

ХАРХОРИН СУМЫН  
ЗАСАГ ДАРГА

БАТЛАВ  
ОДГЭРЭЛ  
2024 оны ... сарын ... өдөр

Төвлөрсөн цэвэр усны системд холбогдсон 2 ш худагт ухаалаг худгийн цахим төхөөрөмж суурьлуулах ажлын техникийн тодорхойлолт, тоо хэмжээ

	Нэртөрөл	Барааны тодорхойлолт	Тоо ширхэг
1	АВТОХУДАГ Түгээх дэлгэц (RFID уншигчтай)	(NFC RFID уншигчтай, LED дэлгэцтэй)	2
2	Түгээлтийн самбар (иж бүрэн тоноглогдсон) Автохудаг 3.0 сервер болон Terminal цэстэй	(Удирдлагын процессор, Автомат хаалт болон тоолуур удирдах системтэй)	2
3	Цахилгаан хаалт ф15	Autosigma Korea 0.3-10kgf/m2	2
4	Импульсэн тоолуур ф15	1.6Mпа 1.5м3/ц Тепловодемер	2
5	Удирдлагын товчлуур 2 үйлдэлт	GB 20815-2006 Jovision 1tr HARD иж бүрэн	2
6	GER интернэт модем	4,5G U10	2
7	Карт Авто худаг	RFID	500
8	Хяналтын камер гадна	МНК /ижбүрэн/	2
9	Хяналтын камер дотор	МНК /ижбүрэн/	2
10	Камер бичигч	МНК IP 500GB HARD ижбүрэн	2
11	Сантехник холбох хэрэгсэл	PVC GA Уян хоолой	2
12	Гадна дотор цахилгаан болон сүлжээний монтаж	Худагт таарсан	2
13	Гадна гэрэлтүүлэг	50W led 20м радиуст гэрэлтүүлнэ.	2
14	Цахилгаан халаагуур	Дулааны алдагдалгүй 16м2 байрыг халаах хүчин чадалтай. 1,5кв	2
15	Худагт нэмэлтээр	29 инч диспетчер дэлгэц, А3 процессор, диспетчер программ хангамжийн хамт суурьлуулж өгнө	

Тоноглол	Техникийн шаардлага
Удирдлагын нэгдсэн төв процессор	Автомат худгийн бүх үйлдэл процессыг удирдах ба худгийн үндсэн програм хангамж суулгасан байна. Интернет сүлжээнд холбогдож ус авсан хэрэглэгчийн картын мэдээллийг серверээс авах болон хадгалах үндсэн үүргийг гүйцэтгэх Windows 10 үйлдлийн систем суусан байна. Мөн зайнаас хандаж хяналт хийх боломжтой программ хангамж суусан байх.
Төв сервер	Худгийн хэрэглэгчдийн карт бүртгэх, цэнэглэх үйл явцыг админ эрхээр хандаж хяналт тавьж, тайлангаар гаргадаг байх
Хэрэглэгчийн хяналтын дэлгэц	13inch болон түүнээс дээш LCD дэлгэц байх ба уг дэлгэцээр хэрэглэгчид шаардлагатай мэдээллүүдийг харуулах ба програмын интерфайс харагдаж байхаар байна. Програмын интерфайс гоёмсог дизайнтай байх. Мөн дэлгэц нь худгийн дотор байрласан байх.
Удирдлагын хайрцаг	Удирдлагын нэгдсэн төв процессор, төхөөрөмж удирдлагын процессор, 3G modem, процессор болон төхөөрөмжийн тэжээл болон бусад холболтууд байрлах.
Төхөөрөмж удирдлагын процессор	Усны тоолуур, автомат хаалт, Гүний худгийн носас удирдах төхөөрөмж
Програм хангамж	Нэгдсэн систем болон серверт холбогдох худгийн автомат системийг удирдах програм хангамж
Карт уншигч	NFC болон IC төрлийн картуудыг унших боломжтой байх ба удирдлагын процессорт USB портоор холбогдож ажилдаг байх. Хүйтнээс хамгаалагдсан ялтсан хамгаалалттай байх.
Карт	Mifare NFC card байх ба UID нь дахин давахцахгүй болон хувьлагдах боломжгүй байна. Уг картыг худгийн төхөөрөмжд уншуулж ажиллуулах ба төв серверт хэрэглэгчийн утасны дугаарын хамт хадгална. 1 худагт 100 ширхэг карт олгогдох.
Процессор болон бусад төхөөрөмжийн тэжээл	Хувьсах 220 вольтоос тогтмол 5, 12, 24вольт 15 ампераас дээш хүчин чадалтай бөгөөд тогны хэлбэлзэлд хэвийн ажиллах боломжтой байх
Усны тоолуур	Электрон тоолуур /pulse counter/ байх ба нарийвчлал 0.1 литр байх.
Цахилгаан хаалт	220V-н удирдлагатай соленоид хаалт
Дотор сантехник	Сантехникиг иж бүрнээр PPR материалаар үндсэн орж ирж байгаа шугамаас огтолгоо авч хаалт тавин төхөөрөмжүүдээ холбодог байх.
Хяналтын камер	Гадна дотор хяналтын IP камер тавигдах бөгөөд Online горимд камерууд нь хөдөлгөөн мэдрэгчид тохируулагдсан 24 цагаар ажиллах бөгөөд 7 хоногийн бичлэгийн мэдээллийг хадгалах.
Интернет сүлжээ/ Дотоод сүлжээ	3G болон 4G утасгүй интернет орчинд ажиллаж өндөр нууцлал бүхий дотоод сүлжээ үүсгэн худгийн үндсэн дата мэдээлэллийн санг төв сервер эсвэл бусад худагт илгээх боломжтой.
Гадна гэрэлтүүлэг	Худаг орчмын 20м радиуст гэрэлтүүлэх хүчин чадалтай хөдөлгөөн мэдрэгчтэй гэрэл суурилуулах.