

政府采购项目

公开招标

西安市长安区教育局

2025 长安区学校变压器扩容设备

采购项目

供 货 合 同

(编号: SHZCZB-20250701)

包号 1

甲方: 西安市长安区教育局

乙方: 陕西朗信伟业建设有限公司

日期: 2025 年 9 月 19 日

第一部分 协议书

采购人（全称）：西安市长安区教育局

供应商（全称）：陕西朗信伟业建设有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、项目概况

1. 项目名称：2025 长安区学校变压器扩容设备采购项目；

2. 项目地点：西安市长安区各中、小学；

二、组成本合同的文件

1. 协议书；
2. 中标通知书、投标文件、招标文件、澄清、招标补充文件；
3. 相关服务建议书；
4. 附录，即：附表内相关服务的范围和内容；

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

三、合同金额

1. 本合同为固定总价合同。

2. 合同金额（大写）：肆佰玖拾捌万陆仟肆佰捌拾壹元贰角整
（¥ 4986481.20 元）。

3. 合同金额即中标价，合同价格为含税价，供应商（中标人）提供产品所发生的一切费用（包括增值税等相关税费）等都已包含于合同价款中。

4. 合同单价详见附件清单。

四、结算方式

1. 结算单位：银行转账，由采购人负责结算。在付款前，供应商必须开具与合同金额相应的发票给采购人，附详细清单。

2. 付款方式：采购合同签订后，交货完工且验收合格并正式供电后一次性支付全部合同价款。

五、交货期：自合同签订之日起 60 个日历日；

六、质保期：不少于 2 年。凡国家有规定的，优于招标文件要求的，按国家规定执行。

七、内容及要求

即交付的产品、服务内容、数量与投标文件、招标文件等所指明的，或者与本合同所指明的产品、服务内容相一致。（附清单）

八、运输、安装、调试要求

1. 供应商根据产品特性，自行选择运输及包装方式，承担一切运输费用，包括从生产厂到采购人指定交货地点所需的装卸、运输（含保险费）及其他一切费用。

2. 由供应商安装、调试及试运行的进度计划表。

3. 供应商应在合同规定的安装调试期内完成该项工作。如因供应商责任而造成延期，每超过一天按合同总价款的（1%）支付采购人误期赔偿金，直至交货或提供服务结束为止，所有因延期而产生的费用由供应商承担。

4. 安装和调试期间所发生的费用均由供应商负责。

5. 供应商应对安装调试、整改等实施过程的安全负责，如发生人身伤亡、财产损失由供应商负责解决并承担全部责任。

九、技术支持

1. 提供质保期内全年 7×24 小时的技术咨询服务。供应商怠于或无法提供技术具备的，采购人有权委托第三方处理，由此产生的费用和后果由供应商负责，费用直接从应付款或质保金中扣除。供应商指定的项目总协调人必须是供应商公司管理层人员。因供应商的人员变更原因所造成的任何项目质量、进度滞后的后果，由供应商承担。

2. 供应商在项目实施过程中，质量保障人员、资源不足或者执行不力，给项目质量带来的风险超出采购人认定的允许范围时，采购人可终止本项目的合作并进行索赔。

十、技术培训

应包括产品使用操作、保养、维修等培训内容。供应商需按采购人要求的时间为采购人免费培训技术人员若干名，培训服务以受培训人员熟练掌握相应技能为原则。在产品投入使用初期进行必要的跟踪指导，保障产品的稳定运行。投标产品需在培训基地培训的，供应商应按要求履行，培训产生的交通费、食宿费、培训费等均由供应商承担。

十一、技术资料要求

供应商应向采购人提供全套中文技术资料一套，其费用包括在投标价格中：

1. 完整的产品操作使用手册、说明书和维护、修理技术文件，图纸（线路图、原理图等）、保修卡等；
2. 制造厂的检验、测试报告、产品检验合格证书，质量保证书等文件验收时须一并提供；
3. 产品验收标准；
4. 技术说明书及必须的其它技术资料；
5. 产品安装，调试、维修线路图及原理图；
6. 零部件目录；
7. 备品备件、易损件清单；
8. 整体验收后提供验收报告；
9. 合同中要求的其他文件资料；
10. 检定/校准报告。

十二、质量保证

1. 供应商提供的产品及材料必须保证质量可靠，为市场最新或主流产品，进货渠道正常，配置合理齐全，应全面满足招标文件的要求，招标文件未明确要求的內容，供应商须按采购产品主流标准配置或以采购人的补充要求为准。所供产品工艺质量应严格按国家最新发布的规范标准执行，如发生质量问题由供应商承担全部责任。

2. 供应商应保证所有产品的完好无损包括配套包装，如有缺漏、损坏，由供应商负责调换、补齐或赔偿。

3. 采购人使用产品过程中因产品质量、产品缺陷及安装质量等造成人身伤亡、财产损失的，由供应商负责解决并承担全部责任。

4. 供应商应提供可承担维修职能的公司、全资分公司或办事处，并驻守多名维护技术人员，并提供地点、联系人（常驻工程师）及联系电话（服务热线），随时解答各种疑问（需提供相关证明材料）。

5. 服务方式：现场服务，质保期内维修费用含在合同总价中（中标价格），提供终身维修（护）。在质量保证期内发生重大故障，维修工程师抵达现场时间

≤48 小时。产品实行“三包”，并承担由此产生的包装、运输等的一切费用。

6. 质保期内每月至少一次免费上门维护，回访。

7. 对于存在质量问题或者短少的产品，供应商应在接到采购人的通知 2 个日历日内负责修复，调换、重新制作或补齐。

8. 在最终验收后的质量保证期内，供应商应对设计、工艺或材料等的缺陷而产生的故障负责（负责解决并承担全部费用）。质保期满后如出现此类问题亦应负责。

9. 供应商及所投产品的生产厂商应承诺质保期、维保期的售后服务条款（包括具体的服务内容、故障响应时间、响应方式、维修措施及时限、维护响应计划等方面），未提供任何质保期、维保期的售后服务条款或提供的内容不实的以不实质性满足招标文件要求对待。

10. 对于未按约定提供质保服务的供应商或违约的供应商，采购人将拒绝其参加采购人单位的政府采购项目。且采购人有权委托第三方进行维修，所产生的费用由供应商承担，采购人有权从质保金中直接扣除，不足部分应由供应商支付。

11. 供应商提供的产品及材料必须保证质量可靠，为市场最新或主流产品，进货渠道正常，配置合理齐全，应全面满足招标文件的要求，招标文件未明确要求的内容，供应商须按采购产品主流标准配置或以采购人的补充要求为准。所供产品工艺质量应严格按国家最新发布的规范标准执行，如发生质量问题由供应商承担全部责任。

十三、验收

1. 初验：货物到达交货地点后，由使用单位根据合同对货物（设备）的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查。初验合格填写项目移交单，双方签字盖章。

2. 终验：所有货物（设备）安装、调试完毕，正常使用 10 个日历日后，由中标人向采购人提出终验书面申请，采购人确认后，组织中标人、有关专家及相关部门进行系统验收，并出具终验报告，验收及专家费用由中标人承担。验收合格后填写《政府采购项目验收单》。

十四、保密

对工作中了解到的采购人的技术、机密等进行严格保密，不得向他人泄漏。

本合同的解除或终止不免除供应商应承担的保密义务。

十五、知识产权

供应商应对所供产品具有或已取得合法知识产权，供应商应保证所供产品及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由供应商负责解决并承担全部责任；如因此影响到采购人的正常使用，采购人有权单方解除本合同，供应商应无条件向采购人退回已收取的全部合同价款，给采购人造成损失的，由供应商一并赔偿。

十六、合同争议的解决

合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决。协商达不成一致时，可向当地行政仲裁机关申请仲裁。

十七、不可抗力情况下的免责约定

双方约定不可抗力情况指：双方不可预见、不可避免、不可克服的客观情况，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、疫情等。

十八、违约责任

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》的相关条款和本合同约定，中标供应商未全面履行合同义务或者发生违约，采购单位会同采购代理机构有权终止合同，依法向中标供应商进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。采购单位违约的，应当赔偿给中标供应商造成的经济损失。

十九、其他（在合同中具体明确）

二十、监督和管理

1. 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

2. 采购人供应商双方均应自觉配合有关监督管理部门对合同履行情况的监督检查，如实反映情况，提供有关资料；否则，将对有关单位、当事人按照有关规定予以处罚。

二十一、合同订立

1. 订立时间: 2025 年 9 月 19 日。

2. 订立地点: 陕西省西安市长安区。

3. 本合同一式 伍 份, 具有同等法律效力, 双方各执 贰 份采购代理机构存档 壹 份。各方签字盖章后生效, 合同执行完毕自动失效。(合同的服务承诺则长期有效)。

(以下无正文)

采购人: _____ (盖章)



供应商: _____ (盖章)



地 址: 西安市长安区长兴南路 1 号

地 址: 西安市高新区锦业一路 10 号金谷融城 1 幢 10601 室

邮政编码: _____

邮政编码: 710000

法定代表人或其授权
的代理人: (签字)



法定代表人或其授权
的代理人: (签字)

开户银行: 中国建设银行股份有限公司 开户银行: 中国银行西安雁展路支行
西安长安区支行

账号: 6100 1705 2050 5000 4974

账 号: 1020 0176 7917

电话: 029-85292420

电 话: 029-88895559

传真: 029-85292420

传 真: 029-88895559

电子邮箱: _____

电子邮箱: 271031198@qq.com

中标通知书

陕西朗信伟业建设有限公司：

受西安市长安区教育局委托，圣弘建设股份有限公司代理的
2025 长安区学校变压器扩容设备采购项目（项目编号：
SHZCZB-20250701、包号：1），2025 年 08 月 21 日采用公开招标采
购方式，经评标委员会评标，西安市长安区教育局确定贵单位为中
标供应商，中标金额为：¥ 4, 986, 481.20 元（大写：人民币肆佰
玖拾捌万陆仟肆佰捌拾壹元贰角整）。

请贵单位于本《中标通知书》发出之日起 30 日内，按照采购文
件确定的事项与西安市长安区教育局签订政府采购合同。

采购人联系人：李巡照

联 系 方 式：13571935581

采购代理机构名称：圣弘建设股份有限公司（公章）

日期：2025 年 08 月 22 日



温馨提示：

为缓解中小企业融资困难，西安市财政局发布了关于做好西安
市政府采购信用融资工作的通知，贵单位如有融资需求，可登录“陕
西省政府采购网-陕西省政府采购金融服务平台”了解详情。

附件一：供货内容一览表（附后）

变压器扩容设备采购报价汇总表

序号	学 校 名 称	报 价（元）	备 注
1	鸣犭街道四坡小学	226578.00	
2	王莽街道韦兆小学	388072.00	
3	王曲街道曙光小学	229446.00	
4	子午街道中心学校	386949.00	
5	滦镇街道滦村小学	247968.00	
6	滦镇街道西留小学	398254.00	
7	滦镇街道鸭池口中学	399174.00	
8	东大祥峪九年制学校	247322.00	
9	郭杜街道香积寺小学	399592.20	
10	杜曲街道樊村中学	249420.00	
11	韦曲街道侯家湾小学	244820.00	
12	长安区第六中学	874988.00	
13	长安区第八中学	693898.00	
	以上学校合计总价：	4986481.20	
	人民币大写：肆佰玖拾捌万陆仟肆佰捌拾壹元贰角整		

产 品 费 用							
序号	名称	品 牌	型号和规格	原产地及 制造厂名	数量	单价 (元)	总价 (元)
	1. 鸣楼街道四坡小学						
1	混凝土电杆 [项目特征] 1. 材质：混凝土电杆 2. 规格：φ 190*12m 3. 地形：平地 [工作内容] 1. 工地运输 2. 杆坑开挖 3. 电杆组立 4. 横担安装 5. 杆上电力金具及铁附件安装	陕西泽鹏	φ 190*12m	产地：陕西 陕西泽鹏电力 器材有限公司	2	2860.00	5720.00
2	户外柱上普通型真空断路器 [项目特征] 1. 名称：户外柱上普通型真空断路器 2. 型号：FZW-32-630A (SOG) [工作内容] 1. 本体安装 2. 支架制作、安装 3. 刷油漆 4. 试验、调试	辉开电力	FZW-32-630A (SOG)	产地：浙江 辉开电力设备 有限公司	1	25820.00	25820.00
3	杆上高压隔离刀闸 [项目特征] 1. 名称、型号：杆上高压隔离刀闸 2. 容量 (A)：GW9-630A/10kV	浙江开鑫电 力	GW9-630A/10kV	产地：浙江 浙江开鑫电力 设备有限公司	2	1530.00	3060.00

	[工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 本体安装 3. 试验、调试						
4	氧化锌避雷器 [项目特征] 1. 名称、型号：氧化锌避雷器 2. 规格：HY5WS-17/50 [工作内容] 1. 本体安装 2. 试验、调试	浙江. 浩鹏	HY5WS-17/50	产地：浙江 浙江浩鹏电气有限公司	2	462.00	924.00
5	户外接地母线 [项目特征] 1. 接地母线材质：热镀锌扁钢 2. 规格：-50*5mm [工作内容] 1. 接地母线敷设	鸿翔金属	-50*5mm	产地：唐山. 唐山鸿翔金属材料有限公司	60	30.00	1800.00
6	接地极 [项目特征] 1. 接地极材质：热镀锌接地极 2. 规格：L=2500mm φ 50mm [工作内容] 1. 接地极（板）制作、安装	鸿翔金属	L=2500mm φ 50mm	产地：唐山 唐山鸿翔金属材料有限公司	6	199.00	1194.00
7	架空导线架设 [项目特征] 1. 型号（材质）：铝芯 2. 规格：JKLYJ-10kV-50mm2 [工作内容]	同源线缆	JKLYJ-10kV-50mm2	产地：河北 河北同源线缆有限公司	30	16.00	480.00

	1. 导线架设 2. 杆上绝缘子安装 3. 杆上铁附件安装							
8	电力电缆 [项目特征] 1. 型号: YJV22-8. 7/15kV-3*50 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装 3. 防火堵洞 4. 电缆耐压试验	特盛电缆	YJV22-8. 7/15kV-3*50	产地: 河北 特盛电缆有限公司	15	240. 00	3600. 00	
9	电缆沟土石方 [项目特征] 1. 土方类别: 一般综合土 2. 管沟尺寸: 深度不低于 0. 9m [工作内容] 1. 挖土、填土、原土夯实 2. 垃圾外运, 运距: 15km 3. 原地貌的恢复 4. 电缆沟底部靠近电缆 10cm 厚细沙回填 5. 地面增设电缆标桩或标识	/	/	/	3	196. 00	588. 00	
10	组合型成套箱式变电站 [项目特征] 1. 名称、型号: 箱式变电站 2. 容量 (kV·A): 200 3. 箱变配置: 高压进线柜 1 台、高压出线柜 1 台、S13-M-200kVA/10/0. 4kV 变压器 1 台、低压计量柜 1 台、低压进线柜 1 台、低压电容柜	朗信伟业	箱变容量: 200kVA	产地: 陕西 陕西朗信伟业建设有限公司	1	154000. 00	154000. 00	

	1 台、低压出线柜 1 台, 1kVA 型 UPS 电源 1 台, 箱变外壳 1 套。 4. 低压出线柜出线回路数和开关电流规格按照学校的用电需求和设计图纸生产 [工作内容] 1. 箱体安装 2. 试验、调试 3. 办理相关高压增容供电手续并承担相关费用 4. 全套施工蓝图的设计和供电部门的审图 5. 含供电部门计量装置及负控 6. 正式高压送电 7. 拆除原有柱上变及附属电力设施, 旧物资属学校的固定资产, 按照甲方指定位置堆存							
11	电力电缆 [项目特征] 1. 型号: YJV22-0.6/1kV-4*50+1*25 2. 敷设方式: 穿管敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装 3. 防火堵洞	特盛电缆	YJV22-0.6/1kV-4*50+1*25	产地: 河北 特盛电缆有限公司	110	267.20	29392.00	
	鸣楼街道四坡小学小计:						226578.00	
	2. 王莽街道韦兆小学							
1	混凝土电杆 [项目特征] 1. 材质: 混凝土电杆	泽鹏电力	Φ 190*12m	产地: 陕西 陕西泽鹏电力	2	2860.00	5720.00	

	2. 规格: $\phi 190 \times 12\text{m}$ 3. 地形: 平地 [工作内容] 1. 工地运输 2. 杆坑开挖 3. 电杆组立 4. 横担安装 5. 杆上电力金具及铁附件安装				器材有限公司			
2	户外柱上一二次融合开关 [项目特征] 1. 名称: 户外柱上一二次融合开关 (带 FTU 通信终端) 2. 型号: RHZW-12/T630A-20 (带 FTU) [工作内容] 1. 本体安装 2. 支架制作、安装 3. 刷油漆 4. 与供电局主站通信联调 5. 试验、调试	供电部门指定品牌	RHZW-12/T630A-20 (带 FTU)	/	1	56000.00	56000.00	56000.00
3	户外柱上真空断路器智能开关 [项目特征] 1. 名称: 户外柱上真空断路器智能开关 2. 型号: FZW-32-630A (SOG) [工作内容] 1. 本体安装 2. 支架制作、安装 3. 刷油漆 4. 试验、调试	辉开电力	FZW-32-630A (SOG)	产地: 浙江 浙江辉开电力设备有限公司	1	25820.00	25820.00	25820.00

4	杆上高压隔离刀闸 [项目特征] 1. 名称、型号：杆上高压隔离刀闸 2. 容量 (A)：GW9-630A/10kV [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 本体安装 3. 试验、调试	浙江开鑫电力	GW9-630A/10kV	产地：浙江 浙江开鑫电力设备有限公司	2	1530.00	3060.00
5	氧化锌避雷器 [项目特征] 1. 名称、型号：氧化锌避雷器 2. 规格：HY5WS-17/50 [工作内容] 1. 本体安装 2. 试验、调试	浙江. 浩鹏	HY5WS-17/50	产地：浙江 浙江浩鹏电气有限公司	2	462.00	924.00
6	户外接地母线 [项目特征] 1. 接地母线材质：热镀锌扁钢 2. 规格：-50*5mm [工作内容] 1. 接地母线敷设	鸿翔金属	-50*5mm	产地：唐山 唐山鸿翔金属材料有限公司	60	30.00	1800.00
7	接地极 [项目特征] 1. 接地极材质：热镀锌接地极 2. 规格：L=2500mm ϕ 50mm [工作内容] 1. 接地极（板）制作、安装	鸿翔金属	L=2500mm ϕ 50mm	产地：唐山. 唐山鸿翔金属材料有限公司	6	199.00	1194.00

8	架空导线架设 [项目特征] 1. 型号 (材质): 铝芯 2. 规格: JKLYJ-10kV-50mm ² [工作内容] 1. 导线架设 2. 杆上绝缘子安装 3. 杆上铁附件安装	同源线缆	JKLYJ-10kV-50mm ²	产地: 河北 河北同源线缆有限公司	30	16.00	480.00
9	电力电缆 [项目特征] 1. 型号: YJV22-8.7/15kV-3*70 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装 3. 防火堵洞 4. 电缆耐压试验	特盛电缆	YJV22-8.7/15kV-3*70	产地: 河北. 特盛电缆有限公司	15	305.00	4575.00
10	电缆沟土石方 [项目特征] 1. 土方类别: 一般综合土 2. 管沟尺寸: 深度不低于 0.9m [工作内容] 1. 挖土、填土、原土夯实 2. 垃圾外运, 运距 15km 3. 原地貌的恢复 4. 电缆沟底部靠近电缆 10cm 厚细沙回填 5. 地面增设电缆标桩或标识	/	/	/	14	196.00	2744.00
11	组合型成套箱式变电站 [项目特征]	朗信伟业	箱变容量: 400kVA	产地: 陕西 陕西朗信伟业	1	212000.00	212000.00

	1. 名称、型号：箱式变电站 2. 容量 (kV·A)：400 3. 箱变配置：高压进线柜 1 台、高压计量柜 1 台、高压出线柜 1 台、S13-M-400kVA/10/0.4kV 变压器 1 台、低压进线柜 1 台、低压电容柜 1 台、低压出线柜 1 台，1kVA 型 UPS 电源 1 台，箱变外壳 1 套。 4. 低压出线柜出线回路数和开关电流规格按照学校的用电需求 and 设计图纸生产 [工作内容] 1. 箱体安装 2. 试验、调试 3. 办理相关高压增容供电手续并承担相关费用 4. 全套施工蓝图的设计和供电部门的审图 5. 含供电部门计量装置及负控 6. 正式高压送电 7. 拆除原有柱上变及附属电力设施，旧物资属学校的固定资产，按照甲方指定位置堆存				建设有限公司			
12	砌筑箱变基础及安全围墙 [项目特征] 1. 砖品种、规格、强度等级：MU10 普通实心砖、M7.5 水泥砂浆抹灰 2. 200mm 厚 3: 7 灰土垫层，压实度不低于 95% 3. 垫层：150mm 厚 C25 混凝土 4. 结构 MU10 砖砌，厚度：240mm 5. 积水坑 6. 电缆进出插管 7. 通道隔网：600mm*300mm	/	/	/	/	1	51000.00	51000.00

	8. 围墙大门安装 [工作内容] 1. 挖运土方 2. 垫层铺筑 3. 混凝土浇筑 4. 砌砖 5. 土方回填 6. 水泥砂浆抹灰 7. 电缆插管安装 8. 余土外运, 运距 15km						
13	MPP 管 [项目特征] 1. 材质: MPP 管 2. 规格: $\phi 110\text{mm}$ 3. 颜色: 橙色 [工作内容] 1. 保护管敷设	鑫伟管业	$\phi 110\text{mm}$	产地: 陕西 陕西鑫伟管业有限公司	55	125.00	6875.00
14	电缆桥架 [项目特征] 1. 型号、规格: $100*150\text{mm}$ 2. 材质: 钢制防火型 [工作内容] 1. 电缆桥架安装 2. 桥架支撑架安装 3. 防火堵洞	西成泰	$100*150\text{mm}$	产地: 陕西 陕西西成泰电气有限公司	8	155.000	1240.00
15	电力电缆 [项目特征] 1. 型号: $\text{YJV}22-0.6/1\text{kV}-4*35+1*16$	特盛电缆	$\text{YJV}22-0.6/1\text{kV}-4*35+1*16$	产地: 河北. 河北特盛电缆有限公司	75	195.200	14640.00

	2. 敷设方式：穿管敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆中间头、终端头制作、安装 3. 防火堵洞																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	3. 电杆组立 4. 横担安装 5. 杆上电力金具及铁附件安装								
	户外柱上一二次融合开关 [项目特征] 1. 名称: 户外柱上一二次融合开关 (带 FTU 通信终端) 2. 型号: RHW-12/T630A-20 (带 FTU) [工作内容] 1. 本体安装 2. 支架制作、安装 3. 刷油漆 4. 与供电局主站通信联调 5. 试验、调试	供电部门指定品牌	RHW-12/T630A-20 (带 FTU)	/	1	56000.00	56000.00		
	3								
	杆上高压隔离刀闸 [项目特征] 1. 名称、型号: 杆上高压隔离刀闸 2. 容量 (A): GW9-630A/10kV [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 本体安装 3. 试验、调试	浙江开鑫电力	GW9-630A/10kV	产地: 浙江 浙江开鑫电力设备有限公司	2	1530.00	3060.00		
	4								
	氧化锌避雷器 [项目特征] 1. 名称、型号: 氧化锌避雷器 2. 规格: HY5WS-17/50 [工作内容] 1. 本体安装	浙江. 浩鹏	HY5WS-17/50	产地: 浙江 浙江浩鹏电气有限公司	2	462.00	924.00		
	5								

	2. 试验、调试								
6	户外接地母线 [项目特征] 1. 接地母线材质：热镀锌扁钢 2. 规格：-50*5mm [工作内容] 1. 接地母线敷设	鸿翔金属	-50*5mm	产地：唐山 唐山鸿翔金属材料有限公司	60	30.00	1800.00		
7	接地极 [项目特征] 1. 接地极材质：热镀锌接地极 2. 规格：L=2500mm ϕ 50mm [工作内容] 1. 接地极（板）制作、安装	鸿翔金属	L=2500mm ϕ 50mm	产地：唐山 唐山鸿翔金属材料有限公司	6	199.00	1194.00		
8	架空导线架设 [项目特征] 1. 型号（材质）：铝芯 2. 规格：JKLYJ-10kV-50mm ² [工作内容] 1. 导线架设 2. 杆上绝缘子安装 3. 杆上铁附件安装	同源线缆	JKLYJ-10kV-50mm ²	产地：河北 河北同源线缆有限公司	45	16.00	720.00		
9	电力电缆 [项目特征] 1. 型号：YJV22-8.7/15kV-3*50 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	特盛电缆	YJV22-8.7/15kV-3*50	产地：河北 特盛电缆有限公司	20	240.00	4800.00		

	3. 防火堵洞 4. 电缆耐压试验								
10	电缆沟土石方 [项目特征] 1. 土方类别：一般综合土 2. 管沟尺寸：深度不低于 0.9m [工作内容] 1. 挖土、填土、原土夯实 2. 垃圾外运, 运距 15km 3. 原地貌的恢复 4. 电缆沟底部靠近电缆 10cm 厚细沙回填 5. 地面增设电缆标桩或标识	/	/	3	196	588.00			
11	组合型成套箱式变电站 [项目特征] 1. 名称、型号：箱式变电站 2. 容量 (kV·A)：200 3. 箱变配置：高压进线柜 1 台、高压出线柜 1 台、S13-M-200kVA/10/0.4kV 变压器 1 台、低压计量柜 1 台、低压进线柜 1 台、低压电容器 1 台、低压出线柜 1 台, 1kVA 型 UPS 电源 1 台, 箱变外壳 1 套。 4. 低压出线柜出线回路数和开关电流规格按照学校的用电需求和设计图纸生产 [工作内容] 1. 箱体安装 2. 试验、调试 3. 办理相关高压增容供电手续并承担相关费用 4. 全套施工蓝图的设计和供电部门的审图	朗信伟业	箱变容量：200kVA 产地：陕西 陕西朗信伟业建设有限公司	1	154000.00	154000.00			

	5. 含供电部门计量装置及负控 6. 正式高压送电 7. 拆除原有柱上变及附属电力设施，旧物资属学校的固定资产，按甲方的指定位置堆存							
	王曲街道曙光小学小计:						229446.00	
	4. 子午街道中心学校							
1	混凝土电杆 [项目特征] 1. 材质: 混凝土电杆 2. 规格: $\phi 190*12m$ 3. 地形: 平地 [工作内容] 1. 工地运输 2. 杆坑开挖 3. 电杆组立 4. 横担安装 5. 杆上电力金具及铁附件安装	泽鹏电力	$\phi 190*12m$	陕西. 泽鹏电力器材有限公司	1	2860.0	2860.00	
2	混凝土电杆 [项目特征] 1. 材质: 混凝土电杆 2. 规格: $\phi 230*12m$ 3. 地形: 平地 [工作内容] 1. 工地运输 2. 杆坑开挖 3. 电杆组立	泽鹏电力	$\phi 230*12m$	陕西. 泽鹏电力器材有限公司	1	3348.00	3348.00	

	4. 横担安装 5. 杆上电力金具及铁附件安装							
3	户外柱上一二次融合开关 [项目特征] 1. 名称: 户外柱上一二次融合开关 (带 FTU 通信终端) 2. 型号: RHZW-12/T630A-20 (带 FTU) [工作内容] 1. 本体安装 2. 支架制作、安装 3. 刷油漆 4. 与供电局主站通信联调 5. 试验、调试	供电部门指定品牌	RHZW-12/T630A-20 (带 FTU)	/	1	56000.00	56000.00	
4	户外柱上真空断路器智能开关 [项目特征] 1. 名称: 户外柱上真空断路器智能开关 2. 型号: FZW-32-630A (SOG) [工作内容] 1. 本体安装 2. 支架制作、安装 3. 刷油漆 4. 试验、调试	辉开电力	FZW-32-630A (SOG)	产地: 浙江 浙江辉开电力设备有限公司	1	25820.00	25820.00	
5	杆上高压隔离刀闸 [项目特征] 1. 名称、型号: 杆上高压隔离刀闸 2. 容量 (A): GW9-630A/10kV [工作内容] 1. 支架制作、安装	浙江开鑫电力	GW9-630A/10kV	产地: 浙江 浙江开鑫电力设备有限公司	2	1530.00	3060.00	

	2. 本体安装 3. 试验、调试							
6	氧化锌避雷器 [项目特征] 1. 名称、型号：氧化锌避雷器 2. 规格：HY5WS-17/50 [工作内容] 1. 本体安装 2. 试验、调试	浙江、浩鹏	HY5WS-17/50	产地：浙江 浙江浩鹏电气有限公司	2	462.00	924.00	
7	户外接地母线 [项目特征] 1. 接地母线材质：热镀锌扁钢 2. 规格：-50*5mm [工作内容] 1. 接地母线敷设	鸿翔金属	-50*5mm	产地：唐山 唐山鸿翔金属材料有限公司	60	30.00	1800.00	
8	接地极 [项目特征] 1. 接地极材质：热镀锌接地极 2. 规格：L=2500mm φ 50mm [工作内容] 1. 接地极（板）制作、安装	鸿翔金属	L=2500mm φ 50mm	产地：唐山 唐山鸿翔金属材料有限公司	6	199.00	1194.00	
9	架空导线架设 [项目特征] 1. 型号（材质）：铝芯 2. 规格：JKLYJ-10kV-50mm ² [工作内容] 1. 导线架设 2. 杆上绝缘子安装	同源线缆	JKLYJ-10kV-50mm ²	产地：河北 河北同源线缆有限公司	75	16.00	1200.00	

	3. 杆上铁附件安装								
10	电力电缆 [项目特征] 1. 型号: YJV22-8. 7/15kV-3*70 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装 3. 防火堵洞 4. 电缆耐压试验	特盛电缆	YJV22-8. 7/15kV-3*70	产地: 河北. 特盛电缆有限公司	15	305.00	4575.00		
11	电缆沟土石方 [项目特征] 1. 土方类别: 一般综合土 2. 管沟尺寸: 深度不低于 0. 9m [工作内容] 1. 挖土、填土、原土夯实 2. 垃圾外运, 运距 15km 3. 原地貌的恢复 4. 电缆沟底部靠近电缆 10cm 厚细沙回填 5. 地面增设电缆标桩或标识	/	/	/	20	196.00	3920.00		
12	组合型成套箱式变电站 [项目特征] 1. 名称、型号: 箱式变电站 2. 容量 (kV · A) : 400 3. 箱变配置: 高压进线柜 1 台、高压计量柜 1 台、高压出线柜 1 台、S13-M-400kVA/10/0. 4kV 变压器 1 台、低压进线柜 1 台、低压电容柜 1 台、低压出线柜 1 台, 1kVA 型 UPS 电源 1 台,	朗信伟业	箱变容量: 400kVA	产地: 陕西 陕西朗信伟业建设有限公司	1	212000.00	212000.00		

	箱变外壳 1 套。 4. 低压出线柜出线回路数和开关电流规格按照学校的用电需求和设计图纸生产。 [工作内容] 1. 箱体安装 2. 试验、调试 3. 办理相关高压增容供电手续并承担相关费用 4. 全套施工蓝图的设计和供电部门的审图 5. 含供电部门计量装置及负控 6. 正式高压送电 7. 拆除原有柱上变及附属电力设施，旧物资属学校固定子资产，按甲方指定位置堆存。							
13	砌筑箱变基础及安全围墙 [项目特征] 1. 砖品种、规格、强度等级：MU10 普通实心砖、M7.5 水泥砂浆抹灰 2. 200mm 厚 3: 7 灰土夯实，压实度不低于 95% 3. 垫层：150mm 厚 C25 混凝土 4. 结构 MU10 砖砌，厚度：240mm 5. 积水坑 6. 电缆插管 7. 通道隔网：600mm*300mm 8. 围墙大门安装 [工作内容] 1. 挖运土方 2. 垫层铺筑 3. 混凝土浇筑 4. 砌砖	/	/	/	/	1	51000.00	51000.00

	5. 土方回填 6. 水泥砂浆抹灰 7. 电缆插管安装 8. 余土外运, 运距 15km							
14	电力电缆 [项目特征] 1. 型号: YJV22-0.6/1kV-4*50+1*25 2. 敷设方式: 直埋敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆中间头、终端头制作、安装 3. 防火堵洞 4. 低压送电系统调试	特盛电缆	YJV22-0.6/1kV-4*50+1*25	产地: 河北 河北特盛电缆有限公司	30	260.80	7824.00	
15	电力电缆 [项目特征] 1. 型号: YJV22-0.6/1kV-5*10 2. 敷设方式: 直埋敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆中间头、终端头制作、安装 3. 防火堵洞 4. 低压送电系统调试	特盛电缆	YJV22-0.6/1kV-5*10	产地: 河北. 特盛电缆有限公司	30	67.20	2016.00	
16	电力电缆 [项目特征] 1. 型号: YJV22-0.6/1kV-5*6 2. 敷设方式: 直埋敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设	特盛电缆	YJV22-0.6/1kV-5*6	河北. 特盛电缆有限公司	30	41.60	1248.00	

	2. 电缆中间头、终端头制作、安装 3. 防火堵洞 4. 低压送电系统调试							
17	电力电缆 [项目特征] 1. 型号: YJV22-8.7/15kV-3*50 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装 3. 防火堵洞 4. 电缆耐压试验	特盛电缆	YJV22-8.7/15kV-3*50	河北.特盛电缆有限公司	34	240.00	8160.00	
	子午街道中心学校小计:						386949.00	
	5. 滦镇街道滦村小学							
1	混凝土电杆 [项目特征] 1. 材质: 混凝土电杆 2. 规格: $\phi 230*12m$ 3. 地形: 平地 [工作内容] 1. 工地运输 2. 杆坑开挖 3. 电杆组立 4. 横担安装 5. 杆上电力金具及铁附件安装	泽鹏电力	$\phi 230*12m$	产地: 陕西 陕西泽鹏电力器材有限公司	1	3348.00	3348.00	
2	杆上高压隔离刀闸 [项目特征]	浙江开鑫电力	GW9-630A/10kV	产地: 浙江 浙江开鑫电力	2	1530.00	3060.00	

	1. 名称、型号：杆上高压隔离刀闸 2. 容量（A）：GW9-630A/10kV [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 本体安装 3. 试验、调试				设备有限公司		
3	氧化锌避雷器 [项目特征] 1. 名称、型号：氧化锌避雷器 2. 规格：HY5WS-17/50 [工作内容] 1. 本体安装 2. 试验、调试	浙江·浩鹏	HY5WS-17/50	产地：浙江 浙江浩鹏电气有限公司	2	462.00	924.00
4	户外接地母线 [项目特征] 1. 接地母线材质：热镀锌扁钢 2. 规格：-50*5mm [工作内容] 1. 接地母线敷设	鸿翔金属	-50*5mm	产地：唐山 唐山鸿翔金属材料有限公司	60	30.00	1800.00
5	接地极 [项目特征] 1. 接地极材质：热镀锌接地极 2. 规格：L=2500mm φ 50mm [工作内容] 1. 接地极（板）制作、安装	鸿翔金属	L=2500mm φ 50mm	产地：唐山 唐山鸿翔金属材料有限公司	6	199.00	1194.00
6	架空导线架设 [项目特征] 1. 型号（材质）：铝芯	同源线缆	JKLYJ-10kV-50mm ²	产地：河北 河北同源线缆有限公司	18	16.00	288.00

	2. 规格: JKL YJ-10kV-50mm ² [工作内容] 1. 导线架设 2. 杆上绝缘子安装 3. 杆上铁附件安装							
7	电力电缆 [项目特征] 1. 型号: YJV22-8.7/15kV-3*50 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装 3. 防火堵洞 4. 电缆耐压试验	特盛电缆	YJV22-8.7/15kV-3*50	产地: 河北. 特盛电缆有限公司	15	240.00	3600.00	
8	电缆沟土石方 [项目特征] 1. 土方类别: 一般综合土 2. 管沟尺寸: 深度不低于 0.9m [工作内容] 1. 挖土、填土、原土夯实 2. 垃圾外运, 运距 15km 3. 原地貌的恢复 4. 电缆沟底部靠近电缆 10cm 厚细沙回填 5. 地面增设电缆标桩或标识	/	/	/	14	196.00	2744.00	
9	组合型成套箱式变电站 [项目特征] 1. 名称、型号: 箱式变电站 2. 容量 (kV·A): 250 3. 箱变配置: 高压进线柜 1 台、高压出线柜 1	朗信伟业	箱变容量: 250kVA	产地: 陕西 陕西朗信伟业建设有限公司	1	173000.00	173000.00	

	台、S13-M-250kVA/10/0.4kV 变压器 1 台、低压计量柜 1 台、低压进线柜 1 台、低压电容柜 1 台、低压出线柜 1 台, 1kVA 型 UPS 电源 1 台, 箱变外壳 1 套。								
	4. 低压出线柜出线回路数和开关电流规格按照学校的用电需求和设计图纸生产。 [工作内容] 1. 箱体安装 2. 试验、调试 3. 办理相关高压增容供电手续并承担相关费用 4. 全套施工蓝图的设计和供电部门的审图 5. 含供电部门计量装置及负控 6. 正式高压送电 7. 拆除原有柱上变及附属电力设施, 旧物资属学校的固定资产, 按甲方指定位置堆存。								
10	砌筑箱变基础及安全铁艺围栏 [项目特征] 1. 砖品种、规格、强度等级: MU10 普通实心砖、M7.5 水泥砂浆抹灰 2. 200mm 厚 3: 7 灰土夯实, 压实度不低于 95% 3. 垫层: 150mm 厚 C25 混凝土 4. 结构 MU10 砖砌, 厚度 240mm 5. 积水坑 6. 电缆插管 7. 通道隔网: 600mm*300mm 8. 围栏高度不低于 1.8m [工作内容] 1. 挖运土方	/	/	/	/	1	47000.00	47000.00	47000.00

	2. 垫层铺筑 3. 混凝土浇筑 4. 砌砖 5. 土方回填 6. 水泥砂浆抹灰 7. 电缆插管安装 8. 余土外运, 运距 15km							
11	电力电缆 [项目特征] 1. 型号: YJV22-0.6/1kV-4*35+1*16 2. 敷设方式: 直埋敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆中间头、终端头制作、安装 3. 防火堵洞 4. 低压送电系统调试	特盛电缆	YJV22-0.6/1kV-4*35+1*16	产地: 河北 特盛电缆有限公司	30	188.80	5664.00	
12	电力电缆 [项目特征] 1. 型号: YJV22-0.6/1kV-4*25+1*10 2. 敷设方式: 直埋敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆中间头、终端头制作、安装 3. 防火堵洞 4. 低压送电系统调试	特盛电缆	YJV22-0.6/1kV-4*25+1*10	产地: 河北 特盛电缆有限公司	30	147.20	4416.00	
13	电缆桥架 [项目特征] 1. 型号、规格: 100*200mm	西成泰电气	100*200mm	产地: 陕西 陕西西成泰电气制造有限公司	6	155.00	930.00	

	2. 材质：钢制防火型 [工作内容] 1. 电缆桥架安装 2. 桥架支撑架安装 3. 防火堵洞				司			
	漆镇街道漆村小学小计：							247968.00
	6. 漆镇街道西留小学							
1	户外柱上一二次融合开关 [项目特征] 1. 名称：户外柱上一二次融合开关（带 FTU 通信终端） 2. 型号：RHZW-12/T630A-20 (带 FTU) [工作内容] 1. 本体安装 2. 支架制作、安装 3. 刷油漆 4. 与供电局主站通信联调 5. 试验、调试	供电部门 指定品牌	RHZW-12/T630A-20 (带 FTU)	/	1	56000.00	56000.00	
2	户外柱上真空断路器智能开关 [项目特征] 1. 名称：户外柱上真空断路器智能开关 2. 型号：FZW-32-630A (SOG) [工作内容] 1. 本体安装 2. 支架制作、安装 3. 刷油漆	辉开电力	FZW-32-630A (SOG)	产地：浙江 浙江辉开电力 设备有限公司	1	25820.00	25820.00	

	4. 试验、调试								
3	杆上高压隔离刀闸 [项目特征] 1. 名称、型号：杆上高压隔离刀闸 2. 容量（A）：GW9-630A/10kV [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 本体安装 3. 试验、调试	浙江开鑫电力	GW9-630A/10kV	产地：浙江 浙江开鑫电力 设备有限公司	2	1530.00	3060.00		
4	氧化锌避雷器 [项目特征] 1. 名称、型号：氧化锌避雷器 2. 规格：HY5WS-17/50 [工作内容] 1. 本体安装 2. 试验、调试	浙江. 浩鹏	HY5WS-17/50	产地：浙江 浙江浩鹏电气 有限公司	2	462.00	924.00		
5	户外接地母线 [项目特征] 1. 接地母线材质：热镀锌扁钢 2. 规格：-50*5mm [工作内容] 1. 接地母线敷设	鸿翔金属	-50*5mm	产地：唐山 唐山鸿翔金属 材料有限公司	20	30.00	600.00		
6	接地极 [项目特征] 1. 接地极材质：热镀锌接地极 2. 规格：L=2500mm φ 50mm [工作内容]	鸿翔金属	L=2500mm φ 50mm	产地：唐山. 唐山鸿翔金属 材料有限公司	6	199.00	1194.00		

	1.接地极（板）制作、安装								
7	架空导线架设 [项目特征] 1. 型号（材质）：铝芯 2. 规格：JKLYJ-10kV-50mm ² [工作内容] 1. 导线架设 2. 杆上绝缘子安装 3. 杆上铁附件安装	同源线缆	JKLYJ-10kV-50mm ²	产地：河北 河北同源线缆有限公司	30	16.00	480.00		
8	电缆沟土石方 [项目特征] 1. 土方类别：一般综合土 2. 管沟尺寸：深度不低于 0.9m [工作内容] 1. 挖土、填土、原土夯实 2. 垃圾外运，运距 15km 3. 原地貌的恢复 4. 电缆沟底部靠近电缆 10cm 厚细沙回填 5. 地面增设电缆标桩或标识	/	/	/	6	196.00	1176.00		
9	组合型成套箱式变电站 [项目特征] 1. 名称、型号：箱式变电站 2. 容量（kV·A）：400 3. 箱变配置：高压进线柜 1 台、高压计量柜 1 台、高压出线柜 1 台、SI3-M-400kVA/10/0.4kV 变压器 1 台、低压进线柜 1 台、低压电容器 1 台、低压出线柜 1 台，1kVA 型 UPS 电源 1 台，	朗信伟业	SI3-M-400kVA/10/0.4kV	产地：陕西 陕西朗信伟业建设有限公司	1	212000.00	212000.00		

	箱变外壳 1 套。 3. 低压出线柜出线回路数和开关电流规格按照学校的用电需求和设计图纸生产。 [工作内容] 1. 箱体安装 2. 试验、调试 3. 办理相关高压增容供电手续并承担相关费用 4. 全套施工蓝图的设计和供电部门的审图 5. 含供电部门计量装置及负控 6. 正式高压送电 7. 拆除原有柱上变及附属电力设施, 旧物资属学校的固定资产, 按学校的指定位置堆存。 8. 原有低压出线电缆续接至新箱变。								
10	砌筑箱变基础及安全铁艺围栏 [项目特征] 1. 砖品种、规格、强度等级: MU10 普通实心砖、M7.5 水泥砂浆抹灰 2. 200mm 厚 3: 7 灰土夯实, 压实度不低于 95% 3. 垫层: 150mm 厚 C25 混凝土 4. 结构 MU10 砖砌, 厚度: 240mm 5. 积水坑 6. 电缆插管 7. 通道隔网: 600mm*300mm 8. 围栏高度不低于 1.8m [工作内容] 1. 挖运土方 2. 垫层铺筑 3. 混凝土浇筑	/	/	/	/	1	51000.00	51000.00	51000.00

	4. 砌砖 5. 土方回填 6. 水泥砂浆抹灰 7. 电缆插管安装 8. 余土外运, 运距 15km								
11	户外柱上一二次融合开关 [项目特征] 1. 名称: 户外柱上一二次融合开关 (带 FTU 通信终端) 2. 型号: RHZW-12/T630A-20 (带 FTU) [工作内容] 1. 本体安装 2. 支架制作、安装 3. 刷油漆 4. 与供电局主站通信联调 5. 试验、调试	供电部门 指定品牌	RHZW-12/T630A-20 (带 FTU)	/	1	56000.00	56000.00	56000.00	
12	400kVA 箱变供电, 原有丝具不用带电车	/	/	/	1	-10000.00	-10000.00	-10000.00	
	滦镇街道西留小学小计:							398254.00	
	7. 滦镇街道鸭池口中学								
1	混凝土电杆 [项目特征] 1. 材质: 混凝土电杆 2. 规格: $\phi 190 \times 12m$ 3. 地形: 平地 [工作内容]	泽鹏电力	$\phi 190 \times 12m$	产地: 陕西 泽鹏电力器材 有限公司	2	2860.00	2860.00	5720.00	

	1. 工地运输 2. 杆坑开挖 3. 电杆组立 4. 横担安装 5. 杆上电力金具及铁附件安装								
2	户外柱上一二次融合开关 [项目特征] 1. 名称: 户外柱上一二次融合开关 (带 FTU 通信终端) 2. 型号: RHZW-12/T630A-20 (带 FTU) [工作内容] 1. 本体安装 2. 支架制作、安装 3. 刷油漆 4. 与供电局主站通信联调 5. 试验、调试	供电部门指定品牌	RHZW-12/T630A-20 (带 FTU)	/	1	56000.00	56000.00		
3	户外柱上真空断路器智能开关 [项目特征] 1. 名称: 户外柱上真空断路器智能开关 2. 型号: FZW-32-630A (SOG) [工作内容] 1. 本体安装 2. 支架制作、安装 3. 刷油漆 4. 试验、调试	辉开电力	FZW-32-630A (SOG)	产地: 浙江 浙江辉开电力设备有限公司	1	25820.00	25820.00		
4	杆上高压隔离刀闸 [项目特征] 1. 名称、型号: 杆上高压隔离刀闸	浙江开鑫电力	GW9-630A/10kV	产地: 浙江 浙江开鑫电力设备有限公司	2	1530.00	3060.00		

	2. 容量 (A) : GW9-630A/10kV [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 本体安装 3. 试验、调试								
5	氧化锌避雷器 [项目特征] 1. 名称、型号: 氧化锌避雷器 2. 规格: HY5WS-17/50 [工作内容] 1. 本体安装 2. 试验、调试	浙江. 浩鹏	HY5WS-17/50	产地: 浙江 浙江浩鹏电气有限公司	2	462.00	924.00		
6	户外接地母线 [项目特征] 1. 接地母线材质: 热镀锌扁钢 2. 规格: -50*5mm [工作内容] 1. 接地母线敷设	鸿翔金属	-50*5mm	产地: 唐山 唐山鸿翔金属材料有限公司	60	30.00	1800.00		
7	接地极 [项目特征] 1. 接地极材质: 热镀锌接地极 2. 规格: L=2500mm ϕ 50mm [工作内容] 1. 接地极 (板) 制作、安装	鸿翔金属	L=2500mm ϕ 50mm	产地: 唐山. 唐山鸿翔金属材料有限公司	6	199.00	1194.00		
8	架空导线架设 [项目特征] 1. 型号 (材质): 铝芯 2. 规格: JKLYJ-10kV-50mm ²	同源线缆	JKLYJ-10kV-50mm ²	产地: 河北 河北同源线缆有限公司	24	16.00	384.00		

	3. 混凝土浇筑 4. 砌砖 5. 土方回填 6. 水泥砂浆抹灰 7. 电缆插管安装 8. 余土外运, 运距 15km								
13	电力电缆 [项目特征] 1. 型号: YJV22-0.6/1kV-4*185+1*95 2. 敷设方式: 直埋敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆中间头、终端头制作、安装 3. 防火堵洞 4. 低压送电系统调试	特盛电缆	YJV22-0.6/1kV-4*185 +1*95	产地: 河北 特盛电缆有限公司	15	650.00	9750.00		
14	400kVA 箱变供电, 高压带电车搭头作业费	/	/	/	1	10000.00	10000.00		
	滦镇街道鸭池口中学小计:						399174.00		
	8. 东大祥峪九年制学校								
1	混凝土电杆 [项目特征] 1. 材质: 混凝土电杆 2. 规格: $\phi 190 \times 12m$ 3. 地形: 平地 [工作内容] 1. 工地运输 2. 杆坑开挖	泽鹏电力	$\phi 190 \times 12m$	产地: 陕西 陕西泽鹏电力器材有限公司	2	2860.00	5720.00		

	3. 电杆组立 4. 横担安装 5. 杆上电力金具及铁附件安装						
2	户外柱上真空断路器智能开关 [项目特征] 1. 名称: 户外柱上真空断路器智能开关 2. 型号: FZW-32-630A (SOG) [工作内容] 1. 本体安装 2. 支架制作、安装 3. 刷油漆 4. 试验、调试	辉开电力	FZW-32-630A (SOG)	产地: 浙江 浙江辉开电力 设备有限公司	1	25820.00	25820.00
3	杆上高压隔离刀闸 [项目特征] 1. 名称、型号: 杆上高压隔离刀闸 2. 容量 (A): GW9-630A/10kV [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 本体安装 3. 试验、调试	浙江开鑫电力	GW9-630A/10kV	产地: 浙江 浙江开鑫电力 设备有限公司	2	1530.00	3060.00
4	氧化锌避雷器 [项目特征] 1. 名称、型号: 氧化锌避雷器 2. 规格: HY5WS-17/50 [工作内容] 1. 本体安装 2. 试验、调试	浙江. 浩鹏	HY5WS-17/50	产地: 浙江 浙江浩鹏电气 有限公司	2	462.00	924.00

5	户外接地母线 [项目特征] 1. 接地母线材质：热镀锌扁钢 2. 规格：-50*5mm [工作内容] 1. 接地母线敷设	鸿翔金属	-50*5mm	产地：唐山 唐山鸿翔金属材料有限公司	60	30.00	1800.00
6	接地极 [项目特征] 1. 接地极材质：热镀锌接地极 2. 规格：L=2500mm ϕ 50mm [工作内容] 1. 接地极（板）制作、安装	鸿翔金属	L=2500mm ϕ 50mm	产地：唐山. 唐山鸿翔金属材料有限公司	6	199.00	1194.00
7	架空导线架设 [项目特征] 1. 型号（材质）：铝芯 2. 规格：JKLYJ-10kV-50mm ² [工作内容] 1. 导线架设 2. 杆上绝缘子安装 3. 杆上铁附件安装	同源线缆	JKLYJ-10kV-50mm ²	产地：河北 河北同源线缆有限公司	60	16.00	960.00
8	电力电缆 [项目特征] 1. 型号：YJV22-8.7/15kV-3*50 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装 3. 防火堵洞 4. 电缆耐压试验	特盛电缆	YJV22-8.7/15kV-3*50	产地：河北. 特盛电缆有限公司	15	240.00	3600.00

	9	电缆沟土石方 [项目特征] 1. 土方类别：一般综合土 2. 管沟尺寸：深度不低于 0.9m [工作内容] 1. 挖土、填土、原土夯实 2. 垃圾外运，运距 15km 3. 原地貌的恢复 4. 电缆沟底部靠近电缆 10cm 厚细沙回填 5. 地面增设电缆标桩或标识	/	/	/	12	196.00	2352.00
10		组合型成套箱式变电站 [项目特征] 1. 名称、型号：箱式变电站 2. 容量 (kV·A)：250 3. 箱变配置：高压进线柜 1 台、高压出线柜 1 台、S13-M-250kVA/10/0.4kV 变压器 1 台、低压计量柜 1 台、低压进线柜 1 台、低压电容器柜 1 台、低压出线柜 1 台，1kVA 型 UPS 电源 1 台，箱变外壳 1 套。 4. 低压出线柜出线回路数和开关电流规格按照学校的用电需求和设计图纸生产。 [工作内容] 1. 箱体安装 2. 试验、调试 3. 办理相关高压增容供电手续并承担相关费用 4. 全套施工蓝图的设计和供电部门的审图 5. 含供电部门计量装置 6. 正式高压送电	朗信伟业	箱变容量：250kVA	产地：陕西 陕西朗信伟业建设有限公司	1	173000.00	173000.00

	7. 拆除原有柱上变及附属电力设施，旧物资属学校的固定资产，按甲方的指定位置堆存。 8. 将水泵控制柜移至箱变内安装及布线。						
11	原有低压电缆接续 [项目特征] 1. 型号：YJV22-0.6/1kV-4*95+1*50 2. 敷设方式：直埋敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆中间头、终端头制作、安装 3. 防火堵洞 4. 低压送电系统调试	特盛电缆	YJV22-0.6/1kV-4*95+1*50	产地：河北 特盛电缆有限公司	10	512.00	5120.00
12	原有低压电缆接续 [项目特征] 1. 型号：YJV22-0.6/1kV-4*70+1*35 2. 敷设方式：直埋敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆中间头、终端头制作、安装 3. 防火堵洞 4. 低压送电系统调试	特盛电缆	YJV22-0.6/1kV-4*70+1*35	产地：河北 特盛电缆有限公司	20	372.80	7456.00
13	原有低压电缆接续 [项目特征] 1. 型号：YJV22-0.6/1kV-4*50+1*25 2. 敷设方式：直埋敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆中间头、终端头制作、安装	特盛电缆	YJV22-0.6/1kV-4*50+1*25	产地：河北 特盛电缆有限公司	10	260.80	2608.00

	3. 防火堵洞 4. 低压送电系统调试							
14	原有低压电缆接续 [项目特征] 1. 型号: YJV22-0.6/1kV-4*35+1*16 2. 敷设方式: 直埋敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆中间头、终端头制作、安装 3. 防火堵洞 4. 低压送电系统调试	特盛电缆	YJV22-0.6/1kV-4*35+1*16	产地: 河北 特盛电缆有限公司	10	188.80	1888.00	
15	混凝土电杆 [项目特征] 1. 材质: 混凝土电杆 2. 规格: $\phi 190 \times 12m$ 3. 地形: 平地 [工作内容] 1. 工地运输 2. 杆坑开挖 3. 电杆组立 4. 横担安装 5. 杆上电力金具及铁附件安装	泽鹏电力	$\phi 190 \times 12m$	产地: 陕西 陕西泽鹏电力器材有限公司	2	2860.00	5720.00	
16	电力电缆 [项目特征] 1. 型号: YJV22-8.7/15kV-3*70 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	特盛电缆	YJV22-8.7/15kV-3*70	产地: 河北 特盛电缆有限公司	20	305.00	6100.00	

	3. 防火堵洞 4. 电缆耐压试验									
	东大祥峪九年制学校合计:									247322.00
	9. 郭杜街道香积寺小学									
1	混凝土电杆 [项目特征] 1. 材质: 混凝土电杆 2. 规格: $\phi 230*15m$ 3. 地形: 平地 [工作内容] 1. 工地运输 2. 杆坑开挖 3. 电杆组立 4. 横担安装 5. 杆上电力金具及铁附件安装	泽鹏电力	$\phi 230*15m$	产地: 陕西 陕西泽鹏电力器材有限公司	1	4950.00	4950.00			4950.00
2	户外柱上一二次融合开关 [项目特征] 1. 名称: 户外柱上一二次融合开关 (带 FTU 通信终端) 2. 型号: RHW-12/T630A-20 (带 FTU) [工作内容] 1. 本体安装 2. 支架制作、安装 3. 刷油漆 4. 与供电局主站通信联调 5. 试验、调试	供电部门指定品牌	RHW-12/T630A-20 (带 FTU)	/	1	56000.00	56000.00			56000.00

3	户外柱上真空断路器智能开关 [项目特征] 1. 名称: 户外柱上真空断路器智能开关 2. 型号: FZW-32-630A (SOG) [工作内容] 1. 本体安装 2. 支架制作、安装 3. 刷油漆 4. 试验、调试	辉开电力	FZW-32-630A (SOG)	产地: 浙江 浙江辉开电力设备有限公司	1	25820.00	25820.00
4	杆上高压隔离刀闸 [项目特征] 1. 名称、型号: 杆上高压隔离刀闸 2. 容量 (A): GW9-630A/10kV [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 本体安装 3. 试验、调试	浙江开鑫电力	GW9-630A/10kV	产地: 浙江 浙江开鑫电力设备有限公司	2	1530.00	3060.00
5	氧化锌避雷器 [项目特征] 1. 名称、型号: 氧化锌避雷器 2. 规格: HY5WS-17/50 [工作内容] 1. 本体安装 2. 试验、调试	浙江. 浩鹏	HY5WS-17/50	产地: 浙江 浙江浩鹏电气有限公司	2	462.00	924.00
6	户外接地母线 [项目特征] 1. 接地母线材质: 热镀锌扁钢 2. 规格: -50*5mm	鸿翔金属	-50*5mm	产地: 唐山 唐山鸿翔金属材料有限公司	20	30.00	600.00

	[工作内容]							
	1. 接地母线敷设							
7	接地极 [项目特征] 1. 接地极材质：热镀锌接地极 2. 规格：L=2500mm ϕ 50mm [工作内容] 1. 接地极（板）制作、安装	鸿翔金属	L=2500mm ϕ 50mm	产地：唐山. 唐山鸿翔金属材料有限公司	6	199.00	1194.00	
8	架空导线架设 [项目特征] 1. 型号（材质）：铝芯 2. 规格：JKLYJ-10kV-50mm ² [工作内容] 1. 导线架设 2. 杆上绝缘子安装 3. 杆上铁附件安装	同源线缆	JKLYJ-10kV-50mm ²	产地：河北 河北同源线缆有限公司	21	16.00	336.00	
9	电力电缆 [项目特征] 1. 型号：YJV22-8.7/15kV-3*70 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装 3. 防火堵洞 4. 电缆耐压试验	特盛电缆	YJV22-8.7/15kV-3*70	产地：河北. 特盛电缆有限公司	40	305.00	12200.00	
10	电缆沟土石方 [项目特征] 1. 土方类别：一般综合土 2. 管沟尺寸：深度不低于 0.9m				10	196.00	1960.00	

	[工作内容] 1. 挖土、填土、原土夯实 2. 垃圾外运, 运距 15km 3. 原地貌的恢复 4. 电缆沟底部靠近电缆 10cm 厚细沙回填 5. 地面增设电缆标桩或标识							
11	组合型成套箱式变电站 [项目特征] 1. 名称、型号: 箱式变电站 2. 容量 (kV·A): 400 3. 箱变配置: 高压进线柜 1 台、高压计量柜 1 台、高压出线柜 1 台、S13-M-400kVA/10/0.4kV 变压器 1 台、低压进线柜 1 台、低压电容器柜 1 台、低压出线柜 1 台, 1kVA 型 UPS 电源 1 台, 箱变外壳 1 套。 4. 低压出线柜出线回路数和开关电流规格按照学校的用电需求和设计图纸生产。 [工作内容] 1. 箱体安装 2. 试验、调试 3. 办理相关高压增容供电手续并承担相关费用 4. 全套施工蓝图的设计和供电部门的审图 5. 含供电部门计量装置及负控 6. 正式高压送电 7. 拆除原有柱上变及附属电力设施, 旧物资属学校的固定资产, 按学校的指定位置堆存。	朗信伟业	箱变容量: 400kVA	产地: 陕西 陕西朗信伟业建设有限公司	1	212000.00	212000.00	
12	砌筑箱变基础及安全铁艺围栏 [项目特征]				1	51000.00	51000.00	51000.00

	1. 砖品种、规格、强度等级：MU10 普通实心砖、M7.5 水泥砂浆抹灰 2. 200mm 厚 3：7 灰土夯实，压实度不低于 95% 3. 垫层：150mm 厚 C25 混凝土 4. 结构 MU10 砖砌，厚度：240mm 5. 积水坑 6. 电缆插管 7. 通道隔网：600mm*300mm 8. 围栏高度不低于 1.8m [工作内容] 1. 挖运土方 2. 垫层铺筑 3. 混凝土浇筑 4. 砌砖 5. 土方回填 6. 水泥砂浆抹灰 7. 电缆插管安装 8. 余土外运，运距 15km						
13	电力电缆 [项目特征] 1. 型号：YJV22-0.6/1kV-4*240+1*120 2. 敷设方式：直埋敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆中间头、终端头制作、安装 3. 防火堵洞 4. 变压器至低压进线柜连接电缆 5. 低压送电系统调试	特盛电缆	YJV22-0.6/1kV-4*240+1*120	产地：河北 特盛电缆有限公司	30	984.940	29548.20

	郭杜街道香积寺小学小计:								399592.20
	10. 杜曲街道樊村中学								
1	户外柱上真空断路器智能开关 [项目特征] 1. 名称: 户外柱上真空断路器智能开关 2. 型号: FZW-32-630A (SOG) [工作内容] 1. 本体安装 2. 支架制作、安装 3. 刷油漆 4. 试验、调试	辉开电力	FZW-32-630A (SOG)	产地: 浙江 浙江辉开电力设备有限公司	1	25820.00		25820.00	25820.00
2	电力电缆 [项目特征] 1. 型号: YJV22-8.7/15kV-3*50 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装 3. 防火堵洞 4. 电缆耐压试验	特盛电缆	YJV22-0.6/1kV-3*50	产地: 河北 特盛电缆有限公司	15	240.00		240.00	3600.00
3	组合型成套箱式变电站 [项目特征] 1. 名称、型号: 箱式变电站 2. 容量 (kV·A): 250 3. 箱变配置: 高压进线柜 1 台、高压出线柜 1 台、S13-M-250kVA/10/0.4kV 变压器 1 台、低压计量柜 1 台、低压进线柜 1 台、低压电容柜	朗信伟业	箱变容量: 250kVA	产地: 陕西 陕西朗信伟业建设有限公司	1	173000.00		173000.00	173000.00

	1 台、低压出线柜 1 台, 1kVA 型 UPS 电源 1 台, 箱变外壳 1 套。 4. 低压出线柜出线回路数和开关电流规格按照学校的用电需求和设计图纸生产。 [工作内容] 1. 箱体安装 2. 试验、调试 3. 办理相关高压增容供电手续并承担相关费用 4. 全套施工蓝图的设计和供电部门的审图 5. 含供电部门计量装置及负控 6. 正式高压送电 7. 拆除原有柱上变及附属电力设施, 旧物资属学校的固定资产, 按照甲方指定位置堆存。							
4	砌筑箱变基础及安全围墙 [项目特征] 1. 砖品种、规格、强度等级: MU10 普通实心砖、M7.5 水泥砂浆抹灰 2. 200mm 厚 3: 7 灰土 3. 垫层: 150mm 厚 C25 混凝土 4. 结构 MU10 砖砌, 厚度: 240mm 5. 积水坑 6. 电缆插管 7. 通道隔网: 600mm*300mm [工作内容] 1. 挖运土方 2. 垫层铺筑 3. 混凝土浇筑 4. 砌砖	/	/	/	1	47000.00	47000.00	47000.00

	5. 土方回填 6. 水泥砂浆抹灰 7. 电缆插管安装 8. 余土外运, 运距 15km 9. 移栽树木 1 棵, 按照甲方指定位置栽植, 保活期限一季。								
	杜曲街道樊村中学小计:							249420.00	
	11. 韦曲街道侯家湾小学								
1	户外柱上真空断路器智能开关 [项目特征] 1. 名称: 户外柱上真空断路器智能开关 2. 型号: FZW-32-630A (SOG) [工作内容] 1. 本体安装 2. 支架制作、安装 3. 刷油漆 4. 试验、调试	辉开电力	FZW-32-630A (SOG)	产地: 浙江 浙江辉开电力设备有限公司	1	25820.00	25820.00		
	户外柱上一二次融合开关 [项目特征] 1. 名称: 户外柱上一二次融合开关 (带 FTU 通信终端) 2. 型号: RHZW-12/T630A-20 (带 FTU) [工作内容] 1. 本体安装 2. 支架制作、安装 3. 刷油漆	供电部门指定品牌	RHZW-12/T630A-20 (带 FTU)	/	1	56000.00	56000.00		

	4. 与供电局主站通信联调 5. 试验、调试								
3	组合型成套箱式变电站 [项目特征] 1. 名称、型号：箱式变电站 2. 容量（kV·A）：250 3. 箱变配置：高压进线柜 1 台、高压出线柜 1 台、S13-M-250kVA/10/0.4kV 变压器 1 台、低压计量柜 1 台、低压进线柜 1 台、低压电容柜 1 台、低压出线柜 1 台、1kVA 型 UPS 电源 1 台，箱变外壳 1 套。 4. 低压出线柜出线回路数和开关电流规格按照学校的用电需求和设计图纸生产。 [工作内容] 1. 箱体安装 2. 试验、调试 3. 办理相关高压增容供电手续并承担相关费用 4. 全套施工蓝图的设计和供电部门的审图 5. 含供电部门计量装置及负控 6. 正式高压送电 7. 拆除原有柱上变及附属电力设施，旧物资属学校的固定资产，按甲方指定位置堆存。	朗信伟业	箱变容量：250kVA	产地：陕西 朗信伟业建设 有限公司	1	173000.00	173000.00		173000.00
4	250kVA 箱变供电，原有丝具不用带电车	/	/	/	1	-10000.00	-10000.00		-10000.00
	韦曲街道侯家湾小学合计：								244820.00
	12. 长安区第六中学								

1	混凝土电杆 [项目特征] 1. 材质：混凝土电杆 2. 规格：φ 190*12m 3. 地形：平地 [工作内容] 1. 工地运输 2. 杆坑开挖 3. 电杆组立 4. 横担安装 5. 杆上电力金具及铁附件安装	泽鹏电力	φ 190*12m	产地：陕西 陕西泽鹏电力器材有限公司	2	2860.00	5720.00
2	户外柱上一二次融合开关 [项目特征] 1. 名称：户外柱上一二次融合开关（带 FTU 通信终端） 2. 型号：RHZW-12/T630A-20（带 FTU） [工作内容] 1. 本体安装 2. 支架制作、安装 3. 刷油漆 4. 与供电局主站通信联调 5. 试验、调试	供电部门指定品牌	RHZW-12/T630A-20（带 FTU）	/	1	56000.00	56000.00
3	户外柱上真空断路器智能开关 [项目特征] 1. 名称：户外柱上真空断路器智能开关 2. 型号：FZW-32-630A（SOG） [工作内容] 1. 本体安装	辉开电力	FZW-32-630A（SOG）	产地：浙江 浙江辉开电力设备有限公司	1	25820.00	25820.00

	2. 支架制作、安装 3. 刷油漆 4. 试验、调试							
4	杆上高压隔离刀闸 [项目特征] 1. 名称、型号：杆上高压隔离刀闸 2. 容量 (A)：GW9-630A/10kV [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 本体安装 3. 试验、调试	浙江开鑫电力	GW9-630A/10kV	产地：浙江 浙江开鑫电力 设备有限公司	2	1530.00	3060.00	
5	氧化锌避雷器 [项目特征] 1. 名称、型号：氧化锌避雷器 2. 规格：HY5WS-17/50 [工作内容] 1. 本体安装 2. 试验、调试	浙江. 浩鹏	HY5WS-17/50	产地：浙江 浙江浩鹏电气 有限公司	2	462.00	924.00	
6	户外接地母线 [项目特征] 1. 接地母线材质：热镀锌扁钢 2. 规格：-50*5mm [工作内容] 1. 接地母线敷设	鸿翔金属	-50*5mm	产地：唐山 唐山鸿翔金属材料有限公司	60	30.00	1800.00	
7	接地极 [项目特征] 1. 接地极材质：热镀锌接地极 2. 规格：L=2500mm φ 50mm	鸿翔金属	L=2500mm φ 50mm	产地：唐山. 唐山鸿翔金属材料有限公司	6	199.00	1194.00	

	[工作内容] 1. 接地极（板）制作、安装							
8	架空导线架设 [项目特征] 1. 型号（材质）：铝芯 2. 规格：JKLYJ-10kV-95mm ² [工作内容] 1. 导线架设 2. 杆上绝缘子安装 3. 杆上铁附件安装	同源线缆	JKLYJ-10kV-95mm ²	产地：河北 河北同源线缆有限公司	24	23.00	552.00	
9	电力电缆 [项目特征] 1. 型号：YJV22-8.7/15kV-3*120 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装 3. 防火堵洞 4. 电缆耐压试验	特盛电缆	YJV22-8.7/15kV-3*120	产地：河北. 特盛电缆有限公司	15	499.20	7488.00	
10	电力电缆 [项目特征] 1. 型号：YJV22-8.7/15kV-3*95 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装 3. 防火堵洞 4. 电缆耐压试验	特盛电缆	YJV22-8.7/15kV-3*95	河北.特盛电缆有限公司	15	406.40	6096.00	
11	电缆沟土石方 [项目特征]	/	/	/	4	199.00	796.00	

[illegible]

13	砌筑箱变基础及安全铁艺围栏 [项目特征] 1. 砖品种、规格、强度等级: MU10 普通实心砖、M7.5 水泥砂浆抹灰 2. 200mm 厚 3: 7 灰土夯实, 压实度不低于 95% 3. 垫层: 150mm 厚 C25 混凝土 4. 结构 MU10 砖砌, 厚度: 240mm 5. 积水坑 6. 电缆插管 7. 通道隔网: 600mm*300mm 8. 铁艺围栏为方钢, 高度不低于 1.8m [工作内容] 1. 挖运土方 2. 垫层铺筑 3. 混凝土浇筑 4. 砌砖 5. 土方回填 6. 水泥砂浆抹灰 7. 电缆插管安装 8. 绿化移植按照甲方指定地点, 保活期限一季 度 9. 余土外运, 运距 15km	/	/	1	55000.00	55000.00
14	户外柱上一二次融合开关 [项目特征] 1. 名称: 户外柱上一二次融合开关 (带 FTU 通信终端) 2. 型号: RHW-12/T630A-20 (带 FTU) [工作内容]	供电部门指定品牌	RHW-12/T630A-20 (带 FTU)	1	56000.00	56000.00

	1. 本体安装 2. 支架制作、安装 3. 刷油漆 4. 与供电局主站通信联调 5. 试验、调试									
15	砌筑箱变基础及安全围墙 [项目特征] 1. 砖品种、规格、强度等级:MU10 普通实心砖、 M7.5 水泥砂浆抹灰 2. 200mm 厚 3:7 灰土垫层 3. 垫层:150mm 厚 C25 混凝土 4. 结构 MU10 砖砌 厚度 240mm 5. 积水坑 6. 电缆进出插管 7. 通道隔网:600mm*300mm 8. 围墙大门安装 [工作内容] 1. 挖运土方 2. 垫层铺筑 3. 混凝土浇筑 4. 砌砖 5. 土方回填 6. 水泥砂浆抹灰 7. 电缆插管安装 8. 余土外运	/	/	/	1	44215.00	44215.00		44215.00	
16	顶管 [项目特征] 1. 材质:PE 管	鑫伟管业	Φ 110mm	产地: 陕西 鑫伟管业有限 公司	90	299.00			26910.00	

	2. 规格: $\phi 110\text{mm}$ 3. 颜色: 黑色 [工作内容] 1. 顶进、扩孔、拖管 2. 顶进坑及接收坑的开挖 3. 泥浆及垃圾外运							
17	户外柱上真空断路器智能开关 [项目特征] 1. 名称: 户外柱上真空断路器智能开关 2. 型号: FZW-32-630A (SOG) [工作内容] 1. 本体安装 2. 支架制作、安装 3. 刷油漆 4. 试验、调试	辉开电力	FZW-32-630A (SOG)	产地: 浙江 浙江辉开电力 设备有限公司	1	25820.00	25820.00	
18	砌筑箱变基础及安全围墙 [项目特征] 1. 砖品种、规格、强度等级: MU10 普通实心砖、M7.5 水泥砂浆抹灰 2. 200mm 厚 3:7 灰土 3. 垫层: 150mm 厚 C25 混凝土 4. 结构 MU10 砖砌 厚度 240mm 5. 积水坑 6. 电缆插管 7. 通道隔网: 600mm*300mm 8. 围墙大门安装 [工作内容] 1. 挖运土方	/	/	/	1	44215.00	44215.00	

	2. 垫层铺筑 3. 混凝土浇筑 4. 砌砖 5. 土方回填 6. 水泥砂浆抹灰 7. 电缆插管安装 8. 余土外运 9. 移栽树木 5 棵							
19	户外柱上真空断路器智能开关 [项目特征] 1. 名称: 户外柱上真空断路器智能开关 2. 型号: FZW-32-630A (SOG) [工作内容] 1. 本体安装 2. 支架制作、安装 3. 刷油漆 4. 试验、调试	辉开电力	FZW-32-630A (SOG)	产地: 浙江 浙江辉开电力 设备有限公司	1	25820.00	25820.00	25820.00
20	电力电缆 [项目特征] 1. 型号: YJV22-8. 7/15kV-3*50 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装 3. 防火堵洞 4. 电缆耐压试验	特盛电缆	YJV22-8. 7/15kV-3*50	河北·特盛电 缆有限公司	40	240.00	9600.00	9600.00

21	混凝土电杆 [项目特征] 1. 材质: 混凝土电杆 2. 规格: $\phi 190 \times 12m$ 3. 地形: 平地 [工作内容] 1. 工地运输 2. 杆坑开挖 3. 电杆组立 4. 横担安装 5. 杆上电力金具及铁附件安装	泽鹏电力	$\phi 190 \times 12m$	产地: 陕西 陕西泽鹏电力器材有限公司	2	2860.00	5720.00
22	杆上高压隔离刀闸 [项目特征] 1. 名称、型号: 杆上高压隔离刀闸 2. 容量 (A): GW9-630A/10kV [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 本体安装 3. 试验、调试	浙江开鑫电力	GW9-630A/10kV	产地: 浙江 浙江开鑫电力设备有限公司	2	1530.00	3060.00
23	氧化锌避雷器 [项目特征] 1. 名称、型号: 氧化锌避雷器 2. 规格: HY5WS-17/50 [工作内容] 1. 本体安装 2. 试验、调试	浙江. 浩鹏	HY5WS-17/50	产地: 浙江 浙江浩鹏电气有限公司	2	462.00	924.00
24	户外接地母线 [项目特征]	鸿翔金属	-50*5mm	产地: 唐山 唐山鸿翔金属	60	30.00	1800.00

	1. 接地母线材质：热镀锌扁钢 2. 规格：-50*5mm [工作内容] 1. 接地母线敷设			材料有限公司			
25	接地极 [项目特征] 1. 接地极材质：热镀锌接地极 2. 规格：L=2500mm φ 50mm [工作内容] 1. 接地极（板）制作、安装	鸿翔金属	L=2500mm φ 50mm	产地：唐山 唐山鸿翔金属材料有限公司	6	199.00	1194.00
26	架空导线架设 [项目特征] 1. 型号（材质）：铝芯 2. 规格：JKLYJ-10kV-50mm ² [工作内容] 1. 导线架设 2. 杆上绝缘子安装 3. 杆上铁附件安装	同源线缆	JKLYJ-10kV-50mm ²	产地：河北 河北同源线缆有限公司	45	16.00	720.00
27	电缆沟土石方 [项目特征] 1. 土方类别：一般综合土 2. 管沟尺寸：深度不低于0.9m [工作内容] 1. 挖土、填土、原土夯实 2. 垃圾外运 3. 原地貌的恢复	/	/	/	115	196.00	22540.00
28	砌筑箱变基础及安全围墙 [项目特征]	/	/	/	1	47000.00	47000.00

	1. 砖品种、规格、强度等级: MU10 普通实心砖、M7.5 水泥砂浆抹灰 2. 200mm 厚 3:7 灰土 3. 垫层: 150mm 厚 C25 混凝土 4. 结构 MU10 砖砌 厚度 240mm 5. 积水坑 6. 电缆插管 7. 通道隔网: 600mm*300mm [工作内容] 1. 挖运土方 2. 垫层铺筑 3. 混凝土浇筑 4. 砌砖 5. 土方回填 6. 水泥砂浆抹灰 7. 电缆插管安装 8. 余土外运 9. 移栽树木 1 棵								
29	1250kVA 箱变供电, 高压带电车搭头作业费	/	/	/		1	10000.00	10000.00	
	长安区第六中学小计:							874988.00	
	13. 长安区第八中学								
1	混凝土电杆 [项目特征] 1. 材质: 混凝土电杆 2. 规格: $\phi 190 \times 15m$	泽鹏电力	$\phi 190 \times 15m$	产地: 陕西 陕西泽鹏电力器材有限公司	1		2860.00	2860.00	

	3. 地形: 平地 [工作内容] 1. 工地运输 2. 杆坑开挖 3. 电杆组立 4. 横担安装 5. 杆上电力金具及铁附件安装							
2	户外柱上一二次融合开关 [项目特征] 1. 名称: 户外柱上一二次融合开关 (带 FTU 通信终端) 2. 型号: RHW-12/T630A-20 (带 FTU) [工作内容] 1. 本体安装 2. 支架制作、安装 3. 刷油漆 4. 与供电局主站通信联调 5. 试验、调试	供电部门指定品牌	RHW-12/T630A-20 (带 FTU)	/	1	56000.00	56000.00	56000.00
3	户外柱上真空断路器智能开关 [项目特征] 1. 名称: 户外柱上真空断路器智能开关 2. 型号: FZW-32-630A (SOG) [工作内容] 1. 本体安装 2. 支架制作、安装 3. 刷油漆 4. 试验、调试	辉开电力	FZW-32-630A (SOG)	产地: 浙江 浙江辉开电力设备有限公司	1	25820.00	25820.00	25820.00

4	杆上高压隔离刀闸 [项目特征] 1. 名称、型号：杆上高压隔离刀闸 2. 容量 (A)：GW9-630A/10kV [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 本体安装 3. 试验、调试	浙江开鑫电力	GW9-630A/10kV	产地：浙江 浙江开鑫电力 设备有限公司	2	1530.00	3060.00
5	氧化锌避雷器 [项目特征] 1. 名称、型号：氧化锌避雷器 2. 规格：HY5WS-17/50 [工作内容] 1. 本体安装 2. 试验、调试	浙江. 浩鹏	HY5WS-17/50	产地：浙江 浙江浩鹏电气 有限公司	2	462.00	924.00
6	户外接地母线 [项目特征] 1. 接地母线材质：热镀锌扁钢 2. 规格：-50*5mm [工作内容] 1. 接地母线敷设	鸿翔金属	-50*5mm	产地：唐山 唐山鸿翔金属材料有限公司	30	30.00	900.00
7	接地极 [项目特征] 1. 接地极材质：热镀锌接地极 2. 规格：L=2500mm ϕ 50mm [工作内容] 1. 接地极（板）制作、安装	鸿翔金属	L=2500mm ϕ 50mm	产地：唐山. 唐山鸿翔金属材料有限公司	2	199.00	398.00

8	架空导线架设 [项目特征] 1. 型号 (材质): 铝芯 2. 规格: JKLYJ-10kV-95mm ² [工作内容] 1. 导线架设 2. 杆上绝缘子安装 3. 杆上铁附件安装	同源线缆	JKLYJ-10kV-95mm ²	产地: 河北 河北同源线缆有限公司	60	23.00	1380.00
9	电力电缆 [项目特征] 1. 型号: YJV22-8.7/15kV-3*120 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装 3. 防火堵洞 4. 电缆耐压试验	特盛电缆	YJV22-8.7/15kV-3*120	产地: 河北. 特盛电缆有限公司	75	499.20	37440.00
10	电缆沟土石方 [项目特征] 1. 土方类别: 一般综合土 2. 管沟尺寸: 深度不低于 0.9m [工作内容] 1. 挖土、填土、原土夯实 2. 垃圾外运, 运距 15km 3. 原地貌的恢复 4. 电缆沟底部靠近电缆 10cm 厚细沙回填 5. 地面增设电缆标桩或标识	/	/	/	50	199.00	9950.00
11	组合型成套箱式变电站 [项目特征]	朗信伟业	箱变容量: 800kVA	产地: 陕西 陕西朗信伟业	1	368000.00	368000.00

	1. 名称、型号：箱式变电站 2. 容量 (kV·A)：800 3. 箱变配置：高压进线柜 1 台、高压计量柜 1 台、高压出线柜 1 台、S13-M-800kVA/10/0.4kV 变压器 1 台、低压进线柜 1 台、低压电容器 1 台、低压出线柜 2 台，1kVA 型 UPS 电源 1 台，箱变外壳 1 套。 4. 低压出线柜出线回路数和开关规格按照学校的用电需求和图纸生产。 [工作内容] 1. 箱体安装 2. 试验、调试 3. 办理相关高压增容供电手续并承担相关费用 4. 全套施工蓝图的设计和供电部门的审图 5. 含供电部门计量装置及负控 6. 正式高压送电 7. 拆除原箱变及相关电力设施，旧物资属于学校固定资产，按学校的指定位置堆存。 8. 箱变基础利旧			建设有限公司			
12	户外柱上一二次融合开关 [项目特征] 1. 名称：户外柱上一二次融合开关（带 FTU 通信终端） 2. 型号：RHZW-12/T630A-20（带 FTU） [工作内容] 1. 本体安装 2. 支架制作、安装 3. 刷油漆	供电部门指定品牌	RHZW-12/T630A-20（带 FTU）	/	1	56000.00	56000.00

	4. 与供电局主站通信联调 5. 试验、调试									
13	砌筑箱变基础及安全围墙 [项目特征] 1. 砖品种、规格、强度等级: MU10 普通实心砖、M7.5 水泥砂浆抹灰 2. 200mm 厚 3:7 灰土 3. 垫层: 150mm 厚 C25 混凝土 4. 结构 MU10 砖砌 厚度 240mm 5. 积水坑 6. 电缆插管 7. 通道隔网: 600mm*300mm 8. 围墙大门安装 [工作内容] 1. 挖运土方 2. 垫层铺筑 3. 混凝土浇筑 4. 砌砖 5. 土方回填 6. 水泥砂浆抹灰 7. 电缆插管安装 8. 余土外运 9. 移栽树木 1 棵	/	/	/	1	47000.00	47000.00	47000.00		
14	户外柱上一二次融合开关 [项目特征] 1. 名称: 户外柱上一二次融合开关 (带 FTU 通信终端) 2. 型号: RHZW-12/T630A-20 (带 FTU)	供电部门指定品牌	RHZW-12/T630A-20 (带 FTU)	/	1	56000.00	56000.00	56000.00		

	[工作内容] 1. 本体安装 2. 支架制作、安装 3. 刷油漆 4. 与供电局主站通信联调 5. 试验、调试						
15	混凝土电杆 [项目特征] 1. 材质:混凝土电杆 2. 规格: $\phi 190 \times 12m$ 3. 地形:平地 [工作内容] 1. 工地运输 2. 杆坑开挖 3. 电杆组立 4. 横担安装 5. 杆上电力金具及铁附件安装	泽鹏电力	$\phi 190 \times 15m$	产地: 陕西 陕西泽鹏电力 器材有限公司	2	2860.00	5720.00
16	杆上高压隔离刀闸 [项目特征] 1. 名称、型号:杆上高压隔离刀闸 2. 容量 (A) :GW9-630A/10kV [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 本体安装 3. 试验、调试	浙江开鑫电 力	GW9-630A/10kV	产地: 浙江 浙江开鑫电力 设备有限公司	2	1530.00	3060.00
17	氧化锌避雷器 [项目特征] 1. 名称、型号:氧化锌避雷器	浙江、浩鹏	HY5WS-17/50	产地: 浙江 浙江浩鹏电气 有限公司	2	462.00	924.00

	2. 规格:HY5WS-17/50 [工作内容] 1. 本体安装 2. 试验、调试							
18	户外接地母线 [项目特征] 1. 接地母线材质: 热镀锌扁钢 2. 规格 : -50*5mm [工作内容] 1. 接地母线敷设	鸿翔金属	-50*5mm	产地: 唐山 唐山鸿翔金属材料有限公司	60	30.00	1800.00	
19	接地极 [项目特征] 1. 接地极材质: 热镀锌接地极 2. 规格: L=2500mm ϕ 50mm [工作内容] 1. 接地极(板)制作、安装	鸿翔金属	-50*5mm	产地: 唐山 唐山鸿翔金属材料有限公司	6	199.00	1194.00	
20	架空导线架设 [项目特征] 1. 型号(材质): 铝芯 2. 规格: JKLYJ-10kV-50mm ² [工作内容] 1. 导线架设 2. 杆上绝缘子安装 3. 杆上铁附件安装	同源线缆	JKLYJ-10kV-50mm ²	产地: 河北 河北同源线缆有限公司	15	16.00	240.00	
21	电缆沟土石方 [项目特征] 1. 土方类别: 一般综合土 2. 管沟尺寸: 深度不低于 0.9m	/	/	/	3	196.00	588.00	

	[工作内容] 1. 挖土、填土、原土夯实 2. 垃圾外运 3. 原地貌的恢复							
22	电力电缆 [项目特征] 1. 型号: YJV22-8.7/15kV-3*50 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装 3. 防火堵洞 4. 电缆耐压试验	特盛电缆	YJV22-8.7/15kV-3*50	产地: 河北. 特盛电缆有限公司	61	240.00	14640.00	
	长安区第八中学小计:						693898.00	
投标报价		大写: 肆佰玖拾捌万陆仟肆佰捌拾壹元贰角整 小写: 4986481.20 元						