**政府采购项目**

**采 购 需 求**

项目名称：建筑工程施工专业实训设备

采购单位：湖北城市职业学校

编制单位：湖北城市职业学校

编制时间： 2024年5月

一、项目概况

根据湖北省中职学校建筑专业工程测量赛项技术要求，结合学生日常实训教学，技能高考实操训练需要，计划采购新款水准仪和全站仪各五台以及相关的配套使用设备。

二、采购项目预（概）算

总 预 算：    捌万元整

三、采购标的汇总表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 单位 | 是否进口 |
| 1 | DSZ1精密自动安平水准仪 | 5 | 台 | 否 |
| 2 | 全站仪 | 5 | 台 | 否 |
| 3 | 望远镜 | 2 | 个 | 否 |
| 4 | 普通360度大棱镜 | 1 | 个 | 否 |
| 5 | 对讲机 | 6 | 个 | 否 |

1. 技术商务要求

（一）技术要求：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | DSZ1精密自动安平水准仪 | 新仪器：  每公里往返测量标准偏差： ≤1.0mm  望远镜：  物镜成像： 正像  放大倍率： ≥38x  有效孔径： ≥50  最短视距： ≥1.6m  补偿器  补偿范围： ≥±14'  补偿误差：≤0.3"/1' | 台 | 5 | 1. 每台新仪器包含一个铝合金脚架，一套三米红黑尺（含尺垫） 2. 为保证采购质量，推荐水准仪品牌苏一光、南方测绘、北京博飞等 |
| 2 | 全站仪 | 新仪器： 望远镜  成像：正像  放大倍率： ≥30x  有效孔径： ≥45mm  分辨率： ≥3"  最短视距： 1.0m  角度测量  精度： 2"级  距离测量  免棱镜测距： ≥1000m  单棱镜测距： ≥6km  精度： ≤ ±（2+2×10-6˙D)mm  显示器类型：2.7寸彩色QVGA显示屏  内存容量： 120000点；支持SD卡扩充 | 台 | 5 | 1. 每台新仪器包含一个铝合金脚架，一个棱镜，一根单杆加支架。 2. 为保证采购质量，推荐全站仪品牌苏一光、南方测绘、中海达、科力达等 |
| 3 | 普通360度大棱镜 | 棱镜常数：+23.1MM  棱镜精度：5秒 | 个 | 1 |  |
| 4 | 望远镜 | 视野：1000YDS  倍数：12X  防水：IPX7充氮  清晰度：3MP  棱镜材质：BAK4  目镜：20mm  棱镜系统：屋脊冷静系统 | 个 | 2 |  |
| 5 | 对讲机 | 距离：≥10公里  待机：≥10天  充电:Type-c快充  电池容量：≥2000mA  功能特点：定位功能、轨迹回放、录音回放、天气预报、高清音质 | 个 | 6 |  |

（二）商务要求：

**1.交货期**：签订合同之日起15个工作日内。

**2.交货地点**：甲方指定位置。

**3.报价要求**：本项目报价采用货币为人民币，报价为包干价格。对于本招标文件未列明，而供应商认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。

**4.质量要求**

1）本次招标项目的产品质量必须完全满足本项目的要求，供应商应根据企业实际能力在投标文件中对项目质量予以承诺，中标后在合同中加以确认。

2）供应商在中标后，发生侵犯专利权的行为时，其侵权责任与采购人无关，应由供应商承担相应的责任，并不得影响采购人的利益。

3）采购人保留在招标及中标后通过测试验证技术参数的权利，若提供虚假中标技术参数将导致中标无效。

**5.项目售后服务**

1）按照国家三包要求（包退、包换、包修）服务。

2）供应商承诺提供的设备必须是符合国家相关标准的设备和合格设备，设备包装完好，资料配件齐全。

3）授权期限：采购方有永久使用权，一年内提供免费售后服务。

4）对采购人的技术、相关知识培训的实施方案

人员培训计划及方案：派 1 名技术人员上门对采购人相关管理、使用部门人员进行指导、培训、调试，培训时长不少于 1 个工作日（具体时长与采购人协商）。具体培训内容为设备的使用、维护的合理化建议、出现系统问题和非系统问题如何与供应商售后部门及时沟通等售后服务方案及承诺。

5）故障处理措施和应急处理方案

要求供应商有专业的售后部门及售后服务人员；供应商售后服务人员应在 24 小时内处理采购人的售后需求。

**6.其他要求**

1）供应商应保证所提供的软件是最新版本的，且无版权争议等方面问题。

2）所提供软件由供应商安装调试完毕并检验合格后办理移交手续。

3）应对质保期内容、时间做出承诺。

4）供应商不得将本项目进行分包和转包。

**7.供货要求**

1）交货及安装调试期：合同签订后，在采购人确定的时间内，免费到采购人指定地点并安装调试完毕，达到正常使用要求。

2）质量要求：产品必须为符合国家相关规定及招标文件规定的合格产品，满足招标文件规定要求，一次性 100%验收合格，否则按合同金额的 5%罚款。

3）交货期限：签订合同之日起15个工作日内。

4）供应商的报价应包含安装调试、人员培训等一切费用。