

FORMULARE CUPRINS

Formular nr. 1 - Formular de ofertă

Formular nr. 2 - Descrierea tehnică a produselor

Formular nr. 3 – Grafic de livrare

Formular nr. 4 - Declarație privind neîncadrarea în prevederile art. 59 (evitarea conflictului de interese) din Legea nr. 98/2016

Formular nr. 5 – Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 164 din Legea nr. 98/2016

Formular nr. 6 - Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 165 din Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice

Formular nr. 7 - Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 167 din Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice

Formular nr. 8 - Declarație privind respectarea legislației privind condițiile de mediu, social și cu privire la relațiile de muncă

Formularul nr. 9 – Declarație privind respectarea principiului DNSH („Do no significant harm” – „A nu aduce prejudicii asupra mediului”)

Formular nr. 10 - Declarație de acceptare a condițiilor contractuale

OFERTANTUL

 (denumirea/numele)
FORMULAR DE OFERTĂ
 Către
 (denumirea autorității contractante și adresa completă)

1. Examinând documentația de atribuire, subsemnații, reprezentanți ai ofertantului (denumirea/numele ofertantului) ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să livram (denumirea produsului) pentru suma de (suma în litere și în cifre, precum și moneda ofertei) platibilă după recepția bunurilor, la care se adaugă TVA în valoare de (suma în litere și în cifre, precum și moneda ofertei)

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să livram bunurile, conform graficului.

3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de zile (durata în litere și cifre) respectiv până la data de (ziua/luna/anul) și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Am înțeles și consimțim că, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună execuție în conformitate cu prevederile din documentația de atribuire.

5. Precizăm că: (se bifează opțiunea corespunzătoare)

depunem ofertă alternativă.

nu depunem ofertă alternativă.

6. Până la încheierea și semnarea contractului de achiziție publică aceasta ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este acceptată ca fiind câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.

7. Înțelegem că nu sunteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice ofertă primită.

Data ____ / ____ / ____

.....,
 (nume, prenume și semnătură),

L.S.

în calitate de legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele
 (denumirea/numele operatorului economic)

.....
(denumire/ nume ofertant)

ANEXA LA FORMULARUL DE OFERTĂ

CENTRALIZATOR ANEXA LA FORMULARUL DE OFERTA

MATERIALE DIDACTICE					
NR. CRT.	DENUMIRE	U.M.	Cant	Pret unitar	Valoare
MATERIALE DIDACTICE PENTRU DOTAREA 2 GRUPE DE GRADINITA					
Centrul „Biblioteca”					
1	Calendarul naturii	buc.	2		
2	Alfabetar maxi magnetic / Litere cu diacritice conform alfabetului romanesc	buc	2		
3	Joc de Asociere – Inusiri Comune	buc	2		
4	Trusa Prescriere – Gaseste si Potriveste	buc.	2		
Centrul „Joc de rol”				buc.	
5	Bucatarie cu rafturi	buc.	2		
6	Set de bucatarie	buc.	2		
7	Alimente	buc.	2		
8	Set cu mancare	buc.	2		
9	Casuta din lemn cu 2 etaje, accesorii incluse, 53 x 32 x 51 cm	buc	2		
10	Marionete familia	buc.	2		
11	Marionete animale	buc.	2		
12	Teatru de papusi	buc.	2		
13	Garaj cu 2 etaje	buc.	2		
Centrul „Construcții”					
14	Set de construit Orasul + masina	buc.	2		
15	Set mare 144 cuburi mari	buc	2		

16	Cuburi colorate transparente	buc	2		
17	Set gradinarit	buc.	2		
18	Roaba	buc.	2		
19	Casuta ferma din plastic	buc.	2		
20	Masinute din lemn	buc.	2		
Centrul „Artă”					
21	Set instrumente muzicale din plastic	buc.	2		
22	Pachet rechizite tot anul pentru 24 copii	buc	2		
Centrul „Știință”					
23	Microscop	buc.	2		
24	Set laboratorul de stiinta	buc.	2		
25	Masă luminoasă Cutie luminoasa multicolora Ultra Slim interactiva- format A3	buc	2		
26	Aparat de fotografiat pentru copii (digital)	buc.	1		
27	Microscop digital	buc.	1		
TOTAL I (MATERIALE DIDACTICE PENTRU DOTAREA GRUPELOR DE GRADINITA)					
MATERIALE DIDACTICE PENTRU DOTAREA A 4 CLASE CICLU PRIMAR					
28	Planșe cu literele limbii române	buc	4		
29	Marionete/Păpuși de mânuit (degete, mănușă)	buc.	4		
30	Scenă teatru păpuși	buc.	4		
Dotari MATEMATICĂ ȘI EXPLORAREA MEDIULUI/MATEMATICĂ					
	<i>Aparate, truse și echipamente</i>				
31	Trusă de figuri și corpuri geometrice Set din 10 corpuri geometrice transparente. Setul este ideal pentru înțelegerea relației volum - cantitate, copiii având posibilitatea umplerii formelor geometrice cu apă sau nisip. Caracteristici tehnice: Înălțimea corpurilor: 15 cm Ambalaj: cutie de carton Setul conține și un manual de utilizare	buc.	4		
32	Trusă de instrumente de geometrie pentru tablă: riglă, echer, compas, raportor Set format din:	buc.	4		

	<p>Raportor – 50 cm/ material: masa plastica, 4 mm grosime, lungime: 50 cm</p> <p>Echer(45-45-90) - 60cm/ material: masa plastica, 4 mm grosime, lungime: 60 cm</p> <p>Echer (30-60-90) - 57cm/ material: masa plastica, 5 mm grosime, lungime: 57 cm</p> <p>Compas pentru lucru la tabla/ material: masa plastica; dimensiune 450 mm</p> <p>Rigla 100 cm/ material: masa plastica, 4 mm grosime, lungime:100 cm</p> <p>Fiecare instrument este prevazut cu magnet.</p>				
33	<p>Trusă pentru operații cu numere naturale (cifre și semne matematice magnetice)</p> <p>Setul conține 10 planse magnetice cu numere consecutive, jetoane colorate (2 culori) și semnele operațiilor matematice, pentru activitățile matematice.</p>	buc.	4		
34	<p>Abac cu operații matematice/Numărătoare</p> <p>Un instrument util pentru copii, care-i ajută să înțeleagă raportul dintre numere și mulțimi, facilitându-le însușirea operațiilor matematice de bază: adunarea și scăderea.</p> <p>Caracteristici tehnice:</p> <p>Abac cu 10 șiruri a câte 10 bile colorate, roșii și albastre.</p>	buc	4		
35	<p>Instrumente de măsură pentru lungime: riglă</p> <p>Rigla Metalica, 30 cm</p>	buc.	4		
36	<p>Instrumente de măsură pentru lungime: metru de tâmplărie</p> <p>Metru de tamplarie din lemn, 2m</p>	buc.	4		
37	<p>Instrumente de măsură pentru lungime: metru de croitorie</p> <p>Centimetru de croitorie, 3 metri</p>	buc.	4		
38	<p>Instrumente de măsură pentru lungime: ruletă</p> <p>Ruleta 5 m</p>	buc	4		
39	<p>Instrumente de măsură pentru volumul lichidelor: recipiente gradate</p> <p>Recipiente pentru măsurat lichide în litri – Set de 5 pahare gradate</p> <p>Ajută elevii să învețe să măsoare și să cântărească, precum și să-și exerseze cunoștințele referitoare la volum și compararea cantităților cu aceste pahare gradate. Paharele au guri largi pentru o măsurare ușoară. Setul este fabricat din plastic rezistent si pot fi depozitate ușor.</p> <p>Greutate: 1 kg</p> <p>Dimensiuni: 12 × 15 × 10 cm</p> <p>Material Plastic</p>	buc.	4		
40	<p>Instrumente de măsură pentru masa corpurilor: cântar</p> <p>Capacitate de 1000 g.</p> <p>Display LCD;</p> <p>Precizie: 1 g.</p> <p>Afisaj in g,oz,ib,kg</p> <p>Dimensiuni: 220x150x40mm</p>	buc	4		

	Alimentare cu baterii.				
41	<p>Instrumente de măsură pentru masa corpurilor: balanță Instrument de măsurare a greutateii corpurilor prin echilibrarea lor cu greutăți etalonate. Balanța este prevăzută cu 2 brațe și, respectiv, 2 talere din material plastic rezistent și o scală gradată, în partea inferioară. Este dotată cu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 cutie cu greutăți: 1X500g, 1X200g, 2X100g, 1X50g, 2X20g, 1X10g • 1 penseta <p>Capacitate maximă măsurată: 1000g Sensibilitate: 1g Zero reglabil Dimensiuni: 350x134x185 mm.</p>	buc.	4		
42	<p>Instrumente de măsură pentru timp: ceas (manevrabil de către elevi) Ceasul este confecționat din plastic colorat și are diametrul de 27 cm, fapt ce permite utilizarea acestuia în cadrul unui grup mai mare de copii. Măsurarea timpului este una din noțiunile de bază pe care copiii trebuie să și-o însușească, pentru a reuși să se orienteze în timp. Prin ajustarea mișcării celor 2 ace indicatoare (minutarul și orarul), cei mici învață să stabilească raportul dintre oră și minute, să determine cât este ora, să calculeze minutele rămase până la ora fixă etc. Este un excelent mijloc de formare a competenței legate de orientarea în timp, dezvoltând atenția voluntară, memoria și spiritul de observație al copiilor. Ceasul prezintă versiunea de 24 de ore.</p>	buc.	4		
43	<p>Instrumente de măsură pentru timp: clepsidre Un set de 5 clepsidre mici cu nisip colorat și cronometrare diferită, ușor de înțeles și utilizat de către copii, care va capta atenția acestora și le va permite să vizualizeze trecerea timpului. Setul conține: 5 clepsidre cu nisip colorat (portocaliu, albastru, galben, verde, roșu) și cu 5 intervale de timp diferite (30 secunde, 1 minut, 3 minute, 5 minute și 10 minute). Capacele colorate ale clepsidrelor sunt marcate cu capacitatea de timp a fiecăreia. Scurgerea nisipului colorat captează atenția copiilor și le permite să vizualizeze trecerea timpului. Dimensiune clepsidre: 10 cm (înălțime) x 2.5 cm (diametru). Dimensiune set: 11 x 3 x 10 cm</p>	buc.	4		
44	<p>Instrumente de măsură pentru timp: cronometru Cronometrul cu ecran digital indică minutele, secunde și sutimile, cu precizie de 2 zecimale. Display cu 2 benzi de afișare, cu posibilitatea de memorizare de până la 10 indicatori, precum și calcularea valorilor maxime, medii și mici. Poate fi setat pe alarmă zilnică și afișarea temperaturii. Dimensiuni: 73x62x20 mm. Rezistent la apă</p>	buc.	4		
ȘTIINȚE ALE NATURII					
	<i>Aparate, truse și echipamente</i>				

45	Lupă cu mâner Lupă cu mâner din plastic și ramă metalică. Specificații: Mărire 2.5X, Diametrul 75mm	buc.	4		
46	Busolă Instrument prevăzut cu ac magnetic și cadran gradat, care permite determinarea nordului geomagnetic și, respectiv, punctele cardinale. Specificații tehnice: Carcasă metalică; Diametrul: 45mm.	buc.	4		
47	Termometru medical Termometru digital EASYCARE, cu varf flexibil impermeabil	buc.	4		
48	Termometru de cameră Termometru din lemn pentru camera, 19 cm	buc.	4		
49	Eprubete cu capac Set de 6 eprubete gradate -Setul include șase eprubete de 100 ml gradate (gradate la 25, 50, 75, 100 ml), cu capace colorate diferit, un suport rezistent și un ghid de activități.	buc.	8		
50	Spiritieră Lampă de spirit, cu capac, folosită ca sursă de căldură sau la sterilizare. Material: sticlă borosilicată Capacitatea: 150 ml Înălțimea: 118 mm	buc.	4		
51	Circuit electric simplu Kit educational cu circuite electrice serie si parale	buc.	4		
52	Trusă de magneți Magnet tip bara, set 2 bucati Set din 2 bucăți de magnet tip bară. Dimensiuni: 115x15x9mm.	buc.	4		
53	Kituri de experimente pentru elevi Echipamentele din această trusă permit elevilor desfășurarea unui șir de experimente privind studiul fiziologiei plantelor	buc	12		
54	Microscop Microscop monocular utilizat pe larg în laboratoarele de cercetare chimică, biologică, medicală, precum și în procesul didactic. Specificații tehnice: Obiectiv acromatic 4X, 10X, 40X (S); Suprafața de lucru: placă cu sistem de prindere 126x110mm; Mișcare transversală: 60mm; Mișcare longitudinală: 30mm; Condensator cu câmp vizual luminos (N.A 1.25); Aria de focusare: 8 mm; Sursa de lumină: 220V/110V, cu bec incandescent	buc.	4		

55	<p>Kit sistem solar Incurajeaza interesul pentru sistemul solar Se bazeaza pe programa scolara STEM (stiinta, tehnologie, inginerie si matematica) Include Soarele si 8 planete care orbiteaza in jurul sau Are lampa cu functie de inchidere automata Planetele interioare si exterioare se misca la viteze diferite pentru o imagine cat mai realistica a sistemului solar. Se utilizeaza cu 4 baterii tip AA (neincluse in set) Sistemul solar motorizat a castigat premiul pentru Parent's Choice Recommended Award 2017 Dimensiuni: Inaltime : 23 cm Cel mai lung brat: 30 cm Diametrul soarelui: 11 cm Dimensiune ambalaj: 36.5 x 22 x 21 cm</p>	buc.	4		
JOC ȘI MIȘCARE					
	<i>Aparatură sportivă, echipamente și materiale</i>				
56	<p>Bastoane Baston de gimnastica din PVC Baston de gimnastica din PVC cu profil rotund, cu un diametru de 25 mm si o lungime de 100 cm. Material: PVC Profil rotund Diametru: 25 mm Lungime: 100 cm</p>	buc.	20		
57	<p>Mingi Produs conceput pentru futsal (nivel începător). Minge ușoară, pentru învățarea mișcărilor tehnice și asigură un nivel foarte bun de rezistență.</p>	buc.	10		
58	<p>Ținte Set 2 tinte de fotbal reglabile</p>	buc.	10		
59	<p>Cercuri Cerc Gimnastică Ritmică 65 cm, ușor de utilizat, flexibil și rezistent.</p>	buc.	10		
60	<p>Popice Set bowling cu 6 popice si bila Bowling Set</p>	buc.	18		
61	Coardă de sărit	buc.	15		
62	Jaloane - 30 cm	buc.	15		
63	<p>Jocuri de masă (joc de șah) Joc sah si table, 44 x 44 cm, negru cu alb, lucrat manual</p>	buc.	8		
	<i>Instrumente muzicale și acustice</i>				
64	<p>Diapazon Dispozitiv acustic format dintr-o bară de oțel în formă de U, fixată pe o cutie de rezonanță, care vibrează la lovire, emițând</p>	buc.	4		

	sunete și servind la acordarea instrumentelor muzicale. Caracteristici tehnice: •Lovirea se face cu un ciocănel; •Pentru frecvența de 256Hz, eroarea de calcul este de 0,5Hz, iar pentru cea de 512Hz este de 0,8Hz; •Dimensiunile cutiei de rezonanță: 100x150 mm. Experimente propuse: determinarea propagării sunetului și rezonanței acestuia.				
65	Set muzical Contine: tamburina, tamburina cu piele, 5 triangluri (10-20 cm), 2 maracas din lemn, guiro, 2 blocuri din lemn cu 2 tonuri, un bloc de lemn cu un ton, caseta de sunet, 2 castaniete, castanieta cu maner, o pereche de bete de ritm, shaker de metal. Dimensiune inchisa 40 x 40 cm. Greutate produs (kg) 3.5	buc.	3		
TOTAL II- TOTAL MATERIALE DIDACTICE PENTRU DOTAREA A 4 CLASE CICLU PRIMAR					
MATERIALE DIDACTICE SPECIFCE PENTRU DOTAREA LABORATORULUI DE FIZICA					
66	Trusă pentru elevi: Modul de mecanică și fenomene mecanice Dispozitive: - dinamometru; - balanță; - cronometru digital; - diferite tipuri și dimensiuni de resorturi; - stativ; - set de mase marcate; - plan înclinat cu accesorii; - pârghie; - riglă metalică cu diviziuni mm (50 mm, diviziune 1 mm); - uluc metalic cu accesorii (3 bile cu diametru diferit); - coardă elastică; - pendule diferite; - capsulă manometrică; - manometre; - mașină Atwood etc. Accesorii: stative, cleme, tije, alte dispozitive de montare a componentelor experimentale	buc.	4		
67	Trusă pentru elevi : Modul de fizică moleculară, calorimetrie și	buc.	9		

	fenomene termice Dispozitive: - calorimetru cu accesorii; - tipuri de termometre cu lichid; - termometru electronic; - higrometru; - set 3 cilindri (cupru, aluminiu și oțel); - cilindru gradat din sticlă cu cioc (250 ml, diviziune 0,5 ml); - pahar din sticlă (pahar Berzelius 250 ml). Accesorii: stative, cleme, tije, alte dispozitive de montare/fixare magnetică a componentelor experimentale, cuvă, tuburi transparente rigide cu diametru de minimum 5 mm cu lungime de minimum 1,5 m, picnometru, tuburi capilare, densimetre, tuburi flexibile de plastic, cilindru gradat, manometru, barometru, suflantă, modele aerodinamice, tub Pitot Trusă: Modul de electricitate și magnetism Dispozitive pentru studiul fenomenelor electrostatice: - generator Van de Graaf/generator Wimshurst; - baghete de diferite materiale; - pendul electrostatic; - electoscop.				
Trusă pentru elevi: Modul de electricitate și magnetism					
68	Trusa pentru elevi circuite electrice Dispozitive pentru studiul fenomenelor electrocinetice: • Set pentru realizarea circuitelor electrice simple: plăci de montaj; becuri (bec pe suport 2,5 V; bec pe suport 3,5 V, bec cu incandescență 6,3 V); leduri; întrerupător; set motorașe electrice miniatură;	buc.	9		
69	Trusa Electricitate - Electrostatica, Magnetism si Electrochimie	buc.	9		
70	MiniMultimetru digital	buc.	9		
71	Volmetru CC cu 3 borne	buc.	9		
72	Ampermetru CA cu 3 borne	buc.	9		
73	<u>Sursa de alimentare CA/CC 1.5V-12V</u>	buc.	9		
74	Trusă pentru elevi: Modul de optică Modulul are minimum: banc optic; oglinzi; plăci; diodă laser cu adaptor; lumânări; ecran; planșe; 2 diode laser cu fascicul plan;	buc.	4		

	model de lentilă convergentă și divergentă; hârtie cu axă optică și cu obiect desenat.				
75	<p>Trusă pentru profesor: Modul de mecanică și fenomene mecanice</p> <p>Dispozitive/Aparatură linie cu pernă de aer cu accesorii; cronometru electronic; echipament pentru studiul dinamicii fluidelor (suflantă, dispozitiv pentru măsurarea portanței, profiluri aripă, tub Pitot); micrometru; șubler digital; ruletă; riglă metalică 100 cm; cântar digital; set scripeți; pendulul lui Newton; resort cilindric lung (3 m); tubul lui Newton; tubul lui Pascal.</p>	buc.	1		
76	<p>Trusă pentru profesor: Modul de fenomene termice</p> <p>Componente/Materiale: 1 tijă cu clip; 1 tijă cu bază; 1 tub de testare 16 × 150 mm; 1 tub de sticlă cu dop; 1 calorimetru cu termometru; 1 sticlă de observație; 1 tub curbat de sticlă cu dop; 1 tijă de aluminiu; 1 cutie; 1 cap bosare; 1 placă de aluminiu cu gaură; 1 instrucțiuni de predare; 1 sticlă de alcool denaturat; 1 mostră de aluminiu; 1 riglă; 1 praf albastru de metilen; 1 bază tripod; 1 sticlă glicen; 5 benzi de cauciuc; 1 sită de sârmă cu disc ceramic; 1 pipetă; 1 dop de cauciuc; 1 bandă bimetalică; 1 termoscop; 1 arzător cu alcool; 1 bilă de plumb; 1 aparat cu bilă și inel; 2 termometre; 6 lumânări; 2 pahare 250 ml; 1 suport lumânări; 1 pahar 400 ml; 1 lupă; 1 pahar 100 ml; 1 clește plat; 1 tijă de amestecat din sticlă.</p> <p>Componentele trebuie stocate și ordonate în compartimente corespunzătoare formate din plăci de spumă poliuretanică și ambalate în cutii de plastic.</p>	buc.	1		
77	<p>Trusă pentru profesor: Modul de electricitate și magnetism Modul de electricitate și magnetism</p> <p>Componente/Materiale:</p> <p>pahar Berzelius 250 ml; suport electrolizi cu electrozi; suport izolator cu cârlig; pendul electrostatic; baston PVC și din plexiglas; material textil de electrizare; pipetă; electroscop; calorimetru; suport cu tijă; mufă; placă cu întrerupător; placă cu dulie cu bec (2 buc.); conductorul de legătură (10 buc.); multimetru; electrolit, CuSO₄; electroscop; magneți bară; miez de fier; busolă; potențiomtru; alimentator reglabil; placă cu rezistori (3 buc.);</p> <p>cleme crocodil; fire crom-nichel; transformator electric, didactic; pâlnie; vas conic de 100 ml; tije cu izolator; instrucțiuni de utilizare; cutie de depozitare și transport; electroscop cu accesorii; ac magnetic; electromagnet tip U; dispozitiv pentru demonstrarea liniilor de câmp magnetic; busolă; mașină electrostatică Wimshurst; ampermetru analogic CC și CA; voltmetru analogic CC și CA; condensator plan demonstrativ; dispozitiv pentru studiul curentului electric în electrolizi.</p>	buc.	1		

	Componentele trebuie stocate ordonat în compartimente corespunzătoare formate din plăci de spumă poliuretanică și ambalate în cutii rezistente				
78	<p>Trusă pentru profesor: Modul de optică</p> <p>Componente/Materiale: banc optic; plăci; filtre; sursă de lumină albă; diodă laser; modele din plexiglas; ecran; scale; prismă; lentile; planșe; panou vertical de montaj etc.</p> <p>Componentele trebuie stocate și ordonate în compartimente corespunzătoare formate din plăci de spumă poliuretanică și ambalate în cutii rezistente.</p> <p>Modulul trebuie ambalat într-o singură cutie, plus panoul vertical de montaj din material feromagnetic.</p> <p>Sunt necesare: fixarea magnetică a componentelor pe placa verticală de montaj; planșă cu defectele ochiului și corectarea acestor defecte; planșă cu iluzii optice; baterie solară; binoclu; telescop (reflector).</p>	buc.	1		
PLANSE					
79	<p>Reguli de siguranță în laboratorul de fizică- Planșa prezintă regulile de securitate impuse în cadrul activităților practice de laborator, necesare pentru a preveni utilizarea necorespunzătoare a materialelor și echipamentelor. Totodată, elevii sunt familiarizați cu semnele convenționale de atenționare privind pericolozitatea unor substanțe, materiale sau surse. Caracteristici tehnice: silk dublu laminat, folie 25 micrometri, șipci MDF (imitație lemn)/plastic.</p> <p>Dimensiuni: 500X700mm</p>	buc.	1		
80	<p>Unitati fundamentale de masura in Sistem International- Planșa prezintă mărimile fizice și unitățile de măsură în care acestea se calculează, exprimate în unități fundamentale. Caracteristici tehnice: silk dublu laminat, folie 25 micrometri, șipci MDF (imitație lemn)/plastic.</p> <p>Dimensiuni: 1000X700mm</p>	buc.	1		
81	<p>Constante fizice fundamentale-Planșa prezintă constantele fizice fundamentale (denumirea, simbolul, valoarea în unități ale sistemului internațional, aproximări utile), fiind indispensabilă în orice laborator de fizică.</p> <p>Caracteristici tehnice: silk dublu laminat, folie 25 micrometri, șipci MDF (imitație lemn)/plastic.</p> <p>Dimensiuni: 1000X700mm</p>	buc.	1		
82	<p>Prefixe recomandate pentru unitatile de masura- Planșa prezintă prefixele recomandate ale unităților de măsură, începând cu cvintilionimea și terminând cu cvintilopnii, însoțite de simbolurile acestora. Caracteristici tehnice: silk dublu laminat, folie 25 micrometri, șipci MDF (imitație lemn)/plastic.</p> <p>Dimensiuni: 1000X700mm</p>	buc.	1		
83	<p>Motorul cu aprindere prin scanteie/Clasificarea undelor (radiatiilor) electromagnetice (duo)-Planșa cuprinde două teme</p>	buc.	1		

	<p>distincte, MOTORUL CU APRINDERE PRIN SCÂNTEIE, cu detalierea sistemului de alimentare a acestuia, precum și a ciclului de funcționare și CLASIFICAREA UNDELOR (RADIȚIILOR) ELECTROMAGNETICE, cu prezentarea tipurilor de unde: radio, microunde, radiații infraroșii, radiații ultraviolete, radiații Rontgen, radiații Gamma.</p> <p>Caracteristici tehnice: silk dublu laminat, folie 25 micrometri, șipci MDF (imitație lemn)/plastic.</p> <p>Dimensiuni: 1000X700mm</p>				
84	<p>Instrumente optice I. Imagini reale / Instrumente optice II Imagini virtuale (duo) Planșa cuprinde două teme distincte, INSTRUMENTE OPTICE I. IMAGINI REALE, cu prezentarea principiului de funcționare al aparatului foto și, în paralel, al ochiului uman și INSTRUMENTE OPTICE II. IMAGINI VIRTUALE, cu detalierea principiului de funcționare al microscopului și al lunetei. Caracteristici tehnice: silk dublu laminat, folie 25 micrometri, șipci MDF (imitație lemn)/plastic.</p> <p>Dimensiuni: 1000X700mm</p>	buc.	1		
85	<p>Interacțiuni prin câmpuri/Umbra și semiumbra. Eclipsa (duo)- Planșa cuprinde două teme distincte, INTERACȚIUNI PRIN CÂMPURI, cu prezentarea forțelor care acționează în cele 3 câmpuri: gravitațional, electric și magnetic și UMBRA ȘI SEMIUMBRA. ECLIPSA, cu explicarea procesului de formare a umbrei și detalierea fenomenelor fizice ce determină eclipsa de lună și cea de soare. Caracteristici tehnice: silk dublu laminat, folie 25 micrometri, șipci MDF (imitație lemn)/plastic.</p> <p>Dimensiuni: 1000X700mm</p>	buc.	1		
85	<p>Circulația substanțelor în natură. Poluarea mediului / Lumina. Măsurarea vitezei luminii (duo)- Planșa cuprinde două teme distincte, CIRCULAȚIA SUBSTANȚELOR ÎN NATURĂ, cu prezentarea capacității acestora de a-și schimba, sub influența factorilor fizici, starea de agregare și LUMINA. MĂSURAREA VITEZEI LUMINII, cu explicarea procesului de interferență și difracție. Caracteristici tehnice: silk dublu laminat, folie 25 micrometri, șipci MDF (imitație lemn)/plastic.</p>	buc.	1		
86	<p>Pachet Senzori Fizica Conținutul pachetului: 1 buc – KDM-1001 Interface-Lite II. (1Mb) 1 buc – KDM-BLU01 Interfață de transmisie fără fir a datelor 1 buc – KDS-1007 Senzor de câmp magnetic (-50- + 50G) 2 buc – KDS-1009 Senzor de tensiune 2 buc – KDS-1010 Senzor de curent (-1 – + 1 A) 1 buc – Microfon KDS-1012 1 buc – KDS-1013 Senzor de măsurare a zgomotului (35-130 dB) 2 buc – KDS-1023 Poarta fotosensibilă 1 buc – KDS-1029 Senzor de forță – dublu 2 buc – KDS-1031 Senzor de temperatură (de la -50 – +180 ° C) 1 buc – KDS-1034 Senzor de presiune gaz 1 buc – KDS-1035 Galvanometru 1 buc – KDS-1041 cameră video PC (USB.I, 640x480)</p>	buc.	1		

	1 buc – KDS-1042 Senzor de mișcare (0,16-6 metri) 1 buc – KDS-1048 Senzor accelerometru 25 g				
TOTAL III MATERIALE DIDACTICE SPECIFCE PENTRU DOTAREA LABORATORULUI DE FIZICA					
TOTAL GENERAL MATERIALE DIDACTICE SI MATERIALE DIDACTICE SPECIFICE					

Data ____ / ____ / ____

.....,

(nume, prenume și semnătură),

L.S.

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

Nota: oferta financiara se va incadra in valorile estimate pentru fiecare categorie de produse(materiale didactice specifice pentru dotarea laboratorului de fizica, materiale didactice dotarea cabinetului de educatie plastica).

.....
(denumirea/numele)

OFERTĂ TEHNICĂ
Descrierea tehnica a produselor

Către
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Examinând documentația de atribuire, subsemnații, reprezentanți ai ofertantului (denumirea/numele ofertantului) ne oferim ca, în conformitate cu prevederile caietului de sarcini sa livram.....(denumirea produsului) in urmatoarele conditii tehnice:

Denumirea investitiei _____
Descriere specificatii tehnice produs

MATERIALE DIDACTICE				
NR. CRT.	DENUMIRE	U.M.	Cant	Caracteristici tehnice oferitate
MATERIALE DIDACTICE PENTRU DOTAREA 2 GRUPE DE GRADINITA				
Centrul „Biblioteca”				
1	Calendarul naturii	buc.	2	
2	Alfabetar maxi magnetic / Litere cu diacritice conform alfabetului romanesc	buc	2	
3	Joc de Asociere – Insusiri Comune	buc	2	
4	Trusa Prescriere – Gaseste si Potriveste	buc.	2	
Centrul „Joc de rol”				
5	Bucatarie cu rafturi	buc.	2	
6	Set de bucatarie	buc.	2	
7	Alimente	buc.	2	
8	Set cu mancare	buc.	2	
9	Casuta din lemn cu 2 etaje, accesorii incluse, 53 x 32 x 51 cm	buc	2	
10	Marionete familia	buc.	2	
11	Marionete animale	buc.	2	
12	Teatru de papusi	buc.	2	

13	Garaj cu 2 etaje	buc.	2	
Centrul „Construcții”				
14	Set de construit Orasul + masina	buc.	2	
15	Set mare 144 cuburi mari	buc.	2	
16	Cuburi colorate transparente	buc.	2	
17	Set gradinarit	buc.	2	
18	Roaba	buc.	2	
19	Casuta ferma din plastic	buc.	2	
20	Masinate din lemn	buc.	2	
Centrul „Artă”				
21	Set instrumente muzicale din plastic	buc.	2	
22	Pachet rechizite tot anul pentru 24 copii	buc.	2	
Centrul „Știință”				
23	Microscop	buc.	2	
24	Set laboratorul de stiinta	buc.	2	
25	Masă luminoasă Cutie luminoasa multicolora Ultra Slim interactiva- format A3	buc.	2	
26	Aparat de fotografiat pentru copii (digital)	buc.	1	
27	Microscop digital	buc.	1	
MATERIALE DIDACTICE PENTRU DOTAREA A 4 CLASE CICLU PRIMAR				
28	Planșe cu literele limbii române	buc.	4	
29	Marionete/Păpuși de mână (degete, mănușă)	buc.	4	
30	Scenă teatru păpuși	buc.	4	
Dotari MATEMATICĂ ȘI EXPLORAREA MEDIULUI/MATEMATICĂ				
	<i>Aparate, truse și echipamente</i>			
31	Trusă de figuri și corpuri geometrice Set din 10 corpuri geometrice transparente. Setul este ideal pentru înțelegerea relației volum - cantitate, copiii având posibilitatea umplerii formelor geometrice cu apă sau nisip. Caracteristici tehnice: Înălțimea corpurilor: 15 cm Ambalaj: cutie de carton Setul conține și un manual de utilizare	buc.	4	
32	Trusă de instrumente de geometrie pentru tablă: riglă, echer, compas, raportor Set format din: Raportor – 50 cm/ material: masa plastica, 4 mm grosime, lungime: 50 cm Echer(45-45-90) - 60cm/ material: masa plastica, 4 mm	buc.	4	

	<p>grosime, lungime: 60 cm Echer (30-60-90) - 57cm/ material: masa plastica, 5 mm grosime, lungime: 57 cm Compas pentru lucru la tabla/ material: masa plastica; dimensiune 450 mm Rigla 100 cm/ material: masa plastica, 4 mm grosime, lungime:100 cm Fiecare instrument este prevazut cu magnet.</p>			
33	<p>Trusă pentru operații cu numere naturale (cifre și semne matematice magnetice) Setul conține 10 planse magnetice cu numere consecutive, jetoane colorate (2 culori) și semnele operațiilor matematice, pentru activitățile matematice.</p>	buc.	4	
34	<p>Abac cu operații matematice/Numărătoare Un instrument util pentru copii, care-i ajută să înțeleagă raportul dintre numere și mulțimi, facilitându-le însușirea operațiilor matematice de bază: adunarea și scăderea. Caracteristici tehnice: Abac cu 10 șiruri a câte 10 bile colorate, roșii și albastre.</p>	buc	4	
35	<p>Instrumente de măsură pentru lungime: riglă Rigla Metalica, 30 cm</p>	buc.	4	
36	<p>Instrumente de măsură pentru lungime: metru de tâmplărie Metru de tamplarie din lemn, 2m</p>	buc.	4	
37	<p>Instrumente de măsură pentru lungime: metru de croitorie Centimetru de croitorie, 3 metri</p>	buc.	4	
38	<p>Instrumente de măsură pentru lungime: ruletă Ruleta 5 m</p>	buc	4	
39	<p>Instrumente de măsură pentru volumul lichidelor: recipiente gradate Recipiente pentru măsurat lichide în litri – Set de 5 pahare gradate Ajută elevii să învețe să măsoare și să cântărească, precum și să-și exerseze cunoștințele referitoare la volum și compararea cantităților cu aceste pahare gradate. Paharele au guri largi pentru o măsurare ușoară. Setul este fabricat din plastic rezistent si pot fi depozitate ușor. Greutate: 1 kg Dimensiuni: 12 × 15 × 10 cm Material Plastic</p>	buc.	4	
40	<p>Instrumente de măsură pentru masa corpurilor: cântar Capacitate de 1000 g. Display LCD; Precizie: 1 g. Afisaj in g,oz,ib,kg Dimensiuni: 220x150x40mm Alimentare cu baterii.</p>	buc	4	
41	<p>Instrumente de măsură pentru masa corpurilor: balanță Instrument de măsurare a greutateii corpurilor prin echilibrarea lor cu greutăți etalonate. Balanța este prevăzută cu 2 brațe si, respectiv, 2 talere din material plastic rezistent și o scală gradată, în partea inferioară. Este dotata cu: • 1 cutie cu greutate: 1X500g, 1X200g, 2X100g, 1X50g, 2X20g, 1X10g • 1 penseta Capacitate maxima masurată: 1000g Sensibilitate: 1g Zero reglabil Dimensiuni: 350x134x185 mm.</p>	buc.	4	
42	<p>Instrumente de măsură pentru timp: ceas (manevrabil de către elevi) Ceasul este confecționat din plastic colorat și are diametrul de 27 cm, fapt ce permite utilizarea acestuia în cadrul unui grup mai mare de copii. Măsurarea timpului este una din noțiunile de bază pe care</p>	buc.	4	

	copiii trebuie să și-o însușească, pentru a reuși să se orienteze în timp. Prin ajustarea mișcării celor 2 ace indicatoare (minutarul și orarul), cei mici învață să stabilească raportul dintre oră și minute, să determine cât este ora, să calculeze minutele rămase până la ora fixă etc. Este un excelent mijloc de formare a competenței legate de orientarea în timp, dezvoltând atenția voluntară, memoria și spiritul de observație al copiilor. Ceasul prezintă versiunea de 24 de ore.			
43	Instrumente de măsură pentru timp: clepsidre Un set de 5 clepsidre mici cu nisip colorat și cronometrare diferită, ușor de înțeles și utilizat de către copii, care va capta atenția acestora și le va permite să vizualizeze trecerea timpului. Setul conține: 5 clepsidre cu nisip colorat (portocaliu, albastru, galben, verde, roșu) și cu 5 intervale de timp diferite (30 secunde, 1 minut, 3 minute, 5 minute și 10 minute). Capacele colorate ale clepsidrelor sunt marcate cu capacitatea de timp a fiecăreia. Scurgerea nisipului colorat captează atenția copiilor și le permite să vizualizeze trecerea timpului. Dimensiune clepsidre: 10 cm (înălțime) x 2.5 cm (diametru). Dimensiune set: 11 x 3 x 10 cm	buc.	4	
44	Instrumente de măsură pentru timp: cronometru Cronometrul cu ecran digital indică minutele, secunde și sutimile, cu precizie de 2 zecimale. Display cu 2 benzi de afișare, cu posibilitatea de memorizare de până la 10 indicatori, precum și calcularea valorilor maxime, medii și mici. Poate fi setat pe alarmă zilnică și afișarea temperaturii. Dimensiuni: 73x62x20 mm. Rezistent la apă	buc.	4	
ȘTIINȚE ALE NATURII				
	<i>Aparate, truse și echipamente</i>			
45	Lupă cu mâner Lupă cu mâner din plastic și ramă metalică. Specificații: Mărire 2.5X, Diametrul 75mm	buc.	4	
46	Busolă Instrument prevăzut cu ac magnetic și cadran gradat, care permite determinarea nordului geomagnetic și, respectiv, punctele cardinale. Specificații tehnice: Carcasă metalică; Diametrul: 45mm.	buc.	4	
47	Termometru medical Termometru digital EASYCARE, cu varf flexibil impermeabil	buc.	4	
48	Termometru de cameră Termometru din lemn pentru camera, 19 cm	buc.	4	
49	Eprubete cu capac Set de 6 eprubete gradate -Setul include șase eprubete de 100 ml gradate (gradate la 25, 50, 75, 100 ml), cu capace colorate diferite, un suport rezistent și un ghid de activități.	buc.	8	
50	Spiritieră Lampă de spirit, cu capac, folosită ca sursă de căldură sau la sterilizare. Material: sticlă borosilicată Capacitatea: 150 ml Înălțimea: 118 mm	buc.	4	
51	Circuit electric simplu Kit educațional cu circuite electrice serie și parale	buc.	4	
52	Trusă de magneți Magnet tip bară, set 2 bucati	buc.	4	

	Set din 2 bucăți de magnet tip bară. Dimensiuni: 115x15x9mm.			
53	Kituri de experimente pentru elevi Echipamentele din această trusă permit elevilor desfășurarea unui șir de experimente privind studiul fiziologiei plantelor	buc	12	
54	Microscop Microscop monocular utilizat pe larg în laboratoarele de cercetare chimică, biologică, medicală, precum și în procesul didactic. Specificații tehnice: Obiectiv acromatic 4X, 10X, 40X (S); Suprafața de lucru: placă cu sistem de prindere 126x110mm; Mișcare transversală: 60mm; Mișcare longitudinală: 30mm; Condensator cu câmp vizual luminos (N.A 1.25); Aria de focusare: 8 mm; Sursa de lumină: 220V/110V, cu bec incandescent	buc.	4	
55	Kit sistem solar Incurajează interesul pentru sistemul solar Se bazează pe programa școlară STEM (știința, tehnologie, inginerie și matematica) Include Soarele și 8 planete care orbitează în jurul său Are lampa cu funcție de închidere automată Planetele interioare și exterioare se mișcă la viteze diferite pentru o imagine cât mai realistă a sistemului solar. Se utilizează cu 4 baterii tip AA (neincluse în set) Sistemul solar motorizat a câștigat premiul pentru Parent's Choice Recommended Award 2017 Dimensiuni: Înălțime : 23 cm Cel mai lung braț: 30 cm Diametrul soarelui: 11 cm Dimensiune ambalaj: 36.5 x 22 x 21 cm	buc.	4	
JOC ȘI MIȘCARE				
<i>Aparatură sportivă, echipamente și materiale</i>				
56	Bastoane Baston de gimnastică din PVC Baston de gimnastică din PVC cu profil rotund, cu un diametru de 25 mm și o lungime de 100 cm. Material: PVC Profil rotund Diametru: 25 mm Lungime: 100 cm	buc.	20	
57	Mingi Produs conceput pentru fotbal (nivel începător). Minge ușoară, pentru învățarea mișcărilor tehnice și asigură un nivel foarte bun de rezistență.	buc.	10	
58	Ținte Set 2 ținte de fotbal reglabile	buc.	10	
59	Cercuri Cerc Gimnastică Ritmică 65 cm, ușor de utilizat, flexibil și rezistent.	buc.	10	
60	Popice Set bowling cu 6 popice și bila Bowling Set	buc.	18	
61	Coardă de sărit	buc.	15	
62	Jaloane - 30 cm	buc.	15	
63	Jocuri de masă (joc de șah) Joc șah și table, 44 x 44 cm, negru cu alb, lucrat manual	buc.	8	

	<i>Instrumente muzicale și acustice</i>			
64	<p>Diapazon Dispozitiv acustic format dintr-o bară de oțel în formă de U, fixată pe o cutie de rezonanță, care vibrează la lovire, emițând sunete și servind la acordarea instrumentelor muzicale.</p> <p>Caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Lovirea se face cu un ciocănel; •Pentru frecvența de 256Hz, eroarea de calcul este de 0,5Hz, iar pentru cea de 512Hz este de 0,8Hz; •Dimensiunile cutiei de rezonanță: 100x150 mm. <p>Experimente propuse: determinarea propagării sunetului și rezonanței acestuia.</p>	buc.	4	
65	<p>Set muzical Contine: tamburina, tamburina cu piele, 5 triangluri (10-20 cm), 2 maracas din lemn, guiro, 2 blocuri din lemn cu 2 tonuri, un bloc de lemn cu un ton, caseta de sunet, 2 castaniete, castanietă cu maner, o pereche de bete de ritm, shaker de metal. Dimensiune inchisa 40 x 40 cm.</p> <p>Greutate produs (kg) 3.5</p>	buc.	3	
TOTAL II- TOTAL MATERIALE DIDACTICE PENTRU DOTAREA A 4 CLASE CICLU PRIMAR				
66	<p>Trusă pentru elevi: Modul de mecanică și fenomene mecanice</p> <p>Dispozitive:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dinamometru; - balanță; - cronometru digital; - diferite tipuri și dimensiuni de resorturi; - stativ; - set de mase marcate; - plan înclinat cu accesorii; - pârghie; - riglă metalică cu diviziuni mm (50 mm, diviziune 1 mm); - uluc metalic cu accesorii (3 bile cu diametru diferit); - coardă elastică; - pendule diferite; - capsulă manometrică; - manometre; - mașină Atwood etc. <p>Accesorii: stative, cleme, tije, alte dispozitive de montare a componentelor experimentale</p>	buc.	4	
67	<p>Trusă pentru elevi : Modul de fizică moleculară, calorimetrie și fenomene termice</p> <p>Dispozitive:</p> <ul style="list-style-type: none"> - calorimetru cu accesorii; - tipuri de termometre cu lichid; - termometru electronic; - higrometru; - set 3 cilindri (cupru, aluminiu și oțel); - cilindru gradat din sticlă cu cioc (250 ml, diviziune 0,5 ml); - pahar din sticlă (pahar Berzelius 250 ml). <p>Accesorii: stative, cleme, tije, alte dispozitive de montare/fixare magnetică a componentelor experimentale, cuvă, tuburi transparente rigide cu diametru de minimum 5 mm cu lungime de minimum 1,5 m, picnometru, tuburi capilare, densimetre, tuburi flexibile de plastic, cilindru gradat, manometru, barometru, suflantă, modele aerodinamice, tub Pitot</p> <p>Trusă: Modul de electricitate și magnetism</p> <p>Dispozitive pentru studiul fenomenelor electrostatice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - generator Van de Graaf/generator Wimshurst; - baghete de diferite materiale; - pendul electrostatic; - electoscop. 	buc.	9	

Trusă pentru elevi: Modul de electricitate și magnetism				
68	Trusa pentru elevi circuite electrice Dispozitive pentru studiul fenomenelor electrocinetice: • Set pentru realizarea circuitelor electrice simple: plăci de montaj; becuri (bec pe suport 2,5 V; bec pe suport 3,5 V, bec cu incandescență 6,3 V); leduri; întrerupător; set motorașe electrice miniatură;	buc.	9	
69	Trusa Electricitate - Electrostatica, Magnetism si Electrochimie	buc.	9	
70	MiniMultimetru digital	buc.	9	
71	Volmetru CC cu 3 borne	buc.	9	
72	Ampermetru CA cu 3 borne	buc.	9	
73	<u>Sursa de alimentare CA/CC 1.5V-12V</u>	buc.	9	
74	Trusă pentru elevi: Modul de optică Modulul are minimum: banc optic; oglinzi; plăci; diodă laser cu adaptor; lumânări; ecran; planșe; 2 diode laser cu fascicul plan; model de lentilă convergentă și divergentă; hârtie cu axă optică și cu obiect desenat.	buc.	4	
75	Trusă pentru profesor: Modul de mecanică și fenomene mecanice Dispozitive/Aparatură linie cu pernă de aer cu accesorii; cronometru electronic; echipament pentru studiul dinamicii fluidelor (suflantă, dispozitiv pentru măsurarea portanței, profiluri aripă, tub Pitot); micrometru; șubler digital; ruletă; riglă metalică 100 cm; cântar digital; set scripeți; pendulul lui Newton; resort cilindric lung (3 m); tubul lui Newton; tubul lui Pascal.	buc.	1	
76	Trusă pentru profesor: Modul de fenomene termice Componente/Materiale: 1 tijă cu clip; 1 tijă cu bază; 1 tub de testare 16 × 150 mm; 1 tub de sticlă cu dop; 1 calorimetru cu termometru; 1 sticlă de observație; 1 tub curbat de sticlă cu dop; 1 tijă de aluminiu; 1 cutie; 1 cap bosare; 1 placă de aluminiu cu gaură; 1 instrucțiuni de predare; 1 sticlă de alcool denaturat; 1 mostră de aluminiu; 1 riglă; 1 praf albastru de metilen; 1 bază tripod; 1 sticlă glicen; 5 benzi de cauciuc; 1 sită de sârmă cu disc ceramic; 1 pipetă; 1 dop de cauciuc; 1 bandă bimetalică; 1 termoscop; 1 arzător cu alcool; 1 bilă de plumb; 1 aparat cu bilă și inel; 2 termometre; 6 lumânări; 2 pahare 250 ml; 1 suport lumânări; 1 pahar 400 ml; 1 lupă; 1 pahar 100 ml; 1 clește plat; 1 tijă de amestecat din sticlă. Componentele trebuie stocate și ordonate în compartimente corespunzătoare formate din plăci de spumă poliuretanică și ambalate în cutii de plastic.	buc.	1	
77	Trusă pentru profesor: Modul de electricitate și magnetism Modul de electricitate și magnetism Componente/Materiale: pahar Berzelius 250 ml; suport electrolizi cu electrozi; suport izolator cu cârlig; pendul electrostatic; baston PVC și din plexiglas; material textil de electrizare; pipetă; electroscop; calorimetru; suport cu tijă; mufă; placă cu întrerupător; placă cu dulie cu bec (2 buc.); conductorul de legătură (10 buc.); multimetru; electrolit, CuSO ₄ ; electroscop; magneți bară; miez de fier; busolă; potențiomtru; alimentator reglabil; placă cu rezistori (3 buc.); cleme crocodil; fire crom-nichel; transformator electric, didactic; pâlnie; vas conic de 100 ml; tije cu izolator; instrucțiuni de	buc.	1	

	<p>utilizare; cutie de depozitare și transport; electroscop cu accesorii; ac magnetic; electromagnet tip U; dispozitiv pentru demonstrarea liniilor de câmp magnetic; busolă; mașină electrostatică Wimshurst; ampermetru analogic CC și CA; voltmetru analogic CC și CA; condensator plan demonstrativ; dispozitiv pentru studiul curentului electric în electrolizi.</p> <p>Componentele trebuie stocate ordonat în compartimente corespunzătoare formate din plăci de spumă poliuretanică și ambalate în cutii rezistente</p>			
78	<p>Trusă pentru profesor: Modul de optică</p> <p>Componente/Materiale: banc optic; plăci; filtre; sursă de lumină albă; diodă laser; modele din plexiglas; ecran; scale; prismă; lentile; planșe; panou vertical de montaj etc.</p> <p>Componentele trebuie stocate și ordonate în compartimente corespunzătoare formate din plăci de spumă poliuretanică și ambalate în cutii rezistente.</p> <p>Modulul trebuie ambalat într-o singură cutie, plus panoul vertical de montaj din material feromagnetic.</p> <p>Sunt necesare: fixarea magnetică a componentelor pe placa verticală de montaj; planșă cu defectele ochiului și corectarea acestor defecte; planșă cu iluzii optice; baterie solară; binoclu; telescop (reflector).</p>	buc.	1	
PLANSE				
79	<p>Reguli de siguranță în laboratorul de fizică- Planșa prezintă regulile de securitate impuse în cadrul activităților practice de laborator, necesare pentru a preveni utilizarea necorespunzătoare a materialelor și echipamentelor. Totodată, elevii sunt familiarizați cu semnele convenționale de atenționare privind pericolozitatea unor substanțe, materiale sau surse. Caracteristici tehnice: silk dublu laminat, folie 25 micrometri, șipci MDF (imitatie lemn)/plastic.</p> <p>Dimensiuni: 500X700mm</p>	buc.	1	
80	<p>Unitati fundamentale de masura in Sistem International- Planșa prezintă mărimile fizice și unitățile de măsură în care acestea se calculează, exprimate în unități fundamentale. Caracteristici tehnice: silk dublu laminat, folie 25 micrometri, șipci MDF (imitatie lemn)/plastic.</p> <p>Dimensiuni: 1000X700mm</p>	buc.	1	
81	<p>Constante fizice fundamentalePlanșa prezintă constantele fizice fundamentale (denumirea, simbolul, valoarea în unități ale sistemului internațional, aproximări utile), fiind indispensabilă în orice laborator de fizică.</p> <p>Caracteristici tehnice: silk dublu laminat, folie 25 micrometri, șipci MDF (imitatie lemn)/plastic.</p> <p>Dimensiuni: 1000X700mm</p>	buc.	1	
82	<p>Prefixe recomandate pentru unitatile de masura- Planșa prezintă prefixele recomandate ale unităților de măsură, începând cu cvintilionimea și terminând cu cvintilopnul, însoțite de simbolurile acestora. Caracteristici tehnice: silk dublu laminat, folie 25 micrometri, șipci MDF (imitatie lemn)/plastic.</p> <p>Dimensiuni: 1000X700mm</p>	buc.	1	
83	<p>Motorul cu aprindere prin scanteie/Clasificarea undelor (radiatiilor) electromagnetice (duo)-Planșa cuprinde două teme distincte, MOTORUL CU APRINDERE PRIN SCÂNTEIE, cu detalierea sistemului de alimentare a acestuia, precum și a ciclului de funcționare și CLASIFICAREA UNDELOR (RADIATIILOR) ELECTROMAGNETICE, cu prezentarea tipurilor de unde: radio, microunde, radiații infraroșii, radiații ultraviolete, radiații Rontgen, radiații Gamma.</p> <p>Caracteristici tehnice: silk dublu laminat, folie 25 micrometri, șipci MDF (imitatie lemn)/plastic.</p> <p>Dimensiuni: 1000X700mm</p>	buc.	1	

84	Instrumente optice I. Imagini reale / Instrumente optice II Imagini virtuale (duo)Planșa cuprinde două teme distincte, INSTRUMENTE OPTICE I. IMAGINI REALE, cu prezentarea principiului de funcționare al aparatului foto și, în paralel, al ochiului uman și INSTRUMENTE OPTICE II. IMAGINI VIRTUALE, cu detalierea principiului de funcționare al microscopului și al lunetei. Caracteristici tehnice: silk dublu laminat, folie 25 micrometri, șipci MDF (imitație lemn)/plastic. Dimensiuni: 1000X700mm	buc.	1	
85	Interacțiuni prin câmpuri/Umbra și semiumbra. Eclipsa (duo)- Planșa cuprinde două teme distincte, INTERACȚIUNI PRIN CÂMPURI, cu prezentarea forțelor care acționează în cele 3 câmpuri: gravitațional, electric și magnetic și UMBRA ȘI SEMIUMBRA. ECLIPSA, cu explicarea procesului de formare a umbrei și detalierea fenomenelor fizice ce determină eclipsa de lună și cea de soare. Caracteristici tehnice: silk dublu laminat, folie 25 micrometri, șipci MDF (imitație lemn)/plastic. Dimensiuni: 1000X700mm	buc.	1	
85	Circulația substanțelor în natură. Poluarea mediului / Lumina. Măsurarea vitezei luminii (duo)- Planșa cuprinde două teme distincte, CIRCULAȚIA SUBSTANȚELOR ÎN NATURĂ, cu prezentarea capacității acestora de a-și schimba, sub influența factorilor fizici, starea de agregare și LUMINA. MĂSURAREA VITEZEI LUMINII, cu explicarea procesului de interferență și difracție. Caracteristici tehnice: silk dublu laminat, folie 25 micrometri, șipci MDF (imitație lemn)/plastic.	buc.	1	
86	Pachet Senzori Fizica Conținutul pachetului: 1 buc – KDM-1001 Interface-Lite II. (1Mb) 1 buc – KDM-BLU01 Interfață de transmisie fără fir a datelor 1 buc – KDS-1007 Senzor de câmp magnetic (-50- + 50G) 2 buc – KDS-1009 Senzor de tensiune 2 buc – KDS-1010 Senzor de curent (-1 – + 1 A) 1 buc – Microfon KDS-1012 1 buc – KDS-1013 Senzor de măsurare a zgomotului (35-130 dB) 2 buc – KDS-1023 Poarta fotosensibilă 1 buc – KDS-1029 Senzor de forță – dublu 2 buc – KDS-1031 Senzor de temperatură (de la -50 – +180 ° C) 1 buc – KDS-1034 Senzor de presiune gaz 1 buc – KDS-1035 Galvanometru 1 buc – KDS-1041 cameră video PC (USB.I, 640x480) 1 buc – KDS-1042 Senzor de mișcare (0,16-6 metri) 1 buc – KDS-1048 Senzor accelerometru 25 g	buc.	1	

Livrare în contextul responsabilităților și cerințelor incluse în Caietul de Sarcini, prin prezentarea activităților și a modalității efective de realizare a acestora:

Transportul produselor, inclusiv asigurare pe durata transportului în contextul responsabilităților și cerințelor incluse în Caietul de Sarcini, prin prezentarea activităților și a modalității efective de realizare a acestora:

Modalitatea de îndeplinire a cerințelor referitoare la instalare, testare și punere în funcțiune, în contextul responsabilităților și cerințelor incluse în Caietul de Sarcini:

Modalitatea de îndeplinire a cerințelor referitoare la instruirea personalului pentru utilizare (descriere activități, resurse utilizate, durata activității, activități realizate prin subcontractanți, asociați):

Personal punere in functiune

Data completarii

În calitate de legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele
..... (denumirea/numele operatorului economic)

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE
privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 59
din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice

Subsemnatul(a)..... [se inserează numele operatorului economic-persoana juridică], în calitate de ofertant/ofertant asociat/tert sustinator al ofertantului/subcontractant la procedura de [se menționează procedura] pentru achiziția de [se inserează, după caz, denumirea podusului, serviciului sau lucrării și codul CPV], la data de [se inserează data], organizată de [se inserează numele autorității contractante], declar pe proprie răspundere sub sancțiunea excluderii din procedură, că nu aflu în situația prevăzută la art. 59 din Legea nr 98/2016 privind achizițiile publice, respectiv:

ART. 59

În sensul prezentei legi, **prin conflict de interese se înțelege** orice situație în care membrii personalului autorității contractante sau ai unui furnizor de servicii de achiziție care acționează în numele autorității contractante, care sunt implicați în desfășurarea procedurii de atribuire sau care pot influența rezultatul acesteia au, în mod direct sau indirect, un interes financiar, economic sau un alt interes personal, care ar putea fi perceput ca element care compromite imparțialitatea ori independența lor în contextul procedurii de atribuire.

ART. 60

(1) Reprezintă situații potențial generatoare de conflict de interese orice situații care ar putea duce la apariția unui conflict de interese în sensul art. 59, cum ar fi următoarele, reglementate cu titlu exemplificativ:

a) participarea în procesul de verificare/evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor a persoanelor care dețin părți sociale, părți de interes, acțiuni din capitalul subscris al unuia dintre ofertanți/candidați, terți susținători sau subcontractanți propuși ori a persoanelor care fac parte din consiliul de administrație/organul de conducere sau de supervizare a unuia dintre ofertanți/candidați, terți susținători ori subcontractanți propuși;

b) participarea în procesul de verificare/evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor a unei persoane care este soț/soție, rudă sau afin, până la gradul al doilea inclusiv, cu persoane care fac parte din consiliul de administrație/organul de conducere sau de supervizare a unuia dintre ofertanți/candidați, terți susținători ori subcontractanți propuși;

c) participarea în procesul de verificare/evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor a unei persoane despre care se constată sau cu privire la care există indicii rezonabile/informații concrete că poate avea, direct ori indirect, un interes personal, financiar, economic sau de altă natură, ori se află într-o altă situație de natură să îi afecteze independența și imparțialitatea pe parcursul procesului de evaluare;

d) situația în care ofertantul individual/ofertantul asociat/candidatul/subcontractantul propus/terțul susținător are drept membri în cadrul consiliului de administrație/organului de conducere sau de supervizare și/sau are acționari ori asociați semnificativi persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul autorității contractante sau al furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire;

e) situația în care ofertantul/candidatul a nominalizat printre principalele persoane desemnate pentru executarea contractului persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul autorității contractante sau al furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire.

(2) În sensul dispozițiilor alin. (1) lit. d), prin acționar sau asociat semnificativ se înțelege persoana care exercită drepturi aferente unor acțiuni care, cumulate, reprezintă cel puțin 10% din capitalul social sau îi conferă deținătorului cel puțin 10% din totalul drepturilor de vot în adunarea generală.”

În sensul celor de mai sus, depun anexat prezentei declarații Certificat constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe langa Tribunalul Teritorial (sau echivalent în cazul persoanelor juridice străine) SAU Extras din Registrul acționarilor, certificate de administrator, în cazul societăților pe acțiuni din care reiese ca nu ne aflăm în situația prevăzută la art. 59 din Legea nr 98/2016 privind achizițiile publice

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Totodată, declar că am luat la cunoștință de prevederile art.292 „Falsul în declarații” din Codul Penal referitor la „Declararea necorespunzătoare a adevărului, făcută unui organ sau instituții de stat ori unei alte unități 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 închisoarea de la 3 luni la 2 ani sau cu amendă”

Data completării

Operator economic,

(semnatura autorizată)

Nota: se va completa și de către ofertantul asociat, subcontractant sau terțul susținător (dacă este cazul)

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE PRIVIND NEÎNCADRAREA ÎN SITUAȚIILE PREVĂZUTE**LA ART.164 DIN LEGEA NR. 98/2016**

Subsemnatul, [*se insereaza numele operatorului economic-persoana juridică*], în calitate de ofertant/ofertant asociat/terț susținător al ofertantului/subcontractant, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și a sancțiunilor aplicate faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la art.164 din Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice respectiv, nu am fost condamnat prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru comiterea uneia dintre următoarele infracțiuni :

a) constituirea unui grup infracțional organizat, prevăzută de [art. 367](#) din Legea [nr. 286/2009](#) privind [Codul penal](#), cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

b) infracțiuni de corupție, prevăzute de [art. 289-294](#) din Legea [nr. 286/2009](#), cu modificările și completările ulterioare, și infracțiuni asimilate infracțiunilor de corupție prevăzute de [art. 10-13](#) din Legea [nr. 78/2000](#) pentru prevenirea, descoperirea și sancționarea faptelor de corupție, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

c) infracțiuni împotriva intereselor financiare ale Uniunii Europene, prevăzute de [art. 18¹ -18⁵](#) din Legea nr. 78/2000, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

d) acte de terorism, prevăzute de art. 32-35 și art. 37-38 din Legea [nr. 535/2004](#) privind prevenirea și combaterea terorismului, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

e) spălarea banilor, prevăzută de [art. 29](#) din Legea nr. 656/2002 pentru prevenirea și sancționarea spălării banilor, precum și pentru instituirea unor măsuri de prevenire și combatere a finanțării terorismului, republicată, cu modificările ulterioare, sau finanțarea terorismului, prevăzută de art. 36 din Legea nr. 535/2004, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

f) traficul și exploatarea persoanelor vulnerabile, prevăzute de art. 209-217 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

g) fraudă, în sensul articolului 1 din Convenția privind protejarea intereselor financiare ale Comunităților Europene din 27 noiembrie 1995.

Declar de asemenea că nici un membru al organului de administrare, de conducere sau de supraveghere, sau care are putere de reprezentare, de decizie sau de control nu a fost condamnat pentru infracțiunile sus menționate.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Totodata, declar ca am luat la cunostinta de prevederile art 326 « Falsul in Declaratii » din Codul Penal referitor la « Declararea necorespunzatoare a adevarului, facuta unui organ sau institutii de stat ori unei alte unitati dintre cele la care se refera art. 175, în vederea producerii unei consecinte juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declaratia facuta servește pentru producerea acelei consecinte, se pedepsește cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amenda »

Prezenta declarație este valabilă până la data de (se precizează data expirării perioadei de valabilitate a ofertei)

Data completării

Operator economic,

(semnatura autorizată)

Nota: se va completa și de către ofertantul asociat, subcontractant sau terțul susținător (dacă este cazul)

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE**privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art.165 din Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice**

Subsemnatul(a)..... [se insereaza numele operatorului economic-
persoana juridică], în calitate de ofertant/ofertant asociat/terț susținător al ofertantului/subcontractant la
procedura de [se menționează procedura] pentru achiziția de
..... [se inserează, după caz, denumirea podusului, serviciului
sau lucrării și codul CPV], la data de [se inserează data], organizată de
..... [se inserează numele autorității contractante], declar pe proprie răspundere
că nu mă aflu în situația prevăzută la **art. 165 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice.**

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că
autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor orice
documente doveditoare de care dispunem.

*Totodata, declar ca am luat la cunostinta de prevederile art 326 « Falsul in Declaratii » din Codul
Penal referitor la « Declararea necorespunzatoare a adevarului, facuta unui organ sau institutii de stat ori
unei alte unitati dintre cele la care se refera art. 175, în vederea producerii unei consecinte juridice, pentru
sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declaratia facuta serveste pentru
producerea acelei consecinte, se pedepseste cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amenda »*

Data completării

Operator economic,

(semnatura autorizată)

Nota: se va completa și de către ofertantul asociat, subcontractant sau terțul susținător (dacă este cazul)

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE**privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art.167 din Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice**

Subsemnatul(a)..... [se insereaza numele operatorului economic-persoana juridică], în calitate de ofertant/ofertant asociat/terț susținător al ofertantului/subcontractanti la procedura de [se menționează procedura] pentru achiziția de [se inserează, după caz, denumirea podusului, seviciului sau lucrării și codul CPV], la data de [se inserează data], organizată de [se inserează numele autorității contractante], declar pe proprie răspundere că nu mă aflu în următoarele situații:

- a)** nu am încălcat obligațiile stabilite potrivit art. 51 din Legea nr.98/2016, respectiv, la elaborarea ofertei am ținut cont de obligațiile relevante din domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă;
- b)** nu mă aflu în procedura insolvenței sau în lichidare, în supraveghere judiciară sau în încetarea activității;
- c)** nu am comis o abatere profesională gravă care să-mi pună în discuție integritatea și nu există în acest sens o decizie a unei instanțe judecătorești sau a unei autorități administrative;
- d)** nu am încheiat cu alți operatori economici acorduri care vizează denaturarea concurenței în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză;
- e)** nu mă aflu într-o situație de conflict de interese în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză ;
- f)** nu am participat anterior la pregătirea procedurii de atribuire care să conducă la o distorsionare a concurenței ;
- g)** nu mi-am încălcat în mod grav sau repetat obligațiile principale ce-mi reveneau în cadrul unui contract de achiziții publice, al unui contract de achiziții sectoriale sau al unui contract de concesiune încheiate anterior, iar aceste încălcări nu au dus la încetarea anticipată a respectivului contract, plata de daune-interese sau alte sancțiuni comparabile;
- h)** nu mă fac vinovat de declarații false în conținutul informațiilor transmise la solicitarea autorității contractante în scopul verificării absenței motivelor de excludere sau al îndeplinirii criteriilor de calificare și selecție, am prezentat aceste informații solicitate sau sunt în măsură să prezint documentele justificative solicitate;
- i)** nu am încercat să influențez în mod nelegal procesul decizional al autorității contractante, să obțin informații confidențiale care mi-ar putea conferi avantaje nejustificate în cadrul procedurii de atribuire și nu am furnizat din neglijență informații eronate care pot avea o influență semnificativă asupra deciziilor autorității contractante privind excluderea mea din procedura de atribuire, selectarea sau atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Totodata, declar ca am luat la cunostinta de prevederile art 326 « Falsul in Declaratii » din Codul Penal referitor la « Declararea necorespunzatoare a adevarului, facuta unui organ sau institutii de stat ori unei alte unitati dintre cele la care se refera art. 175, in vederea producerii unei consecinte juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declaratia facuta serveste pentru producerea acelei consecinte, se pedepseste cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amenda »

Data completării

Operator economic,

(semnatura autorizată)

Nota: se va completa și de către ofertantul asociat, subcontractant sau terțul susținător (dacă este cazul)

OPERATOR ECONOMIC

Formular nr. 8

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE PRIVIND RESPECTAREA LEGISLAȚIEI PRIVIND CONDIȚIILE DE MEDIU, SOCIAL ȘI CU PRIVIRE LA RELAȚIILE DE MUNCĂ PE TOATĂ DURATA DE ÎNDEPLINIRE A CONTRACTULUI DE FURNIZARE

Subsemnatul/a (nume/prenume, reprezentant legal/împuternicit al (denumirea/numele și sediu/adresa candidatului/ofertantului), în calitate de ofertant la **procedura simplificata intr-o singura etapa**, organizată de autoritatea contractantă **COMUNA COSBUC**, pentru atribuirea contractului avand ca obiect **Achiziționare de materiale didactice si materiale didactice specific in cadrul proiectului "Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale, a Școlii Gimnaziale "George Coșbuc", comuna Coșbuc, județul Bistrița-Năsăud "**, declar pe propria răspundere, că la elaborarea ofertei am ținut cont de toate obligațiile referitoare la obligațiile relevante din domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă pentru activitățile ce se vor desfășura pe parcursul îndeplinirii contractului de furnizare, în conformitate cu prevederile Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, Legea nr. 265/2006 privind aprobarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului și ale celorlaltor reglementări aplicabile.

Data

Operator economic,

.....
(semnatura autorizată și ștampila)

Declaratie privind respectarea principiului DNSH

OPERATOR ECONOMIC

(numele/denumire)

**Declaratie privind respectarea principiului DNSH
(„Do no significant harm” – „A nu aduce prejudicii asupra mediului”)**

Subsemnatul(a) (nume/ prenume), domiciliat(a) in (adresa de domiciliu), identificat(a) cu act de identitate (CI/ Pasaport), seria, nr., eliberat de....., la data de, CNP, **in calitate de reprezentant imputernicit al Ofertantului/ Subcontractantului** (**in cazul unei Asocieri, se va completa denumirea intregii Asocieri**) la procedura simplificată de pentru atribuirea contractului **Achizitionare de materiale didactice si materiale didactice specific in cadrul proiectului “ Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale, a Școlii Gimnaziale ”George Coșbuc”, comuna Coșbuc, județul Bistrița-Năsăud**”, organizată de U.A.T. Cosbuc, declar pe propria raspundere, că proiectul va respecta principiul DNSH (“Do no significant harm”), astfel cum este prevăzut la Articolul 17 din Regulamentul privind taxonomia.

1. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ atenuarea schimbărilor climatice în cazul în care activitatea respectivă generează emisii semnificative de gaze cu efect de seră (GES);
2. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ adaptarea la schimbările climatice în cazul în care activitatea respectivă duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului preconizat în viitor asupra activității în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor (6);
3. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine în cazul în care activitatea respectivă este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane, sau starea ecologică bună a apelor marine;
4. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora, în cazul în care activitatea respectivă duce la ineficiențe semnificative în utilizarea materialelor sau în utilizarea directă sau indirectă a resurselor naturale, la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, sau în cazul în care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului;
5. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ prevenirea și controlul poluării în cazul în care activitatea respectivă duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol;
6. Se consideră că o activitate economică prejudiciază în mod semnificativ protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor în cazul în care activitatea respectivă este nocivă în mod semnificativ pentru condiția bună și reziliența ecosistemelor sau nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru Uniune.

Lista de verificare a respectării principiilor DNSH pentru dotarea unitatii de invatamant “ **Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale, a Școlii Gimnaziale ”George Coșbuc”, comuna Coșbuc, județul Bistrița-Năsăud**”

	Obiectiv de mediu evaluat conform principiului DNSH	Evaluare simplificată	Evaluare de fond	Justificarea respectării principiului DNSH pentru obiectivul de mediu relevant
1	Atenuarea schimbărilor climatice			Echipamentele utilizate sunt conforme cu cerințele privind energia așa cum sunt acestea prevăzute de Directiva 2009/125/CE de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic. Se vor respecta cele mai bune practici pentru echipamentele și serviciile IT furnizate (așa cum sunt ele prevăzute de Codul European de Conduită pentru Eficiența Energetică a Centrelor de Date sau de documentul CLC TR50600-99-1 ”Facilități și infrastructuri pentru centrele de date – partea 99-1: practici recomandate pentru managementul energiei). Astfel, prin activitățile specifice nu sunt previzionate efecte negative semnificative asupra emisiilor de GHG.
2	Adaptarea la schimbările climatice			Prin implementarea efectivă nu există impact negativ semnificativ asupra obiectivului privind schimbările climatice. Acolo unde este cazul se vor realiza analize de vulnerabilitate și se vor implementa măsurile de adaptare dispuse de acestea.
3	Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine			Investițiile nu au impact asupra acestui obiectiv de mediu.
4	Economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora			Prin activitățile derulate se va urmări limitarea generării de deșeuri și se va încuraja reciclarea, acolo unde este cazul, mai ales unde echipamentele sunt înlocuite. Pe parcursul realizării investițiilor se va asigura menținerea unui nivel scăzut al deșeurilor generate, se va asigura reciclarea echipamentelor existente, acolo unde este posibil, iar echipamentele noi cumpărate vor respecta prevederile legale în vigoare, inclusiv standardele europene, cu privire la producerea acestora (inclusiv cele legate de mediu) cerințele de eficiență a materialelor stabilite în conformitate cu Directiva 2009/125 / CE. De asemenea, echipamentele utilizate nu vor conține substanțele restricționate enumerate în Anexa II a Directivei 2011/65 / UE, cu excepția cazului în care valorile concentrației în greutate în materiale omogene nu le depășesc pe cele enumerate în anexa respectivă. Totodată, la sfârșitul duratei de viață a echipamentelor se va avea în vedere respectarea prevederilor Anexei VII la Directiva 2012/19 / UE

Operator economic

.....

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE PRIVIND ACCEPTAREA CLAUZELOR CONTRACTUALE

Achiziționare de materiale didactice si materiale didactice specifice in cadrul proiectului "Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale, a Școlii Gimnaziale "George Coșbuc", comuna Coșbuc, județul Bistrița-Năsăud"

Subsemnatul, (nume si prenume) reprezentant legal / împuternicit al
(denumirea / numele si sediul / adresa ofertantului), declar in nume propriu sau in numele asocierii (daca este cazul) ca:

- ne insusim clauzele contractuale obligatorii stabilite de autoritatea contractanta
- suntem de acord cu prevederile Clauzelor contractuale

Data completării:

Operator economic

.....

(denumirea operatorului economic)