

ОБҐРУНТУВАННЯ
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості
та/або розміру бюджетного призначення в межах закупівлі

UA-2023-08-21-011400-a

Замовник: Державна установа «Урядовий контактний центр» (далі-Центр) (ЄДРПОУ 36521731)

Місцезнаходження замовника: 01001, м. Київ, вул. Еспланадна, буд. 8/10

Категорія замовника: юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.

Підстава для публікації: постанова Кабінету Міністрів України «Про ефективне використання державних коштів» від 11 жовтня 2016 р. № 710»

Предмет закупівлі: Сервер типу Lenovo (код ДК 021:2015: 48820000-2 Сервери)

Мета проведення закупівлі:

Модернізація серверного обладнання дозволить збільшити продуктивність Урядового контактного центру, оскільки новий сервер буде здатний швидше обробляти великі обсяги даних, забезпечить більш високу надійність роботи контактного центру завдяки високому рівню обробки даних включаючи вхідні дзвінки, одночасну роботу штату та пришвидшить чергу з відображення записів розмов. Це допоможе уникнути збоїв та перерв у роботі.

Інформація про технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі

№	Назва	Вимоги
1.	Корпус	- форм-фактор – для встановлення у стандартну телекомунікаційну (серверну) шафу 19”, висота не більше 1U (юніта); - наявність телескопічних рейок для монтажу в шафу 19”.
2.	Процесор	- встановлено не менше 2 (двох) процесорів Intel Xeon Scalable з кількістю ядер не менше ніж 28 (дванадцять восьми) кожен, що працюють на частоті не нижче ніж 2.6 ГГц.
3.	Оперативна пам'ять	- встановлено не менше 512 ГБ Registered DIMM оперативної пам'яті модулями об'ємом 32 ГБ; - повинно підтримуватись встановлення до 32 (тридцяти двох) модулів пам'яті; - усі встановлені модулі пам'яті повинні бути від виробника серверу (рекомендовані виробником) та мати відповідне маркування, якщо таке існує у виробника;
4.	Дисковий контролер	- встановлено апаратний контролер з підтримкою M.2 NVMe накопичувачів та рівню RAID 0, 1.
5.	Дискова підсистема	- встановлено не менше двох (2) M.2 NVMe накопичувачів об'ємом не менше 960 ГБ кожен; - встановлені накопичувачі повинні бути рекомендовані виробником сервера (від виробника) та мати відповідне маркування, якщо таке існує у виробника.
6.	Мережеві та SAN інтерфейси	- встановлено не менше 1 (одного) мережевого адаптера з 4 (чотирма) портами не гірше ніж 10 Гбіт/сек Ethernet Base-T, мережевий адаптер повинен бути формату OCP та не повинен займати слоти, призначені для установки додаткових PCIe карт розширення; - встановлено не менше 1 (одного) мережевого адаптера з 4 (чотирма) портами не гірше ніж 1 Гбіт/сек Ethernet Base-T; - встановлено не менше 1 (одного) FC адаптера з 2 (двома) портами не гірше ніж 16 Гбіт/сек.

№	Назва	Вимоги
7.	Порти вводу-виводу	<ul style="list-style-type: none"> - не менш 2 (двох) роз'ємів VGA, один має розміщуватись на передній панелі сервера та ще один VGA на задній панелі сервера; - не менше 3 (трьох) USB портів.
8.	Слоти PCIe	<ul style="list-style-type: none"> - мати не менш 3 (трьох) слотів PCIe x16 Gen4 та для встановлення PCIe карт розширення.
9.	Блоки живлення	<ul style="list-style-type: none"> - встановлено не менше 2 (двох) блоків живлення потужністю не менше 1100 Вт кожен з підтримкою функції гарячої заміни, - мати підтримку резервування живлення; - мати комплект кабелів для підключення до мережі живлення C13-C14 довжиною не менше 2 метрів;
10.	Керування	<ul style="list-style-type: none"> - мати не менше 1 (одного) окремого порту віддаленого керування зі швидкістю не менше 1 Гбіт/сек; - наявний вбудований в сервер контролер керування та моніторингу з окремим портом, та програмним забезпеченням керування з відповідною безстроковою ліцензією (якщо така потрібна для використання зазначеного функціоналу), які дають можливість збирати статистику з сервера, моніторити його електроживлення та температуру, стан компонентів сервера як до, так і після завантаження операційної системи (без необхідності встановлення агентів в операційній системі); - мати можливість отримувати доступ до графічної консолі сервера через браузер та до текстової консолі через термінальний емулятор; - мати можливість завантаження сервера для конфігурування, розгортання та встановлення сумісної операційної системи без встановлення в сервер додаткових медіа носіїв; - мати можливість віддалено підключати клавіатуру, дисплей та маніпулятор типу "миша" (KVM), CD і DVD дисководи, які визначаються обчислювальною машиною як локальні; - мати не менше 1 (одного) порту USB або micro-USB на лицьовій панелі з можливістю прямого підключення до контролера керування та моніторингу. <p>Сервер повинен постачатися з програмним забезпеченням централізованого управління та моніторингу серверною інфраструктурою від виробника запропонованого серверу із наступними функціоналом та характеристиками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Наявність графічного веб-інтерфейсу HTML5; - Відсутність агентів на кінцевих системах, необхідних для моніторингу та управління серверною інфраструктурою; - Можливість збору інвентаризаційних даних; - Можливість моніторингу стану серверного обладнання; - Можливість створення репозиторію мікрокодів, програмного забезпечення для комплексного оновлення серверів; - Можливість оновлення мікрокодів серверного обладнання відповідно до політик; - Можливість встановлення на серверне обладнання налаштувань за допомогою шаблонів; - Можливість інтеграції з високорівневими системами керування на основі інтерфейсів API; - Можливість інтеграції з системами керування Microsoft System Center та VMware vCenter; - Можливість створення власного репозиторію мікрокодів, драйверів, програмного забезпечення для комплексного оновлення серверів; - Наявність версії для мобільних пристроїв Android, що дозволяє користувачу бачити стан обладнання, проводити дії по включенню/вимиканню серверного обладнання.
11.	Безпека	<ul style="list-style-type: none"> - встановлено модуль безпеки TPM 2.0 (Trusted Platform Module) ; - мати датчик відкриття корпусу.

№	Назва	Вимоги
12.	Гарантія та підтримка	Повинен постачатися з підтримкою від виробника протягом 36 місяців рівня 24x7xNBD. Гарантійні зобов'язання виробника повинні включати: - цілодобові консультації інженерів «гарячої лінії» виробника з питань відновлення працездатності обладнання та програмного забезпечення; - заміна несправних апаратних компонентів на місці експлуатації авторизованими сервісними інженерами виробника / уповноваженими виробником на майданчику замовника на наступний робочий день. Протягом гарантійного терміну накопичувачі, які вийшли з ладу, не повертаються постачальнику, а замінюються на нові не гірші за характеристиками.

Модулі оперативної пам'яті – 22 шт.

№	Назва	Вимоги
1.	Характеристики	- Registered DIMM, DDR4 2933ГГц об'ємом не менше 32 ГБ; - модулі оперативної пам'яті повинні бути від виробника серверу (рекомендовані виробником) та мати відповідне маркування, якщо таке існує у виробника.
2.	Сумісність	- модулі оперативної пам'яті повинні бути сумісні з серверами ThinkSystem SR630 та ThinkSystem SR530; - повинно бути надано документальне підтвердження про сумісність запропонованих модулів оперативної пам'яті.

Мережевий адаптер – 1 шт.

№	Назва	Вимоги
1.	Характеристики	- не менше 2 (двох) портів не гірше ніж 10 Гбіт/сек Ethernet Base-T, мережевий адаптер повинен бути форм-фактору PCIe
2.	Сумісність	- мережевий адаптер повинен бути сумісний з сервером ThinkSystem SR630; - повинно бути надано документальне підтвердження про сумісність запропонованого мережевого адаптеру.

Рейзер PCIe – 1 шт.

№	Назва	Вимоги
1.	Характеристики	- райзер PCIe x16 low profile (LP)
2.	Сумісність	- райзер PCIe повинен бути сумісний з сервером ThinkSystem SR630; - повинно бути надано документальне підтвердження про сумісність запропонованого райзеру PCIe.

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення:
Очікувана вартість закупівлі формувалась із середніх цін комерційних пропозицій, наданих суб'єктами господарювання.

Очікувана вартість 1 300 000,00 грн. (один мільйон триста тисяч грн 00 коп.) з ПДВ