

贵州交通技师学院（贵州省交通运输学校）

贵州省交通运输学校虚拟仿真实训基地设备采购项目（二
次）

采购需求文件



新山水建设咨询

（2025 年 05 月）

项 目 编 号：XSSCG-2025-460-01

项 目 名 称：贵州省交通运输学校虚拟仿真实训基地设备采购项目（二次）

采 购 方 式：竞争性磋商

采 购 类 别：货物类

采 购 人：贵州交通技师学院（贵州省交通运输学校）

代 理 机 构：贵州新山水建设咨询（集团）有限公司

目录

第一部分专用部分	3
第一章采购范围	3
第一节采购项目概述	3
第二节项目要求	4
第三节供应商资格条件	4
第二章采购清单及技术要求	6
第一节 采购需求	6
第二节 商务要求	13
第三节实质性要求明细表	16
第三章评标办法及评分标准	17
第一节评标办法	17

第一部分专用部分

第一章采购范围

第一节采购项目概述

一、项目概述

本项目为贵州省交通运输学校虚拟仿真实训基地设备采购。

二、资金来源

本项目资金来源为财政资金。

项目采购预算为：[捌拾贰万元整（¥820000.00元）](#)；

最高投标限价：[柒拾捌万捌仟陆佰元整（¥788600.00元）](#)。

注：各投标供应商投标报价不得超过最高投标限价，否则按无效标处理！

三、采购合同管理：

是否允许分包：[否](#)，分包履行的具体内容：[/](#)。

四、本项目是专门面向中小企业采购，投标产品制造商应为中小微企业，须提供中小企业声明函（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业，如为监狱企业、残疾人福利性单位，须提供监狱性单位声明函或残疾人福利性单位声明函）（格式文件详见投标文件范本），本项目所属行业：[工业](#)。

五、采购文件解释权

本项目采购文件的最终解释权归采购人。

六、采购人

1. 采购人名称：[贵州交通技师学院（贵州省交通运输学校）](#)

2. 地址：[贵阳市云岩区野鸭塘高坡哨巷5号](#)

3. 联系人：[邓老师](#)

4. 联系电话：[0851-84721647](#)

七、代理机构

1. 名称：[贵州新山水建设咨询\(集团\)有限公司](#)

2. 地址：[贵阳市观山湖区麒龙贵州塔31楼](#)

3. 联系人：[包诚元、王彩云、莫启谈、向秀](#)

4. 联系电话/传真：[13985103003](#)

八、监督部门

监督部门：[贵州省财政厅](#)

监督电话：[0851-86892180](#)

详细地址：[贵阳市云岩区中华北路省政府大院 7 号楼](#)

第二节项目要求

一、项目范围

本项目的采购范围要求为本国合法供应商提供的满足本采购文件要求的所有内容，具体内容及要求详见采购需求及商务要求。

二、项目须满足的规范、标准

符合国家现行相关标准、行业现行相关标准、采购文件及合同要求。

第三节供应商资格条件

本项目供应商资格条件要求如下：

一、供应商属于企业法人、其他组织或自然人

（一）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：[提供法人或其他组织的营业执照或相关证书等证明文件，或自然人身份证明。【复印件或扫描件加盖供应商单位公章】](#)

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：[供应商是法人的，提供 2024 年度经会计师事务所出具的完整的审计报告或提供本项目竞争性磋商公告发布之日起至响应文件递交截止时间前其基本开户银行出具的资信证明（附基本开户银行信息）；部分其它组织和自然人，可提供本项目竞争性磋商公告发布之日起至响应文件递交截止时间前银行出具的资信证明。【复印件或扫描件加盖供应商单位公章】；](#)

3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：[提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或自行承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。【复印件或扫描件加盖供应商单位公章】；](#)

4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：[提供缴纳所属日期为 2025 年 1](#)

月起至响应文件递交截止时间前任意 1 个月的依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料；成立公司不足 1 个月的，需提公司成立以来依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函（格式自拟）；依法免税的，提供注册地税务机关出具的有效证明材料；依法不需缴纳社保的，提供注册地社保机关出具的有效证明材料。【复印件或扫描件加盖供应商单位公章】：

5. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录：提供参加本次政府采购活动前 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】：

6. 法律、行政法规规定的其他条件：

（1）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、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、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。【格式文件详见响应文件范本】：

（2）根据《省发展改革委省法院省公共资源交易中心关于推进全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【2020】421 号文件要求，交易系统会自行对失信供应商实施信用联合惩戒。

（二）本项目所需特殊行业资质或要求：

无。

（三）本项目不接受联合体投标。

（四）本项目是专门面向中小企业采购，投标产品制造商应为中小微企业，须提供中小企业声明函（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业，如为监狱企业、残疾人福利性单位，须提供监狱性单位声明函或残疾人福利性单位声明函）（格式文件详见投标文件范本），本项目所属行业：工业。

第二章采购清单及技术要求

第一节 采购需求

序号	货物服务名称	规格型号	数量	单价	总价	备注
1	裸眼 3D/XR 智能交互终端	★1. 屏幕物理尺寸：≥28 英寸，屏幕分辨率：≥3840×2160。 2. 3D 分像器件：精密光学调控光栅，贴合方式：高精度全贴合； ★3. 3D 观看范围：观看距离 0.6~1.3 米，水平角度≥42°。 4. 智能 2D/3D 显示：可实现有人观看时 3D 显示，无人观看时 2D 显示。 ★5. 3D 显示方式：裸眼 3D 显示，无需任何辅助设备； ★6. 3D 人眼跟踪方式：内置 3D 实感摄像头，实时获取彩图及深度图，实现精准双目跟踪。 7. 3D 处理：专用人眼跟踪裸眼 3D 视频处理器，实时 4K@60Hz 处理，支持 4K@60Hz 视频输入和显示，显示延时≤1/60 秒； 8. 同步裸眼 3D 显示：支持与超多视点裸眼 3D 媒体终端实现同步裸眼 3D 显示。 9. 屏幕具备 AI 距离、角度提示功能，实时引导观看者正确 3D 观看。 10. 3D 图像驱动软件：支持键盘快捷方式实现模式切换、景深增大、景深减小、景深复位、跟踪位置设置、交换左右视图； 11. 立体交互笔空间自由度：6 自由度。空间精度：≤±2mm，立体交互笔使用范围：宽度 1000-1250mm，高度 630-1800mm，深度 250-1350mm； 12. 支持多种交互方式：支持鼠标键盘、手柄、红外光笔等多种交互方式； 13. 支持观察角度渲染技术，能够实时跟踪用户所处的观察角度，并渲染对应角度看到的画面内容。 14. 裸眼 3D 智能显示终端与高性能主机为分离式。 15. 支持二次开发 3D 软件，提供 Unity3d 开发平台的 SDK。 16. 3D 驱动自检测功能：支持 3D 相机，3D 配置文件自检测功能并实时显示结果。 17. CPU I7-13620H 或以上 硬盘 512SSD 或以上固态硬盘 内存 16GB 或以上 显卡 RTX4060 或以上 操作系统 Windows11 64bit 18. 系统预装裸眼 3D 演示资源 裸眼 3D 引擎模拟装配软件、裸眼 3D 工业交互探索程序、	8			核心产品

		裸眼 3D 肝脏模型虚拟仿真软件 19. 系统预置裸眼 3D 展示视频 建筑规划裸眼 3D 资源：视频包含多个场景，如公园，喷水池，商业街、房屋设计等，需与建筑规划相结合；名人故事裸眼 3D 视频，包含名人思想，历史影像等事宜；水分子构成认知。 20. 配套教学资源： （1）驾驶策略算法验证平台： ①支持用户无约束视点控制，实现任意角度、任意缩放比例的全局场景与微观结构观察。 ②视觉呈现质量经过优化，确保在裸眼 3D 硬件平台上维持不低于 25FPS 的实时渲染帧率，保障交互流畅性。 ③系统提供精炼的操作帮助文档，清晰阐述仿真目标、步骤与预期结果。 ④平台提供多样化交通情境仿真，用于对不同道路条件下自动驾驶决策方法的效果验证： ⑤路谱场景库：提供多种典型交通环境模板，如：城市道路网络、高速干道、立体交通枢纽。 ⑥环境逼真度高，既有场景构建遵循现实道路工程规范，精确模拟道路几何特征（宽度、曲率半径、坡度）、交通标志标线及典型环境元素，支持用户通过在仿真环境中自由添加多种道路障碍物，用于动态化调整测试环境。 ⑦环境定义中，支持对照度、气候等元素进行设置调节。 ⑧多路径规划学习：支持单一路径优化与多候选路径生成与评估的知识学习。 ▲⑨仿真运行中支持实时状态反馈：在仿真运行期间，实时显示关键车辆状态变量，如前轮偏转角、瞬时转弯半径、横向轨迹偏差、当前行驶速度等。 ⑩系统提供高精度的车辆动力学模型，并对车辆的底盘系统、传动系统、悬挂系统进行展示。 ⑪用户可对决策关键性参数进行自主定义，运动控制参数组（预瞄系数 K_p、速度前馈增益等）执行机构限制组（最大侧向加速度、转向角速率）。 ▲⑫系统包含关键技术学习功能，提供模式识别技术、视觉传感器、定位设备、MCU 单元、底盘线控设备、V2X 设备、高精地图构建等知识内容进行介绍。 ⑬系统可生成综合性测试报告。 （2）电气控制虚拟仿真平台： ①系统支持在裸眼 3DVR 设备中运行，使用触控笔进行交互。 ②系统包含理论认知模块主要包含安全用电与电工工艺、交直流电动机的认知与使用、常用低压元器件、基本电气控制线路、控制电机的认知与使用等内容。 ▲③系统提供典型低压元件库如刀开关、转换开关、熔断器、断路				
--	--	---	--	--	--	--

		器、熔断器、热继电器、指示灯、白炽灯、中间继电器、时间继电器、行程开关、PLC 等。 ④提供气压传动系统中常用的空气压缩机、气动三联件、手动换向阀、电磁换向阀、单作用气缸、双作用气缸等元器件。 ⑤平台提供开放式的接线功能：提供气动管道可在仿真项目中完成气动回路的连接，管道的两端可任意接至任意两个气动元器件的管道接头上；提供各色导线（黄、绿、红、蓝、黄绿花线等）用于完成气动回路电气控制部分的电路连接，导线的两端可任意接至两个元器件的接线柱上。 ▲⑥开放式的仪表检测：提供虚拟万用表，可任意选用，并自由选择测量档位和量程进行检测，检测结果则根据选择的档位、量程以及线路实时情况实时显示出结果，档位、量程选择合适仿真中能测出正确结果，反之仿真中不能显示正确结果或出现错误提示甚至损坏仪表。 ⑦实时放映仿真运行结果：开放式搭建完的线路支持仿真运行，不论之前元器件选型是否正确，线路连接是否正确，控制系统都是实现运行结果。控制系统会根据之前的选型、接线、操作给出相应的结果，对有对的结果，错有错的结果，例如控制系统中由于短路造成的线路烧毁，断路器跳闸，熔断器熔断，由于元器件属性选择不正确出现元器件不动作、烧毁，由于出现线路断路导致的电路不正常运行或电动机缺相运行烧毁等错误现象。 ⑧要求支持编程软件直接交互仿真软件场景通过仿真中间件插件可以与编程软件进行信号交互。能够在编程软件中按设计的点位进行策略编程，并控制仿真场景设备动作并实时监控设备运行状态。 ⑨使用系统既有元件库，可搭建不少于 17 个常用机电实验。 ⑩系统支持故障设置与排除，仿真场景内部可以设置多处电气故障，学员排除故障后提交故障信息，并排除。 注：标“★”号参数条款需要提供第三方检测机构出具的有效检验报告复印件加盖投标人公章。标“▲”号参数条款需要提供产品参数承诺函并加盖投标人公章。				
2	85 寸显示大屏	1、能效等级:二级及以上能效 2、外观颜色:黑色 3、显示参数: 屏幕尺寸:85 英寸 屏幕分辨率:超高清 (3840×2160) 屏幕比例:16:9 屏幕等级:A+ 背光源:DLED 色域 (BT. 709) 130%	2			

		4、核心参数： 运行内存:3GB 及以上 内部存储空间:64GB 及以上 5、音频参数： 音频系统:Dolby+DTS 解码 音效处理: DolbyATMOS 多声道功能:立体声 扬声器类型:辐射方向向后/向下扬声器数量:≥2 个 输出功率:2*18W 6、功耗参数： 待机功率 (w) :≤0.5W 工作电压 (v) :220v 能效等级: 二级及以上能效 7、规格参数： 单屏尺寸 (宽*高*厚) mm:约 1892×1090×87 8、网络参数： 网络连接:支持 连接方式:无线/有线 WIFI:2.4GHz/5GHz 双通道 DTMB: 是 DVB-C: 支持 支持通电开机、开机画面植入				
3	裸眼 3DAR 投屏相机	1、含麦克风 2、摄像头像素 (百万), 分辨率 1080P 3、对焦类型:自动对焦 4、镜头类型:玻璃 5、对角线视野 (dFOV):78° 6、免驱动 7、将教师机的操作过程投射到另外一个屏幕或者第二台监视器上面。 8、将真实环境与虚拟图层叠加后展现给学生。 9、采用 USB 接口, 带有自动降噪功能的内置双重立体声麦克风支持与裸眼 3D 智能交互终端配套使用, 实现增强现实功能, 将虚拟内容与现实拍摄场景叠加融合显示。	2			
4	接入交换机	1、交换容量≥336Gbps, 包转发率≥126Mpps。 2、端口类型≥24 个 10/100/1000Base-T 电口, ≥4 个 1000Base-XSFP 光口 3、支持 MAC 地址学习数目限制。 4、支持组播 VLAN, 可实现同一组数据在不同用户 VLAN 间的复制和转发。 5、支持端口自环检测, 可防止数据环路引起广播风暴。 6、支持端口限速以及流限速功能, 防止恶意侵占网络带宽, 提供多种精细化管理手段。 7、支持 SNMPV1/2/3、TELNET、SSH 等多种管理方式。	4			

		8、支持防私接 DHCP Snooping，避免上网终端从非法 DHCP 服务器分配 IP 地址，保障网络安全。 9、支持 802.3ad 链路聚合功能测试。 10、支持 802.1X 和 MAC 认证，支持客户端软件版本检测、GuestVLAN 等功能。 11、可 console 管理，支持命令行调试。 12、支持 sflow 流量统计分析功能。 13、支持广播报文抑制。 14、支持以太网 OAM 和 DLDP。 15、支持 STP/RSTP/MSTP 多种生成树协议，提高容错能力，提升网络稳定性。 16、支持丰富的 IPV6 业务特性及多种 IPV6 管理手段。 17、支持静态路由。 配备网络连接相关网线、模块。				
5	POE 交换机 8 口	1、交换容量 $\geq 20\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 14.9\text{Mpps}$ 2、端口类型 ≥ 10 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网端口 3、支持 PoE 供电，PoE 整机功耗 $\geq 120\text{W}$ ，支持供电端口 ≥ 8 口 4、支持 PoE 看门狗功能。 5、支持三种拨码开关，包括标准交换、端口隔离、长距离传输模式 6、MAC 地址容量 $\geq 4\text{K}$ ，端口缓存：2Mbit。 7、采用 54V/2.4ADC 电源供电，电源更易适配 8、无风扇设计，自然散热 9、支持工作湿度/存储湿度 5%~95%（非冷凝） 10、每个端口都支持 Auto-MDI/MDIX 功能 配备网络连接相关网线、模块。	1			
6	高密 AP	1、整机最大无线速率 $\geq 5.375\text{Gbps}$ 。 2、支持内置蓝牙 5.1。 3、支持 802.11ax 标准；采用三射频设计，一个 2.4GHz 射频卡，两个 5GHz 射频卡；整机空间流 ≥ 6 条。 4、至少支持 1 个 1G 以太网接口、1 个 5G SFP 光口。 5、整机功耗 $\leq 40\text{W}$ 。 6、整机最大接入用户数 ≥ 1536 。 7、支持基于 SSID、射频卡的用户数限制。 8、支持基于终端数或流量的智能负载均衡。	4			
7	22U 网络机柜	22U 网络机柜，尺寸约 600*600*1200	1			
8	VR 科普训练工位	尺寸：约 110*195*195cm 设备材质：五金材质+玻璃钢材质 额定功率： $\geq 3\text{KW}$ 实际功率： $\geq 1.5\text{KW}$ 输入功率： $\geq 1200\text{W}$ 净重： $\geq 200\text{KG}$	1			

		承重：≥400KG 游戏数量：≥100 部 科普内容：10 部 占地面积：≤2.15 平方 工作噪音：≤55dB 环境温度：0-40℃ 环境湿度：40-80%RH 电压偏差：220V±5% 频率要求：50/60Hz±0.5% 通信方式：以太网网络 连接方式：有线连接 通信速率：Max100Mbps 漏电保护：动作电流<30mA；动作时间<0.1s 防护等级：IP20 电脑参数： 操作系统：支持国产及 Windows10 及以上； CPU：四核及以上； 主板：供电模式八相及以上； USB 接口：USB3.0 接口≥2，USB2.0 接口≥4； 显卡：系列显卡 1650 及以上； CUDA 核心≥1594MHz； GDDR5 显存≥8GB； 显存频率≥8000MHz； 内存：配置≥8GB 内存； 内存：主频≥1600MHz； 硬盘：配置 480GSSD 固态硬盘及以上； 电源：配置 1 个≥400W 电源； 电源电压：AC220V±10%，50HZ±1HZ； 电源功率：<200W，开机瞬间电流 3A； 工作环境：温度：+0℃~+40℃ 湿度：40%~80%； 网络接口：RJ45； 外置显示器：≥19 寸液晶显示器。 头盔参数： 头盔重量：≤1.5KG 传感器：陀螺仪数量≥9 屏幕：双 LCD，5.7 英寸对角线，采用脉冲背光技术； 分辨率：≥2560*1440 像素； 刷新率：≥90Hz； 视场：≥110 度非球面 追踪：红外激光定位器； 传感器：支持运动跟踪、陀螺仪、加速度计和磁力计； 机械式 IPD 调整功能：64mm+/-4mm				
--	--	---	--	--	--	--

		面罩：可替换磁吸布质面部软垫、魔术贴调整 颜色：黑色 尺寸（不含头戴）：≥2.95x7.32x3.31 英寸 重量：≥0.4 千克（不含线缆） 配套内容： 管理系统和操作系统：一键暂停和播放，支持中控端控制。 包含科普内容：VR 违法驾驶体验，VR 学校火灾逃生体验，VR 溺水自救与救援，VR 校园聚众斗殴，VR 自行车骑行安全教育，VR 青少年违法庭审-故意伤害，VR 学校地震逃生体验，VR 航天科普虚拟展厅，VR 暴风雨灾害自救与逃生，VR 高空抛物教育。				
9	移动音响	拉杆音箱，自带滑轮 尺寸约：425x325x690mm(箱体) 电源类型：电池供电（内置电池） 配备双无线话筒 蓝牙版本：蓝牙 5.0 及以上 支持 USB/TF 卡接口	2			
10	讲桌	尺寸:约长 1050mm*宽 530mm*高 850mm，符合人体工程学设计，方便教师书写和操作，同时也不遮挡学生观看黑板。桌面挡板高约 60mm, 左右两边留一定斜度。	2			

第二节 商务要求

一、交货期及交货地点

交货期：自合同签订之日起 30 日历日内完成供货安装调试并提交采购人验收。

交货地点：贵州交通技师学院（采购人指定地点）。

二、验收标准、规范及方式

验收标准、规范：符合国家现行相关标准、行业现行相关标准、本采购文件及合同要求，如无则按采购人要求执行。

验收方式：符合国家现行相关标准、行业现行相关标准、本采购文件及合同要求，如无则按采购人要求执行。

三、付款方式

本项目按项目进度分期付款：（1）中标人签合同之前向采购人提交合同金额的 5% 作为履约保证金，双方签订合同后，采购人支付合同总价 40% 的预付款；（2）所有产品安装调试完毕、且验收合格后，中标人向采购人提交售后服务承诺函，采购人支付至合同签订金额的 100%，同时退还履约保证金。

注：上述合同款支付前，中标人均需向采购人出具当次支付款全额正规发票。

四、履约保证金

合同金额的 5%，供应商在签订合同前通过支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交至采购人指定账户，所有产品安装调试完毕且验收合格后，中标人向采购人提交售后服务承诺函，可向采购人提出退还履约保证金申请，采购人核验通过后，原路径无息返还；若签订合同后中标供应商不按双方签订合同规定履行，则无权要求退回履约保证金。

五、质保期

3 年，自验收合格之日起计算。

六、售后服务

1、供应商必须保证提供的设备是原装全新（包括零部件）、符合采购文件规定、具有国家有关部门注册并符合国家质量检测标准和产品出厂标准的货物；

2、供应商须单独承诺以下内容：

①质保期内，一旦发生质量问题，供应商应保证在接到通知后 2 小时以内完成现场响应。保修期间产品的一切质量问题，更换部件及产品本身质量原因造成的直接经济损失

失应全部由供应商自行负责。供应商应有专职的维修工程师保证售后维修的及时、快捷；（承诺函格式自拟并加盖供应商公章）

②质保期内，供应商对设备提供全部免费上门保修或免费更换服务；在质保期内，同一设备、同一质量问题连续三次维修仍无法正常使用，成交供应商必须予以更换同品牌、同型号或不低于投标配置的全新设备（更换设备必须征得采购单位同意）。质保期后，维修只收取配件成本费（自然灾害及人为故意损坏除外）成交供应商维修人员在收到故障报告后保证 2 小时内到达现场，故障保证在 2 天内修复。供应商需在响应文件中明确售后服务人员及其联系方式、售后地址等。

注：承诺函内容须包含专职的维修工程师相关信息（联系电话、身份信息），格式自拟并加盖供应商公章。

七、投标报价说明

供应商投标报价需涵盖项目所有范围及相关费用，包括但不限于产品费、产品质保期内备品备件费、特殊工具费、运输费（到达采购人指定地点）、人工费、安装调试费、验收检测费、装卸费、培训费、售后服务费、税费、利润等一切成本费用。投标报价在投标有效期内固定不变，并在合同有效期内不受利率波动的影响。如有遗漏的报价视为完全响应采购文件及采购范围内所有内容。

六、投标有效期

90 日历天。

六、《项目承诺书》

供应商需对以下内容提供单独的承诺函，承诺函格式自拟：

1. 供应商需承诺所提供产品必须是全新、合格、有合法来源证明的货物，且必须满足采购人要求；

2. 供应商需承诺采购人在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，保证采购人免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或工业设计权等的起诉。

3. 供应商需承诺送货、搬运、安装过程中不得损坏建筑物墙面、房间门、地板、走廊、电梯等如有碰撞或打墙等情况需要由中标人自行修复复原。交付前做好卫生清理工作，货物运输、搬卸及安装全过程，相关人员的住宿、饮食、人身安全等由中标供应商自行承担。

4. 供应商需承诺，中标后，在采购人规定的时间内到现场进行复尺后按实际尺寸交付产品，若因未复尺导致无法安装或验收不通过等情况发生，产生的费用及责任由供应商自行承担，若无法按时交付符合质量要求的产品，采购人有权取消合同并追究责任。

注：以上各项承诺，均需单独承诺，否则会导致符合性审查不通过。

第三节实质性要求明细表

序号	商务实质性条款	技术实质性要求	备注
1	按第二章第二节商务要求条款逐一列明（格式自拟）	/	

第三章评标办法及评分标准

第一节评标办法

一、评标办法

本项目采用综合评分法进行评审。

综合评分法，是指在满足采购文件实质性要求的前提下，评标专家按照采购文件中规定的各项评审因素及其分值进行综合评分后，以评分从高到低的顺序推荐 1 至 3 家供应商作为中标候选供应商的评标方法。

★特别说明:本公示内容仅为对本项目的需求公示，具体内容以最终采购文件为准。