



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



NESECRET
Exemplar unic
Nr. 66230
București, 09.05.2025

APROB
INSPECTOR GENERAL



DE ACORD, ROG A APROBA
p. ADJUNCT AL INSPECTORULUI GENERAL
ȘEF DIRECȚIE LOGISTICĂ

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

STAȚIE DE PROGNOZĂ METEO

1. DESTINAȚIA PRODUSULUI

Asigurarea monitorizării parametrilor meteorologici pe timpul intervențiilor în situații de urgență chimică, nucleară sau radiologică.

2. CERTIFICARE, OMOLOGARE, AVIZARE

2.1. Produsele vor fi fabricate astfel încât să satisfacă cerințele esențiale de sănătate și securitate și să fie omologate în conformitate cu următoarele standarde:

- SR EN 61326-2-1:2021 - Echipamente electrice de măsurare, de comandă și de laborator. Cerințe CEM. Partea 2-1: Cerințe speciale. Configurații de încercare, condiții de funcționare și criterii de performanță pentru încercarea de sensibilitate a echipamentelor de măsurare utilizate în aplicații neprotejate sau echivalent;

- SR EN 60068-1:2015 - Încercări de mediu. Partea 1: Generalități și ghid sau echivalent;

2.2. La livrare, se va prezenta o declarație de conformitate pe propria răspundere, emisă de producător, din care să rezulte că produsele livrate sunt identice cu cele certificate.

3. ORGANIZARE GENERALĂ, COMPONENTĂ

3.1. Stație meteo mobilă, montabilă pe suport telescopic/montabil, cu înălțimea minimă 1,5 m, prevăzută cu: senzori de măsurare și monitorizare a temperaturii, umidității, presiunii, vitezei și direcției vântului, software și sistem electronic dedicat pentru vizualizarea parametrilor măsurați.

4. CARACTERISTICI TEHNICO-OPERAȚIONALE

- 4.1. Stația meteo va conține cel puțin următorii senzori pentru măsurarea simultană a parametrilor meteorologici: temperatură, umiditate, presiune atmosferică, vânt (direcție și viteză);
- 4.2. Dimensiunea maximă a stației meteo (L x l x h): 350 mm x 350 mm x 350 mm;
- 4.3. Posibilitate de conectare a întregului sistem la un computer extern pentru administrare și vizualizare date;
- 4.4. Posibilitate de vizualizare date pe display-ul dedicat al sistemului;
- 4.5. Tehnologia display-ul dedicat stației meteo: LCD, LED sau echivalent;
- 4.6. Temperatura minimă de funcționare a stației meteo: -35°C...+60°C;
- 4.7. Clasa de protecție împotriva prafului și apei: cel puțin IP-65 sau echivalent;
- 4.8. Masa stației: maxim 5 kg;
- 4.9. Parametrii minimi pentru senzorul de temperatură:
- a. Intervalul de măsurare al senzorului de temperatură: -30°C, +50°C;
 - b. Rezoluția minimă a senzorului de temperatură: 0,1 °C/°F;
 - c. Unitățile de măsură pentru temperatură: cel puțin °C, °F;
- 4.10. Parametrii minimi pentru senzorul de umiditate:
- a. Intervalul de măsurare al senzorului de umiditate: 10%-90%;
 - b. Rezoluția minimă a senzorului de umiditate: 1%
 - c. Unitățile de măsură pentru umiditate: % Rh;
- 4.11. Parametrii minimi pentru senzorul de presiune atmosferică:
- a. Intervalul de măsurare al senzorului de presiune: 600 hPa-1 100 hPa;
 - b. Rezoluția minimă a senzorului de presiune: 1 hPa;
 - c. Unitățile de măsură pentru presiune: hPa, mbar, mmHg;
- 4.12. Parametrii minimi pentru senzorul de măsurare al vitezei vântului:
- a. Intervalul de măsurare al senzorului de măsurare al vitezei vântului: 0,1 m/s - 50 m/s;



- b. Rezoluția minimă a senzorului de măsurare a vitezei vântului: 0,5 m/s
 - c. Unitățile de măsură pentru măsurare a vitezei vântului: m/s, km/h, mph;
- 4.13. Parametrii minimi pentru senzorul de măsurare al direcției vântului:**
- a. Intervalul de măsurare al senzorului de măsurare a direcției vântului: 0°-359°;
 - b. Rezoluția minimă a senzorului de măsurare a direcției vântului: 1°;
 - c. Unitățile de măsură pentru măsurare a direcției vântului: grade, puncte cardinale.

VERIFICAT

(Î) ȘEF SERVICIU TEHNIC

VERIFICAT

MANAGER DE PROIECT

**(D) ȘEF SERVICIU EVACUARE, ASANARE
PIROTEHNICĂ ȘI URGENȚE CBRN**

Întocmit

Ofițer specialist principal I