

Anexa 6-- Modele documente pentru achiziții

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

Beneficiar: *Comuna Cristian*

Contract de finanțare nr. 714DOT/2023

OFERTĂ

nr.... din data.....

Achiziția de ***Dotarea materiale didactice specifice pentru dotare laboratorului școlar de științe din Școala Gimnazială Cristian (nou înființat)***

Stimate Doamne / Stimați Domni,

Ca răspuns la cererea dvs. de vă transmitem în cele ce urmează oferta noastră de preț pentru achiziția de *mobilier școlar Comuna Cristian – F-PNRR-Dotari-2023-1011*:

	Denumire Produs	Bucata	Pret bucata	Pret Total
1	Trusă: Modul de mecanică și fenomene mecanice	1		
2	Trusă: Modul de fizică moleculară, calorimetrie și fenomene termice	1		
3	Trusă: Modul de electricitate și magnetism	1		
4	Trusă: Modul de optică	1		
5	Programe informatice educaționale Acces la biblioteci digitale, platforme educaționale, publicații online, aplicații, softuri, programe informatice educaționale	1		
6	Eprubete - mari și mici	10		
7	Pahare Berzelius gradate și negradate	5		
8	Pahare Erlenmeyer 50 ml, 100 ml, 200 ml	5		
9	Pahar Erlenmeyer gradat cu gură îngustă 250 ml	2		
10	Pâlnie analitică	1		



11	Pânie de separare 60 ml	1		
12	Magnet tip bara pereche	1		
13	Pipete din sticlă gradate 1 ml, 5 ml, 10 ml	3		
14	Pipete din plastic 5 buc	5		
15	Baghete de sticlă 10cm dia 10mm	5		
16	Biurete 50 ml cu robinet	2		
17	Balon cu fund rotund 50 ml	2		
18	Balon distilare cu tub lateral Wurtz 100 ml	1		
19	Balon cotat 50 ml, 100 ml	2		
20	Cilindru gradat 50 ml, 10 ml, 250 ml	3		
21	Cristalizor	1		
22	Termometre -10-+100 grade Celsius	2		
23	Sticlă de ceas 70 mm	1		
24	Sticluțe picurătoare	5		
25	Stativ pentru eprubete 6 lacasuri 18mm	120		
26	Spatule	2		
27	Pensete	2		
28	Trepied și sită	2		
29	Cleme Mohr	2		
30	Clește de fier; clește de lemn	10		
31	Perie de spălat eprubete	2		
32	Dopuri de cauciuc găurite și negăurite set	2		
33	Spirtieră din sticlă 150 ml	2		
34	Fitul de rezervă pentru spirtieră 5 buc	2		
35	Mojar cu pistil dia 100mm	1		
36	Capsulă de porțelan 150 ml 106 mm dia	1		
37	Creuzet de porțelan 100 ml	1		
38	Lingură de ars	2		
39	Modelul planetar - configurații electronice	1		
40	Pară de cauciuc pentru pipete	1		
41	Hârtie de filtru 150 mm	5		
42	Hârtie de turnesol, hârtie indicator (pH = 1-14)	5		
43	pH-metru	2		
44	Pisetă (plastic)	2		
45	Tuburi de sticlă în formă de U	2		
46	Tăvi pentru experimente pe grupe de lucru (20 x 25 cm)	5		



47	Trusă cu substanțe chimice anorganice și organice, indicatori și coloranți, reactivi chimici, în funcție de experimentele și activitățile practice prevăzute în programele școlare și în programele pentru concursuri și olimpiade școlare	2		
48	Materiale sanitare pentru acordarea primului ajutor în cazul unor accidente de laborator, precum tăieturi, arsuri, intoxicații (trusă fixă)	1		
49	Lupe simple - pentru observații individuale	20		
50	Microscope optice școlare - pentru observații în grupe de 2 elevi	5		
51	Microscop digital pentru profesor/Microscop cu cameră - pentru demonstrarea frontală a unui preparat microscopic, pentru orientarea observațiilor microscopice realizate de fiecare elev în grupele de lucru, pentru fotografierea și stocarea observațiilor microscopice realizate	1		
52	Lame de sticlă pentru microscop	10		
53	Lamele	10		
54	Instrumente/Senzori pentru analiza aerului (CO ₂ , O ₂ , umiditate, temperatură, PM, vânt, luminozitate)	2		
55	Instrumente/Senzori pentru analiza apei (pH, temperatură, diverse componente organice și anorganice)	2		
56	Instrumente/Senzori pentru analiza solului (pH, temperatură, diverse componente organice și anorganice)	2		
57	spirometru	1		
58	pulsoximetru	1		
59	stetoscop	1		
60	aparat pentru măsurarea tensiunii sanguine.	1		
61	Trusă/Laborator mobil pentru determinarea calității aerului	1		
62	Trusă/Laborator mobil pentru determinarea calității apei	1		
63	Trusă/Laborator mobil pentru determinarea calității solului	1		



64	Trusă pentru experimente de fiziologie vegetală	1		
65	Trusă pentru experimente de fiziologie animală/umană	1		
66	Mulaje: • Organismul unei plante angiosperme	1		
67	Mulaje: • Rădăcina	1		
68	Mulaje: Tulpina	1		
69	Mulaje: Frunza	1		
70	Mulaje: Floarea la angiosperme	1		
71	Mulaje: Samanta	1		
72	Mulaje: Scheletul uman	1		
73	Mulaje: Sistemul muscular uman	1		
74	Mulaje: Pielea	1		
75	Mulaje: Capul/Organele cefalice umane	1		
76	Mulaje: Cavitatea toracică/Organele toracice umane	1		
77	Mulaje: Cavitatea abdominală/Organele abdominale umane	1		
78	Mulaje: Cavitatea pelviană/Organele pelviene umane	1		
79	Mulaje: • Celule/Genetică	1		
80	Mulaje: • Organe cefalice/toracice/abdominale/pelviene	1		
81	Mulaje: • Decompozabile (de exemplu, ochi, ureche, encefal, inimă, plămâni, rinichi, organe digestive), de dimensiuni mici - număr necesar pentru observații realizate în grupe	1		

82	Preparate microscopice: Secțiuni prin organe vegetale	1		
83	Preparate microscopice: Secțiuni prin organe animale	1		
84	Preparate microscopice: Protiste	1		
85	Preparate microscopice: Fungi	1		
86	Preparate microscopice: Glande endocrine	1		
87	Preparate microscopice: Genetică/Citologie	1		
88	Preparate microscopice: Țesuturi vegetale	1		
89	Preparate microscopice: Țesuturi animale	1		
Total fara TVA				
TVA				
TOTAL GENERAL				

Prețul indicat mai sus este ferm și fix și nu va fi modificat pe durata executării contractului.

Prețul total oferat include și prețul pentru ambalare, transport, instalare/montare *[dacă este cazul]* și orice alte costuri necesare livrării produsului la destinația finală.

Livrarea se efectuează în cel mult *[a se completa de către Ofertant]* zile/ săptămâni de la semnarea Contractului/ Notei de Comandă, la destinația finală indicată, conform următorului grafic:

Nr. crt.	Denumirea produselor	Cant.	Termene de livrare

Înțelegem că 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.



Furnizorul va asigura ambalarea produselor pentru a împiedica avarierea sau deteriorarea lor în timpul transportului către destinația finală.

Specificații tehnice pentru fiecare dintre produsele oferite:

Nr. Crt.	Produse	UM	Cantitate
1.	<p>TRUSE</p> <p>Trusă: 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</p>	Buc.	1
2.	<p>Trusă: Modul de fizică moleculară, calorimetrie și fenomene termice – 1 buc. 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</p>	Buc.	1
3.	<p>Trusă: Modul de electricitate și magnetism – 1buc. 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;</p>	Buc.	1



Nr. Crt.	Produse	UM	Cantitate
	<ul style="list-style-type: none"> - 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: <ul style="list-style-type: none"> - 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: <ul style="list-style-type: none"> - 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. 		
4.	<p>Trusă: Modul de optică – 1buc.</p> <p>Modulul are minimum:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.	1
5.	<p>Programe informatice educaționale</p> <p>Acces la biblioteci digitale, platforme educaționale, publicații online, aplicații, softuri, programe informatice educaționale</p>	Buc.	1



Nr. Crt.	Produse	UM	Cantitate
6.	Aparate, truse de laborator, echipamente		
	Eprubete - mari și mici		10
	Pahare Berzelius gradate și negradate		5
	Pahare Erlenmeyer 50 ml, 100 ml, 200 ml		5
	Pahar Erlenmeyer gradat cu gură îngustă		2
	Pâlnie analitică		1
	Pâlnie de separare		1
	Magnet		1
	Pipete din sticlă gradate 1 ml, 5 ml, 10 ml		3
	Pipete din plastic		5
	Baghete de sticlă		5
	Biurete		2
	Balon cu fund rotund		2
	Balon distilare cu tub lateral Wurtz		1
	Balon cotate 50 ml, 100 ml		2
	Cilindru gradat 50 ml, 10 ml, 250 ml		3
	Cristalizor		1
	Termometre -10+100 grade Celsius		2
	Sticlă de ceas		1
	Sticlute picurătoare		5
	Stativ pentru eprubete		3
	Spatule		2
	Pensete		2
	Trepied și sită		2
	Cleme Mohr		2
	Clește de fier; clește de lemn		10
	Perie de spălat eprubete		2
	Dopuri de cauciuc găurite și negăurite		2
	Spiritieră din sticlă		2
	Fitil de rezervă pentru spiritieră		2
	Mojar cu pistil		1
	Capsulă de porțelan		1
	Creuzet de porțelan		1
	Lingură de ars		2
	Modelul planetar - configurații electronice		1
	Pară de cauciuc pentru pipete		1
	Hârtie de filtru		5
	Hârtie de turnesol, hârtie indicator (pH = 1-14)		5
	pH-metru		2
	Pisetă (plastic)		2
	Tuburi de sticlă în formă de U		2
	Tăvi pentru experimente pe grupe de lucru (20 x 25 cm)		5
	Trusă cu substanțe chimice anorganice și organice, indicatori și coloranți, reactivi chimici, în funcție de experimentele și activitățile practice prevăzute în programele școlare și în programele pentru concursuri și olimpiade școlare		2
	Materiale sanitare pentru acordarea primului ajutor în cazul unor accidente de laborator, precum tăieturi, arsuri, intoxicații (trusă fixă)		1
	Lupe simple - pentru observații individuale		20



Nr. Crt.	Produse	UM	Cantitate
	Microscope optice școlare - pentru observații în grupe de 2 elevi		5
	Microscop digital pentru profesor/Microscop cu cameră - pentru demonstrarea frontală a unui preparat microscopic, pentru orientarea observațiilor microscopice realizate de fiecare elev în grupele de lucru, pentru fotografierea și stocarea observațiilor microscopice realizate		1
	Lame de sticlă pentru microscop		10
	Lamele		10
	Instrumente/Senzori pentru analiza aerului (CO ₂ , O ₂ , umiditate, temperatură, PM, vânt, luminozitate)		2
	Instrumente/Senzori pentru analiza apei (pH, temperatură, diverse componente organice și anorganice)		2
	Instrumente/Senzori pentru analiza solului (pH, temperatură, diverse componente organice și anorganice)		2
	Instrumente pentru măsurători fiziologice:		
	• spirometru;		1
	• pulsoximetru;		1
	• stetoscop;		1
	• aparat pentru măsurarea tensiunii sanguine.		1
	Trusă/Laborator mobil pentru determinarea calității aerului		1
	Trusă/Laborator mobil pentru determinarea calității apei		1
	Trusă/Laborator mobil pentru determinarea calității solului		1
	Trusă pentru experimente de fiziologie vegetală		1
	Trusă pentru experimente de fiziologie animală/umană		1
	Mulaje:		
	• Organismul unei plante angiosperme		1
	• Rădăcina		1
	• Tulpina		1
	• Frunza		1
	• Floarea la angiosperme		1
	• Sămânța		1
	• Scheletul uman		1
	• Sistemul muscular uman		1
	• Pielea		1
	• Capul/Organele cefalice umane		1
	• Cavitatea toracică/Organele toracice umane		1
	• Cavitatea abdominală/Organele abdominale umane		1
	• Cavitatea pelviană/Organele pelviene umane		1
	• Celule/Genetică		1
	• Organe cefalice/toracice/abdominale/pelviene		1
	• Decompozabile (de exemplu, ochi, ureche, encefal, inimă, plămâni, rinichi, organe digestive), de dimensiuni mici - număr necesar pentru observații realizate în grupe		1
	Preparate microscopice:		
	• Secțiuni prin organe vegetale		1
	• Secțiuni prin organe animale		1
	• Protiste		1
	• Fungi		1
	• Glande endocrine		1
	• Genetică/Citologie		1



Nr. Crt.	Produse	UM	Cantitate
	• Țesuturi vegetale		1
	• Țesuturi animale		1

Oferta noastră este valabilă timp de de *<se introduce cel puțin numărul de zile de valabilitate a ofertei solicitat prin cererea de ofertă>* zile de la data limită pentru transmiterea ofertei.

NUMELE OFERTANTULUI_____

Semnătură autorizată_____

Locul:

Data:

Notă: toate textele marcate cu gri și scrise cu caractere italice au rolul de îndrumare în elaborarea documentului și vor fi șterse din varianta finală a acestuia.