

Servicii de examinare post-iradiere a combustibilului nuclear uzat descărcat din reactoarele de la CNE Cernavodă

I.D.: 40563494

Data publicarii	06.12.19	Coduri CPV	71630000-3
-----------------	----------	------------	------------

Pretul estimativ:	3.173.575,00 RON - 3.173.575,00 RON
-------------------	-------------------------------------

Descriere: Achiziția are ca obiect servicii de examinare post-iradiere a unui număr de 4 fascicule de combustibil nuclear uzate, cf. preved. Caietului de sarcini CR#27863, rev. 1, în principal, constând în următoarele activități: (i) Transportul fasciculelor uzate de la sediul CNE Cernavodă la Laboratorul de Examinari Post-Iradiere (LEPI). In acest scop Prestatorul va asigura atat mijlocul de transport, cat si un container/colet special pentru transportul combustibilului uzat, de tip B(U), aprobat de către CNCAN; (ii) Examinarea vizuală a fiecărui fascicul de combustibil uzat si selectarea din cadrul fiecărui fascicul a 3 elemente combustibile care urmeaza a fi supuse controalele nedistructive și distructive prevăzute la pct. (iii) - (iv) de mai jos; (iii) Efectuarea controalelor nedistructive; (iv) Efectuarea controalelor distructive; (v) Intocmirea si transmiterea la CNE Cernavodă a unui Raport de examinare care va cuprinde rezultatele măsurărilor și testelor efectuate pe fiecare fasciculul uzat supus examinarii, in termen de maxim 8 luni de la data transferului fiecarui fascicul de combustibil uzat de la CNE Cernavoda la LEPI; (vi) Transportul fasciculelor examinate inapoi la sediul CNE Cernavoda, cu exceptia elementelor combustibile selectate conform pct. (ii) de mai sus care vor rămâne definitiv in grija Prestatorului. Containerul mentionat la pct. (i) trebuie sa fie adecvat pentru transportul în siguranță pe drumurile publice din România a unui fascicul de combustibil uzat de tip CANDU cu 37 elemente, cu următoarele caracteristici: • Activitate maximă: 684.5 TBq (18.500 Ci); • Durata dezintegrării: minimum 365 de zile pentru fascicul; • Căldură reziduală: cel mult 100 W. Suplimentar fata de serviciile de la pct. (i) - (vi), Prestatorul va avea obligatia obtinerii de la CNCAN a autorizatiilor de transfer combustibil uzat, costul acestor autorizatii urmand a fi inclus de Prestator in costul examinarii unui fascicul (alaturi de transport si alte cheltuieli asociate.
