

Anexa 1_ lista produse Achizitie 5 LOT 5 materiale didactice laboratoare stiinte (fizica chimie biologie)

Lot nou	Nr. crt.	Denumire produs	Unitate masura	Nr. bucati	Valoare estimata – lei (fara TVA) / bucata	Valoare estimata - lei (fara TVA) per tip de laborator	Valoare estimata totala – lei (fara TVA) pe toate laboratoarele din municipiu	Specificatii tehnice / cerinte functionale minime	Nr.fișă tehnică
Lot 5	1	Trusă bazele fizicii (mecanică, termodinamică, electricitate și magnetism, optică) lab fizica	buc	58	14,234.00	85,404.00	825,572.00	Conform Fisa Tehnica nr	41
Lot 5	2	Sursa in comutatie AC-DC 24W 12V lab fizica	buc	55	35.00	210.00	1,925.00	Conform Fisa Tehnica nr	42
Lot 5	3	Baghete de sticlă laborator chimie	buc	15	5.00	75.00	75.00	Conform Fisa Tehnica nr	43
Lot 5	4	Balanță electronică digitală	buc	2	825.00	1,650.00	1,650.00	Conform Fisa Tehnica nr	44
Lot 5	5	Balon cotate 100 ml	buc	10	28.00	280.00	280.00	Conform Fisa Tehnica nr	45
Lot 5	6	Balon cotate 50 ml	buc	5	27.00	135.00	135.00	Conform Fisa Tehnica nr	46
Lot 5	7	Balon cu fund rotund	buc	15	39.00	585.00	585.00	Conform Fisa Tehnica nr	47
Lot 5	8	Balon distilare cu tub lateral Wurtz	buc	5	63.00	315.00	315.00	Conform Fisa Tehnica nr	48
Lot 5	9	Biurete cu robinet	buc	15	76.00	1,140.00	1,140.00	Conform Fisa Tehnica nr	49
Lot 5	10	Capsulă de porțelan	buc	15	105.00	1,575.00	1,575.00	Conform Fisa Tehnica nr	50
Lot 5	11	Cilindru gradat 250 ml	buc	15	54.00	810.00	810.00	Conform Fisa Tehnica nr	51
Lot 5	12	Cleme Hoffman	buc	15	22.00	330.00	330.00	Conform Fisa Tehnica nr	52

Lot 5	13	Cleme Mohr	buc	15	43.00	645.00	645.00	Conform Fisa Tehnica nr	53
Lot 5	14	Clește de fier	buc	15	48.00	720.00	720.00	Conform Fisa Tehnica nr	54
Lot 5	15	Clește de lemn	buc	15	6.00	90.00	90.00	Conform Fisa Tehnica nr	55
Lot 5	16	Cristalizer	buc	5	19.00	95.00	95.00	Conform Fisa Tehnica nr	56
Lot 5	17	Eprubete - mari 18*180	buc	240	1.80	54.00	432.00	Conform Fisa Tehnica nr	57
Lot 5	18	Eprubete - mici 10*100	buc	30	0.80	24.00	24.00	Conform Fisa Tehnica nr	58
Lot 5	19	Halate protectie	buc	240	123.00	29,520.00	29,520.00	Conform Fisa Tehnica nr	59
Lot 5	20	Lingură de ars	buc	30	214.00	6,420.00	6,420.00	Conform Fisa Tehnica nr	60
Lot 5	21	Mojar cu pistil	buc	2	27.00	54.00	54.00	Conform Fisa Tehnica nr	61
Lot 5	22	Mulaj cub NaCl	buc	1	374.00	374.00	374.00	Conform Fisa Tehnica nr	62
Lot 5	23	Ochelari de protecție	buc	240	24.00	720.00	5,760.00	Conform Fisa Tehnica nr	63
Lot 5	24	Pahar Erlenmeyer gradat cu gură îngustă	buc	15	21.00	315.00	315.00	Conform Fisa Tehnica nr	64
Lot 5	25	Pahare Berzelius gradate	buc	85	16.00	240.00	1,360.00	Conform Fisa Tehnica nr	65
Lot 5	26	Pahare Erlenmeyer 100 ml	buc	15	16.00	240.00	240.00	Conform Fisa Tehnica nr	66
Lot 5	27	Pahare Erlenmeyer 200 ml	buc	85	17.00	255.00	1,445.00	Conform Fisa Tehnica nr	67
Lot 5	28	Pară de cauciuc pentru pipete	buc	15	6.00	90.00	90.00	Conform Fisa Tehnica nr	68

Lot 5	29	Pâlnie analitică	buc	15	15.00	225.00	225.00	Conform Fisa Tehnica nr	69
Lot 5	30	Pâlnie de separare	buc	5	83.00	415.00	415.00	Conform Fisa Tehnica nr	70
Lot 5	31	Pensete	buc	15	10.00	150.00	150.00	Conform Fisa Tehnica nr	71
Lot 5	32	Perie de spălat eprubete	buc	15	9.00	135.00	135.00	Conform Fisa Tehnica nr	72
Lot 5	33	pH-metru	buc	2	880.00	1,760.00	1,760.00	Conform Fisa Tehnica nr	73
Lot 5	34	Pipete din plastic	buc	1	83.00	83.00	83.00	Conform Fisa Tehnica nr	74
Lot 5	35	Pipete din sticlă gradate 10 ml	buc	15	19.00	285.00	285.00	Conform Fisa Tehnica nr	75
Lot 5	36	Pisetă (plastic)	buc	15	13.00	195.00	195.00	Conform Fisa Tehnica nr	76
Lot 5	37	Refrigerant	buc	5	146.00	730.00	730.00	Conform Fisa Tehnica nr	77
Lot 5	38	Spatule	buc	15	8.00	120.00	120.00	Conform Fisa Tehnica nr	78
Lot 5	39	Spirtieră din sticlă cu fitil	buc	15	19.00	285.00	285.00	Conform Fisa Tehnica nr	79
Lot 5	40	Stativ pentru biurete	buc	15	218.00	3,270.00	3,270.00	Conform Fisa Tehnica nr	80
Lot 5	41	Stativ pentru eprubete	buc	15	28.00	420.00	420.00	Conform Fisa Tehnica nr	81
Lot 5	42	Stativ pentru pâlnii/Inel pentru fixare pâlnii	buc	15	97.00	1,455.00	1,455.00	Conform Fisa Tehnica nr	82
Lot 5	43	Stativ pentru pipete	buc	15	30.00	450.00	450.00	Conform Fisa Tehnica nr	83
Lot 5	44	Sticlă de ceas	buc	15	6.00	90.00	90.00	Conform Fisa Tehnica nr	84

Lot 5	45	Sticlute picuratoare	buc	15	15.00	225.00	225.00	Conform Fisa Tehnica nr	85
Lot 5	46	Suport T cu mufă, tijă și clemă	buc	5	55.00	275.00	275.00	Conform Fisa Tehnica nr	86
Lot 5	47	Tăvi pentru experimente lab chimie	buc	15	105.00	1,575.00	1,575.00	Conform Fisa Tehnica nr	87
Lot 5	48	Termometre	buc	15	13.00	195.00	195.00	Conform Fisa Tehnica nr	88
Lot 5	49	Trepied și sită	buc	1	31.00	31.00	31.00	Conform Fisa Tehnica nr	89
Lot 5	50	Trusă construcții molecule (cu bile)	buc	5	300.00	1,500.00	1,500.00	Conform Fisa Tehnica nr	90
Lot 5	51	Trusă prim ajutor fixă	buc	1	249.00	249.00	249.00	Conform Fisa Tehnica nr	91
Lot 5	52	Tuburi de sticlă în formă de U	buc	15	14.00	210.00	210.00	Conform Fisa Tehnica nr	92
Lot 5	53	Balanță electronică digitală laborator biologie	buc	7.00	825.00	825.00	5,775.00	Conform Fisa Tehnica nr	93
Lot 5	54	Cameră pentru microscopie	buc	7.00	1,500.00	1,500.00	10,500.00	Conform Fisa Tehnica nr	94
Lot 5	55	Microscop digital pentru cadru didactic	buc	7.00	4,723.00	4,723.00	33,061.00	Conform Fisa Tehnica nr	95
Lot 5	56	Cilindru gradat 250 ml	buc	35.00	54.00	270.00	1,890.00	Conform Fisa Tehnica nr	96
Lot 5	57	Cutii Petri	buc	210.00	8.50	255.00	1,785.00	Conform Fisa Tehnica nr	97
Lot 5	58	Lame de sticlă pentru microscop cutie	buc	70.00	10.00	100.00	700.00	Conform Fisa Tehnica nr	100
Lot 5	59	Lamele microscop cutie	buc	70.00	8.00	80.00	560.00	Conform Fisa Tehnica nr	101
Lot 5	60	Lupa binoculara - pentru observații în grupe de 2 elevi	buc	14.00	90.00	180.00	1,260.00	Conform Fisa Tehnica nr	103

Lot 5	61	Lupa simpla individuala	buc	210.00	26.00	780.00	5,460.00	Conform Fisa Tehnica nr	104
Lot 5	62	Microscop optic binocular elevi	buc	105.00	2,216.00	33,240.00	232,680.00	Conform Fisa Tehnica nr	105
Lot 5	63	Mulaj celula animala	buc	7.00	498.00	498.00	3,486.00	Conform Fisa Tehnica nr	106
Lot 5	64	Mulaj celula vegetala	buc	7.00	164.00	164.00	1,148.00	Conform Fisa Tehnica nr	107
Lot 5	65	Mulaj Corp uman dual-sex	buc	7.00	1,507.00	1,507.00	10,549.00	Conform Fisa Tehnica nr	108
Lot 5	66	Mulaj inima	buc	7.00	303.00	303.00	2,121.00	Conform Fisa Tehnica nr	109
Lot 5	67	Mulaj molar	buc	7.00	208.00	208.00	1,456.00	Conform Fisa Tehnica nr	110
Lot 5	68	Mulaj ochi	buc	7.00	239.00	239.00	1,673.00	Conform Fisa Tehnica nr	111
Lot 5	69	Mulaj rinichi si nefron	buc	7.00	632.00	632.00	4,424.00	Conform Fisa Tehnica nr	112
Lot 5	70	Mulaj sectiune frunza	buc	7.00	612.00	612.00	4,284.00	Conform Fisa Tehnica nr	113
Lot 5	71	Mulaj sectiune piele	buc	7.00	351.00	351.00	2,457.00	Conform Fisa Tehnica nr	114
Lot 5	72	Mulaj sectiune radacina	buc	7.00	406.00	406.00	2,842.00	Conform Fisa Tehnica nr	115
Lot 5	73	Mulaj ureche 3x	buc	7.00	282.00	282.00	1,974.00	Conform Fisa Tehnica nr	116
Lot 5	74	Perie de spălat eprubete	buc	105.00	9.00	135.00	945.00	Conform Fisa Tehnica nr	120
Lot 5	75	Pulsoximetru	buc	14.00	110.00	220.00	1,540.00	Conform Fisa Tehnica nr	121
Lot 5	76	Schelet uman 180cm	buc	7.00	1,096.00	1,096.00	7,672.00	Conform Fisa Tehnica nr	122

Lot 5	77	SETURI Preparate microscopice	buc	35.00	1,391.00	6,955.00	48,685.00	Conform Fisa Tehnica nr	123
Lot 5	78	Spatule	buc	105.00	8.00	120.00	840.00	Conform Fisa Tehnica nr	124
Lot 5	79	Spirometru portabil	buc	7.00	956.00	956.00	6,692.00	Conform Fisa Tehnica nr	125
Lot 5	80	Spiritieră din sticlă cu fitil	buc	14.00	19.00	38.00	266.00	Conform Fisa Tehnica nr	126
Lot 5	81	Stativ pentru eprubete	buc	105.00	28.00	420.00	2,940.00	Conform Fisa Tehnica nr	127
Lot 5	82	Stetoscop	buc	28.00	70.00	280.00	1,960.00	Conform Fisa Tehnica nr	128
Lot 5	83	Tăvi de disecție	buc	105.00	26.00	390.00	2,730.00	Conform Fisa Tehnica nr	129
Lot 5	84	Tensiometru	buc	28.00	187.00	748.00	5,236.00	Conform Fisa Tehnica nr	130
Lot 5	85	Trepied și sită	buc	7.00	31.00	31.00	217.00	Conform Fisa Tehnica nr	131
Lot 5	86	Trusa experimente digestia	buc	14.00	514.00	1,028.00	7,196.00	Conform Fisa Tehnica nr	132
Lot 5	87	Trusa experimente explorarea simturilor	buc	7.00	5,147.00	5,147.00	36,029.00	Conform Fisa Tehnica nr	133
Lot 5	88	Trusă pentru determinarea calității apei si solului	buc	7.00	1,309.00	1,309.00	9,163.00	Conform Fisa Tehnica nr	134
Lot 5	89	Trusă pentru experimente de fiziologie vegetală	buc	7.00	2,609.00	2,609.00	18,263.00	Conform Fisa Tehnica nr	135
Lot 5	90	Trusă prim ajutor fixă	buc	7.00	249.00	249.00	1,743.00	Conform Fisa Tehnica nr	136
Lot 5	91	Truse de disecție	buc	105.00	179.00	2,685.00	18,795.00	Conform Fisa Tehnica nr	137
		total					1,397,301.00		

1,397,301.00

**Anexa 2_Lista unităților de învățământ - beneficiari finali,
la caietul de sarcini**

**Lot 5: Achiziție materiale didactice specifice pentru dotarea laboratoarelor de științe
(fizică, biologie și chimie)**

Nr. crt.	Denumire unitate învățământ
1	Școala Gimnazială „Regina Maria” Sibiu
2	Școala Gimnazială „Nicolae Iorga” Sibiu
3	Școala Gimnazială nr.8 Sibiu
4	Școala Gimnazială nr.13 Sibiu și Școala Gimnazială nr.12 Sibiu
5	Școala Gimnazială „I.L. Caragiale” Sibiu
6	Școala Gimnazială „Radu Selejan” Sibiu
7	Școala Gimnazială nr.21 Sibiu
8	Școala Gimnazială nr.24 "Regele Ferdinand" Sibiu
9	Colegiul Național "Samuel Von Brukenthal" Sibiu
10	Col. Naț. Pedagogic "Andrei Șaguna" Sibiu
11	Colegiul Naț. „ Gheorghe Lazăr” Sibiu
12	Colegiul Național "Octavian Goga" Sibiu
13	Liceul Tehnologic de Industrie Alimentară "Terezianum"
14	Colegiul Economic "George Barițiu" Sibiu
15	Liceul Tehnologic „Independența” Sibiu
16	Colegiul Tehnic „Energetic” Sibiu
17	Liceul Tehnologic de construcții și arhitectura "Carol I" Sibiu
18	Liceul Tehnologic „Independența” Sibiu