

## 投标报价明细表

名称	所投设备				单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	是否 本国 产品
	品牌	型号	生产厂家 (或 制造商)	技术参数					
教学 大屏 1	se ew o 希沃	FH6 5EC	广州 视睿 电子 科技 有限 公司	一、整机硬件功能 1、整机屏幕 65 英寸， 整机上左右三边边框正 面宽度相等（等边框结 构），且三边宽度均 15mm，屏占比 89%。 2、整机采用 12 核国产 化嵌入式芯片，CPU8 核， 整机嵌入式系统版本 Android15，主频 1.6GHz，内存 2GB，DDR 最大速率 2666MT/S，存 储空间 32GB。 3、整机设备内置 2.2 声 道扬声器，前朝向发声， 12W 高音扬声器 2 个，上 朝向 30W 中低音扬声器 2 个，最大功率 84W，单 个扬声器容积 0.62L，最 低谐振频率 85Hz。 4、屏幕采用 3mm 钢化玻 璃保护，表面硬度石墨 硬度 9H，透光率 91%， 雾度 8%。 5、整机无线模块（Wi-Fi 和蓝牙）采用独立模块 化设计，无需拆卸整机 后壳即可独立拆装。 6、整机支持发出频率为 18kHz-22kHz 超声波信 号，智能手机和笔记本 电脑接收超声波信号后	台	10	13400	134000	是
		B90 0S	深圳 市海 天威 实业 有限 公司						
		BLP -11 8	广州 市比 丽普 电子 有限 公司						



			<p>可以自动识别附近投屏设备，点击对应设备即可完成投屏操作。</p> <p>7、整机配套教学应用 APP 可通过 wifi 直连技术，近场发现附近教学大屏设备，无需扫码、账号密码输入步骤，即可直接连接并登录教学大屏设备，基于统一身份认证机制可实现其他教学软件免登录操作。</p> <p>8、整机 PC 通道及安卓通道各具备一颗 WiFi6 无线芯片，PC 和安卓通道均可通过大屏发送 WiFi6 热点以及连接 WiFi6 的路由器。</p> <p>9、整机具备班级视力检测功能，学生站在距离屏幕前 5m 处，可通过手势识别方式来标识方向进行视力测试，测试完成后可直接生成视力检测结果，并建立学生视力档案，对学生视力情况进行管理。</p> <p>10、整机设备支持多种身份识别方式，支持通过账号登录、手机扫码登录、人脸识别登录、声纹识别登录、近场发现登录，并支持账号安全登录检测。</p> <p>11、整机 Windows 通道支持文件传输应用，支持通过扫码、超声、wifi 直连三种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能。</p> <p>12、整机侧边栏内置朗读工具，通过整机麦克风监测教室中学生的朗读情况，并以游戏化界</p>					
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



			<p>面反馈学生朗读音量大小。</p> <p>13、整机支持在无任何外部设备的情况下，实时录制用户朗读内容，识别用户声纹并进行统一身份登录，登录后自动获取个人云端教学课件列表，打开教学白板软件时可跳过软件自带登录步骤。</p> <p>14、整机侧边栏内置智能语音转文字工具，支持实时拾取整机系统播放的音视频源内容并进行文字转译，以悬浮字幕形式将文字显示在屏幕上。</p> <p>15、整机侧边栏内置智能语音转文字工具，将整机内置麦克风拾取的语音进行文字转译，以悬浮字幕形式将转译文字显示在屏幕上。</p> <p>16、采用抽拉内置式模块化电脑：CPU 主频 2.0GHz，内存 8GBDDR4。硬盘 256GBSSD 固态硬盘，和整机的连接采用万兆级接口，传输速率 10Gbps。采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。</p> <p>已提供第三方检测报告复印件并加盖厂家公章，第 2、3、8 项已在检测报告显示，符合以上功能要求。<b>详见第 76 页</b></p> <p>二、实物展台</p> <p>1、箱体托板采用单板结构，采用磁吸吸附式，非气压杆联动，也支持机械锁开合收拢，防止</p>						
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--



			<p>托板打开跌落，保护师生安全。</p> <p>2、视频展台镜头 1000 万像素，图像幅面 A4。</p> <p>3、摄像头带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，防护等级达到 IP41 级别。</p> <p>4、视频展台带抬臂启动软件功能，打开镜头臂杆即可启动教学软件，合拢臂杆可关闭软件。</p> <p>5、带 2 个 USB 数据连接口，USB 线可分离；箱内 USB 连线隐藏式设计，且 USB 口下出。</p> <p>6、采用 AF 自动对焦，课件翻页和光线变化时不能出现频繁对焦的情况，提高教学演示效率。</p> <p>7、展示托板正上方具备 LED 补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按键设计。。</p> <p>8、展台成像画面可以实时批注，预设多种笔划粗细及颜色选择，支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。</p> <p>9、图像特技：二维码扫码、延时拍照、聚光灯、负片、镜像、黑白、自动曝光、视频冻结、旋转、同屏对比教学、屏幕录制。</p> <p>10、软件自带虚拟黑板功能，截取实物展示的某一重点内容在虚拟黑板模式下进行单独批注讲解，板书支持保存和二次打开、编辑，使授课变得简单轻松。</p>					
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



			<p>11、软件支持故障自检功能，帮助用户检测“无画面”的原因，并给出引导性的修复和解决方案，可判断硬件连接、解码器、显卡驱动、摄像头占用等问题。<b>详见第 137 页</b></p> <p>三、教室扩声</p> <p>1、2.0 声道有源音箱，内置功率放大器、备有 BLP 环保麦克风插口、1000 套同时使用不串频、近距离对频、抗干扰性强、安装调试简单、扩音清晰、性能稳定。</p> <p>2、麦克风音量、音乐音量、高音、低音独立调节。</p> <p>3、无音频信号输入自动降噪静音功能。</p> <p>4、1 组莲花音频输入、1 路莲花录音输出、1 个 3.5 毫米电脑音频输入接口。</p> <p>5、1 路有线广播应急切换输入、5 秒钟后自动恢复教室扩声。</p> <p>6、1 路 6.5 毫米话筒输入插口、与同品牌话筒连接不用电池。</p> <p>7、具备外置 USB2. 4G/ 蓝牙话筒输入扩展功能。</p> <p>8、喇叭单元规格：低音 5.5 寸×1 高音 3 寸×1</p> <p>9、箱体采用白色高密度纤维板设计，搭配灰色防尘网罩，与教室颜色更加融合；配原厂支架、壁挂式安装。</p> <p>10、使用频率：2400-2485MHz</p> <p>11、输出功率：2×60W</p>					
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



				<p>12、信噪比：80dB±2dB</p> <p>13、箱体尺寸： 190×170×325mm</p> <p>14、确保投标产品品质与今后的售后服务，拒绝 OEM 产品，已提供原厂 3C 认证、数字教学设备扩声软件著作权证书、2.4G 无线话筒控制软件著作权证书的复印件；<b>详见第 143 页</b></p> <p>15、2.4G 抗干扰射频技术、同一个发射机、能在不同的接收机上使用、开机自动进入对频跳频发射，对频成功后有提示音。</p> <p>16、内置麦克风与外置麦克风切换功能、话筒能手持、领夹、头戴、颈挂多种使用方式。</p> <p>17、话筒带 LCD 液晶显示充电、欠压、发射信号、电池电量、音量大小等工作状态。</p> <p>18、远距离电子激光教鞭、USB 软件升级接口功能。</p> <p>四、满足该设备使用的所有辅材及整体安装调试服务。</p>					
教学大屏 2	鸿合 海天地 比丽普	HD-65HS	<p>深圳市鸿合创新信息技术有限责任公司</p> <p>深圳市海</p>	<p>一、整机硬件功能</p> <p>1、智能交互平板显示尺寸 65 英寸，分辨率 3840*2160，采用红外触控技术，在双系统下均支持 50 点同时触控。</p> <p>2、智能交互平板表面玻璃应采用高强度 AG 防眩钢化玻璃，玻璃厚度 3.2mm，硬度莫氏 7 级，屏体表面强度 100Mpa。</p> <p>3、智能交互平板前面板具备 2 路 USB3.0 接口，</p>	台	18	13300	239400	是



		B90 OS	天威 实业 有限 公司	1 路 USB Type-c 接口, 1 路 HDMI 高清接口; 智能交互平板后置接口标配 HDMI 输入 2 路, HDMI OUT 1 路。						
		BLP -11 8	广州 市比 丽普 电子 有限 公司	4、智能交互平板前置物理按键 1 个, 具备电脑开关、节能息屏、锁屏功能。 5、智能交互平板内置 Wi-Fi6 无线网卡, 在 Android 和 Windows 系统下, 可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射, 在 Android 和 Windows 系统下支持无线设备同时连接数量 30 个。 6、智能交互平板具备前置电脑还原按键。 7、采用针孔阵列发声设计, 智能交互平板下边框具有 4 个发声单元, 总功率 30W, 8、智能交互平板具备 8 核国产化芯片驱动, Android 系统版本 14.0, 内存 4G, 存储 32G。 9、可开启企业微信扫码解锁, 配置成功后, 开机时可使用已绑定企业的企业微信扫码进入操作系统, 企业外用户无法扫码进入操作系统。 10、智能交互平板采用硬件低蓝光背光技术, 无需其他操作即可达到蓝光防护效果。 11、智能交互平板全通道支持纸质护眼模式, 可实现画面纹理的实时调整; 支持纸质纹理: 素描纸、宣纸、水彩纸; 支持透明度调节与色温						



			<p>调节。</p> <p>12、通过五指抓取屏幕任意位置可调出多任务处理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程。</p> <p>13、具备两种笔头直径，无需切换菜单，可自动识别粗细笔迹，方便教师板书及批注重点。</p> <p>14、在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置菜单；无需切换系统，可快速调节 Windows 和 Android 的设置，并支持拖拽到屏幕任意位置。</p> <p>15、安卓主页主界面下 7 种应用，其中包含信号源，应用程序，会议软件，投屏软件等</p> <p>16、安卓白板软件支持预设仅允许用细笔书写模式或允许用细笔或手指书写模式，细笔可用于书写，手指可用于拖动漫游，实现手笔分离的教学效果。</p> <p>17、内置电脑：CPU 采用 8 核 2.0，内存 8G，硬盘 256G SSD 固态硬盘。整机非外扩展具备 5 个 USB 接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：1 路 HDMI 等。</p> <p>18、以上参数第 1、3、5、8 项已提供相关第三方检测报告复印件体现。</p> <p><b>详见第 147 页</b></p> <p>二、实物展台</p> <p>1、箱体托板采用单板结构，采用磁吸吸附式，非气压杆联动，也支持</p>						
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--



			<p>机械锁开合收拢，防止托板打开跌落，保护师生安全。</p> <p>2、视频展台镜头 1000 万像素，图像幅面 A4。。</p> <p>3、摄像头带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，防护等级达到 IP41 级别。</p> <p>4、视频展台带抬臂启动软件功能，打开镜头臂杆即可启动教学软件，合拢臂杆可关闭软件。</p> <p>5、带 2 个 USB 数据接口，USB 线可分离；箱内 USB 连线隐藏式设计，且 USB 口下出。</p> <p>6、采用 AF 自动对焦，课件翻页和光线变化时不能出现频繁对焦的情况，提高教学演示效率。</p> <p>7、展示托板正上方具备 LED 补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按钮设计。</p> <p>8、展台成像画面可以实时批注，预设多种笔划粗细及颜色选择，支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。</p> <p>9、图像特技：二维码扫码、延时拍照、聚光灯、负片、镜像、黑白、自动曝光、视频冻结、旋转、同屏对比教学、屏幕录制。</p> <p>10、软件自带虚拟黑板功能，截取实物展示的某一重点内容在虚拟黑板模式下进行单独批注讲解，板书支持保存和二次打开、编辑，使授</p>					
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



			<p>课变得简单轻松。</p> <p>11、软件支持故障自检功能，帮助用户检测“无画面”的原因，并给出引导性的修复和解决方案，可判断硬件连接、解码器、显卡驱动、摄像头占用等问题。<b>详见第 137 页</b></p> <p>三、教室扩声</p> <p>1、2.0 声道有源音箱，内置功率放大器、备有 BLP 环保麦克风插口、1000 套同时使用不串频、近距离对频、抗干扰性强、安装调试简单、扩音清晰、性能稳定。</p> <p>2、麦克风音量、音乐音量、高音、低音独立调节。</p> <p>3、无音频信号输入自动降噪静音功能。</p> <p>4、1 组莲花音频输入、1 路莲花录音输出、1 个 3.5 毫米电脑音频输入接口。</p> <p>5、1 路有线广播应急切换输入、5 秒钟后自动恢复教室扩声。</p> <p>6、1 路 6.5 毫米话筒输入插口、与同品牌话筒连接不用电池。</p> <p>7、具备外置 USB2. 4G/ 蓝牙话筒输入扩展功能。</p> <p>8、喇叭单元规格：低音 5.5 寸×1 高音 3 寸×1</p> <p>9、箱体采用白色高密度纤维板设计，搭配灰色防尘网罩，与教室颜色更加融合；配原厂支架、壁挂式安装。</p> <p>10、使用频率：2400-2485MHz</p>					
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



				<p>11、输出功率：2×60W  12、信噪比：80dB±2dB  13、箱体尺寸：190×170×325mm  14、确保投标产品品质与今后的售后服务，拒绝 OEM 产品，已提供原厂 3C 认证、数字教学设备扩声软件著作权证书、2.4G 无线话筒控制软件著作权证书的复印件；<b>详见第 143 页</b>  15、2.4G 抗干扰射频技术、同一个发射机、能在不同的接收机上使用、开机自动进入对频跳频发射，对频成功后有提示音。  16、内置麦克风与外置麦克风切换功能、话筒能手持、领夹、头戴、颈挂多种使用方式。  17、话筒带 LCD 液晶显示充电、欠压、发射信号、电池电量、音量大小等工作状态。  18、远距离电子激光教鞭、USB 软件升级接口功能。  四、满足该设备使用的所有辅材及整体安装调试服务。</p>						
计算机	紫光	Unis D3890G2	紫光计算机科技有限公司	<p>1、机型：国产处理器商用台式机。  2、处理器：兆芯 KX-U6780A，主频 2.7GHz、核心 8 个 x86 架构处理器。  3、主板：与处理器相匹配芯片组主板，具备智能温控系统，根据运行应用程序的负载等级和设备温度确定风扇转速优化计算机使用寿命及</p>	套	36	5950	214200	是	



			<p>功耗。</p> <p>4、内存：16GBDDR4。</p> <p>5、硬盘：512GBSSD 硬盘。</p> <p>6、显卡：集成显卡，VGA+HDMI 视频输出接口。</p> <p>7、音频：集成 5.1 声道高清声卡，5 个音频接口，具备硬件语音降噪技术，即使用普通外置麦克风也可实现有效消除背景噪音达到清晰语音通话效果。</p> <p>8、网卡：集成千兆网卡。</p> <p>9、I/O 扩展槽：3 个 PCIe、2 个 M.2 插槽。</p> <p>10、I/O 扩展接口：8 个 USB 接口，1 个串口；</p> <p>11、键盘鼠标：USB 接口防泼溅键盘、光电鼠标。</p> <p>12、电源：200W 电源，具备断电保护功能，通过充电模块、储电模块及转换模块，在突然断电情况下输出 12V、5V、3.3V 电力供应计算机主要部件完成正常关闭流程，降低计算机故障。</p> <p>13、机箱：立卧可转换的纤小型机箱，机箱体积 11L。</p> <p>14、显示器：与主机同一品牌 23.8 英寸液晶显示器，分辨率 1920x1080、刷新率 100Hz、亮度 300nits、对比度 4000:1，VGA+HDMI 视频输入接口带原厂数字信号线缆、VESA 标准安装孔，显示器已提供在有效期内的 CCC、节能、环境、低蓝光认证，3 年保修期内先行更换服务。</p>				
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--



				<p>15、保修服务：三年第二工作日上午免费保修服务。所供货产品为国产品牌。以上主要技术指标（主板芯片组规格、扩展槽和接口规格及数量等）已提供官网链接地址和产品官网截图证明材料。</p> <p>16、其他要求：不低于财政部《台式计算机政府采购需求标准》中规定的其他*内容。已提供第三方检测报告复印件并加盖厂家公章，第3项、第7项、第12项在检测报告显示，符合以上功能要求。详见第170页</p>					
多功能一体机	奔图	M71 12D N		<p>标配自动打印双面，标配网络打印，打印速度A4(33页/分钟)，标准输入纸张容量250页(纸盒)，输稿器标配50页，分辨率(600x600dpi)，接口：US82.0(HighSpeed)，有线网络IEEE802.3 10/100Base-Tx。</p>	台	3	2950	8850	是
烟感报警器	海康威视	NP-FY300-4G	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>1、采用双光感知技术，可有效过滤水汽环境引起的误报，感烟报警更精准。</p> <p>2、支持本地85dB高分贝报警音。</p> <p>3、4G通讯方式，含三年免费电话/短信提醒，含5年流量。</p> <p>4、支持环境温湿度感知。支持红外遥控器消音。</p> <p>5、支持迷宫外壳盖便捷拆卸，快速清洁。</p> <p>6、锂金属电池供电，5</p>	个	400	180	72000	是



				<p>年电池续航设计。</p> <p>7、设备带有多种故障报警功能，包含低电压报警、防拆报警、迷宫污染报警等故障。</p> <p>8、设备带有手动自检功能，检查设备部件是否能够正常工作。</p> <p>9、支持 APP 扫码快速配网、注册，信号强度查询模式，安装便捷。</p> <p>10、支持远程消音屏蔽等处置方式。</p> <p>11、IP31 防护等级。</p> <p>12、静态电流：15 <math>\mu</math>A；报警电流：50 mA。</p> <p>13、烟感的报警阈值范围 0.3dB/m<sup>3</sup>~0.4dB/m<sup>3</sup>。</p> <p>14、设备具备欠压报警功能；当电池电量低于预设值时（电池欠压值默认为 2.65V），设备可以产生蜂鸣器短促鸣叫、指示灯闪烁的报警，并上报至手机 APP 端与平台端。</p> <p>15、当蜂鸣器出现故障时，设备应能产生蜂鸣器故障报警，并上报至手机 APP 端与平台端。</p> <p>16、设备符合 GB 20517-2006《独立式感烟火灾探测报警器》要求。</p> <p>17、满足该设备使用的所有辅材及整体安装调试服务。</p>					
室外音柱	ABK	WS492	广州市迪士普音响科技有限公司	<p>1、采用铝质面网，不生锈钢，适宜室内外使用；</p> <p>2、二分频结构，频带较宽。</p> <p>3、频响范围：80Hz-16kHz。</p> <p>4、灵敏度：92dB。</p>	台	4	1650	6600	是



				<p>5、内置扬声器：2个8寸低音单元,1个1寸高音单元。</p> <p>6、功率：80W。</p> <p>7、满足该设备使用的所有辅材及整体安装调试服务。</p>					
无线主机 (含两只无线高清话筒)	AB K	AB8 721	广州市迪士普音响科技有限公司	<p>1、采用 UHF 超高频段真分集接收方式,PLL 双频道锁相环回路设计;</p> <p>2、具有 2 路 XLR 平衡输出接口, 1 路 6.35mm 输出接口,1 路电平调节开关, 4 路 ANT 天线接口;</p> <p>3、具有 1 块液晶显示屏,可显示频率、频道、静噪、电平等信息;</p> <p>4、接收机及话筒具有 2 种对频模式选择,采用红外线对频,通道音量可独立调节;</p> <p>5、配套 1 台接收主机, 2 只手持式话筒;</p> <p>6、为确保传声器产品的性能质量和互换性,系统音频频率响应 100HZ~10000HZ 容差范围符合国标 GB/T14198 传声器通用技术条件要求,总谐波失真: 1.9%,信噪比: 61.4dB。</p> <p>7、配置真分机远距离无线话筒 2 只。</p> <p>8、满足该设备使用的所有辅材及整体安装调试服务。</p>	套	1	2260	2260	是
天线放大器	AB K	AB8 618	广州市迪士普音响科技有限公司	<p>1、有效工作频率 400MHz-950MHz,信号增益+2dBm到+12dBm可调;</p> <p>2、基本兼容市面上大部分品牌 UHF 频段无线麦克风接收机工作使用;</p> <p>3、具有强滤波电路与高频增益芯片,有效过滤</p>	套	1	4200	4200	是



				<p>与隔离工作范围外的干扰信号的输入并可对话筒信号进行无损的增强与补偿;</p> <p>4、所有同轴电缆线材为5层结构的带屏蔽铝箔的高频铜芯专用线;</p> <p>5、系统提供2个可伸缩与转向调节的天线板金属安装支架;</p> <p>6、系统主机与天线翼板设计有系统连接状态指示灯,当正常安装并工作的时候,指示灯长亮。</p> <p>7、输出阻抗: <math>50\Omega</math>, 内置强波器: +2db, +6db, +8db, +12db (4档可调), 辐射角度: 水平 90度, 垂直 60度;</p> <p>8、高频信号输入: 2路 BNC 输入, 输入端信号最大灵敏度: +32dBm, , 放大信号输出: 8路 BNC 输出+ 2路 BNC 备用级联输出, 系统 DC 输出: 4路 DC 12V/1A 输出 (为接收机供电), 输出/入阻抗: <math>50\Omega</math>, 系统信号输入端对外供电: +8.0V DC/200mA;</p> <p>9、阻抗: <math>50\Omega</math>, 弯曲半径: 25mm, 线损: 0.24db/m (20度), 线径: 6mm。</p>					
网络功放	ABK	AXT8665	广州市迪士普音响科技有限公司	<p>1、内置 DSP 音效处理芯片。</p> <p>2、采用双网络接口冗余设计, 支持 100M/10M 自适应 TCP/IP 网络传输协议, 支持跨网段工作。</p> <p>3、内置脱机本地定时点播放功能, 定时节目备份存储到 SD 卡里, 并全自动备份定时点节目。</p>	台	1	11440	11440	是



			<p>自带 MP3 播放器，内置 USB 接口，可连接 USB 盘，进行本地节目播放，可拓展外部节目源和无线话筒实现本地扩声，可外接其他功放拓展功放功率。</p> <p>4、具有 EMC 紧急 24V 输出接口与 SC 短路输出接口两种输出接口。可实现消防强插、控制电源开关等触发方案。</p> <p>5、具有备份功能。支持 100V 定压输入。</p> <p>6、内置高保真数字功放，功率 650W，100V 定压输出，低功耗设计。</p> <p>7、具有接受主机的控制命令，并实施相应操作的功能，实现分区广播、定时广播、分区寻呼、分区告警等功能。</p> <p>8、支持脱机本地定时广播功能，定时方案自动备份存储至 SD 卡里，实现离线定时广播功能；具有网络播放功能，可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流。</p> <p>9、具有周边设备扩展接口，可外接 86 盒点播彩屏等设备，实现点播、寻呼、对讲、蓝牙无线话筒扩声等功能。</p> <p>10、可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等，网络节目源具有 7 级以上优先等级管理功能，分为背景广播、业务广播、紧急广播三大类。</p> <p>★11、接入原有广播系统主机服务器统一管</p>					
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



				理, 原有广播系统主机服务器、网络终端无缝对接。					
网络音箱	ABK	AXT8820BC	广州市迪士普音响科技有限公司	<p>1、10/100M 自适应, 支持局域网与广域网。</p> <p>2、采用高性能 ARM 芯片, 性能稳定, 运行快捷。</p> <p>3、可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等, 网络节目源具有 7 级以上优先等级管理功能, 分为背景广播、业务广播、紧急广播三大类。</p> <p>4、音箱采用 4.5 寸全频喇叭单元。</p> <p>5、内置 2×15W 数字功放, 具有副音箱接口。</p> <p>6、支持网页修改 IP 地址及其他参数或服务器远端通过升级工具修改。</p> <p>★7、接入原有广播系统主机服务器统一管理, 原有广播系统主机服务器、网络终端无缝对接。</p> <p>8、满足该设备使用的所有辅材及整体安装调试服务。</p>	个	15	1230	18450	是
网络化智能寻呼站	ABK	AXT8780	广州市迪士普音响科技有限公司	<p>1、支持 100/10Mbps 自适应 TCP/IP 网络传输协议。</p> <p>2、采用 10 寸触摸彩屏、铝合金拉丝工业面板, 桌面式结构设计。</p> <p>3、采用高保真鹅颈电容式话筒设计。</p> <p>4、带有手动快捷按键, 方便紧要时快速寻呼及结束寻呼。</p> <p>5、内置 3W 监听扬声器。</p> <p>6、支持对网络化终端进行音乐点播、分区寻呼、分组寻呼。</p>	个	4	6850	27400	是



			<p>7、支持与其他寻呼话筒及求助对讲终端进行双向对讲。</p> <p>8、自带 AGC、降噪、回声消除等算法。</p> <p>9、具有自动智能关闭话筒功能，可设定发话者延时关闭寻呼时间。</p> <p>10、具有超时未接听，呼叫转移功能。</p> <p>11、视频采集功能，支持与可视对讲终端进行视频对讲，并将对讲音视频上传主机保存。</p> <p>12、内置高性能 DSP 声音处理电路。</p> <p>13、具有多段电平指示功能。</p> <p>14、可对网络播放终端选定寻呼、对讲，可对网络播放终端分组编辑。</p> <p>15、支持分区分组同步广播主机或自行编组。</p> <p>16、具有用户密码与权限管理。</p> <p>17、具有一路线路输入（可扩展外置节目源、无线话筒等接入），一路本地线路输出（可脱机输出本地功放寻呼），一路辅助线路输出（扩展监听功率）。</p> <p>18、采用嵌入式实时系统平台，采用高性能 ARM 处理器。</p> <p>19、具有音频日志记录功能，可对寻呼的内容实时寻音记录，并可播放查阅。</p> <p>20、具有智能屏保功能，可设置彩色显示屏屏保延时时间。</p> <p>21、可手动打开、关闭</p>					
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



				<p>寻呼话筒供电。具有自动智能关闭话筒功能，可设定发话者延时关闭寻呼时间。</p> <p>★22、接入原有广播系统主机服务器统一管理，原有广播系统主机服务器、网络终端无缝对接。</p> <p>23、满足该设备使用的所有辅材及整体安装调试服务。</p>					
交换机	掌讯	HY-GPS316	郑州掌讯网络科技有限公司	16口全千兆电口交换机，金属铁壳。	台	3	1250	3750	是
校时服务器	掌讯	ZX-TF200	郑州掌讯网络科技有限公司	<p>1、可同步客户端、服务器和 workstation 等设备时钟。</p> <p>2、NTP 网口，方便网络配置。</p> <p>3、支持 GPS 和北斗卫星授时（双模），获取可靠安全的时间。</p> <p>4、1U 结构易于安装和维护。</p> <p>5、支持 Web 管理，简单快捷；</p> <p>6、具备断电守时功能</p>	套	1	12500	12500	是
监控云台摄像机	海康威视	DS-2DC6425DW-DE	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>1、有效像素 400 万像素、6 寸网络高清智能球机。</p> <p>2、内置加热玻璃，有效除雾；采用高效补光阵列，红外补光 150m，白光补光 100m。</p> <p>3、支持 25 倍光学变倍，16 倍数字变倍；支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率。</p> <p>4、设备支持人车检测信息叠加至码流，配合</p>	台	4	2750	11000	是



			<p>smartnvr 配合实现图搜或文搜的功能。</p> <p>5、支持区域入侵侦测、越界侦测等智能侦测功能。</p> <p>6、支持双mic拾音功能；内置加热玻璃，有效除雾。</p> <p>7、传感器类型：1/2.8" progressivescanCMOS。</p> <p>8、照度：彩色：0.005Lux@(F1.6, AGCON)；黑白：0.001Lux@(F1.6, AGCON)；0LuxwithIR。</p> <p>9、快门：1s~1/30,000s；慢快门：支持；聚焦模式：半自动；手动；自动</p> <p>10、日夜转换模式：自动ICR彩转黑；日夜转换方式：白天，夜晚，自动，定时切换。</p> <p>11、支持背光补偿，支持真宽动态，支持强光抑制，支持3D降噪，支持透雾。</p> <p>12、支持区域曝光，支持区域聚焦。</p> <p>13、图像设置：饱和度；亮度；对比度；锐度；支持图像参数切换。</p> <p>14、白平衡：手动白平衡，自动白平衡（宽），自动白平衡（窄），锁定白平衡，日光灯，白炽灯，暖光灯，自然光。</p> <p>15、隐私遮蔽：24块；支持多种颜色设置。</p> <p>16、视场角：水平视场角：55°~2.65°（广角~望远）垂直视场角：33°~1.50°（广角~望远）对角视场角：61.5°</p>				
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--



			<p>~3.03° (广角~望远。</p> <p>17、云台:水平范围:360° ;垂直范围:-15° -90° (自动翻转)。</p> <p>18、水平速度:水平键控速度:0.1° -120° /s,速度可设;水平预置点速度:120° /s;垂直速度:垂直键控速度:0.1° -80° /s,速度可设;垂直预置点速度:80° /s。</p> <p>19、预置点个数300个;巡航扫描8条,每条可添加32个预置点;花样扫描4条。</p> <p>20、断电记忆:支持;守望功能:预置点,花样扫描,巡航扫描,自动扫描,垂直扫描,随机扫描,帧扫描,全景扫描。</p> <p>21、定时任务预置点,花样扫描,巡航扫描,自动扫描,垂直扫描,随机扫描,帧扫描,全景扫描,球机重启,球机校验。</p> <p>22、图像最大图像尺寸2560×1440。</p> <p>23、视频压缩标准H.265, H.264, MJPEG;智能:Smart 事件区域入侵侦测,越界侦测,进入区域侦测,离开区域侦测。</p> <p>24、用户管理32个;安全管理:授权的用户名和密码,以及MAC地址绑定,HTTPS加密,IEEE802.1x网络访问控制,IP地址过滤。</p> <p>25、网络接口RJ45网口,自适应10MB/100MB网络</p>					
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



				<p>数据。</p> <p>26、SD 卡扩展，支持 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡，最大支持 256GB。</p> <p>27、满足该设备使用的所有辅材及整体安装调试服务。</p>					
监控摄像机	海康威视	DS-2CD1245POE	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>1、全彩筒型网络摄像机。</p> <p>2、分辨率与成像：400 万有效像素（2560×1440），25fps 实时视频输出，采用 1/3 英寸 ProgressiveScanCMOS 传感器。</p> <p>3、镜头与视场：4mm 焦距，水平视场角 78.8°，垂直视场角 37.5°，支持固定光圈（F1.0）。</p> <p>4、环境适应性：工作温度-30° C~60° C，湿度 &lt;95%（无凝结），IP66 防尘防水。</p> <p>5、接口与供电：1 个 RJ45 以太网口（10/100M 自适应），支持 PoE（802.3af）或 DC12V 供电，功耗 9W。</p> <p>6、防护 IP66；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准。</p> <p>7、支持越界侦测和区域入侵侦测，可联动报警（如 FTP 上传、邮件通知）。</p> <p>8、120dB 宽动态范围与 3D 数字降噪，适应强光或逆光场景。</p> <p>9、低光优化：白光/红外双补光（白光 30m，红外 50m），最低照度 0.005Lux（彩色模式）。</p>	台	40	535	21400	是



				<p>10、内置麦克风支持高清拾音，音频压缩格式包括 G. 711 和 AAC-LC。</p> <p>11、软件兼容性：支持 H. 264/H. 265 视频压缩，可通过客户端或浏览器（Chrome/Firefox）管理。</p> <p>12、满足该设备使用的所有辅材及整体安装调试服务。</p>					
室外照明	红巨阳光	星舰模组路灯	深圳久众科技有限公司	<p>1、灯杆口径：直径 160mm-70mm；壁厚 3mm 厚钢材，高度 8 米；</p> <p>2、防腐工艺：热镀锌；</p> <p>3、下法兰：300mm*300mm*14 个厚</p> <p>4、地笼：m20*800mm；</p> <p>5、投光灯：200 瓦；数量 2 个 LED</p> <p>6、满足该设备使用的所有辅材及整体安装调试服务。</p>	套	6	4600	27600	是
硅 PU 篮球场	长城	CC-1A	保定长城合成橡胶有限公司	<p>1、硅 PU 球场非固体原料、成品须满足国家标准 GB36246-2018 标准要求。提供具有 CMA 资质的第三方检测机构出具的合格检测报告。<b>详见第 192 页</b></p> <p>2、硅 PU 球场面层依据 GB/T9266-2009、GB/T9756-2018 标准要求耐洗刷性 12000 次检测报告，检测结果：未露出底材。</p> <p>3、硅 PU 球场面漆材料耐污染性，依据 GB/T9780-2013 标准要求，接触 95#汽油、咖啡、尿液、绿茶、石灰浆、可乐、建筑涂料用灰水，蜡笔 48 小时后，浸入水中或酒精中刷洗，清洗</p>	m <sup>2</sup>	1200	130	156000	是



			<p>后, 表面无明显变化、颜色不变, 无明显影响。</p> <p>4、面积 1200m<sup>2</sup>, 包含处理基础。</p> <p>5、物理性能标准要求:          冲击吸收 (%) : 20~50          垂直变形 (mm) : 0.6~3.0          拉伸强度 (MPa) 0.5          拉断伸长率 (%) 40          阻燃 (级) : I          抗滑值 (BPN, 20℃) : 80~110 (干测)</p> <p>6、有害物质含量检测          游离甲苯二异氰酸酯 (TDI) 和游离六亚甲基二异氰酸酯 (HDI) 总和 (g/kg) 0.2。          游离二苯基甲烷二异氰酸酯 (MDI) (g/kg) 1.0。          18 种多环芳烃总和 (mg/kg) 整体 50, 表面 5mm<sup>2</sup>。</p> <p>3, 3-二氯-4, 4-二氨基二苯甲烷 (MOCA) (g/kg) 1.0。          3 种邻苯二甲酸酯类化合物 (DBP、BBP、DEHP) 总和 (g/kg) 1.0。          3 种邻苯二甲酸酯类化合物 (DNOP、DINP、DIDP) 总和 (g/kg) 1.0。          短链氯化石蜡 (g/kg) 1.5。          苯并【a】芘 (mg/kg) 1.0。          有害物质释放量-总挥发性有机化合物 (TVOC) (mg/m<sup>2</sup>·h) ) 5.0。          有害物质释放量-甲醛 (mg/m<sup>2</sup>·h) ) 0.4。          有害物质释放量-苯 (mg/m<sup>2</sup>·h) ) 0.1。          有害物质释放量-甲苯、</p>					
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



				二甲苯、乙苯总和 (mg/m <sup>2</sup> ·h) ) 1.0。 有害物质释放量-二硫化碳 (mg/m <sup>2</sup> ·h) ) 7.0 7、重金属含量(mg/kg): 可溶性汞 2, 可溶性铅 50, 可溶性铬 10, 可溶性镉 10;					
金属围网	美威	MV-005	郑州美威体育用品有限公司	1. 新建镀锌围网。 2. 立柱:直径 75mm, 壁厚 2.5mm 镀锌钢管, 表面塑层前厚度 1.5mm, 横梁:直径 60mm, 壁厚 2.0mm 镀锌钢管, 表面塑层前厚度 1.0mm, 围网采用铁丝网, 外罩烤漆(颜色可选), 膨胀螺丝加固。 3. 含安装。 4. 面积 560m <sup>2</sup> 。	m <sup>2</sup>	560	110	61600	是
篮球架及灯光	美威	MV-1001	郑州美威体育用品有限公司	1. 篮球架安装共 4 个, 含篮板、篮筐基础部分预埋件等。 2. 预埋式方管篮球架 (方管直径:18x18cm, 壁厚 3.0mm, 伸臂 1.8m, 表面处理喷塑, 基本配置:五支点, 配高强度钢化篮球板\双弹簧篮圈。 3. 灯杆共计 12 个, 灯杆高 6 米, 坚固、耐腐蚀, 能承载灯具重量并保证稳定性。	项	1	54000	54000	是
合计 (元)	大写: 壹佰零捌万陆仟陆佰伍拾元整 1086650.00 元								
<b>重要提示:</b> 1、本表的每一页须加盖企业印章; 2、本表内容涉及有国家标准的产品, 须填写名称、品牌、型号及技术参数、报价等(若品牌、型号等填写的与实际不符, 按照无效标处理); 3、供应商可根据需要自行增减表格行数。									

供应商: (盖章) 焦作市浩森电子科技有限公司

法定代表人或授权委托代理人: (签字或盖章)

2026年3月17日

