



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ, MUNTATGE I POSADA EN MARXA D'EQUIPS PER A LA MILLORA DELS PROCESSOS DE TRACTAMENT AL CTR ALT EMPORDÀ, EN EL MARC DE LES SUBVENCIONS PER MILLORAR LES INFRAESTRUCTURES PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS MUNICIPALS A CATALUNYA, DINS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA, FINANÇAT PELS FONS NEXT GENERATION EU

1. CONTEXT

El Consell Comarcal de l'Alt Empordà (CCAE) és titular de les plantes de pre-tractament de residus del Centre de tractament de residus de l'Alt Empordà (CTR). El centre també compta amb altres instal·lacions com el dipòsit controlat i la deixalleria comarcal, així com d'altres instal·lacions en construcció.

La posada en marxa de les plantes de pre-tractament va ser l'any 2017 i des del seu inici es va projectar la seva possible ampliació i millora. Per aquesta raó les plantes compten amb espai suficient que permet les millores que es plantegen als avantprojectes redactats i subvencionats per l'Agència de residus de Catalunya. Els treballs que cal realitzar en aquestes millores tenen doncs un termini d'execució marcat per la resolució de l'ajut corresponent.

El CTR Alt Empordà disposa de les següents plantes o àrees:

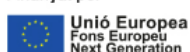
- Planta de recepció i tractament mecànic de la Resta
- Planta de recepció i tractament mecànic de FORM: Trituració i homogeneïtzació
- Planta de tractament biològic-Descomposició intensiva en túnels de la MOR i la FORM
- Planta de tractament biològic-Maduració en sitges de la MOR i la FORM
- Planta d'afinament primari de la FORM i d'afinament secundari
- Àrea d'emmagatzematge de compost, que a la vegada és la Planta de tractament biològic-Post Maduració en piles de la FORM

La descripció de les plantes actuals es descriu als dos avant-projectes annexes a aquests plec. Aquests documents contenen també una proposta tecnològica de base, un projecte de l'obra civil associada a la col·locació de la tecnologia i caracteritzacions dels residus de les plantes de tractament. Les condicions tècniques dels equips i específics del subministrament, col·locació i posada en marxa de la proposta ofertada seguiran les condicions de l'avant-projecte annex.

Aquest contracte està finançat per les subvencions per millorar les infraestructures per a la gestió dels residus municipals a Catalunya, en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència – finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU, d'acord a la Resolució ACC/15/2022, de 10 de gener, per la qual s'aproven les bases reguladores de subvencions per millorar les infraestructures per a la gestió dels residus municipals a Catalunya.

Amb aquest contracte es dona compliment a la Política Palanca 5 "Modernització i digitalització del teixit industrial i de la pime, recuperació del turisme i impuls a una Espanya nació emprenedora", i concretament al Component 12 "Política industrial Espanya 2030", Inversió 3 "Pla de suport a la implementació de l'Estratègia espanyola d'economia circular (EEEC) i a la normativa de residus".

Finançat per





Pel que fa al *Lot 1. Projecte d'ampliació del tractament biològic-Maduració en sitges de FORM i neteja fracció vegetal triturada*, es troba dins de la Línia 1: Projectes d'instal·lacions de tractament de la fracció orgànica recollida selectivament, i millores a les instal·lacions existents, d'acord a la Resolució ACC/15/2022, de 10 de gener, per la qual s'aproven les bases reguladores de subvencions per millorar les infraestructures per a la gestió dels residus municipals a Catalunya, en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència – finançat per la Unió Europea - NextGenerationEU.

Pel fa que fa al *Lot 2. Projecte de recuperació de la fracció polímers del flux 3D/Rodants-Pesats i control de qualitat i expedició dels materials recuperats*, es troba dins de la Línia 3: Projectes de millores a les instal·lacions existents de tractament mecànic i biològic de la fracció restant, d'acord a la Resolució ACC/15/2022, de 10 de gener, per la qual s'aproven les bases reguladores de subvencions per millorar les infraestructures per a la gestió dels residus municipals a Catalunya, en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència – finançat per la Unió Europea - NextGenerationEU.

- Ubicació del CTR Alt Empordà.

El CTR Alt Empordà està ubicat a 171292 Pedret i Marzà, Camps del cagarell, s/n.
Codi NUTS ES512

1. FITES I OBJECTIUS

L'actuació de millora de les plantes de tractament del CTR està orientada al compliment dels següents objectius principals:

- Optimització del procés de tractament de residus.
- Millora en el funcionament d'instal·lacions i infraestructures.
- Increment de rendiments de processos i maquinària actuals.
- Principi de contribució a l'economia circular
- La reintroducció de recursos procedents dels residus en l'economia productiva.
- Ampliació i/o adequació de la capacitat de tractament.

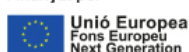
L'abast dels treballs per a cada un dels lots consisteix en:

1. La redacció de projecte d'enginyeria de detall que contingui la proposta tecnològica que pugui assolir els objectius principals inspirada en l'avantprojecte corresponent i que ha estat basada en la memòria per a la tramitació de la subvenció. El projecte d'enginyeria de detall anirà acompanyat de la documentació detallada a l'apartat 9.1.2 de la Fase d'enginyeria de l'avantprojecte annex per a cada lot.
2. El subministrament, instal·lació i posada en marxa del projecte d'enginyeria de detall presentat i aprovat pel Consell Comarcal de l'Alt Empordà.

Dins el marc de la durada del contracte, s'estableixen uns terminis d'execució de l'abast dels treballs per a cada lot que correspondria en que el temps de redacció del projecte executiu no sobrepassarà un terç de la durada del contracte establerta.

Atès que es tracta d'unes millores que han estat subvencionades per una convocatòria de l'Agència de residus de Catalunya, l'adjudicatari aportarà la informació i documents en el format que faciliti la justificació d'aquesta. Alhora, Presentarà un pla de consecució dels objectius definits

Finançat per





en aquest apartat amb les millores aportades per la proposta tecnològica ofertada.

Tanmateix, i d'acord a la Decisió d'Execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del pla de recuperació, transformació i resiliència d'Espanya, s'estableix per el Component 12, Inversió 3, els següents objectius:

- **Objectiu núm. 187. Quart trimestre del 2023. Finalització de projectes de suport a l'aplicació sobre residus i foment de l'economia circular a l'empresa.** Descripció de l'objectiu: Finalització d'almenys 30 projectes aprovats pel MITERD de suport a l'aplicació de la legislació sobre residus i foment de l'economia circular a l'empresa, que s'ajustin a allò disposat a la Guia tècnica sobre l'aplicació del principi de "no causar perjudici significatiu" (DO C 58 de 18.2.2021, p.1) mitjançant l'ús d'una llista d'exclusió i el requisit de compliment de la legislació mediambiental pertinent de la UE i nacional. Les accions en el marc d'aquesta inversió relacionades amb plantes de tractament mecànic-biològic només es duren a terme en plantes de tractament mecànic-biològic existents, quan aquestes accions tinguin per objecte augmentar-ne eficiència energètica o el seu recondicionament per a operacions de reciclatge de residus separats, com el compostatge i la digestió anaeròbia de bioresidus, sempre que aquestes accions no comportin un augment de la capacitat de tractament de residus de les plantes o una prolongació de la vida útil, que es verificarà a nivell de planta.
- **Objectiu núm. 188. Segon trimestre del 2026. Augment dels residus municipals recollits selectivament.** Descripció de l'objectiu: Assolir un mínim del 30% de recollida selectiva dels residus municipals com a percentatge del total de residus municipals generats el 2024 (dades del 2024 disponibles el 2026), de conformitat amb la Directiva 2008/98/CE. Per "recollida separada" s'entendrà la recollida en què un flux de residus es mantindrà separat, per tipus i naturalesa, per facilitar-ne un tractament específic. Les dades es recopilaran de conformitat amb el desglossament de material d'acord amb l'annex V de la Decisió d'Execució (UE) 2019/1004 de la Comissió. (Valor de referència: 31 de desembre de 2018).

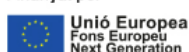
1. OBJECTE

L'objecte del present contracte mixt d'obres, subministraments i serveis, de "*Subministrament, instal·lació, muntatge i posada en marxa d'equips per a la millora dels processos de tractament al CTR Alt Empordà, en el marc de les subvencions per millorar les infraestructures per a la gestió dels residus municipals a Catalunya, dins del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat pels Fons Next Generation EU*", per mitjà de la redacció del projecte d'enginyeria de detall, subministrament, muntatge i posada en marxa de maquinària de millora dels diferents processos de pre-tractament de residus al CTR Alt Empordà, tenint en compte els avantprojectes següents:

- Avantprojecte d'ampliació del tractament biològic-Maduració en sitges de FORM i neteja fracció vegetal triturada.
- Avantprojecte de recuperació de la fracció polímers del flux 3D/Rodants-Pesats i de control de qualitat i expedició dels materials recuperats

Aquests documents tenen com a finalitat servir de guia per a que el licitador realitzi la proposta tècnica i tecnològica de detall adequada per a l'assoliment dels objectius i rendibilitat de la planta de tractament de residus, redactant després el projecte específic d'aquesta proposta en l'àmbit del contracte. S'han utilitzat també per fer la valoració econòmica dels treballs i preus de licitació.

Finançat per





1. ACTIVITATS I FUNCIONS DE L'EMPRESA CONTRACTISTA

Les activitats i funcions de l'empresa contractista són la redacció del projecte d'enginyeria de detall segons la proposta tecnològica ofertada a la licitació i totes les actuacions que suposi l'execució d'aquest projecte.

A cada avantprojecte annexat, corresponent a cada lot, es troben el llistat d'actuacions a realitzar en el cas de la solució bàsica estudiada per a la tramitació de la subvenció i licitació. Aquestes variaran però, segons la proposta tecnològica ofertada.

L'oferta que presenti l'empresa licitadora ha d'abastar la totalitat de les activitats i funcions especificades en aquest plec i en el plec de clàusules administratives particulars, ja que són totes obligatòries per a l'admissió de les propostes.

2. FINALITATS I OBJECTIUS A ASSOLIR

Les finalitats i objectius que s'han d'assolir mitjançant la realització d'aquest contracte per a tots els lots són els següents:

- Millora en el funcionament d'instal·lacions i infraestructures: En aquest sentit la proposta tecnològica proposada haurà de justificar en quines parts del procés de tractament de residus actual es millora el funcionament amb la introducció de la nova maquinària (períodes temporals dels processos, qualitat dels materials de sortida...)
- Increment de rendiments de processos i maquinària actuals: Caldrà comparar els rendiments actuals de les plantes amb els esperats amb la introducció de les millores.
- Ampliació i/o adequació de la capacitat de tractament actual (10.000 tones anuals de FORM): Caldrà calcular la nova capacitat de tractament amb la introducció de les millores.

La memòria de la proposta tecnològica presentada haurà d'incorporar aquesta informació.

L'adjudicatari s'encarregarà de identificar l'obra, que està subvencionada pel fons Next Generation, en funció del [Manual bàsic d'identificació visual corporativa de Next Generation \(gencat.cat\)](http://gencat.cat).

1. CONDICIONANTS GENERALS PER A REALITZAR ELS TREBALLS D'INSTAL·LACIÓ I POSADA EN MARXA

La planta de tractament està en funcionament durant la durada del contracte, per aquesta raó s'ha de preveure en el pla de treball de la posada en marxa la metodologia de treball que permeti la menor interferència possible amb l'exploració de la planta.

En el cas del muntatge d'equips relacionats directament amb la modificació dels equips actuals cal tenir en compte que es preveuen 3 dies de parada de planta per a la reubicació i assemblatge d'equips. Es valorarà la reducció d'aquest dies d'aturada.

En concret cal tenir en compte:

Finançat per





- Les condicions generals de la planta.
- Els condicionants deguts a la pròpia activitat: períodes de treball, períodes d'aturada o períodes de manteniment.
- L'assignació de zones per a emmagatzematge i muntatge.
- Zones i espais disponibles per a dur a terme els treballs.
- Respectar la reglamentació de riscos que s'estableix en l'activitat.

Durant tota la durada dels treballs l'adjudicatari ha de separar físicament les zones de treball de les zones de pas i o treball de l'explotador.

Durant la fase de licitació es fixarà un dia en el qual es realitzarà una única visita conjunta a la planta, amb totes les empreses interessades, per obtenir major coneixement de les instal·lacions i poder preparar millor les seves ofertes.

En conseqüència en la redacció del projecte inclòs en el contracte s'han d'integrar totes les situacions i circumstàncies inherents a aquestes exigències i no es podran justificar sol·licituds de remuneracions fora dels preus oferts per aquesta raó.

Les empreses licitadores hauran de contemplar l'abast dels treballs en tota la seva amplitud i considerar que realitzen en la modalitat de «clau en mà». Hauran de tenir en compte que les actuacions es duran a terme sobre una planta ja construïda i en funcionament, de manera que l'adjudicatària serà responsable de la definició i resolució de totes les possibles interferències i indefinicions, així com dels treballs auxiliars no indicats explícitament en el present plec i que puguin ser requerits per a dur a terme l'abast i la seva integració en les instal·lacions existents, així com pel funcionament i la correcta operació dels equips subministrats.

Serveis disponibles a la planta

Estaran a disposició de l'adjudicatari durant la realització dels treballs els serveis següents:

- Punt de connexió d'aigua i energia elèctrica (Xvca). Serà responsable de l'adjudicatària la instal·lació de conduccions i cablejats requerits des dels punts de connexió disponibles fins als punts d'utilització.
- Una àrea per a col·locació de casetes de serveis i obres.
- Serveis de dutxes i lavabos pel personal del muntatge (serveis de cortesia de la UTE). En cas d'utilitzar-los es farà càrrec de la seva neteja dos dies setmana i qualsevol desperfecte ocasionat durant la utilització serà esmenat per l'adjudicatari.

1. REQUERIMENTS TÈCNICS GENERALS OBLIGATORIS PER A LA PRESTACIÓ I EXIGÈNCIES FUNCIONALS DE LES INSTAL·LACIONS I EQUIPAMENTS

L'empresa contractista ha de disposar dels suficients mitjans tècnics, materials qualitius i personals per a desenvolupar les tasques objecte d'aquest contracte.

La maquinària subministrada ha de permetre la seva integració a la planta actual i per tant la prestació regulada en aquest plec ha d'ajustar-se, almenys, als requisits tècnics següents, sens perjudici dels paràmetres que s'han de valorar mitjançant els criteris d'adjudicació establerts:

- Instal·lacions elèctriques

La intensitat del curtcircuit dels nous interruptors automàtics a instal·lar en el quadre general de



distribució de BT serà igual o superior a la resta d'interruptors existents.

De forma general les conduccions elèctriques es realitzaran amb safates de xapa petàlica perforada proveïdes de tapa, galvanitzades en calent i amb recobriment mínim de 55 micres. Quan s'utilitzin tubs serà metàl·lics d'acer al carboni fabricats per extrusió i sense soldadura amb mesures de gruixos de tubs segons DIN2440, galvanitzats en calent per l'interior i l'exterior del tub segons UNE EN 10240, recobriment de 55 micres. La mida mínima del tub a utilitzar serà de DN 20 (3/4'). Les safates disposades a l'exterior i pel Lot 1 seran de plàstic.

Els cables per les alimentacions de potència del recorregut que es realitzi totalment o parcialment a l'aire, safates o tubs, seran de coure tipus RZ1-k (AS) 0,6/1kV.

Els cables per a enllumenat i preses de corrent en què el recorregut es realitzi sotatub, seran cables de coure tipus H07Z1-K 450/750 V.

Els quadres o armaris elèctrics seran metàl·lics en xapa electrozincada de 2mm de gruix, amb revestiment de pintura endurida amb resina epoxid. El grau de protecció mínim serà de IP66.

- Pintura

Les estructures metàl·liques prefabricades en taller es lliuraran en obra amb les capes de pintura ja aplicades. En l'obra es realitzaran retocs de pintura als deterioraments soferts durant el muntatge, aplicant capa d'imprimació, intermèdia i acabat.

Totes les superfícies es netejaran amb raig de sorra al grau SA21/2, deixant un perfil de rugositat d'unes 50-100 micres, i hauran de tenir aquesta qualitat en el moment d'aplicació de les pintures.

- Embalatge, transport i descàrrega a planta

Les condicions de transport seran d'acord amb les regles INCITERMS 2010 DDP.

Abans de l'enviament a la planta l'adjudicatari sol·licitarà l'autorització al CCAE. No s'enviarà cap material ni equip abans de compta amb l'autorització.

El CCAE posarà a disposició dels industrials la zona d'aplec de materials i equips a l'interior de les seves instal·lacions.

El CCAE no es farà responsable de qualsevol pèrdua, robatori o deteriorament del material o equips de l'adjudicatari mentre romanguin emmagatzemats a la planta.

Perquè els materials i equips es considerin lliurats serà necessari que el director d'explotació del CTR Alt Empordà hagi signat la llista d'enviament en la qual figurarà una relació dels materials i equips enviats.

L'embalatge serà l'adequat perquè els materials i equips no pateixin cap deteriorament en les tasques de manipulació, descàrrega i emmagatzematge en planta.

Serà responsabilitat de l'adjudicatari disposar del personal i mitjans requerits per a la descàrrega.

- Muntatge a la planta

Finançat per





El subministrament de l'Adjudicatari inclourà el cost de muntatge de tots els equips i/o sistemes que integrin el subministrament de manera que es garanteixi una correcta operació del mateix, inclosa la seva execució material, gestió de subcontractes i subministraments, control de qualitat, direcció d'obra i posada en marxa i seguretat i salut laboral. L'Adjudicatari realitzarà al seu càrrec tot el que fos necessari per al correcte funcionament del Centre i per garantir els objectius de rendiments i garanties.

L'adjudicatari es responsabilitzarà del muntatge de tots els materials i equips que integren la oferta, de la mà d'obra especialitzada i no especialitzada necessària per al treball esmentat i supervisarà l'execució del mateix.

Tota empresa que participi en el muntatge de la instal·lació estarà donada d'alta en el registre industrial competent.

El muntatge en obra es desenvoluparà d'acord a la planificació, normes i seguretats establertes per la legislació vigent o futura i pel Pla de Seguretat i Salut les obres i les normes de seguretat pròpies ja vigents en el CTR.

Totes aquestes operacions seran realitzades sota supervisió de l'adjudicatària, i quedaran cobertes per la garantia del contracte.

L'adjudicatari haurà de descriure a la documentació que integra el projecte executiu els procediments de treball, descàrrega en planta, apilament, i muntatge dels seus materials i equips.

L'Adjudicatari mantindrà durant el muntatge i proves de posada en marxa i de rendiment l'àmbit de les actuacions en perfecte estat d'ordre, amb els materials ocupant el mínim espai. En finalitzar el muntatge i les proves de posada en marxa i de garantia recollirà i s'emportarà tots els materials sobrants, els equips i mitjans auxiliars utilitzats, i lliurarà al gestor autoritzat els residus generats. En cas que l'Adjudicatari no complís l'indicat, el Consell Comarcal podrà fer-ho amb càrrec a l'Adjudicatari.

1. PROCEDIMENTS DE TREBALL

Durant la durada dels treballs a la planta, des de la signatura del contracte fins a la recepció de les instal·lacions, hi ha d'haver-hi un tècnic responsable de l'adjudicatari actuant com a cap de projecte.

L'adjudicatari mantindrà en tot moment la documentació tècnica, permisos i procediments relacionat amb el treball al CTR Alt Empordà per tal que puguin ser supervisats, si s'escau, pel director d'explotació del CTR Alt Empordà.

L'adjudicatari inclourà un pla de supervisió i control de qualitat, amb tots els controls de qualitat que es duren a terme durant la realització dels treballs, així com els mitjans requerits per aquests controls. El control tindrà un programa de punts d'inspecció, els procediments i normatives associades.

L'adjudicatari inclourà els certificats de mercat CE dels materials i equips utilitzats.

La finalització del muntatge es formalitza mitjançant la complimentació dels llistats de revisió del muntatge. Aquests llistats, editats per l'adjudicatari i aprovats pel Director d'explotació del CTR Alt

Finançat per





Empordà, han de contenir els punts d'inspecció a realitzar sobre els treballs. Es procedirà d'acord amb els procediments de supervisió i control de qualitat establerts per l'adjudicatari.

El Director d'exploració del CTR Alt Empordà realitzarà una acta de finalització de muntatge que certifiqui la finalització amb èxit dels treballs.

- Legalitzacions i permisos

Els treballs de l'adjudicatari inclouen, en cas que sigui necessari, els projectes i tràmits administratius per a la legalització dels mateixos.

L'adjudicatari presentarà al CCAE el projecte d'obra civil, si s'escau, per tal que aquest pugui tramitar la llicència d'obres a l'Ajuntament de Pedret i Marzà.

L'adjudicatari estarà obligat a lliura al CCAE a documentació necessària per a qualsevol tràmit administratiu sempre que afecti els seus treballs.

- Seguretat i prevenció de riscos laborals

L'adjudicatari estarà obligat a aplicar els principis que es recullen a la normativa de prevenció de riscos laborals amb els requisits del Director d'exploració del CTR.

Abans de l'inici dels treballs s'emetrà una acta de coordinació de les activitats empresarials entre l'adjudicatari, el CCAE i les empreses explotadores de les plantes.

L'adjudicatari aportarà la documentació de riscos laborals establerta pels protocols de l'empresa explotadora de les plantes relativa a l'empresa, als treballadors i a la maquinària que utilitza.

Quan l'adjudicatari subcontracti els serveis a una altra empresa, haurà d'informar al director d'exploració del CTR per establir la coordinació adequada. Així mateix serà l'encarregada de fer complir les instruccions, normes i procediments de treball d'obligat compliment a la citada empresa, així com la llei de prevenció de riscos laborals i restant disposicions legals, reglamentàries i convencionals.

1. RELACIÓ DE DOCUMENTACIÓ

La documentació a presentar en cada moment dels tràmits de contractació és la següent:

- Per als tràmits de licitació i adjudicació

Tenint en compte la informació inclosa en aquests plecs de clàusules tècniques així com els documents annexes que són la base per a la redacció del projecte d'enginyeria de detall definitiu:

Les empreses licitadores presentaran les ofertes econòmiques així com una memòria d'enginyeria bàsica que permeti fer una valoració dels criteris d'adjudicació del concurs.

La memòria per al procés de licitació ha d'incloure la documentació amb els següents punts:

1. Proposta d'enginyeria bàsica (apartat 9.1.1 de l'avantprojecte) i justificació de la solució

Finançat per





adoptada.

2. Breu descripció dels mitjans tècnics, materials i personals que es requereixen per a executar la proposta.
3. Gestió d'interferències amb altres equips i infraestructures.
4. Accessibilitat per a la operativa i manteniment i neteja.
5. La integració en el sistema SCADA de supervisió i control del Centre.
6. El càlcul i /o justificació de l'assoliment dels objectius de l'apartat 5 amb la solució tecnològica proposada.
7. Les dades per a la justificació de les ofertes respecte dels criteris d'adjudicació del concurs.

- L'empresa adjudicatària

L'adjudicatària haurà de redactar el projecte amb la tecnologia de detall dels treballs i d'obra civil, si s'escau, d'instal·lació i posada en marxa així com tots els documents de planificació i seguiment dels treballs relacionats. El contingut del projecte d'enginyeria de detall serà com a mínim l'exposat al punt 9.1.2 de l'avantprojecte.

D'altra banda caldrà lliurar abans de l'inici dels treballs:

1. Elaboració i visat de l'estudi de seguretat i salut per a l'obra civil i per a la instal·lació de la maquinària.
2. Elaboració del pla de seguretat i salut.
3. Elaboració del pla de gestió de residus.
4. Documentació d'enginyeria bàsica i de detall de la maquinària oferta.
5. Planificació del muntatge de la maquinària i elements relacionats (armari elèctric, cablejats...)
6. Desmuntatge i/o recol·locació si s'escau de maquinària existent.
7. Planificació i assaigs de posada en marxa al buit.
8. Planificació i assaigs de posada en marxa en càrrega i proves de rendiment.
9. Planificació i assaig de proves de funcionament.
10. Pla de supervisió i control de qualitat.
11. Formació del personal de la planta.

La documentació «as-built» cal presentar-la en suport informàtic a la finalització dels treballs i ha d'incloure la documentació definitiva basada en els documents presentat a l'inici dels treballs recollint les possibles modificacions ocorregudes durant les actuacions.

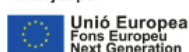
També caldrà presentar:

- Els manuals d'operació i manteniment dels equips subministrats.
- La documentació de supervisió i control de qualitat.
- La documentació d'assajos i proves realitzades i resultats.
- Projectes, certificats i legalitzacions realitzats.
- Llistat amb materials de recanvi.

1. SEGUIMENT I CONTROL DE L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

L'òrgan de contractació ha de designar una persona responsable del contracte, que assumeixi el control i la coordinació de l'execució contractual amb l'empresa contractista a fi de tractar

Finançat per





directament les qüestions relacionades amb el desenvolupament normal de les tasques indicades en aquest plec.

L'empresa contractista ha de designar una persona responsable de la gestió de l'execució del contracte, que haurà de garantir la qualitat de la prestació objecte d'aquest plec, i tractar directament les qüestions relacionades amb el desenvolupament normal de les tasques indicades en aquest plec amb la persona interlocutora designada per l'òrgan de contractació.

Aquestes persones s'han de reunir amb una periodicitat mínima quinzenal per tal de supervisar, controlar i tractar qualsevol aspecte vinculat amb el desenvolupament del contracte, a fi d'assegurar que s'està executat de conformitat amb aquest plec.

Als efectes anteriors, s'ha d'avaluar el seguiment i el control del compliment de cada requeriment tècnic de la manera següent:

- Revisió de la redacció de projecte executiu.
- Revisió a l'inici de les actuacions.
- Revisió del compliment del projecte.
- Coordinació de les actuacions amb l'activitat diària de la planta.
- Revisió del material aportat i característiques.
- Seguiment de les proves de garantia i rendiment.
- Recepció del subministrament i finalització de les actuacions.

1. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS PER AL LOT 1

1. Definició i abast dels treballs

La descripció dels treballs està definida a l'avantprojecte d'ampliació del tractament biològic-Maduració en sitges de la FORM i neteja de la fracció vegetal triturada. Aquest té com a objectiu adequar la capacitat de tractament i millorar la qualitat del compost produït, i es proposa:

- Ampliació de les sitges de maduració.
- Subministrament d'un garbell mòbil per a la neteja de la fracció triturada.
- Subministrament i col·locació de murs de separació de piles per mitjà de peces prefabricades mòbils.

L'abast dels treballs i les especificacions bàsiques de les actuacions s'inclouen el l'avant-projecte corresponent.

Cal tenir en compte la documentació general citada a l'apartat general corresponent d'aquests plecs.

La direcció facultativa i la coordinació de seguretat i salut estan fora de l'àmbit d'aquesta sol·licitud d'oferta.

Les empreses licitadores hauran de tenir en compte per la conformació de la seva oferta la informació i dades que es faciliten en el aquest plec tècnic, en l'avantprojecte i en les particularitats que hagin pogut constatar durant la visita.

En el cas d'haver-hi alguna incongruència en la descripció tècnica entre aquests plecs tècnics i



l'avant-projecte es considera vàlid l'avant-projecte.

1. Tecnologia proposada

1. **Descripció general de les característiques dels els equips**

La descripció específica de les característiques dels equips es troba a l'avantprojecte annex.

2. **Control de qualitat**

S'entendrà per Control de Qualitat el conjunt d'accions plantejades i sistemàtiques, necessàries per facilitar la confiança adequada que el subministrament funcionarà satisfactòriament en les condicions de servei.

El control de qualitat comprèn aquelles accions relacionades amb les característiques del subministrament per comprovar que la qualitat d'aquest està d'acord amb els requisits especificats al contracte.

El concursant inclourà, com a part de la seva oferta tècnica, un Pla de Control de Qualitat conseqüent amb els codis i reglaments aplicables en el cas, incloent un Programa de Punts d'Inspecció, que haurà de ser aprovat pel Consell Comarcal.

L'Adjudicatari serà responsable de realitzar les inspeccions i proves requerides i definides en el seu Pla de Control de Qualitat.

El Consell Comarcal i els seus representants tindran accés a les instal·lacions de l'Adjudicatari i dels seus subministradors per poder comprovar el compliment del Pla de Control de Qualitat.

A aquests efectes, l'Adjudicatari informarà al Consell Comarcal de les dates programades per a la realització d'aquestes proves integrants del Programa de Punts d'Inspecció que ha de presentar l'Adjudicatari com a part integrant del seu Pla de Control de Qualitat.

L'Adjudicatari notificarà, amb set dies d'antelació, la data prevista per a la realització de les esmentades proves o exàmens. La confirmació definitiva de la data haurà de ser notificada amb tres dies d'antelació.

Les Proves previstes en el Pla de Control de Qualitat seran realitzades per entitats homologades. Són a càrrec de l'Adjudicatari tots els aparells, consumibles, mà d'obra, etc., necessaris per a la realització de les proves citades en el PPI.

L'Adjudicatari subministrarà al Consell Comarcal la còpia dels resultats obtinguts dins del Pla de control de qualitat del subministrament.

L'Adjudicatari subministrarà al Consell Comarcal la còpia dels certificats de materials, informes dels exàmens i proves, informes de no conformitat i notificacions de reparacions majors en el termini d'una setmana després de la realització de l'operació corresponent.

3. **Posada en marxa i proves de garantia**

Finançat per





El subministrament de l'adjudicatari inclourà el cost de posada en marxa i les proves de rendiment del subministrament.

Això inclou: documentació, materials, equips de mesura, assaigs, proves i anàlisis externes, senyalització de seguretat, radiotransmisors, personal i consums d'electricitat, aigua, combustibles i altres mitjans auxiliars necessaris per a la realització de la posada en marxa i les proves de rendiment d'acord a la planificació general del Projecte.

Si en les proves i/o inspeccions es descobrís algun defecte, l'Adjudicatari serà responsable en cas de corregir el citat defecte i finalitzar el subministrament d'acord amb les condicions especificades al Contracte. Les proves i inspeccions no aprovades hauran de repetir-se a càrrec de l'Adjudicatari.

La direcció i supervisió dels assaigs de posada en marxa i proves de rendiment, així com l'operació i manteniment de les instal·lacions durant la seva realització, forma part del subministrament de l'Adjudicatari incloent el tractament del rebuig. Serà així mateix responsabilitat de l'adjudicatari el donar sortida als subproductes obtinguts en aquesta fase. Es destinarà per a aquesta fase el personal necessari i amb la suficient qualificació.

Així mateix, el Consell Comarcal pot, en qualsevol moment de la posada en marxa, ordenar activitats, accions, assaigs i proves addicionals, sense cost addicional per al Consell Comarcal.

Fases de la posada en marxa:

- Posada en marxa en buit

Suposen el conjunt de proves i verificacions per assegurar el correcte funcionament dels equips en buit. La metodologia utilitzada serà la corresponent a la planificació presentada per l'adjudicatari. El temps màxim per a realitzar les proves en buit és de dos dies.

- Posada en marxa en càrrega

Per iniciar la posada en marxa en càrrega, hauran de complir-se els següents requisits:

- Final de la posada en marxa en buit.
- Funcionament correcte dels equips i absència de risc per a les persones.
- Absència de possibilitat d'errors repetitius en els equips.
- Existència en estat operatiu de la resta de les instal·lacions i equips necessaris per a la posada en marxa en càrrega.
- Disponibilitat de serveis.
- Disponibilitat en magatzem dels recanvis fins a una valor de 5.000 € (abans d'IVA). El licitador haurà de justificar la necessitat del recanvi i el preu unitari.

Suposen el conjunt de proves i verificacions per assegurar el correcte funcionament del subministrament en càrrega, és a dir, introduint-se les proves de l'operació dels productes del procés i fent-los treballar sota les condicions de disseny. S'iniciarà el funcionament en càrrega de la nova maquinària, incrementant gradualment la seva producció. L'Adjudicatari, en aquesta fase, haurà de resoldre els problemes detectats en operació fins a posar en règim els processos, rebre i tractar les quantitats contractuals de les diferents àrees de procés, disposant d'un termini màxim

Finançat per





per a la realització dels treballs associats a aquest període, des de l'acabament de les proves en buit, de 5 dies.

- Ajustament al CTR i proves de garantia

Quan s'hagin conclòs totes les operacions de revisió i posada en marxa es procedirà a realitzar les proves de rendiment o garantia.

Suposen el conjunt de proves i verificacions que té com a objecte comprovar que el subministrament compleixi amb les prestacions, rendiments i garanties especificades al contracte. Arribant al règim estable del CTR amb la quantitat d'entrades previstes, es procedirà a l'ajust de la maquinària en les condicions de funcionament de la resta de la planta i la subsegüent realització de les proves de garantia.

Si en les proves i/o inspeccions es descobrís algun defecte, l'Adjudicatari serà responsable de corregir l'esmentat defecte i finalitzar el subministrament d'acord amb les condicions especificades al contracte. Les proves i inspeccions no aprovades hauran de repetir-se a cost de l'Adjudicatari.

L'Adjudicatari prepararà i realitzarà les proves de rendiment, incloent tots els mitjans necessaris, que serviran per comprovar les garanties i acceptar el subministrament. El protocol de proves serà preparat per l'Adjudicatari i aprovat pel director d'exploració del CTR. El termini màxim per a realitzar les proves de garantia és d'1 dia.

1. Recanvis i manteniment

L'adjudicatari redactarà un llistat de recanvis crítics i altres recanvis, així com un pla de manteniment dels equips.

S'entén com a recanvis crítics aquells elements que la seva no existència en estoc fa que la maquinària pugui disminuir la seva disponibilitat de forma significativa. A nivell orientatiu aquests elements serien: làmpades de separadors automàtics d'infraroigs, plaques de desgast de bombes, actuadors i/o servomotors de comportes d'aireig, fusibles de variadors de freqüència, corretges de ventiladors, peces de desgast d'elements de bombatge, etc.

2. Garanties

Obra civil: El termini de garantia de l'obra civil serà de dos anys, sense perjudici d'allò establert a l'article 244 de la LCSP sobre vicis ocults.

Maquinària subministrada:

La garantia mecànica de substitució i reparació de dos anys, per defectes de disseny, dels materials, fabricació i de muntatge, i d'1 any per al tròmel mòbil.

2. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS PER AL LOT 2

1. Definició i abast dels treballs

Finançat per





La descripció dels treballs està definida a l'avantprojecte de recuperació de la fracció polímers del flux 3D/Rodants-Pesats i de control de qualitat i expedició dels materials recuperats. Aquest inclou la modificació de la línia de separació i triatge amb la modificació de la localització d'equips existents i subministrament de nous equips electromecànics:

- Reubicació dels actuals separador magnètic i inductiu.
- Implantació de l'equip de separació de polímers (separador òptic).
- Modificació de les cintes existents i implantació de noves cintes i estructures associades als nous equips.
- Disposar d'espais d'emmagatzematge de material recuperat.

Cal tenir en compte la documentació general citada a l'apartat general corresponent d'aquests plecs.

La direcció facultativa i la coordinació de seguretat i salut estan fora de l'àmbit d'aquesta sol·licitud d'oferta.

Les empreses licitadores hauran de tenir en compte per la conformació de la seva oferta la informació i dades que es faciliten en el aquest plec tècnic, en l'avantprojecte i en les particularitats que hagin pogut constatar durant la visita.

En el cas d'haver-hi alguna incongruència en la descripció tècnica entre aquests plecs tècnics i l'avant-projecte es considera vàlid l'avant-projecte.

1. Tecnologia proposada

1. **Descripció generals característiques dels equips**

La descripció específica de les característiques dels equips es troba a l'avantprojecte annex.

2. **Control de qualitat.**

S'entendrà per Control de Qualitat el conjunt d'accions plantejades i sistemàtiques, necessàries per facilitar la confiança adequada que el subministrament funcionarà satisfactòriament en les condicions de servei.

El control de qualitat comprèn aquelles accions relacionades amb les característiques del subministrament per comprovar que la qualitat d'aquest està d'acord amb els requisits especificats al contracte.

El concursant inclourà, com a part de la seva oferta tècnica, un Pla de Control de Qualitat conseqüent amb els codis i reglaments aplicables en el cas, incloent un Programa de Punts d'Inspecció, que haurà de ser aprovat pel Consell Comarcal.

L'Adjudicatari serà responsable de realitzar les inspeccions i proves requerides i definides en el seu Pla de Control de Qualitat.

El Consell Comarcal i els seus representants tindran accés a les instal·lacions de l'Adjudicatari i dels seus subministradors per poder comprovar el compliment del Pla de Control de Qualitat.

A aquests efectes, l'Adjudicatari informarà al Consell Comarcal de les dates programades per a la

Finançat per





realització d'aquestes proves integrants del Programa de Punts d'Inspecció que ha de presentar l'Adjudicatari com a part integrant del seu Pla de Control de Qualitat.

L'Adjudicatari notificarà, amb set dies d'antelació, la data prevista per a la realització de les esmentades proves o exàmens. La confirmació definitiva de la data haurà de ser notificada amb tres dies d'antelació.

Les Proves previstes en el Pla de Control de Qualitat seran realitzades per entitats homologades. Són a càrrec de l'Adjudicatari tots els aparells, consumibles, mà d'obra, etc., necessaris per a la realització de les proves citades en el PPI.

L'Adjudicatari subministrarà al Consell Comarcal la còpia dels resultats obtinguts dins del Pla de control de qualitat del subministrament.

L'Adjudicatari subministrarà al Consell Comarcal la còpia dels certificats de materials, informes dels exàmens i proves, informes de no conformitat i notificacions de reparacions majors en el termini d'una setmana després de la realització de l'operació corresponent.

3. Posada en marxa i proves de garantia

El subministrament de l'adjudicatari inclourà el cost de posada en marxa i les proves de rendiment del subministrament.

Això inclou: documentació, materials, equips de mesura, assaigs, proves i anàlisis externes, senyalització de seguretat, radiotransmissors, personal i consums d'electricitat, aigua, combustibles i altres mitjans auxiliars necessaris per a la realització de la posada en marxa i les proves de rendiment d'acord a la planificació general del Projecte.

Si en les proves i/o inspeccions es descobrís algun defecte, l'Adjudicatari serà responsable en cas de corregir el citat defecte i finalitzar el subministrament d'acord amb les condicions especificades al Contracte. Les proves i inspeccions no aprovades hauran de repetir-se a càrrec de l'Adjudicatari.

La direcció i supervisió dels assaigs de posada en marxa i proves de rendiment, així com l'operació i manteniment de les instal·lacions durant la seva realització, forma part del subministrament de l'Adjudicatari incloent el tractament del rebuig. Serà així mateix responsabilitat de l'adjudicatari el donar sortida als subproductes obtinguts en aquesta fase. Es destinarà per a aquesta fase el personal necessari i amb la suficient qualificació.

Així mateix, el Consell Comarcal pot, en qualsevol moment de la posada en marxa, ordenar activitats, accions, assaigs i proves addicionals, sense cost addicional per al Consell Comarcal.

Fases de la posada en marxa:

- Posada en marxa en buit

Suposen el conjunt de proves i verificacions per assegurar el correcte funcionament dels equips en buit. La metodologia utilitzada serà la corresponent a la planificació presentada per l'adjudicatari. El temps màxim per a realitzar les proves en buit és de 5 dies.

Finançat per





- Posada en marxa en càrrega

Per iniciar la posada en marxa en càrrega, hauran de complir-se els següents requisits:

- Final de la posada en marxa en buit.
- Funcionament correcte dels equips i absència de risc per a les persones.
- Absència de possibilitat d'errors repetitius en els equips.
- Existència en estat operatiu de la resta de les instal·lacions i equips necessaris per a la posada en marxa en càrrega.
- Disponibilitat de serveis.
- Disponibilitat en magatzem dels recanvis fins a una valor de 5.000 € (abans d'IVA). El licitador haurà de justificar la necessitat del recanvi i el preu unitari.

Suposen el conjunt de proves i verificacions per assegurar el correcte funcionament del subministrament en càrrega, és a dir, introduint-se les proves de l'operació dels productes del procés i fent-los treballar sota les condicions de disseny. S'iniciarà el funcionament en càrrega de la nova maquinària, incrementant gradualment la seva producció. L'Adjudicatari, en aquesta fase, haurà de resoldre els problemes detectats en operació fins a posar en règim els processos, rebre i tractar les quantitats contractuals de les diferents àrees de procés, disposant d'un termini màxim per a la realització dels treballs associats a aquest període, des de l'acabament de les proves en buit, de 8 dies.

- Ajustament al CTR i proves de garantia

Quan s'hagin conclòs totes les operacions de revisió i posada en marxa es procedirà a realitzar les proves de rendiment o garantia.

Suposen el conjunt de proves i verificacions que té com a objecte comprovar que el subministrament compleixi amb les prestacions, rendiments i garanties especificades al contracte. Arribant al règim estable del CTR amb la quantitat d'entrades previstes, es procedirà a l'ajust de la maquinària en les condicions de funcionament de la resta de la planta i la subsegüent realització de les proves de garantia.

Si en les proves i/o inspeccions es descobrís algun defecte, l'Adjudicatari serà responsable de corregir l'esmentat defecte i finalitzar el subministrament d'acord amb les condicions especificades al contracte. Les proves i inspeccions no aprovades hauran de repetir-se a cost de l'Adjudicatari.

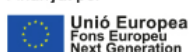
L'Adjudicatari prepararà i realitzarà les proves de rendiment, incloent tots els mitjans necessaris, que serviran per comprovar les garanties i acceptar el subministrament. El protocol de proves serà preparat per l'Adjudicatari i aprovat pel director d'exploració del CTR. El termini màxim per a realitzar les proves de garantia és 2 dies.

1. Recanvis i manteniment

L'adjudicatari redactarà un llistat de recanvis crítics i altres recanvis, així com un pla de manteniment dels equips.

S'entén com a recanvis crítics aquells elements que la seva no existència en estoc fa que la maquinària pugui disminuir la seva disponibilitat de forma significativa. A nivell orientatiu aquests

Finançat per





elements serien: làmpades de separadors automàtics d'infraroigs, plaques de desgast de bombes, actuadors i/o servomotors de comportes d'aireig, fusibles de variadors de freqüència, corretges de ventiladors, peces de desgast d'elements de bombatge, etc.

2. Garanties

Obra civil: El termini de garantia de l'obra civil serà de dos anys, sense perjudici d'allò establert a l'article 244 de la LCSP sobre vicis ocults.

Maquinària subministrada:

La garantia mecànica de substitució i reparació de dos anys, per defectes de disseny, dels materials, fabricació i de muntatge.

2. ESPECIFICITATS DEL PRTR

1. 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:



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència - Finançat per la Unió Europea – Next GenerationEU

2. Compliment del principi de no causar perjudici ambiental (DNSH)

Pel Lot 1:

Components del PRTR al que pertany l'activitat	Component 12 "Política industrial Espanya 2030"
Mesura (Reforma o Inversió)	Inversió 3 "Pla de suport a la implementació de l'Estratègia espanyola d'economia circular (EEEC) i a la normativa de residus"
Títol de l'activitat i tipologia	Lot 1. Projecte d'ampliació del tractament biològic-Maduració en sitges de FORM i neteja fracció vegetal triturada, es troba dins de la Línia 1: Projectes d'instal·lacions de tractament de la fracció orgànica recollida selectivament, i millores a les instal·lacions existents, d'acord a la Resolució ACC/15/2022, de 10 de gener, per la qual s'aproven les bases reguladores de subvencions per millorar les infraestructures per a la gestió dels residus municipals a Catalunya, en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència –





	finançat per la Unió Europea - NextGenerationEU.
Etiquetat climàtic i mediambiental assignat a la mesura	042 Gestión de residuos domésticos: medidas de prevención, minimización, separación, reutilización y reciclado
Percentatge de contribució a objectius climàtics (%)	40 %
Percentatge de contribució a objectius mediambientals (%)	100 %

Pel Lot 2:

Components del PRTR al que pertany l'activitat	Component 12 "Política industrial Espanya 2030"
Mesura (Reforma o Inversió)	Inversió 3 "Pla de suport a la implementació de l'Estratègia espanyola d'economia circular (EEEC) i a la normativa de residus"
Títol de l'activitat i tipologia	Pel fa que fa al Lot 2. <i>Projecte de recuperació de la fracció polímers del flux 3D/Rodants-Pesats i control de qualitat i expedició dels materials recuperats</i> , es troba dins de la Línia 3: Projectes de millores a les instal·lacions existents de tractament mecànic i biològic de la fracció restant, d'acord a la Resolució ACC/15/2022, de 10 de gener, per la qual s'aproven les bases reguladores de subvencions per millorar les infraestructures per a la gestió dels residus municipals a Catalunya, en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència – finançat per la Unió Europea - NextGenerationEU.
Etiquetat climàtic i mediambiental assignat a la mesura	042 Gestión de residuos domésticos: medidas de prevención, minimización, separación, reutilización y reciclado
Percentatge de contribució a objectius climàtics (%)	40 %
Percentatge de contribució a objectius mediambientals (%)	100 %

Per ambdós lots, els avantprojectes compleixen amb les obligacions en matèria mediambiental, així com les obligacions assumides en matèria d'etiquetatge verd.

Els avantprojectes compleixen 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

Finançat per





del pla de recuperació i resiliència d'Espanya.

a) 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 l'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.

b) 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.

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

d) 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](#).

e) 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.

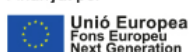
El compliment del DNSH inclou també el compliment de les condicions específiques previstes al Component 12, i a la Inversió 3 en què s'emmarquen aquests avantprojectes, tant pel que fa al principi DNSH, com a l'etiquetatge climàtic i digital, i especialment les recollides a l'annex de la Proposta de Decisió d'Execució del Consell i als apartats 3, 6 i 8 del document del Component del Pla.

1. Obligacions de l'adjudicatària

Serà obligació de l'empresa adjudicatària el correcte compliment dels principis de gestió específics del Pla de Recuperació, Transició 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 frauds, 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 perceptor final dels fons, ja sigui com a beneficiaris de les ajudes o adjudicatari d'un contracte o subcontracte. Es a dir l'obligació d'informar de les dades d'identificació del contractista o subcontractista, que són:

Finançat per





- 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).
- Declaració de compromís amb relació amb l'execució d'actuacions del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR).
- 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 del compliment preceptiu de les obligacions assumides en matèria d'etiquetatge verd i etiquetatge digital i els mecanismes establerts per al seu control i al principi de no causar un dany significatiu i les conseqüències en cas d'incompliment.
- L'emplenament i la presentació de la Declaració d'Absència de conflicte d'interessos (DACI).

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.

1. 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 millores 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 classi-

Finançat per





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

Finançat per

