

安阳市中等职业技术学校新建学生宿舍楼室外工程高压输配电项目施工合同

甲方：安阳市中等职业技术学校

乙方：瑞旗建设集团有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他相关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就本建设工程协商一致，订立本合同，供双方遵照执行。

一、工程名称：安阳市中等职业技术学校新建学生宿舍楼室外工程高压输配电项目

二、施工地点：安阳市文峰区平原路与南林高速交叉口东北侧

三、施工范围：主供电电源由平原路装备园 2# 环网箱出线新建敷设 ZCYJLV22-8.7/15kV-3*240 高压电缆至校区新建环网柜，备用电源由学校原进线高压电缆改接至校区新建环网柜，再由校区新建环网柜分别改接至学校各高压配电室，并完成学校各配电室的高压用电设备调试，具体安装设备材料施工详见图纸及招标清单。

四、承包方式：包工包料

五、技术要求

- 1、所有高压开关柜用电设备按照招标技术要求采购安装。
- 2、设备的设计制造和试验标准及文件均应符合国家及地方强制性标准并保证供电部门验收通电；

六、工程期限

开工日期：2024 年 9 月 10 日

竣工日期：2024 年 11 月 10 日

七、工程质量及验收：

按现行的质量验收标准执行，并按双方认可的施工方案进行实施，确保施工质量安全。符合国家相关规定要求及施工图设计要求，确保供电公司验收合格。竣工后向甲方提供所有与本工程范围内所有验收资料。

1、验收时间：项目完工达到验收条件时，由采购人成立验收工作组负责验收。技术复杂、社会影响较大的货物类项目，可以根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节；服务类项目，可根据项目特点对工期内的服务实施情况进行分期考核，结合考核情况和服务效果进行验收。

2、验收工作组：合同履约验收工作应成立验收工作组专门负责。直接参与该项目政府采购活动的主要负责人不得作为验收工作的主要负责人。对于采购人和使用人分离的采购项目，应当邀请实际使用人参与验收；政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。

3、政府采购合同金额在 10 万元以下（含 10 万元）的项目，原则上可以不邀请评审专家参加，组织方成立验收小组自行验收。自行验收时，验收小组应仔细对照采购文件及合同，对标的物的数量、质量、规格、型号等参数逐一核对，并编制验收报告。组织方认为不能独立完成验收任务的，可以邀请评审专家参与验收。

4、政府采购合同金额 50 万元以下的（含 50 万元）的项目，验收工作组应不少于三人；政府采购合同金额 50 万元以上的项目，验收工作组应由采购人领导牵头，财务、审计、监察、资产管理、技术等部门人员参与，成员不少

于五人。验收工作原则上应当邀请采购评审专家参加验收；大型、复杂或者技术性很强的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作；国家规定强制性检测的采购项目，采购人必须委托国家认可专业检测机构进行验收。

5、验收时，验收小组按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收时需要进行破坏性试验的，供应商应进行充分的配合并提供备品备件。

工程质量必须达到对应专业现行的国家（行业）的技术标准、规范且符合相关环保要求。

6、验收报告：验收后，由采购人及专家等出具验收报告（自行验收的，由采购人出具），国家规定强制性检测的采购项目应附国家认可的专业检测机构出具的验收报告。

7、验收中发现成交供应商未按合同约定的时间、地点或方式履约，提供的货物或服务的数量、质量、性能、功能达不到合同约定的，或者提供假冒伪劣产品等违反合同约定的，验收人员应在验收报告中注明违约情形和事项，并应及时通知财政部门。属假冒伪劣产品的，同时向工商管理、质量监督等行政执法部门举报。

8、验收公告的时限：采购人要在政府采购项目验收完成后1个工作日内登陆安阳市政府采购网进行验收公告。

八、工程总费用与付款方式

1、根据中标结果，工程合同价为：¥988088.00 元，

大写：玖拾捌万捌仟零捌拾捌元整。9%普通增值发票。

2、结算方式：清单以内如有增减按清单单价依实结算，清单外的，甲乙双

方协商定价后作为结算依据。竣工验收合格后进行财政决算评审，并出具评审报告。工程量清单附后。

3、付款方式：项目完成后，施工及设备采购、安装、调试、通过电力部门验收、正式通电交付使用，验收合格后，乙方向甲方出具银行保函代替工程质量保证金，金额为工程款合同总价 3%；甲方向乙方一次性支付所有工程款。（注：本项目资金来源为地方政府专项债券，视资金实际到位情况支付）

4、本项目质保期：免费质保、维护、保养期 2 年。

工程质保期自供电公司验收合格送电正常运营、及与监理业主共同验收合格之日起。质保期内，凡因乙方施工造成的质量问题，乙方接甲方通知之日起 12 小时内，应无条件予以维修。若乙方因此拖延维修，则甲方有权另派施工队伍施工、保养，一切费用在质保金内扣除，如造成的费用超过质保金范围均由乙方承担。

九、甲方责任

- 1、负责线路通道、绿化赔偿和土地占用相关费用。
- 2、定期检查乙方施工进度并协助乙方向供电部门办理相关用电手续。
- 3、负责向乙方及时拨付工程款。

十、乙方责任

1、乙方应严格按照《电气装置安装工程 35kV 及以下架空电力线路施工及验收规范》进行施工，负责在施工过程中所有安全责任。甲方向乙方交付施工场地后，出现任何原因造成的人身和机械操作安全事故全都均由乙方负责，由此发生的经济损失和法律责任均由乙方承担。

2、乙方应根据实际情况，合理安排工程计划，保证工程在协议规定的期限内完成。

3、乙方负责向供电部门提供通电前所需线路验收资料以及线路运行通电工作。

4、开工前乙方应向甲方进行相关技术交底。

5、乙方必须保质保量地完成承包范围内的全部工程内容。

6、乙方施工应符合相关安全作业操守和规范要求，甲方对乙方承担的工程提出明确的安全要求，乙方必须认真贯彻有关安全施工的规章制度，严格遵守安全操作规程。施工中如因违反上述规定而发生伤亡事故，其损失由乙方负责。劳动保护用品及施工中属个人使用的带电操作用具如绝缘手套等，由乙方自行解决。

7、在施工过程中，乙方因违反消防条例和法规造成的火灾事故，由乙方负责。

8、乙方应落实文明施工、扬尘治理措施管理制度，保证现场覆盖、抑尘洒水设施到位。做好现场的安全生产，文明施工工作。按甲方现场的有关安全、文明施工、扬尘规定执行。因乙方原因造成的安全事故、扬尘治理不到位产生的后果乙方自行承担。

十一、违约责任

1、甲方应保证按照合同约定的方式和时间进行付款。

2、如遇到不可抗力的特殊天气、自然灾害或其他政府行为等事项造成工程被阻挡，则工期顺延，由此造成的工程延误乙方不负责。

本合同一式肆份，甲乙双方各执两份。

本协议自甲乙双方盖章签字之日起生效。

甲方：安阳市中等职业技术学校

法人代表（授权代理人）：

开户行名称：

账号：

乙方：瑞旗建设集团有限公司

法人代表（授权代理人）：

开户行名称：中国建设银行股份有限公司林州红旗渠大道支行

账号：410501 606157 000000 66

行号 1054 9616 1575

2024年9月18日

附件:

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 安阳市中等职业技术学校新建学生宿舍楼室

外工程高压输配电项目

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
		10kV 外线部分					945289.9	
1	030402017002	高压成套配电柜	1. 名称: 户外环网柜 2. 型号: XGW-12	台	2	172329.91	344659.82	
2	03B002	环网柜基础	1. 部位: 环网柜基础 2. C30 混凝土模板基础含模板钢筋 3. C30 混凝土墙含模板钢筋 4. c30 预制混凝土板 5. 1:3 水泥砂浆抹灰 6. 接地极	座	2	15583.87	31167.74	
3	030402017001	高压成套配电柜	1. 名称: 高压柜(拆除)	台	2	1384.59	2769.18	
4	030402017003	高压成套配电柜	1. 名称: 高压柜 2. 型号: XGN66	台	2	23829.91	47659.82	
5	030408001001	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型 号: ZC-YJLV22-8.7/15kV-3*240 3. 材质: 铝芯 4. 敷设方式、部位: 排管敷设 5. 电压等级(kV): 10	m	1140	133.1	151731	
6	030408001002	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型 号: ZC-YJLV22-8.7/15kV-3*240 3. 材质: 铝芯 4. 敷设方式、部位: 直埋敷设 5. 电压等级(kV): 10	m	40	193.53	7741.2	
7	030408001004	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型 号: ZC-YJLV22-8.7/15kV-3*70 3. 敷设方式、部位: 直埋 4. 电压等级(kV): 10	m	120	77.95	9354	
本页小计							595085.76	

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表一-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安阳市中等职业技术学校新建学生宿舍楼室

外工程高压输配电项目

标段：

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
8	030408001005	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型 号:7C-YJV22-8.7/15kV-3*120 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:直埋敷设 5. 电压等级(kV):10	m	60	411.38	24682.8	
9	040501012001	顶管	1. 土壤类别:一、二类 2. 顶管工作方式:水平顶管、扩孔、回拖布管 3. 管道材质及规格:MPP 管, D160 4. 管道检验及试验要求:符合设计要求	m	500	267.2	133600	
10	030411001001	配管	1. 名称:埋管 2. 材质:MPP 电力管 3. 规格:D160	m	620	85.61	53078.2	
11	010101002001	挖一般土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m 内	m ³	301	69.84	21021.84	
12	010507003001	电缆沟、地沟	1. 土壤类别:一、二类土 2. 沟截面净空尺寸:600*800mm	m	20	180.57	3611.4	
13	040803007001	铺砂、盖保护板(砖)	1. 种类:铺沙盖保护板	m	20	37.41	748.2	
14	030404003001	模拟屏	1. 名称:模拟操作图版	台	1	5583.75	5583.75	
15	030404013001	直流充电屏	1. 名称:壁挂式直流屏 2. 型号:24AH DC220V	台	1	14956.84	14956.84	
本页小计							257283.03	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安阳市中等职业技术学校新建学生宿舍楼室

外工程高压输配电项目

标段：

第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
16	040205001002	电缆井	1. 名称: 电缆井 2. c15 混凝土垫层 3. 150 厚 c30 混凝土基础 4. 250 厚砖墙 5. 200 厚混凝土盖板 6. 路用防水防盗井盖 7. 内外壁做防水砂浆防水层 8. 底部做混凝土管井填砂 9. 钢爬梯 10. 路用防水防盗井盖	座	8	7038.17	56305.36	
17	030408006001	电力电缆头	1. 名称: 电缆终端头 2. 型号: 3*70 3. 材质、类型: 铜芯 4. 电压等级 (kV): 10	个	8	706.72	5653.76	
18	040803005001	电缆终端头	1. 名称: 高压电缆终端头(肘型头) 2. 型号: 3*120 3. 材质、类型: 铜芯 4. 电压 (kV): 10	个	3	1089.22	3267.66	
19	040803005002	电缆终端头	1. 名称: 高压电缆终端头(肘型头) 2. 型号: 3*70 3. 材质、类型: 铜芯 4. 电压 (kV): 10	个	4	864.82	3459.28	
20	040803005003	电缆终端头	1. 名称: 高压电缆终端头 2. 型号: 3*120 3. 材质、类型: 铜 4. 电压 (kV): 10	个	4	703.82	2815.28	
21	040803005004	电缆终端头	1. 名称: 高压电缆终端头 2. 型号: 3*240 3. 材质、类型: 铜 4. 电压 (kV): 10	个	4	923.56	3694.24	
本页小计							75195.58	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表一08

