**Додаток 4**

**до Тендерної документації**

**ДОГОВІР №**

**на закупівлю товару**

|  |  |
| --- | --- |
| м. м. Київ | «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 року |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(**надалі **– «Постачальник**), що є платником \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, в особі, який(яка) діє на підставі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, з іншої сторони та,

**Державне підприємство «Державний експертний центр Міністерства охорони здоров’я України»**, (надалі – «Покупець»), що є платником податку на прибуток на загальних підставах згідно з п. 136.1 ст. 136 Податкового кодексу України, в особі Директора Бабенка Михайла Миколайовича, 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 та передати у власність Покупця **Комп’ютерне обладнання 30230000-0: Комп’ютерне обладнання, Національного класифікатора України ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник»** (надалі – «Товар»),у кількості, асортименті, згідно із технічними характеристиками та ціною, визначеними у Специфікації, що є невід`ємною частиною Договору (Додаток 1), а Покупець – прийняти і оплатити такий Товар.

1.2. Товар повинен бути новим, та не бути таким, що вживався чи експлуатувався, мати відповідну технічну документацію та відповідати технічним характеристикам, визначеним у Специфікації.

1. **Ціна Договору та порядок розрахунків**

2.1. Ціна Договору визначається Специфікацією (Додаток 1) та становить \_\_\_\_\_\_\_\_\_ грн. \_\_\_ коп. ( \_\_\_\_\_\_\_\_\_гривень \_\_\_\_\_\_\_\_ копійок), у тому числі ПДВ \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_\_\_\_\_гривень \_\_\_\_\_\_\_\_ копійок).

2.2. До ціни Договору включені витрати Постачальника на доставку, розвантаження, пакування, маркування Товару, сплату податків, зборів та інших обов’язкових платежів, передбачених законодавством України, а також інші витрати пов’язані з виконанням Договору.

2.3. Покупець здійснює попередню оплату (аванс) у розмірі 50% відсотків ціни Договору протягом 3 (трьох) банківських днів з моменту отримання від Постачальника рахунку-фактури, що надається останнім протягом трьох робочих днів з моменту укладання Договру. Решта коштів у розмірі 50% відсотків ціни Товару, сплачується Покупцем протягом 5 (пяти) банківських днів з дати поставки відповідної партії Товару.

2.4. Розрахунки за фактично поставлений Товар здійснюються в національній грошовій одиниці України у безготівковій формі шляхом перерахування коштів на поточний рахунок Постачальника на підставі підписаної Сторонами видаткової накладної.

2.5. Товар вважається оплаченим, а зобов’язання Покупця – виконаним, з моменту зарахування коштів на поточний рахунок Постачальника.

1. **Порядок поставки та приймання-передачі Товару. Гарантійний строк.**

3.1. Місце поставки Товару: 03057, Україна, місто Київ, вулиця Сім’ї Бродських 10, Державне підприємство «Державний експертний центр Міністерства охорони здоров’я України».

3.2. Постачальник здійснює поставку Товару партіями протягом 90 (девяноста) робочих днів від дати здійснення Покупцем заявки на поставку. Відвантаження Товару покладається на Постачальника.

3.3. Постачальник повідомляє Покупця про готовність Товару до відвантаження і точну дату поставки Товару у строк не пізніше 3 (трьох) робочих днів до дати поставки. У випадку зміни місця поставки Товару, Покупець зобов’язаний повідомити про це Постачальника у строк не пізніше 1 (одного) робочого дня з моменту настання таких змін.

3.4. Постачальник має право на поставку партіями та дострокову поставку Товару за цим Договором.

3.5. Датою поставки Товару є дата фактичного прийняття Товару Покупцем, що зазначається у видатковій накладній на Товар, підписаній уповноваженими представниками Сторін.

3.6. Право власності на Товар і всі ризики втрати, псування або загибелі Товару, переходять від Постачальника до Покупця з моменту підписання видаткової накладної на Товар.

3.7. Приймання-передача Товару здійснюється:

3.7.1. За кількістю – згідно вимог Інструкції про порядок приймання продукції виробничо-технічного призначення і товарів народного споживання за кількістю, затвердженої постановою Держарбітражу СРСР від 15.06.1965 № П-6;

3.7.2. За якістю - згідно вимог Інструкції про порядок приймання продукції виробничо-технічного призначення і товарів народного споживання за якістю, затвердженої постановою Держарбітражу СРСР від 25.04.1966 № П-7.

3.8. Сторони дійшли згоди, що Постачальник приймає на себе гарантійні зобов’язання щодо Товару в межах гарантійного строку встановленого виробником Товару, але не менше одного року від дати поставки Товару (далі - Гарантійний строк).

3.9. У разі виявлення дефектів або прихованих недоліків у Товарі протягом гарантійного строку, Постачальник за свій рахунок усуває недоліки Товару, в порядку та строк передбачені Сторонами у відповідному Акті. У разі заміни Товару неналежної якості на Товар, що відповідає умовам Договору, гарантійний строк на нього починає спливати з моменту заміни.

3.10. Заміна Товару в період гарантійного терміну підтверджується відповідним Актом, складеним уповноваженими представниками Сторін.

3.11. У тому випадку, якщо неможливо усунути виявлені недоліки (дефекти) Товару або здійснити його заміну на новий Товар, Постачальник зобов’язаний повернути Покупцю суму коштів, сплачених за поставлений Товар, у строк не пізніше 5 (п’яти) робочих днів з моменту отримання письмової вимоги від Покупця.

1. **Якість, комплектність та пакування Товару**

4.1. Якість Товару, що поставляється, повинна відповідати умовам Договору, ДСТУ, технічній документації виробника та іншим вимогам, що пред’являються до товару даного виду, та підтверджуватися сертифікатом якості або відповідності на Товар у тому випадку, якщо Товар підлягає обов’язковій сертифікації відповідно до законодавства України.

4.2. Товар повинен бути упакований належним чином згідно вимог технічної (експлуатаційної) документації виробника або технічних умов, прийнятим для упаковки Товару такого типу, та забезпечувати схоронність та цілісність Товару при транспортуванні та зберіганні.

4.3. Гарантійні строки та терміни придатності на Товар зазначаються в технічній документації виробника, що мають відповідати умовам Специфікації.

4.4. Постачальник гарантує якість Товару, який він постачає, та підтверджує наявність технічної документації, що входить до комплекту постачання фірм-виробників.

**5.** **Відповідальність сторін**

5.1. У випадку порушення Договору винна Сторона несе відповідальність, визначену цим Договором та чинним законодавством України.

5.2. Порушенням Договору є його невиконання або неналежне виконання, тобто виконання з порушенням умов, визначених змістом цього Договору.

5.3. У разі нездійснення поставки у встановлені строки та у визначених Договором обсягах, Постачальник сплачує пеню у розмірі 0,1% від вартості непоставленого/недопоставленого товару за кожен день прострочення, а в разі порушення строків поставки більш ніж на 30 календарних днів – сплачує Покупцю додатково штраф у розмірі 7% від вартості непоставленого/недопоставленого товару.

5.4. При виявленні неякісного чи некомплектного товару Постачальник зобов’язується замінити його або доукомплектувати протягом строку погодженого Сторонами, інакше Покупець має право відмовитись від одержаного неякісного чи некомплектного товару і його оплати та притягнути Постачальника до відповідальності, передбаченої пунктом 5.3 даного Договору.

5.5. За порушення умов Договору щодо якості Товару Постачальник сплачує Покупцю штраф у розмірі 20% від вартості неякісного Товару.

5.6. У разі прострочення оплати Товару, Покупець сплачує пеню у розмірі 0,1 % від вартості неоплаченого Товару за кожен день прострочення, але не більше подвійної облікової ставки НБУ, яка діяла у період нарахування пені.

5.7. У випадку порушення Постачальником обов’язку щодо поставки попередньо оплаченого Товару у встановлений Договором строк, останній відповідно до статті 536 Цивільного кодексу України сплачує Покупцю проценти за користування чужими грошовими коштами у розмірі 3 (три) відсотка річних на суму попередньої оплати.

5.8. Сплата штрафних санкцій не звільняє Сторону, яка їх сплатила від виконання зобов'язань за цим Договором.

5.9. У випадках, не передбачених даним Договором, Сторони несуть відповідальність передбачену чинним законодавством України.

**6. Обставини непереборної сили**

6.1. 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»).

6.2. Дія обставин непереборної сили підтверджується відповідним документом виданим Торгово-промисловою палатою України. Сторона, яка зазнала дії обставин непереборної сили, повинна невідкладно, але не пізніше 10 (десяти) календарних днів повідомити іншу Сторону про настання таких обставин. Невиконання цієї умови позбавляє Сторону, яка зазнала дії зазначених обставин, права посилатися на неї.

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

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

**7. Вирішення спорів**

7.1. Усі спори та розбіжності, які виникли впродовж терміну дії Договору, вирішуються Сторонами шляхом переговорів.

7.2. Спірні питання, з яких Сторони не дійшли згоди шляхом переговорів, розв'язуються у відповідності до чинного законодавства України.

**8. Інші умови**

8.1. Після підписання цього Договору всі попередні переговори, листування, попередні договори, протоколи про наміри та будь-які інші усні або письмові домовленості Сторін з питань, що так чи інакше стосуються цього Договору, втрачають юридичну силу.

8.2. Істотні умови Договору не можуть змінюватися після його підписання до виконання зобов'язань Сторонами в повному обсязі, крім випадків, встановлених Законом України «Про публічні закупівлі», Постановою Кабінету Міністрів України від 12 жовтня 2022 року № 1178 «Про затвердження особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України «Про публічні закупівлі», на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування» та чим Договором.

8.3. Усі зміни та доповнення до Договору є чинними лише у тому випадку, якщо вони оформлені письмово у вигляді додаткових угод, які підписуються обома Сторонами. Усі додаткові угоди є невід'ємними частинами Договору.

8.4. Жодна з Сторін не має права передавати свої права та обов’язки по даному Договору третім особам без письмової згоди іншої Сторони.

8.5. Всі повідомлення, вимоги, заяви та заявки, що надходять від однієї з Сторін на адресу іншої, мають силу лише в випадку, якщо вони зроблені в письмовій формі та підписані вповноваженими на те представниками Сторін. Сторони також визнають належним повідомлення, що було відправлено факсимільним зв'язком або електронною поштою, за умови що друга Сторона підтвердила факт отримання повідомлення.

8.6. Текст цього Договору складено українською мовою в двох дійсних (оригінальних) примірниках, що мають однакову юридичну силу, - по одному примірнику для кожної із Сторін.

8.7. Сторони зобов’язуються повідомляти одна одній про зміни своїх платіжних реквізитів, адрес місцезнаходження, номерів телефонів, статусів платників податків на прибуток у 10-ти денний строк з моменту виникнення відповідних змін.

8.8. Закінчення строку дії Договору, так само, як і його розірвання або припинення з підстав, визначених Договором або чинним законодавством, не звільняє Сторони від відповідальності за невиконання чи неналежне виконання зобов'язань, що виникли в період дії Договору.

8.9. У випадках, що не передбачені даним Договором, Сторони керуються чинним законодавством України.

8.10. Представники Сторін підтверджують, що мають всі необхідні повноваження для здійснення дій щодо підписання Договору.

8.11. Своїми підписами Сторони підтверджують згоду на обробку своїх персональних даних, подальше їх використання виключно з метою виконання цього Договору протягом строку його дії та повідомлення про їх права, передбачені статтями 8, 21 Закону України «Про захист персональних даних».

**9.Антикорупційне застереження**

9.1. Сторони зобов'язуються дотримуватися і забезпечити дотримання вимог антикорупційного законодавства, зокрема їх учасниками, керівниками та працівниками, а також особами, які діють від їх імені.

9.2. Сторони зобов’язуються не робити пропозицію, не санкціонувати обіцянку, не здійснювати незаконних платежів, включаючи надання неправомірної вигоди (грошові кошти або інше майно, переваги, пільги, послуги, нематеріальні активи, будь-як інші вигоди нематеріального характеру, які обіцяють, пропонують, надають або одержують без законних на те підстав), будь-яким фізичним або юридичним особам, включаючи (але не обмежуючись) комерційним підприємствам і організаціям, органам державної влади і місцевого самоврядування, установам, державним службовцям, приватним підприємствам і їх представникам.

9.3. Сторони погодились, що порушення однією із Сторін вищевикладених зобов’язань може розцінюватись як істотне порушення договору, що надає право іншій Стороні на дострокове розірвання договору, шляхом надсилання письмового повідомлення із обґрунтуванням та наданням доказів порушення антикорупційного законодавства. Сторони зобов'язуються не вимагати відшкодування збитків, які були заподіяні таким розірванням договору.

**10. Забезпечення виконання договору**

10.1. Виконавець зобов’язується надати Замовнику не пізніше від дати укладення Договору забезпечення виконання Договору у вигляді безвідкличної безумовної банківської гарантії, складеної відповідно до вимог, постанови правління НБУ від 15.12.2004 № 639 «Про затвердження положення про порядок здійснення банками операцій за гарантіями в національній та іноземних валютах», на суму \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ грн. (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_гривні \_\_\_\_коп.), що становить 5% (п’ять відсотків) від загальної ціни Договору. Строк дії банківської гарантії повинен бути не менше ніж строк дії Договору та додатково один місяць.

10.2. Банківська гарантія повинна містити безумовне та безвідкличне зобов'язання банка-гаранта сплатити протягом 5 (п'яти) банківських днів з дати отримання першої письмової вимоги Замовника повну суму, визначену у вимозі.

10.3. Замовник надає банку-гаранту звільнення від зобов’язань за банківською гарантією та повертає банківську гарантію банку-гаранту (для гарантій на паперовому носії) після повного виконання Виконавцем зобов`язань за Договором, у разі визнання судом результатів процедури закупівлі або Договору недійсними чи Договору нікчемним.

**11. Строк дії Договору**

11.1. Даний договір набуває чинності з дати його підписання уповноваженими представниками Сторін та діє до 31 грудня 2024 року, але в будь-якому випадку до повного виконання Сторонами своїх зобов’язань за цим Договором.

11.2. Дострокове розірвання договору можливе лише у випадках, передбачених чинним законодавством України, або за взаємною згодою Сторін.

**12. Адреси та реквізити Сторін:**

|  |  |
| --- | --- |
| **«Постачальник»** | **«Покупець»** |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / /** | **Державне підприємство «Державний експертний центр Міністерства охорони здоров’я України”**  03057, м. Київ, вул. Антона Цедіка, 14,  п/р UA473204780000000026009125608  в АБ «Укргазбанк»  м. Києва, МФО 320478  Код ЄДРПОУ 20015794  ІПН 200157926550  тел./факс: (044) 202-17-00  Директор  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / /** |

**Додаток 1**

до Договору №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ на закупівлю товару від «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 р.

**СПЕЦИФІКАЦІЯ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування** | **Од. виміру** | **Кількість** | **Ціна за од.**  **без ПДВ, грн.** | **Вартість, без ПДВ, грн.** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Сума без ПДВ, грн. | | | | |  |
| ПДВ, грн. | | | | |  |
| Сума з ПДВ, грн. | | | | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **«Постачальник»** | **«Покупець»** |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / /** | **Державне підприємство «Державний експертний центр Міністерства охорони здоров’я України”**  03057, м. Київ, вул. Антона Цедіка, 14,  п/р UA473204780000000026009125608  в АБ «Укргазбанк»  м. Києва, МФО 320478  Код ЄДРПОУ 20015794  ІПН 200157926550  тел./факс: (044) 202-17-00  Директор  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / /** |

**Додаток 2**

до Договору №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ на закупівлю товару від «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 р.

**Технічні вимоги до предмета закупівлі**

**Вимоги до обладнання технічні (якісні), кількісні характеристики**

1. **Накопичувач №1 – 20 шт.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Назва** | **Вимоги до компонентів** |
|  | Тип пристрою | Накопичувач |
|  | Роз'єм | USB Type-A |
|  | Інтерфейс | Не нижче USB 3.2 Gen 1 |
|  | Ємність | Не менше 64ГБ |
|  | Гарантія, міс | Неменше 12 міс |

1. **Накопичувач №2 – 20 шт.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Назва** | **Вимоги до компонентів** |
|  | Тип пристрою | Накопичувач |
|  | Роз'єм | USB Type-A |
|  | Інтерфейс | Не нижче USB 3.2 Gen 1 |
|  | Ємність | Не менше 128ГБ |
|  | Гарантія, міс | Неменше 12 міс |

1. **Портативний корпус до SSD – 5 шт.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Назва** | **Вимоги до компонентів** |
|  | Тип пристрою | Портативний корпус до SSD |
|  | Інтерфейс | USB3.2 Gen 2X1 |
|  | Швидкість | До 10 Гбіт/с |
|  | Сумісність з ОС | Windows® 7  Windows® 8 / 8.1  Windows® 10  Windows11  Mac OS® X 10.6 і вище  Пристрої Android з підтримкою OTG |
|  | Сумісність SSD | M.2 PCI Express 2280  M.2 PCI Express 2260  M.2 PCI Express 2242  M.2 PCI Express 2230 |
|  | Температура | Робоча: 0 ~ 40 ℃  Зберігання: -20 ~ 60 ℃ |
|  | Живлення | 5 В |
|  | Гарантія, міс | Не менше 12 міс. |

1. **Портативний SSD – 10 шт.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Назва** | **Вимоги до компонентів** |
|  | Тип пристрою | Зовнішній портативний SSD |
|  | Об'єм накопичувача | Не менше 2 Тб |
|  | Швидкість читання даних, Mb/s | До 10000 |
|  | Швидкість запису даних, Mb/s | До 10000 |
|  | Інтерфейс підключення | USB 3.2 Gen 2 |
|  | Апаратне шифрування | Так |
|  | Сумісність ОС: | Windows® 8.1  Windows® 10  Windows11  Mac OS® X 10.6 і вище  Android пристрої з підтримкою OTG function  Chrome OS |
|  | Функції та можливості | Функція гарячого підключення |
|  | Особливості конструкції | Захист від води та пилу (IP68) |
|  | Гарантія, міс | Не менше 12 міс. |

1. **USB-Концетратор – 10 шт.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Назва** | **Вимоги до компонентів** |
|  | Тип пристрою | USB-Концетратор |
|  | Інтерфейси | Не менше:  4 порту USB 3.0 Downstream типу "A"  1 роз'єм USB 3.0 "типу" A " |
|  | Індикатори | Індикатор живлення |
|  | Роз'єм живлення | Роз'єм Micro-USB для підключення адаптера живлення |
|  | Стандарти: | USB 3.0  USB 2.0  USB 1.1  OHCI  UHCI  EHCI  xHCI |
|  | Швидкість передачі даних | До 5 Гбіт / с |
|  | Можливості підключення | До 127 пристроїв  Можливість каскадування (до 5 концентраторів) |
|  | Живлення | Від комп'ютера (від шини USB);  Від зовнішнього блоку живлення: вихід 5 В постійного струму 3А. |
|  | Гарантія, міс | Не менше 12 міс. |

1. **Привід оптичний – 20 шт.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Назва** | **Вимоги до компонентів** |
|  | Тип пристрою | Привід оптичний портативний |
|  | Тип носіїв | Не менше: DVD±R, DVD±RW |
|  | Підключення | Не менше USB 2.0 |
|  | Механізм завантаження диска | Через лоток |
|  | Стандарти:  DVD±R DL  DVD±RW  CD-R  DVD  CD | 6 x  8 x  24 x  +R : 8X, -R : 8X, +RW : 8X, +R(SL, M-DISC) : 4X, +R(DL) : 6X, -RW: 6X, -R(DL): 6X  -R : 24X, -RW: 24X |
|  | Гарантія, міс | Не менше 12 міс. |

1. **Моноблок – 70 шт.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Назва** | **Вимоги до компонентів** |
|  | Тип пристрою | Моноблок (all-in-one, tiny-in-one, mini-in-one) - єдиний апаратно-програмний комплекс, де в одному корпусі виробником поєднано монітор та системний блок, з одним блоком живлення (вбудованим або не вбудованим). |
|  | Процесор | Не гірше Intel Core 12го покоління:  кількість ядер – не менше 6;  кількість потоків – не менше 12;  кеш-пам’ять не менше 18 Мб;  базова частота – не менше 2.0 GHz;  максимальна частота – не менше 4,4 GHz  або еквівалент. |
|  | Оперативна пам’ять (об’єм), Гб | Не менше ніж 16 ГБ:  тип - не гірше DDR4-3200;  не менше 1 вільного слота для розширення оперативної пам’яті;  можливість встановлення в ПК не менше ніж 64 Гб оперативної пам’яті. |
|  | Тип вбудованого накопичувача | Не гірше 2280 PCIe NVMe SSD |
|  | Ємність вбудованого накопичувача, ГБ | Не менше 512 |
|  | Дисплей (діагональ), дюйми | Не менше 23,8 |
|  | Дисплей (максимальна роздільна здатність) | Не менше 1920х1080, Full HD |
|  | Дисплей (тип матриці)\* | IPS |
|  | Оптичний привід | Не гірше DVD-RW |
|  | Вбудовані порти вводу-виводу:  Порт USB 3.2 Type-C, шт.  Порт USB 3.2 Gen2 Type-A, шт.  Порт USB 3.2 Gen1 Type-A, шт.  Порт HDMI  Порт DisplayPort, шт. | Не менше 1  Не менше 4  Не менше 4  Не менше 1  Не менше 1 |
|  | Вбудований мережевий порт RJ-45 | Не менше 1 |
|  | Вбудований бездротовий інтерфейс (Wi-Fi) | 1 порт LAN не менше ніж 100/1000 Mbit/s; |
|  | Веб-камера | Так, вбудована, формат не менше 5MP, з вбудованою можливістю механічного закриття об’єктива камери непрозорою шторкою або прибирання камери в корпус моноблоку |
|  | Аудіосистема | Вбудовані динаміки, вбудований мікрофон, комбінований роз’єм для мікрофона /навушників (3,5 мм) |
|  | Блок живлення | Не менше 120Вт |
|  | Безпека | наявність модуля ТРМ 2.0;  наявність слоту для замка безпеки типу Kensington;  можливість відключення USB портів в BIOS |
|  | Клавіатура | У комплекті з моноблоком, з українською розкладкою |
|  | Маніпулятор миша | У комплекті з моноблоком |
|  | Гарантія | Не менше 36 міс з послугою реагування служби підтримки компанії виробника на наступний робочий день;  можливість перевірки гарантії на сайті виробника. |
|  | Рік виготовлення | Не раніше 2023 року |

1. **Ноутбук №1 – 5 шт.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Назва** | **Вимоги до компонентів** |
|  | Тип пристрою | Ноутбук |
|  | Процесор | Не гірше Intel Core 13го покоління:  кількість ядер – не менше 10;  кеш-пам’ять не менше 12 Мб;  базова частота – не менше 1.8 GHz;  максимальна частота – не менше 5,2 GHz  або еквівалент. |
|  | Оперативна пам’ять (об’єм), Гб | Не менше ніж 16 ГБ:  тип - не гірше DDR5-4800; |
|  | Тип вбудованого накопичувача | Не гірше 2280 OPAL 2 NVMe SSD |
|  | Ємність вбудованого накопичувача, TБ | Не менше 1 |
|  | Дисплей (діагональ), дюйми | Не менше 13.5 |
|  | Дисплей (максимальна роздільна здатність) | Не менше 3000х2000, 3Kx2K |
|  | Дисплей (тип матриці) | OLED |
|  | Вбудовані порти вводу-виводу:  Порт Thunderbolt™ 4 with USB4 Type-C® 40Gbps signaling rate (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4), шт.  Порт USB 3.2 Gen1 Type-A, шт.  Порт HDMI 2.1  Комбінований аудіороз'єм для наушників/микрофон | Не менше 2  Не менше 1  Не менше 1  Не менше 1 |
|  | Вбудований бездротовий інтерфейс (Wi-Fi) | 1 порт LAN не менше ніж 100/1000 Mbit/s;  Не гірше Intel AX211 Wi-Fi 6E vPro 160MHz + BT 5.3 |
|  | Веб-камера | Так, вбудована, формат не менше 5MP, з вбудованою можливістю механічного закриття об’єктива камери непрозорою шторкою або прибирання камери в корпус моноблоку |
|  | Аудіосистема | Вбудовані динаміки, вбудований мікрофон, комбінований роз’єм для мікрофона /навушників (3,5 мм) |
|  | Блок живлення | Не менше 65Вт nPFC USB-C AC Adapter |
|  | Батарея | Не менше 68Whr Long Life 6 cell |
|  | Безпека | наявність модуля ТРМ 2.0;  наявність слоту для замка безпеки типу Kensington;  можливість відключення USB портів в BIOS |
|  | Клавіатура | З підсвіткою та українською розкладкою |
|  | Гарантія | Не менше 36 міс з послугою реагування служби підтримки компанії виробника на наступний робочий день;  можливість перевірки гарантії на сайті виробника. |
|  | Розміри | Не більше 298 x 221 x 165 мм |
|  | Вага | Не більше 1 кг |
|  | Рік виготовлення | Не раніше 2023 року |
|  | Додатково | Концентратор/док-станція USB-C одного виробника з ноутбуком.  Необхідні порти:  Не менше 1 х USB Type-C 3.2;  Не менше 2 х USB 3.2 Gen2 Type-A;  Не менше 1 х HDMI. |

1. **Ноутбук №2 – 2 шт.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Назва** | **Вимоги до компонентів** |
|  | Тип пристрою | Ноутбук |
|  | Процесор | Не гірше Intel Core 12го покоління:  кількість ядер – не менше 10;  кількість потоків – не менше 12;  або еквівалент. |
|  | Оперативна пам’ять (об’єм), Гб | Не менше ніж 16 ГБ:  тип - не гірше LPDDR5; |
|  | Тип вбудованого накопичувача | Не гірше NVMe SSD |
|  | Ємність вбудованого накопичувача, ГБ | Не менше 512 |
|  | Дисплей (діагональ), дюйми | Не менше 13.5 |
|  | Дисплей (максимальна роздільна здатність) | Не менше 2256х1504  Сенсорний – так;  Підтримка мультитач – так. |
|  | Дисплей (тип матриці) | IPS (PLS, AHVA, WVA, UWVA) |
|  | Вбудовані порти вводу-виводу:  USB-C with USB 4.0/Thunderbolt  USB-A 3.1  3.5 mm headphone jack  Surface Connect port | Не менше 1  Не менше 1  Не менше 1  Не менше 1 |
|  | Вбудований бездротовий інтерфейс | Не гірше Wi-Fi 6 (802.11ax)+ BT 5.1 |
|  | Веб-камера | Так, вбудована, формат не менше 1,0 Мпікс |
|  | Аудіосистема (формат) | Вбудовані динаміки, вихід для навушників/ лінійний вихід mini-jack 3.5 mm, (не гірше 2.0) |
|  | Батарея (макс.час роботи) | Не менше 18 год |
|  | Безпека | Enterprise-grade protection with Windows Hello face sign-in  TPM 2.0 chip for enterprise-grade security and BitLocker support |
|  | Клавіатура | Клавіатура без цифрового блоку (Numpad) |
|  | Гарантія | Не менше 12 міс. |
|  | Колір | Чорний |
|  | Розміри | Не більше 308 x 223 x 14.5 мм |
|  | Вага | Не більше 1.3 кг |
|  | Рік виготовлення | Не раніше 2022 року |

1. **БФП – 20 шт.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Назва** | **Вимоги до компонентів** |
|  | Тип пристрою | Лазерний монохромний БФП А4(принтер, копір, сканер, факс). |
|  | Принтер | Не гірше швидкість друку ч/б 40 стор/хв;  роздільна здатність(найкраща): 1200\*1200 т/д,  час виходу першої сторінки A4 – 6,3 с. |
|  | Мови управління принтером | HP PCL 6, HP PCL 5e, HP postscript level 3 emulation, PDF, URF, Native Office, PWG Raster. |
|  | Пам'ять | Не менше 512 MB. |
|  | Дуплекс | Автоматичний. |
|  | Можливість друку з мобільних пристроїв | HP Smart App; Apple AirPrint™; Mopria™ Certified |
|  | Копір | Не гірше швидкість: до 40 стор/хв;  600\*600 т/д;  max у копій: 99;  масштабування: 25-400%. |
|  | Сканер кольоровий | Не гірше швидкість одностороннього сканування: ч/б до 29 стор А4/хв; колір: 20 стор А4/хв. |
|  | Технологія сканування | Контактний датчик зображення (CIS), розподільча здатність сканування, оптична: 1200х1200 к/д, глибина кольору: 24 біт, формат файлів: PDF, JPG, TIFF. |
|  | Факс | Не гірше швидкість передачі: 33.6 Кб/с; пам’ять до 400 сторінок |
|  | Автоподавач | DADF: 50арк. |
|  | Лотки | Не менше: лоток1 - 100арк.,  лоток подачі – 250 арк.,  прийому – 150 арк. |
|  | Щільність паперу | Не гірше 60-120 г/м2, для лоток 1: 60-120 г/м2. |
|  | Типи друкованих носіїв | Папір звичайний, EcoEFFICIENT, цупкий, тонкий, офісний кольоровий, бланки, перфарований, із вторинної сировини; етикетки, конверти. |
|  | ОС | Підтримується: Windows 11; Windows 10; Windows 7; Windows Client OS; Android; iOS; Mobile OS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey |
|  | Інтерфейс:  Hi-Speed USB 2.0  rear host USB  Front USB port  Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T network  802.3az(EEE) | Не менше 1  Не менше 1  Не менше 1  Не менше 1  Не менше 1 |
|  | Навантаження | до 80 000 стор/міс. |
|  | Рекомендований міс. об'єм | від 750 до 4000 стор/міс. |
|  | Панель управління | Не гірше 2.7” Color Touchscreen. |
|  | Гарантія | Не менше 12 міс. від виробника |

1. **ДБЖ – 40 шт.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Назва** | **Вимоги до компонентів** |
|  | Тип пристрою | Джерело безперебійного живлення лінійно-інтерактивний |
|  | Потужність | Не менше 650 VA / 360 W. |
|  | Вхідна напруга | 162-295 VAC. |
|  | Вихідна напруга | 220/230/240V +/- 10%. |
|  | Частота | 50 / 60 Hz +/- 1% (автоматичне визначення). |
|  | Розетки | Не менше 2 розетки з батарейним живленням SCHUKO |
|  | Вбудована батарея | 12V / 7 Ah. Термін роботи від АКБ при 50%/70% навантаженні не менше (хв): 6,5/3. |
|  | Інтерфейс | Так, USB |
|  | Габарити (ШхГхВ) | Не більше 100х290х140 мм |
|  | Рівень шуму | Не більше ≤ 45 dB (1 m) |
|  | Діапазон температур | 0 ~ 40C (без конденсації) при вологості 20 ~ 90% RH |
|  | Дисплей | Так, LCD дисплей з інформацією про стан ДБЖ |
|  | Додаткові функції | Так, автоматична стабілізация напруги AVR;  "холодний старт" и "рестарт";  заряд АКБ у вимкненому стані. |
|  | Гарантія | 2 роки на электронику, 1 рік на батареї. |

1. **Гарнітура – 30 шт.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Назва** | **Вимоги до компонентів** |
|  | Тип пристрою | Гарнітура стерео |
|  | Тип мікрофона | Конденсаторний |
|  | Інтерфейс підключення | USB Type-A |
|  | Довжина кабелю, м | Не меенше 2м |
|  | Тип підключення | Дротові |
|  | Гарантія, міс | Не менше 12 міс. |

1. **Кабель HDMI – 10 шт.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Назва** | **Вимоги до компонентів** |
|  | Тип пристрою | Кабель HDMI |
|  | Колір | Чорний |
|  | Максимальна роздільна здатність | Не менше 4k (4096 x 2160) |
|  | Технологія | HDR |
|  | Тип екранування | Повністю екранований |
|  | Підключення:  Роз’єм HDMI ™ | Так |
|  | Швидкість передачі даних | До 18 Гбіт / с |
|  | Смуга пропускання | До 600 МГц |
|  | Довжина, м | Не менше 3 м |
|  | Додаткові функції:  HDMI ™ Ethernet Chanel (HEC) / підходить для HDTV  Вбудований поворотний аудиоканал (ARC) | Так  Так |
|  | Гарантія, міс | Не менше 12 міс. |

1. **Кабель DisplayPort – 10 шт.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Назва** | **Вимоги до компонентів** |
|  | Тип пристрою | Кабель DisplayPort |
|  | Колір | Чорний |
|  | Довжина, м | Не менше 2 м |
|  | Підключення:  Роз’єм DisplayPort AM | Так |
|  | Екранування | Так |
|  | Гарантія, міс | Не менше 12 міс. |

1. **Комутатор №1 – 10 шт.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Назва** | **Вимоги до компонентів** |
|  | Тип пристрою | Комутатор |
|  | Стандарти та протоколи | IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p |
|  | Інтерфейс | 8 портів 10/100/1000 Мбіт/с (RJ45)  Автоузгодження/AUTO MDI/MDIX |
|  | Мережеве середовище | 10BASE-T: UTP кабель 3, 4, 5 категорії (максимум 100 м)  EIA/TIA-568 100Ω STP (максимум 100 м)  100BASE-TX: UTP кабель 5, 5e категорії (максимум 100 м)  EIA/TIA-568 100Ω STP (максимум 100 м)  1000BASE-T: UTP кабель 5, 5e, 6 категорії, або вище (максимум 100 м)  EIA/TIA-568 100Ω STP (максимум 100 м) |
|  | Кількість вентиляторів | Без вентилятора |
|  | Живлення | 100-240 VAC, 50/60 Гц |
|  | Продуктивність | Не менше 16 Гбт/с |
|  | Швидкість пересилання пакетів | Не менше 11.9 Мпакет/с |
|  | Таблиця MAC адрес | Не менеш 4000 |
|  | Пам'ять буферу пакетiв | Не менше 1,5 Мб |
|  | QoS (приорітезація трафіку) | Підтримка Port Based/802.1p основі пріоритетів  Підтримка 4 черг пріоритетів  Rate Limit  Storm Contro |
|  | L2 можливості | IGMP Snooping  Link Aggregation  Port Mirroring  Cable Diagnostics  Loop Prevention |
|  | VLAN | Підтримка одночасно до 32 віртуальних локальних мереж (з 4K VLAN ID)  МТУ/Порт/Мітка VLAN |
|  | Засіб передачі | Store-And-Forward |
|  | Системні вимоги | Microsoft® Windows® XP, Vista™ Windows 7 або Windows 8, MAC® OS, NetWare®, UNIX® або Linux. |
|  | Гарантія, міс | Не менше 12 міс. |

1. **Комутатор №2 – 10 шт.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Назва** | **Вимоги до компонентів** |
|  | Тип пристрою | Комутатор |
|  | Стандарти та протоколи | IEEE 802.3i/802.3u/ 802.3ab/802.3x, IEEE 802.1p |
|  | Інтерфейс | 5 портів 10/100/1000 Мбіт/с, автоузгодження, Auto-MDI/MDIX |
|  | Кількість вентиляторів | Без вентилятора |
|  | Живлення | 100-240 VAC, 50/60 Гц |
|  | Швидкість пересилання паккетів | Не менше 7.4 мільйонів пакетів в секунду |
|  | Таблиця MAC адрес | Не менеш 2К |
|  | Пам'ять буферу пакетiв | Не менше 1 Мбіт |
|  | QoS (приорітезація трафіку) | Підтримка функції пріоритезації даних (IEEE802.1p) |
|  | Засіб передачі | Store-And-Forward |
|  | Гарантія, міс | Не менше 12 міс. |

1. **Миша – 20 шт.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Назва** | **Вимоги до компонентів** |
|  | Тип пристрою | Дротова миша |
|  | Інтерфейс підключення | USB |
|  | Довжина дроту, м | Не менше 1.5 |
|  | Тип сенсора | Оптичний |
|  | DPI | Не менше 1000/1200 dpi |
|  | Кількість кнопок | Не менше 4 |
|  | Прокручування | Вертикальне |
|  | Матеріал корпусу | Полікарбонат |
|  | Колір | Чорний |
|  | Сумісність | Windows 10/7 та старіші версії, Linux, Mac OS |
|  | Гарантія, міс | Не менше 12 міс. |

|  |  |
| --- | --- |
| **«Постачальник»** | **«Покупець»** |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / /** | **Державне підприємство «Державний експертний центр Міністерства охорони здоров’я України”**  03057, м. Київ, вул. Антона Цедіка, 14,  п/р UA473204780000000026009125608  в АБ «Укргазбанк»  м. Києва, МФО 320478  Код ЄДРПОУ 20015794  ІПН 200157926550  тел./факс: (044) 202-17-00  Директор  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / /** |