



Informe sobre l'ordre d'aprovació del catàleg electrònic (CATCOMP)

Antecedents:

A la tardor de 2020, la Comissió Central de Subministraments (d'ara en endavant CCS) es posa en contacte amb aquesta Àrea TIC per adaptar o construir una nova aplicació que cobreixi la seva necessitat de disposar d'un catàleg electrònic pels acords marc de material d'oficina.

En aquell moment, la CCS es recolzava principalment en eines ofimàtiques i en l'aplicatiu SUMA per agregar les necessitats de compra dels organismes adherits a als Acords Marc.

Finalment, es va decidir adaptar per a la CCS una solució basada en Magento, una plataforma de codi obert líder mundial en catàlegs i comerç electrònic. Anteriorment a 2.020, ja es va fer una prova pilot en la versió anterior de Magento 1.8.

L'Acord Marc (d'ara en endavant AM) actual de material d'oficina disposa d'un catàleg de 350 articles homologats i estan adherits 114 Organismes entre Departaments, Sector Públic Generalitat i Ens Locals. En aquest AM hi ha homologades un total de 7 empreses proveïdores.

Reptes:

L'aprovació de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, va suposar, entre d'altres aspectes, l'establiment en una norma de rang legal de l'ús de mitjans electrònics en matèria de contractació administrativa.

En aquest context i sobre la base de la necessitat de dotar a la Comissió Central de Subministraments de les eines electròniques de gestió necessàries per a maximitzar l'eficiència en la gestió dels procediments de contractació que gestiona, s'ha dissenyat i construït l'aplicació CATCOMP, la qual, dota d'accés a la tramitació electrònica de determinats expedients de contractació basada en Acord marc, abastant des de la preparació de la licitació, la realització de les peticions, l'acceptació de la petició per part del proveïdor, el lliurament d'articles i a la validació final per part de la unitat peticionària mitjançant les comunicacions electròniques entre els diferents òrgans de contractació i les empreses adjudicatàries de l'Acord marc de que es tracti. És una aplicació particularment important que garanteix l'agilitat i la seguretat en la tramitació dels expedients de la contractació basada en Acord marc.

Solució tecnològica del catàleg electrònic CATCOMP:

CATCOMP s'ha construït sobre la plataforma de codi obert Magento 2.4 programada amb PHP 7.4. L'ús d'aquesta tecnologia ens permetrà definir components propis i també components compartits, els quals es podran consumir des d'altres aplicacions.

CATCOMP és una aplicació publicada a Internet on, per una banda, els usuaris de la CCS i de les entitats adherides accedeixen via GICAR a consultar el catàleg electrònic i fer les comandes dels articles, i per altra, els proveïdors, mitjançant un certificat reconegut, milloren els preus i presenten les seves ofertes..



La construcció es fa seguint les recomanacions i estàndards del CTTI i fent ús de les eines corporatives existents.

Les tecnologies emprades a la solució són:

- ✓ **Capa frontal / presentació:**
 - NGINX 1.20 , PHP 7.4, CSS, LESS, HTML i HTML5, JavaScript
- ✓ **Capa de Negoci:**
 - Magento 2.4, PHP 7.4
- ✓ **Capa de dades:**
 - Motor Base de dades: MySQL 8.0, ELASTICSEARCH 7.10, REDIS 6.0

Integracions de CATCOMP amb altres serveis:

- ✓ GICAR per al control d'accés per part del usuaris

La posada en marxa del projecte pel conjunt d'entitats adherides a l'AM de material d'oficina està prevista per al mes d'abril de 2023.

L'adaptació i evolució de la solució s'ha realitzat amb pressupost TIC d'evolució recurrent, pressupost destinat a afrontar les adaptacions i desenvolupaments funcionals i normatius que tot sistema d'informació en explotació requereix. L'import dels desenvolupaments realitzats ha estat de 148.852,03 en 2021 €, i de 194.660,69 € en 2022.

La despesa recurrent anual prevista és de 162.622,08 €. Aquest import inclou infraestructura, llicències i manteniment de l'aplicació (suport a les persones usuàries, manteniment correctiu, adaptatiu i perfectiu). Aquest import ja està considerat dins del pressupost TIC recurrent de sistemes d'informació del Departament.

Manel Nieto Romero
Director Àrea TIC
Departament d'Economia i Hisenda