Semnat Viceprimar	**Semnat Sef serviciu** Serviciul Constructii si Reabilitari Cladiri Publice	**Semnat Consilier** Compartimentul Program Investitii
Digitally signed by Ruben LATCAU Date: 2026.10.01 14:40:32 Reason: Semnat electronic	Digitally signed by Ioan Florin DOMINTEANU Date: 2026.10.01 13:39:57 Reason: Semnat electronic	Digitally signed by Bogdan MIHNEA Date: 2026.10.01 11:50:26 Reason: Semnat electronic

Caiet de sarcini

Privind achiziția de *echipamente si materiale didactice*
în cadrul obiectivului de investiții **„Modernizare terase circulabile existente, montare termosistem pe fatade si extindere Scoala generala nr. 30 din Timisoara, corp A, B, C, cu 2 corpuri D si E in regim D+P+2E”-cod SMIS 323765**

finanțat prin fondurile europene nerambursabile prin Programul Regional Vest 2021-2027
Prioritatea 6: O regiune educată și atractivă
Obiectiv specific: RSO4.2 Imbunătățirea accesului egal la servicii de calitate și incluzive în educație, formare și învățarea pe tot parcursul vieții prin dezvoltarea infrastructurii accesibile, inclusiv prin promovarea rezilienței pentru educația și formarea la distanță și online
Intervenție regională: 6.1.B Investiții în unitățile de învățământ preșcolar, primar, gimnazial, profesional și superior – școli

1. Introducere

Această secțiune a documentației de atribuire include ansamblul cerințelor pe baza cărora fiecare ofertant va elabora oferta (propunerea tehnică și propunerea financiară) pentru furnizarea produselor care fac obiectul contractului ce rezultă din această procedură.

În cadrul acestei proceduri, *Municipiul Timișoara* îndeplinește rolul de autoritate contractantă, respectiv achizitor în cadrul contractului.

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține specificații tehnice. Acestea definesc, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

Pentru scopul prezentei secțiuni a documentației de atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din caietul de sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului contractului.

2. Contextul realizării acestei achiziții de produse

2.1.Informații despre Autoritatea Contractantă

Municipiul Timisoara cu sediul în Timișoara, bv. C.D. Loga nr. 1
Cod fiscal 14756536
Tel. 0256.408.300, fax. 0256.490.635

2.2.Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Având în vedere semnarea Contractului de finanţare nr. 6039/06.10.2020, între Ministerul Lucrărilor Publice, Dezvoltării și Administrației – în calitate de Autoritate de Management pentru POR 2014-2020, ADR Vest, Organism Intermediar, şi UAT Muncipiul Timişoara, în calitate de beneficiar, şi faptul că la data de 31.12.2023 proiectul nu era finalizat, acesta s-a propus pentru etapizare si inclus în Lista proiectelor etapizate pentru finanțare prin Programul Regional Vest 2021-2027. In acest sens s-a semnat contractul de finantare nr. 66/19.07.2024 intre Unitatea Administrativ-Teritoriala Municipiul Timisoara in calitate de Beneficiar si Agenția pentru Dezvoltare Regională a Regiunii Vest, în calitate de Autoritate de Management pentru Programul Regional Vest (AM PR Vest).

Structura și componența dotărilor este rezultatul analizei nevoilor de instruire și modernizare, pentru îmbunătățirea calității actului educațional, cât și a eficienței învățământului tehnic.

Autoritatea contractantă este Municipiul Timișoara. Prin procedura de achiziție, care face subiectul prezentului caiet de sarcini, se dorește atribuirea un contract de furnizare de echipamente și materiale didactice, pentru Școala generală nr.30.

2.3.Informații despre beneficiile anticipate de către autoritatea contractantă

Obiectivul general al proiectului propus este creșterea gradului de participare la învatamântul obligatoriu si reducerea gradului de abandon școlar în Municipiul Timisoara și regiunea de Vest prin reabilitarea, modernizarea si dotarea infrastructurii educationale din zona.
Ca urmare a realizării acestuiu obiectiv de investiţii se va obţine următoarele rezultate:

i Extinderea, modernizarea şi echiparea spaţiilor destinate Școlii generale nr. 30 din Timişoara, în vederea creşterii calităţii, atractivităţii şi accesibilităţii procesului educaţional.

ii Creşterea numărului elevilor care vor beneficia de un proces educaţional de calitate, la cele mai ridicate standarde, precum şi a gradului de satisfacţie al utilizatorilor spaţiilor şi dotărilor din cadrul Şcolii generale nr. 30 din Timişoara.

iii Creşterea atractivităţii procesului educaţional prin îmbunătăţirea condiţiilor de confort, siguranţă şi accesibilitate în cadrul spaţiilor instituţiei de învăţământ.

Prin achiziția de dotări care face obiectul acestei documentații se urmăresc:

- Crearea unei infrastruturi adecvate ciclurilor educaționale, având în vedere faptul că nivelul de educație este un factor cheie al dezvoltării naționale. Prin educarea elevilor care frecventează cursurile la Școala generală nr.30 se crează premisele, pe termen lung, pentru existența unui nivel de trai mai ridicat și de calitate a vieții, care determină în mare măsură activitatea economică și productivitatea din Timișoara și zona adiacentă.

- Contribuția la consolidarea rolului orașelor în dezvoltarea sistemului de învățământ prin îmbunătățirea infrastructurii educaționale și a dotării, a asigurării unor rezultate educaționale mai bune și a asigurării creșterii nivelului de dezvoltare a capacităților forței de muncă.
- Asigurarea unor rezultate educaționale mai bune.

3. Descrierea produselor solicitate

Autoritatea contractantă intenționează să încheie un contract de furnizare *echipamente si materiale didactice* în cadrul proiectului „Modernizare terase circulabile existente, montare termosistem la fatade si extindere pe orizontala cu corpuri constructie D si E in regim D+P+2E la Scoala generala nr. 30 din Timisoara", finanţat prin Programul Programului Regional Vest 2021-2027.

3.1.Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Prin achiziția dotărilor, administrația publică locală a Municipiului Timișoara contribuie la susținerea educației elevilor, la asigurarea de condiții optime, moderne pentru desfășurarea activității educaționale din cadrul Școlii generale nr. 30.

3.2.Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor

Prin această achiziție se urmărește asigurarea dotărilor necesare desfășurării actului educațional din unitatea de învățământ. Menționăm faptul că la stabilirea parametrilor tehnici, evidențiați prin fișele tehnice, s-a luat în considerare vârsta și dezvoltarea fizică a tinerilor, numărul acestora, caracterul activității și destinația încăperilor, și are ca scop asigurarea de condiții optime desfășurării activităților specifice.

3.2.1. Produse solicitate

Produsele solicitate prin prezentul caiet de sarcini sunt echipamente și materiale didactice.
Coduri CPV (Rev.2):

- 39162200-7 – Materiale si echipamente de pregatire (Rev.2)
- 39162100-6 - Material pedagogic (Rev.2)
- 39292000-5 - Tablite sau table scolare pentru scris sau pentru desenat sau instrumente (Rev.2)

Nr. crt	Denumire	Cantitate (buc/set)
1	Tabla alba magnetica, rama profil alumniu, tavita pentru accesorii pe intreaga lungime a tablei, sistem prindere cu clame, in case si laboratoare, 120*240 cm	18
2	Cos din plasa metalica deseuri hartie catedra profesor	18

3	Cosuri pentru selectarea selectiva a deseurilor (hartie, PVC, sticla, menajere, neferoase)	15
4	Cosuri metalice inox cu capac actionat cu pedala diametrul 30 cm, h=60 cm, nichelate, in grupuri sanitare si vestiare	14
5	Placute din colmatex inscriptionare spatii 10cmx30cm	28
6	Breloace pentru chei	32
7	Panouri din policarbonat inscriptionat, informare distributii spatii pe niveluri 1mx1,5m	11
8	Placute din colmatex avertizare pericole 25x60cm	14
9	Logo outdoor Scoala Gimnaziala nr.30-din cutii cu corpuri luminoase L=8m, h=1m, gr=10 cm	1
BIOLOGIE		
10	Tors uman	1
11	Schelet adult	1
12	Inima	2

13	Model inima functionala	1
14	Ureche	1
15	Rinichi	1
16	Structura pielii	1
17	Manechin resuscitare	1
18	Disectie la peste	1
19	Ciclul vietii la broasca	1
20	Ciclul de viata al viermelui de matase	1
21	Schelet iepure	1
22	Schelet porumbel	1
23	Schelet peste	1

24	Schelet broasca	1
25	Sistem digestiv la iepure	1
26	Dezvoltarea broastei	1
27	Schelet pisica	1
28	Sectiunea celulei animale	1
29	Structura frunzei	1
30	Celula vegetala	1
31	Floare de piersic	1
32	Structura varfului de radacina	1
33	Structura mugurii	1
34	Sectiunea celulei plantei	1

35	Prelevator cu pahar de 1000 ml	3
36	Binoclu	1
37	Hartie indicator PH	20
38	Tava de disectie	16
39	Compostarea deseurilor	1
40	Trusa pentru determinari ecologice	1 set
41	Bioceneze 5 - In gospodaria noastra	1
42	Bioceneze 2 - In adancul padurilor	1
43	Bioceneze 3 - Pe campii infloritoare	1
44	Bioceneze 4 - De-a lungul apelor	1
45	Bioceneze 1 - Micul ghid al plantelor	1

46	Microscop binocular profesional	16
47	Trusa disectie si preparare	5
48	Set 100 preparate pt.microscop biologie generala	16
49	Termometru general de buzunar -50….+300 grd.C	5
50	Kit 1 - Ustensile de lab.de citologie, histologie, morfologie si anatomie vegetala	16
51	Amenometru digital	2
52	Camera microscop digital DigiMicro 2.0 Scale	1
53	Model transparent plaman cu trahee	1
54	Model ADN	1
55	Dezvoltarea embrionara si a fatului	1
56	Macheta corpului uman – creierul	1

FIZICA		
57	Trusa demonstrativa pentru mecanica, cu tabla magnetica	1
58	Set experimental demonstrativ legea lui Hooke	1
59	Trusa completa pentru experiente mecanice	1
60	Modul Mecanica Fluidelor pentru Gimnaziu	1
61	Banc optic demonstrativ – pentru professor	1
62	Trusa Electricitate	1
63	Trusa Magnetism	1
64	Trusa Termodinamica	1
65	Mecanica	1
66	Optica	1

CHIMIE		
Kituri		
67	Kit 1 - Metode de separare - gimnaziu si liceu	1
68	Kit 2 - Dizolvarea.Solubilitatea.Concentratia solutiilor-gimnaziu	1
69	Kit 3 - Tipuri de reactii chimice - gimnaziu	1
70	Kit 4 - Substante simple (Metale.Nemetale)-gimnaziu	1
71	Kit 5 - Substante compuse(Oxizi.Baze.Acizi.Saruri)-gimnaziu	1
TRUSE SI MODULE PENTRU GIMNAZIU		
72	Modul extins pentru constructia modelelor atomice si moleculare	1
73	Trusa de chimie pentru profesor – gimnaziu	1
74	Modul de sticlarie pentru profesor – gimnaziu	1

75	Modul de ustensile pentru profesor – gimnaziu	1
76	Modul de substante chimice profesor – gimnaziu	1
77	Trusa de chimie pentru elev – gimnaziu	1
78	Modul de sticlarie pentru o grupa de elevi – gimnaziu	1
79	Modul de ustensile pentru o grupa de elevi – gimnaziu	1
80	Modul de substante chimice pentru elev - gimnaziu	1
APARATE, INSTRUMENTE DE MASURA SI DISPOZITIVE		
81	Pila Daniell	1
82	Dispozitiv pentru studiul electrolizei	1
83	Kit pentru studiul distilarii	1
84	Sursa de tensiune cu buton gradat - A1	1

85	Calorimetru cu incalzitor electric	1
86	Multimetru digital cu afisare LCD	1
87	Ampermetru electronic cu senzor	1
88	Voltmetru electronic cu senzor	1
89	Balanta digitala 500g, precizie 0,1g	1
90	PH - metru digital	1
91	Termometru tip bara Φ6 x 300, 0 - 150°C	1
92	Termometru digital, de buzunar, -50...+300°C	1
93	REACTIVI SI INDICATORI	2 seturi
MODELE MOLECULARE		
94	Modul extins pentru constructia modelelor atomice si moleculare – profesor	1

95	Modul extins pentru constructia modelelor atomice si moleculare – elev	16
96	Structura grafitului	1
97	Structura diamantului	1
98	Structura clorurii de sodium	1
99	Structura ghetii	1
PLANSE CHIMIE		
100	Tabelul periodic al elementelor - DUO - 140x100 cm	1
101	Reactia zincului cu acidul clorhidric	1
102	Forme de agregare ale substantei- Transformari de faz	1
103	Sulful	1
104	Starile carbonului	1

105	Sistemul periodic al elementelor	1
106	Seria de activitate a metalelor	1
107	Clorura de sodiu (sarea de bucatarie)	1
108	Circuitul azotului in natura	1
109	Structura materiei – Atomul	1
110	Apa	1
111	Reactia acid baza	1
112	Regulile tehnicii de securitate in cabinetul de chimie	1
113	Corelarea marimilor Fizico-Chimice	1
114	Solubilitatea acizilor, bazelor si sarurilor	1
115	Structura materiei (duo)-	1

116	Substante simple. Metalale (duo)	1
USTENSILE		
117	Spirtiera	1
118	Stativ de plastic pentru 6 eprubete	1
119	Suport T cu mufa, tija si clema	1
120	Lingura de ars 300mm	6
121	Trepied si sita	1
122	Spatula	1
123	Cleste de lemn pentru eprubeta	1
124	Suport pentru lumanare	1
INFORMATICA		

125	roDactilo – curs multimedia de dactilografie	2
126	Tastatura-plansa demonstrative	10
127	Garnitura completa planse informatica	10
ISTORIE		
HARTI EPOCA ANTICA		
128	Epoca straveche (spatiul romanesc)	1
129	Egipt si Mesopotamia	1
130	Orientul antic (in mileniile II-I a.Ch)	1
131	Orientul Antic (in mileniile III-I i.Ch)	1
132	Orientul Antic (secolul XII i.HR)	1
133	Lumea greaca in antichitate	1

134	Grecia antica	1
135	Razboaiele din Grecia antica si Imperiul lui Alexandru cel Mare	1
136	Expansiunea crestinismului	1
137	Italia antica	1
HARTI EPOCA MEDIEVALA		
138	Imperiul lui Carol cel Mare (768-814)	1
139	Imperiul Bizantin in secolele IX-XI	1
140	Europa in secolele XIV-XV	1
141	Tarile Romane in secolele XIV-XVI	1
142	Imperiul Otoman in secolele XIV-XVII	1
143	Imperiul Otoman in secolele XII-XVII	1

144	Marele descoperiri geografice si cuceririle coloniale	1
145	Europa intre secolele XIV-XV	1
146	Marile descoperiri geografice (sec XV-XVII)	1
147	Pacea Westfalica	1
148	Tara Romaneasca, Moldova si Transilvania de la mijlocul sec. XIV până la mijlocul sec. XVI	1
HARTI EPOCA MODERNA		
149	Tarile Romane de la mijlocul sec. XVI pana la mijlocul sec. XVIII	1
150	Reforma religioasa si urmarile sale in Europa (secolul XVI-XVII	1
151	Europa in perioada napoleoniana	1
152	Europa in anii 50-60 ai secolului al XIX-lea	1
153	Europa in anii 1871-1914	1

154	Tarile Romane de la mijlocul sec. al XVIII-lea pana la 1859	1
155	Romania intre 1859-1914	1
156	Tarile Romane, in timpul domniei lui Mihai Viteazu	1
157	Europa dupa Congresul de la Viena	1
158	Revolutia de la 1848-1849	1
159	Europa in1878	1
160	Unirea principatelor Romane si problema nationala in Europa Centrala si Balcani	1
161	Romania si Europa de Sud-Est (1859-1914)	1
162	Inceputurile Romei antice	1
163	Provinciile romane Moesia Inferior si Dacia	1
HARTI EPOCA CONTEMPORANA		

164	Primul Razboi Mondial (1914-1918)	1
165	Europa in perioada interbelica (1918 -1939)	1
166	Romania intre anii 1918-1940	1
167	Al Doilea Razboi Mondial (1939-1942)	1
168	Al Doilea Razboi Mondial (1942-1945)	1
169	Al Doilea Razboi Mondial (1939-1945)	1
170	Europa in perioada Razboiului Rece	1
171	Harta politica a lumii	1
172	PORTRETE VOIEVOZI, DOMNI SI REGI ROMANI (20 PORTRETE)	1 set
173	PERSONALITATI DE SEAMA DIN ISTORIA ROMANIEI (8 PLANSE)	1 set
ALBUME		

174	Dictionar de istorie universala contemporana, vol. Isi II	1
175	Epoca Imperiilor – album	1
176	Istorie antica si medievala	1
177	Mitologia greaca. Enciclopedie completa	1
178	Istorie moderna	1
179	Istoria Romaniei	1
180	Romania in Europa. Cronologie ilustrata	1
181	Istorie antica si medievala. Sinteze de istorie pentru clasa a IX-a	1
182	Istorie moderna si contemporana. Sinteze de istorie pentru clasa a X-a	1
183	Europa contemporana. Sinteze de istorie pentru clasa a XI-a	1
184	Dacia regala	1

185	Reconsiderarea istoriei geto-dacii	1
186	SUPORT PENTRU HARTI-PLANSE	2
MATEMATICA		
187	Set de instrumente pentru tabla	5
188	Trusa instrumente magnetice de trasat pe tabla	5
189	Set de 7 corpuri geometrice din sarma	5
SOFTURI EDUCATIONALE		
190	Geometrie clasa a VI-a "Provocarea Faraonului"	5
191	Geometrie clasa a VI-a “Secretul lui Euclid	5
192	La voia zeilor - Clasa a VII-a trateaza Patrulaterele; Paralelogramele, Paralelogramele speciale	5
193	Comoara talharilor - Clasa a VII-a	5

194	Geometrie clasa a VII-a “De ce lesina elefantii	5
CULEGERI INTERACTIVE		
195	Geometrie Plana - Cercul – gimnaziu	5
196	Geometrie Plana - Patrulaterul – gimnaziu	5
197	Geometrie Plana - Triunghiui – gimnaziu	5
LIMBI STRAINE		
198	Dicţionar german-român/român-german pentru toţi (50.000 de cuvinte şi expresii)	10
199	Primele mele 1000 de cuvinte în limba germană	5
200	Primele mele 1000 de cuvinte în limba franceză	5
201	Dicţionar englez-român/român-englez pentru toţi (50.000 cuvinte şi expresii)	10
202	Dicţionar şcolar Francez-Român (65.000 de cuvinte şi expresii)	5

203	Alfabetul ilustrat al limbii engleze	2
204	Pronuns/Verb tenses (2)	2
205	Harta politica a Marii Britanii Poster	3
206	Sa vorbim limba franceza, metoda usoara si placuta pentru elevii claselor 5-8, autor: Livia Armanu, Editura Rentrop&Straton	1
207	Harta lumii magnetica in limba franceza	1
208	New Round-Up 1 Student Book 3rd (Students Book with CD-Rom)	2
209	New Round-Up 2. Sudents Book with CD-Rom - English Grammar Practice – Evans	2
210	New Round-Up 3 Student Book 3rd with CD-Rom	2
211	New Round-Up 4 Student Book (Sudents Book with CD-Rom)	2
212	New Round-Up 5 students book with CD-rom	2
213	Way Ahead 1 workbook. Caiet de limba engleza pentru clasa a III-a (Limba moderna 1)	2

214	Way Ahead 2 workbook. Caiet de limba engleza pentru clasa a IV-a	2
215	Way Ahead Workbook 3. Caiet de limba engleza pentru clasa a V-a	2
216	Pre A1 Starters 3. Students Book. Authentic Examination Papers	2
217	A1 Movers 3. Students Book. Authentic Examination Papers	2
218	A2 Flyers 3. Students Book. Authentic Examination Papers	2
219	(KET). 8 Practice Tests for the Revised Exam from 2020 Self-study Edition - Andrew **Betsis**	2
220	Cambridge English Qualifications: B1 Preliminary for Schools	2
221	The Wildstorm Curse-EVE WERSOCKI MORRIS	2
222	Crown of Bones-A.K. WILDER -2 buc	2
223	Kind of a Big Deal-SHANNON HALE	2
224	The Mega-Complicated Crushes of Lottie Brooks-KATIE KIRBY	2

225	Flying Ninja! - Volume 2-ANH DO	2
226	The Night We Got Stuck in a Story- BEN MILLER	2
227	The Keeper of night-KYLIE LEE BAKER	2
228	The Other Ones-FRANK HART	2
229	Loveless-ALICE OSEMAN	2
230	She Gets the Girl-RACHAEL LIPPINCOTT, ALYSON DERRICK	2
231	Harry Potter and the Philosopher's Stone - 25th Anniversary Edition-J.K. ROWLING	2
232	Good Girl, Bad Blood-HOLLY JACKSON	2
233	Harry Potter and the Chamber of Secrets MinaLima Edition-J.K. ROWLING	2
234	Siege and Storm-LEIGH BARDUGO -2 buc	2
235	Harry Potter and the Prisoner of Azkaban-J.K. ROWLING	2

236	The Things We Don't See-SAVANNAH BROWN	2
237	Percy Jackson and the Greek Heroes-RICK RIORDAN	2
238	The battle for perfect-HELENA DUGGAN	2
239	Miss Peregrine's Home for Peculiar Children-RANSOM RIGGS	2
240	Perfect On Paper-SOPHIE GONZALES	2
241	Dragon Legend-KATIE TSANG, KEVIN TSANG	2

NOTĂ: Specificațiile tehnice pentru fiecare produs în parte sunt explicate în fișele tehnice, iar acestea sunt anexate prezentului caiet de sacini și fac parte integrantă din acesta.

4. Garanție

Toate produsele trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin perioada solicitată pentru fiecare produs. Perioada de garanție este de minim 2 ani și începe de la data acceptării produselor sau, în cazul amânării din cauze care nu țin de Contractant, la un interval de 30 zile de la acceptarea produselor.

În ceea ce privește garanția produselor, se vor respecta întocmai prevederile Ordonanței de urgență nr. 140/28.12.2021 privind anumite aspecte referitoare la contractele de vânzare de bunuri.

Modalitatea de asigurare a serviciilor de garanție se va prezenta în ofertă. Pe perioada de garanție și suport tehnic furnizorul va garanta că produsele livrate/serviciile prestate sunt conforme cu specificațiile tehnice din prezentul caiet de sarcini și nici un produs nu va eșua în a-și îndeplini funcțiunile, în situația în care este corect utilizat.

Totodată, garanția trebuie să acopere toate costurile rezultate din remedierea defectelor în perioada de garanție, inclusiv, dar fără a se limita la:

i. demontare, inclusiv închirierea de unelte speciale necesare pe durata intervenției (dacă este aplicabil);

ii. ambalaje, inclusiv furnizarea de material protector pentru transport (carton, cutii, lăzi etc.);
iii. transport prin intermediul transportatorului, inclusiv de transport internațional (dacă este aplicabil);
iv. diagnoza defectelor, inclusiv costurile de personal;
v. repararea tuturor sau înlocuirea, prin grija și pe cheltuiala lui, orice produs sau componentă a vreunui produs. Înlocuirea se va face cu un produs cu caracteristici tehnico-funcționale similare sau superioare produsului înlocuit;
vi. înlocuirea părților defecte;
vii. despachetarea, inclusiv curățarea și protejarea spațiilor unde se efectuează intervenția;
viii. instalarea în starea inițială;
ix. testarea pentru a asigura funcționarea corectă.

Contractantul trebuie să remedieze defecțiunile apărute și semnalate de către beneficiar, în termene care pot varia în funcție de nivelul de prioritate și de impactul asupra funcționalității, astfel:

- maxim 48 ore de la sesizare, pentru defecțiuni care pot pune în pericol siguranța utilizatorului;
- maxim 5 zile de la sesizare, pentru defecțiuni care nu pun în pericol siguranța utilizatorilor;
- maxim 15 zile de la sesizare, pentru defecțiuni care necesită înlocuiri de piese și subansamble care trebuie înlocuite și nu sunt pe stocul furnizorului. În cazul acestora, produsele defecte vor fi scoase temporar din uz.

Notă: Pentru scopul acestei proceduri, noțiunea de „defect” trebuie interpretată ca un comportament al produsului diferit de parametrii agreați de părți, având ca referință pentru determinarea defectelor specificațiile tehnice/cerințele funcționale din caietul de sarcini.

5. Livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului

Produsele care fac obiectul prezentei documentații se vor livra în termen de 30 zile.

Termenul de livrare, sus menționat, decurge de la data înscrisă în ordinul de începere al furnizării produselor.

<u>Un produs este considerat livrat când toate activitățile din cadrul contractului au fost realizate și produsul/echipamentul este instalat/montat la locul/poziția de utilizare (sală de clasă, laborator, etc.), este conform cu fișa tehnică și este acceptat de autoritatea contractantă.</u>

Produsele vor fi livrate (cantitativ și calitativ) la sediul Școlii generale nr.30, Adresa: Municipiul Timișoara, județul Timiș, str. Aștrilor, nr. 13.

Fiecare produs va fi însoțit de toate subansamblele/părțile componente necesare punerii și menținerii în funcțiune.

Contractantul va ambala și eticheta produsele furnizate astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestora către destinația stabilită, precizată mai sus. Ambalajul trebuie prevăzut astfel încât să reziste, fără limitare, manipularii accidentale, expunerii la temperaturi extreme, sării şi precipitaţiilor din timpul transportului şi depozitării în locuri deschise. În stabilirea mărimii şi greutăţii ambalajului contractantul va lua în considerare, acolo unde este cazul, distanța faţă de destinaţia finală a produselor furnizate şi eventuala absenţă a facilităţilor de manipulare la punctele de tranzitare.

Toate materialele de ambalare, precum și toate materialele necesare protecției coletelor (folii de protecție, cutii, etc.) vor fi preluate de către viitorul contractant după instalarea și testarea echipamentelor cu excepția acelor ambalaje care sunt necesare a fi prezentate în vederea acordării garanției.

Transportul și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a contractantului. Produsele vor fi asigurate împotriva pierderii sau deteriorării intervenite pe parcursul transportului și cauzate de orice factor extern.

Contractantul este responsabil pentru livrarea, în termenul agreat, a produselor și se consideră că a luat în considerare toate dificultăţile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens şi nu va invoca nici un motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

6. Operațiuni cu titlu accesoriu

6.1.Montare/asamblare

Contractantul va asambla / preasambla produsele în atelierul său / la locul de instalare respectiv sediul Școlii generale nr.30, Adresa: Municipiul Timișoara, judeţul Timiș, str. Aștrilor, nr. 13, și va efectua orice altă configurație considerată necesară pentru a asigura utilizarea corectă a produselor.

După livrarea produselor, contractantul trebuie să monteze/asambleze toate produsele în mod corespunzător, asigurând-se în același timp că spațiile unde s-a realizat montarea/asamblarea rămân curate. După livrarea și montarea/asamblarea produselor, contractantul va elimina toate deșeurile rezultate și va lua măsurile adecvate pentru a aduna toate ambalajele și eliminarea acestora de la locul de instalare.

Odată ce produsele sunt asamblate, contractantul va amplasa produsele conform cerințelor beneficiarului și împreună cu acesta.

Contractantul rămâne responsabil pentru protejarea produselor luînd toate măsurile adecvate pentru a preveni lovituri, zgârieturi și alte deteriorări, până la acceptarea lor de către autoritatea contractantă. Totodată, contractantul va avea obligația de a proteja toate spațiile din incinta unității de învățământ (pardoseli, pereți, trepte de la casa scării, hol, săli de clasă/laboratoare), pe timpul transportului și montării/asamblării produselor.

6.2.Mentenanța preventivă în perioada de garanție

Mentenanța preventivă trebuie înțeleasă ca totalitatea operațiunilor de întreținere și reparație ale unui echipament/produs care se efectuează pe parcursul ciclului de viață al acestuia, la intervale regulate cu scopul de a asigura funcționarea optimă a echipamentului/produsului, pentru a reduce riscurile de defectare și de deteriorare.

Contractantul trebuie să efectueze mentenanța preventivă a produsului, în perioada de garanție. Operațiunile care trebuie efectuate de contractant pentru fiecare intervenție sunt: inspectie, testare, operațiuni de întreţinere periodică, reglaje, reparaţii curente, revizii şi reparaţii capitale, etc. (după caz).

Contractantul este responsabil pentru realizarea operațiunilor de mentenanță preventivă în conformitate cu cerințele stabilite de către producătorul echipamentului. Înainte de efectuarea operațiunilor de mentanță preventivă, contractantul comunică autorității contractante lista operațiunilor de mentenanță care trebuie efectuate.

Operațiunile de mentenanță se vor realiza în funcție de disponibilitatea locației. Totodată, operațiunile de mentenanță preventivă, care necesită o oprire a produsului, se efectuează în afara orelor normale de activitate. Datele exacte vor fi agreate împreună cu autoritatea contractantă.

Mentenanța preventivă trebuie să acopere toate costurile aferente intervenției, inclusiv forța de muncă, piese de schimb și altele asemenea.

Operațiunile de mentenanţă preventivă trebuie efectuate în condiţii de securitate, cu protejarea adecvată a personalului care efectuează mentenanţa și a celorlalte persoane prezente la locul unde are loc intervenția.

După fiecare intervenție preventivă, contractantul trebuie efectueze teste de funcționare ale produsului și să prezinte un raport care să includă activitățile realizate.

6.3.Suport tehnic

Pe toata durata contractului contractantul va asigura suport tehnic.

Contractantul va asigura un punct de contact dedicat personalului autorizat al autorității contractante unde se poate semnala orice problemă/defecțiune care necesită mentenanță preventivă sau corectivă sau solicită suport tehnic contractantului în gestionarea unui incident, punct de contact disponibil pentru a se asigura că orice situație semnalată este tratată cu promptitudine.

Contractantul va răspunde în timp util la orice incident semnalat de autoritatea contractantă.
Contractantul trebuie să asigure disponibilitatea serviciilor de suport tehnic.
Contractantul va trebui să respecte urmatorii timpi de răspuns:

Timp de răspuns, timp de remediere/înlocuire	
Timp de răspuns la solicitare în caz de defecțiune	Maxim 48 ore de la solicitare
Timp de rezolvare	- maxim 48 ore de la sesizare pentru defecțiuni care pot pune în pericol siguranța utilizatorului; - maxim 5 zile de la sesizare pentru defecțiuni care nu pun în pericol siguranța utilizatorilor; - maxim 15 zile de la sesizare pentru defecțiuni care necesită înlocuiri de piese și subansamble care trebuie înlocuite și nu sunt pe stocul furnizorului. În cazul acestora, produsele defecte vor fi scoase temporar din uz.

Notă: Detaliile sunt prezentate mai sus la capitolul garanție

Definiții aplicabile:

Timp de răspuns: Intervalul de timp scurs de la semnalarea incidentului de către Autoritatea Contractantă și răspunsul primit de la Contractant (semnalarea incidentului se realizează în scris pe e-mail, fax sau poștă).

Timp de rezolvare: Intervalul de timp scurs de la semnalarea incidentului de către Autoritatea contractantă până la rezolvarea finală a incidentului.

Dacă situația o impune, se va lua în considerare și **timpul de implementare a unei soluții provizorii,** adică intervalul de timp scurs de la semnalarea incidentului de către autoritatea contractantă și adoptarea unei soluții provizorii, temporare, care să permită funcționarea produsului fără afectarea funcționalităților critice, până la rezolvarea definitivă a incidentului, cu asigurarea

integralității funcționale și a performanței produsului. În acest caz, timpul de implementare a unei soluții provizorii nu va depăși timpul de rezolvare.

Nerespectarea timpilor de mai sus dă dreptul Autorității Contractante de a solicita penalități/daune interese în conformitate cu clauzele contractului de furnizare.

7. Documentații ce trebuie furnizate Autorității Contractante în legătură cu produsul

Documentațiile pe care contractantul trebuie să le furnizeze autorității contractante în cadrul contractului includ, însă fără a se limita la acestea, sunt: documentele/certificatele de calitate/conformitate și de garanție, documentația de utilizare, documentația de administrare și operare, raport privind testarea, dosarul de instruire al personalului (după caz), etc.

8. Recepția produselor

Recepția produselor se va efectua pe bază de proces verbal semnat de contractant și autoritatea contractantă. Recepția produselor se va realiza în mai multe etape, în funcție de progresul contractului, respectiv:

- Recepția cantitativă se va realiza dupa livrarea produselor în cantitatea solicitată la locația indicată de autoritatea contractantă
- Recepția calitativă se va realiza după montarea, predarea și amplasarea produselor și, dacă este cazul, toate defectele au fost remediate.

Modelele de procese verbale de recepție cantitativă, respectiv calitativă sunt anexate la prezentul caiet de sarcini și fac parte integrantă din acesta.

9. Modalități și condiții de plată

Contractantul va emite facturile pentru produsele livrate iar fiecare factură va avea menționat numărul contractului, datele de emitere și de scadență ale facturii respective.

Facturile vor fi emise după livrare, montare/asamblare, instalare și punere în funcțiune, amplasare și predare produse și după semnarea, de către autoritatea contractantă, a procesului verbal de recepție calitativă. Procesul verbal de recepție calitativă va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative prevăzute mai jos:

1. certificatul de calitate și garanție;
2. declarația de conformitate;
3. avizul de expediție a produsului;
4. procesul verbal de recepție cantitativă;

Plățile în favoarea Contractantului se vor efectua în termen de 30 zile de la data emiterii facturii fiscale și a tuturor documentelor justificative.

10. Criteriul pentru atribuirea contractului de achizitie publica

Având în vedere prevederile H.G. nr. 395/2023 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016, atribuirea contractului de achiziţie publică, care face obiectul prezentei documentații, se face pe baza criteriului de atribuire: „*prețul cel mai scăzut*”.

Valoarea ofertată pentru produsele din prezentul caiet de sarcini, care fac obiectul contractului de achiziție, va include:

- Costurile produselor;
- Costurile cu transportul produselor la sediul unității de învățământ;
- Costurile cu asigurarea mentenanței preventive în perioada de garanție a produselor.

11. Cadrul legal care guvernează relația dintre Autoritatea Contractantă și Contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)

Contractantul trebuie să respecte toate prevederile legale, aplicabile la nivel național, dar și regulamentele aplicabile la nivelul Uniunii Europene (acolo unde se impune).

Pe perioada realizării tuturor activităților din cadrul Contractului, Contractantul este responsabil pentru implementarea celor mai bune practici, în conformitate cu legislația și regulamentele existente la nivel național și la nivelul Uniunii Europene. Contractantul va fi ținut deplin responsabil pentru subcontractanții săi în furnizarea produselor și realizarea operatiunilor cu titlu accesoriu prevăzute în Caietul de Sarcini, urmând să răspundă față de Autoritatea Contractantă, pentru orice nerespectare sau omisiune a respectării oricăror prevederi legale și normative aplicabile. Autoritatea Contractantă nu va fi ținută responsabilă pentru nerespectarea sau omisiunea respectării de către Contractant sau de către subcontractanții acestuia a oricărei prevederi legale sau a oricărui act normativ aplicabil.

Ofertantul devenit contractant are obligatia de a respecta, în executarea contractului, obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al muncii instituite prin dreptul Uniunii Europene, prin dreptul național, prin acorduri colective sau prin dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social și al muncii.

<u>Precizări:</u>

Contractantul trebuie să răspundă punctual la toate cerinţele cuprinse în prezentul caiet de sarcini şi să detalieze în cadrul propunerii tehnice modalitatea şi mijloacele concrete prin care produsele furnizate îndeplinesc aceste cerinţe, astfel încât comisia de evaluare să aibă posibilitatea evaluării acesteia în mod obiectiv.

Propunerea tehnică se va întocmi într-o manieră organizată, astfel încât procesul de evaluare a ofertelor să permită identificarea facilă a corespondenţei informaţiilor cuprinse în ofertă cu specificaţiile tehnice din caietul de sarcini.

Propunerea tehnică va cuprinde cel puţin elementele menționate în cadrul fișei de date a achiziției, precum si prezentarea în detaliu cu privire la cerințele și serviciile furnizate prin raportare la cerințele stabilite în prezentul caiet de sarcini. Specificațiile tehnice prezentate trebuie interpretate ca fiind caracteristici minime obligatorii acceptabile pentru bunurile enumerate, care fac obiectul contractului de achiziție. În acest sens vor fi luate în considerare doar ofertele care îndeplinesc specificațiile minime, egale sau mai avantajoase față de cele minime precizate mai sus.

Ofertarea unor bunuri cu specificații tehnice inferioare celor prevăzute în prezentul caiet de sarcini, atrage după sine respingerea ofertei ca fiind neconformă.

Fiecare specificație tehnică, menționată în prezentul caiet de sarcini va fi evidențiată în mod obligatoriu, în cadrul propunerii tehnice. Ofertele care nu includ toate specificațiile tehnice evidențiate în prezentul caiet de sarcini vor fi considerate neconforme. Ofertele pot include în cadrul

propunerii tehnice și alte specificații, în plus față de cele evidențiate, care trebuie menționate în mod obligatoriu.

Notă:

Specificatiile tehnice definite în cadrul prezentului caiet de sarcini corespund necesităților și exigențelor autorității contractante. Autoritatea contractantă a descris necesarul de livrabile într-un nivel de detaliu necesar operatorilor economici interesați, permițând identificarea obiectului acestui contract de achiziție publică.

Fără a aduce atingere normelor tehnice obligatorii de la nivel național, în măsura în care sunt compatibile cu actele normative adoptate la nivelul Uniunii Europene, specificațiile tehnice din cuprinsul prezentului caiet de sarcini cu anexele aferente (fișele tehnice), care fac trimitere la standarde naționale care transpun standarde europene, evaluări tehnice europene, specificațiile tehnice comune, standarde internaționale, alte sisteme de referință tehnice instituite de către organismele de standardizare europene sau, în lipsa oricărora dintre acestea, la standarde naționale, agremente tehnice naționale, STAS-uri, normative sau specificații tehnice naționale referitoare la proiectarea, realizarea și utilizarea produselor, vor fi citite ca fiind însoțite de mențiunea ”sau echivalent”. De asemenea orice trimitere din cuprinsul documentației de atribuire la denumiri de sursă, producție, origine, tehnologie de fabricație, marcă de fabrică sau de comerț, va fi citită ca fiind însoțită de mențiunea ”sau echivalent”.

MATERIALE DIDACTICE BIOLOGIE

Tors uman 1 buc



Semnat digital de Adrian-Marius Bodea
Data: 2026.09.03 15:48:20 +03'00'

Modelul prezintă stuctura:

- capului şi a torsului uman,
- sistemul muscular, nervos
- organele interne
- 38 părţi componente, culori şi mărimi naturale
- oferă posibilitatea schimbării organelor genitale
- 85 cm

Schelet adult 1 buc



- 168 cm
- culoarea osului
- cu marcarea locurilor de insertie al muschilor
- membre deatsabile, mandibula mobila
- pe stativ
- 10kg

Model recomandat elevilor, studenţilor, precum şi profesorilor pentru studierea aprofundată a sistemului osos. Scheletul (mărime naturală) este fixat pe un stativ, membrele superioare şi

inferioare detaşabile pentru a putea fi studiate mai îndeaproape. Craniu clasic din 3 părţi cu maxilar mobil.

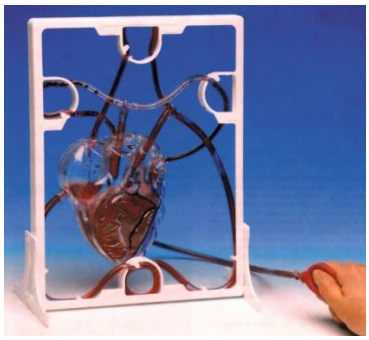
Inima 2 buc



Permite vizualizarea vaselor sistemice şi pulmonare, precum şi funcţionării întregului sistem sanguin.

- 6 piese
- marime naturala x2.5
- pe support

Model inima functionala 1 buc

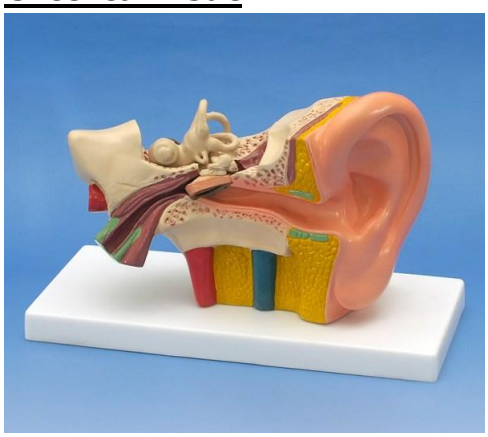


Acest set 3D ajuta copiii sa inteleaga functionarea inimii si a sistemului circulator.

Setul contine:

- suport din plastic cu modelul inimii si al sistemului circulator,
- pachet cu colorant rosu,
- tuburi,
- bile de otel
- manual cu instructiuni

Urechea 1 buc



Acest model de înaltă calitate reprezintă urechea exterioară, medie, și cea internă și are următoarele părți detașabile: timpanul cu ciocanul, scăriţa si nicovala și 2 părți de labirint cu cohleea și nervul auditiv și de echilibru.
Modelul este montat pe o bază pentru a putea fi prezentat uşor într-o sală de clasă sau în cabinetul medicului.

- marime naturala x4

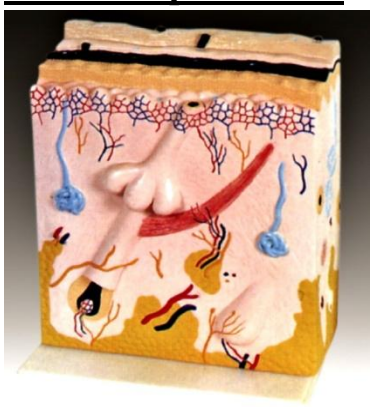
Rinichiul 1 buc



- marime naturala x2
- pe suport

Model detaşabil, cu prezentarea structurii rinichiului uman şi a glandei suprarenale.

Structura pielii 1 buc



Secţiune transversală a pielii, cu cele 3 straturi constitutive, prezentând detaliat foliculul pilos, glandele sebacee, sudoripare, receptorii nervoşi, vasele sanguine, prezentată în secţiuni.

Manechin resuscitare 1 buc



- modelul preferat pentru exercitii
- mărime si culoare naturală, 3 părţi, măşti pentru gură rezervă
- capul si membrele mobile, torace elastic
- transport in geantă aferentă

Disectie la peste 1 buc



Corpul disecţionat al unui peşte, reprezentând un excelent instrument de studiu a structurii organelor interne, sistemului osos şi sangvin ale acestuia.

Ciclul vietii la Broasca 1 buc



Ciclul de viata al broastei consta in trei etape: ou,mormoloc si adult. Pe masura ce creste,broasca trece prin aceste trei etape in cadrulunui process cunoscut sub numele de metamorfoza.

OUA

Femelele pot sa depuna sute sau chiar mii de oua, in functie de specie. Ouale de broasca sunt depuse de obicei intr-un mediu umed sau acvatic, precum baltoace, iazuri sau lacuri. Ouale sunt protejate de o substanta gelatinoasa, care le tine umede (aceasta ingramadire de oua e cunoscuta sub numele de “miceliu al broasteii”). Aceasta acoperire le apara de loviri si de asemenea,impiecica pestii sa apuce ouale alunecoase.

MORMOLOCI

Mormolocii(sau larvele) ies din oua la aproximativ 21 de zile dup ace acestea sunt depuse. Pe masura ce mormolociul creste, se formeaza branhii, care ii permit sa respire efficient sub apa. Coada sa creste in lungime si i se formeaza si un capat,care ii permite mormolocului sa inoate bine. Pe parcursul acestui stadiu de dezvoltare, mormolocul seamana mai mult cu un peste decat cu o broasca.

Mormoloc fara branhii

Mormolocul continua sa inoate, sa manance si sa creasca timp de cateva saptamani, inainte de a se maturiza si de a atinge etapa urmatoare. In acest timp, branhiile mormolocului sunt inlocuite de plamani.

Mormoloc cu picioare

Dupa aproximativ 9 saptamani, apar picioarele din spate ale mormolocului. Apoi se dezvolta picioarele din fata, iar coada devine mai scurta. Mormolocul arata ca o broasca mai mica,cu coada lunga. Acum e pe cale sa ajunga ladeplina maturitate.

BROASCA ADULTA

La aproximativ 12 saptamani dupa depunerea oului, din apa apare o broasca complet dezvoltata, cu plamani, picioare si fara coada. Aceasta broasca va trai in cea mai mare parte a timpului pe uscat, inotand ocazional. Broasca tanara creste si se maturizeaza, ajungand adult dupa o perioada cuprinsa intre 2 si 4 ani.

Ciclul de viata al viermelui de matase 1 buc



- 16,5×7,5×2,5 cm

Schelet iepure 1 buc



Modelul reproduce un schelet de iepure, marime naturală, în conexiune anatomică.

Este indicat ca suport de studiu pentru examinarea detaliată a componentelor sistemului osos.

Schelet porumbel 1 buc



Schelet peste 1 buc



Modelul reproduce un schelet de peşte, marime naturală, în conexiune anatomică.

Este indicat ca suport de studiu pentru examinarea detaliată a componentelor sistemului osos.

Schelet broasca 1 buc



Modelele vor fi din oase de animale reale, curăţate şi tratate special.

Fiecare specimen este articulat într-o poziţie naturală şi montată pe un suport de lemn, cu capac detaşabil acrilic transparent.

Sistemul digestiv la iepure 1 buc



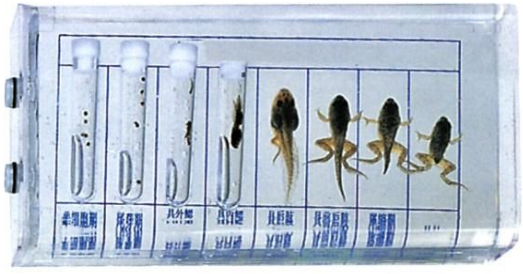
- preparat anatomic umed

Ciclul de viata al viermelui de matase 1 buc

16,5×7,5×2,5 cm



Dezvoltarea broastei 1 buc



- preparat anatomic umed

Schelet pisica 1 buc



Modelul reproduce un schelet de pisica, marime naturală, în conexiune anatomică.

Este indicat ca suport de studiu pentru examinarea detaliată a componentelor sistemului osos.

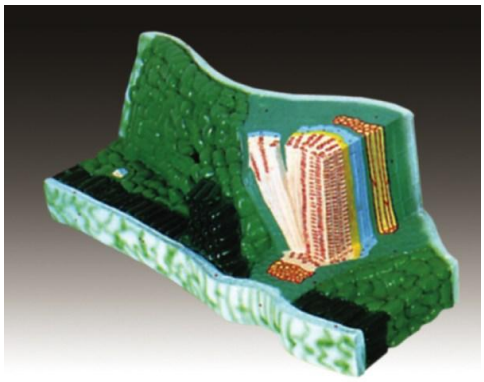
Sectiunea celulei animale 1 buc



Prezinta partile celulei animale cu ajutorul acestor modele din spuma moale. Jumatate este etichetata cu partile celulei in timp, ce cealalta jumatate este etichetata doar cu primele litere pentru activitati de evaluare.

Structura frunzei 1 buc

- 33x11x16cm



Celula vegetala 1 buc



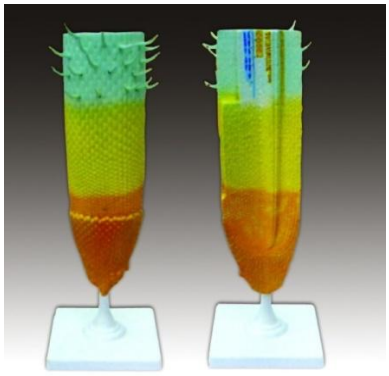
- diam. 40cm
- pe support

Floare de piersic 1 buc



- 20cm inalt
- 30cm diametru intre petale

Structura varfului de radacina 1 buc



- 30x13x8cm
- pe suport

Structura mugurii 1 buc



- 12x23cm

Sectiunea celulei plantei 1 buc



Prezinta partile celulei plantei cu ajutorul acestor modele din spuma moale. Jumatate este etichetata cu partile celulei, in timp ce cealalta jumatate este etichetata doar cu primele litere pentru activitati de evaluare.

Prelevator cu pahar de 1000 ml 3 buc



Unghi reglabil de pana la **90 grade**, pahar din plastic (polipropilena), cu racord pentru utilizare cu un ax telescopic.
Recoltarea probelor de apa este o etapă deosebit de importantă în desfăşurarea procesului de analiză fizico-chimica a apei, deoarece probele recoltate trebuie să fie reprezentative şi nu trebuie să introducă modificări în compoziţia şi calităţile apei datorita unei tehnici defectuoase sau a unor condiţii incorecte de pregătire a materialului.

Produsul **NU contine** axul telescopic din imagine!
Capacitate: **1000ml**
Material: polipropilena

Binoclu 10×50



- zoom binoclu 10X
- diametru lentila 50 mm
- invelis lentila total
- aria de vizualizare 123 m la 1000 m

Hartie indicator pH 20 buc



Notare de la 1 la 14,

Diagrama pH color de la 1-14 in fiecare pachet.

Fiecare pachet contine 80 buc (strips-uri) cu lungimea de 6 cm si latimea de 1 cm.
Modificarile de culoare de pe benzi trebuie comparate cu diagrama colorata dupa aproximativ 15 secunde de la contactul cu substanta respectiva.

Tava de disectie 16 buc



- 31,5*22*4cm

Compostarea deseurilor   1 buc



Trei compartimente separate, aerisite, permite copiilor vizualizarea întregului proces de descompunere în mod clar și să faca comparaţii între diferite materiale.

Termometrele incluse demonstrează schimbările de temperatură în timpul procesului de descompunere.

- cutie plastic transparent 30x20x10cm
- orificii de aerisire și spoturi de mărire
- termometre

Trusa pentru determinari ecologice 1 buc



Valiza UW 400 • Trusă completă de analiza mediului, duritate totală
Conţine : reactivi pentru nitraţi si fosfaţi • reactivi – duritate – totală/ fosfaţi/ nitraţi • hârtie specială indicator – 100 benzi • vase speciale pentru esantioane – 6 buc. • siringă pentru colectare – 10 – 20 ml. • soluţii de control, reactivi nitraţi, fosfaţi, hârtie indicator (limite 4,5 – 10 pH), vase pentru probe

Valiza UW 470 • Trusă completă cu pH metru digital **UW 70**
Valiza UW 600 • Trusă completă
Conţine:

– reactivi pentru amoniu, nitraţi si fosfaţi

– duritate totală – fosfat/ nitrat/ nitrit/ oxigen

– hârtie specială – indicator – 100 benzi

– vase pentru esantioane: 6 buc, (10 – 20 ml)

Valiza UW 670 • Trusă completă UW600, cu pH metru digital **UW 70**

BIOCENOZE 5. In gospodaria noastra 1 buc



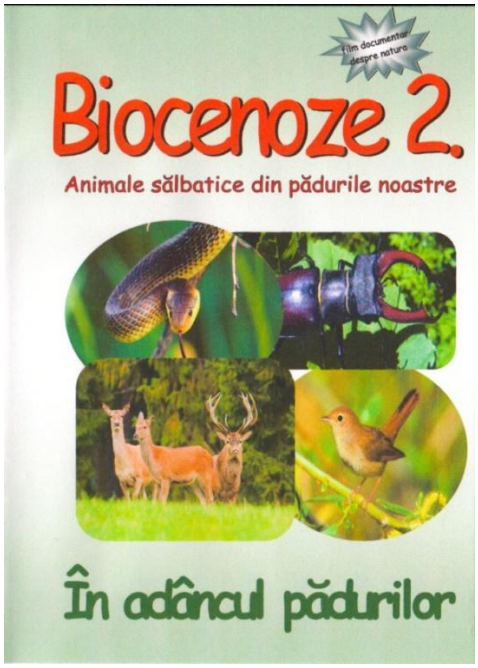
Filmul prezintă animalele din biocenozele dominate de om, rase domestice autohtone din gospodăria omului. Sunt prezentate de asemena soluţii privind ocrotirea păsărilor din grădini şi parcuri. (DVD – 34 min.)

Consultant ştiinţific: Dr. Ferenc Harag

Narator: Adriana Marian; Traducerea: Adriana Marian

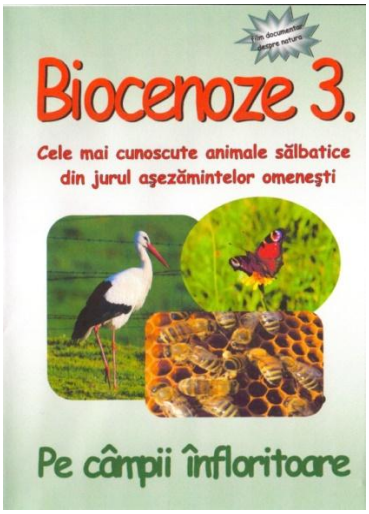
Specii prezentate: găina, bibilica, curca, păunul, gâsca domestică, raţa, porumbelul, iepurele de casă, pisica, câinele, calul, măgarul, porcul, boul domestic, bivolul, oaia, oaia racka, capra, râma, melcul de livadă, libelula, lăcusta, cărăbuşul, rădaşca, buburuza, genus Pentatomide, croitorul, arionul, albiliţa, fluturele amiral, Argynnis, viermi, ţânţarul, musca, furnica, păduchele de frunză, albina, păianjeni, brotăcelul, broasca de baltă, şarpele de apă, şopârla, graurul, gaiţa, mierla neagră, codruşul, vrabia de casă, piţigoiul, piţigoiul caudat, măcăleandrul, silvia cu cap negru, filomela, şoarecele de casă, guzganul, cârtiţa, jderul, vulpea, ariciul.

BIOCENOZE 2. In adancul padurilor 1 buc



Filmul de faţă prezintă 53 de specii de animale din pădurile noastre, punând accent şi pe interrelaţiile complexe, nuanţate dintre aceste specii şi relaţia lor cu mediul. (DVD – 39 min.)
Consultant ştiinţific: Dr. Ferenc Varga
Narator: Adriana Marian; Traducerea: Adriana Marian
Specii prezentate: râma, melcul de livadă, melcul golaş, Porcelio scaber, urechelniţa, cărăbuşul auriu, Necropus, gândacul de bălegar, furnica roşie de pădure, cărăbuşul, rădaşca, croitorul mare, cariul tipograf, gândacul pestriţ al cariului, viespele frunzei de stejar, adelgida molidului, Ichneumonide, Macrothylacia rubrii, omida păroasă a stejarului, Melanargia galathea, cotarul agrişului, fluturele Apollo, Issoria lathonia, Xylodrepa quadripunctata, Calosoma, vaca domnului, căpuşa, păianjenul cu cruce, brotăcelul, broasca roşie de pădure, năpârca, ciocănitoarea, scorţarul, piţigoiul, mierla neagră, piţigoiul caudat, silvia cu cap negru, filomela, ciuful de pădure, liliacul, şoarecele de pădure, jderul, veveriţa, ariciul, vulpea, mistreţul, căprioara, cerbul roşu.

BIOCENOZE 3. Pe campii infloritoare 1 buc



Imaginile din prezentul videofilm trec în revistă 61 de specii de animale care trăiesc în biotopuri marcate semnificativ de influenţa umană. (DVD – 40min.)

Consultant ştiinţific: Dr. Ferenc Varga

Narator: Adriana Marian; Traducerea: Adriana Marian

Specii prezentate: fluturele ochi de păun, fluturele cu ochi păroş, Lycaena, fluturele amata, Zygaena, fluturele lui Icar, fluturele mic, Cynthia cardini, fluturele amiral, fluturele coada rândunici, Artia caja, specii de albine, viespea mare, gândacul florilor, gândacul de trandafir, ploşniţele, Tetramorium, păduchele frunzei de fag, buburuza, leul furnicilor, cicada, mamornicul, cosaşul verde, greierul de câmp, coropişniţa, lăcusta călătoare, călugăriţa,

păianjeni, broasca râioasă brună, broasca de pământ brună, şopârla cenuşie, ciocârlanul, mărăcinarul mic, presura cap negru, codobatura albă, nagâţul, fazanul, scatiul, sticletele mare, codruşul, florintele, fisa de câmp, sfrânciocul cap roşu, barza, şoimul mic, şorecarul comun, rândunica, striga, vrabia de casă, cârtiţa, popândăul, guzganul, soarecele de casă, iepurele.

BIOCENOZE 4. De-alungul apelor 1 buc



Filmul „De-alungul apelor” ne oferă imagini din viaţa celor peste 40 de specii de animale urmând cursul apelor de la gârle şi pârâiaşe până la vărsarea lor în lacuri sau fluvii. (DVD – 38 min.)

Consultant ştiinţific: Dr. Ferenc Varga

Narator: Adriana Marian; Traducerea: Adriana Marian

Specii prezentate: păstrăvul, racul de râu, lăstunul de mal, boicuşul, Gerris paludum, Dolomedes fimbricatus, ploşniţa cu spate alb şi convex, boul de baltă, ţânţarul, Planorbis, Asellus aquaticus, lipitoarea, scoica de lac, Dreissena, plătica, crapul, bibanul, zglăvoaica de apă dulce, carasul argintiu, cega, Crystes nigricans, ştiuca, somnul, broasca de lac mică, tritonul cu creastă, şarpele de casă, broasca ţestoasă de apă, libelula, raţa mare, raţa moţată, raţa cu ciuf, raţa sunătoare, corcodelul mare, lisiţa, gâsca de vară, pescăruşul, lebăda cucuiată, cormoranul mare, bâtlanul, egreta mare, piţigoiul moţat, lăcarul mare, heretele de stuf, vidra.

piţigoiul, piţigoiul caudat, măcăleandrul, silvia cu cap negru, filomela, şoarecele de casă, guzganul, cârtiţa, jderul, vulpea, ariciul.

BIOCENOZE 1. Micul ghid al plantelor 1 buc



Micul ghid al paltelor ne face cunoştinţă cu biocenozele plantelor din păduri, câmpii, şi lunci, din Centrul şi Sud-Estul Europei. (DVD – 42 min.)
Consultant ştiinţific: Dr. István Csapody
Narator: Adriana Marian; Traducerea: Adriana Marian
Specii prezentate: stejarul, muşchii, lichenii, cornul, porumbarul, ienupărul, drăcila, păducelul, scumpia, măcieşul, socul, ghioceii, păştiţa, brebenii, sălătica, laptele pasării, ciuboţica cucului, viorelele, leurda, lăcrămioarele, şopârliţa, dumbravnicul, pecetea lui Solomon, pufiliţa, fagul, mătrăguna, spânzul, macrişul iepurelui, pulmonărica, muma pădurii, slăbănogul, feriga, brădetul şi pinetul, afinul, brădişorul, ţolul lupului, iarba neagră, pălăria şarpelui. Flora câmpiilor: ruscuţa, dediţeii, forostăul, vătămătoarea, jalea, margareta, laptele câinelui, păpădia, muşcatul dracului, vulturica, ciucurele, firuţa, trestioara, ghideiul, trifoiul roşu, lumânărica, agliceii, scaiul, morcovul sălbatic, specii de centauree, bănuţeii, coada calului, stupitul dracului, şovarul, piciorul cocoşului, macrişul, splinuţa, săpunăriţa, brânduşa. Plante de apă: mătasa broaştei, lintiţa, broscăriţa, nufărul galben, brusturul, splinuţa, busuiocul de apă, stânjenelul, iarba lui Tatin, pipirigul, săgeata apei, răchitanul, papura, stuful, cânepioara, lăsnicorul,

Microscop binocular Profesional 16 buc



Microscopul biologic este destinat pentru utilizarea in cadrul laboratoarelor medicale, centre de cercetari în domeniul medicinei, biochimiei, zoologiei, stiintelor botanice, cabinete medicale veterinare, scoli, licee, etc.

Microscoapele de cercetare sunt dotate cu sisteme optice si mecanisme performante.

Design nou, schelet metalic acoperit cu plastic, accesorii performante pentru profesionisti.

... dotarea performanta a laboratoarelor de cercetare

- cap ocular rotativ 360° , înclinat 30°
- pereche ocular WF10x
- obiective acromatice DIN: 4x (NA 0,10), 10x (NA 0,25),40x (NA 0,65), 60x (NA 0,90), 100x(cu imersie de ulei NA 1,25)
- mărire: **40x – 1000x**
- platină 140x 135mm mobilă în direcţia X-Y
- protectie antisoc
- condensator Abbe (NA 1,25)
- diafragma cu iris cu filtru albastru si port filtru
- macro şi micrometru coaxial, ultrafin (0,002mm)
- **iluminare halogen 6V/20W reglabilă**
- schelet metalic stabil, lentile optice din sticlă

Trusa disectie si preparare 5 buc



Set de instrumente într-o trusa cu fermoar din piele ecologica, neagra.

Contine tot necesarul pentru disectii sau mica chirurgie. Toate componentele sunt din inox, realizate din otel inoxidabil, se sterilizeaza la autoclav.

Set 100 preparate pentru microscop BIOLOGIE GENERALA 16 buc



1. Rădăcină de graminee – secţiune longitudinală
2. Bob (Viciafaba) rădăcină tânără
3. Tulpina – ţesut apical – secţiune longitudinală
4. Tulpină de bostan – secţiune longitudinală
5. Tulpină de graminee
6. Floarea soarelui – tulpină – secţiune longitudinală
7. Tulpină de tei – secţiune transversală
8. Stonea WM
9. Penicillium WM
10. Actinomicet WM
11. Chlamydomonas WM
12. Tipuri de bacterii (Frotin)

13. Drojdie de bere WM
14. Hidra – secţiune longitudinală
15. Râmă – secţiune transversală
16. Mitoză – secţiune prin vârf de rădăcină de ceapă
17. Mitoză – ou de ascaris
18. Ou de broască – în timpul diviziunii – secţiune
19. Ou de broască – stadiu timpuriu gastrulă – secţiune
20. Ou de broască – stadiu avansat de gastrulă – secţiune
21. Cromozom uriaş din glanda salivară de Drossophila
22. Frunză de pin – secţiune transversală
23. Plasmodesmă – secţiune
24. Mătasea broaştei (Spirogyra) – conjugare WM
25. Ouă de broască – secţiune
26. Ouă de broască – stadiu bicelular – secţiune
27. Ouă de broască – stadiu timpuriu de gastrulă – secţiune
28. Licheni WM
29. Muşchi WM
30. Muşchi – protonema WM
31. Muşchi – archegoniu
32. Ferigă – protal
33. Ferigă – protal (sporofit tânăr)
34. Ferigă – frunză – secţiune
35. Anthera de crin – secţiune transversală
36. Ovar – de crin – secţiune transversală
37. Traista ciobanului – embrion tânăr – secţiune
38. Traista ciobanului – embrion stadiu avansat – secţiune
39. Crin – anteră – secţiune transversală
40. Iasomie – frunză – secţiune longitudinală
41. Epiteliu stratificat din epiderm de pisică – secţiune
42. Epiteliu pavimentos simplu la broască
43. Piele umană – folicul Pilos
44. Piele umană – canalul glandelor sudoripare
45. Ţesut conjunctiv dens
46. Ţesut conjunctiv lax – iepure
47. Sânge uman (frotiu)
48. Muşchi scheletic la câine – secţiune transversală
49. Muşchi neted la broască
50. Neuron motor OX
51. Coloana vertebrală – la iepure- secţiune transversală
52. Nerv motor – din iepure

53. Peretele stomacului – la câine – secţiune
54. Rinichi de iepure – secţiune longitudinală
55. Arteră şi venă – la iepure – secţiune
56. Intestin subţire – la câine – secţiune transversală
57. Epiteliu cilindric – ciliat – la broască – secţiune longitudinală
58. Nod limfatic – la iepure – secţiune
59. Plămânul cu arbore vascular preparat
60. Rinichiul – cu vascularizaţie preparată
61. Mugur gustativ la iepure – secţiune
62. Testicul uman – secţiune
63. Ovar – de pisică – secţiune
64. Spermă umană
65. Volvox – WM
66. Aspergillus – WM
67. Muşchi (Briofita) – secţiune
68. Corn seed white embrio
69. Parameci – conjugare – secţiune longitudinală
70. Parameci – în timpul diviziunii – WM
71. Hidra – cel reproducătoare
72. Hidra – gonade
73. Nematod (Heterodera) – WM
74. Schistosoma – adult – în copulaţie – WM
75. Cestod matur – proglotă – WM
76. Schistosoma – mascul – WM
77. Schistosoma femelă – WM
78. Schistosoma ou – WM
79. Schistosoma – larvă miracidie – WM
80. Schistosoma – cercaria – WM
81. Ascaris – femelă şi mascul – secţiune transversală
82. Albina – picioare posterioare – WM
83. Albina – aparat bucal – WM
84. Musca domestica – aparat bucal – WM
85. Fluture – aparat bucal – WM
86. Ţânţar – aparat bucal – WM
87. Lăcustă – aparat bucal – WM
88. Hidra – mugur meduzoid – WM
89. Celulă vegetală în stadiul de mitoză
90. Celulă animală în stadiul mitozei
91. Cromozom uman (la femei)
92. Cromozom uman (la bărbaţi)

93. Parameci – WM
94. Păianjen – WM
95. Branhii de scoici
96. Epiderma din frunză de ceapă
97. Lipitoare – WM
98. Limbă – secţiune longitudinală
99. Ascaris – ou – WM
100. Tulpina de bostan (cucurbita) – secţiune transversal

Termometru digital, de buzunar, -50...+300°C 5 buc



Termometru digital, de buzunar, -50...+300°C

KIT 1 - Ustensile de laborator de citologie, histologie, morfologie şi anatomie vegetală 16 buc

Kitul este o combinaţie ideală de ustensile şi materiale necesare desfăşurării experimentelor şcolare din domeniul de citologie, histologie, morfologie şi anatomie vegetală.

Conţinutul kitului
Ustensile şi aparatură de laborator:
• lupă
• lame - 10 buc. si lamele microscopice - 50 buc.
• spatula
• bisturiu
• vase Petri
• lame de ras - 2 buc.
• spirtiera
• trepied su sita
• hârtie de filtru - 20 buc.
• eprubete mici - 2 buc, eprubete mari - 2 buc
• stativ

• ac cu gămălie - 10 buc.
• pahare Berzelius de 100 ml - 2 buc.
• pipete - 2 buc
• baghetă de sticlă
• pensete - 2 buc.
• pahare Berzelius de 250 ml - 2 buc.
• dop de cauciuc prevăzut cu două orificii
• cristalizator
• suport cu tija si clema
• suport cu tija si clema
• pahar Erlenmeyer 250 ml

Soluţii:
• soluţie Ringer 20 ml
• soluţie de roşu neutru (1/1000) 20 ml
• apă iodată (soluţie Lugol) 2o ml
• soluţie sărată de 5%
• soluţie de KNO3 1M 20 ml
• 50 ml soluţie saturată de nitrat de sodiu
• cerneală albastră

Avantaje:
Ajuta elevii sa interactioneze direct in procesul de observare
Stimuleaza gandirea practica si analitica prin inregistrarea rezultatelor si participarea la activitate
Stimuleaza comunicarea cu ceilalti participanti la experimente.
Stimuleaza implicarea elevului in mod activ la rezolvarea sarcinilor si ii face mai constienti de responsabilitatea pe care o au



Anemometru digital 2 buc

- 0,2m/s – 30m/s
- afisaj in km/h, m/s, mile/h
- 39x98x17 mm
- 55 g

Camera microscop digitala DigiMicro 2.0 Scale 1 buc



- Măreşte până la 200x
- Conexiune de mare viteză prin USB 2.0
- Măsurare distanţă, unghi şi suprafaţă cu acurateţe

Descriere

DigiMicro 2.0 Scale este ideal pentru explorarea la nivel microscopic a oricărui tip de suprafaţă. Datorită software-ului special, aparatul măsoară cu o precizie de până la micrometru (1 µm = 1/1000 mm) distanţele, suprafeţele, unghiurile şi razele de cerc ale obiectelor mărite.

Camera se conectează la PC prin USB 2.0, alimentându-se astfel automat. DigiMicro 2.0 Scale este echipat cu 8 LED-uri albe, măreşte până la max. 200x şi are o cameră de 2 mil. pixeli (5 mil. pixeli interpolat) care realizează fotografii extrem de clare şi totodată materiale video.

Cum funcţionează DigiMicro 2.0 Scale?

Aparatul lucrează ca o cameră digitală care măreşte, fotografiază şi filmează, iar apoi transferă imaginile spre computer sau laptop prin conexiunea USB.

Domenii de utilizare

Camera poate fi folosită în industrie şi cercetare, dar şi acasă pentru hobby. Imaginile şi video-urile înregistrate de microscop pot fi stocate, arhivate şi trimise prin e-mail printr-o simplă apăsare de buton.

Caracteristici

- Software pentru măsurători precise ale distanţelor şi suprafeţelor obiectelor mărite
- Lentile microscop Dual Axis 27x & 100x
- Senzor imagine CMOS
- Iluminare cu 8 LED-uri albe

Pachetul include

- microscop
- stativ
- cablu USB
- software

- instrucţiuni de utilizare

Alte note sau cerinţe de sistem

Cerinţe sistem:

• Windows® 2000/XP/Windows Vista™

MATERIALE DIDACTICE BIOLOGIE (continuare)

Model transparent plaman cu trahee- 1 buc



Caracteristici:

Modelul reproduce plămânii umani cu trahee, în mărime naturală. Anatomia plămânilor cuprinde şi structura sanguină.
Modelul este transparent, asigurând vizbilitatea structurii și a sistemului sanguin.
Dimensiuni: H=330mm.
Material: PVC de înaltă calitate.
Montat pe suport de plastic, cu dimensiunea de 200x150mm.

Model ADN- 1 buc



Caracteristici:

Modelul reproduce structura moleculară a ADN-ului (compusă din 4 tipuri de nucleotide: adenină, timină, citozină şi guanină), ce se prezintă sub forma unei spirale formată din 2 catene polinucleotidice rasucite helicoidal în jurul unui ax comun. Pentru a fi identificate, nucleotidele au culori diferite.
Dimensiuni: 120x120x480mm.
Material: plastic PVC, rezistent.
Montat pe suport

Dezvoltarea embrionara si a fatului- 1 buc



Setul cuprinde modele separate ce reproduc etapele de dezvoltare ale embrionului uman: la diferite stadii de dezvoltare lunare si in diferite pozitii (transversale, dorsale, poziţie normala).

Macheta corpului uman – creierul- 1buc



Caracteristici:

- sabloane realist confectionate
- partile pot fi indepartate
- contine 31 piese

Include:

- broșura cu instrucțiuni de asamblare pentru fiecare model în parte
- cerebel
- lobiul frontal, parietal, temporal si occipital
- corpul calos
- trunchiului cerebral
- hipocampus
- ventricule
- insula
- corpus striatum
- capsula interns
- nucleul lentiform
- stand

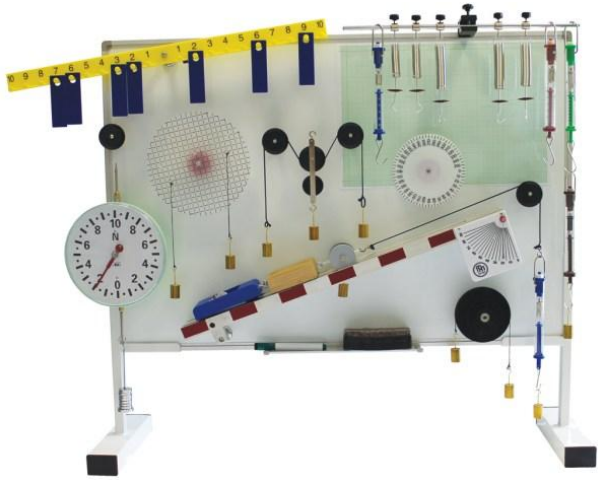
Dimensiuni: 5.6 x 17 x 23.4 cm

Semnat digital de Adrian-Marius Bodea
Data: 2026.09.03 15:48:31 +03'00'

Semnat digital de Adrian-Marius Bodea
Data: 2026.09.03 15:47:10 +03'00'

Materiale didactice fizica

Trusa demonstrativa pentru mecanica, cu tabla magnetica 1 buc



Set demonstrativ echipat cu magneți super-puternice din neodim.

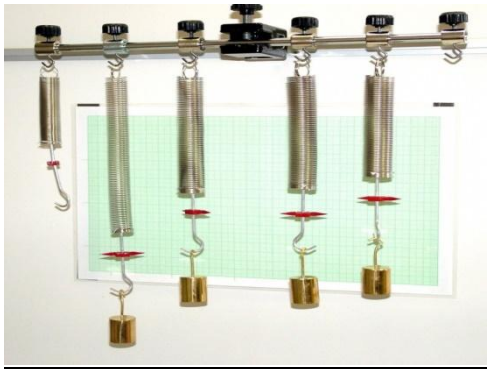
Tabla ceramică cu tălpi metalice, poate fi folosit în alte experimente (de exemplu, optică cu laser). 5 ani garantie!

Cu trusa demonstrativa pot fi efectuate cele mai multe experimente de dinamica si cinematica cu usurinta in mod spectaculos!

- 1 buc. tabla metalica fata alba, verso verde
- fixare magnetica a elementelor
- piesele componente permit realizarea diverselor experimente privind: miscarea pe plan inclinat, echilibrul de forte, oscilatii, determinari de forte, etc.
- 1 buc. plan inclinat cu raportor
- 1 buc. corp de rostogolire cu carlig
- 1 buc. corp pentru studiul frecarilor cu carlig
- 1 buc. raportor 360°
- 1 buc. disc cu orificii pentru studiul echilibrului fortelor
- 1 buc. disc cu 3 dimensiuni si canale pentru fir
- 1 set scripeti fix si mobili
- 1 buc. brat balanta
- 1 set de mase marcate cu carlig 10x50g
- 1 set de mase marcate crestate 10x20g
- 5 buc. dinamometru 1N, 2×2.5N, 5N, 10N
- 1 buc. dinamometru circular 10N
- 1 set resoarte 5 buc.
- 1 buc. bara cu fixare magnetica si carlige

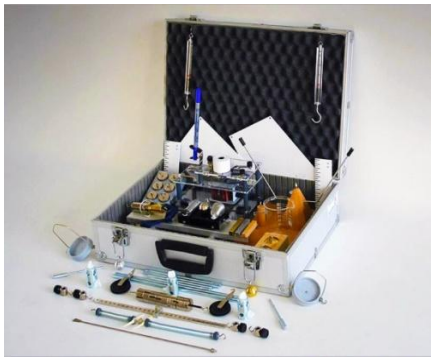
- 1 buc. ruleta
- 1 buc. port creta
- 1 buc. burete uscat pentru marker
- 1 buc. marker
- se livreaza in valiza

Set experimental demonstrativ legea lui Hooke 1 buc



Cu ajutorul acestui experiment se dovedeste valabilitatea legii lui **Hooke** utilizand diferite arcuri elicoidale cu constante diferite.
Se realizeaza experimente privind legea lui **Hooke** constanta arcului, limita elasticii, histeresis elastic.

Trusa completa pentru experiente mecanice 1 buc



t realizarea a 25 de experiente de baza: forte, miscari, densitate, legea lui Arhimede, frecare, etc.

Diversele tipuri de miscari pot fi inregistrate cu cronograful din trusa.

Contine:

- baza – 1 buc.
- suport pentru baza – 1 buc.
- arc – 2 buc.

- cârlig pentru tija – 4 buc.
- tijă – 6 buc.
- mufa in cruce – 3 buc.
- rigla – 2 buc.
- brat de balanta – 1 buc.
- indicator pentru balanta – 1 buc.
- tijă scurtă – 2 buc.
- corp dim lemn – 1 buc.
- greutăți pentru corpul din lmen – 2 buc.
- corpuri plane – 2 buc.
- lemn masiv cu sârmă – 1 buc.
- greutăți pentru tija – 1 buc.
- greutăți pe stativ – 1 buc.
- cărucior – 1 buc.
- plan inclinat – 1 buc.
- bloc cu cârlig – 2 buc.
- cilindri Arhimede – 1 buc.
- greutate cu carlig – 3 buc.
- vas cu un canal de scurgere – 1 buc.
- corpuri – 3 buc.
- corp diforma- 1 buc.
- bila cu cârlig – 3 buc.
- dinamometru – 2 buc.
- fir cu plumb – 1 buc.
- cârlig – 6 buc.
- talere – 2 buc.
- Cronograf – 1 buc.
- roata – 1 buc.
- fir – 1 buc.

Modul Mecanica Fluidelor pentru Gimnaziu 1 buc



- 1 buc. suport, talpă A + bară filetată 60 cm

- 2 buc. cleme fixare cu şurub
- 1 buc. cilindru Arhimede
- 1 buc. dinamometru 1 N
- 1 buc. vas laborator, 200 ml
- 1 buc. vas laborator, 500 ml
- 1 buc. manometru U, din sticlă
- 1 buc. model presă hidraulică (fără greutăţi)
- 1 buc. plutitor Descartes
- 1 buc. tub U , din sticlă (pentru lichide nemiscibile)

Banc optic demonstrativ – pentru professor 1 buc



• 1 buc. Sursă de lumină de mare putere 12V/35W
• 1 buc. Sursă de lumină laser – fixare magnetică (635nm, 2.5mW, 3V, >5000 ore, cu casetă pentru 2 baterii si baterii incluse)
• 1 buc. Banc optic (din aluminiu, 920mm, cu riglă gradată)
• 7 buc. Elemente de fixare (călăreți cu dublă fixare)

• 6 buc. Tije suport (pentru elementele optice)
• 7 buc. Diafragme (cu orificiu, Φ 7, 16, 22, 35mm și cu 1-3-5 fante)
• 1 buc. Diafragmă cu fixare magnetică pentru sursa de lumina (Φ 0.5, 1, 1.5, 2, 3mm)
• 4 buc. Suport lentile (talpa 120x120mm, pentru lentile sau oglinzi Φ50mm)
• 6 buc. Lentile (F: +50, +100, +150, -100, -150, -200mm)
• 2 buc. Oglinzi (Φ50mm, 1 buc. Concavă, 1 buc. Convexă)
• 1 buc. Ecran alb (150x360mm)
• 1 buc. Disc Hartl
• 1 buc. Suport lumânare
• 2 buc. Suport pentru sursa laser (orizontal si vertical)
• 1 buc. Rețea de difracție (100-300-600mm, fixare magnetică)
• 1 buc. Suport pentru incinta din sticlă (cu tijă filetată)
• 1 buc. Vas paralelipipedic (150x75x100mm)
• 7 buc. Corpuri geometrice (acryl, fixare magnetică)

Electricitate 1 buc

- trusa-de-electricitate-cu-prindere-magnetica
- kit-de-electricitate
- trusa-de-electrostatica
- trusa-de-electricitate

Magnetism 1 buc

- trusa-de-electromagnetism
- trusa-magnetism
- trusa-magneti

Termodinamica 1 buc

- trusa-de-fenomene-termice

Mecanica 1 buc

- trusa-de-mecanica-cu-prindere-magnetica
- kit-de-mecanica
- modul-de-mecanica-liceu
- trusa-mecanica-pentru-tabla-magnetica
- trusa-dinamica
- trusa-aerodinamica

Optica 1 buc

- trusa-de-optica-geometrica
- trusa-de-optica

- modul-de-optica-liceu
- bazele-opticii
- optica-pentru-tabla-magnetica
- trusa-experimentala-de-optica
- sursa-optica-cu-accesorii
- set-demonstratii-optice



Semnat digital
de Adrian-
Marius Bodea
Data: 2026.09.03
15:48:46 +03'00'

MATERIALE DIDACTICE CHIMIE

KITURI CHIMIE

- Kit 1 - Metode de separare - gimnaziu si liceu
- Kit 2 - Dizolvarea. Solubilitatea. Concentratia solutiilor – gimnaziu
- Kit 3 - Tipuri de reactii chimice – gimnaziu
- Kit 4 - Substante simple (Metale. Nemetale) – gimnaziu
- Kit 5 - Substante compuse (Oxizi. Baze. Acizi. Saruri) - gimnaziu

TRUSE SI MODULE PENTRU GIMNAZIU

- Modul extins pentru constructia modelelor atomice si moleculare
- Trusa de chimie pentru profesor – gimnaziu
- Modul de sticlarie pentru profesor – gimnaziu
- Modul de ustensile pentru profesor – gimnaziu
- Modul de substante chimice profesor – gimnaziu
- Trusa de chimie pentru elev – gimnaziu
- Modul de sticlarie pentru o grupa de elevi – gimnaziu
- Modul de ustensile pentru o grupa de elevi – gimnaziu
- Modul de substante chimice pentru elev - gimnaziu

APARATE, INSTRUMENTE DE MASURARE SI DISPOZITIVE

- Pila Daniell
- Dispozitiv pentru studiul electrolizei
- Kit pentru studiul distilarii
- Sursa de tensiune cu buton gradat - A1
- Calorimetru cu incalzitor electric
- Multimetru digital cu afisare LCD
- Ampermetru electronic cu senzor
- Voltmetru electronic cu senzor
- Balanta digitala 500g, precizie 0,1g
- PH - metru digital
- Termometru tip bara Φ6 x 300, 0 - 150°C
- Termometru digital, de buzunar, -50...+300°C

DULAP DIN METAL PENTRU REACTIVI 1 buc

- Închidere electronică de siguranță, raft, strat rezistent chimic

- Dimensiuni: 31x35x41cm
- Greutate: 13 kg

2 seturi Reactivi si Indicatori includ:

Hartie de pH, Acizi, Baze, Oxizi, Saruri, Metale, Nemetale, Substante organice, Hartie de filtru, Turnesol, Hartie de Turnesol, Metiloranj, , Hartie indicator turnesol, Benzi test, Benzi test pentru determinarea pH-ului, Test ozon – OZONFIX, Hartie indicator Ph, Hartie indicator fenolftaleina, Hartie indicator pentru determinarea duritatii apei, Hartie filtru, Hartie filtru 3HW.



MODELE MOLECULARE

- Modul extins pentru constructia modelelor atomice si moleculare – profesor -**1buc**
- Modul extins pentru constructia modelelor atomice si moleculare – elev -**16 buc**
- Structura grafitului -**1buc**
- Structura diamantului -**1 buc**
- Structura clorurii de sodium -**1 buc**
- Structura ghetii -**1 buc**

PLANSE CHIMIE

Sunt în limba română, cu conţinut ştiinţific dezvoltat şi adaptat conform programei şcolare de colective de profesori experimentaţi. Planşele sunt color, înfoliate şi prevăzute cu şipci. Dimensiuni 85 x 120 cm, respectiv 700x1000 mm

- Tabelul periodic al elementelor - DUO - 140x100 cm -**1 buc**
- Reactia zincului cu acidul clorhidric -**1 buc**
- Forme de agregare ale substantei- Transformari de faz -**1 buc**
- Sulful -**1 buc**
- Starile carbonului -**1 buc**
- Sistemul periodic al elementelor -**1 buc**
- Seria de activitate a metalelor -**1 buc**
- Clorura de sodiu (sarea de bucatarie)- **1 buc**
- Circuitul azotului in natura -**1 buc**
- Structura materiei – Atomul- **1 buc**
- Apa -**1 buc**

- Reactia acid baza -**1 buc**
- Regulile tehnicii de securitate in cabinetul de chimie -**1 buc**
- Corelarea marimilor Fizico-Chimice -**1 buc**
- Solubilitatea acizilor, bazelor si sarurilor -**1 buc**
- Structura materiei (duo)- **1 buc**
- Substante simple. Metalale (duo) -**1 buc**

<u>USTENSILE</u> –

- Spirtiera – **1 buc**
- Stativ de plastic pentru 6 eprubete – **1 buc**
- Suport T cu mufa, tija si clema – **1 buc**
- Lingura de ars 300mm – **6 buc**
- Trepied si sita – **1 buc**
- Spatula - **1 buc**
- Cleste de lemn pentru eprubeta – **1buc**
- Suport pentru lumanare **– 1 buc**

Semnat digital de Adrian-Marius Bodea
Data: 2026.09.03 15:48:57 +03'00'

Semnat digital de Adrian-Marius Bodea
Data: 2026.09.03 15:47:56 +03'00'

Tabla alba magnetica, rama profil alumniu, tavita pentru accesorii pe intreaga lungime a tablei, sistem prindere cu clame, in clase si laboratoare, 120*240 cm

• tabla cu suprafata magnetica alba rezistenta la zgarieturi cu rama din aluminiu
• se livreaza cu accesoriile necesare montarii pe perete si tavita pentru accesorii pe intreaga lungime a tablei
• sistem de prindere pe perete
• pentru scriere se folosesc markere lavabile si pentru stergere burete uscat (incluse)
• se pot folosi magneti divers colorati
• suprafata de scris a tablei este acoperita cu o folie de protectie ce trebuie eliminata inainte de utilizare
• dimensiune: aprox 120x240 cm
• termen de exploatare: min 7 ani
• termen de garantie: min 2 ani



8. Cos pentru deseuri hartie catedra profesor din plasa metalica

- Dimensiunile de gabarit: Diametrul in partea de sus=260 mm, diametrul in partea de jos= 215 mm; h=280mm; V=12L
- Cosul este realizat din plasa metalica, iar partea de jos a cosului este confectionata din metal solid
- Marginile sunt finisate prin rotunjire evitand astfel accidentele
- Ambalat in folie de plastic



Cos gunoi colectare selectiva, cos reciclare gunoi - 80 litri

Cosurile profesionale de colectare selectiva a gunoiului ofera sortarea deseurilor in functie de provenienta acestora, fiecare capac fiind individualizat prin culoare.
Cosul are corpul de culoare gri inchis iar capacul este de culori diferite.
Cosurile de gunoi se pot modula, eticheta sau colora capacul in fuctie de solicitari.
Blocare inteligenta a sacului de deseuri.
Cosul este fix, nu are roti si nu exista riscul de a fi rasturnat accidental.
Material cos: polipropilena cu grosimea de 3,5 mm.

Dimensiuni produs brute (cm): 34 x 55 x 105
Dimensiuni produs nete (cm): 30 x 45.5 x 81
Greutatea neta: 6.80 kg.
Capacitate: 80 litri

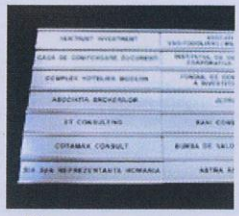


Placute din colmatex inscriptionare spatii 10cmx30 cm

Sisteme de orientare, de afisare, de informare, modulare, cu elemente interschimbabile, cu glisiere din aluminiu.

In glisiere se pot introduce placute gravate din plastic metalizat sau aluminiu eloxat, sau se pot introduce date printate

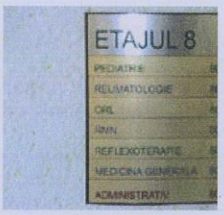
Forma, dimensiunile, culorile, grafica, vor fi personalizate intr-un mod unic pentru fiecare situatie.



Placute gravate plastic metalizat in glisiere din aluminiu argintiu



Program de functionare cu orele modificabile - placute gravate



Indicator de etaj modular cu placute gravate plastic metalizat



Indicator modular de birou cu placute gravate in glisiere alum.



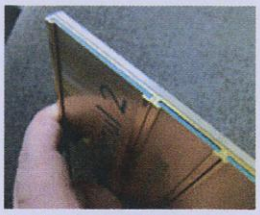
Indicator de birou placa gravata si print pe hartie



Indicator modular cabinet medical cu glisiere si placute gravate.

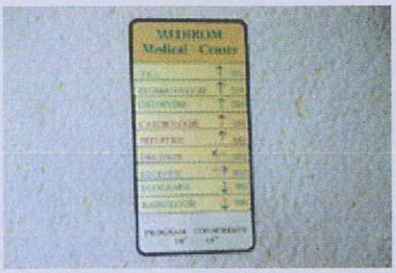


Indicator modular departamente cu placute gravate si glisiere

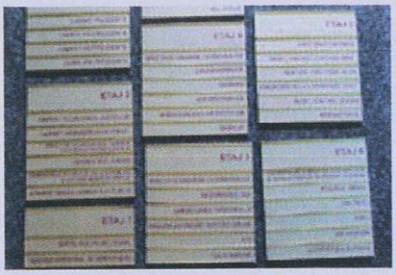


Indicator modular cu glisiere
Detaliu de constructie

Panouri din policarbonat inscriptionat informare distributii spatii pe niveluri 1 mx1,5 m



Indicator modular clinica cu placute gravate si rama plastic



Sisteme indicatoare modulare pentru cladire de birouri

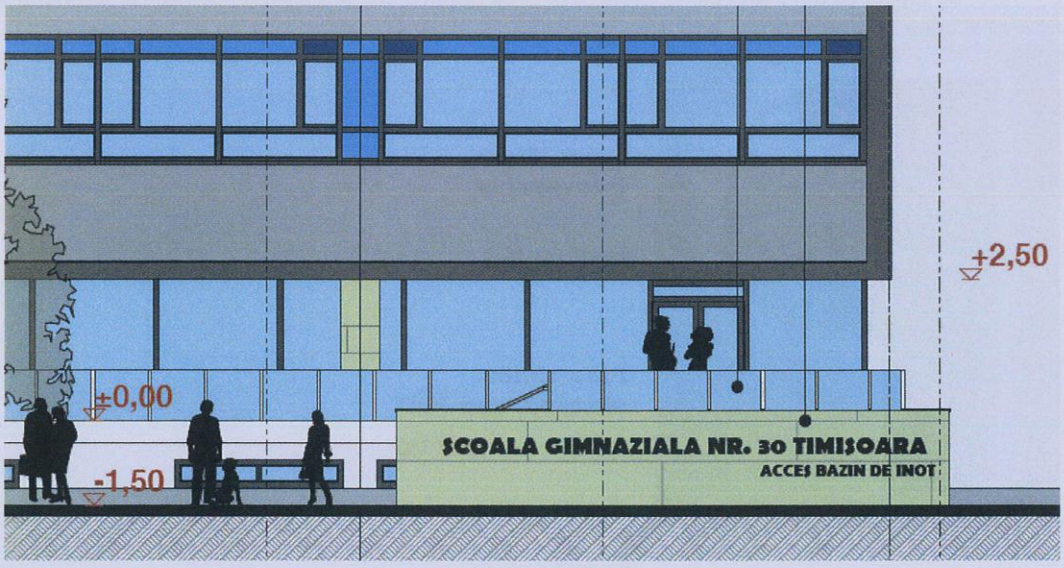
Placute din colmatex avertizare pericole 25x60 cm

Materiale semnalistice din diferite materiale, respectand conformitatea si legislatia in vigoare:

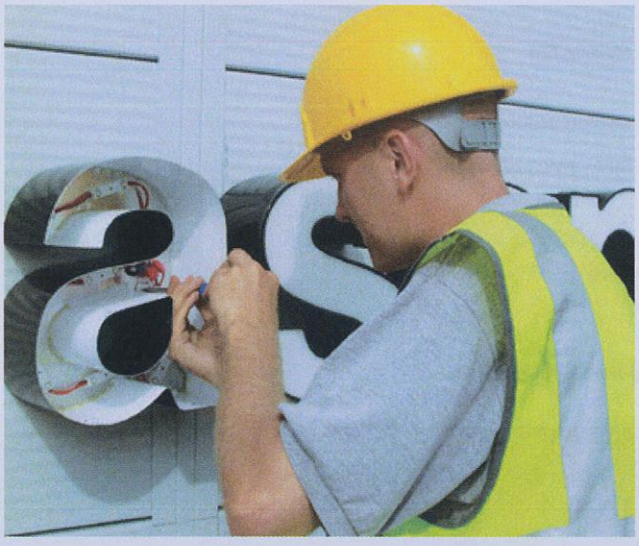
- Semne de interdictie si PSI
- Semne de obligativitate
- Semne de salvare
- Semne de avertizare
- Semne reciclare deseuri
- Placute identificare institutii publice
- Placute / numere strazi
- Placi identificare localitati



Logo outdoor Scoala Gimnaziala nr 30 – din cutii cu corpuri luminoase L=8 m, h= 1m, gr= 10 cm



Sistem de fixare in peretele exterior conform specificatiilor producatorului, cu garantie de la producator. Pentru acceptarea sistemului de prindere este nevoie de acceptul inginerului proiectant specialitatea rezistenta.

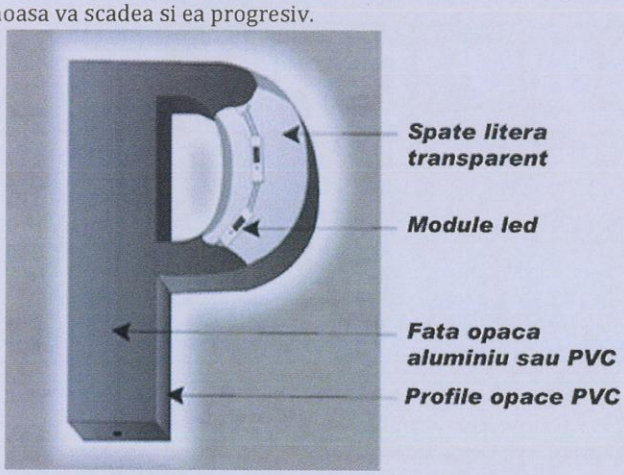


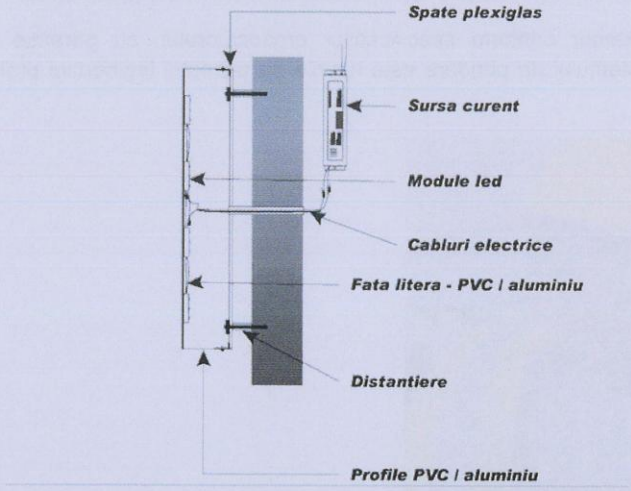
Litere luminoase tip halou sau **literele volumetrice cu iluminare prin spate** sunt preferate de beneficiari atunci cand se doreste crearea unei imagini rafinate si elegante in fata potentialilor clienti si punerea in evidenta printr-o metoda deosebit de stilata a identitatii grafice.

Litere luminoase tip halou

Efectul de halou luminos in jurul siglei volumetrice se obtine prin montarea unor distantiere pe partea din spate a literelor in asa fel incat acestea sa fie montate la o anumita distanta de suportul pe care se prind (perete, casetare dibond, etc).
Transparenta partii din spate si acest spatiu dintre litera si suportul de prindere, permit luminii sa se difuzeze la exterior si sa se reflecte in perete, astfel creandu-se efectul de halou.

La litere luminoase tip halou dimensiunea haloului luminos din jurul literelor este data de distanta dintre litera si peretele pe care se prinde. Cu cat distanta este mai mare, cu atat si haloul este mai mare. Trebuie tinut cont insa, de faptul ca daca literele se monteaza prea departe de suportul de prindere, intensitatea luminoasa va scadea si ea progresiv.





- se pot folosi atat la exterior cat si la interior montaj direct pe perete, pe cadru metalic sau caseta din alucobond
- iluminare din interior
- lumina se vede in spate, pe contur (tip Halou).
- litere luminoase complet luminate din plexiglas
- litere volumetrice cu fata luminoasa
- litere volumetrice 3D luminate din exteri

Cosuri metalice inox cu capac actionat cu pedala diametrul 30 cm, h=60 cm, nichelate, in grupuri sanitare si vestiare



Material: inox

Forma: cilindrica

Diametrul: 30 cm

Inaltime: 60 cm

Culoare: nichelata

Utilizare: vestiare si grupuri sanitare

Functionare: capac se deschide fiind actionat de pedala

Breloace pentru chei



Dimensiuni:

-eticheta 5,8x2,8 cm

-inel metalic diametru=1,8 cm

Semnat digital
de Adrian-Marius
Bodea
Data: 2026.09.03
15:48:08 +03'00'

roDactilo – curs multimedia de dactilografie 2 buc



roDactilo este un soft „minune” care te învaţă să tastezi la calculator folosind „medoda oarbă”. Rezultate uimitoare: Cursantul poate atinge o viteză de tastare de invidiat, 180-200 de caractere/minut cu o acurateţe de 99%, fără a fi nevoie să se uite la tastatură! Prinde viteză la tastare! Nu te uita la taste!

Avantaje:

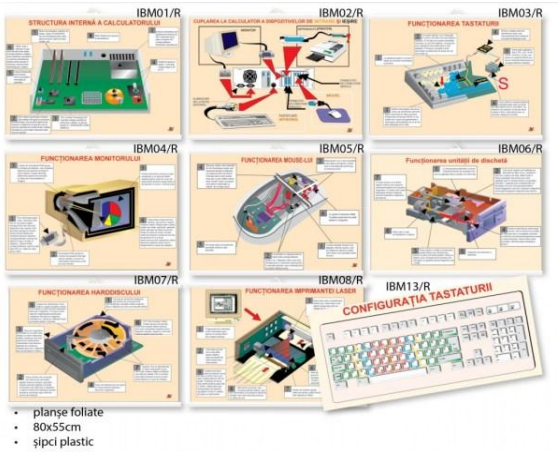
• la finalul fiecărui exerciţiu se generează un raport;
• la finalul fiecărei lecţii se dă un test;
• graficele de performanţă şi recomandările arată punctele slabe;

Tastatura-plansa demonstrative 10 buc



- **plansa foliata** (Silk dublu laminat, folie 25 microni)
- sipci plastic
- sistem de agatare pe perete
- 80x30cm

Garnitura completa planse informatica 10 buc



- **9 componente**
- **planse foliate** (Silk dublu laminat, folie 25 microni)
- sipci plastic
- sistem de agatare pe perete
- 80x55cm

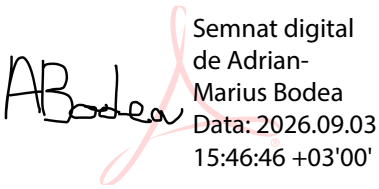
Semnat digital de Adrian-Marius Bodea
Data: 2026.08.12 19:44:51 +03'00'

MATERIALE DIDACTICE ISTORIE

(HĂRȚI ISTORICEDE PERETE LAMINATE CU BAGHETE 145x200 cm)

EPOCA ANTICA **10 buc**

EPOCA STRAVECHE (spatiul romanesc) 1buc



EPOCA MEDIEVALA 11 buc

- Imperiul lui Carol cel Mare (768-814)
- Imperiul Bizantin in secolele IX-XI
- Europa in secolele XIV-XV
- Tarile Romane in secolele XIV-XVI
- Imperiul Otoman in secolele XIV-XVII
- Imperiul Otoman in secolele XII-XVII
- Marele descoperiri geografice si cuceririle coloniale
- Europa intre secolele XIV-XV
- Marile descoperiri geografice (sec XV-XVII)
- Pacea Westfalica
- Tara Romaneasca, Moldova si Transilvania de la mijlocul sec. XIV până la mijlocul sec. XVI

EPOCA MODERNA 15 buc

- Tarile Romane de la mijlocul sec. XVI pana la mijlocul sec. XVIII
- Reforma religioasa si urmarile sale in Europa (secolul XVI- XVII
- Europa in perioada napoleoniana
- Europa in anii 50-60 ai secolului al XIX-lea
- Europa in anii 1871-1914
- Tarile Romane de la mijlocul sec. al XVIII-lea pana la 1859
- Romania intre 1859-1914
- Tarile Romane, in timpul domniei lui Mihai Viteazu
- Europa dupa Congresul de la Viena
- Revolutia de la 1848-1849
- Europa in1878
- Unirea principatelor Romane si problema nationala in Europa Centrala si Balcani
- Romania si Europa de Sud-Est (1859-1914)
- Inceputurile Romei antice
- Provinciile romane Moesia Inferior si Dacia

EPOCA CONTEMPORANA 8 buc

- Primul Razboi Mondial (1914-1918)

- Europa in perioada interbelica (1918 -1939)
- Romania intre anii 1918-1940
- Al Doilea Razboi Mondial (1939-1942)
- Al Doilea Razboi Mondial (1942-1945)
- Al Doilea Razboi Mondial (1939-1945)
- Europa in perioada Razboiului Rece
- Harta politica a lumii

POTRETE Voievozi, domni si regi romani (20 portrete) - A3 1 set



Silk dublu laminat, folie 25 microni
Format: A3

PERSONALITATI DE SEAMA DIN ISTORIA ROMANIEI – 8 planse alb/negru – A4 - 1 set



ALBUME 12 buc

- Dictionar de istorie universala contemporana, vol. Isi II
- Epoca Imperiilor – album
- Istorie antica si medievala
- Mitologia greaca. Enciclopedie completa
- Istorie moderna
- Istoria Romaniei

- Romania in Europa. Cronologie ilustrata
- Istorie antica si medievala. Sinteze de istorie pentru clasa a IX-a
- Istorie moderna si contemporana. Sinteze de istorie pentru clasa a X-a
- Europa contemporana. inteze de istorie pentru clasa a XI-a
- Dacia regala
- Reconsiderarea istoriei geto-dacii

SUPORT PENTRU HARTI – PLANSE 2 buc



- extensibil
- înaltime max. 2,5 m

Semnat digital de Adrian-Marius Bodea
Data: 2026.09.03 15:46:57 +03'00'

MATERIALE DIDACTICE MATEMATICA

Set de instrumente pentru table 5 buc

Semnat digital de Adrian-Marius Bodea
Data: 2026.09.03 15:47:33 +03'00'



Setul contine urmatoarele instrumente din plastic: liniar, echere, raportor si compas. Dimensiunea liniarului este de 1 m.

Trusa instrumente magnetice de trasat pe table

5 buc



Set de 6 instrumente magnetice, din plastic rezistent cu maner. Include: linear gradat 100cm, raportor 180grade 50cm, echer 45grade 60cm, echer 60grade 60cm, compas, totul in ambalaj de plastic cu maner.

Set de 7 corpuri geometrice din sarma- 5 buc



Corpurile sunt din sarma vopsita in camp electrostatic, avand evidentiate diagonale, apoteme si alte segmente importante in studiul geometriei acestora: cub, prisma triunghiulara regulata, paralelipiped dreptunghic, piramida hexagonala regulata, piramida patratica regulata, piramida pentagonala regulata, tetraedru regulat - 7 corpuri.
Dimensiunile aproximative ale corpurilor geometrice sunt: 160x160x220 mm.

- **SOFTURI EDUCATIONALE 25 buc**

Geometrie clasa a VI-a "Provocarea Faraonului" trateaza elementele de baza ale geometriei: punct, dreapta, semidreapta, segment, unghiuri si poligoane. – **5 buc**

Geometrie clasa a VI-a “Secretul lui Euclid” este dedicat studiului triunghiului (Elementele unui triunghi, Clasificarea triunghiurilor, Constructia triunghiurilor, Congruenta triunghiurilor, Metoda triunghiurilor congruente, Mediatoarele unui triunghi, Bisectoarele unui triunghi, Inaltimile unui triunghi, Medianele unui triunghi, Triunghiul isoscel, Triunghiul echilateral). **- 5 buc**

La voia zeilor - Clasa a VII-a trateaza Patrulaterele; Paralelogramele, Paralelogramele speciale; Conditii necesare si suficiente ca un patrulater sa fie paralelogram. Conditii necesare si suficiente pentru ca un paralelogram sa devina dreptunghi, romb, patrat; Centre de simetrie si axe de simetrie; Trapez Arii. – **5 buc**

Comoara talharilor - Clasa a VII-a trateaza: Relatiile metrice in triunghiul oarecare si relatiile metrice in triunghiul dreptunghic – **5 buc**



Geometrie clasa a VII-a "De ce lesina elefantii" este destinat tuturor elevilor care studiaza cercul: Cercul; Unghi la centru si unghi inscris in cerc; Teoreme despre coarde si arce de cerc; Pozitiile relative ale unei drepte fata de un cerc; Pozitiile relative a doua cercuri; Poligoane inscrise in cerc; Calcularea unor elemente in poligoanele regulate; Lungimea cercului si aria discului; Patrulatere inscriptibile. – **5 buc**

- **CULEGERI INTERACTIVE 15 buc**

Geometrie Plana - Cercul – gimnaziu 5 buc

Programul este deosebit de util atat elevilor cat si profesorilor. Pe elevi ii ajuta la intelegerea acestui important segment al geometriei, iar pentru profesori aplicatia reprezinta un valoros instrument in predarea notiunilor teoretice.

Geometrie Plana - Patrulaterul – gimnaziu 5 buc

Programul este deosebit de util atat elevilor cat si profesorilor. Pe elevi ii ajuta la intelegerea acestui important segment al geometriei, iar pentru profesori aplicatia reprezinta un valoros instrument in predarea notiunilor teoretice.

Geometrie Plana - Triunghiui – gimnaziu 5 buc

Programul este deosebit de util atat elevilor cat si profesorilor. Pe elevi ii ajuta la intelegerea acestui important segment al geometriei, iar pentru profesori aplicatia reprezinta un valoros instrument in predarea notiunilor teoretice.

ABodea
Semnat digital de
Adrian-Marius Bodea
Data: 2026.09.03
15:47:44 +03'00'

Semnat digital de Adrian-Marius Bodea
Data: 2026.09.03 15:46:29 +03'00'

MATERIALE DIDACTICE LIMBI STRAINE

Dicţionar german-român/român-german pentru toţi (50.000 de cuvinte şi expresii) 10 buc

50 000 DE CUVINTE SI EXPRESII... PENTRU TOTI!

Instrument de lucru simplu, eficient si practic, structurat in sectiunile pandante german-roman si roman-german (sustinute de un capitol intermediar, dedicat VERBELOR TARI SI NEREGULATE, cu toate formele lor de conjugare) si adunand in paginile sale aproximativ 50 000 de cuvinte si expresii, atent selectate in conformitate cu normativele actuale ale acestei limbi, dictionarul oferit de Ioan Lazarescu - cadru didactic al Universitatii din Bucuresti, Facultatea de Limbi si Literaturi Straine, cu o indelungata experienta in predarea limbii germane ca limba straina, autor a mai multor manuale de limba si lucrari lexicografice - este incadrat in populara colectia a Editurii NICULESCU, "Dictionare pentru toti", fiind dedicat unui public larg, caruia ii propune o arie semantica acoperitoare celor mai generale utilitati (tehnica, politica, economie, administratie, stiintele juridice, religie, chiar regionalisme si arhaisme).
"Traseul lexical" urmarit de volum, pe parcursul caruia consultantului ii vine in ajutor un APARAT FONOLOGIC SI MORFOSINTACTIC AMANUNTIT (sunt evidentiate: ARTICOLUL HOTARAT, TERMINATIA DE GENITIV SINGULAR si CEA DE NOMINATIV PLURAL, VERBELE TARI SI NEREGULATE, CELE CU PARTICULA SEPARABILA, CAZURILE CERUTE DE PREPOZITII, TRANSCRIEREA FONETICA A CUVINTELOR PROBLEMATICE), acorda atentie chiar termenilor si sensurilor noi, "la moda", din zona "colocvialului", a "informalului", indeplinindu-si functia promordiala, de sursa de acumulari lingvistice de baza, fundament pentru aprofundarile ulterioare.

Primele mele 1000 de cuvinte în limba germană 5 buc

Descriere:

Primele mele 1000 de cuvinte în limba germană este cea mai complexă carte ilustrată de învăţat limbi străine pentru copii şi adolescenţi.
Aceasta cuprinde 1000 de cuvinte uzuale din limba germană,
organizate pe teme dintre cele mai diverse, cum ar fi: casa, grădina,
atelierul, parcul, animalele, călătoria, ferma, plaja, şcoala,
magazinul, mâncarea, îmbrăcămintea, sporturile, animalele de companie, parcul de distracţii.
Fiecare cuvânt din germană este însoţit de o imagine sugestivă pentru a fi reţinut cât mai uşor, precum şi de echivalentul acestuia în română.
La sfârşitul cărţii se află o listă ce conţine toate cuvintele din limba
germană nou învăţate, însoţite de traducerea acestora în limba română.
Această carte este ideală pentru toţi cei care vor să-şi consolideze cunoştinţele de limbă germană în cel mai plăcut mod posibil.

Primele mele 1000 de cuvinte în limba franceză 5 buc

Descriere:

Primele mele 1000 de cuvinte în limba franceză este cea mai complexă carte ilustrată de învăţat limbi străine pentru copii şi adolescenţi.
Aceasta cuprinde 1000 de cuvinte uzuale din limba franceză,
organizate pe teme dintre cele mai diverse, cum ar fi: casa, grădina,
atelierul, parcul, animalele, călătoria, ferma, plaja, şcoala,

magazinul, mâncarea, îmbrăcămintea, sporturile, animalele de companie, parcul de distracţii. Fiecare cuvânt din franceză este însoţit de o imagine sugestivă pentru a fi reţinut cât mai uşor, precum şi de echivalentul acestuia în română.
La sfârşitul cărţii se află o listă ce conţine toate cuvintele din limba franceză nou învăţate, însoţite de traducerea acestora în limba română.
Această carte este ideală pentru toţi cei care vor să-şi consolideze cunoştinţele de limbă franceză în cel mai plăcut mod posibil.

Dicţionar englez-român/român-englez pentru toţi (50.000 cuvinte şi expresii) 10 buc

Instrument de lucru simplu, eficient si practic, structurat in sectiunile pandante "englez-roman" si "roman-englez" si adunand in paginile sale aproximativ 50 000 de cuvinte si expresii, atent selectate in conformitate cu normativele actuale ale acestei limbi, dictionarul oferit de Georgeta Nichifor - redactor de limba engleza, cu o experienta de peste 30 de ani in domeniu si ingrijitoare a peste 40 de lucrari cu profil lingvistic (dictionare si manuale de limba engleza), coautoare a lucrarii "Engleza distractiva" - este incadrat in populara colectia a Editurii NICULESCU, "Dictionare pentru toti", fiind dedicat unui public larg, caruia ii propune o arie semantica acoperitoare celor mai generale utilitati. Traseul lexical urmarit de volum - la a carui elaborare au fost consultate prestigioase "surse lexicografice" britanice, americane ("Oxford", "Webster", "Collins", "Longman") si romane ("Dictionarul explicativ al limbii romane") si pe parcursul caruia consultantului ii vin in ajutor exemplificari menite a inlatura confuziile in cazul "polisemantismelor", atentia acordata chiar termenilor si sensurilor noi, "la moda", din zona colocvialului, si, ca ELEMENT DE NOUTATE, semnalarea DESPARTIRII IN SILABE A CUVANTULUI-TITLU - isi indeplineste functia promordiala, de sursa de acumulari lingvistice de baza, fundament pentru aprofundarile ulterioare.

Dicţionar şcolar Francez-Român (65.000 de cuvinte şi expresii) – 5 buc

Dictionarul Scolar Francez-Roman NICULESCU cuprinde aproximativ 65.000 de cuvinte si expresii din vocabularul limbii franceze actuale, prezentate intr-o forma clara, concisa si accesibila tuturor celor care vor sa invete sau sa aprofundeze aceasta limba. Pornind de la o bibliografie bogata, dictionarul de fata isi propune sa realizeze o abordare moderna si practica a lexicului francez, prezentand un material lingvistic nou, actual si variat.

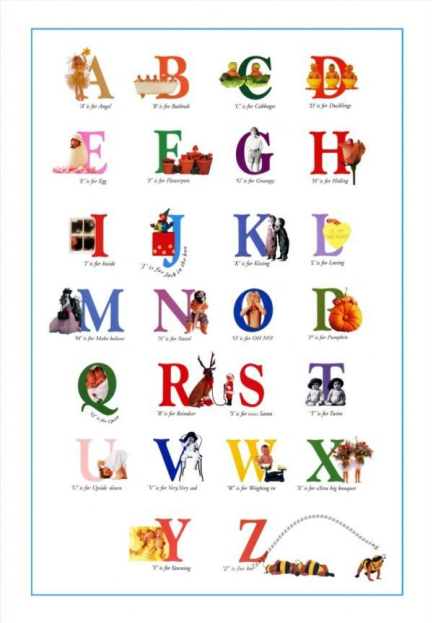
Dictionarul Scolar Francez-Roman NICULESCU se adreseaza:

Elevilor si studentilor aflati la un nivel incepator sau celor care doresc sa-si consolideze cunostiintele de limba franceza, oferindu-le un vocabular modern, bogat si variat, exemple clare si elocvente, indicatii gramaticale suplimentare (de exemplu, plurale si participii neregulate, forme de feminin ale adjectivelor, precum si ale substantivelor simple si compuse, verbe auxiliare etc) si modele de conjugare incluse intr-o anexa de verbe atasata la sfarsitul lucrarii. Acest dictionar reflecta uzul actual al limbii franceze, fiind necesar si util elevilor si studentilor care participa la schimburi culturale, proiecte si seminarii internationale, tabere etc.

Turistilor, pentru care este un excelent ghid in calatorii datorita numeroaselor formulele de adresare uzuale pe care le contine, a cuvintelor si expresiilor din franceza colocviala si a contextualizarilor care faciliteaza intelegerea sensurilor si exprimarea corecta intr-o limba

franceza actuala si vie. In selectarea materialului am tinut cont de prestigiul cultural al limbii franceze si am consemnat realitati proprii tarilor din spatiul francofon.

Alfabetul ilustrat al limbii engleze 2 buc



- plansa 100x70cm

- sipci plastic

Pronuns/Verb tenses (2) 2 buc

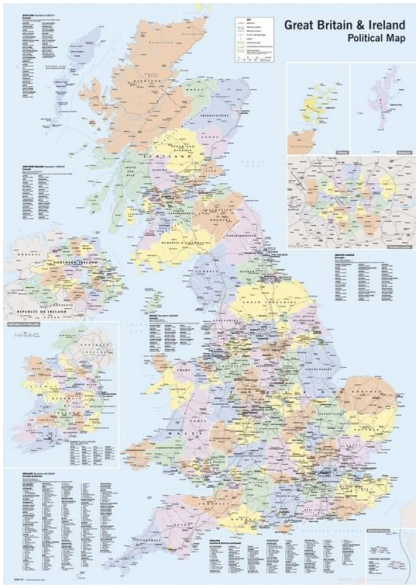


- 60x84cm

- infoliata
- baghete cu sistem de agatare
-

Harta politica a Marii Britanii Poster 3 buc

Dimensiuni 61* 91,5



Sa vorbim limba franceza, metoda usoara si placuta pentru elevii claselor 5-8, autor: Livia Armanu, Editura Rentrop&Straton- 1 buc



Descriere:
Alcatuita cu intentia de a depasi obstacolele pe care copiii le intampina la invatarea unei limbi straine (Atentie! Invatarea unei limbi straine se deosebeste de invatarea unei alte materii - istorie, geografie sau chimie!), lucrarea ofera solutii concrete pentru:
* pronuntia corecta a grupurilor de literele
* dezvoltarea vocabularului
* scrierea si pronuntia cuvintelor
* intelegerea notiunilor gramaticale
* aplicarea acestora intr-un context dat.

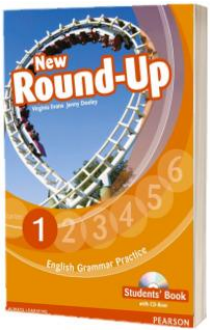
Lucrarea, structurata conform programei in vigoare pentru clasele V–VIII, constituie acum suportul ideal pentru absorbtia si fixarea notiunilor predate la orele de curs.

Harta lumii magnetica in limba franceza- 1 buc



Descriere:
Harta este din lemn, de mari dimensiuni, cu 78 de magneti din lemn.
Atunci cand piesele puzzle-ului sunt inlaturate, pe harta se vor observa inscriptionate in **limba franceza** : numele tarilor, capitalele, orasele importanta, oceanele, marile.
Ilustratiile sunt colorate si poetice.
Material : Lemn
Dimensiune : 75 x 50 x 1 cm.

New Round-Up 1 Student Book 3rd (Students Book with CD-Rom)- 2 buc

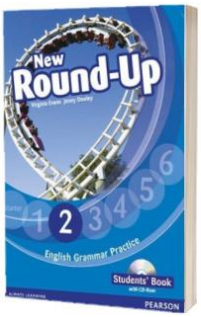


Descriere

New Round-Up English Grammar Practice este o serie de culegeri de gramatica cu teorie si exercitii, adresata elevilor din invatamantul primar si gimnazial, structurata gradual pe sapte niveluri de invatare, incepand de la nivelul Starter pana la nivelul 6.Culegerile New Round-Up Student's Book sunt avizate de Ministerul Educatiei pentru lucrul extins la clasa si pot fi folosite ca un manual, dupa orele de curs ca o carte de teme, iar pe timpul vacantei pentru recapitulare, deoarece elevul poate lucra pe acestea si independent, fara profesor. Raspunsurile exercitiilor precum si CD-ul audio pentru exercitiile de Listening, se gasesc in culegerile *Round-Up 1 Teachers Book*.

Clasificat CEFR pentru nivelul A1, New Round-Up 1 Student's Book este recomandat elevilor de clasa a III-a. Volumul contine 19 capitole de invatare a notiunilor de gramatica si 9 capitole de recapitulare.

New Round-Up 2. Sudents Book with CD-Rom - English Grammar Practice – Evans- 2 buc

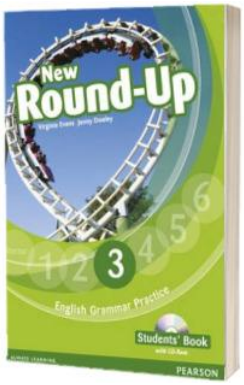


Descriere

New Round-Up English Grammar Practice este o serie de culegeri de gramatica cu teorie si exercitii, adresata elevilor din invatamantul primar si gimnazial, structurata gradual pe sapte niveluri de invatare, incepand de la nivelul Starter pana la nivelul 6.Culegerile New Round-Up Student's Book sunt avizate de Ministerul Educatiei pentru lucrul extins la clasa si pot fi folosite ca un manual, dupa orele de curs ca o carte de teme, iar pe timpul vacantei pentru recapitulare, deoarece elevul poate lucra pe acestea si independent, fara profesor. Raspunsurile exercitiilor precum si CD-ul audio pentru exercitiile de Listening, se gasesc in culegerile *Round-Up Teachers Book*.

Clasificat CEFR pentru nivelul A1+, New Round-Up 2 Student's Book este recomandat elevilor de clasa a IV-a. Volumul contine 22 capitole de invatare a notiunilor de gramatica si 11 capitole de recapitulare.

New Round-Up 3 Student Book 3rd with CD-Rom-2 buc

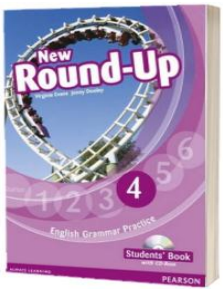


Descriere
New Round-Up English Grammar Practice este o serie de culegeri de gramatica cu teorie si exercitii, adresata elevilor din invatamantul primar si gimnazial, structurata gradual pe sapte niveluri de invatare, incepand de la nivelul Starter pana la nivelul 6.

Culegerile New Round-Up Students Book sunt avizate de Ministerul Educatiei pentru lucrul extins la clasa si pot fi folosite ca un manual, dupa orele de curs ca o carte de teme, iar pe timpul vacantei pentru recapitulare, deoarece elevul poate lucra pe acestea si independent, fara profesor. Raspunsurile exercitiilor precum si CD-ul audio pentru exercitiile de Listening, se gasesc in culegerile Round-Up Teacher's Book.

Clasificat CEFR pentru nivelul A2, New Round-Up 3 Student's Book este recomandat elevilor de clasa a V-a. Volumul contine 20 capitole de invatare a notiunilor de gramatica si 7 capitole de recapitulare.

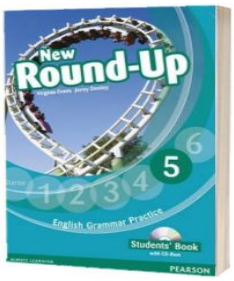
New Round-Up 4 Student Book (Sudents Book with CD-Rom)- 2 buc



Descriere
New Round-Up English Grammar Practice este o serie de culegeri de gramatica cu teorie si exercitii, adresata elevilor din invatamantul primar si gimnazial, structurata gradual pe sapte niveluri de invatare, incepand de la nivelul Starter pana la nivelul 6.
Culegerile New Round-Up Students Book sunt avizate de Ministerul Educatiei pentru lucrul extins la clasa si pot fi folosite ca un manual, dupa orele de curs ca o carte de teme, iar pe timpul vacantei pentru recapitulare, deoarece elevul poate lucra pe acestea si independent, fara profesor. Raspunsurile exercitiilor precum si CD-ul audio pentru exercitiile de Listening, se gasesc in culegerile Round-Up Teacher's Book.

Clasificat CEFR pentru nivelul A2+, New Round-Up 4 Student's Book este recomandat elevilor de clasa a VI-a. Volumul contine 18 capitole de invatare a notiunilor de gramatica si 9 capitole de recapitulare.

New Round-Up 5 students book with CD-rom- 2 buc



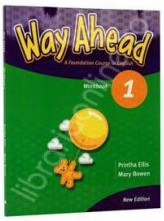
Descriere

New Round-Up English Grammar Practice este o serie de culegeri de gramatica cu teorie si exercitii, adresata elevilor din invatamantul primar si gimnazial, structurata gradual pe sapte niveluri de invatare, incepand de la nivelul Starter pana la nivelul 6.

Culegerile New Round-Up Students Book sunt avizate de Ministerul Educatiei pentru lucrul extins la clasa si pot fi folosite ca un manual, dupa orele de curs ca o carte de teme, iar pe timpul vacantei pentru recapitulare, deoarece elevul poate lucra pe acestea si independent, fara profesor. Raspunsurile exercitiilor precum si CD-ul audio pentru exercitiile de Listening, se gasesc in culegerile Round-Up Teacher's Book.

Clasificat CEFR pentru nivelul B1, New Round-Up 5 Student's Book este recomandat elevilor de clasa a VII-a. Volumul contine 15 capitole de invatare a notiunilor de gramatica si 5 capitole de recapitulare.

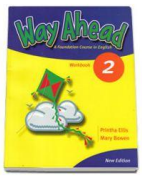
Way Ahead 1 workbook. Caiet de limba engleza pentru clasa a III-a (Limba moderna 1)- 2 buc



Descriere

Fiecare lectie din Pupil's Book este acompaniata de una sau doua pagini de activitati in workbook, unde punctele lingvistice introduse in Pupil's Book sunt exersate si consolidate. Exercitiile care incurajeaza abilitatile scrierii (in special lucrul cu alfabetul) sunt deasemenea introduse, si sunt exercitii de scriere indrumate in fiecare capitol, fiind create spre a-i introduce pe copii inspre scrieri de compozitie. Este si un scurt test la fiecare al 5-lea capitol al Workbook-ului ce consolideaza punctele lingvistice recapitulate in fiecare al 5-lea capitol al Pupil's Book-ului.

Way Ahead 2 workbook. Caiet de limba engleza pentru clasa a IV-a- 2 buc



Descriere

Fiecare lectie din Pupil's Book este acompaniata de una sau doua pagini de activitati in workbook, unde punctele lingvistice introduse in Pupil's Book sunt exersate si consolidate. Exercitiile care incurajeaza abilitatile scrierii (in special lucrul cu alfabetul) sunt deasemenea introduse, si sunt exercitii de scriere indrumate in fiecare capitol, fiind create spre a-i introduce pe copii inspre scrieri de compozitie. Este si un scurt test la fiecare al 15-lea capitol al Workbook-ului ce consolideaza punctele lingvistice recapitulate in fiecare al 15-lea capitol al Pupil's Book-ului.

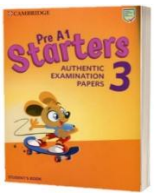
Way Ahead Workbook 3. Caiet de limba engleza pentru clasa a V-a- 2 buc



Descriere

Carte pentru profesori - note complete de predare și ajutor special pentru predarea alfabetului, plus activități suplimentare și teste fotocopiatibile
Carte de resurse pentru profesori - 50 de activități fotocopiatibile, inclusiv activități de decupare, lucrări manuale din hârtie și păpuși de mână (Cărțile de resurse pentru profesori la nivelul 4-6 sunt acum combinate cu Cărțile principale pentru profesori)
Postere - pentru exersarea vocabularului și structurilor, pentru jocuri și pentru exerciții de citire și scriere
Cărți ilustrative - pentru prezentarea vocabularului nou.
Friză a alfabetului - pentru introducerea și consolidarea sunetelor alfabetului.

Pre A1 Starters 3. Students Book. Authentic Examination Papers-2 buc

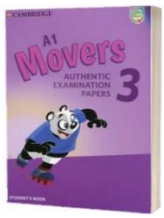


Descriere

Foi de examen autentice pentru elevii care se pregătesc pentru examenele revizuite Pre A1 Starters, A1 Movers și A2 Flyers, introduse în 2018. Această colecție de foi de examen pentru Pre A1 Starters oferă o practică ideală pentru examen. Include trei teste tipărite integral color, care conțin activități captivante

și ilustrații atractive pentru a motiva elevii mici. Aceste foi oferă, de asemenea, o oportunitate excelentă pentru copii, părinți și profesori de a se familiariza cu formatul testului revizuit. Un CD audio (care conține secțiunile de ascultare ale testelor) și un caiet de răspunsuri sunt disponibile, de asemenea, separat.

A1 Movers 3. Students Book. Authentic Examination Papers- 2 buc



Descriere

Teste autentice pentru elevii care se pregătesc pentru examenele revizuite Pre A1 Starters, A1 Movers și A2 Flyers, introduse în 2018. Această colecție de teste pentru A1 Movers oferă o practică excelentă pentru examen. Conține trei teste color complete, cu activități interesante și ilustrații atractive pentru a motiva elevii tineri. Aceste teste oferă, de asemenea, o oportunitate excelentă pentru copii, părinți și profesori de a se familiariza cu formatul testului revizuit. Un CD audio (care conține secțiunile de ascultare ale testelor) și un caiet de răspunsuri sunt disponibile separat.

A2 Flyers 3. Students Book. Authentic Examination Papers- 2 buc



Descriere

Teste autentice pentru elevii care se pregătesc pentru examenele revizuite Pre A1 Starters, A1 Movers și A2 Flyers, introduse în 2018. Această colecție de teste pentru A2 Flyers oferă o practică excelentă pentru examen. Conține trei teste color complete, care includ activități captivante și ilustrații atractive pentru a motiva elevii tineri. Aceste teste oferă, de asemenea, o oportunitate excelentă pentru copii, părinți și profesori de a se familiariza cu formatul testului revizuit. Un CD audio (care conține secțiunile de ascultare ale testelor) și un caiet cu răspunsuri sunt, de asemenea, disponibile separat.

(KET). 8 Practice Tests for the Revised Exam from 2020 Self-study Edition - Andrew Betsis- 2 buc

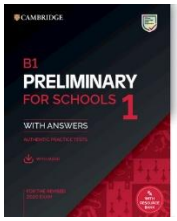


Descriere

8 teste complete de practică A2 KEY (KET). Primul test de practică vine cu sfaturi practice și utile pentru examen. Ghidul complet color oferă sfaturi analitice și pas-cu-pas despre cum să abordezi fiecare sarcină examen pentru toate cele 4 lucrări ale examenului. Coduri QR pentru fiecare parte a testului de

Listening. Tutor de scriere cu modele de scriere, structură sugerată, vocabular util și idei de scriere pentru fiecare dintre cele 24 de sarcini de scriere din această carte. Tutor de exprimare orală cu ghidare pentru fiecare parte a tuturor sarcinilor de vorbire din carte. Ediție pentru auto-studiu disponibilă, cu un ghid de auto-studiu care include: explicații detaliate și clare pentru răspunsurile corecte și greșite, tutorii de scriere și de exprimare orală. Transcrieri audio, cheia răspunsurilor, CD audio MP3.

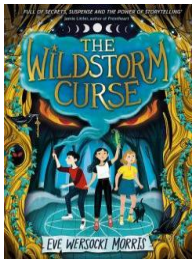
Cambridge English Qualifications: B1 Preliminary for Schools- 2 buc



Descriere

Modelele autentice de examene de la Cambridge Assessment English oferă o practică perfectă deoarece sunt EXACT ca examenul real. În interiorul B1 Preliminary for Schools pentru examenul revizuit din 2020, veți găsi patru seturi complete de examene de la Cambridge Assessment English. Fiți încrezători în ziua examenului lucrând fiecare parte a examenului și sistemul de punctaj pentru a vă familiariza cu formatul și pentru a vă antrena tehnica de examen. Cartea conține transcrieri, exemple de răspunsuri la Writing, scenarii pentru testul Speaking și exemple de foi de răspuns. Descărcați audio pentru testele Listening, video exemplu pentru testul Speaking și cheile de răspuns cu explicații suplimentare (instrucțiuni pe coperta interioară), sau accesați direct audio-ul și video-ul prin coduri QR din carte.

The Wildstorm Curse-EVE WERSOCKI MORRIS- 2 buc



Carte copii in limba engleza.

Crown of Bones-A.K. WILDER -2 buc



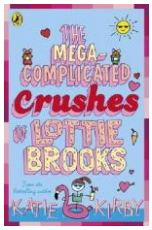
Carte copii in limba engleza.

Kind of a Big Deal-SHANNON HALE- 2 buc



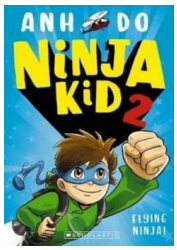
Carte copii in limba engleza.

The Mega-Complicated Crushes of Lottie Brooks-KATIE KIRBY- 2 buc



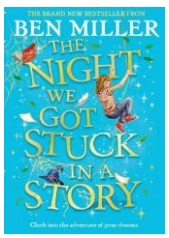
Carte copii in limba engleza.

Flying Ninja! - Volume 2-ANH DO- 2 buc



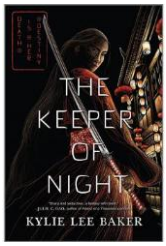
Carte copii in limba engleza.

The Night We Got Stuck in a Story- BEN MILLER-2 buc



Carte copii in limba engleza.

The Keeper of night-KYLIE LEE BAKER- 2 buc



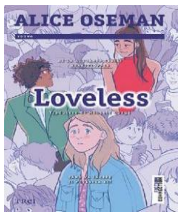
Carte in limba engleza.

The Other Ones-FRANK HART-2 buc



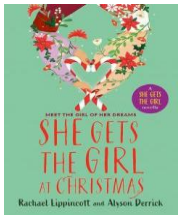
Carte in limba engleza.

Loveless-ALICE OSEMAN- 2 buc



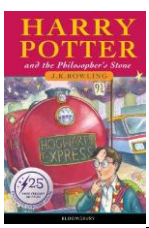
Carte in limba engleza.

She Gets the Girl-RACHAEL LIPPINCOTT, ALYSON DERRICK- 2buc



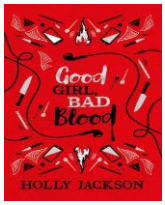
Carte in limba engleza.

Harry Potter and the Philosopher's Stone - 25th Anniversary Edition-J.K. ROWLING- 2 buc



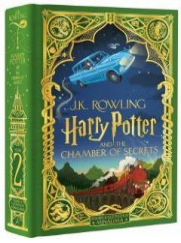
Carte in limba engleza.

Good Girl, Bad Blood-HOLLY JACKSON-2 buc



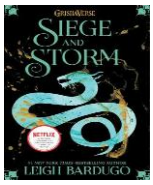
Carte in limba engleza.

Harry Potter and the Chamber of Secrets MinaLima Edition-J.K. ROWLING- 2 buc



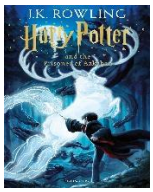
Carte in limba engleza.

Siege and Storm-LEIGH BARDUGO -2 buc



Carte in limba engleza.

Harry Potter and the Prisoner of Azkaban-J.K. ROWLING- 2 buc



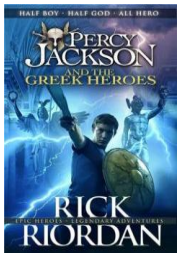
Carte in limba engleza.

The Things We Don't See-SAVANNAH BROWN- 2 buc



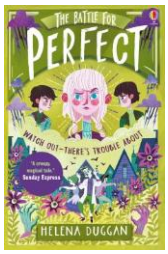
Carte in limba engleza.

Percy Jackson and the Greek Heroes-RICK RIORDAN- 2 buc



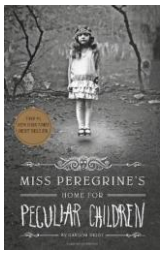
Carte in limba engleza.

The battle for perfect-HELENA DUGGAN- 2 buc



Carte in limba engleza.

Miss Peregrine's Home for Peculiar Children-RANSOM RIGGS – 2 buc



Carte in limba engleza.

Perfect On Paper-SOPHIE GONZALES- 2 buc



Carte in limba engleza.

Dragon Legend-KATIE TSANG, KEVIN TSANG- 2 buc



Carte in limba engleza.

Semnat digital
de Adrian-
Marius Bodea
Data: 2026.09.03
15:46:08 +03'00'

Model Contract
Achiziție Publica - Furnizare de Produse

Pentru autoritatea contractantă, **Municipiul Timișoara**		Pentru Contractant,
Director executiv DIRECTIA ECONOMICA	Digitally signed by Steliana STANCIU Date: 2026.10.09 13:18:57 Reason: Semnat electronic	
Consilier Compartimentul Financiar Contabilitate	Digitally signed by NICOLETA-RAMONA DOLHA Date: 2026.10.09 09:48:56 +03'00'	
Consilier Juridic Compartiment Administratie Locala	Digitally signed by Mariana Alina JENARIU Date: 2026.10.09 09:02:58 Reason: Semnat electronic	
Sef serviciu Serviciul Constructii si Reabilitari Cladiri Publice	Digitally signed by Ioan Florin DOMINTEANU Date: 2026.10.08 15:15:57 Reason: Semnat electronic	
Consilier Compartimentul Program Investitii	Digitally signed by Bogdan MIHNEA Date: 2026.10.08 14:04:05 Reason: Semnat electronic	

MODEL ORIENTATIV

Preambul

În temeiul Legii nr. 98/2016 privind achiziţiile publice cu modificările şi completările ulterioare şi a HG nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, se încheie prezentul contract, între:

Părţi contractante

MUNICIPIUL TIMIŞOARA, cu sediul în Timişoara, bd. C. D. Loga nr. 1, cod fiscal 14756536, tel. 0256-408.367, fax 0256-204.177, legal reprezentată prin Primar, în calitate de **Achizitor**

şi

……. , cu sediul în....., str....., telefon , fax , email: înregistrată la Oficiul Registrului Comerţului sub nr....., C.U.I. RO ..... , cont bancar IBAN ..... deschis la ..... , reprezentată prin – administrator, în calitate de **Furnizor**.

2. Definiţii

2.1.- În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretaţi astfel:

a. **contract** - reprezintă prezentul contract.

b. **achizitor si furnizor**- părţile contractante, aşa cum sunt acestea numite în prezentul contract;

c. **preţul contractului** - preţul plătibil furnizorului de către achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală şi corespunzătoare a tuturor obligaţiilor asumate prin contract;

d. **dotare** – implementarea cerintelor pe care furnizorul are obligaţia de a le furniza conform cerințelor minimale din caietul de sarcini și Analizelor de risc.

e. **forţa majoră** - un eveniment mai presus de controlul părţilor, care nu se datorează greşelii sau vinei acestora, care nu putea fi prevăzut la momentul încheierii contractului şi care face imposibilă executarea şi respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluţii, incendii, inundaţii sau orice alte catastrofe naturale, restricţii apărute ca urmare a unei carantine, embargo, enumerarea nefiind exhaustivă ci enunţiativă.

Nu este considerat forţă majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligaţiilor uneia din părţi;

f. **zi** –zi calendaristică; an -365 de zile.

g. penalitate - despăgubirea stabilă în contract ca fiind plătibilă de către una din părţile contractante către cealaltă parte în caz de neîndeplinire a obligaţiilor din contractul de servicii sau de îndeplinire cu întârziere faţă de termenele limită, astfel cum au fost stabilite de către părţi;

j. **conflict de interese** – orice situaţie în care membrii personalului autorităţii contractante sau ai unui furnizor de servicii de achiziţie, care acţionează în numele autorităţii contractante, care sunt implicaţi în desfăşurarea procedurii de atribuire sau care pot influenţa rezultatul acesteia au, în mod direct sau indirect, un interes financiar, economic sau un alt interes personal, care ar putea fi perceput ca element care compromite imparţialitatea ori independenţa lor în contextul procedurii de atribuire;

k. **act aditional** - document ce modifica prezentul contract de furnizare, în condițiile prevăzute de legislația achizițiilor publice;

l. **oferta -** documentatia care cuprinde propunerea tehnica si propunerea financiara;

m. **propunerea tehnica** - document al ofertei, elaborat pe baza cerintelor din caietul de sarcini, stabilite de autoritatea contractanta;

n**. propunerea financiara** - document al ofertei prin care se furnizeaza informatiile cerute prin documentatia de

MODEL CONTRACT

atribuire cu privire la pret, tarif, alte conditii financiare si comerciale;
o. **caiet de sarcini -** document, reprezentand anexa a prezentului contract de furnizare, întocmit de catre achizitor, care include definirea conditiilor, specificatiilor tehnice si, totodata, indicatiile privind regulile de baza care trebuie respectate in elaborarea propunerii tehnice de catre furnizor;
p. **documentatie de atribuire** - documentatie ce cuprinde toate informatiile legate de obiectul contractului de achizitie publica si de procedura de atribuire a acestuia, inclusiv caietul de sarcini;
q**. durata contractului** - intervalul de timp in care prezentul contract opereaza valabil intre parti, potrivit legii, ofertei si documentatiei de atribuire, de la data intrarii sale in vigoare si pana la epuizarea conventionala sau legala a oricarui efect pe care il produce, inclusiv perioada de garantie si eventualele pretentii fondate pe clauzele sale;
r. **rezilierea contractului** - se intelege desfiintarea pe viitor a contractului de furnizare, fara ca aceasta sa aduca atingere prestatiilor succesive care au fost facute anterior rezilierii;
s**. standarde/conditii tehnice de calitate** - standardele, reglementarile tehnice sau altele asemenea, prevazute in caietul de sarcini si in propunerea tehnica;
ș. **garanţia de bună execuţie a contractului** – garanţia constituită de către furnizor în scopul asigurării achizitorului de îndeplinirea cantitativă, calitativă şi în perioada convenită a contractului .

t. **garanţia produselor** - garanţie care curge de la data semnarii de ambele parti a Procesului verbal de punere in functiune a echipamentului medical.

ț. **ordin de incepere** - document emis de achizitor si transmis de acesta Furnizorului, in care se prevede data la care Furnizorul are obligatia de a incepe furnizarea produselor, precum si orice alte informatii pe care achizitorul le comunica Furnizorului referitoare la prezentul contract;
u. **subcontractant** - inseamna orice persoana sau entitate careia Furnizorul ii subcontracteaza orice parte din activitati, in conformitate cu art. 20 din prezentul contract;
v. Defect (Defecte)/Neconformitate (Neconformităţi) - execuţia de slabă calitate sau deficienţe care încalcă siguranţa, calitatea sau cerinţele tehnice şi/sau profesionale prevăzute de prezentul Contract şi/sau de Legea aplicabilă şi care fac Produsele livrate necorespunzătoare scopurilor acestora, astfel cum sunt prevăzute în prezentul Contract şi/sau de Legea aplicabilă precum şi orice abatere de la cerinţele stabilite în Caietul de Sarcini.

w. **recepţia - reprezintă operaţiunea de identificare şi verificare cantitativă şi calitativă a produselor furnizate, prin** care Autoritatea contractantă constată că acestea corespund clauzelor contractuale şi cerinţelor din caietul de sarcini/propunere tehnică prin care Autoritatea contractantă îşi exprimă acordul cu privire la cantitatea şi calitatea produselor furnizate în cadrul contractului de achiziţie publică şi pe baza căreia efectuează plata;

3. Interpretare

3.1 - În prezentul contract, cu excepţia unei prevederi contrare cuvintele la forma singular vor include forma de plural şi viceversa, acolo unde acest lucru este permis de context.

3.2 - Termenul „zi" sau „zile" sau orice referire la zile reprezintă zile calendaristice dacă nu se specifică în mod diferit.

3.3 Clauzele si expresiile vor fi interpretate prin raportare la intregul contract.
3.4 În cazul în care se constată contradictii între prevederile clauzelor contractuale si documentele achizitiei, se vor aplica regulile specifice stabilite prin documentele achizitiei.

CLAUZE OBLIGATORII

4. Obiectul principal al contractului

4.1 – Furnizorul se obligă să furnizeze produsele - " **Echipamente si materiale didactice***" -în cadrul obiectivului de investiţii* **„Modernizare terase circulabile existente, montare termosistem pe fatade si extindere Scoala generala nr. 30 din Timisoara, corp A, B, C, cu 2 corpuri D si E in regim D+P+2E"-cod SMIS 323765,** denumite în continuare produse, inclusiv transport, montaj, în conformitate cu cerinţele impuse prin Caietul de sarcini, oferta tehnică si oferta financiară, reglementarile legale in vigoare si obligatiile asumate prin prezentul contract.

MODEL CONTRACT

5. Preţul contractului

5.1 -Preţul convenit pentru îndeplinirea contractului, plătibil furnizorului de către achizitor este de ….., la care se adaugă TVA. Prețurile unitare sunt cele declarate în oferta financiară depusă.

5.2 Pretul include inclusiv sumele necesare pentru asigurarea transportului produselor la adresa Scolii Generale nr. 30, Str Aștrilor nr. 13, Timișoara, descarcarea si montajul acestora.

5.3. Preţul contractului de achizitie publica este ferm, exprimat în lei şi nu poate fi ajustat pe toată durata de derulare a contractului.

6. Durata contractului

6.1 - Contractul intră în vigoare si produce efecte de la data semnării lui de către părţile contractante si isi inceteaza valabilitatea odata cu expirarea termenului de garantie ofertat.

6.2 (1) Părţile pot conveni de comun acord prelungirea valabilităţii contractului de furnizare dacă situaţia o impune, fără costuri suplimentare.

(2) În condiţiile în care, din motive obiective, perioada de implementare a proiectului se va prelungi pe baza unui act adiţional încheiat cu AM POR, prezentul **contract de furnizare va fi prelungit , fără modificarea valorii acestuia, prin act aditional.**

7. Executarea contractului

7.1 – Produsele ce fac obiectul prezentului contract se vor furniza, transporta, descarca si monta conform caietului de sarcini, **în termen de 30 de zile** de la data mentionată in ordinul de începere al furnizării produselor.

7.2 - Transportul, descarcarea si montajul produselor va fi asigurat de furnizor fără costuri suplimentare în sarcina achizitorului.

8.Documentele contractului

a) Caietul de sarcini nr. TMI2026-44208/01.10.2026;

b) Oferta cu propunerile tehnice şi financiare

c) Garanţia de bună execuţie constituită conform art. 13 din contract

d) Certificat de garanție a produselor cu valabilitate 24 luni (2 ani)

9. Caracterul confidenţial al contractului

9.1 - Contractul are caracter de document public. Accesul persoanelor la aceste informaţii se realizează cu respectarea termenelor şi procedurilor prevăzute de reglementările legale privind liberul acces la informaţiile de interes public şi nu poate fi restricţionat decât în măsura în care aceste informaţii sunt clasificate sau protejate de un drept de proprietate intelectuală, potrivit legii.

10. Obligaţiile principale ale furnizorului

10.1- Furnizorul se obligă să furnizeze produsele in cantitatea si caracteristicile prevazute, la standardele şi cu performanţele solicitate de Achizitor si asumate de Furnizor prin propunerea tehnică, caietul de sarcini, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare si cu obligatiile asumate prin prezentul contract.

MODEL CONTRACT

10.2.- Furnizorul se obligă să furnizeze produsele in termenul specificat in oferta tehnica, la adresa specificata,să realizeze lucrarile/interventiile aferente montajului, sa asigure transportul produselor, conform Caietului de Sarcini ;

10.3 (1)– Furnizorul se obligă să asigure, pe cheltuiala sa, transportul aferent livrării produselor la destinaţia finală (la sediul Scolii Generale nr. 30 din Timisoara).

(2) – Furnizorul are obligaţia de a anunţa achizitorul, telefonic sau prin fax, asupra datei la care urmează să aibă loc livrarea.

10.4.- Furnizorul va informa Achizitorul fără întârziere, în scris, cu minim 10 zile lucratoare înainte, în cazul în care ia cunoştinţă de cauze care pot provoca întârzierea livrării sau montajul şi va specifica în mod explicit circumstanţele şi durata unei astfel de întârzieri. O astfel de notificare nu va elibera Furnizorul de răspunderea pentru daune şi penalităţi.

10.5. –Furnizorul este responsabil, până la livrarea produselor la destinaţia finală, de orice pierdere, deteriorare sau alte evenimente produse în cursul transportului.

10.6. Furnizorul va asigura pentru fiecare produs în parte, toate accesoriile mecanice, electrice, specifice şi necesare montarii acestora , indiferent dacă acestea sunt sau nu expres solicitate.

10.7. (1) Furnizorul trebuie să stabilească un contact pentru preluarea defecţiunilor în perioada de garanţie a produselor.

(2) Intervenţia asupra produselor defecte se va face doar în prezenţa achizitorului sau a reprezentanţilor săi.

10.8. Furnizorul se obligă să despăgubească achizitorul împotriva oricăror:

i) reclamaţii şi acţiuni în justiţie, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalaţiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu produsele livrate şi serviciile achiziţionate, şi

ii) daune-interese, costuri, taxe şi cheltuieli de orice natură, aferente, cu excepţia situaţiei în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea caietului de sarcini întocmit de achizitor.

10.9. Furnizorul garanteaza pe achizitor pentru evictiunea din fapta proprie sau din partea tertilor, precum si pentru viciile ascunse sau aparente ale Produselor, in conformitate cu prevederile legale.

10.10. Furnizorul isi asuma integral si se angajeaza sa respecte conditiile si termenul de garantie, asa cum sunt acestea prevazute in prezentul contract, precum si sa isi indeplineasca prompt si corespunzator toate obligatiile aferente.

10.11 (1)În cazul în care organismele abilitate verifica modul de utilizare a finanţării nerambursabile si constată că produsele care fac obiectul prezentului contract nu au fost livrate sau au fost livrate necorespunzător, Furnizorul se obligă să remedieze, în termenii specificaţi de organismul de control, pe cheltuiala sa, toate produsele în cauză, fără nicio o sumă suplimentară faţă de valoarea prezentului contract în sarcina achizitorului.

(2) În situaţia în care produsele precizate la alin.(1) nu sunt remediate, Furnizorul se obligă faţă de achizitor că va suporta integral, fără nicio pretenţie faţă de achizitor, toate sumele solicitate a fi returnate, precum şi orice daune sau prejudicii constatate de către organismul de control.

10.12- Sumele plătite de achizitor, furnizorului, constatate ulterior de către organismele de control abilitate ca fiind necuvenite, vor fi suportate de către Furnizor, împreună cu accesoriile acestor sume.

10.13 - Furnizorul va respecta toate prevederile legale în vigoare în România si se va asigura că si Personalul său, implicat în Contract, va respecta prevederile legale, aprobările si standardele tehnice, profesionale si de calitate în vigoare.

10.14 - Părtile vor colabora, pentru furnizarea de informatii pe care le pot solicita în
mod rezonabil între ele pentru realizarea Contractului.
10.15- Furnizorul va adopta toate măsurile necesare pentru a asigura, în mod continuu,
Personalul, echipamentele si suportul necesare pentru îndeplinirea în mod eficient a obligatiilor asumate prin Contract.

MODEL CONTRACT

10.16 - Furnizorul are obligatia de a asigura disponibilitatea Personalului, pe toată durata Contractului. Contractantul are obligatia de a asigura desfăsurarea activităților stipulate în Contract prin acoperirea cu Personal specializat pe toată durata implementării Contractului. Contractantul trebuie să se asigure că, pentru toată perioada Contractului, Personalul alocat fiecărei activități va îndeplini obligatiile stabilite în sarcina acestora.

10.17-Furnizorul se obligă să depună garanția de bună execuție în termenul stabilit prin lege și prezentul contract.
10.18-Furnizorul va respecta toate prevederile legale în vigoare în România și se va asigura că și personalul său, implicat în contract, va respecta prevederile legale, aprobările și standardele tehnice, profesionale și de calitate în vigoare.
10.19- În cazul în care contractantul este o asociere alcătuită din doi sau mai mulți operatori economici, toți aceștia vor fi ținuți solidar responsabili de îndeplinirea obligațiilor din contract.
10.20. Furnizorul are obligația de a desemna, în termen de 5 (cinci) zile de la semnarea contractului, persoana de contact.

11. Obligaţiile principale ale achizitorului

11.1. Autoritatea contractantă va pune la dispoziția furnizorului, cu promptitudine, orice informații și/sau documente pe care le deține și care pot fi relevante pentru realizarea contractului. În măsura în care autoritatea contractantă nu furnizează datele/informațiile/documentele solicitate de către contractant, termenele stabilite în sarcina contractantului pentru furnizarea produselor se prelungesc în mod corespunzător.
11.2. Autoritatea contractantă se obligă să respecte dispozițiile din caietul de sarcini.
11.3. Autoritatea contractantă își asumă răspunderea pentru veridicitatea, corectitudinea și legalitatea datelor/informațiilor/documentelor puse la dispoziția furnizorului în vederea îndeplinirii contractului.
11.4. Autoritatea contractantă va colabora, atât cât este posibil, cu contractantul pentru furnizarea informațiilor pe care acesta din urmă le poate solicita în mod rezonabil pentru realizarea contractului.
11.5. Autoritatea contractantă se obligă să recepționeze produsele furnizate și să certifice conformitatea, astfel cum este prevăzut în caietul sarcini.
11.6. Autoritatea contractantă poate notifica furnizorul cu privire la necesitatea revizuirii/respingerea produselor. Solicitarea de revizuire/respingerea va fi motivată, cu comentarii scrise. Autoritatea contractantă are dreptul de a rezoluționa/rezilia contractul atunci când se respinge produsul livrat, de 2 ori, pe motive de calitate.
11.6. Recepția produselor se va realiza conform procedurii prevăzute în caietul de sarcini.
11.7. Autoritatea contractantă se obligă să plătească prețul contractului către furnizor, în termen de 30 de zile de la acceptarea facturii în original la sediul său și numai în condițiile caietului de sarcini.
11.8. Procesul verbal de recepție calitativă va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative prevăzute mai jos:

1. certificatul de calitate și garanție;
2. declarația de conformitate;
3. avizul de expediție a produsului;
4. procesul verbal de recepție cantitativă;

Plățile în favoarea Contractantului se vor efectua în termen de 30 zile de la data emiterii facturii fiscale și a tuturor documentelor justificative.

12. Sancţiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligaţiilor

12.1- În cazul în care, furnizorul nu își îndeplineste la termen obligatiile asumate prin contract sau le îndeplineste necorespunzător, atunci achizitorul are dreptul de a deduce din preţul contractului, ca penalităţi, o sumă echivalentă cu o cota procentuală de **0,1 % din preţul produselor nelivrate ori nemontate,** pe fiecare zi de intarziere pana la stingerea obligatiilor la care se adauga dobanda legală penalizatoare prevăzută la art. 3 alin. 2^1din O.G. nr.13/2011 privind dobânda legală remuneratorie si penalizatoare pentru obligatii bănesti, precum si pentru reglementarea unor măsuri financiar-fiscale în domeniul bancar, cu modificările si completările ulterioare, dar nu mai mult de valoarea contractului.

12.2.- In cazul in care achizitorul ,din vina sa exclusiva, nu isi indeplineste obligatia de plata a facturii acceptata la plata , in termen de 30 de zile de la acceptarea acesteia, furnizorul poate solicita plata dobanzii legale penalizatoare , aplicata la valoarea platii neefectuate , in conformitate cu prevederile art. 3 alin. 2^1din O.G. nr.13/2011 privind dobânda legală remuneratorie si penalizatoare pentru obligatii bănesti, precum si pentru reglementarea unor măsuri

MODEL CONTRACT

financiar-fiscale în domeniul bancar, cu modificările si completările ulterioare, dar nu mai mult decat valoarea platii neefectuate , dobanzi ce curg din ziua urmatoare expirarii termenului de plata.

12.3. Penalităţile de întârziere datorate curg de drept de la data scadenţei obligaţiilor asumate conform prezentului contract.

12.4. - Nerespectarea obligaţiilor asumate prin prezentul contract de către furnizor, în mod culpabil şi repetat, dă dreptul părţii lezate de a considera contractul desfiinţat de plin drept, fără somaţie, punere în întârziere sau intervenţia instanţei de judecată şi de a pretinde plata de daune – interese.

12.5 - Achizitorul îşi rezervă dreptul de a renunţa oricând la contract, printr-o notificare scrisă adresată Furnizorului, fără nici o compensaţie, dacă acesta din urmă dă faliment. În acest caz, Furnizorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunţării unilaterale a contractului.

CLAUZE SPECIFICE

13. Garanţia de bună execuţie a contractului

13.1 - Furnizorul se obligă să constituie garanţia de bună execuţie a contractului în termen de 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului de achiziţie publică. Acest termen poate fi prelungit la solicitarea justificată a contractantului, fără a depăşi 15 zile de la data semnării contractului de achiziţie publică.

13.2. - Cuantumul garanţiei de bună execuţie este de.....lei și reprezintă 10% din valoarea fără TVA a contractului. Perioada pentru care se constituie garanţia de bună execuţie acoperă întreaga durată de valabilitate a contractului.

13.3. (1) Garanţia de bună execuţie se constituie de către furnizor în scopul asigurării achizitorului de îndeplinirea cantitativă, calitativă şi în perioada convenită a contractului.

(2) Garanția de bună execuție trebuie să fie irevocabilă, necondiționată și se constituie prin:

a) virament bancar;

b) instrumente de garantare emise în condiţiile legii astfel:

(i) scrisori de garanţie emise de instituţii de credit bancare din România sau din alt stat;

(ii) scrisori de garanţie emise de instituţii financiare nebancare din România sau din alt stat pentru achiziţiile de lucrări a căror valoare estimată este mai mică sau egală cu 40.000.000 lei fără TVA şi respectiv pentru achiziţiile de produse sau servicii a căror valoare estimată este mai mică sau egală cu 7.000.000 lei fără TVA;

(iii) asigurări de garanţii emise:

– fie de societăţi de asigurare care deţin autorizaţii de funcţionare emise în România sau într-un alt stat membru al Uniunii Europene şi/sau care sunt înscrise în registrele publicate pe site-ul Autorităţii de Supraveghere Financiară, după caz;

– fie de societăţi de asigurare din state terţe prin sucursale autorizate în România de către Autoritatea de Supraveghere Financiară;

c) depunerea la casierie a unor sume în numerar dacă valoarea este mai mică de 5.000 lei;

d) reţineri succesive din sumele datorate pentru facturi parţiale, în cazul garanţiei de bună execuţie. În acest sens, furnizorul are obligaţia de a deschide un cont la unitatea Trezoreriei Statului din cadrul organului fiscal competent, la dispoziţia achizitorului, în conformitate cu H.G. nr. 395/02.06.2016. Suma iniţială care se depune de către executantul în contul de disponibil astfel deschis, nu trebuie să fie mai mică de **1%** din preţul contractului, fără TVA. Pe parcursul îndeplinirii contractului, achizitorul urmează să alimenteze acest cont de disponibil prin reţineri succesive din sumele datorate şi cuvenite furnizorului până la concurenţa sumei stabilită drept garanţie de bună execuţie în contractul de achiziţie. Achizitorul va înştiinţa executantul despre vărsământul efectuat, precum şi de destinaţia lui. Contul astfel deschis este purtător de dobândă în favoarea prestatorului.

e) combinarea a două sau mai multe dintre modalităţile de constituire prevăzute la lit. a)-c), în cazul garanţiei de bună execuţie.

(Ofertantul trebuie să specifice clar și fără ambiguități modalitatea de constituire a garanției de bună execuție.)

13.4. Achizitorul se obligă să elibereze garanţia pentru participare doar după constituirea garanţiei de bună execuţie.

13.5. (1)În cazul în care Furnizorul optează să constituie garanţia de bună execuţie a contractului printr-un instrument de garantare emis în condiţiile legii de o societate bancară sau de o societate de asigurări, Furnizorul va prelungi valabilitatea instrumentului de garantare/poliţiei de asigurare cu cel puţin 15 zile înainte de expirare.

(2) In cazul in care Furnizorul nu reuşeşte să prelungească valabilitatea garanţiei de bună execuţie sau nu-si indeplineste obligatia de a reintregi corespunzator garantia de buna executie in situatia executarii partiale sau totale a acesteia, in cel mult 5 (cinci) zile lucratoare de la executarea acesteia, Achizitorul poate revendica întreaga valoare a garanţiei de bună execuţie si are dreptul de a pretinde plata de penalitati in cuantum de **0,1%** din valoarea fără TVA a restului ramas de executat, calculată pentru fiecare zi de întârziere până la îndeplinirea efectivă a obligaţiilor;
13.6 Neconstituirea garantiei de buna executie va fi considerata de Achizitor ca reprezentand o incalcare grava a obligatiilor principale in sensul art. 167 alin 1) litera g) din Legea nr. 98/2016 si va duce la incetarea de drept a prezentului contract si la emiterea unui document constatator conform art. 167 alin 1) litera g) din Legea nr. 98/2016 si a art. 166 din HG nr. 395/2016
13.7. - Achizitorul are dreptul de a emite pretenţii asupra garanţiei de bună execuţie, în limita prejudiciului creat, dacă furnizorul nu îşi execută, execută cu întârziere sau execută necorespunzător obligaţiile asumate prin prezentul contract. Anterior emiterii unei pretenţii asupra garanţiei de bună execuţie, achizitorul are obligaţia de a notifica acest lucru furnizorului, precizând totodată obligaţiile care nu au fost respectate.

13.8. - Achizitorul se obligă să restituie garanţia de bună execuţie, în termen de 14 zile de la data încheierii procesului-verbal de recepţie a produselor furnizate în baza prezentului contract, dacă nu a ridicat până la acea dată pretenţii asupra ei.

14. Ambalare , marcare, recepţii

14.1. (1) - Furnizorul are obligaţia de a ambala produsele pentru ca acestea să facă faţă, fără limitare, la manipularea dură din timpul transportului, tranzitului şi expunerii la temperaturi extreme, la soare şi la precipitaţiile care ar putea să apară în timpul transportului şi depozitării în aer liber, în aşa fel încât să ajungă în bună stare la destinaţia finală.
14.2. In cazul ambalării greutăţilor şi volumelor în formă de cutii, furnizorul va lua în considerare, unde este cazul, distanţa mare până la destinaţia finală a produselor şi absenţa facilităţilor de manipulare grea în toate punctele de tranzit.
14.3. Ambalarea, marcarea şi documentaţia din interiorul sau din afara pachetelor vor respecta strict prevederile legale în vigoare.
14.4. Toate materialele de ambalare a produselor, precum şi toate materialele necesare protecţiei coletelor (paleţi de lemn, foi de protecţie, etc.) rămân în proprietatea achizitorului.
14.5. (1) Achizitorul, prin *reprezentanţii s*ăi, are dreptul de a inspecta şi testa produsele, pentru a verifica dacă acestea sunt în conformitate cu specificaţiile din caietul de sarcini şi propunerea tehnică, anexe la contract.

(2) Achizitorul are obligaţia de a notifica, în scris, furnizorului, dacă acesta solicită, identitatea reprezentanţilor săi împuterniciţi pentru efectuarea recepţiei, testelor şi inspecţiilor.

14.6. (1) Inspecţiile şi testele din cadrul recepţiei calitative şi cantitative se vor face la sediul indicat de achizitor (sediul Scolii Generale nr. 30).

(2) Dacă vreunul din produsele inspectate sau testate nu corespund cu documentele de calitate şi nu poate fi pus în funcţiune, furnizorul va fi înştiinţat asupra neconformităţilor constatate în cel mai scurt timp de la sosirea produsului la destinaţie. În acest caz achizitorul are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligaţia, fără modificarea preţului contractului, pe cheltuiala proprie:

a) de a înlocui produsele refuzate, inclusiv de a asigura transportul acestor, în termen de **maxim 10 zile** sau

b) de a face toate modificările necesare pentru ca produsele să corespundă specificaţiilor lor tehnice în termen de **maxim 10 zile** de la data sesizarii scrise.

14.7 Recepţia cantitativă se va face la adresa de livrare, şi se va considera realizată prin semnarea de către Achizitor a *Procesului-verbal de recepţie cantitativa*, prin care se va evidenţia dacă produsele corespund numeric şi faptic cu cele contractate, conform ofertei tehnice.

14.8 Receptia calitativa se va face de catre reprezentantii Furnizorului, in prezenta persoanelor nominalizate din partea echipei de implementare a proiectului si se va considera finalizata prin semnarea de catre ambele parti a *Procesului verbal de receptie cantitativa si calitativa pri*n care se va evidenţia dacă produsele au parametrii în concordanţă cu specificaţiile tehnice solicitate de Beneficiar şi detaliate în Oferta.

MODEL CONTRACT

15. Livrarea și documentele care însoțesc produsele

15.1. – Furnizorul are obligaţia de a livra, pe cheltuiala sa, produsele la destinaţia finală indicată de achizitor.

15.2. – Furnizorul va transmite achizitorului documentele in limba romana care însoțesc produsele , respectiv:

- Fişa tehnică emisă de producător în limba română, în care să se regăsească cel puţin caracteristicile tehnice minimale incluse în tabelul din caietul de sarcini. Pentru fişele tehnice prezentate în alta limba, furnizorul are obligaţia de a asigura traducerea autorizată în limba română până la semnarea contractului de furnizare, în cazul în care oferta acestuia a fost declarată câştigătoare;
- Certificat de garantie;
- Certificat de conformitate CE;
- Certificat de conformitate al produselor pentru securitate şi sănătate în muncă, conform normelor europene în vigoare;
- certificate de calitate si conformitate pentru dovedirea respectarii normelor europene în materie de siguranță, sănătate și protecție a mediului;
- aviz de însoţire a mărfii;
- Documente de transport: copie CMR (dupa caz)
- Copii ale declaratiilor vamale;
- Orice alt document emis de catre producator.

15.3 Lipsa oricaror documente enumerate la punctul 15.2. acorda dreptul Achizitorului sa refuze primirea si receptionarea produselor fara ca aceasta sa constituie o incalcare a prezentului contract.

15.4– Livrarea produselor se considera încheiată în momentul în care sunt îndeplinite prevederile caietului de sarcini.

15.5 Livrarea, lucrarile necesare pentru montaj, se va realiza doar de catre persoane autorizate in acest sens.

15.6 (1) La expedierea produselor, furnizorul are obligaţia de a comunica, în scris, atât achizitorului, cât şi, după caz, societăţii de asigurări, datele de expediere, numărul contractului, descrierea produselor, cantitatea, locul de încărcare şi locul de descărcare.
15.7 Certificarea de către achizitor a faptului că produsele au fost livrate parţial sau total se face după montare şi după recepţie, prin semnarea de primire de către reprezentantul autorizat al acestuia, pe documentele emise de furnizor pentru livrare.
15.4 Livrarea si montajul produselor se consideră încheiate în momentul în care sunt îndeplinite prevederile clauzelor recepţiei produselor.
15.5 Produsele livrate în baza acestui contract devin proprietatea achizitorului din momentul efectuării plăţii facturii
.

16. Perioada de garanţie acordată produselor

16.1 Furnizorul are obligaţia de a garanta că produsele furnizate prin contract sunt noi, nefolosite, și respectă prevederile fișelor tehnice puse la dispoziţie de către achizitor. De asemenea, furnizorul are obligaţia de a garanta că toate produsele furnizate prin contract nu vor avea nici un defect ca urmare a materialelor sau manoperei sau oricărei alte acţiuni sau omisiuni a furnizorului şi că acestea vor funcţiona în condiţii normale de funcţionare.
16.2 (1) Perioada de garanţie acordată produselor de către furnizor este cea declarată în propunerea tehnică, dar nu mai puţin de 2 ani de la data semnării procesului verbal de recepţie a produsului.
16.3 Achizitorul are dreptul de a notifica imediat furnizorului, în scris, orice plângere sau reclamaţie ce apare în conformitate cu această garanţie.
16.4 La primirea unei astfel de notificări, furnizorul are obligaţia de a remedia defecţiunea sau de a înlocui produsul în perioada convenită ,conform caietului de sarcini, fără costuri suplimentare pentru achizitor. Produsele care, în timpul perioadei de garanţie, le înlocuiesc pe cele defecte, beneficiază de o nouă perioadă de garanţie care curge de la data înlocuirii produsului.
16.5 Dacă furnizorul, după ce a fost înştiinţat, nu reuşeşte să remedieze defectul în termenul stabilit conform caietului de sarcini, achizitorul are dreptul de a lua măsuri de remediere pe riscul şi spezele furnizorului şi fără a aduce nici un prejudiciu oricăror alte drepturi pe care achizitorul le poate avea faţă de furnizor prin contract.
16.6. Dispoziţiile privitoare la conformitatea și garanţia produselor se completează în mod corespunzător cu prevederile în acest sens ale OUG nr. 140/2021 privind anumite aspecte referitoare la contractele de vânzare de bunuri

MODEL CONTRACT

17. Începere, finalizare, întârzieri, sistare

17.1 - (1) Furnizorul are obligaţia de a furniza si livra produsul **in maxim 30 zile**- de la data mentionata in ordinul de incepere al furnizarii produselor .

(2) În cazul în care furnizorul suferă întârzieri şi/sau suportă costuri suplimentare, datorate în exclusivitate achizitorului părţile vor stabili de comun acord prelungirea perioadei de furnizare a produselor.

17.2 – Furnizarea produselor în baza contractului sau, dacă este cazul, oricare fază a acestora prevăzută a fi terminată într-o perioadă stabilită, trebuie prestat în termenul convenit de părţi.

17.3 - Dacă pe parcursul îndeplinirii contractului, furnizorul nu respectă termenul stabilit prin contract, acesta are obligaţia de a notifica acest lucru, în timp util achizitorului. Modificarea datei/perioadelor asumate în program se face cu acordul părţilor.

18. Modalităţi de plată

18.1. Achizitorul are obligaţia de a efectua plata către furnizor in termen de **30 zile de la data acceptării la plată a facturii**, prin ordin de plată.

18.2. Procesele-verbale pentru produsele care fac obiectul prezentului contract vor fi semnate de achizitor şi confirmă că produsele au fost livrate si montate conform contractului.

18.3. (1) Factura nu se va emite înainte de acordul achizitorului, prin reprezentanţii săi, privind recepţia cantitativă şi calitativă a produselor real livrate.

(2) Procesul verbal de recepție calitativă va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative prevăzute mai jos:

- certificatul de calitate și garanție;
- declarația de conformitate;
- avizul de expediție a produsului;
- procesul verbal de recepție cantitativă;

Plățile în favoarea Contractantului se vor efectua în termen de 30 zile de la data emiterii facturii fiscale și a tuturor documentelor justificative.

(3) Lipsa facturii de plată sau a unuia din actele insoţitoare menţionate mai sus dă dreptul achizitorului să refuze plata sumei pretinse, până la completarea documentelor aferente plăţii.

18.4 Produsele pe care furnizorul le livrează în afara celor prevăzute în contract fără a avea acceptul achizitorului, nu vor fi plătite de către acesta din urmă.

18.5 Moneda utilizată în cadrul prezentului Contract: LEU

18.6 Facturile furnizate vor fi emise si completate în conformitate cu legislatia română în vigoare.

18.7 Dacă factura are elemente gresite si/sau greseli de calcul identificate de Achizitor, si sunt necesare revizuiri, clarificări suplimentare sau alte documente suport din partea Furnizorului, termenul de 30 de zile pentru plata facturii se intrerupe. Termenul de 30 de zile pentru plata facturii incepe din nou sa curga de la momentul îndeplinirii conditiilor de formă si de fond ale facturii.

18.8 Furnizorul este răspunzător de corectitudinea si exactitatea datelor înscrise în facturi si se obligă să restituie atât sumele încasate în plus cât si foloasele realizate necuvenit, aferent acestora. Sumele încasate în plus, cât si foloasele necuvenite aferente acestora (pe perioada de la încasare până la constatarea lor), vor fi stabilite în urma verificărilor executate de către Organele de Control Intern ale contractantului sau alte Organisme de control abilitate de lege.

18.9 Solicitările de plată către terti pot fi onorate numai după operarea unei cesiuni de drepturi/obligatii ale Contractantului către terti, cu respectarea clauzelor prezentului Contract.

19. Amendamente

MODEL CONTRACT

19.1 - Părţile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor contractului, prin act adiţional, numai în condițiile prevăzute de legislația achizițiilor publice.

20. Subcontractanţi

20.1 - Furnizorul are obligația de a se achita de obligaţiile asumate în mod direct şi nu prin subcontractanţi.

20.2 (1) În aplicarea prevederilor art.218 din Legea nr. 98/2016, autoritatea contractantă are obligaţia de a stabili clauze contractuale obligatorii privind cesiunea de creanţă în favoarea subcontractanţilor legată de partea/părţile din contract care sunt îndeplinite de aceştia.

(2) În vederea determinării valorii creanţei, ofertantul are obligaţia de a cuprinde în oferta sa denumirea subcontractanţilor şi datele de contact ale acestora, partea/părţile din contract ce urmează a fi îndeplinite de aceştia, valoarea la care se ridică partea/părţile respective, precum şi acordul subcontractanţilor cu privire la aceste aspect.

20.3 Înlocuirea/implicarea subcontractanţilor de către contractant în perioada de implementare a contractului poate interveni în următoarele situaţii:

a) înlocuirea subcontractanţilor nominalizaţi în ofertă şi ale căror activităţi au fost indicate în ofertă ca fiind realizate de subcontractanţi,

b) declararea de noi subcontractanţi ulterior semnării contractului de achiziţie publică în condiţiile în care lucrările/serviciile ce urmează a fi subcontractate au fost prevăzute în ofertă fără a se indica iniţial opţiunea subcontractării acestora,

c) renunţarea/retragerea subcontractanţilor din contractul de achiziţie publică.

20.04 În situaţiile prevăzute la art.20.3, furnizorul este obligat să prezinte autorității contractante contractele încheiate între acesta şi subcontractanţii declaraţi ulterior, care să conţină obligatoriu, cel puţin următoarele elemente:

a) activităţile ce urmează a fi subcontractate;

b) numele, datele de contact, reprezentanţii legali ai noilor subcontractanţi;

c) valoarea aferentă prestaţiilor noilor subcontractanţi.

20.5 În situaţiile prevăzute la art.20.3, noii subcontractanţi au obligaţia de a prezenta o declaraţie pe proprie răspundere prin care îşi asumă respectarea prevederilor caietului de sarcini şi a

propunerii tehnice depuse de către contractant la ofertă, aferentă activităţii supuse subcontractării.

20.6 Contractele menţionate la art.20.4 şi declaraţiile menţionate la art.20.5 vor fi prezentate cu cel puţin 15 zile înainte de momentul începerii executări lucrărilor/prestării serviciilor de către noii subcontractanţi.

20.7 În situaţiile prevăzute la art.20.3, noii subcontractanţi au obligaţia de a transmite certificatele şi alte documente necesare pentru verificarea inexistenţei unor situaţii de excludere şi a resurselor/capacităţilor corespunzătoare părţilor de implicare în contractul de achiziţie publică.

20.8 (1**)** Înlocuirea/implicarea subcontractanţilor de către contractant în perioada de implicare a contractului se realizează numai cu acordul autorității contractante.

(2**)** Dispozitiile privind inlocuirea/implicarea de noi subcontractanţi nu diminueaza in nici o situaţie răspunderea Furnizorului în ceea ce priveşte modul de îndeplinire a Contractului.

20.9 Situaţia prevăzută la art.20.3 nu reprezintă modificare substanţială, aşa cum este aceasta definită la art.221 din Legea nr. 98/2016.

20.10 (1**)** În situaţia prevăzută la art.20.3 lit.a), valoarea aferentă activităţilor subcontractate va fi cel mult egală cu valoarea declarată în cadrul ofertei ca fiind subcontractată.

(2) În situaţia prevăzută la art.20.3 lit.a), obiectul noului contract de subcontractare nu trebuie să modifice obiectul contractului de subcontractare anterior.

MODEL CONTRACT

(3) Obiectul şi valoarea noului contract de subcontractare nu vor conţine lucrările executate/serviciile prestate de către subcontractantul iniţial şi nici valoarea aferentă acestora.

20.11 În situaţia prevăzută de art.20.3 lit.b), contractantul are dreptul de a implica noi subcontractanţi pe durata executării contractului, cu condiţia ca nominalizarea acestora să nu reprezinte o modificare substanţială a contractului de achiziţie publică în condiţiile art.221 din Legea nr. 98/2016.

20.12 Situaţia prevăzută la art.20.3 lit.b) nu reprezintă o modificare substanţială, aşa cum este aceasta definită la art.221 din Legea nr. 98/2016, dacă se îndeplinesc următoarele condiţii cumulative:

a) introducerea unui nou subcontractant nu are impact asupra îndeplinirii criteriilor de calificare/selecţie sau în privinţa aplicării criteriului de atribuire raportat la momentul evaluării ofertelor;

b) introducerea unui nou subcontractant nu modifică preţul contractului dintre autoritatea contractantă şi contractant;

c) introducerea unui nou subcontractant este strict necesară pentru îndeplinirea contractului de achiziţie publică;

d) prin introducerea unui nou subcontractant nu este schimbat caracterul general al obiectului contractului de achiziţie publică, fapt ce presupune că scopul contractului, precum şi indicatorii principali ce caracterizează rezultatul respectivului contract rămân nemodificaţi.

20.13 În situaţia prevăzută de art.20.3 lit.c), în cazul în care un contract de subcontractare este denunţat unilateral/reziliat de către una din părţi, contractantul are obligaţia de a prelua partea/părţile din contract aferente activităţii subcontractate sau de a înlocui acest subcontractant cu un nou subcontaractant în condiţiile art.20.3 lit.a).

20.14 (1) Prezentul contract reprezintă și contract de cesiune a drepturilor litigioase ce rezultă din încălcarea obligaţiilor ce îi revin terțului susținător în baza angajamentului ferm, anexa la

prezentul contract. Cu titlu de garanţie, prin semnarea prezentului contract, Furnizorul consimte că Achizitorul se poate substitui în toate drepturile sale, rezultate în urma încheierii angajamentului ferm, putând urmări orice pretenție la daune pe care acesta ar putea să o aibă împotriva terțului susținător pentru nerespectarea obligaţiilor asumate de către acesta.

(2) In cazul în care Furnizorul este în imposibiltatea derulării prezentului contract, respectiv pentru partea de contract pentru care a primit **susţinere** din partea terțului în baza angajamentului ferm, terțul susținător este obligat a duce la îndeplinire acea parte a contractului care face obiectul respectivului angajament ferm. Înlocuirea Furnizorului iniţial cu terțul susținător, nu reprezintă o modificare substanţiala a contractului în cursul perioadei sale de valabilitate și se va efectua prin semnarea unui act adiţional la contract și fără organizarea unei alte proceduri de atribuire.

21. Cesiunea

21.1 - Furnizorului ii este permisa cesiunea creantelor nascute din prezentul contract numai cu acordul scris al achizitorului.

21.2 -Cesiunea nu va exonera furnizorul de nici o responsabilitate privind garanţia sau orice alte obligaţii asumate prin contract.

22. Forţa majoră

22.1 - Forţa majoră este constatată de o autoritate competentă.

22.2 - Forţa majoră exonerează părţile contractante de îndeplinirea obligaţiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acţionează.

22.3 - Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acţiune a forţei majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părţilor până la apariţia acesteia.

22.4 - Partea contractantă care invocă forţa majoră are obligaţia de a notifica celeilalte părţi, imediat şi în mod complet, producerea acesteia şi să ia orice măsuri care îi stau la dispoziţie în vederea limitării consecinţelor.

MODEL CONTRACT

22.5 - Dacă forţa majoră acţionează sau se estimează că va acţiona pe o perioadă mai mare de 2 luni luni, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părţi încetarea de plin drept a prezentului contract, fără ca vreuna din părţi să poată pretinde celeilalte daune-interese.

23. Încetarea contractului

23.1. Prezentul contract încetează în următoarele situatii

a) prin executarea de către ambele părti a tuturor obligatiilor ce le revin conform prezentului contract si legislatiei aplicabile;
b) prin acordul părtilor, consemnat în scris;
c) prin denunţare, în condiţiile prevăzute de prezentul contract;
d) prin reziliere, în cazul în care una din părti nu îsi execută sau execută necorespunzător obligatiile contractuale.
23.2 Achizitorul îsi rezervă dreptul de a denunta unilateral contractul de servicii, în cel mult 30 de zile de la apariţia unor circumstanţe care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului şi care conduc la modificarea clauzelor contractuale în aşa măsură încît îndeplinirea contractului respectiv ar fi contrară interesului public.

23.3 În cazul prevăzut la clauza 23.2 Furnizorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzatoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunţării unilaterale a contractului.

23.4 Nerespectarea obligaţiilor asumate prin prezentul contract de către prestator, în mod culpabil şi repetat, dă dreptul părţii lezate de a considera contractul desfiinţat de plin drept, fără somaţie, punere în întârziere sau intervenţia instanţei de judecată şi de a pretinde plata de daune – interese.

23.5 Fără a aduce atingere dispoziţiilor dreptului comun privind încetarea contractelor sau dreptului Achizitorului de a solicita constatarea nulităţii absolute a contractului de achiziţie publică, în conformitate cu dispoziţiile dreptului comun, Achizitorul are dreptul de a denunţa unilateral un contract de achiziţie publică în perioada de valabilitate a acestuia în una dintre următoarele situaţii:

a) contractantul se afla, la momentul atribuirii contractului, în una dintre situaţiile care ar fi determinat excluderea sa din procedura de atribuire potrivit art. 164-167 conform Legii 98/2016;

b) contractul nu ar fi trebuit să fie atribuit contractantului respectiv, având în vedere o încălcare gravă a obligaţiilor care rezultă din legislaţia europeană relevantă şi care a fost constatată printr-o decizie a Curţii de Justiţie a Uniunii Europene.

23.6 Orice modificare a unui contract de achiziţie publică în cursul perioadei sale de valabilitate altfel decât în cazurile şi condiţiile prevăzute la art. 221 din Legea nr. 98/2016 se realizează prin organizarea unei noi proceduri de atribuire, în conformitate cu dispoziţiile prezentei legi.

23.7 În situaţia nerespectării dispoziţiilor art. 23.5 Achizitorul are dreptul de a denunţa unilateral contractul de achiziţie publică iniţial.

23.8 Prezentul contract înceteaza de plin drept, fără a mai fi necesară intervenţia unui/unei tribunal/instanţe judecătoreşti în cazul în care una din părţi :

- este declarată în stare de incapacitate de plată sau a fost declanşată o procedura de insolvenţă (faliment) înainte de începerea executării prezentului contract;

- cesionează drepturile sale prevăzute de prezentul contract fără acordul celeilalte părţi;

- îşi încalcă una din obligaţiile sale, după ce a fost avertizată, printr-o notificare scrisă, de către cealaltă parte, ca o noua nerespectare a acestora va duce la încetarea prezentului contract sau în termen de 30 de zile de la data primirii notificarii prin care i s-a adus la cunoştinţă că nu şi-a executat/ori îşi execută în mod necorespunzator oricare dintre obligaţiile care îi revin.

23.9 Rezilierea/încetarea prezentului contract nu va avea nici un efect asupra obligaţiilor deja scadente între părţile contractante.

MODEL CONTRACT

24. Soluţionarea litigiilor

24.1 - Achizitorul şi furnizorul vor face toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînţelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul sau în legatură cu îndeplinirea contractului.

24.2 - Dacă, după 15 zile de la începerea acestor tratative neoficiale, achizitorul şi furnizorul nu reuşesc să rezolve în mod amiabil o divergenţă contractuală, litigiul se va soluţiona de către instanţa judecătorească competentă.

25. Limba care guvernează contractul

25.1- Limba care guvernează contractul este limba română.

26. Comunicări

26.1 - (1) Orice comunicare dintre părţi, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.

(2) Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii cât şi în momentul primirii.

26.2 - Comunicările între părţi se pot face şi prin telefon, telegramă, telex, fax sau e-mail cu condiţia confirmării în scris a primirii comunicării.

26.3. Orice comunicare făcută de una dintre părți va fi considerată primită:
(i) la momentul înmânării, dacă este depusă personal de către una dintre părți,
(ii) la momentul primirii de către destinatar, în cazul trimiterii prin scrisoare recomandată cu confirmare de primire,
(iii) la momentul primirii confirmării de către expeditor, în cazul în care comunicarea este făcută prin fax sau e-mail (cu condiția ca trimiterea să nu fi intervenit într-o zi nelucrătoare, caz în care va fi considerată primită la prima oră a zilei lucrătoare următoare).

27. Legea aplicabilă contractului

27.1 - Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

28 Confidentialitatea informatiilor si protecţia datelor cu caracter personal

28.1. Furnizorul colectează şi prelucrează datele personale ale Achizitorului în conformitate cu legislaţia în vigoare, modalităţi care asigură confidențialitatea şi securitatea adecvată a acestor date, în vederea asigurării protecţiei împotriva prelucrării neautorizate sau ilegale şi împotriva pierderii, a distrugerii sau a deteriorării accidentale.
28.2. În procesul de prelucrare a datelor cu caracter personal, Furnizorul aplică prevederile Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European şi al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecţia persoanelor fizice în ceea ce priveşte prelucrarea datelor cu caracter personal şi privind libera circulaţie a acestor date şi de abrogare a directivei 95/46/CE (regulamentul general privind protecţia datelor) şi ale legislaţiei naţionale.
28.3. Scopul prelucrării: Datele cu caracter personal ale Achizitorului, comunicate în cadrul prezentului contract, vor fi prelucrate de Furnizor în scopul executării prezentului contract la care Achizitorul este parte contractantă.
28.4. Categorii de date: Datele cu caracter personal colectate şi prelucrate în vederea executării prezentului contract sunt următoarele: (de ex.: nume şi prenume, adresa, serie şi număr carte de identitate, cod numeric personal, număr de telefon/fax, adresa de poştă electronică, cod bancar).
28.5. Datele personale ale Achizitorului, comunicate în cadrul prezentului contract, pot fi comunicate de Furnizor instituțiilor publice, în conformitate cu obligaţiile legale care îi revin acestuia.
28.6. În situaţia în care este necesară prelucrarea datelor personale ale Achizitorului în alte scopuri decât cele prevăzute la art. 29.3, Furnizorul va informa Achizitiorul şi îi va solicita acordul scris cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal, în conformitate cu prevederile legislaţiei în vigoare.
28.7. Furnizorul asigură dreptul Achizitorului la informare şi acces la datele cu caracter personal, dreptul la rectificare, actualizare, portabilitate, ştergere, la restricţionare şi opoziţie în conformitate cu prevederile legislaţiei în vigoare.

MODEL CONTRACT

28.8. Datele personale ale Achizitorului sunt păstrate de către Furnizor pe întreaga perioadă de executare a contractului şi ulterior încetării acestuia, în conformitate cu prevederile legale referitoare la arhivarea documentelor.

Prezentul contract redactat în limba română, este încheiat într-un singur exemplar și este semnat electronic cu semnătură electronică calificată de către toate părțile, în conformitate cu legislația în vigoare referitoare la semnarea electronică a documentelor.

MODEL CONTRACT

OPERATOR ECONOMIC

_____

(*denumirea/numele*)

DECLARAŢIE

privind neincadrarea in prevederile art 60 din Legea 98/2016

Subsemnatul, ... reprezentant împuternicit al ..... *(denumirea operatorului economic*) în calitate de **.....** al candidatului/ofertantului, declar pe propria răspundere, sub sancţiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că prin oferta depusa la achizitia directa - **Furnizare echipamente si materiale didactice în cadrul proiectului *„Modernizare terase circulabile existente, montare termosistem pe fatade si extindere Şcoala Generală nr. 30 din Timisoara, corp A, B, C, cu 2 corpuri D si E in regim D+P+2E”*- cod SMIS 323765, finanțat prin Programul Regional Vest 2021-2027***, nu mă aflu în situaţia generarii unui conflict de interese, astfel cum este acesta definit la ***art 59 din Legea 98/2016***, respectiv:

- ***nu am*** drept ***membri*** în cadrul consiliului de administraţie/organului de conducere sau de supervizare şi/sau acţionari ori asociaţi semnificativi persoane *care sunt soţ/soţie, rudă sau afin până la gradul al doilea* inclusiv ori care se află în relaţii comerciale *cu persoane cu funcţii de decizie în cadrul autorităţii contractante,* sau al furnizorului de servicii de achiziţie implicat în procedura de atribuire;
- ***nu am nominalizat*** printre ***persoanele desemnate pentru executarea contractului***, persoane care sunt *soţ/soţie, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv* ori care *se află în relaţii comerciale* cu persoane cu funcţii de decizie în cadrul autorităţii contractante sau al furnizorului de servicii de achiziţie implicat în procedura de atribuire.

De asemenea, in ***cazul*** in care oferta noastra va fi declarata castigatoare, ***declar ca nu voi angaja***, sau încheia ***orice alte înţelegeri*** privind prestarea de servicii, direct ori indirect, în scopul îndeplinirii contractului de achiziţie publică, cu persoane fizice sau juridice care au fost implicate în procesul de verificare/evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor depuse în cadrul achizitiei publice, ori angajaţi/foşti angajaţi ai autorităţii contractante, sau ai furnizorului de servicii de achiziţie implicat în procedura de atribuire cu care autoritatea contractantă/furnizorul de servicii de achiziţie implicat în procedura de atribuire a încetat relaţiile contractuale ulterior atribuirii contractului de achiziţie publică, pe parcursul unei perioade de cel puţin 12 luni de la încheierea contractului, sub sancţiunea rezoluţiunii ori rezilierii de drept a contractului respectiv, astfel cum este mentionat la art.61, din Legea 98/2016.

Persoane ce dețin funcții de decizie in cadrul autoritatii contractante şi/sau în legătură cu prezenta achizitie:

Ruben Latcau – Primar (viceprimar cu atributii de primar);
Romocean Paula-Ana -Viceprimar;

Matei Cristian Creiveanu - Administrator Public;
Adina Pokker - Secretar General;
Ramona Radu-Director Directia Economica;
Corina-Diana Coroian - Sef Serviciul Achizitii Publice;
Cristian Ovidiu-Ilie Jenariu– Director Executiv-Directia Juridica;
Liviu Andron - Consilier Compartimentul Financiar Contabilitate;
Eliza-Angela Cristiu - Consilier Serviciul Valorificare Patrimoniu;
Nicoleta Ramona Dolha - Consilier Serviciul Valorificare Patrimoniu;

Consilieri locali: Lorenzo Flavius Barabas; Razvan-Alexandru Barta; Alin-Călin Bătrîn; Stefan Corban; Silvia-Gabriela Chițac; Roberto-Sebastian David; Dan Aurel Diaconu; Imre Farkas; Sorin Gabriel Ionescu; Roxana – Teodora Iliescu; Andra Anca Lapadatu; Adrian Razvan Lulciuc; Andreea Medisanu; Ovidiu Merean; Larisa Mihala; Elena – Rodica Militaru; Simion Mosiu; Nicoleta-Adriana Neculiță; Razvan-Gabriel Negrisanu; Sorin-Marius Povară; Silvia-Elisabeta Radoicovici; Mihaela-Paula Rusu; Ilie-Vasile Sîrbu; Ioan Alexandru Szatmari; Sorin-Ion Zavelița

Persoanele cu functie de decizie din cadrul autoritatii contractante, in ceea ce priveste organizarea, derularea si finalizarea achizitiei:

- Mihnea Bogdan – Consilier Compartiment Program Investitii;
- Ioan Florin Dominteanu - Sef Serviciul Constructii si Reabilitari Cladiri Publice;
- Camelia Croicea -Director Direcția Revitalizare și Sustenabilitate Urbană;
- Alina Mara – Consilier Serviciul Finantari Nerambursabile
- Mariana Alina Jenariu - Consilier Juridic;
- Cristina Vasilescu- Consilier Juridic
- Emilia Micorici - Consilier Achizitii Publice.

Subsemnatul declar că informaţiile furnizate sunt complete şi corecte în fiecare detaliu şi înţeleg ca autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării şi confirmării declaraţiilor, orice alte documente in sustinerea celor declarate.

Înţeleg ca în cazul în care această declaraţie nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislaţiei penale privind falsul în declaraţii.

Data completării …….. Operator economic

……..

(semnătura autorizată si stampila)

OPERATOR ECONOMIC

_____

(*denumirea/numele*)

DECLARATIE PRIVIND NEINCADRAREA

IN SITUATIILE DE EXCLUDERE PREVAZUTE LA ART. 164 DIN LEGEA NR. 98/2016

Subsemnatul(a) ..... reprezentant împuternicit al .....

……..……*(denumirea/numele şi sediul/adresa operatorului economic)*, declar pe propria răspundere, sub sancţiunea excluderii din procedură şi sub sancţiunile aplicate faptei de fals în declaratii, că nu mă aflu în situaţia prevăzută la art. 164 din Legea nr. 98/2016, respectiv ca operatorul economic pe care il reprezint nu a fost condamnat prin hotărâre definitivă a unei instanţe judecătoreşti pentru comiterea uneia dintre urmatoarele infractiuni: constituirea unui grup infracţional organizat, (art. 367 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal), infracţiuni de corupţie (art. 289-294 din Legea nr. 286/2009) şi infracţiuni asimilate infracţiunilor de corupţie (art. 10-13 din Legea nr. 78/2000), infracţiuni împotriva intereselor financiare ale Uniunii Europene, (art. 18^1-18^5 din Legea nr. 78/2000) , acte de terorism, (art. 32-35 şi art. 37-38 din Legea nr. 535/2004) , spălarea banilor, (art. 29 din Legea nr. 656/2002) , traficul şi exploatarea persoanelor vulnerabile, (art. 209-217 din Legea nr. 286/2009), fraudă, (art. 1 din Convenţia privind protejarea intereselor financiare ale Comunităţilor Europene din 27 noiembrie 1995).

De asemenea, declar sub sanctiunea aplicata faptei de fals în declaratii ca nici un membru al organului de administrare, de conducere sau supraveghere si, de asemenea, nici o persoana cu putere de reprezentare, de decizie sau de control in cadrul operatorului economic pe care il reprezint nu a fost condamnat prin hotarare judecatoreasca definitiva pentru comiterea uneia dintre infractiunile mentionate mai sus.

Subsemnatul declar că informaţiile furnizate sunt complete şi corecte în fiecare detaliu şi înţeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării şi confirmării declaraţiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Data completării ..... Operator economic

……

(semnătura autorizată si stampila)

OPERATOR ECONOMIC

_____

(*denumirea/numele*)

DECLARAŢIE

privind neîncadrarea în situaţiile prevăzute la art. 165 si 167 din Legea nr. 98/2016

Subsemnatul(a)..... reprezentant împuternicit al …… ……..…..... *(denumirea/numele operatorului economic*) în calitate de ofertant pentru atribuirea contractului de achiziţie publică având ca obiect - **Furnizare echipamente si materiale didactice în cadrul proiectului *„Modernizare terase circulabile existente, montare termosistem pe fatade si extindere Şcoala Generală nr. 30 din Timisoara, corp A, B, C, cu 2 corpuri D si E in regim D+P +2E”*-cod SMIS 323765, finanțat prin Programul Regional Vest 2021-2027***, organizată de Municipiul Timi soara, declar pe propria răspundere sub sanctiunea excluderii din procedura si a sanctiunii aplicabile pentru fals in declaratii că:

- nu mi-am incalcat obligatiile privind plata impozitelor, taxelor şi contribuţiilor de asigurări sociale către bugetele componente ale bugetului general consolidat, în conformitate cu prevederile legale în vigoare în România sau în ţara în care sunt stabilit, obligatii stabilite printr-o hotarare judecatoreasca sau decizie administrativa avand caracter definitiv si obligatoriu in conformitatea cu legea statului in care sunt stabilit.

De asemenea, declar pe propria răspundere si sub sanctiunea excluderii din procedura si a sanctiunii aplicabile pentru fals in declaratii că:

a) nu mi-am incalcat obligatiile stabilite la art. 51 din Legea 98/2016, respectiv, am tint cont de obligațiile relevante din domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă.

b) nu ma aflu în procedura insolvenţei sau în lichidare, în supraveghere judiciară sau în încetarea activităţii;

c) nu am comis o abatere profesională gravă care îmi pune în discuţie integritatea;

d) nu am încheiat cu alţi operatori economici acorduri care vizează denaturarea concurenţei în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză;

e) nu ma aflu într-o situaţie de conflict de interese în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză;

f) nu am participat la la pregătirea procedurii de atribuire, iar in situatia in care am participat, aceasta participare nu a condus la o distorsionare a concurenţei;

g) nu mi-am încălcat în mod grav sau repetat obligaţiile principale ce imi reveneau în cadrul unui contract de achiziţii publice, al unui contract de achiziţii sectoriale sau al unui contract de concesiune încheiate anterior,

iar aceste încălcări nu au dus la încetarea anticipată a respectivului contract, plata de daune-interese sau alte sancţiuni comparabile;

h) nu voi transmite declaraţii false în conţinutul informaţiilor transmise la solicitarea autorităţii contractante în scopul verificării absenţei motivelor de excludere sau al îndeplinirii criteriilor de calificare şi selecţie;

i) nu am încercat si nu voi incerca să influenţez în mod nelegal procesul decizional al autorităţii contractante, să obţină informaţii confidenţiale care mi-ar putea conferi avantaje nejustificate în cadrul procedurii de atribuire si nu voi furniza informaţii eronate care pot avea o influenţă semnificativă asupra deciziilor autorităţii contractante privind excluderea din procedura de atribuire a subscrisei, selectarea subscrisei sau atribuirea contractului de achiziţie publică/acordului-cadru către subscrisa.

Subsemnatul declar că informaţiile furnizate sunt complete şi corecte în fiecare detaliu şi înţeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării şi confirmării declaraţiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Înţeleg că în cazul în care această declaraţie nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislaţiei penale privind falsul în declaraţii.

Data completării .....

Operator economic,

.....

(semnătura autorizată si stampila)

DECLARAȚIE OFERTANT

privind modalitatea de constituire a garanției de bună execuție la contractul de: Furnizare echipamente si materiale didactice în cadrul proiectului *„Modernizare terase circulabile existente, montare termosistem pe fatade si extindere Şcoala Generală nr. 30 din Timisoara, corp A, B, C, cu 2 corpuri D si E in regim D+P+2E”*-cod SMIS 323765, finanțat prin Programul Regional Vest 2021-2027

_____, în calitate de Ofertant la achiziția - **Furnizare echipamente si materiale didactice în cadrul proiectului *„Modernizare terase circulabile existente, montare termosistem pe fatade si extindere Şcoala Generală nr. 30 din Timisoara, corp A, B, C, cu 2 corpuri D si E in regim D+P+2E”*-cod SMIS 323765, finanțat prin Programul Regional Vest 2021-2027,** declar pe propria răspundere că în situația semnării contractului, constituirea garanției de bună execuție prevăzută in contract, se va constitui prin:

a) virament bancar;
b) instrumente de garantare emise în condiţiile legii astfel:
(i) scrisori de garanţie emise de instituţii de credit bancare din România sau din alt stat;
(ii) scrisori de garanţie emise de instituţii financiare nebancare din România sau din alt stat pentru achiziţiile de lucrări a căror valoare estimată este mai mică sau egală cu 40.000.000 lei fără TVA şi respectiv pentru achiziţiile de produse sau servicii a căror valoare estimată este mai mică sau egală cu 7.000.000 lei fără TVA;
(iii) asigurări de garanţii emise:
– fie de societăţi de asigurare care deţin autorizaţii de funcţionare emise în România sau într-un alt stat membru al Uniunii Europene şi/sau care sunt înscrise în registrele publicate pe site-ul Autorităţii de Supraveghere Financiară, după caz;
– fie de societăţi de asigurare din state terţe prin sucursale autorizate în România de către Autoritatea de Supraveghere Financiară;
c) depunerea la casierie a unor sume în numerar dacă valoarea este mai mică de 5.000 lei;
d) reţineri succesive din sumele datorate pentru facturi parţiale, în cazul garanţiei de bună execuţie. În acest sens, furnizorul are obligaţia de a deschide un cont la unitatea Trezoreriei Statului din cadrul organului fiscal competent, la dispoziţia achizitorului, în conformitate cu H.G. nr. 395/02.06.2016. Suma iniţială care se depune de către executantul în contul de disponibil astfel deschis, nu trebuie să fie mai mică de **1%** din preţul contractului, fără TVA. Pe parcursul îndeplinirii contractului, achizitorul urmează să alimenteze acest cont de disponibil prin reţineri succesive din sumele datorate şi cuvenite furnizorului până la concurenţa sumei stabilită drept garanţie de bună execuţie în contractul de achiziţie. Achizitorul va înştiinţa executantul despre vărsământul efectuat, precum şi de destinaţia lui. Contul astfel deschis este purtător de dobândă în favoarea prestatorului.
e) combinarea a două sau mai multe dintre modalităţile de constituire prevăzute la lit. a)-c), în cazul garanţiei de bună execuţie.
(Ofertantul trebuie să specifice clar și fără ambiguități modalitatea de constituire a garanției de bună execuție.)

(PE DECLARAȚIE VA RĂMÂNE DOAR OPȚIUNEA ALEASĂ)

OFERTANT

Data _____

OPERATOR ECONOMIC

_____
(*denumirea/numele*)

FORMULAR DE OFERTA

Către
MUNICIPIUL TIMISOARA
BV. C.D.LOGA NR.1, TIMISOARA

Examinând documentaţia de atribuire, subsemnaţii....., reprezentanţi ai ofertantului ……..... (*denumirea/numele ofertantului*), ne oferim ca, în conformitate cu prevederile şi cerinţele cuprinse în documentaţia de atribuire, sa **furnizam echipamente si materiale didactice în cadrul proiectului *„Modernizare terase circulabile existente, montare termosistem pe fatade si extindere Şcoala Generală nr. 30 din Timisoara, corp A, B, C, cu 2 corpuri D si E in regim D+P+2E”*-cod SMIS 323765, finanțat prin Pro gramul Regional Vest 2021-2027***, pentru suma de **.....** (*suma în litere şi în cifre*) RON fara TVA, la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în valoare de ..... (*suma în lite re şi în cifre*)
RON fara TVA.

1. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câştigătoare, sa furnizam produsele conform cerintelor documentatiei de atribuire postata in SEAP.

2. Ne angajăm sa menţinem aceasta oferta valabilă pentru o durata de **90 zile**, şi ea va rămâne obligatorie pentru noi şi poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

3. Pana la încheierea şi semnarea contractului de achiziţie publica aceasta oferta, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câştigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.

4. Am înţeles şi consimţim ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câştigătoare, sa constituim garanţia de buna execuţie în conformitate cu prevederile din documentaţia de atribuire.

5. Înţelegem ca nu sunteţi obligaţi sa acceptaţi oferta cu cel mai mic pret sau orice alta oferta pe care o puteţi primi.

Data .....

.....,

(nume, prenume,semnătură si stampila)

in calitate de ..... legal autorizat să semnez oferta pentru şi în numele ..... (*denumirea/numele operatorului economic)*

OPERATOR ECONOMIC

.....

(denumirea/numele ofertantului)

CENTRALIZATOR DE PRETURI

(Anexa la Formularul de oferta)

Furnizare echipamente si materiale didactice în cadrul proiectului „*Modernizare terase circulabile existente, montare termosistem pe fatade si extindere Şcoala Generală nr. 30 din Timisoara, corp A, B, C, cu 2 corpuri D si E in regim D+P+2E*”-cod SMIS 323765, finanțat prin Programul Regional Vest 2021-2027

Nr. crt.	**Denumirea dotarii**	**UM**	Pret unitar (RON fara TVA)	**Cantitate**	Pret total (RON fara TVA)
0	***1***	***2***	***3***	***4***	***5(3x4)***
1	Tabla alba magnetica, rama profil alumniu, tavita pentru accesorii pe intreaga lungime a tablei, sistem prindere cu clame, in case si laboratoare, 120*240 cm	buc		18	
2	Cos din plasa metalica deseuri hartie catedra profesor	buc		18	
3	Cosuri pentru selectarea selectiva a deseurilor (hartie, PVC, sticla, menajere, neferoase)	buc		15	
4	Cosuri metalice inox cu capac actionat cu pedala diametrul 30 cm, h=60 cm, nichelate, in grupuri sanitare si vestiare	buc		14	
5	Placute din colmatex inscriptionare spatii 10cmx30cm	buc		28	
6	Breloace pentru chei	buc		32	
7	Panouri din policarbonat inscriptionat, informare distributii spatii pe niveluri 1mx1,5m	buc		11	
8	Placute din colmatex avertizare pericole 25x60cm	buc		14	
9	Logo outdoor Scoala Gimnaziala nr.30-din cutii cu corpuri luminoase L=8m, h=1m, gr=10 cm	buc		1	
BIOLOGIE					
10	Tors uman	buc		1	
11	Schelet adult	buc		1	
12	Inima	buc		2	

13	Model inima functionala	buc		1	
14	Ureche	buc		1	
15	Rinichi	buc		1	
16	Structura pielii	buc		1	
17	Manechin resuscitare	buc		1	
18	Disectie la peste	buc		1	
19	Ciclul vietii la broasca	buc		1	
20	Ciclul de viata al viermelui de matase	buc		1	
21	Schelet iepure	buc		1	
22	Schelet porumbel	buc		1	
23	Schelet peste	buc		1	
24	Schelet broasca	buc		1	
25	Sistem digestiv la iepure	buc		1	
26	Dezvoltarea broastei	buc		1	
27	Schelet pisica	buc		1	
28	Sectiunea celulei animale	buc		1	
29	Structura frunzei	buc		1	
30	Celula vegetala	buc		1	
31	Floare de piersic	buc		1	
32	Structura varfului de radacina	buc		1	
33	Structura mugurii	buc		1	
34	Sectiunea celulei plantei	buc		1	
35	Prelevator cu pahar de 1000 ml	buc		3	

36	Binoclu	buc		1	
37	Hartie indicator PH	buc		20	
38	Tava de disectie	buc		16	
39	Compostarea deseurilor	buc		1	
40	Trusa pentru determinari ecologice	set		1 set	
41	Bioceneze 5 - In gospodaria noastra	buc		1	
42	Bioceneze 2 - In adancul padurilor	buc		1	
43	Bioceneze 3 - Pe campii infloritoare	buc		1	
44	Bioceneze 4 - De-a lungul apelor	buc		1	
45	Bioceneze 1 - Micul ghid al plantelor	buc		1	
46	Microscop binocular profesional	buc		16	
47	Trusa disectie si preparare	buc		5	
48	Set 100 preparate pt.microscop biologie generala	buc		16	
49	Termometru general de buzunar -50….+300 grd.C	buc		5	
50	Kit 1 - Ustensile de lab.de citologie, histologie, morfologie si anatomie vegetala	buc		16	
51	Amenometru digital	buc		2	
52	Camera microscop digital DigiMicro 2.0 Scale	buc		1	
53	Model transparent plaman cu trahee	buc		1	
54	Model ADN	buc		1	
55	Dezvoltarea embrionara si a fatului	buc		1	
56	Macheta corpului uman – creierul	buc		1	
FIZICA					
57	Trusa demonstrativa pentru mecanica, cu tabla magnetica	buc		1	
58	Set experimental demonstrativ legea lui Hooke	buc		1	
59	Trusa completa pentru experiente mecanice	buc		1	
60	Modul Mecanica Fluidelor pentru Gimnaziu	buc		1	

61	Banc optic demonstrativ – pentru professor	buc		1	
62	Trusa Electricitate	buc		1	
63	Trusa Magnetism	buc		1	
64	Trusa Termodinamica	buc		1	
65	Mecanica	buc		1	
66	Optica	buc		1	
CHIMIE					
KITURI					
67	Kit 1 - Metode de separare - gimnaziu si liceu	buc		1	
68	Kit 2 - Dizolvarea.Solubilitatea.Concentratia solutiilor-gimnaziu	buc		1	
69	Kit 3 - Tipuri de reactii chimice - gimnaziu	buc		1	
70	Kit 4 - Substante simple (Metale.Nemetale)-gimnaziu	buc		1	
71	Kit 5 - Substante compuse(Oxizi.Baze.Acizi.Saruri)-gimnaziu	buc		1	
TRUSE SI MODULE PENTRU GIMNAZIU					
72	Modul extins pentru constructia modelelor atomice si moleculare	buc		1	
73	Trusa de chimie pentru profesor – gimnaziu	buc		1	
74	Modul de sticlarie pentru profesor – gimnaziu	buc		1	
75	Modul de ustensile pentru profesor – gimnaziu	buc		1	
76	Modul de substante chimice profesor – gimnaziu	buc		1	
77	Trusa de chimie pentru elev – gimnaziu	buc		1	
78	Modul de sticlarie pentru o grupa de elevi – gimnaziu	buc		1	
79	Modul de ustensile pentru o grupa de elevi – gimnaziu	buc		1	
80	Modul de substante chimice pentru elev - gimnaziu	buc		1	
APARATE, INSTRUMENTE DE MASURA SI DISPOZITIVE					
81	Pila Daniell	buc		1	
82	Dispozitiv pentru studiul electrolizei	buc		1	
83	Kit pentru studiul distilarii	buc		1	

84	Sursa de tensiune cu buton gradat - A1	buc		1	
85	Calorimetru cu incalzitor electric	buc		1	
86	Multimetru digital cu afisare LCD	buc		1	
87	Ampermetru electronic cu senzor	buc		1	
88	Voltmetru electronic cu senzor	buc		1	
89	Balanta digitala 500g, precizie 0,1g	buc		1	
90	PH - metru digital	buc		1	
91	Termometru tip bara Φ6 x 300, 0 - 150°C	buc		1	
92	Termometru digital, de buzunar, -50...+300°C	buc		1	
93	REACTIVI SI INDICATORI	seturi		2	
MODELE MOLECULARE					
94	Modul extins pentru constructia modelelor atomice si moleculare – profesor	buc		1	
95	Modul extins pentru constructia modelelor atomice si moleculare – elev	buc		16	
96	Structura grafitului	buc		1	
97	Structura diamantului	buc		1	
98	Structura clorurii de sodium	buc		1	
99	Structura ghetii	buc		1	
PLANSE CHIMIE					
100	Tabelul periodic al elementelor - DUO - 140x100 cm	buc		1	
101	Reactia zincului cu acidul clorhidric	buc		1	
102	Forme de agregare ale substantei- Transformari de faz	buc		1	
103	Sulful	buc		1	
104	Starile carbonului	buc		1	
105	Sistemul periodic al elementelor	buc		1	

106	Seria de activitate a metalelor	buc		1	
107	Clorura de sodiu (sarea de bucatarie)	buc		1	
108	Circuitul azotului in natura	buc		1	
109	Structura materiei – Atomul	buc		1	
110	Apa	buc		1	
111	Reactia acid baza	buc		1	
112	Regulile tehnicii de securitate in cabinetul de chimie	buc		1	
113	Corelarea marimilor Fizico-Chimice	buc		1	
114	Solubilitatea acizilor, bazelor si sarurilor	buc		1	
115	Structura materiei (duo)-	buc		1	
116	Substante simple. Metalale (duo)	buc		1	
USTENSILE					
117	Spirtiera	buc		1	
118	Stativ de plastic pentru 6 eprubete	buc		1	
119	Suport T cu mufa, tija si clema	buc		1	
120	Lingura de ars 300mm	buc		6	
121	Trepied si sita	buc		1	
122	Spatula	buc		1	
123	Cleste de lemn pentru eprubeta	buc		1	
124	Suport pentru lumanare	buc		1	
INFORMATICA					
125	roDactilo – curs multimedia de dactilografie	buc		2	
126	Tastatura-plansa demonstrative	buc		10	
127	Garnitura completa planse informatica	buc		10	
ISTORIE					
HARTI EPOCA ANTICA					
128	Epoca straveche (spatiul romanesc)	buc		1	

129	Egipt si Mesopotamia	buc		1	
130	Orientul antic (in mileniile II-I a.Ch)	buc		1	
131	Orientul Antic (in mileniile III-I i.Ch)	buc		1	
132	Orientul Antic (secolul XII i.HR)	buc		1	
133	Lumea greaca in antichitate	buc		1	
134	Grecia antica	buc		1	
135	Razboaiele din Grecia antica si Imperiul lui Alexandru cel Mare	buc		1	
136	Expansiunea crestinismului	buc		1	
137	Italia antica	buc		1	
HARTI EPOCA MEDIEVALA					
138	Imperiul lui Carol cel Mare (768-814)	buc		1	
139	Imperiul Bizantin in secolele IX-XI	buc		1	
140	Europa in secolele XIV-XV	buc		1	
141	Tarile Romane in secolele XIV-XVI	buc		1	
142	Imperiul Otoman in secolele XIV-XVII	buc		1	
143	Imperiul Otoman in secolele XII-XVII	buc		1	
144	Marele descoperiri geografice si cuceririle coloniale	buc		1	
145	Europa intre secolele XIV-XV	buc		1	
146	Marile descoperiri geografice (sec XV-XVII)	buc		1	
147	Pacea Westfalica	buc		1	
148	Tara Romaneasca, Moldova si Transilvania de la mijlocul sec. XIV până la mijlocul sec. XVI	buc		1	
HARTI EPOCA MODERNA					
149	Tarile Romane de la mijlocul sec. XVI pana la mijlocul sec. XVIII	buc		1	
150	Reforma religioasa si urmarile sale in Europa (secolul XVI- XVII	buc		1	
151	Europa in perioada napoleoniana	buc		1	
152	Europa in anii 50-60 ai secolului al XIX-lea	buc		1	
153	Europa in anii 1871-1914	buc		1	

154	Tarile Romane de la mijlocul sec. al XVIII-lea pana la 1859	buc		1	
155	Romania intre 1859-1914	buc		1	
156	Tarile Romane, in timpul domniei lui Mihai Viteazu	buc		1	
157	Europa dupa Congresul de la Viena	buc		1	
158	Revolutia de la 1848-1849	buc		1	
159	Europa in1878	buc		1	
160	Unirea principatelor Romane si problema nationala in Europa Centrala si Balcani	buc		1	
161	Romania si Europa de Sud-Est (1859-1914)	buc		1	
162	Inceputurile Romei antice	buc		1	
163	Provinciile romane Moesia Inferior si Dacia	buc		1	
HARTI EPOCA CONTEMPORANA					
164	Primul Razboi Mondial (1914-1918)	buc		1	
165	Europa in perioada interbelica (1918 -1939)	buc		1	
166	Romania intre anii 1918-1940	buc		1	
167	Al Doilea Razboi Mondial (1939-1942)	buc		1	
168	Al Doilea Razboi Mondial (1942-1945)	buc		1	
169	Al Doilea Razboi Mondial (1939-1945)	buc		1	
170	Europa in perioada Razboiului Rece	buc		1	
171	Harta politica a lumii	buc		1	
172	PORTRETE VOIEVOZI, DOMNI SI REGI ROMANI (20 PORTRETE)	set		1	
173	PERSONALITATI DE SEAMA DIN ISTORIA ROMANIEI (8 PLANSE)	set		1	
ALBUME					
174	Dictionar de istorie universala contemporana, vol. Isi II	buc		1	
175	Epoca Imperiilor – album	buc		1	
176	Istorie antica si medievala	buc		1	
177	Mitologia greaca. Enciclopedie completa	buc		1	

178	Istorie moderna	buc		1	
179	Istoria Romaniei	buc		1	
180	Romania in Europa. Cronologie ilustrata	buc		1	
181	Istorie antica si medievala. Sinteze de istorie pentru clasa a IX-a	buc		1	
182	Istorie moderna si contemporana. Sinteze de istorie pentru clasa a X-a	buc		1	
183	Europa contemporana. Sinteze de istorie pentru clasa a XI-a	buc		1	
184	Dacia regala	buc		1	
185	Reconsiderarea istoriei geto-dacii	buc		1	
186	SUPORT PENTRU HARTI-PLANSE	buc		2	
	MATEMATICA				
187	Set de instrumente pentru tabla	buc		5	
188	Trusa instrumente magnetice de trasat pe tabla	buc		5	
189	Set de 7 corpuri geometrice din sarma	buc		5	
	SOFTURI EDUCATIONALE				
190	Geometrie clasa a VI-a "Provocarea Faraonului"	buc		5	
191	Geometrie clasa a VI-a “Secretul lui Euclid	buc		5	
192	La voia zeilor - Clasa a VII-a trateaza Patrulaterele; Paralelogramele, Paralelogramele speciale	buc		5	
193	Comoara talharilor - Clasa a VII-a	buc		5	
194	Geometrie clasa a VII-a “De ce lesina elefantii	buc		5	
	CULEGERI INTERACTIVE				
195	Geometrie Plana - Cercul – gimnaziu	buc		5	
196	Geometrie Plana - Patrulaterul – gimnaziu	buc		5	
197	Geometrie Plana - Triunghiui – gimnaziu	buc		5	

LIMBI STRAINE					
198	Dicţionar german-român/român-german pentru toţi (50.000 de cuvinte şi expresii)	buc		10	
199	Primele mele 1000 de cuvinte în limba germană	buc		5	
200	Primele mele 1000 de cuvinte în limba franceză	buc		5	
201	Dicţionar englez-român/român-englez pentru toţi (50.000 cuvinte şi expresii)	buc		10	
202	Dicţionar şcolar Francez-Român (65.000 de cuvinte şi expresii)	buc		5	
203	Alfabetul ilustrat al limbii engleze	buc		2	
204	Pronuns/Verb tenses (2)	buc		2	
205	Harta politica a Marii Britanii Poster	buc		3	
206	Sa vorbim limba franceza, metoda usoara si placuta pentru elevii claselor 5-8, autor: Livia Armanu, Editura Rentrop&Straton	buc		1	
207	Harta lumii magnetica in limba franceza	buc		1	
208	New Round-Up 1 Student Book 3rd (Students Book with CD-Rom)	buc		2	
209	New Round-Up 2. Sudents Book with CD-Rom - English Grammar Practice – Evans	buc		2	
210	New Round-Up 3 Student Book 3rd with CD-Rom	buc		2	
211	New Round-Up 4 Student Book (Sudents Book with CD-Rom)	buc		2	
212	New Round-Up 5 students book with CD-rom	buc		2	
213	Way Ahead 1 workbook. Caiet de limba engleza pentru clasa a III-a (Limba moderna 1)	buc		2	
214	Way Ahead 2 workbook. Caiet de limba engleza pentru clasa a IV-a	buc		2	

215	Way Ahead Workbook 3. Caiet de limba engleza pentru clasa a V-a	buc		2	
216	Pre A1 Starters 3. Students Book. Authentic Examination Papers	buc		2	
217	A1 Movers 3. Students Book. Authentic Examination Papers	buc		2	
218	A2 Flyers 3. Students Book. Authentic Examination Papers	buc		2	
219	(KET). 8 Practice Tests for the Revised Exam from 2020 Self-study Edition - Andrew **Betsis**	buc		2	
220	Cambridge English Qualifications: B1 Preliminary for Schools	buc		2	
221	The Wildstorm Curse-EVE WERSOCKI MORRIS	buc		2	
222	Crown of Bones-A.K. WILDER -2 buc	buc		2	
223	Kind of a Big Deal-SHANNON HALE	buc		2	
224	The Mega-Complicated Crushes of Lottie Brooks-KATIE KIRBY	buc		2	
225	Flying Ninja! - Volume 2-ANH DO	buc		2	
226	The Night We Got Stuck in a Story- BEN MILLER	buc		2	
227	The Keeper of night-KYLIE LEE BAKER	buc		2	
228	The Other Ones-FRANK HART	buc		2	
229	Loveless-ALICE OSEMAN	buc		2	
230	She Gets the Girl-RACHAEL LIPPINCOTT, ALYSON DERRICK	buc		2	
231	Harry Potter and the Philosopher's Stone - 25th Anniversary Edition-J.K. ROWLING	buc		2	
232	Good Girl, Bad Blood-HOLLY JACKSON	buc		2	
233	Harry Potter and the Chamber of Secrets MinaLima Edition-J.K. ROWLING	buc		2	
234	Siege and Storm-LEIGH BARDUGO -2 buc	buc		2	
235	Harry Potter and the Prisoner of Azkaban-J.K. ROWLING	buc		2	
236	The Things We Don't See-SAVANNAH BROWN	buc		2	
237	Percy Jackson and the Greek Heroes-RICK RIORDAN	buc		2	

238	The battle for perfect-HELENA DUGGAN	buc		2	
239	Miss Peregrine's Home for Peculiar Children-RANSOM RIGGS	buc		2	
240	Perfect On Paper-SOPHIE GONZALES	buc		2	
241	Dragon Legend-KATIE TSANG, KEVIN TSANG	buc		2	

Data _____/_____/_____

.....,
(nume, prenume şi semnătură),

*î*n calitate de ..... legal autorizat să semnez oferta pentru si în numele ..... (denumirea/numele operatorului economic)

OFERTANT,
.....*(semnătura autorizată)*