

ДОГОВІР № 31
про закупівлю товарів спеціального призначення
за державні кошти

м. Житомир

10 04 2024 року

Військова частина А2900 (далі - Покупець), в особі особи командира військової частини полковника Купінського Олександра Євгенійовича, що діє на підставі Наказу МОУ №300 від 16.07.97 року «Про затвердження положення про військове господарство ЗС України», згідно п.8 Постанови КМУ №1275 від 11.11.2022 року, з однієї сторони, та

Товариство з обмеженою відповідальністю «ЕФЕКТИВНІ ЕНЕРГЕТИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ» (далі - Постачальник), в особі директора Клейменова Миколи Миколайовича, що діє на підставі Статуту, з іншої сторони, далі за текстом разом – «Сторони», а кожна окремо – «Сторона» уклали цей договір про таке (далі - Договір):

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1. Постачальник зобов'язується передати Покупцю у власність **тренажерний навчальний комплекс «ПТРК JAVELIN» UNITS** за кодом ДК 021:2015 35740000-3 Симулятори бойових дій (далі – Товар), у кількості, комплектності, номенклатурі та за цінами відповідно до Специфікації (додаток № 1 до цього Договору), що є невід'ємною частиною цього Договору, а Покупець – прийняти і оплатити такий Товар на умовах, визначених цим Договором.

1.2. Покупець, згідно умов цього Договору, не отримує права власності або авторського права на Програмне забезпечення. Програмне забезпечення залишається власністю Постачальника. Покупець використовуватиме програмне забезпечення шляхом встановлення (інсталяції) його на поставленому, згідно умов цього Договору обладнанні, з метою подальшої експлуатації цього обладнання разом з Програмним забезпеченням в своїй діяльності.

1.3. Постачальник здійснює монтаж, інсталяцію програмного забезпечення, демонстрацію роботи товару. Забезпечує подальше обслуговування, технічну підтримку товару та Програмного забезпечення в порядку та на умовах цього Договору.

1.4. Обсяг закупівлі Товару може бути зменшено Покупцем залежно від реального фінансування видатків.

2. ЯКІСТЬ ТОВАРУ ТА ГАРАНТІЇ

2.1. Постачальник повинен поставити Покупцю Товар згідно з технічними вимогами Покупця (Додаток №2 до цього Договору), що є невід'ємною частиною цього Договору, та за якістю, що відповідає вимогам нормативних документів Виробника. У разі відсутності технічної документації, нормативних документів Виробника – вимогам, що звичайно ставлять до аналогічного товару на ринку.

2.2. Гарантійний строк придатності товару починається з дня отримання Товару Покупцем. Гарантійний строк є чинним за умов зберігання Товару Покупцем в належних для даного Товару умовах та в оригінальній упаковці Постачальника.

2.3. Неякісний Товар замінюється за рахунок Продавця протягом 5 (п'яти) днів з моменту отримання від Покупця письмового повідомлення про невідповідність (брак) Товару (його частки) з доданням відповідного акту, оформленого Покупцем та Продавцем. Присутність Продавця (його повноважного представника) під час складання означеного акту – обов'язкова. У разі відмови Продавця оформити акт щодо невідповідності якості Товару Покупець має право оформити вказаний акт самостійно в односторонньому порядку на підставі підтверджуючих документів, які повинні бути додані до акту.

2.4. У разі виявлення прихованих недоліків Товару (неякісності) протягом 5 (п'яти) календарних днів з моменту виявлення таких недоліків має бути складений Акт про приховані недоліки (неякісність), з обов'язковою присутністю уповноважених представників Покупця і Продавця. У разі неприбуття останнього у дводенний термін з дати направлення йому виклику (повідомлення, рекомендований лист або цінний лист з описом вкладення та обов'язковим

дублюванням електронною поштою), Покупець має право самостійно скласти Акт, який у цьому разі буде належним доказом наявності прихованих недоліків.

2.5. У разі непогодження представників Продавця з якісними показниками, виявленими в процесі спільного приймання Товару, Сторони залучають незалежну експертну організацію, що має ліцензію на проведення якісних досліджень такого виду Товару, висновок якої про якість є остаточним і обов'язковим для виконання Сторонами. Вартість експертизи у цьому разі відшкодовується Продавцем.

Акт про приховані недоліки Товару (неякісний, некомплектний) має бути складений у межах встановленого гарантійного терміну.

Прихованими недоліками визнаються такі недоліки, що не могли бути виявлені при звичайній перевірці під час прийому-передачі для такого виду Товару і були виявлені лише в процесі обробки, експлуатації і зберігання Товару.

2.6. Весь Товар повинен бути новим та таким, що не був у використанні.

2.7. Дата виготовлення товару повинна відповідати даті, яка зазначена у сертифікаті (або паспорті) якості та повинна бути не раніше 2022 року.

2.8. Гарантія на товар зазначається в гарантійних талонах, але не менше 24 (двадцяти чотирьох) місяців з моменту поставки товару.

2.9. Товар, що поставляється, підлягає обов'язковому маркуванню відповідно до вимог нормативної документації, не перебував в експлуатації, і не порушені терміни та умови його зберігання.

2.10. При виявленні дефектів товару, невідповідності кількості або якості вказаних у товаро-супровідних документах, Покупець по узгодженню з Постачальником складають двосторонній Акт.

2.11. Якщо протягом гарантійного терміну експлуатації, зазначеного у п. 2.8 Договору, будуть виявлені приховані дефекти товару або якість товару не буде відповідати умовам договору або під час приймання товару буде виявлено недостачу товару, Постачальник за свій рахунок зобов'язується замінити товар на якісний та такий що відповідає умовам договору, заміна проводиться після письмового запиту від Покупця, строки поставки узгоджуються сторонами.

2.12. За вимогою Покупця Постачальник зобов'язується скласти перелік предметів постачання та надати цей перелік разом з технічною документацією, необхідною для кодифікації в трьох примірниках, або у разі наявності документів, що підтверджують проведення кодифікації предмету постачання, Постачальник повинний надати копію відповідного документу (свідоцтво про реєстрацію предмета постачання або довідку Управління стандартизації, кодифікації та каталогізації Міністерства оборони України).

2.13. З боку Покупця якість товару перевіряється кінцевим одержувачем – структурним підрозділом військової частини, згідно з вимогами Інструкції № П-7.

2.14. Покупець має право повернути Постачальнику неякісний товар.

3. ТАРА ТА УПАКОВКА

3.1. Товар відвантажується в упаковці (тарі), що відповідає характеру товару, який поставляється. Упакування (тара) повинне відповідати встановленим у країні виробника нормам і стандартам, яке забезпечує збереження товару при транспортуванні до місця призначення та розвантаженні транспортного засобу.

3.2. Вартість тари входить до вартості товару.

4. ЦІНА ДОГОВОРУ

4.1. Загальна вартість цього Договору становить **2 560 008,00 грн. (Два мільйони п'ятсот шістдесят тисяч вісім гривень 00 копійок)** з ПДВ, згідно специфікації (Додаток № 1 до цього Договору), що є невід'ємною частиною цього Договору.

4.2. Запропоновані ціни на Товар включають: транспортні витрати, а також інші витрати, понесені Постачальником (на страхування, сплату митних тарифів, податків, зборів тощо).

4.3. Ціна цього Договору може бути зменшена без зміни кількості та якості Товару за взаємною згодою Сторін.

4.4. Джерелом фінансування є кошти загального фонду державного бюджету КПКВ 2101020, КЕКВ 2260.

5. ПОРЯДОК ПОСТАВКИ ТОВАРУ

5.1. Постачальник зобов'язаний поставити Товар до закінчення воєнного стану (по 13.05.2024 року). У разі продовження воєнного стану, строк поставки автоматично продовжується на період, на який продовжено воєнний стан, але не пізніше 01.12.2024 року.

5.2. Місце поставки Товару: склад військової частини А2900.

5.3. Приймання Товару за кількістю (асортиментом) а також перевірка стану упаковки і маркування здійснюється Покупець в день поставки під час фактичної передачі Товару у відповідності до товаросупровідних документів. У випадку, якщо в момент фактичного приймання виявиться поставка Товару в кількості (асортименті) чи в упаковці, що не відповідає умовам даного Договору, Покупець, шляхом складання відповідного акту, повинен засвідчити таку невідповідність, та на його підставі має право вимагати від Постачальника передання кількості Товару, якого не вистачає, заміни Товаром в належному асортименті чи в належній упаковці у погоджений сторонами термін. У разі не виконання Постачальника умов цього пункту, Покупець має право взагалі відмовитись від приймання товару, що не відповідає вимогам даного Договору до кількості (асортименту) чи упаковки. Товар є прийнятим в кількості (асортименті) і в упаковці, що повністю відповідає умовам даного Договору, якщо Покупець в день приймання Товару не заявив відповідної претензії чи не повідомив Постачальника про свою відмову від приймання Товару і без будь-яких застережень засвідчив приймання Товару в накладній або акті приймання-передачі.

5.4. Товар поставляється в упаковці, яка унеможливує його псування або пошкодження під час його транспортування.

5.5. Відвантаження Товару здійснюється за видатковими накладними.

5.6. Датою поставки є дата підписання уповноваженими представниками сторін видаткової накладної та акту приймання-передачі товару.

5.7. Розвантаження поставленого Товару здійснюється за рахунок Постачальника.

5.8. Товар повинен відповідати технічним вимогам (Додаток № 2 до цього Договору), що є невід'ємною частиною цього Договору.

5.9. Покупець має право пред'явити Постачальнику претензії: по кількості – на підставі видаткової накладної та товарно-транспортної накладної, і по якості (протягом гарантійного терміну) – згідно з гарантією підприємства-виробника.

5.10. У випадку наявності претензій по кількості та якості, товар не підлягає використанню до взаємного врегулювання питань.

5.11. Постачальник в погоджений термін, але не більше 20 календарних днів з моменту письмового повідомлення Покупця, робить за свій рахунок заміну неякісного товару на якісний товар та такий, що відповідає умовам договору.

5.12. Підтвердженням про одержання товару Покупцем є підписана видаткова накладна обома сторонами договору та товарно-транспортна накладна, оформлені належним чином.

5.13. На все обладнання Постачальник надає гарантійні талони та перелік сервісних центрів служби технічної підтримки, у яких буде здійснюватися гарантійне обслуговування цього обладнання на території України.

5.14. Постачання програмного забезпечення повинне здійснюватися до вимог Постанови Кабінету Міністрів України від 12 серпня 2009 року №869 «Про затвердження загальних вимог до програмних продуктів, які закуповуються та створюються на замовлення державних органів» (зі змінами), а саме:

Товар поставляється комплектно відповідно до Специфікації (Додаток №1 до цього Договору);

Програмне забезпечення повинно постачатися разом з ліцензією або іншим документом, що підтверджує правомірність використання програмного продукту, якою

надається право на використання Програмного забезпечення необмеженого в часі на визначеній у специфікації кількості робочих;

Програмне забезпечення та програмна та експлуатаційна документація до нього повинна передаватись Покупцю на електронному носії інформації (USB/DVD), який повинен мати відповідне маркування: назву програмного забезпечення, номер версії, назву підприємства, розробника.

При поставці товару Продавець надає носії інформації типу (USB/DVD) з ліцензійним програмним забезпеченням згідно специфікації. У разі, якщо виробником ліцензійного програмного забезпечення не передбачено надання електронного носія інформації з ліцензійним програмним забезпеченням згідно специфікації, Продавець повинен надати носії інформації типу (USB/DVD) із записаними примірниками ліцензійного програмного забезпечення. Ці носії інформації повинні бути з відповідним графічним оформленням, яке однозначно ідентифікує ліцензійне програмне забезпечення.

Постачання ліцензійного програмного забезпечення здійснюється з програмною та експлуатаційною документацією. Програмна та експлуатаційна документація може бути поставлена в електронному вигляді на електронному носії інформації разом з програмним забезпеченням або на іншому носії інформації.

Продавець гарантує запис на носії інформації (USB/DVD) та інсталяцію на серверне обладнання дистрибутивів ліцензійного програмного забезпечення отриманих безпосередньо від офіційного виробника (розробника) цього програмного забезпечення або від його офіційних представників.

Інтерфейс програмного забезпечення повинен бути державною мовою. У разі відсутності у програмному забезпеченні інтерфейсу державною мовою це програмне забезпечення може постачатися іншою мовою за домовленістю між Продавцем та Покупцем.

Програмне забезпечення повинно постачатися разом з ліцензією або іншим документом, що підтверджує правомірність використання програмного продукту.

6. ФОРС – МАЖОР

6.1 Жодна з сторін не несе відповідальності за повне або часткове невиконання будь-яких умов у разі настання таких обставин: повінь, пожежа, землетрус, катастрофа або інших, незалежних від сторін обставин, або ембарго, накладених державною владою на експорт або імпорт, якщо вони виникнуть після вступу даного договору в силу, прийняття нормативного акту, який унеможливило виконання умов договору. Якщо будь-яка з вищевказаних обставин прямо вплине на своєчасність виконання умов, що передбачені даним договором, то вони будуть продовжені на період, рівний по тривалості цим обставинам.

6.2 Сторони у п'ятиденний термін повинні сповістити одна одну про початок вказаних обставин, що має бути підтверджено довідкою відповідного Уповноваженого органу.

7. ПОРЯДОК РОЗРАХУНКІВ

7.1. Розрахунки здійснюються шляхом банківського переказу Покупцем грошових коштів на розрахунковий рахунок Постачальника протягом 10 (десяти) банківських днів з дати надходження коштів з Державного бюджету України на рахунок Покупця на зазначені цілі, на підставі підписаних сторонами видаткових накладних.

8. ОБСТАВИНИ НЕПЕРЕБОРНОЇ СИЛИ

8.1 Сторони звільняються від відповідальності за невиконання або неналежне виконання зобов'язань за цим Договором у разі виникнення обставин непереборної сили, які не існували під час укладання Договору та виникли поза волею Сторін (аварія, катастрофа, стихійне лихо, епідемія, епізоотія, війна тощо).

8.2. Сторона, що не може виконувати зобов'язання за Договором унаслідок дії обставин непереборної сили, повинна не пізніше ніж протягом п'яти робочих днів з моменту їх виникнення повідомити про це іншу Сторону у письмовій формі.

8.3. Доказом виникнення обставин непереборної сили та строку їх дії є відповідний документ, який видається відповідними органами згідно з чинним законодавством України.

8.4. Сторони можуть бути звільнені від відповідальності за часткове чи повне невиконання обов'язків за Договором, якщо доведуть, що воно було викликано неконтрольованою перешкодою, яка відбулась поза контролем Сторін і виникло після укладення Договору та Стороною було дотримано умов п.8.1-8.3 даного Договору.

8.5. Невиконання або неналежне виконання Постачальником п.8.1-8.3 цього Договору, позбавляє останнього права посилається на обставини непереборної сили та не звільняє його від відповідальності за порушення зобов'язань.

8.6. Подовження строків(термінів) виконання зобов'язань за цим Договором у зв'язку із виникненням обставин непереборної сили можливо лише при виконанні Постачальником п. 8.1-8.3 цього Договору.

9. ПРАВА ТА ОBOB'ЯЗКИ СТОРІН

9.1 Покупець зобов'язаний:

9.1.1 Своєчасно та в повному обсязі оплачувати вартість поставленого товару у відповідності до розділу 7 даного Договору.

9.1.2 Приймати поставлені товари згідно з видатковою накладною та товарно-транспортною накладною, оформленою належним чином.

9.2 Покупець має право:

9.2.1 Контролювати поставку товару у строки, встановлені цим Договором.

9.2.2 Повернути видаткову накладну Постачальнику без здійснення оплати в разі неналежного оформлення документів (відсутність печатки, підписів тощо).

9.3 Постачальник зобов'язаний:

9.3.1 Забезпечити своєчасну поставку товару та в повному обсязі у відповідності до умов даного Договору.

9.3.2 Забезпечити поставку товару, якість якого відповідає умовам встановленим цим Договором.

9.3.3 Добросовісно виконувати обов'язки, що передбачені даним Договором.

9.3.4 У випадку поставки товару неналежної якості, замінити товар, з приводу якого отримано повідомлення у порядку та в строки, які визначено у п. 5.1 даного Договору.

9.3.5 При виявленні Покупцем під час приймання недостачі товару, поставленого Постачальником, здійснити допоставку товару у розмірі недостачі в порядку та у строки, які визначено у п. 2.3 даного Договору.

9.4. Постачальник має право:

9.4.1 Своєчасно та в повному обсязі отримати плату за поставлені товари.

9.4.2 На дострокову поставку товарів за письмовим погодженням Покупця.

10. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН

10.1 За невиконання чи неналежне виконання зобов'язань за даним договором винна сторона несе відповідальність згідно з умовами цього договору.

10.2 Постачальник за даним договором несе відповідальність:

за порушення умов зобов'язань щодо якості (комплектності) Товару з Постачальника стягується штраф у розмірі 20 (двадцяти) % вартості неякісного (некомплектного) Товару;

за порушення строків поставки Товару, передбачених п. 5.1. цього Договору, Постачальник сплачує Покупцю пеню у розмірі 0,1% вартості Товару, з якої допущено прострочення виконання за кожен день прострочення, а за прострочення понад 30 (тридцять) днів з Постачальника додатково стягується штраф у розмірі 7 (семи) % вартості Товару;

за безпідставну відмову від поставки (недоставки) Товару, Постачальник сплачує Покупцю штраф у розмірі 10 (десяти) % вартості непоставленого (недоставленого) Товару;

за кожний день прострочення усунення недоліків Товару або невиконання вимоги про його заміну, Постачальник сплачує Покупцю неустойку в розмірі 1 (одного) % вартості неякісного Товару.

10.3. Сторони домовились, що Покупець звільняється від відповідальності за несвоєчасну оплату поставленого Товару в порядку, передбаченому частиною 1 статті 614 Цивільного кодексу України.

10.4 Сплата штрафних санкцій не звільняє сторони від виконання взятих на себе зобов'язань.

11. ВИРІШЕННЯ СПОРІВ

11.1 Усі спори та розбіжності, які виникають між сторонами за цим договором або у зв'язку з ним, вирішуються шляхом переговорів.

11.2 Усі спори між сторонами, по яких не було досягнуто згоди, вирішуються в порядку, передбаченому чинним законодавством України, в Господарському суді за місцезнаходженням відповідача.

12. ЗМІНА УМОВ ДОГОВОРУ

12.1 Договір про закупівлю укладається у письмовій формі відповідно до положень Цивільного кодексу України та Господарського кодексу України.

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

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

2) покращення якості предмета закупівлі за умови, що таке покращення не призведе до збільшення суми, визначеної у договорі;

3) продовження строку дії договору та 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 покупця за умови, що такі зміни не призведуть до збільшення суми, визначеної у договорі;

4) узгодженої зміни ціни в бік зменшення (без зміни кількості (обсягу) та якості товарів), у тому числі у разі коливання ціни товару на ринку;

5) зміни ціни 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.

13. ІНШІ УМОВИ ДОГОВОРУ

13.1 Всі зміни, доповнення та додатки до даного договору мають юридичну силу, якщо вони підписані уповноваженими представниками сторін у письмовій формі.

13.2 Всі письмові доповнення до договору є його невід'ємною частиною.

13.3 Цей договір укладено українською мовою в двох примірниках, що мають однакову юридичну силу, по одному примірнику для кожної із сторін договору.

13.4 Сторони погодилися, що текст договору, будь-які матеріали, інформація та відомості, які стосуються договору, є конфіденційними і не можуть передаватися третім особам без попередньої письмової згоди іншої сторони договору, крім випадків, коли таке передавання пов'язане з одержанням офіційних дозволів, документів для виконання договору або сплати податків, інших обов'язкових платежів, а також у випадках, передбачених чинним законодавством, яке регулює зобов'язання сторін договору.

13.5 Жодна зі сторін не має права передавати свої права та обов'язки за договором третій стороні без письмової згоди іншої сторони.

13.6. Будь-які зміни та доповнення до цього Договору вважаються дійсними, якщо вони здійснені в письмовій формі та підписані уповноваженими на це представниками Сторін шляхом укладання додаткової угоди.

13.7. Будь-які зміни, доповнення та додатки до цього Договору внесені належним чином, є його невід'ємними частинами.

13.8. У випадках, не передбачених цим Договором, Сторони керуються законодавством України.

13.9. Цей Договір укладається і підписується у двох примірниках, що мають однакову юридичну силу.

13.10. Після набрання чинності цим Договором усі попередні переговори за ним, листування, попередні договори, протоколи про наміри та будь-які інші усні або письмові домовленості Сторін із питань, що так чи інакше стосуються цього Договору, втрачають юридичну силу, але можуть братися до уваги при тлумаченні умов цього Договору.

14. СТРОК ДІЇ ДОГОВОРУ

14.1. Цей Договір набирає чинності з моменту його підписання Сторонами та діє на період дії воєнного стану. У разі продовження воєнного стану дія договору автоматично продовжується на період, на який продовжено воєнний стан, але не пізніше 31.12.2024 року; в частині гарантійних зобов'язань – до повного виконання сторонами зобов'язань.

15. ДОДАТКИ ДО ДОГОВОРУ

Невід'ємною частиною цього Договору є:

Додаток № 1. Специфікація на поставку Товару.

Додаток № 2. Технічні вимоги.

16. МІСЦЕЗНАХОДЖЕННЯ ТА БАНКІВСЬКІ РЕКВІЗИТИ СТОРІН

Покупець:

Військова частина А2900

10005, м. Житомир, вул. Чуднівська, 114

Код ЄДРПОУ 26616327

п/р UA558201720343150003000090824

Державна казначейська служба України

МФО 820172

Не платник ПДВ

Постачальник:

**Товариство з обмеженою відповідальністю
«ЕФЕКТИВНІ ЕНЕРГЕТИЧНІ
ТЕХНОЛОГІЇ»**

04074, м. Київ, вул. Новомостицька, 25, офіс 3.

Код ЄДРПОУ: 42700765

р/р: UA863806340000026004289738001

в ПуАТ «КБ «АКОРДБАНК», МФО 380634

ІПН: 427007626569

Тел. +38 067 774 74 10

Електронна адреса: office@eet.ua


Командир військової частини А2900
/ Купінський О.Є. /
М. П.


**Директор ТОВ «ЕФЕКТИВНІ
ЕНЕРГЕТИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ»**
/ Клейменов М.М. /
М. П.

СПЕЦИФІКАЦІЯ НА ТОВАР

м. Житомир

10 04 2024 року

№	Товар	Код згідно класифікатора (ДК 021:2015)	Од. вим.	К-ть, компл	Ціна	Сума
1.	Тренажерний навчальний комплекс "ПТРК JAVELIN UNITS" в складі: макета масо-габаритний пускової установки ПТРК JAVELIN з компонентами електронного керування – 1 шт; макета масо-габаритний пускової труби ПТРК JAVELIN – 1 шт; макета масо-габаритний батареї до пускової установки ПТРК JAVELIN - 1 шт; спеціалізований комп'ютер (ноутбук) з базовим програмним забезпеченням – 1 к-т; спеціалізованого вбудованого програмного забезпечення – 1 к-т; спеціалізованого програмного забезпечення Тренажерного навчального комплексу JAVELIN – 1 к-т; пристрій бездротового підключення макета ПТРК JAVELIN до комп'ютера – 1 шт.; підставки для макету ПТРК JAVELIN – 1 шт.; монитор переносний не менше 15,6 дюймів – 1 шт.; валіза для зберігання та транспортування макету пускової труби – 1 шт.; валіза для зберігання та транспортування макету пускової установки – 1 шт.	ДК 021:2015: 35740000-3 Симулятор бойових дій	к-т	1	2133340,00	2133340,00
					без ПДВ	2 133 340,00
					ПДВ	426668,00
					Всього	2 560 008,00

Всього найменувань: одне на загальну суму 2 560 008,00 грн. (Два мільйони п'ятсот шістдесят тисяч вісім гривень 00 копійок) з ПДВ.

Покупець:

Військова частина А2900

10005, м. Житомир, вул. Чуднівська, 114

Код ЄДРПОУ 26616327

п/р UA558201720343150003000090824

Державна казначейська служба України

МФО 820172

Не платник ПДВ

Командир військової частини А2900



/ Купінський О.Є./

Постачальник:

**Товариство з обмеженою відповідальністю
«ЕФЕКТИВНІ ЕНЕРГЕТИЧНІ
ТЕХНОЛОГІЇ»**

04074, м. Київ, вул. Новомостицька, 25, офіс 3.

Код ЄДРПОУ: 42700765

р/р: UA863806340000026004289738001

в ПуАТ «КБ «АКОРДБАНК», МФО 380634

ІПН: 427007626569

Тел. +38 067 774 74 10

Електронна адреса: office@eet.ua

Директор ТОВ «ЕФЕКТИВНІ
ЕНЕРГЕТИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ»



/ Клейменов М.М.

ТАКТИКО-ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ
Тренажерний навчальний комплекс «ПТРК JAVELIN»,
код згідно ДК 021:2015: 35740000-3 Симулятори бойових дій

1. Цільове призначення комплексу

Тренажерний навчальний комплекс призначений для тренування навичок користування визначеним типом зброї для ураження наземних цілей без витрат боезапасу під час тренувань, побудований на системі Monocular Mirtual Reality (MVR) технології.

2. Вимоги, кількісні та технічні характеристики

2.1. Об'єкт постачання

Тренажерний навчальний комплекс «ПТРК JAVELIN» в повному комплекті з встановленим програмним забезпеченням

2.2. Кількість об'єктів постачання

№ з/п	Найменування обладнання	Кількість, комплект.
1.	Тренажерний навчальний комплекс «ПТРК JAVELIN»	1

2.3. Склад об'єкту постачання

Тренажерний навчальний комплекс «ПТРК JAVELIN» складається з:

- ∞ макета масо-габаритний пускової установки ПТРК JAVELIN з компонентами електронного керування - 1 шт;
- ∞ макета масо-габаритний пускової труби ПТРК JAVELIN - 1 шт;
- ∞ макета масо-габаритний батареї до пускової установки ПТРК JAVELIN - 1 шт.;
- ∞ спеціалізований комп'ютер (ноутбук) з базовим програмним забезпеченням - 1 шт;
- ∞ спеціалізованого вбудованого програмного забезпечення - 1 к-т;
- ∞ спеціалізованого програмного забезпечення Тренажерного навчального комплексу JAVELIN - 1 к-т;
- ∞ пристрій бездротового підключення макета ПТРК JAVELIN до комп'ютера - 1 шт.;
- ∞ монітор переносний не менше 15,6 дюймів - 1 шт;
- ∞ валіза для зберігання та транспортування макету пускової труби - 1 шт
- ∞ валіза для зберігання та транспортування макету пускової установки - 1 шт;

2.4. Загальні вимоги до тренажерного навчального комплексу «ПТРК JAVELIN»:

Тренажерний навчальний комплекс має забезпечувати:

- проведення тренувань за допомогою системи віртуальної реальності та дозволяє проводити повне індивідуальне відпрацювання підготовки до пострілу, прицілювання, здійснення пострілу та імітації вогню в різних бойових умовах, у т.ч. стрільбі по динамічним наземним цілям, що маневрують, швидкі та повільні;

- відпрацювання стрільби з можливістю вибору варіантів вправ: стрільба по рухомих цілях які рухаються з різною швидкістю; стрільба по БТР, БМД, БМП, МТ-ЛБ, Т-64 та іншим зразкам наземної техніки, по мішень-4 мішень-4а мішень-4б та іншим зразкам мішеней; стрільба по цілям на різній місцевості, що рухаються не лінійно; стрільба навздогін, стрільба в лоб, атака цілі, що йде паралельно, вибір різних локацій при різних погодних умовах;

- тривимірну візуалізацію мішеної обстановки;

- реалістичне моделювання та відображення розмірів цілей;

- автоматичне опрацювання результатів стрільб та отримання кінцевого звіту щодо дій оператора та типу ураження цілі (час виконання дій та вправ; звіт з допущених помилок по діям; тип цілі, з якою виконувалась вправа);
- реалістичну імітацію траєкторії руху цілі за системою самонаведення по тепловій сигнатурі, імітація звукових супроводів кожної дії активованих елементів макету пускової установки та пострілу;
- відпрацювання стрільби в різних режимах вогню (атака в лоб; атака навздогін; атака цілі, що йде паралельно);
- ведення стрільби в різних умовах, а саме (ліс, галявина, узбережжя, день – ясне небо, день – похмуре небо, день - легка хмарність неба).
- наявність конструктору для розробки власних сценаріїв з можливістю їх подальшого використання без участі розробника програмного забезпечення Симулятора вогневої підготовки з обов'язковим набором базових налаштувань:
 - вибір сцени стрільби;
 - вибір типів, видів і кількості мішеней;
 - розстановка мішеней у сцені за дальністю та напрямками стрільби;
 - вибір локації, погодних умов, атмосферних явищ, часу доби та бойової обстановки.

2.5. Вимоги до обладнання.

2.5.1. Вимоги до спеціалізований комп'ютер (ноутбук) з базовим програмним забезпеченням

Спеціалізований комп'ютер (ноутбук) з базовим програмним забезпеченням повинен мати характеристики не гірше ніж ті що наведені в Таблиці 1.

Таблиця 1.

Поз.	Найменування показника	Значення показника
1	Дисплей	Тип матриці - IPS Діагональ екрану – 15,6' Роздільна здатність екрану 1920x1200
2	Процесор	Intel Core i7 Кількість ядр процесора – 8 Базова частота – 2,5 ГГц Максимальна частота процесора – 4,6 ГГц
3	Функції пам'яті	Тип накопичувача - SSD Об'єм накопичувача – не менше 240Gb Тип оперативної пам'яті – DDR4 Обсяг оперативної пам'яті – 16Gb
4	Відеокарта	Тип відеокарти – дискретна Модель відеокарти - GeForce RTX4050 Обсяг пам'яті відеокарти – 8 Gb
5	Бездротові технології	Бездротові можливості Wi-Fi, Bluetooth
6	Базове ПЗ	Windows 10/10Pro з україномовним інтерфейсом

2.5.2. Вимоги до макета масо-габаритний пускової труби ПТРК JAVELIN та макета пускової установки ПТРК JAVELIN

- компоненти електронного керування макета масо-габаритний пускової установки ПТРК JAVELIN навчального комплексу мають бути максимально ідентичні з компонентами електронного керування реальної пускової установки ПТРК JAVELIN та функціонально мають бути повністю ідентичні
- Індикація на екрані макета пускової установки ПТРК JAVELIN має відповідати індикації бойового зразка ПТРК JAVELIN
- Зарядка акумуляторної батареї, яка входить до складу макету пускової установки, здійснюється після під'єднання кабелю зарядного пристрою до роз'єму пускової установки, який знаходиться на корпусі макету
- Вага макета макету масо-габаритний пускової труби ПТРК JAVELIN разом з макетом пускової установки ПТРК JAVELIN – не більше 22 кг. +/- 10 %
- Довжина макета макету масо-габаритний пускової труби ПТРК JAVELIN разом з макетом пускової установки ПТРК JAVELIN – не більше 1220 мм.