

## Техникийн тодорхойлолт

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

<b>Багц 1 техникийн тодорхойлолт</b>				
№	Тоног төхөөрөмж	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Шаардлага
1.	Процессор (DELL optiplex, i5-12500 процессортой дүйцэхүйц)	ширхэг	74	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. DELL OptiPlex i5 процессортой дүйцэхүйц</li> <li>2. Процессор: 12th Gen Intel® Core™ i5-12500 (24 MB cache, 14 cores, 20 threads, 3.30 GHz to 4.80 GHz Turbo, 65 W)</li> <li>3. Operation system: Windows 11 Pro, English, 64-bit, English, лицензтэй</li> <li>4. Videocard: Intel® UHD Graphics 770</li> <li>5. Memory: 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4</li> <li>6. Harddrive: 1TB, PCIe NVMe, SSD, Class 40</li> <li>7. PSU: 700W</li> <li>7. SATA HDD нэмж суулгах боломжтой байх</li> <li>8. Dimensions &amp; weight: Tower &amp; Small</li> <li>9. Холболтын портууд: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Front:</li> <li>b. 2 USB 2.0 ports</li> <li>c. 2 USB 3.2 Gen 1 ports</li> <li>d. 1 Universal audio port</li> <li>e. Rear:</li> <li>f. 1 DisplayPort 1.4a port (HBR2)</li> <li>g. 1 DP 1.4b port</li> <li>1 Optional PS2/Serial port</li> <li>h. 2 USB 3.2 Gen 1 ports</li> <li>i. 2 USB 2.0 ports with Smart Power On</li> <li>j. 1 RJ45 Ethernet Port 10/100/1000 Mbps</li> </ol> </li> <li>10. Slots: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. 1 M.2 2230 slot for WiFi and Bluetooth combo card</li> <li>b. 1 M.2 2230/2280 slot for solid-state drive</li> <li>c. 2 SATA 3.0 slots for 2.5-inch/3.5-inch hard drive and slim optical drive</li> <li>d. 1 Half-height Gen3 PCIe x16 slot</li> <li>e. 1 Half-height Gen3 PCIe x1 slot</li> </ol> </li> <li>11. Дагалдах хэрэгсэл: Mouse, Keyboard (Стандарт товчлууртай, Англи үсэгтэй)</li> <li>12. Албан ёсны үйлдвэрлэгчтэй хийсэн гэрээ (Албан ёсны Монгол орчуулгатай байх)</li> <li>13. Дистрибьютерийн эрхтэй байх (Албан ёсны Монгол орчуулгатай байх)</li> <li>14. Дистрибьютерийн эрх нь албан ёсны сайт дээр харагддаг байх</li> <li>15. Үйлдвэрлэгчийн зөвшөөрөл (Албан ёсны Монгол орчуулгатай байх)</li> <li>16. Угсраагүй албан ёсны үйлдвэрийнх бөгөөд шинэ байх.</li> <li>17. Барааны баталгаат хугацааг барааны сериал дугаараар үйлдвэрлэгчийн албан ёсны цахим хуудаснаас шалгах боломжтой байх.</li> <li>18. Баталгаат хугацаа: 3 жил</li> </ol>
				<ol style="list-style-type: none"> <li>1. DELL OptiPlex i5 процессортой дүйцэхүйц</li> </ol>

2.	Процессор (DELL optiplex, i5 процессортой дүйцэхүйц)	ширхэг	29	<p>2. Процессор: 12th Gen Intel® Core™ i5-12600 (24 MB cache, 14 cores, 20 threads, 3.30 GHz to 4.80 GHz Turbo, 65 W)</p> <p>3. Operation system: Windows 11 Pro, English, 64-bit, English, лицензтэй</p> <p>4. Videocard: Intel® UHD Graphics 770</p> <p>5. Memory: 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4</p> <p>6. Harddrive: 1TB, PCIe NVMe, SSD, Class 40</p> <p>7. PSU: 700W</p> <p>7. SATA HDD нэмж суулгах боломжтой байх</p> <p>8. Dimensions &amp; weight: Tower &amp; Small</p> <p>9. Холболтын портууд:</p> <p>a. Front:</p> <p>b. 2 USB 2.0 ports</p> <p>c. 2 USB 3.2 Gen 1 ports</p> <p>d. 1 Universal audio port</p> <p>e. Rear:</p> <p>f. 1 DisplayPort 1.4a port (HBR2)</p> <p>g. 1 DP 1.4b port</p> <p>1 Optional PS2/Serial port</p> <p>h. 2 USB 3.2 Gen 1 ports</p> <p>i. 2 USB 2.0 ports with Smart Power On</p> <p>j. 1 RJ45 Ethernet Port 10/100/1000 Mbps</p> <p>10. Slots:</p> <p>a. 1 M.2 2230 slot for WiFi and Bluetooth combo card</p> <p>b. 1 M.2 2230/2280 slot for solid-state drive</p> <p>c. 2 SATA 3.0 slots for 2.5-inch/3.5-inch hard drive and slim optical drive</p> <p>d. 1 Half-height Gen3 PCIe x16 slot</p> <p>e. 1 Half-height Gen3 PCIe x1 slot</p> <p>11. Дагалдах хэрэгсэл: Mouse, Keyboard (Стандарт товчлууртай, Англи үсэгтэй)</p> <p>12. Албан ёсны үйлдвэрлэгчтэй хийсэн гэрээ (Албан ёсны Монгол орчуулгатай байх)</p> <p>13. Дистрибьютерийн эрхтэй байх (Албан ёсны Монгол орчуулгатай байх)</p> <p>14. Дистрибьютерийн эрх нь албан ёсны сайт дээр харагддаг байх</p> <p>15. Үйлдвэрлэгчийн зөвшөөрөл (Албан ёсны Монгол орчуулгатай байх)</p> <p>16. Угсраагүй албан ёсны үйлдвэрийнх бөгөөд шинэ байх.</p> <p>17. Барааны баталгаат хугацааг барааны сериал дугаараар үйлдвэрлэгчийн албан ёсны цахим хуудаснаас шалгах боломжтой байх.</p> <p>18. Баталгаат хугацаа: 3 жил</p>
3.	Процессор (DELL optiplex, i5 процессортой дүйцэхүйц)	ширхэг	2	<p>1. DELL OptiPlex i5 процессортой дүйцэхүйц</p> <p>2. Процессор: 13th Gen Intel® Core™ i5-13600 (24 MB cache, 14 cores, 20 threads, 3.70 GHz to 4.80 GHz Turbo, 65 W)</p> <p>3. Operation system: Windows 11 Pro, English, 64-bit, English, лицензтэй</p> <p>4. Videocard: GEFORCE RTX 4060 TI</p> <p>5. Memory: 16 GB, 2 x 8 GB, DDR5</p> <p>6. Harddrive: 1TB, M.2 PCIe NVMe, SSD, Class 40</p> <p>7. PSU: 700W</p> <p>7. SATA HDD нэмж суулгах боломжтой байх</p> <p>8. Dimensions &amp; weight: Tower &amp; Small</p> <p>9. Холболтын портууд:</p> <p>a. Front:</p> <p>b. 2 USB 2.0 ports</p> <p>c. 2 USB 3.2 Gen 1 ports</p>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>d. 1 Universal audio port</li> <li>e. Rear:</li> <li>f. 1 DisplayPort 1.4a port (HBR2)</li> <li>g. 1 DP 1.4b port</li> <li>1 Optional PS2/Serial port</li> <li>h. 2 USB 3.2 Gen 1 ports</li> <li>i. 2 USB 2.0 ports with Smart Power On</li> <li>j. 1 RJ45 Ethernet Port 10/100/1000 Mbps</li> <li>10. Slots:</li> <li>a. 1 M.2 2230 slot for WiFi and Bluetooth combo card</li> <li>b. 1 M.2 2230/2280 slot for solid-state drive</li> <li>c. 2 SATA 3.0 slots for 2.5-inch/3.5-inch hard drive and slim optical drive</li> <li>d. 1 Half-height Gen3 PCIe x16 slot</li> <li>e. 1 Half-height Gen3 PCIe x1 slot</li> <li>11. Дагалдах хэрэгсэл: Mouse, Keyboard (Стандарт товчлууртай, Англи үсэгтэй)</li> <li>12. Албан ёсны үйлдвэрлэгчтэй хийсэн гэрээ (Албан ёсны Монгол орчуулгатай байх)</li> <li>13. Дистрибьютерийн эрхтэй байх (Албан ёсны Монгол орчуулгатай байх)</li> <li>14. Дистрибьютерийн эрх нь албан ёсны сайт дээр харагддаг байх</li> <li>15. Үйлдвэрлэгчийн зөвшөөрөл (Албан ёсны Монгол орчуулгатай байх)</li> <li>16. Угсраагүй албан ёсны үйлдвэрийнх бөгөөд шинэ байх.</li> <li>17. Барааны баталгаат хугацааг барааны сериал дугаараар үйлдвэрлэгчийн албан ёсны цахим хуудаснаас шалгах боломжтой байх.</li> <li>18. Баталгаат хугацаа: 3 жил</li> </ul>
4.	Компьютерын дэлгэц (Dell 24 Monitor - P2422H дүйцэхүйц)	ширхэг	92	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Screen size (inches): 24"</li> <li>2. Device Type: LED-backlit LCD monitor</li> <li>3. Panel Type: IPS</li> <li>4. Aspect Ratio: 16:9</li> <li>5. Resolution: 1920 x 1080 or 2560 x 1440</li> <li>6. Pixel Pitch (mm): 0.2745 mm</li> <li>7. Brightness (cd/m2): 250</li> <li>8. Response Time: 8 ms (normal); 5 ms (fast)</li> <li>9. Color Support: 16.7 million colors.</li> <li>10. Display Position Adjustments: Height, swivel, tilt</li> <li>11. Screen Coating: Anti-glare</li> <li>12. Color: Black</li> <li>13. Backlight Technology: WLED</li> <li>14. Dimensions (WxDxH) - with stand: 21.2 in x 7.1 in x 19.5 inch</li> <li>15. Compliant Standards: RoHS, DisplayPort 1.2, BFR-free, HDCP 1.4, PVC-free</li> <li>16. Contrast Ratio: 1000:1</li> <li>17. Interfaces:</li> <li>a. DisplayPort</li> <li>b. VGA</li> <li>c. DP</li> <li>d. USB 3.2 Gen 1 upstream</li> <li>e. 4 x USB 3.2 Gen 1 downstream</li> <li>18. Cables:</li> <li>a. 1 x DisplayPort cable - DisplayPort to DisplayPort - 6 ft</li> <li>b. 1 x USB 3.2 Gen 1 upstream cable</li> <li>19. Албан ёсны үйлдвэрлэгчтэй хийсэн гэрээ (Албан ёсны Монгол орчуулгатай байх)</li> <li>20. Дистрибьютерийн эрхтэй байх (Албан ёсны</li> </ul>

				<p>Монгол орчуулгатай байх)  21. Дистрибьютерийн эрх нь албан ёсны сайт дээр харагддаг байх  22. Үйлдвэрлэгчийн зөвшөөрөл (Албан ёсны Монгол орчуулгатай байх)  23. Угсраагүй албан ёсны үйлдвэрийнх бөгөөд шинэ байх.  24. Барааны баталгаат хугацааг барааны сериал дугаараар үйлдвэрлэгчийн албан ёсны цахим хуудаснаас шалгах боломжтой байх.  25. Баталгаат хугацаа: 3 жил</p>
5.	Компьютерын дэлгэц (Dell 27 Monitor - P2722H дүйцэхүйц)	ширхэг	14	<p>. Screen size (inches): 27”  2. Device Type: LED-backlit LCD monitor  3. Panel Type: IPS  4. Aspect Ratio: 16:9  5. Resolution: 1920 x 1080 or 2560 x 1440  6. Pixel Pitch (mm): 0.2745 mm  7. Brightness (cd/m2): 250  8. Response Time: 8 ms (normal); 5 ms (fast)  9. Color Support: 16.7 million colors.  10. Display Position Adjustments: Height, swivel, tilt  11. Screen Coating: Anti-glare  12. Color: Black  13. Backlight Technology: WLED  14. Compliant Standards: RoHS, DisplayPort 1.2, BFR-free, HDCP 1.4, PVC-free  15. Contrast Ratio: 1000:1  16. Interfaces:  a. DisplayPort  b. VGA  c. DP  d. USB 3.2 Gen 1 upstream  e. 4 x USB 3.2 Gen 1 downstream  17. Cables:  a. 1 x DisplayPort cable - DisplayPort to DisplayPort - 6 ft  b. 1 x USB 3.2 Gen 1 upstream cable  18. Албан ёсны үйлдвэрлэгчтэй хийсэн гэрээ (Албан ёсны Монгол орчуулгатай байх)  19. Дистрибьютерийн эрхтэй байх (Албан ёсны Монгол орчуулгатай байх)  20. Дистрибьютерийн эрх нь албан ёсны сайт дээр харагддаг байх  21. Үйлдвэрлэгчийн зөвшөөрөл (Албан ёсны Монгол орчуулгатай байх)  22. Угсраагүй албан ёсны үйлдвэрийнх бөгөөд шинэ байх.  23. Барааны баталгаат хугацааг барааны сериал дугаараар үйлдвэрлэгчийн албан ёсны цахим хуудаснаас шалгах боломжтой байх.  24. Баталгаат хугацаа: 3 жил</p>