

贵州建设职业技术学院
绿色智能建造产教融合共同体建设--实训
设备采购建设项目
采购需求文件

(2025 年 07 月)

序 列 号 :

项 目 名 称 :

绿色智能建造产教融合共同体建设--实训设备采购建设项
目

采 购 方 式 :

竞争性磋商

采 购 类 别 :

货物

项 目 编 号 :

YGZC-JZXCS-2025-017

采 购 人 :

贵州建设职业技术学院

详 细 地 址 :

贵阳市清镇市职教城东区百花路

联 系 人 :

陈老师

联系电话:

0851-82548172

代 理 机 构 :

贵州阳光致诚投资咨询有限公司

详 细 地 址 :

贵州省贵阳市南明区花果园国际中心 2 号 13 楼 1312

联 系 人 :

胡珂

联系电话:

18586997288

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

绿色智能建造产教融合共同体建设--实训设备采购建设项目。

二、资金来源

本项目资金来源为财政资金。

项目采购预算为：玖拾叁万陆仟元整（¥936000.00 元）。

最高限制价：玖拾贰万柒仟元整（¥927000.00 元）。

三、采购文件解释权

本项目采购文件的最终解释权归采购人。

四、采购人

1. 采购人名称：贵州建设职业技术学院

2. 地址：贵阳市清镇市职教城东区百花路

3. 联系人：陈老师

4. 联系电话：0851-82548172

五、采购代理机构

1. 采购代理机构名称：贵州阳光致诚投资咨询有限公司

2. 地址：贵州省贵阳市南明区花果园国际中心 2 号 13 楼 1312

3. 联系人：胡珂、王雷

4. 联系电话：18586997288、15185000900

六、监督部门

监督部门：贵州省财政厅政府采购监督管理处

监督电话：0851-86893267

详细地址：贵州省贵阳市云岩区贵州省政府大院 7 号楼

第二节 货物/服务要求

一、货物/服务范围

本项目为贵州建设职业技术学院绿色智能建造产教融合共同体建设—实训设备采购建设项目。

二、货物/服务须满足的规范、标准

须达到国家现行规范及验收合格标准。执行本项目所在国家和地区颁发的现行法律法规、规范、规定、规程、标准、规划和要求，并符合本项目采购文件的规定。如果颁发新的技术标准，则按新标准规定执行。

三、磋商小组根据与供应商磋商情况可能实质性变动的内容

本项目磋商小组根据与供应商谈判情况可能实质性变动的内容包括：无。

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）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：提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明；

②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

具体要求：供应商是法人的，应提供 2023 年度或 2024 年度经审计的财务报告或银行 2025 年出具的（有效期内）资信证明。部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行 2025 年出具的（有效期内）资信证明；

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承诺函；

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 2024 年 6 月至投标文件截止时间前任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料（依法免征、免缴、缓交的须提供相应证明材料），2025 年 01 月 01 日以后新成立企业提供中标后依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函；

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：

提供本次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；

⑥法律、行政法规规定的其他条件：

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、重大税收违法案件当事人名单、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、重大税收违法案件当事人名单、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。

（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 ☒否专门面向小微企业采购（项目属性按工信部联企业〔2011〕300号文中划分标准执行，本项目属于：（二）工业。

第二章 采购清单、技术要求及商务要求

第一节 采购清单及技术要求

一、采购内容

序号	模块	数量	设备描述及参数
1	智能检测无人机（包含）	3	1. 对称电机轴距$\leq 700\text{mm}$，整机重量$\leq 4\text{kg}$； 2. 外形尺寸（展开）$\leq 500\text{mm} \times 600\text{mm} \times 250\text{mm}$；防护等级不低于 IP55； 3. 支持 GPS、GLONASS、BEIDOU、GALILEO 四种导航系统，支持 RTK 高精度定位，并且在关闭 RTK 的情况下至少支持三模搜星； 4. RTK 模式下飞行器悬停精度满足：垂直$\leq \pm 0.1\text{ m}$，水平$\leq \pm 0.1\text{ m}$； 5. 最大上升速度$\geq 6\text{ m/s}$； 6. 最大下降速度$\geq 5\text{ m/s}$； 7. 最大倾斜下降速度$\geq 7\text{ m/s}$； 8. 最大水平飞行速度$\geq 23\text{ m/s}$； 9. 最大飞行海拔高度$\geq 6000\text{m}$； 10. 最大可承受风速 6 级风； 11. 最大飞行时间$\geq 40\text{min}$； 12. 飞行器支持电池热替换，更换电池过程中飞行器无需重启； 13. 变焦相机 CMOS 不低于 1/2，有效像素不低于 5000 万； 14. 广角相机变焦相机 CMOS 不低于 1/2，有效像素不低于 1200 万； 15. 具备激光测距，测量范围$\geq 1\text{km}$； 16. 避障功能； 17. 一键返航功能； 18. 遥控器带屏； 注：（1）需附带原产充电器，另配两块原装电池，合计三块电池。（2）需配备原装收纳包、备用螺旋桨另配两套。
2	人工智能机器人教学	10	底盘版 G4 雷达 含语音+铝箱；8G 主控； 1. 机器人本体参数： ①自由度：6

	套件		②有效负载：200-500g ③最大伸展距离：428mm ④重量：≥4.7KG（底盘版） ⑤电源输入 12V，5A ⑥通信：USB/Wi-Fi/以太网 2. 主控参数 （1）核心规格：6 核 64 位 CPU 1.5MB L2 + 4MB L3 （2）无线蓝牙：2.4G/5G （3）视频接口：ALT/HDMI 接口、官方版/DP 接口 （4）无线网络：1xGbE （5）网线接口：RJ45 （6）硬件：16 接口，类型：≥2 路 GPIO 接口（4Pin）、2 路 IIC 接口（4Pin）、1 路通信串口 （7）核心内存≥8GB （8）扩展内存≥256GB 3. 副控板参数 （1）电源输入：支持 7~14V 宽电压 （2）电机驱动芯片：YX4055 （3）电机接口：≥4 路编码器电机 （4）舵机接口：≥4 路 PWM 舵机 （5）USB HOST：≥1 路 USB HOST 接口，支持无线手柄、鼠标等 （6）彩屏接口：≥1 路 8 针 SPI 彩屏接口，支持多个尺寸彩屏 （7）USB3.0：≥2 路 USB (Type-C) （8）SBUS 接口：1 路 SBUS 接口支持 SBUS 航模接收器 （9）蓝牙接口：1 路 ttl 蓝牙接口 （10）1 路 4pin I2C 接口 （11）扩展接口：26 Pin （12）按键：自定义按键*2 （13）IMU 传感器：3 轴加速度，3 轴陀螺仪 （14）工作温度 -5-45℃
3	大数据 与云计 算 AI 算	1	AI-训练 GPU GPU 设备:HBX-GN6-25D-C901 (2 卡 L20) (1)CPU: Intel Xeon Platinum 8350C processor 32C 2.6GHz 240W*2

	力平台		(2) 内存:DDR4-3200 32G RDIMM*16 (3) 机械硬盘: SATA HDD 4T 7.2K NL*2 (4) 固态硬盘: SATA SSD 480G*1+NVMe-SSD 2T*1 (5) 网卡:25G 光口双口*1 AI 加速卡:Nvidia L20-48G*2
		Master 服务器管 理节点	master 设备:HBX-GN6-25D-C902 (1)CPU: Intel Platinum 8350C(32C2.6GHz 240W)*2 (2) 内存:DDR4-3200 32G RDIMM*16 机械硬盘: SATA-HDD 4T 7.2K NL*2 SATA SSD 480G*1 + NVMe-SSD 1T*2 固态硬盘: 5) 网卡:25G 光口双口 CX5*1+ 1G 电口双口*1
4	测量机 器人	1	主要功能: 可用于施工质量检测, 采用 AI 测量算法处理技术, 通过模拟人工测量规则完成实测实量, 具有机器实测实量、手工补测项目、项目任务管理、数据报表管理、云端数据储存/共享等功能。 技术指标: 1、实现现场实时完成施工质量检测, 实时生成实测实量报告, 完成墙面平整度、垂直度、方正性等测量。自动识别墙面、门窗、天花板、砌体、一米线盒等建筑要素, 对异形房间进行多站实时拼接, 自动提供测量结果。 2、可实测实量墙面平整度、墙面垂直度、阴阳角、方正性、天花平整度、天花水平度、楼板板底水平度、开间进深偏差、开间进深极差、踢脚线平整度、门套线垂直度、阴阳角直线度、地面水平度、地面平整度、飘窗水平度、门、窗洞尺寸、净高、一米线标高 ▲3、具有 3D 查看报告, 房间轮廓 3D 展示, 支持二维码分享报告, 具有实时生成测量报告 (提供软件界面截图) 4、整机重量: ≤4.9kg

			5、整机尺寸：$\leq 267 \times 150 \times 262\text{mm}$ 6、续航时间：$\geq 4\text{h}$ 7、充电时间：$\leq 2.5\text{h}$ 8、最大测距：0.5-30m（半径） 9、测量速率：$< 2\text{min/单站}$ 10、测距误差：$\pm 2\text{mm}$ 11、激光等级：1类激光（人眼安全） 12、扫描原理：机械旋转 ▲13、测量机器人的信息系统需要达到公安部信息保护安全等级二级，提供相关证明文件。 14、提供测量机器人配套的客户端管理软件并完成和其他建筑机器人施工作业联动。 ▲15、手工补测项目：支持楼板厚度偏差、混凝土强度等手工测量指标 APP 录入、支持设计值录入；（自行承诺） 16、具有项目任务管理：支持施工项目户型图管理、标准库管理、站点类型管理等；主要用于维护测量作业的任务，主要包含：创建任务、删除任务、修改任务、查找任务、任务执行等功能。 17、数据报表管理：数据报告模块用于管理测量任务生成的汇总报告，主要包含：汇总报告查阅、热力图查阅、报告数据导出、报告数据删除等功能。
5	合作研发机器人教学资源包	1	机器人虚拟仿真： 1、机器人虚拟实训平台提供机器人产品的基础理论学习、模拟工地实操培训、考试中心等功能，学生通过该平台可以进行系统化、安全高效地学习建筑机器人产业技师所需技能。 2、机器人基础理论学习包括机器人虚拟展厅、课程中心。 3、机器人主页展厅：3D 展示机器人，可左右切换不同机器人。 4、课程中心：系统展示机器人的理论学习，包括但不限于机器人理论知识、核心零部件、维保知识、操作知识等。 5、课程中心通过 3D 构件、图文、视频相结合的方式展示机器人理论知识。 6、课程中心包含配套的教学视频资源，支持学生自主学习。视频资源包括产品介绍视频、应用视频等内容。 7、课程中心核心零部件通过 3D 爆炸图形式展示机器人局部和全

		貌。 8、课程中心机器人维保、机器人安全等知识点通过图文呈现。 9、工地实操模拟培训支持模拟控制界面对仿真机器人进行模拟操作（机器人底盘移动、自动路径下发作业、机器人上装移动） 10、工地实操培训模拟真实机器人设置，包括还原机器人真实底盘移动、真实施工上装操控等。 11、工地实操培训模拟真实施工场景进行模型显示。 12、工地实操培训界面设置多视角镜头交互观察机器人。 13、实操培训设置自动施工路径展示。 14、考试中心：包括理论考试和实操考试两个部分，题目类型为单选题或者多选题，实操考试支持对虚拟机器人的考试。 15、考试中心理论考试选择题支持系统自动评分功能。 16、教学管理：支持老师管理、学生管理、试题试卷管理、班级管理等等。 17、老师管理支持教师信息管理等功能。 18、学生管理支持学生信息管理等功能，支持一键导入功能。 19、班级管理支持班级信息维护等功能。 20、试题试卷管理支持试题维护，试卷设置等功能。 21、系统支持账号登录，在 windows 操作系统上进行操作，使用无需其他插件。 22、可同时满足 50 人使用。 23、仿真实训系统支持本地化部署。 （合作开发，按人才培养方案修订情况实施，不做具体要求）
6	视频会议平板电视显示器	1 1. 屏幕要求：采用 86 英寸液晶显示器，分辨率$\geq 3840 \times 2160$，表面覆盖 9H 硬度钢化玻璃。 2. 安卓系统：不低于 Android 13，内存$\geq 2GB$，存储空间$\geq 8GB$。 3. 触控功能：支持双系统中进行 35 点或以上触控。 4. 音频功能：顶置 2.2 声道扬声器，总功率 60W，整机扬声器在 100%音量下，可做到 1 米处声压级$\geq 88db$，10 米处声压级$\geq 73dB$。 5. 前置按键：≥ 5 个物理按键，其中 3 个以上按键可自定义功能，具备多合一电源按键，同一电源物理按键可实现双系统的开/关机、熄屏的操作。关机状态下长按进入系统还原功能，系统

		还原可单独还原 PC 系统，单独还原整机系统。 6. 前置接口：≥2 路全通道 USB3.0 接口，≥1 路全通道 Type-C 接口。 7. 内置摄像头：可拍摄≥1300 万像素数的照片，对角线视场角≥120 度，支持人脸识别、随机抽人、远程巡课等功能。 8. 内置麦克风：内置多阵列麦克风，拾音角度≥180°，拾音距离≥12m，可通过前置按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。 9. 无线功能：Wi-Fi 制式支持版本 Wi-Fi6，支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准，蓝牙版本为 LMP 13.x 或以上。 10. 一键投屏：整机通过发出超声波信号，手机通过麦克风接收后，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码。 11. 教学桌面：设备开机启动后，自动进入教学桌面，可通过人脸识别登录、账号登录、手机扫码登录，账号登录后，打开教学白板等教学应用工具时无需再次输入账号密码重复登录。支持进行通道切换，当设备有其他输入源时，可在桌面点击信号源进行输入源切换，支持对设备进行锁屏操作，支持对设备进行重启、关机操作。 12. 教学云盘：支持为每位教师提供≥5GB 的云空间，支持扩容，支持图片、视频、音频、文档等多种类型文件上传，文件格式包含但不限于以下格式： exe\ .dmg\ .zip\ .rar\ .iso\ .doc\ .pages\ .docx\ .txt\ .ppt\ .key\ .pptx\ .sk0425\ .numbers\ .xlsx\ .jpg\ .png\ .gif\ .avi\ .mp4\ .mkv\ .mp3\ .wma\ .wav 等。 13. 内置模块电脑：采用 Intel 酷睿 12 代 i5 CPU 或以上，内存 8G 或以上，固态硬盘 256GB，采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块，至少具备 3 个 USB3.0 接口，和整机的连接采用万兆级接口。
--	--	--

7	笔记本电脑	2 1、处理器：英特尔酷睿 Core™ I5-13420H 2、内存：16GB DDR5 5200Mhz 内存，2x SO-DIMM, 最大支持 64G 3、显示屏：14 英寸 IPS 屏幕, FHD (1920 x 1080), 16:9, 300 nits, 不低于 87%屏占比，支持 180° 开合。 4、显卡：集成显卡。 5、存储功能：512G M.2 SSD 固态，双 SSD 插槽，支持 RAID 功能。 6、摄像头：HD camera，搭配物理摄像头盖，保护隐私安全。 7、指纹识别：支持可选。 8、接口：2x USB 3.2 Gen2 Type-C 、2x USB 3.2 Gen1 Type-A、1x HDMI1.4b、1x RJ45 网口、1 x Combo Audio Jack、1 x 安全锁孔。 9、音效：双立体声扬声器, Dirac 音效技术/双麦克风, AI 智能降噪技术，支持麦克风一键物理关闭。 10、网络/蓝牙：支持 Wi-Fi 6(802.11ax) (双频) 2*2 和 BT 5.3。 11、两年国际联保(含电池两年)。具备 7*24 小时 400 大客户技术专线（非家用或消费类产品技术专线）7*24 小时工程师在线远程协助。 12、电池：≥50Wh 3-cell，带电池保护模式，65W Type-C 接口适配器。 13、重量：整机≤1.4Kg 14、稳定性：通过 3C 认证，笔记本 MTBF 无故障运行时间≥107 万小时认证。投标产品具备-20℃至 60℃极限环境内持续工作的能力，提供生产厂家证明文件。 15、功能软件：可自动显示机器序列号方便保修和维护，支持一键线上报修，可查询维修进度，可一键诊断硬件故障，可显示关键部件 CPU、风扇、内存、硬盘使用情况并可检查修复常见系统问题。（提供功能界面截图）
---	-------	--

第二节 商务要求

一、供货期及供货地点

供货期：合同签订后 30 日历日内安装调试完毕并通过采购人组织相关人员验收。

供货地点：采购人指定地点。

二、验收标准、规范

须达到国家现行规范及验收合格标准，并符合本项目采购文件及采购人的要求。

三、付款方式

合同签订生效后，支付 90% 合同金额，设备交付安装调试完毕，经采购人验收合格后，通过采购人结算审计后支付剩余款项。

付款前，投标人需向采购人开具等额正规、合法有效的普通发票或增值税专用发票并送达采购人，否则，采购人有权拒付款项，且无需承担相应责任。

四、投标有效期

投标截止期结束后 90 日。成交供应商的投标文件是合同的组成部分，有效期至合同完全履行止。

五、质保期

质保期叁年，质保期内免费进行维护服务，软件版本免费升级，质保期以外成交供应商与采购人自行进行协商，需确保所提供的升级维护与采购货物一致。

六、培训

培训：投标人需提供不少于 3 次系统使用培训，使采购人熟悉使用系统，组织培训的相关费用由投标人承担。提供具体的培训方案。

七、其它：

1、本项目所涉及费用全由中标/成交供应商承担包含货物运输到供货地点的人

工费、运输费、税费、管理费、耗材费、安装费、中标服务等与本项目相关的一切费用均包含在投标报价中。

2、成交供应商须在成交结果公示后的 10 个工作日内提供针对本项目所投设备的样例给采购人测试 5 天，如发现所供的系统样例整体功能与招标文件技术要求有较大偏差，将取消供应商中标资格，并依法追究 responsibility。

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	是否满足磋商文件“第二章 采购清单、技术要求及商务要求” 的“第二节 商务要求”	/	

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。

二、评分因素

评分的主要因素分为价格因素、技术因素（如技术要求、产品性能、产品质量等）和商务因素（如财务状况、信誉、业绩、供货期、质保期等）。评分因素详见评分表。评标分值保留至两位小数。评标时，评标专家依照评分表对每个有效供应商的响应文件进行独立评审、打分。

三、评分标准

1. 初步审查表

初步审查表

项目名称：

序列号：

磋商地点：贵州省公共资源交易中心（开标/谈判）X 室

2025 年 X 月 X 日 XX：XX

一、资格性检查

序号	资格要求	供应商名称	供应商 1	供应商 2	供应商 3
1	经营资格审查	提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明；			
2		供应商是法人的，应提供 2023 年度或 2024 年度经审计的财务报告或银行 2025 年出具的（有效期内）资信证明。部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行 2025 年出具的（有效期内）资信证明；			
3		投标供应商自行书面承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力；			
4		提供 2024 年 6 月至投标文件截止时间前任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料（依法免征、免缴、缓交的须提供相应证明材料），2025 年 01 月 01 日以后新成立企业提供中标后依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函；			
5		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；			

6		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、重大税收违法案件当事人名单、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、重大税收违法案件当事人名单、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。			
---	--	---	--	--	--

二、符合性检查

7	商务实质性响应审查	是否满足第二章 采购清单、技术要求及商务要求中“第二节 商务要求所有内容”			
---	-----------	--	--	--	--

三、无效标检查

8	报价审查	异常低价审查			
9	无效标检查	按本项目采购文件无效标条款规定，审查是否通过			
初步审查结论（通过或不通过）					

2. 评分表

评分表

评分因素	评分标准		分值分配	供应商
价格部分 (30 分)	投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30		0-30 分	
技术部份 (40 分)	技术参数	供应商所投产品完全满足或高于招标产品技术参数要求的得 30 分，非“▲”项每出现一条负偏离或不响应的参数扣 2 分，“▲”项每出现一条负偏离或不响应得参数扣 5 分，直至扣完为止；（注：按照采购文件上的要求提供相关证明材料）	0-30 分	
	技术服务方案	投标供应商结合本项目采购需求提供技术服务方案，技术服务方案包括但不限于：配送保障措施、质量保证方案及措施、产品及系统安装调试、人员配置安排、安全保障措施、维护保养方案等方面。评审小组根据方案内容进行评分： (1). 供应商针对本项目所提供的配送保障措施、质量保证方案及措施、产品及系统安装调试、人员配置安排、安全保障措施、维护保养方案重点、难点分析到位有针对性、合理性并且提供的方案齐全且科学性强，符合本项目的实际情况，能够保障项目顺利实施的得4分； (2). 供应商针对本项目所提供的配送保障措施、质量保证方案及措施、产品及系统安装调试、人员配置安排、安全保障措施、维护保养方案重点、难点分析较强、针对性、合理性不明确并且提供的方案齐全且科学性较强，基本符合本项目的实际情况，能够保障项目顺利实施的得2分； (3). 供应商针对本项目所提供的配送保障措施、质量保证方案及措施、产品及系统安装调试、人员配置安排、安全保障措施、维护保养方案重点、难点分析、针对性、合理性不明确并且提供的方案不齐全且科学性不强，未能符合本项目的实际情况，不能够保障项目顺利实施的得1分。 (4). 不提供技术服务方案的，得0分。	0-4 分	

	售后服务方案	投标供应商针对本项目提供售后服务方案，售后服务方案包括但不限于培训服务方案（方案包括但不限于操作培训、应用培训、维护培训）、服务承诺、服务措施、服务计划、技术能力、服务团队及相关资源、响应时间及故障排除时间、培训人员安排、培训计划、培训内容、培训对象等，评审小组根据方案内容进行评分： (1). 供应商针对本项目所提供的培训服务方案、服务承诺、服务措施、服务计划、技术能力、服务团队及相关资源、响应时间及故障排除时间、培训人员安排、培训计划、培训内容、培训对象重点、难点分析到位有针对性、合理性并且提供的方案齐全且科学性强，符合本项目的实际情况，能够保障项目顺利实施的得 3 分； (2). 供应商针对本项目所提供的培训服务方案、服务承诺、服务措施、服务计划、技术能力、服务团队及相关资源、响应时间及故障排除时间、培训人员安排、培训计划、培训内容、培训对象重点、难点分析较强、针对性、合理性不明确并且提供的方案齐全且科学性较强，基本符合本项目的实际情况，能够保障项目顺利实施的得 2 分； (3). 供应商针对本项目所提供的培训服务方案、服务承诺、服务措施、服务计划、技术能力、服务团队及相关资源、响应时间及故障排除时间、培训人员安排、培训计划、培训内容、培训对象重点、难点分析、针对性、合理性不明确并且提供的方案不齐全且科学性不强，未能符合本项目的实际情况，不能够保障项目顺利实施的得 1 分。 (4). 不提供技术服务方案的，得 0 分。	0-3 分	
	应急保障方案	投标供应商针对本项目制定应急保障方案，应急保障方案包括应急处理方案、上门现场服务、故障响应及恢复时间、定期巡检及技术支持等，评审小组根据方案内容进行评分： (1). 供应商针对本项目所提供的应急处理方案、上门现场服务、故障响应及恢复时间、定期巡检及技术支持重点、难点分析到位有针对性、合理性并且提供的方案齐全且科学性强，符合本项目的实际情况，能够保障项目顺利实施的得 3 分； (2). 供应商针对本项目所提供的应急处理方案、上门现场服务、故障响应及恢复时间、定	0-3 分	

		期巡检及技术支持重点、难点分析较强、针对性、合理性不明确并且提供的方案齐全且科学性较强，基本符合本项目的实际情况，能够保障项目顺利实施的得 2 分； (3). 供应商针对本项目所提供的应急处理方案、上门现场服务、故障响应及恢复时间、定期巡检及技术支持重点、难点分析、针对性、合理性不明确并且提供的方案不齐全且科学性不强，未能符合本项目的实际情况，不能够保障项目顺利实施的得 1 分。 (4). 不提供技术服务方案的，得 0 分。		
商务部分 (30 分)	企业业绩	投标供应商提供2022年 1 月 1 日(以合同签订时间为准)至今类似项目业绩的，每提供一个业绩证明材料得2分，满分8分。 证明材料：提供合同（协议书）或中标（成交）通知书的复印件或扫描件（须完整显示合同签署双方、签署时间）加盖投标供应商公章为准。	0-8 分	
	人员配置	1、项目负责人：（满分6分） (1)从事软件开发相关工作年限5年及以上的经验，得2分；不满足得0分。 (2)具备有效期内的高级信息系统项目管理师证书，满足要求的，得2分，不满足得0分。 (3)具备有效期内的网络工程师证书，满足要求的，得2分，不满足得0分。 注：须提供项目负责人工作证明材料及相关证书以及供应商为其缴纳2024年9月份至今任意一个月社保证明材料复印件（或扫描件）加盖公章。 2、项目团队成员：（满分6分） (1) 供应商针对本项目拟投入的服务团队人员至少5人及以上的，得3分，最高得3分。 (2) 项目服务团队人员中具备有效期内的软件设计师或系统集成项目管理工程师或信息系统项目管理师证书的，每提供一人得1分，最高得3分。 注：以上服务团队人员，同一人具备多个证书的算一个证书。需提供相关证书以及投标供应商为其缴纳2024年9月份至今任意一个月（成立不足三个月的，提供自成立以来依法为其缴纳的）社保证明材料复印件（或扫描件）加盖公章。	0-12 分	

	企业资质	为保证项目交付质量，投标人应具备以下服务能力资质： 1、质量管理体系认证证书（ISO9001）、环境管理体系认证证书（ISO14001）、IT服务管理体系认证证书（ISO20000）、信息安全管理体系认证证书（ISO27001）、职业健康安全管理体系认证证书（ISO45001）得3分，每缺一项扣0.5分。 2、具有ITSS信息技术服务标准符合性证书（运行维护）二级及以上认证得3分，二级以下认证得1.5分，不提供不得分，满分3分。 3、具备软件能力成熟度CMMI5及以上认证得2分，CMMI4认证得1分，CMMI3及以下认证的不得分，满分2分。 注：以上证书需提供相关资质或证书复印件并加盖投标供应商公章。	0-8 分	
	服务承诺	根据供应商承诺应急响应到达现场的时间（单位：小时）进行评价（须根据实际情况承诺，并提供承诺函，若未按承诺执行，一切责任由投标供应商自行承担）： （1）到达时间<1小时得2分； （2）1小时≤到达时间<1.5小时得1分； （3）其他不得分。	0-2 分	
节能环保加分	对投标产品属于“节能产品清单”或“环保产品清单”有效期内中的产品（强制采购产品除外），在招标采购评审工作过程中，给予适当加分，即在总得分基础上，每一项加 0.3 分；如投标产品同时属于“节能产品清单”和“环保产品清单”两个清单中产品的，每一项加 0.5 分，最高不得超过 2 分。		2 分	
少数民族加分	对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品），享受政策性加分和价格扣除，即采用综合评分法或性价比法进行评审的，在总得分基础上加 3 分；		3 分	
合 计			105 分	

3. 价格分的计算

价格分采用低价优先法计算，即满足采购文件要求的前提下，最低有效投标报价作为评标基准价，其价格分为满分。其余供应商价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} (30) \times 100$$

（1）价格扣除政策（若本品目专门面向小微企业采购，则本品目不再享受

价格扣除政策)

1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库[2022]19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,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 10%(联合体 /%)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%(由采购人或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 30%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%(由采购人或代理机构确定具体数值)的扣除,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》和小微企业须提供《小微企业声明函》且声明函所载内容必须真实,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) 货物类采购项目的价格分值占总分值的比重(即权值)为大于等于 30%;服务类项目的价格分值占总分值的比重(即权值)为大于等于 10%。执行统一价格标准的服务项目,其价格不列为评分因素。

(2) 价格分值计算表:

价 格 分 值 计 算 表

项目名称:

序列号:

项目编号:

评标地点: 贵州省公共资源交易中心 (开标/谈判) X 室

XXXX. X. X

序号	供应商名称	第一次报价 (元)	最终报价 (元)	中小企业给予 10%价格扣除后报价 (元)	评标基准价 (元)	价格分值	得分
1							0.00
2							0.00
3							0.00
4							0.00

注: 中小企业价格扣除仅对投标报价未超过采购预算价的供应商有效。

评审专家 (签字):

4. 评分汇总表

评 分 汇 总 表

项目名称:

序列号:

项目编号:

评标地点: 贵州省公共资源交易中心 (开标/谈判) X 室

XXXX. X. X

专 家	专家姓名	供应商 1	供应商 2	供应商 3	供应商 4
贵州省综合评标专家库专家					
采购人代表					
总 分					
平均分					
排 序					

评审专家 (签名):

第二节 废标条款

出现下列情形之一的，本项目/品目/包给予废标，项目磋商终止：

1. 符合专业条件的或对采购文件作实质响应的供应商不足三家的（符合政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法、财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知 财库【2015】124号所列情形除外）；
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。

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标处理，该供应商的投标文件不参与评审，且不计入投标供应商家数：

1. 递交的投标文件不完整或未按采购文件要求加盖公章及签字的；
2. 供应商不符合国家及招标文件规定的资格条件的；
3. 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；
4. 投标报价被评审委员会认定低于成本价的；
5. 投标报价高于财政采购预算采购人无法支付的；
6. 投标文件对采购文件的实质性要求和条件未作出响应的；
7. 供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；
8. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：
 - （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
 - （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - （三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
 - （四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
 - （五）不同投标人的投标文件相互混装；
 - （六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
9. 未缴纳投标保证金的；
10. 投标有效期不满足采购文件要求的；

11. 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。

12. 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。

13. 违反政府采购法律法规,足以导致响应文件无效的情形。