

响应文件

项目名称：数智检测实验室设备设施采购（目录内）（重）

项目编号：ZSY2026-ZXXJ-005

供 应 商：广西特磨道商贸有限公司（盖公章）

供应商地址：中国（广西）自由贸易试验区南宁片区金良路
30号广西民华跨境电商产业园1号楼4层402-308号

2026年4月23日

目 录

一、广西职业师范学院采购项目报价表	1
二、广西职业师范学院采购项目响应偏离表	2
1. 对本项目采购需求一览表中的技术参数及性能（配置）要求的响应偏离表	2
2. 对本项目采购需求一览表中的商务条款的响应偏离表	10
三、符合本项目需求的在有效期内的营业执照及其他有关证件复印件	17
四、服务承诺书	18
1. 售后服务承诺书	18
2. 售后服务方案	20
3. 售后服务承诺	23
五、需求中要求提供的其他相关证书、法人身份证复印件、该项目负责人身份证复印件等材料	27
1. 法人身份证复印件	27
2. 项目负责人身份证复印件	28
六、供应商认为需要的其他证明文件或说明	29
1. 供应商资格声明函	29
2. 提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）未列入失信执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单证明	30
3. 产品需要提供的证明文件	33
(1) 第 1 项产品：工业用 3D 打印机需要提供的证明文件	33
(2) 第 2 项产品：图形工作站需要提供的证明文件	34



一、广西职业师范学院采购项目报价表

项目名称：数智检测实验室设备设施采购（目录内）（重）

项目编号：ZSY2026-ZXXJ-005

序号	货物名称	单位	数量	响应品牌型号	响应单价	响应价格小计
1	工业用 3D 打印机	台	1	上海徕狄机器人科技有限公司 (徕狄 Leader-P2)	108600	108600
2	图形工作站	套	1	联想（北京）有限公司 (ThinkStation K-C3)	17900	17900
3	架站式三维激光扫描仪	台	1	上海徕狄机器人科技有限公司 (徕狄 LDNVR-LS33D)	306900	306900
合计（元）		大写金额：肆拾叁万叁仟肆佰元整（小写：433400.00 元）				

法定代表人或授权代表签字或盖章：

苏丹

项目联系人及电话：苏丹 17776662296

报价供应商名称（签章）：广西特磨道商贸有限公司

报价日期：2026 年 4 月 23 日



二、广西职业师范学院采购项目响应偏离表

项目名称：数智检测实验室设备设施采购（目录内）（重）

项目编号：ZSY2026-ZXXJ-005

1. 对本项目采购需求一览表中的技术参数及性能（配置）要求的响应偏离表

技术参数及性能（配置）要求响应偏离表

序号	货物名称	采购需求文件要求 (注明章节及条款号)	响应文件响应内容 (可注明证明材料所在页码)	偏离说明
1	工业 3D 打印机	1. 成型尺寸： $\leq 1000 \times 1000 \times 1100$ mm (长×宽×高)； 2. 机器尺寸： $\leq 2000 \times 1300 \times 1900$ mm； 3. 喷头直径：0.2—1.0mm 可选； 4. 打印速度：30—100mm/s；(可调) 5. 层厚：0.05mm—0.6mm 可选； 6. 热床平台：6mm 铝基热床，独立 220V 电源直流加热，加热速度快，热床最高可加热至 110℃； 7. 打印材料：TPU (软性材料)、PLA (通过 ROHS 认证)、ABS、木材、混色耗材、碳纤维等市面主流耗材； 8. 打印方式：SD 卡脱机打印和 USB 联机打印，Wi-Fi APP 智能控制，配套云平台； 9. 文件支持格式：STL, OBJ, AMF, GCODE 10. 喷头结构：采用近端挤出，高精度铝板加工，内置一体式通道，集成加热部分、挤出部分、检测部分，内置专业电路板线材连接； 11. 拖链设计：电路连接采用专业拖链线，保护线材，使线材不易折断持久耐用； 12. 喷嘴温度：最高 250℃； 13. 支撑结构：自动生成，容易剥除（支	我公司提供的产品参数如下： 1. 成型尺寸： $1000 \times 1000 \times 1100$ mm (长×宽×高)； 2. 机器尺寸： $2000 \times 1300 \times 1900$ mm； 3. 喷头直径：0.2—1.0mm 可选； 4. 打印速度：30—100mm/s；(可调) 5. 层厚：0.05mm—0.6mm 可选； 6. 热床平台：6mm 铝基热床，独立 220V 电源直流加热，加热速度快，热床最高可加热至 110℃； 7. 打印材料：TPU (软性材料)、PLA (通过 ROHS 认证)、ABS、木材、混色耗材、碳纤维等市面主流耗材； 8. 打印方式：SD 卡脱机打印和 USB 联机打印，Wi-Fi APP 智能控制，配套云平台； 9. 文件支持格式：STL, OBJ, AMF, GCODE 10. 喷头结构：采用近端挤出，高精度铝板加工，内置一体式通道，集成加热部分、挤出部分、检测部分，内置专业电路板线材连接； 11. 拖链设计：电路连接采用专业拖链线，保护线材，使线材不易折断持久耐用； 12. 喷嘴温度：最高 250℃；	响应/无偏离

序号	货物名称	采购需求文件要求 (注明章节及条款号)	响应文件响应内容 (可注明证明材料所在页码)	偏离说明
		<p>撑范围可调);</p> <p>14. Z轴采用双电机传动,配闭环驱动器,运动同步,降低丢步</p> <p>15. 控制电路:工业级主板、高功率电源、闭环驱动控制与电路保护开关组合,使打印机工作更稳定;</p> <p>16. 采用工业级直线导轨,精密滚珠丝杆,整体金属结构;</p> <p>17. 机箱结构:全封闭机箱,一体式钣金机壳,在喷头高速运动过程中,保证稳固,同时底部安装有万向轮方便运输;</p> <p>18. 打印丝料盘:机箱内置;</p> <p>19. 配套软件:配套正版切片控制系统,可在线下载模型,切片后直接输入设备进行打印,可切换快速打印模式和完整配置模式;供应商须承诺无版权纠纷,供货时须提供软件合法授权证明复印件并加盖供应商公章,原件备查(著作权证书或授权函均可)。若产生任何纠纷,所产生的全部责任由供应商负责。</p> <p>20. 配套三维实训教学设备1套,满足教学实训要求(1)采用虚拟仿真技术、数字孪生技术、动作捕捉技术等技术,满足教学实训需要;智能实训操作设备具备无声观察功能,无需进行空间定位,连接电源即可进行设备操作;为满足移动化教学需求,方便设备收纳及提高设备实用性,且设备使用USB接口供电,无需专业充电器;实训设备不需要接触设备可直接在空中通过手势操作控制数字化教学系统进行模型打印前查看,,手势操作包括但不限于滑动、选择、返回、</p>	<p>13. 支撑结构:自动生成,容易剥除(支撑范围可调);</p> <p>14. Z轴采用双电机传动,配闭环驱动器,运动同步,降低丢步</p> <p>15. 控制电路:工业级主板、高功率电源、闭环驱动控制与电路保护开关组合,使打印机工作更稳定;</p> <p>16. 采用工业级直线导轨,精密滚珠丝杆,整体金属结构;</p> <p>17. 机箱结构:全封闭机箱,一体式钣金机壳,在喷头高速运动过程中,保证稳固,同时底部安装有万向轮方便运输;</p> <p>18. 打印丝料盘:机箱内置;</p> <p>19. 配套软件:配套正版切片控制系统,可在线下载模型,切片后直接输入设备进行打印,可切换快速打印模式和完整配置模式;我公司承诺无版权纠纷,供货时提供软件合法授权证明复印件并加盖供应商公章,原件备查(著作权证书或授权函均可)。若产生任何纠纷,所产生的全部责任由我公司负责。</p> <p>20. 配套三维实训教学设备1套,满足教学实训要求(1)采用虚拟仿真技术、数字孪生技术、动作捕捉技术等技术,满足教学实训需要;智能实训操作设备具备无声观察功能,无需进行空间定位,连接电源即可进行设备操作;为满足移动化教学需求,方便设备收纳及提高设备实用性,且设备使用USB接口供电,无需专业充电器;实训设备不需要接触设备可直接在空中通过手势操作控制数字化教学系统进行模型打印前查看,手</p>	

序号	货物名称	采购需求文件要求 (注明章节及条款号)	响应文件响应内容 (可注明证明材料所在页码)	偏离说明
		<p>旋转、缩放等手势操作；</p> <p>(2) 为满足建筑方向的模型构件制作和教学，教学系统提供多种不同构件的参考构件，包含预制混凝土无洞口外墙板、预制剪力墙连接节点、预制混凝土无洞口内墙板、双向板整体式接缝等构件；可通过滑动、选择、返回、旋转、缩放等手势操作，剖切构件细部构造实现全方位立体教学；</p> <p>(3) 案例中构件内容全面丰富，可通过手势控制进行模型拆分，自由拖拽进行构造学习，内容涵盖构件各部分的子构件，教学过程中可通过拆分让学生提前了解打印的模型构件细部构造；</p> <p>(4) 案例中保温板模型打印，可在系统中预览构件的组成，包含保温连接件，通过模型展示纤维增强塑料材质；内叶墙板包含墙板起吊吊点；墙身水平钢筋，钢筋采用两端外伸的封闭U型钢筋；竖向分布钢筋；斜支撑临时支撑预埋件；封闭U型套筒处水平两端外伸钢筋；PVC材质线盒；套筒组件；</p> <p>(5) 配套三维构件深化软件一套，软件能实现对构件深化应用，满足构件三维效果呈现，需包括生产准备、构件展示区、构件堆放区功能；</p> <p>(6) 软件具备工具库、原料库、模具库、操作台等功能，可对构件深化实现实时操作；</p> <p>(7) 模具组装功能具备模具领取、模具摆放、模具固定、模具校正等流程，能实现对构件深化应用；</p>	<p>势操作包括但不限于滑动、选择、返回、旋转、缩放等手势操作；</p> <p>(2) 为满足建筑方向的模型构件制作和教学，教学系统提供多种不同构件的参考构件，包含预制混凝土无洞口外墙板、预制剪力墙连接节点、预制混凝土无洞口内墙板、双向板整体式接缝等构件；可通过滑动、选择、返回、旋转、缩放等手势操作，剖切构件细部构造实现全方位立体教学；</p> <p>(3) 案例中构件内容全面丰富，可通过手势控制进行模型拆分，自由拖拽进行构造学习，内容涵盖构件各部分的子构件，教学过程中可通过拆分让学生提前了解打印的模型构件细部构造；</p> <p>(4) 案例中保温板模型打印，可在系统中预览构件的组成，包含保温连接件，通过模型展示纤维增强塑料材质；内叶墙板包含墙板起吊吊点；墙身水平钢筋，钢筋采用两端外伸的封闭U型钢筋；竖向分布钢筋；斜支撑临时支撑预埋件；封闭U型套筒处水平两端外伸钢筋；PVC材质线盒；套筒组件；</p> <p>(5) 配套三维构件深化软件一套，软件能实现对构件深化应用，满足构件三维效果呈现，包括生产准备、构件展示区、构件堆放区功能；</p> <p>(6) 软件具备工具库、原料库、模具库、操作台等功能，可对构件深化实现实时操作；</p> <p>(7) 模具组装功能具备模具领取、模具</p>	

序号	货物名称	采购需求文件要求 (注明章节及条款号)	响应文件响应内容 (可注明证明材料所在页码)	偏离说明
		21. 内部照明：LED 灯管 22. 操作界面：7 寸全彩触摸屏，中英文一键切换； 23. 配备显示器 UI 界面及通讯系统；供应商须承诺无版权纠纷，供货时须提供软件合法授权证明复印件并加盖供应商公章，原件备查（著作权证书或授权函均可）。若产生任何纠纷，所产生的一切责任由供应商负责。 24. 设置断料监测传感器，支持断料检测。耗材耗尽、断开或出现其他异常状况时，自动暂停打印，等接入耗材后继续打印； 25. 具备断电续打功能，断电后恢复供电可继续打印； 26. 加热异常保护：智能监控，若发生加热异常，机器会自动停机，杜绝意外发生；机器自带漏电保护，过载保护； 27. 可通过 WIFI 连接，云端智能控制，内置摄像头，可进行云端远程监控。 28. 带自动调平机构； 29. 产品资质：通过 CE、FCC、ROSH 认证； 30. 产品须符合并通过国家有关 TVOC、甲醛、乙醛、臭氧、颗粒物的检测标准； 31. 包安装、调试达到使用要求。	实现对构件深化应用； 21. 内部照明：LED 灯管 22. 操作界面：7 寸全彩触摸屏，中英文一键切换； 23. 配备显示器 UI 界面及通讯系统；我公司承诺无版权纠纷，供货时提供软件合法授权证明复印件并加盖供应商公章，原件备查（著作权证书或授权函均可）。若产生任何纠纷，所产生的一切责任由我公司负责。 24. 设置断料监测传感器，支持断料检测。耗材耗尽、断开或出现其他异常状况时，自动暂停打印，等接入耗材后继续打印； 25. 具备断电续打功能，断电后恢复供电可继续打印； 26. 加热异常保护：智能监控，若发生加热异常，机器会自动停机，杜绝意外发生；机器自带漏电保护，过载保护； 27. 可通过 WIFI 连接，云端智能控制，内置摄像头，可进行云端远程监控。 28. 带自动调平机构； 29. 产品资质：通过 CE、FCC、ROSH 认证； 30. 产品符合并通过国家有关 TVOC、甲醛、乙醛、臭氧、颗粒物的检测标准； 31. 包安装、调试达到使用要求。	
2	图形工作站	1. 处理器：英特尔酷睿 i7-14700； 2. 内存：2*32G DDR5 5600，≥2 个以上内存槽位； 3. 显卡：RTX 5060 8G； 4. 声卡：集成声卡； 5. 硬盘：≥512G M.2 NVME SSD，出厂自带，不接受改装； 6. 网卡：集成千兆网卡；	我公司提供的产品参数如下： 1. 处理器：英特尔酷睿 i7-14700； 2. 内存：2*32G DDR5 5600，2 个以上内存槽位； 3. 显卡：RTX 5060 8G； 4. 声卡：集成声卡； 5. 硬盘：512G M.2 NVME SSD，出厂自带，不接受改装；	响应/无偏离

序号	货物名称	采购需求文件要求 (注明章节及条款号)	响应文件响应内容 (可注明证明材料所在页码)	偏离说明
		7. 扩展槽：配置≥1个PCI-E*16、≥1个PCI-E*1槽位； 8. 显示器：同品牌显示器，≥23.8寸WLED显示器，分辨率≥2K，屏幕比例16:9，具备低蓝光护眼功能； 9. 键盘、鼠标：防水抗菌键盘鼠标； 10. 包安装、调试达到采购人使用要求。	6. 网卡：集成千兆网卡； 7. 扩展槽：配置1个PCI-E*16、1个PCI-E*1槽位； 8. 显示器：同品牌显示器，23.8寸WLED显示器，分辨率2K，屏幕比例16:9，具备低蓝光护眼功能； 9. 键盘、鼠标：防水抗菌键盘鼠标； 10. 包安装、调试达到采购人使用要求。	
3	架站式三维激光扫描仪	一、架站式激光扫描仪 1. 扫描范围：≥350m； 2. 测距精度：≥5mm@100m； 3. 测量速度：≥45万点/秒； 4. 角精度：优于0.001°（水平）/优于0.001°（垂直）； 5. 扫描现场：竖直≥295°/水平360°； 6. 激光等级：1级激光（安全）； 7. 激光波长：≥1550nm； 8. 光束发散角：≥0.3mrad； 9. 通讯接口：支持USB3.0； 10. 相机：内置相机，总像素不低于2000万像素； 11. 双轴补偿：≥±10°； 12. 供电方式：电池； 13. 电池续航：≥4h； 14. 工作温度：-20℃至+60℃； 15. 防护等级：不低于IP54； 二、配套三维激光扫描仪仿真实验软件： 1. 虚实结合：采用虚拟现实技术构建虚拟仿真地面站测量仪，实现真实仪器与虚拟仪器交互，实现数据采集； 2. 基本要求：软件需基于虚拟现实技术，为学生及相关从业人员模拟实训操作开发，安装在PC端上。完全模拟测量仪在立面测绘、隧道土方点云采集全流程与点云处理全流程；具备高逼真、沉浸式的仪器交互体验，支持第一人称与第三人称视角自由漫游操作架设。 3. 实训场景：场景中需包含基础高山、丘陵、校区、公路、隧道口等不同类型的场景，需要有丰富的地物、地貌元素，如道路上需要有道路指示牌、井盖、路灯、围栏等现实场景中道路所有的地物，	我公司提供的产品参数如下： 一、架站式激光扫描仪 1. 扫描范围：350m； 2. 测距精度：5mm@100m； 3. 测量速度：45万点/秒； 4. 角精度：0.0008°（水平）/0.0008°（垂直）； 5. 扫描现场：竖直295°/水平360°； 6. 激光等级：1级激光（安全）； 7. 激光波长：1550nm； 8. 光束发散角：0.3mrad； 9. 通讯接口：支持USB3.0； 10. 相机：内置相机，总像素2000万像素； 11. 双轴补偿：±10°； 12. 供电方式：电池； 13. 电池续航：4h； 14. 工作温度：-20℃至+60℃； 15. 防护等级：IP54； 二、配套三维激光扫描仪仿真实验软件： 1. 虚实结合：采用虚拟现实技术构建虚拟仿真地面站测量仪，实现真实仪器与虚拟仪器交互，实现数据采集； 2. 基本要求：软件需基于虚拟现实技术，为学生及相关从业人员模拟实训操作开发，安装在PC端上。完全模拟测量仪在立面测绘、隧道土方点云采集全流程与点云处理全流程；具备高逼真、沉浸式的仪器交互体验，支持第一人称与第三人称视角自由漫游操作架设。 3. 实训场景：场景中需包含基础高山、丘陵、校区、公路、隧道口等不同类型的场景，需要有丰富的地物、地貌元素，	响应/无偏离

序号	货物名称	采购需求文件要求 (注明章节及条款号)	响应文件响应内容 (可注明证明材料所在页码)	偏离说明
		<p>校区场景需包含高低建筑房屋、马路、人行道、路灯等地物，丘陵、高山等城区外的场景中需有草坪、灌木、树等地物，场景以数字孪生技术搭建，并且每一个点都有三维坐标。每个地物均可扫描出点云，在场景中行动遇到房屋、栏杆、树木、路灯等实体，需要模拟现实场景中的行为，避让物体才能进一步行动。</p> <p>4. 实训仪器：</p> <p>①材料工具支持 360 度观看。可用法线贴图来描绘物体表面细节的凸凹变化，颜色贴图来表现物体的颜色和纹理；高光贴图来表现物体在光线照射条件下体现出的质感，并结合贴图绘制流程，在软件中真实地还原现实中现场用的测绘工具器械的质感。</p> <p>②实训仪器中包含仿真测量仪、标靶球三角对中杆；</p> <p>③三维空间测量仪：包含测量仪与碳纤维脚架。仪器精度按照极点 RTK 设备参数设计。</p> <p>1) 具备测量仪电池、U 盘安装交互。</p> <p>2) 具备脚架调节与圆气泡互动。</p> <p>3) 具备近距离环绕视角查看仪器，可鼠标拖曳视角，可键盘按键平移视角。</p> <p>4) 内置与真实测量仪一致的控制 APP，可新建工程，设置扫描距离、扫描角度、点间距、相机、倾角采集等功能。</p> <p>5) 扫描距离可达 370 米。</p> <p>6) 内置相机支持 3120×4160 分辨率照片采集并输出本地。</p> <p>7) 虚拟扫描点云可输出至本地，并且可使用内业软件进行点云读取、点云拼接、点云赋色等功能。</p> <p>④虚实结合功能：真实测量仪可通过无线传输形式与虚拟测量仪进行互动。</p> <p>1) 真实测量仪旋转机头时，虚拟测量仪同步旋转。</p> <p>2) 真实测量仪圆气泡动态与虚拟测量仪同步。</p> <p>3) 真实测量仪与虚拟测量仪设置扫描参</p>	<p>如道路上需要有道路指示牌、井盖、路灯、围栏等现实场景中道路所有的地物，校区场景需包含高低建筑房屋、马路、人行道、路灯等地物，丘陵、高山等城区外的场景中需有草坪、灌木、树等地物，场景以数字孪生技术搭建，并且每一个点都有三维坐标。每个地物均可扫描出点云，在场景中行动遇到房屋、栏杆、树木、路灯等实体，需要模拟现实场景中的行为，避让物体才能进一步行动。</p> <p>4. 实训仪器：</p> <p>①材料工具支持 360 度观看。可用法线贴图来描绘物体表面细节的凸凹变化，颜色贴图来表现物体的颜色和纹理；高光贴图来表现物体在光线照射条件下体现出的质感，并结合贴图绘制流程，在软件中真实地还原现实中现场用的测绘工具器械的质感。</p> <p>②实训仪器中包含仿真测量仪、标靶球三角对中杆；</p> <p>③三维空间测量仪：包含测量仪与碳纤维脚架。仪器精度按照极点 RTK 设备参数设计。</p> <p>1) 具备测量仪电池、U 盘安装交互。</p> <p>2) 具备脚架调节与圆气泡互动。</p> <p>3) 具备近距离环绕视角查看仪器，可鼠标拖曳视角，可键盘按键平移视角。</p> <p>4) 内置与真实测量仪一致的控制 APP，可新建工程，设置扫描距离、扫描角度、点间距、相机、倾角采集等功能。</p> <p>5) 扫描距离可达 370 米。</p> <p>6) 内置相机支持 3120×4160 分辨率照片采集并输出本地。</p> <p>7) 虚拟扫描点云可输出至本地，并且可使用内业软件进行点云读取、点云拼接、点云赋色等功能。</p> <p>④虚实结合功能：真实测量仪可通过无线传输形式与虚拟测量仪进行互动。</p> <p>1) 真实测量仪旋转机头时，虚拟测量仪同步旋转。</p> <p>2) 真实测量仪圆气泡动态与虚拟测量仪</p>	

序号	货物名称	采购需求文件要求 (注明章节及条款号)	响应文件响应内容 (可注明证明材料所在页码)	偏离说明
		<p>数可双向同步。</p> <p>4) 真实测量仪可扫描与导出虚拟场景数据。</p> <p>5) 一键控制真实测量仪与虚拟测量仪同时扫描。</p> <p>5. 操作方式：支持键盘控制仿真软件与无线手柄控制，无线手柄可支持人物行走、视角旋转、搬站、仪器回收等功能。</p> <p>6. 数据处理软件技术要求</p> <p>①支持架站式测量仪数据的去噪、拼接、渲染以及多种点云格式的导入、导出。</p> <p>②支持架点云数据的自动赋色，且配置多种点云渲染方式，包括：高程显示、强度显示、类别显示、时间显示、真彩色显示、文件显示和 EDL 显示。</p> <p>③软件配置点对拼接用于点云与点云的数据校正，同时配置三维点云和平面视图两种配准模式，也支持标靶球自动识别，通过同名点对计算两个数据之间坐标变换矩阵进行数据的坐标校正，实现同名点云之间的快速配准。</p> <p>④软件配置手动拼接和自动拼接功能，既能通过手动平移、旋转等操作实现两站点云间的拼接，同时也支持多站点云之间的连续自动拼接。</p> <p>⑤软件配置裁剪盒的浏览模式，方便查看点云细节，也支持导出裁剪盒内的点云。</p> <p>⑥软件立面绘制功能。可根据房屋范围线自动生成立面范围线，可锁定立面视图对要素进行采集。</p> <p>⑦多种算量方式：支持通过导入高程点使用三角网法、格网法进行土方计算；支持通过点云构网，对隧道、矿洞等封闭体进行土方计算。</p> <p>7. 包安装、调试达到采购人使用要求。</p>	<p>同步。</p> <p>3) 真实测量仪与虚拟测量仪设置扫描参数可双向同步。</p> <p>4) 真实测量仪可扫描与导出虚拟场景数据。</p> <p>5) 一键控制真实测量仪与虚拟测量仪同时扫描。</p> <p>5. 操作方式：支持键盘控制仿真软件与无线手柄控制，无线手柄可支持人物行走、视角旋转、搬站、仪器回收等功能。</p> <p>6. 数据处理软件技术要求</p> <p>①支持架站式测量仪数据的去噪、拼接、渲染以及多种点云格式的导入、导出。</p> <p>②支持架点云数据的自动赋色，且配置多种点云渲染方式，包括：高程显示、强度显示、类别显示、时间显示、真彩色显示、文件显示和 EDL 显示。</p> <p>③软件配置点对拼接用于点云与点云的数据校正，同时配置三维点云和平面视图两种配准模式，也支持标靶球自动识别，通过同名点对计算两个数据之间坐标变换矩阵进行数据的坐标校正，实现同名点云之间的快速配准。</p> <p>④软件配置手动拼接和自动拼接功能，既能通过手动平移、旋转等操作实现两站点云间的拼接，同时也支持多站点云之间的连续自动拼接。</p> <p>⑤软件配置裁剪盒的浏览模式，方便查看点云细节，也支持导出裁剪盒内的点云。</p> <p>⑥软件立面绘制功能。可根据房屋范围线自动生成立面范围线，可锁定立面视图对要素进行采集。</p> <p>⑦多种算量方式：支持通过导入高程点使用三角网法、格网法进行土方计算；支持通过点云构网，对隧道、矿洞等封闭体进行土方计算。</p> <p>7. 包安装、调试达到采购人使用要求。</p>	

注：(1) 供应商应根据响应货物（服务）的性能指标、对照采购需求一览表中所列项目要求及技术需求逐条在“偏离说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。填写“正

偏离”或“无偏离”时，如相应条款在响应文件其他部分描述明确不满足采购需求文件要求时，评审小组将按不满足要求进行评审。

(2) 响应技术规格与采购需求文件要求相同的为无偏离，响应技术规格高于采购需求文件要求的为正偏离，低于谈判文件要求的为负偏离。

(3) 供应商响应内容不能完全照抄采购需求文件要求，必须做出实质性响应，否则评审小组有权对响应文件按无效响应处理。

(4) 本表可扩展。

法定代表人或授权代表签字或盖章：

卢鸣

项目联系人及电话：苏丹 17776662296

报价供应商名称（签章）：广西特磨道商贸有限公司

报价日期：2026年4月23日



2. 对本项目采购需求一览表中的商务条款的响应偏离表

商务条款响应偏离表

序号	商务条款	采购需求文件要求 (注明章节及条款号)	响应文件响应内容 (可注明所在页码)	偏离说明
1	供应商资格要求	1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定,具有独立法人资格的供应商。 2. 未被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。 3. 企业经营业绩良好,具有良好的商业信誉和健全的内部管理制度,没有处于被责令停业,财产被接管、冻结、破产状态。 4. 本项目不接受联合体报价,不允许分包、不允许挂靠。	我公司承诺: 1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定,具有独立法人资格的供应商。 2. 未被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。 3. 企业经营业绩良好,具有良好的商业信誉和健全的内部管理制度,没有处于被责令停业,财产被接管、冻结、破产状态。 4. 本项目不接受联合体报价,不允许分包,不允许挂靠。	无偏离
2	报价要求	1. 一次性报价,报价须为人民币报价,包含但不限于《项目采购需求一览表》范围内总价包干:包括设备费、安装预埋件费(暗装开关、管件等)、安装附加费(设备吊运等)、高空作业费、安装调试费和随配附件、备品备件、专用工具、运抵指定交货地点的各种费用(运输费、包装费、装卸费等),调试、培训、技术支持、售后服务、验收,以及各种税金、保险费、验收检测费、合理利润及采购文件所要求的相关服务等费用。对于本文件中明确列明必须报价的货物或服务,供应商应分别报价。对于本文件中未列明,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	我公司承诺: 1. 一次性报价,报价为人民币报价,包含但不限于《项目采购需求一览表》范围内总价包干:包括设备费、安装预埋件费(暗装开关、管件等)、安装附加费(设备吊运等)、高空作业费、安装调试费和随配附件、备品备件、专用工具、运抵指定交货地点的各种费用(运输费、包装费、装卸费等),调试、培训、技术支持、售后服务、验收,以及各种税金、保险费、验收检测费、合理利润及采购文件所要求的相关服务等费用。对于本文件中明确列明报价的货物或服务,我公司分别报价。对于本文件中未列明,而我公司认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时,采购人将不予支付我公司没有列入的项目	无偏离

序号	商务条款	采购需求文件要求 (注明章节及条款号)	响应文件响应内容 (可注明所在页码)	偏离说明
		<p>包括在响应总报价中。</p> <p>2. 本项目总预算不能超过总预算价且单项报价不能超过预算单价，否则报价无效。</p> <p>3. 评审中出现下列情形之一的，评审小组应当启动异常低价响应审查程序：</p> <p>(1) 响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值50%的，即响应报价$<$全部通过符合性审查供应商响应报价平均值\times50%；</p> <p>(2) 响应报价低于通过符合性审查的次低报价供应商响应报价50%的，即响应报价$<$通过符合性审查的次低报价供应商响应报价\times50%；</p> <p>(3) 响应报价低于采购项目最高限价45%的，即响应报价$<$采购项目最高限价\times45%；</p> <p>(4) 评审小组基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>评审小组启动异常低价响应审查后，属于前述第(1)项至第(4)项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间对响应价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，供应商需在60分钟内提供相关材料，否则评审小组将其响应作为无效响应处理。其中，属于第3项情形，供应商已随投标(响应)文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。</p>	<p>费用，并认为此项目的费用已包括在响应总报价中。</p> <p>2. 本项目总预算不能超过总预算价且单项报价不能超过预算单价，否则报价无效。</p> <p>3. 评审中出现下列情形之一的，评审小组应当启动异常低价响应审查程序：</p> <p>(1) 响应报价低于全部通过符合性审查我公司响应报价平均值50%的，即响应报价$<$全部通过符合性审查我公司响应报价平均值\times50%；</p> <p>(2) 响应报价低于通过符合性审查的次低报价我公司响应报价50%的，即响应报价$<$通过符合性审查的次低报价我公司响应报价\times50%；</p> <p>(3) 响应报价低于采购项目最高限价45%的，即响应报价$<$采购项目最高限价\times45%；</p> <p>(4) 评审小组基于专业判断，认为我公司报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>评审小组启动异常低价响应审查后，属于前述第(1)项至第(4)项情形的，应当要求相关我在评审现场合理的时间对响应价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，我在60分钟内提供相关材料，否则评审小组将其响应作为无效响应处理。其中，属于第3项情形，我已随投标(响应)文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。</p>	
3	合同 签订 要求	合同签订日期：成交公告发布后25日内	<p>我公司承诺：</p> <p>合同签订日期：成交公告发布后25日内</p>	无 偏 离

序号	商务条款	采购需求文件要求 (注明章节及条款号)	响应文件响应内容 (可注明所在页码)	偏离说明
4	交付时间及地点	<p>交付时间: 合同签订后30个工作日内完成交付。</p> <p>交付地点: 广西职业师范学院内采购人指定地点。</p>	<p>我公司承诺:</p> <p>交付时间: 合同签订后30个工作日内完成交付。</p> <p>交付地点: 广西职业师范学院内采购人指定地点。</p>	无偏离
5	质量及服务要求	<p>供应商应明确承诺: 技术参数要求表中如无特别要求, 则质保期为自验收合格之日起1年, 技术参数要求表中有特别要求的则以技术参数要求表为准。</p> <p>1. 质保期: 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”, 技术参数要求表中如无特别要求, 则质保期为自验收合格之日起1年, 技术参数要求表中有特别要求的则以技术参数要求表为准。质保期内负责上门服务、维修、更换配件, 不得收取任何费用; “技术需求”中有特殊要求的, 按特殊要求执行。</p> <p>2. 售后服务费用包含在报价中, 售后服务内容如下:</p> <p>(1) 所有提供的产品均按国家有关产品“三包”规定执行“三包”以及厂家承诺进行; 免费送货上门、安装、调试。</p> <p>(2) 中标人应接到故障通知后在4小时内到采购人指定现场, 按国家及行业标准对故障进行及时处理。</p> <p>(3) 在质量保证期内设备非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题, 成交供应商应免费予以技术服务、维修或设备更换, 并承担相应费用和零部件的费用。</p> <p>(4) 其余按厂家承诺提供相关服务。</p>	<p>我公司承诺:</p> <p>我公司明确承诺: 技术参数要求表中如无特别要求, 则质保期为自验收合格之日起1年, 技术参数要求表中有特别要求的则以技术参数要求表为准。</p> <p>1. 质保期: 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”, 技术参数要求表中如无特别要求, 则质保期为自验收合格之日起1年, 技术参数要求表中有特别要求的则以技术参数要求表为准。质保期内负责上门服务、维修、更换配件, 不得收取任何费用; “技术需求”中有特殊要求的, 按特殊要求执行。</p> <p>2. 售后服务费用包含在报价中, 售后服务内容如下:</p> <p>(1) 所有提供的产品均按国家有关产品“三包”规定执行“三包”以及厂家承诺进行; 免费送货上门、安装、调试。</p> <p>(2) 我公司接到故障通知后在4小时内到采购人指定现场, 按国家及行业标准对故障进行及时处理。</p> <p>(3) 在质量保证期内设备非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题, 我公司免费予以技术服务、维修或设备更换, 并承担相应费用和零部件的费用。</p> <p>(4) 其余按厂家承诺提供相关服务。</p>	无偏离

序号	商务条款	采购需求文件要求 (注明章节及条款号)	响应文件响应内容 (可注明所在页码)	偏离说明
6	成交规则	在完全满足采购需求(含技术要求和商务条款)且总价不超过预算金额,同等质量、服务的情况下,报价总价最低价(或优惠率最高)者成交,超过预算总价报价无效。	<p>我公司承诺:</p> 在完全满足采购需求(含技术要求和商务条款)且总价不超过预算金额,同等质量、服务的情况下,报价总价最低价(或优惠率最高)者成交,超过预算总价报价无效。	无偏离
7	履约保证金	<p><input type="checkbox"/>本项目不收取履约保证金。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本项目收取履约保证金,具体规定如下:</p> <p>1.成交人在合同签订后,5个工作日内,按成交金额的5%缴纳给采购人作为履约保证金(注:如成交人为中小企业的,按成交金额的2%缴纳履约保证金),将缴纳凭证提供给采购人。</p> <p>2.项目安装完成并经最终验收合格后无质量问题,验收合格之日起一年后,供应商向采购人申请,采购人将履约保证金在15个工作日内一次性无息以转账方式退还成交人。</p> <p>3.履约保证金的形式:成交人可以选择电汇、转账、支票、汇票、本票、保函等形式缴纳或提交。</p> <p>4.履约保证金缴纳的账号信息: 开户名称:广西职业师范学院 收款账号:2102111309264000331 开户银行:工行南宁市西乡塘支行 纳税人识别号:124500004985047071</p>	<p>我公司承诺:</p> <p><input type="checkbox"/>本项目不收取履约保证金。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本项目收取履约保证金,具体规定如下:</p> <p>1.我公司在合同签订后,5个工作日内,按成交金额的5%缴纳给采购人作为履约保证金(注:如我公司为中小企业的,按成交金额的2%缴纳履约保证金),将缴纳凭证提供给采购人。</p> <p>2.项目安装完成并经最终验收合格后无质量问题,验收合格之日起一年后,公司向采购人申请,采购人将履约保证金在15个工作日内一次性无息以转账方式退还我公司。</p> <p>3.履约保证金的形式:我公司可以选择电汇、转账、支票、汇票、本票、保函等形式缴纳或提交。</p> <p>4.履约保证金缴纳的账号信息: 开户名称:广西职业师范学院 收款账号:2102111309264000331 开户银行:工行南宁市西乡塘支行 纳税人识别号:124500004985047071</p>	无偏离
8	付款方式	根据合同要求,全部货物到达采购人指定地点后,采购人确认后,5个工作日内,成交供应商按合同总金额的50%金额开具增值税专用发票给采购人,采购人收到票据后,10个工作日内以转账方式预算合同金额的50%货款给成交供应商;完成安装	<p>我公司承诺:</p> 根据合同要求,全部货物到达采购人指定地点后,采购人确认后,5个工作日内,我公司按合同总金额的50%金额开具增值税专用发票给采购人,采购人收到票据后,10个工作日内以转账方式预算合同金	无偏离

序号	商务条款	采购需求文件要求 (注明章节及条款号)	响应文件响应内容 (可注明所在页码)	偏离说明
		并验收合格后，成交供应商3个工作日内向采购人开具合同余款的增值税专用发票，采购人在收到发票后15个工作日内以转账方式支付合同余款给成交供应商。	额的50%货款给我公司；完成安装并验收合格后，我公司3个工作日内向采购人开具合同余款的增值税专用发票，采购人在收到发票后15个工作日内以转账方式支付合同余款给我公司。	
9	报价材料要求	<p>报价时须提交的材料包括但不限于：</p> <p>(1) 项目报价表（格式见附件1）；</p> <p>(2) 响应偏离表（格式见附件2）；</p> <p>(3) 符合本项目需求的在有效期内的营业执照及其他有关证件复印件；</p> <p>(4) 服务承诺书（格式自拟）；</p> <p>(5) 中小微企业声明函（如有）；</p> <p>(6) 需求中要求提供的其他相关证书、法人身份证复印件、该项目负责人身份证复印件等材料。</p> <p>(7) 以上所有材料均须加盖报价单位公章，电子档须转换成PDF文件上传至采购平台，否则响应报价无效。</p>	<p>我公司承诺：</p> <p>报价时提交的材料包括但不限于：</p> <p>(1) 项目报价表（详见一、项目报价表）；</p> <p>(2) 响应偏离表（详见二、响应偏离表）；</p> <p>(3) 符合本项目需求的在有效期内的营业执照及其他有关证件复印件；</p> <p>(4) 服务承诺书（详见四、服务承诺书）；</p> <p>(5) 中小微企业声明函（无）；</p> <p>(6) 需求中要求提供的其他相关证书、法人身份证复印件、该项目负责人身份证复印件等材料。</p> <p>(7) 以上所有材料均加盖报价单位公章，电子档转换成PDF文件上传至采购平台，否则响应报价无效。</p>	无偏离
10	验收标准	<p>1. 按需求参数标准进行验收(包括但不限于采购方经委托专业权威机构对供应商提供的相关产品随机抽检完全符合国家标准和采购文件技术要求)。经抽检检验发现成交人所提供的货物与报价文件中承诺的技术参数不符的,采购人有权拒绝验收,并要求成交人提供符合规格的产品。若成交人拒绝提供,采购人有权解除采购合同并报同级财政监督管理部门进行处理,由此引发的所有损失由成交人承担。</p>	<p>我公司承诺：</p> <p>1. 按需求参数标准进行验收(包括但不限于采购方经委托专业权威机构对我公司提供的相关产品随机抽检完全符合国家标准和采购文件技术要求)。经抽检检验发现我公司所提供的货物与报价文件中承诺的技术参数不符的,采购人有权拒绝验收,并要求我公司提供符合规格的产品。若我公司拒绝提供,采购人有权解除采购合同并报同级财政监督管理部门进行处理,由此引发的所有损失由我公司承担。</p>	无偏离

序号	商务条款	采购需求文件要求 (注明章节及条款号)	响应文件响应内容 (可注明所在页码)	偏离说明
11	其他要求	<p>1. 本项目所有商务条款和采购需求表采购需求均为实质性参数要求和条件, 供应商必须满足或优于, 并在响应文件中如实作出响应满足或优于, 否则响应文件无效。</p> <p>2. 本项目不组织实地考察。</p> <p>3. 竞标产品必须为全新原装产品, 成交供应商所提供的产品、资料等要满足中华人民共和国的相应标准。</p> <p>4. 成交供应商提供的货物及服务不满足采购需求文件要求验收不合格的, 采购人有权解除合同并追究成交供应商的法律责任并列入采购人的供应商失信名单库。</p> <p>5. 填写响应偏离表时, 供应商不能完全照抄采购人需求文件, 应根据响应的货物(服务)的技术性能及自身情况做出实际响应, 否则报价无效。</p> <p>6. 如成交供应商不履行与采购人订立的合同, 导致采购人无法完成本次采购任务的, 履约保证金不予退还, 给采购人造成的损失超过履约保证金数额的, 采购人有权保留依法追究成交供应商的法律责任, 并列入采购人的供应商失信名单库。</p> <p>7. 若成交供应商无正当理由放弃成交资格, 采购人有权向上级采购监管部门报备相关情况, 并列入采购人的供应商失信名单库。</p> <p>8. 被列入采购人失信名单库的, 该供应商在后续三年内将不得参与采购人组织的任何采购项目。同时, 采购人保留依法追究其因放弃成交资格给采购人造成的一切损失的权利, 包括但不限于重新开展采购活动所产生的额外费用、项目延误导致</p>	<p>我公司承诺:</p> <p>1. 本项目所有商务条款和采购需求表采购需求均为实质性参数要求和条件, 我公司满足, 并在响应文件中如实作出响应满足, 否则响应文件无效。</p> <p>2. 本项目不组织实地考察。</p> <p>3. 竞标产品为全新原装产品, 我公司所提供的产品、资料等要满足中华人民共和国的相应标准。</p> <p>4. 我公司提供的货物及服务不满足采购需求文件要求验收不合格的, 采购人有权解除合同并追究我公司的法律责任并列入采购人的我公司失信名单库。</p> <p>5. 填写响应偏离表时, 我公司不照抄采购人需求文件, 根据响应的货物(服务)的技术性能及自身情况做出实际响应, 否则报价无效。</p> <p>6. 如我公司不履行与采购人订立的合同, 导致采购人无法完成本次采购任务的, 履约保证金不予退还, 给采购人造成的损失超过履约保证金数额的, 采购人有权保留依法追究我公司的法律责任, 并列入采购人的供应商失信名单库。</p> <p>7. 若我公司无正当理由放弃成交资格, 采购人有权向上级采购监管部门报备相关情况, 并列入采购人的供应商失信名单库。</p> <p>8. 被列入采购人失信名单库的, 该供应商在后续三年内将不得参与采购人组织的任何采购项目。同时, 采购人保留依法追究其因放弃成交资格给采购人造成的一切损失的权利, 包括但不限于重新开展采购活动所产生的额外费用、项目延误导致</p>	无偏离

序号	商务条款	采购需求文件要求 (注明章节及条款号)	响应文件响应内容 (可注明所在页码)	偏离说明
		的损失等。 9. 本项目所涉及的软件、系统，供应商须承诺无版权纠纷，供货时须提供软件合法授权证明（著作权证书或授权函均可）。若产生任何纠纷，所产生的一切责任由供应商负责。	的损失等。 9. 本项目所涉及的软件、系统，我公司承诺无版权纠纷，供货时提供软件合法授权证明（著作权证书或授权函均可）。若产生任何纠纷，所产生的一切责任由我公司负责。	

注：

(1) 本表应对采购需求一览表中的商务条款中所列商务要求进行响应；

(2) 本表内容必须如实填写，并根据响应情况在“偏离说明”栏填写正偏离或负偏离及原因，完全符合的填写“无偏离”。填写“无偏离”时，如相应条款在响应文件其他部分描述明确不满足采购需求文件要求时，评审小组将按不满足要求进行评审。

(3) 供应商响应内容不能完全照抄采购需求文件要求，必须做出实质性响应，否则评审小组有权对响应文件按无效响应处理。

(4) 本表可扩展。

法定代表人或授权代表签字或盖章：



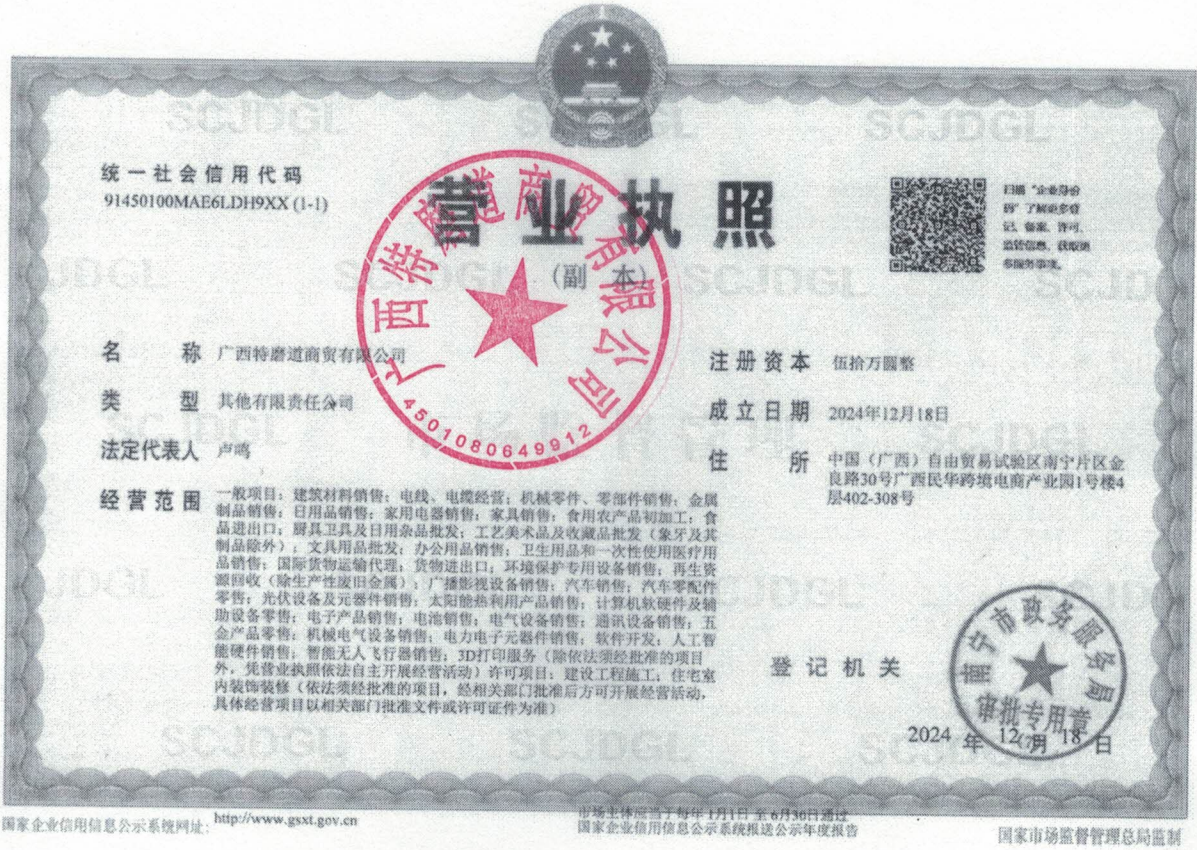
项目联系人及电话：苏丹 17776662296

报价供应商名称（签章）：广西特磨道商贸有限公司

报价日期：2026年4月23日



三、符合本项目需求的在有效期内的营业执照及其他有关 证件复印件



四、服务承诺书

1. 售后服务承诺书

1. 所有提供的产品均按国家有关产品“三包”规定执行“三包”以及厂家承诺进行；免费送货上门、安装、调试。
2. 我公司负责项目设备送货、建设、安装调试与培训，免费提供设备操作培训，提供全套说明书。
3. 现场技术支持：对于通过电话、邮件等远程技术支持不能解决的问题，我公司接到故障通知后在 4 小时内到采购人指定现场，按国家及行业标准对故障进行及时处理。
4. 提供定期回访及巡检服务。
5. 项目供货及安装过程中产生的残留物或垃圾，我公司自行清理至校外国家有关部门指定堆放处，产品包装箱及有关产品说明书等处置需经采购人确认后处理。
6. 远程技术支持：我公司具有稳定的技术支持队伍和完善的服务支持网络，提供 7x24 小时技术支持服务，及时响应采购人的技术服务支持需求，提出有效的解决方案，解决采购人在货物使用过程中遇到的实际问题。
7. 现场技术支持：对于通过电话、邮件等远程技术支持不能解决的问题，我公司在 4 小时内派遣相关人员赶赴现场，8 小时内维修完毕；发生紧急抢修事故的，我公司在接到采购人通知后 12 小时内到达现场抢修，并于到达现场 24 小时之内排除故障。在 3 个工作日内提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品，以保证采购人的正常工作。
8. 我公司未在约定时间内修复的或同一货物经 3 次维修后仍不能稳定、可靠运行的，采购人有权要求我公司免费更换。返修或更换后的部件保修期应重新计算。
9. 在质保期内，我公司对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。质保期届满后，我公司对货物提供终身维修服务，且维修时只收取所需维修部件的成本费，服务内容应与质保期内的要求相一致。

10. 质保期及免费维护期为1年（具体以报价文件承诺为准），自通过验收合格之日起至质保期届满且经采购人确认无任何质量问题时止。在质保期及免费维护期内，我公司提供以下免费服务：对所提供的所有硬件设备、软件系统提供全免费的保修和维护，包括所有故障部件的修复或更换，保障正常运行并提供终身技术支持。其余按厂家承诺提供相关服务。

项目联系人：苏丹

报价供应商名称（签章）：广西特磨道商贸有限公司

项目联系人电话：17776662296

报价日期：2026年4月23日



2. 售后服务方案

2.1 保修期限及内容方式

广西特磨道商贸有限公司工程师都定期为客户提供电话询访和全面的系统巡检,设立了标准的巡检流程,包括从物理环境、硬件设备、操作系统、高可用性、备份检查、存储逻辑空间使用乃至应用程序。在设备维修后三天内,我公司服务工程师与用户再次确认维修设备状况。我们的目标是“优质服务,防范于未然”。

定期电话及上门设备检修方案如下图:

服务类型	服务承诺
客户支持保障体系	
设立客户档案	√
客户故障跟踪机制	客户故障纪录跟踪
客户故障解决级别	四个级别
客户支持计划	
电话交流	每 2 周/或视情况而定
客户服务质量调查表	每月
技术人员定期客户访问	每月
经理定期客户巡查	√ (半年)
成立专门小组解决客户问题	按照客户要求或故障级别
客户服务方式	
工作日电话支持 (7*24 小时)	√
电话支持 (7*24 小时)	电话支持, 紧急情况远程支持
WEB, Email 支持	√

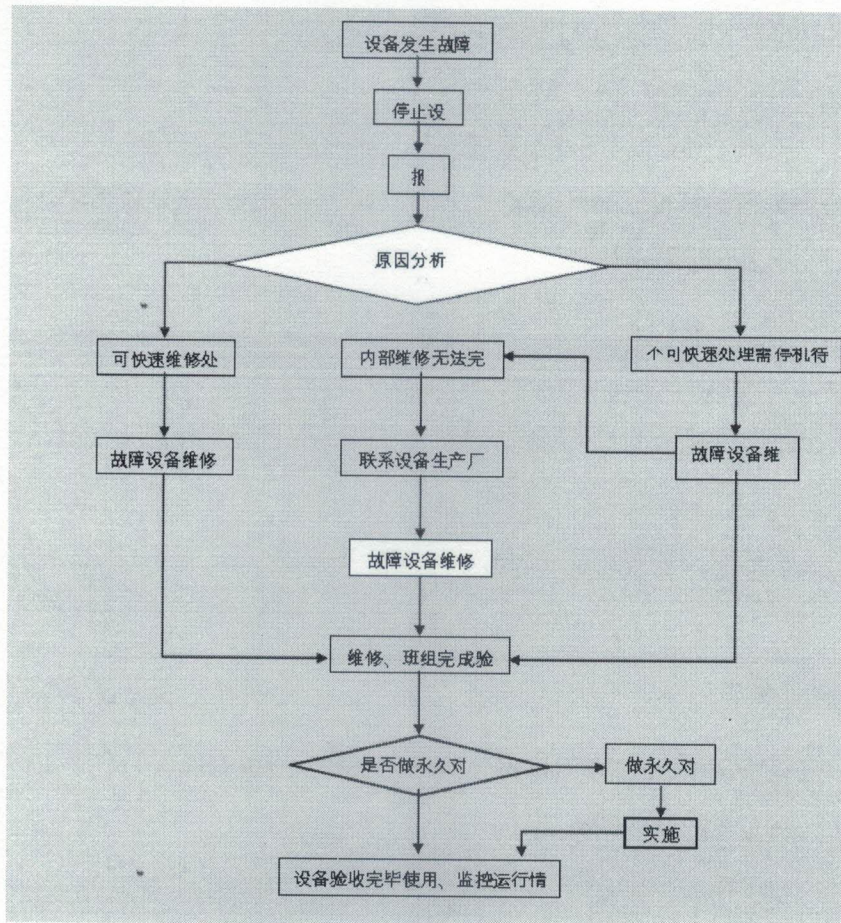
支持响应时间	
紧急	立即
严重	立即
一般	30 分钟之内
现场支持服务	4 小时之内到达
系统/网络支持	
远程系统、网络维护及日常支持服务	√
系统优化, 业务建议服务	√
硬件支持	
设备返修支持	经申请允许后支持
软件支持	
系统缺陷修复	立刻通知客户进行免费修复
系统功能升级	通知用户, 协商升级
文档支持	
系统管理员手册更新	√

2.2 故障响应时间

维保期内, 设备如出现故障在接到采购人通知后对于通过电话、邮件等远程技术支持不能解决的问题, 我公司在 4 小时内派遣相关人员赶赴现场, 8 小时内维修完毕; 发生紧急抢修事故的, 我公司在接到采购人通知后 12 小时内到达现场抢修, 并于到达现场 24 小时之内排除故障。否则在 3 个工作日内提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品, 以保证采购人的正常工作。

维保期满后, 按照维保期内售后服务内容及标准继续提供维保服务, 直至采购人确认更换维保单位或设备报废。不能因维保期满而出现缓修、拒修等情况, 维修所产生费用由

我公司和采购人另行结算，维保期满后我公司以不高于市场价的优惠价格提供售后服务。维保金额每年不得超过合同额的 10%，维保成本超过该数额的一概由我公司自行承担，项目维保期满后可签订维护和售后服务合同，具体事项以实际谈判为准。



2.3 售后回访服务

对列入档案名单的客户将定期上门造访客户，了解设备运行情况，并进行常规的维护工作。

为了保证设备正常运行，我公司在保修期内定期对本公司提供的软硬件设备进行预防性维护，内容包括常规性的检查、调试和清理工作。预防性维护的次数由本公司根据设备规范而定（也可以根据用户实际情况而定）。

回访内容	检修内容
A、了解设备的使用情况	A、了解设备的使用情况
B、解答客户的技术问题	B、出具检查和维修报告
C、公司服务情况调查	

在客户购买产品后，出现下列情况之一，本公司将不提供免费保修服务，但客户可选择有偿服务：

- (1) 产品上的序列号、标签不完整或被涂改、丢失。
 - (2) 不当使用，擅自使用非原厂配件、自行更改产品配件规格、外力破坏、操作不当损坏、病毒损坏等。
 - (3) 意外事故、电源故障、雷电等造成芯片外观损坏变形等。
- * 无论何种原因导致客户无法使用电脑产品而造成的任何直接或间接损失，本公司只承担国家适用法律要求必须承担的责任。
 - * 本保修承诺若与国家《消费者权益保护法》及《微型计算机商品修理更换货责任规定》有冲突，以国家有关条例为准。
 - * 本公司将对所提供之设备实行终身技术支持。
 - * 本承诺书解释权归广西特磨道商贸有限公司。

3. 售后服务承诺

对于项目所提出的服务及其他要求，我公司在此承诺全部满足招标文件的要求。

3.1 交货时间及地点

(1) 供货安装时间：合同签订后 30 个工作日内完成交付，我公司按采购人的要求全部供货调试完毕。如果出现不能按时供货，则视为我公司违约，采购人将追究我公司违约责任，并按照政府采购管理程序上报监督管理部门。

(2) 交货地点：广西职业师范学院内采购人指定地点。我公司安排专人送货安装。

3.2 免费送货及安装服务

我们承诺所有设备免费送货上门(送货前电话通知采购人，确定送货时间和送货方式)，免费安装到位调试合格。货物运抵后 5 日内，双方应进行到货验收，验收内容为：包装是否完整、无损，货物数量、规格型号、质量是否与本合同约定一致。本次采购的产品不做交货前调试，所有货物由我公司代表、用户代表双方在交货地点现场清点验收。我公司将现场与采购单位现场代表一起按采购文件要求和国家标准或行业标准进行检测验收清点货物、组织安装、调试、验收并进行维保登记。若发现有其他非故意的损坏或产品质量问题的由我公司立即予以更换。

3.3 售后服务要求及质保期

远程技术支持：我公司具有稳定的技术支持队伍和完善的服务支持网络，提供 7x24 小时技术支持服务，及时响应采购人的技术服务支持需求，提出有效的解决方案，解决采购人在货物使用过程中遇到的实际问题。

现场技术支持：对于通过电话、邮件等远程技术支持不能解决的问题，我公司在 4 小时内派遣相关人员赶赴现场，8 小时内维修完毕；发生紧急抢修事故的，我公司在接到采购人通知后 12 小时内到达现场抢修，并于到达现场 24 小时之内排除故障。在二个工作日内提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品，以保证采购人的正常工作。

我公司未在约定时间内修复的或同一货物经 3 次维修后仍不能稳定、可靠运行的，采购人有权要求我公司免费更换。返修或更换后的部件保修期应重新计算。

在质保期内，我公司对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。质保期届满后，我公司对货物提供终身维修服务，且维修时只收取所需维修部件的成本费，服务内容应与质保期内的要求相一致。

质保期及免费维护期为 1 年（具体以报价文件承诺为准），自通过验收合格之日起至质保期届满且经采购人确认无任何质量问题时止。在质保期及免费维护期内，我公司提供以下免费服务：对所提供的所有硬件设备、软件系统提供全免费的保修和维护，包括所有故障部件的修复或更换，保障正常运行并提供终身技术支持。每季度提供一次上门预防性巡检服务，检查系统运行状态，并于巡检后 10 个工作日内向采购人提交书面巡检报告。免费提供操作系统、数据库、应用软件等所需的补丁、更新和升级服务。

3.4 保证所提供的产品和部件是具备厂家合法渠道的全新正品

我公司承诺所供应的产品和部件是全新、完整、未使用过的厂家合法渠道的全新正品，并在货物交付时提供供货证明。

除此之外，我公司对本次投标涉及的所有设备及产品都将严把产品的质量关、进货渠道关，保障硬件产品维修、软件产品功能完善和升级等环节。

我公司要求设备供应商：

- 所有货物按国家有关规定或生产厂家承诺实行“三包”；
- 提供厂商原装、全新的、符合国家及用户提出的有关质量标准的设备。
- 杜绝“四无”产品，杜绝因产品质量问题给售后服务带来的隐患。

3.5 提供本地化服务

我们的技术支持与售后服务队伍受过良好培训并拥有丰富的经验，我们对本项目售后服务中可能出现的技术问题已经做好了充分准备。我们将凭借自身的实力和长期项目工作中积累的经验，确保采购人能够在最短的时间内得到最好的售后服务和技术支持，以解除采购人的后顾之忧。

3.6 安全保密措施

为保证采购人数据的安全及保密性，我公司在本项目实施及售后服务过程中，涉及到本次项目的实施及服务人员必须签订保密协议并通过相关的保密培训后方可上岗。

在项目资料管理上，必须严格执行集成项目文档资料管理规定；对收发资料进行登记，在项目实施完成后，对用于售后维护的文档记录，将严格按照集成项目建设的有关规定由专人管理，对记录的查阅、借用将严格实行审批。

3.7 质保期限及内容

我公司对本项目采购的设备是原厂全新的、满足本项目需要的技术参数及性能（配置）要求的设备，所有零部件、配件是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品，并且按厂家承诺实行“三包”。

我公司承诺在项目实施过程中和质保期内免费提供硬件整合服务，同时我公司承诺对本项目设备提供终身服务，保修期外的服务费用由我公司和用户方再行商议。

3.8 维修机构及其配套服务设施

我公司拥有专业的工程师队伍，能够很好的为本项目提供售后技术支持，并依托原厂支持准确快速的处理故障。

服务工具保障：

为保障系统能得到快速修复，我公司配置了一些专用设备，一旦接到服务请求即可携带相关的工具上门维修，加快了维修前的准备工作。为保证服务质量，所有维护工具定期专人检查，确保使用正常。

服务车辆保障：

为了快速到达用户故障现场，确保我公司的售后体系正常运行。我公司配备了多辆售后服务保障车。

3.9 项目档案管理

针对本项目我公司为采购人建立项目维护档案，对服务维护、保养制度应严格执行，如实做好维护记录并交采购人进行签字确认。

3.10 质保期后的优惠政策

质保期内全免费上门维护服务，并且提供终身有偿上门维护服务。为解决用户购买的产品保修期过后的维修问题，本公司特制定出几套保修期后的技术服务方案供用户选择。

(1) 代办延长原厂保修服务——本公司根据用户的需求，向厂家购买产品的原厂保修期延长服务（费用按照厂家标准收取），续费后的产品将按照原厂的保修服务条款提供原厂保修服务，同时还可以继续享受我公司的贴心服务（服务内容参照本次投标的服务承诺书）。

(2) 委托全保服务方式——如果用户对我们的提供的服务很满意很放心，可以将本次项目的维护工作全权委托本公司负责，我们将根据维护内容制定出详细的维护协议（年限和价格根据具体内容协商确定），签订维护协议后本公司将承担协议中系统设备的维护和保修工作，为用户提供我公司完美售后服务，不再收取其他费用。

(3) 收费式上门服务——保修期满后用户未签署委托全保服务协议的选择单项上门服务。我们接到用户报修电话后根据故障问题安排专业技术工程师上门维修，工程师将根据故障问题的向用户提供故障解决方案和报价，得到用户确认后开始维修直至问题处理完毕。故障解决后的1个月内发生同样故障的本公司将免费提供上门服务，不再另行收费。

(4) 其他服务——本公司还有其他的服务供用户选择：

系统维护：对系统的的日常维护；

巡检服务：对用户指定的设备进行巡检、测试、维护保养、清洁等。

设备故障：免费提供故障设备替代设备，直至故障设备修复。

配件更换：供应原厂配件，免送货、安装及调试费；

人员培训： 软件操作培训、硬件基础保养及维修、可以根据用户需求安排专项培训。

本着以用户为主的服务原则，我们制定出几套设备过保后的服务方案供用户选择，用户可以根据具体的设备和需求决定采用哪种方案。

五、需求中要求提供的其他相关证书、法人身份证复印件、
该项目负责人身份证复印件等材料

1. 法人身份证复印件



2. 项目负责人身份证复印件



六、供应商认为需要的其他证明文件或说明

1. 供应商资格声明函

致：广西职业师范学院

本单位 广西特磨道商贸有限公司 参加贵方组织的（项目名称：数智检测实验室设备设施采购（目录内）（重） /项目编号：ZSY2026-ZXXJ-005）的响应报价活动，我方郑重声明如下：

一、我方符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，具有独立法人资格，能够独立承担民事责任，具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

二、我方企业经营业绩良好，具备良好的商业信誉和健全的内部管理制度。截至本声明函出具之日，我方不存在处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态的情形。

我方保证上述声明内容真实、准确、完整，如有不实，愿意承担由此产生的一切法律责任。

特此声明。

项目联系人：苏丹

报价供应商名称（签章）：广西特磨道商贸有限公司

项目联系人电话：17776662296

报价日期：2026年4月23日



2. 提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）未列入失信执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单证明

(1) 未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人截图：



(2) 未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入重大税收违法案件当事人名单截图：



(3) 未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单截图：



3. 产品需要提供的证明文件

(1) 第 1 项产品：工业用 3D 打印机需要提供的证明文件

承诺函

致：广西职业师范学院

我方作为项目名称：数智检测实验室设备设施采购（目录内）（重），项目编号：ZSY2026-ZXXJ-005 的供应商，在此郑重承诺如下：

一、关于配套软件（正版切片控制系统）的承诺

我方承诺，本次所供设备配套的切片控制系统为正版软件，该软件具备以下功能：可在线下载模型，切片处理完成后可直接输入设备进行打印，支持快速打印模式与完整配置模式的自由切换，确保满足设备正常运行及实际使用需求。

我方郑重承诺，该配套切片控制系统无任何版权纠纷、侵权问题，我方对该软件拥有合法使用权或授权。

二、关于显示器 UI 界面及通讯系统的承诺

我方承诺，本次所供设备配备的显示器 UI 界面及通讯系统均为合法合规产品，无任何版权纠纷、侵权问题，我方对该 UI 界面及通讯系统拥有合法使用权或授权。

特此承诺！

项目联系人：苏丹

报价供应商名称（签章）：广西特磨道商贸有限公司

项目联系人电话：17776662296

报价日期：2026 年 4 月 23 日



(2) 第 2 项产品：图形工作站需要提供的证明文件

中国节能产品认证证书：

产品认证证书	
中国节能认证	
证书编号：CQC24701424052	发证日期：2024 年 03 月 13 日 有效期至：2029 年 03 月 10 日
委托人名称 及注册地址	联想（北京）有限公司 北京市海淀区上地西路 6 号 2 幢 2 层 201-H2-6
品牌	Lenovo
制造商名称 及注册地址	联想（北京）有限公司 北京市海淀区上地西路 6 号 2 幢 2 层 201-H2-6
生产企业名称 及生产地址	联想信息产品（深圳）有限公司 深圳市光明区新湖街道楼村社区荔都路联想创新科技园 1 号厂房 2、3、4 层
产品名称和系列、 规格、型号	微型计算机 型号见附件：220V~,50Hz,5A；220V~,50Hz,7A；220V~,50Hz,10A（能效等级：1 级）
产品标准和技术要求	GB 28380-2012
认证模式	产品检验+初始工厂检查+获证后监督
上述产品符合 CQC31-045201-2012 认证规则的要求，特此发证。 证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。 经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P	
可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息	
	签发：谢肇煦
	中国质量认证中心 CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE
中国质量认证中心有限公司 中国·北京·南四环西路188号9区 100070	
电话：+86 10 83886666 http://www.cqc.com.cn	



产品认证证书 中国节能认证

证书编号: CQC24701424052

第1页 / 共3页

本证书及附件应同时使用, 信息查验说明见证书页

纸号:

ThinkStation	K-C3E134;ThinkStation	K-C3E135;ThinkStation	K-C3E136;ThinkStation
K-C3E137;ThinkStation	K-C3E138;ThinkStation	K-C3E139;ThinkStation	K-C3E140;ThinkStation
K-C3E141;ThinkStation	K-C3E142;ThinkStation	K-C3E143;ThinkStation	K-C3E144;ThinkStation
K-C3E145;ThinkStation	K-C3E146;ThinkStation	K-C3E147;ThinkStation	K-C3E148;ThinkStation
K-C3E149;ThinkStation	K-C3E150;ThinkStation	K-C3E151;ThinkStation	K-C3E152;ThinkStation
K-C3E153;ThinkStation	K-C3E154;ThinkStation	K-C3E155;ThinkStation	K-C3E156;ThinkStation
K-C3E157;ThinkStation	K-C3E158;ThinkStation	K-C3E159;ThinkStation	K-C3E160;ThinkStation
K-C3E161;ThinkStation	K-C3E162;ThinkStation	K-C3E163;ThinkStation	K-C3E164;ThinkStation
K-C3E165;ThinkStation	K-C3E166;ThinkStation	K-C3E167;ThinkStation	K-C3E168;ThinkStation
K-C3E169;ThinkStation	K-C3E170;ThinkStation	K-C3E171;ThinkStation	K-C3E172;ThinkStation
K-C3E173;ThinkStation	K-C3E174;ThinkStation	K-C3E175;ThinkStation	K-C3E176;ThinkStation
K-C3E177;ThinkStation	K-C3E178;ThinkStation	K-C3E179;ThinkStation	K-C3E180;ThinkStation
K-C3E181;ThinkStation	K-C3E182;ThinkStation	K-C3E183;ThinkStation	K-C3E184;ThinkStation
K-C3E185;ThinkStation	K-C3E186;ThinkStation	K-C3E187;ThinkStation	K-C3E188;ThinkStation
K-C3E189;ThinkStation	K-C3E190;ThinkStation	K-C3E191;ThinkStation	K-C3E192;ThinkStation
K-C3E193;ThinkStation	K-C3E194;ThinkStation	K-C3E195;ThinkStation	K-C3E196;ThinkStation
K-C3E197;ThinkStation	K-C3E198;ThinkStation	K-C3E199;ThinkStation	K-C3E200;ThinkStation
K-C3E201;ThinkStation	K-C3E202;ThinkStation	K-C3E203;ThinkStation	K-C3E204;ThinkStation
K-C3E205;ThinkStation	K-C3E206;ThinkStation	K-C3E207;ThinkStation	K-C3E208;ThinkStation
K-C3E209;ThinkStation	K-C3E210;ThinkStation	K-C3E211;ThinkStation	K-C3E212;ThinkStation
K-C3E213;ThinkStation	K-C3E214;ThinkStation	K-C3E215;ThinkStation	K-C3E216;ThinkStation
K-C3E217;ThinkStation	K-C3E218;ThinkStation	K-C3E219;ThinkStation	K-C3E220;ThinkStation
K-C3E221;ThinkStation	K-C3E222;ThinkStation	K-C3E223;ThinkStation	K-C3E224;ThinkStation
K-C3E225;ThinkStation	K-C3E226;ThinkStation	K-C3E227;ThinkStation	K-C3E228;ThinkStation
K-C3E229;ThinkStation	K-C3E230;ThinkStation	K-C3E231;ThinkStation	K-C3E232;ThinkStation
K-C3E233;ThinkStation	K-C3E234;ThinkStation	K-C3E235;ThinkStation	K-C3E236;ThinkStation
K-C3E237;ThinkStation	K-C3E238;ThinkStation	K-C3E239;ThinkStation	K-C3E240;ThinkStation
K-C3E241;ThinkStation	K-C3E242;ThinkStation	K-C3E243;ThinkStation	K-C3E244;ThinkStation
K-C3E245;ThinkStation	K-C3E246;ThinkStation	K-C3E247;ThinkStation	K-C3E248;ThinkStation
K-C3E249;ThinkStation	K-C3E250;ThinkStation	K-C3E251;ThinkStation	K-C3E252;ThinkStation
K-C3E253;ThinkStation	K-C3E254;ThinkStation	K-C3E255;ThinkStation	K-C3E256;ThinkStation



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE



中国质量认证中心有限公司
中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话: +86-10-83886666
<http://www.cqc.com.cn>



产品认证证书

中国节能认证

证书编号：CQC24701424052

第 2 页 / 共 3 页

本证书及附件应同时使用，信息查验说明见证书页

纸号：

K-C3E257;ThinkStation	K-C3E258;ThinkStation	K-C3E259;ThinkStation	K-C3E260;ThinkStation
K-C3E261;ThinkStation	K-C3E262;ThinkStation	K-C3E263;ThinkStation	K-C3E264;ThinkStation
K-C3E265;ThinkStation	K-C3E266;ThinkStation	K-C3E267;ThinkStation	K-C3E268;ThinkStation
K-C3E269;ThinkStation	K-C3E270;ThinkStation	K-C3E271;ThinkStation	K-C3E272;ThinkStation
K-C3E018;ThinkStation	K-C3E019;ThinkStation	K-C3E020;ThinkStation	K-C3E021;ThinkStation
K-C3E022;ThinkStation	K-C3E023;ThinkStation	K-C3E024;ThinkStation	K-C3E025;ThinkStation
K-C3E026;ThinkStation	K-C3E027;ThinkStation	K-C3E028;ThinkStation	K-C3E029;ThinkStation
K-C3E030;ThinkStation	K-C3E031;ThinkStation	K-C3E032;ThinkStation	K-C3E033;ThinkStation
K-C3E034;ThinkStation	K-C3E035;ThinkStation	K-C3E036;ThinkStation	K-C3E037;ThinkStation
K-C3E038;ThinkStation	K-C3E039;ThinkStation	K-C3E040;ThinkStation	K-C3E041;ThinkStation
K-C3E042;ThinkStation	K-C3E043;ThinkStation	K-C3E044;ThinkStation	K-C3E045;ThinkStation
K-C3E046;ThinkStation	K-C3E047;ThinkStation	K-C3E048;ThinkStation	K-C3E049;ThinkStation
K-C3E050;ThinkStation	K-C3E051;ThinkStation	K-C3E052;ThinkStation	K-C3E053;ThinkStation
K-C3E054;ThinkStation	K-C3E055;ThinkStation	K-C3E056;ThinkStation	K-C3E057;ThinkStation
K-C3E058;ThinkStation	K-C3E059;ThinkStation	K-C3E060;ThinkStation	K-C3E061;ThinkStation
K-C3E062;ThinkStation	K-C3E063;ThinkStation	K-C3E064;ThinkStation	K-C3E065;ThinkStation
K-C3E066;ThinkStation	K-C3E067;ThinkStation	K-C3E068;ThinkStation	K-C3E069;ThinkStation
K-C3E070;ThinkStation	K-C3E071;ThinkStation	K-C3E072;ThinkStation	K-C3E073;ThinkStation
K-C3E074;ThinkStation	K-C3E075;ThinkStation	K-C3E076;ThinkStation	K-C3E077;ThinkStation
K-C3E078;ThinkStation	K-C3E079;ThinkStation	K-C3E080;ThinkStation	K-C3E081;ThinkStation
K-C3E082;ThinkStation	K-C3E083;ThinkStation	K-C3E084;ThinkStation	K-C3E085;ThinkStation
K-C3E086;ThinkStation	K-C3E087;ThinkStation	K-C3E088;ThinkStation	K-C3E089;ThinkStation
K-C3E090;ThinkStation	K-C3E091;ThinkStation	K-C3E092;ThinkStation	K-C3E093;ThinkStation
K-C3E094;ThinkStation	K-C3E095;ThinkStation	K-C3E096;ThinkStation	K-C3E097;ThinkStation
K-C3E098;ThinkStation	K-C3E099;ThinkStation	K-C3E100;ThinkStation	K-C3E101;ThinkStation
K-C3E102;ThinkStation	K-C3E103;ThinkStation	K-C3E104;ThinkStation	K-C3E105;ThinkStation
K-C3E106;ThinkStation	K-C3E107;ThinkStation	K-C3E108;ThinkStation	K-C3E109;ThinkStation
K-C3E110;ThinkStation	K-C3E111;ThinkStation	K-C3E112;ThinkStation	K-C3E113;ThinkStation
K-C3E114;ThinkStation	K-C3E115;ThinkStation	K-C3E116;ThinkStation	K-C3E117;ThinkStation
K-C3E118;ThinkStation	K-C3E119;ThinkStation	K-C3E120;ThinkStation	K-C3E121;ThinkStation
K-C3E122;ThinkStation	K-C3E123;ThinkStation	K-C3E124;ThinkStation	K-C3E125;ThinkStation



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE



中国质量认证中心有限公司
中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话：+86 10 83886666
<http://www.cqc.com.cn>



产品认证证书

中国节能认证

证书编号: CQC24701424052

第 3 页 / 共 3 页

本证书及附件应同时使用, 信息查验说明见证书页

纸号:

K-C3E126;ThinkStation K-C3E127;ThinkStation K-C3E128;ThinkStation K-C3E129;ThinkStation
K-C3E130;ThinkStation K-C3E131;ThinkStation K-C3E132;ThinkStation K-C3E133.



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE



中国质量认证中心有限公司
中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话: +86 10 83886666
<http://www.cqc.com.cn>

中国国家强制性产品认证证书:



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2024010901604712

认证委托人名称及地址

联想(北京)有限公司
北京市海淀区上地西路6号2幢2层201-H2-6

生产者名称及地址

联想(北京)有限公司
北京市海淀区上地西路6号2幢2层201-H2-6

生产企业名称及地址

联想信息产品(深圳)有限公司
深圳市光明区新湖街道楼村社区荔都路联想创新科技园1号厂房2、3、4层

产品名称和系列、型号、规格

微型计算机

ThinkCentre M960t*****; ThinkCentre M960s*****; ThinkStation K-C3*****;
(*=0-9, A-Z, a-z, "-"或空白, 代表市场目的不同, 其它完全相同, 不影响产品的安全和电磁兼容性能) 规格: 220V~, 50Hz, 3A/4A/5A/7A/10A

产品标准和技术要求

GB 17625.1-2022; GB 4943.1-2022; GB/T 9254.1-2021

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 电子产品及安全附件》
(CNCA-C09-01:2023)的要求, 特发此证。

发证日期: 2024年01月25日 有效期至: 2029年01月24日

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验,
也可在认监委网站(www.cnca.gov.cn)查询。



经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P



签发:

谢肇煦



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心



<http://www.cqc.com.cn>

北京市丰台区南四环西路188号9区 100070

电话: +86 10 83886666