

公告附表：采购清单

施工机械设备及工器具租赁清单

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	单价（元）	金额（元）	
		变电站安装工程						
	2BA	一 主要生产工程						
	2BAB	2 配电装置						
	2BABA	2.1 屋内配电装置						
	2BABAA	2.1.4 10kV 屋内配电装置						
1	2BABAACB1701	成套高压配电柜	1. 规格、型号:10kV 2. 电压等级:真空断路器柜(12kV/2000A, 31.5kA/4s, 80kA), 零序CT*10:100/5A. 5P10, 2. 5VA	台	2	1385.13	2770.25	
2	2BABAACB0501	电流互感器	1. 型号、规格:零序CT:100/5A. 5P10, 2. 5VA 2. 电压等级:10kV 3. 户内安装/户外安装:安装于开关柜内	台	10	450.69	4506.88	
	2BABB	2.2 屋外配电装置						
	2BABBA	2.2.4 10kV 屋外配电装置						
3	2BABBACA0101	变压器	1. 型号、规格:站用变压器:S13-1600/10.5	台	2	2572.07	5144.14	

			, Dy11, 10.5±2 ×2.5%/0.38kV, Ud=4.5%, ONAN, 附 属于站用电源舱 2. 电压等级:10kV 3. 户外安装/户内 安装:户外					
4	2BABBACB 1901	一次组合 设备预制 舱	1. 电压等级:10kV 2. 名称:储能电池 舱 3. 型号规格:L×W ×H(mm)=13716× 3400×3000, 含 1250kWh 磷酸铁锂 电池 2 组, 直流汇 流柜 2 面, BMS 管 理系统 2 套, 电池 柜、通风空调、消 防、照明及舱内连 接电缆等	座	10	13248.82	132488.17	
5	2BABBACB 1902	一次组合 设备预制 舱	1. 电压等级:10kV 2. 名称:变流升压 舱 3. 型号规格:L×W ×H(mm)=6058× 2438×2896, 含 1250kW 储能变流 器 PCS2 台, SCB11-2800/10.5 升压变压器 1 台, 12kV/630A 环网开 关柜 1 台, 就地监 控柜 1 面, 照明、 通风、消防及舱内 连接电缆等	座	10	13248.82	132488.17	
6	2BABBACB 1903	一次组合 设备预制 舱	1. 电压等级:10kV 2. 名称:柴发舱 3. 型号规格:L×W ×H(mm)=16000× 3500×3900, 含 10.5kV/1800kW 柴 发成套装置 1 套, 照明、通风、消防	座	4	16948.82	67795.27	

			及舱内连接电缆等					
7	2BABBACB 1904	一次组合 设备预制 舱	1. 电压等级:10kV 2. 名称:一次设备 舱 3. 型号规格:L×W ×H(mm)=13000× 3500×3500, 含 10kV 12kV/2000A, 25kA/ 4s, 63kA 总进线柜 2 台, 12kV/630A 馈线柜 8 台, 12kV/2000A 分段 开关柜 1 台, 12kV/2000A 分段 隔离柜 1 台, 10kV PT 柜 2 台, 开关柜 智能监测系统(含 局放、无线测温 等)1 套, 照明、通 风、消防及舱内连 接电缆等	座	1	13248.82	13248.82	
8	2BABBACD 0501	预制舱式 二次组合 设备	1. 电压等级:10kV 2. 名称:二次设备 舱 3. 型号规格:L×W ×H(mm)=13000× 3500×3500, 含照 明、通风、消连接 电缆等, 不包含二 次设备防、舱内	座	1	5794.68	5794.68	
9	2BABBACB 1905	一次组合 设备预制 舱	1. 电压等级:10kV 2. 名称:站用电源 舱 3. 型号规格:L×W ×H(mm)=7200× 3500×3500, 含 400V/3000A 交流 电源柜 1 套, 含照 明、通风、消防、 舱内连接导体等	座	1	13248.82	13248.82	

10	2BABBACD 0301	其他二次 装置	1. 名称:微型交流 断路器 2. 型号、规 格:MCCB-3P-20A	个	2	12. 20	24. 39	
	2BAD	4 控制及 直流系统						
	2BADA	4. 1 计算 机监控系 统						
	2BADAA	4. 1. 1 计 算机监控 设备						
11	2BADAACD 0101	控制盘台 柜	1. 名称:微网系统 柜 2. 型号规格:1 台 源网荷储中央控制 器, 1 台广域拓扑 快速识别装置, 2 台 MMS 交换机, 1 台 纵向加密装置, 1 台 GOOSE 交换机, 柜体 1 面, 失压解 列装置*1	块	1	944. 31	944. 31	
12	2BADAACD 0102	控制盘台 柜	1. 名称:微网接口 柜 2. 型号规格:1 台 微网控制器, 2 台 MMS 交换机, 2 台频 率电压紧急控制装 置, 1 台纵向加密 装置, 1 台配网终 端设备, 1 台 GOOSE 交换机, 柜体 1 面	块	1	894. 53	894. 53	
13	2BADAACD 0103	控制盘台 柜	1. 名称:失压解列 柜 2. 型号规格:1 台 失压解列装置, 柜 体 1 面	块	1	894. 53	894. 53	
14	2BADAACD 0301	其他二次 装置	1. 保护名称:失压 解列装置 2. 安装位置:黑鹰 山变电站, 安装于 线路保护柜	台	1	1581. 98	1581. 98	

			3. 配线要求:现场柜内配线, 单体调试					
15	2BADAACD0104	控制盘台柜	1. 名称:能量管理系统柜 2. 型号规格:(2 台 EMS 服务器, 2 台 AGC 服务器, 4 套操作系统, 1 台抽屉式液晶, 柜体 1 面)	块	1	944. 31	944. 31	
16	2BADAACD0105	控制盘台柜	1. 名称:信息接入柜 2. 型号规格:2 台前置采集服务器, 1 台前置采集交换机, 1 台纵向加密装置, 1 台路由器, 2 套前置采集系统软件, 2 台操作系统, 1 台抽屉式液晶, 柜体 1 面	块	1	944. 31	944. 31	
17	2BADAACE0501	交直流配电装置屏	1. 名称:UPS 电源柜 2. 型号规格:柜体 4 面	面	4	1071. 73	4286. 90	
18	2BADAACE0701	UPS 三相不停电电源	1. 型号规格、容量:UPS 容量 10kVA*2 套	套	2	2008. 37	4016. 74	
19	2BADAACD0106	控制盘台柜	1. 名称:大屏显示 2. 型号规格:大屏显示控制柜, 柜体一面	块	1	944. 31	944. 31	
20	2BADAACD0107	控制盘台柜	1. 名称:风电快速调节及系统信息转接屏 2. 型号规格:1 台纵向加密装置, 1 台路由器, 1 台交换机, 1 台快频装置, 柜体 1 面	块	1	844. 80	844. 80	
21	2BADAACD0108	控制盘台柜	1. 名称:光伏快速调节及系统信息转接屏	块	1	844. 80	844. 80	

			2. 型号规格: (1 台纵向加密装置, 1 台路由器, 1 台交换机, 1 台快频装置, 柜体 1 面)					
22	2BADAACK 5601	网络设备	1. 名称: 光伏快速调节及系统信息转接设备 2. 型号规格: 交换机*1	台	1	691.57	691.57	
23	2BADAACK 5602	网络设备	1. 名称: 光伏快速调节及系统信息转接设备 2. 型号规格: 路由器*1	台	1	1249.11	1249.11	
24	2BADAACK 5603	网络设备	1. 名称: 光伏快速调节及系统信息转接设备 2. 型号规格: 纵向加密装置*1	台	1	339.08	339.08	
25	2BADAACK 5604	网络设备	1. 名称: 系统信息转接设备 2. 型号规格: 交换机*1	台	1	691.57	691.57	
26	2BADAACK 5605	网络设备	1. 名称: 系统信息转接设备 2. 型号规格: 路由器*1	台	1	1249.11	1249.11	
27	2BADAACK 5606	网络设备	1. 名称: 系统信息转接设备 2. 型号规格: 纵向加密装置*1	台	1	339.08	339.08	
28	2BADAACD 0109	控制盘台柜	1. 名称: 监控服务器柜 2. 型号规格: 2 台变电站监控服务器, 1 台抽屉式液晶, 2 套操作系统, 2 套数据库软件, 2 台打印机, 2 套监控软件, 监控工作站*2, 显示器*2, 工作台*1, 五	块	1	844.80	844.80	

			防系统*1					
29	2BADAACD 0110	控制盘台 柜	1. 名称:远动通信 对时柜 2. 型号规格:(2 台 远动装置,1 台规 约转换装置,1 台 对时装置,4 对光 电转换,柜体 1 面),协调控制柜(1 台总协调控制器,2 台子协调控制器,2 台 MMS 交换机,2 台 GOOSE 交换机,柜 体 1 面),系统信息 转接柜(2 台网络 安全装置,1 台 II 区防火墙,1 台 II 区交换机,网络安 全装置检测软件 10 套,柜体 1 面)	块	3	844. 80	2534. 39	
30	2BADAACD 0201	保护盘台 柜	1. 保护名称:母差 保护柜 2. 型号、规格:(1 台母差保护,2 台 防孤岛保护,1 台 打印机,柜体 1 面) 3. 电压等级:10kV	块	1	1415. 06	1415. 06	
31	2BADAACD 0111	控制盘台 柜	1. 型号规格:故障 录波柜(2 台故障 录波从机,1 台故 障录波主机,1 台 显示器,1 台工控 机,1 台打印机,柜 体 1 面),关口计量 柜(2 台电能采集 装置,4 台关口 电度表,8 台电度 表,柜体 1 面),公 用测控柜(2 台公 用测控装置,柜体 1 面,微网控制器 *1),电能质量监测	块	5	844. 80	4223. 98	

			及频率电压紧急控制柜(1 台电能质量监测装置, 柜体 1 面), 调度数据网柜(4 台交换机, 4 台纵向加密, 2 台路由器, 柜体 1 面)					
32	2BADAACE 0502	交直流配电装置屏	1. 名称: 一体化电源 2. 型号规格: (1 面进线柜、1 面馈线柜, 1 面充电柜、1 面馈线柜, 4 面电池柜 2*200AH, 2 套 10kVA UPS 装置柜体 1 面, DC/DC 48V 通信电源柜 1 面)	面	11	1071. 71	11788. 86	
33	2BADAACE 0401	蓄电池	1. 型号、规格、名称: 2*200AH	组	2	3833. 08	7666. 16	
34	2BADAACE 0702	UPS 三相不停电电源	1. : 2 套 10kVA UPS	套	2	2008. 37	4016. 74	
35	2BADAACD 0112	控制盘台柜	1. 名称: 辅控系统 2. 型号规格: (含视频监控系统*1, 视频工作站*1, 显示器*1, 门禁系统*1, 环境监测子系统*1, 火灾报警系统*1, 柜体 1 面)	块	1	844. 80	844. 80	
36	2BADAACD 0302	其他二次装置	1. 电压等级: 10kV 2. 安装位置: 10kV 开关 3. 型号规格: (10kV 进线开关保护装置*2, 4 台储能馈线保护, 2 台柴发馈线保护, 2 台站用变保护, 1 台分段保护)	台	11	1415. 06	15565. 68	
37	2BADAACK 5607	网络设备	1. 名称: 交换机 2. 型号规格: 2 台 MMS 交换机	台	2	84. 51	169. 01	

38	2BADAACK 5608	网络设备	1. 名称:系统信息 转接设备 2. 型号规格:1 台 GOOSE 交换机	台	1	372.22	372.22	
39	2BADAACD 0113	控制盘台 柜	1. 名称:储能就地 通信柜 2. 型号规格:1 台 箱变测控装置, 1 台区区域差动保护装 置, 2 台 MMS 交换 机, 1 台 GOOSE 交换 机, 1 台光纤配线 架, 柜体 1 面	块	10	844.81	8448.08	
40	2BADAACD 0114	控制盘台 柜	1. 名称:综合安全 防护系统 2. 型号规格:(1 套 主机加固, 2 套安 全审计系统, 2 套 漏洞扫描系统, 1 套防病毒系统软 件, 柜体 1 面)	块	1	13983.29	13983.29	
41	2BADAACD 0115	控制盘台 柜	1. 名称:10kV 综保 和关口表 2. 型号 规格:10kV 光差保 护*2, 10kV 测控装 置(含五防)*2, 关 口电度表*2	块	6	227.08	1362.48	
42	2BADAACM 0401	管(沟)道 光缆	1. 型号规格:光缆, 12 芯单模光缆	km	3	1386.97	4160.91	
43	2BADAACM 1101	厂(站)内 光缆熔接	1. 型号规格:12 芯 单模光缆	头	40	328.74	13149.67	
44	2BADAACM 1201	光缆测试	1. 型号规格:12 芯 单模光缆	段	20	108.56	2171.29	
45	2BADAACM 0901	光缆单盘 测试	1. 型号规格:12 芯 单模光缆	盘	1	537.04	537.04	
46	2BADAACF 0201	控制电缆	1. 型号、规格:超 5 类网线*3km, 485 通信线*1.5km, 控 制电缆*8km	m	12500	3.22	40193.22	
	2BAE	5 站用电 系统						

	2BAECA	5.3 站区照明						
47	2BAECACE1102	小型电源箱	1. 名称:电源箱 2. 型号、规格:户外照明电源箱(不锈钢, W×D×H(mm)=540×300×1250)*2, 户外检修电源箱(不锈钢, W×D×H(mm)=540×300×1250)*1	台	3	154.57	463.71	
48	2BAECACE1003	设备本体及道路照明	1. 型号、规格:工业路灯, LED, 220V/80W, 含立杆	套	30	872.91	26187.40	
49	2BAECACE1004	设备本体及道路照明	1. 型号、规格:投光灯(金属卤化物灯, 220V/250W, 含立杆)	套	20	367.69	7353.83	
50	2BAECACF0102	电力电缆	1. 型号、规格:600m 电力电缆 ZC-YJV22-0.6/1kV-3×4, 1000m 电缆 保护管∅ 32	m	600	5.83	3495.49	
	2BAF	6 电缆及接地						
	2BAFA	6.1 全站电缆						
	2BAFAA	6.1.1 电力电缆						
51	2BAFAACF0101	电力电缆	1. 型号、规格:ZC-YJY63-10kV-1×630(4km), ZC-YJY63-10kV-1×300(0.45km), ZC-YJY63-10kV-1×150(1.3km), ZC-YJY63-10kV-1×70(0.6km) 2. 终端型号规格:10kV 冷缩试验户内终端 1×	m	6350	5.88	37344.41	

			630(40套), 1× 300(15套), 1× 150(40套), 1× 70(50套) 3. 电压等级:6kV 以下					
52	2BAFAACF 0102	电力电缆	1. 型号、规格:NH2C-YJY23 1kV 3*50+1*35(1km), ZR-YJY231kV 3*35+1*25(0.5km) , ZR-YJY23 1kV 4*16(1.8km), ZR-YJY23 1kV 4*16(0.4km), DT-240(250个), 护套管 HDPEΦ 110(1500m), 护套管 HDPEΦ 90(1300m) 2. 电压等级:6kV 以下	m	6100	5.26	32079.99	
	2BAFAC	6.1.3 电 缆辅助设 施						
53	2BAFACCF 0401	电缆桥架	1. 规格、型号:铝合 金电缆槽盒, 200*100	m	50	57.15	2857.49	
	2BAFAD	6.1.4 电 缆防火						
54	2BAFADCF 0701	电缆防火	1. 型号、规格:电缆 防火材料 防火隔 板	m ²	22.5	67.14	1510.70	
55	2BAFADCF 0702	电缆防火	1. 型号、规格:电缆 防火材料 防火堵 料	t	3.375	1429.00	4822.88	
56	2BAFADCF 0703	电缆防火	1. 型号、规格:电缆 防火材料 防火包	t	0.03	497.33	14.92	
57	2BAFADCF 0704	电缆防火	1. 型号、规格:电缆 防火材料 防火堵 料	t	0.965	1429.00	1378.99	

58	2BAFADCF 0705	电缆防火	1. 型号、规格:电缆 防火材料 防火涂 料	t	0.85	6650.31	5652.76	
	2BAFBA	6.2 全站 接地						
59	2BAFBACG 0101	全站接地 敷设	1. 型号、规格:热镀 锌扁钢(-50× 5)3200m, 热镀锌角 钢(∠50×50×5, L=2500)*60 根, 镀 锡裸铜绞线 (100mm. sq)*100m, 镀锡裸铜排(-30× 4)*300m	m	3200	13.59	43491.79	
60	2BAFBACG 0401	阴极保护 井	1. 型号、规格:接地 检查井 300*300	口	2	1483.31	2966.62	
		小计金额					702279	
	通讯部分	变电站安 装工程						
	2BA	一 主要 生产工程						
	2BAG	7 通信及 远动系统						
	2BAGAA	7.1 通信 系统						
1	2BAGAACK 0201	光传输设 备	1. 名称:光端机 2. 型号规格:SDH 公用部件 1+1, 含 S-1.1 光接口板 2 块, 以太网接口板 1 块, ≥21 口 2M 板 2 块, 安装附件 1 套	套	1	3562.09	3562.09	
2	2BAGAACK 0401	接口单元 盘	1. 名称:S-1.1 光 接口板 1 块	块	1	180.88	180.88	
3	2BAGAACK 0701	线路段光 端对测	1. 名称:数字通信 通道调测 数字线 路段光端对测 端 站	方 向•系 统	1	1492.15	1492.15	

4	2BAGACL 0101	机柜	1. 名称:光传输设备屏	面	1	167.23	167.23	
5	2BAGACK 9201	其他电源设备	1. 名称:通信直流配电单元	台	1	268.32	268.32	
6	2BAGACL 0301	配线架	1. 名称:数字分配架(DDF)安装 子架	架	2	8.06	16.12	
7	2BAGACL 0302	配线架	1. 名称:音配 VDU 2. 型号规格:100回	架	1	6.16	6.16	
8	2BAGACL 0303	配线架	1. 名称:光配 ODU 2. 型号规格:24 芯	架	2	11.85	23.70	
9	2BAGACL 0102	机柜	1. 名称:综合配线屏	面	1	167.23	167.23	
10	2BAGACM 0401	管(沟)道光缆	1. 型号规格:光缆 GYFTZY-24B1, 穿 PE 子管 Φ40	km	0.7	4805.01	3363.51	
11	2BAGACM 1101	厂(站)内光缆熔接	1. 名称:光缆 GYFTZY-24B1	头	2	470.26	940.52	
12	2BAGACM 1201	厂(站)内光缆测试	1. 名称:光缆 GYFTZY-24B1	段	1	146.29	146.29	
13	2BAGACM 0901	光缆单盘测试	1. 名称:光缆 GYFTZY-24B1	盘	1	697.52	697.52	
14	2BAGACL 0801	放绑软光纤	1. 名称:10 米, FC/PC-LC/PC	条	4	18.70	74.81	
15	2BAGACL 0501	布放线缆	1. 名称:以太网线 2. 规格型号:Cat5e、STP	m	600	0.78	470.88	
16	2BAGACL 0502	布放线缆	1. 名称:同轴射频电缆 2. 规格型号:SYV 75-2-1	m	200	1.10	219.74	
17	2BAGACL 1001	公共设备	1. 名称:调度电话*2, 市话*1	台	3	46.01	138.03	
18	2BAGACL 0503	布放线缆	1. 名称:ZR-VV22 1kV 双芯 10	m	50	1.54	76.85	
19	2BAGACL 0504	布放线缆	1. 名称:BV 6	m	30	3.20	95.94	

20	2BAGACL 0505	布放线缆	1. 名称:BV 35	m	30	3. 78	113. 27	
21	2BAGACL 1002	公共设备	1. 名称:OMS 工作 站, 信息内网工作 站	台	2	900. 16	1800. 32	
22	2BAGACL 0304	配线架	1. 名称:光配 ODU 2. 规格型号:24 芯	架	2	11. 85	23. 70	
23	2BAGACL 0802	放绑软光 纤	1. 名称:10 米, FC/PC-LC/PC	条	4	18. 70	74. 81	
24	2BAGACK 0402	接口单元 盘	1. 名称:S-1. 1 光 接口板 1 块	块	1	180. 88	180. 88	
25	2BAGACK 0202	光传输设 备	1. 名称:数字通信 通道调测 数字线 路段光端对测 端 站	套	1	738. 70	738. 70	
29	2BAGACK 0101	PCM 设备	1. 名称:PCM 设备 2. 规格型号:多方 向 PCM, 公用部件 1+1, ≥4 口 2M 板 2 块, ≥4 口 FXS 接 口板 1 块, 其他必 备部件或模块, 安 装附件 1 套	台	1	370. 62	370. 62	
30	2BAGACL 0305	配线架	1. 名称:音配 VDU 2. 规格型号:100 回	架	1	6. 16	6. 16	
31	2BAGACK 0102	PCM 设备	1. 名称:PCM 设备 板卡 2. 规格型号:2M 接 口板 1 块, FXO 板 1 块, 安装附件 1 套	块	2	74. 49	148. 98	
32	2BAGACL 0306	配线架	1. 名称:音配 VDU 2. 规格型号:100 回	架	1	6. 16	6. 16	
33	2BAGACK 0103	PCM 设备	1. 名称:PCM 设备 板卡 2. 规格型号:2M 接 口板 1 块, FXO 板 1 块, 安装附件 1 套	块	2	74. 49	148. 98	
34	2BAGACL 0307	配线架	1. 名称:音配 VDU 2. 规格型号:100 回	架	1	6. 16	6. 16	

			小计				15727	
			合计金额（不含通讯+通讯部分）				718006	

- 1、施工地点：内蒙古阿拉善盟额济纳旗达来呼布镇项目施工现场。
- 2、服务期限：合同签订之日起至项目竣工验收之日止。
- 3、投标人根据项目特征自行考虑机械设备、工器具配置，保证完成施工工作。
- 4、报价含增值税。
- 5、机械需符合国家标准并提供材机械合格证明、检验检测证明文件等工程机械报审资料。
- 6、提供的机械必须产权清晰，技术状态完好；提供租赁设备、工器具的真实出场时间和已投入使用年限。
- 7、报价包括但不限于增值税、司机费、机械费、燃料费、辅材费、利润、管理费、措施费、规费、配合调试费、税金及风险等费用。
- 8、投标人根据项目特征（见招标清单）自行配置机械种类及规格型号，自主报价，自行考虑费用及相关风险费用，根据项目施工实际情况，所提供机械、工器具需保证满足施工实际要求。
- 9、机械及工器具入场时效需满足施工现场要求，采购人发需求通知后 2 小时内需进入施工现场。
- 10、如因施工机械未能及时到达现场，导致工程延误，投标人承担一切责任。
- 11、本次为单价采购，清单中所列工程量仅为预估工程量，最终按照实际完成工程量进行结算。