Уповноваженій особі Спеціалізованого комунального підприємства «Київтелесервіс» Павловській Катерині Володимирівні

Начальника Центру моніторингу та кібербезпеки міських сервісів Журбенко Максима Анатолійовича

СЛУЖБОВА ЗАПИСКА

місто Київ «08» серпня 2024 року

Конкретна назва предмета закупівлі – **Пакети програмного забезпечення підсистеми управління привілейованим доступом (48150000-4 Пакети програмного забезпечення для керування виробничими процесами за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника).**

У зв'язку з тривалим розглядом проєкту інформатизації по вищезазначеному предмету закупівлі Адміністрацією Держспецзвязку (вих. .№259-1264 від 25.07.2024), та отриманням погодження даного проєкту лише 08.08.2024 (вх.№ 259/584) прошу відтермінувати строк поставки програмного забезпечення, а саме:

Строк поставки товарів – до 15.09.2024.

Ініціатор закупівлі _____ **М.А. Журбенко**

Виконуючому обов'язки директора Спеціалізованого комунального підприємства «Київтелесервіс» Биструшкіну Олександру Олександровичу

Начальника Центру моніторингу та кібербезпеки міських сервісів Журбенко Максима Анатолійовича

СЛУЖБОВА ЗАПИСКА

місто Київ

«24» липень 2024 року

Конкретна назва предмета закупівлі – **Пакети програмного забезпечення підсистеми управління привілейованим доступом (48150000-4 Пакети програмного забезпечення для керування виробничими процесами за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника).**

Обґрунтування доцільності закупівлі:

На виконання пункту 6.5 «Впровадження, розвиток та дооснащення центру моніторингу та кібербезпеки міських сервісів, закупівля обладнання та програмного забезпечення кібербезпеки, створення, проведення державних експертиз та модернізація комплексних систем захисту інформації» переліку завдань і заходів Програми, Комплексної міської цільової програми «Цифровий Київ» на 2024-2025 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 07.12.2023 № 7516/7557.

З метою забезпечення ефективного моніторингу стану кіберзахищеності міських сервісів, необхідно придбати комплект ліцензійного програмного забезпечення CyberArk (далі-ПЗ) або еквівалент з такими ж показниками.

Обґрунтування необхідності посилання на конкретні марку та виробника: Придбання ПЗ CyberArk обумовлено його поточним використанням для управління привілейованими доступом міських сервісів Центром моніторингу та кібербезпеки міських сервісів та Наказом №76 від 28.06.2024р. Спеціалізованого комунального підприємства "Київтелесервіс" "Про введення у виробничу експлуатацію підсистем моніторингу та кібербезпеки".

Обґрунтування обсягів закупівлі:

Об'єм ліцензії обумовлено поточною кількістю привілейованих облікових записів які потребують захисту від кіберзагроз.

Обґрунтування якісних характеристик закупівлі:

Технічні вимоги до предмета закупівлі рекомендовані протоколом №56 від 15.07.2024 засідання робочої групи з розробки та погодження технічних вимог до закупівель робіт, товарів і послуг при виконанні заходів Комплексної міської цільової програми «Цифровий Київ» на 2024-2025 роки.

Очікувана вартість предмета закупівлі, згідно проведеного Ініціатором закупівлі (відповідальним за розробку технічних вимог) моніторингу цін, становить 9 708 000,00 (дев'ять мільйонів сімсот вісім тисячі гривень нуль копійок) з ПДВ, що є мінімальним значенням отриманих комерційних пропозицій. Очікувана вартість предмету закупівлі не перевищує розмір бюджетного призначення.

Джерело фінансування закупівлі – місцевий бюджет, КЕКВ 2610 (Субсидії та поточні трансферти підприємствам (установам, організаціям).

Вид предмету закупівлі – товар.

Кількість – 1 комплект.

Місце поставки товарів – місто Київ. (відповідно до абз.2 п.10 Особливостей, у разі коли ***оприлюднення в електронній системі закупівель інформації про*** місцезнаходження замовника та/або місцезнаходження (для юридичної особи)/місце проживання (для фізичної особи)

постачальника (виконавця робіт, надавача послуг), та/або ***місце поставки товарів***, виконання робіт чи надання послуг (оприлюднення якої передбачено Законом та/або цими особливостями) ***несе загрозу безпеці замовника*** та/або постачальника, ***така інформація в договорі про закупівлю, який оприлюднюється в електронній системі закупівель, може зазначатися як назва населеного пункту*** місцезнаходження замовника та/або місцезнаходження (для юридичної особи)/місце проживання (для фізичної особи) постачальника (виконавця робіт, надавача послуг), та/або назва населеного пункту, ***в який здійснюється доставка товару*** (в якому виконуються роботи чи надаються послуги)).

Зазначення точної адреси місця поставки товару несе загрозу безпеці замовника.

Строк поставки товарів – до 30.08.2024.

Додатки:

1. Додаток 1. Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі (Технічні вимоги) на 8 арк.
2. Додаток 2. Кваліфікаційні критерії до учасників на 2 арк.
3. Додаток 3. Підтвердження очікуваної вартості предмета закупівлі (моніторинг цін) на 4 арк.
4. Додаток 4. Протокол №56 засідання робочої групи з розробки та погодження технічних вимог до закупівель робіт, товарів і послуг при виконанні заходів Комплексної міської цільової програми «Цифровий Київ» на 2024-2025 роки на 5 арк

Ініціатор закупівлі _____ **М.А. Журбенко**

«ПОГОДЖЕНО»:

Начальник загально-правового відділу _____ **В. В. Тихонов**

Начальник відділу-головний бухгалтер _____ **Г. А. Букша**

Заступник головного бухгалтера з економічних питань _____ **Ю.В. Волочаєва**

Заступник директора з питань кібербезпеки _____ **О.О. Волощук**

Додаток 1

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ (ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ)

Пакети програмного забезпечення підсистеми управління привілейованим доступом (48150000-4 Пакети програмного забезпечення для керування виробничими процесами за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника).

На виконання пункту 6.5 «Впровадження, розвиток та дооснащення центру моніторингу та кібербезпеки міських сервісів, закупівля обладнання та програмного забезпечення кібербезпеки, створення, проведення державних експертиз та модернізація комплексних систем захисту інформації» переліку завдань і заходів Програми, Комплексної міської цільової програми «Цифровий Київ» на 2024-2025 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 07.12.2023 № 7516/7557.

З метою забезпечення ефективного моніторингу стану кіберзахищеності міських сервісів, необхідно придбати комплект ліцензійного програмного забезпечення CyberArk (далі-ПЗ) або еквівалент з такими ж показниками.

Обгрунтування необхідності посилання на конкретні марку та виробника: Придбання ПЗ CyberArk обумовлено його поточним використанням для управління привілейованими доступом міських сервісів Центром моніторингу та кібербезпеки міських сервісів та Наказом №76 від 28.06.2024р. Спеціалізованого комунального підприємства "Київтелесервіс" "Про введення у виробничу експлуатацію підсистем моніторингу та кібербезпеки".

Загальні вимоги

З метою забезпечення функції управління привілейованим доступом до міських сервісів Центром моніторингу та кібербезпеки міських сервісів, необхідно забезпечити придбання комплекту ліцензійного програмного забезпечення управління привілейованим доступом.

Комплект програмного забезпечення підсистеми управління привілейованими доступом (ліцензійне програмне забезпечення) - 1 комплект

Склад комплекту ліцензійного програмного забезпечення:	
Найменування	Об'єм ліцензування
Програмний продукт (ліцензійне програмне забезпечення) *Privileged Standard User with Added Enterprise Advanced - Credential Protection; Session Isolation; Recording; Detection; Remote VPN-less Access; Adaptive MFA and risk-based Authentication; Adaptive Application Access*	*Кількість - 70 од. Строк дії - 12 місяців. (BVA-CKPRIV-STANDARD-USER-SUBS002-AS)*
Програмний продукт (ліцензійне програмне забезпечення) *Includes external Privileged User, biometric MFA, remote VPN-less access, session isolation and recording through Privileged Session Manager, Backend Vault is the PAM on-premises Vault.*	*Кількість - 130 од. Строк дії - 12 місяців. (BVA-CKEXT-VENDOR-USER-SUBS002-AS)*

Програмний продукт (ліцензійне програмне забезпечення) *CyberArk Service Units Standard Edition.*	*Кількість - 1 од. Строк дії – 12 місяців (B2-CA-SRVU)*
Програмний продукт (ліцензійне програмне забезпечення) *Windows Server 2022 Remote Desktop Services*	*Кількість - 71* DeviceCAL. *Строк дії – безстрокова.*

№	Характеристика	Вимога
1.	**Загальні вимоги**	– Якщо відповідно до функціональності пристроїв/ систем або згідно архітектурного підходу реалізація технічних вимог потребує додаткових пристроїв/систем 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
2.	**Архітектура та форм-фактор**	– Запропоноване рішення має включати всі необхідні компоненти для побудови комплексу технічних засобів та програмного забезпечення (далі КТЗ) з високою доступністю: забезпечувати функціонування комплексу в цілому при виході з ладу будь-якого компонента, за рахунок механізмів автоматичного балансування навантаження та побудови кластеру(ів) високої доступності; – Запропоноване рішення має забезпечувати можливість розгортання КТЗ як на базі апаратних серверів так і у віртуальному середовищі VMware або Hyper-V поточних (підтримуваних виробником) версій; – Під час роботи, рішення повинно бути захищено від впливу інших систем, включаючи зміни та оновлення. – Запропоноване рішення повинно мати вбудований механізм захисту від несанкціонованого доступу до інформації що зберігається у КТЗ. Даний захист повинен забезпечувати використання спеціального ключа захисту (пароля або апаратного ключа) під час кожного запуску КТЗ (після вимкнення або перезавантаження). – Запропоноване рішення має забезпечувати вбудоване захищене сховище для збереження записаних сесій привілейованих користувачів, реквізитів доступу (логін, пароль, ключі, доменні імена тощо) до КТЗ і цільових систем, журналів подій. – Запропоноване рішення має забезпечувати можливість розгортання КТЗ без необхідності інтеграції з корпоративною службою каталогів (AD), тобто забезпечувати функціонування компонент КТЗ незалежно від функціонування корпоративного каталогу. – Запропоноване рішення має забезпечувати наявність окремого веб-порталу або додатку для налаштування та адміністрування. – Запропоноване рішення має забезпечувати можливість створення відмовостійких конфігурацій КТЗ на базі вбудованих

		технологій, використання сторонніх (зовнішніх) засобів для побудови таких (відмово стійких) конфігурацій – не допускається. – Запропоноване рішення має забезпечувати можливість створення резервних копій що мають включати в себе всі параметри та налаштування КТЗ, а також записані сесії привілейованих користувачів. Резервні копії мають створюватися з використанням шифрованих (захищених) протоколів обміну даними (наприклад, на базі пари відкритого та приватного SSH ключа). Створені резервні копії повинні бути захищені від несанкціонованого перегляду даних що в них зберігаються та несанкціонованого відновлення. – Запропоноване рішення має забезпечувати підтримку розширених мережевих налаштувань для серверів КТЗ, що виконують такі функції: – підтримка віртуальних мереж (VLAN); – агрегація мережевих каналів; – налаштування статичної маршрутизації для окремих мереж. – Запропоноване рішення має обов'язково забезпечувати можливість створення безпечних (шифрованих) каналів зв'язку на основі сертифікатів SSL між привілейованими користувачами і Системою та між Системою і цільовими системами. – Запропоноване рішення має забезпечувати можливість налаштування таких безпечних (шифрованих) каналів зв'язку по наступним параметрам: – на основі само підписних сертифікатів (за допомогою пари «відкритий»-«приватний» ключі) – на основі сертифікатів центру сертифікації (CA). – Схема кластеризації повинна надавати можливість взаємодії користувачів та інтеграцію в режимі Active-Active для всіх вузлів кластеру. – Записи привілейованих сесій не мають зберігатись у форматі відео або знімків екрану. – Рішення повинно записувати файли, що передаються через SFTP або буфер обміну в RDP підключеннях з можливістю відновлення їх у початковому вигляді. – Запропоноване рішення повинно мати експертний висновок Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України щодо відповідності вимогам нормативних документів з технічного захисту інформації.
3.	**Ліцензування**	– Запропоноване рішення повинно включати всі необхідні ліцензії та підписки для забезпечення можливості одночасної роботи з відповідними контрольованими (цільовими) системами не менш ніж 170 (сто сімдесяти) привілейованих користувачів.
4.	**Функціональні вимоги**	– Адміністрування КТЗ має забезпечуватися локально та віддалено через веб-консоль або фірмовий додаток з забезпеченням безпечного з'єднання між адміністратором та сервером – Запропоноване рішення повинно мати веб-інтерфейс користувача та адміністратора українською або англійською мовами – Запропоноване рішення повинно підтримувати можливість входу на веб консоль через облікові записи Active Directory, локально та через SSO (Single-Sign-On)

		– Запропоноване рішення повинно підтримувати гнучку систему надання прав для окремих модулів чи функціоналу – Запропоноване рішення повинно мати рольове управління з такими можливостями: o Розмежування прав доступу для налаштування безпосередньо системи для аудиту дій користувачів; o Призначення відповідальних офіцерів безпеки на окремі сегменти інфраструктури; o Призначення відповідальних офіцерів безпеки на аудит певних робочих станцій – Запропоноване рішення повинно підтримувати оповіщення в режимі реального часу – Запропоноване рішення повинно забезпечувати функції управління (автоматична зміна пароля та визначення політики доступу) привілейованими обліковими записами в: o Операційні системи: Windows, Unix, Linux, iSeries (AS/400), zSeries (OS/390), Straus VOS o Бази даних: Microsoft SQL, Microsoft SQL Cluster Service, Oracle, Informix, MySQL, Sybase Adaptive Server Enterprise, HeidiSQL, DB2, Informatica, MariaBD, MongoDB, PostgreSQL o Системи та програми управління інфраструктурою: DELL DRAC, IBM Tivoli, RSA Authentication Manager, HP iLO, SAP Application Server o Мережеві пристрої та пристрої безпеки: Cisco (маршрутизатори, комутатори Nexus, міжмережні екрани), HP, Checkpoint, Netscreen, F5, NIOS Infoblox, FireEye Malware Analysis, FortiGate, Aruba, Palo Alto Networks, A10, Riverbed, Gemalto o Інструменти CI/CD: Chef, Jenkins, Kubernetes, Docker o Програми SaaS, веб-інтерфейси, мінімум: Facebook (наприклад, маркетингові облікові записи), Amazon Web Services (ключі API та привілейовані облікові записи, включаючи root), Microsoft Azure (ключі API та привілейовані облікові записи). o Модулі: служби Microsoft, заплановані завдання, пул додатків IIS, безпека каталогів IIS, регістр, COM+, керування обліковими записами домену Microsoft. o Паролі що зберігаються у файлах конфігурації, таблицях баз даних o Середовище віртуалізації VMWare ESX/ESXi – Запропоноване рішення повинно забезпечувати підтримку (можливість керувати привілейованими обліковими записами, що використовуються в цільовій системі) для систем за межами списку "з коробки" з використанням скриптів або інших механізмів, реалізованих та підтримуваних виробником рішень, доступних безкоштовно на офіційному сайті виробника рішення. На порталі має бути доступно щонайменше 200 унікальних інтеграцій. – Запропоноване рішення повинно підтримувати захист облікових записів локальних адміністраторів та автоматичну ротацію секретів на слабко підключених робочих станціях з ОС Windows та MAC (захист систем, які часто перебувають за межами

		локальної мережі). У системі має бути встановлений інструмент / агент, встановлений на робочій станції, який буде інтегрований з пропонованим рішенням (під тією ж ліцензією), щоб змінити пароль на робочій станції (коли станція підключена до локальної мережі) та повідомити Систему про завершення зміни завдання. - Запропоноване рішення повинно забезпечувати підтримку (можливість керувати привілейованими обліковими записами, що використовуються в цільовій системі) для додатків поза списком "з коробки" з використанням скриптів або інших механізмів, реалізованих та підтримуваних виробником рішення для зміни та перевірки паролів через: SSH / Telnet , API для зовнішніх програм, моделювання дій користувача в сеансі веб-програми. - Запропоноване рішення повинно забезпечувати можливість автоматичного виявлення облікових записів у нових пристроях Windows, службах Windows, запланованих завданнях, облікових записах служб IIS і т. д., а також автоматично вбудувати виявлені облікові записи та автоматично застосовувати відповідну політику управління привілейованими обліковими записами. - Запропоноване рішення повинно мати можливість захищати (керувати) та динамічно генерувати нові ключі SSH відповідно до вказаного шаблону. - Запропоноване рішення повинно перевірити пароль/ключ SSH, що зберігається в запропонованому рішенні, з паролем/ключом SSH, що зберігається в цільовій системі, відповідно до певної політики. - Запропоноване рішення повинно узгодити пароль/ключ SSH, що зберігається в запропонованому рішенні, з паролем/ключом SSH, що зберігається в цільовій системі, у разі невідповідності - Запропоноване рішення повинно зберігати необмежену історію паролів та забезпечувати легкий доступ до історії (наприклад, через веб-інтерфейс). - Запропоноване рішення повинно підтримувати різні середовища LDAP як мінімум: Sun One, MS Active-Directory, IBM Tivoli, Novel eDirectory, Oracle Internet Directory. - Запропоноване рішення має забезпечувати виявлення пар ключів SSH в інфраструктурі - Запропоноване рішення повинно забезпечувати керування ключами SSH та безпеку ключів SSH, які використовуються програмами у файлах конфігурації. - Постачальник повинен надати безкоштовну програму, яка використовується для автоматизації процесу створення нових скриптів, що відповідають за ротацію облікових даних за протоколом SSH. Додаток повинен мати можливість записувати процес входу в систему та ротації облікових даних у цільовій системі, а потім на основі запису він повинен автоматично генерувати сценарій/плагін, який використовуватиметься механізмом для автоматичного управління обліковими даними.
5.	**Функціонал контролю**	- Запропоноване рішення повинно підтримувати ізоляцію та моніторинг сеансу без необхідності розкривати пароль / ключ ssh

	привілейованих користувачів	привілейованого облікового запису для станції користувача. Коли кінцевий користувач надійно автентифікований у модулі запису, запропоноване рішення має автоматично отримувати привілейовані облікові дані з центрального безпечного репозиторію, запускати програму, вибрану раніше користувачем (додаток встановлений у модулі запису), та автоматично вводити облікові дані до програми (щоб не розповсюджувати їх на робочу станцію користувача). Запис сеансу з індексацією даних має бути доступним як параметр політики. – Запропоноване рішення має безпечно встановлювати та керувати привілейованими сеансами в наступних системах: o Операційні системи: Windows, Unix, Linux, iSeries (AS/400), zSeries (OS/390) o Бази даних: Microsoft SQL, Oracle, MySQL, SAP HANA, HeidiSQL, DB2 o Системи та програми управління інфраструктурою: DELL DRAC, RSA Authentication Manager, HP iLO, SAP GUI, BMC Remedy o Мережеві пристрої та пристрої безпеки: Cisco (маршрутизатори, комутатори Nexus, міжмережні екрани), HP, Checkpoint (SmartDashboard, https, ssh), Radware, F5 Networks, FortiGate, Palo Alto Networks o Інструменти CI/CD (https, ssh): Chef, Jenkins, Kubernetes, Docker, Jfrog, GitHub o Веб-служби: послуги SaaS, веб-інтерфейси, мінімум: Facebook (наприклад, маркетингові облікові записи), веб-служби Amazon (консоль керування, IAM, інтеграція STS), керування Microsoft Azure o Середовища віртуалізації: VMWare ESX/ESXi, vCenter (vSphere Client, https, ssh) – Запропоноване рішення має забезпечувати підтримку (для моніторингу, ізоляції сеансу, функції єдиного входу для привілейованих облікових записів) для інших додатків та систем за допомогою не менш наступних можливостей: o Запуск програми із зазначеним набором параметрів, використовуючи описову мову сценаріїв. o Вбудований компонент, що забезпечує підтримку керування власними веб-додатками. – Постачальник повинен надати безкоштовну програму для автоматизації процесу створення компонентів підключення для нових / невідомих веб-додатків. Додаток повинен мати можливість записувати процес підключення кінцевого користувача до захищеного додатку, визначати веб-форми / поля, які використовуються для введення облікових даних користувача до програми, та на основі запису автоматично генерувати відповідний сценарій для автоматичного встановлення веб-сеансу. – Запропоноване рішення має зберігати записи сеансу в криптографічно захищеному репозиторії, який запобігає їх маніпуляції. Жоден із користувачів, включаючи системного адміністратора, не може вплинути на цілісність збережених записів (включаючи неможливість видалити їх протягом певного періоду зберігання даних).

		– Запропоноване рішення має забезпечувати функціональність обмеження доступу до цільових систем та створення списків допустимих та неприпустимих команд, що виконуються через SSH. – Запропоноване рішення має забезпечувати підзвітність у разі використання спільного облікового запису більше ніж одним користувачем одночасно. – Запропоноване рішення має використовувати механізми індексації метаданих (у записах сеансів) для забезпечення швидкого пошуку записаних та відстежуваних сеансів з певними ключовими словами та діями (потрібні не менш наступні механізми індексації: натискання клавіш, відповіді вікна операційної системи, команди SQL). Не можна ідентифікувати метадані за допомогою механізму розпізнавання тексту. – Проксі-модуль, запропоноване рішення, має підтримувати функцію Microsoft Remote App для публікації програм. Скрипти посилення повинні бути доставлені постачальником PAM та виконані під час інсталяції продукту. – Запропоноване рішення повинно надавати користувачеві доступ до захищеного ресурсу з використанням не менш таких інструментів/методів: – Веб-інтерфейс системи для захисту привілейованих облікових записів – Різні клієнти / менеджери RDP, що використовуються на станції, з якої здійснюється привілейований доступ, не менше ніж: визначення параметрів з'єднання у файлі конфігурації клієнта RDP або інтерактивний запит користувача про властивості захищеної системи (таких як адреса, клієнтська програма, привілейований обліковий запис ім'я). Система повинна підтримувати сертифікати PKI як метод аутентифікації безпосередньо в розділі. – Веб-браузер, який підтримує HTML5 для забезпечення безпечного доступу користувачів до операційних систем, відмінних від Windows (без клієнта RDP). Привілейований сеанс (описаний у пункті 1.15) повинен бути тунельований в HTML5 і доступний користувачеві у вигляді нової вкладки в браузері. – Різні клієнти командного рядка та SSH (наприклад, putty) із системною автентифікацією на основі ключів SSH. – Запропоноване рішення має надати можливість кінцевому користувачеві вибрати, чи конкретний графічний сеанс повинен бути встановлений з протоколом RDP або HTTPS (сеанс тунелюється в HTML5). – Запропоноване рішення має надавати обмежений за часом привілейований доступ, тимчасово призначивши обліковий запис Windows (локальний або доменний) групі локальних адміністраторів після надсилання відповідного запиту (Just in Time Access). Повноваження, призначені Системою, мають бути автоматично деактивовані після перевищення затвердженого періоду підвищення привілеїв. – Запропоноване рішення має надавати обмежений за часом привілейований доступ до системи Linux/Unix за допомогою короткострокових сертифікатів SSH, надіславши відповідний запит. Ці сертифікати повинні бути підписані ран – Запропоноване рішення повинно класифікувати записані сеанси користувачів із заздалегідь визначеними рівнями ризику.

		Ризик слід визначати на основі набору політик, функцій/команд, виявлених під час сеансу, та ваги, призначеної їм. Ризик повинен автоматично аналізуватися під час поточних сесій. Інформація про рівень ризику, призначеного сеансу, має відображатися як на консолі моніторингу сеансу, так і в інтерфейсі панелі керування інцидентами безпеки. Адміністратор повинен мати можливість вказати, які дії, що виконуються користувачем, повинні бути автоматично припинені або припинені. – Запропоноване рішення має мати вбудовану аналітику, яка дозволяє автоматично (без необхідності вручну визначати правила політики безпеки) виявляти підозрілу активність привілейованих користувачів. Виявлення має ґрунтуватися на автоматично вивченій поведінці окремих користувачів (стандартний час безвідмовної роботи, діапазон IP-адрес, кількість посилань на репозиторій облікових записів для отримання паролів) – Запропоноване рішення повинно збирати та аналізувати дані про активність користувачів із зовнішніх SIEM-систем, а також підтримуватися як мінімум такі рішення: Arcsight, Qradar, Splunk, LogRhythm, RSA, McAfee та операційні системи: rsyslog (з систем Unix/Linux), Windows Event Forwarder (з систем Windows), AWS CloudTrail, додаток Azure Function – Запропоноване рішення повинно виявляти інциденти, коли привілейовані облікові дані використовуються для безпосереднього з'єднання з цільовою системою (без отримання пароля з безпечного сховища), а також подію, коли в системі створюється новий привілейований обліковий запис. Для подій безпеки, описаних у цьому пункті, запропоноване рішення повинно надавати автоматичні процедури виправлення не менше, ніж: скидання пароля для привілейованого облікового запису при виникненні інциденту безпеки, автоматична (некерована) реєстрація облікового запису та автоматичні таємні переговори.
6.	**Технічна підтримка та гарантії**	– Запропоноване рішення повинно бути забезпечене сервісною підтримкою строком не менше ніж **12 місяців**, що включає: – Постійний (24x7) доступ до центру технічної підтримки через сайт або електронною поштою для отримання консультацій; – Отримання всіх необхідних оновлень для функціонування системи, включаючи основні та проміжні версії програмного забезпечення; – Постійний (24x7) авторизований доступ до сайту Виробника; – Можливість реєстрації сервісних випадків в режимі 24x7 в системі підтримки.

Учасник має право запропонувати еквівалент конкретної торговельної марки чи фірми, патенту, конструкції або типу предмета закупівлі, джерела його походження або виробника, які вживаються в цих вимогах, за умови, що такий еквівалент буде з такими ж показниками та відповідатиме вимогам, встановленим у цій технічній специфікації.

Додаток 2

Кваліфікаційні критерії процедури закупівлі та перелік документів, що підтверджують інформацію учасників про відповідність їх таким критеріям

№	Кваліфікаційний критерій	Перелік документів на підтвердження відповідності учасника встановленим кваліфікаційним критеріям
1.	**Наявність документально підтвердженого досвіду виконання аналогічного (аналогічних) договору (договорів)**	Довідка в довільній формі за підписом уповноваженої особи учасника, завірена печаткою (у разі її використання), на фірмовому бланку (у разі наявності) про наявність досвіду виконання аналогічного (аналогічних) договору (договорів)* із зазначенням: найменування контрагента, предмету договору, дати укладання. На підтвердження виконання аналогічного (аналогічних) договору (договорів), який (які) зазначений (зазначені) в довідці, надаються копії: виконаного договору, видаткової (видаткових) накладної (накладних) або акту (ів), листа-відгука, що підтверджують його виконання. ** Під аналогічним договором розуміється договір подібний за предметом закупівлі за період з 2014 року по теперішній час. Якщо в довідці учасник вказує декілька аналогічних договорів, то всі документи щодо підтвердження виконання таких договорів надаються щодо кожного із вказаних в довідці договорів.*

Для належного захисту інтересів Замовника щодо авторизованого джерела постачання за даними торгами Учасник повинен надати Авторизаційний лист (авторизаційна форма тощо) від виробника товару або його офіційного представника, дистриб'ютора в Україні, який підтверджує наявність у Учасника права на здійснення продажу запропонованого Учасником ліцензійного програмного забезпечення.

Учасник у технічній частині своєї пропозиції повинен надати інформаційний лист або довідку в довільній формі про можливість поставки товару відповідно до технічної специфікації із зазначенням конкретної назви ліцензійного програмного забезпечення та терміну його дії, що пропонується учасником.

У разі участі об'єднання учасників підтвердження відповідності кваліфікаційним критеріям здійснюється з урахуванням узагальнених об'єднаних показників кожного учасника такого об'єднання на підставі наданої об'єднанням інформації.

Ініціатор закупівлі **М.А. Журбенко**

Додаток 4

Засідання в онлайн режимі
із використанням Microsoft Teams

ПРОТОКОЛ № 56
засідання робочої групи з розробки та погодження технічних вимог до закупівель робіт, товарів і послуг при виконанні заходів Комплексної міської цільової програми «Цифровий Київ» на 2024-2025 роки

м. Київ «15» липня 2024 року

ПРИСУТНІ:

Члени робочої групи:
А. Вовнюк
М. Журбенко
В. Жучков
С. Осіпов
О. Поліщук
П. Сальніков
Т. Самойленко
Д. Цвігун

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

Розробка та погодження проєктів технічних вимог до закупівель у межах виконання заходів Комплексної міської цільової програми «Цифровий Київ» на 2024-2025 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 07.12.2023 № 7516/7557 (далі – Програма), у 2024 році, а саме:

1.1 проєкт технічних вимог до закупівлі «Засоби для розвитку комплексної системи відеоспостереження та систем забезпечення безпеки» – для систем відеоспостереження у школах Дніпровського району міста Києва (пункт 2.1 «Розвиток комплексної системи відеоспостереження міста Києва, систем забезпечення безпеки, відеоаналітики із розширенням зони функціонування на території Київської області» переліку завдань і заходів Програми);

1.2 проєкт технічних вимог до закупівлі «Обладнання та матеріали для розвитку комплексної системи відеоспостереження та систем забезпечення безпеки» – для систем відеоспостереження у школах Дніпровського району міста Києва для системи відеоспостереження у Київському метрополітені (пункт 2.1 «Розвиток комплексної системи відеоспостереження міста Києва, систем забезпечення безпеки, відеоаналітики із розширенням зони функціонування на території Київської області» переліку завдань і заходів Програми);

1.3 проєкт технічних вимог до закупівлі «Обладнання та матеріали для розвитку комплексної системи відеоспостереження та систем забезпечення безпеки» – для

системи відеоспостереження у Київському метрополітені» - для систем відеоспостереження у школах Дніпровського району міста Києва (пункт 2.1 «Розвиток комплексної системи відеоспостереження міста Києва, систем забезпечення безпеки, відеоаналітики із розширенням зони функціонування на території Київської області» переліку завдань і заходів Програми);

1.4 проєкт технічних вимог до закупівлі «Модернізація Модуля авторизації користувачів Компонента обліку, управління користувачами та інформаційними системами Модуля електронної взаємодії програмних рішень міста Києва з державними електронними інформаційними ресурсами інформаційно-комунікаційної системи «Єдина міська платформа електронної взаємодії, управління даними та сервісами» (пункт 6.1 «Створення, розвиток, впровадження та модернізація цифрових сервісів, систем та реєстрів даних» переліку завдань і заходів Програми);

1.5 проєкт технічних вимог до закупівлі «Програмне забезпечення для системи відеоконференцзв'язку» (пункт 6.2 «Створення, розвиток та модернізація мережевої інфраструктури, сервісної мережевої інфраструктури, платформи Інтернету речей (IoT), мереж доступу, радіомереж, системи отримання та передачі інформації на базі LPWAN та інших сучасних технологій зв'язку, системи відеоконференцзв'язку» переліку завдань і заходів Програми);

1.6 доопрацьований проєкт технічних вимог до закупівлі «Пакети програмного забезпечення підсистеми управління привілейованим доступом» (пункт 6.5 «Впровадження, розвиток та дооснащення центру моніторингу та кібербезпеки міських сервісів, закупівля обладнання та програмного забезпечення кібербезпеки, створення, проведення державних експертиз та модернізація комплексних систем захисту інформації» переліку завдань і заходів Програми).

1. Різне.

По підпунктах 1.1 – 1.3 питання 1

СЛУХАЛИ:

С. Осіпова, який поінформував, що для забезпечення виконання заходів із запобігання виникненню надзвичайних ситуацій техногенного, природного, соціального характеру та ліквідації їх наслідків є необхідність розвитку комплексної системи відеоспостереження міста Києва шляхом придбання засобів зв'язку та послуг, пов'язаних з їх постачанням, що включають встановлення та налаштування, а також відповідного обладнання та матеріалів, для встановлення у школах Дніпровського району міста та у Київському метрополітені та представив проєкт технічних вимог до закупівлі «Засоби для розвитку комплексної системи відеоспостереження та систем забезпечення безпеки» (для систем відеоспостереження у школах Дніпровського району міста) та два проєкта технічних вимог до закупівлі «Обладнання та матеріали для розвитку комплексної системи відеоспостереження та систем забезпечення безпеки» (для систем відеоспостереження у школах Дніпровського району міста та для системи відеоспостереження у Київському метрополітені) (пункт 2.1 переліку завдань і заходів Програми).

В обговоренні брали участь: А. Вовнюк, Т. Самойленко.

УХВАЛИЛИ:

Рекомендувати комунальному підприємству «Інформатика» виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) під час процедури закупівель «Засоби для розвитку комплексної системи відеоспостереження та систем забезпечення безпеки» (для систем відеоспостереження у школах Дніпровського району міста) та закупівель «Обладнання та матеріали для розвитку комплексної системи відеоспостереження та систем забезпечення безпеки» (для систем відеоспостереження у школах Дніпровського району міста та для системи відеоспостереження у Київському метрополітені) (пункт 2.1 переліку завдань і заходів Програми) використовувати проєкти технічних вимог, розглянуті на засіданні робочої групи.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 8, «ПРОТИ» - 0, «УТРИМАЛОСЬ» - 0.

По підпункту 1.4 питання 1

СЛУХАЛИ:

Д. Цвігуна, який поінформував про необхідність модернізації програмного забезпечення Модуля авторизації користувачів Компонента обліку, управління користувачами та інформаційними системами Модуля електронної взаємодії програмних рішень міста Києва з державними електронними інформаційними ресурсами інформаційно-комунікаційної системи «Єдина міська платформа електронної взаємодії, управління даними та сервісами» та представив проєкт технічних вимог до закупівлі «Модернізація Модуля авторизації користувачів Компонента обліку, управління користувачами та інформаційними системами Модуля електронної взаємодії програмних рішень міста Києва з державними електронними інформаційними ресурсами інформаційно-комунікаційної системи «Єдина міська платформа електронної взаємодії, управління даними та сервісами» (пункт 6.1 переліку завдань і заходів Програми).

В обговоренні брали участь: А. Вовнюк, В. Жучков.

УХВАЛИЛИ:

Рекомендувати комунальному підприємству «Головний інформаційно-обчислювальний центр» під час процедури закупівлі «Модернізація Модуля авторизації користувачів Компонента обліку, управління користувачами та інформаційними системами Модуля електронної взаємодії програмних рішень міста Києва з державними електронними інформаційними ресурсами інформаційно-комунікаційної системи «Єдина міська платформа електронної взаємодії, управління даними та сервісами» (пункт 6.1 переліку завдань і заходів Програми) використовувати проєкт технічних вимог, розглянутий на засіданні робочої групи.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 8, «ПРОТИ» - 0, «УТРИМАЛОСЬ» - 0.

По підпункту 1.5 питання 1

СЛУХАЛИ:

О. Поліщука, який поінформував про необхідність придбання ліцензійного програмного забезпечення для існуючої системи відеоконференцзв'язку (програмне забезпечення для Webex терміналів з інтегрованими MS Teams конференціями) та представив проєкт технічних вимог до закупівлі «Програмне забезпечення для системи відеоконференцзв'язку» (пункт 6.2 переліку завдань і заходів Програми) у частині уточнення назви закупівлі.

В обговоренні брали участь: А. Вовнюк, Д. Цвігун.

УХВАЛИЛИ:

Рекомендувати спеціалізованому комунальному підприємству «Київтелесервіс» під час процедури закупівлі «Програмне забезпечення для системи відеоконференцзв'язку» (пункт 6.2 переліку завдань і заходів Програми) використовувати проєкт технічних вимог, розглянутий на засіданні робочої групи.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 8, «ПРОТИ» - 0, «УТРИМАЛОСЬ» - 0.

По підпункту 1.6 питання 1

СЛУХАЛИ:

М. Журбенка, який поінформував про необхідність забезпечення центру моніторингу та кібербезпеки міських сервісів спеціалізованого комунального підприємства «Київтелесервіс» функції управління привілейованим доступом до міських сервісів шляхом придбання комплекту ліцензійного програмного забезпечення управління привілейованим доступом та представив доопрацьований проєкт технічних вимог до закупівлі «Пакети програмного забезпечення підсистеми управління привілейованим доступом» (пункт 6.5 переліку завдань і заходів Програми) у частині уточнення предмету закупівлі.

В обговоренні брали участь: А. Вовнюк, Д. Цвігун.

УХВАЛИЛИ:

Рекомендувати спеціалізованому комунальному підприємству «Київтелесервіс» під час процедури закупівлі «Пакети програмного забезпечення підсистеми управління привілейованим доступом» (пункт 6.5 переліку завдань і заходів Програми) використовувати доопрацьований проєкт технічних вимог, розглянутий на засіданні робочої групи.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 8, «ПРОТИ» - 0, «УТРИМАЛОСЬ» - 0.

Протокол вела Тамара САМОЙЛЕНКО

Інформація про електронні підписи (ЕП)

№ документа 075-1646
Дата реєстрації 15.07.2024
Документ зареєстровано у картотеці: Вихідна
Вид документа: Лист
Стислий зміст:
Матеріали засідання робочої групи 15.07.2024 (Протокол № 56 від 15.07.2024)

Кількість файлів: 7
Кількість ЕП: 50

ДОКУМЕНТ СЕД АСКОД ІТС СПК

Департамент інформаційно-комунікаційних технологій
15.07.2024 № 075-1646

Перелік електронних підписів

ПІБ	Дати і час нанесення ЕП	Погодження	Час останнього нанесення ЕП
Жучков Василь Анатолійович **Кількість ЕП:** 7	15.07.2024 16:51:29 ; 15.07.2024 16:51:30 ; 15.07.2024 16:51:32 ; 15.07.2024 16:51:32 ; 15.07.2024 16:51:33 ; 15.07.2024 16:51:34 ; 17.07.2024 12:25:41 ;	17.07.2024 09:37:40 Погодив;	17.07.2024 12:25:41
Журбенко Максим Анатолійович **Кількість ЕП:** 7	15.07.2024 13:31:05 ; 15.07.2024 13:31:05 ; 15.07.2024 13:31:06 ; 15.07.2024 13:31:07 ; 15.07.2024 13:31:07 ; 15.07.2024 13:31:08 ; 17.07.2024 11:35:11 ;	17.07.2024 09:40:21 Погодив;	17.07.2024 11:35:11
ЦВІГУН ДМИТРО ВІКТОРОВИЧ **Кількість ЕП:** 8	15.07.2024 13:40:38 ; 17.07.2024 11:03:17 ; 17.07.2024 11:03:17 ; 17.07.2024 11:03:18 ; 17.07.2024 11:03:19 ; 17.07.2024 11:03:20 ; 17.07.2024 11:03:22 ; 17.07.2024 11:03:23 ;	16.07.2024 17:23:49 Погодив; 17.07.2024 11:03:23 Погодив;	17.07.2024 11:03:23 Погодив
Поліщук Олег Федорович **Кількість ЕП:** 7	15.07.2024 13:17:31 ; 15.07.2024 13:17:32 ; 15.07.2024 13:17:33 ; 15.07.2024 13:17:33 ; 15.07.2024 13:17:35 ; 15.07.2024 13:17:35 ; 17.07.2024 09:28:47 ;	17.07.2024 09:28:47 Погодив;	17.07.2024 09:28:47 Погодив

САЛЬНІКОВ ПЕТРО ЄГОРОВИЧ **Кількість ЕП:** 7	16.07.2024 17:02:41 ; 16.07.2024 17:02:43 ; 16.07.2024 17:02:43 ; 16.07.2024 17:02:45 ; 16.07.2024 17:02:46 ; 16.07.2024 17:02:46 ; 16.07.2024 17:02:48 ;	16.07.2024 17:02:48 Погодив;	16.07.2024 17:02:48 Погодив
Самойленко Тамара Анатоліївна **Кількість ЕП:** 7	15.07.2024 13:13:29 ; 15.07.2024 13:13:29 ; 15.07.2024 13:13:29 ; 15.07.2024 13:13:30 ; 15.07.2024 13:13:30 ; 15.07.2024 13:13:31 ; 16.07.2024 16:56:15 ;	15.07.2024 13:13:31 Погодив;	16.07.2024 16:56:15
ОСІПОВ СЕРГІЙ КОСТЯНТИНОВИЧ **Кількість ЕП:** 7	16.07.2024 16:55:40 ; 16.07.2024 16:55:41 ; 16.07.2024 16:55:42 ; 16.07.2024 16:55:44 ; 16.07.2024 16:55:45 ; 16.07.2024 16:55:46 ; 16.07.2024 16:55:47 ;	16.07.2024 16:55:48 Погодив;	16.07.2024 16:55:47

ТОВ «ВІ ЄМ ДЖІ»

ЄДРПОУ 40844268
+380 96 001 01 61
info@wmgroup.com.ua
wmgroup.com.ua

Вих.№ 85 від 18.07.2024

Комерційна пропозиція для СКП «КИЇВТЕЛЕСЕРВІС»

Пакети програмного забезпечення підсистеми управління привілейованим доступом (48150000-4 Пакети програмного забезпечення для керування виробничими процесами за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника).

У відповідності до запиту №226-2024 від 17.07.2024 надаємо комерційну пропозицію щодо вартості комплекту пакетів програмного забезпечення підсистеми управління привілейованими доступом (ліцензійне програмне забезпечення)

Найменування товару	Кіл-ть	Од. вимір	Ціна, грн без ПДВ	Сума, грн без ПДВ
Комплект програмного забезпечення підсистеми управління привілейованими доступом (ліцензійне програмне забезпечення) у складі: - Програмний продукт (ліцензійне програмне забезпечення) *Privileged Standard User with Added Enterprise Advanced - Credential Protection; Session Isolation; Recording; Detection; Remote VPN-less Access; Adaptive MFA and risk-based Authentication; Adaptive Application Access* – 70 шт. *Строк дії - 12 місяців. (BVA-CKPRIV-STANDARD-USER-SUBS002-AS)* - Програмний продукт (ліцензійне програмне забезпечення) *Includes external Privileged User, biometric MFA, remote VPN-less access, session isolation and recording through Privileged Session Manager, Backend Vault is the PAM on-premises Vault.* – 130 шт. *Строк дії - 12 місяців. (BVA-CKEXT-VENDOR-USER-SUBS002-AS)* - Програмний продукт (ліцензійне програмне забезпечення) *CyberArk Service Units Standard Edition* - 1 шт. *Строк дії – 12 місяців (B2-CA-SRVU)* - Програмний продукт (ліцензійне програмне забезпечення) *Windows Server 2022 Remote Desktop Services* (DeviceCAL). – 71 шт.. *Строк дії – безстрокова. (DG7GMGF0D7HX)*	1	комплект	8 350 000,00	8 350 000,00
			Всього, без ПДВ	8 350 000,00
			Податок на додану вартість (20%)	1 670 000,00
			Загальна сума, з ПДВ	10 020 000,00

Комерційний Директор Комар Олександр

Київська міська державна адміністрація
Спеціалізоване комунальне підприємство
"КИЇВТЕЛЕСЕРВІС"
Вхідний № 263/2024
від 18 07 2024 р.

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
"ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА"
ЄДРПОУ 40217888
ІПН 402178826580

Юр. адреса: 04073, Київ, вул. Кирилівська, 121-А
БЦ «Концепт»
+38 044 334 42 35
www.itis.net.ua

Вих. № 242
від 18.07.2024 р.

СКП "КИЇВТЕЛЕСЕРВІС"

Комерційна пропозиція

У відповідності до запиту від 16 червня 2024 року надаємо комерційну пропозицію щодо вартості комплекту пакетів програмного забезпечення підсистеми управління привілейованими доступом (ліцензійне програмне забезпечення) з терміном дії – 1 рік

№	Назва товару	К-ть	Од. виміру	Ціна, грн. без ПДВ	Сума, грн. без ПДВ
1	Комплект програмного забезпечення підсистеми управління привілейованими доступом (ліцензійне програмне забезпечення) у складі: - Програмний продукт (ліцензійне програмне забезпечення) *Includes external Privileged User, biometric MFA, remote VPN-less access, session isolation and recording through Privileged Session Manager, Backend Vault is the PAM on-premises Vault.* – 130 од. *(BVA-CKEXT-VENDOR-USER-SUBS002-AS)* - Програмний продукт (ліцензійне програмне забезпечення) *Privileged Standard User with Added Enterprise Advanced - Credential Protection; Session Isolation; Recording; Detection; Remote VPN-less Access; Adaptive MFA and risk-based Authentication; Adaptive Application Access* – 70 од. *(BVA-CKPRIV-STANDARD-USER-SUBS002-AS)* - Програмний продукт (ліцензійне програмне забезпечення) *CyberArk Service Units Standard Edition* - 1 од. *(B2-CA-SRVU)* Програмний продукт (ліцензійне програмне забезпечення) *Windows Server 2022 Remote Desktop Services* (DeviceCAL). – 71 од.. *Строк дії – безстрокова (DG7GMGF0D7HX)*	1	комплект	8 090 000,00	8 090 000,00
				Сума без ПДВ, грн.	**8 090 000,00**
				ПДВ, грн.	**1 618 000,00**
				Всього з ПДВ, грн.	**9 708 000,00**

З повагою,
Генеральний директор
ТОВ «АЙТІС»

Федченко І.В.

Київська міська державна адміністрація
Спеціалізоване комунальне підприємство
"КИЇВТЕЛЕСЕРВІС"
Вхідний № 265/2024
Від 18 08 2024 р.

ТОВ «ОПТІДАТА»
04071, м. Київ, вул. Межигірська, 22,
UA103226690000026004300941299
у філії ГУ по м. Києву та Київської
області, АТ «Ощадбанк» ТВБВ
10026/020, МФО: 322669, ЄДРПОУ:
39693067

Вих№ 072224/1 від 22.07.2024
На № 225-2024 від 17.07.2024

Спеціалізованому комунальному підприємству «Київтелесервіс»

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

Товариство з обмеженою відповідальністю «ОПТІДАТА» надає комерційну пропозицію, у відповідь на Ваш запит №225-2024 щодо вартості комплекту пакетів програмного забезпечення підсистеми управління привілейованими доступом (ліцензійне програмне забезпечення)

№	Найменування товару	Кіл-ть	Од. виміру	Ціна, грн. без ПДВ	Сума, грн. без ПДВ
	Комплект програмного забезпечення підсистеми управління привілейованими доступом (ліцензійне програмне забезпечення) у складі: - Програмний продукт (ліцензійне програмне забезпечення) *Includes external Privileged User, biometric MFA, remote VPN-less access, session isolation and recording through Privileged Session Manager, Backend Vault is the PAM on-premises Vault.* – 130 од. *(BVA-CKEXT-VENDOR-USER-SUBS002-AS). Термін дії – 1 рік.* - Програмний продукт (ліцензійне програмне забезпечення) *Privileged Standard User with Added Enterprise Advanced - Credential Protection; Session Isolation; Recording; Detection; Remote VPN-less Access; Adaptive MFA and risk-based Authentication; Adaptive Application Access* – 70 од. *(BVA-CKPRIV-STANDARD-USER-SUBS002-AS). Термін дії – 1 рік.*	1	комплект	8 550 000,00	8 550 000,00

Київська міська державна адміністрація
Спеціалізоване комунальне підприємство
"КИЇВТЕЛЕСЕРВІС"
Вхідний № 266/2024
Від 22 04 2024

info@optidata.com
www.optidata.com.ua

Opti Data
Enforce your security

ТОВ «ОПТІДАТА»
04071, м. Київ, вул. Межигірська, 22,
UA103226690000026004300941299
у філії ГУ по м. Києву та Київської області, АТ «Ощадбанк» ТВБВ 10026/020, МФО: 322669, ЄДРПОУ: 39693067

- Програмний продукт (ліцензійне програмне забезпечення) *CyberArk Service Units Standard Edition* - 1 од. *(B2-CA-SRVU). Термін дії – 1 рік.* Програмний продукт (ліцензійне програмне забезпечення) *Windows Server 2022 Remote Desktop Services* (DeviceCAL). – 71 од. *(DG7GMGF0D7HX). Термін дії – безстрокова.*				
			Всього, без ПДВ:	8 550 000,00
			Податок на додану вартість (20%):	1 710 000,00
			Загальна сума, з ПДВ:	**10 260 000,00**

З повагою,
Генеральний директор
ТОВ «ОПТІДАТА»

Україна * Київська обл. * м.Київ * ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ * Єдина Церква
«ОПТІДАТА»
Ідентифікаційний код 39693067

Білик М.А.

info@optidata.com
www.optidata.com.ua