ПЕРЕЛІК  
обладнання, яке сплановане до закупівлі, та технічні вимоги до нього

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Найменування** | **Одиниця виміру** | **Кількість** |
| **1.** | **Сервер НРЕ ML350 GenlO 4214R 2.4GHz/12- core/ІР 2x32GB / 2x2.4TB HDD 10k / P408i-a SAS/SATA 8SFF 800W Svr Twr (або аналог)** | **кт.** | **5** |
| **2.** | **Сервер НРЕ MicroSvr G10+ v2 E-2314 2x16G 1x4TB HDD iLO NHP Svr (або аналог)** | **кт.** | **5** |

*Технічні характеристики обладнання*

1. Сервер типу НРЕ ML350 GenlO або аналог.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Технічна характеристика** | **Опис** |
| **1. '** | Форм фактор сервера | Форм фактор - Tower, 4U. |
| **2.** | Процесори | Не менше ніж один процесор Intel® Хеоп Silver 4214R.  Процесор повинен мати:  Базову частоту не менше 2,4 ГГц,  Максимальну частоту: не менше 3,5 ГГц, не менше 12 ядер, кеш память не менше 16,5 МБ. |
| **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 | * Не менше двох дисків HDD 2.4TB 10k RPM SAS 2.5"; * Можливість встановлення 8 накопичувачів формфактору 2,5” (SFF); * Можливість розширення до не менше 24 накопичувачів формфактору 2,5” (SFF); |
| **6.** | Дисковий контролер (RAID) | HP Smart Array P408i-a/2GB |

*Додаток 1*

*До оголошення про проведення*

*спрощеної закупівлі*

2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Технічна характеристика** | **Опис** |
| **7.** | Підтримка RAID масивів | 0/1/5/6/10/50/60 |
| **8.** | Інтерфейси інформаційної мережі (Ethernet) | 4 шт RJ-45 Gigabit Ethernet,  1шт порт керування сервером RJ-45 НРЕ iLO |
| **9.** | Порти вводу-виводу | Не менше 2 х РСІ-Е 3.0 хіб.  Не менше 2 х РСІ-Е 3.0 х8.  Не менше 4 портів USB 3.0.  Не менше 1 порту USB 3.0 (внутрішній).  Не менше 1 порту Serial.  Графічний порт VGA.  Графічний порт Display Port. |
| **10.** | Система охолодження | Повинні бути встановлені усі вентилятори, передбачені для даної моделі сервера. |
| **11.** | Блоки живлення | Наявність в сервері не менше одного блоку живлення потужністю не менше ніж 800 Вт., із можливістю встановлення додаткового блоку живлення. Ефективність блоку живлення: не менше 94% «Platinum». |
| **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 запропонованеє обладнання повинна становити: не менше 36 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 (End-of-Life). |

з

2. Сервер типу НРЕ MicroSvr G10+ v2 або аналог.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Технічна характеристика** | **Опис** |
| **15.** | Форм фактор сервера | Форм фактор - Ultra Micro Tower (Габарити не більше висота - 13, ширина - 25, глибина - 25 см) |
| **16.** | Процесори | Не менше ніж один процесор Intel® Хеоп Е- 2314.  Процесор повинен мати:  Базову частоту не менше 2,8 ГГц, Максимальну частоту: не менше 4,5 ГГц, не менше 4 ядер. |
| **17.** | 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; |
| **18.** | Материнська плата | Чіпсет Intel С252. |
| **19.;** | Дискова підсистема | Не менше одного HDD 4TB 7.2К RPM SATA 3.5". |
| **20.** | Інтерфейси інформаційної мережі (Ethernet) | 4шт 1 GbE RJ-45 (Ethernet), 1шт порт керування сервером RJ-45. |
| **21.** | Порти вводу-виводу | Не менше 1 порту USB 2.0 та  Не менше 4 портів USB 3.2.  Не менше 1 порт USB 3.2 (внутрішній).  Графічний порт VGA.  Графічний порт Display Port. |
| **22.** | Підтримка RAID масивів | 0/1/5/10 |
| **23.** | Система охолодження | Повинні бути встановлені усі вентилятори, передбачені для даної моделі сервера. |
| **24.** | Блоки живлення | Наявність в сервері не менше одного блоку живлення потужністю не менше ніж 180 Вт. |
| **25.** | Моніторинг | Окремий Ethemet-порт для дистанційного керування та моніторингу апаратної частини сервера через ІР-мережу. |

4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Технічна характеристика** | **Опис** |
| **26.** | Гарантійне обслуговування та сервісна підтримка. | Гарантійна підтримка на запропонований комплект обладнання повинна становити: не менше 12 місяців. |
| **27.** | Додаткові вимоги | Гарантійні зобов’язання та технічна підтримка від виробника на запропоноване обладнання повинна становити: не менше 12 місяців.  Офіційне походження засобу на території держави, гарантійні зобов’язання, технічна 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).  Все обладнання повинно бути новим та таким, що не було у використанні та не було відновленим, в оригінальній упаковці |