



A C H I Z I Ţ I I P U B L I C E

CONTRACT Nr. 30

de achiziționare a **Laboratorului cu senzori digitali pentru scopuri didactice**

(biologia, chimia, fizica, geografia, educația fizică / ecologie și mediu: STEM)

Cod CPV: **38000000-5 - Echipamente de laborator, optice și de precizie**

“24”iulie 2020

com. Cărpineni

(localitatea)

ocds - b3wdp1-MD-1593587987262

Furnizorul de bunuri	Autoritatea contractantă
<p>Didact Vega S.R.L., (denumirea completă a întreprinderii, asociației, organizației) reprezentată prin administrator Evtodiev Silvia, (funcția, numele, prenumele) care acționează în baza Statutului, (statut, regulament, hotărîre etc.) denumit(a) în continuare Vînzător <u>1011600040409</u> din <u>14.12.2011</u>, (se indică nr. și data de înregistrare în Registrul de Stat) pe de o parte,</p>	<p>IP LT „Ștefan Holban” com. Cărpineni (denumirea completă a întreprinderii, asociației, organizației) reprezentată prin director Macari Tamara, (funcția, numele, prenumele) care acționează în baza Statutului, (statut, regulament, hotărîre etc.) denumit(a) în continuare Cumpărător <u>1012620009717</u> din <u>12.12.2012</u>, (se indică nr. și data de înregistrare în Registrul de Stat) pe de altă parte,</p>

ambii (denumiți(te) în continuare *Părți*), au încheiat prezentul Contract referitor la următoarele:

- a. Achiziționarea **Laborator cu senzori digitali pentru scopuri didactice**,
(denumirea bunului)
denumite în continuare Bunuri, conform procedurii de achiziții publice de tip **COP** nr. ocds-
b3wdp1-MD-1593587987262 din 09.07.2020
în baza deciziei grupului de lucru al Cumpărătorului/Beneficiarului din „09” 07 2020.
- b. Următoarele documente vor fi considerate părți componente și integrale ale Contractului:
 - a) Specificația tehnică, prezentată în Anex 4.1;

- b) Specificația de preț, prezentată în Anexa 1, și Anexa 4.2;
 - c) Anexa 2
- c. Prezentul Contract va predomina asupra tuturor altor documente componente. În cazul unor discrepanțe sau inconsecvențe între documentele componente ale Contractului, documentele vor avea ordinea de prioritate enumerată mai sus.
- d. În calitate de contravaloare a plăților care urmează a fi efectuate de Cumpărător/beneficiar, Vânzătorul se obligă prin prezenta să livreze Cumpărătorului/beneficiarului Bunurile și să înlăture defectele lor în conformitate cu prevederile Contractului sub toate aspectele.
- e. Cumpărătorul/beneficiarul se obligă prin prezenta să plătească Vânzătorului, în calitate de contravaloare a livrării bunurilor, precum și a înlăturării defectelor lor, prețul Contractului sau orice altă sumă care poate deveni plătită conform prevederilor Contractului în termenele și modalitatea stabilite de Contract.

1. Obiectul Contractului

1.1. Vânzătorul își asumă obligația de a livra Bunurile conform Specificației, care este parte integrantă a prezentului Contract.

1.2. Cumpărătorul/beneficiarul se obligă, la rîndul său, să achite și să recepționeze Bunurile de Vânzător.

1.3. Calitatea Bunurilor se atestă prin certificatele de calitate indicate în Specificație. Bunurile livrate în baza contractului vor respecta standardele indicate în Specificație. Când nu este menționat nici un standard sau reglementare aplicabilă, se vor respecta standardele sau alte reglementări autorizate în țara de origine a produselor.

1.4. Termenele de garanție [*valabilitate, după caz*] a Bunurilor sînt indicate în Specificație.

2. Termeni și condiții de livrare

2.1. Livrarea Bunurilor se efectuează de către Vânzător în decurs de **30 zile de la data înregistrării contractului la Trezoreria de Stat.**

2.2. Documentația de însoțire a Bunurilor include:

Factura fiscală, Act de predare-primire

2.3. Originalele documentelor prevăzute în punctul 2.2 se vor prezenta Cumpărătorului cel tîrziu la momentul livrării bunurilor la destinația finală. Livrarea bunurilor se consideră încheiată în momentul în care sînt prezentate documentele de mai sus.

3. Prețul și condiții de plată

3.1. Prețul Bunurilor livrate conform prezentului Contract este stabilit în lei moldovenești, fiind indicat Specificația prezentului Contract.

3.2. Suma totală a prezentului Contract, inclusiv TVA, se stabilește în lei moldovenești și constituie: **240000,00 (două sute patruzeci mii lei, 00 bani)** lei MD.

(suma cu cifre și litere)

3.3. Achitarea plăților pentru Bunurile livrate va efectua în lei moldovenești.

3.4. Metoda și condițiile de plată de către Cumpărător vor fi:

Conform Facturii Fiscale în termen de 5 zile și în baza Actului de Predare-Primire

3.5. Plățile se vor efectua prin transfer bancar pe contul de decontare al Vânzătorului indicat în prezentul Contract.

4. Condiții de predare-primire

4.1. Bunurile se consideră predate de către Vînzător și recepționate de către Cumpărător **Liceul Teoretic "Ștefan Holban", com. Cărpineni** dacă:

- a) cantitatea Bunurilor corespunde informației indicate în Lista bunurilor și graficul livrării și documentele de însoțire conform punctului 2.2 al prezentului Contract;
- b) calitatea Bunurilor corespunde informației indicate în Specificație;
- c) ambalajul și integritatea Bunurilor corespunde informației indicate în Specificație.

4.2. Vînzătorul este obligat să prezinte Cumpărătorului un exemplar original al facturii fiscale odată cu livrarea Bunurilor, pentru efectuarea plății. Pentru nerespectarea de către Vînzător a prezentei clauze, Cumpărătorul își rezervă dreptul de a majora termenul de achitare prevăzut în punctul 3.4 corespunzător numărului de zile de întîrziere și de a fi exonerat de achitarea penalității stabilite în punctul 10.3.

5. Standarde

5.1. Produsele furnizate în baza contractului vor respecta standardele prezentate de către furnizor în propunerea sa tehnică.

5.2. Cînd nu este menționat nici un standard sau reglementare aplicabilă se vor respecta standardele sau alte reglementări autorizate în țara de origine a produselor.

6. Obligațiile părților

6.1. În baza prezentului Contract, Vînzătorul se obligă:

- a) să livreze Bunurile în condițiile prevăzute de prezentul Contract;
- b) să anunțe Cumpărătorul după semnarea prezentului Contract, în decurs de ____ zile calendaristice, prin telefon/fax sau telegramă autorizată, despre disponibilitatea livrării Bunurilor;
- c) să asigure condițiile corespunzătoare pentru recepționarea Bunurilor de către Cumpărător **Liceul Teoretic "Ștefan Holban", com. Cărpineni**, în termenele stabilite, în corespundere cu cerințele prezentului Contract;
- d) să asigure integritatea și calitatea Bunurilor pe toată perioada de pînă la recepționarea lor de către Cumpărător **Liceul Teoretic "Ștefan Holban", com. Cărpineni**.

6.2. În baza prezentului Contract, Cumpărătorul se obligă:

- a) să întreprindă toate măsurile necesare pentru asigurarea recepționării în termenul stabilit a Bunurilor livrate în corespundere cu cerințele prezentului Contract;
- b) să asigure achitarea Bunurilor livrate, respectînd modalitățile și termenele indicate în prezentul Contract.

7. Forța majoră

7.1. Părțile sînt exonerate de răspundere pentru neîndeplinirea parțială sau integrală a obligațiilor conform prezentului Contract, dacă aceasta este cauzată de producerea unor cazuri de forță majoră (războaie, calamități naturale: incendii, inundații, cutremure de pămînt, precum și alte circumstanțe care nu depind de voința Părților).

7.2. Partea care invocă clauza de forță majoră este obligată să informeze imediat (dar nu mai tîrziu de 10 zile) cealaltă Parte despre survenirea circumstanțelor de forță majoră.

7.3. Survenirea circumstanțelor de forță majoră, momentul declanșării și termenul de acțiune trebuie să fie confirmate printr-un certificat, eliberat în mod corespunzător de către organul competent din țara Părții care invocă asemenea circumstanțe.

8. Rezilierea

8.1. Rezilierea Contractului se poate realiza cu acordul comun al Părților.

8.2. Contractul poate fi reziliat în mod unilateral de către:

- a) Cumpărător în caz de refuz al Vânzătorului de a livra Bunurile prevăzute în prezentul Contract;
- b) Cumpărător în caz de nerespectare de către Vânzător a termenelor de livrare stabilite;
- c) Vânzător în caz de nerespectare de către Cumpărător a termenelor de plată a Bunurilor;
- d) Vânzător sau Cumpărător în caz de nesatisfacere de către una dintre Părți a pretențiilor înaintate conform prezentului Contract.

8.3. Partea inițiatoare a rezilierii Contractului este obligată să comunice în termen de ___ zile lucrătoare celeilalte Părți despre intențiile ei printr-o scrisoare motivată.

8.4. Partea înștiințată este obligată să răspundă în decurs de ___ zile lucrătoare de la primirea notificării. În cazul în care litigiul nu este soluționat în termenele stabilite, partea inițiatoare va iniția rezilierea.

9. Reclamații

9.1. Reclamațiile privind cantitatea Bunurilor livrate sînt înaintate Vânzătorului la momentul recepționării lor, fiind confirmate printr-un act întocmit în comun cu reprezentantul Vânzătorului.

9.2. Pretențiile privind calitatea bunurilor livrate sînt înaintate Vânzătorului în termen de ___ zile lucrătoare de la depistarea deficiențelor de calitate și trebuie confirmate printr-un certificat eliberat de o organizație independentă neutră și autorizată în acest sens.

9.3. Vânzătorul este obligat să examineze pretențiile înaintate în termen de ___ zile lucrătoare de la data primirii acestora și să comunice Cumpărătorului despre decizia luată.

9.4. În caz de recunoaștere a pretențiilor, Vânzătorul este obligat, în termen de ___ zile, să livreze suplimentar Cumpărătorului cantitatea nelivrată de bunuri, iar în caz de constatare a calității necorespunzătoare – să le substituie sau să le corecteze în conformitate cu cerințele Contractului.

9.5. Vânzătorul poartă răspundere pentru calitatea Bunurilor în limitele stabilite, inclusiv pentru viciile ascunse.

9.6. În cazul devierii de la calitatea confirmată prin certificatul de calitate întocmit de organizația independentă neutră sau autorizată în acest sens, cheltuielile pentru staționare sau întîrziere sînt suportate de partea vinovată.

10. Sancțiuni

10.1. Forma de garanție de bună executare a contractului agreată de Cumpărător este _____, în cuantum de ___% din valoarea contractului.

10.2. Pentru refuzul de a vinde Bunurile prevăzute în prezentul Contract, se va reține garanția de bună executare a contractului, în cazul în care ea a fost constituită în conformitate cu prevederile punctului 10.1., în caz contrar Vânzătorul suportă o penalitate în valoare de ___% [indicați procentajul] din suma totală a contractului.

10.3. Pentru livrarea cu întîrziere a Bunurilor, Vânzătorul poartă răspundere materială în valoare de 0,1% din suma Bunurilor nelivrate, pentru fiecare zi de întîrziere, dar nu mai mult de 5% din suma totală a prezentului Contract. În cazul în care întîrzierea depășește 1 zile, se consideră ca fiind refuz de a vinde Bunurile prevăzute în prezentul Contract și Vânzătorului i se va reține garanția de bună executare a contractului, în cazul în care ea a fost constituită în conformitate cu prevederile punctului 10.1.

10.4. Pentru achitarea cu întârziere, Cumpărătorul poartă răspundere materială în valoare de 0,1% din suma Bunurilor neachitate, pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 5% din suma totală a prezentului contract.

11. Drepturi de proprietate intelectuală

11.1. Furnizorul are obligația să despăgubească achizitorul împotriva oricărui:

- a) reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu produsele achiziționate, și
- b) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea Caietului de sarcini întocmit de către achizitor.

12. Dispoziții finale

12.1. Litigiile ce ar putea rezulta din prezentul Contract vor fi soluționate de către Părți pe cale amiabilă. În caz contrar, ele vor fi transmise spre examinare în instanța de judecată competentă conform legislației Republicii Moldova.

12.2. De la data semnării prezentului Contract, toate negocierile purtate și documentele perfectate anterior își pierd valabilitatea.

12.3. Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, să convină asupra modificării clauzelor contractului, prin act adițional, numai în cazul apariției unor circumstanțe care lezează interesele comerciale legitime ale acestora și care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului. Modificările și completările la prezentul Contract sînt valabile numai în cazul în care au fost perfectate în scris și au fost semnate de ambele Părți.

12.4. Nici una dintre Părți nu are dreptul să transmită obligațiile și drepturile sale stipulate în prezentul Contract unor terțe persoane fără acordul în scris al celeilalte părți.

12.5. Prezentul Contract este întocmit în două exemplare în limba de stat a Republicii Moldova, câte un exemplar pentru Vînzător, Cumpărător.

12.6. Prezentul Contract se consideră încheiat la data semnării și intră în vigoare la data înregistrării la Trezoreria de Stat a Ministerului Finanțelor, în cazul în care sursele financiare se alocă din bugetul de stat/bugetul local, sau la data semnării sau la o altă dată ulterioară indicată în acest contract în cazul în care gestionarea surselor financiare nu se efectuează prin intermediul sistemului trezorerial.

12.7. Prezentul contract este valabil pînă la 31 decembrie 2020.



12.8. Prezentul Contract reprezintă acordul de voință al părților și se consideră semnat la data aplicării ultimei semnături de către una din părți 24.07.2020.

12.9. Pentru confirmarea celor menționate mai sus, Părțile au semnat prezentul Contract în conformitate cu legislația Republicii Moldova, la data și anul indicate mai sus.

13. Datele juridice, poștale și bancare ale Părților

Furnizorul de bunuri Didact Vega S.R.L.	Autoritatea contractantă IP Liceul Teoretic „Ștefan Holban”, com.Cărpineni
Adresa poștală: mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare 200, of. 106 Telefon: 068151985, 069335228 Cont de decontare: MD84AG00000022511799228 Banca: BC Moldova Agroindbank SA Adresa poștală a băncii: str. Pușkin 44 Cod: AGRNMD2X493 Cod fiscal: 1011600040409	Adresa poștală: mun Hîncești, com. Cărpineni, str.Independenței 28 Telefon: 0269-2-79-90 Cont de decontare: MD37TRPDAE314110A13927AE Banca: MF-Trezorăria de Stat Adresa poștală a băncii: Cod: TREZMD2X Cod fiscal: 1012620009717

14. Semnăturile părților

Furnizorul de bunuri	Autoritatea contractantă
Semnătura autorizată: 	Semnătura autorizată: 

Contabil:

Înregistrat Nr.:

Trezoreria:

Data:

2020-000001295 da

06.08.2020

Anexa nr. 1
la contractul nr. 30
din "24" 07 2020

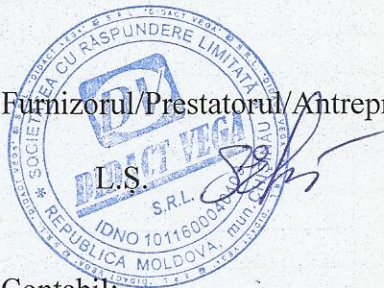
SPECIFICAȚIA BUNURILOR

Bunurilor/lucrărilor/serviciilor

Nr.	Denumire	Cant	un. măs.	Preț fără TVA	Preț cu TVA	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Art.
1	Laborator cu senzori digitali pentru scopuri didactice	1	buc	200000,00	200000,00	240000,00	240000,00	314110
2								
3								
4								
5								
	TOTAL						240000,00	
	Articol							314110

Semnătura părților

Furnizorul/Prestatorul/Antreprenorul



Contabil: _____

Beneficiarul



Macasi

Înregistrat: nr. 2020-000000/235

Trezoreria 06.08.2020

Anexa nr. 2
la contractul nr. 30
din "24" 07 2020

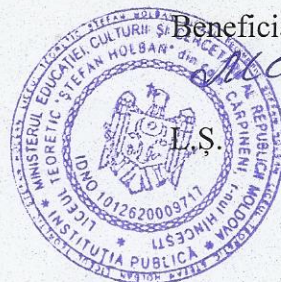
SPECIFICAȚIA

Nr.		Unitatea de măsură	Denumirea bunurilor (serviciului)		
	Cantitate (Volum) total inclusiv pe luni				
	<i>Ianuarie</i>				
	<i>Februarie</i>				
	<i>Martie</i>				
	<i>Aprilie</i>				
	<i>Mai</i>				
	<i>Iunie</i>				
	<i>Iulie</i>				
	<i>August</i>				
	<i>Septembrie</i>				
	<i>Octombrie</i>				
	<i>Noiembrie</i>				
	<i>Decembrie</i>				
	Suma alocațiilor total pe perioadă		240000,00		
	<i>Ianuarie</i>				
	<i>Februarie</i>				
	<i>Martie</i>				
	<i>Aprilie</i>				
	<i>Mai</i>				
	<i>Iunie</i>				
	<i>Iulie</i>		240000,00		
	<i>August</i>				
	<i>Septembrie</i>				
	<i>Octombrie</i>				
	<i>Noiembrie</i>				
	<i>Decembrie</i>				
	Articolul clasificăției bugetare		314110		

Furnizorul/Prestatorul/Antreprenorul



Beneficiarul



ANEXA Specificații tehnice (F4.1)

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6, 8]

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1593587987262 din 09.07.2020
Denumirea procedurii de achiziție: Laborator cu senzori digitali pentru scopuri didactice Autoritatea Contractantă: IP Liceul Teoretic „Ștefan Holban”, s. Cărpineni; Adresa: r-ul Hîncești, s.Cărpineni, str.Independenței 28; IDNO: 1012620009717 Cod.CPV: 38000000-5- Echipamente de laborator, optice și de precizie

Cod nr. CPV d/o	Denumirea bunurilor	Modelul articolului	Țara de origine	Produsul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standaarde de referință
1	2	3	4	5	6	7	8
	Bunuri						
3800 0000 -5	Laborator cu senzori digitali pentru scopuri didactice (biologia, chimia, fizica, geografia, educația fizică	LD PASCO -SUA	SUA	PASCO-SUA	(biologia, chimia, fizica, geografia, educația fizică / ecologie și mediu: STEM) Toți senzorii PASCO-SUA au suportul software SPARKvue cu codificare blocată fiind apreciați ca "Produs de Excelență" și nominalizați ca Laureat al Premiului Prezidențial SEPA 2020	Laborator cu senzori digitali pentru scopuri didactice (biologia, chimia, fizica, geografia, educația fizică / ecologie și mediu: STEM) Toți senzorii PASCO-SUA au suportul software SPARKvue cu codificare blocată fiind apreciați ca "Produs de Excelență" și nominalizați ca Laureat al Premiului Prezidențial SEPA 2020	ISO 9001 TUV SUD AME RICA

						<p>În calitate de exemplu în ANEXA 4.1.1 este prezentată descrierea tehnică pentru Pachetul meteo wireless cu GPS și senzori multifuncționali PS-3209 la 19 măsuranți.</p> <p>8) Accesorii pentru senzorul wireless de vreme: Trepied, Paletă pentru vânt, Tijă, Pivot (PS-3553- Accesorii giruetă p/u senzorul Wireless de vreme).</p> <p>Memorie proprie: stocarea datelor experimentale în memoria senzorului.</p> <p>Măsoară în regim autonom cu achiziția datelor în MEMORIA SENZORULUI.</p> <p>Conectivitate: direct prin fir USB sau wireless prin Bluetooth® Smart (Bluetooth 4.0) cu transmitere wireless la o distanță neobstrucționată de până la 30 m.</p> <p>Fiecare Multi Sensor meteo wireless cu GPS are număr ID cu logare, fapt care permite să investigheze independent până la 5 stații mobile coordonate prin același modul PC sau tabletă electronică, sau oricare alt dispozitiv electronic de prelucrare a datelor experimentale.</p> <p>Demonstrații VIDEO în realizări școlare practice COVID-19: LUCRĂRI PRACTICE pentru clasa a XI-a: https://didactvega.md/category/clasa-11/ Tema Nr. 2 – Studiul condițiilor meteorologice prin măsurători fizici digitale https://didactvega.md/tema-nr-2-2/</p>	ISO 9001 TUV SUD AME RIC A
	36	Stație nativă de încărcare pentru senzorii wireless cu porturi USB	PS-3501	SUA	PAS CO	Bloc de putere pentru încărcarea acumulatorilor senzoriilor digitali wireless nativi cu un număr de la 5 la 10 porturi USB.	<p>Încărcător electric cu 10 porturi USB de încărcare PS-3501-EU Port USB de încărcare-10 pentru încărcarea senzoriilor wireless simultan cu un număr de la 1 până la 10. Tensiune de alimentare: rețea electrică de curent alternativ 220 V. N.B. Toți senzorii wireless au acumulator reîncărcabil încorporat care în procesul de măsurare fiind senzorii racordați la PC prin fir USB, bateria se încarcă de la PC automat în perioada de lucru.</p>

”Furnizorul/Prestatorul/Antreprenorul”



Sgh



Macari

ANEXA Specificații de preț (F4.2)

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5,6,7,8, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1,2,3,4,9,10]

Numărul procedurii de achiziție: [ocds-b3wdp1-MD-1593587987262](#) din 09.07.2020

Denumirea procedurii de achiziție: Laborator cu senzori digitali pentru scopuri didactice

Autoritatea Contractantă: IP Liceul Teoretic „Ștefan Holban”, s.Cârpineni; Adresa: r-ul Hîncești, s.Cârpineni, str.Independenței 28;
IDNO: 1012620009717

Cod CPV: **38000000-5- Echipamente de laborator, optice și de precizie**

N d/o	Denumirea bunurilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare	Clasificație bugetară (IBAN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Bunuri Cod CPV 38000000-5								
38000000-5	Laborator cu senzori digitali pentru scopuri didactice	SET	1	20000 0,00	24000 0,00	200000,00	240000,00	30 zile	MD37TRPDAE3 14110A13927AE
Set senzorii digitali pentru orele de biologie, chimie, fizică, geografie și educație fizică/ ecologie și mediu: (STEM)									
1	Interfață pentru senzorii PASPORT - wireless (PS-3200) (Fizicp, Biologie, Chimie) STEM	Buc.	3					30 zile	
2	Senzor wireless de Oxigen – gaz (PS-3217) (Biologie și Chimie) STEM	Buc.	2					30 zile	
3	Senzor wireless de Oxigen – dizolvat (PS-3224) (Biologie) STEM	Buc.	1					30 zile	
4	Senzor wireless de dioxid de carbon – gaz / gaz dizolvat (PS-3208)	Buc.	2					30 zile	

	(Biologie și Chimie) STEM												
5	Manșon impermeabil pentru CO ₂ dizolvat (PS-3545) {utilizat cu senzorul wireless de dioxid de carbon – PS-3208 din p. 4} (Biologie și Chimie) STEM	Buc.	2							30 zile			
6	Senzor wireless de temperatură cu traductor cilindric de inox (PS-3201) pentru mediu gazos/lichid/solid (Biologie, Chimie, Fizică) STEM	Buc.	3							30 zile			
7	Senzor pentru temperatură și gradient de temperatură (PASPORT PS-2143) (sondă/traductor PASPORT PS-2131) (sondă/traductor PASPORT PS-2135) (sondă/traductor PASPORT PS-2153) pentru diverse medii și stări de agregare (Biologie, Fizică, Geografie: ecologie, mediu – sol, apă, aer) STEM	Buc. Buc. Buc. Buc.	1 4 4 4							30 zile			
8	Senzor wireless de lumină (PS-3213) (Biologie, Fizică) STEM	Buc.	2							30 zile			
9	Colorimetru wireless digital și									30 zile			
10	Senzor wireless digital de turbiditate (PS-3215) (Biologie, Geografie / Ecologie) STEM	Buc.	1							30 zile			
11	Senzor wireless de ritm cardiac și puls cu aplicare la cutie abdominală (PS-3207) (Biologie, Educație fizică) STEM	Buc.	1							30 zile			
12	Senzor wireless de ritm cardiac și puls cu aplicare în mâini-palme (PS-3206)	Buc.	1							30 zile			

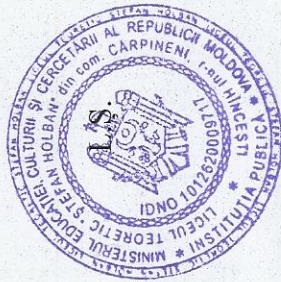
	(Biologie, Educație fizică) STEM														
13	Senzor wireless de înregistrare a tensiunii arteriale, aplicare cu manjătă pe braț (PS-3218) (Biologie, Educație fizică) STEM	Buc.	1										30 zile		
14	Senzor EKG (PASPORT PS-2111) (Biologie)	Buc.	1										30 zile		
15	Spirometru (PASPORT PS-2152) și 40 muștucuri de un. fol. (PS-2522) (Biologie, Educație fizică) STEM	Buc. Buc.	1 4										30 zile		
16	Senzor de conductivitate (wireless PS-3210) (Chimie, Geografie/Ecologie, Fizică) STEM	Buc.	1										30 zile		
17	Senzor de salinitate (PASPORT PS-2195) (Chimie, Geografie/Ecologie) STEM	Buc.	1										30 zile		
18	Senzor wireless cu traductor racordabil de pH (PS-3204) (Chimie, Biologie/Ecologie) STEM	Buc.	1										30 zile		
19	"Traductor NO ₃ ⁻ " (Intră în set Item 18)" (Electrod ISE (NO ₃ ⁻) PS-3521) (Chimie) STEM	Buc.	1										30 zile		
20	"Traductor NH ₄ ⁺ " (Intră în set Item 18)" (Electrod ISE (NH ₄ ⁺) PS-3516) (Chimie) STEM	Buc.	1										30 zile		
21	"Traductor Ca ²⁺ " (Intră în set Item 18)" (Electrod ISE (Ca ²⁺) PS-3518) (Chimie) STEM	Buc.	1										30 zile		
22	"Traductor CO ₂ -dizolvat	Buc.	1										30 zile		

		(Intră în set Item 18)" (Electrod ISE (CO ₂) PS-3517 (Chimie) STEM "Traductor Cl ⁻ (Intră în set Item 18)" (Electrod ISE (Cl ⁻) PS-3519 (Chimie) STEM "Traductor K ⁺ (Intră în set Item 18)"(Electrod ISE K ⁺) PS-3520 (Chimie) STEM Sensor wireless de forță și accelerație 3D (PS-3202) (Biologie, Fizică) STEM Sensor wireless de mișcare (PS-3219) (Fizică) STEM Sensor wireless de presiune a gazelor (PS-3203) (Fizică, Chimie, Biologie) STEM Sensor wireless de presiune atmosferică și temperatură ambientală [PS-3209 - combinat cu senzorul de umiditate absolută și umiditate relativă ș.a. din Sensor wireless meteo cu GPS - 1 buc. Item N. d/o 35] (Fizică, Geografie, Biologie) STEM Sensor wireless de umiditate absolută și umiditate relativă [PS-3209 - combinat cu senzorul de umiditate absolută și umiditate relativă ș.a. din Sensor wireless meteo cu GPS - 1 buc. Item N. d/o 35] (Fizică, Geografie, Biologie) STEM																			
23										1	Buc.							30 zile			
24										1	Buc.							30 zile			
25										1	Buc.							30 zile			
26										1	Buc.							30 zile			
27										1	Buc.							30 zile			
28																		30 zile			
29																		30 zile			

30	Senzor wireless de intensitate electrică (PS-3212) (Fizică, Chimie) STEM	Buc.	1						30 zile	
31	Senzor wireless de tensiune electrică (PS-3211) (Fizică, Chimie) STEM	Buc.	1						30 zile	
32	Senzor wireless de câmp magnetic 3D (PS-3221) (Fizică) STEM	Buc.	1						30 zile	
33	Senzor de sarcini electrice (PASPORT PS-2132) (Fizică) STEM	Buc.	1						30 zile	
34	Senzor de sunet (PASPORT PS-2109) (Fizică, Biologie) v	Buc.	1						30 zile	
35	Multi Senzor meteo wireless cu GPS multifuncțional PS-3209 (Geografie, Fizică, Biologie) STEM	Buc.	2						30 zile	
36	Stație nativă de încărcare pentru senzorii wireless cu porturi USB (PS-3501-EU) Port USB de încărcare-10)	Buc.	1						30 zile	
37	PS-3553 Accesoriu giruetă p/u senzor Wireless de vreme {din pct. N. d/o 35} (Geografie, Fizică, Biologie) STEM	Buc.	1						30 zile	
			TOTAL					200000,00	240000,00	

”Furnizorul/Prestatorul/Antreprenorul”
”Beneficiarul”

Macari

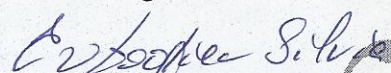


Anexa 1 la IM0669389 din 10/08/2020

Laborator cu senzori digitali pentru scopuri didactice				
1	Interfață pentru senzorii PASPORT - wireless (PS-3200)	Buc.	3	399-242 403-575 403-588
2	Senzor wireless de Oxigen – gaz (PS-3217)	Buc.	2	705-595 705-588
3	Senzor wireless de Oxigen – dizolvat (PS-3224)	Buc.	1	029-395
4	Senzor wireless de dioxid de carbon – gaz / gaz dizolvat (PS-3208)	Buc.	2	706-506 706-876
5	Manșon impermeabil pentru CO ₂ dizolvat (PS-3545)	Buc.	2	P19070 P19070
6	Senzor wireless de temperatură cu traductor cilindric de inox (PS-3201) pentru mediu gazos/lichid/solid	Buc.	3	896-804 956-080 262-064
7	Senzor pentru temperatură și gradient de temperatură (PASPORT PS-2143) (sondă/traductor PASPORT PS-2131) (sondă/traductor PASPORT PS-2135) (sondă/traductor PASPORT PS-2153) pentru diverse medii și stări de agregare	Buc. Buc. Buc. Buc.	1 4 4 4	P15181 P1973 ***_*** P19203
8	Senzor wireless de lumină (PS-3213)	Buc.	2	228-631 726-327
9	Colorimetru wireless digital și (PS-3215)	Buc.	1	706-248
10	Senzor wireless digital de turbiditate			
11	Senzor wireless de ritm cardiac și puls cu aplicare la cutie abdominală (PS-3207)	Buc.	1	P19301
12	Senzor wireless de ritm cardiac și puls cu aplicare în mâini-palme (PS-3206)	Buc.	1	P19336
13	Senzor wireless de înregistrare a tensiunii arteriale, aplicare cu manjetă pe braț (PS-3218)	Buc.	1	819-473
14	Senzor EKG (PASPORT PS-2111)	Buc.	1	P19325
15	Spirometru (PASPORT PS-2152 / (PS-2522)) și muștucuri de unică folosință	Buc. Set.	1 1	P19311 P19326
16	Senzor de conductivitate (wireless PS-3210)	Buc.	1	463-597
17	Senzor de salinitate (PASPORT PS-2195)	Buc.	1	P19336
18	Senzor wireless cu traductor racordabil de pH (PS-3204)	Buc.	1	853-892
19	"Traductor NO ₃ ⁻ (Intră în set Item 18)" (Electrod ISE (NO ₃ ⁻) PS-3521	Buc.	1	*
20	"Traductor NH ₄ ⁺ (Intră în set Item 18)" (Electrod ISE (NH ₄ ⁺) PS-3516	Buc.	1	*
21	"Traductor Ca ²⁺ (Intră în set Item 18)" (Electrod ISE (Ca ²⁺) PS-3518	Buc.	1	*
22	"Traductor CO ₂ -dizolvat (Intră în set Item 18)" (Electrod ISE (CO ₂) PS-3517	Buc.	1	*
23	"Traductor Cl ⁻ (Intră în set Item 18)" (Electrod ISE (Cl ⁻) PS-3519	Buc.	1	*

24	"Traductor K ⁺ (Intră în set Item 18)"(Electrod ISE K ⁺) PS-3520	Buc.	1	*
25	Senzor wireless de forță și accelerație 3D (PS-3202)	Buc.	1	250-872
26	Senzor wireless de mișcare (PS-3219)	Buc.	1	247-509
27	Senzor wireless de presiune a gazelor (PS-3203)	Buc.	1	957-766
28	Senzor wireless de presiune atmosferică și temperatură ambientală [PS-3209- combinat cu senzorul de umiditate absolută și umiditate relativă ș.a. din Senzor wireless meteo cu GPS - 1 buc. Idem N. d/o 35]	Buc.	1	356-692
29	Senzor wireless de umiditate absolută și umiditate relativă [PS-3209- combinat cu senzorul de umiditate absolută și umiditate relativă ș.a. din Senzor wireless meteo cu GPS - 1 buc. Idem N. d/o 35]			
30	Senzor wireless de intensitate electrică (PS-3212)	Buc.	1	471-770
31	Senzor wireless de tensiune electrică (PS-3211)	Buc.	1	061-936
32	Senzor wireless de câmp magnetic 3D (PS-3221)	Buc.	1	280-432
33	Senzor de sarcini electrice (PASPORT PS-2132)	Buc.	1	P19337
34	Senzor de sunet (PASPORT PS-2109)	Buc.	1	P19336
35	Multi Senzor meteo wireless cu GPS multifuncțional PS-3209	Buc.	1	896-646
36	Stație nativă de încărcare pentru senzorii wireless cu 10 porturi USB (PS-3501-EU Port USB de încărcare-10)	Buc.	1	/4000850/
37	PS-3553 Accesoriu giruetă p/u senzor Wireless de vreme {din pct. N. d/o 35}	Buc.	1	***_***

"Didact Vega" SRL



LT "Ștefan Holban", com. Cărpineni, Hîncești