

ORDIN Nr. 136 din 14 iunie 2012

pentru aprobarea Normelor metodologice privind organizarea, desfășurarea și coordonarea activităților de cercetare-dezvoltare în Ministerul Administrației și Internelor

EMITENT: MINISTERUL ADMINISTRAȚIEI ȘI INTERNELOR
PUBLICAT ÎN: MONITORUL OFICIAL NR. 418 din 22 iunie 2012

În conformitate cu prevederile [Ordonanței Guvernului nr. 57/2002](#) privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată cu modificări și completări prin [Legea nr. 324/2003](#), cu modificările și completările ulterioare, în temeiul [art. 7](#) alin. (5) și (7) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 30/2007 privind organizarea și funcționarea Ministerului Administrației și Internelor, aprobată cu modificări prin [Legea nr. 15/2008](#), cu modificările și completările ulterioare,

ministrul administrației și internelor emite următorul ordin:

ART. 1

Se aprobă Normele metodologice privind organizarea, desfășurarea și coordonarea activităților de cercetare-dezvoltare în Ministerul Administrației și Internelor, prevăzute în [anexa](#) care face parte integrantă din prezentul ordin.

ART. 2

La data intrării în vigoare a prezentului ordin, [Ordinul](#) ministrului internelor și reformei administrative nr. 500/2008 pentru aprobarea Normelor metodologice privind managementul și organizarea activității de cercetare-dezvoltare în Ministerul Administrației și Internelor, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 463 din 20 iunie 2008, se abrogă.

ART. 3

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

Ministrul administrației și internelor,
Ioan Rus

Contrasemnează:
Ministrul delegat pentru administrație,
Victor Paul Dobre

București, 14 iunie 2012.
Nr. 136.

ANEXA 1

NORME METODOLOGICE

privind organizarea, desfășurarea și coordonarea activităților de cercetare-dezvoltare în Ministerul Administrației și Internelor

CAPITOLUL I

Dispoziții generale

ART. 1

(1) Ministerul Administrației și Internelor, denumit în continuare MAI, susține și finanțează potrivit legii activitatea de cercetare-dezvoltare, sens în care organizează, desfășoară și coordonează în domeniul propriu de competență activități de cercetare științifică - fundamentală și aplicativă -, de dezvoltare experimentală și inovare, denumite în continuare cercetare-dezvoltare (CD), astfel cum sunt definite de legislația aplicabilă domeniului.

(2) Cercetarea-dezvoltarea din MAI are ca scop:

- a) creșterea nivelului tehnic și de performanță al înzestrării structurilor proprii, prin realizarea de produse noi sau modernizarea celor existente în înzestrare;
- b) perfecționarea activităților specifice învățământului superior, formării profesionale inițiale și continue a personalului ministerului;
- c) identificarea de noi mijloace, metode și procedee de lucru;
- d) elaborarea de studii și lucrări științifice care să asigure suport pentru decizii și planuri de acțiune, la nivel instituțional.

ART. 2

Prezentele norme metodologice stabilesc:

- a) cadrul unitar privind organizarea, desfășurarea și coordonarea cercetării-dezvoltării în MAI;
- b) concepția unitară privind întocmirea, realizarea și evaluarea planurilor de cercetare-dezvoltare ale MAI, denumite în continuare planuri de CD;
- c) cadrul procedural privind finanțarea, atribuirea și monitorizarea proiectelor de cercetare-dezvoltare, denumite în continuare proiecte de CD, aferente realizării planurilor de CD;
- d) responsabilitățile și competențele generale privind planificarea, organizarea, desfășurarea și coordonarea cercetării-dezvoltării în MAI;
- e) cadrul privind colaborarea la nivel intra- și interinstituțional în domeniul cercetării-dezvoltării;
- f) transferul, valorificarea și evidența rezultatelor obținute în cadrul proiectelor de CD specifice ministerului, denumite în continuare rezultatele cercetărilor.

ART. 3

(1) Prin rezultatele cercetărilor se înțelege:

- a) documentații, studii, lucrări, planuri, scheme și altele asemenea;
- b) brevete de invenție, certificate de înregistrare a desenelor și modelelor industriale și altele asemenea;

c) tehnologii, procedee, produse informatice, rețete, formule, metode și altele asemenea;

d) obiecte fizice și produse realizate în cadrul proiectelor de CD;

e) colecții și baze de date conținând înregistrări analogice sau digitale, eșantioane, specimene, fotografii, observații și altele asemenea, împreună cu informațiile necesare arhivării și precizării contextului în care au fost obținute.

(2) Achizițiile efectuate în vederea executării prevederilor unui contract de cercetare-dezvoltare, denumit în continuare contract de CD, nu fac parte din rezultatele cercetărilor, cu excepția achizițiilor care sunt înglobate în unul dintre rezultatele cercetărilor încadrate în categoriile prevăzute la alin. (1).

ART. 4

Beneficiarii rezultatelor cercetărilor din MAI sunt unitățile aparatului central și cele subordonate acestora, inspectoratele generale/similare și structurile din componența acestora, denumite în continuare structuri beneficiare.

ART. 5

Definițiile termenilor utilizați în cuprinsul normelor metodologice sunt prevăzute în glosarul prezentat în [anexă](#).

CAPITOLUL II

Coordonarea cercetării-dezvoltării în MAI

ART. 6

Secretarul general al MAI aprobă realizarea și implementarea acțiunilor/activităților și strategiilor din domeniul cercetării-dezvoltării, la nivelul ministerului.

ART. 7

Direcția generală logistică împreună cu Direcția generală management resurse umane - pentru instituțiile de formare profesională inițială și continuă - răspund de desfășurarea unitară a cercetării-dezvoltării în MAI, având următoarele atribuții principale:

a) exercită funcția de coordonare metodologică a cercetării-dezvoltării și elaborează reglementări normative și procedurale;

b) coordonează, îndrumă și controlează desfășurarea cercetării-dezvoltării la structurile ministerului și propun conducerii ministerului măsuri privind îmbunătățirea activității;

c) elaborează, fundamentează și promovează planurile de CD, precum și strategiile cu privire la coordonarea cercetării-dezvoltării la nivelul ministerului;

d) fundamentează și susține finanțarea din bugetul ministerului a planurilor de CD sectorial, complementar și pentru învățământ, prevăzute la [art. 12](#);

e) desfășoară acțiuni vizând identificarea/asigurarea finanțării și realizarea din alte surse decât bugetul ministerului a proiectelor de CD specifice;

f) monitorizează și participă la activitățile aferente atribuirii contractelor de CD pentru realizarea proiectelor de CD din planuri;

g) acordă consultanță metodologică și tehnică la stabilirea și desfășurarea etapelor de cercetare-dezvoltare, denumite în continuare etape de CD, pentru realizarea proiectelor de CD;

h) monitorizează și evaluează realizarea proiectelor și planurilor de CD;

i) întocmesc și susțin documente de informare și raportare cu privire la activitățile de cercetare-dezvoltare desfășurate în MAI;

j) coordonează și acordă asistență la prezentarea prototipurilor omologate/produselor noi spre avizarea introducerii în înzestrare de către Consiliul de supraveghere a înzestrării din minister;

k) stabilesc coordonatele și reprezintă ministerul în relațiile de colaborare din domeniul cercetare-dezvoltare cu autorități naționale, entități de cercetare și economice, de învățământ superior și altele asemenea;

l) asigură evidența rezultatelor cercetărilor obținute în cadrul proiectelor de CD, precum și păstrarea documentațiilor rezultate, aflate în proprietatea ministerului;

m) organizează și participă, după caz, la manifestări expoziționale, seminare, simpozioane, schimburi de experiență și alte manifestări tehnico-științifice naționale și internaționale, din domeniile de competență ale MAI.

ART. 8

(1) La structurile beneficiare, coordonarea activității de cercetare-dezvoltare este asigurată de adjunctul conducătorului structurii/conducătorul structurii logistice, după caz.

(2) La structurile beneficiare se desemnează prin ordin de zi/dispoziție zilnică specialiști proveniți prioritar din compartimentele logistice proprii sau din alte compartimente, după caz, care îndeplinesc următoarele atribuții principale:

a) coordonează și îndrumă cercetarea-dezvoltarea la nivelul aparatului propriu și în unitățile subordonate;

b) analizează și stabilesc necesitățile privind înzestrarea structurii proprii cu produse noi sau privind modernizarea celor existente în dotare;

c) comunică Direcției generale logistică orice intenție/activitate de la nivelul aparatului propriu și al structurilor subordonate, în legătură cu domeniul cercetare-dezvoltare;

d) centralizează și comunică Direcției generale logistică propunerile structurii privind proiectele de CD proprii, care să fie cuprinse în planurile de CD;

e) solicită și urmăresc prevederea și asigurarea în bugetul structurii a finanțării proiectelor de CD proprii, prin planurile de CD dedicate;

f) organizează și participă la activitățile aferente evaluării, atribuirii contractelor de CD, monitorizării și realizării proiectelor de CD ale structurii;

g) asigură elaborarea documentelor/materialelor documentare pentru prezentarea în Consiliul de supraveghere a înzestrării a prototipurilor omologate/produselor noi, spre avizarea introducerii în înzestrare;

h) coordonează activitățile de monitorizare a comportării în exploatare a produselor noi sau modernizate, realizate prin cercetare-dezvoltare și introduse în înzestrarea structurii proprii;

i) formulează, fundamentează și înaintează Consiliului de supraveghere a înzestrării propuneri privind scoaterea din înzestrare a prototipurilor realizate prin cercetare-dezvoltare/produselor noi sau modernizate, care nu mai corespund cerințelor operaționale și de exploatare;

j) organizează reprezentarea/participarea structurii proprii cu produse noi/modernizate realizate prin cercetare-dezvoltare la manifestări tehnico-științifice și de promovare/diseminare a rezultatelor cercetărilor.

ART. 9

(1) La Academia de Poliție "Alexandru Ioan Cuza" și la Institutul de Studii pentru Ordine Publică, precum și la școlile postliceale și centrele de formare continuă/inițială din subordinea MAI, denumite în continuare instituții de formare profesională inițială și continuă, activitatea de cercetare-dezvoltare este organizată și gestionată de structurile proprii de cercetare-dezvoltare, în baza strategiilor instituționale în domeniu și a planurilor proprii de cercetare științifică aprobate.

(2) Coordonarea activităților de cercetare-dezvoltare desfășurate la instituțiile de formare profesională inițială și continuă este asigurată de conducătorii structurilor, cu sprijinul consiliilor științifice înființate la nivelul fiecărei instituții.

CAPITOLUL III

Planificarea cercetării-dezvoltării în MAI

SECȚIUNEA 1

Dispoziții generale

ART. 10

În MAI cercetarea-dezvoltarea se desfășoară pe bază de documente de planificare anuale, multianuale și de perspectivă, prin intermediul cărora se realizează:

a) corelarea priorităților și necesităților de înzestrare ale structurilor ministerului cu produse noi sau modernizate, cu obiectivele/direcțiile de acțiune stabilite la nivelul MAI, pentru domeniul cercetare-dezvoltare;

b) creșterea performanței în învățământul superior, în formarea profesională inițială și continuă a personalului ministerului, precum și valorificarea optimă a resurselor umane;

c) racordarea strategiilor și acțiunilor de la nivel instituțional în domeniul cercetare-dezvoltare la instrumentele de implementare a politicilor și strategiilor naționale privind cercetarea-dezvoltarea.

ART. 11

Planurile de CD cuprind proiecte de CD care contribuie la realizarea unor obiective specifice domeniilor de activitate ale structurilor ministerului.

ART. 12

Planurile de CD în baza cărora se desfășoară cercetarea-dezvoltarea în MAI sunt următoarele:

- a) planul sectorial de cercetare-dezvoltare, denumit în continuare plan sectorial;
- b) planul complementar de cercetare-dezvoltare, denumit în continuare plan complementar;
- c) planul de cercetare-dezvoltare pentru învățământ, denumit în continuare plan de CD pentru învățământ.

ART. 13

(1) Proiectele planurilor sectorial și complementar se întocmesc, se fundamentează și se gestionează de către Direcția generală logistică, corespunzător prevederilor prezentelor norme metodologice.

(2) Proiectul planului de CD pentru învățământ se întocmește, se fundamentează și se gestionează de către instituțiile de formare profesională inițială și continuă.

(3) Analiza realizării planurilor de CD se face anual de către Direcția generală logistică și Direcția generală management resurse umane, iar rezultatele sunt prezentate spre avizare, după caz, Consiliului de supraveghere a înzestrării din minister sau Consiliului științific pentru învățământ, constituit în baza prezentelor norme metodologice.

ART. 14

Totalitatea propunerilor de proiecte de CD rămase necuprinse în planurile de CD, deși îndeplinesc condițiile în acest sens, pentru care nu sunt identificate surse de finanțare, constituie lista propunerilor de proiecte de CD în așteptare.

ART. 15

(1) Sursele de finanțare pentru activitatea de cercetare-dezvoltare specifică MAI se constituie din:

- a) fonduri de la bugetul ministerului;
- b) fonduri provenite din alte surse decât de la bugetul ministerului.

(2) Fondurile prevăzute la alin. (1) lit. a) se utilizează pentru finanțarea proiectelor de CD din planul sectorial și planul de CD pentru învățământ.

(3) Finanțarea cercetării-dezvoltării de la bugetul ministerului se face pe proiecte de CD, care pot fi realizate prin utilizarea resurselor proprii ministerului sau prin atribuire potrivit legii, astfel:

- a) în sistem competițional;
- b) în sistem direct.

ART. 16

(1) MAI prevede anual în proiectul bugetului propriu resursele financiare pentru cercetarea-dezvoltarea desfășurată în baza:

a) planului sectorial, corespunzător cuantumului propus de Direcția generală logistică;

b) planului de CD pentru învățământ, corespunzător cuantumului propus de fiecare structură de învățământ.

(2) Categoriile de cheltuieli pentru activitățile de cercetare-dezvoltare finanțate de la bugetul MAI sunt cele stabilite de legislația aplicabilă, elaborată de Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică, denumită în continuare ANCS, în condițiile stipulate de prezentele norme metodologice, după caz.

SECȚIUNEA a 2-a

Planul sectorial de cercetare-dezvoltare al MAI

ART. 17

(1) Planul sectorial cuprinde proiectele de CD prioritare pentru domeniile de activitate ale structurilor ministerului și este finanțat de la bugetul MAI.

(2) Pentru elaborarea proiectului planului sectorial, Direcția generală logistică solicită propuneri de proiecte de CD specifice domeniilor proprii de activitate, atât de la structurile ministerului, cât și de la instituții de învățământ superior, entități de cercetare și economice din industria de apărare/domeniile de interes și altele asemenea, denumite în continuare entități de CD.

(3) Din rândul propunerilor de proiecte de CD transmise de structurile ministerului și de entitățile de CD consultate conform prevederilor alin. (2), Direcția generală logistică împreună cu structurile potențial beneficiare selectează proiectele de CD prioritare, care sunt incluse în planul sectorial.

ART. 18

Planul sectorial se supune vizei pentru control financiar preventiv a Direcției generale financiare, avizării Consiliului de supraveghere a înzestrării, precum și aprobării secretarului general al ministerului și a conducerii ANCS.

ART. 19

(1) Realizarea proiectelor de CD prevăzute în planul sectorial se atribuie în sistem competițional sau în mod direct, corespunzător legislației aplicabile, elaborată de ANCS.

(2) Pentru realizarea proiectelor de CD din planul sectorial este acceptată cofinanțarea de către ofertant a lucrărilor, care poate fi prevăzută în conținutul ofertei, în condițiile legii.

(3) Proiectele de CD din planul sectorial se realizează pe bază de contract de finanțare - contract de CD.

ART. 20

(1) Excepție de la aplicarea prevederilor [art. 19](#) fac proiectele de CD din planul sectorial sau etape distincte ale acestora, care pot fi realizate de următoarele entități:

a) instituții de formare profesională inițială și continuă și unități de producție/reparație ale MAI, după caz;

b) unități de cercetare din structura instituțiilor componente ale sistemului național de apărare, ordine publică și securitate.

(2) Pentru realizarea proiectelor de CD prevăzute la alin. (1) lit. a) sunt acceptate numai cheltuieli directe din categoria cheltuielilor cu logistica, astfel cum sunt stabilite de legislația aplicabilă domeniului cercetare-dezvoltare.

ART. 21

(1) Planul sectorial se desfășoară pe durata a 2 ani calendaristici.

(2) Planul sectorial poate fi modificat pe parcursul desfășurării, în raport cu includerea/excluderea de proiecte de CD și/sau rectificarea alocărilor financiare.

(3) Conducerea și coordonarea ansamblului de activități pentru realizarea proiectelor de CD din planul sectorial se asigură de șeful Serviciului dezvoltare-standardizare din subordinea Direcției generale logistice, în calitate de director al planului.

SECȚIUNEA a 3-a

Planul complementar de cercetare-dezvoltare al MAI

ART. 22

(1) Planul complementar cuprinde proiectele de CD de interes pentru structurile ministerului finanțate din alte surse decât de la bugetul MAI, respectiv cele constituite din:

a) fonduri de la bugetul de stat, aflate în administrarea ANCS sau altor autorități naționale;

b) fonduri provenite de la entități de CD finanțatoare;

c) fonduri provenite din programe/proiecte și/sau cooperări europene.

(2) La proiectele de CD din categoria celor prevăzute la alin. (1) lit. c) MAI poate participa cu cotă de cofinanțare asigurată din fondurile alocate de la bugetul ministerului pentru susținerea participării la proiecte finanțate din fonduri europene.

ART. 23

Pentru elaborarea planului complementar, Direcția generală logistică desfășoară acțiuni vizând identificarea de surse de finanțare a proiectelor de CD specifice, precum și de oportunități de participare a structurilor ministerului la proiecte de CD de interes.

ART. 24

Planul complementar se elaborează de către Direcția generală logistică în baza:

a) propunerilor de proiecte de CD de interes, precum și a comunicărilor formulate de structurile ministerului, corespunzător prevederilor [art. 8](#) alin. (2) lit. c);

b) rezultatelor acțiunilor de identificare de surse de finanțare/opportunități de participare la proiecte de CD de interes, desfășurate de Direcția generală logistică corespunzător prevederilor [art. 23](#);

c) identificării de proiecte de CD de interes comun realizate de alte autorități ale statului cu care MAI dezvoltă relații de colaborare sau are încheiate acorduri/protocoale de colaborare în domeniul cercetare-dezvoltare;

d) propunerilor transmise de entități de CD pentru realizarea prin finanțare proprie de proiecte de CD specifice structurilor ministerului.

ART. 25

În aplicarea prevederilor [art. 24](#) lit. d), entitățile de CD pot transmite ministerului propuneri privind:

a) punerea la dispoziție, pentru testare operațională în unitățile potențial beneficiare din minister, de mostre gratuite de produse, aflate în fabricație de serie;

b) realizarea prin finanțare proprie sau din alte fonduri atrase de proiecte de CD, ale căror rezultate să fie aplicate în activitatea structurilor ministerului.

ART. 26

Acceptarea propunerilor prevăzute la [art. 25](#):

a) are ca obiectiv stabilirea interesului și oportunității introducerii produselor rezultate ale CD/produselor de serie în înzestrarea structurilor potențial beneficiare din minister;

b) implică desfășurarea activităților subsecvente în baza unui acord de testare operațională/cercetare-dezvoltare, încheiat între entitatea de CD și structura beneficiară, care se avizează de Direcția generală logistică;

c) impune asigurarea integrală, materială și financiară a activităților de referință de către entitatea de CD inițiatoare;

d) nu reprezintă un angajament privind achiziția ulterioară a produselor.

ART. 27

(1) Propunerile prevăzute la [art. 25](#) se transmit Direcției generale logistice, care consultă structurile potențial beneficiare din minister și răspunde entității inițiatoare.

(2) Propunerile acceptate sunt incluse ca poziții distincte în planul complementar și parcurs, după caz, etapa de testare operațională/etapele de CD, astfel cum sunt stabilite prin prezentele norme metodologice.

(3) Structura beneficiară și Direcția generală logistică pot decide unilateral, în orice moment, întreruperea acordului de testare operațională/cercetare-dezvoltare, în situația neîndeplinirii de către entitatea inițiatoare/de către produsul testat a obiectivelor specifice/cerințelor inițiale, stabilite în comun de părți prin acord.

(4) Produsele rezultate ale CD/mostrele de produs testate nu se achiziționează de către structurile beneficiare.

ART. 28

Planul complementar se aprobă de către directorul general al Direcției generale logistice, are durată de 2 ani calendaristici și poate fi modificat pe parcursul desfășurării, în raport cu înregistrarea de noi situații din categoriile prevăzute la [art. 24](#).

SECȚIUNEA a 4-a
Planul de CD pentru învățământ al MAI

ART. 29

(1) Planul de CD pentru învățământ cuprinde proiecte de cercetare științifică specifice domeniului învățământ pentru ordine și siguranță publică și domeniilor conexe acestuia.

(2) Planul de CD pentru învățământ este structurat în două secțiuni:

a) secțiunea învățământ superior, reprezentând planificarea cercetării-dezvoltării la Academia de Poliție "Alexandru Ioan Cuza";

b) secțiunea formare profesională inițială și continuă, reprezentând planificarea cercetării-dezvoltării la Institutul de Studii pentru Ordine Publică și celelalte instituții de formare profesională inițială și continuă ale MAI.

(3) Proiectele de CD din plan sunt finanțate din următoarele surse:

a) fonduri de la bugetul ministerului, destinate cercetării-dezvoltării;

b) fonduri de la bugetul de stat, aflate în administrarea ANCS sau a altor autorități și instituții naționale;

c) fonduri provenite din programe, proiecte sau alte instrumente similare de finanțare ale Uniunii Europene;

d) fonduri provenite de la entități finanțatoare din domeniu, din țară sau din străinătate.

(4) La proiectele de CD din categoria celor prevăzute la alin. (3) lit. c) MAI poate participa cu cotă de cofinanțare asigurată din fondurile alocate de la bugetul ministerului pentru susținerea participării la proiecte finanțate din fonduri europene.

ART. 30

Pentru elaborarea planului de CD pentru învățământ, instituțiile de formare profesională inițială și continuă pot desfășura acțiuni vizând identificarea de surse de finanțare a proiectelor de CD din domeniul de competență, precum și de oportunități privind participarea la proiecte de CD de interes.

ART. 31

Planul de CD pentru învățământ se elaborează de către instituțiile de formare profesională inițială și continuă în baza:

a) propunerilor proprii de proiecte de CD specifice;

b) propunerilor de proiecte de CD transmise de structurile ministerului, precum și a comunicărilor formulate corespunzător prevederilor [art. 8](#) alin. (2) lit. c);

c) rezultatelor acțiunilor desfășurate de către instituțiile de formare profesională inițială și continuă privind identificarea de surse de finanțare/oportunități de participare la proiecte de CD de interes, corespunzător prevederilor [art. 30](#);

d) propunerilor transmise de entități/instituții/operatori economici din domeniu pentru realizarea integrală prin finanțare proprie de proiecte de CD specifice.

ART. 32

(1) În aplicarea prevederilor [art. 31](#) lit. d), entitățile pot transmite ministerului propuneri privind realizarea prin finanțare proprie sau din alte fonduri atrase de proiecte de CD sau etape distincte ale acestora, cu rezultate aplicabile în activitățile specifice domeniului învățământ pentru ordine și siguranță publică și domeniilor conexe acestuia.

(2) Propunerile prevăzute la alin. (1) se transmit Direcției generale management resurse umane, care consultă instituțiile de formare profesională inițială și continuă/structurile potențial beneficiare din minister și răspunde entității inițitoare.

ART. 33

(1) Acceptarea propunerilor prevăzute la [art. 32](#):

a) implică desfășurarea activităților subsecvente în baza unui acord/parteneriat încheiat între entitatea inițitoare și instituția de formare profesională inițială și continuă, care se avizează de Direcția generală management resurse umane și Direcția generală logistică;

b) impune asigurarea integrală, materială și financiară, a activităților de referință de către entitatea de CD inițitoare;

c) nu reprezintă un angajament privind obligativitatea aplicării, implementării sau achiziției ulterioare de către MAI a rezultatelor cercetărilor obținute în cadrul proiectului de CD.

(2) Instituțiile de formare profesională inițială și continuă pot decide unilateral, în orice moment, întreruperea desfășurării proiectului de CD, în situația neîndeplinirii de către entitatea inițitoare a obiectivelor și activităților specifice acordului/parteneriatului, stabilite în comun de părți prin acord.

ART. 34

(1) Realizarea proiectelor cuprinse în planul de CD pentru învățământ, corespunzător situațiilor prevăzute la [art. 31](#) lit. a), b) și c), se poate face, după caz:

a) integral de către instituțiile de formare profesională inițială și continuă;

b) în parteneriate/colaborări cu specialiști/entități/operatori economici din domeniu, din țară și/sau din străinătate.

(2) Finanțarea proiectelor de CD prevăzute la alin. (1) se face de la bugetul ministerului, din fondurile pentru cercetare-dezvoltare alocate distinct fiecărei instituții de formare profesională inițială și continuă.

(3) Pentru realizarea proiectelor de CD prevăzute la alin. (1) lit. a) sunt acceptate numai cheltuieli directe din categoria cheltuielilor cu logistica și de deplasare, astfel cum sunt stabilite de legislația aplicabilă domeniului cercetare-dezvoltare.

(4) Pentru proiectele de cercetare-dezvoltare finanțate din fondurile ANCS, fonduri europene sau din alte fonduri decât cele de la bugetul MAI, personalul care desfășoară activități de cercetare-dezvoltare poate fi retribuit din categoria cheltuielilor eligibile cu această destinație.

ART. 35

Proiectul planului de CD pentru învățământ se supune avizării Consiliului științific pentru învățământ constituit în baza prezentelor norme metodologice, avizului de specialitate al Direcției generale management resurse umane, vizei pentru control financiar preventiv a Direcției generale financiare și aprobării secretarului general al ministerului.

ART. 36

Planul de CD pentru învățământ are durata de 2 ani calendaristici și poate fi modificat pe parcursul desfășurării, în raport cu rectificarea alocărilor financiare și/sau înregistrarea de noi situații din categoriile prevăzute la [art. 31](#).

CAPITOLUL IV

Desfășurarea cercetării-dezvoltării în MAI

SECȚIUNEA 1

Dispoziții generale aplicabile cercetării-dezvoltării desfășurate în baza planurilor sectorial și complementar

ART. 37

Proiectele din planurile sectorial și complementar de CD se realizează prin parcurgerea unui proces de CD reprezentat de totalitatea lucrărilor/activităților care se desfășoară în cadrul proiectului, grupate pe etape antestabilite.

ART. 38

Etapele de CD succesive care se parcurg, de regulă, în cadrul procesului de CD prevăzut la [art. 37](#) sunt următoarele:

- a) specificația tehnico-operațională preliminară: definirea cerințelor tehnico-operaționale pentru rezultatele cercetărilor - produse noi sau modernizate;
- b) studiul de fezabilitate și/sau studiul tehnico-economic;
- c) cercetarea științifică propriu-zisă: cercetări de laborator, obținerea și alegerea de soluții tehnice și tehnologii, elaborarea de studii/documentații, proiectarea, execuția de modele funcționale, loturi-pilot, demonstratori și altele asemenea;
- d) prototipul/lotul-prototip: elaborarea documentației de bază, realizarea, testarea operațională la structura beneficiară și omologarea prototipului, revizuirea documentației de bază după omologare, definitivarea produsului referențial;
- e) monitorizarea comportării în exploatare a produsului nou/modernizat la structura beneficiară;

f) seria zero: elaborarea documentației tehnologice pentru fabricația și pregătirea fabricației, execuția și omologarea lotului serie zero;

g) fabricația de serie: definitivarea documentației de bază, tehnologice și de exploatare pentru producția de serie.

ART. 39

(1) Stabilirea procesului/etapelor de CD care se parcurg în realizarea proiectelor de CD din planurile sectorial și complementar se face de către Direcția generală logistică.

(2) În funcție de complexitatea proiectului de CD și de rezultatele cercetărilor propuse a fi obținute, etapele de CD pot fi parcurse cumulat, în fază unică sau excluse.

(3) De regulă, procesul de CD se constituie în etape ale contractului/acordului de cercetare-dezvoltare care se încheie pentru realizarea unui proiect.

ART. 40

Din fondurile pentru cercetare-dezvoltare alocate de la bugetul ministerului sunt finanțate numai etapele de CD prevăzute la [art. 38](#) lit. a) - d) inclusiv.

ART. 41

Pentru fiecare dintre proiectele de CD din planurile sectorial și complementar, Direcția generală logistică și structurile beneficiare desemnează prin dispoziție zilnică/ordin de zi specialiștii care urmăresc realizarea obiectivelor specifice ale proiectului în cadrul comisiilor comune de monitorizare și prin monitori de proiect, după caz.

ART. 42

(1) Omologarea prototipurilor/loturilor-prototip/loturilor serie zero stabilită corespunzător [art. 38](#) lit. d) și f) reprezintă confirmarea oficială a calităților produsului nou/modernizat rezultat al cercetărilor și admiterea acestuia spre a fi fabricat în serie și folosit în scopul pentru care a fost conceput, exprimată de MAI, în calitate de utilizator.

(2) În sensul prevederilor alin. (1), omologarea nu se substituie/excedează oricăror altor certificări, atestări, avizări și altele asemenea, impuse producătorului prin legislație.

ART. 43

(1) Prototipul de produs obținut prin activități de cercetare-dezvoltare, care intră în ansamblu sau pe subansambluri componente sub incidența unei directive europene, trebuie să fie certificat de o entitate acreditată la nivel european privind conformitatea cu directiva de referință înainte de a fi testat operațional în condiții reale de exploatare și omologat.

(2) În situația în care apar propuneri de modificare a prototipului ca urmare a testării operaționale în condiții reale de exploatare și a omologării, varianta modificată a prototipului se recertifică corespunzător prevederilor alin. (1) înainte de a fi propusă pentru introducerea în înzestrarea structurilor ministerului.

ART. 44

Activitățile de recertificare/certificare a prototipului de produs privind conformitatea cu o directivă europeană, astfel cum sunt stipulate la [art. 43](#), fac parte integrantă din procesul de CD.

SECȚIUNEA a 2-a

Dispoziții generale aplicabile cercetării-dezvoltării desfășurate în baza planului de CD pentru învățământ

ART. 45

(1) Instituțiile de formare profesională inițială și continuă ale MAI organizează și desfășoară activități proprii de cercetare-dezvoltare, potrivit legii.

(2) Instituțiile de formare profesională inițială și continuă elaborează, cu consultarea Direcției generale management resurse umane și a Direcției generale logistică, proceduri interne privind organizarea și desfășurarea cercetării-dezvoltării, corelate cu prevederile prezentelor norme metodologice.

ART. 46

(1) Cercetarea-dezvoltarea organizată și desfășurată la instituțiile de formare profesională inițială și continuă este reprezentată de cercetarea științifică, prin componentele sale definite de legislația aplicabilă domeniului: cercetarea fundamentală și aplicativă.

(2) La instituțiile de formare profesională inițială și continuă cercetarea științifică se poate desfășura individual sau în colective de cercetare, constituite la nivel de catedre/compartimente/departamente/centre de cercetare/discipline.

ART. 47

Activitatea de cercetare-dezvoltare la instituțiile de formare profesională inițială și continuă se desfășoară pe baza planurilor proprii de cercetare-dezvoltare, care sunt parte integrantă a planului de CD pentru învățământ.

ART. 48

(1) În scopul coordonării unitare la nivel instituțional a activităților de cercetare-dezvoltare specifice domeniului învățământ pentru ordine și siguranță publică și domeniilor conexe acestuia, se înființează Consiliul științific pentru învățământ, format din reprezentanți ai instituțiilor de formare profesională inițială și continuă, ai Direcției generale management resurse umane și ai Direcției generale logistică.

(2) Consiliul științific pentru învățământ își desfășoară activitatea în baza unui regulament de organizare și funcționare propriu și îndeplinește următoarele atribuții principale:

a) elaborează strategii privind cercetarea-dezvoltarea din domeniul învățământ pentru ordine și siguranță publică și domenii conexe acestuia, precum și planurile pentru implementarea acestora;

b) analizează propunerile de proiecte de CD, elaborează, avizează și promovează proiectul planului de CD pentru învățământ;

c) urmărește racordarea și corelarea acțiunilor de cercetare-dezvoltare proprii instituțiilor de formare profesională inițială și continuă ale ministerului la strategiile stabilite la nivel instituțional privind cercetarea-dezvoltarea în domeniul învățământ pentru ordine și siguranță publică;

d) coordonează elaborarea normelor procedurale unitare privind organizarea și desfășurarea cercetării-dezvoltării în domeniul învățământ pentru ordine și siguranță publică și domeniile conexe acestuia, aplicabile la nivelul instituțiilor de formare profesională inițială și continuă;

e) sprijină organizarea manifestărilor științifice în domeniul de competență;

f) încurajează și susține participarea cadrelor didactice la manifestările științifice organizate de alte instituții din țară și din străinătate.

(3) Regulamentul de organizare și funcționare și componența Consiliului științific pentru învățământ se aprobă prin dispoziție a secretarului general al ministerului.

ART. 49

(1) Pentru desfășurarea activităților specifice de cercetare-dezvoltare, instituțiile de formare profesională inițială și continuă utilizează baza materială și infrastructura proprie, destinate activităților didactice și de cercetare științifică.

(2) În desfășurarea activităților proprii de cercetare științifică, instituțiile de formare profesională inițială și continuă pot implica specialiști și personal didactic din structurile ministerului, precum și specialiști/experti din instituții, entități de învățământ, de cercetare și economice, din țară sau din străinătate.

SECȚIUNEA a 3-a

Colaborarea în domeniul cercetare-dezvoltare

ART. 50

Reprezentarea MAI în cadrul relațiilor de colaborare din domeniul cercetare-dezvoltare este asigurată de:

a) Direcția generală logistică, pentru domeniul de implementare logistică/înzestrare;

b) Direcția generală management resurse umane, pentru domeniul de implementare învățământ.

ART. 51

Direcția generală logistică și Direcția generală management resurse umane pot dezvolta relații de colaborare în domeniul cercetare-dezvoltare cu următoarele entități:

a) ANCS, precum și cu organismele consultative constituite în cadrul autorității, potrivit legii;

b) autorități și instituții componente ale sistemului național de apărare, ordine publică și securitate, precum și unități de cercetare și de învățământ din structura acestora;

c) alte autorități ale statului care finanțează planuri/programe proprii sau sectoriale de cercetare-dezvoltare, în domeniile proprii de competență;

d) unități și instituții de drept public care fac parte din sistemul național de cercetare-dezvoltare, astfel cum sunt stabilite de legislația aplicabilă domeniului;

e) operatori economici din industria de apărare;

f) unități de drept privat - operatori economici care au în domeniul de activitate cercetarea-dezvoltarea sau structuri legal constituite ale acestora;

g) persoane fizice autorizate care desfășoară individual activități de cercetare-dezvoltare în regim economic, conform prevederilor legale;

h) organizații neguvernamentale, organizații profesionale și sindicale;

i) instituții și organizații din Uniunea Europeană, din statele membre sau din alte state.

ART. 52

Colaborarea în domeniul cercetare-dezvoltare vizează în principal următoarele:

a) gestionarea eficientă a fondurilor alocate de la bugetul ministerului pentru cercetarea-dezvoltarea din domeniul propriu de competență;

b) creșterea calității și nivelului științific al cercetării-dezvoltării în MAI;

c) extinderea ariei de identificare și realizare din alte surse decât cele provenite de la bugetul ministerului a proiectelor de CD specifice;

d) cunoașterea inițiativelor și preocupărilor în domeniul cercetare-dezvoltare ale entităților colaboratoare și identificarea celor de interes pentru structurile ministerului;

e) valorificarea experienței și cunoștințelor profesionale ale specialiștilor din entitățile colaboratoare, la realizarea proiectelor de CD ale ministerului;

f) diseminarea și promovarea eficientă a rezultatelor cercetărilor obținute de MAI și entitățile colaboratoare;

g) îmbunătățirea ratei de succes în obținerea rezultatelor scontate și atingerea obiectivelor stabilite pentru activitatea de cercetare-dezvoltare din minister;

h) susținerea și promovarea în comun a inițiativelor/acțiunilor specifice din domeniile proprii de competență, în relațiile cu ANCS.

ART. 53

(1) Pentru materializarea și stabilirea coordonatelor colaborării din domeniul cercetare-dezvoltare, Direcția generală logistică și Direcția generală management resurse umane, după caz, încheie protocoale și acorduri de colaborare.

(2) Aprobarea pentru încheierea documentelor de colaborare prevăzute la alin. (1) este dată de secretarul general al MAI.

SECȚIUNEA a 4-a

Eșecul în activitatea de cercetare-dezvoltare

ART. 54

Corespunzător legislației naționale aplicabile domeniului, este acceptată existența eșecului în realizarea activităților de cercetare, dezvoltare și inovare, întrucât acestea implică un risc inerent în realizarea ipotezelor sau obiectivelor stabilite înaintea desfășurării.

ART. 55

(1) În concordanță cu prevederile legislației aplicabile, pentru cercetarea-dezvoltarea desfășurată corespunzător prezentelor norme metodologice se acceptă existența eșecului în activitatea de cercetare-dezvoltare, denumit în continuare eșec de CD.

(2) Constituie eșec de CD situația în care în cadrul unui proiect de CD nu sunt îndeplinite obiectivele și cerințele stabilite inițial, din motive independente de părțile implicate în realizarea proiectului.

(3) Eșecul de CD nu impune recuperarea fondurilor cheltuite.

ART. 56

(1) Eșecul de CD se poate previziona/constata, după caz, în oricare dintre etapele procesului de CD de către comisiile de monitorizare sau de monitorii de proiect desemnați corespunzător prevederilor [art. 41](#).

(2) În situația previzionării/constatării eșecului de CD se întrerup definitiv lucrările din cadrul contractului de CD, precum și finanțarea acestuia.

SECȚIUNEA a 5-a

Rezultatele cercetărilor

ART. 57

Rezultatele cercetărilor obținute în cadrul proiectelor de CD, definite corespunzător categoriilor prevăzute la [art. 3](#) alin. (1), aparțin:

- a) MAI, prin structurile beneficiare/executante, pentru rezultatele obținute în cadrul proiectelor de CD finanțate de la bugetul ministerului;
- b) entităților executante pentru proiectele de CD finanțate integral din alte surse decât de la bugetul MAI.

ART. 58

Rezultatele cercetărilor definite la [art. 57](#) lit. a) se introduc în patrimoniu și se înregistrează distinct în evidențele contabile ale structurii beneficiare, corespunzător categoriilor prevăzute la [art. 3](#) alin. (1).

ART. 59

Rezultatele cercetărilor prevăzute la [art. 58](#), corespunzătoare categoriilor prevăzute la [art. 3](#) alin. (1) lit. a), b), c) și e), se înregistrează în evidența contabilă a structurii beneficiare în debitul contului în afara bilanțului, simbol 8039 "Alte valori în afara bilanțului", la valoarea stabilită pentru acestea în devizele postcalcul ale fazelor contractului de CD.

ART. 60

(1) Rezultatele cercetărilor prevăzute la [art. 58](#), corespunzătoare categoriei prevăzute la [art. 3](#) alin. (1) lit. d), se înregistrează în patrimoniul structurii beneficiare după natura bunului, respectiv mijloc fix, obiect de inventar sau materiale, în conformitate cu prevederile normativelor interne care reglementează situațiile respective.

(2) Intrarea în gestiune și, respectiv, înregistrarea în contabilitate a rezultatelor cercetării prevăzute la alin. (1) se fac la valoarea stabilită pentru acestea prin devizele postcalcul ale fazelor de execuție pentru obiectul fizic/prototip, conform contractului de CD.

ART. 61

Rezultatele cercetărilor prevăzute la [art. 57](#) lit. b), corespunzătoare categoriei prevăzute la [art. 3](#) alin. (1) lit. d), pot fi preluate temporar prin protocol de predare-primire de către structurile beneficiare, cu acordul entității executante finanțatoare, pentru testarea operațională și stabilirea oportunității/condițiilor privind introducerea în înzestrare.

ART. 62

(1) Rezultatele cercetărilor care aparțin MAI, astfel cum sunt definite la [art. 3](#) alin. (1), pot fi exploatate și/sau promovate de către entitatea executantă a proiectului.

(2) Exploatarea/Promovarea rezultatelor cercetărilor prevăzute la alin. (1) face obiectul unui contract de licență/cesiune distinct, încheiat între MAI și entitatea executantă.

(3) Aprobarea pentru exploatarea și/sau promovarea rezultatelor cercetărilor corespunzător prevederilor alin. (1) este dată de secretarul general al ministerului, la propunerea Direcției generale logistică sau, după caz, a Direcției generale management resurse umane.

ART. 63

Valorificarea rezultatelor obținute în cadrul proiectelor realizate prin planul de CD pentru învățământ se face în rândul structurilor ministerului, precum și public, după caz, prin:

- a) publicarea unor articole, studii, lucrări;
- b) prezentarea în cadrul unor manifestări științifice naționale și internaționale: conferințe, seminare, simpozioane, mese rotunde;
- c) schimb de bune practici, mobilități profesionale și altele asemenea.

ART. 64

Gestionarea rezultatelor cercetărilor, astfel cum sunt definite la [art. 3](#) alin. (1), se asigură centralizat de către Direcția generală logistică - pentru rezultatele obținute prin planul sectorial și, respectiv, de către Direcția generală management resurse umane - pentru cele obținute prin planul de CD pentru învățământ.

ART. 65

Scoaterea din exploatare, declasarea și casarea, după caz, a obiectelor fizice/prototipurilor rezultate ale cercetărilor, aflate în exploatare la structurile beneficiare, se aprobă și se fac în conformitate cu normativele interne aplicabile.

CAPITOLUL V

Dispoziții finale

ART. 66

Cercetarea-dezvoltarea din MAI poate fi făcută publică în raport cu nivelul de clasificare atribuit lucrărilor de cercetare, clauzele contractuale în acest sens și prevederile legislației privind protecția informațiilor clasificate.

ART. 67

În cazul în care în rândul rezultatelor cercetărilor obținute în cadrul proiectelor din planurile de CD ale ministerului sunt identificate soluții brevetabile care pot face obiectul unor invenții, acestea se raportează cadrului normativ aplicabil domeniului protecției proprietății industriale.

ART. 68

În aplicarea prevederilor prezentelor norme metodologice, Direcția generală logistică, respectiv Direcția generală management resurse umane elaborează proceduri specifice, a căror implementare la structurile responsabile se aprobă de către secretarul general al ministerului.

ART. 69

[Anexa](#) face parte integrantă din prezentele norme metodologice.

ANEXA 1

la [normele](#) metodologice

Glosar de termeni

- cercetare aplicativă - investigația originală desfășurată pentru dobândirea de cunoștințe în vederea realizării unui obiectiv practic specific;

- cercetare-dezvoltare - activitatea care cuprinde cercetarea științifică, dezvoltarea experimentală și inovarea bazată pe cercetare științifică și dezvoltare experimentală; cercetarea științifică cuprinde cercetarea fundamentală și cercetarea aplicativă;

- cercetare fundamentală - activități experimentale sau teoretice desfășurate în principal pentru dobândirea unor cunoștințe noi cu privire la fundamentele fenomenelor și faptelor observabile, fără a se urmări în mod particular aplicarea ori utilizarea practică imediată;

- cercetare științifică, dezvoltare experimentală și inovare - principale activități creatoare de cunoaștere și generatoare de progres economic și social, încurajate și sprijinite de către statul român, conform [Constituției](#) și legislației naționale aplicabile domeniului cercetare-dezvoltare;

- cofinanțare (cotă de) - fonduri financiare alocate din bugetele proprii de către autorități de stat, entități de cercetare și economice și altele asemenea pentru finanțarea împreună cu alți parteneri finanțatori a realizării unui proiect de CD cu aplicabilitate în activitatea structurilor ministerului;

- comisie de omologare - colectiv de persoane desemnate de către și la nivelul structurii beneficiare și al Direcției generale logistică în scopul desfășurării activităților aferente procedurilor de omologare a prototipului/seriei zero - rezultate ale cercetărilor obținute în cadrul unui proiect de CD specific MAI;

- Consiliu științific pentru învățământ - organism fără personalitate juridică, organizat la nivel instituțional în scopul coordonării unitare a activităților de cercetare-dezvoltare specifice domeniului învățământ pentru ordine și siguranță publică și domeniilor conexe acestuia, format din reprezentanți ai instituțiilor de formare profesională inițială și continuă, ai Direcției generale management resurse umane și Direcției generale logistică;

- consultanță (tehnică/metodologică) - activități de îndrumare și sprijin care constau în acordarea de către persoane autorizate de date și informații într-un anumit domeniu (tehnic/privind aplicarea de norme metodologice și procedurale);

- contract de CD (de finanțare) - acord scris încheiat ca urmare a înțelegerii intervenite între două părți, respectiv între structura beneficiară/instituția de formare profesională inițială și continuă din MAI și entitatea executantă, pentru crearea și stabilirea drepturilor și obligațiilor în relațiile dintre ele privind furnizarea serviciilor de execuție a unui proiect de CD, în conformitate cu termenii de referință stabiliți de structura beneficiară/instituția de formare profesională inițială și continuă, în calitate de autoritate contractantă;

- dezvoltare experimentală - activitate sistematică, plecând de la cunoștințe rezultate din cercetare și/sau de la experiența practică, care urmărește producerea de noi materiale, produse ori dispozitive, instituirea de noi procese, sisteme și servicii sau îmbunătățirea substanțială a celor existente;

- director de plan sectorial de CD - persoană stabilită la nivelul autorității de stat care derulează un plan sectorial de CD - respectiv MAI, în înțelesul prezentelor norme metodologice - în scopul de a asigura conducerea și coordonarea ansamblului de activități pentru realizarea proiectelor de CD din plan;

- documentație de bază/constructivă - componentă a documentației tehnice (de execuție) formată din documentele de execuție a produsului care, în acest scop, stabilesc tipurile, mărimile, forma, dimensiunile și alte condiții tehnice de calitate, regulile și metodele de verificare și de recepție ale acestuia;

- documentație tehnică - desene și documente scrise care, independent sau împreună, determină componenta și construcția produsului și cuprind, după caz, datele de studiu și proiectare, execuție, verificare, recepție, exploatare, întreținere ori de certificare, de promovare tehnică și comercială a acestuia;

cuprinde documentațiile de studiu, de bază sau constructivă, tehnologică, de exploatare, precum și documentația de certificare și auxiliară;

- documentație tehnică de execuție - documentație care are în componență documentațiile de bază/constructivă și documentația tehnologică;

- documentație tehnologică - componentă a documentației tehnice (de execuție) formată din documentele necesare execuției produsului conform documentației de bază, ale căror prevederi se stabilesc în funcție de procedeul sau procesul tehnologic ales în acest scop;

- eșec de CD - situația previzionată/constatată în realizarea unui proiect de CD caracterizată de neîndeplinirea cerințelor stabilite la inițierea proiectului de CD, din motive independente de părțile implicate în realizarea acestuia, în urma căreia nu se impune recuperarea fondurilor cheltuite;

- etapă de CD - componentă a procesului de CD în cadrul căreia se execută grupat lucrări de cercetare antestabilite, în scopul realizării unui obiectiv specific propriu, concret;

- fabricație - ansamblul operațiilor tehnologice executate în scopul obținerii unor produse, sisteme tehnice și a altora asemenea într-o unitate economică, în serie și în cantități mari;

- inovarea - implementarea unui produs, serviciu sau proces nou ori substanțial îmbunătățit sau a unei metode în activitatea practică;

- inovarea de proces - punerea în aplicare a unei metode de producție sau de distribuție noi ori îmbunătățite considerabil, care implică schimbări semnificative în ceea ce privește tehnicile, echipamentele și/sau programele informatice;

- inovarea de produs - introducerea în circuitul economic a unui produs sau serviciu care este nou ori îmbunătățit substanțial în privința caracteristicilor și utilizărilor sale; îmbunătățirile substanțiale pot fi ale specificațiilor tehnice, ale componentelor sau materialelor, ale programelor informatice încorporate, ale utilizării ori ale altor caracteristici funcționale;

- instituții de formare profesională inițială și continuă - instituții de învățământ superior - Academia de Poliție "Alexandru Ioan Cuza", de formare continuă - Institutul de Studii pentru Ordine Publică, precum și celelalte centre de formare profesională continuă și inițială - cele 6 școli postliceale și Centrul Chinologic "Dr. Aurel Greblea" din subordinea MAI;

- lista propunerilor de proiecte de CD în așteptare - document de planificare a cercetării-dezvoltării specifice MAI, cuprinzând propunerile de proiecte de CD rămase necuprinse în planurile de CD deși îndeplinesc condițiile în acest sens, pentru care nu sunt identificate surse de finanțare;

- lot serie zero - grup de produse selectate din lotul de început de fabricație pentru care poate fi reluată, după caz, o parte a programului de probe de omologare a prototipului, în scopul principal de a verifica soluțiile tehnologice/de fabricație alese, repetabilitatea performanțelor produsului, precum și pentru îmbunătățirea producției de serie;

- model funcțional - parte componentă (ansamblu parțial/subansamblu de bază funcțional/ansamblu general) a unui produs, pentru care se pot face prezentarea și demonstrarea funcționalității și utilității, în scopul promovării soluțiilor tehnice testate, în succesiunea etapelor de CD;

- modernizare - ansamblul operațiilor necesare pentru a modifica, a adapta, a face să corespundă un produs tehnic, mașină, utilaj, aparat și altele asemenea la nivelul, cerințele și exigențele tehnicii actuale, noi;

- monitor de proiect de CD - persoană stabilită atât la nivelul structurii beneficiare, cât și la nivelul Direcției generale management resurse umane (numai în cazul proiectelor de CD pentru învățământ) sau al Direcției generale logistică pentru a asigura monitorizarea realizării și evaluarea unui proiect de CD;

- monitorizare (ref. proiecte de CD) - ansamblu de activități de supraveghere a realizării unui proiect de CD prin intermediul unor persoane/colective de persoane desemnate, având calitatea de monitor/comisii de monitorizare;

- omologare - ansamblu de activități desfășurate în scopul confirmării oficiale a calităților unui produs tehnic și admiterea acestuia spre a fi fabricat în serie și folosit în anumite scopuri; spre deosebire de recepție, omologarea se face o singură dată și se repetă în anumite cazuri speciale, care se prevăd, de regulă, în documentația de bază a produsului;

- plan (de CD al M.A.I.) - document elaborat cu anticipare cuprinzând totalitatea obiectivelor și acțiunilor stabilite în domeniul cercetare-dezvoltare la nivelul MAI, corelate cu prioritățile și necesitățile de înzestrare (cu produse noi sau modernizate)/pentru învățământ ale structurilor ministerului; reprezintă instrumentul prin care ministerul își racordează acțiunile proprii din domeniul cercetare-dezvoltare la instrumentele de implementare a politicilor și strategiilor naționale privind cercetarea-dezvoltarea;

- plan complementar de CD - document de planificare a cercetării-dezvoltării specifice MAI, cuprinzând o suită ordonată de activități derulate în cadrul unor proiecte de CD finanțate din alte surse decât de la bugetul ministerului;

- plan de CD pentru învățământ - document de planificare a cercetării-dezvoltării la nivel instituțional, care cuprinde proiecte de cercetare științifică - fundamentală și aplicativă - specifice domeniului învățământ pentru ordine și siguranță publică și domeniilor conexe acestuia, este gestionat de instituțiile de formare profesională inițială și continuă din subordinea ministerului și monitorizat la nivelul Direcției generale management resurse umane;

- plan sectorial de CD - document de planificare a cercetării-dezvoltării specifice MAI, cuprinzând o suită ordonată de acțiuni derulate în cadrul unor proiecte de CD de interes prioritar pentru domeniile de activitate ale structurilor ministerului, atribuite în sistem competițional sau direct, corespunzător legislației aplicabile; este finanțat integral de la bugetul ministerului, prin articol bugetar distinct;

- procedură - ansamblu de reguli de organizare aplicate și utilizate în anumite activități în vederea atingerii unui rezultat impus;

- proces de CD - modalitate de realizare a proiectelor de CD din planurile de CD ale MAI, reprezentând totalitatea lucrărilor/activităților de cercetare-dezvoltare care pot fi desfășurate grupat, în cadrul unor etape de CD antestabilite;

- produs nou - bun material realizat, pentru prima dată, în procesul de fabricație;

- produs referențial - prototip omologat al unui produs la care au fost aplicate/operate propunerile formulate la admiterea în fabricație/la omologare;

- proiect de CD - modalitate de realizare a unui plan de CD cu un scop bine stabilit, care este prevăzut să se desfășoare într-o perioadă determinată, utilizând resursele alocate, și căruia îi este atașat un set propriu de reguli, obiective, activități și lucrări;

- proiect tehnic - lucrare tehnică elaborată în baza unor cerințe inițiale date și care cuprinde calculele tehnico-economice, desenele, instrucțiunile și altele asemenea necesare pentru realizarea, modernizarea, exploatarea, reparația și întreținerea unui produs;

- prototip - primul exemplar, de încercare, al unei/unui piese, produs sau sistem tehnic după care, dacă a fost omologat, se poate trece la fabricația seriei zero/de serie, după caz;

- rezultatele cercetărilor - oricare dintre rezultatele activităților de cercetare-dezvoltare, astfel cum sunt clasificate de legislația aplicabilă domeniului cercetare-dezvoltare;

- sistem național de cercetare-dezvoltare - ansamblul unităților și instituțiilor de drept public și privat cu personalitate juridică care au în obiectul de activitate cercetarea, dezvoltarea și inovarea;

- solicitare de propuneri de proiecte de CD - activitate organizată în scopul elaborării proiectului planului sectorial de CD, constând în solicitarea de propuneri de proiecte de CD în domeniile de activitate și corespunzător obiectivelor privind înzestrarea, stabilite de structurile beneficiare, atât de la structurile ministerului, cât și de la entități de cercetare și economice din industria de apărare și din domeniile de interes, de la instituții de învățământ superior și altele asemenea;

- specificație tehnico-operațională preliminară - document pentru definirea sumară, la inițierea unui proiect de CD, a cerințelor tehnice și operaționale (corespunzătoare destinației), pentru rezultatele cercetărilor - produse fizice - propuse a fi obținute în cadrul unui proiect de CD;

- structură beneficiară - structură a MAI, de la nivelul direcțiilor generale/inspectoratelor generale/instituțiilor de formare profesională inițială și continuă, care formulează propuneri de proiecte de CD proprii pentru a fi cuprinse în planurile de CD și implementează rezultatele cercetărilor obținute în

activitatea proprie desfășurată; structura beneficiară este autoritate contractantă pentru proiectele de CD proprii realizate prin planul sectorial de CD;

- studiu de fezabilitate - document elaborat în scopul identificării, analizării și definirii posibilităților ca un proiect, produs, sistem tehnic și altele asemenea să se concretizeze, să fie asimilate și realizate în anumite condiții date;

- studiu tehnico-economic - document elaborat în scopul stabilirii raportului dintre cheltuielile estimate pentru activitățile propuse în cadrul unui proiect de CD și cerințele tehnico-operaționale impuse pentru rezultatele cercetărilor, în concordanță cu nivelurile de preț ale produselor cu destinație, performanțe și caracteristici similare, existente pe piața națională/internațională, în fabricație de serie;

- testare operațională - suită ordonată de activități constând în probe, teste, încercări și altele asemenea organizate și desfășurate în unități ale structurilor beneficiare din minister, în scopul verificării caracteristicilor, cerințelor și performanțelor operaționale impuse prototipurilor sau pentru stabilirea oportunității introducerii în înzestrare a produselor noi;

- transfer - ansamblul activităților desfășurate cu sau fără bază contractuală pentru a acorda consultanță, a transmite cunoștințe, a disemina informații, în scopul introducerii în circuitul economic a rezultatelor cercetării, transformate în produse, servicii și altele asemenea;

- valorificare - procesul prin care rezultatele cercetării ajung să fie utilizate în circuitul economic, social și altele asemenea, conform cerințelor activității pentru care este desfășurată cercetarea.
