

БАТЛАВ.
 “АВТОТЭЭВРИЙН ҮНДЭСНИЙ ТӨВ” ТӨҮГ-ЫН
 ЗАХИРАЛ
 Б.ГҮРСОРОНЗОН









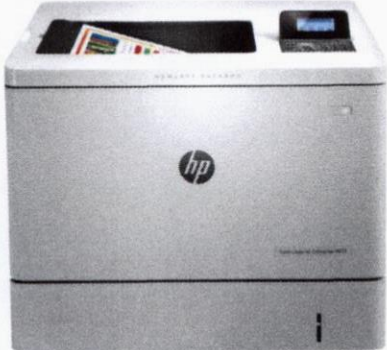
КОМПЬЮТЕР, ТЕХНИК ХЭРЭГСЛИЙН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ
АТҮТ/20240102008

2024.02.21



Дор дурдсан техникийн үзүүлэлтүүд нь захиалагчийн шаардаж буй хамгийн бага үзүүлэлт гэж ойлгож болно. Техникийн шаардлагаас давсан үзүүлэлт нь сонгон шалгаргах үндсэн нөхцөл болохгүй.




№	Нэр төрөл	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Техникийн шаардалага	Дүйцэх зураг
1	Цаг бүртгэлийн төхөөрөмж	ширхэг	23	<p>Ерөнхий үзүүлэлт: 1GHz Dual-Core CPU, 256MB RAM / 512MB ROM, 1MP Binocular Camera Хэл : Англи хэл, Дэлгэц: 4.3" өнгөт, мэдрэгчтэй, Нүүрний багтаамж: 500, Картын багтаамж: 1000, Бүртгэлийн багтаамж : 150,000</p> <p>Мэдээлэл авах: Дотоод сүлжээ / WiFi / флаш диск</p> <p>Функц: ADMS, Work Code, DST, Self-service Query, Automatic Status Switch, T9 Input, Camera, 14-digit User ID, Multiple Verification Methods, Bell Scheduling</p> <p>Тэжээл: 12В адаптер</p> <p>Нэмэлт шаардлага: ZKTeco EFace10 эсхүл түүнтэй дүйцэх байна, WDMS програм, хананд тогтоогчтой байна.</p>	
2	Сүлжээний кабель дотор /UTP/	хайрцаг	8	<p>Ангилал: Cat5e, 4 Pair (4x2) AWG</p> <p>Материал: Зэс</p> <p>Голч: 0,5мм</p> <p>Гадна бүрээс: PVC</p> <p>Нэмэлт шаардлага: BeComm Indoor UTP CAT5E 0.50mm 24AWG эсхүл түүнтэй дүйцэх, хайрцаг тус бүрийн кабелийн урт 300м багагүй байна.</p>	

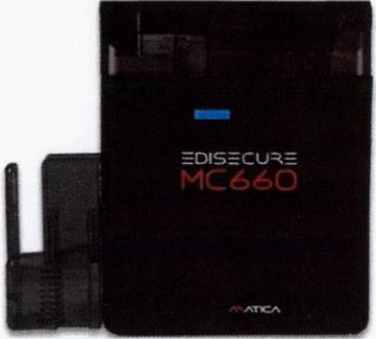
3	Сүлжээний кабель гадаа /SFTP/	хайрцаг	3	<p>Ангилал: Cat5e, 4 Pair (4x2) AWG Материал: Зэс Голч: 0,5мм Гадна бүрээс: PVC Нэмэлт шаардлага: BeComm Outdoor SFTP CAT5E эсхүл түүнтэй дүйцэх, хайрцаг тус бүрийн кабелийн урт 300м багагүй байна.</p>	
4	Сүлжээний толгой /RJ45/	ширхэг	1000	<p>Ерөнхий шаардлага: Rj-45 Cat5e төрлийн сүлжээний кабелийн холбогч байна.</p>	
5	Хард диск	ширхэг	30	<p>Төрөл: SSD Холболтын төрөл: SATA 3.0 Хэмжээ: 2,5" Багтаамж: 500GB Унших/Бичих хурд: 560/530 MB/s Нэмэлт шаардлага: Samsung Evo 870 эсхүл түүнтэй дүйцэх байна.</p>	
6	Хард диск	ширхэг	40	<p>Төрөл: M.2 2280, NVMe Холболтын төрөл: PCIe Gen 3.0 x4, M Key Хэмжээ: M.2 2280 Багтаамж: 500GB Унших/Бичих хурд: 3500/3000 MB/s Нэмэлт шаардлага: Samsung Evo 980 эсхүл түүнтэй дүйцэх байна.</p>	


7	Сүлжээний салаалагч 24 порт 1000Mbps	ширхэг	10	<p>Протокол: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x Холболтын төрөл: 24 10/100/1000Mbps RJ45 Ports (Auto Negotiation/Auto MDI/MDIX) Хүчин чадал /Gbps/: 48Gbps Пакет дамжуулах хурд: 35.7Mpps Ажиллах хүчдэл: 100-240VAC, 50/60Hz Нэмэлт шаардлага: TP Link TL-SG1024D эсхүл түүнтэй дүйцэх байна.</p>	
8	Сүлжээний салаалагч 48 порт 1000Mbps	ширхэг	2	<p>Холболтын төрөл: 48× 10/100/1000 Mbps RJ45 Ports 4× Gigabit SFP Slots, 1× RJ45 Console Port, 1× Micro-USB Console Port Шилжүүлэх хүчин чадал /Gbps/: 104Gbps Пакет дамжуулах хурд: 77.4Mpps Ажиллах хүчдэл: 100-240VAC, 50/60Hz Нэмэлт шаардлага: TP-Link TL-SG3452P JetStream managed эсхүл түүнтэй дүйцэх байна.</p>	
9	Өнгөт принтер	ширхэг	15	<p>Төрөл: Өнгөт лазер 2 талд хэвлэх: Тийм Хэвлэх хурд: 37хуудас/мин Нягтрал:1200x1200 Дэлгэц: 4-line LCD (color graphics) with 10-key pad Хэл : Англи хэл Процессор: 1.2 GHz Санах ой: 1 GB Холболт: Hi-Speed USB 2.0 port; built-in Fast Ethernet 10/100/1000Base-TX network port Ажиллах хүчдэл: 180-240 VAC /50-60Гц/ Ажиллах үйлдлийн систем: Windows төрлийн үйлдлийн систем Нэмэлт шаардлага: HP Color LaserJet Enterprise M553dn эсхүл түүнтэй дүйцэх, хар хор 6000 хуудас, өнгөт хор 5000 хуудас хэвлэдэг, тестийн хорноос тусад 4 өнгийн хор тус бүр 1ш дагалдуулна байна.</p>	

10	58 мм принтер	ширхэг	10	<p>Төрөл: Thermal Хэвлэх хурд: 130мм/сек Хэвлэх урт /Head life/: 100км Цаасны хэмжээ: 58мм Холболт: USB 2.0 Ажиллах хүчдэл: Оролт AC 100V-240V,50-60Hz, Гаралт DC 12V/2A Нэмэлт шаардлага: HOIN HOP-E58 58mm Thermal Receipt Printer with High Speed эсхүл түүнтэй дүйцэх байна.</p>	
11	Гэрчилгээ хэвлэгч	ширхэг	10	<p>Төрөл: 24-pin dot matrix Холболт: USB, RJ-45 Дэлгэц: Backlit dot matrix ALPHANUMERIC DISPLAY, 2 lines x 16 characters Ажиллах үйлдлийн систем: Windows төрлийн систем Ажиллах хүчдэл: 180-240 VAC /50-60Гц/ Нэмэлт шаардлага: Olivetti Pr2 plus эсхүл түүнтэй дүйцэх байна.</p>	
12	Вэб камер	ширхэг	23	<p>Нягтрал: 3MP Фокус: Autofocus, Дижитал таталт: 4x zoom Диагональ харааны талбар: 90° Холболт: USB-A, 1.5m cabel Микрофон: stereo, dual omni-directional Нэмэлт шаардлага: Logitech C930E эсхүл түүнтэй дүйцэх байна.</p>	

13	15 inch дэлгэц	ширхэг	40	<p>Хэмжээ: 15 инч Нягтрал: 1920x1080 Оролт/гаралт: HDMI, VGA Ажиллах хүчдэл: Оролт AC 100V-240V,50-60Hz, Гаралт DC 12V/3A Нэмэлт шаардлага: Beetronics 15HD7 эсхүл түүнтэй дүйцэх, хананы тогтоогч, ширээний тогтоогч, HDMI кабель тус бүрт нь дагалдуулна.</p>	
14	Иргэний үнэмлэх уншигч	ширхэг	40	<p>Host Interface: Plug and Play; Smartcard Interface GemCore Pro hardware and firmware architecture Smartcard Interface: Supports ISO7816 Class A, B and C (5V, 3V, 1.8V) and ISO7816 TA1 parameters up to 344 kbps); Reads from and writes to all ISO7816-1,2,3 microprocessor cards, T=0 and T=1; Short circuit detection Smartcard Connector: 8 friction contacts; ISO location; 100,000 insertion cycles; EMV level 1 mechanically compliant; embossed smartcards supported Human Interface: LED one colour (green) Standards/Certifications: ISO/IEC 7816-1,2,3,4 - IC Cards with contacts; EMV Terminal level 1 version 4.0; WHQL; USB 2.0 Full speed; CCID 1.0 APIs: Microsoft PC/SC environment with associated drivers Operating Systems Support: Windows 98, 98SE, Me, 2000, XP, Vista and 7; Other OS supported upon request (Linux, MacOS X) Cable/Power Supply: GemPC USB-SL cable 1.5m long, USB type A connector, power supply thru USB port, op. voltage [4.4 - 5.5V] Environmental Performances: CE, FCC part 15 Class B, VCCI, BSMI, C-Tick; EN 60950/UL950/CSA950; operating temperature +5C to +55C; storage temperature - 25C to +60C Нэмэлт шаардлага: Gemalto idbridge ct40 эсхүл түүнтэй дүйцэх байна.</p>	

15	Нэмэлт гар	ширхэг	40	<p>Төрөл: Numeric KeyPad Холболт: USB Ажиллах үйлдлийн систем: Windows төрлийн систем Нэмэлт шаардлага: Numlock, Enter, Back, 1-9 тоон товчнууд байна.</p>	
16	Мэдрэгчтэй дэлгэц	ширхэг	24	<p>Процессор (CPU): Celeron J1900 quad core processor, 2.0Ghz эсхүл түүнтэй дүйцэх/ Шуурхай санах ой (RAM): 4Gb, 1600MHz DDR3 Хатуу диск: 128GB SSD График карт: Intel Integrated Graphics Дэлгэцний хэмжээ: 21.5 инч, Touch screen Дэлгэцийн нягтаршил: FHD 1920x1080 Ethernet порт: RJ-45 Принтер: 58мм Thermal printer Оролт/гаралт: 2 USB, Ажиллах хүчдэл: 220 to 240 VAC, 50/60Hz Нэмэлт шаардлага: JAW-K215 эсхүл түүнтэй дүйцэх, хана болон шалны тогтоогчтой байна.</p>	
17	NAS сервер	ширхэг	1	<p>CPU: Intel® Xeon® E3-1246 v3 4-core 3.5 GHz processor RAM: 32GB LAN: 4 x 1Gb Ethernet, 2 x 10GbE SFP+ PSU: 2 Redundant/ Hot Swap ATX Power Supply, Input: 47-63 Hz, 200-240V/ 4A, Output: 400W FAN: 4 x 60mm smart cooling fan LED Indicators: HDD 1-12, Status, 10 GbE, LAN, storage expansion port status Form Factor: 2U Rackmount Interface: 4 USB 2.0, 4 USB 3.2, 1 HDMI HDD: 12x4TB Seagate Enterprise Drives ST4000NM0115 Controller: RAID Нэмэлт шаардлага: QNAP TS-EC1280U-E3-4GE-R2 эсхүл түүнтэй дүйцэх байна.</p>	

18	Үнэмлэх хэвлэгч принтер MC660 эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц	ширхэг	1	<p>Print method: Dye-sublimation retransfer Print Resolution: 600 x 600 dpi Print area: Over-the-edge (CR-80 cards) Print mode: Dual side (standard con- guration) Print speed: 170 cph (YMC single side, batch mode)(2) Card Thickness: 0.25 mm - 1.0 mm (10 mil - 40 mil) Card Types: PVC, PET-G, PET, ABS, PC Input Hopper Capacity: 250 cards (0.76 mm - 30 mil thickness/card) Output Hopper Capacity: 250 cards (0.76 mm - 30 mil thickness/card) User Interface: Two-line LCD display LED status indicator Encoding Options: Magnetic stripe encoder ISO7811 Dual interface contact/contactless smart card encoder Other Options: Matica MC-L lamination module (single or dual sided) Manual lock Dual manual and electronic locks kit (speci- c part number model) Communications Interface: USB (1.0, 1.1, 2.0, 3.0). USB cable supplied. Ethernet 10BaseT, 100BaseT Serial RS-232C Operating Systems: (Software Drivers) Windows 10 (32/64 bits), Windows 8 (32/64 bits), Windows 7 (32/64 bits) Windows Vista (32 bits), Windows Server 2008 R2 Printer Dimensions: (H x W x D) 436 x 340 x 297 mm. (17.2" x 13.4" x 11.7") Weight: 20 kg.(44.09 lbs) - main body, not including parts Power Supply: 220-240V, 50-60 Hz Operating Environment Temperature: 10°C - 30°C Humidity: 20% - 80% (non-condensing) Нэмэлт шаардлага: EDIsecure™ MC660 эсхүл түүнтэй дүйцэх байна.</p>	
19	Андройд үйлдлийн систем бүхий утас	ширхэг	20	<p>Сүлжээ: GSM/CDMA/HSPA/LTE/5G СИМ: 2 сим Дэлгэц: 6.43", AMOLED, 1080x2400p CPU: Octa-core (2x2.2 GHz Cortex-A76 & 6x2.0 GHz Cortex-A55) GPU: Mali-G57 MC2 RAM: 12GB Багтаамж: 256GB</p>	

			<p>Камер: 64 MP, f/1.8, (wide), PDAF, OIS, 8 MP, f/1.8, (wide), 24 MP, f/1.8, (night vision), 2 infrared night vision lights, Dual-LED flash, HDR, panorama</p> <p>Нэмэлт холболт: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, dual-band, Bluetooth 5.1, A2DP, LE, USB Type-C, GPS, GLONASS, BDS, GALILEO</p> <p>Зай: 6000 mAh, non-removable</p> <p>Мэдрэгч: Fingerprint (side-mounted), accelerometer, gyro, proximity, compass</p> <p>Нэмэлт шаардлага: Doogee V20 рго эсхүл түүнтэй дүйцэх, ус, доргионы хамгаалалттай байна.</p>	 The image shows a Doogee V20 smartphone. On the left is the front view, displaying a blue screen. On the right is the back view, showing a silver-colored case with a black camera module at the top left. The camera module contains three lenses and a flash. The Doogee logo is visible at the bottom of the case.
--	--	--	---	---

Бараа нийлүүлэлтийн хуваарь

[Захиалагч доорх хүснэгтийн 1-6 хүртэлх баганыг, тендерт оролцогч 7 дугаар баганыг бөглөнө]

№	Барааны нэр	Тоо хэмжээ	Хэмжих нэгж, тун	Өгөгдлийн хүснэгтэд заасан барааг хүргэх эцсийн цэг	Бараа нийлүүлэх хугацаа	
					Захиалагч бараа хүлээн авах хугацаа (эхлэх болон дуусах хугацаа)	Нийлүүлэгчийн санал болгох хугацаа (Оролцогч энэ баганыг бөглөнө)
1	2	3	4	5	6	7
1	Компьютер, техник хэрэгсэл /бусад/	[1]	багц	Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 3-р хороо, Чингисийн өргөн чөлөө, Ариг банкны байр, 1 давхар 105 тоот	Гэрээ байгуулснаас хойш ажлын 30 хоногт багтаан нийлүүлэх [2024.04.05-2024.05.17]	
2						
3						
...						