深圳大学

深圳大学微众金融科技实验室设备

**采购文件**

（项目编号：SZUCG20200618HW）

深圳大学招投标管理中心

二零二零年九月**邀请书**

深圳市奥本视觉科技有限公司：

经深圳大学批准，现就 深圳大学微众金融科技实验室设备 项目进行磋商、谈判，邀请贵公司参加，具体事项如下：

1. 项目编号：SZUCG20200618HW

2. 项目名称：深圳大学微众金融科技实验室设备

3. 项目预算：980,000.00元(人民币)

4. 磋商、谈判时间：2020年9月21日15:00 （北京时间）

5. 地点：深圳大学粤海校区汇元楼241室。

6. 应答文件应于磋商、谈判开始前递交到深圳大学招投标管理中心（磋商、谈判地点）。届时请供应商代表出席磋商、谈判。

采购组织机构名称：深圳大学招投标管理中心

联 系 人：徐老师 电 话：（0755）2691 8136

招投标投诉电话：0755-26535738 投诉邮箱：ChenJC@SZU.EDU.CN

受理单位: 深圳大学招投标管理中心

纪委监督电话：(0755)2653 4925

**供应商须知**

1. **受邀请供应商：**深圳市奥本视觉科技有限公司

**二、报价和货币**

1、本项目费用采用包干制，供应商的报价应包括但不限于：产品价、服务费、运输费、保险费、装卸费、配套资料费、安装调试费用、验收检验费、培训费用以及售后服务费用等相关一切费用。

2、供应商的报价**不得超过预算限额**；

3、 供应商人的报价，应是本项目采购文件上所列的各项内容中所述的全部，不得以任何理由予以重复，并以供应商在中提出的综合单价或总价为依据；

4、供应商应充分了解项目的位置、情况、道路及任何其它足以影响报价的情况，任何因忽视或误解项目情况而导致的索赔或服务期限延长申请将不获批准；

5、供应商不得期望通过索赔等方式获取补偿，否则，除可能遭到拒绝外，还可能将被作为不良行为记录在案，并可能影响其以后参加深圳大学的采购项目投标。各供应商在报价时，应充分考虑报价的风险。

6、成交供应商不得将项目非法分包或转包给任何单位和个人。否则，采购单位有权即刻终止合同，并要求成交供应商赔偿相应损失。

7、货币：人民币。

**三、应答文件的编制**

磋商、谈判时需提供采购应答书 正本一份、副本四份。

应答书的封面应注明“项目名称、项目编号、供应商名称、日期等”；

供应商应在每一份应答书上编上页次，装订成册（不允许使用活页夹），应答书须清楚地标明“正本”、“副本”。一旦正本和副本不符，以正本为准；

应答书正本的封面需加盖供应商公章；

　　应答书副本可采用正本复印而成，应答书中已标明“供应商代表签名”处必须由供应商法定代表人或其授权代表签名或签章；已标明“盖章”之处，必须加盖供应商公章；

　　除供应商对错处作必要修改外，应答书中不许有加行、涂抹或改写。若有修改须由供应商法定代表人或其授权代表在修正处签名或签章；

　　供应商编制的采购应答书中须包含以下材料（加盖公章）：

　　1、应答文件封面

2、报价表

3、分项报价表

4、供应商法人代表授权书

5、承诺函

6、企业营业执照复印件

7、资质证书复印件

8、供应商认为需要提供的其他材料

　　缺少上述1～6的任一文件，视为对实质性条款的不响应，可能导致磋商、谈判失败。

**四、磋商、谈判方法**

　　就商务、技术、价格等方面进行磋商、谈判。

**五、采购人取消采购的权利**

　　出现下列任何一种情形，采购人保留宣布采购无效的权力：

　　1、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

　　2、因重大变故采购任务取消的。

**六、签署合同**

　　供应商在收到成交通知书后，在成交通知书上规定的时间内，应委派授权代表联系采购人签订合同。未在规定时间内联系采购人签订合同的，招投标管理中心有权取消供应商的成交资格。

**采购项目需求**

**一、采购内容**

**（一）项目总清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 预算限额（元） | 备注 |
| 1 | 深圳大学微众金融科技实验室设备 | **980,000.00** |  |

**（二）项目清单明细**

（见下页）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **名称** | **分项要求** | **数量** | **单位** | **设备参数要求** |
| 1 | ECC展示系统 | 2\*5显示屏一套 | 55寸窄边液晶拼接单元（2\*5） | 10 | 台 | 55"超窄边屏，双边拼缝：1.8mm，无故障寿命：50000小时，显示比例：16:9 ，分辨率：1920\*1080 |
| 2 | 落地液压支架 | 10 | 套 | 主架起支撑、稳固作用，附架起安装、固定、维护作用，采用全铝合金材料制造，采用标准化、模块化底座设计，底座需固定于水平硬地之上，保证DID拼接单元间的最小间距拼接；2）底座采用高强度钢材或铝合金材料，外层涂有绝缘喷塑材料，涂层表面 平滑、喷涂均匀、色调一致，颜色与箱体颜色保持一致  |
| 3 | 视频图像控制器 | 1 | 台 | 1、点对点显示2、支持全数字带宽6.75Gbit/ s 3、多种信号格式输入VGA、YPbPr、S-v ideo、CVBS、DV I、HDMI、SDI等 4、DV I-X接 口，兼容全格式信号输入，用户可自由更换 。5、内置通用型稳压 电源100V～240V A C, 50/ 60 HZ 。6、LED灯指示设备工作状态，液晶屏显示系统与切换信息 。7、预存储多种显示模式，可存储，调用模式8、支持全屏，单屏显示图像，缩放等高级功能模式一：1台电脑输入2\*5全10台拼接屏拼接屏信号（分辨率：9600\*2160）模式二：1台电脑输入2\*2左边4台拼接屏信号（分辨率：3840\*2160）6台电脑输入2\*3右边6台拼接屏信号（分辨率：1920\*1080） |
| 　 | 工业控制主机（六台） | 工业控制主机 | 6 | 台 | 主板：华硕B360-PLUSCPU:intel I5 9400内存:金士顿 DDR4 2400 8GB骇客SSD:金士顿240GB电源:航嘉500W 显卡:GTX 1650-4GB工控机箱 |
| 4 | 工业控制主机（两台) | 工业控制主机 | 2 | 台 | CPU：酷睿i7 8700； 内存：16G金士顿 硬盘：256G固态硬盘朗科 显卡：P1000 主板技嘉B360M 工控机箱 电源航嘉500w 散热器热导管  |
| 5 | 无线键盘鼠标两套 | 无线键盘鼠标 | 2 | 套 | 无线键盘鼠标  |
| 6 | KVM切换器一套 | KVM切换器 | 1 | 台 | KVM切换器8口 8进1出HDMI转换器 USB高清视频电脑键鼠共享器 配线带音频麦克机架式KS-7081H（USB接口1进8出） |
| 7 | 音响系统一套 | 功放 | 1 | 台 | 1. 两路音频输入，带切换功能。2. 三路话筒输入功能。带独立增益调节功能。3. 专业的数码回声延时电路，使声音更加丰满自然。4. 带SD/USB接口的MP3播放器，具有蓝牙播放功能，带数码管显示功能。5. 带MP3录音功能便可以将你的歌唱和讲话录音。可以通过MP3随时随地播放录音。6. 60W×2/120W×2功率输出。能同时外接两组8Ω音箱。7. 效果器参数 DELAY: 80ms-240ms、ECHO : 1-12、 REPEAT: 0.1s-2s。8. 频率响应 AUX,VCD：20HZ（±3dB）--20KHZ（±3dB）；MIC：50HZ（±3dB）--16kHZ（±3dB）。9. 信噪比 :Mic :≥65dB，音乐：≥70dB。10. 谐波失真:功放额定输出功率时的失真≤1%。11. 保护方式:超温/短路、冷却方式:风冷式。12. 供电电压:~220V 50/60Hz。 |
| 8 | 喇叭 | 2 | 只 | 频率响应 (-10dB) 50Hz-20KHz喇叭单元 8安装开孔尺寸 248mm尺寸 280 ×110mm重量 3.2 Kg阻抗 黑 : Com 红 : 8 Ω灵敏度 (1W/1M) 91dB额定功率 100W |
| 　 | 机柜 | 机柜 | 1 | 台 | 图腾 G26842 容量：42U 尺寸：600x800x2055mm 颜色：黑色 |
| 9 | 线材配件一套 | 线材配件 | 1 | 批 | 视频连接线、转换线、电源线、排插、网络连接线等配件（根据展项变化） |
| 19 | 区块链展示系统 | 2\*4显示屏一套 | 55寸窄边液晶拼接单元（2\*4） | 8 | 台 | 55"超窄边屏，双边拼缝：1.8mm，无故障寿命：50000小时，显示比例：16:9 ，分辨率：1920\*1080 |
| 20 | 落地液压支架 | 8 | 套 | 主架起支撑、稳固作用，附架起安装、固定、维护作用，采用全铝合金材料制造，采用标准化、模块化底座设计，底座需固定于水平硬地之上，保证DID拼接单元间的最小间距拼接； 底座采用高强度钢材或铝合金材料，外层涂有绝缘喷塑材料，涂层表面 平滑、喷涂均匀、色调一致，颜色与箱体颜色保持一致  |
| 21 | 视频图像控制器 | 1 | 台 | 1、点对点显示2、支持全数字带宽6.75Gbit/ s 3、多种信号格式输入VGA、YPbPr、S-v ideo、CVBS、DV I、HDMI、SDI等 4、DV I-X接 口，兼容全格式信号输入，用户可自由更换 。5、内置通用型稳压 电源100V～240V A C, 50/ 60 HZ 。6、LED灯指示设备工作状态，液晶屏显示系统与切换信息 。7、预存储多种显示模式，可存储，调用模式8、支持全屏，单屏显示图像，缩放等高级功能模式一：1台电脑输入2\*4全8台拼接屏拼接屏信号（分辨率：7680\*2160）模式二：1台电脑输入2\*2左边4台拼接屏信号（分辨率：3840\*2160）2台电脑输入2台拼接屏信号（分辨率：1920\*1080）1台电脑2个信号源输入2台拼接屏信号（分辨率：1920\*1080） |
| 22 | 工业控制主机（五台） | 工业控制主机 | 5 | 台 | CPU：酷睿i7 8700； 内存：16G金士顿 硬盘：256G固态硬盘朗科 显卡：P1000 主板技嘉B360M 工控机箱 电源航嘉500w 散热器热导管  |
| 24 | 无线键盘鼠标两套 | 无线键盘鼠标 | 2 | 套 | 无线键盘鼠标 |
| 25 | 音响系统二套 | 功放 | 2 | 台 | 1. 两路音频输入，带切换功能。2. 三路话筒输入功能。带独立增益调节功能。3. 专业的数码回声延时电路，使声音更加丰满自然。4. 带SD/USB接口的MP3播放器，具有蓝牙播放功能，带数码管显示功能。5. 带MP3录音功能便可以将你的歌唱和讲话录音。可以通过MP3随时随地播放录音。6. 60W×2/120W×2功率输出。能同时外接两组8Ω音箱。7. 效果器参数 DELAY: 80ms-240ms、ECHO : 1-12、 REPEAT: 0.1s-2s。8. 频率响应 AUX,VCD：20HZ（±3dB）--20KHZ（±3dB）；MIC：50HZ（±3dB）--16kHZ（±3dB）。9. 信噪比 :Mic :≥65dB，音乐：≥70dB。10. 谐波失真:功放额定输出功率时的失真≤1%。11. 保护方式:超温/短路、冷却方式:风冷式。12. 供电电压:~220V 50/60Hz。 |
| 26 | 喇叭 | 2 | 只 | 频率响应 (-10dB) 50Hz-20KHz喇叭单元 8安装开孔尺寸 248mm尺寸 280 ×110mm重量 3.2 Kg阻抗 黑 : Com 红 : 8 Ω灵敏度 (1W/1M) 91dB额定功率 100W |
| 27 | 线材配件一套 | 线材配件 | 1 | 批 | 视频连接线、转换线、电源线、排插、网络连接线等配件 |
| 28 | 分布式展示系统 | 2\*4显示屏一套 | 55寸窄边液晶拼接单元（2\*4） | 8 | 台 | 55"超窄边屏，双边拼缝：1.8mm，无故障寿命：50000小时，显示比例：16:9 ，分辨率：1920\*1080 |
| 29 | 落地液压支架 | 8 | 套 | 主架起支撑、稳固作用，附架起安装、固定、维护作用，采用全铝合金材料制造，采用标准化、模块化底座设计，底座需固定于水平硬地之上，保证DID拼接单元间的最小间距拼接；2）底座采用高强度钢材或铝合金材料，外层涂有绝缘喷塑材料，涂层表面 平滑、喷涂均匀、色调一致，颜色与箱体颜色保持一致  |
| 30 | 视频图像控制器 | 1 | 台 | 1、点对点显示2、支持全数字带宽6.75Gbit/ s 3、多种信号格式输入VGA、YPbPr、S-v ideo、CVBS、DV I、HDMI、SDI等 4、DV I-X接 口，兼容全格式信号输入，用户可自由更换 。5、内置通用型稳压 电源100V～240V A C, 50/ 60 HZ 。6、LED灯指示设备工作状态，液晶屏显示系统与切换信息 。7、预存储多种显示模式，可存储，调用模式8、支持全屏，单屏显示图像，缩放等高级功能模式一：1台电脑输入2\*4全8台拼接屏拼接屏信号（分辨率：7680\*2160）模式二：1台电脑输入2\*1左边2台拼接屏信号（分辨率：1920\*2160）1台电脑输入2\*2中间4台拼接屏信号（分辨率：3840\*2160）2台电脑输入右边2台拼接屏信号（分辨率：1920\*1080） |
| 31 | 工业控制主机（两台） | 工业控制主机 | 2 | 台 | CPU：酷睿i7 8700； 内存：32G金士顿 硬盘：256G固态硬盘朗科 显卡：P1000 主板技嘉B360M 工控机箱 电源航嘉500w 散热器热导管  |
| 32 | 工业控制主机（三台） | 工业控制主机 | 3 | 台 | CPU：酷睿i7 8700； 内存：16G金士顿 硬盘：256G固态硬盘朗科 显卡：P1000 主板技嘉B360M 工控机箱 电源航嘉500w 散热器热导管  |
| 34 | 无线键盘鼠标两套 | 无线键盘鼠标 | 2 | 套 | 无线键盘鼠标 |
| 35 | 音响系统一套 | 功放 | 1 | 台 | 1. 两路音频输入，带切换功能。2. 三路话筒输入功能。带独立增益调节功能。3. 专业的数码回声延时电路，使声音更加丰满自然。4. 带SD/USB接口的MP3播放器，具有蓝牙播放功能，带数码管显示功能。5. 带MP3录音功能便可以将你的歌唱和讲话录音。可以通过MP3随时随地播放录音。6. 60W×2/120W×2功率输出。能同时外接两组8Ω音箱。7. 效果器参数 DELAY: 80ms-240ms、ECHO : 1-12、 REPEAT: 0.1s-2s。8. 频率响应 AUX,VCD：20HZ（±3dB）--20KHZ（±3dB）；MIC：50HZ（±3dB）--16kHZ（±3dB）。9. 信噪比 :Mic :≥65dB，音乐：≥70dB。10. 谐波失真:功放额定输出功率时的失真≤1%。11. 保护方式:超温/短路、冷却方式:风冷式。12. 供电电压:~220V 50/60Hz。 |
| 36 | 喇叭 | 2 | 只 | 频率响应 (-10dB) 50Hz-20KHz喇叭单元 8安装开孔尺寸 248mm尺寸 280 ×110mm重量 3.2 Kg阻抗 黑 : Com 红 : 8 Ω灵敏度 (1W/1M) 91dB额定功率 100W |
| 37 | 线材配件一套 | 线材配件 | 1 | 批 | 视频连接线、转换线、电源线、排插、网络连接线等配件（根据展项变化） |
| 44 | 柱子拼接屏系统 | 2\*1显示屏三套 | 55寸窄边液晶拼接单元（2\*1） | 6 | 台 | 55"超窄边屏，双边拼缝：1.8mm，无故障寿命：50000小时，显示比例：16:9 ，分辨率：1920\*1080 |
| 45 | 落地液压支架 | 6 | 套 | 主架起支撑、稳固作用，附架起安装、固定、维护作用，采用全铝合金材料制造，采用标准化、模块化底座设计，底座需固定于水平硬地之上，保证DID拼接单元间的最小间距拼接；2）底座采用高强度钢材或铝合金材料，外层涂有绝缘喷塑材料，涂层表面 平滑、喷涂均匀、色调一致，颜色与箱体颜色保持一致  |
| 46 | 工业控制主机（三台） | 工业控制主机 | 3 | 台 | CPU：酷睿i7 8700； 内存：16G金士顿 硬盘：256G固态硬盘朗科 显卡：P1000 主板技嘉B360M 工控机箱 电源航嘉500w 散热器热导管  |
| 47 | 线材配件一套 | 线材配件 | 1 | 批 | 视频连接线、转换线、电源线、排插、网络连接线等配件（根据展项变化） |
| 48 | 中控系统 | 中控系统一套 | 工业控制主机 | 1 | 台 | CPU：酷睿i7 8700； 内存：16G金士顿 硬盘：256G固态硬盘朗科 +1t机械硬盘显卡：影驰1030 2G主板技嘉B360 工控机箱 电源航嘉500w 散热器热导管  |
| 49 | 显示器 | 1 | 台 | 戴尔 21.5英寸 |
| 50 | 键鼠 | 3 | 套 | 罗技 |
| 51 | 路由器 | 2 | 台 | TP-LINK TL-ER5120G 企业级千兆有线路由器 防火墙/多WAN口 |
| 52 | 交换机 | 6 | 台 | TP-LINK TL-SG5428 24口千兆三层网管交换机 |
| 53 | 无线AP | 4 | 个 | TP-LINK TL-AP902C-PoE AC900双频企业级无线吸顶式AP 无线wifi接入点 |
| 54 | 无线控制器 | 1 | 台 | TP-LINK TL-AC500 无线控制器 |
| 55 | PoE交换机 | 1 | 台 | TP-LINK普联TL-SG3218PE全千兆网管PoE交换机16口PoE供电2SFP口整机225W 单口30W二层网管VLAN划分视频监控无线AP使用 |
| 56 | 机柜 | 3 | 台 | 图腾 G26842 容量：42U 尺寸：600x800x2055mm 颜色：黑色 |
| 58 | 智能配电柜 | 1 | 台 | 智能配电柜，通过网络协议控制强电设备 |
| 59 | 线材 | 1 | 批 | 视频传输线，连接网线，连接音频线，转换线等展厅连接线材配件 |
| 　 | 空气净化器 | 2 | 台 | ALONDES德国进口空气净化器品牌智能家用除甲醛去异味卧室静音欧朗德斯A2 白色 |
| 59 | 系统集成 | 1 | 项 | 设备安装、集成调试 |

1. **项目技术要求**

**详见详细清单中的设备参数要求。**

**三、商务需求**

**（一）交货期（服务完成期限）**

合同签订后一周内设备、产品的附件、备品备件及专用工具到场。2020年9月30日前完成安装调试并验收。

**（二）交货及安装地点**

深圳大学微众金融科技学院汇星楼一楼。

**（三）关于付款**

合同签订后3个工作日内支付乙方总费用30%的预付款。设备、产品的附件、备品备件及专用工具到场后，支付乙方总费用40%的进度款，验收合格后，设备无故障连续运行1个月后（软件上屏显示无故障运行后），支付乙方剩余费用30%的尾款。

**（四）服务要求**

* + - 1. 售后服务内容，要求和期限：

质保期内，成交供应商将向采购人提供优质的售后技术支持服务，开通热线电话接受采购人的电话技术咨询，如故障不能排除，成交供应商应在2日内提供现场服务，待产品运行正常后撤离现场。

* + - 1. 质保期后继续支持维修，并按成本价标准收取维修及零件费用。
			2. 维护保养：

成交供应商应定期对产品进行预维护保养，以防患于未然。在整个产品运行过程中，成交供应商帮助采购人解决在应用过程中遇到的各种技术问题。

4.技术培训服务要求：

（1）供应商提供详细技术资料并免费按需方要求进行技术培训。

（2）培训的内容及方案应由双方协商制定。成交供应商前来进行技术培训人员的费用包括在合同总价中。

**应答文件格式**

供应商在编制采购应答文件时，在应答文件目录中属于本节点内容的必须在本节点中填写，填写到其他节点的将可能不被接受，一切后果由供应商自行承担。

在应答文件格式中提示（盖章）或（公章）的位置必须供应商公章，提示（签字或签章）的地方必须由相关人员亲笔签名或加盖其名章，否则将可能导致应答文件无效，一切后果由供应商自行承担。

应答文件组成：

1、应答文件封面

2、报价表

3、分项报价表

4、供应商法人代表授权书

5、承诺函

6、企业营业执照复印件

7、资质证书复印件

8、供应商认为需要提供的其他材料

### 封面

**正本/副本**

**应 答 文 件**

**项目编号：SZUCG20200618HW**

**项目名称：深圳大学微众金融科技实验室设备**

**供应商：**

**日期：**

**报价表**

供应商名称：深圳市奥本视觉科技有限公司

项目编号：SZUCG20200618HW

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 项目名称 | 报价（总价）（单位：元） | 备注 |
| 1 | 深圳大学微众金融科技实验室设备 |  |  |

供应商代表（法定代表人或其委托代理人）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（签名或签章）

日期：

**分项报价表**

**供应商名称：深圳市奥本视觉科技有限公司**

**项目编号：SZUCG20200618HW**

**项目名称: 深圳大学微众金融科技实验室设备**

**(格式自拟)**

供应商代表（法定代表人或其委托代理人）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（签名或签章）

日期：

**法定代表人授权书**

**深圳大学：**

兹授权：（授权代表全名）先生/女士作为我公司的合法授权代理人，参与贵单位组织的采购项目磋商、谈判。

项目编号：SZUCG20200618HW

项目名称：深圳大学微众金融科技实验室设备

授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的磋商、谈判，并负责一切文书资料的提供与确认。

有效期限：60日（日历日），自法人代表签字之日起生效。

被授权人：

身份证号码：

联系电话：

公司名称： （公章）

营业执照号码：

法定代表人： （亲笔签名或签章）

联系电话：

职务：

身份证号码：

生效日期： 年 月 日

注：本授权书内容不得擅自修改。

供应商法定代表人亲自参加采购项目磋商、谈判的，不需要该授权书。

**承诺函**

**致深圳大学：**

根据采购文件的要求，现提供已签署的正副本采购应答文件，并正式授权：

（授权代表全名）以本公司名义，全权代表我方参加磋商和谈判。

项目名称：深圳大学微众金融科技实验室设备

项目编号：SZUCG20200618HW

**本公司郑重承诺并声明：**

1.我方已认真阅读了全部采购文件及其相关文件，同意接受文件的要求，完全清楚理解其内容及规约，不存在任何异议、质疑和误解之处。

2.我方所提供的一切文件已经过认真、严格的审核，一切文件内容均为全面真实、准确有效且毫无遗漏和保留，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，若出现违背诚实信用和无如实告知之处，愿独自承担相应的法律责任。

3.本应答文件的有效期为谈判截止日后60天有效。

4.完全服从和尊重谈判小组所作的决定，同时清楚理解到谈判报价并非是确定成交资格的唯一依据。

5.同意按《成交通知书》的要求，如期签订合同并履行其一切责任和义务。

6.我公司依法缴纳税收和社会保障资金。

7.我公司具备履行项目合同所必需的专业技术能力。

8.我公司参与本项目投标前三年内在经营活动中没有重大违法记录。

9.我公司参与本项目采购活动时不存在被有关部门禁止参与政府采购活动且在有效期内的情况。

10.我公司对本项目所提供的货物或服务未侵犯知识产权。

11.我公司保证采购人拥有所投产品完整的所有权，不以保护知识产权或技术保密的名义对所有权和使用权进行任何限制。

12.我公司保证不分包转包。

以上承诺，如有违反，愿依照国家相关法律处理，并承担由此给采购人带来的损失。

供应商： （公司名全称）（公章）

法定代表人或授权代表： （亲笔签名或签章）

承诺日期： 年 月 日

注：本承诺函内容不得擅自修改。