

西安市工业技工学校

李珏辰首席技师工作室

电工电力拖动实训室建设项目

招 标 文 件

招 标 人：西安市工业技工学校（盖单位章）

日 期：2021年6月4日

第一章 招标公告

1、项目概况与招标范围

招标项目名称：李珏辰首席技师工作室电工电力拖动实训室建设项目

地址：西安市灞桥区十里铺南街 1349 号

招标范围：电工电力拖动实训室建设项目全部内容

交货周期：60天

预算：9.8万元

招标方式：公开招标

2、投标人资格要求

(1) 本次招标要求投标人须具备以下投标条件：为具有独立承担民事责任的法人单位；具有履行合同所必需的设备、专业技术能力和相关资质，如：营业执照、税务登记证证书、组织机构代码证；参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法违规记录。

(2) 本次招标 不接受 联合体投标。

3、招标文件的获取

凡有意参加投标者，请于 2021 年 6 月 7 日至 6 月 11 日每天上午 9 时至 11 时 30 分，下午 12 时 30 分至 16 时 30 分，携带介绍信和本人身份证在西安市灞桥区十里铺南街 1349 号西安市工业技工学校校办公室报名，领取招标文件。

4、联系方式

招标人：西安市工业技工学校 地址：西安市灞桥区十里铺南街 1349 号

联系人：李老师 电话：15934803511

第二章 投标人须知

- 1、项目名称：电工电力拖动实训室建设项目
- 2、招标范围：见招标公告项目概况与招标范围
- 3、交货地点：西安市灞桥区十里铺南街 1349 号
- 4、交货周期：60天
- 5、投标有效期：90天
- 6、质量要求：根据现行国家标准、规范及行业要求，质量最低标准为合格。
- 7、供货要求：要求中标人负责货品生产、检验、运输及售后服务。
- 8、投标人提出疑问的截止时间：2021年6月11日
投标人踏勘现场时间：各投标人自行安排
- 9、招标人书面澄清的时间：2021年6月7日-2021年6月11日；
- 10、招标文件领取时间：2021年6月7日-2021年6月11日；
注：逾期未获取招标文件，招标人不予受理其投标行为。
- 11、投标文件份数：1正1副
- 12、装订要求：不分册装订
- 13、封套上写明：（1）招标人名称；（2）项目名称；（3）投标人名称及联系电话；
(4) “开标前不得开启”。
- 14、签字或盖章要求：投标书应有企业法人代表签字并加盖公章。
- 15、递交投标文件时间及地点：
时间：2021年6月22日下午 14：30；
地点：西安市工业技工学校办公楼 1 楼大会议室
联系人：李老师 电 话：15934803511
- 16、评标办法：本招标采用资格后审方式，经综合评分法评标确定中标人。
- 17、付款方式：
(1) 无预付款；
(2) 货物验收合格、乙方向甲方开具全额发票后 10 个工作日内付至总货款的 95%，
质保期满后付至 100%。
- 18、质保：全部货物质保期最低为 12 个月，厂商质保期高于 12 个月的以厂商的

质保期限为准；质保期内的各种问题，中标人须 24 小时内到场处理。

19、重要提示：

(1) 投标报价不低于企业成本价。

(2) 各投标单位提供的产品必须是企业的定型产品，并已经在相关职业院校投入使用。

20、投标报价说明

(1) 投标报价须按招标文件给定的数量、规格，分项报出每类物品的单价、总价。

(2) 投标报价为所有货物达到使用条件的价格，包括：货物供应价、运杂费、税费等其它一切费用。投标货物涉及的专利费用，招标人均认为已包含在投标报价中。投标货物涉及到的专利问题，招标人不承担任何责任。

(3) 投标有效期内投标报价不受政策和市场价变化的影响。

21、开标：

开标当日，投标人须携带营业执照、组织机构代码证、税务登记证（以上三项可提供三证合一营业执照副本）、法定代表人授权书及被授权人身份证、相关资质证书等原件或加盖公章复印件至评标现场参加资格审查。所投设备如果涉及到国家专利等知识产权，必须提供专利权人相关授权书原件。

第三章 招标采购内容及质量要求

一、采购清单

序号	货物名称	单位	数量
1	维修电工基础实训设备	套	12
2	设备综合布线实训室	间	1

二、采购要求

序号	名称	规格参数	单位	数量	备注
1	维修电工基础实训设备	<p>一、产品要求</p> <p>该套设备应根据国家职业标准，从培养技能人才的角度出发，采用模块化设计，符合组合式应用的新思路，教师可根据不同的专业模块，组成不同的实训内容，实现不同的“教”、“培”、“考”目的，组合简单使用方便布局科学整齐美观，扩展升级容易。</p> <p>项目包括：电工基础、接线工艺、可编程控制器等相关鉴定考核内容。</p> <p>二、技术参数要求</p> <p>设备由主体框架、电源控制屏、实训台面组成</p> <p>适宜环境温度：-10℃ ~40℃</p> <p>设备重量：≤150Kg</p> <p>台体尺寸：≥1600mm(宽度)X750mm(深度)X1600mm(整体高度),采用欧标≥50mm*50mm*3mm 欧标铝型材精工制作而成；</p> <p>台面材质：应采用优质防火板制作而成，台面尺寸为：≥1600mm*700mm*25mm；</p> <p>安装网孔板：应采用不锈钢薄板加工而成，网孔板整体尺寸为：≥700mm*750mm*5mm，网孔形状为长方形，4mm*8mm 网孔间隙 4mm；厚度≥1.0mm</p> <p>实验台整体应安装重载型万向转换轮和调节垫片，推到位后可以利用垫片固定，防止设备振动损坏；</p>	套	12	

序号	名称	规格参数	单位	数量	备注																																						
		<p>三、产品结构要求</p> <p>桌面部分：应采用防火板材，板材厚度$\geq 25\text{mm}$，台面封边，桌边考虑无棱角设计。且应具有绝缘良好、耐磨、耐热、耐污、耐烟灼、耐菌、防霉、抗静电及易清洁等特点。</p> <p>实验屏部分：整体应采用优质钢材骨架，外表面喷塑。根据不同的培训及鉴定项目，集成配备各类电源、信号源和仪器仪表，面板标识应清晰且经久耐用。</p> <p>四、产品配置及功能要求（1套）</p> <table border="1" data-bbox="517 715 1789 1155"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>型号</th> <th>参数</th> <th>单位</th> <th>数量</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>电源控制实验屏</td> <td></td> <td>$\geq 1400 \times 300$ $\times 800$</td> <td>套</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>钢实训台</td> <td></td> <td>$\geq 1600 \times 750$ $\times 1600$</td> <td>张</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>学生凳</td> <td>不锈钢</td> <td></td> <td>套</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>教学仿真软件及资源包</td> <td></td> <td></td> <td>套</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				序号	名称	型号	参数	单位	数量	备注	1	电源控制实验屏		$\geq 1400 \times 300$ $\times 800$	套	1		2	钢实训台		$\geq 1600 \times 750$ $\times 1600$	张	1		3	学生凳	不锈钢		套	2		4	教学仿真软件及资源包			套	1				
序号	名称	型号	参数	单位	数量	备注																																					
1	电源控制实验屏		$\geq 1400 \times 300$ $\times 800$	套	1																																						
2	钢实训台		$\geq 1600 \times 750$ $\times 1600$	张	1																																						
3	学生凳	不锈钢		套	2																																						
4	教学仿真软件及资源包			套	1																																						

序号	名称	规格参数				单位	数量	备注
		设备配置要求						
序号	配置名称	型号	配置说明及功能描述					
1	双工位电源 控制实验屏		(1) 机身采用钢制结构，面板采用蚀刻喷塑工艺，配置 2 组三相五线制电源，带电压表, 相位切换旋钮开关 (2) 0~32V 直流稳压电源 2 套, 24V、12V 直流电源各 2 套, 带安全控制锁, 固定值锁定按键, 不同电压幅的送电指示灯, (3) 带短路漏电保护器, 有外接安全插座供电。					
2	铝合金型材实验台		(1) 台面材质采用防火板制作而成，台面尺寸为： $\geq 1600\text{mm} \times 750\text{mm} \times 3\text{mm}$ ； (2) 实验台整体安装 4 个重载型万向转换轮和调节垫片，推到位后可以利用垫片固定，防止设备振动损坏；					
3	学生凳	不锈钢	不锈钢					
4	教学仿真软件及资源包		▲包含维修电工仿真学习软件、西门子全系列 PLC 教学视频、三菱 PLC 仿真软件（需现场演示）					

序号	名称	规格参数	单位	数量	备注
		<p>五、设备参考图片</p> 			
2	设备综合 布线实训室	按国家相关规定进行教室综合布线	间	1	

第四章 合同条款及格式

甲方：西安市工业技工学校

乙方：

该项目招标是在西安市财政局政府采购管理处的监督管理下，按照政府采购程序组织公开招标，确定乙方为中标供应商。依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国合同法》以及公开招标文件、中标供应商投标文件正本和澄清表（函）、中标通知书，经甲、乙双方协商，达成如下条款。

一、合同标的物内容及数量（以投标文件正本和澄清表〈函〉为准）

单位：元

序号	货物名称	规格参数	数量	单价	金额	备注

二、合同价款

（一）合同总价款为人民币（大写）：**整**（¥：.00元整）。

（二）合同总价包括：货物费、运输费（含保险费）、安装调试费（安装调试过程中，以甲方的实际现场勘查为准，所产生的一切费用）、检测验收费及其它费用。

（三）合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

三、款项结算

（一）合同签订后，乙方需向甲方缴纳履约保证金，金额为合同总价款的5%。即人民币（大写）：**元整**（¥：.00元整）。从验收合格之日起满一年后，如无质量等问题，半个月內一次付清。

(二) 所有货物到达甲方指定地点, 安装、调试完毕并验收合格后, 两个月内支付合同总价款。即人民币(大写): **元整** (¥: .00元整)。

(三) 支付方式: 银行转帐。

(四) 结算方式: 由乙方与采购人结算, 发票开采购单位, 到采购单位办理付款手续。

四、双方的权利和义务

(一) 甲方的权利和义务

- 1、提供设备安装调试的工作环境(包括水、电、场地等)。
- 2、按合同约定的方式验收乙方交付的设备, 提供设备存放场地并负责保管。
- 3、配合和协助乙方的工作, 为乙方安装调试提供便利条件, 使乙方在施工过程及安装调试过程中不受外来因素的阻挠和影响。

(二) 乙方的权利和义务

- 1、按合同约定的设备数量、质量及实施时间完成设备的送达、系统安装及调试, 全面负责工程施工期间的安全责任。
- 2、按本合同约定向甲方提供技术支持。
- 3、对于甲方今后在该项目上的硬件升级和日常维护, 按优惠条件提供服务。

五、交货条件:

(一) 项目实施地点: 甲方指定地点。

(二) 项目完工期: 自合同签订之日起30天, 完成货物的安装、调试并正常运行。

六、运输

(一) 运输由乙方负责, 运杂费已包含在合同总价内, 包括从货物供应地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等。

(二) 运输方式由乙方自行选择, 但必须保证按期交货。

七、质量保证

乙方所供货物必须执行下列条款:

(一) 保证技术指标先进、质量性能可靠、进货渠道正常, 配置合理, 全面满足谈判要求。

(二) 符合国家有关规范要求，确保达到最佳运行状态。

(三) 具有良好的外观，适合安装场所的使用。

(四) 自安装、调试正常运行并验收合格之日起：

1、免费保修__年，终身维护，免费保修期内，同一主要部件出现质量问题经过两次维修后仍无法正常使用，可以更换同型号、同规格的产品，服务响应时间不超过2小时（工作日），解决问题不超过24小时（工作日），对问题较大短期内暂不能解决的，为不影响甲方正常工作，乙方在2日内免费提供替代产品，确保正常运行；

2、180天内，如出现质量问题，可以选择换货或退货。

八、售后服务

乙方所供货物提供以下售后服务：

(一) 质保期内：

1、发生质量问题，接到甲方通知后，应于当日派出专业的维修人员到现场进行检测维修，发生的全部费用由乙方承担，若需送回生产厂，乙方承担往返费用；

2、定期派技术人员到现场走访，给予检查维护；

3、排除故障的期限不得超过24小时（工作日）。否则甲方有权指定第三方维修，维修费用由乙方承担。

(二) 质保期结束前，进行系统测试，全面保养维护，确保正常运行。

九、技术与服务 (一) 技术资料：

1、货物合格证；

2、货物使用说明书（中文）；

3、进口货物商检证明和报关单；

4、项目竣工资料、检验测试报告；

5、其它资料。

(二) 服务承诺：以投标文件、澄清表（函）、合同和随货物的相关文件为准。

十、验收

(一) 货物到达甲方指定地点后，甲方根据合同要求，进行外观验收，确认产地、规格、型号和数量。

(二) 货物安装、调试并正常运行后，由乙方进行自检，合格后，准备验收文件，并书面通知甲方。

(三) 甲方确认乙方的自检内容后，组织乙方、确认方（必要时请有关专家）进行系统验收，验收合格后，填写政府采购项目验收单（一式柒份）作为对货物的最终认可。

(四) 乙方向甲方提交货物实施过程中的所有资料。以便甲方日后管理和维护。

(五) 验收依据：1、招标文件、投标文件、澄清表（函）；

2、本合同及附件文本；

3、国家相应的标准、规范。

十一、违约责任

(一) 按《政府采购法》、《合同法》中的相关条款执行。

(二) 未按合同要求提供货物或质量不能满足谈判技术要求，乙方必须无条件更换，提高技术，完善质量，否则，甲方会同确认方有权终止合同，并对乙方的违约行为报监管机构进行相应的处罚。

(三) 延迟交货，乙方承担相应的违约责任。

(四) 逾期付款，甲方承担相应的违约责任。

十二、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的按下列方式解决：

提交西安仲裁委员会仲裁；

十三、合同生效

本合同一式玖份，甲方执伍份，乙方各执壹份，西安市财政局政府采购管理处备案贰份，本合同甲、乙签字盖章后生效，合同执行完毕后，自动失效（合同的服务承诺则长期有效）。

十四、其他事项

(一) 西安市财政局政府采购管理处在合同的履行期间以及履行期后，可以随时检查项目的执行情况，对采购内容、标准进行调查核实，并对发现的问题进行处理。

(二) 招标文件、投标文件、澄清表（函）、中标通知书、合同附件均成为合同不

可分割的部分。

(三) 合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

(四) 合同一经签订，不得擅自变更、中止或终止合同。对确需变更、调整或中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

(五) 本合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

第十五、甲方、乙方双方责任人签字、盖章

甲 方

乙 方

单位名称：西安市工业技工学校

单位名称：

地 址：西安市灞桥区十里铺南街

地址：

1349号

法定代表人：（签章）

法定代表人：（签章）

代理人：（签章）

代理人：（签章）

联系电话：029-82698009

开户银行：

帐 号：

联系电话：

签订日期：20 年 月 日

签订日期：20 年 月 日

第五章 投标文件构成及要求

投标文件分为以下三部分。投标人必须按照下列顺序编定目录、页码。

第一部分

- 1、投标函及开标一览表
- 2、法人授权委托书及有效身份证复印件
- 3、近 3 年的同类项目业绩一览表
- 4、投标人所有资格证明材料（按投标人须知第 21 条要求内容提供复印件）

第二部分

- 1、技术响应偏离表
- 2、商务响应偏离表
- 3、质量保证措施
- 4、生产厂家授权及售后服务承诺
- 5、近 3 年的业绩概况（须提供加盖甲方印鉴的已签订的合同复印件）

第三部分

- 1、投标书附录（投标人认为有必要提供的资质证书复印件及其他材料等）

第六章 评标办法

一、评标原则

根据财政部第 18 号令，遵循公正、公平、科学、择优的原则，评标方法采用综合评分法。

二、评标的程序和办法

评标过程分为初步评审和详细评审两个阶段。

（一）初步评审

1、符合性审查。有下述情形之一的为无效投标：

（1）投标代表未携带企业法人证书、工商营业执照、税务登记证、法人授权委托书和委托人身份证等原件按要求时间到场进行资格预审；

（2）投标文件未按要求密封；

（3）投标函及其开标一览表未加盖投标人的公章及法定代表或委托人印章；

（4）有两个以上报价或报价不完整；

2、响应性及重大偏差的审查。投标文件中有下述情形之一的，属于重大偏差，视为不能对招标文件做出实质性响应，并作废标处理：

（1）未按招标文件规定的格式填写、打印，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认；

（2）投标文件提出了与招标文件不同的付款方式；

（3）未承诺不低于成本价报价；

（4）主要设备不符合招标文件规定；

（5）擅自变更技术文件要求规格、数量；

（6）投标文件附有招标人不能接受的条件；

（7）投标承诺的质量等级不能满足招标文件要求；

（8）投标文件载明的工期超过招标文件规定的期限；

（9）投标文件提出的售后服务不符合招标文件要求；

（10）投标有效期与招标文件规定的投标有效期不一致；

3、串标、弄虚作假投标的剔除。

评标小组发现投标人以他人名义投标或出现下列有串通投标、弄虚作假投标嫌疑的，将作废标处理：

- (1) 不同投标人的投标文件内容存在非正常一致的；
- (2) 不同投标人的投标文件错漏之处一致的；
- (3) 不同投标人的投标报价或者报价组成异常一致或者呈规律性变化的；
- (4) 不同投标人的投标文件由同一单位或者同一个人编制的；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装的；
- (6) 不同投标人委托同一人投标的；

(二) 详细评审

通过初步评审的合格投标文件，进入详细评审。

本次招标项目采用综合评分法进行评标。由招标人自行组建评标小组，根据投标报价、设备技术指标响应程度和设备的品牌、工程质量及交货周期、培训计划及售后服务等方面对投标文件进行综合评审计分，采取计分制。

在评标过程中，如发现投标人行为不规范或投标文件内容、格式等不规范，均可以认定为不规范标书，经评标小组认定作废标处理。

1. 基本评分标准

评标打分标准

项目	要点	分值	评分办法	招投标公司 实际得分
公司概况	公司资质	5	公司证鉴齐全，有独立法人	5
	规模实力	10	注册资金 500 万以上 5 分每递减 100 万扣 1 分	
	资质认证	10	国家级 5 分 省 3 分 无 0 分	
	销售业绩	10	极好 10 分 较好 5 分 一般 0 分	
	技术研发	15	有技术研发和产品 1—10 分 性能优于同类产品 5 分	
服务	服务满意度	5	满意 5 分 一般 3 分 不满意 0 分	
	服务机构	5	西安市有 5 分 省内有 3 分 省内无 0 分	
方案比较	联系实际	5	方案可行 5 分 一般 3 分 不可行 0 分	
	价格情况	20	价格最底 20 分 价格中 12 分 价格最高 8 分	
	技	5	所有配置符合实际要求 5 分 一般	

	术 细 节		3分不符合0分	
		5	各种主要设备有可靠厂家5分 无0分	
		5	设备搭配性能合理且性能良好5分 一般3分差0分	
总分				
评委 签名				
备注				

注意：

如果投标人综合得分相同，按下列顺序排列的子项得分高低确定中标候选人排序：

- ① 技术方案；
- ② 投标报价；
- ③ 质量保证；
- ④ 商务响应；
- ⑤ 业绩及售后服务。

2. 保密要求

(1) 从开标时起到签订合同时止，有关投标文件的审查、澄清、评估和比较以及有关签订合同的意向的一切情况都不得透露给投标人或与上述评审工作无关的人员。

(2) 除招标文件第一章第二部分的有关规定外，从开标时起到授予合同时止，投标人不得就有关投标的任何事项与招标人联系。

(3) 投标人试图影响招标人在评标、比较方面的任何尝试，可能导致该投标人的投标被废除。

第七章 投标文件格式（部分）

西安市工业技工学校

电工电力拖动实训室建设项目

投 标 文 件

投标人：_____（盖单位章）

日期：_____年_____月_____日

一、投标函及开标一览表

(一) 投标函

致：_____（招标人名称）

1、在考察现场并充分研究_____（项目名称）招标文件的全部内容后，我方兹以：

人民币（大写）：_____元

RMB¥：_____元

的投标价格，承揽本招标，并承担任何质量缺陷的保修责任。

2. 如果贵方接受我公司投标，我公司保证在签订合同后，按投标函附件规定的期限（即：交货周期 _____天〈日历天〉）和质量要求（即质量标准_____），完成并交付合同规定的全部内容。

3. 我方同意投标有效期为_____天，在该期限之前，我公司受此约束。

4. 在正式合同协议签署之前，本投标书连同贵方的中标通知应成为约束贵、我双方的合同文件。

5. 我理解你方不承担我公司的任何投标费用，我方不要求你方对未中标原因作任何解释，也不退回投标文件。

6. 我公司承诺投标报价不低于我公司成本价。

投标人（盖章）：

法人代表或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

(二) 开标一览表

项目名称： _____

序号	设备名称	品牌及型号	规格参数	数量	单价	总计	备注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
合计				_____ (元)			

投 标 人（盖章）： _____

法定代表人或授权委托书代理人签字（盖章）： _____

日期： 年 月 日

二、法定代表人身份证明

投 标 人： _____

单位性质： _____

地 址： _____

成立时间： _____年_____月_____日

经营期限： _____

姓 名： _____性 别： _____

年 龄： _____职 务： _____

系 _____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人： _____（盖单位章）

_____年_____月_____日

附：法定代表人身份证明

身份证明粘贴处

三、法人代表授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

附：授权代理人身份证明



四、近 3 年的同类项目业绩一览表

投标单位：

序号	项目名称	内容	合同金额（万元）	在用状况	联系人及电话

注：每项业绩需附合同复印件一份，同时提供原件供复核。