

ROMÂNIA
MINISTERUL AFACERILOR INTERNE
DEPARTAMENTUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
INSPECTORATUL GENERAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ



NESECRET

Exemplarul nr. 1 / 2

Nr. 66101

București, 29.04.2025

AVIZAT

DIRECȚIA GENERALĂ LOGISTICĂ
DIRECTOR GENERAL

APROB

INSPECTORATUL GENERAL
PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
INSPECTOR GENERAL



DE ACORD, ROG A APROBA
p. ADJUNCT AL INSPECTORULUI
GENERAL AL INSPECTORATULUI
GENERAL PENTRU SITUAȚII DE
URGENȚĂ
ȘEF DIRECȚIE LOGISTICĂ

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

DETECTOR SPECTROMETRIE ÎN FLACĂRĂ (DISPOZITIV MOBIL FLAME SPECTROMETRU)

1. DESTINAȚIA PRODUSULUI

Echipamentul este destinat și configurat pentru detecția substanțelor chimice sub formă gazoasă prin metoda spectrometriei în flacără.

2. CERTIFICARE, OMOLOGARE, AVIZARE

2.1. Produsul trebuie să fie testat conform gradului de protecție minim IP-65 sau echivalent și să fie omologat în conformitate cu standardul MIL-STD-461E / SR EN IEC 61326-1:2021 Echipamente electrice de măsurare, de comandă și de laborator. Cerințe CEM. Partea 1: Cerințe generale sau echivalent;

2.2. Produsul și accesoriile sale vor deține declarație de conformitate CE și vor fi însoțite de documentele de asigurare a calității.

2.3. La livrare, producătorul trebuie să prezinte o declarație de conformitate pe propria răspundere din care să rezulte că produsele sunt identice cu cele certificate.

3. ORGANIZARE GENERALĂ, COMPONENTĂ

3.1. Echipament portabil de detecție compuși chimici gazoși ce utilizează tehnologia de spectrometrie în flacără pe baza consumului de hidrogen compus din: unitatea principală, cutie specială/echipament de transport specific (rezistent la șocuri și intemperii) care trebuie să permită transportul/depozitarea în condiții de siguranță, cablu transfer date, software operare ce poate fi instalat pe sistemul de operare Windows, acumulator, încărcător, set prelevare probe lichide, alte echipamente/accesorii necesare funcționării optime, conform cerințelor.

3.2. Echipamentul trebuie să dețină accesorii specifice pentru o manipulare cât mai optimă și un transport cât mai eficient în zona de intervenție, fără a pune în dificultate operatorul (husă/curele etc.);

4. CARACTERISTICI TEHNICO-OPERAȚIONALE

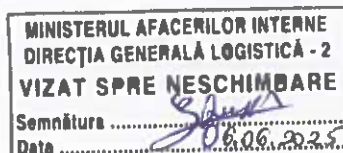
4.1. Echipamentul portabil trebuie să permită analiza de gaze, cu operare inclusiv în zone contaminate, cu ajutorul tehnologiei de spectrometrie în flacără;

4.2. Echipamentul va putea detecta un număr de minimum 100 de substanțe/compuși chimici, dintre care substanțe toxice de luptă (minim Sarin, Soman, Tabun, Iperită, VX, VE), substanțe toxice industriale, explozivi, substanțe psihochimice, compuși din clasa hidrocarburilor și a hidrocarburilor aromatice, compuși organici volatili, alcoolii etc.;

4.3. Echipamentul trebuie să dețină o bază de stocare, internă sau card de memorie, care ulterior să poată fi descărcată pe un PC, prin intermediul unui soft dedicat;

4.4. Alimentarea echipamentului se va asigura cu cel puțin un acumulator reîncărcabil, cu autonomie de cel puțin 12 ore;

4.5. La livrare, echipamentul va fi însoțit de un număr de acumulatori reîncărcabili necesari asigurării a 24 ore de funcționare continuă;



NESECRET

4.6. Masa maximă pentru echipamentul de detecție: 5 kg.

4.7. Gama temperaturilor de funcționare a echipamentului: -15°C...45°C.

VERIFICAT

(î) ȘEF SERVICIU TEHNIC

MANAGER DE PROIECT

**(î) ȘEF SERVICIU EVACUARE, ASANARE
PIROTEHNICĂ ȘI URGENTE CBRN**

Întocmit

Ofițer specialist principal I

