



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 37001

SNN nr.

Aprobat,
Presedinte al Consiliului de Administratie
Ionut PURICA

NOTA

privind aprobarea, de catre Adunarea Generala Extraordinara a Actionarilor („AGEA”) a S.N. Nuclearelectrica S.A. („SNN”), incheierii Contractului de servicii de iradiere „Isotope Irradiation Service Agreement” dintre S.N. Nuclearelectrica S.A. si Framatome GmbH, aferent dezvoltarii proiectului IRIS (Innovative Romanian Isotope System) privind producerea de radioizotopi medicali la CNE Cernavoda si mandatarii conducerii executive a SNN sa semneze contractul, in numele si pe seama SNN

1. Aspecte generale si competente de aprobare

Prin raportare la prevederile Actului Constitutiv al Societatii Nationale “Nuclearelectrica” S.A.:

- **Art. 13.3 alin. (4) lit. a):**
„In plus fata de competentele si atributiile mentionate in alin. 3 de mai sus sau stabilite prin lege, Adunarea Generala Extraordinara a Actionarilor hotaraste asupra urmatoarelor aspecte:
*a) incheierea de catre Societate a oricarui contract, asumarea oricarei obligatii sau angajament care ar putea implica cheltuieli sau asumarea oricarei alte **obligatii importante** de catre Societate, conform limitelor de competenta prevazute in Anexa nr. 1 la prezentul Act Constitutiv.”*
- **Art. 20 alin. 2:**
*„Consiliul de Administratie are atributii de avizare/aprobare a contractelor, creditelor si **diferitelor operatiuni la nivelul Societatii**, conform limitelor de competenta prevazute in Anexa la prezentul Act Constitutiv.”*
- Anexa la Actul Constitutiv, punctul 2 din tabel, potrivit careia deciziile de investitii cu valori mai mari sau egale cu 50.000.000 EUR sunt avizate de catre Consiliul de Administratie si aprobate de catre Adunarea Generala a Actionarilor.

Astfel, in considerarea faptului ca incheierea acestui contract da nastere unor obligatii importante pentru Societate, competenta de aprobare revine Adunarii Generale a Actionarilor. Subiectele au fost anterior avizate de catre Consiliul de Administratie al S.N. Nuclearelectrica S.A. in vederea inaintarii spre aprobarea Adunarii Generale Extraordinare a Actionarilor SNN.

Societatea Nationala NUCLEARELECTRICA S.A.

Bulevardul Iancu de Hunedoara 48, Bucuresti 011745, Romania; Tel +4021 203 82 00, Fax +4021 316 94 00;
Inregistrata la Oficiul National al Registrului Comertului sub nr. J1998007403409, Identificator Unic la nivel European (EUID) ROONRC. J1998007403409, Cod unic de inregistrare la Registrul Comertului (CUI) 10874881, Cod de inregistrare fiscala (CIF) RO10874881, cod IBAN RO94 RNCB 0072 0497 1852 0001 deschis la BCR Sucursala Sector 1;
Capital social subscris si varsat: 3.016.438.940 lei.
office@nuclearelectrica.ro, www.nuclearelectrica.ro

2. Elemente de context

Strategia de implementare a proiectului IRIS a fost elaborata in baza graficului general, avand ca termen de finalizare luna decembrie 2027, si include 4 etape de dezvoltare, astfel cum a fost aprobata prin decizia Consiliului de Administratie nr. 248 din data de 26.09.2024 si supusa informarii Adunarii Generale Extraordinare a Actionarilor in data de 14.11.2024.

Proiectul se afla in Etapa 1, etapa initiata in 2024, avand termen de finalizare in acest an si in cadrul careia, pana la acest moment, s-au realizat urmatoarele activitati, in baza aprobarilor corporative obtinute:

- ✓ Incheierea, la data de 08.10.2024, a Conventiei privind termenii generali ai colaborarii dintre Framatome si SNN „Heads of Terms Agreement for an Irradiation Service Agreement between Framatome and SNN” (Conventia);
- ✓ Activitati generale de management de proiect, avand ca scop stabilirea cadrului de desfasurare a proiectului, determinarea planului de executie, elaborarea graficului de proiect;
- ✓ Activitati de inginerie - elaborare proiectului de inginerie conceptuala;
- ✓ Contractarea serviciilor de realizarea analizelor de Securitate nucleara.

În ultima secvență a primei etape este prevazuta incheierea Contractului de servicii de iradiere „Isotope Irradiation Service Agreement (ISA)” (Contractul).

Fata de acest demers, in implementarea *Deciziei CA SNN nr. 248/26.09.2024 privind aprobarea deciziei de investire in proiectul de productie de izotopi medicali - Lutetiu-177 la Unitatea 2, CNE Cernavoda (Proiectul), in baza Studiului de Fezabilitate si aprobarea incheierea Conventiei „Heads of Terms Agreement for an Irradiation Service Agreement between Framatome and SNN” si initierea unor activitati aferente Proiectului*, partile, SNN si Framatome au purtat negocieri cu privire la forma Contractului aferent dezvoltarii proiectului IRIS si subsecvent, conditionat de obtinerea aprobarilor corporative necesare, a altor proiecte de productie a radioizotopilor medicali utilizand tehnologia brevetata a Framatome (NAS - Nuclide Activation System), in plecand de la prevederile Conventiei.

3. Scopul Contractului de servicii de iradiere „Isotope Irradiation Service Agreement (ISA)”

Scopul Contractului este acela de a stabili termenii si conditiile sub care Framatome si SNN vor colabora in ceea ce priveste implementarea unuia sau mai multor Proiecte de productie a radioizotopilor medicali la CNE Cernavoda, a operarii echipamentelor si a infrastructurii rezultate în urma dezvoltării acestui proiect.

Pentru primul proiect – de productie de radioizotopi Lu-177 (Proiectul IRIS), partile au in vedere finalizarea dezvoltarii, instalarii si punerii in functiune a unui sistem bazat pe tehnologia Framatome la Unitatea 2 CNE Cernavoda. Proiectul presupune instalarea echipamentelor in reactorul Unitatii 2 in timpul opririi planificate, estimata pentru mai 2027.

Fiecare Proiect va fi definit in detaliu printr-o Declaratie privind Scopul Proiectului - DSP. Dintre capitolele principale aferente DSP, amintim:

- Denumirea proiectului/ Unitatea de implementare in care va fi instalat sistemul/ radioizotopii medicali care urmeaza sa fie produsi/ Procedurile SNN/ documentatia FRAMATOME care trebuie furnizata SNN/ planul de asigurare a calitatii/ responsabilitatile SNN si responsabilitatile FRAMATOME

Astfel, DSP va defini in mod detaliat activitatile, responsabilitatile, calendarul de lucru si specificatiile tehnice, fiind elaborat de ambele parti.

Pentru fiecare dintre proiectele asumate, partile vor decide cu privire la structura unei organizatii de proiect, responsabila de implementarea acestuia. Această structura de proiect dedicata, va include Comitet Director alcatuit din patru membri (doi reprezentanti SNN si doi reprezentanti Framatome), care va superviza executia fiecarui DSP, urmand ca deciziile sa fie adoptate in unanimitate, iar eventualele blocaje vor fi solutionate la

nivelul ierarhic superior prin intermediul unui Oversight Committee alcătuit din Directorii Generali a celor 2 companii.

DSP-urile vor fi realizate respectand anumiti pasi descrisi intr-un ghid dedicat, stabilind inclusiv tipul de radioizotopi produsi, conditiile tehnice si programul de implementare. DSP-urile pot fi modificate ulterior, prin acord scris, in functie de evolutia proiectului.

3.1. Responsabilitatile Partilor

Contractul defineste in mod concret responsabilitatile fiecarei Parti in cadrul Proiectului si al activitatilor desfasurate, dintre care, cele mai importante se refera la:

Responsabilitatile FRAMATOME:

- ✓ Realizarea tuturor activitatilor de inginerie si proiectare (inclusiv livrabilele necesare conform procedurilor SNN), achizitii, fabricatie, testare, instalare si punere in functiune a sistemului IRIS;
- ✓ Efectuarea analizelor ingineresti si de securitate nucleara pentru a sprijini solicitarea SNN pentru obtinerea Licentei CNCAN de Producere a Radioizotopilor medicali;
- ✓ Realizarea mentenantei sistemului IRIS, cu exceptia activitatilor in responsabilitatea SNN;
- ✓ Asigurarea personalului calificat pentru operarea in siguranta a echipamentului IRIS, sub supravegherea SNN (SNN ramane responsabil cu operarea in siguranta a sistemului). Aceasta include operarea IRIS, iradierea tintelor proaspete (Fresh Targets), activitatile de decapsulare (decanning), recoltarea tintelor iradiate (Irradiated Targets) in containere de transport.
- ✓ Obtinerea tuturor permiselor, aprobarilor, licentelor si certificatelor necesare de la autoritati pentru indeplinirea responsabilitatilor Framatome, incluzand certificarea containerelor de transport, licente de transport, aprobari de import/export pentru tinte iradiate si containere de transport.
- ✓ Procurarea, transportul si livrarea catre SNN a tintelor iradiate si a containerelor
- ✓ Gestionarea deseurilor, inclusiv materiale nucleare si deseuri radioactive, generate in legatura cu procesarea tintelor iradiate, cu exceptia sistemului IRIS.
- ✓ Promovarea si vanzarea radioizotopilor medicali catre clientii, Framatome garanteaza, incepand cu al doilea an de operare comerciala a sistemului IRIS, accesul prioritar pentru SNN (echivalentul a 4000 de doze de tratamente cu Lu-177 pe an, la conditii de piata) pentru producatorii de medicamente care intentioneaza sa furnizeze tratamente cu Lu-177 spitalelor si clinicilor din Romania, in anumite conditii.
- ✓ Framatome va aloca, gratuit, doze de iradiere echivalentul a cel putin 20 de tratamente pe an prin mecanisme, parteneriate si organizatii non-profit adecvate, contribuind la accesul global la medicina nucleara moderna pentru tari precum Romania.

Responsabilitatile SNN:

- ✓ Revizuirea si acceptarea pachetelor de proiectare, documentelor si proceselor de inginerie, calitate, protectie radiologica, gestionare a deseurilor, analiza de securitate nucleara, achizitii, instalare, punere in functiune, manipularea si transportul tintelor, dupa cum vor fi definite in DSP.
- ✓ Furnizarea procedurilor SNN aplicabile catre Framatome si, daca este necesar, efectuarea unei sesiuni de instruire introductiva pentru intelegerea deplina a acestora de catre Partile Framatome.
- ✓ Obtinerea si mentinerea, pe parcursul Contractului, a licentelor CNCAN aplicabile si a oricarei alte licente sau aprobari de la autoritati pentru operarea comerciala a IRIS, pe cheltuiala exclusiva a SNN.
- ✓ Asigurarea accesului Framatome la CNE Cernavoda pentru executarea responsabilitatilor acestora, conform programelor determinate de CNE.
- ✓ Furnizarea materialelor si echipamentelor in responsabilitatea SNN, conform DSP aplicabil.
- ✓ Furnizarea materialelor si instrumentatiei necesare pentru protectia radiologica.

- ✓ Asigurarea supravegherii in domeniul sanatatii si sigurantei in munca.
- ✓ Indeplinirea responsabilitatilor SNN in perioada operationala conform procedurilor din documentatia Framatome, acceptate de SNN.
- ✓ Instruirea personalului SNN pe baza programului de instruire furnizat de Framatome.
- ✓ Dezafectarea sistemului IRIS si responsabilitatea pentru stocarea pe termen lung si eliminarea componentelor IRIS si a tintelor nepredate catre Framatome dupa incetarea Acordului sau a unui Proiect.

3.2. Aspecte Comerciale

In ceea ce priveste costurile aferente implementarii proiectului IRIS, partile au convenit ca acestea vor fi suportate de catre Framatome. Ulterior, costurile directe, legate de operarea sistemului vor fi suportate de Framatome iar cheltuielile indirecte legate de operarea sistemului, de catre SNN. Framatome va beneficia de o recuperare accelerata a costurilor asociate investitiei din valoarea totala a vanzarilor finale.

Astfel, principalul aspect comercial se refera la plata, de catre Framatome, catre SNN, a unui tarif de iradiere pentru cantitatea de Curie (Ci) vanduta, calculat ca procent din total vanzari, in functie de productie si anul in care aceasta va fi inregistrata.

3.3. Terminarea si Suspendarea Contractului

Contractul are o durata initiala de cincisprezece (15) ani de la Data Efectiva si se reinnoieste automat pentru perioade suplimentare de zece (10) ani, cu exceptia cazului in care una dintre Parti notifica in scris cealalta Parte, cu cel putin trei (3) ani inainte. Contractul poate inceta sau fi suspendat in caz de neindeplinire a obligatiilor, sau prin incetarea unilaterala, de catre oricare dintre parti, in conditiile stipulate in contract.

3.4. Proprietatea Intelectuala

Proprietatea intelectuala generata pe parcursul dezvoltarii proiectului va fi detinuta legal si efectiv exclusiv de Framatome, fiecare dintre parti va conferi celeilalte parti o licenta pentru dreptul de utilizare a proprietatii intelectuale detinute anterior pentru indeplinirea responsabilitatilor asumate.

3.5. Exclusivitate

Framatome beneficiaza de un drept de exclusivitate in ceea ce priveste producerea radioizotopului medical Lutetiu-177 (Lu-177) in cadrul centralei CNE Cernavoda, pe intreaga durata de valabilitate a contractului, pentru U1 și U2.

3.7. Legea care guverneaza Contractul

Contractul este guvernat de legea romana, toate drepturile si obligatiile partilor fiind supuse prevederilor legislatiei in vigoare din Romania.

3.8. Reglementari privind eventualele modificari legislative

Contractul ISA prevede ca Framatome va indeplini toate responsabilitatile sale in conformitate cu legislatia romana, inclusiv prin intermediul subcontractorilor sai.

In cazul unor modificari ale legislatiei din Romania, ce tin de siguranta operarii instalatiei IRIS:

- Daca modificarea apare intre data semnarii contractului si aprobarea finala a MPA (Modificare de Proiect Aprobata) de catre CNCAN: costurile vor fi suportate de Framatome. Daca acestea depasesc 6 milioane EUR, partile vor negocia ajustari echitabile ale tarifului de iradiere sau ale conditiilor contractuale. Limitarea de 6 milioane EUR se aplica si in cazul altor modificari care pot conduce la cresterea costului proiectului de la data aprobarii MPA si care sunt necunoscute partilor la momentul

- semnarii Contractului.
- Daca modificarea intervine dupa aprobarea MPA: Framatome suporta costurile pana in limita a 1,5 milioane EUR, pentru costuri ce depasesc aceasta valoare, partile vor proceda la ajustarea clauzelor contractuale si a conditiilor implementarii proiectului.
- Pentru alte modificari legislative din Romania, pe perioada de valabilitate a contractului, care afecteaza semnificativ indeplinirea obligatiilor asumate, partile vor negocia de buna-credinta privind ajustarea prevederilor contractuale.

In cazul modificarilor legislative din afara Romaniei, eventualele costuri suplimentare, vor fi suportate integral de Framatome, fara drept de recurs impotriva SNN.

4. Propuneri supuse aprobarii Adunarea Generala Extraordinare a Actionarilor („AGEA”) SNN

Avand in vedere competentele de aprobare mentionate la punctul 1 din prezenta Nota, supunem aprobarii Adunarii Generale Extraordinare a Actionarilor („AGEA”) SNN:

1. Incheierea Contractului de servicii de iradiere „Isotope Irradiation Service Agreement” intre SNN si Framatome, privind dezvoltarea Proiectului IRIS de productie a radioizotopilor medicali utilizand tehnologia brevetata a Framatome, in forma anexata prezentei Note (Anexa 1, document confidential din punct de vedere comercial, comunicat numai actionarilor si numai pe baza de Acord de confidentialitate);
2. Mandatarea Directorului General si a Directorului Financiar sau a inlocuitorilor de drept ai acestora, sa semneze, in numele si pe seama SNN, Contractul de servicii de iradiere „Isotope Irradiation Service Agreement” anterior mentionat si pentru indeplinirea tuturor formalitatilor si semnarea tuturor documentelor necesare intrarii in vigoare a contractului, cu mentiunea ca daca, pana la semnare, mai sunt necesare modificari de forma la contract, imputernicitii sunt mandatasi sa accepte implementarea acestor modificari, care nu afecteaza fondul prevederilor contractuale si nu modifica sensul si scopul prevederilor contractuale ci au numai caracter formal (corectare erori de exprimare, greseli gramaticale etc.).

Anexa 1: Contractul de servicii de iradiere „Isotope Irradiation Service Agreement (ISA)” intre SNN si Framatome, ce va fi pus la dispozitia actionarilor ulterior semnarii unui Acord de Confidentialitate, in baza verificarii calitatii de actionar la data de referinta, dupa primirea Registrului Actionarilor de la Depozitarul Central, conform prevederilor din modelul Acordului de Confidentialitate publicat pe site-ul SNN, pagina Relatii cu Investitorii, Informatii despre AGA, AGA din data de 03/04.09.2025.

Director General

Cosmin Ghita

Director Financiar

Daniel Adam

Director Dezvoltare si Managementul Participatiilor

Mihai Gioara

Director Directia Juridica si Guvernanta Corporativa

Vlad Chiripus

Director Directia Dezvoltare Investitii

Roxana Tompea

Sef Serviciul Dezvoltare Initiative Noi

Vasile Staicu