

## Pachet Software si sisteme informatice

I.D.: 39650709

---

Data publicarii	08.11.19	Coduri CPV	48000000-8
-----------------	----------	------------	------------

---

Pretul estimativ:	147.290,00 RON - 147.290,00 RON 392.710,00 RON - 392.710,00 RON
-------------------	--

---

Descriere: 2. Software specific modelarii regimurilor de functionare ale instalatiilor nucleare ANSYS -1 pachet, Aceste pachete software sunt necesare pentru implementarea proiectului ALFRED. Pachetele software si sistemele informatice au incluse instrumente, atât de proiectare pentru arhitectura, structura de rezistenta, instalații cat și pentru faza de execuție, care ajută la conceperea, dezvoltarea și gestionarea proiectelor, oferind o buna predictibilitate a rezultatelor finale. Programul va facilita comunicarea și utilizarea simultană a modulelor componente în proiectarea și optimizarea infrastructurilor experimentale HELENA2, EL, HandsOn si Meltin'Pot, iar uneltele integrate de modelare 3D vor oferi prezentări realiste ale proiectelor. Proiectarea, optimizarea si operarea infrastructurilor experimentale HELENA2, ELF, HandsOn si Meltin'Pot se poate realiza prin utilizarea unor coduri complexe de calcul/simulare care abordeaza atat aspectele de dinamica fluidelor (programe de calcul de tip CFD -Computational Fluid Dynamics) cat si cele de natura mecanica (analiza efectelor termice si de structura, interactia fluid-structura, interactia dintre partile mecanice ale instalatiilor, fenomenele de oboseala a structurilor, etc). Pachetele software si sistemele informatice vor respecta cerintele tehnice de calitate impuse prin standardele, normativele si prescriptiile tehnice ale Directivelor Europene si cele din cadrul Caietului de sarcini nr. 4877/23.09.2019 pentru cele 2 loturi.. 1. Software general de proiectare asistata -AutoCAD-5buc, Aceste pachete software sunt necesare pentru implementarea proiectului ALFRED. Pachetele software si sistemele informatice au incluse instrumente, atât de proiectare pentru arhitectura, structura de rezistenta, instalații cat și pentru faza de execuție, care ajută la conceperea, dezvoltarea și gestionarea proiectelor, oferind o buna predictibilitate a rezultatelor finale. Programul va facilita comunicarea și utilizarea simultană a modulelor componente în proiectarea și optimizarea infrastructurilor experimentale HELENA2, EL, HandsOn si Meltin'Pot, iar uneltele integrate de modelare 3D vor oferi prezentări realiste ale proiectelor. Proiectarea, optimizarea si operarea infrastructurilor experimentale HELENA2, ELF, HandsOn si Meltin'Pot se poate realiza prin utilizarea unor coduri complexe de calcul/simulare care abordeaza atat aspectele de dinamica fluidelor (programe de calcul de tip CFD -Computational Fluid Dynamics) cat si cele de natura mecanica (analiza efectelor termice si de structura, interactia fluid-structura, interactia dintre partile mecanice ale instalatiilor, fenomenele de oboseala a structurilor, etc). Pachetele software si sistemele informatice vor respecta cerintele tehnice de calitate impuse prin standardele, normativele si prescriptiile tehnice ale Directivelor Europene si cele din cadrul Caietului de sarcini nr. 4877/23.09.2019 pentru cele 2 loturi..

---