

广西交建工程检测咨询有限公司

隧道检测仪采购选取通告

因工程施工需要,广西交建工程检测咨询有限公司决定对隧道检测仪采购进行公开选取,现诚邀有实力的生产厂家或经销商参加选取,有关事宜通告如下:

一、选取范围

标段号	材料名称	单位	计划采购量	使用工程部位	交货地点
标段 I	隧道检测仪	台	1	隧道施工	南宁市兴宁区天德路9号广西交建工程咨询有限公司

(一) 技术指标:

项目	单位	技术指标
主机及硬件		
★测角精度	秒	≤1" (0.3 mgon)
角度显示	秒	(最小读数) 0.1" (0.01 mgon)
自动水准补偿器		类型: 置中双轴 精度: 0.5" (0.15 mgon) 补偿范围: ±5.4' (±100 mgon) 电子双轴水准: 分辨率为 0.3" (0.1 mgon) 三角基座圆水准: 8' / 2 mm
★距离测量	米	精度: 棱镜模式 1 mm + 1.5 ppm DR模式 2 mm + 1.5 ppm 最短测程: ≤1 m 最大测程: ≥5000m 自动锁定和全自动测程 ≥700 m 扫描距离: ≥600m
★扫描速率	分钟	完成扫描600米距离360°全景范围最慢时间不超

		过15分钟
扫描视场角	度	360° x 300°
★激光等级	M	1M (1级安全激光, 对人眼安全), 带绿激光指示
★对中系统	mm	内置视频对中器, 对中结果可追溯, 对中精度0.2mm。
相机	像素	内置三个以上相机, 可获取实时影像, 像素810万。
内置相机最大视场	度	57.5° (水平) x 43.0° (垂直)
★望远镜相机放大倍数	倍	≥106倍
★操作方式		支持外部控制器远程操作
电池热拔插		支持单电池热拔插, 扫描无需关机。重新插电自动恢复到上一次扫描进程。
通讯		WIFI、2.4Ghz扩频电台、电缆
工作温度	摄氏度	-20° C - 50° C
伺服系统		MagDriver 伺服技术 (或同等技术), 内置伺服/角度传感器电磁直驱。
数据存储		USB 3.0
导线功能		具备导线网平差功能, 无需预先布设控制点, 直接进行设站。
地图		在代码测绘、散点测量、坐标计算和放样过程中实时显示影像或地图。
★操作指令		在触屏上直接由手势命令控制设备, 缩放、转动设备、扫描规划和照准。
★线上数据管理平台软件	套	提供MAGSPACE管理平台软件, 支持数据云存储和管理, 支持点云数据, 无人机影像数据, 及*.osgb, *.dae等倾斜摄影三维模型格式
★授权		须提供生产厂商针对本次竞选设备主机的专项授权书及售后服务许可文件

★网络服务		集成访问互联网服务，提供在线升级服务，软件定期提示更新。
坐标系统管理器		支持自定义坐标系统，大地水准面导入。
GNSS数据		可处理全星座GNSS数据：包含GPS，GLONASS，COMPASS，可视化剔除卫星残差。
静态数据处理		静态GNSS基线处理器可以处理超过200千米的基线，可以选择独立于GPS卫星群的特定卫星群（例如只用GLONASS卫星群处理基线）。支持可在网上下载的卫星差分码偏差(DCB)模型和地球定向(自转)参数(EOP)模型。
数据共享		可以用美国英尺和国际英尺、公制米导出LAS点云文件，与更多的第三方软件包共享LAS数据。
★单点定位后处理功能		具有精密单点定位后处理功能。
★严格平差		软件必须能够执行一个严格的最小二乘法于所有观测网络平差类型，包括后处理GNSS，RTK，全站仪，水平观测数据。
网平差		包括自由网平差，约束网平差。自动执行所有平差迭代。在限制位移和最终迭代的限差限度内，坐标根据固定点平移。一旦观测残差符合标准并达到最终迭代，平差就停止。
★报告		支持自定义报告输出，可输出HTML，WORD，PDF，EXCEL等格式。
Cad和cogo功能		支持创建点，线，弧线，并能进行点到线的距离，计算方位角，两点间的距离等计算功能，计算工程里的角度、方位、坐标、距离、高程和偏移。

工地校正工具		固定已知点进行点校正求取未知点坐标的功能。
高级体积计算工具		根据大数据集执行体积计算 — 用创建体积网格命令快速计算两个大表面之间的体积。
★道路和工地设计导入		支持CAD导入道路和工地设计
横断面制图		为基于定线的表面或通道，自动绘制横断面图。
三维数据可视化		三维数据可视化，通过鼠标可以调节视角。
全景图像		能够导入全景图像，用连接点自动平差，创建全景图片。
摄影测量		从摄影测量创建的全景图中建点、线和多边形。
★相机校准工具		根据导入包含校正数据的Job文件，在软件中导出照相机校正报告。
制图工具		标签和注释帮助你标识数据里的对象。也可以编辑导入的文本或自己创建的文本。
★成果导出		软件中勾画的成果能够直接导出SketchUp格式，并能在SketchUp中打开。
点云管理工具		包括点云分割，在3D视图中显示，用多边形选择点云。
3D地形		用3D数字表示法表示的地形，用表面工具可以处理。
等高线		可以绘制等高线。
★授权		须提供生产厂商针对本次竞选后处理软件的专项授权书及功能真实性响应软件截图证明文件。

(二) 服务要求:

- 1、提供赠送易损件、备件、工具的清单;
- 2、提供隧道检测仪的说明、使用手册;
- 3、验收标准:符合GB/T 27663-2011全站仪(第4部分 要求)、《工程测量

标准》GB 50026-2020GB(地面三维激光扫描仪 第5, 6, 9, 10部分)国家标准及其引用标准和规范性引用文件及交建公司要求、国家相关标准及项目业主对隧道检测仪的质量相关规定。

4、质量保证期：仪器验收后12个月或以上，具体以生产厂家出具的证明材料为准。质保期内厂方应免费维修。质保期内厂方应免费保证在约定时间内派技术人员带配件赶到现场维修；质保期外，厂方仍应提供良好的售后服务，若出现故障，厂方应用户要求保证在约定时间内赶到现场维修。

5、技术服务：根据用户安排，由厂家派员进行免费的调试服务以及培训操作、维修人员。仪器在质保期外，若出现故障，厂方仍应提供良好的售后服务。硬件部分，须提供生产厂商针对本次选取仪器主机的专项授权书及售后服务许可文件。

6、软件部分，须提供生产厂商针对本次选取仪器处理软件的专项授权书及功能实性响应软件截图证明文件。

(三) 交货期：合同签订后30日内交货。

二、竞选人要求

(一) 资质要求：

(1) 竞选人必须是在中华人民共和国境内依法注册、具有独立法人资格、具有竞选仪器生产经营范围的生产商或生产商合法授权的代理商（销售商）。要求竞选人注册资金不小于200万元，且纳税资格为一般纳税人，能够提供合法的增值税专用发票（税率13%）。竞选人为代理经销商（销售商）的，对竞选人的资质要求包含对制造商（设备生产、加工单位）的资质要求。

(二) 财务要求：

竞选人具有较强经济实力和良好的财务状况，须提供2021-2022年度经审计的财务状况表（包括资产负债表、现金流量表、利润表等）。

(三) 业绩要求：

竞选人近三年（2020年5月1日-2023年5月1日）内具有隧道检测仪生产及销售的经验及业绩。除此之外，如竞选人为生产商合法授权的代理商（销售商），

还需提供竞选设备的业绩（中标通知书或合同协议书、设备进场验收资料或结算资料）。

（四）信誉要求：

竞选人应有较好的商业信誉。工作信誉不佳、有过不良履约记录的单位不能参与报名，均按否决竞选处理。根据最高人民法院等9部门《关于在招标投标活动中对失信被执行人实施联合惩戒的通知》（法〔2016〕285号）规定，对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中被列入失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单，或政府采购严重违法失信名单的竞选人，不得参加竞选。

（五）其他要求：

1. 本次选取不接受联合体参与竞选。
2. 与选取人存在利害关系可能影响选取公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加竞选。若单位负责人为同一人、或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段竞选，否则按否决其竞选处理。

（六）专项资格要求：无

三、发布通告的媒介

本次选取将在广西北部湾投资集团有限公司电子招采平台（<https://ebidding.bgigc.com/>）、广西路建工程集团有限公司官方网站、广西路建工程集团有限公司OA局域网同时发布选取通告。

四、报名要求

（一）报名方式：竞选人应按选取通告要求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/>）网上报名；（未注册广西北部湾投资集团有限公司电子招采平台的竞选人需先下载《广西北部湾投资集团有限公司电子招采平台注册指导手册》自行完成注册，手册详见选取通告附件）

（二）报名时间：自通告之日起至2023年8月14日17时30分前。

（三）网上报名需上传材料：企业法人营业执照副本、一般纳税人纳税资格证明、报名设备品牌（如竞选人为经销商，需提供授权经销商的证明材料）、报名人身份证（如报名人非法人需提供授权委托书，模板详见附件）及业绩证

明（中标通知书或合同协议书、设备进场验收资料或结算资料）等资料，上述所列资料的原件复印件须加盖公章扫描为 PDF 文件上传，经审核合格后，方可下载电子版选取文件。

五、选取文件的获取

本次选取文件采用电子版方式发布。对通过资格审查的竞选人，选取人授权竞选人在广西北部湾投资集团有限公司电子招采平台（<https://ebidding.bgigc.com/>）下载电子版选取文件。

六、竞选文件的递交

（一）递交方式：线上递交。

竞选人需对第一信封竞选文件、第二信封竞选文件的原件扫描件（PDF格式）通过广西北部湾投资集团有限公司电子招采平台上传。

（二）逾期递交竞选文件的，选取人不予受理。

七、选取工作安排

（一）地点、时间详见选取文件。

（二）本项目不统一组织踏勘现场，由竞选人自行踏勘。

（三）每个标段的竞选保证金金额为10000元。竞选保证金在合同签订后按规定退还。

八、联系方式

商务部分联系人：王先生 电话：0771-5759068

技术部分联系人：杨先生 电话：18977188156

广西交建工程检测咨询有限公司

2023年8月11日