

采购需求清单及主要技术参数

A包：厨房设备

(1) 厨房配置设备设施

序号	货物名称	配置技术参数	单位	数量 瑞溪	数量 福山	数量 加乐	数量 金江	数量 老城	数量 合计	备注
烹饪区										
1	双头单尾炒炉	1. 规格:1500*800*800+300mm 2. 电源/功率: 220V/180W 风机 电子打火 带拉锅熄火 液化气型 3. 面板 304 不锈钢 1.2mm 厚, 配 60cm 锅 2 个。	台	1	1	1	1	1	5	
2	炉灶拼台	规格:300*800*800+300mm 201 不锈钢 1.2mm	台	2	2	2	2	2	10	
3	节能汤粥炉	1. 规格: φ600mm 2. 不易粘锅, 3. 电源/功率:380V/9KW.	台	1	1	1	1	1	5	
4	12 盘电蒸饭柜	1. 规格:730*640*1340mm, 配 60*40 深方盘 12 个, 60*40 深漏盘 12 个 2. 全不锈钢内外制作, 自动进水, 节能高效。整机发泡, 保温性能好。 3. 电源/功率: 380V/12KW.	台	1	1	1	1	1	5	
5	双层打荷台	规格:1800*800*800mm 材质: 304 不锈钢 1. 工作台面及层板 1.2mm 不锈钢; 门外壳 0.8mm, 门内壳 0.8mm。 2. 采用不锈钢承重可调子弹脚 3. 加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 4. 台面内嵌木板。	台	1	1	1	1	3	7	
洗碗区/消毒区										
6	三星洗物盆	规格:2000*800*800+150mm 材质: SUS201 不锈钢 1. 台面板、星盆斗 400×400×280 用 1.2mm 不锈钢 2. 支架、通脚 38X38 X 1.2mm 3. 不锈钢可调子弹脚 4. 加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 5. 软管接驳	台	1	1	1	1	1	5	
7	四层货架排骨式	规格:1200*500*1500mm 材质: SUS304 不锈钢 1. 四条立柱采用方通 38X38X1.2mm; 2. 四层存放条采用 1.2mm 不锈钢。	台	1	1	1	1	1	5	

		3. 采用不锈钢可调子弹脚									
8	热风循环消毒柜	1. 电源电压: 220V/2.2KW, 全无磁光波管高温消毒杀菌, 热风循环, 消毒温度大于等于 120 度, 可消毒碗筷, 快餐盘, 不锈钢碗耐高温餐具。发热管使用寿命长, ★2. 提供产品检验报告。(复印件加盖厂家公章) ★3. 全国工业产品生产许可证。(复印件加盖厂家公章) ★4. 消毒产品生产企业卫生许可证。(复印件加盖厂家公章)	台	1	1	1	1	1	5		
9	灭蚊灯	电源/功率:220V/35W。	个	1	1	1	1	1	5		
10	紫外线消毒灯	只能遥控+三挡定时+紫外线杀菌	个	1	1	1	1	1	5		
粗加工区/切配区											
11	四层货架排骨式	规格:1200*500*1500mm 材质: SUS304 不锈钢 1. 四条立柱采用方通 38X38X1.2mm; 2. 四层存放条采用 1.0mm 不锈钢。 3. 采用不锈钢可调子弹脚*500*1500mm	台	1	1	1	1	1	5		
12	三星洗物盆	规格:1600*650*800+150mm 材质: SUS304 不锈钢 1. 台面、星盆斗 400×400×280 用 1.2mm 不锈钢 2. 支架、通脚 38X38 X 1.2mm 3. 不锈钢可调子弹脚 4. 加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 5. 软管接驳	台	1	1	1	1	1	5		
13	单星洗物盆	规格:600*650*800+150mm 材质: SUS304 不锈钢 1. 台面、星盆斗 400×400×280 用 1.2mm 不锈钢 2. 支架、通脚 38X38 X 1.2mm 3. 不锈钢可调子弹脚 4. 加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 5. 软管接驳	台	1	1	1	1	1	5		
14	双层操作台	规格:1600*650*800+150mm 材质: SUS304 不锈钢 1. 工作台面及层板 1.2mm 不锈钢 2. 采用不锈钢承重可调子弹脚 3. 加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 4. 台面内嵌木板。	台	1	1	1	1	1	5		
储藏区											

15	四层货架板式	规格:1200*500*1500mm 材质: SUS304 不锈钢 1. 四条立柱采用方通 38X38X1.2mm; 2. 四层存放板采用 1.0mm 不锈钢。 3. 采用不锈钢可调子弹脚	台	1	1	1	1	1	5
分餐区									
16	单星洗手盆	规格:500*500*800+150mm 材质: SUS304 不锈钢 1. 台面板、星盆斗 400×400×280 用 1.2mm 不锈钢 2. 支架、通脚 38X38 X 1.2mm 3. 不锈钢可调子弹脚 4. 加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 5. 软管接驳	台	0	1	0	1	1	3
17	四层货架排骨式	规格:1200*500*1500mm 材质: SUS304 不锈钢 1. 四条立柱采用方通 38X38X1.2mm; 2. 四层存放条采用 1.2mm 不锈钢。 3. 采用不锈钢可调子弹脚	台	0	0	0	2	0	2
18	分餐台	规格:1500*800*800mm 材质: SUS304 不锈钢 1. 工作台面及层板 1.2mm 不锈钢 2. 采用不锈钢承重可调子弹脚 3. 加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 4. 台面内嵌木板。	台	3	3	3	3	3	15
19	食品留样柜	规格: ≥540*530*1760mm 制冷温度: +2℃~+10℃ 电压 220~240V, 功率: 140W, 采用名牌压缩机, 冰柜内外壁全采用优质不锈钢制造; 坚固耐用、制冷效果好。	台	1	1	1	1	1	5
20	6KW 步进式开水器连架	1、电源:50Hz 380V 2、功率: ≤6kW 3、电流: 13.6A 4、额定容量: 35L 5、产水量: ≥50L/h 6、保温: 整体发泡 7、进水方式: 延时阀控制进水, 水烧开后取水时不能有生水进入, 防止混合水产生 8、水咀: 2 个, 十字导向型出水龙头, 保证圆柱形直流, 防止飞溅烫伤 9、可视实时水箱水位、机械式实时温度显示; 10、防护等级: IPX3 11、防干烧、超高温保护、缺水断电保护 12、箱体后置安全锁 13、材料: A、外壳采用 304#≥不锈钢雪花无指纹板, 厚:	台	1	1	1	1	1	5

38	排烟管	规格：500*500mm 镀锌板 1.0mm	米	10	10	16	20	10	66	
39	排烟风机	1. 功率：3KW，流量 m ³ /h：8000-10700，转速 r/min：550； 2. 设备采用新款电机底座，可以前后左右任意调节便于电机功率大小的更换。 3. 产品两侧配备新款进出口法兰，使用方便进风流程。 4. 采用流体力学设计，高压高效叶轮、轮毂采用锁紧套式，确保轮毂与轴连接的牢固性增加叶轮的扭力。 5. 风柜轴做防锈处理保证不生锈，轴承支架采用加重扁钢，保证产品平稳运行。 6. 风柜框架采用国际角钢焊接接拼工艺，双框架模式，更加牢固可靠，保证产品平稳运行。 7. 优质电机轮与皮带采用锁紧套式并经过平滑处理，便于更换。 8. 风机箱体全部采用 1.2 厚-1.5 厚，80g 锌层镀锌板。 ★提供（公安部消防产品合格评定中心）的中国国家强制性产品认证证书复印件加盖厂家公章； ★须提供生产厂家参数确认函；（复印件加盖厂家公章） ★提供厂家针对本项目的售后服务承诺；（复印件加盖厂家公章）	台	1	1	1	1	1	5	
40	油烟净化器	1. 电源电压：220V/50Hz. 额定功率：90w 2. 在城市居民区、商业区，一般对餐饮油烟的排放要求比较苛刻，建筑物外墙不能安装风管，只能低空排放。即使油烟排放达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）的排放要求，也有可以因油烟扰民被投诉，因此对油烟净化器的净化效率要求比较高，额定风量下，净化效率需达 90%以上。 ★出具油烟净化器高压电源 CMA 测试报告。（复印件加盖厂家公章） ★国家环保认证证书。（复印件加盖厂家公章）	台	1	1	1	1	1	5	
41	排烟管弯头	同烟管尺寸 镀锌板 1.0mm	个	2	2	2	2	2	10	
42	打墙洞	含墙洞修补	个	1	1	1	1	1	5	
43	软接头	帆布软接	个	1	1	1	1	1	5	
44	五金配件	含阀门、弯头等	项	1	1	1	1	1	5	
45	无缝钢管	规格：1.5 寸	米	10	10	12	10	10	52	

46	波纹管	规格：4分 60cm	条	3	3	3	3	3	15	
----	-----	------------	---	---	---	---	---	---	----	--

B包：保安室、广播室系统

(1) 保安室设备设施

序号	项目名称	配置技术参数	单位	数量 瑞溪	数量 福山	数量 加乐	数量 金江	数量 老城	数量 合计	备注
1	高清网络枪型摄像机	支持绊线入侵，区域入侵 采用高性能 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 可输出 200 万（1920×1080）@25fps 支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输 内置红外补光灯，最大红外监控距离 50 米 支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 支持 DC12V/POE 供电方式，电压值 12V，方便工程安装 支持 IP67 防护等级	台	45	16	21	14	43	139	
2	摄像机支架	壁装支架	个	45	16	21	14	30	126	
3	高清网络半球摄像机	支持绊线入侵，区域入侵 采用高性能 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 可输出 200 万（1920×1080）@25fps 支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输 内置红外补光灯，最大红外监控距离 50 米 支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 支持内置 MIC 支持 DC12V 供电方式，方便工程安装 支持 IP67 防护等级	台	35	93	70	68	59	325	
4	32路硬盘录像机	支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器 支持 WEB、本地 GUI 界面操作 可接驳支持 ONVIF、PSIA、RTSP 协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机 支持 IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF（支持 2.4 版本）、PSIA 网络协议 支持最大 32 路网络视频接入，网络性能接入 320Mbps，储存 320Mbps，转发 320Mbps	台	1	0	0	1	0	2	

	<p>支持 12M/4K/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720P/IPC 分辨率接入</p> <p>支持 2×12M/4×4K/6×5M/8×4M/11×3M/16×1080P/32×720P 解码，最大支持 16 路视频回放</p> <p>支持 2 路 VGA 输出，2 路 HDMI 输出，支持 VGA1 和 HDMI1 同源输出，双 HDMI4K 分辨率异源输出</p> <p>支持 8 个内置 SATA 接口，单盘容量支持 8T，可配置成单盘，支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD 等各种数据保护模式</p> <p>支持 1 个外置 eSATA 接口，用于录像和备份</p> <p>支持 IPC 复合音频 1 路输入，支持语音对讲 2 路输出，支持 PC 通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲</p> <p>支持 16 路报警输入、6 路报警输出，支持开关量输入输出模式</p> <p>支持 4 个 USB 接口（2 个前置 USB2.0 接口、2 个后置 USB3.0 接口）</p> <p>支持 2 个千兆以太网口，支持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入，支持将双网口设置同一个 IP 地址，实现数据链路冗余</p> <p>支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询；</p> <p>支持标签自定义功能，设备支持对指定时间的录像进行标签并归档，便于后续查看</p> <p>支持硬盘、外接 USB 存储设备、DVD 刻录等存储方式，支持 U 盘，eSATA 方式，DVD 刻录备份方式</p> <p>支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能</p> <p>支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR</p> <p>支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像</p> <p>支持预览图像与回放图像的电子放大</p> <p>采用大华协议，可以通过鼠标控制云台转动、放大、定位等操作</p> <p>支持远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 远程升级，支持远程对 IPC 的编码配置修改等操作</p> <p>支持远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上</p> <p>支持切片回放功能，将录像切片等分成若干段视频进行多路同时回放</p> <p>支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储</p> <p>支持鱼眼矫正功能，本地和 web 端在预览和回放模式下，支持对接入鱼眼视频以拼接的方式进行矫正功能</p> <p>支持走廊模式功能，支持 IPC 画面旋转 90° 或 270°，成 9:16 走廊模式</p> <p>支持客户端、WEB 支持客户端和 IPC 对讲，语音透传</p> <p>支持网络安全基线，在线网络云升级前端 IPC/NVR</p> <p>支持预览通道拖动保存、自定义布局（双目、三目、四目枪机接入）</p> <p>支持 SmartIPC 接入、绊线入侵、区域入侵、场景变化、移动侦</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

		测、人脸检测、物品遗留和物品搬移时,可给出报警/联动/上传,同时支持热度图,人数统计,车牌检测(支持卡口 ITC、球机)、智能跟踪球								
5	64路硬盘录像机	<p>支持嵌入式 Linux 系统,工业级嵌入式微控制器</p> <p>支持 WEB、本地 GUI 界面操作</p> <p>可接驳支持 ONVIF、PSIA、RTSP 协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机</p> <p>支持 IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF(支持 2.4 版本)、PSIA 网络协议</p> <p>支持最大 64 路网络视频接入,网络性能接入 320Mbps,储存 320Mbps,转发 320Mbps</p> <p>支持 12M/4K/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720P/IPC 分辨率接入</p> <p>支持 2×12M/4×4K/6×5M/8×4M/11×3M/16×1080P/32×720P 解码,最大支持 16 路视频回放</p> <p>支持 2 路 VGA 输出,2 路 HDMI 输出,支持 VGA1 和 HDMI1 同源输出,双 HDMI4K 分辨率异源输出</p> <p>支持 16 个内置 SATA 接口,单盘容量支持 8T,可配置成单盘,支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD 等各种数据保护模式</p> <p>支持 1 个外置 eSATA 接口,用于录像和备份</p> <p>支持 IPC 复合音频 1 路输入,支持语音对讲 2 路输出,支持 PC 通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲</p> <p>支持 16 路报警输入、6 路报警输出,支持开关量输入输出模式</p> <p>支持 4 个 USB 接口(2 个前置 USB2.0 接口、2 个后置 USB3.0 接口)</p> <p>支持 2 个千兆以太网口,支持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入,支持将双网口设置同一个 IP 地址,实现数据链路冗余</p> <p>支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份,支持图片本地回放与查询;</p> <p>支持标签自定义功能,设备支持对指定时间的录像进行标签并归档,便于后续查看</p> <p>支持硬盘、外接 USB 存储设备、DVD 刻录等存储方式,支持 U 盘,eSATA 方式,DVD 刻录备份方式</p> <p>支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能</p> <p>支持断网续传功能,能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR</p> <p>支持即时回放功能,在预览画面下回放指定通道的录像</p> <p>支持预览图像与回放图像的电子放大</p> <p>采用大华协议,可以通过鼠标控制云台转动、放大、定位等操作</p> <p>支持远程管理 IPC 功能,支持对前端 IPC 远程升级,支持远程对 IPC 的编码配置修改等操作</p> <p>支持远程零通道预览功能,可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上</p> <p>支持切片回放功能,将录像切片等分成若干段视频进行多路同时</p>	台	1	2	2	1	2	8	

		<p>回放</p> <p>支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储</p> <p>支持鱼眼矫正功能，本地和 web 端在预览和回放模式下，支持对接入鱼眼视频以拼接的方式进行矫正功能</p> <p>支持走廊模式功能，支持 IPC 画面旋转 90° 或 270° ，成 9:16 走廊模式</p> <p>支持客户端、WEB 支持客户端和 IPC 对讲，语音透传</p> <p>支持网络安全基线，在线网络云升级前端 IPC/NVR</p> <p>支持预览通道拖动保存、自定义布局（双目、三目、四目枪机接入）</p> <p>支持 SmartIPC 接入、绊线入侵、区域入侵、场景变化、移动侦测、人脸检测、物品遗留和物品搬移时，可给出报警/联动/上传，同时支持热度图，人数统计，车牌检测（支持卡口 ITC、球机）、智能跟踪球</p>								
6	监控级硬盘	4000G; 5900RPM; 64M; SATA	块	24	32	26	23	32	137	
7	监视器	<p>50 英寸分辨率：4K（3840*2160）</p> <p>面板类型：暂无数据响应时间：暂无数据 HDMI 接口 2*HDMI2.0USB 媒体播放：支持操作系统：Android 5.1</p> <p>推荐观看距离：对角线 2.5 米</p>	块	4	4	4	4	4	20	
8	高清解码器	<p>解码格式：支持 H.265/H.264/MJPEG/SVAC 格式视频解码；</p> <p>解码能力：支持 2 路 8K@30fps/8 路 4K@30fps /36 路 1080P@30fps/80 路 720P@30fps/144 路 D1@30fps, 每两个输出口共享解码能力, H264 和 H265 解码能力相同；</p> <p>视频输出路数：4 路 HDMI 输出/2 路 BNC 输出；音频输出路数：4 路 HDMI 输出/2 路 BNC 输出；</p> <p>视频输出分辨率：1024*768, 1280*720, 1280*1024, 1920*1080, 3840*2160@60fps, 默认为 1920*1080. 奇数口支持 1080P 以上分辨率设置；</p> <p>视频输入路数：2 路 HDMI 输入；</p> <p>视频输入分辨率：最大支持 2 路 4K@30fps 同时输入；</p> <p>音频输入路数：2 路 HDMI 输入；</p>	个	1	1	1	1	1	5	
9	电视挂架	40-65 寸通用挂架	套	4	4	4	4	4	20	
10	工程线缆	专业抗干扰工程线缆设备必须放置大屏下方，且仅包括设备（矩阵、拼接控制器）到大屏的线缆，信号源线缆不含；	套	4	4	4	4	4	20	
11	防水箱	400*300*180mm	个	7	9	4	6	9	35	
12	9U 机柜	<p>尺寸：500×600×450mm</p> <p>随机附件：风扇 ×1</p> <p>托板 ×1</p> <p>电源</p>	个	3	3	3	4	3	16	

13	42U 机房机柜	网络服务器机柜容量 42U 标准 19 英寸国际标准门及门锁 独特弧形门及双槽 T 型支柱设计材料及工艺 主体采用耐腐蚀、导电性强、非磁性之铝镁合金型材纠错附加功能 1 组 L 型支架, 1 个 1U 空白面板, 1 个 1U 水平理线架, 1 个高端 6 位 PDU 排插, 12 个束线带, M5 内六角扳手, 1 个网络 24 口配线架 1 个电话配线架外观参数高度 2004mm 宽度 600mm 深度 1000mm	台	1	1	1	1	1	5	
14	控制电脑	商用电脑 CPU 系列英特尔 酷睿 i3 7 代系列内存容量 4GB 硬盘容量 1TB 显卡类型集成显卡光驱类型 DVD 刻录机可售卖地全国	台	1	1	1	1	1	5	
15	16 口千兆 POE 交换机	16 个口千兆电口, 1-16 口支持 PoE 供电, PoE 供电 135W, 支持 AF/AT, 单口最大输出 30W, 电源防雷 6KV, 端口防雷 6KV, 钢壳 13 寸桌面/机架型, 1U 高度; 支持标准共享, 监控模式, VLAN 模式, 隔离模式一键切换	台	3	6	5	3	6	23	
16	5 千兆 POE 交换机	5 个千兆电口, 1-4 口支持 PoE 供电, 钢壳桌面型, PoE 供电 58W, 支持 4AF/2AT; 支持一键 VLAN, 支持壁挂	台	5	5	5	5	6	26	
17	8 口千兆 POE 交换机	9 个口千兆电口, 1-8 口支持 PoE 供电, 钢壳桌面型, PoE 供电 120W, 支持 8AF/4AT, 支持壁挂, 上联口 4KV 防雷, 磁铁吸附	台	1	0	0	0	0	1	
18	24 口千兆核心交换机	24 口千兆电口+2 个千兆光口非网管型交换机	台	1	1	1	1	1	5	
19	千兆汇聚交换机	16 口千兆电口+2 个千兆光口非网管型交换机	台	3	2	2	1	2	10	
20	监控电源线	HJ RVV TC2*1.0mm ² 200 米 RVV2*1.0	米	900	900	1000	1000	900	4700	
21	光纤传输信号线	单模光纤波长:1300nm、850nm 纤芯数量:12 损耗:850/3.5dB/km、1300/1.0dB/km... 规格: 50/125、62.5/125 工作温度: -30℃ -60℃	米	800	800	800	800	600	3800	
22	光纤收发器	台式, 外置电源 DC5V1A, 波长 A 端 1310nm、B 端 1550nm, 光纤接口 SC, 传输距离 3KM	对	7	9	4	5	6	31	
23	网线	HJ 4830 百万高清专用 300 米+吸塑	米	4000	6000	6800	4500	6000	27300	
24	施工辅材	包含线管螺丝扎带卡扣水晶头等等	批	1	1	1	1	1	5	
25	光缆熔接	定制	芯	16	20	20	20	20	96	
26	立杆	4 米监控立杆, 地笼 50 公分管径: 114-76mm 1.8 个厚 底座: \varnothing 250mm 厚度 12mm 安装孔: 4* \varnothing 20mm 材质: 镀锌钢管 表面处理: 喷塑 地笼尺寸: 145*145*400 对角 205	根	7	9	9	6	6	37	
27	工程施工		项	1	1	1	1	1	5	

费										
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(2) 广播系统设备设施

序号	项目名称	配置技术参数	单位	数量 瑞溪	数量 福山	数量 加乐	数量 金江	数量 老城	数量 合计	备注
1	716 系列智能控制主机	<p>1. 8 个主程序，1 个特殊备用程序，一键调用当天与明天程序运行。并可预设晴天雨天运行模式；</p> <p>2. 可对内置 MP3 音源进行编程定时播放，采用 SD 卡存储 MP3 音乐，可以无限扩展存储容量；设有快捷键，一键调用 MP3 曲目；</p> <p>3. 主机自带 5 进 10 出功率分区，实现编程自动或手动分区广播，打破传统的操作模式，随意打开分区通道；</p> <p>4. 设网络总线，可控制 16 台分区器，最大可达 160 个广播分区，实现编程自动或手动分区广播；</p> <p>5. 24 小时精确到秒全天候按星期制运行程序，定时播放可达 99 曲；</p> <p>6. 内置输出音源监听功能，并可调监听音量；</p> <p>7. 设有 4 路可编程定时控制电源及 2 路辅助电源插座，；</p> <p>★8. 设备具有消防信号触发，主机所接电源自动上电，全部分区自动打开，报警复位，转入正常广播。（提供设备接口截图佐证）</p> <p>★0. 支持 RS-232 电脑接口，所有功能由电脑直接控制（通过管理软件）（提供功能界面截图佐证）</p> <p>10. 远程遥控功能，通过电脑对遥控按键进行功能配制，可将遥控器任意键配制成电源管理、MP3 播放及分区控制；</p> <p>★11. 为保证本项目的顺利实施以及合法权益要求所投产品是合格合法产品，所投产品生产厂家须通过涵盖音视频系统集成（公共广播）的设计和生产的 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书以及 ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书。（须提供证书复印件并盖生产厂商公章）</p>	台	1	1	1	1	1	5	
2	智能控制中心嵌入软件	<p>1. 软件内嵌于智能控制中心系统主机设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 支持系统设置、按键管理、时间设置、编辑程序等功能。</p> <p>3. 支持主程序+各程序自动控制功能。</p> <p>4. 支持分区/全区广播功能，支持与消防设备联动紧急广播。</p> <p>★为确保该项目有五星级的售后服务保障，所投音频</p>	套	1	1	1	1	1	5	

		系统厂家须出具国家权威机构颁发的证明厂家售后服务符合五星级标准的“服务认证证书”，证书覆盖范围公共广播，并提供网上截图。								
3	话筒	1. 换能方式：驻极体 2. 频率响应：40Hz-16KHz 3. 灵敏度：-43dB±2dB 4. 前奏音灵敏度：-50dB±2dB 5. 钟声提示：带钟声提示功能 6. 线材配备：10 米（卡农母头转 6.35 音频线） 7. 咪杆长度：420mm 8. 具备有灯环提示功能	套	1	1	1	1	1	5	
4	前置放大器	1 具有 5 路话筒（MIC）输入，3 路标准信号线路（AUX）输入，2 路紧急线路（EMC）输入； 2. 第 5 个话筒（MIC5）具有最高优先、强行切入优先功能；MIC5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择； 3. 4 路紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能； 4. MIC1. 2. 3. 4. 5 和 2 路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能； 5. 具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。	台	1	1	1	1	1	5	
5	纯后级功放	1. 标准机柜式设计，额定输出功率：1000W；扬声器输出：70V, 100V & 4~16Ω 2. 1 通道 LINE 不平衡 TRS 输入，1 通道 LINE 不平衡 TRS 级联输出； 3. 1 通道 LINE 平衡 XLR 输入，1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出； 4. 面板带音量调节旋钮； 5. 产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护； 6. 2 种功率输出方式：定压输出 100V、70V 和定阻输出 4~16Ω。	台	0	0	0	0	1	1	
6	数字功放（一）	1. 功放采用高效 D 类放大电路，要求内置高效率开关电源，整机效率≥85%；信噪比≥85dB，频率响应：80Hz~16KHz，THD≤0.1%。 2. 为了节省安装空间及更好地散热设计，设备应采用≤1U 高度标准 19 英寸机箱设计。 3. 具有 1 通道欧式端子平衡输入，1 通道欧式端子输出。具有 1 通道数字功率放大器，额定功率输出≥120W，提供 1 路 100V 或 4-16Ω 输出端子接线扬声器。 4. 支持故障输出功能，可远程监控功放设备工作状态，支持短路、过载、过热保护功能。 5. 设备内置 1 通道独立电源供电功能。	台	0	0	0	0	1	1	

7	数字功放 (二)	<p>1. 功放采用高效 D 类放大电路，要求内置高效率开关电源，整机效率$\geq 85\%$；信噪比$\geq 85\text{dB}$，频率响应：$80\text{Hz}\sim 16\text{KHz}$，$\text{THD}\leq 0.1\%$。</p> <p>2. 为了节省安装空间及更好地散热设计，设备应采用$\leq 1\text{U}$ 高度标准 19 英寸机箱设计。</p> <p>3. 具有 1 通道欧式端子平衡输入，1 通道欧式端子输出。具有 1 通道数字功率放大器，额定功率输出$\geq 650\text{W}$，提供 1 路 100V 或 4-16Ω 输出端子接线扬声器。</p> <p>4. 支持故障输出功能，可远程监控功放设备工作状态，支持短路、过载、过热保护功能。</p> <p>5. 设备内置 1 通道独立电源供电功能。</p>	台	0	1	0	1	0	2
8	数字功放 (三)	<p>1. 功放采用高效 D 类放大电路，要求内置高效率开关电源，整机效率$\geq 85\%$；信噪比$\geq 85\text{dB}$，频率响应：$80\text{Hz}\sim 16\text{KHz}$，$\text{THD}\leq 0.1\%$。</p> <p>2. 为了节省安装空间及更好地散热设计，设备应采用$\leq 1\text{U}$ 高度标准 19 英寸机箱设计。</p> <p>3. 具有 1 通道欧式端子平衡输入，1 通道欧式端子输出。具有 1 通道数字功率放大器，额定功率输出$\geq 240\text{W}$，提供 1 路 100V 或 4-16Ω 输出端子接线扬声器。</p> <p>4. 支持故障输出功能，可远程监控功放设备工作状态，支持短路、过载、过热保护功能。</p> <p>5. 设备内置 1 通道独立电源供电功能。</p>	台	0	1	1	0	0	2
9	数字功放 (四)	<p>1. 功放采用高效 D 类放大电路，要求内置高效率开关电源，整机效率$\geq 85\%$；信噪比$\geq 85\text{dB}$，频率响应：$80\text{Hz}\sim 16\text{KHz}$，$\text{THD}\leq 0.1\%$。</p> <p>2. 为了节省安装空间及更好地散热设计，设备应采用$\leq 1\text{U}$ 高度标准 19 英寸机箱设计。</p> <p>3. 具有 1 通道欧式端子平衡输入，1 通道欧式端子输出。具有 1 通道数字功率放大器，额定功率输出$\geq 350\text{W}$，提供 1 路 100V 或 4-16Ω 输出端子接线扬声器。</p> <p>4. 支持故障输出功能，可远程监控功放设备工作状态，支持短路、过载、过热保护功能。</p> <p>5. 设备内置 1 通道独立电源供电功能。</p>	台	0	0	1	1	0	2
10	数字功放 (五)	<p>1. 功放采用高效 D 类放大电路，要求内置高效率开关电源，整机效率$\geq 85\%$；信噪比$\geq 85\text{dB}$，频率响应：$80\text{Hz}\sim 16\text{KHz}$，$\text{THD}\leq 0.1\%$。</p> <p>2. 为了节省安装空间及更好地散热设计，设备应采用$\leq 1\text{U}$ 高度标准 19 英寸机箱设计。</p> <p>3. 具有 2 通道欧式端子平衡输入，2 通道欧式端子输出。具有 2 通道数字功率放大器，额定功率输出$\geq 2\times 350\text{W}$，提供 2 路 100V 或 4-16Ω 输出端子接线扬声器。</p> <p>4. 支持故障输出功能，可远程监控功放设备工作状态，支持短路、过载、过热保护功能。</p> <p>5. 设备内置 2 通道独立电源供电功能。</p>	台	1	0	0	0	0	1

11	电源时序器	1. 标准机柜式设计（2U），黑色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手，考究的工艺，尽显高档气质； 2. 16路电源输出，每路输出 AC220V(10A)，电源插口总容量达 6KVA； 3. 设有电子锁开关，可手动控制 16 个电源上断电；也可与定时器、智能控制器相连接，实现自动控制；支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 4. 16 路电源插座依次间隔 1 秒打开； 5. 有 1 路 24V 消防信号输入接口；1 路消防短路报警触发信号输出。	台	1	1	1	1	1	5	
12	机柜	22U 加厚机柜，600*600*1166mm 8 口 10A PDU 国标电源插排×1，固定板部件×1，风扇×1，2"重型脚轮×4，M12 支脚×4，M6 方螺母螺钉×20，内六角扳手×1	套	1	1	1	1	1	5	
13	壁挂音箱	1. 额定功率（100V）：3W, 6W, 10W 2. 额定功率（70V）：1.5W, 3W, 5W 3. 灵敏度≥88dB 4. 频率响应：130-18KHz 5. 喇叭单元：6.5"×1 6. 防护等级：IP×5 防尘	只	18	39	16	37	52	162	
14	音柱	1. 额定功率（100V）：22.5W, 45W 2. 额定功率（70V）：11.2W, 22.5W 3. 灵敏度≥88dB 4. 频率响应：50-18KHz 5. 喇叭单元：4"×4, 2.5"×1 6. 防护等级：IP66	只	5	3	4	4	2	18	
15	系统辅材	系统辅材	批	1	1	1	1	1	5	
16	系统集成费	安装，调试	批	1	1	1	1	1	5	

C 包：教玩具设备等

(1) 园长，老师办公室设备

序号	项目名称	配置技术参数	单位	数量 瑞溪	数量 福山	数量 加乐	数量 金江	数量 老城	数量 合计	备注
1	办公桌	一、规格、材质及工艺等要求： 1、桌面板长：≥1200mm ±10mm 2、桌面板宽：≥600mm； ±10mm 3、桌面离地高度：≥760mm； ±10mm 4、桌面材质：高密度板； 5、桌面饰面材质：实木皮 6、桌面材质厚度：60mm	张	9	10	10	9	4	42	

		7、桌体材质：高密度板 8、桌体饰面材质：实木皮								
2	办公椅	规格:网状座背转椅 材料:采用优质透气网状面料。气压棒,升降时基本无声响,五轮脚架:选用33%尼龙架纤维材料一次冲压成型。万向轮椅活动自如,滑动时无杂音。	张	10	8	8	10	5	41	
3	文件柜	一、规格、材质及工艺等要求: 1、宽: ≥850mm; 2、深: ≥390mm; 3、高: ≥1800mm; 4、柜体材质: 冷轧钢板 5、柜体材质厚度: ≥0.5mm	个	10	10	10	10	0	40	
4	电脑	1. 产品类型:商用分体式台式电脑 2. ★CPU: Intel ≥i5-7500 3. ★主板: Intel 300 系列及以上芯片组 4. ★内存: ≥4G DDR4 2400MHz 内存,最大支持 32G 内存容量; 5. ★硬盘: ≥1T SATA3 7200rpm 硬盘,预留 1 个 SATA 硬盘扩展位和 M.2 固态硬盘槽位,支持双硬盘 6. 光驱: 无光驱 7. 显卡: 集成显卡 8. 声卡: 集成声卡 9. 网卡: 集成 10/100/1000M 以太网 10. ★键盘: PS2 防水抗菌键盘(键盘本身抗菌,非抗菌防尘键盘罩),需提供抗菌检测报告; 11. 鼠标: 光电抗菌鼠标/PS2/D 12. ★数据接口: ≥8 个 USB 接口(至少 6 个 USB 3.1 Gen1 接口、并且要求前置 4 个 USB3.1); 13. 视频接口: 1 个 VGA (或 HDMI、DP) 视频接口; 14. ★机箱: MATX 机箱,机箱体积小巧不大于 9L,可立可卧,易于部署; 15. 电源: ≤200W 节能电源 16. ★显示器: ≥与主机同一品牌 21.5 寸 WLED 显示器,分辨率 1600x900,屏幕比例 16:9,亮度不低于 250,对比度不低于 1000:1,响应时间 5ms, VGA 接口,获得 3C 认证,低蓝光护眼功能(提供权威认证机构认证复印件); 17. 操作系统: 原厂预装正版 Window10 家庭版; 18. 认证: 产品通过 3C 认证、MTBF (平均无故障运行时间) ≥100 万小时国家广播电视产品质量监督检验中心出具认证文件(复印件加盖厂家公章); 19. ★服务: 原厂服务体系通过客户联络中心标准体系 CCCS 钻石五星级认证。(提供认证复印件) 20. ★提供三年部件及人工服务,提供原厂授权、投标产品技术参数和售后服务承诺函(加盖厂家公章)	台	7	0	0	7	2	16	

5	手提电脑	<p>1、★CPU: 配置 Intel I7-8500 处理器。</p> <p>2、★硬盘: 256G M.2 PCIe NVME SSD 硬盘。</p> <p>3、内存: 8GB DDR4 2400MHz 内存, 1 个内存插槽通道支持扩展。</p> <p>4、显卡: 2GB DDR5 显存独立显卡。</p> <p>5、★显示器: 14 英寸 LED 雾面防眩液晶显示屏 (1920*1080), 配置合金转轴, 屏幕 180 度平放, 更加牢固、美观、耐用。</p> <p>6、摄像头: 720P 高清摄像头。</p> <p>7、音响系统: 集成立体声音箱; 耳机/麦克风组合插孔; 一体式麦克风。</p> <p>8、★无线技术: 无线网卡 1 根天线 802.11a/b/g/n/AC 1x1 + 蓝牙 4.2, (RealTek)。</p> <p>9、通信: Realtek 以太网 (10/100/1000)。</p> <p>10、扩展插槽: 1 个多格式数字媒体卡读卡器 (支持 SD、SDHC、SDXC 卡)。</p> <p>11、★端口和接口: 2 个 USB 3.1; 1 个 USB Type-c; 1 个 RJ-45 端口; 1 个 HDMI 端口; 1 个耳机/麦克风组合插孔; 1 个交流电源接口。</p> <p>12、输入设备: 防泼溅键盘。</p> <p>13、电池类型: 3 芯锂电池 45Whr 长寿命电池 1000 次全设计寿命。在 1000 次充放后仍然保持 65% 容量。</p> <p>14、功耗: 65 W 智能交流电源适配器。</p> <p>15、★重量: < 1.7 公斤 (含电池)。</p> <p>16、★保修: 原厂 1/1/0 年保修, 可原厂 400 或 800 电话查询</p> <p>17. ★服务: 原厂服务体系通过客户联络中心标准体系 CCCS 钻石五星级认证。(提供认证复印件)</p> <p>18. ★提供三年部件及人工服务, 提供原厂授权、投标产品技术参数和售后服务承诺函 (加盖厂家公章)</p>	台	2	2	2	2	2	10
6	高清数码摄像机	<p>电池类型: 锂电池</p> <p>接口类型: HDMI USB AV</p> <p>摄像机类型: 4K 摄像机</p> <p>是否触摸屏: 触摸屏</p> <p>防抖性能: 防抖</p> <p>静态有效像素: 不少于 600 万</p> <p>屏幕: LED</p> <p>感光元件: COMS</p>	台	1	1	1	1	1	5
7	黑白激光打印机	<p>①节能、环境标准认证情况: 有; ②幅面: A4; ③ 打印分辨率: 600X600DPI; ④内存: 32MB; 双面打印 手动, 网络功能 支持无线网络打印, 无线功能 WIFI 直连 (IEEE802.11b/g/n) ⑤打印速度: 20PPM; 首页打印时间 小于 10 秒, 打印语言 GDI ⑦功能 \详细配置: USB2.0 接口, 出纸盒容量 标配: 150 页; ⑧打印方式 (单面或双面): 单</p>	台	3	2	2	3	1	11

		面;⑨耗材类型 鼓粉分离, 墨粉盒型号 TN-1035, 墨粉盒打印量 约 1500 页, 硒鼓型号 DR-1035, 硒鼓寿命 约 1 万页; ⑩保修情况: 1 年									
8	黑白激光打印机(网络)	①节能、环境标准认证情况:有;②幅面:A4; ③ 打印分辨率: 1200X1200DPI; ④内存:512MB; 双面打印 自动, 网络功能 有线网络打印⑤打印速度:40PPM; 首页打印时间 小于 7.2 秒, 打印语言 PCL6⑦功能\详细配置: USB2.0 接口,进纸盒容量 250 页, 出纸盒容量 150 页; 显示屏 1 行液晶显示⑧打印方式(单面或双面): 双面;⑨耗材类型 鼓粉分离, 墨粉盒型号 TN-3435, 墨粉盒打印量 墨粉盒打印量 TN-3435: 约 3000 页, 硒鼓型号 DR-3450, 硒鼓寿命 约 3 万页; ⑩保修情况: 1 年	台	1	1	1	1	1	5		
9	彩色打印复印扫描一体机	①节能、环境标准认证情况:节能环保产品②幅面:A3; ③输出速度:黑白/彩色 20 张/每分钟; ④复印/打印分辨率: 复印分辨率 600dpi*600dpi, 打印分辨率 1200dpi*2400dpi; ⑤输稿器:标配 A3 双面自动输稿器、标配双面器; ⑥操作面板(显示屏): 4.3 英寸全彩触摸屏; ⑦扫描功能: 网络扫描; ⑧纸盒、内存、硬盘容量: 标配纸盒 1 个×250 张, 旁送纸盒 100 张、1G 内存、无硬盘; ⑨详细配置: 黑白首张输出: 8.6 秒, 彩色首张输出: 10.8 秒, 预热 39 秒, PCL6/PLL5e 打印语言、四鼓四粉、鼓粉分离; ⑩其它:全自动双面复印、双面打印、网络打印, 纸盒锁;	台	1	1	1	1	0	4		
10	安保八件套器械	1. 防暴盾牌 2. 防暴钢叉 3. 防暴头盔 4. 橡胶棍 5. 强光手电 6. 防护背心 7. 防割手套 8. 防暴脚叉 9. 防暴装备放置架	套	1	1	1	1	1	5		

(2) 活动室设备

序号	项目名称	配置技术参数	单位	数量 瑞溪	数量 福山	数量 加乐	数量 金江	数量 老城	数量 合计	备注
室内活动及辅助用房配备标准										
一、桌椅类										

1	柜式空调	空调匹数:3匹; 能效等级:3级; 冷暖方式:冷暖型; 空调技术:定频; 配件:随机配3米铜管 质保期限:整机六年包修	套	4	0	0	2	0	6
2	桌子 1	小班,规格:120*60*48cm ±10mm 桌面采用两面分层生产,将支撑铁架嵌入两片桌面中间用螺丝固定及有32处超声波焊接点,要求桌面承重达到90kg。桌腿采用Φ60mm的国标钢管,厚度≥1.3mm,经防锈处理,高温静电喷塑,桌腿根据高低可自然调节或地面不平时可随意调整。桌腿表面经高温静电喷塑,环保无气味,表面涂层较厚并且色泽均匀。	张	20	0	0	25	20	65
3	桌子 2	中班,规格:120*60*52cm ±10mm 桌面采用两面分层生产,将支撑铁架嵌入两片桌面中间用螺丝固定及有32处超声波焊接点,要求桌面承重达到90kg。桌腿采用Φ60mm的国标钢管,厚度≥1.3mm,经防锈处理,高温静电喷塑,桌腿根据高低可自然调节或地面不平时可随意调整。桌腿表面经高温静电喷塑,环保无气味,表面涂层较厚并且色泽均匀。	张	20	0	0	25	20	65
4	桌子 3	大班,规格:120*60*56cm ±10mm 桌面采用两面分层生产,将支撑铁架嵌入两片桌面中间用螺丝固定及有32处超声波焊接点,要求桌面承重达到90kg。桌腿采用Φ60mm的国标钢管,厚度≥1.3mm,经防锈处理,高温静电喷塑,桌腿根据高低可自然调节或地面不平时可随意调整。桌腿表面经高温静电喷塑,环保无气味,表面涂层较厚并且色泽均匀。	张	20	0	0	25	20	65
5	椅子 1	小班,规格:52*38*26cm ±10mm 采用聚丙烯 PP 原料,经高压注塑机二次工艺一次成型,椅子腿为圆型直径5cm,两侧带半圆型扶手,下面配有 PPR 脚套,防止滑动。具有弹性好、抗冲击能力强,正面正常承受坐姿挤压重量不小于120公斤,延时承重8小时不变形,可重复使用;正面正常承受一次性冲击重量不小于165公斤,产品无碎裂变形。正常使用不低于5年。颜料采用欧洲8级标准色母以及进口抗老化剂,符合环保要求并且色彩鲜艳不会退色。使用标准模具,产品规格统一,可重叠多层码放,节省空间。	张	100	0	0	100	100	300
6	椅子 2	中班,规格:54*40*28cm ±10mm 采用聚丙烯 PP 原料,经高压注塑机二次工艺一次成型,椅子腿为圆型直径5cm,两侧带半圆型扶手,下面配有 PPR 脚套,防止滑动。具有弹性好、抗冲击能力强,正面正常承受坐姿挤压重量不小于120公斤,延时承重8小时不变形,可重复使用;正面正常承受一次性冲击重量不小于165公斤,产品无碎裂变形。正常使用不低于5年。颜料采用欧洲8级标准色母以及进口抗老化剂,符合环保要求并且色彩鲜艳不会退色。使用标准模具,产品规格统一,可重叠多层码放,节省空间。	张	100	0	0	100	100	300

7	椅子 3	大班，规格：56*42*30cm ±10mm 采用聚丙烯 PP 原料，经高压注塑机二次工艺一次成型，椅子腿为圆型直径 5 cm，两侧带半圆型扶手，下面配有 PPR 脚套，防止滑动。具有弹性好、抗冲击能力强，正面正常承受坐姿挤压重量不小于 120 公斤，延时承重 8 小时不变形，可重复使用；正面正常承受一次性冲击重量不小于 165 公斤，产品无碎裂变形。正常使用不低于 5 年。颜料采用欧洲 8 级标准色母以及进口抗老化剂，符合环保要求并且色彩鲜艳不会退色。使用标准模具，产品规格统一，可重叠多层码放，节省空间。	张	100	0	0	120	100	320
8	玩具柜及储藏柜子	规格：580*30*120cm， ±10mm 材质：1.8cm ±10mm 橡胶木。外观：表面光滑平整、无鼓泡、龟裂、分层现象。结构安全：产品不应有危险锐利边缘及危险锐利尖端，棱角及边缘部位做圆角处理，半弧形外形框设计安全防碰撞。油漆：使用环保无毒家具漆，无毒无味，三底四面，产品表面光滑，保持木制原色。 ★提供板材通过检验和判定依据：HJ 2547-2016 {环境标志产品技术要求 家具}；检测项目：甲醛释放量低于 0.08mg/m ³ ，总挥发性有机化合物(TVOC)释放率(72h) 低于 0.50mg/m ² .h；铅(Pb) 砷(As) 镉(Sb) 钡(Ba) 镉(Cb) 铬(Cr) 汞(Hg) 硒(Se) 等可迁移元素含量不超限值的检验报告复印件，原件现场核查。 ★提供水性底漆，水性面漆通过权威机构检测，8 大重金属包含砷，钡，镉，铬，镉，铅，汞，硒含量及甲醛释放量符合要求的检验报告复印件，原件现场核查。 ★提供整体产品结构符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》标准，木家具中有害物质限量应符合 GB18580-2001《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》标准的检验报告复印件，原件现场核查。	个	72	0	0	72	10	154
9	紫外线消毒灯	规格：尺寸(mm)500*260*52 ±10mm 产品净重(kg)1.4kg 电压(V)220 适用面积(m ²) 20 m ² -50 m ² (含) 功率(W)30 类别适用地：幼儿园工厂食堂家用杀菌灯 电源方式：交流电 是否有臭氧：带臭氧 光源类型：紫外线光源 控制方式：遥控控制	件	48	0	0	48	10	106
10	儿童鞋柜	规格：120*20*35cm ±10mm 材质：1.8cm ±10mm 橡胶木。外观：表面光滑平整、无鼓泡、龟裂、分层现象。结构安全：产品不应有危险锐利边缘及危险锐利尖端，棱角及边缘部位做圆角处理，半弧形外形框设计安全防碰撞。油漆：使用环保无毒家具漆，无毒无味，三底四面，产品表面光滑，保持木制原色。	个	48	0	0	48	10	106

		<p>★提供板材通过检验和判定依据：HJ 2547-2016{环境标志产品技术要求 家具}；检测项目：甲醛释放量低于 0.08mg/m³，总挥发性有机化合物(TVOC)释放率(72h)低于 0.50mg/m².h；铅(Pb)砷(As)锑(Sb)钡(Ba)镉(Cd)铬(Cr)汞(Hg)硒(Se)等可迁移元素含量不超限值的检验报告复印件，原件现场核查。</p> <p>★提供水性底漆，水性面漆通过权威机构检测，8大重金属包含砷，钡，镉，铬，锑，铅，汞，硒含量及甲醛释放量符合要求的检验报告复印件，原件现场核查。</p> <p>★提供整体产品结构符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》标准，木家具中有害物质限量应符合 GB18580-2001《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》标准的检验报告复印件，原件现场核查。</p>								
11	图书架	规格：≥800mm*400mm*900mm ±10mm（长*宽*高）；材质：1.8cm ±10mm 厚杉木；	个	24	0	0	24	12	60	
12	口杯架	规格：60*60*80cm ±10mm 材质：1.8cm ±10mm 橡胶木。外观：表面光滑平整、无鼓泡、龟裂、分层现象。结构安全：产品不应有危险锐利边缘及危险锐利尖端，棱角及边缘部位做圆角处理，半弧形外形框设计安全防碰撞。油漆：使用环保无毒家具漆，无毒无味，三底四面，产品表面光滑，保持木制原色。 ★提供板材通过检验和判定依据：HJ 2547-2016{环境标志产品技术要求 家具}；检测项目：甲醛释放量低于 0.08mg/m ³ ，总挥发性有机化合物(TVOC)释放率(72h)低于 0.50mg/m ² .h；铅(Pb)砷(As)锑(Sb)钡(Ba)镉(Cd)铬(Cr)汞(Hg)硒(Se)等可迁移元素含量不超限值的检验报告复印件，原件现场核查。 ★提供水性底漆，水性面漆通过权威机构检测，8大重金属包含砷，钡，镉，铬，锑，铅，汞，硒含量及甲醛释放量符合要求的检验报告复印件，原件现场核查。 ★提供整体产品结构符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》标准，木家具中有害物质限量应符合 GB18580-2001《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》标准的检验报告复印件，原件现场核查。	个	12	0	0	12	12	36	
13	水杯	不锈钢，带盖，9cm	个	200	0	0	200	200	600	

二、多媒体电视一体机

1	多媒体一体机	<p>一、参数功能、物理特性等要求：</p> <p>1、屏幕显示尺寸≥65英寸，显示比例为16:9，具备防眩光效果。为确保使用安全，屏幕采用钢化玻璃可抵抗至少1.03KG钢球在不低于1.9m处自由落体撞击而屏幕显示及触控无异常。</p> <p>2、产品不应有危险锐利边缘及危险锐利尖端，转角及边框部位都应经倒圆或者倒角处理，且倒圆半径不小于10mm或者倒圆弧长不小于15mm，符合幼儿园家具设备技术条件要求。</p> <p>3. ★ 整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）符合IEC62471标准，LB限值范围≤0.55（蓝光危害最大状况下）。（提供CNAS资质认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>4. 整机面框设计简洁，仅有一个物理按键，具备智能电子产品一键式自主融合设计：长按该按键可同时开启/关闭整机系统和内置电脑、短按该按键可节能熄屏/唤醒屏幕。（提供CNAS资质认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>5. ★AI语音控制：1）整机内置AI语音操控模块，唤醒词激活后可通过语音控制整机快速开关白板软件、传屏互动工具、幼儿相机、幼教软件，操控电脑关机、待机及待机唤醒。语义词库支持离线使用，在无网络环境下仍可进行语音交互。方便教师快速上手使用；2）整机内置幼教专用相机以实现拍照和录像功能；拍照支持延时拍摄，可自由设置延时期限。拍照及录像的开始、保存、重拍、取消等操作均支持智能语音操控，快速记录课堂瞬间和活动视频；（提供CNAS资质认可的检测机构出具的快速返回Windows系统检测报告并加盖厂家公章）</p> <p>6. ★幼教应用系统：1）提供符合幼教风格的快捷桌面，用户可以快捷进入白板，相机，文件管理及更多应用；2）桌面支持最大化与最小化切换，打开应用后，桌面自动进入最小化，不影响应用正常使用，同时支持随意拖拽；3）支持自定义设备名称：教师可以自定义编辑主页名称，如“XX幼儿园小一班”；4）主页可以实时显示时间及网络链接情况；5）提供更多应用功能列表，用户可以快速定位应用；同时支持用户管理应用，教师可以根据教学需要增加需要的应用，以及删除不需要的应用；（提供CNAS资质认可的检测机构出具的快速返回Windows系统检测报告并加盖厂家公章）</p> <p>7. ★音视频功能：整机内置2.1声道音响，前朝向（避免中高音损失）8W中高音扬声器2个，后朝向15W低音扬声器1个，额定总功率30W，音质更加清晰和有质感；（提供CNAS资质认可的检测机构出具的快速返回</p>	套	5	1	3	4	1	14
---	--------	--	---	---	---	---	---	---	----

	<p>Windows 系统检测报告并加盖厂家公章)</p> <p>8. 整机采用红外触控技术,可支持二十点触控,便于多名幼儿同时操作书写;</p> <p>9. 触摸框免驱:支持 Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Windows10、Linux、Mac Os 系统外置电脑操作系统接入时,无需安装触摸框驱动。</p> <p>10. ★幼教护眼功能:用户可选择打开护眼模式,使用暖色色温,降低背光亮度,使显示更柔和,避免刺眼;</p> <p>11. 电脑配置及要求:模块化电脑方案,配备 Intel I3 CPU, 4G DDR4 内存及 128G 固态硬盘。</p> <p>软件功能</p> <p>(一)互动白板教学软件:</p> <p>1. 备授课一体化,具有备课模式及授课模式,且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计,符合用户使用需求。</p> <p>2. 支持老师个人账号注册登录使用,也可通过 USB key 或者微信扫码进行身份快速识别登录。</p> <p>3. 支持用户一键云同步所有已在软件中打开编辑的课件,无需逐一保存,节省备课时间。同时对于未同步成功的课件,软件将进行提示,保障所有课件都为最新修改内容。</p> <p>4. 支持分组管理云课件,用户可自定义分组名称,并根据需要将课件分类管理。</p> <p>5. 文本框:支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、上角标、下角标、项目符号,方便指数、化学式等复杂文本的输入。可对文本的对齐、缩进、行高等进行设置。</p> <p>6. 基础图形:支持直线、箭头、正方形、圆角四边形、平行四边形、圆形、等腰三角形、直角三角形、菱形、梯形、五边形等基本图形绘制。</p> <p>7. 支持美术画板工具,提供铅笔、毛笔、油画笔,可实现模拟调色盘功能,老师可自由选择不同颜色进行混合调色,搭配出任意色彩。</p> <p>8. 路径动画:支持任意对象自定义路径动画设置,可绘制任意的移动轨迹并让对象沿着轨迹路径进行移动,可单独设置该动画通过翻页或单击对象本身进行触发。</p> <p>9. 屏幕截图:支持一键进行屏幕截图,支持自定义截图区域,且可选择隐藏备课主窗口,方便老师快速截取屏幕图像。</p> <p>10. 蒙层工具:一键对输入的文本、图片、形状设置蒙层进行隐藏,授课模式下可通过擦除蒙层展现隐藏内容,丰富课件互动展示效果。</p> <p>11. 思维导图:提供思维导图编辑功能,可轻松增删或</p>					
--	--	--	--	--	--	--

	<p>拖拽编辑内容节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放，满足不同演示需求。</p> <p>12. 快捷抠图功能：导入的图片对象自带抠图功能，无需借助专业图片处理软件，即可在白板软件中对图片进行快捷抠图、去背景，处理后的图片主体边缘没有明显毛边，可导出保存成 PNG 格式。</p> <p>13. 工具自定义：支持自定义设置授课模式白板工具按钮，老师可自行选择符合自身教学需要的教学工具，且教学工具自定义结果可与课件内容云端同步保存。</p> <p>14. 支持复杂数学公式输入，提供不少于 20 个数学符号及模板，输出的公式内容支持不同颜色标记及二次编辑。</p> <p>15. 汉字工具：支持在田字格上书写汉字并自动识别为印刷体，可展示该汉字的读音、笔画顺序、笔画数量等。支持用户反馈汉字错误，保证字库正确性。</p> <p>16. 支持创建智能选词填空游戏，教师可随意编辑填空题题干以及相应的答案选项，将选项拖到对应题干空白处，系统将自动判别答案是否正确。系统需提供不少于 9 种游戏模板供老师选择，且模板样式支持自定义修改。</p> <p>17. 文件导入：支持授课时本地导入并打开图片、音频、视频等多媒体文件，如设备插入 U 盘，则系统会自动优先显示 U 盘中的内容供用户选择导入。</p> <p>18. 表格：支持老师插入表格，并提供 5 种以上表格样式供老师选择，支持表格自适应，可一键将表格的行、列调整到最合适的大小。</p> <p>19. 多媒体打点：支持对音频、视频文件进行打点，可在音、视频进度条任意位置设置多处开始播放节点，免去复杂的音视频剪辑，方便老师快速定位关键教学内容。</p> <p>20. 支持老师插入图表，并提供柱状图、扇形图、折线图 3 种图表形式，且每种形式提供不少于 5 种样式供老师选择。</p> <p>（二）移动授课软件：</p> <p>1. 移动授课软件大小屏同步显示时支持支持横屏及竖屏双模式。</p> <p>2. 支持同步放大功能，可使用小屏远程同步放大大屏画面，突出重点和细节内容。</p> <p>3. 支持手机投屏，可通过该软件将手机屏幕画面实时投影到大屏上。</p> <p>4. 移动授课软件支持模拟笔记本电脑触摸板功能，能够对一体机进行远程控制，并有常用快捷键集成，如一</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>键关闭窗口、一键切换窗口、一键回到桌面、一键打开键盘等。</p> <p>5. 移动授课软件支持拍摄图片增强功能，拍摄后图片可自动执行优化处理，包括亮度对比度优化、色彩饱和度增强、图片边框动态识别、图片剪裁与拉伸等，且支持手动调节，提升所拍摄课本、试卷内容的展示效果。</p> <p>（三）教学数据分析平台：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 后台采用 B/S 架构设计，支持学校管理者在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登录进行操作，可统计全校老师教学软件活跃数据、课件上传等数据。 2. 学校管理者登录后即可在平台首页查看校园评课数据、学生点评数据、校本课件数量等统计数据，以及可以看到这些数据与全省均值的对比情况，方便管理者快速了解教师工作情况及校园整体信息化情况。 3. 环比统计：各项数据支持一周、半月、全月环比展示，管理者可随时了解不同时间段内数据变化情况，方便了解教师教学状态变化情况。 4. 数据排名：支持学校管理者查看不同时间段内数据排名，包括教师活跃排名、校本课件上传排名，便于管理者激励全校教师。 5. 活跃教师：平台可智能抓取教师登录互动教学软件、行为评价系统等教学常用软件的数据，输出教师活跃数据，管理者可清晰对比不同教师、不同时间的活跃程度。 6. 管理者可统一管理教师上传至校本资源库的课件，支持查看更新时间、大小、下载次数等数据，支持管理者删除已上传的课件。 <p>软件激活率：支持管理者查看互动教学软件、行为评价系统等不同教学软件在全校的使用比例，同时支持查看每位老师已激活使用的教学软件，掌握全校信息化设备的使用情况。</p> <p>班级管理软件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。 2. 移动端支持教师/家长双重身份无缝切换，软件内可直接切换账户类型，无需安装多个 APP 应用或退出账号重新登录。 3. 兼容多平台系统，可在 PC、Web、安卓、iOS 等系统使用，且各终端数据互通，教师可多场景下对学生进行管理与评价。（PB 演示不支持） 4. 学生行为评价系统集成学校管理、教师管理、课堂表现评价、家校互联互通功能，所有功能同一软件平台的 							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

	<p>同一账户实现。</p> <p>5. 支持对家长进行定向邀请,家长入班后可查看学生在校表现并实时接收教师通知。</p> <p>6. 支持对任课教师进行定向邀请,教师入班后可协同对班级学生进行管理评价。</p> <p>7. 支持汇总查看校内的班级评价排名,可以列表形式查看班主任、班级学生数、家长数、班级代码等信息。</p> <p>8. 支持查看校内某个班级的详细信息及学生个人表现记录,便于进行教学行为分析。</p> <p>9. 支持创建新班级,可批量添加学生,同时支持将已有班级的学生与家长快速导入新班级。(陪标版不支持)</p> <p>10. 支持进行校级、年级学生综合素质表快速导入,教师可将针对不同年级学段以及校级综合素质表快速导入班级。</p> <p>11. 支持教师设置个人帐号信息、班级名称、班徽、学生信息等。</p> <p>12. 支持通过输入学校邀请码的方式申请加入学校。</p> <p>13. 支持按学生或小组的首字母、总分、表扬分数、待改进分数等维度进行排序,方便老师快速找到需要评价的学生或小组。</p> <p>14. 提供 TBL\PBL 分组教学评价功能,教师可自由创建多个学生小组,支持对单个小组成员进行换组调整。同时提供快速随机分组功能,可快速将班级学生按照教师需求的组别数量进行随机分组。</p> <p>15. 根据评价得分情况,对应小组或学生的头像装饰产生相应变化,以游戏化方式激励学生积极参与课堂互动。</p> <p>16. 支持考勤功能,可对学生的出勤、迟到、缺勤、请假状态进行记录,并支持查看课堂考勤统计报表,可详细查看班级考勤概览数据。</p> <p>17. 支持网页端、PC 授课端查看学生成长统计报表,按饼状图形式展现学生课堂表现情况,支持查看班级或学生个人情况,并可追溯每条评价的原因、对象、分值,便于教师进行精准评价。</p>									
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(3) 学生卧室设备

序号	项目名称	配置技术参数	单位	数量 瑞溪	数量 福山	数量 加乐	数量 金江	数量 老城	数量 合计	备注
1	睡床	规格: 138*60*26cm ±10mm 材质: 塑料材质, 采用原料 LLDPE, 通过滚塑高温造型, 颜色十年不褪色;	套	300	0	0	300	200	800	

2	橱柜	规格：6200*300*900mm ±10mm（根据现场制作） 1、面板面材：采用优质三聚氰胺贴面，无节疤、腐朽、裂纹、虫眼、夹皮变色等缺陷、无色差，采用上下合3mm厚环保多层板加中层实木指接板=18mm厚； 2、侧板、顶板、中竖板：采用上下合3mm厚环保多层板加中层实木拼接板=18mm厚，后再贴三聚氰胺饰面，增加环保性 硬度高，不易磨花 具有防火性； 3、层板采用上下合3mm厚环保多层板加中层实木拼接板=24mm后再贴三聚氰胺饰面； 4、背板：采用9MM厚环保多层板。	个	2	0	0	2	0	4	
---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	--

(4) 工作间（每班工作角）设备

序号	项目名称	配置技术参数	单位	数量 瑞溪	数量 福山	数量 加乐	数量 金江	数量 老城	数量 合计	备注
1	消毒柜	规格：1160*470*1830 ±10mm 采用无磁不锈钢箱体，加厚铝合金门柱加立体式透明玻璃门，配无磁不锈钢层架，单层承重约20KG，中温热风循环+臭氧+紫外线消毒，消毒时间和温度可随意调节，操作更方便，功率：220V，1600W。 容积：910升。	个	3	3	3	3	0	12	
2	毛巾架	材质：环保PE塑料； 尺规格：95*45*115cm ±10mm 特性：卡通造型，可移动式 挂钩：不少于28个	个	3	3	3	3	0	12	

(5) 图书

序号	项目名称	配置技术参数	单位	数量 瑞溪	数量 福山	数量 加乐	数量 金江	数量 老城	数量 合计	备注
1	教师参考图书	适合教师在幼儿教育教学新的（2016—2020年）教学参考书，项目幼儿园根据需要选书，每种图书不超过5本。	册	250	250	250	250	0	1000	1、投标人在报价时应对图书单项报价，即“品目名称图书、单位项、数量1、备注按照采购人要求提供图书”，本项目预算价中图书部分预算价为12万元，图书部分最终合同价计算方式如下：图书部分最终合同价=采购人实际选取的图书总价×[1-（图书预算价总价-供应商图书总报价）/图书
2	幼儿图书	适合3—5周岁幼儿阅读新的（2016—2020年）绘本图书，项目幼儿园根据需要选书，每种图书不超过5本。	册	1000	1000	1000	1000	0	4000	

										<p>预算价总价]。</p> <p>2、投标人须在投标文件中提供选书目录，选书目录数量须提供共 2000 册以上：（1）适合教师在幼儿教育教学新的（2016—2020 年）教学参考书，项目幼儿园根据需要选书；（2）适合 3—5 周岁幼儿阅读新的（2016—2020 年）绘本图书，项目幼儿园根据需要选书。</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(6) 保健、观察室设备

序号	项目名称	配置技术参数	单位	数量 瑞溪	数量 福山	数量 加乐	数量 金江	数量 老城	数量 合计	备注
1	电子人体秤	自动测试仪身高体重 数字显示 语音报成绩 身高：量程：90cm~210cm，分度值 0.1cm， 允差：±0.2cm 体重：量程：5.0gkg~150kg，分度值 0.1kg， 允差：±0.1kg（≤100kg） ±0.15kg（>100kg）	台	1	0	0	1	1	3	
2	灯光对数视力箱	5M 标准对数；视力表灯箱采用 LED 光源，三划等长的正方形“E”字视标，光照度应达到 200~700Lx，铝合金外框。电压：220V/50hz，输入功率：≤60VA+15%，带红绿视标，三合一含附件，分离式安全电源线。	个	1	0	0	1	1	3	
3	诊察床	平板诊查床，规格尺寸：1880mm*600mm*670mm，±10mm 床框采用 40mm*20mm*1.2mm ±10mm 厚的圆形管焊接；床腿采用圆形管焊接；床面采用厚的木板包覆以海绵和人造革制成。	张	1	0	0	1	1	3	
4	医疗废弃物专用桶	100L（79*34*50CM）±10mm，带轮 带脚踩	只	2	0	0	2	2	6	
5	喂药箱	铝合金 359*189*209mm，内有隔层，可手提或肩背	只	1	0	0	1	1	3	
6	身高坐高计	身高量程 60~200cm，坐高量程 30~120cm，分度值 1mm，误差±2mm，重复性±2mm；底板：398*386*15mm、坐板：390*290*15mm；显示：刻度尺。刻度尺使用灵无分段、接活，刻度计不锈钢或铝合金制，刻度计缝。	台	1	0	0	1	1	3	
7	常用消毒液	3L	个	2	0	0	2	2	6	
8	紫外线灯	规格：尺寸(mm)500*260*52 ±10mm 产品净重(kg)1.4kg	个	1	0	0	1	1	3	

		电压(V)220 适用面积(m ²) 20 m ² -50 m ² (含) 功率(W)30 商品产地: 中国广东 类别适用地: 幼儿园工厂食堂家用杀菌灯 电源方式: 交流电 是否有臭氧: 带臭氧 光源类型: 紫外线光源 控制方式: 遥控控制								
9	配制消毒液的盆或桶	塑料桶	个	1	0	0	1	1	3	
10	听诊器	单用 A 型, 铜镀铬耳挂和铜质三通, 橡胶导管, 加厚扁型听头。	台	2	0	0	2	2	6	
11	血压计	1、台式; 2、测量范围: 0-300mmHg(0-40KPa) ; 3、基本误差: ±3.75mmHg; 4、灵敏度≥2.25mmHg; 5、外形尺寸: 约 350*92*50mm ±10mm 。	个	2	0	0	2	2	6	
12	敷料罐	不锈钢 8CM	个	1	0	0	1	1	3	
13	镊子	不锈钢镊子(12.5cm-30cm), 4 个/套	支	1	0	0	1	1	3	
14	弯盘	材质:不锈钢. 产品说明:用来取棉花.处理伤口时等, 大号 21*14*2.5, 中号 20*13*2.5, 小号 19*11*2.5CM, 3 个/套	个	1	0	0	1	1	3	
15	软皮尺	1.5 米	个	1	0	0	1	1	3	
16	药品柜	一、外形尺寸不小于:1000mm×500mm×2000mm ±10mm。 二、结构, 柜身: 铝木结构。柜子上部为两层隔板, 隔板采用 12.7mm 厚实芯双面理化板, 隔板边缘采用同等材料板双层加厚至 25.4mm, 由专业生产厂家用 CNC 机械加工而成。为保证隔板材料质量以及从环保角度保障师生健康, 隔板材料必须符合以下技术参数及要求: ★(1) 化学性能: 参照 GB/T17657-2013 人造板及饰面人造板理化性能试验办法(4.41 表面耐污染性能测定一方法 2 中室温 24h 测试条件)正反两面加盖玻片与不加盖玻片进行测试, 化学试剂及有机溶液检测检验结果为无明显变化且分级结果为“5 级”不少于 40 项, 投标文件中提供检测报告复印件, 提供原件核查。 ★(2) 环保性能: 1、根据 GB 18580-2017 室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放量进行检验, 检验甲醛含量≤0.124mg/m ³ ; 甲醛释放量限量值符合 E1 级, 投标文件中提供检测报告复印件, 开标前提供原件核查。2、根据 GB 18586-2001 室内装饰装修材料聚氯乙烯卷材地板中有害物质限量进行检验, 检验重金属可溶性铅≤20mg/m ² 、可溶性镉≤20mg/m ² , 投标文件中提供检测报告复印件, 提供原件核查。 ★(3) 耐燃性能: 根据 GB 50222-1995 (2001) 标准, 氧指数	个	1	0	0	1	1	3	

		<p>为≥32；水平燃烧为 FH-1；垂直燃烧为 FV-0；所测产品需符合“建筑内部装修设计防火规范” A.2.6 塑料燃烧性能判定为难燃性 B1 级，投标文件中提供检测报告复印件，原件核查。</p> <p>★（4）物理性能：按照 GB/T 17657-2013 及相关的标准方法进行检测，结果为：表面耐干热性能：5 级、无明显变化；表面耐香烟灼烧：5 级、表面无明显变化；耐高温性能：无裂纹；耐沸水性能：5 级，无变化；拉伸强度：≥80MPa；弯曲强度：≥120MPa；抗冲击性：≥5.0，无破损；洛氏硬度（R）：≥120；吸水率（24h, 23℃）：≤0.2%；耐刮划性：≥0.5N 试件表面无大于 90% 的连续划痕，表面装饰花纹无破坏现象，投标文件中提供检测报告复印件，提供原件核查。</p> <p>★（5）参照 EN71-3：2013+A3：2018 标准，采用 ICP-MS 方法进行分析，含可溶性铅、可溶性砷、可溶性钡、可溶性汞、可溶性锶、可溶性镍、可溶性硼等不少于 18 项重金属元素转移未检出，投标文件中提供检测报告复印件，提供原件核查。</p> <p>★（6）对 181 种高关注物质（SVHC）进行筛分测试，根据所提交的样品中 SVHC 测试结果≤0.1%（W/W），投标文件中提供检测报告复印件，提供原件核查。下部为木质对开门，设有一层固定隔板。外形美观、经久耐用。</p> <p>★三、柜内置突发事件应急疏散系统：采用烟感探测技术，投标人提供国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心及公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的检测报告复印件加盖厂家公章（检测内容必须能体现系统分机应能通过无线方式接受烟感探测器的报警信号，并能触发“发生火灾”报警提示及符合 GB/T15211-2013 国家标准），提供原件核查。并带有突发事件应急疏散系统（软件）1 套：</p> <p>★当系统主机警报响起时，与其相连的突发事件应急疏散系统、手机 APP 软件将自动弹出具体警报类型、详细分机地址负责人姓名联系电话的文字资料，电脑软件同时也可播放以主机对应的警报声；（注：提供省级或以上软件产品质量监督检验中心出具的检测报告佐证以上软件功能，投标文件中提供复印件，提供原件核查。）下部一层固定隔板。柜子上部为对开拼接式玻璃门，下部为对开木门，每扇门均配拉手。</p> <p>四、材质</p> <p>1、所有铝合金型材、钢制立杆、固定扣均要求模具一次加工成型，且必须经过环氧树脂高温固化处理。2、柜体框架为铝合金型材，前立柱、前横梁外径为 27mm×38mm，后立柱、后横梁外径为 38mm×38mm，铝合金管材的壁厚 1.2 mm。3、钢制立杆、固定扣采用冷轧钢板制作，厚度不小于 0.8mm。立杆上设有不同高度。4、采用不小于 20mm×20mm×1.0mm 矩形钢管制作。5、柜体各面所用板材采用优质三聚氰胺板，厚度不小于 16mm；隔层板厚度不小于 16mm。6、必须配备铰链、可调式脚垫、拉手。</p>								
17	保健资料柜	<p>1、宽：≥850mm；</p> <p>2、深：≥390mm；</p>	把	1	0	0	1	1	3	

		3、高：≥1800mm； 4、柜体材质：冷轧钢板 5、柜体材质厚度：≥0.6mm								
18	长方盘	不锈钢，产品说明：处理孩子伤口时用。	套	1	0	0	1	1	3	
19	体温计	材质：玻璃，水银，使用说明：用来测量体温玻璃体温计最高温度值为42℃，因此在保管或消毒时温度不可超过42℃。由于感温泡的玻璃较薄，应避免过剧震动。	支	2	0	0	2	2	6	
20	手电筒	5号电池手电筒	个	1	0	0	1	1	3	
21	压舌板	材质：木制。用来观察口腔情况，一次性包装，每包100支	个	1	0	0	1	1	3	

(7) 体育、游戏设施设备

序号	项目名称	配置技术参数	单位	数量 瑞溪	数量 福山	数量 加乐	数量 金江	数量 老城	数量 合计	备注
1	户外攀爬架组合	本产品立足为净料成品6*6公分，超结实耐用！含3个120cm与3个100cm攀爬架、6个平衡板、4个梯子。新西兰松，碳化+水性清漆；面漆/底漆采用绿色环保水性漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线	套	1	0	0	1	0	2	
2	大型玩具（二）	规格：1000*535*430cm ±10mm 配件：一套炮台造型牛角四柱顶，一套炸弹造型双柱顶，一套鸟巢四柱顶，一套小鸟单柱顶，一套160cm高S滑梯，一套120cm高塑料爬梯，一套90cm高双滑，一套90cm高单滑，一套90cm高塔楼系列落地梯，一套平衡走桩，五块塔楼系列隔排，四块四方平台，十三根立柱。 1. 质材坚固，所有镀锌管钢制件均经除锈表面处理并喷塑，长期使用不锈蚀。 2. 塑料为食品级塑料，安全、无毒，颜色稳定、抗老化。 3. 产品边角圆润，无飞边毛刺，使用中具有足够的安全性和稳定。 4. 立柱材质：镀锌管主支柱直径11.4cm*壁厚0.2cm，原材料采用CO2气体保护焊工艺、经过点焊，拉焊，补焊后，经过质检人员检查无误，通过打磨抛光的方法除锈，接着采用抛砂工艺处理铁件表面，随后将阿克苏漆粉通过喷枪，借助于喷枪压力，均匀喷涂于被涂物表面，在铁件专用高温烤箱内经过230度高温固化、最终成品表面光滑、色彩鲜艳、不易脱落。 5. 四方平台尺寸为116.4*116.4*8cm ±10mm。材质：高强度冷轧钢板，原材料采用CO2气体保护焊工艺、经过点焊，拉焊，补焊后，经过质检人员检查无误，通过打磨抛光的方法除锈，接着采用抛砂工艺处理铁件表面，随后将阿克苏漆粉通过喷枪，借助于喷枪压力，均匀喷涂于被涂物表面，在铁件专用高温烤箱内经过230度高	套	1	0	0	1	0	2	

		<p>温固化、最终成品表面光滑、色彩鲜艳、不易脱落。</p> <p>6. 镀锌管配件：材质：镀锌管外径 3.2/3.8/4.8cm 镀锌管，壁厚 0.15cm。原材料采用 CO2 气体保护焊工艺、经过点焊，拉焊，补焊后，经过质检人员检查无误，通过打磨抛光的方法除锈，接着采用抛砂工艺处理铁件表面，随后将阿克苏漆粉通过喷枪，借助于喷枪压力，均匀喷涂于被涂物表面，在铁件专用高温烤箱内经过 230 度高温固化、最终成品表面光滑、色彩鲜艳、不易脱落。</p> <p>7. 塑料：采用食品级专用塑料粒子，无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度（壁厚≥0.6cm）。先将塑料原料加入模具中，然后模具沿两垂直轴不断旋转并使之加热，使模内的塑料原料在重力和热能的作用下，逐渐均匀地涂布、熔融粘附于模腔的整个表面上，成型为所需要的形状，再经冷却定型、脱模，最后获得制品。</p> <p>8、网通：框架使用 3.8cm 和 3.2cm 的镀锌管，内圈包内 73cm，绳网绳子采用 1.4cm 航海船用缆绳，中芯为镀铬钢丝，外层再覆以变色锦纶编织绳，强度大，抗磨损，耐腐蚀，安全性能好，安全使用性能好；</p> <p>9. 连接件及底盘：铝合金材料，外表圆形，造型美观，无棱角，安全牢固，不生锈，经久耐用，经机械抛光，表面用塑粉静电喷塑，高温加热后，不褪色，不掉色，色彩鲜艳。</p> <p>10. 五金零件：材质：不锈钢半圆头，T 型平头螺丝。表面处理：机械抛光。</p> <p>11. 其他：接触面材料及结合角铁均经导圆角处理，以维护使用者的安全。</p>							
3	翘翘板	<p>材质：食品级工程塑料，环保无毒</p> <p>采用 PE 为原材料</p> <p>前后座宽：210mm</p> <p>规格：190*35*70cm ±10mm</p>	个	2	0	0	2	0	4
4	秋千组合架	规格：580*300*200cm ±10mm 材质：钢铁件+工程塑料。	个	1	0	0	1	0	2
5	皮球	规格：直径 140mm 材质：优质 PVC 材料，安全无毒。	个	10	0	0	10	0	20
6	呼啦圈	高弹发泡管+4.5 钢圈 直径：60cm	个	10	0	0	10	0	20
7	毽子	鸡毛毽子	个	10	0	0	10	0	20
8	跳绳	<p>直径 7mm，长 2.8m，弹簧手柄，绳中间有防磨套。</p> <p>1、手柄用杂木制成，表面光滑，无裂纹，无毛刺，手感舒适且与绳结合牢固。</p> <p>2、绳用尼龙合股而成。</p> <p>3、手柄与绳连接处灵活转动，无缠绞现象。</p>	个	10	10	10	10	0	40

9	哑铃	30件/箱材质：环保塑料，安全无毒	副	4	4	4	4	0	16	
10	臂力球	尺寸：直径8cm 材质：塑胶 将球放于掌心、脚下或置于体表各个部位，通过挤压、滚动或按摩，刺激肤觉	个	10	0	0	10	0	20	
11	投篮架	材质：采用PE为原材料(环保塑料)，无异味不褪色。塑料吹塑成型 规格：地面到球框高：174cm ±10mm 地面到篮板顶部高：221cm ±10mm 篮框内径：30cm 可调节高度升降杆，根据孩子身高可自由调节	幅	1	1	1	1	0	4	
12	独木桥	规格：长2000mm，宽150-200mm ±10mm 材质：环保塑料	套	1	0	0	1	0	2	
13	滚桶	直径600*800mm ±10mm 材质：环保塑料，安全无毒	个	1	0	0	1	0	2	
14	彩色软球	45CM大龙球	个	5	5	5	5	0	20	
15	大滚球	直径450mm ±10mm 材质：环保塑料，安全无毒	个	5	5	5	5	0	20	
16	大轮玩具	各款小车，全塑料制造	个	4	4	4	4	0	16	
17	羊角球	规格：直径450mm，±10mm 材质：Pu，加厚防爆材料，柔软有弹性，结实耐用。	个	5	5	5	5	0	20	
18	彩圈	直径60cm，材质：环保塑料，安全无毒	个	10	0	2	10	0	22	
19	彩球拉力器	环保塑料，色彩鲜艳，培养孩子视觉感知力	个	10	10	10	10	0	40	
20	风火轮	直径38cm ±10mm，锻炼身体，平衡能力	个	5	0	0	5	0	10	
21	滚筒三	材质：采用PE为原材料(环保塑料)，无异味不褪色。塑料吹塑成型 规格 外径：76cm ±10mm	个	1	1	1	1	0	4	
22	扭扭车	环保塑料，牢固设计	辆	10	10	10	10	0	40	
23	沙包	规格：填细沙，约50克、双层内胆。	个	10	10	10	10	0	40	
24	套圈	4只象16个圈材质：进口环保塑料，安全无毒	个	10	0	0	10	0	20	

(8) 构造类设备

序号	项目名称	配置技术参数	单位	数量 瑞溪	数量 福山	数量 加乐	数量 金江	数量 老城	数量 合计	备注
----	------	--------	----	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----

1	大型积木	218 件/套 榉木 积木， 各种造型包含长方形、三角形、圆柱体、半圆、半弧形等其中长方形等	套	6	0	0	6	0	12	
2	中型积木	榉木，72 件，圆润无毛刺，激发宝宝手眼协调能力，搭建创意造型	套	6	0	0	6	0	12	
3	桌面积木	采用优质的 ABS 材料更使这款积木的彩色比其他产品亮丽更多，而且带有一定的柔韧性这样使用更安全。你的孩子更喜欢这款。质量非常好，无味无毒，无毛刺，手感舒服，容易抓握	套	6	0	0	6	0	12	

(9) 韵、戏剧类设备

序号	项目名称	配置技术参数	单位	数量 瑞溪	数量 福山	数量 加乐	数量 金江	数量 老城	数量 合计	备注
1	钢琴	规格：L1550mm*1221mm*W618mm ±10mm 款式：立式钢琴 颜色：黑色亮光 踏板配置：延音踏板、倍弱音踏板、弱音踏板配置：高级双人琴凳、高级配件盒（内含琴披、脚踏套、键盘呢、高级擦琴护理液、专用擦琴布、胶脚垫）、内置缓降器（人性化设计的内置缓降器，能有效防止琴盖降落时压伤手指） 琴键数：88 键	台	1	0	0	1	0	2	
2	电子琴	键 盘：61 键力度触感标准键盘 显 示：多功能 LCD 背光液晶显示 复 音 数：32 音 色：844 种音色（包括 553 种旋律音色、16 种民族音色和 13 组键盘打击乐） 40 个直选音色 音色控制：调音台、延音、移调、微调、琶音、双音色 踏板功能：接上多功能踏板（另配），提供七种脚踏功能选择 效 果：10 种混响，混响深度可调节，混响开关 13 种合唱，合唱深度可调节，合唱开关 EQ 低频/EQ 高频调节 节 奏：204 种节奏，包括 11 种民族节奏、 40 个直选节奏 伴奏控制：同步启动、启动/停止、前奏/尾奏、 插入、单键设置 键盘控制：和弦、全和弦、分离、和声、和弦字典 5 种力度曲线 示 范 曲：160 首(包括 150 首学习歌曲)	台	6	0	0	6	0	12	

		学习功能：3步学习（左/右手练习），评分功能 录音功能：5轨录音/放音 状态记忆：5 x 8组面板设定状态 外置声卡：USB AUDIO(USB音频) 其他功能：33种功能参数调节和设定，断电保存，速度/敲击、节拍器、滑音、冻结、Local 开关控制 接口：电源，耳机/输出，线路输入（可连接蓝牙音频适配器），多功能踏板（延音、弱音、保持音、感情踏板、启动/停止、插入、存储控制），麦克风，USB接口（USB MIDI和USB AUDIO），可连接计算机和智能手机（iphone、安卓系统手机）平板电脑（iPad、安卓系统平板） 喇叭：YD120-3A1/4Ω 5W：5W/4Ω*2								
3	木琴	玩具类型：木制玩具敲琴底座材质：木是否可拖拉：不可 拖拉音阶：15音阶 适用年龄：12个月 18个月 2岁 3岁	个	10	5	5	10	0	30	
4	木鱼	玩具类型：木制玩具类型：木鱼适用年龄：2岁 3岁 4岁 5岁 6岁 7岁 8岁	个	10	5	5	10	0	30	
5	碰铃	黄铜制，系绳 适用年龄：2岁 3岁 4岁 5岁 6岁 7岁 8岁	个	10	5	5	10	0	30	
6	手铃	玩具类型：其它玩具适用年龄段：<14岁颜色分类：红色一只 绿色一只 蓝色一只 黄色一只类型：手摇铃/铃鼓适用年龄：18个月 2岁 3岁 4岁 5岁 6岁 7岁	个	10	5	5	10	0	30	
7	三角铁	钢制，边长分别为15cm、20cm、25cm，三件一套	个	10	5	5	10	0	30	
8	沙锤	颜色分类：红色感官训练套 粉色感官训练套 绿色感官训练套 蓝色感官训练套 黄色感官训练套 感官训练豪华版（男孩版） 木质摇鼓套（男孩版） 木质摇鼓套装（女孩版）感官训练豪华版（女孩版） 随机色塑料沙锤1个颜色可备注 感官训练沙锤1套（5色各1） 超豪华感官训练（女孩版） 超豪华感官训练套装（男孩版） 7色沙锤各一个 黑色 粉红色 红色 黄色 绿色 蓝色 以下材质：塑料适用年龄：新生 6个月 12个月 18个月	个	10	5	5	10	0	30	
9	手偶	玩具类型：毛绒玩具颜色分类：指偶A 指偶B 指偶【A+B】适用年龄：12个月材质：毛绒玩偶种类：手指玩偶	个	10	5	5	10	0	30	
10	响板	型号：响板玩具类型：其它玩具颜色分类：粉色（一对2个） 黄色（一对2个） 蓝色（一对2个） 绿色（一对2个） 紫色（一对2个） 白色（一对2个） 动物响板（1套6个） 粉色 原木（一对2个） 黄色 红色 浅蓝色 深蓝色类型：响板	个	10	5	5	10	0	30	
11	小钹	乐器人气水镲5寸小京镲15CM	个	5	5	5	5	0	20	
12	小铃	玩具类型：塑胶玩具颜色分类：袋装7件套 盒装7件套 盒装8件套 盒装10件套包装种类：套装/礼盒适用年龄：新生 3个月 6个月 12个月 18个月	个	10	5	5	10	0	30	

13	小铃鼓	玩具类型：木制玩具适用年龄段：<14岁颜色分类：小号随机发一个 中号随机发一个 动物手铃鼓机发一个类型：手摇铃/铃鼓适用年龄：12个月 18个月 2岁 3岁 4岁	个	10	5	5	10	0	30	
----	-----	---	---	----	---	---	----	---	----	--

(10) 美术创意室美工类设备

序号	项目名称	配置技术参数	单位	数量 瑞溪	数量 福山	数量 加乐	数量 金江	数量 老城	数量 合计	备注
1	彩色水笔	12色，圆形笔杆，柔软笔头	套	30	0	0	30	0	60	
2	调色盘	材质：塑料 规格：直径178mm	块	30	0	0	30	0	60	
3	画板	木质	块	30	0	0	30	0	60	
4	画笔	幼儿专用美工器材	支	50	0	0	50	0	100	
5	画架	实木，双性磁性，自由升降	副	30	0	0	30	0	60	
6	剪刀	材质：环保塑料，安全无毒	把	30	0	0	30	0	60	
7	美工工具	幼儿园美工区材料涂鸦临摹交通动物儿童绘画工具镂空画画模板套装，包含：动物，水果，人物，交通工具	套	10	0	0	10	0	20	
8	泥工板	工艺：塑料，颜色：白色，绿色，黄色，深蓝色，红色，天蓝色	块	30	0	0	30	0	60	
9	水粉颜料	9ml 12色水彩颜料	组	15	0	0	15	0	30	
10	橡皮泥	400克/块材质：环保无毒	组	20	0	0	20	0	40	
11	小水桶	幼儿专用美工器材	个	20	0	0	20	0	40	
12	油画棒	材质：安全无毒蜡笔24色	根	20	0	0	20	0	40	
13	材料柜	120*30*90CM ±10mm ±10mm, 选用环保E1级三聚氰氨板，板材厚度≥18MM。	个	1	0	0	1	0	2	
14	作品陈列柜	120*30*90CM ±10mm	个	1	0	0	1	0	2	
15	工具架	材质：樟子松 规格：1000*400*700mm ±10mm 采用优质辐射松16mm厚，增加抗变形与压裂能力，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。油漆采用环保净味油漆，三底两面，均为整体喷涂漆面。榫接部分采用环保白乳胶做加固处理，符合国内、国际环保要求。	个	1	0	0	1	0	2	

16	塑料材料箱(有盖)	材质：环保塑料，安全无毒	个	2	0	0	2	0	4	
----	-----------	--------------	---	---	---	---	---	---	---	--

(11) 户外活动设备

序号	项目名称	配置技术参数	单位	数量 瑞溪	数量 福山	数量 加乐	数量 金江	数量 老城	数量 合计	备注
1	炭烧积木	材质：实木碳化 规格：每套不少于 200 颗 适用场地：户外 要求：表面光滑无毛刺，油漆须采用无气味环保型	套	1	1	1	1	0	4	
2	小锤子	儿童早教益智敲击玩具 1-2-3 岁幼儿宝宝敲打小锤子打地鼠玩具 玩具类型：木制玩具	把	15	0	0	15	0	30	
3	玩沙工具	沙滩推车套装玩具大号手推车玩挖沙男女孩出游挖沙玩沙工具 2-6 岁 材质：塑料 颜色分类：方型特大单车粉色--送大钢杆	套	15	0	0	15	0	30	
4	玩水工具	小孩沙滩玩具铲子套装宝宝玩沙子工具儿童洗澡挖沙戏水枪洒水壶	套	15	0	0	15	0	30	
5	沙水箱	儿童夏天沙滩海边玩水玩具卡通大号水箱背包抽拉高压喷水枪小孩	个	15	0	0	15	0	30	
6	铲、筛、耙	儿童沙滩玩具套装挖沙铲子耙子 13 件塑料网袋包装沙漏水壶水桶沙筛	套	15	0	0	15	0	30	
7	沙水玩具车	玩具类型：其它玩具颜色分类：油罐车 大货车 搅拌车 油罐+大货+搅拌外观造型：工程车是否有导购视频：无 适用年龄：2 岁 3 岁 4 岁 5 岁 6 岁	辆	15	0	0	15	0	30	
8	喷壶	宝宝洗澡玩具儿童洒水壶喷壶浇花壶宝宝洗澡玩具戏水玩具沙滩玩具	个	20	0	0	20	0	40	
9	小桶	宝宝洗澡玩具儿童洒水壶喷壶浇花壶宝宝洗澡玩具戏水玩具沙滩玩具	个	15	0	0	15	0	30	
10	儿童铁锹	儿童沙滩玩具大号加厚塑料铲子耙子锹 平铲 套装玩沙捉鱼水桶	把	15	0	0	15	0	30	
11	小铲子	沙滩铲子玩具套装大号小号儿童幼儿园玩沙挖沙工具玩雪铲子 2-8 岁	把	15	0	0	15	0	30	