



ROMÂNIA

MINISTERUL AFACERILOR INTERNE

DEPARTAMENTUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

INSPECTORATUL GENERAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ



NESECRET

Exemplarul nr. 66169

Nr. 06.05.2025

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

KIT DE DECONTAMINARE PENTRU PERSONALUL DE INTERVENȚIE

1. DESTINAȚIA PRODUSULUI

Kitul decontaminare persoane asigură decontaminarea chimică, biologică și radiologică a personalului din intervenție în situații de urgență.

2. CERTIFICARE, OMOLOGARE, AVIZARE

2.1 Produsul și/sau accesoriile sale vor deține declarații de conformitate CE însoțite de certificatele de conformitate în baza cărora au fost emise.

2.2 Produsul să fie ignifug conform EN 13501-1 / DIN 4102 B1 sau echivalent;

3. ORGANIZARE GENERALĂ, COMPONENTĂ

Kitul include următoarele componente:

3.1 **Cort de decontaminare** – pentru protecția mediului înconjurător și pentru crearea unui spațiu închis pentru decontaminare.

3.1.2 Sistem de dușuri – 1cpl.;

3.1.3 Husă de transport cu mânere;

3.1.4 Accesorii pentru ancorare cort – 1set;

3.1.5 Pompă electrică pentru umflare, astfel încât să poată fi operational in 15 min;

3.1.6 Sistem de iluminare – 1 set;

3.1.7 Kit de întreținere și reparații;

3.2 **Spațiu de decontaminare** – secțiuni pentru dezbrăcare, spălare, clătire și îmbrăcare a echipamentelor de protecție.

3.2.1 Cuvă pentru apă contaminată împreună cu accesoriile pentru colectarea deșeurilor – sisteme de drenaj și colectare a apelor reziduale contaminate;

3.2.2 Podea interioară înălțată;

3.3 **Sistem portabil pentru încălzirea apei și dozarea deconaminanților** - 1cpl.

3.4 Pompă submersibilă pentru evacuarea apelor reziduale, care să fie compatibilă cu unul din cele două bazine de colectare a apei reziduale;

3.5 Două bazine de colectare a apei reziduale cu o capacitate de minimum 2000l fiecare;

4. CARACTERISTICI TEHNICO – OPERAȚIONALE

4.1 **Cort de decontaminare persoane:**

4.1.1 Este prevăzut cu 1 flux de decontaminare: flux pentru decontaminarea personalului participant la intervenții;

4.1.2 Fluxul de decontaminare este format din 3 zone:

4.1.2.1 Zonă de primire și dezbrăcare;

4.1.2.2 Zonă pentru decontaminare/clătire;

4.1.2.3 Zonă de îmbrăcare;

4.1.2.4 Sistem de ancorare mecanică și fixare a cortului (inclusiv corzi, cleme, ancore metalice);

4.1.2.5 Dimensine minima de 6000 x 4000 x 2300 mm(L x l x h);

4.1.3 Structura sub formă de tuburi gonflabile din TPU/PVC armat;

4.1.4 Greutatea materialului cortului să fie minimum 400 g/m²;

4.2 **Calea de acces în cort:**

4.2.1 Este prevăzut cu o ușă de acces la intrare și o cale de ieșire având dimensiunea de minimum 1 m lățime și minimum 2 m înălțime, cu fermoar dublu, deschiderea să se facă atât din exterior cât și din interior;

4.3 Este prevăzut în interior cu pereți despărțitori/perdele despărțitoare din material ignifug și opac;

4.3.1 Pereții despărțitori separă zonele fluxului de decontaminare și sunt atașați la

elementele constructive ale plafonului cortului;

- 4.3.2 Pereții despărțitori sunt impermeabili și să nu permită trecerea apei, respectiv stopirea dintr-o zonă în alta a fluxului de decontaminare;

4.4 Sistemul de dușuri:

- 4.4.1 Zona de decontaminare este prevăzută cu cel puțin 1 duș cu furtun și cel puțin 6 duze de stropire poziționate la distanțe diferite și pe ambele laturi ale cortului;

- 4.4.2 Dușurile sunt demontabile;

4.5 Cuva pentru apă contaminată: reține apa rezultată în urma decontaminării persoanelor pentru evacuarea acesteia cu ajutorul unei pompe electrice submersibile;

- 4.5.1 Cuva este amplasată în zona dușurilor;

4.6 Podea înălțată interioară

- 4.6.1 Este de tip grătar și va cuprinde toată suprafața interioară a cortului, excepție fiind zona unde va fi amplasată pompa electrică submersibilă;

- 4.6.2 Susține greutatea persoanelor din interior la capacitatea maximă de decontaminare a cortului;

- 4.6.3 Este confecționată dintr-un material rezistent la apă precum și la substanțele folosite pentru decontaminare și va avea o înălțime de minimum 8cm, maximum 18cm;

- 4.6.4 Este demontabilă;

4.7 Sistemul de iluminare cu grad de protecție minim IP65:

- 4.7.1 Asigură iluminatul la interior;

- 4.7.2 Este protejat la umiditate și la infiltrații de apă;

- 4.7.3 Asigură iluminatul celor 3 zone ale fluxului de decontaminare;

- 4.7.4 Conține toate conexiunile, instalațiile, furtunurile, distribuitoarele și accesoriile necesare funcționării împreună cu *Sistemul portabil pentru încălzire apă și dozare decontaminant*;

4.8 Sistem portabil pentru încălzire apă și dozare decontaminant:

- 4.8.1 Asigură furnizarea apei și soluției de decontaminare;

- 4.8.2 Asigură decontaminarea a cel puțin 30 persoane/oră;

- 4.8.3 Parametrii funcționali:

- 4.8.3.1 Debitul de apă caldă asigurat la o presiune minimă de 3 bari și o temperatură minimă de 30°C: minim 2600 l/h;

- 4.8.3.2 Debitul de apă caldă asigurat la o presiune minimă de 80 bari și o temperatură minimă de 85°C: minim 900 l/h;

- 4.8.4 Motor:

- 4.8.4.1 Tip motor: termic, cu puterea minimă de 9 CP;

- 4.8.4.2 Combustibil: Diesel;

- 4.8.4.3 Pornire: electrică;



- 4.8.4.4 Pornire la temperaturi extreme/joase;
 - 4.8.5 Are pompă de înaltă presiune;
 - 4.8.6 Arzător:
 - 4.8.6.1 Putere schimbător de căldură/boiler sau echivalent – minimum 73.000 kcal/h (84,899 kW);
 - 4.8.6.2 Combustibil de ardere: Diesel;
 - 4.8.7 Panou/tablou de control și comandă;
 - 4.8.8 Are lance pentru decontaminare cu racord, furtun și duze;
 - 4.8.9 Are canistră pentru combustibili lichizi;
 - 4.8.10 Are cadru din oțel inoxidabil sau echivalent.
- 4.9 Kitul va fi livrat împreună cu un generator electric destinat alimentării tuturor consumatorilor prevăzuți în configurația standard a echipamentului. Generatorul va fi de tip insonorizat, echipat cu carcasă de protecție fonică, astfel încât nivelul de zgomot să nu depășească 62 dB măsurat la o distanță de 7 metri.**
- 4.9.1 Putere minimum 9 kVA;
 - 4.9.2 Motor în 4 timpi;
 - 4.9.3 Frecvență nominală 50Hz;
 - 4.9.4 Greutate de maxim 250kg;
 - 4.9.5 Buton de oprire în caz de urgență;
 - 4.9.6 Posibilitatea de decuplare rapidă a generatorului pentru folosirea în variantă transportabilă
 - 4.9.7 Prize monofazate schuko de 16A: minimum 2 buc;