

### Сервердің техникалық сипаттамасы

**(Лот 2)**

Жеткізілген жабдық жаңа болуы керек. Өнім беруші жеткізілген жабдыктың әзірлеумен, пайдаланылған материалдармен немесе дайындау сапасымен байланысты не Қазақстан Республикасы үшін әдеттегі жағдайларда пайдалану жөніндегі нұскаулыққа сәйкес осы жабдыкты пайдалану кезінде өнім берушінің іс-әрекеті немесе кателіктері нәтижесінде көрінетін ақаулары болмайтындығына кепілдік беруге тиіс.

Өнім беруші жабдықты жеткізуі жүзеге асыру кезінде барлық қажетті лицензиялар мен рұксаттарды сатып алуға жауапты болады.

Жеткізілетін жабдыктың осы Техникалық Тапсырманың техникалық сипаттамаларына қойылатын талаптарда көрсетілгендей сандық және сапалық көрсеткіштері болуы тиіс.

Жабдық пайдалану жөніндегі нұскаулыктар мен өндіруші фирма жеткізетін басқа да құжаттамаларды қамтитын орыс және/немесе қазақ тіліндегі және ағылшын тілдеріндегі құжаттамалар жиынтығымен қамтамасыз етілуі тиіс.

Жабдыктың конструкциясымен, материалдармен немесе жұмысымен байланысты не өндіруші көрсеткен пайдалануға қойылатын талаптарға сәйкес түпкілікті тағайындалған ел үшін әдеттегі жағдайларда жеткізілген жабдыкты пайдалану кезінде өндірушінің іс-әрекеті немесе олқылығы нәтижесінде көрінетін ақаулары болмауға тиіс.

Жабдыкты жеткізу шеңберінде Өнім беруші мынадай ілеспе жұмыстар мен қызметтерді ұсынуы тиіс:

Жеткізілген жабдыққа кепілдік Жабдықты пайдалануға беру туралы акт ресімделген күннен бастап беріледі және кемінде 12 айды құрайды.

Сервер келесі техникалық сипаттамаларға ие болуы керек:

Техникалық сипаттамасы	саны
<p>Сервер типа A + 2113S-WTRT должен включать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Один AMD EPYC серии 7001/7002. Процессор (AMD EPYC 7002 series drop-in для поддержки требуется версия платы 2.x). • Rome 7452 DP / UP 32C / 64T 2.35G 128M 155 Вт 4094.</li> <li>- ОЗУ от в пределах 256 ГБ до 4 ТБ. Регистр памяти ECC DDR4. SDRAM 3200 МГц в 16. Модули DIMM (требуется версия платы 2.x).</li> <li>- RAID-контроллер LSI 9361-8i 1 ГБ RAID: 0,1, 5, 6, 10, 50, 60 + CVM.</li> <li>- 8x Intel SSD D3-S4510 Series (1,92 ТБ, 2,5 дюйма, SATA 6 Гбит / с, 3D2, TCX).</li> <li>- Слоты расширения: 1 PCI-E 3.0 x16 (FH / HL) слот, 2 слота PCI-E 3.0 x8 (FH / HL), 2 слота PCI-E. Слоты 3.0 x8 (LP).</li> <li>- M.2 Интерфейс: PCI-E 3.0 x2 (на базе NVMe).</li> <li>- M.2 Форм-фактор: 2280, 22110.</li> <li>- M.2 ключ: встроенный M-ключ.</li> <li>- Количество M.2: Dual</li> <li>- Встроенный IPMI 2.0 + KVM с выделенным LAN. 2 порта LAN 10GBase-T через Broadcom BCM57416.</li> <li>- Supermicro AOC-SGP-i4 с четырьмя портами 1 Гбит / с</li> </ul> <p>Карта.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- NVIDIA PNY Quadro RTX4000 8 ГБ GDDR6 PCIe3.0</li> <li>- 16 отсеков для 2,5-дюймовых дисков SATA3 с возможностью быстрой замены или 10 отсеков для 2,5-дюймовых дисков SATA3 с возможностью быстрой замены + дополнительный накопитель 6 U.2 NVMe с поддержкой кабелей.</li> <li>- Резервные блоки питания не менее 1200 Вт</li> <li>- кпд не менее 96%.</li> </ul>	1

Басқарма төрағасы – ректор

Шаймарданов Ж.К.

ФИБжЦ жөніндегі проректор

Денисова Н. Ф.

Бағдарлама жетекшісі

Шаймарданов Ж.К.



#### ТӨЛЕМ ЖӘНЕ ЖЕТКІЗУ ШАРТТАРЫ

Құны ҚҚС-мен Өскемен қаласына дейінгі DDP шарттары (сатып алушыға дейін жеткізу және өз құрамына барлық мұмкін болатын төлемдерді, салықтар мен баж төлемдерін кіргізеді) негізінде көрсетілген.

Төлем шарттары: Жеткізгеннен кейін.

Жеткізу уақыты: Келісім-шартка кол қойылған күннен 60 күнтізбелік күн.