Технічні вимоги

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Найменування** | **Одиниця виміру** | **Кількість** |
| **1.** | **Сервер підлоговий типу НРЕ ProLiant ML350 Gen10 або аналог** | **к-т** | **5** |
| **2.** | **Сервер типу НРЕ MicroServer Gen10 Plus v2 E- 2314 4-core 32GB-U VROC 4LFF-NHP180W External PS Server або аналог** | **к-т** | **5** |

*Технічні характеристики обладнання:*

1. Сервер підлоговий типу НРЕ ProLiant ML350 Gen10 або аналог

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Технічна характеристика** | **Опис** |
| **1.** | Форм фактор сервера | Форм фактор - Tower, 4U. |
| **2.** | Процесори | Не менше ніж один процесори Intel® Хеоп® Silver 4214R.  Процесор повинен мати:   * частоту не менше 2,4 ГГц, * не менше 12 ядер, Сокет: Intel LGA 3647.   Підтримка процесорів Intel Хеоп Scalable. |
| **3.** | Оперативна пам’ять | * не менше ніж 64 ГБ DDR4 ЕСС; * можливість розширення до 768 GB; * сервер повинен мати не менш 24 слотів для встановлення пам’яті типу DDR4; |
| **4.** | Материнська плата | Чіпсет Intel С622. |
| **5.** | Дискова підсистема | Без жорстких магнітних накопичувачів. |
| **6.** | Дисковий контролер (RAID) | HP Smart Array P408i-a/2GB |
| **7.** | Підтримка RAID масивів | 0  1  5  6  10  50  60 |
| **8.** | Інтерфейси інформаційної мережі (Ethernet) | 4 x RJ-45 Gigabit Ethernet,  HPE iLO,  Мережевий контролер HP NC369i. |

*Додаток 1*

*до оголошення про проведення*

*спрощеної закупівлі*

2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Технічна характеристика** | **Опис** |
| **9.** | Порти вводу-виводу | Не менше 2 х РСІ-Е 3.0 х16.  Не менше 2 х РСІ-Е 3.0 х8.  Не менше 2 портів USB 2.0.  Графічний порт VGA.  Display Port. |
| **10.** | Система охолодження | Повинні бути встановлені усі вентилятори, передбачені для даної моделі сервера. |
| **И.** | Блоки живлення | Наявність в сервері не менше одного блоку живлення потужністю не менше ніж 800 Вт., із можливістю встановлення додаткового блоку живлення. |
| **12.** | Моніторинг | Окремий Ethemet-порт для дистанційного керування та моніторингу апаратної частини сервера через ІР-мережу. |
| **13.** | Гарантійне обслуговування та сервісна підтримка. | Гарантійні зобов’язання та технічна підтримка від виробника на запропонований комплект обладнання повинна становити: не менше 12 місяців. |
| **14.** | Додаткові вимоги | Офіційне походження засобу на території держави, гарантійні зобов’язання, технічна підтримка від виробника  Все обладнання повинно бути новим та таким, що не було у використанні та не було відновленим, в оригінальній упаковці виробника.  Замовник залишає за собою право запросити перевірку серійних номерів обладнання, що постачається, у виробника (представництва) та відмовитися від поставки в разі неофіційного ввозу на територію держави.  Обладнання, що постачається, не повинно мати статус EOL/EOS (End-of-Life/End-of-Support). |

2. Сервер типу НРЕ MicroServer Gen10 Plus v2 E-2314 4-core 32GB-U VROC 4LFF-NHP180W External PS Server або аналог

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Технічна характеристика** | **Опис** |
| 1. | Форм фактор сервера | Форм фактор - Ultra Micro Tower. |

з

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Технічна характеристика** | **Опис** |
| 2. | Процесори | Не менше ніж один процесори Intel® Хеоп®.  Процесор повинен мати:   * частоту не менше 2,8 ГГц, * не менше 4 ядер,   Ідентифікатор моделі: Е-2314 (Rocket Lake). |
| 3. | Оперативна пам’ять | * не менше ніж 32 ГБ DDR4 - 3200 МГц; * можливість розширення до 64 GB; * сервер повинен мати не менш 2 слотів для встановлення пам’яті типу DDR4 ЕСС UDIMM; |
| 4. | Материнська плата | Чіпсет Intel С252. |
| 5. | Дискова підсистема | Без жорстких магнітних накопичувачів. |
| 6. | Інтерфейси інформаційної мережі (Ethernet) | 4x1 GbE RJ-45 (Ethernet), НРЕ iLO. |
| 7. | Порти вводу-виводу | Не менше 1 порту USB 2.0 та не менше 4 портів USB 3.0.  Графічний порт VGA.  Display Port. |
| 8. | Система охолодження | Повинні бути встановлені усі вентилятори, передбачені для даної моделі сервера. |
| 9. | Блоки живлення | Наявність в сервері не менше одного блоку живлення потужністю не менше ніж 180 Вт. |
| 1L | Моніторинг | Окремий Ethemet-порт для дистанційного керування та моніторингу апаратної частини сервера через ІР-мережу. |
| 12, | Гарантійне обслуговування та сервісна підтримка. | Гарантійні зобов’язання та технічна підтримка від виробника на запропонований комплект обладнання повинна становити: не менше 12 місяців. |
| 13. | Додаткові вимоги | Офіційне походження засобу на території держави, гарантійні зобов’язання, технічна підтримка від виробника  Все обладнання повинно бути новим та таким, що не було у використанні та не було відновленим, в оригінальній упаковці |

4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **з/п** | **Технічна характеристика** | **Опис** |
|  |  | виробника.  Замовник залишає за собою право запросити перевірку серійних номерів обладнання, що постачається, у виробника (представництва) та відмовитися від поставки в разі неофіційного ввозу на територію держави.  Обладнання, що постачається, не повинно мати статус EOL/EOS (End-of-Life/End-of-Support). |