

福建建筑学校工程测量赛项竞赛仪器采购

项目公告

为满足 2025 年度职业院校技能赛“工程测量”赛项竞赛学生训练需要，我校拟采购 2 套电子全站仪，欢迎符合资质条件的公司前来参与。

一、项目概况：

1. 项目名称及内容：工程测量赛项竞赛仪器采购项目，仪器数量及参数要求，详见附件 1。

2. 项目地点：福建建筑学校。

二、资格要求：

1. 公司资质要求：具有境内合法注册的企业，营业执照经营范围有列出：测量、测绘仪器或测量、测绘设备。

2. 报送材料内容：设备报价单（详见附件 2）、提供经年检合格的法人营业执照（复印件）、法人授权委托书、原生产厂家针对本项目委托授权书（原件）。

3. 本项目不接受联合体。

4. 资料提交时间及地点：潜在供应商递交采购文件的截至时间为 2024 年 5 月 28 日上午 11 时 30 分，请潜在供应商在 2024 年 5 月 28 日上午 10 时 30 分——2024 年 5 月 28 日上午 11 时 30 分将投标材料送达福建建筑学校筑成楼 310 办公室。投标联系人：郑老师 电话：13459114667, 项目咨询：

张老师 电话 18650323977。

5. 逾期送达的或未送达指定地点或不符合规定的采购文件，采购人不予受理。

6、评审方式：资格预审，本项目最高报价不超过 44000 元，以元为单位，选用最低价中标。

7、签订合同：中标单位必须在规定的时间内与学校签订一式四份的采购合同，签订合同的具体时间另行通知。

8. 付款方式：验收合格后，由中标人出具相应金额的发票，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%。

福建建筑学校

2024 年 5 月 21 日

附件 1

设备参数明细

货物（劳务）名称	规格型号	数量	总价	备注
电子全站仪		2 套		加★号为重要参数，必须满足。
<p>产品参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、测角精度：±2" 2、测角方式：绝对编码测角技术 3、测角探测方式：水平及垂直度盘对径探测 4、测角最小读数：0.1"/1"/5"/10"可选 5、测距精度：有棱镜± (2mm+2 ×10⁻⁶D) 、无棱镜± (3mm+2 ×10⁻⁶D) ； ★6、测量时间：精测 0.3 秒，跟踪 0.1 秒； 7、免棱镜测程：1500 米； 8、单棱镜测程：5000 米； 9、激光类型：3R 类激光 10、最小对焦距离：1.2 米； 11、补偿器：双轴补偿；补偿范围：±4'/±6'可选，分辨率 1"； 12、气象修正：输入温度气压自动改正； 13、棱镜常数修正：输入参数自动修正 14、采用光学对点器 15、屏幕类型：LCD，6 行，图形式，高清液晶屏； 16、键盘类型：字母+数字键； 17、数字显示：最小 0.1mm（小数点后 4 位可选）； 18、电源：锂电池，容量 3100mAh，连续工作时间 10h； 19、支持计算任意线型的道路平曲线与竖曲线，平曲线半径变化不连续、直转点直线线元、任意断链桩 ★20、配套坐标转换软件、支持 TXT 坐标文件转成 COR 格式文件，出具软件著作权证书 21、测量的成果可以导出 Excel 报表，文本文件 ★22、含坐标传输、坐标线性变换、坐标正形变换、地形图测绘、GNSS 寻点、单平曲线线元计算，单交点卵形曲线拆分、缓曲线元起讫半径计算、隧道轮廓线主点数据测试、涵 				

洞碎部点坐标计算。

23、含水准测量、水准平差、导线平差、水平角观测、竖直角观测、高斯投影、后方交会、坐标传输、QC28 拆交点、缓曲半径计算、桥台锥坡、Q2X8 交点法、Q2X9 线元法、路基横断面、边坡、隧道轮廓线、隧道超欠挖、桥梁墩台桩基、涵洞碎部点等功能。

24、全站仪与软件相关程序模块能通过蓝牙实现坐标数据双向传输。

25、支持任意里程、任意偏距、任意夹角计算坐标。

26、竖曲线既支持有变坡点的竖曲线，也支持无变坡的单一倾斜折线，适用性更广。

27、支持交点法和线元法两种平曲线输入方式，支持各种线形的路线。

28、单线元程序支持坐标斜交反算。

29、支持复杂线路中多解的计算，无需输入附近里程，算法完备。

30、支持联机全站仪测量

★31、为确保所投设备为正品行货投标人需附上原厂授权证书

32、单台配套：全站仪主机含两电一充，全站仪三脚架 3 副，单棱镜组 2 套。

交货时间：现货供应，合同签订后二日内完成交货。

售后服务技术要求：

1、设备自验收合格之日起保修一年。

2、质量保修期内设备运行发生故障时，供应商维修响应时间为 4 小时，12 小时内派专业技术人员到达现场免费提供咨询、维修服务。如属硬件故障原因而且 48 小时无法排除故障的，则提供同等配置的备用设备以保证用户设备的正常运行。

3、维保服务期后的服务要求：免费维保服务期结束后，供应商仍负责对货物提供终身维修服务，更换配件时只能收取配件的成本费。

附件 2

设备报价单

序号	设备名称	设备型号	单价	数量	总价	备注
合计（大写）：						

报价人信息：

报价人：

报价日期：

手机：

公司名称（单位公章）：

公司地址：