







OFERTA LABORATOR BIOLOGIE

Nr.crt	Denumire	Pret unitar lei fara TVA
1	<p>Trusa TESS Biologie Setul General 25296-88</p> <p>Contine:</p> <p>Pipetă gradată 10 ml Pipetă gradată 1 ml Tijă de sticlă, l = 200 mm, d = 5 mm Tub de sticlă cap de cauciuc Penseta, l = 120 mm, dreapta, ascutita Tija suport, l = 600 mm, despicata in 2 tije Pipetă cu bulb de cauciuc 64701-00 Suport rotund, dia.=130mm, cu clema Lingura, cu capat spatula, l = 180 mm, plastic Ac de disecție, ascuțit Sita de ceramica 160x160mm Tub din cauciuc, di = 6 mm Benzi de cauciuc, 50 buc Lupa, plastic, 5x, d = 30 mm Suport de baza variabil Cuțit Filtru circular, d = 90 mm Suport eprubete, până la d = 22 mm Foarfece, drepte, ascuțite, l = 110 mm Morjar cu pistil, 70 ml Termometru clinic, digital Cilindru gradat, 100 ml, plastic Flacoane cu capac, d = 30 mm, h = 100 mm Tub de sticlă, drept, l = 80 mm Pahar, 250 ml, forma joasa, stivuibil, plastic Pâlnie filtrantă, PP, d = 60 mm Termometru pentru studenți, -10... +110°C, l = 180 mm Eprubetă, d = 16 mm, l = 160 mm Marker rezistent la apa Vasă Petri, d = 100 mm Pahar de sticla, inalt, 600 ml Ochelari de protecție, sticlă transparentă Dop cauciuc 17/22, 1 orificiu 7 mm Flacon, gât îngust, 100 ml Bulb cauciuc cu tub de sticlă Pipeta, bec, 3 supape Figuri de vedere fiziologică Figuri de iluzie optică Raft pentru eprubete pentru 6 tuburi Sticla de ceas, d = 60 mm Pahar de sticla, inalt, 100 ml</p>	2975,00 lei

	<p>Permite efectuarea a 41 de experimente privind: Oasele, căldura corpului și respirația (3 experimente) Plante (18 experimente) Nutrienți și digestie (11 experimente) Studiu solului (2 experimente) Simțuri (6 experimente) Reproducerea (1 experiment)</p> 	
1.1	Arzator butan cu cartus, 220 g 32180-00	280,00 lei
1.2	Balanta electronica, OHAUS CR221, 220 g / 0.1 g 48913-00	245,00 lei
1.3	<p>Setul de consumabile si substante chimice pentru trusa Biologie Setul General pentru 10 grupe 13487-88 Setul contine 28 de produse , ambalate fiecare separat gata de utilizare</p>	5691,00 lei
2	<p>Trusa TESS Biologie setul de Microscopie 15290-88 Contine: Lame microscopice, 50 buc Sticla de acoperire 18x18 mm, 50 buc Fiole cu capac, d=30mm,h=50mm,10p. Flacon de reactiv,scr.cap,cl.,30ml Ac de disecție, ascuțit Ac de disecție, în formă de lancetă Suport pentru bisturiu Lame de bisturiu, vârf rotunjit, 10 off Pensetă, dreaptă, ascuțită, 120 mm Lancete de sânge, sterile, 200/buc Foarfece, drepte, ascuțite, l 110 mm Spatula, pulbere, otel, l=150mm Pipetă picuratoare cu bulb, 10 buc Tija de sticla, boro 3.3, l=200mm, d=5mm Pahar, 100 ml, plastic (PP) Pahar, 250 ml, plastic (PP) Pahar, 1000 ml, plastic (PP) Cilindru gradat, înalt ,PP, 500 ml Volum: 100 ml Vase Petri, plast.,d= 94mm, 6 buc Pâlnie, diametru = 50 mm, plastic (PP) Suport eprubete, până la d 22mm Lupa, plastic, 5x, d=35mm Pipeta gradata 25 ml Volum: 10 ml Pipeta, bec, 3 supape, 10 ml max. Etichete pentru lamele microscopice, 120/buc PHYWE Microlame pregătite în cutie de depozitare, 10 lame</p>	1673,00 lei

	<p>Capac pentru cutia TESS, plastic Cutie TESS, plastic, inalta, 305 x 425 x 150 mm</p> <p>Permite efectuarea a 50 de experimente privind: Bazele microscopiei (3 experimente) Tehnici de lucru (6 experimente) Prepararea reactivilor (1 experiment) Componente celulare (8 experimente) Plante cu semințe (9 experimente) Vertebrate (8 experimente) Nevertebrate (7 experimente) Alte plante (1 experiment) Ciuperci (1 experiment) Protiste (5 experimente) Procariote (1 experiment)</p> 	
2.1	<p>Balanta electronica, OHAUS CR221, 220 g / 0.1 g 48913-00</p> 	245,00 lei
2.2	<p>Microscop student binocular PHYWE, 1000X MIC-129A Cap binocular cu oculare WF10x/18 mm, punct ocular înalt Obiective acromatice 4x, 10x, 40x (S), 100x (S, ulei) Focalizare coaxială fină și grosieră cu marcaje pe focalizarea fină Iluminare: LED 3 W (temperatura de culoare 5000 K), reglabil Condensator: Abbe N.A. 1,25 cu diafragmă iris Alimentare integrată 100...240 V, 50/60 Hz, baterie reîncărcabilă pentru funcționare în afara rețelei Include husa de praf Dimensiuni: 38 cm x 21 cm x 23 cm (l x l x l) Greutate: 5,5 kg</p>	2051,00 lei

		
3	<p>Setul de consumabile si substante chimice pentru Trusa de Microscopie pentru 10 grupe 13444-88 Setul contine 18 produse , ambalate fiecare separat gata de utilizare</p>	3444,00 lei
4	<p>Trusa TESS Biologie Analiza Apei 30834-88 Eco-Kit „Testarea biologică a calității apei”. Permite proceduri de examinare fizică, chimică și bacteriologică a calității de moment a apei. Acest kit permite ca 6 grupuri de lucru să efectueze simultan examinări ale apelor curgătoare și staționare pe teren.</p> 	2205,00 lei
5	<p>Trusa TESS Biologie Analiza Solului 30836-88 Trusa pentru 6 grupe de lucru pentru investigarea celor 18 cei mai importanți parametri ai solului: profilul solului (orizonturi de sol, tip de sol), materie minerală (conținut de piatră, conținut de pământ fin, textura sol), corp de humus (conținut de humus, tip de humus) , apă/aer (umiditatea solului, capacitatea apei, rata de permeabilitate a apei, capacitatea apei utilizabilă), structura solului (compactarea solului, stabilitatea agregatelor/întărirea), aciditatea (valoarea pH-ului, conținutul de var), nutrienți (conținutul de nitrați al solului, conținutul de nitrati ai fructelor și legumelor), viața solului (animale din sol).</p> 	3493,00 lei



<p>6</p>	<p>Setul de Electrofiziologie Digitala 15676-88D Setul permite efectuarea a 10 experimente pe următoarele subiecte: Electrofiziologia inimii (3 experimente) Circulația sângelui (1 experiment) Temperatura pielii (1 experiment) Funcția pulmonară, volumul pulmonar (3 experimente) Boli pulmonare (1 experiment) Efect Stroop, detector de minciuni (1 experiment)</p> <p>Contine senzori :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x Cobra SMARTsense EKG - dispozitiv de măsurare ECG 0 ... 4,5 mV (Bluetooth + USB) 1 x Cobra SMARTsense Temperature - Senzor pentru măsurarea temperaturii -40 ... 120 °C (Bluetooth) 1 x Spirometru Cobra SMARTsense - Senzor pentru măsurarea volumului respirator ± 10 l/s (Bluetooth + USB) 1 x Cobra SMARTsense Heart Rate - Senzor pentru măsurarea ritmului cardiac 30 ... 200 bpm (Bluetooth + USB) 1 x Cobra SMARTsense Blood Pressure - Senzor pentru măsurarea tensiunii arteriale 0 ... 375 mmHg (Bluetooth + USB) 3 x Set cu 20 de electrozi autolipici pentru Cobra SMARTsense ECG și Rezistența pielii 1 x Muștiuc cu filtru pentru spirometru SMARTsense 1 x Benzi de cauciuc, 50 buc 1x Cobra SMARTsense Skin Resistance - Senzor pentru măsurarea conductivității pielii (GSR) 0 ... 10 μS (Bluetooth +USB) 1 x Muștiuc din carton cu filtru pentru Spirometru SMARTsense <p>Afisarea datelor inregistrate se face pe telefon , tableta sau PC</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	<p>6503,00 lei</p>
<p>7</p>	<p>Trusa TESS Mediu digitala masuratori in aer liber 12626-88D Set de dispozitive de înregistrare a datelor , pentru experimente de lucru în comun cu grupuri de elevi pentru măsurarea în aer liber a datelor ecologice. Funcționează pe toate dispozitivele iOS și Android Aplicația se descarca gratuită din Apple App Store sau Google PlayStore Carcasa robusta din aluminiu contine:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x Senzor Cobra SMARTsense - Umiditate relativă, 0 ... 100 % 1 x Senzor Cobra SMARTsense - pH, 0 ... 14 1 x Senzor Cobra SMARTsense - Conductivitate, 0 ... 20000 μS/cm 1 x Senzor Cobra SMARTsense - Temperatura, - 40 ... 120 °C 1 x Senzor Cobra SMARTsense - Presiune absolută, 20...400 kPa 1 x Senzor Cobra SMARTsense - Light, 1 ... 128 kLX 	<p>6643,00 lei</p>




1 x Senzor Cobra SMARTsense - Colorimetru pentru măsurarea turbidității, 0 ... 100 %
 1 x electrod pH, plastic, umplut cu gel
 1 x 100 comprimate tampon roșii pH 4
 1 x 100 tablete tampon verzi cu pH 10
 5 x 20 ml soluție de calibrare pentru electrodul de conductivitate
 2 x carcasă de protecție pentru electrozi de pH și conductivitate
 1 x 120 de etichete
 4 x 100 ml flanșă pătrată (HDPE)
 2 x pahar de laborator PP de 250 ml



Experimente :
 Examinarea apei de băut
 Măsurarea altitudinii
 Stație meteo
 Cartografierea
 Modificări ale fluxului de lumină într-o pădure
 Schimbările de aciditate ale unui curs de apă
 Compararea temperaturii solului și aerului
 Valoarea pH-ului diferitelor soluri
 Salinitatea solurilor și a substraturilor de plante
 Modificările de salinitate ale unui curs de apă
 Măsurători într-o stație de tratare a apelor uzate





8	<p>Set experimental Fotosinteza (metoda de masurare a bulelor) cu Cobra SMARTsense P4110169 Senzorii funcționează pe toate dispozitivele iOS și Android Aplicația se descarcă gratuită din Apple App Store sau Google PlayStore</p>	2954,00 lei
---	--	-------------

		
9	<p>Set experimental Fotosinteza (masurarea presiunii exigenului) cu Cobra SMARTsense Absolute Pressure, 20 ... 400 kPa (Bluetooth + USB) P4110269 Sensorii funcționează pe toate dispozitivele iOS și Android Aplicația se descarca gratuită din Apple App Store sau Google PlayStore</p> 	6517,00 lei
10	<p>Osmoza, Dependenta presiunii osmotice de concentratie P1135700 Cuprinde: Cristale de sulfat de cupru 250g Glucoza 250 Apa distilata 5 l Celofan 300x200 Lingura l=150mm Stand de filtrare cu 2 cai Piseta 500ml Palnie ,sticla,diametru sup. 50mm Camera de osmoza si electrochimie Camera suplimentară pentru osmoză / electrochimie Clema Bagheta sticla,l=300mm,d=7mm,10buc Pahar de sticla inalt 250ml Balanta digitala de precizie Sartorius 620g/ 0,001g Foarfeca 180mm Scala de masura 350mm Bara inox l=750mm Tija otel inoxidabil 600mm Set de tuburi capilare l= 450mm Suport tub sticla</p>	8190,00 lei

		
10.1	Balanta de precizie Kern Max 620 g : 0.001 g	4515,00 lei
11	Senzor de temperatura Cobra SMARTsense Temperature măsurarea temperaturii -40...120 °C (Bluetooth) 12903-00 Interval: -40 ... 120 °C Rezoluție: 0,01 °C Frecvența de măsurare: 10 Hz Sonda din inox 	525,00 lei
12	Senzor de lumina Cobra SMARTsense 0 ... 128 kLx (Bluetooth + USB) 12906-01 Interval: 0...128 kLx Rezoluție: 1 Lx Frecvența de măsurare: 10 Hz Afisarea masuratorilor pe tableta, telefon sau PC prin Bluetooth sau USB 	763,00 lei
13	Senzor Cobra SMARTsense pH 12921-00 Interval: 0 ... 14 Rezoluție: 0,01 Frecvența de eșantionare: 100 Hz Afisarea masuratorilor pe tableta, telefon sau PC prin Bluetooth	735,00 lei

		
14	<p>Senzor Cobra SMARTsense Conductivity - Senzor pentru măsurarea conductibilității în lichide 0 ... 20000 μS/cm / 0 ... 100°C (Bluetooth)</p> <p>Conductivitate: Interval: 0 ... 20000 μS/cm Rezoluție: 8 μS/cm Temperatura: Interval: 0 ... 100 °C Rezoluție: 0,1 °C Rată de eșantionare: 10 Hz</p> <p>Afisarea masuratorilor pe tableta, telefon sau PC prin Bluetooth</p> 	973,00 lei
15	<p>Senzor Cobra SMARTsense Oxigen Senzor pentru măsurarea conținutului de oxigen 0 ... 20 mg/l (Bluetooth + USB) 12933-01</p> <p>Oxigen în lichid: Interval: 0 ... 20 mg/l Rezoluție: 0,01 mg/l Oxigen în aer:: Interval: 0 ... 100 % Rezoluție: 0,1 % Frecvența de eșantionare:: 10 Hz</p> <p>Afisarea masuratorilor pe tableta, telefon sau PC prin Bluetooth sau USB</p>	2513,00 lei

		
16	<p>Senzor Cobra SMARTsense pentru măsurarea conținutului de dioxid de carbon 0 ... 100000 ppm (Bluetooth + USB) 12932-01 Interval: 0 ... 100000 ppm Rezoluție: 2 ppm Rată de eşantionare: 1 Hz Afisarea masuratorilor pe tableta, telefon sau PC prin Bluetooth sau USB</p> 	2093,00 lei
17	<p>Senzor Cobra SMARTsense Stație meteo pentru măsurarea a 17 parametri (Bluetooth + USB) Viteza vântului: Autonomie: 2 ... 50 km/h Rezoluție: 0,1 km/h Directia vantului: Interval: 0 ... 360 ° Rezoluție: 1 ° Temperatura ambientală: Interval: -40 ... 125 °C Rezoluție: 0,01 °C Umiditatea relativă: Interval: 0 ... 100 % Rezoluție: 0,1 % Umiditatea absolută: Interval: 0...600 g/m³ Rezoluție: 0,01 g/m³ Punctul de condensare: Interval: -10 ... 40 °C Rezoluție: 0,01 °C Efectul de răcire al vântului: Interval: -70 ... 10 °C</p>	3843,00 lei

Rezoluție: 0,01 °C

Presiune barometrică:

Interval: 45 ...110 kPa

Rezoluție: 0,01 kPa

Date de măsurare a luminii:

Lumină ambientală:

Interval: 0 ... 128000 Lx

Rezoluție: 1 °

Index UV:

Interval: 1 ... 12

Rezoluție: 0,01

Radiația fotosintetic activă (PAR):

Interval: 0 ... 2400 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$

Rezoluție: 1 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$

Intensitate radiantă:

Interval: 0 ... 510 W/m^2

Rezoluție: 0,1 W/m^2

Date de măsurare GPS

Altitudine

Raza de acțiune: -9000 ... 18000 m

Rezoluție: 1 m

Longitudine:

Interval: $\pm 180^\circ$

Rezoluție: 1 °

Latitudine:

Interval: $\pm 90^\circ$

Rezoluție: 1 °

Viteză:

Interval: 0 ... 800 km/h

Rezoluție: 0,1 W/m^2



Direcția adevărată:




Interval: 0 ... 360 °




Rezoluție: 0,01 °




Frecvența de eșantionare: 10 Hz



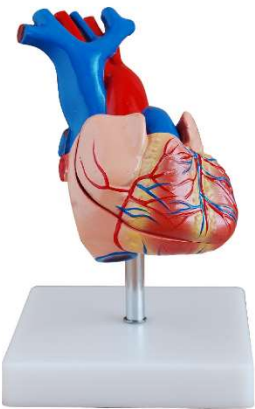


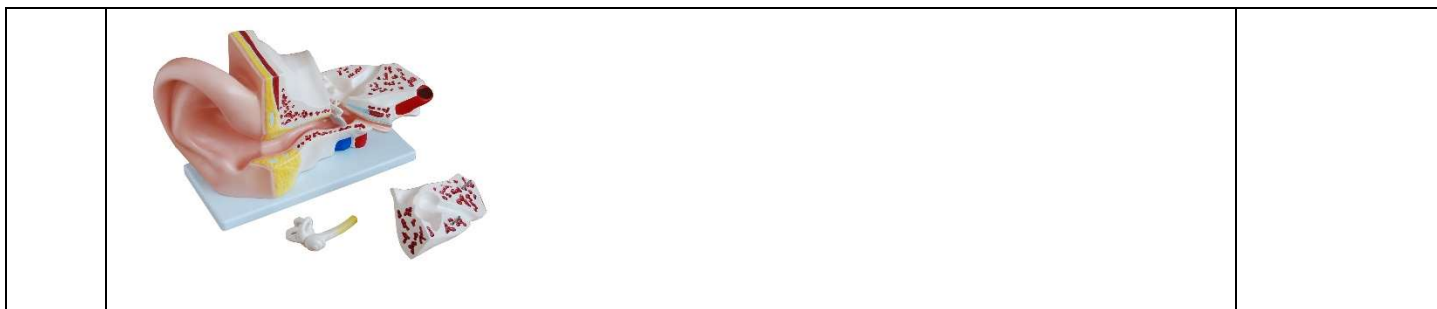
18	<p>pH metru 0...14 EAK-P-5315 Interval pH 0,00...14,00 Rezoluție pH 0,01 pH Precizie +/- 0,1 pH</p> 	224,00 lei
19	<p>Lupa de mana, lentila sticla 6X, d=50 mm 87004-03</p> 	98,00 lei
20	<p>Microscop scolar binocular PHYWE MIC-121A, 400X MIC-121A</p> <p>Cap binocular cu oculare WF10x/18 mm, punct ocular înalt Obiective acromatice 4x, 10x, 40x (S) Piesa pentru 4 obiective cu opritoare de clic Focalizare coaxială fină și grosieră cu marcaje pe focalizarea fină Iluminare: LED 3 W (temperatura de culoare 5000 K), reglabil Condensator: Abbe N.A. 1,25 cu diafragmă iris Alimentare integrată 100...240 V, 50/60 Hz Baterie reîncărcabilă pentru funcționare în afara rețelei Include husa de praf Dimensiuni: 38 cm x 21 cm x 23 cm (l x l x l) Greutate: 5,5 kg</p>	1841,00 lei

		
<p>21</p>	<p>Camera full HD pentru microscop 88039-00 Senzor CMOS, rezoluție 1920 x 1080px Incl. software multilingv pentru Windows 7, 8 și 10 Adaptor pentru toate microscopul și telescoapele comune</p> 	<p>483,00 lei</p>
<p>22</p>	<p>Microscop Digital OPTIKA B-62, 400x, baterie reîncărcabilă, treaptă mecanică OPT-B-62V Microscop digital, fără fir, cu cameră integrată de 2 MP și monitor de 7 inchi, cu lentile acromatice (400x), FN 18, sistem optic finit, focalizare coaxială, etapă mecanică și iluminare LED de 1 W cu baterii reîncărcabile. Ușor de transportat, este echipat cu suport pentru braț/încheietură pentru a reduce oboseala în timpul utilizării și iluminare LED de lungă durată Cameră integrată cu 1920x1080 pixeli, 30 fps (video) Slot pentru card de memorie microSD integrat pentru stocarea imaginilor și videoclipurilor</p> 	<p>3402,00 lei</p>

23	<p>Trusa disectie 7 componente 64638-00</p> 	343,00 lei
24	<p>Agitator magnetic cu incalzire, otel inoxidabil, digital, 280 °C, 100-1500 rpm FHO-RSM10HS Display LED pentru temperatura si viteza de agitare. Temperatura maxima: 280 °C Viteza de agitare: 100 - 1500 rpm Lampă de avertizare Conexiune pentru Pt-1000 Reglarea temperaturii încorporată Tensiune de intrare 240 V</p> 	1785,00 lei
25	<p>Model scheletul uman PHYWE 170cm MOD-SKELETON Cu suport pe role Cu dinții inserați Membre ușor de îndepărtat și atașat Articulații mobile Husa de praf Dimensiune: 170 cm inaltime Greutate: 10 kg</p> 	1393,00 lei
26	<p>Sistemul muscular uman 1/3, 2 parti 57cm 3BS-1000212 Toată musculatura superficială a corpului uman este reprodusă cu acuratețe și detaliată în culori. Placa toracică este detașabilă de pe silueta musculară pentru a dezvălui organele</p>	3640,00 lei

	<p>interne. Partea dreaptă conține o glandă mamară feminină. Peste 125 de structuri ale anatomiei umane numerotate și identificate manual. Este livrat pe suport.</p> 	
<p>27</p>	<p>Model pielea PHYWE MOD-SKIN Dimensiune: 27 x 10 x 31 cm Greutate: 2 kg</p> 	<p>273,00 lei</p>
<p>28</p>	<p>Model tors uman dualsex MOD-TORSO In mărime naturală cu spate deschis, este compus din 40 de părți și oferă o reproducere exactă a structurilor anatomice. Dimensiune: 85 x 33 x 23 cm Greutate: 10 kg</p> 	<p>2100,00 lei</p>

29	<p>Model ochiul uman MOD-EYE, Marit de 6 ori , 7 parti detasabile</p> 	413,00 lei
30	<p>Model creierul uman MOD-BRAIN Modelul creierului din 8 părți cu suport, cerebelul, trunchiul cerebral și vasele de sânge. Dimensiuni: 16 x 12,5 x 13,5 cm Greutate: 1,3 kg</p> 	378,00 lei
31	<p>Model inima 2 parti Dimensiuni: 12 x 12 x 14 cm Greutate: 0,4 kg</p> 	238,00 lei
32	<p>Model PHYWE urechea MOD-EAR Prezintă trei părți structurale principale ale organului auditiv (urechea externă, urechea medie, urechea internă) și poziția organului de echilibru al corpului uman. Disecabil în 4 părți, mărite de 5 ori. Dimensiune: 42 x 24 x 16 cm Greutate: 2,5 kg</p>	238,00 lei



Componentele Truselor TESS sunt ambalate in cutii de plastic.

Preturile sunt exprimate in lei si nu contin TVA 19%

Produsele sunt realizate de firma PHYWE GERMANIA

Se ofera 2 ani garantie

ROMDIDAC SA

Director General Adjunct

Andrei Bolboasă