

ROMÂNIA  
JUDEȚUL BUZĂU  
COMUNA BECENI  
CONSILIUL LOCAL

H O T Ă R Ă R E

privind aprobarea proiectului „DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A UNITĂȚILOR DE ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR SI A UNITĂȚILOR CONEXE LICEUL TEHNOLOGIC COMUNA BECENI, JUDEȚUL BUZĂU”, a cheltuielilor legate de proiect și depunerea acestuia în cadrul apelului de proiecte din Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), COMPONENTA C15 – Educație

Consiliul local al comunei Beceni, județul Buzău

Având în vedere:

- referatul de aprobare al Primarului comunei Beceni, înregistrat la 2087/14.03.2023;
- raportul de specialitate întocmit de către compartimentul financiar contabil și achiziții publice din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Beceni, înregistrat la 2088/14.03.2023;
- avizul comisiei de specialitate din cadrul Consiliului local al comunei Beceni înregistrat la 11/15.03.2023;
- Analiza de nevoi realizată de către Liceul Tehnologic Beceni și avizată de către Inspectoratul Școlar Județean Buzău, conform avizului nr. 74/28.02.2023;
- prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 124/2021 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență, precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr.155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de redresare și reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile H.G nr.209/2022 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr.124/2021 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență, precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr.155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de redresare și reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență;
- Ghidul solicitantului privind apelul de proiecte cu titlul „Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe”, finanțat din Componenta C15: Educație, reglementând condițiile pentru acordarea finanțării pentru selectarea unităților de învățământ care au nevoie de mobilier și echipamente, prin Planul Național de Redresare și Reziliență (aprobat prin Decizia 2021/0309 de punere în aplicare a Consiliului din 3 noiembrie 2021 de

aprobare a evaluării Planului de Redresare și Reziliență al României), modificat prin Corrigendumul nr.1 aprobat prin O.M.E. nr.3674 din 14.02.2023 ;

- prevederile art.41, alin. (1) si alin. (2) si art.44, alin. (1) din Legea nr.273/2006 privind finantele publice locale, cu modificările si completările ulterioare;

- prevederile H.C.L. Beceni nr.1/ 31.01.2023 privind aprobarea bugetului local de venituri si cheltuieli al comunei Beceni si a listei de investitii pe anul 2023;

- prevederile art.5, lit.m) si n), art.129, alin. (2), lit. d), alin. (7), lit. a) coroborat cu prevederile art.240 din Ordonanta de Urgentă a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările si completările ulterioare;

Luând în considerare dispozitiile Legii nr.24/2000 privind normele de tehnică legislativă la elaborarea actelor normative republicată, cu modificările si completările ulterioare;

În temeiul art.133, alin. (1), art.139, alin. (1) si ale art.196, alin. (1), lit. a) din Ordonanta de Urgentă a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările si completările ulterioare;

## **H O T Ă R Ă Ș T E:**

**Art.1.** Se aprobă depunerea proiectului „*DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A UNITĂȚILOR DE ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR SI A UNITĂȚILOR CONEXE LICEUL TEHNOLOGIC COMUNA BECENI, JUDEȚUL BUZĂU*” în vederea finanțării acestuia în cadrul apelului de proiecte din Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), COMPONENTA C15 – Educatie.

**Art.2.** Se aprobă indicatorii proiectului conform *Anexei nr.1* (Analiza de nevoi) care face parte integrantă din prezenta hotărâre pentru investitia propusă a fi realizată prin proiectul cu denumirea „*DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A UNITĂȚILOR DE ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR SI A UNITĂȚILOR CONEXE LICEUL TEHNOLOGIC COMUNA BECENI, JUDEȚUL BUZĂU*”.

**Art.3.** Se aprobă valoarea totală a proiectului „*DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A UNITĂȚILOR DE ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR SI A UNITĂȚILOR CONEXE LICEUL TEHNOLOGIC COMUNA BECENI, JUDEȚUL BUZĂU*” în cadrul Planul Național de Redresare și Reziliență, conform *Anexei nr.2* (Bugetul proiectului) care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art.4.** Se aprobă contributia proprie în proiect a Comunei Beceni, reprezentând achitarea din bugetul local al comunei a tuturor cheltuielilor neeligibile ale proiectului „*DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A UNITĂȚILOR DE ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR SI A UNITĂȚILOR CONEXE LICEUL TEHNOLOGIC COMUNA BECENI, JUDEȚUL BUZĂU*”, conform *Anexei nr.2* (Bugetul proiectului) care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art.5.** Se aprobă sustinerea si asigurarea finanțării de la bugetul local a oricăror cheltuieli conexe care pot apărea pe parcursul implementării proiectului, în cazul

obținerii finanțării nerambursabile și care sunt necesare pentru atingerea indicatorilor și îndeplinirea tuturor obligațiilor asumate prin cererea de finanțare.

**Art.6.** (1) Se nominalizează dl. Adrian BURLACU, Primarul U.A.T. Comuna Beceni ca reprezentant legal al Comunei Beceni în relația cu Autoritatea finanțatoare.

(2) Se mandatează dl. Adrian BURLACU, Primarul U.A.T. Comuna Beceni, în calitate de reprezentant legal, să semneze toate documentele necesare elaborării și implementării proiectului „*DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A UNITĂȚILOR DE ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR ȘI A UNITĂȚILOR CONEXE LICEUL TEHNOLOGIC COMUNA BECENI, JUDEȚUL BUZĂU*”.

**Art.7.** Cu aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se însărcinează Primarul comunei Beceni prin compartimentul financiar contabil impozite și taxe, achiziții publice din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Beceni.

**Art.8.** Prezenta hotărâre se aduce la cunoștință publică și se comunică persoanelor și autorităților interesate, prin grija secretarului general al comunei Beceni.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,  
Mihai BERCARU

CONTRASEMNEAZĂ,  
Secretar general al comunei,  
Elena CÂRCEI

Beceni

Nr. 13/15.03.2023

Această hotărâre a fost aprobată de Consiliul local Beceni în ședință extraordinară convocată de îndată din data de 15.03.2023, cu respectarea prevederilor art. 139 alin (1) din OUG 57/2019 privind Codul administrativ, cu un număr de 12 voturi ”pentru”, -”împotriva” și - „abțineri”, din numărul total de 13 în funcție și 12 consilieri prezenți la ședință.

## LICEUL TEHNOLOGIC BECENI

Nr. 333/07.02.2023

### ANALIZĂ DE NEVOI

privind dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente a **LICEULUI TEHNOLOGIC BECENI**

Acest document este orientativ și se va utiliza de către solicitant, pentru a centraliza nevoile beneficiarilor finali. În cererea de finanțare aceste date se vor prelua centralizat și sintetic.

Analiza de nevoi realizată conform acestui formular/similară cu aceasta poate fi utilă pentru etapa de avizare a cererii de finanțare de către ISJ.

1. Descrierea pe scurt a situației actuale din unitatea de învățământ în ceea ce privește dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente.

#### Indicații de completare:

- Se vor avea în vedere prevederile din ghidul solicitantului „Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe”, aprobat prin Ordinul de Ministru nr. 6.423/19.12.2022.
  - În etapa de elaborare a analizei de nevoi, unitățile de învățământ și unitățile conexe eligibile din rețeaua școlară vor inventaria echipamentele TIC achiziționate, în ultimii 5 ani, din diferite surse de finanțare (PNRAS etc.), astfel încât, prin întocmirea planului de achiziții de echipamente digitale, care face parte din cererea de finanțare depusă în cadrul prezentului apel, să fie evitată dubla finanțare. În consecință, prin prezentul apel, vor putea fi achiziționate echipamente TIC, altele decât cele existente sau în completarea celor existente, prin raportare la numărul de beneficiari direcți ori dacă acestea au mai mult de 5 ani vechime.
2. Justificarea nevoii privind achiziția de noi produse de mobilier, materiale didactice și echipamente digitale.

Pentru fiecare școală dotată, se vor furniza următoarele tipuri de informații:

Nr. total de elevi	Nr. de cicluri de învățământ	Nr. de clase/ciclu de învățământ	Evoluția efectivilor de elevi în ultimii/următorii 5 ani, pentru justificarea investiției (unitatea de învățământ urmează să se desființeze/comaseze)	Școala provine din zonă defavorizată: DA/NU
91	preșcolar	5	Nu este cazul	NU

124	primar	7	Nu este cazul	NU
124	gimnazial	8	Nu este cazul	NU
75	liceal	4	Nu este cazul	NU

19 Echipamente TIC pentru săli de clasă (echipamentele obligatorii conf. OM 6416/2022):

Investiția	Dotare spațiu nou înființat DA/NU	Nr. săli dotate	Display interactiv (tablă interactivă) (1)	Suport pentru display interactiv (2)	(3) pentru cadrul didactic		Sistem sunet (4)	*Multifuncțională (5)	Cameră videoconferință (6)	*Scanner documente portabil (7)	Observații
					Sistem All-in-One	Laptop					
19 echipamente TIC pentru săli clasă	NU	11	11	11		11	11	11	11	11	
<b>TOTAL</b>											

Denumire echipament TIC	Număr	Observații
PC-OPS MODULE - compatibil Display Interactiv	11	Pentru integrarea in Display interactiv cu diagonală 86 minim i3 sau echivalent
Microsoft Office 2021 Pro Plus pentru PC-OPS MODULE	22	
Licenta Windows 11 Pro pentru pentru PC-OPS MODULE	22	
Licentă antivirus - 4 ani	22	

**I11 Dotarea cu mobilier pentru sălile de clasă**

	Nr. total de săli de clasă dotate cu mobilier/unitate de învățământ	Denumire tip de mobilier (ex.: bănci, scaune, dulapuri etc.)	Nr. bucăți	Observații
I11 mobilier săli clasă	11	Bănci	176	
		Scaune elevi	176	
		Catedră	11	
		Scaune profesor	11	
		Cuier	11	
		Dulap tip bibliotecă	8	
		Spații depozitare colective	21	
		Scaune grădiniță	60	
		Mese (pentru 4 copii)	15	
		Dulap pentru jucării/materiale specifice centrelor de activitate (Construcții, Artă, Știință, Joc de rol, Bibliotecă)	3	
		Bibliotecă de înălțime joasă cu rafturi deschise, de preferat oblice	3	
Pernuțe individuale pentru șezut (centrul de activitate „Bibliotecă”)	60			

I11 Dotarea cu mobilii + materiale didactice a laboratoarelor, altele decât cele Informatică (pentru științe/robotică/matematică etc)

Nr. de laboratoare dotate/unitate de învățământ	Tip de laborator	Denumire tip de mobilier	Număr	Observații
1	Laborator Stiinte	Masă de laborator pentru 2 elevi	12	
		Scaune	24	
		Masă de laborator pentru profesor cu suprafață de lucru protejată, rezistentă la șocuri termice, mecanice și substanțe agresive, cu spații de depozitare și scaun	1	
		Nișă pentru uz didactic construită în conformitate cu standardele DIN40050, EN61010-1 și CEI66-5 cu clasa de protecție IP44 cu panouri din spate și cel frontal glisant, transparente din „metacrilat acrilic”, pentru instalarea în clasă în vederea utilizării în procesul educațional	1	
		Masă cu sertare pentru echipamente IT/ audio-video	1	
		Dulap metalic securizat pentru substante 60cm/50cm/50cm	1	
		Dulap pentru instrumente, materiale, aparatură	1	
		Magneziu (panglică)	50 cm	
		Magneziu (pulbere)	100 g	
		Oxid de Cupru (II)	100 g	
		Zinc	100g	
		Cupru	100 g	
		Aluminiu	100 g	
		Sulfat de cupru	500 g	
		Acid sulfuric	300 ml	
		Acid clorhidric	300 ml	
		Carbonat de calciu	200 g	
		Carbonat de cupru	200 g	
		Clorură de sodiu	300 g	
		Apă oxigenată 10%	1,5 l	
Azotat de bariu	200 g			
Azotat de argint	200 g			
Clorură de potasiu	150 g			
Clorură de bariu	200 g			
Dioxid de mangan	100 g			
Sodiu metalic	50 g			
Sulf	200 g			

Nr. de laboratoare dotate/unitate de învățământ	Tip de laborator	Denumire tip de mobilier	Număr	Observații
		Pilitură de fier	200 g	
		Materiale sanitare pentru acordarea primului ajutor în cazul unor accidente de laborator, precum tăieturi, arsuri, intoxicații (trusă)	1	
		Tăvi pentru experimente pe grupe de lucru 20x25	7	
		Halate	25	
		Mănuși de unică folosință	200	
		Biurete	5	
		Baghete de sticlă	5	
		Clește de fier; clește de lemn		
		Sticluțe picurătoare	5	
		Dopuri de cauciuc găurite și negăurite	6	
		Perie de spălat eprubere	3	
		Sticlă de ceas	5	
		Eprubete mari	30	
		Stativ pentru pipete	2	
		Balon cotat 50 ml, 100 ml	4	
		Piseta (plastic)	3	
		Cleme Hoffman	2	
		Filă rezervă spirtieră	2m	
		Ochelari de protecție	3	
		Mojar cu pistol	2	
		Creuzet de porțelan	3	
		Lingură de ars	3	
		Hârtie de turnesol, hârtie indicator (ph=1 – 14)	3	
		Ph-metru	1	
		Balanță electronică digitală	2	
		Turnesol	200 g/ 300 ml	
		Fenolftaleină	200 g / 300 ml	
		Metilorange	200 g/300 ml	
		<b>MATERIALE DIDACTICE BIOLOGIE</b>		
		Instrumente optice		
		Lupe simple - pentru observatii individuale	25	

Nr. de laboratoare dotate/unitate de învățământ	Tip de laborator	Denumire tip de mobilier	Număr	Observații
		Microscop optice scolare - pentru observatii in grupe de 2 elevi	15	
		Lupe binoculare - pentru observatii in grupe de 2 elevi	12	
		Microscop digital pentru profesor/Microscop cu camera - pentru demonstrarea frontala a unui preparat microscopic, pentru orientarea observatiilor microscopice realizate de fiecare elev in grupele de lucru, pentru fotografierea si stocarea observatiilor microscopice realizate	1	
		Camera pentru microscopie - se poate folosi atat pentru microscop, cat si pentru lupele binoculare, care permit observatii asupra unei game mai variate de material biologic, fara prelucrarea prealabila dupa tehnici specifice microscopiei	1	
		Microscopie portabile - pentru investigatii ecologice pe teren, lucru in grupe mici Instrumente pentru observatii microscopice si macroscopice, experimente de fiziologie	5	
		Tavi de disectie	15	
		Lame de sticla pentru microscop	10 cutii	
		Lamele	10 cutii	
		Truse de disectie cu: • bisturie; • brice anatomice; • foarfece; • ace simple; • ace spatulate; • pense; • pipete.	15	
		Microtom	1	
		Stative pentru eprubete	5	
		Sticlari:	câte 5	
		• cristalizoare/cutii Petri/sticle de ceas; • cilindri gradati; • pahare/baloane; • Eprubete/tuburi; • baghete de sticla; • spirtiera de sticla si fitil de rezerva.	buc din fiecare	
		Ustensile ajutatoare: • cleme; • linguri de ars; • spatule; • clesti; • trepid si sita; • perie de spalat eprubete; • dopuri de caucuc gaurite si negaurite; • mojar cu pistil; • hartie de filtru.	câte 5	
		Instrumente/Senzori/Aparate pentru masuratori in lucrari practice de ecologie si fiziologie	buc din fiecare	
		Instrumente/Senzori pentru analiza aerului (CO2, O2, umiditate, temperatura, PM, vant, luminozitate)	5	
		Instrumente/Senzori pentru analiza apei (pH, temperatura, diverse componente organice si anorganice)	5	
		Instrumente/Senzori pentru analiza solului (pH, temperatura, diverse componente organice si anorganice)	5	
		Instrumente pentru masuratori fiziologice: • spirometru; • pulsoximetru; •	câte 1	

Nr. de laboratoare dotate/unitate de învățământ	Tip de laborator	Denumire tip de mobilier	Număr	Observații
		stetoscop; • aparat pentru măsurarea tensiunii sanguine.	buc din fiecare	
		Balanta electronica	1	
		Minicentrifuga - pentru lucrari practice de genetica si fiziologie	1	
		Truse/Laboratoare mobile	1	
		Trusa/Laborator mobil pentru determinarea calitatii aerului	1	
		Trusa/Laborator mobil pentru determinarea calitatii apei	1	
		Trusa/Laborator mobil pentru determinarea calitatii solului	1	
		Trusa pentru experimente de fiziologie vegetala	1	
		Trusa pentru experimente de fiziologie animala/umana	1	
		Substante chimice*		
		• Indicatori • Coloranti • Reactivi • Fixatori	câte 1 set din fiecare	
		<b>Modele</b>		
		<b>Mulaje:</b> • Organismul unei plante angiosperme • Radacina • Tulpina • Frunza • Floarea la angiosperme • Samanta • Scheletul uman • Sistemul muscular uman • Pielea • Capul/Organele cefalice umane • Cavitatea toracica/Organele toracice umane • Cavitatea abdominala/Organele abdominale umane • Cavitatea pelviana/Organele pelviene umane • Celule/Genetica • Organe cefalice/toracice/abdominale/pelviene • Decompozabile (de exemplu, ochi, ureche, encefal, inima, plamani, rinichi, organe digestive)	câte 1 buc din fiecare mulaj	
		<b>Preparate microscopice:</b> • Sectiuni prin organe vegetale • Sectiuni prin organe animale • Protiste • Fungi • Glande endocrine • Genetica/Citologie • Tesuturi vegetale • Tesuturi animale	câte 1 set din fiecare tip	
		Incluziuni in masa transparenta - alge, ciuperci microscopice, nevertebrate	câte 1 set din fiecare tip	
		Preparate uscate - colectii de plante, fructe uscate, animale de dimensiuni mici, cochilii	câte 1 set din fiecare tip	

Nr. de laboratoare dotate/unitate de învățământ	Tip de laborator	Denumire tip de mobilier	Număr	Observații
		Materiale grafice sau in format digital	câte 1 set din fiecare tip	
		Atlase - botanice, zoologice, de anatomie umana	câte 15 buc din fiecare tip	
		<b>MATERIAL DIDACTIC FIZICĂ</b>		
		<b>Truse pentru elevi</b> <b>Trusa: Modul de mecanică și fenomene mecanice</b> Dispozitive: - dinamometru; - balanta; - cronometru digital; - diferite tipuri și dimensiuni de resorturi; - stativ; - set de mase marcate; - plan inclinat cu accesorii; - parghie; - rigla metalică cu diviziuni mm (50 mm, diviziune 1 mm); - uluc metalic cu accesorii (3 bile cu diametru diferit); - coarda elastică; - pendule diferite; - capsula manometrică; - manometre; - masina Atwood etc. Accesorii: stativ, cleme, tije, alte dispozitive de montare a componentelor experimentale	8 truse	
		<b>Trusa: Modul de fizică moleculară, calorimetrie și fenomene termice</b> 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: stativ, cleme, tije, alte dispozitive de montare/fixare magnetică a componentelor experimentale, cuva, 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, suflanta, modele aerodinamice, tub Pitot	8 truse	
		<b>Trusa: Modul de electricitate și magnetism</b> Dispozitive pentru studiul fenomenelor electrostatice: - generator Van de Graaff/generator Wimshurst; - baghete de diferite materiale; - pendul electrostatic; - electroscop.	8 truse	
		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	8 seturi	

Nr. de laboratoare dotate/unitate de învățământ	Tip de laborator	Denumire tip de mobilier	Număr	Observații
		<p>V); - leduri;  - intrerupator; - set motorase electrice miniatura; - set conductoare din materiale cu rezistivitate diferita; - dispozitiv pentru studiul efectului Joule;  - miliampermetru; - voltmetru; - sursa de tensiune [alternativa (doua borne) si continua (alte doua borne), reglabila de la 0 la 12 V, tensiune de alimentare 220 V]; - set microcelule solare. • Set pentru studiul electrolizei</p> <p>Dispozitive pentru studiul fenomenelor magnetice: - seturi de minimagneti de diferite forme: cilindru/paralelipiped, sferic, tip bara, tip potcoava; - ace magnetice; - bobine; - miez de fier; - spira; - conductor; - circuite pentru studiul efectului magnetic al curentului electric; - modele de masini electrice.</p> <p>Dispozitive pentru studiul fenomenelor electromagnetice: --miniteslametru; - bobine de diferite dimensiuni cu miez mobil; - modele motor electric; - dispozitiv/circuit pentru studiul efectului magnetic al curentului electric; - surse de tensiune [alternativa (doua borne) si continua (alte doua borne), reglabila de la 0 la 12 V, tensiune de alimentare 220 V]; - ampermetru; - voltmetru; - electromagneti.</p> <p>Trusa: Modul de optica Modulul are minimum: - banc optic; - oglinzi; - placi; - dioda laser cu adaptor; - lumanari; - ecran; - planse; - 2 diode laser cu fascicul plan; - model de lentila convergenta si divergenta; - hartie cu axa optica si cu obiect desenat.</p>	8 seturi	
		<p><b>Truse pentru profesor</b></p> <p>Trusa: Modul de mecanica si fenomene mecanice</p> <p>Dispozitive/Aparatura - linie cu perna de aer cu accesorii; - cronometru electronic; - echipament pentru studiul dinamicii fluidelor (sufianta, dispozitiv pentru masurarea portantei, profiluri aripa, tub Pitot); - micrometru; - subler digital; - ruleta; - rigla metalica 100 cm; - cantar digital; - set scripeti; - pendulul lui Newton; - resort cilindric lung (3 m); - tubul lui Newton; - tubul lui Pascal.</p> <p>Trusa: Modul de fenomene termice Componente/Materiale:  - 1 tija cu clip; - 1 tija cu baza; - 1 tub de testare 16 x 150 mm; - 1 tub de sticla cu dop;  - 1 calorimetru cu termometru; - 1 sticla de observatie; - 1 tub curbat de sticla cu dop;  - 1 tija de aluminiu; - 1 cutie; - 1 cap bosare; - 1 placa de aluminiu cu gaura;  - 1 instructiuni de preparare; - 1 sticla de alcool denaturat; - 1 mostra de aluminiu; - 1 rigla;</p>	8 truse	
			1	
			1 trusa	
			1 trusa	

Nr. de laboratoare dotate/unitate de învățământ	Tip de laborator	Denumire tip de mobilier	Număr	Observații
		<p>- 1 prof albastru de metilen; - 1 baza tripod; - 1 sticla glicen; - 5 benzi de cauciuc; - 1 sito de sarma cu disc ceramic; - 1 pipeta; - 1 dop de cauciuc; - 1 banda bimetalica; - 1 termoscop; - 1 arzator cu alcool; - 1 bila de plumb; - 1 aparat cu bila si inel; - 2 termometre; - 6 lumanari; - 2 pahare 250 ml; - 1 suport lumanari; - 1 pahar 400 ml;</p> <p>- 1 lupa; - 1 pahar 100 ml; - 1 cleste plat; - 1 tija de amestecat din sticla.</p> <p><b>Trusa: Modul de electricitate si magnetism</b></p> <p>Componente/Materiale:</p> <p>- pahar Berzelius 250 ml; - suport electrolizi cu electrozi; - suport izolator cu carlig; - pendul electrostatic; - baston PVC si din plexiglas; - material textil de electrizare;</p> <p>- pipeta; - electroscoap; - calorimetru; - suport cu tija; - mufa; - placa cu intrerupator;</p> <p>- placa cu dulie cu bec (2 buc.); - conductorul de legatura (10 buc.); - multimetru;</p> <p>- electrolit, CuSO4; - electroscoap; - magneti bara; - miez de fier; - busola; - potentiometru;</p> <p>- alimentator reglabil; - placa cu rezistori (3 buc.); - cleme crocodil; - fire crom-nichel;</p> <p>- transformator electric, didactic; - palnie; - vas conic de 100 ml; - tije cu izolator; - instructiuni de utilizare; - cutie de depozitare si transport; - electroscoap cu accesorii;</p> <p>- ac magnetic; - electromagnet tip U; - dispozitiv pentru demonstrarea liniilor de camp magnetic; - busola; - masina electrostatica Wimshurst; - ampermetru analogic CC si CA;</p> <p>- voltmetru analogic CC si CA; - condensator plan demonstrativ; - dispozitiv pentru studiul curentului electric in electroliti.</p>	1 trusa	
		<p><b>Trusa: Modul de optica</b></p> <p>Componente/Materiale: - banc optic; - placi; - filtre; - sursa de lumina alba; - dioda laser;</p> <p>- modele din plexiglas; - ecran; - scale; - prisma; - lentile; - planse; - panou vertical de montaj etc. - Componentele trebuie stocate si ordonate in compartimente corespunzatoare formate din placi de spuma poliuretana si ambalate in cutii rezistente. Modulul trebuie ambalat intr-o singura cutie, plus panoul vertical de montaj din material feromagnetic. Sunt necesare: - fixarea magnetica a componentelor pe placa verticala de montaj; - plansa cu defectele ochiului si corectarea acestor defecte; - plansa cu iluzii optice; -</p>	1 trusa	

Nr. de laboratoare dotate/unitate de învățământ	Tip de laborator	Denumire tip de mobilier	Număr	Observații
		baterie solara; - binoclu; - telescop (reflector).		

I11 Dotarea digitală a laboratoarelor, altele decât cele informatice (pentru științe/robotică/matematică etc.)

Nr. de laboratoare dotate/unitate de învățământ	Tip de laborator	Denumire echipament TIC	Număr	Observații
1	Laborator Științe	Display Interactiv	1	
		Support pentru display interactiv	1	
		Laptop	1	
		Sistem de sunet	1	
		Camera videoconferință	1	
		Multifuncțională	1	
		Scanner documente portabil	1	
		Router	1	
		PC-OPS MODULE - compatibil Display Interactiv	1	
		Microsoft Office 2021 Pro Plus pentru PC-OPS MODULE	1	
		Licenta Windows 11 Pro pentru PC-OPS MODULE	1	
		Licentă antivirus - 4 ani	1	
		Solid State Drive (SSD) extern	1	
Acces la bibliotecă digitală, platforme educaționale, publicații online, aplicații, softuri, programe Informatice educaționale	1			

I11 Dotarea cu mobilier + materiale didactice a cabinetelor – CABINET DE ASISTENȚĂ PSIHOPEDAGOGICĂ

Nr. cabinete/ateliere școlare dotate/unitate de învățământ	Denumire echipament/materiale didactice	Număr	Observații
1	Dulap securizat din lemn, cu 2 uși	1	
	Etajeră cu 2 uși și 4 nișe	1	
	Masă individuală în formă de trapez/dreptunghi	3	
	Scaune	4	
	Cuier	1	
	Birou	1	
	Scaun birou	1	
	Fotoliu minge/gonflabil piele eco umplut cu perle polistiren	2	
	Panou afișaj de plută	2	
	Flipchart	1	
	Carduri metaforice de asociere/terapeutice și altele	1	
	Cartonașe motivaționale/cu emoții și altele	2	
	Planșe și panouri didactice pe diverse problematice (bullying, stil de viață sănătos, meserii, piramida lui Maslow și altele)	4	
	Scală de evaluare a tulburărilor din adolescență APS-SF, 12-18 ani	1	
	Chestionare de evaluare a copiilor CSI-4, ECI-4	2	
	Teste proiective (Arborelui, Persoanei, Familiei)	3	
	Platformă de evaluare a dezvoltării PEDb	1	
Chestionar de evaluare a strategiilor de învățare SMALSI, 8-18 ani	1		

I11 Dotarea cu echipamente TIC a cabinetelor – CABINET DE ASISTENȚĂ PSIHOPEDAGOGICĂ

Nr. cabinete/ateliere școlare dotate/unitate de învățământ	Denumire echipament TIC	Număr	Observații
1	Laptop	1	
	Multifuncțională	1	
	Softuri educaționale cu programe de intervenție pentru copii agresivi, cu ADHD, TSI, TRA, tulburări de comportament și altele	5	

11.1 Dotarea sălilor de sport – echipamente + materiale didactice

Nr. săli de sport dotate/unitate de învățământ	Denumire echipament/materiale didactice	Număr	Observații
1	Capră pentru sărituri	2	
	Ladă de gimnastică	3	
	Trambulină pentru sărituri	3	
	Masă de tenis	4	
	Fileu de tenis de masă	4	
	Palete de tenis de masă	10	
	Mingi de tenis de masă	100	
	Panouri de baschet cu stâlpi și inele	4	
	Plase pentru coșul de baschet	4	
	Poartă de handbal	2	
	Plase pentru porți de handbal	6	
	Scară fixă	6	
	Stâlpi pentru volei	4	
	Fileu pentru volei	2	
	Saltea de gimnastică	4	
	Cronometru	2	
	Ruletă	2	
	Joc de șah	5	
	Mingi de fotbal	10	
	Mingi de handbal	5	
	Mingi de volei	6	
	Mingi de baschet	6	
	Mingi medicinale 1—2 kg	4	
	Echipament pentru competiție de jocuri sportive (fete, băieți)	4	
	Rachete de badminton	6	

Nr. săli de sport dotate/unitate de învățământ	Denumire echipament/materiale didactice	Număr	Observații
	Mingi de badminton	20	
	Copete	30	
	Jaloane	20	
	Gărdulețe pentru sărituri	10	
	Scăriță pentru coordonare	1	
	Bază pentru cercuri/bastoane	1	
	Cercuri	12	
	Bastoane	10	
	Coardă de sărit	10	
	Bețe de ștafetă	10	
	Gantere	8	
	Maiou de departajare	20	
	Popice	3 seturi	
	Rachete badminton; fluturași	10	

**SE CERTIFICĂ DATELE CUPRINSE ÎN PREZENTA ANALIZĂ DE NEVOI,**

Avizat,

Director unitate de învățământ cu personalitate juridică,  
**LICEULUI TEHNOLOGIC BECENI**

Unitatea Administrativ Teritorială Beceni

Numele și prenumele  
Prof Bucur Carmen Elena

Numele și prenumele Burlacu Adrian

Semnătură.

Funcția Primar

Data: 07.02.2023

Semnătura,

Data: 07.02.2023

**TITLU PROIECT: „DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE  
ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A UNITĂȚILOR DE ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR SI A UNITĂȚILOR CONEXE LICEUL TEHNOLOGIC COMUNA BECENI, JUDEȚUL BUZĂU”**

**Bugetul proiectului**

Investitia	Cost unitar maxim/tip investiție Euro, fără TVA	Cost Total fără TVA	TVA	Cost total	Valoare eligibilă PNRR fără TVA	TVA eligibilă	Total eligibil	Valoare neeligibilă fără TVA	Valoare TVA neeligibilă	Total neeligibil
		1=4+7	2=5+8	3=1+2	4	5	6=4+5	7	8	9=7+8
Activitatea 2 - I9 Dotarea a 11 Sali de curs cu Echipamente TIC pentru organizarea in mediul virtual a orelor de curs	47.300,00	232.663,97	44.206,15	276.870,12	232.663,97	44.206,15	276.870,12	0,00	0,00	0,00
Activitatea 3 - I11 Dotarea cu mobilier a 11 săli de clasă	44.000,00	216.431,60	41.122,00	257.553,60	216.431,60	41.122,00	257.553,60	0,00	0,00	0,00
Activitatea 4 - I11 Dotarea a 1 buc. laborator scolar cu mobilier si materiale didactice (laborator de chimie)	24.000,00	118.053,60	22.430,18	140.483,78	118.053,60	22.430,18	140.483,78	0,00	0,00	0,00
Activitatea 5 - I11 Dotarea digitala a 1 buc. laborator scolar (laborator de chimie)	6.000,00	29.513,40	5.607,55	35.120,95	29.513,40	5.607,55	35.120,95	0,00	0,00	0,00
Activitatea 6 - I11 Dotarea cu mobilier specific, materiale didactice specifice si echipamente TIC 1 buc. Cabinet de consiliere si asistenta psihopedagogica	10.000,00	49.189,00	9.345,91	58.534,91	49.189,00	9.345,91	58.534,91	0,00	0,00	0,00
Activitatea 6 - I11 Dotarea cu mobilier specific, materiale didactice specifice si echipamente TIC 1 buc. Sala sport	10.000,00	49.189,00	9.345,91	58.534,91	49.189,00	9.345,91	58.534,91	0,00	0,00	0,00
Activitatea 7 - Informarea si publicitatea proiectului	1.000,00	4.918,90	934,59	5.853,49	0,00	0,00	0,00	4.918,90	934,59	5.853,49
Activitatea 8 - Consultanta managementul proiectului	3.039,30	14.950,00	2.840,50	17.790,50	0,00	0,00	0,00	14.950,00	2.840,50	17.790,50
<b>TOTAL</b>		<b>714.909,47</b>	<b>135.832,80</b>	<b>850.742,27</b>	<b>695.040,57</b>	<b>132.057,71</b>	<b>827.098,28</b>	<b>19.868,90</b>	<b>3.775,09</b>	<b>23.643,99</b>

Unitatea Administrativ Teritorială COMUNA BECENI

Numele și prenumele: Adrian BURLACU

Funcția PRIMAR