

CENTRE TECNOLÒGIC DE TELECOMUNICACIONS DE CATALUNYA - CTTC

PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES DELS SERVEIS RELATIUS A LA RENOVACIÓ DEL MANTENIMENT DE LES LLICÈNCIES MATLAB DEL CENTRE TECNOLÒGIC DE TELECOMUNICACIONS DE CATALUNYA -CTTC

NÚM. EXPEDIENT CTTC-2024-18

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 "manteniment de les llicències Matlab"

L'objecte del contracte no es divideix en lots atesa la naturalesa de la prestació.

2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES I ABAST DEL SERVEI

L'us creixent al CTTC del programari Matlab i dels toolboxes associats va fer que el 2021 es decidís contractar el llicenciament que Mathworks, anomenat **Campus Wide Suite (CWSSMS)**, abans anomenat Instute-Wide License.

Els avantatges del llicenciament són:

- Inclou l'ús il·limitat de les instàncies de Matlab i de qualsevol dels toolboxes.

- Poden ser tant llicències concurrents en el server, com llicències individuals a instal·lar en qualsevol equip PC o portàtil per poder executar Matlab fora del CTTC i sense necessitat de VPN.
- Inclou el MATLAB Parallel Server i el Parallel Computing toolbox amb la possibilitat d'executar Matlab en clústers de computació locals o al núvol (Azure, AWS,...)
- Inclou formació gratuïta del tipus "self-pace training", un tipus de formacions pregravades.

Contractant aquesta llicència al 2021, el CTTC va passar d'un model de llicenciament on es pagava segons el nombre d'instàncies de Matlab i toolboxes a mantenir, tant concurrents com individuals, a un model de tarifa plana, on es paga una quantitat fixe anual, independentment del nombre i el tipus d'instàncies i toolboxes de Matlab utilitzats.

La llicència Campus Wide Suite (CWSSMS) (Institute Wide License) a renovar el manteniment és: **41011200** (Llicència Master: 31567742) - Non-Degree Granting Education | Total Headcount | Annual.

Període de renovació: de l'1 de maig de 2024 fins al 30 d'abril del 2027.

Aquesta llicència és per ús exclusiu en projectes de recerca o educatius, i per tant no es pot usar per projectes comercials/industrials. Per poder treballar en aquest tipus de projectes cal afegir el manteniment de la següent llicència:

A) Llicència: 867443 (Llicència Master 30218067) - Standard, Designated Computer, Perpetual.

Període de renovació: de l'1 de maig de 2024 fins al 30 d'abril del 2027.

- 1 MATLAB (MLSMS)
- 1 Communications System Toolbox (CMSMS)
- 1 DSP System Toolbox (DSSMS)
- 1 Signal Processing Toolbox (SGSMS)

La contractació de les llicències i manteniments referits en el present document inclourà l'accés a les actualitzacions més recents del programari i, en donar-se el cas, la reparació d'avaries dels productes MATLAB i suport tècnic global proporcionat per enginyers especialitzats.

3. LLOC DEL LLIURAMENT E INSTAL·LACIÓ

Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya
Servei informàtic
Av. Carl Friedrich Gauss, 7 B4
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, 18 de març de 2024

Jordi Escoda
Cap del servei informàtic