

Pla de recuperació, transformació i resiliència. Finançat per la Unió Europea Next Generation EU

**CONTRACTE DE CONCESSIÓ D'OBRES PER LA CONSTRUCCIÓ I EXPLOTACIÓ DE LA
PLANTA DE BIOMETANITZACIÓ DE CAN BARBA AL MUNICIPI DE. CONTRACTE
FINANÇAT EN EL MARC DEL «PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I
RESILIÈNCIA -FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA- NEXT GENERATION EU».**

PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES PARTICULARS

Número d'expedient administratiu de contractació: X2025000042

CRITERIS DE RECEPCIÓ DE LES OBRES, PROVES DE RENDIMENT I ACCEPTACIÓ

Pla de recuperació, transformació i resiliència. Finançat per la Unió Europea Next Generation EU

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ.....	3
2. RESUM DE LES FASES DEL PROJECTE I CRITERIS DE RECEPCIÓ DE L'OBRA.....	4
3. CONDICIONS PRÈVIES A LES PROVES	6
3.1. General	6
3.2. Programa d'inspeccions i notificacions de les proves	7
3.3. Obtenció de l'Acta de replanteig	7
4. ELEMENTS QUE ES SOTMETEN AL CONTROL I CERTIFICACIÓ	8
4.1. Legalitzacions	8
4.2. Obra Civil	8
4.3. Instal·lacions	8
5. CONDICIONS PER A LA RECEPCIÓ PROVISIONAL	10
6. PROVES NO SUPERADES	11
7. PERIODE DE CORRECCIÓ DE DEFECTES.....	12
8. PERIODE DE PREPARACIÓ DE LA DOCUMENTACIÓ FINAL.....	15
9. CONDICIONS PER A LA RECEPCIÓ DEFINITIVA.....	16
10. PROVES DE RENDIMENT I ACCEPTACIÓ.....	17
10.1. Proves de rendiment	17
10.2. Garanties de disponibilitat	19
10.3. Criteris de compliment per a l'acceptació	19

Pla de recuperació, transformació i resiliència. Finançat per la Unió Europea Next Generation EU

1. INTRODUCCIÓ

El present PPTP conté els requisits generals per a la inspecció i proves de material, peces, equipament de les obres durant les fases de fabricació, construcció i muntatge; així com els requisits per les proves de rendiment. Després de completar cada fase, caldrà realitzar les proves adients per demostrar el compliment de les especificacions, codis, normes i per garantir la fiabilitat general del funcionament i el rendiment de la planta.

L'Assistència Tècnica podrà, en qualsevol moment i amb un avís previ raonable, accedir a les instal·lacions del Contractista i les dels seus proveïdors amb la finalitat d'inspeccionar allò especificat i obtenir informació sobre el progrés del treball en qualsevol moment, per descobrir o rebutjar materials o els treballs que no compleixin els requisits especificats no es consideraran una acceptació dels mateixos ni una renúncia als seus defectes.

L'Assistència Tècnica participarà en la inspecció i certificació de les proves de recepció de les obres i instal·lacions; així com en les proves de rendiment. L'Assistència Tècnica serà responsable de certificar les proves de finalització i recepció de la construcció segons les condicions contractuals.

L'aprovació de l'Assistència Tècnica no anirà en detriment de tenir el dret a rebutjar els equips si se'n troba algun de defectuós en servei sempre que es compleixin les disposicions i limitacions pertinents sobre defectes a les condicions del contracte.

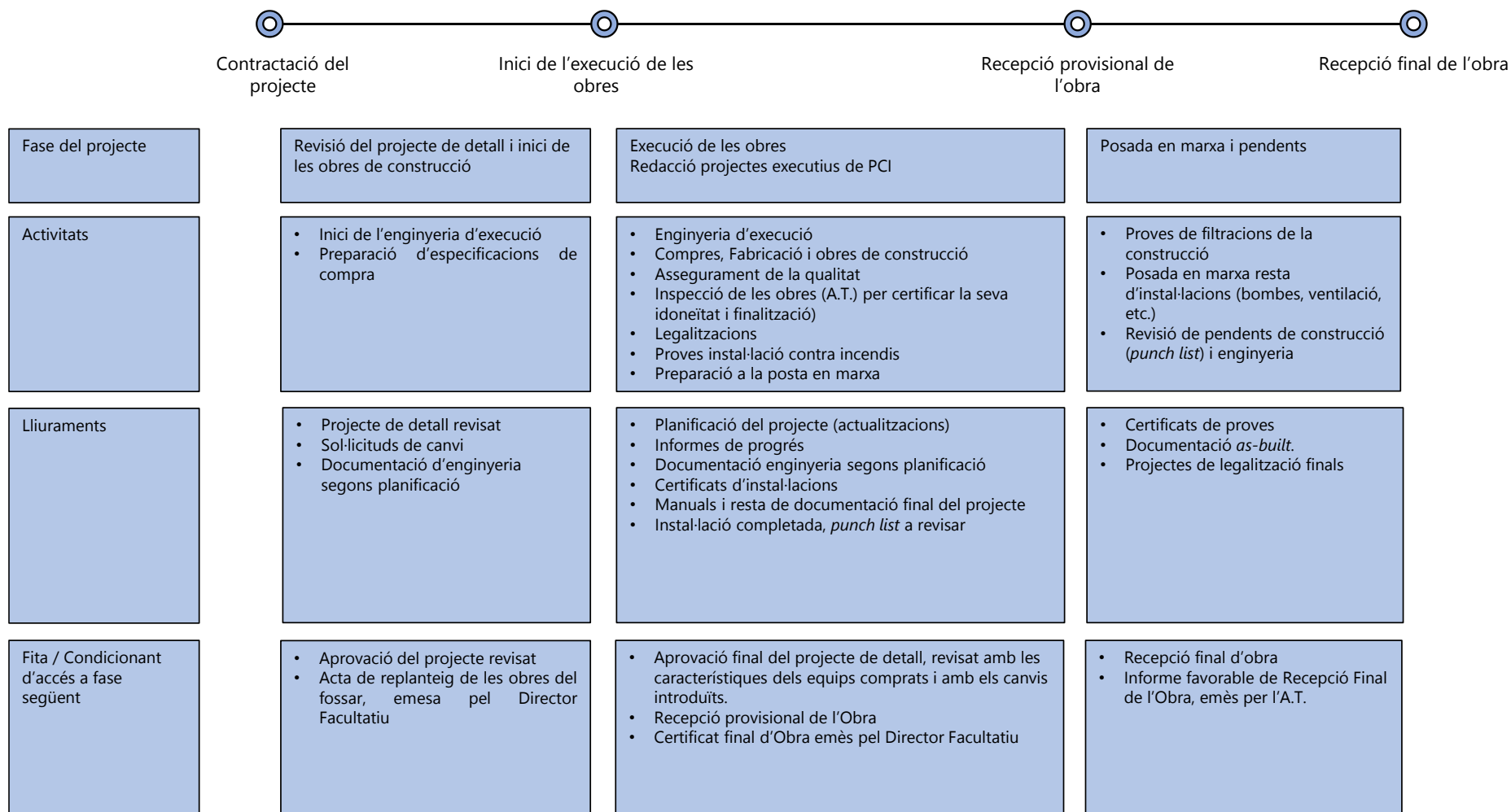
En cas que qualsevol material, peces, equipament i mà d'obra no compleixin els requisits les normes requerides d'aquest contracte, el Contractista els haurà de substituir-los al seu cost, d'acord amb les especificacions del present Plec de Condicions.

Pla de recuperació, transformació i resiliència. Financat per la Unió Europea Next Generation EU

2. RESUM DE LES FASES DEL PROJECTE I CRITERIS DE RECEPCIÓ DE L'OBRA

S'inclou en la pàgina següent, el resum de les principals fites d'aprovació del projecte i els condicionants imprescindibles per a superar cada una de les fases. En els capítols posteriors es descriu més detalladament aquests condicionants.

Pla de recuperació, transformació i resiliència. Finançat per la Unió Europea Next Generation EU



Pla de recuperació, transformació i resiliència. Finançat per la Unió Europea Next Generation EU

3. CONDICIONS PRÈVIES A LES PROVES

3.1. General

El Contractista serà responsable de totes les proves de material, fabricació, control de qualitat i proves de rendiment des de la fase d'adquisició de matèries primeres fins al producte acabat.

El Contractista haurà de demostrar, segons sigui necessari, que el seu material i equip compleix tots els requisits dels Plec de Condicions mitjançant la realització satisfactòria de proves i inspeccions. S'han de presentar certificats de proves de rutina i tipus certificats per a cada equip, si escau, d'acord amb el Protocol de proves i posada en servei.

El Contractista proporcionarà el següent paquet documental, actualitzat a data, no menys de catorze (14) dies laborables abans de realitzar qualsevol prova:

- Plànols generals de disposició, secció i alçat;
- Esquemes de processos i instrumentació rellevants per als serveis de construcció; i
- Esquemes elèctrics unifilars;
- Manuals

Com a mínim, dos (2) mesos abans de l'inici de les proves de recepció, el Contractista ha de presentar el protocol de proves i posada en servei a l'Assistència Tècnica. L'esborrany del protocol de proves i posada en servei incorporarà els requisits de proves del present PPTP i qualsevol altra prova que es consideri necessària per avaluar completament el compliment de les obres amb l'especificació.

L'Assistència Tècnica respondrà al Contractista en un termini de catorze (14) dies hàbils, indicant els canvis necessaris al document. Si l'Assistència Tècnica no respon en aquest termini o afirma que no cal fer cap canvi al document, es convertirà en el protocol de proves i posada en servei. Si es necessiten canvis, el Contractista farà els canvis necessaris fins que l'Assistència Tècnica validi el document.

El Contractista proporcionarà tots els mitjans necessaris per a l'execució de la inspecció i les proves, d'acord amb els requisits. Inclourà tots els instruments i aparells utilitzats per a la inspecció i les proves de l'obra acabada. Per a les inspeccions i proves en les què assisteixi l'Assistència Tècnica, el Contractista haurà de presentar-les primer a la mateixa Assistència Tècnica, amb informació de tots els estàndards de calibratge i laboratoris certificats que s'utilitzaran conjuntament amb les obres.

El cost de fer aquests calibratges serà a càrrec del contractista en tots els casos.

Tots els materials, components i equips subministrats en virtut del contracte estaran sotmesos a inspecció per part de l'Assistència Tècnica, segons es requereixi durant la fabricació, el muntatge i després de la finalització, dins dels límits establerts al pla d'inspecció i proves. Les inspeccions per part d'empreses certificadores independents també aplicaran quan s'especifiqui. La inspecció i les proves de pre-instal·lació inclouran, entre d'altres, els requisits d'aquesta llista.

El tipus i l'extensió de la inspecció dels articles s'ajustaran a les normes europees pertinents, complementades o modificades pels requisits d'aquest annex de les especificacions.

Pla de recuperació, transformació i resiliència. Financiat per la Unió Europea Next Generation EU

Cap inspecció serà vàlida tret que el Contractista i el fabricant tinguin els plànols i els procediments pertinents per a l'article a provar. El Contractista subministrarà a l'Assistència Tècnica una còpia de plànols i procediments abans de la prova, si se sol·licita.

Si el Contractista vol sol·licitar una concessió pel que fa a la desviació d'un procediment o norma aprovada, s'haurà de fer per escrit amb la informació completa que acrediti l'acceptabilitat tècnica del canvi proposat.

Les concessions atorgades no eximiran el Contractista de cap de les seves responsabilitats en virtut del contracte.

Tots els Costos del contractista relacionats amb la realització de les proves es consideraran inclosos en el preu del contracte

3.2. Programa d'inspeccions i notificacions de les proves

El Pla d'Inspeccions i Proves, tant de l'obra civil a executar com dels equips a subministrar, s'haurà d'incloure dins dels Projectes Constructius corresponents. Aquests Plans presentaran un resum de les inspeccions i proves proposades, que inclourà totes les etapes principals.

L'Assistència Tècnica retornarà una còpia del programa d'inspecció proposat pel Contractista indicant les fases d'inspecció per a les quals cal notificar-la. La notificació es farà mitjançant e-mail o altres mètodes de notificació aprovats en un format a acordar i s'enviarà com a mínim deu (10) dies laborables abans de la prova prevista. Si l'Assistència Tècnica té la intenció de ser representat a la prova, proporcionarà un preavis com a mínim de cinc (5) dies hàbils i si el seu representant no assisteix a la data notificada, la prova pot continuar.

3.3. Obtenció de l'Acta de replanteig

Un cop revisat el projecte de detall, es procedirà a efectuar el replanteig del mateix, el qual consistirà en comprovar la realitat geomètrica del terreny de forma precisa, per la normal execució de l'obra. Els requisits previs per a l'obtenció de l'Acta de replanteig són els següents:

- El Contractista ha fet el replanteig inicial, el qual ha de ser aprovat pel Director Facultatiu i l'Assistència Tècnica del Client.
- El Contractista ha designat el cap d'obra o bé el mateix Contractista ha assumit les funcions de cap d'obra.
- L'Assistència Tècnica i el Coordinador de Seguretat i salut autoritza l'inici de l'obra, d'acord amb el Consorci.

Pla de recuperació, transformació i resiliència. Finançat per la Unió Europea Next Generation EU

4. ELEMENTS QUE ES SOTMETEN AL CONTROL I CERTIFICACIÓ

4.1. Legalitzacions

Serà requisit obligatori tenir les obres i instal·lacions de l'abast del contracte legalitzades, incloent la resolució favorable per part de l'Administració competent que correspongui, previ a la realització de la inspecció d'acceptació i recepció per part de l'Assistència Tècnica.

De forma no limitativa, les diferents legalitzacions i permisos que s'inclouria a realitzar en diferents etapes del projecte, són:

- Instal·lació de Baixa Tensió
- Projecte de Protecció Contra Incendis, PCI;
- Legalització d'aparells d'elevació y manutenció.
- Legalització ATEX
- Legalització d'aparells a pressió
- Instal·lacions de gas

4.2. Obra Civil

Es sotmetran a inspecció prèviament per a la seva aprovació per part de l'Assistència Tècnica, els següents elements:

- Urbanització exterior, moviments de terres i rebliments;
- Fers i paviments;
- Cimentacions;
- Elements de formigó i armadures d'acer;
- Estructures metàl·liques;
- Blocs de formigó i altres tancaments i elements de partició;
- Materials d'impermeabilització i aïllament tèrmic;
- Pintures i arrebossats.

Per a totes elles, es comprovarà i verificarà la disponibilitat de la informació de qualitat, tal com:

- Certificacions de garantia del fabricant;
- Declaracions de prestacions, certificats CE o autoritzacions administratives obligatòries;
- Resultats de les proves i assaigs dels materials i sistemes;
- Dimensions i compliment amb les característiques de disseny establertes en aquest Plec.

4.3. Instal·lacions

Respecte a les instal·lacions a incloure dins l'abast del contracte (sistema de PCI, elevador/muntacàrregues, ascensors, sistema de ventilació, bombes), caldrà presentar els resultats de les verificacions i proves de posada en servei necessàries per a la certificació davant el Consorci com a pas final per a l'obtenció del permís o legalització.

Pla de recuperació, transformació i resiliència. Finançat per la Unió Europea Next Generation EU

El Contractista haurà de completar la instal·lació dels equips i programarà la posada en servei de les seves instal·lacions durant el període de posada en marxa de la planta, indicant les condicions de disseny, les lectures i observacions de les proves a realitzar.

Un cop finalitzada la posada en marxa dels sistemes, el Contractista ha de presentar els seus resultats de la prova al Consorci i AT, abans de la certificació de final d'obra.

Després de l'aprovació per escrit dels resultats de la prova i observant que els sistemes finalment s'inicien, la instal·lació només es podrà considerar per a la seva acceptació i lliurament.

Els equips aprovats i els procediments de posada en marxa s'incorporaran a les instruccions d'operació i manteniment a entregar pel Contractista.

Pla de recuperació, transformació i resiliència. Finançat per la Unió Europea Next Generation EU

5. CONDICIONS PER A LA RECEPCIÓ PROVISIONAL

Un cop s'han superat les proves de fiabilitat i proves de comprovació de prestacions garantides, el representant del Consorci ha d'emetre el Certificat de finalització de Proves d'Acceptació annexant la declaració de penalitats (si aplica). El dia després de l'emissió del Certificat de finalització de les proves, es procedirà a aturar la línia i realitzar una inspecció visual interna conjuntament per el Consorci, el representant del Consorci i el Contractista. L'abast de la inspecció s'acordarà entre el Contractista i el representant del Consorci. No es desmuntarà cap equip sense causa justificada, encara que el Contractista tindrà la llibertat d'obrir i inspeccionar dins de tots els registres, portes i cobertes del subministrament.

Si, segons el parer del representant del Consorci, la inspecció és satisfactòria, és a dir, no s'observa corrosió, fuites, estrès tèrmic, desgast anormal o danys, el representant del Consorci emetrà el Certificat o acta d'acceptació Provisional que el Consorci i el Contractista hauran signar.

En el Certificat / Acta d'Acceptació Provisional, les parts acorden que:

- 1) Els treballs s'han completat i han passat les Proves d'acceptació d'acord amb aquest PPTP.
- 2) Les parts han acordat els ítems de la Llista de tasques pendents (Punch List) pel que fa a treballs menors pendents. La "Punch List" s'adjuntarà com a apèndix al Certificat / Acta d'acceptació provisional. La "Punch List" inclourà documents de disseny pendents (si n'hi ha) amb dates de finalització estimades.
- 3) Les peces de recanvi de les instal·lacions que hagin de ser reemplaçades pel Contractista (degut a que han pogut ser utilitzades durant les proves) es lliuraran en un termini màxim de 60 dies després de la data del Certificat.
- 4) En conseqüència, el període de garantia contra defectes de fabricació i/o muntatge, començarà a partir de la data d'acceptació Provisional definida.

Pla de recuperació, transformació i resiliència. Finançat per la Unió Europea Next Generation EU

6. PROVES NO SUPERADES

Si no s'han superat les Proves de comprovació de prestacions requerides de les instal·lacions, el Contractista haurà, al seu càrrec, realitzar els ajustos i modificacions que siguin necessaris per corregir els valors de prestacions i després repetir les Proves corresponents. El Contractista reemborsarà els costos incorreguts per el Consorci o per tercers com a conseqüència de repetir les Proves de prestacions.

El Contractista pagarà les penalitzacions avaluades pel representant del Consorci i, prèvia confirmació per part del Consorci que el pagament ha estat rebut, el representant del Consorci emetrà el Certificat de Prestacions Garantides que inclourà adjunt una declaració penalitats pagades.

Pla de recuperació, transformació i resiliència. Finançat per la Unió Europea Next Generation EU

7. PERIODE DE CORRECCIÓ DE DEFECTES

A partir de la recepció de l'Acceptació Provisional de les obres, el Contractista disposarà d'un període màxim de tres (3) mesos a partir de l'emissió de la llista de tasques pendents per abordar aquestes tasques i arreglar els possibles defectes de construcció o instal·lació que s'hagin identificat i inclòs a la llista.

Els defectes de construcció o instal·lació que s'hagin pogut detectar quedaran registrats per l'Assistència Tècnica a la Llista de tasques pendents en format d'Excel.

A partir d'aquesta llista, l'Assistència Tècnica prepararà i emetrà al Contractista diferents fitxes descriptives de tots els defectes detectats in situ. Aquestes fitxes inclouran tant un text descriptiu com una foto del defecte d'obra, tal com es mostra en l'exemple següent:

Pla de recuperació, transformació i resiliència. Finançat per la Unió Europea Next Generation EU

ID: CIV-00001	NOM: Impermeabilització	DATA:	
DESCRIPCIÓ: Impermeabilització no garantida. LOCALITZACIÓ: Àrea pretractament.			
RESPOSTA DEL CONTRACTISTA:		FOTO	
Data de tancament	Firma del Director Facultatiu	Firma del Contractista	
Data: 2017-05-23		Pàgina 1 de 1	

Un cop rebudes les fitxes, el Contractista serà responsable de tancar els temes pendents omplint les fitxes, amb els comentaris de resposta i la foto de la resolució del defecte. Un cop resolt els defectes, l'Assistència Tècnica actualitzarà la llista utilitzant els números identificadors de les fitxes. Els defectes es classificaran segons ordre de prioritat:

Pla de recuperació, transformació i resiliència. Finançat per la Unió Europea Next Generation EU

- **PRIORITAT URGENT:** els defectes s'han de resoldre en un termini màxim de cinc (5) dies hàbils;
- **PRIORITAT NO URGENT:** els defectes es poden resoldre dins del període de correcció de defectes, indicat anteriorment.

Es realitzaran reunions setmanals per firmar les fitxes dels defectes resolts, respectivament. Un cop firmades, l'Assistència Tècnica s'encarregarà d'actualitzar la llista de tasques pendents amb l'estat "tancat" dels diferents punts de revisió i la distribuirà al Consorci i al Contractista l'endemà de la reunió.

Si ho requereix, es realitzaran visites conjuntes amb representant(s) de l'Assistència Tècnica i del Contractista per a la inspecció i discussió dels punts pendents.

En paral·lel, l'Assistència Tècnica pot requerir aclariments sobre diferents aspectes de la instal·lació que poden sorgir durant les visites a l'obra o durant la revisió de documents. Aquests aclariments es poden fer en qualsevol moment discutint-ho amb el Contractista, però no formaran part de la llista de tasques pendents.

Pla de recuperació, transformació i resiliència. Financat per la Unió Europea Next Generation EU

8. PERIODE DE PREPARACIÓ DE LA DOCUMENTACIÓ FINAL

Es prepararà també per part de l'Assistència Tècnica una llista dels documents que formen part del paquet de documentació final, indicant el seu estat de revisió; "APROVAT" o "APROVAT AMB COMENTARIS" (els estats queden descrits en el PPTP de Continguts documentals del projecte).

Dins del període definit prèviament de tres (3) mesos, el Contractista revisarà la documentació que es trobi en estat "Aprovat amb comentaris" i entregar-la per tal de ser aprovada definitivament per l'Assistència Tècnica.

Pla de recuperació, transformació i resiliència. Financat per la Unió Europea Next Generation EU

9. CONDICIONS PER A LA RECEPCIÓ DEFINITIVA

Les condicions que s'estableixen per a l'acceptació definitiva de l'obra seran:

- (1) Tenir les legalitzacions finalitzades, amb resolució favorable de les entitats certificadores o l'Administració local.
- (2) Tenir la Punch List d'obra tancada, amb els punts de defectes a corregir, tancats per l'Assistència Tècnica.
- (3) Haver entregat tota la documentació final i tenir tancada la Punch List de documentació, amb tots els documents pertanyents al paquet de documentació final o as-built, en estat "APROVAT".
- (4) Haver superat les proves de rendiment de forma satisfactòria.

Sobre la base del resultat de la revisió d'aquests tres punts i dins del termini d'1 mes des de la recepció de l'acceptació provisional, l'Assistència Tècnica redactarà la corresponent relació valorada i dins dels 10 dies següents expedirà i tramitarà la corresponent certificació final.

Un cop rebuda aquesta, l'òrgan de contractació haurà d'aprovar la certificació final de les obres executades que haurà de ser abonada, si escau, al Contractista dins dels terminis establerts per contracte, per a la seva liquidació.

Pla de recuperació, transformació i resiliència. Finançat per la Unió Europea Next Generation EU

10. PROVES DE RENDIMENT I ACCEPTACIÓ

El Període d'inici de les proves de rendiment no serà més tard als 60 dies posteriors a l'acceptació provisional de l'obra.

El període de les proves de rendiment no serà superior a 180 dies a partir de la data d'inici de proves. Qualsevol reparació, substitució o ajust de la Planta que s'hagi de realitzar durant el període de les proves de rendiment ampliarà aquest període durant la durada de les obres pertinents i un període de temps raonable per a la reorganització i la reinici.

10.1. Proves de rendiment

Les proves de rendiment de la Planta tindran lloc després de l'acceptació parcial de l'obra i tindran una durada de catorze (14) dies.

El Contractista ha de presentar un protocol de prova amb una antelació mínima de dos (2) mesos a la realització de les proves.

Les proves de rendiment les ha de realitzar el Contractista. Els costos de funcionament de la Planta, així com tots els ingressos i beneficis seran del Contractista.

El temps d'inactivitat de l'equip fora de la responsabilitat o culpa del Contractista es calcula com a disponibilitat del 100%. Si aquest temps d'inactivitat és superior al 20% de la durada total de la prova de rendiment, el Consorci pot exigir una nova prova de rendiment o ampliar la durada de la prova de rendiment per un període equivalent al temps d'inactivitat. En cas de fracàs de la prova de rendiment per causes de les quals només sigui responsable el Comprador, el Consorci haurà de pagar les despeses d'una prova de rendiment repetida.

Si la prova de rendiment falla per raons de les quals el Contractista és responsable, el Contractista avaluarà el rendiment i els sistemes de la Planta per detectar defectes o mancances en la capacitat d'operació de la Planta. En cas de trobar-se algun d'aquests problemes, el Contractista realitzarà els treballs de rectificació a càrrec del Contractista, després dels quals, el Contractista té dret a repetir la prova d'execució amb un màxim de tres intents.

El Contractista no realitzarà cap modificació a la Planta, ni proposarà el seu funcionament de manera únicament que permeti la superació de cap prova, que no sigui permanent i sostenible per a les operacions a llarg termini.

Les garanties a provar durant les proves de rendiment seran les següents:

Les garanties s'han de correspondre al punt nominal de funcionament de la instal·lació (60.000 tn/any) durant els 14 dies que duraran.

No	Indicador de rendiment	Unitat	Nivell de rendiment garantit
Capacitat de tractament de la planta			
1	Capacitat de tractament	tn/14 dies	≥2.310
Pretractament			

Pla de recuperació, transformació i resiliència. Financiat per la Unió Europea Next Generation EU

No	Indicador de rendiment	Unitat	Nivell de rendiment garantit
2	Capacitat de pretractament de FORM (amb les dues línies)	tn/h	≥30
3	Capacitat de pretractament de la Orgànica neta	tn/h	≥15
Digestió Anaeròbia (nou digestor)			
4	Eficiència de producció de metà segons el potencial teòric de metà de la matèria primera basat en proves VDI4630.	%	≥95
5	Producció mitjana de metà ¹	Nm³/tn	≥130
6	Concentració de sulfur d'hidrogen (H ₂ S) al biogàs abans del upgrading	ppm	<100
Sistema d'Upgrading del biogàs			
7	Disponibilitat de producció de biometà	%	≥95
8	Escapament (slip) màxim de CH ₄ en el offgas ²	%	≤1
Tractament d'aigües residuals			
9	Capacitat de tractament	m³/h	≥75
10	Qualitat de l'aigua depurada	--	D'acord amb els paràmetres límits d'abocament indicats en taula 3 del RD 849/1986
Altres			

¹ Si durant la prova de rendiment no es pot demostrar la producció de biogàs (5), el Consorci ha de demostrar el potencial de biogàs de la matèria primera aplicada basant-se en una prova de lots de rendiment potencial de biogàs d'acord amb VDI 4630. Amb les mateixes condicions de pretractament del material que s'utilitza a lloc i el mateix temps de retenció que es mostra al balanç de masses com a valor de disseny. En funció del potencial avaluat, el Contractista ha de demostrar l'eficiència de producció de biogàs (4). Amb aquesta finalitat, el Consorci, en col·laboració amb el Contractista i un laboratori certificat, ha de prendre mostres representatives diàries 4 setmanes abans i fins al final de les proves de rendiment i emmagatzemar-les congelades per a una prova posterior.

² Escapament (slip) de biometà és la quantitat de biometà perduda entre l'entrada i la sortida de la unitat de millora de biogàs en relació amb la quantitat total de metà produïda al digestor.

Pla de recuperació, transformació i resiliència. Finançat per la Unió Europea Next Generation EU

No	Indicador de rendiment	Unitat	Nivell de rendiment garantit
11	Consums de reactius - Cal - Carbonat de sodi - Coagulant - Floculant - Àcid cítric - Hipoclorit de sodi - Àcid sulfúric	Kg/m ³	[a definir per el contractista en les fulles de garanties]
12	Demanda d'energia tèrmica parasitària	MWh/t	[a definir per el contractista en les fulles de garanties]
13	Demanda d'energia elèctrica parasitària	MWh/t	≤0,13
14	Emissions de soroll	--	≤ límit especificat en l'Autorització Ambiental o qualsevol altre requisit
15	Emissions a l'aire	--	
16	Qualsevol altra condició ambiental que s'estableixi en l'Autorització Ambiental de la Planta.	--	

10.2. Garanties de disponibilitat

La Planta ha d'assolir els límits de les garanties de disponibilitat que s'indiquen a continuació anualment durant el període de la concessió de l'explotació.

No	Indicador de rendiment	Unitat	Nivell de rendiment garantit
17	Capacitat de tractament	tn/any	≥60.000
18	Disponibilitat de Planta	%	≥95
19	Disponibilitat de producció de biometà	%	≥95
20	Escapament màxim de CH ₄ en el offgas ³	%	≤1

10.3. Criteris de compliment per a l'acceptació

Es considerarà que la planta ha estat "acceptada" pel Consorci i s'iniciarà el període d'explotació quan s'hagi completat el període de proves de rendiment, s'hagin complert les garanties de

³ L'escapament de biometà és la quantitat de biometà perduda entre l'entrada i la sortida de la unitat de millora de biogàs en relació amb la quantitat total de metà produïda al digestor.

Pla de recuperació, transformació i resiliència. Finançat per la Unió Europea Next Generation EU

rendiment i el Contractista hagi demostrat el compliment dels valors establerts per la normativa i l'Autorització Ambiental.

Per evitar dubtes, ja que la planta ha de funcionar i demostrar que funciona com un sol procés, s'han de complir tots els criteris de rendiment durant una única prova de rendiment per tal que es completi l'acceptació. Per exemple, si la prova de rendiment (PT01) no s'aconsegueix, no es pot considerar que les proves restants s'han completat correctament.

Un cop finalitzada, el Contractista enviarà un informe de proves de rendiment al Consorci detallant totes les proves i resultats suficients perquè el Consorci pugui validar que les proves de rendiment s'han completat, després de la qual cosa el Consorci emetrà el Certificat d'Acceptació en un termini de 14 dies (que permetrà la verificació de l'informe), no s'ha de retenir sense raó.

En cas que el Contractista superi el temps de 180 dies des de l'acceptació provisional, sense haver demostrat que la planta pugui donar les prestacions garantides, se li aplicaran les penalitzacions corresponents i s'iniciarà el període d'exploació.