

Dotarea laboratoarelor didactice și de cercetare

Nr. crt.	Sala de studiu (denumirea)	Tipul (curs, seminar, laborator informatică, laborator de specialitate)	Număr de locuri	Supra-față (m ²)	Dotare	Observații
170	L-002a	Laborator cercetare - Agrochimie	5	20.30	ECHIPAMENTE: pH-metru Mettler Toledo MP-220; Conductometru portabil MC-126; Spectrofotometru UV-VIS; Unitate de distilare PRO-NITRO I; Agitator Hedolph tip Promag 2020; Flamfotometru PFP-7; Aparat distilat apa; Digestor MBC-6; Balanță analitică AG-204; Balanțe tehnice – 3 buc; Etuvă de laborator; Spectrofotometru de absorbție atomică AAS – determinare microelemente din plante, sol , apa. Moară de măcinat plante Grindomix GM-200; Aparat RQ-flex pentru determinarea NO2- si NO3. HPLC- lichid cromatograf; Spectrofotometru UV-VIS Varian. Frigider Arctic; TEHNICA IT: Calculatoare - 5 buc.; Imprimanta HP 2015, HP Laserjet 3015 – 2 buc; Software:SO Windows XP, Microsoft Office XP, Windows 10; Videoprojector BENQUE –1 buc. Scanner A3 EPP -1 buc. Camera foto Sony – 1 buc Xerox Canon IR 2016 – 1 buc internet; echipamente specifice	AGRO
171	L-002b	Laborator Cercetare - Agrochimie	10	38.90		
172	L-002c	Laborator cercetare - Agrochimie	5	19.22		
173	L-003a	Laborator – Analize sol	4	17.74		
174	L-003b	Laborator – Analize sol	5	19.03	Cuib de incalzire Model MM 1000 căptușeala din fibra sticla, carcasa otel cu acop. epoxy, temp. ajustabila pana la 350grdC, precizie +-5grdC, dim.245x175mm, putere. Pipeta autom. mecanica cu vol. reglabil, 1 Cale, 100-1000uL, LLG Digital Microlitre Pipettors 100-1000uL, cap. uL 100-1000uL, acuratete<=+-A% 2.9, reproductibility <=+-V% 0.6, albastra cu ejector, cod 9.280005, cheie dem. ulei silic., cert.calib., pg.3vf. Cuptor electric M.12. Etuva electrica. Frigider ``ARTIC`` 180L. Cos de gunoi metalic pt substante inflamabile si periculoase, VOL 71L, rosu. Biureta automata robinet sticla 25ML. Aparat pentru determinarea nitritilor-nitratilor RQ FLEX116955; Kituri pt.RQ Flex; Man Gameze Test116991; Potassium Test 116992;Molybdenum Test 116979;Glucose Test 116720;Nitrate Test 116971,Nitrite Test 116732;Iron Test 116982;PH Test 116996,Copper Tes. Flamfotometru Model PFP7 cu accesorii: Compresor de aer, Model 8515-1buc; Dilutor-1buc; Filtru LI-1buc; Filtru CA-1buc; Filtru BA-1buc; Camera - Aparat mineralizare RAYPA,Model MBC-6. Refractometru Digital portabil,Serie 2330110290	AGRO
175	L-004a	Laborator – Analize plantă	10	39.02		
176	L-004b	Laborator – Analize plantă	5	19.05		
177	L-005	Laborator cercetare - Biochimie	10	39.02	internet; echipamente specifice	

178	L-008	Laborator - Agrotehnică	30	70.25	Trusa Ejkielkamp de sonde și cilindri pentru recoltarea probelor de sol. Sonda Nekrasov, sonda Kalentiev, Sonda sabie, sonda cilindrică. Dispozitiv Wahnshaffe. Aparat pentru determinarea permeabilității hidrice a solului în laborator. Balanța Kacinski. Penetrometru de teren. Penetrometru de laborator. Balanța Pop pentru determinarea stabilității mecanice a agregatelor de sol. Sistem de site electric. Sistem de site mecanic. Aparat Tiulin Erikson. Aparat Henin Feodorov. Dispozitiv pentru determinarea proprietăților termice ale solului. Echipament de protecție pentru aplicarea pesticidelor. Pompa manuală de stropit. Unelte pentru pregătirea solului și recoltat. Cântar geamantan de max. 150 kg.	AGRO
179	L-009	Laborator - Tehnologii	30	85.98	ECHIPAMENTE: Casmaua Mitscherlich, sondă tubulară, Nekrasov, Kalentiev, Nöbbe, conică, cilindrică, balanță Samovar, umidometru, germinator Iacobsen și Polikeit Halle, cilindri metalici, penetrometru, dispozitiv Wahnshaffe, dispozitiv pentru determinarea capacității capilare și totale a solului, balanță Pop, balanțe analitice, etuvă, balanțe cântar, aparat Tiulin- Erikson, sistem de site pentru cernerea uscată, brazdometre, profilometre, sticlărie de laborator, instalație pentru spălare manuală formată din rezervor pentru soluție, furtun și cleme. TEHNICA IT: Calculatoare - 1 buc.; Imprimanta – 1 buc; Laptop - 1 buc; Videoproiector- 1 buc. Software:SO Windows XP, Microsoft Office XP,	AGRO
180	L-019a	Laborator - Pedologie	30	111.23	APARATURĂ DE LABORATOR: Balanță electronică cu 2 zecimale; Etuve; Tensiometru ; Sondă electrică; Aparat Bowyoucos; Umidometru electronic; Pipetă pe analiză mecanică Kubiena; Aparat Kuhn-Wagner pentru separarea nisipului fin; Exicator; Centrifugă tip T23 ; pH metru electronic de precizie; pH metru Hellige; pH metru MV 85; Calcimetre Scheibler; Penetrometru ; Penetrometru electronic pt. determinarea rezistenței solului la penetrare; Trusă analize sol; Sondă scintilație; Spectrofotometru cu absorbție atomică; Cilindrii metalici; Picnometre ; Fiole; Biurete ; Agitatoare mecanice; Cilindrii gradați; Erlenmayere; Pipete cotate; Reactivi; Sonde pentru recoltarea probelor de sol; Eșantioane minerale; Eșantion eroci; Profile de sol monolit. ECHIPAMENTE IT: Calculatoare – 3 buc.; Imprimantă HP 3020 – 1 buc.; Imprimantă HP 730 – 1 buc.; SOFTWARE: SO Windows XP, Microsoft Office	AGRO
181	L-020a	Laborator – Irigații, Amenajarea teritoriului	30	60.40	APARATURĂ DE LABORATOR: Aparat cu membrană poroasă; Cuptor de laborator M.12 B; Centrifugă T.23; Etuvă electrică; Aspectomat J.24 B; Numărătoare de picături; Conductometru OK 102; Umidometru electronic; Nivelă NI 025 /400; Polizor dublu cu pietre; Conductometru portabil; Aparat pentru determinarea apei în sol; Cilindru infiltrometru; Dispozitive infiltrometre; Rezervor cilindric; Ruletă de 15 m; Tensiometru; Trusă greutate farmacie; Telemetru cu Laser Bosch GLM 150. ECHIPAMENTE IT: Calculator escort office; Calculator Elsaco Blue Videoproiector Samsung M 220	AGRO

182.	L-023	Laborator – Îmbunătățiri funciare	30	61.75	ECHIPAMENTE: Circuit de apa nr. 2; Morisca hidrometrica Jetovski; Morisca hidrometrica; Balanta tehnica; Etuva de uscare electrica; Nivelă 030 400 cu stativ; Planimetru polar „Reiss”; Planimetru polar; Etuva 50 DM CUB; Mulaj combaterea eroziunii solului; Harta U 34 – 37 B.A.	AGRO
183.	L-024	Laborator – Corectarea torenților	30	61.75	scara 1:25000; Trusa compass “Richter” PX 2; Masina de scris seria H34065; Aspectar N 24; Aspectomat J 24; Statie de pompare mica; Pompa centrifuga FI 3 TOLI; Pompa centrifuga FI 4 TOLI; Pompa centrifuga VR 2; Circuit de apa principal; Strung de fier 1,5 ML; Pompa Cris 24099; Electropompa NS 100-80-200; Balanta tehnica; Berbec hidraulic; Cronometru Stoper; Deversoare diferite; Dispozitiv separare; Macheta unui bazin de acumulare; Manometru D 200 - 10 ATH; Platforma machete irigatie; Ricle calcul; Proiecter de scris; Masina de gaurit tip A3. Tehnica IT: Imprimanta HP DJ 710 C; Software:SO Windows XP, Windows Vista, Microsoft Office 2007, Laptop + calculator PC III, UP GRADE UNIT; Copiator Minolta EP 1054; Calculator Pentium III CPU INTEL; Imprimanta HP 1125 A3 profesional; Scanner A3 Plustech format A3; Laptop Comrace Display 15,4- WXGA. Altele: Diaproiecter Liesegang; Retroproiecter 3 M tip M2000S; Videoproiecter; Aparat foto camera digitala; Ecran proiectie; Camera video VHS – C; Televizor color Panasonic; Aparat video internet; videoproiecter, machete, planșe, echipamente conform dotare	AGRO
184	L-110	Laborator – Pomicultură, Viticultură	30	40.42	APARATURĂ DE LABORATOR: Foarfeci de tăiat; Bricege de altoit; Planșe pomologice; Mulaje fructe-soiuri; Ramă metrică. ECHIPAMENTE IT: Copiator Minolta EP 1030; Calculator; Imprimanta HP color 845; Laptop Intel Celeron; Videoproiecter; Ecran proiectie	AGRO
185	L-121	Laborator - Agrochimie	30	61.75	internet; ecran, videoproiecter, echipamente conform dotare	AGRO
186	L-122	Laborator Informatică, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	30	74.75	ECHIPAMENTE IT: 14 Calculatoare ELSACO și ALPIS, Pentium IV 2,0 GHz. SOFTWARE: licență Windows XP; licență Windows 7 Ultimate; Microsoft Office 2003; Microsoft Office 2010	AGRO
187	L-124	Laborator – Fitotehnie II, Plante medicinale	30	61.75	APARATURĂ DE LABORATOR/ ECHIPAMENTE: Aparat RQ flex (determinări nitrați, nitriți, vitamina C, fier, magneziu, etc.); aparat cromatografic pentru determinarea principiilor active. Analizor portabil pentru determinarea activității fotosintetice, pH-metru de laborator, conductometru, umidometru, refractometru portabil, cameră climatică (germinator), balanțe de precizie, etuvă Memmert UNB, etc. rame metrice, rulete de 50 m, câmp didactic-1000 m2; colecții cu specii, varietăți și soiuri de plante medicinale și aromatice; aparat foto Kodak, Notebook Fujitsu Siemens Amilio; laptop hp ProBook 4530s; videoproiecter acer 1150, - calculator științific Casio; imprimantă laser. SUBSTANȚE CHIMICE: Fuxina acidă – determinarea viabilității semințelor; Dinitrobenzol – determinarea viabilității semințelor; Indigo – carminul - determinarea viabilității semințelor; Bromură de trifeniltetrazoliu - determinarea viabilității semințelor; Clorura de trifeniltetrazoliu – determinarea viabilității semințelor; Acidul sulfuric cu densitatea 1,84 - determinarea germinației semințelor; Pesticide (fungicide, insecticide și erbicide) utilizate pentru efectuarea tratamentelor la sămânță și în vegetație, în cadrul Câmpului Didactic Experimental, aferent disciplinei menționate.	AGRO

					Se utilizează anual sau semestrial, substanțe chimice pentru dezinsecția magaziei de păstrare a materialelor didactice (mostre de plante, semințe, preparate, etc.), a laboratoarelor și dulapurilor care conțin material didactic. MATERIALE DIDACTICE: planșe color, diapozitive, pliante, herbare cu plante medicinale, folii retroproiector, atlasul plantelor medicinale din România, materie primă vegetală, plante semincere.	
188	L-217	Laborator - Pajiști	30	61.75	APARATURĂ DE LABORATOR: - Etuve pentru determinarea substanței uscate; - Microscoape; - Lupe microscopice. ECHIPAMENTE IT: - Calculatoare Pentium ; Multifuncționala Canon LaserBase MF3110	AGRO
189	L-220	Laborator – Fitotehnie I, CPPA	30	67.84	APARATURĂ DE LABORATOR: Sonda Nobbe – 5 buc; Sonda vieneză – 2 buc; Sonda cu vergea – 1 buc; Balanță tehnică – 2 buc; Balanță electronică – 3 buc; Cântar câmp – 1 buc. Balanță hectolitrică 0,5 litrii – 1 buc; Balanță hectolitrică ¼ litrii – 2 buc; Balanță hectolitrică 1 litru – 1 buc; Umidometre Electronice T1 – 3 buc; Umidometre Electronice – 6 buc; Etuve – 2 buc; Dulap germinație semințe – 1 buc; Germinator Poliket-Halle – 1 buc; Germinator Jackobsen – 1 buc; Germinatoare Linhard – 6 buc; Vase de vegetație (Petri, Mitcherlich, Wolf) – 10 buc; Farinatoame Grobecker – 8 buc; Farinatoame Pohl – 1 buc; Divizor mecanic semințe – 1 buc; Ph-metru portabil – 2 buc; Ph-metru laborator – 2 buc; Luxmetru – 3 buc; Refractometru portabil – 10 buc; Determinator nitrați – 2 buc; Reactivi, hârtie de filtru, sticlărie de laborator; Stativ laborator – 3 buc; Rama metrică -1 buc; Rulete 50 m – 2 buc; Deshidrator – 1 buc; Motosapa – 2 buc; Remorcă auto 750 kg – 1 buc TEHNICA IT: Laptop; Videoproiector; Ecran proiecție; Imprimantă; Aparat foto digital; Camera video; Copiator	AGRO
190	L222	Laborator – Ameliorarea plantelor, Legumicultură	30	64.18	ECHIPAMENTE: Aparat RQ Flex pe bază de kit-uri pentru determinarea nitrailor, nitrililor, vitamina C si minerale; Balanță analitică WA 32; Balanță tehnică; pH-metru; Refractometru pentru determinare SUS; Motosapă; Rame metrice; Balanțe tehnice și analitice; Rigne, șublere; rulete; Pensete, bisturie, lupe cu mâner, vase Petri; Germinator de semințe Binder; Analizor cu infraroșii Perten pentru compoziția biochimică a semințelor; Analizor portabil pentru determinarea intensității fotosintezei Lci; Aparat Fedotov pentru determinarea duratei de fierbere la fasole; Microscoape, substanțe chimice pentru colorare; Sticlărie de laborator, pungi pentru semințe, etc; Ghivece și palete alveolare; Instalație de irigare prin picurare. MATERIALE DIDACTICE: Plante semincere și semințe; Planșe cu diferite schițe, tabele și imagini; Mostre de plante elită – grâu, orz, triticale, ovăz, fasole, mazăre, soia, porumb, floarea soarelui, cartof. Cataloage de soiuri și hibrizi; Ghivece și palete alveolare; Instalație de irigare prin picurare; -DVD-uri de prezentare operații specifice și laboratoare de ameliorare. TEHNICA IT: Calculator - 1buc. Laptop, Videoproiector, Imprimanta negru/color, Scanner	AGRO

191	L-302	Laborator - Topografie	30	41.40	APARATURĂ DE LABORATOR: Planimetreclasice – 17 Buc.; Planimetreelectronice – 9 Buc.; Stație totalăLEICA TCRP 1203; Stație totală leica TC 805; Stații totale builder 509 cu accesorii; Telemetre cu laser GLM 150 – 10 Buc.; Hărți topografice și cadastrale; Teodolite theo 020 A; Teodolite theo 080; Mire 4 m ; Busole tubulare. - ECHIPAMENTE IT: Laptop Hpprobook4520s; Imprimantă brother HL – 2030; Scanner HPScanjet g 2710; Videoproiector Acer1130. Software: Windos XP, Microsoft Office 2010, Autocad education, Toposys 5;	AGRO
192	L-304	Laborator - Genetică	30	61.75	APARATURĂ DE LABORATOR/Echipamente: Microscop binocular cu accesorii (25 buc.); Microscop Nikon; Lupe; Analizor NIR; Cameră climatică; Analizor portabil pentru fotosinteză; Balanță precizie pgw 1531 calibrare internă; Refractometru Merk; TV color Samsung; Video recorder Samsung; Cameră video Pannasonic; Videorecorder Panasonic; Cameră video color CCD; Aparat foto Canon; Videoproiector Samsung; Videoproiector Solarex; Ecran proiecție; Mulaje celula vegetală/animală; Mini postere cu diviziunile celulare; Micrometre. TEHNICA IT: Calculatoare - 1 buc.; Laptop HP Omnibook– 1 buc.; Imprimanta hp LaserJet Pro – 1 buc; Imprimantă HP Laser Jet – 1 buc; Imprimantă HP 3650 – 1 buc.; Scaner color EPSON– 1 buc. Software: SO Windows XP, Microsoft Office XP. Consumabile: Lame de sticlă; Lamele; Hârtie de filtru; Carmin. Rigle/Compasuri; Tabele măsurători	AGRO
193	L-309	Laborator - Sisteme informaționale în cadastru, Urbanism	36	63.48	Imprimanta HP Inkjet 2800; Calculator Escort office; HP Scanjet 6100C; Imprimanta HP Deskjet 690C; Copiator Minolta EP 1054; Calculator Kinetix; Imprimanta Brother HL 2030; Plotter CANON CF 2159B003AA; Videoproiector Acer X 1130 + Ecran proiectie	AGRO
194	L-310	Laborator - Infografică, Organizarea lucrărilor topo-geodezice	30	51.33	internet; ecran, retea calculatoare, Windows 10, professional 64 bit, Q-GIS, Leica Geo Office, Combined	AGRO
195	L-312	Laborator - Geodezie	30	51,33	internet, planșe	AGRO
196	L-313	Laborator – Geometrie descriptivă, Cadastru	30	51.33	internet, planșe, aparatură specifică (planimetre, nivele etc)	AGRO
197	L-316	Laborator - Biochimie	30	85.0	APARATURA DE LABORATOR: balanță tehnică; balanța analitică KERN ALJ-160 4NM; spectrometru UV-vis Thermo Evolution 600; spectrometru Spekol ; spectrometru Metter Toledo; Polarimetru, Centrifuga , pH-metru Picollo; Etuva cu termoreglare, Etuvă cu convecție forțată LDO 080F; evaporator rotativ Heidolph; sistem HPLC cu detector UV-VIS tip Diode array model Thermo Electron Surveyor Plus; extractor Soxhlet ; instalații distilare și antrenare cu vapori; sistem vertical și orizontal electroforeza, densitometru; baie termostatăată cu recirculareJULABO F12-ED; baie apă electrică; aparat determinare punct topire Boetius; microscop; baie ultrasunete „Fungilab”; 2 distilatoare apă, Sisteme filtrare la vidPompă de vid; Agitatoare magnetice cu încălzire, Instalație Kjeldhal.	AGRO

					ECHIPAMENTE IT: Calculatoare - 2buc.Laptop- 1buc.Videoproiector-1 buc; Imprimanta HP 1006 – 1 buc. SOFTWARE: Windows, Microsoft Office, Software VISION PRO,	
198	L-318	Laborator – Dendrometrie, Silvicultură	30	61,75	internet, planșe, mostre de plante	AGRO
199	L-319	Laborator - Dendrologie	30	61,75	internet, planșe, semințe, videoproiector	AGRO
200	L-320	Laborator – Economie, Management, Marketing	30	41.40	Echipamente IT: Calculatoare PC – 3 buc; Imprimanta HP 3 buc; Imprimantă Brother 1 buc; Scanner A4 HP - 2 buc.; Notebook HP -2 buc.; Notebook Macintosh - 1 buc.; Notebook MSI - 1 buc.; Copiator Cannon. 1 buc; Videoproiector - 2 buc. (Samsung, NEC); Ecran de proiecție. SOFTWARE: Windows XP; Microsoft Office 2010; Windows Vista; Windows 7. PLANȘE	AGRO
201	L-323	Laborator cercetare	20	94..75	internet; ecran, videoproiector, echipamente conform dotare	AGRO
202	L-324	Laborator - Zootehnie	30	90.72	Echipamente: Accesorii spectocolorimetru, Analizator automat de carne și produse din carne, Analizator portabil rapid de lapte ECOMILK M, Aparat electroforeză, Aparat Parnas Wahner, Aparat ptr. măsurat lungimea fibrelor, Aparat Soxleth, Autoclavă, Balanță analitică WA 32, Balanță tehnică, Balnață torsiune, Balanță microanalitică, Centrifugă electrică, Centrifugă pentru miere, Colorimetru Crezelius Leifert, Diaproiector Liesegang, Ecran proiecție, Electrochinograf, Cuptor electric, Fotocolorimetru, Frigider, Lactostar analizator de lapte profesional, Lampă microscopică, Microscoape, Lanametrul, Refractometru ABBE, Separator Diabora, Stup multietajat, Stație de lucru DTK, Centrifugă gerber, Trichinescop, Termostat reglabil, Termostat universal Wopsre, Stupi orizontali, Truse preparate micro, Tub vaginal, Vas încălzit mierea, Vase Erlenmayer, Pipete cotate, Pipete gradate diferite, Planșe diferite, Mulaje animale, Speculum vaginal, Seringă însămănțări artificiale, Stative, Refrigerente diferite, Numărător colonii cu accesorii, Ocular Reihart, pH-metru, Pahare Berzelius, Panouri expodate, Iavașa condus tauri, Inele nazale ptr. Tauri, Lactometre, Lactodensimetre, Micrometru ocular, Mască apicolă, Clește crotaliat, Colivie ptr. Matcă, Clește potcovar, Costatom, Creuzete calcinare, Densimetru, Exicator, Gratie zinc ptr. Măței, Afumător ACA, Afumător albine, Albuminometru, Aparat Kepp, aloane diferite, Baston condus tauri, Baston măsurat animale, Bidon aluminiu, Biberon ptr. Viței, Biurete diferite, Butirometre, Cilindrii gradați; Detector mastite, Numărător de colonii cu accesorii, Cititor ELISA, Băi de apă pentru butirometre; Aparat pentru determinarea antibioticelor din lapte. Tehnica IT: Desktopuri - 2 buc.; Laptop- 2 buc. Imprimanta HL 2030 – 1 buc; Copiator MINOLTA EP 1054; Imprimantă HP DJ 710 C– 1 buc; Video proiector NEC – 2 buc.	AGRO

203	H-100	Laborator - Hală	30	376	Tractoare și mașini agricole și horticoale: - Tractoare : V-445;U-650 M; Claas CELTIS-445. - Plugurri cu destinație generală PP-3-30; - Pluguri reversibile PRS-2-35; - Pluguri cu destinație specială: PCV-1.8; PDLM- 5-25; - Freze agricole: FV-1-1,5, FPL-4. - Grape cu discuri: GDD-1,8; GDU-3,4. - Grape cu colți: GCM-1,0; GS-1,6; SR-4,5; GCR-1,7. - Mașini de modelat solul MMS-2,8. - Tăvălugi :TN-4,2; TI-5,5. - Combinatoare: CPGS- 3,9; CCPT-4; CPGC-3.9. - Semănători : SUP -29, SPC-8; - Mașini de plantat : cartofi 4SaBP-70 (75); răsaduri MPR -5; bulbi MPB – 12. - Cultivatoare: CL-2,8; CPU -7; CPL 2,4, CCPT-13. - Mașini de administrat îngrășăminte chimice: EIV, MA-3,5. - Mașini de administrat îngrășăminte organice :MIG-2,2; MIGV-1; MIG-6. - Mașini pentru tratamente fito-sanitare : MST-900; MVL-300; MET-1200, ES-200. - Mașini de tratat semințe: MTS-6. - Combină autopropulsată C-14. - Mașini de recoltat plante furajere: -Motocositoarea Carpatina; -Vindroverul tractat de furaje VTF 3,6; -Presa de paie și fân PPF. -Remorcă auto RBA - 6. -Combina de recoltat porumb C3P - Depănușător de știuleți DSD 6 - Batoza de porumb BP 6. -Mașina de recoltat legume bulboase MRIC 1,2 L - Dislocatorul de legume rădăcinoare DLR 4 - Selectorul universal SU 4. Sisteme tehnice funcționale: - Aparat de distribuție pneumatic cu disc cu orificii; - Stand pentru echilibrare statică a aparatului de treier transversal. - Stand pentru echilibrare statică și dinamică a tobei de tocare. - Stand de detașare știuleți. - Stand de depănușare știuleți Material documentar: - Prospecte cu mașini și echipamente agricole; - DVD-uri de prezentare a mașinilor și echipamentelor agricole; LABORATOR AUTOPURTAT PENTRU ANALIZA PLANTELOR	AGRO
204	H-101	Atelier / Laborator	8	37.0		
205	H-102	Laborator - Mașini și instalații de stropit	10	42.50		
206	H-103	Laborator - Transmisii	10	41.50		
207	H-104	Laborator - Motoare	10	41.50		

				FORD RANGER CAB XLT AWD 2.0L ECOBLUE 170 CP M6,170CP,Tract.integrata 4WD,Motor 2.0L turbo,Pach.Offroad+HARDTOP+Bara inox Bullbar+Sup.troliu+Troliu cablu sintetic+Kit bari transv. si longit.+Prize int.bena si inverter+Anvelope AllTerrain+Generator si bidon apa+Frigider; - APARAT PT DETERMIN.SUPRF.FOLIARA ADC model AM350;APARAT PT DETERMIN.FOTOSINTEZEI ADC LCproT; -pH METRU PORTABIL PT PLANTE Seven2Go PhMeterS2-Field Kit code30207951 cu electrod de PH tip ISM, inteligent+trusa de transp.; -CONDUCTOMETRU PORTABIL PT PLANTE Seven2Go CondMeter S7-Field Kit code 30207963(Mettler Toledo) cu electrod de conductivit. 0.57cm-1 tip inteligent ISM+trusa de transp.; -ECHIPAMENT CITIRE RAPIDA A STARII DE SANATATE A PLANTELOR Trimble model GreenSeeker; -SET SONDE DE PRELEVARE BURKLE 3600-2120(geanta transp.)+5350-1010(extensie100cm)+5350-1015(cap pt sol argilos si umed)+5350-1025(cap pt nisip amest.cu pietris)+5350-1035(cap sol dur,sau amest.cu pietris fin) +5350-1030(cap sol mixt) LABORATOR AUTOPURTAT PENTRU ANALIZA SOLULUI FORD RANGER CAB XL AWD 2.0L ECOBLUE,170CP,Tract.integrata 4WD,Motor 2.0L turbo,Pach.Offroad+HARDTOP+Bara inox Bullbar+Sup.troliu+Troliu cablu sintetic+Kit bari transv. si longit.+Prize int.bena si inverter+Anvelope AllTerrain+Generator si bidon apa+Frigider; -ANALIZOR PT UMIDIT.SOLULUI, SPECTRUM MODEL TDR350+husa transp.protej.anti soc+3sonde de umidit.(3.8cm,7.6cm,12.2cm); -pH METRU PORTABIL PT SOL Seven2Go PhMeterS2-Field Kit cod30207951+electrod de PH tip ISM, inteligent+trusa de transp.; -CONDUCTOMETRU PORTABIL PT SOL Seven2Go CondMeter S7-Field Kit cod30207963(Mettler Toledo)+electrod de conductivit. 0.57cm-1 tip inteligent ISM+trusa de transp.; -ECHIPAMENT CITIRE RAPIDA A STARII DE SANATATE A PLANTELOR Trimble model GreenSeeker; -SET SONDE DE PRELEVARE BURKLE 3600-2120(geanta transp.)+5350-1010(extensie100cm)+5350-1015(cap pt sol argilos si umed)+5350-1025(cap pt nisip amest.cu pietris)+5350-1035(cap sol dur,sau amest.cu pietris fin) +5350-1030(cap sol mixt) SISTEME TEHNICE IN AGRICULTURA format din: -Ford Ranger Double Cab XLT AWD 2.0L EcoBlue 170CP M6, Putere 170CP,tractiune integrata 4WD, motor 2.0l turbo, Pachet Offroad-HARDTOP+Bara inox Bullbar+suport troliu+troliu cablu sintetic+kit bari transv.si longit.+prize interior bena si inverter+anvelope AllTerrain+generator si bidon apa+frigider; -Antena inteligenta pt GIS Leica, Zeno FLX100 SmartAntenna; -Software care gest.toate comunic.dintre recept.GNSS si aplic., inclusiv config.surselor de corectie diferentiala in timp real GIS, dispon.pe telefoane si tablete GIS; -Sistem scanare 3D Creaform HandyScan 307Elite+geanta transp.+alimentator+cablu conex.USB+2000tinte de pozitionare; -Drone:	
--	--	--	--	--	--

					1.Drona monitoriz. trafic Dji Matrice M30; 2.Drona cartografiere DJI Mavic 3E; dronele cuprind: soft cartografiere, licenta monitorizare trafic, camera video de mare rezol. si inalta calitate Phantom Miro C211 +cablu alim.si retea+husa transp.+control al camerei+software+trepied; Tehnica IT: Calculatoare - 3 buc. Videoproiector-1 buc; Imprimanta HP color 845 – 1 buc; Imprimantă HP Laser Jet – 1 buc; Scanner A4 EPP – 1 buc. Software:SO Windows XP, Microsoft Office XP	
208	CC-01	Laborator	24	63,40	PC Desktop AIO Lenovo (12 buc.): Windows 11 Pro, Version 25H2 Processor 12th Gen Intel(R) Core(TM) i5-12450H (2.00 GHz) Installed RAM 16,0 GB (15,7 GB usable) System type 64-bit operating system, x64-based processor LAPETOP Lenovo (1 buc.): Windows 11 Pro Processor 13 th Gen Intel (R) Core (TM) 2,40 GHz, Installed Ram 16,0 GB (15,5 GB usable), System type 64-bit operating system, x64-based processor, Tablă smart proiector,internet	
209	CC-02	Laborator	18	41,85	PC Desktop AIO Lenovo (5 buc.): Windows 11 Pro, Version 25H2 Processor 12th Gen Intel(R) Core(TM) i5-12450H (2.00 GHz) Installed RAM 16,0 GB (15,7 GB usable) System type 64-bit operating system, x64-based processor LAPETOP Lenovo (5 buc.): Windows 11 Pro Processor 13 th Gen Intel (R) Core (TM) 2,40 GHz, Installed Ram 16,0 GB (15,5 GB usable), System type 64-bit operating system, x64-based processor Tablă smart proiector, internet	
210	CC-03	Laborator - Analiză Plante	36	84,85	- SISTEM INTEGRAT DE ANALIZĂ A PLANTELOR: 1. Moara-1buc. Quadromat Junior; 2. Moara-1 buc. Pulverisette 11+unelte taiere+bol plastic/inox/cutit; 3. Numarator colonii-1 buc. LKB 2002; 4. pHmetru-1 buc. Seven Direct SD20, Agitator-citit.cod bare+electrod InLab Expert Pro-ISM; 5. Conductometru-1 buc. Seven Direct SD30, Agitator-citit.cod bare+senzor InLab 731-ISM; 6. Analizor NIR-1 buc. IM 9500+printer; 7. Microscop-1 buc. B 383PL i ALC; 8. Stereomicroscop-1 buc. SZX-T; 9. AnalizorD.A.-1 buc. DA7250; 10. Lupa-1 buc. 7218GR; 11. Refractometru-1 buc. RFM-970T; 12. Frigider-1 buc. CHL 5 Smart Pro; 13. Congelator-1 buc. ZLN-T200 SmartPro; 14. Germinator-1 buc. MLR-352H-PE; 15. Aparat nitrati-1 buc. InoLab Ph/Ion 7320; 16. Sist.det.indice W-1 buc. Alveograph; 17. Sist.det.gluten-1 buc. Glutomatic2000; 18. Aparat det.umidit.+temp.-1 buc. AM 5200; 19. Numarator-1 buc. Sadkiwicz; 20. Echip.det.ind.Zeleny-1 buc. Brabender;	

					21. Aparat det.alfa amilaza-1 buc. Amylograph E; 22. Masina sitare-1 buc. Analysette 3Pro; 23. Aplic.de achiz.si integr.echip.lab.plante Synaptic - LAPETOP Lenovo (1 buc.): Windows 11 Pro Processor 13 th Gen Intel (R) Core (TM) 2,40 GHz, Installed Ram 16,0 GB (15,5 GB usable), System type 64-bit operating system, x64-based processor, - Plotter, - Tablă smart projector, internet	
211	CC-04	Laborator - Analiză Sol	30	84,80	- SISTEM INTEGRAT DE ANALIZĂ A SOLULUI: 1. Analizor CNS-1 buc. VARIO MACRO CUBE, Kit conect. gaz la but.de O2 si Heliu-reduct.de pres., teava cu L-3m, D-6mm, piese conex., PC cu imprim., cons.4000 analize CHNS/CND; 2. Spectrometru-1 buc. PinAAcle500, arzator aer/acetil.10cm, PC+imprim., reduct.pres., compresor; 3. pHmetru-1 buc. SevenDirect SD20, Agitator-citit.cod bare+electrod InLab Expert Pro-ISM; 4. Conductometru-1 buc. SevenDirect SD30, Agitator-citit.cod bare+senzor InLab731-ISM; 5. Etuva 55l-1 buc. SLW53 Smart Pro; 6. Etuva 110l-1 buc. SLW115 SmartPro; 7. Balanta-2 buc. AS 220 X.2 Plus, masa bal.; 8. Balanta-3 buc. WLC 2.X2; 9. Moara-1 buc. Pulverisette16+stand+site; 10. Bidistilator- 2 buc. Cyclon+rezervor30l; 11. Aparat apa ultrapura-1 buc. Onsite+HPLC+cartus rez.; 12. Flamfotometru-1 buc. M 425+compresor; 13. Masina sitat-1 buc. Analysette 3Pro+site 5 buc.; 14. Agitator-1 buc. Multi-HS 15+bara mgn. 20 buc.; 15. Agitator AREC.X; 16. Spectrofotometru-1 buc. UV1900i+disp.analiza probe+holder+PC+monitor+imprimanta+Win10Pro+suport cuve+2 set cuve; 17. Aplicatie achiz.si integr.date echip.lab.sol Synaptic - LAPETOP Lenovo (1 buc.): Windows 11 Pro Processor 13 th Gen Intel (R) Core (TM) 2,40 GHz, Installed Ram 16,0 GB (15,5 GB usable), System type 64-bit operating system, x64-based processor, - Plotter, - Tablă smart projector, internet	
212	CC-11	Laborator	24	63,40	PC Desktop AIO Lenovo (12 buc.): Windows 11 Pro, Version 25H2 Processor 12th Gen Intel(R) Core(TM) i5-12450H (2.00 GHz) Installed RAM 16,0 GB (15,7 GB usable) System type 64-bit operating system, x64-based processor LAPETOP Lenovo (1 buc.): Windows 11 Pro Processor 13 th Gen Intel (R) Core (TM) 2,40 GHz, Installed Ram 16,0 GB (15,5 GB usable), System type 64-bit operating system, x64-based processor, Tablă smart projector, internet	
213	CC-12	Laborator	18	41,85	Sistem Desktop Pc. Verasys (10 buc.): Windows 11 Pro, Version 25H2	

					Processor 12th Gen Intel(R) Core(TM) i5-12450H (2.00 GHz) Installed RAM 16,0 GB (15,7 GB usable) System type 64-bit operating system, x64-based processor, Tablă smart projector, internet	
214	CC-13	Laborator	18	41,85	Sistem Desktop Pc. Verasys (10 buc.): Windows 11 Pro, Version 25H2 Processor 12th Gen Intel(R) Core(TM) i5-12450H (2.00 GHz) Installed RAM 16,0 GB (15,7 GB usable) System type 64-bit operating system, x64-based processor, Tablă smart projector, internet	
215	CC-14	Laborator	18	41,85	PC Desktop AIO Lenovo (9 buc.): Windows 11 Pro, Version 25H2 Processor 12th Gen Intel(R) Core(TM) i5-12450H (2.00 GHz) Installed RAM 16,0 GB (15,7 GB usable) System type 64-bit operating system, x64-based processor LAPETOP (1 buc.): Windows 11 Pro Processor 13 th Gen Intel (R) Core (TM) 2,40 GHz, Installed Ram 16,0 GB (15,5 GB usable), System type 64-bit operating system, x64-based processor, Tablă smart projector, internet	
216	CC-15	Laborator	18	41,85	PC Desktop AIO Lenovo (9 buc.): Windows 11 Pro, Version 25H2 Processor 12th Gen Intel(R) Core(TM) i5-12450H (2.00 GHz) Installed RAM 16,0 GB (15,7 GB usable) System type 64-bit operating system, x64-based processor LAPETOP (1 buc.): Windows 11 Pro Processor 13 th Gen Intel (R) Core (TM) 2,40 GHz, Installed Ram 16,0 GB (15,5 GB usable), System type 64-bit operating system, x64-based processor, Tablă smart projector, internet	

