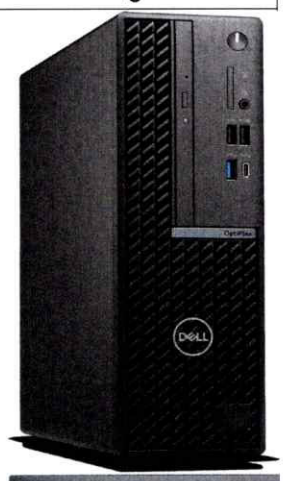
Төрийн нарийн бичгийн даргын 2026
оны 03 дугаар сарын 09-ны өдрийн
А/24 тушаалын хавсралт

“СОЁЛ, СПОРТ, АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН САЛБАРЫН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ /УЛСЫН ХЭМЖЭЭНД/” ТӨСӨЛ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ, ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

БАГЦ-4 СОЁЛ, СПОРТ, АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛ, ЗАЛУУЧУУДЫН САЛБАРЫН БАЙГУУЛЛАГУУДАД ШААРДЛАГАТАЙ КОМПЬЮТЕР /УЛСЫН ХЭМЖЭЭНД/

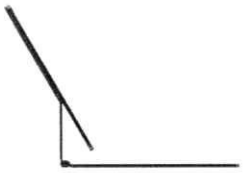
№	Нэр	Техникийн тодорхойлолт	Тоо	Хэмжих нэгж	Дүйцэхүйц зураг
1	2	3	4	5	6
1	Суурин компьютер иж бүрэн	- Intel Core i7-14700 (14-р үе, 20-Cores, 28-Threads, up to 5.4GHz) - 32GB (2x16GB) - 512GB M.2 PCIe NVMe Class 40 Solid State Drive - 1TB 7200rpm SATA Hard Disk Drive (Нэмэлт өгөгдөл хадгалахад) - RJ-45 (Gigabit Ethernet) - Windows 11 Pro 64-bit (Албан ёсны лицензтэй) - утасгүй гар хулгана - Small Form Factor (SFF) - Зай хэмнэх авсаархан загвар - "24" инч - IPS (In-Plane Switching) - Өнгөний харагдах өнцөг сайтай - Full HD (1920 x 1080) @ 60Hz - 250 cd/m² -ээс багагүй - HDMI, DisplayPort, VGA, USB Hub (4x USB 3.2 портуудтай) Өндөр нам (Height), хазайлт (Tilt), эргэлт	44	Ширхэг	

		(Pivot/Swivel) тохируулдаг хөлтэй			
2	Зөөврийн компьютер	- CPU : Ultra 7 255H Processor (E-cores up to 4.40 GHz P-cores up to 5.10 GHz) - Ram : 16GB - 1 TB SSD M.2 2242 PCIe Gen4 TLC Opal - 1x DisplayPort 1.4, 1x HDMI 1.4, 4x USB 3.2, 4x USB 2.0, 1x RJ-45 (Gigabit Ethernet) - Windows 11 Pro 64-bit (Албан ёсны лицензтэй) - утасгүй хулгана - Display -16" WUXGA (1920 x 1200), - Зөөврийн компьютерын цүнх - *Чанарын үзүүлэлтээрээ Lenovo болон түүнтэй дүйцэхүйц*	42	Ширхэг	
3	Сервер	- Процессор (CPU) • 2 ширхэг процессор суурилуулсан байх. • Үзүүлэлт: Intel® Xeon® Silver 4510 (2.4GHz үндсэн давтамжтай, 12 Цөм / 24 Thread, 30MB Cache, 150W) эсвэл түүнээс дээш үзүүлэлттэй байх. - Шуурхай санах ой (RAM)	5	Ширхэг	

		• Нийт 256GB багтаамжтай байх. • Бүтэц: 4 ширхэг 64GB хэмжээтэй, санах ой байх. • Процессорын шаардлагаар DDR5-4400 хурдаар ажиллахыг дэмждэг байх. - Дотоод санах ой (Hard Drive / Storage) • 5 ширхэг 2.4TB багтаамжтай хатуу диск суурилуулсан байх (Нийт багтаамж: 12TB). • Үзүүлэлт: SAS интерфейстэй, 12Gbps хурдтай, 10,000 RPM (10K) эргэлттэй, 512e форматтай, 2.5 инчийн хэмжээтэй байх. • Серверийг унтраахгүйгээр ажиллаж байх үед солих боломжтой (Hot-Plug) байх. - RAID Хянагч (RAID Controller) • Тоног төхөөрөмжийн түвшний (Hardware) хянагчтай байх (PERC H755 Front Load эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц үзүүлэлттэй).			

		- Сүлжээний холболт (Network Adapters) • Эх хавтан дээр суурилсан (On-Board LOM): 2 ширхэг 1Gbps порт. - Тэжээлийн блок (Power Supply) • 1400W хүчин чадалтай. • 2 ширхэг буюу хос (1+1 Fully Redundant) тэжээлийн блоктой. • Ажиллаж байх үед солих боломжтой (Hot-plug), Mixed Mode дэмждэг байх. - Удирдлагын систем (System Management) Төхөөрөмжийг зайнаас удирдах, хянах бүрэн боломжтой Enterprise түвшний лицензтэй программ хангамжтай байх (iDRAC9 Enterprise 16G эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц). *Чанарын үзүүлэлтээрээ Dell болон түүнтэй дүйцэхүйц*			
4	Зөөврийн компьютер	- Windows - 16GB RAM - 512GB - Nano, E-sim - Гар, хулгана • Үйлдвэрлэгчийн албан ёсны оригинал гар (Microsoft Surface	6	Ширхэг	

		Pro Keyboard эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц). • Төхөөрөмжтэй соронзоор (Surface Type Cover port) саадгүй холбогддог байх. • Хулганын мэдрэгч хавтантай (Touchpad). • Дэлгэцийн гадаргууг хамгаалж хаагддаг (Cover) бүтэцтэй байх. • Хулгана /Утасгүй, Bluetooth® 5.0 болон түүнээс дээш холболттой/ (Тусдаа USB хүлээн авагч буюу dongle шаардахгүйгээр төхөөрөмжтэй шууд холбогдох). - 13 инчийн PixelSense™ Flow LCD дэлгэц - 2 x USB-C® / USB4® порт (Цэнэглэх, өгөгдөл дамжуулах, DisplayPort 1.4a дэмждэг) - Qualcomm® Adreno™ GPU - Qualcomm® Hexagon™ NPU, 45 TOPS хүчин чадалтай (AI үйлдэл боловсруулах) - Qualcomm® Snapdragon® X Plus (10 цөмт, загвар: X1P-64-100)			
5	Зөөврийн компьютер	- Процессор (CPU): 10-аас доошгүй цөмтэй (CPU) - График (GPU): 10-аас доошгүй цөмтэй - Шуурхай санах ой (RAM): 16GB-аас	1	Ширхэг	

		багагүй, Нэгдмэл санах ой - Хадгалах байгууламж (SSD): 512GB-аас багагүй SSD - Дэлгэц: 14.2 инч Liquid Retina XDR, 3024x1964 нарийвчлалтай, 120Hz ProMotion технологитой - Оролт/Гаралт: Thunderbolt 5 (USB-C), HDMI x 1, MagSafe 3 цэнэглэгч - Утасгүй холболт: Wi-Fi 6E - Үйлдлийн систем: macOS (Latest version			
6	Tablet компьютер	- Процессор (CPU): 10-аас доошгүй цөмтэй (CPU) - График (GPU): 10-аас доошгүй цөмтэй - 16-core Neural Engine - Хадгалах байгууламж (SSD): 512GB-аас багагүй - Дэлгэц: 13 инч Liquid Retina XDR, 2752x2064 - нарийвчлалтай, 120Hz ProMotion технологитой - Утасгүй холболт: Wi-Fi 6E - Cellular : Nano/E-Sim дэмждэг Apple Magic Keyboard for iPad Pro 13inch M5 эсвэл түүнтэй дүйцэх	3	Ширхэг	 
7	Нэгдмэл суурин компьютер /All in one/	- Процессор (CPU): Apple M4 чип эсвэл түүнтэй дүйцэх, 10-аас доошгүй цөмтэй (CPU) - График (GPU): 10-аас доошгүй цөмтэй - Хадгалах байгууламж (SSD): 512GB-аас багагүй - Дэлгэц: 24 инч 4.5K Retina Display - Утасгүй холболт: Wi-Fi 6E Magic keyboard, mouse	1	Ширхэг	

8	Өндөр хүчин чадалтай процессор	- Intel Core Ultra 7 - 32GB (2x16GB) DDR5 5600MHz-ээс багагүй - GPU : NVIDIA® GeForce RTX™ 5070 - 512GB M.2 PCIe NVMe Class 40 Solid State Drive - 1TB 7200rpm SATA Hard Disk Drive (Нэмэлт өгөгдөл хадгалахад) - (Gigabit Ethernet) - Windows 11 Pro 64-bit (Албан ёсны лицензтэй)	1	Ширхэг	
9	Тог баригч	- 1200 VA / 650 W - Line-Interactive (Хүчдэл тогтворжуулагчтай) - 4-өөс багагүй (IEC эсвэл Universal төрлийн) - AVR (Automatic Voltage Regulation) - Хүчдэлийн хэлбэлзлээс хамгаалах - Lead-acid (Засвар үйлчилгээ шаардахгүй, лацтай) 8 цаг (0-оос 100% хүртэл) APC эсвэл түүнтэй дүйцэх төхөөрөмж	4	Ширхэг	

____o0o____