



VESTMOLDTRANSGAZ S.R.L.

IDNO 1014600024244

MD 2088, Republica Moldova, mun. Chișinău
Șoseaua Balcani, nr.7/E

IBAN: MD42AG000000022512333387

TVA: 0508288 din 01.11.2018

tel: +373 22 66 72 91, fax: +373 22 29 10 40

e-mail: office@vmtg.md

web: www.vmtg.md

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

OBIECTUL: DETECTOR DE SCURGERI DE GAZE CU LASER

Nr. crt.	Cerințe față de bunul de achiziție	Descriere, detalii, cerințe tehnice în conformitate cu actele de reglementare
1.	Descrierea bunului (caracteristici funcționale) și cantitatea necesară achiziției	Detector de scurgeri de gaze cu laser – 3 unități
2.	Destinația bunului și scopul utilizării acestuia	Detectorul este utilizat pentru detectarea și localizarea precisă a scurgerilor de metan CH ₄ la supravegherea conductelor subterane, supraterane de gaze și instalațiile aferente.
3.	Caracteristicile tehnice a bunului	Principiu de funcționare: Spectroscopie cu laser (TDLAS); Tipul de gaz măsurat: Metan CH₄; Interval de măsurare a concentrației de gaz: - Scala 1: 0 - 19.999 ppm CH₄; - Scala 2: 0,0 - 100% vol. CH₄; Timp de răspuns: - Standard t₉₀: maxim 4,5 secunde; - Standard t₁₀: maxim 2 secunde; - Cu prelevator t₉₀: maxim 6 secunde; - Cu prelevator t₁₀: maxim 3.5 secunde; Sensibilitate de măsurare: maxim 0,5 ppm CH₄; Condiții în proces de utilizare: - Temperatură: -15 °C până la +50 °C; - Umiditatea relativă: 5% - 80%; Grad de protecție: minim IP 54 (conform IEC 60529); Funcționarea în regim autonom: minim 8 ore; Alimentare: baterie reîncărcabilă NiMH, 3,6 V, minim 6200 mAh; Transmiterea datelor: dotat cu accesorii necesare pentru transmiterea datelor prin USB și Bluetooth; Semnalizare: vizuală și sonoră, atunci când pragul specificat este depășit; Interfața de comandă a aparatul: prin butoane fizice; Navigare în meniu: sistem de tip derulant.
4.	Cerințe privind echiparea (dotări)	- Sondă telescopică modulară cu ventuză de prelevare;

Nr. crt.	Cerințe față de bunul de achiziție	Descriere, detalii, cerințe tehnice în conformitate cu actele de reglementare
		- Sondă semirigidă lungă sau scurtă pentru detectarea gazelor în zone neuniforme, înguste sau greu accesibile; - Butelie cu gaz de referință (CH₄); - Reductor pentru butelie cu gaz de referință (CH₄); - Curele de agățat dispozitivul; - Încărcător 220-240 V/50Hz; - Valiză recomandată de producător pentru depozitarea și transportarea aparatului și accesoriile acestuia.
5.	Cerințe suplimentare:	- Filtru de praf: 100 buc.; - Filtru hidrofob: 100 buc.; - Baterie reîncărcabilă suplimentară – 1 buc., pentru înlocuire celei utilizate în timpul funcționării; - Cablu de transfer date, compatibil cu echipamentul oferit.
6.	Cerințe privind starea bunului livrat	Bunul și toate componentele acestuia trebuie să fie noi (neutilizate anterior, să nu fie recondiționat sau asamblat din componente recondiționate).
7.	Cerințe privind actele de însoțire	- Certificat de conformitate; - Certificat de garanție; - Certificat de calitate; - Certificate de calibrate; - Manual de utilizare. Toate actele se vor prezenta în limba română sau rusă.
8.	Cerințe privind certificările de calitate și siguranța (conformitate standarde):	Marcaje de conformitate: - Marcaj IECEx: II2G Ex ib IIB T3 Gb, IECEx INE 19,0017X; - Marcaj ATEX: II2G Ex ib IIB T3 Gb, INERIS 19ATEX0018X. Standardele aplicabile (adoptate în RM sau echivalente): - SM EN 50270:2017 Compatibilitate electromagnetică. Aparat electric pentru detectarea și măsurarea gazelor combustibile, a gazelor toxice sau a oxigenului; - SM EN 61010-1:2010/A1:2019/AC:2019 Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 1: Cerințe generale; - SM IEC 60825-1:2015 Securitatea în utilizare a produselor cu laser. Partea 1: Clasificarea echipamentului și prescripții; - SM EN IEC 60079-0:2019 Atmosfere explozive. Partea 0: Echipamente. Cerințe generale; - SM EN 60079-11:2014 Atmosfere explozive. Partea 11: Protecția echipamentului prin Securitate intrinsecă „i”; - SM EN 60079-28:2016 Atmosfere explozive. Partea 28: Protecția echipamentului și a sistemelor de transmisie care utilizează radiație optică.
9.	Cerințe privind garanția calității bunului	Se va garanta calitatea și buna funcționare a bunului timp de 12 luni de la livrarea bunului
10.	Cerințe privind termenul de livrare și adresa livrării	Termenul de livrare: maxim 60 zile de la data semnării contractului. Adresa livrării: or. Chișinău, str. Vadul lui Vodă, 155.

Nr. crt.	Cerințe față de bunul de achiziție	Descriere, detalii, cerințe tehnice în conformitate cu actele de reglementare
11.	Cerințe privind garanția bunului și a deservirii post-vânzare (termenul-adresa)	Furnizorul trebuie să dețină sau să aibă încheiat acord de colaborare cu un service autorizat situat pe teritoriul Republicii Moldova, Ucrainei sau UE pentru intervenții pe perioada de garanție. Ofertantul va prezenta dovada acestei cerințe – copie a autorizației service-ului propriu sau a acordului de colaborare valabil semnat cu un service autorizat.