implantació de sistemes tèrmics renovables al sector residencial finançat amb fons europeus Next Generation-EU. Componente 7 Inversión 1 del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia”.

El contingut d'aquest projecte deriva del projecte “Projecte d'instal·lació fotovoltaica d'autoconsum”, en el marc dels fons procedents del Pla de recuperació, transformació i resiliència, i que es finançarà amb càrrec a Fons del Mecanisme de Recuperació i Resiliència de la Unió Europea – Next Generation EU.

I concretament suposa l'actuació 1 del Programa autoconsum i emmagatzemtge amb fonts d'energia renovable.

Amb aquesta actuació es dona compliment als objectius generals de la Política Palanca Palanca 3 ***“Transición energética justa e inclusiva”*** i, concretament del Component 7

Finançat per:



“Desplegament i integració d’energies renovables”, en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència de la Unió Europea – Next Generation UE.

El present projecte es troba subjecte als controls de la Comissió Europea, l'Oficina de Lluita Antifrau, el Tribunal de Comptes Europeu i la Fiscalia Europea, i al dret d'aquests òrgans a l'accés a la informació sobre el contracte i a les normes sobre conservació de la documentació, d'acord amb el que es disposa en l'article 132 del reglament financer”.

Els productes físics subministrats hauran d'incorporar la identificació de la procedència del finançament i l'emblema de la UE – text “Finançat per la Unió Europea – NextGenerationUE”, mitjançant la banda de logos abans descrita, a la que caldrà afegir el logotip del municipi on s'hagin d'instal·lar. Això es farà mitjançant adhesiu o impressió directa sobre els productes.

Per a les obres s'haurà d'incorporar un cartell amb la identificació de l'actuació i del seu finançament, mínim mida A3 i amb les mateixes característiques i tipus d'informació que els emprats en obres amb fons estructurals. Una vegada finalitzada l'actuació caldrà instal·lar un cartell permanent (format placa o similar) amb la identificació de la procedència del finançament i l'emblema de la UE – text “Finançat per la Unió Europea – NextGenerationUE” inserit en la banda de logos abans descrita, més els logotips del Consell Comarcal de la Selva i del municipi on s'hagin d'instal·lar. Els emblemes o logos institucionals es col·locaran, preferentment, en la part alta o baixa del cartell. El tipus de lletra i posicionament de tot el que sigui obligatori serà la que millor convingui a la resta del cartell. En aquest cas és recomanable aplicar les indicacions visuals incloses en el document “Identidad Visual de aplicación del PRTR de la Secretaría de Estado de Comunicación:

<https://planderecuperacion.gob.es/identidad-visual>.

Així mateix es garantirà que els destinataris finals del finançament de la Unió al marc del MRR reconeixin l'origen i garanteixin la visibilitat d'aquest finançament (art. 9.3 d).

Al següent link hi ha l'arxiu de la imatge amb tots els logotips i tota la documentació necessària per a la justificació dels ajuts:

<https://icaen.gencat.cat/ca/energia/ajuts/energies-renovables/ajuts-renovables-2022/justificacio/models-per-justificar/>

S'adjunta també l'enllaç al web dels fons Next Generation per consultar el manual d'imatge gràfica genèric:

<https://fonseuropeus.gencat.cat/ca/next-generation-catalunya/index.html>

Finançat per:



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

3.8 - Gestió de residus

L'empresa contractista està obligada a incloure en totes les fases de disseny i execució dels projectes i de manera individual i per a cada una d'elles, un Estudi de gestió de residus de construcció i demolició que es desenvoluparà posteriorment en el corresponent Pla de gestió de residus i construcció i demolició, conforme a l'establert en el Real Decret 105/2008, de 1 de febrer, pel que es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició, on es compliran les següents condicions:

- Almenys el 70% del pes dels residus en construcció i demolició no perillosos (excloent el material natural mencionat a la categoria 17 05 04 de la Llista europea de residus establerta per la decisió 2000/532/EC), generats en el lloc de construcció, es prepararà per a la seva reutilització, reciclatge o valorització, incloses les operacions d'emplenament utilitzant residus per substituir altres materials, d'acord amb la jerarquia de residus i el Protocol de gestió de residus de construcció i demolició de la UE.
- Els operadors hauran de limitar la generació dels residus en els processos relacionats amb la construcció i demolició, de conformitat amb el Protocol de gestió de residus de construcció i demolició de la UE i tenint en compte les millors tècniques disponibles i utilitzant la demolició selectiva per permetre l'eliminació i manipulació segura de substàncies perilloses i facilitar la preparació per la reutilització i reciclatge d'alta qualitat mitjançant la retirada selectiva de materials, utilitzant els sistemes de classificació disponibles pels residus de construcció i demolició. Tanmateix, s'establirà que la demolició es porti a terme preferiblement de forma selectiva i la classificació es realitzarà de forma preferent en el lloc de generació dels residus. En el cas de generar-se residus perillosos, com l'amiant, aquests hauran de ser retirats, emmagatzemats i gestionats a través de gestors autoritzats pel seu tractament.
- Els dissenys dels edificis i les tècniques de construcció recolzaran la circularitat i, en particular, demostraran, amb referència a la ISO 20887, per avaluar la capacitat de desmuntatge o adaptabilitat dels edificis, com estan dissenyats per ser més eficients en l'ús de recursos, adaptables, flexibles i desmuntables per permetre la reutilització i reciclatge. Per tal d'acreditar el compliment d'aquests tres requisits en matèria de gestió dels residus generats en les actuacions, la persona posseïdora dels residus i dels materials de construcció haurà d'aportar un informe firmat per la direcció facultativa de l'obra i que haurà de contenir l'acreditació documental de que els residus s'han destinat a la preparació per la reutilització, reciclat o valorització en gestors autoritzats i que es compleix amb el percentatge fixat del 70%.
- Aquest fet s'acreditarà a través dels certificats dels gestors de residus, que a més inclourà el codi LER dels residus entregats perquè es pugui comprovar al separació

Finançat per:



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

realitzada en l'obra. També s'inclourà el certificat relatiu als residus perillosos generats, encara que no computin per l'objectiu del 70%.

4. OBJECTE DEL CONTRACTE

Constitueix l'objecte del contracte obert harmonitzat, el subministrament i obra de la instal·lació de plaques fotovoltaiques d'autoconsum a la planta de compostatge de la Selva, en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència, el qual està finançat per la Unió Europea - Next Generation UE.

Les característiques tècniques de la prestació objecte del contracte es recullen de forma detallada al Projecte tècnic d'instal·lació fotovoltaica d'autoconsum, redactat pel tècnic Pau Vilella Andreu amb número de visat G-98683 i aprovat pel Consell Comarcal.

5. CARACTERÍSTIQUES DE LA LICITACIÓ

- La licitació del contracte es realitzarà mitjançant un **procediment obert harmonitzat** (art. 156 a 158 de la LCSP), seguint els principis d'igualtat i de no discriminació i de lliure concurrència promovent l'accés a la competència entre les empreses candidates en igualtat de condicions, igualtat de tracte, garantint les mateixes oportunitats i d'aquesta manera aconseguir una oferta adequada al mercat (millor relació qualitat-preu).

En el present contracte i d'acord amb les especialitats en matèria de contractació establertes en el Reial decret llei 36/2020, de 30 de desembre, pel qual s'aproven mesures urgents per a la modernització de l'Administració pública i per a l'execució del Pla de recuperació, transformació i resiliència, es pot utilitzar el present procediment sempre per tenir un valor estimat inferior al llindar establert per la Comissió Europea per als contractes subjectes a regulació harmonitzada i perquè d'entre els criteris d'adjudicació que preveu el plec no n'hi hagi cap d'avaluable mitjançant un judici de valor o, si n'hi ha, la seva ponderació no superi el vint-i-cinc per cent del total, excepte en el cas que el contracte tingui per objecte prestacions de caràcter intel·lectual, com els serveis d'enginyeria i arquitectura, en què la seva ponderació no pot superar el quaranta-cinc per cent del total.

- **Tramitació del procediment** és ordinària.
- El contracte es definirà com a mixt de **subministrament i obra** especificat a l'article 16, 13 i 18 (contracte de subministrament) de la LCSP.

Finançat per:



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

- La **codificació corresponent a la nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes (CPV)** que pertoca d'acord amb el Reglament (CE) 213/2008 de la Comissió de 28 de novembre de 2007, que modifica el Reglament 2195/2002 del Parlament Europeu i del Consell, es:

- 45311200-2 Treballs d'instal·lacions elèctriques
- 45261215-4 Treballs de revestiment de cobertes amb plaques solars
- 09330000-1 Energia Solar
- 09331200-0 Mòduls Solars Fotovoltaics
- 09332000-5 Instal·lació Solar

- **Pressupost base de licitació i valor estimat del contracte.**

S'estableix un pressupost base de licitació de 555.647,43 euros (IVA inclòs), de conformitat amb les determinacions de l'article 100 de la LCSP.

S'estableix un valor estimat del contracte de 459.212,75 euros (IVA exclòs), de conformitat amb les determinacions de l'article 101 de la LCSP.

El component 7 del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència NextGenerationEU, finançat per la Unió Europea i aprovat per Acord de Consell de Ministres de 27 d'abril de 2021, publicat per Resolució de 29 d'abril de 2021, enumera com a reformes i inversions relatives al Desplegament i integració d'energies renovables (C07.I01.P01).

En conseqüència, el pressupost de licitació del present contracte es vincula a l'execució de les fites i els objectius prefixats, havent-se pressupostat la seva execució pel tècnic redactor del projecte en aplicació de l'article 101 de la LCSP.

Mètode de càlcul: l'article 101.2. de la LCSP, estableix que l'estimació haurà de fer-se tenint en compte com a mínim, a més dels costos derivats de l'aplicació de les normatives laborals vigents, altres costos que es derivin de l'execució material dels serveis, les despeses generals d'estructura i el benefici industrial.

- La licitació del contracte **no es pot dividir en lots**, donat que el subministrament de les plaques fotovoltaïques, i els altres equips necessaris, i la seva instal·lació no permeten la seva divisió en lots donat que estan intrínsecament relacionats i la seva divisió en lots dificultaria la correcta execució del mateix des del punt de vista tècnic.
- Els **criteris de solvència econòmica i tècnica** estipulats en el plec de clàusules administratives particulars, són els mínims exigits per la Llei de Contractes del Sector Públic, garantint la solvència suficient per dur a terme amb garanties l'execució del contracte.
- Per a la determinació dels **criteris d'adjudicació** estipulats en el plec de clàusules administratives particulars s'han tingut en compte els criteris següents:

Finançat per:



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

1. Oferta econòmica (puntuació màxima **70 punts**).
2. Ampliació del termini de garantia mínim de dos anys (puntuació màxima **10 punts**):

Es valorarà l'extensió del termini de garantia per sobre del mínim exigít (2 anys). La puntuació s'atorgarà d'acord amb la següent taula:

TERMINI	PUNTUACIÓ
5 anys	10 punts
4 anys	5 punts
3 anys	2 punts
2 anys (mínim exigít)	0 punts

3. Servei de manteniment preventiu d'operació i de neteja anual de la instal·lació fotovoltaica, segons el Projecte Tècnic (puntuació màxima 20 punts):
 - a) Ofereix la prestació del servei de manteniment preventiu i neteja de de la instal·lació fotovoltaica durant el primer any, amb un total de 2 visites (La primera visita als 6 mesos a comptar des de la formalització de l'Acta de recepció del contracte i la segona visita al finalitzar el primer any): puntuació de **10 punts**.
 - b) Ofereix la prestació del servei de manteniment preventiu i neteja de la instal·lació fotovoltaica durant els dos primers anys, amb un total de 4 visites (La primera visita als 6 mesos a comptar des de la formalització de l'Acta de recepció del contracte i les tres visites següents cada 6 mesos): puntuació de **20 punts**.

La puntuació s'atorgarà d'acord amb la següent taula:

TERMINI	PUNTUACIÓ
2 anys (4 visites en total)	20 punts
1 any (2 visites en total)	10 punts
No ofereix manteniment	0 punts

Finançat per:



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

Descripció del servei de manteniment preventiu d'operació i de neteja anual de la instal·lació fotovoltaica:

- Visita a les instal·lacions dues vegades a l'any, una cada sis mesos.
- Informe -en format paper, digital o per accés web- sobre l'estat de la instal·lació: estat físic, informe de la producció de la planta, autoconsum, acumulació i estat de les bateries (si és el cas) i injecció a la xarxa. Estat del sistema i funcionament i, si s'escau, recomanacions correctives per garantir l'òptim funcionament.

Les tasques a realitzar, com a mínim, seran:

Panells:

- Inspecció visual del correcte estat dels panells (ombres, trencament del vidre, brutícia)
- Neteja dels panells emprant aigua i detergent no abrasiu
- Comprovació de l'estructura suport dels panells: revisió de danys en l'estructura de suport i el seu ancoratge correcte a la superfície base i dels mòduls fotovoltaics a l'estructura de suport
- Verificació de l'estat de les connexions i terminals i de la resistència de la derivació a terra de l'estructura.
- Detecció de punts calents en els panells utilitzant una càmera termogràfica.

Inversors:

- Neteja o recanvi de les estores dels filtres d'entrada d'aire
- Neteja de les reixetes protectores a les entrades i sortides d'aire.
- Neteja del dissipador de calor del component de potència
- Comprovar cobertes i funcionament de bloquejos
- Inspecció de pols, brutícia, humitat i filtracions d'aigua a l'interior de l'armari de distribució
- Si cal, netejar l'inversor i prendre les mesures pertinents.
- Revisió dels informes al sistema de visualització de l'aparell
- Comprovació del funcionament general.

Cablejat i proteccions elèctriques:

- Verificació del cablejat i terminals: estat mecànic del cablejat de la instal·lació, tomes de terra.
- Comprovació dels elements de protecció: estat de cada element de protecció: diferencials, magneto tèrmics, fusibles, commutadors, relés, etc.

Finançat per:



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

- La vigència del contracte serà de **51 dies** a comptar des de la data de la signatura de l'Acta de comprovació del replanteig.

6. CONCLUSIONS

Queda justificada, als efectes del que disposen els articles 28 i 116 de la Llei de Contractes del Sector Públic, 9/2017 del 8 de novembre, la contractació del subministrament i obra de la instal·lació de plaques fotovoltaiques d'autoconsum a la planta de compostatge de la Selva, en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència – finançat per la Unió Europea – Next GenerationEU.

Santa Coloma de Farners,

La Cap de la Unitat

El Cap del Departament

Finançat per:



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU