

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ADQUISICIÓ DE SOFTWARE ANSYS EDUPACK

EXPEDIENT 2023/202

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present plec de prescripcions tècniques és fixar les característiques mínimes per al subministrament d'un software de selecció de materials amb la versió Acadèmica per docència amb serveis per establir l'ús de la metodologia descrita pel professor ASHBY de la Universitat de Cambridge sobre selecció de materials tenint en compte requeriments i variables lliures, definint així un índex de mèrit i poder arribar a una solució optimitzada mitjançant aquests criteris de selecció.

Aquest software està destinat a formar part del material docent utilitzat per la secció departamental de Ciència i Enginyeria de Materials que imparteix docència en els Graus de Química, Enginyeria Química, Enginyeria de Materials i en els Màsters MERSE i Química de Materials de la Facultat de Química de la Universitat de Barcelona. El software ha de ser compatible amb els servidors i hardware disponibles a la secció departamental.

L'empresa que suministri el software ha de donar instruccions clares de com s'ha d'instal·lar correctament el software i també ofertarà un curs de formació avançat per al personal docent i PAS de la secció departamental així com un ampli coneixement i suport per a l'ús apropiat del software.

2. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT

Es justifica la necessitat de la contractació sol·licitada per renovar la llicència que tenim actualment. La nova llicència és una modalitat perpetua que permetrà que el software estigui disponible i actualitzat durant els propers 2 anys i a partir d'aquí no hi haurà una actualització però si estarà permès que es pugui continuar utilitzant el mateix en les assignatures que imparteix la secció departamental.

Abans de l'adjudicació definitiva, el responsable tècnic del contracte podrà sol·licitar dels licitadors la informació i documentació complementària que estimi oportuna en referència als aspectes de la configuració i/o característiques del software ofertat.

3. DESCRIPCIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Només es descriuran aquells punts que es consideren de major relleu i no es fa constar una descripció exhaustiva i detallada de la totalitat del software.

No obstant això, una vegada instal·lat el software ha de funcionar amb satisfacció, complint totes i cadascuna de les especificacions que indica el fabricant.

A continuació es detallen les condicions específiques mínimes requerides per a la contractació:

4. DURADA DEL CONTRACTE/TERMINI D'EXECUCIÓ

Lliurament: el mateix dia que es faci el pagament

Instal·lació: el mateix dia del lliurament del software

Termini d'execució : 90 dies

Finalització de la llicència: llicència Perpetua.

El software s'haurà de lliurar a:

Facultat de Química. Departament de Ciència de Materials i Química Física. Secció departamental de Ciència i Enginyeria de Materials

Direcció: Avda. Diagonal 645, 08028-Barcelona

Persona encarregada de recepcionar-lo Dra. Camila Barreneche (telf. 93 402 13 16).

5. CURS DE FORMACIÓ

L'empresa haurà de proporcionar un curs de formació avançada durant el primer any de contracte per a la implementació del software en tasques docents. A més a més, es requerirà d'un suport tècnic periòdic relacionat amb les necessitats docents específiques.

Software per a selecció de Materials

- Software per a la selecció de Materials tenint en compte les seves propietats
- Software compatible amb els servidors i les eines docents de la secció departamental per a la selecció de materials



- Software que implementi la metodologia establerta pel prof. Ashby i càlcul del índex de mèrit dels materials
- Base de dades sobre materials i les seves propietats específiques
- Base de dades per a realitzar ecoauditories de diferents materials, components i sistemes
- Possibilitat de creació de base de dades de materials pròpia.
- Simulador de creació de nous materials per a compondre materials compostos nous a partir de dades teòriques

Aquest és el contingut mínim que ha d'oferir el licitador.