



**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ  
БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ**

вул. Б. Грінченка, 1, м. Київ, 01001, тел. 279-12-70, 279-75-58, факс 279-48-83,  
e-mail: info@consumer.gov.ua

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Голова Держпродспоживслужби

Лапа В. І.



**ВИСНОВОК**

**державної санітарно-епідеміологічної експертизи**

від "18" 04 2018 року

№ 602-123-20-1/ 31519

**Об'єкт експертизи:** засоби навчання та обладнання навчального і загального  
призначення для кабінетів загальноосвітніх навчальних закладів згідно з додатком

(назва об'єкта експертизи)

**виготовлений у відповідності із** - ТУ У 32.9-41426918-001:2018 «Засоби навчання та обладнання  
навчального і загального призначення для кабінетів загальноосвітніх навчальних закладів»

(ТУ, ДСТУ, ГОСТ)

**Код за ДКПП, УКТЗЕД, артикул:** 32.99.53

**Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи** застосування у навчальних закладах

**Країна-виробник** ТОВ «Науково-виробнича компанія «ЛАБОРА», Україна, 43000, Волинська обл., м.  
Луцьк, вул. Гончара, буд. 3, виробництво розміщене за адресою: 43000, Волинська обл., м. Луцьк, вул.  
Мамсурова, 8.

(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

**Заявник експертизи** ТОВ «Науково-виробнича компанія «ЛАБОРА», Україна, 43000, Волинська обл., м.  
Луцьк, вул. Гончара, буд. 3, код за ЄДРПОУ 41426918

(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

**Дані про контракт на постачання об'єкта в Україну** – вітчизняний виробник

**Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки/показникам:**

За результатами ідентифікації, розгляду і аналізу документації, оцінки ризику для здоров'я населення, а також результатами перевірки (контролю) наданого заявником зразка об'єкта експертизи в межах сфери акредитації, а саме: міграція шкідливих речовин з частин обладнання, не повинна перевищувати їх ДКМ, мг/дм<sup>3</sup>: формальдегід - 0,1 мг/дм<sup>3</sup>, ацетон - 0,1 мг/дм<sup>3</sup>, гептан - 0,1 мг/дм<sup>3</sup>, етилацетат - 0,1; метиловий спирт - 0,2; ізобутиловий спирт - 0,5; свинець - 0,03; кадмій - 0,001; мідь - 1,0; цинк - 1,0; об'єкт повинен мати захист першого класу від ураження електричним струмом. Рівні шуму не більше 55 дБА; параметри неіонізованих випромінювань на відстані 0,3 м: ЕП 50 Гц 500 В/45екм, МП 50 Гц 0,4 мкТл, ЕМП 0,03-300 МГц 3 В/м відповідно до вимог: «Санитарные нормы допустимого шума в помещениях жилых и общественных зданий и на территории жилой застройки» № 3077-84; ДСН 3.3.6.039-99 «Санітарні норми виробничого шуму та ультразвуку»; СанПіН 42-123-4240-86 «Санитарные нормы. Допустимые количества миграции (ДКМ) химических веществ, выделяющихся из полимерных и других материалов, контактирующих с пищевыми продуктами и методы их определения»; ДСН 3.3.6.096-2002 «Державні санітарні норми і правила при роботі з джерелами електромагнітних полів».

**Необхідними умовами використання/застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення є:** а) дотримання вимог, які встановлені даним висновком за результатами випробування наданого зразка; б) забезпечення умов транспортування та термінів зберігання продукції відповідно до рекомендацій виробника, вказаних у супровідній документації; в) проведення вибіркового випробування



об'єкта експертизи на відповідність вимогам даного висновку та діючого санітарного законодавства  
**За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи:** засоби навчання та обладнання навчального і загального призначення для кабінетів загальноосвітніх навчальних закладів згідно з додатком

(назва об'єкта експертизи)

за наданим заявником зразком відповідають вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотримання вимог цього висновку можуть бути використані в заявленій сфері застосування.

Термін придатності згідно маркування.

Інформація щодо етикетки, інструкції, правил тощо. Повинна бути надана інструкція по використанню на державній мові

Висновок дійсний на термін дії ТУ У 32.9-41426918-001:2018 «Засоби навчання та обладнання навчального і загального призначення для кабінетів загальноосвітніх навчальних закладів»

Відповідальність за дотримання вимог цього висновку несе заявник.

Показники безпеки, які підлягають контролю на кордоні: вітчизняна продукція

Показники безпеки, які підлягають контролю при митному оформленні: вітчизняна продукція

Поточний державний санітарно-епідеміологічний нагляд здійснюється згідно з вимогами цього висновку. На об'єктах державного санітарно-епідеміологічного нагляду за встановленими медичними критеріями безпеки, умовами використання/застосування, зберігання, транспортування, утилізації і знищення у обсязі та з періодичністю, визначеними програмами інспектування у відповідності з чинним санітарним законодавством України.

Комісія з питань державної санітарно-епідеміологічної експертизи  
Центру превентивної медицини  
Державного Управління справами

м. Київ, вул. Заболотного, 15 т.526-55-32  
факс 526-50-06



№ 7362 від 02.07.2018 р.  
(№ протоколу, дата його затвердження)

Гаврильченко О.Г.  
(прізвище, ім'я, по батькові)

підпис/



**ДОДАТОК ДО ВИСНОВКУ**  
**державної санітарно-епідеміологічної експертизи**

від "18" "04" 2018 року

№ 602-123-20-1/ 31519

**Перелік засобів навчання та обладнання для кабінету біології**

|                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Комп'ютерне обладнання, об'єкти натуральні, демонстраційне обладнання, обладнання для проведення практичних робіт, друковані навчальні наочні посібники, засоби навчання екранні та екранно-звукові, цифрове обладнання: |                                                                                                    |
| <i>А) Цифровий вимірювальний комп'ютерний комплекс для вчителя:</i>                                                                                                                                                      |                                                                                                    |
| –                                                                                                                                                                                                                        | програмне забезпечення та методичний посібник                                                      |
| –                                                                                                                                                                                                                        | аналогово-цифровий перетворювач                                                                    |
| –                                                                                                                                                                                                                        | датчик рН (зовнішній)                                                                              |
| –                                                                                                                                                                                                                        | датчик температури (зовнішній)                                                                     |
| –                                                                                                                                                                                                                        | мікрофонний датчик (зовнішній)                                                                     |
| –                                                                                                                                                                                                                        | датчик освітленості                                                                                |
| –                                                                                                                                                                                                                        | датчик тиску                                                                                       |
| –                                                                                                                                                                                                                        | датчик вуглекислого газу (зовнішній)                                                               |
| –                                                                                                                                                                                                                        | датчик вологості                                                                                   |
| –                                                                                                                                                                                                                        | датчик дихання (зовнішній)                                                                         |
| –                                                                                                                                                                                                                        | датчик ЕКГ (зовнішній)                                                                             |
| –                                                                                                                                                                                                                        | датчик ультрафіолетового випромінювання                                                            |
| –                                                                                                                                                                                                                        | датчик температури навколишнього середовища                                                        |
| –                                                                                                                                                                                                                        | датчик частоти серцевих скорочень (зовнішній)                                                      |
| –                                                                                                                                                                                                                        | датчик артеріального тиску (зовнішній)                                                             |
| –                                                                                                                                                                                                                        | датчик поверхневої температури (зовнішній)                                                         |
| –                                                                                                                                                                                                                        | набір кабелів у кількості, достатній для підключення аналогово-цифрового перетворювача та датчиків |
| <i>Б) Цифровий вимірювальний комп'ютерний комплекс для учня</i>                                                                                                                                                          |                                                                                                    |
| <i>В) Демонстраційне обладнання, засоби для вивчення рослин, грибів та проведення лабораторних робіт:</i>                                                                                                                |                                                                                                    |
| –                                                                                                                                                                                                                        | колекції                                                                                           |
| –                                                                                                                                                                                                                        | гербарії                                                                                           |
| –                                                                                                                                                                                                                        | моделі, в т.ч. об'ємні, барельєфні                                                                 |
| –                                                                                                                                                                                                                        | друковані навчальні наочні посібники                                                               |
| –                                                                                                                                                                                                                        | прилади                                                                                            |
| –                                                                                                                                                                                                                        | мікропрепарати                                                                                     |
| –                                                                                                                                                                                                                        | прилади, допоміжне обладнання та реактиви для проведення лабораторних робіт                        |
| <i>Г) Демонстраційне обладнання, засоби для вивчення тварин та проведення лабораторних робіт:</i>                                                                                                                        |                                                                                                    |
| –                                                                                                                                                                                                                        | колекції                                                                                           |
| –                                                                                                                                                                                                                        | моделі, в т.ч. об'ємні, барельєфні                                                                 |
| –                                                                                                                                                                                                                        | друковані навчальні наочні посібники                                                               |
| –                                                                                                                                                                                                                        | вологі препарати або препарати в прозорому пластику                                                |
| –                                                                                                                                                                                                                        | прилади, допоміжне обладнання та реактиви для проведення лабораторних робіт                        |
| –                                                                                                                                                                                                                        | мікропрепарати                                                                                     |
| <i>Д) Демонстраційне обладнання, засоби для вивчення людини та проведення лабораторних робіт:</i>                                                                                                                        |                                                                                                    |
| –                                                                                                                                                                                                                        | моделі, в т.ч. об'ємні, барельєфні                                                                 |
| –                                                                                                                                                                                                                        | друковані навчальні наочні посібники                                                               |
| –                                                                                                                                                                                                                        | прилади, допоміжне обладнання та реактиви для проведення лабораторних робіт                        |
| –                                                                                                                                                                                                                        | мікропрепарати                                                                                     |
| <i>Е) Демонстраційне обладнання, засоби для вивчення молекулярного, клітинного, організмного та надорганізмного рівня організації життя та проведення лабораторних робіт:</i>                                            |                                                                                                    |
| –                                                                                                                                                                                                                        | колекції                                                                                           |
| –                                                                                                                                                                                                                        | моделі, в т.ч. об'ємні, барельєфні                                                                 |
| –                                                                                                                                                                                                                        | друковані навчальні наочні посібники                                                               |
| –                                                                                                                                                                                                                        | прилади, допоміжне обладнання та реактиви для проведення лабораторних робіт                        |



- мікропрепарати

### Перелік засобів навчання та обладнання для кабінету географії

Комп'ютерне обладнання, об'єкти натуральні, демонстраційне обладнання, обладнання для проведення практичних робіт, друковані навчальні наочні посібники, засоби навчання екранні та екранно-звукові, цифрове обладнання:

#### А) Комп'ютерне обладнання:

- метеостанція, яка забезпечує неперервне вимірювання параметрів стану атмосфери з подальшим опрацюванням за допомогою програмного забезпечення.
- цифрова документ-камера

#### Б) Демонстраційне обладнання, засоби для вивчення та проведення лабораторних робіт:

- колекції
- гербарії
- моделі, в т.ч. об'ємні, барельєфні
- прилади
- друковані навчальні наочні посібники (атласи, карти, плакати)
- засоби навчання екранні та екранно-звукові
- прилади, допоміжне обладнання для проведення лабораторних робіт

### Перелік засобів навчання та обладнання для кабінету математики

Комп'ютерне обладнання, демонстраційне обладнання, обладнання для проведення практичних робіт, друковані навчальні наочні посібники, засоби навчання екранні та екранно-звукові, цифрове обладнання:

#### А) Комп'ютерне обладнання:

- цифрова документ-камера

#### Б) Демонстраційне обладнання, засоби для вивчення та проведення лабораторних робіт:

- комплекти
- набори класного інструменту, геометричні, стереометричні, геометричних тіл
- моделі, в т.ч. об'ємні, барельєфні
- друковані навчальні наочні посібники
- засоби навчання екранні та екранно-звукові
- прилади, допоміжне обладнання для проведення лабораторних робіт

### Перелік засобів навчання та обладнання для кабінету фізики та астрономії

Цифрове вимірювальне обладнання, прилади демонстраційні, прилади механічні, набір посуду, набір інструменту, осцилограф, демонстраційне обладнання, прилади та приладдя, обладнання для лабораторних робіт, набори, обладнання загального призначення:

#### А) Цифровий вимірювальний комп'ютерний комплекс для вчителя:

- програмне забезпечення та методичний посібник
- аналогово-цифровий перетворювач
- датчик напруги (зовнішній)
- датчик струму (зовнішній)
- датчик температури (зовнішній)
- датчик температури (термопара, зовнішній)
- мікрофонний датчик (зовнішній)
- датчик освітленості
- датчик тиску
- датчик магнітного поля (зовнішній)
- датчик руху (відстані, зовнішній)
- фототорота
- датчик сили (зовнішній)
- датчик рівня звукового тиску (зовнішній)
- датчик прискорення (зовнішній)
- датчик вологості
- датчик ультрафіолетового випромінювання
- датчик температури навколишнього середовища
- набір кабелів у кількості, достатній для підключення аналогово-цифрового перетворювача та датчиків
- цифрова документ-камера



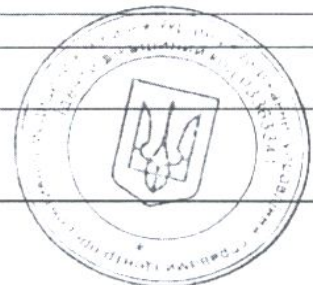
|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Б) Цифровий вимірювальний комп'ютерний комплекс для учня                             |
| В) Демонстраційне обладнання, засоби для вивчення та проведення лабораторних робіт:  |
| – прилади та допоміжне обладнання демонстраційні електричні                          |
| – прилади та допоміжне обладнання демонстраційні механічні                           |
| – набір хімічного посуду або набір шкільний лабораторний для кабінету фізики (НШЛФ): |
| – штатив лабораторний                                                                |
| – набір ручного слюсарного та електромонтажного інструменту                          |
| – осцилограф демонстраційний двоканальний                                            |
| – набори, в т.ч. лабораторні                                                         |
| – моделі в т.ч. об'ємні, барельєфні                                                  |
| – засоби вимірювання                                                                 |
| – друковані навчальні наочні посібники                                               |
| – засоби навчання екранні та екранно-звукові                                         |
| – прилади, допоміжне обладнання для проведення лабораторних робіт                    |
| – комплект електрозабезпечення лабораторний КЕЛ-36/42                                |

#### Перелік засобів навчання та обладнання для кабінету хімії

|                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цифрове вимірювальне обладнання, прилади загального призначення, посуд загального призначення, обладнання та посуд загального та спеціального призначення, колекції, моделі, набори, графічні та друковані засоби, реактиви, витратні матеріали: |
| А) Цифровий вимірювальний комп'ютерний комплекс для вчителя:                                                                                                                                                                                     |
| – програмне забезпечення та методичний посібник                                                                                                                                                                                                  |
| – аналогово-цифровий перетворювач                                                                                                                                                                                                                |
| – датчик рН (зовнішній)                                                                                                                                                                                                                          |
| – датчик температури (зовнішній)                                                                                                                                                                                                                 |
| – датчик температури (термопара, зовнішній)                                                                                                                                                                                                      |
| – мікрофонний датчик (зовнішній)                                                                                                                                                                                                                 |
| – датчик освітленості                                                                                                                                                                                                                            |
| – датчик тиску                                                                                                                                                                                                                                   |
| – датчик провідності (зовнішній)                                                                                                                                                                                                                 |
| – датчик колориметрії                                                                                                                                                                                                                            |
| – датчик-лічильник крапель(зовнішній)                                                                                                                                                                                                            |
| – датчик вуглекислого газу (зовнішній)                                                                                                                                                                                                           |
| – датчик кисню (зовнішній)                                                                                                                                                                                                                       |
| – датчик вологості                                                                                                                                                                                                                               |
| – датчик ультрафіолетового випромінювання                                                                                                                                                                                                        |
| – датчик температури навколишнього середовища                                                                                                                                                                                                    |
| – набір кабелів у кількості, достатній для підключення аналогово-цифрового перетворювача та датчиків                                                                                                                                             |
| – цифрова документ-камера                                                                                                                                                                                                                        |
| Б) Цифровий вимірювальний комп'ютерний комплекс для учня                                                                                                                                                                                         |
| В) Демонстраційне обладнання, засоби для вивчення та проведення лабораторних робіт:                                                                                                                                                              |
| – прилади та допоміжне обладнання демонстраційні                                                                                                                                                                                                 |
| – посуд лабораторний загального призначення                                                                                                                                                                                                      |
| – обладнання та посуд спеціального призначення                                                                                                                                                                                                   |
| – колекції                                                                                                                                                                                                                                       |
| – набори, в т.ч. лабораторні                                                                                                                                                                                                                     |
| – моделі в т.ч. об'ємні, барельєфні                                                                                                                                                                                                              |
| – засоби вимірювання                                                                                                                                                                                                                             |
| – друковані навчальні наочні посібники                                                                                                                                                                                                           |
| – засоби навчання екранні та екранно-звукові                                                                                                                                                                                                     |
| – прилади, допоміжне обладнання для проведення лабораторних робіт                                                                                                                                                                                |
| – реактиви                                                                                                                                                                                                                                       |
| – витратні матеріали                                                                                                                                                                                                                             |

#### Перелік засобів навчання та обладнання для кабінету початкових класів

- 1.1. Комп'ютерне обладнання:
- інтерактивний проектор/ноутбук
  - мультимедійний проектор



- планшет/нетбук
- багатофункціональний пристрій – принтер, сканер, копір
- витратні матеріали для БФП:
  - набір чорнила (чорне)
  - набір чорнила (кольорове)
  - папір багатофункціональний офісний (500 аркушів)
- флеш-накопичувач
- ламінатор, витратні матеріали для ламінатора – плівка для ламінування
- документ-камера
- програмне забезпечення – мультимедійні навчальні програми, комп'ютерні ігри

#### 1.2. Пристосування:

- дошки аудиторні – магнітно-крейдова, коркова, магнітно-маркерна
- аксесуари та витратні матеріали до дошок - маркери, магніти, губки для витирання, крейда та засоби для чищення дошок
- екран для проекції+ навушники з мікрофоном
- фліпчарт та папір для фліпчарта
- мольберт

#### 1.3. Меблі:

- столи учнівські, стільці, шафи для зберігання, контейнери для роздаткового матеріалу

#### 1.4. Друковані засоби навчання:

- таблиці
- портрети
- стенди
- карти
- дитяча література
- розвивальні ігри
- словники перекладні

#### 1.5. Демонстраційне обладнання:

- букви
- набори тематичних, сюжетних, предметних малюнків
- числова лінійка від 0 до 100 з набором карток до неї
- контрольно-вимірювальні інструменти та прилади
- моделі
- набори лічильного матеріалу
- ляльковий театр
- набір музичних інструментів
- синтезатор

##### 1.5.1 Мовний складник

- набір наочно-дидактичних матеріалів з української мови
- набір наочно-дидактичних матеріалів з іноземних мов (англійська, німецька, французька, іспанська)

##### 1.5.2 Логіко-математичний складник

- набір цифр і знаків на магнітах
- набір моделей геометричних тіл та фігур (дерев'яні / пластикові)
- набір мірного посуду (пластиковий)
- терези з набором важків або електронні ваги
- математичний планшет
- танграм
- навчальний набір грошових знаків
- лічильний матеріал (набір Кюізенера, пластикові геометричні фігури тощо)
- модель механічного годинника, настільна (24 год, годинна, хвилинна, секундні стрілки) для учнів
- набори для конструювання з різними способами з'єднання деталей (50-100 елементів)
- килимок-конструктор з пазлів

##### 1.5.3 Природничо-науковий складник

- лупа шкільна (семикратне збільшення)
- мікроскоп учнівський малий

##### 1.5.4 Художньо-мистецький складник

- комплект дитячих музичних інструментів (ксилофон/металофон, сопілка/дудка, маракаси, бубон/барабан, трикутник тощо)
- ляльки-рукавички для театральних ігор (5-6 штук)

#### 1.6. Об'єкти натуральні:

- гербарії
- колекції
- моделі, глобуси



- фізична та адміністративна карти України  
- муляжі фруктів, овочів, коренеплоди, гриби, тварини  
1.7. Інвентар  
1.8. Конструктори

**Перелік засобів навчання та обладнання для кабінету історії.**

Комп'ютерне обладнання, об'єкти натуральні, демонстраційне обладнання, обладнання для проведення практичних робіт, друковані навчальні наочні посібники, тематичні стенди, засоби навчання екранні та екранно-звукові.

**Перелік засобів навчання та обладнання для кабінету іноземних мов (лінгафонний кабінет).**

Комп'ютерне обладнання, програмне забезпечення, друковані навчальні наочні посібники, тематичні стенди, засоби навчання екранні та екранно-звукові.

Комісія з питань державної санітарно-  
епідеміологічної експертизи Центру  
превентивної медицини  
Державного Управління справами

Протокол експертизи

Голова комісії

М.П



м. Київ, вул. Заболотного, 15 т.526-55-32  
факс 526-50-06

№ 7362 від 02.07.2018 р  
(№ протоколу, дата його затвердження)

Гаврильченко О.Г.  
(прізвище, ім'я, по батькові) /підпис/

