

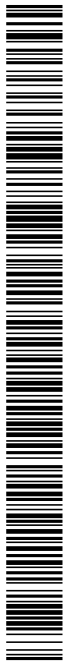
Codi Segur de Verificació:
d78c3225-8f67-4860-b12e-5104370bddba
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3295149
Data d'impressió: 29/06/2026 14:45:45
Pàgina 1 de 7

SIGNATURES
1.- VANESSA ABAD CUÑADO (Directora de l'Àrea de Tractament), 16/06/2026 10:32:55
2.- ANA MARIA AYATS LLORENS (Cap d'Enginyeria i energia), 16/06/2026 15:29:49



SERVEIS DE REPRESENTACIÓ AL MERCAT ELÈCTRIC I DE TELEMESURA PER AL CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques



Codi Segur de Verificació:
d78c3225-8f67-4860-b12e-5104370bddba
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3295149
Data d'impressió: 29/06/2026 14:45:45
Pàgina 2 de 7

SIGNATURES
1.- VANESSA ABAD CUÑADO (Directora de l'Àrea de Tractament), 16/06/2026 10:32:55
2.- ANA MARIA AYATS LLORENS (Cap d'Enginyeria i energia), 16/06/2026 15:29:49



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈNIQUES QUE REGEIXEN LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS DE REPRESENTACIÓ AL MERCAT ELÈCTRIC I DE TELEMESURA PER AL CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL

Í N D E X

Clàusula 1.	OBJECTE I ABAST DEL CONTRACTE	3
Clàusula 2.	LOCALITZACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS	3
Clàusula 3.	DADES GENERALS	3
Clàusula 4.	DESCRIPCIÓ DEL SERVEI	4
Clàusula 5.	CONSIDERACIONS GENERALS	5
Clàusula 6.	RESPONSABILITAT DEL CONTRACTISTA	6
Clàusula 7.	COMUNICACIONS	7
Clàusula 8.	CONFIDENCIALITAT	7
Clàusula 9.	OMISSIONS I COMPLEMENTARIETATS DELS DIFERENTS PLECS	7

ANNEX I. Esquema unifilar de mitja tensió





Clàusula 1. OBJECTE I ABAST DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte són els serveis de representació al mercat elèctric i telemesura per al Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental, en endavant Consorci.

L'abast del contracte és el següent:

- a) La representació del Consorci en la modalitat de nom propi i compte aliè davant l'operador del mercat i l'operador del sistema.
- b) La representació del Consorci en la modalitat de representació davant de la Comissió Nacional dels mercats i la competència, en endavant CNMC, i davant del Ministeri per a la transició ecològica i el reptre demogràfic.
- c) Gestionar l'obtenció dels poders notarials de representació en el mercat elèctric.
- d) La introducció de les ofertes de venda en el sistema d'informació de l'operador del mercat i de l'operador del sistema d'energia per cada dia.
- e) La introducció dels ajustos a les ofertes de venda prèviament introduïdes en el sistema d'informació de l'operador del mercat i de l'operador del sistema per cada hora.
- f) La liquidació d'aquells conceptes en que la liquidació reglamentaria s'assigni directament amb l'operador del mercat i l'operador del sistema.
- g) La gestió de tota la facturació emesa per l'operador del mercat i l'operador del sistema.
- h) La compensació de part dels possibles desviaments provocats per diferències entre la programació i la mesura real de les instal·lacions gestionades.
- i) El càlcul de l'import de la penalització per desviament en la previsió del productor compensada per la cartera de l'agent representant.
- j) L'actuació com a responsable en l'enviament de la telemesura en temps real (TTR).
- k) El lliurament dels informes de resultats amb les dades mensuals de la producció d'energia elèctrica i les dades del mercat intradiari.
- l) La comunicació al Consorci de qualsevol canvi normatiu que es produeixi.
- m) El lliurament dels informes de resultats.

Clàusula 2. LOCALITZACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS

Les instal·lacions objecte del contracte són les del Consorci que estan ubicades al Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental, en endavant CCTRVO, al Camí Ral, s/n, de Granollers (08401).



Clàusula 3. DADES GENERALS

A continuació es mostren les dades de generació elèctrica, a títol orientatiu, i les característiques tècniques de les instal·lacions.



Les característiques generals de la instal·lació de cogeneració s'exposen a la taula següent:

Potència elèctrica	2 X 626	kW elèctrics
Tipus d'instal·lació	b.7.2	
Codi/RIPRE	IT-00930/08/1386	
CIL	ES0031000000503499YH1F001	
CUPS	ES0031000000503499YH	
Potencia Planta	1.252	kW
Producció Anual	7.451.724	kWh

Les característiques del sistema d'adquisició de dades de la instal·lació de cogeneració són les següents:

Sistema de monitorització que visualitza la potencia activa generada per la planta	Sí
Tipus de sistema SCADA	TEM EVOLUTION SYSTEM
Fabricant SCADA	Deutz Power Systems
Enviament de dades	A través de IP estàtica

Les característiques de la connectivitat de la instal·lació de cogeneració són les següents:

Marca equip de hardware	LANDIS
Model equip de hardware	ZMD405CTSAT

A l'Annex I s'adjunta l'esquema unifilar de Mitja tensió.

Clàusula 4. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI

El contractista ha de realitzar els serveis següents:

- La representació del Consorci com a productor en la modalitat de nom propi i compte aliè davant de l'operador del mercat i l'operador del sistema per cada període de programació.
- La representació del Consorci com a productor en la modalitat de representació davant de la CNMC, que el Consorci esculli i en el seu cas, davant del Ministeri per a la transició ecològica i el repte demogràfic per aquelles actuacions i tramitacions necessàries per al desenvolupament de la seva funció.
- La gestió per l'obtenció dels poders notariais de representació en el mercat elèctric.
- La introducció de les ofertes de venda d'energia per cada dia en el sistema d'informació de l'operador del mercat i de l'operador del sistema d'acord amb les regles de funcionament del mercat diari.
- La introducció dels ajustos a les ofertes de venda prèviament introduïdes per cada hora en el sistema d'informació de l'operador del mercat i de l'operador del sistema d'acord amb les regles de funcionament del mercat intradiari.
- La liquidació d'aquells conceptes en que la liquidació reglamentària s'assigni directament amb l'operador del mercat i de l'operador del sistema.
- La gestió de tota la facturació emesa per l'operador del mercat i l'operador del sistema agregant els conceptes liquidats per períodes mensuals d'acord amb les lectures publicades per l'encarregat de meses i, en el cas de representació indirecta, la facturació emesa per la CNMC.
- La compensació per part dels possibles desviaments provocats per diferències entre la programació i la mesura real de les instal·lacions gestionades actuant de manera agregada i conjunta amb altres productors.



- i) El càlcul de l'import de la penalització pel desviament en la previsió del productor compensada per la cartera de l'agent representant.
- j) L'actuació com a responsable en l'enviament de la telemesura en temps real del productor a efectes del Reial Decret 413/2014, de 6 de juny, pel que es regula l'activitat de producció d'energia elèctrica a partir de fonts d'energia renovables, cogeneració y residus.

Els serveis a realitzar són:

- 1) La recepció dels valors de mesura que requereixi l'operador del sistema.
- 2) La gestió de les dades en temps real i la monitorització de la instal·lació.
- 3) La posada a disposició del Consorci com a productor d'un sistema de visualització de dades com les dades històriques mensuals.
- 4) La configuració de la comunicació entre la instal·lació i els servidors del contractista.
- 5) La posada en marxa de les comunicacions amb Red Eléctrica España per a l'adscripció de la TTR.

El contractista ha d'estar inscrit com a agent del mercat diari en qualitat de representant conforme a la Resolució del 27 de gener de 2014 de la Secretaria d'Estat d'Energia o norma que la substitueixi.

El contractista ha de notificar al Consorci qualsevol canvi normatiu i legislatiu que sigui d'aplicació a les instal·lacions objecte del contracte i si s'escau incorporar-lo en les seves tasques a realitzar.

Clàusula 5. CONSIDERACIONS GENERALS

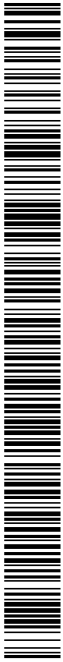
5.1 Lloc d'execució del contracte

Els serveis objecte del contracte es duren a terme de manera no presencial i les reunions amb el Consorci es duren a terme per via telemàtica.

5.2 Periodicitat d'execució dels serveis

A continuació es detalla la periodicitat d'execució de cada servei del contracte:

Representació al mercat elèctric i telemesura	
SERVEI	PERIODICITAT
La representació del Consorci com a productor en la modalitat de nom propi i compte aliè davant de l'operador del mercat i l'operador del sistema per cada període de programació.	De manera continuada durant la vigència del contracte.
La representació del Consorci com a productor en la modalitat de representació davant de la CNMC que el Consorci esculli i en el seu cas, davant del Ministeri per a la transició ecològica i el repte demogràfic per aquelles actuacions i tramitacions necessàries per al desenvolupament de la seva funció.	De manera continuada durant la vigència del contracte.
La introducció de les ofertes de venda d'energia per cada dia en el sistema d'informació de l'operador del mercat i de l'operador del sistema.	Diàriament, segons regles de funcionament del mercat diari.
La introducció dels ajustos a les ofertes de venda prèviament introduïdes per cada hora en el sistema d'informació de l'operador del mercat i de l'operador del sistema.	Diàriament, segons regles de funcionament del mercat diari.
La liquidació d'aquells conceptes en que la liquidació reglamentària s'assigni directament amb l'operador del mercat i de l'operador del sistema.	Segons normativa vigent.
La gestió de tota la facturació emesa per l'operador del mercat i	Mensual.





Representació al mercat elèctric i telemesura	
SERVEI	PERIODICITAT
l'operador del sistema agregant els conceptes liquidats per períodes mensuals d'acord amb les lectures publicades per l'encarregat de mesos i, en el cas de representació indirecta, la facturació emesa per la CNMC.	
La compensació per part dels possibles desviaments provocats per diferències entre la programació i la mesura real de les instal·lacions gestionades actuant de manera agregada i conjunta amb altres productors.	Mensual.
El càlcul de l'import de la penalització pel desviament en la previsió del productor compensada per la cartera de l'agent representant.	Mensual.
L'actuació com a responsable en l'enviament de la telemesura en temps real.	Segons normativa vigent.

5.3 Horari

El contractista ha de garantir una atenció permanent les 24 hores del dia, els 365 dies de l'any, per al servei d'agent representant i de telemesura.

5.4 Lliurament dels informes de resultats

El contractista ha d'entregar al Consorci les dades històriques mensuals de la producció d'energia elèctrica i del preu del mercat intradiari. Aquestes dades s'han de lliurar per correu electrònic a les adreces clopezr@cresidusvo.cat, ayatsla@cresidusvo.cat i vabad@cresidusvo.cat o aquelles que s'indiquin durant l'execució del contracte.

Clàusula 6. RESPONSABILITAT DEL CONTRACTISTA

6.1 Personal del servei

El contractista ha de preveure tots els temes relacionats amb el seu personal.

El Consorci no té relació administrativa, laboral ni d'altra naturalesa amb el personal del contractista. El personal necessari per al correcte compliment del contracte ha de ser cobert per personal del mateix contractista amb qualificació i experiència professional suficient.

En finalitzar el contracte, el personal anirà a càrrec del contractista, sense que aquest pugui reclamar al Consorci, una indemnització o compensació de cap classe.

6.2 Mitjans materials

Els mitjans materials necessaris per a dur a terme les operacions objecte del contracte han de ser propietat del contractista o arrendat a tercers.

El contractista ha de disposar dels mitjans materials suficients per tal de garantir la prestació dels serveis en cas d'algun imprevist.

Els materials i bens que siguin destinats per a la correcta prestació de les operacions objecte del contracte, aniran a compte i càrrec exclusius del contractista.

6.3 Responsabilitat respecte al control i funcionament

El contractista ha de ser el responsable de que els treballs es realitzin en les dates acordades i que es facin correctament mitjançant personal responsable i preparat per a la realització dels treballs inclosos en el contracte.



Clàusula 7. COMUNICACIONS

El contractista ha de designar un responsable de servei que té les funcions següents:

- a) Fer el seguiment del funcionament del servei i respondre davant qualsevol incidència en relació amb el desenvolupament del contracte.
- b) Verificar que els serveis es duen a terme segons les condicions especificades en aquest plec i al Plec de clàusules administratives particulars.
- c) Revisar el funcionament global del servei, la distribució dels recursos i l'estat d'execució del contracte conjuntament amb la persona designada pel Consorci.
- d) Organitzar la prestació del contracte i interpretar i posar en pràctica les indicacions rebudes pel Consorci.
- e) Proposar al Consorci la resolució dels problemes que es plantegin o col·laborar-hi, així com revisar el nivell de resposta aconseguit per l'organització de l'empresa durant el desenvolupament del servei.
- f) Prendre les mesures adequades per evitar interrupcions o demores en el servei.
- g) Assistir a totes les reunions de seguiment i control presencials o telemàtiques que siguin convocades per part del Consorci.

El Consorci es dirigirà única i exclusivament a l'hora de definir els serveis a realitzar al responsable del contracte, serà ell qui informará als seus treballadors dels serveis a realitzar. El responsable del contracte pot ser un dels integrants de l'equip de treball, si s'escau. Aquesta persona ha de ser responsable de l'organització, planificació, encàrrec dels treballs als treballadors i supervisió dels treballs, i ha d'estar disponible i localitzable durant la vigència del contracte.

La persona responsable del contracte es designarà en el moment de la signatura del contracte. El contractista haurà de facilitar al Consorci el nom de la persona responsable del contracte, el seu telèfon i l'adreça de correu electrònic.

Clàusula 8. CONFIDENCIALITAT

El contractista ha de fer ús lleial de la informació proporcionada pel Consorci, així mateix es compromet a tractar la informació i les dades exclusivament per als fins objecte del contracte i no utilitzar-les per altres fins ni comunicar-les a persones externes al Consorci.

Els mitjans d'emmagatzematge i sistemes de informació dels que disposi el contractista han de comptar amb les mesures de seguretat requerides per la normativa vigent.

Clàusula 9. OMISSIONS I COMPLEMENTARIETATS DELS DIFERENTS PLECS

Les omissions en aquest Plec de clàusules tècniques, no eximeixen al contractista de l'execució dels esmentats treballs, que s'hauran de realitzar segons el bon ofici i costums dels serveis objecte del contracte, com si haguessin estat efectivament descrits.

Les condicions del present plec es complementaran en tot moment amb el Plec de clàusules administratives particulars.

