

CA: CR # 31587

APROBAT,

Director de Retehnologizare

Romeo Urjan

Nr. 6252/19.05.2020

URJAN
ROMEO

Digitally signed
by URJAN ROMEO
Date: 2020.05.19
13:52:09 +03'00'

CAIET DE SARCINI

**ELABORAREA STUDIULUI DE FEZABILITATE PENTRU
PROIECTUL DE RETEHNOLOGIZARE A UNITATII 1 A CNE
CERNAVODA**

Rev. 0

	NUME	FUNCTIA	SEMNATURA	DATA
ELABORAT	Serban Dumitrache	Inginer Specialist SIER		
VERIFICAT	Lucian Constantinescu	Expert achizitii		
AVIZAT AQ	Nicolae Florescu	Expert CNE		
AVIZAT	Ionel Bucur	Expert CNE Principal		

Revizia 0/ xx.0x.2020	Prima emitere
-----------------------	---------------

1. DENUMIREA / TIPUL ACHIZITIEI

Elaborarea Studiului de Fezabilitate pentru Proiectul de Retehnologizare a Unitatii 1 a CNE Cernavoda, denumit in continuare "Proiect".

cod CPV: 71241000-9 Studii de fezabilitate, servicii de consultanta, analize.

2. OBIECTUL ACHIZITIEI

Prestarea serviciilor de elaborare a Studiului de fezabilitate pentru Proiectul de Retehnologizare a Unitatii 1 a CNE Cernavoda.

Serviciile vor fi prestate in doua etape:

Etapa 1 – Elaborarea unei Analize financiare a situatiei SN Nuclearelectrica S.A. (SNN)/CNE Cernavoda care va determina valoarea maxima a investitiei pentru care SNN cu Unitatea 1 retehnologizata sa ramana competitiva pe piata de energie, in noul ciclu de operare de 30 de ani. De asemenea, analiza va determina capacitatea maxima de imprumut pe care SNN o poate sustine, in conditiile actuale, avand in vedere si celelalte proiecte de investitie planificate.
si

Etapa 2 – Studiu de Fezabilitate conform cerintelor prevazute in HG 907/2016 la Anexa 4 si cerintelor mentionate in Anexa A la prezentul Caiet de Sarcini.

3. CANTITATE

Etapa 1:

Prestatorul va elabora o Analiza financiara a situatiei SN Nuclearelectrica S.A. (SNN)/CNE Cernavoda, in care va determina valoarea maxima a investitiei pentru care SNN cu Unitatea 1 retehnologizata ramane in continuare competitiva pe piata de energie in noul ciclu de operare de 30 de ani.

Analiza financiara va include urmatoarele elemente:

- situatia actuala a SNN din punct de vedere financiar si operational;
- prognoza cantitatilor de energie produsa de SNN si a pretului de vanzare a energiei electrice pe termen lung, precum si riscurile asociate Proiectului;
- evaluarea gradului maxim de indatorare pe care SNN il poate sustine, pe baza rezultatelor financiare declarate in ultimii trei ani.

Analiza financiara va fi elaborata doar in limba romana.

Etapa 2:

Prestatorul va elabora un Studiu de Fezabilitate conform cerintelor de continut prevazute in HG 907/2016 la Anexa 4, dar numai celor aplicabile unui obiect de investitii existent care urmeaza sa fie retehnologizat, asa cum sunt reflectate in mod indicativ in Anexa B, precum si a cerintelor mentionate in Anexa A la prezentul Caiet de Sarcini.

Studiul de Fezabilitate va include obligatoriu toate informatiile relevante obtinute din studiile suport care au fost elaborate si receptionate pana la sfarsitul Fazei 1 a Proiectului de retehnologizare, studii ce vor fi puse la dispozitie de Achizitor. Prestatorul avand sarcina sa analizeze, sa sintetizeze si sa includa aceste informatii in structura Studiului de Fezabilitate intocmita conform HG 907/2016.

Studiul de Fezabilitate va analiza trei scenarii de realizare a obiectivului de investitii, scenarii care vor fi definite impreuna cu Achizitorul inainte de inceperea Etapei 2.

Studiul de Fezabilitate va indica scenariul optim de realizare a Proiectului luand in considerare analizele desfasurate in Etapa 1.

Studiul de Fezabilitate va fi elaborat atat in limba romana cat si in limba engleza. In cazul unor discrepante intre acestea, varianta in limba romana va prevala.

4. NECESITATEA, OPORTUNITATEA, CARACTERISTICI TEHNICE SI DE PERFORMANTA

4.1 Domeniu de activitate

Promovarea si aprobarea Proiectului de retehnologizare a Unitatii 1 a CNE Cernavoda, conform cerintelor pentru elaborarea studiului de fezabilitate din HG 907/2016, de la Anexa 4 si si a cerintelor mentionate in Anexa A la prezentul Caiet de Sarcini.

4.2. Necesitatea

Orice unitate nucleara are o durata de viata limitata, stabilita prin proiect. In cazul unitatilor cu tehnologie CANDU, durata de functionare cu un factor de capacitate de 80% este de circa 30 de ani.

Principalele componente si structuri care limiteaza durata de viata a unei centrale CANDU sunt canalele de combustibil, tuburile calandria si fiderii.

Date fiind costurile majore pe care le presupune realizarea unor unitati noi de productie de mari dimensiuni utilizand tehnologie nucleara, alternativa retehnologizarii unei unitati aflata la finele exploatarei proiectate este atractiva pentru proprietarul unei unitati nucleare. Principalul avantaj al unei asemenea optiuni este ca la finalul retehnologizarii, proprietarul se va afla in posesia unei unitati nucleare capabile sa functioneze la parametrii de proiect pentru inca un ciclu de viata (25 – 30 de ani), si la costuri situate in jurul a 40% din efortul pe care l-ar presupune construirea unui obiectiv similar nou. Suplimentar, retehnologizarea este mai avantajoasa decat construirea unei capacitati noi prin faptul ca nu necesita obtinerea autorizarilor pentru un nou amplasament, iar durata necesara pentru lucrarile efective de retehnologizare este semnificativ mai scurta fiind estimata intre 24 si 30 de luni pe baza informatiilor disponibile in acest moment, fata de minim 64 de luni, cat ar dura constructia unei unitati noi.

Proiectul de retehnologizare al Unitatii 1 este structurat in 3 faze distincte:

- **Faza 1 – Definirea proiectului**
- **Faza 2 – Pregatirea implementarii proiectului.**
- **Faza 3 – Implementarea proiectului (derularea efectiva a proiectului).**

In data de 28.09.2017 Adunarea Generala Extraordinara a Actionarilor a aprobat inceperea **Fazei 1** a Strategiei pentru Proiectul de retehnologizare a Unitatii 1 CNE Cernavoda.

In Faza 1 de definire a proiectului este stabilit volumul lucrarilor ce urmeaza sa fie executate dupa oprirea pentru retehnologizare a Unitatii 1. Aceste lucrari vor include in mod obligatoriu inlocuirea canalelor de combustibil, tuburi calandria si a fiderilor (ICCTCF), implementarea unor modificari de proiect menite sa imbunatateasca securitatea nucleara precum si lucrari ce vizeaza inlocuirea/repararea altor componente uzate pentru asigurarea operarii Unitatii 1 pentru inca un ciclu de viata de 30 de ani.

Pentru a asigura fezabilitatea si rentabilitatea Proiectului de retehnologizare este nevoie de o dimensionare corecta atat a volumului lucrarilor, cat si a valorii totale a acestora.

In Etapa 1 a contractului sectorial de servicii, Prestatorul va determina valoarea maxima a Proiectului de retehnologizare pentru care SNN cu Unitatea 1 retehnologizata ramane competitiva

pe piata de energie. Valoarea maxima determinata va fi utilizata de personalul de specialitate al SNN la stabilirea volumului total al lucrarilor ce vor fi efectuate in oprirea pentru retehnologizarea Unitatii 1.

La stabilirea obiectului Proiectului de retehnologizare se vor lua in considerare, in primul rand lucrarile de retubare a vasului reactorului, inlocuirea canalelor de combustibil si a fiderilor, implementarea modificarilor de proiect obligatorii (care imbunatatesc securitatea nucleara, raspund cerintelor de autorizare ale CNCAN si cerintelor Directivei Europene de Securitate Nucleara EU/87/2014) si inlocuirea echipamentelor esentiale in operarea in siguranta a unitatii.

Derularea Proiectului de retehnologizare necesita resurse financiare ce depasesc posibilitatile interne ale SNN. In aceasta situatie va trebui sa se apeleze la imprumuturi, fiind necesara stabilirea capacitatii maxime de imprumut pe care SNN o poate suporta in conditiile actuale, avand in vedere si celelalte proiecte de investitie planificate sa fie executate.

Pentru a trece in **Faza 2** a Proiectului de retehnologizare este necesara aprobarea de catre Adunarea Generala a Actionarilor a Studiului de Fezabilitate a Proiectului de retehnologizare, documentatie ce face obiectul acestui contract sectorial de servicii. Studiul de Fezabilitate va fi elaborat de catre Prestator in Etapa 2 a contractului sectorial de servicii.

Valoarea totala a lucrarilor incluse in Studiul de Fezabilitate urmeaza sa se incadreze in valoarea maxima determinata de Prestator in Etapa 1.

4.3 Oportunitatea

Oportunitatea elaborarii Analizei financiare care face obiectul Etapei 1 este reprezentata de faptul ca informatiile rezultate din Analiza financiara sunt necesare pentru stabilirea bugetului ce va fi alocat Proiectului si, in cadrul acestuia, a necesarului de fonduri care trebuiesc asigurate din credite externe. In acest fel, SNN va putea sa inceapa demersurile in vederea identificarii surselor potientiale de finantare externe si a conditiilor impuse de acestea, activitate laborioasa si de durata. De aceea este necesar ca valoarea maxima a Proiectului de Retehnologizare sa fie determinata pana la finalul anului curent.

Pentru a trece la **Faza 2** a Proiectului de retehnologizare este nevoie de aprobarea de catre Adunarea Generala a Actionarilor a Studiului de Fezabilitate a Proiectului de retehnologizare, studiu care va fi elaborat in Etapa 2 a contractului sectorial de servicii.

In **Faza 2** vor fi negociate si semnate contractele principale pentru retubare si inlocuirea canalelor de combustibil si a fiderilor (ICCTCF), pentru elaborarea documentatiei tehnice si procurarea echipamentelor si componentelor, pentru organizarea de santier si depozitarea deseurilor radioactive rezultate din retehnologizare, pentru implementarea modificarilor de proiect si pentru realizare altor lucrari in cadrul retehnologizarii. Toate aceste contracte trebuie semnate cu suficient timp in avans astfel incat activitatile ce fac obiectul lor sa fie finalizate pana la sfarsitul anului 2026, cand se preconizeaza oprirea Unitatii 1 pentru retehnologizare. Astfel, din experienta altor centrale nucleare cu reactoare CANDU care au fost retehnologizate, contractul ICCTCF trebuie semnat cu cel putin 4 ani inainte, deci in anul 2022. De aceea, intocmirea Studiului de Fezabilitate reprezinta o activitate aflata pe drumul critic al Proiectului si trebuie finalizata pana la sfarsitul anului 2021.

4.4 Cerinte privind modul de prestare a serviciilor

Serviciile vor fi prestate de un singur operator economic sau de o asociere de mai multi operatori economici. Pot sa fie utilizati subcontractanti. Serviciile vor fi prestate la sediul Prestatorului cu care se va incheia contractul.

4.5 Cerinte de performanta pentru operatorul economic si pentru personalul care urmeaza sa presteze serviciile

(A) Experienta

Ofertantul va prezenta documente doveditoare privind experienta in prestarea de servicii similare celor care fac subiectul achizitiei, in ultimii 15 ani:

- elaborarea a cel puțin unui Studiu de fezabilitate sau a unei Documentatii tehnico-economice echivalente, care sa contina informatii relevante (analiza tehnica, analiza financiara si analiza de riscuri aferente proiectelor de retehnologizare sau constructie a unitatilor noi, cap. 4 si 5 din **Anexa B** a Caietului de Sarcini), documentatie care a fundamentat decizia privind construirea sau retehnologizarea unei unitati nucleare de tip CANDU, proiectul avand o valoare de minim 500.000.000 de euro.

si

- elaborarea modelelor financiare si structurarea investitiilor pentru obiective de investitii majore din domeniul energetic, evaluate la min. 500.000.000 euro (pentru un obiectiv).

(B) Modul de organizare

Deoarece serviciile se vor presta la sediul Prestatorului, pentru personalul alocat acestui contract ofertantul va prezenta in oferta sa modul cum intentioneaza sa se organizeze pentru prestarea serviciilor (disponibilitatea expertilor, suportul acordat acestora).

Pentru fiecare etapa prezentata in **Anexa A**, ofertantul va descrie in oferta modul in care intentioneaza sa solutioneze problemele respective.

Oferta tehnică trebuie sa cuprinda cel puțin urmatoarele informatii:

- a) metodologia pentru realizarea serviciilor;
- b) personalul utilizat pentru realizarea serviciilor, precum și organizarea acestuia.

a) Metodologia:

Organizarea si metodologia propuse pentru realizarea activitatilor in cadrul contractului trebuie sa cuprinda urmatoarele aspecte:

1. organigrama prezentata respecta ierarhia responsabilitatilor si contine responsabilitatile individuale asa cum s-a cerut prin Caietul de Sarcini;
2. organigrama este astfel intocmita incat sa ilustreze coordonarea echipei si distribuirea sarcinilor la nivelul acesteia, prin raportare la cerintele din Caietul de Sarcini.
3. Descrierea relatiei echipei de experti cu organizatia Autoritatii contractante, prin indicarea specifica a metodelor si instrumentelor de valorificare a informatiilor /cunostintelor din contractele anterioare relevante prin raportare la obiectul Caietului de sarcini;
4. In relatia echipei de experti cu organizatia operatorului economic prestator, trebuie sa fie identificate responsabilitatile referitoare la managementul contractului si la suportul acordat de catre organizatia operatorului economic prestator membrilor echipei, functie de rolul lor in proiect.;
5. (in situatia in care este aplicabil): Indicarea distributiei activitatilor din Caietul de Sarcini si a responsabilitatilor operatorilor economici membri ai asocierii si/sau subcontractanti.

b) Organizarea și personalul

Cel puțin următoarele informații trebuie prezentate in oferta tehnica:

- structura echipei propuse pentru executia contractului;
- modul de asigurare a expertilor cheie;

- modul de indeplinire a scopului Caietului de Sarcini (implicarea expertilor cheie in coordonarea elaborarii, in verificarea, avizarea si/sau aprobarea documentatiilor, analizelor, evaluarilor care fac obiectul Caietului de Sarcini, etc.);
- responsabilitățile referitoare la managementul contractului si la suportul acordat de catre organizatia prestatorului membrilor echipei, functie de rolul lor in proiect;
- modul de abordare a activității, de identificare a riscurilor ce pot apărea pe parcursul derulării contractului și măsurile de diminuare a riscurilor propuse de ofertant în raport cu prevederile Caietului de Sarcini;
- modul de abordare a activității de prevenire/atenuare/eliminare sau minimizare a efectelor si a riscurilor identificate în Caietul de Sarcini;
- modul de abordare și gestionare a relației cu subcontractantii, în raport cu activitățile subcontractate (dacă este cazul);
- utilizarea resurselor,
- declaratie de disponibilitate din partea expertilor cheie si non-cheie ce nu sunt angajatii ofertantului, precum si descrierea aranjamentelor comerciale intre acest personal si prestator, in vederea asigurarii indeplinirii serviciilor de catre acestia.

(C) Expertii cheie ai operatorului economic

Ofertantul va prezenta o lista cu numele expertilor cheie implicati in indeplinirea scopului contractului (Etapele 1 si 2) si rolul lor in realizarea contractului. Expertii mentionati vor fi implicati in mod direct in coordonarea elaborarii, verificarii si in avizarea si/sau aprobarea documentelor, aplicandu-si semnatura pentru exercitarea activitatilor sus-mentionate.

Preferinta Achizitorului este ca aceiasi experti cheie sa fie utilizati pe toata durata prestarii serviciilor.

Sunt necesari trei experti cheie, care trebuie sa indeplineasca cerintele minime:

- Expert cheie coordonator elaborare studii de fezabilitate:

- a) absolvent cu studii superioare (profil tehnic sau economic), cu experienta de minim cinci ani in domeniul studiilor absolvite;
- b) a coordonat elaborarea unui Studiu de Fezabilitate sau a unei Documentatii tehnico-economice echivalente, care sa contina informatii relevante (analiza tehnica, analiza financiara si analiza de riscuri aferente proiectelor de retehnologizare sau constructie a unitatilor noi, cap. 4 si 5 din **Anexa B** a Caietului de Sarcini) pentru un obiectiv de investitii de minim 100.000.000 euro pentru o unitate nucleara de tip CANDU;

- Expert cheie financiar:

- a) absolvent cu studii superioare (profil economic sau tehnic), cu experienta de minim cinci ani in domeniul studiilor absolvite;
- b) a elaborat/ coordonat analiza financiara sau de bancabilitate in cadrul unui Studiu de Fezabilitate sau a unei Documentatii tehnico-economice echivalente, care sa contina informatii relevante (analiza tehnica, analiza financiara si analiza de riscuri aferente proiectelor de retehnologizare sau constructie a unitatilor noi, cap. 4 si 5 din **Anexa B** a Caietului de Sarcini) pentru un obiectiv de investitii de minim 100.000.000 euro din domeniul energetic;

- Expert cheie tehnic:

- a) absolvent cu studii superioare al unei facultati tehnice (fizica, chimie, energetica, mecanica, electrica, constructii, sau similare acestora), cu experienta de minim cinci ani in domeniul studiilor absolvite;
- b) a elaborat/coordonat analiza tehnica in intr-un Studiu de fezabilitate sau a unei Documentatii

tehnico-economice echivalente, care sa contina informatii relevante (analiza tehnica, analiza financiara si analiza de riscuri aferente proiectelor de retehnologizare sau constructie a unitatilor noi, cap. 4 si 5 din **Anexa B** a Caietului de Sarcini) pentru un obiectiv de investitii de minim 100.000.000 euro pentru o unitate nucleara de tip CANDU;

Ofertantul va atasa la oferta urmatoarele documente pentru fiecare expert cheie: CV, diplome de studii, documente care sa dovedeasca calificarile relevante si experienta solicitata, declaratia de disponibilitate (in cazul in care expertul nu face parte din personalul ofertantului).

Ofertantul va trebui sa identifice "rolul" pe care fiecare expert cheie il are in realizarea serviciilor.

Nota 1: Nu se accepta desemnarea aceluiasi expert cheie pentru mai multe domenii.

(D) Subcontractanti

Ofertantul va nominaliza in oferta subcontractantii propusi pentru indeplinirea scopului contractului (daca este cazul).

Oferta va contine:

- informatii si documente referitoare la capacitatea tehnica si profesionala a subcontractantilor propusi, cu privire la partea din contract pe care acestia urmeaza sa le indeplineasca;
- acordurile de subcontractare incheiate cu fiecare subcontractant, in care se indica activitatile ce vor fi prestate de subcontractant si proportia de subcontractare in cadrul contractului.

Subcontractantii trebuie sa aiba experienta necesara in activitatile care le sunt atribuite prin contract. Inlocuirea unui subcontractant se va face numai cu acceptul Achizitorului.

4.6 Cerinte privind prezentarea ofertei

Oferta va contine informatiile si documentele prin care ofertantul va demonstra ca este in masura sa indeplineasca cerintele din **Anexa A** la prezentul Caiet de Sarcini. Ofertantul va descrie propria experienta in elaborarea studiilor de fezabilitate.

4.7 Cerinte privind redactarea documentelor

Redactarea documentelor rezultate ca urmare a contractului va fi facuta cu ajutorul pachetelor MICROSOFT OFFICE sau compatibile.

Versiunea semnata a documentelor va fi prezentata Achizitorului in format "pdf".

Nota : Fiecare expert cheie va semna documentele la a caror elaborare a participat.

5. TERMEN DE LIVRARE SI DURATA DE EXECUTIE A CONTRACTULUI

Contractul va intra in vigoare la data semnarii de ambele parti.

Data inceperii prestarii serviciilor: la data intrarii in vigoare a contractului.

Durata contractului: 18 luni calendaristice, incepand cu data intrarii in vigoare.

Durata contractului este impartita astfel:

Etapa 1 – Prestatorul va livra Analiza financiara "rev 0" (precizata la cap. 3 din Caietul de Sarcini, Etapa 1) in termen de minim 45 zile calendaristice si maxim 90 zile calendaristice de la data transmiterii de catre Achizitor a documentelor de intrare prevazute in Anexa A.

Etapa 2 – Va fi conditionata de finalizarea receptiei de catre Achizitor a Etapei 1.

Cand informatiile rezultate din studiile suport vor fi disponibile, Achizitorul va notifica Prestatorul.

Ca urmare a notificarii, Prestatorul va avea obligatia ca in termen de o luna sa inceapa activitatile de elaborare a Studiului de fezabilitate.

Prestatorul va livra Studiul de fezabilitate "rev 0" (precizat la cap. 3 din Caietul de Sarcini, Etapa 2) in termen de minim 105 zile calendaristice si maxim 150 zile calendaristice de la primirea notificarii. Termen estimat de finalizare a Studiului de Fezabilitate este pana la sfarsitul anului 2021.

6. CERINTE/ PRESCRIPTII/ STANDARDE APLICABILE PENTRU PROIECTARE, EXECUTIE SI TESTE DE FUNCTIONARE

N/A

7. DOCUMENTATIE INSOTITOARE

N/A

8. DATE DE INTERFATA

N/A.

9. CERINTE DE TESTARE SI FIABILITATE

N/A.

10. GARANTIE

Ofertantul va garanta ca serviciile vor fi efectuate in conformitate cu cerintele prezentului Caiet de Sarcini si cu standardele si practicile generale, acceptate pentru servicii de natura similara.

Raspunderea Prestatorului pentru incalcarea acestei garantii va consta in refacerea documentatiilor in cauza. Garantia va fi valabila timp de optsprezece (18) luni de la data receptionarii Studiului de Fezabilitate. In sensul garantiei anterior mentionate, Prestatorul va avea obligatia sa corecteze/completeze continutul livrabilelor in maxim 30 zile de la solicitarea entitatii contractante, fara costuri suplimentare pentru Achizitor, cu exceptia situatiei in care solicitarea se refera la cerinte suplimentare fata de prezentul Caiet de Sarcini si/sau la cerinte provenite din modificari legislative aparute dupa data receptionarii livrabilului de catre entitatea contractanta.

11. CERINTE DE ASIGURARE A CALITATII

Ofertantul si subcontractantii (daca este cazul) sai trebuie sa aiba implementat un sistem de management al calitatii conform cerintelor SR EN ISO 9001/2015, certificat de un organism abilitat.

11.1 Asigurarea securitatii cibernetice

In cazul in care Prestatorul va avea acces la informatii din bazele de date ale Achizitorului pentru consultarea acestora la sediul sau, in oferta se vor prezenta masurile luate pentru a asigura securitatea informatiilor preluate. Aceste masuri se vor documenta prin prezentarea in oferta a procedurilor specifice sau a altor documente care demonstreaza conformitatea cu standardele aplicabile (ex. certificate de conformitate).

Ofertantul va respecta cerintele din Normele privind protectia instalatiilor nucleare impotriva amenintarilor cibernetice NSC01, aprobate prin Ordonanta 181/2014.

12. CERINTE DE PROTECTIE A MEDIULUI, SECURITATEA MUNCII SI PREVENIRE A INCENDIILOR

Ofertantul va atasati propunerii tehnice o declaratie prin care confirma ca a luat la cunostinta de Conventia de securitatea, sanatatea muncii si PSI, anexata la prezentul Caiet de Sarcini, ca este de acord cu continutul acesteia si ca si-o va insusi odata cu semnarea contractului.

13. CONDITII DE ACCES, CALIFICARI DE PROTECTIE LA RADIATII

N/A

14. CERINTE SI CRITERII DE EVALUARE A OFERTELOR

Criteriul de atribuire: Cel mai bun raport calitate/preț.

Achizitorul va evalua ofertele pe baza următorilor factori de evaluare:

Nr. Crt.	Factori de evaluare	Pondere
1.	Pretul ofertei	40 %
2.	Componenta tehnică	60%
Total		100%

Punctajul total obținut de fiecare oferta va fi determinat prin însumarea punctelor aferente factorilor de evaluare „Prețul ofertei” (maxim 40 puncte) și „Componenta tehnică” (maxim 60 puncte) = maxim 100 de puncte.

În **Anexa C** la Caietul de Sarcini este prezentată metodologia de acordare a punctajului.

15. CERINTE DE AMBALARE, MARCARE, TRANSPORT, DEPOZITARE, MANIPULARE

Dacă Prestatorul va transmite Achizitorului prin poșta documentele convenite prin contract, atunci le va ambala corespunzător regulilor de tranzit, iar pe ambalaj va scrie denumirea completă a Achizitorului și numele contractului.

Dacă Prestatorul va preda direct Achizitorului documentele convenite prin contract, le va introduce într-un plic/pachet și le va depune la registratura Achizitorului.

În ambele situații, documentele vor fi însoțite de o scrisoare de transmitere, înregistrată la sediul Prestatorului. Scrisoarea va conține opisul documentelor livrate, cu precizarea în clar a numărului contractului în baza căruia au fost emise.

16. CERINTE DE RECEPTIE

Recepția serviciilor se va face la sediul Achizitorului, în urma analizării documentelor furnizate de Prestator - comparativ cu prevederile prezentului Caiet de Sarcini și cu cerințele tehnice din **Anexa A** la acesta.

Prestatorul va transmite Achizitorului revizia „0” a documentului cu adresă oficială, în conformitate cu graficul de livrări prevăzut în Contract.

Pagina de capăt a fiecărei revizii livrate va cuprinde cel puțin următoarele semnături:

- elaborator
- verificat – expert cheie pe domeniu
- aprobat – expert cheie coordonator

În termen de 20 zile de la primirea documentului, Achizitorul va emite un “Raport de Acceptare” (DAR). În cazul în care nu sunt observații la documentele primite, Achizitorul va emite un DAR “fără observații”. Dacă sunt observații la documentele primite, reprezentanții Achizitorului vor

incerca sa le clarifice cu reprezentantii Prestatorului, astfel incat acelea care vor fi incluse in DAR intr-o maniera consolidata sa fie clare si punctuale.

In termen de maxim 20 zile de la primirea DAR, Prestatorul va rezolva comentariile Achizitorului, daca exista, atat prin comentarea articol cu articol a observatiilor Achizitorului, cat si prin refacerea corespunzatoare a documentelor si va transmite revizia "1" a documentului. Pe tot parcursul acestei perioade de 20 de zile, reprezentantii Prestatorului vor comunica si vor colabora cu reprezentantii Achizitorului in vederea clarificarii si rezolvarii tuturor observatiilor, astfel incat, revizia "1" sa poata fi acceptata fara observatii.

Daca revizia "1" prezentata de Prestator a rezolvat toate comentariile Achizitorului, atunci Achizitorul va emite, in termen de maxim 15 zile de la primirea acesteia, un DAR "fara observatii" si un Proces-Verbal de Receptie Servicii (PVRs), documente ce vor sta la baza acceptarii la plata a facturii Prestatorului de Servicii pentru serviciile respective. La PVRs vor fi anexate scrisorile de transmitere a documentelor si copii xerox din Rapoartele de Acceptare. Revizia "1" va fi transmisa Achizitorului in format electronic (word si pdf) si pe suport hartie in 3 exemplare. Nerezolvarea tuturor comentariilor Achizitorului in cadrul reviziei „1” se considera abatere si se va sanctiona prin perceperea de penalitati.

Prestatorul va emite factura doar dupa primirea PVRs aprobat de Achizitor.

17. LIMBA DOCUMENTATIEI DE ATRIBUIRE, A OFERTEI, A CONTRACTULUI SI A DOCUMENTELOR AFERENTE

Oferta poate fi depusa in limba romana sau in limba engleza.

Contractul si documentele aferente contractului vor fi redactate dupa caz, in limba romana sau bilingv (in limba romana si in limba engleza). Responsabilitatea variantei engleze a textului contractului va fi in sarcina Prestatorului. In cazul unor neconcordanțe din varianta bilingva, textul in limba romana va prevala.

18. CERINTE DE ADMINISTRARE A CONTRACTULUI

Documentele vor fi avizate de SN Nuclearelectrica S.A.

Prestatorul si Achizitorul vor nominaliza persoanele responsabile cu derularea contractului prin intermediul carora se va asigura comunicarea intre Prestator si Achizitor pe toata durata derularii contractului.

Lunar sau cand este nevoie se vor organiza intalniri de lucru in care vor fi prezentate progresul si problemele aparute in derularea contractului.

Prezenta reprezentantilor Achizitorului si ai Prestatorului la aceste intalniri este obligatorie.

Modificarea listei cu personalul propus:

Pe durata derularii contractului, Prestatorul are dreptul sa efectueze modificari in lista expertilor cheie propusi pentru prestarea serviciilor doar in cazuri justificate.

Prestatorul trebuie sa obtina aprobarea Achizitorului pentru fiecare persoana noua propusa, care va avea calificarea si experienta cel putin egala cu cea a persoanei inlocuite. In acest sens, Prestatorul va transmite Achizitorului o solicitare scrisa in care va detalia motivele inlocuirii expertului/expertilor. Pentru fiecare persoana nou propusa, Prestatorul va atasa documentele de acelasi tip cu cele prezentate initial in oferta pentru personalul propus.

In situatia indisponibilizarii - din orice motiv - a unei persoane din lista personalului propus pentru prestarea serviciilor, Prestatorul are obligatia sa transmita Achizitorului o propunere de inlocuire, in maxim sapte zile lucratoare de la aparitia evenimentului, fara sa afecteze graficul proiectului. Propunerea trebuie sa respecte cerintele de la paragraful anterior.

Achizitorul are dreptul sa respinga orice propunere primita de la Prestator, in situatii justificate sau atunci cand persoana inlocuitoare propusa nu indeplineste cerintele prezentului Caiet de Sarcini si/sau are o experienta inferioara persoanei pe care urmeaza sa o inlocuiasca, fapt care ar conduce la afectarea punctajului primit initial de oferta castigatoare in cadrul procedurii de atribuire a contractului. Achizitorul va comunica Prestatorului motivele respingerii.

19. ASIGURAREA PRODUSULUI SAU LUCRARI PE DURATA FABRICATIEI, TRANSPORTULUI SAU EXECUTIEI

N/A

20. CLAUZE DE CONFIDENTIALITATE

Prin oferta, ofertantul se va angaja ca prin contract nu va avea dreptul:

1. Sa faca cunoscut contractul sau orice prevedere a acestuia unei terte parti, in afara acelor persoane implicate in indeplinirea contractului;
2. Sa utilizeze informatiile si documentele obtinute sau la care are acces in perioada de derulare a contractului in alt scop decat acela de a-si indeplini obligatiile contractuale. Dezvaluirea oricarei informatii persoanelor implicate in indeplinirea contractului se va face confidential si se va extinde numai asupra acelor informatii necesare in indeplinirea contractului.

Partile contractante vor semna acordul de confidentialitate, care are drept scop protejarea datelor si informatiilor neclasificate - proprietati ale Achizitorului, ale Prestatorului sau ale unor terte parti de la care Achizitorul a obtinut drept de utilizare; date si informatii ce urmeaza sa fie accesate/ utilizate de expertii Prestatorului si de specialistii Achizitorului pe durata si in legatura cu derularea contractului.

21. TRANSFERUL DREPTURILOR DE PROPRIETATE INTELECTUALA

(1) Prestatorul, in calitatea sa de autor al rapoartelor, analizelor, documentelor elaborate in baza prezentului Contract (denumite impreuna „Studiu de Fezabilitate”) va pastra exclusiv drepturile personale nepatrimoniale (drepturilor morale) de autor asupra acestora, potrivit legislatiei romanesti si internationale in vigoare aplicabile si a practicilor si cutumelor internationale in materie. In mod particular, prin prezentul contract Prestatorul este de acord ca Studiul de Fezabilitate sa fie facut public in orice mod si sub orice denumire, potrivit deciziei unilaterale a achizitorului, cu conditia ca Achizitorul sa mentioneze faptul ca Prestatorul este autorul Studiului de Fezabilitate si, totodata, orice utilizare a Studiului de Fezabilitate de catre Achizitor, in functie de necesitatile acestuia, se va face astfel incat fondul si concluziile Studiului de Fezabilitate sa nu fie alterate, trunchiate, modificate sau denaturate in orice fel, situatie care ar prejudicia onoarea si reputatia Prestatorului.

(2) Achizitorul dobandeste in baza prezentului Contract prin acordul prealabil si expres al Prestatorului, dupa momentul receptionarii versiunii finale a Studiului de Fezabilitate si achitarea pretului contractului, dreptul de utilizare exclusiva, nerestrictionata teritorial, nelimitata in timp si gratuita a acestuia si (in aceleasi conditii) urmatoarele drepturi patrimoniale asupra Studiului de Fezabilitate: dreptul de reproducere, dreptul de distribuire, dreptul de comunicare publica prin orice mijloace si dreptul de realizare de alte documentatii/ informari/ prezentari/materiale derivate, indiferent de suportul pe care se vor gasi acestea, pe baza Studiului de Fezabilitate si/sau pornind de la acestea. Cesiunea de la Prestator catre Achizitor a tuturor drepturilor patrimoniale de autor asupra Studiului de Fezabilitate mentionate mai sus, realizata in baza contractului este exclusiva.

Dispozitiile prezentei sectiuni se vor completa cu prevederile aplicabile din cuprinsul legislatiei romanesti specifice referitoare la dreptul de autor si drepturile conexe, in principal - la data prezentei Documentatii Descriptive- Legea nr. 8/1996 privind dreptul de autor si drepturile conexe. Prestatorul nu poate sa utilizeze datele si informatiile continute in lucrare la elaborarea unor alte lucrari pentru terti decat cu acordul scris al Achizitorului.

22. IPOTEZE SI RISCURI

În pregătirea Ofertei, Ofertantul trebuie să aibă în vedere cel puțin ipotezele și riscurile descrise în continuare și să estimeze posibilele efecte ale acestora.

În acest sens, la întocmirea ofertei Ofertantul trebuie să ia în considerare resursele necesare (de timp, financiare și de orice altă natură), pentru implementarea strategiilor de risc propuse de el.

Ipotezele considerate la momentul inițierii acestei proceduri de achiziție sunt:

- a. serviciile solicitate sunt descrise explicit în Caietul de Sarcini;
- b. nu se prevăd schimbări ale cadrului instituțional și legal care să afecteze major implementarea și desfășurarea în bune condiții a Contractului;
- c. toate informațiile, datele și documentațiile relevante și disponibile pentru prestarea/realizarea serviciilor în legătură cu obiectivul de investiții vor fi puse la dispoziția Prestatorului, în măsura în care acestea sunt la dispoziția Achizitorului;
- d. buna cooperare între toate părțile implicate: Achizitor, Prestator, autorități competente și orice alți factori relevanți implicați.

În pregătirea ofertei, Ofertantul trebuie să aibă în vedere cel puțin riscurile descrise în continuare.

Riscurile cu cea mai mare probabilitate de apariție pe perioada derulării Contractului, identificate de Achizitor în etapa de pregătire a documentației de atribuire, sunt:

- i. depășirea resurselor financiare alocate contractului;
- ii. datele și informațiile comunicate de Achizitor nu sunt suficiente sau sunt incomplete pentru îndeplinirea cerințelor solicitate prin prezentul Caiet de Sarcini;
- iii. depășirea duratei de realizare a activităților asumată prin propunerea tehnică.

Pentru riscurile incluse în acest capitol, Achizitorul nu va accepta solicitări ulterioare de reevaluare a condițiilor din Propunerea Financiară și/sau Tehnică, respectiv de modificări la contract, dacă oferta Prestatorului nu a inclus diligențele necesare, respectiv includerea de măsuri pentru eliminarea sursei de risc sau diminuarea impactului acestuia.

ANEXA A

CERINTE SPECIFICE PENTRU ELABORAREA STUDIULUI DE FEZABILITATE PENTRU PROIECTUL DE RETEHNOLOGIZARE A UNITATII 1 CNE CERNAVODA

CUPRINS

1. INTRODUCERE
2. SCOP
3. BIBLIOGRAFIE
4. DATE DE INTRARE
5. CONTINUT

1. INTRODUCERE

Orice unitate nucleara are o durata de viata limitata, stabilita prin proiect. In cazul unitatilor cu tehnologie CANDU, durata de functionare cu un factor de capacitate de 80% este de circa 30 de ani. Date fiind costurile majore pe care le presupune realizarea unor unitati noi de productie de mari dimensiuni utilizand tehnologie nucleara, alternativa retehnologizarii unei unitati existente este atractiva pentru proprietarul unei unitati nucleare. Principalul avantaj al unei asemenea optiuni este acela ca la finalul retehnologizarii proprietarul se va afla in posesia unei unitati nucleare capabile sa functioneze la parametrii de proiect pentru inca un ciclu de viata (25 – 30 de ani), la costuri situate in jurul a 40% din cele pe care le-ar presupune construirea unui obiectiv similar nou.

Suplimentar, retehnologizarea este mai avantajoasa decat construirea unei capacitati noi prin faptul ca nu necesita obtinerea autorizarilor pentru un nou amplasament, iar durata necesara pentru lucrarile efective de retehnologizare este semnificativ mai scurta fiind estimata intre 24 si 30 de luni pe baza informatiilor disponibile in acest moment, fata de minim 64 de luni, cat ar dura constructia unei unitati noi.

Procesul de obtinere al acordurilor, avizelor si al autorizatiilor, inclusiv autorizatia din partea Autoritatii de reglementare in domeniul nuclear (CNCAN) este mai putin laborios si comporta mai putine riscuri in conditiile in care amplasamentul este deja autorizat, aceasta etapa fiind una dificila de parcurs atunci cand este vorba despre unitati noi, pe amplasamente noi.

Unitatea 1 de la CNE Cernavoda a fost data in exploatare comerciala la data de 2 decembrie 1996. Conform evaluarilor facute in anul 2018 de catre proiectantul centralei – Candu Energy se preconizeaza ca Unitatea 1 poate fi operata in conditii depline de securitate pana la sfarsitul anului 2026.

Adunarea Generala Extraordinara a Actionarilor din data de 28.09.2017 a aprobat inceperea **Fazei 1** a Strategiei pentru Proiectul de retehnologizare a Unitatii 1a CNE Cernavoda.

Faza 1 a Proiectului de re tehnologizare este preconizata sa se deruleze in perioada 2018-2021, finalizandu-se cu aprobarea Studiului de Fezabilitate si decizia finala de investitie.

Deoarece re tehnologizarea este o activitate complexa atat din punct de vedere tehnic, cat si organizatoric ce implica un efort financiar substantial, elaborarea Studiului de Fezabilitate pentru o astfel de investitie majora necesita elaborarea prealabila a unor alte documentatii tehnico-economice, a caror rezultate sa constituie date de intrare pentru elaborarea acestuia.

Enumeram in continuare principalele documentatii tehnico-economice care urmeaza a se elabora in **Faza 1** a Proiectului de Retehnologizare, premergator elaborarii Studiului de Fezabilitate:

- Evaluarea starii tehnice a structurilor, sistemelor si componentelor (SSC) Unitatii 1 (Condition Assessment, CA);
- Identificarea solutiei tehnice pentru inlocuirea canalelor de combustibil nuclear, a tuburilor calandria si a feederilor pentru reactorul U1 – CNE Cernavoda;
- Intocmirea Studiului de Fezabilitate pentru solutia de depozitare a deseurilor radioactive rezultate din procesul de re tehnologizare a Unitatii 1;
- Stabilirea solutiei de depozitare a apei grele descarcate din reactorul Unitatii 1 pe perioada lucrarilor de re tehnologizare;
- Elaborarea planului de conservare a sistemelor pe perioada opririi si efectuarii lucrarilor prevazute in Proiectul de Retehnologizare a Unitatii 1 CNE Cernavoda;
- Stabilirea modificarilor de proiect ce se vor implementa la re tehnologizarea Unitatii 1;
- Elaborarea planului de infrastructura aferenta Proiectului de Retehnologizare a Unitatii 1;
- Elaborarea Studiului de Fezabilitate/ Documentatiei Aferenta Lucrarilor de Interventii (DALI) si supunerea acestuia spre aprobare catre actionari.

Achizitorul anticipeaza ca, pana la inceperea elaborarii Etapei 2 a Studiului de Fezabilitate ce face obiectul prezentului contract, sa poata puna la dispozitia Prestatorului rezultatele documentatiilor susmentionate.

2. SCOP

Scopul achizitiei este ca Prestatorul sa elaboreze un Studiu de Fezabilitate pentru Proiectul de re tehnologizare a Unitatii 1 a CNE Cernavoda, in doua etape distincte, care sa contina urmatoarele informatii si documente:

Etapa 1:

Prestatorul va elabora o Analiza financiara a SN Nuclearelectrica SA (SNN)/CNE Cernavoda, care va determina valoarea maxima a investitiei pentru care SNN, cu Unitatea 1 re tehnologizata sa ramana competitiva pe piata de energie, in noul ciclu de operare de 30 de ani.

De asemenea, analiza va determina capacitatea maxima de imprumut pe care SNN o poate sustine, in conditiile actuale, avand in vedere si celelalte proiecte de investitie planificate.

Analiza financiara va include urmatoarele elemente:

- situatia actuala a SN Nuclearelectrica S.A. (SNN) din punct de vedere financiar si operational;
- prognoza cantitatilor de energie produsa si pretului de vanzare a energiei electrice pe termen lung, precum si riscurile asociate Proiectului;
- evaluarea gradului maxim de indatorare pe care SNN il poate sustine, pe baza rezultatelor financiare declarate in ultimii trei ani.

Analiza financiara va fi elaborata doar in limba romana.

Analiza va determina valoarea maxima pentru care Unitatea 1 re tehnologizata ramane competitiva pe piata de energie, incepand cu anul 2029.

Etapa 2:

Prestatorul va elabora un Studiu de Fezabilitate conform cerintelor de continut prevazute in HG 907/2016, Anexa 4 (reflectate in **Anexa B** la prezentul Caiet de Sarcini; **Anexa B** este specifica unui obiect de investitie existent, care va fi retehnologizat) si cerintelor mentionate in aceasta anexa a Caietului de Sarcini. Continutul indicativ al Studiului de Fezabilitate este prezentat in **Anexa B**. Studiul de Fezabilitate va include toate informatiile relevante obtinute din studiile suport receptionate pana la sfarsitul **Fazei 1** a Proiectului de Retehnologizare si puse la dispozitie de catre Achizitor, inainte de elaborarea acestei etape, Prestatorul va avea sarcina sa analizeze, sa sintetizeze si sa includa aceste informatii in structura ceruta de HG 907/2016. Totodata, Achizitorul va comunica Prestatorului inainte de inceperea acestei etape in ce va consta obiectul propriu-zis al activitatilor si lucrarilor retehnologizarii Unitatii 1, astfel incat sa nu se depaseasca plafonul cel mai mic dintre valoarea maxima a investitiei incat activitatea de productie a SNN cu Unitatea 1 retehnologizata sa ramana competitiva pe piata de energie, in noul ciclu de operare de 30 de ani si capacitatea maxima de imprumut pe care SNN o poate avea in conditiile actuale pentru proiecte de investitie.

Studiul de Fezabilitate va propune si va analiza trei scenarii privind modalitatea de organizare si finantare pentru realizarea obiectului propriu-zis al activitatilor si lucrarilor retehnologizarii Unitatii 1, scenarii care vor fi definite impreuna cu Achizitorul. Prestatorul va indica scenariul optim de realizare a Proiectului, luand in considerare analizele desfasurate in Etapa 1.

In procesul de elaborare a Studiului de fezabilitate va fi actualizata prognoza privind cantitatile si pretul de vanzare al energiei electrice. Studiul de fezabilitate va cuprinde comentariile si sintetizarea informatiilor obtinute din analizele desfasurate in Etapa 1.

Studiu de fezabilitate va fi elaborat in limba romana si in limba engleza.

3. BIBLIOGRAFIE

- HG 907/2016 si anexele aferente
- IAEA Specific Safety Guide NO SSG-48 Aging Management and Development of Programme for Long Term Operation of NPP
- IAEA Nuclear Energy Series No NP-T-3.25 Economic Assessment of Long Term Operation of NPP Approaches and Experience

4. DATE DE INTRARE

Achizitorul va pune la dispozitia Prestatorului urmatoarele informatii:

I. Pentru Etapa 1:

- Prezentare generala a principalelor activitati din SNN si CNE Cernavoda
- Raportul de informare U1-IR-01540-010 Operarea pe Termen Indelungat a Unitatii 1 a CNE Cernavoda – LTO –
- Rapoartele periodice ale auditorului extern;
- Situatiile financiare ale SNN din ultimii 3 ani de zile
- Costurile de productie si CAPEX-ul periodic;
- Prognoza de productie energie electrica a Unitatii 1 dupa retehnologizare
- Date tehnice si functionale ale Unitatii 1;
- Rezultatele financiare ale operarii U1.
- Informatii privind planurile de dezvoltare ale societatii
- Informatii generale despre lucrarile care se efectueaza la retehnologizare

II. Pentru Etapa 2:

Informatii relevante din urmatoarele studii:

- Rezultatele evaluarii starii tehnice a structurilor, sistemelor si componentelor (SSC) Unitatii 1 – (Condition Assessment - CA);
- Documentatia tehnico-economica pentru solutia de inlocuire a canalelor de combustibil nuclear, a tuburilor calandria si a feederilor reactorului Unitatii 1 CNE Cernavoda;
- Studiul de fezabilitate pentru solutia de depozitare a deseurilor radioactive rezultate din procesul de retehnologizare a Unitatii 1;
- Informatii privind solutia de depozitare a apei grele descarcata din reactorul Unitatii 1 pe perioada lucrarilor de retehnologizare;
- Planul de conservare a sistemelor pe perioada opririi si efectuarii lucrarilor prevazute in Proiectul de Retehnologizare a Unitatii 1 CNE Cernavoda;
- Modificarile de proiect care se vor implementa la retehnologizarea Unitatii 1;
- Planul de infrastructura aferenta Proiectului de retehnologizare a Unitatii 1;

Informatii actualizate despre operarea Unitatii 1 dupa retehnologizare: plan de capex, factor de capacitate estimat, structura detaliata a costurilor de operare, estimari privind programul de mentenanta (costuri, periodicitate, perioada opriri planificate).

Costul estimat pentru retehnologizarea Unitatii 1, determinat in baza studiilor receptionate in Faza 1 a Proiectului de Retehnologizare se va incadra, prin grija Achizitorului, in plafonul determinat in analiza financiara din Etapa 1.

5. CONTINUT

A. Pentru a atinge obiectivele Etapei 1, analiza financiara va trebui sa contina cel putin urmatoarele:

- **O prognoza a cantitatii si a pretului de vanzare al energiei pe termen lung, atat la nivel national, cat si european;**
- **Proiectii financiare pe perioada de dinaintea, din timpul si dupa implementarea Proiectului de retehnologizare**

- Indicatorii operationali estimati;
- Profitabilitate estimata;
- Nivelul rezultat al fluxurilor de numerar la dispozitia SNNi;
- Estimarea serviciului datoriei;
- Planul de CAPEX optim al Proiectului de retehnologizare;
- Datoriile pe termen lung si structura capitalului.

- **Capacitatea financiara proprie**

- Nivelul necesar de numerar la inceputul proiectului, rezerve de siguranta si numerar nerestricționat;
- Estimarea nevoilor de numerar nerestricționat de-a lungul desfasurarii proiectului comparativ cu nevoile de tragere programate si prezentarea punctelor critice;

- **Optiuni de finantare suplimentara**

- Identificarea nevoilor suplimentare de finantat de-a lungul proiectului;
- Estimarea capacitatii suplimentare de indatorare luand in considerare fluxurile actuale de numerar si gradul de indatorare existent;
- Evaluarea necesitatii garantiilor de stat pentru asigurarea fondurilor necesare proiectului;
- Calcularea costurilor aferente noilor datorii/ capitalurilor proprii si estimarea viabilitatii platii datoriei;

- O estimare a costului maxim al Proiectului de retehnologizare pentru care SNN Unitatea 1 retehnologizata ramane in continuare fezabila in conditiile pietei concurentiale de energie. In cadrul acestei evaluari vor fi facute si analize de senzitivitate privind impactul depasirii acestei valori asupra SNN.

Prestatorul va intocmi un model financiar dedicat Proiectului de retehnologizare al Unitatii 1. Modelul va fi transmis Achizitorului si in format editabil Excel.

B. Pentru a atinge obiectivele cerute de Achizitor, Studiul de Fezabilitate ce urmeaza sa fie elaborat in Etapa 2 va trebui:

- Sa respecte cerintele de continut din HG 907/2016 prevazute la Anexa 4, continutul indicativ fiind acela prezentat in **Anexa B a** Caietului de Sarcini
- Sa confirme/actualizeze prognoza pretului de vanzare a energiei pe termen lung facuta in cadrul Etapei 1;
- Sa identifice - daca vor fi necesare pentru implementarea proiectului - masuri suplimentare de sprijin al Proiectului de retehnologizare (garantii de stat, CfD, etc.)
- Sa actualizeze, daca este cazul, modelul financiar elaborat in Etapa 1.

ANEXA B

CONTINUT INDICATIV AL STUDIULUI DE FEZABILITATE

PROIECTANT

.....
(denumirea persoanei juridice și datele de identificare)

Nr. /

STUDIU DE FEZABILITATE

- conținut-cadru*1) -

**1) Conținutul-cadru al studiului de fezabilitate poate fi adaptat în funcție de specificul și complexitatea obiectivului de investiții propus.*

A. PIESE SCRISE

1. Informații generale privind obiectivul de investiții

- 1.1. Denumirea obiectivului de investiții
- 1.2. Ordonator principal de credite/investitor
- 1.3. Ordonator de credite (secundar/terțiar)
- 1.4. Beneficiarul investiției
- 1.5. Elaboratorul studiului de fezabilitate

2. Situația existentă și necesitatea realizării obiectivului/proiectului de investiții

- 2.2. Prezentarea contextului: politici, strategii, legislație, acorduri relevante, structuri instituționale și financiare
- 2.3. Analiza situației existente și identificarea deficiențelor
- 2.4. Analiza cererii de bunuri și servicii, inclusiv prognoze pe termen mediu și lung privind evoluția cererii, în scopul justificării necesității obiectivului de investiții
- 2.5. Obiective preconizate a fi atinse prin realizarea investiției publice

3. Identificarea, propunerea și prezentarea a minimum două scenarii/ opțiuni tehnico-economice pentru realizarea obiectivului de investiții*2)

Pentru fiecare scenariu/opțiune tehnico-economic(ă) se vor prezenta:

3.1. Particularități ale amplasamentului:

- a) descrierea amplasamentului (localizare - intravilan/extravilan, suprafața terenului, dimensiuni în plan, regim juridic - natura proprietății sau titlul de proprietate, servituți, drept de preemțiune, zonă de utilitate publică, informații/obligații/constrângeri extrase din documentațiile de urbanism, după caz);
- b) relații cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile;
- d) surse de poluare existente în zonă;
- e) date climatice și particularități de relief;

3.2. Descrierea din punct de vedere tehnic, constructiv, funcțional-arhitectural și tehnologic:

- caracteristici tehnice și parametri specifici obiectivului de investiții;
- varianta constructivă de realizare a investiției, cu justificarea alegerii acesteia;
- echiparea și dotarea specifică funcțiunii propuse.

3.3. Costurile estimative ale investiției:

- costurile estimate pentru realizarea obiectivului de investiții, cu luarea în considerare a costurilor unor investiții similare, ori a unor standarde de cost pentru investiții similare corelativ cu caracteristicile tehnice și parametrii specifici obiectivului de investiții;
- costurile estimative de operare pe durata normată de viață/de amortizare a investiției publice.

3.4. Studii de specialitate, în funcție de categoria și clasa de importanță a construcțiilor, după caz:

- studii de specialitate necesare în funcție de specificul investiției;

3.5. Grafice orientative de realizare a investiției

4. Analiza fiecărui scenariu propus/ fiecărei opțiuni tehnico-economice propuse

4.1. Prezentarea cadrului de analiză, inclusiv specificarea perioadei de referință și prezentarea scenariului de referință

4.3. Situația utilităților și analiza de consum:

- necesarul de utilități și de relocare/protejare, după caz;
- soluții pentru asigurarea utilităților necesare.

4.4. Sustenabilitatea realizării obiectivului de investiții:

- a) impactul social și cultural, egalitatea de șanse;
- b) estimări privind forța de muncă ocupată prin realizarea investiției: în faza de realizare, în faza de operare;
- c) impactul asupra factorilor de mediu, inclusiv impactul asupra biodiversității și a siturilor protejate, după caz;
- d) impactul obiectivului de investiție raportat la contextul natural și antropic în care acesta se integrează, după caz.

4.5. Analiza cererii de bunuri și servicii, care justifică dimensionarea obiectivului de investiții

4.6. Analiza financiară, inclusiv calcularea indicatorilor de performanță financiară: fluxul cumulat, valoarea actualizată netă, rata internă de rentabilitate; sustenabilitatea financiară

4.7. Analiza economică*3), inclusiv calcularea indicatorilor de performanță economică: valoarea actualizată netă, rata internă de rentabilitate și raportul cost-beneficiu sau, după caz, analiza cost-eficacitate

4.8. Analiza de sensibilitate*3)

*3) Prin excepție de la prevederile pct. 4.7 și 4.8, în cazul obiectivelor de investiții a căror valoare totală estimată nu depășește pragul pentru care documentația tehnico-economică se aprobă prin

hotărâre a Guvernului, potrivit prevederilor Legii nr. 500/2002 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare, se elaborează analiza cost-eficacitate.

4.9. Analiza de riscuri, măsuri de prevenire/diminuare a riscurilor

5. Scenariul/ Opțiunea tehnico-economic(ă) optim(ă), recomandat(ă)

5.1. Comparația scenariilor/ opțiunilor propuse, din punct de vedere tehnic, economic, financiar, al sustenabilității și riscurilor

5.2. Selectarea și justificarea scenariului/ opțiunii optim(e) recomandat(e)

5.3. Descrierea scenariului/opțiunii optim(e) recomandat(e) privind:

b) asigurarea utilităților necesare funcționării obiectivului;

c) soluția tehnică cuprinzând descrierea din punct de vedere tehnologic, constructiv, tehnic, funcțional-arhitectural și economic a principalelor lucrări pentru investiția de bază, corelată cu nivelul calitativ, tehnic și de performanță care rezultă din indicatorii tehnico-economici propuși;

d) probe tehnologice și teste.

5.4. Principalii indicatori tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții:

a) indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectului de investiții, exprimată în lei, cu TVA și, respectiv, fără TVA, din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general;

b) indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță - elemente fizice/ capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții - și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare;

[ex. categorie de lucrări: .../ capacitate: fizice (cantități, UM) și valorice (lei, EUR)]

c) indicatori financiari, socio-economici, de impact, de rezultat/ operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții;

[ex. Costurile realizării lucrărilor de retehnologizare conform centralizatorului pe obiecte, comparativ cu valorile de inventar stabilite prin ... sunt...]

d) durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în [luni].

5.5. Prezentarea modului în care se asigură conformarea cu reglementările specifice funcțiunii preconizate din punctul de vedere al asigurării tuturor cerințelor fundamentale aplicabile construcției, conform gradului de detaliere al propunerilor tehnice

[ex. "La realizarea documentației tehnice s-a ținut cont de standardele, normativele, legile și reglementările tehnice în vigoare, recomandările expertizei tehnice, studiului ..."]

5.6. Nominalizarea surselor de finanțare a investiției publice, ca urmare a analizei financiare și economice: fonduri proprii, credite bancare, alocații de la bugetul de stat/ bugetul local, credite externe garantate sau contractate de stat, fonduri externe nerambursabile, alte surse legal constituite.

6. Urbanism, acorduri și avize conforme

6.1. Certificatul de urbanism emis în vederea obținerii autorizației de construire de la CNCAN

6.2. Extras de carte funciară, cu excepția cazurilor speciale, expres prevăzute de lege.

NOTA. Nu vom avea Acordul de Mediu obținut când facem Studiul de Fezabilitate.

6.6. Avize, acorduri și studii specifice, după caz, în funcție de specificul obiectivului de investiții și care pot condiționa soluțiile tehnice. Dacă sunt necesare, aceste documente se vor obține de către Achizitor.

7. Implementarea investiției

- 7.1. Informații despre entitatea responsabilă cu implementarea investiției
- 7.2. Strategia de implementare, cuprinzând: durata de implementare a obiectivului de investiții (în luni calendaristice), durata de execuție, graficul de implementare a investiției, eșalonarea investiției pe ani, resurse necesare
- 7.3. Strategia de exploatare/operare și întreținere: etape, metode și resurse necesare
- 7.4. Recomandări privind asigurarea capacității manageriale și instituționale

8. Concluzii și recomandări

B. PIESE DESENATE

În funcție de categoria și clasa A de importanță a obiectivului de investiții, piesele desenate se vor prezenta la scări relevante în raport cu caracteristicile acestuia, cuprinzând:

- 1. plan de amplasare în zonă;
- 2. plan de situație;
- 3. planuri generale, fațade și secțiuni caracteristice de arhitectură cotate, scheme de principiu pentru rezistență și instalații, volumetrii, scheme funcționale, izometrice sau planuri specifice, după caz;
- 4. planuri generale, profile longitudinale și transversale caracteristice, cotate, planuri specifice, după caz.

Data: Proiectant *4),
.....
(numele, funcția și semnătura persoanei autorizate)
L.S.

*4) Studiul de fezabilitate va avea prevăzută, ca pagină de capăt, pagina de semnături, prin care elaboratorul acestuia își însușește și asumă datele și soluțiile propuse, și care va conține cel puțin următoarele date: nr.../dată contract, numele și prenumele în clar ale proiectanților pe specialități, ale persoanei responsabile de proiect - șef de proiect/director de proiect, inclusiv semnăturile acestora și ștampila.

ANEXA C

CRITERIUL DE ATRIBUIRE SI FACTORII DE EVALUARE A OFERTELOR

1. Criteriul de atribuire si factorii de evaluare a ofertelor avand ca obiect Elaborarea Studiului de Fezabilitate pentru Proiectul de retehnologizare a Unitatii 1 a CNE Cernavoda, sunt dupa cum urmeaza:

2. Criteriul de atribuire:

- (i) ☐ Costul cel mai scazut
- (ii) ☒ Cel mai bun raport calitate-pret, sau
- (iii) ☐ Cel mai bun raport calitate-cost

3. Factori de evaluare

Factorii de evaluare stabiliti ca parte a criteriului de atribuire cel mai bun raport calitate-pret, precum si ponderea acestora tin seama de categoria de servicii achizitionate si de mecanismul prin care Entitatea contractanta intentioneaza sa obtina beneficiile anticipate.

In acest sens se propun factori de evaluare care includ pe langa pretul ofertei in procent de 40%, factori de evaluare ai componentei tehnice privind organizarea si metodologia pentru derularea contractului, calificarea si experienta personalului care urmeaza sa presteze activitatile din obiectul contractului, precum si graficul de predare a livrabilelor aferente Etapei 1, respectiv Etapei 2.

Pe baza acestor factori de evaluare ai componentei tehnice se acorda un punctaj in procent de pana la 60% ofertantilor care indeplinesc acele conditii care ar aduce un avantaj substantial Entitatii contractante SNN in ceea ce priveste calitatea, corectitudinea si completitudinea serviciilor prestate si a documentatiilor elaborate.

3.1 Factori de evaluare utilizati si ponderea lor in evaluarea ofertelor sunt urmatoarii:

Factor evaluare	Pondere	Justificare	Algoritmul de calcul
(1)	(2)	(3)	(4)
F1. Pretul ofertei	40% 40 puncte	In baza prevederilor art. 38 alin (6) din HG 394/2016, cu modificarile si completarile ulterioare avand in vedere faptul ca serviciile ce urmeaza a fi atribuite au ca obiect prestatii intelectuale, precum si din considerente economice, in scopul utilizarii eficiente a resurselor financiare ale SNN.	F1.

Factor evaluare	Pondere	Justificare	Algoritmul de calcul
F2. Componenta tehnica	60% 60 puncte	Pentru Componenta tehnica a fost stabilit un numar de 3 subfactori de evaluare, in functie de solicitarile si cerintele din Caietului de Sarcini, dupa cum urmeaza: 1. Graficul de predare a livrabilelor aferente Etapei 1, respectiv Etapei 2. 2. Calificarea si experienta profesionala a expertilor cheie propusi pentru realizarea activitatilor in cadrul contractului. 3. Gradul de adecvare al organizarii si metodologiei propuse pentru realizarea activitatii in cadrul contractului. Subfactorii alesi aduc avantaje reale Entitatii contractante si pot sa fie urmariti pe parcursul procesului de evaluare a ofertelor si de aplicare a criteriului de atribuire. Subfactorul 1 are un impact semnificativ asupra rezultatelor Studiului de Fezabilitate si asupra Proiectului de Retehnologizare U1 in ansamblu, deoarece obtinerea cat mai rapida a informatiile rezultate din Analiza financiara aferenta Etapei 1 acorda o perioada suplimentara in identificarea activitatilor ce se vor realiza in cadrul Retehnologizarii si care vor fi prevazute in Studiul de Fezabilitate. Intocmirea in timp mai scurt a Studiului de fezabilitate aferent Etapei 2 permite prezentarea mai devreme acestuia catre AGA in vederea aprobarii, rezultand un timp mai lung pentru pregatirea activitatilor aferente Retehnologizarii. Subfactorul 2 are un impact semnificativ asupra calitatii executării contractului; calificarea si experienta profesională sunt caracteristici care descriu nivelul tehnic/ functional al ofertei. Reprezinta un avantaj calitativ care poate fi punctat; Subfactorul 3 are un impact semnificativ asupra calitatii executării contractului; modul de organizare reprezintă o caracteristica ce descrie nivelul tehnic/ funcțional al ofertei si este un avantaj calitativ ce poate fi punctat.	F2.
TOTAL	100% 100 puncte		

3.2 Subfactorii de evaluare ai componentei tehnice utilizați si ponderea lor in evaluarea ofertelor

Subfactori evaluare componenta tehnica	Pondere	Justificare	Algoritmul de calcul
(1)	(2)	(3)	(4)
Subfactorul F2.1: Graficul de predare a livrabilelor aferente Etapei 1 respectiv Etapei 2	20% 20 puncte	Pentru Entitatea Contractanta constituie un avantaj ca livrabilele aferente Etapei 1 si Etapei 2 sa fie intocmite intr-un timp cat mai scurt, deoarece intocmirea Studiului de Fezabilitate se afla pe drumul critic al Proiectului de Retehnologizare si aprobarea acestuia intr-un termen mai scurt de catre AGA se traduce prin alocarea unor timpi mai generosi pentru activitatile de pregatire si realizare a Retehnologizarii.	Subfactorul F2.1
Subfactorul F2.2: Calificarea și experiența profesională a experților cheie propuși pentru realizarea activităților în cadrul contractului	30 % 30 puncte	In baza prevederilor art.38 alin (3) din HG 394/2016 si avand in vedere faptul ca se considera ca nivelul de executare precum si rezultatele activitatilor efective ce fac obiectul contractului ce urmeaza a fi atribuit depind in mod semnificativ de calificarea si experienta experților cheie, cele mai bune rezultate in prestarea activitatilor le vor obtine experții care au atat experienta generala in domeniul studiilor absolvite cat si experienta specifica activitatii de intocmire documentatii tehnico economice ce au stat la baza deciziei privind realizarea unor investitii majore in domeniul energetic/nuclear. Avand in vedere cele de mai sus, precum si activitatile in care este implicat personalul, s-au luat in considerare un numar de 3 experți cheie dupa cum urmeaza: -Expert cheie coordonator elaborare studii de fezabilitate; -Expert cheie financiar; -Expert cheie tehnic. Experții cheie propusi pentru desfasurarea activitatilor asociate elaborarii Studiului de Fezabilitate pentru Proiectul de retehnologizare a Unitatii 1 CNE Cernavoda trebuie sa fie absolventi cu studii superioare a unei facultati tehnice sau economice, dupa caz.	Subfactorul F2.2

Subfactori evaluare componenta tehnica	Pondere	Justificare	Algoritmul de calcul
		Expertii cheie trebuie sa fi fost implicati, cel putin, in elaborarea unui Studiu de Fezabilitate sau a unei Documentatii tehnico-economice echivalente, care sa contina informatii relevante (analiza tehnica, analiza financiara si analiza de riscuri aferente proiectelor de retehnologizare sau constructie a unitatilor noi, cap. 4 si 5 din Anexa B a Caietului de Sarcini) pentru un obiectiv de investitii de minim 100.000.000 euro din domeniul energetic sau domeniul nuclear de tip CANDU <i>Ofertele care contin propuneri de experti cheie ce nu indeplinesc integral cerintele minime de la acest subfactor vor fi declarate neconforme (conform art. 228 din Legea 99/2016).</i>	
Subfactorul F2.3: gradul de adecvare al organizarii si metodologiei propuse pentru realizarea activitatii in cadrul contractului.	10% 10 puncte	Pentru Entitatea Contractanta constituie un avantaj real ca ofertantul serviciilor ce urmeaza a se achizitiona sa propuna o organizare si o metodologie pentru realizarea activitatii in cadrul contractului cu un grad de adecvare corespunzator. Aceasta adecvare cat mai buna a organizarii si metodologiei pentru realizarea activitatii in cadrul contractului, ar oferi o garantie suplimentara Entitatii Contractante privind atingerea obiectivelor contractului. <i>Ofertele care nu indeplinesc cerintele minime pentru subfactorul F2.3 vor fi declarate neconforme (conform art. 228 din Legea 99/2016).</i>	Subfactorul F 2.3
TOTAL	60% 60 puncte		F 2

3.3 Algoritmi de calcul

Factorul F1

Denumire factor de evaluare	Pondere
1. Prețul Ofertei	40% 40 puncte

Punctajul pentru factorul de evaluare "Prețul Ofertei", cu o valoare de 40 de puncte din totalul de

100 de puncte și cu o pondere de 40 % din totalul criteriului de atribuire, se va acorda după cum urmează:

1. Pentru Oferta admisibilă cu prețul cel mai scăzut : 40 puncte
2. Pentru restul Ofertelor admisibile, punctajul se va calcula utilizând următoarea formulă:

$$P_{pret(n)} = \text{Preț (min)} / \text{Preț (n)} \times 40,$$

unde:

$P_{pret(n)}$: punctajul obținut de către Oferta admisibilă aflată sub evaluare;

Preț (min) : cel mai scăzut dintre prețurile Ofertelor admisibile;

Preț (n) : prețul Ofertei admisibile aflată sub evaluare.

Factorul F2

Denumire factor de evaluare	Pondere
2. Componenta tehnică	60% 60 puncte

Subfactorul F2.1

Denumire subfactor de evaluare	Pondere
Graficul de predare a livrabilelor aferente Etapei 1, respectiv Etapei 2.	20% 20 puncte

Precizari:

1. Se vor acorda puncte pentru termenele de livrare ofertate pentru livrabilele din Etapele 1 si 2.
2. Ofertele care contin propuneri de termene care nu se incadreaza intre valorile minime si maxime vor fi declarate neconforme (conform art. 228 din Legea 99/2016, cu modificarile si completarile ulterioare).

Detaliere acordare punctaj si algoritm de calcul

- Termenul de livrare pentru “Analiza financiara” aferenta Etapei 1, versiunea rev0 – maxim 10 puncte

Cel mai scurt termen acceptabil pentru livrarea versiunii rev0 = 45 zile calendaristice.

Cel mai lung termen acceptabil pentru livrarea versiunii rev0 = 90 zile calendaristice.

Pentru Oferta admisibilă cu cel mai scurt termen de livrare acceptabil a Analizei financiare: 10 puncte

Pentru restul Ofertelor admisibile, punctajul se va calcula utilizând următoarea formulă:

$$P_{Taf(n)} = T(\text{min}) / T(n) \times 10,$$

unde:

$P_{Taf(n)}$: punctajul obținut de către Oferta admisibilă aflată sub evaluare;

$T(\text{min})$: termenul de livrare cel mai scurt;

T (n): termenul de livrare al Ofertei admisibile aflată sub evaluare.

- Termenul de livrare pentru “Studiul de fezabilitate” aferent Etapei 2, versiunea rev0 – maxim 10 puncte

Cel mai scurt termen acceptabil pentru livrarea versiunii rev0 = 105 zile calendaristice.

Cel mai lung termen acceptabil pentru livrarea versiunii rev0 = 150 zile calendaristice.

Pentru Oferta admisibilă cu cel mai scurt termen de livrare acceptabil a Studiului de fezabilitate: 10 puncte

Pentru restul Ofertelor admisibile, punctajul se va calcula utilizând următoarea formulă:

$$P_{Tsf(n)} = T(\min) / T(n) \times 10,$$

unde:

PTsf(n): punctajul obținut de către Oferta admisibilă aflată sub evaluare;

T(min): termenul de livrare cel mai scurt;

T (n): termenul de livrare al Ofertei admisibile aflată sub evaluare.

Subfactorul F2.2

Denumire subfactor de evaluare	Pondere
Calificarea si experienta profesionala a expertilor cheie propusi pentru realizarea activitatilor in cadrul Contractului	30 % 30 puncte

Precizari:

1. Se vor puncta cei trei experti cheie indicati de ofertant.

2. Ofertele care contin propuneri de experti ce nu indeplinesc integral cerintele minime de la acest subfactor, vor fi declarate neconforme (conform art. 228 din Legea 99/2016).

Detaliere acordare punctaj

- Expert cheie nr. 1 – Expert cheie coordonator elaborare studii de fezabilitate – maxim 10 puncte

a) Experienta generala in domeniul studiilor absolvite – maxim 3 puncte

Cerinta minima: Expertul este absolvent cu studii superioare al unei facultati tehnice sau economice, cu experienta de minim 5 (cinci) ani in domeniul studiilor absolvite.

Fata de cerinta minima prezentata mai sus, oferta va fi punctata suplimentar cu urmatoarele calificative/punctaje astfel:

Calificativ	Caracterizarea nivelurilor de experienta generala	Punctaj
Bine	Expertul are experienta intre 7-10 ani in domeniul studiilor absolvite	1.5 puncte

Calificativ	Caracterizarea nivelurilor de experienta generala	Punctaj
Foarte bine	Expertul are experienta mai mare de 10 ani in domeniul studiilor absolvite	3 puncte

b) **Experienta specifica activitatii de coordonare a elaborarii de Studii de Fezabilitate sau de Documentatii tehnico-economice echivalente, care sa contina informatii relevante (analiza tehnica, analiza financiara si analiza de riscuri aferente proiectelor de retehnologizare sau constructie a unitatilor noi, cap. 4 si 5 din Anexa B a Caietului de Sarcini) pentru un obiectiv de investitii de minim 100.000.000 euro pentru o unitate nucleara de tip CANDU – maxim 7 puncte**

Cerinta minima: Expertul cheie a coordonat elaborarea unui Studiu de Fezabilitate sau a unei Documentatii tehnico-economice echivalente, care sa contina informatii relevante (analiza tehnica, analiza financiara si analiza de riscuri aferente proiectelor de retehnologizare sau constructie a unitatilor noi, cap. 4 si 5 din **Anexa B** a Caietului de Sarcini) pentru un obiectiv de investitii de minim 100.000.000 euro pentru o unitate nucleara de tip CANDU.

Fata de cerinta minima prezentata mai sus, oferta va fi punctata suplimentar cu urmatoarele calificative/punctaje astfel:

Calificativ	Caracterizarea nivelurilor de experienta generala	Punctaj
Bine	Expertul a coordonat elaborarea a doua Studii de Fezabilitate sau a doua Documentatii tehnico-economice echivalente, care sa contina informatii relevante (analiza tehnica, analiza financiara si analiza de riscuri aferente proiectelor de retehnologizare sau constructie a unitatilor noi, cap. 4 si 5 din Anexa B a Caietului de Sarcini) pentru un obiectiv de investitii de minim 100.000.000 euro pentru o unitate nucleara de tip CANDU	4 puncte
Foarte Bine	Expertul a coordonat elaborarea a mai mult de doua Studii de Fezabilitate sau a Documentatii tehnico-economice echivalente, care sa contina informatii relevante (analiza tehnica, analiza financiara si analiza de riscuri aferente proiectelor de retehnologizare sau constructie a unitatilor noi, cap. 4 si 5 din Anexa B a Caietului de Sarcini) pentru un obiectiv de investitii de minim 100.000.000 euro pentru o unitate nucleara de tip CANDU	7 puncte

• **Expert cheie nr. 2 Expert cheie financiar – maxim 10 puncte**

a) **Experienta generala in domeniul studiilor absolvite – maxim 3 puncte**

Cerinta minima: Expertul este absolvent cu studii superioare al unei facultati **tehnice sau economice**, cu experienta de minim 5 (cinci) ani in domeniul studiilor absolvite.

Fata de cerinta minima prezentata mai sus, oferta va fi punctata suplimentar cu urmatoarele calitative/punctaje astfel:

Calificativ	Caracterizarea nivelurilor de experienta generala	Punctaj
Bine	Expertul are experienta intre 7-10 ani in domeniul studiilor absolvite	1.5 puncte
Foarte Bine	Expertul are experienta mai mare de 10 ani in domeniul studiilor absolvite	3 puncte

b) Experienta specifica activitatii de elaborare/ coordonare analiza financiara sau de bancabilitate in cadrul unui Studiu de Fezabilitate sau a unei Documentatii tehnico-economice echivalente, care sa contina informatii relevante (analiza tehnica, analiza financiara si analiza de riscuri aferente proiectelor de retehnologizare sau constructie a unitatilor noi, cap. 4 si 5 din Anexa B a Caietului de Sarcini) pentru un obiectiv de investitii de minim 100.000.000 euro din domeniul energetic– maxim 7 puncte

Cerinta minima : Expertul a elaborat/ coordonat analiza financiara sau de bancabilitate in cadrul unui Studiu de Fezabilitate sau a unei Documentatii tehnico-economice echivalente, care sa contina informatii relevante (analiza tehnica, analiza financiara si analiza de riscuri aferente proiectelor de retehnologizare sau constructie a unitatilor noi, cap. 4 si 5 din **Anexa B** a Caietului de Sarcini) pentru un obiectiv de investitii de minim 100.000.000 euro din domeniul energetic

Fata de cerinta minima prezentata mai sus, oferta va fi punctata suplimentar cu urmatoarele calitative/punctaje astfel:

Calificativ	Caracterizarea nivelurilor de experienta generala	Punctaj
Bine	Expertul a elaborat/ coordonat analiza financiara sau de bancabilitate in cadrul a doua Studii de Fezabilitate sau Documentatii tehnico-economice echivalente, care sa contina informatii relevante (analiza tehnica, analiza financiara si analiza de riscuri aferente proiectelor de retehnologizare sau constructie a unitatilor noi, cap. 4 si 5 din Anexa B a Caietului de Sarcini) pentru un obiectiv de investitii de minim 100.000.000 euro din domeniul energetic	4 puncte
Foarte Bine	Expertul a elaborat/ coordonat analiza financiara sau de bancabilitate in cadrul a mai mult de doua Studii de Fezabilitate sau Documentatii tehnico-economice echivalente, care sa contina informatii relevante (analiza tehnica, analiza financiara si analiza de riscuri aferente proiectelor de retehnologizare sau constructie a unitatilor noi, cap. 4 si 5 din Anexa B a Caietului de Sarcini) pentru un obiectiv de investitii de minim 100.000.000 euro din domeniul energetic	7 puncte

• **Expert cheie nr. 3 - Expert cheie tehnic – maxim 10 puncte**

a) Experienta generala in domeniul studiilor absolvite – maxim 3 puncte

Cerinta minima: Expertul este absolvent cu studii superioare al unei facultati tehnice (fizica, energetica, mecanica, electrica, constructii), cu experienta de minim 5 (cinci) ani in domeniul studiilor absolvite;

Fata de cerinta minima prezentata mai sus, oferta va fi punctata suplimentar cu urmatoarele calificative/punctaje astfel:

Calificativ	Caracterizarea nivelurilor de experienta generala	Punctaj
Bine	Expertul are experienta intre 7-10 ani in domeniul studiilor absolvite	1.5 puncte
Foarte Bine	Expertul are experienta mai mare de 10 ani in domeniul studiilor absolvite	3 puncte

b) Experienta specifica elaborarii/coordonarii analizei tehnice in intr-un Studiu de Fezabilitate sau a unei Documentatii tehnico-economice echivalente, care sa contina informatii relevante (analiza tehnica, analiza financiara si analiza de riscuri aferente proiectelor de re tehnologizare sau constructie a unitatilor noi, cap. 4 si 5 din Anexa B a Caietului de Sarcini) pentru un obiectiv de investitii de minim 100.000.000 euro pentru o unitate nucleara de tip CANDU– maxim 7 puncte

Cerinta minima: Expertul a elaborat/coordonat analiza tehnica in intr-un Studiu de Fezabilitate sau a unei Documentatii tehnico-economice echivalente, care sa contina informatii relevante (analiza tehnica, analiza financiara si analiza de riscuri aferente proiectelor de re tehnologizare sau constructie a unitatilor noi, cap. 4 si 5 din **Anexa B** a Caietului de Sarcini) pentru un obiectiv de investitii de minim 100.000.000 euro pentru o unitate nucleara de tip CANDU.

Fata de cerinta minima prezentata mai sus, oferta va fi punctata suplimentar cu urmatoarele calificative/punctaje astfel:

Calificativ	Caracterizarea nivelurilor de experienta generala	Punctaj
Bine	Expertul a elaborat/coordonat analiza tehnica in doua Studii de Fezabilitate sau Documentatii tehnico-economice echivalente, care sa contina informatii relevante (analiza tehnica, analiza financiara si analiza de riscuri aferente proiectelor de re tehnologizare sau constructie a unitatilor noi, cap. 4 si 5 din Anexa B a Caietului de Sarcini) pentru un obiectiv de investitii de minim 100.000.000 euro pentru o unitate nucleara de tip CANDU.	4 puncte
Foarte Bine	Expertul a elaborat/coordonat analiza tehnica in mai mult de doua Studii de Fezabilitate sau Documentatii tehnico-economice echivalente, care sa contina informatii relevante (analiza tehnica,	7 puncte

Calificativ	Caracterizarea nivelurilor de experienta generala	Punctaj
	analiza financiara si analiza de riscuri aferente proiectelor de re tehnologizare sau constructie a unitatilor noi, cap. 4 si 5 din Anexa B a Caietului de Sarcini) pentru un obiectiv de investitii de minim 100.000.000 euro pentru o unitate nucleara de tip CANDU.	

Subfactorul F2.3

Denumire subfactor de evaluare	Pondere
Gradul de adecvare al organizarii si metodologiei propuse pentru realizarea activitatii in cadrul contractului.	10% 10 puncte

Detaliere acordare punctaj

Cerintele minime:

Organizarea si metodologia propuse pentru realizarea activitatilor in cadrul contractului trebuie sa cuprinda urmatoarele aspecte:

1. organigrama prezentata respecta ierarhia responsabilitatilor si contine responsabilitatile individuale asa cum s-a cerut prin Caietul de Sarcini;
2. organigrama este astfel intocmita incat sa ilustreze coordonarea echipei si distribuirea sarcinilor la nivelul acesteia, prin raportare la cerintele din Caietul de Sarcini.
3. Descrierea relatiei echipei de experti cu organizatia Entitatii contractante, prin indicarea specifica a metodelor si instrumentelor de valorificare a informatiilor /cunostintelor din contractele anterioare relevante prin raportare la obiectul Caietului de Sarcini;
4. In relatia echipei de experti cu organizatia operatorului economic prestator, trebuie sa fie identificate responsabilitatile referitoare la managementul contractului si la suportul acordat de catre organizatia operatorului economic prestator membrilor echipei, functie de rolul lor in proiect.
- 5.(in situatia in care este aplicabil): Indicarea distributiei activitatilor din Caietul de Sarcini si a responsabilitatilor operatorilor economici membri ai asocierii si/sau subcontractanti.

Precizare:

Cerintele sus-mentionate sunt considerate drept cerinte minime pe care oferta trebuie sa le indeplineasca, in caz contrar, oferta va fi declarata neconforma (conform art. 228 din Legea 99/2016).

Calificativ	Rationament utilizat in evaluarea subcomponentei F2.1	Punctaj
Partial adecvat	1. organigrama prezentata este completa, insa indica o limitare atat in ierarhia responsabilitatilor cat si in responsabilitatile individuale prin raportare la metodologia prezentata 2. organigrama prezentata este intocmita corect insa prezinta in	3 puncte

Calificativ	Rationament utilizat in evaluarea subcomponentei F2.1	Punctaj
	mod limitat modul de realizare a coordonarii echipei si a distribuirii sarcinilor la nivelul acesteia, prin raportare la cerintele din Caietul de Sarcini 3. este reprezentata relatia echipei de experti cu organizatia Entitatii Contractante, insa metodele si instrumentele de valorificare a informatiilor /cunostintelor din contractele anterioare relevante sunt insuficiente si prezentate in mod succint prin raportare la obiectul Caietului de Sarcini; 4. este reprezentata relatia echipei de experti cu organizatia operatorului economic prestator, dar responsabilitatile referitoare la managementul contractului si la suportul acordat de catre organizatia operatorului economic prestator membrilor echipei, functie de rolul lor in proiect sunt indicate in mod generic, intr-o maniera limitata. 5. (in situatia in care este aplicabil): distributia activitatilor din Contract si a responsabilitatilor operatorilor economici membri ai asocierii si/sau subcontractanti este indicata intr-o maniera limitata si neclara.	
Adecvat	1.1. Organigrama echipei este completa si include detalii, indicand o buna coordonare a echipei si a sarcinilor la nivelul acesteia prin raportare la metodologia prezentata. 2.2. Organigrama prezentata este completa si cuprinde informatii atat in ceea ce priveste ierarhia responsabilitatilor cat si a responsabilitatilor individuale prin raportare la metodologia prezentata. 3.3. Este reprezentata relatia echipei de experti cu organizatia Entitatii Contractante, metodele si instrumentele de valorificare a informatiilor /cunostintelor din contractele anterioare sunt prezentate prin indicarea de evidente suficiente prin raportare la obiectul Caietului de Sarcini. 4.4. Este reprezentata relatia echipei de experti cu organizatia operatorului economic prestator, iar responsabilitatile referitoare la managementul contractului si la suportul acordat de catre organizatia operatorului economic prestator membrilor echipei, functie de rolul lor in proiect sunt identificate in mod corespunzator. 5.5. (in situatia in care este aplicabil): distributia activitatilor din contract si a responsabilitatilor operatorilor economici membri ai asocierii si/sau subcontractanti este partial descrisa.	6 puncte
Foarte bine	1.1. Organigrama echipei este completa si prezentata in mod detaliat, indicand o buna coordonare a echipei si distribuirea sarcinilor la nivelul acesteia prin raportare la metodologia prezentata. 2.2. Organigrama prezentata este completa si prezentata in mod detaliat atat in ceea ce priveste ierarhia responsabilitatilor cat si a responsabilitatilor individuale prin raportare la metodologia	10 puncte

Calificativ	Rationament utilizat in evaluarea subcomponentei F2.1	Punctaj
	prezentata. 3.3. Este reprezentata relatia echipei de experti cu organizatia Entitatii Contractante, metodele si instrumentele de valorificare a informatiilor /cunostintelor din contractele anterioare sunt corespunzator si in detaliu reprezentate si sunt relevante prin raportare la obiectul Caietului de Sarcini. 4.4. Este reprezentata relatia echipei de experti cu organizatia operatorului economic prestator, iar responsabilitatile referitoare la managementul contractului si modalitatile efective prin care organizatia operatorului economic prestator acorda suport membrilor echipei, functie de rolul lor in proiect sunt identificate in mod detaliat. 5.5. (in situatia in care este aplicabil), Distributia activitatilor din Contract si a responsabilitatilor operatorilor economici membri ai asocierii si/sau subcontractanti este integral indicata.	

Punctajul factorului de evaluare „Componenta tehnică” F2 – cu o valoare maxima de 60 puncte din valoarea totală maxima de 100 de puncte și cu o pondere de 60% în totalul criteriului de atribuire va fi obținut prin insumarea subfactorilor **F2.1** cu o valoare maxima de 20 de puncte, **F2.2** cu o valoare maxima de 30 de puncte si **F2.3** cu o valoare maxima de 10 de puncte.

Punctajul total obținut de fiecare oferta va fi determinat prin insumarea punctelor aferente factorilor de evaluare **F1** si **F2**.

Clasamentul Ofertelor va fi determinat pe baza punctajului total.

Pe baza metodei de calcul de mai sus, Ofertantul care are cel mai mare punctaj total va fi declarat câștigător.

În cazul în care după aplicarea criteriului de atribuire, două oferte prezintă punctaj egal, în vederea departajării acestora Entitatea Contractantă va alege oferta cu cel mai mare punctaj obținut la factorul de evaluare „Componenta tehnică”.

4. Prezenta anexa este întocmită în conformitate cu prevederile art. 209 ÷ 214 din Legea nr. 99/ 2016, cu modificările si completările ulterioare si art. 38÷40 din HG 394/2016, cu modificările si completările ulterioare.

CONVENTIE
DE SECURITATEA, SANATATEA MUNCII SI PSI
PENTRU _____
CONTRACT NR. _____

In conformitate cu art. 7, aliniatul 5 din Legea 319/2006 si art. 175 din HG 1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securitatii si sanatatii in munca nr. 319/2006, intre Societatea Națională "NUCLEARELECTRICA" S.A., reprezentata prin Director, in calitate de achizitor si _____, reprezentata prin _____, in calitate de prestator se stabilesc urmatoarele:

1. OBLIGATIILE PRESTATORULUI

- a. Asigura insusirea si respectarea de catre angajatii proprii a masurilor de protectie impotriva riscurilor de vatamare specifice activitatii pe care o desfasoara pe teritoriul Societatii Naționale "NUCLEARELECTRICA" S.A..
- b. Asigura angajatilor proprii echipament individual de protectie corespunzator riscurilor de accidentare si imbolnavire profesionala la care pot fi expusi pe durata desfasurarii serviciilor contractate.
- c. Asigura inlocuirea angajatilor care incalca regulile de securitate si sanatate in munca si regulile de prevenire si stingere incendii comunicate de achizitor.
- d. Asigura desfasurarea serviciilor contractate numai de personal a carui aptitudine pentru munca este certificata, conform legislatiei in vigoare, de medicul de medicina muncii pentru sarcinile de munca specifice serviciilor contractate.
- e. Asigura protectia sociala a angajatilor prin aplicarea prevederilor Legii 346/2002 privind asigurarea pentru accidente de munca si imbolnaviri profesionale.

2. OBLIGATIILE ACHIZITORULUI

- a) Asigura informarea angajatilor prestatorului privind riscurile de vatamare specifice Societatii Naționale "NUCLEARELECTRICA" S.A. si masurile de control al acestora.
- b) Asigura formele organizatorice de lucru si de acces conform procedurilor interne.

3. OBLIGATIILE COMUNE PENTRU AMBELE PARTI

- a) Pe tot timpul executarii serviciilor achizitorul si prestatorul se informeaza reciproc asupra situatiilor care pot afecta siguranta executantilor.

- b) Orice accident petrecut pe teritoriul Societatii Naționale "NUCLEARELECTRICA" S.A., așa cum este definit în Legea 319/2006 și Legea 346/2002 va fi comunicat imediat achizitorului.

Accidentul de muncă cu incapacitate temporară de muncă va fi cercetat de o comisie comună. Raportarea și înregistrarea accidentului se face de către prestator în conformitate cu Legea 319/2006 și Legea 346/2002. Eventualele neînțelegeri dintre părți rezultate în urma cercetării accidentului vor fi arbitrate de către Inspectoratul Teritorial de Muncă Constanța.

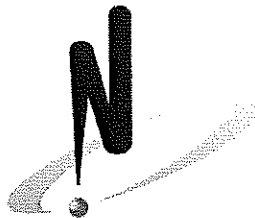
1. Prezenta convenție are caracter nelimitat, ea putând fi modificată sau completată la cererea părților sau cu ocazia modificării legislației. Convenția a fost încheiată în două exemplare, câte un exemplar revenind fiecărei părți și reprezintă parte integrantă la Contractul/Comanda încheiată între părți.

ACHIZITOR:

Societatea Națională
"NUCLEARELECTRICA" S.A.
DIRECTOR

PRESTATOR:

DIRECTOR



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 37001

NUCLEARELECTRICA

Anexă la contractul nr. _____

Ex. nr. _____

ACORD DE CONFIDENȚIALITATE

CAPITOLUL 1. PĂRȚILE PARTICIPANTE

Art. 1. Presentul acord de confidențialitate s-a încheiat între:

- Societatea Națională "NUCLEARELECTRICA" S.A. cu sediul în București, str. Polona nr. 65, sector 1, cod postal 010494, telefon +40212038200, fax +40213169400, e-mail office@nuclearelectrica.ro, număr de înmatriculare la registrul Comerțului J40/7403/1998, CIF RO10874881, reprezentată prin Director, în calitate de **PROPRIETAR / DEȚINĂTOR LEGAL** al datelor și informațiilor ce fac obiectul acestui Acord de Confidențialitate

și

- Societatea Comercială _____, cu sediul în _____, Str. _____ nr. __, telefon/fax _____; _____, e-mail, _____ nr. de înmatriculare la registrul Comerțului J ____/____/_____, CIF RO _____, reprezentată prin Dl. _____- Director, în calitate de **PRESTATOR**, potrivit contractului nr. /

fiecare dintre ele denumite în continuare "parte" sau "părți" atunci când este vorba de ambele.

CAPITOLUL 2. OBIECTUL ACORDULUI

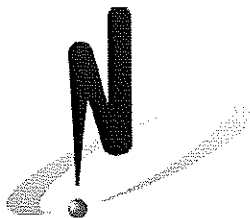
Art. 2. Presentul Acord de Confidențialitate are ca obiect protejarea datelor și informațiilor neclasificate, proprietate Societatea Națională "NUCLEARELECTRICA" S.A. sau a unor terțe părți de la care Societatea Națională "NUCLEARELECTRICA" S.A. a obținut drept de utilizare, date și informații ce urmează să fie accesate/utilizate de către SC _____ pe durata și în legătură cu derularea contractului nr. /

Cerințele prezentului Acord de Confidențialitate sunt complementare prevederilor articolului „Caracterul confidențial al contractului” din documentul contractual susmenționat.

CAPITOLUL 3. REFERITOR LA DATELE ȘI INFORMAȚIILE CE FAC OBIECTUL ACORDULUI DE CONFIDENȚIALITATE

Art. 3. Prevederile prezentului Acord de Confidențialitate se aplică următoarelor categorii de date și informații, indiferent de forma de prezentare/stocare (hârtie, suport magnetic, electronic, optic etc.):

Societatea Națională NUCLEARELECTRICA S.A.
65 Polona Street, District 1, 010494, Bucharest, Romania; Tel +4021 203 82 00, Fax +4021 316 94 00;
Trade Registry number: J40/7403/1998, Sole registration code: 10874881,
Paid and subscribed capital: 3.015.138.510 lei
office@nuclearelectrica.ro, www.nuclearelectrica.ro



NUCLEARELECTRICA

- Datele și informațiile pe care Societatea Națională "NUCLEARELECTRICA" S.A. în calitate sa de Proprietar / Deținător legal le pune la dispoziția personalului SC _____, pe toată durata derulării contractului nr. _____, în legătură cu acesta;
- Datele și informațiile pe care SC _____ le pune la dispoziția Societății Naționale "NUCLEARELECTRICA" S.A. în cadrul derulării și în legătură cu obiectul contractului nr. _____;
- Datele și informațiile rezultate pe durata derulării contractului nr. _____, în legătură cu obiectul acestuia.

CAPITOLUL 4. OBLIGAȚIILE PĂRȚILOR

4.1. PĂSTRAREA CONFIDENȚIALITĂȚII DATELOR ȘI INFORMAȚIILOR

Art. 4. SC _____, prin reprezentanții și angajații săi se obligă să păstreze confidențialitatea datelor și informațiilor care fac obiectul prezentului Acord de Confidențialitate.

Art. 5. Personalul SC _____ are obligația de a utiliza datele și informațiile aparținând Societății Naționale "NUCLEARELECTRICA" S.A. numai în legătură cu realizarea activităților specifice derulării și finalizării contractului nr. _____.

Art. 6. Datele și informațiile care fac obiectul prezentului Acord de Confidențialitate pot fi transferate unei terțe părți numai cu acordul scris al Societății Naționale "NUCLEARELECTRICA" S.A..

Art. 7. Datele și informațiile care fac obiectul acestui Acord de Confidențialitate pot fi inserate în studii, proiecte sau alte lucrări destinate publicității numai cu acordul scris al Societății Naționale "NUCLEARELECTRICA" S.A..

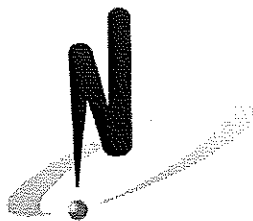
4.2. PERSONALUL ANGAJAT ÎN DERULAREA CONTRACTULUI

Art. 8. SC _____ va prezenta Societății Naționale "NUCLEARELECTRICA" S.A. lista cu personalul propriu care urmează să lucreze nemijlocit cu datele și informațiile primite de la Societatea Națională "NUCLEARELECTRICA" S.A., structurată pe următoarele categorii:

- Personal care urmează să își desfășoare activitatea la sediul Societății Naționale "NUCLEARELECTRICA" S.A.;
- Personal care își va desfășura activitatea în alte locații decât sediul Societății Naționale "NUCLEARELECTRICA" S.A. dar care va avea acces la datele și informațiile primite de la Societatea Națională "NUCLEARELECTRICA" S.A..

Art. 9. Modificările survenite în lista anterior menționată vor fi comunicate Societății Naționale "NUCLEARELECTRICA" S.A. cu operativitate, în termen de cel mult 5 (cinci) zile calendaristice din momentul producerii lor, astfel încât să poată fi luate măsurile în consecință de revocare a drepturilor de acces la categoriile de date și informații ce fac obiectul acestui Acord de Confidențialitate.

Art. 10 Angajații SC _____ care participă la derularea contractului nr. _____ desfășurându-și activitatea în acest sens exclusiv la sediul SC _____ sau în puncte de



NUCLEARELECTRICA

lucru situate în afara incintei Societatii Naționale "NUCLEARELECTRICA" S.A., vor fi instruiți prin grija persoanelor responsabile din cadrul SC _____ în legătură cu necesitatea protecției informațiilor primite de la Societatea Națională "NUCLEARELECTRICA" S.A..

Art. 11. Procesul de instruire se va finaliza cu semnarea de către fiecare angajat al SC _____ a Angajamentului de Confidențialitate (Anexa 1).

SC _____ va prezenta Societatii Naționale "NUCLEARELECTRICA" S.A. documente prin care se atestă efectuarea instructajului privind necesitatea protecției informațiilor ce vor fi primite de la Sucursala Societatii Naționale "NUCLEARELECTRICA" S.A. (tabele cu semnăturile celor instruiți), precum și câte o copie a Angajamentului de Confidențialitate semnat și datat.

Art. 12. Personalul SC _____ este obligat să păstreze confidențialitatea datelor și informațiilor aparținând Societatii Naționale "NUCLEARELECTRICA" S.A. pe toată durata contractului nr. la a cărei derulare participă, la care se adaugă o perioadă de 5(cinci) ani din momentul încheierii acestuia.

4.3. MODUL DE LUCRU CU INFORMAȚIILE ÎN FORMAT ELECTRONIC

Art. 13 Accesul personalului SC _____ la rețeaua informatică a Societatea Națională "NUCLEARELECTRICA" S.A. se va realiza în conformitate cu cerințele procedurii care reglementează acest domeniu.

Art. 14. Personalul SC _____ cu acces la rețeaua informatică a Societatii Naționale "NUCLEARELECTRICA" S.A. va îndeplini următoarele cerințe specifice:

- Obligatorietatea raportării imediate către personalul specializat al Societatii Naționale "NUCLEARELECTRICA" S.A. a tuturor vulnerabilităților și problemelor de securitate identificate în legătură cu managementul datelor și informațiilor ce fac obiectul prezentului Acord de Confidențialitate;

- Obligatorietatea protejării imaginii și reputației Achizitorului, în acest sens fiind interzise cu desăvârșire defăimarea Societatii Naționale "NUCLEARELECTRICA" S.A. de către personalul SC _____, declarații de natură a aduce atingere imaginii și intereselor Societatii Naționale "NUCLEARELECTRICA" S.A., realizarea de achiziții neautorizate în numele CNE precum și orice alte acțiuni care ar putea aduce prejudicii Societatii Naționale "NUCLEARELECTRICA" S.A. și resurselor acesteia;

- Interzicerea expedierii de spam, hoax, scrisori în lanț, impersonarea conturilor de email (spoofing), înregistrarea conturilor de email _____@nuclearelectrica.ro pe orice website-uri, transmiterea altor mesaje în afara scopurilor de serviciu și hărțuirea angajaților Societatii Naționale "NUCLEARELECTRICA" S.A.;

- Interzicerea transmiterii necriptate (sau pe canale nesigure, ori altele decât cele convenite) a informațiilor confidențiale proprietate Societatea Națională "NUCLEARELECTRICA" S.A. ce fac obiectul prezentului Acord de Confidențialitate;

- Interzicerea transferului și utilizării în incinta Societatii Naționale "NUCLEARELECTRICA" S.A. a oricăror informații proprietate a unor terți, informații ce nu au fost

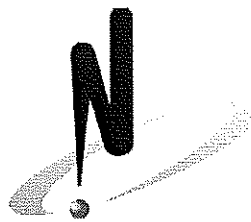
Societatea Nationala NUCLEARELECTRICA S.A.

65 Polona Street, District 1, 010494, Bucharest, Romania; Tel +4021 203 82 00, Fax +4021 316 94 00;

Trade Registry number: J40/7403/1998, Sole registration code: 10874881,

Paid and subscribed capital: 3.015.138.510 lei

office@nuclearelectrica.ro, www.nuclearelectrica.ro



NUCLEARELECTRICA

menționate ca fiind necesare în cuprinsul contractelor de colaborare dintre părți și care nu fac nici obiectul activităților specifice contractului aflat în derulare.

CAPITOLUL 5. DURATA ACORDULUI DE CONFIDENTIALITATE

Art. 15. Prezentul Acord de Confidențialitate va intra în vigoare după semnarea lui de către reprezentanții autorizați ai ambelor părți, fiind valabil pentru întreaga perioadă în care SC _____ va derula contractul nr. /, la care se adaugă o perioadă de 5 (cinci) ani.

CAPITOLUL 6. ALTE CLAUCZE

Art. 16. Prezentul Acord de Confidențialitate poate fi completat sau modificat pe parcursul derulării contractului nr. _____, prin acte adiționale întocmite și semnate de reprezentanții autorizați ai ambelor părți, dacă situația impune aceasta.

Art. 17 În cazul neîndeplinirii obligațiilor asumate prin prezentul Acord de Confidențialitate, prestatorul va suporta sancțiunile menționate în paragraful „Sancțiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor” din contractul aflat în derulare.

Art. 18. Personalul specializat al Societății Naționale “NUCLEARELECTRICA” S.A. va efectua, ulterior înștiințării prealabile în acest sens, vizite la sediul și punctele de lucru ale SC _____, în scopul auditării măsurilor prin intermediul cărora este asigurată confidențialitatea informațiilor care fac obiectul prezentului Acord de Confidențialitate.

Art. 19. Pentru transmiterea și primirea informațiilor ce fac obiectul acestui Acord de Confidențialitate încheiat între Societatea Națională “NUCLEARELECTRICA” S.A. și SC _____, precum și în vederea îndeplinirii eventualelor servicii de notificare referitoare la îndeplinirea prezentului act, părțile au desemnat pe:

- pentru Societatea Națională “NUCLEARELECTRICA” S.A.: _____;
- pentru _____.

Art. 20. Prezentul Acord de Confidențialitate va fi interpretat în conformitate cu dispozițiile prevăzute de legislația română în materie.

Art. 21. Prezentul Acord de Confidențialitate a fost întocmit în 2 exemplare originale, cu aceeași valoare juridică, câte un exemplar pentru fiecare parte.

Achizitor

Prestator

Anexa 1 la Acordul de Confidentialitate

ANGAJAMENT DE CONFIDENȚIALITATE

Subsemnatul _____, născut în localitatea _____, județul _____, la data de _____, fiul lui _____ și a _____, angajat al _____, în funcția de _____, cu domiciliul în localitatea _____, strada _____, nr. __, blocul __, scara __, etajul __, ap. __, posesor al BI/CI seria _____, emis de _____ la data de _____, declar că am luat cunoștință de prevederile Acordului de Confidențialitate parte a Contractului nr. __ încheiat între _____ și Societatea Națională "NUCLEARELECTRICA" S.A. și mă angajez să păstrez confidențialitatea tuturor datelor și informațiilor la care voi avea acces în timpul participării mele la derularea contractului mai sus menționat.

Sunt conștient că în cazul în care voi încălca prevederile Acordului de Confidențialitate mai sus menționat voi răspunde, potrivit legii, administrativ, disciplinar, material, civil ori penal, în raport cu gravitatea faptei.

Înțeleg să păstrez confidențialitatea datelor și informațiilor mai sus menționate pe întregul interval de derulare a contractului nr. _____, la care se adaugă o perioadă de 5 ani.

Data: _____

Semnătura

Annex 1 to the Confidentiality Agreement

CONFIDENTIALITY COMMITMENT

The undersigned _____, born in the locality of _____, the county of _____, on the date of _____, the son of _____ and _____, employee of _____, in the position of _____, with domicile in the locality of _____, _____ street, no. __, block __, stairs __, floor __, ap. __, holder of BI / CI series _____, issued by _____ on _____, I declare that I became aware of the provisions of the Confidentiality Agreement part of the Contract no. __ concluded between _____ and the Societatea Națională "NUCLEARELECTRICA" S.A. and I undertake to keep confidential all data and information to which I will have access during my participation in the performance of the aforementioned contract.

I am aware that if I violate the provisions of the Confidentiality Agreement mentioned above, I will answer, according to the law, administrative, disciplinary, material, civil or criminal, in relation to the significance of the act.

I understand to maintain the confidentiality of the data and information mentioned above throughout the entire period of the contract no. _____, to which is added a period of 5 years.

Date: _____

Signature
