

# 2025 年支持学前教育发展中央资金校园广播、监控设备采购项目【分标 1】分项报价明细表

单位：元

项目名称：2025 年支持学前教育发展中央资金校园广播、监控设备采购项目

项目编号：LZZC2025-J1-040070-ZLGC

供应商名称：中国移动通信集团广西有限公司柳州分公司

序号	标的名称	数量 ①	单 位	品牌	规格型号及参数	制造 商	原 产 地	单价 (元) ②	小计 (元) ③=①× ②
(一) 监控系统及其配套设备									
1	智能警戒网络摄像机	387	台	浙江大华	DH-IPC-HFW5443M3-PV 1、分辨率≥2560 × 1440，具有 CMOS 传感器，靶面尺寸≥1/3"。 2、最低照度彩色≤0.005 lx，最大光圈约 F1.6。 3、支持 H.264、H.265 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 4、支持三码流技术，主码流帧率分辨率 ≥ 2560 × 1440@25fps，子码流帧率分辨率≥1280 × 720@25fps。 5、支持背光补偿、强光抑制、3D 数字降噪、透雾等功能，可通过浏览器或客户端调节。	浙江大华技术股份有限公司	杭州	600.00	232200.00

				<p>饱和度、亮度、对比度、锐度、白平衡等参数。</p> <p>6、开启视频水印功能后，可通过专用播放软件检测到录像文件中的水印信息；支持多问题验证密保功能，当忘记密码时，允许通过正确匹配密保问题，重新设置管理员密码。</p> <p>7、支持智能补光，可切换白光灯、红外灯，红外光补光距离<math>\geq 50m</math>，白光补光距离<math>\geq 30m</math>，支持防补光过曝。</p> <p>8、支持场景变更侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，停车侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，音频异常侦测，音频抖升侦测，音频抖降侦测功能。</p> <p>9、支持虚焦侦测功能，当调整焦距使监视画面不清晰时，可通过 IE 浏览器给出报警提示。</p> <p>10、具有移动侦测报警触发功能，能对画面物体的移动进行分析，并及时发出报警信息。</p> <p>11、支持智能警戒功能，支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测。</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

					12、支持多路访问功能，在同客户端上，可最多同时开启≥6个视频窗口进行画面浏览。 13、因各种原因导致与网络链接断开，当与网络恢复链接时，应能自动侦测到网络状态的恢复，并自动与网络建立连接。 14、防护等级≥IP67，支持POE、DC12V 供电，且在DC12V±25%范围内变化时可以正常工作。			
2	智能警戒半球网络摄像机	39	台	浙江大华	DH-IPC-HDW5443T-PV  1、具有≥400 万像素 CMOS 传感器，靶面尺寸≥1/3"。 2、内置≥1 颗 GPU 芯片，≥1 个内置麦克风，≥1 个扬声器。 3、支持最低照度彩色≤0.005lx，黑白≤0.0005lx。 4、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 5、支持白光补光、红外补光，设备在夜晚模式下，在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像。 6、支持智能警戒功能，智能	浙江大华技术股份有限公司	杭州	900.00 35100.00

				警戒功能支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持联动声音报警。  7、支持声音报警功能，报警声音类型不低于 12 种，并支持导入自定义语音，报警音量及重复次数可设置，当智能分析行为类型为移动侦测、区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体和/或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警。  8、支持三码流技术，主码流支持 $\geq 2560 \times 1440 @ 25\text{fps}$ ，子码流支持 $\geq 1280 \times 720 @ 25\text{fps}$ ，第三码流支持 $\geq 1280 \times 720$ 。  9、支持语音报警功能，最小声级 $\leq 20\text{dB(A)}$ ，最大声级 $\geq 120\text{dB(A)}$ ，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间 $\leq 200\text{ms}$ 。  10、 <del>支持场景变更侦测功能</del> 当侦测到设备监控场景的变			
--	--	--	--	---	--	--	--

				<p>化范围超过设置值时，可通过 IE 浏览器或客户端软件给出相应的提示信息。</p> <p>11、支持快捷配置功能，可在预览画面页开启/关闭“快捷配置”页面，页面打开后，支持配置常用显示常用图像参数、OSD 配置、音视频参数、智能资源分配参数等，并支持恢复默认操作，可通过 IE 浏览器显示预览画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数。</p> <p>12、支持多路访问功能，在同一个客户端上，可最多同时开启<math>\geq 6</math>个视频窗口进行画面浏览。</p> <p>13、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264、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<math>\geq 80\%</math>。</p> <p>14、具有良好的环境适应性，防护等级<math>\geq IP66</math>，工作温度范围<math>-30 \sim 60^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>15、具有良好的电源适应性，支持 DC12V 或 POE 供电，且在 DC12V<math>\pm 25\%</math>范围内变化</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

					时可以正常工作，支持防反接保护。				
3	智能广角摄像机	9	台	浙江大华	<p>DH-IPC-PFW5449-A180-E2-ST</p> <p>1、分辨率≥400 万，分辨率设置≥2560×1440@25fps，分辨力不小于 1400TVL。</p> <p>2、支持双镜头拼接，水平视场角≥180°，画面比例≥20:9，最高分辨率≥3040 × 1368 @25 fps。</p> <p>3、最低照度彩色不大于 0.0005 lx，黑白不大于 0.0001 lx。</p> <p>4、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。</p> <p>5、采用深度学习硬件及算法，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，联动声光预警。</p> <p>6、人员统计：支持实时报警，人数变化报警和拥堵等级变化报警，并支持人数异常和停留时间异常报警。</p> <p>7、支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动端需要密码才能访问。</p>	浙江大华技术股份有限公司	杭州	1700.00	15300.00

				<p>8、支持数据感知功能，在 IE 浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启≥2 种类型，正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启可记录重启时间、异常类型信息。</p> <p>9、区域关注度：支持区域人数检测、停留时长检测、实时数据上传，并支持区域人数分析和队列状态分析展示。</p> <p>10、支持数据感知功能，可同时支持≥10 路客户端和≥5 路 web 端事件布防，设备在布防时间段内主动上传感知数据，断网重连后，报警信息与报警图片可继续上传。</p> <p>11、支持通过 IE 浏览器设置登录超时时间，当登录后无操作时长达到设置阈值后，设备自动退出并重新进入登录界面。</p> <p>12、支持水平视场角不小于 180°，垂直视场角不小于 81°。</p> <p>13、在彩色模式下，当环境照度低于预设值时，可自动开启补光灯，在白天、夜晚均可输</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>出彩色视频图像。</p> <p>14、支持人数统计功能，可分别设置不同区域的报警类型、报警时间间隔、报警延迟时间、报警持续次数、是否 OSD 叠加人员数量以及布防时间段。</p> <p>15、支持像素显示功能，可通过 IE 浏览器显示监视画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数。</p> <p>16、内置<math>\geq 1</math> 颗 GPU，<math>\geq 1</math> 个麦克风，<math>\geq 1</math> 个扬声器，支持白光灯补光，<math>\geq 2</math> 颗补光灯，<math>\geq 2</math> 颗报警灯，照射距离<math>\geq 30</math> m。</p> <p>17、防护等级<math>\geq IP67</math>，同时支持 DC12V 和 POE 供电，且在 DC12V<math>\pm 30\%</math>范围内变化时可以正常工作。</p>				
4	8K 文搜型 32 路录像机	1	台	浙江大华	<p>DH-NVR5532-I</p> <p>1、约 2U 机架式，支持接入<math>\geq 32</math> 路 H.264、H.265 格式高清码流接入，支持输入带宽<math>\geq 320Mbps</math>，输出带宽<math>\geq 256Mbps</math>，支持<math>\geq 9</math> 个 SATA 接口硬盘。</p> <p>2、支持接入 1T、2T、3T、4T、</p> 	浙江大华技术股份有限公司	杭州	6700.00	6700.00

				6T、8T、10T、12TB、16TB、20TB 容量的 SATA 接口硬盘，支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘。 3、内置图文搜索引擎，支持开放式语义检索，输入文字描述即可查找人、车、非机动车及附属物等目标。 4、设备支持文搜功能，可通过文字语义描述，快速检索目标对象或内容；支持对人体、车辆、非机动车、物品、动物、基础事件等类型的检索；并可基于文搜快速检索的结果，对目标进行图搜的二次精准检索定位；支持秒级检索，60W 目标数据≤3.5s 内出结果。 5、支持搜索结果按相似度排序展示，根据搜索结果，可一键关联录像片段及以图搜图。 6、支持检索与回放，在录像回放界面设置自动检索出关联通道录像，并以日历形式展示出录像分布情况，同时自动回放当天录像。 7、支持回放双进度条控制功能，一条为当前回放通道，一			
--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>条为全部通道，支持鼠标在进度条上点击进行定位回放。</p> <p>8、支持将搜索内容添加到历史记录，历史检索词条保持最近≥10 条，通过直接点击该高频热词或历史记录可直接进行重复检索；支持独立的文搜应用展示界面，默认支持全通道录像检索，且通道和时间范围可设；支持自定义选择时间范围，可快速选择 1 天、3 天、7 天。</p> <p>9、支持将设备日志上传到日志服务器，可配置日志服务器 IP 地址和端口。</p> <p>10、支持本地和远程进行 IPv6 配置，IPv6 支持设置多种模式：路由公告、自动获取、手动配置。</p> <p>11、具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储。</p> <p>12、支持接入加密存储介质，应具有通过密钥授权认证才能读写介质的能力，支持对登录 IP 安全性检测，检测到上一次登录与本次登录的 IP 地</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

				<p>址不在同一个网段时，会提示上一次登录信息（IP 和时间）并有日志记录。</p> <p>13、支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段。</p> <p>14、支持录像目标检索功能，目标检索支持单帧模式调整目标画面，可通过鼠标滚轮调整录像画面帧序列；事件中心，切片回放、回放支持目标检索快速入口。</p> <p>15、支持报警的一键撤防，撤防的报警类型包括：弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出。</p> <p>16、支持<math>\geq 2</math>个 HDMI 接口，<math>\geq 2</math>个 VGA 接口，<math>\geq 2</math>个 RJ45 千兆网络接口、<math>\geq 2</math>个 USB2.0 接口、<math>\geq 2</math>个 USB3.0 接口、<math>\geq 1</math>个 eSata 接口、<math>\geq 16</math>路报警输入接口、<math>\geq 9</math>路报警输出接口。</p> <p>17、视频监控项配置一体化功能，在一个界面内统一管理；拥有建立分级权限管理体系的功能，可按管理权限，在本</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

					地、远程（包括 PC 端、手机端）查看、回放各摄像头视频，不同账号权限边界清晰，可按需配置操作权限；用于远程调用的上行带宽不得低于 100M。				
5	8K 文搜型 64 路录 像机	11	台	浙江 大华	<p>DH-NVR5964LZ-LNI</p> <p>1、约 2U 机架式，支持接入 <math>\geq 64</math> 路 H.264、H.265 格式高清码流接入，支持输入带宽 <math>\geq 384Mbps</math>，输出带宽 <math>\geq 256Mbps</math>，支持 <math>\geq 9</math> 个 SATA 接口硬盘。</p> <p>2、支持接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、16TB、20TB 容量的 SATA 接口硬盘，支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘。</p> <p>3、内置图文搜索引擎，支持开放式语义检索，输入文字描述即可查找人、车、非机动车及附属物等目标。</p> <p>4、设备支持文搜功能，可通过文字语义描述，快速检索目标对象或内容，支持对人、车辆、非机动车、物品、动物、基础事件等类型的检索；并可</p>	浙江 大华 技术股份有限公司	杭州	8000.00	88000.00

				<p>基于文搜快速检索的结果，对目标进行图搜的二次精准检索定位。</p> <p>5、支持搜索结果按相似度排序展示，根据搜索结果，可一键关联录像片段及以图搜图。</p> <p>6、支持检索与回放，在录像回放界面设置自动检索出关联通道录像，并以日历形式展示出录像分布情况，同时自动回放当天录像。</p> <p>7、支持回放双进度条控制功能，一条为当前回放通道，一条为全部通道，支持鼠标在进度条上点击进行定位回放。</p> <p>8、支持将搜索内容添加到历史记录，历史检索词条保持最近<math>\geq 10</math>条，通过直接点击该高频热词或历史记录可直接进行重复检索；支持独立的文搜应用展示界面，默认支持全通道录像检索，且通道和时间范围可设；支持自定义选择时间范围，可快速选择1天、3天、7天。</p> <p>9、支持将设备日志上传到日志服务器，可配置日志服务器IP地址和端口。</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>10、支持本地和远程进行 IPv6 配置，IPv6 支持设置多种模式：路由公告、自动获取、手动配置。</p> <p>11、具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储。</p> <p>12、支持前端 IPC 证书二次校验机制，未通过证书校验的 IPC 不允许添加到 NVR；支持对登入 IP 安全性检测，检测到上一次登录与本次登录的 IP 地址不在同一个网段时，会提示上一次登录信息（IP 和时间）并有日志记录。</p> <p>13、支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段。</p> <p>14、支持录像目标检索功能，目标检索支持单帧模式调整目标画面，可通过鼠标滚轮调整录像画面帧序列；事件中心，切片回放，回放支持目标检索快速入口。</p> <p>15、支持报警的一键撤防，撤防的报警类型包括：弹出报警</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出。 16、支持≥2个HDMI接口，≥2个RJ45千兆网络接口、≥2个USB2.0接口、≥2个USB3.0接口、≥1个eSata接口、≥16路报警输入接口、≥9路报警输出接口。 17、具有统一管理功能，在一个界面内统一管控、调取多个校区监控视频；拥有建立分级权限管理体系的功能，不同账号权限边界清晰，按管理权限任意配置前端摄像头的管控权限，具有本地、远程（包括PC端、手机端）查看、回放功能。				
6	硬盘	53	个	希捷	ST10000VE000 1、容量：10TB； 2、转速：7200转/分； 3、接口：SATA 6.0Gbps； 4、缓存：256MB； 5、盘体尺寸：3.5英寸。	希捷科技有限公司	杭州	1800.00	95400.00
7	监控支架	386	个	浙江大华	DH-PFB5110W 1、金属壁挂支架，铝合金材质； 2、尺寸：157.5 × 94 × 65mm；	浙江大华技术股份有限公司	杭州	25.00	9650.00

					3、智能警戒网络摄像机和智能广角摄像机需要支架安装，每个壁挂支架可安装 1 个摄像头。以下每根 L3500 监控立杆安装 2 个摄像头，每根 L 型立杆安装 1 个摄像头。共计 396 个摄像头。	公司			
8	超五类网线	79	箱	国产优质	定制 1、支持千兆以太网信号传输，无氧铜芯； 2、PVC 阻燃护套， 3、信号传输量符合 RoHS 2.0 和 Reach 认证	国产	国产	600.00	47400.00
9	RV V 电源线	16	卷	国产优质	定制 1、导体类型：无氧铜； 2、护套类型：PVC； 3、线缆芯数：2 芯； 4、线缆类型（电源线）：RVV； 5、屏蔽性能：非屏蔽； 6、标称截面积 1.5mm <sup>2</sup> ； 7、200 米/卷。	国产	国产	680.00	10880.00
10	24 口 POE 交换机	28	台	H3C	S1500-24P2NS 1、支持 PoE+，整机 225W PoE 供电，单端口最大供电功率 30W 2、采用专用 PoE 芯片，可靠性高兼容性好 3、多工作模式	新华三技术有限公司	杭州	2400.00	67200.00

				<p>4、一键模式切换，支持“标准交换、端口隔离、汇聚上联、网络克隆”四种工作模式</p> <p>5、搭配 Magic BR 系列路由器，可以方便的远程管理和维护本产品</p> <p>6、采用共享缓存架构，每个端口可利用的缓存空间扩大数倍</p> <p>7、集成企业级防雷电路，内置专业高耐压电源，保证设备可靠运行</p> <p>8、固定端口 24 个 10/100/1000Base-T 电口(包含两个 uplink 口, 可作为上行口)2 个 1000Base-X SFP 端口 (uplink)</p> <p>9、模式切换 标准交换端口隔离汇聚上联网络克隆</p> <p>10、MAC 地址表 16K</p> <p>11、端口交换容量 52Gbps</p> <p>12、转发能力 38.7Mpps</p> <p>13、包缓存 4Mbit</p> <p>14、交换模式 存储转发模式</p> <p>15、PoE+供电 支持 PoE+整机最大输出：225W</p> <p>16、单端口最大供电功率 30W</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

					17、电源 100~240V AC 18、风扇：双风扇 19、工作温度/存储温度 0° C~40° C/-40° C~70° C 20、工作湿度 / 存储湿度 5%~95% (非冷凝) 21、认证 CQC 认证、进网许可证 22、MTBF >50000H 23、安装方式 带挂耳，可上机架安装					
11	8 口 POE 交换机	24	台	H3C	S10G-HP  1、支持 PoE+，整机 57W PoE 供电，单端口最大供电功率 30W 2、采用专业 PoE 芯片，高可靠，高兼容性 多工作模式 3、一键模式切换，支持“标准交换、端口隔离”两种工作模式 4、搭配 Magic BR 系列路由器，可以方便的远程管理和维护本产品 5、采用共亨缓存架构，每个端口可利用的缓存空间扩大数倍，可大大增强突发大流量的转发性能	新华三技术有限公司	杭州	630.00	15120.00	

					6、集成企业级防雷电路，保证设备可靠运行  7、固定端口 10 个 10/100/1000Base-T 电口  8、模式切换：标准交换端口隔离  9、MAC 地址表 4K  10、端口交换容量 20Gbps  11、转发能力 14.9Mpps  12、包缓存 2Mbit  13、交换模式 存储转发模式  14、PoE+供电 支持 PoE+整机最大输出：57W，8 个下行端口，单端口最大供电功率 30W  15、电源 54V/1.17A DC  16、风扇：自然散热  17、工作温度/存储温度 0° C~40° C/-40° C~70° C  18、工作湿度/存储湿度 5%~95% (非冷凝)  19、认证 CQC 认证、进网许可证  20MTBF >50000H  21、安装方式 桌面式				
12	55 寸显示器	12	台	浙江大华	DH-LM55T400 55”钢化玻璃防暴高清监视器，自带拼接功能，专业拼接	浙江大华技术	杭州	2700.00	32400.00

					4K 主板 1、接入分辨率：4096 × 2160@30Hz , 3840 × 2160@60Hz , 1920 × 1080@60Hz 及以下； 2、屏幕物理分辨率：3840×2160；屏接口：V-by-one； 3、屏幕比例：16:9；可视面积：1209.6×680.4mm；亮度：350cd/m <sup>2</sup> ； 4、接口：2×HDMI、VGA、DVI、BNC、232、USB 接口（支持开机自动播放视频）； 5、产品外尺寸： 1248.73*725.23*68.2mm 不包括脚高度（脚高 59.3mm）； 6、单包尺寸：1310×145×827mm, 25Kg；外箱 2 台/箱： 1325×310×857mm, 55Kg； 7、标配遥控器、喇叭、HDMI 线、八字形底座，支持壁挂和吊装（已配壁挂支架，孔距： 400×200mm）	股份有限公司			
13	电视机支架	12	个	浙江大华	DHL42/43/49/55-BG 前维护壁挂支架：按块计价 X 单价计算后座采用 1.5mm 厚铝型材，选用合适力度液压 伸缩杆，避免损坏屏。每块屏	浙江大华技术股份有限	杭州	160.00 1920.00	

					皆可单独正面推入和弹出，方便维护。	公司			
14	壁挂机柜	22	个	国产优质	定制  1、墙柜 高 310mm*宽 530mm*深 400mm  2、材质与厚度：冷轧钢板，厚度 2.0mm  3、承重能力：静态承重 500kg  4、配件：标配散热风扇/散热孔、理线架、PDU 电源插座、门锁、可调节层板备。	国产	国产	80.00	1760.00
15	机柜	7	个	国产优质	定制  1、高 1200mm*宽 600mm*深 800mm  2、材质与厚度：冷轧钢板，厚度 2.0mm，  3、承重能力：静态承重 500kg  4、配件：标配散热风扇/散热孔、理线架、PDU 电源插座、门锁、可调节层板备。	国产	国产	1000.00	7000.00
16	HD MI 高清线	12	条	国产优质	定制  1、线径规格：26AWG-32AWG  2、导体材质：镀锡铜  3、接口类型：HDMI 公头至公头  4、接口镀层：镀金工艺  5、屏蔽类型：铝箔+编织网  6、护套材质：PVC	国产	国产	30.00	360.00

					7、线缆外径：6.0-8.0mm 8、线缆长度：5米				
17	防水箱	10	个	国产优质	定制 1、尺寸 320*280*125mm; 2、铁质涂防锈漆。	国产	国产	30.00	300.00
18	PVC 线槽线管	13060	米	国产优质	定制 白色Φ25mm PVC 穿线管 电工穿线套管 走线阻燃管 电线管可打弯 1根3米（沿墙明敷，要求横平竖直）。	国产	国产	15.00	195900.00
19	监控立杆	2	根	国产优质	定制 1、3.5米组合立杆,地笼38CM高 对角:20.5CM 尺寸 145*145mm; 2、横臂白色2枪机位，长30CM; 3、镀锌钢材质； 4、每根监控立杆安装2个摄像头。	国产	国产	445.00	890.00
20	壁装立杆	6	根	国产优质	定制 1、1.5米 2、镀锌钢材质； 3、每根L型立杆安装1个摄像头。	国产	国产	265.00	1590.00
21	4芯光纤线	980	米	国产优质	定制 4芯光钎线	国产	国产	4.00	3920.00
22	光纤	6	对	国产	定制	国产	国	200.00	1200.00

	收发器			优质	1、1个1GE RJ45 端口; 2、1个1GE SC 光纤口; 3、传输距离：3KM。		产			
23	系统散热空调	8	台	小米	KFR-35GW/N1A1  1、国家能效等级：新1级； 2、能效比：5.3； 3、制冷剂：R32； 4、匹数：大1.5匹； 5、电辅加热：支持； 6、循环风量：710m <sup>3</sup> /h； 7、制冷量：3510W。	北京小米电子产品有限公司	北京	3500.00	28000.00	
24	辅材	7	项	国产优质	定制  线槽、线管、五金配件、水晶头、排插等  包含：  1、PVC塑料阻燃波纹管 电工套管 电线保护软管穿线管 波纹软管电线电缆护套 dn20 50M*2卷； 2、PVC线管配件有盖三通 6分 25杯梳 4分 20直通弯头 U型管卡工程用，20线管卡 100个/包*19包； 3、PVC线管配件有盖三通 6分 25杯梳 4分 20直通弯头 U型管卡工程用，20线管直通 *13盒； 4、尼龙扎带 5*300MM (150)	国产	国产	2100.00	14700.00	

					条) *4 包; 5、电工胶布黑色 18m*18mm*0.15*16 卷; 6、网络水晶头 6 类 RT45 网 络水晶头 100/盒 8P8C 宽带网 线接头 Cat6 水晶头*2 盒; 7、8 位插座面板带开关*6 个; 8、监控杆地笼安装的水泥 2 包,沙子 12 包。				
25	监控 系统 等设 备安 装人 工调 试费	424	个	定制	定制  综合布线,设备安装调试等 包含: 1、每个摄像头的安装及调试; 2、录像机安装,硬盘安装及 系统调试,添加摄像头,摄像 头命名及顺序排版等; 3、监控显示器安装及调试; 4、交换机的安装及调试; 5、监控系统的电源线,网线 的综合布线、光纤熔接等。	国产	国 产	135.00	57240.00

(二) 广播系统及其配套设备

1	室外 音柱	62	个	ITC	AK-049 1、额定功率:60W 2、额定电压:110V 3、频率响应: 80-16KHz 4、喇叭单元: 4"×6	广东 保伦 电子 股份 有限 公司	广 州	400.00	24800.00
2	室内	180	个	ITC	AK-126	广东	广	190.00	34200.00

	壁挂喇叭				功能说明： 1、额定功率：5-10W 2、额定电压：110V 3、频率响应：70-19KHz 4、灵敏度：91dB 5、喇叭单元：4寸+高音	保伦电子股份有限公司	州		
3	双手持话筒	8	套	ITC	AK-176TDEA  专用无线麦克风  1、手咪静止 5 秒钟静音（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件） 2、手咪静止 15 分钟进入节能模式 3、手咪静止 30 分钟自动切断电源  4、跌落、磕碰静音功能。	广东保伦电子股份有限公司	广州	1800.00	14400.00
4	五分区功放	19	台	ITC	AK-5006S  1、额定功率：500W 2、二路/三路话筒、三路线路输入 3、带屏显广播(五分区可以独立调节音量) 4、USB/TF 接口实现直接控制读取 5、有优先（默音）功能，便于强插紧急广播 6、高低音调节，幅度高达士	广东保伦电子股份有限公司	广州	3680.00	69920.00

					20dB  7、备有监听输出，也可扩展另一台功放  8、多种保护功能：短路、过载、延时				
5	定时播放器	8	台	ITC	AK-3322A  大屏幕液晶显示,全中文菜单  1、内置 MP3 播放器  2、带遥控器,实现远程控制播放功能  3、设有录音功能,可支持文件下载  4、带一路话筒输入,一路线路输入,一路线路输出  5、自带两路电源,6 路分区自动控制,内置监听扬声器  6、可编 4 个程序,999 个时间段,定时精确到秒, 自动运行开启系统,断电程序不丢失,来电自动恢复运行  7、可定时、定曲、定点编程,达到无人值守自动播放功能	广东保伦电子股份有限公司	广州	1600.00	12800.00
6	有线会议麦克风	8	个	ITC	AK-316A  1、类型： <u>电容式</u> ；  2、指向特性： <u>超心型</u> 单一指向；  3、频率响应： <u>100-18000Hz</u> ；  4、信噪比： <u>&gt;65dB</u> ；	广东保伦电子股份有限公司	广州	380.00	3040.00

					5、输出阻抗：200Ω平衡； 6、灵敏度：-30dB； 7、消耗电流：14mA。				
7	PVC 线槽 线管	7350	米	国产 优质	定制  白色Φ25mm PVC 穿线管 电工穿线套管 走线阻燃管 电线管可打弯 1根3米。（沿墙明敷，要求横平竖直）	国产	国产	15.00	110250.00
8	音响 线	7600	米	国产 优质	定制  1、无氧铜材质 2、线丝300支 3、采用橡胶材质耐弯折 4、阻抗≤2Ω/100m	国产	国产	5.00	38000.00
9	辅材	8	批	国产 优质	定制  过机线、音频连接线、音频转接头、音箱卡侬头、音箱支架等。  包含：  1、3.5立体声道转卡侬母线 (过机线)2米 *1条； 2、音箱支架数量为0； 3、3.5/3.5音频线 铝合金 1.5米*2条 4、3.5mm转2RCA双莲花发烧级单晶铜音频线  无损音质 手机电视脑功放音频线 5米 QS9908T5 *1条； 5、3.5mm转2RCA双莲花发	国产	国产	450.00	3600.00

					烧级单晶铜音频线 HiFi 无损音质 手机电视脑功放音响线 2米 QS9908T2*1 条； 6、膨胀钉 M8*100*38 颗。				
10	16U 机柜	9	个	国产 优质	定制  1、尺寸：800*600*600mm; 2、材质与厚度：冷轧钢板， 厚度 2.0mm 3、承重能力：静态承重 500kg 4、配件：标配散热风扇/散热孔、理线架、PDU 电源插座、 门锁、可调节层板备。	国产	国 产	480.00	4320.00
11	音量 控制 器	11	个	ITC	AK-673  1、可在每个教室独立控制音量 ， 2、普通型音量控制器带变压器。 3、输入电容 60W 4、方式 变压器 5、音量级别 4 关闭， -12db~15db, 0db 6、尺寸 86*86MM	广东 保伦 电子 股份 有限 公司	广 州	188.00	2068.00
12	广播 系统 设备 安装 调试 费	1	项	定制	定制  综合布线：扎带、绝缘胶布、 接头等耗材 地点：谷理、红岩、一幼、十 幼、二幼、洛满、流山 包含：	国产	国 产	23650.00	23650.00

					1、每个室外音柱和室内音像的安装及调试； 2、功放的安装及系统调试，分区排序等； 3、麦克风设备安装及调试； 4、广播系统的综合布线施工等。			
13	8寸全频音箱	8	个	ITC	AK-168 1. 单8寸喇叭 2. 低音120磁35芯布边松压盆4层线铁盆架,高音25芯膜铜包铝线音圈,150W/8Ω.	广东保伦电子股份有限公司	广州	1280.00 10240.00
14	纯后级功放	2	台	ITC	AK-2316A 4X300W/8Ω,音频功放对管。须具有CNCA全国认证认可信息公共服务平台可查证的中国节能认证产品认证证书(提供中国质量认证中心颁发的证书复印件及平台查证结果截图)	广东保伦电子股份有限公司	广州	3820.00 7640.00
15	双手持话筒	2	套	ITC	AK-176TDEA 1、专用无线麦克风 2、红外线对频, 可调500个频段 3、手咪静止5秒钟静音 4、手咪静止15分钟进入节能模式	广东保伦电子股份有限公司	广州	2250.00 4500.00

					5、手咪静止 30 分钟自动切断电源 6、跌落、磕碰静音功能					
16	反馈抑制器	2	台	ITC	<p>AK-662MX</p> <p>本机为专业反馈抑制器,适用于会议/教学/现场等需要提升环境声压/防止系统啸叫的场所。</p> <p>1、利用超快速反馈检测算法,可自动“智能”地在每个声道中查找多达 20 个反馈频率。然后该算法设置非常窄的陷波滤波器(高达八度音的 1/60),以“消灭”反馈频率,使信号的其余部分几乎不变。</p> <p>2、陷波滤波器的精度:能够非常准确的发现反馈频点,不论是静态陷波器,还是动态陷波器,都有着很高的分辨率,最低误差可在 1Hz 范围内。恒定窄带宽滤波器能够保证反馈抑制器有着良好的相位响应,不会降低声音质量。</p> <p>3、采用 DSP 设计,内置 18 段 A,B 双通道高精度数字限波器,可精准找到啸叫的频率点而将其消除,同时具备自</p>	广东保伦电子股份有限公司	广州	2380.00	4760.00	

					<p>动移相移频功能，啸叫抑制能力强。</p> <p>4、提供 8 段参量均衡器或 31 段图示均衡器。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）</p> <p>5、超宽频响电路技术，无变音，无金属尾音，强力抑制回声，数字移频技术，超强防啸叫，声音圆润稳定，根据应用场合定制合适音频频谱，从而大幅度提升系统增益。</p> <p>6、配备 12 个场景保存调用功能</p> <p>7、本机支持电脑软件控制，在电脑上进行调节，所有参数和所检测到啸叫点直接于电脑软件上可见，操作更加方便直观。</p> <p>8、自适应性过滤器能够以较慢的速度收敛，从而抑制更多的混响成分。在声学反馈发生之前，可以额外获得多达 12dB 的增益。</p>				
17	电源时序器	2	台	ITC	AK-BS366 1、2≥20英寸全彩智能显示，实时显示精准电压、通道开关	广东保伦电子	广州	980.00	1960.00

					状态 10 路通道时序输出，每路动作延时 0~999S (提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件) 2、2 路直接面板输出，8 路背板输出每路时序输出发光二级管显总功率 6000W,单路最大功率 2000W (40A 继电器) 主电缆多股 6 平方 3、支持多台设备级联控制，支持多台设备联机时序配置 RS232 接口，支持外部中央控制设备控制插座为万用插座，适应不同国家的插头使用电压范围: 110V-240V 土 10V	股份有限公司			
18	调音台	2	台	ITC	AS-P14FX-4  1、多功能调音台 2、8/12/16/24 路单声输入 3、通道 3 段均衡加中频可选 二组编组，三组辅助输出，一组返回 4、一组立体声输出 5、+48V 幻象电源 6、USB 录音播放功能 7、通道增益功能 技术参数 1.最大电平: Maximum Levels	广东保伦电子股份有限公司	广州	2450.00	4900.00

					<p>2.Mic inc</p> <p>3.+22dBu</p> <p>4.All Other inputs +22dBu</p> <p>5.Main Mix TRS out and XLR out +28dBu</p> <p>All other outputs +22dBu</p> <p>总 谐 波 失 真 (THD) Total harmonic distortion(THD)</p> <p>1 kHz 35dB gain,20Hz-20kHz bandwidth)</p> <p>6.Mic in to insert out &lt; 0.005%</p> <p>7.噪声 Noise: -86 dBu</p> <p>8.信噪比 Signal to Noise Ratio</p> <p>9. 通 道 线 路 和 话 筒 输入 82db</p> <p>10. 监 听 室 输 出 80db</p> <p>11. 效 果 / 辅 助 输 出 80db</p> <p>12.Equivalent input noise(EIN)</p> <p>150 ohm</p> <p>termination:-129.5dBu 20Hz-20kHz</p> <p>13. 通 道 串 音 衰 减 度 Attenuation(Crosstalk)</p> <p>Channel Mute switch engaged:</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>-82 dBu</p> <p>Channel Gain knob down:-82 dBu</p> <p>14.频率响应麦克风 Frequency response 20Hz-40Khz +0dB/-1dB 20Hz-60Khz +0dB/-3Db</p> <p>15.共模抑制比=CMRR</p> <p>16.麦克风输入到发送输出，最大增益限度。 1kHz better than -70dB</p> <p>17.阻抗 Impedances Mic in :2.5kilohms Channel insert return:2.5kilohms All other inputs:10kilohms or greater Tape out:1.1kilohms All other outputs:120 ohms</p> <p>18.均衡 EQ High Shelving :±15db@12kHz Mid sweep:±15db@240-6kHz Mid Shelving:±15db Low shelving:±15db@80Hz</p>					
19	音响线	400	米	国产优质	<p>定制</p> <p>1、无氧铜材质</p> <p>2、线条 300 支</p> <p>3、采用橡胶材质耐弯折</p> 	国产	国产	4.50	1800.00	

					4、阻抗≤2Ω/100m				
20	辅材	2	批	国产优质	定制 过机线、音频连接线、音频转接头、音箱卡侬头、音箱支架等	国产	国产	400.00	800.00
21	16U 机柜	2	个	国产优质	定制 1、尺寸：800*600*600mm； 2、主体框架：冷轧钢板； 3、钢板厚度：1.2-2.2MM。	国产	国产	480.00	960.00
22	PVC 线槽 线管	360	米	国产优质	定制 白色Φ16mm PVC 穿线管 电工穿线套管 走线阻燃管 电线管可打弯 1根3米（沿墙明敷，要求横平竖直）	国产	国产	1.50	540.00
23	系统散热器	2	台	米家	72LW-NA10/N2A1(W) 1、国家能效等级：新1级 2、能效比：4.43 3、制冷剂：R32 4、匹数：3匹 5、电辅加热：支持 6、制冷量：7290瓦	小米智能家电（武汉）有限公司	武汉	3900.00	7800.00
24	室内音响系统安装调试费	2	项	定制	定制 综合布线：扎带、绝缘胶布、接头等耗材	国产	杭州	1950.00	3900.00
25	拉杆	7	台	国产	定制	国产	国	880.00	6160.00

	音箱			优质	1、输出功率:120-240W 2、可插 U 盘，带遥控，带显示，带录音，带蓝牙 3、使用典型时间：可以连续使用 3-5 小时 4、直流供电：可外接 12V 直流电池 5、话筒：双手咪 6、喇叭：高音:3 寸低音:10 寸		产		
26	电子钢琴	6	台	雅马哈	YDP-145B 1.88 键渐进式重锤榔头键盘 2.10 种音色，353 首乐曲 3.新的虚拟共振建模(VRM Lite)GHS 逐级配重键盘，亚光黑键 4.使用耳机演奏时，对耳朵温和友好 5.内置立体声功放(8Wx2) 6.内置立体声扬声器系统(12cmx2)	雅马哈乐器音响(中国)投资有限公司	天津	5600.00	33600.00
27	手提式蓝牙音响	24	台	漫步者	PP205S 1、蓝牙版本：蓝牙 5.3 2、电源类型：电池供电 3、喇叭单元：5 英寸全频喇叭 4、音效技术：EQ 智能数字音频处理 5、配无线麦克风：支持 30 米	深圳市漫步者科技股份有限公司	上海	250.00	6000.00

					超长距离传输 6、输入方式：蓝牙、U 盘、AUX 、麦克风输入 7、重量：≤1.1KG 8、续航能力：满功率下连续使用 2.5 小时， 50% 音量下可持续 6 小时 9、智能功能：智能防啸叫算法、独立调节低音/混响 10、节能设计：开机 30 分钟后自动进入待机模式				
28	小蜜蜂	12	台	国产优质	定制 1、产品尺寸:113mm*86.5mm*50mm 2、频率响应:180Hz-18KHz 3、输入信号:无线麦克风 4、最大输出功率:10W 5、续航时间:大约 15 小时 6、喇叭阻抗:2 Ω 7、蓝牙版本:5.0 8、电池容量:1500mA 9、蓝牙有效距离:大约 20 米 10、UHF 无线传输距离:≤50 米	国产	国产	195.00	2340.00
29	户红高亮灌胶表贴	32.09	平方米	定制	定制 1、像素间距 10.0mm 2、像素密度 10000 Dots/m <sup>2</sup> 3、像素构成 1R	国产	国产	1500.00	48135.00

	LED			<p>4、模组分辨率 32*16=512Dots</p> <p>5、尺寸(长 * 宽 * 厚) 320.0*160.0*28.5mm</p> <p>6、重量 0.265kg±0.05kg</p> <p>7、结构特点 灯驱合一</p> <p>8、套件材料 聚碳酸脂 PC 料</p> <p>9、输入电压(直流) 4.8-5.5V</p> <p>10、最大电流 4A±0.1A</p> <p>11、模组功 率 ≤17.0W</p> <p>12、最大功耗 ≤469W/m<sup>2</sup></p> <p>13、驱动方式 1/4 扫恒流驱 动</p> <p>14、最大功耗 400w</p> <p>15、平均功耗 200w</p> <p>16、防护等级(正面) 65IP</p> <p>17、亮度 ≥1800cd/m<sup>2</sup></p> <p>18、亮度均匀性 &gt;0.95</p> <p>19、屏幕水平视角 80±10 度</p> <p>20、屏幕垂直视角 45±10 度</p> <p>21、灰度等级 0-128 可选</p> <p>22、显示颜色 1 种</p> <p>23、换帖频率 ≥60 帖/秒</p> <p>24、刷新频率 ≥75HZ(全灰度 场)</p> <p>25、控制方式 计算机控制， 逐点一一对应，视频同步，</p>			
--	-----	--	--	---	--	--	--

				<p>实时显示</p> <p>26、亮度调节 256 级手动/自动</p> <p>27、输入信号 DVI/VGA，视频(多种制式) RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO YpbPr(HDTV)</p> <p>28、使用寿命 ≥10 万小时</p> <p>29、平均无故障时间 ≥1 万小时</p> <p>30、衰减率(工作 3 年) ≤ 20%</p> <p>31、连续失控点 0</p> <p>32、离散失控点 &lt;0.0001，出厂时为 0</p> <p>33、盲点率 &lt;0.0001，出厂时为 0</p> <p>34、工作温度范围 -20 至 50℃</p> <p>35、工作湿度范围 10 % 至 90%RH</p> <p>36、防护性能 超温/过载/掉电/图像补偿/各种校正技术/过流/过压/防雷(可选项)</p> <p>37、屏幕水平平整度 &lt;1mm/m<sup>2</sup></p> <p>38、屏幕垂直平整度 &lt;1mm/m<sup>2</sup></p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

					39、最佳视距 $\geq 10.0m$ 40、盲点率 小于万分之三 41、使用环境：户外				
30	户红 高亮 灌胶 表贴 LED 安装 调试 费	32.09	平 方 米	ITC	K10  含安装辅材，安装和调试等。  1、谷埠一块 $7.77 m^2$ (含框尺寸长 10.65 米,高 0.73 米) 2、红岩一块 $4.25 m^2$ (含框尺寸长 7.45 米,高 0.57 米) 3、一幼一块 $8.94 m^2$ (含框尺寸：长 12.25 米,高 0.73 米) 4、十幼一块 $4.06 m^2$ (含框尺寸：长 7.13 米,高 0.57 米) 5、流山幼一块 $7.07 m^2$ (含框尺寸：长 9.69 米,高 0.73 米)	广东 保伦 电子 股份 有限 公司	国 产	270.00	8664.30
31	室内 P2.0 LED 屏	52.56	$m^2$	ITC	J2.0  1、像素封装 SMD1515 2、像素间距 (mm) 2 3、模组分辨率 (W×H) $160 \times 80 = 12800$ 4、模组尺寸 (mm) 320 (W) $\times 160$ (H) $\times 16.6$ (D) 5、模组重量 (kg) 0.45±0.02 6、模组输入电压 $4.5V \sim 5V$ 7、模组最大功耗 (W) $\leq 25$ 8、电源带载量 (40A) 6块 9、像素密度 (Pixel/m <sup>2</sup> ) 250000	广东 保伦 电子 股份 有限 公司	广 州	4500.00	236520.00

					10、逐点色度、亮度校正技术支持 11、白平衡亮度 (nits) 450 12、标准色温 (K) 6500~25000K 可调 13、视角 (水平/垂直°) 160/140 14、发光点中心距偏差 <3% 15、亮度/色度均匀性 ≥97% 16、对比度 3000:1 17、最大功耗 (W/m2) 488 18、平均功耗 (W/m2) 163 19、安 全 特 性 GB4943/EN60950 20、换帧频率 60Hz 21、驱动方式 恒流驱动/60 扫 22、刷新率 3840Hz 23、颜色处理位数 12-14bit 24、寿命典型值 (hrs) 100,000H 25、工作温/湿度范围 -20°C -45°C / 10%-50%RH (无结露) 26、存储温/湿度范围 -20°C -50°C / 10%-60%RH (无结露) 27、适用标准 SJ/T 11141-2025 GB/T 26125-2014				
32	LED	200	个	ITC	J2.0 自带	广东	广	60.00	12000.00

	电源				1、直流电压 5V 2、额定电流 40A	保伦电子股份有限公司	州		
33	视频处理器	7	台	ITC	AK-81P62 1、4 网口，带载 260 万； 2、单画面；横向最大 3840，纵向最大 1940； 3、输入：1×DVI, 3×HDMI；输出：4×网口。	广东保伦电子股份有限公司	广州	2100.00	14700.00
34	接收卡	100	张	ITC	AK-81V50 带载 512×512，输出 12 个 HUB75E 接口，支持 32 扫，支持校正，支持参数回读，支持电压检测	广东保伦电子股份有限公司	广州	158.00	15800.00
35	屏幕控制主机	7	台	H3C	H3C-X500t 1、CPU 性能：I5-13500H 2、内存：DDR4 16G 3、标配 1TSSD 以上存储 4、预装 Windows11 系统 5、屏幕分辨率不低于 2.2K	新华三技术有限公司	杭州	5150.00	36050.00
36	散热空调	7	台	米家	72LW-NA10/N2A1(W) 1、国家能效等级：新一级 2、能效比：4.43 3、制冷剂：R32 4、匹数：3 匹	小米智能家电（武汉）	武汉	3950.00	27650.00

					5、电辅加热：支持 6、制冷量：7290 瓦	有限公司			
37	10K W 配电 柜	7	台	ITC	KZX 1、1P3.路输出 2、210*86*300mm 3、电源运行状态指示 4、手动自动转换、远程控制、 一键启停	广东 保伦 电子 股份 有限 公司	广 州	950.00	6650.00
38	屏体 龙骨 支架	52.56	m <sup>2</sup>	定制	定制 1.黑色铝型材边框 2.90*45mm	国产	国 产	215.00	11300.40
39	室内 全彩 LED 屏安 装调 试培 训费 用	52.56	m <sup>2</sup>	定制	定制 工程布线：2.5 平方线材及辅 材（包含水晶头、扎带、绝缘 胶布、接头等耗材）	国产	国 产	650.00	34164.00
竞价总价合计：人民币大写 壹佰捌拾陆万零柒佰壹拾壹元柒角 (¥ 1860711.70 )									
合同履约期限：自验收合格后交付使用之日起三年。									

注：

- 1.以上竞标报价表中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号”必须如实填写完整，品  
牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，其响应文件按无效响应处理。
- 2.供应商的报价表必须加盖供应商公章并由法定代表人或者委托代理人签字，否则其响应  
文件按无效响应处理。

3. 报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商公章或者由法定代表人或者授权委托人签字或者盖章，否则其响应文件按无效响应处理。

4. 谈判文件中列明采购专用耗材的，应按谈判文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用量提供报价。

5. 竞标报价单价不得超过最高限价单价，竞标报价总价不得超过最高限价总价，否则其响应文件按无效响应处理。

法定代表人或委托代理人（签字或电子签名）：\_\_\_\_\_

供应商名称（CA 电子签章）：中国移动通信集团广西有限公司柳州分公司

2025 年 12 月 26 日