



ROMÂNIA
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
LICEUL TEHNOLOGIC TELCIU

Telciu, Str. Principală, Nr.204 B, Jud. Bistrița-Năsăud, Cod 427355
Cod sîntzes 376291, Cod fiscal 21116130,
Tel/Fax. 0263/369496; 0263/369005
E-mail: grupulscolartelciu@yahoo.com



ANALIZĂ DE NEVOI

privind dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente a Liceului Tehnologic Telciu

Nr. înreg. **LICEUL TEHNOLOGIC TELCIU**
INTRARE Nr. **497**
IEȘIRE Ziua **27**, Luna **01**, Anul **2023**



AVIZ ISJ BN
Hall

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

Liceul Tehnologic Telciu, denumirea dată conform Dispoziției Nr.6564/13.12.2011 a Inspectoratului Școlar al județului Bistrița-Năsăud, are o vechime mai mare de un secol.

În viață și activitatea școlii din Telciu s-au produs multe schimbări pozitive după 1970: în anul școlar 1975/1976 s-au pus bazele școlilor profesionale la Telciu: tâmplărie, dulgherie, mecanică, lăcătuși-mecanici, tinichigerie etc., în anii 1980- 1983 s-au pus bazele liceului serial, din anul școlar 2000/2001 au funcționat clase de liceu , formă de învățământ de zi, an în care s-a primit și titulatura de Grup Școlar, recunoscându-se astfel munca și activitatea multor generații de profesori.

După 1990 în sălile de clasă și laboratoare și-au făcut loc calculatoarele, alte mijloace performante de instruire și educare. Drept urmare, comuna Telciu este considerată un centru cultural, spiritual și economic al Văii Sălăuței, școala asigurând elevilor o pregătire la nivelul cerințelor pieței forței de muncă.

Ultimii ani au constituit prilejul unei activități rodnice în domeniul educației oferite elevilor care învață la Liceul Tehnologic Telciu. În școală se derulează proiecte cu finanțare europeană care constituie un fundament pentru o educație de calitate. Ultimul contract de finanțare, și cel mai relevant, a obținut finanțare la data de 13.07.2021 și a fost derulat prin Programul Operational Competitivitate. Proiectul "Achiziție cu echipamente mobile din domeniul tehnologiei informației de tipul tabletelor scolare precum și a altor echipamente/dispozitive electronice necesare desfășurării activității didactice în mediul on-line" are o valoare totală de 1.089.729,25 lei și a vizat dotarea spațiilor școlare de la Liceul Tehnologic Telciu și de la structurile arondante cu:

- Tableta pentru uz școlar, inclusiv cheltuieli cu abonamentul lunar la internet cu trafic nelimitat pentru o perioada de minim 24 luni – 588 buc.;
- Laptop – 46 buc.;
- Tabla Interactivă - 27 buc.;
- Camera web videoconferință - 27 buc.;

* Modelele de tabele sunt cu titlu de exemplu. Se pot introduce oricără rânduri este nevoie pentru detalierea tuturor echipamentelor necesare!



ROMÂNIA
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
LICEUL TEHNOLOGIC TELCIU

Telciu, Str. Principală, Nr.204 B, Jud. Bistrița-Năsăud, Cod 427355
Cod sinuu 376291, Cod fiscal 21116130,
Tel/Fax, 0263/369496; 0263/369005
E-mail: grupulscolartelciu@yahoo.com



- Proiectoare - 27 buc.;
- Ecran de proiecție cu suport perete - 27 buc.;
- Router wireless - 8 buc.;

De asemenea, la nivelul unității se desfășoară, începând cu anul 2018, acțiuni în cadrul programului ROSE, un proiect finanțat de către Banca Internațională de Reconstrucție și Dezvoltare (BIRD), care contribuie la reducerea abandonului în învățământul secundar și terțiar și la creșterea ratei de promovare a examenului de bacalaureat. În cadrul acestui program au fost achiziționate următoarele echipamente:

- Tablă interactivă - 4 buc.;
- Laptop - 58 buc. (pentru elevi) + 3 buc. achiziționate în cadrul aceluiași proiect (prevăzute în Planul de achiziții);

În anul 2019, în conformitate cu prevederile bugetare, s-au achiziționat echipamente IT (Desktop PC cu procesor i3, mouse, tastatura, monitor LED, licență Windows 10 Pro - 25 bucăți), achiziția având drept scop crearea unui cadru adecvat pentru desfășurarea activităților educaționale la nivelul unității școlare. Menționăm că aceste calculatoare vor fi transferate către Școala Gimnazială Bichigiu (structură arondată) pentru amenajarea unui laborator de informatică.

Pe parcursul anului 2020, laboratorul de biologie a beneficiat de dotare cu mobilier școlar constând în bănci școlare (8 buc. X 3 locuri) și dulapuri cu vitrină (4 buc.).

Educația modernă înglobează tehniciile învățământului clasic și este completată de un suflu digital nou. Procesul educațional se transformă astfel într-o adeverată *experiență de învățare interactivă*, apropiată de elevi și eficientă, pentru profesori. Pentru aceasta, școala noastră mai are nevoie de o serie de echipamente care să faciliteze accesul elevilor la un învățământ modern.

Liceul Tehnologic Telciu are următoarele spații: 25 săli de clasă (care includ și 3 laboratoare), repartizate astfel:

- Învățământ primar: - 11 săli de clasă;
- Învățământ gimnazial: - 8 săli de clasă (6 săli de clasă + 2 laboratoare: Fizică și Chimie);
- Învățământ liceal: - 4 săli de clasă (3 săli de clasă + 1 laborator: Biologie);
- Învățământ profesional: - 2 săli de clasă.

Echipamentele din actualul Laborator de Informatică urmează a fi transferate către structura arondată (Școala Gimnazială Bichigiu). Ne propunem aici amenajarea unui **laborator de informatică**, cu toate dotările necesare.

Laboratorul de Chimie și cel de Fizică nu au mobilier specific, ultimul mobilier de laborator fiind achiziționat în urmă cu 15 de ani, de asemenea, dotările și materialele didactice sunt subdimensionate.



ROMÂNIA
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
LICEUL TEHNOLÓGIC TELCIU

Telciu, Str. Principală, Nr.204 B, Jud. Bistrița-Năsăud, Cod 427355
Cod șirues 376291, Cod fiscal 21116130,
Tel/Fax. 0263/369496; 0263/369005
E-mail: grupulscolartelciu@yahoo.com



Sălile de clasă, deși beneficiază de o serie de dotări digitale, mai pot fi echipate cu câte o **morfuncțională**, astfel oferindu-se elevilor și profesorilor accesul deplin la tehnologie, ca factor determinant pentru succesul unui mediu modern de învățare.

Mobilierul, cu excepția Laboratorului de Biologie (parțial dotat), este uzat, ultima achiziție de mobilier fiind făcută în urmă cu 15 ani. În vederea susținerii examenelor naționale (Evaluare Națională, Bacalaureat și Calificare profesională) avem nevoie de **echipamente digitale pentru standardizarea lucrărilor** și supravegherea audio-video a candidaților. De asemenea, necesitatea softurilor educaționale și a softurilor contabile cu licență e imperativă pentru o pregătire profesională performantă.

Sala de sport are nevoie, printre altele, de un sistem de sonorizare performant. Dotările acestea sunt necesare deoarece sala găzduiește atât antrénamente cât și competiții școlare zonale de fotbal, handbal, volei.

De asemenea, clădirea în care funcționează **Atelierul mecanic**, necesită dotări cu echipamente IT/materiale didactice și mobilier, atât pentru atelierul/laboratorul de practică cât și pentru amenajarea unor **cabinete școlare**, la etajul clădirii.

Scoala Gimnazială Bichigiu, structură arondată Liceului Tehnologic Telciu, a fost renovată pe parcursul ultimului an prin programul de "Renovare școli în mediul rural" al asociației BookLand, sub motto-ul împreună CONSTRUIM oameni. Investiția s-a ridicat la peste 250.000 euro, la aceasta aducându-și contribuția și Primăria și Consiliul Local Telciu. Nivelul investițiilor la nivel digital este același cu cel al Liceului Tehnologic Telciu, având nevoie și aici de câte o multifuncțională în fiecare dintre cele 5 săli de clasă:

- Învățământ primar: - 2 săli de clasă;
- Învățământ gimnazial: - 3 săli de clasă;
- Învățământ preșcolar: - 1 sală de grupă.

Mentionăm că investiția nu a presupus și dotarea integrală cu mobilier, fapt pentru care fiecare sală de clasă (5 săli de clasă și 1 sală de grupă) necesită o dotare în acest sens.

Cele 7 săli de grupă de la **Grădinița cu Program Normal Telciu**, structură arondată Liceului Tehnologic Telciu, dispun de echipament digital, nivelul de optimizare a dotărilor ar mai putea însă presupune și următoarele echipamente:

- Tablă interactivă, scanner documente portabil, sistem sunet, masă luminoasă, apărat de fotografiat pentru copil (digital), microscop digital – 7 + 1 săli de grupă

Elevii și profesorii Liceului Tehnologic Telciu au nevoie de dotările solicitate pentru a crește calitatea procesului didactic și pentru a se putea pregăti pentru examenele naționale, astfel ca după terminarea școlii să beneficieze de o mai bună inserție pe piața muncii, devenind membri responsabili ai comunităților din care fac parte:



ROMÂNIA
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
LICEUL TEHNOLOGIC TELCIU

Telciu, Str. Principală, Nr.204 B, Jud. Bistrița-Năsăud, Cod 427355
 Cod șiruri 376291, Cod fiscal 21116130,
 Tel/Fax. 0263/369496; 0263/369005
 E-mail: grupulscolartelciu@yahoo.com



AVIZ ISJ BN

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:

Liceul Tehnologic Telciu = PJ (Liceul Tehnologic Telciu + Școala Gimnazială Bichigiu - Grădiniță cu Program Normal Telciu)

Nr. total de elevi	Nr. de cicluri de învățământ	Nr. de clase/ ciclu de învățământ	Evoluția efectivelor de elevi în ultimii/următorii 5 ani, pentru Justificarea Investiției (unitatea de învățământ urmează să se desfleșeze/comaseze)	Școala provine din zonă defavorizată: DA/NU																																																	
700	5	<p>Învățământ preșcolar – 8 grupe: (133 preșcolari)</p> <p>Învățământ primar – 14 clase: (232 elevi)</p> <p>Învățământ gimnazial – 10 clase: (215 elevi)</p> <p>Învățământ liceal – 4 clase: (91 elevi)</p> <p>Învățământ profesional – 2 clase: (29 elevi)</p>	<p>Nu este cazul (detaliere în tabelul următor).</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Anul școlar</th> <th>Preșcolar</th> <th>Primar</th> <th>Gimnazial</th> <th>Liceu</th> <th>Profesional</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2018/2019</td> <td>142</td> <td>273</td> <td>209</td> <td>130</td> <td>35</td> <td>789</td> </tr> <tr> <td>2019/2020</td> <td>137</td> <td>273</td> <td>193</td> <td>102</td> <td>45</td> <td>750</td> </tr> <tr> <td>2020/2021</td> <td>134</td> <td>238</td> <td>209</td> <td>98</td> <td>50</td> <td>729</td> </tr> <tr> <td>2021/2022</td> <td>138</td> <td>245</td> <td>233</td> <td>97</td> <td>38</td> <td>751</td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>133</td> <td>232</td> <td>215</td> <td>91</td> <td>29</td> <td>700</td> </tr> <tr> <td>2023/2024</td> <td>140</td> <td>215</td> <td>200</td> <td>98</td> <td>32</td> <td>702</td> </tr> </tbody> </table>	Anul școlar	Preșcolar	Primar	Gimnazial	Liceu	Profesional	TOTAL	2018/2019	142	273	209	130	35	789	2019/2020	137	273	193	102	45	750	2020/2021	134	238	209	98	50	729	2021/2022	138	245	233	97	38	751	2022/2023	133	232	215	91	29	700	2023/2024	140	215	200	98	32	702	DA, parțial (Școala Gimnazială Bichigiu)
Anul școlar	Preșcolar	Primar	Gimnazial	Liceu	Profesional	TOTAL																																															
2018/2019	142	273	209	130	35	789																																															
2019/2020	137	273	193	102	45	750																																															
2020/2021	134	238	209	98	50	729																																															
2021/2022	138	245	233	97	38	751																																															
2022/2023	133	232	215	91	29	700																																															
2023/2024	140	215	200	98	32	702																																															



**ROMÂNIA
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
LICEUL TEHNOLOGIC TELIU**

Telciu, Str. Principală, Nr. 204 B, Jude. Bistrița-Năsăud, Cod 4227355
Cod sinues 376291, Cod fiscal 211.16.130,
Tel/Fax. 0263/3569496; 0263/3569005
E-mail: grupulscolaretelciu@yahoo.com



3. 19 și 113 Laboratoare de informatică (descrierea echipamentelor care se vor achiziționa: echipamentele obligatorii conf. OM 64/2022)

Investiția	Dotare spațiu nou înființat DA/NU	Nr. laboratoare	Display interactiv (tablă interactivă) (1)	Suport pentru display interaktiv (2)	(3) pentru fiecare elev + cadrul didactic (unul dintre cele 3 de mai jos) *Sistem desktop + monitor	Sistem sunet (4)	*Multifuncțională (5)	Camere videoconferință (6)	Router Wi-Fi (7)	Observații
DA		1	1	30	-	1	1	1	1	1 Tablă interactivă: Diagonală: minimum 65'', unghi vizibilitate 178 de grade; Tip Display: 4k UHD, Anti Glare, luminozitate minimum 350 cd; Touchscreen în 20 de puncte cu cel puțin 2 stylus incluse; Functii: browser, prezentare wireless de pe orice dispozitiv, capturi de ecran adnotate; Boxe integrate; Sistem de operare preinstalat, cel mult o versiune în
19 și 113 laboratoare informatică		1								19 și 113 laboratoare informatică



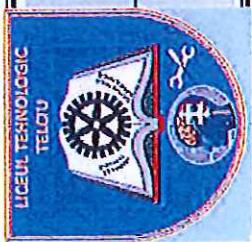
ROMÂNIA
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
LICEUL TEHNOLÓGIC TELIU

Teliu, Str. Principală, Nr.204 B, Jud. Bistrița-Năsăud, Cod 427355
 Cod suntes 376291, Cod fiscal 211.16.130,
 Tel/Fax: 0263/369496; 0263/369005
 E-mail: grupulscolaritelciu@yahoo.com



AVIZ ISJ BN

Investiția	Dotare spațiu nou înființat DA/NU	Nr. laboratoare	Display interactiv (tabă interactivă) (1)	Suport pentru display interactiv (2)	*Sistem desktop + monitor	Sistem sunet (4)	*Multifuncțională (5)	Camere videoconferință (6)	Router Wi Fi (7)	Observații
										urmă fată de ultima lansare, cu suport tehnic oferit de producător pentru o perioadă de cel puțin 4 ani, respectiv un ciclu de învățământ, care să asigure compatibilitatea cu sistemele de operare existente/utilizate în unitatea de învățământ. <u>Sisteme desktop cu monitor.</u> Procesor: cel mult o generație în urmă față de ultima lansare de producător, scor de minimum 10.000 de puncte pe site-ul cpubenchmark.net/M



ROMÂNIA
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
LICEUL TEHNOLOGIC TELIU

Teliu, Str. Principală, Nr. 204 B, jud. Bistrița-Năsăud, Cod 422355
Cod șirues 376291, Cod fiscal 211.16130,
Tel/Fax. 0263/369496; 0263/369005
E-mail: grupulscolariteliu@yahoo.com



Uic
AVIZ ISJ BN

Investiția	Dozare spațiu nou înființat DA/NU	Nr. laboratoare	Display interactiv (tablă interactivă) (1)	Suport pentru display interactiv (2)	(3) pentru fiecare elev + cadru didactic (unul dintre cele 3 de mai jos)	Sistem sunet (4)	* Multifuncțională (5)	Cameră videoconferință (6)	Router WiFi (7)	Observații
										memorie RAM: minimum 16 GB, DDR4; Monitor: FHD, IPS, 27"; Stocare: SSD minimum 512 GB; Porturi: VGA, HDMI, USB 2.0, USB 3.0, RJ-45, audio pentru sistem 5.1, HDMI; Periferice: tastatură și mouse; Sistem de operare: în funcție de necesarul de licențiere al unității de învățământ; Sistem All-In-One Procesor: cel mult o generație în urmă față de ultima lansată de producător, scor de minimum 5.500 de



ROMÂNIA
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
LICEUL TEHNOLÓGIC TELIU

Teliu, Str. Principală, Nr.204 B, Jud. Bistrița-Năsăud, Cod 427355
 Cod șiruri 376291, Cod fiscal 2116130,
 Tel/Fax. 0263/368496; 0263/369005
 E-mail: grupulscolarateliu@yahoo.com



Investiția	Dotare spațiu nou înființată DA/NU	Nr. laboratoare	Display interactiv (tabletă interactivă) (1)	Suport pentru display interaktiv (2)	(3) pentru fiecare elev + cadru didactic (unul dintr cele 3 de mai jos)	Sistem sunet (4)	*Multifuncțională (5)	Cameră videoconferință (6)	Router Wi Fi (7)	Observații
										puncte pe site-ul cpubenchmark.net; Display: FHD, 24", 1.920 x 1.080 pixeli, Anti-Glare; Webcam: integrat, rezoluție 1.280 x 720 pixeli; Microfon: integrat; Memorie RAM: minimum 8 GB, DDR4; Stocare: SSD 250 GB; Sunet: boxe încorporate; Porturi: HDMI, RJ-45, USB 2.0, USB 3.0; Conectivitate: wireless 802.11 ac, LAN 10/100/1.000, bluetooth 5; Periferice: tastatură + mouse; Sistem de operare: în funcție de necesarul de



ROMÂNIA
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
LICEUL TEHNOLÓGIC TELCIU

Telciu, Str. Principală, Nr.204/B, Jud. Bistrița-Năsăud, Cod 427355
 Cod sinuu 376291, Cod fiscal 21116130,
 Tel/Fax. 0263/369496; 0263/369005
 E-mail: grupulscolaritelciu@yahoo.com



Dotare spațiu nou înființat DA/NU	Nr. laboratoare	Display interactiv (tabletă interactivă) (1)	Suport pentru display interactiv (2)	(3) pentru fiecare elev + cadrul didactic (unul dintre cele 3 de mai jos)	Sistem sunet (4)	*Multifuncțională (5)	Cameră videoconferință (6)	Router WiFi (7)	Observații
Investiția									licențiere al unității de învățământ laptop Pro cesor: cel mult o generație în urmă față de ultima lansată de producător, scor de minimum 5.000 de puncte pe site-ul cpbenchmark.net; Display: minimum 14"; Memorie RAM: minimum 8 GB, DDR4; Stocare: tip SSD minimum 256 GB; Conectivitate: wireless 802.11 ac, bluetooth 5; Webcam integrat, rezoluție 1.280 x 720 p Porturi: HDMI, USB 3.0, audio jack combo; Greutate: mai mică de 2



ROMÂNIA
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
LICEUL TEHNOLÓGIC TELCIU

Telciu, Str. Principala, Nr.204 B, Jud. Bistrița-Năsăud, Cod 427355
 Cod șiruri 376291, Cod fiscal 21116130,
 Tel/Fax. 0263/369496; 0263/369005
 E-mail: grupulscolartelciu@yahoo.com



Investiția	Dotare spațiu nou înființată DA/NU	Nr. laboratoare	Display interactiv (tabă interactivă) (1)	Suport pentru display interactiv (2)	(3) pentru fiecare elev + cadru didactic (unul dintre cele 3 de mai jos)	Sistem sunet (4)	* Multifuncțională (5)	Cameră videoconferință (6)	Router Wi Fi (7)	Observații
										kg; Sistem de operare: Windows Laptop procesor: cel mult o generație în urmă față de ultima lansată de producător, scor de minimum 5.000 de puncte pe site-ul cpubenchmark.net; Display: minimum 14"; Memorie RAM: minimum 8 GB, DDR4; Stocare: tip SSD minimum 256 GB; Conectivitate: wireless 802.11 ac, bluetooth 5; Webcam integrat, rezoluție 1.280 x 720 p; Porturi: HDMI, USB 3.0, audio jack combo; Greutate:



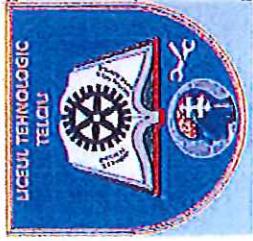
ROMÂNIA
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
LICEUL TEHNOLÓGIC TELIU

Telciu, Str. Principală, Nr.204 B, Jud. Bistrița-Năsăud, Cod 4227355
Cod sinues 376291, Cod fiscal 21116130,
Tel/Fax. 0263/369496; 0263/369005
E-mail: grupulscolaritelciu@yahoo.com



(firme)

Investiția	Dotare spațiu nou înființat DA/NU	Nr. laboratoare	Display interactiv (tabă interactivă) (1)	Suport pentru display interactiv (2)	(3) pentru fiecare elev + cadrul didactic (unul dintre cele 3 de mai jos)	Sistem sunet (4)	* Multifuncțională (5)	Camere videoconferință (6)	Router Wi Fi (7)	Observații
										mai mică de 2 kg; Sistem de operare: windows Sistem de sunet: Putere RMS (W): 80; Amplificare: integrată; Conectivitate Bluetooth 4.1; Conectivitate Jack 3.5 mm și/sau RCA Multifunctională, Imprimare, copiere, scanare; Viteza de imprimare: minimum 12 ppm; Volum lunar recomandat: 3.000 de pagini; Duplex imprimare și scanare. Cameră videoconferință, Sunet: difuzor integrat, full duplex cu



ROMÂNIA
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
LICEUL TEHNOLÓGIC TELCIU

Telciu, Str. Principală, Nr.204 B, jud. Bistrița-Năsăud, Cod 4227355
Cod sinues 376291, Cod fiscal 21116130.
Tel/Fax: 0263/369496; 0263/369005
E-mail: eruvulscolaritelciu@yahoo.com



ROMÂNIA
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
LICEUL TEHNOLOGIC TELIU

Teliu, Str. Principală, Nr.204 B, Jud. Bistrița-Năsăud, Cod 4227355
Cod șirues 376291, Cod fiscal 211.16130,
Tel/Fax. 0263/369496; 0263/369005
E-mail: grupulscolar.teliu@yahoo.com



19 și 113 Laboratoare de informatică (alte echipamente optionale în funcție de nevoile identificate în unitatea de învățământ + materiale didactice)
(în valoare maximă de 18.000€/unitate de învățământ cu personalitate juridică, împreună cu echipamentele obligatorii din tabelul de mai sus):

Denumire echipament	Număr	Observații
Microfon ambiental	1	destinat pentru videoconferință, răspuns frecvență: 20 Hz-20 kHz sau superioară
Scanner	1	Aplativare automată;OCR, scanare duplex;Rezoluție (lpi): minimum 5.080;Corectarea înclinării;Înregistrare video.
Flipchart	1	
Tablă albă	1	1 tablă albă cu dimensiunea 240x120
Scanner planetar	1	Scanner planetar de carte pentru scanarea face-up, fără atingere, a documentelor legate 2 x A4, multipage; scanare fără/verso minimum 2.400 dpi;System de operare: software licențiat, inclus, care să permită: scanarea, editarea, expedierea documentelor, conversia documentelor în mai multe formate de fișiere (de exemplu, PDF, JPEG, TIFF).
Server de stocare	1	Server de stocare pentru documentele scanate, cu sisteme de securitate, grade diferite de utilizatori. Scannerul planetar și serverul de stocare sunt necesare pentru echiparea în vederea susținerii și organizării evaluării standardizate



ROMÂNIA
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
LICEUL TEHNOLOGIC TECEU

Teceu, Str. Principală, Nr.204 B, Jud. Bistrița-Năsăud, Cod 4227355
 Cod șiruri 376291, Cod fiscal 211.16130,
 Tel/Fax. 0263/369496; 0265/369005
 E-mail: grupulscolarteciu@yahoo.com



Investiția	Dotare spațiu nou înființat DA/NU	Nr. săli dotate	Display interactiv (tablă interactivă) (1)	Suport pentru display interactiv (2)	Sistem sunet (4)	*Multifuncțională (5)	Cameră videoconferință (6)	*Scanner documente portabil (7)	Observații
19 echipamente TIC pentru săli clasă	NU		8	0	35	35	0	35	Sistem de sunet, Putere RMS (W): 80; Amplificare: integrată; Conectivitate Bluetooth 4.1; Conectivitate Jack 3.5 mm și/sau RCA
									<u>Imprimante multifuncționale.</u> Imprimare, copiere, scanare; Viteza de imprimare: minimum 12 ppm; Volum lunar recomandat: 3.000 de pagini; Duplex imprimare și scanare. <u>Scanner</u> documente. Aplițizare



**ROMÂNIA
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
LICEUL TEHNOLOGIC TECLU**

Telciu, Str. Principală, Nr. 204 S, Jud. Bistrița-Năsăud, Cod 427355
Cod sîrnes 376251, Cod fis cal 21116130,
Tel/Fax. 0263/569496; 0263/369005
E-mail: grupulscolaritelciu@yahoo.com



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN



Nicu

VIZ ISJ BN





ROMÂNIA
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
LICEUL TEHNOLÓGIC TELCIU

Telciu, Str. Principală, Nr.204 B, Jud. Bistrița-Năsăud, Cod 427355
Cod sinues 376291, Cod fiscal 21116150,
Tel/Fax. 0263/369496; 0263/369005
E-mail: grupulscolartelciu@yahoo.com



4 VIZ ISJ BN

Horia C.

Denumire echipament TIC		Nume	Nr.bucăți	Observații
	Aparat aer conditionat	5	Săli dotate cu aparat de aer condiționat (în vederea susținerii în bune condiții a examenelor naționale)	
	Alte echipamente TIC (în funcție de nevoile identificate)			

I.11 Dotarea cu mobilier pentru săli de clasă / săli de grupă

Nr. total de săli de clasă dotate cu mobilier/unitate de învățământ	Denumire tip de mobilier (ex.: bănci, scaune, dulapuri etc.)	Nr. bucăți	Observații
36	<ul style="list-style-type: none"> • Învățământ primar – 11 săli de clasă L.T.Telciu + 2 săli de clasă Șc. Gimn. Bichigiu 	232 buc.	Pentru 13 săli de clasă – pupitru individual
I.11 mobilier săli clasă	<ul style="list-style-type: none"> • Învățământ gimnazial - 6 săli de clasă L.T.Telciu +3 săli de clasă Șc. Gimn. Bichigiu • Învățământ liceal - 3 săli de clasă L.T.Telciu • Învățământ profesional - 2 săli de clasă L.T.Telciu • Învățământ preșcolar – 8 săli de grupă – 133 preșcolari 	<ul style="list-style-type: none"> 215 buc. 91 buc. 29 buc. 38 buc. 	<ul style="list-style-type: none"> Pentru 9 săli de clasă – pupitru individual Pentru 3 săli de clasă – pupitru individual Pentru 2 săli de clasă – pupitru individual Masa regabilă HEXAGON pentru gradinită – minim 4 locuri



**ROMÂNIA
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
LICEUL TEHNOLOGIC TELCIU**

Telciu, Str. Principală, Nr.204 B, Jud. Bistrița-Năsăud, Cod 427355
Cod sîrbes 376291, Cod fiscal 21116130,
Tel/Fax. 0263/369496; 0263/369005
E-mail: grupulscolaritelciu@yahoo.com



		Aviz ISJ BN	
• Laborator informatică	Scaune	30 buc.	Scaun reglabil pe înălțime (pentru elev)
• Învățământ primar – 11 săli de clasă L.T.Telciu + 2 săli de clasă Șc. Gimn. Bichigiu		232 buc.	
• Învățământ gimnazial - 6 săli de clasă L.T.Telciu +3 săli de clasă Șc. Gimn. Bichigiu		215 buc.	Scaun școlar pentru elev
• Învățământ liceal - 3 săli de clasă L.T.Telciu		91 buc.	Scaun școlar pentru elev
• Învățământ profesional - 2 săli de clasă L.T.Telciu		29 buc.	Scaun școlar pentru elev
• Învățământ preșcolar – 8 săli de grupă	Scaun reglabil pentru gradinită	133	
• Laborator informatică	Catedre	30	Scaun școlar pentru elev
	Scaun catedre	36 buc.	
		36 buc.	

[11] Dotarea cu mobilier + materiale didactice a laboratoarelor, altfel decât cele informative (pentru științe/robotică/matematică etc.) – tabelul se va multiplica pentru fiecare tip de laborator

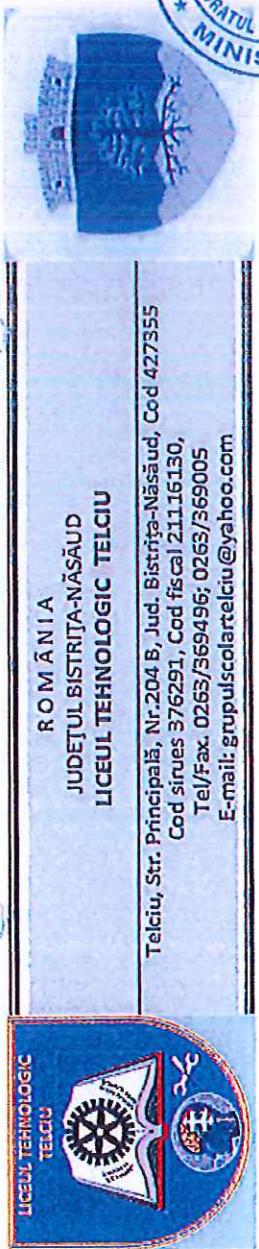


ROMÂNIA
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
LICEUL TEHNOLOGIC TELCIU

Telciu, Str. Principală, Nr.204 B, Jud. Bistrița-Năsăud, Cod 4227355
Cod șinues 376291, Cod fiscal 211.16.130,
Tel/Fax. 0263/369496; 0263/369005
E-mail: grupuscolartelciu@yahoo.com



Nr. de laboratoare dotate/unitate de învățământ	Tip de laborator	Denumire tip de mobilier/material didactic	Număr	Observații
1 LABORATOR DE ȘTIINȚE	Laborator Fizică	1. Trusă: Modul de mecanică și fenomene mecanice: <ul style="list-style-type: none">• Panoul cu experimente de mecanică• Modul de mecanică -pentru elevi liceu• Trusă Mecanic 2.0 (pentru o clasă de elevi) 2.Trusă:Modul de fenomene termice: <ul style="list-style-type: none">• Trusă de fenomene termice• Mini-Kit. Căldura	1 1 1	



Hilal

AVIZ ISJ BN

Nr. de laboratoare dotate/unitate de învățământ	Tip de laborator	Denumire tip de mobilier/material didactic	Număr Observații
		3.Trusă:Modul de electricitate și magnetism: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Kit curent alternativ pentru liceu ◦ Kit (set) electrocinetica - pentru gimnaziu și liceu ◦ Modul de electricitate și magnetism - pentru elev gimnaziu ◦ Modul de electricitate și magnetism pentru liceu ◦ Trusa de electrostatica 	1
		4.Trusă:Modul de optică: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Trusa Optica 2.0 (pentru 1 clasa de elevi) ◦ Modul de optică- pentru elev liceu 	1
		Trusa-profesorii: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Modul de fenomene termice - pentru profesor ◦ Sursa de alimentare CA/CC 2V-16V ◦ Cântar electronic SF-400 	1



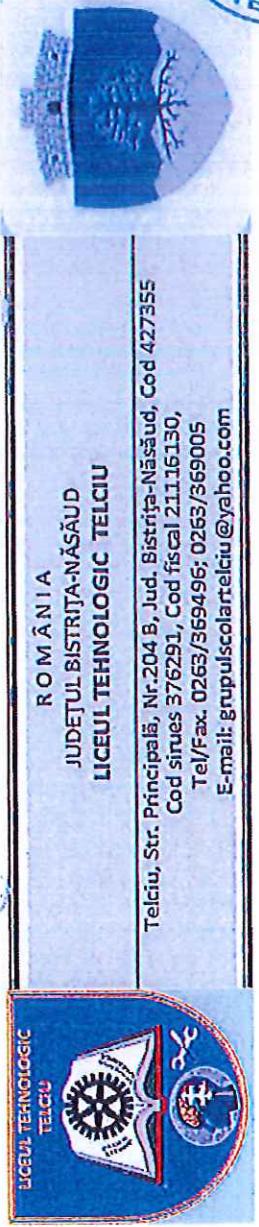
ROMÂNIA
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
LICEUL TEHNOLÓGIC TELIU

Teliu, Str. Principală, Nr.204 B, Județ. Bistrița-Năsăud, Cod 427355
Cod sunes 376291, Cod fiscal 21116130,
Tel/Fax. 0263/369496; 0263/369005
E-mail: grupulscolaritelciu@yahoo.com



Ministrul

Nr. de laboratoare dotate/unitate de învățământ	Tip de laborator	Denumire tip de mobilier/material didactic	Număr	Observații
		<ul style="list-style-type: none">• Dispozitiv pentru studiul forțelor• Busola• Magneti pe suport• Magnet tip bara• Disc cu magnet pentru momentul forței• Set pahare pentru masurare• Corpuri de lemn• Placa de circuit• Set de resorturi din otel• Set pendule• Set pentru demonstrarea inducției magnetice• Legarea în serie și în paralel, 3 becuri pe stativ• Sonerie• Dispozitiv pentru studiul dilatării• Dispozitiv pentru verificarea legilor gazelor• Termometru cu alcool• Pirometru cu cadrans	6 4 3 1 2 1 2 3 1 3 1 1 10 6 3	



ROMÂNIA
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
LICEUL TEHNOLOGIC TELCIU

Principala, Nr.204 B, jud. Bistrița-Năsăud, Cod 427355
Cod sinuușes 376291, Cod fiscal 21116130,
Tel/Fax: 0263/3669496; 0263/3669005
E-mail: grupulscolaritelciu@yahoo.com



Nr. de laboratoare dotate/unitate de învățământ	Tip de laborator	Denumire tip de mobilier/material didactic	Numează	Observație
		<ul style="list-style-type: none"> • Voltmetru CC cu 3 borne • Ampermetri analogic DC • Pahar demonstrare electroconductivitate lichide • Set de construcție LEGO • Set de resorturi cu scala gradată și accesorii • Motor cu ardere internă în patru timpi • Set educativ panou solar 6 in 1 • Pilitura de fier • Mașina Van de Graaff • Set efect turbionar • Sursa laser • Fibra optică • Scufundatorul lui Descartes • Inel cu bilă • Model de presă hidraulica • Set conductoare de legătura cu banane • Manometru • Unitati fundamentale de măsură în Sistem Internațional 	3	EDUCAȚIE EVAN BISTRITZ Observație



ROMÂNIA
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
LICEUL TEHNOLOGIC TELIU

Teliu, Str. Principală, Nr.204 B, Jud. Bistrița-Năsăud, Cod 427355
Cod șirures 376291, Cod fiscal 21118130,
Tel/Fax: 0265/369496; 0263/569005
E-mail: grupulscolarteliu@yahoo.com



Nr. de laboratoare dotate/unitate de învățământ	Tip de laborator	Denumire tip de mobilier/material didactic	Număr	Observații
1 LABORATOR DE ȘTIINȚE	Laborator Chimie	Masă de laborator pentru 2 elevi și scaune	15/30	Material: - pentru suprafața de lucru: pal melaminat, rezistent la șocuri termice și substanțe agresive - pentru structură: oțel, sudură argon, vopsite în câmp electrostatic
		Masă de laborator pentru profesor + scaun ergonomic	1	Masă de laborator pentru profesor, cu suprafață de lucru protejată, rezistentă la șocuri termice, mecanice și substanțe agresive, cu spații de depozitare și scaun
		Dulap pentru depozitarea materialelor didactice	1	Dulap metalic, securizat, pentru 60cm/50cm/50cm substanțe
		Echipamente de protecție: halat, mănuși, ochelari	31	
		Substanțe chimice Na, Mg, K, Al, Zn, S, Fe, I, Cu, P, Ba -acid clorhidric, acid sulfuric, acid azotic -clorura-, iodura-, bromura -de potasiu/-de sodiu -clorat de potasiu -apa de clor -carbura de calciu, carbonat de calciu, oxid de calciu, clorura de calciu -sulfat de cupru, oxid de cupru,		



**ROMÂNIA
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
LICEUL TEHNOLÓGIC TELCIU**

Telciu, Str. Principală, Nr. 204 B, Jud. Bistrița-Năsăud, Cod 427355
Cod șirures 376291, Cod fiscal 21116130,
Tel/Fax. 0263/369496; 0263/369005
E-mail: grupulscolartelciu@yahoo.com



Nr. de laboratoare dotate/unitate de învățământ	Tip de laborator	Denumire tip de mobilier/material didactic	Număr	Observații TIEI
		-clorură de aluminiu, clorură de crom, clorură de zinc, clorură de fier, clorură de bariu, -carbonat de sodiu, carbonat acid de sodiu, carbonat acid de potasiu, -hidroxid de sodiu, hidroxid de calciu, hidroxid de amoniu, -sulfat de sodiu, sulfură de sodiu, -azotat de argint -piatră vânătă -amoniac, acetilenă, acid acetic, glicerină, alcool etilic ,n-hexan,toluen, glucoză, acetat de calciu, tetrachlorură de carbon -reactiv Tollens, soluție Fehling -indicatori acido-bazici(turnesol, metil-orange, fenolfalteina) -hârtie indicatoare de pH		
	Eprubete		200	(100 buc. mari + 100 buc. mici)
	Pahare Berzelius gradate		30	
	Pahare Erlenmeyer 200 ml		30	
	Pipete din sticlă gradate 5 ml		20	
	Baghetă de sticlă		20	
	Refrigerant	1		
	Termometre -10+100 grade Celsius		10	
	Sticla de ceas		10	
	Sticlete picurătoare		10	



ROMÂNIA
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
LICEUL TEHNOLÓGIC TELCIU

Telciu, Str. Principală, Nr.204 B, Jud. Bistrița-Năsăud, Cod 427355
Cod sinues 376291, Cod fiscal 211116130,
Tel/Fax. 0263/369496; 0263/369005
E-mail: grupulscolarateciu@yahoo.com



AVIZ ISJ BN

Mihaela

Nr. de laboratoare dotate/unitate de învățământ	Tip de laborator	Denumire tip de mobilier/material didactic	Număr	Observații
		Stativ pentru pipete	10	
	Pensete		5	
	Fitil de rezervă pentru spirieră		1	
	Balanță electronică digitală		1	
	Modelul planetar - configurații electronice		1	
	Hârtie de turnesol, hârtie indicator (pH = 1-14)		2	
	Tâvi pentru experimente pe grupe de lucru (20 x 25 cm)		10	
	Termometre -10-+100 grade Celsius		10	
	Sticla de ceas		10	
	Sticlete picurătoare		10	
	Stativ pentru eprubete		10	
	Stativ pentru pipete		10	
	Stativ pentru biurete		1	
	Pensete		5	
	Dopuri de cauciuc găurite și negăurite		10	
	Fitil de rezervă pentru spirieră		1	
	Cleme Hoffman		5	
	Mojar cu pistil		5	
	Creuzet de portelan		5	
	Lingură de ars		5	
	Balanță electronică digitală		1	



ROMÂNIA
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
LICEUL TEHNOLÓGIC TELCIU

Telciu, Str. Principală, Nr.204 B, Jud. Bistrița-Năsăud, Cod 427355
 Cod sinues 376291, Cod fiscal 21116130,
 Tel/Fax. 0263/369496; 0263/369005
 E-mail: grupulscolaritelciu@yahoo.com



Nr. de laboratoare dotate/unitate de învățământ	Tip de laborator	Denumire tip de mobilier/material didactic	Număr	Observații
		Mulaj cub NaCl	2	
		Modelul planetar - configurații electronice	1	
		Pară de cauciuc pentru pipete	10	
		Hârtie de filtru	2	
		Hârtie de turnesol, hârtie indicator (pH = 1-14)	2	
		pH-metru	1	
		Pisetă (plastic)	1	
		Tăvi pentru experimente pe grupe de lucru (20 x 25 cm)	10	

Nr. de laboratoare dotate/unitate de învățământ	Tip de laborator	Denumire tip de mobilier/material didactic	Număr	Observații
1 LABORATOR DE ȘTIINȚE	Laborator Biologie	Instrumente optice:		
		Microscopă optică școlară — pentru observații în grupe de 2 elevi, putere de mărire/lentile obiectiv de 4x, 10x, 40x, 100x	10	Microscopă optică școlară — pentru observații în grupe de 2 elevi, putere de mărire/lentile obiectiv de 4x, 10x, 40x, 100x



ROMÂNIA
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
LICEUL TEHNOLOGIC TELCIU

Telciu, Str. Principală Nr.204 B, jud. Bistrița-Năsăud, Cod 427355
Cod șiruri 376291, Cod fiscal 21116130,
Tel/Fax. 0263/369495; 0263/369005
E-mail: grupulscolaritelciu@yahoo.com



Nr. de laboratoare dotate/unitate de învățământ	Tip de laborator	Denumire tip de mobilier/material didactic	Număr	Observații
		Microscop digital pentru profesor/Microscop cu cameră	1	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, 1000 x, lentile obiectiv de 4x, 10x, 40x, 100x.
		Cameră pentru microscopie	1	Camere pentru microscopie—se poate folosi atât pentru microscop, cât și pentru lupa binoculară, care permit observații asupra unei game mai variate de material biologic, fără prelucrarea prealabilă după tehnici specifice microscopiei
		Instrumente pentru observații macroscopice și experimente de fiziologie:		
		Stative pentru eprubete	2*12 buc	



ROMÂNIA
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
LICEUL TEHNOLÓGIC TELCIU

Telciu, Str. Principala Nr. 204 B, Jud. Bistrița-Năsăud, Cod 427355
 Cod șiruri 376291, Cod fiscal 211.16130,
 Tel/Fax. 0263/369496; 0263/369005
 E-mail: grupuscolartelciu@yahoo.com



AVIZ ISJ BN

Nr. de laboratoare dotate/unitate de învățământ	Tip de laborator	Denumire tip de mobilier/material didactic	Număr
		Sticlărie: cristaloare/cutii Petri/sticla de ceas; cilindri gradatii; pahare/baloane; eprubete/tuburi; baghetă de sticla; spirtieră de sticla și fitil de rezervă.	1
		Ustensile ajutătoare: cleme; linguri de ars; spatule; clești; trepied și sită; perie de spălat eprubete; dopuri de cauciuc găuri și negăuri; mojar cu pistil; hârtie de filtru.	1
		Instrumente/Senzori/Aparate pentru măsurători în lucrări practice de ecologie și fiziologie: Instrumente/Senzori/Aparate pentru analiza aerului(CO ₂ , O ₂ , umiditate, temperatură, PM, vânt, luminozitate)	1



ROMÂNIA
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
LICEUL TEHNOLOGIC TELIU

Telciu, Str. Prințipala, Nr.204 B, jud. Bistrița-Năsăud, Cod 427355
Cod șiruri 376291, Cod fiscal 21116130,
Tel/Fax. 0263/369496; 0263/369005
E-mail: grupulscolaretteliu@yahoo.com



Nr. de laboratoare dotate/unitate de învățământ	Tip de laborator	Denumire tip de mobilier/material didactic	Număr	Observații
		Instrumente/Senzori pentru analiza apei (pH, temperatură, diverse componente organice și anorganice).	1	
		Instrumente/Senzori pentru analiza solului(pH, temperatură, diverse componente organice și anorganice)	1	
		Instrumente pentru măsurători fiziole: pulsoximetru; stetoscop; aparat pentru măsurarea tensiunii sanguine.	1 1 1	
		Truse/laboratoare mobile:		
		Trusă/Laborator mobil pentru determinarea calității aerului	1	
		Trusă/Laborator mobil pentru determinarea calității apei	1	
		Trusă/Laborator mobil pentru determinarea calității solului	1	
		Modele (cu aplicații digitale): Mulaje: Floarea la angiosperme	1	



**ROMÂNIA
JUDEȚUL BISTRITA-NĂSĂUD
ACEUL TEHNOLOGIC TELCIU**

Telciu, Str. Principală, Nr.204 B, Jud. Bistrița-Năsăud, Cod 427355
Cod sinuușes 376291, Cod fiscal 21.11.130,
Tel/Fax: 0263/3659496; 0263/369005
E-mail: erupulscolarteiciu@yahoo.com



NFSI Z

Nr. de laboratoare dotate/unitate de învățământ

Nr. de laboratoare dotate/unitate de învățământ	Tip de laborator	Denumire tip de mobilier/material didactic	Număr	Observații
		Celule/Genetică celula vegetală Celula animală	1	
		Preparate microscopicice		
		Secțiuni prin organe vegetale Secțiuni prin organe animale	1	
		Protiste Fungi	1 1	
		Glande endocrine	1	
		Genetică/Citologie Tissue vegetale Tissue animale	1 1 1	



ROMÂNIA
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
LICEUL TEHNOLÓGIC TELCIU

Telciu, Str. Principală, Nr.204 B, Jude. Bistrița-Năsăud, Cod 427355
Cod șirures 376291, Cod fiscal 21116130,
Tel/Fax. 0263/369496; 0263/369005
E-mail: grupulscolarateltciu@yahoo.com



11.1 Dotarea cu mobilier + materiale didactice a cabinetelor/atelierelor școlare – tabelul se va multiplica pentru fiecare tip de cabinete/calejere/școlare

CABINET LIMBI STRAINE

Nr. cabinete/ateliere școlare dotate/unite de învățământ	Denumire echipament/materiale didactice	Număr	Observații
1	Bănci	30	Banca scolara modulara MATTE ECTA cu forma specială pentru aranjarea în grupe 2,3,4,...,10 mese în forma de arce de cerc. Banca scolara modulară poate fi dobată cu blat din MDF termoformat sau PAL melaminat de forma: – în forma specială ECTA pentru realizarea grupelor de 2,3,4,...,10 mese – dreptungular pentru aranjari rectangulare – sau trapez isoscel pentru PAL sau MDF
	Sciene	30	
	Seau n catedră	1	
	Software Laborator fonetic	1	Softuri cu licență pentru învățarea limbilor engleză și franceză
	Tablă albă	1	1 tablă albă cu dimensiunea 240x120
	Masă cu sertare pentru echipamente IT/audio-video	1	
	Imprimantă multifuncțională	1	
	Scanner documente	1	
	Modul electronic elev casca+microfon/ sistem linguafonic	31	30 echipamente pentru elevi+ 1 echipament pentru profesor Echipament profesor Caracteristici echipament hardware pentru profesor: Dispozitiv multimedia portabil + casti cu microfon Caracteristici echipament software pentru profesor: Panou vizualizare studenti, grupuri



**ROMÂNIA
JUDEȚUL BISTRITA-NĂSĂUD
MCEUL TEHNOLOGIC TELCIU**

Telčiu, Str. Principală, Nr.204 B, jud. Bistrița-Năsăud, Cod 4227355
Cod șirures 376291, Cod fiscal 21116130,
Tel/Fax: 0263/3659496; 0263/369005
E-mail: erupuyscolarateleciu@yahoo.com

AVIZ ISI BN



**ROMÂNIA
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
LICEUL TEHNOLÓGIC TELIU**

Telciu, Str. Principală, Nr.204 B, Jud. Bistrița-Năsăud, Cod 427355
Cod sinves 376291, Cod fiscal 21116130,
Tel/Fax. 0263/369495; 0263/369005
E-mail: grupulscolartelciu@yahoo.com



Nr. cabinete/ateliere școlare dotate/unitate de învățământ	Denumire echipament/materiale didactice	Număr	Observații
			înregistrare și rulare simultană, rulare materiale înregistrate
Catedră		1	

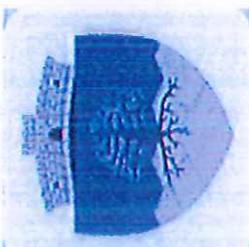
I14 Dotarea cu echipamente + materiale didactice a atelierelor de practică

Denumire echipament	Număr	Observații
Strung metal	1	Tensiune 400 V Putere 1.1 kW Inaltime centru 150 mm Distanță între varfură 800 mm Diam de strunjire deasupra batiu 300 mm Diam de strunjire deasupra sanie 180 mm Latime batiu 180 mm Trepte de viteză 6 Turatii 150-2000 rotatii/minut Inaltime scaun portcutit 25 mm
Dispozitiv de înđoit	5	Tip produs: Dispozitiv de talat și indoit Forță exercitată :12 t Presiune maximă: 0 bar Material: Metal1307
Trusă de nituit	10	Trusă de nituit Coada 8 canturi



ROMÂNIA
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
liceul TEHNOLOGIC TELIU

Teliu, Str. Prințulă, Nr. 204 B, Jud. Bistrița-Năsăud, Cod 422355
 Cod șirues 376291, Cod fiscal 21116130,
 Tel/Fax. 0263/369496; 0263/369005
 E-mail: grupulscolarteliu@yahoo.com



10.10.10

AVIZ ISJ BN

Dispozitiv magnetic sudură	10	Otel special crom-vanadiu Cap de lovire tratat
Halate lăcătușărie	25	Setul magneti : forta de retrinere: 4,5 kg utilizat la un unghi de: 45A°, 90A° si 135A° dimensiuni: 43 x 72 x 12 mm utilizat la un unghi de: 45A°, 90A° si 135A° dimensiuni: 82 x 118 x 14 mm
Şublere analogice precizie diferită	6	Material: Fortis 245g Caracteristici: Buzunar aplicat pe piept Capse ascunse Aerisire posterioara UPF 50+ Material durabil Două buzunare mai mici
Şubler cu ceas	2	Tip produs: Subler Tip: Manual Valori masurate: Distanțe/Lungimi Unitate de masura: mm Funcții: Cadran analogic DIMENSIUNI: Lungime: 150 mm

*



ROMÂNIA
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
LICEUL TEHNOLÓGIC TELCIU

Telciu, Str. Principală, Nr.204 B, Jud. Bistrița-Năsăud, Cod 427355
Cod sînues 376291, Cod fiscal 121116130,
Tel/Fax. 0263/369496; 0263/369005
E-mail: grupulscolartelciu@yahoo.com



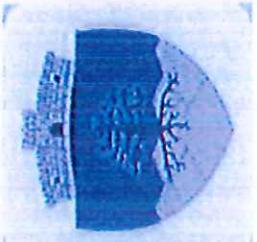
AVIZ ISJ BN

SPECIFICATII TEHNICE	
Micrometru exterior	Distanța maximă măsurată: 150 mm Interval de măsurare: 0 - 0.150m Precizie (+/-) 0.02 mm/m
Set lere grosime	2 Tip produs: Micrometru Tip: Manual Valori măsurate: Distanțe/Lungimi Unitate de măsura: mm Număr valori măsurate: 1 Material: Otel Distanța maximă : 25 mm Interval de măsurare: 0-25 mm
Raportoare	1 Tip produs: Lere Tip: Manual Valori măsurate: Grosime Unitate de măsura: mm Număr valori măsurate 1 Material: Inox
	4 Tip produs: Raportor Tip: Manual Valori măsurate: Unghiiuri Unitate de măsura: Grade - ° Număr valori măsurate 1 Material: Otel Carbon Interval de măsurare 0-360° Precizie (+/-) ±5° DIMENSIUNI: Lungime: 150 mm



ROMÂNIA
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
LICEU TEHNOLÓGIC TELCIU

Telciu, Str. Principală, Nr.2D4 B, Jud. Bistrița-Năsăud, Cod 427355
Cod sîrbes 376291, Cod fis cal 211116130,
Tel/Fax. 0263/369496; 0263/369005
E-mail: grupulscolaritelciu@yahoo.com



holec



Foarfeca debitare metal

	10	Tip produs: Foarfeca tabla Tip clește: Cu vârfuri drepte Material: Crom vanadiu DIMENSIUNI: Distanța de forfecare: 31 mm Lungime: 260 mm	
Ace de trasat	20	Tip produs: Ac trasare Tip: Manual Valori măsurate: Distanțe/Lungimi Numar valori măsurate 1 Material Otel	
Compas de trasat	10	Tip produs: Compas Tip: Manual Valori măsurate: Volum suprafață Unitate de măsură: cm Material Inox Functii: Vârfuri tratate DIMENSIUNI: Lungime:500 mm	
Multimetru	1	Tip produs: Multimetru Număr valori măsurate 6 Valori măsurate: Tensiune DC Tensiune AC Current DC Current AC Test dioda Măsurare continuitate (cu buzzer) Functii: Oprire automata Memorare date Detectare fără contact a tensiunii (NCV)	



ROMÂNIA
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
LICEUL TEHNOLÓGIC TELCIU

Telciu, Str. Principală, Nr. 204 B, Jud. Bistrița-Năsăud, Cod 427355
Cod șirures 376291, Cod fiscal 24116130,
Tel/Fax. 0263/366496; 0263/369005
E-mail: grupulscolaritelciu@yahoo.com

Mihail

AVIZ ISJ BN



APARATE DE SUDURĂ MIG MAG			
Truse lăcătușărie	Display LCD Tip alimentare Baterie Baterii necesare 2x AAA (1.5V)	10	Contine scule pentru lăcătușerie: cutie scule metalica, chei fixe, chei înelare, ciocan 500 g, cheie 1000 g, ciocan de cauciuc, cleste combinaț.
Aparate de sudură MIG MAG	2 Domeniul de setare: Interval de reglare MIG/MAG 35-300 A Comutarea etapelor:10 Ciclu de funcționare Ciclu de funcționare la max. electrod 40°C 35 % Curent la 100% DC 40°C 185 A Date electrice Tensiunea de alimentare 400 V Frecvența retelei 50 Hz 42 V		
Freza metal	1 Tensiune 400 V Putere 4.5 kW Diametru de găuriire în otel 30 mm Diametru de găuriire continuu în otel 25 mm Avans X în 8 trepte 24-720 mm/min Axa Y – manual 200 mm Axa X – manual 340 mm		
Masina de gaurit banc de lucru	1 Putere motor S1 100% 0,55 kW (0,75 CP) Consum motor S6 40%; 0,80 kW (1,07 CP) Tensiune de alimentare 230 V Dimensiuni masa 285 x 285 mm Turării ax 180 - 2770 rpm Distanța ax – masa 440 mm		



ROMÂNIA
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
LICEUL TEHNOLÓGIC TELIU

Teliu, Str. Principală, Nr.204 B, Jud. Bistrița-Năsăud, Cod 427355
Cod sinues 376291/369496; Cod fiscal 21116130,
Tel/Fax: 0263/369496; 0263/365005
E-mail: grupulscolarteliu@yahoo.com



AVIZ ISJ BN	
	Diametru maxim de găuriire în otel 20 mm Distanță ax - coloana 160 mm Distanță ax - placă de bază 630 mm Diametru coloana 72 mm Dimensiuni canal T 16 mm Dimensiuni placă de bază 200 x 190 mm
Kit bânc sudura	1 Tip produs: Banc Tip: Fix Tip lucrare: Profesional Material: Metal Greutate maxima suportata: 680 Kg DIMENSIUNI: Înălțime de lucru: 911 mm Înălțime 911 mm Lungime 1200 mm Adâncime 751 mm Greutate 199 Kg
Șorț protecție sudor	5 Sort de protecție din piele de bovină. Dimensiune: 60x90 cm; Grosime: 1,2 mm. Aplicații: lucrări de sudură.
Mașina de gaurit portabilă	2 Putere: 600 W Nivel zgomot: 96 dB Viteza maxima (rpm): 3000 Tensiune alimentare: 220 V Cuplu maxim: 1,2 Nm DIMENSIUNI: Lungime: 290 mm Lățime: 68 mm Înălțime: 221 mm



ROMÂNIA
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
LICEUL TEHNOLÓGIC TELCIU

Telciu, Str. Principală, Nr.204 B, Județ. Bistrița-Năsăud, Cod 427355
Cod șinues 376291, Cod fiscal 21116130,
Tel/Fax. 0263/369496; 0263/369005
E-mail: grupulscolartelciu@yahoo.com

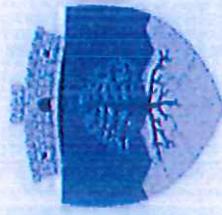


Polizor unghiular	2	Greutate: 1.7 Kg Diametru găuriire în beton 12 mm Diametru găuriire în otel 10 mm Diametru găuriire în lemn 25 mm	Conexiune: 50 Hz/230V / 1 Ph Putere motor: 600W Dimensiuni: Ø 200 x 30 mm Ø 32 Viteză: 2850 min-1						
Set burghie metal	4	Tip produs: Burghiu Suprafața lucru: Metal Material: Titan	Unealta compatibilă: Masina de gaurit						
Set cutite strung	2	Tip produs: Accesorii Tip accesoriu: Cutit	Tip lucrare: Profesional Suprafața lucru Metal Utilizat pentru Canelare/Strunjire						
Set cutite freză	2	Tip produs: Set Tip lucrare: Profesional Unealta compatibilă: Masina de frezat	Utilizat pentru Frezare Suprafața lucru: Metal Material: Tungsten, Carbura CARACTERISTICI TEHNICE Diametru prindere: 8 mm Lungime: 223.5 mm Grosime: 133.6 mm						
Aparat sudura TIG	1	Tip aparat: Invertor Tip lucrare: Profesional							



**ROMÂNIA
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
LICEUL TEHNOLIC TELCIU**

Telciu, Str. Principală, Nr.204 B, Jud. Bistrița-Năsăud, Cod 427355
Cod sinues 376291, Cod fis cal 211.16130,
Tel/Fax. 0263/368496; 0263/369005
E-mail: grupulscolartelciu@yahoo.com



Nicu

AVIZ ISJ BN



	<p>Tip alimentare Electric</p> <p>Tip sudura: MIGA, MIG, TIG</p> <p>Clasa de protectie: IP21 S</p> <p>Clasa de izolație: F</p> <p>Functii Protectie supraincalzire</p> <p>Ventilator racire</p> <p>Protectie supratensiune</p> <p>Tensiune alimentare: 220 V</p> <p>Curent maxim de sudura: 200 A</p> <p>Regiune Intensitate curent: 20-200 A</p> <p>Putere absorbita (kV/A): 5.7</p> <p>Diametru electrozii: 1.6 mm - 4 mm</p>
--	---

I14. Dotarea digitală a atelierelor de practică

Denumire echipament	Număr	Observații
Simulator de sudare	1	
PACHET COMPLET E-LEARNING -MECANICĂ	1	
PACHET COMPLET MECANIC DE INTRETINERE PRINCIPII DE BAZA	1	
PACHET COMPLET PRELUCRAREA MANUAЛА A MATERIALELOR	1	
PACHET COMPLET PRELUCRAREA MATERIALELOR PRIN STRUNJIRE	1	



ROMÂNIA
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
LICEUL TEHNOLOGIC TELIU

Teliu, Str. Principală, Nr.204 B, Jud. Bistrița-Năsăud, Cod 427355
 Cod șirures 376291, Cod fiscal 211116130,
 Tel/Fax. 0263/369496; 0263/3569005
 E-mail: grupulscolarteliu@yahoo.com

Denumire echipament		Număr	Observații
PACHET COMPLET PRELUCRAREA MATERIALELOR PRIN FREZARE		1	
PACHET COMPLET PENTRU SUDURĂ		1	
SOFT AutoCAD		1	



111. Dotarea cu echipamente TIC a cabinetelor/atelierelor școlare – tabelul se va multiplica pentru fiecare tip de cabinet/atelier școlar

CABINET LIMBI STRĂINE

Nr.	Denumire echipament TIC	Număr	Observații
1	Tablă interactivă	1	Specificațiile minime la echipamente sunt cele prevăzute în OME 3497/2022
	Laptop	1	Specificațiile minime la echipamente sunt cele prevăzute în OME 3497/2022
	Sistem de sunet	1	Specificațiile minime la echipamente sunt cele prevăzute în OME 3497/2022
	Cameră videoconferință	1	Specificațiile minime la echipamente sunt cele prevăzute în OME 3497/2022



ROMÂNIA
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
LICEUL TEHNOLOGIC TELIU

Teliu, Str. Principală, Nr. 204 B, Jud. Bistrița-Năsăud, Cod 427355
 Cod șirues 376291, Cod fis cal 211.16130,
 Tel/Fax. 0263/369496; 0263/369005
 E-mail: grupulscolarteliu@yahoo.com

AVIZ ISJ BN



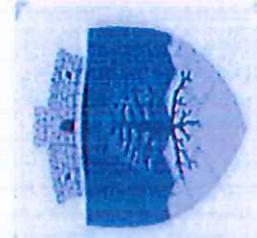
I11 Dotarea săliilor de sport – echipamente + materiale didactice

Nr. săli de sport dotate/unitate de învățământ	Denumire echipament/materiale didactice	Numar	Observații
Minge	Fotbal	10	Minge nr.5
	Volei	5	Minge antrenament cu elastic
	Handbal	2	
	Poartă de handbal	13	Minge nr.2
		15	Minge nr. 3
	Plase pentru porți de handbal	2	Dimensiuni 3x2
		2 perechi	Dimensiuni 3 x 2 x 1 x 1 m
	Sistem de sonorizare	1	Contine: 8 boxe perete (40w-musuc fiecare, 100 v) Amplificator MPA240 (240W, 100V) Amplificator 100W pentru subwoofer 2 subwoofer
	Tabelă electronică de marcati multisport	1	
	Cronometru	1	
	Lada de gimnastică	3	
	Trambulină semielastică	2	118x80x107cm (Lxlxh).
	Banca gimnastica complet lemn	1	
	Kit antrenament Advantage	4	Lungime de 3m • 6 obstacole (2x15cm + 2x22 cm + 30 cm)



ROMÂNIA
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
LICEUL TEHNOLOGIC TELCIU

Telciu, Str. Principală, Nr.204 B, Judec. Bistrița-Năsăud, Cod 427355
Cod șirures 376291, Cod fiscal 21116130,
Tel/Fax. 0263/369496; 0263/369005
E-mail: grupulscolaritelciu@yahoo.com



AVIZ ISJ BN



R OMÂNIA
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD
LICEUL TEHNOLOGIC TELCIU

Telciu, Str. Principală Nr.204 B, Jud. Bistrița-Năsăud, Cod 427355
Cod sunet 376291, Cod fiscal 21116130,
Tel/Fax. 0263/369495; 0263/369005
E-mail: Grupulscolartelciu@yahoo.com

Mihai

AVIZ ISJ BN



Vestă diferențiere pentru copii	36 buc	36 buc	12 buc - roșii 12 buc - galben 12 buc - albastre
Copete	3 set	40 buc/set	
Jaloane slalom	4 set	10 buc/set	
Jalon con 40 cm	20		
Minge medicinale	4	2kg	
Minge de oină	10 buc		
Saltele de gimnastică	5		
Minge din spumă mici handbal/baschet	20		
Minge de fotbal din spumă	12		
Coarda de sărit	15		
Cercuri	3 set	20 cercuri (ø 40 cm)/ set	
Dulapuri pentru depozitare materiale	2		



Q

Q