第四章 采购需求及技术参数要求

序号	名称	招标技术参数	数量	单位
一、户外玩教具				
1	体能循环系统	<p>1. 整体规格 35*2m</p> <p>2. 材料：直径 114mm 镀锌圆钢 50*100*2.0mm 主框架，50*50*1.7mm 连接支撑。直径 32 厚度 1.5mm 镀锌扶手，直径 32 厚度 1.5mm 镀锌护栏，护栏高度 1300mm、间距不大于 90mm。18mm 厚实木底板。户外防腐木</p> <p>工艺：1. 底部基础做法：软质地面主支撑预埋地面以下；其他硬化地面切小口焊接预埋板，膨胀螺栓固定。扶手连接平台部分用直径 32 厚度 1.5mm 过渡。</p> <p>3. 主钢架满焊，打磨，扶手焊接两侧、另侧补汽车专用原子灰，打磨平整，基层整体喷辛黄底漆一遍、丙烯酸聚氨酯面漆一遍，预埋部分喷辛黄底漆两遍。</p> <p>4. 攀爬、滑梯类上下口位置在 700mm 高度位置加圆形横撑防护。</p> <p>5. 原木打磨，无棱角，表面光滑，面层清漆俩底俩面工艺、表层无漏底、无流漆现象。</p> <p>6. 符合 GB/T27689-2011 无动力类游乐设施儿童滑梯要求</p> <p>7. 功能：休息平台*3 项、塑料圆筒滑梯*1 项、塑料半桶滑梯*1 项、异形廊架*18 米、轮胎攀爬*1 项、吊球*2、小盘攀爬绳*4 项、走桥*1 项、定制木屋*1 项、秋千*2 项、攀云手*2 项、腾空圈*2 项、步步登高*6 项、水滴攀爬*2 项、大盘悬垂*2 项、异形蛛网攀爬*1 项</p>	1	套
2	水系	<p>1. 规格：周长 47.2 米；面积 148 平方米；体积 59.2 立方米</p> <p>2. 2. 材质：马赛克、碎石、钢筋、水泥、芬兰木。</p> <p>3. 防水防潮防晒，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角</p> <p>4. 配套：马赛克侧壁*41 米、防水*1 项、马赛克池底*110 平米、给排水*1 项、异形木栈道*19 m²、洗手池*3 项</p>	1	套
3	沙池	<p>1. 规格：周长 53.49 米；面积 110 平方米；体积 66 立方米</p> <p>2. 材质：白沙或海沙、</p> <p>3. 防水防潮防晒，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角</p> <p>4. 配套：沙池基础*1 套、侧壁砖铺 1 项、排水系统*1 套、海沙(白沙)*约 60 吨</p>	1	套
4	微地形	<p>1. 规格：面积 69 平方米、52.5 平方米、37 平方米共 3 个</p> <p>2. 材质：钢筋、水泥、芬兰木。</p> <p>3. 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。</p> <p>4. 配套信息：地形 3 项、钻筒出口 4 个、实木平衡板*1 项、实木木桩 31 个、树段 1 个、橡胶轮胎 10 个、艺术塑形树桶*4 项、实木爬梯*4 项、真草坪*850 m²、青石板*38 块</p>	1	套
二、厨具				

1	烟罩	9M*13.5M (1.0MM 厚)	13.5	平方米
2	烟管	70CM*70CM (1.0MM 厚)	15	米
3	集烟箱	1.0MM 厚	9	米
4	变径	/	3	个
5	八千瓦风柜	/	1	个
6	缺相保护器	/	1	个
7	弯头不锈钢	/	3	个
8	大型吊车费 (安 装)	/	2	天
9	法兰	/	20	对
10	1.0MM 厚双层工 作台	2400MM*600MM*600MM	1	台
11	1.0MM 厚封闭带 方柜	2000MM*1000MM*800MM	1	台
12	加高学校工作台	/	1	个
13	1.0MM 厚净单水 池	1400MM*700MM*300MM	1	个
14	1.0MM 厚双层工 作台	1000MM*800MM*800MM	1	个
15	封烟罩和天花板	/	9	米
16	电饼铛工程款	/	1	个
17	双开门工程高温 消毒柜	/	3	台
18	工程款切菜机	/	1	个
19	240L 脚踏挂车加 厚垃圾箱	/	15	个
20	1.5M 下水管子	/	7	根
21	维修学校和面机	/	1	个
22	天然气大锅灶一 米	/	3	台

三、校园公共广播音响设备

1	功放机	三路话筒输入，三路线路输入，一路线路输出，其中一路话筒有默认优先功能，有高低音调节功能，带有 USB 接口，带继电器控制的 8 分区输出，便于紧急广播，功率输出短路保护警告、自带提示音报警。定阻/定压输出。 额定功率：2000W	1	台
2	智能播放器	1. 大屏幕液晶显示屏，全中文菜单，操作简单。 2. 内置 MP3 播放器，可通过外接 USB 接口连接电脑更换歌曲。	1	台

		<p>3. 自带数字调谐器，设有录音功能，可支持文件下载。 ，</p> <p>4. 带一路话筒输入，一路线路输入，两路线路输出。 ，</p> <p>5. 自带两路电源，六路分区自动控制，内置监听扬声器。 ，</p> <p>6. 可编 4 套程序，自动运行开启系统。 ，</p> <p>7. 带记忆功能，断电程序不丢失，来电自动恢复运行。 ，</p> <p>8. 本系统内置先进数字控制器，可对用户所有的广播曲目、外控设备等进行编程控制（按星期、按天循环）、定时、定点、定曲、达到无人值守自动播放功能。 ，</p> <p>9. 内存：4G（可插 U 盘）。</p>		
3	室外音柱	<p>额定功率：120W 定压输出：70V-110V 灵敏度：92dB 频率响应：200Hz-10KHz 扬声器：6.5 寸*5, 尺寸：1200×225×120mm</p>	9	只
4	室外音柱	<p>额定功率：80W 定压输出：70V-110V 灵敏度：92dB 频率响应：200Hz-10KHz</p>	4	只
5	远距离无线话筒	<p>TS-1200EX</p> <p>系统主要功能特点：</p> <p>1. 采用自研发独有高灵敏真分集选讯电路，每支话筒的信号都有双重电路接收。能有效降低使用范围内断频现象的发生, 提升了使用距离。</p> <p>2. 大功率的发射器设计. 在功耗与连续使用时间上达到最优比例。</p> <p>3. 系统工作频率范围经过对比优化, 采用了左右通道不同频率的窄带宽设计. 有效减少了非工作段外的杂讯干扰。</p> <p>4. 专为学校操场/大中型体育馆/等需要远距离讲话而设计. 系统单机版在最优使用环境下可以达到 1000 米的有效使用距离. 无需安装任何放大器。</p> <p>5. 最多同时允许叠加 2 套系统同时使用. 发射器规格：</p> <p>管身材质：全锌合金管体, 表面电镀黑镍加硬处理. 振荡模式：PLL 相位锁定频率合成</p> <p>工作频段：640-673MHZ</p> <p>频率调整：红外调频/手动调节射频功率：约 40mW</p> <p>拾音头：动圈式</p> <p>使用电池：5 号电池两只</p> <p>接收机规格：</p> <p>振荡模式：PLL 相位锁定频率合成射频稳定度：±0.005%（-10~50℃）</p> <p>工作频段：左边 CHA:640-648MHZ 右边 CHB:665-673MHZ</p> <p>通道间隔：250KHz</p> <p>灵敏度：在偏移度等于 25KHz。输入 -95dBm 时, S/N>80db 最大偏移度：±48KHz</p> <p>综合 S/N 比：>102Db</p> <p>综合 T.H.D: <0.5%@1KHz</p> <p>频率响应：60Hz~15KHz</p> <p>最大输出电压：0dbV@45KHz</p> <p>输出插座：XLR 平衡式及 6.3 不平衡式音量输出调整：电位器式</p> <p>静音控制模式：音码及杂讯双重静音控制电源供应：DC12~15V/1000mA</p>	2	套
6	天线放大器	<p>功能特点：</p> <p>※（450—970MHZ 天线分配器）是全频道的 UHF 天线分配器, 它可以在多道系统中导引天线讯号从一对天线到多台接收机. 分配器會放大射频讯号以弥补在分配过程中的衰减。</p> <p>※ 外置 5 安开关电源, 可提供四组 12V 直流电给无线接收机. 单一台天线分配器主机可支援最多 16 个天线通道端口频率响应 450~970MHz) (阻抗: 50Ω) (输入交</p>	1	套

		<p>流电 电压：100-240V）（输出直流电电压：12V 四组 DC 输出端子）（天线增幅器电压：12V）（主机尺寸 mm：480mm(长)*45mm(高)*200mm(宽)（有源指向性天线）</p> <p>※ 采用对数周期偶极振子阵列，能够在面向所需的覆盖区域时提供最佳接收效果。</p> <p>※ 集成式放大器具有 2 个增益设置，用于补偿不同级别同轴电缆信号损失。</p> <p>※ 可将天线叶子固定在话筒支架上，也可将其悬挂在天花板上，或者使用集成式可旋转支架固定在墙壁上。</p> <p>※ 低噪声信号放大器能够补偿同轴电缆的插入损失可与无线接收机和天线分配系统兼容，能够提供 10-15 伏直流偏压。</p> <p>※ 可将带有螺纹的集成式支架轻松地固定到话筒支架上。</p> <p>※ 天线盒子内置 2 档位增益选择开关（3dB 或者 10dB）。</p> <p>※ 产品的高质量、高可靠性和耐用性。</p> <p>※ 射频频率范围：450-970MHz</p> <p>（配件：16 通道分配器主机 1 台。天线叶子 2 片，外置 5A 电源 1 个，BNC 3 米连接线 2 条，BNC 0.6 米连接线 16 条，电源 DC 连接线 4 条，说明书 1 本，铝箱 1 个）</p>		
7	电源时序器	<p>最大输入电流：80A；单路最大输出电流：30A；工作电压：220V-240V/50-60Hz；每一路功率：输出电源插座；输入与输出电压=AC 输入电压=AC 输出电压；输出电源插座：万用插座，符合欧美标准。后面板 8 个受控万用插座；插座材质：每个插座材质磷铜，均通过检验才安装；每一路开关间隔时间：1 秒，每一路带开关指示灯，后端配置一个保险开关按钮（BYPASS）；电源线：3*6 平方的电源线，线材配置长度为 1.5 米；机箱高度：1.5U（符合机柜按照标准）55mm；开关：船形开关；照明配置：配置一个 USB 照明灯接口；联机支持：直接控制，中控 RS232 串口控制，外部电平控制；受控功能：每通道可以单独受控；</p>	1	台
8	喇叭线		1700	米
9	PVC 线管	含接头，弯头，线卡等	1	批
10	施工费		1	次
11	网络高清摄像头	<p>全彩网络摄像机，最高分辨率可达 400 万像素，并在此分辨率下可输出 25 fps 实时图像，图像更流畅</p> <p>支持 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口，1 个内置麦克风</p> <p>支持 2 种 Smart 侦测：越界侦测，区域入侵侦测</p> <p>适用于道路、仓库、地下停车场、酒吧、管道、园区等光线较暗或无光照环境且要求高清画质的场所</p> <p>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</p> <p>支持 ROI 感兴趣区域增强编码</p> <p>智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m</p> <p>符合 IP66 防尘防水设计，可靠性高</p> <p>支持人形检测</p>	115	台
12	稳定电源		115	个
13	摄像机支架		115	个
14	32 路网络硬盘录像机	<p>可接驳符合 ONVIF、RTSP 标准的众多主流厂商网络摄像机；</p> <p>支持接入 H. 265、Smart265、H. 264、Smart264 视频编码码流；</p>	5	台

		<p>解码性能强劲，最大支持 12 路 1080P 解码（开启 SVC 增强模式后，可提升至 16 路 1080P 解码）；</p> <p>支持 800 万像素高清网络视频的预览、存储与回放；</p> <p>支持 HDMI 与 VGA 同/异源输出，HDMI 最大支持 4K 超高清显示输出，VGA 支持 1080P 高清显示输出；</p> <p>自带 4 个 SATA 接口，最大支持满配 10T 硬盘；</p> <p>支持 IP 设备集中管理，包括 IP 设备一键添加、参数配置、批量升级、导入/导出等；</p> <p>最大支持 32 路本地同步回放；</p> <p>针对人、车及事件类型，支持快速回放与智能检索功能，大幅提升录像回放和检索效率；</p> <p>支持云服务，通过 APP 可实现手机远程预览/回放/配置；</p> <p>支持 GB28181 协议，轻松实现平台接入；</p>		
15	10T 专用监控硬盘	企业级	8	块
16	8 口交换机	<p>8 个千兆电口</p> <p>4kV 防浪涌专业设计，安全可靠</p> <p>机壳全金属设计，高性能散热</p> <p>支持即插即用，无需配置</p> <p>存储转发交换模式</p> <p>支持 MAC 地址自动学习和老化</p> <p>大容量缓存保证大文件和视频流的及时、稳定传输</p>	16	个
17	16 口交换机	<p>16 个千兆电口</p> <p>4kV 防浪涌专业设计，安全可靠</p> <p>机壳全金属设计，高性能散热</p> <p>支持即插即用，无需配置</p> <p>存储转发交换模式</p> <p>支持 MAC 地址自动学习和老化</p> <p>大容量缓存保证大文件和视频流的及时、稳定传输</p>	4	个
18	24 寸监视器		1	台
19	50 寸监视器		1	台
20	网络机柜		1	个
21	超五类网线	超五类 八芯双绞 稳定抗干扰	7500	米
22	2*1.0 电源线	高品质无氧铜 抗老化 衰减小	5000	米
23	不锈钢电源箱	定制	8	个
24	PVC 线槽	4*4	2300	米
25	结构胶		10	箱

26	附件	含：水晶头、插排等	1	批
27	施工费			
28	100*60 桥架		900	米
29	3*3 拐担		900	个
30	超五类网线		4500	米
31	网络模块		40	个
32	24口千兆交换机		2	台
33	线槽		400	米
34	附件	含：水晶头、膨胀丝、结构胶等		
35	施工费			