

中国电建贵阳院内蒙古多伦 200MW/800MWh 电化学储能电站
项目 PC 总承包项目安装工程专业分包采购项目采购变更公告

各投标单位（潜在投标人）：

（A） 成都分院对中国电建贵阳院内蒙古多伦 200MW/800MWh 电化学储能电站项目 PC 总
承包项目安装工程专业分包采购项目进行采购

根据招标工作需要，现对本项目采购文件内容变更如下：

对本项目清单进行调整，最终版清单如下：

内蒙古多伦 200MW/800MWh 电化学储能电站项目 PC 总承包项目
安装工程专业分包报价汇总表

单位：人民币元

序号	工程或费用名称	单位	数量	含税单价 （元）	含税合计 （元）
1	临时工程				
1.1	临时施工电源				
1.1.1	施工电源线路	项	1		
1.2	临时施工水源				
1.2.1	临时施工水源 打井	项	1		
2	10kV 站用变兼施工电源	台	1		
3	设备基础 预制舱基础 C30 P8	m³	2024		
4	锂离子电池储能系统				
4.1	电池储能系统				
4.1.1	电池设备				
4.1.1.1	储能电池系统 5MWh	套	160		
4.2	储能变压器-变流系统				
4.2.1	化学储能变流升压一体系统				
4.2.1.1	化学储能变流升压一体化集装箱 集成了 PCS、汇流柜、 通讯柜、消防系统及一台变比 37/0.69kV、额定容量 5000kVA 的三相干式双绕组变压器	套	40		
4.2.1.2	储能场区分支箱	套	5		
4.2.1.3	储能场区检修箱	套	5		
4.2.1.4	主变压器 SFZ20-230000/220 配有载调压开关，含主变 中性点设备、智能在线监测装置及风冷控制箱	台	1		
4.2.1.5	主变压器单系统调试费	台	1		
4.2.1.6	中性点成套设备安装 中性点设备	套/单 相	1		
4.2.1.7	风冷控制箱	套	1		
4.2.1.8	线变组 GIS 间隔 252kV, 1250A, 50kA, 3s	台	1		

4.2.1.9	线变组 GIS 间隔单系统调试费	台	1		
4.2.1.10	220kV 电容式电压互感器 220/√3/0.1/√3/0.1/√3/0.1/√3/0.1kV 0.2/0.5 (3P) /3P/3P	台/单相	3		
4.2.1.11	220kV 氧化锌避雷器 Y10W-204/532	组/三相	1		
4.2.1.12	检修动力箱 1450*700*500	台	1		
4.2.1.13	端子箱 1450*700*500	台	1		
4.2.1.14	悬垂绝缘子串 20×XWP2-100	套	3		
4.2.1.15	35kV 开关柜 主变进线柜 KYN61-40.5 4000A 31.5kA 真空断路器	台	1		
4.2.1.16	35kV 开关柜 接地变兼站用变柜 KYN61-40.5 1250A 31.5kA 真空断路器	台	1		
4.2.1.17	35kV 开关柜 储能进线柜 KYN61-40.5 1250A 31.5kA 真空断路器	台	10		
4.2.1.18	35kV 开关柜 无功补偿 SVG KYN61-40.5 1600A 31.5kA SF6 断路器	台	1		
4.2.1.19	PT 兼避雷器柜 1250A 31.5kA	台	1		
4.2.1.20	35kV 无功补偿装置安装费	套	1		
4.2.1.21	35kV 接地变兼站用变 DKSC-1500/37-800/0.4kV	套	1		
4.2.1.22	35kV 封闭母线桥 4000A	三相 /m	15		
4.2.1.23	35kV 避雷器 YH5WZ-51/134	组/三相	1		
4.2.1.24	低压开关柜 抽屉式 MNS	台	7		
4.2.1.25	35kV 预制舱、二次预制舱、站用变预制舱、蓄电池舱 1. 名称: 35kV 预制舱、二次预制舱、站用变预制舱、蓄电池舱 、二层 2. 规格: 24.08×12×8 米 3. 含消防采暖通风照明空调	座	1		
4.2.1.26	220kV GIS 预制舱 1. 名称: 220kV GIS 预制舱 2. 规格: 11×7×5.5 米 3. 含消防采暖通风照明空调及 SF6 气体检测	座	1		
4.2.1.27	主机兼操作员及工程师工作站	套	1		
4.2.1.28	五防工作站	套	1		
4.2.1.29	远动装置屏 远动装置 2 台	面	1		
4.2.1.30	网络设备柜 通过 A 级认证工业以太网交换机 6 台, 规约转换器 2 台	面	1		
4.2.1.31	间隔层交换机 通过 A 级认证, 布置在 35kV 开关柜上	台	2		
4.2.1.32	操作台 12 工位 1 组	套	1		

4.2.2	间隔层设备				
4.2.2.1	公用测控柜 公用测控装置 3 台	面	1		
4.2.2.2	220kV 线路测控柜 220kV 线路测控装置 1 台	面	1		
4.2.2.3	电压转接屏	面	1		
4.2.2.4	主变测控柜 高压侧测控装置 1 台、低压侧测控装置 2 台、非电量测控装置共 1 台	面	1		
4.2.2.5	35kV 储能线路保护测控装置	台	10		
4.2.2.6	35kVSVG 保护测控装置	台	1		
4.2.2.7	35kV 接地变兼站用变保护测控装置	台	1		
4.2.2.8	35kV 母线测控装置	台	1		
4.2.3	继电保护				
4.2.3.1	主变保护屏 A 主、后一体化保护装置 1 台	面	1		
4.2.3.2	主变保护屏 B 主、后一体化保护装置 1 台	面	1		
4.2.3.3	主变保护屏 C 非电量保护装置 1 台, 低压侧操作箱 1 台	面	1		
4.2.3.4	35kV 母线保护屏 35kV 母线保护装置 1 台	面	1		
4.2.3.5	220kV 故障录波柜 220kV 故障录波装置 1 套	面	1		
4.2.3.6	35kV 故障录波器屏 35kV 故障录波器 1 台	面	1		
4.2.3.7	220kV 线路保护 A 柜（与对侧站保持一致） 含 220kV 分相光纤电流差动保护装置 1 套	面	1		
4.2.3.8	220kV 线路保护 B 柜（与对侧站保持一致） 含 220kV 分相两端光纤电流差动保护装置 1 套、分相操作箱 1 台断路器保护 1 台	面	1		
4.2.3.9	保信子站屏 保信子站 1 套	面	1		
4.2.3.10	220kV 断路器保护柜	面	1		
4.2.3.11	防孤岛保护柜 防孤岛保护装置 1 套	面	1		
4.2.4	调度自动化				
4.2.4.1	调度数据网 A 屏 交换机 2 台、路由器 1 台、纵向加密认证装置 2 台	面	1		
4.2.4.2	调度数据网 B 屏 交换机 2 台、路由器 1 台、纵向加密认证装置 2 台	面	1		
4.2.4.3	二次安全防护屏 II 型网络安全监测装置 2 台、入侵检测装置 2 台, 防火墙 2 台（用于升压站控制区与非控制区之间数据交互）, 正反向隔离各 1 台, 日志审计系统, 安全审计系统、防病毒软件系统、漏洞扫描、恶意代码防护等	面	1		
4.2.4.4	有功无功控制系统柜 有功功率控制系统 1 套、无功电压控制系统 1 套	面	1		
4.2.4.5	同步时钟柜 同步时钟对时系统按北斗双机双冗余配置, 扩展时钟 1 台	面	1		
4.2.4.6	一次调频柜 一次调频装置 1 套	面	1		
4.2.4.7	电能质量在线监测柜 电能质量在线监测装置 1 套	面	1		

4.2.4.8	宽频相量测量屏 两面共包含：宽频相量采集装置 2 套，宽频相量集中管理装置 3 套	面	2		
4.2.5	直流系统及 UPS				
4.2.5.1	直流充电柜 充电模块配置 6×20A	面	2		
4.2.5.2	直流馈线柜	面	4		
4.2.5.3	直流联络柜	面	1		
4.2.5.4	蓄电池组 600Ah，支架式，电池在线监测仪，电池测温装置	组	2		
4.2.5.5	UPS 电源柜 35kVA	面	2		
4.2.5.6	UPS 馈线屏	面	2		
4.2.5.7	事故照明逆变器 5kVA 逆变器	面	1		
4.2.5.8	试验电源屏	面	1		
4.2.6	计量				
4.2.6.1	电度表屏	面	2		
4.2.6.2	220kV 线路计量关口表 三相智能智能表, 0.2S 级, 无控, 3×57.7/100V, 1.5A	块	2		
4.2.6.3	电能采集装置	台	2		
4.2.6.4	主变低压侧电能表 三相智能智能表, 0.2S 级, 无控, 3×57.7/100V, 1.5A	块	1		
4.2.6.5	35kV 储能线路电能表 三相智能智能表, 0.5S 级, 无控, 3×57.7/100V, 1.5A	台	10		
4.2.6.6	35kVSVG 电能表 三相智能智能表, 0.5S 级, 无控, 3×57.7/100V, 1.5A	台	1		
4.2.6.7	35kV 接地变兼站用变电能表 三相智能智能表, 0.5S 级, 无控, 3×57.7/100V, 1.5A	台	1		
4.2.7	视频监控系统	套	1		
4.2.8	火灾报警系统				
4.2.8.1	火灾报警及控制系统 火灾报警主机 1 台，含烟感，报警器，可燃气体探测器等	套	1		
4.2.9	智慧场站及集控系统				
4.2.9.1	新能源智慧管控平台及集控设备 包含集控平台及场站侧设备 1 套、智能巡检系统 1 套、智能感知系统 1 套、电力专线及五防保信系统 1 套。集控设备（含远动设备）	套	1		
4.3	站用电系统				
4.3.1	站用变压器				
4.3.1.1	10kV 站用变兼施工电源	台	1		
4.3.1.2	光传输设备屏 每面含光传输设备 1 套	面	2		
4.3.1.3	综合配线屏 DDF-64/VDF-100	面	1		
4.3.1.4	光纤配线屏 ODF-48	面	1		
4.3.1.5	光电一体机	面	1		
4.3.1.6	调度管理网接入设备	面	1		

4.3.1.7	通信电源屏 -48V/5×30A	面	2		
4.3.1.8	导引光缆 非金属阻燃光缆 24 芯含辅材	km	1		
4.3.1.9	综合布线	项	1		
4.3.1.10	市话外线	项	1		
4.3.1.11	无线对讲机	套	6		
4.3.1.12	耐张线夹 NYG-240/30	套	6		
4.3.1.13	双导线 T 型线夹 TYS-2×240/120	套	3		
4.3.1.14	钢芯铝绞线 JL/G1A-240/30	m	190		
4.3.1.15	双分裂间隔棒	套	65		
4.3.1.16	设备线夹 各种型号	套	30		
4.3.1.17	庭院灯	套	40		
4.3.1.18	投光灯	套	40		
4.3.1.19	灯具 各种型号	套	200		
4.3.1.20	插座及开关	套	300		
4.3.1.21	照明绝缘线	m	5000		
4.3.2	电缆防火				
4.3.2.1	防火涂料	t	7		
4.3.2.2	防火堵料	t	8		
4.3.2.3	防火隔板 耐火时间 t≥2h	m ²	600		
4.3.2.4	防火包	t	2.16		
4.3.2.5	防火电缆槽盒 300*100	m	800		
5	分系统调试	项	1		
6	联合调试	项	1		
合计					

本公告为招标文件的组成部分，对所有投标人均有约束作用，如采购文件及采购公告内容与上述变更内容不一致时，以本公告内容为准。其他内容不变，仍按原招标文件执行。
特此公告。

联系方式：

招 标 人：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

地 址：贵阳市观山湖区兴黔路 16 号

联 系 人：李彦凯

电 话：15840551750

邮 箱：liyankai@gyylnfy.com

