

**CENTRE TECNOLÒGIC DE TELECOMUNICACIONS DE  
CATALUNYA - CTTC**

**PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES CONTRACTE DE  
SUBMINISTRAMENT DE:  
LOT 1: LLICÈNCIES MICROSOFT OPEN VALUE  
SUBSCRIPTION EDUCATION  
LOT 2: LLICÈNCIES MICROSOFT OFFICE 365  
ACADÈMIQUES**

**NÚM. EXPEDIENT: CTTC-2025-66**

## 1. Objecte del contracte

La FUNDACIÓ CENTRE TECNOLÒGIC DE TELECOMUNICACIONS DE CATALUNYA (en endavant CTTC o la Fundació) és una Fundació del sector públic de la Generalitat de Catalunya, subjecta a la legislació sobre fundacions de la Generalitat de Catalunya, amb personalitat jurídica pròpia i duració il·limitada. Figura inscrita al Registre de Fundacions de la Generalitat de Catalunya amb el número 1613. Impulsada des del Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (DURSI) de la Generalitat de Catalunya, es va constituir el dia 28 de juny de 2001 i té per objecte contribuir a impulsar la promoció i el desenvolupament de la recerca d'alt nivell en les diferents branques de les tecnologies de les telecomunicacions i la geomàtica, potenciant grups de recerca d'excel·lència en ciència i enginyeria relacionades amb aquests àmbits; la producció, promoció i divulgació del coneixement i la formació de personal tècnic i científic en tecnologies de telecomunicacions i la geomàtica; l'establiment de col·laboracions científiques i acadèmiques amb les universitats i els grans centres de recerca nacionals i internacionals especialitzats en tecnologia de les telecomunicacions i la geomàtica; l'establiment de col·laboracions, en la forma que legalment procedeixi, amb les Administracions Públiques i amb el sector privat en les matèries pròpies de la seva activitat; facilitar el contacte entre la recerca bàsica i aplicada, actuant, quan correspongui, com a centre de transferència de tecnologia; l'organització de trobades científiques nacionals i internacionals; contribuir, mitjançant el perfeccionament tecnològic i la innovació, a la millora de la competitivitat de les empreses; així com qualsevol altra finalitat relacionada.

L'objecte del present plec de condicions tècniques és l'establiment de les condicions tècniques que regiran en l'adjudicació, per part del CTTC, del contracte de servei Microsoft Open Value Education i la del servei Office 365 per a l'ús de programari Microsoft". Així doncs, és convenient desglossar l'objecte del contracte en dos lots:

- LOT 1: LLICÈNCIES MICROSOFT OPEN VALUE SUBSCRIPTION EDUCATION
- LOT 2: LLICÈNCIES MICROSOFT OFFICE 365 ACADÈMIQUES

NÚM. EXPEDIENT CTTC-2025-66

Cal tenir en compte que les empreses licitadores podran presentar ofertes per un o més lots.

## 2. Característiques tècniques i abast del servei

Els productes de Microsoft s'han utilitzat tradicionalment al CTTC per cobrir les necessitats d'ofimàtica i col·laboració i per garantir el correcte desenvolupament de la seva activitat. A més, el sistema operatiu Microsoft Server, en algunes de les seves versions, està instal·lat en alguns dels servidors que donen serveis d'IT als usuaris, de manera que el que es contracta és la renovació del dret a gaudir del sistema operatiu, donat que per l'eficiència en la gestió de fons públics no procedeix la substitució d'aquest sistema operatiu en els equips que en disposen.

Per cobrir les necessitats d'ús de programari Microsoft al CTTC, cal renovar o adquirir els següents subministraments que es classifiquen en 2 lots:

- LOT 1: LLICÈNCIES MICROSOFT OPEN VALUE SUBSCRIPTION EDUCATION
- LOT 2: LLICÈNCIES MICROSOFT OFFICE 365 ACADÈMIQUES

En els dos lots, les llicències que siguin objecte de subministrament hauran de ser originals, i no es podran ofertar llicències re-venudes o llicències que inicialment tinguessin un altre titular.

### 2.1. LOT 1: LLICÈNCIES MICROSOFT OPEN VALUE SUBSCRIPTION EDUCATION

La subscripció a contractes de llicència per volum Microsoft, com l'Open Value Subscription Education, s'han utilitzat al CTTC des de 2004 amb resultats satisfactoris. Els avantatges d'aquests contractes de subscripció són la seva flexibilitat, el preu i les possibilitats d'actualització en tenir sempre disponibles les últimes versions dels programes.

A continuació s'enumera la llista de programes Microsoft a incloure en el contracte, junt amb la quantitat i el període de cobertura.

| Codi de l'article | Descripció del producte                                                                                               | Quantitat | Període de cobertura<br>(1 any) |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|
| D87-06007         | Microsoft Visio Professional All Languages License & Software Assurance Open Value Level E 1 Year Academic Enterprise | 112       | 2025-08-01 - 2026-07-31         |

|           |                                                                                                                                 |     |                         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|
| W06-01838 | Microsoft Core CAL All Languages License & Software Assurance Open Value Level E 1 Year Academic Enterprise User CAL            | 112 | 2025-08-01 - 2026-07-31 |
| 9EM-00292 | Microsoft Win Server Standard Core All Languages License & Software Assurance Open Value 16 Licenses Level E 1 Year Academic AP | 12  | 2025-08-01 - 2026-07-31 |
| 4ZF-00177 | Microsoft Win VDA Device All Languages Subscription Open Value 16 Licenses Level E 1 Year Academic AP                           | 12  | 2025-08-01 - 2026-07-31 |

La quantitat indicada és una estimació, i podria variar en el temps en funció de les necessitats del CTTC.

## 2.2. LOT 2: LLICÈNCIES MICROSOFT OFFICE 365 ACADÈMIQUES

Al CTTC s'utilitzen el conjunt de programes del paquet Microsoft Office 365 per tal de cobrir les necessitats de la fundació en ofimàtica i col·laboració al núvol. Les llicències del conjunt de Office 365 s'ofereixen en la modalitat de subscripció anual per usuari. El CTTC vol renovar i ampliar el servei per a la subscripció de les llicències tipus Office 365 A3 de les que disposa, i renovar també les subscripcions de llicències tipus Office 365 A3 per estudiants, que s'ofereixen gratuïtament en contractar Office 365 de tipus A3 en la proporció 1:40, per cada llicència del tipus A3 for faculty estan incloses 40 del tipus A3 for student. També volem renovar les llicències del tipus "Microsoft Audioconferencing for faculty" i adquirir-ne noves de "Microsoft Teams Premium for Faculty".

A continuació s'enumeren els principals avantatges i funcionalitats de la llicència Microsoft Office 365 tipus A3:

- Permet l'ús de les principals aplicacions del paquet Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint, Outlook, OneNote. Els programes es poden usar tant en la seva versió web disponible al núvol com en la seva versió d'escriptori instal·lada en local a l'ordinador.

- Els usuaris poden disposar de 1Tb d'espai d'emmagatzematge en OneDrive.
- Inclou l'eina Microsoft Teams, que és un centre digital on s'integren les converses dins d'equips de treball, així com planificació de programacions i tasques diàries.
- Sharepoint per creació de llocs web, col·laboració i gestió documental.
- Inclou a més altres eines, tal com Flow (fluxos de treball), Stream (streaming de vídeo), Planner (gestió de tasques), etc.

L'adquisició de les llicències de tipus Office 365 A3 també dona dret a poder fer us, sense cost addicional, de llicències d'estudiant del tipus Office 365 A3 que permeten:

- Permet l'ús de les principals aplicacions del paquet Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint, Outlook, OneNote. Els programes es poden usar tant en la seva versió web disponible al núvol com en la seva versió d'escriptori instal·lada en local a l'ordinador.
- Els usuaris poden disposar de 1Tb d'espai d'emmagatzematge en OneDrive.
- Microsoft Teams.
- Ús d'altres programes: Sway, Flow, Stream, Planner, etc.

Les llicències de "Microsoft Audioconferencing for faculty" permeten als usuaris crear reunions online amb l'aplicació Teams de O365 i que els participants que ho desitgin es puguin unir via trucada telefònica. Sense aquesta funcionalitat, l'única manera d'unir-se a les reunions creades en Teams es via Internet, i en alguns casos pot ser que aquesta possibilitat no sigui viable per alguns usuaris, com en el cas de que no hi hagi cobertura Internet.

Les llicències de "Microsoft Teams Premium for Faculty" ofereix funcions addicionals per millorar la productivitat i la seguretat de les reunions. Permet, per exemple, personalitzar reunions amb marques corporatives, tenir resums intel·ligents amb transcripcions i punts destacats, afegir controls de seguretat addicionals per a reunions confidencials i gestionar webinars de manera més professional.

A continuació s'enumera la llista de llicències de Office 365 a incloure en el contracte, junt amb la quantitat i el període de cobertura.

| Codi de l'article | Descripció del producte | Quantitat | Període de cobertura<br>(1 any) |
|-------------------|-------------------------|-----------|---------------------------------|
|-------------------|-------------------------|-----------|---------------------------------|

|                   |                                                                        |      |                         |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| CFQ7TTCOLHPP-000H | Office 365 A3<br>(Education Faculty<br>Pricing)                        | 180  | 2025-08-01 - 2026-07-31 |
| CFQ7TTCOLHPP-000J | Office 365 A3<br>Student use benefit<br>(Education Student<br>Pricing) | 7200 | 2025-08-01 - 2026-07-31 |
| CFQ7TTCOLHSL-001J | Microsoft 365 Audio<br>Conferencing<br>(Education Faculty<br>Pricing)  | 20   | 2025-08-01 - 2026-07-31 |
| CFQ7TTCORM8K-000M | Teams Premium for<br>Faculty (Education<br>Faculty Pricing)            | 140  | 2025-08-01 - 2026-07-31 |

La quantitat indicada és una estimació, i podria variar en el temps en funció de les necessitats del CTTC.

### 3. Lloc del lliurament e instal·lació

Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya (CTTC)  
Centre de Serveis Informàtics  
Av. Carl Friedrich Gauss, 7 i 11 B4 i B6  
08860 Castelldefels

### 4. Comunicació

L'adjudicatari designarà un responsable que actuarà com persona de contacte amb el Departament d'informàtica del CTTC, i serà el responsable de planificar, gestionar i coordinar tot el procés de manteniments de les llicències.

Castelldefels, 4 de juliol de 2025

Jordi Escoda

**Responsable del Servei Informàtic**