

# GUVERNUL ROMÂNIEI

COMISIA NAȚIONALĂ PENTRU  
CONTROLUL ACTIVITĂȚILOR  
NUCLEARE

AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU  
ACHIZIȚII PUBLICE

Nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_

Nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_

## ORDIN

pentru aprobarea

**condițiilor specifice privind atribuirea anumitor contracte de achiziție publică și contracte sectoriale de produse, servicii și/sau lucrări destinate sistemelor care asigură funcțiile de securitate nucleară, securitate radiologică, protecție fizică, protecție împotriva amenințărilor cibernetice și exploatarea fiabilă a instalațiilor nucleare**

În temeiul

- art. 2 lit. a), e), f), g) și h<sup>1</sup>), art. 4 alin. (1), art. 5 alin. (1), (3) și (5), art. 28 alin. (5) și art. 35 lit. a) și b) din Legea nr. 111/1996 privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, cu modificările și completările ulterioare,
- art. 2 alin. (1) și (2) și art. 9 alin. 7) din Hotărârea Guvernului nr. 729/2018 privind organizarea și funcționarea Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare,
- art. 4 alin. (3) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 13/2015 privind înființarea, organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Achiziții Publice, aprobată prin Legea nr. 244/2015, cu modificările și completările ulterioare,

luând în considerare :

- Referatele cu nr. .... / .....2022 și .... / .....2022

**președintele Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare și președintele Agenției Naționale pentru Achiziții Publice** emit următorul

## ORDIN

**Art. 1.** Se aprobă condițiile specifice privind atribuirea anumitor contracte de achiziție publică și contracte sectoriale de produse, servicii și/sau lucrări destinate sistemelor care asigură funcțiile de securitate nucleară, securitate radiologică, protecție fizică, protecție împotriva amenințărilor cibernetice și exploatarea fiabilă a instalațiilor nucleare, prevăzute în anexa care face parte integrantă din prezentul ordin.

**Art. 2.** Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

**Președintele Comisiei Naționale pentru  
Controlul Activităților Nucleare**

**Cantemir Marian CIUREA-ERCĂU**

**Președintele Agenției Naționale pentru  
Achiziții Publice**

**Iuliana FECLISTOV**

**Condițiile specifice privind atribuirea anumitor contracte de achiziție publică și contracte sectoriale de produse, servicii și/sau lucrări destinate sistemelor care asigură funcțiile de securitate nucleară, securitate radiologică, protecție fizică, protecție împotriva amenințărilor cibernetice și exploatarea fiabilă a instalațiilor nucleare**

**CAPITOLUL I  
Domeniu, scop, definiții**

**SECȚIUNEA 1  
Domeniu și scop**

**Art. 1.** - (1) Prezentele condiții specifice se aplică titularilor autorizațiilor emise de Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare, denumită în continuare CNCAN, pentru fazele de construcție și montaj, punere în funcțiune și exploatare a unei instalații nucleare.

(2) Prevederile prezentelor condiții specifice se aplică achizițiilor efectuate de titularul autorizației emise de CNCAN pentru instalația nucleară, care reprezintă autoritatea / entitatea contractantă, pentru produse, servicii și/sau lucrări destinate sistemelor care asigură funcțiile de securitate nucleară, securitate radiologică, protecție fizică, protecție împotriva amenințărilor cibernetice și exploatarea fiabilă a instalațiilor nucleare.

(3) Prezentele condițiile specifice reglementează aplicarea prevederilor Legii nr. 111/1996 privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, cu modificările și completările ulterioare și prevederilor normelor emise de CNCAN, pentru achiziția produselor, serviciilor și/sau lucrărilor destinate sistemelor care asigură funcțiile de securitate nucleară, securitate radiologică, protecție fizică, protecție împotriva amenințărilor cibernetice și exploatarea fiabilă a instalațiilor nucleare, cu respectarea prevederilor art. 104 alin. (3) din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare, respectiv a art. 117 alin. (4) din Legea nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale, cu modificările și completările ulterioare.

(4) Prin aplicarea prezentelor condiții specifice, titularul de autorizație trebuie să își mențină și să își dezvolte accesul permanent la asistență tehnică de specialitate și stocuri suficiente de piese de schimb, componente și echipamente, din partea proiectanților și fabricanților/producătorilor originali ai sistemelor, structurilor, echipamentelor și componentelor instalate sau, în cazul în care aceștia și-au încetat activitatea, din partea unor companii specializate a căror capacitate tehnică a fost recunoscută oficial de proiectanții și fabricanții/producătorii originali și care dețin experiență practică relevantă în instalația nucleară respectivă sau în instalații similare, pentru menținerea proiectului aprobat/autorizat, în conformitate cu cerințele privind controlul configurației de proiectare, precum și pentru evitarea produselor contrafăcute, frauduloase sau suspecte.

**Art. 2.** - Prevederile prezentelor condiții specifice se aplică următoarelor categorii de instalații nucleare:

- a) centrale nucleare electrice, inclusiv cele echipate cu reactoare modulare;
- b) reactoare de cercetare, reactoare nucleare de testare, reactoare de putere zero și ansambluri subcritice;
- c) reactoare de demonstrație;
- d) fabrici de combustibil nuclear;
- e) instalații de stocare a combustibilului nuclear uzat;
- f) reactoare nucleare pentru producerea de energie și izotopi pentru scopuri medicale;
- g) instalații de îmbogățire a uraniului;
- h) instalații de retratare/reprocesare a combustibilului nuclear uzat;
- i) instalații de depozitare intermediară sau definitivă a deșeurilor radioactive și instalații de tratare a deșeurilor radioactive, aflate pe același amplasament și direct legate de instalațiile nucleare enumerate la lit. a)-h);
- j) instalații de detritiere, aflate pe același amplasament și direct legate de instalațiile nucleare echipate cu reactoare nucleare care folosesc apa ca agent de răcire.

**Art. 3. - (1)** Prezentele condiții specifice se aplică la achiziționarea de produse, servicii și/sau lucrări destinate următoarelor categorii de sisteme din instalațiile nucleare:

- a) sisteme cu funcții de securitate nucleară; includ toate sistemele care asigură aceste funcții în condiții de operare normală, în condiții de tranziții și accidente bază de proiect și în condiții de extindere a bazelor de proiectare;
- b) sisteme cu funcții de securitate radiologică, inclusiv sistemele utilizate în răspunsul la situații de urgență;
- c) sisteme care fac parte din sistemul de protecție fizică al instalației nucleare;
- d) sisteme importante pentru asigurarea protecției instalației nucleare împotriva amenințărilor cibernetice;
- e) sisteme cu funcții în exploatarea fiabilă a instalației nucleare.

(2) Produsele destinate sistemelor prevăzute la alin. (1) includ următoarele:

- a) programele software pentru sistemele de instrumentație și control;
- b) structurile, subsistemele, componentele, subcomponentele, echipamentele, ansamblurile, subansamblurile funcționale integrate și piesele de schimb;
- c) combustibilul nuclear pentru reactoarele nucleare;
- d) apa grea, pentru reactoarele care utilizează acest tip de agent de răcire și / sau moderator;
- e) materialele cu proprietăți specifice utilizate în componența structurilor și echipamentelor aparținând sistemelor cu funcții de securitate nucleară, respectiv sistemelor cu funcții în exploatarea fiabilă a instalației nucleare; acestea pot include materialele utilizate în zona activă și în dispozitivele care controlează reactivitatea reactorului nuclear, căptușelile epoxidice sau metalice cu rol în etanșitatea anvelopei reactorului nuclear, grundurile și

acoperirile anticorozive, materialele de izolație termică utilizate în clădirea reactorului, precum și alte materiale ale căror proprietăți au fost specificate și luate în considerare în cerințele de proiectare, analizele tehnice și/sau analizele de securitate nucleară bază de proiectare și bază de autorizare pentru instalația nucleară;

- f) codurile de calcul utilizate la proiectarea sistemelor și a structurilor, componentelor și echipamentelor aferente acestora;
- g) codurile de calcul utilizate la efectuarea și actualizarea analizelor de securitate nucleară bază de autorizare pentru instalația nucleară;
- h) codurile și standardele tehnice utilizate la proiectarea, amplasarea, dezvoltarea și/sau utilizarea de software, aprovizionarea/procurarea, fabricația, construcția, montajul, instalarea, punerea în funcțiune, operarea/exploatarea, supravegherea, testarea, verificarea, etalonarea, întreținerea, inspecția, repararea, calibrarea, modificarea, modernizarea, re tehnologizarea sistemelor instalației nucleare și a structurilor, componentelor și echipamentelor aferente acestora, precum și orice nouă revizie a acestor coduri și standarde.

(3) Serviciile și lucrările destinate sistemelor prevăzute la alin. (1) includ următoarele: proiectare, analize, verificări și evaluări tehnice, construcție, montaj, instalare, întreținere, supraveghere, calibrare, testare, inspecții periodice în funcționare, reparație și re tehnologizare, inclusiv managementul proiectelor de modernizare, modificare și înlocuire a echipamentelor, pentru asigurarea respectării limitelor și condițiilor tehnice de operare, a cerințelor privind controlul configurației și a specificațiilor tehnice stabilite de proiectanții sistemelor și fabricanții/producătorii subsistemelor, structurilor, componentelor, echipamentelor, pieselor de schimb și programelor software aferente acestora.

(4) În anexele nr. 1 și 2 la prezentele condiții specifice sunt enumerate, în mod generic, sistemele aparținând unei centrale nucleare electrice sau reactor nuclear, respectiv unei fabrici de combustibil nuclear, din categoriile de sisteme prevăzute la alin. (1). Un sistem poate să facă parte din una sau mai multe categorii de sisteme, din cele prevăzute la alin. (1). Pentru fiecare instalație nucleară în parte, trebuie stabilită o listă specifică de sisteme care să acopere toate categoriile de sisteme prevăzute la alin. (1). Pentru instalațiile nucleare pentru care anexele la prezentele condiții nu prevăd liste generice de categorii de sisteme, titularii de autorizație au responsabilitatea de a întocmi astfel de liste, luând ca model lista prevăzută în Anexa nr. 1.

(5) Lista specifică a sistemelor prevăzute la alin. (1) se elaborează de titularul de autorizație pentru instalația nucleară și se supune aprobării CNCAN. Lista aprobată de CNCAN se transmite pentru informare la Agenția Națională pentru Achiziții Publice, denumită în continuare ANAP.

(6) Lista specifică prevăzută la alin. (5) se actualizează periodic de către titularul de autorizație pentru instalația nucleară, în funcție de normele și standardele curente aplicabile în domeniul nuclear, precum și în baza experienței de exploatare. Orice nouă revizie a listei se supune aprobării CNCAN și se transmite pentru informare la ANAP.

## SECȚIUNEA a 2-a Definiții

**Art. 4.** - (1) În sensul prezentelor condiții specifice, termenii și expresiile de mai jos au următoarele semnificații:

- a) **autoritate/entitate contractantă** – entitate juridică, de drept public sau privat, care are calitatea de autoritate contractantă în sensul art. 4 alin. (1) din Legea nr. 98/2016, cu modificările și completările ulterioare sau calitatea de entitate contractantă în sensul art. 4 alin. (1) din Legea nr. 99/2016, cu modificările și completările ulterioare;
- b) **negociere fără publicare** – procedura de negociere fără publicarea prealabilă a unui anunț de participare aplicată în cazurile și condițiile prevăzute la art. 104 alin. (1) lit. b), coroborat cu alin. (2) lit. b) și c) și alin. (3) din Legea nr. 98/2016, cu modificările și completările ulterioare sau procedura de negociere fără invitație prealabilă la procedura concurențială de ofertare aplicată în cazurile și condițiile prevăzute la art. 117 alin. (1) lit. c), coroborat cu alin. (2) lit. b) și c), alin. (4) și alin. (5) din Legea nr. 99/2016, cu modificările și completările ulterioare;
- c) **contract de achiziție publică/contract sectorial** – contractul de achiziție publică definit la art. 3 alin. (1) lit. 1) din Legea nr. 98/2016, cu modificările și completările ulterioare, incluzând și categoria acordului-cadru, definit la art. 3 alin. (1) lit. c) din Legea nr. 98/2016, cu modificările și completările ulterioare sau contractul sectorial definit la art. 3 alin. (1) lit. k) din Legea nr. 99/2016, cu modificările și completările ulterioare, incluzând și categoria acordului-cadru, definit la art. 3 alin. (1) lit. b) din Legea nr. 99/2016, cu modificările și completările ulterioare;
- d) **prestator/executant original** - operatorul economic care a realizat efectiv serviciile și/sau lucrările inițiale, care au făcut obiectul contractului de achiziție publică/contractului sectorial inițial, aferente sistemelor din lista stabilită conform prevederilor art. 3 alin. (5) din prezentele condiții specifice și care sunt menționate, ca atare, în proiectul tehnic original al instalației nucleare, așa cum a fost autorizat de către CNCAN prin emiterea autorizației de construcție și montaj, punere în funcțiune, respectiv de exploatare; prestatorul/executantul original a efectuat serviciile și/sau lucrările inițiale, care pot include activități de proiectare, precum și furnizare de produse, fie în mod individual, în calitate de contractant unic, fie ca membru al unei asocieri fără personalitate juridică, fie ca subcontractant, fie în orice altă formă permisă de lege; în situațiile în care anumite servicii și/sau lucrări pot fi efectuate doar de proiectanții sistemelor, respectiv doar de fabricanții/producătorii produselor destinate sistemelor, prestatorii/executanții originali sunt aceiași cu proiectanții, respectiv fabricanții/producătorii originali.
- e) **fabricant/producător original** – operatorul economic care a fabricat inițial produsele prevăzute de prezentele condiții specifice pentru sistemele, structurile, componentele, echipamentele și materialele utilizate în instalațiile nucleare și care au făcut obiectul unui contract de achiziție publică / contract sectorial; pentru produsele de tipul programelor software și codurilor de calcul, precum și pentru alte categorii de componente, fabricantul/producătorul original poate fi același cu **proiectantul original**; în cazul particular al codurilor și standardelor tehnice, producătorul original al acestora se consideră a fi organizația care a dezvoltat și a emis codurile și standardele respective;

- f) **proiectant original** – operatorul economic care a proiectat inițial sistemele din lista stabilită conform prevederilor art. 3 alin. (5) din prezentele condiții specifice și/sau produsele aferente acestora, în cadrul unui contract de achiziție publică / contract sectorial; elaboratorul proiectului tehnic original, așa cum rezultă din documentația de proiectare; pentru un sistem, care are un proiectant general, poate exista câte un proiectant diferit pentru fiecare din structurile, echipamentele și componentele care alcătuiesc sistemul, caz în care proiectantul original se consideră organizația care a elaborat proiectul de detaliu necesar pentru fabricația produsului care trebuie achiziționat; pentru anumite produse, proiectantul original, ca organizație, poate fi același cu fabricantul / producătorul original;
- g) **proiect tehnic original** – documentația tehnică inițială, elaborată de proiectantul original, care cuprinde specificațiile tehnice originale aferente produselor, serviciilor și/sau lucrărilor destinate sistemelor din lista stabilită conform prevederilor art. 3 alin. (5) din prezentele condiții specifice;
- h) **sistem** – un ansamblu de structuri, echipamente și componente dependente între ele, care a fost proiectat, construit, instalat, verificat/testat și dat în exploatare astfel încât să îndeplinească una sau mai multe funcții; un sistem poate include mai multe subsisteme, precum și programe software, după cum este necesar pentru îndeplinirea funcțiilor;
- i) **specificații tehnice originale** – specificațiile tehnice stabilite de proiectantul original pentru produsele, serviciile și/sau lucrările destinate sistemelor din lista stabilită conform prevederilor art. 3 alin. (5) din prezentele condiții specifice;
- j) **succesor** – persoana juridică succesoare în drepturi și obligații a fabricantului/producătorului/prestatorului/executantului/proiectantului original, ca urmare a reorganizării acestuia în oricare din formele prevăzute în documentele constitutive sau de legislația care a stat la baza înființării acestuia; se includ în această categorie toți succesorii rezultați ca urmare a unor operațiuni precum vânzarea-cumpărarea de acțiuni/părți sociale, cesiune, fuziuni, divizări, contopiri, reorganizări judiciare sau voluntare etc.

(2) Termenii „achiziție publică”, „achiziție sectorială”, „documentație de atribuire”, „operator economic”, „dosarul achiziției publice/setoriale” precum și orice alt termen din domeniul achizițiilor publice și achizițiilor sectoriale utilizat în cuprinsul prezentelor condiții specifice au au înțelesul prevăzut de Legea nr. 98/2016, cu modificările și completările ulterioare, respectiv Legea nr. 99/2016, cu modificările și completările ulterioare.

(3) Termenii „securitate nucleară”, „securitate radiologică”, „protecție fizică”, „activitate nucleară”, „instalație nucleară”, „sisteme, structuri, componente, echipamente cu funcții de securitate nucleară”, „sisteme, structuri, componente, echipamente cu funcții în exploatarea fiabilă a instalației nucleare”, „titular de autorizație”, precum și orice alt termen din domeniul nuclear utilizat în cuprinsul prezentelor condiții specifice, au semnificația prevăzută în cadrul anexei nr. 2 la Legea nr. 111/1996 și în normele emise de CNCAN pentru instalațiile nucleare.

## CAPITOLUL II

### **Atribuirea anumitor contracte de achiziție publică și contracte sectoriale pentru asigurarea produselor, serviciilor și/sau lucrărilor destinate sistemelor care asigură funcțiile de securitate nucleară, securitate radiologică, protecție fizică, protecție împotriva amenințărilor cibernetice și exploatarea fiabilă a instalațiilor nucleare**

#### SECȚIUNEA 1

##### **Procedura de atribuire**

**Art. 5.** - (1) În aplicarea prezentelor condiții specifice, titularul de autorizație, respectiv autoritatea/entitatea contractantă, are dreptul de a aplica procedura de negociere fără publicare în sensul art. 4 alin. (1) lit.b) pentru atribuirea contractelor de achiziție publică sau a contractelor sectoriale în cazul în care produsele, serviciile și/sau lucrările care fac obiectul respectivelor contracte de achiziție publică/sectoriale sunt aferente sistemelor prevăzute în lista stabilită conform prevederilor art. 3 alin. (5).

(2) Înainte de inițierea procedurii de negociere fără publicare, autoritatea/entitatea contractantă are obligația de a verifica întrunirea cerințelor legale aplicabile și de a justifica aplicarea procedurii de negociere fără publicare, în conformitate cu prevederile prezentelor condiții specifice.

(3) În aplicarea alin. (1), pentru achiziția de produse, autoritatea/entitatea contractantă procedează după cum urmează, în funcție de caz:

a) în situația în care produsele inițiale au fost furnizate de către fabricantul/producătorul original al acestora, inițiază procedura de negociere fără publicare prin transmiterea unei invitații de participare la negocieri, însoțită de documentația de atribuire, către fabricantul/producătorul original sau succesorul acestuia;

b) în situația în care fabricantul/producătorul original sau succesorul acestuia nu comercializează direct produsele respective și are un unic reprezentant autorizat să îi comercializeze produsele, autoritatea/entitatea contractantă inițiază procedura de negociere fără publicare prin transmiterea unei invitații de participare la negocieri, însoțită de documentația de atribuire, către operatorul economic autorizat să furnizeze produsele respective;

c) în situația în care produsele inițiale au fost furnizate de către proiectantul original al sistemului pentru care sunt destinate, autoritatea/entitatea contractantă inițiază procedura de negociere fără publicare prin transmiterea unei invitații de participare la negocieri, însoțită de documentația de atribuire, către proiectantul original al sistemului sau succesorul acestuia.

(4) În aplicarea alin. (1), pentru achiziția de servicii și/sau lucrări, autoritatea/entitatea contractantă procedează după cum urmează, în funcție de caz:

a) în situația în care serviciile și/sau lucrările inițiale au fost furnizate de către prestatorul/executantul original al acestora, autoritatea/entitatea contractantă inițiază procedura de negociere fără publicare prin transmiterea unei invitații de participare la negocieri, însoțită de documentația de atribuire, către prestatorul/executantul original sau succesorul acestuia;

b) în situația în care prestatorul/executantul original sau succesorul acestuia nu furnizează în mod direct serviciile și/sau lucrările respective și are un unic reprezentant autorizat să îi comercializeze serviciile și/sau lucrările, autoritatea/entitatea contractantă inițiază procedura de negociere fără publicare prin transmiterea unei invitații de participare la negocieri, însoțită de

documentația de atribuire, către operatorul economic autorizat să furnizeze serviciile și/sau lucrările respective;

c) în situația în care serviciile și/sau lucrările inițiale au fost realizate de către proiectantul original al sistemului pentru care sunt destinate, autoritatea/entitatea contractantă inițiază procedura de negociere fără publicare prin transmiterea unei invitații de participare la negocieri, însoțită de documentația de atribuire, către proiectantul original al sistemului sau succesorul acestuia.

(5) Autoritățile/entitățile contractante care inițiază procedura de negociere fără publicare în baza prezentelor condiții specifice au obligația de a verifica și de evalua capabilitatea tehnică și organizatorică a tuturor părților implicate în realizarea efectivă a produselor, serviciilor și/sau lucrărilor, cu scopul de a asigura respectarea prevederilor din legislația specifică aplicabilă activităților din domeniul nuclear.

## **SECȚIUNEA a 2-a**

### **Documente justificative**

**Art. 6.** - (1) În aplicarea art. 9 alin. (3) lit. f) din anexa la H.G. nr. 395/2016, respectiv a art. 9 alin. (4) lit. f) din anexa la H.G. nr. 394/2016 și având în vedere dispozițiile art. 104 alin. (1) lit. b) coroborat cu alin. (2) lit. b) și c) și alin. (3) din Legea nr. 98/2016, sau, după caz, cele ale art. 117 alin. (1) lit. c) coroborat cu alin. (2) lit. b) și c), alin. (4) și alin. (5) din Legea nr. 99/2016, autoritatea/entitatea contractantă are obligația de a specifica, în nota justificativă și în strategia de contractare, întrunirea cerințelor prevăzute de legislația în vigoare, inclusiv de prezentele condiții specifice, demonstrând astfel îndeplinirea cerințelor prevăzute la alin. (2) al prezentului articol.

(2) Pentru demonstrarea îndeplinirii cerințelor legale privind aplicarea procedurii de negociere fără publicare, în sensul prezentelor condiții specifice, autoritatea/entitatea contractantă are obligația de a asigura trasabilitatea produselor, serviciilor și/sau lucrărilor pe care intenționează să le achiziționeze, în raport cu proiectul tehnic original, justificând astfel faptul că produsele, serviciile și/sau lucrările care fac obiectul procedurii de atribuire prin negociere fără publicare sunt destinate sistemelor din lista stabilită conform prevederilor art. 3 alin. (5), fiind prevăzute în proiectul tehnic original, și, pe cale de consecință, pot fi achiziționate în conformitate cu prevederile art. 5, în baza specificațiilor tehnice originale.

(3) În aplicarea prezentelor condiții specifice, documentele justificative specifice necesare pentru inițierea procedurii de negociere fără publicare sunt:

a) nota justificativă și strategia de contractare prevăzute la alin. (1), întocmite în conformitate cu prevederile alin. (2);

b) documentația și corespondența, în susținerea argumentelor aduse în nota justificativă și în strategia de contractare, care demonstrează trasabilitatea, în raport cu proiectul tehnic original, pentru produsele, serviciile și/sau lucrările care fac obiectul negocierii fără publicare;

c) alte documente suport, dacă este cazul, pe care autoritatea/entitatea contractantă le consideră utile și care, în opinia autorității/entității contractante conțin argumente, motivări, detalieri sau orice alte informații relevante suplimentare, în legătură cu funcția specifică de securitate nucleară, protecție radiologică, protecție fizică, protecție împotriva amenințărilor cibernetice



și/sau importanța pentru exploatarea fiabilă a instalațiilor nucleare, îndeplinite de produsele, serviciile și/sau lucrările care fac obiectul negocierii fără publicare.

(4) Documentele justificative specifice întocmite în conformitate cu prevederile prezentelor condiții specifice fac parte din dosarul achiziției publice, respectiv al achiziției sectoriale, și se supun prevederilor legale privind păstrarea și arhivarea documentelor, precum și prevederilor legale privind accesul la informațiile de interes public, cu condiția ca acest fapt să nu pună în pericol alte interese legitime, cum ar fi siguranța nucleară, respectiv protecția fizică a instalațiilor nucleare, protecția informațiilor clasificate, protecția instalațiilor nucleare împotriva amenințărilor cibernetice.

### **CAPITOLUL III** **Dispoziții tranzitorii și finale**

**Art. 7.** - (1) Prevederile prezentelor condiții specifice se aplică procedurilor de atribuire a contractelor de achiziție publică și/sau a contractelor sectoriale de produse, servicii și/sau lucrări destinate sistemelor din cadrul instalațiilor nucleare, prevăzute în lista stabilită conform prevederilor art. 3 alin. (5), inițiate după data intrării în vigoare.

(2) În termen de 30 de zile de la intrarea în vigoare a prezentului act normativ, titularii de autorizație pentru instalațiile nucleare aflate în faza de exploatare trebuie să transmită la CNCAN spre aprobare, respectiv la ANAP spre informare, lista specifică a sistemelor, stabilită conform prevederilor art. 3 alin. (5) din prezentul act normativ.

#### **Anexe la condițiile specifice :**

**Anexa nr. 1 - Lista generică a sistemelor care asigură funcțiile de securitate nucleară, securitate radiologică, protecție fizică, protecție împotriva amenințărilor cibernetice și exploatarea fiabilă a centralelor nucleare electrice și reactoarelor nucleare**

**Anexa nr. 2 - Lista generică a sistemelor care asigură funcțiile de securitate nucleară, securitate radiologică, protecție fizică, protecție împotriva amenințărilor cibernetice și exploatarea fiabilă a fabricilor de combustibil nuclear**

**Lista generică a sistemelor care asigură funcțiile de securitate nucleară, securitate radiologică, protecție fizică, protecție împotriva amenințărilor cibernetice și exploatarea fiabilă a centralelor nucleare electrice și reactoarelor nucleare**

**1. Sisteme cu funcții de securitate nucleară**

- 1.1. Reactorul nuclear, cu toate subsistemele, structurile, componentele și echipamentele aferente zonei active
- 1.2. Sistemele de reglare și control al reactivității
- 1.3. Sistemul primar de transport al căldurii și sistemele auxiliare
- 1.4. Sistemul de evacuare a căldurii reziduale / sistemul de răcire la oprire
- 1.5. Sistemul moderator și sistemele auxiliare
- 1.6. Sistemele de protecție
- 1.7. Sistemele de oprire rapidă a reactorului
- 1.8. Sistemul de răcire la avarie a zonei active a reactorului
- 1.9. Sistemele care asigură reținerea radioactivității, inclusiv integritatea și etanșeitarea clădirii reactorului, respectiv sistemul anvelopei de protecție a reactorului și sistemele aferente
- 1.10. Sistemele de răcire / sistemele de transfer al căldurii către sursa finală de răcire
- 1.11. Sistemele de alimentare cu energie electrică
- 1.12. Sistemele care asigură controlul atmosferei în zonele radiologice
- 1.13. Sistemele de detecție, monitorizare și reducere a concentrației gazelor combustibile
- 1.14. Sistemele de realimentare a reactorului cu combustibil nuclear
- 1.15. Sistemele dedicate manipulării, transferului și depozitării combustibilului nuclear proaspăt
- 1.16. Sistemele dedicate manipulării, transferului și depozitării combustibilului nuclear uzat
- 1.17. Sistemele de management al efluenților lichizi și gazoși
- 1.18. Sistemele special prevăzute pentru managementul accidentelor și situațiilor de urgență
- 1.19. Camerele de comandă și sistemele de monitorizare a stării centralei
- 1.20. Sistemele suport care asigură alimentarea cu energie electrică, agent de răcire, aer instrumental, gaze și alte fluide tehnice, aer de respirat, după cum este necesar pentru

buna funcționare a sistemelor cu funcții de securitate nucleară și pentru îndeplinirea acțiunilor personalului în toate condițiile prevăzute în bazele de autorizare

1.21. Sistemele de detecție și stingere a incendiilor

1.22. Sistemele de instrumentație și control pentru sistemele de la punctele 1.1. – 1.21.

## **2. Sisteme cu funcții de securitate radiologică, inclusiv sistemele utilizate în răspunsul la situații de urgență**

2.1. Sistemele de monitorizare și prelevare radiologică

2.2. Monitorii de radiații semiportabili

2.3. Sistemul de monitori ficși gama de arie

2.4. Sistemul de monitori contaminare ficși

2.5. Monitorii de radiații la puncte de acces

2.6. Sistemul de dozimetre personale cu alarmă

2.7. Monitorii de radiații portabili

2.8. Sistemul de monitorizare tritium în aer

2.9. Sistemul de prelevare continuă probe de aer din mediu

2.10. Sistemul de monitorizare efluenți lichizi

2.11. Sistemul de monitorizare efluenți gazoși

2.12. Sistemul de prelevare și monitorare aer post-accident

2.13. Sistemul de prelevare probe de aer post-accident

2.14. Sistemele de management al deșeurilor radioactive

2.15. Sistemele de detritiere

2.16. Sistemele dedicate răspunsului la situații de urgență

2.17. Sistemele de instrumentație și control pentru sistemele de la punctele 2.1. – 2.16.

## **3. Sisteme care fac parte din sistemul de protecție fizică al instalației nucleare**

3.1. Sistemul de control acces

3.2. Sistemul de întârziere a accesului neautorizat și a acțiunilor ostile, inclusiv filtrele de control și barierele fizice stabilite și dimensionate conform specificațiilor privind amenințarea bază de proiect pentru sistemul de protecție fizică

3.3. Sistemele de detecție, alarmare și evaluare

3.4. Sistemele antiefracție

3.5. Sistemele de comunicații aferente protecției fizice

3.6. Rețeaua de calculatoare aferentă sistemului de protecție fizică

3.7. Sistemele de alimentare cu energie electrică a sistemelor de protecție fizică

3.8. Sistemele de instrumentație și control aferente protecției fizice, inclusiv programele software care asigură funcționarea acestora.

#### **4. Sisteme importante pentru asigurarea protecției instalației nucleare împotriva amenințărilor cibernetice**

Reprezintă atât sistemele care utilizează calculatoare, subsisteme, componente și echipamente programabile și programe software care deserveșc sau sunt incluse în componența următoarelor categorii de sisteme:

- 4.1. Sistemele cu funcții de securitate nucleară
- 4.2. Sistemele cu funcții de securitate radiologică
- 4.3. Sistemele cu funcții de protecție fizică
- 4.4. Sistemele proprii de control de garanții nucleare
- 4.5. Sistemele cu funcții în răspunsul la situații de urgență, inclusiv sistemele de comunicații utilizate în situații de urgență
- 4.6. Sistemele cu funcții în exploatarea fiabilă a instalației nucleare
- 4.7. Alte sisteme-suport care, dacă ar fi compromise, ar putea afecta funcționarea sistemelor din categoriile menționate la punctele 4.1. – 4.6. sau sănătatea și securitatea lucrătorilor; acestea pot include, de exemplu, sisteme de alimentare cu energie electrică, încălzire, ventilație și aer condiționat, comunicații, detecția și stingerea incendiilor etc.;

cât și următoarele categorii de sisteme:

- 4.8. Sistemele de securitate pentru transferul datelor prin comunicație exclusiv unidirecțională și securizată între sistemele de proces și alte rețele;
- 4.9. Sistemele perimetrare de protecție și securitate cibernetică.

#### **5. Sisteme cu funcții în exploatarea fiabilă a instalației nucleare**

Reprezintă sistemele necesare pentru a asigura funcționarea instalației nucleare în bune condiții, la parametri nominali și a căror defectare poate cauza condiții de operare anormală, tranzienți, opriri neplanificate și/sau acționarea intempestivă a sistemelor cu funcții de securitate nucleară; aceste sisteme contribuie la implementarea primului nivel de protecție în adâncime pentru asigurarea securității nucleare, respectiv la prevenirea defectărilor și a condițiilor de operare anormală. Aceste sisteme includ:

- 5.1. Sistemul turbină/generator, pentru centralele nucleare electrice
- 5.2. Sistemul de condensat principal, pentru centralele nucleare electrice
- 5.3. Sistemul de prize turbină, pentru centralele nucleare electrice
- 5.4. Sistemul de abur viu, pentru centralele nucleare electrice
- 5.5. Sistemul de apă de alimentare al generatoarelor de abur, pentru centralele nucleare electrice
- 5.6. Sistemele tehnologice de apă

- 5.7. Sistemele de încălzire, ventilare și condiționare a aerului din zonele tehnologice
- 5.8. Sistemele de manipulare a sarcinilor din toate zonele tehnologice
- 5.9. Sistemele de adiție chimicale și sistemele de tratare, purificare și demineralizare apă
- 5.10. Sistemele auxiliare pentru sistemele de la punctele 5.1. – 5.9.
- 5.11. Sistemele de instrumentație și control pentru sistemele de la punctele 5.1. – 5.10.
- 5.12. Simulatorul integral pentru pregătirea operatorilor din camera principală de comandă a reactorului nuclear
- 5.13. Pentru reactoarele de cercetare, instalațiile și dispozitivele experimentale aferente reactorului nuclear, dacă nu au fost deja incluse în categoria sistemelor cu funcții de securitate nucleară.

**ANEXA Nr. 2**  
condiții specifice

**Lista generică a sistemelor care asigură funcțiile de securitate nucleară, securitate radiologică, protecție fizică, protecție împotriva amenințărilor cibernetice și exploatarea fiabilă a fabricilor de combustibil nuclear**

**1. Sisteme cu funcții de securitate nucleară**

- 1.1. Sistemele utilizate la fabricarea, testarea, inspecția, verificarea și manipularea combustibilului nuclear în conformitate cu specificațiile tehnice, bazele de autorizare și cerințele de calitate
- 1.2. Sistemele care asigură controlul atmosferei în zonele radiologice
- 1.3. Sistemele care asigură barierele de protecție împotriva eliberărilor necontrolate de materiale radioactive în mediul de lucru și în mediul înconjurător
- 1.4. Sistemele de detecție, monitorizare și reducere a concentrației gazelor combustibile
- 1.5. Detecție și alarmare incendiu, protecție la incendiu
- 1.6. Sistemele care asigură monitorizarea proceselor tehnologice implicate în fabricarea combustibilului nuclear
- 1.7. Sistemele de detecție și stingere a incendiilor
- 1.8. Sistemele suport care asigură alimentarea cu energie electrică, agent de răcire, aer instrumental, gaze și alte fluide tehnice, aer de respirat, după cum este necesar pentru buna funcționare a sistemelor cu funcții de securitate nucleară și pentru îndeplinirea acțiunilor personalului în toate condițiile prevăzute în bazele de autorizare
- 1.9. Sistemele de instrumentație și control pentru sistemele de la punctele 1.1. – 1.8.

## **2. Sisteme cu funcții de securitate radiologică, inclusiv sistemele utilizate în răspunsul la situații de urgență**

- 2.1. Sistemele de monitorizare și prelevare radiologică
- 2.2. Sistemele care asigură prevenirea și controlul contaminării radioactive și a expunerilor interne și externe la radiații ionizante
- 2.3. Sistemele de monitorizare efluenți lichizi și gazoși
- 2.4. Sistemele de management al deșeurilor radioactive
- 2.5. Sistemele dedicate răspunsului la situații de urgență
- 2.6. Sistemele de instrumentație și control pentru sistemele de la punctele 2.1. – 2.5.

## **3. Sisteme care fac parte din sistemul de protecție fizică al instalației nucleare**

- 3.1. Sistemul de control acces
- 3.2. Sistemul de întârziere a accesului neautorizat și a acțiunilor ostile, inclusiv filtrele de control și barierele fizice stabilite și dimensionate conform specificațiilor privind amenințarea bază de proiect pentru sistemul de protecție fizică
- 3.3. Sistemele de detecție, alarmare și evaluare
- 3.4. Sistemele antiefracție
- 3.5. Sistemele de comunicații aferente protecției fizice
- 3.6. Rețeaua de calculatoare aferentă sistemului de protecție fizică
- 3.7. Sistemele de alimentare cu energie electrică a sistemelor de protecție fizică
- 3.8. Sistemele de instrumentație și control aferente protecției fizice, inclusiv programele software care asigură funcționarea acestora.

## **4. Sisteme importante pentru asigurarea protecției instalației nucleare împotriva amenințărilor cibernetice**

Reprezintă atât sistemele care utilizează calculatoare, subsisteme, componente și echipamente programabile și programe software care deservește sau sunt incluse în componența următoarelor categorii de sisteme:

- 4.1. Sistemele cu funcții de securitate nucleară
- 4.2. Sistemele cu funcții de securitate radiologică
- 4.3. Sistemele cu funcții de protecție fizică
- 4.4. Sistemele proprii de control de garanții nucleare
- 4.5. Sistemele cu funcții în răspunsul la situații de urgență, inclusiv sistemele de comunicații utilizate în situații de urgență
- 4.6. Sistemele cu funcții în exploatarea fiabilă a instalației nucleare
- 4.7. Alte sisteme-suport care, dacă ar fi compromise, ar putea afecta funcționarea sistemelor din categoriile menționate la punctele 4.1. – 4.6. sau sănătatea și securitatea lucrătorilor; acestea pot include, de exemplu, sisteme de alimentare cu

energie electrică, încălzire, ventilație și aer condiționat, comunicații, detecția și stingerea incendiilor etc.;

cât și următoarele categorii de sisteme:

- 4.8. Sistemele de securitate pentru transferul datelor prin comunicație exclusiv unidirecțională și securizată între sistemele de proces și alte rețele;
- 4.9. Sistemele perimetrare de protecție și securitate cibernetică.

### **5. Sisteme cu funcții în exploatarea fiabilă a instalației nucleare**

Reprezintă sistemele necesare pentru a asigura funcționarea instalației nucleare în bune condiții, la parametri nominali și a căror defectare poate cauza condiții de operare anormală, tranziții, opriri neplanificate și/sau acționarea intempestivă a sistemelor cu funcții de securitate nucleară; aceste sisteme contribuie la implementarea primului nivel de protecție în adâncime pentru asigurarea securității nucleare, respectiv la prevenirea defectărilor și a condițiilor de operare anormală.