

– SECȚIUNEA B –

CAIET DE SARCINI

privind prestarea de Servicii de formare profesională în domeniul EOD - IEDD - CBRNe

în cadrul proiectului

**„Creșterea capacității de răspuns în domeniul CBRNe prin
specializarea echipelor responsabile de investigarea și
soluționarea incidentelor de acest tip - ProtecThor”**

Programul Național 2021-2027 Securitate Internă, OS3 Sprijinirea consolidării capacităților statelor membre în ceea ce privește prevenirea și combaterea criminalității, a terorismului și a radicalizării, precum și gestionarea incidentelor, a riscurilor și a crizelor legate de securitate, inclusiv printr-o cooperare sporită între autoritățile publice, organele, oficiile și agențiile relevante ale Uniunii, societatea civilă și partenerii privați din diferite state membre, IS.OS3.3.3 - 3.3.3 - Combaterea traficului de droguri, arme, CBRNe.

I. DATE GENERALE

Această secțiune a documentației de atribuire include ansamblul cerințelor autorității contractante pe baza cărora fiecare operator economic va elabora oferta (propunerea tehnică și propunerea financiară) pentru furnizarea serviciilor care fac obiectul procedurii de achiziție.

II. CONTEXTUL REALIZĂRII ACESTEI ACHIZIȚII

Contractul de achiziție publică se înscrie într-un proiect finanțat prin Programul Național 2021-2027 Securitate Internă, OS3 Sprijinirea consolidării capacităților statelor membre în ceea ce privește prevenirea și combaterea criminalității, a terorismului și a radicalizării, precum și gestionarea incidentelor, a riscurilor și a crizelor legate de securitate, inclusiv printr-o cooperare sporită între autoritățile publice, organele, oficiile și agențiile relevante ale Uniunii, societatea civilă și partenerii privați din diferite state membre, IS.OS3.3.3 - 3.3.3 - Combaterea traficului de droguri, arme, CBRNe.

Proiectul urmărește creșterea nivelului de securitate a populației din România prin dezvoltarea capacității autorităților române responsabile de a proteja comunitățile de pericole generate de utilizarea de substanțe și materiale încadrate în sfera CBRNe, în scopuri agresive, violente sau teroriste.

Astfel, în vederea implementării proiectului, se dorește achiziționarea de servicii de formare în domeniile EOD – IEDD – CBRNe, în vederea instruirii și certificării personalului ce deține responsabilități privind asigurarea, la nivel național, a unui răspuns coordonat și eficient, în cazul producerii unor incidente cu DEI sau DDI.

Scopul achiziționării acestor servicii constă în formarea de specialiști și disponibilitatea acestora în marile centre urbane din România va crește capacitatea autorităților de a fi pregătite pentru diversele provocări din domeniul CBRNe și va permite abordarea cu profesionalism a viitoarelor incidente. Acțiunea fermă, rapidă și profesionistă a autorităților în cazurile de incidente relaționate CBRNe ar determina și conștientizarea potențialilor noi agresori cu privire la standardul de cunoaștere și operare al forțelor specializate române și, implicit, ar influența major planificarea de viitoare acțiuni cu utilizarea de DEI sau DDI pe teritoriul României. Expertiza și buna pregătire a membrilor grupului țintă va fi valorificată și în cadrul parteneriatelor externe cu organisme similare din spațiul european, prin schimb de experiență sau prin conlucrare la soluționarea de spețe concrete, astfel că standardul de lucru al forțelor specializate române ar putea cunoaște o dimensiune extinsă, europeană.

III. INFORMAȚII DESPRE BENEFICIILE ANTICIPATE DE CĂTRE AUTORITATEA CONTRACTANTĂ

Prin proiect se va instrui personal specializat în intervenții CBRNe de pe întreg teritoriul României, astfel încât autoritățile responsabile să dispună de operatori pirotehniști, atât în București, cât și în toate centrele regionale din țară, pentru creșterea vitezei de răspuns în caz de nevoie și pentru creșterea măsurilor de intervenție și de soluționare a incidentelor din domeniul CBRNe.

Se va forma câte un operator pirotehnist specializat și instruit în fiecare centru regional din România, astfel încât să poată fi asigurată intervenția rapidă și specializată în cazurile de criză determinate de utilizarea de DEI sau DDI. Instruirea va permite ca fiecare operator pirotehnist participant să poată face dezmembrarea manuală a DEI-urilor și a DDI-urilor, iar intervenția lor să fie una promptă și sigură, fără a aștepta sprijin direct de la specialiști din București. Viteza de reacție și capacitatea de intervenție specializată în situații de criză determinate de utilizarea de DEI sau DDI sunt factorii principali care asigură climatul de securitate a populației.

IV.DESCRIEREA SERVICIULUI

Serviciile de formare profesională, în domeniile EOD - IEDD - CBRNe, se vor desfășura în **perioada august-noiembrie 2025, în minim 2 etape, însumând un număr total de minim 120 ore** pentru 20 persoane, astfel:

ETAPA 1: INSTRUIRE AVANSATĂ EOD - IEDD - CBRNe (instruire teoretică și practică)

1. SCOP

Participanții la curs trebuie să obțină cunoștințe avansate și experiență în perspectiva acționării pe teren în cazul intervenției manuale asupra unui dispozitiv exploziv precum și în cazul cercetării la fața locului, urmare a inițierii unui DEI / DDI cu sau fără componentă CBRN.

2. PROFIL CURS

Cursul trebuie să cuprindă prezentări în domeniul intervențiilor pentru neutralizarea manuală a DEI / DDI cu / fără componentă CBRN, urmate de aplicații practice.

Domeniile esențiale care trebuie urmate în cadrul cursului trebuie să fie:

- a. **Parte teoretică:** în cadrul acestui domeniu trebuie prezentate noțiunile teoretice referitoare la DEI (exemplu: principii de construcție, circuite electrice și electronice ce pot fi utilizate în compunerea dispozitivelor etc.), precum și noțiuni teoretice referitoare la posibilitățile de utilizare ale substanțelor / agenților CBRN în compunerea DEI;
- b. **Utilizarea practică a echipamentelor:** în cadrul acestui domeniu participanții la curs vor trebui instruiți asupra modului de utilizare a principalelor echipamente folosite în domeniul intervenției manuale pentru neutralizarea DEI sau DDI cu/ fără componentă CBRN (exemplu: truse de intervenție pentru neutralizarea manuală a DEI, truse prelevare probe în cazul cercetării la fața locului ca urmare a exploziei unor DEI sau DDI cu / fără componentă CBRN, detectoare de agenți chimici, detectoare de surse radiologice sau nucleare, avertizoare de agenți biologici, mijloace de decontaminare și protecție a personalului propriu etc.);
- c. **Protecție, detecție și decontaminare:** în cadrul acestui domeniu trebuie prezentate procedurile de operare specifice cercetării la fața locului într-o arie în care există pericol de explozie, contaminată chimic sau biologic sau în prezența unei surse radioactive deschise;

- d. **Prelevare de probe:** în cadrul acestui domeniu trebuie prezentate procedurile de prelevare a probelor ca urmare a inițierii unui DEI sau DDI, într-o arie contaminată chimic sau biologic sau în prezența unei surse radioactive deschise;
- e. **Evaluarea riscurilor și reducerea acestora:** în cadrul acestui domeniu trebuie prezentate informații cu privire la modul de analiză și planificare optimă a intervențiilor pentru neutralizarea manuală a DEI cu sau fără agent CBRN.

3. CERINȚE SPECIFICE CURS

Cursul trebuie să ofere participanților informații teoretice și deprinderi practice despre materialele, principiile de construcție și funcționare a DEI cu/ fără componentă CBRN, fundamentele circuitelor electrice/ electronice utilizate în construcția dispozitivelor precum și măsurile care trebuie luate pentru neutralizarea manuală a acestora, principiile și modalitatea de organizare a cercetării la fața locului în cazul inițierii DEI/ DDI cu / fără componentă CBRN.

Cursul trebuie să includă prezentări și aplicații practice în următoarele domenii:

- **Principii de construcție a DEI / DDI:** acest modul al cursului trebuie să ofere participanților cunoștințe teoretice și practice despre tipurile de dispozitive explozive sau de dispersie ce pot fi utilizate;
- **Fundamentele circuitelor electrice/ electronice:** acest modul al cursului trebuie să ofere participanților cunoștințe teoretice și practice despre diferitele tipuri de circuite electrice/ electronice ce pot fi utilizate în construcția DEI/ DDI și măsurile de protecție împotriva inițierii accidentale a acestora;
- **Metode de diagnosticare a componentelor electrice / electronice:** acest modul al cursului trebuie să ofere participanților cunoștințe teoretice și practice despre procedeele de diagnosticare, în condiții de siguranță, a componentelor unui DEI;
- **Detecție CBRNe:** acest modul al cursului trebuie să acopere tehnologii și sisteme de detecție asociate cu agenți chimici, biologici, radiologici, nucleari și explozivi;
- **Cercetarea la fața locului în cazul inițierii unui DEI / DDI cu / fără componentă CBRN:** acest modul al cursului trebuie să ofere participanților cunoștințe teoretice și practice despre principiile și modalitatea de planificare, organizare și efectuare a activităților specifice de cercetare la fața locului, urmare a inițierii unui DEI / DDI;
- **Prelevarea de probe în cadrul cercetării la fața locului în cazul inițierii unui DEI/ DDI cu / fără componentă CBRN:** acest modul al cursului trebuie să ofere participanților cunoștințe teoretice și practice despre principiile și modalitatea de prelevare a probelor pe parcursul derulării activităților specifice de cercetare la fața locului (prelevare, ambalare, etichetare și transport);
- **Decontaminare CBRN:** acest modul al cursului trebuie să ofere participanților cunoștințe teoretice și practice despre tehnici și sisteme de decontaminare asociate cu agenți chimici, radiologici și biologici;
- **Scenarii de bază pentru instruirea membrilor echipei de răspuns în cadrul cercetării la fața locului, urmare a inițierii unui DEI/ DDI cu/ fără componentă CBRN:** acest modul trebuie să acopere pregătirea și derularea scenariilor la nivel colectiv pentru membrii echipei de răspuns, bazată în principal pe formarea de

grupuri, în care să fie prezentate/ derulate scenarii de pregătire avansată bazate pe diferite situații. Participanții trebuie să fie instruiți să acționeze în cazul cercetării la fața locului ca urmare a inițierii unui DEI/ DDI, cu / fără componentă CBRN, într-un mediu contaminat CBRN, să se formeze grupuri specifice de lucru în diferite scenarii de contaminare și să fie instruiți să ia decizii ca și comandanți ai grupului de lucru din care fac parte. Instruirea trebuie realizată cu utilizarea agenților chimici (reali sau simulanți), surse de radiații sau simulanți, simulanți de agenți biologici sau combinații ale celor trei surse de amenințare precum și simularea pericolului unei potențiale explozii.

4. DESFĂȘURARE ȘI EVALUARE INSTRUIRE

a. Cursul (etapa 1) se va desfășura pe o perioadă de cel puțin 10 zile lucrătoare.

b. Infrastructura necesară derulării cursului (sală curs, săli de pregătire) va fi asigurată de beneficiar într-o locație proprie situată în loc. Grădiștea, jud. Giurgiu. Participanții la curs vor utiliza ținuta proprie și echipamentele specifice din dotare. Deplasarea la / de la locul de instruire a cursanților și echipamentelor specifice din dotare va fi realizată prin grija beneficiarului.

c. Prestatorul de servicii trebuie să asigure toate materialele și echipamentele necesare pentru susținerea cursului, respectiv echipamente și componente electrice / electronice necesare desfășurării activităților de pregătire teoretică și practică, simulanți agenți CBRN, complete de prelevare probe - stabilite de comun acord cu beneficiarul, suficiente pentru desfășurarea a minim 4 prelevări / tip de substanță/ agent CBRN etc, astfel:

- complete de prelevare (organizare modulară, pe tipuri de probă): Sistem de depozitare și transport, ce trebuie să asigure integrarea pentru depozitare și transport a întregului inventar (kit de prelevare a probelor solide, kit de prelevare a probelor lichide, kit de prelevare a urmelor de substanță, kit de decupare/tăiere, kit de prelevare a probelor ascuțite, kit de prelevare a probelor biologice, kit de prelevare a probelor de aerosoli, kit de administrare / marcare, containere de ambalare probe și geți de transport la fața locului).
- complete de neutralizare (organizare modulară) cu următoarea componentă: modul de evaluare a cablurilor electrice (geantă/cutie transport, pense de diagnostic diverse culori, cu trecere prin izolație pentru diametre cuprinse între 0,5 – 4 mm², cabluri de legătură diverse culori, cu mufe rapide, tijă de acționare la distanță etc.); modul pentru evaluare a circuitelor electrice / electronice (geantă/cutie transport, ohmetru/voltmetru, clește ampermetric măsurare mA, cleme bypass cabluri diagnosticare diverse culori, clește pensă diferite culori cu trecere prin izolație fir, detector ultrasunet etc.); modul de neutralizare manuală (geantă/cutie transport, scule tăietoare manuale și cu acumulator, miniarzător cu gaz pentru lipire/decupare cu capete și funcții multiple, foarfeci, bandă adezivă ranforsată, diverse tipuri de clești, șurubelnițe diferite tipuri etc.).

d. Transportul materialelor de curs și al instructorilor la locația în care se va desfășura instruirea va fi asigurat de prestatorul de servicii.

e. La finalizarea cursului, prestatorul de servicii va pune la dispoziția participanților documentația de instruire (inclusiv pe suport USB) și va emite certificate de participare.

f. Instruirea va fi organizată în limba engleză sau română.

g. Toate costurile aferente instruirii (cu excepția celor menționate la lit.b) vor fi suportate în integralitate de către prestatorul de servicii.

ETAPA 2: TRAINING NEUTRALIZARE MANUALĂ DEI sau DDI CU/ FĂRĂ COMPONENTĂ CBRN

1. SCOP

Participanții la curs trebuie să obțină cunoștințe avansate și experiență în interogarea manuală a unui dispozitiv exploziv/ de dispersie improvizat, cu sau fără agenți CBRN. La finalul cursului participanții dobândesc expertiza tehnică și capacitatea necesară de a lua decizii corecte și de a acționa cu calm în misiuni de neutralizare manuală a DEI sau DDI.

2. PROFIL TRAINING

Trainingul constă în aplicații practice de construcție a DEI cu sau fără agenți CBRN, și realizarea deprinderilor pentru neutralizarea manuală asupra acestora.

Domeniile esențiale care trebuie urmate în cadrul cursului trebuie să fie:

- a. Noțiuni teoretice privind evaluarea amenințării în cazul neutralizării manuale a DEI / DDI: în cadrul acestui domeniu, participanții la curs vor trebui să deprindă cunoștințele necesare privind modalitate de realizare a evaluării amenințării, premergător desfășurării activităților specifice de neutralizare manuală;
- b. Noțiuni teoretice privind metode și tehnici pentru realizarea neutralizării manuale a DEI / DDI: în cadrul acestui domeniu, participanții la curs vor trebui să deprindă cunoștințele necesare referitoare la metodele și tehnicile necesare realizării neutralizării manuale a DEI / DDI în condiții optime de siguranță;
- c. Utilizarea practică a echipamentelor și componentelor: în cadrul acestui domeniu participanții la curs vor trebui să învețe să construiască machete DEI / DDI cu sau fără componentă CBRN în baza noțiunilor teoretice dobândite;
- d. Activități practice pentru realizarea neutralizării manuale a DEI / DDI cu sau fără componentă CBRN: în cadrul acestui domeniu, participanții la curs vor trebui să își formeze și să își dezvolte deprinderile necesare pentru realizarea activităților specifice neutralizării manuale a DEI / DDI cu sau fără componentă CBRN.

3. CERINȚE SPECIFICE TRAINING NEUTRALIZARE MANUALĂ DEI CU / FĂRĂ COMPONENTĂ CBRN

Trainingul trebuie să ofere cursanților competența necesară pentru realizarea activităților specifice de neutralizare manuală a DEI /DDI cu sau fără componentă CBRN.

Trainingul trebuie să includă următoarele:

- Modalități de evaluare a amenințării în cazul activităților specifice de neutralizare manuală a DEI /DDI cu sau fără componentă CBRN;
- Tehnici de neutralizare manuală;
- Tehnici și metode de abordare a dispozitivului în cazul utilizării diferiților senzori;
- Metode de stabilizare a dispozitivului;
- Tehnici de diagnosticare externă a DEI;
- Tehnici de pătrundere;
- Tehnici de neutralizare a circuitelor electrice / electronice;
- Abordarea dispozitivelor în medii cu lumină slabă;
- Metode și tehnici de pătrundere sub acoperire;

- Gestionarea situațiilor cu dispozitive acționate de victimă.

4. DESFĂȘURARE ȘI EVALUARE TRAINING NEUTRALIZARE MANUALĂ DEI CU / FĂRĂ COMPONENTĂ CBRN

- a. Cursul (etapa 2) se va desfășura pe o perioadă de cel puțin 5 zile lucrătoare.
- b. Infrastructura necesară derulării cursului (sală curs, săli de pregătire) vor fi asigurate de beneficiar într-o locație proprie situată în loc. Grădiștea, jud. Giurgiu. Participanții la curs vor utiliza ținuta proprie și echipamentele specifice din dotare. Deplasarea la / de la locul de instruire a cursanților și echipamentelor specifice din dotare va fi realizată prin grija beneficiarului.
- c. Prestatorul de servicii trebuie să asigure toate materialele și echipamentele necesare pentru susținerea cursului, respectiv echipamente și componente electrice / electronice necesare desfășurării activităților de pregătire teoretică și practică, simulanți agenți CBRN, complete de neutralizare manuală stabilite de comun acord cu beneficiarul – suficiente pentru desfășurarea a minim 6 intervenții simultane, astfel:
 - Complet de neutralizare (organizare modulară) cu următoarea componență: modul de evaluare a cablurilor electrice (geantă/cutie transport, pense de diagnostic diverse culori, cu trecere prin izolație pentru diametre cuprinse între 0,5 – 4 mm², cabluri de legătură diverse culori, cu mufe rapide, tijă de acționare la distanță etc.); modul pentru evaluare a circuitelor electrice / electronice (geantă/cutie transport, ohmetru/voltmetru, clește ampermetric măsurare mA, cleme bypass cabluri diagnosticare diverse culori, clește pensă diferite culori cu trecere prin izolație fir, detector ultrasunet etc.); modul de neutralizare manuală (geantă/cutie transport, scule tăietoare manuale și cu acumulator, miniarzător cu gaz pentru lipire/decupare cu capete și funcții multiple, foarfeci, bandă adezivă ranforsată, diverse tipuri de clești, șurubelnițe diferite tipuri etc.).
- d. Transportul materialelor de curs și al instructorilor la locația în care se va desfășura instruirea va fi asigurată de prestatorul de servicii.
- e. La finalizarea cursului, prestatorul de servicii va pune la dispoziția participanților documentația de instruire (inclusiv pe suport USB) și va emite certificate de participare.
- f. Instruirea va fi organizată în limba engleză sau română.
- g. Toate costurile aferente instruirii (cu excepția celor menționate la lit.b) vor fi suportate în integralitate de către prestatorul de servicii.

V. EXPERIENȚĂ INSTRUCȚORI

Serviciile de formare profesională trebuie realizate cu instructori experimentați și certificați în domeniile EOD/ IEDD/ CBRN (cel puțin un instructor / domeniu). Dovada experienței instructorilor în domeniile EOD/ IEDD / CBRN se va face prin CV, iar certificarea acestora va fi dovedită prin diplome / certificate de absolvire a unor cursuri în domeniile EOD/ IEDD / CBRN.

Astfel, propunerea tehnică va fi însoțită de:

- ✓ Lista nominală cu instructorii;
- ✓ Curriculum Vitae actualizat, datat și semnat pentru fiecare instructor propus.
- ✓ Tabelul privind dovada experienței ca instructor în domeniul EOD/ IEDD/ CBRN, conform modelului prezentat în **Anexa 1**. Ofertantul trebuie să prezinte documente justificative (recomandări sau orice alte documente echivalente, emise și/sau contrasemnate de beneficiarul final sau de contractantul principal) din care să reiasă implicarea ca instructor în domeniul de formare pentru care este propus. Aceste

- documente trebuie să conțină cel puțin următoarele informații: beneficiarul și denumirea programului de formare;
- ✓ diplome / certificate de absolvire a unor cursuri în domeniul EOD/ IEDD/ CBRN de către instructorii nominalizați.

Pe parcursul derulării contractului, operatorul economic nu are dreptul de a înlocui instructorii nominalizați în ofertă fără acceptul achizitorului, iar eventuala înlocuire a instructorilor nu poate conduce la modificarea propunerii tehnice sau financiare inițiale.

În cazul tuturor trimiterilor din prezentul caiet de sarcini, la specificații tehnice, standarde naționale care transpun standarde europene, evaluări tehnice europene, specificații tehnice comune, standarde internaționale, alte sisteme de referință tehnice instituite de către organismele de standardizare europene sau, în lipsa oricăror dintre acestea, la standarde naționale, la acorduri tehnice naționale sau specificații tehnice naționale referitoare la proiectarea, calcularea și execuția lucrărilor și la utilizarea produselor se va lua în considerare că este însoțită de mențiunea "sau echivalent".

În conformitate cu principiul recunoașterii reciproce, Autoritatea contractantă va accepta documente echivalente celor solicitate la nivelul caietului de sarcini / documentației de atribuire, emise de organisme stabilite în alte state membre ale Uniunii Europene sau cu care România are încheiate acorduri pentru recunoașterea și echivalarea certificărilor / autorizațiilor în cauză.

EXPERIENȚA DOVEDITĂ CA INSTRUTOR ÎN DOMENIUL EOD/ IEDD / CBRN

PROGRAMUL DE FORMARE SUSȚINUT	BENEFICIAR	PERIOADA	DESCRIEREA ACTIVITĂȚII

Declar pe proprie răspundere, sub sancțiunea prevederilor Codului penal, că informațiile prezentate sunt corecte și corespund realității.

NUME ȘI PRENUME

DATA

Semnătura