# 项目技术、商务及其他要求

## 采购内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 单位 | 数量 |
| 1 | 高精度自动测量全站仪 | 套 | 1 |

## 技术参数及要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **详细技术指标及功能需求** |
| **1** | 高精度自动测量全站仪 | ★1.测角精度：0.5秒；圆棱镜测距精度：0.6mm+1ppm；  2.角度补偿方式：四重轴系补偿；圆棱镜测程：3500米；无棱镜测程：1000米；无棱镜测距精度：2mm+2ppm；距离测量技术：基于相位原理系统分析技术；马达驱动：直驱，压电陶瓷技术，转速不低于180度/秒。图像功能：带有广角相机和望远镜相机，像素不低于500万，帧频率不低于20帧/秒；自动照准功能：自动照准范围不小于1400米，自动照准测角精度为0.5秒；跟踪测量功能：跟踪范围800米；超级搜索功能：搜索范围300米、导向光功能：  工作范围5-150米，100米处5cm； 数据：2G内存，不小于1G的SD卡，传输：RS232/USB/蓝牙/WLAN；操作系统：win CE7.0 Core，1GHz双核ARM处理器及以上；屏幕键盘：5英寸WVGA双面彩色触摸屏，数字字母键盘，带照明功能；操作：摩擦制动，带垂直水平无限微动、伺服对焦驱动、自动对焦按钮及用户自定义快捷键；对中类型：激光对中，5级亮度可调节；对中精度：1.5米处1.5mm；供电：大容量可更换锂电池，具有给电池充电的功能，单电池操作时间不低于7小时；防水防尘等级：IP65；非生产厂家投标需出具生产厂商对本项目授权书。  3.单套配置：主机1套、通讯端口1个、国内授权计量检测单位出具的检定证书一份。  ★4.通讯端口与原RECON手簿串口互通，与原CPIII DMS软件互通。 |

## 商务要求

### 交货时间及地点

时间：签订外贸合同后45日内交货。

地点：四川省成都市西南交通大学犀浦校区4号教学楼。

### 质量保证期限

免费质量保证期为自合同所列的货物安装调试验收合格签字确认之日起计算硬件不低于2年，软件免费升级不低于5年。

### 现场培训

成交供应商应派专业技术人员到采购人指定的地点对采购人的教师或技术人员进行培训，直至采购人的教师或技术人员能熟练独立工作，同时能完成一般常见故障的维修工作为止，时长不少于3个工作日，一切费用由成交供应商承担。

### 验收标准

1. 货物到达现场后，供应商应在采购人在场情况下当面开包，共同清点、检查外观，作出验货记录，双方签字确认后开始安装调试。
2. 成交供应商应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由供应商负责调换、补齐或赔偿。
3. 成交供应商应提供完备的技术资料、装箱单、授权文件和生产厂商提供的原厂正品出货证明材料（非装箱清单组成材料）等，并派遣专业技术人员进行现场部署调试。验收合格条件如下：
4. 产品技术参数与采购合同一致，性能指标达到规定的标准；
5. 产品技术资料、装箱单、授权文件等资料齐全；
6. 在产品（系统）试运行期间所出现的问题得到解决，并运行正常；
7. 在规定时间内完成交货并验收，并经采购人确认。
8. 产品在部署调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。
9. 采购人对供应商交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认，并出具书面验收意见。

### 付款方式

采用信用证L/C方式支付，不迟于装运前30天开具以卖方为受益人、金额为装运货物全额的不可撤销信用证。凭运单收取90%，余款凭甲方签字盖章的验收报告收取。

### 最高限价

**★本项目最高限价为人民币28万元，供应商报价高于最高限价的则其响应文件将按无效响应文件处理。外币报价的，按照（外币报价\*中国外汇交易中心公布的当日人民币汇率中间价\*1.03）折算后不能超过项目预算。**

## 其他要求

1. 供应商应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。
2. 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。
3. 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在响应文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。
4. 如采用供应商所不拥有的知识产权的产品，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。