

东乌珠穆沁旗饲草加工
抗灾调运中心10KV供配 工程
电项目

招 标 工 程 量 清 单

招标人：

法定代表人
或其授权人：

（单位盖章）

（签字或盖章）

工程造价
咨 询 人：

法定代表人
或其授权人：

（单位资质专用章）

（签字或盖章）

编制人：

复核人：

（签字、盖执业专用章）

（签字、盖执业专用章）

编制时间：

2025年10月16日

复核时间：

填表须知

- 1 工程量清单应由具有编制招标文件能力的招标人、受其委托具有相应资质的电力工程造价咨询人进行编制。
- 2 招标人提供的工程量清单的任何内容不应删除或涂改。
- 3 工程量清单格式的填写应符合下列规定：
 - 3.1 工程量清单中所有要求签字、盖章的地方，应由规定的单位和人员签字、盖章。
 - 3.2 总说明应按下列内容填写：
 - （1）配电站、开关站工程概况应包括建设性质、建设规模、电气主接线、配电装置、补偿装置、设计单位、建设地点等内容；
 - （2）充电站、换电站工程概况应包括建设性质、建设规模、充（换）电设备配置、设计单位、建设地点等内容；
 - （3）配电线路工程概况包括线路（电缆）亘长、回路数、起止杆（塔）号、设计气象条件、沿线地形比例、沿线地质条件、杆塔类型与数量、导线型号规格（电缆型号规格）、地线型号规格、光缆型号规格、电缆敷设方式等内容；
 - （4）通信工程概况包括光缆路由、本期通信网络组织方式、通道组织、业务接入及辅助设备配置、建设地点等。
 - 3.3 其他说明应按如下内容填写：
 - （1）工程招标和分包范围；
 - （2）工程量清单编制依据；
 - （3）工程质量、材料等要求；
 - （4）施工特殊要求；
 - （5）交通运输情况、健康环境保护和安全文明施工；
 - （6）其他需要说明的内容。
 - 3.4 分部分项工程量清单按序号、项目编码、项目名称、项目特征、计量单位、工程量、备注等内容填写。
 - 3.5 措施项目清单按序号、项目编码、项目名称、项目特征、计量单位、工程量、备注等内容填写。
 - 3.6 其他项目清单按序号、项目名称等内容填写。
 - 3.7 投标人采购材料（设备）表按序号、材料（设备）名称、型号规格、计量单位、数量、单价、备注等内容填写。
 - 3.8 招标人采购材料（设备）表按序号、材料（设备）名称、型号规格、计量单位、数量、单价、交货地点及方式、备注等内容填写。
- 4 如有需要说明其他事项，可增加条款。

总说明

工程

工 程 概 况	工程名称	东乌珠穆沁旗饲草加工抗灾调运中心10KV供配电项目	建设性质	
	设计单位		建设地点	
	1. 工程建设规模：本工程电源点设置在乌雅变959外环东路主线115号杆处。在乌雅变959外环东路主线115号杆处安装真空断路器一台。新建12m杆12基，型号为190-12-M-G。新建10kV架空线路路径长0.614km，架空导线采用JL/G1 A-70/10型导线。新建10kV电缆线路0.279km，其中选用YJV22-8.7/15-3X70型高压电缆0.249km，选用 YJV22-8.7/15-3X50型高压电缆0.03km，电缆采用套保护管直埋方式敷设。新建一进四出高压电缆分支箱一台。新建S13-800kVA箱式变压器一台。本工程新建10kV电缆线路0.08km，选用 YJV22-8.7/15-3X50型高压电缆，电缆采用套保护管直埋方式敷设。新建0.4kV电缆线路1.17km，其中选用YJV22-0.6/1-4X120型电缆0.025km，选用YJV22-0.6/1-4X16型电缆0.09km，选用YJV22-0.6/1-4X150型电缆0.135km，选用YJV22-0.6/1-4X70型电缆0.18km，选用YJV22-0.6/1-4X240型电缆0.54km，选用YJV22-0.6/1-4X35型电缆0.31km，选用YJV22-0.6/1-4X50型电缆0.045km。新建10kV箱式变压器2台，型号为S13-250kVA 1台,安装100Kvar无功补偿装置1套，型号为S13-800kVA 1台，安装320Kvar无功补偿装置1套。新建一进九出低压电缆分接箱一台，低压配电柜一台。1号TMR动力145kw一台，2号TMR动力180kw一台，3号打包机动力45kw一台，4号打包机动力45kw一台，5号精补料动力85kw一台，6号控制室动力20kw一台，一进二出低压电缆分接箱三台。 2. 地形比例：平地100%。 3. 土质比例：I、II类土100%。			
其 它 说 明	1. 项目划分及取费标准执行国家能源局发布的《20kV及以下配电网工程建设预算编制与计算规定》（2022年版）。 2. 定额采用国家能源局发布的《20kV及以下配电网工程预算定额》（2022年版）第一册 建筑工程、第二册 电气设备安装工程、第三册 架空线路工程、第四册 电缆工程、第五册 通信及自动化工程。 3. 拆除工程执行《电网技术改造及检修工程定额和费用计算规定》（2020年版）、《电网拆除工程预算定额（2020年版）》。 4. 规费：社会保险费及住房公积金费率执行《关于内蒙古自治区电力建设配电网工程实施《20千伏及以下配电网工程定额和费用计算规定（2022年版）的通知（内电定〔2023〕04号）》。 5. 定额人材机调整执行《关于发布20kV及以下配电网工程定额和技术改造及检修工程定额2025年上半年价格水平调整的通知》（内电定〔2025〕02号）。 6. 税金：执行《转发<电力工程造价与定额管理总站关于调整电力工程计价依据增值税税率的通知>》（内电定〔2019〕02号）。 7. 主要设备材料价格参照内蒙古电力（集团）有限责任公司的信息价及近期同类工程中标价计列，地方性材料按当地近期发布的信息价计列。 8. 清单计算规范执行《内蒙古电力（集团）有限责任公司20kV及以下配电网工程初步设计阶段工程量清单计算规则》、《20kV及以下配电网工程工程量清单计算规范》DL/T5766-2018。 9. 清单计价规范执行《20kV及以下配电网工程工程量清单计价规范》DL/T5765-2018。 10. 螺栓已含在相应主材安装定额中或主材价格中，不再单独计列。 11. 招标人采购设备材料的交货地点以合同为准。			

建筑分部分项工程量清单

工程名称：东乌珠穆沁旗饲草加工抗灾调运中心 10KV 供配电项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
		建筑工程				
		D 配电站、开关站工程				
		一 主要生产工程				
	PA1211	2 户外成套设备基础				
		2.1 箱变基础				
1	PA2111PA0301	挖坑槽土石方	1、土壤类别:普土 2、挖土石深度:2m以内 3、回填要求:原土夯填	m³	58.326	
2	PA2111PA1201	设备基础	1、垫层种类、厚度、混凝土强度等级:垫层C15 2、设备基础类型:箱变基础 3、基础混凝土拌和要求、混凝土强度等级:商品混凝土 C25	m³	29.43	
3	PA2111PA0901	独立基础	1、基础混凝土拌和要求、混凝土强度等级:商品混凝土 C20	m³	1.944	
4	PA2111PA3201	台阶	1、台阶材质、混凝土强度等级:砖砌 2、面层材质、厚度、强度等级、配合比:水泥砂浆	m²	0.473	
5	PA2111PB4601	风口	1、材质、规格:钢 2、形状、尺寸、周长:百叶窗 0.5m² 以下	个	12	
6	PA2111PB0601	防护栏栅	1、防护部位:箱变 2、栏栅材质:铁艺围栏(带挂锁配防雨板)	m²	106.02	
7	PA2111PB0301	块料地坪	1、面层材质、厚度、强度等级:混凝土预制砖	m²	30.51	
8	PA2111PL1601	电缆保护管敷设	1、管径:Φ200以内 2、管材材质:CPVC	m	13.5	
9	PA2111PL1602	电缆保护管敷设	1、管径:Φ200以内 2、管材材质:防水套管镀锌钢管	m	7.5	
10	PA2111PL3001	电缆防火	1、防火部位:电缆穿管 2、材质:防火堵料	t	0.03	
11	PA2111PA7601	普通钢筋	1、规格:Φ10以内	t	0.065	
12	PA2111PA7602	普通钢筋	1、规格:Φ10以外	t	6.027	
13	PA2111PA7901	预埋铁件	1、钢材种类、规格:预埋铁件 2、防腐要求:镀锌	t	1.104	
		L 电缆线路工程				
		一 土石方工程				
	PC1111	1 土石方挖填				

建筑分部分项工程量清单

工程名称：东乌珠穆沁旗饲草加工抗灾调运中心 10KV 供配电项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
14	PC1111PL0101	沟、槽、基坑挖方及回填(机械挖)	1、土壤类别:Ⅰ、Ⅱ类土 2、挖土深度:1m以内	m³	734.4	
		二 构筑物				
	PC1241	4 电缆埋管				
15	PC1241PL1601	电缆保护管敷设	1、管径:Φ150以内 2、管材材质:碳素波纹管	m	307	
	PC1251	5 高压电缆分支箱基础				
16	PC1251PL0101	沟、槽、基坑挖方及回填	1、土壤类别:坚土 2、挖土深度:2m以内	m³	10.17	
17	PC1251PL1101	砖砌电缆沟	1、砖规格:240×115×53	m³	2.02	
18	PC1251PB2301	地沟(井、池)盖板	1、材质:铸铁井盖	套	1	
19	PC1251PL0801	预制混凝土构件制作	1、构件名称:地沟盖板 2、混凝土强度等级:C25	m³	0.042	
20	PC1251PL0901	预制混凝土构件安装	1、构件名称:地沟盖板	m³	0.042	
21	PC1251PL0601	预埋铁件	1、种类、规格:预埋铁件 2、防腐要求:镀锌	t	0.027	
22	PC1251PL0501	钢筋	1、种类、规格:钢筋	t	0.05	
23	PC1251PA0901	独立基础	1、基础混凝土拌和要求、混凝土强度等级:商品混凝土 C25 2、单体体积大小:0.3*0.3*0.4	m³	0.288	
24	PC1251PB0601	防护栏栅	1、防护部位:环网柜 2、栏栅材质:铁艺围栏	m²	16.72	
		6 低压电缆分支箱基础				
25	PF2811PL0101	沟、槽、基坑挖方及回填	1、土壤类别:坚土 2、挖土深度:1m以内	m³	10.544	
26	PF2811PL1101	砖砌电缆沟	1、砖规格:240×115×53 2、混凝土强度等级:垫层C15	m³	3.76	
27	PF2811PB0601	防护栏栅	1、防护部位:低压电缆分支箱 2、栏栅材质:铁艺围栏(带挂锁配防雨板)	m²	62.32	
28	PF2111PA0901	独立基础	1、基础混凝土拌和要求、混凝土强度等级:商品混凝土 C20	m³	3.456	
29	PF2111PB0301	块料地坪	1、面层材质、厚度、强度等级:混凝土预制砖	m²	12.624	
30	PF2811PL0601	预埋铁件	1、种类、规格:预埋铁件 2、防腐要求:镀锌	t	0.016	

安装分部分项工程量清单

工程名称：东乌珠穆沁旗饲草加工抗灾调运中心 10KV 供配电项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
		安装工程				
		D 配电站、开关站工程				
		一 主要生产工程				
		1 配电站、开关站				
		1.2 配电装置				
	PE1122	1.2.2 1kV以下配电装置				
1	PE1122PL2901	1号TMR动力145kw	1、电压等级:145kw 2、型号、规格:1号TMR动力	台	1	
2	PE1122PL2902	2号TMR动力180kw	1、电压等级:180kw 2、型号、规格:1号TMR动力	台	1	
3	PE1122PL2903	3号打包机动力45kw	1、电压等级:45kw 2、型号、规格:3号打包机动力	台	1	
4	PE1122PL2904	4号打包机动力45kw	1、电压等级:45kw 2、型号、规格:4号打包机动力	台	1	
5	PE1122PL2905	5号精补料动力85kw	1、电压等级:85kw 2、型号、规格:5号精补料动力	台	1	
6	PE1122PL2906	6号控制室动力20kw	1、电压等级:20kw 2、型号、规格:6号控制室动力	台	1	
	PE1151	1.5 全站接地				
7	PE1151PC3301	接地极	1、材质:角钢 2、规格:∠50mm×5mm×2500mm 3、土壤类别:Ⅰ类土	根	12	
8	PE1151PC3201	接地母线	1、材质:镀锌扁钢 2、型号、规格:-50mm×5mm	m	120	
		1.6 调试与试验				
	PE1162	1.6.2 整套系统调试				
9	PE1162PC5201	整套启动调试	1、站所类型:配电站 2、安装变压器台数:1	站	3	
	PE1211	2 箱式变电站(环网箱)				
10	PE1211PC5701	组合型成套箱式变电站	1、电压等级:10kV 2、型号、规格:250kVA箱式变压器	座	1	
11	PE1211PC0901	低压电器	1、名称:电流互感器	个	3	
12	PE1211PG5201	用电监控设备	1、名称:电能采控终端	台	3	
13	PE1211PG5101	关口表	1、名称:关口表 2、型号、规格:三相自适应电表	块	3	
14	PE1211PC5702	组合型成套箱式变电站	1、电压等级:10kV 2、型号、规格:800kVA箱式变压器	座	2	

安装分部分项工程量清单

工程名称：东乌珠穆沁旗饲草加工抗灾调运中心10KV供配电项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
15	PE1211PC0902	低压电器	1、名称:电流互感器	个	6	
		X 架空线路工程				
		一 架空线路本体工程				
		1 基础工程				
	PG1121	1.2 基础砌筑				
16	PG1121PK0701	底盘 (DP-6)	1、每块质量:200kg以内	块	12	
17	PG1121PK0802	卡盘 (KP-12)12m杆用	1、每块质量:200kg以内	块	9	
	PG1211	2 杆塔工程				
18	PG1211PK4301	混凝土杆组立 (12m有底有卡基础 I、II类土)直线杆	1、地质类别: I、II类土 2、杆型: $\Phi 190 \times 12 \times M \times G$ 3、组立型式:整根式 4、撑杆状态:无撑杆	基	9	
19	PG1211PK4302	混凝土杆组立 (12m有底无卡基础 I、II类土)直线杆	1、地质类别: I、II类土 2、杆型: $\Phi 190 \times 12 \times M \times G$ 3、组立型式:整根式 4、撑杆状态:无撑杆	基	1	
20	PG1211PK4305	混凝土杆组立 (12m有底无卡基础 I、II类土)耐张杆	1、地质类别: I、II类土 2、杆型: $\Phi 190 \times 12 \times M \times G$ 3、组立型式:整根式 4、撑杆状态:无撑杆	基	2	
21	PG1211PK2801	杆塔附属设施 (杆号牌)	1、名称:杆号牌	块	12	
22	PG1211PK2802	杆塔附属设施 (相序牌)	1、名称:相序牌	块	2	
23	PG1211PK4601	拉线制作 LX-5	1、地质类别:I、II类土 2、截面尺寸:GJ-50 (LX-5)	根	4	
24	PG1211PK4602	拉线制作 VLX-5+5	1、地质类别:I、II类土 2、截面尺寸:GJ-50 (VLX-5+5)	根	6	
25	PG1211PK4701	横担安装 Z1-2-10、Z1-2-12、Z1-2-15(直线杆配柱式绝缘子)120以下导线	1、电压等级:10kV 2、材质:铁横担 3、排列方式:单根 4、用途:直线杆 5、规格型号:HD1-17/7506	组	9	
26	PG1211PK4702	横担安装 ZF-2-10、ZF-2-12、ZF-2-15(防风直线杆)120以下导线	1、电压等级:10kV 2、材质:铁横担 3、排列方式:单根 4、用途:防风直线杆 5、规格型号:HD1-17/7506	组	1	

安装分部分项工程量清单

工程名称：东乌珠穆沁旗饲草加工抗灾调运中心 10KV 供配电项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
27	PG1211PK4703	横担安装 (T接点)	1、电压等级:10kV 2、材质:铁横担 3、排列方式:双根 4、用途:T接杆 5、规格型号:HD3-19/8008	组	1	
28	PG1211PK4704	横担安装 DA-2-10、DA-2-12、DA-2-15(终端杆)	1、电压等级:10kV 2、材质:铁横担 3、排列方式:双根 4、用途:终端杆 5、规格型号:HD3-17/8008	组	1	
29	PG1211PK4705	横担安装 NJ1A-10、NJ1A-12、NJ1A-15(45度转角直线杆)--农网、城网通用	1、电压等级:10kV 2、材质:铁横担 3、排列方式:双根 4、用途:45度转角直线杆 5、规格型号:HD3-17/8008	组	1	
		3 架线工程				
	PG1311	3.1 10kV(20kV) 导线、避雷线架设				
30	PG1311PK4802	架空导线(JL/G1A-70/10)	1、电压等级:10kV 2、型号、规格:JL/G1A-70/10 3、根数:3根	m	614	
31	PG1311PK4902	跳线 耐张、转角、T接(JKLYJ-10-95)	1、电压等级:10kV	单相	6	
	PG1411	4 杆上变配电装置				
32	PG1411PK3901	杆上配电装置(单回直线分支断路器安装)	1、电压等级:10kV (单回直线分支断路器安装) 2、设备名称:断路器(含电压互感器)、熔断器、隔离开关、避雷器 3、型号、规格:支架、引线、线夹等	组	1	
33	PG1411PK4001	杆上变配电系统调试(断路器送配电)	1、设备名称:断路器调试	系统	1	
34	PG1411PK2201	接地(设备接地)	1、接地型式:设备接地 2、地质类别:I、II类土	基	2	
35	PG1411PK3902	杆上配电装置(单回电缆引下杆)	1、电压等级:10kV (单回电缆引下杆) 2、设备名称:避雷器 3、型号、规格:含支架、线夹等金具	组	1	
		L 电缆线路工程				
	PH1111	一 电缆桥架安装				

安装分部分项工程量清单

工程名称：东乌珠穆沁旗饲草加工抗灾调运中心 10KV 供配电项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
36	PH1111PC1801	电缆桥架	1、名称:电缆桥架 2、防腐要求:槽式电缆桥架	t	2.8	
37	PH1111PL1701	电缆保护管沿电杆敷设	1、管径: $\phi 50$ 2、管材材质:镀锌钢管(含10m单侧上杆附件) 3、壁厚:3.5mm	根	1	
		二 电缆敷设				
	PH1231	3 10kV(20kV) 电缆敷设				
38	PH1231PL2601	沿桥架、支架、墙面敷设(ZRC-YJV22-10-3*50)	1、型号、规格:ZRC-YJV22-10-3*50	m	30	
39	PH1231PL2501	埋管内敷设(ZRC-YJV22-10-3*50)	1、型号、规格:ZRC-YJV22-10-3*50	m	80	
40	PH1231PL2602	沿桥架、支架、墙面敷设(ZRC-YJV22-10-3*70)	1、型号、规格:ZRC-YJV22-10-3*70	m	22	
41	PH1231PL2502	埋管内敷设(ZRC-YJV22-10-3*70)	1、型号、规格:ZRC-YJV22-10-3*70	m	227	
	PH1241	4 1kV 电缆敷设				
42	PH1241PL2303	直埋电缆(YJV22-0.6/1kV-4 \times 120)	1、型号、规格:YJV22-0.6/1kV-4 \times 120	m	25	
43	PH1241PL2304	直埋电缆(1kV)(YJV22-0.6/1-4*16)	1、型号、规格:YJV22-0.6/1-4*16	m	90	
44	PH1241PL2305	直埋电缆(1kV)(YJV22-0.6/1-4*35)	1、型号、规格:YJV22-0.6/1-4*35	m	310	
45	PH1241PL2306	直埋电缆(1kV)(YJV22-0.6/1-4*50)	1、型号、规格:YJV22-0.6/1-4*50	m	45	
46	PH1241PL2307	直埋电缆(YJV22-0.6/1kV-4 \times 240)	1、型号、规格:YJV22-0.6/1kV-4 \times 240	m	540	
47	PH1241PL2603	直埋电缆(YJV22-0.6/1kV-4 \times 150)	1、型号、规格:YJV22-0.6/1-4*150	m	135	
48	PH1241PL2308	直埋电缆(YJV22-0.6/1kV-4 \times 70)	1、型号、规格:YJV22-0.6/1kV-4 \times 70	m	180	
	PH1311	三 电缆附件				
49	PH1311PL2701	电缆终端头(10kV)(冷缩户内型3*50)(铜)	1、型号、规格:(冷缩户内型3*50)(铜)	套	6	
50	PH1311PL2704	电缆终端头(冷缩户内型4*120)铜	1、规格、型号:冷缩户内型4*120,铜	套	28	
51	PH1311PL2705	电缆终端头(冷缩户内型4*16)铜	1、规格、型号:冷缩户内型4*16,铜	套	2	
52	PH1311PL2706	电缆终端头(冷缩户内型4*35)铜	1、型号、规格:冷缩户内型4*35,铜	套	2	
53	PH1311PL2707	电缆终端头(冷缩户内型4*240)铜	1、规格、型号:冷缩户内型4*240,铜	套	4	
54	PH1311PL2708	电缆终端头(冷缩户内型4*150)铜	1、型号、规格:1kV 电缆终端,4 \times 150,户内,冷缩,铜	套	2	
55	PH1311PL2709	电缆终端头(冷缩户内型4*70)铜	1、规格、型号:冷缩户内型4*70,铜	套	2	

安装分部分项工程量清单

工程名称：东乌珠穆沁旗饲草加工抗灾调运中心 10KV 供配电项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
56	PH1311PL2702	电缆终端头 (10kV) (冷缩户内型 3*70) (铜)	1、型号、规格:冷缩户内型 3*70 (铜)	套	1	
57	PH1311PL2703	电缆终端头 (10kV) (冷缩户外型 3*70) (铜)	1、型号、规格:冷缩户外型 3*70 (铜)	套	1	
	PH1411	四 电缆防火				
58	PH1411000001	电缆防火	1、材质:防火堵料	t	0.04	
	PH1511	五 电缆分支箱安装				
59	PH1511PC3202	接地母线	1、材质:镀锌扁钢 2、型号、规格:-50mm×5mm	m	60	
60	PH1511PC3302	接地极	1、材质:角钢 2、规格:∠50mm×5mm×2500mm 3、土壤类别:Ⅰ类土	根	16	
61	PH1511PL2902	电缆分支箱 (一进九出)落地式	1、电压等级:400V 2、型号、规格:落地式,一进九出	台	1	
62	PH1511PL2904	电缆分支箱 (一进二出)落地式	1、电压等级:400V 2、型号、规格:落地式,一进二出	台	3	
63	PH1511PC3301	接地极	1、材质:角钢 2、规格:∠50mm×5mm×2500mm	根	4	
64	PH1511PC3201	接地母线	1、材质:镀锌扁钢 2、型号、规格:-50mm×5mm	m	34	
65	PH1511PL2901	电缆分支箱 (带开关)	1、电压等级:10kV 2、型号、规格:一进四出 (带开关) 3、回路数:5	台	1	
	PH1611	六 调试与试验				
66	PH1611PL3101	电缆试验	1、电压等级:(10kV) 2、试验项目:交流耐压试验	回路	4	

其他项目清单

工程名称：东乌珠穆沁旗饲草加工抗灾调运中心 10KV 供配电项目 金额单位：元

序号	项目名称	金额	备注
1	招标人已列项目		
1.1	暂列金额		
1.2	暂估价		
1.2.1	材料设备暂估价		
1.2.2	专业工程暂估价		
1.3	计日工		
1.4	施工总承包服务项目		
1.5	其他		
1.5.1	拆除工程费		
1.5.2	招标人供应设备卸车费保管费		
1.5.3	招标人供应材料卸车费保管费		
1.5.4	招标人供应设备配送费		
1.5.5	招标人供应材料配送费		
1.5.6	建设场地征用及清理项目		

暂列金额明细表

工程名称：东乌珠穆沁旗饲草加工抗灾调运中心 10KV 供配电项目

金额单位：元

序号	项目名称	计量单位	暂列金额	备注
1.1	暂列金额	项		

材料（设备）暂估单价表

工程名称：东乌珠穆沁旗饲草加工抗灾调运中心10KV供配电项目

金额单位：元

序号	材料(设备)名称	型号、规格	计量单位	单价	备注
一	材料				
二	设备				

专业工程暂估价表

工程名称：东乌珠穆沁旗饲草加工抗灾调运中心10KV供配电项目

金额单位：元

序号	工程名称	主要工程内容	金额	备注
1.2.2	专业工程暂估价			

施工总承包服务项目表

工程名称：东乌珠穆沁旗饲草加工抗灾调运中心10KV供配电项目

金额单位：元

序号	工程名称	项目价值(元)	服务内容	备注
1.4	施工总承包服务项目			

建设场地征用及清理项目清单

工程名称：东乌珠穆沁旗饲草加工抗灾调运中心10KV供配电项目

金额单位：元

序号	项目名称	备注
1.5.6	建设场地征用及清理项目	

投标人采购材料（设备）表

工程名称：东乌珠穆沁旗饲草加工抗灾调运中心 10KV 供配电项目

金额单位：元

序号	材料(设备)名称	型号规格	计量单位	数量	单价	备注
一	设备					
	安装工程					
	配电站、开关站工程					
	主要生产工程					
	配电站、开关站					
	配电装置					
PE1122	1kV以下配电装置					
PE1122PL2901	1号TMR动力145kw		台	1		
	1号TMR动力145kw	145kw	台	1		
PE1122PL2902	2号TMR动力180kw		台	1		
	1号TMR动力180kw	180kw	台	1		
PE1122PL2903	3号打包机动力45kw		台	1		
	3号打包机动力45kw	45kw	台	1		
PE1122PL2904	4号打包机动力45kw		台	1		
	4号打包机动力45kw	45kw	台	1		
PE1122PL2905	5号精补料动力85kw		台	1		
	5号精补料动力85kw	85kw	台	1		
PE1122PL2906	6号控制室动力20kw		台	1		
	6号控制室动力20kw	20kw	台	1		
PE1211	箱式变电站(环网箱)					
PE1211PC5701	组合型成套箱式变电站		座	1		
	箱式变压器	250kVA	台	1		
PE1211PC0901	低压电器		个	3		
	电流互感器	低压电流互感器, 375/5, 0. 5S, 母排	个	3		
PE1211PG5201	用电监控设备		台	3		
	电能采控终端	公变终端, 220/380V, 1. 0/2. 0级	台	3		
PE1211PG5101	关口表		块	3		
	三相四线电能表(电压自适应)	智能电能表, 1 (80)A, 0. 5S级, 三相, 远程费控, 无介质, 内置, 窄带载波+4	块	3		
PE1211PC5702	组合型成套箱式变电站		座	2		
	箱式变压器	800kVA	台	2		
PE1211PC0902	低压电器		个	6		
	电流互感器	低压电流互感器, 1200/5, 0. 5S, 母排	个	6		

投标人采购材料（设备）表

工程名称：东乌珠穆沁旗饲草加工抗灾调运中心 10KV 供配电项目

金额单位：元

序号	材料(设备)名称	型号规格	计量单位	数量	单价	备注
	架空线路工程					
	架空线路本体工程					
PG1411	杆上变配电装置					
PG1411PK3901	杆上配电装置(单回直线分支断路器安装)		组	1		
	断路器(含电压互感器)	柱上断路器, AC10kV, 630A, 25kA, 真空, 有隔离闸刀, 户外, ZW32	台	1		
	高压跌落式熔断器	高压熔断器, AC10kV, 跌落式, 200A, HRW12-10/200A	只	2		
	10kV三相隔离开关	10kV三相隔离开关, 630A, 25kA, 手动双柱立开式, 不接地	组	1		
	氧化锌避雷器	交流避雷器, AC10kV, 17kV, 硅橡胶, 50kV, 不带间隙(单位改为组)	组	2		
PG1411PK3902	杆上配电装置(单回电缆引下杆)		组	1		
	氧化锌避雷器	交流避雷器, AC10kV, 17kV, 硅橡胶, 50kV, 不带间隙(单位改为组)	组	1		
	电缆线路工程					
	电缆敷设					
PH1231	10kV(20kV) 电缆敷设					
PH1231PL2601	沿桥架、支架、墙面敷设(ZRC-YJV22-10-3*50)		m	30		
	交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	电力电缆, AC10KV, YJV, 50, 3, 22, ZC, 无阻水	m	30		
PH1231PL2501	埋管内敷设(ZRC-YJV22-10-3*50)		m	80		
	交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	电力电缆, AC10KV, YJV, 50, 3, 22, ZC, 无阻水	m	80		
PH1231PL2602	沿桥架、支架、墙面敷设(ZRC-YJV22-10-3*70)		m	22		
	交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	电力电缆, AC10kV, YJV, 70, 3, 22, ZC, 无阻水	m	22		
PH1231PL2502	埋管内敷设(ZRC-YJV22-10-3*70)		m	227		
	交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	电力电缆, AC10kV, YJV, 70, 3, 22, ZC, 无阻水	m	227		

投标人采购材料（设备）表

工程名称：东乌珠穆沁旗饲草加工抗灾调运中心 10KV 供配电项目

金额单位：元

序号	材料(设备)名称	型号规格	计量单位	数量	单价	备注
PH1241	1kV 电缆敷设					
PH1241PL2303	直埋电缆 (YJV22-0.6/1kV-4×120)		m	25		
	低压电力电缆	YJV22-0.6/1kV-4×120	m	25		
PH1241PL2304	直埋电缆 (1kV) (YJV22-0.6/1-4*16)		m	90		
	低压电力电缆	YJV22-0.6/1kV-4×16	m	90		
PH1241PL2305	直埋电缆 (1kV) (YJV22-0.6/1-4*35)		m	310		
	低压电力电缆	YJV22-0.6/1kV-4×35	m	310		
PH1241PL2306	直埋电缆 (1kV) (YJV22-0.6/1-4*50)		m	45		
	低压电力电缆	YJV22-0.6/1kV-4×50	m	45		
PH1241PL2307	直埋电缆 (YJV22-0.6/1kV-4×240)		m	540		
	低压电力电缆	YJV22-0.6/1kV-4×240	m	540		
PH1241PL2603	直埋电缆 (YJV22-0.6/1kV-4×150)		m	135		
	低压电力电缆	YJV22-0.6/1kV-4×150	m	135		
PH1241PL2308	直埋电缆 (YJV22-0.6/1kV-4×70)		m	180		
	低压电力电缆	YJV22-0.6/1kV-4×70	m	180		
PH1311	电缆附件					
PH1311PL2701	电缆终端头 (10kV) (冷缩户内型 3*50) (铜)		套	6		
	冷缩式电缆终端 10kV 户内型 (铜)	10KV 电缆终端, 3×50, 户内终端, 冷缩, 铜	套	6		
PH1311PL2704	电缆终端头 (冷缩户内型 4*120) 铜		套	28		
	冷缩式电缆终端 1kV 户内型 (铜)	1kV 电缆终端, 4×120, 户内终端, 冷缩, 铜	套	28		
PH1311PL2705	电缆终端头 (冷缩户内型 4*16) 铜		套	2		
	冷缩式电缆终端 1kV 户内型 (铜)	1KV 电缆终端, 4×25, 户内终端, 冷缩, 铜	套	2		
PH1311PL2706	电缆终端头 (冷缩户内型 4*35) 铜		套	2		
	低压电缆终端	4×35, 户内 冷缩 铜	套	2		
PH1311PL2707	电缆终端头 (冷缩户内型 4*240) 铜		套	4		
	冷缩式电缆终端 1kV 户内型 (铜)	1kV 电缆终端, 4×240, 户内终端, 冷缩, 铜	套	4		
PH1311PL2708	电缆终端头 (冷缩户内型 4*150) 铜		套	2		
	冷缩式电缆终端 1kV 户外型 (铜)	1kV 电缆终端, 4×150, 户内, 终端, 冷缩, 铜	套	2		
PH1311PL2709	电缆终端头 (冷缩户内型 4*70) 铜		套	2		

投标人采购材料（设备）表

工程名称：东乌珠穆沁旗饲草加工抗灾调运中心 10KV 供配电项目

金额单位：元

序号	材料(设备)名称	型号规格	计量单位	数量	单价	备注
	冷缩式电缆终端 1kV户内型(铜)	1kV电缆终端, 4×70, 户内终端, 冷缩, 铜	套	2		
PH1311PL2702	电缆终端头(10kV)(冷缩户内型3*70)(铜)		套	1		
	冷缩式电缆终端 10kV户内型(铜)	10kV电缆终端, 3×70, 户内终端, 冷缩, 铜	套	1		
PH1311PL2703	电缆终端头(10kV)(冷缩户外型3*70)(铜)		套	1		
	冷缩式电缆终端 10kV户外型(铜)	10kV电缆终端, 3×70, 户外终端, 冷缩, 铜	套	1		
PH1511	电缆分支箱安装					
PH1511PL2902	电缆分支箱(一进九出)落地式		台	1		
	低压电缆分支箱	落地式, 一进九出(带开关)	台	1		
PH1511PL2904	电缆分支箱(一进二出)落地式		台	3		
	低压电缆分支箱	落地式, 一进二出(带开关)	台	3		
PH1511PL2901	电缆分支箱(带开关)		台	1		
	高压电缆分支箱	一进四出	只	1		
二	材料					
	建筑工程					
	配电站、开关站工程					
	主要生产工程					
PA1211	户外成套设备基础					
	箱变基础					
PA2111PL1601	电缆保护管敷设		m	13.5		
	电缆保护管	CPVC Φ175	m	13.5		
PA2111PL1602	电缆保护管敷设		m	7.5		
	防水套管镀锌钢管	DN200	m	7.5		
PA2111PL3001	电缆防火		t	0.03		
	防火堵料		kg	30		
	电缆线路工程					
	土石方工程					
PC1111	土石方挖填					
PC1111PL0101	沟、槽、基坑挖方及回填(机械挖)		m³	734.4		
	警示带		m	1632		
	构筑物					
PC1241	电缆埋管					

投标人采购材料（设备）表

工程名称：东乌珠穆沁旗饲草加工抗灾调运中心10KV供配电项目

金额单位：元

序号	材料(设备)名称	型号规格	计量单位	数量	单价	备注
PC1241PL1601	电缆保护管敷设		m	307		
	碳素波纹管	Φ 150	m	307		
	安装工程					
	配电站、开关站工程					
	主要生产工程					
	配电站、开关站					
PE1151	全站接地					
PE1151PC3301	接地极		根	12		
	角钢	∠50mm×5mm×2500mm	根	12		
PE1151PC3201	接地母线		m	120		
	扁钢	-50mm×5mm	m	120		
PE1211	箱式变电站(环网箱)					
PE1211PC5701	组合型成套箱式变电站		座	1		
	标识牌		块	1		
PE1211PG5101	关口表		块	3		
	485信号线		m	1.5		
PE1211PC5702	组合型成套箱式变电站		座	2		
	标识牌		块	2		
	架空线路工程					
	架空线路本体工程					
	基础工程					
PG1121	基础砌筑					
PG1121PK0701	底盘(DP-6)		块	12		
	底盘	水泥制品, 底盘, DP6	块	12		
PG1121PK0802	卡盘(KP-12)12m杆用		块	9		
	卡盘	水泥制品, 卡盘, KP12	块	9		
	卡盘抱箍	GY18-12	块	9		
PG1211	杆塔工程					
PG1211PK4301	混凝土杆组立(12m有底有卡基础Ⅰ、Ⅱ类土)直线杆		基	9		
	普通混凝土电杆	Φ 190×12×M×G(含防腐)	根	9		
PG1211PK4302	混凝土杆组立(12m有底无卡基础Ⅰ、Ⅱ类土)直线杆		基	1		

投标人采购材料（设备）表

工程名称：东乌珠穆沁旗饲草加工抗灾调运中心 10KV 供配电项目

金额单位：元

序号	材料(设备)名称	型号规格	计量单位	数量	单价	备注
	普通混凝土电杆	Φ 190×12×M×G(含防腐)	根	1		
PG1211PK4305	混凝土杆组立(12m有底无卡基础 I、II 类土)耐张杆		基	2		
	普通混凝土电杆	Φ 190×12×M×G(含防腐)	根	2		
PG1211PK2801	杆塔附属设施(杆号牌)		块	12		
	杆号牌		个	12		
PG1211PK2802	杆塔附属设施(相序牌)		块	2		
	相序牌		组	2		
PG1211PK4601	拉线制作 LX-5		根	4		
	拉线棒	拉线棒, Φ 18, 3000MM, 双耳	根	4		
	拉线盘拉环	地埋U型连接件, Φ 28, 120MM, 拉盘U形拉环	只	4		
	平行挂板	联结金具-平行挂板, PD-12	只	4		
	楔形线夹	拉线金具-楔型线夹, NX-2	副	12		
	UT型线夹	拉线金具-UT型线夹, NUT-2	只	4		
	拉盘	水泥制品, 拉盘, LP12	块	4		
	拉紧绝缘子	拉紧绝缘子, JH10-90	只	4		
	镀锌钢绞线	钢绞线, GJ, 50, 镀锌	t	0. 023		
	拉线护套	拉线保护套	只	4		
PG1211PK4602	拉线制作 VLX-5+5		根	6		
	拉线棒	拉线棒, Φ 18, 3000MM, 双耳	根	6		
	拉线盘拉环	地埋U型连接件, Φ 28, 120MM, 拉盘U形拉环	只	3		
	平行挂板	联结金具-平行挂板, PD-12	只	6		
	楔形线夹	拉线金具-楔型线夹, NX-2	副	18		
	UT型线夹	拉线金具-UT型线夹, NUT-2	只	6		
	拉盘	水泥制品, 拉盘, LP12	块	3		
	拉紧绝缘子	拉紧绝缘子, JH10-90	只	6		
	镀锌钢绞线	钢绞线, GJ, 50, 镀锌	t	0. 037		
	拉线护套	拉线保护套	只	6		
PG1211PK4701	横担安装 Z1-2-10、Z1-2-12、Z1-2-15(直线杆配柱式绝缘子) 120以下导线		组	9		
	直线横担 适用120以下导线 (D=205)	线路角铁横担, HD1-17/7506, 1700mm, D205	根	9		

投标人采购材料（设备）表

工程名称：东乌珠穆沁旗饲草加工抗灾调运中心 10KV 供配电项目

金额单位：元

序号	材料(设备)名称	型号规格	计量单位	数量	单价	备注
	直线单顶抱	抱箍, Φ200, 直线单顶抱箍	付	9		
	U型抱箍	半圆抱箍, Φ18, D210, U型	付	9		
	柱式绝缘子	柱式瓷绝缘子, R12.5ET125N	只	27		
PG1211PK4702	横担安装 ZF-2-10、ZF-2-12、ZF-2-15(防风直线杆)120以下导线		组	1		
	直线横担 适用120以下导线 (D=205)	线路角铁横担, HD1-17/7506, 1700mm, D205	根	1		
	直线单顶抱	抱箍, Φ200, 直线单顶抱箍	付	1		
	U型抱箍	半圆抱箍, Φ18, D210, U型	付	1		
	拉线抱箍	拉线抱箍, Φ210, 标准值, LB	套	1		
	柱式绝缘子	柱式瓷绝缘子, R12.5ET125N	只	3		
PG1211PK4703	横担安装 (T接点)		组	1		
	耐张横担 (D=205)	线路角铁横担, HD3-19/8008, 1900mm, D205	套	1		
	拉线抱箍	拉线抱箍, Φ210, 标准值, LB	套	1		
	球头挂环	联结金具-球头挂环, QP-7	片	3		
	碗头挂板	联结金具-碗头挂板, W-7B	片	3		
	直角挂板	直角挂板, Z-10	片	3		
	并沟线夹	接续金具-异型并沟线夹, JBL-50-240B	只	12		
	柱式绝缘子	柱式瓷绝缘子, R12.5ET125N	只	2		
	悬式绝缘子	盘形悬式瓷绝缘子, U70B/146, 255, 146, 320	片	6		
	耐张线夹	耐张线夹-螺栓型, NLL-2	片	3		
PG1211PK4704	横担安装 DA-2-10、DA-2-12、DA-2-15(终端杆)		组	1		
	耐张横担 (D=200)	HD3-17/8008	套	1		
	耐张顶架	耐张顶架, D=190	付	1		
	拉线抱箍	拉线抱箍, Φ200, 标准值, LB	套	1		
	拉线抱箍	拉线抱箍, Φ210, 标准值, LB	套	1		
	球头挂环	联结金具-球头挂环, QP-7	片	3		
	碗头挂板	联结金具-碗头挂板, W-7B	片	3		
	直角挂板	直角挂板, Z-10	片	3		
	悬式绝缘子	盘形悬式瓷绝缘子, U70B/146, 255, 146, 320	片	6		

投标人采购材料（设备）表

工程名称：东乌珠穆沁旗饲草加工抗灾调运中心10KV供配电项目

金额单位：元

序号	材料(设备)名称	型号规格	计量单位	数量	单价	备注
	耐张线夹	耐张线夹-螺栓型, NLL-2	片	3		
PG1211PK4705	横担安装 NJ1A-10、NJ1A-12、NJ1A-15(45度转角直线杆)--农网、城网通用		组	1		
	耐张横担 (D=200)	HD3-17/8008	套	1		
	耐张顶架	耐张顶架, D=190	付	1		
	拉线抱箍	拉线抱箍, Φ200, 标准值, LB	套	2		
	拉线抱箍	拉线抱箍, Φ210, 标准值, LB	套	3		
	球头挂环	联结金具-球头挂环, QP-7	片	6		
	碗头挂板	联结金具-碗头挂板, W-7B	片	6		
	直角挂板	直角挂板, Z-10	片	6		
	并沟线夹	接续金具-异型并沟线夹, JBL-50-240B	只	12		
	柱式绝缘子	柱式瓷绝缘子, R12. 5ET125N	只	3		
	悬式绝缘子	盘形悬式瓷绝缘子, U70B/146, 255, 146, 320	片	12		
	耐张线夹	耐张线夹-螺栓型, NLL-2	片	6		
	架线工程					
PG1311	10kV(20kV) 导线、避雷线架设					
PG1311PK4802	架空导线 (JL/G1A-70/10)		m	614		
	钢芯铝绞线	钢芯铝绞线, JL/G1A, 70/10	t	0.517		
PG1311PK4902	跳线 耐张、转角、T接 (JKLYJ-10-95)		单相	6		
	铝芯交联聚乙烯绝缘架空线 单芯	架空绝缘导线, AC10KV, JKLYJ, 95	m	20		
PG1411	杆上变配电装置					
PG1411PK3901	杆上配电装置(单回直线分支断路器安装)		组	1		
	断路器、PT支架	∠63*6*1400(2根), -63*5*112(8块), ∠63*6*1635(2根), 槽钢(槽钢80*8*580两根), ∠63*6*1300(两根), 槽钢(槽钢80*8*450两根)	套	1		
	避雷器跌落熔断器支架	∠75*6*1700(1根), HD8-1900(1根)	套	1		
	隔离开关安装架	-63*6*220(6块)	套	1		
	控制器支架		套	1		
	接地线	布电线, BV, 铜, 35, 1	m	40		
	设备线夹	SLG(与引线型号匹配)	只	12		

投标人采购材料（设备）表

工程名称：东乌珠穆沁旗饲草加工抗灾调运中心10KV供配电项目

金额单位：元

序号	材料(设备)名称	型号规格	计量单位	数量	单价	备注
	设备线夹	设备线夹-铜铝过渡设备线夹, SLG-1B	只	2		
	接线端子	绝缘导线接线端子, DT-50	只	10		
	接线端子	绝缘导线接线端子, DT-35	只	20		
	引线	架空绝缘导线, AC10KV, JKLYJ, 50	m	18		
	绝缘导线(与绝缘导线一致, 裸导线大一个型号)	架空绝缘导线, AC10kV, JKLYJ, 120	m	21		
	柱式瓷瓶	R5ET105L	只	2		
	并沟线夹	接续金具-异型并沟线夹, JBL-50-240B	只	22		
PG1411PK2201	接地(设备接地)		基	2		
	镀锌角钢	∠50*50*5*2500mm	根	8		
	镀锌扁钢	-40mm*4mm	m	54		
	热缩绝缘护套		m	6		
PG1411PK3902	杆上配电装置(单回电缆引下杆)		组	1		
	避雷器支架	∠75*6*1700*2 ∠40*4*63*2 - 70*7*170	套	1		
	绝缘导线(与绝缘导线一致, 裸导线大一个型号)	架空绝缘导线, AC10kV, JKLYJ, 120	m	12		
	避雷器引线	架空绝缘导线, AC10KV, JKLYJ, 50	m	6		
	接线端子(根据导线型号)	绝缘导线接线端子, DT-120	个	3		
	接线端子	绝缘导线接线端子, DT-50	个	3		
	接线端子	绝缘导线接线端子, DT-35	只	8		
	并沟线夹	接续金具-异型并沟线夹, JBL-50-240B	只	12		
	柱式瓷瓶	R5ET105L	只	3		
	接地线	布电线, BV, 铜, 35, 1	m	15		
	电缆线路工程					
PH1111	电缆桥架安装					
PH1111PC1801	电缆桥架		t	2.8		
	工字钢立柱	H-01A-10	根	60		
	支架	XQJ-ZJ2-10	根	60		
	槽式直通	XQJ-C-1A-19(800*200*2000)	块	34.5		
	水平弯通	XQJ-C-2A-19(800*200)	块	15		

投标人采购材料（设备）表

工程名称：东乌珠穆沁旗饲草加工抗灾调运中心 10KV 供配电项目

金额单位：元

序号	材料(设备)名称	型号规格	计量单位	数量	单价	备注
	水平三通	XQJ-C-3A-19(800*200)	块	10		
	上垂直等径三通	XQJ-C-3B-19(800*200)	块	15		
PH1111PL1701	电缆保护管沿电杆敷设		根	1		
	镀锌钢管	Φ 50， 3.5mm	kg	12.75		
	电缆固定支架	KBG5-70	付	4		
	电缆固定支架	DBG6-220	付	1		
	电缆固定支架	DBG6-240	付	1		
	电缆固定支架	DBG6-260	付	1		
	电缆固定支架	DBG6-280	付	1		
PH1411	电缆防火					
PH1411000001	电缆防火		t	0.04		
	防火堵料		kg	40		
PH1511	电缆分支箱安装					
PH1511PC3202	接地母线		m	60		
	接地连线(镀锌扁钢)	-50mm*5mm	t	0.119		
PH1511PC3302	接地极		根	16		
	接地体(镀锌角钢)	∠50*50*5*2500mm	t	0.151		
PH1511PC3301	接地极		根	4		
	角钢	∠50mm×5mm×2500mm	根	4		
PH1511PC3201	接地母线		m	34		
	扁钢	-50mm×5mm	m	34		

招标人采购材料（设备）表

工程名称：东乌珠穆沁旗饲草加工抗灾调运中心 10KV 供配电项目

金额单位：元

序号	材料(设备)名称	型号规格	计量单位	数量	单价	交货地点及方式	备注
一	主材						
二	消耗性材料						
三	设备						