

Achiziția serviciilor de proiectare și execuția lucrărilor pentru clădiri și furnizare instalație experimentală Athena

I.D.: 98505671

Data publicării 12.06.24 Coduri CPV 45214600 39300000 71322000 71356200

Descriere: În ultimii 10 ani România s-a implicat în activitățile de cercetare, dezvoltare și proiectare a sistemului de reactor tip LFR (reactor rapid răcit cu plumb), dezvoltând competente prin susținerea programelor de cercetare naționale și prin participarea la proiectele EURATOM - Fisiune în cadrul Programelor FP6, FP7 și în prezent H2020. În cadrul dezvoltării LFR etapa de demonstrație prevede construirea reactorului ALFRED în vederea demonstrării viabilității tehnice și economice a conceptului LFR. Într-o etapă premergătoare realizării ALFRED este necesară realizarea unei infrastructuri de cercetare suport constând într-un număr de instalații experimentale destinate activităților de cercetare tehnologică, testare, verificare, validare și demonstrare a cunoașterii fenomenologiei asociate, precum și de calificare a materialelor, componentelor și echipamentelor pentru ALFRED. Scopul achiziției este de construire a unui complex de clădiri care vor adăposti instalațiile experimentale ATHENA și Laboratoarele pentru chimia plumbului ChemLab, din cadrul Obiectivului general de investiții ALFRED. ATHENA este o instalație multifuncțională încălzită electric, (Puterea instalată a instalației de încălzire electrică este de 2,21 MW) de tip piscină, reprezentativă pentru sistemele LFR (Lead Cooled Fast Reactor – Reactoare rapide răcite cu plumb) necesară investigării unei mari varietăți de aspecte, care cuprind testări de componente aferente LFR, controlul O₂ în instalații, etc. ATHENA și Chem-Lab vor fi proiectate și construite pentru a contribui la îndeplinirea obiectivelor SET Planului (Planul strategic pentru tehnologiile energetice) cu scopul de a sprijini dezvoltarea opțiunilor pentru energie durabilă. Acestea vor permite întreprinderea activităților de cercetare și dezvoltare pentru următoarea generație de reactoare nucleare și vor contribui prin investigații interdisciplinare la identificarea soluției optime de rezolvare a problemelor din domeniul energiei. Autoritatea contractanta va raspunde, in mod clar, complet si fara ambiguitati la orice clarificare solicitata la 11 zile fata de termenul limita de depunere a ofertelor. Numar zile pana la care se pot solicita clarificari inainte de data limita de depunere a ofertelor/candidaturilor: 19 zile.