

«ПОГОДЖУЮ»



Голова
Господарського суду Черкаської області

Костянтин ДОВГАНЬ

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, бюджетного призначення, очікуваної вартості закупівлі серверу

(на виконання вимог пункту 4-1 постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 "Про ефективне використання державних коштів" (зі змінами))

| Інформація для оприлюднення (ідентифікатор закупівлі: UA-2023-12-07-020626-a) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------------|----------------|-------------------|---|--------------------|--|-------------------|---|--------------------|--|----------------|---|--------------------------------|--|----------------|---|--------|---|----------------------------------|--|
| 1 | <p>Назва предмета закупівлі</p> <p>Сервер (ДК 021:2015 – 48820000-2 – «Сервери»)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | <p>Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі</p> <p>Термін постачання: до 26.12.2023 включно. Якісні та кількісні характеристики заявленої кількості серверу визначені з урахуванням реальних потреб замовника та оптимального співвідношення ціни та якості:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Тип комплектуючих</th> <th>Характеристики</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Процесори (2 шт.)</td> <td>Один процесор не гірше IntelXeonSilver 4410T з тактовою частотою 2.7 GHz (або еквівалент)</td> </tr> <tr> <td>Оперативна пам'ять</td> <td>Не гірше DDR5-4000 сумарним об'ємом не менше 128GB</td> </tr> <tr> <td>Материнська плата</td> <td>Платформа на сокеті FCLGA4677, з підтримкою оперативної пам'яті DDR5, з інтегрованою відео картою та IP-KVM</td> </tr> <tr> <td>Дискова підсистема</td> <td>Наявність не менше 8 відсіків для дисків 2.5" Не менше ніж: 6 – фізичних накопичувачів: 2 накопичувачі 800GB SSD Enterprise 12Gbp/s Mixed Use SED або краще; 2 накопичувачі 1.2TB Enterprise 10K SAS 12Gb/s SED або краще; Накопичувачі повинні бути від виробника серверу та мають бути встановлені на виробництві; з підтримкою функції автоматичної «гарячої» заміни наявність захисної передньої панелі з замком для запобігання несанкціонованого доступу до дисків та кнопок керування сервера</td> </tr> <tr> <td>Блоки живлення</td> <td>Не менше 800W – 2 шт. Наявність комплекту кабелів для підключення до мережі живлення</td> </tr> <tr> <td>Контролер жорстких дисків RAID</td> <td>Наявність в сервері апатного RAID контролера; Підтримка рівнів RAID не менше 0, 1, 10, 5, 50 Енергонезалежна кеш пам'ять контролера не менше ніж 4ГБ</td> </tr> <tr> <td>Мережева карта</td> <td>Наявність портів: 1GbE BASE-T - не менше ніж 4 шт;</td> </tr> <tr> <td>Корпус</td> <td>Форм-фактор 1U для монтажу в стандартну серверну шафу з комплектом кріплень (наявність направляючих для монтажу в стійку). Можливість встановлення не менше 8 жорстких дисків 2.5". Два відмовостійкі блоки живлення (1+1) з балансуванням навантаження та функцією «гарячої» заміни.</td> </tr> <tr> <td>Наявність адаптеру дистанційного</td> <td>Наявність активного, відокремленого від мережевих адаптерів, порту віддаленого керування зі швидкістю не</td> </tr> </tbody> </table> | Тип комплектуючих | Характеристики | Процесори (2 шт.) | Один процесор не гірше IntelXeonSilver 4410T з тактовою частотою 2.7 GHz (або еквівалент) | Оперативна пам'ять | Не гірше DDR5-4000 сумарним об'ємом не менше 128GB | Материнська плата | Платформа на сокеті FCLGA4677, з підтримкою оперативної пам'яті DDR5, з інтегрованою відео картою та IP-KVM | Дискова підсистема | Наявність не менше 8 відсіків для дисків 2.5" Не менше ніж: 6 – фізичних накопичувачів: 2 накопичувачі 800GB SSD Enterprise 12Gbp/s Mixed Use SED або краще; 2 накопичувачі 1.2TB Enterprise 10K SAS 12Gb/s SED або краще; Накопичувачі повинні бути від виробника серверу та мають бути встановлені на виробництві; з підтримкою функції автоматичної «гарячої» заміни наявність захисної передньої панелі з замком для запобігання несанкціонованого доступу до дисків та кнопок керування сервера | Блоки живлення | Не менше 800W – 2 шт. Наявність комплекту кабелів для підключення до мережі живлення | Контролер жорстких дисків RAID | Наявність в сервері апатного RAID контролера; Підтримка рівнів RAID не менше 0, 1, 10, 5, 50 Енергонезалежна кеш пам'ять контролера не менше ніж 4ГБ | Мережева карта | Наявність портів: 1GbE BASE-T - не менше ніж 4 шт; | Корпус | Форм-фактор 1U для монтажу в стандартну серверну шафу з комплектом кріплень (наявність направляючих для монтажу в стійку). Можливість встановлення не менше 8 жорстких дисків 2.5". Два відмовостійкі блоки живлення (1+1) з балансуванням навантаження та функцією «гарячої» заміни. | Наявність адаптеру дистанційного | Наявність активного, відокремленого від мережевих адаптерів, порту віддаленого керування зі швидкістю не |
| Тип комплектуючих | Характеристики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Процесори (2 шт.) | Один процесор не гірше IntelXeonSilver 4410T з тактовою частотою 2.7 GHz (або еквівалент) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оперативна пам'ять | Не гірше DDR5-4000 сумарним об'ємом не менше 128GB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Материнська плата | Платформа на сокеті FCLGA4677, з підтримкою оперативної пам'яті DDR5, з інтегрованою відео картою та IP-KVM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дискова підсистема | Наявність не менше 8 відсіків для дисків 2.5" Не менше ніж: 6 – фізичних накопичувачів: 2 накопичувачі 800GB SSD Enterprise 12Gbp/s Mixed Use SED або краще; 2 накопичувачі 1.2TB Enterprise 10K SAS 12Gb/s SED або краще; Накопичувачі повинні бути від виробника серверу та мають бути встановлені на виробництві; з підтримкою функції автоматичної «гарячої» заміни наявність захисної передньої панелі з замком для запобігання несанкціонованого доступу до дисків та кнопок керування сервера | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блоки живлення | Не менше 800W – 2 шт. Наявність комплекту кабелів для підключення до мережі живлення | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контролер жорстких дисків RAID | Наявність в сервері апатного RAID контролера; Підтримка рівнів RAID не менше 0, 1, 10, 5, 50 Енергонезалежна кеш пам'ять контролера не менше ніж 4ГБ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Мережева карта | Наявність портів: 1GbE BASE-T - не менше ніж 4 шт; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Корпус | Форм-фактор 1U для монтажу в стандартну серверну шафу з комплектом кріплень (наявність направляючих для монтажу в стійку). Можливість встановлення не менше 8 жорстких дисків 2.5". Два відмовостійкі блоки живлення (1+1) з балансуванням навантаження та функцією «гарячої» заміни. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наявність адаптеру дистанційного | Наявність активного, відокремленого від мережевих адаптерів, порту віддаленого керування зі швидкістю не | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>адміністрування та моніторингу стану сервера з підключенням до локальної мережі. Програмне забезпечення моніторингу компонентів сервера в комплекті</p> | <p>менше 1 Gb/s; Ліцензія має покривати період не менший ніж гарантія на сам сервер; Підтримка інтегрованим контролером управління з веб-інтерфейсу користувача, призначеного для управління обчислювальною машиною; Підтримка автоматичного інформування адміністратора засобами електронної пошти або виведенням повідомлення на консоль керування про наявність збоїв, а також попередження про прогнозовані порушення функціонування дискової підсистеми, модулів пам'яті, блоків живлення, вентиляторів та процесорів; Відображення інвентаризаційної інформації про встановлені компоненти серверу, включаючи версії мікрокодів; Можливість збору інформації про рівень утилізації центрального процесора і оперативної пам'яті сервера без необхідності встановлення агентського ПЗ у ОС; Можливість віддалено підключати клавіатуру, дисплей та маніпулятор типу "миша" (віддалений KVM доступ), CD і DVD дисководи, як визначаються обчислювальною машиною як локальні; Підтримка віддаленого перезавантаження, вмикання/вимикання серверу, а також можливість завантаження з віртуального оптичного диску; Можливість використання апаратно-програмних засобів для підготовки до установки операційної системи (конфігурація томів, створення розділів, копіювання драйверів, створення файлів відповіді для інсталяторів ОС), які не потребують використання зовнішніх носіїв інформації; Обов'язкова можливість підключення до централізованої системи контролю і управління обладнанням; Підтримка використання шаблонів профілів для розгортання та швидкого внесення змін в інфраструктуру. Віддалена делегація доступу до файлів та віртуальних папок; Віддалений KVM доступ повинен працювати без встановлення додаткового програмного забезпечення за допомогою HTML5, шифрування трафіку ключом не менше 256 біт; Інтеграція автентифікації менеджменту до ActiveDirectory Замовника; Підтримка запису відео екрану моменту збоїв у функціонуванні програмного забезпечення та завантаження серверу;</p> |
| | Операційна система | Microsoft Windows Server 2022 Standard 10Core |
| | Гарантія (не менше) | Гарантія від виробника не менше 36 місяців |
| | Наявність сервісних центрів | <p>На території України Учасник повинен надати офіційний лист від виробника або його представництва/філії про наявність на території України сертифікованих сервісних центрів гарантійного й післягарантійного обслуговування із переліком сервісних центрів по Україні (назва, адреса, телефони).</p> |
| | Сертифікати/документи | <p>Документи про якість (сертифікат відповідності або сертифікат/паспорт якості, або декларація про відповідність, або висновок державної санітарно-епідеміологічної служби на товар, або зареєстровані ТУ на виготовлення товару у Держстандарті, тощо), встановлені діючим законодавством на запропоновану продукцію або обґрунтування його відсутності (не підлягає обов'язковій сертифікації тощо). Наявність технічної документації виробника на комплектуючі сервера</p> |
| | Інші вимоги | Товар є новим та непошкодженим, в упаковці від |

| | | |
|---|---|--|
| | | виробника. Товар є виключно оригінальним. |
| 3 | Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення | 387600,00 грн. (триста вісімдесят сім тисяч шістсот гривень 00 копійок) з урахуванням ПДВ. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з Наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 (із змінами). |

Уповноважена особа
Господарського суду Черкаської області



Оксана АЛЕКСЕЄНКО