



MINISTERUL SĂNĂȚĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂȚATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI TIMIȘ
300029 TIMIȘOARA, STR. LENAU NR.10
TEL: 0256 494680 FAX: 0256-494667
Cod fiscal: 11292024
Nr. operator de date cu caracter personal-34022
Website: www.dsptimis.ro
e-mail dsptimis@dsptimis.ro

Nr. 15738/10.06.2021

APROBAT
DIRECTOR EXECUTIV
Dr. Claudiu Florin
VIZAT
DIRECTOR EXECUTIV ADJ. ECONOMIC
E. Claudiu-Maria Cornelia
DIRECTOR EXECUTIV ADJ. SĂNĂȚATE PUBLICE
L. Mădălina - Flor Cornelia

CAIET DE SARCINI

pentru încheierea unui contract de achiziție a unui
**DETECTOR PORTABIL MULTIGAZ – SENSORI FOSFINA (PH₃), OZON (O₃), ACID
CIANHIDRIC (HCN) și METAN (CH₄)**

Cap. 1 DATE GENERALE

Direcția de Sănătate Publică Județeană Timiș, cu sediul în municipiul Timișoara, str. N. Lenau nr. 10, județul Timiș, telefon 0256494680, fax 0256494667, intenționează să achiziționeze un **DETECTOR PORTABIL MULTIGAZ – SENSORI FOSFINA (PH₃), OZON (O₃), ACID CIANHIDRIC (HCN) și METAN (CH₄)**

Cap. 2 OBIECTUL CONTRACTULUI CONSTA ÎN ACHIZIȚIONAREA unui DETECTOR PORTABIL MULTIGAZ – SENSORI FOSFINA (PH₃), OZON (O₃), ACID CIANHIDRIC (HCN) și METAN (CH₄)

Cap. 3 CERINTE MINIME PENTRU PRODUSUL CE FACE OBIECTUL CONTRACTULUI

Valoarea măsurătorii a 4 gaze poate fi afișată simultan cea ce face ca monitorizarea unui mediu cu mai multe gaze să fie foarte facilă și eficientă. Afișorul să asigure citirea ușoară și fără dubii a informațiilor furnizate de aparat.

Pentru supravegherea nivelului de gaze în diferite medii industriale se dorește ca aparatul portabil multigaz să fie echipat cu senzori pentru: **Fosfina (PH₃), Ozon (O₃), Acid cianhidric (HCN) și Metan (CH₄).**

CPV - 3853 1100-6

Gaze detectate și domenii de măsură:

Gaz	Domeniu de măsură	Rezoluție
Ozon (O ₃)	0 – 1ppm	0,01ppm
Acid cianhidric (HCN)	0 – 25ppm	1ppm
Fosfina (PH ₃)	0 – 5ppm	0,1ppm
Metan (CH ₄)	0 – 100%vol	1%vol

Fiecare modul - senzor încorporează date privind identificarea sa și data calibrării cea ce asigură ca odată montat în aparat, acesta să fie automat recunoscut fără a mai fi necesare alte operații de reprogramare a aparatului sau recalibrare.

Senzorii pot fi comandați separat.

Aparatul acceptă practic montarea oricărei combinații de senzori, utilizatorul nefiind nevoit să facă reprogramarea sau recalibrarea aparatului, indiferent de schimbările de senzori pe care le efectuează. Senzorii nu necesită perioade de acomodare. Fiecare modul – senzor încorporează date privind identificarea sa și data calibrării cea ce asigură ca odată montat în aparat, acesta să fie automat recunoscut fără a mai fi necesare alte operații de reprogramare a aparatului sau recalibrare.

Detectorul portabil multigaz permite și montarea altor tipuri de senzori pentru alte tipuri de gaze, astfel:

Gaze detectate și domenii de măsură:

Gaz	Domeniu de măsură	Rezoluție
Monoxid de carbon (CO)	0 – 500ppm	1ppm
Inflamabile (Explo)	0-100% LIE	1 % LIE
Hidrogen Sulfurat (H ₂ S)	0 – 50ppm	1ppm
Oxigen (O ₂)	0 – 25%vol	0,1%vol
Bioxid de sulf (SO ₂)	0 – 10ppm	1ppm
Amoniac (NH ₃)	0 – 50ppm	1ppm
Bioxid de azot (NO ₂)	0 – 10ppm	1ppm
Clor (Cl ₂)	0-5ppm	0,5ppm
H ₂ S / CO	0-100ppm / 0-500ppm	1ppm
Hidrogen (H ₂)	0 – 2000ppm	1ppm
Fosgen (COCl ₂)	0 – 1ppm	0,01ppm
Fluor (F ₂)	0 – 1ppm	0,01ppm
Bioxid de clor (ClO ₂)	0-1ppm	0,1ppm
Acid Fluorhidric (HF)	0 – 10ppm	0,1ppm
Oxid de azot (NO)	0 – 100ppm	1ppm
Oxid de etilena (ETO)	0 – 10ppm	0,1ppm

Alte solicitări obligatorii:

- livrarea și instruirea la sediul beneficiarului
- carte tehnica a aparatului în limba română și engleză(originala)
- certificat ISO 9001:2015 emis de către organism acreditat, pentru firma producătoare și pentru distribuitorul autorizat în România,
- certificat de garanție - perioada de garanție: min. 24 luni de la punerea în funcțiune,
- service în perioada de garanție, efectuat de către personal autorizat și scolarizat la sediul producătorului,
- aparatul să fie livrat cu etalonare inițială – certificat de calibrare de la producător,
- certificat de calitate,