

## **Furnizare mobilier și materiale didactice pentru proiectul "Modernizarea infrastructurii educaționale și a dotărilor afereente pentru unitățile de învățământ preuniversitare din comuna Hodosa"**

I.D.: 97207990

Data publicării	15.05.24	Coduri CPV	39100000-3
-----------------	----------	------------	------------

Descriere: Obiectivul general este achiziționarea mobilier și materiale didactice, produsele necesare pentru dotarea următoarelor: În 13 săli de clasă existente + 1 laborator de informatica = 14 săli: Catedră/Masa profesorului și scaun - 14 Buc; Pupitru individual cu scaun, reglabile pe înălțime - 105 Buc; Cuiere - in 14 Sali pentru 127 copii; Dulapuri individuale pentru elevi - in 14 Sali pentru 127 copii; Dulap pentru depozitarea materialelor didactice - 18 Buc; Suport pentru prezentare planșe - 14 Buc.. În laboratorul multidisciplinar: - laborator de fizică: Masă de laborator multifuncțională pentru experimente de științe, cu blat special - 1 buc; Masa de laborator multifuncțională pentru experimente de științe , cu blat special cu grosime de 12 mm, prize electrice 220 V, structură metalică placată cu tablă DKP de 0,7 mm, vopsită cu pulbere electrostatică cu suport pentru aparatură demonstrativă și scaun ergonomic - 10 buc; Dulap pentru depozitarea materialelor didactice - 2 buc; Senzor de mișcare - 1 buc; Senzor de presiune a gazelor 1 buc; Senzor de temperatură - 1 buc; Senzor de intensitate electrică, tensiune electrică - 1 buc; Senzor de lumină - 1 buc; Interfață pentru conectare senzori - 1 buc; Kit senzori + arduino UNO - 1 buc; Senzor de temperatură - 1 buc; Trusă: Modul de mecanică și fenomene mecanice pt. elevi - 2 buc; Trusă: Modul de fizică moleculară, calorimetrie și fenomene termice pt. elevi - 2 buc; Trusă: Modul de electricitate și magnetism pt. elevi - 2 buc; Set pt. realizarea circuitelor electrice simple pt. elevi - 2 buc; Set pt. studiul electrolizei pt. elevi - 2 buc; Trusă: Modul de optică pt. elevi - 2 buc; Trusă: Modul de electricitate și magnetism pt. profesori - 1 buc; Trusă: Modul de optică pt. profesori - 1 buc, Trusă: Modul de mecanică și fenomene mecanice pt. profesori-1 buc, Trusă: Modul de fenomene termice pt. profesori-1 buc, - laborator de chimie: Dulap metalic, securizat, pentru substanțe 60 cm/50cm/ 50 cm - 1 Buc; Eprubete mari și mici - 10Buc; Pahare Berzelius gradate și negradate - 6Buc; Pahare Erlenmeyer 50 ml, 100 ml,200 ml - 6Buc; Pâlnie de separare - 2Buc; Magnet - 2Buc; Pipete din sticlă gradate 1 ml, 5 ml, 10 ml - 9Buc; Baghete de sticlă - 5 Buc; Balon cu fund rotund - 1 Buc; Balon distilare cu tub lateral Wurtz - 1Buc; Refrigerant - 1Buc; Balon cotat 50 ml, 100 ml - 2Buc; Cilindru gradat 50 ml, 100ml, 250 ml -3Buc; Cristalizator -8 Buc; Termometre - 10 - + 100 C -3Buc; Sticlă de ceas - 5Buc; Stativ pentru eprubete - 2Buc; Stativ pentru pipete -1Buc; Spatule -1Buc; Pensete - 1Buc; Trepied si sită -2Buc; Clește de fier, clește de lemn -1Buc; Perie de spălat eprubete - 1Buc; Spirtieră din sticlă -2Buc; Mojar cu pistil - 2Buc; Capsulă de porțelan -2Buc; Creuzet de portelan -2Buc; Lingură de ars - 2Buc; Balanță electronică digitală -1Buc; Trusă construcții molecule (cu bile)- 1Buc; Mulaj cub NaCl- 1Buc; Modelul planetar - configurații electronice - 1Buc; Pară de cauciuc pentru pipete -1Buc; Hârtie de filtru -3Buc; Hârtie de turnesol, hârtie indicator ( pH = 1 - 14) -3Buc; PH - metru -1Buc; Tâvi pentru experimente pe grupe de lucru ( 20x25 cm) -4Buc - laborator de biologie; Microscopice optice școlare - pentru observații în grupe de 2 elevi -10Buc; Lupe simple pentru observații individuale - 15 Buc, Microscop digital pentru profesor / microscop cu cameră - pentru demonstrarea frontală a unui preparat microscopic, pentru orientarea observațiilor microscopice realizate de fiecare elev în grupurile de lucru -1Buc; Microscopice portabile - pentru investigații ecologice pe teren, lucru în grupe mici -10 Buc, Lame de sticlă pentru microscop- 30,Buc; Lamele -30Buc; Truse de disecție sau componente separate - 2Buc; Instrumente pentru măsurători fiziologice -2 Buc, Mulaje -1Buc; Preparate microscopice -2Buc; Incluziuni în masă transparentă - alge, ciuperci microscopice, nevertebrate -1 Buc, Preparate uscate - colecții de plante, fructe uscate, animale de dimensiuni mici, cochilii-1 Buc, Dulapuri pentru instrumente, materiale, aparatură -1 Buc, Dulap vitrină pentru mulaje, colecții-1Buc. Caracteristicile minime sunt prezentate pentru fiecare produs în parte în cadrul anexei nr. 1 la caietul de sarcini.

