

项目技术服务、商务及其他要求

一、项目概况

本项目为进一步加强学校校园文化建设，体现学校特色，凝聚力量，为学校70周年校庆营造良好氛围，打造校园雕塑，推进学校高质量跨越发展。

二、项目清单及技术要求

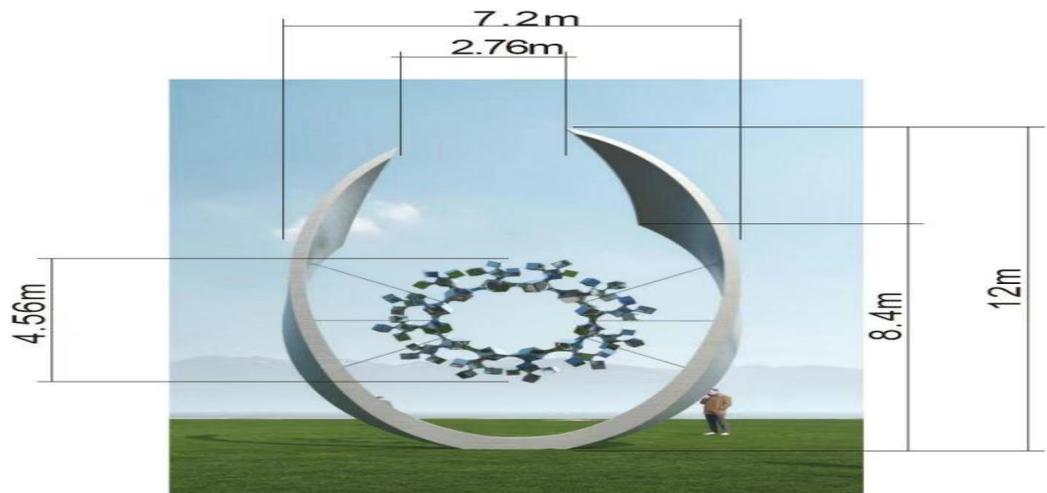
★中标单位需对施工图进行深化设计、现场楼面勘测评估，和安全可行性报告一起提交甲方认可后方可施工。（实质性要求）

（一）采购清单

1个校园主题雕塑，参考效果图：

采购清单

| 序号 | 标的名称 | 单位 | 数量 |
|----|--------|----|----|
| 1 | 校园主题雕塑 | 个 | 1 |



（详见附件：主题雕塑施工图）

(二) 技术要求

| 序号 | 技术参数 | 规格/尺寸 | 数量 | 单位 | 备注 |
|----|--------------------------------|-----------------|-------|----------------|------------------------|
| 1 | 施工项目打围 | 两米高 | 100 | m ² | 50角铁骨架，彩色围板 |
| 2 | 施工保护 | | 1 | 项 | 地面及绿化保护 |
| 3 | 原土块绿化带 清运 | 5m*5m | 25 | m ³ | |
| 4 | 混泥土加固基 坐C30混泥土 | 4.5m*4m*0.8m | 1 | 项 | |
| 5 | 主雕塑基座C30 混泥土 | 4.5m*4m*0.8m | 1 | 项 | |
| 6 | 防水层 | | 20 | m ² | |
| 7 | 防水50mm水泥 砂浆保护层 | | 20 | m ² | |
| 8 | 钢筋 | M36螺纹钢 | 1 | 吨 | |
| 9 | 雕塑u型艺术造 型2.8厚304不 锈钢锻造 | 25.5m*4.4m | 112.2 | m ² | |
| 10 | 雕塑u型艺术造 型基础2.6厚镀 锌方管焊接 | 25.5m*1.6m*0.6m | 24.48 | m ² | 工字钢+特种钢焊接一体成型坐防锈处理制作 |
| 11 | 雕塑中间异性 艺术方块2.8厚 304不锈钢锻造 | 3.8m*3.8m | 14.44 | m ² | 防锈特级不锈钢做艺术一体成型方块焊接打磨成型 |

| | | | | | |
|----|-------------------------|----|----|----------------|---------|
| 12 | 雕塑拉杆Φ, 2.0厚不锈钢圆 管 | 6m | 6 | 根 | 圆管+钢绳 |
| 13 | 土块回填 | | 8 | m ³ | 原有土块回填 |
| 14 | 钢筋钻孔植筋 Φ40 | | 1 | 项 | |
| 15 | 恢复工程 | | 50 | m ² | 草皮, 泥土等 |

★（三）其他要求（实质性要求）

（1）雕塑提供深化设计基础和结构支撑系统对设计、施工、符合国家要求，钢结构对设计施工规范GB50205中的规定要求执行。

（2）雕塑应做到结构合理、牢固可靠，受力均衡，结构的实际强度应符合国家现行相关标准的规定。所有焊接材料、工艺应符合国家现行相关标准的规定。焊接表面均匀，无气孔、无裂缝，对接面为线、面接触，不应影响其焊缝受力。金属锻制雕塑所有截面螺栓选用应符合国家现行相关标准的规定。所有螺栓严禁二次使用。

（3）金属锻制

雕塑表面状态应符合模型或样稿的要求。

雕塑表面锻造缺陷的补焊处均应修饰得与其型面相符。

雕塑表面不应有裂纹、折叠、锻伤、夹层、结疤、夹渣等缺陷。

雕塑外观整洁，焊缝目测无明显痕迹，拼焊结构的雕塑，焊缝表面不允许存在咬边、击弧坑、氧化黑皮、金属豆等焊接缺陷。

雕塑表面上直径小于0.5cm的划伤、克斑、凹痕等缺陷每平方米不得超过一个。

避雷系统接地电阻符合建筑物防雷规范要求GB50057的规定，敷设避雷装置。

★三、项目商务要求（实质性要求）

1. 交货日期：合同签订后90天内完成全部设备安装调试合格正常使用；
2. 交货地点：四川化工职业技术学院校园内指定地点；
3. 付款方式：甲方收到乙方缴纳合同价5%的履约保证金后签订合同，待货到

安装调试验收合格后，甲方支付乙方合同价100%的货款。履约保证金壹年后根据履约实际情况退还；

4. 质保期：1年，质保期内成交供应商负责对产品免费上门保养，如因货物性能故障连续维修两次仍不能正常使用的，成交供应商应在一个月内无偿更换相同型号及同等功能的全新货物并重新计算质保期；每年免费巡回保养二次；如果产品出现故障，收到采购人通知后，成交供应商在1小时内作出响应，8—72小时内工程师到现场解决；

5. 安装要求：投标人按照采购人需求进行安装、调试，合格后交付采购人；

6. 售后要求：所购货物按乙方投标承诺提供免费维护和质量保证，保修费用计入总价；保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护并负责修复工程质量缺陷，保修费用由造成质量缺陷的责任方承担；如乙方不及时维修，甲方可委托第三方进行维修。因乙方的责任而发生的相应费用可直接从保修金内扣除，不足部分由乙方补足（若甲方预留保修金已支付完，乙方仍应负责修复工程质量缺陷及相应费用），乙方维修并承担相应费用后，不免除对工程的损失负赔偿责任；货物故障报修的响应时间按乙方投标承诺执行；发生紧急事故需抢修的，乙方在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修；若货物故障在检修8工作小时后仍无法排除，乙方应在48小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复；所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担；质量保修完成后，由甲方组织验收。

7. 培训要求：乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排；

8. 验收标准：根据《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求，依照国家有关规定以及采购文件的质量要求和技术指标、响应文件及承诺进行验收。