

**STRUCTURA ECHIPAMENTELOR / UTILAJELOR / INSTALAȚIILOR**

**1. ECHIPAMENTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE ESENȚIALE**

Nr. Crt.	DENUMIRE ECHIPAMENT	CARACTERISTICI TEHNICE	ANUL ACHIZIȚIEI
1	Laborator mobil de mediu echipat cu aparatura de monitorizare calitate aer	Laborator mobil de mediu echipat cu aparatura de monitorizare calitate aer care include: analizor continuu oxizi de sulf (SO <sub>2</sub> ), oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ), și monoxid de carbon (CO) din mediul înconjurător. Laboratorul mobil de mediu oferă posibilitatea determinării unui număr mare de indicatori ce pot fi determinați in-situ pentru componentele de mediu aer. Acesta permite identificarea rapidă a zonelor poluate prin determinarea simultană a mai multor probe și luarea de decizii strategice și tactice de combatere a poluării și de prevenire a acesteia. Are în dotare următoarele echipamente: Două gaz-cromatografe, respectiv: cromatograf BETEX pentru determinarea poluanților benzen, toluen, etilbenzen, xilen și alți compuși organici volatili din aerul ambiental și gaz cromatograf cu detecție electrochimică pentru analiza produșilor cu sulf și a odorizanților derivați; analizoare de gaze, respectiv CO, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , analizor pentru ozon (O <sub>3</sub> ), analizor de pulberi cu detecție optică pentru măsurarea simultană a: PM <sub>10</sub> , PM <sub>4</sub> , PM <sub>2,5</sub> și pulberile totale (TSP), stație meteo (viteză, presiune, umiditate, temperatură, radiație globală) cu catarg telescopic de 6m, GPS de mare precizie pentru localizare în teren cu busolă electronică, butelie multicomponent de calibrare a echipamentelor, - Sistem IOVIS de achiziționare date.	29.11.2019
2	Poligon mobil pentru antrenamentul salvatorilor echipat	Semiremorca ce cuprinde două compartimente de lucru -1 compartiment dotat cu 5 echipamente fitness (banda de alergare, bicicleta, stepper, ergometru, scara fara sfirsit), camera de comanda -1 compartiment cu 28 de celule pentru spatii inchise, 1 masina de	04.12.2020

		fum, sistem de monitorizare video si ai parametrilor fiziologici, zona de caldura, stroboscoape .	
3	Sistem de scanare imagistica a gazelor de la distanta - BRUKER SIGIS	Este un sistem de scanare bazat pe spectroscopie FT-IR cu detector punctiform și cu oglinzi de scanare pentru azimut și elevație, cu o distanță de măsură de 10 km și capabil să scaneze mediul înconjurător, acoperind un unghi orizontal de 360° și un unghi vertical de 30°	10.10.2018

#### ECHIPAMENTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE NEESENTIALE

NR. CRT.	DENUMIRE ECHIPAMENT	CARACTERISTICI TEHNICE	ANUL ACHIZITIEI
1	Lanț măsurare zgomot vibrații mediu normal, potențial exploziv cu 27 anexe	Lanțul de măsurare permite determinarea nivelului de putere acustică, conform metodelor aplicabile prevăzute în standardele europene	12.12.2007
2	Sistem integrat de supraveghere și monitorizare a calității atmosferei din mediul înconjurător cât și a locurilor de muncă din industrie (WOLF)	Sistemul integrat este destinat monitorizării calității atmosferei din mediul înconjurător și a atmosferei din mediul de muncă. Dispozitivele GrayWolf asigură măsurarea și transmiterea datelor a peste 30 de parametri cu ajutorul sondelor DirectSense®, contoarelor AdvancedSense® și senzorilor WolfPack® incluzând COV, dioxid de carbon, particule în suspensie, umiditatea, presiunea atmosferică, viteza vântului, ozon, amoniac, formaldehidă, dioxid de azot etc. Dispozitivul GrayWolf PC-4000 Particle / Mass Monitor Plus este destinat pentru monitorizarea pulberilor în suspensie, care poate fi configurat pentru prelevare pe termen scurt sau pentru înregistrarea continuă, pe termen lung a datelor. Acesta, poate măsura particule cu dimensiuni de la 0,3 μm la 25 μm. Sistemul poate fi configurat pentru masuratori instantanee/termen scurt și pentru înregistrarea continuă, pe termen lung a datelor	04.12.2019
3	Spectometru emisie optică cu plasmă	Detector CCD- Domeniu de măsurare 165 ÷ 800 nm- Precizie 0,027 nm- Capacitate de racire la 20 °C: 2850 watt-Stabilitatea	31.07.2008

	cuplată inductiv și sistem de digestii a procesorului cu microunde	temperaturii: $\pm 0.5$ °C – - Viteza de pompare : 4 gal/min la 55 psi max Necesita un curent 200-240 VAC, 50/60 Hz ( $\pm 1\%$ )	
4	Sistem ion cromatograf DIONEX IC 3000	<p>Domeniul de masura <math>0 \div 15000</math> <math>\mu\text{s}</math>- Precizie <math>0,01</math> <math>\mu\text{s}</math>- Viteze de curgere variind de la <math>0.001</math> la <math>10.0</math> mL/min și generând presiuni de până la <math>35</math> MPa (<math>3500</math>psi), PD/PS .Generatorul de eluent este configurat pentru operații pe un canal. Canalul include:- o sursă de curent de mare precizie, programabilă (sursă de alimentare)- un dispozitiv de îndepărtare la presiune ridicată a gazului pentru eliminarea gazelor de electroliza rezultate în timpul generării de eluent.- un cartuș EluGen de unica folosință pentru generarea eluentului. Fiecare cartuș conține <math>900</math> mL soluție KOH.-o coloană-trapă/de gardă(trap column) care se regenerează continuu (CR-TC) pentru a îndepărta orice contaminanți care ar putea proveni din sursa de apă deionizată. CRTC este regenerată electrolitic, fapt care îi permite să funcționeze pe perioada analizei.ModululDetector/ Cromatografie ICS-3000 (DC)</p> <p>În DC sunt instalate următoarele componente:• Detector de conductivitate• Detector electrochimic• Valve de injecție• Valve de comutare• Coloane de separare și • Supresori și precoloane.</p> <p>Sistemul de prelevare automată a probelor (ICS 3000 AS) livrează cu volume de probă de la <math>1.0</math> la <math>99.9</math> <math>\mu\text{l}</math> sau de la <math>100</math> la <math>1000</math> <math>\mu\text{l}</math> unei valve de injecție. Sistemul de prelevare automată a probelor poate livra între <math>0.2</math> și <math>5.0</math> mL de probă în creșteri prestabilite. Fiecare fiola cuprinde material suficient pentru maxim trei injecții</p>	19.11.2008
5	Spectrometru în infraroșu cu transformanta fourier ftir pentru determinarea precursorilor de explozivi	- domeniu spectral minim $50$ - $125000$ $\text{cm}^{-1}$ - Sistem sigilat și echipat cu ferestre de KBr acoperite cu film de $\text{CaF}_2$ .- Sistem optic cu oglinzi aurite-Interferometru Michelson permanent aliniat, cu oglinzi aurite.- Compensare pentru schimbări termice și ale atmosferei din interiorul interferometrului- Apertura motorizată, cu deschidere variabilă continuă.- Calibrare internă, ca număr de undă, pe baza frecvenței unui laser care poate să fie înlocuit de utilizator fără a expune sistemul optic la mediul înconjurător. Calibrarea se controlează prin software.- Sursa IR cu o durată de viață garantată de minim $5$ ani și o sursă de lumină	05.12.2016

		alba pentru operațiuni în NIR, ambele să poată fi înlocuite de utilizator- Sistem automat de beamspliter cu 3 poziții, cu schimbare prin soft, în mai puțin de 30 secunde, fără întreruperea purjării sau a stării sigilate și desicate a spectrometrului	
6	Sistem de analiza termică LABSYSEVO 1150	Termogravimetru cu moduri de operare TG-DTA-DSC, Software analiză, Modul TGA-IR pentru cuplaj cu spectrometru FTIR - Domeniul de temperatura min. 1000 °C- Acuratetea temperaturii între ±0,3 și ±1 °C- Precizia temperaturii între ± 0,1 și ± 0,2 °C- Viteza de răcire cu sau fără gaz: între 10-25 minute	11.12.2017
7	Spectrometru raze XWDXRF cu accesorii supermini 200	Tub de raze X cu tintă de Pd - Putere raze X: 200 W - Generator 50 kV, 4 mA- Racire cu aer - Filtru de fascicul: programabil cu Zr- Cristale: LiF(200) PET standardRX25 - detector cu scintilație - „scintillation counter”(SC) pentru elemente grele- detector cu debit proportional - „gaz flow proportional counter”( F-PC)- Spectrometrul este echipat cu pompă de vid și spinner (agitator) probă (30 rpm) pentru omogenizarea acesteia Este dotat cu un detector de gaz și un sistem “switch” de trecere de la modul de lucru în aer/vacuum în cel de atmosferă de He	25.11.2019
8	Generator de impulsuri de înaltă tensiune	Producător: MEGGER, Tensiune de testare: 40kV (42kV vârf); Tensiune alimentare: 220 (230)V; Timp de creștere a tensiunii: 0,2 μs; Precizie tensiune: 3%	28.07.2020
9	Aparat pt.determinarea parametrilor de explozivitate a gazelor, prafurilor și lichidelor tip KSEP 20	volum interior sferă: 20 l; 2 traductori piezoelectrice cu domeniul:0...15 bar;pmax testare sferă: 40 bar;soft specializat de achiziție, înregistrare și prelucrare parametrii: pmax de explozie, valoarea maximă a creșterii presiunii de explozie (dp/dt)max a norilor de praf, limita inferioară de explozie LIE a norilor de praf, energia minimă de aprindere a unui amestec praf / aer prin scânteii generate electric	27.11.2006
10	Echipament la scara redusa pt. determinarea rezistentei la energie electrostatica a explozivilor, a propulsantilor si combust. pt. rachete	Interval de energii de descărcare: 25 pJ ... 25 J;- Tensiune de lucru: 0,5 ... 10kV;- Capacități de lucru: 20pF ... 200 nF;- Volumul maxim al probelor: 2,2 mm <sup>3</sup> și 94mm <sup>3</sup> .C29	31.10.2019

11	Aparat pentru determinarea energiei minime de aprindere a amestecurilor praf/aer prin descarcari capacitive in intervalul de energie 1mJ...3J	Interval energii de descărcare: 1mj ... 3J; -Interval întârzieri: 0 ... 300ms;-Presiune de lucru: 7 bar;-Inductanță serie: 1mJ.	11.12.2018
12	Camera de testare la praf	Debit de recirculare:<2000 mc/h;Presiunea maximă a aerului de recirculare: <200 mm c.a Debit maxim pompa de vid: 250 l/min;Presiunea maximă pompa de vid în regim manual: 300mm c.a.;Presiunea maximă pompa de vid în regim automat: 200mm c.a.;Reglare debit-presiune manual, liniar, 1-10 l/min +/-0,5 l/min;Soft specializat de control și achiziție debit-presiune, 10...200 l/min +/-5 l/min și prag de maximum 200 mm col. apă +/- 2 mm col. apă, preinstalat pe PC laptop.	29.10.2018
13	Sistem de experimentare pentru studiul dinamicii de formare a atmosferelor potential explozive (cu 6 aparate portabile analizor multigaz ALTAIR 5x)	Opțiuni senzori: Combustibil (COMB) 0-100%; Oxigen (O2) 0-30%vol; Monoxid de carbon (CO) 0-2000 ppm; Hidrogen sulfurat (H2S) 0-200 ppm; Acid cianhidric (HCN) 0-30 ppm; Amoniac (NH3) 0-100 ppm; Dioxid de azot (NO2) 0-20 ppm; Fosfina (PH3) 0-5 ppm; Dioxid de sulf (SO2) 0-20 ppm; Clor (Cl2) 0-20 ppm; Dioxid de clor (ClO2) 0-1 ppm; Metan (CH4) 0-100%Vol; Dioxid de carbon (CO2) 0-10%Vol; Propan (C3H8) 0-100% LEL; Butan (C4H10) 0-25% LEL	26.11.2019
14	Sistem de monitorizare gaze arse (analizor de gaz în infrarosu – FTIR)	Sistemul de monitorizare de gaze arse are ca principiu de funcționare tehnologia FTIR- spectrometria în infraroșu cu transformare Fourier, care identifică (analizează calitativ și cantitativ) compușii gazoși, prin absorbția radiației infraroșii. Cabinet pentru analizor de gaze-dulap de tip RACK, de dimensiuni 800x800x1200, cu echipamente montate. Analizor de gaze performant: - cu analiză simultană a 50 de compuși; - calibrat pentru măsurarea compușilor din lista GAS-APP-007; - cu posibilitate de calibrare ulterioară pentru alte gaze; - timp de răspuns: <120s; - domeniul de lungime de undă: 497,9-5000 cm-1. - debit de gaz:120-600l/h;	14.11.2018
15	Sistem de pregătire a salvatorilor in medii toxice explozive	Patru seturi de echipamente VR, ce cuprind - 4 Headseturi cu sistem audio si microfon - 8 Controllere	11.11.2021

	inflamabile cu realitate virtuala	- 4 sisteme IT cu software - 8 senzori de perimetru	
16	Camera video de foarte mare viteza phantom ultra high speed V1212 color cu accesorii S. 21612	Camera video de foarte înaltă viteză are un transfer de 12 Gpx pe secundă, la o rezoluție maximă de 1280x800 și 12600 de cadre pe secundă. Reducerea rezoluției permite înregistrarea video până la un număr de 820000 de cadre pe secundă.	04.12.2017
17	Camera termoviziune certificata atex pt masurarea temperaturii si detectia scurgerilor de gaze	Reprezintă o tehnologie de ultimă oră pentru vizualizarea scurgerilor de hidrocarburi fugitive la siturile de puțuri de gaze naturale, platformele off-shore, terminalele de gaze naturale lichide și multe altele. Certificările sale de utilizare în locații periculoase permit experților să lucreze cu încredere, păstrând siguranța	11.07.2018
18	Statie de lucru robotizata pentru preluare si prelucrare imagini - spheron vg scenecam 2.0 solution, including scanlight and scenecenter forensic	Este un sistem format, în principal, dintr-o cameră video digitală capabilă sa capteze imagini sferice 360° x 180° în mod automat, dintr-o singură scanare, cu lentile Nikon de 16mm f/2.8D calibrate pentru măsurători 3D și o rezoluție de 50 MP, fiind mai des utilizată în cercetările la fața locului	16.10.2018
19	Sistem PIV - sistem imagistic de analiza prin determinarea vitezelor particulelor model cs 2d PIV, TSI incorporated, SUA	Este un sistem destinat măsurării și înregistrării vitezelor particulelor într-un mediu fluid transparent prin intermediul unui sistem LASER si o cameră video	12.10.2020
20	Sistem de calcul HPC de tip cluster pentru realizarea simularilor computerizate complexe de tip explozie si incendiu	este un sistem de calcul de înaltă performanță destinat simulărilor computerizate. Acest sistem este format din 10 componente de calcul de tip BLADE cu câte 2 procesoare și o componentă tip MASTER NODE pentru controlul sistemului.	06.07.2015

21	Echipament de rețea cablare structurată LAN	Este un sistem de cabluri de tip LAN, pentru interconectarea echipamentelor de calcul, respectiv asigurarea accesului la INTERNET	28.12.2018
22	Sistem de calcul HPC de tip cluster	Este un sistem de calcul pentru simulare numerică pentru pachetul de software ANSYS. Acest sistem este format din 6 componente de calcul tip BLADE cu câte două procesoare și o componentă tip MASTER NODE pentru controlul sistemului.	02.12.2019
26	Echipament pentru determinarea sensibilității la impact a explozivilor-bam fall hammer BFH12A	Echipament specializat prevăzut cu:- înălțime max. de cădere 100 cm; - mecanism automat de ridicare a greutății; - greutate de cădere cu masa de: 0,5kg; 1,0kg; 2,0kg; 5,0kg; 10,0kg; - suport, nicovală principală, coloană din oțel turnat, șine de ghidare din oțel inoxidabil; - alimentare: 100 - 240 V AC / 50 Hz, 4 A. Set inițial părți esențiale nicovala principală: - inel de localizare din oțel inox - 1 buc. - placă de amplasare din oțel inox - 1 buc. - nicovala intermediară 26 x 26 mm - 1 buc. Set de consumabile standard: - cilindrii oțel, 1 set de 200 buc.; - inele ghidaj oțel - premium, 1 set de 100 buc.	10.06.2019
27	Echipament pt. scanarea laser 3d a taluzurilor treptelor din cartiere; măsurarea deviației gurilor de sonda; soft pt. prel. datelor măsurat și proiect	Echipamentul și softul aferent permite stabilirea în teren a parametrilor de perforare pentru frontul de lucru cu identificarea eventualelor anomalii față de programul de lucru.	06.09.2019
28	Echipament pentru determinarea sensibilității la frecare a explozivilor solicitari de la 0,1-360	Echipament specializat prevăzut cu:- bază solidă și dispozitiv de frecare, din oțel inoxidabil; - panoul tactil de control, ghidul de operare; - tablou de comandă, motor pas cu comandă digitală (viteză 140 rot/min). Intrare: 100 - 240 V / 50 - 60 Hz, 2 A- brațul de încărcare cu 6 poziții (cu diametrul de 20 mm), suportul pentru cui și greutatea de împingere ca unitate, din oțel inoxidabil. - 9 greutăți + un cârlig - (0,28 kg - 10,08 kg); - brațul de încărcare cu 6 poziții (forțe de încărcare pe știft în intervalul de la 5 N la 360 N).	13.12.2019

29	Sistem de detectie, semnalizare si alarmare la incendiu	Prevenirea extinderii unor incendii incipiente și alarmarea personalului în vederea evacuării/ intervențiilor	13.03.2020
30	Sistem de iluminat de securitate de evacuare iluminat de sigurenta contra panicii si iluminat pentru marcarea hidrantilor pt. continuarea lucrului	Asigurarea în caz de incendiu a evacuării personalului și facilitarea intervențiilor de stingere.	16.03.2020
31	Sistem de iluminat de securitate de evacuare iluminat de siguranta contra panicii, iluminat ptr. marcarea hidrantelor, iluminat de interventii	Asigurarea în caz de incendiu a evacuării personalului și facilitarea intervențiilor de stingere	05.04.2021
32	Tunel metalic pt.studierea mecanismului exploziilor CH4 și praf de cărbune	Tunel semiîngropat cu val de pământ cu lungimea de 120m	30.12.1978
33	Statie de transformare 6/04 kw	Asigura alimentarea cu energie electrica a cladirilor si echipamentelor IOSIN, in cazul decuplarii de la sistemul energetic national	07.12.2015



ECHIPAMENTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE UTILIZATE IN IOSIN

Nr. crt.	DENUMIRE ECHIPAMENT	ANUL ACHIZITIEI
1	GAZ CROMATOGRAPH - SPECTROMETRU DE MASA	18.12.2007
2	SISTEM AGILENT MULTIPLEXER 20 CANALE UNITATE	31.10.2012
3	ANALIZOR GAZE PHOCHECK 5000 PC V SRBEL-B	30.07.2004
4	APARAT PT.DETERMINAREA PUNCTULUI DE INFLAMABILITATE PENSKY-MARTENS FLASH POINT	20.09.2010
5	BALANȚĂ ANALITICĂ XS 205D 113453221	19.11.2009
6	BALANȚĂ ELECTRONICĂ MS 1602 S/M 123452648	19.11.2009
7	CROMATOGRAPH DE GAZE CAUSS 500 CU REACTOR	16.04.2008

8	SURSĂ DE INIȚIERE CU SCÂNTEIE PERMANENTĂ KSEP 320 SP 3400 CU TRANSFORMATOR DE ÎNALTĂ TENSIUNE 15 KV	29.05.2012
9	MULTIPARAMETRU S47 1230295236	19.11.2009
10	APARAT PT.DETERMINAREA PUNCTULUI DE INFLAMABILITATE PENSKY-MARTENS FLASH POINT	20.09.2010
11	NIȘĂ CHIMICĂ ANTIEX EXHAUSTARE ÎN EXTERIOR	27.02.2007
12	Instalație de transport gaze speciale	29.11.2013
13	Cuptor pentru calcinare	03.12.2009
14	Etuva POLEKO 112 litri	06.12.2017
15	Aparat pentru determinarea temperaturii minime de aprindere a norilor de praf combustibil	19.05.2015
16	Aparat pentru determinarea temperaturii de aprindere a stratului de praf	29.11.2016
17	Sistem de analiza Kjeldhal	11.04.2017

18	Moara planetara PM 100 cu bile	27.11.2017
19	Masina de sitat AS 200 și site	27.11.2017
20	Sistem purificare apă	13.12.2017
21	Balanta analitica MS 205 cu kit de densitate	14.12.2017
22	Sistem pentru extractia grasimilor și accesorii	06.05.2019
23	Aparat de studiere in timp a diferitelor acumulari de praf + software prelucrare date ORIGIN	27.11.2019
24	Statie de analiza a substantelor periculoase prin spectroscopie RAMAN	12.10.2020
25	Sistem portabil combinat pentru analiza uleiuri FLUIDScan si MINIVisc	29.09.2021
26	Spectrometru UV VIS cu accesorii	19.10.2021
27	Etuva MEMERT ULE 400	30.11.2002

28	Rotaevaporator	03.12.2009
29	Spectrofotometru DR2800	21.10.2006
30	CALC.-SISTEM CALCUL OPTIPLEX DELL JO20SEF-I5-490 4 GB/500GB S.4VNPS22 CU TASTATURA SI MOUSE - FARA MONITOR	19.09.2014
31	CALC.-SISTEM DE CALCUL DELL OPTIPLEX 7020MT I5-4590 4 GB/500GB S.4VNPS22 CU TASTATURA SI MOUSE - FARA MONITOR	19.09.2014
32	UNITATE DE ACHIZIȚIE DATE AGILENT (KEYSIGHT) 34970A	23.09.2014
33	CAMERĂ DE EXPLOZIE CU AER PRECOMPRIMAT A1 – MODERNIZARE: TABLOU EL., TRANSFORMATOR, SOFT STARTER	24.04.2015
34	STAND DE ÎNCERCARE LA ETANȘARE PT. INTRODUCĂTOARELE DE CABLU ANTIDFLAGRANTE ȘI CU TIP DE PROTECȚIE SECURITATE MĂRITĂ	05.12.2016
35	ȘURUBELNIȚĂ DINAMOMETRICĂ DIGITALĂ BMS MS 200S, 20 CN...200CN CU ETALONARE, SERIE 202366	29.09.2017
36	ȘURUBELNIȚĂ DINAMOMETRICĂ DIGITALĂ BMS MS 500S, 50 CN...500CN CU ETALONARE, SERIE 202366	29.09.2017
37	OSCILOSCOP DIGITAL HDO4054A MS SERIA: LCRY4015N51662	28.06.2018

38	COMPRESOR AER CU ȘURUB ALUP SONETTO 10	17.10.2018
39	SURSĂ DE TENSIUNE REGLABILĂ ȘI PROGRAMABILĂ DT2 25200 SPB	25.08.2020
40	CAMERA AMESTEC PRAF DTC-100	17.12.2007
41	ELECTROMETRU KEITHLEY 6514+ACCESORII CABLURI -1 CABLU 7078-TRX-10, 1-CABLU 7078-TRX-BHCS CU CERTIF. CALIBRARE SERIA 1391140	25.05.2012
42	OSCIOSCOPII TEKTRONIX MSO4104B-L, MSO, 1GHZ, 2.5 GS/S 4-CH	30.04.2013
43	MAȘINĂ UNIVERSALĂ TESTARE PT. TRACȚIUNE, COMPRESIUNE, ÎNTINDERE, CU INTERFATA SERIALA PC, SOFT PRELUCRARE DATE	14.07.2014
44	CAMERA TERMOGRAFIE CU OBIECTIV INTERSCHIMBABIL DE 25 GR. SN55001178	23.03.2015
45	STAND AUTOMATIZAT PENTRU TESTARE LA STROPIRE CU APA IP X3 SI IP X4	07.11.2018
46	TERMOHIGROMETRU DIGITAL KIMO HD 200; SONDĂ SHR SP	06.11.2007
47	STAND PENTRU ÎNCERCARE ACUMULATORI	18.12.2007

48	GENERATOR DE FUNCȚII ARBITRARE AFG 3022	21.10.2008
49	CAMERĂ DE TERMOVIZIUNE ÎN IR TIP EasIR-4	29.07.2011
50	MULTIMETRU DIGITAL DE LABORATOR FLUKE TIP 8845 A	05.09.2011
51	SURSĂ DUBLA PROGRAMABILA HAMEG TIP HMP 2020	21.11.2014
52	SURSĂ DE TRENURI PROGRAMATE DE IMPULSURI CURENT	09.12.2014
53	ANALIZOR PORTABIL DE OXIGEN SERVOMEX MiniMP 5200	28.05.2015
54	DEBITMETRU MASIC KOBOLT TIP MAS308C2	05.06.2015
55	DEBITMETRU MASIC KOBOLT TIP MAS3012C2	05.06.2015
56	ECLATOR PENTRU CURENȚI DE INTENSITĂȚI MARI	05.11.2015
57	STAND PENTRU ÎNCERCĂRI LA PRESIUNE	12.11.2015

58	SURSA DUBLA TTi TIP CPX 200D	18.12.2015
59	LAPTOP INTERCONECTAT CU SISTEMUL DE ACHIZIȚIE DATE NATIONAL INSTRUMENTS – LAPTOP ASUS 6752VS-BA 193T	08.11.2016
60	SISTEM DE LABORATOR DE ANALIZĂ O <sub>2</sub> ÎN GAZE COMBUSTIBILE – SERVOMEX OxyExact 2200	21.11.2016
61	DETECTOR GAZE POLYTRON 8200	05.12.2016
62	ETUVĂ CONVECȚIE NATURALĂ 24 LITRI – 200LSP01	06.04.2017
63	BALANȚĂ ANALITICĂ TIP AXIS ALN 220G	27.04.2017
64	OSCILOSCOP DIGITAL DE ÎNALTA REZOLUȚIE MODEL HD 09304	21.11.2017
65	MICROSCOP OPTIC DIGITAL TIP LYNX EVO	28.11.2017
66	STAND DE INCERCARE LA APRINDERE PENTRU COMPONENTE MICI + CLEȘTE AMPERMETRIC TIP CHAUVIN ARNOUX TIP K1	06.12.2017
67	SISTEM DE ACHIZIȚIE DATE NATIONAL INSTRUMENTS	31.08.2018

68	MULTIMETRU DIGITAL DE PRECIZIE FLUKE 87V	12.09.2011
69	TRADUCTOR (CLEȘTE) DE CURENT CHAUVIN ARNOUX TIP E3N	31.12.2006
70	MULTIMETRU DIGITAL METRAHIT TIP 26S	31.12.2006
71	APARAT DE MĂSURARE PRESIUNE DIFERENȚIALĂ 2000 mbar	31.12.2006
72	ȘUNT REZISTIV DE PRECIZIE DE VALOARE FIXĂ TIP 1240-0,001	31.12.2006
73	BAROMETRU ANEROID CU COMPENSARE + TERMOMETRU DE CAMERĂ	31.12.2006
74	MONITOR DELL IN 2030 TFT 20 WIDE LED	31.12.2012
75	MONITOR DELL IN 2030 TFT 20 WIDE LED	31.12.2012
76	DISPOZITIV RIDICAT CAPAC CAMERĂ A1	31.07.2003
77	DISPOZITIV RIDICAT CAPAC CAMERĂ A2	31.07.2003



78	ELECTROPALAN 32T	31.08.2002
79	INSTALAȚIE DE REGLARE AMESTEC	31.12.2006
80	OSCILOSCOP 100 MHZ	31.12.2006
81	INSTALAȚIE DE ÎNCERCĂRI EXPLOZIVE	31.12.2006
82	DISPOZITIV DE MĂSURARE A PRESIUNII	31.12.2006
83	BLOC DE ALIMENTARE DE LA REȚEA AC/DC ÎN CULISĂ 19"	31.12.2006
84	ACUMULATORI DE VALORI DE VÂRF MONTAT ÎN CULISĂ	31.12.2006
85	APARAT VERIFICARE INTERSTIȚIU ANTIDFLAGRANT	31.12.2006
86	ANALIZOR DE OXIGEN PARAMAGNETIC COMPUS DIN UNITATE DE CONTROL ȘI TRADUCTOR DE OXIGEN	31.12.2006
87	DIELECTIMETRU DMG 500 F, AC/DC-1000 V	31.12.2006

88	ANALIZOR CALITATE ENERGIE FLUKE 435	29.05.2008
89	SISTEM ACHIZIȚII DATE PT.MĂSURAREA TEMPERATURII CU MODUL MULTIPLEXER CHANEL, USB/GPIB INTERFAȚĂ	06.06.2008
90	SURSĂ TENSIUNE ALTERNATIVĂ POWER SUPPLY	11.06.2008
91	MOICROOHMETRU DIGITAL PORTABIL CU SET SONDE LSOP, SONDĂ DE TEMPERATURĂ	28.08.2008
92	CAMERĂ DE LUAT VEDERI BASLER GIG E VISION	31.05.2011
93	CAMERĂ DE LUAT VEDERI BASLER GIG E VISION	31.05.2011
94	OSCIOSCOP 6050 A WARE RUNNER	18.12.2007
95	ANALIZOR OXIGEN SERVOMEX 2200 COMPUS DIN ANALIZOR SERVOMEX 2223 CU CERIFICAT ATEX EXII2GD 0-100 % ;1 UNITATE DE CONTROL	28.11.2007
96	INSTALAȚIE DE DOZARE COMPUS DIN 4DEBITMETRE PT.GAZE,AFIȘAJ ȘI UNITATE DE CONTROL	29.11.2007
97	ALIMENTATOR DE LA RETEAUA DE ÎNALTĂ TENSIUNE HCP 260	18.12.2007

98	CAMERĂ AMESTEC PRAF DTC-100	17.12.2007
99	CAMERĂ DE TESTATARE CLIMATICĂ VC 7060	22.11.2006
100	OSCILLOSCOP HAMEG- OSCILOSCOP ANALOG DIGITAL	31.12.2006
101	APARAT DE MĂSURĂ LCR	31.12.2006
102	APARAT DE MĂSURARE PRESIUNE DIFERENȚIALĂ 200 mbar	31.12.2006
103	TERMOANEMOMETRU DIGITAL - APARAT DE MĂSURĂ DIG.PT.VAL.TEMP.-ANEMOMETRU CU FIR CALD	31.12.2006
104	INSTALAȚIE AMESTEC ȘI CONDIȚIONARE AMESTECURI EXPLOZIVE - UNITATE AMESTEC GAZ CONSTRUCȚIE	31.12.2006
105	ECLATOR - APARAT DE ÎNCERCARE PRIN SCÂNTEI	31.12.2006
106	CALCULATOR INTERCONECTAT CU AGILENT & OSCILOSCOP & DOZATOR DIGITAL DE GAZE - CALC.CORAL PC XP 1800	17.06.2003
107	SISTEM DE ACHIZIȚIE DATE AGILENT - MULTIPLEXER 34901 A, 20 CANALE, ACH.DATE	11.07.2011

108	INSTALAȚIE DE DOZARE -DOZATOR DIGITAL DE GAZE PT.PREP.AMESTEC ÎNCERCARE	19.10.2011
109	SET INDUCTANȚE DE ÎNALTĂ FRECVENȚĂ	31.01.1995
110	SET INDUCTANȚE NORMALE	30.09.1996
111	IMPRIMANTĂ COLOR MULTIFUNCȚIONALĂ MP 190	05.06.2009
112	UTILAJ DE FORAT CU MOTOR TERMIC PE SENILE MINIEXCAVATOR SUNWARD SWE25F, FOREZA PD3-2, PLATFORMA B3535 SI ACCESORII	23.08.2021
113	SISTEM DE AUTOMATIZARE A SISTEMULUI DE REGULATOARE DE DEBIT CU ACTIONARE ELECTRICA RESPECTIV MECANICA-STAND INCERCARI	03.12.2019
114	ECHIPAMENT TESTER DE PRESIUNE PAN 341, MICROMETRU, INSTRUMENT MASURARE, SONDE.SM: PVM611744012, SI: TA4651746004	04.12.2017
115	TRUSA MULTIFUNCTIONALA MASURARE PARAMETRII AER AMI 310 CU SONDE ANEXE:3P180803439	02.10.2018
116	ANEMOMETRU PORTABIL CU ELICE SI AFISAJ PENTRU ZONE PERICULOASE MINIAIR EEX TRUSA A	02.12.2020
117	ANEMOMETRU PORTABIL CU ELICE SI AFISAJ PENTRU ZONE PERICULOASE MINIAIR 20EEX TRUSA B	02.12.2020

118	SISTEM DE MONITORIZARE A INSTALATIILOR DE VENTILATIE INDUSTRIALA CU INREGISTRATOR MULTIFUNCTIONAL DS 500 SI TRANSMITATOR MULTIFUNCTIONAL	10.10.2018
119	APARAT PORTABIL DE DETECTIE MULTIGAZ DRAGER X-ZONE 5500 SI ACCESORII	05.08.2021
120	TRUSA MULTIFUNCTIONALA MASURARE PARAMETRII AER ACCESORII: AMI 310 CU SONDE ANEXE:3P180803440	02.10.2018
121	TRUSA MULTIFUNCTIONALA MASURARE PARAMETRII AER ACCESORII: AMI 310 CU SONDE ANEXE: 3P180803441	02.10.2018
122	APARAT PORTABIL DE DETECTIE MULTIGAZ DRAGER X-AM 8000 SI ACCESORII	05.08.2021
123	APARAT PORTABIL DE DETECTIE MULTIGAZ DRAGER A-AM 8000 SI ACCESORII	05.08.2021
124	APARAT PORTABIL DE DETECTIE MULTIGAZ DRAGER X-AM 8000 SI ACCESORII	05.08.2021
125	SISTEM PARAMETRII AER CU ACCESORII ANEXE:901922 NBH/14121622	10.10.2018
126	SISTEM PARAMETRII AER CU ACCESORII ANEXE:902063 NBH/14121628	10.10.2018
127	FLUKE 975V-SISTEM COMPLET DE MASURARE PARAMETRII MEDIU CU ACCESORII	22.10.2018

128	SISTEM MULTIGAZ PORTABIL TIP DRAGER X-AM 5600 CU ACCESORII	09.11.2020
129	SISTEM MULTIGAZ PORTABIL TIP DRAGER X-AM 5600 CU ACCESORII	09.11.2020
130	SISTEM MULTIGAZ PORTABIL TIP DRAGER X-AM 5600 CU ACCESORII	09.11.2020
131	DETECTOR PORTABIL MULTIGAZ ALTAIR 5X-IR CU TEHNOLOGIE BLUETOOTH WIRELESS SI SENZORI XCELL, MSA SAFETY, ALARMA AUDITIVA, DISPLAY MONOCROM, ACUM. S6005285	12.12.2016
132	APARAT AMI 300 - INSTRUMENT MULTIFUNCȚIONAL	27.07.2011
133	DETECTOR MULTIGAZ DRAGER XAM 7000	13.09.2011
134	DETECTOR DE GAZE EX-TEC HS 680	30.03.2012
135	DETECTOR DE GAZE EX-TEC HS 680	27.04.2012
136	SISTEM AUTOMATIZARE STAND EXPERIMENTAL PT.STUDIUL EVOLUȚIEI PROCESULUI AUTOAPRINDERE CĂRBUNE	28.05.2012
137	DETECTOR PORTABIL MULTIGAZ MSA ORION PLUS	19.11.2009

138	ANALIZOR PORTABIL DE PUTERE CA 8335	29.06.2011
139	ANALIZOR PORTABIL -CLEȘTE FLUKE 345	23.05.2008
140	COMPRESOR B2800B/100	26.04.2012
141	LAPTOP DELL G7	29.01.2021
142	SERVER HP ML 11066	16.05.2011
143	Pompă automată DRAGER X ACT 500	28.11.2017
144	Sistem complet de măsurare parametrii de mediu FLUKE 975V	21.09.2018
145	Balanță analitică cu 5 zecimale OHAUS, EX 225DM	26.10.2021
146	Trusă monitorizare parametri de microclimat – Instrument multifuncțional cu datacontrol, set parametri IAQ și nivel de confort TESTO 400	28.10.2021
147	Pompă recoltare probe aer (pulberi/gaze) din mediul de muncă APEX 2	30.09.2019

148	Pompă recoltare probe aer (pulberi/gaze) din mediul de muncă APEX 2	30.09.2018
149	Prelevator personal probe aer din mediul de muncă cu ciclon, APEX 2	11.10.2021
150	Prelevator personal probe aer din mediul de muncă cu ciclon, APEX 2	11.10.2021
151	Pompă APEX prelevare probe praf cu redresor si încărcător	31.10.2008
152	Sonometru integrator B&K2250 cu accesorii	11.06.2005
153	Trusă dozimetre zgomot – Trusă DBADGE 2 IS	11.10.2021
154	Analizor portabil pentru de gaze de ardere TESTO 350	27.08.2019
155	Analizor hidrocarburi din sol și apa TPH portabil cu extracție automată, model INFRACAL 2 TRANS -SP	21.07.2021
156	Sistem portabil de prelevare izocinetică a emisiilor de pulberi ( AIR CUBE)	05.12.2017
157	Analizor portabil ce compuși organici volatili COV principiul măsurare ionizare în flacără. FID	10.06.2014



158	Sistem portabil pt. analiza calitativă și cantitativă a metalelor grele din soluri prin fluorescență de raze X cu dispersie de energie X MET	14.12.2018
159	Spectrometru în infraroșu cu transformată Fourier FT -IR	23.08.2021
160	Detector portabil MULTIGAZ MSA AUER ORION PLUS A	13.09.2007
161	Sistem automat de prelevare izocinatică emisii pulberi și gaze toxice	12.12.2007
162	Instrument multifuncțional portabil AMI 300 SRF pt.determinarea parametrilor de microclimat	16.11.2012
163	Conflictometru senzo – motor	10.09.2008
164	Analizor de gaze complet echipat pentru camera de exploziv tip TESTO XL	07.12.2009
165	Aparat izolant MEDI 17108	31.01.1995
166	Aparat izolant MEDI 17108	31.01.1995
167	Aparat izolant MEDI 17108	31.01.1995

168	Aparat izolant MEDI 17108	31.01.1995
169	Aparat izolant MEDI 17108	31.01.1995
170	Aparat de protectie respiratorie cu aer comprimat cu presiune negativa in masca Ariac 2000 S2C tip 1	20.02.2020
171	Aparat de protectie respiratorie cu aer comprimat cu presiune negativa in masca Ariac 2000 S2C tip 1	20.02.2020
172	Aparat de protectie respiratorie cu aer comprimat cu presiune negativa in masca Ariac 2000 S2C tip 1	20.02.2020
173	Aparat de protectie respiratorie cu aer comprimat cu presiune negativa in masca Ariac 2000 S2C tip 1	20.02.2020
174	Aparat de protectie respiratorie cu aer comprimat cu presiune negativa in masca Ariac 2000 S2C tip 1	20.02.2020
175	Aparat de protectie respiratorie cu aer comprimat izolant, autonom cu circuit deschis si cu presiune ,tip Draeger PSS 7000	29.10.2014
176	Aparat de protectie respiratorie cu aer comprimat izolant, autonom cu circuit deschis si cu presiune ,tip Draeger PSS 7000	29.10.2014
177	Aparat de masurat grosimi cu ultrasunete Dakota CMX-DL+ cu ecran color	07.03.2014

178	Compresor electric mobil cu aer comprimat 200/300 bar tip MCH 6EM echipat cu panel de incarcare pt 200-300 bar	04.12.2015
179	Compresor aer respirabil MCH6/EN basic	28.07.2021
180	Echipament de protecție respiratorie cu circuit închis si presiune pozitiva	25.10.2018
181	Echipament de protecție respiratorie cu circuit închis si presiune pozitiva	25.10.2018
182	Echipament de protecție respiratorie cu circuit închis si presiune pozitiva	25.10.2018
183	Echipament de protecție respiratorie cu circuit închis si presiune pozitiva	25.10.2018
184	Echipament de protecție respiratorie cu circuit închis si presiune pozitiva	25.10.2018
185	Echipament de protecție respiratorie cu circuit închis si presiune pozitiva	25.10.2018
186	Drona multirotor supraveghere aeriana miniera octa-1115 Predartor-Ac laptop licentiat si misson planner set 8 elice stativ, cutie bat	07.12.2016
187	Pompa electrica de transvazare oxigen comprimat tip Draeger DOB 200Eco	20.05.2019

188	Stand de proba hidraulica pentru verificarea tehnica recipiente butelii	28.11.2017
189	Compresor MCH13ET compact 200-300 bari dotat cu purja automata si sistem de verificare a aerului din butelie	28.11.2017
190	Sistem complet de inspectie pentru butelii compozit aer comprimat	30.05.2019
191	Echipament testare Questor 7000 CPLCU adaptor P/RP Plug	22.11.2017
192	Echipament complet de testare precisa a caracteristicilor echipamentelor individuale de protecție a respiratiei Testair 3	24.05.2005
193	Ergometru	31.12.1993
194	Ergometru	31.01.1995
195	Ergometru	31.01.1995
196	Ergometru	31.01.1995
197	Ergometru	31.01.1995

198	Ergometru	31.01.1995
199	Ergometru	31.01.1995
200	Bandă de alergat TECHNUM II	03.07.2007
201	Bandă de alergat TECHNUM II	03.07.2007
202	Bandă de alergat ALPINE II	03.07.2007
203	Aparat multifuncțional cu tensiometru, greutăți + accesorii	03.07.2007
204	Aparat multifuncțional cu tensiometru, greutăți + accesorii	03.07.2007
205	CALC. -STATIE GRAFICA DELL PRECISION T 5500	29.12.2011
206	UPC-APC SMART 220 VA LCD 230 V	06.02.2012
207	CALC. -LAPTOP DELL XPS 152 GENERATION L 502X-2+OFFICE 2010 S. CPP7RQ1	20.12.2012

208	TRUSA UNIVERSALA DE CERCETARE CRIMINALISTICA TCCU CU ACCESORII: LAMPA RAZE UV, BANDA PVC,FLACOANE, PATENT, CREIOANE COLORATE, CRETA, CEARA, BRICEAG, ETC	05.04.2013
209	CALC UNITATE PC DESKTOP ASUS M52AD I5- FARA MONITOR + LICENTA WIN. 10 64 BIT ENGLEZA	22.12.2015
210	STATIE GRAFICA OPTIMIZATA-WORKSTATION SUPERMICRO SYS 7048 GR-TR, PT. APLICATII CAD ;I AC. 2 MONITOARE DELL, TASTATURA, MOUSE, SISTEM DE OPERARE WINDOWS 10	09.12.2016
211	CAMERA VIDEO DE MARE VITEZA PHANTOM VEO 710S COLOR CU ACCESORII S 21612	04.12.2017
212	INTENSIFICATOR DE IMAGINE LAMBERT INSTRUMENTS HICA TT18 S20 1:1 CU MONTURA NIKON SI SIST. DE PRINDERE TREPIED	08.08.2018
213	STATIE GRAFICA OPTIMIZATA PT. APLICATII CAD SI ACCESORII	10.09.2018
214	DEFECTOSCOPI UNIVERSAL CU ULTRASUNETE PHASED ARRAY TIP DUO 1000PA	09.10.2018
215	SPECTOMETRU LIBZ Z-200C PREMIUM	09.10.2018
216	SISTEM GEORADAR CU ACCESORII	22.10.2018
217	PICNOMETRU CU VID	24.10.2018

218	SISTEM COMPACT VIDEO MICROSCOP	14.11.2018
219	DETECTO LASER PORTABIL CU SPECTROSCOPIE RAMAN PENTRU EXPLOZIVI - G-SCAN PRO	26.11.2019
220	MANOMETRU DIGITAL PORTABIL 477B-3	30.07.2020
221	SCANNER CANON DR-M260 DUPLEX ADF A4	27.05.2021
222	SCANNER CANON DR-M260 A4, 600DPI	27.05.2021
223	VIDEO PROIECTOR BENQ , FULL HD CU ECRAN DE PROIECTIE	14.04.2017
224	APARAT DE FOTOGRAFIAT NIKON D7500	28.06.2018
225	CALCULATOR OPTIPLEX MT 990 CU MONITOR 20" P2021H	29.12.2011
226	LAPTOP ASUS GL 752 CU WINDOWS 10 PRO 64, MOUSE SI GEANTA	22.05.2017
227	LAPTOP GAMING ASUS F550VX DM641 1TB 8GB I7	10.10.2017

228	DECLANSATOR OPTIC PENTRU CAMERA VIDEO, UNITATE ELECTRONICA, BATERIE, TREPIED, CABLU, BRAT ARTICULAT CU CLEMA	15.11.2017
229	SISTEM DE MASURARE A PRESIUNII DE EXPLOZIE CU SENZORI, AMPLIFICATOR, LAPTOP DELL INSPIRON 5567	15.11.2017
230	SISTEM LUMINA HIVE PLASMA 1000W	04.12.2017
231	STATIE DE LUCRU MOBILA APPLE MACBOOK PRO 16 CU MOUSE SI GEANTA	14.07.2021
232	SISTEM DESKTOP DELL-IN-ONE INSPIRON 7700 CU PROCESOR INTEL I7, 27", FULL HD, TOUCH, 16GB DDR4	24.08.2021
233	SISTEM DESKTOP DELL-IN-ONE INSPIRON 7700 CU PROCESOR INTEL I7, 27", FULL HD, TOUCH, 16GB DDR4	24.08.2021
234	SISTEM DESKTOP DELL-IN-ONE INSPIRON 7700 CU PROCESOR INTEL I7, 27", FULL HD, TOUCH, 16GB DDR4	24.08.2021
235	SISTEM DESKTOP DELL-IN-ONE INSPIRON 7700 CU PROCESOR INTEL I7, 27", FULL HD, TOUCH, 16GB DDR4	24.08.2021
236	OGLINDA PARABOLICA DIAMETRU 41,28 CM SI LUNGIMEFOCALA DE 203,20 CM	18.10.2021
237	OGLINDA PARABOLICA DIAMETRU 41,28 CM SI LUNGIMEFOCALA DE 203,20 CM	18.10.2021



238	CAMERA INDUSTRIALA CU ULTRASUNETE PENTRU DEPISTAREA PIERDERILOR DE AER/GAZE DIN INSTALATIILE AFLATE SUB PRESIUNE - FLK- 11910	29.10.2021
239	CALCULATOR - SERVER DELL POWEREDGE 6E 2000	05.06.2008
240	CALCULATOR OPTIPLEX MT 990 CU MONITOR 20" P2012H	29.12.2011
241	CALCULATOR - LAPTOP DELL XPS 152 GENERATION L 502X-2 + OFFICE 2010	20.12.2012
242	CALCULATOR - UNITATE PC DESKTOP LENOVO H5050 C7-4790- FARA MONITOR + LICENTA WINDOWS 10 PRO 64	22.12.2015
243	CALCULATOR LAPTOP ASUS X55LB-XX026D 17 +DDR3 4G 1600MHZ +LICENTA OEM WIN.10 PRO 64 BIT ENGLEZA +GEANTA	22.12.2015
244	STATIE GRAFICA PENTRU APLICAȚII CAD CU ACCESORII, TASTATURA, MOUSE, CABLU S:8800344961	09.11.2017
245	APARAT DE AER CONDITIONAT PANASONIC 18000BTU CU ACCESORII KIT- ZSOTKEA-SERVER	18.07.2019
246	SISTEM DESKTOP GAMING LENOVO LEGION T5 281 MB05 INTEL CORE 19-10900	26.01.2021
247	MULTIFUNCTIONAL A3 LASER COLOR TASKALFA 4551CI/5551CI S8B5907023	09.09.2016

248	MULTIFUNCTIONAL A3 LASER MONOCROM TASKALFA 65011 S8Z6702153	09.09.2016
249	MULTIFUNCTIONALA KYOCERA ECOSYS FS-C 8525 MFP,S:1102MY3NL1	29.11.2017
250	VIDEOPROIECTOR TH 671 ST	04.12.2018
251	MULTIFUNCTIONALA EPSON WORKFORCE ENTERPRISE WF-C17590 MONOCROM	06.11.2019
252	MULTIFUNCTIONALA EPSON WOKFORCE ENTERPRISE WF-M20590 A3+IMPRIMARE, SCANARE	06.11.2019
253	STAND PT.DETONAREA MATERIALELOR EXPLOZIVE SUPR.CONSTR.=SUPR.DESF.=54 MP	31.03.2008
254	CAMERĂ DETERMINARE GAZE SUPR.CONSTR.=SUP.DESF.= 14 MP	30.11.2009
255	PLATFORMĂ BETONATĂ 704 MP	18.01.2013
256	REZERVOR DE APĂ 150 MC	31.10.2013
257	REȚEA DE APĂ PTR INCENDIU CU 3 HIDRANȚI SUPRATERANI ÎN INCINTA POLIGONULUI DE EXPLOZIVI	19.11.2014

258	SISTEM COMUNICARE FIX PTR 5 STAȚII FIXE + O STAȚIE MOBILĂ, CABUL FTP C5E ȘUFĂ, rezistent Uv 100% CUPRU – 650M	08.12.2016
259	ETUVĂ 108 L ULE	22.11.2004
260	CONGELATOR	06.12.2004
261	SEISMOGRAF NOMIS MINI+GRAPH 7000	10.12.2004
262	APARAT DE MĂSURARE EXPLOMET FD 2000	23.03.2005
263	DISPOZITIV TESTARE REZISTENȚĂ LA FISURARE	22.05.2007
264	DISPOZITIV TESTASRE REZISTENȚĂ MECANICĂ	22.05.2007
265	DISPOZITIV TESTARE REZISTENȚĂ LA INCOVOIERE	22.05.2007
266	DISPOZITIV PT.REZISTENȚĂ LA TĂIERE	23.08.2007
267	OSCILOSCOP DIGITAL CU MEMORIE	04.09.2007

268	DISPOZITIV TESTARE ABRAZIUNE REOFORI	18.12.2007
269	SEISMOGRAF NOMIS	18.12.2007
270	SEISMOGRAF NOMIS	18.12.2007
271	SEISMOGRAF NOMIS	18.12.2007
272	ECHIPAMENT STAND PT.VERIFICAREA CAPSELOR ELECTRICE	18.12.2007
273	SISTEM SOX THERM COMPUS 2LOC.MICRO SOX 402	31.07.2008
274	BALANȚĂ PARTNER PS 4500C/2 254113	11.05.2009
275	NIȘĂ CHIMICĂ CU EXHAUST FLORES VALLES AC 180860F	08.12.2009
276	SEISMOGRAF INSTANTEL MINIMATE BLASTER	20.09.2010
277	SEISMOGRAF INSTANTEL MINIMATE BLASTER	20.09.2010

278	BAIE DESCHISĂ DIN OȚEL INOXIDABIL-CIRCULATOR AC 200-S49 CU EK 30 ȘI SENZOR DE TEMPERATURĂ	10.05.2011
279	ETUVĂ BINDER CU CONVECȚIE NATURALĂ ED 720L	10.05.2011
280	SONOMETRU BRUEL & KJAER TIP 2250 LIGHT	08.06.2011
281	APARAT DE ȘOC MECANIC	30.06.2011
282	EXPLOZOR MINIER TIP 808T IN CONSTRUCȚIE ANTIGRIZUTOASĂ	16.05.2012
283	EXPLOZOR MINIER TIP 8447 ÎN CONSTRUCȚIE ANTIGRIZUTOASĂ	16.05.2012
284	MAȘINĂ DE SITAT AS200 BASIC	30.11.2012
285	I-SPEED 2 MAMERĂ COLOR	30.11.2012
286	BALANȚĂ ANALITICĂ AGN 200 C CU KIT	06.12.2012
287	SISTEM DE MASURA PRESIUNE (TRADUCTOR DE PRESIUNE PIEZOELECTRIC SI AMPLIFICATIR DE SARCINA)	22.04.2013

288	APARAT DE MASURARE A VITEZEI DE DETONATIE A EXPLOZIVILOR DE UZ CIVIL SI A TIMPULUI DE INTARZIERE A CAPSELOR DETINANTE EL.SI SISTEMELOR DE INITIERE NE	23.04.2013
289	SEISMOGRAF INSTANTEL MINIMATE BLASTER CU:INCARCATOR MICROFON,SENZOR,SUPORT MICROFON	03.06.2013
290	ECHIPAMENT PT.TESTAREA STABILIT.TERMICE 75GR. ETUVA EL.CIRCULATIE FORTATA,UNITATE PRINC.CTRL.DATALOGER ALRMA,SOFTWARE COM.CU PC,SENZOR TEMP.SENZOR PRE	02.12.2013
291	DETECTOR DE GAZE EX-TEC HS 660; S.06411001554	09.04.2015
292	SISTEM ELECTRONIC DE MONITORIZARE ARMONIZAT PENTRU IDENTIFICAREA UNICA SI TRASABILITATE EXPLOZIVILOR DE UZ CIVIL	10.06.2015
293	2455 SEISMOGRAF CU INREGISTRARE AUTOMATA A PARAMETRIILOR CE CARACTERIZEAZA UNDELE SEISMICE	27.10.2015
294	ECHIPAMENT MULTIFUNCTIONAL PT.MAS.SI DETERM.CU ACURATETE A PRECIZIEI DE INTARZIERE A CAPSELOR EL.,SIST.NEEL.,VITEZEI DE DET.LA EXPL.DE UZ CIVIL	26.09.2016
295	STATIE METEOROLOGICA MKIII L	31.10.2016
296	EXPLOZOR NON ELECTRIC EXEL START	16.03.2017
297	SISTEM DE MASURARE A PRESIUNII DE EXPLOZIE COMP.DIN 4 SENZORI PRESIUNE KISTLER,AMPLIFICATOR MULTICANAL KISTLER,LAPTOPASUS F550VX CU MOUSE SI GEANTA	11.04.2017

298	GRUP GENERATOR STATIONAR,DIESEL CAPOTAT,INSONORIZAT,CU DISJUNCTOR DE PROTECTIESI AUTOMATIZARE AAR,PE FUNDATIE SI POSTAMENTDE BETON	15.09.2017
299	SEISMOGRAF CU INREGISTRARE A PARAMETRIILOR CE CARACTERIZEAZA UNDELE SEISMICE	08.11.2017
300	ANALIZOR PORTABIL GAZE DE ARDERE TESTO 350 CU ACCESORII	04.12.2017
301	SCANER DE DETECTARE A EXPLOZIVILOR	06.12.2017
302	SISTEM DE MASURARE A PRESIUNII DE EXPLOZIE CU SENZORI, AMPLIFICATOR DE SARCINA SI CALCULATOR PENTRU PRELUARE DATE	21.12.2018
303	ECHIPAMENT INTEGRAT PENTRU EVALUAREA FOTOMETRICA A STARII FRONTURILOR INCLUSIV AERIAN, SOFTURI SPECIALIZ. DE PREL. A DATELOR	04.09.2019
304	SONOMETRU INTEGRATOR PENTRU MASURAREA SI DETERMINAREA ZGOMOTULUI DE IMPULS GENERAT DE FUNCTIONAREA ARTICOLELOR PIROTEHNICE: SONOMETRU BRUEL&KJAER	04.06.2020
305	SONOMETRU INTEGRATOR PENTRU MASURAREA SI DETERMINAREA ZGOMOTULUI DE IMPULS GENERAT DE FUNCTIONAREA ARTICOLELOR PIROTEHNICE: SONOMETRU BRUEL&KJAER	04.06.2020
306	STATIE TOTALA LEICA FLEXLIN TS10 3 INCH R1000	29.06.2020
307	STATIE TOTALA LEICA FLEXLIN TS10 3 INCH R1000	29.06.2020

308	MICROSCOP METALURGIC MBL 3300 CU ACCESORII	29.06.2020
309	ECHIPAMENT DESTINAT PENTRU DETERMINAREA REZISTENTEI LA ABRAZIUNE A REOFORILOR CAPSELOR DETONATE SI A TUBURILOR DE SOC MODEL OPVA 10	25.08.2020
310	CAMERA CLIMATICA DE TESTARE IN CONDITII VARIABLE DE TEMPERATURA SI UMIDITATE MODEL FITOCLIMA,SENZOR ECP 45	02.09.2020
311	SEISMOGRAF INSTRUMENT DE MASURA SI INREGISTRAREA INTENSITATII UNDELOR SEISMICE PROVOCATE DE EXPLOZII CONTROLATE	02.10.2020
312	SEISMOGRAF INSTRUMENT DE MASURA SI INREGISTRAREA INTENSITATII UNDELOR SEISMICE PROVOCATE DE EXPLOZII CONTROLATE	02.10.2020
313	SEISMOGRAF INSTRUMENT DE MASURA SI INREGISTRAREA INTENSITATII UNDELOR SEISMICE PROVOCATE DE EXPLOZII CONTROLATE	02.10.2020
314	SEISMOGRAF INSTRUMENT DE MASURA SI INREGISTRAREA INTENSITATII UNDELOR SEISMICE PROVOCATE DE EXPLOZII CONTROLATE	02.10.2020
315	Dell Precision Intel CORE i9 10900 + monitor Gaming IPS LED 29 <sup>2</sup>	27.09.2021
316	GALERIE 80 M	31.12.1979
317	DEPOZIT EXPLOZIVI	30.12.1970



318	TUNEL DE EXPLOZIE CIRCULAR	30.12.1970
-----	----------------------------	------------