

Apelul Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe

Beneficiar: Comuna Sintereag, județul Bistrita Nasaud

Titlul proiectului: *Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale Școala gimnazială Sintereag, Bistrița-Năsăud*

Contract de finanțare nr. 2169DOT/2023, 3049/30.08.2023

CERERE DE OFERTĂ

nr. 378 din data 27.08.2024

Achiziția de *MATERIALE DIDACTICE*

În atenția doamnei/ domnului

Stimată Doamnă/ Stimate Domnule,

Comuna Sintereag, județul Bistrita Nasaud implementează, in calitate de beneficiar, proiectul *Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale Școala gimnazială Sintereag, Bistrița-Năsăud*, în cadrul Apelului Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe, parte a Planului Național pentru Redresare și Reziliență al României (PNRR) și intenționează să utilizeze o parte din fonduri pentru achiziția produselor pentru care a fost emisă prezenta cerere de ofertă. Valoarea estimata a prezentei achizitiei este 128.794,00 lei fara tva.

În acest sens, sunteți invitați să trimiteți oferta dumneavoastră de preț pentru următoarele produse:

Săli de clasă si de grupa	Nr. Buc	Pret estimat/buc	Valoare
Masă luminoasă	12		
Materiale didactice și jucării pentru Centrul „Biblioteca”	3		
Materiale didactice și jucării pentru Centrul „Joc de rol”	3		
Materiale didactice și jucării pentru Centrul „Construcții”	3		
Materiale didactice și jucării pentru Centrul „Artă”	3		
Materiale didactice și jucării pentru Centrul „Știință”	3		
Aparatură, echipamente și jocuri pentru mișcare	3		
TOTAL			

Laborator fizica	Nr. Buc	Pret estimat/buc	Valoare
Set senzori	1		

Kit senzori + Arduino UNO	1		
Trusă elevi: Modul de mecanică și fenomene mecanice	4		
Trusă elevi: Modul de fizică moleculară, calorimetrie și fenomene termice	4		
Trusă elevi: Modul de electricitate și magnetism	4		
Trusă elevi: Modul de optică	1		
Trusă profesor: Modul de mecanică și fenomene mecanice	1		
Trusă profesor: Modul de fenomene termice	1		
Trusă profesor: Modul de electricitate și magnetism	1		
Trusă profesor: Modul de optică	1		
TOTAL			

Specificații tehnice solicitate pentru fiecare dintre produse:

Masa luminoasa

Masa senzoriala luminoasa pentru activitati educative.

Materiale didactice și jucării pentru Centrul „Biblioteca”

Carti din material textile/plastic/cartonate cu tematici adecvate (animale, fructe, legume, culori) – 20 buc

Seturi cu jetoane tematice – 10 buc

Jocuri de masa (pentru asociere si pentru diferente, jocul umbrelor etc.) – 15 buc

Panou pentru “Intalnirea de dimineata ” (calendarul naturii, prezenta, tabelul responsabilitatilor, jurnalul zilei)
– 5 buc.

Materiale didactice și jucării pentru Centrul „Joc de rol”

Echipamente/costume pentru diferite roluri (medic, mecanic, politist etc.) – 20 buc.

Papusi si carucior, vesela si ustensile, miniechipamente casnice (aragaz, masina de spalat, chiuveta etc.)

- Papusi si papusi cu carucior – 10 buc

- Vesela si ustensile – 2 seturi

- Set electrocasnice – 1 set

- Bucatarie lemn – 1 buc

- Banc de lucru de lemn – 1 buc

Set ingrijire plante (stropitoare, lopatica) – 10 buc

Materiale didactice și jucării pentru Centrul „Constructii”

Truse de constructie (cuburi mari din lemn usor sau din burete) – 5 seturi

Trusa tip lego format mare – 5 seturi

Jocuri tip incastro si puzzle (6-12 piese) – 20 seturi

Jucarii care pot fi folosite pentru a sprijini interactiunea (diferite tipuri de masini, personaje in miniatura, animale, copaci etc) – 15 seturi

Seturi pentru jocuri de constructie in nisip (galetoase, lopatele, greble, forme de nisip) – 10 seturi

Materiale didactice și jucării pentru Centrul „Artă”

Cutii/recipiente cu tempera in diferite culori – 20 seturi

Pensule (cel puțin 2 dimensiuni) – 20 de seturi

Coli de hartie glasata – 15 seturi hartie glasata

Suluri de hartie creponata (culori diferite) – 10 seturi

Aracet/lipici – 20 buc

Lut/plastilina – 20 seturi

Foarfeci din plastic – 20 buc

Plansete – 20 buc A3
Bureți pentru amprentare – 10 seturi
Instrumente muzicale (minimum: toba, muzicuta, fluiet, xilofon, tamburina, maracas) – 3 seturi

Materiale didactice și jucării pentru Centrul „Știință”

Lupa – 10 buc.
Cutii cu diferite materiale din natura (pietre, frunze, conuri, etc)
Recipiente de diferite dimensiuni – 2 seturi
Seturi pentru stimulare senzorială – 3 buc experimente știință
Albume tematice – set enciclopedii
Jetoane tematice (inclusiv cu experimente simple) – 3 buc jocuri educative
Jocuri tip Logic I, II (piese și corpuri geometrice) – 2 seturi
Diferite mulaje (animale, corpul omenesc) – 4 buc.
Plase/imagini cu sistemul solar, anotimpurile – 5 buc.

Aparatură, echipamente și jocuri pentru mișcare

Triciclete – 4 buc
Trotinete – 4 buc

Set senzori

Senzor de mișcare
Senzor de presiune a gazelor
Senzor de temperatură
Senzor de intensitate electrică, tensiune electrică
Senzor de lumină

Kit senzori + Arduino UNO

Kit de electronică. Placă de bază Arduino și componentele necesare pentru a construi proiecte.

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

Trusă pentru elevi: Modul de fizică moleculară, calorimetrie și 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 pentru elevi: Modul de electricitate și magnetism

Dispozitive pentru studiul fenomenelor electrostatice:

- generator Van de Graaf/generator Wimshurst;
- baghete de diferite materiale;
- pendul electrostatic;
- electroscop.

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;
- set conductoare din materiale cu rezistivitate diferită;
- dispozitiv pentru studiul efectului Joule;
- miliampermetru;
- voltmetru;
- sursă de tensiune [alternativă (două borne) și continuă (alte două borne), reglabilă de la 0 la 12 V, tensiune

de alimentare 220 V];

- set microcelule solare.

• Set pentru studiul electrolizei

Dispozitive pentru studiul fenomenelor magnetice:

- seturi de minimagneți de diferite forme: cilindru/paralelipiped, sferic, tip bară, tip potcoavă;
- ace magnetice;
- bobine;
- miez de fier;
- spiră;
- conductor;
- circuite pentru studiul efectului magnetic al curentului electric;
- modele de mașini electrice.

Dispozitive pentru studiul fenomenelor electromagnetice:

- miniteslametru;
- bobine de diferite dimensiuni cu miez mobil;
- modele motor electric;
- dispozitiv/circuit pentru studiul efectului magnetic al curentului electric;

- surse de tensiune [alternativă (două borne) și continuă (alte două borne), reglabilă de la 0 la 12 V, tensiune de alimentare 220 V];
- ampermetru;
- voltmetru;
- electromagneți.

Trusă pentru elevi: Modul de optica

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.

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.

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.

Trusă pentru profesor: Modul de electricitate si 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;
- electroscoap;
- calorimetru;
- suport cu tijă;
- mufă;
- placă cu întrerupător;
- placă cu dulie cu bec (2 buc.);
- conductorul de legătură (10 buc.);
- multimetru;
- electrolit, CuSO₄;

- electroscoap;
- magneti bară;
- miez de fier;
- busolă;
- potențiomtru;
- alimentator reglabil;
- placă cu rezistori (3 buc.);
- cleme crocodil;
- fire crom-nichel;
- transformator electric, didactic;
- pânne;
- vas conic de 100 ml;
- țije cu izolator;
- instrucțiuni de utilizare;
- cutie de depozitare și transport;
- electroscoap 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 electroliti.

Componentele trebuie stocate ordonat în compartimente corespunzătoare formate din plăci de spumă poliuretanică și ambalate în cutii rezistente.

Trusă pentru profesor: Modul de optica

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.

Componentele trebuie stocate și ordonate în compartimente corespunzătoare formate din plăci de spumă poliuretanică și ambalate în cutii rezistente.

Modulul trebuie ambalat într-o singură cutie, plus panoul vertical de montaj din material feromagnetic.

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).

Valoarea estimată a achiziției este de: 128.794,00 lei fără TVA.

Oferta dumneavoastră, în formatul indicat în Anexa la prezenta Cerere de Ofertă, va fi depusă în conformitate cu termenii și condițiile de livrare precizate și va fi trimisă la:

Adresa: Primaria Sintereag, nr 40, județul Bistrita Nasaud

E-mail: primariasintereag@yahoo.com

Persoană de contact: Raiculescu Ramona Alexandra

Se acceptă oferte transmise în original sau prin e-mail.

Prețul total oferit trebuie să includă și prețul pentru ambalare și transport și orice alte costuri necesare livrării produsului la următoarea destinație finală Sediul **Primaria Sintereag**, nr 40, județul **Bistrita Nasaud**. Oferta va fi exprimată în Lei, iar TVA va fi indicat separat.

Livrarea se efectuează în cel mult 2 luni de la semnarea Contractului, la destinația finală indicată.

Plata facturii se va efectua în lei, 100% la livrarea efectivă a produselor la destinația finală indicată, pe baza facturii Furnizorului și a procesului - verbal de recepție.

Oferta dvs. trebuie să fie însoțită de o copie a Certificatului de Înregistrare sau a Certificatului Constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului din care să rezulte numele complet, sediul și domeniul de activitate.

Vă informăm asupra: (i) obligației noastre, în calitate de autoritate contractantă, de a aplica prevederile Instrucțiunii nr. 6/30.08.2022 revizuită în 2023, emisă de Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene, referitoare la colectarea și accesul la datele privind **beneficiarii reali ai destinatarilor fondurilor/contractanților din cadrul PNRR** și, totodată, asupra (ii) obligației dvs. de a transmite datele și informațiile cu privire la **beneficiarii reali ai destinatarilor fondurilor alocate din PNRR**. Se va semna, în mod obligatoriu, o declarație pe propria răspundere care va conține datele privind beneficiarii reali (conform model prezentat în Instrucțiune 6/2022 MIPE). Această obligație va fi aplicabilă inclusiv subcontractorilor.

Doar ofertele depuse de ofertanți calificați și care îndeplinesc cerințele tehnice vor fi evaluate prin compararea prețurilor. Contractul se va acorda firmei care îndeplinește toate specificațiile tehnice solicitate și care oferă cel mai mic preț total evaluat, fără TVA.

Vă rugăm să transmiteți oferta dvs. prin depunere direct la dresa menționată mai sus sau prin e-mail sau fax, până cel târziu la data de 03.09.2024.

Orice potențial ofertant are dreptul de a solicita clarificări legate de prezenta cerere de ofertă, până cel târziu cu 1 zi înainte de data limită de depunere a ofertelor, prin transmitere direct la adresa menționată mai sus sau prin e-mail sau fax a solicitărilor de clarificări.

Oferta dvs. trebuie să fie valabilă timp de 30 de zile zile de la data limită pentru transmiterea ofertei.

Vă rugăm să confirmați în scris primirea prezentei Cereri de ofertă și să menționați dacă urmează să depuneți o ofertă sau nu.

Nume:

Funcție: Responsabil achizitii

Semnătură:



