

**БАТЛАВ. ЗАХИРАЛ** **Ч.ЦОГОО**  
**ДДТ №7,13-ын Автоматжуулалтанд шаардлагатай материалын жагсаалт**

№	Нэр төрөл	Барааны тодорхойлолт	Хэмж нэгж	Тоо ширхэг	Нэгжийн үнэ	Нийт үнэ
1	Контроллер	AI, AO, DI, DO модуль бүхий RS485 эсвэл LAN-ын гаралттай	ком	2	7,500,000	15,000,000
2	Програм хангамж /Indusoft-тай дүйцэхүйц/	SCADA системийн хөгжүүлэгч хэрэглэгчийн лицензтэй	ком	2	6,800,000	13,600,000
3	Тэжээл баригч	UPS-3kW	ш	2	130,000	260,000
4	Удирдлагын шкаф	600*800*300мм	ш	2	580,000	1,160,000
5	Тэжээлийн блок 24В	24В, 2,5А	ш	4	85,000	340,000
6	Машинистын компьютер	Dell i5, 4 GB RAM, 500 GB HDD, гар, хулгана, DVD-ROM	ш	2	1,200,000	2,400,000
7	Switch	6 портын үйлдвэрлэлийн ракны	ш	2	75,000	150,000
8	Монитор	22" монитор	ш	2	550,000	1,100,000
9	Олон залгуур	16 А-ын, 5 үүртэй	ш	2	35,000	70,000
10	Реле /Phoenix-тай дүйцэхүйц/	Coupling relay 24V тогмол	ш	32	60,000	1,920,000
11	Реле /Phoenix-тай дүйцэхүйц/	Coupling relay 220V хувьсах	ш	32	65,000	2,080,000
12	Релений холбогч /Phoenix-тай дүйцэхүйц/	Релений Jumper	ш	60	30,000	1,800,000
13	Релений хаяг бичигч /Phoenix-тай дүйцэхүйц/	Маркер	ш	80	1,500	120,000
14	Монтажны кабель /Модулийн монтаж/	КВВГ 16*0.4 / зөөлөн дугаарлагдсан/	м	240	6,500	1,560,000
15	Хэмжүүрийн кабель	КВВГ 0.75*3 экрантай	м	800	2,550	2,040,000
16	Хүчдэлийн кабель	КВВГ 2.5*4	м	20	3,500	70,000
17	Монтажны кабель	КВВГ 1.0*1, 200м /шар/ногоон/	м	400	600	240,000
18	Монтажны кабель	КВВГ 1.0*1, 200м /цагаан/	м	400	600	240,000
19	Монтажны кабель	КВВГ 1.0*1, 200м /ногоон/	м	400	600	240,000
20	Монтажны кабель	КВВГ 1.0*1, 200м /хөх/	м	200	600	120,000

21	Монтажны кабель	КВВГ 1.0*1, 200м /улаан/	м	200	600	120,000
22	Кабелийн канал [m]	80x32мм	ш	6	15,750	94,500
23	Кабелийн канал [m]	80x80мм	ш	8	18,560	148,480
24	Зам	35мм DIN	ш	18	3,500	63,000
25	Төгсгөвч	φ0,78мм	ш	2000	150	300,000
26	Төгсгөвч	φ1мм	ш	2000	150	300,000
27	Төгсгөвч	φ1.5мм	ш	500	200	100,000
28	Төгсгөвч	φ2.5мм	ш	500	250	125,000
29	Төгсгөвч	φ4мм	ш	200	280	56,000
30	Автомат 3 фаз	16А	ш	2	7,500	15,000
31	Автомат 2 фаз	16А	ш	2	7,000	14,000
32	Аянга зайлуулагч	2.2 к	ш	2	38,000	76,000
33	Гал хамгаалагч	0.5А, 1.5А, 2А	ш	18	250	4,500
34	Клемм	UKK-6,8,10,16мм	ш	250	2,650	662,500
35	Клемм шахагч	UKK	ш	200	1,500	300,000
36	Клемм	UKK3	ш	250	1,350	337,500
37	Клеммний таг	D-UKK3/5	ш	25	1,000	25,000
38	Distance plate	DP-UKK 3/5	ш	20	1,200	24,000
39	Jumper	EBL 10-5	ш	20	6,500	130,000
40	Marker	ZB 5: even	ш	20	1,000	20,000
41	Marker	ZB 5: odd	ш	20	1,000	20,000
42	Гал хамгаалагч суурь	UKK-5	ш	18	3,800	68,400
43	Аварийн хонх	24В-ийн	ш	2	25,000	50,000
44	Розетка		ш	2	6,558	13,115
45	Вилка	220V, газардуулгатай	ш	2	2,000	4,000
46	Уян хоолой оруулга	PG-25	ш	15	1,500	22,500
47	Уян хоолой	Φ25	м	300	650	195,000
48	Силикон		ш	5	8,000	40,000
49	Лент		ш	21	7,000	147,000
50	Кабелийн бирк		ш	200	500	100,000
51	Кабель багцлагч	3,5,7,10мм	ш	4	20,000	80,000
52	Даралтын датчик	0...2,5МПа, 4...20мА гаралттай	ш	12	650,000	7,800,000
53	Эсэргүүцлийн термометр хувиргагчийн хамт	PT100, 0...300С, 4...20мА-ийн хувиргагчийн хамт	ш	10	600,000	6,000,000
54	Камерын бичлэгийн төхөөрөмж	8ш оролттой, 3 megapixel	ш	1	500,000	500,000

55	Дотор камер	2 mp Full HD resolution, IP66, lens 4mm/ 110	ш	4	400,000	1,600,000
56	Гадна камер	1.3mp hd resolution, distance 50m, lens 4mm, water proof IP66	ш	2	450,000	900,000
57	Хард диск /санах ой/	Hard disk 1ТВ зөвхөн камерт зориулсан	ш	2	280,000	560,000
58	Наностаншин		ш	2	1,200,000	2,400,000
59	Камерийн дэлгэц 32 инч	Samsung 32 инч	ш	1	600,000	600,000
<b>ДҮН: /НӨАТ-гүй/</b>						<b>68,525,495</b>
<b>НӨАТ</b>						<b>6,852,550</b>
<b>Нийт Дүн</b>						<b>75,378,045</b>

ДХХА инженер



Б.Эрдэнэбаяр