

陵水县本号镇田心幼儿园开园设施设备采购项目—采购需求

一、项目概况

- 1、项目名称：陵水县本号镇田心幼儿园开园设施设备采购项目；
- 2、预算金额：本项目共 1 个包，预算金额：2310000.00 元，报价不能超过预算金额，超过预算报价为无效；
- 3、交货期限：合同签订生效之日起 30 日历天，安装完成并通过验收；
- 4、交货地点：采购人指定地点；
- 5、付款方式：按合同约定支付；

二、货物名称、规格和数量。

序号	货物名称	详细技术要求	数量	单位	包号
1		详见“技术要求”			
2		详见“技术要求”			

- ★注：1. 分包报价、分包评审；供应商可对个别包或全部包进行报价。
2. 不允许只对部分内容进行报价。
3. 本包段的核心产品为“ ”。

三、采购清单

序号	项目名称	参数规格要求	数量	单位	备注
一、教师行政楼					
1、保安室					
1	上下铺木床	规格：L100*W190*H190CM 材料：进口樟子松，优质五金配件，经过防虫、防腐处理；采用优质环保面漆，流平性好，透明度高，耐磨性好，油漆工艺：底着色漆工艺，经五底三面磨退工艺处理。	1.00	张	以采购单位送审拟采购的数量为准，最终应按实结算
2	办公桌	规格：1400*700mm*750 材料：采用 E1 级环保标准的三胺板，木材含水率控制为 8%-12%；封边用材：采用热熔胶边；周边带玻璃屏风。	2	张	
3	办公椅	1、规格：550*850mm 2、采用高密度高回弹阻燃泡棉气压棒：采用韩国“三弘”进口优质电镀气压棒五星脚：优质高承重合合金五星脚，优质高承重尼龙万向脚轮；俯仰机构可升降；钢制扶手与底盘自成一體，结构坚固，钢管壁厚 1.8mm 表面环保喷塑暖白色，款式颜色满足用户需要	2	张	

4	文件柜	1、规格：550*850mm 2、采用高密度高回弹阻燃泡棉气压棒：采用韩国“三弘”进口优质电镀气压棒五星脚：优质高承重合金五星脚，优质高承重尼龙万向脚轮；俯仰机构可升降；钢制扶手与底盘自成一體，结构坚固，钢管壁厚1.8mm表面环保喷塑暖白色，款式颜色满足用户需要	1	个	
5	空调	空调功率：1匹 工作方式：定速 冷暖类型：单冷型 适用面积：10-16m ² 能效等级：三级 制冷量：2600W	1	台	
6	器材架	安保器材架 材质：不锈鋼 规格：100*65*95cm	2	个	
7	防刺服	材质：超高强纤维高密度组织，内胆锰钢片 重量：2.6gk；防护面积：0.3平米；防护级别：24焦耳动能	2	件	
8	钢叉	材质：优质不锈鋼 直径：35mm 全长：2M 壁厚：1.6mm	2	根	
9	盾	材质：碳酸酯PC材料 规格：500*900mm 厚度：3.5mm 重量：2.6kg	2	块	
10	防割手套	材质：鋼丝及高性能聚乙烯纤维 防割等级：5级	2	副	
11	头盔	材质：ABS合金 盔体厚度：4.3MM 防护等级：3级	2	个	
12	警棒	材质：PC聚酯 尺寸：长50cm	2	个	
13	手电	强光手电	2	个	
14	伸缩棍	规格：收缩长度20cm,伸长长度49cm 材质：合金鋼材，橡胶防滑手柄	2	个	
15	长棍	160cm齐眉棍 材质：聚酯纤维材质	2	个	
16	警示筒	材质：高密度塑料 规格：700*320mm	8	个	
2、校医室(观察室)					
1	办公桌	规格：1400*700mm*750 材料：采用E1级环保标准的三胺板，木材含水率控制为8%-12%；封边用材：采用热熔胶边；周边带玻璃屏风。	1	张	以采购单位送审拟采购的数量为准，最终应按实结算
2	办公椅	规格：1400*700mm*750 材料：采用E1级环保标准的三胺板，木材含水率控制为8%-12%；封边用材：采用热熔胶边；周边带玻璃屏风。	1	张	
3	台式电脑	1.产品类型：分体台式电脑 2.CPU：>I3-10100处理器（四核，6M，基础主频3.6GHz，可睿频至4.3GHz） 3.芯片组：Intel H460 4.扩展插槽：21个PCIe x1插槽，31个PCIe x16插槽，N2个M.2插槽，主	1	台	

		板 SATA 接口 22 个 ▲5. 端口：38 个外置 USB 端口，其中前置 N 4 个 USB 3. 1 Gen1, 后置 N4 个 USB2. 0 ; 6. 前置：4 个 USB 3. 1 Gen1, 1 个耳麦一体通用接口，1 个 SD 3 合 1 读卡器接口； 7. 后置：4 个 USB 2. 0, 1 个音频输出接口，1 个音频输入接口，1 个耳麦一体通用接口； 1 个 VGA, 1 个 HDMI, 1 个 RJ-45, 1 个 COM 端口 8. 内存类型：34GB 2400MHz DDR4； >2 个内存插槽最大支持 32G 9. 机械硬盘：31TB, 最大支持 2TB 10. 固态硬盘：支持升级 M. 2 1TB 固态硬盘 11. 显卡类型：集成英特尔核芯显卡 12. 网卡：集成千兆以太网控制器；支持 802. 11AC 双频无线连接及蓝牙 4. 2		
4	诊察床	规格：140*60*65cm, 带洞, 床架 4*4 方管, 1. 2mm 钢材, 加厚木质压缩板。床垫厚 4cm。	1	张
5	药品柜	规格：L80*W40*H180CM 材料：采用 0. 5MM 宝钢优质冷轧钢板经剪切, 焊接采用数码电焊机及二氧化碳保护焊接；全自动九工位喷淋前处理系统喷涂前所有部件全部经过前处理；架面采用绿环保型粉末静电喷塑, 静电喷塑粉系统以及电子控温燃油固化系统。	1	个
6	文件柜	规格：L850*W40*H180CM 材料：采用 0. 5MM 宝钢优质冷轧钢板经剪切, 焊接采用数码电焊机及二氧化碳保护焊接；全自动九工位喷淋前处理系统喷涂前所有部件全部经过前处理；架面采用绿环保型粉末静电喷塑, 静电喷塑粉系统以及电子控温燃油固化系统。	1	个
7	壁挂空调	空调功率：1 匹 工作方式：定速 冷暖类型：单冷型 适用面积：10-16m2 能效等级：三级 制冷量：2600W 制冷功率：800W	1	台
8	视力表灯箱	规格：90*30cm 电源：220V/50HZ 距离：5 米 型号：E 字	1	个
9	身高体重测量仪	规格：全长 200cm, 压缩后 80cm, 航空铝伸缩杆, 自动测量身高, 体重, 带数字显示和语音播报。	1	台
10	医药箱	规格：300*170*190mm 材质：铝合金包边, 铝塑板面板	1	个
11	压舌板	优质实木一次性压舌板（袋装 100 支）	20	包
12	听诊器	双听医用听诊器	2	个
13	高压消毒锅	规格：240*140mm 12L 不锈钢消毒锅	1	个
14	血压计	水银血压计	1	个
15	软皮尺	收缩卷尺长度 150cm	2	条
16	弯盘	大号 10cm 消毒盘+罐+镊子	3	套

3、监控室

1	办公桌	规格：1400*700mm*750 材料：采用 E1 级环保标准的三胺板，木材含水率控制为 8%-12%；封边用材：采用热熔胶边；周边带玻璃屏风。	2	张	以采购单位送审拟采购的数量为准，最终应按实结算
2	办公椅	规格：1400*700mm*750 材料：采用 E1 级环保标准的三胺板，木材含水率控制为 8%-12%；封边用材：采用热熔胶边；周边带玻璃屏风。	2	张	
3	文件柜	1、规格：550*850mm 2、采用高密度高回弹阻燃泡棉气压棒；采用韩国“三弘”进口优质电镀气压棒五星脚；优质高承重合金五星脚，优质高承重尼龙万向脚轮；俯仰机构可升降；钢制扶手与底盘自成一體，结构坚固，钢管壁厚 1.8mm 表面环保喷塑暖白色，款式颜色满足用户需要	1	个	
4	壁挂空调	空调功率：1 匹 工作方式：定速 冷暖类型：单冷型 适用面积：10-16m2 能效等级：三级 制冷量：2600W 制冷功率：800W	1	台	
4、二楼会议室					
4.1、办公设备					
1	会议桌	规格：L500*W160*H76CM 材料：台面板采用优质 50mm 厚，采用 E1 级环保标准的颗粒免漆板，木材含水率控制为 8%-12%；封边用材：采用热熔胶边；五金配件：优质五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理；	1	张	以采购单位送审拟采购的数量为准，最终应按实结算
2	会议椅 1	材料：采用优质黑色麻绒面料，布绒色泽亮丽、多样、防污、耐磨性强。弓型设计受力均匀。选用高于 30%的优质高密度海绵，软硬适中，回弹性能好，不变形，根据人体工程学原理设计。	30	张	
3	75 寸触控一体机	一、电视外观设计要求参数： 1、集成触摸、电视、模块化电脑主机等一体化内嵌设计；▲?、前框为铝合金优质材质，圆弧角防撞三边等边超窄边美观设计，型材超窄边为：^21.5mm 不能超过：21.5mm； A3. 铝合金时尚外观，金属黑喷砂氧化工艺，圆弧角防撞三边等边超窄边美观设计，前框铝框表面采用拉丝氧化工艺防止手汗或与空气的水汽引起的生锈问题；前面板 7 个功能按键、遥控头、指示灯在同一侧，另一侧带前置 HDMI XL TOUCH XI, USB X3 接口，方便老师备好课放 U 盘来教室直接打开课件导入一体机白板软件进行上课；5、实用快捷方便，喇叭朝前出音，避免嵌入黑板之后影响声音效果，原音无阻挡，音质纯正；6、触摸支持前拆式维护：取下护角螺丝后，可将触摸框 PCB 从四个角侧边取出，实现前拆式维护；▲、前置喇叭：前置 2*15W 双频喇叭：音箱式前置喇叭，原音无阻挡，音质效果好，避免嵌入墙体之后影响声音传播，保证室内声音有效覆盖，完全满足视听效果， 二、显示参数： 1、屏幕尺寸（对角线）：75 英寸（16:9）； 2、背光类型：LED 背光；3、刷新频率：3120Hz； 4、对比度：N3500： 1； 5、亮度：，350cd/m2； 6、色彩：10bit, N16.7M； 7、屏幕物理分辨率：^3840X2160； 8、格式及扫描方式：支持 1080P, 逐行扫描；9、灰度：屏幕显示灰度分辨等级达到 128 灰阶以上，画面清晰，显示效果细腻， 三、电视接口： 1、输入端口（不含 PC 端口）： N1 路 VGA, 33 路 HDML N1 路模拟电视 RF, N1 路 AV（Mini 口），31 路 VGA 音频端口，路多媒体 USB, N2 路前置 PC USB（整机带 PC 时该端口有效）；2、输出端口（不含 PC 端口）；	1	台	

4	移动支架	铁制移动支架	1	台	
5	立式空调	产品匹数：2匹 冷暖类型：冷暖 能将等级：3级 变频/定频：变频 适用面积：20-30itf 制冷功率(W)：1550 (230-2300) 制冷量(W)：5100W 制冷功率(W)：1450 (210-2867) 制热量(W)：5650W 循环风量(m3/h)：1100m3/h	2	台	
4.2、会议室音响					
1	8寸会议多功能厅音箱	1. 音箱的音箱面网采用的材料是 Q236, 表现采用喷粉工艺, 使面网不仅有很高的强度, 且有很好的抗盐雾能力, 其抗盐雾能力 (5%的氢氧化钠)。 2. 由一个 8"纸锥低音单元与一个 34mm 聚酯膜钕磁压缩单元组成, 低音单元音圈为 35mm, 铁盆架。可用于扩声系统作中作延时补声用。 3. 提供 8 个 M8 吊挂点, 用于固定安装中吊挂和调节角度。 4. 箱体由 15mm 的中纤板构成, 箱体表面为耐磨的黑色点纹防水油漆。 5. 音箱底部装有支架底座, 后接线板两个并联的 SPEAKON 4 芯插座方便连接, 黑色外覆透声。 6. 低音 140 磁 51 芯, 高音 80 磁 25 芯。 7. 系统: 2-WAY FULL RANGE 8. 频率响应: 60Hz-18KHz 9. 单元配置: LF:8" HF:1" 10. 阻抗: 8Ω 11. 灵敏度: 93dB 12. 功率: 150W	2	只	
2	双通道专业功放	1. 输出功率 2X300W 8ohm	1	台	以采购单位送审拟采购的数量为准, 最终应按实结算
3	8路调音台	功能特点: 1. 6 路 XLR 平衡单声通道输入+1 组立体声输入通道 2. XLR 平衡输入话放噪声极低, 超低噪声线路设计, 动态余量大 3. 每通道带 3 段均衡调节, 60MM 平滑推子衰减器 4. 1 组立体声母线, 2 组 AUX 母线输出 (包括 FX) 5. 内置 48V 幻象电源供电 6. 自带数字效果器, 7. USB 音频播放 MP3, USB 录音 8. 内置蓝牙 5.0 播放 9. LED 显示屏清晰显示播放状态 10. 八段三色精准电平灯显示 11. 适用全球供电 110V-240V 电压, 功率 30 瓦使用灵活	1	台	
4	10路电源时序器	▲1、标准 RS232 串行数控接口, 开放控制协议, 可满足中央控制器和 PC 机控制要求, 适应各种系统的配套要求。 2、最大输入电流: 60A 3、单路最大输出电流: 30A 4、工作电压: 220V/50-60Hz 5、每一路功率: 峰值可达 3000W, 建议可带 3~4 台 1000W~1500W 功放 6、输入与输出电压: AC 输入电压=AC 输出电压 (下订单前请说明, 可选配电压: 11 (输入=11 (输出, 220V 输入=220V 输出) 7、输出电源插座: 万用插座, 符合欧美标准, 前面板带 2 路直通式万用插座, 后面板 8 个受控万用插座	1	台	

		<p>8、插座材质:每个插座材质均为磷铜。</p> <p>9、每一路开关间隔时间:1秒,每一路带指示灯</p> <p>10、电路板线路工艺标准:采用65%高纯度锡,高端分流技术,经强化加粗处理</p> <p>11、变压器:定制变压器</p> <p>12、内置电源线:提供外接电缆线,外置1条1米2.5平方线材</p> <p>13、外部控制:外控用电平控制接口 DC5V~24V直通(BYPASS)功能</p> <p>14、开关:开关按钮直键显示ON/OFF</p> <p>15、中控接口RS232:有,后置RS232中控接口</p> <p>16、受控功能:有,(连接中控系统后,每通道可以单独受控)</p> <p>▲17、照明配置:有,5V工程灯USB插口</p> <p>▲18、电压显示表:有,带LCD屏可以数字显示电压表</p> <p>19、联机支持:5P专业连接座,多个同类设备可进行级联,实现一键同时开关多个设备</p> <p>★20、提供端口互锁功能,可用于控制电动幕,升降架,以及电动窗帘等控制设备。</p>			
5	一拖四无线话筒 (鹅颈款式)	<p>接收机参数</p> <p>频率范围:UHF 500MHz~900MHz</p> <p>频率稳定性:±0.001%</p> <p>调制方式:FM</p> <p>信噪比:>60dB</p> <p>失真度 Y0.5%@1KHz</p> <p>灵敏度:1.2/UV @S/N=12dB</p> <p>电源供应:DC:12V~17V</p> <p>音频输出:独立0~400mV 混合0~300mV</p> <p>发射器参数</p> <p>电源供应:DC 4.5V (1.5V AA*3)</p>	1	套	
6	反馈抑制器	<p>输出电压:输出幻象48V</p> <p>供电方式:AC~220V-230V,50/60HZ</p> <p>输出电流:6.5mA</p> <p>话筒连接匹配:幻象和非幻象供电话筒</p> <p>▲N六路幻象供电话筒输入</p> <p>▲,六路话筒幻象供电独立切换开关选择</p> <p>▲N六路话筒和线路输入移频效果独立切换开关选择</p> <p>话筒独立调节</p> <p>会议系统本地喇叭实现独立效果接口(EFX)</p> <p>移频量:5Hz + 1Hz</p> <p>传声增益提升量:5-14dB</p> <p>线路输入阻抗 N5KQ</p> <p>线路输出阻抗 W600Q</p> <p>频率响应:非移频状态:20Hz-20KHz 移频状态:150Hz-15KHz</p> <p>话筒连接方式:6路卡龙母插座</p> <p>外接输入连接:6路话筒卡龙公、线路莲花单声道,效果单声道</p> <p>输出连接:卡龙平衡、线路莲花单声道,效果单声道</p>	1	台	
7	一拖二无线话筒	<p>接收机指标:</p> <p>接收机方式:二次变频超外差</p> <p>中频频率:110MHz,10.7MHz</p> <p>无线接口:BNC/50Q</p>	1	套	

		▲灵敏度: 12dB nV (80dB/N) 灵敏度调节范围: 12-32dB uV 离散抑制: N75dB 最大输出电平: +10dBV 电方式: DC12V-1A 输入			
8	投影机	①节能, 环保标准认证情况:通过; ②亮度: 4200 流明(根据 ISO21118 国际亮度标准); ③分辨率:1024*768 分辨率, 最大显示分辨率: UXGA 1600x1200 像素; ④对比度: 10000:1 对比度; ⑤像素:236 万像素; 带 16W 音频, ⑦功能'详细配置:XGA 液晶板*3, LCD 技术, 3. 8 公斤, 配备 1.6 倍变焦镜头, 225W 高压汞灯泡, 配备即关即拔功能, 自动梯形校正, 五项自动调整功能, ECO 低碳节能模式, 可吊顶安装; 并支持双 HDMI 输入端口•⑧投影方式:支持正投与背投功能; ⑨其他:7000 小时灯泡工作时间, 标配遥控器; ⑩保修情况:整机保修贰年, 灯泡保修半年。	1	台	
9	电动幕布	类型: 电动遥控幕(含无线遥控器)	1	副	
10	机柜	1600(高)X600(宽)X600(深)19 寸标准机柜, 冷轧钢材质, 脱脂静电喷塑, 机柜顶部底部双向走线, 配备 4 个轮脚和支撑脚	1	个	
11	HDMI 线	20 米 HDMI 高清线	1	条	
12	吊架	固定吊架 1 米(全白色, 可伸缩)	1	个	
13	激光笔	翻页激光笔	1	个	
14	音箱支架	不锈钢支架	1	对	
15	PVC 穿线管	PVC 线管	200	米	
16	二芯音箱线	RVV2*2. 5 音箱线	100	米	
17	其它辅助材料	胶粒、螺钉、插板	1	项	
18	人工集成	人工集成	1	项	
5、园长办公室					
1	办公桌	规格: 1400*700mm*750 材料: 采用 E1 级环保标准的三胺板, 木材含水率控制为 8%-12%;封边用材: 采用热熔胶边; 周边带玻璃屏风。	1	张	以采购单位送审拟采购的数量为准, 最终应按实结算
2	办公椅	规格: 1400*700mm*750 材料: 采用 E1 级环保标准的三胺板, 木材含水率控制为 8%-12%; 封边用材: 采用热熔胶边; 周边带玻璃屏风。	1	张	
3	台式电脑	1. 产品类型: 分体台式电脑 2. CPU: >13-10100 处理器(四核, 6M, 基础主频 3. 6 GHz, 可睿频至 4. 3GHz) 3. 芯片组: intel H460 4. 扩展插槽: 21 个 PCIe x1 插槽, 31 个 PCIe x16 插槽, N2 个 M. 2 插槽, 主板 SATA 接口 22 个 ▲5. 端口: 38 个外置 USB 端口, 其中前置 N 4 个 USB 3. 1 Gen1, 后置 N4 个 USB2. 0 ; 6. 前置: 4 个 USB 3. 1 Gen1, 1 个耳麦一体通用接口, 1 个 SD 3 合 1 读卡器接口; 7. 后置: 4 个 USB 2. 0, 1 个音频输出接口, 1 个音频输入接口, 1 个耳麦一体	1	台	

		通用接口：1个VGA, 1个HDMI, 1个RJ-45, 1个COM端口 8. 内存类型：34GB 2400MHz DDR4； >2个内存插槽最大支持32G 9. 机械硬盘：31TB, 最大支持2TB 10. 固态硬盘：支持升级M. 2 1TB固态硬盘 11. 显卡类型：集成英特尔核芯显卡 12. 网卡：集成千兆以太网控制器；支持802. 11AC双频无线连接及蓝牙4. 2			
4	文件柜	规格：1200W*400D*2000H 材料：高密度中纤板贴0. 6MM天然实木木皮，部分采用环保多层AAA级夹板，E1级标准。材料需作防潮、防霉处理。	2	个	
5	沙发椅	规格：1750*650*780mm（3人位） 扶手脚采用进口深钢板铸成，除锈后电镀处理。边条为铝合金抛光后电镀处理。座板采购1. 5mm冷轧钢板，除锈后静电喷粉喷涂。横梁为2. 0mm厚方管。	1	张	
6	黑白打印机	黑白激光多功能一体机 打印、复印、扫描、标配双面打印、每分钟25页、处理器：390MHz、标配250张（纸盒）+1张（手送）、纸张尺寸：215. 9X356mmT70X 148mm, 16K, 60至220g/m2. 打印分辨率：Fast 1200, 600X600dpi> ▲随机标配10万页长寿命PSLP感光鼓	1	台	
7	壁挂空调	空调功率：1匹 工作方式：定速 冷暖类型：单冷型 适用面积：10-16m ² 能效等级：三级 制冷量：2600W	1	台	
6、教师办公室（4间）					
1	办公桌	规格：1400*700mm*750 材料：采用E1级环保标准的三胺板，木材含水率控制为8%-12%；封边用材：采用热熔胶边；周边带玻璃屏风。	12	张	
2	办公椅	规格：1400*700mm*750 材料：采用E1级环保标准的三胺板，木材含水率控制为8%-12%；封边用材：采用热熔胶边；周边带玻璃屏风。	12	张	
3	台式电脑	1. 产品类型：分体台式电脑 2. CPU：>I3-10100处理器（四核, 6M, 基础主频3. 6 GHz, 睿频至4. 3GHz） 3. 芯片组：Intel H460 4. 扩展插槽：21个PCIe x1插槽, 31个PCIe x16插槽, N2个M. 2插槽, 主板SATA接口22个 ▲5. 端口：38个外置USB端口, 其中前置N4个USB 3. 1 Gen1, 后置N4个USB 2. 0； 6. 前置：4个USB 3. 1 Gen1, 1个耳麦一体通用接口, 1个SD 3合1读卡器接口； 7. 后置：4个USB 2. 0, 1个音频输出接口, 1个音频输入接口, 1个耳麦一体通用接口；1个VGA, 1个HDMI, 1个RJ-45, 1个COM端口 8. 内存类型：34GB 2400MHz DDR4； >2个内存插槽最大支持32G 9. 机械硬盘：31TB, 最大支持2TB 10. 固态硬盘：支持升级M. 2 1TB固态硬盘 11. 显卡类型：集成英特尔核芯显卡 12. 网卡：集成千兆以太网控制器；支持802. 11AC双频无线连接及蓝牙4. 2	8	台	以采购单位送审拟采购的数量为准，最终应按实结算
4	笔记本电脑	CPU：M15-1135G7（2. 4GHz/8MB/四核） 内存：8G 硬盘：N512G固态硬盘，最高支持1TB固态硬盘 显卡：N英伟达MX450-2G独显 键盘：自然银尺寸孤岛式键盘，带数字小键盘 屏幕：屏占比82. 12%，15. 6英寸窄边框防眩光IPS屏，1920*1080分辨率，	2	台	

		45%NTSC 色域，最大亮度 250nits,左右边框 W6. 5mm 网络：支持 WiFi6 蓝牙：蓝牙 5.0 指纹识别：不支持指纹识别 光驱：无光驱 端口：1 个 HDMI； 2 个 USB 3.0, 1 个 USB Type-3. 2； 1 个 SD 读卡器； 1 个耳麦一体 通用接口 摄像头：HD 摄像头，B 面顶置设计 音响：同等或优于 B&O 音响，双扬声器；音响放置 D 面位置，使声音更加饱满 电池：3 芯 41Wh 锂聚合物长寿命电池，支持 45 分钟充电 50% 工艺：喷涂（A/D 面）+IMR 模内转印（C 面）			
5	黑白打印机	黑白激光多功能一体机 打印、复印、扫描、标配双面打印、每分钟 25 页、处理器：390MHz、标配 250 张（纸盒）+1 张（手送）、纸张尺寸：215. 9X356mmT70X 148mm, 16K, 60 至 220g/m2. 打印分辨率：Fast 1200, 600X600dpi> ▲随机标配 10 万页长寿命 PSLP 感光鼓	3	台	
6	彩色激光复合机	A3 幅面，双面彩色复印/网络双面打印/网络彩色扫描，CPU： ARM Cortex-A9（双核）1.2GHz 、速度 24 张/分钟，扫描速度（300dpi） 50/50ipm（单面黑白/彩色）16/16ipm（双面 黑白/彩色）、分辨率：1,200 x 1,200dpi, 4. 3 英寸彩色触摸式面板；1 个 500 页供纸盒+100 张旁路进纸，1.5G 内存，标配自动输稿器；打印与复印资料自动分离、随机标配 20 万张长寿命 OPC 鼓。	1	台	
7	壁挂空调	空调功率：1 匹 工作方式：定速 冷暖类型：单冷型 适用面积：10-16m ² 能效等级：三级 制冷量：2600W 制冷功率：800W	4	台	
8	文件柜	1、 规格：550*850mm 2、 采用高密度高回弹阻燃泡棉气压棒；采用韩国“三弘”进口优质电镀气压 棒五星脚：优质高承重合金五星脚，优质高承重尼龙万向脚轮；俯仰机构可升降；钢制扶手与底盘自成一體，结构坚固，钢管壁厚 1.8mm 表面环保喷塑暖白色，款式颜色满足用户需要	12	个	
9	塑封机	A3/A4 通用，过塑厚度 1mm, 温度可调，过瘾 320mm/分。	1	台	
10	胶装机	规格：380*240*180mm A4 执迷胶装机，金属材质，PTC 陶瓷加热，40mm 厚度装订，三时段控温	1	台	
11	碎纸机	A4 碎纸机，容量：23 升，五级保密，可碎银行卡，光盘。	1	台	

7、三楼多功能室

7.1、办公设备

1	75 寸触控一体机	一、电视外观设计要求参数： 1、集成触摸、电视、模块化电脑主机等一体化内嵌设计；▲?、前框为铝合金优质材质，圆弧角防撞三边等边超窄边美观设计，型材超窄边为：~21.5mm 不能超过：21.5mm； A3. 铝合金时尚外观，金属黑喷砂氧化工艺，圆弧角防撞三边等边超窄边美观设计，前框铝框表面采用拉丝氧化工艺防止手汗或与空气的水汽引起的生锈问题；前面板 7 个功能按键、遥控头、指示灯在同一侧，另一侧带前置 HDMIXL TOUCHXI, USBX3 接口，方便老师备好课放 U 盘 来教室直接打开课件导入一体机白板软件进行上课；5、实用快捷方便，喇叭 朝前出音，避免嵌入黑板之后影响声音效果，原音无阻挡，音质纯正；6、触摸支持前拆式维护：取下护角螺丝后，可将触摸框 PCB 从四个角侧边取出，实现前拆式维护；▲、前置喇叭：前置 2*15W 双频喇叭：音箱式前置喇叭，原音无阻挡，音质	1	台	以采购单位送审拟采购的数量为准，最终应按实结算
---	-----------	---	---	---	-------------------------

		效果好，避免嵌入墙体之后影响声音传播，保证室内声音有效覆盖，完全满足视听效果， 二、显示参数： 1、屏幕尺寸（对角线）：75英寸（16:9）；2、背光类型：LED背光；3、刷新频率：3120Hz；4、对比度：N3500：1；5、亮度：，350cd/m2；6、色彩：10bit，N16.7M；7、屏幕物理分辨率：^3840X2160；8、格式及扫描方式：支持1080P，逐行扫描；9、灰度：屏幕显示灰度分辨等级达到128灰阶以上，画面清晰，显示效果细腻， 三、电视接口： 1、输入端口（不含PC端口）：N1路VGA，33路HDMI N1路模拟电视RF，N1路AV（Mini口），31路VGA音频端口，路多媒体USB，N2路前置PC USB（整机带PC时该端口有效）；2、输出端口（不含PC端口）；			
2	壁挂展台	A1.500（2592*1944）万像素下，动态速率15帧/秒；变焦：1000%倍数码变焦； ▲2.支持幅面：A4；输出格式：MJPG，YUY2；最低照度：10Lux；颜色：银白色；推荐照度：50-80Lux；光圈：F/NO：2.0；闪烁控制：50HZ或60HZ； 3.工作电压：5V；最大电流300mA；待机电流：<5mA；工作温度：-10-40度； 4.USB传输规格：High-speed USB 2.0 interface； 5.免驱支持系统：Windows 10> Windows 8/8.1 Windows 7. Windows VISTA、Windows XP sp2；静态图片捕获存储格式：BMP/JPG；	1	台	
3	立式空调	产品匹数：大2匹 冷暖类型：冷暖 能效等级：三级 变频/定频：变频	2	台	
7.2、会议音响					
1	8寸会议多功能厅音箱	1. 音箱的音箱面网采用的材料是Q236,表现采用喷粉工艺，使面网不仅有很高的强度，且有很好的抗盐雾能力，其抗盐雾能力（5%的氢氧化钠）。 2. 由一个8”纸锥低音单元与一个34mm聚酯膜钕磁压缩单元组成，低音单元音圈为35mm,铁盆架。可用于扩声系统中作延时补声用。 3. 提供8个M8吊挂点，用于固定安装中吊挂和调节角度。 4. 箱体由15mm的中纤板构成，箱体表面为耐磨的黑色点纹防水油漆。 5. 音箱底部装有支架底座，后接线板两个并联的SPEAKON 4芯插座方便连接，黑色外覆透声。 6. 低音140磁51芯,高音80磁25芯。 7. 系统：2-WAY FULL RANGE 8. 频率响应：60Hz-18KHz 9. 单元配置：LF:8” HF:1” 10. 阻抗：8Q 11. 灵敏度：93dB 12. 功率：150W	4	只	
2	双通道专业功放	1. 输出功率 2 X 300W 8ohm	2	台	
3	8路调音台	功能特点： 1. 6路XLR平衡单声通道输入+1组立体声输入通道 2. XLR平衡输入话放噪声极低，超低噪声线路设计，动态余量大 3. 每通道带3段均衡调节，60MM平滑推子衰减器 4. 1组立体声母线，2组AUX母线输出（包括FX） 5. 内置48V幻象电源供电 6. 自带数字效果器， 7. USB音频播放MP3，USB录音 8. 内置蓝牙5.0播放	1	台	以采购单位送审拟采

		9. LED 显示屏清晰显示播放状态 10. 八段三色精准电平灯显示 1L 适用全球供电 110V-240V 电压, 功率 30 瓦使用灵活			购的数量为准, 最终应按实结算
4	10 路电源时序器	1、标准 RS232 串行数控接口, 开放控制协议, 可满足中央控制器和 PC 机控制要求, 适应各种系统的配套要求。	1	台	
5	一拖二无线话筒	接收机指标: 接收机方式: 二次变频超外差 中频频率: 110MHz, 10. 7MHz 无线接口: BNC/50 Q ▲灵敏度: 12dB nV (80dBS/N) 灵敏度调节范围: 12-32dB uV 离散抑制: N75dB 最大输出电平: +10dBV 电方式: DC12V-1A 输入	2	套	
6	反馈抑制器	输出电压: 输出幻象 48V 供电方式: AC~220V-230V, 50/60HZ 输出电流: 6. 5mA 话筒连接匹配: 幻象和非幻象供电话筒 ▲N 六路幻象供电话筒输入 ▲, 六路话筒幻象供电独立切换开关选择 ▲N 六路话筒和线路输入移频效果独立切换开关选择 话筒独立调节 会议系统本地喇叭实现独立效果接口 (EFX) 移频量: 5Hz + 1Hz 传声增益提升量: 5-14dB 线路输入阻抗 N5KQ 线路输出阻抗 W600Q 频率响应: 非移频状态: 20Hz-20KHz 移频状态: 150Hz-15KHz 话筒连接方式: 6 路卡龙母插座 外接输入连接: 6 路话筒卡龙公、线路莲花单声道, 效果单声道 输出连接: 卡龙平衡、线路莲花单声道, 效果单声道	1	台	
7	投影机	①节能, 环保标准认证情况:通过; ②亮度:4200 流明 (根据 IS021118 国际亮度标准); ③分辨率:1024*768 分辨率, 最大显示分辨率: UXGA 1600x1200 像素; ④对比度: 10000:1 对比度; ⑤像素:236 万像素; 带 16W 音频, ⑦功能'详细配置:XGA 液晶板*3, LCD 技术, 3. 8 公斤, 配备 1.6 倍变焦镜头, 225W 高压汞灯泡, 配备即关即拔功能, 自动梯形校正, 五项自动调整功能, ECO 低碳节能模式, 可吊顶安装; 并支持双 HDMI 输入端口•⑧投影方式:支持正投与背投功能; ⑨其他:7000 小时灯泡工作时间, 标配遥控器; ⑩保修情况:整机保修贰年, 灯泡保修半年。	1	台	
8	电动幕布	类型: 电动遥控幕 (含无线遥控器)	1	副	
9	机柜	1600 (高) X600 (宽) X600 (深) 19 寸标准机柜, 冷轧钢材质, 脱脂静电喷塑, 机柜顶部底部双向走线, 配备 4 个轮脚和支撑脚	1	个	
9	HDMI 线	20 米 HDMI 高清线	1	条	
10	吊架	固定吊架 1 米 (全白色, 可伸缩)	1	个	
11	激光笔	翻页激光笔	1	个	

12	音箱支架	不锈钢支架	1	对
13	PVC穿线管	PVC线管	200	米
14	二芯音箱线	RVV2*2.5 音箱线	100	米
15	其它辅助材料	胶粒、螺钉、插板	1	项
16	人工集成	人工集成	1	项

二、教学楼活动室 6 间

1	三人推拉床	规格：L138/130/120*W65*H77CM 材料：选用樟子松木，耐磨性强，抗弯力强，不易变形，采用优质五金配件。经过防虫、防潮、防腐等处理，各项技术指标均达到国际标准，木材干燥至低于9%的含水率。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。	72	张	以采购单位送审拟采购的数量为准，最终应按实结算
2	桌子	规格：L120*W60*H43-46C 材料：选用樟子松木，耐磨性强，抗弯力强，不易变形，采用优质五金配件。经过防虫、防潮、防腐等处理，各项技术指标均达到国际标准，木材干燥至低于9%的含水率。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。	38	张	
3	儿童椅子	规格：L30*W28*H26\28\30CM 材料：选用樟子松木，耐磨性强，抗弯力强，不易变形，采用优质五金配件。经过防虫、防潮、防腐等处理，各项技术指标均达到国际标准，木材干燥至低于9%的含水率。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。	220	张	
4	材料柜子1	规格：L120*W30*H80CM 材料：柜体采用橡木，耐磨性强，抗弯力强，不易变形，采用优质五金配件。经过防虫、防潮、防腐等处理，各项技术指标均达到国际标准，木材干燥至低于9%的含水率。	40	个	
5	材料柜子2	规格：L120*W30*H80CM 材料：柜体采用橡木，耐磨性强，抗弯力强，不易变形，采用优质五金配件。经过防虫、防潮、防腐等处理，各项技术指标均达到国际标准，木材干燥至低于9%的含水率。	12	个	
6	书柜	规格：L100*W35*H88CM 材料：柜体采用橡木，耐磨性强，抗弯力强，不易变形，采用优质五金配件。经过防虫、防潮、防腐等处理，各项技术指标均达到国际标准，木材干燥至低于9%的含水率。	18	个	
7	储物柜	规格：L300*W60*H80CM+L180*W40*H80CM 材料：橡木，耐磨性强，抗弯力强，不易变形，采用优质五金配件。经过防虫、防潮、防腐等处理，各项技术指标均达到国际标准，木材干燥至低于9%的含水率。封边用材：采用热熔胶边；五金配件：优质五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理；板式面采用人造石贴面。五金配件：优质五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理；一字型铝合金暗拉手。导轨采用三节静音防滑导轨。	6	套	
8	吊柜	规格：L300*W30*H60CM 材料：橡木，耐磨性强，抗弯力强，不易变形，采用优质五金配件。经过防虫、防潮、防腐等处理，各项技术指标均达到国际标准，木材干燥至低于9%的含水率。封边用材：采用热熔胶边；五金配件：优质五金配件，均经过酸洗、磷洗等防锈处理；板式面采用人造石贴面。五金配件：优质五金配件，均经过酸	6	套	

		洗、磷洗等防锈处理；一字型铝合金暗扣手。导轨采用三节静音防滑导轨。		
9	书包柜	规格：L330*W30*H88CM（12格） 材料：柜体采用橡木，耐磨性强，抗弯力强，不易变形，采用优质五金配件。经过防虫、防潮、防腐等处理，各项技术指标均达到国际标准，木材干燥至低于9%的含水率。	18	个
10	毛巾架	规格：L950*W300*H900mm（四层40个挂勾） 材料：选用樟子松木，耐磨性强，抗弯力强，不易变形，采用优质五金配件。经过防虫、防潮、防腐等处理，各项技术指标均达到国际标准，木材干燥至低于9%的含水率。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。	6	个
11	展示架	规格：1500*550*860mm 材料：选用樟子松木，耐磨性强，抗弯力强，不易变形，采用优质五金配件。经过防虫、防潮、防腐等处理，各项技术指标均达到国际标准，木材干燥至低于9%的含水率。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。	6	个
12	海报架	规格：600*600mm 材料：选用樟子松木，耐磨性强，抗弯力强，不易变形，采用优质五金配件。经过防虫、防潮、防腐等处理，各项技术指标均达到国际标准，木材干燥至低于9%的含水率。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。	2	个
13	75寸触控一体机	一、电视外观设计要求参数： 1、集成触摸、电视、模块化电脑主机等一体化内嵌设计；▲?、前框为铝合金优质材质，圆弧角防撞三边等边超窄边美观设计，型材超窄边为：^21.5mm不能超过：21.5mm； A3. 铝合金时尚外观，金属黑喷砂氧化工艺，圆弧角防撞三边等边超窄边美观设计，前框铝框表面采用拉丝氧化工艺防止手汗或与空气的水汽引起的生锈问题；前面板7个功能按键、遥控器、指示灯在同一侧，另一侧带前置HDMI XL TOUCH X1, USB X3接口，方便老师备好课放U盘来教室直接打开课件导入一体机白板软件进行上课；5、实用快捷方便，喇叭朝前出声，避免嵌入黑板之后影响声音效果，原音无阻挡，音质纯正；6、触摸支持前拆式维护：取下护角螺丝后，可将触摸框PCB从四个角侧边取出，实现前拆式维护；▲、前置喇叭：前置2*15W双频喇叭：音箱式前置喇叭，原音无阻挡，音质效果好，避免嵌入墙体之后影响声音传播，保证室内声音有效覆盖，完全满足视听效果， 二、显示参数： 1、屏幕尺寸（对角线）：75英寸（16:9）；2、背光类型：LED背光；3、刷新频率：3120Hz；4、对比度：N3500：1；5、亮度：，350cd/m ² ；6、色彩：10bit, N16.7M；7、屏幕物理分辨率：^3840X2160；8、格式及扫描方式：支持1080P,逐行扫描；9、灰度：屏幕显示灰度分辨等级达到128灰阶以上，画面清晰，显示效果细腻， 三、电视接口： 1、输入端口（不含PC端口）：N1路VGA, 33路HDMI N1路模拟电视RF, N1路AV（Mini口），31路VGA音频端口，路多媒体USB, N2路前置PC USB（整机带PC时该端口有效）；2、输出端口（不含PC端口）；	6	台
14	壁挂展台	A1. 500（2592*1944）万像素下，动态速率15帧/秒；变焦：1000%倍数码变焦；▲2. 支持幅面：A4；输出格式：MJPG, YUY2；最低照度：10Lux；颜色：银白色；推荐照度：50-80Lux；光圈：F/NO :2.0；闪烁控制：50HZ或60HZ； 3. 工作电压：5V；最大电流300mA；待机电流：<5mA；工作温度：-10-40度； 4. USB传输规格：High-speed USB 2.0 interface；	6	台

		5.免驱支持系统: Windows 10» Windows8/8.1 Windows 7. Windows VISTA、Windows XP sp2; 静态图片捕获存储格式: BMP/JPG;		
15	直饮机	1、二龙头幼儿园饮水机 2、电源功率: 220V 2. 5KW, 提供国家强制性认证的 CCC 证书复印件加盖厂家 公章, 功率 2. 5KW 和投标型号要求一致; 3、出水: 一温开, 水龙头出水; 4、产水量: 温开水 N80L/H。 5、过滤等级: 二级过滤, 聚丙烯滤芯+颗粒活性炭。 6、整机尺寸: 600mm*380mm*900mm (±5%)	1	台
16	水管安装	水管布管安装	1	项
17	钢琴(带琴凳)	1.五金件颜色为白色,加装脚踏档封门板,中盘材料选用实木拼板结构,使其 耐变形且减少杂音源。 2.油漆: 黑色进口 PE 不饱和树脂漆, 漆黑且清澈透亮, 硬度 2H 以上, 以保证耐 磨耐划伤, 经久耐用。 3.音板: 优质实木复合音板, 具备良好的共鸣效果。 4.桥码: A 级棒木 5.钢板: 用 HT150 材料铸制而成, 承重力为 16 吨以上。 6.琴弦: 采用优质德国 ROSLAU 琴弦, 悬臂式结构, 最大张力 145Kg 以上, 最小 张力不少于 50Kgo 配以先进的缠弦技术, 保证音质和音准。做防锈处理, 永不 生锈。音域清晰, 音色出众。 7.击弦机: 采用上海爱克申击弦机, 采用新材料 ABS, 弦槌击弦距离不少于 43mm, 弦槌无晃动, 止音器呢毡为原装进口, 平音头毡密度为 0. 16~0. 22MM, 三 角毡密度为 0. 25mm~0. 30mm, 色泽均匀一致, 无分层, 调整到位后, 制音头 离 弦、贴弦一致, 动作整齐、有效。不易变形, 稳定性极佳。 8.弦槌: 德国原装进口呢毡, 采用红木制作, 呢毡密度为 0. 4~0. 9R 的钢琴弦 槌 呢毡, 色泽均匀一致, 音色甜美、柔和, 经久耐用。 9.键盘: 采用优质实木复合键板, 为克服木材变形的缺陷, 键皮采用仿象牙 白 赛璐珞塑料材料, 键盘表面硬度为 2H 以上, 以提高键皮表面的耐磨性, 耐用 性。黑键为磨砂键, 触感舒适自然。	1	台
18	电钢琴(带琴凳)	键盘: 88 键力度触感标准键盘, 带拉盖 显示: 多功能 LED 数码显示 复音数: 32 音色: 500 种音色, 包括 19 种民族音色、12 组键盘打击乐 音色控制: 双音色, 移调、微调 踏板: 延音(半踏功能)、弱音、保持音 效果: 8 种混响效果, 混响深度调节, 混响开关; 13 种合唱效果, 合唱深度调 节, 合唱开关; 低频控制器, 高频控制器 自动伴奏: 208 种节奏风格, 包括 11 种民族节奏 伴奏控制: 同步、启动/停止、前奏/尾奏、间奏、速度、 伴奏音量、伴奏轨 道 选择 键盘控制: 单指/多指和弦、全和弦、键盘分离、和声、双人模式 示范曲: 118 首(包括 106 首学习歌曲) 学习功能: 3 步学习(左/右手练习), 打分功能, Local 开关控制 录音控制: 5 轨录音/放音, 掉电保存 节电功能: 大约 30 分钟没有任何操作, 本琴将自动断电 其它: 36 种功能参数调节和设定、和弦字典、调音台, 节拍器、速度/敲击 接	6	台

		口：电源，USB 接口（USB MIDI 和 USB AUDIO），可连接智能手机（iphone、安卓系统手机）平板电脑（iPad、安卓系统平板）耳机，踏板，线路输出，线路输入（可连接蓝牙音频适配器）			
19	壁挂空调	产品匹数：2 匹 冷暖类型：单冷 能效等级：3 级 变频/定频：定频 适用面积：20-30N 制冷量（W）：5000W 制冷功率（W）：1580	12	台	
20	壁挂风扇	控制方式：机械式 尺寸：16 英寸	36	台	
21	消毒柜	规格：795*350*405mm 容积：60L 功率：500W 材质：不锈钢材质，环保、健康，使用寿命长；工艺：臭氧+高温消毒（左室高温，右室臭氧中温烘干），最高温度控制在 125° C 度，以达到最佳的消毒温度，更有效保护使用安全，在设定时间内能自动消毒完毕关配备防漏电开关，更安全。	6	台	
22	双层毛巾消毒柜	规格：40L、450*400*515mm 柜内温度：70±10° C 电功率：200W 采用中温加热功能，柜内温度 70±10 度可提供多条毛巾的使用。	6	台	
23	被子三件套	规格：三件套	210	套	
24	儿童凉席	规格：1300（1200）*650mm 正面古藤+背面冰丝	210	张	
25	移动白板	规格：900*1200mm，双面绿板，高度可调节。	6	张	
26	灭火器材	规格：3KG 灭器 2 个+灭火器箱 1 个	9	套	
三、纸质图书					
1	幼儿绘本	16/32 开，国内出版社	1200	册	
四、校园广播					
1	数码 MP3 分区 主机	MP3 频率响应 20Hz-20KHz/±1dB MP3 信噪比 95dB 音频失真度 0.1% 收音机频率范围 FM：87.5MHz-108MHz 通信速度 4800bps 报警输入电平 短路（0V） 电源输入~220V/50Hz 电源输出~220V/50Hz 输出电源功率总功率为 3.5KW，单路功率为 3 KW	1	台	以采购单位送审拟采购的数量为准，最终应按实结算
2	数控 CD/MP3 播放器	1. LED 曲目显示 2. 带红外遥控，操作方便 3. 吸入式机芯，超强抗震 4. 多种播放模式，超强纠错功能 5. 可播放 U 盘里各种音乐格式文件 6. 兼容 DVD，CD，VCD，HDVD，MP3 等多种格式光碟 技术参数 音频输出 0dBV 输出频率范围 20~20KHz 信号噪声比>80dB 接口方式 USB1.1	1	台	

		<p>电源 AC220V~240V/50~60Hz</p> <p>控制方式手动</p> <p>保护 AC FUSE (0. 5A) *2</p>			
3	前置放大器	1. 10 路输入 (6 路 6. 3 话筒, 3 路 RCA 莲花线路, 1 路 6. 3 紧急)	1	台	
4	纯后级广播功放 (260W)	产品说明	1	台	
5	纯后级广播功放 (1000W)	产品说明	1	台	
6	10 路电源时序器	<p>▲1、标准 RS232 串行数控接口, 开放控制协议, 可满足中央控制器和 PC 机 控制要求, 适应各种系统的配套要求。</p> <p>2、 最大输入电流: 60A</p> <p>3、 单路最大输出电流: 30A</p> <p>4、 工作电压: 220V/50-60Hz</p> <p>5、 每一路功率: 峰值可达 3000W , 建议可带 3~4 台 1000W~1500W 功放</p> <p>6、 输入与输出电压: AC 输入电 B=AC 输出电压 (下订单前请说明, 可选配电 压: 11 (^输入=11 (^输出, 220V 输入=220V 输出)</p> <p>7、 输出电源插座: 万用插座, 符合欧美标准, 前面板带 2 路直通式万用插座, 后面板 8 个受控万用插座</p> <p>8、 插座材质: 每个插座材质均为磷铜。</p> <p>9、 每一路开关间隔时间: 1 秒, 每一路带指示灯</p> <p>10、 电路板线路工艺标准: 采用 65%高纯度锡, 高端分流技术, 经强化加粗处理</p> <p>11、 变压器: 定制变压器</p> <p>12、 内置电源线: 提供外接电缆线, 外置 1 条 1 米 2. 5 平方线材</p> <p>13、 外部控制: 外控用电平控制接口 DC5V~24V 直通 (BYPASS) 功能</p> <p>14、 开关: 开关按钮直键显示 ON/OFF</p> <p>15、 中控接口 RS232: 有, 后置 RS232 中控接口</p> <p>16、 受控功能: 有, (连接中控系统后, 每通道可以单独受控)</p> <p>▲17、照明配置: 有, 5V 工程灯 USB 插口</p> <p>▲18、电压显示表: 有, 带 LCD 屏可以数字显示电压表</p> <p>19、联机支持: 5P 专业连接座, 多个同类设备可进行级联, 实现一键同时开关多个设备</p> <p>★20、提供端口互锁功能, 可用于控制电动幕, 升降架, 以及电动窗帘 等控制设备。</p>	1	台	
7	室内壁挂音箱	<p>1. 额定功率: 5W/10W;</p> <p>2. 最大功率: 10W;</p> <p>3. 输入电压: 70V/100V;</p> <p>4. 灵敏度: 93dB;</p> <p>5. 频率响应: 150Hz-15KHz;</p> <p>6. 最大声压级: 98dB;</p> <p>7. 尺寸: 260*185*120mm;</p> <p>8. 重量: 1. 3KG</p> <p>9. 安装方式: 壁挂式;</p> <p>材料: HIPS</p>	9	只	

8	室外全天候防水豪华音柱	1. 额定功率: 100W, 最大功率: 120W; 2. 灵敏度: 100d, ; 3. 最大声压级: 113dB; 4. 频率响应: 140Hz-15KHz; 5. 单元: 6. 5" 全频 X5, 3" 高音 XI; 6. 防水等级: NIP66: (★提供防水等级认证证书复印件加盖公章) 7. 尺寸: 227X1090 X 125mm; 铝合金箱体, 金属网面, 超大功率, 音质浑厚有力, 适合户外空旷场所使用, 如操场、广场等大型室外场合。	6	只	
9	真分集一拖二无线话筒	振荡模式: PLL 相位锁定频率合成 载波频段: UHF640~690MHz 频带宽度: 50MHz 频率调整: 自动追锁接收机工作频道/手动调节 输出功率: 15mW 谐波幅射: <55dBc 最大偏移度: ±48KHz 音头: 动圈式 使用电池: 3号(AA) 电池两只 操作显示: LCD 同时显示电池容量, 频道 接收机规格: 振荡模式: PLL 相位锁定频率合成 射频稳定度: ±0.005% (T0~50, C) 载波频率: UHF740~790MHz 频率宽度: 50MHz 信道: 200CH (以 250KHz 步进)	1	套	
10	机柜	1600(高) X600(宽) X600(深) 19寸标准机柜, 冷轧钢材质, 脱脂静电喷塑, 机柜顶部底部双向走线, 配备4个轮脚和支撑脚	1	台	
11	PVC穿线管	30mm	1000	米	
12	二芯音箱线	RVV2*2.5	1000	米	
12	辅材	胶粒、螺钉、插板	1	项	
14	人工集成	人工集成	1	项	
五、LED屏					
1	户外P10	宽 5.76mX 高 0.8m	4.6	Itf	以采购单位送审拟采购的数量为准, 最终应按实结算
2	开关电源	5V/40A/200W, 带载8张模组	12	台	
3	无线手机控制WIFI	W63	1	块	
4	LED四周边框	45mm*48mm*90mm	2	根	
5	屏内线及通讯线缆	国标电线和排线	1	项	
6	主电源供电电缆	国标4平方	1	项	
7	线管	4分管X2.8米	1	项	

8	配电箱及配置	2P 空开	1	套	
六、玩具设施					
1	户外大型滑梯	规格：12200*6500*5000mm	1	套	
2	户外攀爬网	规格：11600x3000x3700mm 主要材料：立柱主支柱 6114mm*壁厚 2.0mm 镀锌钢管，整体加工后经特殊工艺除锈，抛沙处理，带扣件。表面处理：C02 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。平台：尺寸 114*114mm；材质：高强度冷轧钢板，平台及楼梯专用料经滚塑，需符合 GB/T 27689-2011 要求，能承载 300kg 重量不变形。经特殊工艺表面处理表面显微波浪状冲孔防滑板，不积水，安全美观防滑性好。表面处理：C02 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳不易脱落。镀锌钢管，表面处理：C02 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。塑料件：塑料件采用进口工程塑料经滚塑成形，塑料壁厚 5mm 以上。；扣件采用高强度铝合金，丝均为不锈钢材质食品级，并添加抗紫外线稳定剂、静电防止剂及抗老化剂，经大型正反流水线滚塑机一次性成型。配置：114 立柱 16 根，四角平台 2 个，树形顶 1 个，卡通顶 1 个，太阳花 1 个，s 滑道 1 个，树叶 2 个，单滑 1 个，钻笼一套。	1	套	
3	沙水池玩具管道探究玩具	450 件组合环保塑料 1、铁架一套。2、透明管子 50 厘米长 25 条。3、透明管子 30 厘米长管子 25 条。4、透明管子 20 厘米长管子 25 条。5、透明管子 10 厘米长管子 25 条。6、大半圆管子 70 厘米长 15 条。7、大半圆管子 50 厘米长 15 条。8、大半圆管子 40 厘米长 15 条。9、小半圆管子 70 厘米长 10 条。10、小半圆管子 50 厘米长 10 条。11、小半圆管子 40 厘米长 10 条。12、三通 25 个。13、四通 5 个。14、弯头 25 个。15、45 度 25 个。16、节流阀 10 个。17、管子扣 50 个。18、量杯 3 个。19、黄色塔架 75 个。20、红色地址塔架 15 个。21、大小头 5 个。22、量杯 5 个。23、漏斗 4 个。24、水车 2 个。25、水桶 2 个。26、沙水车 2 辆。27、沙锹 2 把。28、绳子 2 把。29、沙水桶 2 个。30、玩沙玩具模具 12 件、31、接龙管道 1 件。	1	套	以采购单位送审拟采购的数量为准，最终应按实结算
3	万能工匠	感统训练器材 72 件，圆形 24 个，管道 48 条。环保塑料材质。	1	套	
4	户外组合攀爬架	实木户外攀爬架 一套 16 件，大号架子 2 件，中号架子 2 件，小号架子 2 件，楼梯 4 件，平衡木 6 件 却质不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离 TDI 有毒重金属，无毒无刺激气味，对人体无害，不污染环境；产品木制件、涂层件、边缘及尖端；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。	1	套	
5	攀爬组合	规格：6000x1500x2000mm 材质：进口花梨木..表明环保清漆。 材质不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离 TDI 有毒重金属，无毒无刺激气味，对人体无害，不污染环境；产品木制件、涂层件、边缘及尖端；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。	1	套	
6	平衡木	规格：2000*350*250mm	4	根	

7	方木六角爬梯	规格：六面 150*150*230CM	1	个
8	九宫格	规格：70*70*70CM 平板楼梯 120CM 1 套大概 7-8 个方（整体式）黄花梨表面清漆黄花梨 材质不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离 TDI 有毒重金属，无毒无刺激气味，对人体无害，不污染环境；产品木制件、涂层件、边缘及尖端；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。	1	套
9	荡桥	格：平衡桥 280*130*80CM 材质不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离 TDI 有毒重金属，无毒无刺激气味，对人体无害，不污染环境；产品木制件、涂层件、边缘及尖端；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。	1	个
10	跨栏	实木跨栏一套 4 件 材质不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离 TDI 有毒重金属，无毒无刺激气味，对人体无害，不污染环境；产品木制件、涂层件、边缘及尖端；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。	1	套
11	户外收纳架	规格：240*65*120cm 2 层 6 格收纳架，带篷布。	6	个
12	户外炭化实心积木	1524 块炭烧积木（组合）采用进口碳化木表面清漆。 材质不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离 TDI 有毒重金属，无毒无刺激气味，对人体无害，不污染环境；产品木制件、涂层件、边缘及尖端；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。 ★提供第三方检测依据 GB 6675. 2-2014 机械与物理性能、GB 6675. 3-2014 易燃 性能、GB 6675. 4-2014 特定元素（镉、铅、铬、汞、镍、根、碑、硒）迁移合格的检测报告复印件加盖厂家公章。	2	套
13	室内积木	174 件拼搭积木，表面环保清漆。 材质不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离 TDI 有毒重金属，无毒无刺激气味，对人体无害，不污染环境；产品木制件、涂层件、边缘及尖端；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。	3	套
14	城市建构积木	松木质 348 片构建积木	5	套
15	百变管道系列	42 块管道积木	40	盒
16	子弹头积木	约 300 粒，材质：环保塑料	40	盒
17	方块拼插积木	约 240 粒，材质：环保塑料	40	盒
18	方块 3D 立体积木	约 240 粒，材质：环保塑料	40	盒
19	多功能齿轮积木	约 200 粒，材质：环保塑料	40	盒
20	儿童益智磁力片	约 200 件，材质：ABS 磁铁	40	盒
21	益智类：棋	儿童教益智类六合一（斗兽棋、蛇棋、五子棋、跳棋、象棋、飞行棋）	40	套

	类			
22	乐器类: 奥尔夫乐器大全	奥尔夫打击乐器套装组合 14 件 真皮铃鼓一个+木鱼一副+八音课钟一个+沙锤一对+手腕铃一对+木柄碰钟一对+原木手拍板一个+优质双响筒一副+优质单响筒一副+原木棒铃一个+铜镲一对+手摇铃一个+打棒一副+原木圆舞板一对	40	套
23	体操垫	规格: 120*60*10cm 材质: 牛津布+海绵	10	张
24	坦克爬行圈	规格 95*50*5cm 环保面料+海棉	20	个
25	滚筒	规格: 75*60cm 采用环保 PE 塑料	10	个
26	双人小单车	规格: 109*50*60cm	20	辆
27	三轮车架	5 格双人车架	4	套
28	单人小单车	规格: 78*45*59cm 材质: 采用钢铁烤漆	20	辆
29	三轮车架	5 格单人车架	4	套
30	五彩滚车	规格 195*72*63cm 5 个滚筒, 采用环保塑料。	2	套
31	足球门	规格: 1500*1000mm 材质: 钢材、塑粉	4	个
32	足球	4 号足球	40	个
33	多篮式篮球架	规格: 80*70*137cm 铁件烤漆	2	个
34	幼儿交通牌标志	规格: 27*105mm, 20 件标志, 红绿灯、斑马线, 环保 PP 材质。	1	套
35	篮球	4 号球	40	个
36	儿童篮球架	可移动儿童篮球架 篮板尺寸: 80*55cm 篮板材质: 高强度 PE 边框+PVC 透明板 升降高度: 1.65-2.1m	2	个
37	篮球框	规格: 750*600*650mm 材质: 不锈钢 装球数: 18 个左右	5	个
38	彩色轮胎	十个轮胎加架一套 10 格架子规格: 235*53*53cm 塑料轮胎规格: 52*15cm, 采用环保塑料。	2	套
39	涂鸦彩色轮胎	各种颜色 采用橡胶材质 直径约 40cm 高约 8-10cm	20	个
40	带网轮胎车	采用橡胶材质+钢丝尼龙绳 直径约 50cm 左右 高约 17cm 12 色各一个	20	个
41	单人木马	68cm, 环保塑胶	15	个
42	跳绳	无味无毒环保塑料	40	条

43	教师跳绳	编制绳子 2.5 米	5	条	
44	圆柱高跷	无味无毒环保塑料，可承受 50KG 重量。	40	个	
45	儿童沙包	优质帆布，稻壳填充。	40	个	
46	泡沫飞盘	儿童软飞盘，20*20cm。	40	个	
47	踢毽子	彩色鸡毛毯	15	个	
48	袋鼠袋	牛津布，幼儿款	20	个	
49	羊角球	环保 PVC，40cm	15	个	
50	呼啦圈	幼儿使用，50cm	40	个	
51	钻爬拱门	规格：850*200*700mm，环保塑料，无毒无味。	10	个	
七、木工坊设备					
1	长方桌	规格：120*60cm 材质：E0 实木多层板	2	张	以采购单位送审拟采购的数量为准，最终应按实结算
2	可堆叠椅子	规格：坐高 25cm 材质：E0 实木多层板	18	把	
3	三格柜	材质：E0 生态板 尺寸：40*30*81cm	2	个	
4	中空二层柜	材质：E0 生态板 尺寸：80*30*57cm	2	个	
5	中空三层柜	材质：E0 生态板 尺寸：80*30*81cm	2	个	
6	木工坊活动指导手册	包含木工坊活动案例，课堂实例	1	本	
7	木工坊 logo 标识	材质：pvc 木工坊 logo 标 尺寸：50x50cm	1	个	
8	材料背景板（欧松板）	材质：不带孔欧松板 规格：120cm*60cm 膨胀螺丝 10 个：螺纹帽直径约 0.7cm 长约 5cm 膨胀塞尺寸内径约 0.8cm 外径 1cm	1	套	
9	材料背景板	材质：不带孔欧松板 规格：120cm*60cm 膨胀螺丝 10 个：螺纹帽直径约 0.7cm 长约 5cm 膨胀塞尺寸内径约 0.8cm 外径 1cm	1	套	
10	木料认知标本	尺寸：20 种原木标签 套盒尺寸：长 320mm 宽 200mm 厚约 43mm	1	套	
11	木工台	规格：100X50X77cm 材质：橡胶木 配置：18 个插孔，左侧台钳夹、前置台钳夹，木质挡销。	3	台	
12	线锯床	带备用锯条 2 根 1、 马达转速：20000 转/分钟。 2、 输入电压/电流/功率：DC12V/3A/36W 3、 工作台面积：90mm x 90mm	1	台	

13	钻床	带钻头 1 个 1、 马达转速：20000 转/分钟 2、 输入电压/电流/功率：DC12V/3A/36W 3、滑块行程：35x50mm 4、 夹头：1-6mm 5、 工作台面积：120x100mm	1	台
14	磨床	带备用砂纸 2 张 1、 马达转速：20000 转/分钟 2、 输入电压/电流/功率：DC12V/3A/36W 3、 工作桌面积：120 x 100mm 4、 加工材料：木材、工程塑料、软金属（铝、铜等）	1	台
15	锣床	带一把雕刻刀 1、 马达转速：20000 转/分钟 2、 输入电压/电流/功率：DC12V/3A/36W 3、 加工材料最大直径：45mm 4、 加工材料长度：135mm	1	台
16	防尘箱	3mm 厚带底板可拆卸 长宽高：58X35X35cm	1	个
17	曲线锯	电压/功率：220v50Hz/120W 切割速度：550-1600rpm 锯条长度 128-133. 3mm 切割厚度：51mm 工作台倾斜 0-45 度 喉深 406mm 长：620mm 宽：284mm 高：322mm	1	个
18	手电钻	额定电压 220v 额定频率 50/60HZ 规格 200*200*54mm	1	把
19	手持吸尘器	额定功率：800W 电压频率：220v/50-60Hz 电源线长：3. 8M 尺寸：320*160*250mm	1	个
20	教师工具箱	材质：塑料 尺寸：35 X 20 X 22cm 用来收纳教师使用工具	1	个
21	手摇钻头	材质：不锈钢头 规格：三尖八只钻头套装 尺寸：3-10mm（3、4、5、6、7、8、9、10mm）长度 60-130mm 刃长 30-85mm 重量 2-48g 材质：不锈钢	1	套
22	螺丝刀	材质：不锈钢头最小总长 90-215mm 最大总长 130-255mm 总量 37-187g 单只可两用、三用和多用 材质：塑料把手套不锈钢刀身	1	套
23	毛刷	材质：木柄羊毛 规格：4 寸 重量 60g	1	把
24	刻刀	材质：木柄不锈钢头 规格：长 133mm 直径 11 mm 刀头 24mm 总重量 184g	1	套
25	羊角锤	材质：橡胶把套金属锤身 尺寸：总长 155mm 锤头长 110mm 握把长 120mm 握把宽 35mm 重量 0. 36kg	1	个
26	5 米钢卷尺	全长 5m 材质：塑料外壳 65 锰钢回卷弹簧	1	个
27	尖嘴钳	规格：总长 130mm 重量 70g	1	个

		材质：橡胶把套碳钢钳身		
28	砂纸	规格：180目 280*230mm 材质：碳化硅	1	套
29	口罩	材质：无纺布 规格：耳挂式 多层虑棉	1	包
30	教师围裙	材质：帆布 规格：挂带式 多口袋，可放置工具	1	件
31	工具展小 墙板	材质：金属 规格：90X45 cm（单块） 用于展示木工工具套装。	2	块
32	工具套装1	儿童木刨：12厘米，5个 儿童手锯5把 儿童扳手5把 儿童锉刀三件套1套 铝合金G夹5个（无背板）	1	套
33	工具套装2	棒木锤5把 角尺5把	1	套
34	儿童木工 卷尺	规格：3米 小巧，适合幼儿把握。自锁安全型。	2	个
35	水平仪	规格：4cm 小巧，适合幼儿把握。	2	个
36	铝合金直 角	材质：铝合金 规格：10X5X2cm 角度测量、辅助划线工具。	1	把
37	洞洞尺	材质：铝合金 规格：9X7. 9X5. 8cm 5-60mm 划线（1个孔等于1mm）辅助划线工具。	1	把
38	木工铅笔	铅笔杆（木壳）做成扁圆是为了叫铅笔不容易乱滚。至于笔芯做成扁圆则是为了与木壳相适合。	3	套
39	胶水	材质：白乳胶 规格：100ml 环保型，进口原料，瓶盖上方有个透明盖子，往上拉出一点，即可挤出胶水	3	瓶
40	儿童围裙	材质：帆布 规格：挂带式 防尘DIY防护围裙，含护袖1套。	20	件
41	儿童防割 手套	材质：高强聚乙烯纤维，不锈钢丝 规格：14X12X8cm 良好的透气性、伸缩性；防割、防刮。	20	付
42	护目眼镜	材质：PC、软胶边框 规格：14. 5X6 cm 柔软鼻垫，贴目设计，边框柔软透气。	20	个
43	木条、木 块、木棒	材质：松木 规格：30X1X 1cm 30X2X 1cm 30X5X 1cm 30X2X 2cm 30X4X 2cm 30X8X 2cm 30X4) 1cm 30XMcm 30X 3cm	3	套

		每套包含 9 种规格木条、木块、木棒各 1 根。		
44	形状木块	材质：松木 规格：9 种	3	套
45	轻木板	材质：松木 规格：20X10X1. 2cm 每套 10 块	3	套
46	圆木棒	材质：松木 规格：20X1. 5cm 每套 10 根	3	套
47	薄木方板	材质：松木 规格：10X10X 0. 6cm 每套 10 块	3	套
48	薄木长板	材质：松木 规格：20X10X 0. 6cm 每套 10 块	3	套
49	圆木片	材质：松木 规格：10X 0. 5cm 每套 10 块	3	套
50	三角木块	m 木 5C 松 5X 哄 風島 材规每	3	套
51	三角长条	材质：松木 规格：20X3 X3cm	3	套
52	钉子套装	1. 6 厘米钉子约 500 个 3 厘米钉子约 200 个 2 厘米螺丝约 100 个 包含木盒子长约 20 厘米宽约 7 厘米	3	套
53	主题材料包	材质：板材 规格：2mm 20 种图案, 50 张	3	套
54	主题材料包- 沙发家具	材质：板材 规格：10X6X1 1cm/4x4x4. 3cm 包含 5 件生活沙发拼装模型。	3	套
55	主题材料包- 浴室家具	材质：板材 规格：12. 5X7. 5X6cm/5. 5x3x6. 5cm 包含 3 件浴室家具拼装模型。	3	套
56	主题材料包- 卧室家具	材质：板材 规格：12. 5X7. 5X6cm/5. 5x3x6. 5cm 包含 5 件卧室家具拼装模型。	3	套
57	主题材料包- 餐厅家具	材质：板材 规格：12. 5X7. 5X6cm/5. 5x3x6. 5cm 包含 5 件餐厅家具拼装模型。	3	套
58	主题材料包- 小木屋	材质：板材 规格：11. 3X10X9. 5cm	3	套
59	拱桥模型	材质：板材 规格：20X15X10cm	3	套
60	动物模型	材质：板材 9 种半成品动物形状，砂纸磨滑即可	3	套
61	滑翔机	材质：板材 半成品形状，砂纸磨滑拼装即可	3	套
62	小椅子	材质：板材 半成品形状，砂纸磨滑拼装即可	3	套
63	小推车	材质：板材 半成品形状，砂纸磨滑拼装即可	3	套

64	小坦克	材质：板材 半成品形状，砂纸磨滑拼装即可	3	套	
65	DIY木材料包	小号综合木片小盒1套 大号综合木片小盒1套 圆形木片网袋1套 椭圆形木片网袋1套	3	套	
66	鲁班工艺-凿卯	材质：红花梨木 规格：40X24X17 cm 电动演示鲁班凿卯工艺，红花梨木材质，表面擦蜡处理，配备 USB 电源，接通电源模型能够模仿凿卯动作场景。	1	个	
67	鲁班工艺-钻孔	材质：红花梨木 规格：40X24X17 cm 电动演示鲁班凿卯工艺，红花梨木材质，表面擦蜡处理，配备 USB 电源，接通电源模型能够模仿凿卯动作场景。	1	个	

八、厨房设备

1、收货区

1	半球型灭蝇灯	规格：500*80*280mm 功率：2*15W 毛重：2.3KG 有效范围：20-50ID'	2	台	以采购单位送审拟采购的数量为准，最终应按实结算
2	节能环保型风幕机	规格：900*160*200mm 电压：220v 125w 材质：整机不锈钢+塑料外壳 电机：优质节能电机	3	台	
3	落地电子秤	规格：400*500*800mm LED显示，量程：200KG,可折叠。	1	台	
4	平板推车	规格：900*600*900mm 承重大梁：冷轧钢，支架厚度>4.5mm,载重800斤。	2	台	
5	留样冰箱	规格：500*540*980mm 温度范围：0~10° C 制冷方式：直冷 重量：57KG 压缩机：140W	1	台	

2、仓库区

1	不锈钢四层栅格层架	规格：1200*500*1600mm 材质：SUS201 优质不锈钢	1	台	以采购单位送审拟采购的数量为准，最终应按实结算
2	不锈钢四层栅格层架	规格：1400*500*1600mm 材质：SUS201 优质不锈钢	2	台	
3	不锈钢加厚米面架	规格：1100*600*150mm 材质：SUS201 优质不锈钢	2	台	
4	不锈钢挂衣钩	规格：410*45*50mm 材质：SUS201 优质不锈钢 1>采用1.0mm 不锈钢板制作	2	台	
5	壁挂空调	空调功率：1匹 工作方式：定速 冷暖类型：单冷型 适用面积：能效等级：三级 制冷量：2600W	1	台	

3、加工间

1	不锈钢单星盆水池	规格：1000*700*950mm 材质：SUS201 优质不锈钢 1>台面板用1.5mm 不锈钢	3	台	以采购单位送审拟采
---	----------	---	---	---	-----------

		2>星盆斗 450 X 450 X 280 用 1. 0mm 不锈钢 3>支架、通脚 38X38 X 1. 0mm 4>不锈钢可调子弹脚 5>加强筋采用 1. 0mm 不锈钢板材 6>软管接驳			购的数量为准，最终应按实结算
2	双层平板工作 台带靠背	规格：1200*700*950mm 材质：SUS201 优质不锈钢 1>台面板用 1. 2mm 不锈钢 2>层板采用 L 0mm 不锈钢 3>采用不锈钢承重可调子弹脚 4>加强筋采用 1. 0mm 不锈钢板材 5>台面内嵌木板。	3	台	
3	全不锈钢绞切 两用机 (刀组可拆卸 式)	规格：420*590*710mm 电机功率：1. 1+1. 1kw 绞切转速：切肉 473/r 绞肉 425/r 额定电压：220v 工作效率：肉片 400kg/h 肉丝 200kg/h 绞肉 220kg/h 规格：切肉 3mm 6mm 绞肉。62 整机重量：76kg	1	台	
4	不锈钢四层栅 格层架	规格：1200*500*1550mm 材质：SUS201 优质不锈钢 1) 四条立柱采用方通 38X38X1. 0mm; 2) 四层存放板采用 1. 0mm 不锈钢。 3>采用不锈钢可调子弹脚	1	台	
4、主厨房					
1	燃气节能环保 双头双温炒炉	规格：2000*1000*800+350 材质：201 优质不锈钢 1>炉台面、水围用 1. 2mm 不锈钢板材； 2>炉身及炉背板 1. 0mm 不锈钢板材； 3>炉体骨架 40*40*5mm 的角铁； 4>黑铁炉膛结构 4mm 的钢板； 5>炉通脚中 50mm 不锈钢管； 6>炉通脚内含支撑炉身的不锈钢以及可调炉身高度的不锈钢子弹脚； 7>炉堂内采用高级耐火棉隔热以及耐火砖砌结火位； 8>每个炉头装有摇摆水龙头。	1	台	以采购单位送审拟采购的数量为准，最终应按实结算
2	不锈钢炉拼台	规格：400*1000*1150mm 材质：SUS201 优质不锈钢 1>采用 1. 0mm 不锈钢板制作	2	台	
3	豪华无指纹型 十二盘电蒸饭车	规格：720*640* 1550mm 额定电压：380V 额定功率：12Kw 额定频率：50Hz	1	台	
4	不锈钢蒸饭盘	规格：600*400*48mm 材质：SUS201 优质不锈钢	12	个	
5	不锈钢双通工作 台	规格：1800*800*800mm 材质：SUS201 优质不锈钢 1>台面板用 1. 2mm 不锈钢 2>层板采用 1. 0mm 不锈钢 3>采用不锈钢承重可调子弹脚 4>加强筋采用 1. 0mm 不锈钢板材 5>台面内嵌木板。	2	台	
6	双层平板工作 台	规格：1500*800*800mm 材质：SUS201 优质不锈钢 1>台面板用 1. 2mm 不锈钢 2>层板采用 1. 0mm 不锈钢 3>采用不锈钢承重可调子弹脚 4>加强筋采用 1. 0mm 不锈钢板材	2	台	

		5>台面内嵌木板。			
7	家用高身雪柜	规格：544*595* 1725mm 1、尺寸：544*595*1725mm； 2、制冷温度：。~+10/-12~-6C 3、电压 220~240V, 功率:490W, 容量 213L, 采用优质压缩机组, 内置蒸发器优质采用优质铜管	1	台	
8	不锈钢双层平板工作台带靠背	规格：1200*700*950mm 材质：SUS201 优质不锈钢 1>台面板用 1. 2mm 不锈钢 2>层板采用 1. 0mm 不锈钢 3>采用不锈钢承重可调子弹脚 4>加强筋采用 1. 0mm 不锈钢板材 5>台面内嵌木板。	2	台	
9	不锈钢四层栅格层架	规格：1200*500*1550mm 材质：SUS201 优质不锈钢 1) 四条立柱采用方通 38X38X1. 0mm； 2>四层存放板采用 1. 0mm 不锈钢。 3>采用不锈钢可调子弹脚	1	台	
10	燃气节能环保单头矮汤炉	规格：550*700*550+300mm 材质：201 优质不锈钢 1>炉面 1. 2mm 不锈钢 2>炉身及炉背 1. 0mm 不锈钢 3>炉体骨架 40*40*4. 5mm 的角铁及 3. 0mm 黑铁板焊接而成 4>铁炉花采用铸件或加厚扁钢制成 5>炉通脚（内含子弹脚）①38mm 不锈钢管 6>每个炉装有气体常明火咀壹套、气掣、气管、风行管等部件	1	台	
11	不锈钢汤桶	规格：500*500mm 材质：优质 201 不锈钢 1. 无磁不生锈 2. 产品工艺：加厚卷边设计光滑不伤手电解工艺 3. 产品颜色：不锈钢色 6>每个炉装有气体常明火咀壹套、气掣、气管、风行管等部件	1	个	
5、备餐间					
1	PP 食品级二层餐车	规格：850*450*900mm 材质：HDPE 聚乙烯新料 1. 采用 HDPE 聚乙烯新料，防腐耐热、坚固耐用、承重力强、不易变形	6	台	以采购单位送审拟采购的数量为准，最终应按实结算
2	双层平板工作台	规格：1200*600*800mm 材质：SUS201 优质不锈钢 1>台面板用 1. 2mm 不锈钢 2>层板采用 1. 0mm 不锈钢 3>采用不锈钢承重可调子弹脚 4>加强筋采用 1. 0mm 不锈钢板材 5>台面内嵌木板。	2	台	
3	壁挂空调	空调功率：1 匹 工作方式：定速 冷暖类型：单冷型 适用面积：10-16m2 能效等级:三级	1	台	
6、洗碗间					
1	开水器（挂墙式）	规格：420*280*760mm 1. 全 304 不锈钢材料制作 2. 全自动机械延时进水控制，保障使用 100%开水，6kw0 3. 整体灌注聚氨酯发泡保温 4. 高频不锈钢连接件焊接 5. 全自动控制，缺水断电，防干烧保护系统	1	台	以采购单位送审拟采购的数量为准，最

2	单孔收餐工作台	规格: 1000*700*800 1. 全 304 不锈钢材料制作 2. 全自动机械延时进水控制, 保障使用 100%开水, 6kw0 3. 整体灌注聚氨酯发泡保温 4. 高频不锈钢连接件焊接 5. 全自动控制, 缺水断电, 防干烧保护系统	1	台	终应按实结算
3	不锈钢三星水池带靠背	规格: 1800*700*950mm 材质: SUS304 优质不锈钢 1>台面板用 1. 5mm 不锈钢 2>星盆斗 500 X 500 X 280 用 1. 0mm 不锈钢 3>支架、通脚 38X38 X 1. 0mm 4>不锈钢可调子弹脚 5>加强筋采用 1. 0mm 不锈钢板材 6>软管接驳	2	台	
4	双门不锈钢门柜消毒	规格: 1170*520*1800mm 电压: 220V~50Hz 功率: 2. 52kw 容量: 680L	2	台	
5	三层三站川传菜电梯(平台式)	规格: 800*800*1000mm 1、产品规格: MED 无机房餐梯(窗口式) 2、额定载重: 200kg 3、额定速度: N0. 4m/s; 4、停站层数: 3/3/3 5、基站: 1F 6、轿厢尺寸: 800 宽*800 深*1000 高 (mm) 7、梯种: 杂物电梯, 机房位置: 井道顶部 8、驱动方式: 曳引交流单速, 减速比 1: 1, 控制系统: 微机控制, 召唤按钮盘: 手动按钮	1	项	
7、燃气管道系统					
1	高转低压阀	规格: 4 分管减压阀	2	个	以采购单位送审拟采购的数量为准, 最终应按实结算
2	1 寸燃气无缝钢管	规格: 1 寸无缝钢管	5	米	
3	燃气总阀门开关	规格: 4 分管燃气总阀	1	个	
4	4 分煤气气咀	规格: 4 分管	2	个	
5	燃气角铁支架	规格: 3*3 角铁	1	项	
6	防锈漆	规格: 优质防锈漆	1	桶	
7	管道堵头	规格: 4 分管配套	1	个	
8	泄压放气阀	规格: 4 分管配套放气阀	1	个	
9	燃气压力表	规格: 4 分管配套压力表	1	个	
10	燃气管道系统 安装五金材料	煤气表、进气阀门等开墙孔、	1	台	

11	燃气管道 安装 调试 费	管道衔接、工费及安装搬运调试费用	1	项	
8、抽排烟部分					
1	不锈钢主 厨油 烟净 化一体机	规格：2400*1300*800mm 材质：SUS201 优质不锈钢 1. 名称：静电复合式油烟净化一体机 2. 规格：2400*1300*800 3. 电机输入功率：3KW 4. 风量：6500m3/h 5. 电压：380v	2	台	以采购 单位送 审拟采 购的数 量为 准，最 终应按 实结算
2	不锈钢油 烟网	规格：500*500mm 材质：SUS304 优质不锈钢 1) 0.8mm 厚不锈钢制作	4.8	米	
3	不锈钢拼 墙板	规格：500* 1170mm 材质：SUS304 优质不锈钢 1) 0.8mm 厚不锈钢制作	4.8	米	
4	油烟净化 一体 机吊 装支架	规格：1100*1350*950mm 材质：6*6 号槽钢 定制产品，现场采用多点焊接，刷三遍防锈漆	2	台	
5	原有墙体 开孔	规格：700*700mm 开孔尺寸：700*700mm 不含修复费用，包含垃圾清运等	2	项	
6	镀锌板法 兰吊 杆	规格：700*450mm 材质：国标优质镀锌板 1) 1.0mm 厚，对角折边工艺 2) 螺纹吊杆 10#	8	付	
7	镀锌板抽 排烟 烟管	规格：400*400mm/定制 材质：镀锌管 1.0mm 厚	16	m ²	
8	镀锌板弯 头、三通、 变头	规格：400*400mm/定制 材质：镀锌管 1.0mm 厚	9	m ²	
9	风管辅助 材料	规格：25m2 材质：槽钢 4-6#槽钢 角铁 3*3, 防火玻璃胶，切割片等配套安装材料；	1	项	
9、主厨区鲜风					
1	洗碗间轴 流风机	规格：550W/220V 材质：SUS201 优质不锈钢铝制外壳	1	台	以采购 单位送 审拟采 购的数 量为 准，最 终应按 实结算
2	送鲜风机 启动 装置	规格：180*150*150mm 参数：380V10A 保护器	1	套	
3	槽钢风机 支架	规格：600*800*900mm 材质：槽钢 4-6#槽钢 4*4 号槽钢角铁，现场定制	1	台	
4	防火帆布 软接	规格：600*400*300mm 材质：防火软接	1	项	
5	不锈钢万 向调 风嘴	规格：300*200mm 材质：304 不锈钢，厚度 1.0mm	6	个	
6	镀锌板排 烟管	规格：400*300mm 材质：镀锌管 1.0mm 厚	20	m ²	
7	镀锌板排 烟管 弯头	规格：400*300mm 材质：镀锌管 1.0mm 厚	15	m ²	

	变头				
8	风管辅助材料	规格：35m2 支撑架、槽钢、角铁角、码、玻璃胶等材料	1	项	
9	角铁法兰吊杆	规格：400*300mm 材质：国标优质镀锌板 1> 1.0mm 厚，对角折边工艺 2) 螺纹吊杆 10#	5	付	
10	墙体开孔打墙洞	规格：500*500mm/不含修复 开孔尺寸：500*500mm 不含修复费用，包含垃圾清运等	2	个	
11	铝合金防雨百叶窗	规格：500*500*50mm 材质：铝合金外壳，厚度 1.0mm	1	个	
10、餐厨用具					
1	食品级优质不锈钢餐盘	规格：280*221*40mm 材质：优质 304 不锈钢	220	个	以采购单位送审拟采购的数量为准，最终应按实结算
2	食品级优质不锈钢餐具（教师用）	规格：餐盘：355*265*26mm 餐碗：120mm 合金筷：240mm 汤勺：160mm	35	套	
3	食品级优质不锈钢汤碗	规格：直径：110mm 材质：优质 201 不锈钢	220	个	
4	食品级优质不锈钢汤匙	规格：长度：160mm 材质：优质 201 不锈钢	220	个	
5	不锈钢 1/1 份 数盆连盖	规格：530*325*10mm 材质：201 不锈钢 1/1 份	6	套	
6	不锈钢 1/2 份 数盆连盖	规格：325*265*10mm 材质：201 不锈钢 1/2 份	12	套	
7	不锈钢加厚饭勺	规格：长度：300mm 材质：优质 201 不锈钢	6	个	
8	不锈钢加长打汤勺	规格：长度：450mm 材质：优质 201 不锈钢	6	个	
9	耐高温合金筷子	规格：240mm 材质：合金材质 1. 耐高温，耐磨损尺寸：240mm	20	双	
10	优质不锈钢手提桶带盖	规格：250*250mm 材质：优质 201 不锈钢	18	个	
11	优质不锈钢长柄炒勺	规格：160mm 材质：优质 201 不锈钢 1. 无磁不生锈	2	个	
12	食品级材质塑料菜框	规格：450*300*130mm 材质：食品级塑料材质	6	个	
13	食品级材质塑料菜	规格：300*200*130mm 材质：食品级塑料材质	6	个	

	框			
14	精钢1号 桑刀	规格：刃长206mm*宽度86mm 材质：精钢 规格：1号 尺寸：刃长206mm*宽度86mm 净重量：250g 刀背厚度：1.8mm	3	把
15	精钢2号 片刀	规格：刃长226mm*宽度97mm 材质：精钢 规格：1号 尺寸：刃长226mm*宽度97mm 净重量：917g 刀背厚度：2.0mm	2	把
16	精钢1号 钢刀	规格：刃长215mm*宽度92mm 材质：精钢 规格：1号 尺寸：刃长215mm*宽度92mm 净重量：290g 刀背厚度：2.0mm	2	把
17	精钢1号 炒勺	规格：长度：450mm 材质：优质201不锈钢 1. 无磁不生锈 2. 产品工艺：加厚型光滑不伤手电解工艺	10	个
18	不锈钢1 号苏铲	规格：长度：450mm 材质：优质201不锈钢 1. 无磁不生锈 2. 产品工艺：加厚型光滑不伤手电解工艺 产品颜色：不锈钢色	2	个
19	优质不锈 钢盆	规格：直径：400mm 材质：优质不锈钢 1. 无磁不生锈 2. 产品工艺：卷边设计光滑不伤手电解工艺 产品颜色：不锈钢色	6	个
20	优质不锈 钢盆	规格：直径：600mm 材质：优质不锈钢 1. 无磁不生锈 2. 产品工艺：卷边设计光滑不伤手电解工艺 产品颜色：不锈钢色	12	个
21	精钢1号 片皮刀	规格：550*350*50mm 材质：优质不锈钢 净重量：230g 刀背厚度：2.0mm	5	把
22	不锈钢留 样罐 连盖	不锈钢留样罐 连盖 规格：67*90mm 环保食品级材质 材质：优质不锈钢 1. 无磁不生锈 2. 产品工艺：卷边设计光滑不伤手电解工艺 3. 产品颜色：不锈钢色	50	个
23	特厚铁锅	规格：锅口直径：500mm 材质：特厚铁锅，直径：500mm 材质：优质生铁 加厚加深	2	个
24	木柄炒锅	规格：直径：580mm 环保食品级材质 材质：优质不锈钢 1. 无磁不生锈 2. 产品工艺：卷边设计光滑不伤手电解工艺 产品颜色：不锈钢色	8	个

25	不锈钢饭勺	规格：长度：300mm 环保食品级材质 材质：优质不锈钢 1. 无磁不生锈 2. 产品工艺：卷边设计光滑不伤手电解工艺 产品颜色：不锈钢色	15	个	
26	食品级材质周转箱	规格：600*400*230mm 材质：食品接触及 PP 塑料 1. 冷藏密封保鲜 抗压耐摔环保无毒透光性好	5	个	
27	食品级材质塑料砧板	规格：300*30mm 材质：优质食品级 PE 菜板 1. 表面防滑处理不开裂不吸水 2. 耐温参数：-20° C~80° C 产品用途：切菜、剁肉等	5	个	
28	大型电饭锅	规格：21L 2950W/50 人用量，21 升	3	台	
29	挡鼠板	规格：定制尺寸 材质：不锈钢	4	套	
30	厨房设备安装辅料	含电接驳、给排水一米内接驳、安装辅料 含燃气、给排水一米内接驳	1	项	
31	运输搬运费	送货，含长途运输，短途运输，二次中转人工搬运费等费用	1	项	
32	厨房设备安装调试费	含厨房内所有设备的安装调试费及排烟管道高空安装作业费等	1	项	
九、校园监控					
1、前端设备					
1	400 万像素红外枪式摄像机	最大图像尺寸：2560 X 1440 主码流帧率分辨率：50 Hz： 25 fps (2560 X 1440, 2304X1296, 1920 X 1080, 1280 X 720) 子码流帧率分辨率：50 Hz： 25 fps (640 X 480, 640 X 360) 视频压缩标准： 主码流：H. 265/H. 264 子码流：H. 265/H. 264/MJPEG 视频压缩码率：32 Kbps~8 Mbps H. 264 编码类型：BaseLine Profile/Main Profile/High Profile H. 265 编码类型：Main Profile Smart264 编码：主码流支持 Smart265 编码：主码流支持 码率控制：定码率，变码率 SVC：支持 ROI：支持主码流设置 1 个固定区域 40	22	台	以采购单位送审拟采购的数量为准，最终应按实结算
2	壁挂支架	材料：铝合金；安装方式：墙壁；角度调节：手动调节；重量：0.17kg；承重：1kg；尺寸：190X58X80mm	22	个	
3	200W 高速球	IP66, 抗干扰能力强, 适用于严酷的电磁环境, 符合 GB/T17626. 2/3/4/5/6 四级标准 最大支持 256GB microSD 卡存储 支持海康 SDK, 开放型网络视频接口, ISAPI, GB/T28181, ISUP, 萤石 支持定时任务, 一键守望, 一键巡航功能	2	台	

		支持定时抓图与事件抓图功能 支持 3D 数字降噪，支持 120dB 宽动态 支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率 支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍 支持超低照度，0.005Lux@F1.6（彩色），0.001Lux@F1.6（黑白），0Lux with IR 内置加热玻璃，有效除雾 采用高效补光阵列，低功耗，红外补光 150m			
4	壁装支架	壁装支架 外观海康白 适用范围适合球机壁装 材料铝合金 调整角度水平：360° 尺寸 306.3X97.3X182.6mm	2	个	
2、中心设备					
1	64 路嵌入式硬盘录像机（16 盘位）	同步回放：16 路 系统参数 视频接入路数：64 网络输入带宽：320Mbps；256Mbps；400Mbps 网络输出带宽：256Mbps 录像分辨率： 12MP/8MP/7MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF 音频参数 音频解码格式：G.711ulaw；G.711alaw；G.722；G.726；AAC；MP2L2；PCM 音频输出：1 路，RCA 接口（线性电平，阻抗：1KΩ） 语音对讲输入：1 个，RCA 接口（电平：2.0Vp-p，阻抗：1KΩ） 一般规范 功耗（不含硬盘）：W 85 W 工作温度：工作：0C~50C，储藏：-10° C~70C 机箱：3U 机箱-翻盖面板 尺寸：445mm（宽）*496mm（深）*146mm（高） 重量（不含硬盘）：U.5KG 电源：ATX 电源 电源规格：100~240VAC 风扇：2 个风扇，不支持调速 硬盘管理 盘位：16 个 SATA 接口（前置热插拔） 单盘容量：最大支持 8TB 其他 红外遥控：不支持 外部接口 网络接口：2 个，RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口 串行接口：1 个，RS-232 DB9 接口 1 个，RS-485 串行接口（全双工）	1	台	以采购单位送审拟采购的数量为准，最终应按实结算
2	64 路嵌入式硬盘录像机（8 盘位）	同步回放：16 路 系统参数 视频接入路数：64	1	台	

	<p>位)</p> <p>网络输入带宽: 320Mbps: 256Mbps: 400Mbps</p> <p>网络输出带宽: 256Mbps</p> <p>录像分辨率:</p> <p>12MP/8MP/7MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF</p> <p>音频参数</p> <p>音频解码格式:G. 711ulaw;G. 711alaw;G. 722 ;G. 726; AAC; MP2L2; PCM</p> <p>音频输出: 1 路, RCA 接口 (线性电平, 阻抗: 1KQ)</p> <p>语音对讲输入: 1 个, RCA 接口 (电平: 2.0Vp-p, 阻抗: 1KQ)</p> <p>一般规范</p> <p>功耗 (不含硬盘): W 85 W</p> <p>工作温度: 工作: 0° C~50C, 储藏: -10C~70° C</p> <p>机箱: 3U 机箱-翻盖面板</p> <p>尺寸: 445mm (宽)*496mm (深)* 146mm (高)</p> <p>重量 (不含硬盘): 11. 5KG</p> <p>电源: ATX 电源</p> <p>电源规格: 100~240VAC</p> <p>风扇: 2 个风扇, 不支持调速</p> <p>硬盘管理</p> <p>盘位: 8 个 SATA 接口 (前置热插拔)</p> <p>单盘容量: 最大支持 8TB</p> <p>其他</p> <p>红外遥控: 不支持</p> <p>外部接口</p> <p>网络接口: 2 个, RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口</p> <p>串行接口: 1 个, RS-232 DB9 接口</p> <p>1 个, RS-485 串行接口 (全双工)</p> <p>1 个, KB 接口</p>			
3	<p>监控专用 硬盘</p> <p>外形尺寸: 3. 5 英寸</p> <p>高级格式化 (AF): 是</p> <p>RoHS 符合性: 是</p> <p>数据最大传输速率 (缓冲区到主机): 6 Gb/s</p> <p>数据最大传输速率 (主机至/自硬盘持续): 110 MB/s 高速缓存 (MB): 64</p> <p>转速 (RPM): Intel liPower</p> <p>加载/卸载周期: 300, 000</p> <p>不可恢复性读取错误 (占读取位数): 小于 1/ K102 "14 平均功率需求 (W)</p> <p>(读取/写入): 3.3</p> <p>平均功率需求 (W) (空闲): 2.9</p> <p>平均功率需求 (W) (待机和睡眠): 0.4 工作状态温度 (° C, 底座铸件上):</p> <p>0 到 65 非工作状态温度 (° C, 底座铸件上): 从-40 到 70 高度 (英寸/毫米,</p> <p>最大值): 1. 028/26. 1</p> <p>重量 (磅/公斤, 土 10%): 1. 65/0. 75</p>	17	块	
4	<p>监视器</p> <p>外形尺寸: 3. 5 英寸</p> <p>高级格式化 (AF): 是</p> <p>RoHS 符合性: 是</p> <p>数据最大传输速率 (缓冲区到主机): 6 Gb/s</p> <p>数据最大传输速率 (主机至/自硬盘持续): 110 MB/s 高速缓存 (MB): 64</p> <p>转速 (RPM): Intel liPower</p>	2	台	

		加载/卸载周期: 300, 000 不可恢复性读取错误 (占读取位数): 小于 1/ K102 ¹⁴ 平均功率需求 (W) (读取/写入): 3.3 平均功率需求 (W) (空闲): 2.9 平均功率需求 (W) (待机和睡眠): 0.4 工作状态温度 (° C, 底座铸件上): 0 到 65 非工作状态温度 (° C, 底座铸件上): 从-40 到 70 高度 (英寸/毫米, 最大值): 1. 028/26. 1 重量 (磅/公斤, 土 10%) : 1. 65/0. 75			
5	监视器支架	监视器支架	2	个	
6	机柜	6U	1	台	
7	机柜	12U	1	台	
3、传输设备					
1	16 口千兆 POE 交换机	支持 IEEE 802. 3af/at/bt 协议防雷型 2 个 1000M SFP 光口+16 个 1000M POE 端口 15-16 端口支持 bt 协议, 支持 60W 单端 口供电输出, 支持向下级受电交换机供电 60W; PoE Watchdog AI 功能, 检测前端 PoE 摄像机及 PD, 自动侦测, 自动重启。 背板带宽: 36 Gbps; MAC 地址表: 8K; 电源输入接口: 180-240V AC, 50/60Hz 品字座, 整机功率 400W, 配 AC 线 19 英寸 1U 机箱: 430mmX 180mmX44mm (L*W*H)	1	台	以采购单位送审拟采购的数量为准, 最终应按实结算
2	5 口千兆 POE 交换机	支持 IEEE 802. 3af/at/bt 协议防雷型 1 个千兆光口+1 个千兆 RJ45 端口+4 个 1000M POE 端口; 4 端口支持 bt 协议。 PoE Watchdog AI 功能, 检测前端 PoE 摄像机及 PD, 自动侦测, 自动重启。 背板带宽:10 Gbps; MAC 地址表:4K; PoE 60W 供电接 LAN 口, 4 路输出 PoE, PoE4 端口可向下一级供电 60W, 支持串 联; 电源输入接口: DC12—52V, 当 DC 输入 52V, 端口输出为 PoE	2	台	
3	8 口汇聚交换机	存储转发交换方式 坚固式高强度金属外壳 支持 MAC 地址自动学习和老化 即插即用, 无需设置 支持端口自动翻转 全双工流控和半双工背压控制, 可以减少在高阻塞的环境下的丢帧率 千兆无阻 塞线速转发, 保证网络应用的通畅	2	台	
4	16 口核心交换机	端口: 16 个千兆电口 尺寸 (长 X 高 X 深): 440mmX178. 8mmX44mm 工作温度: 0° C ~ 40° C 工作湿度: (10 ~ 90) % RH, 不凝结 存储温度: -40 筭 ~ 70° C 存储湿度: (5 ~ 90) %RH, 不凝结 供电方式:100~240V AC, 50/60Hz 安装方式: 机架式 (1U 高, 19 英寸宽)	1	台	
5	千兆光纤收发器	千兆光纤收发器	1	对	
6	四芯光纤	四芯光纤	500	米	
7	网线	超五类 4 对非屏蔽电缆	10	捆	
8	•电源线	室外电源线 RVV2x1. 5	1	捆	

9	工程辅材	直通、弯头、胶粒，螺丝、胶布、水晶头、公牛插板、波纹管等	1	批	
10	安装调试费	现场安装调试集成	1	项	