**ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ**

***Багц №2: Сервер*, *серверийн тоног төхөөрөмжийн худалдан авалт***

Нийлүүлэх бараа нь дор дурдсан техникийн тодорхойлолт, стандартад нийцсэн байна.

1. **Барааны нэр**: SERVER R730xd CPU

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | ***Захиалагчийн техникийн тодорхойлолт***  *(Тухайн барааны үзүүлэлт тус бүрийг дор жагсааж бичих ба хэрвээ чанарын баталгаат хугацаа шаардах бол бичнэ үү.)* | ***Санал болгож буй техникийн тодорхойлолт***  ***(****захиалагчийн техникийн тодорхойлолтыг хуулахгүй байхыг анхаарна уу. Зөвхөн санал болгож буй барааны техникийн тодорхойлолтыг бичнэ үү.****)*** | ***Тайлбар***  *(дээрх үзүүлэлтийг нотлох баримт бичиг болон танилцуулгыг хавсаргана)* |
| 1 | SERVER CPU  E5-2697 v4 |  |  |
| 2 | Total Core  16 |  |  |
| 3 | Total Threads  36 |  |  |
| 4 | Processor Base Frequency  2.3GHz |  |  |
| 5 | Cache  45MB |  |  |
| 6 | Memory Types  DDR4 2400MHz |  |  |
| 7 | Баталгаат хугацаа: 24 сар |  |  |

1. **Барааны нэр**: SERVER RAM 2400MHz 64GB

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | ***Захиалагчийн техникийн тодорхойлолт***  *(Тухайн барааны үзүүлэлт тус бүрийг дор жагсааж бичих ба хэрвээ чанарын баталгаат хугацаа шаардах бол бичнэ үү.)* | ***Санал болгож буй техникийн тодорхойлолт***  ***(****захиалагчийн техникийн тодорхойлолтыг хуулахгүй байхыг анхаарна уу. Зөвхөн санал болгож буй барааны техникийн тодорхойлолтыг бичнэ үү.****)*** | ***Тайлбар***  *(дээрх үзүүлэлтийг нотлох баримт бичиг болон танилцуулгыг хавсаргана)* |
| *1* | SERVER RAM DDR4 |  |  |
| *2* | Capacity64 GB |  |  |
| *3* | Memory speed PC4-19200 2400T 2400MHz |  |  |
| *4* | ECCSupported |  |  |
| *5* | Buffer type Supported |  |  |
| *6* | Баталгаат хугацаа: 24 сар |  |  |

1. **Барааны нэр**: SERVER RAM 2666MHz 64GB

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | ***Захиалагчийн техникийн тодорхойлолт***  *(Тухайн барааны үзүүлэлт тус бүрийг дор жагсааж бичих ба хэрвээ чанарын баталгаат хугацаа шаардах бол бичнэ үү.)* | ***Санал болгож буй техникийн тодорхойлолт***  ***(****захиалагчийн техникийн тодорхойлолтыг хуулахгүй байхыг анхаарна уу. Зөвхөн санал болгож буй барааны техникийн тодорхойлолтыг бичнэ үү.****)*** | ***Тайлбар***  *(дээрх үзүүлэлтийг нотлох баримт бичиг болон танилцуулгыг хавсаргана)* |
| *1* | SERVER RAM DDR4 |  |  |
| *2* | Capacity64 GB |  |  |
| *3* | Memory speed2666MHz |  |  |
| *4* | ECCSupported |  |  |
| *5* | Buffer type Supported |  |  |
| *6* | Баталгаат хугацаа: 24 сар |  |  |

1. **Барааны нэр**: SERVER RAM 2666MHz 64GB

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | ***Захиалагчийн техникийн тодорхойлолт***  *(Тухайн барааны үзүүлэлт тус бүрийг дор жагсааж бичих ба хэрвээ чанарын баталгаат хугацаа шаардах бол бичнэ үү.)* | ***Санал болгож буй техникийн тодорхойлолт***  ***(****захиалагчийн техникийн тодорхойлолтыг хуулахгүй байхыг анхаарна уу. Зөвхөн санал болгож буй барааны техникийн тодорхойлолтыг бичнэ үү.****)*** | ***Тайлбар***  *(дээрх үзүүлэлтийг нотлох баримт бичиг болон танилцуулгыг хавсаргана)* |
| *1* | SERVER RAM DDR4 |  |  |
| *2* | Capacity16 GB |  |  |
| *3* | Memory speed2666MHz |  |  |
| *4* | ECCSupported |  |  |
| *5* | Buffer type Supported |  |  |
| *6* | Баталгаат хугацаа: 24 сар |  |  |

1. **Барааны нэр**: SERVER DATA HARDDISK SAS SSD 960GB

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | ***Захиалагчийн техникийн тодорхойлолт***  *(Тухайн барааны үзүүлэлт тус бүрийг дор жагсааж бичих ба хэрвээ чанарын баталгаат хугацаа шаардах бол бичнэ үү.)* | ***Санал болгож буй техникийн тодорхойлолт***  ***(****захиалагчийн техникийн тодорхойлолтыг хуулахгүй байхыг анхаарна уу. Зөвхөн санал болгож буй барааны техникийн тодорхойлолтыг бичнэ үү.****)*** | ***Тайлбар***  *(дээрх үзүүлэлтийг нотлох баримт бичиг болон танилцуулгыг хавсаргана)* |
| *1* | SERVER HARDDISK  SAS SSD |  |  |
| *2* | Capacity 960GB |  |  |
| *3* | Data Transfer Rate 12Gbps |  |  |
| *4* | Interface Type  SAS |  |  |
| *5* | Form Factor  2.5in |  |  |
| *6* | Баталгаат хугацаа: 24 сар |  |  |

1. **Барааны нэр**: SERVER SYSTEM HARDDISK SAS SSD 480GB

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | ***Захиалагчийн техникийн тодорхойлолт***  *(Тухайн барааны үзүүлэлт тус бүрийг дор жагсааж бичих ба хэрвээ чанарын баталгаат хугацаа шаардах бол бичнэ үү.)* | ***Санал болгож буй техникийн тодорхойлолт***  ***(****захиалагчийн техникийн тодорхойлолтыг хуулахгүй байхыг анхаарна уу. Зөвхөн санал болгож буй барааны техникийн тодорхойлолтыг бичнэ үү.****)*** | ***Тайлбар***  *(дээрх үзүүлэлтийг нотлох баримт бичиг болон танилцуулгыг хавсаргана)* |
| *1* | SERVER HARDDISK  SAS SSD |  |  |
| *2* | Capacity 480GB |  |  |
| *3* | Data Transfer Rate 12Gbps |  |  |
| *4* | Interface Type  SAS |  |  |
| *5* | Form Factor  2.5in |  |  |
| *6* | Баталгаат хугацаа: 24 сар |  |  |

1. **Барааны нэр**: SERVER SYSTEM HARDDISK SAS HDD 900GB

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | ***Захиалагчийн техникийн тодорхойлолт***  *(Тухайн барааны үзүүлэлт тус бүрийг дор жагсааж бичих ба хэрвээ чанарын баталгаат хугацаа шаардах бол бичнэ үү.)* | ***Санал болгож буй техникийн тодорхойлолт***  ***(****захиалагчийн техникийн тодорхойлолтыг хуулахгүй байхыг анхаарна уу. Зөвхөн санал болгож буй барааны техникийн тодорхойлолтыг бичнэ үү.****)*** | ***Тайлбар***  *(дээрх үзүүлэлтийг нотлох баримт бичиг болон танилцуулгыг хавсаргана)* |
| *1* | SERVER HARDDISK  SAS HDD |  |  |
| *2* | Capacity 900GB |  |  |
|  | Data Transfer Rate 6Gbps |  |  |
| *3* | RPM 10K |  |  |
|  | Interface Type  SAS |  |  |
| *4* | Form Factor  2.5in |  |  |
| *5* | Баталгаат хугацаа: 24 сар |  |  |

1. **Барааны нэр**: Агаар сансрын зураг хадгалах зориулалт бүхий /storege/ сервер

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | ***Захиалагчийн техникийн тодорхойлолт***  *(Тухайн барааны үзүүлэлт тус бүрийг дор жагсааж бичих ба хэрвээ чанарын баталгаат хугацаа шаардах бол бичнэ үү.)* | ***Санал болгож буй техникийн тодорхойлолт***  *(захиалагчийн техникийн тодорхойлолтыг хуулахгүй байхыг анхаарна уу. Зөвхөн санал болгож буй барааны техникийн тодорхойлолтыг бичнэ үү.)* | ***Тайлбар***  *(дээрх үзүүлэлтийг нотлох баримт бичиг болон танилцуулгыг хавсаргана)* |
| 1 | *Процессор:*   * *AMD Ryzen V1780B* |  |  |
| 2 | *Шуурхай санах ой*   * *16 GB DDR4 ECC UDIMM (expandable up to 64 GB)* |  |  |
| 3 | *Сэнс:*   * *High Performance Fan 3 x (60 x 60 x 38 mm)* |  |  |
| 4 | *Хатуу диск:*   * *12 x Synology HAT5310- 8T Hard* |  |  |
| 5 | * *Internal: Btrfs, ext4 •  External: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT* |  |  |
| 6 | *Цахилгаан тэжээл*   * *100 V to 240 V AC* * *50/60 Hz, single phase* |  |  |
| 7 | *Сүлжээний карт:*   * *1 x 10GbE RJ-45 •  2 x 1GbE RJ-45* |  |  |
| 8 | *Raid төрөл*   * *Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, and RAID 10* |  |  |
| 9 | * *Firewall, shared folder encryption, SMB encryption, FTP over SSL/TLS, SFTP, rsync over SSH, login auto block, Let's Encrypt support, and HTTPS (customizable cipher suite)* |  |  |
| 10 | *Rack Rails:*   * *Sliding Rails байна.* |  |  |