

招标公告

招标编号：POWERCHINA-0209-240247

一、招标条件

受中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司（以下简称“招标人”）委托，中电建昆设（云南）工程建设有限公司（以下简称“代理机构”）以公开招标方式对北方区域小型水库大坝安全监测设施所需的材料进行采购，采购货物计划使用项目资金用于本次招标后所签订合同的支付。

二、项目概况、招标范围

1、项目概况：北方区域基于对当前水利工程安全形势的深入分析和前瞻性规划，通过技术革新和系统升级，全面提升水库大坝的安全管理水平，确保水资源的合理利用和区域的可持续发展。针对北方区域等共 106 座水库建设大坝安全监测设施，详见采购范围。计划完工日期：2024 年 11 月 30 日。

2、采购范围：

序号	名称	规格参数	单位	数量	备注
1	渗压计专用线缆	YSPT-4, 4 芯屏蔽电缆	m	43561	
2	电池地埋箱	定制 1) 保温箱体采用 1.2mm 冷轧钢板, 坚固耐用; 箱内保温层厚 50mm。在 -40℃~40℃ 条件下, 能确保 48 小时内温度保持在 0℃~30℃, 考虑到电池放电时自身微量散热, 更可持久确保保温箱内温度。 2) 蓄电池保温箱底部有橡胶衬板, 使蓄电池与箱体有效隔开, 防止电池液偶然泄露对箱体的腐蚀。 3) 蓄电池与箱体有效隔开, 防止电池液偶然泄露对箱体的腐蚀; 4) 柜体内、外表面均经酸洗、磷化后进行喷塑处理; 5) 箱体应采取防水、防盗措施, 避免恶劣天气造成蓄电池进水。	只	96	
3	胶体蓄电池	LY-100AH/12V, 100AH/12V	块	96	
4	辅材	现场配套辅材及采集软件对接	套	96	
5	渗压计专用线缆	YSPT-4, 4 芯屏蔽电缆	m	587	

6	电池地埋箱	定制 1) 保温箱体采用 1.2mm 冷轧钢板, 坚固耐用; 箱内保温层厚 50mm。在-40℃~40℃条件下, 能确保 48 小时内温度保持在 0℃~30℃, 考虑到电池放电时自身微量散热, 更可持久确保保温箱内温度。 2) 蓄电池保温箱底部有橡胶衬板, 使蓄电池与箱体有效隔开, 防止电池液偶然泄露对箱体的腐蚀。 3) 蓄电池与箱体有效隔开, 防止电池液偶然泄露对箱体的腐蚀; 4) 柜体内、外表面均经酸洗、磷化后进行喷塑处理; 5) 箱体应采取防水、防盗措施, 避免恶劣天气造成蓄电池进水。	只	46	
7	电池防护箱	定制材质为 Q235 镀锌钢板, 背板厚度不小于 1.5mm, 其余面板厚度不小于 1.2mm; 防护等级不低于 IP65	只	18	
8	胶体蓄电池	LY-100AH/12V, 100AH/12V	块	50	
9	基座制安	现场观测墩立杆制作	个	50	
10	辅材	现场配套辅材及采集软件对接, 数据整编入库	处	39	
11	电池地埋箱	定制 1) 保温箱体采用 1.2mm 冷轧钢板, 坚固耐用; 箱内保温层厚 50mm。在-40℃~40℃条件下, 能确保 48 小时内温度保持在 0℃~30℃, 考虑到电池放电时自身微量散热, 更可持久确保保温箱内温度。 2) 蓄电池保温箱底部有橡胶衬板, 使蓄电池与箱体有效隔开, 防止电池液偶然泄露对箱体的腐蚀。 3) 蓄电池与箱体有效隔开, 防止电池液偶然泄露对箱体的腐蚀; 4) 柜体内、外表面均经酸洗、磷化后进行喷塑处理; 5) 箱体应采取防水、防盗措施, 避免恶劣天气造成蓄电池进水。	套	0	后期根据业主方项目需求, 按固定单价补充采购
12	胶体蓄电池	LY-100AH/12V, 100AH/12V	处	0	后期根据业主方项目需求, 按固定单价补充采

					购
13	辅材	现场配套辅材及采集软件对接	处	0	后期根据业主方项目需求，按固定单价补充采购
14	电源适配器	定制 DC: 12V/5A 电源适配器	个	60	
15	存储卡	SDSQQR-256G-ZN6IA, 256G 高速 MicroSD 卡	张	60	
16	杆上设备箱	定制材质为 Q235 镀锌钢板，背板厚度不小于 1.5mm，其余面板厚度不小于 1.2mm；设备箱尺寸不小于 445mm×310mm×625mm；防护等级不低于 IP65	个	60	
17	三元锂电池	JQ-12V/200Ah, DC12-200AH ▲1. 初始内阻≤140mΩ（提供产品制造商公开发布的资料，并加盖制造商公章） 最大持续充电电流：30A 最大持续放电电流：30A ▲2. 标准放电电流：持续电流：0.2CA 截止电压：8.1V（提供产品制造商公开发布的资料，并加盖制造商公章） ▲3. 充电截止电压：12.6V（提供产品制造商公开发布的资料，并加盖制造商公章） ▲4. 放电截止电压：8.1V（提供产品制造商公开发布的资料，并加盖制造商公章） ▲5. 静电测试：空气放电±8KV；直接放电±4KV（提供产品制造商公开发布的资料，并加盖制造商公章） 6. 充电性能：可满足北方区域冬季使用。 ▲7. 放电性能：电池外接负载能够供电。将电池按标准充电模式充好电后，开路搁置 0.5h，再以 0.2C 放电至 8.1V，要求放电时间≥255min。（提供产品制造商公开发布的资料，并加盖制造商公章）	套	60	
18	电池保温箱	定制 1、保温箱体采用 1.2mm 冷轧钢板，坚固耐用；箱内保温层厚 50mm。在-40℃~40℃条件下，能确保 48 小时内温度保持在 0℃~30℃，考虑到电池放电时自身微量散热，更可持久确保保温箱内温度。	套	60	

		<p>2、蓄电池保温箱底部有橡胶衬板，使蓄电池与箱体有效隔开，防止电池液偶然泄露对箱体的腐蚀。</p> <p>3、柜体内、外表面均经酸洗、磷化后进行喷塑处理；</p> <p>4、箱体应采取防水、防盗措施，避免恶劣天气造成蓄电池进水。</p>			
19	辅材	现场配套辅材及网络通讯费 4G/5G 网卡（考虑 1 年资费，每月不少于 100G 流量）	项	60	
20	电源适配器	定制，DC：12V/5A 电源适配器	个	28	
21	存储卡	SDSQNR-256G-ZN6IA，256G 高速 MicroSD 卡	个	28	
22	杆上设备箱	定制材质为 Q235 镀锌钢板，背板厚度不小于 1.5mm，其余面板厚度不小于 1.2mm； 设备箱尺寸不小于 445mm×310mm×625mm；防护等级不低于 IP65	个	28	
23	三元锂电池	<p>JQ-12V/120AhDC12-120AH</p> <p>▲1. 初始内阻$\leq 140\text{m}\Omega$（提供产品制造商公开发布的资料，并加盖制造商公章） 最大持续充电电流：30A 最大持续放电电流：30A</p> <p>▲2. 标准放电电流：持续电流：0.2CA 截止电压：8.1V（提供产品制造商公开发布的资料，并加盖制造商公章）</p> <p>▲3. 充电截止电压：12.6V（提供产品制造商公开发布的资料，并加盖制造商公章）</p> <p>▲4. 放电截止电压：8.1V（提供产品制造商公开发布的资料，并加盖制造商公章）</p> <p>▲5. 静电测试：空气放电$\pm 8\text{KV}$；直接放电$\pm 4\text{KV}$（提供产品制造商公开发布的资料，并加盖制造商公章）</p> <p>6. 充电性能：可满足北方区域冬季使用。</p> <p>▲7. 放电性能：电池外接负载能够供电。将电池按标准充电模式充好电后，开路搁置 0.5h，再以 0.2C 放电至 8.1V，要求放电时间$\geq 255\text{min}$。（提供产品制造商公开发布的资料，并加盖制造商公章）</p>	台	28	
24	电池防护箱	定制材质为 Q235 镀锌钢板，背板厚度不小于 1.5mm，其余面板厚度不小于 1.2mm； 防护等级不低于 IP65	套	5	

25	电池地埋箱	定制 1、保温箱体采用 1.2mm 冷轧钢板，坚固耐用；箱内保温层厚 50mm。在-40℃~40℃条件下，能确保 48 小时内温度保持在 0℃~30℃，考虑到电池放电时自身微量散热，更可持久确保保温箱内温度。 2、蓄电池保温箱底部有橡胶衬板，使蓄电池与箱体有效隔开，防止电池液偶然泄露对箱体的腐蚀。 3、柜体内、外表面均经酸洗、磷化后进行喷塑处理； 4、箱体应采取防水、防盗措施，避免恶劣天气造成蓄电池进水。	套	26	
26	辅材	现场配套辅材及网络通讯费 4G/5G 网卡（考虑 1 年资费，每月不少于 100G 流量）	处	26	
27	杆上设备箱	定制材质为 Q235 镀锌钢板，背板厚度不小于 1.5mm，其余面板厚度不小于 1.2mm；设备箱尺寸不小于 445mm×310mm×625mm；防护等级不低于 IP65	个	45	
28	胶体蓄电池	LY-200AH/12V，DC12-200AH	台	45	
29	电池保温箱	定制 1、保温箱体采用 1.2mm 冷轧钢板，坚固耐用；箱内保温层厚 50mm。在-40℃~40℃条件下，能确保 48 小时内温度保持在 0℃~30℃，考虑到电池放电时自身微量散热，更可持久确保保温箱内温度。 2、蓄电池保温箱底部有橡胶衬板，使蓄电池与箱体有效隔开，防止电池液偶然泄露对箱体的腐蚀。 3、柜体内、外表面均经酸洗、磷化后进行喷塑处理； 4、箱体应采取防水、防盗措施，避免恶劣天气造成蓄电池进水。	套	45	
30	辅材	定制，含电源线、穿管等	处	45	
31	电源适配器	定制 DC: 12V/5A 电源适配器	个	33	
32	杆上设备箱	定制材质为 Q235 镀锌钢板，背板厚度不小于 1.5mm，其余面板厚度不小于 1.2mm；设备箱尺寸不小于 445mm×310mm×625mm；防护等级不低于 IP65	个	33	

33	胶体蓄电池	LY-120AH/12V, DC12-120AH	台	33	
34	电池防护箱	定制材质为 Q235 镀锌钢板, 背板厚度不小于 1.5mm, 其余面板厚度不小于 1.2mm; 防护等级不低于 IP65	套	6	
35	电池地埋箱	定制 1、保温箱体采用 1.2mm 冷轧钢板, 坚固耐用; 箱内保温层厚 50mm。在-40℃~40℃条件下, 能确保 48 小时内温度保持在 0℃~30℃, 考虑到电池放电时自身微量散热, 更可持久确保保温箱内温度。 2、蓄电池保温箱底部有橡胶衬板, 使蓄电池与箱体有效隔开, 防止电池液偶然泄露对箱体的腐蚀。 3、柜体内、外表面均经酸洗、磷化后进行喷塑处理; 4、箱体应采取防水、防盗措施, 避免恶劣天气造成蓄电池进水。	套	29	
36	辅材	现场配套辅材及 VPN 专网 20M (一年期费用)	台	30	
37	光缆	定制, 单模 4 芯光缆	k m	10	
38	摄像机电源线	定制, RVV-3x4	k m	10	
39	网络设备箱	定制, 304 不锈钢防雨机柜, 箱体不小于 1.2mm 厚度	项	25	
40	户外计量箱, 壁挂式, IP65	定制, 户外落地式, IP65	台	25	
41	电力电缆 YJV-0.6/1kV-2*6	定制, YJV-0.6/1kV-2*6	k m	2	

3、交货时间：合同及技术协议签订 7 天内交货。

4、交货地点：甲方指定地点。

5、质量要求：质量符合国家及行业相关标准，满足招标文件的技术规格和质量要求。满足现场水库各类监测设备的通讯、供电、防护、兼容等使用要求符合现场基础设施、立杆的安装和土建施工的标准。监测数据无缝兼容对接至省级监测平台，满足省级监测平台的上报要求。

三、投标人资格要求

1、投标人必须是中国境内注册的企业法人，具有独立承担民事责任的能力，持有有效期内营业执照，必须提供制造企业出具的核心产品（三元锂电池）授权代理书。

2、投标人应提供近3年具有与本次招标产品相同或相近技术能力设备销售业绩不少于3个，并附相关证明文件(如供货（工程）合同或中标通知书等证明材料)。

3、投标人近三年没有被责令停业、财产被接管、冻结、破产的情况，无采取非法手段谋取不正当利益的违法、违纪不良记录。（提供“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）系统查询截图）。须提供近三年的财务报表或经第三方审计的财务报告(包括资产负债表、利润表、现金流量表)（成立不满3年的，提供自成立至的财务报表或经第三方审计的财务报告(包括资产负债表、利润表、现金流量表)）。

4、投标人是增值税一般纳税人，能开具增值税专用发票。

5、本次招标不接受联合体投标。

6、投标人不存在《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》禁止投标的情形。

四、招标文件的获取

1、凡满足本公告规定的投标人资格要求并有意参加投标者，请于2024年09月18日17:00前(北京时间)在中国电建设备物资集中采购平台(<https://ec.powerchina.cn>，以下简称“集采平台”)获取招标文件。

2、有意参加投标者需在线上传经办人及法定代表人身份证和法定代表人签发的针对招标项目授权委托书扫描件（合并文件上传）。

3、本次招标不收取文件费。

五、投标文件的递交

1、投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为2024年10月10日10:00（北京时间），投标人应在截止时间前通过集采平台递交电子投标文件。

(1) 本次采购将通过集采平台全程在线开展，电子投标文件的加密、提交、解密及签到等流程须各投标人在线进行操作。投标人须提前办理数字证书用于在线投标，办理方式1)直接下载“中招互连”APP自助办理数字证书，客服电话：4006664230 转0；方式2)请登陆 <https://ec.powerchina.cn/caHandle.html> 联系客服提供相关材料办理

实体数字证书，并严格按照要求进行在线投标，因操作流程失误造成的投标失败将由投标人自行承担后果。。

2) 各投标人须登陆中国电建投标管家使用数字证书进行电子投标文件的编制、加密和在线投递。请各投标人充分考虑文件大小、网络速度的影响并预留充足的时间，逾期将无法提交（电子投标文件的在线投递建议至少提前 12 小时完成）。

(3) 各投标人须使用数字证书登录集采平台投标管家客户端进行在线签到，在开标结束前未进行在线签到的投标人将无法进行后续投标流程。（为保证开标环节顺利完成，建议在电子投标文件递交截止时间 1 小时前完成在线签到）。

(4) 投标截止时间后，各投标人须使用数字证书登陆集采平台投标管家客户端对投标文件进行在线解密。

(5) 投标响应文件可编辑电子版在开标完成后即可发邮箱 2742029242@qq.com。

2、投标截止时间及递交地点如有变动，招标人将及时通过集采平台通知所有已购买招标文件的投标人。

3、递交投标文件前须在中电建集中采购电子平台向中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司或股份公司申报合格供应商资格，成为合格供应商后方可进行投标文件递交和开标。因投标人自身原因导致合格供应商资格未能申报成功，造成投标文件无法递交和开标的，由投标人承担其全部后果。

4、合格供应商申报及集采平台使用问题可咨询平台客服，客服电话：4006-27-4006，具体联系方式请根据网站首页“联系我们”列表中查找相应客服经理电话。

六、发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国电建招标与采购网 (<http://bid.powerchina.cn>)、中国电建设备物资集中采购平台 (<https://ec.powerchina.cn>) 和中国招标投标公共服务平台 (<http://www.cebpubservice.com>) 上发布。

七、联系方式

招 标 人：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

联系地址：云南省昆明市人民东路 115 号

联 系 人：孔丽金

电 话：13888987730

代理机构：中电建昆设（云南）工程建设有限公司

联系地址：云南省昆明市学府路 691 号

邮 编：650051

联 系 人：褚女士

电 话：18388090020

八、监督机构

监督机构：中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司纪委办公室

监督电话：0871-63062109

2024 年 09 月 13 日