

# 招 标 文 件

招标项目编号：CTBU-JZ2025193

招标项目名称：重庆工商大学慧智楼标准化考场改造

采购人：重庆工商大学

二〇二六年二月

# 目 录

第一篇 投标邀请书.....	- 3 -
一、招标项目内容.....	- 3 -
二、资金来源.....	- 3 -
三、投标人资格要求.....	- 3 -
四、投标、开标有关说明.....	- 3 -
五、招标文件购买费和投标保证金.....	- 3 -
六、投标有关规定.....	- 4 -
七、联系方式.....	- 5 -
八、其他要求.....	- 5 -
第二篇 项目服务需求.....	- 6 -
※一、招标项目一览表.....	- 6 -
※二、项目功能和质量要求.....	- 7 -
三、项目详细技术指标.....	- 8 -
第三篇 项目商务要求.....	- 25 -
※一、交货期、交货地点及验收方式.....	- 25 -
※二、报价要求.....	- 26 -
※三、质量保证及服务.....	- 26 -
※四、付款方式.....	- 27 -
※五、履约保证金.....	- 27 -
※六、知识产权.....	- 28 -
※七、违约责任.....	- 28 -
第四篇 资格审查及评标办法.....	- 30 -
一、资格审查及符合性审查.....	- 30 -
二、评标方法.....	- 31 -
三、评标标准.....	- 32 -
四、无效投标条款.....	- 33 -
五、废标条款.....	- 34 -
第五篇 投标人须知.....	- 35 -
一、投标人.....	- 35 -
二、招标文件.....	- 35 -
三、投标文件.....	- 35 -

---

四、开标.....	- 37 -
五、评标.....	- 37 -
六、定标.....	- 37 -
七、中标.....	- 38 -
八、询问、质疑和投诉.....	- 38 -
九、采购代理服务费.....	- 39 -
十、交易服务费.....	- 39 -
十一、签订合同.....	- 40 -
十二、政府采购信用融资.....	- 40 -
十三、其他.....	- 40 -
第六篇 合同主要条款和格式合同（样本）.....	- 41 -
一、采购合同（格式）.....	- 41 -
二、采购廉洁协议格式.....	- 43 -
第七篇 投标文件格式.....	- 45 -
一、经济文件.....	- 46 -
二、技术（质量）文件.....	- 48 -
三、商务文件.....	- 50 -
四、其他.....	- 53 -

# 第一篇 投标邀请书

重庆工商大学对重庆工商大学慧智楼标准化考场改造（采购项目编号：CTBU-JZ2025193）项目进行公开招标，欢迎有资格的供应商参加。本项目不属于政府采购项目，非强制性适用政府采购相关法律规定，仅在招标文件中提及的相关部分参照执行，最终按重庆工商大学采购内控制度解释并管理。

## 一、招标项目内容

项目名称	最高限价（万元）	投标保证金（万元）	中标人数量
慧智楼标准化考场改造	48	0.96	1

## 二、资金来源

单位自筹资金，预算金额为 48 万元，最高限价 48 万元。

## 三、投标人资格要求

- （一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- （二）本项目的特定资格要求：无。

## 四、投标、开标有关说明

（一）凡有意参加投标的投标人，请到“行采家”或“重庆工商大学招投标信息网”上下载本项目招标文件以及图纸、澄清等开标前公布的所有项目资料，无论投标人领取或下载与否，均视为已知晓所有招标内容。投标人必须在公告规定时间内在行采家（<https://www.gec123.com/>）进行网上报名（投标）并上传签字盖章后的投标文件电子档 PDF 格式一份。（注：没有在规定时间内进行网上报名（投标）的供应商将视作投标报价无效）。

（二）招标文件公告期限：自采购公告发布之日起五个工作日。

（三）投标地点：重庆工商大学南岸校区厚德楼 8002 室。

（四）投标开始时间：2026 年 2 月 26 日北京时间 09：00

（五）投标截止时间：2026 年 2 月 26 日北京时间 09：30

（六）开标时间：2026 年 2 月 26 日北京时间 09：30

（七）开标地点：同投标地点

（八）投标人应承担其编制与递交投标文件所涉及的一切费用，无论投标结果如何，采购人对上述费用概不负责，均由投标人承担。

## 五、招标文件购买费和投标保证金

### （一）缴纳方式

投标人须按本项目规定的招标文件购买费（200.00 元）、投标保证金（9600.00 元）进

行缴纳，由投标人从其账户将招标文件购买费、投标保证金（招标文件购买费和投标保证金须分开缴纳）汇至以下账户，到账截止时间为开标时间。

重庆工商大学招标文件购买费、投标保证金账户

户名：重庆工商大学

账号：9558853100753300080

开户行：工行重庆南岸学府支行

1. 汇款的投标人须在付款凭证摘要/用途中分别填写“JZ2025193+投标保证金”、“JZ2025193+标书费”，并在投标文件中附纸质的转账凭证复印件。

2. 投标人在银行转账（电汇）时，须充分考虑银行转账（电汇）的时间差风险，如同城转账、异地转账或汇款、跨行转账或电汇的时间要求。

3. 标书费发票：由采购人向供应商预留的手机号码推送电子发票。请供应商授权委托人在递交投标文件时按要求填写基本信息（供应商名称、纳税人识别号、手机号码），如未填写，视为不开据发票。

#### （二）投标保证金退还方式

1. 未中标人的投标保证金，在采购结果公告发布后五个工作日内按来款渠道全额无息直接退还。

2. 中标人的投标保证金，在成交供应商缴纳履约保证金且与采购人签订合同后五个工作日内按资金来款渠道全额无息直接退还。

注：如遇寒暑假或国家重大事件，则顺延至开学或条件允许后退还。

### 六、投标有关规定

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

（二）为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

（三）本项目若有澄清文件一律在重庆市政府采购网或“重庆工商大学招投标信息网”上发布，请各投标人注意下载或到采购代理机构领取；无论投标人下载或领取与否，均视同投标人已知晓本项目澄清文件的内容。

（四）超过投标截止时间递交的投标文件，恕不接收。

（五）投标费用：无论投标结果如何，投标人参与本项目投标的所有费用均应由投标人自行承担。

（六）本项目不接受联合体参与投标。

（七）本项目不接受分包。

（八）按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库〔2016〕125号，投标人列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，将拒绝其参与政府采购活动。

### 七、联系方式

（一）采购人：重庆工商大学

联系人：赵老师

电 话：023-62769774

地 址：重庆市南岸区学府大道 19 号

（二）技术咨询

联系人：李萍

电 话：13883856949

### 八、其他要求

投标人请在提交投标文件的规定时段从重庆工商大学南岸校区（西门）（重庆市南岸区学府大道 19 号）进入，请主动向门卫出示本人有效身份证件，同时请及时向门卫通报采购项目名称（同时出示投标文件等证明材料），以便门卫核查报备信息。投标文件提交结束后，请供应商及时离校，不停留不逗留（注：供应商来校人数原则上不超过 2 人）。

若未按上述要求操作，造成提交投标文件时间延误的，后果自负。若因此扰乱学校正常管理秩序的，由供应商承担全部责任。

## 第二篇 项目服务需求

“○”标注的技术需求为一般技术需求，若不满足将按照评标因素中相关规定处理。

“▲”标注的技术需求为重要技术需求，若不满足将按照评标因素中相关规定处理。

“※”标注的技术需求为符合性审查中的实质性要求，若不满足按无效投标处理。

### ※一、招标项目一览表

标的名称	序号	子设备名称	数量	单位	单价最高限价 (元)	备注
考场音视频系统	1	标考网络流媒体存储平台	1	台	30000	1. 核心产品：序号3标考红外高清半球摄像机（含拾音器）。 2. 该投标产品必须为中国关境内生产。
	2	监控级存储硬盘	5	个	1300	
	3	标考红外高清半球摄像机（含拾音器）	56	个	2100	
	4	摄像机支架	56	个	60	
	5	摄像机电源及终端盒	56	套	45	
时钟及考务信息发布系统	6	时钟及考务信息发布系统控制软件	1	套	2000	
	7	时钟及考务信息发布终端	50	套	760	
电力设备系统	8	UPS 主机（10K）	1	套	13500	
	9	12V100AH 蓄电池	32	节	850	
	10	电池柜	2	套	800	
数模双备份广播系统	11	IP 网络广播控制主机	1	台	14200	
	12	IP 网络智慧云软件	1	套	3100	
	13	CD/MP3 播放器	4	台	1000	
	14	广播话筒	1	台	350	

	15	调音台	1	台	2750
	16	IP 网络双向对讲寻呼话筒	1	台	3400
	17	数字 IP 音频采集器	1	台	4280
	18	电源时序器	1	台	2200
	19	IP 网络有源监听音箱	1	只	1460
	20	主备切换器	1	台	2200
	21	放大器	2	台	6650
	22	IP 网络有源音箱	50	套	1350
网络管理系统	23	汇聚交换机	1	台	8320
	24	接入交换机	8	台	1680
	25	接入交换机墙柜	8	个	340
	26	电源线	5000	米	3
	27	网线	9500	米	3
	28	机柜	1	个	3000
施工建设系统	29	原标考设备拆除	1	项	8000
	30	工程费(安装及辅材、以及将标考巡查系统整合等)	1	项	40000

## ※二、项目功能和质量要求

标准化考点是国家教育考试治理体系和治理能力现代化的重要体现，在考试组织管理中发挥着越来越重要的作用。标准化考场建设是学校信息化建设的重要组成部分，也是实现考试公平公正、提高考试管理水平的重要保障。视频监控系统是标准化考点的中枢所在，在考试组织实施、校园安全维护、课堂秩序整顿、教学质量提高等方面发挥着举足轻重的作用。根据《重庆市教育考试院关于全面推进国家教育考试标准化考点高清视频监控系统改造工作的通知》（渝教考发〔2020〕103号）要求，我校慧智楼所有教室未达到《国家教

育考试标准化考点网上巡查技术标准（2017版）》和《重庆市国家教育考试标准化考点建设技术规范（2017版）》（以上两个文件统称“2017标准”）建设要求，为保障学校各类考试，特别是国家级考试顺利、规范、有序进行，特提出本项目需求。学校标准化考场改造升级将以“高标准、高质量、高效率”为目标，项目建设完成后，可以进一步加强考试管理，严密防范和严肃查处考试招生舞弊行为，切实维护考试的公平、公正、安全和考试秩序，打造一个技术先进、功能完善、安全可靠、管理规范现代化考试环境，具体目标如下：

1. 考试环节：利用网络技术实现试卷电子化、考试过程监控、远程巡考等功能，确保考试公平公正。

2. 构建安全可靠的考试环境，满足《电子考场系统通用要求》（GB/T 36449-2018）国家标准。

物理安全：考场建设符合国家相关标准，配备监控摄像头等设施，确保考试环境安全。

网络安全：建立完善的网络安全防护体系，保障考试系统稳定运行，防止数据泄露和网络攻击。

应急预案：制定完善的应急预案，有效应对考试过程中可能出现的突发事件，确保考试顺利进行。

### 3. 打造示范性标准化考场

引领示范：将工商大学标准化考场建设成为重庆市乃至全国高校标准化考场建设的标杆，为其他院校提供可复制、可推广的经验。

资源共享：积极探索标准化考场资源共享机制，为社会各类考试提供服务，提高资源利用率。

## 三、项目详细技术指标

标注	技术参数
	<b>设备 1：标考网络流媒体存储平台</b>
※	1. 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范；（需提供 CMA、CANS 标志的检测报告，检测报告 5 年有效期）
○	2. 支持 WEB、本地 GUI 界面操作；
	3. 支持最大 64 路网络视频接入，网络性能 1280Mbps 接入、1280Mbps 储存、1024Mbps 转发；
	4. 支持不开智能：2 路 32MP@30fps；2 路 24MP@30fps；4 路 16MP@30fps；5 路 12MP@30fps；8 路 8MP@30fps；12 路 5MP@30fps；16 路 4MP@30fps 解码。或

	<p>开智能：1路 32MP@30fps;1路 24MP@30fps;2路 16MP@30fps;2路 12MP@30fps;3路 8MP@30fps; 6路 5MP@30fps;7路 4MP@30fps 解码。最大支持 16 路视频回放;</p>
	<p>5. 支持 32MP; 24MP; 16MP; 12MP; 8MP; 6MP; 5MP; 4MP; 3MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF; QCIF IPC 分辨率接入;</p>
	<p>6. 支持前智能：人脸检测比对、周界防范、视频结构化、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、智能动检;</p>
	<p>7. 支持 8 路后智能人脸检测比对; 或 8 路后智能视频结构化; 或 32 路后智能周界防范; 或 32 路后智能智能动检;</p>
	<p>8. 支持最大 40 个人脸库, 共 30 万张人脸图片;</p>
	<p>9. 支持 16 个内置 SATA 接口, 单盘最大容量支持 16T, 可配置成单盘, 支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD 等各种数据保护模式;</p>
	<p>10. 支持接入热成像相机, 当触发火情检测, 冷点检测, 热点检测, 测温检测, 温差检测, 打电话检测, 吸烟检测, 烟雾检测等报警时, 可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出, 并按通道、时间、类型检索报警图片;</p>
▲	<p>11. 支持 N+M 集群管理功能, 当主机发生故障时, 备机可替换故障主机继续录像, 故障恢复后, 备机可将存储的录像回传至故障主机;</p>
※	<p>12. 多屏输出功能: 支持 VGA/HDMI 同时解码输出, 并支持 VGA 转 CVBS 解码输出; 支持主辅屏, 其中 HDMI1 和 VGA1 同源, HDMI2 和 VGA2 同源, 可设置 HDMI1/VGA1、HDMI2/VGA2、HDMI3、 HDMI4 接口四异源输出视频图像, 可分别控制预览、回放、配置等操作, 并且每个接口可设置 36/32/25/16/9/8/6/4/2/1 分屏. 支持 172 个分屏预览, 可自定义画面分屏; 录像管理功能: 支持三码流, 编码配置三码流可选, 预览支持三码流切换, 录像控制支持三码流控制, 支持实时预览录像格式可设置为 TS 和 PS, 默认设置为 PS, 实时录像及下载码流格式可设置为 dav、TS、PS, 默认设置为 PS; 支持按姓名检索人脸抓拍图片, 人脸检索结果可以电子表格行是导出. 可通过客户端与设备端进行实时双向对讲; 可通过客户端与设备的 IP 通道进行实时双向对讲; 可通过设备端与设备的 IP 通道进行实时双向对讲. (需提供 CMA、CANS 标志的检测报告, 检测报告 5 年有效期)</p>
※	<p>13. 该设备必须能与学校现有的标考高清 SIP 转发管理三合一平台、标考高清电视墙管理平台对接实现互联互通, 由此产品制造商出具针对本项目的</p>

	售后服务承诺函及互联互通接入承诺书并加盖公章。
	<b>设备 2：监控级存储硬盘</b>
○	接口：SATA 接口，转速： $\geq 7200\text{rpm}$ ；容量： $\geq 8\text{TB}$ ；缓存： $\geq 256\text{MB}$ ；
	<b>设备 3：标考红外高清半球摄像机（含拾音器）</b>
※	1. 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范；（需提供 CMA、CANS 标志的检测报告，检测报告 5 年有效期）
	2. 支持绊线入侵，区域入侵；
	3. 采用高性能 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；
	4. 可输出 400 万（ $2560 \times 1440$ ）@25fps，最大可输出 400 万（ $2688 \times 1520$ ）@20fps；
	5. 支持 H. 265 编码，压缩比高，实现超低码流传输；
	6. 内置高效红外补光灯，红外监控距离 $\geq 30$ 米；
	7. 支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；
○	8. 支持 ROI，SMART H. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；
	9. 支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，支持 $\geq 256$ GB Micro SD 卡；
	10. 支持 MIC；
	11. 支持 DC12V/POE 供电方式，支持 12V 电源返送，电流 $\geq 165\text{mA}$ ，方便工程安装；
	12. 支持 IP67、IK10 防护等级。
	13. 在 IE 浏览器下，具有感兴趣区域(ROI )设置选项，可设置 4 块感兴趣区域、6 个图像质量等级，支持人脸抓拍功能,可对经过设定区域的行人进行人脸检查和人脸跟踪，当检查到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍人脸数量可设；

※	14. 最低照度:彩色 $\leq 0.0031x$ ,能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块,黑白 $\leq 0.00031x$ ,能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓,在同一个客户端上,可最多同时开启 20 个视频窗口,支持通过 IE 浏览器或客户端软件开启/关闭,功能开启后,当监控场景被遮挡时,可在客户端给出报警提示并上传中心、上传 FTP、发送邮件及联动录像;
▲	15. 在同一个客户端上,可最多同时开启 20 个视频窗口,在视频遮挡、SD 卡空间不足、SD 卡出错、无 SD 卡、非法访问、网络断开、IP 冲突时,能给出报警提示;
※	16. 该设备必须能与学现有的标考高清 SIP 转发管理三合一平台、标考高清电视墙管理平台对接实现互联互通,由此产品制造商出具针对本项目的售后服务承诺函及互联互通接入承诺书加盖公章。
	<b>设备 4: 摄像机支架</b>
○	优质钢材制造,半圆形挂装支架。
	<b>设备 5: 摄像机电源及终端盒</b>
○	优质 12V2A 直流电源,并配备优质墙装式终端盒,终端盒具备防水能力。
	<b>设备 6: 时钟及考务信息发布系统控制软件</b>
○	网络校时,对信息终端进行信息发布,管理各 LED 考务信息终端,实时更新各终端信息及网络连接状态等。基于 IP 网络进行点对点发布、群发信息;具备管理功能:可根据预设的方案进行管理,包括发布时间、发布内容、发布点位等。更改独立 IP,一键查找 IP、信息集中发布、单独发、群发,信息编辑、关机、开机等。故障回传报警。
	<b>设备 7: 时钟及考务信息发布终端</b>
○	1. 发光单元采用高亮 LED 点阵模块,可视距离远、寿命长、节能。
	2. 时钟可显示:时、分、秒、文字、倒计时、顺计时,时钟带自带有 RJ45 网络接口与 DC 电源接口、串口。
	3. 采用专用开模高强度铝型材,后面密封、网口及电源口外置、看面茶色不透明亚克力。
	4. 外框尺寸不小于: 650mm*190mm*45mm

	5. 通讯方式：TCP/IP，显示色彩：单色，可显示固定文字：大于 16 个
	6. 可视角度：不小于 120 度。
	7. 供电：DV5V 直流，内置超薄电源，单块功率小于 20W.
	8. 最佳视距：3m-20m。
	9. 可连续工作，使用寿命不小于 10 万小时
	10. 配备管理软件：基于 IP 网络进行点对点发布、群发信息；具备管理功能：可根据预设的方案进行管理，包括发布时间、发布内容、发布点位等。更改独立 IP, 一键查找 IP、信息集中发布、单独发、群发，信息编辑、关机、开机等。故障回传报警。
	11. 自动校正时间达到无人值守，校时故障回传、校正间隔时间最短可以设置 1S 内。
▲	12. 时钟配备相应的校时软件可定时给时钟发送校时指令自动校时，GPRS+局域网电脑统一校时，自动校时。
▲	13. 自带监测系统：后台系统自检、故障回传、提示故障状态。（需提供带以上功能的软件截图，并加盖投标人公章）
※	14. 时钟系统需接入学校现有 NPT 服务器。
	<b>设备 8：UPS 主机（10K）</b>
○	<p>本项目要求监控、广播系统、网络交换机集中供电</p> <p>1. 单进单出高频双变换在线式 UPS，容量为 10KVA/9000W，配套电池组 12V100AH 蓄电池 32 节，专用电池柜二套，含电池连接线、电池开关。</p> <p>2. 输入：</p> <p>2.1. 单相三线（1Φ+N+PE）</p> <p>2.1. 输入电压范围要求：80-300VAC；</p> <p>2.2. 频率范围：50/60Hz±5Hz；</p> <p>2.3. 功率因数：≥0.99 满载。</p> <p>3. 输出：</p> <p>3.1. 单相三线（1Φ+N+PE），208 Vac /220 Vac /230 Vac /240Vac 可选，输出精度≤±1%；</p> <p>3.2. 输出频率：同步状态下跟踪旁路输入（市电模式）；50Hz/60Hz±0.1%</p>

	<p>(电池模式)；</p> <p>3.3. 输出失真度：≤3%(阻性负载)；≤ 5%（非线性负载）；</p> <p>3.4. 输出电流峰值系数 3:1；</p> <p>3.5. 过载能力：105%&lt;负载≤150%，30 秒后转旁路；负载&gt;150%，300 毫秒转旁路；</p> <p>3.6. 切换时间 0ms；</p> <p>3.7. 可搭配发电机使用。</p>
	<p>4. 效率：电源效率不小于 93%。</p>
	<p>5. 直流 192V 外置电池组。</p>
	<p>6. UPS 人机接口与保护功能：</p> <p>6.1. 显示界面：LED+LCD；</p> <p>6.2. 机器前面板除了市电、电池、旁路、故障指示灯外，还需标配 UPS 内部工作电源指示灯；</p> <p>6.2. 具有输出短路保护，输出过载保护，过温度保护，电池低压保护，输出过欠压保护，风扇故障保护等；</p> <p>6.3. 具有 UPS 充电器保护功能。</p> <p>6.4. 通讯接口：标配：RS232； 选配：SNMP 卡、干接点、温度补偿等。</p>
	<p>7. 箱体结构</p>
	<p>7.1. 尺寸不大于 212*500*420 mm (W*D*H)；</p>
	<p>7.2. 重量不大于 15.9kg；</p>
	<p>7.3. 系统应有良好的接地性能，保护地 (PE) 对输入的中性线 (N) 的接触电流应不大于 0.2mA。</p>
<p>▲</p>	<p>7.4. 为保障用户使用安全，防止机壳带电，UPS 不间断电源应具有防漏电结构设计。</p>
	<p><b>设备 9：12V100AH 蓄电池</b></p>
<p>○</p>	<p>1. 电池塑壳：强度大，不易破损，密封性好。</p> <p>2. 输出端子：采用铜芯嵌入式圆柱端子。且铜端子不变形、耐腐蚀，连接牢靠，导电性能优异。</p>

	<p>3. 寿命长：在 20℃ 的环境中，电池组正常浮充设计寿命可达 5~8 年。</p> <p>4. 电池组一致性好：每一个电池具有相对一致的特性，统一生产，统一测试，统一充电，生产批号一致，确保在投入使用后长期的放电一致性和浮充一致性，不出现个别落后电池而拖垮整组电池。</p>
	<b>设备 10：电池柜</b>
○	<p>1. 电池开关箱(柜)内开关保护元器件采用断路器，防止意外操作或低电压的情况下，保护系统。</p> <p>2. 电池开关箱(柜)内配置标准的电池连接线，电池线采用知名品牌线缆。</p> <p>3. 电池开关箱的全部柜架及内层隔板须采用高质量冷轧钢板组成，采用侧面均能进出接线方式。</p> <p>4. 电池开关箱采用垂直走线架上固定安装方式，箱前正面维护操作；箱架和外壳应有足够的强度和刚度，能承受所安装元件运行及短路时所产生的机械应力、热应力及电动力，同时不因箱体的吊装、运输等情况而影响柜的性能；</p> <p>5. 电池柜尺寸根据现场实际需求确定。</p>
	<b>设备 11：IP 网络广播控制主机</b>
○	<p>1. 机架式工控机，≥17.3 寸触摸屏显示，屏幕颜色：TFT16 位真彩色，操控方式：1024*768 分辨率液晶电容式触摸屏模块；</p> <p>2. 内置大容量 SSD 128G 固态硬盘；</p> <p>3. 工业级主板，CPU：Inte i5；内存：标配 8G 服务器级内存条（因产品不断升级，容量会不断增加，最大支持 32GB）；</p> <p>4. 网口：2 个；显卡：集成 intel HD 卡；增加一个独立显卡：分屏功能；声卡：集成 8 声道高清晰音频编码解码器，可支持专业声卡扩展；</p> <p>5. 标准接口：PS/2 接口*1；后面 USB 接口*6，面板 USB 接口*2；HDMI 接口*1；RS232 串口*1；DB25 接口*1；</p> <p>6. 保证标准考场 IP 广播系统网络安全。</p> <p>7. 运载服务器软件后构成系统管理控制中心，服务器软件采用后台系统服务运行，是企业级的标准服务器工作模式，开机系统即可自动运行，相比运行在界面前台的软件具有更高的稳定性和可靠性；</p>

	8. 具有备份功能，增加备用工控机可实现服务器软件数据共享，实时检测主用工控机的工作状态，并实现故障自动主备切换，可完整替代主用工控机的管理控制功能；
	9. 系统音频信号信噪比：LINE：70dB；MIC：60dB；
	10. 系统音频信号失真度：1KHz<0.5%；
	11. 系统音频信号标准输入电平：LINE：1.2V/10k $\Omega$ ；MIC：5mV；
	12. 系统音频信号标准输出电平：1.2V/10k $\Omega$ ；
	13. 电源配置：AC 50Hz/220V(±20%)，450W(自带防雷模块)；
▲	14. 适用于 TCP/IP 的所有局域网、广域网（百兆/千兆）；
▲	15. IP 广播电源可在控制室（慧智楼 90523）进行集中管理，通过空开实现各楼层 IP 广播电源的集中通断；
<b>设备 12：IP 网络智慧云软件</b>	
○	1. IP 网络广播服务器软件，是系统的核心部件，是广播系统数据交换、系统运行和功能操作的综合管理平台，集成了定时任务、消防报警、文件广播、外部采播、终端馈送、对讲录音、监控联动、无线遥控等软件模块；
	2. 带有检测功能，可以实时监测任意一个终端节点的使用状态；
	3. 软件支持第三方平台开发，提供 SDK 第三方软件开发包，实现与大系统、大平台的系统整合；
	4. 软件具有全双工双向对讲、对讲自动录音、对讲日志、网络话筒自动排队、来电提醒、占线等待及转接等功能；
	5. 软件具有终端馈送演讲功能：可任意指定一个终端作为广播音源，把此终端本身自带线路、话筒音源实时编码成数字音频流广播到其它任意一个或多个终端；
	6. 软件具有消防联动报警功能，能接收并处理消防中心信号，按照预先设置，使广播系统发出报警语音；可支持临层、全区报警、分区报警等多种报警模式；内置报警语音播放模块和报警语音采集模块，可播放预存的报警语音或采集外部报警语音；
	7. 软件可编辑多套定时任务，支持定时方案自由复制，任务自动、手动执行与停止控制、定时任务暂停与启用功能；
	8. 支持多种呼叫策略，包括呼叫等待、呼叫转移、无人接听提醒，支持时

	间策略和转移策略自定义设置；
	9. 支持单点播放，可对任意单点、组群、分区或全部广播，系统可以在同一时间设定任意多个组播放制定的音频节目，或对任意指定的区域进行广播讲话；
	10. 支持音频实时采播，能够将自用电台、录音机卡座、CD 播放器、MP3 播放器、麦克风等节目实时采播实时压缩成高音质数据流存储到服务器，并可按要求同时转播到指定的广播终端，用于播放外接设备广播及广播通知等；
	11. 支持分区自由点播，可通过遥控器或按键控制分布在每个广播点的广播终端完成服务器中资料库的任意点播，可快进、快倒、暂停和 AB 两点间复读。终端液晶屏显示资料库目录及当前播放位置；
	12. 自带 MP3 节目制作工具和实时采播播放器，方便执行录制音源和播放；
	13. 软件具有考试模式功能，在考试时将此项选择，可以禁止用户登记以及用户编辑的定时任务运行，以确保考虑的顺利进行；
	14. 软件具有多层实时的 IP 网络广播保障功能，可大大提升广播系统使用过程中的稳定性，在遇到各种网络或设备故障时，都能保证系统的正常运行，声音的正常播放；
	15. 软件支持电源管理功能，可编辑定时任务自动控制系统设备电源定时开关。
▲	16. 系统软件具有双保险功能，可设置主服务器以及备份服务器，当主服务器故障或感染病毒时，备份服务器可自动接替主服务器进行工作，提高了系统的稳定、可靠性；
▲	17. 能实现断网定时播放定时任务功能，同时能将 IP 网络定时任务文件定时更新到各 IP 终端机本地自带的 SD 卡中，确保 IP 终端本地的定时任务及时更新；
▲	18. 支持远程分控讲话，无需到广播中心，通过与服务器连接的任意一台电脑，便可以实现广播的远程控制。从而实现领导通过电脑远程对全区、分区、分组讲话；
	<b>设备 13：CD/MP3 播放器</b>
○	1. 支持 DVD、CD、VCD、HDCD、MP3 等多种格式光碟播放；
	2. 具有 USB 接口，可外接 U 盘播放；

	3. 高亮度动态 VFD 显示，清晰醒目；
	4. 具有通电后自动播放功能；
	5. 音频输出：RCA 左右声道，视频输出：1*S 输出端子、1*同轴输出端子、1*符合视频输出端子；
	6. 音频输出：0dBV；
	7. 输出频率范围：50~15KHz；
	8. 信号噪声比：>80dB；
	9. 接口方式：USB1.1/USB2.0；
	10. 控制方式：手动；
	11. 电源：AC220V~240V/50~60Hz。
	12. 2 台安装于慧智楼，2 台安装于博智楼
	<b>设备 14：广播话筒</b>
○	1. 换能方式：电容式；
	2. 指向特性：超心型超指向；
	3. 频率响应：100-18000Hz；
	4. 信噪比：>65dB；
	5. 输出阻抗：200Ω 平衡；
	6. 灵敏度：-38dB；
	7. 参考拾音距离：10-100cm；
	8. 供电电压：3V/48V。
	<b>设备 15：调音台</b>
○	1. 10 输入通道结构，6 平衡式话筒输入及 2 路立体声输入，2 组母线立体声输出，3 组 AUX 辅助输出；
	2. 高品质、低噪音的话筒输入；
	3. 低噪音的前置放大，具有强大的抗干扰能力；
	4. 话筒提供优质的+48V 幻像电源；

	5. 中频扫频的三段均衡, MF 频段的范围是从 140Hz 到 3kHz;
	6. 三组 AUX 辅助输 AUX1 为推子前 AUX2 AUX3 为推子后;
	7. 超低噪音线路设计: 残余输出噪声低于-83dBu;
	8. 2TK 录音输入, 输出莲花接口;
	9. 内置 100 种模式 DSP 数字效果器, 每种效果模式参数可以细调;
	10. 高精度三色精确电平柱准确显示输出电平;
	11. 100MM 行程高分析度推子;
	12. MP3 播放器带 USB 电脑声卡输入, 手机蓝牙连接;
	13. 内置净化开关电源, 电压范围: 交流 90V-250V。
	<b>设备 16: IP 网络双向对讲寻呼话筒</b>
○	1. 标配 1 个 10/100M RJ45 网络交换机接口, 支持局域网与广域网;
	2. 采用 4.3 寸高亮 LCD 屏显示, 设有轻触式按键与一键飞梭控制, 操作简单易懂;
	3. 设有全双工双向对讲功能, 输入 IP 终端机号可实现广播或对讲;
	4. 设有远程呼叫功能, 可实现全区、分组或独立分区自由选择呼叫;
	5. 设有文件广播功能, 可远程控制服务系统上的节目播放到任何终端, 并可控制音量调节;
	6. 设有现场监听功能, 可对每个具有监听拾音器终端的工作状态进行监听;
	7. 设有节目点播功能, 可通过面板上的键盘自由点播服务器上的歌曲;
	8. 采用高指向拾音麦克风及 2W 全频喇叭, 声音洪亮清晰;
	9. 把终端本身自带线路输入信号, 实时编码成高品质音频数据流广播到指定的终端;
	10. 设有带来电提醒和呼叫钟声提示功能, 并具有多个终端同时寻呼自动排队等待或转接功能。
	<b>设备 17: 数字 IP 音频采集器</b>
○	1. 面板具有真彩液晶显示屏(中英文界面), 采用高速工业级双核(ARM+DSP)芯片, 启动时间≤1 秒;

	2. 具有 8 路音频信号输入端口(6 路话筒输入, 2 路线路输入);
	3. 通过网络对其他 IP 音频终端远程播放(分区或全区), 播音音量可调节;
	4. 具有 8 个快捷操作按键, 可组合不同区域播放音频任务;
	5. 具有一路无线遥控接收信号, 可配置无线遥控器, 遥控器具有 12 个按键, 可对每个按键进行自定义, 实现对服务器广播节目进行无线遥控, 无线遥控距离可达 1000 米(无障碍)。可实现任意时间、任意数量终端、任意音量、任意任务的播放、停止等功能; 用于远程控制节目无线遥控播放;
	6. 标准 RJ45 网络接口, 有以太网口的地方即可接入, 支持跨网段和跨路由;
	7. 支持插入 SD 及点播服务器节目库音频文件做为音源播放, 并能控制暂停/快进/快退;
	8. 支持协议: TCP/IP;
	9. 波特率 9600bps。
	<b>设备 18: 电源时序器</b>
○	1. 采用数字化技术, 可控制电源按顺序开启/关闭, 保护电网不受冲击;
	2. 采用 LCD 屏显示输出功率的电压与电流状态, 便于用户了解设备的负载功耗;
	3. 每路电源开启与关闭间隔时间可以根据用户需求自由设置, 设置范围从 1 到 254 秒;
	4. 设有 16 个按键独立控制每路电源开与关, 1 个紧急开关控制按钮, 指示灯显示工作状态;
	5. 具有断电记忆功能, 来的时自动回复当前工作状态;
	6. 最大支持 AC220V/6000W 功率输入, 分为 16 路万能电源接口输出, 每路接口可承受 AC220V/3000W 功率输出;
	7. 设有 1 路紧急接口输入, 1 路紧急短路输出, 并支持 485 通讯, 方便与其他设备连接使用。
	<b>设备 19: IP 网络有源监听音箱</b>
○	1. 专业的一体化壁挂式 IP 网络广播音箱, 木质箱体, 精致美观;
	2. 内置网络音频解码模块、数字立体声定阻功率放大器和高保真扬声器, 能通过网络接收 IP 网络广播服务器远程传输的音频文件和控制信号;

	3. 内置 $8\Omega/2*10W$ 双声道立体声功率放大器，可外接一路副音箱，音质达到 CD 级；
	4. 具有 1 路立体声线路 (AUX) 输入和 1 路话筒 (MIC) 输入，支持断网本地扩音功能，带音量调节旋钮；
	5. 能通过 IP 网络广播软件对音量进行远程任意调节；
	6. 具有三级信号优先功能，高级别可打断低级别的广播，支持通过服务器软件修改网络信号与定压备份信号优先级别；
	7. 标准 RJ45 网络接口，有以太网地方即可接入，支持跨网段和跨路由；
	8. 支持网络、定压双备份，实现接入 100V 定压广播线路作为备用，当网络异常时，可自动从“数字网络广播”切换到“模拟定压广播”，切换过程无卡顿、不掉字；
	9. 支持扩展无线蓝牙话筒，用于本地扩音；
	10. 音频位率：8Kbps~320Kbps 自适应；
	11. 频率响应：20Hz~20KHz ( $\pm 3dB$ )；
	12. 信噪比： $\geq 70dB$ ；采样率：8K~48KHz；
	13. 音频格式：MP3；总谐波失真： $\leq 1\%$ ；传输速率：10Mbps；
	14. 支持协议：ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP (组播)；
	15. 网络延时： $\leq 50ms$ 。
	<b>设备 20：主备切换器</b>
○	1. 具有 4 台主功放 4 台备功放故障检测自动任意切换；
	2. 4 组功率信号输入，4 组功率信号输出，连接扬声器；
	3. 自动检测声频功放故障并在主功放和备用功放之间自动切换；
	4. 设有手动切换主功放和备功放的功能，LED 显示工作状态；
	5. 主通道组数：4 组；备用通道：4 组；
	6. 通道切换能力：150V/20A，音频信号；
	7. 信号输入口参数：0.775V (0dB)，10kohms ( $\Omega$ )，不平衡；
	8. 输入检测阈值：50mV，检测时间常数 20mS；

	9. 输出检测阈值：100mV，检测时间常数 20mS；
	10. 巡回检测周期：500mS 巡回八次。
	<b>设备 21：放大器</b>
○	1. 100V、70V 定压输出为 4Ω-16Ω 定阻输出；
	2. 输出具备短路、过流、过载保护及 LED 警示；
	3. 内置自激、过热、开关机防冲击保护及 LED 警示；
	4. 具有饱和失真 LED 警示及信号电平 LED 指示灯；
	5. 具有一路 RCA 莲花输入端口，一路 6.35 输入端口，一路 RCA 莲花辅助输出端口；
	6. 信噪比>90dB；
	7. 总谐波失真<0.1%1KHz；
	8. 频率响应 60Hz-18KHz (±2dB)；
	9. 线路输入灵敏度/阻抗：250mV/10KΩ 不平衡，线路输出灵敏度/阻抗：1V/600Ω 不平衡；
	10. 输出功率：1500W。
	<b>设备 22：IP 网络有源音箱</b>
○	1. 专业的一体化壁挂式 IP 网络广播音箱，木质箱体，精致美观；
	2. 内置网络音频解码模块、数字立体声定阻功率放大器和高保真扬声器，能通过网络接收 IP 网络广播服务器远程传输的音频文件和控制信号；
	3. 内置 8Ω/2*10W 双声道立体声功率放大器，可外接一路副音箱，音质达到 CD 级；
	4. 具有 1 路立体声线路 (AUX) 输入和 1 路话筒 (MIC) 输入，支持断网本地扩音功能，带音量调节旋钮；
	5. 能通过 IP 网络广播软件对音量进行远程任意调节；
	6. 具有三级信号优先功能，高级别可打断低级别的广播，支持通过服务器软件修改网络信号与定压备份信号优先级别， <b>提供软件设置页面截图；</b>
	7. 标准 RJ45 网络接口，有以太网地方即可接入，支持跨网段和跨路由；
	8. 支持网络、定压双备份，实现接入 100V 定压广播线路作为备用，当网络

	<p>异常时，可自动从“数字网络广播”切换到“模拟定压广播”，切换过程无卡顿、不掉字；</p> <p>9. 支持扩展无线蓝牙话筒，用于本地扩音；</p> <p>10. 音频位率：8Kbps~320Kbps 自适应；</p> <p>11. 频率响应：20Hz~20KHz (±3dB)；</p> <p>12. 信噪比：≥70dB；采样率：8K~48KHz；</p> <p>13. 音频格式：MP3；总谐波失真：≤1%；传输速率：10Mbps；</p> <p>14. 支持协议：ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP(组播)；</p> <p>15. 网络延时：≤50ms。</p>
	<b>设备 23：汇聚交换机</b>
○	<p>1. 固化端口：≥28 口 10/100/1000M 自适应电口，≥4 个复用的 100/1000M SFP 接口，≥4 个 1G/10G SFP+光口，≥2 个模块化电源插槽（本次配置两个电源，1+1 冗余），≥1 个 MGMT 端口、≥1 个 Console 端口、≥1 个 USB 端口，≥3 块风扇。</p> <p>2. 交换容量≥590Gbps。</p> <p>3. 支持 IGMP v1、v2、v3，IGMP v1、v2、v3 Snooping，支持 PIM-DM，PIM-SM，PIM-SSM，PIM for IPv6；</p> <p>4. 支持虚拟化技术，将多台设备虚拟成 1 台、支持 GR for RIP/OSPF/BGP 等路由协议、支持 BFD 检测、支持 ERPS (G. 8032)、支持 REUP、支持电源 1+1 冗余备份、电源模块支持热插拔功能。</p> <p>5. 支持专家级 ACL（可同时基于 VLAN 号、以太网类型、MAC 地址、IP 地址、TCP/UDP 端口号、协议类型、时间等灵活组合的硬件 ACL）；支持 ACL80；支持 IPv6 ACL；</p> <p>6. 支持 SNMP、CLI (Telnet/Console)、RMON(1, 2, 4, 9)、SSH、Syslog、NTP/SNTP、SNMP over IPv6、IPv6 MIB support for SNMP、SSHv6、Telnet v6、FTP/TFTP v6、DNS v6、NTP for v6、Traceroute v6、MACC 公有云平台管理。</p>
	<b>设备 24：接入交换机</b>

○	1、配置千兆电口 $\geq 24$ 个、千兆 SFP 光口 $\geq 4$ 个、Console 接口 $\geq 1$ 个；
	2、交换容量 $\geq 330\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 120\text{Mpps}$ ；
	3、工作温度： $0^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ 或更大范围；
	4、支持虚拟交换单元，能够将多台物理设备进行互联，使其虚拟为一台逻辑设备，利用单一 IP 地址、单一 Telnet 进程、单一命令行接口、自动版本检查、自动配置等特性进行管理，对用户来说仅仅是在管理一台设备，但是却实现着多台设备带来的工作效率和使用体验；
	5、支持 IPv4/IPv6 静态路由、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 协议；（提供官网截图或 CMA、CANS 标志的检测报告，检测报告 5 年有效期）；
	6、支持 SNMP、CLI (Telnet/Console)、RMON、SSH、Syslog/Debug、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web、公有云平台管理；
	7、配置云管理平台（含授权）。
※	8、防环路功能：支持快速链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象；
	<b>设备 25：接入交换机墙柜</b>
○	6U 挂墙式机柜，用于安装楼层接入交换机
	<b>设备 26：电源线</b>
○	国标 RVV2*1.0/0.5/1.5/2.5 纯铜电源线，符合国家相关检测标准。
	<b>设备 27：网线</b>
○	国际标准：ANSI/TIA-568-C.2 国家标准：YD/T 1019-2013 企业标准：Q/PQB0024-2017 导体 材质：无氧铜 结构：单股 单股直径： $\geq 0.57\text{mm}$ AWG 线号：23AWG 数量：4 对 8 线 长度：300 米

	<b>设备 28： 机柜</b>
○	42U 专用机柜
	<b>设备 29： 原标考设备拆除</b>
○	1. 安全拆除原标考系统监控摄像头并存放到指定位置；
	2. 安全拆除原有标考网络线路， 并存放指定位置；
	3. 安全拆除原来标考时钟及网络线路， 并存放指定位置；
	4. 安全拆除原有广播系统及网络线路， 并存放指定位置；
	5. 规整桥架内部线路。
	<b>设备 30： 工程费（安装及辅材等）</b>
○	本项目为交钥匙工程，包含全部安装调试费用（管材、辅料、安装、调试、检验、安全文明施工、集成、售后服务以及本表未列出的一切费用。含税费、质保费用）
	<b>设备 31： 标考巡查系统整合</b>
※	<p>1、对学校已建原标考巡查系统与现建标考巡查系统整合调试，确保现建标考系统与原标考系统对接，并与上级平台互联互通、无缝接入。</p> <p>2、为保证设备融合与稳定：要求能接入学校原标考巡查系统平台，该产品必须由此产品制造商出具针对本项目的售后服务承诺函及互联互通接入承诺书（并加盖制造商与投标人公章）。</p> <p>3、本次建设系统必须能与学校已建标考巡查系统互联互通、无缝接入，中标人应在中标后签订合同前三个工作日内提供中标产品（非本次招标产品不提供）到学校进行互联互通测试，对于要求提供而无法提供或提供而无法互联互通的供应商，采购人将依法对取消其中标资格。</p>

## 第三篇 项目商务要求

“※”标注的商务要求为符合性审查中的实质性要求，若不满足按无效投标处理。

### ※一、交货期、交货地点及验收方式

#### （一）交货期

中标人应在中标后 45 个工作日内交货并完成安装调试。

#### （二）交货地点

重庆工商大学指定地点。

#### （三）验收方式

1. 出厂核验。中标人在供货前，做好所投产品的出厂核验，确保其技术参数和规格型号完全满足采购文件的相关要求。

2. 到货验收。货物到达现场时，采购人需求部门应做好到货验收，严格按照合同及招标文件的产品清单核实查验到货产品的品牌、型号及规格参数。中标人应在采购人需求部门在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。**若到货产品品牌、型号及规格参数等与合同及招标文件的规定不符的，采购人拒收货物，中标人不得进行设备安装，采购人需求部门应及时告知采购人归口管理部门与采购管理部门。**

3. 设备测试验收。货物按要求完成安装调试后，由采购人需求部门牵头组织进行设备测试验收，中标人以书面形式提交设备测试申请，经采购人需求部门同意后开始进行设备测试。需求部门在实际使用过程中测试设备的所有功能，并出具签字盖章后的设备性能参数测试的书面材料（包括但不限于测试结果、设备功能测试、技术参数指标）和其他相关资料，满足合同中所有功能要求及技术参数要求后方可申请最终验收，否则不得进行最终验收。**若设备测试验收不合格，采购人需求部门督促中标人将设备及时撤场，涉及的所有费用由中标人自行承担。**

4. 中标人应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标人负责调换、补齐或赔偿。

5. 中标人应提供完备的技术资料，并派遣专业技术人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：

5.1 设备品种、规格、数量、技术参数以及商品品牌、生产厂家等与采购合同一致，性能指标达到采购文件规定的标准。

5.2 货物技术资料等资料齐全。

5.3 在系统试运行期间所出现的问题得到解决，并运行正常。

5.4 在规定时间内完成交货并验收，并经采购人确认。

6. 最终验收。中标人以书面形式向采购人资产处管理处提交正式验收申请，并同时提供设备测试验收报告、书面的培训记录表及相关资料等，才能进入验收程序，项目整体功能和技术参数指标须满足采购文件和采购合同的要求。

7. 中标人提供的货物未达到招标文件规定要求，且对采购人造成损失的，由中标人承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

8. 大型或者复杂的政府采购项目，采购人应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。

9. 采购人需要制造商对中标人交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认的，制造商应予以配合，并出具书面意见。

10. 产品包装材料归采购人所有。

## ※二、报价要求

本次报价须为人民币报价，包含但不限于产品购买（制造）费、辅材费、运输费（含装卸费）、保险费、税费、安装费、检测费、因检测被破坏货物的补货费等货到采购人指定地点并完成安装、调试直至验收合格的所有费用。因投标人自身原因造成漏报、少报皆由其自行承担责任，采购人不再补偿。

## ※三、质量保证及服务

### （一）产品质量保证

1. 中标人所提供的产品在质保期内、外均能享受原厂（指合同中软、硬件系统的生产厂家，或其负责销售、售后服务的机构，以下同）售后服务。不论原厂质保期限长短，中标人对本项目提供**5年**的原厂免费质保期，免费质保期自项目验收合格之日起计算，免费质保期内，如在正常使用过程中出现的质量问题，原厂须负责免费维修或调换，维护和售后服务形成的风险和费用由中标人承担。

2. 投标产品属于国家规定“三包”范围的，其产品质量保证期不得低于“三包”规定。

3. 中标人的质量保证期承诺优于国家“三包”规定的，按中标人实际承诺执行。

4. 投标产品由产品原厂生产制造商（或其授权的负责销售、售后服务的机构）负责提供标准售后服务。

### （二）售后服务内容

1. 中标人和制造商在质量保证期内应当为采购人提供以下技术支持和服务：

#### 1.1 电话咨询

中标人和制造商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。中标人须提供所投产品厂家在中国大陆地区设有原厂办事处或售后维修服务中心的联系方式及地址等信息以便及时有效地满足采购人的售后服

务需求。

### 1.2 现场响应

采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，中标人和制造商应在 24 小时内到达现场进行处理，确保产品正常工作；无法在 24 小时内解决的，应在 48 小时内提供备用产品，使采购人能够正常使用。

1.3 质保期内，免费更换一切在正常使用情况下损坏的零配件。

### 1.4 技术升级

如果中标人和制造商的产品技术升级，中标人应及时通知采购人，如采购人有相应要求，中标人和制造商应对采购人购买的产品进行升级服务。

## 2. 质保期外服务要求

2.1 质量保证期过后，中标人和制造商应同样提供免费电话咨询，并应承诺提供产品上门维护服务。

2.2 质量保证期过后，采购人需要继续由原中标人和制造商提供售后服务的，该中标人和制造商应以优惠价格提供售后服务。

3. 若成交供应商有更优惠的售后服务，应当在投标文件中说明。

### （三）备品备件及易损件

售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件。

## ※四、付款方式

（一）中标人按采购合同交货并安装调试完成，经验收合格后采购人出具项目验收报告。

（二）中标人向采购人开具增值税专用发票（若项目为硬件和软件一体的，应分别开具硬件、软件（服务）的发票），协助采购人需求部门办理入库手续后，采购人以银行转账方式一次性向中标人支付合同全款。

## ※五、履约保证金

（一）中标人须在结果公告之日（不含）起 10 个工作日内向采购人缴纳合同金额 5% 的履约保证金，确保项目按期、按质进行。中标人按照采购文件相关规定缴纳履约保证金，是合同生效的必要前提（合同生效条件包含但不限于履约保证金缴纳的时间、金额及方式等），反之视为放弃成交，合同无效。

（二）履约保证金缴纳方式：中标人以转账、电汇等方式转入重庆工商大学指定的银行基本账户，不得以现金或其他方式划入任何个人账户，否则由此产生的所有损失由供应商自行承担。供应商务必在汇款凭证上注明“JZ2025193”。

(三) 履约保证金指定收取账户

户名：重庆工商大学

开户行：工行重庆南岸学府支行

账 号：9558853100753300031

(四) 履约保证金退还方式

1.在验收合格且无遗留问题的前提下，质保期满后一次性全额退还履约保证金（不计利息）。

2.中标人申请退还履约保证金时提供需求部门、资产管理处签署的《重庆工商大学货物服务项目质量评估报告及履约保证金退还审核流程表》。

注：如遇寒暑假或国家重大事件，则顺延至开学或条件允许后支付。

### ※六、知识产权

采购人在中华人民共和国境内使用中标人提供的货物及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

### ※七、违约责任

1. 采购人可通过现场考察、函询等多种方式对中标人的响应文件响应情况予以核查，中标人须无条件配合并提供有关证明材料，证明其响应内容的真实有效性。合同签订前，采购人若发现中标人进行虚假响应或提供虚假材料的，有权取消中标人的中标资格，全额没收投标保证金（如有）；合同签订后，采购人若查实中标人进行虚假响应或提供虚假材料的，采购人有权单方面终止合同，全额没收履约保证金，采购人不承担任何责任。

2. 若中标人发生部分违约现象，采购人从履约保证金中扣除相应金额的违约金，中标人应在 5 个工作日内补足履约保证金；若发现严重违约现象，采购人有充分理由没收其全额保证金并有权单方面解除合同，采购人不承担任何责任。

2.1 非不可抗力情况下，因中标人自身原因终止履行合同的，履约保证金全额不予退还；

2.2 若中标人未能按合同和采购文件要求供货或提供服务的（包括但不限于中标人提供的产品与合同、响应文件的品牌规格型号不一致等情形），履约保证金全额不予退还。

2.3 若所供报刊为盗版期刊，扣除所有履约保证金，终止双方合作关系。若期刊无故延迟到货超过一个月，每晚到一天，扣履约保证金 500 元，以此类推；

2.4 因不可抗力，或采购人自身原因，致使交货期限延后的，中标人不承担相应违约责任。但中标人须提供采购人需求部门出具的同意延迟交货以及确定延迟交货期的书面情况说明，采购人需求部门负责人签字并加盖部门公章。

2.5 中标人所供产品须为中国大陆关境内生产，若存在进口产品，采购人将拒绝验收，并有权解除合同，履约保证金全额不予退还，采购人不承担任何责任。

2.6 中标人未按合同要求完成送货、安装调试、提供服务，或未达到最终验收要求的，或未在规定时间内进行整改的，或整改后仍然无法达到招标文件或合同要求的，履约保证金全额不予退还，采购人有权单方面解除合同，采购人不承担任何责任。

2.7 中标人在合同履行过程中有违约行为导致出现安全责任事故并造成严重影响的，或出现重大负面舆情给采购人声誉造成严重负面影响的，或严重影响采购人正常教学、生活秩序的，履约保证金全额不予退还，采购人有权单方面解除合同，采购人不承担任何责任。

2.8 中标人对本项目进行分包、转包的（按照“落实政府采购政策需满足的资格要求”进行合同分包除外），履约保证金全额不予退还，采购人有权单方面解除合同，采购人不承担任何责任。

3. 若中标人在响应过程中有虚假响应或合同履行过程中有违约行为的或已签订合同但因项目被投诉改变中标结果，或正式验收或使用过程中，若经采购人或第三方检测机构验证不合格，除须承担相应的经济赔偿责任之外，采购人有权单方面终止合同，采购人不承担任何责任，并报送至重庆市财政局，将其列入政府采购黑名单。

4. 供应商有下列情形之一的，列入采购人采招供应商黑名单，采购人视情况禁止供应商及关联关系方（指单位负责人为同一人或存在直接控股、关联关系的不同供应商）6个月至3年内参加采购人采招项目投标。

4.1 投标人在投标过程中有虚假投标、围标、串标行为的。

4.2 不按规定提交履约保证金。

4.3 非不可抗力原因，中标人无故放弃项目中标资格的、或不与采购人签订合同的、或合同签订后拒绝履行合同义务的。

4.4 中标人在合同履行过程中有违约行为，整改后再次违约的。

4.5 中标人因自身原因未按合同约定完成送货、安装调试达到验收要求，给采购人造成负面影响的。

4.6 其他违反采购与招投标法律法规和采购人规章制度的。

5. 其他未尽事宜按《中华人民共和国民法典》《政府采购法》执行。

## 第四篇 资格审查及评标办法

### 一、资格审查及符合性审查

#### (一) 资格审查

依据政府采购相关法律法规规定，由采购人或采购代理机构对投标文件中的资格证明文件进行审查。资格审查资料表如下：

序号	检查因素	检查内容	
(一)	《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	1. 具有独立承担民事责任的能力	1. 投标人法人营业执照（副本）或事业单位法人证书（副本）（提供复印件）。 2. 投标人法定代表人身份证明和法定代表人授权代表委托书。
		2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	投标人提供“基本资格条件承诺函”（格式详见第七篇）
		3. 具有履行合同所必需的设备和技术能力	
		4. 有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录	
		5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（注①）	
		6. 法律、行政法规规定的其他条件	
		7. 本项目的特定资格要求	按第一篇“三、投标人资格要求（三）本项目的特定资格要求”的要求提交（如果有）。
(二)	落实政府采购政策需满足的资格要求	按第一篇“三、投标人资格要求（二）落实政府采购政策需满足的资格要求”的要求提交（如果有）。	
(三)	投标保证金	按照招标文件要求足额交纳所投包的投标保证金。	

注：

①根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条“参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录”中“重大违法记录”，是指投标人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。行政处罚中“较大数额”的认定标准，按照《财政部关于〈中华人民共和国政府采购法实施条例〉第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》（财库〔2022〕3号）执行。投标人可于投标截止日期前通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询信用记录。

#### (二) 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足

招标文件的实质性要求。符合性审查资料表如下：

序号	评审因素		评审标准
1	有效性审查	投标文件签署	投标文件上法定代表人（或其授权代表）的签字齐全。
		投标方案	每个包只能有一个方案投标。
		报价唯一	只能在预算金额和最高限价内报价，只能有一个有效报价，不得提交选择性报价。
2	完整性审查	投标文件份数	投标文件正、副本数量（含电子文档）符合招标文件要求。
3	技术部分	投标文件内容	本招标文件第二篇中（※）号标注的部分。
4	商务部分	投标文件内容	本招标文件第三篇中（※）号标注的部分。
5	投标有效期	投标文件内容	投标有效期为投标截止时间起 90 天。

## 二、评标方法

本项目采用综合评分法进行评标。

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人的评标方法。供应商总得分为价格、商务、技术（质量）等评定因素分别按照相应权重值计算分项得分后相加，满分为 100 分。

（一）比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格审查和符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估。

评标委员会各成员独立对每个有效响应（通过资格性审查、符合性审查的供应商）的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分，并根据综合评分情况按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名以上中标候选人，并编写评标报告。

评标委员会各成员独立对每个有效供应商（通过资格审查、符合性审查的供应商）的投标文件进行评价、打分，然后由评标委员会对各成员打分情况进行核查及复核，个别成员对同一供应商同一评分项的打分偏离较大的，应对供应商的投标文件进行再次核对，确属打分有误的，应及时进行修正。

复核后，评标委员会汇总每个供应商每项评分因素的得分。

（二）推荐中标候选人名单。

按评审后得分由高到低的排列顺序推荐综合得分排名前三的供应商为本包（项目）中标候选人，排名第一的为第一中标候选人。若供应商的评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序排列推荐。评审得分且报价相同的，按照服务部分得分顺序排列推荐。以上

都相同的，按商务部分得分顺序排列推荐。

### 三、评标标准

序号	评分因素及权重	分值	评分标准	说明
1	投标报价 (40%)	报价 40	有效的投标报价中的最低价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权重×100。（按四舍五入法保留两位小数）	
2	技术部分 (40%)	技术响应 40	1. 起评分：有效投标人的起评分为 40 分。 2. 扣分条款： 2.1 投标文件投标应答不满足带“▲”号标注的重要技术需求部分，共 10 条，共 25.00 分。有一条不满足，从起评分中扣除 2.5 分，扣完为止。 2.2 投标文件投标应答不满足带“○”号标注的一般性技术需求部分，共 30 条，共 15.00 分。有一条不满足，从起评分中扣除 0.5 分，扣完为止。	
投标人的应答应满足招标文件“第三篇 项目商务需求”，有一条不满足的（第三篇中“※”号标注的部分除外），商务部分得分为 0 分，不再进入商务部分的评审。				
3	商务部分 (20%)	质保期 6	在满足原厂质量保证期 5 年的基础上，每增加 1 年得 2 分，本项最多得 6 分。	提供书面承诺函，加盖投标人公章，格式自拟。
		售后服务方案 5	针对本项目采购需求提供售后服务方案，内容须包括：售后服务机构及人员、售后服务内容、设备巡检计划、售后维修措施及响应速度、应急措施、质保期外维修维护方式及增值方案等内容。 方案包含上述所有内容，且对各项内容均进行描述的基础上； 方案内容不存在瑕疵，得 5 分； 方案内容存在 1 处瑕疵，得 3 分； 方案内容存在 2 处瑕疵，得 1 分； 方案内容存在 3 处及以上瑕疵或未提供方案得 0 分。 注：本项内容中所称的“瑕疵”指以下内容： ①方案内容要素欠缺、仅有标题而无实质意义叙述内容； ②方案内容中包含其他项目名称，或出现与	须提供具体方案并加盖投标人公章。

			本项目不相关的其他内容； ③内容表述前后矛盾、无连贯性、内容存在逻辑漏洞； ④常识性错误； ⑤方案内容不适用于本项目特性或非专门针对本项目制定； ⑥方案中提出的措施举措不利于本项目目标的实现； ⑦现有技术条件下不可能实现采购目标。 上述任意一种情形为1处瑕疵。	
		投标人业绩 9	投标人提供2022年1月1日起至本项目投标截止时间止（以合同签订时间为准）的与本项目类似产品业绩的，有1个得3分，最多得9分。	提供合同关键页复印件，加盖投标人公章（体现合同标的、合同金额、建设内容、签字盖章页），同时提供合同甲方提供的验收合格证明，加盖投标人公章。否则视为未提供。

说明：评标委员会认为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内提供书面说明以及成本测算依据，必要时还需提交相关证明材料；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。

#### 四、无效投标条款

投标人或其投标文件出现下列情况之一者，应为无效投标：

- （一）未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- （二）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （三）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （四）报价超过招标文件中规定的最高限价或单价最高限价的；
- （五）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （六）投标人串通投标的；
- （七）投标人以联合体形式参与投标的；
- （八）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

## 五、废标条款

在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- （一）符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- （二）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- （三）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （四）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织采购。

## 第五篇 投标人须知

### 一、投标人

#### （一）投标人

投标人是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

#### （二）合格投标人条件

合格投标人应完全符合招标文件第一篇中规定的投标人资格条件，并对招标文件作出实质性响应。

#### （三）投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应，可能导致投标被拒绝或评定为无效投标。

#### （四）法律责任

投标人违反《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购实施条例》等相关规定，将按规定追究投标人法律责任。

### 二、招标文件

招标文件是投标人编制投标文件的依据，是评标委员会评判依据和标准。招标文件也是采购人与中标人签订合同的基础。

（一）招标文件由投标邀请书；项目技术（质量）需求；商务条款；投标人须知；评标方法、评标标准、无效投标条款和废标条款；合同主要条款、合同范本；投标文件格式等七部分组成。

（二）采购代理机构对招标文件所作的一切有效的书面通知、修改及补充，都是招标文件不可分割的部分。

（三）本项目的招标文件、澄清文件（如果有）一律在重庆市政府采购网或重庆工商大学招投标信息网上发布，请各投标人注意下载或到采购代理机构处领取；无论投标人下载或领取与否，均视同投标人已知晓本项目招标文件、澄清文件的内容。

（四）采购代理机构对已发出的招标文件需要进行澄清或修改的，应以书面形式或公告形式通知所有招标文件收受人。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

### 三、投标文件

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件，并对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应，投标文件原则上采用软面订本，同时应编制完整的页码、目录。

#### （一）投标文件组成

投标文件由第七篇“投标文件格式”规定的部分和投标人所作的一切有效补充、修改和承诺等文件组成，投标人应按照第七篇“投标文件格式”规定的目录顺序组织编写和装订，否则有可能影响评委对投标文件的评审。

#### （二）投标有效期

投标有效期为投标截止时间起 90 天。

### （三）投标保证金

1. 投标人应在投标截止时间前，按招标文件第一篇规定交纳投标保证金。
2. 投标保证金为投标的有效约束条件。
3. 投标保证金的有效期限在投标有效期过后三十天继续有效。
4. 投标保证金币种应与投标报价币种相同。
5. 《中标通知书》发出后，由重庆市公共资源交易中心五个工作日内退还未中标人的投标保证金；在采购合同签订后，由重庆市公共资源交易中心五个工作日内退还中标人的投标保证金。

6. 投标人有下列情形之一的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金：

- 6.1 投标人在投标有效期撤回投标文件的；
- 6.2 投标人未按规定提交履约保证金的；
- 6.3 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- 6.4 中标人无正当理由不与采购人签订合同的；
- 6.5 中标人将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；
- 6.6 中标人拒绝履行合同义务的；
- 6.7 其他严重扰乱招投标程序的。

### （四）投标文件的份数和签署

1. 投标文件一式四份，其中正本一份，副本二份，电子文档一份（电子文档内容应与投标文件正本一致，采用 U 盘为文件载体）。每套投标文件须在封面清楚地标明“正本”、“副本”或“电子文档”，副本应为正本的完整复印件，副本与正本不一致时以正本为准。投标文件电子文档与纸质投标文件正本不一致时，以纸质投标文件正本为准。

2. 在投标文件正本中，招标文件第七篇投标文件格式中规定签署、盖章的地方必须按其规定签署、盖章。

3. 若投标人对投标文件的错处作必要修改，则应在修改处加盖投标人公章或由法定代表人（或其授权代表）或自然人（投标人为自然人）签署确认。

4. 电报、电话、传真形式的投标文件概不接受。

### （五）投标报价

1. 投标人应严格按照“投标文件格式”中“开标一览表”和“分项报价明细表”的格式填写报价。

2. 投标人的报价为一次性报价，即在投标有效期内投标价格固定不变。

3. 本项目只接受一个投标报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

### （六）修正错误

若投标文件出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1. 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
2. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
3. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
4. 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

评标委员会按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标人投标报价，若同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正，投标人同意并签字确认后，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。

#### （七）投标文件的递交

投标文件的正本、副本以及电子文档均应密封送达投标地点，应在封套上注明项目名称、投标人名称。若正本、副本以及电子文档分别进行密封的，还应在封套上注明“正本”、“副本”、“电子文档”字样。

### 四、开标

（一）开标应当在招标文件中“投标邀请书”确定的时间和地点公开进行。

（二）采购代理机构可视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并将变更时间书面通知所有招标文件收受人。

（三）开标由采购人或采购代理机构主持，邀请投标人和有关监督部门代表参加，有关监督部门可视情况派员现场监督。

（四）开标时，由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和《开标一览表》规定的需要宣布的其他内容。投标人不足三家的，不得开标。

（五）未宣读的投标价格、价格折扣和招标文件允许提供的备选投标方案等实质性内容等，评标时不予承认。

（六）开标过程应由采购人或采购代理机构或重庆市公共资源交易中心指定专人负责记录，并存档备查。

（七）投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

### 五、评标

见第四篇“评标”内容。

### 六、定标

（一）定标原则

采购人或其授权的评标委员会应按照评标报告中推荐的中标候选人排名顺序确定中标人。

（二）定标程序

1. 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

2. 采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人。

3. 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在重庆市政府采购网或“重庆工商大学招投标信息网”上公告中标结果。中标公告期限为 1 个工作日。

#### 4. 中标人变更

中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人顺序，确定排名下一位的候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

### 七、中标

(一) 采购人依法确定中标人后，采购代理机构以书面形式发出中标通知书。

(二) 中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

### 八、询问、质疑和投诉

#### (一) 询问

采购人或者采购代理机构应当在 3 个工作日内对投标人依法提出的询问作出答复。投标人询问可以是口头或书面形式。

#### (二) 质疑

投标人认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可向采购人或采购代理机构以书面形式提出质疑。

提出质疑的应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

#### 1. 质疑时限、内容

1.1 投标人对招标文件提出质疑的，应在依法获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起七个工作日内提出。

1.2 投标人对采购过程提出质疑的，应在各采购程序环节结束之日起七个工作日内提出。

1.3 投标人对中标结果提出质疑的，应当在中标结果公告期限届满之日起七个工作日内提出。

1.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函应当包括下列内容：

1.4.1 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

1.4.2 质疑项目的名称、项目号以及采购执行编号；

1.4.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

1.4.4 事实依据；

1.4.5 必要的法律依据；

1.4.6 提出质疑的日期；

1.4.7 营业执照（或事业单位法人证书，或个体工商户营业执照或有效的自然人身份证明）复印件；

1.4.8 法定代表人授权委托书原件、法定代表人身份证复印件和其授权代表的身份证复印件（供应商为自然人的提供自然人身份证复印件）；

1.5 供应商为自然人的，质疑函应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

## 2. 质疑答复

采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人。

## 3. 其他

3.1 投标人应按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）及相关法律法规要求，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。

3.2 质疑函范本可在财政部门门户网站和中国政府采购网下载。

4. 质疑联系方式详见第一篇“联系方式”。

## （三）投诉

1. 投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内按照相关法律法规向财政部门提起投诉。

2. 投标人应按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）及相关法律法规要求递交投诉书和必要的证明材料。投诉书范本可在财政部门门户网站和中国政府采购网下载。

3. 投诉书应当使用中文，相关当事人提供外文书证或者外国语视听资料的，应当附有中文译本，由翻译机构盖章或者翻译人员签名；相关当事人向财政部门提供的在中华人民共和国领域外形成的证据，应当说明来源，经所在国公证机关证明，并经中华人民共和国驻该国使领馆认证，或者履行中华人民共和国与证据所在国订立的有关条约中规定的证明手续；相关当事人提供的在香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾地区内形成的证据，应当履行相关的证明手续。

4. 在确定受理投诉后，财政部门自受理投诉之日起 30 个工作日内（需要检验、检测、鉴定、专家评审以及需要投诉人补正材料的，所需时间不计算在投诉处理期限内）对投诉事项做出处理决定。

## 九、采购代理服务费用

采购代理服务费用参照国家计委《关于印发招标代理服务收费管理暂行办法的通知》计价格[2002]1980 号标准的 65%作为计费依据计取，由中标单位在领取中标通知书时一次性付清。

## 十、交易服务费

投标人中标后向“重庆联合产权交易所集团股份有限公司”缴纳交易服务费，服务费的收取标准按渝发改收费(2023)115 号执行。

重庆市公共资源交易中心咨询电话：023-63625633

## 十一、签订合同

(一) 采购人原则上应在中标通知书发出之日起三十日内和中标人签订政府采购合同，无正当理由不得拒绝或拖延合同签订。所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。其他未尽事宜由采购人和中标人在采购合同中详细约定。

(二) 采购人应当自合同签订之日起7个工作日内，在“政府采购业务管理系统”进行合同登记备案；2个工作日内按相关管理要求在重庆市政府采购网上公告政府采购合同，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。未按要求公告及备案的，应当及时进行补充公告及备案。

(三) 招标文件、中标人的投标文件及澄清文件等，均为签订政府采购合同的依据。

(四) 合同生效条款由供需双方约定，法律、行政法规规定应当办理批准、登记等手续后生效的合同，依照其规定。

(五) 合同原则上应按照《重庆市政府采购合同》签订，相关单位要求适用合同通用格式版本的，应按其要求另行签订其他合同。

## 十二、政府采购信用融资

投标人参与重庆市政府采购活动，成为中标人，并与采购人签订政府采购合同后，可按照重庆市政府采购支持中小企业信用融资办法的规定，向开展政府采购信用融资业务的银行申请贷款。具体内容详见重庆市政府采购网“信用融资”信息专栏。

## 十三、其他

本招标文件未尽事宜及解释权属于重庆工商大学。

## 第六篇 合同主要条款和格式合同（样本）

### 一、采购合同（格式）

#### 重庆工商大学采购合同

（项目名称：慧智楼标准化考场改造）

（项目编号：CTBU-JZ2025193）

需方：重庆工商大学

计价单位：元

供方：XXXXXXXXXXXXXXXXXX

计量单位：

经双方协商一致，达成以下购销合同：

商品名称	规格型号	数量	综合单价	总价	交货时间	交货地点
合计人民币（小写）：						
合计人民币（大写）：						
一、质量要求和技术标准 供方提供的商品必须是全新的，完全符合国家有关技术标准，供方的质量保证及售后服务承诺如下： 1、质保期限： 2、保修范围： 3、服务措施： 4、质保期后服务：						
二、随机备品、附件、工具数量及供应方法						
三、交提货方式						
四、验收标准、方法 如有异议，请于            日内提出。						
五、付款方式						

<p>六、违约责任</p> <p>按《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》执行，或按双方约定。（采购人应按项目实际情况完整填写）</p>	
<p>七、其他约定事项</p> <p>1. 招标文件及其澄清文件、投标文件和承诺是本合同不可分割的部分，共同构成合同文件。合同文件按以下顺序进行解释：合同、响应文件和承诺、招标文件及其补遗文件。。</p> <p>2. 本合同如发生争议由双方协商解决，协商不成向需方所在地仲裁机构提请仲裁。</p> <p>3. 本合同一式__份，需方__份，供方__份，均具有同等法律效力。</p> <p>4. 其他：</p>	
<p>需方：重庆工商大学</p> <p>地址：重庆市南岸区学府大道 19 号</p> <p>联系电话：023-62769774</p> <p>开户银行：工行重庆南岸学府支行</p> <p>账号：3100027609024907533</p> <p>纳税人识别号：125000007428748822</p> <p>法定代表人：</p> <p>授权代表：</p>	<p>供方：</p> <p>地址：</p> <p>电话：</p> <p>开户银行：</p> <p>账号：</p> <p>纳税人识别号：</p> <p>法定代表人：</p> <p>授权代表：</p>
<p>备注：</p>	

签约时间：2026 年 月 日

签约地点：重庆工商大学

## 二、采购廉洁协议格式

### 重庆工商大学货物服务类采购廉洁协议

（项目名称：慧智楼标准化考场改造）

（采购项目编号：CTBU-JZ2025193）

甲方：重庆工商大学

乙方：\_\_\_\_\_

为认真贯彻落实党中央、国务院关于从源头上预防和治理腐败的精神，加强采购活动全过程的管理和廉政建设，保证采购活动公开、公平、公正，保护国家、集体和当事人的合法权益，防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为。经双方同意，在签订采购合同的同时，自愿签订本廉洁协议。

（一）甲乙双方应当自觉遵守国家有关廉政建设的法律法规，杜绝商业贿赂和不正当竞争。

（二）甲方需求部门有责任和义务公平公正地对需采购的货物或服务做好充分的市场调研，在综合分析不同供应商产品技术参数的前提下，确定合理的预算和技术参数，并在此基础上形成真实可信、切实可行的采购需求方案，表达规范、含义准确，并充分考虑后续采购竞争性，且不得出现与政府采购负面清单相违背的内容。

（三）甲方采购部门应严格按照政府采购相关法律法规组织开评标，加强评审过程的规范性管理，客观公正对待评审结果，按照依法推荐的中标（成交）候选供应商顺序确定中标（成交）供应商。供需双方应依法合规签订合同，并严控合同变更，不得对招标（采购）文件和乙方的投标（响应）文件作实质性修改，不得私下订立背离合同实质性内容的协议。

（四）甲方需求部门应加强采购项目的后续履约管理，做好到货验收，积极为乙方进场履约提供相应保障，积极配合乙方进行安装调试。若到货产品品牌、型号、质量、样式及规格参数等与合同、采购文件的规定不符的，乙方不得进行设备安装。甲方资产管理部或考核牵头部门应严格按照合同与招标（采购）文件内容进行验收或考核，双方不得出现未达到验收或考核条件弄虚作假以致验收考核虚假通过等情形。

（五）甲方相关人员及其近亲属不得参加乙方和相关单位的宴请、健身和娱乐活动，不得向乙方索贿或变相索贿，不得以任何借口向乙方和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等，不得要求乙方报销应由甲方或个人支付的费用。

（六）乙方不得邀请甲方相关人员及其近亲属参加宴请、健身和娱乐活动，不得赠送回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等，不得代为报销应由甲方或个人支

付的费用。

（七）若甲方出现违反本廉洁协议之行为的，依据相关法律法规和学校制度给予党纪、政纪处分或组织处理，涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；若乙方出现违反本廉洁协议之行为的，甲方有权直接终止合同，并将乙方记入甲方采购与招投标工作黑名单，同时乙方应承担给甲方造成的一切损失。

（八）甲乙双方均应分别加强对相关人员廉洁教育，强化人员法纪意识，杜绝行贿、受贿、索贿（变相索贿）等违法乱纪行为发生，坚守纪律红线、法律准线、道德底线、责任钢线。

（九）甲方相关人员包含但不限于甲方需求部门、归口部门、考核牵头部门、采购部门、资产管理部门等相关人员。

（十）本协议作为采购合同的组成部分，具有同等法律效力。此协议一式叁份，甲方贰份，乙方壹份，自各方签字后生效。

甲方：重庆工商大学（盖章）

乙方：XXXXXXXXXXXX（盖章）

采购与招投标管理中心（签字）：

法定代表人（签字）：

教务处（创新创业学院）（签字）：

授权代表（签字）：

## 第七篇 投标文件格式

### 一、经济文件

- (一) 开标一览表
- (二) 分项报价明细表

### 二、技术（质量）文件

- (一) 技术（质量）条款差异表
- (二) 其他技术（质量）资料

### 三、商务文件

- (一) 投标函（格式）
- (二) 商务条款差异表
- (三) 其他商务资料

### 四、其他

- (一) 其他与项目有关的资料（自附）

### 五、资格文件

- (一) 法人营业执照（副本）或事业单位法人证书（副本）
- (二) 法定代表人身份证明书（格式）
- (三) 法定代表人授权委托书（格式）
- (四) 基本资格条件承诺函（格式）
- (五) 特定资格条件证书或证明文件（如有）

## 一、经济文件

### (一) 开标一览表

项目号：

招标项目名称：

投标人名称		
包号及名称	数量	投标报价（小写）
投标报价（大写）：		
备注：本项目原厂免费质保期_____年		

投标人：

（投标人公章）

法定代表人（或法定代表人授权代表）或自然人：

（签署或盖章）

年 月 日

说明：

1. 开标一览表按格式填列；
2. 开标一览表在开标大会上当众宣读，务必填写清楚，准确无误；

## (二) 分项报价明细表

项目号：

招标项目名称：

单位：元

序号	名称	品牌、规格型号	制造商	生产地	数量	单价	合计
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8					/		
9					/		
10					/		
11	……				/		
12	总计						

投标人：

法定代表人（或法定代表人授权代表）或自然人：

（投标人公章）

（签署或盖章）

年 月 日

注：

1. 请投标人完整填写本表；
2. 该表可扩展。
3. 所有子设备均须在本表里明确品牌型号。

## 二、技术（质量）文件

### （一）技术（质量）条款差异表

项目号：

招标项目名称：

序号	招标要求	投标应答	差异说明
		提醒：请注明技术参数或具体内容以及投标文件中技术参数或具体内容的位置（页码）	

投标人：

（投标人公章）

法定代表人（或法定代表人授权代表）或自然人：

（签署或盖章）

年 月 日

注：

1. 本表即为对本项目“第二篇 项目技术（质量）需求”中所列条款进行比较和响应；
2. 本表可扩展；
3. 可附相关技术（质量）支撑材料。（格式自定）
4. 投标应答栏中应当注明技术参数或具体内容，且必须标注技术参数或具体内容在投标文件中的位置（页码）。

(二) 其他技术（质量）资料

### 三、商务文件

#### (一) 投标函（格式）

招标项目名称：\_\_\_\_\_

致：\_\_\_\_\_（采购代理机构名称）：

\_\_\_\_\_（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，注册地  
址：\_\_\_\_\_。我方就参加本次投标有关事项郑重声明如下：

一、我方完全理解并接受该项目招标文件所有要求。

二、我方提交的所有投标文件、资料都是准确和真实的，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。

三、我方承诺按照招标文件要求，提供招标项目的技术（质量）服务。

四、我方按招标文件要求提交的投标文件为：投标文件正本 1 份，副本 份，电子文档 份。

五、我方承诺：本次投标的投标有效期为投标截止时间起 90 天。

六、我方投标报价为闭口价。即在投标有效期和合同有效期内，该报价固定不变。

七、如果我方中标，我方将履行招标文件中规定的各项要求以及我方投标文件的各项承诺，按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及合同约定条款承担我方责任。

八、我方未为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

九、我方理解，最低报价不是中标的唯一条件。

十、我方同意按有关规定及招标文件要求，交纳足额投标保证金。

十一、若我方中标，愿意按有关规定及招标文件要求缴纳招标代理服务费和交易服务费。

（投标人公章或自然人签署）

年 月 日



(三) 其他商务资料

## 四、其他

(一) 其他与项目有关的资料（自附）

## 五、资格文件

(一) 法人营业执照（副本）或事业单位法人证书（副本）复印件

(二) 法定代表人身份证明书 (格式)

招标项目名称: \_\_\_\_\_

致: \_\_\_\_\_ (采购代理机构名称):

\_\_\_\_\_ (法定代表人姓名) \_\_\_\_\_ (性别) 在 \_\_\_\_\_ (投标人名称) 任 \_\_\_\_\_ (职务名称) 职务, 是 (投标人名称) \_\_\_\_\_ 的法定代表人。

特此证明。

投标人:

(投标人公章)

年 月 日

法定代表人电话: XXXXXXXX 电子邮箱: XXXXXXX@XXXXX (若授权他人办理并签署投标文件的可不填写)

(附: 法定代表人身份证正反面复印件)

## (三) 法定代表人授权委托书 (格式)

招标项目名称: \_\_\_\_\_

致: \_\_\_\_\_ (采购代理机构名称):

\_\_\_\_\_ (投标人法定代表人名称) 是 \_\_\_\_\_ (投标人名称) 的法定代表人, 特授权 \_\_\_\_\_ (被授权人姓名及身份证代码) 代表我单位全权办理上述项目的投标、谈判、签约等具体工作, 并签署全部有关文件、协议及合同。

我单位对被授权人的签署负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前, 本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人:

(签署或盖章)

投标人法定代表人:

(签署或盖章)

(附: 被授权人身份证正反面复印件)

(投标人公章)

年 月 日

被授权人电话: XXXXXXXX 电子邮箱: XXXXXXX@XXXXX (若法定代表人办理并签署投标文件的可不填写)

注:

1. 若为法定代表人办理并签署投标文件的, 不提供此文件。

## (四) 基本资格条件承诺函

**基本资格条件承诺函**

致\_\_\_\_\_（采购代理机构名称）：

\_\_\_\_\_（投标人名称）郑重承诺：

1. 我方具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，具有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录，参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录。

2. 我方未列入在信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”中，也未列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”中。

3. 我方在采购项目评审（评标）环节结束后，随时接受采购人、采购代理机构的检查验证，配合提供相关证明材料，证明符合《中华人民共和国政府采购法》规定的投标人基本资格条件。

我方对以上承诺负全部法律责任。

特此承诺。

（投标人公章）

年 月 日

(五) 特定资格条件证书或证明文件 (如有)

(六) 投标保证金和招标文件购买费

1. 招标文件购买费、投标保证金缴纳凭据
2. 投标人提供招标文件购买费发票信息表。

招标文件购买费发票开票信息如下

序号	投标人名称	基本账户开户行	基本账户账号 (卡号)	统一社会信 用代码	授权委托人联系电 话(须为手机号)

投标人名称(盖章):

(结束)