**Додаток № 2**

# ЗАТВЕРДЖУЮ

Командир військової частини А2171

полковник Валентин ШЕВЧУК

 \_\_\_.11.2023

**Інформація про технічні, якісні**

**та кількісні характеристики предмета закупівлі.**

1. **ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

**Предмет закупівлі:** ДК 021:2015 - 32320000-2 - Телевізійне й аудіовізуальне обладнання, а саме – Мультимедійний стрілецький тир для військової частини А2171.

*В місцях де технічні вимоги містять посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, до таких посилань застосовується вираз «або еквівалент».*

**Комплект №1 - призначений для створення мультимедійного стрілецького тиру, за допомогою якого особовий склад частини покращить навички володіння особистою зброєю без витрати боєприпасів на підготовку – 1 комплект.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****з/c** | **Вимоги замовника що до предмета закупівлі на один комплект** | **Потреба****(шт.)** |
| 1 | Найменування предмета закупівлі: **Мультимедійний стрілецький тир** | 1 комплект |
| 1.1 | **Обладнання**  | **Характеристики** |
| Програмне забезпечення | Інтерактивний стрілецький тренажер “Захист вітчизни” 2.1 |
| Ноутбук | HP 250 G8 15.6” FHD IPS/i3-1115G4/8Gb Ram/256Gb SSD/Win10/11Pro |
| Макети зброї | Макет автомата АК з вбудованим лазерним цілевказником (3 шт.) |
| Макет пістолета ПМ з вбудованим лазерним цілевказником (3 шт.) |
| Проектор | Epson EB-W06 (V11H973040) |
| Комплект кріплень для проектора |
| Екран | Electric Screen wsth remote control 292x183см Matte White 16:10 |
| Web-камера | ZV Web-камера Logitech C930c HD  |
| Акустична система | Logitech Z150 Black 2.0 |
| Додаткове обладнання | Кабель монітора сигнальний HDMI м/м 10м Power plant V2.0  |
| Бездротова миша Logitech M280 Black |  |

1.Закупівля товарів, робіт і послуг (у т.ч. товарів та програмного забезпечення визначеного для цієї процедури) не буде здійснюватися у юридичних осіб - резидентів Російської Федерації державної форми власності та юридичних осіб, частка статутного капіталу яких перебуває у власності Російської Федерації, а також в інших суб’єктів господарювання, що здійснюють продаж товарів, робіт і послуг походження з Російської Федерації, крім випадків, коли заміщення таких предметів закупівлі іншими неможливе, що підтверджено Міністерством економічного розвитку і торгівлі України.

2. Комп’ютерна техніка, що постачається мають відповідати ДСТУ (або міжнародним стандартам ISO/ІЕС):

3. Комп’ютерна техніка постачаються у зібраному вигляді.

4. Гарантійні терміни експлуатації техніки:

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

Протягом гарантійного терміну накопичувані на жорсткому магнітному диску, які вийшли з ладу, не повертаються Постачальнику, а замінюються ним на нові не гірші за характеристиками за умов пред’явлення Замовником захисної кришки від несправного накопичувана з відповідним до комплектування заводським номером.

5. Техніка повинна бути новою.

6. Вимоги до поставки операційної системи згідно специфікації:

операційна система повинна бути інстальована на момент поставки Замовнику;

операційна система без відповідних ліцензій Замовником не приймається;

у разі постачання за програмою ліцензування Microsoft Open License на кожний вид техніки постачається наклейка сертифікату автентичності (СОА), яка повинна бути прикріплена до корпусу системного блока персонального комп’ютера, та завірена печаткою та підписом Постачальника копія ліцензії Microsoft Open License. Оригінал ліцензії Microsoft Open License на всю партію поставки надається окремо Замовнику. У ліцензії Microsoft Open License, що підтверджує правомірність використання програмного забезпечення, вказується на яку кількість техніки можливо його встановлення;

у разі постачання з ОЕМ (або DOEM) ліцензією: на кожен вид техніки постачається наклейка сертифікату автентичності (СОА) (або наклейка GML), яка повинна бути прикріплена до корпусу товару персонального комп’ютера (ноутбуку).

6.1. Вимоги до поставки антивірусного програмного забезпечення згідно специфікації:

антивірусне програмне забезпечення інстальоване на момент поставки

Замовнику;

антивірусне програмне забезпечення без відповідних ліцензій, або інших документів, що визначає правомірність використання антивірусного програмного забезпечення Замовником, не приймається;

на кожний комп’ютер постачається завірена печаткою та підписом Постачальника копія ліцензії або іншого документа, що визначає правомірність використання антивірусного програмного забезпечення на персональному комп’ютері. Оригінал ліцензії на антивірусне програмне забезпечення на всю партію поставки надається окремо Замовнику.

Ключ активації (ліцензійний ключовий файл) антивірусного програмного забезпечення з додатковою інформацією щодо облікових записів (паролів) адміністратора та користувача Замовнику надається окремо на носії інформації який передається постачальником замовнику.

Ліцензійний ключ повинен забезпечувати використання антивірусного програмного забезпечення з можливістю оновлення антивірусних баз (у тому числі у внутрішній мережі) протягом 36 місяців.

6.2. 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.

6.3. Постачальник гарантує інсталяцію на комп’ютер дистрибутивів ліцензійного програмного забезпечення (драйверів) отриманих безпосередньо від офіційного виробника (розробника) цього програмного забезпечення або від його офіційних представників.

6.4. 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 Постачальником та Замовником.

6.5. Постачальник в ході поставки комп’ютерної техніки надає на кожен комплект:

формуляр відпрацьований згідно вимог ДСТУ ГОСТ 2.610:2006 “ Єдина система конструкторської документації. Правила виконання експлуатаційних документів ”. Формуляри виготовляються на державній мові. У формулярі на кожен комплект у розділі “Комплектність” обов’язково повинна бути зазначена інформація щодо складу, повне найменування комплектуючих та постачаємого згідно специфікації програмного забезпечення. Крім того, до такого формуляру повинен бути додатково включений розділ “Встановлене програмне забезпечення ”.

Носії інформації типу CD(DVD) з комплектом драйверів на обладнання згідно специфікації. У разі, якщо виробником комп’ютерної техніки не передбачено надання електронного носія інформації з відповідним драйвером, Постачальник повинен надати носій інформації типу CD(DVD) із записаними драйверами для цієї техніки. Ці носії інформації повинні бути з відповідним графічним оформленням, яке однозначно ідентифікує драйвери. У разі коли виробником комп’ютерної техніки окремо не поширюється драйвер на відповідну техніку, а драйвер включено до складу операційної системи, Постачальником по цьому випадку надається відповідне письмове підтвердження;

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

Драйвери для ноутбука у разі закупівлі в складі автоматизованого робочого місця) повинні бути проінстальовані.

Постачальник гарантує запис на носії інформації типу CD(DVD) інсталяційних пакетів (дистрибутивів) ліцензійного програмного забезпечення (драйверів) отриманих безпосередньо від офіційного виробника (розробника) цього програмного забезпечення або від його офіційних представників.

Гарантійний термін зберігання та експлуатації носіїв інформації типу CD(DVD) з ліцензійним програмним забезпеченням – 36 місяців.

6.6. Вимоги до тари та упаковки на кожну комп’ютерну техніку повинні відповідати ГОСТ 23170-78: упаковка разом з консервацією повинна забезпечити збереженість виробу при його транспортуванні і зберіганні на протязі термінів визначених в нормативно-технічній документації до неї. Упаковка повинна складатись з наступних частин захисту від зовнішніх факторів впливу: упаковочної тари, внутрішньої упаковки, засобів амортизації і кріплення виробу в тарі та інших засобів пакування.

6.7. Активація програмного забезпечення Microsoft. на персональних комп’ютерах здійснюється Постачальником (за рішенням Замовника) згідно таких вимог:

у разі придбання операційної системи з ОЕМ-ліцензією - операційна система активується ключем, що зазначений у сертифікаті автентичності (СОА), який НАКЛЕЄНИЙ на ноутбук. Не допускається використання ключа активації від сертифікату автентичності (СОА) одного ПЕОМ для активації операційної системи іншого ноутбука;

у разі придбання операційної системи з DОЕМ-ліцензією - операційна система активується ключем активації, що закладений до системної плати персонального комп’ютера;

у разі придбання операційної системи (офісного додатку тощо) за програмою ліцензування Microsoft Open License - програмне забезпечення активується ключем активації згідно ліцензії Microsoft Open License. Не допускається активація програмного забезпечення на персональному комп’ютері ключем активації від іншої ліцензії Microsoft Open License, що постачається в рамках іншого договору.

6.8. Активація антивірусного програмного забезпечення для антивірусного захисту здійснюється Замовником (зарішенням Замовника).

Постачальник записує ключ активації та ліцензійний ключовий файл антивірусного програмного забезпечення на носії інформації типу CD(DVD) в окремий каталог (наприклад: Antivirus) разом з інсталяційним пакетом цього антивірусного програмного забезпечення. Інформація щодо паролів для користувача та адміністратора до ключа активації записується на носій інформації.

Ліцензійний ключ повинен забезпечувати використання антивірусного програмного забезпечення з можливістю оновлення антивірусних баз (у тому числі у внутрішній мережі) протягом 36 місяців

7. Додаткові послуги, які обов’язково надає Учасник:

7.1. Учасник пропонує Замовнику товар, який відповідає зазначеним вище вимогам до основних технічних характеристик та параметрів.

8. Учасник погоджується на загальні вимоги до предмету закупівлі:

8.1. На запропонований товар під час його реалізації, тощо повинні застосовуватися заходи із захисту довкілля, передбачені законодавством України та/або міжнародним законодавством.

8.2. Запропонований Учасником товар, повинен бути технічно справним, комплектуючі та матеріали – такі, що не були у вживанні.

8.3. Учасник повинен надати можливість замовнику провести тестування на одній одиниці товару для перевірки відповідності зазначеним вище умовам (за потреби).

8.4. Технічні характеристики, передбачені вище наведеною таблицею, є мінімальними. Учасник має право за власним вибором пропонувати на торги товар із зазначеними характеристиками або вищої якості.

8.5. При виявленні Замовником дефектів товару, будь-чого іншого, що може якимось чином вплинути на характеристики товару, Учасник повинен замінити товар.

9. Поставка здійснюється за рахунок Постачальника за місцем знаходження військової частини А2171, а саме 65033, м.Одеса, вул.Овідіопольська дорога, 8, військова частина А2171.

10. Документальне підтвердження відповідності технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам предмета закупівлі:

11. Довідка в довільній формі про продукцію що пропонує Учасник, з зазначенням детального опису основних технічних характеристик товару (завірена підписом Учасника). Заявлені характеристики звіряються з характеристиками заявленими на офіційних сайтах виробника, при виникненні розбіжностей, учасник надає обґрунтування, при недостатності обґрунтування і відмові учасника замінити на продукцію з кращими характеристиками пропозиція відхиляється.

Начальник групи бойової підготовки

військової частини А2171

майор Валерій КИСЛЕНКО

Уповноважена особа військової частини А2171

майор Євгеній АБАДЄЄВ