

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

1. DENUMIREA PRODUSULUI: Upgradare cod de calcul pentru evaluarea integrată a securității nucleare a depozitelor de deșeuri radioactive, cu licența permanentă
2 CODUL CPV: 72268000-1
3. STANDARDE, CODURI, NORME APLICABILE: aprobat de AI EA
4. CARACTERISTICI TEHNICE ȘI FUNCȚIONALE:
Cerințe minime și obligatorii
Codul AMBER detinut de ICN este în versiune 1D Pentru noile cerințe de evaluare de securitate, codul trebuie updatat astfel încât să permită utilizatorilor să construiască și să vizualizeze modelele 3D (spațiale și abstracte) ale compartimentelor dinamice ale transportului radionuclizilor în sisteme ecologice, biologice și ingineresti.
Versiunea software-ului trebuie să fie flexibilă, transparentă, probabilistică și deterministică și să permită evaluarea riscurilor, simulând contaminarea pe termen lung în scenarii normale și de accident.
Codul trebuie să permită de asemenea gestionarea datelor și expresiilor de intrare prin intermediul unor liste de parametri flexibili, precum și variabile în timp și procese neliniare.
Trebuie să ofere opțiunile de eșantionare Monte Carlo sau Latin Hypercube cu corelații pentru analiza de incertitudini, să permită un număr nelimitat de contaminanți, compartimente și transferuri, să asigure asistența necesară pentru simularea proceselor de dezintegrare radioactivă.
Compatibil cu sistemul Windows
5. AMBALAREA , MARCAREA, ETICHETAREA: N/A
6. CERINȚE DE ASIGURAREA CALITĂȚII: ISO 9001/2015
7. CONDIȚII DE RECEPȚIE: la beneficiar
8. TERMEN DE LIVRARE: 30 zile
9. GARANȚIE, SERVICE, ASISTENȚĂ TEHNICĂ: Furnizorul trebuie să asigure instruire, asistența și consultanța la beneficiar
10. DOCUMENTAȚIE: Ghid de utilizare
11. PRECIZĂRI CĂ PRIVIRE LA OBTINEREA DE AVIZE, APROBARI, EXCEPTĂRI DE LA ORGANELE COMPETENTE: N/A
12. PRECIZAREA AUTORIZAȚIILOR , AVIZELOR . ETC . PE CARE OFERTANTUL TREBUIE SĂ LE DETINA: N/A