**Виконавчий комітет Криворізької міської ради**

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

**протоколом №26 ВТ/ВС\_ від 18.04.2024**

**Уповноважена особа**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ірина ГАЛІЧ**

**ТЕНДЕРНА ДОКУМЕНТАЦІЯ**

 **Предмет закупівлі: ДК 021:2015 30230000-0 — Комп’ютерне обладнання (модернізація та розширення сховища програмно-апаратного комплексу «Електронний архів»)**

 **Процедура закупівлі: *відкриті торги з Особливостями***

**м. Кривий Ріг**

 **2024**

|  |  |
| --- | --- |
| № | **Розділ 1. Загальні положення** |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | **Терміни, які вживаються в тендерній документації** | Тендерну документацію розроблено відповідно до вимог Закону України «Про публічні закупівлі» (зі змінами) (далі – Закон) та постанови Кабінету Міністрів України «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» від 12.10.2022 № 1178 (далі – Особливості). Терміни вживаються у значенні, наведеному в Законі та Особливостях |
| 2 | **Інформація про замовника торгів** |   |
| 2.1 | повне найменування | Виконавчий комітет Криворізької міської ради |
| 2.2 | місцезнаходження | пл. Молодіжна, 1, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, 50101 |
| 2.3 | прізвище, ім’я та по батькові, посада та електронна адреса однієї чи кількох посадових осіб замовника, уповноважених здійснювати зв’язок з учасниками | Галіч Ірина Борисівна – уповноважена особа, начальник відділу економічного аналізу та державних закупівель управління економіки виконкому Криворізької міської ради, тел. (0564) 92-03-08 |
| 3 | **Процедура закупівлі** | Відкриті торги з особливостями |
| 4 | **Інформація про предмет закупівлі** |  |
| 4.1 | назва предмета закупівлі | ДК 021:2015 30230000-0 — Комп’ютерне обладнання (модернізація та розширення сховища програмно-апаратного комплексу «Електронний архів») |
| 4.2 | опис окремої частини або частин предмета закупівлі (лота), щодо яких можуть бути подані тендерні пропозиції. | Закупівля здійснюється щодо предмета закупівлі в цілому. |
| 4.3 | кількість товару/послуг та місце його поставки  | Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, пл. Молодіжна, 11 комплект |
| 4.4 | строки поставки товарів, виконання робіт, надання послуг | До 31.10.2024 |
| 5 | **Недискримінація учасників**  | Учасники (резиденти та нерезиденти) всіх форм власності та організаційно-правових форм беруть участь у процедурах закупівель на рівних умовах. |
| 6 | **Валюта, у якій повинна бути зазначена ціна тендерної пропозиції**  | Валютою тендерної пропозиції є гривня. ***У разі якщо учасником процедури закупівлі є нерезидент*,** такий Учасник зазначає ціну пропозиції в електронній системі закупівель у валюті – гривня. |
| 7 | **Мова (мови), якою (якими) повинні бути складені тендерні пропозиції** | Мова тендерної пропозиції – українська.Під час проведення процедур закупівель усі документи, що готуються учасником, викладаються українською мовою, а також можуть мати автентичний переклад на іншу мову. Визначальним є текст, викладений українською мовою.Стандартні характеристики, вимоги, умовні позначення у вигляді скорочень та термінологія, пов’язана з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними або національними стандартами, нормами та правилами, викладаються мовою їх загально прийнятого застосування.Уся інформація розміщується в електронній системі закупівель українською мовою, крім тих випадків коли використання букв та символів української мови призводить до їх спотворення (зокрема, але не виключно адреси мережі "Інтернет", адреси електронної пошти, торговельної марки (знаку для товарів та послуг), загальноприйняті міжнародні терміни). Тендерна пропозиція та усі документи, які передбачені вимогами тендерної документації та додатками до неї складаються українською мовою. Документи або копії документів (які передбачені вимогами тендерної документації та додатками до неї), які надаються Учасником у складі тендерної пропозиції, викладені іншими мовами, повинні надаватися разом із їх автентичним перекладом на українську мову. Замовник не зобов’язаний розглядати документи, які не передбачені вимогами тендерної документації та додатками до неї та які учасник додатково надає на власний розсуд. |
| **Розділ 2. Порядок внесення змін та надання роз’яснень до тендерної документації** |
| 1 | **Процедура надання роз’яснень щодо тендерної документації** | Фізична/юридична особа має право не пізніше ніж за три дні до закінчення строку подання тендерної пропозиції звернутися через електронну систему закупівель до замовника за роз’ясненнями щодо тендерної документації та/або оголошення про проведення відкритих торгів та/або звернутися до замовника з вимогою щодо усунення порушення під час проведення тендеру.Усі звернення автоматично оприлюднюються в електронній системі закупівель без ідентифікації особи, яка звернулася до замовника. Замовник повинен протягом трьох днів з дня їх оприлюднення надати відповідь на звернення та оприлюднити його в електронній системі закупівель.У разі несвоєчасного надання замовником відповіді на звернення електронна система закупівель автоматично зупиняє проведення відкритих торгів. Для поновлення проведення відкритих торгів замовник повинен розмістити відповідь в електронній системі закупівель з одночасним продовженням строку подання тендерних пропозицій не менше ніж на чотири дні. |
| 2 | **Внесення змін до тендерної документації** | Замовник має право з власної ініціативи або в разі усунення порушень вимог законодавства у сфері публічних закупівель, викладених у висновку органу державного фінансового контролю відповідно до статті 8 Закону, або за результатами звернень, або на підставі рішення органу оскарження внести зміни до тендерної документації та/або оголошення про проведення відкритих торгів. У разі внесення змін до тендерної документації та/або оголошення про проведення відкритих торгів строк для подання тендерних пропозицій продовжується замовником в електронній системі закупівель, а саме в оголошенні про проведення відкритих торгів таким чином, щоб з моменту внесення змін до тендерної документації та/або оголошення про проведення відкритих торгів до закінчення кінцевого строку подання тендерних пропозицій залишалося не менше чотирьох днів.Зміни, що вносяться замовником до тендерної документації та/або оголошення про проведення відкритих торгів, розміщуються та відображаються в електронній системі закупівель у новій редакції зазначених документації та/або оголошення додатково до їх попередньої редакції.Замовник разом зі змінами до тендерної документації та/або оголошення про проведення відкритих торгів в окремому документі оприлюднює перелік змін, що вносяться. Зміни до тендерної документації та/або оголошення про проведення відкритих торгів у машинозчитувальному форматі розміщуються в електронній системі закупівель протягом одного дня з дати прийняття рішення про їх внесення. |
| **Розділ 3. Інструкція з підготовки тендерної пропозиції** |
| **1** | **Зміст і спосіб подання тендерної пропозиції** | Під час використання електронної системи закупівель з метою подання тендерних пропозицій/пропозицій та їх оцінки документи та дані створюються та подаються з урахуванням вимог законів України "Про електронні документи та електронний документообіг" та "Про електронні довірчі послуги".Тендерні пропозиції подаються відповідно до порядку, визначеного статтею 26 Закону, крім положень частин першої, четвертої, шостої та сьомої статті 26 Закону. Тендерна пропозиція подається в електронній формі через електронну систему закупівель шляхом заповнення електронних форм з окремими полями, у яких зазначається інформація про ціну, інші критерії оцінки (у разі їх встановлення замовником), інформація від учасника процедури закупівлі про його відповідність кваліфікаційним (кваліфікаційному) критеріям (у разі їх (його) встановлення, наявність/відсутність підстав, установлених у пункті 47 Особливостей і в тендерній документації, та шляхом завантаження необхідних документів, що вимагаються замовником у тендерній документації:* інформацією, складеною учасником за формою «Тендерна пропозиція» відповідно ***до Додатку 1*** цієї Документації;
* підтвердженням відповідності пропозиції Учасника необхідним технічним, якісним та кількісним характеристикам предмета закупівлі, у тому числі відповідній технічній специфікації (у разі потреби – планам, кресленням, малюнкам чи опису предмета закупівлі) у вигляді ***Додатку 2*** до тендерної документації. У разі посилання на конкретну марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва до такого посилання застосовується вираз «або еквівалент»;
* інформації про підтвердження відсутності підстав для відмови в участі у процедурі закупівлі визначені пунктом 47 Особливостей згідно ***Додатку 3*** до цієї тендерної документації;
* інформацією, що підтверджує відповідність учасника кваліфікаційним (кваліфікаційному) критеріям, якщо вимагається замовником, відповідно до ***Додатку 4***;
* у разі якщо тендерна пропозиція подається об’єднанням учасників, до неї обов’язково включається документ про створення такого об’єднання;
* документами, що підтверджують повноваження посадової особи або представника учасника процедури закупівлі щодо підпису документів тендерної пропозиції;
* іншою інформацією та документами, відповідно до вимог цієї тендерної документації та додатків до неї.

***Рекомендується документи у складі пропозиції Учасника надавати у тій послідовності, в якій вони наведені у тендерній документації замовника, а також надавати одним файлом.***Учасник під час подання тендерної пропозиції має накласти удосконалений електронний підпис або кваліфікований електронний підпис особи уповноваженої на підписання тендерної пропозиції учасника. У разі подання у складі тендерної пропозиції електронного(их) документа(ів) учасник має накласти удосконалений електронний підпис або кваліфікований електронний підпис особи уповноваженої на підписання тендерної пропозиції учасника на кожен електронний документ.***Переможець*** процедури закупівлі у строк, що не перевищує чотири дні з дати оприлюднення в електронній системі закупівель повідомлення про намір укласти договір про закупівлю, повинен надати замовнику шляхом оприлюднення в електронній системі закупівель документи, встановлені в Додатку 3 (для переможця).***Опис та приклади формальних (несуттєвих) помилок:***Згідно з наказом Мінекономіки від 15.04.2020 № 710 «Про затвердження Переліку формальних помилок» та на виконання пункту 19 частини 2 статті 22 Закону в тендерній документації наведено опис та приклади формальних (несуттєвих) помилок, допущення яких учасниками не призведе до відхилення їх тендерних пропозицій у наступній редакції:Формальними (несуттєвими) вважаються помилки, що пов’язані з оформленням тендерної пропозиції та не впливають на зміст тендерної пропозиції, а саме - технічні помилки та описки за переліку нижче:  1. Інформація/документ, подана учасником процедури закупівлі у складі тендерної пропозиції, містить помилку (помилки) у частині:● уживання великої літери;● уживання розділових знаків та відмінювання слів у реченні;● використання слова або мовного звороту, запозичених з іншої мови;● зазначення унікального номера оголошення про проведення конкурентної процедури закупівлі, присвоєного електронною системою закупівель та/або унікального номера повідомлення про намір укласти договір про закупівлю - помилка в цифрах;● застосування правил переносу частини слова з рядка в рядок;● написання слів разом та/або окремо, та/або через дефіс;● нумерації сторінок/аркушів (у тому числі кілька сторінок/аркушів мають однаковий номер, пропущені номери окремих сторінок/аркушів, немає нумерації сторінок/аркушів, нумерація сторінок/аркушів не відповідає переліку, зазначеному в документі).2. Помилка, зроблена учасником процедури закупівлі під час оформлення тексту документа/унесення інформації в окремі поля електронної форми тендерної пропозиції (у тому числі комп'ютерна коректура, заміна літери (літер) та/або цифри (цифр), переставлення літер (цифр) місцями, пропуск літер (цифр), повторення слів, немає пропуску між словами, заокруглення числа), що не впливає на ціну тендерної пропозиції учасника процедури закупівлі та непризводить до її спотворення та/або не стосується характеристики предмета закупівлі, кваліфікаційних критеріїв до учасника процедури закупівлі.3. Невірна назва документа (документів), що подається учасником процедури закупівлі у складі тендерної пропозиції, зміст якого відповідає вимогам, визначеним замовником у тендерній документації.4. Окрема сторінка (сторінки) копії документа (документів) не завірена підписом та/або печаткою учасника процедури закупівлі (у разі її використання).5. У складі тендерної пропозиції немає документа (документів), на який посилається учасник процедури закупівлі у своїй тендерній пропозиції, при цьому замовником не вимагається подання такого документа в тендерній документації.6. Подання документа (документів) учасником процедури закупівлі у складі тендерної пропозиції, що не містить власноручного підпису уповноваженої особи учасника процедури закупівлі, якщо на цей документ (документи) накладено її кваліфікований електронний підпис.7. Подання документа (документів) учасником процедури закупівлі у складі тендерної пропозиції, що складений у довільній формі та не містить вихідного номера.8. Подання документа учасником процедури закупівлі у складі тендерної пропозиції, що є сканованою копією оригіналу документа/електронного документа.9. Подання документа учасником процедури закупівлі у складі тендерної пропозиції, який засвідчений підписом уповноваженої особи учасника процедури закупівлі та додатково містить підпис (візу) особи, повноваження якої учасником процедури закупівлі не підтверджені (наприклад, переклад документа завізований перекладачем тощо).10. Подання документа (документів) учасником процедури закупівлі у складі тендерної пропозиції, що містить (містять) застарілу інформацію про назву вулиці, міста, найменування юридичної особи тощо, у зв'язку з тим, що такі назва, найменування були змінені відповідно до законодавства після того, як відповідний документ (документи) був (були) поданий (подані).11. Подання документа (документів) учасником процедури закупівлі у складі тендерної пропозиції, в якому позиція цифри (цифр) у сумі є некоректною, при цьому сума, що зазначена прописом, є правильною.12. Подання документа (документів) учасником процедури закупівлі у складі тендерної пропозиції в форматі, що відрізняється від формату, який вимагається замовником у тендерній документації, при цьому такий формат документа забезпечує можливість його перегляду.Приклади формальних (несуттєвих) помилок:"Інформація" замість "Інформація в довільній формі"; "м.Кривий Ріг" замість "м. Кривий Ріг"; перенос "поряд-ок" замість "поря-док" "ненадається" замість "не надається"; "\_\_\_\_\_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_\_\_" замість "23.09.2020 №255/01"; розміщення інформації у форматі JPG замість PDF; інші подібні помилки.Замовник залишає за собою право не відхиляти тендерної пропозиції при виявленні формальних помилок незначного характеру, в тому числі, що описані вище, при цьому замовник гарантує дотримання всіх принципів, визначених статтею 5 Закону.Документи, що не передбачені законодавством для учасників - юридичних, фізичних осіб, у тому числі фізичних осіб - підприємців, не подаються ними у складі тендерної пропозиції. Відсутність документів, що не передбачені законодавством для учасників - юридичних, фізичних осіб, у тому числі фізичних осіб - підприємців, у складі тендерної пропозиції, не може бути підставою для її відхилення замовником.**УВАГА!!!****Відповідно до частини третьої статті 12 Закону під час використання електронної системи закупівель з метою подання тендерних пропозицій та їх оцінки документи та дані створюються та подаються з урахуванням вимог законів України "Про електронні документи та електронний документообіг" та "Про електронні довірчі послуги". Учасники процедури закупівлі подають тендерні пропозиції у формі електронного документа чи скан-копій через електронну систему закупівель. Тендерна пропозиція учасника має відповідати ряду вимог:** **1) документи мають бути чіткими та розбірливими для читання;** **2) якщо у складі тендерної пропозиції є хоча б один сканований документ, потрібно накласти удосконалений електронний підпис (УЕП) або кваліфікований електронний підпис (КЕП) на тендерну пропозицію;** **3) якщо ж такі документи надано у формі електронного документа, УЕП або КЕП накладають на кожен електронний документ тендерної пропозиції окремо;** **4) якщо ж пропозиція містить і скановані, і електронні документи, потрібно накласти УЕП або КЕП на тендерну пропозицію в цілому та на кожен електронний документ окремо.** **Виняток: якщо електронні документи тендерної пропозиції видано іншою організацією і на них уже накладено УЕП або КЕП цієї організації, учаснику не потрібно накладати на нього свій УЕП або КЕП.** **Зверніть увагу: документи тендерної пропозиції, які надані не у формі електронного документа (без УЕП або КЕП на документі), повинні містити підпис уповноваженої особи учасника закупівлі (із зазначенням прізвища, ініціалів та посади особи), а також відбитки печатки учасника (у разі використання) на кожній сторінці такого документа (окрім документів, виданих іншими підприємствами / установами / організаціями).** **Замовник не вимагає від учасників засвідчувати документи (матеріали та інформацію), що подаються у складі тендерної пропозиції, печаткою та підписом уповноваженої особи, якщо такі документи (матеріали та інформація) надані у формі електронного документа через електронну систему закупівель із накладанням УЕП або КЕП. Замовник перевіряє УЕП або КЕП учасника на сайті центрального засвідчувального органу за посиланням https://czo.gov.ua/verify. Під час перевірки УЕП або КЕП повинні відображатися: прізвище та ініціали особи, уповноваженої на підписання тендерної пропозиції (власника ключа).** Всі документи тендерної пропозиції  подаються в електронному вигляді через електронну систему закупівель (шляхом завантаження сканованих документів або електронних документів в електронну систему закупівель). Кожен учасник має право подати тільки одну тендерну пропозицію**Всі документи тендерної пропозиції повинні бути чинні на момент розкриття тендерних пропозицій. Документи, що складені безпосередньо учасником, повинні бути датовані після оприлюднення оголошення про проведення даної процедури закупівлі.** |
| 2 | **Забезпечення тендерної пропозиції** | Не вимагається. |
| 3 | **Умови повернення чи неповернення забезпечення тендерної пропозиції** | Не вимагається. |
| 4 | **Строк, протягом якого тендерні пропозиції є дійсними** | Тендерні пропозиції вважаються дійсними протягом 90 днів із дати кінцевого строку подання тендерних пропозицій. До закінчення цього строку замовник має право вимагати від учасників процедури закупівлі продовження строку дії тендерних пропозицій.Учасник процедури закупівлі ***має право:**** відхилити таку вимогу, не втрачаючи при цьому наданого ним забезпечення тендерної пропозиції;
* погодитися з вимогою та продовжити строк дії поданої ним тендерної пропозиції і наданого забезпечення тендерної пропозиції (у разі якщо таке вимагалося).
 |
| 5 | **Кваліфікаційні критерії до учасників та вимоги, згідно з пунктом 28 та пунктом 47 Особливосте** | Як частину пропозиції учасник подає документи, що підтверджують відповідність кваліфікаційним критеріям (стаття 16 Закону/п.28 Особливостей), викладених у ***Додатку 4*** Підстави для відмови в участі у процедурі закупівлі встановлені пунктом 47 Особливостей та спосіб підтвердження відповідності учасників викладений у Додатку № 3. |
| 6 | **Інформація про технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі** | Вимоги до предмета закупівлі (технічні, якісні та кількісні характеристики) згідно з [пунктом третім частиною другою](http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/2289-17) статті 22 Закону зазначено в ***Додатку 2*** до цієї тендерної документації. |
| 7 | **Інформація про субпідрядника /співвиконавця (у випадку закупівлі робіт чи послуг)** | Учасник в складі тендерної пропозиції надає довідку з інформацією про повне найменування, місцезнаходження, код ЄДРПОУ та ПІБ керівника щодо кожного суб’єкта господарювання, якого учасник планує залучати до виконання робіт чи послуг як субпідрядника/співвиконавця у обсязі не менше ніж 20 відсотків від вартості договору про закупівлю. |
| 8 | **Унесення змін або відкликання тендерної пропозиції учасником** | Учасник процедури закупівлі має право внести зміни до своєї тендерної пропозиції або відкликати її до закінчення кінцевого строку її подання без втрати свого забезпечення тендерної пропозиції. Такі зміни або заява про відкликання тендерної пропозиції враховуються, якщо вони отримані електронною системою закупівель до закінчення кінцевого строку подання тендерних пропозицій. |
| **Розділ 4. Подання та розкриття тендерної пропозиції** |
| 1 | **Кінцевий строк подання тендерної пропозиції** | Кінцевий строк подання тендерних пропозицій: до 26.04.2024 року 0000 год.Отримана тендерна пропозиція вноситься автоматично до реєстру отриманих тендерних пропозицій.Електронна система закупівель автоматично формує та надсилає повідомлення учаснику про отримання його тендерної пропозиції із зазначенням дати та часу.Тендерні пропозиції після закінчення кінцевого строку їх подання не приймаються електронною системою закупівель. |
| 2 | **Дата та час розкриття тендерної пропозиції** | Дата і час розкриття тендерних пропозицій, дата і час проведення електронного аукціону визначаються електронною системою закупівель автоматично в день оприлюднення замовником оголошення про проведення відкритих торгів в електронній системі закупівель.Розкриття тендерних пропозицій здійснюється відповідно до статті 28 Закону (положення абзацу третього частини першої та абзацу другого частини другої статті 28 Закону не застосовуються).Не підлягає розкриттю інформація, що обґрунтовано визначена учасником як конфіденційна, у тому числі інформація, що містить персональні дані. Конфіденційною не може бути визначена інформація про запропоновану ціну, інші критерії оцінки, технічні умови, технічні специфікації та документи, що підтверджують відповідність кваліфікаційним критеріям відповідно до статті 16 Закону, і документи, що підтверджують відсутність підстав, визначених пунктом 47 Особливостей. |
| **Розділ 5. Оцінка тендерної пропозиції** |
| 1 | **Перелік критеріїв та методика оцінки тендерної пропозиції із зазначенням питомої ваги критерію** | Розгляд та оцінка тендерних пропозицій здійснюються відповідно до статті 29 Закону (положення частин другої, дванадцятої, шістнадцятої, абзаців другого і третього частини п’ятнадцятої статті 29 Закону не застосовуються) з урахуванням положень пункту 43 Особливостей.Ціна тендерної пропозиції не може перевищувати очікувану вартість предмета закупівлі, зазначену в оголошенні про проведення відкритих торгів, з урахуванням абзацу другого пункту 28 Особливостей.До розгляду не приймається (обрати) тендерна пропозиція, ціна якої є вищою ніж очікувана вартість предмета закупівлі, визначена замовником в оголошенні про проведення відкритих торгів.Оцінка тендерних пропозицій здійснюється на основі критерію „Ціна”. Питома вага – 100%.Найбільш економічною вигідною пропозицією буде вважатися пропозиція з найнижчою ціною з урахуванням усіх податків та зборів: у тому числі податку на додану вартість (ПДВ) - у разі якщо учасник є платником ПДВ або без ПДВ - у разі, якщо Учасник не є платником ПДВ, а також без ПДВ - якщо предмет закупівлі не оподатковується.Оцінка тендерної пропозиції проводиться електронною системою закупівель автоматично на основі критеріїв і методики оцінки, визначених замовником у тендерній документації, шляхом визначення тендерної пропозиції найбільш економічно вигідною.Замовник розглядає тендерну пропозицію, яка визначена найбільш економічно вигідною відповідно до цих особливостей (далі — найбільш економічно вигідна тендерна пропозиція), щодо її відповідності вимогам тендерної документації.Строк розгляду найбільш економічно вигідної тендерної пропозиції не повинен перевищувати п’яти робочих днів з дня визначення її електронною системою закупівель найбільш економічно вигідною. Такий строк може бути аргументовано продовжено замовником до 20 робочих днів. У разі продовження строку замовник оприлюднює повідомлення в електронній системі закупівель протягом одного дня з дня прийняття відповідного рішення.Учасник процедури закупівлі, який надав найбільш економічно вигідну тендерну пропозицію, що є аномально низькою (у цьому пункті під терміном “аномально низька ціна тендерної пропозиції” розуміється ціна/приведена ціна найбільш економічно вигідної тендерної пропозиції, яка є меншою на 40 або більше відсотків середньоарифметичного значення ціни/приведеної ціни тендерних пропозицій інших учасників процедури закупівлі, та/або є меншою на 30 або більше відсотків наступної ціни/приведеної ціни тендерної пропозиції; аномально низька ціна визначається електрон- ною системою закупівель автоматично за умови наявності не менше двох учасників, які подали свої тендерні пропозиції щодо предмета закупівлі або його частини (лота), повинен надати протягом одного робочого дня з дня визначення найбільш економічно вигідної тендерної пропозиції відповідне обґрунтування. У зв’язку із тим, що Закон не визначає, яке саме обґрунтування аномально низької ціни є належним, тому замовник на власний розсуд оцінює належність/неналежність обґрунтування аномально-низької ціни. При цьому, для уникнення непорозумінь щодо неналежного обґрунтування учасником аномально низької ціни замовником встановлено форму надання такого обґрунтування, а саме: обґрунтування повинно містити інформацію про конкретні об’єктивні обставини, що дозволяють йому формувати ціну, яка може бути на рівні аномально низької. При закупівлі товару до обґрунтування долучаються підтверджувальні документи, надані третіми особами, наприклад лист від виробника, у якому він підтверджує спеціальні умови для реалізації продукції та/або додаткову знижку на обсяг товару, запропонований учасником, при закупівлі послуги - надання розрахунку (калькуляції, кошторису) вартості таких послуги.Замовник має право звернутися за підтвердженням інформації, наданої учасником/переможцем процедури закупівлі, до органів державної влади, підприємств, установ, організацій відповідно до їх компетенції.У разі отримання достовірної інформації про невідповідність учасника процедури закупівлі вимогам кваліфікаційних критеріїв, наявність підстав, визначених пунктом 47 Особливостей, або факту зазначення у тендерній пропозиції будь-якої недостовірної інформації, що є суттєвою під час визначення результатів відкритих торгів, замовник відхиляє тендерну пропозицію такого учасника процедури закупівлі.Якщо замовником під час розгляду тендерної пропозиції учасника процедури закупівлі виявлено невідповідності в інформації та/або документах, що подані учасником процедури закупівлі у тендерній пропозиції та/або подання яких передбачалося тендерною документацією, він розміщує у строк, який не може бути меншим, ніж два робочі дні до закінчення строку розгляду тендерних пропозицій, повідомлення з вимогою про усунення таких невідповідностей в електронній системі закупівель.Під невідповідністю в інформації та/або документах, що подані учасником процедури закупівлі у складі тендерної пропозиції та/або подання яких вимагається тендерною документацією, розуміється у тому числі відсутність у складі тендерної пропозиції інформації та/або документів, подання яких передбачається тендерною документацією (крім випадків відсутності забезпечення тендерної пропозиції, якщо таке забезпечення вимагалося замовником, та/або відсутності інформації (та/або документів) про технічні та якісні характеристики предмета закупівлі, що пропонується учасником процедури в його тендерній пропозиції). Невідповідністю в інформації та/або документах, які надаються учасником процедури закупівлі на виконання вимог технічної специфікації до предмета закупівлі, вважаються помилки, виправлення яких не призводить до зміни предмета закупівлі, запропонованого учасником процедури закупівлі у складі його тендерної пропозиції, найменування товару, марки, моделі тощо.Замовник не може розміщувати щодо одного і того ж учасника процедури закупівлі більше ніж один раз повідомлення з вимогою про усунення невідповідностей в інформації та/або документах, що подані учасником процедури закупівлі у складі тендерної пропозиції, крім випадків, пов’язаних з виконанням рішення органу оскарження.Учасник процедури закупівлі виправляє невідповідності в інформації та/або документах, що подані ним у своїй тендерній пропозиції, виявлені замовником після розкриття тендерних пропозицій, шляхом завантаження через електронну систему закупівель уточнених або нових документів в електронній системі закупівель протягом 24 годин з моменту розміщення замовником в електронній системі закупівель повідомлення з вимогою про усунення таких невідповідностей. Замовник розглядає подані тендерні пропозиції з урахуванням виправлення або невиправлення учасниками виявлених невідповідностей.У разі відхилення тендерної пропозиції з підстави, визначеної підпунктом 3 пункту 44 Особливостей, замовник визначає переможця процедури закупівлі серед тих учасників процедури закупівлі, тендерна пропозиція (строк дії якої ще не минув) якого відповідає критеріям та умовам, що визначені у тендерній документації, і може бути визнана найбільш економічно вигідною відповідно до вимог Закону та Особливостей, та приймає рішення про намір укласти договір про закупівлю у порядку та на умовах, визначених статтею 33 Закону та пункту 49 Особливостей.У разі відхилення тендерної пропозиції, що за результатами оцінки визначена найбільш економічно вигідною, замовник розглядає наступну тендерну пропозицію у списку тендерних пропозицій, розташованих за результатами їх оцінки, починаючи з найкращої, яка вважається в такому випадку найбільш економічно вигідною, у порядку та строки, визначені Особливостями.У разі коли учасник процедури закупівлі, тендерна пропозиція якого відхилена, вважає недостатньою аргументацію, зазначену в повідомленні, такий учасник може звернутися до замовника з вимогою надати додаткову інформацію про причини невідповідності його пропозиції умовам тендерної документації, зокрема технічній специфікації, та/або його невідповідності кваліфікаційним критеріям, а замовник зобов’язаний надати йому відповідь з такою інформацією не пізніш як через чотири дні з дати надходження такого звернення через електронну систему закупівель, але до моменту оприлюднення договору про закупівлю в електронній системі закупівель відповідно до статті 10 Закону. |
| 2 | **Інша інформація** | Вартість тендерної пропозиції та всі інші ціни повинні бути чітко визначені.Учасник самостійно несе всі витрати, пов’язані з підготовкою та поданням його тендерної пропозиції. Замовник у будь-якому випадку не є відповідальним за зміст тендерної пропозиції учасника та за витрати учасника на підготовку пропозиції незалежно від результату торгів.До розрахунку ціни пропозиції не включаються будь-які витрати, понесені учасником у процесі проведення процедури закупівлі та укладення договору про закупівлю. Зазначені витрати сплачуються учасником за рахунок його прибутку. Понесені витрати не відшкодовуються (в тому числі у разі відміни торгів чи визнання торгів такими, що не відбулися).Відсутність будь-яких запитань або уточнень стосовно змісту та викладення вимог тендерної документації з боку учасників процедури закупівлі, які отримали цю документацію у встановленому порядку, означатиме, що учасники процедури закупівлі, що беруть участь в цих торгах, повністю усвідомлюють зміст цієї тендерної документації та вимоги, викладені Замовником при підготовці цієї закупівлі.За підроблення документів, печаток, штампів та бланків чи використання підроблених документів, печаток, штампів, учасник торгів несе кримінальну відповідальність згідно зі статтею 358 Кримінального кодексу України.Інші умови тендерної документації:1. Учасники відповідають за зміст своїх тендерних пропозицій та повинні дотримуватись норм чинного законодавства України.2. У разі якщо учасник або переможець не повинен складати або відповідно до норм чинного законодавства (в тому числі у разі подання тендерної пропозиції учасником-нерезидентом / переможцем-нерезидентом відповідно до норм законодавства країни реєстрації) не зобов’язаний складати якийсь зі вказаних в положеннях документації документ, накладати електронний підпис, то він надає лист-роз’яснення в довільній формі, у якому зазначає законодавчі підстави щодо ненадання відповідних документів або ненакладення електронного підпису; або надає копію/ї роз'яснення/нь державних органів щодо цього.3. Документи, що не передбачені законодавством для учасників — юридичних, фізичних осіб, у тому числі фізичних осіб — підприємців, не подаються ними у складі тендерної пропозиції.4. Факт подання тендерної пропозиції учасником — фізичною особою чи фізичною особою — підприємцем, яка є суб’єктом персональних даних, вважається безумовною згодою суб’єкта персональних даних щодо обробки її персональних даних у зв’язку з участю в процедурі закупівлі, відповідно до абзацу 4 статті 2 Закону України «Про захист персональних даних» від 01.06.2010 № 2297-VI.В усіх інших випадках факт подання тендерної пропозиції учасником – юридичною особою, що є розпорядником персональних даних, вважається підтвердженням наявності у неї права на обробку персональних даних, а також надання такого права замовнику як одержувачу зазначених персональних даних від імені суб’єкта (володільця). Таким чином, відповідальність за неправомірну передачу замовнику персональних даних, а також їх обробку несе виключно учасник процедури закупівлі, що подав тендерну пропозицію.5. Документи, видані державними органами, повинні відповідати вимогам нормативних актів, відповідно до яких такі документи видані.6. Учасник, який подав тендерну пропозицію, вважається таким, що згодний з проєктом договору про закупівлю, викладеним у Додатку 5 до цієї тендерної документації, та буде дотримуватися умов своєї тендерної пропозиції протягом строку, встановленого в п. 4 Розділу 3 до цієї тендерної документації.7. Якщо вимога в тендерній документації встановлена декілька разів, учасник/переможець може подати необхідний документ або інформацію один раз.8. Учасники при поданні тендерної пропозиції повинні враховувати норми (врахуванням вважається факт подання тендерної пропозиції, що учасник ознайомлений з даним нормами і їх не порушує, жодні окремі підтвердження не потрібно подавати):— постанови Кабінету Міністрів України «Про забезпечення захисту національних інтересів за майбутніми позовами держави Україна у зв’язку з військовою агресією Російської Федерації» від 03.03.2022 № 187, оскільки замовник не може виконувати зобов’язання, кредиторами за якими є Російська Федерація або особи, пов’язані з країною-агресором, що визначені підпунктом 1 пункту 1 цієї Постанови;— постанови Кабінету Міністрів України «Про застосування заборони ввезення товарів з Російської Федерації» від 09.04.2022 № 426, оскільки цією постановою заборонено ввезення на митну територію України в митному режимі імпорту товарів з Російської Федерації;— Закону України «Про забезпечення прав і свобод громадян та правовий режим на тимчасово окупованій території України» від 15.04.2014 № 1207-VII.А також враховувати, що в Україні замовникам забороняється здійснювати публічні закупівлі товарів, робіт і послуг у громадян Російської Федерації/Республіки Білорусь/Ісламської Республіки Іран (крім тих, що проживають на території України на законних підставах); юридичних осіб, утворених та зареєстрованих відповідно до законодавства Російської Федерації/Республіки Білорусь/ Ісламської Республіки Іран; юридичних осіб, утворених та зареєстрованих відповідно до законодавства України, кінцевим бенефіціарним власником, членом або учасником (акціонером), що має частку в статутному капіталі 10 і більше відсотків (далі — активи), якої є Російська Федерація/Республіка Білорусь/ Ісламської Республіки Іран, громадянин Російської Федерації/Республіки Білорусь/ Ісламської Республіки Іран (крім тих, що проживають на території України на законних підставах), або юридичних осіб, утворених та зареєстрованих відповідно до законодавства Російської Федерації/Республіки Білорусь/ Ісламської Республіки Іран, крім випадків коли активи в установленому законодавством порядку передані в управління Національному агентству з питань виявлення, розшуку та управління активами, одержаними від корупційних та інших злочинів. |
| 3 | **Відхилення тендерних пропозицій** | Замовник відхиляє тендерну пропозицію із зазначенням аргументації в електронній системі закупівель у разі, коли:1) учасник процедури закупівлі:підпадає під підстави, встановлені пунктом 47 цих особливостей;зазначив у тендерній пропозиції недостовірну інформацію, що є суттєвою для визначення результатів відкритих торгів, яку замовником виявлено згідно з абзацом першим пункту 42 особливостей;не надав забезпечення тендерної пропозиції, якщо таке забезпечення вимагалося замовником;не виправив виявлені замовником після розкриття тендерних пропозицій невідповідності в інформації та/або документах, що подані ним у складі своєї тендерної пропозиції, та/або змінив предмет закупівлі (його найменування, марку, модель тощо) під час виправлення виявлених замовником невідповідностей, протягом 24 годин з моменту розміщення замовником в електронній системі закупівель повідомлення з вимогою про усунення таких невідповідностей;не надав обґрунтування аномально низької ціни тендерної пропозиції, оформленого відповідно до вимог цієї тендерної документації, протягом строку, визначеного абзацом першим частини чотирнадцятої статті 29 Закону/абзацом дев’ятим пункту 37 цих особливостей;визначив конфіденційною інформацію, що не може бути визначена як конфіденційна відповідно до вимог пункту 40 цих особливостей;є громадянином Російської Федерації / Республіки Білорусь / Ісламської Республіки Іран (крім того, що проживає на території України на законних підставах); юридичною особою, утвореною та зареєстрованою відповідно до законодавства Російської Федерації / Республіки Білорусь / Ісламської Республіки Іран; юридичною особою, утвореною та зареєстрованою відповідно до законодавства України, кінцевим бенефіціарним власником, членом або учасником (акціонером), що має частку в статутному капіталі 10 і більше відсотків (далі — активи), якої є Російська Федерація / Республіка Білорусь / Ісламська Республіка Іран, громадянин Російської Федерації / Республіки Білорусь / Ісламської Республіки Іран (крім того, що проживає на території України на законних підставах), або юридичною особою, утвореною та зареєстрованою відповідно до законодавства Російської Федерації / Республіки Білорусь / Ісламської Республіки Іран, крім випадків, коли активи в установленому законодавством порядку передані в управління АРМА; або пропонує в тендерній пропозиції товари походженням з Російської Федерації / Республіки Білорусь / Ісламської Республіки Іран (за винятком товарів походженням з Російської Федерації / Республіки Білорусь, необхідних для ремонту та обслуговування товарів, придбаних до набрання чинності постановою Кабінету Міністрів України від 12 жовтня 2022 р. № 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» (Офіційний вісник України, 2022 р., № 84, ст. 5176);2) тендерна пропозиція:не відповідає умовам технічної специфікації та іншим вимогам щодо предмета закупівлі тендерної документації, крім невідповідності в інформації та/або документах, що може бути усунена учасником процедури закупівлі відповідно до пункту 43 цих особливостей;є такою, строк дії якої закінчився;є такою, ціна якої перевищує очікувану вартість предмета закупівлі, визначену замовником в оголошенні про проведення відкритих торгів, якщо замовник у тендерній документації не зазначив про прийняття до розгляду тендерної пропозиції, ціна якої є вищою, ніж очікувана вартість предмета закупівлі, визначена замовником в оголошенні про проведення відкритих торгів, та/або не зазначив прийнятний відсоток перевищення або відсоток перевищення є більшим, ніж зазначений замовником в тендерній документації;не відповідає вимогам, установленим у тендерній документації відповідно до абзацу першого частини третьої статті 22 Закону;3) переможець процедури закупівлі:відмовився від підписання договору про закупівлю відповідно до вимог тендерної документації або укладення договору про закупівлю;не надав у спосіб, зазначений в тендерній документації, документи, що підтверджують відсутність підстав, визначених у підпунктах 3, 5, 6 і 12 пункту 47 цих особливостей;не надав забезпечення виконання договору про закупівлю, якщо таке забезпечення вимагалося замовником;надав недостовірну інформацію, що є суттєвою для визначення результатів процедури закупівлі, яку замовником виявлено згідно з абзацом першим пункту 42 цих особливостей.Замовник може відхилити тендерну пропозицію із зазначенням аргументації в електронній системі закупівель у разі, коли:1) учасник процедури закупівлі надав неналежне обґрунтування відповідно до вимог цієї тендерної документації щодо ціни або вартості відповідних товарів, робіт чи послуг тендерної пропозиції, що є аномально низькою;2) учасник процедури закупівлі не виконав свої зобов’язання за раніше укладеним договором про закупівлю з тим самим замовником, що призвело до його дострокового розірвання і застосування санкцій у вигляді штрафів та/або відшкодування збитків протягом трьох років з дати дострокового розірвання такого договору. Зазначений учасник процедури закупівлі може надати підтвердження вжиття заходів для доведення своєї надійності, незважаючи на наявність відповідної підстави для відхилення тендерної пропозиції. Для цього учасник процедури закупівлі (суб’єкт господарювання) повинен довести, що він сплатив або зобов’язався сплатити відповідні зобов’язання та відшкодування завданих збитків, шляхом надання рішення суду або факт добровільної сплати штрафу, або відшкодування збитків. Інформація про відхилення тендерної пропозиції, у тому числі підстави такого відхилення (з посиланням на відповідні положення цих особливостей та умови тендерної документації, яким така тендерна пропозиція та/або учасник не відповідають, із зазначенням, у чому саме полягає така невідповідність), протягом одного дня з дати ухвалення рішення оприлюднюється в електронній системі закупівель та автоматично надсилається учаснику процедури закупівлі/переможцю процедури закупівлі, тендерна пропозиція якого відхилена, через електронну систему закупівель.У разі, коли учасник процедури закупівлі, тендерна пропозиція якого відхилена, вважає недостатньою аргументацію, зазначену в повідомленні, такий учасник може звернутися до замовника з вимогою надати додаткову інформацію про причини невідповідності його пропозиції умовам тендерної документації, зокрема технічній специфікації, та/або його невідповідності кваліфікаційним критеріям, а замовник зобов’язаний надати йому відповідь з такою інформацією не пізніш як через чотири дні з дати надходження такого звернення через електронну систему закупівель, але до моменту оприлюднення договору про закупівлю в електронній системі закупівель відповідно до статті 10 Закону. |
| **Розділ 6. Результати торгів та укладання договору про закупівлю** |
| 1 | **Відміна тендеру чи визнання тендеру таким, що не відбувся** | Замовник відміняє відкриті торги у разі:1) відсутності подальшої потреби в закупівлі товарів, робіт чи послуг;2) неможливості усунення порушень, що виникли через виявлені порушення вимог законодавства у сфері публічних закупівель, з описом таких порушень;3) скорочення обсягу видатків на здійснення закупівлі товарів, робіт чи послуг;4) коли здійснення закупівлі стало неможливим внаслідок дії обставин непереборної сили.У разі відміни відкритих торгів замовник протягом одного робочого дня з дати прийняття відповідного рішення зазначає в електронній системі закупівель підстави прийняття такого рішення.Відкриті торги автоматично відміняються електронною системою закупівель у разі:1) відхилення всіх тендерних пропозицій (у тому числі, якщо була подана одна тендерна пропозиція, яка відхилена замовником) згідно з Особливостями;2) неподання жодної тендерної пропозиції для участі у відкритих торгах у строк, установлений замовником згідно з Особливостями.Електронною системою закупівель автоматично протягом одного робочого дня з дати настання підстав для відміни відкритих торгів, визначених цим пунктом, оприлюднюється інформація про відміну відкритих торгів.Відкриті торги можуть бути відмінені частково (за лотом).Інформація про відміну відкритих торгів автоматично надсилається всім учасникам процедури закупівлі електронною системою закупівель в день її оприлюднення. |
| 2 | **Строк укладання договору** | Замовник укладає договір про закупівлю з учасником, який визнаний переможцем процедури закупівлі, протягом строку дії його пропозиції, не пізніше ніж через 15 днів з дати прийняття рішення про намір укласти договір про закупівлю відповідно до вимог тендерної документації та тендерної пропозиції переможця процедури закупівлі. У випадку обґрунтованої необхідності строк для укладення договору може бути продовжений до 60 днів. У разі подання скарги до органу оскарження після оприлюднення в електронній системі закупівель повідомлення про намір укласти договір про закупівлю перебіг строку для укладення договору про закупівлю зупиняється.З метою забезпечення права на оскарження рішень замовника до органу оскарження договір про закупівлю не може бути укладено раніше ніж через п’ять днів з дати оприлюднення в електронній системі закупівель повідомлення про намір укласти договір про закупівлю. |
| 3 | **Проєкт договору про закупівлю** | Проєкт договору про закупівлю викладено в Додатку 5 до цієї тендерної документації.Договір про закупівлю укладається відповідно до вимог цієї тендерної документації та тендерної пропозиції переможця у письмовій формі у вигляді єдиного документа у строки, визначені пунктом 2 «Строк укладання договору про закупівлю» цього розділу.***Переможець процедури закупівлі під час укладення договору про закупівлю повинен надати замовнику відповідну інформацію про право підписання договору про закупівлю.*** |
| 4 | **Істотні умови, що обов’язково включаються до договору про закупівлю** | Договір про закупівлю за результатами проведеної закупівлі укладається відповідно до Цивільного і Господарського кодексів України з урахуванням положень статті 41 Закону, крім частин другої — п’ятої, сьомої — дев’ятої статті 41 Закону та Особливостей.Істотними умовами договору про закупівлю є предмет (найменування, кількість, якість), ціна та строк дії договору. Інші умови договору про закупівлю істотними не є та можуть змінюватися відповідно до норм Господарського та Цивільного кодексів.Умови договору про закупівлю не повинні відрізнятися від змісту тендерної пропозиції переможця процедури закупівлі, у тому числі за результатами електронного аукціону, крім випадків:визначення грошового еквівалента зобов’язання в іноземній валюті;перерахунку ціни в бік зменшення ціни тендерної пропозиції переможця без зменшення обсягів закупівлі;перерахунку ціни та обсягів товарів в бік зменшення за умови необхідності приведення обсягів товарів до кратності упаковки (залишити у разі закупівлі товару). |
| 5 | **Забезпечення виконання договору про закупівлю** | Не вимагається |

**Додаток 1**

**Тендерна форма «Пропозиція»**

Ми, (найменування Учасника), надаємо пропозицію щодо участі у процедурі відкритих торгів за предметом ***закупівлі ДК 021:2015 30230000-0 — Комп’ютерне обладнання (модернізація та розширення сховища програмно-апаратного комплексу «Електронний архів»)***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *№* | *Найменування\* послуги /товару* | *Кількість, од. виміру* | *Ціна пропозиції всього,**(з ПДВ), грн* | *Ціна пропозиції всього,**(без ПДВ), грн* |
| 1 |  | 1 комплект |  |  |

*Ціна пропозиції (прописом)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ грн. \_\_ коп. з/без ПДВ*

Наша пропозиція залишається дійсною протягом 90 днів із дати кінцевого строку подання тендерних пропозицій.

Зазначеним нижче підписом ми підтверджуємо повну, безумовну і беззаперечну згоду з усіма умовами проведення процедури закупівлі, визначеними в тендерній документації.

Розрахунок ціни здійснено відповідно до чинного законодавства України.

З проектом договору про закупівлю, ознайомлені та згодні.

Зобов’язуємось дотримуватись вимог рішення Ради національної безпеки і оборони України від 22 лютого 2023 року «Про застосування секторальних спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів (санкцій) до фінансових установ Російської Федерації», введеним в дію Указом Президента від 22.02.2023 №89/2023.

*Уповноважена особа Учасника (посада, ПІБ) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (підпис)*

*Дата: „\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 р.*

*Учасник вказує назву товару або послуги, що пропонується Учасником, у тому вигляді, як це буде зазначатися у специфікації до договору про закупівлю та у видаткових накладних Учасника в разі визначення його переможцем торгів.*

**Додаток 2**

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ до предмета закупівлі**

***ДК 021:2015 30230000-0 — Комп’ютерне обладнання (модернізація та розширення сховища програмно-апаратного комплексу «Електронний архів»)***

| **№** | **Наймену-вання****вимоги** | **Опис вимоги** |
| --- | --- | --- |
| **1. Адаптер мережі зберігання даних (кількість – 1 шт.)** |
| 1.01 | Загальні вимоги | Адаптер мережі зберігання даних повинен бути офіційно сумісним із наявним сервером HPE ProLiant DL380 Gen9 та таким, що підтримує пряме підключення без використання комутаторів SAN Fibre Channel з системою зберігання даних зазначеній у Пункті №2 даних технічних вимог . Адаптер повинен мати не менше двох портів Fibre Channel, які можуть працювати в режимах 16/8/4 Gbps та бути укомплектований багатомодовими (Multi-mode) оптичними трансіверами з роз’ємом LC від виробника серверу та з відповідним маркуванням; |
| 1.02 | Гарантія від виробника | Термін дії гарантії на адаптер мережі зберігання даних – не менше 12 місяців. |
| **2. Система зберігання даних тип\_1 (кількість – 1 шт.)** |
| 2.01 | Загальні вимоги. Розмір та можливості по розширенню | Система зберігання даних повинна забезпечувати високу надійність і безпеку даних, шляхом резервування всіх критичних підсистем - блоків живлення, вентиляторів, контролерів, каналів доступу до дискових полиць, інтерфейсів зовнішнього підключення до SAN-мережі та інших компонентів, що впливають на доступність даних і системи зберігання.Система повинна містити не менше двох контролерів, які працюють в режимі Active-Active і забезпечують стійкість системи до відмови. Відмова або перезавантаження одного з контролерів не повинно призводити до зупинки системи або переривання доступу до даних. Підтримка роботи контролерів з 16Gb Fibre Channel.Система повинна мати:* не менше ніж 46TB сирого дискового простору (RAW) на електронних накопичувачах SSD 12G SAS, але не менше ніж 24 накопичувачів;
* за необхідності система повинна мати можливість опціонального збільшення сирого дискового простору (RAW) на SSD 12G SAS, щонайменше в три рази від зазначеного вище;
* наявність не менше 24GB кеш пам’яті для зберігання даних, операцій керування, завдань операційної системи масиву;
* наявність не менше 8 активних портів 16Gb Fibre Channel, з яких не менше 4 портів повинні бути укомплектовані багатомодовими (Multi-mode) оптичними трансіверами з роз’ємом LC для підключення до серверу зазначеному у Пункті №3 даних технічних вимог та адаптеру мережі зберігання даних зазначеному у Пункті №1 даних технічних вимог;
* кожен котролер системи зберігання даних повинен мати інтерфейс 12Gb SAS для підключення дискових полиць розширення;

Система зберігання даних повинна мати можливість монтажу в стандартну серверну шафу 19 дюймів, висота не більше 2U (юніт). |
| 2.02 | Функціональ-ність | * система зберігання даних повинна забезпечувати віртуалізацію ресурсів зберерігання на рівні контролера, з можливістю використання алгоритмів наступних типів - RAID 1, 5, 6, 10;
* система має підтримувати побудову віртуалізованих RAID груп, в яких кожний том може бути розподілений між всіма дисками групи;
* система зберігання даних повинна підтримувати механічні накопичувачі HDD з швидкостями обертання 15 тис, 10 тис. 7.2 тис об/хв, та електронні накопичувачі (SSD) з інтерфейсом SAS форм факторів 2.5” та 3.5”;
* система зберігання даних повинна мати можливість використання SSD накопичувачів для збільшення кеш пам’яті, можливість розширення кеш пам’яті не менше ніж до 8TB;
* система зберігання даних повинна мати можливість зупиняти диски, що не використовуються для економії енергії.

Система повинна підтримувати наступні операційні системи (ОС):* Microsoft Windows Server 2016/2019/2022
* VMware vSphere 6.5/6.7/7.0/8.0
* Red Hat Enterprise Linux 7/8/9
* SuSE Linux Enterprise Server 12/15
* Oracle Linux 7/8/9
 |
| 2.03 | Ефективне керування простором | Наявність ефективного керування простором (Thin Provisioning) |
| 2.04 | Багаторівневе зберігання (Tiering) | * опційна можливість переміщення блоків даних з одних типів дисків на інші, з кількістю рівнів не менше трьох, без зупинки додатків;
* опційна можливість автоматичного оптимального розміщення даних томів на різних типах носіїв та RAID в залежності від інтенсивності доступу до даних та від політики тому даних назначеної адміністратором (архівний, загальний або швидкісний том);
* сканування інтенсивності доступу та перенос даних повинні відбуватися безперервно (кожні декілька секунд), з інтенсивністю що запобігає зниженню продуктивності системи;
* алгоритм переносу повинен виключати дані, які мають часто повторювану зміну інтенсивності доступу.
 |
| 2.05 | Швидке створення копій даних | * система зберігання повинна забезпечувати створення віртуальних копій, зокрема також автоматичне створення і знищення віртуальних копій за розкладом;
* опційна можливість створення не менше 512 віртуальних копій працюючих в режимі читання/запис.
 |
| 2.06 | Реплікація між системами зберігання даних | опційна можливість асинхронної реплікації томів на аналогічну систему зберігання даних. |
| 2.07 | Керування | * система зберігання повинна постачатися з інструментами для керування та моніторингу в реальному режимі часу;
* кожен котролер системи зберігання даних повинен мати інтерфейс RJ-45 для підключення до локальної мережі для доступу до інтерфейсу керування;
* система зберігання даних повинна підтримувати єдиний графічний інтерфейс користувача (GUI);
* GUI повинно працювати як на Windows так і на Linux;
* інформація про продуктивність в реальному режимі часу різних компонентів системи та її логічних об’єктів повинна бути доступна через GUI та командну строку (CLI) одночасно;
* система зберігання даних повинна мати вбудований механізм накопичення та аналізу історичних даних продуктивності та звітності за період не менше як один тиждень.
 |
| 2.08 | Відмовостій-кість | * система зберігання даних повинна підтримувати можливість розширення (додавання дискових полиць, дисків) та заміну контролерів без зупинки додатків;
* модернізація мікрокодів та програмного забезпечення системи повинно здійснюватися без зупинки додатків;
* система зберігання даних повинна підтримувати безперервність операцій в разі виходу з ладу будь-якого з компонентів системи: диск, блок живлення, контролер, порт, пам’ять, вентилятор, тощо;
* підтримка підключення серверів, як мінімум, двома шляхами для дублювання каналів доступу (path failover), з балансуванням навантаження між різними шляхами (load balancing);
* система зберігання даних повинна мати можливість використання відокремленого запасного диску відповідного розміру для всіх дискових пулів з таким типом дисків;
* кеш даних повинен безпечно скидатися у постійне сховище у випадку зникнення електричного живлення, а не тільки забезпечуватися через живлення батарейки, також кеш даних не повинен в нормальному режимі функціонування системи займати простір на механічних чи SSD накопичувачах, призначених для зберігання даних.
 |
| 2.09 | Комплект поставки | Система зберігання даних повинна додатково комплектуватися:оптичний кабель стандарту LC/LC Multi-mode OM4, довжиною не менше 5 метрів; – 8 шт. |
| 2.10 | Гарантія від виробника | Строк дії гарантії від виробника – не менше 36 місяців з дати придбання. |
| 2.11 | Сервісна підтримка | Строк дії сервісної підтримки від виробника – не менше 36 місяців з дати придбання.Виробник обладнання повинен мати авторизовані сервісні центри на території України, також повинна бути можливість цілодобово відкривати сервісні запити за телефоном гарячої лінії виробника 0-800-ххх-ххх та електронною поштою.Цілодобове віддалене реагування; послуга доступна 24/7, включно з вихідними та святковими днями, з часом реакції на звернення не більше 1 години та з прибуттям, в разі потреби, сервісного фахівця на місце розташування обладнання протягом 4 годин (за умови відсутності дії комендантської години, повітряної тривоги, бойових дій тощо).В період дії сервісної підтримки повинен бути наданий безперешкодний доступ до оновлень мікрокодів всіх компонент.Жорсткі диски, SSD зі складу системи, а також й інші несправні компоненти що вийшли з ладу в період дії сервісної підтримки та на яких можуть залишатися дані (наприклад модулі пам’яті) при заміні залишаються у Замовника і не повертаються Виробнику. |
| 2.12 | Послуги по встановленню  | Інсталяція обладнання в серверну шафу, включаючи розпаковку та перевірку на цілісність, базова перевірка працездатності. Всі послуги повинні виконуватись сертифікованими спеціалістами Виробника або представника Виробника на території Замовника. |
| 2.13 | Додаткові відомості | Всі комплектуючі системи зберігання даних повинні бути новими та від одного виробника. |
| **3. Сервер тип\_1 (кількість – 1 шт.)** |
| 3.01 | Вимоги до платформи / Корпус | * підтримка не менше двох процесорів;
* підтримка Registered та Load Reduced модулів пам’яті, можливість розширення до 8TB без заміни процесорів;
* підтримка пам’яті Persistent Memory (Intel Optane, або еквівалент), можливість розширення до 8TB;
* кількість слотів під пам'ять - не менше 32-х;
* форм-фактор – для встановлення у серверну шафу, висота не більше 2U (юніт);
* наявність кріплення в монтажну шафу;
* наявність захисної лицьової панелі (bezel);
* резервування системи живлення, наявність не менше двох блоків живлення;
* вентилятори охолодження з забезпеченням резервування та підтримкою гарячої заміни (Hot Plug) - не менше 6;
* наявність дискової корзини не менше ніж на 8 накопичувачів малого формфактору SFF 2.5" типу SAS/SATA/NVMe з підтримкою гарячої заміни (Hot Plug), при необхідності має бути можливість розширення до 32 накопичувачів SFF 2.5" типу SAS/SATA/NVMe, якщо така можливість розширення з часом дискової корзини відсутня - забезпечити виконання цієї вимоги шляхом пропонування необхідної комплектації платформи відразу.
 |
| 3.02 | Процесор | * наявність двох процесорів;
* кожен процесор повинен бути з кількістю ядер не менше ніж 16 шт з базовою частотою не менше ніж 2.4GHz та не менше 32-х потоків;
* максимальна частота при використанні технології Turbo Boost Technology(або аналогічної), не менше ніж 3.4GHz;
* обов’язкова підтримка таких технологій та інструкцій, як Hyper-Threading Technology, VT-x/VT-d, SSE4.2, AVX, AVX2, AVX-512.
 |
| 3.03 | Налаштування продуктив-ності | система повинна підтримувати вибір передконфігурованих профілів навантаження для простої оптимізації продуктивності для різних обчислювальних задач, та їх зміни в разі необхідності перепрофілювання серверу під інші задачі. |
| 3.04 | Оперативна пам’ять | * загальний об’єм не менше 256GB Registered DDR4-3200, але не менше ніж 8 модулів, пам'ять має працювати на максимальній частоті, що підтримує процесор ;
* модулі пам'яті повинні бути від виробника серверу та мати відповідне маркування;
* забезпечення виявлення одно- та багатобітових помилок в пам’яті та виправлення однобітових помилок (ECC);
* забезпечення виправлення багатобітових помилок у мікросхемі модуля пам’яті або виходу її з ладу (Advanced ECC);
* регулярне контрольне зчитування блоків пам’яті для запобіганню накопиченню виправлених помилок;
* можливість блокування збійного блоку модуля пам’яті з переносом даних з нього до резервного блоку без перезавантаження (Online Spare);
* підтримка дзеркалювання пам’яті, як повного, так і часткового (дзеркалювання окремих зон).
 |
| 3.05 | Захист внутрішнього програмного забезпечення (мікрокоди та початкове завантаження) | * всі мікрокоди (включно з мікрокодами жорстких дисків) мають цифровий підпис виробника;
* наявність внутрішнього цифрового секретного ключа за яким на апаратному рівні здійснюється контроль мікрокоду процесора керування, а процесор керування в свою чергу перевіряє підписи всіх мікрокодів сервера;
* наявність окремого захищеного внутрішнього депозіторію базових мікрокодів, для відновлення в разі визначення;
* пошкодження або несанкціованої модифікації мікрокодів;
* підтримка механізму захищеного завантаження операційної системи;
* наявність модулю Trusted Platform Module 2.0.
 |
| 3.06 | Дисковий контролер | Наявність апаратного RAID контролеру від виробника серверу з наступними параметрами: * апаратний RAID контролер з підтримкою рівнів RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60 та розширенний RAID 1 (Triple) та RAID 10 (Triple) з трьома копіями даних (захист від виходу з ладу двох дисків одночасно);
* RAID контролер повинен бути підключеним по інтерфейсу не нижче PCIe 4 та не повинен займати жодного стандартного PCIe слоту розширення;
* наявність не менш ніж 16 внутрішніх ліній SAS/SATA/NVMe;
* підтримка 6G SATA, 6G/12G/24G SAS, Gen 3/Gen4 NVMe;
* підтримка «гарячої заміни» накопичувачів;
* кеш-пам’ять розміром не менше 4GB DDR4-3200;
* забезпечення тривалого часу зберігання інформації з кешу контролера, у випадку зникнення живлення сервера;
* підтримка оптимізації роботи з SSD дисками;
* можливість використання SSD дисків для розширення кеш пам’яті;
* можливість одночасної роботи в режимі RAID (логічні диски) і в режимі HBA (фізичні диски);
* можливість розширення дискового простору щляхом додавання накопичувачів без перезавантаження системи;
* наявність функції апаратного шифрування даних на дисках та у кеші засобами дискового контролера з використанням як внутрішнього, так і зовнішнього зберігання ключів.
 |
| 3.07 | Дискова підсистема | * не менше трьох (3) накопичувачів типу SSD об’ємом не менш ніж 480 GB кожний, об’єднаних апаратно у розширений RAID 1 (Triple) з трьома копіями даних для захисту від виходу з ладу двох дисків одночасно;
* встановлені накопичувачі повинні бути від виробника серверу та мати відповідне маркування.
 |
| 3.08 | Порти в сервері | * відео (VGA) порт або HDMI/Dispay Port з відповідним перехідником на VGA;
* можливість встановлення послідовного порту (роз’єм DB9);
* не менше 5 портів USB 3.0 (серед яких не менше двох захищених внутрішніх);
* наявність не менше шести PCIe слотів: 2хPCIe x16 та 4хPCIе x8.
 |
| 3.09 | Флеш носії | * можливість встановлення USB, SD або MicroSD носіїв всередині серверу без доступу ззовні, підтримка дзеркалювання носіїв (RAID1);
* можливість застосування USB або SD, або microSD носію як завантажувального пристрою.
 |
| 3.10 | Мережевий адаптер | Наявність не менше одного мережевого адаптера який повинен мати не менше двох портів із інтерфейсом SFP28, які можуть працювати зі швидкістю 10Gb/s та 25Gb/s. Можливість в разі потреби додавання не менше одного додаткового мережевого адаптера, який не повинен займати жодного стандартного PCIe слоту розширення. |
| 3.11 | Адаптер мережі зберігання даних | Не менше двох адаптерів мережі зберігання даних, офіційно сумісних та таких, що підтримують пряме підключення без використання комутаторів SAN Fibre Channel з системою зберігання даних зазначеній у Пункті №2 даних технічних вимог. Кожен адаптер повинен мати не менше двох портів Fibre Channel, які можуть працювати в режимах 16/8/4 Gbps та бути укомплектований багатомодовими (Multi-mode) оптичними трансіверами з роз’ємом LC від виробника серверу з відповідним маркуванням. |
| 3.12 | Блоки живлення | * встановлено не менш двох (2) блоків живлення 200V-240V класу 80 PLUS Titanium та потужністю не менш 800W кожен, з підтримкою гарячої заміни (Hot Plug);
* наявність двох кабелів живлення з можливістю підключення до PDU.
 |
| 3.13 | Функції керування | * наявність вбудованих в сервер сервісного процесора з окремим мережевим портом для керування, вбудованого депозитарія з мікрокодами і драйверами операційних систем та програмного забезпечення керування з наступними функціями:
* збирання статистики з сервера;
* відслідковування його електроживлення та температури, стан компонентів сервера як до, так і після завантаження операційної системи (без необхідності встановлення агентів в операційній системі);
* call-home (самостійний зв’язок з сайтом підтримки для автоматичних повідомлень про стан, зміну конфігурації, вихід з ладу);
* завантаження сервера для конфігурування, розгортання та встановлення сумісної операційної системи без встановлення в сервер додаткових медіа носіїв;
* віртуальна консоль з наявністю доступу до графічної консолі сервера через браузер, та до текстової консолі через термінальний емулятор;
* збереження виводу графічної консолі та текстового виводу текстової консолі з функцією відтворення для діагностування;
* підключення до сервера локальних носіїв інформації станції керування (як фізичних носіїв, так і образів CD/DVD або каталогів файлової системи);
* захищений зв’язок с процесором керування з використанням SSL, SSH, AES, 3DES, сертифікатів, та можливість інтеграції з Active Directory для авторизації доступу;
* можливість немережевого (out-of-band) зв’язку з процесором керування;
* підтримка стандарту Redfish API.

Додати ліцензію, якщо весь вищезгаданий функціонал її потребує.Наявність захищеного порталу сайту підтримки від виробника серверу з захищеним доступом до наступної інформації:* статус гарантії сервера;
* відслідковування гарантійних випадків по конкретному обладнанню або користувачу;
* відслідковування змін конфігурації обладнання;
* складання звітів по стану обладнання, версіям мікрокодів, історії змін конфігурації, історії гарантійних випадків, статусу гарантії.
 |
| 3.14 | Операційна система | Операційні системи та гіпервізори, що підтримуються:* сервер повинен мати офіційну підтримку та сертифікацію на:
* Microsoft Windows Server 2016/2019/2022;
* VMware ESX 6.7/7.0/8.0 з наявністю на сайті VMware спеціалізованого дистрибутиву с попередньо встановленими драйверами та службовим ПЗ;
* Linux (RHEL, SLES);
 |
| 3.15 | Гарантія від виробника | Строк дії гарантії від виробника – не менше 36 місяців з дати придбання. |
| 3.16 | Сервісна підтримка | Строк дії сервісної підтримки від виробника – не менше 36 місяців з дати придбання.Виробник обладнання повинен мати авторизовані сервісні центри на території України, також повинна бути можливість цілодобово відкривати сервісні запити за телефоном гарячої лінії виробника 0-800-ххх-ххх та електронною поштою.Цілодобове віддалене реагування; послуга доступна 24/7, включно з вихідними та святковими днями, з часом реакції на звернення не більше 1 години та з прибуттям, в разі потреби, сервісного фахівця на місце розташування обладнання протягом 4 годин (за умови відсутності дії комендантської години, повітряної тривоги, бойових дій тощо).В період дії сервісної підтримки повинен бути наданий безперешкодний доступ до оновлень мікрокодів всіх компонент.Жорсткі диски, SSD зі складу системи, а також й інші несправні компоненти що вийшли з ладу в період дії сервісної підтримки та на яких можуть залишатися дані ( наприклад модулі пам’яті ) при заміні залишаються у Замовника і не повертаються Виробнику. |
| 3.17 | Послуги по встановленню  | Інсталяція обладнання в серверну шафу, включаючи розпаковку та перевірку на цілісність, базова перевірка працездатності. Всі послуги повинні виконуватись сертифікованими спеціалістами Виробника або представника Виробника на території Замовника. |
| 3.18 | Додаткові відомості | Всі комплектуючі серверу повинні бути новими та від одного виробника. |
| **4. Комутатор тип\_1 (кількість – 2 шт)** |
| 4.01 | Загальні вимоги  | **Комутатор Layer 3****Загальна кількість вбудованих портів 1/10Gb:*** Не менше 24 виділених фізичних портів, повинні мати можливість забезпечити оптичні з’єднання з іншим обладнанням.

**Загальна кількість вбудованих портів 25/50Gb:*** Не менше 4 фізичних портів, повинні мати можливість забезпечити оптичні з’єднання з іншим обладнанням.

**Пропускна здатність:*** Не менше 650 Mpps.

**Комутаційна продуктивність:*** Не менше 880 Gbps.

**Підтримка фізичного чи віртуального стекування:*** Обов’язково.

**Можливість встановлення в 19” комутаційну шафу:*** Так.

**Висота в 19” комутаційній шафі:**Не більше 1U. |
| 4.02 | Функціональ-ність | **Підтримка технологій якості послуг QoS:*** DWRR/ Round Robin, IEEE 802.1p, Layer 4 prioritization, Rate limiting, Egress Queue Shaping (EQS).

**Підтримка протоколів комутації:*** VLAN, Jumbo Packet, IEEE 802.1Q, VxLAN, STP/MSTP, IGMP, 802.3ad Link Aggregation Control Protocol.

**Підтримка протоколів маршрутизації:**BGP, OSPF, Static IP routing, IP multicast routing, Routing Information Protocol. |
| 4.03 | Керування | * обладнання повинно мати можливість керування/налаштування через графічний інтерфейс та виділений консольний порт;
* обладнання повинно мати можливість моніторінгу централізованою системою керування того ж Виробника з єдиною адміністративною консоллю.
 |
| 4.04 | Живлення та охолодження | Не менше двох блоків живлення з підтримкою «hot-swap», напруга живлення від 100V до 240V. Частота змінного струму 50-60Hz.Не менше двох блоків вентиляторів з підтримкою «hot-swap». |
| 4.05 | Комплект поставки | Комутатор додатково повинен комплектуватися наступними опціями: * сумісний кабель 10Gb SFP+ to SFP+ DAC (Direct Attach Copper Cable) довжиною не менше 3м для забезпечення з’єдання з мережевим адаптером вказаному у Пункті №3.10 даних технічних вимог – 1шт;
* сумісний кабель 10Gb SFP+ to SFP+ DAC (Direct Attach Copper Cable) довжиною не менше 3м для забезпечення з’єдання з мережевим адаптером HP Ethernet 10Gb 2P 546FLR-SFP+ Adptr (P/N 779799-B21) у наявному сервері HPE ProLiant DL380 Gen9 – 1шт;
* оптичний трансівер 10Gb SFP+ LC SR 300m MMF – 4шт;
* трансівер 1Gb SFP RJ-45 – 2шт;
* кабель 50Gb SFP56 to SFP56 DAC (Direct Attach Copper Cable) довжиною не більше 1м -1шт;
* кабель 10Gb SFP+ to SFP+ DAC (Direct Attach Copper Cable) довжиною не менше 3м -1шт;
* оптичний кабель LC/LC Multi-mode OM4 довжиною не менше 5м – 2шт;
* кабель живлення PDU – 2шт;
* комплект кріплення для монтажу у комутаційну шафу 19” – 1шт;

Вищезгадані опції повинні бути новими, від виробника комутатору та мати відповідне маркування. |
| 4.06 | Гарантія від виробника | Строк дії гарантії від виробника – не менше 36 місяців з дати придбання. |
| 4.07 | Сервісна підтримка | Строк дії сервісної підтримки від виробника – не менше 36 місяців з дати придбання.Виробник обладнання повинен мати авторизовані сервісні центри на території України, також повинна бути можливість цілодобово відкривати сервісні запити за телефоном гарячої лінії виробника 0-800-ххх-ххх та електронною поштою.Цілодобовий доступ до служби технічної підтримки з можливістю отримання технічної консультації від спеціаліста виробника чи допомоги у налаштуванні системи.Виконання робіт по гарантійному обслуговуванню в будь-який час, 24 години на добу, 365 діб на рік (за умови відсутності дії комендантської години, повітряної тривоги, бойових дій тощо).В період дії підтримки повинен бути наданий безперешкодний доступ до оновлень мікрокодів. |
| **5.**  **Міжмережевий екран наступного покоління з необхідним набором ліцензій (24 місяців) та сервісною технічною підтримкою (24\*7, 24 місяців) (кількість – 2 шт.)** |
| 5.1 | Загальні вимоги | * мережевий пристрій безпеки що пропонується, повинен являти собою міжмережевий екран наступного покоління (NGFW) та здійснювати інспекцію мережевого трафіку та захист корпоративної інфраструктури відповідно до нижченаведених вимог;
* якщо відповідно до функціональності пристроїв/систем або згідно архітектурного підходу реалізація технічних вимог потребує додаткових пристроїв/систем (кластеризації, маршрутизатори, комутатори) або ліцензій, то все це має бути закладено в комплект поставки з урахуванням вимог до строку та функціональності технічної підтримки;
* всі необхідні ліцензії для забезпечення зазначеного в цих вимогах функціоналу та кількісних показників продуктивності мають бути у комплекті запропонованого рішення;
* на обладнання не має бути анонсів end-of-sale та end-of life (EOS/EOL) від виробника;
* NGFW повинен мати чинні експертні висновки Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України на відповідність вимогам законодавства в галузі захисту інформації або проходити відповідну державну експертизу на момент подання Учасником пропозиції конкурсних торгів.
 |
| 5.2 | Архітектура та форм-фактор | * NGFW повинні являти собою програмно-апаратний комплекс (ПАК) для встановлення в стандартну монтажну шафу 19", висота не більше ніж 1 U;
* не менше ніж 2 блоки живлення (100-240V AC, 50-60 Hz);
* якщо таких пристроїв, для виконання вимог ТЗ, повинно бути декілька (кластеризація, додаткові модулі безпеки, маршрутизатори, тощо) вони усі мають бути у комплекті поставки рішення.
 |
| 5.3 | Мережеві інтерфейси | * не менше ніж 16 \* GE RJ45;
* не менше ніж 8 \* GE SFP;
* не менше ніж 1 \* USB;
* не менше ніж 1 консольний порт;
* не менше ніж 2 \* GE RJ45 порт керування;
* не менше ніж 4 \* 10 GE SFP+.
 |
| 5.4 | Продуктив-ність сервісів безпеки | * пропуска здатність сервісу Stateful Firewall (на пакетах розміром 1518 байт, UDP): не менше ніж 27 Гбіт/c;
* кількість одночасних TCP-сесій: не менше ніж 3 000 000;
* кількість нових TCP-сесій/секунду: не менше ніж 280 000;
* пропуска здатність на пакетах розміром 450 байт або Enterprise Testing Conditions / Enterprise traffic mix / APPMIX (з включеними сервісами FW+App Control+IPS+Malware Protection): не менше ніж 3 Гбіт/c;
* пропуска здатність під час інспекції SSL/TLS трафіку з використанням IPS: не менше ніж 4 Гбіт/c.
 |
| 5.5 | Продуктив-ність VPN | * пропуска здатність IPSec VPN: не менше ніж 10 Гбіт/c;
* кількість одночасних SSL VPN підключень до шлюзу: не менше ніж 500;
* кількість одночасних клієнт-шлюз IPSec VPN підключень: не менше ніж 16 000;
* кількість одночасних шлюз-шлюз IPSec VPN підключень: не менше ніж 2 500.
 |
| 5.6 | Віртуалізація | віртуальні FW, (Virtual Systems/Security contexts/Virtual Domains) що являють собою незалежні пристрої із власними політиками безпеки, інтерфейсами, адміністраторами, тощо: не менше ніж 10. |
| 5.7 | Висока доступність (high availability) | * Active-Active;
* Active-Standby.
 |
| 5.8 | L2 функціонал та мережеві служби | * агрегація портів (802.3ad);
* VLAN (802.1Q та Trunking);
* вбудований DHCP, NTP, DNS-сервера.
 |
| 5.9 | NAT | * статичний NAT;
* динамічний NAT;
* PAT.
 |
| 5.10 | Multicast | * Sparse та dense режим;
* підтримка PIM.
 |
| 5.11 | Сервіси безпеки | * Stateful Firewall;
* ідентифікація та контроль застосувань (AC/AVC);
* захист від загроз на основі сигнатурного аналізу (IPS);
* захист від malware (Antivirus/AMP);
* Web та DNS-фільтрація;
* інспектування/сканування SSL/TLS трафіку на загрози;
* захист від невідомих загроз (0-day);
* запобігання витоку даних (DLP);
* захист від DOS-атак;
* IPSec VPN, SSL VPN.
 |
| 5.12 | Stateful Firewall | * режими роботи:
* NAT/маршрутизатор;
* прозорий режим (міст).
* підтримка VoIP трафіку: глибока інспекція та захист від атак на протокол SIP;
* виконання ролі проксі для аналізу, інспектування та забезпечення коректної роботи сесій різних протоколів (session helpers, application layer gateway).
 |
| 5.13 | Ідентифікація та контроль застосувань (AC/ AVC) | * інспектування та застосування дій до мережевого трафіку на основі сигнатурного аналізу та певної категорії додатків (application control/application visibility control);
* конфігурація відповідних до користувацького оточення AC/AVC-сенсорів з необхідним набором сигнатур;
* конфігурація виключень у діях з певними додатками (exemption/override);
* створення користувацьких сигнатур додатків.
 |
| 5.14 | Захист від загроз на основі сигнатурного аналізу (IPS) | * інспектування та застосування дій до мережевого трафіку на основі сигнатурного аналізу та виявлення відомих атак (intrusion prevention system);
* конфігурація відповідних до користувацького оточення IPS-сенсорів з необхідним набором сигнатур;
* конфігурація виключень у діях з певними сигнатурами (exemption/override).
 |
| 5.15 | Захист від malware (Antivirus/AMP) | * Anti-Virus / Anti-malware захист;
* виявлення та блокування небажаних програми або файлів (grayware);
* виявлення та блокування файлів на основі налаштованих порогових значень їх розміру для різних протоколів;
* захист від зловмисних програм для мобільних пристроїв.
 |
| 5.16 | Web та DNS-фільтрація | * інспектування URL-запитів та можливість блокування їх на основі відношення до певної категорії (Web-фильтрація);
* інспектування запитів DNS та можливість блокування їх на основі відношення до певної категорії (DNS-фільтрація);
* виявлення та блокування доступу до Botnet мереж
* блокування певних небезпечних елементів web-сайтів (Java Applet, ActiveX scripts, тощо);
* статичні blacklists та whitelists.
 |
| 5.17 | SSL/TLS-інспекція | * перехоплення, розшифрування та інспекція HTTPS, IMAPS, POP3S, SMTPS, FTPS-сесій;
* конфігурація виключень з SSL/TLS-інспекції певних IP-адрес, URL, тощо (exemption/override);
* інспектування SSL/TLS-сертифікату на відповідність певному web-ресурсу до якого здійснюється підключення та строку дійсності (SSL/TLS сertificate іnspection);
* повноцінне інспектування контенту зашифрованих сесій (full SSL/TLS іnspection);
* інспектування SSL/TLS-трафіка має включати наступні інспекції: IPS, AC/AVC, AV/AMP, Web-фильтрацію, DLP.
 |
| 5.18 | Захист від невідомих загроз (0-day)  | * інтеграція з системою захисту від складних атак нульового дня (у вигляді хмарного сервісу – cloud sandbox);
* відправка файлів з користувацького трафіку на аналіз у cloud sandbox для виявлення невідомих загроз класу "0-day";
* ліцензування має дозволяти інспектувати у cloud sandbox не менше ніж 10 000 файлів на день (24 години).
 |
| 5.19 | Запобігання витоку даних (Data Loss Prevention) | * запобігання витоку конфіденційних даних шляхов перевірки трафіку (за назвою файлів, типом файлів, розміром файлів, регулярними виразами);
* запобігання витоку конфіденційних даних шляхов перевірки трафіка за допомогою заздалегідь визначеної інформації (credit card numbers, SIN numbers, тощо);
* функціонал DLP має запобігати витоку через наступні протоколи: HTTP-POST, HTTP-GET, SMTP, POP3, IMAP, MAPI, FTP, NNTP.
 |
| 5.20 | Захист від DOS-атак | * можливість розпізнавання та блокування DoS атак:
* TCP Syn flood;
* TCP/UDP/SCTP port scan;
* ICMP sweep.

TCP/UDP/SCTP/ICMP session flooding. |
| 5.21 | IPSec VPN, SSL VPN | * алгоритми шифрування: 3DES, AES128, AES192, AES256;
* алгоритми хешування: MD5, SHA256, SHA384, SHA512;
* Diffie-Hellman Group: 1, 2, 5, 14;
* підтримка Hub & Spoke топології, Spoke & Spoke (mesh) топології, DMVPN/ADVPN або аналог.
 |
| 5.22 | QoS | * Traffic Shaping;
* Traffic Policing.
 |
| 5.23 | Маршрутиза-ції та SD-WAN | * статична маршрутизація та маршрутизація по політиках (PBR);
* динамічні протоколи маршрутизації: RIP v1/v2, OSPF v2/v3, IS-IS, BGP4;
* формування логічного SD-WAN інтерфейсу шляхом об’єднання фізичних та логічних інтерфейсів з різнотипними підключеннями (MPLS, broadband Internet, LTE, тощо);
* оцінка якості каналів зв'язку SD-WAN шляхом відправлення пакетів чи запитів до певних вузлів у мережі;
* контроль характеристики каналів зв'язку в режимі реального часу (packet loss, jitter, latancy) та іх графічне відображення (gui real-time monitor);
* визначення SLA для користувацьких додатків (applications) з використанням характеристик каналів зв'язку (packet loss, jitter, latancy);
* визначення різнопланових стратегій вибору каналів зв'язку для маршрутизації трафіку додатків та сервісів виходячи з критеріїв відповідності SLA, кращих значень характеристик каналів зв'язку, тощо;
* визначення правил маршрутизації трафіку додатків та сервісів через канали SD-WAN у урахуванням стратегій та SLA;
* автоматичне балансування навантаження, переключення і резервування каналів зв’язку для користувацьких додатків та сервісів при зміні храктеристик мережевих з’єднань (loss, jitter, latancy) в реальному часі;
* динамічно виправляти втрати пакетів або відновлювати пакети з помилками викликані несприятливими умовами WAN-каналів під час роботи через VPN (Forward Error Correction);
* балансування пакетів однієї сесії через два IPSec VPN тунеля на основі "per packet" балансування.
 |
| 5.24 | Автентифіка-ція, авторизація та облік (AAA) | * локальна база даних користувачів;
* підтримка протоколів LDAP, RADIUS, TACACS+;
* підтримка 2-факторної автентифікації (two-factor authentication) на основі програмних токенів;
* не менше ніж 2 програмні токени для встановлення на мобільні пристрої (смартфони);
* Single Sign-On: інтеграція с Windows AD;
* PKI та сертифікати: X.509, SCEP support, створення Certificate Signing Request (CSR), автоматичне поновлення сертифікатів до закінчення терміну дії, підтримка OCSP.
 |
| 5.25 | Керування, звітність, інтеграція | * графічний веб-інтерфейс (Web GUI);
* інтерфейс командного рядка (CLI);
* підтримка централізованої системи керування;
* ролевий доступ адміністраторів (RBAC);
* підтримка REST API;
* централізоване ведення журналів та звітності (logging and reporting);
* функціонал запису пакетів з мережевих інтерфейсів для подальшого їх аналізу (packet capture);
* функціонал резервного копіювання та відновлення файлів конфігурації;
* SNMP v1, v2, v3;
* sFlow v5/Netflow v9, syslog.
 |
| 5.26 | Комплект поставки | Трансивер – в кількості 4 шт. від виробника Міжмережевий екран наступного покоління:* протокол : 10GBase-SR MM
* стандарт IEEE : 802.3ae
* тип модулю : SFP+
* дальність передачі : 300 м
* довжина хвилі : 850 nm
* тип конектору : Duplex LC
 |
| 5.27 | Технічна сервісна підтримка | * обладнання повинно забезпечуватись технічною сервісною підтримкою строком не менше ніж 24 місяців з рівнем сервісу 24\*7;
* постійний доступ до центру технічної підтримки виробника через сайт, електронною поштою або за телефоном 24\*7;
* постійний авторизований доступ до сайту виробника 24\*7;
* отримання актуальних репутаційних баз, сигнатур захисту та всіх необхідних оновлень для сервісів безпеки;
* отримання основних та проміжних релізів програмного забезпечення через сайт, підтримка програмних кодів у актуальному стані відповідно до рекомендацій виробника;
* можливість реєстрації сервісних випадків в режимі 24\*7\*365, доставку і заміну запасних частин у режимі Next Business Day в м. Київ (обладнання для заміни доставляється наступного дня після підтвердження заміни сервісом підтримки виробника).
 |
| **6. Шафа серверна (кількість – 1 шт.)** |
| 6.01 | Висота, U | 42 |
| 6.02 | Ширина, мм | 800  |
| 6.03 | Глибина, мм | 1000  |
| 6.04 | Максимальне навантаження, кг | Не менше 900  |
| 6.05 | Колір | Чорний |
| 6.06 | Конструкція  | Суцільнозварний каркас |
| 6.07 | Комплектація | * шафа – 1 од.
* передні двері - стальні одностулкові, вентильовані (перфорація не менше 85%), з поворотною ручкою з замком (DIN профіль, універсальний ключ тип 333)
* задні двері – стальні, одностулкові, вентильовані (перфорація не менше 85%) з поворотною ручкою з замком (DIN профіль, універсальний ключ тип 333)
* дах шафи - має отвори прямокутної форми під кабельні шлейфи та блоки вентиляції
* дно шафи - має отвори прямокутної форми під кабельні шлейфи та блоки вентиляції
* бокові панелі – знімні, зачиняються на ключ
* регульовані ніжки.
 |
| 6.08 | Додаткове обладнання | * вертикальний кабельний організатор 42U, RAL9005 в комплекті з 10 стяжками – 2шт
* блок PDU, 12 розеток IEC C13, вилка С14, кабель 3м. – 2шт
* блок PDU, 8 розеток IEC C13, вилка С20, кабель 3м. – 2шт
* блок розеток (8xSchuko), запобіжник, 1U, 2м кабель вилка С14 – 1шт
* горизонтальні кабельні організатор однобічний, скоби 40х50, помаранчевий 1U – 2 шт
* горизонтальні кабельні організатор однобічний, скоби 40х50, зелений 1U – 6 шт
 |
| **7. Джерело безперебійного живлення (кількість - 1 шт.)** |
| 7.01 | Номінальна потужність [Вт] | Не менше ніж 4500 Вт |
| 7.02 | Номінальна потужність [ВА] | Не менше ніж 5000 В·А |
| 7.03 | Тип ДБЖ | Подвійне перетворення |
| 7.04 | Тип монтажу | В стійку, не більше 3U |
| 7.05 | Вхідна напруга | 230В |
| 7.06 | Частота мережі  | Не менше ніж 40...70 Hz |
| 7.07 | Межі вхідної напруги | Не менше ніж 100...275 В |
| 7.08 | Вихідна частота | 50/60 Гц +/- 3 Hz синхронізована з електромережею |
| 7.09 | Тип форми напруги | Синусоїдальний сигнал |
| 7.10 | Гармонійне спотворення | Менше 2% |
| 7.11 | Коефіцієнт амплітуди | 3:1 |
| 7.12 | Тип байпасу | Внутрішній байпас (з автоматичним або ручним увімкненням) |
| 7.13 | Значення поглинання/розсіювання енергії | 480 Дж |
| 7.14 | Вхідний роз’єм | 1 Нероз'ємне трипровідне (фаза + нейтраль + земля) |
| 7.15 | Вихідні роз’єми | Не менше ніж 6 IEC 60320 C13, 2 IEC Jumpers, 4 IEC60320 C19 |
| 7.16 | Час перезаряджан-ня акумуляторної батареї | Не бильше ніж 1,5 год |
| 7.17 | Мережева плата контролю та управління | Так |
| 7.18 | Контроль навколишньо-го середовища | Так (датчик температури в комплекті) |
| 7.19 | Аварійне відключення живлення (EPO) | Так |
| 7.20 | Напруга батареї  | 192 В |
| 7.21 | Термін служби батареї  | 3 – 5 рік (роки) |
| 7.22 | Час автономної роботи | Не менше 11хв (половинне навантаження) |
| 7.23 | Можливість встановлення додаткових батарей | Так |
| 7.24 | Гарантія | Не менше ніж 3 роки на ремонт або заміну (за винятком акумулятора) та 2 роки на акумулятор |

**Інші вимоги до обладнання:**

1. Технічні вимоги до даної закупівлі складені відповідно до специфіки роботи підприємства. В зв’язку з тим, що зазначене вище обладнання є розширенням існуючої IT-інфраструктури підприємства побудованого на обладнанні виробника Hewlett Packard Enterprise (HPE), все запропоноване Учасником обладнання вказане у пунктах з №1 по №4 повинно бути від одного виробника для забезпечення їх сумісності та відповідності вимогам спеціального програмного забезпечення, що значно зменшує витрати на їх експлуатацію, обслуговування та модифікацію спеціалізованих систем обробки інформації.

2. Обладнання повинно бути новим та таким, що не було у використанні, не відновленим, запакованим належним чином в упаковку від заводу виробника, не пошкоджену під час транспортування до прийняття Замовником, мати повний комплект, експлуатаційну документацію виробника.

3. Якість зазначеного товару має відповідати вимогам діючих державних стандартів та бути підтвердженою відповідним сертифікатом якості (у разі якщо така сертифікація є обов’язкова відповідно до чинного законодавства України).

4. Для запропонованого учасником обладнання, вказаного у пунктах з №1 по №5, учасник повинен надати авторизаційний лист (листи) від виробника або його офіційного представника на території України, що підтверджує наявність в учасника прав на постачання та впровадження запропонованих рішень виробника в Україні, із обов’язковим зазначенням найменування Замовника та номеру оголошення торгів.

5. Поставка товару, монтажні та пусконалагоджувальні роботи, враховуючи конфігурування та міграцію існуючих систем замовника на запропоноване учасником обладнання та програмне забезпечення здійснюється за рахунок постачальника та входить у вартість тендерної пропозиції.

**УВАГА!** Обґрунтування необхідності посилання на конкретну торгову марку (виробника тощо): замовник здійснює закупівлю товару із встановленням посилань на торгову назву конкретного виробника, оскільки таке посилання є необхідним для здійснення закупівлі товару, що використовуватимуть як доповнення до вже наявного обладнання, а тому, дуже важливо для сумісності із таким обладнанням чітко дотримуватись зазначених технічних вимог. Для дотримання принципів Закону, а саме максимальної економії та ефективності, замовник прийняв рішення провести закупівлю саме даного обладнання. Обладнання, вимоги до якого вищезазначені, є розширенням існуючої IT-інфраструктури «Виконавчого комітету Криворізької міської ради» побудованої на обладнанні виробника Hewlett Packard Enterprise (HPE) та буде використовуватися для забезпечення виконання потреб установи, а саме: обробки, надійного зберігання робочих даних, резервного копіювання та для надання доступу до необхідних інформаційних сервісів. В зв’язку з цим, все запропоноване Учасником обладнання вказане у пунктах з №1 по №4 повинно бути також від виробника Hewlett Packard Enterprise (HPE) для забезпечення їх сумісності та відповідності вимогам спеціального програмного забезпечення, що значно зменшує витрати на їх експлуатацію, обслуговування та модифікацію спеціалізованих систем обробки інформації.

Якщо учасником пропонується еквівалент товару до того, що вимагається замовником, додатково у складі пропозиції необхідно надати таблицю за встановленою формою, яка в порівняльному вигляді містить відомості щодо основних технічних та якісних характеристик товару, що вимагається замовником до основних технічних та якісних характеристик еквівалентного товару, що пропонується учасником. При цьому якість запропонованого еквівалента товару має відповідати якості, що заявлена в технічних вимогах замовника.

Також додатково до таблиці або окремо бажано надати пояснення, що в складі пропозиції подається еквівалент.

Порівняльна форма

|  |  |
| --- | --- |
| *Точна назва товару та основні технічні та якісні характеристики товару, що вимагаються Замовником* | *Точна назва еквіваленту товару та конкретні основні технічні та якісні характеристики товару, що пропонується учасником* |
|  |  |

**Додаток 3**

**Підтвердження відповідності УЧАСНИКА (в тому числі для об’єднання учасників як учасника процедури)  вимогам, визначеним у пункті 47 Особливостей.**

Замовник не вимагає від учасника процедури закупівлі під час подання тендерної пропозиції в електронній системі закупівель будь-яких документів, що підтверджують відсутність підстав, визначених у пункті 47 Особливостей, крім самостійного декларування відсутності таких підстав учасником процедури закупівлі відповідно до абзацу шістнадцятого пункту 47 Особливостей.

Учасник процедури закупівлі підтверджує відсутність підстав, зазначених у пункті 47 Особливостей (крім підпунктів 1 і 7 цього пункту), шляхом самостійного декларування відсутності таких підстав в електронній системі закупівель під час подання тендерної пропозиції.

Замовник самостійно за результатами розгляду тендерної пропозиції учасника процедури закупівлі підтверджує в електронній системі закупівель відсутність в учасника процедури закупівлі підстав, визначених підпунктами 1 і 7 цього пункту.

У разі, коли учасник процедури закупівлі має намір залучити інших суб’єктів господарювання як субпідрядників/співвиконавців в обсязі не менш як 20 відсотків вартості договору про закупівлю у разі закупівлі робіт або послуг для підтвердження його відповідності кваліфікаційним критеріям відповідно до частини 3 статті 16 Закону (у разі застосування таких критеріїв до учасника процедури закупівлі), замовник перевіряє таких суб’єктів господарювання щодо відсутності підстав, визначених пунктом 47 Особливостей.

П.47. Замовник приймає рішення про відмову учаснику процедури закупівлі в участі у відкритих торгах та зобов’язаний відхилити тендерну пропозицію учасника процедури закупівлі в разі, коли:

1) замовник має незаперечні докази того, що учасник процедури закупівлі пропонує, дає або погоджується дати прямо чи опосередковано будь-якій службовій (посадовій) особі замовника, іншого державного органу винагороду в будь-якій формі (пропозиція щодо наймання на роботу, цінна річ, послуга тощо) з метою вплинути на прийняття рішення щодо визначення переможця процедури закупівлі;

2) відомості про юридичну особу, яка є учасником процедури закупівлі, внесено до Єдиного державного реєстру осіб, які вчинили корупційні або пов’язані з корупцією правопорушення;

3) керівника учасника процедури закупівлі, фізичну особу, яка є учасником процедури закупівлі, було притягнуто згідно із законом до відповідальності за вчинення корупційного правопорушення або правопорушення, пов’язаного з корупцією;

4) суб’єкт господарювання (учасник процедури закупівлі) протягом останніх трьох років притягувався до відповідальності за порушення, передбачене [пунктом 4](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2210-14#n52) частини другої статті 6, пунктом 1 статті 50 Закону України «Про захист економічної конкуренції», у вигляді вчинення антиконкурентних узгоджених дій, що стосуються спотворення результатів тендерів;

5) фізична особа, яка є учасником процедури закупівлі, була засуджена за кримінальне правопорушення, вчинене з корисливих мотивів (зокрема, пов’язане з хабарництвом та відмиванням коштів), судимість з якої не знято або не погашено в установленому законом порядку;

6) керівник учасника процедури закупівлі був засуджений за кримінальне правопорушення, вчинене з корисливих мотивів (зокрема, пов’язане з хабарництвом, шахрайством та відмиванням коштів), судимість з якого не знято або не погашено в установленому законом порядку;

7) тендерна пропозиція подана учасником процедури закупівлі, який є пов’язаною особою з іншими учасниками процедури закупівлі та/або з уповноваженою особою (особами), та/або з керівником замовника;

8) учасник процедури закупівлі визнаний в установленому законом порядку банкрутом та стосовно нього відкрита ліквідаційна процедура;

9) у Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань відсутня інформація, передбачена пунктом 9 частини другої статті 9 Закону України «Про державну реєстрацію юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань» (крім нерезидентів);

10) юридична особа, яка є учасником процедури закупівлі (крім нерезидентів), не має антикорупційної програми чи уповноваженого з реалізації антикорупційної програми, якщо вартість закупівлі товару (товарів), послуги (послуг) або робіт дорівнює чи перевищує 20 млн. гривень (у тому числі за лотом);

11) учасник процедури закупівлі або кінцевий бенефіціарний власник, член або учасник (акціонер) юридичної особи — учасника процедури закупівлі є особою, до якої застосовано санкцію у вигляді заборони на здійснення нею публічних закупівель товарів, робіт і послуг згідно із Законом України «Про санкції»;

12) керівника учасника процедури закупівлі, фізичну особу, яка є учасником процедури закупівлі, було притягнуто згідно із законом до відповідальності за вчинення правопорушення, пов’язаного з використанням дитячої праці чи будь-якими формами торгівлі людьми.

Замовник не вимагає документального підтвердження інформації про відсутність підстав для відхилення тендерної пропозиції учасника процедури закупівлі та/або переможця, визначених пунктом 47 Особливостей, у разі, коли така інформація є публічною, що оприлюднена у формі відкритих даних згідно із Законом України «Про доступ до публічної інформації», та/або міститься у відкритих публічних електронних реєстрах, доступ до яких є вільним, та/або може бути отримана електронною системою закупівель шляхом обміну інформацією з іншими державними системами та реєстрами.

**Перелік документів та інформації  для підтвердження відповідності ПЕРЕМОЖЦЯ вимогам, визначеним п.47 Особливостей (статті 17 Закону  «Про публічні закупівлі»):**

Замовник зобов’язаний відхилити тендерну пропозицію переможця процедури закупівлі в разі, коли наявні підстави, визначені п.47 Особливостей.

**Переможець процедури закупівлі у строк, що не перевищує чотири дні з дати оприлюднення в електронній системі закупівель повідомлення про намір укласти договір про закупівлю, повинен надати замовнику шляхом оприлюднення в електронній системі закупівель документи, що підтверджують відсутність підстав, зазначених у**[**підпунктах 3**](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1178-2022-%D0%BF/print#n401)**,**[**5**](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1178-2022-%D0%BF/print#n403)**,**[**6**](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1178-2022-%D0%BF/print#n404)**і**[**12**](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1178-2022-%D0%BF/print#n410)**та в**[**абзаці чотирнадцятому**](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1178-2022-%D0%BF/print#n411)**п.47.**

Першим днем строку, передбаченого цією тендерною документацією та/або Законом, та/або Особливостями, перебіг якого визначається з дати певної події, вважатиметься наступний за днем відповідної події календарний або робочий день, залежно від того, у яких днях (календарних чи робочих) обраховується відповідний строк.

**Документи, які надаються  ПЕРЕМОЖЦЕМ (юридичною особою):**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вимоги згідно п. 47 Особливостей** | *Переможець торгів на виконання вимоги п.47 Особливостей повинен надати таку інформацію:* |
| Керівника учасника процедури закупівлі, фізичну особу, яка є учасником процедури закупівлі, було притягнуто згідно із законом до відповідальності за вчинення корупційного правопорушення або правопорушення, пов’язаного з корупцією(підпункт 3 пункт 47 Особливостей) | Перевіряється безпосередньо замовником самостійно, крім випадків, коли доступ до такої інформації є обмеженим\*.\*З 04.09.2023 р. Національне агентство з питань запобігання корупції (НАЗК) відкрило доступ до Реєстру осіб, які вчинили корупційні та пов’язані з корупцією правопорушення, з урахуванням безпекових аспектів. Проте згідно з постановою КМУ від 12.03.2022 р. № 263, яка застосовується до припинення чи скасування воєнного стану, інформаційні, інформаційно-комунікаційні та електронні комунікаційні системи, публічні електронні реєстри можуть як зупиняти, обмежувати свою роботу, так і відкриватись, поновлюватись у період воєнного стану.Таким чином, у разі, якщо інформаційні, інформаційно-комунікаційні та електронні комунікаційні системи, публічні електронні реєстри будуть зупинені або обмежать свою роботу, то інформаційна довідка з Єдиного державного реєстру осіб, які вчинили корупційні або пов’язані з корупцією правопорушення, згідно з якою не буде знайдено інформації про корупційні або пов’язані з корупцією правопорушення керівника учасника процедури закупівлі, на виконання абзацу 15 пункту 47 Особливостей надається переможцем торгів. |
| Керівник учасника процедури закупівлі був засуджений за кримінальне правопорушення, вчинене з корисливих мотивів (зокрема, пов’язане з хабарництвом, шахрайством та відмиванням коштів), судимість з якого не знято або не погашено в установленому законом порядку (підпункт 6 п.47 Особливостей) | Повний витяг з інформаційно-аналітичної системи «Облік відомостей про притягнення особи до кримінальної відповідальності та наявності судимості» сформований у паперовій або електронній формі, що містить інформацію про відсутність судимості або обмежень, передбачених кримінальним процесуальним законодавством України щодо керівника учасника процедури закупівлі. Документ повинен бути виданий в поточному році.  |
| Керівника учасника процедури закупівлі, фізичну особу, яка є учасником процедури закупівлі, було притягнуто згідно із законом до відповідальності за вчинення правопорушення, пов’язаного з використанням дитячої праці чи будь-якими формами торгівлі людьми. (підпункт 12 п.47 Особливостей) |

**3.2. Документи, які надаються ПЕРЕМОЖЦЕМ (фізичною особою чи фізичною особою — підприємцем):**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вимоги згідно пункту 47 Особливостей** | *Переможець торгів на виконання вимоги п.47 Особливостей (підтвердження відсутності підстав) повинен надати таку інформацію:* |
| Керівника учасника процедури закупівлі, фізичну особу, яка є учасником процедури закупівлі, було притягнуто згідно із законом до відповідальності за вчинення корупційного правопорушення або правопорушення, пов’язаного з корупцією.(підпункт 3 пункт 47 Особливостей) | Перевіряється безпосередньо замовником самостійно, крім випадків, коли доступ до такої інформації є обмеженим\*.\*З 04.09.2023 р. Національне агентство з питань запобігання корупції (НАЗК) відкрило доступ до Реєстру осіб, які вчинили корупційні та пов’язані з корупцією правопорушення, з урахуванням безпекових аспектів. Проте згідно з постановою КМУ від 12.03.2022 р. № 263, яка застосовується до припинення чи скасування воєнного стану, інформаційні, інформаційно-комунікаційні та електронні комунікаційні системи, публічні електронні реєстри можуть як зупиняти, обмежувати свою роботу, так і відкриватись, поновлюватись у період воєнного стану.Таким чином, у разі, якщо інформаційні, інформаційно-комунікаційні та електронні комунікаційні системи, публічні електронні реєстри будуть зупинені або обмежать свою роботу, інформаційна довідка з Єдиного державного реєстру осіб, які вчинили корупційні або пов’язані з корупцією правопорушення, згідно з якою не буде знайдено інформації про корупційні або пов’язані з корупцією правопорушення фізичної особи, яка є учасником процедури закупівлі, на виконання абзацу 15 пункту 47 Особливостей надається переможцем торгів. |
| Фізична особа, яка є учасником процедури закупівлі, була засуджена за кримінальне правопорушення, вчинене з корисливих мотивів (зокрема, пов’язане з хабарництвом та відмиванням коштів), судимість з якої не знято або не погашено у встановленому законом порядку(підпункт 5 п.47 Особливостей) | Повний витяг з інформаційно-аналітичної системи «Облік відомостей про притягнення особи до кримінальної відповідальності та наявності судимості» сформований у паперовій або електронній формі, що містить інформацію про відсутність судимості або обмежень, передбачених кримінальним процесуальним законодавством України щодо фізичної особи, яка є учасником процедури закупівлі. Документ повинен бути виданий в поточному році.  |
| Керівника учасника процедури закупівлі, фізичну особу, яка є учасником процедури закупівлі, було притягнуто згідно із законом до відповідальності за вчинення правопорушення, пов’язаного з використанням дитячої праці чи будь-якими формами торгівлі людьми.(підпункт 12 пункт 47 Особливостей) |

**Інша інформація встановлена відповідно до законодавства (для УЧАСНИКІВ — юридичних осіб, фізичних осіб та фізичних осіб — підприємців)**

|  |
| --- |
| Інші документи від Учасника: |
| 1 | Якщо тендерна пропозиція подається не керівником учасника, зазначеним у Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, а іншою особою, учасник надає довіреність або доручення на таку особу. |
| 2 | Достовірна інформація у вигляді довідки довільної форми, у якій зазначити дані про наявність чинної ліцензії або документа дозвільного характеру на провадження виду господарської діяльності, якщо отримання дозволу або ліцензії на провадження такого виду діяльності передбачено законом. *Замість довідки довільної форми учасник може надати чинну ліцензію або документ дозвільного характеру.* |
| 3 | Довідка, складена в довільній формі, яка містить інформацію про засновника та кінцевого бенефіціарного власника учасника, зокрема: назва юридичної особи, що є засновником учасника, її місцезнаходження та країна реєстрації; прізвище, ім’я по батькові засновника та/або кінцевого бенефіціарного власника, адреса його місця проживання та громадянство.*Зазначена довідка надається лише учасниками юридичними особами та лише в період, коли Єдиний державний реєстр юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань не функціонує. Інформація про кінцевого бенефіціарного власника зазначається в довідці лише учасниками — юридичними особами, які повинні мати таку інформацію в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань відповідно до пункту 9 частини 2 статті 9 Закону України «Про державну реєстрацію юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань».*У разі якщо учасник або його кінцевий бенефіціарний власник, член або учасник (акціонер), що має частку в статутному капіталі 10 і більше відсотків є громадянином Російської Федерації / Республіки Білорусь та проживає на території України на законних підставах, то учасник у складі тендерної пропозиції має надати стосовно таких осіб:* військовий квиток, виданий іноземцю, який в установленому порядку уклав контракт про проходження військової служби у Збройних Силах України, Державній спеціальній службі транспорту або Національній гвардії України,

*або* посвідчення біженця чи документ, що підтверджує надання притулку в Україні, *або*  посвідчення особи, яка потребує додаткового захисту в Україні, *або* посвідчення особи, якій надано тимчасовий захист в Україні, *або* витяг із реєстру територіальної громади, що підтверджує зареєстроване або задеклароване місце проживання (перебування) особи разом з посвідкою на тимчасове проживання або посвідкою на постійне проживання або візою. |

**Додаток 4**

 **(не вимагається)**

 **Додаток 5**

**(проєкт)**

**ДОГОВІР №\_\_\_\_\_\_**

м. Кривий Ріг «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024р.

|  |
| --- |
| Виконавчий комітет Криворізької міської ради в особі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, що діє на підставі Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні» та Положення про виконавчий комітет Криворізької міської ради (далі – Замовник), з однієї сторони, і \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, в особі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, що діє на підставі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (далі – Постачальник), з іншої сторони, які разом іменуються – Сторони, а кожна окремо – Сторона, уклали цей договір про таке (далі – Договір): |

**1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ**

1.1. Предмет договору: ДК021-2015: 30230000-0 — Комп’ютерне обладнання (модернізація та розширення сховища програмно-апаратного комплексу "Електронний архів"), (далі – Товар).

1.2. Постачальник зобов'язується поставити Замовнику Товар, зазначений в Додатку 1, а Замовник – прийняти і оплатити такий Товар.

1.3. Найменування та кількість товару: – 1 комплект, склад згідно з специфікацією (Додаток 1).

1.4. Постачальник гарантує, що Товар новий, належить йому на праві власності та не перебуває під забороною відчуження, арештом, не є предметом застави та іншим засобом забезпечення виконання зобов’язань перед будь-якими фізичними та/або юридичними особами, а також не є предметом будь-якого іншого обтяження чи обмеження, передбаченого чинним законодавством України.

**2. ЯКІСТЬ ТОВАРІВ**

2.1. Постачальник повинен передати (поставити) Замовнику Товар, якість якого повинна відповідати умовам проведених відкритих торгів та діючим в України державним стандартам або затвердженим в установленому порядку технічним умовам і підтверджуватися документами, що передбачені діючим законодавством України. Документи, що підтверджують якість Товару передаються Замовнику разом з передачею Товару.

2.2. Товар повинен бути упакований належним чином згідно вимог відповідної документації виробника або технічним умовам, прийнятим для упаковки Товару такого типу, забезпечувати схоронність та цілісність товару при транспортуванні та зберіганні.

2.3. Товар повинен бути новим, та таким, що не був у використанні, не відновленим, мати повний комплект, експлуатаційну документацію виробника.

2.4. Якість Товару має відповідати вимогам діючих державних стандартів та бути підтвердженою відповідним сертифікатом якості (у разі якщо така сертифікація є обов’язкова відповідно до чинного законодавства України).

2.5. Якщо поставлений Товар не відповідає умовам цього Договору, Замовник має право не приймати такий Товар.

**3. ЦІНА ДОГОВОРУ**

* 1. Ціна цього Договору становить **\_\_\_\_\_\_** (\_\_\_\_\_\_\_\_), в т.ч. з/без ПДВ.
	2. Ціна цього Договору може бути зменшена за взаємною згодою Сторін шляхом підписання додаткової угоди.

**4. ПОРЯДОК ЗДІЙСНЕННЯ ОПЛАТИ**

4.1. Замовник проводить оплату за фактично поставлений Товар згідно з належним чином оформленим рахунком протягом 15 робочих днів шляхом перерахування відповідної суми на поточний рахунок Постачальника після підписання відповідної накладної за умови фінансування.

4.2. Платіжні зобов’язання Замовника здійснюються при наявності відповідного бюджетного призначення (бюджетних асигнувань), з урахуванням частини першої статті 23 Бюджетного кодексу України.

**5. ПОСТАВКА ТОВАРІВ**

5.1. Термін поставки Товару: до 31 жовтня 2024 року.

5.2. Місце поставки Товару: 50101, Україна, Дніпропетровська область, Кривий Ріг, пл. Молодіжна, 1.

5.3. Товар відпускається Замовнику в тарі (упаковці) згідно з вимогами технічних умов. Тара повинна забезпечувати збереження товару під час його транспортування і зберігання.

5.4. Постачальник несе всі ризики щодо втрати чи пошкодження товару до моменту передачі її Замовнику.

5.5. Постачальник самостійно здійснює складання та встановлення шафи, монтаж в неї обладнання, що включено до вартості закупівлі.

5.6. Доставка та розвантаження Товару, здійснюється за рахунок Постачальника.

5.7. Вартість пакування, доставка та розвантаження входять до вартості Товару.

**6. ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН**

6.1. Замовник зобов'язаний:

6.1.1. Своєчасно та в повному обсязі сплатити вартість Товару.

6.1.2. Прийняти Товар згідно з накладною.

6.2. Замовник має право:

6.2.1. Достроково розірвати цей Договір у разі невиконання зобов'язань Постачальником, повідомивши про це у порядку та строки, визначені чинним законодавством України.

6.2.2. Контролювати поставку Товару у строки, встановлені цим Договором.

6.2.3. Зменшувати обсяг закупівлі Товару та загальну вартість цього Договору залежно від реального фінансування видатків. У такому разі Сторони вносять відповідні зміни до цього Договору, шляхом укладання додаткової угоди.

6.2.4. Повернути рахунок або накладну Постачальнику без здійснення оплати у разі неналежного їх оформлення.

6.3. Постачальник зобов'язаний:

6.3.1. Забезпечити поставку Товару у строки, встановлені цим Договором.

6.3.2. Забезпечити поставку Товару, якість якого відповідає умовам, установленим чиним законодавством України та розділом 2 цього Договору.

6.3.3. Надати гарантію на Товар, відповідно до законодавства України, та термінами визначеними у Додатку 1 до цього Договору.

6.3.4. Виконувати транспортування Товару до місця гарантійного ремонту за власний рахунок.

6.3.5. Здійснювати гарантійне обслуговування товару протягом терміну визначеного в Додатку 1 до цього Договору.

6.4. Постачальник має право:

6.4.1. Своєчасно та в повному обсязі отримувати плату за поставлений Товар.

6.4.2. У разі невиконання зобов'язань Замовником, Постачальник має право достроково розірвати цей Договір, повідомивши його про це у порядку та строки, визначені чинним законодавством України.

**7. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН**

7.1. У разі невиконання або неналежного виконання своїх зобов'язань за Договором Сторони несуть відповідальність, передбачену чинними законами України та цим Договором.

7.2. У разі невиконання або несвоєчасного виконання зобов'язань винна сторона сплачує штрафні санкції у розмірі 2-х облікових ставок НБУ, що діяла у період, за яким сплачується штраф.

7.3. Сплата штрафних санкцій не звільняє сторони від виконання обов’язків по даному Договору.

**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 цим Договором унаслідок дії обставин непереборної сили, повинна не пізніше ніж протягом 10 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 відповідні документи, які видаються відповідним уповноваженим органом.

8.4. У разі коли строк дії обставин непереборної сили продовжується більше ніж 90 днів, кожна із Сторін в установленому порядку має право розірвати цей Договір.

**9. ВИРІШЕННЯ СПОРІВ**

9.1. У випадку виникнення спорів або розбіжностей Сторони вирішують їх шляхом переговорів та консультацій.

9.2. У разі неможливості вирішення спору шляхом переговорів, він передається на розгляд до суду, у порядку визначеному чинним законодавством України.

**10. СТРОК ДІЇ ДОГОВОРУ**

10.1. Цей Договір набирає чинності з моменту підписання Сторонами і діє до 31.12.2024 року, а у частині виконання зобов’язань сторонами – до їх повного виконання.

10.2. Договір укладено відповідно до Закону України «Про публічні закупівлі» від 25.12.2015 №922-VIII, зі змінами, з урахуванням Постанови Кабінету Міністрів України від 12.10.2022 №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», зі змінами.

10.3. Цей Договір укладено у двох примірниках по одному для кожної зі Сторін, що мають однакову юридичну силу.

**11. ІНШІ УМОВИ**

11.1. Істотні умови Договору можуть бути змінені у випадках, визначених у п. 19 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, затверджених Постановою КМУ №1178 від 12.10.2022, за згодою Сторін з обов'язковим укладанням додаткової угоди.

11.2. Виходячи із сутності обставин Замовник самостійно визначає форму підтвердження об’єктивних обставин (документ від постачальника з детальним поясненням виникнення таких причин), що спричиняють зміну істотних умов договору в частині подовження строків поставки товару, при цьому такі зміни не призведуть до збільшення суми визначеної в договорі.

11.3. Умови договору можуть бути змінені за згодою Сторін у випадках, визначених законом, з обов'язковим укладанням додаткової угоди у двох примірниках, що мають однакову юридичну силу.

11.4. Відповідно до Закону України «Про захист персональних даних» Сторони надають згоду на використання та обробку персональних даних з метою забезпечення правових та господарських відносин.

11.5. Взаємовідносини Сторін, не врегульовані цим Договором, регулюються згідно з чинним законодавством України. Одностороннє внесення змін чи доповнень до Договору не дозволяється.

**12. ДОДАТКИ ДО ДОГОВОРУ**

12.1. Невід'ємною частиною цього Договору є Специфікація (Додаток 1).

**13. МІСЦЕЗНАХОДЖЕННЯ ТА БАНКІВСЬКІ РЕКВІЗИТИ СТОРІН**

|  |  |
| --- | --- |
| **«Замовник»****Виконавчий комітет Криворізької****міської ради**Адреса: 50101 Дніпропетровська обл.м. Кривий Ріг пл. Молодіжна, 1р/р UAДержказначейська служба Україним. КиївМФО 820172Код ЄДРПОУ 04052169Телефон: (0564) 93 04 25 | **«Постачальник»**  |

Додаток 1

До Договору від \_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_

**Специфікація**

ДК021-2015: 30230000-0 — Комп’ютерне обладнання (модернізація та розширення сховища програмно-апаратного комплексу "Електронний архів")

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування** | **Одиниця виміру** | **Кількість** | **Ціна за од., грн** | **Сума з ПДВ/без ПДВ, грн** |
| **1** |  | **комплект** |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **«Замовник»****Виконавчий комітет Криворізької****міської ради**Адреса: 50101 Дніпропетровська обл.м. Кривий Ріг пл. Молодіжна, 1р/р UAДержказначейська служба Україним. КиївМФО 820172Код ЄДРПОУ 04052169Телефон: (0564) 93 04 25 | **«Постачальник»**  |