永吉县政府采购中心合同

项目名称：永吉县电子商务进农村综合示范项目设备设置

项目编号：YJZC202008180013

需方：永吉县商务局

供方：吉林市联志电子工程有限公司

2020年9月

政府采购合同书

合同编号：YJZC202008180013

签订地点：永吉县口前镇吉桦路925号

签订日期： 2020 年 9 月 16日

采购任务通知书编号：X[20200717]-0051

永吉县商务局（需方）需求的 永吉县电子商务进农村综合示范项目设备设置采购项目 ，经永吉县政府采购中心以编号为 YJZC202008180013 的采购文件在采购国内公开询价采购，询价小组评定 吉林市联志电子工程有限公司（供方）为成交供应商。供需双方和永吉县政府采购中心按照《中华人民共和国合同法》和有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，同意按照下面的条款和条件订立本合同，共同信守。

1. 合同标的：详见合同附后报价明细表。

2. 合同价款：人民币（大写）柒拾叁万肆仟柒佰零伍元，（小写）734705.00元。

3. 交货时间、地点、方式：

3.1 交货时间：合同订立后15日天内。所有货物安装调试完毕、验收合格并交付给需方的日期为交货日期。

3.2 交货地点：永吉县各乡镇、村（按采购方要求地点）

3.3 交货方式：供方负责将货物安全完好运抵交货地点、安装调试并保证验收合格。

4. 付款条件和方式：

4.1 供方交货时应提交下列文件：销售发票，国家有关质检机构出具的检验报告或证书（如果合同约定有的话），进口产品的报关文件（如果合同约定有的话），制造厂商出具的质量检验证书、产品合格证等。

4.2付款：需方在合同标的验收合格后30日内，向财政部门提供相关付款文件并完成付款。采用银行转账方式将合同价款（需扣除3%质保金）支付给供方。

如果需方届时不能支付或者不能全额支付，由需方承担违约责任，供方承担全部收款责任，与采购中心无关。

5. 履约保证金

5.1 在签署本合同之前，供方应向永吉县政府采购中心提交合同总价5%的履约保证金（人民币36800元，取整数位到百元）。履约保证金可以采用银行转账方式提交。

5.2 履约保证金的有效期到供方提交的货物经需方验收合格并交付给需方之日止，以银行转账方式返还，不计利息。

5.3 履约保证金由需方在货物验收合格交付并向采供中心出具验收《永吉县政府采购验收报告》后10个工作日内无息返还。

6.质量保证金

采购方支付货款时预留合同价格的3%为质保金，质保期（验收后两年）无质量问题，质保期满后10个工作日内由采购方无息返还。

7.合同补充条款：

7.1如供方未按时间及质量要求交付，在扣除履约金的基础上，同时需缴纳违约金，延误一天，违约金按成交价1%计算，上限为5%。同时采购方有权解除合同。

8.争议解决方式：供需双方协商不成，向合同签定地人民法院提起诉讼。

9.合同构成：下列文件构成本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力：

9.1 本合同书；

9.2 成交通知书；

9.3 询价文件及澄清、修改、补充文件；

9.4 供方的响应文件及书面澄清、说明、补正文件；

9.5 产品样本、样品（样机）、说明书、图纸等有关资料；

9.6 永吉县政府采购验收报告单；

9.7 合同的其它附件。

上述合同附件如果有不一致之处，以日期在后的为准。

10.合同份数：本合同一式五份，供需双方各执两份，采购中心一份。

11.合同生效：本合同在供需双方法定代表人或其授权代理人签字、加盖双方公章或者合同专用章，采购中心加盖鉴证专用章，并且需方收到供方提交的履约保证金后生效。

12.合同修改：除供需双方和采购中心签署书面修改、补充协议外，本合同条件不得有任何变化或修改。

需方：永吉县商务局

（加盖公章或合同专用章）

地址：永吉县口前镇滨北路379号

法定代表人或授权代理人签字：

签字日期：2020.9.16

邮政编码：132200

供方：吉林市联志电子工程有限公司

（加盖公章或合同专用章）

地址：永吉县口前镇铁北街实验小学网点34号门

法定代表人或授权代理人签字：

签字日期：2020.9.16

邮政编码：132200

电话：0432-64309577

传真：

联系人：

开户银行：工商银行吉林市口前支行

账户名称：吉林市联志电子工程有限公司

账号：0802212909200065090

合同鉴证单位：永吉县政府采购中心

（加盖鉴证专用章）

地址：永吉县口前镇吉桦路925号

报价明细表

项目名称： 永吉县电子商务进农村综合示范项目设备设置项目

项目编码： YJZC202008180013

供应商名称（加盖供应商公章）：吉林市联志电子工程有限公司

序号	货物类型	货物名称	技术指标和参数	数量	单位	投标品牌及型号	投标单价（元）	投标总价合计（元）
1	展示机	立式安卓展示机	CPU处理器 全志 A83T，Cortex-A7 架构，主频 2.0G 内存 DDR3 1G 内置存储 标配8G 菜单语言 默认中文，支持英文等其他众多国家语言 预装软件 信息发布软件 操作系统 Android 5.0以上HDMI*1 USB*2 RJ45*1 SD卡槽*1 I\O*1 以太网 支持WIFI 3G/4G选配 显示屏幕尺寸 50英寸 亮度 ≥350cd/m2 分辨率 1980×1080 显示区域 1095.84×616.41mm 视角 全视角 背光类型 DLED 机身尺寸 1848×734×73.5mm 钢化玻璃 ≥3.5mm 包装尺寸 1900×830×160mm 内置功放 2个8∩10W中音优质喇叭 底座尺寸 740×460×55mm 输入电压 AC110-220V 适用温度 环境温度0-50℃ 银边黑面、全黑色 储存温度 -20℃～60℃ 支持wmv、avi、flv、rm、rmvb、mpeg、ts、mp4等 支持BMP、JPEG、PNG、GIF 电源线 1条 钥匙 2把外置WIFI棒 1根 遥控器 1个	6	台	CNDW媒帝型号：DW490WNA	6500	39000
2	多媒体互动查询一体机	多媒体互动查询一体机	一. 软件应用 1.白板软件； 2.定制开发《政府信息自助查询系统》互动软件主要参数及功能（具体软件要求附后）:政府企业专用查询软件：采取B/S模式多层架构进行设计和开发，后台数据库采用MYSQL，集中存储	31	台	正田KSP55H8及配套政府查询软	6900	213900

件

和管理系统中的各类业务数据信息。开发语言为C#.net框架:.net core sqlsugar工具:Visual Studio 2019;环境:.Net Framework 4.8;数据库:MYSQL 8.0;前台主要功能:乡镇总览、村屯介绍、领导分工、政务公开、领导关心、视频图片播放、信息查询、功能添加修改和删除、后台管理、权限设置等功能。

3、附安装映潮数据系统。

软件应用具体要求:

政府信息自助查询系统

1.系统类型

本系统基于微软.Net公共架构服务框架,完全采用当今主流的B/S模式多层架构进行设计和开发,可集管控各种显示设备;模块化设计可快速与其他系统无缝对接,方便扩展。

2.数据存储

后台数据库采用MYSQL,集中存储和管理系统中的各类业务数据信息。MySQL 是一个关系型数据库管理系统, 使用的 SQL 语言是用于访问数据库的最常用的标准化语言。MySQL 数据库体积小、速度快、总体拥有成本低、开放源代码,其有着广泛的应用。

3.开发工具

系统和开发和相关管理工具均采用微软Visual Studio 2019,, 全面采用微软公司产品进行设计开发和部署运行,可以有效降低系统的总体拥有成本(TCO),并在系统的整体兼容性、低维护成本、一致性的管理体验、完善的服务支持等方便。

4.开发架构

.NET Core 是开放源代码通用开发平台,由 Microsoft 和 .NET 社区在 GitHub 上共同维护。 它跨平台(支持 Windows、macOS 和 Linux),用于构建web应用、IOT应用和移动后端应用。Asp.net core(.net core)相比与原来的Web(.net framework 4.8)程序性能提升了2300%。跟python、java等相同环境比较,性能都要优越。

连接数据库使用SqlSugar,SqlSugar是一款轻量级的MSSQL ORM ,除了具有媲美ADO的性能外还具有和EF相似简单易用的语法。

5.运行环境

为了保证管理系统的运行性能及效率,本系统独立安装、

运行在一台服务器上，该服务器的软硬件环境如下(仅供参考)：

应用服务器：IIS 6.0以上， .Net Framework 4.0以上，Server2008及以上部署环境

PC客户端运行系统如下：Windows 7 及以上

6.前端框架

后台使用layui作为页面整体架构。layui属于轻量级框架，简单美观。适用于开发后端模式，它在服务端页面上有非常好的效果。

前台使用jQuery，基本兼容了现在主流的浏览器，是一款轻量级的js框架，不会影响页面加载速度。页面简洁美观，可以根据用户需求进行UI设计。

7.功能模块

（1）系统概述

多媒体政府查询系统是集图像、声音、文字为一体的多媒体电脑系统。由于其自身的图文并茂、多姿多彩和简便的操作。换言之，它能综合信息发布者的意愿和接受者对信息的需求及接受习惯，对信息进行收集、加工、整合并进行双向传播。近年来已经作为全新的信息传播媒体广泛应用于各省、市、县级的政府机关。

今天，随着电子商务的发展，可利用此系统进行电子商务的政策宣传、业务指导、产品介绍等等作用。

（2）系统功能

多媒体查询系统主要介绍政府及商务主管部门、宣传政策法规知识；充实政府的服务功能；满足群众对政府机关多层次，多样化的需求；联结政府部门和广大群众的纽带；提高政府机关整体形象；减少群众对工作人员的询问，提高工作效率。

政府查询系统功能包括：

乡镇总览：政府概况文字及图片介绍；

政府部门建设：政府在业务、设施、生活、文体活动及获得荣誉等有关政府建设方面的图片

外事活动：有关参观，接待来访、领导视察及学习交流等方面的图片文字

村屯介绍：村屯概况文字及图片介绍；

科室职能：各科室具体分项职责、服务事项、科室名称及房间号，电话等

各级政府机构：相关政府机构的具体地理位置及联系方式（文字图片）

办事指南：政府各部门管辖范围的文字介绍

各项政策法规查询：国家颁布的各项政策法规和地方法规介绍

注：以上模块可根据政府单位具体情况做出调整

（3）软件其他特点：

片头：在指定时间内，无人查询时，自动返回片头；片头起到树立形象，强化印象的作用，给人以强烈的视听冲击。

（4）应用特点

产品技术特色：实现统一管理、集中维护的产品。终端日常维护不需要专门技术人员。资料维护自动化，不需要为每个终端配置专门维护人。

功能全面：具有高度的实用性，多媒体查询系统集单位介绍、办事指南、项目查询、信息公告等功能于一体。通过利用查询系统与人民交互操作，解决人民在办事过程中遇到的疑难问题，真正体现单位为不同层次的人民提供贴心服务的宗旨。

良好的服务功能：系统点击即可查询，系统拥有的超强维护工具，用户可及时、方便地对数据进行后台维护、更新和制作广告信息；同时提供超强网络服务功能。

人性化界面设计：多媒体查询系统界面友好、美观，操作简便：没有复杂的操作，没有令人眼花缭乱的菜单，用户只需轻轻幕上的相应图标，就可轻松查询到所需信息。

模块化系统设计：查询系统的软硬件采用模块化设计，可以根据用户的需要灵活地增减功能块。软件方面可以根据用户的要求灵活增加功能模块，使系统可以具有良好的扩展性。

自助式的服务模式：大大减轻工作人员的工作负荷。

（5）后台功能

后台主要对前台功能进行添加、编辑和删除。包括模块添加、权限设置、系统安全、账号管理等功能。操作简单，方便地对数据进行后台维护、更新和制作广告信息。界面简洁，用户便于使用、便于了解、并减少用户发生错误选择的可能性。

二.硬件部分

一.硬件规格

1.屏体尺寸:≥55英寸,采用LED背光;直下式背光方案

2.屏幕物理分辨率:≥3840*2160;

3.满足全屏显示比例16:9;

			4.支持10点同时触控，支持10笔书写,触摸分辨率:≥32767*32767; ※5.触摸板与钢化玻璃的识别高度≤ 3.3mm; 6.整机外壳采用金属材质,抗撞抗划抗腐蚀; ※7.整机重量 ≤ 25KG,利于安装拆卸; ※8.整机最大厚度≤82.34mm; 10.表面无尖锐边缘或凸起,保证师生安全使用;, ※9.采用多合一主板，OPS信号传输稳定; 11.采用3mm厚度钢化防眩玻璃覆盖屏体; 12、整机具备抗强光干扰性能，在100K LUX照度的光照下保证正常触控、书写. 13. 具备书写保障措施:书写区域被手、书本遮挡以及某一条红外框失灵时,可正常书写、操作，不影响教学进程顺利进行; 14. 交互平板整机须提供前置输入接口，接口不少于1个USB2.0、一个USB3.0接口、一个HDMI高清接口，有中文标识; 15. 为方便教学，交互平板正面具备2个前置10W音箱。 16. 前置一键开关机设计，可实现整机和内置电脑同时启动和关闭。 17. 具备触摸菜单功能，通过触摸实现信号源切换、图像模式切换、通道切换、亮度、音量和对比度调节。 ※18. 交互平板具备前置一键还原按键，带中文丝印标识，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障;（提供产品图片并加盖公章并提供检测报告） ※19.交互平板采用插拔式模块电脑架构，接口严格遵循Intel®的OPS-C相关规范,针脚数≤80Pin,与插拔式电脑无单独接线。 ※20. 为方便教学，避免误操作，交互平板前置按键，具备丝印中文标识; 21.交互平板需提供一键节能模式; 22.交互平板具有黑屏模式，可正常输出音频;					
3	打捆机	打捆机	高台：220V/50HZ 捆包速度1.5M/S，捆包物不限。PP带宽度6-15mm	1	台	鼎兴4030	3800	3800
4	打包机	小型胶带	智能自动胶带打包机，切割长度：8-70mm,适用宽度范围：3-25mm,胶带无滚轴支撑，胶带外部最大外径：150mm,尺寸：231mm*128mm*166mm,机身材质：ABS防静电外壳。	2	台	苏南机械01	1400	2800
5	打包	打包	低台：220V/50HZ 捆包速度1.5M/S，捆包物不限。	4	台	鼎兴	2500	10000

	机	机	PP带宽度			YS-A2T		
6	包装机	真空包装机	真空尺寸：54*50*12 封口长度 52cm*2，额定压220V/50HZ 功率700W	2	台	华新ZK520	2800	5600
7	封口机	传送带封口机	每分钟24米，脉冲功率850W，封口温度300度；封口厚度0.02-0.08，封口宽度6-15MM 输送载荷6KG以下；印字为钢印	1	台	鼎兴FR-770	1500	1500
8	茶叶杀青机	杀青机	茶叶杀青机，滚筒直径600mm,转速30r/min,功率2.2kw,杀青温度100°-300°，尺寸 170*75*130cm	1	台	和乐多美XS-6CST-90	9400	9400
9	揉捻机	电动茶叶揉捻机	全自动不锈钢揉茶机，带茶叶出口，定时器，弹簧加压盖，桶边加粗防漏茶。	1	台	和乐多美XS-6CRT-35B	5500	5500
10	直播设备（高配）	声卡	可以直接接苹果手机，带OTG接口，音质损耗小，可电脑调完效果保存在声卡上，脱机使用。可同时使用二个麦克风，二个耳机，二部手机（一个苹果，一个安卓）	5	台	森然播吧三代	2100	10500
11		麦克风	48V专业录音麦克风，正前方心形指向收音，金属外壳，动态范围123DB（A）等效噪音级：19DB（A）心型，最大声压级：142dBSPL，供电方式：外接，额定电流3.1MA,接口：镀金3针XLR，电子管电容麦克风，高灵敏度，音质好，吊麦。	9	套	先锋LM-70PRO	2400	21600
12		补光灯及支架	补光灯及桌面式直播支架、补光灯		套	神牛	600	5400
13		美颜灯、引闪器	引闪器频道16个，传输频率433MHZ，同步线6.35/3.5mm,发射器电源12V23A，同步时间1/200S,室外工作距离30m，室内20m。美颜灯160CM高，		套	神牛	900	8100
14		摄影灯	摄影灯150W		套	神牛SL150W	1300	11700
15		稳定器	手持稳定器		台	大疆OMSO MOBILE 3	720	6480

16	直播设备（中配）	声卡	可以直接接苹果手机，带OTG接口，音质损耗小，可电脑调完效果保存在声卡上，脱机使用。可同时使用二个麦克风，二个耳机，二部手机（一个苹果，一个安卓）	39	台	森然播吧二代	980	38220
17		麦克风	电容式麦克风，适用于安卓及苹果手机系统，USB接手，高灵敏度，音质好，吊麦。		套	森然G-MU	1700	66300
18		补光灯及支架	补光灯及桌面式直播支架、美颜灯，		套	神牛	600	23400
19		美颜灯、引闪器	引闪器频道16个，传输频率433MHZ，同步线6.35/3.5mm,发射器电源12V23A，同步时间1/200S,室外工作距离30m，室内20m。美颜灯160CM高，		套	神牛	900	35100
20		稳定器	手持稳定器		台	大疆OMSO MOBILE 3	720	28080
21		WIFI路由器	4天线/无线路由，传输速率:1200Mbps，	10	台	TP-LINK 5620	200	2000
22		电子配件	插排、线路等	1	套	公牛603-5	500	500
23		交换机	24口千兆网管交换机VLAN镜像限速扩WAN汇聚带宽叠加dhcp snooping隔离igmp防环路IP冲突	1	台	锐捷	1800	1800
24		保险箱	商品毛重：不低于25.0kg。商品产地：中国大陆。开锁方式：密码解锁，钥匙解锁。门板厚度：不低于2-5mm。显示屏：LED数码屏。显示执行标准：企业标准。优选服务：报警功能：蜂鸣器报警门板形式：实心重量：不低于16-30kg。箱体厚度：4mm以下。应急开启：主钥匙+应急钥匙。门型：单开门开门方式：手动开门。外观高度：不低于45-60cm	2	个	STEEL LIONJD -40E	850	1700
25		监控设备	4口嵌入式硬盘录像机视音频输入 网络视频输入 4路 网络视频接入带宽 40Mbps 网络视频接入协议 HIKVISION、ACTi、ARECONT、AXIS、BOSCH、BRICKCOM、CANON、HUNT、ONVIF、1600*1200/60Hz、1280*1024/60Hz、1280*720/60Hz、1024*768/60Hz 预览分割 1/4 画面 视音频编解码参数 录像分辨率 8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/UXGA/720P/VGA/4CIF/2CIF/CIF/QCIF 同步回放 4路 录像管理 录像模式 手动	4	套	大华DH-HFW3278DM-I1	1900	7600

			录像、定时录像、事件录像、移动侦测录像、报警录像、动测或报警录像、动测且报警录像 回放模式 即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、外部文件回放、日志回放 备份模式 常规备份、事件备份、录像剪辑备份 硬盘驱动器 类型 1个SATA接口 最大容量 每个接口支持容量最大6TB的硬盘 外部接口 语音对讲输入 1个，RCA接口（电平：2.0Vp-p，阻抗：1kΩ） 网络接口 1个，RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口 USB接口 前1个USB2.0；后1个USB2.0 网络管理 网络协议 UPnP（即插即用）、NTP（网络校时）、SADP（设备网络搜索）、PPPoE（拨号上网）、DHCP（自动获取IP地址） 其他 电源 DC 12V 工作温度 -10℃--+55℃ 工作湿度 10%--90% 功耗（不含硬盘） ≤10W					
26		监控摄像机	200万1/3”CMOS ICR红外阵列筒型网络摄像机 摄像机 传感器类型 1/3″Progressive Scan CMOS 网络功能 接口协议 ONVIF(PROFILE S,PROFILE G),PSIA,CGI, ISAPI 智能报警 越界侦测,区域入侵侦测,移动侦测,动态分析,遮挡报警,网线断,IP地址冲突,存储器满,存储器错 支持协议 TCP/IP,ICMP,HTTP,HTTPS,FTP,DHCP,DNS,RTP,RTSP,RTCP,PPPoE,NTP,UPnP,SMTP,SNMP,IGMP,802.1X,QoS,IPv6,Bonjour 通用功能 防闪烁,双码流,心跳,镜像,密码保护,视频遮盖,水印 接口及功能 通讯接口 1个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 一般规范 工作温度和湿度 -30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结) 电源供应 DC12V±25%/ PoE(802.3af)；(-D型号不支持PoE) 功耗 7W MAX 防护等级 IP67 红外照射距离 最远可达50米 尺寸（mm） 93.9 x93x194.1 重量 1200g 备注 *须另备DC12V Φ5.5mm圆头电源*“-S”表示具有1对音频输入（Line in）/输出接口(插线式接口)、2对报警输入/输出（三极管：超过30毫安建议加继电器）接口	15	个	大华 DH-HFW 3278DM -I1	460	6900
27		交换机	8口百兆交换机	4	个	tplink 8口POE 千兆	350	1400

28		硬盘	2T监控专用硬盘	4	个	希捷2T	500	2000
29		监控显示器	21寸液晶监控显示器	4	台	联想21.5	750	3000
30		其它配件	线材、RJ45头、插排、电源等	4	项		400	1600
31		插排	六孔插排两米线	5	套	公牛	55	275
32		立式空调	柜式3P制冷空调。	1	台	美的KFR-72LW	5000	5000
33	扫码枪	扫码枪	（需与映潮数据系统配套）一维条码CODE128、EAN128、ITF、CODE39、CODE93、EAN13、EAN13+2、EAN13+5、EAN8、EAN8+2、EAN8+5、CODABAR、POSTNET、UPC-A、UPC-A+2、UPC-A+5、UPC-E、UPC-E+2、UPC-E+5、CPOST、MSI、MSIC、PLESSEY、ITF14、EAN14二维条码：QRCODE 字符集 常用单节字体：FONT 0到FONT 8 字符放大/旋转 横向纵向均可放大1-10倍，旋转打印（0°、90°、270°、360°）图形 单色PCX，BMP等图像文件可下载到FLASH，DRAM 介质 纸张类型 热敏卷筒纸，不干胶纸等介质幅宽 26mm~118mm 纸卷外径 最大110mm 出纸方式 撕离 电源 输入 24VDC,2A	5	台	东吉GJ-58	350	1750
34	优盘	U盘	高速USB3.0商务办公手机移动电脑两用正品128G	10	个	金士顿128G	140	1400
35	移动硬盘	移动硬盘	非组装移动硬盘，容量： 2TB 尺寸：2.5英寸接口类型：USB3.0 无外接电源颜色， 黑色 存储介质：磁盘外壳材质：ABS工程塑料	5	个	联想F309	580	2900
36	笔记本电脑	笔记本电脑	14寸笔记本，第十代智能英特尔 酷睿 i7-10510U，四核，基频1.8GHz，最高频率4.9GHz，固态硬盘512GB SSD，16G内存，NVIDIA GeForce MX350 /2G独立显卡,金属材质，背光键盘，指纹识别，全面屏，快充TYPE-C接口，摄像头像素 100万，续航时间 >12小时，内置锂离子电池，银色，系统：Windows 10。	5	台	华为	6950	34750
37	电脑配件	CPU	intel I7 10700，	2	块	英特尔intel I7	2400	4800

						10700，		
38	电脑配件	主板	Intel平台Z490 板载声卡声道数支持2/4/5.1/7.1声道扩展PCIPCI Express x41个PCI Express x12个PCI 插槽0个PCI Express x161个存储设备IDE无RAID支持支持RAID 0、 RAID 1、 RAID 5及RAID 10功能SATA6个	2	块	技嘉Z490	1250	2500
39	电脑配件	内存	DDR4 16G/2666	2	条	金士顿	360	720
40	电脑配件	固态硬盘	512G固态硬盘，SATA接口，与主板配套	2	块	三星981	480	960
41	电脑配件	显卡	CUDA处理处数量2176，加速频率1696MHZ；显存频率：14Gbps显存位宽256-bit;显存容量：6GB;TDP:175W 电源要求：550W	2	块	影驰GTX1660	1850	3700
42	电脑配件	机箱电源	散热系统 前：12cm*2，后：12cm*1，顶：/，电源仓：12cm*1不支持导风管 标配风扇数4个 支持水冷 240冷排；360冷排 风扇位4	2	套	长城K326	550	1100
43	电脑配件	风扇	风扇转速（RPM）650~1600 RPM ± 10% 风扇尺寸120 x 120 x2 pcs散热器高度其他电源接口4pin 散热方式水冷	2	个	酷冷至尊B240	330	660
44	显示器	曲面显示器	32寸曲面屏（一个直屏一个曲屏）	2	台	AOC 32V3	1400	2800
45	一体机	电脑一体机	27寸曲面屏， I5-6400T/8G内存/128G固态/2TB硬盘/930A 4G独显/无线键鼠	4	台	AIODIY	5100	20400
46	云屏	云屏	硬件参数： 1.画框风格外观设计，四等边边框设计，保证视觉比例的协调。采用高强度折弯合金边框，防刮防掉色。 2.整机采用高雾度蛾眼液晶屏体，表面偏光纳米涂层增益屏体漫反射形成真实视感。屏体雾度≥25%，无需防眩光钢化玻璃或磨砂防眩光贴膜，全方位可视角度≥178°。 3.液晶屏显示尺寸≥86寸，分辨率≥3840*2160，	1	台	希沃/I86GA	15200	15200

			显示比例16:9。 4.屏幕增益强化真实视感，图像柔和逼真，显示效果贴近真实油画。 5.整机无任何外置、外露、外挂的天线及元器件模块，确保日常使用安全。 6.内置2.0声道环绕功放，支持音视频声音外放。 7.整机采用壁挂安装，整机与壁挂连接采用教育定制安全设计，须用专用工具锁定、解锁，确保使用安全及学校财产安全。 8.整机接口：USB 2.0*2（≥1路支持OTG），HDMI-IN*1,RJ45*1，内置Wi-Fi模块（10M/100M/1000M）。全部端口采用隐藏设计，无可见外露端口，保证教学使用安全。 9.兼容主流多媒体格式。视频格式：MPEG1、MPEG2、MPEG4、 H.263、H.264等；音频格式：MP3等；图片格式：JPG、JPEG、BMP、PNG、GIF 等。 10.终端支持后台远程设置整机自动关机、开机唤醒。 11.信息发布系统一体化，无需外接任何设备如发布盒子等。 12.具备可插拔式256色LOGO灯，根据不同的信息发布状态转换不同的颜色 软件参数： 1.支持聚合信息订阅展示，使用者可订阅并将相应内容加入到节目单中进行定制化展示。 2.支持倒数日功能，可编辑事件名称和倒计时截止时间，事件剩余时间在云屏实时显示，可同时发布不少于3个事件倒计时。 3.支持Web网页端、移动端微信发布相册、视频、新闻、公告，无需额外安装应用。 4.网页端后台系统支持微信扫码登录。 5.支持图片相册轮播展示，多图集支持逐个逐级轮播。 6.支持发布荣誉信息到各级设备展示。 7.支持导入考试计划，设备显示可在计划时间内自动切换为考场模式，展示考试的科目、考场号等信息。					

			8.支持每日开关机时间的个性化设置，可精确设定每日的自动开关机时间。 9.支持使用EXCEL批量导入管理员、场地等各类基础数据。 10.支持多级权限分配，可为特个场地指派指定管理员。					
47	投影机	高清投影机	家用高清投影机（1080P分辨率 商务 无线同屏 深空灰)4D自动梯形校正，动态聚焦调节 无屏电视 Z4Air x1、 电源 x1 、HDMI线x1、遥控器 x1	4	台	EPSON CB-X49	4900	19600
48	翻页笔	激光翻页笔	产品参数：颜色分类：灰色【双激光】适用液晶屏投影幕 聚光灯放大镜效果 定时音量 笔类型：遥控翻页激光笔	11	个	唯昕 VP152	120	1320
49	幕布	80寸	80寸电动幕布	3	块	白塑80	450	1350
50	白板	90*120	90*120cm H型磁性钢化玻璃带架子办公白板/写字板	8	块	OEM	180	1440
51	打印机	彩色喷墨打印机	照片打印机 产品定位墨仓式商用打印机、打印速度黑白：ISO约3ipm、彩色：ISO约3ipm（A4，普通模式）黑白：约15ppm、彩色：约15ppm（A4，经济模式）照片（10x15厘米/4x6英寸）：约45秒（照片默认模式，无边距）最高分辨率5760×1440dpi、最大打印幅面A3+（12.95″x44″）、双面打印手动、不支持网络打印、打印性能打印语言HP PCL3GUI，HP PCL3增强、打印负荷1000页/月、接口类型USB（兼容USB2.0耗材	6	台	EPSON	1650	9900
52	摄像头	罗技BCC950	罗技BCC950高清直播摄像头C920主播电脑摄像头	1	台	罗技 BCC950	1800	1800
53	会议桌		钢木材质适用于16人-20人，皮革面会议椅16把。	1	张	奥洛提 16人	9000	9000
54	会议音响		UDIO K810一拖四 50-100平米 会议室音箱 会议音响套装	1	个	得胜 K810	5800	5800
55	麦克风		USB视频会议麦克风RP-M60	1	个	RP-M60	1500	1500
56	货架		100*40*200，冷轧钢板，可调节，承重180KG以上	20	组	鼎源	460	9200
合计金额：柒拾叁万肆仟柒佰零伍元整								734705.00