

БАТЛАВ.

ТЭРГҮҮН ДЭД ЗАХИРАЛ БӨГӨӨДЕРӨНХИЙ ДИСПЕТЧЕР

Б.БААТАР

**“АЖЛЫН ХЭРЭГЦЭЭНД КОМПЬЮТЕР, ПРИНТЕР, ТҮҮНИЙ
ДАГАЛДАХ ХЭРЭГСЭЛҮҮД ХУДАЛДАН АВАХ” БАРААНЫ
ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ**

№	Барааны нэр	Тоо хэмжээ /ширхэг/	Барааны техникийн тодорхойлолт, үзүүлэлт, шаардлага	
1	Иж бүрэн суурин компьютер	6	Загвар	Dell Optiplex 7070MT эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц, Шинэ
			Үйлдвэрлэсэн он	2020 он болон түүнээс хойш, Шинэ
			Процессор /CPU/	Inter core i7 9-р үе/generation/-с хойш байх
			Шуурхай санах ой /RAM/	16GB 2666 MHz, DDR4 болон түүнээс дээш
			Хатуу диск /Hard disk/	1TB 7200 rpm/ + 128 GB SSD - түүнээс дээш
			CD/DVD уншигч /DVD-Drive/	DVD-RW байх
			График карт	Нэмэлтээр суулгасан байх ба 2GB-с дээш санах ойтой байх
			Нэмэлт шаардлага	✓ Гар хулгана дагалдуулах, эдгээр нь компьютертэйгээ ижил нэг фирмд үйлдвэрлэгдсэн буюу Dell эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц байх
			Баталгаат засварын хугацаа	Багадаа 3 жил байх
2	Дэлгэц /Монитор/	6		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Дэлгэцийн өргөн хамгийн багадаа 23 инч байх, Шинэ ✓ Процессортой ижил нэг фирмд үйлдвэрлэгдсэн буюу Dell 23 инч эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц байх ✓ Хоёроос доошгүй төрөл давтагдаагүй оролттой байх /DVI, VGA, Display port, HDMI/
			Баталгаат засварын хугацаа	✓ Багадаа 3 жил байх
3	Зөөврийн компьютер	1	Загвар	Dell inspiron 5593 болон түүнтэй дүйцэхүйц
			Үйлдвэрлэсэн он	2020 он болон түүнээс хойш, Шинэ
			Процессор /CPU/	Inter core i7, 10 үе/generation/-с хойш байх, 3.9 GHz
			Дэлгэцийн хэмжээ	15.6 инч болон түүнээс дээш, HD
			Хатуу диск /Hard disk/	Багадаа 1TB болон түүнээс дээш +128SSD
			Холболтууд	4 USB /USB 2.0 3.0/, 1 Gbps Lan, HDMI/Display port
			Нэмэлт шаардлага	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Утасгүй холболт бүхий хулгана дагалдуулах ✓ Албан хэрэгцээнд ашиглах хар эсвэл саарал өнгөтэй байх ✓ USB 3.0 болон USB 2.0 оролттой байх ✓ Цүнх дагалдуулах
			Баталгаат засварын хугацаа	3 жилээс дээш

4	Принтер /Олон үйлдэлт/	1	Төрөл, Загвар	Олон үйлдэлт /All-in-one/хар цагаан, Лазер технологи,Шинэ HP LaserJet Pro MFP M130FN эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц
			Холболт	Сүлжээний холболт буюу RJ45 оролттой байх 10/100/1000 Base-TX USB оролттой байх
			Цаасны хэмжээ	A4
			Үйлдлийн систем	Windows төрлийн бүх үйлдлийн системийг дэмждэг байх
			Хурд	25-35 ppm /минутад 25-30хуудас/ багагүй
			Томруулах, жижигрүүлэх хэмжээ	25%-150%
			Принтерийн хор	1 хороор 1500-аас багагүй хуудас хэвлэдэг байх Хорны зарцуулалт бага байх
			Нэмэлт шаардлага	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Print, copy, scan- үйлдэл хийдэг байх ✓ Хувилагч нь автомат татагчтай байх ✓ Хорны тоолуургүй байх ✓ Хэрэглэгчийн хандалтын тохиргоо хийх боломжтой байх
			Баталгаат засварын хугацаа	12 сараас багагүй байх
			Үйлдвэрлэсэн он	Шинэ, 2018 он болон түүнээс хойш
5	Олон үйлдэлт принтер /өнгөт/		Төрөл, Загвар	Олон үйлдэлт /All-in-one/, өнгөт,Шинэ Epson SF L1300 color A3+ 15 эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц
			Цаасны хэмжээ	A4, A3
			Үйлдлийн систем	Windows төрлийн бүх үйлдлийн системийг дэмждэг байх
			Хурд	25-35 ppm /минутад 25-35хуудас/ багагүй
			Томруулах, жижигрүүлэх хэмжээ	25%-150%
			Нэмэлт шаардлага	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Хорны тоолуургүй байх ✓ Хэрэглэгчийн хандалтын тохиргоо хийх боломжтой байх ✓ A3+, A3, A4, A5, A6, B4, B5, C6 гэх мэт олон төрлийн хэмжээ бүхий цаасанд хэвлэх боломжтой байх
Баталгаат засварын хугацаа	12 сараас багагүй байх			
Үйлдвэрлэсэн он	Шинэ, 2018 он болон түүнээс хойш			
6	Принтер	1	Төрөл, загвар	Хар цагаан / Шинэ / HP laserjet pro M102W, Samsung Xpress M2070 эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц
			Нэмэлт шаардлага	Хурд 18-35 ppm /минутад 18-35 хуудасаас багагүй/ 600x600 dpi – с багагүй
			Баталгаат засварын хугацаа	12 сараас багагүй
7	Ухаалаг цахим дэлгэц /Video wall/	1 багц /6 ширхэг дэлгэц	Загвар, хэмжээ	<ul style="list-style-type: none"> ✓ DDW-LW550DUN-THB8, DDW-LW550HN17 эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц

		нийлүүлэх/		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Шинэ ✓ Дэлгэцийн өргөн: 55-60 инч ✓ Ultra narrow frame design ✓ Дэлгэцийн хүрээний өргөн /narrowest bezel/ 1.7-3.5- мм-с ихгүй байх ✓ Дэлгэцийн гэрэлтэлт / brightness / 500 cd/m2 –с багагүй ✓ Дэлгэцийн нүүр хэсэг хар өнгөтэй байх
			Display splitter	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 4-8 порт бүхий HDMI Display splitter , түүний холбогч кабелиуд, тэжээлийн залгуур дагалдуулах ✓ FULL HD эсвэл 4K гаралттай байх
			Дэлгэцний суурь /Videowall rack /	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 4-6 дэлгэцийг нийлүүлж суурилуулах хөлтэй, дэлгэц түгжигч тогтоогчтой байх / videowall removeable rack / ✓ Хар өнгөтэй байх
			Нэмэлт шаардлага	<ul style="list-style-type: none"> ✓ DVI-I DUAL LINK, HDMI input 2K, VGA input оролтуудтай байх
			Баталгаат засварын хугацаа	12 сараас багагүй байх
8	Ухаалаг зурагт /65 инч/	1	Загвар, хэмжээ	Шинэ, Дэлгэц 65 инч Sony KD-65X9500G эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц
			Нэмэлт шаардлага	<ul style="list-style-type: none"> • Оролтууд: USB, HDMIx2, AV, Нягтрал 4K ULTRA HD /3840x2160/ • 4K X-Reality™ PRO, Dual database processing, Object-based Super Resolution • Live Colour™ Technology • X-Motion Clarity • Дэлгэц TRILUMINOS™ • Дүрс боловсруулалт Picture Processor X1™ Ultimate • ON-BOARD STORAGE 16 GB • Холболт HDMI x 4 (HDCP2.3) • USB x 3 • Чихэвчний гаралт x 1 • HDMI AUDIO RETURN CHANNEL (eARC) • SMARTPHONE CONNECTIVITY /Chromecast built-in, Video & TV SideView (iOS/Android) / • APPLICATION STORE (Google Play Store) • OPERATING SYSTEM Android™ • Дуугаралт - Bass Reflex x 2, Tweeter x2 /10Ватт + 10Ватт/, Acoustic Multi-Audio • Voice Search (Built-in Mic)
			Баталгаат засварын хугацаа	<ul style="list-style-type: none"> • 12 сараас багагүй байх
			Дэлгэцний суурь	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Хананы тогтоогч суурь дагалдуулах
9	Тоон гарын үсгийн төхөөрөмж	10		<ul style="list-style-type: none"> • Тусгай зөвшөөрөл бүхий байгууллагаас гаргаж буй Э-Токэн төхөөрөмж. – 5 ширхэг • Байгууллагын дотоод хэрэгцээний

				<p>системүүдэд баталгаажуулалт хэлбэрээр ашиглах сертификат-5 ширхэг</p> <p>Monpass CA, Tridum E-security, VCM CA, New Compass зэрэг байгууллагуудын нийлүүлдэг э-токен төхөөрөмж эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц</p>
10	VGA/HDMI/DPI Extender /хос/ USB keyboard mouse extender /хос/ USB to LAN /хос/	6	Шаардлага	<p>50 метрээс дээш зайд дамжуулах боломжтой байх</p> <p>VGA Extender /хос/ – 2 ширхэг</p> <p>USB keyboard mouse extender/хос/ – 2 ширхэг</p> <p>USB to LAN /хос/ -2 ширхэг</p>
11	KVM Switch 2-Port Dual Monitor DVI-I KVM Switch	2		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Dual Monitor DVI-I KVM Switch ✓ Шинэ ✓ Trendnet TK-232DV эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц ✓ Extend хийдэг буюу 2 дэлгэц салаалуулах боломжтой байх ✓ 3.5 mm speaker and microphone оролттой байх ✓ Дэлгэцний нягтаршил дижитал дамжуулалтад 1920x1200 хүртэлх, аналог дамжуулалт 2048 x 1536 хүртэлх дэмждэг байх ✓ Keyboard mouse-д зориулсан USB Type A оролттой байх ✓ Printer, Нэмэлт төхөөрөмж холбох нэмэлт USB2.0/3.0 оролт хоёроос доошгүй байх ✓ Hot plugging ✓ Hot key command shortcuts буюу гараас команд өгч компьютер хооронд шилждэг байх ✓ Дэлгэц, гар хулганын холбогч кабелиуд эсвэл extender /багадаа20 метрийн зайд дамжуулах боломжтой/ дагалдуулах
			Баталгаат хугацаа	✓ 12 сараас багагүй