

Міністерство охорони здоров'я України
Проект «Зміцнення системи охорони здоров'я та збереження життя в
Україні» (Грант від 22.12.22 № TF0C0038)

ЗАПИТ ДО ПОДАННЯ ЦІНОВИХ ПРОПОЗИЦІЙ

за пакетом № HEAL- RFQ - 4.2.1.5.1

««Придбання обладнання задля реалізації безперервної та якісної роботи комп'ютерних та серверних мереж ДУ«Науково-практичний медичний центр дитячої кардіології та кардіохірургії»»»

1. Україна одержала Грант Міжнародного банку реконструкції та розвитку (далі - Банк) № TF0C0038 на фінансування Проєкт «Зміцнення системи охорони здоров'я та збереження життя» (далі - Проєкт). Частина коштів Гранту має бути використана для покриття витрат в рамках договору, до якого відноситься цей запит до подання цінових пропозицій (далі – Запит).
2. Міністерство охорони здоров'я України (далі - Замовник) цим листом запрошує правомочних учасників торгів (тобто учасників, товари та/або програмне забезпечення, які вони пропонують, не підпадають під обмежувальні заходи (санкції) введені відповідно до чинних Указів Президента України) надіслати цінові пропозиції щодо постачання наступних товарів: сервери – 4 шт., модульний ДБЖ – 3 шт., маршрутизатор - 1 шт., система збереження даних - 1 шт., РОЕ-комутатор - 30 шт., комутатор 24 x Eth – 20 шт., Wi-Fi точка доступу – 60 шт.

Інформація щодо Технічних вимог та необхідних кількостей вказана в Додатках.

3. Учасник подає лише одну цінову пропозицію. Всі пропозиції учасника, який надав більше однієї цінової пропозиції, будуть відхилені. Пропозиції мають бути повними (включати усі позиції) відповідно до цього Запиту. Неповні пропозиції будуть відхилені. Цінові пропозиції оцінюватимуться за всіма позиціями та договір буде присуджено фірмі, яка запропонувала найменшу оцінену вартість всіх позицій та відповідає усім умовам, встановленим цим Запитом та Технічними вимогами до нього.
4. Цінова пропозиція українською мовою за формою, наведеною у Додатку 3 «Цінова пропозиція» в сканованому вигляді разом з додатковою інформацією мають надсилатися за наступною електронною адресою:

Міністерство охорони здоров'я України

Офіс Групи консультаційної підтримки Проєкту (ГКПП)

Ел. пошта: moz.wb.procurement@gmail.com, **обов'язкова копія** на m.k.dymytrenko@moz.gov.ua. В полі «Тема» ел. повідомлення **обов'язково зазначити «Пакет № HEAL- RFQ-4.2.1.5.1».**

Також за зверненням за вищевказаною адресою зацікавленими учасниками може бути отримана довідкова інформація.

5. Кінцевим терміном для отримання пропозицій Замовником за адресою вказаною в п. 4 вище встановлюється: **17 січня 2024 року, до 17:00 за місцевим часом.**
6. До своїх пропозицій Ви маєте додати відповідну документацію, що вимагається Технічними вимогами.
7. Процедура закупівлі – Запит до подання цінових пропозицій відповідно до вимог Правил закупівель Світового банку для позичальників в рамках фінансування

інвестиційних проектів (ФІП), що опубліковані у липні 2016 року (переглянуті у листопаді 2017 року, серпні 2018 року та листопаді 2020 року).

Будь ласка, надайте Ваші цінові пропозиції відповідно до інструкцій у Запиті та Договору, що додається. «Умови надання послуг» та «Технічні вимоги», що додаються, є складовою частиною Договору.

(i) ЦІНИ. Ціни мають бути виражені в будь-якій валюті, включати ціну товарів у Місцях призначення, вказаних у Додатку 1 «Умови постачання», та включати усі обов'язкові платежі (податки, мито, тощо), та вартість додаткових та інших послуг, як зазначено у вищезгаданому Додатку.

(ii) ОЦІНКА ПРОПОЗИЦІЙ. Пропозиції, які визнані такими, що задовольняють Технічним вимогам та Запиту, оцінюватимуться шляхом порівняння загальної ціни відповідно до встановлених вимог, як вказано в п. (i) вище. У випадку подання цінових пропозицій у іншій валюті, з метою порівняння, Замовник конвертує всі ціни у валюту країни Замовника (українська гривня) по обмінному курсу продажу, опублікованому Національним банком України (<https://bank.gov.ua/ua/markets/exchangerates>) на дату кінцевого терміну отримання пропозицій, встановленого в п. 5 даного Запиту.

При оцінці пропозицій, Замовник визначить для кожної цінової пропозиції оціночну вартість шляхом коригування цінової пропозиції з метою виправлення арифметичних помилок таким чином:

а) якщо у будь-якому місці є невідповідність між сумою цифрами та прописом, сума прописом буде вважатися вірною;

б) якщо у будь-якому місці є невідповідність між ціною за одиницю та загальною сумою, яка обчислюється шляхом перемноження ціни за одиницю на кількість, ціна за одиницю буде вважатися вірною;

в) якщо Постачальник відмовиться прийняти вказані корегування, його цінова пропозиція буде відхилена.

(iii) ПРИСУДЖЕННЯ ДОГОВОРУ. Договір присуджуватиметься учаснику, який запропонує найнижчу загальну ціну, та пропозиція якого відповідає умовам, встановленими Технічними вимогами та Запитом. З обраним Постачальником буде укладено договір за формою, наведеною у Додатку 4 «Договір».

(iv) ТЕРМІН ЧИННОСТІ ПРОПОЗИЦІЙ: запропоновані цінові пропозиції повинні бути чинними протягом 45 (сорока п'яти) календарних днів від дати кінцевого терміну отримання пропозицій, встановленої в п. 5 даного Запиту.

8. ПЕРЕВІРКИ ТА АУДИТ

Постачальник повинен виконувати всі вказівки Замовника, які відповідають застосованому законодавству країни Замовника.

Постачальник повинен дозволяти, та забезпечити дозвіл всіх своїх підрядників та консультантів, на перевірку Банком та/або особами призначеними Банком всіх офісів Постачальника та всіх рахунків та документів, пов'язаних з впровадженням Договору та підготовкою цінової пропозиції, та дозволяти перевірку цих рахунків та документів аудитором, призначеним Банком, якщо це вимагатиме Банк. Увага Постачальника та його підрядників та консультантів звертається на статтю 5 «Шахрайство та корупція» Форми Договору, яка передбачає, серед іншого, що дії спрямовані на суттєве перешкодження реалізації Банком його прав щодо перевірок та аудиту, становлять заборонену практику, яка може бути підставою для розірвання Договору (а також

визнання Постачальника неправомочним відповідно до процедур Світового Банку щодо застосування санкцій).

- 9. Будь ласка, надайте письмове підтвердження (електронною поштою) отримання цього Запиту та Вашої участі у торгах.**

Додатки:

Додаток 1. Умови надання послуг

Додаток 2. Технічні вимоги

Додаток 3. Цінова пропозиція

Додаток 4. Договір

ДОДАТОК 1

до Запрошення до подання цінових пропозицій № HEAL-RFQ-4.2.1.5.1

УМОВИ ПОСТАЧАННЯ

Назва пакету: «Придбання обладнання задля реалізації безперервної та якісної роботи комп'ютерних та серверних мереж ДУ «Науково-практичний медичний центр дитячої кардіології та кардіохірургії»»

Номер пакету: HEAL-RFQ-4.2.1.5.1

Покупець: Міністерство охорони здоров'я України

1. Ціна пропозиції

№	Опис	Кільк., шт.	Ціна за одиницю [вказати валюту], включаючи усі податки, митні збори, доставку, завантаження, розвантаження, додаткові послуги без ПДВ	Загальна ціна [вказати валюту], без ПДВ
1	Сервер [вказати виробника, модель]	4		
2	Система збереження даних [вказати виробника, модель]	1		
3	Комплекти мережевих екранів з функціями захисту від сучасних мережевих загроз (Next Generation Firewall, NGFW) в режимі відмовостійкості [вказати виробника, модель]	2		
4	Джерело безперебійного живлення [вказати виробника, модель]	3		
5	РОЕ-комутатор, керований 2 рівня 24 x Eth(100/1000 Мбіт/с) 4 x SFP+(10000 Мбіт/с), у комплекті з 2-ма SFP+ модулями [вказати виробника, модель]	30		
6	Комутатор, керований 2 рівня 24 x Eth(100/1000 Мбіт/с) 4 x SFP+(10000 Мбіт/с), у комплекті з 2-ма SFP+ модулями [вказати виробника, модель]	20		
7	Wi-Fi точка доступу [вказати виробника, модель]	60		
ЗАГАЛЬНА ЦІНА ПРОПОЗИЦІЇ БЕЗ ПДВ				
ПДВ				
ЗАГАЛЬНА ЦІНА ПРОПОЗИЦІЇ З ПДВ				

Примітка 1: у разі розбіжності між сумою, підрахованою шляхом перемноження ціни за одиницю на кількість, та загальною ціною, підрахованою учасником торгів, чинною вважається загальна ціна, вирахована на основі цін за одиницю.

2. Термін чинності цінової пропозиції

Запропонована цінова пропозиція є чинною протягом сорока п'яти (45) днів від дати кінцевого терміну отримання пропозицій, встановленої в п. 5 Запрошення до подання цінових пропозицій.

3. Фіксована ціна

Наведені вище ціни є фіксованими, включають усі податки, митні збори, доставку, завантаження, розвантаження, додаткові послуги до Місць призначення, вказаних у Додатку 1 «Умови постачання», і жодним змінам не підлягають, включаючи період виконання Договору.

4. Право Покупця змінювати кількість товарів під час присудження Договору

Покупець залишає за собою право під час присудження Договору збільшувати або зменшувати на 1-15% кількість товарів, визначених у «Запрошенні до подання цінових пропозицій» за умови, що не вноситься будь-яких змін до одиничних цін та інших умов постачання товарів.

5. Терміни та умови постачання

Постачання товарів разом із відповідними документацією та інструкціями з експлуатації та додатковими послугами (згідно з Технічними Вимогами, що додаються) має бути здійснено протягом 60 (шістдесяти) календарних днів від дати підписання Договору.

Постачальник може здійснювати поставку Товарів частинами, але не більше двох (2) поставок.

6. Оплата

Сто відсотків (100%) загальної ціни поставлених Товарів послуг буде сплачено Покупцем Постачальнику протягом тридцяти (30) календарних днів після виконання Постачальником всіх зобов'язань за Договором, окрім гарантійних зобов'язань, як зазначено у Додатку №1, підписання видаткової накладної між Покупцем та Постачальником та надання Постачальником наступних документів:

- оригіналів належним чином оформлених довіреностей на отримання Товарів, виписаних на матеріально відповідальних осіб у Місцях призначення;
- оригіналів видаткових накладних, виданих Покупцем, із підписами матеріально відповідальних осіб у Місцях призначення, на яких виписано довіреності на отримання Товарів;
- копії товарно-транспортних накладних Постачальника до Місць призначення;
- оригіналу рахунка-фактури Постачальника.

Видаткова накладна між Покупцем та Постачальником повинна бути підписана Покупцем протягом 5 днів з моменту отримання Покупцем вказаних в цьому пункті документів, або Покупець повинен надати Постачальнику письмову мотивовану відмову від підписання видаткової накладної.

Використання факсиміле при оформленні вищезазначених документів не дозволяється.

У разі відмінності валюти цінової пропозиції від української гривні – оплата буде здійснюватися в українській гривні за офіційним курсом Національного банку України на день підписання Покупцем видаткової накладної.

7. Гарантійні зобов'язання

Поставлені товари повинні мати гарантію Постачальника не менше, ніж строк, передбачений у Додатку № 2 «Технічні вимоги». Постачальник надає Покупцю гарантійні документи на товари разом з рахунком до сплати та видатковою накладною.

Протягом гарантійного періоду усі дефекти мають бути виправлені Постачальником без жодних витрат для Покупця не пізніше ніж через 30 днів з дати отримання повідомлення від Покупця.

8. Наслідки невиконання договору Постачальником

Покупець має право розірвати Договір без будь-яких зобов'язань перед Постачальником в разі невиконання поставки Товарів згідно наведених умов через 21 день після відповідного письмового повідомлення Покупцем.

За порушення строків поставки Товарів з Постачальника стягується неустойка у розмірі 0,2% від вартості Товарів, щодо яких допущено прострочення, за кожен календарний день прострочення. Неустойка, що стягується, не має перевищувати 10% вартості недопоставлених у строк Товарів.

9. Технічні вимоги

Наведені у Додатку 2 до Запрошення до подання цінових пропозицій. Постачальник має підтвердити відповідність запропонованих товарів специфікаціям по кожній позиції або навести усі розбіжності.

10. Інструкції з пакування та маркування

Постачальник має виконати стандартне пакування Товарів як вимагається для запобігання їх пошкодження чи порчі протягом транспортування до місця призначення як це вказано у Договорі.

11. Дефекти та недоліки

Усі дефекти та недоліки має бути виправлено Постачальником без будь-яких витрат з боку Покупця протягом 30 днів з дати повідомлення Покупцем про них.

[НАЗВА ВИКОНАВЦЯ]

Підпис уповноваженої особи:

Печатка компанії

Місце:

Дата:

[Примітка: Будь ласка ПІДПИШІТЬ та поставте ПЕЧАТКУ на ВСІ сторінки цього документу.]

ДОДАТОК А

до ДОДАТКУ 1

до Запрошення до подання цінових
пропозицій № HEAL-RFQ-4.2.1.5.1

Вимоги до доставки Товарів до Місць призначення

Постачальник зобов'язаний забезпечити доставку (включаючи завантаження та розвантаження) кожної позиції Товарів до Місць призначень, зазначених у таблиці нижче.

№ п/п	Назва закладу	Адреса закладу
1.	ДУ «Науково-практичний медичний центр дитячої кардіології та кардіохірургії»	м. Київ, вул. Юрія Іллєнка, 24

ДОДАТОК 2

до Запрошення до подання цінових пропозицій № HEAL-RFQ-4.2.1.5.1

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

Назва пакету:	«Придбання обладнання задля реалізації безперервної та якісної роботи комп'ютерних та серверних мереж ДУ«Науково-практичний медичний центр дитячої кардіології та кардіохірургії»»
Номер пакету:	HEAL-RFQ-4.2.1.5.1
Покупець:	Міністерство охорони здоров'я України

ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ

- (i) Усі Товари повинні бути поставлені в заводській упаковці та інструкціями по обслуговуванню та драйверами.
- (ii) Гарантійне обслуговування повинно проводитися зазначеними Учасником сервісними центрами авторизованими виробником чи офіційним представником виробника (дистриб'ютором). Обов'язковою умовою є наявність в не менше одного сервісного центру в місті Києві авторизованого виробником чи офіційним представником виробника (дистриб'ютором) запропонованої техніки або наявність діючого договору з таким сервісним центром.
- (iii) Прийнятними вважаються будь-які товари, які забезпечують параметри, визначені в Технічних вимогах.
- (iv) Товар, що є предметом закупівлі, повинен бути новим і таким, що не був у використанні.
- (v) Якість Товару повинна відповідати державним стандартам, технічним регламентам та законодавству щодо показників якості такого роду/виду товарів, а також має бути засвідчено його якість належними підтверджувальними документами, дійсними на момент поставки Товару.
- (vi) Товар повинен відповідати вимогам охорони праці, екології (захисту довкілля) та пожежної безпеки. Також Товар повинен мати високу якість матеріалів, використаних для його виготовлення, бездоганну обробку, високу якість технічного виконання.
- (vii) За кожною окремою позицією у зазначеній нижче таблиці детальних вимог має бути запропоновано лише одну й ту саму модель від одного виробника.

Для підтвердження відповідності технічним, якісним та кількісним характеристикам предмету закупівлі Учасник додатково подає (у формі сканованих копій) такі документи:

а) Лист від виробника (офіційного представника виробника на території України) ноутбука про партнерство (учасник є авторизованим партнером виробника) стосовно запропонованого обладнання.

б) Довідку складену в довільній формі щодо наявності авторизованих виробником чи офіційним представником виробника (дистриб'ютором) сервісних центрів (із зазначенням їх місцезнаходження та телефонів), якими буде проводитись гарантійне обслуговування запропонованих ноутбуків та комп'ютерних мишок.

в) Завірену виробником (офіційним представником виробника на території України) копію Сертифікату на систему управління якістю ISO 9001:2015 та/або ДСТУ ISO 9001:2015 на запропоноване обладнання.

г) У складі тендерної пропозиції Учасник повинен надати гарантійний лист у довільній формі за власноручним підписом уповноваженої особи Учасника та завірений печаткою (у разі її використання) в якому він повинен підтвердити надання гарантії на запропоноване обладнання не менше ніж зазначено у Технічних вимогах у технічній специфікації до предмета закупівлі.

ВАЖЛИВО:

Технічні специфікації вказані в колонці «Технічні вимоги Покупця» є **мінімально** необхідними.

Учасник торгів має заповнити колонку «Відповідність та опис запропонованих товарів» по кожному запропонованому товару, а також обов'язково зазначити виробника та модель товарів, які він пропонує. Учасник торгів робить відмітку «**відповідає**», у випадку, якщо товар повністю відповідає технічним вимогам Покупця. **Якщо запропоноване обладнання не відповідає технічним вимогам Покупця в повному обсязі, в колонці напроти відповідного товару мають зазначатися розбіжності по кожному пункту.**

ДЕТАЛЬНІ ВИМОГИ

Сервери у комплекті, кількість: 4 шт.		[вказати виробника, модель]
Параметр	Технічна вимога	Відповідність та опис запропонованих товарів [по-позиційно вказати відповідність (так/ні), та навести детальний опис параметру]
Корпус:	Rack (для встановлення в серверну шафу), висота не більше 1U, телескопічні рейки з фіксацією сервера у вийнятому положенні. Підтримка встановлення не менше ніж 8 SFF накопичувачів SATA/SAS. Наявність організатору кабеля(заводського, чи окремо встановленого)	
Процесори:	Повинно бути встановлено не менше ніж 2 (два) процесори з характеристиками не гірше, ніж: базова тактова частота не менше ніж 2,0 GHz; максимально підтримувана частота не менше ніж 4,0 GHz; не менше 30 MB кеш-пам'ять; не менше 16 фізичних ядер; не менше 32 потоків на кожен процесор; максимальна кількість каналів пам'яті не менше 8.	
Оперативна пам'ять:	Не менше ніж 256 GBDDR5, частотою не менше 4800Mhz; об'єм кожного встановленого модуля пам'яті не менше ніж 32 GB;кількість слотів, не менше 32 шт; можливість збільшення максимального об'єму пам'яті до 8 ТБ; підтримка технологій захисту пам'яті: ECC, SDDC, ADDDC, memory mirroring, memory rank sparing, patrol scrubbing, demand scrubbing	
Дисковий контролер:	Апаратний 12 Gbps SAS/SATA RAID контролер з підтримкою рівнів RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, Raid 1 Triple, Raid 10 Triple; не менше 2 ГБ вбудованої флеш-пам'яті Підтримка не менше 64 віртуальних дисків, не менше 128 масивів, не менше 16 віртуальних дисків на масив Підтримка стану диска JBOD (не RAID, «режим НВА») Підтримка «гарячої заміни» дисків.	

Сервери у комплекті, кількість: 4 шт.		[вказати виробника, модель]
Параметр	Технічна вимога	Відповідність та опис запропонованих товарів [по-позиційно вказати відповідність (так/ні), та навести детальний опис параметру]
	<p>Підтримка логічних дисків розміром понад 2 ТБ.</p> <p>Наявність виділеного слота для установки RAID -адаптера для M.2 дисків, який не займає слоти PCIe загального призначення.</p> <p>Встановлений RAID -адаптер для M.2 дисків з апаратною підтримкою режимів JBOD / RAID 0, 1, 10 і 5.</p>	
Диски:	<p>не менше ніж 4 SSD диска з інтерфейсом 6 Gbps SATA ємністю не менше 1,92TB кожен, та підтримкою гарячої заміни.DWPD не менше 1.5</p> <p>Продуктивність кожного SATA SSD диска для читання блоками 4КБ: не менше 90000 операцій введення/виводу;Продуктивність кожного SATA SSD диска на запис блоками 4КБ: не менше 30000 операцій введення/виводу;</p> <p>Встановлені в RAID адаптер для дисків M.2 не менше 2 шт. M.2 SSD диски ємністю не менше ніж 240 GB кожен. DWPD не менше 1.5.</p> <p>Продуктивність кожного M.2 SSD диска для читання блоками 4КБ: не менше 70000 операцій введення/виводуПродуктивність кожного M.2 SSD диска на запис блоками 4КБ: не менше 35000 операцій введення/виводу</p>	
Інтерфейси інформаційної мережі:	<p>Наявність виділеного гнізда стандарту OCP 3.0 SFF PCIe 5.0 x16 для встановлення мережевого адаптера, який не займає PCIe слоти сервера загального призначення;</p> <p>Встановлений мережний адаптер, повинен мати не менше 2 (двох) портів SFP28 зі швидкістю, не гірше ніж 10/25GbE;</p> <p>Не менше 1(одного) адаптеру(інтерфейсу) 16 Gb FC Dual-port HBA;</p>	
Трансівери та патчкорди	<p>Не менше 2шт. 10G SR SFP+.</p> <p>Не менше 4шт стандарту LC-LC OM3 MMF, довжиною не менше 3м.</p>	

Сервери у комплекті, кількість: 4 шт.		[вказати виробника, модель]
Параметр	Технічна вимога	Відповідність та опис запропонованих товарів [по-позиційно вказати відповідність (так/ні), та навести детальний опис параметру]
Слоти та порти на сервері:	Загальна наявність портів не менше ніж: 4x USB 3.2, 2x USB 2.0 та 1x зовнішній діагностичний порт, 1x VGA, та 1x порту керування RJ45 1GbE	
Слоти розширення	можливість розширення до не менше ніж 3 слотів інтерфейсу PCIe 5.0;	
Живлення:	не менше ніж два блоки живлення, потужністю не менше ніж 1100 Вт, відмовостійкість не гірше ніж 1+1; ефективність не нижче ніж 94%; кабелі живлення до кожного блоку довжиною не менше 2 метра.	
Система охолодження:	Наявність не менше ніж 8 модулів охолодження з функцією гарячої заміни, та N+1 відмовостійкості;	
Модулі гарячої заміни	наступні модулі мають підтримувати функцію гарячої заміни: блоки живлення, модулі охолодження, диски;	
Підтримувані ОС	<ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows Server 2019, 2022 - Red Hat Enterprise Linux 8, 9 - SUSE Linux Enterprise Server 15 - Ubuntu 22.04 LTS - VMware vSphere (ESXi) 6.7, 7.0, 8.0 	
Функції керування:	<p>Вбудована в сервер система передбачення збоїв, яка отримує повідомлення від процесорів, регуляторів напруги, оперативної пам'яті, внутрішніх пристроїв зберігання (SAS/SATA HDD, SSD, NVMe SSD, M.2 диски, SSD PCIe адаптери), вентиляторних модулів охолодження, блоків живлення, RAID контролерів, датчиків середньої температури та температури компонентів.</p> <p>Вбудований у сервер модуль системного управління повинен підтримувати::</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Збір та перегляд системної інформації та складу обладнання 	

Сервери у комплекті, кількість: 4 шт.		[вказати виробника, модель]
Параметр	Технічна вимога	Відповідність та опис запропонованих товарів [по-позиційно вказати відповідність (так/ні), та навести детальний опис параметру]
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Моніторинг статусу та стану системи ○ Попередження та повідомлення ○ Реєстрація подій ○ Налаштування мережного підключення ○ Налаштування безпеки ○ Оновлення прошивки системи ○ Налаштування параметрів сервера та пристроїв ○ Моніторинг енергоспоживання (побудова графіків) у режимі реального часу і в режимі історичних даних ○ Обмеження споживаної електроенергії ○ Дистанційне керування станом сервера (увімкнення, вимкнення, перезавантаження) ○ Віддалене розгортання операційної системи <p>Надсилання сповіщень про стан сервера електронною поштою;</p> <p>Доступ (через веб) до системи керування сервера (монітор/клавіатура/миша) через локальну мережу при вимкненому стані сервера;</p> <p>Віддалене монтування ISO та образів віртуальних дисків, розташованих на локальному клієнті, а також доступних за протоколами HTTPS, SFTP, CIFS та NFS, як віртуальні диски для використання сервером;</p> <p>Підтримка сервером єдиної системи керування кількома серверами, має бути безкоштовно доступною для скачування на сайті виробника(або рекомендовано виробником) сервера у форматі готового для розгортання образу віртуальної машини OVF, qcow2 або VHD з встановленим ПЗ управління або включеною до складу постачання.</p> <p>Функціонал, не менше:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Веб-інтерфейс 	

Сервери у комплекті, кількість: 4 шт.		[вказати виробника, модель]
Параметр	Технічна вимога	Відповідність та опис запропонованих товарів [по-позиційно вказати відповідність (так/ні), та навести детальний опис параметру]
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Автоматичне виявлення обладнання у системі ○ Збір інвентаризаційних даних ○ Моніторинг ○ Оновлення мікрокодів з локального сховища без доступу до Інтернету ○ Оновлення мікрокодів відповідно до політик безпеки ○ Підтримка сертифікатів SSL ○ Ведення журналу подій дій користувача ○ Плагіни інтеграції для систем керування Microsoft System Center та Vmware vCenter ○ Оновлення драйверів Windows 	
Безпека:	<p>наявність апаратного модуля безпеки не нижче TPM 2.0;</p> <ul style="list-style-type: none"> • має підтримувати пароль на увімкнення серверу; <p>пароль адміністратора;</p> <ul style="list-style-type: none"> • має бути встановлений сенсор відкриття корпусу; • захисна передня панель для сервера 	
Підтримка:	<p>Не менше 36 міс, з моменту поставки обладнання, в режимі обслуговування не гірше ніж 9x5, NBD;</p> <p>Надання консультацій по питаннях установки, конфігурування і експлуатації обладнання, реєстрація сервісних випадків в режимі по телефону, електронній пошті та/або на сайті підтримки Виробника;</p> <p>Постійний (24x7) авторизований доступ до сайту Виробника;</p> <p>Наявність запчастин на складі виробника - не менше 5 років з моменту зняття обладнання з виробництва;</p> <p>Отримання мікрокодів пристроїв через сайт Виробника, підтримка мікрокодів пристроїв у актуальному стані відповідно до рекомендацій Виробника</p>	

Система збереження даних у комплекті, кількість: 1 шт.		[вказати виробника, модель]
Параметр	Технічна вимога	Відповідність та опис запропонованих товарів [по-позиційно вказати відповідність (так/ні), та навести детальний опис параметру]
Кількість контролерів:	Не менше двох (2) шт.	
Режим роботи контролерів:	Active-Active з можливістю резервування і гарячої заміни та з автоматичним балансуванням навантаження.	
Форм-фактор, габарити:	СЗД повинна мати можливість установки в стандартну 19" серверну шафу, висота не більше 2U, та комплектуватися елементами кріплення.	
Технічні характеристики кожного контролера:	<p>Розмір кеш-пам'яті кожного контролера - не менше 8 ГБ;</p> <p>Кожен контролер повинен мати інтерфейс RJ-45 з можливістю підключення до локальних мереж для доступу до інтерфейсу управління.</p> <p>Підтримка установки адаптерів для зовнішніх підключень, на кожному контролері:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 12 Гбіт/с SAS x4 (Mini-SAS HD SFF-8644) – не менше 2 портів; - 12 Гбіт/с SAS x4 (Mini-SAS HD SFF-8644) – не менше 4 портів; - 10 Gb iSCSI RJ-45 - не менше 2 портів; - 10/25 Гбіт/с iSCSI (SFP28) - не менше 4 портів; - 32Гбіт/с FC – не менше 4 портів. 	
Встановлені трансівери:	Кількість трансіверів не менше ніж 4 шт. на контролер не гірше ніж 10Gb iSCSI/16Gb FC Universal SFP+ Module	
Встановлені накопичувачі:	Не менше ніж 4 диска SSD ємністю не менше ніж 960 GB кожен; Не менше ніж шість 6 дисків HDD 7.2K ємністю не менше ніж 8 TB кожен;	

Система збереження даних у комплекті, кількість: 1 шт.		[вказати виробника, модель]
Параметр	Технічна вимога	Відповідність та опис запропонованих товарів [по-позиційно вказати відповідність (так/ні), та навести детальний опис параметру]
	Усі встановлені диски повинні бути рекомендовані виробником та мати відповідне маркування, якщо таке існує у виробника.	
Підтримка накопичувачів:	<p>Можливість розширення не менше ніж до 96 дисків без заміни/модернізації контролерів;</p> <p>Підтримка підключення дискової полиці розширення LFF з характеристиками не гірше ніж:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8 зовнішніх портів SAS 12 Гбіт/с x4; - займане місце у стійці не більше 2U; - щонайменше 12 слотів для накопичувачів форм-фактора 3,5"; - Встановлені блоки живлення мають бути задубльовані; <p>Підтримка підключення дискової полиці розширення SFF з характеристиками не гірше ніж:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8 зовнішніх портів SAS 12 Гбіт/с x4; - займане місце у стійці не більше 2U; - щонайменше 24 слотів для накопичувачів форм-фактора 2,5"; - Встановлені блоки живлення мають бути задубльовані; 	
Відмовостійкість:	<p>СЗД не повинна мати єдиної точки відмови, всі компоненти повинні бути дубльовані;</p> <p>Підтримка «гарячої» заміни жорстких дисків, контролерів, модулів вводу-виводу і блоків живлення;</p> <p>Система повинна забезпечити доступність не менше 99,999%</p>	
Захист даних:	Підтримка контролерами рівнів не менше RAID 0, 1, 3, 5, 6, 10, Dynamic Disk Pools або еквівалентних рівнів RAID.	
Система електроживлення та вентиляції:	Не менше ніж 2 блоки живлення на систему з двох контролерів.	

Система збереження даних у комплекті, кількість: 1 шт.		[вказати виробника, модель]
Параметр	Технічна вимога	Відповідність та опис запропонованих товарів [по-позиційно вказати відповідність (так/ні), та навести детальний опис параметру]
	Можливість "гарячої" заміни блоків живлення та вентиляторів. Потужність кожного блоку живлення достатня для роботи системи при максимальному заповненні дисками в режимі максимального навантаження без обмеження у часі	
Кабелі:	Наявність не менше 2 кабелів необхідних для підключення до системи електроживлення серверної шафи C13-C14 та не менше 8 шт. патчкордів LC-LC OM3 MMF, довжиною не менше 3м.	
Підтримка роботи:	Підтримувані операційні системи хостів (з підтвердженням виробника обладнання) не менше ніж: - Microsoft Windows Server 2019, 2022; - Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 8, 9; - SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 12, 15; - VMware vSphere 6.7, 7.0, 8.0;	
Продуктивність:	Загальна продуктивність контролерів СЗД не менше: - не менше 100 000 випадкових операцій на читання (IOPS) (4 KB розмір блоку); - не менше 30 000 випадкових операцій на запис (IOPS) (4 KB розмір блоку); - не менше 3 Гбайт/с швидкість послідовного читання (64 KB розмір блоку); - не менше 0,5 Гбайт/с швидкість послідовного запису (64 KB розмір блоку);	
Додаткові можливості:	Підтримка веб-інтерфейсу; Управління масивом за допомогою вбудованого графічного WEB-інтерфейсу і через інтерфейс командного рядка; Масив повинен підтримувати збір статистичної інформації та її відображення в графічному режимі для проведення аналізу продуктивності дискового масиву і його окремих компонент;	

Система збереження даних у комплекті, кількість: 1 шт.		[вказати виробника, модель]
Параметр	Технічна вимога	Відповідність та опис запропонованих товарів [по-позиційно вказати відповідність (так/ні), та навести детальний опис параметру]
	Масив повинен підтримувати моніторинг продуктивності дискового масиву і його окремих компонент в реальному масштабі часу;	
Централізоване керування:	<p>Мати можливість керування кількома дисковими масивами. Функціонал програмного забезпечення повинен включати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - централізоване управління кількох дискових масивів; - Збір інвентаризаційних даних дискового масиву; - Моніторинг дискового масиву; - Інтеграція за допомогою плагінів у продукти VMware <p>Якщо зазначений вище функціонал програмного забезпечення вимагає ліцензування, то ліцензія на функціонал та підтримку повинні бути включені до комплекту постачання не менше ніж на 36 місяців.</p>	
Додаткові ліцензії:	<p>Наявність наступних ліцензій на весь можливий об'єм у комплекті обладнання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Технологія Dynamic Disk Pools (DDP): допомагає підвищити продуктивність і доступність за рахунок значно швидшого часу відновлення та зменшення ризику збоїв кількох дисків, дозволяючи розподіляти дані та вбудовану резервну ємність між усіма фізичними дисками в пулі зберігання. -Кеш читання SSD: допомагає прискорити продуктивність робочих навантажень, орієнтованих на читання. Можливість використання SSD дисків в якості додаткової кеш-пам'яті, не менше 4TB; -Миттєві знімки: дозволяє створювати копії даних для резервного копіювання, паралельної обробки, тестування та розробки, а копії стають доступними майже 	

Система збереження даних у комплекті, кількість: 1 шт.		[вказати виробника, модель]
Параметр	Технічна вимога	Відповідність та опис запропонованих товарів [по-позиційно вказати відповідність (так/ні), та навести детальний опис параметру]
	<p>негайно (не менше 100 цільових знімків на систему).</p> <p>-Thin Provisioning: оптимізує ефективність динамічних дискових пулів шляхом розподілу простору для зберігання на основі мінімального простору, необхідного кожній програмі в будь-який момент часу, щоб програми використовували лише той простір, який вони фактично використовують, а не загальний простір, який їм було виділено. що дозволяє клієнтам купувати сховище, яке їм потрібно сьогодні, і додавати більше в міру зростання вимог до програм.</p> <p>- Шифрування: забезпечує шифрування даних у стані спокою для підвищення безпеки даних за допомогою додаткових дисків FIPS 140-2 рівня 2 і вбудованого керування ключами (AES-256) або зовнішнього сервера керування ключами.</p> <p>- Автоматичне балансування навантаження: забезпечує автоматичне балансування робочого навантаження вводу-виводу трафіку вводу-виводу від хостів на обох контролерах.</p> <p>- Динамічне розширення тому та ємності: дозволяє розширити ємність тому шляхом додавання нових фізичних дисків або використання невикористаного простору на існуючих дисках.</p>	
Підтримка:	<p>Не менше 36 міс, з моменту поставки обладнання, в режимі обслуговування не гірше ніж 9x5, NBD;</p> <p>Надання консультацій по питаннях установки, конфігурування і експлуатації обладнання, реєстрація сервісних випадків в режимі по телефону, електронній пошті та/або на сайті підтримки Виробника;</p> <p>Постійний (24x7) авторизований доступ до сайту Виробника;</p>	

Система збереження даних у комплекті, кількість: 1 шт.		[вказати виробника, модель]
Параметр	Технічна вимога	Відповідність та опис запропонованих товарів [по-позиційно вказати відповідність (так/ні), та навести детальний опис параметру]
	Наявність запчастин на складі виробника - не менше 5 років з моменту зняття обладнання з виробництва; Отримання мікрокодів пристроїв через сайт Виробника, підтримка мікрокодів пристроїв у актуальному стані відповідно до рекомендацій Виробника	

Комплекти мережевих екранів з функціями захисту від сучасних мережевих загроз (Next Generation Firewall, NGFW) в режимі відмовостійкості у кількості 2 шт		[вказати виробника, модель]
Параметр	Технічна вимога	Відповідність та опис запропонованих товарів [по-позиційно вказати відповідність (так/ні), та навести детальний опис параметру]
Загальні вимоги	<ul style="list-style-type: none"> • Запропонована система повинна включати в себе ліцензію з необмеженою кількістю захищених IP-адрес (необмежену ліцензію на використання). • Повинна бути уніфікована консоль для управління кількома продуктами. • Запропонована система повинна бути на основі спеціальної пропрієтарної операційної системи для запобігання успадкування поширених вразливостей ОС. • Пропонована система повинна забезпечувати повний ROOT-доступ, в тому числі і SSH. • Пропонована система повинна підтримувати IPv6: маршрутизація, управління, ведення журналу, IPS, виявлення додатків. • Налаштування DNS, DHCP и NTP • Динамічний DNS (DDNS) • Повний інтерфейс командного рядка 	

Комплекти мережевих екранів з функціями захисту від сучасних мережевих загроз (Next Generation Firewall, NGFW) в режимі відмовостійкості у кількості 2 шт		[вказати виробника, модель]
Параметр	Технічна вимога	Відповідність та опис запропонованих товарів [по-позиційно вказати відповідність (так/ні), та навести детальний опис параметру]
	<p>(CLI), доступно з графічного інтерфейсу користувача</p> <ul style="list-style-type: none"> Гнучке управління доступом пристроїв до послуг за зоною Забезпечення безпечного пошуку (на основі DNS) для основних пошукових систем відповідно до політики (користувач / група) Можливість управління брандмауером і ліцензіями в хмарі 	
Вимоги до брандмауеру	<ul style="list-style-type: none"> Пропонована система повинна підтримувати необмежені правила брандмауера. Запропонована система повинна мати можливість працювати в прозорому (мостовому) режимі, щоб мінімізувати переривання в існуючій мережевої інфраструктури або в режимі NAT / маршрутизації. Пропонована система повинна забезпечувати вбудований / прозорий режим проксі для захисту від шкідливих програм та веб-фільтрації. Пропонована система повинна надавати тестер правил брандмауера. Можливість прискорення Network Flow FastPath для надійного трафіку Політики на основі користувачів, груп, часу або мережі Ізольованість зон і підтримка політики на основі зон Зони за замовчуванням для LAN, WAN, DMZ, VPN и WiFi Зони користувачів в LAN или DMZ Захист від флуда: DoS, DDoS і блокування сканування портів Блокування країни по GEO-IP Маршрутизація: статична, багатоадресна (PIM-SM) і динамічна 	

Комплекти мережевих екранів з функціями захисту від сучасних мережевих загроз (Next Generation Firewall, NGFW) в режимі відмовостійкості у кількості 2 шт		[вказати виробника, модель]
Параметр	Технічна вимога	Відповідність та опис запропонованих товарів [по-позиційно вказати відповідність (так/ні), та навести детальний опис параметру]
	<p>(RIP, BGP, OSPF)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Мостовий зв'язок з підтримкою STP і переадресація широкотранслюючих пакетів ARP 	
Вимоги до VPN	<ul style="list-style-type: none"> • Пропонована система повинна забезпечувати як мінімум наступні методи шифрування: 3DES, AES, AES-256, Blowfish. • Пропонована система повинна підтримувати такі методи інкапсуляції: TCP, UDP, ESP, TCP & UDP hybrid. • Пропонована система повинна забезпечувати інфраструктуру VPN на основі IPsec і обхід NAT для з'єднань VPN типу «мережа-мережа» і «клієнт-мережа». • Пропонована система повинна надавати клієнт-клієнт VPN для Windows, Mac OS і Linux. • Пропонована система повинна надавати клієнт-сайт SSL VPN-агент для пристроїв iOS і Android. • Запропонована система повинна бути здатна термінувати SSL VPN, PPTP, L2TP і стандартні клієнтські з'єднання IPsec. • Пропонована система повинна бути або приватним СА для VPN-тунелів, або підтримувати аутентифікацію через зовнішній СА (сертифікати X.509). • Всі параметри конфігурації VPN повинні бути доступні через призначений для користувача інтерфейс • Пропонована система повинна підтримувати настройку, моніторинг і завершення VPN-тунелю на основі 	

Комплекти мережевих екранів з функціями захисту від сучасних мережевих загроз (Next Generation Firewall, NGFW) в режимі відмовостійкості у кількості 2 шт		[вказати виробника, модель]
Параметр	Технічна вимога	Відповідність та опис запропонованих товарів [по-позиційно вказати відповідність (так/ні), та навести детальний опис параметру]
	<p>призначеного для користувача інтерфейсу.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Формування трафіку має бути доступне в VPN-тунелі (на основі програми, джерела і призначення). • Автоматична активація політик резервування / відкату трафіку в тунелях VPN повинна підтримуватися в разі використання резервних ліній для зміни пріоритетів якості трафіку. • Пропонована система повинна підтримувати стиснення даних в VPN-тунелях для наступних методів: стиснення пакетів, потокове стиснення, кешування на рівні байтів і дедуплікація даних. • Пропонована система повинна підтримувати виділений портал SSL VPN для доступу через браузер для клієнтів VPN. • Інспекція SSL (Secure Sockets Layer) трафіку; • Міжсайтовий VPN: SSL, IPSec, 256-бітні сертифікати AES / 3DES, PFS, RSA, X.509, попередній спільний ключ • L2TP та PPTP • VPN на основі маршрутів • Підтримка IKEv2 • SSL-клієнт для Windows • Виявлення та застосування тунелювання протоколів SSL 	
Вимоги до аутентифікації користувачів	<ul style="list-style-type: none"> • Запропонована система повинна бути здатною відображати IP-адреси користувача через виділений агент управління доменом. • Пропонована система повинна підтримувати такі методи 	

Комплекти мережевих екранів з функціями захисту від сучасних мережевих загроз (Next Generation Firewall, NGFW) в режимі відмовостійкості у кількості 2 шт		[вказати виробника, модель]
Параметр	Технічна вимога	Відповідність та опис запропонованих товарів [по-позиційно вказати відповідність (так/ні), та навести детальний опис параметру]
	<p>аутентифікації: MS Active Directory, RADIUS, LDAP, x.509 certificates, TACACS +, Локальна аутентифікація на брандмауері.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Автентифікація користувачів – має автентифікувати користувачів перед наданням послуг мережевих сервісів. Підтримує локальну базу користувачів, взаємодію із зовнішніми системами аутентифікації за допомогою протоколів RADIUS, а також робота з каталогами LDAP, Microsoft Active directory • Агенти автентифікації сервера для SSO, STAS, SATC в Active Directory • Єдиний вхід: Active Directory, RADIUS • Автентифікація SSO у браузері: прозора, перевірка справжності через проксі (NTLM) та Kerberos • Сертифікати автентифікації для iOS та Android • Служби автентифікації для IPSec, SSL, L2TP, PPTP • Підтримка двофакторної аутентифікації (одноразовий пароль) для доступу адміністратора, портал користувача, IPSec та SSL VPN; 	
Вимоги до модулів захисту від загроз	<ul style="list-style-type: none"> • Наявність технології розширеного захисту від загроз (блокування трафіку, який намагається зв'язатися з серверами управління та управління за допомогою багаторівневих DNS, AFC та брандмауера) • Технологія синхронізованих застосунків - дана технологія повинна дозволити брандмауеру бачити і блокувати трафік не тільки для тих 	

Комплекти мережевих екранів з функціями захисту від сучасних мережевих загроз (Next Generation Firewall, NGFW) в режимі відмовостійкості у кількості 2 шт		[вказати виробника, модель]
Параметр	Технічна вимога	Відповідність та опис запропонованих товарів [по-позиційно вказати відповідність (так/ні), та навести детальний опис параметру]
	<p>додатків, сигнатури яких завантажуються в брандмауер, і реальних застосунків, встановлених на цільових хостах.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Підтримка користувацьких підписів IPS • Розумні фільтри політики IPS дозволяють динамічні політики, які автоматично оновлюються в разі додавання нових шаблонів • Наявність високопродуктивного механізму глибокого огляду пакетів IPS нове покоління з вибірковими шаблонами IPS, які можуть бути застосовані на основі правил брандмауера для максимальної продуктивності та захисту. • Statefull DPI на рівня 3-7 моделі OSI. • Розширений захист для виявлення ботів, APT, загроз C&C сервер та інші загрози в мережі, включаючи технологію безпеки IPS. • Повністю прозорий проксі-сервер для захисту від шкідливих програм і веб-фільтрації • Політика квоти на час веб-серфінгу на користувача/групу • Сканування зловмисного програмного забезпечення: блокування вірусів, зловмисних програм, троянів і шпигунських програм в HTTP/S, FTP та електронній пошті • Розширений захист від зловмисного програмного забезпечення за допомогою емуляції JavaScript • Live Protection, здійснює пошук у хмарі в реальному часі для отримання останніх даних про загрози • Сканування в режимі реального часу 	

Комплекти мережевих екранів з функціями захисту від сучасних мережевих загроз (Next Generation Firewall, NGFW) в режимі відмовостійкості у кількості 2 шт		[вказати виробника, модель]
Параметр	Технічна вимога	Відповідність та опис запропонованих товарів [по-позиційно вказати відповідність (так/ні), та навести детальний опис параметру]
	<p>або в пакетному режимі</p> <ul style="list-style-type: none"> • Захист типу Pharming Protection • Сканування HTTP і HTTPS для кожного користувача або мережевої політики з налаштованими правилами та винятками • Забезпечення безпечного пошуку (на основі DNS) для основних пошукових систем за політикою (користувач/група) • Моніторинг і застосування ключових слів в Інтернеті для реєстрації, звітування або блокування веб-вмісту, що відповідає ключовому слову • Блокувати потенційно небажані програми (PUA) • Антивірус - повинен виконувати сигнатурне і евристичне сканування трафіку на віруси в режимі реального часу. Сканування веб-трафіку (HTTP), FTP, протоколу передачі новин (NNTP). Антивірусні сигнатури повинні оновлюватися автоматично; 	
Вимоги до інфраструктури	<ul style="list-style-type: none"> • Пропонована система повинна підтримувати зв'язування каналів на всіх інтерфейсах з наступними режимами роботи: Balancing, Active / Passive, 802.3ad, L2, L3. • Балансування каналів WAN: кілька підключень до Інтернету, автоматична перевірка працездатності каналів, автоматичне аварійне перемикання, автоматичне та зважене балансування. • Функції контролю доступу до мережі 	

Комплекти мережевих екранів з функціями захисту від сучасних мережевих загроз (Next Generation Firewall, NGFW) в режимі відмовостійкості у кількості 2 шт		[вказати виробника, модель]
Параметр	Технічна вимога	Відповідність та опис запропонованих товарів [по-позиційно вказати відповідність (так/ні), та навести детальний опис параметру]
	- повинно забезпечити контроль доступу до мережі пристроїв кінцевих користувачів, дозволити або заборонити доступ до мережі для комп'ютерів співробітників; контроль застосунків IM, P2P, VoIP, СУБД.	
Вимоги до Відповідності / Аудиту	<ul style="list-style-type: none"> • Пропонована система повинна надавати вбудований аналізатор пакетів в інтерфейсі. • Пропонована система повинна підтримувати потокову передачу файлів журналу брандмауера в системи syslog. • Лог-файли повинні бути доступні локально. Система повинна забезпечувати можливість потокової передачі файлу журналу в будь-яку зовнішню систему на основі системного журналу. • Події повинні забезпечувати можливість відправки у вигляді електронної пошти або SNMP-пастки на адресу електронної пошти / сторонню систему. • Підтримка SNMP версії не нижче 3 та Netflow • Користувацький інтерфейс повинен забезпечувати моніторинг стану діючої системи в режимі реального часу. • Резервне копіювання та відновлення конфігурацій: локально, або через електрону пошту; наявність встановлення розкладу резервного копіювання: по запити/ або по графіку; 	

Комплекти мережевих екранів з функціями захисту від сучасних мережевих загроз (Next Generation Firewall, NGFW) в режимі відмовостійкості у кількості 2 шт		[вказати виробника, модель]
Параметр	Технічна вимога	Відповідність та опис запропонованих товарів [по-позиційно вказати відповідність (так/ні), та навести детальний опис параметру]
Вимоги до захисту застосунків	<ul style="list-style-type: none"> • Відображення кількості даних, завантажених і вивантажених у хмарні програми, які класифікуються як нові, санкціоновані, несанкціоновані або допустимі • Фільтрування використання хмарних додатків за категорією або обсягом • Детальний настроюваний звіт про використання хмарних додатків для повної історичної звітності • Виявлення та контроль мікропрограм • Керування додатками на основі категорії, характеристик (наприклад, пропускної здатності та продуктивності), технології (наприклад, P2P) і рівень ризику • Спеціальні параметри формування трафіку (QoS) за веб-категоріями або програмами, щоб обмежити або гарантувати завантаження/вивантаження або загальний пріоритет трафіку та бітрейт окремо або спільно. 	
Вимоги до системи захисту від атак 0-го дня	<ul style="list-style-type: none"> • Перевіряє виконувані файли та документи, що містять виконуваний вміст (включаючи .exe, .com, і .dll, .doc, .docx, docm, .rtf і PDF) та архіви, що містять будь-який із перерахованих вище типів файлів (включаючи ZIP, BZIP, GZIP, RAR, TAR, LHA/LZH, 7Z, Microsoft Cabinet) • Агресивний поведінковий, мережевий аналіз і аналіз пам'яті • Підозрілі файли повинні піддаватись аналізу загроз паралельно з повним аналізом пісочниці 	

Комплекти мережевих екранів з функціями захисту від сучасних мережевих загроз (Next Generation Firewall, NGFW) в режимі відмовостійкості у кількості 2 шт		[вказати виробника, модель]
Параметр	Технічна вимога	Відповідність та опис запропонованих товарів [по-позиційно вказати відповідність (так/ні), та навести детальний опис параметру]
	<ul style="list-style-type: none"> • Виявляє поведінку ухилення від пісочниці • Поглиблені звіти про шкідливі файли • Додатковий вибір центру обробки даних і гнучкі параметри користувацької та групової політики щодо типу файлу, виключень та дій під час аналізу • Підтримка одноразових посилання для завантаження 	
Фізичні характеристики	<p>Форм-фактор пристроїв обробки трафіку</p> <ul style="list-style-type: none"> • Не більше ніж 1 монтажна одиниця (1 rackunit) <p>Модуль живлення</p> <ul style="list-style-type: none"> • Не менше двох блоків живлення 220 В змінного струму <p>Накопичувачі</p> <ul style="list-style-type: none"> • Наявність не менше одного SolidStateDrive (SSD) ємністю не менше ніж 120 ГБ <p>Кількість портів LAN/WAN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Не менше ніж 8 портів 1 Гбіт/с RJ45 • Не менше ніж 2 порта 1 Гбіт/с SFP <p>Порт керування</p> <ul style="list-style-type: none"> • Не менше ніж 1 порт 10/100/1000 Мбіт/с, Ethernet, • Не менше ніж 1 порт USB3.0/2.0 	
Відмовостійкість	Система повинна працювати в режимі відмовостійкості (HA) - резервування Active/Standby.	
Вимоги до продуктивності	<ul style="list-style-type: none"> • Пропускна здатність у режимі брандмауера не менше 35000 Мбіт/сек • Пропускна здатність у режимі IPS не менше 7000 Мбіт/сек 	

Комплекти мережевих екранів з функціями захисту від сучасних мережевих загроз (Next Generation Firewall, NGFW) в режимі відмовостійкості у кількості 2 шт		[вказати виробника, модель]
Параметр	Технічна вимога	Відповідність та опис запропонованих товарів [по-позиційно вказати відповідність (так/ні), та навести детальний опис параметру]
	<ul style="list-style-type: none"> • Пропускна здатність в NGFW не менше 6000 Мбіт/сек • Пропускна здатність IPsec VPN не менше 20000 Мбіт/сек • Пропускна здатність Firewall IMIX не менше 20000 Мбіт/сек • Пропускна здатність Threat Protection не менше 1400 Мбіт/сек • Кількість одночасних з'єднань не менше 6500000 • Пропускна здатність перевірки SSL/TLS не менше 1400 Мбіт/сек 	
Термін ліцензування	<ul style="list-style-type: none"> • Гарантійний строк Товару: не менше 12 місяців. • Підписка на оновлення сигнатур безпеки не менше 12 місяців; 	

Джерело безперебійного живлення (ДБЖ) – 3 шт.		[вказати виробника, модель]
Параметр	Технічна вимога	Відповідність та опис запропонованих товарів [по-позиційно вказати відповідність (так/ні), та навести детальний опис параметру]
Тип:	Не гірше ніж: On-line з подвійним перетворенням	
Потужність:	не менше 5000VA (5000W)	
Коефіцієнт вихідної потужності:	не менше 1	
Вхідні параметри		
Діапазон вхідної напруги без	не гірше 176-280V при повному навантаженні	

Джерело безперебійного живлення (ДБЖ) – 3 шт.		[вказати виробника, модель]
Параметр	Технічна вимога	Відповідність та опис запропонованих товарів [по-позиційно вказати відповідність (так/ні), та навести детальний опис параметру]
переходу на батареї:		
Частота:	50-60Hz ±5%	
Максимальний струм на вході:	Не менше 27,5 А	
Сумарний коефіцієнт гармонійних спотворень струму на вході:	Не гірше THDi < 3%	
Коефіцієнт потужності на вході:	≥ 0,99 (при повному лінійному навантаженні)	
Вихідні параметри		
Робоча номінальна вихідна напруга:	<ul style="list-style-type: none"> • 230 V ± 1%, • регульоване 200/208/220/230/240 V змінного струму 	
Частота:	50/60Hz ± 0,1%	
"Чиста" синусоїда:	Так	
Коефіцієнт викривлення синусоїдальної кривої напруги:	<ul style="list-style-type: none"> • не гірше ≤ 3% (при повному лінійному навантаженні) • не гірше ≤ 7% (при повному нелінійному навантаженні) 	
Здатність до перевантажень:	<p>Не гірше:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 101% -105% тривало • 106% -120% не менше 600-30 сек. (Лінійний спад) • 126% -150% не менше 30-0.16 сек. (Лінійний спад) 	
Захисні параметри		

Джерело безперебійного живлення (ДБЖ) – 3 шт.		[вказати виробника, модель]
Параметр	Технічна вимога	Відповідність та опис запропонованих товарів [по-позиційно вказати відповідність (так/ні), та навести детальний опис параметру]
Типовий час перемикання на батареїне живлення:	Не більше 0ms	
Байпас:	внутрішній автоматичний байпас	
Захист від перенавантаження:	<ul style="list-style-type: none"> • Електронний захист від перевантажень і коротких замикань. • Аварійне відключення живлення (ЕРО). Захист від перегріву	
Ефективність		
В лінійному режимі при повному навантаженні:	- не гірше 94.0%	
Батареї та час автономної роботи		
Батареїна шафа	- 1	
Батареї:	- Не менше, ніж: 20 x 12V/5Ah	
Час заряджання:	- не більше 4 години до 90% ємності	
Час автономної роботи при навантаженні 50%:	- не менше 10 хвилини	
Час автономної роботи при навантаженні 100%:	- не менше 5 хвилин	
З'єднання та комунікації		

Джерело безперебійного живлення (ДБЖ) – 3 шт.		[вказати виробника, модель]
Параметр	Технічна вимога	Відповідність та опис запропонованих товарів [по-позиційно вказати відповідність (так/ні), та навести детальний опис параметру]
Вихідні з'єднання:	- клемні колодки	
Вхідні з'єднання:	- клемні колодки	
Програмне забезпечення:	<p>ПЗ для ОС Windows і Linux безкоштовно скачується з сайту виробника обладнання.</p> <ul style="list-style-type: none"> • відображення всіх виконуваних операцій і діагностичних даних в разі виникнення проблем; • налаштування спеціальних функцій. • можливість підключення зовнішніх датчиків температури/вологості з моніторингом в оригінальному ПЗ виробника. 	
Дисплей і індикатори:	Наявність дисплею та кнопок, для контролю в реальному часі стану і основних параметрів	
USB port:	Так	
RS-232 Port:	Так	
Слот розширення:	так, для карт SNMP	
Параметри оточуючого середовища		
Рівень шуму:	не більше 50dB	
Робоча температура:	Від 0°C до + 40°C	
Робоча відносна вологість	Не гірше 0% - 95% без утворення конденсату	
Ступінь захисту:	Не гірше, ніж IP 20	
Комплектність та габарити		

Джерело безперебійного живлення (ДБЖ) – 3 шт.		[вказати виробника, модель]
Параметр	Технічна вимога	Відповідність та опис запропонованих товарів [по-позиційно вказати відповідність (так/ні), та навести детальний опис параметру]
Габаритні розміри корпусу ДБЖ (в*ш*г), мм:	Не більше 440 мм* 90мм* 680 мм	
Габаритні розміри корпусу Батарейної Шафи (в*ш*г), мм:	Не більше 440 мм* 90мм* 680 мм	
Вага ДБЖ, кг:	Не більше 25 кг	
Вага батарейної шафи, кг:	Не більше 45 кг, обов'язкова можливість встановлення корпусу батарейної шафи окремо від АКБ для полегшення монтажу	
Комплект поставки:	<ul style="list-style-type: none"> • ДБЖ • керівництво з експлуатації • USB кабель • мережева карта • батарейна шафа • кріплення для стійки 2 • комплект кронштейнів 2 	
Термін та умови гарантії:	<ul style="list-style-type: none"> • Обладнання повинно мати повну гарантію не менше 24 місяців з дати поставки • Обов'язкова наявність офіційних сервіс-центрів у м. Києві 	

РОЕ-комутатор, керований 2 рівня 24 x Eth(100/1000 Мбіт/с) 4 x SFP+(10000 Мбіт/с), у комплекті з 2-ма SFP+ модулями, кількість: 30 шт.		[вказати виробника, модель]
Параметр	Технічна вимога	Відповідність та опис запропонованих товарів [по-позиційно вказати відповідність (так/ні), та навести детальний опис параметру]
Загальний опис	Гігабитний керований комутатор на 24 PoE портів з 4 SFP+ слотами 10 Гбіт/с	

РоЕ-комутатор, керований 2 рівня 24 x Eth(100/1000 Мбіт/с) 4 x SFP+(10000 Мбіт/с), у комплекті з 2-ма SFP+ модулями, кількість: 30 шт.		[вказати виробника, модель]
Параметр	Технічна вимога	Відповідність та опис запропонованих товарів [по-позиційно вказати відповідність (так/ні), та навести детальний опис параметру]
Інтерфейси	Не менше, ніж: <ul style="list-style-type: none"> • 24 портів 10/100/1000 Мбіт /с (роз'єм RJ45) з підтримкою автоузгодження і Auto MDI / MDIX та загальним РоЕ-бюджетом не менше ніж 370 Вт, • 4 SFP+ слоти 10 Гбіт/с • 1 консольний порт RJ45 • 1 консольний порт USB 	
Смуга пропускання	не менше 128 Гбіт/с	
Швидкість пересилання пакетів	не менше 95 млн пакетів в секунду	
Таблиця MAC адрес	не менше 15К	
Особливості	<ul style="list-style-type: none"> • Агрегування каналів • Виявлення петель (Loopback Detection) • Статична маршрутизація, не менше ніж 48 статичних маршрутів • Віддзеркалення портів 	
L2 Multicast	<ul style="list-style-type: none"> • IGMP v1 / v2 / v3 Snooping • Fast Leave • Limited IP Multicast 	
QoS:	<ul style="list-style-type: none"> • SP + WRR 	
Безпека	<ul style="list-style-type: none"> • Прив'язка IP-MAC-порт • Список керування доступом ACL • Захист від DoS-атак • Захист від мережевих штормів Broadcast / Multicast / Unicast - kbps / ratio / pps • Управління доступом по IP / порту / MAC • 802.1X • Підтримка аутентифікації і обліку RADIUS 	

POE-комутатор, керований 2 рівня 24 x Eth(100/1000 Мбіт/с) 4 x SFP+(10000 Мбіт/с), у комплекті з 2-ма SFP+ модулями, кількість: 30 шт.		[вказати виробника, модель]
Параметр	Технічна вимога	Відповідність та опис запропонованих товарів [по-позиційно вказати відповідність (так/ні), та навести детальний опис параметру]
	<ul style="list-style-type: none"> • Ізолювання портів • Захищений веб-інтерфейс HTTPS з підтримкою SSL не нижче версії 3 / TLS не нижче версії 1.2 • Управління через захищений інтерфейс командного рядка з SSH 	
Керування налаштуваннями	<ul style="list-style-type: none"> • Веб-інтерфейс • Інтерфейс командного рядка (CLI) через консольний порт, telnet • SNMP v1/v2c/v3 • Клієнт DHCP / BOOTP • DHCP AutoInstall • Dual Image, Dual Configuration • Підтримка апаратного, програмного та хмарного контролерів 	
Робоча температура	Не гірше ніж від 0°C до 45°C	
Гарантійний термін	Не менше 60 місяців від виробника обладнання	

Комутатор, керований 2 рівня 24 x Eth(100/1000 Мбіт/с) 4 x SFP+(10000 Мбіт/с), у комплекті з 2-ма SFP+ модулями, кількість: 20 шт.		[вказати виробника, модель]
Параметр	Технічна вимога	Відповідність та опис запропонованих товарів [по-позиційно вказати відповідність (так/ні), та навести детальний опис параметру]
Загальний опис	Гігабитний керований комутатор на 24 портів з 4 SFP+ слотами 10 Гбіт/с	
Інтерфейси	Не менше, ніж:	

Комутатор, керований 2 рівня 24 x Eth(100/1000 Мбіт/с) 4 x SFP+(10000 Мбіт/с), у комплекті з 2-ма SFP+ модулями, кількість: 20 шт.		[вказати виробника, модель]
Параметр	Технічна вимога	Відповідність та опис запропонованих товарів [по-позиційно вказати відповідність (так/ні), та навести детальний опис параметру]
	<ul style="list-style-type: none"> • 24 портів 10/100/1000 Мбіт /с (роз'єм RJ45) з підтримкою автоузгодження і Auto MDI / MDIX • 4 SFP+ слоти 10 Гбіт/с • 1 консольний порт RJ45 • 1 консольний порт USB 	
Смуга пропускання	не менше 128 Гбіт/с	
Швидкість пересилання пакетів	не менше 95 млн пакетів в секунду	
Таблиця MAC адрес	не менше 15K	
Особливості	<ul style="list-style-type: none"> • Агрегування каналів • Виявлення петель (Loopback Detection) • Статична маршрутизація, не менше ніж 48 статичних маршрутів • Віддзеркалення портів 	
L2 Multicast	<ul style="list-style-type: none"> • IGMP v1 / v2 / v3 Snooping • Fast Leave • Limited IP Multicast 	
QoS:	<ul style="list-style-type: none"> • SP + WRR 	
Безпека	<ul style="list-style-type: none"> • Прив'язка IP-MAC-порт • Список керування доступом ACL • Захист від DoS-атак • Захист від мережеских штормів Broadcast / Multicast / Unicast - kbps / ratio / pps • Управління доступом по IP / порту / MAC • 802.1X • Підтримка аутентифікації і обліку RADIUS • Ізолювання портів 	

Комутатор, керований 2 рівня 24 x Eth(100/1000 Мбіт/с) 4 x SFP+(10000 Мбіт/с), у комплекті з 2-ма SFP+ модулями, кількість: 20 шт.		[вказати виробника, модель]
Параметр	Технічна вимога	Відповідність та опис запропонованих товарів [по-позиційно вказати відповідність (так/ні), та навести детальний опис параметру]
	<ul style="list-style-type: none"> Захищений веб-інтерфейс HTTPS з підтримкою SSL не нижче версії 3 / TLS не нижче версії 1.2 Управління через захищений інтерфейс командного рядка з SSH 	
Керування налаштуваннями	<ul style="list-style-type: none"> Веб-інтерфейс Інтерфейс командного рядка (CLI) через консольний порт, telnet SNMP v1/v2c/v3 Клієнт DHCP / BOOTP DHCP AutoInstall Dual Image, Dual Configuration Підтримка апаратного, програмного та хмарного контролерів 	
Робоча температура	Не гірше ніж від 0°C до 45°C	
Гарантійний термін	Не менше 60 місяців від виробника обладнання	

Wi-Fi точка доступу, кількість: 60 шт.		[вказати виробника, модель]
Параметр	Технічна вимога	Відповідність та опис запропонованих товарів [по-позиційно вказати відповідність (так/ні), та навести детальний опис параметру]
Загальний опис	Wi-Fi точка доступу з MU-MIMO та підтримкою Wi-Fi 6 на стелю з високою щільністю покриття	
Інтерфейси	Не менше, ніж 2 порти: <ul style="list-style-type: none"> один порт LAN 1Гбіт/с один порт LAN 1Гбіт/с з підтримкою PoE (IEEE802.3at PoE) 	

Wi-Fi точка доступу, кількість: 60 шт.		[вказати виробника, модель]
Параметр	Технічна вимога	Відповідність та опис запропонованих товарів [по-позиційно вказати відповідність (так/ні), та навести детальний опис параметру]
Тип антени	Не гірше, ніж: <ul style="list-style-type: none"> • 2,4 ГГц: 2 × 4 дБі • 5 ГГц: 2 × 5 дБі 	
Стандарти бездротового зв'язку	Не менше ніж IEEE 802.11ax/ac/n/g/b/a	
Функції бездротової мережі	<ul style="list-style-type: none"> • підтримка не менше, ніж 16 SSID, по 8 для кожного діапазону • автоматичне призначення каналу • контроль потужності передачі (регулювання потужності передачі на дБм) • безшовний роумінг • смугове керування • балансування навантаження • формування променю • обмеження швидкості • розклад перезавантаження • статистика бездротового зв'язку на основі SSID/АР/клієнта • можливість використання гостьової мережі з декількома способами автентифікації. 	
Керування	<ul style="list-style-type: none"> • Підтримка апаратного, програмного та хмарного контролерів • email сповіщення • доступ до управління по MAC-адресах • SNMP версії не нижче 3 • SSH • L3 управління • Multi-site Management • Керуючий VLAN • Zero-Touch Provisioning • Локальний / віддалений системний журнал 	
Безпека	<ul style="list-style-type: none"> • контроль доступу • фільтрація MAC-адрес 	

Wi-Fi точка доступу, кількість: 60 шт.		[вказати виробника, модель]
Параметр	Технічна вимога	Відповідність та опис запропонованих товарів [по-позиційно вказати відповідність (так/ні), та навести детальний опис параметру]
	<ul style="list-style-type: none"> виявлення несанкціонованих точок доступу WPA-Personal/Enterprise WPA2-Personal/Enterprise WPA3-Personal/Enterprise бездротова ізоляція між клієнтами 	
Живлення	<ul style="list-style-type: none"> 12 В постійного струму 802.3at PoE Пасивний PoE 48В або 24В 	
Гарантійний термін	Не менше 60 місяців від виробника обладнання	

	Вимога	Документи щодо підтвердження про відповідність вимогам
1	Підтвердження відповідності запропонованого товару.	На підтвердження відповідності запропонованого обладнання (сервера, системи збереження даних, комутаторів, точок доступу, мережевих екранів, джерела безперебійного живлення) технічним вимогам надати детальну заповнену технічну специфікацію(таблицю відповідності) із зазначенням країни походження та повної характеристики і назви товару, що пропонується у складі тендерної пропозиції.
2	Підтвердження повноважень Учасника, технічних характеристик обладнання та гарантійних зобов'язань виробника.	На підтвердження повноважень Учасника, технічних характеристик обладнання та гарантійних зобов'язань виробника, в складі пропозиції надати оригінал листа від виробника обладнання (сервера, системи збереження даних, комутаторів, точок доступу, мережевих екранів, джерела безперебійного живлення), або його офіційного представника\цтва в Україні, з зазначенням торгової марки запропонованого товару, найменування, моделі, підтвердженням технічних характеристик, які зазначені Учасником в таблиці відповідності, можливості легітимної поставки товару в необхідній кількості, підтвердженням стандартних гарантійних зобов'язань виробника щодо запропонованого товару, підтвердженням права Учасника на продаж запропонованих товарів на території України.
2	Підтвердження строку дії гарантії на запропоноване обладнання	У складі тендерної пропозиції Учасник повинен надати гарантійний лист у довільній формі за власноручним підписом уповноваженої особи Учасника та завіреним печаткою (у разі її використання) в якому він повинен підтвердити надання гарантії на запропоноване обладнання не

	менше ніж зазначено Замовником у технічній специфікації до предмета закупівлі.
--	--

Все обладнання, що поставляється, має бути оригінальним, новим, не колишнім в експлуатації, не відновленим і не зібраним з відновлених компонентів, працездатним і забезпечувати передбачену виробником функціональність, виробленим на заводі-виробнику не раніше ніж за 10 днів до дати оголошення конкурсу.

Все обладнання, що постачається, включаючи всі компоненти, що входять до складу обладнання (пам'ять, процесори, накопичувачі, адаптери, блоки живлення), повинні бути встановлені і зібрані в готовий виріб на заводі-виробнику.

[НАЗВА ВИКОНАВЦЯ]

Підпис уповноваженої особи:

Печатка компанії

Місце:

Дата:

[Примітка: Будь ласка ПІДПИШІТЬ та поставте ПЕЧАТКУ на ВСІ сторінки цього документу.]

ДОДАТОК 3

до Запрошення до подання цінових пропозицій № HEAL-RFQ-4.2.1.5.1

[НА БЛАНКУ ОРГАНІЗАЦІЇ]

ЦІНОВА ПРОПОЗИЦІЯ

Міністерство охорони здоров'я України

01601, Україна, Київ,
вул. М. Грушевського, 7

Шановні панове,

Ми пропонуємо виконання договору № HEAL-RFQ-4.2.1.5.1 «Придбання обладнання задля реалізації безперервної та якісної роботи комп'ютерних та серверних мереж ДУ «Науково-практичний медичний центр дитячої кардіології та кардіохірургії» відповідно до «Умов постачання» та «Технічних вимог», які надаються разом із цією ціновою пропозицією, за ціною договору _____ (сума прописом і цифрами) (_____) (назва валюти). Ми пропонуємо завершити доставку Товарів, описаних в договорі в межах періоду в _____ календарних днів від дати підписання договору.

Ця цінова пропозиція і ваше письмове повідомлення про її прийняття становитимуть зобов'язання укласти з вами договір за формою, наведеною у Запрошенні до подання цінових пропозицій № HEAL-RFQ-4.2.1.5.1. Ми розуміємо, що ви не зобов'язані приймати цінову пропозицію з найнижчою ціною, або будь-яку іншу цінову пропозицію, отриману вами.

Цим документом ми підтверджуємо, що:

- а) дана цінова пропозиція є дійсною протягом сорока п'яти (45) днів з кінцевої дати надання цінової пропозиції зазначеної у п.5 Запрошення до подання цінових пропозицій № HEAL-RFQ-4.2.1.5.1.
- б) Постачальник та запропоновані ним товари та програмне забезпечення не підпадають під обмежувальні заходи (санкції) введені відповідно до чинних Указів Президента України.

_____ Дата: _____
[Підпис уповноваженої особи Постачальника] [День/Місяць/Рік]

П.І.Б. уповноваженої особи Постачальника: _____

Назва Постачальника: _____

Адреса: _____

Тел. _____

Факс _____

Додаток 1: Умови постачання

Додаток 2: Технічні вимоги

[Примітка: Будь ласка ПІДПИШІТЬ та поставте ПЕЧАТКУ на ВСІ сторінки цього документу.]

ДОДАТОК 4

до Запрошення до подання цінових пропозицій № HEAL-RFQ-4.2.1.5.1

ДОГОВІР № HEAL-RFQ-4.2.1.5.1/___

м. Київ _____ 2024 р.

Цей Договір укладено в день, місяць та рік, зазначені вище, між Міністерством охорони здоров'я України (далі – Покупець), в особі _____, заступника Міністра охорони здоров'я України, яка діє на підставі наказу Міністерства охорони здоров'я України від _____ № _____, з однієї сторони, та _____ (далі - Постачальник) в особі _____, який діє на підставі Статуту, з іншої сторони, які надалі разом іменуються «Сторони», а кожен окремо «Сторона».

Договір укладається в рамках реалізації Проекту “Зміцнення системи охорони здоров'я та збереження життя” (Heal Ukraine) (далі – Проєкт), що фінансується відповідно до Угоди про Грант між Україною та Міжнародним банком реконструкції та розвитку (далі – Банк) (Угода про грант від 22.12.22 № TF0C0038) (далі – Угода про Грант).

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1. Постачальник зобов'язується поставити Покупцеві комп'ютерну, офісну техніку та супутні товари (далі – Товари), а Покупець зобов'язується придбати (прийняти та оплатити) Товари на умовах даного Договору.

1.2. Вартість, асортимент, кількість та технічні специфікації Товарів вказуються в Додатку № 1 «Умови постачання» та Додатку № 2 «Технічні вимоги», які є невід'ємною частиною цього Договору.

2. ДОСТАВКА ТА ПРИЙМАННЯ

2.1. Постачальник здійснює поставку Товарів Покупцеві до Місць призначень та протягом термінів, зазначених в Додатку №1 до цього Договору. Постачальник може здійснювати поставку Товарів частинами, але не більше двох (2) поставок.

2.2. Датою поставки Товарів вважається дата підписання Сторонами видаткової накладної. Видаткова накладна повинна бути підписана Покупцем в день поставки Товарів або протягом цього дня Покупець повинен надати Постачальнику письмову мотивовану відмову від підписання видаткової накладної. Факт підписання Сторонами видаткової накладної визначає момент переходу права власності на Товари від Постачальника до Покупця.

3. СУМА ДОГОВОРУ та ОПЛАТА

3.1. Сума Договору складає _____ (_____), включаючи усі податки, митні збори, доставку, завантаження, розвантаження та додаткові послуги включно із ПДВ у сумі _____. Сума Договору та одиничні ціни Товарів, вказані в Додатку № 1, є фіксованими і змінам не підлягають.

3.2. Сто відсотків (100%) загальної ціни поставлених Товарів послуг буде сплачено Покупцем Постачальнику протягом тридцяти (30) календарних днів після виконання Постачальником всіх зобов'язань за Договором, окрім гарантійних зобов'язань, як зазначено у Додатку №1, підписання видаткової накладної між Покупцем та Постачальником та надання Постачальником наступних документів:

- оригіналів належним чином оформлених довіреностей на отримання Товарів, виписаних на матеріально відповідальних осіб у Місцях призначення;
- оригіналів видаткових накладних, виданих Покупцем, із підписами матеріально відповідальних осіб у Місцях призначення, на яких виписано довіреності на отримання Товарів;

- копії товарно-транспортних накладних Постачальника до Місць призначення;
- оригіналу рахунка-фактури Постачальника.

Видаткова накладна між Покупцем та Постачальником повинна бути підписана Покупцем протягом 5 днів з моменту отримання Покупцем вказаних в цьому пункті документів, або Покупець повинен надати Постачальнику письмову мотивовану відмову від підписання видаткової накладної.

Постачальник може здійснювати поставку Товарів частинами, але не більше двох (2) поставок.

3.3 Оплата за цим Договором здійснюється за рахунок коштів Гранту (Угода про Грант між Україною та Міжнародним банком реконструкції та розвитку від 22.12.2022 № TF0C0038), передбачених у спеціальному фонді державного бюджету.

3.4 На період дії воєнного стану в Україні оплата здійснюється у порядку черговості відповідно до Порядку виконання повноважень Державною казначейською службою в особливому режимі в умовах воєнного стану, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 09 червня 2021 року № 590.

4. ПРИПИНЕННЯ ДІЇ ДОГОВОРУ

4.1 Припинення дії у зв'язку з невиконанням договірних зобов'язань

- (а) Покупець, без шкоди будь-яким іншим заходам, пов'язаним із порушенням умов Договору, може розірвати Договір цілком або частково, надіславши Постачальнику в письмовій формі повідомлення про невиконання останнім зобов'язань за Договором:
 - (і) у разі, якщо Постачальник неспроможний поставити будь-які або всі товари в межах періоду, визначеного в Договорі, або в межах будь-якого наданого його продовження;
 - (іі) у разі, якщо Постачальник неспроможний виконати будь-яке інше зобов'язання за Договором; або
 - (ііі) у разі, якщо Постачальник, на думку Покупця, був замішаний у корупції або шахрайстві, як зазначено в п. 5 нижче в процесі конкуренції за отримання або виконання Договору.
- (б) Якщо Покупець розриває Договір повністю або частково, Покупець може, на прийнятних умовах і в доцільний спосіб, закупити аналогічні недопоставлені Товари, причому Постачальник буде нести перед Покупцем відповідальність за всі додаткові витрати, пов'язані з такими аналогічними Товарами. Однак Постачальник повинен продовжувати виконання Договору в тій його частині, що не була розірвана.

4.2 Розірвання Договору в силу неплатоспроможності

- (а) Покупець може в будь-який час розірвати Договір, направивши Постачальнику відповідне письмове повідомлення, якщо Постачальник стає банкрутом або в інший спосіб оголошується неплатоспроможним. В цьому випадку розірвання здійснюється без виплати компенсації Постачальнику за умови, що таке розірвання не шкодить або не впливає на будь-які права щодо дій або коригувальних заходів, що були чи будуть згодом набуті Покупцем.

4.3 Розірвання Договору в силу доцільності

- (а) Покупець може в будь-який час повністю або частково розірвати Договір в силу доцільності, надіславши Постачальнику відповідне письмове повідомлення. У цьому повідомленні повинно бути зазначено, що таке розірвання здійснюється з міркувань

доцільності для Покупця, визначено обсяг анульованих зобов'язань Постачальника за Договором, а також дату вступу в силу такого розірвання.

- (б) Товари, вже готові до відправлення протягом двадцяти восьми (28) днів після одержання Постачальником повідомлення про розірвання, повинні бути прийняті Покупцем на умовах і за цінами Договору. По відношенню до інших Товарів Покупець може зробити наступний вибір:
 - (і) вимагати виготовлення і поставки будь-якої їхньої частини на умовах і за цінами Договору; та /або
 - (іі) відмовитися від Товарів.

5. ШАХРАЙСТВО ТА КОРУПЦІЯ

5.1 У разі, якщо Покупець виявить, що Постачальник та/або будь-хто з його працівників, агентів, субпідрядників, консультантів, надавачів послуг, постачальників та/або найманих працівників вдавались до корупційних або шахрайських дій, або до практики змови, примусу, перешкоджання розслідуванню в процесі конкурентного відбору або при виконанні цього Договору, у цьому випадку Покупець може припинити залучення Постачальника за Договором і дію Договору, письмово повідомивши про це Постачальника не пізніше, ніж за 14 днів до припинення дії Договору. При цьому положення пункту 4 застосовуються так ніби мало місце припинення дії Договору відповідно до пп.4.1.

5.2 Від Постачальника вимагається дотримання вимог Антикорупційного керівництва Банку та його переважаючих політик та процедур щодо санкцій, викладених в Санкційних правилах Банку, як визначено в Додатку 3 до Договору.

6. ПЕРЕВІРКИ ТА АУДИТ

6.1 Постачальник має виконувати всі вказівки Покупця, які відповідають чинному законодавству місця постачання товарів.

6.2 Постачальник дозволяє Банку і/або особам, призначеним Банком, а також має забезпечити отримання дозволу від своїх Субпідрядників та консультантів, інспектувати і/або проводити на вимогу Банку аудит рахунків, записів та інших документів, що мають відношення до подання тендерної пропозиції та виконання Договору. Звертаємо увагу Постачальника, його Субпідрядників та консультантів на п.5 Шахрайство та корупція, яким, окрім іншого, передбачається, що дії, спрямовані на суттєве обмеження реалізації Банком свого права на проведення перевірок та аудиту становить заборонену практику, яка тягне за собою розірвання договору і/або застосування Банком санкцій (включаючи визнання Постачальника неправомочним, але не обмежуючись цим) відповідно до стандартних процедур Банку щодо застосування санкцій.

7. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

7.1. Товари повинні мати гарантію Постачальника не менше, ніж строк, передбачений у Додатку № 2 «Технічні вимоги». Постачальник надає Покупцю гарантійні документи на Товари разом з рахунком до сплати та видатковою накладною.

7.2. Протягом гарантійного періоду усі дефекти мають бути виправлені Постачальником без жодних витрат для Покупця не пізніше ніж через 30 днів з дати отримання повідомлення від Покупця.

8. ФОРС-МАЖОРНІ ОБСТАВИНИ

8.1 Постачальник не сплачує неустойку або не несе відповідальність за припинення Договору внаслідок невиконання зобов'язань якщо та у тій мірі у якій така затримка з виконанням або неможливістю виконання своїх зобов'язань за Договором є наслідком дії обставини непереборної сили (форс-мажору).

8.2 У цілях цієї Статті під форс-мажором розуміється будь-яка обставина або ситуація поза контролем Постачальника, що її неможливо передбачити, уникнути та вона виникає не внаслідок недбалості або браку старанності з боку Постачальника. Такі обставини можуть включати, серед іншого, дії Покупця, що перебувають виключно в його компетенції, війни або революції, пожежі, повені, епідемії, карантинні обмеження та ембарго на перевезення вантажів.

8.3 У разі виникнення ситуації Форс-мажору Постачальник негайно у письмовій формі повідомляє Покупця про таку умову та її причину. Якщо Покупцем не надано іншої письмової інструкції, то Постачальник продовжує виконувати свої зобов'язання за Договором доки це практично можливо, та шукає всі доцільні альтернативні можливості виконання, яким не перешкоджає Форс-мажорна обставина.

9. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН

9.1 За невиконання або/та неналежне виконання умов даного Договору Сторони несуть майнову відповідальність згідно з даним Договором та діючим законодавством України.

9.2. За порушення строків поставки Товарів Покупець має право розірвати договір без будь-яких зобов'язань перед Постачальником в разі невиконання поставки Товарів через 21 день від крайнього терміну поставки Товарів, вказаному в п. 2.1 цього Договору, після відповідного письмового повідомлення Покупцем.

9.3. За порушення строків поставки Товарів за пунктом 2.1 з Постачальника стягується неустойка у розмірі 0,2% від вартості Товарів, щодо яких допущено прострочення, за кожен календарний день прострочення. Неустойка, що стягується, не має перевищувати 10% вартості недопоставлених у строк Товарів.

9.4. Якщо Постачальник використовуватиме послуги субпідрядників, перевізників, експедиторів та інших компаній, які залучаються для своєчасного та належного виконання Договору, вся відповідальність перед Покупцем за будь-які втрати, збитки або за неналежне виконання Договору несе Постачальник.

10. ВИРІШЕННЯ СПОРІВ

10.1. Усі спори, що виникають внаслідок або у зв'язку з цим Договором, вирішуються шляхом переговорів між Сторонами.

10.2. Якщо Сторони не можуть дійти до згоди, то спір підлягає вирішенню у порядку, передбаченому чинним законодавством України.

11. СТРОК ДІЇ ДОГОВОРУ

11.1. Цей Договір набуває чинності в день підписання та діє до повного виконання Сторонами своїх зобов'язань, зокрема, в частині Постачання Товарів – відповідно до термінів, визначених у Статті 2, в частині розрахунків – до повного їх виконання, але не пізніше __ _____ 2024 року.

11.2. Договір складено в 2-х примірниках, які мають однакову юридичну силу, по одному для кожної Сторони.

12. ІНШІ УМОВИ

12.1 Усі зміни та доповнення до цього Договору здійснюються в письмовій формі шляхом укладення додаткових угод, що є невід'ємною частиною Договору.

12.2. Всі повідомлення будь-якої із Сторін цього Договору іншій Стороні повинні направлятись поштою, електронною поштою або факсом за адресами, вказаними у Договорі.

12.3. У випадку зміни адрес, банківських реквізитів, контактних телефонів тощо, вказаних у Договорі, Сторони зобов'язуються повідомляти про це іншу Сторону протягом 3 (трьох) робочих днів.

13. ЮРИДИЧНІ АДРЕСИ та РЕКВІЗИТИ СТОРІН

Міністерство охорони здоров'я України

Адреса:

Розрахунковий рахунок

Адреса:

вул. М. Грушевського, 7,

м. Київ, 01601

Банківські реквізити Замовника:

Код ЄДРПОУ 00012925

ІВАН: UA388201720343161057100000199

в ДКСУ м. Київ

14. ПЕРЕЛІК ДОДАТКІВ

Додаток 1: Умови постачання

Додаток 2: Технічні вимоги

Додаток 3: Шахрайство та корупція

Засвідчуємо, що цей Договір підписано від імені Сторін вищевказаною датою:

Від Покупця

Від Постачальника

І.В. Кузін

Заступник Міністра охорони здоров'я
України

ШАХРАЙСТВО ТА КОРУПЦІЯ

1. Мета

1.1 Антикорупційні настанови Банку та це доповнення застосовуються до закупівель в рамках операцій Банку з фінансування інвестиційних проектів.

2. Вимоги

2.1 Банк вимагає від Позичальників (включаючи отримувачів фінансування від Банку); учасників торгів (тих, хто подав заявки/пропозиції), консультантів, підрядників та постачальників; будь-яких субпідрядників, субконсультантів, надавачів послуг або постачальників; будь-яких агентів (заявлених чи ні); та їх співробітників дотримуватись найвищих етичних стандартів під час процесу закупівель, відбору та виконання контрактів, що фінансуються Банком, та утримуватись від шахрайства та корупції.

2.2 З цією метою Банк:

а. Визначає, для цілей цього пункту, наведені нижче терміни таким чином:

- i. “корупційні дії” – це пропонування, надання, отримання або вимагання, прямо чи опосередковано, будь-чого цінного з метою неналежного впливу на дії іншої сторони;
- ii. “шахрайські дії” – це будь-які дії або бездіяльність, включаючи викривлення інформації, які навмисно або ненавмисно вводять в оману або намагаються ввести в оману сторону для отримання фінансової або іншої вигоди або уникнення виконання обов’язків;
- iii. “дії щодо змови” – це домовленості між двома або більше сторонами, спрямовані на досягнення неналежної мети, включаючи неналежний вплив на дії іншої сторони;
- iv. “дії щодо примушування” – це негативний вплив або завдання шкоди, або погрози негативно вплинути чи завдати шкоди, прямо чи опосередковано, будь-якій стороні або її майну для здійснення неналежного впливу на дії сторони;
- v. “перешкоджаючі дії” - це
 - (a) навмисне знищення, фальсифікація, зміна або приховування важливих для розслідування доказів або надання неправдивих заяв слідчим з метою суттєво завадити розслідуванню Банком звинувачень в корупційних або шахрайських діях, діях щодо змови або примушування, та/або погрози, домагання або залякування будь-якої сторони з метою недопущення розкриття нею відомостей, важливих для проведення розслідування, або подальшого проведення розслідування, або
 - (b) дії, спрямовані на суттєве перешкоджання реалізації Банком права на інспектування та аудит відповідно до пункту 2.2 е. нижче.

б. Відхиляє пропозицію щодо присудження контракту, якщо Банком буде з’ясовано, що рекомендований для укладання контракту консультант або його співробітники,

- агенти, субконсультанти, субпідрядники, надавачі послуг, постачальники та/або їх співробітники прямо чи опосередковано брали участь у корупційних або шахрайських діях, діях щодо змови або примушування або перешкоджаючих діях під час участі у конкурсі щодо зазначеного контракту;
- c. На додаток до засобів правового захисту, визначених у відповідній угоді про Гранту, може вживати відповідні заходи, включаючи оголошення про порушення процедур закупівель, якщо Банком буде встановлено, що представники Позичальника або будь-якого з отримувачів будь-якої частини коштів Гранту брали участь у корупційних або шахрайських діях, діях щодо змови або примушування або перешкоджаючих діях під час процесу відбору або виконання зазначеного контракту, і що Позичальником не було вжито своєчасних та належних заходів, що є задовільними на думку Банку, з метою реагування на такі дії на момент їх виникнення, включаючи відсутність своєчасного інформування Банку про такі дії;
- d. Відповідно до Антикорупційних настанов Банку та згідно з поширеною на цей час санкційною політикою та процедурами Банку, може застосувати санкції до фірми або фізичної особи на невизначений або визначений період часу, включаючи публічне оголошення про позбавлення такої фірми або фізичної особи права: (i) на присудження контракту, що фінансується Банком, або отримання від нього будь-якої фінансової чи іншої вигоди¹; (ii) на пропонування² в якості субпідрядника, консультанта, виробника, постачальника або надавача послуг іншої фірми, яка має право на присудження контракту, що фінансується Банком; та (iii) на отримання коштів в рамках будь-якого гранту, наданої Банком, або на будь-яку подальшу участь у підготовці або реалізації проекту, що фінансується Банком;
- e. Вимагає включення до тендерної документації/запитом до надання пропозицій та до контрактів, що фінансуються за рахунок Гранту Банку, вимоги до учасників (тих, хто подає заявки/пропозиції), консультантів, підрядників та постачальників, їх субпідрядників, субконсультантів, надавачів послуг, постачальників, агентів дозволити Банку інспектувати³ всі рахунки, записи та інші документи, що стосуються процесу закупівель, відбору та/або виконання контракту, а також дозволити їх аудит призначеними Банком аудиторами.

¹ Для уникнення сумнівів, позбавлення сторони, до якої застосовано санкції, права на присудження контракту має поширюватись, без обмежень, на (i) подання заявки на передкваліфікацію, висловлення інтересу в наданні консультаційних послуг та подання заявок, прямо чи в якості пропонованого субпідрядника, пропонованого консультанта, пропонованого виробника або постачальника або номінованого надавача послуг щодо цього контракту, та (ii) внесення доповнень або змін, що спричиняють суттєву модифікацію існуючого контракту.

² Пропонований субпідрядник, пропонований консультант, пропонований виробник або постачальник або пропонований надавач послуг (використовуються різні назви в залежності від конкретної тендерної документації) це той, хто був (i) включений консультантом до передкваліфікаційної заявки через специфічний та надзвичайно важливий досвід та ноу-хау, що забезпечують відповідність учасника кваліфікаційним вимогам за конкретною заявкою; або (ii) призначений Позичальником.

³ У цьому контексті інспекції носять слідчий характер (експертиза). Вони включають заходи із встановлення фактів, що вживаються Банком або особами, призначеними Банком, для реагування на конкретні питання, що стосуються розслідувань/аудитів, як то оцінка правдивості звинувачень у можливному шахрайстві та корупції, шляхом використання належних механізмів. Така діяльність включає, не обмежуючись: доступ та огляд фінансової документації та інформації фірми або фізичної особи, зняття копій у разі необхідності; доступ та огляд будь-яких інших документів, даних та інформації (у паперовому або електронному вигляді), що вважаються важливими для розслідування/аудиту, та зняття копій у разі необхідності; опитування співробітників та інших відповідних осіб; здійснення фізичних інспекцій та виїздів на місце; отримання підтверджень інформації з боку третіх осіб.