

## **REFERAT DE NECESITATE**

Având în vedere prevederile Legii 481 din 8 noiembrie 2004 privind protecția civilă și ale Ordonanței de urgență nr. 21 din 15 aprilie 2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Dobrogea” al județului Constanța este structura specializată în monitorizarea și gestionarea situațiilor de urgență.

De asemenea, pe timpul manifestării fenomenelor meteorologice periculoase (înzăpeziri, inundații, etc), pentru gestionarea operațională a situațiilor de urgență la nivel județului funcționează pe timpul manifestării acestora Centrul județean de coordonare și conducere a intervenției, constituit la nivelul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Dobrogea” al județului Constanța, care asigură permanent fluxul informațional.

Centrul județean de coordonare și conducere a intervenției funcționează permanent în cadrul inspectoratului fiind încadrat cu specialiști din Centrul Operațional, iar în funcție de evoluția situațiilor de urgență, acesta este completat cu reprezentanți ai instituțiilor publice deconcentrate și descentralizate existente la nivel județean, implicate în gestionarea situației de urgență, conform prevederilor legislației în vigoare.

Pentru un bun management al pericolului C.B.R.N. (chimic, biologic, radiologic, nuclear) și limitarea vulnerabilităților la minimum, la care este expus personalul din cadrul formațiunii C.B.R.N. pe perioada desfășurării misiunilor de detecție este vitală evitarea, reducerea efectelor acestora asupra personalului de intervenție și a echipamentelor.

Misiunile de detecție C.B.R.N. în care este implicat personalul formațiunii includ: supraveghere, recunoaștere, cercetare, evaluare și prognoză, prelevare de probe și identificarea agenților, monitorizare contaminare, decontaminare CBRN.

Protecția personalului formațiunii C.B.R.N. cuprinde un ansamblu de măsuri pentru minimizarea expunerii personalului de intervenție la riscurile asociate expunerii personalului la evenimentelor C.B.R.N. prin anticiparea corectă și oportună, optimizarea capacităților de intervenție, înzestrarea cu tehnică și echipamente de apărare C.B.R.N., pregătirea personalului specializat pentru acționarea în medii contaminate C.B.R.N..

Astfel, pentru desfășurarea în bune condiții și cu maximă eficiență a activității Centrului județean de coordonare și conducere a intervenției și având în vedere misiunile inspectoratului privind cercetarea CBRN, vă adresăm rugăminta să analizați posibilitatea

achiziționării de bunuri materiale necesare pentru desfășurarea în bune condiții a activității Inspectoratului pentru Situații de Urgență "Dobrogea" al județului Constanța, astfel:

**1) Costume de protecție (chimică/radiologică) nivel tip D - 100 buc.**

- Nivel de protecție chimică și radiologică nivel D;
- Adecvat utilizatorilor pentru lucrul în condiții normale sau în cadrul exercițiilor de antrenament capabil să asigure o protecție simplă a pielii;
- Costumele sunt de mărimi universale;

**2) Mănuși de protecție nitril - 1 cutie**

- Nivel elementar de protecție a pielii mâinilor;
- Sunt confecționate din nitril (cauciuc), fiind similare cu cele medicinale;
- Mănușile sunt de mărimi universale, iar o cutie conține 50 de perechi (100 de bucăți);

**3) Semi-măști de protecția respirației - 100 buc.**

- Semimască pliabilă cu susapă FFP 1;
- 50 de bucăți de mărime mică/medie și 50 de bucăți de mărime medie/mare;
- Confecționate din TPE, concepute să facă față și celor mai severe condiții;
- Compatibilitate cu filtre RD40, standard EN 148-1 (40 mm);

**4) Analizator biologic BIO IMASS sau echivalent - 1 set.**

- Analizor rapid de detecție și testare a agenților biologici;
- Capacitate de identificarea celor mai periculoși agenți biologici (antrax, toxina botulinică, yersinia pestis – ciuma, brucella – bruceloza, francisella tularensis – tularemia, enterotoxina, ricin);
- Testare și identificare rapidă 10-15 min;

- Utilizare ușoară și simplă de către operator îmbrăcat în costum de protecție nivel A;
- Capacitate de testare a probelor lichide, solide (pulberi) sau diferite suprafețe acoperite cu pulberi;
- 1 set conține 10 kituri individuale;

5. **Costum de protecție tip C, SARATOGA sau echivalent - 4 buc.** ✓  
lei - 0 B

- Nivel protecție eficientă împotriva substanțelor lichide, gazoase, solide periculoase, a substanțelor chimice cât și împotriva agenților biologici;
- Costum re folosibil;
- Asigurare posibilitate folosirii aparatului de respirat autonom în exteriorul acestuia;
- Materialul din care este compus să aibă o rezistență mare la rupere, întindere, ignifug cu proprietăți electrostatice ANTIEX – antiexplozie, material rezistent la temperaturi scăzute (gaze lichefiate,  $-80^{\circ}\text{C}$ );
- Să poată fi curățat și decontaminat cu substanțe specifice;
- Costumul să fie compus din cizme, mănuși, guler etanș pe mască, salopetă;
- Sunt necesare 2 costume mărimea XL și două costume mărimea L;

6. **Cartușe filtrante pentru măști DRAGER X-PLORE 6530 sau echivalente - 10 buc.**

- Cartușe filtrante trebuie să fie compatibile cu masca contra gazelor model Drager X-plore 6530;

7. **Analizator chimic tip DRAGER ACCURO și seturi tubușoare colorimetrice (Amoniac 5/a, Clor 0,3/b, Hidrazină 0,25/a, Hidrogen sulfurat 0,5/a, Monoxid de carbon 10/b) - 1 buc.**

- Analizor chimic cu tubușoare colorimetrice pentru măsurători și prelevare probe pe termen scurt (probe gazoase);
- Utilizare cu o singură mână în locuri greu accesibile;
- Utilizare ușoară și rapidă a operatorului echipat în costum de protecție individual;
- Tubușoarele să permită interpretarea rezultatelor fără utilizarea factorilor de corecție sau multiplicare;
- Eroare măsurare de maxim 10%;

8. **Detector chimic DRAGER tip XZONE 5500 sau echivalent - 1 buc.** ✓ ✓

- Sistemul portabil de detecție și monitorizare gaze trebuie să fie compatibil în utilizare cu Drager X-AM 5000;
- Sistem de alarmare sonoră și luminoasă în cazul identificării gazelor toxice sau explozive;
- Posibilitate de interconectare wireless cu alte dispozitive de acest fel;
- Posibilitatea identificării locației detectorului interconectat;

9. **Vizor anti-aburire CPS 7900 - 8 buc.** ✓

- Vizor panoramic mare;
- Compatibil cu costume de protecție Drager CPS 7900 6 bucăți mărime XL și 2 XXL;
- Confeționat din policarbonat transparent;

10. **Vestă răcire DRAGER - 4 buc.**

- Răcire automată peste 28°C;
- Se regenerează când este depozitată – în maxim 4 ore;
- Sunt necesare 2 veste mărimea XL și două veste mărimea L;

11. **Sistem de comunicații DRAGER FPS COM PLUS - 2 buc**

- Este un sistem de comunicații ce conține o unitate de comunicare integrată în mască;
- Semnal de avertizare clar la 25% din capacitatea bateriei (standard AAA).