

**Formular F5**

**OBIECTIV:** DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A LICEULUI TEORETIC "GELU VOIEVOD" DIN COMUNA GILĂU, JUDEȚUL CLUJ", cod F-PNRR-Dotari-2023-4578

**OFERTANT,****FIȘA TEHNICĂ Nr. 7**Denumire produs: **Microscop digital pentru profesor/Microscop cu cameră – 1 bucată**

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 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.</li></ul>		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Conform norme CE / Declarație de conformitate a producătorului (în cazul documentelor redactate într-o altă limbă decât limba română, se va furniza și traducere autorizată în limba română a documentului);</li></ul>		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Normativul de dotare minimală pentru clasele V—VIII aprobat prin OME 4142 / 2022</li></ul>		
4	<b>Condiții de garanție și postgaranție</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Certificat de garanție furnizor / producator / distribuitor – 24 luni</li><li>- Proces verbal de predare-primire</li><li>- Proces verbal de recepție</li><li>- Proces verbal de punere în funcțiune</li><li>- Declarația ofertantului pentru disponibilitatea pieselor de schimb</li></ul>		
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nu este cazul.</li></ul>		

**OFERTANT,**  
(semnătură autorizată)

**Formular F5**

**OBIECTIV:** DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A LICEULUI TEORETIC "GELU VOIEVOD" DIN COMUNA GILĂU, JUDEȚUL CLUJ", cod F-PNRR-Dotari-2023-4578

**OFERTANT,**

**FIȘA TEHNICĂ Nr. 8**

Denumire produs: **Microscope optice școlare – 2 bucăți**

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametrii tehnici și funcționali:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Microscop optic școlar — pentru observații în grupe de 2 elevi</li> <li>Microscop robust pentru elev, cu trepid basculant, oglindă sau iluminare cu LED, trepid complet metalic, poate fi folosit peste tot și independent de rețea</li> <li>- Trepid: integral metal, perspectivă verticală</li> <li>- Focus: antrenare grosieră și fină</li> <li>- Lentile: 4x, 10x și 40x în revolverul cu rulment triplu</li> <li>- Mărire: 20x, 40x, 60x, 100x, 150x, 400x,</li> <li>- Masă obiect: cu cleme de pregătire</li> </ul>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conform norme CE / Declarație de conformitate a producătorului (în cazul documentelor redactate într-o altă limbă decât limba română, se va furniza și traducere autorizată în limba română a documentului);</li> </ul>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Normativul de dotare minimală pentru clasele V—VIII aprobat prin OME 4142 / 2022</li> </ul>		
4	<p><b>Condiții de garanție și postgaranție</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificat de garanție furnizor / producator / distribuitor – 24 luni</li> <li>- Proces verbal de predare-primire</li> <li>- Proces verbal de recepție</li> <li>- Proces verbal de punere în funcțiune</li> <li>- Declarația ofertantului pentru disponibilitatea pieselor de schimb,</li> <li>-</li> </ul>		
5	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nu este cazul.</li> </ul>		

**OFERTANT,**  
(semnătură autorizată)

**Formular F5**

**OBIECTIV:** DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A LICEULUI TEORETIC "GELU VOIEVOD" DIN COMUNA GILĂU, JUDEȚUL CLUJ", cod F-PNRR-Dotari-2023-4578

**OFERTANT,**

**FIȘA TEHNICĂ Nr. 9**

Denumire produs: **Trusă pentru elevi: MODUL DE MECANICĂ ȘI FENOMENE MECANICE – 1 bucată**

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametrii tehnici și funcționali:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trusă: Modul de mecanică și fenomene mecanice</li> <li>- Dispozitive:               <ul style="list-style-type: none"> <li>— dinamometru;</li> <li>— balanță;</li> <li>— set de mase marcate</li> <li>— cronometru digital;</li> <li>— diferite tipuri și dimensiuni de resorturi;</li> <li>— stativ;</li> <li>— plan înclinat cu accesorii;</li> <li>— pârghie;</li> <li>— riglă metalică cu diviziuni mm (50 mm, diviziune 1 mm);</li> <li>— uluc metalic cu accesorii (3 bile cu diametru diferit);</li> <li>— coardă elastică;</li> <li>— pendule diferite;</li> <li>— capsulă manometrică;</li> <li>— manometre;</li> <li>— masină Atwood;</li> </ul> </li> <li>- Accesorii: stative, cleme, tije, alte dispozitive de montare a componentelor experimentale</li> </ul>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conform norme CE / Declarație de conformitate a producătorului (în cazul documentelor redactate într-o altă limbă decât limba română, se va furniza și traducere autorizată în limba română a documentului);</li> </ul>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Normativul de dotare minimală pentru clasele V—VIII aprobat prin OME 4142 / 2022</li> </ul>		
4	<p><b>Condiții de garanție și postgaranție</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificat de garanție furnizor / producator / distribuitor – 24 luni</li> <li>- Proces verbal de predare-primire</li> <li>- Proces verbal de recepție</li> <li>- Proces verbal de punere în funcțiune</li> <li>- Declarația ofertantului pentru disponibilitatea pieselor de schimb,</li> </ul>		
5	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic</b></p>		

## Formular F5

**OBIECTIV:** DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A LICEULUI TEORETIC "GELU VOIEVOD" DIN COMUNA GILĂU, JUDEȚUL CLUJ", cod F-PNRR-Dotari-2023-4578

	- Nu este cazul.		
--	------------------	--	--

**OFERTANT,**  
(semnătură autorizată)

**Formular F5**

**OBIECTIV:** DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A LICEULUI TEORETIC "GELU VOIEVOD" DIN COMUNA GILĂU, JUDEȚUL CLUJ", cod F-PNRR-Dotari-2023-4578

**OFERTANT,**

**FIȘA TEHNICĂ Nr. 10**

Denumire produs: **Trusă pentru elevi: MODUL DE OPTICĂ – 1 bucată**

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modulul va conține minimum:               <ul style="list-style-type: none"> <li>— banc optic;</li> <li>— oglinzi;</li> <li>— plăci;</li> <li>— diodă laser cu adaptor;</li> <li>— lumânări;</li> <li>— ecran;</li> <li>— planșe;</li> <li>— 2 diode laser cu fascicul plan;</li> <li>— model de lentilă convergentă și divergentă;</li> <li>— hârtie cu axă optică și cu obiect desenat.</li> </ul> </li> </ul>		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conform norme CE /Declarație de conformitate a producătorului (în cazul documentelor redactate într-o altă limbă decât limba română, se va furniza și traducere autorizată în limba română a documentului);</li> </ul>		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Normativul de dotare minimală pentru clasele V—VIII aprobat prin OME 4142 / 2022</li> </ul>		
4	<b>Condiții de garanție și postgaranție</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificat de garanție furnizor / producator / distribuitor – 24 luni</li> <li>- Proces verbal de predare-primire</li> <li>- Proces verbal de recepție</li> <li>- Proces verbal de punere în funcțiune</li> <li>- Declarația ofertantului pentru disponibilitatea pieselor de schimb,</li> </ul>		
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nu este cazul.</li> </ul>		

**OFERTANT,**  
(semnătură autorizată)

**OFERTANT,**

**Formular F5**

**OBIECTIV:** DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A LICEULUI TEORETIC "GELU VOIEVOD" DIN COMUNA GILĂU, JUDEȚUL CLUJ", cod F-PNRR-Dotari-2023-4578

**FIȘA TEHNICĂ Nr. 11**Denumire produs: **Balanță electronică digitală – 1 bucată**

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Afișaj digital</li><li>- Scala de cantarire: de la 0 g pana la 5000 g</li></ul>		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Conform norme CE / Declarație de conformitate a producătorului (în cazul documentelor redactate într-o altă limbă decât limba română, se va furniza și traducere autorizată în limba română a documentului);</li></ul>		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Normativul de dotare minimală pentru clasele V—VIII aprobat prin OME 4142 / 2022</li></ul>		
4	<b>Condiții de garanție și postgaranție</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Certificat de garanție furnizor / producator / distribuitor – 24 luni</li><li>- Proces verbal de predare-primire</li><li>- Proces verbal de recepție</li><li>- Proces verbal de punere în funcțiune</li><li>- Declarația ofertantului pentru disponibilitatea pieselor de schimb,</li></ul>		
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nu este cazul.</li></ul>		

**OFERTANT,**  
(semnătură autorizată)

**Formular F5**

**OBIECTIV:** DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A LICEULUI TEORETIC "GELU VOIEVOD" DIN COMUNA GILĂU, JUDEȚUL CLUJ", cod F-PNRR-Dotari-2023-4578

**OFERTANT,****FIȘA TEHNICĂ Nr. 12**Denumire produs: **Set preparate microscopice – 2 seturi**

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> <b>Setul va conține cel puțin următoarele preparate microscopice:</b> - Secțiuni prin organe vegetale / Secțiuni prin organe animale / Protiste / Fungi / Glande endocrine / Genetică/Citologie / Țesuturi vegetale /Țesuturi animale		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</b> - Conform norme CE / Declarație de conformitate a producătorului (în cazul documentelor redactate într-o altă limbă decât limba română, se va furniza și traducere autorizată în limba română a documentului);		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</b> - Normativul de dotare minimală pentru clasele V—VIII aprobat prin OME 4142 / 2022 -		
4	<b>Condiții de garanție și postgaranție</b> - Certificat de garanție furnizor / producator / distribuitor – 24 luni - Proces verbal de predare-primire - Proces verbal de recepție - Proces verbal de punere în funcțiune - Declarația ofertantului pentru disponibilitatea pieselor de schimb,		
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic</b> - Nu este cazul		

**OFERTANT,**  
(semnătură autorizată)

**Formular F5**

**OBIECTIV:** DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A LICEULUI TEORETIC "GELU VOIEVOD" DIN COMUNA GILĂU, JUDEȚUL CLUJ", cod F-PNRR-Dotari-2023-4578

OFERTANT,

**FIȘA TEHNICĂ Nr. 13**Denumire produs: **Trusă pentru elevi: MODUL DE ELECTRICITATE ȘI MAGNETISM – 1 bucată**

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametrii tehnici și funcționali:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Dispozitive pentru studiul fenomenelor electrostatice:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— generator Van de Graaf</li> <li>— baghete de diferite materiale;</li> <li>— pendul electrostatic;</li> <li>— electroscoap.</li> </ul> </li> <li>- <b>Dispozitive pentru studiul fenomenelor electrocinetice:</b> <p>Set pentru realizarea circuitelor electrice simple:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— plăci de montaj;</li> <li>— becuri (bec pe suport 2,5 V; bec pe suport 3,5 V, bec cu incandescență 6,3 V);</li> <li>— leduri;</li> <li>— întrerupător;</li> <li>— set motorașe electrice miniatură;</li> <li>— set conductoare din materiale cu rezistivitate diferită;</li> <li>— dispozitiv pentru studiul efectului Joule;</li> <li>— miliampermetru;</li> <li>— voltmetru;</li> <li>— sursă de tensiune [alternativă (două borne) și continuă (alte două borne), reglabilă de la 0 la 12 V, tensiune de alimentare 220 V];</li> <li>— set microcelule solare.</li> </ul> </li> <li>• <b>Set pentru studiul electrolizei</b></li> <li>- Dispozitive pentru studiul fenomenelor magnetice: <ul style="list-style-type: none"> <li>— seturi de minimagneți de diferite forme: cilindru/paralelipiped, sferic, tip bară, tip potcoavă;</li> <li>— ace magnetice;</li> <li>— bobine;</li> <li>— miez de fier;</li> <li>— spiră;</li> <li>— conductor;</li> <li>— circuite pentru studiul efectului magnetic al curentului electric;</li> <li>— modele de mașini electrice.</li> </ul> </li> </ul>		

## Formular F5

**OBIECTIV:** DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A LICEULUI TEORETIC "GELU VOIEVOD" DIN COMUNA GILĂU, JUDEȚUL CLUJ", cod F-PNRR-Dotari-2023-4578

	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Dispozitive pentru studiul fenomenelor electromagnetice:</b><ul style="list-style-type: none"><li>— miniteslametru;</li><li>— bobine de diferite dimensiuni cu miez mobil;</li><li>— modele motor electric;</li><li>— dispozitiv/circuit pentru studiul efectului magnetic al curentului electric;</li><li>— surse de tensiune [alternativă (două borne) și continuă (alte două borne), reglabilă de la 0 la 12 V, tensiune de alimentare 220 V];</li><li>— ampermetru;</li><li>— voltmetru;</li><li>— electromagneți.</li></ul></li></ul>		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Conform norme CE / Declarație de conformitate a producătorului (în cazul documentelor redactate într-o altă limbă decât limba română, se va furniza și traducere autorizată în limba română a documentului);</li></ul>		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Normativul de dotare minimală pentru clasele V—VIII aprobat prin OME 4142 / 2022</li></ul>		
4	<b>Condiții de garanție și postgaranție</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Certificat de garanție furnizor / producator / distribuitor – 24 luni</li><li>- Proces verbal de predare-primire</li><li>- Proces verbal de recepție</li><li>- Proces verbal de punere în funcțiune</li><li>- Declarația ofertantului pentru disponibilitatea pieselor de schimb,</li><li>-</li></ul>		
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nu este cazul</li></ul>		

**OFERTANT,**  
(semnătură autorizată)

**Formular F5**

**OBIECTIV:** DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A LICEULUI TEORETIC "GELU VOIEVOD" DIN COMUNA GILĂU, JUDEȚUL CLUJ", cod F-PNRR-Dotari-2023-4578

**OFERTANT,****FIȘA TEHNICĂ Nr. 14**Denumire produs: **pH-metru – 1 bucată**

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- pH metru digital</li><li>- reactivi pentru nitrați și fosfați</li><li>- reactivi – duritate – totală/ fosfați/ nitrați</li><li>- hârtie specială indicator – 100 benzi</li><li>- vase speciale pentru esantioane</li><li>- vase pentru probe</li></ul>		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Conform norme CE / Declarație de conformitate a producătorului (în cazul documentelor redactate într-o altă limbă decât limba română, se va furniza și traducere autorizată în limba română a documentului);</li></ul>		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Normativul de dotare minimală pentru clasele V—VIII aprobat prin OME 4142 / 2022</li></ul>		
4	<b>Condiții de garanție și postgaranție</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Certificat de garanție furnizor / producator / distribuitor – 24 luni</li><li>- Proces verbal de predare-primire</li><li>- Proces verbal de recepție</li><li>- Proces verbal de punere în funcțiune</li><li>- Declarația ofertantului pentru disponibilitatea pieselor de schimb,</li></ul>		
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nu este cazul</li></ul>		

**OFERTANT,**  
(semnătură autorizată)

**Formular F5**

**OBIECTIV:** DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A LICEULUI TEORETIC "GELU VOIEVOD" DIN COMUNA GILĂU, JUDEȚUL CLUJ", cod F-PNRR-Dotari-2023-4578

**OFERTANT,****FIȘA TEHNICĂ Nr. 15**Denumire produs: **Set instrumente pentru măsurători fiziologice – 1 set**

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Dispozitive pentru pentru măsurători fiziologice incluse:</b><ul style="list-style-type: none"><li>— spirometru - 1 bucată</li><li>— pulsoximetru - 1 bucată</li><li>— stetoscop - 1 bucată</li><li>— aparat pentru măsurarea tensiunii sangvine - 1 bucată</li></ul></li></ul>		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Conform norme CE / Declarație de conformitate a producătorului (în cazul documentelor redactate într-o altă limbă decât limba română, se va furniza și traducere autorizată în limba română a documentului);</li></ul>		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Normativul de dotare minimală pentru clasele V—VIII aprobat prin OME 4142 / 2022</li></ul>		
4	<b>Condiții de garanție și postgaranție</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Certificat de garanție furnizor / producator / distribuitor – 24 luni</li><li>- Proces verbal de predare-primire</li><li>- Proces verbal de recepție</li><li>- Proces verbal de punere în funcțiune</li><li>- Declarația ofertantului pentru disponibilitatea pieselor de schimb,</li></ul>		
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nu este cazul.</li></ul>		

**OFERTANT,**  
(semnătură autorizată)

**Formular F5**

**OBIECTIV:** DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A LICEULUI TEORETIC "GELU VOIEVOD" DIN COMUNA GILĂU, JUDEȚUL CLUJ", cod F-PNRR-Dotari-2023-4578

OFERTANT,

**FIȘA TEHNICĂ Nr. 16**

Denumire produs: **Trusă pentru elevi: MODUL DE FIZICĂ MOLECULARĂ CALORIMETRIE ȘI FENOMENE TERMICE – 1 bucată**

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> Trusă: Modul de fizică moleculară, calorimetrie și fenomene termice pentru elevi.</p> <p><b>Dispozitive:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— calorimetru cu accesorii;</li> <li>— tipuri de termometre cu lichid;</li> <li>— termometru electronic;</li> <li>— higrometru;</li> <li>— set 3 cilindri (cupru, aluminiu și oțel);</li> <li>— cilindru gradat din sticlă cu cioc (250 ml, diviziune 0,5 ml);</li> <li>— pahar din sticlă (pahar Berzelius 250 ml).</li> </ul> <p><b>Accesorii:</b> stative, cleme, tije, alte dispozitive de montare/fixare magnetică a componentelor experimentale, cuvă, 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, suflantă, modele aerodinamice, tub Pitot</p>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conform norme CE / Declarație de conformitate a producătorului (în cazul documentelor redactate într-o altă limbă decât limba română, se va furniza și traducere autorizată în limba română a documentului);</li> </ul>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Normativul de dotare minimală pentru clasele V—VIII aprobat prin OME 4142 / 2022</li> </ul>		
4	<p><b>Condiții de garanție și postgaranție</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificat de garanție furnizor / producator / distribuitor – 24 luni</li> <li>- Proces verbal de predare-primire</li> <li>- Proces verbal de recepție</li> <li>- Proces verbal de punere în funcțiune</li> <li>- Declarația ofertantului pentru disponibilitatea pieselor de schimb,</li> </ul>		
5	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nu este cazul.</li> </ul>		

OFERTANT,  
(semnătură autorizată)

**Formular F5**

**OBIECTIV:** DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A LICEULUI TEORETIC "GELU VOIEVOD" DIN COMUNA GILĂU, JUDEȚUL CLUJ", cod F-PNRR-Dotari-2023-4578

**OFERTANT,****FIȘA TEHNICĂ Nr. 17**Denumire produs: **Instrumente/Senzori pentru analiza aerului – 1 bucată.**

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Setul va conține cel puțin următoarele tipuri de instrumente/senzori: CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, umiditate, temperatură, PM, vânt, luminozitate.</li></ul>		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Conform norme CE / Declarație de conformitate a producătorului (în cazul documentelor redactate într-o altă limbă decât limba română, se va furniza și traducere autorizată în limba română a documentului);</li></ul>		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Normativul de dotare minimală pentru clasele V—VIII aprobat prin OME 4142 / 2022</li></ul>		
4	<b>Condiții de garanție și postgaranție</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Certificat de garanție furnizor / producator / distribuitor – 24 luni</li><li>- Proces verbal de predare-primire</li><li>- Proces verbal de recepție</li><li>- Proces verbal de punere în funcțiune</li><li>- Proces verbal de personalului beneficiarului;</li><li>- Declarația ofertantului pentru disponibilitatea pieselor de schimb,</li></ul>		
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nu este cazul.</li></ul>		

**OFERTANT,**  
(semnătură autorizată)

**Formular F5**

**OBIECTIV:** DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A LICEULUI TEORETIC "GELU VOIEVOD" DIN COMUNA GILĂU, JUDEȚUL CLUJ", cod F-PNRR-Dotari-2023-4578

OFERTANT,

**FIȘA TEHNICĂ Nr. 18**Denumire produs: **Trusa pentru testarea apei – 1 bucată**

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametrii tehnici și funcționali:</b>            Exemple de experimente și teste:            Oxigenul dizolvat, numărul de coloni bacteriene de coli, pH-ul apei, temperatura, turbiditatea, nitriți, fosforul total cerințele biochimice de oxigen pe 5 zile, conținutul total de substanțe solide, duritatea apei            Componenta trusei:            Sticlă cu dop mare, Sticlă cu dop de mărime medie, Sticlă din sticlă închisă la culoare cu capac , Colbă conică cu gât larg, Cilindru gradat, Vas Petri cu suport, Vas Petri fără suport, Sticlă de bază, Sticlă de acoperire, Pahar filtrant Buchner, Site diverse marimi, Lampă cu alcool, Placă de încălzire, Tub de probă, Lupă, Seringă, Filtre sterile din membrană, Pipetă cu bulă de cauciuc, Linguriță, Sulfură, Creta de nămol, Bandă adezivă, Reagenți pentru determinarea oxigenului dizolvat, Reagenți pentru detectarea fosfaților, Apă distilată, Hârtie filtrantă, Pensetă, Suport pentru tuburi de probă, Perie pentru spălarea tuburilor de probă, Ochelari de protecție, Benzi de indicator pH 0 ÷ 14, Benzi de indicator pentru detectarea nitraților, Benzi de indicator pentru duritatea apei, Mănuși de protecție, Disc Secchi , Termometru, Riglă 30 cm, Băț de sticlă, Clește pentru tuburi de probă, Lopățică de metal, Plăcuță de metal, Fișe de lucru pentru set, Colbă gradată 500 ml, Colbă conică cu gât îngust, Pahar de laborator, Lopățică pentru recoltarea probelor, Sticlă cu dop mic.</p>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conform norme CE / Declarație de conformitate a producătorului (în cazul documentelor redactate într-o altă limbă decât limba română, se va furniza și traducere autorizată în limba română a documentului);</li> </ul>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Normativul de dotare minimală pentru clasele V—VIII aprobat prin OME 4142 / 2022</li> </ul>		
4	<p><b>Condiții de garanție și postgaranție</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificat de garanție furnizor / producator / distribuitor – 24 luni</li> <li>- Proces verbal de predare-primire</li> <li>- Proces verbal de recepție</li> </ul>		

## Formular F5

**OBIECTIV:** DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A LICEULUI TEORETIC "GELU VOIEVOD" DIN COMUNA GILĂU, JUDEȚUL CLUJ", cod F-PNRR-Dotari-2023-4578

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Proces verbal de punere în funcțiune</li><li>- Declarația ofertantului pentru disponibilitatea pieselor de schimb,</li></ul>		
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nu este cazul.</li></ul>		

**OFERTANT,**  
(semnătură autorizată)

**Formular F5**

**OBIECTIV:** DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A LICEULUI TEORETIC "GELU VOIEVOD" DIN COMUNA GILĂU, JUDEȚUL CLUJ", cod F-PNRR-Dotari-2023-4578

**OFERTANT,****FIȘA TEHNICĂ Nr. 19**Denumire produs: **Trusă testarea solului – 1 bucată.**

<b>Nr. crt</b>	<b>Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini</b>	<b>Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini</b>	<b>Producător</b>
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> Exemple de experimente: <ul style="list-style-type: none"><li>- Măsurarea pH-ului apei și solului</li><li>- Studiul tipurilor de sol și distribuția particulelor</li></ul> Conținutul trusei include: Recipientele necesare pentru colectarea și analizarea probelor Instrumente de măsurare precum termometru, cilindru gradat, pipete, seringă Reactivi pentru testele menționate Accesorii suplimentare: lupă, pensetă, hârtie de filtru, mănuși de protecție Manual detaliat și fișe de lucru		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Conform norme CE / Declarație de conformitate a producătorului (în cazul documentelor redactate într-o altă limbă decât limba română, se va furniza și traducere autorizată în limba română a documentului);</li></ul>		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Normativul de dotare minimală pentru clasele V—VIII aprobat prin OME 4142 / 2022</li><li>-</li></ul>		
4	<b>Condiții de garanție și postgaranție</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Certificat de garanție furnizor / producator / distribuitor – 24 luni</li><li>- Proces verbal de predare-primire</li><li>- Proces verbal de recepție</li><li>- Proces verbal de punere în funcțiune</li></ul>		
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nu este cazul.</li></ul>		

**OFERTANT,**  
(semnătură autorizată)

**Formular F5**

**OBIECTIV:** DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A LICEULUI TEORETIC "GELU VOIEVOD" DIN COMUNA GILĂU, JUDEȚUL CLUJ", cod F-PNRR-Dotari-2023-4578

OFERTANT,

**FIȘA TEHNICĂ Nr. 20**

Denumire produs: **Trusă pentru profesor: MODUL DE MECANICĂ ȘI FENOMENE MECANICE – 1 bucată.**

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> Trusă: Modul de mecanică și fenomene mecanice <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dispozitive/Aparatură               <ul style="list-style-type: none"> <li>— linie cu pernă de aer cu accesorii;</li> <li>— cronometru electronic;</li> <li>— echipament pentru studiul dinamicii fluidelor (suflantă, dispozitiv pentru măsurarea portanței, profiluri aripă, tub Pitot);</li> <li>— micrometru;</li> <li>— șubler digital;</li> <li>— ruletă;</li> <li>— riglă metalică;</li> <li>— cântar digital;</li> <li>— set scripeți;</li> <li>— pendulul lui Newton;</li> <li>— resort cilindric lung</li> <li>— tubul lui Newton;</li> <li>— tubul lui Pascal;</li> </ul> </li> </ul>		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conform norme CE / Declarație de conformitate a producătorului (în cazul documentelor redactate într-o altă limbă decât limba română, se va furniza și traducere autorizată în limba română a documentului);</li> </ul>		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Normativul de dotare minimală pentru clasele V—VIII aprobat prin OME 4142 / 2022</li> </ul>		
4	<b>Condiții de garanție și postgaranție</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificat de garanție furnizor / producator / distribuitor – 24 luni</li> <li>- Proces verbal de predare-primire</li> <li>- Proces verbal de recepție</li> <li>- Proces verbal de punere în funcțiune</li> <li>- Declarația ofertantului pentru disponibilitatea pieselor de schimb,</li> </ul>		
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nu este cazul.</li> </ul>		

**Formular F5**

**OBIECTIV:** DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A LICEULUI TEORETIC "GELU VOIEVOD" DIN COMUNA GILĂU, JUDEȚUL CLUJ", cod F-PNRR-Dotari-2023-4578

**OFERTANT,**  
(semnătură autorizată)  
**OFERTANT,**

**FIȘA TEHNICĂ Nr. 21**

Denumire produs: **Trusă/Laborator mobil pentru determinarea calității aerului – 1 bucată.**

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametrii tehnici și funcționali: setul trebuie să conțină:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 luxmetru Domeniu de măsură 0 ... 200000 Lux ; 0 ... 20000 FC</li> <li>Exactitate măsurătoare 4%</li> <li>Unitate de măsură foot-candle, lux</li> <li>- 1 termoanemometru Interval măsurare temperature 0... 90 km/h ; -10°C ... 45°C</li> <li>Acuratețe măsurare temperature ±2°C</li> <li>Rezoluție măsurare temperature 0.1°C</li> <li>- 1 termohigrometru Interval măsurare temperature – 10°C ~ +50°C ; Interval măsurare umiditate 10...99% RH</li> <li>Acuratețe măsurare temperature ±2°C</li> <li>Acuratețe măsurare umiditate ±3%</li> <li>- 1 aparat pt. măsurarea intensității acustice Interval măsurare intensitate acustică 30 ... 130 dB</li> <li>Acuratețe măsurare intensitate sunet ±1.5dB</li> <li>Rezoluție măsurare intensitate acustică 0.1dB</li> </ul>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conform norme CE / Declarație de conformitate a producătorului (în cazul documentelor redactate într-o altă limbă decât limba română, se va furniza și traducere autorizată în limba română a documentului);</li> <li>-</li> </ul>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Normativul de dotare minimală pentru clasele V—VIII aprobat prin OME 4142 / 2022</li> <li>-</li> </ul>		
4	<p><b>Condiții de garanție și postgaranție</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificat de garanție furnizor / producator / distribuitor – 24 luni</li> <li>- Proces verbal de predare-primire</li> <li>- Proces verbal de recepție</li> <li>- Proces verbal de punere în funcțiune</li> <li>- Declarația ofertantului pentru disponibilitatea pieselor de schimb,</li> </ul>		
5	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nu este cazul.</li> </ul>		

**OFERTANT,**

**Formular F5**

**OBIECTIV:** DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A LICEULUI TEORETIC "GELU VOIEVOD" DIN COMUNA GILĂU, JUDEȚUL CLUJ", cod F-PNRR-Dotari-2023-4578

(semnătură autorizată)

**OFERTANT,**

**FIȘA TEHNICĂ Nr. 22**

Denumire produs: **Trusă/Laborator mobil pentru determinarea calității solului – 1 bucată.**

<b>Nr. crt</b>	<b>Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini</b>	<b>Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini</b>	<b>Producător</b>
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> Kit de testare pH-ul solului, N, P, K. Formula lichidă și pulbere pentru testarea rapidă eficientă a pH-ului, fosforului, azotului și potasiului		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</b> - Conform norme CE / Declarație de conformitate a producătorului (în cazul documentelor redactate într-o altă limbă decât limba română, se va furniza și traducere autorizată în limba română a documentului);		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</b> - Normativul de dotare minimală pentru clasele V—VIII aprobat prin OME 4142 / 2022 -		
4	<b>Condiții de garanție și postgaranție</b> - Certificat de garanție furnizor / producator / distribuitor – 24 luni - Proces verbal de predare-primire - Proces verbal de recepție - Proces verbal de punere în funcțiune - Declarația ofertantului pentru disponibilitatea pieselor de schimb,		
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic</b> - Nu este cazul.		

**OFERTANT,**  
(semnătură autorizată)

**Formular F5**

**OBIECTIV:** DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A LICEULUI TEORETIC "GELU VOIEVOD" DIN COMUNA GILĂU, JUDEȚUL CLUJ", cod F-PNRR-Dotari-2023-4578

**OFERTANT,****FIȘA TEHNICĂ Nr. 23**Denumire produs: **Trusă pentru profesor: MODUL DE ELECTRICITATE ȘI MAGNETISM – 1 bucată.**

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> Componente/Materiale minime:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— pahar Berzelius 250 ml;</li><li>— suport electrolizi cu electrozi;</li><li>— suport izolator cu cârlig;</li><li>— pendul electrostatic;</li><li>— baston PVC și din plexiglas;</li><li>— material textil de electrizare;</li><li>— pipetă;</li><li>— electroscoop;</li><li>— calorimetru;</li><li>— suport cu tijă;</li><li>— mufă;</li><li>— placă cu întrerupător;</li><li>— placă cu dulie cu bec;</li><li>— conductorul de legătură;</li><li>— multimetru;</li><li>— electrolit, CuSO<sub>4</sub>;</li><li>— electroscoop;</li><li>— magneți bară;</li><li>— miez de fier;</li><li>— busolă;</li><li>— potențiomtru;</li><li>— alimentator reglabil;</li><li>— placă cu rezistori;</li><li>— cleme crocodil;</li><li>— fire crom-nichel;</li><li>— transformator electric, didactic;</li><li>— pâlnie;</li><li>— vas conic de 100 ml;</li><li>— tije cu izolator;</li><li>— instrucțiuni de utilizare;</li><li>— cutie de depozitare și transport;</li><li>— electroscoop cu accesorii;</li><li>— ac magnetic;</li><li>— electromagnet tip U;</li></ul>		

## Formular F5

**OBIECTIV:** DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A LICEULUI TEORETIC "GELU VOIEVOD" DIN COMUNA GILĂU, JUDEȚUL CLUJ", cod F-PNRR-Dotari-2023-4578

	<ul style="list-style-type: none"><li>— dispozitiv pentru demonstrarea liniilor de câmp magnetic;</li><li>— busolă;</li><li>— mașină electrostatică Wimshurst;</li><li>— ampermetru analogic CC și CA;</li><li>— voltmetru analogic CC și CA;</li><li>— condensator plan demonstrativ;</li><li>— dispozitiv pentru studiul curentului electric în electroliți.</li></ul> <p>Componentele trebuie stocate ordonat în compartimente corespunzătoare formate din plăci de spumă poliuretanică și ambalate în cutii rezistente.</p>		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Conform norme CE / Declarație de conformitate a producătorului (în cazul documentelor redactate într-o altă limbă decât limba română, se va furniza și traducere autorizată în limba română a documentului);</li></ul>		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Normativul de dotare minimală pentru clasele V—VIII aprobat prin OME 4142 / 2022</li><li>-</li></ul>		
4	<b>Condiții de garanție și postgaranție</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Certificat de garanție furnizor / producator / distribuitor – 24 luni</li><li>- Proces verbal de predare-primire</li><li>- Proces verbal de recepție</li><li>- Proces verbal de punere în funcțiune</li><li>- Declarația ofertantului pentru disponibilitatea pieselor de schimb,</li></ul>		
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nu este cazul.</li></ul>		

**OFERTANT,**  
(semnătură autorizată)

**Formular F5**

**OBIECTIV:** DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A LICEULUI TEORETIC "GELU VOIEVOD" DIN COMUNA GILĂU, JUDEȚUL CLUJ", cod F-PNRR-Dotari-2023-4578

OFERTANT,

**FIȘA TEHNICĂ Nr. 24**Denumire produs: **Trusă pentru profesor: MODUL DE OPTICĂ – 1 bucată.**

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> Trusă: Modul de optică</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Componente/Materiale:</b><ul style="list-style-type: none"><li>— banc optic;</li><li>— plăci;</li><li>— filtre;</li><li>— sursă de lumină albă;</li><li>— diodă laser;</li><li>— modele din plexiglas;</li><li>— ecran;</li><li>— scale;</li><li>— prismă;</li><li>— lentile;</li><li>— planșe;</li><li>— panou vertical de montaj etc.</li></ul></li><li>- Componentele trebuie stocate și ordonate în compartimente corespunzătoare formate din plăci de spumă poliuretanică și ambalate în cutii rezistente. Modulul trebuie ambalat într-o singură cutie, plus panoul vertical de montaj din material feromagnetic.</li></ul> <p>Sunt necesare:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— fixarea magnetică a componentelor pe placa verticală de montaj;</li><li>— planșă cu defectele ochiului și corectarea acestor defecte;</li><li>— planșă cu iluzii optice;</li><li>— baterie solară;</li><li>— binoclu;</li><li>— telescop (reflector).</li></ul>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Conform norme CE / Declarație de conformitate a producătorului (în cazul documentelor redactate într-o altă limbă decât limba română, se va furniza și traducere autorizată în limba română a documentului);</li></ul>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Normativul de dotare minimală pentru clasele V—VIII aprobat prin OME 4142 / 2022</li></ul>		

## Formular F5

**OBIECTIV:** DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A LICEULUI TEORETIC "GELU VOIEVOD" DIN COMUNA GILĂU, JUDEȚUL CLUJ", cod F-PNRR-Dotari-2023-4578

4	<b>Condiții de garanție și postgaranție</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Certificat de garanție furnizor / producator / distribuitor – 24 luni</li><li>- Proces verbal de predare-primire</li><li>- Proces verbal de recepție</li><li>- Proces verbal de punere în funcțiune</li><li>- Declarația ofertantului pentru disponibilitatea pieselor de schimb,</li></ul>		
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nu este cazul.</li></ul>		

**OFERTANT,**  
(semnătură autorizată)

**Formular F5**

**OBIECTIV:** DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A LICEULUI TEORETIC "GELU VOIEVOD" DIN COMUNA GILĂU, JUDEȚUL CLUJ", cod F-PNRR-Dotari-2023-4578

**OFERTANT,****FIȘA TEHNICĂ Nr. 25**Denumire produs: **Lupe binoculare – 2 bucăți.**

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> Lupe binoculare laborator scolar 5X-25X Marire 5x 10X 15X 20X 25X Dimensiune: 145x125x26mm		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Conform norme CE;</li><li>- Declarație de conformitate a producătorului (în cazul documentelor redactate într-o altă limbă decât limba română, se va furniza și traducere autorizată în limba română a documentului);</li></ul>		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Normativul de dotare minimală pentru clasele V—VIII aprobat prin OME 4142 / 2022</li></ul>		
4	<b>Condiții de garanție și postgaranție</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Certificat de garanție furnizor / producator / distribuitor – 24 luni</li><li>- Proces verbal de predare-primire</li><li>- Proces verbal de recepție</li><li>- Proces verbal de punere în funcțiune</li><li>- Declarația ofertantului pentru disponibilitatea pieselor de schimb,</li><li>-</li></ul>		
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic</b> <ul style="list-style-type: none"><li>-</li></ul>		

**OFERTANT,**  
(semnătură autorizată)

**Formular F5**

**OBIECTIV:** DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A LICEULUI TEORETIC "GELU VOIEVOD" DIN COMUNA GILĂU, JUDEȚUL CLUJ", cod F-PNRR-Dotari-2023-4578

**OFERTANT,**

**FIȘA TEHNICĂ Nr. 26**

Denumire produs: **Trusă pentru profesor: MODULUL DE FENOMENE TERMICE – 1 bucata**

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> Trusă: Modul de fenomene termice</p> <p>- <b>Componente/Materiale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— 1 tijă cu clip;</li> <li>— 1 tijă cu bază;</li> <li>— 1 tub de testare 16 × 150 mm;</li> <li>— 1 tub de sticlă cu dop;</li> <li>— 1 calorimetru cu termometru;</li> <li>— 1 sticlă de observație;</li> <li>— 1 tub curbat de sticlă cu dop;</li> <li>— 1 tijă de aluminiu;</li> <li>— 1 cutie;</li> <li>— 1 cap bosare;</li> <li>— 1 placă de aluminiu cu gaură;</li> <li>— 1 instrucțiuni de predare;</li> <li>— 1 sticlă de alcool denaturat;</li> <li>— 1 mostră de aluminiu;</li> <li>— 1 riglă;</li> <li>— 1 praf albastru de metilen;</li> <li>— 1 bază tripod;</li> <li>— 1 sticlă glicen;</li> <li>— 5 benzi de cauciuc;</li> <li>— 1 sită de sârmă cu disc ceramic;</li> <li>— 1 pipetă;</li> <li>— 1 dop de cauciuc;</li> <li>— 1 bandă bimetalică;</li> <li>— 1 termoscop;</li> <li>— 1 arzător cu alcool;</li> <li>— 1 bilă de plumb;</li> <li>— 1 aparat cu bilă și inel;</li> <li>— 2 termometre;</li> <li>— 6 lumânări;</li> <li>— 2 pahare 250 ml;</li> <li>— 1 suport lumânări;</li> <li>— 1 pahar 400 ml;</li> <li>— 1 lupă;</li> <li>— 1 pahar 100 ml;</li> </ul>		

## Formular F5

**OBIECTIV:** DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A LICEULUI TEORETIC "GELU VOIEVOD" DIN COMUNA GILĂU, JUDEȚUL CLUJ", cod F-PNRR-Dotari-2023-4578

	<ul style="list-style-type: none"><li>— 1 clește plat;</li><li>— 1 tijă de amestecat din sticlă.</li><li>- Componentele trebuie stocate și ordonate în compartimente corespunzătoare formate din plăci de spumă poliuretanică și ambalate în cutii de plastic.</li><li>-</li></ul>		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Conform norme CE / Declarație de conformitate a producătorului (în cazul documentelor redactate într-o altă limbă decât limba română, se va furniza și traducere autorizată în limba română a documentului);</li></ul>		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Normativul de dotare minimală pentru clasele V—VIII aprobat prin OME 4142 / 2022</li></ul>		
4	<b>Condiții de garanție și postgaranție</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Certificat de garanție furnizor / producator / distribuitor – 24 luni</li><li>- Proces verbal de predare-primire</li><li>- Proces verbal de recepție</li><li>- Proces verbal de punere în funcțiune</li><li>- Declarația ofertantului pentru disponibilitatea pieselor de schimb,</li><li>- Declarația ofertantului pentru asigurarea de servicii de gestionare la sfârșitul ciclului de viață.</li></ul>		
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nu este cazul.</li></ul>		

**OFERTANT,**  
(semnătură autorizată)

**Formular F5**

**OBIECTIV:** DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A LICEULUI TEORETIC "GELU VOIEVOD" DIN COMUNA GILĂU, JUDEȚUL CLUJ", cod F-PNRR-Dotari-2023-4578

**OFERTANT,****FIȘA TEHNICĂ Nr. 27**Denumire produs: **Truse de disecție sau componente separate – 2 bucăți**

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali: Trusele vor conține cel puțin următoarele componente minime:</b> - bisturiu; / brici anatomic; foarfece; ace simple; ace spatulate; pense; pipete.		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</b> - Conform norme CE / Declarație de conformitate a producătorului (în cazul documentelor redactate într-o altă limbă decât limba română, se va furniza și traducere autorizată în limba română a documentului);		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</b> - Normativul de dotare minimală pentru clasele V—VIII aprobat prin OME 4142 / 2022		
4	<b>Condiții de garanție și postgaranție</b> - Certificat de garanție furnizor / producator / distribuitor – 24 luni - Proces verbal de predare-primire - Proces verbal de recepție - Proces verbal de punere în funcțiune - Declarația ofertantului pentru disponibilitatea pieselor de schimb,		
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic</b> - Nu este cazul.		

**OFERTANT,**  
(semnătură autorizată)

**Formular F5**

**OBIECTIV:** DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A LICEULUI TEORETIC "GELU VOIEVOD" DIN COMUNA GILĂU, JUDEȚUL CLUJ", cod F-PNRR-Dotari-2023-4578

OFERTANT,

**FIȘA TEHNICĂ Nr. 28**Denumire produs: **Cilindrul lui Arhimede – 1 bucată**

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> -cilindru prevazut cu o cavitate interioara si dop pentru inchidere, - corp paralelipedic din lemn omogen cu densitatea cuprinsa intre 600 si 800 kg pe metru cub		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</b> - Conform norme CE / Declarație de conformitate a producătorului (în cazul documentelor redactate într-o altă limbă decât limba română, se va furniza și traducere autorizată în limba română a documentului);		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</b> - Normativul de dotare minimală pentru clasele V—VIII aprobat prin OME 4142 / 2022		
4	<b>Condiții de garanție și postgaranție</b> - Certificat de garanție furnizor / producator / distribuitor – 24 luni - Proces verbal de predare-primire - Proces verbal de recepție - Proces verbal de punere în funcțiune - Declarația ofertantului pentru disponibilitatea pieselor de schimb,		
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic</b> - Nu este cazul.		

OFERTANT,  
(semnătură autorizată)

**Formular F5**

**OBIECTIV:** DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A LICEULUI TEORETIC "GELU VOIEVOD" DIN COMUNA GILĂU, JUDEȚUL CLUJ", cod F-PNRR-Dotari-2023-4578

OFERTANT,

**FIȘA TEHNICĂ Nr. 29**Denumire produs: **Set Mulaje – 1 bucată**

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Rădăcina, Tulpina, Frunza – 1 buc.</li><li>- Floarea la angiosperme – 1 buc.</li><li>- Sămânța – 1 buc.</li><li>- Scheletul uman – 1 buc.</li><li>- Sistemul muscular uman – 1 buc.</li><li>- Pielea – 1 buc.</li><li>- Capul/Organele cefalice umane – 1 buc.</li><li>- Cavitatarea toracică/ Cavitatarea abdominală / Organele toracice umane – 1 buc.</li><li>- Cavitatarea pelviană/Organele pelviene umane – 1 buc.</li><li>- Celule/Genetică – 1 buc.</li></ul>		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Conform norme CE / Declarație de conformitate a producătorului (în cazul documentelor redactate într-o altă limbă decât limba română, se va furniza și traducere autorizată în limba română a documentului);</li></ul>		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Normativul de dotare minimală pentru clasele V—VIII aprobat prin OME 4142 / 2022</li></ul>		
4	<b>Condiții de garanție și postgaranție</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Certificat de garanție furnizor / producator / distribuitor – 24 luni</li><li>- Proces verbal de predare-primire</li><li>- Proces verbal de recepție</li><li>- Proces verbal de punere în funcțiune</li><li>- Declarația ofertantului pentru disponibilitatea pieselor de schimb,</li></ul>		
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nu este cazul.</li></ul>		

OFERTANT,  
(semnătură autorizată)

**Formular F5**

**OBIECTIV:** DOTAREA CU MOBILIER, MATERIALE DIDACTICE ȘI ECHIPAMENTE DIGITALE A LICEULUI TEORETIC "GELU VOIEVOD" DIN COMUNA GILĂU, JUDEȚUL CLUJ", cod F-PNRR-Dotari-2023-4578

**OFERTANT,****FIȘA TEHNICĂ Nr. 30**Denumire produs: **Modelul planetar — configurații electronice – 1 bucată**

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametrii tehnici și funcționali:</b> - Machetă modelul planetar- configurații electronice		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</b> - Conform norme CE / Declarație de conformitate a producătorului (în cazul documentelor redactate într-o altă limbă decât limba română, se va furniza și traducere autorizată în limba română a documentului);		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</b> - Normativul de dotare minimală pentru clasele V—VIII aprobat prin OME 4142 / 2022		
4	<b>Condiții de garanție și postgaranție</b> - Certificat de garanție furnizor / producator / distribuitor – 24 luni - Proces verbal de predare-primire - Proces verbal de recepție - Proces verbal de punere în funcțiune - Declarația ofertantului pentru disponibilitatea pieselor de schimb, - Declarația ofertantului pentru asigurarea de servicii de gestionare la sfârșitul ciclului de viață.		
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic</b> - Nu este cazul.		

**OFERTANT,**  
(semnătură autorizată)