



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 37001

Raport curent conform art. 234 litera i) din Regulamentul ASF nr. 5/2018

Data raportului: 28.06.2023

Denumirea entității emitente: Societatea Nationala NUCLEARELECTRICA S.A.

Sediul social: Bulevardul Iancu de Hunedoara 48, Bucuresti

Numarul de telefon/fax: 021-203.82.00 / 021-316.94.00

Codul unic de înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului: 10874881

Numar de ordine în Registrul Comerțului: J40/7403/1998

Capital social subscris și varsat: 3.016.438.940

Piața reglementată pe care se tranzacționează valorile mobiliare emise: Bursa de Valori București

**Catre: Bursa de Valori Bucuresti
Autoritatea de Supraveghere Financiara**

Eveniment important de raportat:

Societatea Nationala Nuclearelectrica S.A. (“SNN”) a incheiat un act juridic de tipul celor prevazute la art. 234 alin. 1, lit. i) din Regulamentul ASF nr. 5/2018 privind emitentii de instrumente financiare si operatiuni de piata.

Nuclearelectrica și Korea Hydro & Nuclear Power (KHNP) au semnat contractul de Inginerie, Procurare și Construcție (EPC) pentru finalizarea primei instalații de detritiere (CTRF) din Europa, la CNE Cernavoda.

CTRF va îndepărta tritiul din instalatie, ceea ce va duce la o protecție sporită a mediului, în deplină concordanță cu obiectivele ESG ale Nuclearelectrica și ale Europei.

Utilizând o tehnologie românească inovatoare, dezvoltată de Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice – ICSI Rm. Vâlcea, instalația de detritiere de la Cernavoda (CTRF) va fi a treia instalație de detritiere din lume și prima din Europa și va oferi României posibilitatea de a deveni un centru european pentru producția și exportul de tritium - combustibilul candidat al viitoarelor reactoare de fuziune. De asemenea, România are oportunitatea de a-și dezvolta lanțul de furnizori și de a deveni un centru de dezvoltare și export al tehnologiei și al know-how-ului românesc de detritiere, folosind fabrici și forță de muncă locale.

Tritium, un izotop al hidrogenului, este produs în principal în reactoarele cu apă grea (cum ar fi CANDU). CTRF va elimina tritiul din apa grea a reactoarelor CANDU și din instalațiile de la centrala nuclearoelectrica de la Cernavoda. Tritium rezultat poate fi utilizat ulterior pentru viitoarele reactoare de

fuziune, cum ar fi ITER, și va fi prima sursă europeană de combustibil, folosind o tehnologie românească, în parteneriat cu Coreea. Centralele de fuziune vor folosi izotopi de hidrogen, deuteriu și tritium, pentru a alimenta reacția de fuziune și vor transforma energia eliberată în electricitate.

Proiectul CTRF, realizat de ICSI Rm. Vâlcea, utilizează cea mai avansată tehnologie, CTRF incluzând inclusiv cerințele actualizate de securitate nucleare pentru o instalație industrială de tritium, așa cum au fost stabilite de către CNCAN, Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare din România.

"Suntem bucuroși să implementăm o tehnologie românească inovatoare, bazată pe ani de cercetare și dezvoltare, un exemplu de leadership al României în industria nucleară. KHNP, un expert de top în domeniu, este partenerul potrivit pentru a ne sprijini în realizarea unui proiect sigur și fiabil. Instalația de detritiere reprezintă angajamentul constant al Nuclearelectrica pentru operare sigură și pentru protecția mediului și a populației. Scopul nostru, prin intermediul proiectelor de investiții, al progresului tehnologic și al cooperării internaționale, este de a oferi României un rol de lider în industria nucleară și de a sprijini securitatea energetică a acesteia. Felicit Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice - ICSI Rm. Valcea, echipa Nuclearelectrica și partenerii noștri pentru eforturile lor și viziunea comună pentru un viitor sustenabil pentru generația următoare." - Cosmin Ghiță, director general, Nuclearelectrica

Korea Hydro & Nuclear Power (KHNP) a fost selectată ca și contractant de inginerie, procurare și construcții (EPC) în urma unei proceduri de achiziții publice. KHNP are o mare experiență în dezvoltarea de proiecte similare și operează o instalație similară pe amplasamentul centralei nucleare Wolsong, Wolsong Tritium Removal Facility.

Proiectul instalației de detritiere va beneficia de o cooperare internațională de clasă mondială în domeniu din partea României, valorificând expertiza în cercetare a Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice - ICSI Rm. Vâlcea, precum și a partenerilor din Coreea, SUA, Canada și alte țări europene.

Instalația de detritiere (eliminarea tritiului) de la Cernavoda va include mai multe domenii de înaltă tehnologie: separare izotopică în fază lichidă, distilare criogenică și operare în vid înalt.

Durata de finalizare a proiectului este estimată la 50 de luni, iar tritiul produs va fi depozitat în containere specializate sigure și securizate, pregătite pentru utilizare ulterioară.

"Lucrăm în mod activ la consolidarea parteneriatelor noastre internaționale, valorificând expertiza noastră de 26 de ani în operarea în condiții de siguranță și experiența de peste 50 de ani a industriei nucleare românești. Ne propunem ca până în 2031 să livrăm nu doar 66% din energia curată a României, ci și proiecte inovatoare și eficiente care să sprijine dezvoltarea industriei nucleare locale cu multiple beneficii socio-economice. Acesta este un moment excelent pentru a valorifica expertiza



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 37001

românească pentru un viitor energetic sigur și pentru a împărtăși cunoștințele noastre companiilor și țărilor care împărtășesc aceleași viziune." - Cosmin Ghiță, director general, Nuclearelectrica

In conformitate cu prevederile art. 234 alin. 1, lit. i) din Regulamentul ASF nr. 5/2018, SNN raporteaza incheierea unui act juridic a carui valoare individuala depaseste 10% din cifra de afaceri neta aferenta anului financiar 2022.

Detalii privind tranzactia incheiata de SNN, referitor la obiectul acesteia, valoarea totala, creante reciproce, garantii constituite, termene si modalitati de plata, sunt prezentate in Anexa 1.

**Director General
Cosmin Ghița**

**Director General Adjunct Servicii Corporative
Laura Constantin**

**Director Directia Comunicare, Sustenabilitate si Relatii cu Investitorii
Ludmila Tones**

**Director Directia Procurare
Razvan Sandu**

**Sef DCEsRI
Valentina Dinu**

Anexa 1 la Raport curent cf. art. 234 alin. 1, lit. i) din Regulamentul ASF nr. 5/2018											
Nr. crt.	Partile actului juridic	Data incheierii si nr. actului juridic	Natura actului juridic	Descriere obiect	Valoarea totală tranzactie curenta / valoarea tranzactiilor cumulate	Creanțe reciproce	Garanții constituite	Termene și modalitati de plata	Penalitati stipulate	Informatii pentru determinarea efectelor	
1	SNN S.A. - KOREA HYDRO & NUCLEAR POWER Co., Ltd. (KHNP)	961/28.06.2023	Contract sectorial de lucrari, de tip proiectare si executie. Modelul utilizat este FIDIC Yellow (Plant and Design-Build) ed. 1999	Lucrari de executie Instalatia de detritiere de la CNE Cernavoda	195.324.868 Euro	Creante= 52.690,24 Lei Datorii= 9.110,80 eur Datorii = 1.592,12 usd Creante = 9.110,80 eur Creante = 1.592,12 usd		Achizitorul va plati un avans de 15% din pretul contractului (fara suma provizionata si consumabilele), conditionat de transmiterea unei garantii pentru plata avansului. Pe parcursul executiei Contractului platile se vor efectua pentru servicii si lucrari realizate de Contractant si confirmate de Inginer/Beneficiarr conform clauzei GCC 14.7 pe baza de Certificate de plata intermediare si a Certificatelor de plata finala, in 56 de zile de la primirea de catre	Conform contract FIDIC "Conditions of Contract for Plant and Design-Build" First Edition 1999" clauzele GCC 2.5, 8.7, 11.4, 12.4, 4.2 Pentru ambele parti valoarea cumulata a penalitatilor nu va depasi 100% din pretul contractului		



									Inginer a Situatiei de Lucrari si documente justificative.			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--