



Plec de Prescripcions Tècniques

**RENOVACIÓ SUBSCRIPCIONS CLOUDERA
2025-2026**

Expedient: 15013325

Abril 2025
Versió 1.0

Solucions de Negoci
TMB - Àrea de Tecnologia

Índex de continguts

1. Descripció	3
---------------------	---

1. Descripció

TMB disposa d'una plataforma Cloudera per realitzar anàlisis de dades amb tecnologia BigData formada per 12 nodes productius, 3 nodes dedicats a kafka i 6 de desenvolupament amb diferents funcionalitats.

Segons la nova forma de llicenciar per cores, memoria i disc l'entorn està dividit de la següent manera:

- L'entorn de producció està format per 240 cores amb 2848GB de RAM i 98.1TB ocupats de disc de 140.1TB definits.
- L'entorn KAFKA està format per 60 Cores amb 768GB de RAM i té un HDFS amb 596GB ocupats d'1.3TB definits-
- L'entorn de desenvolupament està format per 80 cores amb 1280GB de RAM i té un HDFS que ocupa 28.4TB de 43TB definits.

Per poder disposar del dret d'ús i del suport per part del fabricant, a més de l'accés a les evolucions de la plataforma, es demana oferta per la **subscripcions** descrites a continuació per **un període d'UN any, des del 19/12/2025 fins al 18/12/2026**.

Entorn	Producte	Product Number	Qtd.	Durada
PROD	Cloudera Flow Management Subscription, 4 Cores. Business Support	CDP-CFM-4- BUS	6	1 any
PROD	Cloudera Base on premises per CCU - Business	COP-BASE-CCU-BUS	315	1 any
PROD	Cloudera Base on premises - Data Under Management - Business	COP-BASE-DUM-BUS	145	1 any
PROD	Cloudera Base on premises per CCU - Business	COP-BASE-CCU-BUS	84	1 any
PROD	Cloudera Base on premises - Data Under Management - Business	COP-BASE-DUM-BUS	12	1 any
DES	Cloudera Base on premises per CCU - Standard	COP-BASE-CCU-STD	134	1 any
DES	Cloudera Base on premises - Data Under Management - Standard	COP-BASE-DUM-STD	44	1 any

Les subscripcions actuals estan registrades a nom de la FERROCARRIL METROPOLITÀ DE BARCELONA, S.A. i les noves s' han de registrar al mateix nom i en el mateix compte.