

## Nuclearelectrica a semnat contractul pentru avansarea re tehnologizarii Unitatii 1 de la Cernavoda, o investitie estimata la 1,9 miliarde euro

**Nuclearelectrica si consorțiul international Candu Energy Inc., o companie AtkinsRealis, Ansaldo Nucleare, Canadian Commercial Corporation si Korea Hydro & Nuclear Power Co au semnat joi contractul de Inginerie, Procurare si Constructie (EPC) pentru avansarea re tehnologizarii Unitatii 1 a CNE Cernavoda, estimat la 1,9 miliarde euro.**

Potrivit unui comunicat al Nuclearelectrica, intrarea în vigoare a contractului este conditionata de aprobarea Adunarii Generale a Actionarilor companiei si de aprobarea Guvernului Canadian.

Domeniul principal de aplicare a contractului EPC consta în: elaborarea proiectului detaliat si a detaliilor de executie, achizitionarea de echipamente si materiale, executarea lucrarilor de retubare si a lucrarilor de re tehnologizare, precum si construirea infrastructurii necesare pentru proiectul de re tehnologizare a Unitatii 1 a CNE Cernavoda.

La ceremonia speciala de semnare au participat seful Cancelariei Prim-Ministrului, Alexandru-Mihai Ghigiu, ministrul Energiei în România, Sebastian Burduja, ambasadorul Republicii Coreea în România, Rim Kap-soo, ambasadorul Canadei în România, Gavin Buchan, si Însarcinatul cu afaceri al ambasadei Republicii Italiene în România, Valeria Baistrocchi, precum si reprezentantii companiilor semnatare.

"Investitiile în energie reprezinta o componenta esentiala a viziunii Guvernului de a pregati viitorul energetic curat si durabil. Felicit Nuclearelectrica pentru proiectul de re tehnologizare a Unitatii 1 a Centralei nucleare de la Cernavoda si pentru întreg portofoliul de investitii, menite sa contribuie la stabilitatea energetica a României", a afirmat seful Cancelariei Prim-Ministrului, Alexandru-Mihai Ghigiu.

La rândul sau, ministrul Energiei, Sebastian Burduja, a reiterat faptul ca România si-a asumat rolul de lider regional în domeniul energiei nucleare.

"Dorim sa fim pionieri în dezvoltarea de reactoare de mici dimensiuni, deja am semnat contractul pentru studiul de fezabilitate, am reusit sa semnam contractul pentru constructia reactoarelor 3 si 4 de la Cernavoda, iar astazi am semnat si contractul final pentru re tehnologizarea Unitatii 1 de la centrala nucleara Cernavoda, pe care o vom putea exploata pentru înca 30 de ani. Am reusit în ultimul an si jumătate sa atragem finantari nerambursabile de aproape 14 miliarde de euro si sa respectam deviza asumata: investitii, investitii, investitii. Felicit pe aceasta cale conducerea Nuclearelectrica pentru munca depusa si pentru ca am reusit împreuna sa deblocam proiecte vitale pentru România", a adaugat Burduja.

Nuclearelectrica își propune sa atinga neutralitatea din punct de vedere al emisiilor de carbon, sa extinda productia de energie curata, sa fie lider în inovatie si progres tehnologic, sa gestioneze resursele în mod durabil si sa dezvolte comunitatea si forta de munca.

"Obiectivul re tehnologizarii Unitatii 1 a CNE Cernavoda este de a asigura functionarea unitatii pentru un alt ciclu de viata în conditii de siguranta si eficienta economica. Pentru a atinge acest obiectiv, toate activitatile de pregatire si implementare a Proiectului de re tehnologizare U1 se desfasoara în conformitate cu standardele de excelenta si cu experienta internationala dobândita în urma re tehnologizarii altor unitati nucleare CANDU la nivel global. Acesta este un proiect cheie care va prelungi durata de viata operationala a Unitatii 1 cu 30 de ani pentru a sprijini obiectivele de decarbonizare a României prin evitarea a înca 5 milioane de tone de emisii de CO2 anual. Suntem dornici sa lucram cu parteneri de renume international care au contribuit istoric la performanta operationala actuala a Unitatilor 1 si 2 de la Cernavoda", a sustinut directorul general al Nuclearelectrica, Cosmin Ghita.

Joe St. Julian, presedinte, Nuclear, AtkinsRealis a precizat ca ultimele sapte reactoare CANDU construite în întreaga lume, precum si extinderea continua a duratei de viata a 10 reactoare CANDU din Ontario, au fost realizate la timp si în conformitate cu bugetul.

"Fiind singura organizatie care si-a asumat un rol principal în fiecare proiect de prelungire a duratei de viata a reactoarelor CANDU de pâna acum la nivel global, palmaresul nostru de neegalat în ceea ce priveste respectarea termenelor, a costurilor, a sigurantei si a performantelor de calitate, împreuna cu expertiza partenerilor nostri de consorțiu de top, cu experienta dovedita, vor realiza acest proiect pentru România la un nivel peste asteptari", a dat asigurari Joe St. Julian.

Prezent la eveniment, Whang Joo-ho, presedintele si CEO al Korea Hydro & Nuclear Power Co, a apreciat ca "aceasta realizare reafirma recunoasterea la nivel mondial a expertizei KHNP în operare si întretinere".

"Cu peste 50 de ani de experienta în operarea centralelor nucleare si în gestionarea proiectelor, inclusiv în re tehnologizarea Unitatii 1 Wolsong, KHNP se angajeaza sa finalizeze acest proiect cu succes, la timp si în limitele bugetului", a transmis el.

Compania Nationala "Nuclearelectrica" SA este compania nationala româneasca producatoare de energie electrica, termica si combustibil

nuclear care functioneaza sub autoritatea Ministerului Energiei, statul român detinând 82,49% din actiuni, iar alti actionari 17,50%, dupa listarea companiei la bursa în 2013.

Sucursala Nuclearelectrica (CNE) Cernavoda opereaza doua unitati nucleare CANDU, care sunt doua dintre cele mai performante unitati din cele peste 400 de centrale nucleare din lume, o fabrica de combustibil nuclear si a realizat ciclul integrat al combustibilului prin achizitia unei linii de prelucrare a concentratului de uraniu, pentru a sustine proiectele de investitii pe termen lung ale companiei.

Nuclearelectrica are un rol major la nivel national, contribuind cu peste 18% din energia nucleara la productia totala de energie si cu 33% la productia totala de energie fara CO2 în România.

Creata prin integrarea unor organizatii cu traditie care dateaza din 1911, AtkinsRealis este o companie nucleara si de servicii de inginerie de clasa mondiala. Desfasoara capacitati globale la nivel local pentru clientii sai si furnizeaza servicii end-to-end unice de-a lungul întregului ciclu de viata al unui activ, inclusiv servicii de consultanta, si mediu, retele inteligente si securitate cibernetica, proiectare si inginerie, achizitii, managementul proiectelor si al constructiilor, operatiuni si întretinere, dezafectare si capital.

Canadian Commercial Corporation (CCC) este agentia de contractare de la guvern la guvern a Canadei. Guvernele din întreaga lume apeleaza la CCC pentru a facilita achizitiile din Canada pentru proiecte de importanta nationala si pentru a-si reduce riscul de achizitii internationale. CCC lucreaza pentru a deschide calea catre un viitor net-zero, ajutând întreprinderile canadiene sa se dezvolte si sa prospere pe scena internationala.

Ansaldo Nucleare face parte din grupul Ansaldo Energia si acopera toate activitatile din sectorul nuclear, de la proiectarea componentelor critice de înalta tehnologie la extinderea duratei de viata, de la dezafectare si gestionarea deseurilor la fuziune. Este un actor-cheie în dezvoltarea reactoarelor modulare mici si a reactoarelor de generatia IV. Grupul Ansaldo Energia este unul dintre liderii mondiali în productia de energie electrica. Cu sediul central în Genova (Italia), grupul are peste 3.300 de angajati si o prezenta internationala puternica, cu mai mult de 30 de birouri în întreaga lume.

Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd., (KHNP) este un jucator cheie în industria energetica din Coreea, producând peste 30% din totalul electricitatii interne. KHNP opereaza 26 de centrale nucleare si este implicata în diverse proiecte de constructie si exploatare a centralelor nucleare si hidroelectrice din tara si din strainatate, inclusiv în constructia centralelor nucleare Barakah din EAU. Timp de peste 40 de ani, KHNP a construit în mod continuu centrale nucleare, acumulând cunostinte si know-how tehnic extinse. Din 2009 pâna în 2011, KHNP a finalizat cu succes retubarea Unitatii 1 Wolsong din Coreea, care este acelasi tip de reactor precum Unitatea 1 Cernavoda, un reactor CANDU-6.