

Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка, (надалі – «Замовник»), в особі ректора Буака Богдана Богдановича, який діє на підставі Статуту, та ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «АЛТ УКРАЇНА ЛТД» (надалі – «Постачальник»), в особі директора Усмединського Дмитра Вікторовича, який(яка) 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 **Хімічні реактиви** (надалі – Товар), **кількість – 20 найменувань, код Національного класифікатора України ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» – 33690000-3 – Хімічні реактиви**, 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,

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. Якість товару повинна бути підтверджена сертифікатами та іншими документами, які необхідні для товару даного виду, згідно чинних правил торгівлі, санітарно-епідеміологічного законодавства України.

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

2.4. 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.

2.5. Тара і упаковка товару, що поставляється постачальником, повинна відповідати вимогам стандартів і технічним умовам.

2.6. Постачальник зобов'язаний передати Замовнику товар, термін реалізації якого становить не менше 12 місяців, що обліковується починаючи від дня передачі товару Замовнику та приймає на себе зобов'язання щодо безоплатної заміни відповідного товару протягом 5 (п'яти) робочих днів у разі невідповідності цієї вимоги.

2.7. При заміні товару термін його реалізації обчислюється заново від дня заміни.

3. ЦІНА ДОГОВОРУ ТА ПОРЯДОК РОЗРАХУНКІВ

3.1. Ціна Договору становить **321 630 (триста двадцять одна тисяча шістсот тридцять) гривень 00 копійок у тому числі ПДВ 53 605 (п'ятдесят три тисячі шістсот п'ять) 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.

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 10 грудня 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 4 (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 обов'язків 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 зробиють 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
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

Ректор


М.П.



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
IBAN №UA853005280000026001001360632
в АТ «ОТП Банк», МФО 300528
Код ЄДРПОУ 36257647
Тел. 044/492-72-70
email: info@alt.ua

Директор

Усмединський Д.В.



ЗІЛБНИК

Додаток 1
до Договору № 07-12
від «07» 12 2021 р.

Специфікація

№	Найменування	К-ть	Шт/кг/л	Ціна за од., грн без ПДВ	Ціна за од., грн з ПДВ	Загальна вартість, грн без ПДВ	Ціна пропозиції- Загальна вартість, грн з ПДВ
1.	НАДФН (NADPH tetrasodium salt, 500 mg)	уп.	2,00	13 400,00	16 080,00	26 800,00	32 160,00
2.	НАДН (NADH disodium salt, 5 g)	уп.	1,00	8 250,00	9 900,00	8 250,00	9 900,00
3.	Цитохром с (250 mg)	уп.	1,00	10 850,00	13 020,00	10 850,00	13 020,00
4.	Мастер-мікс Maxima SYBR Green qPCR Master Mix (2X), K0251 (Thermo Fisher Scientific)	уп.	10,00	4 800,00	5 760,00	48 000,00	57 600,00
5.	RevertAid First Strand, 100 реакцій K1622 (Thermo Fisher Scientific)	уп.	5,00	9 500,00	11 400,00	47 500,00	57 000,00
6.	DEPC, 25 ml, glass	уп.	1,00	2 700,00	3 240,00	2 700,00	3 240,00
7.	Тризол TRI Reagent 93289-100ML	уп.	2,00	17 375,00	20 850,00	34 750,00	41 700,00
8.	Тест-система для ІФА Інтерлейкін-1b	уп.	1,00	16 800,00	20 160,00	16 800,00	20 160,00
9.	Тест-система для ІФА Інтерлейкін-6	уп.	1,00	16 800,00	20 160,00	16 800,00	20 160,00
10.	Тест-система на визначення імуноглобуліну М (IgM загальний-ІФА Бест, набір реагентів ІФА Vector Best)	уп.	2,00	1 950,00	2 340,00	3 900,00	4 680,00
11.	Креатинкіназа кин-СПЛ 100 мл Грнанум	уп.	1,00	1 425,00	1 710,00	1 425,00	1 710,00
12.	Глютатіон окислений, 5 г ≥98 % (Carl Roth, арт. № 6378.2)	уп.	1,00	8 525,00	10 230,00	8 525,00	10 230,00
13.	НАДН динатрієва сіль, ≥84 %, 5 г (Carl Roth, арт. № AE12.2)	уп.	1,00	11 075,00	13 290,00	11 075,00	13 290,00
14.	Кверцетин, 100 г (Carl Roth, арт. №7138.2)	уп.	1,00	8 450,00	10 140,00	8 450,00	10 140,00
15.	Динатрію гідрофосфат, 1 кг (Carl Roth, арт. № P030.2)	уп.	1,00	2 950,00	3 540,00	2 950,00	3 540,00
16.	N,N-Диметилформаїд, ≥99% (Sigma-Aldrich, арт. № D4551-500ML)	уп.	1,00	5 250,00	6 300,00	5 250,00	6 300,00

17.	Тріс-НCl, 1 кг (Carl Roth, арт. № 9090.3)	уп.	1,00	6 400,00	7 680,00	6 400,00	7 680,00
18.	Калію дигідрофосфат, 1 кг (Carl Roth, арт. № P018.2)	уп.	1,00	1 850,00	2 220,00	1 850,00	2 220,00
19.	Діамантовий голубий G 250, 10 г (Carl Roth, арт. № 9598,1)	уп.	1,00	1 600,00	1 920,00	1 600,00	1 920,00
20.	1,4-Дигіотреїтол, (10 г) (Carl Roth, арт. № 6908,3)	уп.	1,00	4 150,00	4 980,00	4 150,00	4 980,00

Загальна вартість пропозиції: 321 630 (триста двадцять одна тисяча шістсот тридцять) гривень 00 копійок у тому числі ПДВ 53 605 (п'ятдесят три тисячі шістсот п'ять) гривень 00 копійок)

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@tntpu.edu.ua

Ректор



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

Директор

Усмединський Д.В.



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

НАДФН (NADPH tetrasodium salt, 500 mg)

2 уп

1.	Синоніми	β-NADPH, β-нікотинамід-аденін-динуклеотид-фосфат, Triphosphopyridine nucleotide reduced tetrasodium salt
2.	Хімічна формула	$C_{21}H_{26}N_7Na_4O_{17}P_3 \cdot xH_2O$
3.	Температура зберігання	4°C
4.	Чистота	≥97% (суха маса)
5.	Опис продукту:	
	Зовнішній вигляд	білий порошок
	Молярна маса	833,4 г моль ⁻¹
	Розчинність	10 мМ NaOH: розчинний 50 мг / мл, прозорий розчин
	Коефіцієнти поглинання	15,0 x 10 ³ lx моль ⁻¹ x см ⁻¹ при 260 нм, 6,3 x 10 ³ lx моль ⁻¹ x см ⁻¹ при 340 нм
	Максимуми поглинання	260 нм та 340 нм
	pH (10 мг / мл)	8,0 ± 1,0

НАДН (NADH disodium salt, 5 g)

1 уп

1.	Синоніми	β-нікотинамід аденін динуклеотид, відновлений гідрат динатрієвої солі, β-DPNH, β-NADH, DPNH, нуклеотид дифосфопіридину, відновлена форма
3.	Температура зберігання	4°C
4.	Чистота	≥97% (суха маса)
5.	Опис продукту:	
	Зовнішній вигляд:	порошок
	Молярна маса	709,4 г моль ⁻¹
	Температура плавлення	142 °C
	Флуоресцентні властивості	3
	Довжина хвилі збудження	340 нм
	Довжина хвилі випромінювання	460 нм

Цитохром с (250 mg)

1 уп

1.	Синоніми	Cytochrome c, cyt c
2.	Хімічна формула	-
3.	Температура зберігання	-20°C

4	Чистота	≥95%
5	Опис продукту:	
	Зовнішній вигляд	Білий порошок
	Молярна маса	12327 Da
	Розчинність	H ₂ O: розчинний 10 мг / мл

**Мастер-мікс Maxima SYBR Green qPCR
Master Mix (2X), K0251 (Thermo Fisher Scientific)**

10 уп

1.	Виробник	Thermo Fisher Scientific
2.	Тип зразка	ДНК, dsDNA
3.	Концентрація	2X
4.	Метод виявлення	SYBR
5.	Кількість реакцій	200 реакцій
6.	Метод ПЛР	qPCR
7.	Полімераза	ДНК-полімераза Taq
8.	Швидкість реакції	Стандартний
9.	Ліміт	200 реакцій 25 мкл
10.	Об'єм	2 x 1,25 мл

**RevertAid First Strand, 100 реакцій K1622 (Thermo
Fisher Scientific)**

5 уп

1.	Виробник	Thermo Fisher Scientific
2.	Тип зразка:	РНК
3.	Оптимальна температура реакції	42 ° C
4.	Зворотна транскриптаза	RevertAid
5.	Кількість реакцій:	100 реакцій
6.	Лінійка продуктів	RevertAid
7.	Характеристики типу товару	Набір для синтезу cDNA першого ланцюга
8.	Формат реакції	Окремі компоненти

DEPC, 25 ml, glass

1 уп

1.	Синоніми	Диетилпірокарбонат, Диетилдикарбонат
2.	Хімічна формула	C ₆ H ₁₀ O ₅
3.	Температура зберігання	+4°C
4.	Чистота	≥97%
5.	Опис продукту:	
	Молярна маса	163,16 г моль ⁻¹
	Густина	1,2 г / см ³
	Температура кипіння	163°C
	Температура спалаху	69°C

Тризол TRI Reagent 93289-100ML

2 уп

1.	Синоніми	TRI Reagent RNA Isolation Reagen
2.	Діюча речовина	фенол
3.	Агрегатний стан	Рідина
4.	Колір	Червоний
5.	Температура спалахування	79 °C
6.	Температура самозаймання	715 °C

Тест-система для ІФА Інтерлейкін-1b**1 уп**

- | | | |
|----|------------------------|---------------------------|
| 1. | Аналітична чутливість | 1 пг / мл |
| 2. | Діапазон аналізу | 3,9-250 пг / мл |
| 3. | Кількість визначень | 96 |
| 4. | Зразок для вимірювання | Сироватка, супернатант |
| 5. | Час до результату | 3 год. |
| 6. | Методика | Колориметричне зчитування |

Тест-система для ІФА Інтерлейкін-6**1 уп**

- | | | |
|----|-------------------------|--|
| 1. | Аналітична чутливість | 1 пг / мл |
| 2. | Діапазон аналізу | 10.24-400 pg/mL |
| 3. | Кількість визначень | 96 |
| 4. | Зразок для вимірювання | Сироватка, супернатант, плазма |
| 5. | Час до результату | 4,5 год. |
| 6. | Методика | Колориметричне зчитування |
| 7. | Перехресна реактивність | <0,5% перехресної реактивності, що спостерігається з доступними спорідненими молекулами. <50% перехресної реактивності, що спостерігається у випробуваних видів. |

Тест-система на визначення імуноглобуліну М (IgM загальний-ІФА Бест, набір реагентів ІФА Vector Best)**2 уп**

- | | | |
|----|-------------------------------------|-----------------|
| 1. | Виробник | Vector Best |
| 2. | Кількість визначень | 12x 8 |
| 3. | Лінійність вимірювального діапазону | 5 - 600 нг / мл |
| 4. | Діапазон чутливості | 0,05 нг / мл |
| 5. | Методика | біохімія |
| 6. | Аналіз | кінетичний |

Креатинкіназа кин-СПЛ 100 мл Гранум**1 уп**

- | | | |
|----|-------------------------------------|-------------------|
| 1. | Виробник | Granum |
| 2. | Кількість визначень | 75 |
| 3. | Лінійність вимірювального діапазону | 5 - 600 Од / л |
| 4. | Діапазон чутливості | не менше 2 Од / л |
| 5. | Методика | біохімія |
| 6. | Аналіз | кінетичний |

Глютатіон окислений, 5 г \geq 98 % (Carl Roth, арт. № 6378.2)**1 уп**

- | | | |
|----|------------------------|----------------------------|
| 1. | Температура зберігання | 4°C |
| 2. | Чистота | \geq 98% (суха маса) |
| 3. | Опис продукту: | |
| | Зовнішній вигляд: | Білий порошок |
| | Молярна маса | 612,6 г моль ⁻¹ |

Температура плавлення

178 °C

НАДН динатрієва сіль, ≥84 %, 5 г (Carl Roth, арт. № AE12.2)

1 уп

1. Синоніми

β-нікотинамід аденін динуклеотид, відновлений гідрат динатрієвої солі, β-DPNH, β-NADH, DPNH, нуклеотид дифосфопіридину, відновлена форма, 4°C
≥97% (суха маса)

2. Температура зберігання

3. Чистота

4. Опис продукту:

Молярна маса

709,4 г моль⁻¹

Температура плавлення

142 °C

Аналіз (NADH, ферментативний)

≥84,0 %

Натрій (фотометрія)

6,0-7,0 %

Вода (KF)

≤6,0 %

5. Поглинання

A 260 / A 340

≤2,40

A 260 / A 240

1,57-2,17

Кверцетин, 100 г (Carl Roth, арт. №7138.2)

1 уп

1. Синоніми

Софоретин, Мелетин

2. Температура зберігання

4°C

3. Чистота

≥98% (суха маса)

4. Опис продукту:

Зовнішній вигляд:

жовто-коричневий порошок

Молярна маса

338,27 г моль⁻¹

Температура плавлення

310 °C

Розчинність

оцтова кислота, гарячий етанол

Динатрію гідрофосфат, 1 кг (Carl Roth, арт. № P030.2)

1 уп

1. Синоніми

Фосфат натрію двоосновний, натрію фосфат моногідрофосфат, ортофосфат натрію кімнатна
≥99,0% (суха маса)

2. Температура зберігання

3. Чистота

4. Опис продукту:

Зовнішній вигляд:

Білі кристали

Молярна маса

141,96 г моль⁻¹

Температура плавлення

450 °C

pH (5 %)

8,7-9,3

N,N-Диметилформамід, ≥99% (Sigma-Aldrich, арт. № D4551-500ML)

1 уп

1.	Синоніми	DMF, NSC 5356
2.	Температура зберігання	кімнатна
3.	Чистота	≥99,0% (суха маса)
4.	Опис продукту:	
	Зовнішній вигляд:	рідина
	Молярна маса	73,09 г моль ⁻¹
	Густина	0,944 г/мл ³
	Температура плавлення	-61 °C
	Температура кипіння	153°C
	Температура самозаймання	833°F

Трис-НСІ, 1 кг (Carl Roth, арт. № 9090.3)

1 уп

1.	Синоніми	Трис-НСІ, трис- (гідроксиметил)- амінометан гідрохлорид
2.	Температура зберігання	кімнатна
3.	Чистота	≥99,0% (суха маса)
4.	Опис продукту:	
	Зовнішній вигляд:	Білі кристали
	Молярна маса	157,6 г моль ⁻¹
	Температура плавлення	153 °C
	pH (5 %)	3,5-5,0
	Густина	1,28 г/см ³

Калію дигідрофосфат, 1 кг (Carl Roth, арт. № P018.2)

1 уп

1.	Синоніми	Одноосновний фосфат калію, біфосфат калію, монофосфат калію
2.	Температура зберігання	кімнатна
3.	Чистота	≥99,0% (суха маса)
4.	Опис продукту:	
	Зовнішній вигляд:	Білі кристали
	Молярна маса	136,09 г моль ⁻¹
	Температура плавлення	255 °C
	pH (5 %)	4,2-4,5
	Густина	2,34 г/см ³

Діамантовий голубий G 250, 10 г (Carl Roth, арт. № 9598,1)

1 уп

Синоніми	Brilliant blue G 250
Температура зберігання	+15 до +25 °C
Максимальне поглинання	605-615 нм
Застосування	Для приготування розчинів для фарбування білковим гелем і кількісного визначення білка
Опис продукту:	
Молярна маса	854,03 г моль ⁻¹

Температура плавлення
рН (5 %)
Густина

255 °С
4,2-4,5
1,274 г/см³

**1,4-Дигіотреїтол, (10 г) (Carl Roth, арт. №
6908,3)**

1 уп

- | | |
|--|---|
| 1. Синоніми | DL-трео-2,3-дигідрокси-
1,4-дитіобутан, реагент
Клеланда, DTT |
| 2. Температура зберігання | 4°С |
| 3. Чистота | ≥99,0% (суха маса) |
| 4. Опис продукту:
Зовнішній вигляд: | від білого до світло-сірого,
крист. порошок |
| Молярна маса | 154,2 г моль ⁻¹ |
| Температура плавлення | 43 °С |
| Температура самозаймання | 109°С |
| рН (0,1М) | 4,0-6,5 |
| Густина | 1 г/см ³ |

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

Ректор

Буяк Б.Б.



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

Директор

Усмединський Д.В.

М.П.

