

Denumire contract: Furnizarea bunuri pentru „DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE SI ECHIPAMENTE DIGITALE A UNITATILOR DE INVATAMANT PREUNIVERSITAR DIN COMUNEI DRACSANEI, JUDETUL TELEORMAN”

Data limita depunere oferta 15.03.2024, ora 16:00

Tip anunt Achizitii directe

Tip contract Bunuri

Cod CPV 39162100-6 - Material pedagogic
22462000-6 – Materiale publicitare
39100000-3 - Mobilier
30213100-6 – Computere portabile

Valoarea achizitiei **147 567** lei fara TVA

Moneda RON

Descriere contract Furnizarea bunuri pentru „DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE SI ECHIPAMENTE DIGITALE A UNITATILOR DE INVATAMANT PREUNIVERSITAR DIN COMUNEI DRACSANEI, JUDETUL TELEORMAN”

Conditii de participare

- Pretul va include instalarea, montajul si punerea in functiune a echipamentelor
- Echipamentele vor fi dotate cu sistem de operare si programe tip Office
- Declaratie beneficiar real

1. Mobilier specific si materiale didactice specifice pentru dotare laborator scolar, valoare estimata 118.053,60 lei

Nr crt	Denumire obiect	Nr bucati	Caracteristici
1	Dulap pentru depozitarea materialelor didactice	1	-
2	Materiale sanitare pentru acordarea primului ajutor în cazul unor accidente de	1 buc x 1 sala	-

	laborator, precum tăieturi, arsuri, intoxicații (trusă fixă)		
3	Dulap metalic, securizat, pentru substanțe 60 cm/50 cm/50 cm	1 buc x 1 sala	-
4	Dulapuri pentru instrumente, materiale, aparatură	2 buc x 1 sala	-
5	Dulap metalic, securizat, pentru substanțe 60 cm/50 cm/50 cm	1 buc x 1 sala	-
6	Dulapuri pentru instrumente, materiale, aparatură	1 buc x 1 sala	-
7	Dulap vitrină pentru mulaje, colecții	1 buc x 1 sala	-

2. Echipamente digitale pentru dotarea cu laboratoarelor de științe , valoare estimata 29.513,40 lei

Nr crt	Denumire obiect	Nr bucati	Caracteristici
1	Senzor de mișcare — $d = (0,100 - 3.000 \pm 0,001) \text{ m}$ — $v = \pm 10 \text{ m/s}$ — $a = \pm 30 \text{ m/s/s}$ — frecvența de măsurare max. 100 Hz	1 buc	-
2	Senzor de presiune a gazelor — cel puțin $0 \div 400 \text{ kPa}$; — precizia: $\pm 1 \text{ kPa}$; — rezoluția: $0,1 \text{ kPa}$; — frecvența de măsurare nu mai puțin de 100 Hz.	1 buc	-
3	Senzor de temperatură — domeniu de măsurare: -20 până la $+120^\circ\text{C}$, rezoluție $0,1^\circ\text{C}$, sondă din inox — 100 mm ; — frecvența de măsurare nu mai puțin de 100 Hz.	1 buc	-
4	Senzor de intensitate electrică, tensiuneelectrică — domeniu de funcționare cel puțin $\pm 1 \text{ A}$, respectiv $\pm 1 \text{ V}$ — acuratețea $\pm 1\%$ — frecvența de măsurare nu mai puțin de 1.000 Hz	1 buc	-
5	Senzor de lumină — $0-100.000 \text{ lux}$, rezoluția cel puțin	1 buc	-

	<p>1,0 lux pentru măsurări până la 6.000 lux, domeniul spectral cel puțin 350 ÷ 1.000 nm 6.</p> <p>Interfață pentru conectare senzori — specificații: conectare wireless sau USB. Soft propriu pentru interfațare cu PC cu sistem de operare instalat — soft propriu pentru exportul datelor în format accesibil prelucrării sau soft pentru prelucrarea datelor</p>		
6	<p>Trusă: 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>	1 buc	-
7	<p>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 	1 buc	-

	<p>ml, diviziune 0,5 ml); — pahar din sticlă (pahar Berzelius 250 ml). Accesorii: stative, cleme, tije, altedispozitive 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>		
8	<p>Trusă: 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 motor așe electric miniatură; — set conductoare din materiale cu rezistivitate diferită; — dispozitiv pentru studio 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.</p>	1 buc	-

	<ul style="list-style-type: none"> • Set pentru studiul electrolizei <p>Dispozitive pentru studiul fenomenelor magnetice:</p> <ul style="list-style-type: none"> — seturi de minimagneți de diferiteforme: 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. <p>Dispozitive pentru studiul fenomenelor electromagnetice:</p> <ul style="list-style-type: none"> — miniteslametru; — bobine de diferite dimensiuni cu miezmobil; — modele motor electric; — dispozitiv/circuit pentru studiul efectului magnetic al curentului electric; — surse de tensiune [alternativă (două borne) și continuă (altdouă borne), reglabilă de la 0 la 12 V, tensiune de alimentare 220 V]; — ampermetru; — voltmetru; — electromagneți. 		
9	<p>Trusă: Modul de optică</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 lentil convergentă și divergentă; — hârtie cu axă optică și cu obiect desenat. 	1 buc	-

10	Eprubete — mari și mici	Mari-20 buc x 1 sala Mici-20 buc x 1 sala	-
11	Pahare Berzelius gradate și negradate	pahare Berzelius gradate-5 buc -pahare Berzelius negradate-5 buc	-
12	Pahare Erlenmeyer 50 ml, 100 ml, 200 ml	pahare Erlenmeyer 50 ml-5 buc -pahare Erlenmeyer 100 ml – 5 buc -pahare Erlenmeyer 200 ml - 5 buc	-
13	Pahar Erlenmeyer gradat cu gură îngustă	-pahar Erlenmeyer gradat cu gură îngustă- 5 buc	-
14	Pâlnie analitică	5 buc	-
15	Pâlnie de separare	5 buc	-
16	Pipete din sticlă gradate 1 ml, 5 ml, 10 ml	-pipete din sticlă gradate 1 ml – 5 buc -pipete din sticlă gradate 5 ml – 5 buc -pipete din sticlă gradate 10 ml – 5 buc	-
17	Cilindru gradat 50 ml, 10 ml, 250 ml	-cilindru gradat 50 ml – 5 buc -cilindru	-

		gradat 10 ml – 5 buc -cilindru gradat 250 ml-5 buc	
18	Cristalizor	5 buc	-
19	Termometre -10—+100 grade Celsius	5 buc	-
20	Sticlă de ceas	5 buc	-
21	Sticluțe picurătoare	10 buc	-
22	Stativ pentru eprubete	2 buc	-
23	Stativ pentru pipete	1 buc	-
24	Stativ pentru biurete	1 buc	-
25	Stativ pentru pâlnii/Inel pentru fixare pâlnii	1 buc	-
26	Pensete	5 buc	-
27	Cleme Mohr	5 buc	-
28	Clește de fier; clește de lemn	-clește de fier-5 buc -clește de lemn-5 buc	-
29	Perie de spălat eprubete	2 buc	-
30	Fitil de rezervă pentru spirtieră	5 buc	-
31	Cleme Hoffman	5 buc	-
32	Mojar cu pistol	3 buc	-
33	Capsulă de porțelan	5 buc	-
34	Creuzet de porțelan	5 buc	-
35	Lingură de ars	5 buc	-
36	Balanță electronică digitală	1 buc	-
37	Trusă construcții molecule (cu bile)	1 buc	-
38	Mulaj cub NaCl	1 buc	-
39	Modelul planetar — configurații ielectronice	1 buc	-
40	Pară de cauciuc pentru pipete	2 buc	-
41	Hârtie de filtru	3 seturi	-
42	Hârtie de turnesol, hârtie indicator (pH = 1—14)	3 seturi	-
43	pH-metru	1 buc	-
44	Pisetă (plastic)	2 buc	-
45	Tuburi de sticlă în formă de U	2 buc	-
46	Tăvi pentru experimente pe grupe de lucru (20 x 25 cm)	4 buc	-
47	Spatule	5 buc	-
48	Pensete	5 buc	-

49	Trepied și sită	5 buc	-
50	Dopuri de cauciuc găurite și negăurite	-dopuri de cauciuc găurite-5 buc -dopuri de cauciuc negăurite-5 buc	-
51	Suport T cu mufă, tijă și lemă	2 buc	-
52	Spiritieră din sticlă	5 buc	-
53	Lupe simple — pentru observații individuale	15 buc x 1 sala	-
54	Microscop optice școlare — pentru observații în grupe de 2 elevi	8 buc x 1 sala	-
55	Lupe binoculare — pentru observații în grupe de 2 elevi	8 buc x 1 sala	-
56	Microscop optice școlare — pentru observații în grupe de 2 elevi	8 buc x 1 sala	-
57	Lupe binoculare — pentru observații în grupe de 2 elevi	8 buc x 1 sala	-
58	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 buc Microscop cu cameră pentru demonstrare a frontală a unui preparat microscopic x 1 sala	-
59	Cameră pentru microscopie — se poate folosi atât pentru microscop, cât și pentru lupele binoculare, care permit observații asupra unei game mai variate de material biologic, fără prelucrarea prealabilă după tehnici specifice microscopiei	-1 buc x 1 sală	-
60	Microscop portabile — pentru investigații ecologice pe teren, lucru în grupe mici	4 buc x 1 sala	-
61	Lupe simple — pentru observații individuale	15 buc x 1 sala	-
62	Tăvi de disecție	-2 buc x 1 sală	-

63	Truse de disecție sau componente separate: <ul style="list-style-type: none"> • bisturie; • briceanatomice; • foarfece; • ace simple; • ace spatulate; • pense; • pipete. 	-1 buc x 1 sală	-
64	Microtom	-1 buc x 1 sală	-
65	Sticlărie: <ul style="list-style-type: none"> • cristalizoare/cutii Petri/sticle de ceas; • cilindri gradați; • pahare/baloane; • eprubete/tuburi; • baghete de sticlă; spirtieră de sticlă și fitil de rezervă. 	<ul style="list-style-type: none"> • 10 buc. cristalizoare/cutii Petri/sticle de ceas; • 10 buc. cilindri gradați; • 10 buc. pahare/baloane; • 10 buc. eprubete/tuburi; • 10 buc. baghete de sticlă; 1 buc. spirtieră de sticlă și fitil de rezervă 	-
66	Instrumente/Senzori pentru analiza aerului (CO ₂ , O ₂ , umiditate, temperatură, PM, vânt, luminozitate)	• -1 buc x 1 sală	-
67	Instrumente/Senzori pentru analiza apei (pH, temperatură, diverse component organice și anorganice)	• -1 buc x 1 sală	-
68	Instrumente/Senzori pentru analiza solului (pH, temperatură, diverse component organice și anorganice)	• -1 buc x 1 sală	-
69	Instrumente pentru măsurători fiziologice: <ul style="list-style-type: none"> • spirometru; 	1 buc. Spirometru	-

	<ul style="list-style-type: none"> • pulsoximetru; • stetoscop; aparat pentru măsurarea tensiunii sanguine.	x 1 sală 1 buc. pulsoximetru x 1 sală 1 buc. stetoscop x 1 sală <ul style="list-style-type: none"> • 1 buc. Aparat pentru măsurarea tensiunii sanguine x 1 sală 	
70	Balanță electronică	1 buc x 1 sală	-
71	Minicentrifugă — pentru lucrări practice de genetic și fiziologie	1 buc x 1 sală	-
72	Trusă/Laborator mobil pentru determinarea calității aerului	1 buc x 1 sală	-
73	Trusă/Laborator mobil pentru determinarea calității apei	1 buc x 1 sală	-
74	Trusă/Laborator mobil pentru determinarea calității solului	1 buc x 1 sală	-
75	Trusă pentru experimente de fiziologie vegetală	1 buc x 1 sală	-
76	Trusă pentru experimente de fiziologie animală/umană	1 buc x 1 sală	-
77	<ul style="list-style-type: none"> • Indicatori • Coloranți • Reactivi Fixatori		-
78	Mulaje: <ul style="list-style-type: none"> • Organismul unei plante angiosperme • Rădăcina • Tulpina • Frunza • Floarea la angiosperme • Sămânța • Scheletul uman • Sistemul muscular uman 	Mulaje: 1 buc. / tip mulaj x 1 sală <ul style="list-style-type: none"> • Orga nismul unei plante angiosperme • Rădă 	-

	<ul style="list-style-type: none"> • Pielea • Capul/Organelecefaliceumane • Cavitataetoracică/Organelecefaliceumane • Cavitataeabdominală/Organel eabdominaleumane • Cavitataepelviană/Organelepelvieneumane • Celule/Genetică • Organecefalice/toracice/abdominale/pelviene • Decompozabile (de exemplu, ochi, ureche, encefal, inimă, plămâni, rinichi, organe digestive), de dimensiunimici — număr necesar pentru observații realizate în grupe 	<p>cina</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tulpi na • Frun za • Floar ea la angiosperme • Săm ânța • Schel etuluman • Siste mul muscular uman • Piele a • Capu l/Organelece faliceumane • Cavit atea toracică/Org aneletoracic eumane • Cavit ateaabdomi nală/Organel eabdominale umane • Cavit ateapelviană /Organelepel vieneumane • Celul e/Genetică • Orga necefalice/to racice/abdo minale/pelvi ene Decompozab ile (de exemplu, ochi, ureche, encefal, 	
--	---	--	--

		inimă, plămâni, rinichi, organe digestive), de dimensiuni mici	
79	Instrumente pentru măsurători fiziologice: <ul style="list-style-type: none"> • spirometru; • pulsoximetru; • stetoscop; aparat pentru măsurarea tensiunii sanguine.	1 buc. Spirometru x 1 sală 1 buc. pulsoximetru x 1 sală 1 buc. stetoscop x 1 sală 1 buc. Aparat pentru măsurarea tensiunii sanguine x 1 sală	-
80	Preparate microscopice: <ul style="list-style-type: none"> • Secțiuni prin organe vegetale • Secțiuni prin organe animale • Protiste • Fungi • Glande endocrine • Genetică/Citologie • Țesuturi vegetale • Țesuturi animale 	Preparate microscopice 5 buc. / tip preparat x 1 sală	-
81	Incluziuni în masa transparentă — alge, ciuperci microscopice, nevertebrate	1 buc. Incluziuni în masă transparentă — alge, ciuperci microscopice , nevertebrate x 1 sală	-

82	Preparate uscate — colecții de plante, fructi uscate, animale de dimensiuni mici, cochilii	1 buc. Preparate uscate — colecții de plante, fructi uscate, animale de dimensiuni mici, cochilii	
83	Atlase (digitale) — botanice, zoologice, de anatomie umană	15 buc. X 1 sala	-
84	Determinatoare digitale	15 buc. X 1 sala	-
85	Halate	Halate	-
86	Mănuși de unică folosință	Mănuși de unică folosință	-
87	Ochelari de protecție	Ochelari de protecție	-

Conditii contract:

Bunurile vor fi livrate la scoala gimnaziala DRACSENEI, judetul Teleorman, unde se va efectua receptia.

Conditii de participare:

Oferta se va depune la sediul primariei comunei Dracsenei, pana la data de 15.03.2024, ora 16:00 si in catalogul SEAP (www.e-licitatie.ro). Operatorii economici vor livra bunurile pentru „DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE SI ECHIPAMENTE DIGITALE A UNITATILOR DE INVATAMANT PREUNIVERSITAR DIN COMUNEI DRACSENEI, JUDETUL TELEORMAN”. Activitatea care face obiectul contractului trebuie sa fie autorizata la ONRC conform art 15 din Legea 359/2004 actualizata.

Criterii de adjudecare:

Pretul cel mai mic

Informatii suplimentare:

Oferta se depune fizic pâna în data de 15.03.2024, ora 16:00 (se va preciza la denumire furnizare bunuri pentru „DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE SI ECHIPAMENTE DIGITALE A UNITATILOR DE INVATAMANT PREUNIVERSITAR DIN COMUNEI DRACSENEI JUDETUL TELEORMAN”) si in SEAP catalogul electronic (www.w-licitatie.ro). Ofertele depuse dupa data de

08.03.2024, ora 16:00, nu vor fi luate în considerare. In cazul in care se constata ca ofertele clasate pe primul loc au preturi egale, autoritatea contractanta va solicita ofertantilor care au postat aceste oferte, sa trimita un e-mail cu noul pret care va fi apoi publicat si in catalogul electronic. Oferta castigatoare va contine documente anexate care se pot solicita la sediul Primariei Dracsenei.

Informatii suplimentare se pot obtine prin e-mail, la adresa: dracsenei_tr@yahoo.com, persoana de contact Popescu Marin, tel: 0723287502.

Bunurile care se vor livra in cadrul proiectului contribuie la unul dintre cele sase obiective de mediu sunt considerate conforme cu principiul de „a nu prejudicia in mod semnificativ” (DNSH - „Do No Significant Harm”), prevazute in Comunicarea Comisiei - Orientari tehnice privind aplicarea principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative” in temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare si rezilienta (2021/C58/01).

Potrivit Regulamentului privind Mecanismul de redresare si rezilienta, principiul DNSH trebuie interpretat in sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 („Regulamentul privind taxonomia”), conform caruia notiunea de „prejudiciere in mod semnificativ” pentru cele sase obiective de mediu vizate de Regulamentul privind taxonomia se defineste astfel:

- 1. Se considera ca o activitate prejudiciaza in mod semnificativ atenuarea schimbarilor climatice in cazul in care activitatea respectivd genereaza emisii semnificative de gaze cu efect de sera (GES);**
- 2. Se considera ca o activitate prejudiciaza in mod semnificativ adaptarea la schimbarile climatice in cazul in care activitatea respectiva duce la cresterea efectului negativ al climatului actual si al climatului preconizat in viitor asupra activitatii in sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor;**
- 3. Se considera ca o activitate prejudiciaza in mod semnificativ utilizarea durabila si protejarea resurselor de apa si a celor marine in cazul in care activitatea respectiva este nociva pentru starea buna sau pentru potentialul ecologic bun al corpurilor de apa, inclusiv al apelor de suprafata si subterane, sau starea ecologica buna a apelor marine;**
- 4. Se considera o activitate prejudiciaza in mod semnificativ economia circulara, inclusiv prevenirea generarii de deseuri si reciclarea acestora, in cazul in care activitatea respectiva duce la ineficiente semnificative in utilizarea materialelor sau in utilizarea directa sau indirecta a resurselor naturale, la o crestere semnificativa a generarii, a incinerarii sau a eliminarii deseurilor, sau in cazul in care eliminarea pe termen lung a deseurilor poate cauza prejudicii semnificative si pe termen lung mediului;**

5. Se considera ca o activitate prejudiciaza in mod semnificativ prevenirea si controlul poluarii in cazul in care activitatea respectiva duce la o crestere semnificativa a emisiilor de poluanti in aer, apa sau sol;

6. Se considera ca o activitate economica prejudiciaza in mod semnificativ protectia si refacerea biodiversitatii si a ecosistemelor in cazul in care activitatea respectiva este nociva in mod semnificativ pentru conditia buna si rezilienta ecosistemelor sau nociva pentru stadiul de conservare a habitatelor si a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru Uniune.