

一、幼儿园室内、户外监控设备技术参数及清单（监控系统室内 7 套、户外 6 套）

序号	产品名称	采购单位	数量	单位	产品技术参数
1	500 万全彩 枪型网络摄 像机	科大沼园 幼儿园	63	套	传感器类型：≥1/2.7 英寸 CMOS；★像素：≥500 万；最大分辨率：≥2880×1620； 最低照度：≥0.01lux（彩色模式）；≥0.001lux（黑白模式）；≥0lux（补光灯开启）； 最大补光距离：≥80m（红外）≥30m（暖光）；镜头类型：定焦； 视场角：水平：92°；垂直：45°；对角：110°； 智能编码：H.264:支持 H.265:支持等； 走廊模式：90°/270°（在 2688×1520 分辨率及以下支持）；支持内置 MIC； 报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；动检（人形）；视频遮挡；音频异常侦测； 安全异常；接入标准：ONVIF（Profile S & Profile T）；CGI；GB/T28181； 预览最大用户数：6 个（总带宽:36M）；供电方式：DC12V；防护等级：IP67
		昆北幼儿园	78		
		昆河幼儿园	70		
		团结幼儿园	51		
		团结卜尔汉图 分园	55		
		育才幼儿园	60		
		新时代幼儿园	60		
2	500 万双光 定焦海螺网	科大沼园 幼儿园	72	套	传感器类型：≥1/2.7 英寸 CMOS；★像素：≥500 万；最大分辨率：≥2880×1620； 最低照度：≥0.01lux（彩色模式）；≥0.001lux（黑白模式）；≥0lux（补光灯开启）；

	网络摄像机	昆北幼儿园	102		<p>最大补光距离：≥80m（红外）≥30m（暖光）；镜头类型：定焦；</p> <p>视场角：水平：92°；垂直：45°；对角：110°；</p> <p>智能编码：H.264:支持 H.265:支持等；</p> <p>走廊模式：90°/270°（在 2688×1520 分辨率及以下支持）；支持内置 MIC；</p> <p>报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；动检（人形）；视频遮挡；音频异常侦测；</p> <p>安全异常；接入标准：ONVIF（Profile S & Profile T）；CGI；GB/T28181；</p> <p>预览最大用户数：6 个（总带宽:36M）；供电方式：DC12V；防护等级：IP67</p>
		昆河幼儿园	161		
		团结幼儿园	100		
		团结卜尔汉图分园	140		
		育才幼儿园	170		
		新时代幼儿园	170		
3	网络硬盘录像机(64路)	科大沼园幼儿园	3	3台	<p>主处理器：工业级微控制器；操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；操作界面：Web，本地 GUI；</p> <p>★接入路数：64 路；硬盘接口：≥8 个 SATA，单盘最大≥20T。多路回放：支持 16 路回放；</p> <p>人脸库容量：≥40 个人脸库，≥30 万张图片，总容量≥48G。包括每个人脸基础信息；</p> <p>报警输入：≥32 路；报警输出：≥16 路；</p>
		昆北幼儿园	3		

		昆河幼儿园	4	<p>前智能分析：包括但不限于支持前智能人脸检测、人脸识别、视频结构化（人、车、非机动车）、周界防范、立体行为分析、人群分布、人数统计、工装检测、车牌识别、热度图；</p> <p>后智能分析：支持后智能人脸检测、人脸识别、视频结构化（人、车、非机动车）、周界防范、车牌比对；音频输入：≥1 路，RCA 输入口；音频输出：≥2 路，RCA 输出口；HDMI 接口：≥4 个；VGA 接口：≥2 个；网络接口：≥4 个（10M/100M/2500M 以太网口，RJ-45）；</p> <p>▲支持将预览监视画面和回放画面进行视频冻结，通过手动和自动的方式框选人/车目标，将所选目标与数据库中的历史目标抓拍数据进行比对检索。检索结果可根据相似度或抓拍时间进行排序展示；</p> <p>（提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件加盖产品制造商公章或投标专用章）</p> <p>▲支持对检索结果进行收藏夹保存、备份和隐藏，同时支持对搜索结果自动连续播放关联录像，可对播放录像进行视频冻结，进行二次检索；</p> <p>（提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件加盖产品制造商公章或投标专用章）</p> <p>人脸检测后智能性能（1080P）（路数）：同源模式：8 路，单路同时最多检测 12 张人脸异源模式：5 路，单路同时最多检测 12 张人脸；</p>
		团结幼儿园	1	
		团结卜尔汉图分园	3	
		育才幼儿园	4	
		新时代幼儿园	4	

					<p>人脸检测前智能性能（路数）：64 路；人脸识别前智能性能（路数）：64 路；</p> <p>结构化后智能性能（1080P）（路数）：8 路，23 种属性提取；结构化前智能性能（路数）：64 路</p> <p>▲设备网络环境适应性检查：可对指定网卡设置多个路由表信息，可访问多个不同局域网网段的网络环境设备（提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件加盖产品制造商公章或投标专用章）</p> <p>▲远程监控设备管理功能易用性检查：支持通过手动或在线的方式检测已添加的设备的系统版本，支持通过 USB 本地或接入互联网对添加的设备进行在线升级（提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件加盖产品制造商公章或投标专用章）</p> <p>▲远程监控设备运维功能检查：支持实时查看已添加设备的设备状态，实时显示设备连接状态，动态检测、视频丢失、遮挡检测、外部报警等事件的触发状态等状态信息；</p> <p>（提供国家认可的检测机构出具的有效检测报告复印件加盖产品制造商公章或投标专用章）</p>
4	网络硬盘录像机（32 路	科大沼园 幼儿园	0	台	<p>主处理器：工业级微控制器；操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；</p> <p>操作界面：Web，本地 GUI；★接入路数：32 路；</p>

		昆北幼儿园	1	<p>硬盘接口：4 个 SATA，单盘最大 16TB。；</p> <p>分辨率：16MP; 12MP; 8MP; 6MP; 5MP; 4MP; 3MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF；</p> <p>多路回放：最大支持 16 路回放；</p> <p>人脸库容量：最大 10 个人脸库，2 万张图片。每个人脸信息包括：姓名、性别、生日、地区、地址、证件类型、证件编号；报警输入：16 路；报警输出：4 路；</p> <p>画面分割：主屏：1/4/8/9/16/25/36；辅屏: 1/4/8/9/16；</p> <p>前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、周界防范、SMD、立体行为分析、人群分布、人数统计、车牌识别；后智能分析：支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、SMD；</p> <p>音频输入：1 路，RCA 接口；音频输出：1 路，RCA 接口；HDMI 接口：1 个；VGA 接口：1 个；</p> <p>网络接口：2 个 (10/100/1000 Mbps 以太网口, RJ-45)；</p> <p>人脸检测后智能性能 (1080P) (路数)：1 路，单路同时最多检测 12 张人脸；</p> <p>人脸检测前智能性能 (路数)：8 路；</p> <p>人脸识别后智能性能 (1080P) (路数)：1、前端人脸检测+后端人脸比对支持 8 路，图片流人脸 12</p>
		昆河幼儿园	1	
		团结幼儿园	5	
		团结卜尔汉图分园	1	
		育才幼儿园	1	
		新时代幼儿园	1	

					张/秒；2、后端人脸检测+后端人脸比对支持 1 路，视频流人脸 12 张/秒； 人脸识别前智能性能（路数）：8 路。
5	网络硬盘录像机(16路)	科大沼园 幼儿园	1	台	主处理器：工业级微控制器；操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；操作界面：Web，本地 GUI； ★接入路数：16 路；硬盘接口：2 个 SATA，单盘最大 16TB。 分辨率：16MP; 12MP; 8MP; 6MP; 5MP; 4MP; 3MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF； 多路回放：最大支持 16 路回放；报警输入：16 路；报警输出：4 路； 画面分割：主屏：1/4/8/9/16/25/36；辅屏: 1/4/8/9/16；音频输入：1 路，RCA 接口； 音频输出：1 路，RCA 接口；HDMI 接口：1 个；VGA 接口：1 个； 网络接口：2 个 (10/100/1000 Mbps 以太网口, RJ-45)；
		昆北幼儿园	1		
		昆河幼儿园	1		
		团结幼儿园	1		
		团结卜尔汉图 分园	1		
		育才幼儿园	1		
		新时代幼儿园	1		
6	硬盘	科大沼园 幼儿园	256	T	硬盘接口：SATA；转速：7200RPM；缓存：256MB

		昆北幼儿园	352		
		昆河幼儿园	448		
		团结幼儿园	288		
		团结卜尔汉图 分园	368		
		育才幼儿园	432		
		新时代幼儿园	432		
7	24口全千兆 非管理交换 机	科大沼园 幼儿园	7	套	<p>交换容量：52Gbps，包转发率：38.688Mpps；</p> <p>24个RJ45 10/100/1000M 自适应RJ45端口，2个100/1000Mbps SFP；</p> <p>1U高度，支持桌面、壁挂安装方式；</p>
		昆北幼儿园	9		
		昆河幼儿园	11		
		团结幼儿园	8		
		团结卜尔汉图	10		

		分园			
		育才幼儿园	10		
		新时代幼儿园	10		
8	55寸监视器	科大沼园 幼儿园	2	台	<p>面板尺寸：≥55英寸；亮度：≥380cd/m²；</p> <p>信号输出标配：Coaxial×1、Earphone×1、内置喇叭×2；</p> <p>信号输入标配：HDMI 2.0、USB 2.0、AV Component；支持的分辨率：≥3840×2160</p>
		昆北幼儿园	3		
		昆河幼儿园	4		
		团结幼儿园	0		
		团结 卜尔汉图分园	0		
		育才幼儿园	5		
		新时代 幼儿园	5		

二、幼儿园一键报警设备技术参数及清单（14 套）

序号	产品名称	采购单位	数量	单位	产品技术参数
1	紧急求助报警终端	育才幼儿园	3	个	紧急求助功能 支持 PSTN 电话链路对讲功能；采用 200 万像素低照度 CMOS 摄像头、星光级图像传感器； 支持平台化管理，SIP 会话 采用高灵敏度麦克风，拾音距离可达 10 米，语音清晰，内置 3W 扬声器； 支持语音播报、分组广播功能；支持明装安装；支持双网卡；整机支持 IP66，室外产品
		新时代幼儿园	3		
		师院实验幼儿园	3		
		包钢第四幼儿园	3		
		包钢第十五幼儿园	3		

		盛添宝贝幼儿 中心	3		
		启智幼儿中心	3		
		滨江幼儿中心	3		
		小天才幼儿 中心	3		
		拉菲尔幼儿 中心	3		
		睿童幼儿中心	3		

		京师幼学傲北 幼儿中心	3		
		爱心幼儿中心	3		
		海岩童心幼儿 中心	3		
2	紧急求助 报警箱	育才幼儿园	1	个	主处理器：高性能嵌入式处理器；操作系统：嵌入式 LINUX 操作系统； 按键类型：机械按键。
		新时代幼儿园	1		
		师院实验 幼儿园	1		
		包钢第四幼 儿园	1		
		包钢第十五幼	1		

		儿园		
		盛添宝贝幼儿 中心	1	
		启智幼儿中心	1	
		滨江幼儿中心	1	
		小天才幼儿 中心	1	
		拉菲尔幼儿 中心	1	
		睿童幼儿中心	1	
		京师幼学傲北 幼儿中心	1	

		爱心幼儿中心	1		
		海岩童心幼儿中心	1		
3	10寸接警终端	育才幼儿园	1	台	<p>高性能嵌入式处理器，Android 7.1.2 操作系统；10 寸高清 IPS 屏幕，分辨率高达 1280×800，支持多点触控；前置 800W 像素摄像头，支持 CMOS 图像传感；支持 4 路 1080P 或者 1 路 4K 高清解码播放；支持 H.264、H.265 多种格式硬解码；</p> <p>提供 1 路网络接口、2 路 USB 口、1 路 HDMI 输出口、1 路 Micro SD 卡接口，支持 POE 供电；</p> <p>支持蓝牙双向语音，Wi-Fi (802.11a/b/g/n)；</p> <p>支持话筒手柄、内置 MIC 及鹅颈 MIC 等多种语音输入；支持-10~55 度宽温应用；</p> <p>一键报警解决方案接警终端，支持可视通话、可视调度、呼叫状态、呼叫队列、录音查询、视频预览、无人值守等丰富业务功能。</p>
		新时代幼儿园	1		
		师院实验幼儿园	1		
		包钢第四幼儿园	1		
		包钢第十五幼儿园	1		

		盛添宝贝幼儿 中心	1		
		启智幼儿中心	1		
		滨江幼儿中心	1		
		小天才幼儿 中心	1		
		拉菲尔幼儿 中心	1		
		睿童幼儿中心	1		
		京师幼学傲北 幼儿中心	1		

		爱心幼儿中心	1		
		海岩童心幼儿中心	1		

功能和质量要求：

一、设备要求：

- 1.为了保障安全，录像设备有对陌生面孔人脸识别抓拍预警，能实现操作的便捷性检查。
- 2.为保证摄像头运维的便捷性，减轻人工运维压力，录像机须有相关功能支撑。
- 3.录像机支持实时软件版本快速升级。
- 4.录像机设备支持多个不同网段的网路环境。

施工要求：为保证货物的质量及安装工程的顺利进行，要求投标人针对本项目有完整的售后服务管理体系方案及管理制度承诺。因安装环境的特殊性，投标人应针对项目特点按照国家行业规范标准编制施工组织方案；技术设计方案；质量保证措施；安全文明保证措施；绿色环保节能措施并详细承诺，且竣工结算审计按中标文件编制的实施方案及承诺进行验收。且投标人需有完整的安装调试方案，培训措施方案等以及生产厂家应具备的相关认证证书。

二、售后要求：

- 1、根据本项目特点，投标人需提供具体详细的售后承诺，并有完善的售后服务体系。
- 2、投标人须供技术支撑、技术支持、进行人员培训；明确本项目投入培训团队的人员资质及技术能力；提供培训方案（内容包括培训内容、培训时间、培训地点、培训对象、培训人员等）。
- 3、其他质量保障要求（包装和运输、保险等）货物的包装和运输、保险等费用均由乙方承担。乙方依产品性质进行安全、妥善包装，以保证产品在运输、装卸及存放过程中不被损坏。包装上应当注明产品名称、品牌、规格、型号、每箱数量及其它包装通用标识等。对因运输和包装不当产生的货物灭失与损毁的责任，均由乙方负责。
- 4、供货安装要求：根据本项目特点，投标人商需提供具体详细的供货、安装、调试方案，进度计划内容应包括但不限于①供货进度表② 供货进度安排③发货计划等内容。保障措施内容应包括但不限于①严格执行供货进度计划措施② 控制进料质量措施③从时间和质量上保证供货及时质优等保障措施，应目标绩效明确，方案科学合理。 投标人需明确本项目投入团队的人员资质及技术能力，以确保在规定时间内完成供货且到货安装后即可顺畅使用。

三、质量保障要求：

质保三年，在质量保证期内，如果设备质量或者规格与合同不符合，或者证实货物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应在发现后 2 日内以书面形式通知乙方，提出补全或更换。 保证所供设备为全新原装正品、技术成熟度较高的产品。

工程安装报价要求：监控摄像头安装所需网线、电源线辅料等及其它费用合并货物中报价。（包含但不限于：室内超五类非屏蔽网线及电源线、监视器壁挂支架、电源适配器等。）

★一键报警对接承诺：为了避免设备重复建设的浪费，提供的系统必须满足与上级单位系统无缝对接，建设一键报警系统需与现有的上级管理系统实现连接、连通，投标企业须提供产品制造商出具的连接、连通承诺书（加盖厂商公章）此条为实质性响应内容。

注：以上室内、户外监控、一键报警设备技术参数仅做参考，不以某一品牌为招标指定品牌。相当于或优于以上技术参数的产品均可参与投标，但不接受技术参数及功能不满足招标文件实质性要求的产品。