

公开竞价采购文件

各报价单位：

因中国电建水电十四局机电安装公司浙江泰顺抽水蓄能电站机电安装项目部照明配电箱采购项目需要，我单位拟采用公开竞价采购方式进行下列货物的批量采购，请按以下要求于 2026 年 10 月 19 日 11 时 00 分 前将报价文件密封通过中国电建采购招标数智化平台上传递交。

一、拟采购货物一览表

项目编号：PC-0114-26J6-FG1848

序号	货物名称	规格型号、主要技术参数及标准配置	计量单位	数量	备注
1	低压智能二级配电箱	额定电压（V）：400 类型：低压固定式开关柜	套	6	
2	低压二级配电箱	额定电压（V）：400 类型：低压固定式开关柜	套	6	
3	低压三级配电箱	额定电压（V）：400 类型：低压固定式开关柜	套	18	

注：（1）供应商中标后需到项目部进行设备配置和技术确认。

（2）本次采购要求：本次竞价采购数量为使用人预估采购数量，需多批次供货，每批次数量以供货通知单为准，采购数量仅供参考，最终结算量以实际供货并经验收合格的规格和数量为准；实际供货数量与采购理论数量发生偏差时，响应人应予接受，并不得以此作为调价和索赔的依据。采购人不支持响应人采取不平衡报价。如果响应人采取不平衡报价，对其本身可能造成的商业压力或经济损失一概由响应人负责，采购人一律不承担任何责任。

二、采购要求

1、采购方式：本次竞价为整体采购，采用逆向竞拍方式进行报价，竞价小组根据本次报价情况，选择性价比最优的报价人作为本采购项目的成交人，由中国水利水电第十四工程局有限公司浙江泰顺抽水蓄能电站机电安装项目部（以下简称：使用人）与成交人签订采购合同（合同模板详见采购文件附件）。

逆向竞拍方式注意事项：

（1）响应人在首轮报价时务必注意认真核价，严禁报出偏离市场行情，扰乱

采购项目正常竞标的低价（含税总价）。否则，采购人将根据实际情况在供应商管理评价过程中给予差评，同时报上级供应链管理部门，由此导致的相关后果一律由供应商承担！

（2）响应人根据数智化平台上的最低价报价。报价截止时间之前可以多次报价。

（3）报价可以超过当前最低价，但是供应商的当次报价不能高于上次报价，请谨慎报价。

（4）报价仅支持小数点 2 位，小数点少于两位数或者多于两位数均无法报价。

（5）首轮报价响应人必须完整上传加盖自身有效公章的全套响应文件，包含响应文件封面、正式报价表（如有报价汇总表和分项报价表，则均须上传）、商务偏差表、技术规格偏离表。其中商务偏差表、技术规格偏离表为必填资料，必须如实填写有无偏离、是否完全响应采购要求，不得空白、漏填。如有偏离，可逐项予以说明。首轮报价后的后续多轮竞价，响应人仅需上传加盖自身有效公章的最新报价表即可。本次采购评审结果，以响应人首轮合格有效响应文件+最后一轮有效盖章报价表为唯一评审依据。若响应人后续多轮报价未上传报价表、或上传的报价表未加盖有效公章、报价文件无效的，其当次报价不予认可，则以该响应人最后一轮上传的有效报价为准核定最终报价，由此产生的一切评审风险、竞价失利、落选等全部责任，均由响应人自行承担。

（6）若响应人税率不同时，则评审价格以不含税总价作为最终评审价格。

2、交货期：收到供货通知单后 10 日内到货，交货数量以供货通知单为准。

3、交货地点：中国水利水电第十四工程局有限公司浙江泰顺抽蓄项目部（地址：浙江省温州市泰顺县司前畲镇何宅村）。

4、付款方式：设备及相对应的随货同行资料全部到完，经买方验收合格后，开具全额增值税专用发票（13%增值税专用发票），买方在 3 个月内以支票/汇款/银行转账/财务公司承兑汇票/银行承兑汇票/电建融信/建行 E 信通/中企云链/招行付款代理/平安银行付融通/电建保/其他供应链债务凭证等方式支付合同的 95%的货款，剩余 5%货款作为质保金（质保期为 12 个月，质保期满后 15 天内一次性返还）。本合同汇票、供应链债务凭证到期日为：签发汇票、供

应链债务凭证日后 6 个月以内。采用汇票、供应链支付产生的贴息费用由供应商承担。

5、质量标准或要求

5.1 二级施工电源柜

5.1.1. 布置要求

(1) 盘柜正面中间位置喷涂如“国家电网 国网新源集团有限公司”（示例）标识和“××××抽水蓄能有限公司”名称；盘柜正面底部位置喷涂二级电源柜标识编号。盘柜侧面顶部喷涂如“国家电网国网新源集团有限公司”（示例）标识。标识和文字颜色应采用国网绿。

(2) 电源柜正面设两道带锁柜门，并在柜门内侧设置 1 个槽盒，尺寸为 220mm（宽）×280mm（高），用于存放日常检查记录。

(3) 一次回路由铜排连接，连接铜排截面面积不小于 600mm²。二次回路由 BVR 铜芯线连接，连接导线电流回路截面面积为 4mm²，电压回路截面面积为 2.5mm²，需带三相电流及电压显示。要求柜体为防雨型，防护等级不小于 IP55，内部仪表在外部可见。

(4) 二级施工电源柜应设置防护棚，避免人员误入引起触电风险。

(5) 箱门应张贴“当心触电”或“有电危险”警示标识、电箱负责人相关信息、配电箱二维码，并注明施工用电注意事项。

(6) 柜体安全距离不应小于 1000mm。

5.1.2. 尺寸要求

(1) 传统电源柜整体尺寸为 800mm（宽）×600mm（深）×1700mm（高），含防雨顶及地脚，地脚高度为 300mm 并刷黄黑漆。电源柜防护棚尺寸不少于 2000mm（长）×1500mm（宽）×1700mm（高）。

(2) 智能电源柜整体尺寸为 900mm（宽）×600mm（深）×1900mm（高），含防雨顶及地脚，地脚高度为 300mm 并刷黄黑漆。电源柜防护棚尺寸不少于 2000mm（长）×1500mm（宽）×2000mm（高）。

5.1.3 智能电源柜功能要求

(1) 新开工项目的通风洞、交通洞、厂房、大坝施工区、进出水口、开关

站等重点区域应配置智能电源柜，其他项目可参照执行。

(2) 电源柜需具备在线监测与控制功能（监测功能包括但不限于箱内温湿度、箱门开关状态、各回路电流、电压、功率、电能等电力参数；预警功能包括但不限于漏电、过负荷、过电流、缺相等；控制功能包括箱门开锁控制、远程分合闸控制）。

(3) 电源柜需具备监测数据存储与传输功能（传输方式包括但不限于以太网、4G/5G 等方式；监测数据存储期限不低于 30 日）。

5.1.4 材质要求

(1) 柜体采用优质冷轧钢板制作，钢板厚度应为 1.2 ~ 2mm，箱体表面应做防腐处理，柜体颜色为国网灰。

(2) 防护棚棚顶采用彩钢瓦 840-476 型号；防护棚骨架采用 40mm×40mm 矩管；防护棚围栏采用 25mm×25mm 矩管。

5.1.5. 参考图例

传统二级施工电源柜示例图如图 1 所示，智能二级施工电源柜示例图如图 2 所示，配电箱防护棚标准化示例图如图 3 所示，二级施工电源配置图如图 4 所示。



图 1 传统二级施工电源柜示例图



图 2 智能二级施工电源柜示例图（单位：mm）



图 3 配电箱防护棚标准化示例图

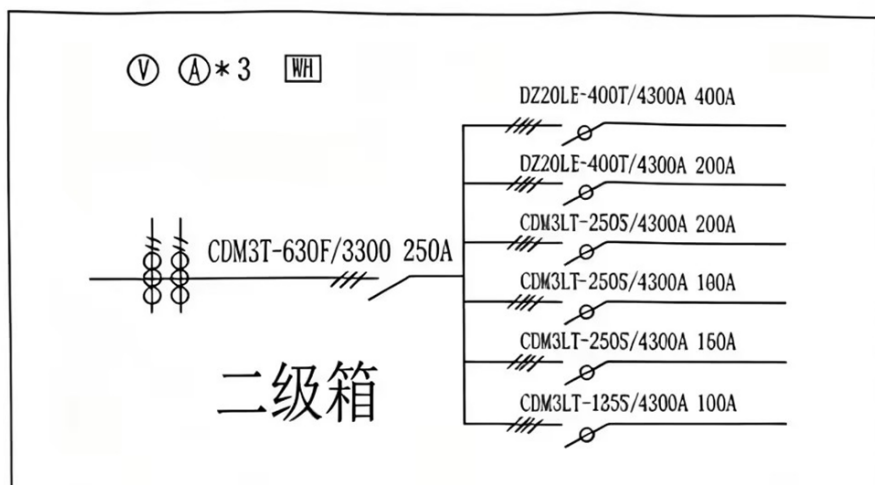


图 4 二级施工电源配置图

5.2 三级施工电源柜

5.2.1. 布置要求

(1) 盘柜正面顶部喷涂如“国家电网 国网新源集团有限公司”（示例）标识和“×××× 抽水蓄能有限公司”名称；盘柜正面底部位置喷涂三级电源柜标识编号。盘柜侧面顶部喷涂如“国家电网 国网新源集团有限公司”（示例）标识。喷涂字体的大小、颜色另行规定。

(2) 施工现场停止作业 1h 以上时，应将电箱断电上锁。

(3) 一次回路由导线连接，所有施工电源柜需带 N 排及 PE 排，N 排截面不小于主回路铜排，PE 排截面不小于主回路铜排的一半。

(4) 三级施工电源柜宜采用航空插头。所留接线孔位应满足每个分路开关有一个，并须留出 20%的孔位余量。所有施工电源柜铭牌标志须清楚，资料齐全。

(5) 柜体安全距离不应小于 1000mm。箱门应张贴“当心触电”或“有电危险”警示标识、电箱负责人相关信息、配电箱二维码，并注明施工用电注意事项。

5.2.2. 尺寸要求

箱体钢板厚度不得小于 1.2mm，配电箱箱体网板厚度不得小于 1.5mm，箱体柜内存放检查记录的槽盒尺寸为 220mm（宽）×280mm（高），普通柜体高度不低于 1300mm，大容量柜体高度不低于 1600mm，宽度不低于 300mm，柜体地脚高度为 300mm。

5.2.3. 智能电源柜功能要求

(1) 新开工项目的通风洞、交通洞、厂房、大坝施工区、进出水口、开关站等重点区域应配置智能电源柜，其他项目宜参照执行。

(2) 电源柜需具备监测数据存储与传输、在线监测与控制功能（监测功能包括但不限于箱内温湿度、箱门开关状态、各回路电流、电压、功率、电能等电力参数；预警功能包括但不限于漏电、过负荷、过电流、缺相等；控制功能包括箱门开锁控制、远程分合闸控制）。

5.2.4. 材质要求

由采购的成品决定。

5.2.5. 参考图例

传统三级施工电源柜示例图如图 5 所示，智能三级施工电源柜示例图如图 6 所示，大容量三级施工电源柜示例图如图 7 所示，三级施工电源配置图如图 8 所示。

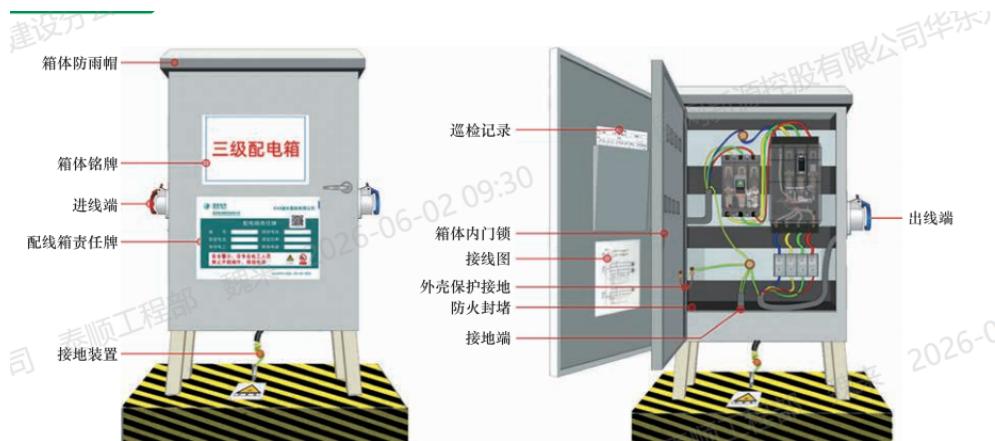


图 5 传统三级施工电源柜示例图



图 6 智能三级施工电源柜示例图（单位：mm）



图 7 大容量三级施工电源柜示例图（单位：cm）

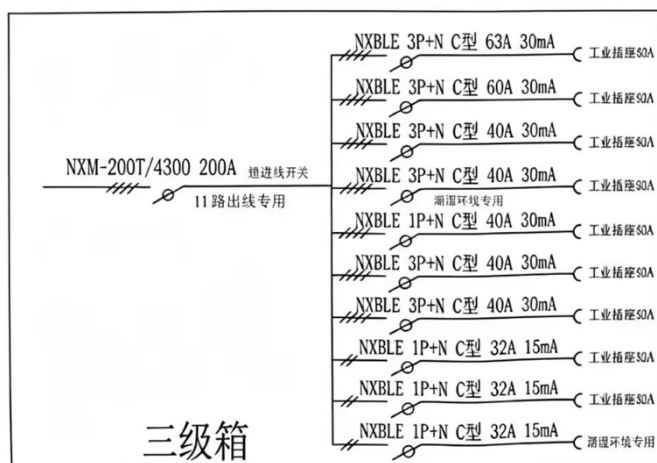


图 8 三级施工电源配置图

5.3 货物满足国标和所有附件要求（若有），如有不符项请在技术规格偏离表中详细注明；设备到达目的地后，买方按卖方随车携带送货清单或材质证明书或检测报告、或合格证、或生产厂家资质文件等相关资料（均需提供 3 份并加盖鲜章）进行核对并与卖方完成现场实物验收。

6、质保期：产品质量保证期为 1 年。

7、响应人的资质要求：

（1）响应人为生产厂家的，必须是依照中华人民共和国法律设立并在中华人民共和国境内登记注册的独立法人。

（2）响应人为代理商的，必须是在中国境内注册的企业法人且其代理的生产厂家须满足上述第 1 条生产厂家资格条件的要求。

（3）商业信誉：

具有良好的商业信誉，投标人没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态，无采取非法手段谋取不正当利益的违法、违纪不良记录；近三年内参加招标投标活动中，投标人无不良记录。

（4）采购人不接受联营体或联合体的投标；响应人不能作为其他投标人的分包人同时参加投标；法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，都不得同时参加投标。

（5）响应人不存在《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。

8、成交确定原则：质量和服务相等且报价最优。

三、联系方式

采购人：中国水利水电第十四工程局有限公司机电安装公司

地 址：云南省昆明市官渡区凉亭中路水电十四局科研大厦B幢16—17层

邮 编：650200

联系人：寸奋来/罗加林

电 话：13769140564/13769193863

使用人：中国水利水电第十四工程局有限公司机电安装公司浙江泰顺抽蓄
项目部

地 址：浙江省温州市泰顺县仙寓镇何宅村水电十四局机电安装项目部

使用人：罗加林

电 话：13769193863

四、监督机构

监督机构：中国水利水电第十四工程局有限公司机电安装公司纪委办公室

监督电话：0871-63603424

中国水利水电第十四工程局有限公司机电安装公司

(电 章)

2026-10-13

