

SECTIUNEA II

CAIETUL DE SARCINI

DEPARTAMENT DEZVOLTARE MENTENANȚA**Serviciul SCADA și Automatizări****Biroul Metrologie****CAIET DE SARCINI**

Verificare functionala, reparare si calibrare cu amestecuri etalon de gaze pentru 11 bucați analizoare portabile de gaze tip X-am 2500, 14 bucați analizoare portabile de gaze tip "X-am 3000 ", 2 bucați analizoare portabile de gaze tip MX6 cu senzori COV, un analizor portabil de gaze tip EX 2000 si 3 buc. analizoare portabile de gaz metan MX 2100

1. Generalități

Prezentul caiet de sarcini reglementeaza condițiile tehnice de efectuare a calibrării cu amestecuri etalon de gaze pentru 11 buc. analizoare portabile de gaze tip X-am 2500, 14 bucati analizoare portabile de gaze tip "X-am 3000 ", 2 bucați analizoare portabile de gaze tip MX6 cu senzori COV, un analizor portabil de gaze tip EX 2000 si 3 buc. analizoare portabile de gaz metan MX 2100.

Analizoarele portabile de gaze de tip X-am 2500 au în componență senzori de tip CH₄ – 6812950, O₂ – 6810081, tip CO – 6813210 și H₂S – 6811525, cele tip X-am 3000 au în componență senzori de tipul Ex P/N 8316109, O₂ P/N 6810034, CO P/N 6810030 și H₂S P/N 6810032, cele de tipul MX6 au senzori COV 0-2000 ppm, iar cele de tip EX 2000 si MX 2100 au senzori de CH₄.

Analizoarelor de gaze sunt distribuite în următoarele locații si au urmatoarele termene scadente:

Nr Cr	Locatie	Denumire aparat	Serie	Termen scadent	Ind cas
1	Cireșu	Analizor portabil de gaze X-am 3000	ARZN 0075	iunie 2020	0
2	Moinești	Analizor portabil de gaze X-am 3000	ARZN 0076	iunie 2020	0
3	Baraganu	Analizor portabil de gaze X-am 3000	ARZN 0070	iunie 2020	0
4	Uralti	Analizor portabil de gaze X-am 3000	ARZN 0068	iunie 2020	0
5	Pecica	Analizor portabil de gaze X-am 3000	ARZN 0074	iunie 2020	0
6	DPLS1	Analizor portabil de detectie scapari gaz metan	6514837-7177091	iunie 2020	0

Nr Cr	Locatie	Denumire aparat	Serie	Termen scadent	Ind cas
7	DPLS2	Analizor portabil de detectie scapari gaz metan	6514837-7177054	iunie 2020	0
8	IPLS	Analizor portabil de detectie scapari gaz metan	6514837-7177070	iunie 2020	0
9	Orlesti	Analizor portabil de gaze X-am 3000	ARZN 0080	iulie 2020	0
10	Siliste	Analizor portabil de gaze X-am 3000	ARZN 0078	iulie 2020	0
11	Cartojani	Analizor portabil de gaze X-am 3000	ARZN 0072	iulie 2020	0
12	Poiana Lacului	Analizor portabil de gaze X-am 3000	ARZN 0067	iulie 2020	0
13	Bărăganu	Detector gaze COV MX6 iBrid	07061C9-001	iulie 2020	0
14	Marghita	Analizor portabil de gaze X-am 2500	ARLB - 1474	iulie 2020	0
15	Bărbătești	Analizor portabil de gaze X-am 2500	ARKK- 2033	iulie 2020	0
16	Bărbătești	Analizor portabil de gaze X-am 2500	ARLB - 1467	iulie 2020	0
17	Calareti	Analizor portabil de gaze X-am 3000	ARZN 0083	octombrie 2020	0
18	Biled	Analizor portabil de gaze X-am 3000	ARZN 0081	octombrie 2020	0
19	Birou Inspectia Calitatii	Analizor portabil de gaze X-am 3000	ARZN 0071	octombrie 2020	0
20	Orlesti	EX 2000	8086003	octombrie 2020	0
21	Baicoi	Analizor portabil de gaze X-am 3000	ARZN 0084	octombrie 2020	0
22	Moreni	Analizor portabil de gaze X-am 2500	ARLB - 1468	octombrie 2020	0
23	Pecica	Analizor portabil de gaze X-am 2500	ARLB - 1470	Octombrie 2020	0
24	Biled	Analizor portabil de gaze X-am 2500	ARLB - 1423	octombrie 2020	0
25	Constanța	Analizor portabil de gaze X-am 2500	ARLB - 1452	octombrie 2020	0
26	Orlești	Analizor portabil de gaze X-am 2500	ARLB - 1463	octombrie 2020	0
27	Bărbătești	Analizor portabil de gaze X-am 2500	ARLB - 1465	octombrie 2020	0
28	Marghita	Analizor portabil de gaze X-am 2500	ARLB - 1466	octombrie 2020	0
29	Ghercești	Analizor portabil de gaze X-am 2500	ARLB - 1475	octombrie 2020	0
30	Călăreți	Detector gaze COV MX6 iBrid	07060UH002	noiembrie 2020	0
31	Ploiești	Analizor portabil de gaze X-am 3000	ARZN 0079	noiembrie 2020	0

2. Obligațiile Prestatorului

Prestatorul are obligația de a efectua operația de verificare funcțională, repararea (dacă este necesară) și calibrarea cu amestecuri etalon de gaze pentru fiecare analizor de gaze.

Serviciile de verificare, reparare și calibrare se vor efectua la un interval de minim 5 – maxim 7 luni de la data ultimei verificări a echipamentelor.

După efectuarea calibrării analizoarelor de gaze calitatea serviciilor va fi obligatoriu atestată prin Certificate de calibrare.

Prestatorul are obligația de a completa caietul de service pentru fiecare aparat care va fi transmis în varianta electronică și pe hartie la Client.

Prestatorul va atașa la oferta tehnico economică descrierea echipamentelor cu care se fac operațiunile de verificare, calibrare și reparații cât și ultimele calibrări/verificări ale acestor echipamente cu buletinele aferente.

Prestatorul trebuie să dețină Certificat RENAR, SR EN ISO/CEI 17025, el sau subcontractorul care realizează calibrarea, și să prezente obligatoriu documente emise de organisme acreditate, care confirmă certificarea sistemului calitatii: Certificat de asigurare a calitatii ISO 9001/2015 sau echivalent, valabil la data limită pentru depunerea ofertelor.

Ofertanții au obligația să indice numele și calificările profesionale ale membrilor personalului responsabili pentru prestarea serviciilor solicitate prin prezentul Caiet de sarcini.

3. Obligațiile Beneficiarului

Beneficiarul se obligă să predea aparatele către prestator, la sediul acestuia, în vederea efectuării calibrărilor, pe baza de proces verbal încheiat între reprezentanții celor două părți (sau prin curier).

Beneficiarul se obligă să plătească prestatorului de servicii factura în termen de 30 de zile de la înregistrarea acesteia.

Beneficiarul se obligă să respecte instrucțiunile de utilizare pentru acest tip de aparate.

4. Oferta de preț

Oferta de preț va cuprinde detaliat toate cheltuielile generate de procesul de verificare funcțională, reparare și calibrare cu amestecuri etalon de gaze pentru 11 buc. analizoare portabile de gaze tip X-am 2500, 14 bucăți analizoare portabile de gaze tip "X-am 3000", 2 bucăți analizoare portabile de gaze tip MX6 cu senzori COV, un analizor portabil de gaze tip EX 2000 și 3 buc. analizoare portabile de gaz metan MX 2100.

Valoarea estimată totală a contractului pentru îndeplinirea obiectului contractului este compusă din:

Pretul unitar pe bucată pentru îndeplinirea serviciilor de verificare funcțională, reparare și calibrare cu amestecuri etalon de gaze pentru 11 buc. analizoare portabile de gaze tip X-am 2500, 14 bucăți analizoare portabile de gaze tip "X-am 3000", 2 bucăți analizoare portabile de gaze tip MX6



cu senzori COV, un analizor portabil de gaze tip EX 2000 si 3 buc. analizoare portabile de gaz metan MX 2100, pret ferm, pe toata durata de executie a contractului.

Pretul estimat pentru indeplinirea serviciilor de reparare (daca este necesara), se va evidentia intr-un deviz separat care sa cuprinda toate cheltuielile generate de aceasta activitate. Prețul pentru serviciile de reparare va rămâne ferm pe toată perioada de derulare a contractului.

Toate aceste prețuri se vor prezenta detaliat în Propunerea financiară.

În cazul în care pe parcursul derulării activității de verificare funcțională și calibrare cu amestecuri etalon de gaze se constată că aparatul necesită reparare și este necesară înlocuirea unor componente, acestea vor fi decontate la prețul de achiziție, prestatorul de servicii fiind obligat să prezinte facturile de achiziție pe care va menționa că sunt conform cu originalul.

Piese defecte se vor înlocui pe baza de proces verbal de constatare și deviz de lucrare aprobat de către achizitor;

Acesta va fi transmis în scris către beneficiar în vederea acceptului.

Piese de schimb se vor achiziționa în max. 30 de zile de la data primirii acceptului și vor fi obligatoriu însoțite de factură fiscală și Certificat de garanție.

În cazul neacceptării devizului (dacă valoarea acestuia depășește 50% din valoarea de achiziție a echipamentului în cauză) aparatul va fi predat beneficiarului în baza unui proces verbal.

Șef Departament Dezvoltare Mentenanță

Ing. Dan Buzatu

Șef Serviciu SCADA și Automatizări

Ing. Cosmin Dumitran

Șef Birou Metrologie

Ing. Cristina Savu

