



# 兴义民族师范学院 数据科学与计算机视觉实验室建设项目

## 采购文件

项目名称：	兴义民族师范学院数据科学与计算机视觉实验室建设项目		
采购方式：	竞争性谈判	采购类别：	货物类
采购人：	兴义民族师范学院	地址：	兴义市木陇街道兴义路1号
联系人：	胡老师	联系电话：	0859-3112489
代理机构：	贵州正立泽建设综合管理事务有限公司		
详细地址：	兴义市印象兴义2栋1504		
联系人：	唐晓琴	联系电话：	0859-5220011
日期：	2026年7月		

★ 敬告：投标前请认真阅读本采购文件！ ★



# 目录

第一章 竞争性谈判公告 .....	2
第二章 采购需求及商务要求 .....	6
第三章 评标办法及评分标准 .....	32
第四章 政府采购程序 .....	41
第五章 政府采购合同 .....	51
第六章 响应文件的编制 .....	54
供应商保证金缴纳须知 .....	93
评标办法前附表 .....	95
非公开招标电子招标不见面开标须知 .....	100

兴义民族师范学院数据科学与计算机视觉实验室建设项目

## 第一章 竞争性谈判公告

### 项目概况：

兴义民族师范学院数据科学与计算机视觉实验室建设项目的潜在供应商应在贵州省公共资源交易中心网上（交易中心网址：<http://ggzy.guizhou.gov.cn/>）下载获取竞争性谈判文件，并于2026年7月9日09点30分（北京时间）前提交响应文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：GZZLZ-2026-GC016号

项目名称：兴义民族师范学院数据科学与计算机视觉实验室建设项目

采购方式：竞争性谈判

预算金额（元）：1730000.00元

采购内容：兴义民族师范学院数据科学与计算机视觉实验室建设项目，详见竞争性谈判文件。

标项名称：兴义民族师范学院数据科学与计算机视觉实验室建设项目

数量：1批

预算金额（元）：1730000.00元

最高限价（元）：1730000.00元

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见竞争性谈判文件。

备注：

供货时间：成交供应商与采购人签订合同之日起40日内完成供货、安装调试并验收合格。

供货地点：兴义民族师范学院

采购类型：货物类

本项目（接受/不接受）联合体投标：不接受

### 二、申请人的资格要求

1. 符合政府采购法第二十二条规定，提供政府采购法实施条例第十七条规定资料。

①具有独立承担民事责任的能力

具体要求：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件复印件或扫描件，或自然人身份证明；【提供证明材料的复印件或扫描件，并加盖供应商公章】

②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

具体要求：提供 2024年度或2025年度第三方审计的财务审计报告或提供投标截止时间前3个月开户银行出具的资信证明；【提供证明材料的复印件或扫描件，并加盖供应商公章】

③具有履行合同所必须的设备和专业技术能力

具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或提供承诺函（承诺函格式自拟）；【提供承诺函并加盖供应商公章】

④具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

具体要求：提供 2025年6月至今任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料，新成立不足3个月的投标供应商提供依法缴纳税收和社会保障金的书面承诺，如不需缴纳的，需出具有效的证明材料；【提供证明材料的复印件或扫描件，并加盖供应商公章】

⑤参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法记录

具体要求：提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式文件详见响应文件范本）；所必需的设备和专业技术能力的证明材料或提供承诺函（承诺函格式自拟）；【提供书面声明并加盖供应商公章】

⑥法律、行政法规规定的其他条件：

具体要求：供应商须承诺：在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、

政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。【提供承诺函并加盖供应商公章】

2. 本项目的所需特殊行业资质或要求：无

3、落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目 不 专门面向中小企业采购，（依照工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部联合下发的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业[2011]300号，本项目采购标的对应的中小企业划分标准所示行业为：工业）。

### 三、获取竞争性谈判文件

时间：2026年7月4日至2026年7月8日，每天00:00至11:59，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）（北京时间）

地点：贵州省公共资源交易中心网上（交易中心网址：<http://ggzy.guizhou.gov.cn/>）下载。

方式：贵州省公共资源交易中心网上获取（交易中心网址：<http://ggzy.guizhou.gov.cn/>）下载。

售价：0元人民币（含电子文档）。

### 四、响应文件提交

截止时间：2026年7月9日09点30分（北京时间）

地址：本项目为电子招标，投标供应商须在响应文件提交截止时间前完整的将加密电子投标文件（.GPT格式）上传到全国公共资源交易平台（贵州省）（网址：[ggzy.guizhou.gov.cn](http://ggzy.guizhou.gov.cn/)），投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后，贵州省公共资源交易平台不再接收投标文件。

### 五、响应文件开启

时间：2026年7月9日09点30分（北京时间）

地点：贵州省公共资源交易中心

### 六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日

### 七、监督部门

监督部门：贵州省财政厅；监督电话：0851-86824602；详细地址：  
贵州省贵阳市云岩区中华北路242号

## 八、其他补充事宜

### 1. 投标保证金情况

投标保证金额（元）：叁万肆仟元整（¥34000.00元）

投标保证金交纳截止时间：同响应文件提交截止时间

投标保证金交纳方式：以银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函或保证保险等非现金形式提交。（详细按照贵州省公共资源交易中心规定执行）

开户单位名称：贵州省公共资源交易中心

开户银行：贵州银行股份有限公司贵阳展览馆支行

开户账号：0109001400000182-0002

（特别提示：贵州省公共资源交易系统2020版以银行转账方式缴纳的投标保证金，须由供应商在投标截止时间前自行在系统内与参与投标项目进行绑定。未与绑定的，将视为未交纳投标保证金，不能参加投标）

## 九、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

### 1. 采购人信息

名称：兴义民族师范学院

地址：兴义市木陇街道兴义路1号

联系人：胡老师

联系方式：0859-3112489

### 2. 采购代理机构信息

名称：贵州正立泽建设综合管理事务有限公司

地址：兴义市印象兴义2栋1504

项目组成员：李国忠/QJZXC202403M7970、唐晓琴/QJZXX2024PI0319、  
贺红霞/QJZXC202404F8038、刘文梅/QJZXC202402F7841

项目联系人：唐晓琴

联系方式：0859-5220011

## 第二章 采购需求及商务要求

### 第一节 采购清单及技术参数

序号	品名	技术参数	单位	数量	备注
1	双目相机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 输出分辨率：支持1080P及以上分辨率，帧率不低于 30fps</li> <li>2. 深度感知范围：有效深度探测范围覆盖0.2m~10m</li> <li>3. 图像传感器：采用工业级图像传感器，满足视觉采集精度要求</li> <li>4. 镜头规格：配备标准广角双目镜头，适配室内外常规视觉采集场景</li> <li>5. 视场角：对角线视场角不低于 90°</li> <li>6. 立体基线：采用标准双目立体基线设计，满足三维立体成像精度要求</li> <li>7. 3D 测量范围：三维有效测量距离不低于 10m</li> <li>8. 连接接口：标配 USB3.0 Type-C 或千兆以太网数据接口</li> <li>9. 姿态传感：内置惯性测量单元（IMU），支持拓展选配气压计、磁力计等传感模块</li> <li>10. 软件开发：配套标准软件开发工具包（SDK），可输出深度图、点云数据，支持人体、目标物体追踪等基础视觉功能</li> <li>11. 系统兼容：支持 ROS/ROS2 主流机器人操作系统集成适配</li> </ol>	台	1	
2	机器视觉图像处理实验平台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 视觉采集模块包含工业相机、工业镜头、视觉光源，用于获取高质量、稳定的成像效果。 <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 工业相机：分辨率≥500万，光学尺寸≥1/3”，彩色CMOS，行曝光，帧率≥20fps</li> <li>2) 工业镜头：焦距≥12mm，像素≥500万，像面尺寸≥1/2”</li> <li>3) 环形光源：发光面≥Φ120mm×Φ70mm，白色</li> <li>4) 背光源：发光面≥100mm*100mm，白色</li> <li>5) 模拟光源控制器：≥2通道，可通过旋钮控制光源亮度，支持常亮/外触发模式</li> </ol> </li> <li>2. 图像处理软件及开设实验 <p>可支持以下五款通用图像处理软件运行环境及资源包，实验内容至少覆盖基础入门、综合应用及创新实践等三个层次，包括但不限于：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) OpenCV 环境下： <p>基础入门实验，至少包含利用 OpenCV 采集图像、下载及安装 OpenCV、VisualStudio新建OpenCV工程、色彩调节、图像融合、直方图、形态学处理、边缘提取、霍夫变换、相机在线采图等实验。</p> </li> <li>2) MATLAB 环境下： <p>基础实验，至少包含利用 MATLAB 采集图像、MATLAB 绘图、空间域图像增强、图像傅立叶变换、图像增强滤波、图像分割压缩</p> </li> </ol> </li> </ol>	台	1	



	<p>、图像融合等实验。</p> <p>3) 智能视觉软件开发平台： 支持通过直观的拖拉拽方式完成功能布局、参数配置等操作，无需编写代码</p> <p>4) Python 环境下： 基础实验，至少包含搭建Python实验环境、平移、旋转、镜像、缩放、图像阈值处理、霍夫直线检测、图像恢复等实验。</p> <p>3. 智能视觉控制器：至少预装载图像采集单元驱动及OpenCV、Matlab等图像处理及开发环境，可直接进行算法学习。</p> <p>1) 处理器：≥6核；内存≥8G；存储≥512G SSD</p> <p>2) 机箱：工业级紧凑型机箱</p> <p>3) 接口：千兆网接口≥3个；至少包含VGA、DP各1个；USB2.0、USB3.0接口合计≥6个；DB9通讯接口，支持RS232和RS485通讯接口自由切换</p> <p>4) 输入设备：无线输入设备</p> <p>5) 输出设备：≥23英寸可视化显示界面，过程及结果输出窗口</p> <p>4. 多功能实验台架：适配所有配套相机及光源，支持相机上下微调，各类型光源安装</p> <p>5. 配套资源 提供使用手册、提供实验样品、实验光盘、工具套装</p>			
3	<p>机器视觉应用实验平台</p> <p>1. 视觉采集模块包含工业相机、工业镜头、视觉光源，用于获取高质量、稳定的成像效果</p> <p>1) 工业相机：分辨率≥120万，光学尺寸≥1/3”，彩色CCD或CMOS，帧曝光，帧率≥35fps</p> <p>2) 工业镜头：焦距≥16mm，像素≥500万，像面尺寸≥1/2”</p> <p>3) 视觉光源：发光面≥Φ120mmxΦ70mm，白色</p> <p>4) 模拟光源控制器：≥2通道，可通过旋钮控制光源亮度，支持常亮和外触发模式</p> <p>2. 智能视觉软件开发平台</p> <p>1) 支持通过拖拉拽方式完成功能布局、参数配置等操作，无需编写代码。</p> <p>2) 支持PLC通信和数据存储。</p> <p>3. 智能视觉控制器：预装载工业相机驱动及智能视觉软件开发平台，可实现对检测样品的实时采集及分析检测</p> <p>1) 处理器：≥6核；内存≥8G；存储≥512G SSD</p> <p>2) 机箱：工业级紧凑型机箱</p> <p>3) 接口：千兆网接口≥3个；至少包含VGA、DP各1个；USB2.0、USB3.0接口合计≥6个；DB9通讯接口，支持RS232和RS485通讯接口自由切换</p> <p>4) 输入设备：无线输入设备</p> <p>5) 输出设备：≥23英寸可视化显示界面，过程及结果输出窗口</p> <p>4. 多功能实验平台本体：支持通过运动控制实现转盘式的工业检测场景，实现动态图像获取，可满足教学研究及项目论证</p> <p>1) 平台运动速度≥75r/min，旋转台面直径≥Φ300mm，重复运动</p>	台	1	



		<p>精度<math>\leq \pm 0.2\text{mm}</math></p> <p>2) 控制方式：采用 PLC 作为核心控制单元，搭配步进电机驱动执行机构，可实现旋转台的正反转；操作层面可通过HMI人机界面进行可视化操作，提升控制便捷性与直观性</p> <p>3) 人机界面：采用电阻式触控方案；显示界面尺寸<math>\geq 4</math>英寸，分辨率<math>\geq 480 \times 200</math>；至少支持RS232, RS422/RS485串行接口</p> <p>5. 配套资源： 提供平台使用手册、实验指导手册、实验仪器箱、实验样品、实验光盘、防尘罩、工具套装</p>			
4	视觉产品识别筛选实验平台	<p>1. 视觉采集模块包含工业相机、工业镜头、视觉光源，用于获取高质量、稳定的成像效果。</p> <p>1) 工业相机：分辨率<math>\geq 120</math>万，光学尺寸<math>\geq 1/3''</math>，彩色，帧曝光，帧率<math>\geq 35\text{fps}</math></p> <p>2) 工业镜头：焦距<math>\geq 12\text{mm}</math>，分辨率<math>\geq 500</math>万，像面尺寸<math>\geq 1/2''</math></p> <p>3) 同轴光源：发光面<math>\geq 70\text{mm} \times 70\text{mm}</math>，白色</p> <p>4) 模拟光源控制器：<math>\geq 2</math>通道，可通过旋钮控制光源亮度，支持常亮和外触发模式</p> <p>2. 深度学习AI智能视觉软件开发平台 支持通过拖拉拽方式完成功能布局、参数配置等操作，无需编写代码</p> <p>3. 智能视觉控制器：预装载图像采集单元驱动及AI智能视觉软件开发平台，可实现对检测样品的实时采集及分析检测</p> <p>1) 处理器：<math>\geq 6</math>核；内存<math>\geq 8\text{G}</math>；存储<math>\geq 512\text{G}</math> SSD</p> <p>2) 机箱：工业级紧凑型机箱</p> <p>3) 输出设备：<math>\geq 23</math>英寸可视化显示界面，过程及结果输出窗口</p> <p>4. 控制模块</p> <p>1) 控制方式：可通过调速器控制电机，实现输送线的启动与停止，最终完成物料分选。</p> <p>2) 气泵：气压范围<math>0.2-0.3\text{MPa}</math>；流量范围<math>20-23\text{L/min}</math></p>	台	1	
5	双目立体视觉系统开发平台	<p>1. 视觉采集模块包含工业相机、工业镜头、视觉光源，用于获取高质量、稳定的成像效果</p> <p>1) 双目相机：分辨率<math>\geq 120</math>万，光学尺寸<math>\geq 1/3''</math>，黑白，帧曝光，帧率<math>\geq 35\text{fps}</math></p> <p>2) 工业镜头：焦距<math>\geq 16\text{mm}</math>，分辨率<math>\geq 500</math>万，像面尺寸<math>\geq 1/2''</math></p> <p>2. 标定板</p> <p>1) 类型：特征圆数量<math>\geq 90</math>个，特征点间隔<math>\geq 30\text{mm}</math>，小圆直径<math>\geq 10\text{mm}</math>，大圆直径<math>\geq 20\text{mm}</math></p> <p>2) 材质：铝合金，外形尺寸<math>\geq 400\text{mm} \times 300\text{mm}</math>（长*宽），工艺精度<math>\leq 0.05\text{mm}</math></p> <p>3. 智能视觉控制器：预装载图像采集单元驱动及双目测量开发平台，至少可实现单、双目标定，立体匹配，图像预处理，目标特征识别，获取三维立体坐标等功能</p> <p>1) 处理器<math>\geq 6</math>核；内存<math>\geq 8\text{G}</math> RAM高速缓存；硬盘<math>\geq 512\text{G}</math> SSD</p> <p>2) 机箱：工业级紧凑型机箱</p>	台	1	



		<p>3)接口：千兆网接口≥3个；至少包含VGA、DP各1个；USB2.0、USB3.0接口合计≥6个；DB9通讯接口，支持RS232和RS485通讯接口自由切换</p> <p>4)输入设备：无线数据输入设备</p> <p>5)输出设备：≥23英寸可视化显示界面，过程及结果输出窗口</p> <p>5.系统本体</p> <p>1)性能规格：工作距离1200mm~2500mm、测量范围≥500mm*400mm*500mm</p> <p>2)相机安装参数：相机夹角范围5度~20度、基线距离≥290mm</p> <p>6.三脚架</p> <p>1)云台类型：三维云台；最大承重要求≥5kg</p> <p>2)高度参数要求：最高高度≥1550mm，最低高度≥700mm</p> <p>7.配套资源</p> <p>提供安装手册、使用手册、开发手册</p>			
6	桌面智能机器人视觉系统开发平台	<p>1.视觉采集模块包含工业相机、工业镜头、视觉光源，用于获取高质量、稳定的成像效果</p> <p>1)工业相机： 分辨率≥120万，光学尺寸≥1/3”，黑白，帧曝光，最大帧率≥35fps</p> <p>2)工业镜头：焦距≥6mm，分辨率≥500万，像面尺寸≥1/2”</p> <p>3)视觉光源：发光面≥150mm*30mm，白色</p> <p>4)模拟光源控制器：≥2通道，可通过旋钮控制光源亮度，支持常亮和外触发模式</p> <p>2.智能视觉软件开发平台</p> <p>1)支持通过拖拉拽方式完成功能布局、参数配置等操作，无需编写代码</p> <p>2)支持PLC通信和数据存储</p> <p>3.智能视觉控制器：预装载工业相机驱动及智能视觉软件开发平台，可实现对检测样品的实时采集及分析检测</p> <p>1)处理器≥6核；内存≥8G RAM高速缓存；硬盘≥512G SSD</p> <p>2)机箱：工业级紧凑型机箱</p> <p>3)接口：千兆网接口≥3个；</p> <p>4)输入设备：无线数据输入设备</p> <p>5)输出设备：≥23英寸可视化显示界面，过程及结果输出窗口</p> <p>4.机械臂模块：搭载3轴机械臂，可还原工业现场多轴机器人与视觉检测的应用场景</p> <p>1)结构：XYZ三轴运动</p> <p>2)XY轴：行程≥200mm×200mm；速度5mm/s~500mm/s；精度≤0.1mm；负载≥5kg</p> <p>3)Z轴：行程≥100mm；速度3mm/s~250mm/s；精度≤0.02mm；负载≥3kg</p> <p>5.控制模块：</p> <p>1)控制方式：采用PLC作为核心控制单元，可编程实现机械臂的三轴联动；操作层面可通过组态软件进行可视化操作，配合视觉</p>	台	1	



		<p>检测模块，实现视觉定位引导功能</p> <p>2) 可编程控制器：设备主机输入/输出点数<math>\geq 28</math>点，同时支持 RS-232&amp;RS-485通讯接口</p> <p>3) 组态软件功能：</p> <p>(1) 支持监控画面与调试画面的自由切换，监控画面至少可提供视觉定位、字符识别、尺寸测量三种模式选择</p> <p>(2) 支持手动控制 XYZ 三轴运动，能实时监控运动过程中的当前位置坐标，以及视觉识别的位置坐标</p> <p>(3) 配备运行、原点、急停指示灯，并可手动控制磁铁与触发开关功能</p> <p>(4) 调试画面支持修改相机拍照位置的 XYZ 三轴坐标及 Z 轴取放料参数，支持调整 XY 轴单步行程参数</p> <p>6. 配套资源</p> <p>提供平台使用手册、实验指导手册、软件手册、电气开发资料、实验样品、实验光盘、防尘罩、工具套装</p>		
7	高精度自动影像测量仪	<p>1、视觉采集模块包含工业相机、工业镜头、视觉光源，用于获取高质量、稳定的成像效果</p> <p>1.1 工业相机：</p> <p>1) 分辨率<math>\geq 1600 \times 1200</math>，光学尺寸<math>\geq 1/2''</math>，黑白</p> <p>2) 为保证测量精度，传感器类型须为 CCD，曝光方式须为帧曝光，最大帧率<math>\geq 20\text{fps}</math></p> <p>1.2 双远心镜头：放大倍率<math>\geq 0.1</math>、物距<math>\geq 180\text{mm}</math>、远心度<math>&lt; 0.05^\circ</math>、畸变率<math>&lt; 0.08\%</math>、景深<math>\geq 15\text{mm}</math></p> <p>1.3 环形光源：发光面：<math>\geq \Phi 150\text{mm} \times \Phi 100\text{mm}</math>，白色，须保证发光均匀，补光效果稳定</p> <p>1.4 背光源：发光面<math>\geq 100\text{mm} \times 100\text{mm}</math>，白色</p> <p>1.5 数字光源控制器：<math>\geq 2</math>通道，可通过按键控制光源亮度，支持常亮和外触发模式，须配备 RS232 控制接口，能通过软件调节亮度及工作模式</p> <p>2. 智能视觉软件开发平台</p> <p>1) 支持通过直观的拖拉拽方式完成功能布局、参数配置等操作，无需编写代码，上手难度低，适用于各类技术背景用户</p> <p>2) 支持 PLC 通信和数据存储</p> <p>3) 软件需要具备工业典型零件尺寸测量、缺陷检测等行业特色算法功能</p> <p>3. 智能视觉控制器：预装载工业相机驱动及智能视觉软件开发平台，可实现对检测样品的实时采集及分析检测</p> <p>1) 处理器<math>\geq</math>六核心；内存<math>\geq 8\text{G}</math> RAM 高速缓存；硬盘<math>\geq 512\text{G}</math> SSD</p> <p>2) 机箱：工业级紧凑型机箱</p> <p>3) 接口：千兆网接口<math>\geq 3</math>个；至少包含 VGA、DP 各 1 个；USB2.0、USB3.0 接口合计<math>\geq 6</math>个；DB9 通讯接口，支持 RS232 和 RS485 通讯接口自由切换</p> <p>4) 输入设备：无线数据输入设备</p> <p>5) 输出设备：<math>\geq 23</math>英寸可视化显示界面，过程及结果输出窗口</p>	台	1



		5. 配套资源 提供平台使用手册、实验指导手册、软件手册、实验样品、实验光盘、防尘罩、工具套装			
8	机器视觉线扫描应用开发平台	<p>1. 视觉采集模块包含线扫相机、工业镜头、近射接筒、线光源，用于获取高质量、稳定的成像效果</p> <p>1.1线扫相机</p> <p>1) 相机采用CMOS传感器类型，相机分辨率<math>\geq 4K \times 1</math>，行频<math>\geq 27KHz</math>，支持C、F或M42等常用接口</p> <p>2) 采用D-Sub15 IO接口，输入端支持<math>\geq 2</math>路差分信号与1路单端信号，输出端支持<math>\geq 3</math>路闪光同步单端信号</p> <p>1.2镜头：</p> <p>1) 须匹配相机接口和靶面大小，最大分辨率<math>\geq 10MP</math>，焦距<math>\geq 40mm</math></p> <p>2) 工作距离：200mm~4000mm，同时配套近射接筒，可降低镜头工作距离</p> <p>1.3光源：发光面：<math>\geq 200mm \times 20mm</math>，白色</p> <p>1.4数字光源控制器：支持常亮与外触发两种模式以适配不同项目应用场景；可通过数字按键实现光源亮度精准控制，同时兼容软件控制及RS232串口通讯；外触发模式下，点亮时间可在0ms~999ms范围内调节</p> <p>2. 线阵智能视觉软件开发平台</p> <p>1) 支持设定图像高度、曝光时间、轮训时间及采图增益，确保采集视野与成像无失真；同时支持X、Y方向的比例尺标定和位置标定，可快速适配不同运动速度下的检测需求。</p> <p>2) 支持物像转换点设定，配备定位工具：包括但不限于图像原点坐标系、交叉线定位、标志物定位、水平线定位、竖直线定位、自由线定位等。</p> <p>3) 相机支持帧触发、行触发及图像宽度设定，同时可配置面阵相机拼合功能以实现图像拼接；支持添加无数量限制的子图检测区域，且各区域可独立添加不同检测功能，能够快速满足大幅面分区检测需求。</p> <p>4) 软件需要支持相机、IO卡、输入输出信号、通讯及PLC连接状态的实时可视化监测，可通过串口与网口开展数据通讯。</p> <p>4. 智能视觉控制器：预装载图像采集单元驱动及线阵智能视觉软件开发平台，可实现对检测样品的实时采集及分析检测。</p> <p>1) 处理器<math>\geq 6</math>核心；内存<math>\geq 8G</math> RAM高速缓存；硬盘<math>\geq 512G</math> SSD</p> <p>2) 机箱：工业级紧凑型机箱</p> <p>3) 接口：千兆网接口<math>\geq 3</math>个；至少包含VGA、DP各1个；USB2.0、USB3.0接口合计<math>\geq 6</math>个；DB9通讯接口，支持RS232和RS485通讯接口自由切换</p> <p>4) 输入设备：无线数据输入设备</p> <p>5) 输出设备：<math>\geq 23</math>英寸可视化显示界面，过程及结果输出窗口</p> <p>5. 机械平台</p> <p>1) 运动结构：载物台尺寸<math>\geq 200mm \times 180mm</math>，行程<math>\geq 400mm</math>，其中</p>	台	1	



		<p>匀速行程<math>\geq 200\text{mm}</math>，最大速度<math>\geq 750\text{mm/s}</math>，重复运动精度<math>\leq \pm 0.05\text{mm}</math></p> <p>2) 支架配置采用多功能可调机构，可灵活适配不同安装需求</p> <p>6. 控制模块：可通过运动控制模拟实现高速、大幅面等工业检测场景，可满足教学研究及项目论证。</p> <p>1) 控制方式：采用 PLC 作为核心控制单元，搭配步进电机驱动执行机构，可实现设备的直线往复运动；操作层面可通过 HMI 人机界面进行可视化操作，提升控制便捷性与直观性</p> <p>2) 可编程控制器：设备主机点数<math>\geq 14</math> 点，同时支持 RS-232&amp;RS-485 通讯接口</p> <p>3) 人机界面：采用电阻式触控方案；显示界面尺寸<math>\geq 4</math>英寸，分辨率<math>\geq 480 \times 250</math>；</p> <p>7. 配套资源</p> <p>提供安装手册、使用手册、实验指导手册、软件手册、电气开发资料、实验样品、实验光盘、防尘罩、工具套装</p>		
9	机器视觉方案集成套件箱	<p>1. 视觉采集模块包含工业相机、工业镜头、视觉光源，用于获取高质量、稳定的成像效果</p> <p>1) 高分辨率相机：分辨率<math>\geq 2000</math>万，光学尺寸<math>\geq 1"</math>，彩色，支持 ROI 开窗功能，行曝光，最大帧率<math>\geq 5\text{fps}</math></p> <p>2) 高速相机：分辨率<math>\geq 640 \times 480</math>，光学尺寸<math>\geq 1/3"</math>，黑白，帧曝光，最大帧率<math>\geq 240\text{fps}</math></p> <p>3) 高性能相机：分辨率<math>\geq 1600 \times 1200</math>，光学尺寸<math>\geq 1/2"</math>，黑白，帧曝光，最大帧率<math>\geq 20\text{fps}</math></p> <p>4) 千万级镜头：焦距<math>\geq 8\text{mm}</math>，分辨率<math>\geq 10\text{MP}</math>，像面尺寸<math>\geq 2/3"</math></p> <p>5) 两千万级镜头：焦距<math>\geq 16\text{mm}</math>，分辨率<math>\geq 20\text{MP}</math>，像面尺寸<math>\geq 1"</math></p> <p>6) 环形光源：发光面<math>\geq \Phi 120\text{mm} \times \Phi 70\text{mm}</math>，白色</p> <p>7) 背光源：发光面<math>\geq 100\text{mm} \times 100\text{mm}</math>，白色</p> <p>8) 同轴光源：发光面<math>\geq 70\text{mm} \times 70\text{mm}</math>，白色</p> <p>9) 条形光源：发光面<math>\geq 150\text{mm} \times 30\text{mm}</math>，白色</p> <p>10) 模拟光源控制器：<math>\geq 2</math> 通道，可通过旋钮控制光源亮度，支持常亮和外触发模式</p> <p>11) 数字光源控制器：持<math>\geq 2</math> 通道，可通过按键控制光源亮度，支持常亮和外触发模式，同时须配备 RS232 控制接口，能通过软件调节亮度及工作模式</p> <p>2. 多功能实验台架</p> <p>1) 适配所有配套相机、光源，支持相机和光源位置调节</p> <p>2) 尺寸规格：底板长宽<math>\geq 380 \times 260</math>；立杆<math>\geq 2</math> 根，直径<math>\geq \Phi 25\text{mm}</math>，整体高度<math>\geq 580\text{mm}</math></p> <p>3. OpenCV 标定板</p> <p>1) 类型：棋盘格<math>13 \times 12</math>图案阵列，方块尺寸<math>\geq 6\text{mm}</math>，图形尺寸精度<math>\leq 0.001\text{mm}</math></p> <p>2) 材质：光学玻璃，外形尺寸<math>\geq 100\text{mm} \times 100\text{mm} \times 3\text{mm}</math></p> <p>4. Halcon 标定板</p> <p>1) 类型：实心圆<math>7 \times 7</math>图案阵列，圆尺寸<math>\geq \Phi 6\text{mm}</math>，圆心距<math>\geq 12\text{mm}</math></p>	台	1



		<p>m, 图形尺寸精度<math>\leq 0.001</math> mm</p> <p>2) 材质: 光学玻璃, 外形尺寸<math>\geq 100\text{mm} \times 100\text{mm} \times 3</math> mm</p> <p>5. 收纳箱: 可收纳实验本体及其零部件, 尺寸<math>\geq 500\text{mm} \times 500\text{mm} \times 290\text{mm}</math></p> <p>6. 智能视觉软件开发平台</p> <p>1) 支持通过拖拉拽方式完成功能布局、参数配置等操作, 无需编写代码, 上手难度低, 适用于各类技术背景用户</p> <p>2) 支持PLC通信和数据存储</p> <p>7. 智能视觉控制器: 预装载图像采集单元驱动及智能视觉软件开发平台, 可实现对检测样品的实时采集及分析检测</p> <p>1) 处理器<math>\geq 4</math>核; 内存<math>\geq 8\text{G}</math> RAM高速缓存; 硬盘<math>\geq 128\text{G}</math> SSD</p> <p>2) 机箱: 工业级紧凑型机箱</p> <p>3) 接口: 千兆网接口<math>\geq 3</math>个; 至少包含VGA、DP各1个; USB2.0、USB3.0接口合计<math>\geq 6</math>个;</p> <p>4) 输入设备: 无线数据输入设备</p> <p>5) 输出设备: <math>\geq 23</math>英寸可视化显示界面, 过程及结果输出窗口</p> <p>8. 配套资源</p> <p>提供平台使用手册、软件手册、实验仪器箱、防尘罩、实验光盘、实验样品、工具套装</p>		
10	智能机器人视觉引导开发平台	<p>1. 机器人模块: 搭载便携式4轴机器人, 支持夹爪、吸盘等多种抓取方式, 适配不同的被测物</p> <p>1) 机器人参数: 4自由度设计, 工作范围上限<math>\geq 380\text{mm}</math>, 有效负载<math>\geq 500\text{g}</math>, 重复定位精度<math>\leq 0.1</math> mm, 最大运行速度<math>\geq 400\text{mm/s}</math></p> <p>2) 机器人尺寸通信接口支持USB / 12-pin, 机械手与控制器净重<math>\leq 10\text{KG}</math></p> <p>3) 软件开发工具包: 内置开发的图形化编程工具, 提供机械臂控制协议</p> <p>4) 末端执行器: 绘画模块; 气动柔性爪模块; 气动吸盘模块</p> <p>2. 视觉采集模块包含工业相机、工业镜头、视觉光源, 用于获取高质量、稳定的成像效果</p> <p>1) 工业相机: 分辨率<math>\geq 120</math>万, 光学尺寸<math>\geq 1/3</math>" , 彩色, 帧曝光, 最大帧率<math>\geq 35\text{fps}</math></p> <p>2) 工业镜头: 焦距<math>\geq 25\text{mm}</math>, 分辨率<math>\geq 5\text{MP}</math>, 像面尺寸<math>\geq 1/2</math>"</p> <p>3) 环形光源: 发光面<math>\geq \Phi 120\text{mm} \times \Phi 70\text{mm}</math>, 白色</p> <p>4) 模拟光源控制器 : <math>\geq 2</math> 通道, 可通过旋钮控制光源亮度, 支持常亮和外触发模式</p> <p>3. 智能视觉软件开发平台</p> <p>1) 支持通过拖拉拽方式完成功能布局、参数配置等操作, 无需编写代码, 上手难度低, 适用于各类技术背景用户</p> <p>2) 支持PLC通信和数据存储</p> <p>4. 智能视觉控制器: 预装载工业相机驱动及智能视觉软件开发平台, 可实现对检测样品的实时采集及分析检测</p> <p>1) 处理器<math>\geq 6</math>核; 内存<math>\geq 8\text{G}</math> RAM高速缓存; 硬盘<math>\geq 512\text{G}</math> SSD</p> <p>2) 机箱: 工业级紧凑型机箱</p>	台	1



		<p>3) 接口：千兆网接口<math>\geq 3</math>个；至少包含VGA、DP各1个；USB2.0、USB3.0接口合计<math>\geq 6</math>个；DB9通讯接口，支持RS232和RS485通讯接口自由切换</p> <p>4) 输入设备：无线数据输入设备</p> <p>5) 输出设备：<math>\geq 23</math>英寸可视化显示界面，过程及结果输出窗口</p> <p>5. 机械控制模块：通过运动控制实现转盘式的工业检测场景，实现动态图像获取，可满足教学研究及项目论证</p> <p>1) 控制方式：采用 PLC 作为核心控制单元，搭配步进电机驱动旋转盘；操作层面可通过 HMI 人机界面进行可视化操作，提升控制便捷性与直观性</p> <p>2) 可编程控制器：设备主机点数<math>\geq 14</math> 点，同时支持 RS-232&amp;RS-485通讯接口</p> <p>3) 人机界面： 采用电阻式触控方案；显示界面尺寸<math>\geq 4</math>英寸，分辨率<math>\geq 480 \times 250</math>；</p> <p>6. 配套资源 提供平台使用手册、实验指导手册、软件手册、电气开发资料、实验光盘、实验仪器箱、实验样品、防尘罩、工具套装</p>			
1	光源	碗光光源，红色，DC24V供电，有效发光面直径不小于100mm 量级，适配通用物体表面成像	台	1	
1	光源	条形光源，白色，DC24V供电，有效发光面长度不小于 250mm，宽度不小于 8mm，适配线状物体成像	台	2	
1	光源	环形光源，蓝色，0° 直射型，DC24V供电，有效发光面内径不小于 50mm、外径不小于 120mm，适配常规物体表面成像	台	1	
1	光源	环形光源，白色，45° 斜射型，DC24V供电，有效发光面内径不小于 40mm、外径不小于 80mm，适配物体边缘 / 表面缺陷检测	台	2	
1	光源	环形光源，白色，60° 斜射型，DC24V 供电，有效发光面内径不小于 90mm、外径不小于140mm，适配中大型物体成像	台	1	
1	光源	多方向无影环形光源，白色，DC24V 供电，有效发光面内径不小于 20mm、外径不小于 80mm，适配高反光物体成像	台	1	
1	光源	平行光面光源，白色，DC24V 供电，有效发光面不小于 70×70mm，适配高精度平面成像	台	1	
1	光源	开孔面光源，白色，DC24V 供电，有效发光面不小于 180×180mm，适配中大型物体背光成像	台	1	
1	光源	面光源，蓝色，DC24V 供电，有效发光面不小于 90×80mm，适配常规物体背光成像	台	1	
2	光源	同轴光源，蓝色，DC24V 供电，有效发光面不小于 50×50mm，适配高反光金属 / 玻璃表面成像	台	1	
2	光源	平行同轴光源，蓝色，DC24V 供电，有效发光面不小于 100mm 量级，适配高反光平面缺陷检测	台	1	
2	光源	隧道光源，蓝色，DC24V 供电，有效发光面不小于 150×90mm 量级，适配曲面 / 弧面成像	台	1	
2	光源	红外环形光源，850nm 波段，DC24V 供电，有效发光面不小于外径140mm、内径100mm 量级，适配低光照 / 夜间场景成像	台	1	



2 4	光源 14	方形漫反射光源，蓝色，DC24V 供电，具备均匀漫反射照明特性，适配复杂纹理表面成像	台	1	
2 5	光源 15	点光源，白色，DC5V 供电，额定功率 $\geq 3W$ ，适配局部高亮照明场景	台	1	
2 6	光源 16	光度立体视觉光源，支持多方向（ $\geq 8$ 个方向）照明控制，DC24V 供电，有效发光面不小于 $90 \times 90mm$ 量级，适配三维形貌重建	台	1	
2 7	光源 17	圆桶光源，白色，DC24V 供电，有效发光面直径不小于 $70mm$ ，高度不小于 $40mm$ ，适配内壁 / 凹面成像	台	1	
2 8	光源 18	AOI 穹顶光源，RGB 三色可调，DC24V 供电，有效发光面直径不小于 $220mm$ 量级，适配PCB/表面缺陷 AOI 检测	台	1	
2 9	镜头 1	工业定焦镜头，C-mount 接口，像面尺寸 $\geq 1/2"$ ，分辨率 $\geq 6MP$ ，焦距 $5-8mm$	台	1	
3 0	镜头 2	工业定焦镜头，C-mount 接口，像面尺寸 $\geq 1/2"$ ，分辨率 $\geq 10MP$ ，焦距 $10-14mm$	台	1	
3 1	镜头 3	工业定焦镜头，C-mount 接口，像面尺寸 $\geq 1/2"$ ，分辨率 $\geq 10MP$ ，焦距 $14-18mm$	台	1	
3 2	镜头 4	工业定焦镜头，C-mount 接口，像面尺寸 $\geq 1/2"$ ，分辨率 $\geq 10MP$ ，焦距 $22-28mm$	台	1	
3 3	镜头 5	工业定焦镜头，C-mount 接口，像面尺寸 $\geq 2/3"$ ，分辨率 $\geq 16MP$ ，焦距 $6-10mm$	台	1	
3 4	镜头 6	工业定焦镜头，C-mount 接口，像面尺寸 $\geq 2/3"$ ，分辨率 $\geq 16MP$ ，焦距 $10-14mm$	台	1	
3 5	镜头 7	工业定焦镜头，C-mount 接口，像面尺寸 $\geq 2/3"$ ，分辨率 $\geq 16MP$ ，焦距 $14-18mm$	台	1	
3 6	镜头 8	工业定焦镜头，C-mount 接口，像面尺寸 $\geq 2/3"$ ，分辨率 $\geq 16MP$ ，焦距 $32-38mm$	台	1	
3 7	镜头 9	工业定焦镜头，C-mount 接口，像面尺寸 $\geq 1.1"$ ，分辨率 $\geq 25MP$ ，焦距 $10-14mm$	台	1	
3 8	镜头 10	工业定焦镜头，C-mount 接口，像面尺寸 $\geq 1.1"$ ，分辨率 $\geq 25MP$ ，焦距 $14-18mm$	台	1	
3 9	镜头 11	工业定焦镜头，C-mount 接口，像面尺寸 $\geq 1.1"$ ，分辨率 $\geq 25MP$ ，焦距 $22-28mm$	台	1	
4 0	镜头 12	工业定焦镜头，C-mount 接口，像面尺寸 $\geq 1.1"$ ，分辨率 $\geq 25MP$ ，焦距 $45-55mm$	台	2	
4 1	镜头 13	物方远心镜头，C-mount 接口，像面尺寸 $\geq 2/3"$ ，放大倍率 $0.4 \sim 0.6$ 倍，物距 $\geq 100mm$ ，满足高精度尺寸测量成像需求	台	2	
4 2	镜头 14	物方远心镜头，C-mount 接口，像面尺寸 $\geq 1/2"$ ，放大倍率 $1.8 \sim 2.2$ 倍，物距 $\geq 140mm$ ，满足中倍率高精度成像需求	台	1	
4 3	镜头 15	物方同轴远心镜头，C-mount 接口，像面尺寸 $\geq 1/2"$ ，放大倍率 $3.5 \sim 4.5$ 倍，物距 $\geq 60mm$ ，满足高倍率精密表面成像需求	台	1	
4 4	镜头 16	双远心镜头，C-mount 接口，像面尺寸 $\geq 2/3"$ ，放大倍率 $0.8 \sim 1.2$ 倍，物距 $\geq 55mm$ ，景深 $\geq 0.8mm$ ，满足中倍率宽景深成像需求	台	2	



4 5	镜头 17	双远心镜头，C-mount 接口，像面尺寸 $\geq 2/3"$ ，放大倍率 $0.08\sim 0.12$ 倍，物距 $\geq 200\text{mm}$ ，景深 $\geq 35\text{mm}$ ，满足低倍率大视场成像需求	台	1	
4 6	光源 控制器 1	模拟光源控制器，DC5V 供电， $\geq 2$ 通道输出，单通道最大输出电流 $\geq 0.5\text{A}$ ，适配常规机器视觉光源控制	台	1	
4 7	光源 控制器 2	模拟光源控制器，实际输出最大功率 $\geq 50\text{W}$ ， $\geq 4$ 通道输出，单通道最大输出电流 $\geq 2.0\text{A}$ ，适配多通道高功率光源控制	台	1	
4 8	光源 控制器 3	数字光源控制器，实际输出最大功率 $\geq 50\text{W}$ ， $\geq 4$ 通道，单通道最大输出电流 $\geq 2\text{A}$	台	1	
4 9	光源 控制器 4	数字光源控制器，实际输出最大功率 $\geq 180\text{W}$ ， $\geq 4$ 通道，单通道最大输出电流 $\geq 2.5\text{A}$	台	1	
5 0	光源 控制器 5	模拟光源控制器，24V， $\geq 2$ 通道，单通道最大输出电流 $\geq 0.5\text{A}$	台	1	
5 1	光源 控制器 6	数字光源控制器，24V， $\geq 2$ 通道，单通道最大输出电流 $\geq 1\text{A}$	台	1	
5 2	光源 控制器 7	模拟光源控制器，24V，输出最大功率 $\geq 100\text{W}$ ， $\geq 4$ 通道，恒流源	台	1	
5 3	光源 控制器 8	数字光源控制器，24V， $\geq 2$ 通道，单通道最大输出电流 $\geq 4.5\text{A}$	台	1	
5 4	工业 相机 1	工业面阵相机，GigE 千兆网接口，黑白，分辨率 $\geq 200$ 万像素，光学尺寸 $\geq 1/2"$ ，帧率 $\geq 20\text{fps}$ ，支持标准 SDK 二次开发，兼容主流开发语言	台	1	
5 5	工业 相机 2	工业面阵相机，GigE 千兆网接口，彩色，分辨率 $\geq 300$ 万像素，光学尺寸 $\geq 1/2"$ ，帧率 $\geq 30\text{fps}$ ，支持标准 SDK 二次开发，兼容主流开发语言	台	1	
5 6	工业 相机 3	工业面阵相机，GigE 千兆网接口，黑白，分辨率 $\geq 500$ 万像素，光学尺寸 $\geq 1/3"$ ，帧率 $\geq 20\text{fps}$ ，行曝光，支持标准 SDK 二次开发，兼容主流开发语言	台	1	
5 7	工业 相机 4	工业面阵相机，GigE 千兆网接口，彩色，分辨率 $\geq 500$ 万像素，光学尺寸 $\geq 2/3"$ ，帧率 $\geq 20\text{fps}$ ，支持标准 SDK 二次开发，兼容主流开发语言	台	1	
5 8	工业 相机 5	工业面阵相机，GigE 千兆网接口，彩色，分辨率 $\geq 1200$ 万像素，光学尺寸 $\geq 1/3"$ ，帧率 $\geq 5\text{fps}$ ，行曝光，支持标准 SDK 二次开发，兼容主流开发语言	台	1	
5 9	工业 相机	工业面阵相机，GigE 千兆网接口，黑白，分辨率 $\geq 1000$ 万像素，光学尺寸 $\geq 1/2"$ ，帧率 $\geq 10\text{fps}$ ，行曝光，支持标准 SDK 二次	台	1	



	6	开发，兼容主流开发语言			
6	工业相机7	工业面阵相机，GigE 千兆网接口，黑白，分辨率 $\geq 1600$ 万像素，光学尺寸 $\geq 1"$ ，帧率 $\geq 4\text{fps}$ ，行曝光，支持标准 SDK 二次开发，兼容主流开发语言	台	1	
6	工业相机8	工业面阵相机，GigE 千兆网接口，彩色，分辨率 $\geq 1600$ 万像素，光学尺寸 $\geq 1"$ ，帧率 $\geq 4\text{fps}$ ，行曝光，支持标准 SDK 二次开发，兼容主流开发语言	台	1	
6	打光支架1	机器视觉通用打光支架，兼容标准工业相机及光源安装，具备三维调节功能，满足多角度成像实验需求	台	2	
6	打光支架2	机器视觉通用大型打光支架，兼容标准工业相机及多光源安装，具备大范围三维调节功能，满足中大型成像实验需求	台	2	
6	主交换机4	<p>1. 基本参数 端口配置：<math>\geq 24</math>个 10/100/1000Mbps RJ45 电口，<math>\geq 4</math>个千兆 SFP 光口，支持光纤模块扩展交换容量：<math>\geq 48\text{Gbps}</math>（全双工）包转发率：<math>\geq 36\text{Mpps}</math>，支持线速转发MAC 地址表：<math>\geq 16\text{K}</math> 条目三层路由表：<math>\geq 1\text{K}</math> 条目。</p> <p>2. 三层路由功能 支持 IPv4/IPv6 静态路由、RIP v1/v2 动态路由协议；支持 VLAN 间路由、基于 ACL+QoS 的策略路由。</p> <p>3. 网络特性 VLAN：支持 802.1Q VLAN，最大支持 4K VLAN；支持基于端口、IP、协议划分 VLAN QoS：支持 802.1p 优先级（8 个队列），支持 WRR/SP 队列调度，支持入 / 出端口限速 链路聚合：支持 802.3ad LACP，最大支持 8 组聚合组，每组最多 8 个端口 生成树：支持 STP/RSTP/MSTP，有效防范网络环路</p> <p>4. 管理与安全 管理方式：支持 Web（HTTP/HTTPS）、CLI（Console/Telnet/SSH）、SNMP v1/v2c/v3、RMON 监控安全功能：支持基于 IP/MAC/端口的 ACL 访问控制、MAC 地址端口绑定；具备防 ARP 欺骗、防 DoS 攻击、广播 / 组播风暴抑制功能</p> <p>5. 可靠性与环境 电源：标配单电源，支持选配冗余电源散热：配备智能温控静音风扇平均无故障时间：符合商用网络设备行业标准工作温度：<math>0^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}</math> 存储温度：<math>-40^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}</math></p> <p>6. 物理规格 标准机架式交换机，整机功耗 <math>\leq 30\text{W}</math></p> <p>7. 适用场景 企业办公网络、校园网、数据中心接入层、中小型网络核心交换</p>	台	1	
6	笔记	1. 处理器采用混合架构处理器，核心线程数 $\geq 14$ 核 20 线程，	台	2	



5	本	<p>三级缓存<math>\geq 24\text{MB}</math>，支持多档位功耗调节，满足高性能运算需求。</p> <p>2. 独立显卡独立显卡，显存<math>\geq 8\text{GB GDDR6}</math>，支持光线追踪及超采样技术。</p> <p>3. 内存内存<math>\geq 16\text{GB DDR5}</math> 双通道，整机内存支持扩容至<math>\geq 32\text{GB}</math>。</p> <p>4. 存储标配<math>\geq 512\text{GB PCIe 4.0 NVMe SSD}</math>，整机配备双 M.2 PCIe 4.0 硬盘位，支持硬盘扩展。</p> <p>5. 显示屏屏幕<math>\geq 16</math> 英寸，分辨率<math>\geq 2560 \times 1600</math>，刷新率<math>\geq 165\text{Hz}</math>，具备 DC 调光、TÜV 低蓝光护眼认证，画面响应速度优秀。</p> <p>6. 散热系统双风扇散热模组，多区域进出风设计，全面覆盖 CPU、显卡及显存区域，高负载下温控、降噪表现良好。</p> <p>7. 接口与无线整机标配：USB-C 3.2 Gen2（支持视频输出）、全功能 USB-C（支持雷电 4、100W PD 充电）、HDMI 2.1、RJ45 网口、多个 USB-A 3.2 Gen1、3.5mm 音频接口；支持 Wi-Fi 6E、蓝牙 5.2。</p> <p>8. 电池与电源内置电池容量<math>\geq 80\text{Wh}</math>，搭配大功率电源适配器，支持 100W PD 快充。</p> <p>9. 键盘与触控全尺寸键盘，配备独立数字小键盘与标准方向键，支持背光功能；玻璃材质触控板，操控精准。</p> <p>10. 外观材质机身 A 面采用金属材质，便携机身设计。</p> <p>11. 其他特性搭载双扬声器，支持环绕音效；配套管理软件，可查看硬件状态、自定义性能及灯光；配备摄像头物理开关，可选配 Windows Hello 面部识别。</p>		
6	嵌入式边缘计算 AI 开发板	<p>1. 处理器与 AI 加速 采用集成 AI 加速架构的 64 位 SoC，CPU 核心数<math>\geq 8</math> 核；支持多档位主频运行，内置独立 GPU、深度学习加速引擎与多路视觉图像处理加速器，原生支持 CUDA 类并行编程、OpenCV 硬件加速，可满足高负载 AI 推理、深度学习运算需求。</p> <p>2. AI 计算性能 搭载一体化硬件 AI 加速平台，具备强劲的 INT8/FP16/FP32 混合精度运算能力，支持主流深度学习推理与训练任务。</p> <p>3. 内存与存储 内存：容量<math>\geq 16\text{GB LPDDR4x}</math>，满足大模型运行与多任务并发需求 板载存储：<math>\geq 32\text{GB eMMC5.1}</math> 扩展：板载 M.2 Key M 插槽，支持 NVMe 协议 SSD 扩展</p> <p>4. 软件系统与开发环境 操作系统：支持 Ubuntu 20.04 LTS，兼容 Docker 容器部署 开发工具链：配备完整 AI 开发套件，支持 PyTorch、TensorFlow、Keras、ONNX 等主流深度学习框架；集成智能视觉、机器人开发组件，支持视频结构化、机器视觉项目快速落地。</p> <p>5. 物理形态 标准嵌入式核心模组 + 配套载板组合形态，载板规格不限。</p>	台	4



6 7	显示器	<p>1) 核心显示参数            屏幕尺寸：<math>\geq 31.5</math> 英寸，16:9 宽屏分辨率：<math>\geq 3840 \times 2160</math>（4K UHD）面板：IPS 广视角面板，水平、垂直可视角度<math>\geq 178^\circ</math> 刷新率：60Hz，支持 FreeSync 自适应同步，响应时间：<math>\leq 4\text{ms}</math>（GTG）亮度：典型亮度<math>\geq 350\text{cd}/\text{m}^2</math>，HDR 峰值亮度<math>\geq 450\text{cd}/\text{m}^2</math>对比度：静态对比度<math>\geq 1000:1</math>，支持 HDR10 技术</p> <p>2) 接口与扩展            视频输入：<math>\geq 2</math> 路 HDMI2.0（支持 4K@60Hz）、<math>\geq 1</math> 路 DP1.4（搭载 DSC 压缩技术，支持 4K@60Hz）、<math>\geq 1</math> 个全功能 USB-C（支持 90W 反向供电、4K@60Hz 视频输出）USB 拓展：<math>\geq 4</math> 个 USB3.2 Gen1 下行接口、<math>\geq 1</math> 个 USB-B 上行接口音频：配备 3.5mm 耳机输出接口</p> <p>3) 设计与功能            人体工学支架：支持升降、俯仰、左右旋转多角度调节，兼容 100×100mm VESA 标准壁挂护眼功能：通过莱茵 TÜV 低蓝光认证，采用 DC 直流调光，无频闪画面功能：支持 PIP 画中画、PBP 分屏双源同显音响：内置双声道扬声器</p> <p>4) 能效与认证            符合 RoHS 环保标准，满足一级能效或 ENERGY STAR 能效要求；典型功耗<math>\leq 45\text{W}</math>，待机功耗<math>\leq 0.5\text{W}</math></p> <p>5) 物理规格            标准一体化整机设计，适配常规摆放场景</p>	台	4
6 8	台式电脑	<p>1. 台式机核心配置：            （1）处理器（CPU）采用大小核混合架构，<math>\geq 10</math> 核 16 线程；基础主频<math>\geq 2.5\text{GHz}</math>，最高睿频<math>\geq 4.6\text{GHz}</math>，智能缓存<math>\geq 20\text{MB}</math>；集成核显支持 4K 视频输出，兼容 DirectX12。            （2）内存（RAM）容量<math>\geq 8\text{GB}</math> DDR4，内存频率<math>\geq 3200\text{MHz}</math>；主板配备 2~4 个内存 DIMM 插槽，整机最大可扩展内存<math>\geq 64\text{GB}</math>。            （3）存储系统固态硬盘<math>\geq 256\text{GB}</math> NVMe M.2 PCIe3.0；数据机械硬盘<math>\geq 1\text{TB}</math> SATA3 7200 转；主板预留插槽，支持后续扩展 SATA 硬盘或 M.2 固态硬盘。            （4）主板与扩展商用规格主板；配置<math>\geq 1</math> 个 PCIe×16 插槽、<math>\geq 2</math> 个 PCIe×1 扩展插槽；后置<math>\geq 4</math> 个 USB3.2 Gen1、前置<math>\geq 2</math> 个 USB2.0；配备 HDMI/DP 视频输出、千兆 RJ45 网口、双路 3.5mm 音频接口。            （5）电源与散热额定功率<math>\geq 260\text{W}</math> 高效电源；标配静音风冷散热器，满足常规办公散热需求。            （6）操作系统预装 64 位 Windows11 操作系统。</p> <p>2. 显示器规格            （1）显示参数尺寸<math>\geq 23.8</math> 英寸 16:9；分辨率<math>\geq 1920 \times 1080</math>；IPS 广视角面板，可视角度<math>\geq 178^\circ</math>；刷新率<math>\geq 75\text{Hz}</math>，支持 FreeSync；典型亮度<math>\geq 250\text{cd}/\text{m}^2</math>，静态对比度<math>\geq 1000:1</math>；色域<math>\geq 99\%</math> sRGB，响应时间<math>\leq 4\text{ms}</math>（GTG）。            （2）接口与功能配备 HDMI1.4+VGA 双视频输入；通过 TÜV 低</p>	台	5



		蓝光认证，搭载无频闪护眼功能；支架支持俯仰调节，兼容 100×100mm VESA 标准壁挂。 (3) 物理规格三边微边框商务外观设计，适配常规桌面摆放使用。		
6 9	16 口 千兆 交换机	<p>1. 基础参数</p> <p>(1) 端口配置千兆电口：≥16 个 10/100/1000Mbps RJ45 自适应端口，(2) 支持线序自动翻转；上行可配置 1~2 个千兆 SFP 光纤插槽，支持 1.25G 光模块扩展。</p> <p>(3) 端口全双工速率可达 2000Mbps；</p> <p>(4) 背板带宽≥32Gbps；</p> <p>(5) 包转发率≥23.8Mpps，支持全线速无阻塞转发。</p> <p>2. 功能特性</p> <p>(1) 交换模式：采用存储转发机制，支持最大≥9KB 巨型帧。设备分为非网管、网管两种规格：非网管型：即插即用，无需额外配置；(2) 网管型：支持 VLAN、QoS、端口镜像、LACP 链路聚合、IGMP Snooping、端口带宽管控。</p> <p>(3) 流量控制：支持 IEEE802.3x 全双工流控、Backpressure 半双工背压流控。</p> <p>(4) MAC 地址表容量：8K~16K 条目，支持动态地址学习，老化时间可调。</p> <p>(5) VLAN：网管机型支持 802.1Q VLAN，最大可配置≥256 个 VLAN。</p> <p>QoS：支持基于端口 / 802.1p/DSCP 优先级，配备至少 4 个硬件优先级队列。</p> <p>(6) 安全功能：支持端口 MAC 绑定、广播风暴抑制、ACL 访问控制。</p> <p>(7) PoE 选配机型：单口 PoE 输出最大≥30W，兼容 IEEE802.3af/at 标准；整机 PoE 输出功率≥240W。</p> <p>3. 物理规格</p> <p>(1) 供电：内置电源，AC 100-240V 50/60Hz；非 PoE 机型整机典型功耗≤20W。</p> <p>(2) 散热：采用无风扇被动散热结构。</p> <p>(3) 安装方式：支持桌面放置、标准 19 英寸 1U 机架安装。</p> <p>(4) 外形：标准 1U 机架式设计。</p> <p>(5) 使用环境：工作温度 0℃~40℃，湿度 10%~90%（无凝露）。</p> <p>4. 协议与认证</p> <p>(1) 符合 IEEE802.3/802.3u/802.3ab/802.3x/802.1p/802.1Q 等国际标准；</p> <p>(2) 产品具备 CCC 强制认证。</p>	台	1
7 0	A3 打 印机	<p>1. 基础配置</p> <p>(1) 类型：A3 幅面黑白激光多功能一体机，集成打印、复印、扫描功能，可选配传真扩展模块。</p> <p>(2) 适用场景：满足大中型办公、图文、院校 A3 全幅面输出</p>	台	1



	<p>需求。</p> <p>(3) 标配功能：打印、复印、网络扫描（支持扫描至邮箱 / FTP / 共享文件夹）；传真为选配模块。</p> <p>2. 打印性能</p> <p>(1) 输出速度：A4≥28 页 / 分钟，A3≥14 页 / 分钟；</p> <p>(2) 分辨率：打印、复印分辨率≥600×600dpi，可软件增强至1200×1200dpi；扫描光学分辨率≥600×600dpi，插值最高≥4800×4800dpi；</p> <p>(3) 就绪状态下 A4 首页出纸≤6.5s；</p> <p>(4) 标称月负荷≥50000 页。</p> <p>3. 纸张处理</p> <p>(1) 支持幅面：最小 A6，最大 A3，自定义纸张最大≥304.8×457.2mm；</p> <p>(2) 纸盒：标配双纸盒总容量≥550 张（250 张 + 300 张），可加装第三纸盒≥550 张，整机满载总容量≥1100 张；</p> <p>(3) 用纸克重：支持 60g ~128g 常规纸张，手送槽最高支持≥256g 厚卡纸；</p> <p>(4) 标配内置自动双面打印单元。</p> <p>4. 扫描功能</p> <p>(1) 平板 + ADF 双扫描配置，ADF 容量≥50 页；</p> <p>(2) A4 单面扫描≥28 页 / 分钟，双面扫描≥56 图像 / 分钟；</p> <p>(3) 输出格式支持 PDF/JPEG/TIFF/XPS，自带 OCR 文字识别功能。</p> <p>5. 网络与连接</p> <p>(1) 标配千兆 RJ45 网口，可选配 Wi-Fi（802.11a/b/g/n/ac）；</p> <p>(2) 支持 AirPrint、Mopria 跨平台无线直打；</p> <p>(3) 外设接口≥2 路 USB2.0。</p> <p>6. 耗材与维护</p> <p>标准墨粉盒标称容量≥6000 页（A4 5% 覆盖率），大容量墨粉盒≥12000 页；感光鼓标称使用寿命≥50000 页；设备自带耗材余量提醒，支持远程运维监控。</p> <p>7. 物理规格与能耗噪音</p> <p>(1) 整机为落地 / 桌面式 A3 商用一体机标准形态，适配常规办公摆放环境；</p> <p>(2) 功耗：工作状态≤1450W、待机≤70W、睡眠≤2.5W；</p> <p>(3) 工作噪音≤55dB。</p> <p>8. 软件与安全</p> <p>(1) 适配 Windows/macOS/Linux 系统，标配 PCL、PS 通用打印驱动；</p> <p>(2) 内置 WEB 远程管理，配套扫描归档管理软件；</p> <p>(3) 支持密码 / 刷卡 / AD 域用户认证，可选配硬盘加密、硬盘安全擦除功能。</p>			
--	--	--	--	--



7 1	商务 打印 一体机	<p>1. 基础配置</p> <p>(1) 设备类型：A3 幅面黑白激光多功能一体机，集成打印、复印、扫描、传真四项功能。</p> <p>(2) 适用：部门级中小型办公、中高月印量场景。</p> <p>(3) 标配功能：打印、复印、扫描、网络传真（外接电话线使用）；支持 USB 本地直连打印、扫描。</p> <p>2. 打印性能</p> <p>(1) 打印速度：A4<math>\geq</math>30ppm，A3<math>\geq</math>15ppm；</p> <p>(2) 打印复印分辨率<math>\geq</math>1200<math>\times</math>1200dpi；</p> <p>(3) 就绪状态 A4 首页出纸<math>\leq</math>5.5s；</p> <p>(4) 设备推荐月印量区间 5000页<math>\sim</math>15000 页。</p> <p>3. 复印与扫描功能</p> <p>(1) A4 复印速度<math>\geq</math>30ppm；</p> <p>(2) 复印缩放 25%<math>\sim</math>400%，1% 无级微调，连续复印 1<math>\sim</math>999 份；</p> <p>(3) 扫描光学<math>\geq</math>600<math>\times</math>600dpi，软件插值最高<math>\geq</math>9600<math>\times</math>9600dpi；</p> <p>(4) 扫描输出 PDF/JPG/TIFF，支持 OCR 识别、扫描至邮箱 / 网络共享文件夹；</p> <p>(5) 标配双面 ADF 自动输稿器，容量<math>\geq</math>80 页。</p> <p>4. 纸张处理</p> <p>(1) 用纸幅面：最小 A6、最大 A3；</p> <p>(2) 标配纸盒总容量<math>\geq</math>1150 张，可选配落地大容量纸仓，扩容后总容量<math>\geq</math>3300 张；</p> <p>(3) 常规用纸 60<math>\sim</math>163g/m<sup>2</sup>，手送进纸最高支持<math>\geq</math>220g 厚纸、信封；</p> <p>(4) 整机标配自动双面打印、双面复印、双面扫描。</p> <p>5. 网络与连接</p> <p>(1) 标配千兆 RJ45 有线网口；可选配 Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac)；</p> <p>(2) 支持安卓、IOS 移动端无线直打、云打印；</p> <p>(3) 配备 USB2.0<math>\times</math>2、RJ45 网口、RJ11 传真接口。</p> <p>6. 耗材与维护</p> <p>标准墨粉盒标称容量<math>\geq</math>8000 页（A4 5% 覆盖率）；感光鼓标称寿命<math>\geq</math>60000 页；定影组件标称使用寿命<math>\geq</math>300000 页；设备自带耗材余量提醒，可远程查看设备运行状态。</p>	台	1
7 2	数据 存储 设备	<p>一、基础参数</p> <p>1、标称容量<math>\geq</math>5TB；</p> <p>2、2.5 英寸外置便携式机械硬盘，用于资料备份、大容量文件存储、移动办公。</p> <p>二、核心硬件</p> <p>1、接口：USB3.0，向下兼容USB2.0，理论接口速率 5Gbps，实际连续读写速度<math>\geq</math>100MB/s；</p> <p>2、盘体：5400 转低功耗静音马达，板载缓存<math>\geq</math>128MB，出厂预</p>	台	5



		<p>置 exFAT 文件系统，Windows、macOS 免装驱动即插即用。</p> <p>三、兼容性与供电</p> <p>1、兼容 Win7/8.1/10、macOS10.11 及以上系统，适配 PS4、Xbox、智能电视等外接存储设备；</p> <p>2、USB 总线供电，无需外接电源适配器。</p> <p>四、软件功能</p> <p>1、内置硬件级 256 位 AES 数据加密功能；</p> <p>2、支持本地自动备份，可对接主流云端存储，兼容 macOS Time Machine 整机备份。</p> <p>五、可靠性与环境</p> <p>使用温度：工作 5℃~35℃，存放- 20℃~65℃；环境湿度 10%~90% 无凝露。</p>			
7 3	办公桌椅	<p>一、办公桌技术参数</p> <p>1. 基础规格</p> <p>尺寸： 桌面尺寸：单人桌长1400mm-1600mm × 宽700mm-800mm × 高720mm-750mm（可调节高度±50mm）。</p> <p>桌下净空：高度≥600mm，深度≥500mm（确保腿部活动空间）。</p> <p>材质： 桌面：防火板/实芯理化板（耐腐蚀、耐高温、抗冲击），厚度≥12mm，边缘圆角防撞设计。</p> <p>支架：优质冷轧钢框架，表面静电喷塑处理，承重≥100kg。</p> <p>2. 功能设计</p> <p>线缆管理： 内置走线槽，预留电源插座孔位（含2个五孔插座+1个网络接口）。</p> <p>可选配隐藏式理线架或桌面电源插排（需符合实验室电气安全标准）。</p> <p>二、办公椅技术参数</p> <p>1. 基础规格</p> <p>尺寸： 座面高度：430mm-500mm（气压杆无级调节，适配不同身高）。</p> <p>座深：400mm-450mm，座宽≥480mm（适合亚洲人体型）。</p> <p>材质： 椅面：高密度回弹海绵（密度≥35kg/m<sup>3</sup>）+ 透气网布（抗撕裂，符合实验室清洁要求）。</p> <p>支架：铝合金五星脚+静音万向轮（带刹车功能，适配实验室地板）。</p> <p>2. 功能设计</p> <p>人体工学： 腰托高度及角度可调，头枕支持升降/前后调节。</p> <p>扶手支持3D调节（高度、宽度、角度），适应不同坐姿。</p> <p>安全与环保要求</p> <p>1. 防火性能：</p>	套	5	



		<p>桌面材质符合GB 8624-2012 B1级防火标准。</p> <p>2. 环保认证： 油漆/涂层符合GB 18581-2020低VOC标准（重金属含量达标）。</p>			
7 4	文件柜	<p>1. 单套尺寸： 高度：1800mm-2000mm； 宽度：800mm-900mm； 深度：400mm-500mm。</p> <p>2. 材质与结构 柜体： 冷轧钢板厚度<math>\geq 0.6\text{mm}</math>（防火款<math>\geq 0.8\text{mm}</math>），表面静电喷塑防锈处理。 密封性良好（防火款需加装密封胶条）。 层板： 可调式钢制层板（单层承重<math>\geq 40\text{kg}</math>），边缘卷边防割手。 防火款层板需耐高温涂层。 锁具： 基础款：三点式机械锁（C级锁芯，防撬设计） 实验室适配性要求 1. 安全防护： 防火款需符合GB/T 13667.1-2020基础防火标准（明火抵抗<math>\geq 30</math>分钟）。 2. 空间适配： 靠墙摆放，距实验设备<math>\geq 0.5</math>米，主通道宽度<math>\geq 1.0</math>米。 底部加装防潮脚垫（高度<math>\geq 30\text{mm}</math>）。</p>	个	3	
7 5	空调系统	<p>1. 空调配置 单机制冷量：5000W，制热量：5500W（含电辅热） 能效等级：一级能效（APF<math>\geq 4.5</math>），噪音<math>\leq 48\text{dB}</math>（内机高风档） 布局设计： 沿实验室长边均匀分布，每台覆盖约25-30m<sup>2</sup>，间距5-6m。 内机安装高度：距地面<math>\geq 2.5\text{m}</math>，安装位置避开设备柜与实验平台。</p> <p>2. 安装材料 外机支架：镀锌角钢支架（承重<math>\geq 100\text{kg}/\text{台}</math>），配减震垫</p> <p>3. 空调系统：制冷/制热效果达标，运行噪音符合国家标准，冷凝水排放顺畅。</p>	台	2	
7 6	实验操作台	<p>1. 实验操作台12套 长1200~1400mm × 宽600~800mm × 高 750~800mm，台面铺设防静电绝缘胶垫，配套座椅不少于24把（即每套实验操作台搭配2把座椅）； 座椅配置要求：加厚钢制椅脚，圆管外径<math>\geq 25\text{mm}</math>，管材壁厚<math>\geq 1.0\text{mm}</math>；坐垫采用高密度再生棉，棉层厚度<math>\geq 80\text{mm}</math>，一体式加厚靠背、一体式腰托、透气网布面料；坐高 460mm（<math>\pm 50\text{mm}</math>），坐宽 460mm<math>\times</math>480mm（<math>\pm 50\text{mm}</math>）</p>	套	1 2	



7	教学会议桌	<p>1. 教学会议桌1套</p> <p>长4000mm~4500mm × 宽1400mm~1600mm × 高 750mm~800mm；配套座椅不少于20 把，满足20人同时使用；</p> <p>座椅配置要求：加厚钢制椅脚，圆管外径≥25mm，管材壁厚≥1.0mm；坐垫采用高密度再生棉，棉层厚度≥80mm，一体式加厚靠背、一体式腰托、透气网布面料；坐高 460mm（±50mm），坐宽 460mm×480mm（±50mm）</p>	套	1
7	千兆网络路由器	<p>一、核心配置</p> <p>1. 无线标准： - Wi-Fi 6（802.11ax），向下兼容802.11a/b/g/n/ac</p> <p>2. 频段与速率： - 5GHz频段：4804Mbps（4×4 MU-MIMO，160MHz频宽） - 2.4GHz频段：1148Mbps（4×4 MU-MIMO，40MHz频宽） - 双频总速率：约6000Mbps（理论值）。</p> <p>3. 处理器： - NPU（网络加速引擎）：独立硬件加速数据包处理。</p> <p>4. 内存与存储： - RAM：≥1GB DDR3 - Flash：≥128MB（支持固件升级）。</p> <p>二、接口与扩展</p> <p>1. 有线端口： - WAN口：≥1×2.5Gbps（支持光纤/网线接入） - LAN口：≥4×1Gbps（支持端口聚合，最高2Gbps） - USB接口：1×USB 3.0 + 1×USB 2.0（支持外接存储/打印机共享）。</p> <p>2. 无线特性： - OFDMA：提升多设备并发效率 - 8数据流：增强密集设备连接能力 - Beamforming：定向信号增强，提升覆盖范围。</p> <p>三、性能与功能</p> <p>1. 多设备支持： - 支持100+设备同时连接，低延迟分配带宽。</p> <p>2. 安全防护： - WPA3加密：增强无线网络安全 - 防火墙：SPI/NAT双重防护，防御DDoS攻击 - 家长控制：自定义设备上网时间/内容过滤。</p> <p>3. VPN支持： - 支持PPTP/L2TP/IPSec协议（需手动配置）。</p> <p>四、软件与管理</p> <p>1. 管理方式： - Web界面：图形化设置（支持中英文） - APP：手机远程管理（固件更新/设备监控）。</p> <p>2. 高级功能： - MU-MIMO：多设备并行传输，减少拥堵</p>	台	1



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Airtime Fairness: 公平分配设备通信时间</li> <li>- IPv6支持: 完整协议栈, 适应未来网络升级。</li> </ul> <p>五、物理规格</p> <p>2. 天线: <math>\geq 4</math>根高增益外置天线 (可调节方向)</p> <p>3. 散热设计: 底部大面积散热孔 + 内置散热片</p>			
7 9	视觉 产品 分选 实验 平台	<p>1. 视觉采集模块包含工业相机、工业镜头、视觉光源, 用于获取高质量、稳定的成像效果</p> <p>1) 工业相机: 分辨率<math>\geq 120</math>万, 光学尺寸<math>\geq 1/3</math>" , 彩色, 帧曝光, 帧率<math>\geq 35</math>fps</p> <p>2) 工业镜头: 焦距<math>\geq 12</math>mm, 分辨率<math>\geq 5</math>MP, 像面尺寸<math>\geq 1/2</math>"</p> <p>3) 同轴光源: 发光面<math>\geq 70</math>mm*70mm, 白色</p> <p>4) 模拟光源控制器: <math>\geq 2</math> 通道, 可通过旋钮控制光源亮度, 支持常亮和外触发模式</p> <p>2. 智能视觉软件开发平台</p> <p>1) 支持通过拖拉拽方式完成功能布局、参数配置等操作, 无需编写代码, 上手难度低, 适用于各类技术背景用户</p> <p>2) 支持PLC通信和数据存储</p> <p>3. 智能视觉控制器 : 预装载工业相机驱动及智能视觉软件开发平台, 可实现对检测样品的实时采集及分析检测。</p> <p>1) 处理器<math>\geq 6</math>核; 内存<math>\geq 8</math>G RAM高速缓存; 硬盘<math>\geq 512</math>G SSD</p> <p>2) 机箱: 工业级紧凑型机箱</p> <p>3) 接口: 千兆网接口<math>\geq 3</math>个; 显示接口至少包含VGA、DP各1个; USB3.0<math>\geq 4</math>个; DB9通讯接口, 支持RS232和RS485通讯接口自由切换</p> <p>4) 输入设备: 无线数据输入设备</p> <p>5) 输出设备: <math>\geq 23</math>英寸可视化显示界面, 过程及结果输出窗口</p> <p>4. 机械模块</p> <p>1) 高强度铝合金机体, 重量<math>\leq 25</math>Kg</p> <p>2) 单向流水线, 皮带宽度<math>\geq 35</math>mm, 周长<math>\geq 1350</math>mm</p> <p>5. 控制模块</p> <p>1) 控制方式: 采用 PLC 作为核心控制单元, 搭配步进电机驱动流水线; 操作层面可通过 HMI人机界面进行可视化操作, 提升控制便捷性与直观性</p> <p>2) 可编程控制器: 设备主机点数<math>\geq 16</math> 点, 同时支持 RS-232&amp;RS-485通讯接口</p> <p>3) 人机界面: 采用电阻式触控方案; 显示界面尺寸<math>\geq 4</math>英寸, 分辨率<math>\geq 480 \times 250</math>;</p> <p>4) 光电传感器: 采用对射NPN/PNP型的输出方式, 检测距离<math>\geq 15</math>mm, 可以检测<math>\phi 10</math>mm以上的不透明物体</p> <p>5) 气泵: 气压范围0.2-0.3MPa ; 流量范围20-23L/min</p> <p>6. 配套资源</p> <p>提供使用手册、实验指导手册、电气开发资料、软件使用手册、电气开发资料、实验仪器箱、实验样品、实验光盘、防尘罩、工</p>	台	1	



		具套装		
80	会议平板电视机	<p>1. 屏幕类型：LED背光液晶屏（防眩光雾面设计）</p> <p>2. 操作系统： - 双系统（Android 11 + 可选Windows模块） - 内置会议OS（支持多任务分屏、无线投屏）。</p> <p>3. 处理器： - 四核ARM架构（主频<math>\geq 1.8\text{GHz}</math>） - 独立NPU（AI算力支持人脸识别、语音交互）。</p> <p>4. 存储：<math>\geq 4\text{GB RAM} + \geq 64\text{GB ROM}</math>（支持TF卡/U盘扩展）。</p> <p>显示参数</p> <p>1. 尺寸与分辨率： - 屏幕尺寸：<math>\geq 86</math>英寸（16:9，可视对角线约218cm） - 分辨率：<math>\geq 3840 \times 2160</math>（4K UHD，178°广视角）。</p> <p>2. 亮度与色彩： - 亮度：<math>\geq 450\text{cd/m}^2</math>（适应明亮会议室环境） - 对比度：<math>\geq 4000:1</math>（静态） - 色域：覆盖92% DCI-P3标准。</p> <p>3. 触控技术： - 触控点数：20点红外触控（支持多人同时书写）（书写流畅无延迟）。</p> <p>会议与协作功能</p> <p>1. 视频会议： - 摄像头：4K超广角镜头（120°视野，支持AI追踪发言者） - 麦克风：6阵列麦克风（8米拾音，降噪/回声消除） - 扬声器：30W立体声（Hi-Fi音质）。</p> <p>2. 无线投屏： - 支持Miracast/AirPlay/HDMI无线投屏器（手机/电脑/平板一键投屏） - 扫码传文件（二维码分享屏幕内容）。</p> <p>3. 白板协作： - 无限画布书写（手势擦除、笔迹识别、保存至云端） - 多屏互动（四分屏对比、批注同步）。</p> <p>接口与扩展</p> <p>1. 物理接口： - 视频输入：HDMI 2.0<math>\geq 3</math>（支持4K@60Hz）、DP 1.4<math>\times 1</math> - 扩展接口：USB 3.0<math>\geq 2</math>、Type-C（支持供电/数据传输）、OPS插槽（可扩展PC模块） - 网络：RJ45千兆网口、Wi-Fi 6（双频并发）。</p> <p>2. 智能扩展： - 内置Android应用市场（安装钉钉、Zoom、腾讯会议等） - 支持外接键鼠、文档摄像头、扫码枪。</p> <p>物理规格</p> <p>1. 机身设计： - 超窄边框（屏占比<math>\geq 95\%</math>），金属机身</p>	台	1



		<p>2. 安装方式： - 壁挂：VESA 600×400mm标准孔位</p> <p>3. 功耗与散热： - 额定功率：≤300W（待机≤0.5W） - 散热系统：无风扇设计（低噪音）。</p>			
8 1	# 算力服务器	<p>处理器：支持 1 颗或 2 颗多路可扩展架构处理器，单颗处理器最大功耗支持 350W</p> <p>芯片组：服务器平台整体性能、扩展性不低于同级别主流高端服务器平台标准</p> <p>内存标准： 配备内存插槽数量≥32根，支持 DDR5 内存</p> <p>PCIE标准：最大可支持8张600W双宽GPU</p> <p>存储拓展：不少于12个3.5” /2.5” /SATA/NVMe热插拔硬盘</p> <p>前置：USB3.0不少于2个</p> <p>后置：USB3.0不少于2个，串口不少于1个，VGA不少于1个，RJ45不少于1个</p> <p>电源：额定功率≥ 2400w，支持2+2冗余电源</p> <p>系统支持：支持安装 windows , Ubuntu,CentOS等主流服务器操作系统</p> <p>CPU（2颗）：性能不低于Intel Xeon Platinum 8480+（56核）的第四代/第五代至强处理器；</p> <p>内存（8根）：不低于64G DDR5 服务器内存；</p> <p>系统盘：不低于2T NVME 固态硬盘</p> <p>存储盘：不低于16T SATA 3.5” 企业级机械硬盘</p> <p>GPU显卡（8块）：性能不低于RTX 6000Ada 48G 显卡</p> <p>网卡：性能不低于双口万兆网卡电口</p> <p>机箱外壳：深度：≥840mm；高度≥175mm；宽度：≥448mm；材质：不低于SECC镀锌钢板或SGCC热浸度钢板材质。</p>	套	1	核心产品
8 2	安 强 装 电 装 系 修 统	<p>1. 配电柜与主电路设计 配电柜额定电流 630A，分多路独立回路控制，包含大功率设备专线、办公通用回路；具备 30mA 漏电速断、防雷、过载、短路多重保护功能。进线采用三相五线制铜芯电缆，支线按大功率设备、空调、办公分区独立配线；所有线缆均选用国标铜芯线缆，满足实验室总负荷使用要求。采用镀锌钢制桥架，表面喷涂防火涂料；明装沿墙体顶部布设，暗敷线路采用 PVC 阻燃管保护。</p> <p>2. 插座与接口 按功能分区布设工业防水插座、办公多功能插座、空调专用独立回路插座；插座配置匹配设备功率与使用点位，空调插座独立空开控制，安装高度符合现场安全规范。</p> <p>3. 强电系统：线缆绝缘电阻≥10MΩ，断路器分合测试正常，接地电阻≤4Ω。</p>	项	1	
	弱 电 系	<p>1. 网络布线 网络架构：采用“千兆+万兆”混合组网。其中，万兆主干链路全部采用单模光纤敷设；千兆接入主干采用六类非屏蔽网线，</p>			



	<p>统 并同步预埋超五类网线作为备用链路。</p> <p>接口部署：按实验设备区、办公区进行分区规划，分别布设千兆RJ45网络接口及语音电话接口。接口数量须充分满足各工位及实验平台的接入需求，所有布线末端均预留充足的冗余长度。</p> <p>施工标准：整体布线施工严格遵循国家现行综合布线相关标准执行。</p> <p>2. 监控与安防</p> <p>预留 HDMI 高清视频线路接口，满足会议、大屏显示使用；预埋控制线路，支持后期安防摄像头等设备扩展部署。</p> <p>3. 弱电系统：网络连通率100%，千兆端口实测速率<math>\geq 900\text{Mbps}</math>，光纤链路衰减<math>\leq 3\text{dB}</math>。</p>		
	<p>地 1. 接地极与接地网</p> <p>线 采用国标镀锌角钢作为接地极，搭配镀锌扁钢焊接形成闭合接地网，按规范深度、间距埋设，整体接地系统符合实验室安全接地标准，接地电阻满足行业规范要求。</p> <p>系 2. 接地线与连接</p> <p>统 采用国标铜芯接地线，从接地网引至配电柜接地排；服务器机柜、实验金属外壳统一就近可靠接地；精密仪器配备专用屏蔽接地线，采用单点接地方式，有效规避信号干扰。</p> <p>3. 地线系统：接地电阻测试报告齐全，设备接地标识清晰，连接无松动</p>		
<p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品（核心产品）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。本项目核心产品为：“#”算力服务器。</p>			

兴义民族师范学院数字经济实训室建设项目

## 第二节 商务要求

序号	名称	商务内容
1	供货时间	成交供应商与采购人签订合同之日起40日内完成货物安装调试并验收合格。
2	供货地点	兴义民族师范学院
3	质量要求	<p>1. 中标供应商在项目实施中，货物进场时须随货同时提供材料的检测报告或合格证或认证报告等，未按要求提供齐全资料的，采购人有权拒收货物、暂缓进场安装并责令限期整改；逾期未完成整改的，采购人有权依据合同约定追究中标供应商相应违约责任，由此产生的一切损失及相关责任均由中标供应商自行承担。所用材料、配件均为合格产品，严禁使用假冒伪劣、不合格材料；材料规格、型号与约定一致；且无偷工减料、以次充好现象。</p> <p>2. 项目在实施过程中所需使用的材料须向采购人报验并征得采购人同意。</p> <p>3. 需符合国家相关质量标准及各类行业现行有关质量验收规范标准。</p> <p>4. 所有项目采用的材料必须是符合国家标准材料，同时具有相关合格认证。</p>
4	知识产权	<p>中标供应商须保证，采购人在中华人民共和国境内使用其提供的本项目货物及系统平台服务，不会受到第三方以专利权、其他知识产权为由提起侵权诉讼。一旦发生相关侵权纠纷或诉讼，由此产生的全部法律责任与相关费用均由中标供应商承担。纠纷及诉讼期间，中标供应商必须保障系统平台稳定运行，确保采购人正常使用；若因系统停运、故障造成采购人损失或产生额外开支，相应损失与费用均由中标供应商全额承担。</p>
5	验收标准	<p>供货完成后，验收由采购人组织，按国家有关规定、采购文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺以及合同约定标准进行验收，采购人与中标供应商验收人员确认验收合格后，签署《验收报告》。</p>
	报价要求	<p>1、响应报价：指完成本项目整体交付、安装调试及验收合格后的全费用总价包干投标报价；</p> <p>2、投标报价应包括：有关本项目所需工程的管理费、施工费、材料费、保险费、人员工资、验收、税金等，投标报价应包括：完成本项目所需的货物采购、制造、生产、运输(包括转运)、保险、搬运、安装、调试、验收、技术培训、免费期维护费、售后服务费、税金及其它相关一切费用的综合投标报价价格。投标人还应根据采购文件所提供的格式填报每一项费用；凡应计入投标报价而未列入投标报价价格的一切费用，以及报价中的漏算、错算均视为已包括在投标报价中，中标后不得要求增补，结算时亦不予调整，且工作途中风险由中标供应商自行承担。</p> <p>3、投标货币：人民币（注：根据中华人民共和国《政府采购货物和</p>



		<p>服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第五十九条规定，开标时，响应文件中开标一览表内容与响应文件中报价明细表内容不一致的，以开标一览表为准。）</p> <p>注：响应人可有两次报价，第一次报价为响应文件书面报价，第二次报价为通过资格及符合性审查后在谈判现场当场报价（最终报价）；响应报价超过最高限价的为无效报价，作无效响应处理。最终报价须为不可更改的闭口价，且不得以任何理由提出调整要求；确保数据真实、准确、可追溯；未按要求填写或存在实质性偏差的，将视为未实质性响应采购文件，作无效响应处理。</p>
6	付款方式	<p>本项目不支付预付款。全部货物进场并经采购人验收签字确认后，支付合同款项的30%；成交人完成全部交货、安装调试且整体验收合格，由甲方出具验收合格报告。成交人凭验收合格报告开具正式发票后，按兴义民族师范学院财务管理制度规定及流程办理剩余款项支付。</p> <p>若项目验收不合格，由供应商自行承担由此产生的一切经济损失及全部法律与履约责任。</p>
7	投标有效期	自投标文件递交截止时间起60日历天
8	质保期	最低质保期3年；（厂家承诺超过本质保期的按厂家承诺的质保期）
9	履约保证金	合同签订前中标供应商缴纳合同金额的10%作为履约保证金，待调试并验收合格之日起质保期内无质量问题，一次性无息退还。
10	其他要求	<p>1、中标单位若不能按时完成采购人交付的工作任务或为采购人提供的质量不达标、要求不规范，达不到采购人使用要求和验收标准或不能按时供货时，视为一方违约，应承担因其工作失误（或其他原因）给采购人造成的一切损失责任。</p> <p>2、中标单位无正当理由放弃成交项目的，或未按约定期限签订合同的，除了要扣除投保保证金并赔偿采购人和本项目代理机构在本次招标活动中产生的一切费用外，还将报请政府采购监督管理部门按相关法律法规规定对中标人追究相应的经济 and 法律责任。</p> <p>3、在供货期间加强安全管理，确保供货期内无任何安全事故发生。如发生安全事故或对第三方造成人身伤害，其责任和造成的相关损失全部由供应商自行承担；</p> <p>4、在验收之前，供应商应当从供货安装施工现场清除全部安装工具设备、多余材料、垃圾、渣土和各种临时工程，并保持项目验收场地现场清洁整齐。</p> <p>5、严格按照现行国家规范及行业标准组织供货安装调试及验收。</p> <p>6、项目竣工验收时，成交供应商必须提交本项目的竣工验收报告、货物相关操作手册及参数检验报告等相关资料。只要竣工条件具备，采购人即组织有关人员进行验收；对不符合要求、不合格的项目，供应商须按采购人要求进行整改，直至符合要求、符合验收条件方可组织验收，延期责任由成交供应商负责。</p> <p>7、其他未尽事宜由供需双方在采购合同中详细约定。</p>

## 第三章 评标办法及评分标准

### 第一节 评标办法

#### 一、评标办法

本项目采用 最低评标价法 进行评审。

最低评标价法，是指以价格为主要因素确定中标候选供应商的评标方法，即在全满足竞争性谈判文件实质性要求前提下，以提出最终最低报价的投标供应商作为中标候选供应商或者谈判成交供应商的评标方法。

#### 二、响应文件的初步审查

具体审查内容详见初步审查表。

#### 三、竞标报价的评审

谈判小组应当从质量和服务均能满足竞争性谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人。

### 资格审查表

序号	资格要求	供应商名称	供应商名称及评审情况	
			供应商1	供应商n
1	<b>经营资格审查</b> ①具有独立承担民事责任的能力 具体要求：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件复印件或扫描件，或自然人身份证明；【提供证明材料的复印件或扫描件，并加盖供应商公章】 ②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 具体要求：提供 2024年度或2025年度第三方审计的财务审计报告或提供投标截止时间前3个月开户银行出具的资信证明；【提供证明材料的复印件或扫描件，并加盖供应商公章】 ③具有履行合同所必须的设备和专业技术能力 具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或提供承诺函（承诺函格式自拟）；【提供承诺函并加盖供应商公章】 ④具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 具体要求：提供 2025年6月至今任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料，新成立不足3个月的投标供应商提供依法缴纳税收和社会保障金的书面承诺，如不需缴纳的，需出具有效的证明材料；【提供证明材料的复印件或扫描件，并加盖供应商公章】 ⑤参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法记录 具体要求：提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式文件详见响应文件范本）；所必需的设备和专业技术能力的证明材料或提供承诺函（承诺函格式自拟）；【提供书面声明并加盖供应商公章】 ⑥法律、行政法规规定的其他条件： 具体要求：供应商须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。【提供承诺函并加盖供应商公章】			
2				
3				
4				
5				
6				
7	<b>专业资格审查</b> 本项目的所需特殊行业资质或要求：无			
8	<b>投标保证金审查</b> 提供保证金已交纳的依据			
<b>资格审查结论（通过或不通过）</b>				



公正、中立、惠泽

0859-5220011

贵州正立泽建设综合管理事务有限公司

资格审查成员（签字）：

符合性审查表

序号	审查内容	供应商名称	供应商1	供应商n
1	投标函签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字（或盖章）并加盖单位章。委托代理人签字（或盖章）的，应附委托书。投标函中的投标报价不得手写或作修改。		
2	投标供应商名称	与营业执照或法人证书或组织机构代码证一致		
3	投标有效期	符合竞争性谈判文件要求		
4	投标报价	符合竞争性谈判文件要求		
5	异常低价审查	投标报价异常低价（出现《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库(2026) 2号）规定情形的），谈判小组将启动异常低价投标（响应）审查程序。谈判小组基于专业判断，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的，应当要求其在评标现场合理的时间（一般不少于30分钟）对投标（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。不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效投标（响应）处理		
6	法定代表人身份证明或授权委托书	符合竞争性谈判文件要求		
7	技术实质性响应审查	完全满足竞争性谈判文件“第二章 第一节采购清单及技术参数”技术要求，不允许负偏离。		
8	商务实质性响应审查	完全满足竞争性谈判文件“第二章 第二节采商务要求”的所有内容		
9	无效标审查	按本项目竞争性谈判文件无效标条款规定，审查是否通过		
<b>审查结论（通过或不通过）</b>				
备注：供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。				
符合性审查结论：通过符合性审查标注为“通过”，未通过符合性审查标注为“×”。其中任何一项不满足要求，则其首次响应文件按无效标处理，不得进入下一步评审。				
符合性审查成员（签字）：				

## 四、价格扣除政策

### 1、中小企业、监狱企业价格扣除

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）及相关规定、《进一步加大政府采购支持中小企业力度》（财库〔2022〕19号）的通知，在技术、商务等均满足采购需求的前提下，本项目对享受价格扣除政策企业的产品给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审（说明：1、监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策）。2、对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予10%-20%（由招标代理机构确定具体数值）的扣除，用扣除后的价格参加评审。3、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额40%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%（由招标代理机构确定具体数值）的扣除（由招标代理机构确定具体数值），用扣除后的价格参加评审）。

组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

《残疾人福利性单位声明函》和中小企业须提供《中小企业声明函》且声明函所载内容必需真实，如有虚假，将依法承担相应责任，包括取消中标资格等。中小企业划分标准依照工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部联合下发的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行。价格扣除只针对投标报价未超过财政控制值的供应商有效。

### 2、残疾人福利性单位政策

根据“《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号”的精神，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计

入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

### 3、本国产品价格扣除

在投标供应商资格、符合性审查均满足竞争性谈判文件的前提下：供应商为本项目提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

#### 一、本国产品标准

本国产品标准指产品符合以下条件：

(一) 在中国境内生产

产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。

属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途）。属性改变不包括以下细微操作：

- ① 为确保产品在运输或者储存期间保持某种状态而进行的操作；
- ② 为产品运输或者销售进行的包装或者展示；
- ③ 在产品或者其包装上粘贴或者印刷品牌、标志、标识以及其他用于区别的标记；
- ④ 简单的上漆、磨光和分装；
- ⑤ 其他不属于属性改变的情形。

(二) 在中国境内生产的组件成本占比达到规定比例

产品在中国境内生产的组件成本占比应当达到规定比例，计算公式为：

$$\frac{\text{产品在中国境内生产的组件成本}}{\text{产品总成本}} \geq \text{规定比例}$$

财政部会同有关行业主管部门，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比应当达到的规定比例。在分产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，符合本通知第一条第(一)项条件的产品在政府采购活动中视同本国产品。

(三) 特定产品的关键组件、关键工序符合相关要求

对特定产品，在符合上述第(1)和第(2)条件的基础上，应当符合财政部会同有关行业主管部门确定的其关键组件、关键工序在中国境内生产、完成等要求。

财政部会同有关行业主管部门自本通知施行之日起5年内，在充分征求有关内外资企业、行业协会商会等方面意见的基础上，分类施策、稳妥推进，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比要求，以及特定产品的关键组件、关键工序相关要求，并根据不同行业的发展情况，在出台具体产品相关要求时，设置3—5年过渡期，逐步建立政府采购中本国产品标准体系和动态调整机制。

## 二、本国产品标准的适用范围

本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

## 三、对本国产品的支持政策

政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

## 四、政策执行要求

(一) 产品在中国境内生产的组件成本核算规则。产品在中国境内生产的组件成本，按照《中国境内生产的组件成本核算基本规则》(见附件1)计算。

(二) 有关证明文件。采购人、采购代理机构应当在采购文件中明确要求供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》(样式见附件2，以下简称《声明函》)或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告中标、成交供应商提供的《声明函》或有关证明文件。

(三) 平等对待各类经营主体。国有企业、民营企业、外资企业等各类经营主体平等享受对本国产品的政府采购支持政策。采购人、采购代理机构在政府采购信息发布、供应商资格条件确定和资格审查、评审标准等方面，要对各类经营主体一视同仁、平等对待，切实保障各类经营主体公平竞争。各地区、各部门要加强统筹协调，不得出台违反本通知规定的政策措施，在政府采购活动中不得指定品牌或者限制品牌注册地、所有者，不得以所有制形式、组织形式、股权结构、投资者国别以及其他不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。

(四) 中华人民共和国缔结或者共同参加的国际条约、协定对政府采购中本国产品政策另有规定的，按照有关条约、协定执行。

## 五、争议处理

财政部门在政府采购投诉处理、监督检查中，对涉及本国产品标准争议事项的处理，按照政府采购相关法律法规规定等执行，必要时由有关部门或者专业机构对相关事项予

以核实。各有关部门、专业机构及其工作人员对政府采购投诉处理、监督检查中知悉的商业秘密负有保密义务。

(一) 政府采购投诉处理、监督检查中，对产品或组件是否在中国境内生产存在争议的，按照以下原则处理：

① 对于组装类产品或组件，相关供应商及制造商应当提供产品或组件的采购合同，进货记录，制造、加工、组装记录以及其他证明材料。上述证明材料能够证明产品或组件在中国境内生产的，相关产品或组件即可视为在中国境内生产。

② 对于由原材料直接制造、加工形成的产品或组件，如钢材、陶瓷制品、玻璃等，相关供应商及制造商应当提供产品或组件包装上依法标注的生产厂址等信息。生产厂址位于中华人民共和国关境内的，相关产品或组件即可视为在中国境内生产。

(二) 政府采购投诉处理、监督检查中，对产品在中国境内生产的组件成本占比、采购项目或采购包中本国产品成本占比是否达到规定比例存在争议的，相关供应商及制造商应当提供组件或产品的会计核算数据、采购合同、进货记录等，财政部门按照中国境内生产的组件成本核算相关规则予以认定。

(三) 政府采购投诉处理、监督检查中，对特定产品的关键组件是否在中国境内生产存在争议的，按照本通知第五条第(一)项规定的原则处理；对特定产品的关键工序是否在中国境内完成存在争议的，相关供应商及制造商应当提供关键工序在中国境内完成的记录等材料予以证明。

政府采购投诉处理、监督检查中，相关供应商及制造商未按上述要求提供证明材料或提供的材料不足以证明产品符合本国产品标准的，不应当享受对本国产品的政府采购支持政策，由此影响或者可能影响采购结果的，财政部门按照政府采购相关法律法规规定等处理。

附件1

### 附件1：中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

① 产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

② 二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

③ 产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

④ 需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

4、采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品（核心产品）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。本项目核心产品为：“#”算力服务器。

## 第二节 废标条款

出现下列情形之一的，本项目/品目作废标处理，项目/品目评审终止：

1. 符合专业条件的或对竞争性谈判文件作实质响应的供应商不足三家的；
2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
3. 供应商报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
4. 因重大变故，采购任务取消的；
5. 法律法规规定的其他情形。

## 第三节 无效标条款

出现下列情形之一的，供应商递交的响应文件作无效投标处理，该供应商的响应文件不参与评审，且不计算入投标供应商家数：

- （一）递交的响应文件不完整或未按竞争性谈判文件要求盖公章及签字的；
- （二）供应商不符合国家及竞争性谈判文件规定的资格条件的；
- （三）项目接受联合体投标时，投标联合体未提交联合投标协议的；

（四）投标报价经评审委员会认定低于成本价的，竞争性谈判小组应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标供应商不能证明其报价合理性的，竞争性谈判小组应当将其作为无效投标处理。

（即：若评审中出现下列情形之一的，竞争性谈判小组将启动异常低价投标（响应）审查程序：

- （1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times$ 50%；
- （2）投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 $\times$ 50%；
- （3）投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times$ 45%；
- （4）评审委员会基于专业判断，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。相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。）；
- （五）投标报价高于财政预算控制价的；
- （六）响应文件未对竞争性谈判文件的实质性要求和条件作出响应的；

(七) 供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

(八) 有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

1. 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
4. 不同供应商的响应文件异常一致或者谈判报价呈规律性差异；
5. 不同供应商的响应文件相互混装；
6. 不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

(九) 未交纳投标保证金的；

(十) 投标有效期不满足竞争性谈判文件要求的。

(十一) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

(十二) 除单一来源采购项目外，为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商参加本采购项目的。

(十三) 违反政府采购法律法规，足以导致响应文件无效的情形及采购文件规定的其他情形。

(十四) 根据《政府采购非招标采购方式管理办法》等规定，最后报价是供应商响应文件的有效组成部分，未进行最后报价的供应商将视为退出谈判程序。

(十五) 其他依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律法规及规范性文件规定应当认定为无效谈判的情形。

(十六) 供应商报名IP地址一致的，文件制作机器码、文件创建识别码一致，即认定为是在同一台电脑上编制生成了两份或以上的投标文件；

(十七) 响应文件附有采购人不能接受的条件；

(十八) 供应商的投标文件请按本采购文件中投标文件编制规范要求编制，投标文件中需提供的材料要齐全，否则视为投标文件不完整，作无效标处理。

注：投标供应商编制投标文件时，项目编号填写本项目采购文件正文中的项目编号或采购文件页眉上的项目编号(此编号交易系统生成)均可，专家评审时不得以此作为无效标依据。

## 第四章 政府采购程序

### 第一节 发布采购公告

#### 一、公告发布媒体

全国公共资源交易平台（贵州省）、贵州省政府采购网及法律法规规定的其他媒体。

#### 二、变更公告

本项目将根据实际情况及需要，发布技术参数、谈判时间调整等有关变更公告。供应商须关注贵州省公共资源交易网变更公告栏及其他相关网站和媒体发布的关于本项目的相关变更公告，变更公告是竞争性谈判文件的组成部分，与竞争性谈判文件具有同等法律效力。

### 第二节 获取竞争性谈判文件

#### 一、获取时间

以本项目公告时间为准。若发布更正公告，以更正公告时间为准。

#### 获取方式

以本项目公告中获取方式为准。

#### 竞争性谈判文件的澄清和修改

（一）竞争性谈判文件的澄清和修改：采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者谈判小组应当在提交首次响应文件截止之日 3 个工作日前，以书面形式通知所有接收谈判文件的供应商，不足 3 个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。补充变更文件是竞争性谈判文件的组成部分，对所有供应商均具有约束力。所有竞争性谈判文件的补充、变更将以变更公告形式发布。

（二）竞争性谈判文件的质疑：供应商或潜在供应商对竞争性谈判文件中存在的任何含糊、遗漏、相互矛盾之处，或对技术规格及其他条件不清楚，或竞争性谈判文件具有不合理、不公平、歧视性、限制性、指向性条款损害潜在供应商权益的，或供应商有疑问的其他事项，供应商或潜在供应商可向采购人或代理机构提出书面质疑，对采购人或采购代理机构质疑回复不满意的可向主管财政部门进行投诉。未递交质疑函的视为充分理解并认可竞争性谈判文件及补充变更的所有内容。

### 第三节 交纳投标保证金

#### 一、是否交纳保证金：是

#### 二、缴纳金额

人民币叁万肆仟元整（¥34000.00元）

#### 三、交纳方式

- 1、投标供应商在贵州省公共资源交易平台中进行报名、投标保证金缴纳操作；
- 2、保证金必须存入贵州省公共资源交易中心的保证金账户；
- 3、保证金必须在规定的到账截止时间前存入贵州省公共资源交易中心的保证金账户；缴付时间以保证金账户实际到账时间为准；
- 4、保证金必须一次性足额存入，不能分多次缴纳；
- 5、投标保证金的收取
  - 5.1投标保证金形式有：银行转账、保证保险、银行保函、合法担保机构出具的担保。
  - 5.2投标供应商以银行转账缴纳保证金的必须从投标供应商的基本户转出，并按采购文件规定的金额在截止时间前缴纳至省交易中心“保证金专户”。
  - 5.3投标供应商登录省交易中心网站交易平台查询保证金缴纳情况，缴纳成功后，可自助打印“保证金收据”。
  - 5.4 保证金以保函或担保等方式缴纳的：1投标供应商通过贵州省公共资源交易综合金融服务平台在线办理的电子保函：包含银行保函、保证保险、担保保函等（注：其内容应载有采购人名称、投标单位名称、项目名称、标段名称、保证金金额、有效期，且其有效期应不小于投标有效期），可直接在交易系统中确认，并将下载打印的电子保函按采购文件规定密封，在递交响应文件时一并提交给采购人，不再验证真伪；2对贵州省公共资源交易综合金融服务平台以外办理的投标保函（含纸质保函），原件应按采购文件的规定密封并在递交响应文件时一并提交给采购人，采购人在开标现场对其进行真伪验证，通过官网查询验证未通过的，视为未按规定交纳投标保证金；

注：各投标供应商应充分考虑保证金从基本户缴费入账至省交易中心保证金专户的时间风险，应提前办理相关事宜，以确保保证金在采购文件指定的时间前汇入省交易中心保证金专户。

#### 6、投标保证金的退还

- 6.1投标保证金的退款：由招标代理机构经业主方同意后发起保证金退款工作，投标供应商登录省交易中心网站交易平台，在线确认退款信息。省交易中心业务部及财务部审核后两日内将保证金退回至投标供应商基本户（节假日顺延）。
- 6.2投标保证金利息：工程类保证金退款时，银行保证金管理系统自动按天精确计息；政府采购类保证金无利息。

#### 7. 违约行为的处理

- 7.1投标供应商在投标有效期内撤回响应文件的，不予退还投标保证金。
- 7.2投标供应商有违法违规行为，在调查处理期间该项目的投标保证金暂不退还，待处理结果明确后按规定处理。
- 7.3采购人决定不予退还投标保证金的，应书面告知省交易中心，由省交易中心将投标保证金转给采购人，法律、法规规定作其他处理的除外。

#### 四、交纳要求

投标供应商请于响应文件递交截止时间前（详见招标公告）将投标保证金汇入指定账户。

保证金账号：

开户名称：贵州省公共资源交易中心

账号：0109001400000182-0002

开户银行：贵州银行股份有限公司贵阳展览馆支行四、保证金有效期

同投标有效期。

特别提醒：

1. 贵州省公共资源交易系统2020试运行版以银行转账方式缴纳的投标保证金，须由投标供应商在投标截止时间前自行在系统内与参与投标项目进行绑定。未与绑定的，将视为未缴纳投标保证金，不能参加投标。

2. 投标保证金缴纳过程中请以贵州省公共资源交易中心规定为准，并严格按贵州省公共资源交易系统提示操作，如遇问题请及时与贵州省公共资源交易中心联系。

## 第四节 递交响应文件

### 一、递交时间

以本项目公告时间为准，如本项目有变更公告的，以变更公告时间为准(投标供应商须在递交文件截止时间前递交密封的响应文件。不接受逾时的响应文件)。

本项目为电子招标，投标供应商须在递交投标文件截止时间前完整的将加密电子投标文件(.GPT格式)上传到全国公共资源交易平台(贵州省)(网址:ggzy.guizhou.gov.cn)，投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后，贵州省公共资源交易平台不再接收投标文件。

### 二、投标响应文件的补充、修改和撤回

1. 投标供应商在提交竞标响应文件后，在竞标截止时间前可对其响应文件进行补充、修改或撤回。

2. 投标补充或修改文件必须加盖投标供应商单位公章并注明“补充或修改响应文件”字样和标识项目名称、项目编号、序列号、单位名称信息，按要求递交。

3. 响应文件撤回必须在竞标截止时间前。

4. 投标截止时间以后不得补充、修改或撤回响应文件。

五、联合惩戒查询：采购人或代理机构在递交响应文件截止时间后，现场根据贵州信用联合惩戒平台反馈信息，查询投标供应商是否属于法院失信被执行人。

六、采购文件提供期限届满后，获取采购文件的潜在投标供应商不足3家的，可以由代理机构提交延期开标申请，并予公告。原则上延期开标不超过一次。投标有效期相应顺延。

## 第五节 竞争性谈判程序

本项目为电子招标，关于非公开招标方式电子标程序如有不一致以《非公开招标电子招标不见面开标须知》为准。

注:建议各投标供应商授权代表携带生成电子投标文件加密的同一把CA锁到谈判现场解密,并参与现场二次报价(自行携带笔记本电脑进行二次报价)。

### 一、谈判时间

以本项目公告时间为准。如发布变更公告的,以变更公告时间为准。

### 二、谈判地点

贵州省公共资源交易中心(贵州省贵阳市遵义路 65号,具体开标室于当日在贵州省公共资源交易中心开标区获取)。

注:本项目采用不见面开标,投标供应商无须到现场递交响应文件和参加谈判会议。

### 三、谈判流程

1.会议准备:采购人、代理机构以及投标供应商应于投标截止时间前30分钟登录交易中心系统,检查设备和网络是否能正常使用。

2.解密响应文件:响应文件递交截止时间到,采购人或代理机构点击开始解密,投标供应商须在系统规定的解密时间内完成解密,解密完成后自动转入评审流程。解密后投标供应商不足3家的,本项目作废标处理。根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金(2019)1035号文件要求,对失信投标供应商实施信用联合惩戒,拒绝接受其响应文件,其响应文件无法解密。

3.评标委员会登录在线评标系统,确认无需回避后,通过评标系统推选一名评标组长,由评标组长按照以下流程组织评标。

4.初步审查:谈判小组严格依据响应文件所提供的资料,对照《初步审查表》所列内容对供应商进行资格性审查及符合性审查,审查通过的供应商进入谈判环节。未通过初步审查的响应文件不参与最后报价。通过初步审查的供应商不足三家的,本项目废标,谈判工作结束。

(1)资格性检查:谈判小组根据法律法规和采购文件《初步审查表》中所列供应商资格要求,对供应商资格证明文件的齐全性和有效性、是否超出经营范围等情况进行审查。由同一专业的单位组成的联合体,按照资质等级较低的单位确定资质等级。

(2)符合性检查:谈判小组审查响应文件是否对采购文件作了实质性响应。技术符合性:投标产品的适用性、技术成熟性、技术性能等符合采购文件要求,技术参数和规格满足采购文件要求,无实质性负偏离、反对、设定条件或提出保留;商务符合性:交货期、质保期、付款条件符合采购文件要求;不低于成本报价;响应文件的组成、响应文件的完整性和有效性、投标有效期等符合采购文件规定,采购文件提出的主要条款、条件无实质性负偏离、反对、设定条件或提出保留。

(3)无效标检查:根据采购文件中的无效标条款,检查供应商的投标是否属于无效小。

(4)澄清、说明或更正:谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时,可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正在谈判小组规定的时间内以书面形式作出,并由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。

5. 谈判:谈判小组所有成员集中与单一供应商分别进行谈判。在谈判过程中,谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款,但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容,须经采购人代表确认,并以书面形式通知所有参加谈判供应商。在谈判中,谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

6. 最后报价及承诺:谈判结束后,谈判小组要求所有继续参加谈判的供应商按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求在规定时间内(时间由谈判小组根据项目复杂程度确定,原则上不超过20分钟)进行最后报价及承诺。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

#### 7. 推荐成交候选供应商

谈判结束后,根据供应商的最后报价及相关承诺,谈判小组对合格的3家以上的供应商进行价格评比,在全部满足谈判文件实质性要求前提下,依据统一的价格要素评定最低报价,按最后报价由低到高顺序排列谈判成交候选供应商,推荐最后报价不超过财政预算且报价最低的供应商为成交供应商。

投标报价相同的,按技术指标优劣顺序排列。谈判小组认为,排名第一的成交候选供应商的最低投标价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本,有可能影响商品质量和不能诚信履约的,应当要求其在规定的期限内提供书面文件予以解释说明,并提交相关证明材料;否则,谈判小组可以取消该投标供应商的成交候选资格。

8. 评审报告:谈判小组推荐一名专家主持编写评审报告。评审报告至少需涵盖以下内容:

(1)邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况,以及参加采购活动的供应商名单:

(2)评审日期和地点,谈判小组成员名单:

(3)评审情况记录和说明,包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件评审情况、谈判情况、报价情况等:

(4)提出的成交候选人的名单及理由。

其中,供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的,谈判小组写入评审报告,报采购人及行政主管部门。

9. 评审复核:谈判小组对评审环节和评审结果进行复核。谈判小组可对评审过程和结果中存在的遗漏或偏差进行修正,完成复核后,确定谈判结果及推荐排序。评审报告应当由谈判小组全体人员签字认可。谈判小组成员对评审报告有异议的,按照少数服从多数的原则推荐成交候选人,采购程序继续进行。对评审报告有异议的谈判小组成员,应当在报告上签署不同意见并说明理由,由谈判小组书面记录相关情况。谈判小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的,视为同意评审报告。

10. 谈判结束:谈判小组出具评审报告并复核无误后,谈判工作结束。谈判专家离开谈判区。谈判过程中谈判专家不得擅自离开谈判室或进入其他谈判室。

注:

(1)当初步审查结果或评审复核结果确定有效供应商不足三家,或出现影响采购公正的违法违规行为,或供应商的报价均超过了采购预算采购人不能支付,或因重大变故采购任务取消的,谈判程序终止。

(2) 响应文件的评审和比较、成交候选供应商的推荐排序以及评审有关的其他情况，谈判小组成员、采购人和采购代理机构等人员均不得泄露。

(3) 谈判过程由贵州省公共资源交易中心全程录音录像，相关录音录像资料由贵州省公共资源交易中心存档，以便为财政、纪检监察等有关部门处理项目相关事宜提供资料。

(4) 演示:如项目有演示需求的，由采购代理机构工作人员组织。

#### 四、谈判小组

竞争性谈判小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不少于竞争性谈判小组或者询价小组成员总数的2/3。达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，竞争性谈判小组由5人以上单数组成。技术复杂、专业性强的竞争性谈判采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。谈判小组成员应以科学、公正的态度参加政府采购的评审工作，在评审过程中不受任何干扰，独立、负责地提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。

1. 谈判小组在采购活动过程中应当履行下列职责：

- (1) 确认或者制定谈判文件；
- (2) 从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加谈判或者询价；
- (3) 审查供应商的响应文件并作出评价；
- (4) 要求供应商解释或者澄清其响应文件；
- (5) 编写评审报告；
- (6) 告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为。

2. 谈判小组成员应当履行下列义务：

- (1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- (2) 根据采购文件的规定独立进行评审，对个人的评审意见承担法律责任；
- (3) 参与评审报告的起草；
- (4) 配合采购人、采购代理机构答复供应商提出的质疑；
- (5) 配合财政部门的投诉处理和监督检查工作。

五、响应文件表述出现前后不一致的，以下列先后顺序为准：

1. 投标函与其他文件不一致的，以投标函为准；
2. 响应文件前后不一致的，以响应文件的前述内容为准。同时出现两种以上不一致的，以上述先后顺序为准。

特别提醒:使用远投网开系统参与开标的投标供应商应注意以下几点：

1. 设备、软件、CA应满足本次远程谈判会议要求；
2. 投标供应商应保证使用编制响应文件的CA解密时，设备正常，网络稳定，确保在规定时间内完成解密活动；若投标供应商未在规定时间内无法完成解密的，视为未响应

投标，作无效标处理。根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金(2019)1035号文件要求，对失信投标供应商实施信用联合惩戒，拒绝接受其响应文件，其响应文件无法解密。

3. 若投标供应商递交的电子响应文件被系统检测出硬盘序列号相同，从而涉嫌围标、串标，其投标无效：

4. 在评标委员会评审期间(未发出谈判指令前)，投标供应商应保持在设备旁，确保及时完成在线谈判活动。

最终最低报价相同的，按货物技术优劣顺序排列。依此类推，可继续按商务、信誉等关键因素进行排序推荐。

## 第六节 发布成交公告

### 一、公告发布媒体

全国公共资源交易平台(贵州省)、贵州省政府采购网、贵州省招标投标公共服务平台及法律法规规定的相关媒体。

采购代理机构应当自评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人。采购人应当自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标或者成交候选人中按顺序确定中标或者成交供应商。采购人或者采购代理机构应当自中标、成交供应商确定之日起2个工作日内，发出成交通知书。成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商放弃中标、成交，应当承担相应的法律责任。

### 二、政府采购活动的质疑投诉

#### (一) 质疑

投标供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在应知其权益受到损害之日(政府采购法第五十二条规定的投标供应商应知其权益受到损害之日，是指：(一)对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；(二)对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；(三)对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。)起七个工作日内，通过贵州省公共资源交易中心电子交易系统在线编辑质疑函，并上传必要的证明文件，加盖电子章后，推送采购人和代理机构。供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

#### (二) 受理条件

1. 投标供应商所提出质疑，必需有认为采购文件、采购过程、中标和成交结果等使自己的利益受到损害的事实和依据，对与采购活动无关的投标供应商或者没有提出使自己的利益受到损害的事实和依据的质疑，可不予受理；

2. 质疑必需通过贵州省公共资源交易中心电子交易系统在线编辑质疑函并署名，质疑人为法人或其他组织的，质疑书应当加盖质疑单位公章，以口头形式提出的，可不予受理；

3. 在法定时间内提出质疑。投标供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在应知其权益受到损害之日起七个工作日内提出质疑；

(三) 质疑具体要求及注意事项:

1. 质疑文件递交要求: 质疑须通过贵州省公共资源交易中心电子交易系统在线提出, 提交质疑函和必要的证明材料。

质疑函应当包括下列内容:

- (1) 投标供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话;
- (2) 质疑项目的名称、编号;
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (4) 事实依据;
- (5) 必要的法律依据;
- (6) 提出质疑的日期;
- (7) 潜在投标供应商已依法获取其可质疑采购文件依据;

(8) 提供法定代表人授权委托书原件(须附上法定代表人及授权代理人身份证复印件)及营业执照复印件加盖潜在投标供应商公章质疑函一式两份, 加盖公章后, 一份送本项目代理机构, 一份送采购人处。

注: ①不在法定质疑期内提出的质疑函将予拒收。不符合要求的质疑函在法定质疑期内及时补充完整, 否则作质疑不成立处理。

②投标供应商在法定质疑期内应当一次性针对采购文件、采购过程和中标(成交)结果提出质疑, 两次或多次对同一采购环节提出的质疑我公司一律不受理。

(四) 询问答复: 采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对投标供应商依法提出的询问作出答复。

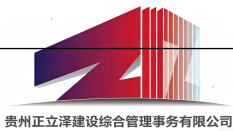
(五) 质疑答复: 采购人或者采购代理机构应当在7个工作日内对投标供应商依法提出的质疑作出答复。投标供应商提出的询问或者质疑超出采购人对采购代理机构委托授权范围的, 采购代理机构应当告知投标供应商向采购人提出。政府采购评审专家应当配合采购人或者采购代理机构答复投标供应商的询问和质疑。

(六) 提出质疑的投标供应商对采购人或代理机构的答复不满意或采购人、采购代理机构在规定的时间内未作出答复的, 可在收到答复之日起或答复期满后十五个工作日内向采购人同级政府采购监督部门投诉。

## 第七节 支付代理服务费

### 一、收费标准

- (1) 本项目的招标代理费为: ¥16121.00元(大写壹万陆仟壹佰贰拾壹元整)。
- (2) 本项目招标代理费由中标供应商全额承担, 各供应商报价时应自行统筹测算相关投标成本。
- (3) 中标供应商应在领取《中标通知书》前向招标代理机构一次性支付招标代理费, 若未支付招标代理费的, 则视为自动放弃中标资格。
- (4) 代理服务费收取账户信息:



贵州正立泽建设综合管理事务有限公司

开户名称：贵州正立泽建设综合管理事务有限公司

开户行：贵州安龙农村商业银行股份有限公司九峰支行

账号：8200000000005282138

## 二、支付方式

招标代理服务费可采取现金、银行汇款、电汇款或其他代理机构认可的方式进行支付。

## 第八节 政府采购合同签订、备案及公告

### 一、签订、备案及公告时间

采购人与中标、成交供应商应当在中标、成交通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购合同，采购合同自签订之日起七个工作日内，采购人应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。

采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在贵州省政府采购网(<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>)上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

《成交通知书》发出之日起三十日内。中标或者成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

### 二、合同内容

本项目拟签订的政府采购合同见第五章有关内容。成交供应商与采购人须按照本项目的采购文件和响应文件所载内容，及评标过程中有关澄清文件内容签订政府采购合同。

### 三、合同备案

中标或成交供应商应在规定时间内与采购人签订合同，并于合同签订之日起2个工作日内将合同原件完整扫描成一个PDF格式的文件发送邮件(邮箱地址:6513433260qq.com, 邮件注明XXXX项目合同)给招标代理公司进行备案存档。

## 第九节 退还投标保证金

(仅适用于银行转账方式交纳投标保证金的投标供应商)

### 一、退还时间

成交人的投标保证金在与买方签订了合同后五个工作日内退还。未成交人的投标保证金，在成交结果公告期满后退还。

### 二、退还方式

投标供应商申请交易中心退还保证金:请登录贵州省公共资源交易中心网站按照贵州省公共资源交易中心退还保证金办事指南》申请退保。

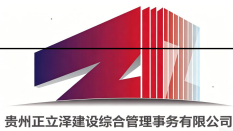
### 三、发生下列情况之一，投标保证金将不予退还:

1. 供应商有《中华人民共和国政府采购法》第七十七条所列行为的;



2. 开标后在投标有效期内，供应商撤回响应文件的；
3. 法律法规及采购文件规定的其他情形。

兴义民族师范学院数据科学与计算机视觉实验室建设项目



## 第五章 政府采购合同

具体以采购人与中标供应商协商签订的合同为准！

### 兴义民族师范学院数据科学与计算机视觉实验室建设项目合同

项目编号：

签订时间： 年 月 日

签订地点：兴义民族师范学院

买方（以下简称甲方）：兴义民族师范学院

卖方（以下简称乙方）：

根据我国相关法律法规，为保护甲、乙双方的合法权益，经双方充分友好协商，甲乙双方就兴义民族师范学院数据科学与计算机视觉实验室建设项目达成以下条款内容，须共同遵守：

#### 一、采购价格及货物清单：

采购总价：人民币（小写：元）（该价格包含：货物采购、运输、验收、税金、安装等所有费用）。具体货物名称、规格型号、产地、数量、金额详见附件《兴义民族师范学院数据科学与计算机视觉实验室建设项目清单》。

二、质量要求及技术标准：乙方严格按照本合同中附件《兴义民族师范学院数据科学与计算机视觉实验室建设项目清单》确定的规格和技术参数等予以提供。乙方所提供的货物须是未拆封使用的全新产品，符合国家关于该产品的安全检测标准、该产品出厂标准、行业标准及兴义民族师范学院数据科学与计算机视觉实验室建设项目招标文件要求、产品附有原生产厂商的质量保证书（合格证书）和全套随机资料。

#### 三、交货及项目完工时间：

自本合同签订之日起，\_\_\_\_日内完成所有的设备安装调试等工作。

如乙方未在规定期限内将全部货物送到甲方指定的地点，并安装调试完毕，甲方则可以终止合同，对乙方履约保证金不予退还，乙方承担由此造成的一切损失。

#### 四、付款方式：

（一）货物全部进场并由采购人认可签字后支付合同款30%，中标供应商安装、调试及验收合格后，甲方出具验收合格报告后，一次性向乙方支付金额人民币\_\_\_\_（小写：元）。

（二）在签订合同之前乙方应将合同总金额10%即人民币大写：\_\_\_\_（小写：元）汇入甲方的账号作为履约保证金，自验收合格之日起，自验收合格之日15个工作日内供应商无违约情况下不计息全额退还。

#### 五、运输方式：

合同期限内，乙方负责按照甲方要求的时间、规格、型号、数量，将附件《兴义民族师范学院数据科学与计算机视觉实验室建设项目清单》上所有的标的物免费送货至甲方指定的交货地点，并负责安装好，安装应以本协议中要求的技术参数指标为标准。

#### 六、包装标准、包装物的供应与回收：

1、全部货物须采用相应出厂标准、行业标准的保护措施进行包装，并具备防湿、防潮、防锈、防野蛮装卸等保护措施。如有不符上述的货物，甲方可以拒绝接收该货物。乙方须在甲方拒收该货物之日起 10 日内将符合要求的货物送达到甲方指定的地点，并负责安装调试好。

2、如由于货物包装不良或采用不充分、不妥善的防护措施而导致货物受损，造成的损失的，乙方应承担由此产生的一切费用。

3、包装物的供应与回收费用由乙方承担。

#### 七、随机的必备品、配件、工具数量及标准要求：

随机的必备品、配件、工具数量应符合本协议中规定的要求。如发现随机零部件、随机工具附件、备件、附属材料和随机的技术资料缺损或不符合出厂标准、行业标准，甲方将不接受相关货物。

#### 八、验收：

乙方将运送货物、安装调试等完成后，向甲方书面提出验收申请，甲方在收到乙方的书面验收申请书后，安排相关人员进行验收，并出具验收报告。

#### 九、违约责任：

乙方负责按照甲方要求的时间和指定的地点进行安装，不得拖延时间影响甲方正常使用，否则按每天 1000.00 元的违约金从应支付的货款中优先抵扣。如超出规定期限 7 天以上，甲方可单方终止合同责令乙方无条件出场，由此产生的一切经济损失，由乙方自行负责。同时，甲方还可将乙方列入不守信用单位，甲方以后的所有招标项目有权拒绝乙方参加投标。

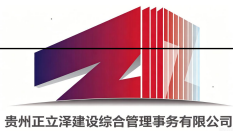
合同期内，乙方供货出现两次非国家检测标准正规合格的产品，甲方有权单方面终止合同，对乙方履约保证金不予退还，乙方承担由此造成的一切损失。

#### 十、售后服务：

乙方承诺全部货物的质保期限为安装验收合格之日起计时至\_\_\_个月止。自本项目验收合格之日起计时，且在质保期内提供及时全免费保修，终身维护，并按照响招标结果提供相应培训等其他服务。

#### 十一、不可抗力：

甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不



贵州正立泽建设综合管理事务有限公司

能履行或不能完全履行的理由，在取得有关主管机关证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同。

十二、兴义民族师范学院数据科学与计算机视觉实验室建设项目招标文件与投标文件是本合同的重要组成部分。本合同的配置清单与售后服务，应以招标文件和投标文件的内容保持一致。如有异议，以谈判文件和投标文件为准。

十三、本合同发生争议，可协商解决，若协商不能解决，可通过兴义市人民法院诉讼。

十四、本合同壹式陆份，甲方肆份，乙方贰份，合同签订之日起生效。

十五、本合同附件作为合同的有效组成部分，与合同正文具有同等的法律效力。  
附件：《兴义民族师范学院数据科学与计算机视觉实验室建设项目清单》

甲方：兴义民族师范学院

乙方：

地址：贵州省兴义市木陇街道办兴义路1号

地址：

电话：

电话：

法定代表人或委托人：

法定代表人：

经办人：

授权代表：

开户行：中国农业银行兴义市支行

开户银行：

户名：兴义民族师范学院

户名：

账号：23921001040008157

账号：

税号：125223004296800530

税号：

合同签订日期： 年 月 日

## 第六章 响应文件的编制

### 第一节 编制要求

#### 一、格式

1. 响应文件及与投标有关的所有来往函电均使用中文简体字。原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供由翻译机构盖章或翻译人员签名的中文翻译文件并加盖投标供应商公章。必要时投标供应商应提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。对于未附有中文译本和中文译本不准确引起的对投标供应商的不利后果，由投标供应商自行负责。

2. 响应文件中所使用的计量单位，除竞争性谈判文件有要求的外，均使用国家法定计量单位。

3. 响应文件中的图片资料、复印件等应清晰可见，不得随意放大缩小。内容不得倒置、歪斜，由于响应文件不清晰或不利于阅读所造成的后果，由投标供应商自行负责。

4. 有重复或多余标记，未对响应文件实质性响应产生影响的，不作无效标依据。

#### 二、制作和生成

响应文件须按贵州省公共资源交易中心要求的响应文件工具进行制作及生成，具体可咨询交易中心技术部门。

#### 三、电子签章

响应文件中上传的复印和扫描件应加盖投标供应商公章。响应文件范本中注明需要签章的地方，投标供应商均须进行签章。但不得因签章地方的当前页面签章位置偏移，作无效标依据。

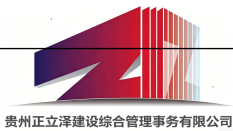
#### 四、上传

1. 本项目为电子招标，投标供应商须在递交响应文件截止时间前完整的将加密电子响应文件（.GPT 格式）上传到全国公共资源交易平台（贵州省）（网址：ggzy.guizhou.gov.cn），投标截止时间前未完成响应文件传输的，视为撤回响应文件。投标截止时间后，贵州省公共资源交易平台不再接收响应文件。

2. 投标供应商在谈判截止时间前，可以对所递交的响应文件进行补充、修改或撤回。补充或修改的内容应当按要求签署、盖章，并作为响应文件的组成部分。

3. 响应文件不得涂改或增删，由于字迹模糊或表达不清引起的后果由投标供应商负责。

#### 五、其他注意事项



投标供应商在使用过程中操作遇到问题时，请及时向贵州省公共资源交易中心技术处咨询。

#### 六、装订

本项目为电子标，请按贵州省公共资源交易中心要求及规定提交响应文件，若成交，请按下述内容提供 3 份纸质版响应文件递交采购代理机构。

1. 响应文件须用 A4 纸打印。
2. 响应文件须胶装成册，不得采用活页、打孔等方式装订。
3. 不推荐使用豪华装订，建议平装。
4. 签署：响应文件须在封面及骑缝处加盖单位公章。
5. 所提供纸质版响应文件应与上传系统中的电子文件一致。

兴义民族师范学院数据科学与计算机视觉实验室建设项目



## 第二节 响应文件格式范本

(响应文件封面格式)

# 兴义民族师范学院数据科学与计算机视觉 实验室建设项目

# 响 应 文 件

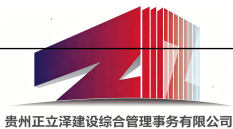
项目编号：\_\_\_\_\_

投标供应商名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）

法定代表人或授权代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

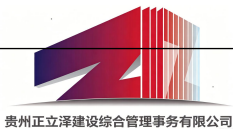
编制日期：\_\_\_\_\_ 年 月 日



## 目 录

(按照投标文件组成内容完善目录明细)

兴义民族师范学院数据科学与计算机视觉实验室建设项目



## 一、报价文件

### (一) 报价函

致：\_\_\_\_\_（采购人）

我单位经过认真审阅\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）的竞争性谈判文件，已明确知晓所有文件之条款，完全了解项目有关情况。我单位已按照竞争性谈判文件要求将保证金（大写\_\_\_\_\_）元（¥：\_\_\_\_\_）汇入指定账户。

我公司就本项目的初始投标报价为：人民币\_\_\_\_\_元（大写：\_\_\_\_\_）。

现申请参加上述项目竞争性谈判活动，我单位郑重承诺如下：

一、对谈判文件（含答疑、补充文件）的所有条款无异议并全部接受。

二、依法参与该项目谈判活动，杜绝围标串标、弄虚作假、贿赂、敲诈勒索等违法违规。

三、按时递交响应文件。

四、若被确定为成交候选人或成交人，将不放弃成交候选人或成交人资格，按照谈判文件与采购人签订采购合同、协议。

五、若我单位违反上述承诺，可取消我单位竞谈人、成交候选人或成交人资格，保证金不予退还，相关行业主管部门可依法予以处罚，给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任，赔偿责任包括但不限于：承担再次竞争性谈判成交价高于本次竞谈成交价之差额。

投标供应商名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

联系人：

联系电话：

日期：

## (二) 报价明细表

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

序号	产品名称	规格 / 型号	品牌	制造商 (产地)	数量 (单位)	单价 (元)	小计金额 (元)	投标报价组成					其他
								产品单价	特殊工具费	备品备件费	保管安装调试费	运输保险费	
1													
2													
3													
4													
...	.....												
交货地点													
交货日期													
优惠及其它													
投标报价		大写：人民币 _____ 元											
		小写：人民币 _____ 元											
投标申明													

注：1. “报价明细表”各项服务内容报价合计应当与“报价函”中初始投标报价相等。

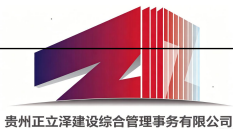
2. 本表所填报价均应包括其他所有费用；

3. 此表可自行扩展。

投标供应商名称：\_\_\_\_\_ (加盖公章)

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_ (签字或盖章)

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



## 二、资格文件

### (一) 法定代表人身份证明及授权委托书

#### 法定代表人身份证明

投标供应商名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_

年龄：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

（注：需附上清晰可辨认的法定代表人身份证正反面复印件）

投标供应商名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）

\_\_\_\_\_日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 授权委托书

致\_\_\_\_\_（采购人名称）：

我公司\_\_\_\_\_（供应商全称）法定代表人\_\_\_\_\_（姓名）授权\_\_\_\_\_被授权人姓名（身份证号码：\_\_\_\_\_）为本公司合法代理人，参加贵方组织的\_\_\_\_\_项目名称（项目编号：\_\_\_\_\_）的招标活动，代表本公司处理招标竞标活动中的一切事宜。

本授权委托书签章即生效，被委托人无转委托权。

法定代表人身份证复印件 正面 (身份证复印件需清晰可辨认)	被授权人身份证复印件 正面 (身份证复印件需清晰可辨认)
法定代表人身份证复印件 反面 (身份证复印件需清晰可辨认)	被授权人身份证复印件 反面 (身份证复印件需清晰可辨认)

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

被授权代表签字：\_\_\_\_\_

供应商（公章）：\_\_\_\_\_

年 月 日

注：为法定代表人参加投标的，只提供法定代表人身份证证明，可不提供授权委托书。



## (二) 一般资格

### 1、具有独立承担民事责任的能力

具体要求：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件复印件或扫描件，或自然人身份证明；【提供证明材料的复印件或扫描件，并加盖供应商公章】

要求及注意事项：供应商提供营业执照、组织机构代码证、税务登记证或三证合一证书，复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

## 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

具体要求：提供 2024年度或2025年度第三方审计的财务审计报告或提供投标截止时间前3个月开户银行出具的资信证明；【提供证明材料的复印件或扫描件，并加盖供应商公章】

要求及注意事项：按竞争性谈判文件的规定和要求，复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

## 3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或提供承诺函（承诺函格式自拟）；【提供承诺函并加盖供应商公章】

要求及注意事项：格式自拟，复印或扫描件须加盖投标单位公章。复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

## 4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

具体要求：提供 2025年6月至今任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料，新成立不足3个月的投标供应商提供依法缴纳税收和社会保障金的书面承诺，如不需缴纳的，需出具有效的证明材料；【提供证明材料的复印件或扫描件，并加盖供应商公章】

要求及注意事项：按竞争性谈判文件规定的时间要求提交相关凭证。



## 5、参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违规记录

具体要求：提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式文件详见响应文件范本）；所必需的设备和专业技术能力的证明材料或提供承诺函（承诺函格式自拟）；【提供书面声明并加盖供应商公章】

### 参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明函

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）

我公司在参加项目编号为\_\_\_\_\_（项目名称）的政府采购活动前三年内，在经营活动中没有以下重大违法记录：

- 1、因违法经营被追究过刑事责任；
- 2、因违法经营被责令停产停业、吊销许可证或执照；
- 3、因违法经营被处以较大数额罚款等行政处罚；

4、在近三年承接的项目中，无违法、违规的不良记录，未因违规或违约介入诉讼或仲裁，不存在拖欠工资情况及重大质量问题、重大安全事故，未因违规或违约解除合同，未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。在投标期间没有处于被责令停业或财产被接管或冻结或被暂停参加投标活动的处罚阶段。

我公司对上述信息的完整、客观、真实、准确性负责。若我公司提供的资料及上述信息不属实或不满足谈判文件的要求，采购人有权取消我公司的投标及中标（成交）资格，且我公司将无条件并愿意承担因提供虚假材料谋取中标（成交）所引起的一切法律后果（包括所有经济损失）。

投标供应商名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

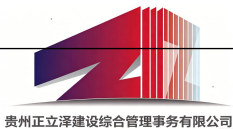


## 6、法律、行政法规规定的其他条件

具体要求：供应商须承诺：在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。【提供承诺函并加盖供应商公章】

（格式自拟）

兴义民族师范学院数据科学与计算机视觉实验室建设项目  
兴义民族师范学院数据科学与计算机视觉实验室建设项目



## 7. 提供保证金已交纳的依据

### 银行保函承诺书（如有）

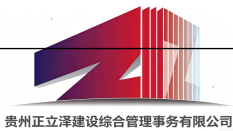
致：（采购人或采购代理机构）

（供应商全称）参加贵单位组织的交易编号为：        项目名称：        的政府采购活动，在此郑重承诺提供的银行保函，保单号：        为真实有效，如提供虚假、失实的材料，自愿取消其投标资格，并自愿承担由此造成的一切法律责任及后果。

同时我单位郑重承诺出现违反法律法规规定或采购文件中约定保证金不予退还情况的，若银行保函失效，我单位自收到采购人保证金不予退还相关函件之日起 5 个工作日内将本项目等额保证金支付给采购人。

承诺单位（公章）：

日期： 年 月 日



贵州正立泽建设综合管理事务有限公司

公正、中立、惠泽  
0859-5220011

项目编号：P520000202600079K

## 投标保证保险承诺书（如有）

致：（采购人或采购代理机构）

\_\_\_\_\_（供应商全称）参加贵单位组织的交易编号为：\_\_\_\_\_项目名称：\_\_\_\_\_的政府采购活动，在此郑重承诺提供的投标保证保险保单或合同，保单或合同号：\_\_\_\_\_为真实有效，如提供虚假、失实的材料，自愿取消其投标资格，并自愿承担由此造成的一切法律责任及后果。

同时我单位郑重承诺出现违反法律法规规定或采购文件中约定保证金不予退还情况的，若投标保证保险失效，我单位自收到采购人保证金不予退还相关函件之日起 5个工作日内将本项目等额保证金支付给采购人。

承诺单位（公章）：

日期： 年 月 日

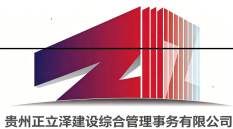
兴义民族师范学院  
室建设项目



## 8. 特殊资格材料（如有）

（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）

兴义民族师范学院数据科学与计算机视觉实验室建设项目



### 三、技术文件

#### (一) 完全响应技术参数内容及技术要求承诺函

\_\_\_\_\_（采购单位名称）：

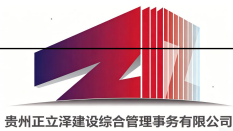
我单位承诺完全响应竞争性谈判文件技术参数内容及技术要求，根据技术参数及技术要求进行供货，如有修改须征得采购人同意或意见后调整，如我单位有幸中标不能履行承诺内容，我公司愿意承担由此给采购人造成的一切损失，并同意采购人报相关部门对我公司作出处罚。

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

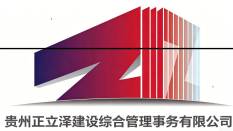
兴义民族师范学院  
室建设项目



## (二) 技术材料

- (1) 采购文件要求提供的技术材料（若有）
- (2) 供应商认为需要提供的技术材料（若有）

兴义民族师范学院数据科学与计算机视觉实验室建设项目



#### 四、商务文件

##### (一) 商务偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	商务条款	谈判文件商务要求	投标文件商务要求响应情况	偏离情况	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
	.....				

注：无论供应商递交的投标文件与采购文件商务条款的要求是否有偏离，均应逐条列在商务偏离表中。（本项目商务要求不允许负偏离，任何负偏离均作无效投标处理）

投标供应商名称： \_\_\_\_\_（加盖公章）

法定代表人或委托代理人： \_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期： \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



## (二) 商务材料

### (1) 投标保证金缴纳凭证

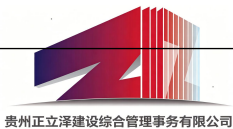
附银行转账凭证或电子保函/担保/保证保险等凭证

兴义民族师范学院数据科学与计算机视觉实验室建设项目  
兴义民族师范学院数据科学与计算机视觉实验室建设项目



(2) 基本存款账户开户许可证或基本存款账户信息  
附基本存款账户开户许可证或基本存款账户信息

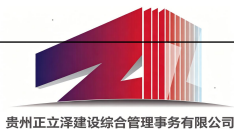
兴义民族师范学院数据科学与计算机视觉实验室建设项目  
兴义民族师范学院数据科学与计算机视觉实验室建设项目



(3) 采购文件要求提供的商务材料（若有）

兴义民族师范学院数据科学与计算机视觉实验室建设项目





贵州正立洋建设综合管理事务有限公司

公正、中立、惠泽  
0859-5220011

项目编号：P520000202600079K

## (2) 投标供应商诚信承诺书

\_\_\_\_\_（采购人名称）：

我单位在参加贵单位组织的\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_（项目编号）的采购活动中，郑重承诺如下：

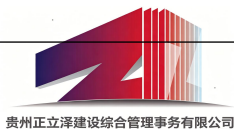
- 1、我方提供的所有资料都是真实、准确、完整的；
- 2、我方无资质挂靠或参与串标、围标及投标等情形；
- 3、我方没有被各级行政主管部门做出停止市场行为的处罚；
- 4、若我方中标，将严格按照规定及时与采购人签订合同；

5、若我方中标，将严格按照谈判文件所承诺的报价、质量、服务期、投标方案等内容组织实施；若我方违反上述承诺，隐瞒、提供虚假资料或不按谈判文件要求组织实施，被贵方发现或被他人举报查实，无条件接受有关行政监督管理部门作出的取消投标资格、中标资格、不良行为记录的处罚。对造成的损失，任何法律和经济责任完全由我方负责。

投标供应商：\_\_\_\_\_（投标供应商全称并加盖单位公章） 法定代表人

或授权委托人：\_\_\_\_\_（签字或盖章） 年

月\_\_\_\_\_日



### (3) 关于资格文件的声明函

\_\_\_\_\_（采购人名称）：

本公司愿就由贵单位组织的\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_（项目编号）的采购活动进行投标。本公司所提交的响应文件中所有关于投标资格的文件、证明和陈述均是真实的、准确的、有效的。若与真实情况不符，本公司愿意承担由此而产生的一切后果。本公司愿意提供谈判文件中要求的所有资料，本公司承诺我单位符合谈判文件投标供应商须知要求中“投标供应商资格要求”的资格要求。

投标供应商：\_\_\_\_\_（投标供应商全称并加盖单位公章） 法定代表人

或授权委托人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

兴义民族师范学院数据科学实训室建设项目

## (4) 投标承诺函

我公司慎重作出以下承诺：

- (1) \_\_\_\_\_ (为或不为) 采购人员及相关人员在政府采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- (2) \_\_\_\_\_ (为或不为) 本政府采购活动的其他投标供应商为同一个单位负责人；
- (3) \_\_\_\_\_ (为或不为) 本政府采购活动的其他投标供应商存在控股、管理关系；
- (4) \_\_\_\_\_ (为或不为) 采购人员及相关人员在政府采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- (5) \_\_\_\_\_ (为或不为) 采购人员及相关人员在政府采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (6) \_\_\_\_\_ (与或不与) 本项目其他供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (7) \_\_\_\_\_ (被或未被) 依法暂停或取消投标资格；
- (8) \_\_\_\_\_ (被或未被) 责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
- (9) \_\_\_\_\_ (有或没有) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (10) 在最近三年内 \_\_\_\_\_ (有或没有) 在经营活动中发生重大违法记录(以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准)；
- (11) \_\_\_\_\_ (被或未被) 最高人民法院在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn) 或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单；“中国政府采购网”未被列入采购严重违法失信行为记录名单。
- (12) \_\_\_\_\_ (有或没有) 与供应商有其他可能影响采购活动公平、公正进行的关系。

投标供应商：\_\_\_\_\_ (投标供应商全称并加盖单位公章)

法定代表人或授权委托人：\_\_\_\_\_ (签字或盖章)

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



## (5) 采购代理服务费用确认书

\_\_\_\_\_（采购人名称）：

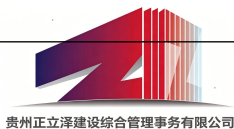
根据谈判文件的有关规定，经采购人、采购代理机构协商，本次采购（项目名称）\_\_\_\_\_（项目编号）\_\_\_\_\_的采购代理服务费用向中标供应商收取。若我单位有幸中标，将按照谈判文件规定的向采购代理机构支付采购代理服务费用。

投标供应商：\_\_\_\_\_（投标供应商全称并加盖单位公章）

法定代表人或授权委托人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

年 月 日

兴义民族师范学院数据科学与统计学与计算机学院  
室建设项目



## (6) 同意谈判文件条款声明

\_\_\_\_\_（采购人名称）：

我方在参与投标前已详细研究了\_\_\_\_\_（项目名称）（项目编号）谈判文件的所有内容，包括修改文件（如有）和所有提供的参考资料以及有关附件，我方已完全明白并认为此谈判文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在投标供应商的内容，我方并同意谈判文件的相关条款。

投标供应商：\_\_\_\_\_（投标供应商全称并加盖单位公章）

法定代表人

或授权委托人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## (7) 中小企业声明函

(若有提供任何一种声明函)

1) 中小企业声明函 (格式如下)

### 中小企业声明函 (货物) (中小企业提供)

本公司 (联合体) 郑重声明, 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号) 的规定, 本公司 (联合体) 参加\_\_\_\_\_ (单位名称) 的\_\_\_\_\_ (项目名称) 采购活动, 提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业 (含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业) 的具体情况如下:

1. (标的名称) \_\_\_\_\_, 属于\_\_\_\_\_工业 (采购文件中明确的所属行业); 制造商为\_\_\_\_\_ (企业名称), 从业人员\_\_\_\_\_人, 营业收入为\_\_\_\_\_万元, 资产总额为\_\_\_\_\_万元<sup>1</sup>, 属于\_\_\_\_\_ (中型企业、小型企业、微型企业);

2. (标的名称) \_\_\_\_\_, 属于\_\_\_\_\_工业 (采购文件中明确的所属行业); 制造商为\_\_\_\_\_ (企业名称), 从业人员\_\_\_\_\_人, 营业收入为\_\_\_\_\_万元, 资产总额为\_\_\_\_\_万元, 属于\_\_\_\_\_ (中型企业、小型企业、微型企业);

.....

以上企业, 不属于大企业的分支机构, 不存在控股股东为大企业的情形, 也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

企业名称: \_\_\_\_\_ (盖章)

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注: 1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据, 无上一年度数据的新成立企业可不填报。2、供应商提供《中小企业声明函》内容不实的, 属于“隐瞒真实情况, 提供虚假资料”的情形, 依照有关规定追究相应责任。  
3、非中小企业的可无需填写此项。

2) 残疾人福利性单位声明函（格式如下）

## 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

**注：1、若为残疾人福利性单位，则按谈判文件要求附证明文件。证明文件依次附在本声明函后。**

**2、非残疾人福利性单位可无需填写此项。**

**3、不填写不作为无效标的依据。**

享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

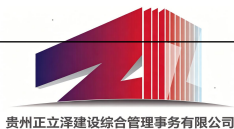
（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（三）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（四）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

（五）前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

（六）出具《残疾人福利性单位声明函》；



3) 监狱企业声明函及附件

## 监狱性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，本单位为符合条件的监狱性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

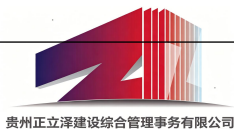
本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

附件：监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件

注：非监狱性单位的可无需填写此项。



## (8) 本国产品证明材料

### ①关于符合本国产品标准的声明函

本公司(单位)郑重声明, 根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》(国办发(2025)34号)的规定, 本公司(单位)提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下:

1. (产品名称1)<sup>1</sup>, 生产厂为(厂名)<sup>2</sup>, 厂址为(生产厂址)。(产品名称1)的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ (规定比例)<sup>3</sup>。(产品名称1)的(关键组件)<sup>4</sup>在中国境内生产。(产品名称1)的(关键工序)<sup>5</sup>“在中国境内完成。”

2. (产品名称2), 生产厂为(厂名), 厂址为(生产厂址)。(产品名称2)的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ (规定比例)。(产品名称2)的(关键组件)在中国境内生产。(产品名称2)的(关键工序)“在中国境内完成。”

.....

\_\_\_\_\_

1. 产品如有型号, 请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致,
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前, “规定比例”栏可不填, 下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前, “关键组件”栏可不填, 下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前, “关键工序”栏可不填, 下同。

本公司(单位)对上述声明内容的真实性负责。如有虚假, 愿承担相应法律责任。

公司(单位)名称(盖章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## ②本国产品成本占比承诺函

我单位在参加贵单位组织的\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_（项目编号）  
的采购活动

中，现承诺如下：

本单位为该项目提供的符合本国产品标准的产品成本之和，占所提供全部产品成本之和的比例为\_\_\_\_\_ %。本承诺内容真实有效，若存在虚假承诺，愿意承担相应法律责任，放弃中标(成交)资格，并接受政府采购监管部门处罚。

投标供应商：\_\_\_\_\_（投标供应商全称并加盖单位公章）

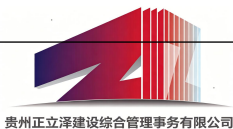
法定代表人

或授权委托人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

特别说明：

1. 根据“第五章评标办法及定标原则”“(3)本国产品的支持政策”要求据实填写；
2. 不填写不作为无效标的依据。
3. 供应商提供虚假《承诺函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。



### (9) 不分包、不转包的承诺函

\_\_\_\_\_（采购人名称）：

本公司自愿就由贵单位组织的\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_（项目编号）的采购活动进行投标。本公司承诺，若有幸中标，绝不分包，不转包本项目。若承诺与真实情况不符，本公司愿意承担由此而产生的一切后果。

投标供应商：\_\_\_\_\_（投标供应商全称并加盖单位公章）

法定代表人

或授权委托人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## (10) 远程参与开标会议诚信承诺书

致：\_\_\_\_\_（采购人）、贵州省公共资源交易中心

我方郑重承诺：遵循公开、公平、公正和诚实守信的原则，参加本次远程开标会议，是我方真实意思的表达。

一、不出借、买卖、伪造、涂改企业和从业人员的资质证书、营业执照、资格业绩、印章以及其他相关资信证明文件，严禁其他企业或个人以我单位的名义投标。

二、严格遵守法律、法规和采购文件规定的投标程序。不隐瞒真实情况，不弄虚作假，不骗取投标和中标资格。

三、坚决抵制和杜绝串标、围标、哄抬报价、贿赂、回扣等违法投标和不正当竞争行为。

四、依法经营，公平竞争，不采取违法、违规或不正当手段损害、侵犯同行企业的正当权益。

五、遵守指令、不擅离职守。开标评标过程中，我方将坚持全程参加开评标会议，积极响应采购人的指令和操作要求，不擅离职守，始终保持通讯顺畅，因我方原因导致 10 分钟内无法与管理端建立起联系的，即视为放弃交互的权利，我方认可采购人任意处置决定，接受包括终止投标资格在内的任何处理结果。

六、确保设施、设备工况良好。我方将负责提前检查电力供应、网络环境和远程开标会议有关设施、设备的稳定性和安全性，因我方原因导致无法完成投标或者不能进行现场实时交互的，均由我方自行承担一切后果。

七、不向采购人或评标委员会成员或相关人员行贿，以牟取中标。

我方若有违反承诺内容的行为，自愿接受取消招投标资格、将不良行为记录记入档案、没收投标保证金等有关处理，并承担相应的法律责任。给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任。

承诺单位（公章）：

法定代表人（或分支机构负责人）或授权委托人（签字或盖章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

## (11) 谈判供应商诚信承诺书

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）

我单位在参加贵单位组织的\_\_\_\_\_（项目名称）（项目编号）\_\_\_\_\_的采购活动中，  
郑重承诺如下：

- 1、我方提供的所有资料都是真实、准确、完整的；
- 2、我方无资质挂靠或参与串标、围标及抬标情形；
- 3、我方没有被各级行政主管部门做出停止市场行为的处罚；
- 4、若我方成交，将严格按照规定及时与采购人签订合同；
- 5、若我方成交，将严格按照竞争性谈判响应文件所承诺的报价、质量、工期、方案措施等内容组织实施；若我方违反上述承诺，隐瞒、提供虚假资料或不按竞争性谈判响应文件要求组织实施，被贵方发现或被他人举报查实，无条件接受有关行政监督管理部门作出的取消谈判资格、成交资格、不良行为记录的处罚。对造成的损失，任何法律和经济责任完全由我方负责。

谈判供应商：\_\_\_\_\_（全称并加盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期： 年 月 日

## (12) 供应商遵守政府采购法规的声明承诺函

致：\_\_\_\_ 采购人名称

我公司自愿参加\_\_\_\_(项目名称)的投标，并慎重作出如下声明承诺：

一、针对《中华人民共和国政府采购法》第七十七条 供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (一)提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (二)采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (三)与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (四)向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (五)在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (六)拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

供应商有前款第（一）至（五）项情形之一的，中标、成交无效。

二、《中华人民共和国政府采购法实施条例》

第七十二条 供应商有下列情形之一的，依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任：

- (一)向评标委员会、竞争性谈判小组或者询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益；
- (二)中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- (三)未按照竞争性谈判文件确定的事项签订政府采购合同；
- (四)将政府采购合同转包；
- (五)提供假冒伪劣产品；
- (六)擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

供应商有前款第一项规定情形的，中标、成交无效。评审阶段资格发生变化，供应商未依照本条例第二十一条的规定通知采购人和采购代理机构的，处以采购金额5%的罚款，列入不良行为记录名单，中标、成交无效。

第七十三条 供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动。



### (十三) 投标供应商认为需要提供的其他商务资料（如有）

供应商认为与招标项目相关的其他佐证文件、声明及承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由评标专家评审其有效性。  
（格式自拟）

兴义民族师范学院数据科学与计算机视觉实验室建设项目  
兴义民族师范学院数据科学与计算机视觉实验室建设项目

## 五、其他材料（如有）

（格式自拟）

（供应商认为有必要提供的有利于谈判需要的证明文件，格式自行拟定）

兴义民族师范学院数据科学与计算机视觉实验室建设项目

## 供应商保证金缴纳须知

投标保证金应以招标文件规定的交纳形式进行交纳，供应商可通过贵州省公共资源交易综合金融服务平台PC端或移动端（贵州交易通APP）在线办理电子保函（注：其内容应载有采购人名称、供应商名称、项目名称、标段名称、保证金金额、有效期，且其有效期应不小于投标有效期），直接在交易系统中确认；未通过贵州省公共资源交易综合金融服务平台交纳投标保证金的，应在交易系统中选择“纸质保函”交纳方式，并上传保函扫描件，上传内容确保清晰可见。采购人（代理机构）在开标时对其进行真伪验证，通过上传保函中提供的在线官网地址进行查验，检查未通过或不能查验的视为未按规定交纳投标保证金。

履约保证金：供应商可通过“贵州省公共资源交易综合金融服务平台”在线办理电子履约保函（银行保函、保证保险、担保保函），安全可靠、快速出函。登录交易大厅（<https://ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/#/login>）进入“金融服务-电子保函及贷款”即可办理，咨询电话：0851-85971629、0851-85971703。

**报价与最高限价表**

标项名称：兴义民族师范学院数据科学与计算机视觉实验室建设项目

序号	报价名称	报价形式	最高限价	报价单位	是否主报价	报价形式说明
1	投标报价	金额报价	1730000.00	元	是	

## 评标办法前附表

### 1、项目基本信息

项目编号：GZZLZ-2026-GC016号

项目名称：兴义民族师范学院数据科学与计算机视觉实验室建设项目

采购方式：竞争性谈判

项目资金来源：财政资金

PPP项目：否

### 2、标包信息

标包1:兴义民族师范学院数据科学与计算机视觉实验室建设项目

基本信息

标包编号：GZZLZ-2026-GC016号

标包名称：兴义民族师范学院数据科学与计算机视觉实验室建设项目

评标办法：最低评标价法

是否考虑小微型企业价格扣除：是

是否考虑本国产品价格优惠扣除：是

是否考虑政策性扣除：否

资格审查方式：资格后审

是否接受联合体：否

是否缴纳投标保证金：是

中标方法：推荐中标候选人

核心产品名称：算力服务器

报价评审：有

预算金额(元)：1730000.00

评标参数：

谈判及多轮报价：(注:谈判与报价的次数是包含投标文件中的报价次数)

谈判最大轮次：2

报价最大轮次：2

评审步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
资格审查	1	①具有独立承担民事责任的能力	具体要求：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件复印件或扫描件，或自然人身份证明；【提供证明材料的复印件或扫描件，并加盖供应商公章】	
	2	②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	具体要求：提供 2024年度或2025年度第三方审计的财务审计报告或提供投标截止时间前3个月开户银行出具的资信证明；【提供证明材料的复印件或扫描件，并加盖供应商公章】	
	3	③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或提供承诺函（承诺函格式自拟）；【提供承诺函并加盖供应商公章】	
	4	④具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	具体要求：提供 2025年6月至今任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料，新成立不足3个月的投标供应商提供依法缴纳税收和社会保障金的书面承诺，如不需缴纳的，需出具有效的证明材料；【提供证明材料的复印件或扫描件，并加盖供应商公章】	
	5	⑤参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法记录	具体要求：提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式文件详见响应文件范本）；所必需的设备和专业技术能力的证明材料或提供承诺函（承诺函格式自拟）；【提供书面声明并加盖供应商公章】	
	6	⑥法律、行政法规规定的其他条件：	具体要求：供应商须承诺：在“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）、中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。【提供承诺函并加盖供应商公章】	
	7	专业资格审查	本项目的所需特殊行业资质或要求：无	
	8	投标保证金审查	提供保证金已交纳的依据	
符合性审查	1	投标函签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字（或盖章）并加盖单位章。委托代理人签字（或盖章）的，应附委托书。投标函中的投标报价不得手写或作修改。	
	2	投标供应商名称	与营业执照或法人证书或组织机构代码证一致	
	3	投标有效期	符合竞争性谈判文件要求	
	4	投标报价	符合竞争性谈判文件要求	
	5	异常低价审查	投标报价异常低价（出现《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库(2026)2号）规定情形的），谈判小组将启动异常低价投标（响应）审查程序。谈判小组基于专业判断，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的，应当要求其在评标现场合理的时间	

			内（一般不少于30分钟）对投标（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。不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效投标（响应）处理	
	6	法定代表人身份证明或授权委托书	符合竞争性谈判文件要求	
	7	技术实质性响应审查	完全满足竞争性谈判文件“第二章 第一节采购清单及技术参数”技术要求，不允许负偏离。	
	8	商务实质性响应审查	完全满足竞争性谈判文件“第二章 第二节采商务要求”的所有内容	
	9	无效标审查	按本项目竞争性谈判文件无效标条款规定，审查是否通过	
报价 评审	1	报价得分	评标价等于政策性价格扣除后的报价，按照评标价从低到高 拍讯价从低到高排序	

兴义民族师范学院  
室建设项目

### 开标一览表

标项名称：兴义民族师范学院数据科学与计算机视觉实验室建设项目

项目编号：GZZLZ-2026-GC016号

(一) 唱标

标包名称：兴义民族师范学院数据科学与计算机视觉实验室建设项目

序号	投标单位名称	投标报价 (元)	供货时间 (日历天)	签名
1				
2				
3				
4				
....				

(二) 开标过程中的其他事项记录

(三) 出席开标会的单位和人员（附签到表）

招标人代表：\_\_\_\_\_ 记录人：\_\_\_\_\_ 监标人：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 投标文件格式

序号	文件/文件名称
1	响应文件
2	开标一览表
3	优惠性政策情况
3.1	中小企业声明函
3.2	符合本国产品标准声明函

兴义民族师范学院数据科学与计算机视觉实验室建设项目

# 非公开招标电子招标不见面开标须知

## 一、关于开标(解密)程序

本项目采用不见面开标（磋商、谈判、询价、协商），供应商无须到现场递交投标文件和参加开标（磋商、谈判、询价、协商）会议。

1.响应准备：供应商应在投标（响应）截止时间之前使用数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）自行登陆不见面开标系统，根据系统检测提示完成开标电脑环境配置。（环境配置及加解密注意事项详见：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/fwzn/xzzx/czsc/>）

2.出现下列情形之一，将予以拒收投标（响应）文件：①投标（响应）截止时间前未完整上传；②未按规定进行电子签名、加密。③投标（响应）截止时间前未交纳投标保证金。

3.投标（响应）文件远程解密：在解密前采购人（代理机构）对递交的纸质保函真伪进行验证，验证未通过的视为投标保证金交纳不成功，不得参加解密。在采购人（代理机构）发出解密指令后，供应商应使用加密投标（响应）文件的数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP），在代理机构设置的时间内完成解密。如因供应商网络问题、访问设备终端问题、未按操作手册要求完成设备环境设置或检测、解密数字证书发生故障或用错等，导致投标（响应）文件未在规定时间内完成解密，视为无效投标（响应）文件。

（环境配置及加解密注意事项详见：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/fwzn/xzzx/czsc/>）

4.报价结果确认：供应商在解密完成后，应对响应内容在规定的时间内进行确认。未在规定时间内对响应内容进行确认且未提出异议（质疑）的，视为默认报价结果，报价结果不会进行公开。（政府采购法第三十八条规定：(四)谈判。谈判小组所有成员集中与单一供应商分别进行谈判。在谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。谈判文件有实质性变动的，谈判小组应当以书面形式通知所有参加谈判的供应商。）

5.供应商如发现系统提取的自身投标信息不正确的，可通过不见面开标系统向采购人（代理机构）提出异议。

## 二、关于非公开招标方式电子标程序

1.参与谈判（磋商、询价、协商）：在完成不见面解密后，供应商需使用不见面开标系统在线等待专家发出的磋商(谈判、询价、协商)议题，收到信息后需要在规定的

时间范围内在线答复以及上传附件。答复后需要使用数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）进行签章，需签章成功后点击信息发送；未在规定时间内完成动作的视为供应商放弃磋商(谈判、询价、协商)；责任由供应商自行承担。（政府采购法第四十条(三)询价。询价小组要求被询价的供应商一次报出不得更改的价格。）

2.参与多轮报价：供应商需使用不见面开标系统在线等待专家发出的多轮报价询问，收到后可进行报价以及上传附件。答复后需要使用数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）进行签章。需签章成功后点击信息发送；未在规定时间内完成动作的视为供应商放弃磋商(谈判、询价、协商)；责任由供应商自行承担。

3. 最终报价：供应商需对专家发起的最终报价进行答复，答复后需要使用数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）进行签章。签章完成后可将回复内容发送至专家。最终报价答复完成后不允许修改报价。未在规定时间内完成动作的视为供应商放弃；责任由供应商自行承担。

4.放弃磋商（谈判、询价、协商）/报价：供应商可在每一轮收到专家发送的磋商（谈判、询价、协商）/报价信息后选择放弃磋商（谈判、询价、协商）/报价，放弃后需要使用数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）进行签章。签章完成后可将放弃内容发送至专家。放弃后供应商不可参与后续评审，即被视为无效供应商。

5.回复超时：未在规定时间内完成操作的供应商将被视为放弃磋商（谈判、协商）不参与评标计算。该供应商会被视为无效供应商。

## 二、关于投标（响应）文件递交方式及要求

本项目为不见面开标项目：供应商须在递交投标（响应）文件截止时间前完整的将加密电子投标（响应）文件（.GPT对应格式）上传到全国公共资源交易平台（贵州省）（网址：[ggzy.guizhou.gov.cn](http://ggzy.guizhou.gov.cn)），加密上传的电子投标（响应）文件最大不超过500MB。投标截止时间前未完成投标（响应）文件传输或撤回投标（响应）文件的，视为未递交投标（响应）文件。投标（响应）截止时间后，贵州省公共资源交易平台不再接收投标（响应）文件。不见面开标需使用数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）进行远程解密，解密证书必须是生成投标（响应）文件时使用的加密数字证书。

公示期结束后，中标人（成交供应商）须按采购人要求提交与电子投标（响应）文件一致的纸质投标（响应）文件。

## 三、关于异常情况处置

出现下列情形之一的，暂停项目开标（磋商、谈判、询价、协商），并根据实际情况向监督部门报告：

- 1.交易系统发生服务器故障、业务系统故障、数据库故障等，导致无法正常访问网站或无法正常使用交易系统；
- 2.受到网络攻击或发生安全漏洞等问题，导致交易系统有潜在泄密风险；
- 3.发生计算机病毒，导致交易系统无法正常运行；
- 4.发生电力或网络故障，导致交易系统无法运行；
- 5.其他非供应商原因，导致开标（磋商、谈判、询价、协商）无法正常进行。

若发生的故障在三个小时内排除，则重新启动项目开标（磋商、谈判、询价、协商）；若三个小时内未排除故障，则另行通知开标（磋商、谈判、询价、协商）时间。

#### 四、关于注意事项

1.不见面开标以及磋商（谈判、询价、协商）会议期间，供应商均应在开标设备旁，直至开标/磋商（谈判、询价、协商）结束，如因不能及时响应或反馈导致出现问题的供应商自行承担。

2.供应商参加不见面开标（磋商、谈判、询价、协商）项目，应在投标（响应）截止时间前完整上传经过数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）加密的投标（响应）文件。

3.供应商应提前完成数字证书的检查，确保参与本次投标活动中使用的数字证书与加密投标（响应）文件的数字证书为同一证书（实体CA锁或贵州交易通APP绑定的移动证书），确保磋商（谈判、询价、协商）过程中可正常在线进行投标（响应）文件解密、确认报价、磋商（谈判、询价、协商）异议等网上交互相关操作。（**环境配置及加解密注意事项详见：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/fwzn/xzzx/czsc/>**）

4.投标（响应）文件加解密只能始终选择实体CA证书（实体CA锁）或移动CA证书（贵州交易通APP）其中一种方式，在交易活动过程中不能交叉操作使用。注：贵州交易通APP的注册办理及咨询，可拨打官方服务热线：400-658-7878，操作手册下载地址：<https://service.ebidsun.com/#/activity/guizhou>

5.请早于项目开标（磋商、谈判、询价、协商）时间1天登录贵州省公共资源交易平台，使用平台提供的环境检测工具进行开标环境检测（**实体CA锁检测地址：<https://>**

[ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/open-web/#/detection](http://ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/open-web/#/detection),移动CA证书（贵州交易通APP）

检测地址：<https://service.ebidsun.com/#/activity/guizhou/check>。

6.开标及磋商（谈判、询价、协商）全过程中，供应商参与远程交互的人员应始终为同一人，若随意更换自行承担由此导致的一切后果。

7.因供应商使用的操作终端（软件或硬件）发生故障或参数设置等问题，导致不能参与交易活动，由供应商自行承担一切后果。

8.供应商在开标、磋商（谈判、询价、协商）过程中操作遇到问题时，请及时向贵州省公共资源交易中心咨询。

（咨询电话：0851-85971671/85971629；QQ群：53003563 4 贵州交易通服务热线：400-658-7878 QQ群：597556561）

（如采购文件中其他章节关于不见面开标描述与本须知不一致的以本须知为准）

兴义民族师范学院数据科学与计算机视觉项目  
室建设项目

### 供应商保证金缴纳须知

投标保证金应以招标文件规定的交纳形式进行交纳，供应商可通过**贵州省公共资源交易综合金融服务平台PC端**或移动端（贵州交易通APP）在线办理电子保函（注：其内容应载有采购人名称、供应商名称、项目名称、标段名称、保证金金额、有效期，且其有效期应不小于投标有效期），直接在交易系统中确认；未通过贵州省公共资源交易综合金融服务平台**交纳投标保证金的，应在交易系统中选择“纸质保函”交纳方式，并上传保函扫描件，上传内容确保清晰可见。采购人（代理机构）在开标时对其进行真伪验证，通过上传保函中提供的在线官网地址进行查验，检查未通过或不能查验的视为未按规定交纳投标保证金。**

履约保证金：供应商可通过“贵州省公共资源交易综合金融服务平台”在线办理电子履约保函（银行保函、保证保险、担保保函），安全可靠、快速出函。登录交易大厅（<https://ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/#/login>）进入“**金融服务-电子保函及贷款**”即可办理，咨询电话：0851-85971629、0851-85971703。

## 报价与最高限价表

标包名称：双目相机、机器视觉图像处理实验平台、机器视觉应用实验平台、视觉产品识别筛选实验平台、双目立体视觉系统开发平台、桌面智能机器人视觉系统开发平台、高精自动影像测量仪、机器视觉线扫描应用开发平台、机器视觉方案集成套机箱、智能机器人视觉引导开发平台、光源、镜头、光源控制器、工业相机、打光支架、主交换机、笔记本、嵌入式边缘计算、显示器、台式电脑、16口千兆交换机、算力服务器等。

序号	报价名称	报价形式	最高限价	报价单位	是否主报价	报价形式说明
1	兴义民族师范学院数据科学与计算机视觉实验	金额报价	173000 0.00	元	是	详见竞争性谈判文件

# 评标办法前附表

## 1、项目基本信息

项目编号：P520000202600079K

项目名称：兴义民族师范学院数据科学与计算机视觉实验室建设项目

采购方式：竞争性谈判

项目资金来源：财政资金

PPP项目：否

## 2、标包信息

标包1：双目相机、机器视觉图像处理实验平台、机器视觉应用实验平台、视觉产品识别筛选实验平台、双目立体视觉系统开发平台、桌面智能机器人视觉系统开发平台、高精密自动影像测量仪、机器视觉线扫描应用开发平台、机器视觉方案集成套件箱、智能机器人视觉引导开发平台、光源、镜头、光源控制器、工业相机、打光支架、主交换机、笔记本、嵌入式边缘计算、显示器、台式电脑、16口千兆交换机、算力服务器等。

基本信息

标包编号：P520000202600079K001

标包名称：双目相机、机器视觉图像处理实验平台、机器视觉应用实验平台、视觉产品识别筛选实验平台、双目立体视觉系统开发平台、桌面智能机器人视觉系统开发平台、高精密自动影像测量仪、机器视觉线扫描应用开发平台、机器视觉方案集成套件箱、智能机器人视觉引导开发平台、光源、镜头、光源控制器、工业相机、打光支架、主交换机、笔记本、嵌入式边缘计算、显示器、台式电脑、16口千兆交换机、算力服务器等。

评标办法：最低评标价法

是否考虑小微型企业价格扣除：是

是否考虑本国产品价格优惠扣除：是

是否考虑政策性扣除：否

资格审查方式：资格后审

是否接受联合体：否

是否缴纳投标保证金：是

中标方法：推荐中标候选人

核心产品名称：算力服务器

报价评审：有

预算金额(元)：1730000

### 评标参数：

谈判及多轮报价：(注:谈判与报价的次数是包含投标文件中的报价次数)

谈判最大轮次：/

报价最大轮次：/

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
资格性审查	1	营业执照	法人营业执照合法有效	
	2	税务登记证	税务登记证合法有效	
	3	组织机构代码证	合法有效的组织机构代码证副本（若为多证合一的，仅需提供营业执照）复印件并加盖投标人公章。	
	4	纳税凭证	投标截止日前12个月内任意一次纳税的凭据复印件并加盖投标人公章。	
	5	社保金缴纳凭证	社会保险登记证	
	6	缴纳税收和社会保障资金的相关材料	近一年内缴纳任意一项社会保险（养老保险、医疗保险、工伤保险、失业保险）的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）	
	7	无违法记录	提供投标人无违法记录声明单（按规定格式填写）	
符合性审查	1	投标函	符合招标文件要求	
	2	投标内容	符合招标文件要求	
	3	投标有效期	符合招标文件要求	
	4	投标保证金	符合招标文件要求	

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	5	《中小企业、监狱企业、福利企业声明函》	符合招标文件要求	
报价评审				

# 开标一览表

项目名称：兴义民族师范学院数据  
科学与计算机视觉实验  
室建设项目

项目编号：P520000202600079K

## (一) 唱标记录

标包名称:双目相机、机器视觉图像处理实验平台、机器视觉应用实验平台、视觉产品识别筛选实验平台、双目立体视觉系统开发平台、桌面智能机器人视觉系统开发平台、高精度自动影像测量仪、机器视觉线扫描应用开发平台、机器视觉方案集成套件箱、智能机器人视觉引导开发平台、光源、镜头、光源控制器、工业相机、打光支架、主交换机、笔记本、嵌入式边缘计算、显示器、台式电脑、16口千兆交换机、算力服务器等。

序号	投标单位名称	兴义民族师范学院数据科学与计算机视觉实验(元)	交付期(日历天)	签名
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

## (二) 开标过程中的其他事项记录

## (三) 出席开标会的单位和人员（附签到表）

招标人代表：\_\_\_\_\_ 记录人：\_\_\_\_\_ 监标人：\_\_\_\_\_      \_\_\_\_年\_\_月\_\_日

# 投标文件格式

序号	文件夹/文件名称
1	响应文件
2	开标一览表
3	优惠性政策情况
3.1	中小企业声明函
3.2	符合本国产品标准声明函

## 非公开招标电子招标不见面开标须知

### 一、关于开标(解密)程序

本项目采用不见面开标（磋商、谈判、询价、协商），供应商无须到现场递交投标（响应）文件和参加开标（磋商、谈判、询价、协商）会议。

1.响应准备：供应商应在投标（响应）截止时间之前使用数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）自行登陆不见面开标系统，根据系统检测提示完成开标电脑环境配置。（环境配置及加解密注意事项详见：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/fwzn/xzzx/czsc/>）

2.出现下列情形之一，将予以拒收投标（响应）文件：①投标（响应）截止时间前未完整上传；②未按规定进行电子签名、加密。③投标（响应）截止时间前未交纳投标保证金。

3.投标（响应）文件远程解密：在解密前采购人（代理机构）对递交的纸质保函真伪进行验证，验证未通过的视为投标保证金交纳不成功，不得参加解密。在采购人（代理机构）发出解密指令后，供应商应使用加密投标（响应）文件的数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP），在代理机构设置的时间内完成解密。如因供应商网络问题、访问设备终端问题、未按操作手册要求完成设备环境设置或检测、解密数字证书发生故障或用错等，导致投标（响应）文件未在规定时间内完成解密，视为无效投标（响应）文件。

(环境配置及加解密注意事项详见：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/fwzn/xzzx/czsc/>)

4.报价结果确认：供应商在解密完成后，应对响应内容在规定的时间内进行确认。未在规定时间内对响应内容进行确认且未提出异议（质疑）的，视为默认报价结果，报价结果不会进行公开。（政府采购法第三十八条规定：(四)谈判。谈判小组所有成员集中与单一供应商分别进行谈判。在谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。谈判文件有实质性变动的，谈判小组应当以书面形式通知所有参加谈判的供应商。)

5.供应商如发现系统提取的自身投标信息不正确的，可通过不见面开标系统向采购人（代理机构）提出异议。

## 二、关于非公开招标方式电子标程序

1.参与磋商（谈判、询价、协商）：在完成不见面解密后，供应商需使用不见面开标系统在线等待专家发出的磋商(谈判、询价、协商)议题，收到信息后需要在规定的时间内在线答复以及上传附件。答复后需要使用数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）进行签章，需签章成功后点击信息发送；未在规定时间内完成动作的视为供应商放弃磋商(谈判、询价、协商)；责任由供应商自行承担。（政府采购法第四十条(三)询价。询价小组要求被询价的供应商一次报出不得更改的价格。)

2.参与多轮报价：供应商需使用不见面开标系统在线等待专家发出的多轮报价询问，收到后可进行报价以及上传附件。答复后需要使用

数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）进行签章。需签章成功后点击信息发送；未在规定时间内完成动作的视为供应商放弃磋商(谈判、询价、协商)；责任由供应商自行承担。

3. 最终报价：供应商需对专家发起的最终报价进行答复，答复后需要使用数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）进行签章。签章完成后可将回复内容发送至专家。最终报价答复完成后不允许修改报价。未在规定时间内完成动作的视为供应商放弃；责任由供应商自行承担。

4.放弃磋商（谈判、询价、协商）/报价：供应商可在每一轮收到专家发送的磋商（谈判、询价、协商）/报价信息后选择放弃磋商（谈判、询价、协商）/报价，放弃后需要使用数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）进行签章。签章完成后可将放弃内容发送至专家。放弃后供应商不可参与后续评审，即被视为无效供应商。

5.回复超时：未在规定时间内完成操作的供应商将被视为放弃磋商（谈判、协商）不参与评标计算。该供应商会被视为无效供应商。

## 二、关于投标（响应）文件递交方式及要求

本项目为不见面开标项目：供应商须在递交投标（响应）文件截止时间前完整的将加密电子投标（响应）文件（.GPT对应格式）上传到全国公共资源交易平台（贵州省）（网址：[ggzy.guizhou.gov.cn](http://ggzy.guizhou.gov.cn)），加密上传的电子投标（响应）文件最大不超过500MB。投标截止时间前未完成投标（响应）文件传输或撤回投标（响应）文件的，视为未递交投标（响应）文件。投标（响应）截止时间后，贵州省公共

资源交易平台不再接收投标（响应）文件。不见面开标需使用数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）进行远程解密，解密证书必须是生成投标（响应）文件时使用的加密数字证书。

公示期结束后，中标人（成交供应商）须按采购人要求提交与电子投标（响应）文件一致的纸质投标（响应）文件。

### 三、关于异常情况处置

出现下列情形之一的，暂停项目开标（磋商、谈判、询价、协商），并根据实际情况向监督部门报告：

1.交易系统发生服务器故障、业务系统故障、数据库故障等，导致无法正常访问网站或无法正常使用交易系统；

2.受到网络攻击或发生安全漏洞等问题，导致交易系统有潜在泄密风险；

3.发生计算机病毒，导致交易系统无法正常运行；

4.发生电力或网络故障，导致交易系统无法运行；

5.其他非供应商原因，导致开标（磋商、谈判、询价、协商）无法正常进行。

若发生的故障在三个小时内排除，则重新启动项目开标（磋商、谈判、询价、协商）；若三个小时内未排除故障，则另行通知开标（磋商、谈判、询价、协商）时间。

### 四、关于注意事项

1.不见面开标以及磋商（谈判、询价、协商）会议期间，供应商均应在开标设备旁，直至开标/磋商（谈判、询价、协商）结束，如因不

能及时响应或反馈导致出现问题的供应商自行承担。

2.供应商参加不见面开标（磋商、谈判、询价、协商）项目，应在投标（响应）截止时间前完整上传经过数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）加密的投标（响应）文件。

3.供应商应提前完成数字证书的检查，确保参与本次投标活动中使用的数字证书与加密投标（响应）文件的数字证书为同一证书（实体CA锁或贵州交易通APP绑定的移动证书），确保磋商（谈判、询价、协商）过程中可正常在线进行投标（响应）文件解密、确认报价、磋商（谈判、询价、协商）异议等网上交互相关操作。（环境配置及加解密注意事项详见：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/fwzn/xzzx/czsc/>）

4.投标（响应）文件加解密只能始终选择实体CA证书（实体CA锁）或移动CA证书（贵州交易通APP）其中一种方式，在交易活动过程中不能交叉操作使用。注：贵州交易通APP的注册办理及咨询，可拨打官方服务热线：400-658-7878，操作手册下载地址：<https://service.ebidsun.com/#/activity/guizhou>

5.请早于项目开标（磋商、谈判、询价、协商）时间1天登录贵州省公共资源交易平台，使用平台提供的环境检测工具进行开标环境检测（实体CA锁检测地址：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/open-web/#/detection>，移动CA证书（贵州交易通APP）检测地址：<https://service.ebidsun.com/#/activity/guizhou/check>）。

6.开标及磋商（谈判、询价、协商）全过程中，供应商参与远程交互的人员应始终为同一人，若随意更换自行承担由此导致的一切后

果。

7.因供应商使用的操作终端（软件或硬件）发生故障或参数设置等问题，导致不能参与交易活动，由供应商自行承担一切后果。

8.供应商在开标、磋商（谈判、询价、协商）过程中操作遇到问题时，请及时向贵州省公共资源交易中心咨询。

**(咨询电话：0851-85971671/85971629；QQ群：53003563**

**4 贵州交易通服务热线：400-658-7878 QQ群：597556561)**

**(如采购文件中其他章节关于不见面开标描述与本须知不一致的以本  
须知为准)**