

2024年广西路桥工程集团有限公司测量仪器设备年度供应商采购公告

根据实际工作需要，现拟组织开展2024年广西路桥工程集团有限公司测量仪器设备年度供应商采购工作，符合条件的供应商就此项目进行报价响应。对此项目有意向的供应商请按照本公告要求的时间和办理方式获取采购文件参加报价。

一、项目概况

- 项目名称：2024年广西路桥工程集团有限公司测量仪器设备年度供应商。
- 采购人：广西路桥工程集团有限公司
- 采购方式：公开竞争谈判
- 项目概况：测量仪器设备采购
- 直接线上报价，以一次性开启的谈判方式。

二、采购内容

广西公路检测有限公司、广西交建工程建设集团有限公司、广西长兴工程建设有限公司，广西路桥工程集团有限公司道桥分公司和广西路桥工程集团有限公司市政分公司采购测量仪器设备，详见附件1。

三、供应商资质要求

(一) 通用资格要求

序号	通用资格要求
1	报价供应商必须在广西北部湾投资集团有限公司电子招采平台 (https://ebidding.bgigc.com/) 完成注册认证，且通过广西路桥工程集团有限公司及其直属各单位注册登记、评审合格的法人或其他组织。
2	报价供应商必须是中华人民共和国境内注册合法运作的法人或其他组织，具有独立承担民事责任的能力、独立承担采购项目的能力和独立履行合同的能力。
3	报价供应商为企业的，应具备有效的营业执照；报价供应商为事业单位的，应具备有效的事业单位法人证书。
4	报价供应商应具有与采购内容相应业绩或类似经验，信誉良好、有经济实力。
5	存在以下情形的不同报价供应商，不得同时参加同一标段的报价：关联供应商，如单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位；控股股东、实际控制人同时在参与报价的其他单位任职的。
6	报价供应商未被广西北部湾投资集团有限公司、广西路桥工程集团有限公司暂停或取消其响应采购资格。
7	报价供应商未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统 (www.gsxt.gov.cn) 中列入严重违法失信企业名单。
8	报价供应商未被最高人民法院在“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 列入失信被执行人名单。
9	报价供应商在与广西路桥工程集团有限公司合作过程中，未有不良履约记录，未发生过重大质量事故或安全责任事故负有主要责任，未发生过合同、经济、技术纠纷仲裁或诉讼，未发生过恶意拖欠材料和设备款，未发生假借其他名义聚众闹事恶劣行为。
10	不接受联合体报价。

(二) 专用资格要求

序号	专用资格要求
1	供应商应为“广西路桥工程集团有限公司”注册入库的一般纳税人供应商，且与准入注册申请填报的“测量仪器”专业相符（A级、B级、C级）。

四、报名及采购文件的领取及要求

(一) 报名时间：自公告发布之日起至2024年4月3日17时30分。

(二) 报名方式：在报名时间内，登录广西北部湾投资集团有限公司电子招采平台 (<https://ebidding.bgigc.com/>)。登录后，在左侧菜单栏点击【采购管理】→【我要报名】进行报名。

(三) 采购文件领取方式及时间：报名经审核通过后，在递交响应文件截止时间前，登录广西北部湾投资集团有限公司电子招采平台 (<https://ebidding.bgigc.com/>)。登录后，在左侧菜单栏点击【采购管理】→【我参与的项目】，在项目信息列表，点击【参与项目】，自行查看下载。

(四) 现场考察：不组织。

(五) 报名资料：代理商需提供授权证书和营业执照；制造商需提供营业执照，营业执照经营范围均包含测量仪器。

(六) 本次采购不接受与采购人有过合同纠纷的供应商，如销售假冒注册商标的商品行为。

备注：

1. 如有意向报名的供应商是已在广西路桥工程集团有限公司及其直属各单位注册登记、审查合格的法人或其他组织，登录号为供应商的企业信用代码，供应商直接点击找回密码，可凭短信验证码登录。登录后，需在电子招采平台左侧菜单栏点击【供应商管理】→【供应商信息完善】，在完善信息页面的【审核单位】处选择【广西路桥工程集团有限公司】，完善信息后提交审核办理注册。注册通过后方可进行电子招采平台操作。

2. 如有意向报名的供应商不是广西路桥工程集团有限公司正式在册供应商，请按广西北部湾投资集团有限公司电子招采平台的规定完成供应商注册，并在【审核单位】处选择【广西路桥工程集团有限公司】。注册完成后方可在线参与报价。若对电子招采平台操作有疑问，可在电子招采平台首页【下载中心】下载相应指导资料，也可拨打北投集采服务中心客服电话：0771-3135863。

3. 如有要求供应商上传证明资料的，未按要求上传则在线注册、报名审核不予通过。

五、响应文件递交方式及要求

(一) 通过广西北部湾投资集团有限公司电子招采平台 (<https://ebidding.bgigc.com/>) 递交响应文件，并以此为准。

(二) 递交响应文件截止时间：2024年4月8日17时30分。

(三) 开启响应文件时间： 2024年4月8日17时30分。

六、发布公告的媒介

本次采购公告同时在广西北部湾投资集团有限公司电子招采平台<https://ebidding.bgigc.com/>、广西路桥工程集团有限公司路信云平台<https://www.gxlxyun.com>) (公告发布媒介包含但不限于上述媒介) 发布。如对采购公告、采购文件有异议的, 请在递交响应文件截止时间72小时前以书面 (需载明异议人基本情况, 异议内容及辅助材料并加盖本单位公章, 可邮件或当面) 方式递交至受理机构。逾期递交或不按要求递交的不予受理。

七、联系方式

(一) 采购业务质疑、异议。

受理机构: 广西路桥工程集团有限公司

递交地址: 广西南宁市良庆区平乐大道21号主楼24层2402室采购服务中心

联系人: 采购服务中心: 赵女士 0771-2569445

检测公司: 周女士: 0771-2569532

电子邮箱: 赵女士296827529@qq.com

周女士404406331@qq.com

(二) 供应商或者其他利害关系人认为本次采购活动不符合法律、法规、规章规定的, 可以向有关监督部门投诉, 投诉应有明确的请求和必要的证明材料。

监督机构名称: 广西路桥工程集团有限公司纪检监察室

监督机构联系电话: 0771-2569499 (注意此联系方式不是业务咨询电话)。

(三) 采购业务咨询

采购人: 广西路桥工程集团有限公司

地址: 广西南宁市良庆区平乐大道21号主楼24层2402室采购服务中心

联系人: 1. 电子招采平台客服电话: 0771-3135863

2. 采购服务中心: 赵女士 0771-2569445

3. 检测公司: 周女士: 0771-2569532

广西路桥工程集团有限公司

2024年3月28日

附件一: 测量仪器设备采购清单上限控制价及技术参数要求

序号	测量仪器设备名称	技术参数要求	单位	数量	上限控制单价	上限控制总价
1	全站仪 1" (高精度)	1、测角精度: $\leq 1''$ 2、最小显示角度: $0.1''$ 3、视准差改正: 补偿范围 $\pm 4'$ 4、测距精度: 棱镜: $(1+1.5\text{ppm}\times D)$ mm, 无棱镜: $(2+2\text{ppm}\times D)$ mm 5、测量时间: 标准2.4s, 快速2.0s, 跟踪0.15s 6、测距范围 (一般气象条件下): 无棱镜: 500m 圆棱镜 (GPR1): 3500m (标准模式), 10000m (长测程模式) 7、最小距离显示: 精测/速测 (0.001m)、跟踪 (0.01m) 8、望远镜放大倍率: $30\times$ 9、望远镜分辨率: $3''$ 10、焦距范围: 1.55至无穷远 11、存储容量: 内存: 2GB, SD卡: 1GB/8GB, U盘: 1GB 12、传输接口: RS232、SD卡、USB、MiniUSB 13、圆水准器: $6'/2\text{mm}$ 14、电子激光对中: 对中精度 (1.5m/1.5mm)、光斑大小 (1.5m/2.5mm) 15、自动量高: 精度, 1m高, 1mm 16、报价时提供针对本项目原厂授权书及售后服务承诺书。	台	5	138000	690000

2	全站仪0.5"	<p>1、测角：测角精度：$\leq 0.5''$，最小读数：$\leq 0.1''$，</p> <p>2、测距：测距范围：棱镜0.9m至3500m。无棱镜/（任何表面）0.9m至$>1000m$。测距精度：棱镜测量 0.6mm+1ppm</p> <p>3、测量技术：可用红色可见光；</p> <p>4、补偿器：四重轴系补偿；</p> <p>5、马达：直驱、压电陶瓷技术。转速：$\geq 180^\circ/S$</p> <p>6、自动照准ATR精度：$\leq 0.5''$。自动照准ATR范围：$\geq 1500m$；自动量高精度：$\leq 1mm$；自动量高范围：0.7m至2.7m；</p> <p>7、超级搜索功能：360°范围任意位置自动搜寻目标；</p> <p>8、导向光范围/精度：5-150m/100处5cm，导向光可指导放样；</p> <p>9、自动对焦望远镜：放大倍数/焦距范围：30×/1.7m至无穷远</p> <p>10、显示屏和键盘：≥ 5.0英寸，WVGA、彩色、触屏 37个按键，带照明功能，支持3D显示。</p> <p>11、处理器：TI OMAP4430 1GHz 双核 ARM CortexTM -A9 MPCoreTM；WindowsEC7操作系统；</p> <p>12、3D浏览：可实现3D浏览查看数据及3D辅助作业</p> <p>13、操作：3个无限位螺旋、1个伺服对焦驱动、2个自动对焦按键</p> <p>14、图像：仪器自带两个相机，一个500万像素的广角相机、一个500万像素望远镜相机</p> <p>15、电源：可更换内置锂电池，使用时间≥ 7小时</p> <p>16、数据储存：集成内存2G，支持8G(SD卡)、USB存储卡</p> <p>17、数据接口：RS232、USB、Bluetooth、WLAN多种选择数据传输更灵活</p> <p>18、数据记录格式：GSI、DXF、LANDXML（地理信息系统）格式以及用户自定义任意ASCII格式</p> <p>19、环境参数：工作温度：$-20^\circ C$至$+50^\circ C$。防水防尘：IP65。防潮：95%，无冷凝</p> <p>20、可以与全球定位系统GPS组合成超站仪。操作简单，和全球定位系统GNSS实现统一的数据管理，可进行数据的无缝连接和交换；全站仪主机为双面3D显示屏，显示及操作一致。</p> <p>21、提供2年的免费保修，提供永久免费的仪器调试保养服务。</p> <p>22、带自动化监测软件及配套电脑参数附后。</p> <p>23、供应商需提供针对本项目投标产品的原厂授权书及售后服务承诺书。</p> <p>设备名称：全站仪配置的笔记本电脑 笔记本电脑主要技术指标和要求</p> <p>1.1显示器：14.0英寸，屏幕类型：LED背光，分辨率：1920*1080</p> <p>1.2显卡：类型：性能级独立显卡，显存类型：GDDR5，显存容量：2GB</p> <p>1.3内存：类型：DDR4；最大支持容量：8GB；硬盘：固态硬盘，512GB</p> <p>1.4处理器CPU：英特尔酷睿i5系列，无棱镜：500m/1000m</p> <p>1.5多媒体：摄像头：720p，扬声器：2×2W扬声器，麦克风：内置双麦克风</p> <p>1.6网络通信，无线网卡：支持802.11ac无线协议，蓝牙：支持，蓝牙4.0模块</p> <p>1.7接口：数据接口：2×USB3.0（其中一个支持关机充电功能），USB Type-C接口，视频接口：HDMI，音频接口：耳机/麦克风二合一接口，其他接口：电源接口，读卡器：4合1读卡器（MMC，SD，SDHC，SDXC）</p> <p>1.8输入设备：指取设备：触摸板，键盘描述：人体工程学键盘，背光键盘</p>	套	1	388000	388000
3	GPS (1+2)	<p>一、信号跟踪：1598通道，BDS-2:B1I、B2I、B3I，BDS-3:B1I、B3I、B1C、B2a、B2b，GPS：L1C/A、L2P、L2C、L5、L1C*，GLONASS：G1、G2、G3*，Galileo：E1、E5b、E5a、E5 AltBoc*、E6c*，SBAS：L1C/A、L5*，QZSS：L1、L2C、L5、IRNSS：L5*，</p> <p>二、GNSS特性：定位输出频率 1Hz~20Hz，初始化时间 小于10秒，初始化可靠性 $>99.9\%$，全星座接收技术，能够支持来自所有现行的和规划中的GNSS星座信号，高可靠载波跟踪技术，提高载波精度，提供高质量原始观测数据智能动态灵敏度定位技术，适应各种环境变换，适应恶劣、远距离定位环境，</p> <p>三、静态测量精度：平面：$\pm (2.5mm+0.5 \times 10^{-6}D)$，高程：$\pm (5mm+0.5 \times 10^{-6}D)$（D为所测量的基线长度），</p> <p>四、RTK测量精度：平面：$\pm (8mm+1 \times 10^{-6}D)$，高程：$\pm (15mm+1 \times 10^{-6}D)$（D为所测量的基线长度），</p> <p>五、倾斜角度：$0^\circ \sim 60^\circ$，倾斜补偿精度：1.8米杆；RMS：8 mm + 0.7 mm/° tilt（tilt为倾斜角度），</p> <p>六、温度：工作温度：$-45^\circ C$到$+75^\circ C$，存储温度：$-55^\circ C$到$+85^\circ C$，湿度：抗100%冷凝，</p> <p>七、电池：内置6800mAh高性能锂电池</p> <p>7.4V；移动站手簿网络模式作业满足18小时续航时间，像素：不小于200万，视场角度：75°，具有WIFI热点功能，任何智能终端均可接入接收机，对接收机进行功能配置，支持USB、FTP下载、HTTP等数据传输。</p>	套	8	35000	280000
4	全站仪2"	<p>1、望远镜</p> <p>1.1放大倍率/分辨率不低于30x/ 2.5"</p> <p>1.2最短焦距$\leq 1.3m$</p> <p>2、测角部</p> <p>2.1测角精度$\leq 2''$</p> <p>2.2双轴补偿器：双轴补偿，补偿范围$\leq \pm 6'$视准差改正；</p> <p>3、测距部</p> <p>3.1激光输出：无棱镜模式：3R级，棱镜/反射片模式：1级</p> <p>3.2测程：无棱镜不低于500m；单棱镜不低于4,000 m</p> <p>3.4精度：无棱镜$\leq (2+2ppm \times D)mm \times 6$；(ISO 17123-4: 2001) 反射片$\leq (2+2ppm \times D)mm$；棱镜$\leq (1.5+2ppm \times D)mm$</p> <p>3.5测量时间：精测$\leq 0.9s$（初次 1.5 s），速测$\leq 0.6 s$（初次 1.3 s），跟踪测$\leq 0.4s$（初次 1.3 s）</p> <p>4、蓝牙：蓝牙Class 1.5，Ver. 4.1+EDR，工作范围10 m*10</p> <p>5、为保证产品质量，需提供生产厂家针对本项目的独立销售授权书及售后服务承诺书，</p>	套	6	37000	222000

5	GPS	<p>一、信号跟踪：1598通道，BDS-2:B1I、B2I、B3I，BDS-3:B1I、B3I、B1C、B2a、B2b，GPS：L1C/A、L2P、L2C、L5、L1C*，GLONASS：G1、G2、G3*，Galileo：E1、E5b、E5a、E5 AltBoc*、E6c*，SBAS：L1C/A、L5*，QZSS：L1、L2C、L5，IRNSS：L5*，</p> <p>二、GNSS特性：定位输出频率 1Hz~20Hz，初始化时间 小于10秒，初始化可靠性 >99.9%，全星座接收技术，能够支持来自所有现行的和规划中的GNSS星座信号，高可靠载波跟踪技术，提高载波精度，提供高质量原始观测数据智能动态灵敏度定位技术，适应各种环境变换，适应恶劣、远距离定位环境，</p> <p>三、静态测量精度：平面：±(2.5mm+0.5×10⁻⁶D)，高程：±(5mm+0.5×10⁻⁶D) (D为所测量的基线长度)，</p> <p>四、RTK测量精度：平面：±(8mm+1×10⁻⁶D)，高程：±(15mm+1×10⁻⁶D) (D为所测量的基线长度)，</p> <p>五、倾斜角度：0°~60°，倾斜补偿精度：1.8米杆；RMS：8 mm + 0.7 mm/° tilt (tilt为倾斜角度)，</p> <p>六、温度：工作温度：-45 °C到+75 °C，存储温度：-55 °C到+85 °C，湿度：抗100%冷凝，</p> <p>七、电池：内置6800mAh高性能锂电池 7.4V；移动站手簿网络模式作业满足18小时续航时间，像素：不小于200万，视场角度：75°，具有WIFI热点功能，任何智能终端均可接入接收机，对接收机进行功能配置，支持USB、FTP下载、HTTP等数据传输。</p>	台	8	15000	120000
6	全站仪1”	<p>1、角度测量精度1”</p> <p>2、补偿器：液电检测，双轴补偿；补偿范围：±3.7”</p> <p>3、测量距离：无棱镜：800m 单棱镜测程：5000m 棱镜距离测量精度：2mm+2ppm×D 无棱镜距离测量精度：3mm+2ppm×D/</p> <p>4、测距速度：最快0.3s</p> <p>5、内存存储：4GB闪存/</p> <p>6、数据传输接口：RS232、USB接口、集成蓝牙</p> <p>7、锂电池：双锂电池、支持电池热插拔，两块高寿命电池可永不停机的交互使用，可以连续工作22个小时</p> <p>8、对焦：自动对焦</p> <p>9、设备安全：具备L2P安全位置技术 防水防尘等级：IP66</p> <p>10、键盘：数字字母键盘 显示器：正面、背光，图形LCD(640 x 480像素)</p> <p>11、操作系统：机载ACCESS外业操作系统</p> <p>12、为保证产品质量，需提供制造厂家针对本项目的独立销管授权书及售后服务承诺书。</p>	台	4	77500	310000
7	电子水准仪	测量范围:1.5~100m，电子测量精度:≤0.3mm	台	5	39500	197500
合计						2207500

注：本次采购的数量仅作为响应报价的基础，不作为成交及结算承诺，具体采购数量以采购人实际需求为准，供应商应考虑到这方面的风险，所发生的一切损失全部由供应商承担，采购人不承担任何责任。报价供应商响应文件的测量仪器设备技术参数要求不得低于本表的技术参数要求，否则做不响应处理。