

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PEL
SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIO DE PANELLS SOLARS
FOTOVOLTAICS D'AUTOCONSUM A LA FUNDACIÓ SANT HOSPITAL DE
LA SEU D'URGELL, DINS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ
I RESILIÈNCIA, FINANÇAT PELS FONS NEXT GENERATION EU**

Expedient FSH 2/2024

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PEL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE PANELLS SOLARS FOTOVOLTAICS D'AUTOCONSUM A LA FUNDACIÓ SANT HOSPITAL DE LA SEU D'URGELL (FSH), DINS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA, FINANÇAT PELS FONS NEXT GENERATION EU.

1.- Objecte del contracte

1.1 L'objecte del concurs és la Incorporació d'instal·lacions solars fotovoltaïques d'autoconsum a la Fundació Sant Hospital de la Seu d'Urgell, en endavant FSH.

La instal·lació estarà situada a la coberta de l'edifici, amb emplaçament al passeig Joan Brudieu, 8, a la Seu d'Urgell. On s'instal·laran 244 panells fotovoltaïcs per autoconsum (113.46 kWp).

L'àmbit d'aplicació del projecte s'emmarca dins de les instal·lacions generadores d'electricitat en baixa tensió, dins de la modalitat d'autoconsum tipus 1 amb excedents, amb una potència inferior a 100 kW.

1.2 El Contracte té naturalesa mixta de subministrament i obra, ja que inclou el lliurament del material (subministrament) i les operacions d'instal·lació del material a lliurar (obra).

1.3 Les característiques detallades consten en el Projecte d'autoconsum fotovoltaic 99,9Kw (113,46 kwp) per la FSH, adjunt amb els plecs de la present licitació.

1.4 L'actuació emmarcada en el present contracte està cofinançada a través dels Fons Next Generation EU, en concret per la convocatòria de subvencions del Departament de Drets Socials en el marc del Pla de Recuperació, transformació i resiliència, finançat per la Unió Europea, Next Generation UE, en règim de concurrència pública no competitiva, per a l'impuls i foment de l'accessibilitat als espais d'atenció a la ciutadania dels ens locals de Catalunya. Aquests ajuts estan finançats amb recursos provinents del PRTR, Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, en el desenvolupament d'actuacions necessàries per a la consecució dels objectius definits al Component 22, Inversió 1, de l'esmentat PRTR.

Amb aquesta actuació es dona compliment als objectius generals de la Política Palanca 8 "Nueva economía de los ciudadanos y políticas de empleo" i, concretament del Component 22 "Plan de choque para la economía de los cuidados y refuerzo de las políticas de inclusión", en el marc del Pla de

Recuperació, Transformació i Resiliència de la Unió Europea – Next Generation UE.

2.- Descripció del projecte

Les actuacions previstes en la documentació tècnica afecte a un immoble situat en sol urbà dins del terme municipal de la Seu d'Urgell. Es tracta d'un complex amb diversos edificis i teulades a dues aigües amb pendent de 15% tipus teulada de pissarra. L'ús a que es destina l'edificació és a serveis hospitalaris i residència.

La Fundació Sant Hospital de la Seu d'Urgell és una fundació privada creada el 7 d'agost de 1987, governada per representants de l'Ajuntament de la Seu d'Urgell, del Bisbat d'Urgell i de la Generalitat de Catalunya, amb un model mixt de gestió documentat des del segle XV. És l'únic hospital de la comarca, forma part del sistema sanitari integral d'utilització pública de Catalunya i el 95% de la seva activitat va dirigida al sector públic. És un centre de la Regió sanitària Alt Pirineu i Aran, tot i que és de propietat privada forma part de la xarxa hospitalària d'utilització pública.

És rellevant destacar que l'Hospital de la Seu d'Urgell és una instal·lació de consum energètic elevat i constant a causa de les seves operacions mèdiques les 24 hores del dia. Per tant, la implementació d'un sistema de panells solars fotovoltaics en les diferents cobertes d'aquest hospital contribuirà a la reducció de costos d'energia i a la disminució de la petjada de carboni del centre mèdic.

Les obres consisteixen en la instal·lació de 244 panells solars fotovoltaics de 2.094x1.038m en diferents cobertes: l'orientada al sud, on s'instal·laran 50 panells; l'orientada al sud-est, on s'instal·laran 94 panells; l'orientada a l'est, on s'instal·laran 32 panells; l'orientada sud-oest, on s'instal·laran 34 panells; i l'orientada a l'oest, on s'instal·laran 34 panells. Tots els panells s'instal·laran coplanars a les cobertes segons distribució que es reflexa als plànols del Projecte d'autoconsum fotovoltaic, adjuntat als plecs de la present licitació.

3.- Elements i sistemes de generació elèctrica

3.1 Configuració general

El camp fotovoltaic projectat es disposarà sobre les diferents cobertes amb diverses orientacions, cada una, tal i com es presenta en els plànols adjunts, instal·lant els panells en una estructura d'alumini coplanar i suportada directament a la coberta existent que és de llosa de pissarra.

Amb els consums anuals històrics obtinguts és dimensiona la instal·lació d'autoconsum consta de 244 panells fotovoltaics de 2.094x1.038m en diferents cobertes i de 465 W cadascun amb un total de potència pic instal·lada de 113.46 kWp. La connexió d'aquests panells es realitza a través de dos inversors trifàsics de 50 kW, cada un.

Com s'ha indicat anteriorment, les diverses cobertes de les quals es farà ús tenen diferents orientacions:

- Coberta orientada al sud: Es col·locaran 50 panells.
- Coberta orientada al sud-est: Es col·locaran 94 panells.
- Coberta orientada al est: Es col·locaran 32 panells.
- Coberta orientada al sud-oest: Es col·locaran 34 panells.
- Coberta orientada al oest: Es col·locaran 34 panells.

Els panells s'instal·laran sobre estructura d'alumini coplanar i col·locada a la coberta inclinada existent de l'edifici.

Les connexions de l'inversor i de la instal·lació elèctrica es realitza al subquadre de climatitzadors de l'edifici.

L'inversor es connectarà al subquadre elèctric de la terrassa, aigües avall de l'interruptor general automàtic (IGA). Entre l'inversor i el punt elèctric de connexió s'instal·laran elements de protecció per a la seguretat dels circuits, equips i les persones, formats per un interruptor magnetotèrmic, i protecció diferencial. També s'instal·larà un comptador a l'entrada de la instal·lació elèctrica situada al soterrani de l'edifici per tal de mesurar el consum total de la instal·lació.

3.2 Equips principals

En aquest apartat es descriuen els principals equips i elements de la instal·lació. Aquests són:

- ✓ Panells fotovoltaics
- ✓ Estructura de sustentació dels panells
- ✓ Inversors
- ✓ Cablejat elèctric
- ✓ Proteccions elèctriques de corrent continu
- ✓ Proteccions elèctriques de corrent altern
- ✓ Posada a terra
- ✓ Sistema de control i monitoratge de la instal·lació

3.2.1 Panells fotovoltaics

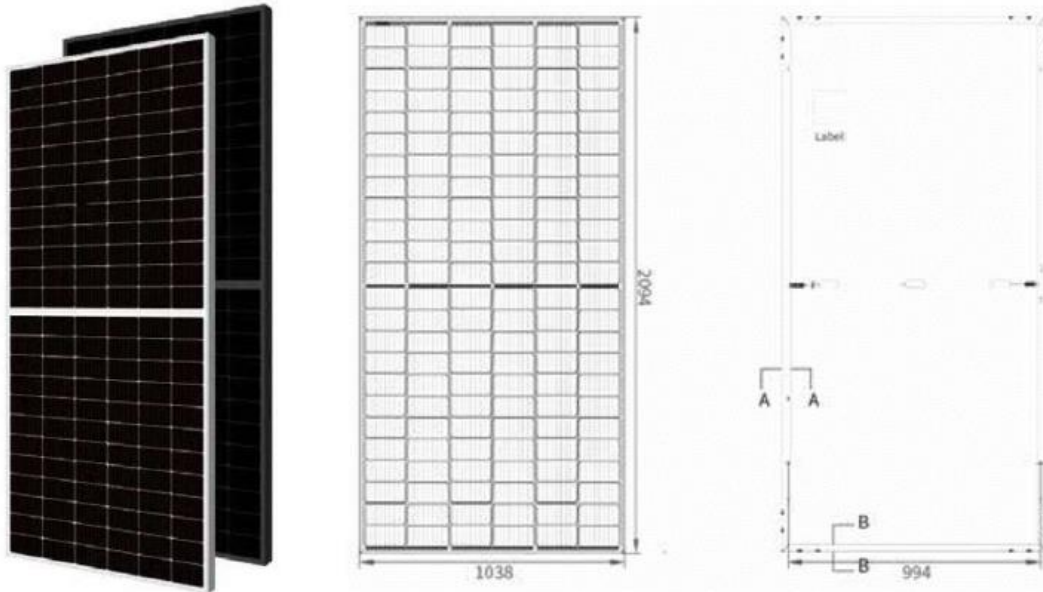
Els panells fotovoltaics que s'instal·laran nous són de la marca EXIOM i model EX465M(144)166, amb les característiques principals següents. En els annexes del projecte es poden veure les fitxes del producte:

Característiques elèctriques		
Potència màxima (pic)	465	Wp
Tolerància	± 5	%
Tensió en el punt de màxima potència	42.0	V
Intensitat en el punt de màxima potència	11.08	A
Tensió de circuit obert	50.6	V
Intensitat de curtcircuit	11.65	A
Eficiència del mòdul	21.5	%

Característiques físiques		
Longitud total dels mòduls	2094	mm
Amplada	1038	mm
Gruix	35	mm

Els mòduls proposats es presenten des de fàbrica amb connectors Multi-Contact MC4, que eviten pèrdues i accidents al connectar-los. Els mòduls compleixen tota la normativa actual vigent: IEC 61215 (homologació) i IEC 61730 (seguretat).

Dimensions del panell:



3.2.2 Inversors

L'inversor (convertidor) és l'element encarregat de convertir el corrent continu generat pels panells en corrent altern compatible amb la xarxa elèctrica. Tindrà, a més, uns valors d'intensitat i tensió d'entrada que seran compatibles amb els valors obtinguts de les plaques. Les especificacions de l'inversor s'ajusten als grups generadors dels camps i viceversa.

S'instal·laran dos inversors de 50 kW trifàsic de la marca KOSTAL i Model PICO 50. Aquests inversors s'instal·laran a la terrassa on s'ubica els equips de refrigeració de l'edifici. S'haurà de realitzar un cobert per protegir els equips de la pluja, i es mantindran les distàncies mínimes que garanteix un bon funcionament de l'equip, evitant així escalfaments excessius.

Les característiques de l'equip són les següents i les que s'adjunten a aquest projecte:

Característiques elèctriques		
Valors d'entrada CC		
Potència màxima	75	kW
Tensió màxima	1100	V
Rang de tensió	200 – 960	V

Intensitat màxima	39/39/26/26	A
Nombre de seguidors MPPT	2	Ut.
Valors de sortida AC		
Potència nominal	50	kW
Tensió nominal	3N~, 400 V	V
Freqüència nominal	50	Hz
Intensitat màxima	83	A
Factor de potència (cos ϕ)	1	
Euro eficiència	98.1	%
Rendiment màxim	98.3	%

Aquest inversor disposa de microprocessadors de control i d'un PLC de comunicacions que permeten extreure dades de la instal·lació en temps real, per poder ser analitzats posteriorment des d'un ordinador amb connexió Wi-Fi.

L'equip inversor treballa connectat al costat de corrent continu (CC) dels panells i al costat de corrent altern (CA), adaptant la tensió de sortida de l'inversor a la tensió de la xarxa elèctrica. El microprocessador que incorpora l'equip s'encarrega de garantir una ona sinusoidal amb la menor distorsió, a fi de no injectar harmònics a la xarxa elèctrica. Aquest incorpora també un sistema de seguiment que fa que l'equip sempre treballi en el punt de màxima potència, per evitar pèrdues durant els períodes de no funcionament.

3.2.2 Estructura suports de panells fotovoltaics

Es tracta d'una estructura d'alumini anoditzat que mitjançant uns ancoratges a la coberta existent es fixen les plaques mitjançant rails que conformen l'estructura. Aquesta estructura segueix la inclinació de la coberta, i deixa una pas d'aire entre la coberta i les plaques que ajuda a la ventilació d'aquestes en època d'estiu. Aquesta estructura que suporta les plaques haurà d'aguantar la força del vent, com a mínim de 140 km/h, així com la sobrecàrrega de neu, d'acord amb l'indicat en el Codi Tècnic de l'Edificació (CTE).



fundació
sant hospital
la seu d'urgell



Aquesta estructura anirà ancorada al teulat tipus llosa de pissarra que existeix en l'edifici, amb una inclinació d'uns 20°, i que s'instal·laran en les cobertes que es faran ús.

Un dels elements més importants d'una instal·lació fotovoltaica, per a assegurar un perfecte aprofitament de la radiació solar, és l'estructura suport, encarregada de sustentar els mòduls.

L'estructura plantejada en aquest projecte correspon al model 01 de SUNFER compost per carrils i grapes d'alumini i ancoratges d'acer inoxidable amb junta estanca que s'ancora a coberta mitjançant cargols autorroscants. A continuació es descriuen les característiques de la estructura plantejada:

Fabricant: SUNFER
Model: 01V@
Inclinació coberta: 10°
Garantia: Garantia corrosió 25 anys
Material: Alumini EN AW6005A T6
Cargols: Acer inoxidable A2-70

3.3 Sistema de monitorització



La present instal·lació disposa d'un equip de monitoratge i comunicació que facilitarà el seguiment complet i immediat de les dades meteorològiques principals, la producció elèctrica, l'autoconsum i el rendiment de la instal·lació, que facilitarà les labors de manteniment i la rapidesa de detecció de possibles fallades, minimitzant les pèrdues de producció.

Un sistema de comunicacions interconnecta els inversors per a la sortida d'un sol inversor que gestiona les dades. Aquest disposarà d'una pantalla LCD que mostrarà tota la informació rellevant. Les dades seran expedides per internet i seran accessibles les 24 h mitjançant una intuïtiva app des de qualsevol telèfon mòbil, ordinador, etc.

Entre altres dades els valors proporcionats seran:

- ✓ Tensió i corrent CC de les files de mòduls.
- ✓ Potència instantània de CC i CA.
- ✓ Energia elèctrica injectada a la xarxa.
- ✓ Flux de potències diàries i històriques.
- ✓ Previsió meteorològica de la zona.

3.4 Garanties

La garantia de material aconseguirà la reparació pels desperfectes o avaries produïdes per qualsevol causa. Si la FSH detecta que hi ha desperfecte o alguna incidència, l'adjudicatari haurà de reparar o substituir en 5 dies hàbils les peces o elements afectats. De cada actuació o inspecció s'aixecarà una acta en la qual s'exposarà l'estat de cada element i accions de manteniment dutes a terme.

a) Garantia de producció/funcionament:

- ✓ Mòduls fotovoltaics: 15 Anys al 90% i 25 anys al 84% de garantia de rendiment lineal.
- ✓ Inversor: 5 anys

b) Garantia d'instal·lació:

- ✓ 2 anys per a tota la instal·lació i resta d'equips.

Les garanties no cobreixen desperfectes que poguessin ser ocasionats per:

- ✓ Condicions meteorològiques extremes com a ratxes de vents superiors a 80 km/h, inundacions, tempestes elèctriques, etc.
- ✓ Ús inapropiat de les instal·lacions
- ✓ Actes de vandalisme, terrorisme, rebel·lió, sedició, motí i tumult popular
- ✓ Actuacions de les Forces Armades o Cossos de Seguretat.
- ✓ Altres causes alienes a fi de la present instal·lació

3.5 Marca i model

El model del material és indicatiu i, si els licitadors no proposen una altra cosa, el material a lliurar haurà de ser de la marca i model citats. Si proposen d'un altre, hauran d'identificar-ho clarament en la proposta i justificar documentalment que les característiques físiques són similars a la proposta i que els condicions tècniques i el rendiment són anàlogues a les propostes en aquest plec de condicions. Aquesta justificació es farà aportant la documentació tècnica corresponent del fabricant del material.

3.6 Nombre de mòduls

El nombre de mòduls solars a instal·lar podrà variar sempre que no ocupin més espai que el descrit a la documentació tècnica i que la potència pic instal·lada sigui igual o superior a la mínima prevista en aquests documents.

4.- Termini de lliurament

El termini del contracte, incloent el lliurament del material i els treballs d'instal·lació del material subministrat, és de 14 setmanes a comptar des de la data de signatura del contracte.

5.- Recepció de la instal·lació

Una vegada finalitzats els treballs d'instal·lació i el lliurament de la corresponent documentació tècnica, l'adjudicatari haurà d'avisar el Responsable del Contracte perquè la FSH pugui fer una comprovació del funcionament. Si el resultat és favorable, s'aixecarà una acta que l'acrediti i que signaran el Responsable del Contracte i el de l'adjudicatari.

A partir d'aquesta data començarà a comptar el termini de garantia.

6.- Especificitats del PRTR

Identitat corporativa

S'haurà de tenir en compte la identitat corporativa de la subvenció, incorporant a la totalitat dels documents els següents logos, així com la menció al finançament:

Gestió de residus

Pel que fa la gestió de residus que es pugui generar amb el subministrament de les plaques fotovoltaïques amb la finalitat d'acreditar el compliment dels requisits en matèria de gestió de residus generats en les actuacions, la persona posseïdora dels residus i els materials de construcció haurà d'aportar un informe firmat que haurà de contenir l'acreditació documental de que els residus s'han destinat a la preparació per la reutilització, reciclatge o valorització en gestors autoritzats i que es compleix el percentatge fixat de 70%.

Aquest fet s'acreditarà a través dels certificats de gestors de residus, que a més inclourà el codi LER dels residus entregats per tal que es pugui comprovar la separació realitzada a l'obra. També s'inclourà el certificat relatiu als residus perillosos generats, encara que no computin per l'objectiu del 70%.

Per a la part corresponent a la instal·lació de les plaques fotovoltaïques 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, d'acord amb l'Estudi de gestió de residus de construcció i demolició, incorporat en el projecte executiu, i 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:

- I. 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 2000/532/EC) generats al lloc de construcció es prepararà per a la seva reutilització, reciclatge o valorització, incloses les operacions de reblliment 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.
- II. 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 l'eliminació i manipulació segura de

substàncies perilloses i facilitar la preparació per a la reutilització i el reciclatge d'alta qualitat mitjançant la retirada selectiva de materials, utilitzant els sistemes de classificació disponibles per a residus de construcció i demolició. Així mateix, 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. En el cas de generar-se residus perillosos, com l'amiant, aquests s'han de retirar, emmagatzemar i gestionar a través de gestors autoritzats per al seu tractament.

- III. Els dissenys dels edificis i les tècniques de construcció donaran suport a 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 signat per la direcció facultativa de l'obra i que haurà de contenir l'acreditació documental que els residus s'han destinat a preparació per a la reutilització, el reciclatge o la valorització en gestors autoritzats i que es compleix 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 lliurats perquè es pugui comprovar la separació realitzada a l'obra. També s'hi inclourà el certificat relatiu als residus perillosos generats, encara que no computin per a l'objectiu del 70%.**

Compliment del principi de no causar perjudici ambiental (DNSH)

Incloure en el projecte la següent taula vinculada al DNSH:

Política Palanca del PRTR al que pertany l'activitat	Política palanca 8 " Nova economia dels ciutadans i polítiques d'ocupació"
Components del PRTR al que pertany l'activitat	Component C22 "Pla de xoc per la economia dels ciutadans i reforç de les polítiques d'inclusió"

Mesura (Reforma o Inversió)	01 "Pla de recolzament i cures de llarga durada: desinstitucionalització, equipaments i tecnologia"
Títol de l'activitat i tipologia	" "
Etiquetat climàtic i mediambiental assignat a la mesura	026 bis – Renovació de l'eficiència energètica o mesures de l'eficiència energètica relatives a infraestructures públiques, projectes de demostració i mesures de recolzament conforme als criteris d'eficiència energètica
Percentatge de contribució a objectius climàtics (%)	100%
Percentatge de contribució a objectius mediambientals (%)	40%

El projecte compleix amb les obligacions en matèria mediambiental, així com les obligacions assumides en matèria d'etiquetatge verd.

El projecte 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 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.

Les activitats s'adeqüen, si escau, a les característiques fixades per a la mesura i submesura del component i reflectides en el Pla de recuperació, transformació i resiliència.

Les activitats que es desenvolupen en el projecte compliran amb la normativa mediambiental vigent que sigui aplicable.

Les activitats que es desenvolupen no estan excloses per al finançament pel Pla de recuperació, transformació i resiliència 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](#).

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 realitzada l'activitat.

El compliment del DNSH inclou també el compliment de les condicions específiques previstes al Component 22, i a la Inversió 1 en què s'emmarquen aquests projectes, tant pel que fa al principi DNSH, com a l'etiquetatge climàtic i digital, i especialment les recollides a l'annex de la Proposta de Decisió d'Execució del Consell i als apartats 3, 6 i 8 del document del Component del Pla.

Obligacions de l'adjudicatària

Serà obligació de l'empresa adjudicatària el correcte compliment dels principis de gestió específics del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR) definits en l'article 2 de l'Ordre HFP/1030 de 29 de setembre:

- Reforç de mecanismes per la prevenció, detecció i correcció dels fraus, corrupció i conflictes d'interès, mitjançant la signatura de la corresponent declaració d'absència de conflicte d'interès (DACI), així com el compliment i aplicació del Pla Antifrau.
- Declaració responsable sobre el compliment del principi de no causar perjudici significatiu als sis objectius mediambientals en el sentit de l'article 17 del Reglament (UE) 2020/852 (Do not significant harm – DNSH).

- Identificació del receptor final dels fons, ja sigui com a beneficiaris de les ajudes o adjudicatari d'un contracte o subcontracte, és a dir, l'obligació d'informar de les dades d'identificació del contractista o subcontractista, que són:
 - ✓ NIF del contractista o subcontractista
 - ✓ Nom de la persona física o raó social de la persona jurídica.
 - ✓ Domicili fiscal de la persona física o jurídica.
 - ✓ Declaració de cessió i tractament de dades en relació amb l'execució d'actuacions del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR), indicat com annex 7 al PCAP.
 - ✓ Declaració de compromís amb relació amb l'execució d'actuacions del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR), indicat com annex 8 al PCAP.
 - ✓ Les empreses contractistes han d'acreditar 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 en la data de participació en el procediment de licitació.
 - ✓ Declaració responsable sobre el compliment del principi de no causar perjudici significatiu als sis objectius mediambientals en el sentit de l'article 17 del Reglament (UE) 2020/852, indicat com annex 6 al PCAP.
 - ✓ L'emplenament i la presentació de la Declaració d'Absència de conflicte d'Interessos (DACI), indicat com annex 5 al PCAP.

D'acord amb l'establert en l'article 202 de la LCSP s'estableix que les condicions especials de contractació hauran de complir amb la instrucció de 23 de desembre de la Junta Consultiva de contractació pública de l'Estat sobre aspectes a incorporar en els expedients i en els plecs rectors dels contractes que es vagin a finançar amb fons procedents del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència i, així com les Ordres HFP/1030/2021 i HFP/1031/2021, ambdues de data de 29 de setembre i tota la normativa relacionada.

En relació a l'etiquetatge climàtic/mediambiental, en el disseny i el desenvolupament dels ajuts s'ha de tenir en compte també l'etiquetatge de contribució climàtica corresponent a la inversió del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència en què s'emmarquen les actuacions, d'acord amb el

que preveu l'annex VI del Reglament (UE) núm. 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell de 12 de febrer. Cada etiqueta està associada a unes condicions que cal respectar. Un cop coneguda l'etiqueta, si escau, les condicions establertes s'han de consultar a l'annex VI del Reglament esmentat, que inclou tots els camps d'intervenció predefinits.

Les subvencions regulades en aquesta Ordre són compatibles amb altres subvencions, ajuts, ingressos o recursos per a la mateixa finalitat, procedents de qualsevol administració o entitat, pública o privada. Ha de quedar identificada nítidament, en qualsevol cas, la traçabilitat de les despeses. No obstant això, aquestes subvencions són incompatibles amb la recepció d'altres fons comunitaris per a l'execució dels mateixos projectes d'inversió, i no es pot incórrer en doble finançament. Tal com estableix l'article 9 del Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, d'1 de febrer de 2021, els projectes d'inversió finançats pel Mecanisme de Recuperació i Resiliència poden rebre ajuts d'altres programes i instruments de la Unió sempre que aquest ajut no cobreixi el mateix cost que els que financi la subvenció d'aquest programa, segons els definits en aquesta base. Les persones beneficiàries han de comunicar si han obtingut altres subvencions o ajuts per a la mateixa finalitat sense incórrer en el doble finançament sobre el mateix cost, procedents de qualsevol de les altres administracions o ens públics, nacionals o internacionals.

Cal instal·lar **cartell per donar publicitat a l'actuació** i placa definitiva en totes les actuacions finançades amb fons NGEU. Els models es poden trobar en el següent enllaç:

<https://identitatcorporativa.gencat.cat/ca/descarregues/departaments-i-imatges-propies/departament-deconomia-i-hisenda/altres-identificacions/next-generation-catalunya/>

7. - Pagaments

Els pagaments de les factures es realitzarà segons normativa vigent.

La factura s'haurà d'enviar en format pdf a: comptabilitat@fsh.cat

La factura haurà de contenir els següents esments:

- ✓ Número i, si s'escau, sèrie. La numeració de les factures serà correlativa.
- ✓ Nom i cognoms o denominació social, número d'identificació fiscal i domicili de l'expedidor.
- ✓ Òrgan que celebra el contracte, amb identificació de la seva adreça i del número d'identificació fiscal.

- ✓ Descripció de l'objecte del contracte, amb expressió del servei a que vagi destinat.
- ✓ Preu del contracte.
- ✓ Lloc i data de la seva emissió.
- ✓ Menció al finançament amb el PRTR, d'acord amb:

El present contracte està finançat “en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation UE”



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

8. - Condicions de garantia, reposició i formació

1. DESCRIPCIÓ DE L'OBRA A REALITZAR

1.1 UNITAT RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Correspon a la Fundació Sant Hospital la responsabilitat envers el compliment del present contracte i, en particular, de vetllar pel compliment d'allò previst al Plec de Clàusules Administratives Particulars i al present Plec de Prescripcions Tècniques.

L'adjudicatari designarà un o més interlocutors als quals se'ls encomanarà l'adequada coordinació amb el responsable definit per la Direcció de la Fundació Sant Hospital (en endavant Responsable de la FSH) per a la concreció i actualització del pla de treball d'aquesta obra, així com de les concretes intervencions de manteniment, del tipus que sigui, que s'haguessin d'efectuar.

1.2 PROCEDIMENTS GENERALS

L'adjudicatari assumirà els procediments generals que s'exposen a continuació:

a) Les operacions de manteniment correctiu durant la garantia les realitzarà l'adjudicatari a partir de la recepció d'una notificació d'avaría la qual donarà lloc a l'exploració, diagnòsi i correcció dels problemes.

b) El Responsable de la FSH exercirà en tot moment les funcions de seguiment, inspecció i control de la prestació del servei de manteniment, prenent les mesures que consideri oportunes per al correcte compliment de les obligacions



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

a les que s'haurà sotmès l'adjudicatari com a conseqüència del perfeccionament del present contracte, així com del contracte que se'n deriva.

c) Les operacions de manteniment preventiu i normatiu es realitzaran dintre d'una programació específica. Les actuacions es realitzaran dins d'un cicle establert.

d) Totes les intervencions de manteniment es realitzaran preferentment en el propi Centre, i en el cas que fos necessari, en els propis tallers del adjudicatari o tallers autoritzats pel mateix.

e) Als efectes del seguiment de l'execució del Contracte, l'adjudicatari es desplaçarà a la Fundació Sant Hospital per fer les tasques de manteniment pertinent.

f) En el desenvolupament dels treballs serà responsabilitat de l'adjudicatari (sense perjudici de la superior fiscalització per part del Responsable de la FSH) el compliment de la normativa legal vigent de caràcter tècnic, administratiu i de seguretat i higiene. D'altra banda seran també d'acompliment obligatori les normes i instruccions que estableixi el Responsable de la FSH per raons de funcionalitat i/o asèpsia, essent obligatòria la utilització per part del adjudicatari dels protocols o precaucions que s'assenyalin (vestuaris, màscares, dosímetres, etc.), segons les especificacions del projecte.

g) En relació al manteniment tècnic-normatiu, serà responsabilitat de l'adjudicatari la notificació al Responsable de la FSH de qualsevol canvi de la legislació durant la vigència del contracte; especialment aquelles que obliguessin a la modificació total o parcial de les instal·lacions dels equips.

2. OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI

L'adjudicatari assumirà les obligacions Generals que s'exposen a continuació:

a) Serà per compte de l'Adjudicatari, tot el material emprat (petit material, cargols, peces i recanvis) en les següents tasques de manteniment:

- Manteniment preventiu, entenent com a tal el necessari per a la revisió periòdica de seguretat i control de funcionament, ajustaments i calibratges.
- Manteniment correctiu, la disponibilitat suficient i la gestió del stock d'aquest tipus de material.
- Manteniment normatiu i de seguretat, segons la normativa vigent i les disposicions del fabricant.

b) Serà obligació de l'adjudicatari disposar de l'acreditació corresponent vigent, d'acord amb la Normativa aplicable, per tal de poder mantenir els equips objecte del contracte.

c) L'adjudicatari queda obligat a aportar tot d'instrumental, eines, equips de mesura, mitjans auxiliars i de seguretat necessaris per a l'execució del contracte.

d) La relació de material anterior, en cas que correspongui, ha d'estar verificada i calibrada segons normativa vigent i els certificats que ho avalen i hauran d'anar inclosos en els informes semestrals citats.

e) L'adjudicatari garantirà el compliment de la normativa estatal i de la Generalitat de Catalunya aplicable en el moment de realitzar el Servei de manteniment i qualsevol altra disposició oficial o Decret que sigui publicat durant la vigència del contracte.

f) L'adjudicatari donarà suport tècnic quant a normatives i estarà obligat a informar al Responsable de la FSH de les possibles modificacions dels reglaments a nivell tècnic que puguin afectar al Centre.

Adicionalment, l'adjudicatari ha de complir les següent obligacions específiques en l'execució:

a) Els serveis de reparació s'efectuaran prèvia petició del Responsable de la FSH, el qual es compromet a la notificació immediata de les avaries o qualsevol altra eventualitat que pugui sorgir en les màquines o instal·lacions durant el seu funcionament.

b) L'empresa adjudicatària garanteix, des del moment de recepció de la trucada comunicant l'avaría, un termini màxim de resposta de 6 hores i un termini màxim de resolució de 72 hores..

c) La cobertura en període de garantia comprendrà el cost del temps emprat pels tècnics, les despeses de desplaçament, el cost de tots els treballs i de tot el material emprat (petit material, cargols, peces i recanvis) necessaris per a dita revisió.

d) Caldrà garantir un temps de funcionament del 96% del temps útil, descomptant el temps d'aturada per les revisions preventives o reglamentaries.

3. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA

A més de la documentació relacionada al plec de clàusules administratives particulars, les empreses licitadores hauran d'aportar la següent documentació:

Proposta de projecte tècnic. Cada licitador haurà de presentar una proposta/projecte tècnic

Aquest document tindrà un màxim de 20 pàgines a 1 sola cara. En cas que se superi aquest número, la informació continguda a partir de la pàgina 21^a no serà tinguda en compte (la possible documentació gràfica que s'hi inclogui no comptarà a efectes de número de pàgines).

El contingut mínim d'aquest document serà:

1. Descripció del projecte tècnic: proposta tècnica el més detallada possible.
2. Característiques tècniques de l'equip proposat (veure Nota de més avall).
3. Metodologia de treball proposada per a l'execució de l'obra.
4. Mitjans personals del licitador (implicats en obra i de suport).
5. Mitjans tècnics proposats per l'execució de l'obra.
6. Implantació en obra.

Caldrà incloure també la següent documentació addicional al Projecte Tècnic (no inclosa dins del límit de 20 pàgines):

- Pla de Seguretat i Salut.
- Proposta tècnica de les condicions de manteniment durant el període de garantia.
- Relació de mitjans tècnics que aportaran: maquinària, eines, certificats de calibratge,...
- Programa d'accions de manteniment preventiu i normatiu.

4. CERTIFICATS, LEGALITZACIONS I PLANOLS

L'empresa adjudicatària serà l'encarregada de dur a terme i/o presentar tots els certificats i/o legalitzacions que es derivin de l'obra (RITE, indústria, documentació as-built, etc...).

5. FORMACIÓ

L'empresa adjudicatària oferirà un programa de formació adequat per després de la instal·lació i verificació del correcte funcionament de cada un dels equips, dirigit al personal del Centre.

El programa de formació serà impartit pels tècnics d'aplicacions i comprendrà una completa formació en el maneig de l'equip, per la seva òptima utilització, tant des del punt de vista operatiu com funcional i comprendrà com a mínim el següent:

- Formació de maneig de l'equip
- Formació d'aplicacions: Bàsiques i avançades
- Elaboració de protocols.

La formació tindrà la durada suficient, en tots els horaris del personal (que marcarà el centre), per donar cobertura a tot el personal. La formació haurà de realitzar-se per personal qualificat.

Un cop formalitzat el contracte, l'adjudicatari realitzarà una presentació de la formació prevista a les persones que l'hospital designi, les quals analitzaran la idoneïtat del contingut per a les necessitats de l'Hospital i realitzaran les modificacions necessàries, establint els requisits mínims que ha de complir la formació .

Es verificarà per part del personal de l'Hospital el compliment dels requisits de formació.

No es considera que l'equip hagi estat subministrat de manera efectiva fins que no s'hagi rebut aquesta formació per part del personal de la FSH.