



R O M Â N I A



JUDEȚUL GORJ
ORAȘ BUMBEȘTI – JIU

Adresa: Orașul Bumbeshți – Jiu, Str.Parîngului, Nr.101, Județul Gorj, Telefon: 0253/463465, Fax: 0253/463872,
CIF : 4666002 www.bumbesti-jiu.ro /e-mail: primaria@bumbesti-jiu.ro

Nr. 10997 / 27.08.2024

INVITAȚIE DEPUNERE OFERTE PENTRU ACHIZIȚIA PUBLICĂ DE “ACHIZITIE
MATERIALE DIDACTICE PENTRU DOTAREA LICEULUI MIHAI VITEAZUL BUMBESTI -
JIU”

CATRE :

OPERATORII ECONOMICI INTERESATI

- I. 1) **Autoritatea contractantă:** Oras Bumbeshți-Jiu; Cod fiscal: 4666002; strada Parangului,nr.101; Cod postal:215100; Judetul Gorj; Telefon: +40 253463465; Fax: +40 253463463; E-mail: primaria@bumbesti-jiu.ro.
- 2) **Adresa la care se transmit ofertele:** Primaria orasului Bumbesti-Jiu, strada: Parangului; nr.101; Judetul Gorj; cod postal:215100; **Punct de contact:** Primaria Orasului Bumbesti-Jiu, Tel.+40 253463465/+40 253463463, Email: primaria@bumbesti-jiu.ro, In atenia : Compartimentului achizitii.
- II. 1) **Denumire contract:** “Achizitie materiale didactice pentru dotarea liceului Mihai Viteazul Bumbesti - Jiu”
- Furnizarea produselor consta in:**
Furnizarea produselor si prestarea serviciilor accesorii (acolo unde este cazul) descrise in Caietului de Sarcini pentru Lotul 1 "Materiale didactice".
- 2) **Tipul contractului:** *Furnizare*
- 3) **Modalitatea de atribuire:** *achizitie directa*
- 4) **Obiectul contractului:** “Achizitie materiale didactice pentru dotarea liceului Mihai Viteazul Bumbesti - Jiu”
- 5) **Clasificare CPV:**
Obiect principal : 39162200-7 Materiale si echipamente de pregatire (Rev.2)
- 6) **Valoarea estimata a contractului:** 98.213,79 lei fara TVA.

III.) CONDITII DE PARTICIPARE:

7) Conditii de participare:

1) Ofertantul va face dovada ca nu se încadrează la situațiile prevăzute de art. 60, art. 164, art 165 și art. 167 din Legea 98/2016.

Cerintele privind neincadrarea in situatiile prevazute la art.60, art.164, art 165, art.167 se adreseaza si asociatilor, subcontractantilor si tertilor conform art 170/1 si 183/1 din Legea 98/2016.

Documentele justificative vor putea fi, in masura in care furnizeaza toate informatiile, urmatoarele:

1. Certificate constatatoare privind lipsa datoriilor restante cu privire la plata impozitelor, taxelor sau a contribuțiilor la bugetul general consolidat la momentul prezentării – pentru sediul central;
2. Declarație pe proprie răspundere privind îndeplinirea obligațiilor de plată a impozitelor, taxelor sau contribuțiilor la bugetul general consolidat datorate – pentru sediile secundare/punctele de lucru;
3. Cazier judiciar pentru operatorul economic;
4. Cazierul judiciar al membrilor organului de administrare, de conducere sau de supraveghere al respectivului operator economic sau a celor ce au putere de reprezentare, de decizie sau de control in cadrul acestuia, asa cum rezulta din certificatul constatator emis de ONRC / actul constitutiv;
5. Dupa caz, documente prin care se demonstreaza faptul ca operatorul economic poate beneficia de derogarile prevazute la art.166, alin. (2), art. 167, alin. (2), art. 171 din Legea 98/2016 privind achizitiile publice;
6. Orice documente echivalente emise de autoritati din tara in care ofertantul este rezident.
7. Orice alte documente edificatoare.

IN CAZUL OFERTANTILOR STRAINI : Autoritatea contractanta va respecta prev. art 168, alin. (1) si (3) din Legea nr 98/2016 in ceea ce priveste ofertantii straini, respectiv autoritatea contractanta are obligatia de a accepta ca fiind suficient si relevant pentru demonstrarea faptului ca ofertantul/candidatul nu se incadreaza in prev. art. 164, art. 165 si art. 167, orice document considerat edificator, din acest punct de vedere , in tara de origine sau in tara in care ofertantul/ candidatul este stabilit, cum ar fi certificate, caziere judiciare sau alte documente echivalente emise de autoritati competente din tara respectiva .

Ofertantii vor avea in vedere prevederile nr. 6, revizia 2, emisa de catre MIPE, in vederea punerii in aplicare a prev. art. 22 alin. (2), lit.d) din Regulamentul (UE) 2021/241 al Parlamentului European si al Consiliului din 12 februarie 2021, respectiv: ofertantii declarati castigatori sunt obligati sa puna la dispozitia autoritatii contractante informatii cu privire la beneficiarul real a fondurilor alocate din PNRR, in intelesul art. 3, punctul 6 din Directiva (UE) 2015/849 a Parlamentului European si a Consiliului, al. art. 4¹ din Legea nr. 129/ 11.07.2019 pentru prevenirea si combaterea spalarii banilor si finantarii terorismului, precum si pentru modificarea si completarea unor acte normative si astfel cum sunt ele reglementate de obligatiile impuse de art. 22 alin. (2), lit. d) din Regulamentul (UE) 2021/ 241 a Parlamentului European si a Consiliului.

Se solicita prezentarea documentului care contine informatiile cu privire la beneficiarul real a fondurilor alocate din PNRR odata cu celelalte documente ce insotesc si alcatuiesc oferta.

Persoanele cu functie de decizie din cadrul autoritatii contractante sunt: BOBARU Constantin– Primar, BOAR George–Daniel -Viceprimar, BUCIU Liviu – Secretar General, RÎIOSU Simona Nicoleta-Şef.Serv.Buget-Finante-Contabilitate, DOBRESU Octavian Cornel – Consilier achizitii publice, CURELEA Aurica – Consilier achizitii publice; MODOIEANU Maria Mirabela – Consilier juridic; Consilieri Locali:

BOGHIAN Marcel Liviu, BORCAN Cristian-Claudiu, BORCAN Marius, CIUCLEA Petre, CIRLEA Dafin, DĂDĂLĂU Dumitru, DĂNĂŞEL Gheorghe-Constantin, DOGARU Ştefan, GĂTEJ Loredana Camelia, LUPULESCU Dănuţ, PĂTRĂŞCOIU Gheorghe – Lucian, PISCANU Claudiu - Florian, DAMENOIU Adriana – Denisa, MISCHIU Valentin.

Note:

1. Documentele prezentate trebuie sa mentioneze: datele de identificare, actionarii / asociatii, organele de conducere, administratorii, cotele de participare. Informatiile cuprinse în Certificatul Constatator trebuie sa fie reale / actuale la momentul prezentarii acestuia.
2. În cazul unei asocieri, fiecare asociat este obligat sa prezinte aceste documente pentru partea din contract pe care o îndeplineste.

8) Capacitatea de exercitare a activitatii profesionale

1) Operatorii economici ce depun oferta trebuie sa dovedeasca o forma de inregistrare in conditiile legii din tara de rezidenta, din care sa reiasa ca operatorul economic este legal constituit, ca nu se afla in niciuna din situatiile de anulare a constituirii precum si faptul ca are capacitatea profesionala de a realiza activitatile care fac obiectul contractului.

Modalitate de indeplinire:

Certificatul ONRC/ documentele echivalente emise in tara de rezidenta, informatiile din documente trebuie sa fie valabile la data prezentarii.

Note:

1. Documentele prezentate trebuie sa mentioneze: datele de identificare, actionarii / asociatii, organele de conducere, administratorii, cotele de participare. Informatiile cuprinse în Certificatul Constatator trebuie sa fie reale / actuale la momentul prezentarii acestuia.
2. În cazul unei asocieri, fiecare asociat este obligat sa prezinte aceste documente pentru partea din contract pe care o îndeplineste.

9) Capacitatea tehnica si/sau profesionala

Experienta similara

Modalitatea de indeplinire:

- Ofertanților li se impune/solicită să demonstreze că în ultimii 3 ani (calculați până la data limită de depunere a ofertelor) au furnizat produse similare în valoare cumulată de minim 98.213,79 lei fara TVA, ce au avut ca obiect furnizare de produse similare cu cele ce fac obiectul prezentei proceduri.

Pentru scopul prezentei proceduri:

1. Perioada de referință - respectiv ultimii 3 ani - va fi întotdeauna calculată în sens invers pornind de la data comunicată în anunțul publicitar/invitația de participare (publicat la inițierea procedurii) ca fiind termenul limită de depunere a Ofertei. In cazul in care autoritatea contractanta va decala termenul limita de depunere a ofertei, limita inferioară a perioadei de 3 ani se extinde cu perioada de timp aferentă decalării, urmând a fi considerată îndeplinită cerința pentru toți operatorii care au prezentat dovada finalizării contractului de experiență similară în intervalul de timp nou rezultat.

Prin produs similar autoritatea contractantă înțelege furnizare de materiale didactice/scolare / software educationale, etc, destinate unui scop identic sau similar cu cele solicitate prin caietul de sarcini pentru Lotul 1 " Materiale didactice".

Proportia de subcontractare

Modalitatea de indeplinire:

Operatorilor economici li se solicită precizarea părții/părților din contract pe care intenționează să o/le subcontracteze. Operatorii economici ofertanți precizeaza numărul și data contractului de subcontractare pentru partea propusă pentru subcontractare.

Până la termenul limită stabilit pentru depunerea ofertelor, operatorii economici participanți vor prezenta Acordul/Acordurile de subcontractare, în scopul de a face dovada preliminară a îndeplinirii cerințelor menționate anterior.

Resursele privind capacitatea tehnică și profesională a subcontractanților declarați se vor lua în considerare pentru partea lor de implicare în contractul care urmează a fi atribuit, dacă sunt prezentate documente relevante în acest sens de către ofertantul care invocă susținerea din partea subcontractanților.

IV. PREZENTAREA OFERTEI:

Modul de prezentare a ofertei:

Ofertantii vor elabora ofertele in conformitate cu prevederile cerintele Autoritatii contractante si vor indica, motivat, in cuprinsul acesteia care informatii din propunerea tehnica si/sau din propunerea financiara sunt confidentiale, clasificate sau sunt protejate de un drept de proprietate intelectuala, in baza legislatiei aplicabile. Informatiile indicate ca fiind confidentiale, inclusiv secrete tehnice sau comerciale si elementele confidentiale ale ofertelor, trebuie sa fie insotite de dovada care le confera caracterul de confidentialitate. Documentele care compun Oferta vor fi semnate cu semnatura olografă. Ofertantii vor depune Oferta la adresa de e-mail a Autoritatii contractante, primaria@bumbesti-jiu.ro, sau la sediul acesteia din orasul Bumbesti-Jiu, Strada; Parângului, nr.101, Secretariat, cel tarziu pana la data de **11.09.2024**, ora 15:00.

Oferta va contine 3 componente : Propunerea Tehnica, Propunerea Financiara si Documente de Calificare (Formularele, certificate constatatoare emise de ONRC/ acte constitutive, etc).

IMPORTANT:

FINALIZAREA ACHIZITIEI SE VA FACE IN SEAP PRIN INTERMEDIUL CATALOGULUI ELECTRONIC. ODATA CU TRANSMITEREA OFERTELOR OPERATORII ECONOMICI AU OBLIGATIA DE A PUBLICA OFERTELE SI IN CATALOGUL SEAP, SUB DENUMIREA SI CODUL CPV DIN CADRUL ANUNTULUI CE VA FI PUBLICAT IN SEAP DE AUTORITATEA CONTRACTANTA (IN FUNCTIE DE ACESTEA SE VA REALIZA FILTRAREA INFORMATIILOR DIN CATALOGUL SEAP, DE CATRE AUTORITATEA CONTRACTANTA).

DACA EXISTA LIMITARI TEHNICE IN SEAP PRIVIND NUMARUL MAXIM DE CARACTERE, REPERUL DIN CATALOG VA CONTINE O DESCRIERE SUCCINTA CU MENTIUNEA CONFORM ANUNTULUI PUBLICITAR NR. SI OFERTEI NR. DIN DATA DE NEPUBLICAREA INFORMATIILOR IN SEAP ATRAGE RESPINGEREA OFERTEI DEPUSE LA SEDIUL AUTORITATII CONTRACTANTE SAU LA ADRESA DE E-MAIL.

Propunerea tehnica:

Pornind de la propria experienta a ofertantului în domeniul contractului ce urmează să fie atribuit și prin raportare la necesitățile, obiectivele și constrângerile autorității contractante, astfel cum au fost acestea descrise în cadrul Caietului de sarcini, propunerea tehnică va cuprinde informații relevante privind abordarea propusă de ofertant pentru execuția contractului printre care:

1. Informatii privind produsele care vor fi furnizate, conform Caietului de Sarcini - Lotul 1:

- Datele de livrare propuse;
- Informații referitoare la producător (inclusiv datele de contact ale acestuia);
- Specificațiile/cerințele funcționale ale serviciilor oferite conform indicațiilor din caietul de sarcini.

2. Angajamentul ofertantului de a nu subcontracta furnizarea PRODUSELOR ulterior emiterii comenzii de livrare fără acceptul autorității/entității contractante, către operatori economici care nu au fost nominalizați ca fiind subcontractanți de specialitate în cadrul ofertei în alte condiții decât cele prevăzute la art. 219 din Legea nr. 98/2016, coroborate cu cele ale art. 151 din Anexa la H.G. nr. 395/2016.

3. Indicarea in cadrul ofertei a faptului ca la elaborarea acesteia au tinut cont de obligatiile relevante din domeniile mediului, social si al relatiilor de munca conform prevederilor art. 51 alin. 2 din Legea 98/2016 privind achizitiile publice. In cazul in care ofertantul nu asigura respectarea reglementarilor obligatorii referitoare la conditiile specifice de munca si de protectie a muncii oferta va fi respinsa ca inacceptabila in baza art. 137 alin. 2 litera d) din H.G. 395/2016. Se vor completa formularele aferente: Formular - Declaratie Privind Respectarea Reglementărilor Nationale De Mediu si Formular - Declaratie Privind Respectarea Reglementărilor Din Domeniul Social Si Al Relatiilor De Munca. In cazul unei asocieri, aceasta declaratie va fi asumata de toti membri asocierii.

Informatii suplimentare pot fi obtinute pe site-ul <http://www.mmuncii.ro/j33/index.php/ro/> si de la Agentia Nationala pentru Protectia Mediului sau de pe site-ul: <http://www.anpm.ro/web/guest/legislatie>.

4. Indicarea, motivata, a informatiilor din propunerea tehnica care sunt confidentiale, clasificate sau sunt protejate de un drept de proprietate intelectuala, in baza legislatiei aplicabile. Partea din propunerea tehnica considerata confidentiala va fi prezentata intr-un document separat continand aceasta mentiune. In cazul in care aceste conditii nu sunt incidente Formularul - Declaratie cuprinzand – informatiile considerate confidentiale nu va fi depus, propunerea tehnica fiind astfel considerata ca document public in sensul legii 544/2001 privind liberul acces la informatiile de interes public. Ofertantii vor atasa prezentei dovezi care confera caracterul confidential al informatiilor indicate ca fiind confidentiale.

5. Se va prezenta Formular - declaratie privind acceptarea clauzelor contractuale. Autoritatea contractanta va aplica prevederile art. 137 alin. 3 litera b din HG 395/2016. Astfel, este permis operatorilor economici sa formuleze amendamente cu privire la clauzele contractuale din propunerea de contract odata cu depunerea ofertei, urmand ca pe parcursul evaluarii ofertelor, daca devine aplicabil, autoritatea contractanta sa aiba in vedere prevederile art. 137 alin. 3 litera b din HG 395/2016.

6. Autoritatea contractanta solicita ofertantului sa precizeze în oferta partea/partile din contract pe care urmeaza sa le subcontracteze si datele de identificare ale subcontractantilor propusi - numele, datele de contact si reprezentantii legali ai subcontractantilor – in masura in care acestia sunt cunoscuti la momentul ofertarii. Se va completa o lista cuprinzand subcontractantii. Subcontractantii propusi trebuie sa respecte aceleasi obligatii ca si ofertantii, în domeniul mediului, social si al relatiilor de munca, stabilite prin legislatia adoptata la nivelul Uniunii Europene, legislatia nationala, prin acorduri colective sau prin tratatele si acordurile internationale. Subcontractantii vor completa: Formular - Declaratie Privind Respectarea Reglementărilor Nationale De Mediu si Formular - Declaratie Privind Respectarea Reglementărilor Din Domeniul Social Si Al Relatiilor De Munca

7. Propunerea tehnica trebuie sa corespunda cerintelor minime prevazute in caietul de sarcini conform art. 133 din HG 395/2016 si se va corela cu propunerea financiara sub sanctiunea respingerii ofertei ca neconforma in baza art. 137 alin. 3 litera d din HG 395/2006.

8. Specificatiile tehnice care indica o anumita origine, sursa, productie, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comert, un brevet de inventie, o licenta de fabricatie, sunt mentionate doar pentru identificarea cu usurinta a tipului de produs si NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificatii vor fi considerate ca fiind insotite de mentiunea «sau echivalent».

9. Ofertantii vor atasa declaratia GDPR regasita in cadrul documentelor “Formulare”.

Propunere financiara:

1. Propunerea Financiară va cuprinde prețul total oferat, valoare fără TVA, precum și următoarele documente:

Formularul de Propunere Financiară (conform formularului pus la dispoziție de Autoritatea contractantă), incluzând toate informațiile solicitate; Pretul total reprezinta valoarea totala a tuturor produselor, iar preturile unitare se stabilesc per produs.

Perioada de valabilitate a ofertei: 4 luni de la data limita stabilita pentru depunerea ofertei.

Se va prezenta o singura oferta de pret, nu se admit oferte alternative, iar preturile vor fi exprimate in lei fara tva.

2. Ofertantul va elabora propunerea financiara astfel încât aceasta să furnizeze toate informațiile necesare cu privire la diversele condiții financiare și comerciale legate de formarea prețului oferat (cum ar fi prețuri unitare aplicabile, exprimate în Lei, fără TVA), astfel încât să se poată proba asigurarea realizării tuturor activităților, cel puțin la nivelul calitativ solicitat prin caietul de sarcini, în

marja prețului oferat.

3. Totodată, intră în obligația ofertanților să demonstreze, la prima cerere scrisă a comisiei de evaluare, faptul că au prevăzut în cadrul ofertei resurse financiare suficiente pentru a îndeplini toate activitățile ce trebuie întreprinse de aceștia pentru a-și îndeplini în mod corespunzător obligațiile în cadrul contractului.

4. Propunerea financiară are caracter obligatoriu, din punctul de vedere al conținutului pe toată perioada de valabilitate stabilită de către Autoritatea contractantă și asumată de ofertant.

5. În vederea comparării unitare a ofertelor, se solicită ca toate prețurile să fie exprimate în cifre cu cel mult două zecimale. Niciun fel de cereri și pretenții ulterioare ale ofertantului legate de ajustări de prețuri, determinate de orice motive (cu excepția situațiilor prevăzute explicit în documentația de atribuire și/sau prin dispozițiile legale aplicabile), nu pot face obiectul vreunei negocieri sau proceduri litigioase între părțile contractante.

6. Prețul oferat reprezintă un element esențial al propunerii financiare a carui realitate și legalitate va fi verificată de către comisia de evaluare. În acest sens vor fi verificate prețurile componente oferite în considerarea art. 137 alin 3 litera c din HG 395/2016 care dispune ca o ofertă este neconformă când "conține prețuri care nu sunt rezultatul liberei concurențe și care nu pot fi justificate". Libera concurența este reglementată de Legea concurenței nr 21/1996 actualizată.

7. Ofertantul va prezenta indicarea motivată, a informațiilor din propunerea financiară care sunt confidențiale, clasificate sau sunt protejate de un drept de proprietate intelectuală, în baza legislației aplicabile. Partea din propunerea financiară considerată confidențială va fi prezentată într-un document separat conținând această mențiune. În cazul în care aceste condiții nu sunt incidente Formularul - Declarație cuprinzând – informațiile considerate confidențiale nu va fi depus, propunerea tehnică fiind astfel considerată ca document public în sensul legii 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public. Ofertanții vor atașa prezentei dovezi care conferă caracterul confidențial al informațiilor indicate ca fiind confidențiale.

V. Perioada de valabilitate a ofertei: 4 luni de la data limită stabilită pentru depunerea ofertei.

Orice ofertă valabilă pentru o perioadă mai mică decât cea precizată în prezenta documentație va fi respinsă ca fiind neconformă.

VI. CRITERIUL DE ATRIBUIRE: prețul cel mai scăzut.

Se va atribui contractul de achiziție ofertantului care a depus oferta cu cel mai mic preț, raportat la valoarea fără TVA, în condițiile respectării în totalitate a condițiilor de depunere a ofertei solicitate.

Ofertele care depășesc valoarea estimată, vor fi excluse de la evaluare.

În cazul în care se constată că ofertele clasate pe primul loc au prețuri egale, autoritatea contractantă va solicita respectivilor ofertanți, pentru departajare, o nouă propunere financiară, caz în care contractul va fi atribuit ofertantului a cărui nouă propunere financiară are prețul cel mai scăzut.

Autoritatea contractantă nu are obligația de a încheia contractul cu niciunul dintre participanți, putând decide oricând până la momentul deciziei de atribuire să anuleze achiziția, fără a datora pentru aceasta niciun fel de explicații sau despăgubiri participanților.

VII. INFORMATII SUPLIMENTARE

1) Eventualele clarificări cu privire la documentația transmisă de Autoritatea Contractantă pot fi obținute în urma solicitărilor primite în scris la sediul instituției noastre din strada Parangului nr. 101, pe adresa de e-mail: primaria@bumbesti-jiu.ro, sau pe fax la 0253/463.872.

- 2) **Modalitatea de obtinere a documentatiei de atribuire:** Documentatia este atasata Anuntului publicitar in SEAP si in *format electronic de pe site-ul <https://www.bumbesti-jiu.ro/informatii-publice/achizitii-publice>*.
- 3) **Limba de redactare a ofertei:** *Romana*
- 4) **Moneda in care se transmite oferta de pret:** *RON*
- 5) **Perioada de valabilitate a ofertei:** *4 luni de la data limita stabilita pentru depunerea ofertei.*
- 6) **Data si ora limita de depunere a ofertelor:** **11.09.2024 , ora 15:00 .**

Data transmiterii invitatiei de participare: **28.08.2024 .**

Primar,
Ing.Constantin BOBARU



Comp.Achizitii publice
Ec.DOBRESCU Octavian Cornel

A handwritten signature in blue ink, corresponding to the name Ec. Dobrescu Octavian Cornel.



R O M Â N I A



JUDEȚUL GORJ
ORAȘ BUMBEȘTI - JIU

Adresa: Orașul Bumbesti – Jiu, Str.Parîngului, Nr.101, Județul Gorj, Telefon: 0253/463465, Fax: 0253/463872,
CIF : 4666002 www.bumbesti-jiu.ro /e-mail: primaria@bumbesti-jiu.ro

Nr. 15304 / 06.12.2023

APROB,
PRIMAR,
Ing. BOBARU CONSTANTIN

CAIET DE SARCINI

pentru “Dotarea cu mobilier, materiale didactice si echipamente digitale a liceului Mihai Viteazul Bumbesti - Jiu”

I. INFORMATII GENERALE

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire pentru încheierea contractului de achiziție furnizare echipamente, materiale didactice si mobilier pentru Liceul Mihai Viteazul Bumbesti Jiu și constituie ansamblul cerințelor minime și obligatorii care vor fi indeplinite de ofertanți.

Autoritatea contractantă consideră că prezentul caiet de sarcini ofera informații detaliate privind dotările ce se doresc a fi achiziționate pentru dotarea Liceului Mihai Viteazul Bumbesti Jiu, în cadrul proiectului “ Dotarea cu mobilier, materiale didactice si echipamente digitale a liceului Mihai Viteazul Bumbesti - Jiu”, implementat în cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta.

Cerințele specificate în prezentul caiet de sarcini vor fi considerate ca fiind cerințe minime. În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare numai în măsura în care presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minime din Caietul de sarcini.

Titlul proiectului: ““Dotarea cu mobilier, materiale didactice si echipamente digitale a liceului Mihai Viteazul Bumbesti - Jiu””

Sursa de finanțare: fonduri nerambursabile prin Planul National de Redresare si Rezilienta.

Valoarea estimată a achiziției dotărilor a fost definită prin Bugetul proiectului și este în cuantum de 136.764,79 lei fara TVA dupa cum urmeaza:

Total Lotul 1 " Materiale didactice"	98,213.79	18,660.62	116,874.41
Total Lotul 2 " Dotari sportive"	38,551.00	7,324.69	45,875.69
Total general L1+ L2	136.764,79	25.985,31	162.750,10

II. Descrierea bunurilor

Lista cu cantitățile dotărilor de specialitate care trebuie livrate:

Total Lotul 1 "Materiale didactice"

Materiale didactice laborator științe (fizică, chimie, biologie)

Nr crt	Denumire	Caracteristici	Nr buc
4	Dvd cu filme de fizică-liceu	<p>Conține experimente filmate, care nu fac o legatura directa cu programa scolara. DVD cu filme didactice ce prezinta experimente ce se pot realiza mai dificil sau deloc in laboratorul de fizica. Cuprinde in jur de 25 de filme, cu durata de minim 5 minute.</p> <p>Teme incluse:</p> <ul style="list-style-type: none">-Viteza relativa,-Inertia corpurilor,-Norme de protectie la utilizarea curentului electric,-Conductibilitatea electrica,-Aplicatii ale efectului termic al curentului electric,-Polarizarea luminii prin refractie,-Efectul fotoelectric extern,-Experimentul Franck-Hertz,-Radiatii X,-Efectul Laser-Radiatiile si radioprotectia,-Reactorul nuclear – centrala nucleara etc.	2.00
5	DVD:100 cele mai mari descoperiri fizică	<p>Noile descoperiri in domeniul fizicii au confirmat ca suntem guvernati nu de doua, ci de patru forte fundamentale in natura: gravitatie, electromagnetismul, forta de interactiune nucleara si forta nucleara slaba, care da energie vulcanilor si placilor tectonice si mentine fierbinte centrul pamantului. Legile fizicii au sfidat uneori simtul comun si au cutremurat lumea cu fiecare descoperire facuta in domeniu. Cautarea continua a fizicienilor dupa raspunsuri despre universul inconjurator ne-a purtat intr-o calatorie fascinanta, de la universul submicroscopic al atomilor si quarcilor, pana la undele emise din cele mai indepartate colturi ale galaxiei. Afla mai multe despre legile gravitatiei si miscarii, despre teoriile relativitatii, despre fortele nucleare sau despre teoria cuantica.</p>	2.00
6	DVD:100 cele mai mari descoperiri Astronomie	<p>Descoperirea Universului in expansiune a confirmat ca existenta noastra a avut un inceput cataclismic. Teoria Big Bang-ului a fost astfel, validata. Cercetatorii antichitatii si cei contemporani impartasesc, de secole, aceeași caracteristica comuna si perpetua: tenacitatea in construirea de instrumente de cercetare mai puternice si mai performante si curiozitatea de a descoperi originile Universului, misterul existentei si calea spre viitor. Afla mai multe despre teoria generala a relativitatii, undele radio emise de Calea Lactee, gaura neagra din galaxia noastra, egala cu masa a trei milioane de sori, si obiectele ciudate din Univers, aflate la milioane de ani lumina departare.</p>	2.00

7	DVD: filme de fizică-liceu	<p>DVD cu filme didactice ce prezinta experimente ce se pot realiza mai dificil sau deloc in laboratorul de fizica. Cuprinde in jur de 25 de filme, cu durata de minim 5 minute.</p> <p>Teme incluse:</p> <p>Viteza relativa, Inertia corpurilor, Norme de protectie la utilizarea curentului electric, Conductibilitatea electrica, Aplicatii ale efectului termic al curentului electric, Polarizarea luminii prin refractie, Efectul fotoelectric extern, Experimentul Franck-Hertz, Radiatii X, Efectul Laser Radiatiile si radioprotectia ,Reactorul nuclear – centrala nucleara etc.</p>	2.00
8	Filme didactice fizică-experimente spectaculoase	<p>Contine niste experimente, care nu pot fi efectuate cu trusele didactice in laboratoarele scolare.</p> <p>Filme cu experimentele spectaculoase sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dispozitiv cu 6 bile - Tub Kundt acustic - Tub "corn de vanatoare" - Sepctre magnetice - Magnetii tip ovala - Franarea electromagnetica : - Caderea unui magnet pe o placa de cupru - Miscarea unui magnet pe un plan inclinat de aluminiu - Caderea unui magnet printr-un tub de cupru - Tunul lui Lenz - Jet de apa ca fibra optica - Polarizarea luminii 	2.00
9	Soft educațional NEWTON	<p>Program interactiv 3D pentru studiul cinematicii si dinamicii. Programul vizualizeaza corpurile in spațiul tridimensional unde ele sunt supuse legilor fizicii si se pot imagina experimente de fizica virtuale. Spațiul de lucru in care se desfasoara experimentele poate fi rotit si panoramat, astfel ca putem urmari desfasurarea experimentului din diferite unghiuri si la orice scara.</p> <p>(Disponibil in limba engleza, romana, maghiara) www.newtonlab.com</p>	1.00
10	Soft educațional EDISON	<p>Program multimedia interactiv pentru studiul electricitatii și al electronicii.</p> <p>Programul pune la dispozitia experimentatorului un laborator multimedia digital cu pozele digitale realiste ale componentelor ce pot fi combinate pentru a realiza circuite electrice si electronice.</p> <p>(Disponibil in limba engleza, romana, maghiara) www.edisonlab.com</p>	1.00

11	Modul de electricitate și magnetism-trusă pentru elevi de liceu	<p>NOUTATI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - verificarea legii lui Lenz - autoinductia - utilizarea LED-ului pentru punerea in evidenta a curentului redresat <p>Componenta:</p> <p>Modulul are minim 22 componente dintre care:</p> <ul style="list-style-type: none"> - multimetre, placi cu elemente de circuit (bec, rezistori, potentiometru, diode, condensatori, etc.), busola, bobine, magneti, adaptor sursa, scala. <p>Experimente realizabile:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Masuratori electrice 2. Determinarea puterii unui bec electric 3. Verificarea legilor lui Kirchhoff 4. Conectarea rezistentelor 5. Conectarea surselor 6. Studiul fortei electromagnetice 7. Inductia electromagnetica 8. Autoinductia 9. Regula lui Lenz 10. Studiul transformatorului 11. Rezistenta in curent alternativ 12. Bobina in c.c. si in c.a. Inductanta 13. Condensator in c.c. si c.a. Reactanta capacitiva. 14. Studiul circuitului RLC serie 15. Trasarea caracteristicii unei diode semiconductoare 16. Montaje de redresare 	1.00
12	Modul de mecanică-trusă pentru elevi de liceu	<p>NOUTATI: - prezentarea rezonantei pendulelor - interferenta undelor; unde stationare</p> <p>Modulul este impachetat intr-o cutie plus sina de aluminiu si suporti pentru porti fotosensibile.</p> <p>Componenta:</p> <p>Modulul are minim 30 componente dintre care:</p> <ul style="list-style-type: none"> -sina de aluminiu, scale, scripeti, dinamometre, -cronometru electronic, fire, resorturi, carucior cu accesorii, vibrator, corp de lemn cu carlige, etc. <p>Se introduc in plus componentele: diapazon cu ciocanel, tub plexiglas.</p> <p>Experimente realizabile:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Studiul miscarii rectilinii uniforme 2. Studiul miscarii rectilinii uniform variate, legile miscarii 3. Evidentierea inertiei corpurilor 4. Tipuri de interactiuni, efectul lor asupra starii corpurilor 5. Verificarea principiului II. al dinamicii 6. Determinarea acceleratiei gravitationale 7. Evidentierea caracteristicilor perechilor de forta care exista intr-o interactiune 8. Determinarea constantei de elasticitate a unui resort 9. Studiul legilor frecarii, determinarea coeficientului de frecare prin alunecare 10. Verificarea legii conservarii energiei mecanice 11. Determinarea randamentului unui plan inclinat 12. Studiul echilibrului de translatie, compunerea fortelor concurente 13. Notiunea de moment al fortei 14. Studiul echilibrului de rotatie, compunerea momentelor 15. Compunerea fortelor paralele si de acelasi sens 16. Studiul pendulului gravitacional, determinarea acceleratiei gravitationale 17. Studiul pendulului elastic 18. Studiul oscilatiilor amortizate 19. Studiul oscilatorilor mecanici cuplati 20. Interferenta undelor 	1.00

13	Modul de optică-trusă pentru elevi de liceu	<p><i>NOUTATI: - difractia in lumina alba - determinarea constantei lui Rydberg - determinarea constantei lui Plank Modulul este impachetat intr-o cutie plus sina de aluminiu.</i></p> <p><i>Componenta:</i></p> <p><i>Modulul are minim 27 componente dintre care:</i></p> <p><i>-sina de aluminiu cu accesorii, diode laser, modele din plexiglas, sursa de lumina alba, lumanari, lentile, fante Young, retele de difractie, prisma, planse, placa cu LED-uri, etc</i></p> <p><i>Experimente realizabile:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <i>1. Reflexia luminii, legile reflexiei</i> <i>2. Rafractia luminii, legile refractiei</i> <i>3. Reflexia totala, fibra optica</i> <i>4. Trecerea luminii prin prisma, prisma de reflexie totala</i> <i>5. Trecerea luminii prin lama cu fete plane si paralele</i> <i>6. Determinarea distantei focale a lentilei convergente si lentilei divergente prin formarea imaginii, cu formula lentilelor</i> <i>7. Dispersia luminii</i> <i>8. Absorbția luminii. Filtre optice</i> <i>9. Interferenta luminii. Experimentul lui Young</i> <i>10. Difractia pe marginea unui ecran, difractia pe o fanta si difractia pe un obstacol subtire</i> <i>11. Studiul retelelor de difractie - in lumina monocromatica - in lumina alba</i> <i>12. Studiul polarizarii</i> <i>13. Studiul spectrelor.</i> <p><i>Determinarea constantei lui Rydberg</i></p> <p><i>14. Determinarea constantei lui Planck</i></p>	1.00
14	Modul de fenomene termice -trusă pentru elevi de liceu	<p><i>NOUTATI: - studiul calitativ al legilor gazului ideal - fierberea la presiuni mai mari sau mai mici decat cea atmosferica</i></p> <p><i>Modulul este impachetat in doua cutii.</i></p> <p><i>Componenta:</i></p> <p><i>Modulul are minim 24 componente dintre care:</i></p> <p><i>-mufe, cleme, suport cu tija, spirtiera, tave, tub U, corp metalic cu carlig, dop cu tub, calorimetru, termometru, vase, etc.</i></p> <p><i>Experiente realizabile:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <i>1. Studiul echilibrului termic</i> <i>2. Studiul calitativ a legii gazelor</i> <i>3. Determinarea caldurii specifice</i> <i>4. Determinarea caldurii latente de topire a ghetii</i> <i>5. Studiul fierberii</i> <i>6. Condensarea</i> <i>7. Determinarea caldurii latente de vaporizare a apei</i> <i>8. Fierberea la presiuni mai mari decat cea atmosferica</i> <i>9. Fierberea la presiuni mai mici decat cea atmosferica</i> <i>10. Randamentul unui incalzitor</i> <i>11. Distilarea</i> 	1.00

15	Modul de electricitate și magnetism-trusă pentru profesor	<p>NOUTATI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fixarea magnetica a componentelor pe placa verticala de montaj - voltmetru si ampermetru de c.c. si c.a. cu afisaj luminos, cu cifre de inaltime de 25 mm- vizibile de la distanta - studiul cantitativ al fortei electromagnetice <p>Modulul este ambalat in doua cutii plus panoul vertical de montaj din material feromagnetic.</p> <p>Componenta: Modulul are minim 29 componente dintre care:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ampermetru, voltmetru, multimetre, adaptor sursa, baterii reincarcabile, placi cu elemente de circuit (bec, rezistoare, soclu pentru baterii, diode, etc.), calorimetru, bobine, magneti, conductoare de legatura, placa verticala de montaj, etc <p>Experiente realizabile:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Masuratori de tensiune, intensitate, tensiune electromotoare si rezistenta, trasarea caracteristicii voltamperice $U=f(I)$ a unui element de circuit 2. Determinarea puterii unui bec 3. Verificarea legilor lui Kirchhoff 4. Conectarea rezistentelor in serie si paralel 5. Conectarea surselor in serie si paralel 6. Efectul termic al curentului electric, legea lui Joule 7. Punerea in evidenta a fortei electromagnetice 8. Inductia electromagnetica 9. Autoinductia 10. Legea lui Lenz 11. Transformatorul 12. Rezistenta in c.c. si c.a. 13. Bobina in c.c. si in c.a., inductanta 14. Condensator in c.c. si c.a. 15. Circuit RLC in serie in c.a. 16. Trasarea caracteristicii unei diode 17. Montaje de redresare 	1
----	---	---	---

16	Modul de mecanică-trusă pentru profesor	<p><i>NOUTATI: - fixarea magnetica a componentelor pe placa verticala de montaj - ciocnirea elastica - ciocnirea plastica; conservarea impulsului Modulul este ambalat in doua cutii plus calea de rulare, tava si panoul vertical de montaj in cate o cutie.</i></p> <p><i>Componenta:</i></p> <p><i>Modulul are minim 32 componente dintre care:</i></p> <p><i>-cale de rulare, suportii magnetici, scripeti, carlige, fire, resorturi, carucioare cu accesorii, scale, corp de lemn cu carlig, magneti, vibrator cu adaptor, panou vertical de montaj, etc.</i></p> <p><i>Experimente realizabile:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <i>1. Studiul miscarii rectilinii uniforme</i> <i>2. Studiul miscarii rectilinii uniform variate, legile miscarii</i> <i>3. Evidentierea inertiei corpurilor</i> <i>4. Tipuri de interactiuni, efectul lor asupra starii corpurilor</i> <i>5. Verificarea principiului II al dinamicii</i> <i>6. Determinarea acceleratiei gravitationale</i> <i>7. Evidentierea caracteristicilor perechilor de forta care exista intr-o interactiune</i> <i>8. Determinarea constantei de elasticitate a unui resort</i> <i>9. Studiul legilor frecarii, determinarea coeficientului de frecare prin alunecare</i> <i>10. Verificarea legii conservarii energiei mecanice</i> <i>11. Determinarea randamentului unui plan inclinat</i> <i>12. Studiul calitativ a ciocnirilor perfect elastice</i> <i>13. Studiul ciocnirilor plastice, conservarea impulsului</i> <i>14. Studiul echilibrului de translatie, compunerea fortelor concurente</i> <i>15. Notiunea de moment al fortei</i> <i>16. Studiul echilibrului de rotatie, compunerea momentelor</i> <i>17. Compunerea fortelor paralele si de același sens</i> <i>18. Studiul pendulului gravitacional, determinarea accelerației gravitaionale</i> <i>19. Studiul pendulului elastic</i> <i>20. Studiul oscilatiilor amortizate</i> <i>21. Interferenta, unde stationare</i> 	1
----	---	--	---

17	Modul de optică-trusă pentru elevi de liceu	<p><i>NOUTATI: - fixarea magnetica a componentelor pe placa verticala de montaj - sursa de lumina alba LED - efect fotoelectric, experiment virtual.</i></p> <p><i>Modulul este ambalat intr-o singura cutie plus placa verticala de montaj.</i></p> <p><i>Componenta:</i></p> <p><i>Modulul are minim 26 componente dintre care:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - modele de plexiglas, disc Hartl, filtre, prisma, fante Young, retele de difractie, diode laser, sursa de lumina alba, lentile, suport, panou vertical de montaj, planse, DVD, etc. <p><i>Experimente realizabile:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Reflexia luminii, legile reflexiei 2. Refractia luminii, legile refractiei 3. Reflexia totala, fibra optica 4. Determinarea indicelui de refractie a unui material transparent - prin masurarea unghiurilor i si r - prin masurarea unghiului limita - prin deplasarea razei de catre o lama cu suprafete plane si paralele 5. Trecerea luminii prin prisma, deviatia minima, determinarea indicelui de refractie 6. Trecerea luminii prin lama cu fete plan-paralele 7. Studiul lentilei convergente. Determinarea distantei focale. 8. Studiul lentilei divergente. Determinarea distantei focale. 9. Dispersia luminii 10. Absorbția luminii. Filtre optice. 11. Interferenta luminii. Experimentul lui Young. 12. Difractia pe marginea unui ecran, pe o fanta si pe un obstacol subtire 13. Studiul retelelor de difractie - in lumina monocromatica - in lumina alba 14. Polarizarea luminii 15. Determinarea constantei lui Rydberg 16. Evidentierea experimentală a unor proprietati ale radiatiei amplificata prin emisia stimulata 17. Efectul fotoelectric. <p><i>Experimente in laboratorul virtual (DVD)</i></p>	1
18	Modul de fenomene termice -trusă pentru elevi de liceu	<p><i>NOUTATI:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - fixarea magnetica a componentelor pe placa verticala de montaj - termometru si manometru electronic, verificarea legilor gazului ideal - arderea in spatiu limitat <p><i>Modulul este ambalat in doua cutii plus tabla vertical de montaj.</i></p> <p><i>Componenta:</i></p> <p><i>Modulul are minim 33 componente dintre care:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - manometru, termometru, aparat de distilare, dop cu sonda de temperatura cu stut de alama, tuburi, spirtiera, naftalina, tavi, flacon cu lumanare, calorimetru, vase, palnie, panou vertical de montaj, etc. <p><i>Experiente realizabile:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Masurarea temperaturii 2. Masurarea presiunii 3. Studiul echilibrului termic a doua lichide cu temperaturi diferite. 4. Legile gazelor ideale 5. Calorimetrie: determinarea caldurii specifice a solidelor si a lichidelor 6. Studiul topirii 7. Determinarea caldurii latente specifice de topire 8. Studiul fierberii 9. Condensarea vaporilor 10. Determinarea caldurii latente specifice de vaporizare 11. Fierberea la presiuni mai mici sau mai mari decat cea atmosferica 12. Determinarea randamentului unui incalzitor 13. Distilarea 14. Arderea in spatiu limitat 	1

19	Volmetru electronic cu senzor	<p><i>Aparat de masura electronic, digital. Cu ajutorul unor magneti, fixati pe partea posterioara a aparatelor, poate fi fixat pe un panou vertical feromagnetic sau pe o tabla din otel. Astfel este asigurata pozitia verticala a afisajului, pentru o mai buna vizibilitate din clasa.</i></p> <p><i>Are un afisaj cu cifre mari de inaltime de 25 mm, vizibile de la distanta mare, valorile afisate pot fi citite de fiecare elev din clasa. Se conecteaza la retea prin intermediul unui adaptor care furnizeaza o tensiune de 12V.</i></p> <p><i>Fisa adaptorului se pune in mufa din partea laterala a aparatului.</i></p> <p><i>Functioneaza si in curent continuu si in curent alternativ, fara un reglaj prealabil.</i></p> <p><i>Trecerea de la un mod de functionare la altul se face automat.</i></p> <p><i>Masoara intre limite largi, intre 0-150V;</i></p> <p><i>Rezolutie de 0,1V; -</i></p> <p><i>Precizie: 2,5 %; -</i></p> <p><i>Rezistenta interna: 100 KΩ;</i></p> <p><i>Greutatea fara adaptor: 220 g;</i></p>	2
20	Ampermetru electronic cu senzor	<p><i>Aparat de masura electronic, digital. Cu ajutorul unor magneti fixati pe partea posterioara a aparatelor, pot fi fixate pe un panou vertical feromagnetic, sau pe o tabla din otel. Astfel este asigurata pozitia verticala a afisajului pentru o mai buna vizibilitate din clasa. Are un afisaj cu cifre mari de inaltime de 25 mm, vizibile de la distanta mare, valorile afisate pot fi citite de fiecare elev din clasa. Are o siguranta de 1,6 Amperi pe fata aparatului. Se conecteaza la retea prin intermediul unui adaptor care furnizeaza o tensiune de 12V. Fisa adaptorului se pune in mufa din partea laterala a aparatului. Functioneaza si in curent continuu si in curent alternativ, fara un reglaj prealabil. Trecerea de la un mod de functionare la altul se face automat.</i></p> <p><i>- Masoara intre limite largi, intre 0-1,5 A;</i></p> <p><i>- Rezolutia 0,001A (un miliamper) cu autoscalare;</i></p> <p><i>- Precizie: 2,5 %;</i></p> <p><i>- Rezistenta interna: 0,47 Ω;</i></p> <p><i>- Greutatea fara adaptor: 220 g;</i></p>	2
21	Kit optică fizică	<p><i>Serveste pentru efectuarea experimentelor din optica ondulatorie si fotonica.</i></p> <p><i>Componenta: Kitul are minim 19 componente dintre care</i></p> <p><i>- banc optic cu accesorii, suporturi, scale, lentile, fante, retele de difractie, surse laser, sursa alba LED, prisma, lumanari, sistem analizor-polarizor... etc.</i></p> <p><i>Experimente realizabile:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <i>1. Determinarea distantei focale a lentilei convergente si divergente</i> <i>2. Dispersia luminii</i> <i>3. Absorbția luminii</i> <i>4. Interferenta, experienta lui YOUNG</i> <i>5. Difractia pe marginea unui ecran</i> <i>6. Studiul retelelor</i> <i>7. Studiul polarizarii</i> <i>8. Studiul spectrelor</i> <i>9. Determinarea constantei lui Plank</i> 	1
22	Sursă de lumină 12V/20W	<p><i>Serveste pentru efectuarea experimentelor optice. Tensiunea de alimentare este: U=12V.</i></p> <p><i>Se compune din:</i></p> <p><i>-bec de 12V/21W cu filament liniar si dulie prevazuta cu soclu tip baioneta;</i></p> <p><i>-sursa permite rotirea si deplasarea suportului becului in scopul pozitionarii filamentului.</i></p>	4

23	Planșe fizică	<p>1.Aparatul Fotografic Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1100x800 mm, sipci de lemn.</p> <p>2.Codul culorilor - Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1100x800 mm, sipci de lemn.</p> <p>3.Surse de Energie -Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1100x800 mm, sipci de lemn.</p> <p>4.Sistemul Solar - Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1100x800 mm, sipci de lemn.</p> <p>5.Pamantul - Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1100x800 mm, sipci de lemn.</p> <p>6.Luna - Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1100x800 mm, sipci de lemn.</p> <p>7.Soarele - Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1100x800 mm, sipci de lemn</p> <p>8.Eclipse -Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1100x800 mm, sipci de lemn.</p> <p>9.Fenomene Atmosferice -Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1100x800 mm, sipci de lemn.</p> <p>10.Masurarea Presiunii - Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1100x800 mm, sipci de lemn.</p> <p>11.Exemple de iluzii optice - Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1100x800 mm, sipci de lemn.</p> <p>12.Mecanisme simple- Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1100x800 mm, sipci de lemn</p> <p>13. Marimi si unitati -Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1100x800 mm, sipci de lemn.</p> <p>14.Radiatii si radioproiectia - Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1100x800 mm, sipci de lemn.</p> <p>15.Constante naturale - Prezinta principalele constante naturale si simbolurile grafice ale principalelor elemente de circuite electrice. Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1100x800 mm, sipci de lemn.</p> <p>16.Electricitatea atmosferică - Descrie si prezinta prin imagini uimitoare formele de electricitate atmosferica, fulgere, traznete si metode de protectie - principii paratraznetului.</p> <p>17.Harta Cerului - Prezinta imaginea cerului boreale si austral cu principalele constelatii, constante si date astronomice importante. Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1100x800 mm, sipci de lemn.</p> <p>18.Surse de lumina - Descrie si prezinta principalele surse de lumina, soarele, becul cu incandescenta si cel fluorescent, lumina laser. Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1100x800 mm, sipci de lemn.</p> <p>19.Explorarea Spatiului Cosmic , Prezinta cronologic principalele momente ale cuceririi spatiului cosmic, sonde si nave spatiale, astronauti. Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1100x800 mm, sipci de lemn.</p> <p>20. Plansa reguli de securitate in laboratorul de fizica Prezinta reguli generale ale tehnicii de securitate in laboratorul de fizica. Silk dublu laminat, dimensiuni 500x700 mm, sipci de lemn.</p> <p>21. Plansa unitati fundamentale in sistemul international Prezinta unitatile fundamentale si unitatile derivate cu denumiri speciale. Silk dublu laminat, dimensiuni 700x1000 mm, sipci de lemn.</p> <p>22.Plansa constante fizice fundamentale Prezinta denumirea, simbolul si valoarea constantelor fizice fundamentale. Silk dublu laminat, dimensiuni 700x1000 mm, sipci de lemn.</p> <p>23.Plansa prefixe recomandate pentru unitatile de masura Prezinta denumirea, simbolul si valoarea prefixelor recomandate, cu exemple de utilizare. Silk dublu laminat, dimensiuni 700x1000 mm, sipci de lemn.</p> <p>24.Plansa motorul cu aprindere prin scanteie/ Clasificarea undelor (duo) Prezinta principiul de functionare a motorului cu aprindere prin scanteie si clasificarea undelor. Plansa fata-verso. Silk dublu laminat, dimensiuni 700x1000 mm, sipci de lemn.</p> <p>25.Plansa instrumente optice I. Imagini reale/ Instrumente optice II imagini virtuale (duo) Prezinta principiul de functionare a instrumentelor optice ce furnizeaza imagini reale, respectiv a celor ce furnizeaza imagini virtuale. Silk dublu laminat, dimensiuni 700x1000 mm, sipci de lemn.</p>	25
24	100 cele mai mari descoperiri Chimie	material didactic cu prezentarea celor mai mari 100 de descoperiri din chimie	2

25	DVD cu filme Chimie - gimnaziu si liceu	<i>DVD cu filme didactice ce prezinta experimente de laborator chimie, in limba romana. Cuprinde filme cu experimente din chimia organica si anorganica, pentru gimnaziu si liceu. Exemple: Recristalizare din solutii saturate, Electroliza solutiei de CuCl₂ sau cuSo₄, Descompunerea cauciucului natural, Formarea acetilurilor metalelor grele , Reactia acidului azotic cu Zn, Se, Cu, Dizolvarea celulozei; nitrarea celulozei etc.</i>	2
26	Dispozitiv pentru studiul electrolizei	<i>Dispozitivul este format din: -tub U special -electrozi cilindrici de carbune, 2 buc -electrod de Cu -electrod de Zn -stativ, tija, mufa, clema</i>	2
27	Kit pentru studiul distilarii	<i>Kit pentru studiul distilarii compus din: -refrigerent Liebig, -balon Wurtz, -dopuri de cauciuc, -tuburi de legatura, -stativ, -tija, -mufa, -clema de fixare.</i>	2
28	Balanta digitala 500g, precizie 0,1g	<i>Balanta electronica digitala include urmatoarele functiuni : auto-calibrare automata, tarare, memorare, masurare si indicarea erorii</i>	5
29	PH - metru digital	<i>Material didactic folosit la masurarea caracterului acido-bazic al solutiilor.</i>	1
30	Modul sticlarii pentru o grupa de elevi – liceu - chimie anorganica	<i>Modulul de sticlarii este format din 18 piese : -baghetă de sticlă - 1 buc -balon cotat 250ml - 1 buc -balon cu fund plat - 1 buc -biuretă 10ml - 1 buc -capsulă de porțelan - 1 buc -cilindru gradat 10ml - 1 buc -cristalizor - 1 buc -eprubete - 8 buc -mojar cu pistil - 1 buc -pahar Berzelius 250ml - 1 buc</i>	2
31	Modul de ustensile pentru o grupa de elevi – liceu - chimie anorganica	<i>Modulul de ustensile este format din 13 piese : -aschie brad - 2 buc -clește de lemn - 1 buc -hârtie de filtru - 50 buc -hârtie de pH - 100 buc -lingură de ars - 1 buc -perie de spălat eprubete - 1 buc</i>	2

32	Modul sticlărie pentru profesor - liceu - chimie anorganică	<p><i>Modulul de sticlărie este format din 20 piese :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -baghetă de sticlă - 1 buc. -balon cotat 250ml - 1 buc. -balon cu fund plat - 1 buc. -biuretă 25ml - 1 buc. -capsulă de porțelan - 1 buc -cilindru de gaze cu capac - 1 buc., -cilindru gradat 10ml - 1 buc. -cristalizor - 1 buc. -eprubete - 8 buc, -mojar cu pistil - 1 buc. -pahar Berzelius 250ml - 1 buc...etc 	2
33	Modul de ustensile pentru profesor – liceu - chimie anorganică anorganică	<p><i>Modulul de ustensile este format din 24 piese :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -aschie brad - 2 buc -baterie plată - 1 buc -clemă - 1 buc -clește de lemn - 1 buc -clește metalic - 1 buc -conductori - 2 buc -crocodil - 2 buc -electrozi grafit - 2 buc -hârtie de filtru - 50 buc -hârtie de pH - 100 buc -lingură de ars - 1 buc -mufă - 1 buc -pensetă metalică - 1 buc., etc. 	2
34	Modul de sticlărie pentru elev - liceu - chimie organică	<p><i>Modulul de sticlărie este format din 12 piese :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -baghetă de sticlă - 1 buc -balon cu fund plat - 1 buc -capsulă de porțelan - 1 buc -cilindru gradat 10ml, 1 buc -cristalizor - 1 buc -eprubete - 8 buc -pahar Berzelius 150ml - 2 buc... etc. 	2
35	Modul de ustensile pentru elev - liceu - chimie organică	<p><i>Modulul de ustensile este format din 13 piese :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -clește de lemn - 1 buc -dop pentru eprubetă - 2 buc -dop perforat pentru eprubetă - 2 buc -dop perforat pentru Erlenmeyer - 2 buc -hârtie de filtru - 50 buc -hârtie de pH - 100 buc -pipetă plastic - 2 buc...etc 	2
36	Modul de sticlărie pentru profesor - liceu - chimie organică	<p><i>Modulul de sticlărie este format din 14 piese :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -baghetă de sticlă - 1 buc -balon cu fund plat - 1 buc -capsulă de porțelan - 1 buc -cilindru gradat 10ml - 1 buc -cristalizor - 1 buc -eprubete - 8 buc -pahar Berzelius 150ml - 2 buc.. etc. 	2

37	Modul de ustensile pentru profesor - liceu - chimie organica	<p>Modulul de ustensile este format din 25 piese :</p> <ul style="list-style-type: none"> -clemă 1 buc -clește de lemn 1 buc -clește metalic 1 buc -dop pentru eprubetă 2 buc -dop perforat pentru Erlenmeyer 2 buc -dop perforat pentru eprubetă 2 buc -hârtie de filtru 50 buc -hârtie de pH100 buc -hârtie de turnesol 100 buc -lingură de ars.. etc. 	2
38	Planse - Reactia zincului cu acidul clorhidric	Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1100x800 mm, sipci de lemn .	1
39	Planse - Forme de agregare ale substantei - Transformari de faza	Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1100x800 mm, sipci de lemn .	1
40	Planse - Seria de activitate a metalelor	Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1100x800 mm, sipci de lemn.	1
41	Planse - Clorura de sodiu (sarea de bucatarie)	Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1100x800 mm, sipci de lemn.	1
42	Planse - Ploile acide si efectele lor	Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1100x800 mm, sipci de lemn.	1
43	Planse - Regulile tehnicii de securitate in cabinetul de chimie	plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 750x500 mm, sipci de lemn	1
44	Planse - Corelarea marimilor Fizico-Chimice	Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1000x700 mm, sipci de lemn.	1
45	Planse - Solubilitatea acizilor, bazelor si sarurilor	Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1000x700 mm, sipci de lemn.	1
46	Planse - Acizii / Structura materiei (duo)	Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1000x700 mm, sipci de lemn.	1
47	Planse - Bazele / Substante simple. Metalale (duo)	Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1000x700 mm, sipci de lemn.	1
48	Planse - Saruri / Substante simple. Nemetale (duo)	Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1000x700 mm, sipci de lemn.	1
49	Planse - Oxizii / Tipuri de reactii chimice (duo)	Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1000x700 mm, sipci de lemn.	1

50	Soft interactiv Mozaik Profesor (mozaBook/mozaWeb) - 10 licențe/1 an Cod: 1-UT-10-MZK	<p><i>Conținuturi disponibile</i></p> <p>Accesarea cărților digitale; Deschiderea conținuturilor (3D, video-uri educaționale, lecții digitale); Distribuirea temelor pentru acasă; Utilizarea tuturor aplicațiilor; Elaborarea caietelor de exerciții interactive, a lecțiilor și manualelor digitale; Ilustrarea și completarea manualele; Descărcarea conținuturilor interactive incluse în cărți, pentru a fi utilizate offline.</p> <p>Accesarea platformei mozaWeb permite: Accesarea cărților digitale și a cărților 3D; Utilizarea tuturor conținuturilor (3D, video-uri educaționale, lecții digitale); Distribuirea temelor interactive; Utilizarea caietelor de exerciții interactive create în mozaBook. Descărcarea aplicației mozaBook Android/iOS app asigură accesul la: Cărțile digitale și cărțile 3D; Conținuturile (3D, video-uri educaționale, lecții digitale); Caietele de exerciții interactive create în mozaBook.</p> <p>Tipul de abonament: anual sau multianual.</p> <p>Recomandare: Achiziția unei licențe individuale este recomandată profesorilor care doresc să lucreze pe mai multe dispozitive, utilizând atât mozaBook, cât și platforma educațională mozaWeb. Contul de utilizator oferă posibilitatea de a le accesa de pe orice dispozitiv.</p>	1
51	100 cele mai mari descoperiri - Biologie	DVD care releva cum se derulează ciclul vieții, de la cele mai mici, până la sistemele care guvernează mediul inconjurător de pe planeta. Acest episod va oferi o incursiune în lumea biologiei, va oferi fapte care sunt vitale pentru înțelegerea lumii care ne înconjoară.	2
52	100 cele mai mari descoperiri - Medicina	DVD care dezvăluie istoria descoperirilor medicale, de la vechii greci, care tratau bolile prin prisma filosofiei, până la bolile moderne, descoperirea originilor cancerului sau încercările de tratare a virusului HIV.	2
53	100 cele mai mari descoperiri - Genetica	DVD care îți dezvăluie misterul a ceea ce ne face umani și te poartă pe firul roșu al moleculelor care definesc biologia vieții.	2
54	Pariu cu Natura - Disc 1	DVD -ul conține Episoade: 1. Vanatori infometati 2. Otravuri ciudate 3. Mancai fantastici 4. Escroci abili 5. Specialisti senzationali	2
55	Pariu cu Natura - Disc 2	DVD -ul conține Episoade: 1. Aspecte extraordinare 2. Locuinte uimitoare 3. Creaturi care comunica 4. Inteligenta incredibila 5. Calatorii naturii lata niste animale incredibile care traiesc in medii extreme.	2

56	Pariu cu Natura - Disc 3	DVD -ul contine Episoade: 1. Conflicte intre animale 2. O aparare necinstita 3. Uriasi ciudati 4. Minuni ale medicinei 5. Supravietuitori surprinzatori	2
57	Atlasul Corpului Uman - Pielea, muschii si oasele	DVD -ul contine. Pielea - Filmul urmareste cum creste cel mai mare organ al corpului-pielea. Aflam mai multe despre pigmentii pielii, actiunea bronzanta a soarelui si tesutul adipos subcutanat. Muschi si Oasele - Corpul uman este format din 206 oase si 656 de muschi. Muschii si oasele - Adauga 206 oase la 656 de muschi si obtii una din cele mai uimitoare masinarii de pe pamant- corpul uman. Dar cum se imbina si potrivesc toate aceste componente? Invata cum muschii si oasele lucreaza intr-un tandem pentru a permite halterofililor sa suporte greutati nemaipomenite si acrobatilor sa isi execute manevrele cu cea mai mare delicatete. Descopera cum exercitiile iti permit sa obtii corpul perfect si de ce acesta nu ar fi cea mai inteleapta miscare.	2
58	Atlasul Corpului Uman - Realitatea vizuala. Auzul	DVD -ul contine. Realitatea vizuala - Ochiul este o camera cu elemente componente incredibil de sofisticate. Cand aceste elemente se strica, putem repara camera - cu ochelari, lentile de contact si interventii chirurgicale. Aflati mai multe despre partile componente ale acestui aparat incredibil: corneea, irisul si cristalinul. Oare ce rol joaca retina in prelucrarea de imagini si cum functioneaza pata sa oarba? Auzul - Urechea este singurul organ al simtului care intruneste doua functii distincte: permite auzul si mentine echilibrul. Incepand cu timpanul si melcul - miezul auditiv al urechii - pana la canalele semicirculare ce controleaza balansul, descopera de ce auzul si urechea muzicala poate fi mai dezvoltata la unele persoane si cum ne putem da seama.	2
59	Colectie Atlasul corpului uman	Colectia cuprinde 6 DVD-uri: Atlasul corpului uman. Creierul uman. Sexualitatea Atlasul corpului uman. Inima. Sufletul vietii. In pantece Atlasul corpului uman. Mecanismul hranirii. Gustul si mirosul Atlasul corpului uman. Pielea. Muschii si oasele Atlasul corpului uman. Realitatea vizuala. Auzul Atlasul corpului uman. Sistemul imunitar. Ceasul biologic	2
60	Corpul omenesc - Masinaria suprema. Puterea Creierului	Deasupra coloanei noastre vertebrale se afla un organ de 1,5 kg ce controleaza tot ce facem. Creierul nostru functioneaza mai rapid ca orice computer, procesand un numar uimitor de 100 trilioane instructiuni pe secunda. Daca viata noastra este in pericol, pare sa incetineasca timpul. Ne spune ce sa mancam si cand sa ne consumam propriile tesuturi. Cand dormim, eliberam o energie imensa. Creierul ne pune in miscare muschii si ne dirijeaza viata.	2
61	Corpul omenesc - Masinaria suprema. Simtul Vazului	Vederea noastra se bazeaza pe cel mai complex aparat din corpul nostru. Un sfert din creier este raspunzator de activitatile legate de vedere. In situatii extreme, ochii nostri se fixeaza pe cele mai mici detalii cu viteza fulgerului. Putem vedea pe intuneric si vizualiza imposibilul. Creierul nostru ne permite sa vedem chiar si atunci cand dormim. Iar cel mai probabil intr-o zi vom putea sa vedem chiar si fara ajutorul ochilor.	2
62	Corpul omenesc - Masinaria suprema. Senzatii	DVD -ul contine. Cele cinci simturi sunt legatura noastra cu lumea exterioara. Sub piele, peste un milion de mici senzori ne ofera informatia bruta. 70 km de fibre nervoase ne permit sa reactionam cu o viteza incredibila. Senzatiile ne avertizeaza de pericole. Cand suntem atacati, ele constituie prima linie de aparare. Senzatiile pot chiar sa ne salveze viata, cand suntem fortati la limita.	2
63	Corpul omenesc - Masinaria suprema. Forta	DVD -ul contine material didactic despre muschii corpului omenesc cand este solicitat la maximum.	2

Kitul este o combinatie ideala de ustensile si materiale necesare desfasurarii experimentelor scolare din domeniul de citologie, histologie, morfologie si anatomie vegetala.

Continutul kitului Ustensile si aparatura de laborator:

- lupa
- lame - 10 buc. si lamele microscopice - 50 buc.
- spatula
- bisturiu
- vase Petri
- lame de ras - 2 buc.
- spirtiera
- trepied si sita
- hartie de filtru - 20 buc.
- eprubete mici - 2 buc, eprubete mari - 2 buc
- stativ
- ac cu gamalie - 10 buc.
- pahare Berzelius de 100 ml - 2 buc.
- pipete - 2 buc
- bagheta de sticla
- pensete - 2 buc.
- pahare Berzelius de 250 ml - 2 buc.
- dop de cauciuc prevazut cu doua orificii
- cristalizator
- suport cu tija si clema
- pahar Erlenmeyer 250 ml

Solutii:

- solutie Ringer 20 ml
- solutie de rosu neutru (1/1000) 20 ml
- apa iodata (solutie Lugol) 20 ml
- solutie sarata de 5%
- solutie de KNO₃ 1M 20 ml
- 50 ml solutie saturata de nitrat de sodiu
- cerneala albastra

EXPERIMENTE REALIZABILE

1. Structura celulei vegetale
2. Evidentierea plastidelor (cloroplaste, cromatofori, cromoplaste, leucoplaste) la plante
3. Evidentierea incluziunilor ergastice
4. Plasmoliza si deplasmoliza
5. Miscarea de rotatie a citoplasmei si a organitelor
6. Preparate proaspete cu bacterii, parameci, amibe, fungi
7. Sectiuni de tesuturi vegetale (embrionare, de aparare, fundamentale, conducatoare, mecanice, secretoare)
8. Morfologia si structura florii la Gymnospermae si Angiospermae
9. Morfologia si structura fructului si semintei la Angiospermae

65	KIT 2. Frunza. Fotosinteza	<p><i>Kitul este recomandat atat pentru invatamantul gimnazial, cat si liceal, fiind o combinatie ideala de ustensile si materiale necesare desfasurarii experimentelor scolare din domeniul fiziologiei plantelor - fotosinteza.</i></p> <p><i>Continutul kitului Ustensile si aparatura de laborator:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - eprubete - 2 buc 15x150 mm, pahare Berzelius - 2 buc. 250 ml, mojar cu pistol, hartie de filtru - 20 buc, cilindru de sticla de 250 ml, placuta de sticla - pipete gradate - 2 buc. de plastic, termometru, spatula, sticla de ceas - lama - 10 buc. si lamela microscopica- 50 buc. - spirtiera, trepied cu sita, Erlemeyer 250 ml, suport, palnie, bisturiu <p><i>Solutii:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • alcool etilic (0,3 parti) 100ml • solutie Lugol 20 ml <p><i>Experimente realizabile</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Evidentierea producerii de O₂ prin fotosinteza 2. Evidentierea amidonului produs prin fotosinteza (evidentierea amidonului prin proba cu iod a lui J. Sachs) 3. Evidentierea necesitatii prezentei CO₂ pentru fotosinteza 4. Separarea pigmentilor asimilatori prin metoda cromatografiei pe hartie 5. Influenta intensitatii luminoase asupra fotosintezei 6. Influenta compozitiei spectrale a luminii asupra fotosintezei 7. Influenta temperaturii asupra fotosintezei Pentru a realiza aceste experimente pe langa continutul kitului mai sunt necesare ustensile si aparatura din dotarea laboratorului, de exemplu: <p><i>Material biologic:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • plante acvatice submerse de Elodea canadensis, frunze proaspete sau uscate de spanac, plante in ghiveci(muscata) <p><i>Ustensile si aparatura de laborator din dotarea laboratorului:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • lampa cu bec de 100 W, filtre de sticla colorate: rosu, verde, albastru, staniol, microscop, bagheta de sticla indoita in forma de carlig la partea inferioara la care se fixeaza in prealabil hartia de filtru cu capatul opus a benzii colorate. 	1
----	----------------------------	---	---

66	KIT 3. Trusa de ustensile fiziologia plantelor (Minim)	<p><i>Kitul este recomandat atat pentru invatamantul gimnazial, cat si liceal, fiind o combinatie ideala de ustensile si materiale necesare desfasurarii experimentelor scolare din domeniul fiziologiei plantelor.</i></p> <p><i>Continutul kitului Ustensile si aparatura de laborator:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • placa de sticla • clopot de sticla (sau borcan) • dop cu doua deschideri • cristalizator • termometru • etichete • pahar Berzelius • rigla • pulverizator • cutii Petri • penseta • hartie de filtru - 20 buc sau sugativa • lama de ras - 2 buc • lame de sticle - 10 buc • postament • clema • plastelina 1 buc • dop borcan cu 2 gauri • pahar conic 2 buc • bat de chibrit - 2 buc • eprubete - 2 buc • tub de sticla in forma de T • tub de sticla in forma de Z <p><i>Solutii:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 20 ml Ba (OH)2 N/50 • 2 picaturi de fenolftaleina 1%. • KOH concentrat 5g <p><i>Experimente realizabile:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Localizarea absorbtiei apei la nivelul radacinii 2. Circulatia sevei brute la nivelul tulpinii, frunzelor si florilor 3. Evidentierea respiratiei aerobe dupa consumul de oxigen 4. Evidentierea respiratiei aerobe dupa dioxidul de carbon produs 5. Evidentierea fermentatiei alcoolice 6. Evidentierea fenomenului de transpiratie la plante 7. Evidentierea fenomenelor morfologice ale germinatiei plantelor 8. Evidentierea tipurilor de germinatie epigea si hipogea 9. Determinarea facultatii si energiei germinative a semintelor 10. Localizarea zonelor de crestere ale radacinii 11. Evidentierea miscarilor plantelor (geotropismul , fototropismul si hidrotropismul) 	1
67	Kit de baza pentru disectie	<p><i>Setul de instrumente este ambalat într-o trusa cu fermoar din piele ecologica, neagra, în interiorul căreia sunt asezate cele 9 componente. Foarfeca 3 buc, bisturii 2 buc, pensete 2 buc</i></p>	10
68	Soft interactiv mozaBook Laborator - 10 dispozitive/1 an Soft interactiv mozaBook Laborator - 10 dispozitive /1 an	<p><i>Acces la biblioteca media (peste 1200 de modele 3D interactive, sute de video-uri educative, un mare număr de fișiere audio și fișe de lucru);</i></p> <p><i>Crearea unor caiete și fișe de lucru, ce pot fi partajate la nivel de școală sau la nivel național;</i></p> <p><i>mozaBook permite deschiderea documentelor PDF, cu posibilitatea adăugării conținutului interactiv din biblioteca media;</i></p> <p><i>Posibilitatea de a va crea propriile manuale digitale interactive.</i></p>	1
69	Sursa de laborator profesionala Mestek DP605B 60V 5A	<p><i>Specificatii sursa de laborator Mestek DP605B:</i></p> <p><i>Alimentare: 220V 50Hz</i></p> <p><i>Iesire: 0-60V, 0-5A</i></p> <p><i>Precizie: <0.2%</i></p> <p><i>Putere: 300W</i></p> <p><i>Nr. zecimale afisaj: 3</i></p> <p><i>Operare: temperatura: 10-40°C ; umiditate: <80% rh</i></p> <p><i>Dimensiuni: 280 x 130</i></p>	2

70	Sursa de laborator, dubla, afisaj digital, 2x0-30V/0-5A - 305DII	<p><i>Domeniu reglaj tensiune stabilizata (mod independent): 2x 0 ... 30 V + 5V/3A</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Domeniu reglaj curent sarcina (mod independent): 2x 0 ... 5 A</i> - <i>Domeniu reglaj tensiune / curent legare in serie: 0...30V - 0...10A + 5V/3A</i> - <i>Domeniu reglaj tensiune / curent legare in paralel: 0...60V - 0...5A + 5V/3A</i> - <i>Dimensiuni (mm): 343 x 360 x 170</i> - <i>Greutate: 9,72 kg</i> - <i>Tensiune de alimentare: 220 VAC ± 10%, 50/60Hz</i> - <i>Securitate: protectie (limita de curent de sarcină)</i> - <i>Stabilitatea tensiunii: ≤ 0,01% 2 mV</i> - <i>Riplu tensiune: ≤ 0.5mV rms</i> - <i>Stabilizarea curentului: ≤ 0,2% 3 mA</i> - <i>Riplu curent: ≤ 2 mA rms</i> - <i>Coeficientul de temperatura: ≤ 200ppm / 1 ° C</i> - <i>Precizie tensiune: ± 1% din citire + 1 digit</i> - <i>Precizie curent: ± 1% din citire + 1 digit</i> - <i>Temperatura de operare: 0 ° C la 40 ° C, RH <80%</i> - <i>Temperatura de depozitare: -10 ° C la 40 ° C, RH <80%</i> 	4
----	--	--	---

Cabinet limba si comunicare

Nr crt	Denumire	Caracteristici	Nr buc
1	Elementele situatiei de comunicare verbala, plansa	<i>ISBN: 978-606-8841-07-6-Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn</i>	1.00
2	Stiluri functionale, plansa	<i>ISBN:978-606-8841-10-6-Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn</i>	1.00
3	Funcțiile elementelor de comunicare, plansa	<i>ISBN:978-606-8841-09-0 Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn</i>	1.00
4	<i>Tipuri de comunicare lingvistica, plansa</i> <i>Tipuri de comunicare lingvistica, plansa</i> <i>ISBN: 978-606-8841-08-3Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	<i>ISBN: 978-606-8841-08-3Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	1.00
5	<i>Pactul narativ, plansa</i>	<i>ISBN: 978-606-8841-05-2Format: 1000x700 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	1.00
6	<i>Perspectiva narativa, plansa</i>	<i>ISBN: 978-606-8841-18-2Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	1.00
7	<i>Tipologia si functia naratorului, plansa</i>	<i>ISBN: 978-606-8841-20-5Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	1.00
8	<i>Figuri de stil. Metaplasme si metataxe, plansa</i>	<i>ISBN: 978-606-8841-11-3Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	1.00
9	<i>Figuri de stil. Metasememe I, plansa</i>	<i>ISBN: 978-606-8841-15-1Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	1.00
10	<i>Figuri de stil. Metasememe II, plansa</i>	<i>ISBN: 978-606-8841-17-5Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn</i>	1.00
11	<i>Figuri de stil. Metalogisme, plansa</i>	<i>ISBN: 978-606-8841-13-7Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	1.00

12	Figuri de stil retorice, plansa	ISBN: 978-606-8841-19-9Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 micrometri, sipci de lemn.	1.00
13	Genul epic. Concepte specifice, plansa	ISBN: 978-606-8841-16-8Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 micrometri, sipci de lemn.	1.00
14	Genul liric I, plansa	ISBN: 978-606-8841-12-0Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 micrometri, sipci de lemn.	1.00
15	Genul liric II, plansa	ISBN: 978-606-8841-14-4Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 micrometri, sipci de lemn.	1.00
16	Genul dramatic, plansa	ISBN: 978-606-8841-28-1Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 micrometri, sipci de lemn.	1.00
17	Opera dramatica. Spectacolul teatral, plansa	ISBN: 978-606-8841-06-9Format: 1000x700 mm, silk dublu laminat, folie 25 micrometri, sipci de lemn.	1.00
18	Romanul. Clasificare, plansa	ISBN: 978-606-8841-21-2Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 micrometri, sipci de lemn.	1.00
19	Romanul obiectiv. Romanul subiectiv, plansa	ISBN: 978-606-8841-23-6Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 micrometri, sipci de lemn.	1.00
20	Romanul traditional. Romanul modern, plansa	ISBN: 978-606-8841-25-0Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 micrometri, sipci de lemn.	1.00
21	Romanul postmodernist, plansa	ISBN: 978-606-8841-27-4Format: 1000x700 mm, silk dublu laminat, folie 25 micrometri, sipci de lemn.	1.00
22	Personajul literar. Tipologie, plansa	ISBN: 978-606-8841-22-9Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 micrometri, sipci de lemn.	1.00
23	Personajul literar. Caracterizare, plansa	ISBN: 978-606-8841-24-3Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 micrometri, sipci de lemn.	1.00
24	Portretul literar, plansa	ISBN: 978-606-8841-26-7Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 micrometri, sipci de lemn.	1.00
25	Plansa subiectul I, clasificarea operelor literare	Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 micrometri, sipci de lemn.	1.00
29	Pachet complet gramatica: Dictionarul explicativ, Dictionarul Ortografic, Ortografic, Morfologic si Gramatica de baza - Academia Romana	Autor: Academia Romana-Institutul de Lingvistica "Iorgu Iordan-Al.Rosetti", ISBN: 8574 Anul publicării: 2022 Pagini: 1376, 922, 1152	1.00
30	Plansa momentele subiectului operei literare, subiectul	Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 micrometri, sipci de lemn.	1.00
31	Plansa Modernismul- dim. 70x100 cm	Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 micrometri, sipci de lemn.	1.00
32	Plansa Romantismul-dim. 70x100 cm	Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 micrometri, sipci de lemn.	1.00

33	Plansa Clasicismul- dim. 70x100 cm	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	1.00
34	Plansa Realismul - dim. 70x100 cm	<i>Plansa Realismul - dim. 70x100 cm</i>	1.00
35	Atlasul literaturii române	<i>Atlasul literaturii române,an publicatie 2016, nr pag 46, dim 200x 280 cm</i>	1.00
36	Dicționar de maxime, de reflecții, expresii latine comentate	<i>Autori: Matei, Virgil, ediția a II-a, format 16,5/23,5, pagini 472</i>	1.00
37	Dicționar explicativ de pleonasmefective	<i>Autori: Gheorghe Popa, Lucia Popa, Nr pagini:304</i>	1.00
38	Dicționar de arhaisme	<i>Autor: Gh. Bulgar, ISBN: 3334, Anul publicării: 2013, Pagini: 368/448</i>	1.00
39	DICTIONAR DE PARONIME AL LIMBII ROMANE	<i>Autor: Adina Grigore, Mihaela Crivac, Nr. pagini: 496 An aparitie: 2016</i>	1.00
40	Dictionar De Antonime	<i>Dictionar De Antonime, Autor Alexandru Emil M., An publicare 2013</i>	1.00
41	DICTIONAR ESENTIAL DE NEOLOGISME AL LIMBII ROMANE	<i>Autor: Maria Paun, Zizi Stefanescu-Goanga, ISBN: 9789731354361, Anul publicării: 2009, Pagini: 976, Format: 16x24</i>	1.00
42	DICTIONAR DE OMONIME AL LIMBII ROMANE	<i>DICTIONAR DE OMONIME AL LIMBII ROMANE</i>	1.00
43	DICTIONAR EXPLICATIV AL LIMBII ROMANE SI ENCICLOPEDIC DE NUME PROPRII	<i>Anul aparitiei: 2016, Nr. pagini: 1376 pagini, Tip coperta: tare ISBN: 978-606-704-161-3</i>	1.00
44	Plansa verbul, vocabularul lexicul	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	1.00
45	Plansa Verbul. Modurile si timpurile, mijloace de imbogatire a vocabularului	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	1.00
46	Plansa Verbul. Flexiunea diatezele, mijloace interne de imbogatire a vocabularului	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	1.00
47	Plansa Verbul. Functii sintactice, conversiunea, schimbarea valorii gramaticale	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	1.00
48	Plansa substantivul, cazurile substantivului	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	1.00
49	Plansa articolul, predicatul	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	1.00
50	Plansa adjectivul, atributul	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	1.00
51	Plansa acordul subiectului cu predicatul I, procedee de expresivitate artistica I	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	1.00
52	Plansa acordul subiectului cu predicatul II, procedee de expresivitate artistica II	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	1.00
53	Plansa adjectivul II, interjectia	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	1.00
54	Plansa corespondenta dintre litere si sunete, complementele circumstantiale	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	1.00

55	Plansa Fonetica, despartirea cuvintelor in silabe. Complementele circumstantiale	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	1.00
56	Plansa fonetica I, complementele necircumstantiale I	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	1.00
57	Plansa adverbul II, prepozitia	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	1.00
58	Plansa adverbul I, conjunctia	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	1.00
59	Plansa numeralul I, pronumele I	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	1.00
60	Plansa numeralul II, pronumele II	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	1.00
61	Plansa propozitii subordonate circumstantiale, relatii si categorii semantice	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	1.00
62	Plansa propozitii subordonate circumstantiale, propozitii subordonate necircumstantiale I	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	1.00
63	Propozitii subordonate necircumstantiale II, Propozitii subordonate circumstantiale I	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	1.00
64	Plansa adjectivul II, interjectia	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	1.00
65	Plansa corespondenta dintre litere si sunete, complementele circumstantiale	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	1.00
66	Plansa Fonetica, despartirea cuvintelor in silabe. Complementele circumstantiale	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	1.00
67	Plansa fonetica I, complementele necircumstantiale I	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	1.00
68	Plansa adverbul II, prepozitia	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	1.00
69	Plansa adverbul I, conjunctia	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	1.00
70	Plansa numeralul I, pronumele I	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	1.00
71	Plansa numeralul II, pronumele II	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	1.00
72	Plansa propozitii subordonate circumstantiale, relatii si categorii semantice	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	1.00
73	Plansa Femenin et pluriel des noms communs formation du feminin formation du pluriel./l'article partitif	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci Din MDF sau plastic</i>	1.00

74	Plansa La Concordance Des Temps A L Indicative/ Les Superlatifs (I) Le Superlative Relatif	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci Din MDF sau plastic</i>	1.00
75	Limba franceza L2 - Clasa 10 - Caiet	<i>autori: Claudia Dobre,Diana Ionescu, Format 290x200 mm Cod BOO978-606-590-539-9</i>	1.00
76	CD audio pentru Limba franceză – caiet de lucru pentru clasa a X-a	<i>Autori: Claudia Dobre,Diana Ionescu,ISBN 9786065905399 An aparitie 2019, categoriei: auxiliare scolare, Durata: 90 minute</i>	1.00
77	Limba franceza, caiet de lucru pentru clasa a IX-a L2	<i>Autori: Claudia Dobre,Diana Ionescu, Format 26x2100x8 mm Cod BOO978-606-590-764-5, An aparitie 2019, nr pagini 160</i>	1.00
78	CD audio pentru Limba franceză – caiet de lucru pentru clasa a IX-a	<i>autori: Claudia Dobre, Diana Ionescu, ISBN 9786065904118 An aparitie 2019, categoriei: auxiliare scolare, Durata: 90 minute</i>	1.00
79	Plansa Harta murala La France [FPO]	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci Din MDF sau plastic, Carton 250g/m</i>	1.00
80	Activities for Interactive Whiteboards + CD-ROM	<i>ISBN 9783852721484</i>	1.00
81	Curs de gramatica limba engleza It's Grammar Time 4 Teste CD-ROM	<i>Autori: Jenny Dooley,James Milton</i>	1.00
82	Curs limba engleza Click On 3 Audio CD elev	<i>Audio CD elev - Virginia Evans, Neil O'Sullivan ,ISBN 9781842167373</i>	1.00
83	Teste limba engleza FCE Listening and Speaking Skills 2 Audio	<i>Autori: Virginia Evans, Jenny Dooley,James Milton,set 10 CD,ISBN 9781848622531</i>	1.00
84	Teste limba engleza FCE Listening and Speaking Skills 2 Manualul elevului	<i>Autori: Virginia Evans, Jenny Dooley,James Milton,set 10 CD,ISBN 9781848622517</i>	1.00
85	Teste limba engleza FCE Listening and Speaking Skills 1 Audio CD set 10 CD	<i>Autori: Virginia Evans, Jenny Dooley,James Milton,set 10 CD,ISBN 97818486796265</i>	1.00
86	Teste limba engleza FCE Listening and Speaking Skills 1 Manualul elevului	<i>Autori: Virginia Evans, Jenny Dooley,James Milton</i>	1.00
87	Succeed In CAE. 10 Practice Tests 2015 Format Self-study	<i>Autori: Andrew Betsis, Lawrence Mamas , ISBN 9781781641545</i>	1.00
88	Practice Tests Plus CAE New Edition Students Book with Key/CD Rom Pack	<i>Autor: Nick Kenny ,ISBN 9781405881197</i>	1.00
89	Practice Tests Plus CAE 2 New Edition with key with Multi-ROM and Audio CD Pack	<i>Audio CD Pack - Autor: Jacky Newbrook , ISBN 9781408267875</i>	1.00
90	Curs limba engleza FCE Use of English 2 Student's Book with Digibooks App	<i>Virginia Evans , ISBN 9781781641583</i>	1.00

91	Succeed In FCE. 10 Practice Tests 2015 Format Self-study	<i>Autori: Andrew Betsis, Lawrence Mamas , ISBN 9781781641583</i>	1.00
92	Stickere citate motivationale Eosette - Never give up	<i>O FOLIE, 60X60 cm</i>	1.00
93	Stickere motivationale Eosette - Shape the future	<i>O FOLIE, 60X60 cm</i>	1.00
94	Limba engleza. Culegere de teste grila pentru admiterea in: Invatamantul superior, Academia de politie si Scolile de politie	<i>Andreea Maria Sarmasiu, ISBN: 9786060202042,</i>	1.00
95	Teste grila de limba engleza pentru admiterea in scolile de Politie	<i>Gabriela-Mirela Mihaescu, ISBN: 9786061180325</i>	1.00
96	2700 de exercitii tip grila limba romana - limba engleza pentru admiterea in scolile de agenti de politie si subofiteri M. A. I.	<i>Mihaela Timingeriu, Petronela Colbea, ISBN: 9789734730117,</i>	1.00
97	Plansa dubla - Types of conditional clauses/ The passive voice (EP12)	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	1
98	Plansa Sequence of tenses, Patterns with infinitives and gerunds duo [EP13]	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	1
99	Plansa Correct use of some misleading words, the article [EP15]	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	1
100	Plansa Harta murala Great Britan [EP0]	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	1
101	Plansa EUROIDACTICA Composition writing, The adverb [EP14]	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	1
102	Panou cu 2 fete	<i>textil/pluta, 90x120 cm, rama aluminiu</i>	2
104	Penguin Readers Level 1	<i>Taylor Swift (ELT Graded Reader) ISBN 9780241463260</i>	1
105	Penguin Readers Level 4	<i>Emma (ELT Graded Reader), Paperback - Jane Austen ,ISBN 0241463319</i>	1
106	Penguin Readers Level 4	<i>Me Before You, AUTOR: MOYES, JOJO -ISBN 9780241397916</i>	1
107	Penguin Readers Level 4	<i>How High The Moon (ELT Graded Reader) , AUTOR: PARSONS, KARYN -</i>	1
108	Penguin Readers Level 3	<i>The Great Gatsby, AUTOR: FITZGERALD, F SCOTT - BTR 9780241375266</i>	1
109	Penguin Readers Level 5	<i>Unlocking the Universe (ELT Graded Reader), AUTOR: HAWKING, STEPHEN</i>	1
110	Penguin Readers Level 3	<i>The Extraordinary Life of Stephen Hawking (ELT Graded Reader) ,0241447410</i>	1
111	Penguin Readers Level 5	<i>David Copperfield (ELT Graded Reader) -024149317X</i>	1
112	Penguin Readers Level 5	<i>Boys Don't Cry (ELT Graded Reader) -0241553385</i>	1
113	Penguin Readers Level 3	<i>Sherlock Holmes Short Stories (ELT Graded Reader), AUTOR: CONAN DOYLE, ARTHUR-</i>	1
114	Penguin Readers Level 3	<i>Persuasion (ELT Graded Reader), AUTOR: AUSTEN, JANE , 9780241588963</i>	1

115	Limba franceza 1200 de Teste Grila Bacalaureat	Valentina Nistor, nr pagini 78, anul apariției 2016	1
116	Limba franceza- Gramatica si vocabular	lucrarea conține 2500 de exerciții TIP GRILĂ, autor Ionuț Pepenel, dim 240/170/11 mm	1
117	Invat limba franceza, Carti educative cu CD	Anul apariției 2016, dimensiuni 22x22mm	1
118	Invat limba franceza	cartea este însoțită de un CD multimedia, cu un joc educativ, dimensiuni 220x220mm, ISBN:9789731496115	1
119	Franceza rapida. Curs practic cu CD, audio	conține 27 de lecții. Autori Cazacu Ana, Iulia Robert, dim 13x20cm	1
120	Sa vorbim limba francază	Autori:Armanu Livia, nr pagini 150, anul apariției 2020	1
121	Limba franceză- dictionar	dictionar experesii uzuale, autor Voiculescu Carmen, anul apariției 2016, nr pag 126, format 11x16	1
122	Limba franceză- dictionar	dictionar sinonime, autor Voiculescu Carmen, nr pag 320, format 9x13	1
123	Limba franceză-vocabular de bază în imagini	anul apariției 2016, format 18x11, nr pagini 96	1
124	Hartă murală tematică	Hartă murală tematică: „Revoluția de la 1848-1849 în Europa” (dimensiuni 1400x1000 mm)-	1.00
125	Hartă murală tematică	Europa după anul 1989. Integrarea europeană” (dimensiuni 1400x1000 mm)-	1.00
126	Planșă murală tematică:	Planșă murală tematică: „Imnul Național al României” (dimensiuni 700x1000 mm)	1.00
127	Planșă murală tematică:	„Simbolurile statului român” (dimensiuni 700x1000 mm)-	1.00
128	Planșă murală tematică:	„Timpul în istorie/ Izvoare istorice (DUO)” (dimensiuni 700x1000 mm)-	1.00
129	Planșă murală tematică:	„Uniunea Europeană/Structuri politice în istorie (DUO)” (dimensiuni 700x1000 mm)-	1.00
130	Planșe laminare cu șipci:	„Set de 3 planșe: Unirea Basarabiei, Unirea Bucovinei, Unirea Transilvaniei, Banatului, Crișanei” (dimensiuni: 1400x1000 mm)	1.00
131	Galerie de portrete	Galerie de portrete: „Istorici români celebri” (dimensiuni 700x1000 mm)	1.00
132	Galerie de portrete	„Voievozi, domni și regi români (20 portrete)- cu șipcă” (dimensiuni 297x420 mm)	1.00
133	DVD-Film documentar	Film documentar „În căutarea lumilor pierdute Tutankhamon - în căutarea faraonului pierdut”	1.00
134	DVD-Film documentar	„Momente din istorie - Antoniu și Cleopatra”, distribuție JAMES WOODS	1.00
135	DVD-Film documentar	„În căutarea lumilor pierdute. Veriga lipsă - Războiul craniilor”, 2008, 50 MINUTE	1.00
136	DVD-Film documentar	Momente din istorie - Cruciadele”-	1.00
137	„Stema României în format 3D” (dimensiuni 604x470 mm)	(dimensiuni 604x470 mm)	1.00
138	„Culegere de surse istorice - Antichitatea. Lumea Medievală”,	autori: Mirela Popescu, Mihai Manea, Doru Dumitrescu -	2.00
139	„Culegere de surse istorice Lumea modernă. Lumea contemporană”,	autori: Mirela Popescu, Mihai Manea, Doru Dumitrescu -	2.00
140	„Atlas istoric școlar”	conține 190 hărți, 128 pagini	30.00
141	„Hărți interactive pe CD- Europa Medievală. România Medievală” –	Cd conține 12 hărți, IS-INT 09	1.00
142	„Hărți interactive pe CD- Perioada interbelică” –	Cd conține 5 hărți, IS-INT 18	1.00
146	Harta climatică a lumii” (dimensiuni 1600x1000 mm)	(dimensiuni 1600x1000 mm)	1.00
147	„Harta zonelor de vegetație pe glob	(dimensiuni 1400x1000 mm)	1.00
148	America de Nord. Harta politică”	(dimensiuni 1000x14000 mm)	1.00

149	„America de Sud. Harta politică”	(dimensiuni 1000x14000 mm)	1.00
150	„Africa. Harta politică”	(dimensiuni 1000x14000 mm)	1.00
152	Planșă -Circuitul apei în natură	(dimensiuni 1000x700 mm) ,cu șipci	1.00
153	Planșă-Geografi români celebri	(dimensiuni 1000x700 mm) ,cu șipci	1.00
154	Planșă - Circuitul oxigenului în natură	(dimensiuni 1000x700 mm) ,cu șipci	1.00
155	Planșă - Admosfera/sistemul solar	(dimensiuni 1000x700 mm) ,cu șipci	1.00
156	Planșă - Reprezentarea tipurilor de relief major al continentelor/ structura internă a Pământului		1.00
157	Planșă - Coordonatele geografice	(dimensiuni 1000x700 mm) ,cu șipci	1.00
158	Planșă- Vulcanii.Tipologie. Structura erupției	(dimensiuni 1000x700 mm) ,cu șipci	1.00
159	„Glob geografic interactiv	cu elemente VR/AR, iluminat, în relief (32 cm)”-	1.00
160	Atlas geografic școlar-	clasele IX-XII” ,anul apariției:2021,dim 20x28 cm, 144 pagini	30.00
161	busolă carcasă metal	metal, greutate 290g, dimensiuni 98x66x35mm	1.00
162	binoclu școlar	10x50, diametru lentilă 50mm, aria de vizualizare 123-1000 m	1.00
163	Telescop cu trepid	Ts Strascopie diametru 1306 130/650”, grosime 26x25 mm, 52x 25+Barlow,65x10+Barlow,diametru focuser 125”, trepid aluminiu, înălțime ajustabilă , cu tavă pentru oculare	1.00

CABINET PSIHOPELAGOGIE

Nr crt	Denumire	Caracteristici	Nr buc
1	Probe de investigare(Teste cu licență) a dezvoltării copiilor și adolescenților cu vârste cuprinse între 6-19 ani	Probe de investigare ce conțin:Teste de aptitudini, de personalitate, chestionar de evaluare a motivației școlare, a strategiilor de învățare, scale de evaluare a emoțiilor, a anxietății, teste de evaluare a dezvoltării ș.a.; pentru utilizare computerizată și cu posibilitate de răspuns pentru evaluare creion-hârtie . Testează-ți abilitățile de deductie și IQ-ul cu 200 de exercitii, Data publicării: 2018 Tip copertă:Paperback, Nr Pag:144, ISBN:9786063326059. Inventarul de depresie Beck, Autori: Aaron T. Beck, Robert A. Steer, Gregory K. Brown, Adaptarea în România: Daniel David, Anca Dobrea	1.00
2	Instrument/Test psihometric dedicat evaluării și explorării carierei, care permite potrivirea aspirațiilor, activităților și talentelor cu oportunități educaționale și alegeri profesionale., pentru elevii de peste 12 ani, KIT scorare manuala	Lucrand cu emotia - Leslie S. Greenberg, Michael A., Număr pagini 312, Autor Michael A. Tompkins,, Norka T. Malberg, Leslie S. Greenberg, Anul publicării 2020 , ISBN 9786064007438. Consiliere și orientare în carieră, Autor Mihai Copăceanu, ISBN 978-606-28-1261-4, ediția I, pag 226	1.00

3	Baterie de teste pentru evaluarea unei arii lărgite de dimensiuni distincte (evaluarea personalității, a problemelor comportamentale și a tulburărilor emoționale), ce poate fi utilizată în evaluarea comportamentului și a percepției de sine, pentru copiii și tinerii cu vârste cuprinse între 12 și 25 de ani.	<i>Teste pentru cariera, aptitudini și selecție, Format 130x200, Număr pagini 224, Autor Jim Barrett Anul publicării 2018, ISBN 9789737287007. Evaluare clinică și psihoterapie, anul publicării 2015, ediția I, pag 348. Psihopedagogică și evaluare clinică, Ediția a II-a, anul publicării 2014, pag 201, Autor: Steliana Rizeanu</i>	2.00
4	Softuri educaționale - aplicație destinată cabinetelor psihopedagogice cu funcții multiple de stocare și centralizare a rezultatelor pentru un număr nelimitat de beneficiari cu vârsta peste 15 ani	<i>Platformă de evaluare a dezvoltării 7-19 ani, conține 55 teste, cerințe hardware: RAM =4GB, HDD=800MB, REZ minim 1024x768, port USB cerințe Software Microsoft Windows 7/8/10, Word, Excel, Acrobat Reader kit Social-Emoțional - Learning, kitul conține covoras alb, covoras colorat, seturi de carduri cu diverse imagini, robot POTHON, broșură, planuri de lecție,</i>	2.00
5	Carduri metaforice de asociere din carton, de diferite dimensiuni, folosite ca instrumente de consiliere precum și ajutoare educaționale.	<i>MYTHOS- 55 carduri-povesti/ cărți de joc, material carton, abilități cognitive, creativitate, concentrarea, memoria. Joc de dezvoltare personală, autor Points of You, nr pag 165, an publicare 2006</i>	3.00
6	Chestionar de autoevaluare pentru a evaluarea constructelor principale asociate cu motivația școlară și cu strategiile de învățare., pentru copii și adolescenți	<i>pachet- Chestionar de evaluare a strategiilor de învățare SMALSI, conceput pentru a evalua 10 constructe principale, conține manual, 25 broșuri cu itemi, 25 foi de răspuns, , șabloane pentru cotare variantei, foi de profil</i>	2.00
14	Tablă școlară magnetică (120 X 80 cm)	<i>dimensiune (120 X 80 cm)</i>	1.00
15	Panouri de plută pentru afișaj	<i>dimensiune (90 X 60 cm)</i>	1.00
21	Panou magnetic colorat	<i>cu 5 buzunare transparente (43 cm H x 36 cm L)</i>	1.00

Total Lotul 2 " Dotari sportive"

Nr crt	Denumire	Caracteristici	Nr buc
1	Mingi volei		15.00
2	Mingi fotbal		5.00
3	Mingi baschet MOLten	<i>Mingi baschet</i>	3.00

4	Mingi handbal	H1 X 3350-M3Z,mărimea S	4.00
5	Mingi medicinale	2KG, silicon, diametru 22 cm	1.00
6	Mingi medicinale	3KG,silicon, diametru 22 cm	1.00
7	Mingi medicinale	4KG,silicon , diametru 24 cm	1.00
8	Mingi medicinale	5KG,silicon , diametru 24 cm	1.00
9	Fileu volei	Dimensiuni 300x 155 cm	1.00
10	Fileu tenis masă	cordon pentru ajustarea tensiunii in fileu, dim l 15x L175 cm, clema cu eliberare rapidă/ sau prindere cu șurub	2.00
11	Palete tenis masă și mingi	1 set= 4palete+8 mingi	2.00
12	Set jaloane	set= 10 Conuri de 30 cm, diametrul 16, plastic rezistent	2.00
13	Set cercuri antrenament	2o cercuri și 25 conectori, poliamidă, , dim 40 cm	1.00
14	Plase porți Handhal(minifotbal)	Dimensiuni 300x200, adâncime 100/100 cm	1.00
15	Cronometru digital	10 intervale, dimensiuni 34,5cmx 10cm	2.00
16	Echipament sportiv	Trening, material bumbac, marime universală	20.00
17	Tabelă Scor	Manuală MAT, dimensiune 38,5x19,5 cm, dimensiuni numere 13,5x11cm, seturi 0-7, scor 0-31	1.00
18	Ladă gimnastică	5 piese, compusă din 5 module, dimensiuni L118 x l80 x h 107 cm	1.00
19	BODY SCULPTURE	Set gantere 19kg	2.00
20	Bancă gimnastică	2 m, șezut 25 cm lățime, 30 cm înălțime, barna 10 cm lățime, lemn,	5.00
21	Saltea gimnastică	2 x 1 m, burete 90kg/MC	5.00
22	Bară tracțiuni din lemn cu fixare pe spalier	Lemn de fag rotunjit, diametru 31 mm, 200/70 cm, greutate maxima 100 kg	2.00
23	Masă tenis	Interior, pliabilă, SPONTANA S4-70 l	1.00
24	Porți minifotbal/handbal	Dimensiuni 2x3, 1 set=2 buc	2.00
25	Trambulină gimnastică	Semielastică, material textil, ,diametrul 60 cm,greutatea maximă 100kg	1.00
31	Scaun tribună	Dimensiuni 430x 365x250mm, din polipropilenă ignifugă și protecție UV	25.00

III. Modul de întocmire a ofertei

Ofertantul va prezenta o propunere tehnică ce va include o prezentare comparativă a produselor ofertate, în raport cu cerințele specificate de Autoritatea Contractantă, cu detalii suficiente pentru a demonstra corespondența cu specificațiile tehnice solicitate.

- Ofertantul va detalia în propunerea tehnică faptul că va asigura serviciile accesorii livrării, respectiv, serviciile de transport, instalare montare, punere în funcțiune și instruirea personalului (acolo unde este cazul).

IV. Condiții de transport, livrare și recepție

Ofertantul devenit contractor va asigura pentru toate produsele:

- Termen de livrare: în termen de 30(treizeci) zile de la data primirii comenzii de livrare
- Destinație finală de livrare: operatorul economic va livra produsele la adresa comunicată de autoritatea contractantă.

Produsele trebuie să respecte specificațiile tehnice solicitate, iar la livrare să fie însoțite de:

a) factura fiscală;

b) avizul de expediție;

c) certificatul de garanție în conformitate cu specificațiile caietului de sarcini pentru o perioadă de garanție care nu trebuie să fie mai mică decât perioada de garanție oferită de producător;

- d) declarație de conformitate;
- e) orice alte documente prevazute de legislatia in vigoare la data receptionarii produselor si a serviciilor accesorii livrării;

Transportul cade în sarcina furnizorului, iar contravaloarea lui va fi inclusă în prețului oferat.

Recepția bunurilor se va efectua pe bază de proces verbal de receptie cantitativă și calitativă semnat de furnizor și beneficiar.

Furnizorul va livra toate ansamblele și subansamblele necesare punerii și menținerii în funcțiune a tuturor produselor/echipamentelor.

Echipamentele vor fi livrate, instalate, montate (acolo unde este cazul) și predate în stare de funcționare.

V. Punerea in functiune si teste de operare

Produsele vor fi livrate, instalate, montate, puse in functiune si testate de catre furnizor(acolo unde este cazul).

Furnizorul are obligatia sa asigure personalul, instrumentele, utilajele si materialele necesare pentru verificarea si testarea tuturor echipamentelor care necesita acest lucru.

Punerea in functiune reprezinta o perioada care debuteaza la inceperea testelor de functionare si se termina odata cu finalizarea testelor operationale, incluzand toate activitatile sistemelor individuale si ale componentelor pana cand testarea operationala este finalizata.

Echipamentele/produsele livrate nu trebuie sa prezinte defectiuni care ar putea impiedica buna functionare.

Punerea in functiune este considerata satisfacatoare (acceptabila) dupa demonstrarea cu succes a functionarii fara greseala a echipamentelor.

Testele de operare se vor desfasura sub supravegherea si responsabilitatea furnizorului. Scopul testelor de operare este de a furniza dovada functionarii eficiente a echipamentelor care fac obiectul procedurii de achizitie in conformitate cu standardele de calitate convenite, ca urmare trebuie sa se desfasoare fara disfunctionalitati ale produselor livrate. Testele de operare demonstreaza buna functionare, absenta deficientelor, precum și asigurarea calitatii impuse de catre beneficiar.

Testele de operare vor incepe dupa ce personalul beneficiarului a fost instruit de catre furnizor (acolo unde este cazul).

VI. Procedura de acceptare

Autoritatea contractanta va accepta livrarea, instalarea, montarea, punerea in functiune si instruirea personalului, atunci cand toate conditiile de mai jos vor fi indeplinite:

- bunurile, echipamentele și instalațiile au fost livrate și montate în locația comunicată de către beneficiar;
- testele de operare s-au desfasurat cu succes și echipamentele/produsele au fost pregătite pentru operare în bune condiții (Proces verbal de receptie semnat de ambele parti);
- personalul desemnat din partea beneficiarului a fost pregătit și instruit (Proces verbal de receptie semnat de ambele parti);
- documentația tehnică a echipamentelor, inclusiv manualele cu instrucțiuni (pentru acele produse care necesita acest lucru), în limba română, au fost predate autorității contractante;
- echipamentele/produsele nu prezintă deficiențe care să afecteze eficiența operării.

Acceptarea va fi realizată în baza unui proces verbal de receptie ce va fi semnat de autoritatea contractanta și furnizor și va fi realizată după amplasarea/montarea, punerea în funcțiune și instruirea personalului (acolo unde este cazul) a produselor în locul indicat de

catre achizitor. Accesoriile specifice montarii vor fi incluse in pret si livrate de furnizor. Odata cu semnarea acestui proces verbal, perioada de garantie devine efectiva.

VII. Servicii accesorii furnizarii

Pe langa furnizarea efectiva a bunurilor, furnizorul are obligatia de a presta si serviciile accesorii acesteia, acestea fiind incluse in pretul oferat.

Furnizorul are obligatia de a presta serviciile accesorii astfel:

- Servicii de transport al bunurilor la livrare in locatia ce va fi comunicata de autoritatea contractanta;
- Servicii de instalare, punere in functiune echipamente/produse si montare.
- Servicii de instruire completa pentru personalul desemnat de beneficiar pentru operarea echipamentelor;
- Servicii de suport tehnic pentru bunuri, echipamente si instalatii pe perioada de garantie, respectiv:

Înlocuirea de componente va fi făcută de furnizor. Pe perioada garanției, componenta schimbată poate fi nouă sau reparată, dar echivalentă ca performanțe cu componentele noi. Noile componente vor fi însoțite de o garanție proprie care va fi în funcție de tipul acesteia. Beneficiarul are dreptul de a supraveghea desfasurarea prestarii serviciilor accesorii si de a stabili conformitatea cu specificatiile cuprinse in prezenta documentatie. Partile au obligatia de a notifica in scris una celeilalte, identitatea reprezentantilor lor pentru acest scop, si anume a responsabilului cu supravegherea din partea beneficiarului si a persoanei coordonatoare din partea furnizorului. Furnizorul este pe deplin responsabil de respectarea regulilor de securitatea muncii si prevenirea si stingerea incendiilor pe toata durata prestarii serviciilor accesorii.

VIII. Condiții de garanție

Furnizorul are obligatia de a garanta ca produsele furnizate prin contract sunt noi,nefolosite.

Perioada de garanție acordată de furnizor pentru produsele furnizate va fi cel puțin egală cu perioada de garanție acordata de producător, dar nu mai mica de 24 luni.

Autoritatea contractanta are dreptul de a notifica imediat furnizorului, în scris, orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu această garanție.

Timpul de raspuns pentru asigurarea suportului tehnic este de maxim 48 ore din momentul înștiințării furnizorului asupra defecțiunii apărute.

Perioada de garanție a produselor se majorează cu timpul de nefuncționare al echipamentelor în intervalul de reparare al acestora;

Nu se percepe nici o taxă în perioada de garanție, privitoare la transportul echipamentului și personalului necesar remedierii echipamentelor.

Furnizorul va asigura ansamble, subansamble, componente și piese de schimb pentru o perioadă de postgaranție de cel puțin încă 3 ani.

IX. Alte prevederi

Toate cerințele sunt minimale.

Orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare numai în măsura în care propunerea tehnică este justificată și presupune asigurarea unui nivel calitativ superior fata de cerințele minimale din Caietul de sarcini.

Autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a verifica datele tehnice prezentate de către ofertanți. În cazul unor neconcordanțe sau a prezentării unor date false autoritatea contractantă are dreptul de a solicita clarificari si elimina oferta respectivă.

Caracteristicile prezentate în propunerea tehnică și nerealizate în exploatare vor determina suportarea de către furnizor a contravalorii eventualelor daune cauzate autorității contractante.

Nota:

În prezentul caiet de sarcini orice referire la standarde, origine, sursă, producție, procedeu special, marca de fabrică, sau de comerț, un brevet de invenție, norme, standarde, o licență de fabricație, certificate, etc, vor fi considerate ca fiind însoțite de mențiunea "sau echivalent".

Compartiment Dezvoltare Locala Politici si Programe Comunitare
Corina Pauna



FORMULARE

Nr. crt.	Denumire
1	Declarație Privind Respectarea Reglementarilor Naționale De Mediu
2	Declarație Privind Respectarea Reglementarilor Din Domeniul Social și Al Relațiilor De Muncă
3	Declarație cuprinzând – acceptarea clauzelor contractuale
4	Declarație cuprinzând – informațiile considerate confidențiale
5	Declarație privind conflicul de interese
6	Certificare de bună furnizare
7	Formular de ofertă – produse
8	Formular împuternicire generală de reprezentare
9	Model acord de asociere (dacă este cazul)
10	Angajament privind susținerea tehnică și profesională a ofertantului/grupului de operatori economici (dacă este cazul) la Angajament ferm privind susținerea tehnică – Experiență similară
11	Model de instrument de garantare pentru participare cu ofertă la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică
12	Model de instrument de garantare/Scrisoare de garanție bancară de bună execuție
13	Formular declarație garanție acordată produselor
14	Acord cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal
15	Model acord subcontractare
16	Declarație pe propria răspundere ca produsele furnizate vor fi noi (nou-nouțe), cu componente și accesorii noi (nou-nouțe)
17	Formular mod de prezentare propunere tehnică
18	Formular mod de prezentare propunere financiară
19	Formular OPISUL PROPUNERII TEHNICE
20	Formular OPISUL PROPUNERII FINANCIARE

Formular - Declarație Privind Respectarea Reglementarilor Nationale De Mediu

Operator economic
.....
(denumirea/numele)

DECLARATIE PRIVIND RESPECTAREA REGLEMENTARILOR DIN DOMENIUL MEDIULUI ȘI PROTECȚIEI MEDIULUI

Prin aceasta declarație, subsemnat(ul)/a, reprezentant legal al, participant la licitația pentru:(obiectivul de investiție) declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals și uz de fals în declarații, că vom respecta și implementa **furnizarea produselor** cuprinse în oferta conform reglementarilor stabilite prin legislația adoptată la nivelul Uniunii Europene, legislația națională, prin acorduri colective sau prin tratatele, convențiile și acordurile internaționale în domeniul mediului și protecției mediului.

De asemenea, declar pe propria răspundere că la elaborarea ofertei am ținut cont de obligațiile referitoare la condițiile de protecție a mediului și am inclus costul pentru îndeplinirea acestor obligații.

Totodată, declar că am luat la cunoștință de prevederile art. 326 «Falsul în Declarații» din Codul Penal referitor la «Declarația necorespunzătoare a adevărului, făcută unui organ sau instituții de stat ori unei alte unități dintre cele la care se referă art. 175, în vederea producerii unei consecințe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declarația făcută servește pentru producerea acelei consecințe, se pedepsește cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amendă»

Numarul imputernicirii reprezentantului pt semnarea ofertei

Numele și prenumele semnatarului

Capacitate de semnătură

Detalii despre ofertant

Numele ofertantului

Țara de reședință

Adresa

Adresa de corespondență (dacă este diferită)

Telefon / Fax

Data

Formular - Declaratie Privind Respectarea Reglementarilor Din Domeniul Social Si Al Relatiilor De Munca

Operator economic

.....
(denumirea/numele)

**DECLARAȚIE PRIVIND RESPECTAREA REGLEMENTARILOR
DIN DOMENIUL SOCIAL ȘI AL RELAȚIILOR DE MUNCA**

Subsemnatul, (nume și prenume în clar a persoanei autorizate), reprezentant al (denumirea ofertantului și datele de identificare), declar pe propria răspundere ca vom respecta și implementa **furnizarea produselor** cuprinse în oferta conform reglementarilor stabilite prin legislația adoptată la nivelul Uniunii Europene, legislația națională, prin acorduri colective sau prin tratatele, convențiile și acordurile internaționale în domeniul social și al relațiilor de muncă.

De asemenea, declar pe propria răspundere că la elaborarea ofertei am ținut cont de obligațiile referitoare la condițiile de muncă și de protecție a muncii și am inclus costul pentru îndeplinirea acestor obligații.

Totodată, declar ca am luat la cunostinta de prevederile art. 326 «Falsul în Declarații» din Codul Penal referitor la «Declarația necorespunzătoare a adevărului, făcută unui organ sau instituții de stat ori unei alte unități dintre cele la care se referă art. 175, în vederea producerii unei consecințe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declarația făcută servește pentru producerea acelei consecințe, se pedepsește cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amenda»

Numarul imputernicirii reprezentantului pt semnarea ofertei

Numele și prenumele semnatarului

Capacitate de semnătură

Detalii despre ofertant

Numele ofertantului

Țara de reședință

Adresa

Adresa de corespondență (dacă este diferită)

Telefon / Fax

Data

Formular - Declaratie cuprinzand acceptarea clauzelor contractuale

Ofertant: _____

Adresa: _____

CUI: _____, Nr. Reg. Comertului: _____

DECLARAȚIE PRIVIND ACCEPTAREA CLAUZELOR CONTRACTUALE

Subsemnatul (nume și prenume în clar a persoanei autorizate), reprezentant împuternicit al (denumirea/numele și sediul/adresa candidatului/ofertantului), în nume propriu și în numele asocierii, declar că sunt de acord cu toate prevederile contractului publicat în cadrul prezentei proceduri de atribuire și ne obligăm să respectăm toate obligațiile menționate în conținutul acestuia.

Data: [ZZ.LL.AAAA]

(numele și prenume) _____, (semnătura și ștampila), în calitate de _____, legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele

_____.

(denumire/nume operator economic)

Formular - Declaratie cuprinzand – informatiile considerate confidentiale

OPERATOR ECONOMIC

Subsemnatul _____, reprezentant legal al _____,
(denumire si date de identificare operator economic)

declar pe propria răspundere că pentru " _____ "

(se trece numele procedurii)

Urmatoarele informatii cuprinse in propunerea tehnica/propunerea financiara sunt confidentiale:

Justificarea caracterului confidential. Se vor avea in vedere prevederile art. 19 din Legea nr. 101/2016.

Atasam prezentei dovezi care confera caracterul confidential al informatiilor indicate ca fiind confidentiale deoarece sunt (se va bifa varianta corecta):

- date cu caracter personal
- secrete tehnice sau comerciale
- sunt protejate de un drept de proprietate intelectuală.

Intelegem ca informațiile indicate de noi, din propunerea tehnică/din propunerea financiară ca fiind confidentiale trebuie să fie **însoțite LA DATA DEPUNERII OFERTEI de dovada care le conferă caracterul de confidențialitate, dovadă ce devine anexă la ofertă**, în caz contrar oferta fiind considerata publica fara a fi solicitate clarificari cu privire la acest aspect.

Intelegem ca nu este suficienta simpla mentiune ca oferta este confidentiala si, de asemenea, intelegem ca in cazul in care nu atasam dovezile solicitate mai sus sau daca ele nu sunt concludente, oferta noastra in integralitatea ei va fi document public.

Numarul imputernicirii reprezentantului pt semnarea ofertei
Numele și prenumele semnatarului
Capacitate de semnătură
Detalii despre ofertant
Numele ofertantului
Țara de reședință
Adresa
Adresa de corespondență (dacă este diferită)
Telefon / Fax
Data

Numele Ofertantului (individual sau asociere de operatori economici): [introduceți întregul nume]
Numele membrului asocierii: [introduceți întregul nume]
Numele subcontractantului: [introduceți întregul nume]
Numele terțului susținător: [introduceți întregul nume]

Declarație privind conflictul de interese

Data: [introduceți ziua, luna, anul]
Anunț de participare: [introduceți numărul anunțului de participare]
Obiectul contractului: [introduceți obiectul contractului din anunțul de participare]

Procedura de atribuirea a Contractului pentru _____ [introduceți denumirea contractului], anunț de participare _____ [introduceți nr. anunțului de participare].

În legătură cu informațiile prezentate în cadrul Fișei de date a achiziției a Documentației de atribuire aferentă procedurii identificate mai sus, subsemnatul, reprezentant împuternicit al _____ [numele, adresa Ofertantului individual/membru al asocierii/subcontractantului/terțului susținător], declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii Ofertantului din procedura și sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice că în calitate de participant la această procedură, _____ [numele Ofertantului individual/membru al asocierii/subcontractantului/terțului susținător] nu mă aflu într-o situație de conflict de interese în sensul articolului 59 din Legea nr. 98/2016.

Atașez la prezenta declarație informații relevante pentru verificarea potențialei situații de conflict de interese, după cum urmează:

- i. Lista cu membrii Consiliului de Administrație [introduceți numele 1, numele 2 etc.]
- ii. Lista cu membrii organului de conducere [introduceți numele 1, numele 2 etc.]
- iii. Lista cu membrii organului de supraveghere [introduceți numele 1, numele 2 etc.]
- iv. Lista cu membrii acționarilor/asociațiilor cu participare mai mult de 10% din capital [introduceți numele 1, numele 2 etc.]

Semnătură

[persoana sau persoanele autorizate să semneze în numele operatorului economic în calitate de Ofertant individual/membru al asocierii/subcontractant/terț susținător]

Numele Ofertantului/Numele legal al Partenerilor în Asociere: [introduceți denumirea completă]

Formular Certificare de buna furnizare
(denumire beneficiar produse)

.....
Nr inregistrare.....

Certificare de buna furnizare

Prin prezenta, noi SC....., reprezentata prin reprezentant legal....., in calitate de beneficiar al contractului nr..... din data de..... incheiat cu SC....., recomandam SC....., pentru furnizarea produselor care fac obiectul licitatiei, cu precizarea ca noi SC....., in calitate de beneficiar, am derulat contractul de furnizare nr.... din data de.... conform datelor de mai jos:

1. Denumirea si obiectul contractului:.....

2. Numărul si data contractului:.....

3. Valoarea contractului in lei fara TVA:.....

4. Calitatea de participant al SC..... la indeplinirea contractului:
(se bifeaza optiunea corespunzatoare)

contractant unic

contractant conducator (lider de asociatie) - cu un procent de.....% din asociere si realizand furnizari constand in..... in valoare de..... lei fara TVA;

contractant asociat) - cu un procent de.....% din asociere si furnizand produse constand in..... in valoare de..... lei fara TVA;

subcontractant) - in procent de.....% din totalul furnizarilor si furnizand produse constand in..... in valoare de..... lei fara TVA.

5. Intervalul periodic de desfasurare a contractului (data de inceput/data de sfarsit):

6. Locul furnizarii produselor:

7. Modul de indeplinire a obligatiilor contractuale pe parcursul derularii contractului respectiv:

Produsele au fost furnizate in conformitate cu normele profesionale in vigoare si au fost finalizate:

da

nu

Daca pe parcursul realizarii furnizarilor au fost inregistrate:

neconformitati care au condus la refaceri partiale sau totale de executii;

cazuri de accidente produse din vina exclusiva a furnizorului;

receptii amanate sau respinse din cauza nerespectarii legislatiei in vigoare.

8. Tipurile de produse furnizate in baza contractului, precum si alte aspecte relevante prin care ofertantul isi sustine experienta similara:.....

Intelegem ca autoritatea contractanta are dreptul de a efectua verificari si de a ne solicita documente edificatoare care probeaza/confirma cele mentionate in prezenta.

Totodata, declaram ca am luat la cunostinta de prevederile art. 326 «Falsul in Declaratii» din Codul Penal referitor la «Declararea necorespunzatoare a adevarului, facuta unei persoane dintre cele prevazute la art. 175 sau unei unitati in care aceasta isi desfasoara activitatea in vederea producerii unei consecinte juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci cand, potrivit legii ori imprejurarilor, declaratia facuta serveste pentru producerea acelei consecinte, se pedepseste cu inchisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amenda».

semnatura reprezentant legal beneficiar _____

stampila _____

data____ Numele Ofertantului/Numele legal al Partenerilor în Asociere: *[introduceți denumirea completă]*

Formular de Ofertă

" Materiale didactice";

Data: [introduceți ziua, luna, anul]

Anunț de participare: [introduceți numărul anunțului de participare]

Obiectul contractului: [introduceți obiectul contractului din anunțul de participare]

Către: Autoritatea Contractantă [a se introduce denumirea]

După examinarea Documentației de atribuire, subsemnații, ne angajăm să semnăm Contractul ce rezultă din această procedură și să demarăm, să realizăm și să finalizăm activitățile specificate în Contract în conformitate cu Documentația de atribuire și cu Propunerea noastră Tehnică și Financiară.

În concordanță cu Propunerea noastră Tehnică și Financiară și pe baza informațiilor furnizate de Autoritatea Contractantă până la momentul depunerii Ofertei:

- i. ofertăm prețul total de _____ [LEI] [introduceți suma în cifre și litere din Propunerea Financiară], fără TVA, la care se adaugă TVA de _____ [introduceți suma în cifre și litere],

Lotul 1 " Materiale didactice"

Nr. crt.	Denumire produs	UM	Cantitate (buc)	Pret unitar, lei fara TVA	Valoare, lei fara TVA
1	DvD cu filme de fizică-liceu	Buc	2		
2	DVD:100 cele mai mari descoperiri fizică	Buc	2		
3	DVD:100 cele mai mari descoperiri Astronomie	Buc	2		
4	DVD: filme de fizică-liceu	Buc	2		
5	Filme didactice fizică-experimente spectaculoase	Buc	2		
6	Soft educațional NEWTON	Buc	1		
7	Soft educațional EDISON	Buc	1		
8	Modul de electricitate și magnetism-trusă pentru elevi de liceu	Buc	1		

9	Modul de mecanică-trusă pentru elevi de liceu	Buc	1		
10	Modul de optică-trusă pentru elevi de liceu	Buc	1		
11	Modul de fenomene termice - trusă pentru elevi de liceu	Buc	1		
12	Modul de electricitate și magnetism-trusă pentru profesor	Buc	1		
13	Modul de mecanică-trusă pentru profesor	Buc	1		
14	Modul de optică-trusă pentru elevi de liceu	Buc	1		
15	Modul de fenomene termice - trusă pentru elevi de liceu	Buc	1		
16	Volmetru electronic cu senzor	Buc	2		
17	Ampermetru electronic cu senzor	Buc	2		
18	Kit optică fizică	Buc	1		
19	Sursă de lumină 12V/20W	Buc	4		
20	Planșe fizică	Buc	25		
21	100 cele mai mari descoperiri Chimie	Buc	2		
22	DVD cu filme Chimie - gimnaziu si liceu	Buc	2		
23	Dispozitiv pentru studiul electrolizei	Buc	2		
24	Kit pentru studiul distilării	Buc	2		
25	Balanta digitala 500g, precizie 0,1g	Buc	5		
26	PH - metru digital	Buc	1		
27	Modul sticlărie pentru o grupa de elevi – liceu - chimie anorganica	Buc	2		

28	Modul de ustensile pentru o grupa de elevi – liceu - chimie anorganica	Buc	2		
29	Modul sticlariie pentru profesor - liceu - chimie anorganica	Buc	2		
30	Modul de ustensile pentru profesor – liceu - chimie anorganică	Buc	2		
31	Modul de sticlariie pentru elev - liceu - chimie organica	Buc	2		
32	Modul de ustensile pentru elev - liceu - chimie organica	Buc	2		
33	Modul de sticlariie pentru profesor - liceu - chimie organica	Buc	2		
34	Modul de ustensile pentru profesor - liceu - chimie organica	Buc	2		
35	Planse - Reactia zincului cu acidul clorhidric	Buc	1		
36	Planse - Forme de agregare ale substantei - Transformari de faza	Buc	1		
37	Planse - Seria de activitate a metalelor	Buc	1		
38	Planse - Clorura de sodiu (sarea de bucatarie)	Buc	1		
39	Planse - Ploile acide si efectele lor	Buc	1		
40	Planse - Regulile tehnicii de securitate in cabinetul de chimie	Buc	1		
41	Planse - Corelarea marimilor Fizico-Chimice	Buc	1		
42	Planse - Solubilitatea acizilor, bazelor si sarurilor	Buc	1		
43	Planse - Acizii / Structura materiei (duo)	Buc	1		

44	Planse - Bazele / Substante simple. Metalale (duo)	Buc	1		
45	Planse - Saruri / Substante simple. Nemetale (duo)	Buc	1		
46	Planse - Oxizii / Tipuri de reactii chimice (duo)	Buc	1		
47	Soft interactiv Mozaik Profesor (mozaBook/mozaWeb) - 10 licente/1 an Cod: 1-UT-10-MZK	Buc	1		
48	100 cele mai mari descoperiri - Biologie	Buc	2		
49	100 cele mai mari descoperiri - Medicina	Buc	2		
50	100 cele mai mari descoperiri - Genetica	Buc	2		
51	Pariu cu Natura - Disc 1	Buc	2		
52	Pariu cu Natura - Disc 2	Buc	2		
53	Pariu cu Natura - Disc 3	Buc	2		
54	Atlasul Corpului Uman - Pielea, muschii si oasele	Buc	2		
55	Atlasul Corpului Uman - Realitatea vizuala. Auzul	Buc	2		
56	Colectie Atlasul corpului uman	Buc	2		
57	Corpul omenesc - Masinaria suprema. Puterea Creierului	Buc	2		
58	Corpul omenesc - Masinaria suprema. Simtul Vazului	Buc	2		
59	Corpul omenesc - Masinaria suprema. Senzatii	Buc	2		
60	Corpul omenesc - Masinaria suprema. Forta	Buc	2		
61	KIT 1. Ustensile de laborator de citologie, histologie, morfologie si anatomie vegetala	Buc	1		
62	KIT 2. Frunza. Fotosinteza	Buc	1		

63	KIT 3. Trusa de ustensile fiziologia plantelor (Minim)	Buc	1		
64	Kit de baza pentru disectie	Buc	10		
65	Soft interactiv mozaBook Laborator - 10 dispozitive/1 an Soft interactiv mozaBook Laborator - 10 dispozitive /1 an	Buc	1		
66	Sursa de laborator profesionala Mestek DP605B 60V 5A	Buc	2		
67	Sursa de laborator, dubla, afisaj digital, 2x0-30V/0-5A - 305DII	Buc	4		
68	Elementele situatiei de comunicare verbala, plansa	Buc	1		
69	Stiluri functionale, plansa	Buc	1		
70	Funcțiile elementelor de comunicare, plansa	Buc	1		
71	Tipuri de comunicare lingvistica, plansa Tipuri de comunicare lingvistica, plansa ISBN: 978-606-8841-08-3 Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.	Buc	1		
72	Pactul narativ, plansa	Buc	1		
73	Perspectiva narativa, plansa	Buc	1		
74	Tipologia si functia naratorului, plansa	Buc	1		
75	Figuri de stil. Metaplasme si metataxe, plansa	Buc	1		
76	Figuri de stil. Metasememe I, plansa	Buc	1		

77	Figuri de stil. Metasememe II, plansa	Buc	1		
78	Figuri de stil. Metalogisme, plansa	Buc	1		
79	Figuri de stil retorice, plansa	Buc	1		
80	Genul epic. Concepte specifice, plansa	Buc	1		
81	Genul liric I, plansa	Buc	1		
82	Genul liric II, plansa	Buc	1		
83	Genul dramatic, plansa	Buc	1		
84	Opera dramatica. Spectacolul teatral, plansa	Buc	1		
85	Romanul. Clasificare, plansa	Buc	1		
86	Romanul obiectiv. Romanul subiectiv, plansa	Buc	1		
87	Romanul traditional. Romanul modern, plansa	Buc	1		
88	Romanul postmodernist, plansa	Buc	1		
89	Personajul literar. Tipologie, plansa	Buc	1		
90	Personajul literar. Caracterizare, plansa	Buc	1		
91	Portretul literar, plansa	Buc	1		
92	Plansa subiectul I, clasificarea operelor literare	Buc	1		

93	Pachet complet gramatica: Dictionarul explicativ, Dictionarul Ortografic, Ortoepic, Morfologic si Gramatica de baza - Academia Romana	Buc	1		
94	Plansa momentele subiectului operei literare, subiectul	Buc	1		
95	Plansa Modernismul- dim. 70x100 cm	Buc	1		
96	Plansa Romantismul-dim. 70x100 cm	Buc	1		
97	Plansa Clasicismul- dim. 70x100 cm	Buc	1		
98	Plansa Realismul - dim. 70x100 cm	Buc	1		
99	Atlasul literaturii române	Buc	1		
100	Dicționar de maxime, de reflecții, expresii latine comentate	Buc	1		
101	Dicționar explicativ de pleonasmefective	Buc	1		
102	Dicționar de arhaisme	Buc	1		
103	DICTIONAR DE PARONIME AL LIMBII ROMANE	Buc	1		
104	Dictionar De Antonime	Buc	1		
105	DICTIONAR ESENTIAL DE NEOLOGISME AL LIMBII ROMANE	Buc	1		
106	DICTIONAR DE OMONIME AL LIMBII ROMANE	Buc	1		
107	DICTIONAR EXPLICATIV AL LIMBII ROMANE SI ENCICLOPEDIC DE NUME PROPRII	Buc	1		
108	Plansa verbul, vocabularul lexicul	Buc	1		

109	Plansa Verbul. Modurile si timpurile, mijloace de imbogatire a vocabularului	Buc	1		
110	Plansa Verbul. Flexiunea diatezele, mijloace interne de imbogatire a vocabularului	Buc	1		
111	Plansa Verbul. Functii sintactice, conversiunea, schimbarea valorii gramaticale	Buc	1		
112	Plansa substantivul, cazurile substantivului	Buc	1		
113	Plansa articolul, predicatul	Buc	1		
114	Plansa adjectivul, atributul	Buc	1		
115	Plansa acordul subiectului cu predicatul I, procedee de expresivitate artistica I	Buc	1		
116	Plansa acordul subiectului cu predicatul II, procedee de expresivitate artistica II	Buc	1		
117	Plansa adjectivul II, interjectia	Buc	1		
118	Plansa corespondenta dintre litere si sunete, complementele circumstantiale	Buc	1		
119	Plansa Fonetica, despartirea cuvintelor in silabe. Complementele circumstantiale	Buc	1		
120	Plansa fonetica I, complementele necircumstantiale I	Buc	1		
121	Plansa adverbul II, prepozitia	Buc	1		
122	Plansa adverbul I, conjunctia	Buc	1		
123	Plansa numeralul I, pronumele I	Buc	1		
124	Plansa numeralul II, pronumele II	Buc	1		

125	Plansa propozitii subordonate circumstantiale, relatii si categorii semantice	Buc	1		
126	Plansa propozitii subordonate circumstantiale, propozitii subordonate necircumstantiale I	Buc	1		
127	Propozitii subordonate necircumstantiale II, Propozitii subordonate circumstantiale I	Buc	1		
128	Plansa adjectivul II, interjectia	Buc	1		
129	Plansa corespondenta dintre litere si sunete, complementele circumstantiale	Buc	1		
130	Plansa Fonetica, despartirea cuvintelor in silabe. Complementele circumstantiale	Buc	1		
131	Plansa fonetica I, complementele necircumstantiale I	Buc	1		
132	Plansa adverbul II, prepozitia	Buc	1		
133	Plansa adverbul I, conjunctia	Buc	1		
134	Plansa numeralul I, pronumele I	Buc	1		
135	Plansa numeralul II, pronumele II	Buc	1		
136	Plansa propozitii subordonate circumstantiale, relatii si categorii semantice	Buc	1		
137	Plansa Femenin et pluriel des noms communs formation du feminin formation du pluriel./l'article partitif	Buc	1		
138	Plansa La Concordance Des Temps A L Indicative/ Les Superlatifs (I) Le Superlative Relatif	Buc	1		
139	Limba franceza L2 - Clasa 10 - Caiet	Buc	1		

140	CD audio pentru Limba franceză – caiet de lucru pentru clasa a X-a	Buc	1		
141	Limba franceza, caiet de lucru pentru clasa a IX-a L2	Buc	1		
142	CD audio pentru Limba franceză – caiet de lucru pentru clasa a IX-a	Buc	1		
143	Plansa Harta murala La France [FP0]	Buc	1		
144	Activities for Interactive Whiteboards + CD-ROM	Buc	1		
145	Curs de gramatica limba engleza It's Grammar Time 4 Teste CD-ROM	Buc	1		
146	Curs limba engleza Click On 3 Audio CD elev	Buc	1		
147	Teste limba engleza FCE Listening and Speaking Skills 2 Audio	Buc	1		
148	Teste limba engleza FCE Listening and Speaking Skills 2 Manualul elevului	Buc	1		
149	Teste limba engleza FCE Listening and Speaking Skills 1 Audio CD set 10 CD	Buc	1		
150	Teste limba engleza FCE Listening and Speaking Skills 1 Manualul elevului	Buc	1		
151	Succeed In CAE. 10 Practice Tests 2015 Format Self-study	Buc	1		
152	Practice Tests Plus CAE New Edition Students Book with Key/CD Rom Pack	Buc	1		
153	Practice Tests Plus CAE 2 New Edition with key with Multi-ROM and Audio CD Pack	Buc	1		

154	Curs limba engleza FCE Use of English 2 Student's Book with Digibooks App	Buc	1		
155	Succeed In FCE. 10 Practice Tests 2015 Format Self-study	Buc	1		
156	Stickere citate motivationale Eosette - Never give up	Buc	1		
157	Stickere motivationale Eosette - Shape the future	Buc	1		
158	Limba engleza. Culegere de teste grila pentru admiterea in: Invatamantul superior, Academia de politie si Scolile de politie	Buc	1		
159	Teste grila de limba engleza pentru admiterea in scolile de Politie	Buc	1		
160	2700 de exercitii tip grila limba romana - limba engleza pentru admiterea in scolile de agenti de politie si subofiteri M. A. I.	Buc	1		
161	Plansa dubla - Types of conditional clauses/ The passive voice (EP12)	Buc	1		
162	Plansa Sequence of tenses, Patterns with infinitives and gerunds duo [EP13	Buc	1		
163	Plansa Correct use of some misleading words, the article [EP15]	Buc	1		
164	Plansa Harta murala Great Britan [EP0]	Buc	1		
165	Plansa EURODIDACTICA Composition writing, The adverb [EP14]	Buc	1		
166	Panou cu 2 fete	Buc	2		
167	Penguin Readers Level 1	Buc	1		

168	Penguin Readers Level 4	Buc	1		
169	Penguin Readers Level 4	Buc	1		
170	Penguin Readers Level 4	Buc	1		
171	Penguin Readers Level 3	Buc	1		
172	Penguin Readers Level 5	Buc	1		
173	Penguin Readers Level 3	Buc	1		
174	Penguin Readers Level 5	Buc	1		
175	Penguin Readers Level 5	Buc	1		
176	Penguin Readers Level 3	Buc	1		
177	Penguin Readers Level 3	Buc	1		
178	Limba franceza 1200 de Teste Grila Bacalaureat	Buc	1		
179	Limba franceza- Gramatica si vocabular	Buc	1		
180	Invat limba franceza, Carti educative cu CD	Buc	1		
181	Invat limba franceza	Buc	1		
182	Franceza rapida. Curs practic cu CD, audio	Buc	1		
183	Sa vorbim limba franceza	Buc	1		
184	Limba franceza- dictionar	Buc	1		
185	Limba franceza- dictionar	Buc	1		
186	Limba franceza-vocabular de baza in imagini	Buc	1		
187	Harta murala tematica	Buc	1		
188	Harta murala tematica	Buc	1		
189	Planşa murală tematică:	Buc	1		
190	Planşa murală tematică:	Buc	1		
191	Planşa murală tematică:	Buc	1		
192	Planşa murală tematică:	Buc	1		
193	Planşe laminate cu şipci:	Buc	1		
194	Galerie de portrete	Buc	1		

195	Galerie de portrete	Buc	1		
196	DVD-Film documentar	Buc	1		
197	DVD-Film documentar	Buc	1		
198	DVD-Film documentar	Buc	1		
199	DVD-Film documentar	Buc	1		
200	„Stema României în format 3D” (dimensiuni 604x470 mm)	Buc	1		
201	„Culegere de surse istorice - Antichitatea. Lumea Medievală”,	Buc	2		
202	„Culegere de surse istorice Lumea modernă. Lumea contemporană”,	Buc	2		
203	„Atlas istoric școlar”	Buc	30		
204	„Hărți interactive pe CD- Europa Medievală. România Medievală” –	Buc	1		
205	„Hărți interactive pe CD- Perioada interbelică” –	Buc	1		
206	Harta climatică a lumii” (dimensiuni 1600x1000 mm)	Buc	1		
207	„Harta zonelor de vegetație pe glob	Buc	1		
208	America de Nord. Harta politică”	Buc	1		
209	„America de Sud. Harta politică”	Buc	1		
210	„Africa. Harta politică”	Buc	1		
211	Planșă -Circuitul apei în natură	Buc	1		
212	Planșă-Geografi români celebri	Buc	1		
213	Planșă - Circuitul oxigenului în natură	Buc	1		
214	Planșă -Admosfera/sistemul solar	Buc	1		

215	Planșă - Reprezentarea tipurilor de relief major al continentelor/ structura internă a Pământului	Buc	1		
216	Planșă - Coordonatele geografice	Buc	1		
217	Planșă- Vulcanii.Tipologie. Structura erupției	Buc	1		
218	„Glob geografic interactiv	Buc	1		
219	Atlas geografic școlar-	Buc	30		
220	busolă carcasă metal	Buc	1		
221	binoclu școlar	Buc	1		
222	Telescop cu trepied	Buc	1		
223	Probe de investigare(Teste cu licență) a dezvoltării copiilor și adolescenților cu vârste cuprinse între 6-19 ani	Buc	1		
224	Instrument/Test psihometric dedicat evaluării și explorării carierei, care permite potrivirea aspirațiilor, activităților și talentelor cu oportunități educaționale și alegeri profesionale., pentru elevii de peste 12 ani, KIT scorare manuala	Buc	1		
225	Baterie de teste pentru evaluarea unei arii lărgite de dimensiuni distincte (evaluarea personalității, a problemelor comportamentale și a tulburărilor emoționale), ce poate fi utilizata în evaluarea comportamentului și a percepției de sine, pentru copiii și tinerii cu vârste cuprinse între 12 și 25 de ani.	Buc	2		
226	Softuri educaționale - aplicație destinată cabinetelor psihopedagogice cu funcții	Buc	2		

	multiple de stocare și centralizare a rezultatelor pentru un număr nelimitat de beneficiari cu vârsta peste 15 ani				
227	Carduri metaforice de asociere din carton, de diferite dimensiuni, folosite ca instrumente de consiliere precum și ajutoare educationale.	Buc	3		
228	Chestionar de autoevaluare pentru a evalua constructele principale asociate cu motivația școlară și cu strategiile de învățare., pentru copii și adolescenți	Buc	2		
229	Tablă școlară magnetică (120 X 80 cm)	Buc	1		
230	Panouri de plută pentru afișaj	Buc	1		
231	Panou magnetic colorat	Buc	1		
	TOTAL VALOARE LEI FARA TVA				
	Valoare TVA				
	TOTAL VALOARE LEI , TVA inclus				

Cota de profit:.....

Subsemnatul, prin semnarea acestei Oferte declar că:

- i. am examinat conținutul Documentației de Atribuire, inclusiv amendamentul (ele) nr. ____ *[introduceți detalii]*, comunicate până la data depunerii Ofertelor pentru *[introduceți numărul procedurii de atribuire]* și răspunsurile la solicitările de clarificări publicate de Autoritatea Contractantă ce reprezintă documentele achiziției comunicate de Autoritatea Contractantă în legătură cu procedura la care depunem Oferta;
- ii. am examinat cu atenție, am înțeles și am acceptat prin această Ofertă, prevederile legislației achizițiilor publice aplicabile acestei proceduri, așa cum au fost acestea comunicate prin documentele achiziției, în special dar fără a se limita la Legea nr. 98/2016, Legea nr. 101/2016 și HG nr. 395/2016;
- iii. avem o înțelegere completă a documentelor achiziției comunicate, le acceptăm în totalitate, fără nicio rezervă sau restricție, înțelegem și acceptăm cerințele referitoare la forma, conținutul, instrucțiunile,

- stipulările și condițiile incluse în anunțul de participare și documentele achiziției;
- iv. după ce am examinat cu atenție documentele achiziției și avem o înțelegere completă asupra acestora ne declarăm mulțumiți de calitatea, cantitatea și gradul de detaliere a acestor documente;
 - v. documentele achiziției au fost suficiente și adecvate pentru pregătirea unei Oferte exacte și Oferta noastră a fost pregătită luând în considerare toate acestea;
 - vi. am înțeles că am avut obligația de a identifica și semnaliza Autorității Contractante, pe perioada pregătirii Ofertei, până în data limită de depunere a acesteia, orice omisiuni, neconcordanțe în legătură cu și pentru realizarea activităților în cadrul contractului;
 - vii. suntem de acord și acceptăm în totalitate responsabilitatea din punct de vedere tehnic și comercial asociată documentelor achiziției și acceptăm aceeași responsabilitate față de Autoritatea Contractantă în ceea ce privește aceste documente ca și cum noi am fi pregătit aceste documente;
 - viii. am citit, am înțeles pe deplin, acceptăm și suntem de acord cu aplicarea indicatorilor de performanță incluși în Contract ca bază pentru emiterea documentelor constatatoare, finalizarea activităților și obținerea rezultatelor.

Suntem de acord ca Oferta noastră să rămână valabilă pentru o perioadă de _____ *[introduceți numărul]* zile de la data depunerii Ofertelor și că transmiterea acestei Oferte ne va ține răspunzători. Suntem de acord că aceasta poate fi acceptată în orice moment înainte de expirarea perioadei menționate.

Subsemnatul, în calitate de reprezentant al Ofertantului *[introduceți denumirea completă]* în această procedură declar că:

- i. nu am făcut și nu vom face nicio încercare de a induce în eroare alți operatori economici pentru a depune sau nu o Ofertă cu scopul de a distorsiona competiția;
- ii. noi, împreună cu subcontractanții și terții susținători nu ne aflăm în nicio situație de conflict de interes, așa cum este acesta descris în Legea nr. 98/2016 și ne angajăm să anunțăm imediat Autoritatea Contractantă despre apariția unei astfel de situații, atât pe perioada evaluării Ofertelor, cât și pe perioada derulării Contractului;
- iii. noi, împreună cu subcontractanții propuși *[introduceți, dacă este aplicabil, denumirea completă a subcontractanților pentru care a fost prezentat doc. și ale căror capacități au fost utilizate pentru îndeplinirea criteriilor de calificare]* și a căror resurse au fost utilizate în procesul de calificare, înțelegem că trebuie să punem la dispoziție, în cazul în care Autoritatea Contractantă solicită aceasta, în etapa de evaluare a Ofertelor depuse, fie după aplicarea criteriului de atribuire, fie în orice moment pe perioada derulării procedurii, toate documentele suport solicitate de Autoritatea Contractantă, pentru demonstrarea declarațiilor noastre din doc.
- iv. noi, împreună cu terțul/terții susținători *[introduceți, dacă este aplicabil, numele terților susținători pentru care a fost prezentat doc. și ale căror capacități au fost utilizate pentru îndeplinirea criteriilor de calificare]* înțelegem că trebuie să punem la dispoziție, în cazul în care Autoritatea Contractantă

solicită aceasta, în etapa de evaluare a Ofertelor depuse, fie după aplicarea criteriului de atribuire, fie în orice moment pe perioada derulării procedurii, toate documentele suport solicitate de Autoritatea Contractantă, pentru demonstrarea declarațiilor noastre din doc., după cum am fost instruiți prin documentele achiziției;

- v. am citit și înțeles pe deplin conținutul prevederilor contractuale din Documentația de Atribuire, inclusiv dar fără a se limita la cuprinsul articolelor privind cazurile de denunțare unilaterală din contract și acceptăm expres conținutul lor și efectele lor juridice;
- vi. până la încheierea și semnarea contractului de achiziție publică de furnizare această Ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de Autoritatea Contractantă *[introduceți denumirea Autorității Contractante]*, prin care Oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un angajament ferm pentru noi;
- vii. Înțelegem că Autoritatea Contractantă
 - a. nu este obligată să continue această procedură de atribuire și că își rezervă dreptul de a anula procedura de licitație deschisă în orice moment ca urmare a întrunirii condițiilor stabilite la art. 212 și 213 din Legea nr. 98/2016.
 - b. nu este obligată să accepte Oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă Ofertă pe care o poate primi.
 - c. în niciun caz nu va fi răspunzătoare pentru eventuale prejudicii determinate de situațiile menționate anterior și garantăm că nu vom ține Autoritatea Contractantă răspunzătoare într-o astfel de situație.
- viii. Dacă Oferta noastră va fi acceptată, ne angajăm să asigurăm o garanție de bună execuție de ____ *[introduceți procentul stabilit în Fișa de date a achiziției]* din prețul Contractului.
- ix. Confirmăm că nu participăm în cadrul acestei proceduri pentru atribuirea Contractului pentru care transmitem această Ofertă în nicio altă Ofertă indiferent sub ce formă (individual, ca membru într-o asocieră, în calitate de subcontractant).
- x. Văzând prevederile art. 57, alin. (1), art. 217, alin. (5) și alin. (6) din Legea nr. 98/2016, art. 123, alin. (1) din HG nr. 395/2016 și art. 19, alin. (1) și alin. (3) din Legea nr. 101/2016, precizăm că părțile/informațiile din Propunerea Tehnică și din Propunerea Financiară prezentate mai jos au caracter confidențial pentru a nu prejudicia interesele noastre legitime în ceea ce privește secretul comercial și dreptul de proprietate intelectuală:

Nr. Crt.	Referința din Propunerea Tehnică sau Propunerea Financiară <i>[introduceți numărul paginii, de la paragraful nr. ... la paragraful nr. ...]</i>
1. <i>[introduceți informația]</i>
2. <i>[introduceți informația]</i>

De asemenea, în virtutea art. 123 alin. (1) din HG nr. 395/2016, precizăm că motivele pentru care părțile/informațiile mai sus menționate din Propunerea Tehnică și din Propunerea Financiară sunt confidențiale sunt următoarele:

Nr. Crt.	Motivele pentru care părțile/informațiile mai sus menționate din Propunerea Tehnică și din Propunerea Financiară sunt confidențiale
1. [prezentați dovada - prin indicarea datelor de identificare a acesteia (numar etc.)]
2. [prezentați dovada - prin indicarea datelor de identificare a acesteia (numar etc.)]

Declarăm că am luat la cunoștință de prevederile art. 326 «Falsul în Declarații» din Codul Penal referitor la "Declararea necorespunzătoare a adevărului, făcută unei persoane dintre cele prevăzute în art. 175 sau unei unități în care aceasta își desfășoară activitatea în vederea producerii unei consecințe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declarația făcută servește la producerea acelei consecințe, se pedepsește cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amendă."

Semnătura (electronică extinsă, bazată pe certificat
calificat, eliberat de un furnizor de servicii de
certificare acreditat în condițiile legii) a
reprezentantului Ofertantului,
Numele semnatarului, așa cum este acesta identificat
în doc. la rubrica „Informații privind reprezentanții
operatorului economic”
Capacitatea/calitatea semnatarului Ofertei

Formular - Imputernicire generala de reprezentare

Operator economic (denumirea/numele)

Imputernicire generala de reprezentare

Subscrisa, cu sediul în, înmatriculată la Registrul Comerțului sub nr., cod unic de înregistrare, reprezentată legal prin, în calitate de, împuternicim prin prezenta pe, specimen de semnatura..... domiciliat în, identificat cu B.I./C.I. seria, nr., CNP, eliberat de, la data de, având funcția de, să ne reprezinte la procedura de achizitii, organizată de, în data de,ora.....în scopul atribuirii contractului .

În îndeplinirea mandatului său, împuternicitul va avea următoarele drepturi și obligații:

1. Să semneze toate actele și documentele care rezulta de la subscrisa în legătură cu participarea la prezenta procedură;
2. Să participe în numele subscrisei la procedură și să semneze toate documentele rezultate pe parcursul și/sau în urma desfășurării procedurii.
3. Să semneze răspunsurile la solicitările de clarificare formulate de către comisia de evaluare în timpul desfășurării procedurii.
4. Să depună în numele subscrisei contestațiile cu privire la procedură.
5. Sa semneze contractul de achizitie publica.

Prin prezenta, împuternicitul nostru este pe deplin autorizat să angajeze răspunderea subscrisei cu privire la toate actele și faptele ce decurg din participarea la procedură.

Notă: Împuternicirea va fi însoțită de o copie după un act de identitate al persoanei/persoanelor împuternicite (buletin de identitate, carte de identitate, pașaport).

Data _____

Denumirea mandantului

S.C.

reprezentată legal prin

(Nume, prenume)

Formularul Model Acord de Asociere

ACORD DE ASOCIERE

Nr. _____ din _____

CAPITOLUL I - PARTILE ACORDULUI

Art. 1 Presentul acord se încheie între:

S.C....., cu sediul în, str.
nr....., telefon, fax, înmatriculată la Registrul Comerțului din
..... sub nr., cod unic de înregistrare, cont
bancar în care se vor efectua plățile de către Beneficiar, deschis la
....., adresa banca:, reprezentată de,
având funcția de....., în calitate de asociat - **LIDER DE ASOCIERE**

și

S.C....., cu sediul în, str.
Nr....., telefon, fax, înmatriculată la Registrul Comerțului din
..... sub nr., cod unic de înregistrare, cont
....., deschis la, reprezentată de
....., având funcția de, în calitate de
ASOCIAT

CAPITOLUL II - OBIECTUL ACORDULUI

Art. 2.1 Părțile convin înființarea unei Asocieri compusă din:

- (i - lider de asociere).....;
- (ii - Asociat 1)
- (iii - Asociat n),

având ca scop:

a) participarea la procedura organizată de _____ pentru atribuirea contractului

b) derularea/implementarea în comun a contractului de achiziție publică *în cazul desemnării ofertei comune ca fiind câștigătoare*, cu respectarea prevederilor prezentului Acord de Asociere.

Art. 2.2 Asocierea va încheia Contractul cu Beneficiarul, în vederea îndeplinirii obligațiilor contractuale conform prevederilor Documentației de Atribuire, în baza ofertei depuse de Asociere și declarate câștigătoare ca urmare a transmiterii de către _____ a comunicării rezultatului procedurii.

Art. 2.3 Asocierea nu are personalitate juridică și nu va putea fi tratată ca o entitate de sine stătătoare, neavând calitate de subiect de drept distinct (*Art. 1951 din Codul Civil*).

Art. 2.4 Activitatea desfășurată în cadrul Asocierii se realizează pe baza principiului independenței comerciale și juridice a fiecărei Părți și pe cel al sprijinului reciproc privind obligațiile contractuale asumate în vederea realizării scopului Asocierii.

CAPITOLUL III - TERMENUL DE VALABILITATE AL ACORDULUI

Art. 3 Presentul acord rămâne în vigoare până la expirarea duratei de valabilitate a contractului semnat cu _____, respectiv până la stingerea tuturor datoriilor legate de acesta și îndeplinirea tuturor obligațiilor asumate de Asociere față de Beneficiar.

CAPITOLUL IV - OBLIGAȚIILE PĂRȚILOR

Art. 4.1 Părțile convin ca Liderul de asociere este
Contractul atribuit va fi semnat cu Beneficiarul de către Liderul de Asociere, acesta fiind desemnat ca reprezentant autorizat să primească instrucțiunile contractuale pentru și în numele tuturor membrilor Asocierii,

de la Beneficiar, să poarte întreaga corespondență cu Beneficiarul și, totodată, va deține puterea de reprezentare a Asocierii în relația cu Beneficiarul.

Art. 4.2 Se împuternicește, având calitatea de Lider al asocierii, pentru întocmirea ofertei comune și depunerea acesteia în numele și pentru asocierea constituită prin prezentul acord.

Art. 4.3 Părțile vor răspunde individual și solidar în fața Beneficiarului în ceea ce privește toate responsabilitățile și obligațiile decurgând din sau în legătură cu Contractul.

Art. 4.4 Fiecare Parte va garanta, va apăra și va despăgubi cealaltă Parte pentru toate daunele previzibile sau imprevizibile, care ar putea rezulta din sau în legătură cu încălcarea obligațiilor asumate prin Contract, de către Partea culpabilă.

Art. 4.5 În situația în care Beneficiarul suferă un prejudiciu în implementarea / derularea contractului "....." se va îndrepta împotriva oricărui membru al prezentei asocieri, pentru a obține recuperarea prejudiciului suferit, indiferent dacă respectivul prejudiciu a fost cauzat prin acțiunea/omisiunea unui alt membru al asocierii.

CAPITOLUL V - INCETAREA ACORDULUI DE ASOCIERE

Art. 5 Incetarea Acordului de Asociere poate avea loc în următoarele cazuri:

- a) neîncheierea, din orice motiv, a Contractului între Asociere și Beneficiar;
- b) la îndeplinirea în integralitate a obiectului contractului;
- c) la încetarea de plin drept a Contractului încheiat între Asociere și Beneficiar, în conformitate cu prevederile Contractului.

CAPITOLUL VI - ALTE CLAUZE

Art. 6.1 Membrii asocierii convin ca asociatul - în calitate de Lider al Asocierii, să fie desemnat titular de cont, în vederea efectuării operațiunilor financiar-contabile, respectiv emiterea și încasarea facturilor aferente Contractului „.....”.

Datele de identificare sunt următoarele:

Numele titularului de cont:

Adresa:

Numar TVA:

Reprezentant Legal:

Telefon/fax/e-mail:

Denumire Banca:

Adresa Banca:

Numar cont bancar:

IBAN:

*Asociatul - în calitate de Lider al Asocierii, va emite și încasa facturile aferente Contractului prin intermediul sucursalei sale din România, aceasta având următoarele date de identificare:

Denumire:

Sediul Social:

Cod Unic de Înregistrare:

Număr de ordine în Registrul Comerțului:

Cont Bancar:

Denumire Bancă:

Adresa Bancă:

Reprezentant Legal:

Nota: * se va completa în cazul în care asociatul desemnat pentru emiterea și încasarea facturilor este persoana juridică nerezidentă în România."

Art. 6.2 (1) În caz de atribuire, asociații au convenit următoarele cote de participare în cadrul asocierii:

..... % (în litere),

..... % (în litere)

(2) In caz de atribuire, asociații au convenit ca membrii asocierii vor presta fiecare activitati componente ale obiectului contractului, dupa cum urmeaza:..... (se va mentiona expres pentru fiecare asociat care sunt activitatile din cadrul obiectului contractului pe care le va executa)

Art. 6.3 Asociații convin să se susțină ori de câte ori va fi nevoie pe tot parcursul realizării contractului, acordându-și sprijin de natură tehnică, managerială sau/și logistică ori de câte ori situația o cere.

Art. 6.4 Nici una dintre Părți nu va fi îndreptățită să vândă, cesioneze sau în orice altă modalitate să greveze sau să transmită cota sa sau parte din aceasta altfel decât prin efectul legii și prin obținerea consimțământului scris prealabil, atât al celorlalte Părți, cât și al Beneficiarului.

Art. 6.5 Presentul acord se completează în ceea ce privește termenele și condițiile de executie a contractului, cu prevederile contractului ce se va încheia între (liderul de asociere) și Beneficiar.

Art. 6.6 (1) Presentul Acord de Asociere împreună cu toate aspectele și toate efectele ce decurg din, sau în legătură cu acestea, vor fi guvernate de legea română.

(2) Litigiile izvorâte din sau în legătură cu Acordul de Asociere, între membrii Asocierii, sunt supuse instanțelor de drept comun.

(3) Soluționarea litigiilor izvorâte din sau în legatură cu Acordul de Asociere, între membrii Asocierii și Beneficiar, se va realiza de către instanța judecătorească de contencios administrativ și fiscal română, conform Contract.

Art. 6.7 Presentul Acord de Asociere va fi redactat în limba română.

Presentul Acord de Asociere s-a încheiat astăzi în exemplare.

LIDER ASOCIAT

(reprezentant legal/imputernicit conform actelor statutare/constitutive ale societatii)

Nume si prenume

.....

(semnatura si stampila)

ASOCIAT 1

(reprezentant legal/imputernicit conform actelor statutare/constitutive ale societății)

Nume și prenume

.....

(semnatura si stampila)

ASOCIAT n

(reprezentant legal/imputernicit conform actelor statutare/constitutive ale societății)

Nume și prenume

.....

(semnatura si stampila)

Nota 1: *Presentul Acord de Asociere conține clauzele obligatorii, partile putând adăuga și alte clauze.*

Nota 2: *Lipsa semnăturii reprezentantului legal sau reprezentantului împuternicit conform actelor statutare/constitutive ale societății conduce automat la nulitatea Acordului de Asociere.*

Formular - Angajament privind sustinerea tehnica si profesionala a ofertantului/grupului de operatori economici

.....
(denumirea)

**Angajament
privind sustinerea tehnica si profesionala
a ofertantului/candidatului/grupului de operatori economici**

Catre,
(denumirea autoritatii contractante si adresa completa)

Cu privire la procedura pentru atribuirea contractului (denumirea contractului de achizitie publica), noi (denumirea tertului sustinator tehnic si profesional), avand sediul inregistrat la (adresa tertului sustinator tehnic si profesional), ne obligam, in mod ferm, neconditionat si irevocabil, sa punem la dispozitia..... (denumirea ofertantului/grupului de operatori economici) toate resursele tehnice si profesionale necesare pentru indeplinirea integrala si la termen a tuturor obligatiilor asumate de acesta/acestia, conform ofertei prezentate si contractului de achizitie publica ce urmeaza a fi incheiat intre ofertant si autoritatea contractanta.

Acordarea sustinerii tehnice si profesionale nu implica alte costuri pentru achizitor, cu exceptia celor care au fost incluse in propunerea financiara.

In acest sens, ne obligam in mod ferm, neconditionat si irevocabil, sa punem la dispozitia (denumirea ofertantului/candidatului/grupului de operatori economici) resursele tehnice si/sau profesionale de necesare pentru indeplinirea integrala, reglementara si la termen a contractului de achizitie publica.

Noi, (denumirea tertului sustinator tehnic si profesional), declaram ca intelegem sa raspundem, in mod neconditionat, fata de autoritatea contractanta pentru neexecutarea oricarei obligatii asumate de (denumirea ofertant/candidatului/grupul de operatori economici), in baza contractului de achizitie publica, si pentru care (denumirea operatorul/candidatului/grupul de operatori economici) a primit sustinerea tehnica si profesionala conform prezentului angajament, renuntand in acest sens, definitiv si irevocabil, la invocarea beneficiului de diviziune sau discutie.

Noi, (denumirea tertului sustinator tehnic si profesional), declaram ca intelegem sa renuntam definitiv si irevocabil la dreptul de a invoca orice exceptie de neexecutare, atat fata de autoritatea contractanta, cat si fata de (denumirea ofertant/grupul de ofertanti), care ar putea conduce la neexecutarea, partiala sau totala, sau la executarea cu intarziere sau in mod necorespunzator a obligatiilor asumate de noi prin prezentul angajament.

Noi,..... (denumirea tertului sustinator tehnic si profesional), declaram ca intelegem sa raspundem pentru prejudiciile cauzate autoritatii contractante ca urmare a nerespectarii obligatiilor prevazute in angajament.

Noi,..... (denumirea tertului sustinator financiar), garantam autoritatii contractante ca vom interveni concret pentru a duce la indeplinire toate obligatiile contractuale. In sustinerea acestei afirmatii:

1) Precizam modul in care vom interveni concret pentru a duce la indeplinire obligatiile pentru care am acordat sustinerea:.....

La aceasta sectiune veti descrie modul concret in care, in situatia in care Ofertantul este in imposibilitatea de a derula contractul aferent prezentei proceduri, Tertul sustinator va duce la indeplinire contractul in cauza.

În acest scop, in situatia in care Ofertantul este in imposibilitatea de a derula contractul aferent prezentei proceduri, pornind de la propria expertiza a Tertului sustinator în domeniul contractului ce urmează să fie atribuit și prin raportare la necesitățile, obiectivele și constrângerile autorității contractante, astfel cum au fost acestea descrise în cadrul Caietului de sarcini, raspunsul Dvs. va cuprinde informații relevante privind abordarea propusă de Tertul sustinator pentru execuția contractului.

Raspunsul Dvs se va elabora astfel incat sa se ofere posibilitatea verificarii modului in care tertul sustinator va executa contractul, asigurandu-se totodata corespondenta modului de executare cu cerintele prevazute in Caietul de sarcini si anexele acestuia.

Veti atasa documente justificative in acest sens.

2) Indicam resursele tehnice și profesionale pe care le vom pune la dispoziție in orice moment va fi necesar si ni se va solicita de catre Orasul Bumbesti-Jiu(se vor indica resursele si se va descrie modul concret în care vor pune la dispozitie).

La aceasta sectiune:

- veti prezenta resursele tehnice si profesionale pe care le veti pune la dispozitie, modalitatea de acces la acestea si documente justificative);
- Veti arata într-un mod concludent că veti putea să va deplasati resursele/utilajele/personalul astfel încât să interveniti eficient, într-un timp rezonabil, în cazul în care situația necesită acest lucru, indiferent de locul de stabilire în România sau într-un alt stat membru al Uniunii Europene sau o țară terță. În acest context, trebuie să prezentati concret care sunt resursele/utilajele/personalul (după caz) pe care le veti putea mobiliza in calitate de terț/terți susținător(i) și să aratati modul în care va asumati sa interveniti în cazul în care contractantul întâmpină dificultăți pe parcursul îndeplinirii contractului

3) Informatii privind experienta similara

Nr. crt.	Obiect contract	Cod CPV	Denumirea/nume beneficiar /client Adresa	Calitatea furnizorului ^{*)}	Preț contract sau valoarea produselor furnizate (în cazul unui contract aflat în derulare)	Procent executat în perioada de referință (%)	Perioadă derulare contract ^{**)}
1							
2							
...							

Prezentul reprezinta angajamentul nostru ferm incheiat in conformitate cu prevederile Legii nr. 98/2016, care da dreptul autoritatii contractante de a solicita, in mod legitim, îndeplinirea de catre noi a anumitor obligatii care decurg din sustinerea tehnica si profesionala acordata (denumirea ofertantului/l candidatului/grupului de operatori economici).

Data completarii,

.....

(semnatura autorizata)

Tert sustinator,

.....

(semnătură autorizată)

Nota 1: In sensul art. 182 alin. (4) din Legea nr. 98/2016, documentele transmise ofertantului de catre terțul/terții susținător/susținători din care rezultă modul efectiv prin care terțul/terții susținător/susținători va/vor asigura îndeplinirea propriului angajament de susținere vor fi prezentate împreună cu Angajamentul ferm, cu oferta și cu celelalte doc., și se vor constitui în anexe la angajamentul ferm.

Documentele prezentate trebuie să indice care sunt concret resursele tehnice pe care terțul le mobilizează în cazul în care operatorul economic întâmpină dificultăți pe parcursul derulării contractului, tipul acestor documente fiind determinat de obligațiile asumate de ofertant și terțul susținător prin angajamentul ferm.

Nota 2: Prevederile prezentului formular reprezintă conținutul minim al înțelegerii dintre ofertant și terț cu privire la acordarea susținerii. In cazul în care părțile doresc să stabilească și alte prevederi/drepturi/obligatii, vor redacta o înțelegere scrisă separată pe care o vor anexa angajamentului ferm, cu condiția ca aceasta să nu contravină prevederilor prezentului angajament.

^{*)} Se precizează calitatea în care a participat la îndeplinirea contractului, care poate fi de: contractant unic sau contractant conducător (lider de asociație); contractant asociat; subcontractant.

^{**)} Se va preciza data de începere și de finalizare a serviciilor.

Model de instrument de garantare
pentru participare cu oferta la procedura de atribuire a contractului

(denumire emitent garantie)

Catre _____
(denumirea autoritatii contractante si adresa completa)

Avand in vedere procedura _____ pentru atribuirea contractului avand ca obiect _____ (denumirea contractului), noi _____ (denumirea emitentului), avand sediul inregistrat la _____ (adresa emitentului), ne obligam **irevocabil** fata de _____ (denumirea autoritatii contractante)

Sa onoram **neconditionat** orice solicitare de plata din partea autoritatii contractante, in limita a **1%** din valoarea estimata a contractului, adica suma de _____ **LEI** (in litere si in cifre) la prima sa cerere scrisa si fara ca aceasta sa aiba obligatia de a-si motiva cererea respectiva, in situatia in care **autoritatea contractanta declara ca suma ceruta de ea si datorata ei este cauzata de culpa ofertantului**, fiind incidente una sau mai multe dintre situatiile de la literele a) – c) de mai jos conform art. 37 din HG nr. 395/2006;

- a) ofertantul _____ (denumirea/numele), si-a retras oferta in perioada de valabilitate a acesteia;
- b) oferta sa fiind stabilita castigatoare ofertantul _____, nu constituie garantia de buna executie in perioada de valabilitate a ofertei sau o constituie mai tarziu de 5 zile lucratoare de la semnarea contractului;
- c) oferta sa fiind stabilita castigatoare, ofertantul _____ (denumirea/numele) a refuzat sa semneze contractul in perioada de valabilitate a ofertei;

Prezenta garantie este valabila pana la data de _____.

In cazul in care partile sunt de acord sa prelungeasca perioada de valabilitate a garantiei sau sa modifice unele elemente ale ofertei care au efecte asupra prezentului angajament, se va obtine acordul nostru prealabil, in caz contrar prezenta scrisoare de garantie isi pierde valabilitatea.

Legea aplicabila prezentei garantii de participare este legea romana.

Competente sa solutioneze orice disputa izvorata in legatura cu prezenta garantie de participare sunt instantele judecatoresti romane.

Data completarii

Parafata de Banca/Societate de Asigurari _____ in ziua ___ luna ___ anul _____
(semnatura si stampila organismului care elibereaza aceasta garantie de participare).

Nota: Instrumentul de garantare prezentat in cazul unei asocieri de operatori economici ca dovada a constituirii garantiei de participare, trebuie sa fie emis in numele asocierii si sa cuprinda mentiunea expresa ca respectivul instrument de garantare acopera in mod solidar toti membrii asocierii cu nominalizarea acestora, emitentul instrumentului de garantare declarand ca va plati din garantia de participare sumele prevazute de dispozitiile legale aplicabile in cazul culpei oricaruia dintre membrii asocierii.

FORMULAR – Model instrument de garantare/scrisoare de garantie bancara de buna executie

Catre:
(se va completa adresa)

Denumirea Contractului: (se va completa cu denumirea obiectivului)

Am fost informati ca (numele si adresa Antreprenorului) (numit in continuare „Principal”) este Antreprenorul dumneavoastra pentru acest Contract, pentru care este prevazut sa obtina o garantie de buna executie.

La cererea Principalului, noi (numele si adresa bancii)_____ ne angajam **irevocabil** prin prezenta

Sa onoram **neconditionat** orice solicitare de plata din partea autoritatii contractante, in limita a **10%** din valoarea ofertata a contractului, adica suma de _____ **LEI** (in litere si in cifre) la prima sa cerere scrisa si fara ca aceasta sa aiba obligatia de a-si motiva cererea respectiva, in situatia in care **autoritatea contractanta declara ca suma ceruta de ea si datorata ei este cauzata de culpa antreprenorului**, in conformitate cu contractul garantat si cu situatia prevazuta de art. 41 din HG nr. 395/2016.

Prezentul instrument de garantare acopera toate riscurile contractului (all risks).

Orice cerere de plata si declaratie trebuie sa contina semnatura reprezentantului dumneavoastra legal. Cererea si declaratia trebuie sa fie primite de catre noi, la adresa noastra si anume _____ (adresa bancii emitente a garantiei), la data sau inaintea datei de (____ de zile dupa data estimata de expirare a Perioadei de Notificare a Defectelor pentru Lucrari) _____ („data de expirare”), moment in care aceasta garantie va expira.

Am fost informati ca Principalul, are obligatia contractuala de a prelungi valabilitatea acestei garantii si de a prezenta autoritatii contractante dovada prelungirii prezentei garantii de buna executie, **cu 10 zile inainte de expirare**, daca Certificatul de Receptie Finala nu a fost emis.

Ne angajam sa va platim valoarea garantata la primirea de catre noi, in termenul de 10 de zile, a cererii si a declaratiei dumneavoastra scrise mentionand faptul ca Certificatul de Receptie Finala nu a fost emis din motive imputabile Principalului, si ca valabilitatea acestei garantii nu a fost prelungita.

Competenta sa solutioneze orice disputa izvorata in legatura cu prezenta scrisoare de garantie de buna executie revine instantelor judecatoresti din Romania.

Data _____ Semnatura(semnaturi) _____
[stampila organismului care furnizeaza garantia]

Nota: Instrumentul de garantare prezentat in cazul unei asocieri de operatori economici ca dovada a constituirii garantiei de buna executie, trebuie sa fie emis in numele asocierii si sa cuprinda mentiunea expresa ca respectivul instrument de garantare acopera in mod solidar toti membrii asocierii cu nominalizarea acestora, emitentul instrumentului de garantare declarand ca va plati din garantia de buna executie sumele prevazute de dispozitiile legale aplicabile in cazul culpei oricarui dintre membrii asocierii.

Formular declaratie garantie comerciala ofertata

DECLARATIE GARANTIE COMERCIALA¹

Subsemnatul,(numele, prenumele, act identificare), reprezentant legal al SC.....(denumirea operatorului economic si datele de identificare adresa, nr tel/fax , cui, J.....), in calitate de **ofertant si posibil viitor Furnizor** al produselor constand in produse de producatorul..... , **cunoscand faptul ca garantia comerciala este obligatorie pentru cel care o ofera si ca aceasta nu afecteaza si nu poate afecta drepturile stabilite prin garanția legală**, declar pe propria raspundere, sub sanctiunile aplicate faptei de fals in acte publice, ca la procedura organizata de Oras Bumbesti-Jiu pentru atribuirea contractului de achizitie publica avand ca obiect, **termenul de garantie comerciala acordat pentru (se mentioneaza produsele aferente Lotului)**, in situatia in care oferta noastra va fi declarata castigatoare este de luni.

Pe perioada garantiei comerciale ofertate ne asumam asigurarea indeplinirii urmatoarelor obligatii:

1. Pe perioada de garantie comerciala ofertata, vom înlocui produsul, fara plata, pentru orice tip de defect, la simpla solicitare a achizitorului facuta printr-o adresa in acest sens.
2. Garantia comerciala nu va afecta drepturile consumatorului conferite prin Legea nr. 449/2003, modificată, respectiv cele decurgând din obligatia de garanție legală. In cazul in care Achizitorul a beneficiat de inlocuirea produsului in baza garantiei legale si/sau a celei comerciale, garantia legala si/sau cea comerciala nu va inceta, produsul înlocuit fiind acoperit de o nouă garanție care începe din momentul înlocuirii.
3. In cazul unor defecte apreciate de Achizitor ca fiind minore, la simpla solicitare a achizitorului facuta printr-o adresa in acest sens, vom remedia produsul pe cheltuiala noastra, fara plata din partea Achizitorului, in termen de 15 zile de la data când Achizitorul a solicitat repararea bunului. Dacă reparația este imposibilă sau dacă durata acesteia depășește acest termen, ne obligăm să înlocuim bunul vândut cu unul nou nout avand specificatiile tehnice conforme cu cerintele caietului de sarcini.
4. În cazul produselor reparate, garanțiile legale și comerciale se prelungesc cu o perioadă egală cu timpul scurs din momentul în care Achizitorul ne-a notificat defectul sau ne-a predat produsul, până în momentul în care produsul a fost reparat, iar Achizitorul a fost înștiințat cu privire la acest lucru sau până în momentul în care produsul i-a fost livrat.
5. Pentru orice lipsa de conformitate apărută în termen de 6 luni de la livrarea produsului se prezumă că a existat la momentul livrării acestuia, astfel ca ne obligam sa înlocuim produsul, fara plata in maxim termenul asumat prin contract pentru furnizarea produsului initial

Noțiunea fără plată se referă la toate costurile necesare aducerii produselor la conformitate, inclusiv costurile poștale, de transport, manipulare, diagnosticare, expertizare, demontare, montare, manoperă, materiale utilizate și ambalare.

Garanția comerciala va interveni în următoarele situații, considerate a fi o lipsă de conformitate:

1. Produsul nu este conform descrierii oferite și nu posedă calitățile produselor pe care ofertantul le-a prezentat în propunerea tehnică;
2. Produsul nu poate fi utilizat în scopurile pentru care sunt folosite produsele de același tip;
3. Produsul nu poate fi folosit într-un scop special pe care autoritatea contractantă l-a solicitat prin documentația de atribuire și pe care ofertantul l-a acceptat la momentul încheierii contractului;
4. Produsul nu prezintă parametri de calitate și performanțe declarate prin ofertă, de vânzător/producător sau de reprezentantul acestuia;
5. Produsul nu funcționează în mod corespunzător ca urmare a montajului

Declarăm pe propria raspundere sub sanctiunile aplicate faptei de fals in acte publice, ca nicio prevedere din cadrul documentatiei de garantie, expresa sau coroborata, nu va afecta dreptul achizitorului de a solicita înlocuirea produsului, fara plata, pentru orice tip de defect, pe perioada garantiei comerciale asumata de noi ca fiind de luni de la receptia fara obiectiuni de catre Achizitor a instalarii produselor.

¹ Se va intocmi pentru fiecare LOT in parte

Totodata, declar ca am luat la cunostinta de prevederile art. 326 «Falsul in Declaratii» din Codul Penal referitor la «Declararea necorespunzatoare a adevarului, facuta unei persoane dintre cele prevazute la art. 175 sau unei unitati in care aceasta isi desfasoara activitatea in vederea producerii unei consecinte juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci cand, potrivit legii ori imprejurarilor, declaratia facuta serveste pentru producerea acelei consecinte, se pedepseste cu inchisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amenda»

Data:

Semnatura si stampila ofertantului/producerului:

Acord cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal

Prin prezentul acord, am fost înștiințat referitor la faptul că în conformitate cu cerințele Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal precum și a dispozițiilor legale în vigoare, Primăria Orasului Bumbesti-Jiu are statutul de operator de date cu caracter personal.

Am fost informat asupra faptului că datele cu caracter personal, furnizate în mod voluntar de subsemnatul, în desfășurarea procedurilor de achiziție publică precum și în executarea unui eventual contract, sunt prelucrate de Primăria Orasului Bumbesti-Jiu, cu respectarea tuturor prevederilor Regulamentului European nr. 679/2016. Scopul colectării acestor date îl reprezintă acela de a fi utilizate doar și numai în desfășurarea procedurii de achiziție publică precum și în executarea contractului (în cazul în care acesta va fi încheiat cu dumneavoastră).

Am luat la cunoștință asupra faptului că în cazul existenței unui refuz de furnizare a anumitor date cu caracter personal, imperativ necesare pentru desfășurarea în mod legal a procedurilor, va fi atrasă după sine respingerea ofertei.

În măsura în care consider că este cazul, mă oblig să îmi exercit drepturile de acces, intervenție și de opoziție privind datele cu caracter personal furnizate, în condițiile prevăzute de Regulamentul U.E. nr. 679/2016, printr-o cerere scrisă, semnată și datată, depusă la sediul instituției.

Având în vedere cele expuse mai sus, înțeleg să îmi exprim consimțământul în mod liber și neechivoc, la prelucrarea datelor cu caracter personal, de către operatorul de date cu caracter personal, în vederea desfășurării procedurii de achiziție publică și executare a contractului.

Semnătură

Data

ACORD DE SUBCONTRACTARE

nr...../.....

Art.1 Părțile acordului:

_____, reprezentată prin....., în calitate de contractor
(denumire operator economic, sediu, telefon)
și

_____ reprezentată prin....., în calitate de subcontractant
(denumire operator economic, sediu, telefon)

Art. 2 Obiectul acordului:

Părțile au convenit ca în cazul desemnării ofertei ca fiind câștigătoare la procedura de achiziție publică organizată de _____ să desfășoare următoarele activități ce se vor subcontracta _____.

Art.3 Valoarea estimată a produselor/serviciilor ce se vor livra/presta de subcontractantul _____ reprezintă _____% din valoarea totală a produselor/serviciilor oferite.

Art.4 Durata de livrare/prestare a _____ este de _____ luni.

Art. 5 Alte dispoziții:

Încetarea acordului de subcontractare

Acordul își încetează activitatea ca urmare a următoarelor cauze:

- a) expirarea duratei pentru care s-a încheiat acordul;
- b) alte cauze prevăzute de lege.

Art. 6 Comunicări

Orice comunicare între părți este valabil îndeplinită dacă se va face în scris și va fi transmisă la adresa/adresele _____, prevăzute la art.1

Art.7 Subcontractantul se angajează față de contractant cu aceleași obligații și responsabilități pe care contractantul le are față de investitor conform contractului _____ (denumire contract).

Art.8 Neînțelegerile dintre părți se vor rezolva pe cale amiabilă. Dacă acest lucru nu este posibil, litigiile se vor soluționa pe cale legală.

Prezentul acord s-a încheiat în două exemplare, câte un exemplar pentru fiecare parte.

(contractant)

(subcontractant)

Note:

Prezentul acord constituie un model orientativ și se va completa în funcție de cerințele specifice ale obiectului contractului/contractelor.

În cazul în care oferta va fi declarată câștigătoare, se va încheia un contract de subcontractare în aceleași condiții în care contractorul a semnat contractul cu autoritatea contractantă.

Este interzisă subcontractarea totală a contractului.

Declaratie pe propria raspundere ca produsele furnizate vor fi noi, cu componente și accesorii noi

Subsemnatul, (numele, prenumele, act identificare), reprezentant legal al SC.....(denumirea operatorului economic si datele de identificare adresa, nr tel/fax , cui, J.....), in calitate de **Furnizor** al produselor constand in produse de producatorul....., declar pe propria raspundere, sub sanctiunile aplicate faptei de fals in acte publice, ca la procedura organizata de Orasul Bumbesti-Jiu ofertam produse noi, cu componente și accesorii noi.

Data:.....

Numele:

Semnatura:.....

FORMULAR – privind modul de prezentare a ofertei tehnice

Modul de prezentare a ofertei tehnice

Pornind de la propria expertiză a ofertantului în domeniul contractului ce urmează să fie atribuit și prin raportare la necesitățile, obiectivele și constrângerile autorității contractante, astfel cum au fost acestea descrise în cadrul Caietului de sarcini, propunerea tehnică va cuprinde informații relevante privind abordarea propusă de ofertant pentru execuția contractului printre care:

1. Informații privind produsele care vor fi furnizate, conform Caietului de Sarcini - Lotul 1:

- Datele de livrare propuse;
- Informații referitoare la producător (inclusiv datele de contact ale acestuia);
- Specificațiile/cerințele funcționale ale serviciilor oferite conform indicațiilor din caietul de sarcini.

2. **Angajamentul ofertantului de a nu subcontracta furnizarea PRODUSELOR ulterior** emiterii comenzii de livrare fără acceptul autorității/entității contractante, către operatori economici care nu au fost nominalizați ca fiind subcontractanți de specialitate în cadrul ofertei în alte condiții decât cele prevăzute la art. 219 din Legea nr. 98/2016, coroborate cu cele ale art. 151 din Anexa la H.G. nr. 395/2016,

3. Indicarea în cadrul ofertei a faptului că la elaborarea acesteia au ținut cont de obligațiile relevante din **domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă** conform prevederilor art. 51 alin. 2 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice. În cazul în care ofertantul nu asigură respectarea reglementărilor obligatorii referitoare la condițiile specifice de muncă și de protecție a muncii oferta va fi respinsă ca inacceptabilă în baza art. 137 alin. 2 litera d) din H.G. 395/2016. Se vor completa formularele aferente: Formular - Declarație Privind Respectarea Reglementărilor Naționale De Mediu și Formular - Declarație Privind Respectarea Reglementărilor Din Domeniul Social Și Al Relațiilor De Muncă. În cazul unei asocieri, aceasta declarație va fi asumată de toți membri asocierii. Informații suplimentare pot fi obținute pe site-ul <http://www.mmuncii.ro/j33/index.php/ro/> și de la Agenția Națională pentru Protecția Mediului sau de pe site-ul: <http://www.anpm.ro/web/guest/legislatie>.

4. Indicarea, motivată, a informațiilor din propunerea tehnică care sunt **confidentiale, clasificate sau sunt protejate de un drept de proprietate intelectuală**, în baza legislației aplicabile. Partea din propunerea tehnică considerată confidențială va fi prezentată într-un document separat continuând această mențiune. În cazul în care aceste condiții nu sunt incidente Formularul - Declarație cuprinzând – informațiile considerate confidențiale nu va fi depus, propunerea tehnică fiind astfel considerată ca document public în sensul legii 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public. Ofertanții vor atașa prezentei dovezi care conferă caracterul confidențial al informațiilor indicate ca fiind confidențiale.

5. Se va prezenta Formular - declarație privind **acceptarea clauzelor contractuale**. Autoritatea contractantă va aplica prevederile art. 137 alin. 3 litera b) din HG 395/2016. Astfel, este permis operatorilor economici să formuleze amendamente cu privire la clauzele contractuale din propunerea de contract odată cu depunerea ofertei, urmând ca pe parcursul evaluării ofertelor, dacă devine aplicabil, autoritatea contractantă să aibă în vedere prevederile art. 137 alin. 3 litera b) din HG 395/2016.

6. Autoritatea contractantă solicită ofertantului să precizeze în **oferta partea/partile din contract pe care urmează să le subcontracteze** și datele de identificare ale subcontractanților propuși - numele, datele de contact și reprezentanții legali ai subcontractanților – în măsura în care aceștia sunt cunoscuți la momentul ofertării. Se va completa o listă cuprinzând subcontractanții. Subcontractanții propuși trebuie să respecte aceleași obligații ca și ofertanții, în domeniul mediului, social și al relațiilor de muncă, stabilite prin legislația adoptată la nivelul Uniunii Europene, legislația națională, prin acorduri colective sau prin tratatele și acordurile internaționale. Subcontractanții vor completa: Formular - Declarație Privind Respectarea Reglementărilor Naționale De Mediu și Formular - Declarație Privind Respectarea Reglementărilor Din Domeniul Social Și Al Relațiilor De Muncă

7. Propunerea tehnică trebuie să corespundă **cerințelor minime prevăzute în caietul de sarcini** conform art. 133 din HG 395/2016 și se va corela cu propunerea financiară sub sancțiunea respingerii ofertei ca neconformă în baza art. 137 alin. 3 litera d) din HG 395/2006.

8. Specificațiile tehnice care indică **o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație**, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca fiind însoțite de mențiunea «sau echivalent».

9. **Ofertanții vor atașa declarația GDPR** regăsită în cadrul documentelor "Formulare".

Lotul 1 " Materiale didactice" - Anexa 1 – Formular cadru Propunere Tehnica

Cerinte tehnice minimale:

Nr. crt.	Denumire produs	UM	Cantitate (buc)	Specificații tehnice solicitate prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini
1	DvD cu filme de fizică-liceu	Buc	2	<p><i>Conține experimente filmate, care nu fac o legatura directa cu programa scolara. DVD cu filme didactice ce prezinta experimente ce se pot realiza mai dificil sau deloc in laboratorul de fizica. Cuprinde in jur de 25 de filme, cu durata de minim 5 minute.</i></p> <p><i>Teme incluse:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -Viteza relativa, -Inertia corpurilor, -Norme de protectie la utilizarea curentului electric, -Conductibilitatea electrica, -Aplicatii ale efectului termic al curentului electric, -Polarizarea luminii prin refractie, -Efectul fotoelectric extern, -Experimentul Franck-Hertz, -Radiatii X, -Efectul Laser -Radiatiile si radioprotectia, -Reactorul nuclear – centrala nucleara etc. 	
2	DVD:100 cele mai mari descoperiri fizică	Buc	2	<p><i>Noile descoperiri in domeniul fizicii au confirmat ca suntem guvernati nu de doua, ci de patru forte fundamentale in natura: gravitatie, electromagnetismul, forta de interactiune nucleara si forta nucleara slaba, care da energie vulcanilor si placilor tectonice si mentine fierbinte centrul pamantului. Legile fizicii au sfidat uneori simtul comun si au cutremurat lumea cu fiecare descoperire facuta in domeniu. Cautarea continua a fizicienilor dupa raspunsuri despre universul inconjurator ne-a purtat intr-o calatorie fascinanta, de la universul submicroscopic al atomilor si quarcilor, pana la undele emise din cele mai indepartate colturi ale galaxiei. Afla mai multe despre legile gravitatiei si miscarii, despre teoriile relativitatii, despre fortele nucleare sau despre teoria cuantica.</i></p>	

3	DVD:100 cele mai mari descoperiri Astronomie	Buc	2	<i>Descoperirea Universului in expansiune a confirmat ca existenta noastra a avut un inceput cataclismic. Teoria Big Bang-ului a fost astfel, validata. Cercetatorii antichitatii si cei contemporani impartasesc, de secole, aceeasi caracteristica comuna si perpetua: tenacitatea in construirea de instrumente de cercetare mai puternice si mai performante si curiozitatea de a descoperi originile Universului, misterul existentei si calea spre viitor. Afla mai multe despre teoria generala a relativitatii, undele radio emise de Calea Lactee, gaura neagra din galaxia noastra, egala cu masa a trei milioane de sori, si obiectele ciudate din Univers, aflate la milioane de ani lumina departare.</i>	
4	DVD: filme de fizică-liceu	Buc	2	<i>DVD cu filme didactice ce prezinta experimente ce se pot realiza mai dificil sau deloc in laboratorul de fizica. Cuprinde in jur de 25 de filme, cu durata de minim 5 minute. Teme incluse: Viteza relativa, Inertia corpurilor, Norme de protectie la utilizarea curentului electric, Conductibilitatea electrica, Aplicatii ale efectului termic al curentului electric, Polarizarea luminii prin refractie, Efectul fotoelectric extern, Experimentul Franck-Hertz, Radiatii X, Efectul Laser Radiatiile si radioprotectia ,Reactorul nuclear – centrala nucleara etc.</i>	
5	Filme didactice fizică- experimente spectaculoase	Buc	2	<i>Contine niste experimente, care nu pot fi efectuate cu trusele didactice in laboratoarele scolare. Filme cu experimentele spectaculoase sunt: - Dispozitiv cu 6 bile - Tub Kundt acustic - Tub "corn de vanatoare" - Sepctre magnetice - Magneti tip ovala - Franarea electromagnetica : - Caderea unui magnet pe o placa de cupru</i>	

				<ul style="list-style-type: none"> - Miscarea unui magnet pe un plan inclinat de aluminiu - Caderea unui magnet printr-un tub de cupru - Tunul lui Lenz - Jet de apa ca fibra optica - Polarizarea luminii 	
6	Soft educațional NEWTON	Buc	1	<p>Program interactiv 3D pentru studiul cinematicii si dinamicii. Programul vizualizeaza corpurile in spatiul tridimensional unde ele sunt supuse legilor fizicii si se pot imagina experimente de fizica virtuale. Spatiul de lucru in care se desfasoara experimentele poate fi rotit si panoramat, astfel ca putem urmari desfasurarea experimentului din diferite unghiuri si la orice scara. (Disponibil in limba engleza, romana, maghiara) www.newtonlab.com</p>	
7	Soft educațional EDISON	Buc	1	<p>Program multimedia interactiv pentru studiul electricitatii și al electronicii. Programul pune la dispozitia experimentatorului un laborator multimedia digital cu pozele digitale realiste ale componentelor ce pot fi combinate pentru a realiza circuite electrice si electronice. (Disponibil in limba engleza, romana, maghiara) www.edisonlab.com</p>	
8	Modul de electricitate și magnetism-trusă pentru elevi de liceu	Buc	1	<p>NOUTATI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - verificarea legii lui Lenz - autoinductia - utilizarea LED-ului pentru punerea in evidenta a curentului redresat <p>Componenta: Modulul are minim 22 componente dintre care:</p> <ul style="list-style-type: none"> - multimetre, placi cu elemente de circuit (bec, rezistori, potentiometru, diode, condensatori, etc.), busola, bobine, magneti, adaptor sursa, scala. <p>Experimente realizabile:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Masuratori electrice 2. Determinarea puterii unui bec electric 3. Verificarea legilor lui Kirchhoff 4. Conectarea rezistentelor 5. Conectarea surselor 	

				<p>6. Studiul fortei electromagnetice 7. Inductia electromagnetica 8. Autoinductia 9. Regula lui Lenz 10. Studiul transformatorului 11. Rezistenta in curent alternativ 12. Bobina in c.c. si in c.a. Inductanta 13. Condensator in c.c. si c.a. Reactanta capacitiva. 14. Studiul circuitului RLC serie 15. Trasarea caracteristicii unei diode semiconductoare 16. Montaje de redresare</p>	
9	Modul de mecanică-trusă pentru elevi de liceu	Buc	1	<p>NOUTATI: - prezentarea rezonantei pendulelor - interferenta undelor; unde stationare Modulul este impachetat intr-o cutie plus sina de aluminiu si suporti pentru porti fotosensibile. Componenta: Modulul are minim 30 componente dintre care: -sina de aluminiu,scale,scripeti,dinamometre, -cronometru electronic, fire, resorturi, carucior cu accesorii, vibrator, corp de lemn cu carlige, etc. Se introduc in plus componentele: diapazon cu ciocanel, tub plexiglas. Experimente realizabile: 1. Studiul miscarii rectilinii uniforme 2. Studiul miscarii rectilinii uniform variate, legile miscarii 3. Evidentierea inertiei corpurilor 4. Tipuri de interactiuni, efectul lor asupra starii corpurilor 5. Verificarea principiului II. al dinamicii 6. Determinarea acceleratiei gravitationale 7. Evidentierea caracteristicilor perechilor de forta care exista intr-o interactiune 8. Determinarea constantei de elasticitate a unui resort 9. Studiul legilor frecarii, determinarea coeficientului de frecare prin alunecare 10. Verificarea legii conservarii energiei mecanice 11. Determinarea randamentului unui plan inclinat 12. Studiul echilibrului de translatie, compunerea fortelor concurente</p>	

				<p>13. Notiunea de moment al fortei 14. Studiul echilibrului de rotatie, compunerea momentelor 15. Compunerea fortelor paralele si de acelasi sens 16. Studiul pendulului gravitacional, determinarea acceleratiei gravitationale 17. Studiul pendulului elastic 18. Studiul oscilatiilor amortizate 19. Studiul oscilatorilor mecanici cuplati 20. Interferenta undelor</p>	
10	Modul de optică-trusă pentru elevi de liceu	Buc	1	<p><i>NOUTATI: - difractia in lumina alba - determinarea constantei lui Rydberg - determinarea constantei lui Plank Modulul este impachetat intr-o cutie plus sina de aluminiu.</i> <i>Componenta:</i> <i>Modulul are minim 27 componente dintre care:</i> <i>-sina de aluminiu cu accesorii, diode laser, modele din plexiglas, sursa de lumina alba, lumanari, lentile, fante Young, retele de difractie, prisma, planse, placa cu LED-uri, etc</i> <i>Experimente realizabile:</i> 1. Reflexia luminii, legile reflexiei 2. Rafractia luminii, legile refractiei 3. Reflexia totala, fibra optica 4. Trecerea luminii prin prisma, prisma de reflexie totala 5. Trecerea luminii prin lama cu fete plane si paralele 6. Determinarea distantei focale a lentilei convergente si lentilei divergente prin formarea imaginii, cu formula lentilelor 7. Dispersia luminii 8. Absorbția luminii. Fitre optice 9. Interferenta luminii. Experimentul lui Young 10. Difractia pe marginea unui ecran, difractia pe o fanta si difractia pe un obstacol subtire 11. Studiul retelelor de difractie - in lumina monocromatica - in lumina alba 12. Studiul polarizarii 13. Studiul spectrelor.</p>	

				<p><i>Determinarea constantei lui Rydberg</i> <i>14. Determinarea constantei lui Planck</i></p>	
11	Modul de fenomene termice -trusă pentru elevi de liceu	Buc	1	<p><i>NOUTATI: - studiul calitativ al legilor gazului ideal - fierberea la presiuni mai mari sau mai mici decat cea atmosferica</i> <i>Modulul este impachetat in doua cutii.</i> <i>Componenta:</i> <i>Modulul are minim 24 componente dintre care:</i> <i>-mufe, cleme, suport cu tija, spirtiera, tave, tub U, corp metalic cu carlig, dop cu tub, calorimetru, termometru, vase, etc.</i> <i>Experiente realizabile:</i> <i>1. Studiul echilibrului termic</i> <i>2. Studiul calitativ a legii gazelor</i> <i>3. Determinarea caldurii specifice</i> <i>4. Determinarea caldurii latente de topire a ghetii</i> <i>5. Studiul fierberii</i> <i>6. Condensarea</i> <i>7. Determinarea caldurii latente de vaporizare a apei</i> <i>8. Fierberea la presiuni mai mari decat cea atmosferica</i> <i>9. Fierberea la presiuni mai mici decat cea atmosferica</i> <i>10. Randamentul unui incalzitor</i> <i>11. Distilarea</i></p>	
12	Modul de electricitate și magnetism-trusă pentru profesor	Buc	1	<p><i>NOUTATI:</i> <i>- fixarea magnetica a componentelor pe placa verticala de montaj</i> <i>- voltmetru si ampermetru de c.c. si c.a. cu afisaj luminos, cu cifre de inaltime de 25 mm- vizibile de la distanta</i> <i>- studiul cantitativ al fortei electromagnetice</i> <i>Modulul este ambalat in doua cutii plus panoul vertical de montaj din material feromagnetic.</i> <i>Componenta: Modulul are minim 29 componente dintre care:</i> <i>-ampermetru, voltmetru, multimetre, adaptor sursa, baterii reincarcabile, placi cu elemente de circuit (bec, rezistoare, soclu pentru baterii, diode, etc.), calorimetru, bobine, magneti, conductoare de legatura, placa verticala de montaj, etc</i> <i>Experiente realizabile:</i></p>	

				<ol style="list-style-type: none"> 1. Masuratori de tensiune, intensitate, tensiune electromotoare si rezistenta, trasarea caracteristicii voltamperice $U=f(I)$ a unui element de circuit 2. Determinarea puterii unui bec 3. Verificarea legilor lui Kirchhoff 4. Conectarea rezistentelor in serie si paralel 5. Conectarea surselor in serie si paralel 6. Efectul termic al curentului electric, legea lui Joule 7. Punerea in evidenta a fortei electromagnetice 8. Inductia electromagnetica 9. Autoinductia 10. Legea lui Lenz 11. Transformatorul 12. Rezistenta in c.c. si c.a. 13. Bobina in c.c. si in c.a., inductanta 14. Condensator in c.c. si c.a. 15. Circuit RLC in serie in c.a. 16. Trasarea caracteristicii unei diode 17. Montaje de redresare 	
13	Modul de mecanică-trusă pentru profesor	Buc	1	<p><i>NOUTATI:</i> - fixarea magnetica a componentelor pe placa verticala de montaj - ciocnirea elastica - ciocnirea plastica; conservarea impulsului Modulul este ambalat in doua cutii plus calea de rulare, tava si panoul vertical de montaj in cate o cutie.</p> <p><i>Componenta:</i> Modulul are minim 32 componente dintre care: -cale de rulare, suportii magnetici, scripeti, carlige, fire, resorturi, carucioare cu accesorii, scale, corp de lemn cu carlig, magneti, vibrator cu adaptor, panou vertical de montaj, etc.</p> <p><i>Experimente realizabile:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Studiul miscarii rectilinii uniforme 2. Studiul miscarii rectilinii uniform variate, legile miscarii 3. Evidentierea inertiei corpurilor 4. Tipuri de interactiuni, efectul lor asupra starii corpurilor 5. Verificarea principiului II al dinamicii 6. Determinarea acceleratiei gravitationale 	

				<p>7. Evidențierea caracteristicilor perechilor de forta care exista intr-o interactiune</p> <p>8. Determinarea constantei de elasticitate a unui resort</p> <p>9. Studiul legilor frecarii, determinarea coeficientului de frecare prin alunecare</p> <p>10. Verificarea legii conservarii energiei mecanice</p> <p>11. Determinarea randamentului unui plan inclinat</p> <p>12. Studiul calitativ a ciocnirilor perfect elastice</p> <p>13. Studiul ciocnirilor plastice, conservarea impulsului</p> <p>14. Studiul echilibrului de translatie, compunerea fortelor concurente</p> <p>15. Notiunea de moment al fortei</p> <p>16. Studiul echilibrului de rotatie, compunerea momentelor</p> <p>17. Compunerea fortelor paralele si de același sens</p> <p>18. Studiul pendulului gravitacional, determinarea accelerației gravitaionale</p> <p>19. Studiul pendulului elastic</p> <p>20. Studiul oscilatiilor amortizate</p> <p>21. Interferenta, unde stationare</p>	
14	Modul de optică-trusă pentru elevi de liceu	Buc	1	<p><i>NOUTATI:</i> - fixarea magnetica a componentelor pe placa verticala de montaj - sursa de lumina alba LED - efect fotoelectric, experiment virtual.</p> <p>Modulul este ambalat intr-o singura cutie plus placa verticala de montaj.</p> <p>Componenta:</p> <p>Modulul are minim 26 componente dintre care:</p> <p>- modele de plexiglas, disc Hartl, filtre, prisma, fante Young, retele de difractie, diode laser, sursa de lumina alba, lentile, suportii, panou vertical de montaj, planse, DVD, etc.</p> <p>Experimente realizabile:</p> <p>1. Reflexia luminii, legile reflexiei</p> <p>2. Refractia luminii, legile refractiei</p> <p>3. Reflexia totala, fibra optica</p> <p>4. Determinarea indicelui de refractie a unui material transparent - prin masurarea unghiurilor i si r - prin masurarea unghiului limita - prin deplasarea razei de catre o lama cu suprafete plane si paralele</p>	

				<p>5. Trecerea luminii prin prisma, deviatiia minima, determinarea indicelui de refractie</p> <p>6. Trecerea luminii prin lama cu fete plan-paralele</p> <p>7. Studiul lentilei convergente. Determinarea distantei focale.</p> <p>8. Studiul lentilei divergente. Determinarea distantei focale.</p> <p>9. Dispersia luminii</p> <p>10. Absorbtiia luminii. Filtre optice.</p> <p>11. Interferenta luminii. Experimentul lui Young.</p> <p>12. Difractia pe marginea unui ecran, pe o fanta si pe un obstacol subtire</p> <p>13. Studiul retelelor de difractie - in lumina monocromatica - in lumina alba</p> <p>14. Polarizarea luminii</p> <p>15. Determinarea constantei lui Rydberg</p> <p>16. Evidentierea experimentală a unor proprietati ale radiatiei amplificata prin emisia stimulata</p> <p>17. Efectul fotoelectric.</p> <p>Experimente in laboratorul virtual (DVD)</p>	
15	Modul de fenomene termice -trusă pentru elevi de liceu	Buc	1	<p>NOUTATI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fixarea magnetica a componentelor pe placa verticala de montaj - termometru si manometru electronic, verificarea legilor gazului ideal - arderea in spatiu limitat <p>Modulul este ambalat in doua cutii plus tabla vertical de montaj.</p> <p>Componenta:</p> <p>Modulul are minim 33 componente dintre care:</p> <ul style="list-style-type: none"> - manometru, termometru, aparat de distilare, dop cu sonda de temperatura cu stut de alama, tuburi, spirtiera, naftalina, tavi, flacon cu lumanare, calorimetru, vase, palnie, panou vertical de montaj, etc. <p>Experiente realizabile:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Masurarea temperaturii 2. Masurarea presiunii 3. Studiul echilibrului termic a doua lichide cu temperaturi diferite. 	

				<p>4. Legile gazelor ideale</p> <p>5. Calorimetrie: determinarea caldurii specifice a solidelor si a lichidelor</p> <p>6. Studiul topirii</p> <p>7. Determinarea caldurii latente specifice de topire</p> <p>8. Studiul fierberii</p> <p>9. Condensarea vaporilor</p> <p>10. Determinarea caldurii latente specifice de vaporizare</p> <p>11. Fierberea la presiuni mai mici sau mai mari decat cea atmosferica</p> <p>12. Determinarea randamentului unui incalzitor</p> <p>13. Distilarea</p> <p>14. Arderea in spatiu limitat</p>	
16	Volmetru electronic cu senzor	Buc	2	<p>Aparat de masura electronic, digital. Cu ajutorul unor magneti, fixati pe partea posterioara a aparatelor, poate fi fixat pe un panou vertical feromagnetic sau pe o tabla din otel. Astfel este asigurata pozitia verticala a afisajului, pentru o mai buna vizibilitate din clasa.</p> <p>Are un afisaj cu cifre mari de inaltime de 25 mm, vizibile de la distanta mare, valorile afisate pot fi citite de fiecare elev din clasa. Se conecteaza la retea prin intermediul unui adaptor care furnizeaza o tensiune de 12V.</p> <p>Fisa adaptorului se pune in mufa din partea laterala a aparatului.</p> <p>Functioneaza si in curent continuu si in curent alternativ, fara un reglaj prealabil.</p> <p>Trecerea de la un mod de functionare la altul se face automat.</p> <p>Masoara intre limite largi, intre 0-150V;</p> <p>Rezolutie de 0,1V; -</p> <p>Precizie: 2,5 %; -</p> <p>Rezistenta interna: 100 KΩ;</p> <p>Greutatea fara adaptor: 220 g;</p>	
17	Ampermetru electronic cu senzor	Buc	2	<p>Aparat de masura electronic, digital. Cu ajutorul unor magneti fixati pe partea posterioara a aparatelor, pot fi fixate pe un panou vertical feromagnetic, sau pe o tabla din otel. Astfel este asigurata pozitia verticala a afisajului pentru o mai buna vizibilitate din clasa. Are un afisaj cu cifre mari de inaltime de 25 mm, vizibile de la distanta</p>	

				<p>mare, valorile afisate pot fi citite de fiecare elev din clasa. Are o siguranta de 1,6 Amperi pe fata aparatului. Se conecteaza la retea prin intermediul unui adaptor care furnizeaza o tensiune de 12V. Fisa adaptorului se pune in mufa din partea laterala a aparatului. Functioneaza si in curent continuu si in curent alternativ, fara un reglaj prealabil. Trecerea de la un mod de functionare la altul se face automat.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Masoara intre limite largi, intre 0-1,5 A; - Rezolutia 0,001A (un miliamper) cu autoscalare; - Precizie: 2,5 %; - Rezistenta interna: 0,47 Ω; - Greutate fara adaptor: 220 g; 	
18	Kit optică fizică	Buc	1	<p>Serveste pentru efectuarea experimentelor din optica ondulatorie si fotonica.</p> <p>Componenta: Kitul are minim 19 componente dintre care</p> <ul style="list-style-type: none"> - banc optic cu accesorii, suporturi, scale, lentile, fante, retele de difractie, surse laser, sursa alba LED, prisma, lumanari, sistem analizor-polarizor... etc. <p>Experimente realizabile:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Determinarea distantei focale a lentilei convergente si divergente 2. Dispersia luminii 3. Absorbția luminii 4. Interferenta, experienta lui YOUNG 5. Difracia pe marginea unui ecran 6. Studiul retelelor 7. Studiul polarizarii 8. Studiul spectrelor 9. Determinarea constantei lui Plank 	
19	Sursă de lumină 12V/20W	Buc	4	<p>Serveste pentru efectuarea experimentelor optice. Tensiunea de alimentare este: $U=12V$.</p> <p>Se compune din:</p> <ul style="list-style-type: none"> -bec de 12V/21W cu filament liniar si dulia prevazuta cu soclu tip baioneta; -sursa permite rotirea si deplasarea suportului becului in scopul pozitionarii filamentului. 	

20	Planșe fizică	Buc	25	<p><i>1.Aparatul Fotografic Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1100x800 mm, sipci de lemn.</i></p> <p><i>2.Codul culorilor - Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1100x800 mm, sipci de lemn.</i></p> <p><i>3.Surse de Energie -Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1100x800 mm, sipci de lemn.</i></p> <p><i>4.Sistemul Solar - Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1100x800 mm, sipci de lemn.</i></p> <p><i>5.Pamantul - Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1100x800 mm, sipci de lemn.</i></p> <p><i>6.Luna - Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1100x800 mm, sipci de lemn.</i></p> <p><i>7.Soarele - Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1100x800 mm, sipci de lemn</i></p> <p><i>8.Eclipse -Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1100x800 mm, sipci de lemn.</i></p> <p><i>9.Fenomene Atmosferice -Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1100x800 mm, sipci de lemn.</i></p> <p><i>10.Masurarea Presiunii - Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1100x800 mm, sipci de lemn.</i></p> <p><i>11.Exemple de iluzii optice - Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1100x800 mm, sipci de lemn.</i></p> <p><i>12.Mecanisme simple- Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1100x800 mm, sipci de lemn</i></p> <p><i>13. Marimi si unitati -Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1100x800 mm, sipci de lemn.</i></p> <p><i>14.Radiatii si radioproiectia - Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1100x800 mm, sipci de lemn.</i></p> <p><i>15.Constante naturale - Prezinta principalele constante naturale si simbolurile grafice ale principalelor elemente de circuite electrice. Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1100x800 mm, sipci de lemn.</i></p> <p><i>16.Electricitatea atmosferică - Descrie si prezinta prin imagini uimitoare formele de electricitate atmosferica, fulgere, traznete si metode de protectie - principiul paratraznetului.</i></p> <p><i>17.Harta Cerului - Prezinta imaginea cerului boreale si austral cu principalele constelatii, constante si date astronomice importante. Plansa infoliata pe ambele parti,</i></p>	
----	---------------	-----	----	--	--

dimensiuni 1100x800 mm, sipci de lemn.

18. Surse de lumina - Descrie si prezinta principalele surse de lumina, soarele, becul cu incandescenta si cel fluorescent, lumina laser. Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1100x800 mm, sipci de lemn.

19. Explorarea Spatiului Cosmic

, Prezinta cronologic principalele momente ale cuceririi spatiului cosmic, sonde si nave spatiale, astronauti.

Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1100x800 mm, sipci de lemn.

20. Plansa reguli de securitate in laboratorul de fizica Prezinta reguli generale ale tehnicii de securitate in laboratorul de fizica. Silk dublu laminat, dimensiuni 500x700 mm, sipci de lemn.

21. Plansa unitati fundamentale in sistemul international Prezinta unitatile fundamentale si unitatile derivate cu denumiri speciale.

Silk dublu laminat, dimensiuni 700x1000 mm, sipci de lemn.

22. Plansa constante fizice fundamentale

Prezinta denumirea, simbolul si valoarea constantelor fizice fundamentale. Silk dublu laminat, dimensiuni 700x1000 mm, sipci de lemn.

23. Plansa prefixe recomandate pentru unitatile de masura

Prezinta denumirea, simbolul si valoarea prefixelor recomandate, cu exemple de utilizare. Silk dublu laminat, dimensiuni 700x1000 mm, sipci de lemn.

24. Plansa motorul cu aprindere prin scanteie/ Clasificarea undelor (duo)

Prezinta principiul de functionare a motorului cu aprindere prin scanteie si clasificarea undelor. Plansa fata-verso. Silk dublu laminat, dimensiuni 700x1000 mm, sipci de lemn.

25. Plansa instrumente optice I. Imagini reale/ Instrumente optice II imagini virtuale (duo)

Prezinta principiul de functionare a instrumentelor optice ce furnizeaza imagini reale, respectiv a celor ce furnizeaza imagini virtuale. Silk dublu laminat, dimensiuni 700x1000 mm, sipci de lemn.

21	100 cele mai mari descoperiri Chimie	Buc	2	<i>material didactic cu prezentarea celor mai mari 100 de descoperiri din chimie</i>	
22	DVD cu filme Chimie - gimnaziu si liceu	Buc	2	<i>DVD cu filme didactice ce prezinta experimente de laborator chimie, in limba romana. Cuprinde filme cu experimente din chimia organica si anorganica, pentru gimnaziu si liceu. Exemple: Recristalizare din solutii saturate, Electroliza solutiei de $CuCl_2$ sau $CuSO_4$, Descompunerea cauciucului natural, Formarea acetilurilor metalelor grele , Reactia acidului azotic cu Zn, Se, Cu, Dizolvarea celulozei; nitrarea celulozei etc.</i>	
23	Dispozitiv pentru studiul electrolizei	Buc	2	<i>Dispozitivul este format din: -tub U special -electrozi cilindrici de carbune, 2 buc -electrod de Cu -electrod de Zn -stativ, tija, mufa, clema</i>	
24	Kit pentru studiul distilarii	Buc	2	<i>Kit pentru studiul distilarii compus din: -refrigerent Liebig, -balon Wurtz, -dopuri de cauciuc, -tuburi de legatura, -stativ, -tija, -mufa, -clema de fixare.</i>	
25	Balanta digitala 500g, precizie 0,1g	Buc	5	<i>Balanta electronica digitala include urmatoarele functiuni : auto-calibrare automata, tarare, memorare, masurare si indicarea erorii</i>	
26	PH - metru digital	Buc	1	<i>Material didactic folosit la masurarea caracterului acido-bazic al solutiilor.</i>	
27	Modul sticlărie pentru o grupa de elevi – liceu - chimie anorganica	Buc	2	<i>Modulul de sticlărie este format din 18 piese : -baghetă de sticlă - 1 buc -balon cotat 250ml - 1 buc -balon cu fund plat - 1 buc -biuretă 10ml - 1 buc</i>	

				<ul style="list-style-type: none"> -capsulă de porțelan - 1 buc -cilindru gradat 10ml - 1 buc -cristalizor - 1 buc -eprubete - 8 buc -mojar cu pistil - 1 buc -pahar Berzelius 250ml - 1 buc 	
28	Modul de ustensile pentru o grupa de elevi – liceu - chimie anorganica	Buc	2	<p>Modulul de ustensile este format din 13 piese :</p> <ul style="list-style-type: none"> -aschie brad - 2 buc -clește de lemn - 1 buc -hârtie de filtru - 50 buc -hârtie de pH - 100 buc -lingură de ars - 1 buc -perie de spălat eprubete - 1 buc 	
29	Modul sticlărie pentru profesor - liceu - chimie anorganica	Buc	2	<p>Modulul de sticlărie este format din 20 piese :</p> <ul style="list-style-type: none"> -baghetă de sticlă - 1 buc. -balon cotat 250ml - 1 buc. -balon cu fund plat - 1 buc. -biuretă 25ml - 1 buc. -capsulă de porțelan - 1 buc -cilindru de gaze cu capac - 1 buc., -cilindru gradat 10ml - 1 buc. -cristalizor - 1 buc. -eprubete - 8 buc, -mojar cu pistil - 1 buc. -pahar Berzelius 250ml - 1 buc...etc 	
30	Modul de ustensile pentru profesor – liceu - chimie anorganica anorganică	Buc	2	<p>Modulul de ustensile este format din 24 piese :</p> <ul style="list-style-type: none"> -aschie brad - 2 buc -baterie plată - 1 buc -clemă - 1 buc -clește de lemn - 1 buc -clește metalic - 1 buc -conductori - 2 buc -crocodil - 2 buc -electrozi grafit - 2 buc -hârtie de filtru - 50 buc -hârtie de pH - 100 buc -lingură de ars - 1 buc 	

				-mufă - 1 buc -penseță metalică - 1 buc., etc.	
31	Modul de sticlărie pentru elev - liceu - chimie organica	Buc	2	Modulul de sticlărie este format din 12 piese : -baghetă de sticlă - 1 buc -balon cu fund plat - 1 buc -capsulă de porțelan - 1 buc -cilindru gradat 10ml, 1 buc -crystalizor - 1 buc -eprubete - 8 buc -pahar Berzelius 150ml - 2 buc... etc.	
32	Modul de ustensile pentru elev - liceu - chimie organica	Buc	2	Modulul de ustensile este format din 13 piese : -clește de lemn - 1 buc -dop pentru eprubetă - 2 buc -dop perforat pentru eprubetă - 2 buc -dop perforat pentru Erlenmeyer - 2 buc -hârtie de filtru - 50 buc -hârtie de pH - 100 buc -pipetă plastic - 2 buc...etc	
33	Modul de sticlărie pentru profesor - liceu - chimie organica	Buc	2	Modulul de sticlărie este format din 14 piese : -baghetă de sticlă - 1 buc -balon cu fund plat - 1 buc -capsulă de porțelan - 1 buc -cilindru gradat 10ml - 1 buc -crystalizor - 1 buc -eprubete - 8 buc -pahar Berzelius 150ml - 2 buc.. etc.	
34	Modul de ustensile pentru profesor - liceu - chimie organica	Buc	2	Modulul de ustensile este format din 25 piese : -clemă 1 buc -clește de lemn 1 buc -clește metalic 1 buc -dop pentru eprubetă 2 buc -dop perforat pentru Erlenmeyer 2 buc -dop perforat pentru eprubetă 2 buc -hârtie de filtru 50 buc -hârtie de pH100 buc -hârtie de turnesol 100 buc -lingură de ars.. etc.	

35	Planse - Reactia zincului cu acidul clorhidric	Buc	1	<i>Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1100x800 mm, sipci de lemn .</i>	
36	Planse - Forme de agregare ale substantei - Transformari de faza	Buc	1	<i>Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1100x800 mm, sipci de lemn .</i>	
37	Planse - Seria de activitate a metalelor	Buc	1	<i>Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1100x800 mm, sipci de lemn.</i>	
38	Planse - Clorura de sodiu (sarea de bucatarie)	Buc	1	<i>Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1100x800 mm, sipci de lemn.</i>	
39	Planse - Ploile acide si efectele lor	Buc	1	<i>Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1100x800 mm, sipci de lemn.</i>	
40	Planse - Regulile tehnicii de securitate in cabinetul de chimie	Buc	1	<i>plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 750x500 mm, sipci de lemn</i>	
41	Planse - Corelarea marimilor Fizico-Chimice	Buc	1	<i>Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1000x700 mm, sipci de lemn.</i>	
42	Planse - Solubilitatea acizilor, bazelor si sarurilor	Buc	1	<i>Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1000x700 mm, sipci de lemn.</i>	
43	Planse - Acizii / Structura materiei (duo)	Buc	1	<i>Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1000x700 mm, sipci de lemn.</i>	
44	Planse - Bazele / Substante simple. Metalale (duo)	Buc	1	<i>Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1000x700 mm, sipci de lemn.</i>	
45	Planse - Saruri / Substante simple. Nemetale (duo)	Buc	1	<i>Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1000x700 mm, sipci de lemn.</i>	
46	Planse - Oxizii / Tipuri de reactii chimice (duo)	Buc	1	<i>Plansa infoliata pe ambele parti, dimensiuni 1000x700 mm, sipci de lemn.</i>	
47	Soft interactiv Mozaik Profesor (mozaBook/mozaWeb) - 10 licente/1 an Cod: 1-UT-10-MZK	Buc	1	<i>Conținuturi disponibile Accesarea cărților digitale; Deschiderea conținuturilor (3D, video-uri educaționale, lecții digitale); Distribuirea temelor pentru acasă; Utilizarea tuturor aplicațiilor; Elaborarea caietelor de exerciții interactive, a lecțiilor și manualelor digitale; Ilustrarea și completarea manualele; Descărcarea conținuturilor interactive incluse în cărți,</i>	

				<p>pentru a fi utilizate offline.</p> <p>Accesarea platformei mozaWeb permite:</p> <p>Accesarea cărților digitale și a cărților 3D;</p> <p>Utilizarea tuturor conținuturilor (3D, video-uri educaționale, lecții digitale);</p> <p>Distribuirea temelor interactive;</p> <p>Utilizarea caietelor de exerciții interactive create în mozaBook.</p> <p>Descărcarea aplicației mozaBook Android/iOS app asigură accesul la:</p> <p>Cărțile digitale și cărțile 3D;</p> <p>Conținuturile (3D, video-uri educaționale, lecții digitale);</p> <p>Caietele de exerciții interactive create în mozaBook.</p> <p>Tipul de abonament: anual sau multianual.</p> <p>Recomandare:</p> <p>Achiziția unei licențe individuale este recomandată profesorilor care doresc să lucreze pe mai multe dispozitive, utilizând atât mozaBook, cât și platforma educațională mozaWeb. Contul de utilizator oferă posibilitatea de a le accesa de pe orice dispozitiv.</p>	
48	100 cele mai mari descoperiri - Biologie	Buc	2	DVD care releva cum se derulează ciclul vieții, de la cele mai mici, până la sistemele care guvernează mediul inconjurator de pe planeta. Acest episod va oferi o incursiune în lumea biologiei, va oferi fapte care sunt vitale pentru înțelegerea lumii care ne înconjoară.	
49	100 cele mai mari descoperiri - Medicina	Buc	2	DVD care dezvăluie istoria descoperirilor medicale, de la vechii greci, care tratau bolile prin prisma filosofiei, până la bolile moderne, descoperirea originilor cancerului sau încercările de tratare a virusului HIV.	
50	100 cele mai mari descoperiri - Genetica	Buc	2	DVD care îți dezvăluie misterul a ceea ce ne face umani și te poartă pe firul roșu al moleculelor care definesc biologia vieții.	
51	Pariu cu Natura - Disc 1	Buc	2	DVD -ul conține Episoade: 1. Vanatori infometati 2. Otravuri ciudate 3. Mancai fantastici 4. Escroci abili 5. Specialisti senzationali	

52	Pariu cu Natura - Disc 2	Buc	2	DVD -ul contine Episoade: 1. Aspecte extraordinare 2. Locuinte uimitoare 3. Creaturi care comunica 4. Inteligenta incredibila 5. Calatorii naturii lata niste animale incredibile care traiesc in medii extreme.	
53	Pariu cu Natura - Disc 3	Buc	2	DVD -ul contine Episoade: 1. Conflicte intre animale 2. O aparare necinstita 3. Uriasi ciudati 4. Minuni ale medicinei 5. Supravietuitori surprinzatori	
54	Atlasul Corpului Uman - Pielea, muschii si oasele	Buc	2	DVD -ul contine. <i>Pielea</i> - Filmul urmareste cum creste cel mai mare organ al corpului-pielea. Aflam mai multe despre pigmentii pielii, actiunea bronzanta a soarelui si tesutul adipos subcutanat. <i>Muschi si Oasele</i> - Corpul uman este format din 206 oase si 656 de muschi. <i>Muschii si oasele</i> - Adauga 206 oase la 656 de muschi si obtii una din cele mai uimitoare masinarii de pe pamant-corpul uman. Dar cum se imbina si potrivesc toate aceste componente? Invata cum muschii si oasele lucreaza intr-un tandem pentru a permite halterofililor sa suporte greutati nemaipomenite si acrobatilor sa isi execute manevrele cu cea mai mare delicatete. Descopera cum exercitiile iti permit sa obtii corpul perfect si de ce acesta nu ar fi cea mai inteleapta miscare.	
55	Atlasul Corpului Uman - Realitatea vizuala. Auzul	Buc	2	DVD -ul contine. <i>Realitatea vizuala</i> - Ochiul este o camera cu elemente componente incredibil de sofisticate. Cand aceste elemente se strica, putem repara camera - cu ochelari, lentile de contact si interventii chirurgicale. Aflati mai multe despre partile componente ale acestui aparat incredibil: corneea, irisul si cristalinelul. Oare ce rol joaca retina in prelucrarea de imagini si cum functioneaza pata sa oarba? <i>Auzul</i> - Urechea este singurul organ al simtului care intruneste doua functii distincte: permite auzul si mentine echilibrul. Incepanad cu timpanul si melcul - miezul auditiv	

				<i>al urechii - pana la canalele semicirculare ce controleaza balansul, descopera de ce auzul si urechea muzicala poate fi mai dezvoltata la unele persoane si cum ne putem da seama.</i>	
56	Colectie Atlasul corpului uman	Buc	2	<i>Colectia cuprinde 6 DVD-uri: Atlasul corpului uman. Creierul uman. Sexualitatea Atlasul corpului uman. Inima. Sufletul vietii. In pantece Atlasul corpului uman. Mecanismul hranirii. Gustul si mirosul Atlasul corpului uman. Pielea. Muschii si oasele Atlasul corpului uman. Realitatea vizuala. Auzul Atlasul corpului uman. Sistemul imunitar. Ceasul biologic</i>	
57	Corpul omenesc - Masinaria suprema. Puterea Creierului	Buc	2	<i>Deasupra coloanei noastre vertebrale se afla un organ de 1,5 kg ce controleaza tot ce facem. Creierul nostru functioneaza mai rapid ca orice computer, procesand un numar uimitor de 100 trilioane instructiuni pe secunda. Daca viata noastra este in pericol, pare sa incetineasca timpul. Ne spune ce sa mancam si cand sa ne consumam propriile tesuturi. Cand dormim, eliberam o energie imensa. Creierul ne pune in miscare muschii si ne dirijeaza viata.</i>	
58	Corpul omenesc - Masinaria suprema. Simtul Vazului	Buc	2	<i>Vederea noastra se bazeaza pe cel mai complex aparat din corpul nostru. Un sfert din creier este raspunzator de activitatile legate de vedere. In situatii extreme, ochii nostri se fixeaza pe cele mai mici detalii cu viteza fulgerului. Putem vedea pe intuneric si vizualiza imposibilul. Creierul nostru ne permite sa vedem chiar si atunci cand dormim. Iar cel mai probabil intr-o zi vom putea sa vedem chiar si fara ajutorul ochilor.</i>	
59	Corpul omenesc - Masinaria suprema. Senzatii	Buc	2	<i>DVD -ul contine. Cele cinci simturi sunt legatura noastra cu lumea exterioara. Sub piele, peste un milion de mici senzori ne ofera informatia bruta. 70 km de fibre nervoase ne permit sa reactionam cu o viteza incredibila. Senzatiile ne avertizeaza de pericole. Cand suntem atacati, ele constituie prima linie de aparare. Senzatiile pot chiar sa ne salveze viata, cand suntem fortati la limita.</i>	

60	Corpul omenesc - Masinaria suprema. Forta	Buc	2	<i>DVD -ul contine material didactic despre muschii corpului omenesc cand este solicitat la maximum.</i>
61	KIT 1. Ustensile de laborator de citologie, histologie, morfologie si anatomie vegetala	Buc	1	<p><i>Kitul este o combinatie ideala de ustensile si materiale necesare desfasurarii experimentelor scolare din domeniul de citologie, histologie, morfologie si anatomie vegetala.</i></p> <p><i>Continutul kitului Ustensile si aparatura de laborator:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • lupa • lame - 10 buc. si lamele microscopice - 50 buc. • spatula • bisturiu • vase Petri • lame de ras - 2 buc. • spirtiera • trepied si sita • hartie de filtru - 20 buc. • eprubete mici - 2 buc, eprubete mari - 2 buc • stativ • ac cu gamalie - 10 buc. • pahare Berzelius de 100 ml - 2 buc. • pipete - 2 buc • bagheta de sticla • pensete - 2 buc. • pahare Berzelius de 250 ml - 2 buc. • dop de cauciuc prevazut cu doua orificii • cristalizator • suport cu tija si clema • pahar Erlenmeyer 250 ml <p><i>Solutii:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • solutie Ringer 20 ml • solutie de rosu neutru (1/1000) 20 ml • apa iodata (solutie Lugol) 20 ml • solutie sarata de 5% • solutie de KNO₃ 1M 20 ml • 50 ml solutie saturata de nitrat de sodiu • cerneala albastra <p>EXPERIMENTE REALIZABILE</p> <p>1. Structura celulei vegetale</p>

				<p>2. Evidențierea plastidelor (cloroplaste, cromatofori, cromoplaste, leucoplaste) la plante</p> <p>3. Evidențierea incluziunilor ergastice</p> <p>4. Plasmoliza și deplasmoliza</p> <p>5. Mișcarea de rotație a citoplasmei și a organelor</p> <p>6. Preparate proaspete cu bacterii, parameci, amibe, fungi</p> <p>7. Secțiuni de țesuturi vegetale (embrionare, de apărare, fundamentale, conducătoare, mecanice, secretoare)</p> <p>8. Morfologia și structura florii la Gymnospermae și Angiospermae</p> <p>9. Morfologia și structura fructului și semintei la Angiospermae</p>	
62	KIT 2. Frunza. Fotosinteza	Buc	1	<p>Kitul este recomandat atât pentru învățământul gimnazial, cât și liceal, fiind o combinație ideală de ustensile și materiale necesare desfășurării experimentelor școlare din domeniul fiziologiei plantelor - fotosinteza.</p> <p>Conținutul kitului Ustensile și aparatură de laborator:</p> <ul style="list-style-type: none"> - eprubete - 2 buc 15x150 mm, pahare Berzelius - 2 buc. 250 ml, mojar cu pistil, hartie de filtru - 20 buc, cilindru de sticlă de 250 ml, placută de sticlă - pipete gradate - 2 buc. de plastic, termometru, spatula, sticlă de ceas - lama - 10 buc. și lamela microscopică - 50 buc. - spirtiera, trepied cu sită, Erlenmeyer 250 ml, suport, palnie, bisturiu <p>Soluzii:</p> <ul style="list-style-type: none"> • alcool etilic (0,3 parti) 100ml • soluție Lugol 20 ml <p>Experimente realizabile</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Evidențierea producerii de O₂ prin fotosinteza 2. Evidențierea amidonului produs prin fotosinteza (evidențierea amidonului prin proba cu iod a lui J. Sachs) 3. Evidențierea necesității prezentei CO₂ pentru fotosinteza 4. Separarea pigmentilor asimilatori prin metoda cromatografiei pe hartie 5. Influența intensității luminoase asupra fotosintezei 6. Influența compoziției spectrale a luminii asupra 	

				<p><i>fotosintezei</i></p> <p><i>7. Influenta temperaturii asupra fotosintezei Pentru a realiza aceste experimente pe langa continutul kitului mai sunt necesare ustensile si aparatura din dotarea laboratorului, de exemplu:</i></p> <p><i>Material biologic:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>plante acvatice submerse de Elodea canadensis, frunze proaspete sau uscate de spanac, plante in ghiveci(muscata)</i> <p><i>Ustensile si aparatura de laborator din dotarea laboratorului:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>lampa cu bec de 100 W, filtre de sticla colorate: rosu, verde, albastru, staniol, microscop, bagheta de sticla indoita in forma de carlig la partea inferioara la care se fixeaza in prealabil hartia de filtru cu capatul opus a benzii colorate.</i> 	
63	KIT 3. Trusa de ustensile fiziologia plantelor (Minim)	Buc	1	<p><i>Kitul este recomandat atat pentru invatamantul gimnazial, cat si liceal, fiind o combinatie ideala de ustensile si materiale necesare desfasurarii experimentelor scolare din domeniul fiziologiei plantelor.</i></p> <p><i>Continutul kitului Ustensile si aparatura de laborator:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>placa de sticla</i> • <i>clopot de sticla (sau borcan)</i> • <i>dop cu doua deschideri</i> • <i>crystalizator</i> • <i>termometru</i> • <i>etichete</i> • <i>pahar Berzelius</i> • <i>rigla</i> • <i>pulverizator</i> • <i>cutii Petri</i> • <i>penseta</i> • <i>hartie de filtru - 20 buc sau sugativa</i> • <i>lama de ras - 2 buc</i> • <i>lame de sticle - 10 buc</i> • <i>postament</i> • <i>clema</i> • <i>plastelina 1 buc</i> • <i>dop borcan cu 2 gauri</i> 	

				<ul style="list-style-type: none"> • pahar conic 2 buc • bat de chibrit - 2 buc • eprubete - 2 buc • tub de sticla in forma de T • tub de sticla in forma de Z <p>Solutii:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 20 ml Ba (OH)2 N/50 • 2 picaturi de fenolftaleina 1%. • KOH concentrat 5g <p>Experimente realizabile:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Localizarea absorbtiei apei la nivelul radacinii 2. Circulatia sevei brute la nivelul tulpinii, frunzelor si florilor 3. Evidentierea respiratiei aerobe dupa consumul de oxigen 4. Evidentierea respiratiei aerobe dupa dioxidul de carbon produs 5. Evidentierea fermentatiei alcoolice 6. Evidentierea fenomenului de transpiratie la plante 7. Evidentierea fenomenelor morfologice ale germinatiei plantelor 8. Evidentierea tipurilor de germinatie epigee si hipogee 9. Determinarea facultatii si energiei germinative a semintelor 10. Localizarea zonelor de crestere ale radacinii 11. Evidentierea miscarilor plantelor (geotropismul , fototropismul si hidrotropismul) 	
64	Kit de baza pentru disectie	Buc	10	Setul de instrumente este ambalat într-o trusa cu fermoar din piele ecologica, neagra, în interiorul căreia sunt asezate cele 9 componente. Foarfeca 3 buc, bisturiu 2 buc, pensete 2 buc	
65	Soft interactiv mozaBook Laborator - 10 dispozitive/1 an Soft interactiv mozaBook Laborator - 10 dispozitive /1 an	Buc	1	Acces la biblioteca media (peste 1200 de modele 3D interactive, sute de video-uri educative, un mare număr de fișiere audio și fișe de lucru); Crearea unor caiete și fișe de lucru, ce pot fi partajate la nivel de școală sau la nivel național; mozaBook permite deschiderea documentelor PDF, cu posibilitatea adăugirii conținutului interactiv din biblioteca media;	

				<i>Posibilitatea de a va crea propriile manuale digitale interactive.</i>	
66	Sursa de laborator profesionala Mestek DP605B 60V 5A	Buc	2	<i>Specificatii sursa de laborator Mestek DP605B: Alimentare: 220V 50Hz Iesire: 0-60V, 0-5A Precizie: <0.2% Putere: 300W Nr. zecimale afisaj: 3 Operare: temperatura: 10-40°C ; umiditate: <80% rh Dimensiuni: 280 x 130</i>	
67	Sursa de laborator, dubla, afisaj digital, 2x0-30V/0-5A - 305DII	Buc	4	<i>Domeniu reglaj tensiune stabilizata (mod independent): 2x 0 ... 30 V + 5V/3A - Domeniu reglaj curent sarcina (mod independent): 2x 0 ... 5 A - Domeniu reglaj tensiune / curent legare in serie: 0...30V - 0...10A + 5V/3A - Domeniu reglaj tensiune / curent legare in paralel: 0...60V - 0...5A + 5V/3A - Dimensiuni (mm): 343 x 360 x 170 - Greutate: 9,72 kg - Tensiune de alimentare: 220 VAC ± 10%, 50/60Hz - Securitate: protectie (limita de curent de sarcina) - Stabilitatea tensiunii: ≤ 0,01% 2 mV - Riplu tensiune: ≤ 0.5mV rms - Stabilizarea curentului: ≤ 0,2% 3 mA - Riplu curent: ≤ 2 mA rms - Coeficientul de temperatura: ≤ 200ppm / 1 ° C - Precizie tensiune: ± 1% din citire + 1 digit - Precizie curent: ± 1% din citire + 1 digit - Temperatura de operare: 0 ° C la 40 ° C, RH <80% - Temperatura de depozitare: -10 ° C la 40 ° C, RH <80%</i>	
68	Elementele situatiei de comunicare verbala, plansa	Buc	1	<i>ISBN: 978-606-8841-07-6-Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn</i>	
69	Stiluri functionale, plansa	Buc	1	<i>ISBN:978-606-8841-10-6-Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn</i>	

70	Funcțiile elementelor de comunicare, plansa	Buc	1	ISBN:978-606-8841-09-0 Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn
71	Tipuri de comunicare lingvistica, plansa Tipuri de comunicare lingvistica, plansa ISBN: 978-606-8841-08-3Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.	Buc	1	ISBN: 978-606-8841-08-3Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.
72	Pactul narativ, plansa	Buc	1	ISBN: 978-606-8841-05-2Format: 1000x700 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.
73	Perspectiva narativa, plansa	Buc	1	ISBN: 978-606-8841-18-2Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.
74	Tipologia si functia naratorului, plansa	Buc	1	ISBN: 978-606-8841-20-5Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.
75	Figuri de stil. Metaplasme si metataxe, plansa	Buc	1	ISBN: 978-606-8841-11-3Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.
76	Figuri de stil. Metasememe I, plansa	Buc	1	ISBN: 978-606-8841-15-1Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.
77	Figuri de stil. Metasememe II, plansa	Buc	1	ISBN: 978-606-8841-17-5Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn
78	Figuri de stil. Metalogisme, plansa	Buc	1	ISBN: 978-606-8841-13-7Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.
79	Figuri de stil retorice, plansa	Buc	1	ISBN: 978-606-8841-19-9Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.
80	Genul epic. Concepte specifice, plansa	Buc	1	ISBN: 978-606-8841-16-8Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.
81	Genul liric I, plansa	Buc	1	ISBN: 978-606-8841-12-0Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.
82	Genul liric II, plansa	Buc	1	ISBN: 978-606-8841-14-4Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.
83	Genul dramatic, plansa	Buc	1	ISBN: 978-606-8841-28-1Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.
84	Opera dramatica. Spectacolul teatral, plansa	Buc	1	ISBN: 978-606-8841-06-9Format: 1000x700 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.

85	Romanul. Clasificare, plansa	Buc	1	ISBN: 978-606-8841-21-2Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.
86	Romanul obiectiv. Romanul subiectiv, plansa	Buc	1	ISBN: 978-606-8841-23-6Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.
87	Romanul traditional. Romanul modern, plansa	Buc	1	ISBN: 978-606-8841-25-0Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.
88	Romanul postmodernist, plansa	Buc	1	ISBN: 978-606-8841-27-4Format: 1000x700 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn
89	Personajul literar. Tipologie, plansa	Buc	1	ISBN: 978-606-8841-22-9Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.
90	Personajul literar. Caracterizare, plansa	Buc	1	ISBN: 978-606-8841-24-3Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.
91	Portretul literar, plansa	Buc	1	ISBN: 978-606-8841-26-7Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.
92	Plansa subiectul I, clasificarea operelor literare	Buc	1	Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.
93	Pachet complet gramatica: Dictionarul explicativ, Dictionarul Ortografic, Ortoepic, Morfologic si Gramatica de baza - Academia Romana	Buc	1	Autor: Academia Romana-Institutul de Lingvistica "Iorgu Iordan-Al.Rosetti", ISBN: 8574 Anul publicării: 2022 Pagini: 1376, 922, 1152
94	Plansa momentele subiectului operei literare, subiectul	Buc	1	Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.
95	Plansa Modernismul- dim. 70x100 cm	Buc	1	Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.
96	Plansa Romantismul-dim. 70x100 cm	Buc	1	Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.
97	Plansa Clasicismul- dim. 70x100 cm	Buc	1	Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.
98	Plansa Realismul - dim. 70x100 cm	Buc	1	Plansa Realismul - dim. 70x100 cm
99	Atlasul literaturii române	Buc	1	Atlasul literaturii române,an publicatie 2016, nr pag 46, dim 200x 280 cm
100	Dicționar de maxime, de reflecții, expresii latine comentate	Buc	1	Autori: Matei, Virgil, ediția a II-a, format 16,5/23,5, pagini 472

101	Dicționar explicativ de pleonasmefective	Buc	1	<i>Autori: Gheorghe Popa, Lucia Popa, Nr pagini:304</i>	
102	Dicționar de arhaisme	Buc	1	<i>Autor: Gh. Bulgar,ISBN: 3334,Anul publicării: 2013 ,Pagini: 368/448</i>	
103	DICTIONAR DE PARONIME AL LIMBII ROMANE	Buc	1	<i>Autor: Adina Grigore, Mihaela Crivac, Nr. pagini: 496 An aparitie: 2016</i>	
104	Dictionar De Antonime	Buc	1	<i>Dictionar De Antonime, Autor Alexandru Emil M., An publicare 2013</i>	
105	DICTIONAR ESENTIAL DE NEOLOGISME AL LIMBII ROMANE	Buc	1	<i>Autor: Maria Paun, Zizi Stefanescu-Goanga, ISBN: 9789731354361, Anul publicării: 2009, Pagini: 976, Format: 16x24</i>	
106	DICTIONAR DE OMONIME AL LIMBII ROMANE	Buc	1	<i>DICTIONAR DE OMONIME AL LIMBII ROMANE</i>	
107	DICTIONAR EXPLICATIV AL LIMBII ROMANE SI ENCICLOPEDIC DE NUME PROPRII	Buc	1	<i>Anul aparitiei: 2016, Nr. pagini: 1376 pagini, Tip coperta: tare ISBN: 978-606-704-161-3</i>	
108	Plansa verbul, vocabularul lexicul	Buc	1	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	
109	Plansa Verbul. Modurile si timpurile, mijloace de imbogatire a vocabularului	Buc	1	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	
110	Plansa Verbul. Flexiunea diatezele, mijloace interne de imbogatire a vocabularului	Buc	1	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	
111	Plansa Verbul. Functii sintactice, conversiunea, schimbarea valorii gramaticale	Buc	1	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	
112	Plansa substantivul, cazurile substantivului	Buc	1	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	
113	Plansa articolul, predicatul	Buc	1	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	
114	Plansa adjectivul, atributul	Buc	1	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	

115	Plansa acordul subiectului cu predicatul I, procedee de expresivitate artistica I	Buc	1	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	
116	Plansa acordul subiectului cu predicatul II, procedee de expresivitate artistica II	Buc	1	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	
117	Plansa adjectivul II, interjectia	Buc	1	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	
118	Plansa corespondenta dintre litere si sunete, complementele circumstantiale	Buc	1	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	
119	Plansa Fonetica, despartirea cuvintelor in silabe. Complementele circumstantiale	Buc	1	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	
120	Plansa fonetica I, complementele necircumstantiale I	Buc	1	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	
121	Plansa adverbul II, prepozitia	Buc	1	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	
122	Plansa adverbul I, conjunctia	Buc	1	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	
123	Plansa numeralul I, pronumele I	Buc	1	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	
124	Plansa numeralul II, pronumele II	Buc	1	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	
125	Plansa propozitii subordonate circumstantiale, relatii si categorii semantice	Buc	1	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	
126	Plansa propozitii subordonate circumstantiale, propozitii subordonate necircumstantiale I	Buc	1	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	
127	Propozitii subordonate necircumstantiale II, Propozitii subordonate circumstantiale I	Buc	1	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	
128	Plansa adjectivul II, interjectia	Buc	1	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	

129	Plansa corespondenta dintre litere si sunete, complementele circumstantiale	Buc	1	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	
130	Plansa Fonetica, despartirea cuvintelor in silabe. Complementele circumstantiale	Buc	1	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	
131	Plansa fonetica I, complementele necircumstantiale I	Buc	1	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	
132	Plansa adverbul II, prepozitia	Buc	1	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	
133	Plansa adverbul I, conjunctia	Buc	1	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	
134	Plansa numeralul I, pronumele I	Buc	1	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	
135	Plansa numeralul II, pronumele II	Buc	1	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	
136	Plansa propozitii subordonate circumstantiale, relatii si categorii semantice	Buc	1	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.</i>	
137	Plansa Femenin et pluriel des noms communs formation du femenin formation du pluriel./l'article partitif	Buc	1	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci Din MDF sau plastic</i>	
138	Plansa La Concordance Des Temps A L Indicative/ Les Superlatifs (I) Le Superlative Relatif	Buc	1	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci Din MDF sau plastic</i>	
139	Limba franceza L2 - Clasa 10 - Caiet	Buc	1	<i>autori: Claudia Dobre, Diana Ionescu, Format 290x200 mm Cod BOO978-606-590-539-9</i>	
140	CD audio pentru Limba franceză – caiet de lucru pentru clasa a X-a	Buc	1	<i>Autori: Claudia Dobre, Diana Ionescu, ISBN 9786065905399 An aparitie 2019, categoei: auxiliare scolare, Durata: 90 minute</i>	
141	Limba franceza, caiet de lucru pentru clasa a IX-a L2	Buc	1	<i>Autori: Claudia Dobre, Diana Ionescu, Format 26x2100x8 mm Cod BOO978-606-590-764-5, An aparitie 2019, nr pagini 160</i>	
142	CD audio pentru Limba franceză – caiet de lucru pentru clasa a IX-a	Buc	1	<i>autori: Claudia Dobre, Diana Ionescu, ISBN 9786065904118 An aparitie 2019, categoei: auxiliare scolare, Durata: 90 minute</i>	

143	Plansa Harta murala La France [FP0]	Buc	1	<i>Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci Din MDF sau plastic, Carton 250g/m</i>	
144	Activities for Interactive Whiteboards + CD-ROM	Buc	1	<i>ISBN 9783852721484</i>	
145	Curs de gramatica limba engleza It's Grammar Time 4 Teste CD-ROM	Buc	1	<i>Autori: Jenny DooleY,James Milton</i>	
146	Curs limba engleza Click On 3 Audio CD elev	Buc	1	<i>Audio CD elev - Virginia Evans, Neil O'Sullivan ,ISBN 9781842167373</i>	
147	Teste limba engleza FCE Listening and Speaking Skills 2 Audio	Buc	1	<i>Autori: Virginia Evans, Jenny Dooley,James Milton,set 10 CD,ISBN 9781848622531</i>	
148	Teste limba engleza FCE Listening and Speaking Skills 2 Manualul elevului	Buc	1	<i>Autori: Virginia Evans, Jenny Dooley,James Milton,set 10 CD,ISBN 9781848622517</i>	
149	Teste limba engleza FCE Listening and Speaking Skills 1 Audio CD set 10 CD	Buc	1	<i>Autori: Virginia Evans, Jenny Dooley,James Milton,set 10 CD,ISBN 97818486796265</i>	
150	Teste limba engleza FCE Listening and Speaking Skills 1 Manualul elevului	Buc	1	<i>Autori: Virginia Evans, Jenny Dooley,James Milton</i>	
151	Succeed In CAE. 10 Practice Tests 2015 Format Self-study	Buc	1	<i>Autori: Andrew Betsis, Lawrence Mamas , ISBN 9781781641545</i>	
152	Practice Tests Plus CAE New Edition Students Book with Key/CD Rom Pack	Buc	1	<i>Autor: Nick Kenny ,ISBN 9781405881197</i>	
153	Practice Tests Plus CAE 2 New Edition with key with Multi-ROM and Audio CD Pack	Buc	1	<i>Audio CD Pack - Autor: Jacky Newbrook , ISBN 9781408267875</i>	
154	Curs limba engleza FCE Use of English 2 Student's Book with Digibooks App	Buc	1	<i>Virginia Evans , ISBN 9781781641583</i>	
155	Succeed In FCE. 10 Practice Tests 2015 Format Self-study	Buc	1	<i>Autori: Andrew Betsis, Lawrence Mamas , ISBN 9781781641583</i>	
156	Stickere citate motivationale Eosette - Never give up	Buc	1	<i>O FOLIE, 60X60 cm</i>	
157	Stickere motivationale Eosette - Shape the future	Buc	1	<i>O FOLIE, 60X60 cm</i>	

158	Limba engleza. Culegere de teste grila pentru admiterea in: Invatamantul superior, Academia de politie si Scolile de politie	Buc	1	Andreea Maria Sarmasiu, ISBN: 9786060202042,	
159	Teste grila de limba engleza pentru admiterea in scolile de Politie	Buc	1	Gabriela-Mirela Mihaescu, ISBN: 9786061180325	
160	2700 de exercitii tip grila limba romana - limba engleza pentru admiterea in scolile de agenti de politie si subofiteri M. A. I.	Buc	1	Mihaela Timingeriu, Petronela Colbea, ISBN: 9789734730117,	
161	Plansa dubla - Types of conditional clauses/ The passive voice (EP12)	Buc	1	Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.	
162	Plansa Sequence of tenses, Patterns with infinitives and gerunds duo [EP13	Buc	1	Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.	
163	Plansa Correct use of some misleading words, the article [EP15]	Buc	1	Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.	
164	Plansa Harta murala Great Britan [EP0]	Buc	1	Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.	
165	Plansa EUROIDACTICA Composition writing, The adverb [EP14]	Buc	1	Format: 700x1000 mm, silk dublu laminat, folie 25 microni, sipci de lemn.	
166	Panou cu 2 fete	Buc	2	textil/pluta, 90x120 cm, rama aluminiu	
167	Penguin Readers Level 1	Buc	1	Taylor Swift (ELT Graded Reader) ISBN 9780241463260	
168	Penguin Readers Level 4	Buc	1	Emma (ELT Graded Reader), Paperback - Jane Austen ,ISBN 0241463319	
169	Penguin Readers Level 4	Buc	1	Me Before You, AUTOR: MOYES, JOJO -ISBN 9780241397916	
170	Penguin Readers Level 4	Buc	1	How High The Moon (ELT Graded Reader) , AUTOR: PARSONS, KARYN -	
171	Penguin Readers Level 3	Buc	1	The Great Gatsby, AUTOR: FITZGERALD, F SCOTT - BTR 9780241375266	
172	Penguin Readers Level 5	Buc	1	Unlocking the Universe (ELT Graded Reader), AUTOR: HAWKING, STEPHEN	
173	Penguin Readers Level 3	Buc	1	The Extraordinary Life of Stephen Hawking (ELT Graded Reader) ,0241447410	

174	Penguin Readers Level 5	Buc	1	<i>David Copperfield (ELT Graded Reader) -024149317X</i>	
175	Penguin Readers Level 5	Buc	1	<i>Boys Don't Cry (ELT Graded Reader) -0241553385</i>	
176	Penguin Readers Level 3	Buc	1	<i>Sherlock Holmes Short Stories (ELT Graded Reader), AUTOR: CONAN DOYLE, ARTHUR-</i>	
177	Penguin Readers Level 3	Buc	1	<i>Persuasion (ELT Graded Reader), AUTOR: AUSTEN, JANE , 9780241588963</i>	
178	Limba franceza 1200 de Teste Grila Bacalaureat	Buc	1	<i>Valentina Nistor, nr pagini 78, anul apariției 2016</i>	
179	Limba franceza- Gramatica si vocabular	Buc	1	<i>lucrarea conține 2500 de exerciții TIP GRILĂ, autor Ionuț Pepenel, dim 240/170/11 mm</i>	
180	Invat limba franceza, Carti educative cu CD	Buc	1	<i>Anul apariției 2016, dimensiuni 22x22mm</i>	
181	Invat limba franceza	Buc	1	<i>cartea este însoțită de un CD multimedia, cu un joc educativ, dimensiuni 220x220mm, ISBN:9789731496115</i>	
182	Franceza rapida. Curs practic cu CD, audio	Buc	1	<i>conține 27 de lecții. Autori Cazacu Ana, Iulia Robert, dim 13x20cm</i>	
183	Sa vorbim limba franceză	Buc	1	<i>Autori:Armanu Livia, nr pagini 150, anul apariției 2020</i>	
184	Limba franceză- dictionar	Buc	1	<i>dictionar experesii uzuale, autor Voiculescu Carmen, anul apariției 2016, nr pag 126, format 11x16</i>	
185	Limba franceză- dictionar	Buc	1	<i>dictionar sinonime, autor Voiculescu Carmen, nr pag 320, format 9x13</i>	
186	Limba franceză-vocabular de bază în imagini	Buc	1	<i>anul apariției 2016, format 18x11, nr pagini 96</i>	
187	Hartă murală tematică	Buc	1	<i>Hartă murală tematică: „Revoluția de la 1848-1849 în Europa” (dimensiuni 1400x1000 mm)-</i>	
188	Hartă murală tematică	Buc	1	<i>Europa după anul 1989. Integrarea europeană” (dimensiuni 1400x1000 mm)-</i>	
189	Planșă murală tematică:	Buc	1	<i>Planșă murală tematică: „Imnul Național al României” (dimensiuni 700x1000 mm)</i>	
190	Planșă murală tematică:	Buc	1	<i>„Simbolurile statului român” (dimensiuni 700x1000 mm)-</i>	
191	Planșă murală tematică:	Buc	1	<i>„Timpul în istorie/ Izvoare istorice (DUO)” (dimensiuni 700x1000 mm)-</i>	

192	Planșă murală tematică:	Buc	1	„Uniunea Europeană/Structuri politice în istorie (DUO)” (dimensiuni 700x1000 mm)-	
193	Planșe laminare cu șipci:	Buc	1	„Set de 3 planșe: Unirea Basarabiei, Unirea Bucovinei, Unirea Transilvaniei, Banatului, Crișanei” (dimensiuni: 1400x1000 mm)	
194	Galerie de portrete	Buc	1	Galerie de portrete: „Istorici români celebri” (dimensiuni 700x1000 mm)	
195	Galerie de portrete	Buc	1	„Voievozi, domni și regi români (20 portrete)- cu șipcă” (dimensiuni 297x420 mm)	
196	DVD-Film documentar	Buc	1	Film documentar „În căutarea lumilor pierdute Tutankhamon - în căutarea faraonului pierdut”	
197	DVD-Film documentar	Buc	1	„Momente din istorie - Antoniu și Cleopatra”, distribuție JAMES WOODS	
198	DVD-Film documentar	Buc	1	„În căutarea lumilor pierdute. Veriga lipsă - Războiul craniilor”, 2008, 50 MINUTE	
199	DVD-Film documentar	Buc	1	Momente din istorie - Cruciadele”-	
200	„Stema României în format 3D” (dimensiuni 604x470 mm)	Buc	1	(dimensiuni 604x470 mm)	
201	„Culegere de surse istorice - Antichitatea. Lumea Medievală”,	Buc	2	autori: Mirela Popescu, Mihai Manea, Doru Dumitrescu -	
202	„Culegere de surse istorice Lumea modernă. Lumea contemporană”,	Buc	2	autori: Mirela Popescu, Mihai Manea, Doru Dumitrescu -	
203	„Atlas istoric școlar”	Buc	30	conține 190 hărți, 128 pagini	
204	„Hărți interactive pe CD- Europa Medievală. România Medievală” –	Buc	1	Cd conține 12 hărți, IS-INT 09	
205	„Hărți interactive pe CD- Perioada interbelică” –	Buc	1	Cd conține 5 hărți, IS-INT 18	
206	Harta climatică a lumii” (dimensiuni 1600x1000 mm)	Buc	1	(dimensiuni 1600x1000 mm)	
207	„Harta zonelor de vegetație pe glob	Buc	1	(dimensiuni 1400x1000 mm)	
208	America de Nord. Harta politică”	Buc	1	(dimensiuni 1000x14000 mm)	
209	„America de Sud. Harta politică”	Buc	1	(dimensiuni 1000x14000 mm)	

210	„Africa. Harta politică”	Buc	1	(dimensiuni 1000x14000 mm)	
211	Planșă -Circuitul apei în natură	Buc	1	(dimensiuni 1000x700 mm) ,cu șipci	
212	Planșă-Geografi români celebri	Buc	1	(dimensiuni 1000x700 mm) ,cu șipci	
213	Planșă - Circuitul oxigenului în natură	Buc	1	(dimensiuni 1000x700 mm) ,cu șipci	
214	Planșă -Admosfera/sistemul solar	Buc	1	(dimensiuni 1000x700 mm) ,cu șipci	
215	Planșă - Reprezentarea tipurilor de relief major al continentelor/ structura internă a Pământului	Buc	1		
216	Planșă - Coordonatele geografice	Buc	1	(dimensiuni 1000x700 mm) ,cu șipci	
217	Planșă- Vulcanii.Tipologie. Structura erupției	Buc	1	(dimensiuni 1000x700 mm) ,cu șipci	
218	„Glob geografic interactiv	Buc	1	cu elemente VR/AR, iluminat, în relief (32 cm)”-	
219	Atlas geografic școlar-	Buc	30	clasele IX-XII” ,anul apariției:2021,dim 20x28 cm, 144 pagini	
220	busolă carcasă metal	Buc	1	metal, greutate 290g, dimensiuni 98x66x35mm	
221	binoclu școlar	Buc	1	10x50, diametru lentilă 50mm, aria de vizualizare 123-1000 m	
222	Telescop cu trepied	Buc	1	Ts Strascopie diametru 1306 130/650”, grosime 26x25 mm, 52x 25+Barlow,65x10+Barlow,diametru focuser 125”, trepied aluminiu, înălțime ajustabilă , cu tavă pentru oculare	
223	Probe de investigare(Teste cu licență) a dezvoltării copiilor și adolescenților cu vârste cuprinse între 6-19 ani	Buc	1	Probe de investigare ce conțin:Teste de aptitudini, de personalitate, chestionar de evaluare a motivației școlare, a strategiilor de învățare, scale de evaluare a emoțiilor, a anxietății, teste de evaluare a dezvoltării ș.a.; pentru utilizare computerizată și cu posibilitate de răspuns pentru evaluare creion-hârtie . Testeaza-ti abilitatile de deductie si IQ-ul cu 200 de exercitii, Data publicării: 2018 Tip copertă:Paperback, Nr Pag:144, ISBN:9786063326059. Inventarul de depresie Beck, Autori: Aaron T. Beck, Robert A. Steer, Gregory K. Brown, Adaptarea în România: Daniel David, Anca Dobrean	
224	Instrument/Test psihometric dedicat evaluării și explorării carierei, care permite potrivirea aspirațiilor, activităților și talentelor cu oportunități educaționale și alegeri profesionale.,	Buc	1	Lucrand cu emotia - Leslie S. Greenberg, Michael A.,Număr pagini 312, Autor Michael A. Tompkins,, Norka T. Malberg, Leslie S. Greenberg, Anul publicării 2020 , ISBN 9786064007438.	

	pentru elevii de peste 12 ani, KIT scorare manuala			<i>Consiliere și orientare în carieră, Autor Mihai Copăceanu, ISBN 978-606-28-1261-4, ediția I, pag 226</i>	
225	Baterie de teste pentru evaluarea unei arii lărgite de dimensiuni distincte (evaluarea personalității, a problemelor comportamentale și a tulburărilor emoționale), ce poate fi utilizată în evaluarea comportamentului și a percepției de sine, pentru copiii și tinerii cu vârste cuprinse între 12 și 25 de ani.	Buc	2	<i>Teste pentru cariera, aptitudini si selectie, Format130x200, Număr pagini 224, Autor Jim BarrettAnul publicării 2018 , ISBN 9789737287007 . Evaluare clinică și psihoterapie, anul publicării 2015, ediția I , pag 348. Psihopedagogică și evaluare clinică, Ediția a II-a, anul publicării 2014, pag 201,Autor: Steliana Rizeanu</i>	
226	Softuri educaționale - aplicație destinată cabinetelor psihopedagogice cu funcții multiple de stocare și centralizare a rezultatelor pentru un număr nelimitat de beneficiari cu vârsta peste 15 ani	Buc	2	<i>Platformă de evaluare a dezvoltării 7-19 ani,conține 55 teste, cerințe hardware: RAM =4GB, HDD=800MB, REZ minim 1024x768, port USB cerințe Saftware Microsoft Windows 7/8/10, Word, Excel, Acrobat Reader kit Social-Emoțional - Learning, kitul conține covoras alb, covoras colorat, seturi de carduri cu diverse imagini, robot POTHON, broșură, planuri de lecție,</i>	
227	Carduri metaforice de asociere din carton, de diferite dimensiuni, folosite ca instrumente de consiliere precum și ajutoare educaționale.	Buc	3	<i>MYTHOS- 55 carduri-povesti/ cărți de joc, material carton, abilități cognitive, creativitate,concentrarea, memoria . Joc de dezvoltare personală, autor Points of You, , nr pag 165, an publicare 2006</i>	
228	Chestionar de autoevaluare pentru a evaluarea constructelor principale asociate cu motivația școlară și cu strategiile de învățare., pentru copii și adolescenți	Buc	2	<i>pachet- Chestionar de evaluare a strategiilor de învățare SMALSI, conceput pentru a evalua 10 consructe principale, conține manual, 25 broșuri ci itemi , 25 foi de răspuns, , sabloane pentru cotare variantei, foi de profil</i>	
229	Tablă școlară magnetică (120 X 80 cm)	Buc	1	<i>dimensiune (120 X 80 cm)</i>	
230	Panouri de plută pentru afișaj	Buc	1	<i>dimensiune (90 X 60 cm)</i>	
231	Panou magnetic colorat	Buc	1	<i>cu 5 buzunare transparente (43 cm H x 36 cm L)</i>	

Formular cadru privind Modul de prezentare a Propunerii Financiare

Modul de prezentare a ofertei financiare

1. Propunerea Financiară va cuprinde **prețul total oferat**, valoare fără TVA care se completează în sistemul electronic SEAP rubrica special dedicată „*Oferta financiară*”, precum și următoarele documente:
 - **Formularul de Propunere Financiară** (conform formularului pus la dispoziție de Autoritatea contractantă), incluzând toate informațiile solicitate; Pretul total reprezintă valoarea totală a tuturor produselor, iar prețurile unitare se stabilesc per produs. **Perioada de valabilitate a ofertei: 4 luni de la data limita stabilită pentru depunerea ofertei.**
 - Se va prezenta o singură ofertă de preț, nu se admit oferte alternative, iar prețurile vor fi exprimate în lei fără TVA.
2. Ofertantul va elabora propunerea financiară astfel încât aceasta să furnizeze toate informațiile necesare cu privire la diversele condiții financiare și comerciale legate de formarea prețului oferat (cum ar fi prețuri unitare aplicabile, exprimate în Lei, fără TVA), astfel încât să se poată proba asigurarea realizării tuturor activităților, cel puțin la nivelul calitativ solicitat prin caietul de sarcini, în marja prețului oferat.
3. Totodată, întră în obligația ofertanților să demonstreze, la prima cerere scrisă a comisiei de evaluare, faptul că au prevăzut în cadrul ofertei resurse financiare suficiente pentru a îndeplini toate activitățile ce trebuie întreprinse de aceștia pentru a-și îndeplini în mod corespunzător obligațiile în cadrul contractului.
4. Propunerea financiară are caracter obligatoriu, din punctul de vedere al conținutului pe toată perioada de valabilitate stabilită de către Autoritatea contractantă și asumată de ofertant.
5. În vederea comparării unitare a ofertelor, se solicită ca toate prețurile să fie exprimate în cifre cu cel mult două zecimale. Niciun fel de cereri și pretenții ulterioare ale ofertantului legate de ajustări de prețuri, determinate de orice motive (cu excepția situațiilor prevăzute explicit în documentația de atribuire și/sau prin dispozițiile legale aplicabile), nu pot face obiectul vreunei negocieri sau proceduri litigioase între părțile contractante.
6. Pretul oferat reprezintă un element esențial al propunerii financiare a cărui realitate și legalitate va fi verificată de către comisia de evaluare. În acest sens vor fi verificate prețurile componente oferate în considerarea art. 137 alin 3 litera c din HG 395/2016 care dispune că o ofertă este neconformă când “conține prețuri care nu sunt rezultatul liberei concurențe și care nu pot fi justificate”. Libera concurență este reglementată de Legea concurenței nr 21/1996 actualizată
7. Ofertantul va prezenta indicarea motivată, a informațiilor din propunerea financiară care sunt **confidențiale, clasificate sau sunt protejate de un drept de proprietate intelectuală**, în baza legislației aplicabile. Partea din propunerea financiară considerată confidențială va fi prezentată într-un document separat conținând această mențiune. În cazul în care aceste condiții nu sunt incidente Formularul - Declarație cuprinzând – informațiile considerate confidențiale nu va fi depus, propunerea tehnică fiind astfel considerată ca document public în sensul legii 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public. Ofertanții vor atașa prezentei dovezi care conferă caracterul confidențial al informațiilor indicate ca fiind confidențiale.

Formular OPISUL PROPUNERII TEHNICE

OPISUL PROPUNERII TEHNICE

Nrcrt	Punct solicitat in fisa de date a achizitiei si/sau in caietul de sarcini	De la pagina	La pagina
	Formular opis propunere tehnica		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
16			
17			
18			
19			
20			
	DOCUMENTELE/LISTELE SOLICITATE PRIN PROIECT		
19	1.		
20	2.		

Data: _____

DenumireOfertant: _____

Semnatura reprezentant legal: _____

Formular OPISUL PROPUNERII FINANCIARE

OPISUL PROPUNERII FINANCIARE

Nr crt	Punct solicitat in fisa de date a achizitiei si/sau in caietul de sarcini	De la pagina	La pagina
	Formular opis propunere FINANCIARA		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
16			
17			
18			
19			
20			

Data: _____

Denumire Ofertant: _____

Semnaturare prezentant legal: _____

MODEL
Contract de furnizare

Nr. _____ / _____

În temeiul Legii nr. 98/2016, cu modificările și completările ulterioare, privind achizițiile publice, s-a încheiat prezentul contract de prestare de servicii,

între

ORAȘ BUMBESTI JIU reprezentat prin PRIMAR, Constantin BOBARU, cu sediul în Bumbesti Jiu, Strada Parangului, Nr. 101 , județul Gorj, Cod postal: 215100, cod fiscal 4666002 , cont _____ , deschis la Trezoreria Targu - Jiu, în calitate de **achizitor**, pe de o parte

și

S.C. **S.R.L.**, adresa sediu, telefon/fax, număr de înmatriculare, cod fiscal, cont IBAN, deschis la reprezentată prin, funcția **director**, în calitate de **furnizor**, pe de altă parte.

2. Definiții

2.1 - În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

- a. **contract** - reprezintă prezentul contract și toate Anexele sale.
- b. **achizitor și furnizor** - părțile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract;
- c. **prețul contractului** - prețul plătit furnizorului de către achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor asumate prin contract;
- d. **produse** - echipamentele, mașinile, utilajele, orice alte bunuri, cuprinse în anexa/anexele la prezentul contract, pe care furnizorul se obligă, prin contract, să le furnizeze achizitorului;
- e. **servicii** - servicii aferente livrării produselor, respectiv activități legate de furnizarea produselor, cum ar fi transportul, asigurarea, instalarea, punerea în funcțiune, asistența tehnică în perioada de garanție, și orice alte asemenea obligații care revin furnizorului prin contract;
- f. **origine** - locul unde produsele au fost realizate, fabricate. Produsele sunt fabricate atunci când prin procesul de fabricare, prelucrare sau asamblare majoră și esențială a componentelor rezultă un produs nou, recunoscut comercial, care este diferit, prin caracteristicile sale de bază, prin scop sau prin utilitate, de componentele sale. Originea produselor și serviciilor poate fi distinctă de naționalitatea furnizorului.
- g. **destinație finală** - locul unde furnizorul are obligația de a furniza produsele;
- h. **termenii comerciali** de livrare vor fi interpretați conform INCOTERMS 1900 - Camera Internațională de Comerț (CIC).
- i. **forța majoră** - un eveniment mai presus de controlul părților, care nu se datorează greșelii sau vinei acestora, care nu putea fi prevăzut la momentul încheierii contractului și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții apărute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă ci enunțiativă. Nu este considerat forță majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia din părți;
- j. **zi** - zi calendaristică; **an** - 365 de zile.

3. Interpretare

3.1 În prezentul contract, cu excepția unei prevederi contrare, cuvintele la forma singular vor include forma de plural și vice versa, 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.

Clauze obligatorii

4. Obiectul principal al contractului

4.1 - Furnizorul se obligă să furnizeze, respectiv să vândă, să livreze și să presteze serviciile accesorii livrării, următoarele produse aferente LOTULUI 1 “MATERIALE DIDACTICE”, din Caietul de Sarcini, la adresa indicată de către autoritatea contractantă, în termen de maxim 30 de zile de la încheierea prezentului contract și primirea comenzii de livrare din partea achizitorului, în condițiile convenite în prezentul contract.

4.2 - Achizitorul se obligă să achiziționeze, respectiv să cumpere și să plătească prețul convenit în prezentul contract.

5. Prețul contractului

5.1 - Prețul contractului, respectiv valoarea produselor furnizate conform ofertei, este de lei, fără TVA, la care se adaugă TVA, conform legislației în vigoare;

5.2 - Prețul contractului este ferm și nu se ajustează.

6. Durata contractului

6.1 - Durata prezentului contract este de la data semnării lui de către ambele părți și până la data expirării perioadei de garanție a produselor ce fac obiectul prezentului contract.

6.2. - Prezentul contract încetează să producă efecte la data încetării obligațiilor asumate de către părți.

6.3 - Partile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor contractului, prin act adițional, numai în cazul apariției unor circumstanțe care lezează interesele comerciale legitime ale acestora și care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului.

7. Executarea contractului

7.1 - Executarea contractului începe după semnarea contractului de către ambele părți și constituirea garanției de bună execuție.

8. Documentele contractului

8.1 - Documentele contractului sunt:

- a) grafic de prestare;
- b) propunerea tehnică și propunerea financiară;
- c) caietul de sarcini, fișe tehnice, etc.;
- d) garanție de bună execuție;
- e) angajament de susținere din partea unui tert, dacă este cazul
- f) acord de asociere, dacă este cazul
- g) contractul de subcontractare, dacă este cazul
- h) alte documente (dacă este cazul)

8.2 - În cazul în care, pe parcursul executării contractului de achiziție publică, se constată că anumite elemente ale propunerii tehnice sunt inferioare sau nu corespund cerințelor prevăzute în caietul de sarcini, prevalează prevederile caietului de sarcini.

8.3 - Produsele furnizate în baza contractului vor respecta standardele prezentate de către furnizor în propunerea sa tehnică.

8.4 - Când nu este menționat nici un standard sau reglementare aplicabilă se vor respecta standardele sau alte reglementări autorizate în țara de origine a produselor.

9. Obligațiile principale ale furnizorului

9.1- Furnizorul se obligă să furnizeze produsele și după caz, să instaleze/monteze, sa puna in functiune produsele, echipamentele si instalatiile care necesita acest lucru, produsele definite in prezentul contract.

9.2 Furnizorul se obliga sa furnizeze produsele la standardele si/sau performantele prezentate in propunerea tehnica, anexa la contract, in termen de 30 zile (treizeci) de la data primirii comenzii de livrare a produselor, echipamentelor si/sau instalatiilor.

9.3. Furnizorul se obliga sa livreze impreuna cu produsele si toate documentele care insotesc produsele conform cerintelor caietului de sarcini si a prezentului contract.

9.4 - Furnizorul se obliga să despăgubească achizitorul împotriva oricărui:

i) reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu produsele achiziționate, și

ii) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea cerințelor solicitate prin cererea de ofertă întocmită de către achizitor.

9.5. Ofertantul devenit contractor va asigura pentru toate produsele:

-Termen de livrare: in termen de 30 zile (treizeci) de la data primirii comenzii de livrare;

- Destinație finală de livrare: operatorul economic va livra produsele la adresa comunicata de autoritatea contractanta.

Produsele trebuie să respecte specificațiile tehnice solicitate, iar la livrare să fie însoțite de:

- Factura fiscala;

- Certificatul de garanție în conformitate cu specificatiile caietului de sarcini pentru o perioada de garantie care nu trebuie sa fie mai mica decat perioada de garantie oferita de producator;

- Orice alte documente solicitate prin caietul de sarcini sau pe care furnizorul le considera necesare.

Transportul cade în sarcina furnizorului, iar contravaloarea lui va fi inclusă în prețul oferat.

Furnizorul va livra toate subansamblele necesare punerii și menținerii în funcțiune a tuturor echipamentelor.

Produsele vor fi livrate, montate (acolo unde este cazul), instalate (acolo unde este cazul) si predate în stare de funcționare.

9.6. Produsele vor fi livrate, instalate si/sau puse in functiune si testate de catre furnizor.

Furnizorul are obligatia sa asigure personalul, instrumentele, utilajele si materialele necesare pentru verificarea si testarea tuturor echipamentelor care necesita acest lucru.

10. Obligațiile principale ale achizitorului

10.1 - Achizitorul se obligă să recepționeze produsele numai dacă aceasta sunt în conformitate cu documentația de atribuire aferentă prezentului contract și a prevederilor caietului de sarcini.

10.2 - Achizitorul se obligă să plătească prețul produselor către furnizor în 30 de zile de la data receptionarii produselor furnizate si prestarii serviciilor accesorii, respectiv de la data semnarii procesului verbal de recepție.

10.3 - Dacă achizitorul nu onorează facturile în termen de 14 zile de la expirarea perioadei convenite atunci furnizorul are dreptul de a sista livrarea produselor și de a beneficia de reactualizarea sumei de plata la nivelul corespunzator zilei de efectuare a plății. Imediat după ce achizitorul își onorează obligațiile, furnizorul va relua livrarea produselor în cel mai scurt timp posibil.

11. Sancțiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor

11.1 - În cazul în care, din vina sa exclusivă, prestatorul nu reușește să-și execute obligațiile asumate prin contract, atunci achizitorul are dreptul de a deduce din valoarea contractului, ca penalități, dobânda legală penalizatoare prevăzută la art. 3 alin. (2¹) din Ordonanța Guvernului nr. 13/2011 privind dobânda legală remuneratorie și penalizatoare pentru obligații bănești, precum și pentru reglementarea unor măsuri financiar-fiscale în domeniul bancar, cu modificările și completările ulterioare.

11.2 - În cazul în care achizitorul nu își onorează obligațiile de plată în termen de 30 de zile de la expirarea perioadei convenite, prestatorul are dreptul de a solicita plata dobânzii legale penalizatoare, aplicată la valoarea plății neefectuate, în conformitate cu prevederile art.4 din Legea nr.72/2013 privind măsurile pentru combaterea întârzierii în executarea obligațiilor de plată a unor sume de bani rezultând din contracte încheiate între profesioniști și între aceștia și autorități contractante.

11.3 - Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre părți, în mod culpabil și repetat, dă dreptul părții lezate de a considera contractul de drept reziliat și de a pretinde plata de daune-interese.

11.4 - Achizitorul își rezervă dreptul de a renunța la contract, printr-o notificare scrisă adresată furnizorului, fără nici o compensație, dacă acesta din urmă dă faliment, cu condiția ca această anulare să nu prejudicieze sau să afecteze dreptul la acțiune sau despăgubire pentru furnizor. În acest caz, furnizorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

Clauze specifice

12. Garanția de bună execuție a contractului

12.1 - Garanția de buna execuție se constituie de către contractant în scopul asigurării autorității contractante de îndeplinirea cantitativa, calitativa și în perioada convenită a contractului. Quantumul garanției de buna execuție a contractului: 10% din valoarea contractului fără TVA. Garanția de buna execuție se va constitui în perioada de valabilitate a ofertei, în maximum 5 zile lucratoare de la data semnării contractului, prin oricare dintre modalitățile prevăzute la art.154, alin.(4) din Lg.98/2016, cu modificările și completările ulterioare.

12.2 - Executantul are obligația de a constitui garanția de bună execuție a contractului în termen de maximum 5 zile lucratoare de la data semnării contractului.

12.3 - Achizitorul are obligația de a elibera garanția pentru participare în cel mult 3 zile lucrătoare de la data constituirii garanției de bună execuție.

12.4 - Restituirea garanției de buna execuție se va face în termen de 14 zile de la data întocmirii procesului-verbal de recepție a produselor ce face obiectul contractului de achiziție publică și/sau de la plata facturii finale, dacă nu a ridicat, până la acea dată pretenții asupra ei, dacă nu a ridicat până la acea dată pretenții asupra ei;

13. Recepție, inspecții și teste

13.1 - Achizitorul sau reprezentantul său are dreptul de a inspecta și/sau testa produsele pentru a verifica conformitatea lor cu specificațiile din anexa/anexele la contract.

13.2 - (1) Inspecțiile și testările la care vor fi supuse produsele, cât și condițiile de trecere a recepției sunt descrise în anexa/anexele la prezentul contract.

13.3 - Inspecțiile și testele din cadrul recepției se vor face la destinația finală a produselor, respectiv, Liceul "Mihai Viteazul" Bumbesti-Jiu.

13.4 - Dacă vreunul din produsele inspectate sau testate nu corespunde specificațiilor, achizitorul are dreptul să îl respingă, iar furnizorul fără a modifica prețul contractului are obligația:

a) de a înlocui produsele refuzate; sau

b) de a face toate modificările necesare pentru ca produsul/produsele să corespundă specificațiilor lor tehnice.

13.5 - Dreptul achizitorului de a inspecta, testa și dacă este necesar, de a respinge nu va fi limitat sau amânat datorită faptului că produsele au fost inspectate și testate de furnizor, cu sau fără participarea unui reprezentant al achizitorului, anterior livrării acestora la destinația finală.

13.6 - Prevederile clauzelor 13.1-13.4 nu îl vor absolve pe furnizor de obligația asumării garanțiilor sau altor obligații prevăzute în contract.

13.7 - Autoritatea contractantă va accepta livrarea și buna execuție atunci când condițiile de mai jos vor fi îndeplinite pentru acele dintre produsele pentru care se impun a fi efectuate:

- bunurile, echipamentele și/sau instalațiile au fost livrate în locația comunicată de către beneficiar;
- testele de operare s-au desfășurat cu succes și echipamentele au fost pregătite pentru operare în bune condiții (Raport semnat de ambele părți);
- documentația tehnică a echipamentelor, inclusiv manualele cu instrucțiuni (acolo unde este cazul), au fost predate autorității contractante;
- toate specificațiile privind piesele de schimb, au fost îndeplinite;
- echipamentele nu prezintă deficiențe care să afecteze eficiența operării.

Acceptarea tehnică va fi realizată în baza unui proces verbal de predare - primire cantitativă și calitativă ce va fi semnat de autoritatea contractantă și furnizor și va fi realizată după amplasarea/montarea și punerea în funcțiune (pentru acele produse care necesită montare și/sau instalare și punere în funcțiune) a produselor în locul indicat de către achizitor. Odată cu semnarea acestui proces verbal, perioada de garanție devine efectivă.

14. Livrarea și documentele care însoțesc produsele

14.1 - Furnizorul are obligația de a livra produsele la destinația finală indicată de achizitor.

14.2 - (1) La expedierea produselor, furnizorul are obligația de a comunica, în scris, atât achizitorului, cât și, după caz, societății de asigurări, datele de expediere, numărul contractului, descrierea produselor, cantitatea, locul de încărcare și locul de descărcare.

(2) Furnizorul va transmite achizitorului documentele care însoțesc produsele.

14.3 - Certificarea de către achizitor a faptului că produsele au fost livrate parțial sau total se face după recepție, prin semnarea de primire de către reprezentantul/reprezentanții autorizat al acestuia, pe documentele emise de furnizor pentru livrare.

14.4 - Furnizorul va transmite achizitorului documentele care însoțesc produsele:

- a) factura fiscală;
- b) avizul de expediție;
- c) certificatul de garanție;
- d) declarație de conformitate;
- e) orice alte documente prevăzute de legislația în vigoare la data recepționării produselor și serviciilor accesorii livrării;

14.5 - Livrarea produselor se consideră încheiată în momentul în care sunt îndeplinite prevederile clauzelor **“Recepție, inspecții și teste”**.

15. Asigurări

15.1 - Furnizorul are obligația de a asigura complet produsele furnizate prin contract împotriva pierderii sau deteriorării neprevăzute la transport și livrare, în funcție de termenul de livrare convenit.

16. Servicii

16.1 - Pe lângă furnizarea efectivă a produselor, furnizorul are obligația de a presta și serviciile accesorii furnizării produselor, fără a modifica prețul contractului.

16.2 - Furnizorul are obligația de a presta serviciile, pentru perioada de timp convenită, cu condiția ca aceste servicii să nu elibereze furnizorul de nicio obligație de garanție asumată prin contract.

16.3 - Serviciile accesorii pe care furnizorul se obliga sa le presteze pentru produsele, echipamentele si instalatiile furnizate sunt, instalarea/montarea, punerea in functiune (pentru acele produse care necesita acest lucru) si testarea.

16.4 - Pe langa furnizarea efectiva a bunurilor, furnizorul are obligatia de a presta si serviciile accesorii acesteia, acestea fiind incluse in pretul oferat.

Furnizorul are obligatia de a presta serviciile accesorii astfel:

- Servicii de transport al bunurilor si livrare in locatia ce va fi comunicata de autoritatea contractanta;
- Servicii de instalare/montare si punere in functiune (pentru acele produse care necesita acest lucru).

17. Perioada de garanție acordată produselor

17.1. - Furnizorul are obligația de a garanta că produsele furnizate prin contract sunt noi, nefolosite și încorporează toate îmbunătățirile recente în proiectare și structura materialelor, în afara cazului în care este prevăzut altfel în contract. De asemenea, furnizorul are obligația de a garanta că nici unul dintre produsele furnizate prin contract nu va avea nici un defect ca urmare a proiectului, materialelor sau oricărei alte acțiuni sau omisiuni a furnizorului și că acestea vor funcționa în condiții normale.

17.2. - (1) Perioada de garanție acordată produselor de către furnizor este cea declarată în propunerea tehnică si nu poate fi mai mica decat perioada solicitata prin caietul de sarcini.

(2) Perioada de garanție a produselor începe cu data recepției efectuate după livrarea la destinația finală si prestarea serviciilor accesorii.

17.3. - Achizitorul are dreptul de a notifica imediat furnizorului, în scris, orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu această garanție.

17.4. - La primirea unei astfel de notificări furnizorul are obligația de a remedia defecțiunea sau de a înlocui produsul în 24 de ore, fără costuri suplimentare pentru achizitor. Produsele care în timpul perioadei de garanție le înlocuiesc pe cele defecte beneficiază de o nouă perioadă de garanție care curge de la data înlocuirii produsului.

17.5. - Dacă furnizorul, după ce a fost înștiințat, nu reușește să remedieze defectul în perioada convenită, achizitorul are dreptul de a lua măsuri de remediere pe riscul și spezele furnizorului și fără a aduce nici un prejudiciu oricăror alte drepturi pe care achizitorul le poate avea față de furnizor prin contract.

18. Ajustarea prețului contractului

18.1 - Pentru produsele livrate și pentru serviciile prestate, plățile datorate de achizitor furnizorului sunt cele declarate în propunerea financiară, anexă la contract.

18.2 - Prețul contractului nu se ajustează .

19. Amendamente

19.1 - Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor contractului, prin act adițional, numai în cazul apariției unor circumstanțe care lezează interesele comerciale legitime ale acestora și care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului.

20. Întarzieri în îndeplinirea contractului

20.1 - Furnizorul are obligația de a îndeplini contractul de furnizare conform graficului de livrare.

20.2 - (1) Dacă pe parcursul îndeplinirii contractului, furnizorul nu respectă data limită de furnizare a produselor, acesta are obligația de a notifica, în timp util, achizitorului.

(2) Modificarea datei de furnizare asumate prin prezentul contract se face cu acordul părților, prin act adițional.

20.3 - În afara cazului în care achizitorul este de acord cu o prelungire a termenului de livrare, orice întârziere în îndeplinirea contractului dă dreptul achizitorului de a solicita penalități furnizorului.

21. Cesiunea

21.1 - (1) Furnizorul are obligația de a nu transfera total sau parțial obligațiile sale asumate prin prezentul contract.

(2) Furnizorul poate cesiona dreptul sau de a încasa contravaloarea produselor furnizate și serviciilor acesorii prestate, în condițiile prevăzute de dispozițiile prezentului contract și cu respectarea prevederilor art. 6¹ din OUG 146/2002 privind formarea și utilizarea resurselor derulate prin trezoreria statului, cu modificările și completările ulterioare. Solicitățile de plată către terți pot fi onorate numai după operarea unei cesiuni în condițiile prezentului art. Cesiunea este valabilă numai cu acceptul prealabil exprimat în scris al instituției publice care datorează operatorului economic sumele reprezentând contravaloarea bunurilor achiziționate, serviciilor prestate sau lucrărilor executate. Suma care face obiectul cesionării se achită de către Achizitor în contul indicat de cesionar, deschis la Trezoreria Statului, numai dacă Furnizorul cedent nu are obligații de plată către bugetul de stat, bugetul asigurărilor sociale de stat și bugetele fondurilor speciale.

21.2 - Prevederile referitoare la cesiunea în favoarea subcontractanților de la art. 22 rămân aplicabile.

22. Subcontractanți

22.1 - (1) Furnizorul are obligația de a încheia contracte cu subcontractanții desemnați, în aceleași condiții în care el a semnat contractul cu achizitorul. Activitățile ce revin acestora, precum și sumele aferente livrarilor, sunt cuprinse în contractul de achiziție publică.

(2) Achizitorul poate efectua plăți corespunzătoare părții/părților din contract îndeplinite de către subcontractanții propuși în ofertă, dacă aceștia solicită la momentul încheierii contractului de achiziție publică sau la momentul introducerii lor în contract, produselor livrate contractantului potrivit contractului dintre contractant și subcontractant.

(3) Achizitorul efectuează plățile directe către subcontractanții agreeți doar atunci când prestația acestora este confirmată prin documente agreeate de toate cele 3 părți, respectiv achizitor, furnizor și subcontractant sau de achizitor și subcontractant atunci când, în mod nejustificat, furnizorul blochează confirmarea prestării obligațiilor asumate de subcontractant.

(4) Dispozițiile prevăzute la alin. (1)-(3) nu diminuează răspunderea furnizorului în ceea ce privește modul de îndeplinire a contractului de achiziție publică.

22.2. - (1) Furnizorul are obligația de a prezenta la încheierea contractului toate contractele încheiate cu subcontractanții desemnați.

(2) Lista subcontractanților cuprinzând datele de recunoaștere a acestora, precum și contractele încheiate cu aceștia se constituie în anexe la contract.

22.3. - (1) Furnizorul este pe deplin răspunzător față de achizitor de modul în care îndeplinește contractul.

(2) Subcontractantul este pe deplin răspunzător față de executant de modul în care îndeplinește partea sa din contract.

(3) Furnizorul are dreptul de a pretinde daune-interese subcontractanților, dacă aceștia nu îndeplinesc partea lor din contract.

22.4. - (1) Furnizorul poate schimba oricare subcontractant numai daca acesta nu a îndeplinit partea sa din contract. Schimbarea subcontractantului nu modifica valoarea aferentă activităților subcontractate, care va fi cel mult egală cu valoarea declarată în cadrul ofertei ca fiind subcontractată și se va face doar cu acordul prealabil al achizitorului.

(2) - Subcontractanții schimbați au obligația de a prezenta o declarație pe propria răspundere prin care își asumă respectarea prevederilor caietului de sarcini și a propunerii tehnice depuse de către contractant la ofertă, aferentă activității supuse subcontractării.

(3) Contractele de subcontractare și declarațiile vor fi prezentate cu cel puțin 15 zile înainte de momentul începerii prestării serviciilor de către noii subcontractanți.

(4) Noii subcontractanți au obligația de a transmite certificatele și alte documente necesare pentru verificarea inexistenței unor situații de excludere și a resurselor/capabilităților corespunzătoare părților de implicare în contractul de achiziție publică.

23. Forța majoră

23.1 - Forța majoră este constatată de o autoritate competentă.

23.2 - Forța majoră exonerează părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acționează.

23.3 - Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.

23.4 - Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți, imediat și în mod complet, producerea acesteia și să ia orice măsuri care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor.

23.5 - Dacă forța majoră acționează sau se estimează că va acționa o perioadă mai mare de 6 luni, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părți încetarea de plin drept a prezentului contract, fără ca vreuna din părți să poată pretinde celeilalte daune-interese.

24. Soluționarea litigiilor

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

24.2 - Dacă, după 10 zile de la începerea acestor tratative, achizitorul și prestatorul nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare poate solicita ca disputa să se soluționeze de către instanțele judecătorești competente de la sediul achizitorului, potrivit dreptului comun.

25 Limba care guvernează contractul

25.1 - Limba care guvernează contractul este limba română.

26. Comunicări

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

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

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

27. Legea aplicabilă contractului

27.1 - Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

Părțile au înțeles să încheie prezentul contract în două exemplare, câte unul pentru fiecare parte.

Părțile au înțeles să încheie azi _____ prezentul contract în doua exemplare, câte un exemplar pentru fiecare parte.

Achizitor
ORAȘ BUMBEȘTI-JIU

Primar,
Ing. BOBARU Constantin

Furnizor

.....

Reprezentant legal,
.....

Vizat CFP
Șef Serv.BFC,
Ec. RÎIOSU Simona

Consilier Juridic
Jr. MODOIEANU MARIA MIRABELA

Comp.Achizitii publice
Ec. DOBRESU Octavian Cornel