
Achizitie materiale didactice pentru laborator multidisciplinar si cabinet psihopedagogic, in cadrul proiectului "DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE SI ECHIPAMENTE DIGITALE A SCOLII ANDREI SAGUNA BARCANI, JUDETUL COVASNA" cod. F-PNRR-Dotari-2023-6318

I.D.: 93834590

Data
publicarii 27.02.24

Coduri CPV

39162100-6

Descriere: Autoritatea contractanta intentioneaza sa achizitioneze materiale didactice in vederea dotarii laboratorului multidisciplinar si a cabinetului psihopedagogic din cadrul Școlii "Andrei Saguna" Barcani, din localitatea Barcani, judetul Covasna. Cantitatea totala si tipul materialelor didactice ce urmeaza a fi achizitionate sunt: Materiale didactice specifice laboratoarelor de biologie: 1. Lupă simplă- pentru observații individuale = 13 buc 2. Microscop optic- pentru 2 elevi- monocular = 1 buc 3. Microscop optic- pentru 2 elevi- binocular = 1 buc 4. Cameră pentru microscopie = 1 buc 5. Lame de sticlă pentru microscop = 2 cutii (2x100 buc) 6. Trusă disecție = 1 buc 7. Stative pentru eprubete = 2 buc 8. Sticlărie: cristalizoare- 80 mm = 2 buc 9. Vas Petri- 13 mm = 2 buc 10. Sticle de ceas- 10 mm = 2 buc 11. cilindrii gradați = 2 buc 12. pahar Berzelius 250 ml = 2 buc 13. balon cu fund plat = 2 buc 14. eprubete 12x120 = 26 buc 15. baghete de sticlă 200 mm = 2 buc 16. spirtiere 250 ml = 2 buc 17. Sticlărie fiziologia plantelor = 1 buc 18. spatule = 2 buc 19. clești = 2 buc 20. tripied = 2 buc 21. sită tripied 100x100 mm = 5 buc 22. perie de spălat eprubete = 2 buc 23. dopuri de cauciuc găurite și negăurite = 150 buc 24. hârtie filtru = 2 cutii (2x100 buc) 25. Balanță electronică = 1 buc 26. Indicatori = 2 buc 27. Mulaje: Rădăcina = 1 buc 28. Tulpina = 1 buc 29. Frunza = 1 buc 30. Floarea la angiosperme = 1 buc 31. organe digestive = 1 buc 32. Glande endocrine = 1 buc 33. Genetică/citologie = 1 buc 34. Țesuturi vegetale = 1 buc 35. Țesuturi animale = 1 buc 36. Atlase botanice = 5 buc 37. Atlase zoologice = 5 buc 38. atlase de anatomie umană = 5 buc 39. Trusă de prim ajutor = 1 buc Materiale didactice specifice laboratoarelor de chimie 1. eprubete 100x100, 12x120 = 25 din fiecare model 2. pahare berzelius gradate polipropilen 100ml, 250 ml = 5 din fiecare model 3. pahare berzelius sticla 50, 100, 250 ml = 5 din fiecare model 4. pahare Erlenmeyer 50, 100, 200 ml = 5 din fiecare model 5. Pahar Erlenmeyer gradat cu gât îngust = 5 din fiecare model 6. Pâlnie analitică 75 mm = 5 buc 7. Pâlnie de separare 250 ml = 3 buc 8. Pipete din sticlă gradată 1ml, 5ml, 10ml = 5 din fiecare model 9. pipete din plastic 1ml, 3ml, = 5 din fiecare model 10. baghete de sticlă 200 mm = 5 buc 11. Biurete = 2 buc 12. Balon cu fund rotund 50, 100 ml = 5 din fiecare model 13. Balon distilare cu tub Wurtz = 3 buc 14. Refrigerant 300 ml = 5 buc 15. Balon cotelat 50ml, 100ml = 5 buc 16. cristalizoare- 80 mm = 5 buc 17. Termomerte -10-+100 grade celsius = 5 buc 18. Sticle de ceas- 10 mm = 5 buc 19. Sticlute picuratoare 50 ml = 3 buc 20. Stativ pentru eprubete = 2 buc 21. Stativ pentru pipete = 1 buc 22. Stativ pentru biurete = 2 buc 23. Stativ/inel pentru fixarea pâlnii = 1 buc 24. spatule = 5 buc 25. pensete = 3 buc 26. tripied = 1 buc 27. Cleme Mohr = 3 buc 28. clește de fier = 3 buc 29. clești de lemn = 5 buc 30. perie de spălat eprubete = 2 buc 31. dopuri de cauciuc găurite și negăurite = 5 buc din fiecare model 32. Suport T cu mufă., tijă și clemă = 2 buc 33. spirtiere 250 ml = 2 buc 34. mojar cu pistil = 2 buc 35. capsulă de porțelan 50-100 ml = 5 buc din fiecare model 36. creuzet de porțelan 20, 50 ml = 5 buc din fiecare model 37. lingură de ars = 2 buc 38. Balanță electronică = 1 buc 39. Trusă construcții molecule = 2 buc 40. Mulaj cub NaCl = 1 buc 41. Modelul planetar- configurații electronice = 1 buc 42. Pară cauciuc pentru pipete = 5 buc 43. hârtie filtru = 2 cutii (2x100 buc) 44. Hârtie de turnesol, indicator pH=1-14 = 2 buc 45. pH metru = 1 buc 46. Pisetă (plastic) 50 ml = 5 buc 47. tuburi de sticlă în formă U diferite mărimi = 5 buc din fiecare model 48. Tăvi pentru experimente pe grupe = 5 buc 49. Substanțe chimice anorganice-elevi = 1 buc 50. Trusă de prim ajutor = 1 buc Materiale didactice specifice laboratoarelor de fizica: 1. Modul de mecanică și fenomene mecanice = 1 buc 2. Modul de calorimetrie și fenomene termice = 1 buc 3. Modul de electricitate și magnetism- fenomene electrice și magnetice = 1 buc 4. Modul de electricitate și magnetism- circuite electrice = 1 buc 5. Modul optică = 1 buc Materiale didactice specifice laboratoarelor de stiinte: 1 Microscop digital pentru profesor/ microscop cu cameră = 1 buc 2 Tavă disecție = 12 buc 3 Lame de sticlă pentru microscop = 2 cutii (2x100 buc) 4 Lamele = 3 cutii (2x100 buc) 5 Trusă disecție = 1 buc 6 Balanță electronică = 1 buc 7 Mulaje: Rădăcina = 1 buc 8 Tulpina = 1 buc 9 Frunza = 1 buc 10 Floarea la angiosperme = 1 buc 11 Sistemul muscular la om- plansa = 1 buc 12 Pielea = 1 buc 13 Capul/organe cefalice umane = 1 buc 14 Celula animală = 1 buc 15 Celula vegetală = 1 buc 16 ochi = 1 buc 17 ureche = 1 buc 18 encefal = 1 buc 19 inimă = 1 buc 20 plămâni = 1 buc 21 rinichi = 1 buc 22 Preparate microscopice: secțiuni prin organe vegetale = 1 buc 23 Secțiuni prin organe animale = 1 buc 24 Protiste = 1 buc 25 Fungi = 1 buc 26 Atlase botanice = 3 buc 27 Atlase zoologice = 3 buc 28 atlase de anatomie umană = 3 buc 29 Acces la biblioteci digitale 30 Trusă construcții molecule = 1 buc 31 Mulaj cub NaCl = 1 buc 32 Modelul planetar- configurații electronice = 1 buc 33 Tăvi pentru experimente pe grupe = 5 buc Cerintele minime solicitate de autoritatea contractanta pentru fiecare produs sunt descrise in cadrul tabelelor de la punctul 3.3.1 din caietul de sarcini. Operatiuniile cu titlu accesoriu: - Livrarea produselor de la locatia contractantului la destinatia specificata de catre autoritatea contractanta in vederea efectuării receptiei cantitative si calitative;

