

Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка, (надалі – «Замовник»), в особі в.а. директора Терещука Тренерія Васильовича який діє на підставі Статуту, та Товариство з обмеженою відповідальністю «АЛТ УКРАЇНА ЛТД» (надалі – «Постачальник»), в особі директора Усмединського Дмитра Вікторовича, який діє на підставі Статуту, з іншої сторони, в подальшому разом іменуються «Сторони», а кожна окремо – «Сторона», уклали цей договір, надалі – Договір про наступне:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1. Постачальник зобов'язується поставити Товар, а саме **Обладнання для ПЛР в реальному часі** (надалі – Товар), *кількість – 1 шт., код Національного класифікатора України ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» – 38950000-9 – Обладнання для полімеразної ланцюгової реакції*, а Замовник зобов'язується прийняти та оплатити Товар на умовах, визначених цим Договором.

1.2. Найменування та кількість Товару визначаються у Специфікації, що додається до Договору і є його невід'ємною частиною (Додаток 1).

1.3. Технічні вимоги до Товару визначаються в Технічних вимогах (Додаток 2 до цього Договору), що є невід'ємною частиною цього Договору.

1.4. Поставка товару здійснюється Постачальником за адресою: м. Тернопіль, вул. М. Кривоноса, 2.

1.5. Істотні умови договору про закупівлю не можуть змінюватися після його підписання до виконання зобов'язань сторонами в повному обсязі, крім випадків:

1) зменшення обсягів закупівлі, зокрема з урахуванням фактичного обсягу видатків замовника;

2) збільшення ціни за одиницю товару до 10 відсотків пропорційно збільшенню ціни такого товару на ринку у разі коливання ціни такого товару на ринку за умови, що така зміна не призведе до збільшення суми, визначеної в договорі про закупівлю, – не частіше ніж один раз на 90 днів з моменту підписання договору про закупівлю. Обмеження щодо строків зміни ціни за одиницю товару не застосовується у випадках зміни умов договору про закупівлю бензину та дизельного пального, газу та електричної енергії;

3) покращення якості предмета закупівлі, за умови що таке покращення не призведе до збільшення суми, визначеної в договорі про закупівлю;

4) продовження строку дії договору про закупівлю та строку виконання зобов'язань щодо передачі товару, виконання робіт, надання послуг у разі виникнення документально підтверджених об'єктивних обставин, що спричинили таке продовження, у тому числі обставин непереборної сили, затримки фінансування витрат замовника, за умови що такі зміни не призведуть до збільшення суми, визначеної в договорі про закупівлю;

5) погодження зміни ціни в договорі про закупівлю в бік зменшення (без зміни кількості (обсягу) та якості товарів, робіт і послуг), у тому числі у разі коливання ціни товару на ринку;

6) зміни ціни в договорі про закупівлю у зв'язку зі зміною ставок податків і зборів та/або зміною умов щодо надання пільг з оподаткування – пропорційно до зміни таких ставок та/або пільг з оподаткування;

7) зміни встановленого згідно із законодавством органами державної статистики індексу споживчих цін, зміни курсу іноземної валюти, зміни біржових котирувань або показників Platts, ARGUS регульованих цін (тарифів) і нормативів, що застосовуються в договорі про закупівлю, у разі встановлення в договорі про закупівлю порядку зміни ціни.

8) дія договору про закупівлю може бути продовжена на строк, достатній для проведення процедури закупівлі/спрощеної закупівлі на початку наступного року в обсязі, що не перевищує 20 відсотків суми, визначеної в початковому договорі про закупівлю, укладеному в попередньому році, якщо видатки на досягнення цієї цілі затверджено в установленому порядку.

1.7. Постачальник заявляє, що на момент укладення цього Договору йому нічого не відомо про права третіх осіб, які могли б бути порушені укладенням цього Договору.

2. КІЛЬКІСТЬ, ЯКІСТЬ ТА ВИМОГИ ДО ТОВАРУ

2.1. Постачальник гарантує, що товар, який буде поставлений, буде новим, таким, що не використовувався, якісним, відповідатиме технічним і кількісним характеристикам, встановленими технічним вимогам, визначеним у Додатку 2 до Договору, всім санітарним, гігієнічним, технічним та іншим нормам, стандартам та правилам, встановленим чинним законодавством України для товарів даного виду.

2.2. Постачальник гарантує, що товар, який поставляється Замовнику має необхідну інформацію, передбачену Законом України «Про захист прав споживачів» та іншими нормативними актами.

2.3. Товар повинен бути упакований таким чином, щоб уникнути можливості його пошкодження, знищення, псування, погіршення його якісних характеристик, втрати товарного виду, деформування під час транспортування і зберігання.

2.4. Гарантійний строк експлуатації Товару з моменту отримання його Замовником визначається гарантійним талоном (або будь-яким аналогічним за змістом документом) Постачальника (виробника) та становить не менше 12 місяців, що обліковується, починаючи від дня початку експлуатації товару, та протягом якого Постачальник гарантує Замовнику відсутність дефектів у Товарі і його правильне функціонування. Шляхом підписання цього Договору Постачальник гарантує, що якщо упродовж строку дії гарантійних зобов'язань, передбачених цим Договором, у Товарі будуть виявлені дефекти та/або неправильне його функціонування, то Постачальник забезпечить безкоштовний ремонт Товару або заміну дефектних частин Товару або заміну відповідного Товару протягом 5 (п'яти) робочих днів з моменту звернення Замовника до Постачальника із заявою відповідного змісту.

2.5. При виконанні гарантійного ремонту гарантійний строк збільшується на час перебування продукції в ремонті (зазначений час обчислюється від дня, коли Замовник звернувся з вимогою про усунення недоліків). При заміні товару його гарантійний строк обчислюється заново від дня заміни.

3. ЦІНА ДОГОВОРУ ТА ПОРЯДОК РОЗРАХУНКІВ

3.1. Ціна Договору становить **1 387 200 грн 00 коп., з ПДВ (один мільйон триста вісімдесят сім тисяч двісті гривень 00 копійок)**, в тому числі ПДВ **231 200 грн 00 коп. (двісті тридцять одна тисяча двісті гривень 00 копійок)** та включає всі витрати Постачальника, пов'язані із виконанням цього Договору, у тому числі: податки, збори, інші обов'язкові платежі, що сплачуються або мають бути сплачені, вартість пакування та доставки до адреси Замовника.

3.2. Асортимент, комплектація товару та ціна на товар, що поставляється, визначаються на підставі Специфікації (Додаток № 1 до Договору), яка є невід'ємною частиною даного Договору.

3.3. Замовник здійснює оплату Товару протягом 5 (п'яти) банківських днів з дати підписання Сторонами Акту здачі-приймання Товару (або видаткової накладної).

3.4. Розрахунки за цим Договором здійснюється у національній валюті України в безготівковій формі шляхом перерахування коштів на банківський рахунок Постачальника.

3.5. Датою належного виконання Замовником грошового зобов'язання є дата надходження грошових коштів на банківський рахунок Постачальника.

3.6. Ціна Договору може бути змінена лише у випадках, передбачених Законом України «Про публічні закупівлі» на підставі додаткової угоди, підписаної Сторонами.

4. СТРОК І УМОВИ ПОСТАЧАННЯ ТОВАРУ

4.1. Постачальник зобов'язується поставити Товар у термін до 27 липня 2021 р. після підписання цього Договору.

4.2. Прийом товару за кількістю та якістю проводиться уповноваженими на те представниками сторін в місці поставки.

4.3. Приймання Товару проводиться Замовником після отримання Товару та оформлюється шляхом підписання Сторонами складеного Постачальником у двох примірниках Акту здачі-приймання Товару (або видаткової накладної). У разі відсутності зауважень/недоліків Товару, Замовник приймає Товар та протягом 2 (двох) робочих днів підписує Акт здачі-приймання Товару, один примірник якого повертає Постачальнику. У разі наявності зауважень/недоліків, Замовник повертає Постачальнику два примірники Акту здачі-приймання Товару без підписання разом з обґрунтованою письмовою відмовою із зазначенням переліку зауважень, необхідних доопрацювань і строками їх усунення/виконання зі складанням Сторонами Акту виявлених недоліків.

4.4. Після усунення зауважень/недоліків Постачальник, в порядку визначеному пунктом 4.3. Договору, надає Замовнику нові примірники Акту здачі-приймання Товару для підписання.

4.5. Належним чином оформлений і підписаний Сторонами Акт здачі-приймання (або видаткова накладна) є підтвердженням приймання Товару Замовником та переходу права власності на Товар до Замовника.

4.6. У разі постачання Товару неналежної якості або такого, що не відповідає технічним вимогам, визначеним у Додатку 2 до цього Договору, державним стандартам, нормативним документам, відповідним сертифікатам тощо, Замовник має право відмовитись від прийняття і оплати такого Товару, а у разі вже оплаченого Товару вимагати повернення сплаченої суми.

4.7. Постачальник несе відповідальність за правильність оформлення документів на поставлений Товар. У разі неправильного оформлення документів Замовник не несе відповідальності за результати приймання Товару за кількістю та якістю.

5. ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН

5.1. Постачальник зобов'язаний:

5.1.1. Поставити Товар в обсязі та на умовах, зазначених у Договорі.

5.1.2. Забезпечити постачання Товару, якість якого відповідає умовам, установленим в розділі 2 цього Договору.

5.1.3. Поставити товар у відповідній упаковці, що виключає псування та/або знищення його на період поставки до прийняття товару Замовником;

5.2. Постачальник має право:

5.2.1. Своєчасно та в повному обсязі отримати плату за Товар.

5.2.2. На дострокове постачання Товару за письмовим погодженням із Замовником.

5.3. Замовник зобов'язаний:

5.3.1. Своєчасно та в повному обсязі оплатити вартість Товару;

5.3.2. Прийняти поставлений Товар, згідно з Актом здачі-приймання, у строк не пізніше 5 (п'яти) робочих днів з дня надання його Постачальником або в цей же термін передати Постачальнику обґрунтовану письмову відповідь з переліком необхідних зауважень і строками їх усунення.

5.4. Замовник має право:

5.4.1. Достроково в односторонньому порядку розірвати цей Договір у разі невиконання Постачальником зобов'язань, надіславши останньому повідомлення рекомендованим листом. В такому випадку Договір вважається розірваним у строк, зазначений у повідомленні.

5.4.2. Контролювати постачання Товару у строки, встановлені цим Договором та здійснення Постачальником інших, передбачених цим Договором зобов'язань.

5.4.3. Повернути Постачальнику документи без здійснення оплати в разі їх неналежного оформлення та не приймати Товар. Якщо Замовник не приймає Товар без поважних причин або не надає обґрунтовану письмову відповідь у визначений Договором строк, Товар вважається прийнятим без зауважень і підлягає оплаті на умовах, визначених цим Договором. Положення цього підпункту не розповсюджуються на випадки, коли Постачальник відмовляється підписувати Акт виявлених недоліків.

6. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН

6.1. Сторони несуть відповідальність за невиконання або неналежне виконання зобов'язань за Договором згідно з чинним законодавством України та умовами Договору.

6.2. За несвоєчасну поставку товару за даним Договором Постачальник сплачує Замовнику штраф в розмірі подвійної облікової ставки Національного банку України від вартості непоставленого товару за кожен день прострочення поставки.

6.3. Притягнення винної Сторони до відповідальності не звільняє її від виконання зобов'язань за даним Договором.

7. ОБСТАВИНИ НЕПЕРЕБОРНОЇ СИЛИ (ФОРС-МАЖОР)

7.1. Сторона звільняється від відповідальності за часткове або повне невиконання будь-якого з положень цього Договору, якщо таке невиконання стало наслідком причин, що перебувають поза можливістю впливу цієї Сторони, а саме наслідком стихійного лиха, пожежі, війни, страйку, військових дій, громадських безпорядків, що впливають на виконання Стороною зобов'язань за цим Договором (далі – «дія обставин непереборної сили»).

7.2. Дія обставин непереборної сили підтверджується відповідним документом виданим Торгово-промисловою палатою України. Сторона, яка зазнала дії обставин непереборної сили, повинна невідкладно, але не пізніше 5 (п'яти) календарних днів повідомити іншу Сторону про настання таких обставин, якщо тільки саме ці обставини не заважають наданню такого повідомлення. Невиконання цієї умови позбавляє Сторону, яка зазнала дії зазначених обставин, права посилаючись на них як на підставу для звільнення від відповідальності за невиконання своїх зобов'язань за цим Договором.

7.3. Дія обставин непереборної сили автоматично продовжує строк виконання зобов'язань за цим Договором на строк, що дорівнює часу дії таких обставин та ліквідації їх наслідків.

7.4. Якщо дія обставин непереборної сили триватиме понад 30 (тридцять) календарних днів, то кожна зі Сторін має право відмовитися від виконання зобов'язань за цим Договором і в такому разі жодна зі Сторін не має права на відшкодування іншою Стороною можливих збитків, завданих такою відмовою.

7.5 Сторони підтверджують, що обмежувальні заходи, встановлені постановою Кабінету Міністрів України «Про запобігання поширенню на території України коронавірусу COVID-19» від 11 березня 2020 року № 211 із змінами та доповненнями на дату укладення договору, не перешкоджають виконанню договору у повній мірі.

8. АНТИКОРУПЦІЙНЕ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

8.1 Сторони зобов'язуються дотримуватись положень чинного законодавства України з питань протидії корупції та протидії легалізації (відмиванню) доходів, одержаних злочинним шляхом.

8.2. Постачальник гарантує, що його керівник та інші службові (посадові) особи, які здійснюють повноваження щодо управління його діяльністю (далі – керівні особи), не притягалися до відповідальності за вчинення корупційного правопорушення та/або не були засуджені за злочин, вчинений з корисливих мотивів, а також зобов'язується у разі виникнення зазначених обставин негайно повідомляти про це Замовника у письмовій формі.

8.3. Сторони зобов'язуються не здійснювати (як безпосередньо, так і через третіх осіб) будь-які матеріальні/нематеріальні заохочення, зацікавлення, стимулювання, пропозиції, тобто не пропонувати, не обіцяти, не надавати грошову винагороду, майно, майнові права, переваги, пільги, послуги, знижки, нематеріальні активи та будь-які інші преференції працівникам іншої Сторони та особам, які пов'язані будь-якими відносинами зі Стороною, та є відповідальними за виконання зобов'язань, передбачених цим Договором, включаючи їх родичів та інших подібних чи уповноважених осіб, за вчинення ними дій чи бездіяльності з використанням наданих їм повноважень в інтересах третіх осіб і всупереч інтересам Сторони.

8.4. У разі надходження до Постачальника зі сторони співробітників Замовника, вимог чи пропозицій про отримання матеріальних/нематеріальних заохочень, зацікавлень, стимулювань у формі грошової винагороди, майна, майнових прав, переваг, пільг, послуг,

знижок, нематеріальних активів та будь-яких інших преференцій, за вчинення ними певних дій чи бездіяльності з використанням наданих їм повноважень на користь третіх осіб, Постачальник зобов'язаний негайно повідомити Замовника про такі факти.

8.5. У разі недотримання Постачальником обов'язку, передбаченого п.п. 8.3., 8.4., або виявлення протягом дії цього Договору Замовником фактів притягнення керівних осіб Постачальника до відповідальності за вчинення корупційного правопорушення та/або засудження за злочин, вчинений з корисливих мотивів, контрагент несе відповідальність перед Замовником відповідно до діючого законодавства України.

9. ВИРІШЕННЯ СПОРІВ

9.1. У випадку виникнення спорів, суперечностей або розбіжностей, що виникають або можуть виникнути з умов Договору або у зв'язку з ним, в тому числі ті, які стосуються його виконання, порушення, припинення або недійсності, Сторони зроблять все можливе, щоб розв'язати їх шляхом взаємних переговорів та консультацій.

9.2. Якщо відповідний спір не можливо вирішити шляхом переговорів, він вирішується в судовому порядку за встановленою підвідомчістю та підсудністю такого спору відповідно до чинного законодавства України.

10. СТРОК ДІЇ, ПОРЯДОК ЗМІНИ ТА РОЗІРВАННЯ ДОГОВОРУ

10.1. Цей Договір набирає чинності з дня підписання його Сторонами і діє до 31 грудня 2021 року включно, але в будь-якому разі до повного виконання Сторонами своїх зобов'язань за Договором.

10.2. Зміни у цей Договір можуть бути внесені тільки за домовленістю Сторін, яка оформлюється додатковою угодою до Договору.

10.3. Дія Договору може бути припинена за домовленістю Сторін шляхом укладення відповідної додаткової угоди.

11. ЗАКЛЮЧНІ ПОЛОЖЕННЯ

11.1. Будь-які зміни, доповнення, додатки, додаткові угоди до Договору є його невід'ємною частиною і вважаються такими, що мають юридичну силу, є обов'язковими для виконання Сторонами, якщо вони викладені в письмовій формі, підписані уповноваженими представниками Сторін та скріплені печатками Сторін (за наявності), якщо інше в окремих випадках прямо не застережене Договором.

Зміни та доповнення до цього Договору, що пропонуються однією із Сторін, розглядаються іншою Стороною протягом 3 (трьох) днів з моменту їх отримання Стороною у письмовому вигляді.

11.2. Сторони підтверджують, що вони добровільно уклали Договір, що кожна з них має необхідний і достатній обсяг правоздатності та дієздатності для його укладення, а особи, які його підписали, мають необхідний і достатній обсяг повноважень. Сторони вступають у правовідносини за Договором на основі рівності і підтверджують повну взаємну адміністративну, публічну, комерційну та будь-яку іншу незалежність. Кожна зі Сторін зобов'язується під час виконання своїх зобов'язань і реалізації своїх прав за Договором або у зв'язку з ним діяти у відповідність до загальноприйнятих принципів добросовісності, справедливості, розумності та чесної ділової практики.

11.3. Договір складений (укладений/підписаний) при повному розумінні Сторонами його змісту та термінів, українською мовою, у 2 (двох) примірниках, що мають однакову юридичну силу, по одному примірнику для кожної із Сторін.

11.4. Якщо якась частина Договору вступає у суперечність, не відповідає або заборонена діючим законодавством України, і при цьому така частина Договору буде визнана недійсною в установленому порядку, Сторони погоджуються і цим визнають, що Договір в цілому не буде вважатися недійсним.

11.5. Істотні умови цього Договору не можуть змінюватися після його підписання до виконання зобов'язань Сторонами в повному обсязі, крім випадків, передбачених Законом України «Про публічні закупівлі» та цим Договором.

Необхідність внесення змін та доповнень, передбачених цим пунктом повинна бути обґрунтована та документально підтверджена в кожному окремому випадку.

11.6. Своїми підписами Сторони підтверджують згоду на обробку своїх персональних даних, подальше їх використання виключно з метою виконання цього Договору протягом строку його дії та повідомлені про їх права, передбачені Законом України «Про захист персональних даних».

11.7. У випадках, не передбачених цим Договором, Сторони керуються нормами чинного законодавства України.

12. ДОДАТКИ ДО ДОГОВОРУ

12.1. Невід'ємною частиною цього Договору є:

12.1.1. Специфікація (Додаток 1).

12.1.2. Технічні вимоги (Додаток 2).

13. Місцезнаходження та банківські реквізити Сторін

ЗАМОВНИК

Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка, 46027, м. Тернопіль, вул. М. Кривоноса, 2
Ідентифікаційний код ЄДРПОУ 02125544
Рр UA608201720343160003000005650,
UA548201720343190002000005650,
UA768201720343151003200005650,
UA068201720343161003300005650,
UA708201720343181002200005650
в ДКСУ м. Київ в м. Київ
ПІН 021255419183
Свідоцтво платника ПДВ №26751816
тел.: (0352) 43-58-76
E-mail: info@tnpu.edu.ua

ПОСТАЧАЛЬНИК

Товариство з обмеженою відповідальністю «АЛТ УКРАЇНА ЛТД»
Юридична адреса - 01133, м. Київ, Печерський р-н, вулиця Командарма Каменєва, будинок 4-А;
Фактична адреса – 02002, м. Київ, Дніпровський р-н, вулиця Луначарського, 4
ІВАН №UA853005280000026001001360632 в АТ «ОТП Банк», МФО 300528
Код ЄДРПОУ 36257647
Тел. 044/492-72-70
email: info@alt.ua

В.о. Ректор



Директор



Усмединський Д.В.

М.П.

Специфікація, опис та технічні характеристики складових Товару

№ з/п	Найменування	Од. вим.	К-ть	Ціна за од., грн без ПДВ	ПДВ	Ціна за од., грн з ПДВ	Загальна вартість, грн без ПДВ	Ціна пропозиції - Загальна вартість, грн з ПДВ
1	Обладнання для ПЛР в реальному часі (система ПЛР в реальному часі з термоблоком на 96 лунок QuantStudio 5; флуориметр для вимірювання концентрації ДНК, РНК та білків Qubit 4.0; ампліфікатор для ПЛР MiniAmp виробництва Thermo Fisher Scientific)	шт.	1	1156000,00	231200,00	1387200,00	1156000,00	1387200,00
Загальна вартість, грн з ПДВ								1387200,00

Усі посилання на виробника матеріалу, механізму, чи виробу, торговельну марку тощо, вживаються у значенні «(найменування матеріалу/виробу чи механізму із зазначенням виробника, марки тощо) або еквівалент».

Ми, які підписалися нижче, від імені Замовника в.о. ректора Шерешук Т. В., з одного боку, та від Постачальника директор Усєдинський Д. В., з другого боку, засвідчуємо, що Сторонами досягнуто згоди, що ціна (сума) Договору становить: **1 387 200,00 грн (один мільйон триста вісімдесят сім тисяч двісті гривень 00 копійок)**, у тому числі ПДВ **231 200,00 грн (двісті тридцять одна тисяча двісті гривень 00 копійок)**.

ЗАМОВНИК

Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка,
46027, м. Тернопіль, вул. М. Кривоноса, 2
Ідентифікаційний код ЄДРПОУ 02125544
Рр UA608201720343160003000005650,
UA548201720343190002000005650,
UA768201720343151003200005650,
UA068201720343161003300005650,
UA708201720343181002200005650
в ДКСУ м. Київ в м. Київ
ПІН 021255419183
Свідоцтво платника ПДВ № 26751816
тел.: (0352) 43-58-76
E-mail: info@tnpu.edu.ua

ПОСТАЧАЛЬНИК

Товариство з обмеженою відповідальністю
«АЛТ УКРАЇНА ЛТД»
Юридична адреса - 01133, м. Київ, Печерський р-н,
вулиця Командарма Каменєва, будинок 4-А;
Фактична адреса – 02002, м. Київ, Дніпровський р-н,
вулиця Луначарського, 4
ІВАН №UA853005280000026001001360632 в АТ
«ОТП Банк», МФО 300528
Код ЄДРПОУ 36257647
Тел. 044/492-72-70
email: info@alt.ua

В.о. Ректора / Шерешук Т. В.



Директор / Усєдинський Д. В.



ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ (Специфікація)
(Технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі)
на закупівлю:

Обладнання для ПЛР в реальному часі

(код ДК 021:2015: 38950000-9 –

Обладнання для полімеразної ланцюгової реакції)

№	Технічне завдання	Необхідні технічні умови	Відповідність
1	Система ПЛР в реальному часі з термоблоком на 96 лунок	1 шт.	Система ПЛР в реальному часі QuantStudio 5 з термоблоком на 96 лунок (Thermo Fisher Scientific, США), 1 шт.
1.1	Ємність термоблоку	не менше 96 зразків	Так, Ємність термоблоку 96 зразків
1.2	Матеріал термоблока алюміній	наявність	Так, Матеріал термоблока алюміній
1.3	Об'єм реакційної суміші	у межах 10-50 мкл	Так, Об'єм реакційної суміші у межах 10-50 мкл
1.4	Можливість проведення ПЛР в окремих пробірках, стріпах та у планшетах (об'єм 0,2 мл)	наявність	Так, Можливість проведення ПЛР в окремих пробірках, стріпах та у планшетах (об'єм 0,2 мл)
1.5	Термоблок на основі елементів Пельтьє	наявність	Так, Термоблок на основі елементів Пельтьє
1.6	Кількість каналів (фільтрів) збудження	не менше 6-ти	Так, Кількість каналів (фільтрів) збудження – 6
1.7	Кількість каналів (фільтрів) детекції	не менше 6-ти	Так, Кількість каналів (фільтрів) детекції – 6
1.8	Мультиплексний аналіз не менше 6-ти мішеней у пробірці	наявність	Так, Мультиплексний аналіз – 6 мішеней у пробірці
1.9	Сумісність з барвниками FAM/SYBR Green, VIC/JOE/HEX/TET, ABY/NED/TAMRA/Cy3, JUN, ROX/Texas Red, Mustang purple	наявність	Так, Сумісність з барвниками FAM/SYBR Green, VIC/JOE/HEX/TET, ABY/NED/TAMRA/Cy3, JUN, ROX/Texas Red, Mustang purple
1.10	Діапазон довжин хвиль збудження/детекції	у межах 450-720 нм	Так, Діапазон довжин хвиль збудження/детекції у межах 450-720 нм
1.11	Точність підтримки температури	у межах $\pm 0,25^{\circ}\text{C}$	Так, Точність підтримки температури $\pm 0,25^{\circ}\text{C}$
1.12	Однорідність температури по блоку	не більше $\pm 0,4^{\circ}\text{C}$	Так, Однорідність температури по блоку $\pm 0,4^{\circ}\text{C}$
1.13	Максимальна швидкість нагріву	не менше $6,5^{\circ}\text{C}/\text{сек}$	Так, Максимальна швидкість нагріву $6,5^{\circ}\text{C}/\text{сек}$
1.14	Не менш ніж 6-ти температурно-регульованих зон для оптимізації ПЛР і можливості проведення декількох незалежних експериментів одночасно	наявність	Так, 6 температурно-регульованих зон для оптимізації ПЛР і можливості проведення декількох незалежних експериментів одночасно
1.15	Управління приладом за допомогою кольорового сенсорного екрану	наявність	Так, Управління приладом за допомогою кольорового сенсорного екрану
1.16	Комунікаційні порти USB, Ethernet, WiFi	наявність	Так, Комунікаційні порти USB, Ethernet, WiFi
1.17	Можливість створення, перегляду, редагування програми ампліфікації, перегляд процесу термоциклового і результатів в режимі реального часу, аналіз результатів	наявність	Так, Можливість створення, перегляду, редагування програми ампліфікації, перегляд процесу термоциклового і результатів в режимі реального часу, аналіз результатів
1.18	Комп'ютер для аналізу результатів ампліфікації	наявність	Так, Комп'ютер для аналізу результатів ампліфікації
1.19	Заводське калібрування	наявність	Так, Заводське калібрування
1.20	Вбудована пам'ять	не менше 10 GB	Так, Вбудована пам'ять 10 GB
2	Флуориметр для вимірювання концентрації ДНК, РНК та білків	1 шт.	Флуориметр Qubit 4.0 для вимірювання концентрації ДНК, РНК та білків (Thermo Fisher Scientific, США), 1 шт.
2.1	Час аналізу одного зразка ДНК, РНК, білку	Не більше 3 секунд	Так, Час аналізу одного зразка ДНК, РНК, білку 3 секунди
2.2	Час аналізу одного інтактною та деградованою РНК	Не більше 5 секунд	Так, Час аналізу одного інтактною та деградованою РНК 5 секунд
2.3	Час прогріву	Не більше 34 секунд	Так, Час прогріву 34 секунди

2.4	Джерело світла blue LED та red LED	Відповідність	Так, Джерело світла blue LED та red LED
2.5	Синій фільтр збудження 430-495 нм	Відповідність	Так, Синій фільтр збудження 430-495 нм
2.6	Червоний фільтр збудження 600-645 нм	Відповідність	Так, Червоний фільтр збудження 600-645 нм
2.7	Зелений фільтр емісії 510-580 нм	Відповідність	Так, Зелений фільтр емісії 510-580 нм
2.8	Фотодіодна детекція	Відповідність	Так, Фотодіодна детекція
2.9	Діапазон детекції	В межах 300-1000 нм	Так, Діапазон детекції 300-1000 нм
2.10	Графічне відображення до 20 точок детекції для кількісних аналізів	Наявність/можливість	Так, Графічне відображення до 20 точок детекції для кількісних аналізів
2.11	Чутливість детекції ДНК	Від 10 пг/мкл	Так, Чутливість детекції ДНК 10 пг/мкл
2.12	Чутливість детекції РНК	Від 250 пг/мкл	Так, Чутливість детекції РНК 250 пг/мкл
2.13	Чутливість детекції білків	Від 12,5 мкг/мл	Так, Чутливість детекції білків 12,5 мкг/мл
2.14	Об'єм проби для детекції	В межах 1-20 мкл	Так, Об'єм проби для детекції 1-20 мкл
2.15	Вбудований калькулятор перерахунку розведення	Наявність	Так, Вбудований калькулятор перерахунку розведення
2.16	USB накопичувач	Не менше 4 GB	Так, USB накопичувач 4 GB
2.17	Об'єм внутрішньої пам'яті для зберігання даних зразків	Не менше 1000 зразків	Так, Об'єм внутрішньої пам'яті для зберігання даних зразків – 1000 зразків
2.18	Пробірки для аналізу	В межах 0,5 мл	Так, Пробірки для аналізу 0,5 мл
2.19	Можливість створення індивідуальних наборів аналізу	Наявність	Так, Можливість створення індивідуальних наборів аналізу
2.20	Наявність верифікаційного набору для попередньої калібровки флуориметру для початку роботи	Наявність	Так, Наявність верифікаційного набору для попередньої калібровки флуориметру для початку роботи
3	Ампліфікатор для ПЛР	1 шт.	Ампліфікатор для ПЛР MiniAmp (Thermo Fisher Scientific, США), 1 шт.
3.1	Прилад призначений для проведення аналізу нуклеїнових кислот методом полімеразної ланцюгової реакції (ПЛР)	наявність	Так, Прилад призначений для проведення аналізу нуклеїнових кислот методом полімеразної ланцюгової реакції (ПЛР)
3.2	Ємність термоблоку не менше 96 зразків	наявність	Так, Ємність термоблоку не менше 96 зразків
3.3	Можливість проведення ПЛР в окремих пробірках, стріпах та у планшетах (об'єм 0,2 мл)	наявність	Так, Можливість проведення ПЛР в окремих пробірках, стріпах та у планшетах (об'єм 0,2 мл)
3.4	Точність підтримання температури у блоці приладу в діапазоні $\pm 0,25^{\circ}\text{C}$	наявність	Так, Точність підтримання температури у блоці приладу $\pm 0,25^{\circ}\text{C}$
3.5	Інтервал температур, що підтримує прилад у межах $0^{\circ}\text{C} - 100^{\circ}\text{C}$	наявність	Так, Інтервал температур, що підтримує прилад $0^{\circ}\text{C} - 100^{\circ}\text{C}$
3.6	Наявність кольорового сенсорного екрану для керування приладом	наявність	Так, Наявність кольорового сенсорного екрану для керування приладом
3.7	Можливість запуску протоколів стандартного (~120 хв.) та швидкісного (~35 хв.) проведення полімеразної ланцюгової реакції	наявність	Так, Можливість запуску протоколів стандартного (~120 хв.) та швидкісного (~35 хв.) проведення полімеразної ланцюгової реакції
3.8	Прилад працює як відкрита система і придатний до проведення аналізу з будь-якими реагентами, призначеними для проведення полімеразної ланцюгової реакції	наявність	Так, Прилад працює як відкрита система і придатний до проведення аналізу з будь-якими реагентами, призначеними для проведення полімеразної ланцюгової реакції

Гарантійний термін обладнання – не менше 12 місяців від дня початку експлуатації.

1. Обов'язкове безоплатне встановлення, калібрування та введення в експлуатацію обладнання сертифікованим інженером компанії-виробника або уповноваженого компанією-виробником. На підтвердження Постачальник надає копію сертифіката сервісного інженера, виданого виробником.
2. Обов'язкове безоплатне навчання персоналу сертифікованим інженером компанії-виробника або уповноваженого компанією-виробником.
3. Постачальник надає довідку про наявність в учасника або організації, яка фактично по договору з учасником буде здійснювати гарантійне сервісне обслуговування обладнання, що є предметом закупівлі, сервісного центру в Україні (вказати адресу, контактний

телефон, режим роботи) для виконання гарантійного сервісного обслуговування вказаного обладнання. У довідці повинно бути зазначено про приналежність сервісного центру учаснику або організації, яка фактично по договору з учасником буде здійснювати гарантійне сервісне обслуговування обладнання, що є предметом закупівлі (у даному випадку надати копію договору).

Товар, який постачається, є новим, таким, що не перебував в експлуатації, терміни та умови його зберігання не порушені. Постачальник гарантує якість товару, що постачає.

Примітка. Усі посилання у даному Додатку на виробника матеріалу, механізму, чи виробу, торговельну марку тощо, вживаються у значенні «(найменування матеріалу/виробу чи механізму із зазначенням виробника, марки тощо) або еквівалент».

ЗАМОВНИК

Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка, 46027, м. Тернопіль, вул. М. Кривоноса, 2
Ідентифікаційний код ЄДРПОУ 02125544
Р/р UA608201720343160003000005650, UA548201720343190002000005650, UA768201720343151003200005650, UA068201720343161003300005650, UA708201720343181002200005650
в ДКСУ м. Київ в м. Київ
ПІН 021255419183
Свідоцтво платника ПДВ №26751816
тел.: (0352) 43-58-76
E-mail: info@tnpu.edu.ua

ПОСТАЧАЛЬНИК

Товариство з обмеженою відповідальністю «АЛТ УКРАЇНА ЛТД»
Юридична адреса - 01133, м. Київ, Печерський р-н, вулиця Командарма Каменєва, будинок 4-А;
Фактична адреса – 02002, м. Київ, Дніпровський р-н, вулиця Луначарського, 4
ІВАН №UA853005280000026001001360632 в АТ «ОТП Банк», МФО 300528
Код ЄДРПОУ 36257647
Тел. 044/492-72-70
email: info@alt.ua

В.о. Ректора /



Директор



Усемединський Д.В.
М.П.