20260236

汉中职业技术学院
2号实训工厂动力电缆采购项目合同

甲方（采购人）：汉中职业技术学院

乙方（成交供应商）：汉中桦坤晟工贸有限公司

地址：陕西省汉中市汉台区汉中街道办事处民主街一号天汉乐园小区一号楼一层109号营业房

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》《保障中小企业款项支付条例》等法律法规，本项目经竞争性谈判采购程序确定乙方为成交供应商，甲乙双方本着平等自愿、诚实信用、权责清晰、质量优先、保障校园实训教学秩序不受干扰的原则，订立本合同，双方共同遵照执行。

第一条 项目概况

1.项目名称：2号实训工厂动力电缆采购项目（二次）。

2.项目编号：TZZB-HZ-2026199C.1B1。

3.项目地点：汉中职业技术学院校内2号实训工厂。

4.采购内容：以4号配电室为电源起点，分为主干进线系统、空压机专用供电、数控车床供电、数控加工中心供电、旧空压机点位改造、配套土建及安装工程六大板块，包含电缆供货、配电柜/配电箱成套供货、桥架全套辅材供货、电缆敷设、桥架安装、箱体固定接线、地面开挖回填复原、全线电气检测、竣工资料交付、质

保售后等全部工作。具体标的名称、规格型号、数量、单价详见附件一《采购货物清单及分项报价表》。

5.供货与施工范围以谈判文件、乙方投标文件及响应承诺的全部内容为准，实行总价包干，无任何增量费用。

第二条 合同价款

1.方式：总价包干（含税）。合同价款包含货物原材料、生产、CCC检测、包装、运输、装卸、桥架辅材、电缆套管、人工、机械、地面开挖/恢复、防火封堵、电气试验、垃圾清运、质保维修等完成本项目全部工作所需的一切费用，甲方不再另行支付任何增项费用。

2.总价款：人民币336,180.00元（大写：叁拾叁万陆仟壹佰捌拾元整）。

3.无甲方书面签字盖章确认的设计变更、现场签证，一律不予增加合同价款；确需变更的，按本合同第十一条执行。

第三条 交付与施工工期

1.交付期：合同签订且现场具备施工条件后15个日历天内完成全部供货、安装、调试、清理并竣工验收交付。

2.交付地点：甲方指定地点（2号实训工厂）。

3.工期顺延条件：仅发生下列情形，且乙方须在事件发生24小时内提交书面延期申请及佐证材料，经甲方书面确认后工期方可顺延；逾期未提交书面申请的，工期不予顺延：（1）地震、洪水等不可抗力自然灾害；（2）甲方出具正式书面变更，造成工程量

大幅增加；（3）甲方未按时提供施工条件、未完成校内必要协调配合；（4）政府政策性停工管控通知。

4.工期违约：乙方未按期完成，每逾期1日历天，按合同总价款0.5%向甲方支付违约金；逾期超过7日，甲方有权单方解除本合同，乙方承担由此给甲方造成的全部损失。

第四条 货物清单、技术标准与质量要求

1.乙方供应的全部货物（含电缆、配电柜/配电箱、桥架及辅材等）的名称、规格型号、数量、品牌、制造商以附件一及谈判文件第三章确定的内容为准，不得擅自更换品牌、规格、型号和制造商。

2.全部电缆统一采用WDZ-YJY低烟无卤阻燃交联铜芯电缆，燃烧等级WDZ-B1级，执行GB/T 12706.1-2020《额定电压1kV挤包绝缘电力电缆》、GB/T 19666-2019《阻燃和耐火电缆通则》等国家标准；导体采用99.95%高纯无氧紫铜，不得使用回收铜、铜包铝、铝芯冒充；20℃直流电阻严格达标，截面不缩水；长期允许工作温度90℃，最小弯曲半径不低于6倍电缆外径，成束燃烧测试合格，无卤pH值不低于4.3，电导率不大于10μS/mm，长度误差不超过±0.5%。

3.总配电柜、分配电箱技术要求：冷轧钢板箱体（落地总柜板材不小于1.5mm，挂墙配电箱不小于1.2mm），整体静电喷涂，户内防护等级IP4X，箱门带安全锁、专用接地螺栓，门体与柜体采用铜编织软线跨接接地；断路器、漏电保护器、母排选用国内一线品牌，主母排镀锡，分路设置过载、短路、剩余电流三重保护，漏

电动作电流 30mA、动作时间不大于 0.1s；相序统一（A 黄、B 绿、C 红、N 淡蓝、PE 黄绿双色）；箱内布线整齐、端子压接牢固、每回路粘贴永久标识；所有柜体、桥架、设备金属外壳可靠接入全厂 TN-S 接地系统，整体接地电阻不大于 4Ω。

4. 热镀锌槽式桥架板材厚度不小于 1.0mm，配套盖板、水平弯、垂直弯、三通、变径、隔板、不锈钢膨胀螺栓等全套配件齐备；防火封堵材料、热缩电缆终端头、扎带、金属标识牌、防腐漆、40×4 接地扁钢等配套辅材由乙方包干供应。

5. 乙方保证所供货物均为正品、全新、合法来源，符合国家强制认证（CCC）要求，随货提供**出厂产品合格证、有效试验报告及第三方检测报告（加盖乙方公章）、CCC 证书；乙方投标文件载明的制造商、品牌、产地应与供货实物一致。**货物包装应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》要求，适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸。

6. 乙方保证所供货物及安装服务不侵犯任何第三方知识产权，如因此产生纠纷，由乙方承担全部责任。货物运输、装卸及到货验收前的毁损、灭失风险由乙方承担。

第五条 双方权利与义务

（一）甲方权利义务

1. 合同签订且具备条件后通知乙方进场，明确施工范围、电缆沟走向、电源接驳点、材料堆放区及允许作业时间。

2.协调校内相关部门，对乙方供货质量、施工安全、文明施工、噪声管控、校园交通、施工进度进行全过程监督检查，对不合格材料、违规施工等有权下达整改通知书，乙方必须限时完成整改，整改费用由乙方自行承担。

3.按本合同约定流程办理货款支付，组织到货验收及竣工验收。

（二）乙方权利义务

1.进场前3日向甲方提交施工组织方案、安全文明施工方案、材料进场清单及相关人员信息，经甲方审核通过后方可进场；指定项目负责人全程负责本项目组织、协调与现场管理，未经甲方书面同意不得更换。

2.按附件一及谈判文件要求按时、按质、按量完成全部货物供货、安装与调试，负责电缆敷设、桥架安装、箱体固定接线、地面开挖回填复原、防火封堵等全部配套施工。

3.施工工艺强制标准：（1）电缆沟开挖深度不小于0.7m，底层铺设10cm细沙，电缆敷设完成上层再铺细沙，覆土夯实后恢复地面；（2）桥架水平、垂直敷设平直，支架间距均匀，全线电气连通并多点接地；（3）强弱电线路分层分开敷设，电缆无挤压、扭曲、拖拽损伤；（4）所有穿墙、穿楼板孔洞必须防火封堵，杜绝火灾蔓延通道；（5）完工后出具完整电气检测记录，全线绝缘电阻不小于0.5MΩ为合格。

4.做好2号实训工厂既有设备、设施、建筑物、地面、管线、绿化成品保护；因乙方施工造成损坏的，乙方无条件无偿修复复原，无法修复的按学院资产定损价格全额赔偿。

5.施工期间严格落实安全文明施工，施工垃圾、废弃包装、切割废料统一清运出场，工完场清，场地原貌恢复；不得干扰实训教学秩序。乙方应按时足额支付参与本项目施工人员的劳动报酬，不得拖欠，由此引发的全部责任由乙方承担。

6.竣工后向甲方无偿移交纸质竣工资料两套、电子档案一套，包含竣工图纸、产品合格证、检测报告、CCC 证书、电气检测记录等全套资料。

第六条 质量标准与验收

1.质量标准：一次性验收合格。全部货物及安装工程质量符合国家、行业现行验收规范及谈判文件、乙方投标文件确定的标准。

2.货物检验：交货前，乙方应对货物的质量、规格、数量等进行准确而全面的检验，并向甲方提供完整竣工图纸、产品合格证、检测报告、CCC 证书。

3.到货验收：货物送达后，由甲乙双方共同验收，验收内容包括外包装的完好性、货物品牌、规格、数量、产地与合同要求的一致性、产品质量是否符合合同约定；与投标文件不一致的材料一律清退出场，由此产生的费用及工期延误由乙方承担。

4.竣工验收：乙方完成全部供货、安装、调试并提交完整验收资料后，甲方在 10 个工作日内组织验收；全线绝缘电阻（不小于 0.5MΩ）、工频耐压、接地电阻（不大于 4Ω）检测合格并出具完整检测记录后，组织竣工验收。最终验收以甲方书面确认通过为准；使用、付款、未回复均不构成验收通过。

5.质量不合格的，乙方无条件更换、返工，工期不予顺延，并承担全部更换、返工费用及由此造成的损失。

第七条 施工现场安全、文明及校园秩序管理

1.乙方为施工现场安全第一责任主体，全面负责施工现场安全管理，落实安全技术交底、隐患排查闭环制度；施工用电规范布线，高空作业佩戴安全带，全部施工人员佩戴安全帽；易燃材料隔离存放，配备消防器材。

2.施工区域设置安全警示标识、隔离防护，严防人员误入作业区；施工车辆遵守甲方规定的通行时间和行驶路线，进出校园冲洗轮胎，禁止抛洒滴漏。

3.严格避让教学实训时间，控制施工噪声，不得干扰2号实训工厂正常教学实训秩序；施工人员限定在施工区域活动，不得随意进入其他教学、生活区域。

4.甲方巡查发现安全隐患、文明施工、噪声、车辆违规等问题，下发整改通知书，乙方必须按期整改；拒不整改的，甲方有权暂停支付货款，由此造成的后果由乙方承担。

第八条 合同价款支付

1.付款方式：一次付清。乙方按甲方要求完成全部供货、安装、调试，经甲方组织验收确认供货数量和质量合格后，达到付款条件之日起30个工作日内，乙方按合同总价5%（￥16809.00元）向甲方缴纳质量保证金后，在乙方开具全额合规增值税发票后10个工作日内，甲方支付合同总金额的100%，即人民币336,180.00元（大写：叁拾叁万陆仟壹佰捌拾元整）。

2. 付款前置条件： 乙方开具全额合规增值税发票，并提交完整配送货资料及验收合格资料；未提交的，甲方有权暂缓支付，且不承担逾期付款责任。

第九条 质量保修

1. 保修范围：本合同项下全部货物及安装工程。

2. 保修期限：2 年，自验收合格之日起计算。

3. 质保期内因货物质量或安装工艺缺陷出现故障、损坏的，甲方通知后乙方 24 小时内到场免费维修或更换，并承担全部维修费用及衍生损失。

4. 乙方拒不履行保修义务的，甲方可委托第三方维修，维修费用由乙方承担并双倍扣除，同时将乙方列入学院供应商黑名单，禁止参与校内相关项目采购活动。

第十条 违约责任

1. 乙方逾期交付的，按本合同第三条第 4 款约定承担违约责任。

2. 乙方交付货物与合同约定品牌、规格、型号、质量不符或以次充好、以旧充新的，甲方有权拒收并要求更换，乙方应支付合同总价款 20%的违约金；情节严重的，甲方有权解除合同。

3. 乙方提供虚假检测报告、虚假资质证明材料的，甲方有权解除合同，乙方支付合同总价款 20%的违约金，并承担全部整改损失；涉嫌违法的，报请政府采购监督管理部门依法处理。

4. 严禁转包、分包；一经查实，甲方有权立即解除合同，乙方支付合同总价款 15%的违约金，甲方可另行组织采购，由此产生的差价及损失由乙方承担。

5.甲方违约的，应当赔偿给乙方造成的经济损失；甲方逾期付款的，按照《保障中小企业款项支付条例》有关规定支付逾期利息。

6.除本合同另有约定外，乙方就本合同项下违约行为向甲方承担的累计赔偿责任不低于合同含税总价；因乙方欺诈、故意或重大过失，侵犯第三方知识产权，产品质量缺陷造成人身损害或第三方财产损失等依法不得限制责任的情形，不适用前述责任限制。

第十一条 设计变更与现场签证

1.本项目原则上不发生变更，乙方投标报价已充分踏勘现场，充分考虑现场施工条件及校园管理要求。

2.确需变更的，乙方提交书面变更申请、工程量测算、费用明细，经甲方后勤处双人签字盖章后方可生效；口头变更一律不予计量结算。

3.变更费用按合同约定原则核算；无对应单价的，双方协商确定，协商不成乙方不得擅自实施。

第十二条 反商业贿赂廉洁约定

甲乙双方严格遵守反不正当竞争、监察相关法律法规，严禁回扣、礼金、宴请、利益输送。查实存在商业贿赂的，甲方有权单方解除合同，扣除剩余款项，乙方承担合同总价款20%的违约金；涉嫌违法的，移交纪检、司法机关处理。

第十三条 争议解决

本合同履行发生纠纷，双方优先友好协商；协商不成的，任意一方向合同签订地（汉中市汉台区）人民法院提起诉讼。

第十四条 其他约定

1.本项目位于校园实训教学区域，保障正常实训教学秩序是乙方重要义务，所有施工组织、工序安排、人员管理必须服从甲方校园管理要求。

2.谈判文件、乙方响应文件（投标文件）、成交通知书作为本合同附件（附件二），与本合同具有同等法律效力；本合同条款与上述文件不一致的，以本合同为准，本合同未约定事项按上述文件执行。

3.甲方应自本合同签订之日起2个工作日内在中国政府采购网（陕西省政府采购网）公告本合同，并在签订之日起7个工作日内报同级财政部门备案。

4.未尽事宜，双方签订书面补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

第十五条 合同生效及份数

1.本合同自甲乙双方法定代表人/授权代理人签字并加盖单位公章之日起生效。

2.本合同一式五份，甲方执四份，乙方执壹份，具有同等法律效力。

3.本合同期限自生效之日起至双方全部合同义务及质保义务履行完毕之日止，不自动续期。

（以下无正文）

附件清单

附件一：采购货物清单

注：本表依据乙方响应文件《分项报价表》编制；配套施工工程1项为包干项，不单独计价，已包含在合同总价中。

序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	数量	单位
1	#低烟无卤阻燃电力电缆	WDZ-YJY-0.6/1kV 1×240	富华	河北省邢台市	富华线缆有限公司	608	米
2	低烟无卤阻燃电力电缆	WDZ-YJY-0.6/1kV 1×120	富华	河北省邢台市	富华线缆有限公司	152	米
3	低压总配电柜	XL-21	智多信	浙江省乐清市	智多信集团有限公司	1	台
4	低烟无卤阻燃电力电缆	WDZ-YJY-0.6/1kV 4×35+1×16	富华	河北省邢台市	富华线缆有限公司	60	米
5	空压机专用配电箱	JXF300*400*200	智多信	浙江省乐清市	智多信集团有限公司	1	台
6	低烟无卤阻燃电力电缆	WDZ-YJY-0.6/1kV 4×70+1×35	富华	河北省邢台市	富华线缆有限公司	25	米
7	车床分配电箱	JXF400*500*200	智多信	浙江省乐清市	智多信集团有限公司	1	台
8	热镀锌金属桥架及全套配件	150*100*1.0	开拓电器	山东省聊城市	山东开拓电气设备有限公司	1	批

序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	数量	单位
9	低烟无卤阻燃电力电缆	WDZ-YJY-0.6/1kV 4×70+1×35	富华	河北省邢台市	富华线缆有限公司	187	米
10	加工中心分配电箱	JXF400*500*200	智多信	浙江省乐清市	智多信集团有限公司	2	台
11	热镀锌金属桥架及全套配件	150*100*1.0	开拓电器	山东省聊城市	山东开拓电气设备有限公司	1	批
12	改造专用配电箱	定制	智多信	浙江省乐清市	智多信集团有限公司	1	台
13	配套施工工程1项	/	桦坤晟	陕西省汉中市	汉中桦坤晟工贸有限公司	1	项

附件二：谈判文件及乙方响应文件（投标文件）

签署页

甲方（盖章）：汉中职业技术学院

法人/委托代表：

签署日期：2026年9月12日

乙方（盖章）：汉中桦坤晟工贸有限公司

法人/委托代表：

签署日期：2026年9月12日