

## 2. 投标报价一览表

项目名称：郑州市教育局电化教育馆双回路电源改造设备购置（二期）项目 招标编号：郑财招标采购-2021-75 包号：A 报价单位：人民币 万元

序号	名称	品牌	型号和规格	数量	原产地	制造商（服务商）名称	单价	总价	备注
1	货物名称	/	/	/	/	/	/	/	/
1	高压柜		型号：KYN28A-12 1、型号：KYN28A-12（进线，计量，PT，出线，分段），采购，一、二次安装，调试 2、我方提供有开关柜需要的母线（铜母排含铜 99.9%） 3、导体、主母排按照一次系统图配置，系统连接铜母排，按连接断路器的额定电流值放大一级配置。 4、高压真空断路器主回路采用全铜、固封极柱式，机械寿命 10000 次以上。 5、真空断路器：选用 1250KA/31.5KA 同系列产品 6、标准厂家配 2 台断路器运转小车，接地开关操作手柄 2 把，断路器手车摇把 4 个，储能摇把 4 个。 7、电流互感器选用：LZZBJ9-12 大连第一互感器厂系列产品，精度要求：0.2 级（计量）0.5 级（测量、保护）5P 级（保护）规格。	5 面	中国	河南中控电气有限公司	6.5	32.5	无

- 56 -

序号	名称	品牌	型号和规格	数量	原产地	制造商（服务商）名称	单价	总价	备注
			7、电压互感器：选用的是大连第一互感器厂产品，精度：0.2 级（计量）0.5 级（测量、保护）6P 级（保护）规格 8、综合保护选用：定时限过流保护，电流速断保护，温度保护，单相接地报警，变压器开门报警，备自投，满足后台监控通信智慧电网服务协议。 9、开关柜智能操控显示装置： 1) 具有一次动态模拟显示图。 2) 具备开关柜开关状态指示。 3) 具备语音防误操作提示音。 4) 具备 LCD 液晶屏显示。 5) 具备湿度检测及温湿度数据显示。 6) 具备加热除湿排风输出功能。 7) 具备带电显示及闭锁。 8) 具备 RS485 通信功能。 9) 具备照明控制功能。 10 具备人体红外感应功能 11) 具备远方就地操作、分合闸、储能指示、分合闸回路完好指示。						

序号	名称	品牌	型号和规格	数量	原产地	制造商(服务商)名称	单价	总价	备注
			12) 带万转开关、预分预合闪光指示。 13) 电源: DC220V、工作环境: -20 ~+60 绝缘性能: 外壳与端子间 绝缘大于 100MΩ。 14) 抗干扰: 符合 GB/T17626.8-1998 标准						
2	电力电缆	方乐	型号: ZRYJLV22-8.7/10-3*240 1、电缆: ZRYJLV22-8.7/10-3*240; 2、内容: 采购、敷设、调试等; 3. 我公司所投电缆均已送第三方外检。不存在跳码、变 形等情况, 电缆为总厂生产, 不是分厂生产; 4、定货时供电公司备案产品。 具有相关机构的检测报告, 及备案证书。	500 米	中国	方乐电缆有限公司	0.022	11	无
3	电力电缆 头及故障 指示器	恒啟	型号: 户内冷缩终端头, 铜铝 3*240 1、型号: 户内冷缩终端头, 铜铝 3*240 2、内容: 采购、包含电缆头接线、安装、调试等	5 套	中国	河南恒啟电力设 备安装工程有限 公司	0.27	1.35	无
4	电力电缆	恒啟	型号: 户外冷缩终端头, 铜铝 3*240 1、型号: 户外冷缩终端头, 铜铝 3*240	1 套	中国	河南恒啟电力设	0.33	0.33	无

序号	名称	品牌	型号和规格	数量	原产地	制造商(服务商)名称	单价	总价	备注
	头及故障 指示器		2、内容: 采购、包含电缆头接线、安装、调试等			备安装工程有限 公司			
5	电力电缆 中间头	恒啟	型号: 热熔, 铝 3*240 1、型号: 热熔, 铝 3*240, 配中间头保护盒, 灭火弹 3 只 2、内容: 采购、包含电缆头接线、安装、调试等	1 套	中国	河南恒啟电力设 备安装工程有限 公司	4.3	4.3	无
6	肘型插拔 头	恒啟	型号: 肘型插拔头 1、型号: 肘型插拔头 2、内容: 采购、包含电缆头接线、安装、调试等	1 套	中国	河南恒啟电力设 备安装工程有限 公司	0.33	0.33	无
7	柱上断路 器	恒啟	型号: 定制 1、柱上断路器 1 台, 隔离开关 1 组, 避雷器 2 组, 2、金具, 跳线, 接地等 1 批 3、安装, 调试。	1 项	中国	河南恒啟电力设 备安装工程有限 公司	6	6	无
8	电力电缆	恒啟	型号: 钢筋混凝土电缆井, 3.0*2.0*1.9 1、型号: 钢筋混凝土电缆井, 3.0*2.0*1.9,	3 座	中国	河南恒啟电力设	3.5	10.5	无

序号	名称	品牌	型号和规格	数量	原产地	制造商(服务商)名称	单价	总价	备注
	井		2、内容：均按照国网典型设计			备安装工程有限 公司			
9	顶管	恒啟	型号：MPP-φ200/14 1、型号：MPP-φ200/14	1800 米	中国	河南恒啟电力设 备安装工程有限 公司	0.0275	49.5	无
10	配电室标 准化		型号：定制 1、配电室电缆沟，0.8*1200；10米 2、配电室环氧树脂地坪40平方米 3、配电室设备：基础地坪，墙体粉刷，防火门新建2座； 4、配电室照明，通风。 5、通道室装修。	1项	中国	河南恒啟电力设 备安装工程有限 公司	9.5	9.5	无
11	安全工器 具	恒啟	型号：定制 工具箱2台；胶鞋2双；手套2双；验电笔2个；灭火器 箱2个；灭火器8个；安全护栏1套；接地线2组；标 志牌1套；绝缘垫200公斤	1项	中国	河南恒啟电力设 备安装工程有限 公司	1	1	无

序号	名称	品牌	型号和规格	数量	原产地	制造商(服务商)名称	单价	总价	备注
12	直流屏	科能达	型号：2000G-26AH/220V 采用26Ah免维护铅酸蓄电池，防护等级IP30。母线过压告警整定值为：110%额定电压；母线欠压告警整定值为：90%额定电压。转换效率：≥95%。直流屏，交流输入二路三相380V，互为备用，具备自动切换和手动切换功能，可任选一路作为电源。交流电源输入为三相四线制，三相电源无相序要求。三相电源缺相应发报警信号。输出为直流220V。充电模块选用HR-SM22005，监控选用ITM-011柜体颜色色号为计算机灰RAL-7035（同低压柜加急，壁挂式。	1面	中国	郑州科能达科技 有限公司	3	3	无
13	模拟屏	恒啟	型号：屏体 1、屏体采用铝合金拼装而成，外框采用0.8mm镜面不锈钢包边 2、骨架采用2mm冷轧板压折，用5mm螺栓紧固，横梁用2.00mm冷轧板压折，板面与横梁之间用50mm×8mm双头螺栓连接固定，前后可调； 二、面板：	1块	中国	河南恒啟电力设 备安装工程有限 公司	0.6	0.6	无

序号	名称	品牌	型号和规格	数量	原产地	制造商(服务商)名称	单价	总价	备注
			1、面板采用 25mm×25mm 模块拼结而成； 2、模块材料采用进口原材料 PPO 注塑而成，10 年不变色，抗静电，阻燃等特点； 3、单个模块平面度公差值 0.1mm； 4、相邻模块之间的间隙 0.1mm； 5、相邻模块的平整度公差值 0.2mm； 6、模块颜色采用国际灰色（或根据用户提供颜色定制）均匀一致，无反光及伤痕； 7、阻燃氧指数为 27； 8、图形符号采用模具压铸，丝网印刷及雕刻工艺； 9、线条宽度 6-9mm，线路符号宽 3-5mm； 10、字符高度公差值 0.05mm； 11、字符的直线度在任意 1000mm 的范围内 2mm； 12、文字采用白底红字楷体。 三、屏面布局： 1、标题大字在屏面上侧； 2、两侧按放周波、安全运行等； 3、屏面为电力系统模拟图，2 层分布。						

序号	名称	品牌	型号和规格	数量	原产地	制造商(服务商)名称	单价	总价	备注
			4、开关刀闸均用微机灯（双色）显示，4 种状态，红、绿、黄、灭各站安装有功率表，小数点自动移位、不固定。						
14	后台系统	许继智	型号：CDZ-8100 后台系统： 1、温度数据直观显示；后台软件可以显示开关柜的结构及实时温度。 2、参数设置：所有的参数包括但不限于预警温度、报警温度、通信参数、报警声等能够灵活设置。 3、数据查询：系统可查询实时温度数据、历史温度数据、曲线可以根据需要将数据设置为 3D、曲线、柱状、饼状显示。 4、事件记录：系统可记录包括但不限于越限报警、变位报警、故障报警、操作事件、系统事件等。 5、包含控制线安装、系统调试等所有相关工作。 6、内含后台系统、电脑、电脑桌、椅子	1 套	中国	许继智能控制技术有限公司	12.8	12.8	无
15	无线测温系统传感	珠海恒瑞	型号：微型无源型 无线测温传感器： 1、工作电流：3A 小于 5000A 电流，可稳定工作。	84 个	中国	珠海市恒瑞电力科技有限公司	0.162	13.608	无

序号	名称	品牌	型号和规格	数量	原产地	制造商(服务商)名称	单价	总价	备注
	器		2、温度接收间隔时间: 3S(具体可设置); 3、温度测量范围: -25~+125℃。 4、测量精度: ±1℃ (0~75℃)。 5、无线传输距离: 150米(空旷)。 6、抗干扰能力: 装置有较强的抗电磁干扰能力, 符合GB/T15153.1998及GB/T17626.4-2008要求。 7、包含安装, 调试。						
16	无线测温主机	珠海恒瑞	型号: HR-200G 接收装置性能: 1、接收无线温度传感器上传的温度和传感器工作电压。 2、彩色显示屏接收到的数据, 可显示站点或者开关柜名称及测温部位名称, 并可在现场进行编辑, 显示效果直观。 3、接收测点数量240只。 4、所有参数可以灵活设置, 操作方便, 掉电数据不丢失。 5、数据记录, 可查询每个测温点历史曲线, 可查询最近一个月每个温度点的历史数据, 方便导出到EXCEL表格, 记录每个测温点每月的最高温度记录, 并生成最高记录	1套	中国	珠海市恒瑞电力科技有限公司	5	5	无

序号	名称	品牌	型号和规格	数量	原产地	制造商(服务商)名称	单价	总价	备注
			柱状图, 每个测温点数据冻结密度设置为5min时, 可冻结3年的历史数据 6、报警输出: 当有预警事件或报警事件发生时, 能发出报警声提示。 7、通讯接口: 主机自带2路RS485接口, 2路RS232接口, 2路USB接口, 1路网口, 1路4G卡口, 1路内存卡口。 8、包含安装, 调试。						
17	智慧用电管理系统	曼顿	型号: HMT-2000 专门适用于电力系统无人值守站, 中低压变电站、配电房、供电服务公司及工程运维公司等配电运维系统。部署于服务器平台, 采用Internet进行发布和访问, 部署于企业内部局域网, 采用有线网络或无线进行发布和访问。 3、交互方式: 人机交互, 以WEB浏览器及手机APP为主, 同时提供专门的客户端人机界面进行系统的维护和诊断。 4、支持Linux/Windows跨平台技术, 数据库支持MS SQL	1套	中国	河南曼顿物联网有限公司	25	25	无

序号	名称	品牌	型号和规格	数量	原产地	制造商(服务商)名称	单价	总价	备注
			<p>Server、MySQL 等主流商业数据库，数据库服务器与应用服务器在物理上可位于不同的服务器节点，并分别支持主备冗余功能。</p> <p>5、运维系统的数据中心及核心应用服务端，按角色可以划分为应用服务器、数据库服务器和 WEB 服务器。</p> <p>6、允许多台运行工作站，维护工作站，手机，平板电脑等同时访问运维系统。</p> <p>7、多站分用户访问：运维系统在一个运行实例中支持 64 个厂站（厂站是个逻辑概念，可能是一个实际的变电站，也可能是由同一地域的几个小组组合在一起的逻辑站）</p> <p>8、系统图形及图表显示：系统支持基于 Html5 的 SVG 矢量图，用于一次主接线图、图表（曲线、棒图、饼图、图形等）以及动画等用户自定义矢量图的动态显示。</p> <p>9、实时语音报警：统可按用户定义，将通信变位、遥测越限、保护动作/恢复、通道中断/恢复、系统进程异常等事件记录在报警窗口中实时显示并弹出，同时以语音方式提示用户。</p> <p>10、历史数据查询。</p>						

序号	名称	品牌	型号和规格	数量	原产地	制造商(服务商)名称	单价	总价	备注
			<p>11、事件记录存储及查看：系统报警事件、操作事件及 SOE 事件等可即时存储，可在人机界面上进行查询以显示和打印。</p> <p>12、用户自定义电气数据报表：用户可根据需要，自定义 Excel 报表模板，并可定时生成或者即时召唤实际报表，以显示和下载打印。</p> <p>13、故障录波查看：系统可召唤故障录波文件，并对标准 Comtrade 格式故障录波文件进行波形显示。</p> <p>14、包含安装，调试及其所需所有配件。</p>						
18	技术调试	恒啟	型号：定制 电试验，调试、供电接剪火、实验、规划设计，验收 校验	1 项	中国	河南恒啟电力设备安装工程有限 公司	43	43	无
2	备品备件	/	/	/	/	/	/	/	/
1	电力电缆头及故障	恒啟	<p>型号：户内冷缩终端头，铜铝 3*240</p> <p>1. 型号：户内冷缩终端头，铜铝 3*240</p> <p>2. 内容：采购、含电缆头接线、安装、调试等</p>	1 套	中国	河南恒啟电力设备安装工程有限	0	0	投标报价已包含

序号	名称	品牌	型号和规格	数量	原产地	制造商(服务商)名称	单价	总价	备注
	指示器					公司			
2	电力电缆	方乐	型号: ZRYJLV22-8.7/10-3*240 1. 电缆: ZRYJLV22-8.7/10-3*240; 2. 内容: 采购、敷设、调试等;	20米	中国	方乐电缆有限公司	0	0	
3	顶管	恒启	1. 型号: MPP- $\phi$ 200/14	10米	中国	河南恒启电力设备安装工程有限公司	0	0	
4	无线测温系统传感器	恒瑞	1、工作电流: 3A 小于 5000A 电流, 就能稳定工作。 2、温度接收间隔时间: 3S(可设置); 3、温度测量范围: -25~+125℃。 4、测量精度: $\pm 1^\circ\text{C}$ (0~75℃)。 5、无线传输距离: 150米(空旷)。	2个	中国	珠海市恒瑞电力科技有限公司	0	0	
3	专用工具	/	/	/	/	/	/	/	/
1	平板车	百分百	10T 1、运行速度: 20m/min	2	中国	新乡市百分百机	0	0	投标报价已包