

重庆人文科技学院
管理学院物流与供应链智慧综合实训室项目
竞争性谈判文件

重庆人文科技学院制

2023年7月7日

第一部分 竞争性谈判项目书

项目名称及编号：

护理学院形态学虚拟实训室项目

编号：2023-X045

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：

序号	设备名称	参考参数	数量	单位	单价(元)	小计(元)	备注
1	智能仓储系统	一、1、适配 L600*W400*230(mm)料箱；2、货架为拼接式、3层，（高度≤1.5m）；3、货位数量：≥48个。 二、四向车：1.功能：实现料箱物料自动取放；2.适配规格：L600*W400*230；3.取货箱数：1箱/次；4.每箱承重：≤10KG；5.导航方式：二维码；6.取货方式：夹抱式 实现自动充电 三、提升机（定制）：（1）实现轻型四向穿梭车上下层；（2）最大承载 200kg；（3）提升速度 0.5m/s；（4）提升精度±2mm；（5）定位方式：光电+编码器；（6）传动方式：同步轮+同步带 四、四向车调度 1.功能：实现料箱物料自动取放；2.适配规格：L600*W400*230；3.取货箱数：1箱/次；4.每箱承重：≤20KG；5.导航方式：二维码；6.取货方式：夹抱式 五、仓储物流系统：以仓储管理为核心，以客户订单为线索，以库存分析为依据，从而实现仓储服务水平的提升和管理效率的提高。仓储管理系统主要功能模块包括基本信息、仓库管理、定单录入、仓库操作、仓库查询、仓库分析、统计报表等。 六、包含标准料箱 60 个（部分含隔板样品）：尺寸：L600xW400xH230mm	1	套			
2	自动输送系统	自动输送线系统，集自动传输、移栽分拣、自动成箱、自动封箱贴码于一体，通过专用的控制系统软件协同控制，对原材料进行精确的包装、输送、贴码发货。 1.动力滚筒输送机： 适用料箱尺寸 L600*W400；额定载荷 max 30kg；到位精度 ±10mm；动力形式 电动辊筒；电动辊筒规格 φ50；电动辊筒额定电压 DC24V；输送速度 10-20m/min；材质 机架碳钢喷塑；控制方式 PLC 2.移栽机： 输送料箱尺寸 L600*400*300mm；额定载荷 max 30kg；移栽方式 链条输送，电机单侧凸轮抬升；材质 机架碳钢喷塑，滚筒镀锌；控制方式 PLC 采用西门子等一线品牌产品。 电控系统：1、包含 PLC、I/O 模块、光电开关、检测开关、线缆、端子等。2.控制系统软件要求自主可控，主要元器件如 PLC 或 I/O 模块、检测开关等选用知名品牌，质量可靠耐用。	1	套			
3	拣选机器人系统	机械手控制系统；1、存储容器：Cfast 卡，容量 4GB 2、示教器：彩色触摸屏，8 英寸 800*600 分辨率，单手三挡安全开关。3、外部存储装置接口：USB。4、I/O 端口：标配输入、输出各 16 点，可通过增加模块扩展。5、总线 IO:DeviceNet, RS232, Profinet (Modbus-TCP)。具备机器人视觉识别功能。 相机参数： 1、近端视场：≥350×200mm（0.5m 距离）；2、近端视场：≥800×400mm（1.0m 距离）；3、像素数：2.3MP；4、分辨率：1920×1200；5、重量：≤2kg；6、尺寸：≤270×60×110mm；7、防护等级：IP65；光源：蓝光 LED	1	套			
4	搬运 AGV 系统	轻便型 AGV（激光 SLAM 导航，双轮差速驱动，自主避让）充电桩（部署尺寸 长×宽 480mm*424；输出电压 48V 输入电流 25±0.2A，充电桩上方含警报灯和把手，具备声光报警功能，空闲或充满：绿色 充电：橙色 故障：红色且报蜂鸣音）；AGV 调度（必须提供免费的组态建图软件，通过任务链模式进行调度，经过培训后学生可自行通过组态化软件搭建 AGV 任务链）；	1	套			
5	无人机系统（含投放系统）	含投放系统、充电配件，单机版型号；型号：大疆 Mavic 3；机身材质 碳纤维+航空铝合金；旋翼数量 4 旋翼；展开尺寸 347.5*283*107.7mm；最大载重量 500g；最大续航里程 30km 最大速度 21m/s 续航时间 46min	1	台			
6	室内配送机器人	尺寸：52cm×51cm×93cm；货仓容积：40L；续航：6-8h；速度：0-1.2m/s 自主变速；屏幕：含 2 块，顶部屏幕 10.1 英寸 背部屏幕 24 英寸；包含硬件：环形麦克风、激光雷达、深度摄像头、扬声器、超声波传感器、急停按钮、充电桩等；功能：自动充电、自主拨打电话、智能建图，具有配套小程序和管理后台。	1	台			
7	包装	一、自动开箱机：1.开箱能力 18 箱/分钟；2.纸箱尺寸 L:250-400 W:150-350 H:100-350mm 二、自动封箱、自动贴标机：（1）封箱速度：20 箱/分；（2）单相电压、频率：220V 50/60Hz；（3）纸箱范围：L130-600，w80-300，H90-400；（4）传送带速度：21m/min；（5）台面高度：600~750mm；（6）出标速度：20m/分钟；（7）最大纸箱尺寸 L500*W300*H300mm；（8）被贴物输送面高度：650mm-850mm 可调；（9）最高箱子高度 300mm；（10）贴标方式：贴顶面	1	套			
8	显示、操作终端系统	一体机：（1）采用触摸屏，尺寸≥21 英寸；（2）工业级别；（3）内存：≥4GB；（4）硬盘：≥128G。 PDA：（1）支持一维码、二维码、RFID 标识识别；（2）支持物资标识与载体标识的集关联识别；（3）支持与信息系统之间对物资出入库数据的自动交付；（4）语言：中文(简体)；（5）处理器 骁龙 690 高性能 CPU；（6）操作系统 Android11；（7）内存 4GB+64GB；（8）通讯方式 5G 全网通+高速 Wifi；（9）通讯参数 支持双频 2.4g+5g 和 2*2MIMO；（10）最小可识别二维码最小支持 3mil 条码识别；（11）扫码速度 读取速度最快可达 1 秒 3 次；（12）续航能力 12h 内部网络涉及到特种装备，设备供应商统一部署。	2	台			
9	环境检测	传感器及其系统：（1）工业级总线型温湿度传感变送一体式控制器；（2）工业级温湿度传感器；（3）测量误差±2%；（4）视频监控：360° 6 目全景全向变焦云台；（5）摄像机：主相机 ≥25 倍光学变焦；400W 超低照度，彩色:0001lux@F1.6；（6）AI 边缘计算：超强算力，5TOPS 算力，H264/H265Codec4K@60fps；（7）环境传感器 温度、湿度、支持有毒可燃气体检测	1	套			
合计							

1. 以上报价不限品牌。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，提供自有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、地面处理费、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、同类业绩合同、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、同类业绩合同、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 17 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：

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，均由竞谈人自理。

十一、投标保证金：1,000.00 元（大写：壹仟元整）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

