



“Дарханы Төмөрлөгийн Үйлдвэр” ХХК
Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 16-р баг,
Дарханы Төмөрлөгийн Үйлдвэр ХХК,
206 тоот өрөө
Утас/факс: 7509-0044
Вэбсайт: www.dmp.mn

**“Дарханы Төмөрлөгийн Үйлдвэр” ХХК-д шаардлагатай
 шууд худалдан авалтын зар**

Батлагдсан төсөвт өртөг: 5,225,000 төгрөг

2025.09.18

№	Бараа ажил, үйлчилгээний нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Үзүүлэлт
1	Хурлын танхимын зурагт	шир	2.0	Дэлгэцийн хэмжээ: 32 инч Дэлгэцийн технологи: LED эсвэл ижил түвшний технологи Нягтаршил: Full HD (1920 x 1080 пиксель) эсвэл 4K UHD (3840 x 2160 пиксель)
2	Wireless HDMI	ком	1.0	Wireless HDMI Transmitter & 3 Receivers, 5.8G HDMI Wireless Extender 165FT/50M
3	USB уртасгагч	шир	2.0	USB төрөл USB 2.0 Дамжуулах хурд • USB 2.0: 480 Mbps Кабелийн урт 20 - 30м
4	Wireless гар болон хулгана	багц	1.0	Үзүүлэлт Compatibility :Smart TV, Тэжээл:USB Type-C цэнэглэдэг литион батерейтай (Rechargeable) Холбогдох зай 10 метр түүнээс дээш
5	Зурагтын суурь	шир	2.0	ДСП хавтангаар хийгдсэн гурвалжин суурь 32 инчийн зурагтанд тохирохуйц
6	Компьютерийн хатуу диск / SSD hard /	шир	1.0	Багтаамж: 512GB SSD Формат: 2.5 инч
7	Шуурхай санах ой / RAM /	шир	1.0	Бүтээгдэхүүний нэр: Apacer 8GB DDR3 SODIMM дүйцэх Багтаамж: 8GB
8	USB,WIFI,Bluetooth хүлээн авагч	шир	1.0	Функц: Wi-Fi болон Bluetooth 4.2-г нэг USB адаптер дээр Интерфейс: USB 2.0 (Nano хэлбэр, маш жижиг хэмжээтэй)

№	Сэлбэгийн нэр төрөл	Техникийн тодорхойлолт	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг
1	Хурлын танхимын зурагт (Компанийн хэрэглээнд)	Дэлгэцийн хэмжээ: 32 инч Дэлгэцийн технологи: LED эсвэл ижил түвшний технологи Нягтаршил: Full HD (1920 x 1080 пиксель) эсвэл 4K UHD (3840 x 2160 пиксель) HDR дэмжлэг: HDR10 дэмжих (Dolby Vision, HLG шаардлагагүй, гэхдээ нэмэлтээр байвал давуу тал) Refresh Rate: Доод тал нь 60Hz Smart систем: Android TV / Google TV /	ширхэг	2

		WebOS / Tizen / ижил түвшний систем Wi-Fi холболт: 2.4GHz болон 5GHz давтамжийг дэмждэг байх HDMI оролт: Доод тал нь 2 HDMI оролттой (HDMI 2.0 болон түүнээс дээш) USB оролт: Доод тал нь 1 USB оролттой Аудио гаралт: Digital Optical Audio болон/эсвэл 3.5mm Audio Out Дуугаралт: Суурилуулсан чанга яригчтай, нийт хүчин чадал 16W ба түүнээс дээш Bluetooth: Дэмжих (гадуур спикер, гар удирдлага холбох зориулалттай) Хананд тогтоох боломж: VESA стандартын дагуу хананд тогтоох бэхэлгээний нүхтэй Алсын удирдлага: Ухаалаг удирдлага эсвэл дуу хоолойгоор ажилладаг удирдлага Суурилуулалт: Хананд болон тавцанд байрлуулах боломжтой Системийн хэл: Англи хэлэн дээр суурилсан, Монгол хэл нэмэх боломжтой Эрчим хүчний хэрэглээ: 80W–120W хүртэл Баталгаат хугацаа: 12 сараас доошгүй		
2	Wireless HDMI Transmitter & 3 Receivers, 5.8G HDMI Wireless Extender 165FT/50M	Дэлгэцийн нягтаршил: Full HD 1920×1080 @ 60Hz Дамжуулах зай: 165 фут буюу 50 метр (саадгүй орчинд) Wireless технологи: 5.8GHz өндөр хурдны давтамж, хоёр антеннтай (dual antenna) Receiver-ийн тоо: 3 хүлээн авагч дэмжинэ (нэгэн зэрэг 3 дэлгэц рүү дамжуулна) Multiple screens: Mirror болон Extend горим дэмждэг Хэрэглээний зориулалт: Лаптоп, компьютер, ТВ Box, таблет, проектор, дэлгэц гэх мэт Интернетгүй ажиллах боломж: Bluetooth шаардлагагүй, standalone ажиллана Дэмжих үйлдлийн системүүд: Netflix, Prime Video, iTunes, Skype, Hulu, Vudu, YouTube, Browser гэх мэт (эх төхөөрөмжөөс дамжуулна) Controller Type: Button Control (товчлууртай удирдлага) Холболт: HDMI Transmitter → HDMI Receivers Холбогдох төхөөрөмжүүд: ТВ, монитор, проектор, таблет Онцлог • Turn Tablet as Monitor • Strong Signal / Dual Antenna • Plug & Play – драйвер шаардлагагүй • Multi-Room дэмжлэгтэй (зурагтаар олон өрөөнд зэрэг дамжуулна)	ширхэг	1
3	USB уртасгагч	USB төрөл USB 2.0 Дамжуулах хурд • USB 2.0: 480 Mbps Кабелийн урт 20 - 30м Материал Зэс судалтай (pure copper), EMI хамгаалалттай сүлжсэн хамгаалалттай байх Бүрхүүл PVC / Nylon braid (утастай хамгаалалт нь уян хатан, удаан эдэлгээтэй)	ширхэг	2
4	Wireless гар болон хулгана	Үзүүлэлт Compatibility :Smart TV, Тэжээл:USB Type-C цэнэглэдэг литион	багц	1

		батерейтай (Rechargeable) Батарей ажиллах хугацаа Keyboard: 6 сар – 2 жил Mouse: 3 сар – 1 жил (загвараас хамаарна) Холбогдох зай 10 метр түүнээс дээш Үйлдлийн товчлуурууд Shortcut keys, media control, function lock, DPI тохируулга гэх мэт Mouse мэдрэмж (DPI) 800 – 1600 DPI Spill-resistant Keyboard дээр шингэн асгарахад тэсвэртэй дизайн Auto-sleep mode Цахилгаан хэмнэх зориулалттай автоматаар унтрах тохиргоо		
6	Зурагтын суурь	ДСП хавтангаар хийгдсэн гурвалжин суурь 32 инчийн зурагтанд тохирохуйц	Ширхэг	2
8	Компьютерийн хатуу диск / SSD hard /	Багтаамж: 512GB Формат: 2.5 инч Интерфейс: SATA III 6Gb/s (урвуу нийцтэй SATA II 3Gb/s) Флэш төрөл: 3D NAND Flash Хянагч (Controller): Silicon Motion SM2258 Хурдны үзүүлэлт: Унших хурд (Max Sequential Read): 560 MB/s Бичих хурд (Max Sequential Write): 520 MB/s 4K Random Read/Write (IOPS): ~75,000 / ~75,000 Бусад үзүүлэлтүүд: MTBF (дундаж эвдрэлгүй хугацаа): 2,000,000 цаг TBW (Total Bytes Written): ~140 TB DRAM Cache: Байгаа TRIM, NCQ, S.M.A.R.T дэмжлэгтэй DevSleep горим дэмжинэ (эрчим хүч хэмнэх зориулалттай) Тохиромжтой хэрэглээ: Өндөр хурд шаардах хэрэглээ (OS, програм, тоглоом, файл дамжуулалт) Физик хэмжээ ба жин: Хэмжээ: 100 mm x 69.85 mm x 6.8 mm Жин: ~53 гр Баталгаат хугацаа: 1 жилээс дээш	Ширхэг	1
9	Шуурхай санах ой / RAM /	Бүтээгдэхүүний нэр: Apacer 8GB DDR3 SODIMM дүйцэх Багтаамж: 8GB Форм фактор: SODIMM (Notebook-д зориулагдсан) Санах ойн төрөл: DDR3 Хурд (Frequency): 1600MHz (PC3-12800) Цагийн хуваарь (Latency): CL11 Тэжээлийн хүчдэл: 1.5V Pin тоо: 204-Pin ECC: Үгүй (Non-ECC) Buffered/Registered: Үгүй (Unbuffered) Frequency: 1600MHz	Ширхэг	1
11	USB, WIFI, Bluetooth хүлээн авагч	Үндсэн мэдээлэл: Үзүүлэлт Дэлгэрэнгүй Функц: Wi-Fi болон Bluetooth 4.2-г нэг USB адаптер дээр Интерфейс: USB 2.0 (Nano хэлбэр, маш жижиг хэмжээтэй) Форм фактор: Plug & Play Nano дизайн (зөөврийн, бараг л оролтонд шургана)	Ширхэг	1

		 Wi-Fi хэсгийн үзүүлэлт: Үзүүлэлт Дэлгэрэнгүй Сүлжээний стандартууд: IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wi-Fi зурвас: Dual-band: 2.4GHz ба 5GHz Хамгийн их хурд: - 2.4GHz: 200 Mbps - 5GHz: 433 Mbps  Total: 600 Mbps (AC600) Аюулгүй байдал: WPA/WPA2, WEP, AES/TKIP Драйвер: Windows 7/8/10/11-д зориулсан суулгах драйвер дагалдана Bluetooth хэсгийн үзүүлэлт: Bluetooth хувилбар: Bluetooth 4.2 (урвуу нийцтэй: 4.0, 3.0, 2.1) Bluetooth Class: Class 2 (10 метрийн хүрээ дунджаар) BLE дэмжлэг: Bluetooth Low Energy (BLE) — эрчим хүч хэмнэнэ Дэмжих төхөөрөмжүүд: Bluetooth чихэвч, хулгана, гар, гар утас, принтер, gamepad, г.м Үйлдлийн системийн дэмжлэг: Үзүүлэлт Дэлгэрэнгүй OS дэмжлэг: Windows 7, 8, 8.1, 10, 11 (зарим OS дээр драйвер суулгах шаардлагатай) Хэмжээ ба Дизайн: Хэмжээ: ~19 x 15 x 7 мм (Nano хэмжээтэй) Жин: ~4–5 гр Материал: Хар хуванцар Nano корпус		
--	--	--	--	--

Жич:

- **Урьдчилгаа төлбөр олгохгүй**
- **Төлбөрийг бараа нийлүүлсэн өдрөөс хойш 30 хоногийн дотор төлнө.**
- **Үйл ажиллагааны чиглэл нь төлбөр эсвэл гэрээний үндсэн дээр хийгдэх бөөний худалдаа /Гадаад худалдаа/ байх.**

Бүрдүүлж ирэх материал:

- **Албан бичиг /Үнийн санал, нийлүүлэх хугацаа, төлбөрийн нөхцөлийг дурдсан байх/**
- **Байгууллагын гэрчилгээ, НӨАТ-ын гэрчилгээ, Татварын өргүй тухай тодорхойлолт**
- **Нийлүүлэх барааны үзүүлэлт, танилцуулга, бусад нотлох баримт**
- **Хариуцах этгээдийн итгэмжлэл, холбогдох мэйл, утасны дугаар**

Үнийн санал хүлээн авах сүүлийн хугацаа:
2025 оны 09 дүгээр сарын 22-ны өдрийн 17 цаг 00 минут хүртэл

Шүүд худалдан авалттай холбоотой тодруулга
болон үнийн санал хүлээн авах ажилтны
холбогдох хаяг: Худалдан авалтын хэлтэс
/procurement@dmp.mn/
Утас: 7509-0044