

Anexa 1 – Fișe Tehnice LOT 17 – Aplicații software pentru inginerie

FIȘA TEHNICĂ FtIng-09 – Aplicație software pentru simularea proceselor chimice (CHEMCAD sau echivalent)

Cerințe minime pentru acceptarea ofertei	Caracteristici produs oferat	Producator
<p>Cerinte minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - simulări în stare staționară ale proceselor chimice continue. Aceasta implica biblioteci de componente chimice, metode termodinamice și operații unitare. - Permite calcularea proprietăților fizice și a echilibrelor de faze (VLE, LLE, VLLE) pentru component puri sau amestecuri. - Permite efectuarea de analize dinamice ale schemelor de flux. - Folosește standarde internaționale multiple pentru proiectare și materiale, astfel încât să permită eficientizarea procesul de dimensionare a unui schimbător de căldură. Programul de proiectare și evaluare acoperă schimbătoare de căldură cu manta și tuburi, cu plăci și cadru, răcite cu aer și cu țevi duble. Proiectarea se bazează pe date privind proprietățile fizice și echilibrele de fază. - Modul software-ul de simulare a distilării în loturi care să permită proiectarea și previzualizarea eficientă a scenariilor cu date de intrare intuitive, bazate pe etape de operare. - Caracteristici funcționale: <ol style="list-style-type: none"> 1. Paneluri personalizabile de către utilizator 2. Spațiu de lucru pentru a crea și a lucra cu diagrame de flux de proces (PFD) 3. Panel de mesaje care afișează diagnostice în timp ce se lucrează cu o simulare 4. Panou paletă pentru acces ușor prin drag-and-drop la operațiunile și simbolurile unității de simulare <p>Bară de comenzi care oferă acces facil la sarcinile comune</p>		
Garantie – minim 24 luni		