

博爱县职业中等专业学校 2024 年第二批中等职业学校奖补资金采购项目

合同协议书

甲方：博爱县职业中等专业学校

乙方：河南申士智能工程有限公司

甲、乙双方持智博国际工程咨询有限公司于____年____月____日签发的博爱县职业中等专业学校 2024 年第二批中等职业学校奖补资金采购项目中标通知书，根据招标文件、投标文件的内容，并经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同总价款为 2269343.60 元（大写） 贰佰贰拾陆万玖仟叁佰肆拾叁元陆角整（产品清单详见附表）

二、货物质量要求：

乙方提供的货物是全新的货物，符合国家有关标准，达到本项目招标文件中的技术标准及要求，且与投标文件保持一致。

三、交货时间、地点、方式：

合同生效后，乙方应于合同签订 15 天内按甲方要求在指定地点将货物交货完毕，并具备验收使用条件。货物运送、装卸、安装和验收等产生的费用由乙方负责。

四、乙方在交付货物时应向甲方提供所供货物的相关的资料。

五、验收：所供货物结束由乙方提供其供应货物满足招标文件所规定技术参数相关证明文件，和具体使用学校提供的能正常使用相关证明后，由甲方组织相关人员进行验收、出具检测验收报告。

六、付款方式：合同签订供货安装完毕后支付合同金额的 70%，经验收合格后支付合同总额剩余的 30%。

七、违约责任：

甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，向乙方偿付拒收拒付部分货物款总额 0.1 % 的违约金。

乙方所交货物的规格型号、技术要求、质量品质等不符合合同规定，甲方有权拒收

货物，乙方应负责更换并承担因更换而支付的全部实际费用。因更换而逾期交货，则按逾期交货处理。

乙方逾期交付货物，乙方向甲方每日偿付逾期交货部分总值 0.1% 赔偿费。

八、因货物的质量问题发生争议，由甲方所在地市级技术监督单位进行质量鉴定。

九、甲乙双方应严格遵守投标要求和投标单位须知，如有违反，按投标要求和投标单位须知规定予以处理。

十、招标文件及其修改补充、投标文件及其修改澄清均为本合同的组成部分。优先支配地位的次序为：本合同、招标文件和投标文件。

十一、本合同发生争议时双方应按合同条款协商解决。双方协商不成，可以向博爱县人民法院起诉。

十二、合同生效及其它：

本合同经甲乙双方法定代表人签字、加盖公章和骑缝章后生效。本合同一式六份，甲方持四份，乙方持两份。

甲方（单位盖章）：博爱县职业中等专业学校
地址：博爱县冯昌路附近

法定代表人：
电 话：13949682226

开户银行：

银行账号：

开户名：

签约时间：2025年10月16日

乙方（单位盖章）：河南申士智能工程有限公司
地址：河南省郑州市新郑市龙湖镇华盛奥特莱斯
U街二楼5-2-01

法人（授权委托人）：
电 话：15690873290

开户银行：中国建设银行股份有限公司郑州天裕
支行

银行账号：4105 0167 2818 0000 1379

开户名：河南申士智能工程有限公司

签约地点：博爱县职业中等专业学校

后附产品清单

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
一、智慧图书馆设备								
图书馆 馆情分 析大 数据 展示 平台 系统	印天	V1.0	1.显示模式：系统具有全屏/窗口一键切换模式功能； 2.系统设置：系统允许设置、变更服务器地址，可显示全部或隐藏部分读者信息以保护隐私；具有同时显示多个馆藏地数据以及安全门数据统计的功能； 3.人数统计：系统具有对当前在馆人数、今日进馆人数和累计借阅次数进行统计的功能； 4.流通数据：系统具有显示今日图书外借、归还、预借的数据展示和状态功能，并分别以饼状图的形式显示； 5.借阅排行：系统具有个人借阅排行、部门借阅排行和书刊借阅排行功能，并分别以柱状图的形式显示； 6.图书推荐：系统具有显示指定馆藏地的热门、新书目录，推荐读者借阅的功能； 7.新书上架通知：系统具有显示指定馆藏地近期入库书刊的功能； 8.热门图书排行：系统具有根据图书的分类情况依次显示借阅次数排行显示的功能； 9.优秀读者榜：系统具有根据读者的借阅图书量进行读者排行的功能； 10.借阅趋势：系统具有统计每天借阅量的统计功能，从而展示本月借阅趋势； 11.数据统计：系统显示当日书刊借阅统计、当日图书流通统计、热门图书排行统计、图书分类数量统计、月借书量统计、图书借阅趋势统计、按月分类借阅偏好统计、图书状态统计等功能；	套	1	28262.00	28262.00	国家 标准/ 行业 标准

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
RFID 层架 标签	印天	ST03-02C	1、RFID层架标签能够方便的贴在书架上，包括各种材质的书架，如金属或者木制书架； 2、工作频率：13.56MHz； 3、支持协议：ISO15693； 4、产品尺寸:85mm*22mm*7mm； 5、芯片：I CODE SLIX； 6、内存容量：1024bits； 7、有效使用寿命：10年； 8、有效使用次数：10万次； 9、工作模式：可读写； 10、材料：ABS； 11、读写距离：2-10cm(取决不同环境和读写器)； 12、读写时间：1-2ms； 13、标签为无源标签，无需电池； 14、标签中有存储器，存储在其中的资料可重复读、写； 15、标签可以非接触式的读取和写入； 16、标签具有防电磁屏蔽，适用于图书馆的通用书架，表面可打印相关信息； 17、标签具有较高的安全性，有不可改写的唯一序列号（UID）供识别和加密，防止存储在其中的信息资料被随意读取或改写； 18、用户可自定义数据格式和内容，具有良好的数据扩展性；	个	80	9.50	760.00	国家 标准/ 行业 标准
检索 查询 机	印天	ST08-08C	1、检索查询机为读者提供基本的信息查询功能，读者可以检索图书馆内的馆藏信息，也可浏览图书馆最新公布信息，联网后还可登录网站进行咨询和获取图书馆提供的数字资源等。	台	1	28025.00	28025.00	国家 标准/ 行业

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
			2、材质：铝型材，冷轧钢板、不易变形、机柜与固定背板部件结合紧密； 3、屏幕尺寸：32 寸（16:9）红外多点触摸 LED 液晶屏；定位精度：2mm； 4、主机配置：因特尔酷睿 I3 处理器，内存：4GDDR3，系统存储：128GSSD； 5、接口配置：LAN 有线网口 RJ45 八芯标准接口，WiFi 2.4GHz，USB*1，HDMI (out)*1； 6、整机功率：200W； 7、工作温度：-10℃～50℃； 8、储存温度：-20℃～60℃； 9、相对湿度：5%～80%； 10、功放：立体功放，2*10W 音箱，内磁式； 11、分辨率：1920*1080 12、通过此系统可进行图书信息、借阅情况等查询，该系统还具有预约、催还、续借等功能； 13、读者可以查询所有馆藏书刊的馆藏地信息、书刊信息状态。该查询系统提供了题名、著者、索取号、出版社等多个检索入口； 14、读者可以输入证件号和密码，登陆该查询系统，查看本人的适用规则、借阅书刊信息、借阅历史等； 15、可以显示所有馆藏地近期到馆的新图书，用户可以设置查询的指定馆藏地或时间； 16、服务器根据读者适用规则自动检测读者借阅图书是否超期，并将超期读者的姓名等信息显示在相关页面中，提醒读者到图书馆办理还书手续。					

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
升降式移动还书箱	印天	ST07-06A	与室内自助借还机配合使用，中转存放归还图书，是一种在图书重力作用下自行适度升降的还书箱。 1、材质：电泳铝型材，纤维板，毛毯，超静音耐磨脚轮，不锈钢无缝拉手； 2、设备重量：25kg； 3、平台升降高度：350mm； 4、图书容量：100 册，最大承重 100KG 5、整体尺寸：长 665mm×宽 610mm×高×780mm 含手柄和轮子； 6、后两轮固定；方向，方便载重推向，前两轮自由转向带刹车可锁死，防止无意推动，整体设计不易攀爬，防止倾倒； 7、移动轻便，可方便移动，适用不同环境；	台	1	6270. 00	6270. 00	国家标准/行业标准
手持式盘点机	印天	ST06-09A	1、图书点检系统包含手持式 RFID 点检仪和软件显示 PDA 设备。 2. 屏幕规格：10.6 英寸，16: 10；长 250mm；宽 157mm；厚度 7mm； 3. 分辨率：2000x1200； 4. 接口：Type-C； 5. CPU：八核，运行内存 4G，内存容量 128G； 6. 电池容量：7000mAh； 7. 续航时间：2 天； 8. 操作系统：Android； 9. 连接方式：Wi-Fi； 10. 摄像头：前置 800W，后置 800W； 11. 扬声器：4 个； 12. 产品重量 0.6kg； 13、设备扫描仪的天线部分可弯曲，便于上下多层书架的操作；	套	1	26410. 00	26410. 00	国家标准/行业标准

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
			14、具有防撞算法，可同时快速读取多个标签； 15、射频功率：0.25~1.5W 可调； 16、系统支持图书馆后台管理系统，可以与图书馆的图书管理系统无缝连接； 17、工作频率：13.56MHz； 软件： 18、支持协议：符合 TCP/IP 联网协议、SIP II 国际标准协议、NCIP 协议等接口与图书馆数据库进行数据交换，确保系统安全；支持 ISO15693 和 ISO18000-3 标准； 19、具有非接触式地快速识别粘贴在流通资料上的 RFID 标签和层标、架标，完成盘点、查找等功能。 20、盘点：具有盘点层架上的当前书刊信息，生成在架图书列表，同时标记书刊馆藏位置信息并标记位置异常书刊、新增书刊、以及状态异常（丢失、外借、剔旧、已移除、污损）的书刊信息功能； 21、查找：具有通过选择书名、条形码号、标签，查找符合搜索条件的书刊信息及位置功能； 22、上架：具有层架信息与书刊信息相关联，更新书刊位置信息，对扫描到的异常状态（丢失、外借、剔旧、已移除、污损）的书刊进行标记，允许重新上架功能； 23、剔旧：具有在管理平台对书刊信息进行批量剔旧，生成表单下载盘点检测仪中，对在架图书进行盘点或上架时，遇到表单上的图书进行提示的功能；可根据显示平台拉取到的剔旧列表，扫描到列表上剔旧书刊进行移除，可以对需要剔旧的书刊直接扫描移除，上传数据； 24、手持设备在找到目标图书、定位正确架位、发生报警提示时都必须					

名称	所投货物		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号					
微型图书馆	印天	WT-120HR	台	1	188898.00	188898.00	国家 标准/ 行业 标准

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
			13、摄像头：内置摄像头，可在借还书过程进行拍照或录像，供工作人员随时查阅；外置监控摄像头，方便进行环境监控； 14、电动摄像头：摄像头自带电动调节功能，仅通过软件操作即可实现摄像头上下角度调节，完成人脸识别认证，方便不同身高用户使用，（提供了带有 CNAS 标志的第三方检测报告复印件并加我单位公章） 15、人脸识别：不依托第三方平台，自建人脸数据库，可在局域网环境下实现人脸识别功能；支持后台批量导入，小程序自主上传和登录设备拍照绑定等多种方式注册人脸信息； 16、人脸检测屏保：设备在默认屏保状态下，摄像头检测到屏幕前有人脸时，即可自动退出屏保，无需使用者手动退出屏保。 17、自助借阅：系统能做到图书自动识别下架（外借），以及归还图书的再次自动识别上架（归还），从而实现图书的自循环借还服务，即可做到自助上下架； 18、读者隐私保护：具有选择保护读者隐私功能，可隐藏读者部分信息； 19、读者信息管理：系统具有个人信息查看，包括：借阅量、在借书刊、超期书刊、借阅期限、人脸注册信息等，支持续借、预借和密码修改等功能； 20、图书查询：读者可快速查询文献信息，显示文献在当前设备和馆内陈列的位置信息，方便借阅； 21、排行信息：系统具有图书排行和读者排行功能，可本地查看排行信息； 22、设备个性化设置：系统具有设备远程更换 LOGO，自定义登录界面语音和自定义屏保等功能，屏保文件须采用基础图片和视频格式；					

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
			23、固件升级：系统具有通过后台远程批量控制设备和固件的统一升级功能； 24、智能灯光控制：系统具有照明自适应功能，进入屏保同时降低屏幕亮度，书仓照明自动关闭；借还书时提高屏幕亮度，书仓照明自动开启。（提供了带有 CNAS 标志的第三方检测报告复印件并加盖我单位公章） 25、图书上下架：通过扫码系统自动拉取条码所对应的书刊信息。书刊上架操作简易，书刊下架时点击全部下架，即可将所有柜门依次打开，并清除书刊信息，同时具有按书格号、书名等查询相关书刊功能； 26、设备定位：对设备地理位置定位功能，可在地图上手动选点定位，定位信息将自动同步到图书管理平台，方便管理员定位和设备管理； 27、标签解析：支持 ISO 28560 规范图书标签解析，支持多种数据压缩算法（自适应）。 28、书单推荐：设备支持多种类书单图书推荐，包括新书推荐、热门推荐、必读书目、主席书单、课外必读等多种书单类型，各类型书单中推荐的图书均与主题呼应，各不相同，满足不同读者需求。提供了功能截图： 29、智能屏保：设备具备智能屏保功能，屏保类型包含每日一句、诗词、十万个为什么、童话故事、中华成语词典、资治通鉴，可在设置界面选择，提供了功能截图： 30、投标产品所含铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚及邻苯二甲酸酯等有害物质在安全值范围内，提供了符合国家标准检测报告。 31、投标产品在不同环境下不被干扰，使用稳定；					

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
			32、投标产品在不同使用环境中运行稳定，性能可靠，提供了符合GB/T5080.7-1986、GB/T9813.1-2016测试标准的由第三方检测机构出具的平均无故障时间不低于10000小时的报告； 33、投标产品在不同环境中不被明显腐蚀、性能稳定，盐雾检测72h盐雾检测； 34、诗词屏保：系统具备诗词屏保功能，设备进入屏保后，自动进行诗词内容滚动播放，诗词类型包括：诗经、楚辞、金刚经、道德经、唐诗、宋词、元曲等； 1) 诗词提供作者、诗词文、评析、注释、译文等内容，其中评析功能深入浅出地对诗词的写作背景、表达手法、意境阐述等方面进行讲解； 2) 诗词提供优质的视听感受，精美国风风格界面、中华传统乐曲编制的背景音乐，让读者身临其境地感受诗意； 3) 诗词内容展示便捷友好，支持上下划动实现内容展示，左右划动实现手动翻页，提供了功能截图；					
馆情 展示 大屏	印天	ST-6000	1. 屏幕规格：65 寸 2. 整机尺寸：1496.7MM*875.2MM*99.6MM 3. 背光类型：LED 4. 分辨率：1920*1080/50/60HZ, 5. 对比度：3000: 1, 6. 红外触摸屏 10 点, 7. 系统版本：Android 11 8. CPU: 四核 64 位 Cortex-A55, 主频最高 1.8Ghz 9. 运行内存：标配 2G/可选 4G, 存储空间：标配 8G/可选 32G 10. 电源：180Ma/DC+5V±5%	台	1	23038.00	23038.00	国家 标准/ 行业 标准

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
			11. 待机功率：2W 12. 整机功耗：125W 13. 工作温度：0℃~38℃ 14. 环境湿度：10%~95% 15. USB 接口：USB 3.0/USB2.0 各 1 个、2 个内置 USB 插座 16. 音视频输出：左右声道输出，内置双 8R/5W 功放 17. 系统升级：支持 SD 卡/电脑更新					
杀菌机	印天	ST10-15A	1、设备电源：220V，50HZ，功率 250W； 2、材质工艺：铝合金+防紫外线玻璃，双开门一体化设计，钣金、烤漆； 3、杀菌时间：10-300 秒可调； 4、杀菌方式：紫外线灯； 5、设备配有 4 英寸液晶点阵屏； 6、设备配有 10/100M 网口、USB*1 接口，方便设备安装调试使用； 7、整机规格：长 584mm*宽 497mm*高 1680mm； 8、单个杀菌室内部空间规格：长 486mm*宽 438mm*高 363mm； 9、单次杀菌书籍数量：8 本； 10、设备操作间配备 8 组(含)紫外线灯； 11、紫外线灯须采用 254nm 汞灯，每仓 4*15W(无臭氧)，平均寿命 12000 小时； 12、内置空气清新剂，增强杀菌效果，同时可去除图书中的致癌物质二甲苯，氨等异味； 13、提供气旋式逐翻动书页之功能，达到同时提供书封与内页杀菌效果；	台	1	28072.00	28072.00	国家标准/ 行业标准

名称	所投货物		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行标准
	品牌	型号					
		技术参数					
		14、采用静电薄膜过滤器，能收集细微灰尘、细菌、病毒、环境中过敏元素； 15、高效能集尘过滤器，拦截微小分子，能祛除书中的霉味等异味，不衍生臭氧或二氧化碳等物质； 16、设备须内置 2*5W 扬声器，操作完成或发生错误时可自动发出中文语音提醒，音量可调节； 17、设备设有抗 UV 材质透视窗，提供读者随时观看杀菌作业进度； 18、杀菌作业不会对书籍封面或内页留下刮痕或任何损害痕迹； 19、人性化操作介面设计，方便使用者操作； 20、设备自带屏幕显示杀菌进度，并以倒计时的方式进行等待提醒； 21、设备屏幕可显示开关门和联网状态，并通过动画图标方式展示； 22、设备自带屏幕显示过滤网、紫外线灯管和清新剂状态，具有异常动画图标提醒； 23、杀菌过程中使用者打开杀菌室门，设有自动安全保护装置立即暂停杀菌； 24、投标产品具备有效杀菌能力，提供了带有 CNAS 标志的第三方“灭菌与消毒器械消毒功效”鉴定实验检测报告复印件；					
二、心理咨询室设备							
AI 智能服务机器人	心企领航	XQ/ZNJQ-01	套	1	94810.00	94810.00	国家标准/行业标准

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
			尺寸：39cm(L)*38cm(W)*103cm(H) 导航速度：0~1.2m/s 自主变速，默认为0.6~0.8m/s（常规安全速度） 转向参数：原地差速转向，底盘轮廓旋转半径：29cm 爬坡：不大于5° 激光雷达：测距不低于40m；测距精度：Max±3cm;扫描范围（水平）：360°； 网络：尺寸2.4GHz+5GHz 双频 WiFi 交互方式：支持语音控制、屏幕控制、感应控制； 高清摄像头：800W 高清 Camera 触控屏：13.3 英寸 LCD 触摸屏（分辨率 1920*1080） 数字人大屏：18.5 英寸 LCD 超大数字人屏（分辨率 768*1366） 支持语音交互功能：支持自定义唤醒词、昵称，多种播报音色；支持自定义问答，支持自动化问答，支持设置相似问题和多种回答；支持语音、屏幕触控两种方式实现语音交互； 电池：24V 18Ah，动力锂电池 充电桩功率：300W，对机器人充电最大电流：5A 扬声器：2 x 20W 立体声高保真音响模块 麦克风：环形六麦，Bottom 收音型麦克风，该模块结合语音算法可以实现：远场拾音、声源定位、语音唤醒、语音增强、回声消除、语音打断等； 软件功能参数： 1. AI 心理测评：利用先进的机器学习算法进行心理状态评估。支持多种心理测评工具和量表。 2. 答疑解惑：提供基于 AI 的实时问答服务。支持自然语言处理和理					

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
			解。 3.冥想内观：引导用户进行冥想和放松练习。支持个性化冥想计划。 4.心语知心：通过语音交互提供情感支持。支持情感识别和响应。 5.心理科普：提供心理健康和心理学知识。支持多媒体内容展示。 6.自助调节：提供自我调节技巧和工具。支持个性化调节计划。 7.心理咨询：提供在线心理咨询服务。 8.心理讲堂：提供心理健康教育课程。 9.瞬时记忆训练：提供记忆训练游戏和活动。支持记忆力评估,含有参数设置刺激材料（字母、数字、数字-字母）、刺激呈现时间单位 S（1000、自定义）箭头的颜色（红色、黄色、蓝色、绿色）、测验次数单位次数（20、30、自定义）延迟时间单位 S（0、0.5、1、自定义）。 提供了功能截图。 10.视觉注意广度训练：提供视觉注意力训练游戏和活动。视觉注意广度含有参数设置材料形状（圆形、方形、五角形、三角形）、材料颜色（红色、黄色、蓝色、绿色）、刺激的个数单位个（2、10、自定义）、每种刺激呈现次数（5、自定义）。提供了功能截图。 11.逻辑思维训练：提供逻辑和推理训练游戏和活动。支持逻辑思维力评估,进入测试模块可以设置参数数亮灯颜色（红色、黄色、绿色）、材料形状（圆形、方形、五角形）、测试轮次（2、3、4、5、）、次数上限（自定义）每个等级的空间位置形成难度也增加。提供了功能截图。 12.短时空间记忆训练：提供空间记忆训练游戏和活动。支持空间记忆能力评估,参数设置包含材料形状（圆形、方形、五角形、三角形），					

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
			材料颜色（红色、黄色、蓝色、绿色），起始刺激单位个数（2、3、4、自定义）延迟时间（0、5、自定义）。提供了功能截图。 13. 问题解决策略训练：提供问题解决技巧训练，测试模块为闯关模式，从三个圆盘开始，直到完成所有关数，期间会记录每一关的步数和耗时。 14. 支持唤醒词对话，可定制唤醒词名称 15. 支持导览讲解，选择讲解后，机器人可按点位顺序进行讲解，讲解内容可以是图片、音频、文字、视频，支持上下屏内容同步。 16. 支持接入第三方网页、APP 等添加到机器人中，并可在机器人中直接点击打开使用；APP 需要适配；					
3D 虚拟沙盘	企领航	XQ/XLSP-08	一、产品功能 1. 中文界面； 2. 图形化编程方式； 3. 提供心理沙盘模型数量 520 个； 4. 具有单人模式和团队模式； 5. 具有作品打开、新建、删除、保存等功能； 6. 具有场景控制功能可以拖动、放大、缩小、动态切换视角、调整拍摄速度； 7. 具有东、西、南、北、上等固定视角方式； 8. 沙盘支持积木式的编辑功能，支持采用图形化的界面，通过简单设定，完成沙具摆放。包括：沙具摆放、拖动、旋转、放大、缩小、属性查看、删除、复制、粘贴、关键字搜索等操作功能； 9. 支持声音、灯光、特效（如：燃烧的火等）等实体沙盘中无法表现的模型；	套	1	80085.00	80085.00	国家标准/行业标准

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
			10.支持对地形进行挖沙等功能; 11.具有沙盘场景环境功能,可设置时间,可设置显示“晴”“雪”“雨”“雾”等天气; 12.具有语音输入和识别功能,可通过语音输入来访者对沙盘作品的阐述和制作过程的相关信息; 13.可完成沙盘制作过程记录,为对沙盘的使用分析提供数据支撑。 记录内容包括:来访者信息、沙盘创作时长、环境设置、沙具摆放过程(某沙具名称、开始摆放时间、摆放顺序、摆放时长、移动次数); 14.具有回放功能。可以回放沙盘制作过程,并沙具摆放的顺序; 二、技术规格: 1.显示端尺寸:43寸,高清液晶电容防爆触摸屏,支持多点触控,操作流畅且不卡顿; 2.主机配置:CPU i7 代					
多维智能打击呐喊训练系统	心企领航	XQ/MIHAS I-01	一、硬件规格: 1.屏幕尺寸:宽113cm高66cm屏幕离地95cm;整机尺寸:高163cm长113cm宽59cm;一体式底座滚轮式设计,带抽拉式抽屉; 2、宣泄端:配套打击实体硅胶宣泄柱,重量38KG,总高度170cm,主体高度105cm,装水底座60cm。人形肩宽65cm,底座直径60cm,填充物为环保高弹性发泡料,主体硅胶厚度为3mm。 3、智能反馈穿戴设备:智能拳击手套2支;2.4G无线领夹式麦克风1个。 二、功能模块: (1) PC端功能: 1、多种登陆方式:系统可通过账号、和管理员切换等方式登录。	套	1	94810.00	94810.00	国家 标准/ 行业 标准

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
			2、科学训练指导：系统按照“测评-训练-反馈”的规范化训练流程，根据测评结果智能引导用户选择某一主题，并开始相应等级的宣泄训练，自动生成测评和训练报告，提升训练效率，减轻心理咨询师工作负担。 3、智能压力评估：权威心理压力评估量表，信效度较好。测评过程自动化，数据结果自动分析处理，可以弥补问卷测评存在的“主观偏差”问题，为心理咨询师判断测评结果可靠性提供客观辅助，提供了功能截图。 4、主题宣泄训练：内置10个宣泄主题，每个情境均含有击打和呐喊两种宣泄指导、正向语音反馈、3D互动场景、音乐指导和正能量小故事，系统会精确测量击打和呐喊力度、持续时间和频率，实时综合分析，正向引导，保障健康良性宣泄，提供了功能截图。 5、真人引导语音库：系统内置男、女两种互动语音指导库，可自由切换。 6、快速宣泄：用户也可跳过测评和主题选择，直接以击打/呐喊某一宣泄方式进行快速宣泄，系统根据击打/呐喊力度、持续时间和频次进行双向互动调节。 7、自动报告分析：主题宣泄和快速宣泄完成后，系统会自动生成图文结合、内容丰富的训练报告，内容包含基本训练信息、各因子结果、各因子分析说明、指导建议、6项击打水平分析、3项呐喊指标分析、宣泄训练效果及其训练指导建议的报告，报告支持导出WORD文件。 8、放松资源：系统内置放松游戏、放松训练和放松音乐3类资源，用户可自由查看和训练。 (3) 宣泄端功能：					

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
			1、自由击打：使用专属拳套击打任意位置，配合PC端实时数据反馈分析，帮助用户健康宣泄，调节身心平衡。 2、可实时采集击打次数、击打力、拳速、击打频率、力重比等6项击打数据，实现全面科学化评估。 3、麦克风可采集用户音量、持续时间和频次。					
身心 调适 运动 放松 系统	心企 领航	XQ/SXTSY D-01	产品配置： 1、运动调适单车基本参数 尺寸：100cm*50cm*120cm；净重 25kg；车架采用人体工学设计，前扶手可上下自行调节以适应不同体形的使用者；可上下调整单车座位，使用者可根据需要自行调节；脚踏采用脚尖全包围设计，防止脚掌踩空，更安全；前移动轮设计，移动轻巧、方便；与软件配套变更单车阻力，使用户有更真实的体验、系统可以无线数据传输。 2、3KG 磁控惯性轮；EMS 电磁阻力控制系统；1pcs 曲柄；皮带传动顺畅无声音；鞍座高低可调；车把任意角度转动，前底管条纹脚套，移动方便；单车尺寸：125*115*50，配备单车手柄感应器，可实时进行生理指标（心率）监测。 3、4D 互动仿真训练系统； 4、车把智能操控系统； 5、生理指标监测反馈系统； 6、训练评估指导管理系统为一体的运动调适放松系统； 7、50 寸大屏幕反馈式触摸液晶一体机； 8、智能无线蓝牙连接传输器； 产品功能： 运动调适放松系统	套	1	75525.00	75525.00	国家/ 标准/ 行业 标准

所投货物				单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
名称	品牌	型号	技术参数					
			(1) 运动减压区：包括越野竞技、骑行体验等游戏。可通过单车前把按钮控制系统运行，将系统与单车互联结合，通过单车阻力大小的细腻变化增强使用者的骑行趣味性。身心调适运动放松系统包含运动减压、虚拟体验、心理竞技、放松等，通过运动调适单车高科技生物心理采集装置，实时监测采集用户的骑行速度、车行阻力、运动距离、心率、卡路里消耗等经典指标，智能选取专业指导语进行反馈，及时指导体验者进行身心调整，给予积极心理指导，以达最佳调适效果。系统通过闯关大冒险、单车越野、漫游阳澄湖、守护阳光等不同的心理游戏，以缓解或消除用户紧张、焦虑、抑郁等消极情绪，提升其自控力、专注力和意志力。 (2) 呐喊宣泄区：包括寻宝等游戏。 (3) 档案区：自动生成用户使用档案，包括消耗卡路里、运动历程等数据。 5. 生理指标监测反馈系统 智能监测生理数据，将抽象数据可视化，使用户可以看到自己的生理变化，分享和提高运行的乐趣，进而释放压力、调节情绪。 6. 连接装置：智能无线蓝牙传输器 7. 配件辅材一套					
三、农牧部实训基地设备								
1、园艺植物生产实训室建设设备								
汽油 挖坑 机	鑫农	XN900	二冲程手推车直径 30 厘米	台	2	1900. 00	3800. 00	国家 标准/ 行业 标准

2025.10.10 10:10:10

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
微耕机	卡夫	980Z	192 风冷柴油电启动转向款	套	1	3200.00	3200.00	国家 标准/ 行业 标准
喷药机	奥玛克	DY160L	遥控收管汽油高压	个	1	3200.00	3200.00	国家 标准/ 行业 标准
桌椅组合	倩姿百特	120CM*60CM*74CM	120CM*60CM*74CM, 配套椅子	套	3	980.00	2940.00	国家 标准/ 行业 标准
蔬菜嫁接用具	寿禾	/	毛巾、瓷盘、培养皿、小型喷雾器、酒精罐、镊子、75%酒精、医用棉脂、嫁接刀、嫁接垫、卫生工具	套	20	185.00	3700.00	行业 标准
电热恒温培养箱	立辰	LC-HN-36BS	容积 42L; 显示方式: LCD 液晶仪表; 控温范围: RT+5℃-100℃	台	1	3000.00	3000.00	国家 标准/ 行业 标准
其他常用农具及材料	国产	/	铁锹、锄头、耙、镰刀、育苗盘、塑料布、棚丝	套	5	420.00	2100.00	行业 标准

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
移动 硬盘	KST	XS1000	移动固态硬盘 1TB	台	1	520.00	520.00	国家 标准/ 行业 标准
偏三 斗档 案柜	倩姿 百特	1800*390 *850mm	钢制，厚度 0.6 毫米、尺寸 1800 毫米*390 毫米*850 毫米	台	4	1200.00	4800.00	国家 标准/ 行业 标准
种子 发芽 箱	云唐	YT-100L	加热制冷双向温控、容量 100L	台	1	3600.00	3600.00	国家 标准/ 行业 标准
酸度 计	齐威	PHS-2C	数显酸度计台式本、PHS-2C 精度 0.02	台	2	760.00	1520.00	国家 标准/ 行业 标准
花盆 及插 花容 器	国产	/	花盆分素烧盆、釉盆、紫砂盆、塑料盆，口径分 10、15、20、25 厘米、插花容器分陶瓷、玻璃、景泰蓝、花篮、水盆。	套	50	700.00	35000.00	行业 标准
修枝 剪（果 树）	黄师傅	150B3	手动 8 英寸	把	50	30.00	1500.00	国家 标准/ 行业 标准

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
果树 尖头 施肥 器	灵迅	45 斤	加厚、肥料舱容量 45 斤	台	2	200.00	400.00	国家 标准/ 行业 标准
果树 芽接 刀	黄师 傅	18 厘米	5 铬钼钢芽接刀、刀长 18 厘米	把	50	35.00	1750.00	国家 标准/ 行业 标准
果树 枝接 刀	黄师 傅	20 厘米	特种钢枝接刀、刀长 20 厘米	把	50	35.00	1750.00	国家 标准/ 行业 标准
手锯	黄师 傅	/	500 加厚锯、SK5 钢、锯长 50 厘米、全长 65 厘米	把	50	90.00	4500.00	/
生根 粉	德沃 多	500 克	500 克	盒	20	20.00	400.00	国家 标准/ 行业 标准
园艺 松土 三件 套	绿林	中号	中号小锄头、铁锹、花园铲子	套	50	6.00	300.00	国家 标准/ 行业 标准
插花 全套	黄师 傅	/	4.6 厘米不锈钢剑山、园艺剪刀 8 英寸、玫瑰打刺夹、园艺花剪	套	30	340.00	10200.00	行业 标准

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
工具 （剑 山、修 枝剪、 打刺 夹，剪 刀等）								
食品 烘干 机	红升	HS-88-11 8 型	20 层触控款、2000W、不锈钢材质	台	1	3400.00	3400.00	国家 标准/ 行业 标准
果树、 蔬菜、 花卉 病虫害 图谱各 一	国产	/	《中国植保病虫害图谱大全暨防治宝典》中原农民出版社 《蔬菜病虫害图谱与防治百科》吉林科学技术出版社 《果树病虫害图谱与防治百科》吉林科学技术出版社	套	1	980.00	980.00	行业 标准
电动 喷雾 器	蓝艺	20L	背负式水箱容量 20 升	台	2	220.00	440.00	国家 标准/ 行业 标准
电炉	树立	/	可调式封闭电炉	台	2	260.00	520.00	行业 标准

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
载玻片、盖玻片	白鲨	45mm*26mm+10mm*10mm	玻璃材质，载玻片尺寸 45mm*26mm、盖玻片尺寸 10mm*10mm 为一套	套	10	90.00	900.00	国家 标准/ 行业 标准
各种植物切片	雨林	/	40 种常见植物切片为一套	套	5	710.00	3550.00	行业 标准
台秤	凯丰	200KG	最大称重范围 200KG	台	1	320.00	320.00	国家 标准/ 行业 标准
高枝剪(侧剪刀+折叠锯)	国产	/	加粗直径 3 节 (3 米一套)	把	2	355.00	710.00	行业 标准
粗枝剪	沪森	常规	常规	把	2	45.00	90.00	行业 标准
2、饲料营养与检测仪器设备试剂试样								
凯氏定氮仪半自动	齐威	QW-KDN	技术参数 1. 测定范围：0.1-200mgN 2. 蒸馏时间：可在 5-15min 3. 重复率：相对标准偏差±1% 4. 回收率：99% 5. 功率：800W 额定电压：AC220V/50Hz	台	1	7860.00	7860.00	国家 标准/ 行业 标准

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
半微量蒸馏装置	三爱思	1765	1765 半微量定氮蒸馏装置凯氏定氮装置微量凯氏定氮仪玻璃GB5009.5-2016 蛋白质测定蒸馏器	台	1	230.00	230.00	国家标准/行业标准
凯氏烧瓶	申玻	/	高硼硅玻璃定氮烧瓶 24#磨口长颈氮氮烧瓶100ml/250ml/500ml/750ml/1000ml	个	5	36.00	180.00	行业标准
玻璃震荡珠	国药试剂	5mm	5mm 约 1000 颗/袋 80g/包	项	1	26.00	26.00	国家标准/行业标准
研钵	华鸥	231383	陶瓷乳钵外径 10cm 碗+棒，110ml	个	3	21.00	63.00	国家标准/行业标准
250 克卡扣盖直立式粉碎机	久品	250 克卡扣盖直立式	外观：不锈钢；28000 转/分钟	台	1	530.00	530.00	国家标准/行业标准
40 目筛子	三能	直径 40CM	不锈钢直径 40 厘米	个	3	170.00	510.00	国家标准/行业

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
实验 室称 量纸	国药 试剂	100*100mm	实验室称量纸 100*100mm 500 张/包 24g	项	1	15.00	15.00	国家 标准/ 行业 标准
滴定 管	华鸥	/	25ml 和 50ml 150mL, 聚四氟乙烯 (50ml 透明酸碱两用四氟 (分度值 0.1))	个	3	102.00	306.00	行业 标准
移液 管	华鸥	10.00mL	10.00mL	个	10	12.00	120.00	国家 标准/ 行业 标准
移液 管	华鸥	20.00mL	20.00mL	个	10	20.00	200.00	国家 标准/ 行业 标准
移液 管	华鸥	25.00mL	25.00mL	个	10	30.00	300.00	国家 标准/ 行业 标准
洗耳 球	华鸥	一大号一 中号	一大号一 中号	套	10	12.00	120.00	国家 标准/ 行业 标准
锥形	华鸥	小口	250mL 小口	个	10	14.00	140.00	国家

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
瓶		250ml						标准/ 行业标准
锥形 瓶	华鸥	大口 250ml	250ml 大口	个	10	14.00	140.00	国家 标准/ 行业标准
水	国药 试剂	/	GB/T 6682, 三级 (GB/T 6682-2008 蒸馏水不含矿物质非饮用) 25kg	项	1	50.00	50.00	行业 标准
硼酸	国药 试剂	/	10 钒钼酸铵显 00g、分析纯	项	1	20.00	20.00	行业 标准
氢氧化 钠	国药 试剂	/	1000g、分析纯	项	1	16.00	16.00	行业 标准
硫酸	国药 试剂	/	250ml、分析纯	项	1	20.00	20.00	行业 标准
无水 碳酸 钠	国药 试剂	/	500g、基准试剂	项	1	30.00	30.00	行业 标准
蔗糖	国药 试剂	/	1000g、分析纯	项	1	36.00	36.00	行业 标准
混合 催化 剂	国药 试剂	/	硫酸铜和硫酸钾或硫酸钠混合试剂	项	1	420.00	420.00	行业 标准
混合	国药	/	溴甲酚绿-甲基红混合指示剂 500ml	项	1	190.00	190.00	行业

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
指示 剂溶 液	试剂							标准
盐酸 标准 滴定 溶液	国药 试剂	0.1mol/L	0.1mol/L 盐酸标准滴定溶液 1000ml	项	1	72.00	72.00	国家 标准/ 行业 标准
甲基 红乙 醇溶 液	国药 试剂	/	500ml	项	1	65.00	65.00	行业 标准
溴甲 酚绿 乙醇 溶液	国药 试剂	/	500ml	项	1	79.00	79.00	行业 标准
紫外- 可见 分光 光度 计	菁海	752	技术参数 1. 光谱带宽: 4 nm 2. 波长范围: 200~1000 nm 3. 波长准确度: ± 2 nm 4. 波长重复性: 1nm 5. 噪声: 0.0008A 6. 输出接口: RS-232	台	1	8100.00	8100.00	国家 标准/ 行业 标准
过滤 装置	花太 大	HTT048	过滤装置 (304 中号漏斗+200 目 13cm 滤盘 1 个)	个	3	320.00	960.00	国家 标准/ 行业 标准

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行标准
	品牌	型号	技术参数					
								行业标准
烧杯	华鸥	500mL	500mL	个	10	9.00	90.00	国家标准/行业标准
烧杯	华鸥	250mL	250mL	个	10	7.00	70.00	国家标准/行业标准
烧杯	华鸥	100mL	100mL	个	18	6.00	108.00	国家标准/行业标准
烧杯	华鸥	50mL	50mL	个	18	6.00	108.00	国家标准/行业标准
烧杯	华鸥	20mL	20mL	个	10	6.00	60.00	国家标准/行业标准
量筒	华鸥	5mL	5mL	个	18	9.00	162.00	国家标准/

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
								行业 标准
量筒	华鸥	10mL	10mL	个	18	9.00	162.00	国家 标准/ 行业 标准
量筒	华鸥	25mL	25mL	个	18	11.00	198.00	国家 标准/ 行业 标准
量筒	华鸥	100mL	100mL	个	18	13.00	234.00	国家 标准/ 行业 标准
分刻度 吸管	华鸥	10mL	10mL	个	18	8.00	144.00	国家 标准/ 行业 标准
分刻度 吸管	华鸥	5mL	5mL	个	18	8.00	144.00	国家 标准/ 行业 标准
容量 瓶	华鸥	100mL	100mL	个	18	17.00	306.00	国家 标准/ 行业 标准

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
								行业 标准
容量 瓶	华鸥	250mL	250mL	个	18	25.00	450.00	国家 标准/ 行业 标准
硝酸	国药 试剂	/	500ml	项	1	98.00	98.00	行业 标准
盐酸 1+1	国药 试剂	/	500ml	项	1	95.00	95.00	行业 标准
钼钼 酸铵 显色 剂溶 液	国药 试剂	/	500ml	项	2	410.00	820.00	行业 标准
磷标 准储 备溶 液	国药 试剂	/	1000ml	项	2	130.00	260.00	行业 标准
去离 子水	国药 试剂	/	10kg	项	1	40.00	40.00	行业 标准
蛋鸡 预混 合饲	大北 农	5%比例	50 斤， 5%比例	项	1	180.00	180.00	国家 标准/ 行业

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
料								标准
猪预混合饲料	大北农	5%比例	50 斤, 5%比例	项	1	180.00	180.00	国家/标准/行业标准
放大镜 2 个	必佳	100 倍	100 倍	个	5	60.00	300.00	国家/标准/行业标准
玻璃培养皿	华鸥	直径 120mm	高硼硅材质, 直径 120mm	个	10	30.00	300.00	国家/标准/行业标准
(710 1 光面 载玻片 +20*2 0 盖玻片) 100 片	国药试剂	厚度 1mm	载玻片 25*76mm, 厚度 1mm;	项	10	50.00	500.00	国家/标准/行业标准
点滴板	国药试剂	黑色	黑色	个	5	52.00	260.00	国家/标准/行业标准

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
								标准
点滴板	国药试剂	白色	白色	个	5	42.00	210.00	国家标准/行业标准
弯头洗瓶	华鸥	500ml	塑料材质；500ml	个	3	10.00	30.00	国家标准/行业标准
去离子水	国药试剂	/	25kg	项	5	65.00	325.00	行业标准
尖头镊子	可孚	医用级	直嘴尖头；医用级，长16cm，630 不锈钢材质，表面抛光，咬合稳定，抗氧化，不生锈，不变形	个	5	15.00	75.00	国家标准/行业标准
尖头探针	可孚	直径1.35mm	尖头；直径1.35mm，长15cm	个	5	12.00	60.00	国家标准/行业标准
水合氯醛	国药试剂	/	500g	项	1	260.00	260.00	行业标准
丙三醇	国药试剂	/	1000ml	项	1	56.00	56.00	行业标准
标本	华鸥	/	标本瓶密封玻璃（45*60(约装70ml)（全高约100mm））装油	个	20	5.60	112.00	行业

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
瓶密封玻璃								标准
玻璃种子瓶锥形鸡心瓶	华鸥	125ml	玻璃种子瓶锥形鸡心瓶 125ml 尖头配胶塞，装饲料样品	个	50	12.00	600.00	国家 标准/ 行业 标准
三层档案柜	借姿 百特	B6200	不锈钢长 850mm*宽 390mm*高 1800mm	个	4	1300.00	5200.00	国家 标准/ 行业 标准
称量纸	国药 试剂	90*90cm	90*90cm	包	5	9.00	45.00	国家 标准/ 行业 标准
不锈钢药勺	鑫兴 化工	/	不锈钢材质，耐酸碱，耐腐蚀	个	5	4.00	20.00	行业 标准
胶头滴管	华鸥	5ml	5ml	个	5	4.00	20.00	国家 标准/ 行业 标准
玻璃	华鸥	20cm	20cm	个	10	2.00	20.00	国家

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
棒								标准/ 行业 标准
不锈钢剖 检方 盘	帆泰	FT-008	60*90cm	个	10	70.00	700.00	国家 标准/ 行业 标准
不锈钢工 作台	粤晟 铭	工作台 -100	180*80*80，二层，可封口存物	个	8	1200.00	9600.00	国家 标准/ 行业 标准
3、养殖专业实训基地								
动物 麻醉 呼吸 系统	马特	MT60	1、呼吸机在手动和机控模式下可实时监测呼吸频率，潮气量，分钟 通气量，气道压力，平台压力；波形：P-T，F-T，呼末波形 2、电动涡轮驱动，标配 0~300ml 以及 0~1500ml 风箱组件。适用体重 不低于 150KG。 3、呼吸模式：VCV,PCV,VS 模式，降低操作困难程度 4、呼吸机功能：智能参数，根据体重智能匹配潮气量、压力、吸呼比、 呼吸频率等内容，允许参数可调 5.支持氧气、空气气源 6.标配氧气管以及制氧机转接头，方便气源的选择使用 7.带手动模式和机控模式一键切换，另支持直流模式（ACGO） 8.一体化集成设计，管路无暴露在外 9.蒸发器为 pour-fill 倒药口	台	1	56000.00	56000.00	国家 标准/ 行业 标准

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
			10. 支持带加热功能主流呼末,麻醉AG,氧浓度监测及上下限报警功能 11. 潮气量低至 5ML 12. 带流量压力双触发功能 13. 机身配置气源压力表,实时可监测气源压力 14. 可视等级报警,报警音量可调节 15. 麻醉废气接口标准 22mm,具备废气罐 16. 高清触摸屏,含边框 10 寸					
宠物 监护 仓	加邦	TSAAS ICU-840pro2	1. 温度设置范围: 加热: PDC 加热, 最高设置温度 38 度。 2. 温度设置范围: 制冷: 外置空调, 设备设置最低温度 18 度, 降温快速稳定 3. 湿度设置范围: 40-80%可加湿, 可除湿, 外置空调压缩机调节湿度, 给小动物最好的体感, 根据季节来设置合适的湿度 4. 氧气浓度: 开放式供氧: 舱内氧浓度调节设置 20-80% (外接供氧设备中央供氧, 氧气瓶, 制氧机均可) 高效安全的供氧模式, 开放氧舱热平衡技术。 密闭式供氧: 舱内氧浓度调节设置 20-80% (外接供氧设备中央供氧, 氧气瓶, 制氧机均可) 传统供氧模式 5. 二氧化碳: 可监测并控制机器自动净化二氧化碳让小动物足够安全。 6. 四种生态灯: 白灯: 无影灯用于动物治疗时检查 黄灯: 日常照明灯, 暖光灯蓝光: 抑制褪黑素, 用于小动物术后麻醉苏醒 红光: 促进褪黑素分泌, 加速动物休息睡眠 7. 雾化治疗 (配有雾化杯及雾化接口, 加入原液及设置雾化时间后即	台	1	84000.00	84000.00	国家 标准/ 行业 标准

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
			20. 钢化玻璃舱门，全密封隔离门。 21. 不间断电源。 22. 产品外尺寸:1436X1874X870mm（长高宽） 23. 产品内尺寸: 1184X580X750mm(长宽高)					
三目 显微 镜	徕卡	DM500	一、工作条件 1. 1 适于在气温为摄氏-40℃~+50℃的环境下运输和贮存,在电 源 220V（10%）/50Hz、气温摄氏-5℃~40℃和相对湿度 85%的环境条 件下运行。 1. 2 配置插头或转换插座。 二、主要技术指标 1、光学系统： 1. 1 无限远色差反差（HC）双重校正系统，显微镜为原厂生产非第三 方代工；1. 2 国际标准的 45mm 物镜齐焦距离； 1. 2 绿色环保防霉技术 2、主机：具有稳定的底座及内置调焦功能。 3、物镜转盘：4 孔物镜转盘。 4、目镜：10 倍大视野目镜双眼视度可调；带目镜罩 2 只。 5、人机工程学观察筒：约 30° 倾角，相机为内置式，方便操作与维 护 6、调焦机构：精细同轴粗微调焦机构，内置免调节防下滑机构，不 使用易损坏的外调节松紧调节环。 7、机械载物台：184mmX140mm,行程：76mmX26mm。 8、物镜：1. 平场消色差物镜 4X/0.10NA,26.2mm W.D. 2. 平场消色差物镜 10X/0.25NA,7.8mm W.D.	台	1	18000.00	18000.00	国家 标准/ 行业 标准

名称	所投货物		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号					
宠物 牙科 便携 X 光机	永康	VX2	台	1	12000.00	12000.00	国家 标准/ 行业 标准
便携 式一 体化 动物 内镜	泰科	FVHP-131 5+FCF-14	台	1	90000.00	90000.00	国家 标准/ 行业 标准

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
诊疗系统			1.5 景深：3-100mm。 1.6 弯曲角度上 210° 下 130° 左右各 100°。 1.7 具备上/下角度锁、左/右角度锁，有效固定弯曲角度，阻力调节更精准。 1.8 配备防水盖可进行全浸泡消毒。 1.9 具备辅助送气、送水功能，有助于清除镜头阻碍物使内镜始终保持视野清晰。 2. 图像处理器： 2.1 主机、屏幕、冷光源及气泵一体化设计，节省手术空间。 2.2 大屏：15.6 英寸触摸式高清液晶折叠屏。 2.3 小屏：4 英寸触控操作平台，功能键标示清晰。 2.4 具有 DVI、SDI 两种高清信号输出方式，输出接口各 2 个，共 4 路输出。 2.5 高清视频信号输出分辨率：1920×1080。 2.6 具备 6 个 USB 输入接口，便于数据导出或 USB 设备接入等。 2.7 内存：内置 512GB 固态内存，运行内存 16G，整机运行流畅无卡顿。 2.8 配备 64G U 盘扩展，可将录像视频、病例图像、图文报告等文件通过 U 盘接入数据接口导出。 2.9 内置病历管理系统：支持病历管理功能，可制作图文报告、制作视频报告，查看、预览、打印病历报告。 2.10 内置高功率 LED 灯与导光接口，支持光纤镜接入。 2.11 光源主灯平均连续使用寿命 30000 小时。 2.12 光源亮度 9 级可调。					

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
			2.13 输出光通量 300lm 2.14 气泵 3 级可调。 2.15 气泵压力 51kpa。 2.16 用户访问控制：可设置开机后输入管理用户的账号密码，输入正确可查看产品的实时图像及更改系统设置，防止信息泄漏。 2.17 供电方式 （1）电池供电：具有内置可充电电池，一次充满电的内部电源连续工作时间不小于 2.5 小时。 （2）交流电供电：可通过接入 DC 适配器连接交流电使用，可通过适配器实现 24 小时连续工作。 2.18 可适配不同规格的镜子（硬镜、软镜）。 3. 配置清单：电子上消化道内窥镜 1 条医用内窥镜图像处理器（内含病例系统可连 WIFI 在线传输，支持扩展升级支气管镜，腔镜耳镜，腹腔镜等）1 台 便携式一体化动物内镜诊疗系统 活检阀帽 2 个吸引按钮 1 个 送气/送水按钮 1 个防水盖 1 个管道开口清洗刷 1 条管道清洗刷 1 条 白平衡杯 1 个 HDMI-DVI 视频线 1 条 水瓶 1 个 移动台车 1 台异物钳，取样钳，电圈套器，网篮 1 套 4. 售后服务： 4.1. 产品终身维护、提供免费安装调试、软件终身免费升级；质保期内每年由专业维修工程师提供 2 次的上门维护保养工作，质保期					

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
			外每年由专业维修工程师提供定期上门维护保养工作。 4.2. 在设备运行发生故障时,接到通知后2小时响应,12小时解决和处理发生问题,保证正常使用和运行。如因硬件故障导致重大问题,24小时到达现场并协助解决和处理发生问题。 4.3. 如一时无法修复的设备,提供备用机供临时使用。 5. 培训服务 5.1. 提供专业的人员上门培训,保证操作者能掌握产品安装及基本操作技能。 5.2. 拥有完善的系统培训方案,提供产品临床及技术培训、清洗消毒、保养等针对性的培训课程及相关学习资料。					
四、商旅部实训基地设备								
1、全国职业院校技能大赛中组组.酒店服务赛项设备								
工作车	宜之美	654	宾馆客房服务车不锈钢推车,140厘米*50厘米*116厘米(含轮子),含分格栏,9格袋	辆	1	2480.00	2480.00	国家/行业标准
工作车垃圾袋	华乐达	028	与工作车相配垃圾袋(布制)	个	1	28.00	28.00	国家/行业标准
工作车布草袋	华乐达	0618	与工作车相配的布草袋	个	1	30.00	30.00	国家/行业标准

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
清洁 篮	华乐 达	C-039	酒店清洁工具篮,PP 材质,长×宽×高 40.5×27×17.5 厘米	个	1	23.00	23.00	国家 标准/ 行业 标准
工作 车一 次性 垃圾 袋	敬京	大号	一次性垃圾袋 (可降解材质)	个	10	1.60	16.00	国家 标准/ 行业 标准
信纸、 信封	骁云 港	通用	常规, 信纸 2 本、信封 6 个为一套	套	1	35.00	35.00	国家 标准/ 行业 标准
洗衣 单、酒 水单、 宾客 意见 书	骁云 港	通用	常规, 各一本为一套	套	2	46.00	92.00	国家 标准/ 行业 标准
便签、 铅笔	骁云 港	通用	常规 (便签两本, 铅笔 2 支)	套	1	35.00	35.00	国家 标准/ 行业 标准
环保	国产	无纺布	纸质或无纺布, 规格: 32*38 厘米	个	4	10.00	40.00	国家

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
购物袋								标准/ 行业标准
针线包	国产	一次性针线包套装	常规, 包装: 盒装 (内含纽扣 2 个, 针 1 根, 六色线, 别针 1 个)	个	4	5.00	20.00	国家 标准/ 行业标准
茶包	国产	/	红茶、绿茶 (2g 左右) 各四包	包	8	6.00	48.00	行业标准
拖鞋	国产	/	包头不分左右脚, 一次性, 珊瑚绒加厚防滑底拉毛内衬布条包边	双	4	15.00	60.00	行业标准
床单	君友	定制	288×206 厘米: 100%精梳棉, 80 支纱/400 针	张	4	185.00	740.00	国家 标准/ 行业标准
被套	君友	定制	242×190×5 厘米 (: 100%精梳棉, 80 支纱/400 针	张	4	275.00	1100.00	国家 标准/ 行业标准
枕套	君友	定制	48×78 厘米+155 厘米 (含 5 厘米法式飞边); 100%精棉, 80 支纱/400 针	个	8	55.00	440.00	国家 标准/ 行业标准
大浴	君友	定制	纯棉 140×80 厘米; 600g	条	4	68.00	272.00	国家

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
巾								标准/ 行业 标准
地巾	君友	定制	长 80 厘米, 宽 50 厘米 100%纯棉; 重量 0.45 千克	条	2	48.00	96.00	国家 标准/ 行业 标准
方巾	君友	定制	纯棉, 32×32 厘米; 55g	条	4	13.00	52.00	国家 标准/ 行业 标准
面巾	君友	定制	表层材质: 纯棉; 75×35 厘米; 140g	条	4	25.00	100.00	国家 标准/ 行业 标准
香皂	国产	通用	带包装, 30g	块	4	5.00	20.00	国家 标准/ 行业 标准
面纸	清风	BR60SYRE	130 抽 (包)	包	4	5.00	20.00	国家 标准/ 行业 标准
厕纸	清风	194086	50g 每卷	卷	4	4.00	16.00	国家

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
								标准/ 行业 标准
马桶 刷、浴 缸刷	菟集	TF-V-019	常规，马桶刷、浴缸刷各一个为一套	套	1	15.00	15.00	国家 标准/ 行业 标准
卫生 袋(女 宾 袋)、 垃圾 袋	国产	通用	常规，各 4 个为一套	套	1	35.00	35.00	国家 标准/ 行业 标准
多功 能清 洁剂	YCS	20584	500ML	瓶	1	22.00	22.00	国家 标准/ 行业 标准
玻璃 清洁 剂	YOPEN G	通用	500ML	瓶	1	19.00	19.00	国家 标准/ 行业 标准
玻璃 刮	比卡 尼	200	35CM，短刮	个	1	9.00	9.00	国家 标准/ 行业 标准

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
								标准
消毒水	耀爽	202	500ML/瓶, 喷壶式	瓶	1	20.00	20.00	国家标准/ 行业标准
胶手套	星字	JLJ-220N S5002	常规	副	1	15.00	15.00	国家标准/ 行业标准
洁厕剂	超威	洁厕液	500ML	瓶	1	18.00	18.00	国家标准/ 行业标准
喷水壶	梓博	7214	家用、小号、透明	个	1	5.00	5.00	国家标准/ 行业标准
分色抹布	居态	250313	五种颜色（红、黄、蓝、绿、咖）各二块，表层材质：竹纤维	条	10	4.00	40.00	国家标准/ 行业标准
服务人员 工作表	晓云 港	通用	纸质、常规	本	1	25.00	25.00	国家标准/ 行业

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行标准
	品牌	型号	技术参数					
房间 检查 报告 表	骁云 湛	通用	纸质、常规	本	1	25.00	25.00	国家 标准/ 行业 标准
工程 维修 单	骁云 湛	通用	纸质、常规	本	1	20.00	20.00	国家 标准/ 行业 标准
净手 毛巾	君友	定制	纯棉, 32×32 厘米; 55g	条	4	10.00	40.00	国家 标准/ 行业 标准
工作 车提 篮	国产	A-40*30* 21cm	40*30*21 厘米	个	1	110.00	110.00	国家 标准/ 行业 标准
服务 服装	极轩	/	西服套装两套男款 XL 号两套女款 L 号	套	4	190.00	760.00	行业 标准
2、调酒、咖啡实训设备								
不锈 钢调 酒套 装	微醺 时刻	/	每套包含: 调酒壶*1, 过滤网*1, 量杯*2, 冰夹*1, 滤冰器*1, 碎冰棒*2, 吧勺*1, 吸管刷*1 吸管*2 吸管勺*2, 酒塞*2 酒嘴*2, 不锈钢果针*4, 收纳架*1	套	7	260.00	1820.00	行业 标准

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
手摇碎冰机	荣珍斯	sbjam	材质：ABS+不锈钢外壳 规格：高 26.5cm、长 15.5cm、宽 12.5cm 不锈钢刀片，ABS 塑料收冰盒，挖冰铲	个	1	120.00	120.00	国家 标准/ 行业 标准
冰格速冻器	小熊	便捷出冰格	白色手提储冰盒（64 格）	个	3	40.00	120.00	国家 标准/ 行业 标准
酒吧勺	悦心可	40315	高 26CM 宽 2CM，不锈钢	个	5	5.00	25.00	国家 标准/ 行业 标准
酒瓶（花式调酒练习）	酒吧灵魂	BS001	高宽 28.8CM*7.7CM，ABS 加厚材质	个	10	14.00	140.00	国家 标准/ 行业 标准
破壁料理机	苏泊尔	SP118S	三杯：高硼硅玻璃杯容量 1750ML、研磨杯 800ML、冷打杯 1200ML 操作方式：触摸式 刀片：6 刀不锈钢材质	个	2	550.00	1100.00	国家 标准/ 行业 标准
电动咖啡研磨	Derlla	KT410	刀头组：一字刀刃 304 不锈钢 功率：200W 研磨容量：85g	个	2	400.00	800.00	国家 标准/ 行业

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
机			转速: 24000±15% 研磨杯和机器可拆卸设计方便倒物, 便于清洗					标准
全自动咖啡机	德龙	ECAM450.76. T	尺寸: 238L*430W*351Hmm 水箱容量: 1.8L (可拆卸水箱) 豆仓容量: 250g 额定功率: 1450W 研磨档位: 13 档 可调节咖啡出口, 可拆卸滤芯、可拆卸式滴水盘, 开关机内部自动循环清洗系统	个	1	5000.00	5000.00	国家/行业标准
手冲咖啡壶套装	家之礼	/	10 件套: 磨豆机, 手冲壶等	套装	3	360.00	1080.00	行业标准
法压壶套装	金之香	009	材质: 3mm 高硼硅耐热玻璃 容量: 350ML 咖啡杯*2	套装	3	40.00	120.00	国家/行业标准
咖啡杯套装	周宏烁	998	4 件套: 4 杯、4 碟、4 勺、1 杯架	套装	3	46.00	138.00	国家/行业标准
威士忌	国产	700ML	700ML	瓶	1	28.00	28.00	行业标准
伏特	国产	700ML	700ML	瓶	1	20.00	20.00	国家

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
加								标准/ 行业标准
朗姆 酒	国产	700ML	700ML	瓶	1	29.00	29.00	国家 标准/ 行业 标准
特吉 拉酒	国产	700ML	700ML	瓶	1	76.00	76.00	国家 标准/ 行业 标准
白兰 地	国产	700ML	700ML	瓶	1	20.00	20.00	国家 标准/ 行业 标准
金酒	国产	700ML	700ML	瓶	1	48.00	48.00	国家 标准/ 行业 标准
君度 酒	国产	700ML	700ML	瓶	1	120.00	120.00	国家 标准/ 行业 标准
绿薄	国产	700ML	700ML	瓶	1	36.00	36.00	国家

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
荷酒								标准/ 行业 标准
薄荷酒	国产	700ML	700ML	瓶	1	30.00	30.00	国家 标准/ 行业 标准
3、省赛茶具								
绿茶茶具	谢茶堂	玻璃茶具套装	绿茶玻璃杯高100mm，口径70mm，容量300ml；玻璃杯垫直径120mm；玻璃茶叶罐直径80mm，高150mm。	套	6	120.00	720.00	国家 标准/ 行业 标准
红茶茶具	谢茶堂	白瓷茶具套装	白瓷盖碗150ml；白瓷品茗杯直径50mm，高45mm，容量40ml；公道杯容量220ml；茶叶罐直径75mm，高110mm；茶匙架长40mm。	套	6	150.00	900.00	国家 标准/ 行业 标准
乌龙茶具	谢茶堂	紫砂茶具套装	紫砂壶容量110ml；紫砂闻香杯容量25ml；紫砂品茗杯容量25ml；茶叶罐直径75mm，高90mm。	套	6	110.00	660.00	国家 标准/ 行业 标准
点茶茶具	昶玖	茶百戏套装	建盏容量260ml；茶粉罐直径80mm，高89mm；汤瓶容量360ml；水孟容量300ml；粉勺长16cm；分饮勺长20cm，宽5.5cm；茶筴竹穗约100根，茶匙架长30mm。	套	6	260.00	1560.00	国家 标准/ 行业 标准

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
红茶 杯托	昶玖	羊脂玉方 形杯垫	杯垫长 90mm，宽 90mm，	个	24	16.00	384.00	国家 标准/ 行业 标准
乌龙 茶杯 托	谢茶 堂	W05	紫砂杯垫长 105mm，宽 55mm，	个	24	14.00	336.00	国家 标准/ 行业 标准
点茶 杯托	昶玖	羊脂玉荷 花杯垫	杯垫直径 30mm，	个	24	13.00	312.00	国家 标准/ 行业 标准
点茶 分茶 杯	昶玖	羊脂玉茶 杯	品茗杯容量 45ml，	个	24	10.00	240.00	国家 标准/ 行业 标准
茶席	希品 堂	防水茶席	长 360cm，宽 40cm，	个	6	200.00	1200.00	国家 标准/ 行业 标准
茶壶	谢茶 堂	L05	容量 1000ml，玻璃壶	个	6	120.00	720.00	国家 标准/ 行业 标准

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
竹泡 台	谢茶 堂	W07	长 450mm, 宽 320mm	个	6	200.00	1200.00	国家/ 标准/ 行业 标准
乌龙 茶泡 台	谢茶 堂	W08	双层茶盘长 500mm, 宽≥00mm	个	6	90.00	540.00	国家/ 标准/ 行业 标准
奉茶 盘	谢茶 堂	H12	长 380mm, 宽 250mm	个	6	55.00	330.00	国家/ 标准/ 行业 标准
六君 子	谢茶 堂	W06	高 10.7cm, 宽 6cm	套	18	60.00	1080.00	国家/ 标准/ 行业 标准
茶荷	谢茶 堂	竹茶荷: L06 白 瓷茶荷: H07	竹茶荷长 175mm, 宽 70mm(9 套); 白瓷茶荷长 100mm, 宽 80mm(9 套)	套	18	40.00	720.00	国家/ 标准/ 行业 标准
水洗	谢茶 堂	玻璃水方 X002 白 瓷水方 X006	玻璃水方容量 350ml (3 个); 白瓷水方容量 220ml (3 个);	个	6	30.00	180.00	国家/ 标准/ 行业 标准

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
电热 水壶	谢茶 堂	W08	容量 1000ml，不锈钢	套	6	110.00	660.00	国家 标准/ 行业 标准
茶巾	谢茶 堂	W10	长 300mm，宽 300mm，80%纯棉	个	24	10.00	240.00	国家 标准/ 行业 标准
提梁 壶	谢茶 堂	L05	容量 1000ml	个	6	120.00	720.00	国家 标准/ 行业 标准
红茶 茶叶	润思	祁门红茶	一级	斤	1	360.00	360.00	国家 标准/ 行业 标准
绿茶 茶叶	吃宏	明前绿茶	一级	斤	1	550.00	550.00	国家 标准/ 行业 标准
乌龙 茶叶	兴癸	乌龙茶	一级	斤	1	650.00	650.00	国家 标准/ 行业 标准

名称	所投货物		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号					
点茶 茶粉	先生 茶堂	茶粉	斤	1	600.00	600.00	国家 标准/ 行业 标准
4、导游实训室建设设备							
LED单 元板/ 模组	海康 威视	DS-D4125 CA-IPM	平方 米	18	4800.00	86400.00	国家 标准/ 行业 标准

一、显示参数：
1. LED 像素点间距 2.5mm；像素密度 160000 点/m²；整屏显示屏面积：18.43m²，显示尺寸：5.76m×3.2m，分辨率：2432*1216；显示屏峰值亮度 600cd/m²，峰值功耗 440W/m²，平均功耗 148W/m²；
2. 符合 GB/T 20145-2006 标准要求，蓝光视网膜危害应属无危害类。
3. 依据 GB/T 20145-2006 标准进行光生物安全评估检测，应属无危害类；光生物安全检测无危害类限值：30000s 曝辐中不造成光化学紫外危害 (ES)，并在 1000s 内不造成近紫外危害 (EUVA)，并在 10s 内不造成对视网膜热危害 (LR)，且在 1000s 内不造成对眼睛的红外辐射危害 (EIR)。
4. LED 制造商具有较强的实验室检测能力，具备灯和灯系统的光生物安全性 GB/T 20145-2006 标准的测试能力。
5. 在同一局域网段/级联模式下，支持通过 LED 客户端发现该网络下的所有在线设备，并能展示设备 ip、端口、网关、型号、序列号、软件版本号等信息。
二、屏体结构参数：
屏体尺寸 18.43m²，结合现场安装环境合理设计屏体钢结构及装饰封边。
三、发送卡控制器参数：

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
			1. 输入接口：具有 3 个 HDMI1.4 输入接口、1 个 USB2.0 输入接口、1 个 DEBUG 接口、2 个网络通信网口、1 个 RS485 接口、1 个 IR IN。 2. 输出接口：具有 1 个 3.5mm Line out 输出接口、6 个带载网口、1 个 HDMI 1.4 (Monitor) 输出接口，具有 1 个开关按键、3 个功能按键。 3. 具有 2 个控制网口，支持 TCP/IP 网络协议，双网口均可用于控制设备或设备网络级联，其中一个接口用于控制设备时，另外一个网口就用于设备网络级联。 4. 支持 3 路 HDMI1.4，通过 HDMI 输入视频图像尺寸 260w@60Hz 的视频进行展示；支持通过 HDMI 输入极限高度 4096 的视频进行展示，支持通过 HDMI 输入极限宽度 4096 的视频进行展示，支持 HDCP。 5. 单网口带载支持 65W 像素，设备总带载支持 390W 像素。 6. 支持通过设备自带 Web 浏览器、客户端、遥控器操作，支持对图像的亮度、色温以及图像模式进行调节设置。 7. 支持亮度调节，可通过 LED 显示屏客户端、遥控器、物理按键进行亮度调节。 8. 支持设置多种显示模式，具体包括常规，文稿、广告、视讯、HDR、影院、安防、自定义模式。 9. 具有除湿模式，可让显示屏亮度逐渐提升，除湿功能开启后可手动关。 10. 为保障显示屏系统整体稳定性，发送卡控制器与 LED 显示屏同一品牌。 四、专用配电柜参数： 1. 额定功率：12KW，输出路数：3 路 2. 配电柜输入电压为交流 220V±15%，工频 50Hz。					

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
			3. 具有短路、过流、过载、等保护功能。自带维修插座 4. 配电柜具有远程线控功能。配电柜具有定时功能。支持远程开关电源箱 5. 手动控制方式：三挡旋钮（手动/停止/自动） 五、其他部分： 1. 综合线材+布线：含屏体内连接线材，网络线、供电、后台设备线材等安装所需线材及配件；包含屏体信号、供电、机柜连接线缆等布放和整理。 2. 安装调试：含项目设备运输、安装调试、及使用培训。					
计算机设备	Lenovo	启天 M460-A04 4C	1. CPU: 核心 10 核、基础主频 2.5GHz、缓存 20M; 2. 主板: Intel B760, 且原厂同品牌主板; 3. 内存: 16G 内存, 提供 2 个内存槽位; 4. 显卡: 集显 5. 声卡: 集成声卡, 不低于 3 个音频接口; 6. 硬盘: 512G M.2 NVMe SSD 硬盘, 支持 SSD+HDD 双硬盘; 7. 网卡: 集成 10/100/1000M 以太网卡 8. 扩展槽: 1 个 PCI-E*16, 1 个 PCI-E*1; 9. 键盘、鼠标: 原厂防水抗菌键盘、抗菌鼠标 10. 接口: 6 个 USB 接口, 其中 USB 3.2 Gen1 接口 2 个, VGA 接口 1 个, HDMI 接口 1 个, 1 个 RJ45 网口; 11. 电源: 260W 高效节能电源; 12. 安全特性: USB 屏蔽技术, 仅识别 USB 键盘、鼠标, 无法识别 USB 读取设备, 有效防止数据泄露; 13. 显示器: 23.8 英寸显示器, 与主机同品牌;	套	1	4500.00	4500.00	国家 标准/ 行业 标准

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
			14、机箱：8.5L 机箱，可立可卧，配置顶置电源开关键； 15、为保障产品品质，提供了包含厂家 400（400-100-3000）售后上门服务电话，原厂提供了三年上门服务					
音响 话筒 设备	海康 威视	调音台 DS-QAP4P AM08F1 音响 DS-QAP20 P112FF1 功放 DS-QAP2P A2500F1 无线手持 话筒一拖 四 DS-QAP21 P4HFI1 无 线领夹话 筒一拖四 DS-QAP21 P4NFI1	调音台 1 个 1. 设备类型：8 路模拟调音台。 2. 输入接口：输入 6 路 Mic/Line (XLR 母插头和 1/4" TRS 组合输入接口)，1 路 USBMedia (U 盘播音或蓝牙音频) 和 CD 立体声； 3. 输出接口：输出 1 路 MainL/R、4 路编组、5 路 AUX，1 路立体声监听。(均为 XLR 公插头接口，差分平衡输出) 4. 所有 Mic/Line 输入通道均配置：48V 幻象电源（1-2 路带有独立控制 48V 幻象电源开关）、三段频率均衡、低切滤波器。 5. 其他配置：3-6 路带有压限器 (Comp)、1-2/3-4 编组开关、监听开关、静音开关。 6. 显示屏：带有 2 寸 Lcd 液晶显示屏，实时提供 DSP 效果器参数和 USBMedia 播音信息。 7. 效果器：1 个专业 DSP 效果器 (FX)，14 种效果类型，共 120 种的效果预置。 8. 输出通道配置：图示频率 9 段均衡 (GEQ)、电平监测指示灯。 9. USB 配置：USBMedia 播音，支持 MP3、AAC、WAV、AIFF、APE 或 FLAC 文件格式，直接使用外部 U 盘录音。或外接电脑 Media 播音和录音。 10. 蓝牙功能：配置蓝牙功能，可以连接手机等蓝牙设备。 音响 2 个 1. 设备类型：全频点声源专业音箱。 2. 扬声器单元：低音扬声器采用高密度 M 形透气布烘干盆单元，高音	套	1	22000.00	22000.00	国家 标准/ 行业 标准

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
			扬声器采用钛膜铁氧体高音驱动单元。 3.底部支撑孔：音箱采用了底部标准支杆插座设计。 4.安装方式：满足支撑杆/螺杆悬挂/钢丝绳悬挂/U形支架等多种安装场景需求。 5.单元组成：中低音扬声器：1x12英寸，高音扬声器：44mm。 6.额定阻抗：8Ω。 7.额定功率：350W。 8.峰值功率：700W。 9.材质：18mm厚度MDF中密度板。 10.接口：标准的Speakon接口*2。 功放1台 1.设备类型：两通道音频功率放大器。 2.阻抗自适应：支持负载阻抗8Ω-4Ω。 3.声道模式：支持立体声，并接，桥接模式。 4.电源设计：内含一组逻辑大功率电源，大型环形变压器。 5.限幅器设计：内置音频限幅器，可有效防止损坏扬声器。 6.保护电路设计：超温保护，直流保护，短路保护，信号过载保护，设备软启动保护，整机过电流保护。 7.额定功率：立体声道模式8Ω：2×500W；立体声道模式4Ω：2×750W；桥接声道模式8Ω：1×1500W。 8.输入灵敏度（额定功率8Ω）：具备两档输入灵敏度可切换选择。 9.信噪比（A加权）：102dB。 10.整机接口：XLR两路输入，XLR两路连接输出，SPEAKON两路输出，接线柱两路输出。					

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
			无线手持话筒一拖四 1. 设备类型：U 段一拖四无线手持话筒。 2. 锁定键：独立隐藏式系统锁定键，可一键上锁。 3. 编组设置：内置 3 编组叠机频率，一键调取，同一频段可同时轻松叠机三套使用。 4. 逻辑功能旋钮：可调整显示的功能设定和确定显示的值。 5. 主机显示屏：显示 RF 和 AF 信号强度，电池状态，频率，频率组/频道等工作状态。 6. 载波频率范围：610-670 MHz。 7. 频带宽度：300kHz。 8. 信道数量：200。 9. 调制方式：FM 10. 麦克风类型：电容手持式。 11. 麦克风指向性：超心型。 12. 麦克风电源键：按键式开关。 13. 接收距离：80m（空旷无遮挡）。 无线领夹话筒一拖四 1. 设备类型：U 段一拖四无线领夹话筒。 2. 锁定键：独立隐藏式系统锁定键，可一键上锁。 3. 编组设置：内置 3 编组叠机频率，一键调取，同一频段可同时轻松叠机三套使用。 4. 逻辑功能旋钮：可调整显示的功能设定和确定显示的值。 5. 主机显示屏：显示 RF 和 AF 信号强度，电池状态，频率，频率组/频道等工作状态。					

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
			6. 载波频率范围:610-670 MHz。 7. 频带宽度:300kHz。 8. 信道数量:200。 9. 调制方式:FM 10. 麦克风类型: 电容腰包领夹式。 11. 麦克风指向性:心型。 12. 麦克风电源键: 按键式开关。 13. 接收距离:80m（空旷无遮挡）。 舞台尺寸: 长宽高 4.0 米*2.5 米*0.18 米、木质地板。 多媒体讲台尺寸: 长 1100*宽 780*高 1000mm 1. 盖门采取翻转方式。 2. 国标 19 英寸机架。 3. 钢木结合材料一体成型; 桌体采用 1.2-1.5MM 优质冷轧钢板, 实木扶手; 桌面木质耐划台面; 全封闭式结构, 保障多媒体设备的安全性。 4. 整个讲台只使用一副滑轨; 减少故障几率。 5. 液晶显示器采用翻转设计, 显示器角度任意调节, 可使视线和显示器接近垂直, 可安装 17-24 寸显示器, 关闭后所有设备都隐藏在讲台内。 6. 键盘采用翻转式操作, 显示器中央控制系统、键盘互不影响独立操作 7. 右侧抽屉采用隐藏抽拉式设计, 可放置实物展台。 8. 讲桌桌体采用开合式小柜门设计, 不必打开大柜门, 即可经由计算机光驱播放光碟。 9. 桌体下层内部采用标准机柜设计, 带层板, 可任意调节。					
小舞台 台装 修	/	/		台	1	18000.00	18000.00	行业标准

名称		所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
		品牌	型号	技术参数					
机房 线路 改造		/	/	含3个计算机房综合布线,含其他基础改造:综合布线,墙面涂料粉刷、更换灯光等	项	1	17000.00	17000.00	行业 标准
五、艺体部实训基地设备									
1、音乐专业设备									
全身 镜子		梵果	YJLDJ-00 1EJ0P	全身镜银白色 50cm*160cm 高清	套	4	95.00	380.00	国家 标准/ 行业 标准
谱架		伯尔 修斯	专业黑色 大谱台	面板: 35*50cm 可升降高度: 85cm~140cm 金属材料, 面板可自由旋转, 加厚三角底座, 搭配谱台包	个	4	56.00	224.00	国家 标准/ 行业 标准
空调		美的	KFR-72LW /G3-1	1. 3P 柜式空调 2. 能效等级: 一级能效 3. 制冷量 7330W 4. 制热量 9900W 5. 循环风量 1550m³/h	台	1	8000.00	8000.00	国家 标准/ 行业 标准
立式 钢琴		珠江	UP118T	规格: 118 型立式钢琴 声学品质: 标准音 a1 为 446Hz±0.3Hz 范围内; 音准稳定性 (c1-b1) =3 音分。 外观尺寸: 长 149cm, 宽 59cm, 高 118cm; 不含脚轮高度 (即顶盖面 至底板面的距离) 115cm。 五金件: 钢琴外观可见的五金件采用银色不易氧化的金属; 顶盖铰链	台	4	23000.00	92000.00	国家 标准/ 行业 标准

名称	所投货物		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号					

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
			弦槌：用纯羊毛毡及鹅耳枥木制作。弦槌木芯采用数控设备成形，加以铆钉夹具装配，使弦槌整体更牢固。 击弦机木制部件：转击器、联动杆、制音杆使用鹅耳枥木制作；击弦机顶杆：使用ABS材质的顶杆，顶杆抽架的粘合面底部增加藏胶槽，使组件装配更稳固，增加粘连的稳定性。 调节档：鹅耳枥木实木（非多层）制作的调节档，不得有金属包裹。踏瓣系统：使用拉杆结构。结构装配稳定，不受环境因素影响而变形，保持长期稳定的状态。 产品标准：符合《钢琴》GB/T10159-2015 标准。					
节拍器	指挥家	JX-III	材质：全金属机芯 节拍：0 2 3 4 6 速度：40-208 拍/分 误差：0.5% 重量：450g	个	1	100.00	100.00	国家标准/行业标准
窗帘	国产	定制	声乐教室窗帘更换，遮光率 90%、吸音材质，面料克重 1200 克/平方尺寸 2m*2.5m	套	5	1200	6000.00	国家标准/行业标准
书架	倩姿百特	BT32001	实木颗粒板，五层带围栏尺寸宽 600mm*高 2000mm*深 390mm	套	5	1300.00	6500.00	国家标准/行业标准
牯腿凳	花艺	062	2m	个	4	325.00	1300.00	国家标准/

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
								行业 标准
舞蹈 房音 响设 备	派对 屋	KT610 E300 套 装	基础音响 10 件套	套	2	6450.00	12900.00	国家 标准/ 行业 标准
六楼 舞房 地胶	美立 德	WD19551	5 毫米厚度专业舞蹈地胶	平方 米	80	50.00	4000.00	国家 标准/ 行业 标准
六楼 舞房 把杆 更换	倩姿 百特	松木舞蹈 杆	舞蹈专用把杆；把杆材质：松木	米	20	240.00	4800.00	国家 标准/ 行业 标准
舞蹈 房储 物柜	倩姿 百特	定制	镜前低排储物柜，实木颗粒板尺寸宽 150cm*高 70cm*深 30cm	套	2	1350.00	2700.00	国家 标准/ 行业 标准
舞房 教师 专用 柜	倩姿 百特	定制	密码锁三聚氰胺板，平开门，尺寸 1.5m*2m	个	2	1400.00	2800.00	国家 标准/ 行业 标准
舞蹈 教具、	雀栖 枝	套装	教学道具、古典、民族、基训练功服	套	3	100.00	300.00	国家 标准/ 行业 标准

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
教师 练功 服								行业 标准
技巧 垫	奥帆 达	yhj1h	尺寸 1.5m*2m*10cm, 可折叠	个	4	327.00	1308.00	国家 标准/ 行业 标准
1.1 二楼、四楼琴房文化布置								
墙面 隔音	/	/	一、墙面基层处理, 铺贴阻尼隔音材料。 二、固定 C 型轻钢龙骨, 填充低频吸音棉。 三、铺贴防火防潮石膏板。 四、铺贴高强度、高密度吸音板。	平米	68	180.00	12240.00	行业 标准
新建 墙体 隔音	/	/	一、隔音墙弹线定位:在室内地面放出 隔墙位置控制线, 并将隔墙位置线引至侧墙及顶板。 二、固定 C 型轻钢龙骨, 填充低频吸音棉。 三、双面铺贴防火防潮石膏板。 四、双面铺贴阻尼隔音材料。 五、铺贴高强度、高密度吸音板。	平米	112. 88	320.00	36121.60	行业 标准
配套 隔音 门	/	/	一、在 2 层欧松板中间填充低频吸音棉。 二、在欧松板外面铺贴阻尼隔音材料。 三、铺贴高强度、高密度吸音板。	套	4	1700.00	6800.00	行业 标准
蜂窝 板吊 顶	/	/	蜂窝板中间为蜂巢状 包含灯具	平米	80.6	140.00	11284.00	行业 标准

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
木地板	/	/	选用环保高强度强化复合木地板	平米	80.6	100.00	8060.00	行业标准
走廊墙面涂白	/	/	选用漆粉对走廊墙面进行粉刷涂白	项	2	1200.00	2400.00	行业标准
踢脚线	/	/	木质踢脚线，高度不小于3cm，厚度1.2cm	米	68	18.00	1224.00	行业标准
电路改造	/	/	由于墙体加厚，对不符合施工要求的部分电路进行改造	套	2	1200.00	2400.00	行业标准
2、美术专业设备								
画桌	一体画凳	01	升降款带画凳画板，尺寸120*80cm，三聚氰胺板	套	100	180.00	18000.00	国家标准/ 行业标准
全身石膏像	国产	大维纳 斯，奴隶， 荷矛者， 胜利女神	全身石膏像2.2米（名雕塑各一个）	个	4	700.00	2800.00	国家标准/ 行业标准
画室常用挂面石膏像头骨肌	国产	常规	常用挂面像头骨肌肉等各两个	个	40	46.00	1840.00	国家标准/ 行业标准

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
肉等								
画室 常用 石膏 像	国产	常规	常用胸像各一	个	40	110.00	4400.00	国家 标准/ 行业 标准
画室 常用 几何 形体	国产	常规	画室常用几何形体各两个	个	50	8.00	400.00	国家 标准/ 行业 标准
衬布	国产	常规	美术静物衬布写生背景布	个	100	8.00	800.00	国家 标准/ 行业 标准
裁纸 机	云广	858	重型切纸机 a3 大型厚层裁纸机	个	2	750.00	1500.00	国家 标准/ 行业 标准
静物	国产	常规	素描静物陶罐五彩世界彩陶粗陶陶瓷绘画美术教具写生 10 件套	套	10	120.00	1200.00	国家 标准/ 行业 标准
塔果	国产	常规	塔果组合	套	10	80.00	800.00	国家 标准/ 行业

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
聚光灯	国产	写生灯	升降聚光灯	个	10	100.00	1000.00	国家 标准/ 行业 标准
六、校园网络改造和升级								
光接入网 关	华为	F1001-DC -HI	1. 网络侧接口 1*XGS-PON/10G-EPON/XG-PON (BOB), 1*2.5GE (WAN/LAN 复用)+4*GE (WAN/LAN 复用), 用户侧接口 1*2.5GE (WAN/LAN 复用)+4*GE (WAN/LAN 复用)+1*GPON 2. 外网光接口, 接口类型: SC/UPC, 接口模式支持: XG-PON、XGS-PON、10G-EPON 对称, 传输速率上行 10.312Gbit/s, 下行 10.312Gbit/s 3. 内网光接口, 接口模式: GPON, 接口类型: SC/UPC, 遵循标准 ITU-T G.984.2, Class B+, 传输速率: 下行 2.488Gbit/s, 上行 1.244Gbit/s 4. 与光 AP 自动组网, 即插即用, 支持 Wi-Fi 漫游, 漫游切换时延 50ms。 5. 接入 32 光 AP/光终端, 带机量 300 用户稳定不掉线。6. 自主可控国产化芯片。	台	1	1050.00	1050.00	国家 标准/ 行业 标准
光接入网 关	华为	F1001-DC -HI	1. 网络侧接口 1*XGS-PON/10G-EPON/XG-PON (BOB), 1*2.5GE (WAN/LAN 复用)+4*GE (WAN/LAN 复用), 用户侧接口 1*2.5GE (WAN/LAN 复用)+4*GE (WAN/LAN 复用)+1*GPON 2. 外网光接口, 接口类型: SC/UPC, 接口模式支持: XG-PON、XGS-PON、10G-EPON 对称, 传输速率上行 10.312Gbit/s, 下行 10.312Gbit/s 3. 内网光接口, 接口模式: GPON, 接口类型: SC/UPC, 遵循标准 ITU-T G.984.2, Class B+, 传输速率: 下行 2.488Gbit/s, 上行 1.244Gbit/s 4. 与光 AP 自动组网, 即插即用, 支持 Wi-Fi 漫游, 漫游切换时延 50ms。	台	1	1050.00	1050.00	国家 标准/ 行业 标准

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
			4. 接入 32 光 AP/光终端，带机量 300 用户稳定不掉线。 6. 自主可控国产化芯片。					
从网 关	华为	F600C-30 -1GH	1. 光上行接口，下行支持 2.5，上行支持 1.25，光电复合缆 SC 接头。 2. 用户侧接口 1 个 GE+Wi-Fi 63. 天线类型：内置天线+高密天线，VIP 用户 Wi-Fi 带宽智能调度，网络体验优先保障。4. Wi-Fi6 MIMO 数 2*2，支持 1024-QAM 和 160MHz 频宽，用户接入数 128，2.4GHz 空口速率 574Mbps，5GHz 空口速率 2402Mbps5. 为了保持系统稳定运行，ONU 和 OLT 协议一样能兼容能通信；6. 自主可控国产化芯片	台	32	730.00	23360.00	国家 标准/ 行业 标准
上网 行为 管理	华为	ASG-S105 5	1. 桌面型设备，6 个电口，1 个 console 口，1 个 USB 接口，单电源；500G 硬盘；本次配置三年特征库升级授权； 2. 支持路由模式、透明（网桥）模式、混合模式、旁路模式；旁路部署支持加入多个物理接口；部署模式切换无需重启设备；接口实际配置支持 second IP 地址；内外接口无固化，支持修改接口属性，修改接口 IP 类型、地址模式无需重启设备。支持 4G USB 插卡； 3. 支持接口虚拟化功能，使用 VRF 功能可以从系统层面隔离不同 VRF 组里的流量信息和路由信息，使用 VRF 功能可以作为 MPLS 组网里的 MCE 设备；不同 vrf 下的接口可以配置相同的 ip 地址；支持静态路由； 4. 支持自定义应用，包括但不限于数据包方向、协议、端口、IP 地址、目标域名、关键字识别等维度，数据包方向包括任意、请求数据、响应数据，关键字匹配模式支持文本或正则表达式；支持 DNS 域名学习模式，可引用数据包特征中的目标域名或指定域名。支持智能和快速识别模式配置；	套	2	16800.00	33600.00	国家 标准/ 行业 标准
分光 器	中天	P/N:JSHJ -P-1004-	1 分 4 有源光分路器	个	8	60.00	480.00	国家 标准/

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
		B-F-SC/U PC-2.0-1 5-15						行业 标准
复合 光缆	国产	光电复合	30米光电复合光缆(含接头)	条	32	40.00	1280.00	国家 标准/ 行业 标准
辅材	国产	/	设备箱、插座、线槽、电线等	批	1	1500.00	1500.00	行业 标准
网络	中国 电信	3 年	1G 互联网光快线 (含 3 年服务)	条	2	3000.00	6000.00	国家 标准/ 行业 标准
光电 布放 施工	/	/	设备安装、接电、分光器连接、光纤布放调试等	批	1	13900.00	13900.00	行业 标准
集成 服务	/	/	网络安全设备云服务, 网络配置、流量管控、日志分析等	批	1	15000.00	15000.00	行业 标准
七、监控提升和存储设备升级								
汇聚 交换 机	海康 威视	DS-3E272 8-H	24 口千兆全网管二层交换机, 机架式, 24 个千兆电口, 4 个万兆 SFP+ 光口, 支持通过 console 口管理。交换容量: 336Gbps/3.36Tbps, 包转发率: 108Mpps/126Mpps, 1U 高度, 19 英寸宽, 工作温度: 0℃~45℃, 满负荷功耗 10W。支持 VLAN, 流量控制, ACL, QOS, 环网 RRRP, 支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。	台	3	3540.00	10620.00	国家 标准/ 行业 标准

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
核心 交换机	海康 威视	DS-3E780 6	13U 插卡式核心交换机 机架式 支持双电源，双主控，6 块业务板卡 交换容量：76.8Tbps/336Tbps 包转发率：8640Mpps/57600Mpps 支持 IPv4/IPv6 双协议栈，支持多种隧道技术，支持 IPv4/IPv6 的组播技术，为用户提供完善的 IPv4/IPv6 解决方案 支持标准和扩展 ACL；支持基于 VLAN 的 ACL 支持 CPU 保护技术 支持 VRRP 支持 RRRP、ERPS 支持虚拟化	台	1	52900.00	52900.00	国家 标准/ 行业 标准
教育 综合 安防 管理 平台	海康 威视	iVMS-600 0E-S5/C1 000	1、具有 1 个 DP 接口、2 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、4 个 RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口；7 个 USB 接口（其中 5 个 USB2.0 接口，2 个 USB3.0 接口）、1 个 RS-232 接口、1 个 RS-485 接口、16 路报警输入接口、4 路报警输出接口；2 路音频输入（其中 1 路 3.5mm），2 路音频输出（其中 1 路 3.5mm）、5 个 SATA 3.0 接口 2、支持视频预览、录像回放、即时回放、录像剪辑、手动录像和录像下载时叠加水印 3、支持在线和离线 GIS 地图、静态地图导入，同时支持对一个区域添加多张静态地图，支持在地图上添加标记、收藏、测量、放大缩小等基本地图工具，支持地图上资源点的搜索，实现在地图上资源的快速定位，支持资源点报警时，在地图上发生颜色变化，按不同等级的报警显示报警数，并显示报警列表	台	1	36000.00	36000.00	国家 标准/ 行业 标准

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
			4、支持视频事件级联, 包括: 穿越警戒面、进入区域、离开区域、区域入侵、人员聚集 5、支持内置 800 条风险台账, 风险位置包括: 包括设备设施、消防设施、校舍安全、重点部位; 风险点包括消防控制室、操场、厕所、教室、会议室、实验室、就餐区、图书馆、宿舍等 6、到校离校信息查询: 支持查询平台人员门禁通行数据, 包括人员姓名、人员类型、所属部门、学工号、设备名称、出入时间 7、支持多色彩(红、橙、黄)展示运行告警状态, 支持告警统计、概览、处理, 支持告警记录查看、查询, 支持告警单条、批量处理; 支持系统最近 7 天每日告警数统计, 支持评分量化系统监控指数, 显示系统运行状态 8、支持对监控点、编码设备的在线状态进行设备巡检, 并以统计图方式展示巡检结果; 支持对监控的图像进行视频质量诊断, 图像异常项包括图像偏色、噪声干扰、图像过暗、图像过亮、视频丢帧、视频抖动、对比度异常、条纹干扰、视频遮挡、信号丢失、图像黑白、图像模糊、场景变换、视频剧变 9、支持业务应用组件化, 各组件独立运行、维护, 支持独立安装或卸载 10、支持开启 SVC 解码功能, 可同时回放 5 路 400W 分辨率 H. 264/H. 265 编码格式的视频图像, 解码总资源为 10 个 1920×1080 格式的视频图像					
网络半球	海康威视	DS-2CD234FT-WX	400 万白光全彩网络摄像机 分辨率 2560×1440@25 fps 支持用户登录锁定机制, 及密码复杂度提示	台	42	560.00	23520.00	国家 标准/ 行业

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
			支持 SmartIR, 防止夜间红外过曝 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 数字宽动态, 适应不同环境 支持 ROI 感兴趣区域增强编码 支持开放型网络视频接口, ISAPI, SDK, GB28181 协议, 支持萤石平台接入 1 个内置麦克风 智能补光, 支持白光/红外双补光, 红外光 30 m, 暖光 20 m 符合 IP66 防尘防水设计。					标准
校园 光纤 及电 源改 造	/	/	校园主光纤改造(机房到男女寝室、到后教学楼到广场西球机) 2000 米光纤及电箱改造、部分交换机更换、网线、电源线(含 16 口千兆交换机 8 台、16 口千兆 POE 交换机 4 台、等一切辅材)	批	1	43994.00	43994.00	行业 标准
IOT 硬 盘	海康 威视	HK7216AH	16TB 容量, 3.5 英寸, SATA3.0 接口, 7200RPM 氮气盘, CMR 传统磁记录 传输速率 270 MB/s, 流畅存储视频有效防止丢帧 MTBF≥2,500,000 小时	块	24	3850.00	92400.00	国家 标准/ 行业 标准
电脑	海康 威视	DS-AXF15 1P-W11H	i7-1370016G1T 固态 WIN11500w 电源+23.8 显示器	台	1	6500.00	6500.00	国家 标准/ 行业 标准
机柜	海康 威视	DS-XS604 2-S/WT	42U, 网孔门, 落地机柜 前后门材质: 前单开网孔门, 后双开网孔门, 冷轧板 T=1.2 门敞开百分比: 前门 78%, 后门 77.2%	台	1	3200.00	3200.00	国家 标准/ 行业

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
			侧门材质：冷轧板 T=1.0 门框左右立柱材质：冷轧板 T=1.2（框架） 左右支架：冷轧板 T=2.0 横梁：冷轧板 T=1.2 层板：1 个，宽 470*深 650*高 48 mm，承重 60KG L 型隔条/支架：1 对，长 650*宽 38*高 38 mm，承重 30KG PDU：1 个，8 口 PDU，输入 10A，带 2M 线 滚轮：支持，4 个 脚撑：支持，4 个 风扇：不含 辅件：40 套安装螺丝，前/后侧门钥匙各两把 尺寸（宽*深*高）：600*1000*2000 mm					标准
硬盘	海康 威视	DS40HK10 T-VH1	接口类型：SATA3.0 尺寸：3.5 寸 转速：7200 平均读写功率（W）：7.76W 缓存：256 MiB 标称容量：4TB	块	24	1450.00	34800.00	国家 标准/ 行业 标准
超高清解码器	海康 威视	DS-6A16U D	视频输入； •支持电脑、视频会议终端等视频输入信号源，支持 2 路 1080P@50/60 或 1 路 4K@30，通过 HDMI 1.4 本地输入，HDMI 可内嵌音频； •支持网络 IPC、NVR 等设备类型作为网络信号源输入； 视频输出； •支持 HDMI 1.4 视频信号输出，支持 4K 分辨率（3840×2160@30 Hz）	台	1	26000.00	26000.00	国家 标准/ 行业 标准

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
			- 超高清输出，输出采用帧同步技术，保证所有输出出口的图像完全同步； •支持两种音频输出方式：HDMI 内嵌音频和外置音频输出； - 视频编解码； •采用 H. 264/H. 265 编码标准，默认采用 H. 265，支持子码流及主码流编码； •支持网络设备解码，支持 H. 264、H. 265、Smart264、Smart265、MJPEG、H.264 等主流码流格式，支持 PS、TS、ES、RTP 等主流封装格式，支持子码流及主码流切换； •支持 3200w 分辨率解码，具有 128 个解码通道，支持 128 路 200W 视频同时解码上墙； •支持加密码流、多轨码流、智能码流解码；支持码流修改和切换； - 支持解码异常提示； - 电视墙功能； •支持单面电视墙拼接、开窗、窗口跨屏漫游、场景轮巡和窗口轮巡功能，单屏支持 3 个 1080P 或 2 个 4K 图层，单窗口支持 1/4/6/8/9/16/25 窗口分屏功能，整机支持 64 个场景，整机支持 256 个平台预案轮巡组； •支持电视墙窗口开始/停止预览、开始/停止解码、开始/停止轮巡、打开/关闭声音、置顶、置底等操作；					
网络 摄像机	海康 威视	DS-2CD3T 47WD-PW(2.8mm)	分辨率 2560×1440@25 fps，在该分辨率下可输出实时图像智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态适应不同环境符合 IP67 防尘防水设计。	台	20	560. 00	11200. 00	国家 标准/ 行业 标准
网络	海康	DS-2CD3R	分辨率 2560×1440@25 fps 支持区域入侵侦测，越界侦测支持背光补	台	6	850. 00	5100. 00	国家

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
摄像机	威视	446WD-LT	偿, 强光抑制, 3D 降噪, 真宽动态, 适应不同环境设备支持双通道镜头, 支持手动 PTR 调节, 左右可分控制调节角度支持双光补光, 照射距离最远可达 30 m-LT 型号: 1 个内置麦克风, 1 个内置扬声器, 支持双向语音对讲符合 IP66 防尘防水设计。					标准/ 行业 标准
网络摄像机	海康 威视	DS-2CD33 47WDV3-L (2.8mm)	网络摄像机, 采用全彩级高灵敏度传感器, F1.0 超大光圈镜头, 分辨率 400 万像素, 并在此分辨率下可输出 25 fps 实时图像, 提供更清晰与流畅的视频流输入支持越界侦测, 区域入侵侦测适用于室内光线较暗或无光照环境且要求高清画质的场所, 适合逆光环境支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 120 dB 宽动态, 适应不同环境支持柔光灯补光, 照射距离 30 m 支持 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口, 1 个内置麦克风符合 IP66 防尘防水设计。	台	20	560.00	11200.00	国家 标准/ 行业 标准
网络交换机	DS-3E 0505P -E	DS-3E050 5P-E	提供 4 个千兆 PoE 电口, 1 个千兆电口支持 IEEE 802.3af/at 支持 6 kV 防浪涌支持 PoE 输出功率管理千兆网络接入设计线速转发、无阻塞设计存储转发交换方式坚固式高强度金属外壳	台	8	265.00	2120.00	国家 标准/ 行业 标准
网络交换机	海康 威视	DS-3E051 0P-E	提供 8 个千兆 PoE 电口, 1 个千兆电口, 1 个千兆光口支持 IEEE 802.3af/at 支持 6 kV 防浪涌支持 PoE 输出功率管理千兆网络接入设计线速转发、无阻塞设计存储转发交换方式坚固式高强度金属外壳	台	4	380.00	1520.00	国家 标准/ 行业 标准
烟雾探测报警器	福祿	YXZH8101 B-NB	实时检测烟雾浓度、达到浓度阈值触发浓度报警提醒、支持电话、短信、微信公众号、小程序平台端推送、(设备质保一年, 服务周期 3 年)	台	80	150.00	12000.00	国家 标准/ 行业 标准
合并	ABK	ETM035	2 路话筒输入, 3 路 AUX 输入; 1 路 AUX 输出; 5 单元 LED 电平表	台	2	2680.00	5360.00	国家

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
功放 (350 W)			有静音功能，便于插入紧急广播。 各通道独立音量控制；高、低音调控制。 输出短路保护告警。 额定输出 350W 输入灵敏度 LINE300mv，MIC3mv 信噪比 LINE 72dB ，MIC 68dB 输出方式 70V,100V或4-16Ω 谐波失真 LINE 0.05%；MIC 0.2%					标准/ 行业 标准
音柱	ABK	WS492	喇叭单元：8"×21"×1 额定输入：70/100V 额定功率：80W. 频率响应：80-16,000Hz 灵敏度（1m，1W）：92±2dB 灵敏度（1m，1W）：113±2dB. 最大声压级（1m）：113±2dB.	台	2	1000. 00	2000. 00	国家 标准/ 行业 标准
一拖 二无 线手 持	HVJS	VM1202	1.理想环境中，可叠用5台主机同时使用； 2.接收机采用多级高频放大， 2.FM调制方式，200组UHF频率通道可选用； 4.采用多级窄带高频及中频选频滤波，充分消除干扰信号； 5.空阔最大使用范围130米，理想空阔使用范围50米； 6.配有裸视LCD液晶显示，实时反馈双通道接收系统工作状态； 7.采用数字相位PLL锁定技术，有效阻隔使用环境中的杂讯干扰； 8.多重噪音监测电路，选用极佳晶片及优质零部件，使本机音质极为出色。 9.采用自动扫频功能，红外线自动对频（IR）与自动选频技术，	套	1	2950. 00	2950. 00	国家 标准/ 行业 标准

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
			10. 发射器可互换使用，手持管使用金属外观； ，可选手持式/领夹式/头戴式话筒； 11. 射频范围 735MHz—795MHz 12. 频率响应 35Hz~18KHz±3dB 13. 振荡方式 PLL 14. 频带宽度 245KHz 15. 动态范围 100dB 16. 综合失真 0.5% 17. 综合信噪比 108dB 18. 偏移度 ±48KHz (具压缩扩展及自动音量限制电路) 19. 灵敏度 12dBuV (80db S/N) 20. 天线接入 TNC/50Ω 21. 接收方式自动选讯接收 22. 谐波干扰比 85dB 23. 音频输出电平+10dbv					
云台 无线 网络 摄像机	水星	MIPC351-4	H. 265 编码、300 万高清、夜视距离可达 10m、360 度视角、支持 Wi-Fi/ 有线连接 支持声光报警、人形检测支持双向语音、支持最高 512G SD 卡存储、 支持 APP 管理、云存储（含 32G 存储卡）质保一年	台	60	150.00	9000.00	国家 标准/ 行业 标准
机柜	星网 锐捷	22U	机柜容量 22U\高度 1.2 米、一个固定板玻璃门表面处理脱脂、酸洗、 磷化、静电喷涂规格 19 英寸机架机柜尺寸：600mm*600mm*1200mm 标 配一个层板	台	1	600.00	600.00	国家 标准/ 行业 标准

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
			低音单元: 1×18" (460mm)/4" voice coil LF 最大声压级: 129dB continuous, 135dB peak 连接插座: 2×Speakon NL4 净重: 47kg 尺寸: 570mm X 600mm X 690mm					
辅助 功放	LOGIC STAGE	CS-600	线性 H 类电路设计, 输出低失真, 低噪音, 输入方式: 平衡 (XLR); 输出方式: 立体声、单声道、桥接三种方式; 适合各种大功率扩声环境如: 各类娱乐场所、教室、报告厅、会议室以及各类户外演出等扩声。 额定功率: 300W(8Ω)、400W(8Ω) 600W(8Ω)、800W(8Ω)、1000W(8Ω)、1200W(8Ω) 频率响应: 20HZ——20KHZ 总谐波失真+噪声: 0.5% 阻尼系数: 200: 1 (20-100Hz/8Ω) 互调失真: 0.02% 瞬态失真: 0.03% 信噪比: 97dB(A 计权满功率 8Ω) 转换速率: 10V/μS 输入阻抗 (平衡/非平衡): 20K/10K 输入灵敏度: 0.775V/1.0V/1.4V 可选	台	3	3500.00	10500.00	国家 标准/ 行业 标准
超低 音功 放	LOGIC STAGE	CS-1000	线性 H 类电路设计, 输出低失真, 低噪音, 大功率, 宽频响, 高可靠性, 输入方式: 平衡 (XLR); 输出方式: 立体声、单声道、桥接三种方式; 适合各种大功率扩声环境如: 各类娱乐场所、教室、报告厅、会议室以及各类户外演出等扩声。	台	1	4070.00	4070.00	国家 标准/ 行业 标准

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
			额定功率：300W(8Ω)、400W(8Ω)、600W(8Ω)、800W(8Ω)、1000W(8Ω)、1200W(8Ω) 频率响应：20HZ——20KHZ 总谐波失真+噪声：0.5% 阻尼系数：200: 1 (20-100Hz/8Ω) 互调失真：0.02% 瞬态失真：0.03% 信噪比：97dB(A 加权满功率 8Ω) 转换速率：10V/μS 输入阻抗 (平衡/非平衡): 20K/10K 输入灵敏度: 0.775V/1.0V/1.4V 可选					
数字 调音 台	LOGIC STAGE	MX16	数字调音台，配备 7 寸的高清触摸屏、9 个 100mm 电动推子。 配置： 12 路单声道话筒/线路通道 2 路立体声线路通道 1 路 SPDIF 输入/输出通道 1 路 AES/EBU 输出通道 6 路可自定义分配的 XLR 输出口 9 条混音母线（4 条 AUX 总线，4 条 GROUP 总线，1 条 MAIN 总线） 2 条 FX 总线（效果发送总线） 1 个 31 段 GEQ（图示均衡） 1 个耳机监听输出口 1 个 USB 口，支持 U 盘音乐播放 1 个 7 寸 1024x600 的触摸屏	台	1	15700.00	15700.00	国家 标准/ 行业 标准

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
数字 音频 处理 器			9个100mm行程的电动推子 3个快捷模式调用键 1个RS232口，支持中控控制 支持蓝牙/USB播放、场景保存与调用 功能特点： 1.高性能32bit浮点DSP，采用96KHz采样。 2.2进6出、3进6出、4进8出多种型号选择，可灵活组合各类音频系统； 3.每路输入均设有31段图示均衡，输出设有10段PEQ 4.每路输入通道均设有增益、相位、延时、静音的功能及每路输出通道均设有增益、相位、分频、压限、静音、延时的功能； 5.每路输入/输出均有延时和相位控制及静音设置，延时最长可达500ms，延时单位可选毫秒(ms)，米(m)输入输出通道可实现全路由，并可同步多个输出通道联调所有参数以及通道参数持贝功能； 6.可变高/低通滤波器的斜率均可设置，其中贝塞尔(Bessel)可设置为12dB、24dB每倍频程、巴特沃斯(Butterworth)可设置为12dB、24dB每倍频程，林克维茨-瑞莱(Linkwitz-Riley)可设置12dB、24dB、36dB、48dB每倍频程 7.每台机器均可根据用户需要存储，可存储12种用户程序； 8.本机设有全功能设置按钮、通过前面板可以进行参数编辑，也可通过PC界面调试 技术指标： 信噪比：100dB (THD+N<1%) 失真度：0.004%@1K@输出15dBu	台	1	11730.00	11730.00	国家 标准/ 行业 标准
	LOGIC STAGE	DSP-480						

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
			最大输入电平: +15dBu 最大输出电平: +15dBu 频率响应: 20Hz~20KHz@±0.5dBu 输入阻抗: 平衡式: 20K Ω 输出阻抗: 平衡式: 100 Ω 通道分离度: 83dB USB 接口: USB2. 0B 型 供电电源: AC~220V/50Hz/60Hz					
监听 音响	LOGIC STAGE	C5	类型: 5 寸监听音箱 频率响应: 48 赫兹-45 千赫 频率范围: -45 43Hz KHz 放大器: 低频 40W, 高频 30W 信噪比: 100 dB 交叉频率: 2.8 千赫 低频驱动器: 5 英寸 (127mm) 高频驱动器: 1 英寸 (25mm) 磁屏蔽天然丝穹顶 输入连接器: 1 XLR X 平衡输入连接器/1 TRS X 平衡不平衡输入连接器 输入阻抗: 20 K 平衡, 10 K 失衡 指示器: 电源开/关后面板指示器 电源要求: 115-230V 箱体材质: 高密度中纤板 尺寸 (长*宽*高): 176mm×200mm×250mm	对	1	2555. 00	2555. 00	国家 标准/ 行业 标准
一拖	LOGIC	UR-6400	1. UHF 频段传输信号, 红外线对频, 手动选频方便现场调试。	套	2	5050. 00	10100. 00	国家

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
四手持话筒	STAGE		2.采用稳定的PLL数位锁相环合成技术和智能数字线路，避免干扰频率； 3.使用频率范围：UHF 640MHz~690MHz。 3.二通道200信道接收信号，手持腰包通用，抗干扰能力强； 4.各通道配备独有的ID号，增强抗干扰功能，支持12台同时使用（即12台接收机和24个发射器）； 5.主机面板采用铝合金着色工艺，每个通道3个功能按键，实现多功能操作。 6.二联屏LCD显示屏，显示工作信道、工作频点、RF接收信号、AF音频信号、锁屏指示、会议座实时电量，实时反馈系统工作状态， 7.接收机配备2条橡胶接收天线，增强接收的信号； 8背面设有2个平衡输出和1个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备； 9.具有开关杂音消除电路，避免在开启开关时产生巨大的冲击响声，确保后级功放系统及扬声器的安全 10.具有自动搜索空闲频点功能轻松选择干净频点。具有锁定按键功能，防止人为误操作。 11.200个信道中互通互用，尽显人性化的高新技术设计：（同一发射可在拖二、拖四、拖八中互通互用） 12.手持话筒/腰包使用5号AA电池，腰包使用全金属设计 13.双向电量监测，会议座实时电量或欠压，主机直观显示。 14.搭配专用电容咪芯+采用自创音频处理技术，有效提高拾音距离及话语清晰度。 15.使用距离：空旷环境：80-100米；复杂环境：50-80米					标准/ 行业 标准

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
			16. 适用于各种会议和演讲场合。 17. 主机使用 30 级电子音量设计, 每个通道独立阿拉伯数字通道显示, 直观大气 发射话筒参数 电源供应: AA 电池 2 节, 电池持续使用时间: 10-15 小时 邻频干扰比: 88dB 话筒耗电量: 120mA 音频动态范围: 106dB 载波频率: UHF 640MHz-690 MHz 类型: 电容式 频率稳定度: $\pm 0.001\%$ 极性模式: 单一指向性 频率响应: 20Hz-16KHz 信噪比: 95dB 综合参数 工作频率: UHF 640MHz~690MHz, 常用. 信道数值: 200 信道 调制方式: FM 信道间隔: 250KHz 频率稳定度: $\pm 0.001\%$ 动态范围: 100dB 最大频偏: $\pm 30\text{KHz}$ 频率响应: 40Hz~16KHz 综合信噪比: 63dB					

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
			综合失真：0.4%@1KHz 工作距离：100m（开阔地没有干扰的情况下） 工作环境温度：-10℃~50℃ 特点： 1. 2/4/8 通道接收、采用 UHF 频段、PLL 数字频率 2. 200 组可选频点、手咪通用，抗干扰能力强 3. 发射 LCD 显示频道和电池电量，电池低压闪烁至 0.5V 自动关机 4. 接收各通道 LCD 分别显示：频率频道、射频强度、静音、天线内部 分极、及菜单内各指标调节内容 5. 发射器分两级功率调节，低功率 30 米、高功率 80 米（空旷地区） 6. 适用于大小舞台，会议厅，KTV 包房等 7. 具有 FBX 技术 8. 具有一键自动搜空闲频点功能、一键锁定按键功能 系统指标： 频率范围：640-690 MHz 调制方式：宽带 FM 可调范围：60MHz 信道数目：200 信道间隔：200KHz 频率稳定度：±0.005%以内 动态范围：108dB 最大频偏：±45KHz 音频响应：40Hz-18KHz (±3dB) 综合信噪比：115dB					
一拖四头戴话筒	LOGIC STAGE	UR-9003		套	2	5100.00	10200.00	国家 标准/ 行业 标准

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
			综合失真: 0.2% 工作温度: -25℃—+40℃ 接收机指标: 接收机方式: 二次变频超外差 输入功率: 5W 中频频率: 第一中频: 110MHz, 第二中频 10.7MHz 无线接口: BNC/50Ω 灵敏度: 12 dBμV(80dBS/N) 灵敏度调节范围: 10-32dBμV 杂散抑制: 95dB 最大输出电平: +10 dBV 发射器指标: 天线程式: 佩挂发射器采用 1/4 波长鞭状天线, 手持麦克风 内置天线 输出功率: 20mW 杂散抑制: -60dB 供电: 两节 AA 电池 使用时间: 8—10 小时					
一拖 四领 夹话 筒	LOGIC STAGE	UR-9004	1. 2/4/8 通道接收、采用 UHF 频段、PLL 数字频率 2. 200 组可选频点、手咪通用, 抗干扰能力强 3. 发射 LCD 显示频道和电池电量, 电池低压闪烁至 0.5V 自动关机 4. 接收各通道 LCD 分别显示: 频率频道、射频强度、静音、天线内部 分板、及菜单内各指标调节内容 5. 发射器分两级功率调节, 低功率 30 米、高功率 80 米(空旷地区)	套	2	5100.00	10200.00	国家 标准/ 行业 标准

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
			6. 适用于大小舞台，会议厅，KTV 包房等 7. 具有 FBX 技术 8. 具有一键自动搜索空闲频点功能、一键锁定按键功能 系统指标： 频率范围：640-690 MHz 调制方式：宽带 FM 可调范围：60MHz 信道数目：200 信道间隔：200KHz 频率稳定度：±0.005%以内 动态范围：108dB 最大频偏：±45KHz 音频响应：40Hz-18KHz (±3dB) 综合信噪比：115dB 综合失真：0.2% 工作温度：-25℃——+40℃ 接收机指标： 接收机方式：二次变频超外差 输入功率：5W 中频频率：第一中频：110MHz，第二中频 10.7MHz 无线接口：BNC/50Ω 灵敏度：12 dB μV (80dB/N) 灵敏度调节范围：10-32dB μV 杂散抑制：95dB					

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
			最大输出电平: +10 dBV 发射器指标: 天线程式: 佩挂发射器采用 1/4 波长鞭状天线,手持麦克风 内置天线 输出功率: 20mW 杂散抑制: -60dB 供电: 两节 AA 电池 使用时间: 8—10 小时					
中央 控制 系统	CHONG JING 种群	C5	1、支持界面与被控设备真实反馈,多个控制终端界面可做同步显示。 2、中控主机的用户界面 APP 支持多窗口视频显示,支持本地视频、 各种推流视频 (RTSP/RTMP/TS/HLR/FLV) 的解码、页面滑动、动态视 频做界面背景等功能。具有专用指令将被控设备实际状态一键回读到 用户界面等功能。 3、中控主机内置时钟,支持时间轴事件,自动执行预约控制模式; 4、前面板具有液晶显示屏,状态指示灯,通讯指示灯,红外接收窗 口,8 个自定义 LED 功能按键。方便展示功能状态及脱离液晶面板快 捷操作。 5、编程方式: 主机编程复制粘贴式,界面编程鼠标拖拽、图形选择 6、内置 16 路可编程控制接口包含: 可编程 RS232 串口: 8 路; 可编 程 RS485/422 串口: 8 路; 红外控制接口: 8 路; 弱继电器接口: 8 路; I/O 控制口: 8 路。网络通讯接口: 1 路,用户界面及上传操作专用网 口 LAN 口,可同时连接 16 个不同的客户端。 7、总线接口: NET 2 路,支持 DC24V 输出;	台	1	16000.00	16000.00	国家 标准/ 行业 标准

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
			8、内建 8 路 Socket 组件，支持 32 个 TEDP 协议功能连接模块，内建事件、动作库，简化编程方式；提供了功能照片展示此功能。					
中央 电源 控制 器	CHONG JING 种景	PK 8	1、采用 ARM 7 微处理芯片，720MHz 处理速度； 2、支持 RS-232/485，网络控制，前面板应急手动控制等多种控制方式； 3、设备状态双向反馈显示功能，前面板 LED 灯实时显示状态功能； 4、前面板应急手动开关按键，支持防误操作机制，按下按键三秒后开关功能方起效； 5、内置 8 路三脚开关接线柱，公共端，常开端，常闭端，可按功能要求任意组合，支持零线并接柱； 6、30A 大功率继电器模块，每路功率 2000W；总功率高达 8000W； 7、可根据需要任意编程实现时序供电、断电、延时断电，闭合短路信号，与中控系统配套使用； 9、外置 110-220V 国际通用电源适配器设计，使用范围不受电压限制；	台	2	3100.00	6200.00	国家/ 标准/ 行业 标准
中控 编程 软件	CHONG JING 种景	场景定制	可编程控制平台，可根据现场定制界面及编辑代码协议，交互式控制结构。支持信息反馈，可以回显数据或者视频流；	套	1	4130.00	4130.00	国家/ 标准/ 行业 标准
平板 电脑	华为	AGS5-AL30	配置参数 处理器主频：2.84GHz A77*1+2.42GHz A77*3+1.8GHz A55*4 最高频率：3.23GHz 处理器核心：八核心 系统内存：6GB 内存类型：LPDDR4x	台	1	3755.00	3755.00	国家/ 标准/ 行业 标准

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
			存储容量: 128GB 存储介质: UFS3.1 存储扩展: 支持 Micro SD (TF) 卡, 最大支持 1TB 显卡芯片: Adreno 650 显示屏 屏幕尺寸: 10.95 英寸 色域: DCI-P3 广色域 屏幕分辨率: 2560x1600 屏幕描述: 86%屏占比, 1670 万色, LCD 屏幕, 120Hz 功能应用 WiFi 功能: 支持 802.11 a/b/g/n/ac/ax (wave2), MIMO, VHT160, 双频 (2.4GHz+5GHz) 环境光传感器, 霍尔传感器, 陀螺仪, 指南针, 重力传感器 蓝牙功能: 蓝牙 5.0 模块, 支持 BLE、SBC、AAC, 支持 LDAC 高清音频 GPS 功能: 支持 GPS/Glonass/北斗/伽利略/QZSS 感应器: 环境光传感器, 霍尔传感器, 陀螺仪, 指南针, 重力传感器 特色功能: 多屏协同, 平行视界 多媒体 扬声器: 内置四声道扬声器 麦克风: 内置四颗麦克风 前置摄像头: 800 万像素, f/2.0 光圈, 固定焦距, 支持 3264x2448 像素照片分辨率, 支持 1920x1080 像素摄像分辨率 后置摄像头: 1300 万像素, f/1.8 光圈, 自动对焦; 支持闪光灯, 相位对焦, 支持 4160x3120 像素照片分辨率, 支持 3840x2160 像素摄像					

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
			分辨率 格式支持 音频格式：支持 MP3 等格式 视频格式：支持 MP4 等格式 图片格式：支持 JPEG, GIF, BMP 格式 文本格式：支持 TXT 等格式 接口/按键 数据接口：USB Type-C 接口（支持数据和充电） 音频接口：USB Type-C 立体耳机接口 电源参数 电池类型：锂聚合物电池 电池容量：7250 毫安 续航时间：12 小时续航 电源适配器：支持 22.5W 有线快充					
交换机	TP-LINK	8 口	散热方式：自然散热 防火墙：支持防火墙 是否支持 Mesh：支持 Mesh LAN 输出口：千兆网口 独立 FEM 数量：2 个 机身材质：其他 线：外置天线 管理方式：APP 管理 频段：双频 网口盲插：支持网口盲插	台	1	570.00	570.00	国家/ 标准/ 行业 标准

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
			其他端口：无 WAN口类型：电口 无线协议：Wi-Fi 6 无线速率：3000M 适用面积：90 m² 总带机量：101-150 终端 是否带USB：无USB接口 游戏加速：无 LAN口类型：电口 WAN接口：千兆网口 APP控制：支持APP控制 双宽带接入：不支持双宽带接入					
1.1 广播站IP功放更换								
功放 机保 养维 护	/	/	专业技术人员,对原功放机保养维护	台	6	1100.00	6600.00	行业 标准
原有 灯光 保养 维护	/	/	专业技术人员,原有灯光保养维护	台	30	230.00	6900.00	行业 标准
LED屏 保养 维护	/	/	含更换电源,发送卡,连接排线,电源线	m²	20	400.00	8000.00	行业 标准

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
舞台 信息 插座 维护	/	/	含更换插座底座	个	10	150.00	1500.00	行业 标准
音响 保养 维护	/	/	去除原有音响电流音, 底噪音	项	1	3500.00	3500.00	行业 标准
网线. 强电 线	TP-LI NK	TL-EC5e- 305A	超五类国标网线/国标电源线	批	1	2200.00	2200.00	行业 标准
机柜	大唐 保鏢	K6. 6642	高宽深尺寸 2000mm*600mm*600mm	个	1	2350.00	2350.00	行业 标准
其它 辅材	/	/	其他辅材包含广播站 IP 功放更换的一切所需辅材	项	1	12500.00	12500.00	行业 标准
2、灯光部分								
272 颗 100W 三基 色	明烽	SK432	电压: AC90V-240v, 50/60HZ 功率: 100W 光源: 272 颗 2835 灯珠 通道: 4-6CH 颜色: 正白、暖白、双色, 控制方式: 声控, 自动, DMX512, 联机。 插头: 音响插	台	8	1150.00	9200.00	国家 标准/ 行业 标准
LED18 四合 一颗	明烽	1810P	光源: 18 颗高端 LED 灯珠 光源额定寿命: 可达 50000 小时 颜色: 可通过 RGBW 混色出各种颜色、无杂色柔和饱满	台	20	1100.00	22000.00	国家 标准/ 行业

名称	所投货物		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号					
帕灯							标准
295 光 束	明烽	295Bm	台	8	3350.00	26800.00	国家 标准/ 行业

面光：6000K 冷白、10000K 冷白、4000K 暖白任意切换
调光：允许从 0 调整到 100%，没有颜色变化的完美的光调节
带频闪效果，速度从每秒闪亮 1 次调整到 20 次
软件设施：灯具自带 RDM 功能，可通过显示面板控制
信息菜单包括小时计数器、温度、软件版本
硬件设施：菜单按钮设定功能，过温保护，内置温度保护传感器，通过
自动调节灯具功率来进行过温保护
控制：DMX512 协议的控制台控制，本地控制面板，带有数码显示和 4
个按钮
多种 DMX 模式选择（从 1 到 512 的 DMX 通道）
通道数：10 通道，
电源：恒压电源，恒流主板。100-240V, 50/60Hz。
冷却系统：空气对流散热，内置静音风扇，内置温度保护传感器
过温安全保护
机壳：压铸铝灯体，
表面喷漆：黑色
安装：支架安装或装置在地上，支架可倾斜大于 135° C
操作位置：全方位（装置在地板上或固定在支架上）
最高允许的环境温度（Ta 最大）：45° C（113° F）
最低允许的环境温度（Ta 最小）：-10° C（14° F）
净重：3kg

电压：210V~230V/50~60Hz，
光源功率：295W
整灯功率：450W

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
			镇流器:电子镇流器 理论光源寿命: 2000H 色温: 8000K 颜色:带 10 种颜色+白光+CT0 色温片,可半色彩虹效果,也可双向旋转彩虹效果! 七彩:独立七彩光束效果,独立七彩棱镜效果; 图案:带 14 个固定图案片,自带图案抖动,轮播自转; 棱镜:双棱镜设计:一个 8 棱镜峰窝一个钻石棱镜,可叠加 散热风机:自带温度感应器,灯体温度升高,风机转速加速运转;反之降速运行; 控制主板:驱动芯片,自带灯具故障检测功能, 雾化:独立雾化效果,也可以选择七彩棱镜效果, 频闪:(0.3-13 次/秒) 光圈:二级光束调节 显示:液晶显示,可倒转 180° 显示。 镜头:高精密大口径组合光学镜头,直径 140CM,光束柱子粗,光束感强 调焦:0-100%机械调节(支持机械频闪和可调速频闪效果,支持频闪宏功能。) 扫描范围:X 轴 540 度,Y 轴 270 度(解析度 8Bit/16Bit) 光束角度:镜头组光学系统,电动对焦,平行光束角 0-2° 马达:超静音马达,16Bit 驱动 采用光电复位系统,当偶然发生误动后,可自动检索复位。 过热保护。					标准

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
			通道数量:16 通道 控制方式: 国际标准 DMX, 主从模式 外壳: 防火耐高温材料 其它功能: 远程控制灯泡开关功能, 显示灯具、灯泡使用时间 控台开泡数值: 200~205 控台灭泡数值: 100~105 机械闭光时自动降低光源功率达到保护灯具作用, 使灯具更加稳定 产品尺寸: 长 38*宽 31*高 55) CM 产品净重: 15.0KG					
灯光 控台	明泽	6144	宽屏界面, 屏幕全触摸, 中/英文界面内置 15.4 寸高亮触摸屏, 并可扩展一个 17 寸触摸屏支持 Art-Net 扩展, 支持 12 个 DMX 接口-6144 通道 20 个场景及跑灯主控超过 1000 个的虚拟 10 个宏按钮和宏库 尺寸: 78*32*52cm 净重: 13KG;	台	1	9100.00	9100.00	国家 标准/ 行业 标准
信号 放大器	明泽	SU08	八路 DMX 信号放大器数字信号: DMX512 接口类型: RS-485 以及采用 RS-485 接口传输的各种数字信号信号连 接插口: 三芯音频阳座阴座输出: 四路、八路独立放大驱动输出	台	2	950.00	1900.00	国家 标准/ 行业 标准
保险 绳	国产	定制	定制	条	48	25.00	1200.00	国家 标准/ 行业

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行 标准
	品牌	型号	技术参数					
								标准
帕灯 专用 灯钩	国产	定制	定制	个	44	35.00	1540.00	国家/ 标准/ 行业 标准
灯光 架、信 号线	国产	定制	定制	批	1	11600.00	11600.00	国家/ 标准/ 行业 标准
合计 (元)	大写：贰佰贰拾陆万玖仟叁佰肆拾叁元陆角整 小写：2269343.60 元							

