



郑州电力高等专科学校智能变电站 实训基地智慧化升级改造项目 采购合同



合同编号 (买方) :

合同编号 (卖方) : PGXS-XS-2024034

买 方: 郑州电力高等专科学校

卖 方: 平高新松电力智能装备 (河南) 有限公司

签订日期: 2024.12.17

签订地点: 郑州电力高等专科学校





目 录

第一部分 合同协议书	1
第二部分 通用合同条款	6
1. 合同标的	6
2. 合同价格	6
3. 交货	7
4. 包装与标记	7
5. 到货检验	8
6. 安装和质量保证	8
7. 违约责任	9
8. 不可抗力	10
9. 适用法律	11
10. 争议解决	11
11. 合同生效	11
12. 份数	11
13. 保密	11
第三部分 专用合同条款	12
第四部分 合同附件	13



第一部分 合同协议书

买方：郑州电力高等专科学校

卖方：平高新松电力智能装备（河南）有限公司

鉴于买方拟向卖方采购智能变电站实训基地智慧化升级改造项目（货物名称）（简称“合同货物”），且卖方同意向买方供应上述合同货物，买卖双方就合同货物的采购订立本协议。

一、词语含义

本协议中所用词语的含义与通用合同条款和专用合同条款中相应词语的含义相同。

二、合同组成部分

下列文件为合同的组成部分：

1. 双方在合同履行过程中达成的纪要、协议等文件；
2. 合同协议书及其附件；
3. 中标（签约）通知书（如有）；
4. 专用合同条款及其附件；
5. 通用合同条款；
6. 招标文件和投标文件（如有）；
7. 构成合同的其他文件。

上述组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。如有不一致，解释合同文件的优先顺序按照上述文件所列顺序为准。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。卖方承诺除偏差表释明外已完全响应买方招标文件，若发生投标文件与招标文件不一致的，则买方有权选择以招标文件或投标文件为准。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。



三、合同标的

买卖双方在合同中约定的合同货物名称、规格型号、数量等见附件 1《已标价合同货物清单》。

四、合同价格与支付

1. 本合同价格为人民币(大写) 叁佰零贰万柒仟捌佰元整
(¥3027800.00 元)(含税), (大写) 贰佰陆拾柒万玖仟肆佰陆拾玖元零
贰分, (¥2,679,469.02)(不含税), 综合税率为 13%, 增值税额为人民
币(大写) 叁拾肆万捌仟叁佰叁拾元玖角捌分 (¥348,330.98)。具体价格
构成见《已标价合同货物清单》。若国家出台新的税收政策, 合同约定税
率与国家法律法规及税务机关规定的税率不一致时, 对于尚未完成结算且
未开具增值税税率发票的部分, 按照国家法律法规及税务机关规定的增值
税税率调整含税价格, 价格调整以不含税价为基准。

2. 合同价格支付

(1) 合同价格为人民币 10 万元(含本数)及以下的, 卖方凭到货验
收单、100%合同价格的增值税专用发票办理支付申请手续, 买方在申请手
续办理完毕后 30 个工作日内(境外支付的, 延长 30 个工作日)支付全部
合同价款。

(2) 合同价格为人民币超过 10 万元的, 卖方凭到货验收单、100%合
同价格的增值税专用发票办理支付申请手续, 买方在申请手续办理完毕后 3
0 个工作日内(境外支付的, 延长 30 个工作日)支付 95%的合同价款。

合同价款的 5%作为结清款, 用于担保合同货物的质量。合同货物质量
保证期满, 并无质量问题或质量问题及时解决后, 卖方办理支付申请手续。
买方在申请手续办理完毕后 30 个工作日内(境外支付的, 延长 30 个工作
日)支付 5%的结清款。

合同货物验收合格后, 卖方可向买方提交结清款保函(保险)(格式
见附件), 申请等额替代结清款。结清款保函应为中国注册的具有担保经
营业务资格的银行或有关金融机构开具的保函。买方在收到结清款保函后
应向卖方支付结清款。银行或有关金融机构保函有效期应与质量保证期保
持一致。



双方一致同意, 卖方在质量保证期内, 未按本合同约定或买方要求及时解决合同货物质量问题, 买方有权扣除结清款, 或兑付结清款保函(保险)。

五、交货

1. 交货时间: 自合同生效之日起 20 日内。具体交货日期按照附件 1《已标价合同货物清单》规定执行。

2. 交货地点: 郑州电力高等专科学校指定地点。具体交货地点按照附件 1《已标价合同货物清单》规定执行。

六、质量保证

合同货物的质量保证期为从合同货物通过验收后24个月。其他关于质量保证的约定见通用合同条款、专用合同条款。

七、承诺

1. 卖方承诺按合同约定向买方提供符合要求的合同货物和服务。
2. 买方按合同约定向卖方支付合同价款。

八、争议解决

双方发生争议时, 应首先通过友好协商解决; 协商不成的, 向买方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

九、生效

本合同经双方法定代表人(负责人)或其授权代表签署并加盖双方公章或合同专用章之日起生效。合同签订日期以最后一方签署并加盖公章或合同专用章的日期为准。

十、份数

本合同一式 柒 份, 买方执 伍 份, 卖方执 贰 份, 具有同等法律效力。

(以下无正文)



签署页

买方: 郑州电力高等专科学校
(盖章)

法定代表人(负责人):

授权代表(签字): 李小明

签订日期: 2024.12.17

地址: 郑州市郑东新区凤栖街 296 号

联系人: 付婷婷

电话: 13674962882

传真:

开户银行: 中国工商银行股份有限公司郑州东区支行

账号: 1702021619217077791

统一社会信用代码: 12410000416047531G

开户行地址: 河南自贸试验区郑州片区商务外环路5号河南国际商会大厦

开户行联行号: 102491002167

执行单位:

执行人:

电话:

卖方: 平高新松电力智能装备
(河南) 有限公司

(盖章)

法定代表人(负责人):

授权代表(签字):

签订日期: 2024.12.17

地址: 河南省平顶山市示范区复兴路与梅园路交叉口河南高压电器研究所院内西北第二栋楼

联系人: 杨钟毓

电话: 18530852206

传真: 0375-3506441

开户银行: 中国银行股份有限公司平顶山分行

账号: 249482812525

统一社会信用代码: 91410400MA9LW2UY18

开户行地址: 河南省平顶山市新城区长安大道与育英路交叉口西北侧蓝湾国际大厦

开户行联行号: 104495063051

执行单位: 平高新松电力智能装备(河南)有限公司

执行人: 杨钟毓

电话: 18530852206



附件1: 已标价合同货物清单格式

已标价合同货物清单

序号	货物名称	货物描述	单价 (含税) (人民币元)	单价 (不含税) (人民币元)	单位	数量	合同价款 (含税) (人民币元)	合同价款 (不含税) (人民币元)	税率	交货期	交货地点
1	在线智能传感系统	详见附件2	155000	137168.14	套	1	155000	137168.14	13%	合同签订生效之日起十日内	甲方指定地点
2	10kV 开关柜操作巡检复合机器人	详见附件2	989000	875221.24	台	1	989000	875221.24	13%		
3	轨道式巡检机器人	详见附件2	295100	261150.44	台	1	295100	261150.44	13%		
4	室外轮式巡检机器人	详见附件2	397700	351946.9	台	1	397700	351946.9	13%		
5	室内(升降臂)轮式巡检机器人	详见附件2	301000	266371.68	台	1	301000	266371.68	13%		
6	变电站智能巡视系统	详见附件2	302000	267256.64	套	1	302000	267256.64	13%		
7	变电站无人机巡检系统	详见附件2	588000	520353.98	架	1	588000	520353.98	13%		
总计			3027800	2679469.02			3027800	2679469.02			



附件 2：主要设备参数表

序号	设备名称	招标人响应参数	单位	数量
1	在线智能传感系统	1、主要技术参数： 1) 测量参数：压力：0~+10bar（绝压）；温度：-40~+80℃ 2) 计算参数：SF6或SF/N2混合密度：0~100kg/m³ 3) 传感器响应时间：<0.5S（20℃） 4) 工作环境：工作温度-40~+80℃ 5) 输出方式：通信方式：RS-485；波特率：9600bps 6) 工作站配置：12C/24T, 10.4GT/s, Turbo, HT (120W) DDR4-266; 32GDDR4ECCRDIMM3200; 2、主要功能： 采用在原充气口处增加SF6气体密度压力变送器的方式，实现SF6气体密度、压力等参量的实时监测。	套	1
2	10kV开关柜操作巡检复合机器人	1、主要技术参数： 1) 机器整体尺寸：L1230*W650*H1840mm 2) 负载能力：40kg 3) 续航能力：6h 4) 爬坡能力：5° 5) 越障能力：30mm 6) 环境湿度：在相对湿度10至90%（无结露） 7) 导航环境：地图绘制方式采用SLAM扫描（同时进行定位和地图绘制），导航方式采用激光融合导航。 8) 重复导航定位误差检验：产品能够自动导航定位，自动导航定位时的重复定位误差不超过±10mm 9) 控制模式切换检验：能够提供手动控制和自动控制两种对产品的控制方式，并能够在两种控制模式间任意切换。 10) 通信方式：产品支持有线通信和无线通信两种模式，遥控距离105m时，工作可靠。监控后台能够实时、可靠地接收产品采集的图像、数据、语音信息并处理。 11) 云台：垂直运动范围至少0°~+90°，水平运动范围至少-170°~+170°。 2、主要功能： 用于10kV开关室开关柜的一键顺控操作或常规倒闸操作、紧急分闸操作、带电局放检测、视频巡检等任务，具备自主导航、末端作业工具精准定位、设备状态识别功能。 分合闸：机器人能根据系统指令，自动定位至需要操作的配电柜前，通过开关柜面板识别，自动判断当前开关柜所属状态，经人员二次确认无误后，执行倒闸操作。 操作按钮：机器人在到达目标站点后，能够根据巡检系统的指令，进行按钮、旋钮的识别，同时执行点按按钮，旋转旋钮的动作，替代人员进行配电柜的基础操作。 手车：机器人在到达目标站点后，能够根据巡检系统的指令，进行手车的操作。 我公司提供国家认可的第三方机构出具的CNAS检测报告。 我公司所投设备须具备安全接入一、二、四区功能（提供承诺书、已实施项目现场照片作为佐证） 可采用有线方式连接。	套	1
3	轨道式	1、主要技术参数：	套	1



	巡检机器人	1) 运行方式: 单轨挂轨式双向运行 2) 运行温度: $-10/+60^{\circ}\text{C}$ 3) 升降行程: 1.5m 4) 升降定位精度: $\pm 10\text{mm}$ 5) 转弯半径: R600 6) 轨道定位方式: 编码器+矫正磁钉混合定位 7) 测温范围: -20°C —— 150°C , 0°C —— 550°C 8) 测温精度: $\pm 3^{\circ}\text{C}$ (或者量程的 $\pm 3\%$) 9) 机器人可见光摄像机: 1080P 10) 机器人红外热成像仪: 640×480 像素 11) 采用B/S架构, 模块化架构清晰, 外部接口齐备, 主要由平台服务器、客户端及平台服务器软件构成。 我公司提供国家认可的第三方机构出具的CNAS检测报告。		
4	室外轮式巡检机器人	1、主要技术参数 1) 驱动模式: 四轮八驱 2) 续航能力: 7h 3) 重复定位误差: 10mm 4) 爬坡能力: 45° 5) 越障能力: 65mm 6) 防护等级: IP55 7) 转弯能力: 支持原地转向 8) 导航方式: 支持SLAM激光融合导航、IMU位姿矫正 9) 自主充电功能: 机器人具备自主充电功能, 机器人系统能设置电量阈值, 低于阈值时能自动返回充电桩充电并进行声光和语音提示 2、主要功能: 应采用双视云台相机、红外热成像、环境传感器等主机硬件架构与传感模块一体化, 具备四轮八驱行走特性, 可实现变电站全场景、全地形巡检	套	1
5	室内(升降臂)轮式巡检机器人	1、主要技术参数 1) 驱动模式: 四轮八驱 2) 续航能力: 6h 3) 重复定位误差: 10mm 4) 爬坡能力: 45° 5) 越障能力: 65mm 6) 防护等级: IP55 7) 云台型式: 单目可见光云台, 水平 348° , 竖直 40° 8) 导航定位方式: 激光SLAM 9) 避障方式: 激光、超声波、红外、物理碰撞 10) 自主导航最大速度: 1m/s 2、主要功能: 应采用可升降云台、双视云台相机、红外热成像、环境传感器等主机硬件架构与传感模块一体化, 具备四轮八驱行走特性, 可实现变电站全场景、全地形巡检 我公司提供国家认可的第三方机构出具的CNAS检测报告。	套	1
6	变电站智能巡视系统	1、主要技术参数 1) 视频处理单元: 64路8盘位 2) 交换机: 二层, 24光口1000M, 上行2复用口1000M, 2光口1000M 3) 智能分析主机: 工作站及显示器。 4) 光模块: 1000M, 双芯 2、主要功能: 面向变电设备的智能巡视系统, 由巡视主机、智能分析主机等组成, 将站内部署的巡检机器人、无人机接入该系统, 实现数据采集、自动巡视、智	套	1



		能分析、实时监控、智能联动、远程操作等功能。		
7	变电站 无人机 巡检系 统	1、主要技术参数： 1) 外形尺寸： 关闭状态：1100mm×850mm×455mm；展开状态：1900mm×850mm×455mm； 2) 材质：304不锈钢、复合材料； 3) 支持机型：大疆御3E系列、伊卡洛斯V200、道通EVOII系列等。 4) 智慧机巢续能方式：自动充电； 5) 防护等级：IP54； 6) 运行功率：标准工况60w；峰值工况750w； 7) 供电要求：AC220V5A； 8) 降落定位：RTK（配备RTK无人机）、视觉识别； 9) 支持控制方式：WEB平台、安卓APP； 10) 通信方式：察看机巢具备4G/5G联网、光纤通信功能 11) 数据回传：在智能巡视系统上下发巡检任务，察看无人机在执行任务过程，有实时图传、无人机飞行轨迹同航线一致，飞行任务完成有数据上传平台并后台可察看 2、主要功能： 对巡检区域运行设备信息进行采集，结合AI智能识别分析系统，实现巡检区域设备的高、中、低空全视角智能巡检。 我公司提供国家认可的第三方机构出具的CNAS检测报告。	套	1



第二部分 通用合同条款

1. 合同标的

1.1 卖方向买方供应的货物的名称、品牌、规格型号、数量等见《已标价合同货物清单》。

1.2 卖方应向买方提供全新的、技术水平先进的、质量可靠的货物，并保证该货物未侵犯任何第三方的合法权益（包括但不限于知识产权），详细要求见“技术规范书”。

1.3 卖方提供的货物应符合国家或行业技术标准，生产厂家的技术标准高于国家或行业技术标准的，卖方应按生产厂家技术标准执行。

1.4 卖方应提供与货物安装使用相关的技术资料和技术服务。

1.5 卖方保证其依照本合同向买方交付的合同货物没有任何权利瑕疵，合同货物上不存在任何抵押、质押、留置等担保物权、任何第三方知识产权，不存在任何性质的附属或者限制性权益，也不存在被任何政府机关或者司法机关查封、扣押、冻结的情形。卖方对货物享有合法完整的所有权、知识产权及其他相应的权利。卖方依照本合同交付合同货物、提供服务及履行其他本合同项下的义务不会违反其组织章程，不会超越经营范围和方式，并不会违反与任何第三方达成的协议、承诺、任何政府部门或者司法/仲裁机构对其的要求。卖方保证买方不会因为合同货物侵犯任何知识产权而被提起索赔、指控或请求，否则，卖方应当就买方因此遭受的损失（包括但不限于直接损失、间接损失、律师费、诉讼费或仲裁费等）承担全部赔偿责任。

2. 合同价格

本合同价格指卖方将合同货物运到合同约定交货地点并履行完毕其他合同义务所需的全部费用，包括但不限于合同货物价款及包装费、保险费、各种税费、运杂费、卸车费、技术资料费、安装调试费、培训费、技术服务费等。

买方有权从任何一笔应向卖方支付的价款中扣除卖方按合同约定应向买方支付的违约金、赔偿金或其他费用。



3. 交货

3.1 卖方应按照买方指定的时间、地点和方式向买方交付本合同项下的货物。

卖方应将技术资料（包括但不限于货物安装、使用所需的图纸及合格证书）两套随货物一并提交买方，否则视同延迟交货处理。

3.2 卖方负责货物运输，并承担由此发生的所有费用。

3.3 货物的实际交货日期以符合合同要求的货物包括备品配件，到达合同约定的交货地点为准。

3.4 卖方承担货物交付给买方之前的损毁、灭失等一切风险。

3.5 卖方物资发货须以买方或买方指定单位统一发送的送货通知单为准，否则不予结算。

3.6 卖方在收到买方指定单位发出的物资交货通知书后的3个工作日内需将物资运输计划以电子邮件或文本形式提交至买方指定单位。卖方未按期向买方交付运输计划的，每迟交1日，应向买方支付合同价格0.05%的违约金。

3.7 卖方在货物到达现场完成物资交接相关手续之后，应在3个工作日内将到货验收单送至买方指定单位，每迟交1日，应向买方支付合同价格0.05%的违约金。

4. 包装与标记

4.1 卖方交付的所有合同货物均应符合相关包装储运指示标志的规定，按照国家主管机关最新的规定进行包装，满足长途运输、能承受水平受力、垂直受力、多次搬运、装卸、防潮、防震、防碎等包装要求。卖方应在外包装上注明产品名称、型号并应按照合同货物的特点，按需要分别加上防冲撞、防霉、防锈、防腐蚀、防冻、防盗的保护措施。合同货物包装前，卖方应负责按照买方要求进行合同货物身份码标签的下载、制作和赋码，并在指定平台进行身份码信息维护，按部套进行检查清理，不留异物，并保证零部件齐全。

4.2 合同货物严禁使用松木做包装材料（包括松木包装箱、线缆盘、垫木、固定支架等）。如使用其它木质包装材料，卖方应在发货前通知买



方, 并到当地森林检疫部门办理《植物检疫证书》。该证书必须随货同行, 作为附随资料交付买方, 并作为到货验收和入库凭据之一, 否则买方有权拒收, 且每批货物卖方应向买方支付不低于 5000 元的违约金。

5. 到货检验

5.1 货物到达交货地点后, 买方将对货物的包装、外观及数量进行检验, 货物检验合格后, 由买方出具到货验收单给卖方。如发现货物非因买方原因有任何损坏、缺陷、短少或不符合合同约定的质量标准 and 规范的情况, 卖方应在接到买方通知后, 尽快修理、更换, 或补齐短缺部件, 并承担相关费用。

5.2 上述检验为现场的到货检验, 现场检验未发现问题或卖方已按索赔要求予以修理、更换, 或补齐短缺部件, 均不减轻或免除卖方按合同约定所应承担的质量责任。

6. 安装和质量保证

6.1 货物由卖方根据卖方提供的技术资料、检验标准、图纸及说明书进行安装, 买方提供配合。

6.2 如果货物安装过程中, 由于卖方原因需要进行检查、试验、再试验、修理或更换, 卖方应承担进行上述工作所需的费用。

6.3 合同货物安装完毕后, 卖方应按照买方通知参加验收并办理相关手续, 卖方未按照买方通知参加验收的, 视为卖方认可验收结果。合同货物通过验收并不能免除卖方在质量保证期内对合同货物应尽的责任和义务。

6.4 卖方承诺对所提供的货物提供 24 个月 (含本数) 的质量保证, 质量保证期自合同货物通过最终验收之日起计算。国家法律、法规等规定的质量保证期长于卖方承诺的质量保证期的, 适用国家法律、法规等规定。在货物质量保证期内, 由于卖方责任需要修理、更换有缺陷的设备或部件导致货物停运或货物存在缺陷影响正常运行时, 货物的质量保证期自卖方消除该缺陷后重新计算, 由此产生的所有损失由卖方承担。如在质量保证期内发现设备或部件出现缺陷但不影响货物的正常运行, 经维修或更换后的设备或部件的质量保证期重新计算。在货物质量保证期终止之前, 卖方对所提供货物实行“三包”服务。



6.5 卖方承诺货物的寿命期限不少于 5 年。因卖方设计、材料或工艺的原因造成货物存在缺陷或出现故障的, 卖方应按买方要求免费修理或更换有缺陷的设备或部件。

6.6 在从货物运至交货地点之日起至质量保证期结束之日的期间, 如发现卖方提供的货物有缺陷或故障, 不符合本合同约定时, 买方有权选择且卖方须采取以下补救措施:

6.6.1 对不符合合同约定的货物进行修理, 以使其符合合同要求, 费用由卖方承担。除非买方同意, 修理工作应在 30 天内 (含本数) 完成。

6.6.2 以符合合同要求的货物更换不符合要求的货物, 费用由卖方承担。除非买方同意, 更换应在 30 天内 (含本数) 完成。

6.6.3 买方将有缺陷的货物退还卖方, 卖方负责将被退还的货物运出安装现场。在此种情况下, 卖方应退还已收取的货款并承担买方支出的安装、拆卸、运输、保险及购买替代品所发生的额外支出等费用。

6.7 卖方提供给买方的货物不得侵犯第三人的权利, 卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其任何专利、注册的设计、版权、商标或商品名称或其他知识产权工业设计权的起诉及索赔。若买方受到此类索赔或起诉, 其责任及给买方造成的一切损失由卖方承担, 买方有权解除合同, 同时卖方应向买方支付合同总额的 10% 的违约金。

7. 违约责任

7.1 卖方不履行本合同义务或者履行义务不符合约定的, 买方有权要求卖方承担继续履行、赔偿损失和/或支付违约金等违约责任。

7.1.1 卖方违反合同约定迟延交货的, 买方有权按迟交货物金额的 1% / 天向卖方主张迟延交货违约金。

7.1.2 卖方未按合同第 6.6.1、6.6.2 条约定时间履行修理、更换等义务的, 买方有权按合同价格的 1% / 天向卖方主张违约金。

7.1.3 由于卖方货物质量或迟延交货等原因导致买方工程不能按期投入使用的, 每逾期一天, 卖方应向买方支付合同价格 0.1% 的违约金。

7.1.4 在质保期内, 由于卖方设计、材料、制造缺陷造成货物无法正常使用的, 每发生一次卖方应向买方支付合同价格 2% 的违约金。



7.1.5 发生以下情况之一时, 买方有权解除合同, 并可要求卖方退还买方已支付的全部(或部分)合同价款; 在第(1)、(2)和(4)种情况下买方同时有权要求卖方支付全部(或部分)合同价款 20% 的违约金:

- (1) 卖方提供的货物完全不能使用;
- (2) 卖方明确表示无法供货或买方有合理理由认为卖方无法供货;
- (3) 卖方应支付的违约金总额达到合同价格的 20%;
- (4) 卖方出现违约行为, 经买方通知后在限定时间内仍不改正的。

买方终止合同的, 有权以依其认为适当的条件和方式购买与本合同项下货物类似的货物, 由此发生的额外费用由卖方承担。

7.1.6 卖方按合同约定应支付的违约金低于给买方造成的损失, 并应就差额部分向买方进行赔偿。

7.1.7 未经买方同意, 卖方将本合同项下的应收账款债权转让、质押或者办理保理的, 卖方应按照合同价格的 3 % 向买方支付违约金。

7.2 买方逾期支付合同价款的, 应就逾期部分向卖方支付按合同订立时全国银行间同业拆借中心公布的 1 年期贷款市场报价利率计算的逾期付款违约金。

8. 不可抗力

8.1 本合同中不可抗力是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况, 包括但不限于自然灾害、战争、武装冲突、社会动乱、暴乱或按照本条的定义构成不可抗力的其他事件。

8.2 任何一方由于不可抗力而影响本合同义务履行时, 可根据不可抗力的影响程度和范围延迟或免除履行部分或全部合同义务。但是受不可抗力影响的一方应尽量减小不可抗力引起的延误或其他不利影响, 并在不可抗力影响消除后, 立即通知对方。任何一方不得因不可抗力造成的延迟而要求调整合同价格。

8.3 受到不可抗力影响的一方应在不可抗力事件发生后 2 周内(含本数), 取得有关部门关于发生不可抗力事件的证明文件, 并以传真等书面形式提交另一方确认。否则, 无权以不可抗力为由要求减轻或免除合同责任。



8.4 如果不可抗力事件的影响已达 120 天或双方预计不可抗力事件的影响将延续 120 天以上（含本数）时，任何一方有权终止本合同。由于合同终止所引起的后续问题由双方友好协商解决。

9. 适用法律

本合同的订立、解释、履行及争议解决，均适用中华人民共和国法律。

10. 争议解决

本合同争议解决方式见合同协议书。

11. 合同生效

本合同生效条件见合同协议书。

12. 份数

本合同份数在合同协议书中约定。

13. 保密

双方及其各自的雇员、代理人对对方提供的无论何种形式的客户信息、技术信息、价格、报价、折扣及其他资料、市场及产品信息承担保密的责任，不得以任何形式向第三方披露上述保密信息。本部分规定在本合同终止后仍然有效。

（以下无正文）



第三部分 专用合同条款

专用合同条款是合同各方经协商后对通用合同条款的修改或补充。专用合同条款与通用合同条款不一致时，以专用合同条款为准。

合同事项	条款项号	约定内容
/	/	/



第四部分 合同附件

附件：结清款保函格式（以银行出具的保函为例）

银行保函替代结清款申请函

致：郑州电力高等专科学校 （买方）

平高新松电力智能装备（河南）有限公司 公司（卖方）与贵公司（买方）签订了关于向 智能变电站实训基地智慧化升级改造项目物资 工程供货合同（合同编号 / ），合同金额¥（人民币）3027800 元。其中：合同结清款¥（人民币）151390.00 元，占合同总金额的 5 %。

现申请以合同结清款同等金额的银行保函替代合同结清款，并承诺如下：

一、我公司提供的银行保函真实有效，保函有效期不短于原合同约定的质保期限。

二、我公司严格履行合同约定的各项质量保证义务，银行保函的提供不影响合同原有义务的履行。

三、我公司同意如贵公司在兑付该银行保函过程中产生任何延迟、不能足额兑现等情况时，贵公司可以在其他我公司与贵公司签订合同中应付款项中扣除同等金额的合同结清款。

四、如在银行保函有效期内，合同货物出现因我公司原因造成的质量问题，需要延长合同质保期的，我公司承诺按要求提供新的银行保函。

_____ 年 ____ 月 ____ 日（公章）



履约保证金保函

致：郑州电力高等专科学校（买方）

鉴于平高新松电力智能装备（河南）有限公司（卖方名称，以下简称卖方）与贵方（买方）于____年____月____日签订了买方合同编号为_____的郑州电力高等专科学校智能变电站实训基地智慧化升级改造项目物资采购合同（以下简称采购合同），卖方将根据采购合同向买方供应合同货物。

鉴于贵方根据采购合同，要求卖方提供与中标总价款 5% 金额即人民币壹拾伍万壹仟叁佰玖拾元整（大写）151390 元（小写）、占合同价格的 5% 的履约保函保函，作为卖方履行质保期义务的担保。

为此，根据卖方的申请，本银行_____（银行名称及法定地址），特向贵方出具上述金额的结清款保函，并在此声明：

1. 本结清款保函为无条件的不可撤销的银行保函；
2. 如果由于卖方在履行采购合同质保期责任中的作为或不作为、故意、疏忽或过失、过错等原因，使贵方遭受或可能遭受任何损失时，贵方即可向本行发出要求支付的书面通知。本行在收到该通知后将立即按该书面通知所要求的支付金额和时间进行支付。贵方在发出此类通知时无需随附任何证据或证据性材料，也无需说明任何理由；
3. 本结清款保函项下的任何支付均为免税和净值，对于现有或将来的税收、关税、收费、费用扣减或预提税款，不论这些款项是何种性质和由谁征收，都不从本结清款保函项下的支付中扣除；
4. 本行特此放弃所有因贵方与卖方之间发生争议或相互索赔而享有的任何抗辩权；
5. 本行进一步同意，如果采购合同发生任何情况的修改、修订、补充或其他变化，本行在本结清款保函中的责任将不会发生任何变化，采购合同的前述变化也无须通知本行；
6. 本结清款保函自____年____月____日起至____年____月____日止有效。



SGTYHT/23-MM-113 （非电力物资名称）采购合同
合同编号：SGHAZX00DLMM2400303

银行名称：（盖章）

负责人：

日期：____年__月__日

情况说明

编号为 SGHAZX00DLMM2400303 的“郑州电力高等专科学校智能变电站实训基地智慧化升级改造项目采购合同”附件 1 中没有标明货物的品牌、型号、制造商等信息，在该项目（招标编号：豫财招标采购-2024-994）中标单位提供的投标文件中的“投标分项报价表”里面有货物的详细说明，货物的具体信息请见附件 2 分项报价表。

特此说明！

情况说明

马学峰

2024.12.18

苏明(FO)



电力工程学院

2024年12月18日

2、投标分项报价表

项目名称:郑州电力高等专科学校智能变电站实训基地智能化升级改造项目

招标编号:豫财招标采购-2024-994

标段或包号:豫政采(2)20241526-1

报价单位:人民币元

序号	设备名称	品牌	型号	规格	制造商名称	原产地(国)	交货期	交货地点	数量	单位	单价	合价	备注
1	在线智能传感系统	平高新松	定制	/	平高新松	中国	合同签订生效之日起二十日内完成供货	郑州电力高等专科学校智能变电站实训基地	1	套	55000	55000	含13%增值税
2	10kV开关柜操作巡检复合机器人	平高新松	PG01-01	/	平高新松	中国			1	台	989000	989000	
3	轨道式巡检机器人	平高新松	PGT2-E	/	平高新松	中国			1	台	295100	295100	
4	室外轮式巡检机器人	平高新松	PG03-01	/	平高新松	中国			1	台	397700	397700	

5	室内 (升降臂) 轮式 巡检 机器人	平 高 新 松	PG03-02	/	平 高 新 松	中国			1	台	301000	301000
6	变 电 站 智 能 巡 视 系 统	平 高 新 松	定制	/	平 高 新 松	中国			1	套	302000	302000
7	变 电 站 无 人 机 巡 检 系 统	平 高 新 松	P110	/	平 高 新 松	中国			1	架	588000	588000
合计： 小写：¥3027800元 大写：人民币叁佰零贰万柒仟捌佰元整												

投标人：平高新松电力智能装备（河南）有限公司（企业电子章）
法定代表人或负责人或委托代理人：德彭（个人电子签章）
日期：2024年11月27日

注：1. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应竞争性磋商文件。
2. 单价中包含运输及保险费、技术服务费税费等。
3. 如果本表的合计金额与报价一览表的合计金额不一致的，以报价一览表的合计

金额为准