项目：禹州市教育体育局一体机、电子设备、电脑、网络广播及监控等采购项目（B包）

中标价格：372680.00

供应商：禹州市开创电子有限公司

联系人：孙经理

电话：15803741096

5、第一次报价一览表

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 禹州市教育体育局一体机、电子设备、电脑、网络广播及监控等采购项目（B包） |
| 采购编号 | YZCG-T2018040号 |
| 谈判总报价 | 大写：叁拾柒万贰仟陆佰捌拾元整  小写：372680.00 |
| 工期 | 15天 |
| 备注 | 严格安装合同供货，保证质量，提供上门服务。 |

供应商名称（公章）：禹州市开创电子有限公司

法定代表人 （或授权代表）签字：

2018 年3 月21 日6、投标分项报价一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 品牌、规格及型号 | 技术参数 | 单 位 | 数 量 | 单 价 | 总价 | 产地及  厂家 |
| 01 | 商用一体机 | 惠普  ProOne 400 G3 Ai0 | CPU: Intel G4560(2.9G/3M/2核)；  芯片组：INTEL 270；  内存：配置 4GB DDR4-2400，2根以上内存插槽；最大支持32G  显示屏：20英寸 LED背光防炫目显示器（分辨率1600\*900）；  音频：包含Realtek编码器的HD音频（所有端口均为立体声）、麦克风和耳机侧面端口、音频线路输出背面端口、支持多流媒体的内部扬声器；  硬盘：1000G SATA ，7200 rpm硬盘；  网卡：集成10/100/1000M以太网卡；内置802.11 AC无线网卡，内置蓝牙4.0；  扩展槽：2个M.2插槽；  键盘、鼠标：USB抗菌键盘、抗菌鼠标；  接口：6个USB接口（其中USB3.0 4个）、RJ-45、DP接口；1个耳麦通用端口、1个音频输入、一个音频输出；  摄像头：100万像素，带麦克风,最高分辨率 1920 x 1080 (附带隐私挡片)；  电源：180 W、效率高达 89%、主动式 PFC；  安全性：具有BIOS保护芯片，可以自动恢复被恶意篡改的BIOS，保证设备连续使用；可以通过BIOS选择USB端口启用/禁用功能，出厂预装正版WINDOWS操作系统；USB 2.0 Type-A 支持键盘任意键开机、方便机房管理。 | 台 | 27 | 4500 | 121500 | 产地：上海  厂家：  惠普贸易（上海）有限公司 |
| 02 | 商用笔记本 | 惠普  340G4 | 1. 处理器：I5-7200U(2.5Ghz/3mb/双核/15w) 2. 内存：4G DDR4 2133MHz，2根独立内存插槽、支持双通道   3、硬盘：500G 硬盘  4、显卡：2G独立显卡，支持双显卡切换  5、声卡：高保真音频支持、集成DTS立体声双扬声器、内置集成双数字降噪麦克风  6、光驱：DVD刻录  7、屏幕：14寸LED高清超薄防眩光屏，分辨率：1366x768，高清摄像头  8、网卡：10/100/1000Mbps自适应网卡、802.11 AC无线局域网卡+蓝牙4.0  9、接口：4个USB 3.0接口, 其中一个支持关机充电、1个VGA、1个HDMI、1个耳机输出/麦克输入Combo接口、1个RJ45 、1个电源接口   1. 输入设备：全尺寸岛式防溅键盘及触摸板鼠标、支持多点触控手势功能的触摸板。   11、电池：4芯40瓦时锂离子电池  12、操作系统：预装正版Win 10 64位 (简体中文版)  13、安全特性：3D硬盘主动保护、硬盘被动保护、硬盘防震自动识别、安全锁插槽、指纹识别  14、保修 生产厂商提供1年保修及人工服务 | 台 | 3 | 6500 | 19500 | 产地：上海  厂家：  惠普贸易（上海）有限公司 |
| 03 | 网关 | 锐捷  RG-NBR2500D-E | 1、硬件及性能指标：支持固化千兆电口8个，千兆光口2个，可支持最大WAN口6个  最大NAT并发连接数 200000  支持内存2GB ，固化硬盘容量500G  路由表容量10000条  支持最大并发接入用户数600  2、路由转发：支持静态路由、RIP(V1/V2)、OSPF路由协议，保留指标测试权利。  支持DHCP Relay 、DHCP Server，支持PPPoE，保留指标测试权利。  支持QoS（PQ、CQ、FIFO、WFQ、CBWFQ等），保留指标测试权利。  为保证在多条外网线路情况下带宽的合理分配使用，设备支持多链路负载均衡，为防止虚假应标，保留测试权利  支持线路过载保护功能，当某条外网线路拥塞时，自动将其流量切换到其他链路，为防止虚假应标，保留测试权利  支持正向DNS代理功能，可根据配置实现对不同外网线路的DNS服务器地址管理，为防止虚假应标，保留测试权利  支持应用路由功能，可WEB界面选择应用种类，并根据应用进行路由选择，为防止虚假应标，保留测试权利  支持智能DNS，无需内部服务器做任何修改情况下，为外网用户提供一个与该用户相同运营商的链路对内访问，保留指标测试权利  3、应用识别和流量管理： ☆具备完善的应用协议库，能覆盖国内主流的网络应用，协议识别数量900种 ，保留指标测试权利  支持流量识别保障功能：具备对BT、迅雷等P2P应用的识别和控制，保障关键业务的系统带宽，为防止虚假应标，保留测试权利  支持的流控策略组100个，整机支持的流控策略1000条，保留指标测试权利  支持带宽通道优先级的定义，保障核心业务拥有带宽保障，保留指标测试权利  4、专业AC：可管理AP数量64个，为防止虚假应标，保留测试权利  要求设备可配置AP的本地数据转发技术模式，即可根据网络的SSID和用户VLAN的规划，决定数据是否需要全部经过无线AC转发或直接进入有线网络进行本地交换，从而更好的适应未来无线网络更高流量传输的要求。  用户漫游切换时间50ms，保留测试的权利  5、URL识别和过滤： 支持自定义URL过滤  支持URL的黑白名单，支持基于用户/时间的URL过滤规则，保留指标测试权利  6、网络安全：为保证设备的安全，投标产品支持防ping，能够有防止非法web登陆功能，为防止虚假应标，保留测试权利  支持端口ARP扫描、ARP静态绑定和停止学习功能，有效绑定ARP对应关系，为防止虚假应标，保留测试权利  为方便vpn内部流量的限速，保证关键流量在vpn通道的使用，要求支持可视化vpn功能，vpn建立完成后能够自动生成拓扑图，可以查看vpn流量使用情况并对其进行限速。为防止虚假应标，保留指标测试权利.  为保证投资有效性，需支持IPSec VPN，并提供500路VPN接入授权  7、日志审计：支持NAT日志、流日志、URL等日志记录  支持特权用户免监控、免审计功能，保留指标测试权利。  支持记录所有管理员的设备操作日志，保留指标测试权利。  支持丰富的报表模版，能够从用户、应用、流量等多维度进行报表生成，保留指标测试权利。  支持本地化60天日志存储和远程Web检索，保留指标测试权利  8、内容审计：支持邮件客户端方式和webmail方式的邮件内容审计，保留指标测试权利  支持IM上下线和聊天内容审计，如QQ、MSN等，保留指标测试权利  为方便实现QQ聊天工具的灵活管控，支持QQ黑白名单设置，为防止虚假应标，保留测试权利  支持论坛（如天涯社区、猫扑、动网等）发帖内容审计功能，能在设备中查到发帖纪录和发帖内容等详细信息，保留指标测试权利  9、设备管理要求 ：支持中文WEB界面和CLI命令行配置、管理和监控，支持SNMPv1/v2  支持应用识别库的远程HTTP自动升级  配置简单方便，支持与交换机实现智能联动配置，不需要学习复杂命令行的情况下，也可对交换机实现安全配置，为防止虚假应标，保留指标测试权利  支持分级权限管理功能，可根据账号设定不同级别设定不同管理权限。为防止虚假应标，保留指标测试权利  免费提供10年的特征库升级服务升级授权服务，并请提供支持的声明文件。 | 台 | 1 | 18500 | 18500 | 产地：福建  厂家：锐捷网络股份有限公司 |
| 04 | 核心交换机 | 锐捷  RG-NBS5652XG | 整机性能：  固化端口：48个10/100/1000Mbps电口，4个10G SFP+端口（要求提供而非支持）  交换容量256Gbps  包转发率96Mpps  MAC地址表 16K  支持STP、RSTP、MSTP路由  支持三层路由功能  安全特性：  支持端口休眠  支持虚拟化功能 （非堆叠模块实现，不占用扩展槽），需提供官网截图  支持专门针对CPU的保护机制，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作；  支持标准的ACL、支持扩展的ACL、支持专家级的ACL、支持基于时间的ACL  支持DHCP Snooping  支持防ARP欺骗  支持SNMPv1/v2c/V3、CLI(Telnet/Console)、RMON(1,2,3,9)、SSH、Syslog、SNTP，提供有官网查询链接和查询截图，并保留指标测试权利。 | 台 | 1 | 5500 | 5500 | 产地：福建  厂家：锐捷网络股份有限公司 |
| 05 | 接入交换机 | 锐捷  RG-S2928G-S | 1. 配置：10/100/1000M以太网端口 24个，非复用SFP千兆光接口4个，最大可用千兆口 28个 ； 2、 交换容量250Gbps，转发性能90Mpps； 3、 支持IPv4和IPv6的三层路由和组播功能； 4、 支持同时开启IPv4、IPv6 ACL、802.1X认证、web认证、防ARP欺骗，CPU保护功能同时开启，不会相互冲突、制约。   5、 考虑到设备放置环境，所投产品支持防雷等级8KV。 | 台 | 3 | 3200 | 9600 | 产地：  福建  厂家：锐捷网络股份有限公司 |
| 06 | 无线AP | 锐捷  RG-RAP220 | 硬件规格：  支持标准的802.11n协议,采用双路双频设计，可同时工作在802.11a/n和802.11b/g/n模式  支持2条空间流,单频最大接入速率300Mbps,整机最大接入速率600Mbps,单radio使用第三方软件打流测试吞吐速率200Mbps ，保留指标测试权利  提供1个console管理口,1个10/100/1000Base-T以太网上联端口  内置天线，发射功率20dBm  支持PoE以太网供电（支持802.3af/802.3at兼容供电）和本地供电（DC 12V）  防护等级IP41，提供有官网查询链接  产品功能：  支持胖/瘦AP两种工作模式的切换 ，在瘦AP工作模式时，AP与控制器之间采用国际标准的CAPWAP协议通信  支持云AC管理  设备与无线控制器配合，支持iOS、安卓和windows等主流智能终端操作系统自动识别，提供适应屏幕比例与尺寸的认证页面，实现轻松访问，提供技术白皮书  为增强无线网络可靠性，支持当AC宕机时，AP切换为智能转发模式继续传输数据，保证无线用户正常使用，保留测试权利并提供技术白皮书  支持IPv6技术，支持IPv6报文透传，保留测试权利  支持无线入侵检测传感器模式，配合无线控制器可实时监测、报警和处理非法攻击行为，保留测试权利。 | 台 | 18 | 900 | 16200 | 产地：福建  厂家：锐捷网络股份有限公司 |
| 07 | 机柜 | 合力  HL-8878 | 尺寸：2000×0.6×0.4、外观参数：高度(mm)\* 宽度(mm)\* 深度(mm)/ （2000\*600\*400）。颜色：白/蓝色、标准：19寸国际标准、门/门锁：玻璃前门、带锁;后门:全封闭后门,侧门:全钢侧门。材料/工艺：SPCC优质冷轧钢板制作，表面处理:脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑。 | 台 | 1 | 350 | 350 | 产地：  郑州市  厂家：郑州合力机柜有限公司 |
| 08 | 网线 | 安普永连  YL-660 | 六类（Cat.6）国际规范的要求，采用规格23AWG的单芯裸铜为导体，聚乙烯类高分子材料为绝缘体，外皮材料采用阻燃型高分子材料；电气特性  最大直流电阻：9.4欧姆/100米  不平衡电阻：5%  静电电容：51pF/米 1KHz  不平衡电容：73.2PF/100米  额定传输速率：65% | 箱 | 10 | 480 | 4800 | 产地：  深圳  厂家：深圳市安普科技有限公司 |
| 09 | 辅材 | 定制 | 包含线槽、模块、线管、施工、调试等，安装要求布局合理，外观美观牢固。 | 批 | 1 | 9000 | 9000 | 产地：禹州 |
| 10 | 高清摄像机 | 海康威视  DS-2CD2T45D-I8 | 具有400万像素CMOS传感器  最大分辨率2560x1440  需具有20路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。  最低照度彩色：0.001lx，黑白：0.0001lx，灰度等级11级  红外补光距离85米  在2560x1440@25fps下，清晰度1400TVL  支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有HighProfile编码能力  需支持8行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。  需具有黑白名单功能，其中白名单可添加10个IP地址。  需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、场景变更等功能。  IP67防尘防水等级。  设备工作状态时，支持空气放电8kV，接触放电6kV，通讯端口支持6kV峰值电压。  同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约1/2。  支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。  含摄像机电源支架。 | 台 | 69 | 650 | 44850 | 产地：杭州  厂家：  杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 11 | 500万高清红外球机 | 海康威视  DS-2DE7530IW-A | 摄像机靶面尺寸1/1.8英寸。  视频输出支持2592×1944@25fps，分辨力1900TVL，红外距离300米。  支持30倍光学变焦。  支持最低照度可达彩色0.0005Lux，黑白0.0001Lux。  支持水平手控速度550°/S，垂直速度120°/S，云台定位精度0.1°。  水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90°。  支持300个预置位，支持18条巡航路径，支持8条的模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；可实现RS485接口优先或RJ45网络接口优先控制功能。  信噪比61dB，网络延时100ms。  样机与客户端之间用150m五类非屏蔽网线直接连接，网络传输能力满足发送1500个数据包，重复测试3次，每次丢包数1个  具备较强的网络适应能力，在丢包率为20%的网络环境下，仍可正常显示监视画面。  支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。  支持区域遮盖功能，支持设置24个不规则四边形区域，可设置不同颜色；支持3D定位、断电记忆功能；支持IP地址访问控制功能，支持定时抓图或报警联动抓图上传ftp功能。  球机应具备本机存储功能，支持SD卡热插拔，最大支持256GB。  支持采用H.265、H.264视频编码标准，H.264编码支持Baseline/Main/HighProfile，音频编码支持G.711ulaw/G.711alaw/G.726/G.722.1/AAC。  支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品移除、物品遗留、人员聚集、停车，并联动报警。  具备较好的电源适应性，电压在AC24V±30%或DC24V±30%范围内变化时，设备可正常工作。  含球机电源支架。 | 台 | 3 | 6600 | 19800 | 产地：杭州  厂家：  杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 12 | 32路硬盘录像机 | 海康威视  DS-8632N-I8 | 可支持最大接入总带宽512Mbps的32路H.265编码、1080p格式的视频图像  可对视频画面叠加10行字符  支持缩略图,拖动回放时间进度条，在回放控制条上显示当前拖动时间点的缩略图  支持8T容量的SATA接口硬盘；支持硬盘热插拔和休眠  可接入H.265、H.264、MPEG4、SVAC视频编码格式的IPC  可接入双目摄像机进行预览和回放，可通过IE预览和回放双声道摄像机的立体声  支持设置图案密码，用户通过绘制图案来解锁并登录  支持接入ONVIF协议、RTSP协议、GB/T28181协议的设备，可一键激活并添加局域网内IPC  支持报警输入触发一键撤防功能，撤防的报警类型可选（弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出）  支持1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256等倍速回放录像，支持录像回放的剪辑和回放截图功能  可设置主码流、子码流、第三码流进行录像  支持带有越界、区域入侵、进入/离开区域、人员聚集、快速移动、物品遗留/拿取、停车、徘徊、场景变更、虚焦、音频异常报警、PIR报警功能的网络摄像机接入与相关报警联动功能支持最大16路同步回放及多路同步倒放  支持标签定义、查询、回放录像文件  支持重要录像文件加锁保护功能  支持硬盘配额和硬盘盘组两种存储模式，可对不同通道分配不同的录像保存容量或周期  压缩标准 H.265、H.264编码  视频分辨率 4K高清网络视频的预览、存储与回放  录像回放 即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览 | 台 | 2 | 2400 | 4800 | 产地：杭州  厂家：  杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 13 | 8路硬盘录像机 | 海康威视  DS-7708N-K4 | 可支持最大接入总带宽512Mbps的8路H.265编码、1080p格式的视频图像  可对视频画面叠加10行字符，每行可输入22个汉字  支持智能后检索回放功能：接入支持智能后检索功能的IPC，录像回放时，可设置移动侦测区域、越界/区域入侵区域并进行检索，可自动跳过未触发设定规则的录像，只播放触发规则的录像，并且播放速度可设置  支持接入ONVIF协议、RTSP协议、GB/T28181协议的设备，可一键激活并添加局域网内IPC  支持4个SATA接口，支持2个USB2.0，1个USB3.0接口；支持16路报警输入，4路报警输出接口  支持报警输入触发一键撤防功能，撤防的报警类型可选（弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出）  支持1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256等倍速回放录像，支持录像回放的剪辑和回放截图功能 | 台 | 1 | 1100 | 1100 | 产地：杭州  厂家：  杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 14 | 监视器 | 长虹  43D2060 | 屏幕尺寸 43英寸  分辨率 4K（3840\*2160）  屏幕比例 16:9  背光灯类型 LED发光二极管  对比度 10000:1  响应时间 6ms  屏幕亮度 250cd/㎡  扫描方式 逐行扫描  图像技术 炫彩4K pro显示系统  HDR显示 支持 | 台 | 2 | 3800 | 7600 | 产地：合肥  厂家：四川长虹电器股份有限公司 |
| 15 | 监控级硬盘 | 希捷  ST4000VM000 | 4TB/64MB(6Gb/秒 NCQ)/5900RPM/SATA3 | 块 | 20 | 980 | 19600 | 产地：无锡  厂家：希捷科技有限公司 |
| 16 | 接入交换机 | 锐捷  RG-S2008S | 端口数量 8个  端口描述 8个10/100/1000M自适应RJ45端口  接口介质 10Base-T：3类或3类以上UTP  100Base-TX：5类UTP  1000Base-T：超5类UTP  传输模式 全双工/半双工自适应 | 台 | 12 | 220 | 2640 | 产地：  福建  厂家：锐捷网络股份有限公司 |
| 17 | 中心交换机 | 锐捷  RG-S2928G-S | 端口数量 24个  端口描述 24个10/100/1000Mbps RJ45口  传输模式 全双工/半双工自适应  背板带宽 48Gbps  MAC地址表 8K | 台 | 1 | 2800 | 2800 | 产地：  福建  厂家：锐捷网络股份有限公司 |
| 18 | 网线 | 安普永连  YL-550 | 超五类无氧铜，采用规格23AWG的单芯裸铜为导体，聚乙烯类高分子材料为绝缘体，外皮材料采用阻燃型高分子材料。 | 箱 | 10 | 450 | 4500 | 产地：  深圳  厂家：深圳市安普科技有限公司 |
| 19 | 电源线 | 安普永连  RVV 2\*1.0 | 国标，RVV 2\*1.0 | 米 | 1000 | 2 | 2000 | 产地：  深圳  厂家：深圳市安普科技有限公司 |
| 20 | 安装调试 | 按合同要求安装调试 | 施工安装调试（含技术服务费、重点保障期人员及维护费、培训费、运费及三年免费上门维护费等），要求敷设线缆全部采用PVC线槽和线管，教室摄像头和室外分开电源管理。安装美观牢固。 | 批 | 1 | 15240 | 15240 | 无 |
| 21 | 室内外防水音柱 | 人本  PS-480 | 1.输入电压： 70/100V  2.额定功率： 45/60W  3.频 响： 150～18KHZ  4.灵 敏 度： 100±2db  5.尺 寸： 145\*130\*610mm | 台 | 4 | 580 | 2320 | 产地：广州  厂家：  广州人本电子科技有限公司 |
| 22 | 节能型纯后级功放 | 人本  PE-1000 | 1.提供RCA插口和XLR插口并接  2.70V/100V或8欧定阻扬声器输出;输出功1000W  3.采用先进高效功率放大电路  4.带压限电路,限制输入信号过大  5.具有输出短路\过载\过热等  6.多种保护和警告功能  7.采用高效放大器,带压限电路限制输入信号过大  8.节能设计，无信号输入时，1分钟系统自动进入待机状态  9.待机功率7W，节能环保，增加设备使用寿命。  10.输出功率:1000W  11.输入灵敏度: 1V 0dBV  12.信噪比:95db  13.输出:70V,100V或4-16欧  14.频率:70HZ-18KHZ  15.失真度:4/1KHZ0.3﹪ | 台 | 1 | 5500 | 5500 | 产地：广州  厂家：  广州人本电子科技有限公司 |
| 23 | 智能定时播放器 | 人本  CMA202-120 | 产品特点：  1.大屏幕液晶显示，中英文操作界面，多级菜单操作模式；  2.采用先进的音频压缩格式，以MP3，WMV，MIDI等格式存储音频数据；  3.周循环，可编春夏秋冬4套程序，可根据季节或天气设置不同的程序模式，每天定时循环99个时间段，实现全天无人值守，每套程序随意复制、切换，编程迅速快捷，实现自动定时、定节目、定分区播放；  4.支持节目编录、紧急插播；  5.系统音乐定时，提供曲目功能选择（选号播放或顺序播放），执行播放模式（顺序一次、顺序重复或随机播放）选择；  6.系统FM定时，选择相应87Hz-108Hz频段定时节目；  7.USB接口，直接连接电脑随意下载更新音乐和定时程序；  8.2路功放输入，6路分区输出，每路分区独立受编程控制定时开关；  9.2路受控电源，受编程控制设定提前15-60秒时间打开受控电源；  10.内置收音机，可接收电台节目；  11.内置监听功能，并可调节监听音量；  12.停电保护所有编辑程序内容不丢失，来电自动恢复运行；  技术参数：  MP3存储介质：外置4GSD存储卡，可升级到32G存储  电源：交流220V/50Hz  屏幕显示：LCD中文液晶显示  控制方式：电脑编程、手动  电脑接口：USB接口  MP3频率响应：20Hz-20KHz/±1db  MP3信噪比：90db  收音FM频段：87Hz-108Hz  音频输入：10kΩ/0.775V  话筒输入：600Ω/10mV  音频输出：1KΩ/0～1.5V,30Hz-20KHz  频率响应：20Hz-20KHz/±db  音频失真度：0.1%  电源管理：自:2路外控电源,两路功率电源  输出电源：交流220V/50Hz  监听喇叭功率：0.5W  编程时间：精确到秒  时间制式：24小时  保护：ACFUSE×1A | 台 | 1 | 3900 | 3900 | 产地：广州  厂家：  广州人本电子科技有限公司 |
| 24 | 智能电源时序器 | 人本  PB-820 | 2寸彩色液晶智能显示屏，可实时显示当前电压，日期时间，通道开关状态  每通道独立设有Bypass设置，可ALL Bypass或单独Bypass  支持面板LOCK锁定功能，防止误操作  内置时仲芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机，智能化不须人为操作  支持多台设备级联顺序控制，级联自动检测设置  每台设备自带设备编码ID检测和设置，可实现远程集中控制  10组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷  欠压、超压检测及报警  单路额定输出电流：13A 额定总输出电流：30A | 台 | 1 | 4600 | 4600 | 产地：广州  厂家：  广州人本电子科技有限公司 |
| 25 | 无线一拖四手持话筒 | 人本  BMX-32 | 采用大振膜电容式音头，具有极优秀的音质和频响，采用锁式牢固接插分离结构，确保了高可靠的稳定性能，是要求极高的高级会议工程的理想设备.独家设计新型底座，频率响应宽广，音质清晰透明，噪音低,话筒ON/OFF超长寿命、高抗静噪轻触开关,话筒开启时，音头红色工作指示灯发亮，鹅颈与底座可分开式,适用于大、中、小、型会议、公众传播、上课、演讲等场合。  主要特性：  ★1.使用UHF500-900MHz频段，应用PLL频率合成锁相环技术，频率可调，可同时使用8套，不受干扰,。  ★2.集成中央处理器CPU的总控制，配合数字液晶界面显示，操作方便，性能出众。  3.采用多级窄带高频及中频选频滤波，充分消除干扰信号。  4.采用音频压缩扩展技术，噪音大大减少，动态范围加大。  5.设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫。  6.接收机采用多级高频放大，具有极高的灵敏度。  7.多重噪音监测电路，特设单音锁定TONE-LOCKED系统，使之具有无与伦比的抗干扰特性。  8.选用极佳晶片及优质零部件，使本机音质极为出色。  9.空阔最大使用距离100米以上，理想空间使用距离50米。  10.载波频率：500-980MHz，采用微电脑CPU控制  11.PLL锁相环频率合成技术：2组频率可选，每组频率可同时最多使用3套（3\*8=24个发射座咪）；2组频率即最多可使用2\*3=6套（2\*3\*8=48个发射座咪）  12.频率稳定性：<±10PPM  13.动态范围：>105dB  14.T.H.D失真:<0.5%  15.频率响应:40Hz-18KHz  16.音频输出:平衡输出:0-600mV，不平衡输出:0-300mV  17.TONE单音频率:32K-51.2KHz  会议麦克风发射机：  18.工作频率：500-980MHz（自动对频）  19.发射功率输出：高功率档10dBm/低功率档5dBm  20.拾音头增益调整旋钮:-20dB至+35dB  21.调制方式：FM调频  22.灵敏度：-45dB  23.最大调制度：±45KHz  24.高次谐波：低于主波基准60dB以上  25.使用电池：2节AA电池  26.工作频率：500-980MHz（可调）  27.直流输入电压：DC13.8V 1500mA  28.特设接收灵敏度选择开关  29.S/N信噪比：>105dB  30.T.H.D失真:<0.5%  31.频率响应：40Hz-18KHz  32.杂讯锁定静噪控制+音码导航锁定静噪控制 | 套 | 2 | 4800 | 9600 | 产地：广州  厂家：  广州人本电子科技有限公司 |
| 26 | 十分区矩阵 | 人本  WD502-DB | 1.2线路输入（A/B），10通道输出  2.10路独立分区选择开关，分区随意切换，互不干扰  3.2种输入告警电平选择  4.紧急广播强插功能  5.具有两种短路控制信号输入，一种为触发开启全区，一种为触发独立开启每路分区。  6.一目了然的告警指示和输出信号指示，方便区分工作状态，绿灯为背景音乐节目，红灯为紧急优先。  7.分为两组功率输入，A组管理1~5区，B组管理6~10区，每组输出最大功率为2000W，每个分区输出最大功率为600W。  8.电源 AC 220-240V/50-60HZ  9.功耗 30W | 台 | 1 | 5500 | 5500 | 产地：广州  厂家：  广州人本电子科技有限公司 |
| 27 | 前置放大器 | 人本  PS-3000 | 1.10路输入（5路话筒、3路线路，2路紧急输入）  2.话筒输入通道和线路输入通道均可独立调校音量，紧急音频信号输入无音量调节，自动默音至-30dB  3.话筒1具有最高优先，强行切入优先功能，紧急输入为第二级优先，话筒（MIC2、3、4、5）与线路输入为第三级  4.高音和低音控制调节  5.信号LED电平显示  6.电源 AC 220-240V/50-60HZ  7.功耗 20W | 台 | 1 | 6900 | 6900 | 产地：广州  厂家：  广州人本电子科技有限公司 |
| 28 | 音响线 | 安普永连  RVV2\*1.0 | RVV2\*1.0无氧铜音响线 | 米 | 500 | 3 | 1500 | 产地：  深圳  厂家：深圳市安普科技有限公司 |
| 29 | 航空机柜 | 人本  HH-330 | 航空箱表面PBS材料,此材料防撞、伸展性强等特点;  箱壁采用进口合资板，  五金配件有:蝴蝶锁扣，（直）球包角，  拉手; NTL新干线航空箱底部选用欧式脚轮，  表面处理:采用PBS阻然材料，具有防火、防水、耐酸碱的作用。 | 个 | 1 | 600 | 600 | 产地：广州  厂家：  广州人本电子科技有限公司 |
| 30 | 辅助材料 | 定制 | 穿线管、线槽、电胶带、支架等 | 批 | 1 | 5380 | 5380 | 无 |
| 合 计 | | 大写：叁拾柒万陆仟叁佰元整　 小写：376300.00 | | | | | | |