

重庆人文科技学院  
管理学院数智人力综合实训室和虚拟仿真实训室建设  
项目竞争性谈判文件

重庆人文科技学院制

2023年7月11日

## 第一部分 竞争性谈判项目书

### 项目名称及编号：

项目一：管理学院数智人力综合实训室建设项目 编号：2023-X044

项目二：管理学院虚拟仿真实训室建设项目 编号：2023-X043

### 二、资格要求：

1. 须具有独立法人资格，具有独立承担民事责任的能力，具备合法有效的营业执照并通过年审，经营范围包含系统集成或设备生产厂家。
2. 拥有固定的经营场所或售后服务常驻机构。
3. 具有良好的商业信誉、健全的财务会计制度和完善的售后服务体系。
4. 确保能够提供符合要求的合格产品，有稳定、强有力的技术维护队伍，能够提供及时、良好的售后服务。
5. 近三年内无行政处罚及重大违法违规记录。

### 三、产品质量及服务要求：

1. 所有产品必须符合国家相关法律法规要求。
2. 保质期内发生的质量问题由供货商免费负责解决。
3. 供应商须在竞谈书中单独提供一份切实可行的售后服务承诺书。
4. 竞谈文件要注明工期及质保时间，售后服务响应时间。
5. 竞谈文件一式肆份，壹正叁副。

### 四、设备名称、数量及参数要求：

项目一：管理学院数智人力综合实训室建设项目 编号：2023-X044

序号	名称	品牌型号	参考参数	数量	单位	单价(元)	小计(元)	备注
1	学生视频采集摄像机		<p>内置 GPU 芯片，支持深度学习算法。支持人脸检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍图；支持人脸增强，支持人脸属性提取，多种属性和表情。</p> <p>支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警</p> <p>支持 25 倍光学变焦，16 倍数字变焦</p> <p>采用 800 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器</p> <p>支持星光级超低照度，彩色：0.0051lux@F1.6 黑白：0.00051lux@F1.6 0Lux（红外灯开启）</p> <p>支持 H.265 编码，实现超低码流传输</p> <p>内置 100 米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀</p> <p>水平方向 360° 连续旋转，垂直方向 -15° ~90° 自动翻转 180° 后连续监视</p> <p>支持 300 个预置位，8 条巡航路径，5 条巡迹路径</p> <p>支持 IP66 防护等级，6000V 防雷、防浪涌和防突波保护；支持 DC12V/3A±10%</p>	4	台			
2	高灵敏拾音器		<p>防止射频干扰、精确计算声音反射角度达到最佳、提供清晰及高质量音频信号输出、两级动态降噪处理、100 平方内高保真、高灵敏、噪音低。AGC 及 DTS 降噪信号微处理电路，自动调节高强度声音和瞬间冲击音。最新的 DNP 及 DSP 数字处理单元，彻底消除电子噪音。拾音器内置雷击保护、电源极性反接保护，静电防护和电源保护模块。</p>	1	台			
3	全向麦		<p>支持云台控制、带电池、支持串联、支持主动降噪、</p> <p>接口：USB2.0、支持视频会议</p>	5	套			
4	行为观察电脑		<p>CPU 12 代 i7/512G SSD/16G/win11/带配套鼠标、键盘 HDMI 接口</p> <p>/Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi 和蓝牙 5 M.2 组合。21.5 寸显示器（1920x1080，HDMI 接口）加装（配置桌面外接电源开关、复位键、双 USB、集成耳麦口延长线）</p>	2	台			
5	学生视频采集摄像机		<p>内置 GPU 芯片，支持深度学习算法；支持人脸检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍图；支持人脸增强，支持人脸属性提取；</p> <p>支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警</p> <p>支持 25 倍光学变焦，16 倍数字变焦</p> <p>800 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器</p> <p>支持星光级超低照度，彩色：0.0051lux@F1.6 黑白：0.00051lux@F1.6 0Lux（红外灯开启）</p> <p>支持 H.265 编码；</p> <p>内置 100 米红外灯补光；</p> <p>支持 300 个预置位，8 条巡航路径，5 条巡迹路径</p> <p>支持 IP66 防护等级，6000V 防雷、防浪涌和防突波保护；支持 DC12V/3A±10%</p>	1	台			
6	高灵敏拾音器		<p>防止射频干扰，抑制环境周边的杂音。精确计算声音反射角度达到最佳。提供清晰及高质量音频信号输出。高速语音处理单元，两级动态降噪处理。100 平方内高保真、高灵敏、噪音低。自动调节高强度声音和瞬间冲击音。无电子噪音。</p> <p>雷击保护、电源极性反接保护，静电防护和电源保护模块。</p>	1	台			
7	网络硬盘录像机		<p>支持网络前端高标清混合接入；支持 4 路 1080P 接入；支持 4 路 1080P 或 8 路 720P 或 16 路 4CIF 同步回放；最高支持 300 万像素高清网络视频的预览、存储与回放；HDMI+VGA+BNC 视频输出分辨率最高达 1920×1080；支持 2 块 3T 硬盘进行存储；支持批量添加网络前端；支持预览图像的电子放大；使用 TIANDY 协议可实现 3D 定位并且可以实现对鼠标选定区域进行缩放；支持手机、平板电脑管控；支持 FTP 文件下载；支持 NTP（网络校时）；支持冗余录像备份，可按照时间或文件大小进行打包；支持视频加密技术；支持 S. M. A. R. T 智能磁盘监测技术；满</p>	2	台			

			足海量高清视频数据传输需求;满足行为现场直播软件兼容					
8	硬盘		2T 企业级硬盘低功耗	2	块			
9	蓝牙麦克风		•音头类型: 背极式电容音头•拾音器: 14mm 电容式振膜音头• 蓝牙: 5.0• 连接距离: 7 米• 扬声器: 5W/Φ40mm• 电芯容量: 2500mAh(锂电池)• 音频接口: 耳机接口• 电源数据接口: MicroUSB	1	套			
10	学生台式机		CPU 12 代 i7-12700/512G SSD/16G/win11/带配套鼠标、键盘 HDMI 接口 /Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi 和蓝牙 5 M.2 组合。21.5 寸显示器 (1920x1080, HDMI 接口) 加装 (配置桌面外接电源开关、复位键、双 USB、集成耳麦口延长线)	48	台			
11	桌面插座		三孔*3, usb*2	8	个			
12	PCVR 展示头盔套装		含头盔设备及一对手柄 1. 头盔设备参数: 屏幕: 2 个 3.4 英寸屏幕; 分辨率单眼分辨率 1440× 1700(双眼分辨率 2880×1700); 刷新率 90 Hz, 视场角最大 110 度; 音频立体声耳机, 输入集成麦克风, 头戴式设备按钮; 连接接口 USB-C 3.0, DP 1.2; G-SENSOR 校正, 传感器陀螺仪, 瞳距校正; 翻盖式面罩, 人体工学设计, 可调整瞳距, 可调式头带; 2. 操控手柄参数: 内置传感器: 陀螺仪和 G-SENSOR 校正; 传感器霍尔传感器。触摸传感器 ‘系统按钮, 2 个应用程序按钮 扳机输入, 缓冲按钮, 摇杆, 抓握按钮 电池 2 节 AA 碱性电池	3	套			
13	VR 高性能电脑主机		I7-11700K 32G 512G RTX3060, 带无线网卡和蓝牙模块	3	台			
14	VR 液晶显示设备		55 寸 4K, HDMI 接口	3	套			
15	音箱		木质, 黑色, 产品尺寸 (mm), 卫星箱箱体尺寸: 120×151×125mm; 低音箱箱体尺寸: 164×200×280mm; 接口 3.5mm 音频, 蓝牙 5.0, 信噪比 85db; 3.3kg, 线长 1.5-2m, 有源音箱喇叭尺寸; 低音炮: 131mm; 卫星箱: 70mm 中高音单元; 声道 2.1 声道; 频响范围 20Hz-20KHz 理论功率 20w-40w; 低音箱 x1、卫星箱 x2	1	套			
16	无线麦克风		一拖二 平板/手机提词器 支持设备: 4.7-7 寸手机或者 8-12.9 寸平板电脑, 4.7-7 寸手机、DV、 拍摄设备: 单反、微单、专业相机, 摄像机 主体材质 PC+ABS 工程塑料材质 主体尺寸:347x152x230mm, 托板尺寸: 350x38mm, 相机安装可调距离, 0-140mm 折叠云台:收纳尺寸 90x90x2 8mm, 展开高度 28-95mm 可调。 平板夹:158-220mm 可调。手机夹:65-90mm 可调。 分光镜:单面镀膜, 梯形上底 x 下底 x 高:268x337x225mm;斜边长: 229mm, 厚:2mm。使用距离 2-5 米 24-105 镜头:支持 24mm 广角 16:9 拍摄。 拍摄焦距 17-85 镜头:支持 17mm 超广角 16:9 拍摄。	1	套			

		镜头 Max ≤155mm 系统支持安卓 Android 6.0, 苹果 IOS 10.8 控制方式手动或蓝牙控制器控制					
17	提词器	平板/手机提词器 支持设备: 4.7-7 寸手机或者 8-12.9 寸平板电脑, 4.7-7 寸手机、DV, 拍摄设备: 单反、微单、专业相机, 摄像机 主体材质 PC+ABS 工程塑料材质 主体尺寸:347x152x230mm; 托板尺寸: 350x38mm, 相机安装可调距离, 0-140mm 折叠云台:收纳尺寸 90x90x2 8mm, 展开高度 28-95mm 可调。 平板夹:158-220mm 可调。手机夹:65-90mm 可调。 分光镜:单面镀膜, 梯形上底 x 下底 x 高:268x337x225mm;斜边长: 229mm, 厚:2mm。使用距离 2-5 米 24-105 镜头:支持 24mm 广角 16:9 拍摄。 拍摄焦距 17-85 镜头:支持 17mm 超广角 16:9 拍摄。 镜头 Max ≤155mm 系统支持安卓 Android 6.0, 苹果 IOS 10.8 控制方式手动或蓝牙控制器控制	2	套			
18	SD 卡	256G 高速卡, 读速≥200MB/s 写速≥140MB/s	2	张			
19	笔记本电脑	14 寸, i5 16G+SSD 512G, 10 小时以上续航, intel EVO 认证	2	台			
20	无线路由器	6000M WIFI6	1	台			
21	视频编辑工作站	I7-11700K 32G 512G+1T RTX3060, 带无线网卡和蓝牙模块, HDMI 接口, 带 27 英寸 2k 显示器, 带键鼠。					
22	摄像机	影像传感器类型:背照式 Exmor R CMOS 影像传感器尺寸:1/2.5 英寸 总像素:约 857 万像素 动态有效像素 约 829 万像素 (16:9) *1 静态有效像素 约 829 万像素 (16:9)/ 约 662 万像素 (4:3) 4K/25P*1 视频录制/支持 WiFi 及一触功能/5 轴防抖 (平稳光学防抖智能增强模式) /约 20 倍光学变焦/电子取景器/Exmor R CMOS 影像传感器/26.8mm 广角蔡司镜头 (Vario-Sonnar T*镜头) 动态影像记录格式: XAVC S 格式:MPEG4-AVC/H. 264 AVCHD 格式 ver. 2.0 兼容:MPEG4-AVC/H. 264 MP4: MPEG-4 AVC/H. 264 动态影像记录分辨率: XAVC S 4K : 3840x2160/25p, 24p XAVC S HD : 1920x1080/50p, 25p, 24p AVCHD : 1920x1080/50p (PS), 25p (FX, FH), 24p (FX, FH), 50i (FX, FH), 1440x1080/50i (HQ, LP) MP4: 1280x720 25p 影像记录速率 (平均比特率): XAVC S 4K:约 100Mbps*3	1	台			

			XAVC S 4K:约.60Mbps*3 XAVC S HD:约 50Mbps*3 AVCHD PS:约 28Mbps/FX:约 24Mbps/FH:约 17Mbps/HQ 约 9Mbps/LP:约 5Mbps*3 MP4:约 3Mbps*3 音频格式: 线性 PCM 2 声道(48kHz/16bit) 杜比数字 5.1 声道 杜比数字 2 声道立体声 MPEG-4 AAC-LC 2 声道					
23	三脚架		思锐 (SIRUI) E1005A+G12 , 带手机夹 产品重量: 1.43kg 脚架材质: 铝合金 脚架节数: 5 节 折叠尺寸: 35.5cm 工作高度: 1175mm, 最大高度 1490mm 云台类型: G12 球形云台 云台重量: 0.31kg 安全承重: 10kg	2	个			
24	手机桌面直播支架		双轴, 支持手机和平板, 珍珠白, 拉伸长度: 20-27cm	2	套			
25	手机稳定器		展开:长 276 毫米,宽 111.5 毫米,高 99 毫米 状态显示面板(四种云台模式) 侧面拨轮(可实现变焦和对焦功能) 折叠轴锁 智能跟随 5.0 通过 M 按键切换云台模式 拍摄指导 快速开拍 内置延长杆(最长拉伸至 215 毫米)	2	套			
26	补光灯		400W 三色 (方灯) *2+45cm 环形灯, 套装	1	个			
27	绿幕		1.5*2m	1	套			
合计								

**备注：不限品牌。功能仅供参考达到或优于以上参数即可，参与竞谈单位根据以上功能需求，提供品牌产品的详细技术方案，技术方案中提供详细的功能描述、技术参数。**

项目二：管理学院虚拟仿真实训室建设项目

编号：2023-X043

序号	名称	品牌型号	参考参数	数量	单位	单价 (元)	小计 (元)	备注
----	----	------	------	----	----	--------	--------	----

1	PCVR 展示头盔套装	<p>含头盔设备及一对手柄</p> <p>1. 头盔设备参数：屏幕：2个，不小于3.4英寸，分辨率单眼分辨率不小于1440×1700(双眼分辨率2880×1700)，刷新率≥90Hz，视场角≥110度，立体声耳机，输入集成麦克风接口USB-C 3.0, DP 1.2, 翻盖式面罩，可调整瞳距，可调式头带</p> <p>2. 操控手柄参数：内置传感器：陀螺仪，霍尔传感器，触摸传感器，扳机输入，缓冲按钮，摇杆，抓握按钮</p>	10	套			
2	VR 高性能电脑主机	<p>预装 Windows11 64bit</p> <p>cpu: 不低于 i7-12700, 内存: 32GB (2*16), 显卡: RTX 3060 12 GB, 512 GB SSD, 内置蓝牙 wifi, 千兆网卡</p> <p>前置端口: USB3.0 以上端口; 通用音频插孔</p> <p>后置端口: USB3.0 以上端口, HDMI, RJ45, USB-C; 电源: 550 W 有源 PFC</p> <p>配键鼠。</p>	10	套			
3	VR 液晶显示设备	<p>55寸 4K 16:9, 屏幕材质: OLED, 响应时间: ≤0.1ms</p> <p>USB 接口, HDMI 接口, 支持有线无线</p>	10	套			
合计							

**备注：不限品牌。功能仅供参考达到或优于以上参数即可，参与竞谈单位根据以上功能需求，提供品牌产品的详细技术方案，技术方案中提供详细的功能描述、技术参数。**

## 五、最终报价及相关文件要求：

### (一) 报价文件格式

序号	产品名称	品牌	规格型号	详细技术参数	数量	单位	单价(元)	小计(元)	备注
1									
2									
3									
4	合计	大写：		(小写：¥000,000.00)					

### (二) 技术文件格式

序号	产品名称	品牌	规格型号	招标参考参数	投标产品参数	偏离	说明	备注

### 投标相关文件要求：

1. 所有报价均以人民币最终报价，含设备费用、安装调试费、运费、清洁费、

退换货费、税费(提供增值税普通发票)、售后服务等全部费用。报价文件中须提供详细报价清单并提供安装调试时间，并满足项目建设方案技术要求。

2. 竞价人须在竞价文件中单独提供一份切实可行的售后服务承诺书，明确质保期内、外的服务条款。

3. 竞价人在投标的同时请附上企业现行合法有效的营业执照原件（或营业执照公证件）及复印件（盖公章）以及售后服务承诺等相关证明。

4. 如竞价人单位法定代表人未能到现场参与，委托单位其他人员参与竞谈的，需提供法定代表人授权委托书及竞谈人在本公司购买的近 6 个月社保证明。

5. **★标书中报价文件和技术文件须分别单独封装；**其中报价文件含详细设备清单报价；技术文件中须含有资质、竞价人提供类似业绩合同复印件（加盖单位公章）或竞价人提供厂家类似业绩合同复印件并同时提供原厂授权及售后承诺书（加盖厂家公章）、谈判代表的授权和社保、详细清单、技术参数偏离表、建设方案和售后服务方案等，**技术文件中不得有产品报价；投标现场提供一份 U 盘存储的资质、竞价人提供类似业绩合同复印件（加盖单位公章）或竞价人提供厂家类似业绩合同复印件并同时提供原厂授权及售后承诺书（加盖厂家公章）、谈判代表的授权和社保等文件盖章件电子档。**

## 六、交货及货款的结算方式：

在合同签订后，严格按照院方指定的时间、地点安装调试完毕，并作好人员培训等相关工作，经验收合格后支付总货款的 95 %，余款 5%在质保期满后支付。

## 七、谈判有关说明：

1. 谈判地点：重庆人文科技学院后勤一楼会议室。

2. 谈判时间：2023 年 7 月 18 日上午 9 时。

3. 有关规定：超过谈判截止时间、不密封的谈判文件或不按《谈判文件》规定

提交相关资质的谈判，我处恕不接受。

八、联系人及联系方式：范老师 023-42460570

九、凡涉及本次谈判文件的解释权归竞争性谈判管理小组。

十、一切与谈判有关费用，均由竞价人自理。

十一、投标保证金：2,000.00 元（大写：贰仟元整）于开标前汇入如下账户：

单 位：重庆人文科技学院

开户行：工商银行合阳支行

账 号：31000 94009 02492 5680

**★竞谈现场提供一份纸质投标保证金回执单**

未中标的投标人的投标保证金将于定标后的 7 个工作日内予以退还(不计利息)，中标人的投标保证金，自动转为履约保证金，采购方和使用单位对项目共同验收合格后退还投标保证金（不计利息）。

如投标人发生下列情况之一时，投标保证金不退还：

1. 中标人未能在规定期限内提交履约担保或签订合同协议。
2. 开标后投标人在投标有效期内撤回投标。
3. 投标人有违纪违规现象的。

## 第二部分 竞争性谈判相关附件

### 附件 1：买卖合同主要条款

#### 买卖合同主要条款

---

甲方（买方）：

乙方（卖方）：

甲乙双方就甲方向乙方购买\_\_\_\_\_事宜，经友好协商一致，达成如下条款供双方遵守：

（注：以下内容为本买卖合同的主要条款）

#### 一、标的物情况及价格

（二）合同总价格为（大写）：\_\_\_\_\_（小写：¥000,000.00），本价格包含产品（设备）价格、运输费、搬运费、质保期内售后服务费、退换货运费、清洁费、安装调试费（设备）、税金等全部费用在内，除本合同约定外，乙方不得要求甲方另行支付任何费用。

（三）乙方承诺本合同销售产品（设备）单价不高于乙方销售给第三人的价格或市场平均价格（含网络销售平台平均价格）。若甲方发现向乙方购买的产品（设备）单价高于第三人的购买价格或市场平均价格，则乙方按高出部分的两倍向甲方支付违约金。价格承诺期为\_\_\_\_年\_\_月\_\_日起至\_\_\_\_年\_\_月\_\_日止。

#### 三、交货时间

甲乙双方签定合同后，乙方须在\_\_\_\_年\_\_月\_\_日之前将甲方订购的产品送到甲方指定的地点（设备须在此期限按要求安装完毕，并能投入正常使用）并经甲方验收合格。否则每延迟一日，按合同价款的千分之五向甲方支付违约金。乙方逾期十日仍不能交货的，甲方有权解除合同，尚未支付的货款不予支付，已经支付的货款乙方须全额返还，同时乙方须按本合同交易总金额的 20%向甲方承担违约金。

#### 六、付款方式

（一）乙方将全部产品（设备）送达甲方指定地点（设备须安装调试完毕），经甲方代表验收合格，在验收单上签字确认后，甲方向乙方支付合同总金额的 95 %，质保期满后支付余款（因乙方未能按本合同约定提供售后质保服务，质保金应扣除部分除外）。

（四）在甲方支付合同款项前，乙方须向甲方送交合法有效的全额增值税**普通**发票。若乙方未按期送交合法有效的全额发票，则甲方付款时间自动顺延，甲方不承担延迟付款的任何责任。

## 七、售后服务

1、所有物品自验收合格之日起\_\_\_\_年为质保期。质保期内产品（设备）出现质量问题，乙方必须无条件免费维修或更换。

2、乙方在质保期内接到甲方维修、换货、技术支持等售后服务需求的电话、短信息或电子邮件通知后，乙方需在 2 小时内作出售后服务承诺，并在 24 小时内上门服务。

（备注：《买卖合同》的其他条款详见届时双方签订的合同）

## 附件 2：谈判申请及声明

致：\_\_\_\_\_（竞争性谈判人）

根据贵方项目编号\_\_\_\_\_的谈判文件，我方正式提交响应性文件正本壹份，副本叁份。

据此函，签字人兹同意如下：

1. 我方同意提供贵方可能要求的与本次谈判有关的任何证据或资料。
2. 一旦我方成交，我方承诺将根据谈判文件与贵方签订书面合同，并严格履行合同义务。
3. 我方指派\_\_\_\_\_（姓名）（身份证号码：\_\_\_\_\_）为我方全权代表，代表我方参加贵方本次项目的竞争性谈判活动，负责处理与本次竞争性谈判相关的一切事宜。

4. 我方决不提供虚假材料谋取成交，决不采取不正当手段诋毁、排挤其他竞价人，决不与竞争性谈判人、其它竞价人恶意串通，决不向竞争性谈判人及谈判小组进行商业贿赂。如有违反，我方无条件同意贵方不退还我方已缴纳的竞争性谈判保证金，赔偿竞争性谈判人因此遭受的全部损失，并接受相关管理部门的处罚。

5. 与本申请有关的正式通讯地址为：

地 址：

电 话：

传 真：

电子邮箱：

法定代表人（签字）：

竞价人（盖章）：

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

