



**Transports Metropolitans
de Barcelona**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

**SERVEI DE REPRESENTACIÓ DE VENDA
D'ENERGIA EN EL MERCAT ELÈCTRIC**

Novembre 2025



ÍNDEX

1. OBJECTE DEL CONTRACTE.....	3
2. ÀMBIT D' APLICACIÓ.....	3
3. MODALITAT DE CONTRACTACIÓ.....	4
4. DESCRIPCIÓ DELS SERVEIS A PRESTAR.....	5
5. PRESENTACIÓ D' INFORMES PERIÒDICS.....	6
6. DURADA DEL CONTRACTE.....	6

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

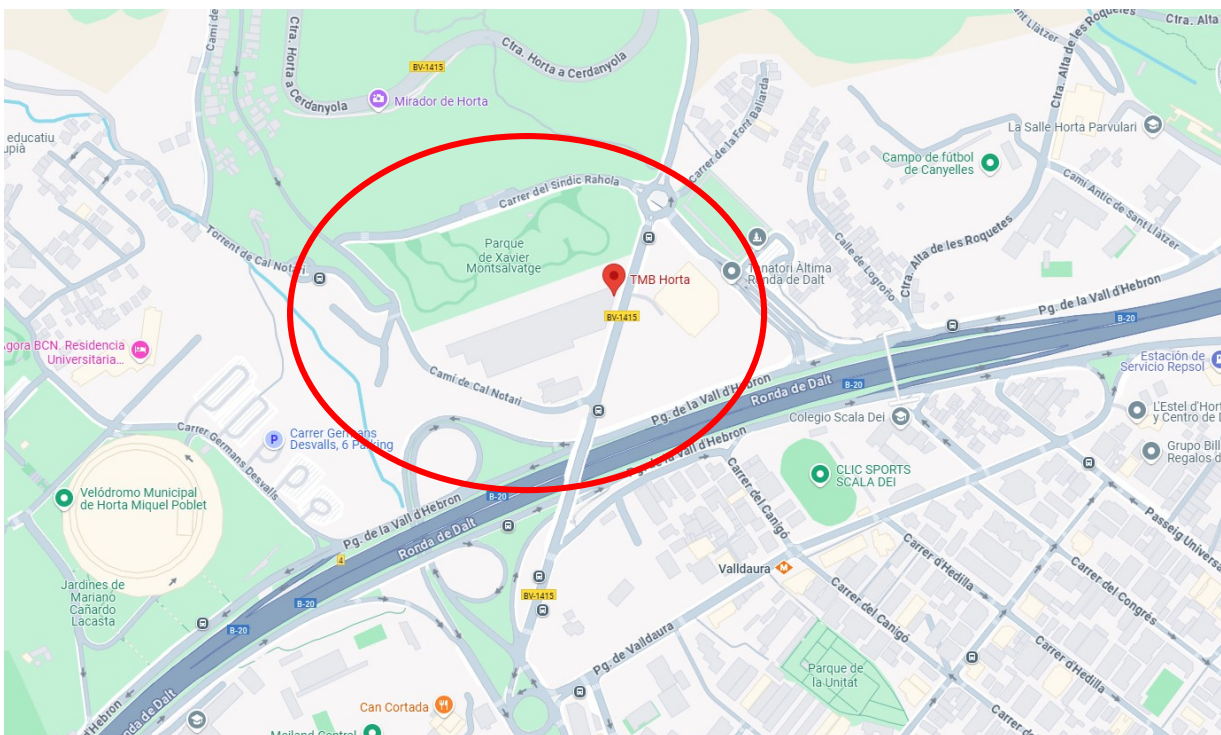
L'objecte d'aquest plec és determinar i establir les condicions tècniques de les prestacions per a la contractació d'un agent de representació que presti els serveis necessaris per a l'administració i gestió de la venda de la producció o excedents d'energia elèctrica procedent d'una planta de cogeneració de la qual és titular de Transports de Barcelona S.A., en endavant TB.

Aquesta instal·lació, queda recollida en l'àmbit del Reial decret 413/2014, del 6 de juny, pel qual es regula l'activitat de producció d'energia elèctrica a partir de fonts d'energia renovable, cogeneració i residus, i que ha de realitzar la venda de l'energia mitjançant el sistema d'oferta gestionat per la Companyia Operadora del Mercat Ibèric de l'Electricitat (OMIE) de manera directa o a través d'un representant.

Igualment, la planta objecte del contracte s'acull al que disposa el Reial decret 661/2007 de 25 de maig pel qual es regula l'activitat de producció d'energia elèctrica en règim especial. Segons el que preveu el seu article 9, està inscrita en el Registre administratiu d'instal·lacions de producció d'energia elèctrica tal com es refereix l'article 21.4 de la Llei 54/1997 de 27 de novembre.

2. ÀMBIT D' APLICACIÓ

L' àmbit d' aplicació del present plec, és una planta de cogeneració alimentada amb gas natural. Aquesta instal·lació es troba a la cotxera d'autobusos d'Horta propietat de Transports de Barcelona, S.A. situada a la Carretera d'Horta a Cedanyola nº 31-43, 08035, Barcelona





Emplaçament

L'energia anual produïda per aquesta instal·lació, està entre els 1.300 i 1.600 MWh

Dades de la instal·lació

Localitat	Barcelona
Categoria de la instal·lació	R.D. 413/2014 – a.1.1.
Modalitat	Generació
Combustible	Gas natural
Potència instal·lada	244 kW
Posada en marxa definitiva	24 octubre 2011
Hores de producció	De dilluns a diumenge 24 hores
Model de motor	MAN E2848 LE-322
CIL	ES003100000503519FS1F001

3. MODALITAT DE CONTRACTACIÓ.

L'empresa contractista actuarà com a agent representant de TB en la modalitat de representació indirecta segons el que preveu l'article 9 del Reial decret 413/2014 i l'article 6.2 de la Llei 24/2013 del Sector Elèctric.

4. DESCRIPCIÓ DELS SERVEIS A PRESTAR.

Venda d'energia.

L'adjudicatari haurà de realitzar totes les gestions necessàries per a la venda de l'energia elèctrica generada en el mercat majorista i la comunicació reglamentària davant els organismes competents.

- Representació davant OMIE

Manteniment de la instal·lació en modalitat de representació indirecta.

Presentació d'ofertes de venda als mercats diari, intradiari i serveis complementaris.

Recepció, control i validació de liquidacions del mercat.

Elaboració d'informes mensuals d'ingressos, preus i costos.

- Representació davant REE

Manteniment de la instal·lació en els sistemes de REE.

Comunicació de mesures horàries de producció i consums associats.

Gestió de desviaments i liquidacions per desequilibri.

Interlocució tècnica amb l'Operador del Sistema davant d'incidències o inspeccions.

- Representació davant CNMC

Comunicació d'informació requerida en el marc del règim retributiu específic.

Presentació de documentació i informes davant requeriments de la CNMC.

Assessorament sobre actualitzacions normatives i obligacions d'informació.

Suport davant d'inspeccions, auditories o requeriments de la CNMC.

Liquidacions.

- Liquidar directament amb l'Operador de Mercat (OMIE) i l'Operador de Sistema (Red Eléctrica de España), aquells conceptes que la seva liquidació reglamentària li assigni.
- Validar les factures provisionals de venda d'energia que emetin l'Operador del Mercat i l'Operador del Sistema.
- Demanar les liquidacions definitives a l'Operador de Mercat i a l'Operador de Sistema, d'acord amb les mesures reals finals.
- Validar la factura definitiva de venda de l'energia emesa per l'Operador de Mercat i l'Operador de Sistema.
- Gestionar tota la facturació emesa per l'Operador de Mercat i l'Operador de Sistema afegint els conceptes liquidats per períodes mensuals i, en general, gestionar de manera integral la facturació i liquidació de tots aquells conceptes relatius a la venda de l'energia assignats reglamentàriament a l'Operador de Mercat, l'Operador de Sistema i a la CNMC.
- Gestió i seguiment de les liquidacions del règim retributiu específic.

Assistència a TB com a productor.

- Facilitar l'accés en una pàgina web on es trobarà tota la informació relativa a la producció i venda de l'energia elèctrica procedent de la cogeneració de la qual és titular TB.

- Designar un gestor personal per canalitzar totes les actuacions objecte del contracte, sens perjudici que TB pugui adreçar-se directament al contractista. Aquest gestor serà l'encarregat de gestionar tots els tràmits relacionats amb la facturació i les liquidacions.
- Tramitació de possibles reclamacions de mesura, gestions amb l' Operador de Mercat, l'Operador de Sistema i la CNMC.
- Disposar d'un servei d'atenció telefònica en horari de 08:00 a 17 hores en dies laborables.

Altres serveis

- Complir les obligacions d'informació que afectin al contractista com a representant o TB com a productor davant la CNMC, l'Operador de Mercat i l'Operador de Sistema, d'acord amb la normativa vigent per a la liquidació de la retribució específica, entre d'altres, de totes les comunicacions i informació que resulti d'aplicació en cada moment.
- Assumir l'obligació de prestar tots els serveis que siguin necessaris perquè TB com a productora pugui complir amb totes les obligacions especificades en la normativa vigent que resulti d'aplicació en cada moment.
- Vetllar pels interessos de TB com a productor, destinant tots els mitjans i esforços per vendre al millor preu l'energia produïda per les instal·lacions de TB i actuar amb diligència.
- L'empresa contractista haurà d'estar habilitada per Red Eléctrica Española (REE) com a Centre de Control Homologat.
- Comptar amb personal tècnic qualificat en gestió d' energia i normativa elèctrica.
- Posseir assegurança de responsabilitat civil professional que cobreixi els riscos derivats de la seva actuació com a representant.
- Gestió dels certificats de Garanties d'Origen (GdO).

5. PRESENTACIÓ D' INFORMES PERIÒDICS.

El contractista farà una tramesa mensual abans del dia 20 de cada mes, a TB, en el format electrònic que s'acordi, com a mínim de les dades incloses en la factura i, específicament, del volum de l'energia objecte de la liquidació de la instal·lació.

Al final de cada any des de la formalització del contracte i dins de trimestre següent, lliurarà el resum anual del volum d'energia venuda amb els ingressos totals de la instal·lació.

6. DURADA DEL CONTRACTE.

La durada del contracte serà de 5 anys sense possibilitat de pròrroga, de conformitat amb el que disposa l'article 29 de la LCSP.

Oscar Soriano Sánchez
Tècnic Infraestructures TB