



**Lista echipamentelor de cercetare și a responsabililor de infrastructură la locația
Laborator de testarea și monitorizarea calității aerului urban (Air Quality Monitoring Station), Cod: RA-02**

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Strada General Henri Mathias Bethelot, Nr. 16, 700483 Iași, Județul Iași, România (Anexa este parte integrantă din Politica de acces la serviciile, echipamentele, datele de cercetare și rezultatele științifice pentru infrastructura RECENT AIR)

Nr. Crt.	Denumire conform cu cererea de finanțare Capitol, pozitie nr.	Denumire echipament pe factură	Furnizor	Producător	Model / Serie	Nr. Inventar	Contract de furnizare	Factura / poziția pe factură	Procese verbale de recepție calitativă, instalare punere în funcțiune, instruire personal	Garanție (nr. luni)	Valoare echipament fără TVA (lei)	Responsabil / Responsabili
Echipamente												
1.	Analizor diametru aerodinamic nanoparticule	Analizor diametru aerodinamic particule atmosferice	SC Apel Laser SRL	TSI Incorporated SUA	APS 3321 / 72217004 CPC 3750 / 3750214602	231146	1760 din 20.10.2021	3204 din 19.05.2022 Poz. 3	2260/26.05.2022 3206/20.05.2022 3207/25.05.2022	12 luni	444,500.00	Responsabilul de laborator Responsabili echipamente
2.	Analizor în timp real a concentrației masice de aerosoli	Analizor în timp real a concentrației masice de aerosoli	SC Apel Laser SRL	TSI Incorporated SUA	QCM-MOUDI 140 / 0140-20220302-02	231147	1760 din 20.10.2021	3204 din 19.05.2022 Poz. 4	2260/26.05.2022 3206/20.05.2022 3207/25.05.2022	12 luni	377,000.00	Responsabilul de laborator Responsabili echipamente
3.	Pompă de vid	Pompă de vid XDS35i	SC Valdo SRL	Edwards LTD	XDS35i / 210660949	230868	1761 din 20.10.2021	234 din 07.12.2021 Poz. 1	1527/13.12.2021 0320210712/07.12.2021 0420210712/08.12.2021	12 luni	53,800.00	Responsabilul de laborator Responsabili echipamente
4.	Debitmetru 5 mL/min - 500 mL/min	530+ Low - 530+ Low-Debitmetru 5 mL/min - 500 mL/min	SC Laborator ium SRL	Mesa Laboratories, USA	Defender / 207146	231592	1253 din 22.07.2022	14524 din 06.02.2023 Poz. 2	3664/10.02.2023 14524-1/07.02.2023 14524-1.1/07.02.2023	12 luni	12,831.00	Responsabilul de laborator Responsabili echipamente
5.	Debitmetru 50 mL/min - 5000 mL/min	530+ Medium - 530+ Medium-Debitmetru 50 mL/min - 5000 mL/min	SC Laborator ium SRL	Mesa Laboratories, USA	Defender / 207039	231594	1253 din 22.07.2022	14524 din 06.02.2023 Poz. 3	3664/10.02.2023 14524-2/08.02.2023 14524-2.1/08.02.2023	12 luni	12,831.00	Responsabilul de laborator Responsabili echipamente
6.	Debitmetru 300 mL/min - 30000 mL/min	530+ High - 530+ High-Debitmetru 50 mL/min - 5000 mL/min	SC Laborator ium SRL	Mesa Laboratories, USA	Defender / 206991	231598	1253 din 22.07.2022	14524 din 06.02.2023 Poz. 1	3664/10.02.2023 14524-3/09.02.2023 14524-3.1/09.02.2023	12 luni	12,831.00	Responsabilul de laborator Responsabili echipamente
7.	Sistem de cromatografie de gaze cu două fluxuri de lucru, în regim GC-TDS cu autosampler și GC-MS ISQ cu sistem automat de introducere a probelor lichide prin metoda	Sistem de cromatografie de gaze cu două fluxuri de lucru, în regim GC-TDS cu autosampler și GC-MS ISQ	SC PRO ANALYS IS SRL	Thermo Fisher Scientific wissenschaftliche Geräte GmbH, Germania	Trace 1610 ISQ7610 / 722121142 722080116 722080360 722070700 722080148 GB00K2274 5-22/10	231502	1369 din 07.09.2022 AA 1 din 10.10.2022	0940 din 29.11.2022 Poz. 1	3311/14.12.2022 4304.MI/06.12.2022 4466.MI/14.12.2022	24 luni	1,059,000.00	Responsabilul de laborator Responsabili echipamente



Nr. Crt.	Denumire conform cu cererea de finanțare Capitol, pozitie nr.	Denumire echipament pe factură	Furnizor	Producător	Model / Serie	Nr. Inventar	Contract de furnizare	Factura / poziția pe factură	Procese verbale de recepție calitativă, instalare punere în funcțiune, instruire personal	Garanție (nr. luni)	Valoare echipament fără TVA (lei)	Responsabil / Responsabili
	headspace și microextracție în fază solidă				722021151 ISQ7622080 40 631946							
8.	Monitor pentru determinarea extincției optice a particulelor de aerosoli din atmosferă	Monitor pentru determinarea extincției optice a particulelor de aerosoli din atmosferă, CAPS Multi-λ PMex Monitor	SC Laborator ium SRL	Aerodyne Research, USA	CAPS Multi-λ PMex Monitor / 423001	231807	1522 din 23.09.2022	14917 din 15.05.2023 Poz. 1	4366/06.06.2023 14917-3.1/31.05.2023 14917-3.2/07.06.2023	12 luni	415,000.00	Responsabilul de laborator Responsabili echipamente
9.	Analizor de formaldehidă (HCHO) în fază gazoasă	Analizor de formaldehidă (HCHO) în fază gazoasă	SC Laborator ium SRL	Aerodyne Research, USA	Aerodyne Mini-TILDAS Formaldehyd e Monitor / 162	231808	1522 din 23.09.2022	LBT14917 din 15.05.2023 Poz. 2	4366/06.06.2023 14917-1.1/31.05.2023 14917-1.2/07.06.2023	12 luni	825,200.00	Responsabilul de laborator Responsabili echipamente
10.	Analizor de etan (C ₂ H ₆) în fază gazoasă	Analizor de etan (C ₂ H ₆) în fază gazoasă	SC Laborator ium SRL	Aerodyne Research, USA	Ethane Mini Trace Gas Monitor / 163	231809	1522 din 23.09.2022	LBT14917 din 15.05.2023 Poz. 3	4366/06.06.2023 14917-2.1/31.05.2023 14917-2.2/07.06.2023	12 luni	825,200.00	Responsabilul de laborator Responsabili echipamente
11.	Analizor de amoniac (NH ₃) în fază gazoasă	Analizor de amoniac (NH ₃) în fază gazoasă, Aerodyne MiniTILDAS Ammonia Monitor	SC Laborator ium SRL	Aerodyne Research, USA	Aerodyne MiniTILDAS Ammonia Monitor / 165	231933	1522 din 23.09.2022	15366 din 31.08.2023 Poz. 1	4903/01.09.2023 15366-1.1/31.08.2023 15366-1.2/01.09.2023	12 luni	759,000.00	Responsabilul de laborator Responsabili echipamente
12.	Sursă de protecție și stabilizator de tensiune	Sursă de protecție și stabilizator de tensiune, Borri Leonardo RT 10 kVA	SC Fragar Trading SRL	Borri Spa, Italia	Borri LEONARDO RT 10 kVA / LE1Y37010	231793	2265 din 15.12.2022	43 din 10.05.2023 Poz. 2	4267/19.05.2023 23051207/12.05.2023 23051209/12.05.2023	36 luni	13,384.80	Responsabilul de laborator Responsabili echipamente
13.	Sursă de protecție și stabilizator de tensiune	Sursă de protecție și stabilizator de tensiune, Borri Leonardo RT 10 kVA	SC Fragar Trading SRL	Borri Spa, Italia	Borri Leonardo RT 10 kVA / LE1Y37004	231794	2265 din 15.12.2022	43 din 10.05.2023 Poz. 2	4267/19.05.2023 23051207/12.05.2023 23051209/12.05.2023	36 luni	13,384.80	Responsabilul de laborator Responsabili echipamente
14.	Analizor carbon pentru măsurători în câmp atmosferic	Analizor carbon pentru măsurători în câmp atmosferic Magee	SC Tehnoinstrument Impex SRL	Magee Scientific, USA	TCA08-S02-00254	231691	5/12.01.2023	7411 din 13.03.2023 Poz. 1	3900/16.03.2023 3271E/15.03.2023 3272E/15.03.2023	12 luni	357,288.00	Responsabilul de laborator Responsabili echipamente
15.	Monitor tip aethelometru pentru măsurarea “carbonului negru” (black carbon)	Monitor tip aethelometru pentru măsurarea “carbonului negru”	SC Tehnoinstrument Impex	Magee Scientific, USA	AE33-S10-01502	231692	5/12.01.2023	7411 din 13.03.2023 Poz. 2	3900/16.03.2023 3271E/15.03.2023 3272E/15.03.2023	12 luni	183,793.00	Responsabilul de laborator Responsabili echipamente



Nr. Crt.	Denumire conform cu cererea de finanțare Capitol, pozitie nr.	Denumire echipament pe factură	Furnizor	Producător	Model / Serie	Nr. Inventar	Contract de furnizare	Factura / poziția pe factură	Procese verbale de recepție calitativă, instalare punere în funcțiune, instruire personal	Garanție (nr. luni)	Valoare echipament fără TVA (lei)	Responsabil / Responsabili
		(black carbon) Magee	SRL									
16.	Analizor de acid azotos (HONO) în fază gazoasă	Analizor de acid azotos (HONO) în fază gazoasă, LOPAP®-03 HONO	SC Valdo SRL	QUMA Elektronik & Analytik GmbH, Germania	LOPAP®-03 HONO / LOPAP03.40 58	231707	7 din 12.01.2023	255 din 03.04.2023 Poz. 1	4066/07.04.2023 04032304/04.04.2023 04032305/05.04.2023	12 luni	482,600.00	Responsabilul de laborator Responsabili echipamente
17.	Sistem Doppler de monitorizare a vântului în coloană atmosferică	Sistem Doppler de monitorizare a vântului în coloană atmosferică StreamLine AllSky XR Lidar	SC Apel Laser SRL	Lumibird SA, Franța	F-LDRC-S33-02 StreamLine AllSky XR / 1122-256	231874	574 din 29.03.2023	4128 din 19.07.2023 Poz. 1	4611/26.07.2023 3698/19.07.2023 3699/21.07.2023	12 luni	1,042,911.00	Responsabilul de laborator Responsabili echipamente
18.	Sisteme de monitorizare a aerosolilor în coloană atmosferică II	Sistem de monitorizare a particulelor de aerosoli în coloană atmosferică – II Ceilometer CHM15k EU	SC Apel Laser SRL	Lufft OTT HydroMet Fellbach GmbH, Germania	CHM 15k / 230116	231924	574 din 29.03.2023	4190 din 29.08.2023 Poz. 1	4910/04.09.2023 3760/29.08.2023 3775/01.09.2023	12 luni	454,700.00	Responsabilul de laborator Responsabili echipamente
19.	Sisteme de monitorizare a aerosolilor în coloană atmosferică I	Sistem de monitorizare a particulelor de aerosoli în coloană atmosferică - I Lidar aerosol CE376-GPN CIMEL	SC Apel Laser SRL	CIMEL Electronique, Franța	Lidar aerosol CE376-GPN 2308-235	2319250	574 din 29.03.2023	4191 din 29.08.2023 Poz. 1	4911/04.09.2023 3762/29.08.2023 3776/01.09.2023	24 luni	452,091.00	Responsabilul de laborator Responsabili echipamente
20.	Sisteme de monitorizare a ozonului în coloană atmosferică II	Sistem de monitorizare a ozonului în coloană atmosferică – II Fotometru CE318-TS9 Cimel	SC Apel Laser SRL	Cimel Electronique, Franța	CE318 / 1368 2309-283	232072	574 din 29.03.2023	4336 din 15.11.2023 Poz. 1	5317/20.11.2023 3900/15.11.2023 3907/17.11.2023	12	258,950.00	Responsabilul de laborator Responsabili echipamente
21.	pH-metru	pH-metru măsurare pH soluții sau probe prelevate din mediu SD20	SC OF Systems SRL	Mettler Toledo, Elveția	SD20 / C308732082	231776	352 din 07.03.2023	230738 din 08.05.2023 Poz. 3	4247/12.05.2023 195/09.05.2023 196/09.05.2023	24 luni	4,901.33	Responsabilul de laborator Responsabili echipamente
22.	Laptop	Laptop Lenovo ThinkBook 16p G2, 20YM0009RM	SC Aliant Business Solutions SRL	Lenovo	Lenovo ThinkBook 1S20YM000 9RMF3FA7L Z	231032	337 din 15.03.2022	2230100 din 31.03.2022	2086/12.04.2022 2106/15.04.2022	24 luni	8,865.00	Responsabilul de laborator Responsabili echipamente
23.	Imprimantă	Imprimantă laser alb-negru HP Laser Jet Pro M203dw	SC Aliant Business Solutions	Hewlett Packard GmbH	M203dw Printer VNC391463	6102068	2071 din 16.11. 2021	2130448 din 17.12.2021	1541/17.12.2021	36 luni	1,095.35	Responsabilul de laborator Responsabili echipamente



Nr. Crt.	Denumire conform cu cererea de finanțare Capitol, pozitie nr.	Denumire echipament pe factură	Furnizor	Producător	Model / Serie	Nr. Inventar	Contract de furnizare	Factura / poziția pe factură	Procese verbale de recepție calitativă, instalare punere în funcțiune, instruire personal	Garanție (nr. luni)	Valoare echipament fără TVA (lei)	Responsabil / Responsabili
			SRL		6							
24.	Sisteme de control al accesului	Sistem centralizat acces și comunicare, producător 2A Protection, România	SC 2A Protectio n SRL	SC 2A Protection SRL	Q17083874 Q17083906 AC4525829 AC1129345	337400	2091 din 26.10.2023 AA 1/10.11.2023	62 din 24.11.2023 Poz. 1	5347/28.11.2023 74/24.11.2023 75/24.11.2023	24	6,000.00	Responsabilul de laborator Responsabili echipamente
Dotări												
25.	Aparat de aer condiționat	Aparat aer condiționat split de perete inverter Yamato Alpin	SC Kin Tech SRL	Yamato, Japonia	ALPIN	231523	1640 din 06.10.2022 AA 1/16.11.2022	4935 din 13.12.2022 Poz. 1	3319/14.12.2022 632/13.12.2022 633/14.12.2022	24 luni	7,977.00	Responsabilul de laborator Responsabili echipamente
26.	Dulap vertical de laborator	Dulap vertical de laborator (Dimensiuni (în mm) L×I×H: 1200×350×2090)	SC Euritmnic Grup SRL	Waldner, Germania	-	337152	1642 din 06.10.2022 AA 1 din 09.12.2022	2022186 din 13.12.2022 Poz. 2	3309/14.12.2022 1308D9/13.12.2022 1308D10/13.12.2022	13 luni	3,093.28	Responsabilul de laborator Responsabili echipamente
27.	Masă de laborator pliabilă	Masă de laborator pliabilă, (Dimensiuni (în mm) L×I×H: 1400×700×750)	SC Euritmnic Grup SRL	xx-	-	6110146	1642 din 06.10.2022 AA 1/09.12.2022	2023007 din 10.01.2023 Poz. 1	3464/11.01.2023 1356D2/10.01.2023 1356D3/10.01.2023	13 luni	1,512.61	Responsabilul de laborator Responsabili echipamente
28.	Scaun profesional de laborator-01	Scaun profesional de laborator-01, Labsit 4	SC Euritmnic Grup SRL	Interstuhl Buromobel – Bimos, Germania	Labsit 4	6103994/8	1642 din 06.10.2022 AA 1 din 09.12.2022	2023007 din 10.01.2023 Poz. 2	3464/11.01.2023 1356D2/10.01.2023 1356D3/10.01.2023	13 luni	1,364.71	Responsabilul de laborator Responsabili echipamente
29.	Scaun profesional de laborator-01	Scaun profesional de laborator-01, Labsit 4	SC Euritmnic Grup SRL	Interstuhl Buromobel – Bimos, Germania	Labsit 4	6103994/9	1642 din 06.10.2022 AA 1/09.12.2022	2023007 din 10.01.2023 Poz. 2	3464/11.01.2023 1356D2/10.01.2023 1356D3/10.01.2023	13 luni	1,364.71	Responsabilul de laborator Responsabili echipamente

Coordonator Centru RECENT AIR

Prof. univ. dr. habil. ARSENE Cecilia

Responsabil laborator RA-02

Prof. univ. dr. habil. ARSENE Cecilia / Prof. univ. dr. habil. OLARIU Romeo Iulian

Responsabil echipamente

ACS. dr. NEGRU Giorgia

Responsabil echipamente

ACS dr. ROMAN Claudiu

Responsabil echipamente

ACS dr. ȘOROAGĂ Lurențiu Valentin