



MONITORUL OFICIAL

AL

ROMÂNIEI

Anul XIV — Nr. 142

PARTEA I
LEGI, DECRETE, HOTĂRÂRI ȘI ALTE ACTE

Luni, 25 februarie 2002

SUMAR

| | Pagina | Nr. | Pagina |
|---|--------|------|--|
| DECIZII ALE CURȚII CONSTITUȚIONALE | | | |
| Decizia nr. 323 din 27 noiembrie 2001 referitoare la excepția de neconstituționalitate a dispozițiilor art. 7 alin. (2) teza a doua din Legea nr. 64/1995 privind procedura reorganizării judiciare și a falimentului, republicată..... | 1-3 | | |
| | | | HOTĂRÂRI ALE GUVERNULUI ROMÂNIEI |
| | | 92. | — Hotărâre pentru completarea anexei nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 467/1999 privind produsele strategice supuse regimului de control la export și import..... 3-14 |
| | | 115. | — Hotărâre pentru aprobarea Regulamentului privind angajarea și prestarea de servicii de către unitățile Ministerului de Interne..... 14-16 |

DECIZII ALE CURȚII CONSTITUȚIONALE

CURTEA CONSTITUȚIONALĂ

DECIZIA Nr. 323

din 27 noiembrie 2001

referitoare la excepția de neconstituționalitate a dispozițiilor art. 7 alin. (2) teza a doua din Legea nr. 64/1995 privind procedura reorganizării judiciare și a falimentului, republicată

Nicolae Popa — președinte
Costică Bulai — judecător
Nicolae Cochinescu — judecător
Constantin Doldur — judecător
Kozsokár Gábor — judecător
Petre Ninosu — judecător
Lucian Stângu — judecător
Ioan Vida — judecător
Gabriela Ghiță — procuror
Marioara Prodan — magistrat-asistent

Pe rol se află soluționarea excepției de neconstituționalitate a dispozițiilor art. 7 alin. (2) teza a doua din Legea nr. 64/1995 privind procedura reorganizării judiciare și a falimentului, republicată, excepție ridicată de Societatea Comercială „East Europ Trading” — S.A. din București în Dosarul nr. 15/2001 al Curții de Apel București — Secția a V-a comercială.

La apelul nominal se prezintă autorul excepției, asistat de avocat Vasile Topârceanu, și partea Societatea Comercială „Renașterea Creditului Românesc” — S.A. — Credit Bank, prin consilier juridic Victorița Oprea, lipsind

celelalte părți, față de care procedura de citare este legal îndeplinită.

Autorul excepției, prin avocat, apreciază că procedura de citare nu a fost legal îndeplinită cu Societatea Comercială „Socep” — S.A. din Constanța și solicită amânarea cauzei pentru acest motiv.

Partea prezentă, prin consilier juridic, lasă la aprecierea Curții.

Având cuvântul asupra acestui incident procedural, reprezentantul Ministerului Public consideră că procedura de citare a fost legal îndeplinită, potrivit art. 92 din Codul de procedură civilă, dovada de citare cu partea menționată fiind semnată de funcționarul însărcinat cu primirea corespondenței, iar cauza se află la al doilea termen de judecată.

Curtea, deliberând asupra incidentului procedural ridicat de reprezentantul autorului excepției, consideră că procedura a fost legal îndeplinită cu Societatea Comercială „Socep” — S.A. din Constanța, cu respectarea prevederilor art. 88 alin. 1 și ale art. 91 din Codul de procedură civilă, modificat. În consecință, respinge cererea de amânare a cauzei și acordă părților cuvântul în fond.

Reprezentantul autorului excepției solicită admiterea excepției și constatarea neconstituționalității dispozițiilor art. 7 alin. (2) teza a doua din Legea nr. 64/1995. Consideră că prin aceste prevederi se încalcă dreptul la apărare, prevăzut la art. 24 alin. (1) din Constituție, precum și dreptul la informație, prevăzut la art. 31 din Constituție, deoarece citarea părților prin publicitate, care în procedura comună reprezintă o excepție, nu poate reprezenta o încunoștințare reală a părților asupra recursului declarat împotriva hotărârii judecătorului-sindic. Astfel părțile sunt lipsite de posibilitatea de a se apăra și de a beneficia de o exercitare efectivă a dreptului la informație.

Societatea Comercială „Renașterea Creditului Românesc” — S.A. — Credit Bank, prin consilier juridic, solicită respingerea excepției de neconstituționalitate ca nefondată, apreciind că dispozițiile art. 7 alin. (2) teza a doua nu contravin prevederilor art. 24 alin. (1) și nici celor ale art. 31 din Constituție.

Reprezentantul Ministerului Public pune concluzii de respingere a excepției de neconstituționalitate, precizând că art. 7 alin. (2) teza a doua din Legea nr. 64/1995 privind procedura reorganizării judiciare și a falimentului, republicată, care prevede procedura citării prin publicitate a părților în recursul declarat împotriva hotărârii judecătorului-sindic, nu contravine prevederilor constituționale ale art. 24 alin. (1) din Constituție, referitoare la dreptul la apărare. Se apreciază că dispozițiile legale criticate nu au nici o legătură cu prevederile art. 31 din Constituție, referitoare la dreptul la informație, care vizează accesul la orice informație de interes public, iar nu la cea de interes privat. Se mai arată că dreptul la apărare nu este încălcat, deoarece citarea prin publicitate a părților nu împiedică exercitarea acestui drept fundamental, soluția legislativă adoptată având ca scop doar asigurarea celerității soluționării acestor categorii de litigii, iar nu lipsirea părților de apărare. Se invocă, în acest sens, Decizia nr. 45 din 23 martie 1999, prin care, soluționând o excepție de neconstituționalitate având același obiect, Curtea Constituțională a constatat că dispozițiile legale criticate nu contravin prevederilor Constituției.

CURTEA,

având în vedere actele și lucrările dosarului, constată următoarele:

Prin Încheierea din 14 martie 2001, pronunțată în Dosarul nr. 15/2001, **Curtea de Apel București — Secția a V-a comercială a sesizat Curtea Constituțională cu excepția de neconstituționalitate a dispozițiilor art. 7 alin. (2) teza a doua din Legea nr. 64/1995 privind procedura reorganizării judiciare și a falimentului, republicată**, excepție ridicată de Societatea Comercială „East Europ Trading” — S.A. din București.

În motivarea excepției de neconstituționalitate autorul acesteia susține, în esență, că dispozițiile legale criticate încalcă prevederile constituționale ale art. 24 alin. (1), referitoare la dreptul la apărare. În susținerea orală a excepției de neconstituționalitate în fața Curții Constituționale autorul excepției a invocat și încălcarea art. 31 din Constituție, referitor la dreptul la informație.

Exprimându-și opinia asupra excepției, instanța de judecată consideră că aceasta este admisibilă, neîncadrându-se în nici una dintre situațiile prevăzute la art. 23 din Legea nr. 42/1992, republicată, astfel încât poate face obiectul judecării acesteia de către Curtea Constituțională.

În conformitate cu dispozițiile art. 24 alin. (1) din Legea nr. 47/1992, republicată, încheierea de sesizare a fost comunicată președinților celor două camere ale Parlamentului și Guvernului, pentru a-și exprima punctele de vedere asupra excepției de neconstituționalitate ridicate.

Guvernul, în punctul său de vedere, apreciază că excepția de neconstituționalitate este neîntemeiată, deoarece „textul criticat se mărginește a face trimitere la modul

de citare (prin publicitate) reglementat de art. 95 din Codul de procedură civilă, care se referă la o situație de excepție, aceea în care domiciliul părților nu este cunoscut, citarea făcându-se prin publicitate în scopul asigurării liberului acces la justiție, întrucât în alte condiții nu ar mai fi posibilă continuarea procesului”.

Președinții celor două Camere ale Parlamentului nu au comunicat punctele lor de vedere asupra excepției de neconstituționalitate.

CURTEA,

examinând încheierea de sesizare, punctul de vedere al Guvernului, raportul întocmit de judecătorul-raportor, susținerile părților, concluziile procurorului, dispozițiile legale criticate, raportate la prevederile Constituției, precum și dispozițiile Legii nr. 47/1992, reține următoarele:

Curtea Constituțională a fost legal sesizată și este competentă, potrivit dispozițiilor art. 144 lit. c) din Constituție, precum și ale art. 1 alin. (1), ale art. 2, 3, 12 și 23 din Legea nr. 47/1992, republicată, să soluționeze excepția de neconstituționalitate ridicată.

Obiectul excepției de neconstituționalitate, astfel cum rezultă din cererea formulată de autorul acesteia și din încheierea de sesizare, îl constituie dispozițiile art. 7 alin. (2) teza a doua din Legea nr. 64/1995 privind procedura reorganizării judiciare și a falimentului, republicată, dispoziții care au următorul conținut: „*Recursul va fi judecat în termen de 30 de zile de la înregistrarea dosarului la curtea de apel, citarea părților urmând a fi făcută prin publicitate, în condițiile art. 95 din Codul de procedură civilă.*”

Art. 95 din Codul de procedură civilă, la care fac trimitere dispozițiile legale criticate, are următoarea redactare: „*Când reclamantul învederează că, deși a făcut tot ce i-a stat în putință, nu a izbutit să afle domiciliul pârâtului, președintele instanței va dispune citarea acestuia prin publicitate.*”

Citarea prin publicitate se face afișându-se citația la ușa instanței. Citația se publică și în Monitorul Oficial al României sau într-un ziar mai răspândit, în cazurile în care președintele tribunalului sau completului de judecată apreciază că o asemenea măsură este necesară.

Afișarea, precum și publicarea citației în Monitorul Oficial al României sau într-un ziar mai răspândit se fac cu cel puțin 15 zile înainte de data fixată pentru judecată.

În cazurile urgente, președintele tribunalului sau completului de judecată va putea reduce acest termen la 5 zile.

Dacă pârâtul se înfățișează și dovedește că a fost citat prin publicitate cu rea-credință, toate actele de procedură ce au urmat încuviințării acestei citări vor fi anulate, reclamantul putând fi sancționat cu amendă și obligat la despăgubiri, potrivit legii.”

În susținerea excepției de neconstituționalitate autorul acesteia a invocat încălcarea prevederilor constituționale ale art. 24 alin. (1), care au următoarea redactare: „*Dreptul la apărare este garantat.*”

În fața Curții Constituționale reprezentantul autorului excepției a invocat și încălcarea prevederilor art. 31 din Constituție, referitoare la dreptul la informație. Cu privire la acest motiv de neconstituționalitate Curtea constată că nu este legal sesizată, deoarece, potrivit art. 144 lit. c) din Constituție, Curtea „*hotărăște asupra excepțiilor ridicate în fața instanțelor judecătorești [...]*”, iar, conform art. 12 alin. (2) din Legea nr. 47/1992, republicată, „*Sesizările trebuie făcute în formă scrisă și motivate*”, motivarea acestora fiind, în mod evident, finalizată la instanța în fața căreia s-a ridicat excepția de neconstituționalitate, iar nu în fața Curții.

Examinând excepția de neconstituționalitate, Curtea constată că aceasta este neîntemeiată pentru considerentele ce urmează:

Potrivit textului de lege criticat soluționarea recursului declarat de părți împotriva hotărârii pronunțate de judecătorul-sindic se face în termen de 30 de zile de la înregistrarea dosarului la curtea de apel, citarea părților urmând să fie făcută prin publicitate, „*în condițiile art. 95 din*

Codul de procedură civilă. Această modalitate de citare adoptată de legiuitor este necesară pentru soluționarea cu celeritate, în termenul de 30 de zile, a recursului declarat de părțile interesate.

Curtea reține că procedura de citare prevăzută la art. 7 alin. (2) teza a doua din Legea nr. 64/1995 privind procedura reorganizării judiciare și a falimentului, republicată, nu încalcă prevederile art. 24 din Constituție, referitoare la dreptul la apărare, deoarece face trimitere la art. 95 din Codul de procedură civilă, care reglementează, ca procedură de excepție, citarea părților prin publicitate. De altfel,

Față de cele de mai sus, în temeiul art. 144 lit. c) și al art. 145 alin. (2) din Constituție, precum și al art. 13 alin. (1) lit. A.c), al art. 23 și al art. 25 alin. (1) și (4) din Legea nr. 47/1992, republicată,

CURTEA

În numele legii

DECIDE:

Respinge excepția de neconstituționalitate a dispozițiilor art. 7 alin. (2) teza a doua din Legea nr. 64/1995 privind procedura reorganizării judiciare și a falimentului, republicată, excepție ridicată de Societatea Comercială „East Europ Trading” — S.A. din București în Dosarul nr. 15/2001 al Curții de Apel București — Secția a V-a comercială.

Definitivă și obligatorie.

Pronunțată în ședința publică din data de 27 noiembrie 2001.

PREȘEDINTELE CURȚII CONSTITUȚIONALE,
prof. univ. dr. **NICOLAE POPA**

Magistrat-asistent,
Marioara Prodan

HOTĂRĂRI ALE GUVERNULUI ROMÂNIEI

GUVERNUL ROMÂNIEI

HOTĂRÂRE

pentru completarea anexei nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 467/1999 privind produsele strategice supuse regimului de control la export și import

În temeiul prevederilor art. 107 din Constituția României și ale art. 6 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 158/1999 privind regimul exporturilor și importurilor de produse strategice, cu modificările ulterioare,

Guvernul României adoptă prezenta hotărâre.

Art. I. — Anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 467/1999 privind produsele strategice supuse regimului de control la export și import, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 336 bis din 15 iulie 1999, se completează cu produsele strategice cu dublă utilizare, sensibile și foarte sensibile, prevăzute în anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. II. — Pe data intrării în vigoare a prezentei hotărâri

se abrogă Hotărârea Guvernului nr. 20/2000 pentru completarea anexei nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 467/1999 privind produsele strategice supuse regimului de control la export și import, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 32 din 27 ianuarie 2000.

Art. III. — Prezenta hotărâre intră în vigoare la 45 de zile de la data publicării ei în Monitorul Oficial al României, Partea I.

PRIM-MINIȘTRU
ADRIAN NĂSTASE

Contrasemnează:

p. Ministrul afacerilor externe,
Mihnea Motoc,
secretar de stat

p. Ministrul apărării naționale,
Sorin Encuțescu,
secretar de stat

p. Ministrul industriei și resurselor,
Mihai Berinde,
secretar de stat

Ministrul comunicațiilor și tehnologiei informației,
Dan Nica

Președintele Agenției Naționale de Control
al Exporturilor Strategice și al Interzicerii Armelor Chimice,
Nineta Bărbulescu,
secretar de stat

București, 7 februarie 2002.
Nr. 92.

LISTA

cuprinzând produsele strategice cu dublă utilizare, sensibile și foarte sensibile supuse regimului de control la export și import

Nota 1: Termenii în ghilimele sunt termeni definiți. Vezi definițiile termenilor utilizați în Lista cuprinzând produsele și tehnologiile cu dublă utilizare.

Nota 2: Numerele CAS sunt prezentate pentru exemplificare. Acestea nu acoperă substanțele chimice și amestecurile de substanțe chimice controlate în baza Listei cuprinzând produsele și tehnologiile cu dublă utilizare.

Nota 3: Produsele controlate și prin Lista de armamente, muniții și alte produse militare se supun procedurii de licențiere specifice acestei liste.

Nota 4: Produsele specificate în anexă includ atât produse noi, cât și produse folosite.

NOTĂ PRIVIND TEHNOLOGIA NUCLEARĂ (NTN)

(A se citi împreună cu paragraful E din categoria 0)

„Tehnologia” pentru „dezvoltarea”, „producția” sau „utilizarea” produselor supuse controlului rămâne sub control chiar dacă se aplică produselor ce nu se supun controlului.

Prin eliberarea licenței de export sau de import se aprobă și exportul sau importul, către același utilizator final, și a minimumului de „tehnologie” necesară pentru instalarea, operarea, întreținerea și repararea acestor produse.

Controlul transferului de „tehnologie” nu se aplică informațiilor din „domeniul public” sau din domeniul „cercetării științifice fundamentale”.

NOTĂ GENERALĂ PRIVIND TEHNOLOGIA (NGT)

(A se citi împreună cu paragraful E din categoriile S-0, S-1, S-3, S-5 și S-6)

Exportul sau importul „tehnologiei” care este „necesară” pentru „dezvoltarea”, „producția” sau „utilizarea” produselor supuse controlului prin Lista cuprinzând produsele și tehnologiile cu dublă utilizare, considerate sensibile și foarte sensibile, este supus regimului controlului în concordanță cu prevederile fiecărei categorii.

Această „tehnologie” rămâne sub control chiar dacă se aplică produselor ce nu se supun controlului.

Controlul nu se aplică acelor „tehnologii” care sunt minim necesare pentru instalarea, funcționarea, întreținerea (verificarea) și repararea acelor produse care nu sunt supuse controlului ori al căror export sau import a fost autorizat.

Controlul transferului de „tehnologie” nu se aplică informațiilor din „domeniul public”, din domeniul „cercetării științifice fundamentale” sau informațiilor minim necesare pentru aplicarea de brevete.

NOTĂ GENERALĂ PRIVIND SOFTWARE (NGS)

Această listă nu supune controlului „software” care este:

a. General disponibil publicului, fiind:

1. Vândut din stoc în puncte de vânzare cu amănuntul, fără restricție, prin:
 - a. Tranzacții la ghișeu;
 - b. Tranzacții comandate prin poștă; sau
 - c. Tranzacții comandate prin telefon; și

2. Conceput pentru instalarea de către utilizator fără asistență suplimentară din partea furnizorului; și

b. Din „domeniul public”.

CATEGORIA S-0 — MATERIALE, INSTALAȚII ȘI ECHIPAMENTE NUCLEARE

S-0A
S-0A001

SISTEME, ECHIPAMENTE ȘI COMPONENTE

„Reactori nucleari”, echipamente și componente ale acestora special concepute sau pregătite, după cum urmează:

- a. „Reactori nucleari” capabili să funcționeze pentru a menține o reacție de fisiune în lanț autoîntreținută și controlată;
- b. Incinte metalice sau principalele lor elemente prefabricate, special concepute sau pregătite pentru a conține zona activă a unui „reactor nuclear”, inclusiv capacul vasului reactorului;
- c. Echipamente de manipulare special concepute sau pregătite pentru introducerea sau extragerea combustibilului unui „reactor nuclear”;
- d. Bare de control special concepute sau pregătite pentru controlul procesului de fisiune într-un „reactor nuclear”, structurile suport ale acestora, mecanismele de acționare și tuburile de ghidare a acestor bare;
- e. Tuburi de presiune special concepute sau pregătite pentru a conține elementele de combustibil și agentul primar de răcire într-un „reactor nuclear” la o presiune de regim mai mare de 5,1 MPa;
- f. Zirconiu metalic și aliaje de zirconiu, sub formă de tuburi sau de ansambluri de tuburi, în care raportul dintre hafniu și zirconiu, în greutate, este mai mic de 1:500, special concepute sau pregătite pentru a fi utilizate într-un „reactor nuclear”;
- g. Pompe de răcire, special concepute sau pregătite pentru a circula agentul primar de răcire a „reactorilor nucleari”;
- h. „Structuri interne ale reactorului nuclear” special concepute sau pregătite pentru a fi utilizate într-un „reactor nuclear”, inclusiv coloanele suport ale vasului reactorului, canalele de combustibil, ecranele termice, șicanele, plăcile grilă și de difuzie;

N.B.: În S-0A001.h. expresia „structuri interne ale reactorului nuclear” se referă la toate structurile principale din vasul reactorului care îndeplinesc una sau mai multe funcții, cum ar fi susținerea vasului reactor, menținerea alinierii combustibilului, ghidarea agentului primar de răcire, protecția radiologică a vasului reactor și ghidarea instrumentației din zona activă.

- i. Schimbătoare de căldură (generatoare de abur) special concepute sau pregătite pentru a fi utilizate în circuitul primar de răcire într-un „reactor nuclear”;
- j. Instrumente de detecție și măsură a neutronilor, special concepute sau pregătite pentru determinarea nivelurilor fluxului de neutroni în zona activă a „reactorului nuclear”.

S-0B
S-0B001

ECHIPAMENTE DE TESTARE, INSPECȚIE ȘI PRODUCȚIE

Instalații de separare a izotopilor „uraniului natural”, „uraniului sărăcit” și ai „materialelor fisionabile speciale”, precum și echipamente și componente special concepute sau pregătite pentru acest scop:

- a. Instalații special concepute pentru separarea izotopilor „uraniului natural“, „uraniului sărăcit“ și ai „materialelor fisionabile speciale“, după cum urmează:
1. Instalații de separare în centrifuge cu gaz;
 2. Instalații de separare prin difuzie gazoasă;
 3. Instalații de separare aerodinamică;
 4. Instalații de separare prin schimb chimic;
 5. Instalații de separare prin schimb de ioni;
 6. Instalații de separare izotopică cu „laser“ a gazelor atomice (AVLIS);
 7. Instalații de separare izotopică moleculară cu „laser“ (MLIS);
 8. Instalații de separare cu plasmă;
 9. Instalații de separare electromagnetice.
- b. Centrifuge cu gaz și ansambluri și componente, special concepute sau pregătite pentru procesul de separare în centrifuge cu gaz, după cum urmează:

Notă: În S-0B001.b, prin „material având un raport rezistență-densitate ridicat“ se înțelege unul dintre materialele următoare:

- a) Oțel maraging având o rezistență maximă la tracțiune egală cu 2.050 MPa sau mai mare; sau
- b) Aliaje de aluminiu având o rezistență maximă la tracțiune egală cu 460 MPa sau mai mare; sau
- c) „Materiale fibroase sau filamentare“ având un „modul specific“ mai mare de $3,18 \times 10^6 \text{ m}$ și o „rezistență specifică la tracțiune“ mai mare de $76,2 \times 10^3 \text{ m}$.

1. Centrifuge de gaz;
2. Ansambluri complete de rotor;
3. Rotori tubulari cilindrici cu o grosime egală sau mai mică de 12 mm și un diametru cuprins între 75 mm și 400 mm, confecționați din „materiale cu un raport rezistență-densitate ridicat“;
4. Inele sau burdufuri cu o grosime a peretelui egală cu 3 mm sau mai mică și un diametru cuprins între 75 mm și 400 mm, destinate să susțină local un tub de rotor sau să asambleze un anumit număr de tuburi de rotor, confecționate din „materiale având un raport rezistență-densitate ridicat“;
5. Șicane cu un diametru cuprins între 75 mm și 400 mm, destinate a fi montate în interiorul unui tub de rotor, confecționate din „materiale cu un raport rezistență-densitate ridicat“;
6. Calote superioare și inferioare cu un diametru cuprins între 75 mm și 400 mm, concepute pentru a putea fi fixate la extremitățile unui tub de rotor și confecționate din „materiale cu un raport rezistență-densitate ridicat“;
7. Suportii magnetici constând într-un magnet în formă de inel suspendat în interiorul unui lăcaș fabricat din sau căptușit cu „materiale rezistente la coroziunea UF₆“ conținând un fluid amortizor. Magnetul este cuplat la o piesă polară sau la un al doilea magnet fixat pe carcasa superioară a rotorului;
8. Lagăre special concepute, cuprinzând un ansamblu pivot-calotă montat pe un amortizor;
9. Pompe moleculare constând din tuburi cu un diametru care prezintă în interior caneluri elicoidale obținute prin extrudare sau prelucrare mecanică și alezare mecanică interioară;
10. Statoare toroidale pentru motoare multifazice de curent alternativ și cu histerezis (sau cu reluctanță), cu operare sincronă în vid, într-un domeniu de frecvențe de la 600 Hz la 2.000 Hz și într-un interval de putere de la 50 VA la 1.000 VA;
11. Incinte/carcase de centrifuge care conțin ansamblul rotor tubular al unei centrifuge cu gaz, constituite dintr-un cilindru rigid al cărui perete are grosimea de cel mult 30 mm, având extremități cu prelucrare mecanică de precizie și fiind confecționate din sau căptușite cu „materiale rezistente la coroziunea UF₆“;
12. Dispozitive de captare compuse din tuburi cu un diametru interior de cel mult 12 mm, concepute pentru extracția UF₆ sub formă de gaz (conținut într-un recipient din rotorul centrifugei), pe principiul tubului Pitot, confecționate din sau căptușite cu „materiale rezistente la coroziunea UF₆“;
13. Schimbătoare de frecvență (convertoare sau invertoare) special concepute sau pregătite pentru a alimenta statoarele de motor utilizate în procedeul de îmbogățire prin centrifugare cu gaz și având toate caracteristicile următoare, precum și componentele special concepute pentru acest procedeu:
 - a. Frecvența multifazică de ieșire, cuprinsă între 600 Hz și 2.000 Hz;
 - b. Stabilitatea ridicată (cu un control al frecvenței sub 0,1%);
 - c. Distorsiunea armonică sub 2%; și
 - d. Rândament mai mare de 80%;
- c. Echipamente și componente special concepute sau pregătite pentru procedeul de separare prin difuzie gazoasă, după cum urmează:
 1. Bariere de difuzie gazoasă confecționate din materiale metalice, polimerice sau ceramice poroase, rezistente la coroziunea UF₆, cu o dimensiune a porilor de la 10 nm la 100 nm, cu o grosime egală cu 5 mm sau mai mică și pentru configurații tubulare, cu un diametru egal cu 25 mm sau mai mic;
 2. Casete de difuzie a gazelor confecționate din sau căptușite cu „materiale rezistente la coroziunea UF₆“;
 3. Compresoare (axiale, centrifugale sau volumetrice) sau suflante de gaz având o capacitate de aspirare a UF₆ de 1 m³/min. sau mai mult și o presiune de ieșire ce poate atinge 666,7 kPa, confecționate din sau căptușite cu „materiale rezistente la coroziunea UF₆“;
 4. Garnituri de etanșare a arborilor compresoarelor sau suflantelor specificate în S-0B001.c.3. și concepute pentru o rată de pierdere a gazului tampon mai mică de 1.000 cm³/min.;
 5. Schimbătoare de căldură confecționate din aluminiu, cupru, nichel sau aliaje conținând mai mult de 60% nichel sau combinații ale acestor metale sub formă de tuburi teacă, concepute pentru a funcționa la o presiune inferioară celei atmosferice, cu o rată de pierdere care limitează creșterea presiunii la mai puțin de 10 Pa pe oră în condițiile unei diferențe de presiune de 100 kPa;
 6. Vane cu burduf confecționate din sau căptușite cu „materiale rezistente la coroziunea UF₆“, cu un diametru de la 40 mm la 1.500 mm;
- d. Echipamente și componente, special concepute sau pregătite pentru procedeul de separare aerodinamică:
 1. Duze de separare constând în canale curbate cu fante, cu raza de curbură mai mică de 1 mm, rezistente la coroziunea UF₆ și având în interior o lamă care separă curgerea de gaz în două fluxuri;
 2. Tuburi cilindrice sau conice cu canale de admisie tangențiale comandate de flux (tuburi vortex), confecționate din sau căptușite cu „materiale rezistente la coroziunea UF₆“, cu un diametru cuprins între 0,5 cm și 4 cm și un raport lungime/diametru mai mic sau egal cu 20:1, și prevăzute cu unul sau mai multe canale de admisie tangențiale;
 3. Compresoare (axiale, centrifugale sau volumetrice) sau suflante de gaz având o capacitate de aspirare de 2 m³/min., confecționate din sau căptușite cu „materiale rezistente la coroziunea UF₆“ și garniturile corespunzătoare de etanșare a lagărului;
 4. Schimbătoare de căldură realizate din sau căptușite cu „materiale rezistente la coroziunea UF₆“;

5. Incinte pentru elementele de separare aerodinamică, confecționate din sau căptușite cu „materiale rezistente la coroziunea UF₆“, care pot conține tuburi vortex sau duze de separare;
6. Vane cu burduf confecționate din sau căptușite cu „materiale rezistente la coroziunea UF₆“ cu un diametru de la 40 mm la 1.500 mm;
7. Sisteme de separare a UF₆ de gazul purtător (hidrogen sau heliu) pentru a reduce conținutul de UF₆ la 1 ppm sau mai puțin, incluzând:
 - a. Schimbătoare de căldură criogenice și crioseparatoare capabile să atingă temperaturi mai mici sau egale cu 153K (-120°C);
 - b. Aparate de refrigerare criogenică capabile să atingă temperaturi mai mici sau egale cu 153K (-120°C);
 - c. Duze de separare sau tuburi vortex pentru separarea UF₆ de gazul purtător;
 - d. Capcane de frig pentru UF₆ capabile să atingă temperaturi mai mici sau egale cu 253K (-20°C);
- e. Echipamente și componente special concepute sau pregătite pentru procedeul de separare prin schimb chimic:
 1. Coloane pulsatorii de schimb rapid lichid-lichid având un timp de staționare de 30 de secunde sau mai puțin și rezistente la coroziunea soluțiilor de acid clorhidric concentrat (de exemplu, confecționate din sau căptușite cu sticlă sau materiale plastice de tipul fluorocarburilor);
 2. Contactori centrifugali de schimb rapid lichid-lichid, cu un timp de staționare de 30 de secunde sau mai puțin, rezistenți la coroziunea soluțiilor de acid clorhidric concentrat (de exemplu, confecționați din sau căptușiți cu sticlă sau materiale plastice de tipul fluorocarburilor);
 3. Celule pentru reducere electrochimică, rezistente la coroziunea soluțiilor de acid clorhidric concentrat, destinate reducerii uraniului de la o stare de valență la alta;
 4. Echipamente de alimentare a celulelor de reducere electrochimică, situate la extremitatea cascadei celulelor de reducere electrochimică, concepute pentru prelevarea U⁴⁺ pe fluxul organic și, pentru părțile în contact cu fluxul, confecționate din sau căptușite cu materiale corespunzătoare (de exemplu, sticlă, fluorocarburi polimerice, sulfat de polifenil, polieter sulfonat și grafit impregnat cu rășină);
 5. Sisteme de pregătire a alimentării pentru producerea soluțiilor de clorură de uraniu de mare puritate, compuse din echipamente de purificare prin dizolvare, extracție cu solvenți și/sau schimb de ioni, precum și celulele electrolitice pentru reducerea uraniului U⁶⁺ sau U⁴⁺ în U³⁺;
 6. Sisteme de oxidare a uraniului de la U³⁺ la U⁴⁺;
- f. Echipamente și componente special concepute sau pregătite pentru procedeul de separare prin schimb de ioni, după cum urmează:
 1. Rășini schimbătoare de ioni cu reacție rapidă, rășini poroase macroreticulare sau peliculare, ale căror grupări active de schimb chimic se limitează la un strat superficial care acoperă un suport poros inactiv și alte structuri compozite sub o formă adecvată, inclusiv sub formă de particule sau de fibre cu un diametru de 0,2 mm ori mai mic, rezistente la soluții de acid clorhidric concentrat și concepute pentru a obține timpi de înjumătățire a vitezei de schimb mai mici de 10 s și care pot funcționa la temperaturi cuprinse între 373K (100°C) și 473K (200°C);
 2. Coloane schimbătoare de ioni (cilindrice) cu un diametru mai mare de 1.000 mm, confecționate din sau căptușite cu materiale rezistente la acid clorhidric concentrat (de exemplu, titan sau materiale plastice pe bază de fluorocarbură) și capabile să funcționeze la temperaturi cuprinse între 373K (100°C) și 473K (200°C) și la presiuni mai mari de 0,7 MPa;
 3. Sisteme schimbătoare de ioni cu reflux (sisteme de oxidare sau reducere chimică ori electrochimică) pentru regenerarea agenților chimici de reducere sau de oxidare, utilizați în cascade pentru intensificarea schimbului de ioni;
- g. Echipamente și componente special concepute sau pregătite pentru procedeul de separare izotopică cu „laser“ a gazelor atomice (AVLIS):
 1. Vaporizatoare de mare putere sau tunuri electronice, destinate a fi utilizate în sistemele de vaporizare a uraniului, cu o putere pe țintă mai mare de 2,5 kW/cm;
 2. Sisteme de manipulare a uraniului metalic lichid pentru uraniu sau aliaje de uraniu topite, constând din creuzete realizate din sau acoperite cu materiale rezistente la căldură și la coroziune (de exemplu, tantal, grafit acoperit cu oxid de ytriu, grafit acoperit cu alți oxizi de pământuri rare sau amestecuri de aceste substanțe) și echipamente de răcire a creuzetelor;
 3. Sisteme pentru colectarea produselor și deșeurilor, confecționate din sau căptușite cu materiale rezistente la căldură și la coroziunea uraniului, în stare lichidă sau de vapori, cum ar fi cele de grafit acoperit cu oxid de ytriu sau tantal;
 4. Incinte de module separatoare (containere cilindrice sau paralelipipedice) care permit instalarea sursei de vapori de uraniu metalic, a tunurilor de electroni și a colectoarelor pentru produse și deșeuri;
 5. „Lasere“ și sisteme „laser“ pentru separarea izotopilor de uraniu prevăzute cu un stabilizator de frecvență pentru a putea funcționa pe perioade lungi;
- h. Echipamente și componente special concepute sau pregătite pentru procedeul de separare izotopică moleculară cu „laser“ (MLIS) ori reacție chimică prin activare laser izotopic-selectivă (CRISLA):
 1. Duze de descărcare supersonică pentru răcirea amestecurilor de UF₆ și a gazelor purtătoare până la 150K sau mai puțin și confecționate din „materiale rezistente la coroziunea UF₆“;
 2. Colectoare pentru filtrarea produselor din pentafluorură de uraniu (UF₅), compuse din colectoare sau combinații de colectoare cu filtru, cu impact sau tip ciclon, și constituite „din materiale rezistente la coroziunea UF₅/UF₆“;
 3. Compresoare confecționate din sau căptușite cu „materiale rezistente la coroziunea UF₆“ și garniturile de etanșare a arborilor acestora;
 4. Echipamente pentru fluorurarea UF₅ (solid) în UF₆ (gaz);
 5. Sisteme de separare a UF₆ de gazul purtător (de exemplu, azot sau argon), cuprinzând următoarele echipamente:
 - a. Schimbătoare de căldură criogenice și crioseparatoare, capabile să atingă temperaturi mai mici sau egale cu 153K (-120°C);
 - b. Aparate de refrigerare criogenică, capabile să atingă temperaturi mai mici sau egale cu 153K (-120°C);
 - c. Capcane de frig pentru UF₆, capabile să atingă temperaturi mai mici sau egale cu 253K (-20°C);
 6. „Lasere“ sau sisteme „laser“ pentru separarea izotopilor de uraniu, prevăzute cu un stabilizator de frecvență pentru a putea funcționa pe perioade lungi;
- i. Echipamente și componente special concepute sau pregătite pentru procedeul de separare cu plasmă:
 1. Surse de energie cu microunde și antene pentru producerea sau accelerarea ionilor, având următoarele caracteristici: frecvența de ieșire mai mare de 30 GHz și putere medie de ieșire mai mare de 50 kW;
 2. Bobine de excitare ionică, de radiofrecvență, pentru frecvențe mai mari de 100 kHz și capabile să suporte o putere mai mare de 40 kW;

3. Sisteme generatoare de plasmă de uraniu;
4. Sisteme de manipulare a metalelor lichide pentru uraniu sau aliaje de uraniu topite, constând din creuzete realizate din sau acoperite cu materiale rezistente la căldură și la coroziune (de exemplu, tantal, grafit acoperit cu oxid de ytriu, grafit acoperit cu alți oxizi de pământuri rare sau amestecuri de aceste substanțe) și echipamente de răcire a creuzetelor;
5. Colectoare pentru produse și deșeuri, confecționate din sau căptușite cu materiale rezistente la căldură și la coroziunea uraniului în stare de vapori, cum ar fi cele de grafit acoperit cu oxid de ytriu sau tantal;
6. Incinte de module separatoare (cilindrice) pentru instalarea sursei de plasmă de uraniu, a bobinei de excitație de radiofrecvență și a colectoarelor de produs și de deșeuri, confecționate dintr-un material adecvat nemagnetic (de exemplu, oțel inoxidabil);
- j. Echipamente și componente special concepute și pregătite pentru procedeul de separare electromagnetică, după cum urmează:
 1. Surse de ioni unice sau multiple, cuprinzând sursa de vapori, ionizatorul și acceleratorul de fascicul, confecționate din materiale nemagnetice adecvate (de exemplu, grafit, oțel inoxidabil sau cupru) și capabile să furnizeze un curent total de ionizare egal cu 50 mA sau mai mare;
 2. Plăci colectoare de ioni pentru colectarea fasciculelor de ioni de uraniu îmbogățit sau sărăcit, conținând două sau mai multe fante ori cavități, confecționate din materiale adecvate nemagnetice (de exemplu, grafit sau oțel inoxidabil);
 3. Incinte vidate pentru separatoare electromagnetice de uraniu, confecționate din materiale nemagnetice (de exemplu, oțel inoxidabil) și concepute pentru a funcționa la presiuni mai mici sau egale cu 0,1 Pa;
 4. Piese polare cu un diametru mai mare de 2 m;
 5. Alimentatoare de mare tensiune pentru surse de ioni, având toate caracteristicile următoare:
 - a. Capabile de o funcționare permanentă;
 - b. Tensiunea de ieșire mai mare sau egală cu 20.000 V;
 - c. Curent de ieșire mai mare sau egal cu 1 A; și
 - d. Variații ale tensiunii mai mici de 0,01% pe o perioadă de 8 ore;
 6. Alimentarea magneților (putere mare, curent continuu) având toate caracteristicile următoare:
 - a. Capabile de o funcționare permanentă cu un curent de ieșire mai mare sau egal cu 500 A, la o tensiune mai mare sau egală cu 100 V; și
 - b. Variații ale intensității curentului sau a tensiunii mai mici de 0,01% pe o perioadă de 8 ore.

S-0B002

Sisteme auxiliare, echipamente și componente special concepute sau pregătite pentru uzinele de separare izotopică specificate în 0B001, confecționate din sau căptușite cu „materiale rezistente la coroziunea UF₆”, după cum urmează:

- a. Autoclave de alimentare, cuptoare sau sisteme, utilizate pentru introducerea UF₆ în procesul de îmbogățire;
- b. Condensatoare sau capcane de frig utilizate pentru extragerea UF₆ în procesul de îmbogățire, pentru transferul în vederea încălzirii;
- c. Stații pentru produse și deșeuri, în vederea transferului UF₆ în containere;
- d. Stații de lichefiere sau solidificare utilizate pentru extracția UF₆ în procesul de îmbogățire, prin compresie, răcire și conversia UF₆ la o formă lichidă sau solidă;
- e. Sisteme de conducte și colectoare special concepute pentru manipularea UF₆ în interiorul cascadelor de difuzie, de centrifugare sau aerodinamice;
- f.
 1. Distribuitoare sau colectoare de vid, având o capacitate de aspirare egală cu 5m³/min. sau mai mare; sau
 2. Pompe de vid special concepute pentru a funcționa în atmosferă de UF₆;
- g. Spectrometre de masă pentru UF₆/surse de ioni, special concepute sau pregătite pentru prelevarea permanentă a eșantioanelor de gaz de intrare, a produselor sau reziduurilor din fluxul gazos de UF₆ și prezentând toate caracteristicile următoare:
 1. Rezoluția unității de masă mai mare de 320;
 2. Surse de ioni confecționate din sau căptușite cu nicrom sau monel ori nichelate;
 3. Surse de ionizare prin bombardare electronică; și
 4. Colector adaptat pentru analiza izotopică.

S-0B003

Uzine de conversie a uraniului și echipamente special concepute sau pregătite pentru acest scop:

- a. Sisteme pentru conversia concentratelor de minereu de uraniu în UO₃;
- b. Sisteme pentru conversia UO₃ în UF₆;
- c. Sisteme pentru conversia UO₃ în UO₂;
- d. Sisteme pentru conversia UO₂ în UF₄;
- e. Sisteme pentru conversia UF₄ în UF₆;
- f. Sisteme pentru conversia UF₄ în uraniu metalic;
- g. Sisteme pentru conversia UF₆ în UO₂;
- h. Sisteme pentru conversia UF₆ în UF₄;

S-0B004

Instalații de producere sau de concentrare a apei grele, a deuteriului ori a compușilor de deuteriu, precum și echipamente și componente special concepute sau pregătite pentru aceste scopuri:

- a. Instalații de producere a apei grele, a deuteriului sau a compușilor de deuteriu, după cum urmează:
 1. Instalații de schimb hidrogen sulfurat-apă;
 2. Instalații de schimb amoniac-hidrogen;
- b. Echipamente și componente, după cum urmează:
 1. Turnuri de schimb apă-hidrogen sulfurat, fabricate din oțel carbon de calitate superioară (de exemplu, A 516, conform ASTM), cu un diametru cuprins între 6 m și 9 m, capabile să funcționeze la presiuni mai mari sau egale cu 2 MPa și având o adâncime permisă de coroziune de 6 mm sau mai mare;
 2. Suflyante sau compresoare centrifugale, cu o treaptă de presiune scăzută (0,2 MPa), pentru circularea hidrogenului sulfurat (gaz conținând mai mult de 70% H₂S) cu un debit de 56 m³/s sau mai mare când funcționează la presiune de aspirare de 1,8 MPa ori mai mare și echipate cu garnituri concepute pentru a fi utilizate în mediu umed cu prezență de H₂S;
 3. Turnuri de schimb amoniac-hidrogen, cu o înălțime de 35 m sau mai mare, având un diametru cuprins între 1,5 m și 2,5 m, capabile să funcționeze la presiuni mai mari de 15 MPa;
 4. Structuri interne ale turnurilor, inclusiv contactoare și pompe aferente treptelor, pompe submersibile, pentru obținerea apei grele prin procedeul de schimb amoniac-hidrogen;
 5. Instalații de cracare a amoniacului, cu o presiune de funcționare egală sau mai mare de 3 MPa, pentru obținerea apei grele prin procedeul de schimb amoniac-hidrogen;
 6. Analizori cu absorbție în infraroșu, capabili să analizeze permanent raportul hidrogen-deuteriu, la concentrații ale deuteriului egale sau mai mari de 90%;
 7. Arzătoare catalitice pentru conversia gazului de deuteriu îmbogățit în apă grea prin procedeul de schimb amoniac-hidrogen;

8. Sisteme complete de îmbogățire a apei grele sau coloane concepute în acest scop pentru îmbogățirea apei grele până la nivelul de concentrație cerut de reactorii nucleari.
- S-0B005 Instalații special concepute pentru fabricarea elementelor de combustibil pentru „reactori nucleari” și echipamente special concepute pentru acest scop:

Notă: O instalație de fabricare a elementelor de combustibil pentru „reactori nucleari” include echipamente care:

- Intră în mod normal în contact direct cu materialele nucleare, le procesează sau controlează direct fluxul de producție;
- Asigură etanșarea materialelor nucleare în interiorul tecii;
- Verifică integritatea tecii sau a etanșării; și
- Verifică parametrii finali ai elementelor de combustibil solid.

- S-0B006 Instalații de retratare a elementelor de combustibil iradiat pentru „reactori nucleari” și echipamente și componente special concepute sau pregătite în acest scop:

Notă: S-0B006 include:

- Instalații de retratare a elementelor de combustibil nuclear iradiat, inclusiv echipamente și componente care sunt în mod normal în contact direct cu combustibilul iradiat și care controlează direct principalele fluxuri de procesare a materialelor nucleare și a produselor de fisiune;
- Mașini de tocat sau de mărunțit elementele de combustibil, adică echipamente telecomandate destinate tăierii, tocării sau mărunțirii ansamblurilor, fasciculelor sau barelor de combustibil nuclear iradiat;
- Dizolvatoare, rezervoare care asigură condiții de anticriticitate (de exemplu, recipiente cu diametrul mic, inelari sau plăți) special concepute sau pregătite pentru dizoluția combustibilului nuclear iradiat (uzat), rezistente la căldură și corozivitate și care pot fi încărcate și menținute în funcțiune prin comandă de la distanță;
- Extractoare cu solvent în contracurent și echipamente de tratament cu schimb de ioni, special concepute sau pregătite pentru a fi utilizate în instalațiile de retratare a „uraniului natural”, a „uraniului sărăcit” și a „materialelor fisionabile speciale”;
- Cuve de păstrare sau de stocare special concepute pentru a evita criticitatea și a rezista la acțiunea corosivă a acidului azotic.

Notă: Cuvele de păstrare sau de stocare pot prezenta următoarele caracteristici:

- Pereți sau structuri interne având un echivalent în bor (calculat, pentru toți constituenții, conform notei de la S-0C004) de cel puțin 2%;
- Un diametru maxim de 175 mm pentru configurații cilindrice; sau
- O lățime maximă de 75 mm pentru o configurație plată sau inelară;
- Sisteme complete, special concepute sau pregătite pentru conversia azotatului de plutoniu în oxid de plutoniu;
- Sisteme complete special concepute sau pregătite pentru producerea plutoniului metalic;
- Instrumente de control, special concepute sau pregătite pentru comanda sau monitorizarea reprocesării „uraniului natural”, „uraniului sărăcit” și a „materialelor fisionabile speciale” iradiate.

- S-0B007 Instalații de conversie a plutoniului și echipamente special concepute sau pregătite în acest scop, după cum urmează:

- Sisteme de conversie a azotatului de plutoniu în oxid de plutoniu;
- Sisteme de producție a plutoniului metal.

S-0C MATERIALE

- S-0C001 „Uraniu natural”, „uraniu sărăcit” sau toriu, sub formă de metal, aliaj, compus chimic sau concentrat și orice alte materiale care conțin una sau mai multe dintre aceste materiale menționate.

Notă: S-0C001 nu supune controlului:

- Cantități de 4 g sau mai puțin de „uraniu natural” ori „uraniu sărăcit”, dacă acestea sunt conținute într-un instrument de detecție;
- „Uraniu sărăcit” special fabricat pentru următoarele aplicații nenucleare civile:
 - Blindaj (protecție);
 - Ambalaj;
 - Lest cu o masă sub 100 kg;
 - Contragreutăți cu o masă sub 100 kg;
- Aliaje cu un conținut maxim de 5% toriu;
- Produse ceramice care conțin toriu, fabricate pentru utilizări nenucleare.

- S-0C002 „Materiale fisionabile speciale”

Notă: S-0C002 nu supune controlului cantități de 4 „grame efective” sau mai puțin, dacă acestea sunt conținute într-un instrument de detecție.

- S-0C003 Deuteriu, apă grea (oxid de deuteriu) și alți compuși ai deuteriului, precum și amestecuri și soluții conținând deuteriu, în care raportul izotopic deuteriu-hidrogen este mai mare de 1:5.000.

- S-0C004 Grafite de calitate nucleară, având un grad de puritate corespunzător unui conținut de sau mai mic de 5 ppm „echivalent în bor” și o densitate mai mare de 1,5 g/cm³.

Nota 1: S-0C004 nu supune controlului:

- Obiecte din grafit cu o masă mai mică de 1 kg, altele decât cele special concepute sau pregătite pentru utilizare într-un reactor nuclear;
- Pudră de grafit.

Nota 2: În S-0C004 „echivalent în bor” (EB) este definit ca sumă de EB_Z pentru impurități (excluzând EB_{carbon} deoarece carbonul nu este considerat impuritate), inclusiv bor, în care:

$$EB_Z \text{ (ppm)} = FC \times \text{concentrația elementului } Z \text{ în ppm,}$$

$$\text{în care: } FC \text{ este factor de conversie, } FC = (\sigma_Z A_B) / (\sigma_B A_Z),$$

$$\text{în care: } \sigma_Z \text{ și } \sigma_B \text{ sunt secțiuni de captură a neutronilor termici (barn) pentru bor și elementul } Z, \text{ iar } A_B \text{ și } A_Z \text{ sunt masele atomice ale borului și elementului } Z.$$

- S-0C005 Compuși sau pudre special pregătite pentru formarea barierelor de difuzie gazoasă, rezistente la corozivitatea UF₆ (nichel sau aliaje conținând 60% Ni în greutate sau mai mult, oxid de Al și polimeri de hidrocarburi în întregime fluorurate), având un grad de puritate de 99,9% sau mai mare, o dimensiune medie a particulelor mai mică de 10 μm — măsurată după norma B330 din ASTM — și un grad înalt de uniformitate a dimensiunilor particulelor.

- S-0D**
S-0D001 **SOFTWARE**
„Software“ special conceput sau modificat pentru „dezvoltarea“, „producția“ ori „utilizarea“ produselor supuse controlului prin S-0.
- S-0E**
S-0E001 **TEHNOLOGIE**
„Tehnologie“, în conformitate cu Nota privind tehnologia nucleară, pentru „dezvoltarea“, „producția“ sau „utilizarea“ produselor supuse controlului prin S-0.

CATEGORIA S-1 – MATERIALE, PRODUSE CHIMICE, „MICROORGANISME“ ȘI „TOXINE“

- S-1B**
S-1B226 **ECHIPAMENTE DE TESTARE, INSPECȚIE ȘI PRODUCȚIE**
Separatoare electromagnetice de izotopi, concepute pentru sau echipate cu surse ionice unice sau multiple, capabile să producă un curent total de fascicul ionic de 50 mA sau mai mult.
Notă: Paragraful S-1B226 cuprinde separatoare:
- a. Capabile să îmbogățească izotopii stabili;
b. În care sursele de ioni și colectorii se află în interiorul câmpului magnetic și acelea în care ele sunt exterioare câmpului.
- S-1B231 Instalații, uzine sau echipamente pentru tritium:
a. Instalații sau uzine pentru producția, recuperarea, extracția, concentrarea sau manipularea tritiului;
b. Echipamente pentru instalațiile sau uzinele de tritium, după cum urmează:
1. Unități pentru răcire cu hidrogen sau heliu, capabile să răcească până la 23 K (–250°C) sau mai puțin, cu o capacitate de extracție a căldurii mai mare de 150 W; sau
2. Sisteme de depozitare și de purificare a izotopilor de hidrogen care utilizează hidruri metalice drept suport de depozitare sau de purificare.
- S-1B233 Instalații sau echipamente pentru separarea izotopilor litiului, după cum urmează:
a. Instalații pentru separarea izotopilor litiului;
b. Echipamente pentru separarea izotopilor litiului:
1. Coloane de schimb lichid-lichid special concepute pentru amalgamurile de litiu;
2. Pompe de amalgam de mercur și/sau litiu;
3. Celule de electroliză de amalgam de litiu;
4. Evaporatoare pentru soluții concentrate de hidroxid de litiu.
- S-1C**
S-1C012 **MATERIALE**
Materiale pentru surse de încălzire nucleară, după cum urmează:
a. Plutoniu în orice formă, cu un conținut izotopic de plutoniu 238 mai mare de 50% din greutate;
Notă: S-1C012.a nu supune controlului:
1. Încărcăturile de plutoniu conținând 1 g sau mai puțin;
2. Încărcăturile de 3 „grame efective“ sau mai puțin când sunt conținute într-o componentă de detectare în instrumente.
b. Neptuniu 237 în orice formă.
Notă: S-1C012.b nu controlează încărcăturile de neptuniu 237, în cantități de 1 g, sau mai mici.
- S-1C233 Litiu îmbogățit în izotopul 6 (⁶Li) până la o concentrație mai mare de 7,5% în atomi, aliaje, compuși sau amestecuri ce conțin litiu îmbogățit în izotopul 6, sau produse ori dispozitive conținând unul dintre aceste elemente; cu excepția:
dozimetrelor termoluminiscente.
Notă tehnică:
Concentrația naturală a izotopului Li-6 este de 7,5% atomi.
- S-1C235 Tritium, compuși și amestecuri conținând tritium, în care raportul tritium/hidrogen, în atomi, este mai mare de 1/1.000 sau produse ori dispozitive conținând unul dintre aceste elemente; cu excepția:
- S-1C350 produselor sau dispozitivelor conținând maximum 1,48x10³ GBq (40 Ci) de tritium sub o formă oarecare. Substanțe chimice care pot servi ca precursori la obținerea agenților chimici toxici, după cum urmează:
N.B. Vezi, de asemenea, Lista de armamente, muniții și alte produse militare.
1. Tiodiglicol (CAS 111-48-8);
 2. Oxiclorură de fosfor (CAS 10025-87-3);
 3. Metilfosfonat de dimetil (CAS 756-79-6);
 4. **Vezi Lista de armamente, muniții și alte produse militare pentru** Difluorură metilfosfonică (CAS 676-99-3);
 5. Diclorură metilfosfonică (CAS 676-97-1);
 6. Fosfit de dimetil (CAS 868-85-9);
 7. Triclorură de fosfor (CAS 7719-12-2);
 8. Fosfit de trimetil (CAS 121-45-9);
 9. Clorură de tionil (CAS 7719-09-7);
 11. N,N-Diizopropil-2-cloroetilamină (CAS 96-79-7);
 12. N,N-Diizopropil-2-aminoetanol (CAS 5842-07-9);
 13. 3-Chinuclidinol (CAS 1619-34-7);
 17. Etilfosfonat de dietil (CAS 78-38-6);
 18. N,N-Dimetilfosforamidat de dietil (CAS 2404-03-7);
 19. Fosfit de dietil (CAS 762-04-9);
 21. Dicloroetilfosfină (CAS 1498-40-4);
 22. Diclorură etilfosfonică (CAS 1066-50-8);
 23. **Vezi Lista de armamente, muniții și alte produse militare pentru** Difluorură etilfosfonică (CAS 753-98-0);
 26. Diclorometilfosfină (CAS 676-83-5);
 27. N,N-Diizopropil-2-aminoetanol (CAS 96-80-0);
 28. Alcool pinacolilic (3,3-Dimetilbutan-2-ol) (CAS 464-07-3);

29. **Vezi Lista de armamente, muniții și alte produse militare pentru**

- Metilfosfonit de O-etil-O-[2-(diizopropilamino) etil] (CAS 57856-11-8);
- 30. Fosfit de trietil (CAS 122-52-1);
- 31. Triclorură de arsen (CAS 7784-34-1);
- 32. Acid benzilic (CAS 76-93-7);
- 33. Metilfosfonit de O,O-dietil (CAS 15715-41-0);
- 34. Etilfosfonat de dimetil (CAS 6163-75-3);
- 35. Difluoroetilfosfină (CAS 430-78-4);
- 36. Difluorometilfosfină (CAS 753-59-3);
- 38. Pentaclorură de fosfor (CAS 10026-13-8);
- 46. Trietanolamină (CAS 102-71-6);
- 51. Monoclorură de sulf (CAS 10025-67-9);
- 52. Diclorură de sulf (CAS 10545-99-0);
- 54. Clorură de 2-cloroetildiizopropilamoniu (CAS 4261-68-1).

S-1C351

Agenți patogeni umani, zoonoze și toxine:

- a. Viruși (care pot fi naturali, cu rezistență crescută sau modificate sub formă de „culturi vii izolate“ ori material, inclusiv material viu inoculat deliberat sau contaminat cu aceste culturi), după cum urmează:
 - 1. Virusul Chikungunya;
 - 2. Virusul febrei hemoragice Crimeea-Congo;
 - 3. Virusul febrei Dengă;
 - 4. Virusul encefalitei cabaline din Est;
 - 5. Virusul Ebola;
 - 6. Virusul Hantaan;
 - 7. Virusul Junin;
 - 8. Virusul febrei Lassa;
 - 9. Virusul choriomeningitei limfocitare;
 - 10. Virusul Machupo;
 - 11. Virus Marburg;
 - 12. Virusul variolei maimuței;
 - 13. Virusul febrei din Valea Rift;
 - 14. Virusul encefalitei transmise prin căpușe (virusul encefalitei de primăvară-vară rusă);
 - 15. Virusul variolei;
 - 16. Virusul encefalitei cabaline din Venezuela;
 - 17. Virusul encefalitei cabaline din Vest;
 - 18. Virusul variolei albe;
 - 19. Virusul febrei galbene;
 - 20. Virusul encefalitei japoneze;
- b. Rickettsii (care pot fi naturali, cu rezistență crescută sau modificate, sub formă de „culturi vii izolate“ ori material, inclusiv material viu inoculat deliberat sau contaminat cu aceste culturi), după cum urmează:
 - 1. Coxiella burnetii;
 - 2. Bartonella quintana (Rochalimaea quintana, Rickettsia quintana);
 - 3. Rickettsia prowasecki;
 - 4. Rickettsia rickettsii;
- c. Bacterii (care pot fi naturale, cu rezistență crescută sau modificate, sub formă de „culturi vii izolate“ ori material, inclusiv material viu inoculat deliberat sau contaminat prin aceste culturi), după cum urmează:
 - 1. Bacillus anthracis;
 - 2. Brucella abortus;
 - 3. Brucella melitensis;
 - 4. Brucella suis;
 - 5. Chlamydia psittaci;
 - 6. Clostridium botulinum;
 - 7. Francisella tularensis;
 - 8. Burkholderia mallei (Pseudomonas mallei);
 - 9. Burkholderia pseudomallei (Pseudomonas pseudomallei);
 - 10. Salmonella typhi;
 - 11. Shigella dysenteriae;
 - 12. Vibrio cholerae;
 - 13. Yersinia pestis;
- d. „Toxine“ după cum urmează, precum și „subunitățile de toxine“:
 - 1. Toxine botulinice;
 - 2. Toxine de Clostridium perfringens;
 - 3. Conotoxine;
 - 4. Ricina;
 - 5. Saxitoxină;
 - 6. Shigatoxine;
 - 7. Toxine ale stafilococului auriu;
 - 8. Tetrodoxine;
 - 9. Verotoxine;
 - 10. Microcystine (Cyanginosine);
 - 11. Aflatoxine.

Notă: S-1C351 nu supune controlului „vaccinuri“ sau „imunotoxine“.

S-1C352

Agenți patogeni animalii, după cum urmează:

- a. Viruși (care pot fi naturali, cu rezistență crescută sau modificate, sub formă de „culturi vii izolate“ ori material, inclusiv material viu inoculat deliberat sau contaminat cu aceste culturi), după cum urmează:
 - 1. Virusul febrei porcine africane;
 - 2. Virusul gripei aviare, care sunt:
 - a. Necaracterizați; sau
 - b. Cei definiți prin Directiva 92/40/CCE (JO nr. L 16 din 23.01.1992, pag. 19) ca având o mare putere patogenă, după cum urmează:
 - 1. Virusul de tip A având un IPIV (indice de patogenitate intravenoasă) mai mare de 1,2 la puii de 6 săptămâni; sau

2. Virusul de tip A, subtipurile H5 sau H7, pentru care segmentarea nucleului a pus în evidență aminoacizi de bază multipli pe sîta de separare a hemaglutinei;
3. Virusul limbii albastre;
4. Virusul maladiei mâinilor și picioarelor;
5. Virusul variolei caprine;
6. Virusul herpesului porcîn (maladia lui Aujeszky);
7. Virusul febrei ovine (virusul holerei Hog);
8. Virusul Lyssa;
9. Virusul maladiei din Newcastle;
10. Virusul pestei micilor rumegătoare;
11. Enterovirusul porcîn tip 9 (virusul maladiei veziculare a porcului);
12. Virusul pestei bovine;
13. Virusul variolei ovine;
14. Virusul maladiei Teschen;
15. Virusul stomatitei veziculare;
- b. Micoplasme micoide (care pot fi naturale, cu rezistență crescută sau modificate, sub formă de „culturi vii izolate” sau material, inclusiv material viu inoculat deliberat sau contaminat cu aceste culturi).
- Notă:** S-1C352 nu supune controlului „vaccinurile”.
- S-1C353 „Microorganisme” modificate genetic, după cum urmează:
- a. „Microorganisme” modificate genetic sau elemente genetice care conțin secvențe de acid nucleic asociate caracterului patogen al organismelor supuse controlului prin S-1C351.a. la c, S-1C352 sau S-1C354;
- b. „Microorganisme” modificate genetic sau elemente genetice care conțin secvențe de acid nucleic putând codifica oricare dintre „toxinele” supuse controlului prin S-1C351.a. sau a „subunităților de toxine”.
- S-1C354 Agenți patogeni proveniți din vegetale, după cum urmează:
- a. Bacterii, care pot fi naturale, cu rezistență crescută sau modificate, sub formă de „culturi vii izolate” ori material care a fost inoculat deliberat sau contaminat cu aceste culturi, după cum urmează:
1. Xantomonas albilineans;
2. Xantomonas campestris pv. citri, inclusiv ramurile ulterioare desemnate prin Xantomonas campestris pv. citri de tip A, B, C, D, E sau clasificate ca fiind Xantomonas citri, Xantomonas campestris pv. aurantifolia sau Xantomonas campestris pv. citrumelo;
- b. Ciuperci, care pot fi naturale, cu rezistență crescută sau modificate, sub formă de „culturi vii izolate” ori material care a fost inoculat deliberat sau contaminat cu asemenea culturi, după cum urmează:
1. Colletotrichum coffeanum var. virulans (Colletotrichum kahawae);
2. Cochliobolus miyabeanus (Helminthosporium oryzae);
3. Microcyclus ulei (syn. Dothidella ulei);
4. Puccinia graminis (syn. Puccinia graminis F. sp. tritici);
5. Puccinia striiformis (syn. Puccinia glumarum);
6. Magnaporthe grisea (Pyricularia grisea/pyricularia oryzae).
- S-1C450 Substanțe chimice toxice și precursori chimici toxici:
- a. Substanțe chimice toxice:
1. Amiton: Tiofosfat de O, O-dietil-S[2-(dietilamino)etil] și sărurile alchilate sau protonate corespunzătoare (CAS 78-53-5);
2. PFIB: 1,1,3,3,3-Pentafluoro-2-(trifluorometil)propenă (CAS 382-21-8);
3. **Vezi Lista de armamente și muniții și alte produse militare pentru:**
- BZ: benzilat de 3-chinuclidinil (CAS 6581-06-2);
4. Fosgen: Diclorură de carbonil (CAS 75-44-5);
5. Clorocian: Clorură de cianogen (CAS 506-77-4);
6. Acid cianhidric: Cianură de hidrogen (CAS 74-90-8);
7. Cloropicrină: Tricloronitrometan (CAS 76-06-2);
- b. Precursori ai substanțelor chimice toxice:
1. Substanțe chimice, altele decât cele specificate în Lista de armamente, muniții și alte produse militare sau la paragraful S-1C350, conținând un atom de fosfor la care este legată o grupare metil, etil, n-propil sau izo-propil, fără alți atomi de carbon,
- cu excepția:
- fonofos: etiltiofosfonotiolat de O-etil-S-fenil (CAS 944-22-9);
2. Dihalogenuri N,N-Dialchil (Me, Et, n-Pr sau i-Pr) amidofosforice;
3. N,N-Dialchil (Me, Et, n-Pr sau i-Pr) amidofosfați de dialchil (Me, Et, n-Pr sau i-Pr), alții decât N,N-Dimetilfosforamidat de dietil (CAS 2404-03-7) specificat la paragraful S-1C350;
4. N,N-Dialchil (Me, Et, n-Pr sau i-Pr)-2-cloroetilamine și sărurile protonate corespunzătoare, altele decât N,N-Diizopropil-2-cloroetilamină (CAS 96-79-7) și clorură de 2-cloroetildiizopropilamoniu (CAS 4261-68-1) specificate la paragraful S-1C350;
5. N,N-Dialchil (Me, Et, n-Pr sau i-Pr) amino-2-etanol și sărurile protonate, alții decât N,N-Diizopropil-2-aminoetanol (CAS 96-80-0) specificat la paragraful S-1C350;
- cu excepția:
- a. N,N-Dimetilaminoetanol (CAS 108-01-0) și sărurile protonate corespunzătoare;
- b. N,N-Dietilaminoetanol (CAS 100-37-8) și sărurile protonate corespunzătoare;
6. N,N-Dialchil (Me, Et, n-Pr sau i-Pr) amino-2-etantoli și sărurile protonate corespunzătoare, alții decât N,N-Diizopropil-2-aminoetantoli (CAS 5842-07-9), specificat la paragraful S-1C350,
7. Etildietanolamina (CAS 139-87-7);
8. Metildietanolamina (CAS 105-59-9).
- S-1C950 Amestecuri de substanțe chimice, după cum urmează:
- N.B. Vezi, de asemenea, S-1C350 și S-1C450**
- a. Amestecurile conținând una sau mai multe substanțe chimice menționate la paragraful S-1C350, poz. 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 21, 22, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 46, 51, 52, 54 și la paragraful S-1C450 poz. a.4, a.5, a.6, a.7, b.1, b.2, b.3, b.4, b.5, b.6, b.7, b.8, în care substanța controlată are o concentrație de masă mai mare sau egală cu 30%;
- b. Amestecurile conținând una sau ambele substanțe menționate la paragraful S-1C450 poz. a.1 și a.2, indiferent de concentrația de masă a substanței controlate.

- S-1E**
S-1E001 **TEHNOLOGIE**
„Tehnologie“, în conformitate cu Nota generală privind tehnologia pentru „dezvoltarea“ sau „producția“ echipamentelor ori materialelor supuse controlului prin 1A001.b., 1A001.c., 1A002. la 1A003, 1B sau 1C din Lista cuprinzând produsele și tehnologiile cu dublă utilizare.
- S-1E201 „Tehnologie“, în conformitate cu Nota generală privind tehnologia pentru „utilizarea“ produselor supuse controlului prin 1A002, 1A202, 1A225 la 1A227, 1B201, 1B225 la 1B233, 1C002.a., c. sau d., 1C010.b. și prin 1C202, 1C210, 1C216, 1C225 la 1C240 sau 1D201 din Lista cuprinzând produsele și tehnologiile cu dublă utilizare.

CATEGORIA S-3 – ELECTRONICE

- S-3A**
S-3A201 **SISTEME, ECHIPAMENTE ȘI COMPONENTE**
Componente electronice, altele decât cele supuse controlului prin 3A001 din Lista cuprinzând produsele și tehnologiile cu dublă utilizare, după cum urmează:

- a. Condensatoare având următoarele caracteristici:
1. Tensiune nominală mai mare de 1,4 kV, capacitate de stocare a energiei mai mare de 10 J, capacitate mai mare de 0,5 μF și inductanța serie mai mică de 50 nH; sau
 2. Tensiune nominală mai mare de 750 V, capacitate mai mare de 0,25 μF și inductanța serie mai mică de 10 nH;
- b. Electromagneți solenoidali superconductori având toate caracteristicile următoare:
1. Capabili de a crea un câmp magnetic mai mare de 2 T (20 kGs);
 2. Un raport L/D (lungime raportată la diametrul interior) mai mare de 2;
 3. Un diametru interior mai mare de 300 mm; și
 4. Un câmp magnetic uniform (mai mic de 1%) în jumătatea centrală a volumului interior.
- Notă: S-3A201.b. nu supune controlului magnetii special concepuți și exportați „ca elemente” ale sistemelor medicale de formare a imaginii prin rezonanță magnetică nucleară (RMN). Expresia „ca elemente” nu înseamnă neapărat că aceste produse fac parte fizic din același transport. Asemenea elemente pot fi expediate separat din diferite surse, cu condiția ca documentele de export aferente să specifice în mod clar faptul că sunt „elemente” ale sistemelor medicale de formare a imaginii.*

- c. Generatoare de raze X cu descărcare luminoasă sau acceleratoare de electroni cu oricare dintre următoarele caracteristici:
cu excepția:
acceleratoarelor care sunt părți componente ale dispozitivelor concepute pentru alte scopuri decât iradierea prin fascicule de electroni sau raze X (de exemplu, microscopie electronică) și a celor concepute pentru scopuri medicale.

1. Având o energie la vârf a electronilor în accelerator egală sau mai mare de 500 keV, dar mai mică de 25 MeV și o valoare aritmetică (K) egală sau mai mare de 0,25, în care K este definit astfel:
$$K = 1,7 \times 10^3 V^{2,65} Q,$$

V fiind energia la vârf a electronilor, exprimată în milioane de eV și Q fiind capacitatea totală de accelerare exprimată în coulombi, atunci când durata impulsului fasciculului accelerat este mai mică sau egală cu 1 μs ; dacă durata impulsului fasciculului accelerat este mai mare de 1 μs , Q este capacitatea maximă de accelerare în timp de 1 μs [$Q = \int i dt$], unde i reprezintă curentul fasciculului exprimat în A (amperi) și t, timpul exprimat în secunde; sau
2. Având o energie la vârf a electronilor în accelerator de 25 MeV sau mai mare și o putere la vârf mai mare de 50 MW. [Puterea la vârf = (tensiunea la vârf exprimată în volți) x (curentul la vârf exprimat în amperi)].

- Note tehnice:*
- a. Durata impulsului fasciculului: în mașini funcționând cu incinte de accelerare la hiperfrecvențe, durata impulsului fasciculului este 1 μs sau este durata grupului de fascicule produs de un impuls al modulatorului de hiperfrecvențe, dacă aceasta este mai mică de 1 μs ;
 - b. Curentul maxim al fasciculului: în mașini funcționând cu incinte de accelerare la hiperfrecvențe, curentul maxim al fasciculului reprezintă curentul mediu pe durata unui grup de fascicule.

- S-3A228 Comutatoare, după cum urmează:
- a. Tuburi cu catod rece (incluzând tuburile krytron cu gaz și tuburile sprytron de vid), care sunt sau nu umplute cu gaz, funcționând similar tuburilor cu descărcare în gaz, conținând trei electrozi sau mai mulți și având toate caracteristicile următoare:
1. Tensiune anodică nominală la vârf egală sau mai mare de 2.500 V;
 2. Curent anodic nominal la vârf egal sau mai mare de 100 A; și
 3. Temporizarea anodului egală sau mai mică de 10 μs ;
- b. Tuburi cu descărcare în gaz, cu o temporizare a anodului egală cu 15 μs sau mai mică și funcționând cu un curent nominal de vârf egal sau mai mare de 500 A;
- c. Module sau ansambluri cu o funcție de comutație rapidă, având toate caracteristicile următoare:
1. Tensiune anodică nominală la vârf mai mare de 2.000 V;
 2. Curent de placă nominal de vârf egal sau mai mare de 500 A; și
 3. Timp de comutație egal sau mai mic de 1 μs .

Notă: S-3A228 include tuburi krytron cu gaz și tuburi sprytron de vid.

- S-3A231 Sisteme generatoare de neutroni, inclusiv tuburi, concepute pentru a funcționa fără instalații de vid exterioare și utilizând accelerația electrostatică pentru declanșarea unei reacții nucleare tritium-deuteriu.

- S-3E**
S-3E201 **TEHNOLOGIE**
„Tehnologie“, în conformitate cu Nota generală privind tehnologia pentru „utilizarea“ echipamentelor supuse controlului prin 3A001.e.2, 3A001.e.3, 3A201, 3A202, 3A225 la 3A233 din Lista cuprinzând produsele și tehnologiile cu dublă utilizare.

CATEGORIA S-5 – TELECOMUNICAȚII ȘI „SECURITATEA INFORMAȚIILOR“

Partea 1 – TELECOMUNICAȚII

- S-5D1**
S-5D001 **SOFTWARE**
- a. „Software“ special conceput sau modificat pentru „dezvoltarea“, „producția“ sau „utilizarea“ echipamentelor, funcțiunilor sau caracteristicilor supuse controlului prin 5A001 sau 5B001 din Lista cuprinzând produsele și tehnologiile cu dublă utilizare;
- b. „Software“ special conceput sau modificat pentru utilizarea „tehnologiilor“ supuse controlului prin 5E001 din Lista cuprinzând produsele și tehnologiile cu dublă utilizare;
- c. „Software“ specific, după cum urmează:

1. „Software“ special conceput sau modificat pentru a realiza caracteristicile, funcțiunile sau facilitățile echipamentelor supuse controlului prin 5A001 sau 5B001 din Lista cuprinzând produsele și tehnologiile cu dublă utilizare;
 2. „Software“ care oferă posibilitatea de restabilire a „codului sursă“ pentru „software“ de telecomunicații supus controlului prin S-5D001;
 3. „Software“ prezentat sub alte forme decât cele executabile de mașină, special conceput pentru „rutarea adaptivă dinamică“.
- d. „Software“ special conceput sau modificat pentru „dezvoltarea“ oricăror echipamente de comutație cu „control prin program memorat“ sau de transmisii de telecomunicații:
1. Echipamente folosind tehnici digitale, incluzând „Mod de Transfer Asincron“ („ATM“), concepute să opereze la o „viteză de transfer numeric totală“ ce depășește 1,5 Gbit/s;
 2. Echipamente folosind un „laser“, având oricare din următoarele:
 - a. O lungime de undă a semnalului transmis ce depășește 1.750 nm;
 - b. Utilizează tehnici analogice și au o lungime de bandă care depășește 2,5 GHz;*Notă: S-5D001d.2.b. nu supune controlului „software“ special conceput sau modificat pentru „dezvoltarea“ sistemelor TV comerciale.*
 3. Echipamente folosind „comutare optică“; sau
 4. Echipamente radio.

Partea a 2-a – „SECURITATEA INFORMAȚIILOR“

Notă:

În această categorie este definit statutul de control al echipamentelor pentru „securitatea informațiilor“, „software“, sistemelor, „ansamblurilor electronice“ pentru aplicații specifice, modulelor, circuitelor integrate, componentelor sau funcțiunilor, chiar dacă acestea sunt componente ori „ansambluri electronice“ ale altor echipamente.

S-5A2

S-5A002

SISTEME, ECHIPAMENTE ȘI COMPONENTE

- a. Sisteme, echipamente, „ansambluri electronice“ pentru aplicații specifice, module sau circuite integrate pentru „securitatea informațiilor“, precum și alte componente special concepute pentru acestea, după cum urmează:
- N.B.: Pentru controlul echipamentelor de recepție din cadrul sistemelor cu sateliți pentru navigație globală conținând sau utilizând deciptarea (de exemplu, GPS sau GLONASS), vezi 7A005 din Lista cuprinzând produsele și tehnologiile cu dublă utilizare.*

2. Concepute sau modificate pentru a realiza funcții criptanalitice.

S-5B2

S-5B002

ECHIPAMENTE PENTRU PRODUCȚIE, INSPECȚIE SAU TESTARE

- a. Echipamente special concepute pentru:
1. „Dezvoltarea“ de echipamente sau funcțiuni supuse controlului prin 5A002, 5B002, 5D002 sau 5E002 din Lista cuprinzând produsele și tehnologiile cu dublă utilizare, inclusiv echipamente de măsurare sau testare;
 2. „Producția“ de echipamente sau funcțiuni supuse controlului prin 5A002, 5B002, 5D002 sau 5E002 din Lista cuprinzând produsele și tehnologiile cu dublă utilizare, inclusiv echipamente de măsurare, testare, reparare sau producție;
- b. Echipamente de măsurare special concepute pentru a evalua și valida funcțiunile de „securitatea informațiilor“ supuse controlului prin 5A002 sau 5D002 din Lista cuprinzând produsele și tehnologiile cu dublă utilizare.

S-5D2

S-5D002

SOFTWARE

- a. „Software“ special conceput sau modificat pentru „dezvoltarea“, „producția“ sau „utilizarea“ de echipamente sau „software“, supuse controlului prin 5A002, din Lista cuprinzând produsele și tehnologiile cu dublă utilizare, S-5B002 și S-5D002;
- b. „Software“ special conceput sau modificat pentru a permite aplicarea tehnologiilor supuse controlului prin S-5E002;
- c. „Software“ specific, după cum urmează:
1. „Software“ specific având caracteristicile sau care realizează ori simulează funcțiunile echipamentelor supuse controlului prin 5A002 din Lista cuprinzând produsele și tehnologiile cu dublă utilizare sau S-5B002;
 2. „Software“ destinat certificării „software“-ului supus controlului prin S-5D002.c.1.

Notă: S-5D002 nu supune controlului:

- a. „Software“ necesar pentru „utilizarea“ echipamentelor nesupuse controlului, conform notei de la 5A002 din Lista cuprinzând produsele și tehnologiile cu dublă utilizare;
- b. „Software“ care realizează oricare dintre funcțiunile echipamentelor ce nu sunt supuse controlului, conform notei de la 5A002 din Lista cuprinzând produsele și tehnologiile cu dublă utilizare.

S-5E2

S-5E002

TEHNOLOGIE

Orice „tehnologie“, în conformitate cu Nota generală privind tehnologia, care permite „dezvoltarea“, „producția“ sau „utilizarea“ de echipamente sau „software“ supuse controlului prin categoria 5 partea a 2-a din Lista cuprinzând produsele și tehnologiile cu dublă utilizare.

CATEGORIA S-6 – SENZORI ȘI LASERI

S-6A

S-6A203

SISTEME, ECHIPAMENTE ȘI COMPONENTE

Camere de luat vederi și componente, altele decât cele supuse controlului prin 6A003 din Lista cuprinzând produsele și tehnologiile cu dublă utilizare, după cum urmează:

- a. Camere de luat vederi cu oglindă rotitoare mecanic și componente special proiectate pentru acestea, după cum urmează:
1. Camere cu imagine integrată, cu rate de înregistrare mai mari de 225.000 cadre/secundă; sau
 2. Camere de luat vederi cu baleiaj, cu o viteză de scriere mai mare de 0,5 mm/microsecundă.
- Notă: Componentele acestor camere includ unitățile electronice de sincronizare și ansamblurile rotative, cum sunt turbinele, oglinzile și rulmenții.*
- b. Camere electronice și tuburi cu imagine integrată și cu baleiaj, după cum urmează:
1. Camere electronice cu baleiaj capabile de o rezoluție temporală de 50 ns sau mai puțin și tuburi cu baleiaj pentru acestea;
 2. Camere electronice (sau cu obturare electronică) cu imagine integrată, capabile de un timp de expunere de 50 ns sau mai mic;
 3. Tuburi integrate și dispozitive semiconductoare de formare a imaginii utilizate pentru camerele supuse controlului prin S-6A203.b.2, după cum urmează:
 - a. Tuburi intensificatoare de imagine având fotocatodul depus pe un strat transparent conductor în vederea scăderii rezistenței plăcii fotocatodului;
 - b. Tuburi intensificatoare vidicon bazate pe siliciu, cu grilă în care un sistem rapid permite ghidarea fotoelectronilor de pe fotocatod, înainte de atingerea țintei multiplicatoare SIT;
 - c. Cu obturatoare electrooptice cu celule Kerr sau Pockel;
 - d. Alte tuburi integrate și dispozitive semiconductoare de formare a imaginii, având un timp de rezoluție mai mic de 50 ns, special concepute pentru camerele supuse controlului prin S-6A203.b.2;

- c. Camere TV rezistente la radiații sau lentile pentru acestea, special concepute sau adaptate să suporte iradiere mai mari de 50×10^3 gray (Siliciu) [5×10^6 rad (Siliciu)] fără degradări în timpul funcționării.
- S-6A225 Interferometre de viteză pentru măsurarea vitezelor mai mari de 1 km/s pe durata unui interval de timp mai mic de 10 microsecunde [VISAR, interferometre Doppler cu laser (DLI) etc.].
- S-6A226 Senzori de presiune, după cum urmează:
- a. Etaloane de mangan pentru presiuni mai mari de 100 kilobari; sau
- b. Traductoare de presiune de cuarț pentru presiuni mai mari de 100 kilobari.
- S-6E**
S-6E201 **TEHNOLOGIE**
„Tehnologie”, în conformitate cu Nota generală privind tehnologia pentru „utilizarea” echipamentelor supuse controlului prin 6A003, 6A005.a.1.c., 6A005.a.2.a., 6A005.c.1.b., 6A005.c.2.c., 6A005.c.2.d.2.b., 6A205 din Lista cuprinzând produsele și tehnologiile cu dublă utilizare și S-6A203, S-6A225 sau S-6A226.

GUVERNUL ROMÂNIEI

HOTĂRÂRE

pentru aprobarea Regulamentului privind angajarea și prestarea de servicii de către unitățile Ministerului de Interne

În temeiul prevederilor art. 107 din Constituția României și ale art. 2 din Ordonanța Guvernului nr. 74/2001 privind abilitarea Ministerului de Interne de a angaja și presta servicii,

Guvernul României adoptă prezenta hotărâre.

Articol unic. — Se aprobă Regulamentul privind angajarea și prestarea de servicii de către unitățile Ministerului de Interne, prevăzut în anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

PRIM-MINISTRU
ADRIAN NĂSTASE

Contrasemnează:

Ministru de interne,
Ioan Rus

Ministrul finanțelor publice,
Mihai Nicolae Tănăsescu

Ministrul muncii și solidarității sociale,
Marian Sârbu

București, 7 februarie 2002.
Nr. 115.

ANEXĂ

REGULAMENT

privind angajarea și prestarea de servicii de către unitățile Ministerului de Interne

CAPITOLUL I

Principii generale

Art. 1. — Prezentul regulament stabilește domeniile și condițiile în care unitățile Ministerului de Interne pot să angajeze și să presteze servicii pentru persoane fizice sau juridice, în baza prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 74/2001 privind abilitarea Ministerului de Interne de a angaja și presta servicii.

Art. 2. — Domeniile de activitate în care unitățile Ministerului de Interne pot angaja și presta servicii sunt prezentate în Lista cuprinzând domeniile de activitate în care unitățile Ministerului de Interne pot angaja și presta servicii, care face parte integrantă din prezentul regulament.

Art. 3. — Principiile fundamentale care trebuie respectate cu ocazia angajării și prestării de servicii de către unitățile Ministerului de Interne sunt următoarele:

- respectarea prevederilor actelor normative în vigoare;
- îndeplinirea cu prioritate de către personalul aparținând unității prestatoare a atribuțiilor specifice de serviciu;
- angajarea, cu prioritate, a prestărilor de servicii prin care se asigură prevenirea unor infracțiuni și asigurarea ordinii publice;
- respectarea principiilor liberei concurențe;
- asigurarea transparenței;
- planificarea fondului de timp disponibil pentru activitățile de prestări de servicii;
- asigurarea respectării criteriilor de eficiență economică în activitățile specifice de selecție a ofertei și în cele implicate de prestarea serviciului contractat;
- prevederea clauzei contractuale de forță majoră în cazul apariției unor situații de criză;
- asigurarea respectării normelor specifice în domeniul protecției mediului și a muncii;
- planificarea activităților în acest domeniu, precum și întocmirea bugetului de venituri și cheltuieli.

Art. 4. — Veniturile preliminate a fi realizate din prestarea serviciilor vor fi incluse în bugetul de venituri și cheltuieli extrabugetare al unităților Ministerului de Interne.

Art. 5. — Proiectul bugetului de venituri și cheltuieli extrabugetare al unităților Ministerului de Interne se întocmește în baza planului anual privind angajarea și prestarea de servicii.

Art. 6. — Planul anual privind angajarea și prestarea de servicii se întocmește de către fiecare unitate prestatoare, luându-se în considerare:

- fondul de timp disponibil pentru activitățile de prestări de servicii;
- estimarea cererii și ofertei în domeniul prestărilor de servicii;
- estimarea cheltuielilor de personal, materiale și de capital implicate de activitățile de prestări de servicii;
- inclusiunea cu prioritate a activităților de prestări de servicii care au un caracter de prevenire a unor infracțiuni și asigurarea climatului de ordine publică.

CAPITOLUL II

Angajarea prestărilor de servicii

Art. 7. — (1) Unitățile Ministerului de Interne pot angaja și presta servicii către terți numai după aprobarea de către eșalonul imediat superior a planului anual privind angajarea și prestarea de servicii.

(2) Prestările de servicii care nu sunt cuprinse în planul anual se pot executa numai cu aprobarea expresă a conducerii ministerului.

Art. 8. — Angajarea prestărilor de servicii se face numai prin tarif fix, stabilit și actualizat în mod unitar pentru fiecare categorie de serviciu prevăzută în Lista cuprinzând domeniile de activitate în care unitățile Ministerului de Interne pot angaja și presta servicii pe baza propunerilor unităților prestatoare, cu avizul direcțiilor centrale cu atribuții logistice, cu viza de control financiar preventiv a șefului Direcției financiare și contabilitate și cu aprobarea ordonatorului principal de credite sau a persoanelor desemnate de acesta.

Art. 9. — Activitățile specifice privind angajarea prestărilor de servicii se execută numai în baza unor comenzi, iar în cazul cadrelor Ministerului

de Interne, în baza cererilor sau rapoartelor personale adresate în scris, la sediul unității prestatoare.

Art. 10. — (1) Persoanele juridice care solicită participarea la o procedură de angajare a unei prestări de servicii au obligația să permită verificarea de către organele ministerului sau, după caz, să prezinte documente din care să rezulte modul cum asigură îndeplinirea următoarelor cerințe:

a) respectarea prevederilor legale în domeniul protecției muncii și a mediului, care pot afecta personalul unității participant la prestarea de servicii;

b) punerea la dispoziție personalului care prestează serviciul de mijloace tehnice și bunuri materiale aflate în stare tehnică corespunzătoare normelor legale în domeniu;

c) desfășurarea activităților economice în condiții de legalitate;

d) are posibilitatea financiară pentru achitarea tarifului corespunzător serviciului prestat.

(2) Este interzisă acceptarea la o procedură de angajare de prestări servicii a unei persoane juridice care se află în una dintre următoarele situații:

a) se află în stare de faliment ori lichidare, afacerile îi sunt administrate de un judecător-sindic sau activitățile sale comerciale sunt suspendate ori este într-o situație similară cu cele anterioare, reglementată prin lege;

b) face obiectul unei proceduri legale pentru declararea sa în una dintre situațiile prevăzute la lit. a);

c) nu și-a achitat obligațiile de plată față de Ministerul de Interne pentru servicii anterior angajate;

d) nu și-a îndeplinit obligațiile de plată exigibile a impozitelor și taxelor către stat, precum și a contribuției pentru asigurările sociale de stat;

e) furnizează informații false în documentele prezentate;

f) nu îndeplinește cerințele prevăzute la alin. (1) sau nu a permis verificarea aspectelor menționate;

g) nu a prezentat documente prin care să ateste că nu se regăsește în una dintre situațiile prevăzute la lit. a)—d).

Art. 11. — Documentația privind cheltuielile ocazionate de prestarea serviciilor se elaborează de către specialiști din cadrul compartimentelor de specialitate. Această documentație este avizată de șefii compartimentelor financiar-contabile și aprobată de comandantul unității care prestează serviciul.

Art. 12. — (1) Baza de calcul a tarifelor prevăzute la art. 8 conține numai cheltuielile ocazionate de angajarea și prestarea serviciului, fără cote de profit, reglementate prin actele normative în vigoare, avându-se în vedere următoarele:

a) cheltuielile de personal, care se stabilesc pe baza fondului de timp destinat activităților desfășurate pentru angajarea și prestarea serviciului, precum și timpul afectat pentru verificarea stării tehnice a mijloacelor puse la dispoziție de beneficiari, pregătirea de specialitate și în domeniul protecției muncii a personalului implicat în aceste activități;

b) cheltuielile materiale care sunt stabilite pe baza consumurilor de materiale în activitățile desfășurate pentru angajarea și prestarea serviciului, inclusiv cheltuielile efectuate pentru publicitate, precum și cota-parte, stabilită pe ore/om, din cheltuielile aferente pentru: asigurarea întreținerii mijloacelor tehnice utilizate, respectiv a imobilelor, asigurarea materialelor pentru protecția muncii și altele asemenea;

c) cheltuielile de capital, care se referă la uzura mijloacelor fixe;

d) modalitățile de asigurare a riscului impus de prestarea serviciului, dacă este cazul.

(2) La stabilirea cheltuielilor se ia în calcul valoarea actualizată a bunurilor materiale.

Art. 13. — (1) Unitatea care este abilitată să presteze servicii poate face anunțuri publicitare în presa centrală sau locală.

(2) Anunțul publicitar trebuie să cuprindă, în principiu, cel puțin următoarele informații: serviciile pe care le poate presta, condițiile pe care trebuie să le îndeplinească angajatorul, documentele necesare, numărul de telefon la care se pot obține relații suplimentare, precum și alte informații pe care unitatea prestatoare le consideră necesare.

(3) Sumele necesare pentru publicitate se folosesc din disponibilitățile existente la mijloacele extrabugetare încasate anterior de unitatea prestatoare.

CAPITOLUL III

Contractarea prestărilor de servicii

Art. 14. — (1) Documentele prin care se angajează prestarea de servicii sunt:

a) contract, în cazul unor prestări de servicii care au un caracter complex, o perioadă de derulare relativ mare, documente de calculație complexe, necesită actualizări ale costurilor, implică asigurarea unor

condiții de către beneficiar referitoare la protecția personalului ministerului, precum și în cazul altor prestări de servicii pentru care comandantul unității prestatoare stabilește acest lucru;

b) comandă fermă, confirmată în scris sau facturată, în cazul unor prestări de servicii care nu implică efectuarea unor activități complexe, calculul costurilor se realizează relativ simplu, iar perioada de derulare este relativ mică.

(2) Comandantul unității stabilește documentul în baza căruia se execută prestarea de servicii, la propunerea șefului compartimentului financiar-contabil.

Art. 15. — (1) Contractul trebuie să conțină cel puțin următoarele:

a) datele despre unitatea prestatoare;

b) datele despre beneficiar;

c) obiectul contractului — descrierea serviciului ce urmează să fie prestat;

d) obligațiile prestatorului;

e) obligațiile beneficiarului;

f) termenele referitoare la prestarea serviciului;

g) tariful prestației de serviciu;

h) valoarea T.V.A.;

i) termenele și modalitățile de efectuare a plăților;

j) modul în care se efectuează recepția serviciului;

k) răspunderea contractuală (în mod obligatoriu se prevede clauza de forță majoră în cazul în care serviciul nu se poate presta datorită apariției unor situații de criză);

l) modul în care se poate modifica tariful încasat pentru serviciul prestat.

(2) În cazul în care angajarea serviciului se face pe bază de comandă, aceasta trebuie să conțină datele prevăzute la alin. (1) lit. b), c), d), e), f), g), j) și k), plata serviciului efectuându-se în avans.

Art. 16. — Contractul sau comanda confirmată se încheie numai la nivelul unităților care au compartiment financiar-contabil și se perfectează cu avizul de legalitate al compartimentului de specialitate.

Art. 17. — Pentru evidențierea veniturilor din prestări de servicii se va întocmi documentul „Factura fiscală”, cod 14-4-10/A, consemnându-se în aceasta valoarea T.V.A. aferentă, conform prevederilor legale. Valoarea T.V.A. de plată se va determina și se va vira la bugetul de stat în condițiile și la termenele prevăzute de lege.

Art. 18. — (1) Veniturile realizate prin prestarea de servicii se utilizează pe principii extrabugetare pentru acoperirea cheltuielilor curente și de capital.

(2) Repartizarea veniturilor se face astfel:

a) în cazul unităților din structura inspectoratelor generale și a comandamentelor de armă: 60% pentru unitatea care a prestat serviciul, 25% pentru eșalonul superior și 15% pentru aparatul central;

b) în cazul prestațiilor de servicii efectuate de către inspectoratele generale, comandamentele de armă și unitățile care nu fac parte din structura acestora: 85% pentru unitatea care a prestat serviciul și 15% pentru aparatul central.

CAPITOLUL IV

Prestarea serviciilor de către unitățile Ministerului de Interne

Art. 19. — Unitățile Ministerului de Interne vor presta servicii în baza ordinului comandantului și numai după îndeplinirea următoarelor condiții:

a) contractul, respectiv comanda a fost aprobată de comandant;

b) personalul care va presta servicii trebuie să aibă calificarea necesară pentru efectuarea activităților specifice, inclusiv instruirea pe linia protecției muncii;

c) persoana juridică pentru care se realizează prestarea de servicii îndeplinește condițiile prevăzute la art. 10.

Art. 20. — În cazul prestațiilor de servicii care se efectuează în exteriorul unității este obligatorie menționarea în ordinul de zi pe unitate a următoarelor date:

a) personalul care prestează serviciul și conducătorul activității;

b) locul unde se realizează prestarea serviciului, precum și durata acestuia;

c) procesul-verbal în care se consemnează efectuarea instructajului pe linia protecției muncii;

d) numărul de înregistrare a documentației specifice serviciului prestat (documentație tehnică, plan de acțiune etc.);

e) numărul raportului întocmit de comisia care a verificat modul în care persoana juridică contractantă asigură respectarea reglementărilor în domeniul protecției muncii pentru personalul Ministerului de Interne;

f) seriile și numerele buletinelor de verificare a stării tehnice a mijloacelor ce urmează să fie utilizate pentru prestarea serviciului;

g) materialele de protecție ce urmează să fie asigurate personalului care participă la prestarea serviciului.

Art. 21. — (1) Mijloacele tehnice ale unităților Ministerului de Interne, cu excepția celor care pot fi închiriate în baza unor prevederi legale, se vor utiliza numai de către personalul ministerului.

(2) Mijloacele tehnice ale persoanei juridice care a contractat serviciul se vor utiliza de către personalul unităților Ministerului de Interne dacă acestea se află în parametri tehnici prevăzuți de reglementările în vigoare, stabiliți de o comisie a unității prestatoare, numită de comandant prin ordin de zi pe unitate, sau prin alte modalități prevăzute de lege.

(3) Comisia prevăzută la alin. (2) este formată din specialiști ai unității, care au competența profesională să verifice starea tehnică a mijloacelor puse la dispoziție.

(4) În cazul în care unitatea nu are dotarea necesară pentru verificarea stării tehnice a mijloacelor puse la dispoziție de către beneficiar, se va apela la eșalonul superior sau la terți, care au autorizarea în acel domeniu.

(5) În situația în care verificarea stării tehnice a mijloacelor puse la dispoziție de către beneficiari se face de către terți autorizați, sarcina asigurării acestei acțiuni revine beneficiarilor prestărilor de servicii.

(6) Se interzice utilizarea unor mijloace tehnice care nu au fost verificate în conformitate cu reglementările în vigoare.

CAPITOLUL V

Dispoziții finale

Art. 22. — Formularele (comanda, contractul, fișa pentru stabilirea cheltuielilor etc.) ce se vor utiliza în activitățile desfășurate pentru angajarea și prestarea de servicii sunt cele prevăzute în reglementările legale.

Art. 23. — În scopul asigurării unor măsuri de protecție socială, pentru serviciile prevăzute la nr. crt. 5, 11, 12, 13, 14 și 16 din Lista cuprinzând domeniile de activitate în care unitățile Ministerului de Interne pot angaja și presta servicii, prestate personalului Ministerului de Interne, acesta beneficiază de o reducere de 90% din cuantumul cheltuielilor de personal prevăzute la art. 12 alin. (1) lit. a).

LISTA

cuprinzând domeniile de activitate în care unitățile Ministerului de Interne pot angaja și presta servicii

1. Însoțirea cu personal și mijloace tehnice specifice a transporturilor de valori, a celor periculoase și a celor agabaritice

2. Asigurarea ordinii cu efective de jandarmi în incinta stadioanelor, terenurilor, sălilor și în alte spații și incinte în care se organizează manifestări sportive, cultural-educative, târguri, expoziții și altele asemenea, care nu fac obiectul prevederilor art. 21 lit. c), d) și e) din Legea nr. 116/1998 privind organizarea și funcționarea Jandarmeriei Române

3. Acordarea asistenței tehnice și materiale pentru executarea unor ședințe de trageri în poligoanele Ministerului de Interne

4. Organizarea unor cursuri de pregătire pentru personalul firmelor de pază și securitate în vederea avizării

5. Organizarea unor cursuri de formare și specializare a conductorilor de câini de serviciu și acordarea de consultanță în domeniul chinologiei

6. Verificarea, reglarea și întreținerea armamentului deținut de către persoane fizice, cu forme legale

7. Transportul materialelor radioactive (surse sau combustibil nuclear), însoțirea de specialitate a transporturilor de materiale radioactive, cu efectuarea de măsurători dozimetrice pe timpul deplasării

8. Acordarea de consultanță pentru efecte pirotehnice

9. Avizarea, în conformitate cu prevederile art. 80 lit. o) din Hotărârea Guvernului nr. 251/1999 privind condițiile de autorizare, organizare și exploatare a jocurilor de noroc, a personalului care lucrează la agenții economici operatori de jocuri de noroc

10. Atestarea personalului de arhivă

11. Efectuarea de fotocopii, fotografii, replici sigilii, facsimile

12. Cercetarea documentelor, dactilografierea și eliberarea certificatelor și extraselor, traduceri și transcrierea documentelor scrise în limbi străine, cercetarea documentelor pentru o temă solicitată etc.

13. Confecții cartonaj, legare carte, registru și dosar

14. Efectuarea de prestații artistice de către muzicile militare și ansamblul artistic „Ciocârlița”

15. Participarea cu efective, mijloace tehnice și materiale din dotare la realizarea unor producții cinematografice sau spectacole

16. Organizarea, inclusiv în spațiile proprii, a unor manifestări culturale, artistice, sportive și profesionale (conferințe, simpozioane, adunări generale ale unor societăți comerciale sau asociații nonprofit, concerte, spectacole festive, mese festive pentru personalul ministerului, închirieri de corturi etc.).

EDITOR: PARLAMENTUL ROMÂNIEI — CAMERA DEPUTAȚILOR

Regia Autonomă „Monitorul Oficial”, str. Izvor nr. 2–4, Palatul Parlamentului, sectorul 5, București, cont nr. 2511.1–12.1/ROL Banca Comercială Română — S.A. — Sucursala „Unirea” București și nr. 5069427282 Trezoreria sector 5, București (alocat numai persoanelor juridice bugetare).

Adresa pentru publicitate: Centrul pentru relații cu publicul, București, șos. Panduri nr. 1, bloc P33, parter, sectorul 5, tel. 411.58.33 și 411.97.54, tel./fax 410.77.36.

Tiparul : Regia Autonomă „Monitorul Oficial”, tel. 490.65.52, 335.01.11/2178 și 402.21.78, E-mail: ramomrk@bx.logicnet.ro, Internet: www.monitoruloficial.ro