



APROB,
PRIMAR,
COSTEAICHE NISTOR

CAIET DE SARCINI

privind aplicarea achiziției directe pentru realizarea achiziției de materiale didactice pentru Școala Gimnazială VANJULEȚ în cadrul proiectului cu titlul „DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A SCOLII GIMNAZIALE VANJULEȚ”, cod F-PNRR-Dotari-2023-1596, contract de finanțare nr. 214DOT / 2023

UAT Comuna VÂNJULEȚ a obținut finanțarea proiectului cu titlul „DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A SCOLII GIMNAZIALE VÂNJULEȚ”, cod F-PNRR-Dotari-2023-1596, acordată Beneficiarului, prin Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării, în cadrul apelului “Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe”, prin PNRR\ Pilonul VI. Politici pentru noua generație\ Componenta C15: Educație \Reforma 4. Crearea unei rute profesionale complete pentru învățământul tehnic superior \Investiția 13. Echiparea laboratoarelor informatice din școlile de educație și formare profesională (EFP) și \Investiția 14. Echiparea atelierelor de practică din unitățile de învățământ profesional și tehnic și Reforma 5. Adoptarea cadrului legislativ pentru digitalizarea educației\ Investiția 9. Asigurarea echipamentelor și a resurselor tehnologice digitale pentru unitățile de învățământ precum și Reforma 6. Actualizarea cadrului legislativ pentru a asigura standarde ecologice de proiectare, construcție și dotare în sistemul de învățământ preuniversitar\ Investiția 11. Asigurarea dotărilor pentru sălile de clasă preuniversitare și laboratoarele/atelierile școlare.

În cadrul cererii de finanțare, acceptată spre finanțare în baza contractului nr. de finanțare nr. 214DOT / 2023 s-a vorbit de necesitatea achiziționării de materiale didactice pentru Școala Gimnazială VÂNJULEȚ, astfel:

- Cabinet comunicare – maxim 49.189,00 lei fără TVA
- Cabinet științe – maxim 49.189,00 lei fără TVA
- Sala de sport - maxim 49.189,00 lei fără TVA
- Laborator biologie – maxim 93.373,60 lei fără TVA
- Materiale didactice pentru salile de clasă – maxim 24.680,00 lei fără TVA

Valoarea totala estimată: 265.620,60 lei fără TVA

Metoda de achiziție aplicată: achizitie directa

Ca urmare a celor de mai sus, s-a întocmit prezentul caiet de sarcini, în scopul inițierii procedurii de achiziție în cadrul grantului.

SPECIFICAȚII TEHNICE MINIMALE:

Nr. crt.	DENUMIRE	CANTITATE	SPECIFICAȚII TEHNICE MINIMALE
ÎNVĂȚĂMÂNT PRIMAR ȘI GIMNAZIAL – material didactic pentru salile de clasă (7-17) si cabinet comunicare (1-6)			
1.	Alfabetar	2	Alfabetar magnetic pentru table

	magnetic pentru tabla		Setul contine, litere mari si litere mici, inclusiv caractere romanesti, precum si semne de punctuatie. Se pot forma cuvinte si propozitii din Abecedar
2.	Alfabetar magnetic pentru elevi	20	Fiecare culoare, forma si material este selectat tinand cont de nevoile tinerilor care invata Set amplu de litere: cutia de depozitare robusta contine 208 de litere, printre care 156 de litere mici, 52 de litere mari, tabla de scris magnetica pe doua fete $\times 1$ (11,3* 7,9 inch), pix pentru tabla alba $\times 1$, radiera $\times 1$
3.	Ștampile cu litere	2	26 ștampile litere majuscule, realizate din plastic, cu maner lung. Dimensiune aprox. 1,5 x 12 cm, livrate in cutie de depozitare
4.	Cărți – autori români și străini	50	Cărți – autori români și străini (poezii, ghicitori, povești, povestiri, legend etc).
5.	Enciclopedii pentru copii	2	Enciclopedia pentru copii, coperti cartonate, ilustratii color
6.	Jetoane cu imagini	3	Jetoane cu imagini (emoții, diverse meserii, viețuitoare, obiecte din viața de zi cu zi, rutine, ordinea cronologică a unor acțiuni etc)
7.	Trusă de figurei și corpuri geometrice pentru tablă	2	Trusă de figurine și corpuri geometrice pentru tablă
8.	Trusă de instrumente de geometrie pentru tablă	3	Trusă de instrumente de geometrie pentru tablă (rigle, echer, raportor, compass etc)
9.	Trusă pentru operații cu numere naturale	2	Trusă pentru operații cu numere naturale (cifre și semne matematice magnetice)
10.	Instrumente de măsură pentru lungime	2	Instrumente de măsură pentru lungime(riglă, metru de tâmplărie, metru de croitorie, ruletă etc)
11.	Instrumente de măsură pentru volumul lichidelor	2	Instrumente de măsură pentru volumul lichidelor (recipiente gradate)
12.	Instrumente de măsură pentru masa corpurilor	2	Instrumente de măsură pentru masa corpurilor (cântare, balanțe etc)
13.	Instrumente de măsură pentru timp	2	Instrumente de măsură pentru timp (ceas ușor de manevrat de elevi, clepsidre etc)
14.	Unități monetare	2	Unități monetare (bancnote de hârtie /monede specimen etc)
15.	Circuit electric	1	Circuit electric simplu

	simplu		
16.	Trusă de magneți	1	Trusă de magneți
17.	Kit sistem solar	1	Kit sistem solar
LABORATOR BIOLOGIE			
18.	Microscop biologic monocular	10	Putere de marire: cel puțin 40 - 1024 x Tip constructiv: monocular Tip iluminare: incidenta
19.	Mulaj corp omenesc	1	Model corp cu muschi, înălțime aproximativ 85 cm
20.	Mulaj tors omenesc	1	Mulaj tors omenesc în mărime naturală. Demontabil în cel puțin 20 de componente. Mărime aproximativ 85 cm
21.	Mulaj ochiul omenesc	1	Mulaj ochiul omenesc (minim 6 piese) Mulaj ochi mărime 6x - 6 piese Mărit de 6 ori, demontabil în 6 părți Se pot observa : sclerotica, corneea , coroida, retina, iris, corp vitros , cristalini și inserțiile musculare. Montat pe o bază din material plastic
22.	Mulaj minitrunchi uman	1	Precizie - model 3D precis al anatomiei umane Vizibil în mod clar - model medical colorat care poate fi dezamblat în 12 părți care arată clar structurile organelor Înălțime minim 48 cm
23.	Mulaj minischelet uman	1	Mulaj minischelet uman (minim 85 cm) Model de mini schelet uman masculin, confecționat din plastic incasabil. Modelul reproduce fidel scheletul masculin la scară redusă
24.	Mulaj inimă	1	Mulaj inimă mărită de cel puțin 3x, 4 deschideri pentru a permite studiul dinamicii cardiace. Vena cava superioară, aorta și artera pulmonară detașabile. Prin deschideri se va putea inspecta atriul drept și ventriculul drept, atriul stâng și ventriculul stâng, valve pulmonară și valve aortice
25.	Trusă de laborator	1	Trusa laborator biologie Se compune din sticlărie și ustensile pentru uz profesional
26.	Mulaj laringe	1	Model mărit de aproximativ 2 ori, demontat în 5 părți secționat longitudinal.
27.	Mulaj Ureche	1	model 3D extrem de detaliat, precis și colorat în mărime triplă poate fi dezamblat - timpan detașabil cu ciocan, nicovală și etrier, precum și labirint cu canalul de arc și șurubul auditiv
28.	Mulaj secțiune cap - gât	1	Mulaj secțiune cap-gât Demontabil în 4 părți Mărime naturală Montat pe baza suport
29.	Mulaj floare	1	model floare dicotiledonate, prezintă structura esențială a florii de piersic: receptacul, caliciul, corola, stamini și pistilul. Ovarul poate fi deschis, arătând cele două ovule pendule

			și placenta .
30.	Mulaj vârf de rădăcină	1	Mulajul va reproduce structura unei rădăcini, secționată vertical, oferind elevilor posibilitatea examinării fiecărei părți constitutive a acesteia (epiderma, scoarța, canalul central, măduva, scufia, zona de creștere), precum și înțelegerea mecanismului de absorbție
31.	Mulaj secțiune frunză	1	Model care va arata structura peretelui exterior, prezența vaselor și structura internă a unei frunze. Secțiune transversal și longitudinală. Dimensiuni: cel puțin 45x15x20cm
32.	Mulaj sistem digestiv	1	Model al sistemului digestiv uman
33.	Planșă țesuturi umane	1	Sa cuprinda prezentarea celor 4 tipuri de țesuturi (nervos, muscular, epitelial și conjunctiv)
34.	Planșă meioză	1	Plansa care descrie procesul de meioza dimensiuni minime 70x100
35.	Planșă mitoza	1	Plansa care descrie procesul de mitoza dimensiuni minime 70x100
36.	Secțiune a celulei animale	1	- Prezintă părțile celulei animale
37.	Celula vegetală și animală	1	Plansa color celula vegetala si animala- dimensiuni. minime 1000x700 mm
38.	Aparatul circulator la om	1	Model Sistemul circulator în relief. Basorelieful sa reprezinte corpul uman, cu sistemul circulator (circuitul mare, circuitul mic), fiind recomandat pentru orele de anatomie. Dimensiuni: minim 600x400mm
39.	Analizatorii – gustative și olfactiv	1	Plansa care prezinta analizatorii gustative si olfactivi. Dimensiuni minime 70x100cm
40.	Sistemul excretor la om/evoluția sistemului excretor la animale	1	Plansa care prezinta sistemul excretor la om/evoluția sistemului excretor la animale. Dimensiuni minime 70x100 cm
41.	Sistemul reproductiv la om	1	Planșa cuprinde SISTEMUL REPRODUCĂTOR LA OM, cu prezentarea sistemului genital feminine și a celui masculin, precum și a fiziologiei acestora. Dimensiune minim 70x100 cm
42.	Urechea omului	1	Plansa cuprinde prezentarea anatomiei și a fiziologiei urechii umane, precum și a receptorilor acustici aflați la nivelul organului Corti; dimensiune minim 70x100 cm
43.	Structura urechii la animale	1	Plansa cuprinde structura urechii la animale, cu specificarea caracteristicilor aparatului auditiv la pești, amfibii, reptile, păsări, mamifere. Dimensiune minim 70x100 cm
44.	Planșă celula vegetală	1	Plansa descrie structura celulei vegetale dim. minim 70x100 cm
45.	Planșă regnurile	1	Plansa prezinta o schema sugestiva, bine ilustrata, a regnurilor lumii vii dim. minim 70x100 cm

	lumii vii		
46.	Planșă Rădăcina – tipuri de rădăcină	1	Planșă color care prezintă Rădăcina – tipuri de rădăcină. Dimensiuni minime 70x100 cm
47.	Planșă tulpina	1	Planșă color, înfiliată care prezintă tulpina. Dimensiuni minim 70x100 cm
48.	Planșă germinația semințelor	1	Planșă color infiliată care prezintă germinația semințelor. Dimensiuni minim 70x100 cm
49.	Planșă relații trofice în ecosisteme	1	Planșă color care prezintă relații trofice în ecosisteme. Dimensiuni minim 70x100 cm
50.	Atlase scolare	3	Atlase scolare
CABINET DE LIMBĂ ȘI COMUNICARE			
51.	Cărți	30	Cărți -poezii, ghicitori, povești, povestiri, legende etc. – autori români/autori din rândul minorităților naționale/autori străini
52.	Cărți în limba română	30	Cărți în limba română – volume din literatură română și din literatura străină
53.	Cărți de joc	5	Cărți de joc/jetoane cu imagini pentru realizarea de texte
54.	Jocuri de interacțiune verbală	5	Jocuri de interacțiune verbală
55.	Jocuri lingvistice, rebusuri	10	Jocuri lingvistice, rebusuri
CABINET DE GEOGRAFIE			
56.	Colecții naturale de roci, minerale, soluri	1	Colecții naturale de roci, minerale, soluri
57.	Hărți interactive	8	Geografia României, continente -hărți fizice, politice, economice, hidrografice, harta climei pe glob, planiglob
58.	Atlasul geografic al României	1	Atlasul geografic al României
59.	Atlas geografic general	1	Atlas geografic general
SALA DE SPORT			
60.	Trambulină pentru sărituri	1	Material: lemn stratificat, mochete antiderapanta Dimensiuni: 120 x 60 cm
61.	Ladă pentru sărituri	1	Ladă de gimnastică trapezoidală, din 5 elemente. Dimensiuni 118x80x107cm (Lxlxh). Acoperită în partea de sus cu material sintetic ultrarezistent și lavabil.
62.	Gantere de diferite mărimi	6	Maner antiderapant • Invelis durabil din plastic gantere 2buc. x 1,5kg; 2buc x 3kg și 2buc. x 5kg; 1buc. suport pentru gantere

63.	Bastoane gimnastică	20	Diametru: 25 cm, diverse culori. Lungime 1 m
64.	Mingi medicinale 1-2 kg	4	Minge medicinala 1 kg, din piele. Diametru minim 18 cm 2 buc Minge medicinala 2 kg din piele. Diametru minim 19 cm
65.	Mingi de baschet	15	10 mingi marimea 7 5 mingi marimea 5
66.	Mingi de fotbal	15	Diferite marimi si culori
67.	Coardă de sărit	6	Coarda sarituri cu snur din piele si rulmenti. Dimensiune 280 cm
68.	Saltea de gimnastică	8	Dimensiuni: 200x100x5.5 cm invelis din piele artificiala usor de curatat.
69.	Bețe de ștafetă	8	Baston stafeta atletism, din plastic, diverse culori, lungime minim 30 cm

Echipamentele se vor livra, cu proces verbal de predare – primire/recepție/instalare/instruire la sediul școlii din satul VANJULEȚ, jud. Mehedinți.

Director Școala Gimnazială Vanjuleț,
Mariana Roibănescu




Responsabil Achiziții Publice,
Crețescu Crina Giorgiana

