



“Холбооны тоног төхөөрөмж, аккумулятор худалдан авах” ажлын техникийн шаардлага

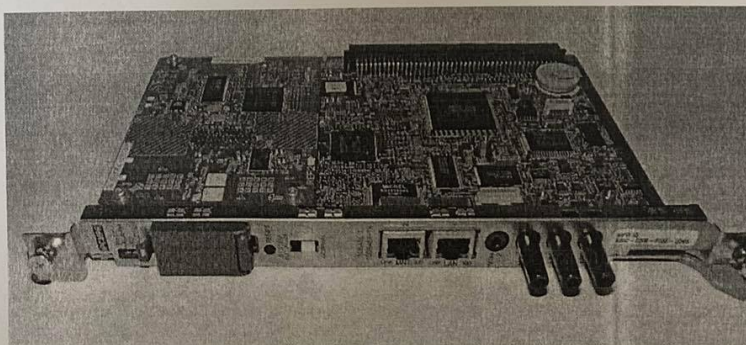
1. “Дархан дэд станцын холбооны АТС TDA100-гийн удирдлагын платыг шинэчлэх материал худалдан авах” ажлын техникийн шаардлага

Үндэслэл: Дархан ДЦС, Дархан дэд станц-ДҮТ хооронд диспетчерийн хяналт мэдээлэл, шуурхай холбооны VPN нөөц суваг үүсгэх ажилд шаардлагатай материалын жагсаалт, техникийн шаардлага

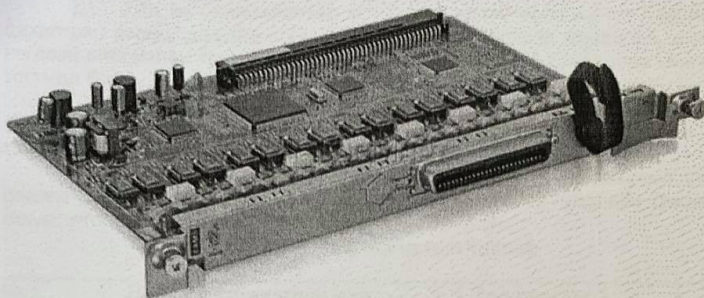
№	Нэр	Маяг, код	Хэм-жих нэгж	Тоо хэм-жээ	Тайлбар
1	Panasonic TDA100 удирдлагын модуль хавтан	Panasonic KX-TDE0101 IPCMPR Main Processor Card	ш	1	Техникийн тодорхойлолтыг үз
2	Panasonic TDA100 ярианы сувгийн карт	Panasonic KX-TDA0184, E&M card	ш	1	Техникийн тодорхойлолтыг үз
3	Panasonic TDA100 сувгийн тохиргооны карт	Panasonic KX-TDE0111 64-Channel DSP Card	ш	1	Техникийн тодорхойлолтыг үз
4	Panasonic TDA100-ийн IP сувгийн лиценз, 4-сувгийн	Panasonic KX-NCS4104XJ 4channel IP Trunk Activation Key	ш	1	Техникийн тодорхойлолтыг үз
5	Тоон телефон аппарат	Panasonic KX-DT543	ш	2	Техникийн тодорхойлолтыг үз

Техникийн тодорхойлолт:

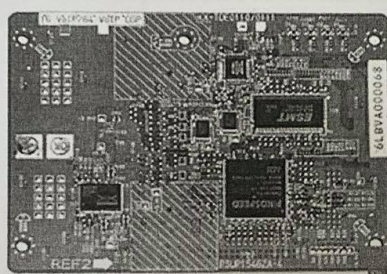
- Panasonic TDE100 удирдлагын модуль хавтан / Panasonic KX-TDE0101 IPCMPR Main Processor Card/



- Panasonic TDA100 ярианы сувгийн карт / Panasonic KX-TDA0184, E&M card/



- Panasonic TDE100 сувгийн тохиргооны карт / Panasonic KX-TDE0111 64-Channel DSP Card/



- Panasonic TDE100-ийн IP сувгийн лиценз, 4-сувгийн / Panasonic KX-NCS4104XJ 4channel IP Trunk Activation Key/
- Тоон телефон аппарат / Panasonic KX-DT543/



ДИСПЕТЧЕРИЙН ҮНДЭСНИЙ ТӨВ
ХХК
ХУУДАС
БАТАЛГААЖУУЛАВ

2. “Серверийн өрөөний ДС панелийн 24ш аккумуляторыг шинэчлэх” ажлын техникийн шаардлага

ДҮТ ХХК нь Улаанбаатар хот болон хөдөө орон нутагт байрлалтай дулааны цахилгаан станц, дэд станцуудын нийт 18 цэгт хяналт мэдээлэл, холбоо, тоолуурын нэгдсэн системийн тоног төхөөрөмжүүдийг тасралтгүй тэжээлээр хангах зориулалттай тогтмол болон хувьсах хүчдэлийн тэжээлийн системийг ашиглаж байна.

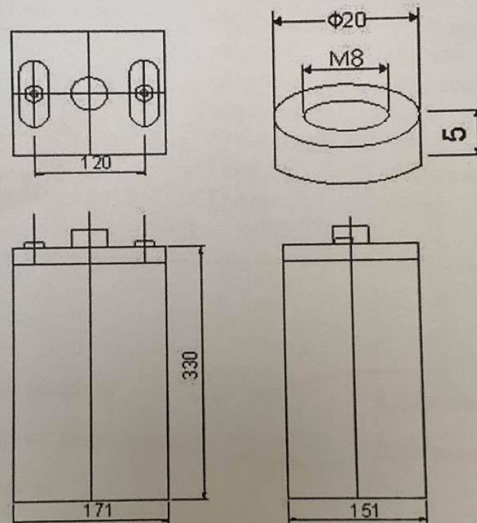
Тэжээлийн систем нь дулааны станц, дэд станцууд нь дотоод хэрэгцээний хүчдэлгүй болсон үед холбооны тоног төхөөрөмжүүдийг 3 - 4 цаг тасралтгүй тэжээлээр хангах зориулалттай юм.

Ашиглалтын хугацаа дууссан аккумуляторыг үе шаттайгаар шинэчилж байгаа бөгөөд 2020 онд нөөц серверийн өрөөний 48В тогтмол гүйдлийн тэжээлийн системийн аккумуляторыг шинэчлэхээр төлөвлөгөөнд оруулсан.

Материалын түүвэр

№	Бараа материалын нэр	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Хар тугалга-хүчлийн битүүмжлэгдсэн аккумулятор /2В, 300Ацаг/	24 ш	Техникийн тодорхойлолтыг үз

• Аккумуляторын техникийн үзүүлэлт



- | | |
|---------------------------|--|
| • Хүчдэл | 2 Вольт |
| • Багтаамж | 300 Амперцаг |
| • Дотоод эсэргүүцэл | 0,01 Ом |
| • Төрөл | Хартугалга-хүчлийн |
| • Хийц | Битүүмжлэгдсэн |
| • Цэнэглэх гүйдэл /макс/ | 30.8 Ампер |
| • Ашиглах хугацаа | 10 жил |
| • Хэмжээ | 171x151x330мм |
| • Жин | 19 кг |
| • Электродын /шон/ хэлбэр | M8 резба /13-ын гайкны резба, зургийг хар/ |


ДИСПЕТЧЕРИЙН ҮНДЭСНИЙ ТӨВ
ХХК
ХУУДАС
БАТАЛГААЖУУЛАВ

3. “Ажиглалтын дотор суурилуулах дуран /4MP-ээс багагүй/ худалдан авах” ажлын техникийн шаардлага

Үндэслэл: “ДҮТ” ХХК нь эрчим хүчний нэгдсэн системийг диспетчерийн шуурхай удирдлага, хяналтаар хангадаг улсын онцгой объект мөн. Удирдах дээд байгууллагаас /ҮАБЗ, ТЕГ / өгсөн үүрэг даалгавар, зөвлөмж, техникийн шаардлагын дагуу камерийн системийг 4 камераар өргөтгөх шаардлагатай болсон.

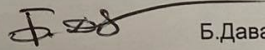
№	Нэр	Маяг, код	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	Дотор IP камер 4.0Mp / өдөр, шөнө, 25м, өнцөг-90/	Hikvision Dome DS-2CD2142I Эсвэл дүйцэхүйц	ш	4	Техникийн тодорхойлолтыг үз
2	Сүлжээний кабель	UTP, CAT5	Хайрцаг	1	

• Техникийн тодорхойлолт:

	<p>Зориулалт Дотор</p> <p>РОЕ дэмжих POE-той</p> <p>Нягтрал 4.0 MP</p> <p>IR тусгал 20м-30метр</p> <p>Дуу бичих Үгүй</p> <p>Харах өнцөг 90°</p> <p>Тэжээл Standard Poe</p> <p>Төрөл Fixed</p>
--	---

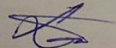
Хянасан:

МТХА-ны дарга



Б.Давааням

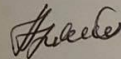
МТХА-ны ахлах инженер



Д.Нацагдорж

Боловсруулсан:

МТХА-ны цахим хэрэгслэл засварын инженер



П.Ганхуяг

ДИСПЕТЧЕРИЙН ҮНДЭСНИЙ ТӨВ
ХХК
ХУУДАС
БАТАЛГААЖУУЛАВ