



政府采购合同

甲方：南阳理工学院

乙方：河南金智捷电子科技有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的规定，按照招标编号：南阳政采询价-2024-7 南阳理工学院外国语学院公共外语语言实训室建设项目公开招标的中标通知书、招标文件、投标方投标文件的要求，经甲、乙双方协商，本着平等自愿、诚实信用的原则，签订本合同。

一、供货产品的名称、商标、型号、制造厂商、数量、金额、交货时间

- 1、合同总价：RMB56.68 万元整（伍拾陆万陆仟捌佰元整）。
- 2、设备的清单及具体要求详见附件。
- 3、交货时间：为本合同签订之日起 60 日历天内。
- 4、合同总价为包含设备硬件、预装软件、运输、保险、安装调试、售后服务、培训等一切费用在内的南阳市范围内规定的地点交货价，该价在合同履行期间固定不变。

二、货物产地及标准

- 1、货物为制造商全新的(原装)产品(含零部件、配件、随机工具等)，表面无划伤、无碰撞，无任何缺陷。
- 2、标准
本合同所指的货物应符合招标文件要求、乙方投标产品所列出的配置、技术参数及各项要求，同时应符合中华人民共和国国家质量及国家安全环保标准。
- 3、进口产品必须具备原产地证明和商检部门的检验证明及合法进货渠道证明。
- 4、国内制造的产品必须具备出厂合格证。



5、乙方应将所供货物的用户手册、保修手册、有关资料及配件、备品备件、随机工具等交付给甲方，甲方须知的重要资料应附有中文说明。

三、交货方式和交货地点

货物由乙方送货上门，交货地点为甲方指定的地点。

四、包装

乙方交付的货物应为制造商原厂包装，包装箱号与设备出厂批号一致。

五、安装与调试

乙方必须负责将设备安装并调试至甲方认可的最佳状态，甲方不承担设备安装、调试费用。

六、验收方式、质量保证期及售后服务要求

1、验收时，乙方须提供合同约定产品中甲方指定产品的质量检测报告，质量检测报告应由地市级及以上国家质量技术监督部门出具。

2、甲乙双方以本合同约定的产品技术参数、配置为标准进行验收，验收合格后由甲方签署验收证明文件。

3、质量保证期起始时间是：验收合格后甲方签署验收证明文件日期。

4、货物质量保证期和免费维修期根据乙方在投标文件中的承诺和原装产品生产厂家的保质期承诺，质保期为叁年。质量保证期和免费维修期内，乙方对所供货无条件包修、包换、包退。

5、质量保证期内，整机或零部件非人为因素不能使用而更换部分的质量保证期和免费维修期相应延长。

6、乙方负责向甲方提供现场操作及维修保养方面的培训。

七、付款方式

甲方验收合同约定的货物合格后，按照南阳理工学院财务处要求，由乙方提供形式发票或完整的发票等，甲方在验收合格且具备付款条件之日起 1 个工



作日内向乙方支付合同价的 **100 %**。

八、违约责任

1、乙方不能按本合同规定的交货时间交付货物，或在合同规定的交货时间内乙方交付的货物（包括安装、调试）达不到验收标准的，乙方须向采购单位支付本合同总价 **10%**的违约金，甲方可向南阳市人民政府采购管理部门投诉。

2、乙方不能按本合同规定的交货时间交付货物，或在合同规定的交货时间内乙方交付的货物（包括安装、调试）达不到验收标准的，除乙方按照第八条第 1 款交纳违约金外，从逾期之日起乙方需另外每日按本合同总价 **2%**的数额向采购单位支付违约金；逾期十五日以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担，甲方可向南阳市人民政府采购管理部门投诉。

3、验收时，甲方如发现乙方交付的产品品种、型号、规格、质量一项或多项不符合合同约定的产品技术参数、配置等，除乙方按照第八条第 1 款及第 2 款交纳违约金外，乙方已交付的货物由甲方存留，直至在规定的时间内交付合同约定的产品，并达到验收标准；规定的时间到后，乙方交付的货物仍未达到合同约定的，甲方终止合同。

4、乙方不按其售后服务承诺响应甲方的服务请求的，乙方须向甲方支付合同总价 **10%**的违约金。

5、甲方不按合同规定接收货物，或无正当理由不按政府采购办的要求办理结算手续的，甲方须向乙方支付本合同总价 **10%**的违约金，同时乙方可向南阳市人民政府采购管理部门投诉。

九、提出异议的时间和方式

1、甲方在验收中如发现货物的品种、型号、规格、质量不符合约定的，应在妥善保管货物的同时，合理期间向乙方提出书面异议。

2、乙方在接到甲方书面异议后，应在 **24** 小时内作出处理并予以书面说明；



否则，即视为乙方默认了甲方提出的异议。

3、甲方因违章操作、保管保养不善等自身因素造成质量问题的，不得提出异议。

十、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因无法履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失；在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并视情况免于承担部分或全部的违约责任。

十一、争议的解决

1、合同履行过程中发生的任何争议，双方协商解决，如协商不能达成一致，向南阳市有管辖权的人民法院起诉。

2、因货物质量问题发生的争议，统一由南阳市质量技术监督局鉴定，其鉴定为最终鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量技术标准的，鉴定费由乙方承担。

十二、其它

1、合同所有附件均为合同的有效组成部分，与合同具有同等的法律效力。

合同附件包括：南阳政采询价-2024-7 南阳理工学院外国语学院公共外语语言实训室建设项目的招标文件、乙方投标文件及招标过程中形成的其他文件。

2、本合同经甲乙双方代表或授权代理人签字盖章之日起生效。

3、本合同一式捌份：甲方持有柒份，乙方持有壹份，均具有同等法律效力。

甲方：(公章)

授权代理人：



乙方：(公章)

法定代表人(授权代理人)：





日期: 2025.2.24

地址: 河南省南阳市长江路 80 号

电话: 0377-62075392

传真:

甲方开户行: 南阳市农行理工学院支行

甲方账号: 1670 5601 0400 00013

甲方账号名称: 南阳理工学院

甲方统一社会信用代码:

12411300419037443Q

日期: 2025.2.24

地址: 郑州市金水区三全路 99 号

10 号楼 1 单元 1 层 1 号

乙方手机: 18937650715

传真:

乙方开户行: 中国工商银行股份有限

公司郑州三全路支行

乙方账号: 1702620509200042318

乙方账号名称: 河南金智捷电子科技

有限公司

乙方统一社会信用代码:

91410105MA3X8TDX8T

企业规模: 微企业 ☒ 中小企业 大型企业 (请在相对应选项划√)

附件:

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	投标单价 (元)	小计 (元)	交货安装时间
1	教师机	主机: Lenovo 启 天 M455- A372 显示器: Lenovo TE24-30	1.CPU :Intel 酷睿 I7 12700 处理器 (12 核, 主频 2.1GHz) 2.主板: Intel B660 系列芯片组; 3.内存: 16G DDR4 内存, 提供双内存插槽 4.硬盘: 512G 固态硬盘 5.显卡: 集成高性能显卡 6.声卡: 集成或独立 5.1 声道声卡, 提供 5 个立体声接口 7.接口: USB 接口 9 个 8.立式机箱 9.键盘及鼠标: USB 键盘和鼠标 10.显示器: 23.8 寸液晶 为强制节能产品, 响应文件中已提供对应的 3C 证书、节能产品认证证书。	联想 (北京) 有限公司	台	1	6150	6150	合同签订之日起 60 日 历天内供货、安装调试 完毕
2	云桌面管理 软件	凌极云桌面 管理平台软 件 V3.0	★1.基于 VOI (Virtual OS Infrastructure) 架构, 充分利用终端硬件计算性能 (CPU、GPU), 服务器依赖低, 网络占用小, 支持服务器跨网段共享; 2.云桌面系统支持终端独立运作, 在服务器和网络发生故障时保证桌面不会中断工作, 确保教学活动的正常进行, 即关服务器也能上课, 服务器出现故障不影响终端正常使用; 3.支持增量存储技术。多个桌面可共享操作系统镜像, 仅以快照形式保存差异化增量数据; 4.支持增量传输技术。系统更新仅需求分发增量数据, 无需重新传输完整系统; ★5.支持终端、PC、笔记本电脑等设备作为虚拟桌面终端, 对 X86 CPU 芯片兼容性高, 响应文件中已提供主流 X86 CPU 芯片厂家出具的云桌面产品对芯片兼容性的证明文件; 6.支持网络和硬盘双启动方式, 终端自动通过网络启动; 当网络中断时, 终端可正常运行无需重启; 7.同时本地硬盘操作系统和网络读取的操作系统是全自动实时同步的。不需要通过网络 ghost 等方式在本地硬盘安装操作系统或者断网断盘时需要手工切换或者重启。终端自动更新时可以通过管理端查看更新状态。	上海凌极软 件有限公司	套	56	560	31360	合同签订之日起 60 日 历天内供货、安装调试 完毕

			8. 支持自动还原和更新，客户机只需要重启便能够恢复到初始的可靠状态，对于有多个镜像的管理员可以自己选择需要还原的镜像； 9. 支持对客户机进行统一远程开机、关机、重启、外网访问控制、修改终端信息和标记故障终端等操作； 10. 采用 WEB 管理界面管理方式，管理端界面中可以查看授权点位、终端开机数量、故障终端数、终端 CPU 使用率和服务器硬盘存储空间等信息； 11. 终端管理，可以查看终端的计算机名、MAC 地址、IP 地址、当前联机状态、硬盘存储空间和当前使用镜像等数据； 12. 采用 P2P 镜像更新技术，支持镜像更新限速功能； 13. 支持 USB 管理，可以对移动存储设备、软驱、打印机等接入设备控制，禁用移动存储设备时不影响 USB 接口鼠标键盘打印机的使用； 14. 支持集中管理。所有终端的系统安装、补丁升级、软件更新、环境设置、新机器部署，故障恢复，都由系统管理员通过操作服务器完成，除非终端硬件故障，不需要做终端维护管理工作； 15. 为了提高传输效率，云桌面支持多网卡分布式传输技术，管理员可以自行划分每块网卡所负责部署的终端； 16. 支持按需交付，可按照课程、教师、应用提供不同桌面。支持管理员统一选择桌面，也支持学生自行选择桌面； ★17. 支持 Windows 10、Windows 11，响应文件中已提供云桌面产品对 Windows 操作系统兼容性的证明文件； 18. 支持不少于 60 座计算机教室的单教室并发部署，裸机部署双桌面（Windows+Office）时间不超过 30 分钟； 19. 支持不少于 6 个 60 座计算机教室的多教室跨路由并发部署，裸机部署双桌面（Windows+Office）时间不超过 1 小时； 20. 支持不少于 3 桌面（Windows+Office）的终端本地存储，存储空间占用不超过 30GB； ★21. 为了确保软硬件兼容性及其系统的稳定性，云桌面管理软件、云终端为同一品牌；凌极，响应文件中已提供技术证明函。 22. 响应文件中已供厂家售后服务保障证明文件。						上海凌极信息技术有限公司	个	57	160	9120	合同签订之日起 60 日历天内供货、安装调试完毕
3	耳机	凌极 LE5	麦克增益，高清晰音质 耳机频响范围：20Hz-20KHz；耳机灵敏度：118dB S.P.L.at 1KHz；耳机阻抗：16Ω； 麦克频响范围：20Hz-20KHz；麦克灵敏度：-26dB；麦克阻抗：2.2kΩ						上海凌极信息技术有限公司	台	56	3220	180320	合同签订之
4	云终端	凌极云盒 LB7-	★1. 处理器采用 x86 架构，英特尔 12 代 I3 处理器，6 核 8 线程，最大						上海凌极信	台	56	3220	180320	合同签订之

		L101CN	睿频 4.4GHz, 主频 1.2GHz, 响应文件中已提供芯片厂家出具的 CPU 为原厂全新供货证明; 2. 内存容量: 8GB, 硬盘容量: 256GB (SSD); 3. HDMI+VGA 输出; ★4. 声卡信噪比: 87dB, 响应文件中已提供第三方权威信噪比检测报告; 5. 为保证语音教学质量, 3.5mm 音频接口 2 个; 6. 提供 USB 接口 8 个, 其中 USB3.0 接口 4 个, USB Type-C 接口 1 个; 7. 提供千兆网络接口; 8. 云终端支持语音教学、合班教学、自主学习和各类大规模外语考试等功能, 学生端为图形化界面。支持商务英语、机辅翻译、口译教学、外语虚拟仿真、1+X 英语应用交际考试等软件应用。 9. 内置语音识别、音效处理功能, 语音延迟达到《数字语言实验室环境设计规范 (GB/T 36354-2018)》A 级标准, 响应文件中已提供售后服务保障证明文件。 ★10. 为减少教学环境噪音, 整机要求噪声≤28dB, 响应文件中已提供第三方权威检测机构出具的噪声检测报告复印件; ★11. 提供电源保护模块, 遇到不稳定电压时, 可自动断电保护, 而不会对终端造成损坏, 响应文件中已提供第三方权威恶劣环境供电保护检测报告复印件; ★12. 为确保终端运行稳定性, 响应文件中已提供第三方权威检测机构出具的 30x24 小时连续无故障运行检测报告复印件。 13. 为方便后续学校统一管理, 云终端能接入学校网络中心云管理服务器, 实现远程统一管理、统一维护。	息技术有限公司					日起 60 日 历天内供货、安装调试完毕
5	显示器	Lenovo TE24-30	23.8 英寸 LED 液晶显示器, HDMI 接口为强制节能产品, 响应文件中已提供对应的 3C 证书、节能产品认证证书。	联想 (北京) 有限公司	台	57	790	45030	合同签订之日起 60 日 历天内供货、安装调试完毕
6	键盘鼠标	Lenovo KM102	USB 键盘鼠标。	联想 (北京) 有限公司	套	56	80	4480	合同签订之日起 60 日 历天内供货、安装调试完毕
7	交换机 1	华为数通智	1、交换容量 430Gbps, 包转发率 87Mpps。	东莞市华荣	台	1	2850	2850	合同签订之

		选 S1730S- S48T4S- A1	2、48 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，4 个千兆 SFP。 3、支持 4K VLAN、Guest VLAN、Voice VLAN、基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN；支持 GVRP 协议、1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能。 4、支持 IGMP v1/v2/v3 及 IGMP v1/v2/v3 Snooping、PIM DM、PIM SM、PIM SSM 4、支持静态路由，支持 RIP、RIPng 协议。 5、业务端口防雷能力 10KV，电源端口防雷能力 6KV。 6、支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用。 7、支持以太 OAM（IEEE 802.3ah/802.1ag),用于快速检测链路故障。 8、支持 ERPS 以太网保护协议（G.8032）提供 50ms 的快速业务倒换要求。 9、支持 MUX VLAN 功能。 10、支持 802.3az 能效以太网 EEE，节能环保。 11、支持 SNMP v1/v2c/v3、CLI（命令行）、Web 网管、SSHv2.0 等多样化的管理和维护方式。	通信技术有 限公司					日起 60 日 历天内供货 、安装调试 完毕
8	交换机 2	华为数通智 选 S5735S- L24T4S- QA2	1、交换容量 336Gbps，包转发率 51Mpps，若官网有多个值，以最小的值为准 2、24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，4 个千兆 SFP，交流供电，自然散热款型 3、支持 4K VLAN、Guest VLAN、Voice VLAN、基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN；支持 GVRP 协议、1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能； 4、支持 IGMP v1/v2/v3 及 IGMP v1/v2/v3 Snooping、PIM DM、PIM SM、PIM SSM 4、支持静态路由，支持 RIP、RIPng 协议 5、业务端口防雷能力 10KV，电源端口防雷能力 6KV； 6、支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用； 7、支持以太 OAM（IEEE 802.3ah/802.1ag),用于快速检测链路故障； 8、支持 ERPS 以太网保护协议（G.8032）提供 50ms 的快速业务倒换要求； 9、支持 MUX VLAN 功能， 10、支持 802.3az 能效以太网 EEE，节能环保。	东莞市华荣 通信技术有 限公司	台	2	1960	3920	合同签订之 日起 60 日 历天内供货 、安装调试 完毕
9	功放	海普迪 HAP- A1620	1、机架式设备，高度 1U，音频处理部分和功率放大器集成到一个机箱内。 2、采用 DSP 嵌入式音频处理算法（响应文件中已提供 DSP 嵌入式音频处理算法软件的计算机软件著作权登记证书）。 ★3、前面板具有音量指示灯和 3 寸液晶显示屏，用于显示各项参数指标	成都海普迪 科技有限公 司	台	2	6820	13640	合同签订之 日起 60 日 历天内供货 、安装调试 完毕

10	音箱	海普迪 S-9V	，为了便于调试，前面板具有7个物理实体按键，具有一键静音实体按键，支持前面板操作密码锁定功能（响应文件中已提供投投标设备的实物图片）。 4、具有4路48V幻象供电麦克风风输入，采用凤凰端子，支持2路无线麦克风输入，有线麦克风与无线麦克风之间可自由切换。 5、音频输入输出：音频输入：支持2路立体声插座输入；音频输出：支持2路立体声插座输出。 6、具有2路RS232串口，4路RJ45接口。（响应文件中已提供投投标设备的实物图片）。 7、采用数字功放（响应文件中已提供数字功放软件的计算机软件著作权登记证书）。 ★8、内置自适应音频处理算法，在不同场地均能实现自动校准，具体音频相关技术指标：反馈抑制（AFC）：传声增益提升幅度：16.23dB；自动增益控制（AGC）：增益控制幅度：-12dB - +12dB。自适应背景降噪（ANS）：信噪比提升18dB；回声消除（AEC）：回声消除尾音长度：1024ms，回声消除幅度：80dB，收敛速度：80dB/S；信噪比：97.6dB，信号处理延时7.65ms；本地扩声场不均匀度3.8dB；所有音频处理部分的频率响应：20Hz-20kHz（±3dB）；（所有技术指标响应文件中均已提供国家认可的检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件）。 ★9、功率放大器的最大输出功率：2*150W（响应文件中已提供带有CNAS和CMA标识的国家认可的检测机构出具的检测报告扫描件） 10、具备自动混响抑制算法（响应文件中已提供混音处理算法的计算机软件著作权登记证书）； 11、调试控制接口：支持串口或网络调试（响应文件中已提供音频矩阵调试软件的计算机软件著作权登记证书）。 12、内置DSP处理器，具有32段参量均衡，精准调节声场均衡（响应文件中已提供32段均衡调节软件调试界面图片）。 13、可通过一只吊装麦克风实现本地扩音和远程互动，本地扩音和远程互动能同时进行（已提供一镜到底演示视频予以佐证，视频拍摄方法须遵循《T/CAET 001—2022 标准》中第B.3.4项要求）。 14、具备智能自动降噪功能，智能识别和抑制背景常态噪音（响应文件中已提供噪声消除功能的计算机软件著作权登记证书）。 15、响应文件中已提供售后保障证明文件。 1、频率响应：120Hz-20KHz（±3dB）。 2、额定阻抗：4-8Ω。	成都海普迪科技有限公司	对	3	2850	8550	合同签订之日起60日
----	----	----------	--	-------------	---	---	------	------	------------

11	吊麦	海普迪 HD-M18	3、灵敏度: 85-90dB。 4、匹配功率: 15W-80W。 5、高音单元: 1×1 吋“丝膜高音”,低频单元: 1×4.5 吋。 6、接线端子: 单线分音。 1、频率范围: 20Hz-20KHz。 2、灵敏度: -35dB (18mV/Pa)。 3、指向性: 超心型。 4、最大声压级: 145dB。 5、信噪比: 75dB。 6、供电电压: 48V 幻象电源供电。 7、抗手机、电磁、高频干扰。 ★8、有吊顶的教室使用吸顶麦克风拾音, 吸顶麦克风露出部分不超过 8 厘米, 没有吊顶的教室使用吊装麦克风, 麦克风最低处离地面至少 3.5 米 (根据教室层高自行调整)。 ★9、内部嵌入数字麦克风软件 (响应文件中已提供数字麦克风嵌入式软件的计算机软件著作权登记证书)。	成都海普迪科技有限公司	支	4	1650	6600	合同签订之日起 60 日 历天内供货、安装调试完毕
12	教师桌	楷夫 定制	1.板材: 钢木制结合, 钢架为加厚钢架厚度 1.5mm; 优质免漆三聚氰胺板; 2.木纹贴面, 厚度 18mm, 环保等级 E0 级, 经过防虫、耐磨、易清理; 3.尺寸: 1800mm*800mm*750mm; (可适当调整尺寸); 4.走线方式: 从侧板进入, 桌面无任何裸露线, 保持桌面整洁和学生的安全; 5.一侧可摆放交换机; 6.款式、功能、颜色须经采购方确认后, 方可签订合同。	河南楷夫家具有限责任公司	张	1	2400	2400	合同签订之日起 60 日 历天内供货、安装调试完毕
13	教师主控椅	楷夫 定制	1.带靠背, 可升降, 带滑轮。 2.材质、款式、功能、颜色须经采购方确认后, 方可签订合同。	河南楷夫家具有限责任公司	把	1	500	500	合同签订之日起 60 日 历天内供货、安装调试完毕
14	学生桌	楷夫 定制	1.板材: 钢木制结合, 钢架为加厚钢架厚度 1.5mm; 优质免漆三聚氰胺板; 2.木纹贴面, 厚度 18mm, 环保等级 E0 级, 经过防虫、耐磨、易清理; 3.尺寸: 700mm*500mm*750mm (可适当调整尺寸); 4.走线方式: 从侧板进入, 桌面无任何裸露线, 保持桌面整洁和学生的安全; 5.款式、功能、颜色须经采购方确认后, 方可签订合同。	河南楷夫家具有限责任公司	位	56	360	20160	合同签订之日起 60 日 历天内供货、安装调试完毕

15	学生椅	楷夫 定制	1.带靠背 2.符合环保标准; 3.材质、款式、功能、颜色须经采购方确认后,方可签订合同。	河南楷夫家具有限公司	把	56	340	19040	合同签订之日起 60 日 历天内供货、安装调试 完毕
16	空调	美的 KFR-72LW/BDN8Y-PA401(2)A	1.3P 立式柜机 2.制冷量: 7200W 3.制热量: 9500W 4.变频空调 5.冷暖类型 6.包含铜管等辅材 为强制节能产品, 响应文件中已提供 3C 证书、节能产品认证证书。	广东美的制冷设备有限公司	台	4	7350	29400	合同签订之日起 60 日 历天内供货、安装调试 完毕
17	智能控制终端	睿和 RH3600YA	1、产品采用一体化设计, 不高于 1.5U 标准机架式, 适合安装于各类机柜中; 2、支持对多媒体设备的智能管控, 对智慧黑板、电脑、功放、一体机等实现智能管控; 3、支持对教室内设备的本地控制及远程控制, 通过网络进行远程多媒体设备进行开关机及控制; 4、支持自定义一键上课、一键下课等功能, 灵活设置各设备的启闭及操作延时时间, 延时时间精确到秒。一键上课: 自动联动开启电脑、智慧黑板等; 一键下课: 自动联动关闭电脑、智慧黑板等; ★5、主机性能: 处理器采用四核 ARM 智能芯片, 主频 1.8GHz, 集成 Mali-T764 的高性能 GPU, 系统存储 12GB, 运算内存 2GB; (响应文件中已提供第三方检测机构出具的检测报告首页和测试页, 并对相应内容进行框选标注, 响应文件中同时提供主机完整的接口版图片, 对相应接口进行标注。 ★6、视频接口: 3 路 HDMI 和 1 路 VGA 视频输入; 3 路 HDMI 和 1 路 VGA 视频切换输出; VGA 和 HDMI 支持混合切换; 具有可视化桌面 HDMI 独立输出; 响应文件中已提供第三方检测机构出具的检测报告首页和测试页, 并对相应内容进行框选标注, 响应文件中同时提供主机完整的接口版图片, 对相应接口进行标注。 7、音频接口: 支持 2 路 3.5 线性输入; 1 路 3.5 线性输出。 8、数据接口: 8 个 USB 接口, 4 个 USB 输入和 4 个 USB 输出接口, 具备 KVM 切换功能, USB KVM 控制与视频切换能够联动; 响应文件中已提供第三方检测机构出具的检测报告首页和测试页, 并对相应内容进行框选标注, 响应文件中已同时提供终端完整的接口板图片, 对相应接口进行标注。	福建睿和科技有限公司	台	1	7460	7460	合同签订之日起 60 日 历天内供货、安装调试 完毕

18	智能液晶控制屏	睿和 RH3600-M10A	9、控制接口：4个RS232控制接口；3路IO输入支持外部设备控制终端，实现设备联动控制；3路的IO输出为其它设备提供触发信号；2个直流电开关，5V/12V可切换，支持对讲台或门禁锁进行控制； 10、网络接口：6个10M/100Mbps/1000Mbps自适应以太网接口，为电脑、终端、IP通讯设备提供了网络支持，支持扩展WIFI热点； 11、电源接口：终端内置4路220V时序电源接口，具备1路电脑，1路功放，为多媒体设备提供了一体化的电源管理及用电安全，支持扩展外置强电电源箱，并且通过面板进行电源箱电路控制； 12、内置可视化操作系统，并且支持将不同的HDMI/VGA信号在可视化操作界面上预览；支持APK应用的安装，如WPS、播放器、浏览器等软件，支持打开Word、PPT、excel等类型文件； 13、不使用第三方硬件设备，即可实现在可视化操作系统下无线投屏接收应用，可实现安卓、苹果、Windows、Miracast多终端系统的投屏显示及音频播放； 14、终端主机支持将视频、音频、图片、文本等多种类型素材进行远程信息发布展示，支持文本通知，弹幕走字显示效果； 15、终端支持资源点播，配合在线资源平台后，可以实现同步课堂业务应用，让终端可以进行教学资源的在线观看。 ★16、支持双屏异显功能，支持将内置系统和外部HDMI的输入源，通过终端HDMI输出接口，同时显示不同的画面。（响应文件中已提供第三方检测机构出具的检测报告首页和测试页，并对相应内容进行框选标注）。 17、为避免教室计算机、OPS等主要教学设备突发故障造成教学事故。智能终端内置的可视化操作系统（安卓、IOS、鸿蒙均可）需预装WPS办公软件，并能够直接运行PPT文件开展教学。 18、响应文件中已提供售后保障证明文件。 1、液晶触控屏，10.1寸高清全视角屏，屏幕比例16:10，分辨率：1280*800，对比度800，亮度250cd； 2、四核ARM CPU；RAM：2GB；内存：32GB；触摸屏：10点电容式触摸； 3、图形化操作界面，控制终端实现一键上下课操作、视频通道切换、一体机/投影仪开关操作、幕布电源控制、音量调节、录播导播、导播画面监看、资源回放、环境物联控制（灯光、窗帘、风扇、空调等）、一键呼叫对讲等功能。 4、以太网100M/1000M网口 5、USB可复用为OTG调试口	个	1	2600	2600	福建睿和公司	合同签订之日起60日历天内供货、安装调试完毕
----	---------	----------------	---	---	---	------	------	--------	-------------------------------

						6、HDMI 接口，可用于扩展输出 7、耳麦 3.5mm 立体声耳机输出+麦克风输入 8、内置麦克风，喇叭 2*3W 9、前置 200W 摄像头 10、DC 电源 12V 输入。						合同签订之日起 60 日 历天内供货、安装调试 完毕	
19	电视	SKYWORTH H 65BG22				65 寸液晶电视，4K 超高清。 为强制节能产品，响应文件中已提供 3C 证书、节能产品认证证书。	深圳创维- RGB 电子 有限公司	台	2	3950	7900		合同签订之日起 60 日 历天内供货、安装调试 完毕
20	互动教学小组研讨终端 (教师端)	睿和 RH3600H D				1.跟屏：支持副屏跟随主屏显示同样内容，实现双屏同显。 2.批注：即白板工具，支持副屏新建画板或者在任意画面，如跟跟屏/学生投屏/对比演示时进行批注书写，支持将当前画面保存分享给学生，学生可以在学生端“课堂资源-板书”模块进行查看。 3.投屏：当允许投屏时，可以通过苹果/安卓等设备自带的投屏工具，投屏至副屏进行内容展示，当多人进行投屏时，支持双屏/多屏对比，投屏可管控。 4.广播：支持将副屏内容一键广播至所有小组屏。 5.排行榜：支持查看当前课堂学生得分排行榜，包括截屏提问、小组讨论、课堂测验及总分。 6.对比演示：支持小组屏放在副屏进行对比演示，最多支持 4 个屏幕的对比演示。 7.教学情景：支持根据教学情况自动切换显示界面：① 上课时显示课程信息，②教师端放大课堂邀请码时，副屏显示邀请二维码及数字邀请码；③ 教师端放大签到二维码时，副屏显示签到二维码和数字邀请码。 8.硬件性能：双核 A72 处理器(1.8GHz)+4 核 A53 处理器(1.4GHz)，2GB 内存，16GB 高速 eMMC；输出显示：1 个 HDMI 2.0 (Type-A)，支持 4K@60 帧输出；采集通道：1 个 HDMI 输入通道，用于外部的 HDMI 输入采集使用；USB：2 个 USB2.0；	福建睿和科 技有限公司	台	1	9500	9500		合同签订之日起 60 日 历天内供货、安装调试 完毕
21	互动教学小组研讨终端 (学生端)	睿和 RH3600H D				1.跟屏：支持副屏跟随主屏显示同样内容，实现双屏同显。 2.批注：即白板工具，支持副屏新建画板或者在任意画面，如跟跟屏/学生投屏/对比演示时进行批注书写，支持将当前画面保存分享给学生，学生可以在学生端“课堂资源-板书”模块进行查看。 3.投屏：当允许投屏时，可以通过苹果/安卓等设备自带的投屏工具，投屏至副屏进行内容展示，当多人进行投屏时，支持双屏/多屏对比，投屏可管控。	福建睿和科 技有限公司	台	2	9500	19000		合同签订之日起 60 日 历天内供货、安装调试 完毕

22	音频控制面 板	海普迪 CP-03	4.广播：支持将副屏内容一键广播至所有小组屏。 5.排行榜：支持查看当前课堂学生得分排行版，包括截屏提问、小组讨论、随堂测验及总分。 6.对比演示：支持小组屏放在副屏进行对比演示，最多支持4个屏幕的对比演示。 7.教学情景：支持根据教学情况自动切换显示界面：①上课时显示课程信息，②教师端放大课堂邀请码时，副屏显示邀请二维码及数字邀请码；③教师端放大签到二维码时，副屏显示签到二维码和数字邀请码。 8.硬件性能：双核 A72 处理器(1.8GHz)+4 核 A53 处理器(1.4GHz)，2GB 内存，16GB 高速 eMMC；输出显示：1 个 HDMI 2.0 (Type-A)，支持 4K@60 帧输出；采集通道：1 个 HDMI 输入通道，用于外部的 HDMI 输入采集使用；USB：2 个 USB2.0： 1、置具有调节音频处理器的液晶面板，3.5 寸 2、能实现的功能至少包括：本地讲话扩声静音按钮（能打开和关闭本地讲话扩声，但不能关闭电脑的声音）、本地扩声音量加减按钮和电脑音量加减按钮，调节本地扩声音量加减按钮不能影响电脑音量，调节电脑音量加减按钮不能影响本地讲话扩声音量，系统重启后能自动回到初始设定状态，且具有指示灯进行分贝数显示功能；（响应文件中已提供控制面板的图片和详细功能说明）。	成都海普迪 科技有限公司	个	1	1500	1500	合同签订之日起 60 日 历天内供货 、安装调试 完毕
23	智慧教学录 播一体机	奥威亚 AE-EV100	★1.整体设计：ARM 嵌入式架构。要求采用一体化集成设计，内置高清摄像、视音频互动、视频录制、实时直播、音频处理功能。响应文件中已提供第三方检测报告。 2.内置学生拍摄摄像头：1/2.5 英寸 CMOS 传感器，有效像素 1130 万。图像成像分辨率支持 1920*1080，帧率最高可达 30 帧/秒。内置摄像机视场角：最大水平视场角 84.7°，最大垂直视场角 53.4°，逐行扫描，焦距 (EFL)7.35mm，自动/手动聚焦，室内外自动/手动白平衡，支持背光补偿； 3.视频接口：HDMI in*1 和 Digital Video in (RJ45) *1、HDMI out*1； 4.音频接口：Digital MIC (RJ45) *2, Line in*1, Line out*1, 5.Digital Video 数字视频接口支持扩展外接 1 路 1080p@30fps 高清摄像机，外接摄像机直接传输高清视频裸数据，避免网络摄像机编码传输延时性和传输过程的损耗问题，实现高清视频信号的无延时、低损耗采集； ★6. Digital Video 数字视频接口支持基于 RJ45 双绞线“一线通”技术，完成对外接摄像机的供电信号、控制信号、数字视频信号的同时传输；响应文件中已提供第三方检测报告。 ★7. Digital MIC (RJ45 接口) 支持音频“一线通”功能，可在采集数字音	广州市奥威 亚电子科技有限公司	台	1	15600	15600	合同签订之日起 60 日 历天内供货 、安装调试 完毕

24	智慧教学摄 录一体式管 理系统	奥威亚 AVA 智慧 视讯管理软 件 V2.0	频信号的同时对数字麦克风进行供电, 实现音频信号的高品质、抗干扰稳定传输; 响应文件中已提供第三方检测报告。 8.其他接口: USB*1、网口 (RJ45) *1, 1000/100Mbps 自适应, 支持 IPv4、IPv6 双协议栈。 9.协议支持: 支持 H.264 编码协议, 支持 AAC 音频编码协议, 支持 RTMP、RTSP 视频传输协议, 支持 H.323 和 SIP 视频互动通信协议, 视频封装格式 MP4、TS; ★10.供电模式: 采用 DC 24V 的安全电压供电, 节能环保, 满负荷功耗 17W; 响应文件中已提供第三方检测报告。 11.安装方式: 支持壁挂式安装。 12.提供厂家技术参数证明函。 1.管理方式 (1) 采用 B/S 架构设计, 通过主流浏览器登录软件对设备进行管控; (2) 支持对设备进行网络设置、系统参数设置等相关管理配置功能; (3) 支持自定义设备在关机状态下的上电后的触发模式, 包括上电后自动进入休眠、上电后自动进入工作等状态; (4) 支持中英文双语版本, 可一键切换中英文软件界面, 响应文件中已提供软件功能界面截图和中英文软件界面截图佐证; ★(5) 支持用户管理系统, 可添加多个账户区分管理员与普通用户的不同账号密码及系统权限; 响应文件中已提供软件配套终端的第三方检测报告; (6) 支持通过本设备外接的数字高清摄像机进行远程配置, 统一维护和管理界面, 无需独立登录外接摄像机。要求可实现亮度、对比度、色度、饱和度和、曝光、白平衡、聚焦、降噪等参数调节。 2.录制应用 (1) 支持对内置摄像头拍摄画面、外接摄像机画面、外接 HDMI 教学课件画面进行组合画面或单一画面录制; (2) 录制画面分辨率支持 1080p@30/25fps、720p@30/25fps, 码流 512Kbps~40Mbps 可设; (3) 支持 U 盘录制和集中存储录制, 支持 ftp 或 http 对接存储服务平台实现分布式录制集中式存储以及视频资源的自动归档; (4) 支持录制、暂停、停止等基本功能操作, 支持主子高低双流同步录制, 可自定义录制的画质, 最高支持 1080p@30/25fps; (5) 支持分段录制技术, 当录制的课程时间较长时, 可按照用户设定的文件时长自动分割录制成多个视频文件, 提供不分段、30 分钟分段、60 分钟分段三种方式可选。	广州市奥威亚电子科技有限公司	套	1	8500	8500	合同签订之日起 60 日历天内供货、安装调试完毕
----	-----------------------	----------------------------------	--	----------------	---	---	------	------	--------------------------

25	AI 高清云台摄像机	奥威亚 AX-C22PND	(1) 支持标准 RTMP 视频传输协议, 实现录制画面或互动画面的推流直播功能。支持主子高低双流同步推流直播, 直播分辨率最高支持 1080P@30fps。 (2) 支持自定义推流分辨率和码率, 码率 2Kbps~40Mbps 范围可设, 以适应不同网络环境下保持直播的流畅性; (3) 支持对接云服务商 CDN 加速平台, 设备可与之实现无缝对接, 通过在设备端快速导入推流地址, 一键即可完成通过 CDN 加速平台向互联网的并发直播应用。 5. 视频互动 (1) 通讯录系统: 支持查询互动云系统的通讯录数据, 可通过通讯录选择互动对象直接呼叫, 或手动输入互动账号进行呼叫。 (2) 短号系统: 可以通过直接呼叫短号快速创建互动房间; (3) 分组系统: 支持对通讯录自定义添加分组, 可对分组内账号进行批量快速呼叫; (4) 呼叫记录: 自动保留最近呼叫的历史记录, 便于快速查询回拨; (5) 互动画质: 录播主机双向互动过程中, 在 4Mbps 带宽下可实现 1080p@30fps 画质, 支持网络自适应功能; (6) 网络检测: 支持网络检测功能, 测试设备与互动服务器之间的网络通讯情况, 包括上下行丢包率数据、带宽数据; (7) 互动画质支持高清 1080p@30fps; (8) 一机两用, 提供“授课模式”和“会议模式”两种互动模式, 适应不同场景的互动管控需求, 提供更简单、更适合课堂互动教学场景的会控方案, 不干扰老师日常教学; (9) 授课模式: 支持与教务系统课表对接, 定时自动创建互动课堂, 无需人为操作; (10) 会议模式: 适应视频会议操作习惯, 采用 web 导播进行会控, 包括创建会议、添加互动人员、画面布局、发言权限管控、画面轮巡、场景预设与快速恢复等。 6. 音频处理 ★ (1) 内置高质量音频处理能力, 支持 EQ 均衡、AEC 回声抑制、AGC 自动增益、ANC 噪声抑制; 响应文件中已提供软件配套终端的第三方检测报告; (2) 支持录课模式和互动模式两种不同应用场景下的针对性音频处理能力, 适应不同场景下的音频指标差异, 实现免调试自适应。 1. 视频输出接口: Digital Video 数字视频接口 (RJ45) 为 1 个, 实现无延时、低损耗视频采集	广州市奥威亚电子科技	台	1	5600	5600	合同签订之日起 60 日
----	------------	---------------	--	------------	---	---	------	------	--------------

26	摄像机管理软件	奥威亚 AI 摄像机管理软件 V1.0	2.数字视频一线通：支持通过 RJ45 口实现摄像机供电、控制和视频信号同步传输 3.传感器类型：CMOS, 1/2.5 英寸 4.传感器像素：有效像素 207 万 5.焦距：12 倍变焦 6.水平转动速度范围：1.0° ~ 94.2°/s, 垂直转动速度范围：1.0° ~ 74.8°/s, 水平视场角：72.0° ~ 6.1°, 垂直视场角：43.2° ~ 3.5° 7.支持水平、垂直翻转 8.背光补偿：支持 9.数字降噪：2D&3D 数字降噪 10.预置位数量：255 11.网络接口：RJ45 为 1 个 12.编码技术：视频 H.265、H.264 ★13.自动跟踪：支持基于 AI 进行人物识别的自动跟踪技术，单摄像机无需增加任何其他设备即可实现人物移动的自动画面跟踪拍摄。响应文件中已提供带有 CNAS 或 CMA 标识的第三方检测报告。 14.电源支持：支持通过数字视频口连接配套录播主机进行直接供电。 15.摄像机与智慧教学录播主机为同一品牌：奥威亚。 1.摄像机传输处理软件采用 B/S 架构，支持通用浏览器直接访问进行管理。 2.支持曝光模式设置功能，包括自动、手动。 3.支持抗闪烁频率、动态范围、光圈、快门参数设置。 4.支持自动白平衡设置功能，红、蓝增益可调。 5.支持噪声抑制设置功能，支持 2D、3D 降噪。 6.支持摄像机图像质量调节功能，包括亮度、对比度、色调、饱和度。 7.支持摄像机控制功能，包括云台控制、预置位设置与调用、焦距调节等。 8.支持 AI 人体特征识别，能够自动识别锁定跟踪人，人物丢失后再进入拍摄区域可以继续识别锁定进行跟踪。 9.采用 AI 教师角色识别逻辑，可基于站立姿态、面/背向状态等多维判定，快速识别教师，避免学生站立影响。 ★10.支持划分自动跟踪区域，当锁定跟踪人物走出自动跟踪区域时即停止跟踪，直到重新回到区域出现在画面中为止。响应文件中已提供带有 CNAS 或 CMA 标识的第三方检测报告。 ★11.支持设置 AI 跟踪锁定解除时间，被锁定人员脱离画面跟踪区域后，在跟踪锁定解除时间到达之后自动解除人员锁定，回归默认状态，等待下	有限公司	套	1	4500	4500	合同签订之日起 60 日 历天内供货、安装调试完毕
----	---------	---------------------	--	------	---	---	------	------	------------------------------

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

30	活动学生桌	楷夫 定制	1.可任意自由组合，能实现6个学生桌组成一个教学小组，适应多种教学模式。 2.尺寸：边长700mm，深度400mm，高度750mm。（可根据实际情况进行调整）；多种颜色可供选择。 3.板面材质：国家标准E1优质高密度实木颗粒板厚度2.5cm，三聚氰胺防火板饰面，板材具有握钉力强、耐磨、硬度高、防水、防污、耐高温、抗酸碱，光滑平整，防划伤高强度耐磨，集中耐高温200℃等优点，优质同色加厚PVC一次环绕封边； 4.钢架采用冷轧钢钢管，厚度≥国标1.0mm； 5.款式、功能、颜色须经采购方确认后，方可签订合同。	河南楷夫家具有限公司	位	48	680	32640	合同签订之日起60日 历天内供货、安装调试完毕
31	活动学生椅	楷夫 定制	1、四腿及座底加厚钢管结构；钢管厚度不低于1.2mm； 2.材质、款式、功能、颜色须经采购方确认后，方可签订合同。	河南楷夫家具有限公司	把	48	420	20160	合同签订之日起60日 历天内供货、安装调试完毕
32	电视支架	定制	壁挂电视支架，可实现自由伸缩，支持55-85寸电视，承重不低于68KG，方便插拔线缆，倾仰角可调。	昆山泓杰电子股份有限公司	个	2	680	1360	合同签订之日起60日 历天内供货、安装调试完毕
33	综合布线	定制	1.布线规范：符合《中华人民共和国国家标准-综合布线系统工程设计与规范》。 2.网线：室内非屏蔽六类双绞线，六类水晶头。 3.插排：保证所有设备正常运行。 4.包含音频线、音箱线、HDMI线、插排、PVC线槽、胶带等耗材。 5.所有设备的安装、布线及系统调试。 6.采用国标电源线，确保空调、终端设备等安全运行。 7.其他	上海爱谱华顿电子科技有限公司（集团）有限公司	套	1	40000	40000	合同签订之日起60日 历天内供货、安装调试完毕
投标报价金额合计（大写）：伍拾陆万陆仟捌佰元整（小写：566800.00元）									