

重庆人文科技学院
十七教学楼体质健康测试实训室建设项目
竞争性谈判文件

重庆人文科技学院制

2023年11月15日

第一部分 竞争性谈判项目书

一、项目名称及编号：

十七教学楼体质健康测试实训室建设项目 编号：2023-X065

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	品牌、规格型号	参考参数	数量	单位	单价(元)	小计(元)	备注
1	室内挂壁单杠		材质: 空钢结构; 尺寸: 62*120*40cm; 含安装。	5	个			
2	电脑		商用机, i7-12700F; 16G 内存, 硬盘 512 固态+1T 机械硬盘, 4G 独显, 含键盘鼠标, 正版 WIN10 专业版系统; 显示器 21.5 寸。	2	台			
3	电视机		运行内存/RAM 2GB; 存储内存: 16GB; 背光方式: 直下式/DLED; WIFI 频段: 2. 4G&5G; GPU: 双核 G52; CPU 核心数: 四核; HDMI2.0 接口数: 2 个; USB 接口 2 个; 对比度 5000:1; 刷新率: 60Hz; 色域标准: BT. 709; 屏幕分辨率: 超高清 4K; VRR 可变刷新率; 支持 VRR 可变刷新率, 屏幕比例 16: 9 (含线材、吊架或者移动支架, 根据安装需要提供对应架子)。	5	台			
4	音响		惠威 (HiVi) JA800 壁挂式音响	4	个			
5	手持机 (可刷学生身份证)		1、无需手工输入学生信息, 通过校园一卡通、体测二维码等任意一种方式即可获取学生信息 (二维码来自于《体质健康测试平台》)。 2、支持查看系统内体测数据分析; 3、支持教师手动录入体测科目的测试成绩。 4、支持识别学生采集学生信息。 5、脱离体测设备, 该手持机也可进行体质测试和成绩录入上传。 6、支持对于已参加体测学生的考试数据的二次修改编辑。 7、联网与离线工作模式。 8、便捷终端数据处理。	20	个			
6	肺活量测试仪		传感器测量范围: 0~20kp 肺活量测量量程: 0-10000ml, 分度: 1ml, 精度: 1%F.S (气体容积以当时状态计)。 1、显示器: 支持触摸屏 (优先) 及机械按键操作, 分辨率不低于 1920*1080; 2、主机: Linux、android 操作系统 (优先)、闭源系统; 3、数据存储: 主机可存储 10 万条以上测试数据, 带年月日时分秒显示可查询成绩和时间; 可以保存测试数据十年以上; 4、受试者信息录入: 支持多种模式, 人脸识别、刷卡录入 (智能 IC/ID 卡)、隐藏式触控小键盘手工录入	2	台			

		<p>(数字, 英文字母等);</p> <p>5、成绩导出: 支持三种模式, U 盘导出(集中上传)、WIFI 导出(实时上传)、4G 导出(实时上传);</p> <p>6、肺活量测试软件: 实时测量并显示肺活量值; 测试数据备份、删除、恢复(删除未进行新的测试情况下)。</p> <p>7、语音交互: 内置音箱, 实时播报测试开始、实时成绩、犯规提示等;</p> <p>8、支持同一主机多人测试;</p> <p>9、供电: 锂电池或外部电源供电;</p> <p>10、成绩管理软件: 配套设备实时归集上报的成绩、为学校或教师自动出具班级/年级统计报告、受试者个体数据智能分析等;</p> <p>11、成绩查询软件: 受试者输入学号与测试时间, 通过 APP/微信小程序方式实时查询成绩;</p> <p>外设: 吹嘴: 一次性, 可替换。</p>				
7	立定跳远测试仪	<p>测量范围: 0~300cm, 有效量程: 0~300cm, 分度值: 1cm, 误差: ± 1cm。</p> <p>1、显示器: 支持触摸屏(优先)及机械按键操作, 分辨率不低于 1920*1080;</p> <p>2、主机: Linux、android 操作系统(优先)、闭源系统。</p> <p>3、数据存储: 主机可存储 10 万条以上测试数据, 带年月日时分秒显示可查询成绩和时间; 可以保存测试数据十年以上;</p> <p>4、受试者信息录入: 支持多种模式, 人脸识别、刷卡录入(智能 IC/ID 卡)、隐藏式触控小键盘手工录入(数字, 英文字母等);</p> <p>5、成绩导出: 支持三种模式, U 盘导出(集中上传)、WIFI 导出(实时上传)、4G 导出(实时上传);</p> <p>6、立定跳远软件: 1) 雷达识别算法, 具有犯规检测功能;</p> <p>2) 雷达自适应标定算法;</p> <p>7、语音交互: 内置音箱, 实时播报测试开始、实时成绩、犯规提示等;</p> <p>8、供电: 锂电池或外部电源供电;</p> <p>9、成绩管理软件: 配套体测设备实时归集上报的成绩、为学校或教师自动出具班级/年级统计报告、受试者个体数据智能分析等;</p>	2	台		

		<p>10、成绩查询软件：受试者输入学号与测试时间，通过 app/微信小程序方式实时查询成绩；</p> <p>11、支持同一主机多人测试；</p> <p>外设：</p> <p>1、套件：激光雷达与卡座（优先）适配室内外环境或红外对射技术。</p> <p>2、传输线：套件到体测主机直连，单线同时数据传输或无线传输；</p> <p>3、立定跳远垫：自带刻度标尺，配套定制产品，适用室内外环境。</p>				
8	50 米跑测试仪	<p>测量范围：0~9999s,有效量程：0~9999s,分度值：0.01s,误差：±1.5%。</p> <p>1、显示器：支持触摸屏（优先）及机械按键操作，分辨率不低于1920*1080；</p> <p>2、主机：Linux、android 操作系统（优先）、闭源系统。</p> <p>3、数据存储：主机可存储 10 万条以上测试数据，带年月日时分秒显示可查询成绩和时间；可以保存测试数据十年以上；</p> <p>4、受试者信息录入：支持多种模式，人脸识别、刷卡录入（智能 IC/ID 卡）、隐藏式触控小键盘手工录入（数字，英文字母等）；</p> <p>5、成绩导出：支持三种模式，U 盘导出（集中上传）、WIFI 导出（实时上传）、4G 导出（实时上传）；</p> <p>6、短跑软件：每组标配不少于 4 人，雷达识别算法，或者红外对射技术，具有犯规检测功能；</p> <p>7、语音交互：内置音箱，实时播报发令、抢跑犯规等；</p> <p>8、供电：锂电池或外部电源供电；</p> <p>9、成绩管理软件：配套体测车实时归集上报的成绩、为学校或教师自动出具班级/年级统计报告、受试者个体数据智能分析等；</p> <p>10、成绩查询软件：受试者输入学号与测试时间，通过 app/微信小程序方式实时查询成绩。</p>	2	台		
9	坐位体前屈测试仪	<p>测量范围：-20~40cm,分度值：0.1cm,误差：±0.1cm。</p> <p>1、显示器：支持触摸屏（优先）及机械按键操作，分辨率不低于1920*1080；</p>	2	台		

		<p>2、主机：Linux、 android 操作系统（优先）。</p> <p>3、数据存储：主机可存储 10 万条以上测试数据，带年月日时分秒显示可查询成绩和时间；可以保存测试数据十年以上；</p> <p>4、受试者信息录入：支持多种模式，人脸识别、刷卡录入（智能 IC/ID 卡）、隐藏式触控小键盘手工录入（数字，英文字母等）；</p> <p>5、成绩导出：支持三种模式，U 盘导出（集中上传）、WIFI 导出（实时上传）、4G 导出（实时上传）；</p> <p>6、坐位体前屈软件：刻度尺结果实时采集；</p> <p>7、语音交互：内置音箱，实时播报测试开始、实时成绩、犯规提示等；</p> <p>8、供电：锂电池或外部电源供电；</p> <p>9、成绩管理软件：配套体测机器实时归集上报的成绩、为学校或教师自动出具班级/年级统计报告、受试者个体数据智能分析等；</p> <p>10、成绩查询软件：受试者输入学号与测试时间，通过 app/微信小程序方式实时查询成绩；</p> <p>11、支持同一主机多人测试；</p> <p>外设：</p> <p>1、电子坐位体前屈测试仪：配套定制产品（含坐垫、刻度尺等）；</p> <p>2、摄像机 CMOS 传感器，不低于 200 万像素，适配室内外环境；或者光电检手，检测犯规。</p>				
10	800/1000 米跑测试仪	<p>测量范围：0~9999s，分度值：0.01s，误差：±1.5%。</p> <p>1、显示器：支持触摸屏（优先）及机械按键操作，分辨率不低于 1920*1080；</p> <p>2、主机：Linux、 android 操作系统（优先）、闭源系统。</p> <p>3、数据存储：主机可存储 10 万条以上测试数据，带年月日时分秒显示可查询成绩和时间；可以保存测试数据十年以上；</p> <p>4、受试者信息录入：支持多种模式，人脸识别、刷卡录入（智能 IC/ID 卡）、隐藏式触控小键盘手工录入（数字，英文字母等）；</p>	2	台		

		<p>5、成绩导出：支持三种模式，U 盘导出(集中上传)、WIFI 导出(实时上传)、4G 导出(实时上传)；</p> <p>6、中长跑软件：</p> <p>1) 每组标配 20 人，可扩展到 40 人；</p> <p>2) RFID 识别算法</p> <p>7、语音交互：内置音箱，实时播报发令、抢跑犯规等；</p> <p>8、供电：锂电池或外部电源供电；</p> <p>9、成绩管理软件：配套体测设备实时归集上报的成绩、为学校或教师自动出具班级/年级统计报告、受试者个体数据智能分析等；</p> <p>10、成绩查询软件：受试者输入学号与测试时间，通过 app/微信小程序方式实时查询成绩；</p> <p>外设：</p> <p>1、专用触发地毯：铺于终点线，受试者通过时自动识别身份和时刻点；</p> <p>2、RFID 标签：有源式(1 元硬币大小)，每人标配两个，双备份防数据丢失，内置可更换的纽扣电池，电池续航时长不少于 2 年；提供 90 个 RFID 标签，合计为 45 个手环。</p> <p>3、RFID 天线：包括高度可调节的定向天线（自带 4G 传输）</p> <p>4、RFID 激励器：配合触发地毯和天线使用。</p> <p>5、RFID 刷卡器：测试前绑定受试者身份信息和 RFID 标签。</p>				
11	身高体重测试仪	<p>测量范围：身高：50cm-200cm，体重：5.0-500kg；</p> <p>测量精度：身高：±0.5cm，分度值：0.5cm 或 0.1cm(可调)；</p> <p>体重：±0.1kg，分度值：0.1kg 或 0.01kg(可调)。</p> <p>1、显示器：支持触摸屏（优先）及机械按键操作，分辨率不低于 1920*1080；</p> <p>2、主机：Linux、android 操作系统（优先）、闭源系统。</p> <p>3、数据存储：主机可存储 10 万条以上测试数据，带年月日时分秒显示可查询成绩和时间；可以保存测试数据十年以上；</p>	2	台		

		<p>4、受试者信息录入：支持多种模式，人脸识别、刷卡录入（智能 IC/ID 卡）、隐藏式触控小键盘手工录入（数字，英文字母等）；</p> <p>5、成绩导出：支持三种模式，U 盘导出（集中上传）、WIFI 导出（实时上传）、4G 导出（实时上传）；</p> <p>6、身高体重 BMI 软件：</p> <p>1) 身高测量；</p> <p>2) 体重测量；</p> <p>3) BMI 计算（国际通用公式）；</p> <p>7、语音交互：内置音箱，实时播报测量结果；</p> <p>8、供电：锂电池或外部电源供电；</p> <p>9、成绩管理软件：配套体测设备实时归集上报的成绩、为学校或教师自动出具班级/年级统计报告、受试者个体数据智能分析等；</p> <p>10、成绩查询软件：受试者输入学号与测试时间，通过 app/微信小程序方式实时查询成绩；</p> <p>11、支持同一主机多人测试</p> <p>外设：</p> <p>1、身高体重一体机：超声波测量或者高精度光栅测量，测量精度高；</p> <p>2、传输线：USB 线（身高体重一体机到体测主机）。</p>				
12	学生体质健康测试系统	<p>一、体质监测综合管理系统</p> <p>1. 账号管理</p> <p>1.1 包含账号新建、查询、删除、重置密码、账号锁定、管理等功能，</p> <p>1.2 新建账户，包含：账户昵称、真实姓名、邮箱、联系方式、选择应用等信息，账号角色包含：教务主任、班主任、体育老师三个角色。</p> <p>1.3 新建账号支持邮件发送激活链接功能。</p> <p>2. 应用管理</p> <p>2.1 包含应用新建、查询、删除、管理等功能。</p> <p>2.2 新建应用，包含应用名称、联系方式、设置应用属性、应用描述等信息，应用属性包含：大学、中学、小学、其他。</p> <p>2.3 可以查看应用关联账号，配置管理、日志记录等功能。</p>	1	套		

		<p>3. 成员管理</p> <p>3.1 包含成员新建、多维度查询、删除、管理等功能。</p> <p>3.2 支持批量导入和单个录入两种方式新建成员。</p> <p>3.3 新建成员，包含学号、姓名、年级、班级、性别、民族等信息，支持添加自定义标签。</p> <p>4. 成绩管理</p> <p>4.1 包含成绩多维度查询、删除、管理等功能。</p> <p>4.2 成绩查询维度包含：应用选择、时间段选择、年级选择、班级选择、项目选择等，支持直接通过学号进行查询。</p> <p>4.3 支持通过不同的信息来展示成绩，包含：性别选择、仅显示最新一条项目数据、仅显示最佳项目成绩数据、显示全部、出勤情况等。</p> <p>4.4 包含成绩导出功能，可以选择导出当前所选或导出当前全部，同时可以查看导出历史记录。</p> <p>4.5 成绩记录，包含体测时间记录、项目、成绩等信息，体测时间记录要求精确到具体的年月日时分秒。</p> <p>5. 数据分析</p> <p>5.1 支持通过时间筛选，查看某个时段内的数据分析报告。</p> <p>5.2 支持配置图表和报告的布局，支持全屏查看、导出、打印等功能。</p> <p>5.3 统计信息包含：统计时间、总参与测试人数、优势项目分析、薄弱项目分析、参测人数水位图分析、性别占比分析、BMI 身体指数分析，各二级组织测试人数分布、各二级组织合格率对比、各项目合格优秀达标率。</p> <p>5.4 参测人数水位图分析，包含：各个项目、应参测人数、实参测人数、参与率等信息。</p> <p>5.5 性别占比分析，包含：占比分析饼状图、个性别人数和占比等信息。</p> <p>5.6 BMI 身体指数，包含：正常、低体重、超重、肥胖等维度信息，包含各个维度的饼状图。</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>5.7 支持以柱状图形式展示各二级组织测试人数分布。</p> <p>5.8 支持以柱状图形式展示各个项目的各二级组织合格率对比。</p> <p>5.9 支持以饼状图形式展示各个项目的及格率、良好率、优秀率，同时支持分性别查看。可以查看各个项目的及格、良好、优秀成绩换算标准。</p> <p>6.其他功能</p> <p>6.1 搭载成绩管理和查询软件：受试者输入学号与测试时间，通过微信小程序或 APP 方式实时查询成绩。</p> <p>6.2 支持自定义查看或配置测试项目评分标准并自动输出考核得分。支持查看或设定不及格、及格、良好、优秀的指标范围。身高体重可以查看或设置低体重、正常、超重、肥胖等指标范围值。其他科目可查看或设置的指标范围区间值不少于 10 个，包含加分设置功能。</p> <p>6.3 包含预约申请、免测申请等功能。</p> <p>6.4 包含考试计划功能，考试计划查询包含：考试编号、计划名称、发布时间、考试周期、考试对象、允许考试次数、发布人、状态、进度、操作等信息。</p> <p>6.5 新增考试计划，包含学校、计划名称、考试周期、考试次数、考试对象。</p> <p>6.6 能实现体测成绩按教育部要求上报数据格式下载功能。</p> <p>7.质保期不少于 3 年。</p> <p>二、成绩查询系统移动端小程序或 APP</p> <p>包含成绩查询移动端小程序或 APP。移动端上包含成绩查询，预约、免测申请等功能。提供体质测试流程挂图和测试教导视频，响应文件里需直接提供样图。</p>					
合计							

1.以上软硬件报价不限品牌。以上参数仅供参考，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。

2.竞谈现场软件须提供演示，并可以提供时长不低于一周的软件测试账号，供校方测试使用。

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. 竞谈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. 竞谈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. 如竞谈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个月社保缴纳证明。

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资产一楼会议室。
2. 谈判时间: 以邮件通知为准。
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、一切与谈判有关的费用, 均由竞价人自理。

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，甲方不承担迟延付款的任何责任。

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

