

枫丹白露幼儿园配套设施设备采购清单

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设施设备采购项目

标段：

第 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		整个项目					
		一、校园安防及监控					
1	030103001001	防刺手套	1、符合《GA614-2006警用防割手套》相关规定； 2、材质：由高强纤维包覆不锈钢丝的包芯纱织成； 3、耐切割系数：2.52； 4、其他：含税金、运费等。	套	15		
2	030505003001	防护盾牌	1、符合《GA422-2008防暴盾牌》有关要求； 2、材质：3.5mm厚PC材料制成； 3、防暴盾牌宽度：0.51m； 4、防护面积：0.46m ² ； 5、透光率：84.8%； 6、耐冲击强度：147J动能冲击符合标准； 7、耐穿刺性能：147J动能穿刺符合标准； 8、握把连接强度：≥500N；臂带连接强度：≥500N； 9、其他：含税金、运费等。	个	15		
3	030505012001	防暴头盔	1、符合《GA294-2012警用防暴盔》相关标准； 2、材质：壳体工程塑料，缓冲层为泡沫加软质吸能材料，面罩为PC材料且经防雾处理； 3、结构：壳体+缓冲层+衬垫+佩戴装置+面罩+护颈组成； 4、系带宽度：20.2mm； 5、护颈宽度：115.0mm； 6、质量：1.56kg；	个	15		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设施采购项目

标段：

第 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			7、面罩透光率：90.4%； 8、其他：含税金、运费等。				
4	030506002001	长短橡胶棍	1、材质：外橡胶，内为合金弹簧； 2、尺寸：Φ38mm*480mm； 3、其他：含税金、运费等。	只	3		
5	030505014001	钢叉	1、符合《Q/JSJ001-2014组合式防暴钢叉抓捕器》相关规定 2、结构：由可拆卸叉头、叉头锁紧机构、叉杆、叉杆锁紧机构、手柄组成； 3、材质：叉头、叉杆采用外径≥32mm，壁厚≥1.0mm不锈钢管； 4、最大长度≥2m，缩短约≤1.3m； 5、前端圆弧直径：≥450mm； 6、重量：≤1.6kg； 7、其他：含税金、运费等。	个	8		
6	030601001001	强光电筒	1、尺寸：102*67*97cm,材质：不锈钢； 2、其他：含税金、运费等。	支	18		
7	030601001002	自卫喷雾剂	1、传感器类型1/2.8英寸CMOS；像素200万； 2、最大分辨率1920×1080； 3、最低照度0.002Lux（彩色模式）；0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）； 4、最大补光距离80m（红外）； 5、镜头类型：定焦； 6、通用行为分析绊线	支	18		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			入侵；区域入侵； 7、视频压缩标准H.265，H.264， H.264H，H.264B，MJPEG； 8、宽动态120dB； 9、报警事件：网络断开，IP冲突，非法访问，动态检测；视频遮挡，绊线入侵，区域入侵，场景变更，电压检测，安全异常； 10、接入标准ONVIF（Profile S），GB/T28181，CGI； 11、供电方式DC12V/POE； 12、其他：含税金、运费等。				
8	030604001001	防刺背心	1、执行标准：中华人民共和国公安部GA68-2003《防刺服》标准 2、防护级别：用标准试验刀具加配重达到2.4kg以24J动能，按0°、45°刺入角刺入防刺服，刀尖不应穿透防刺服。 3、防刺材料面密度：<2.8公斤/平方米，防刺背心单层面密度184克/平方米。 4、防刺材料重量：830克/平方米（防护面积0.3平方米）； 5、其他：含税金、运费等。	套	15		
9	030604002001	装备组合架	1、尺寸：102*67*97cm； 2、材质：不锈钢； 3、其他：含税金、运费等。	套	9		
10	030602002001	高清摄像枪机	1. 传感器类型1/2.8英寸CMOS；像素200万； 2. 最大分辨率1920×	台	42		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设施采购项目

标段：

第 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			1080; 3. 最低照度0.002Lux（彩色模式）； 0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）； 4. 最大补光距离80m（红外）； 5. 镜头类型：定焦； 6. 通用行为分析绊线入侵；区域入侵； 7. 视频压缩标准H.265, H.264, H.264H, H.264B, MJPEG； 8. 宽动态120dB； 9. 报警事件：网络断开, IP冲突, 非法访问, 动态检测；视频遮挡, 绊线入侵, 区域入侵, 场景变更, 电压检测, 安全异常； 10. 接入标准ONVIF（Profile S）, GB/T28181, CGI； 11. 供电方式DC12V/POE； 12. 其他：含税金、运费等。				
11	030602003001	高清摄像半球	1. 传感器类型1/2.8英寸CMOS；像素200万； 2. 最大分辨率1920×1080； 3. 最低照度0.002Lux（彩色模式）； 0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）； 4. 最大补光距离50m（红外）； 5. 镜头类型：定焦； 6. 通用行为分析绊线入侵；区域入侵； 7. 视频压缩标准H.265, H.264, H.264H, H.264B, MJPEG；	台	29		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			8. 宽动态120dB; 9. 报警事件：网络断开，IP冲突，非法访问，动态检测；视频遮挡，绊线入侵，区域入侵，场景变更，电压检测，安全异常； 10. 接入标准ONVIF（Profile S），GB/T28181，CGI； 11. 供电方式DC12V/POE； 12. 其他：含税金、运费等。				
12	030602004001	网络硬盘录像机	1. 支持嵌入式Linux系统，工业级嵌入式微控制器 2. 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 3. 支持12M/4K/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720PIP C分辨率接入 4. 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 5. 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 6. 支持4个内置SATA接口，单盘容量支持8T，可配置成单盘，1个外置eSATA接口 7. 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 8. 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	台	8		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
			9. 支持3个USB接口1个前置USB2.0接口、2个后置USB3.0接口 10. 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 11. 其他：含税金、运费等。					
13	030602005001	POE监控交换机	1、8口POE交换机； 2、其他：含税金、运费等。	台	8			
14	030603001001	核心交换机	1、24口千兆交换机； 2、其他：含税金、运费等。	台	1			
15	030601001003	支架	1、金属万向型； 2、其他：含税金、运费等。	支	32			
16	030502011001	监控硬盘	1、4T视频监控专用硬盘； 2、其他：含税金、运费等。	块	16			
17	030505009001	解码器	1. 支持1路HDMI信号或1路VGA输出 2. 支持1路HDMI音频输出 3. 支持SVAC/MPEG4/MPEG2/H.264/H.265/MJPEG标准网络视频流解码 QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720P/1080P/300W/500W/600W/800W/1200W视频解码 4. 支持通过串口控制屏幕开关 5. 支持支持3路1200W@25fps(4000*3000) 4路800W@30fps, (3840*2160), 6路600W@25fps (3392*2008), 8路500W@25fps (2560*1920),	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
			9路400W @25fps (2688*1520)，10路 300W@30fps (2048*1536)，12路 300W@25fps (2048*1536)，16路1080P @30fps (1920*1080)，支持8路 1080P@60fps解码H264和H265解码能力相 同 6. 支持1/4/9/16/25/36/64画面分割切换 7. 支持Onvif、RTSP协议接入，支持国标 GB28181接入； 8. 支持远程录像文件的解码输出 9. 支持解码轮巡； 10. 支持smart IPC； 11. 支持1个10M/100M/1000M自适应以太 网接口 12. 加强用户保密等级：HTTP的MD5加 密，HTTPS和SSL证书认证，TELNET的密码 修改同步应用的用户账号管理 13. 采用标准网络协议和标准压缩算法， 在各种平台上轻松实现互联互通标准1U机 箱，美观大方 14. 为保障系统安全，制造商具备“国家 信息安全漏洞共享平台CNVD用户组单位” 资质（提供制造商盖章的证明材料）。 15.、其他：含税金、运费等。					
18	030505008001	转码器	1、厨房设备接入平台； 2、其他：含税金、运费等。	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
19	030505010001	液晶监视器	1. 产品尺寸：43" 2. 亮度：380cd/m ² 3. 对比度：1200:1 4. 分辨率：3840×2160 6. 安装方式：底座、壁挂 7. 控制方式：按键、红外遥控 8. 输入信号：HDMI 2.0×1、USB 2.0×1、AV×1、Component×1 9. 输出信号：Coaxial×1、Earphone×1、内置喇叭×2 10. 配件：HDMI线缆、电源线、底座、遥控器 11. 其他：含税金、运费等。	台	12		
20	030505003002	2U机柜	1、2U网络机柜； 2、其他：含税金、运费等。	个	6		
21	030505004001	控制台	1、3联控控制台，铁质框架，尺寸：长1750*宽700*高760mm； 2、其他：含税金、运费等。	套	2		
22	030505007001	电动伸缩门	1、6米伸缩门，大中华门头，门脚使用铸铝件，高度1.7米，伸缩比例：1*0.35+0.5。含安装； 2、其他：含税金、运费等。	套	4		
23	030505007002	双通道行人闸机	1、外形尺寸（可定制）：长1200*宽280*高900mm 2、材质：不锈钢烤漆； 3、电源电压：AC220V±10%、50Hz；驱动电机：直流电机 24V； 4、工作环境温度：-30℃~+70℃； 相对湿度：相对湿度≤	套	6		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			95%、不凝露； 5、输入接口：12V电平信号或脉宽>100ms的12V脉冲信号； 6、驱动电流：>200mA； 7、通信接口：RS485电气标准； 8、通信距离：≤1200米； 9、摆门尺寸：≤350mm； 10、通道宽：≤700mm； 11、通行速度：≤30人/分钟； 12、结构：框架结构/标准不锈钢外壳； 13、摆杆转向：支持单向和双向(可选)； 14、工作环境：室内、室外。 15、扩展功能：可外接ID、IC卡，指纹识别、人脸识别、指静脉识别、二维码识别、身份证识别、手机APP开闸、人体综合防静电设备、安检门、访客系统等 16、其他：含税金、运费等。				
24	030505007003	泡沫洗手机器人	1、手部消毒机器人幼儿园专用，自动感应泡沫免洗手，卡通款式。每套配2瓶500ml洗手消毒液； 2、其他：含税金、运费等。	套	2		
25	031101038001	网线	1、超五类网线,全铜，每箱300米； 2、其他：含税金、运费等。	箱	8		
26	030609001001	电源线	1、国标3*1.5平方，铜线，双绞线； 2、其他：含税金、运费等。	m	200		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
27	01B001	水晶头	1、六类水晶头，带屏蔽，铜芯； 2、其他：含税金、运费等。	盒	2			
28	030403005001	一楼镀锌桥架	1、规格：200mm*100mm*1.0mm 材质：镀锌板，强弱电分开。含安装； 2、其他：含税金、运费等。	m	45			
29	030403004001	PVC线管	1、25线管、弯头、接头、管卡、波纹管等； 2、其他：含税金、运费等。	m	500			
		二、校园网络及WIFI覆盖						
30	030402015001	管理交换设备	1、支持固化千兆电口≥8个，固化千兆光口≥1个， 2、标准1U机箱，多核非X86架构， 3、支持1个硬盘，硬盘容量≥1T； 4、支持1个电源，整机功耗低于25W； 5、支持内存≥2GB； 6、支持静态路由、RIP(V1/V2)、RIPng、OSPFv2等多种路由协议； 7、支持在多条外网线路情况下带宽的合理分配使用，支持多链路负载均衡，负载均衡可基于带宽等多种方式， 8、支持产品DHCP地址池分配状态，可生成IP、MAC对应关系列。 9、支持IP地址智能管理图形界面显示，可显示固态在线IP、固态离线IP、动态分配IP、接口IP、排除IP、冲突IP。 10、支持42类/3500多万条URL的规则库。	台	8			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			11、支持终端迁移告警，可显示迁移终端IP及MAC，终端迁移时间，迁移前后接入设备IP及MAC，迁移前后VLAN及端口。 12、其他：含税金、运费等。				
31	030402016001	网络核心交换设备	1、★交换容量≥598Gbps；包转发率≥222Mpps；提供官网截图函链接加盖厂商章。 2、固化28个10/100/1000M自适应电口，4个复用的SFP接口（SFP为千兆/百兆口），4个1G/10G SFP+光口， 3、设备MAC地址≥32K； 4、支持RIP，OSPF，BGP，RIPng，OSPFv3，BGP4+； 5、支持IGMP v1/v2/v3，IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持PIM-DM，PIM-SM，PIM-SSM，PIM for IPv6； 6、★工作温度：0℃~50℃ 7、支持可拔插双模块化电源，支持电源1+1冗余； 8、支持特有的CPU保护策略，对发往CPU的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护CPU不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗； 9、支持基础网络保护策略，限制用户向网络中发送ARP报文、ICMP请求报文、DHCP请求报文的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处	台	1		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			理，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离； 10、其他：含税金、运费等。				
32	030402014001	电源模块	1、70W交流电源模块，支持1+1电源冗余； 2、其他：含税金、运费等。	个	5		
33	030402018001	无线控制器	1、固化百兆电口数≥5； 2、固化1个USB接口； 3、实配管理AP数≥100个AP； 4、最大可管理用户数≥1000个； 5、便于无线网络在非高峰期调试，AC能够控制AP定时自动重启； 6、支持远程AC管理本地AP，隧道可以穿透NAT； 7、用户能够优先接入5G频段； 8、工作温度：-5° C~50° C； 9、支持网优工具对设备进行信息数据采集； 10、对无线网络的日志收集，AC能够对AP的日志进行配置，查阅； 11、其他：含税金、运费等。	台	8		
34	030402017001	室外AP	1、支持标准的802.11ac协议，采用双路双频设计，可同时工作在802.11a/n/ac wave2和802.11b/g/n模式； 2、支持内置天线； 3、支持2条空间流，2.4单频最大接入速率≥300Mbps，5.8G单频最大接入速率≥867Mbps，整机最大接入速率≥1167Mbps；	台	2		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			4、内置避雷含天馈防雷，防雷等级达到6KV； 5、提供1个console管理口（RJ45）、1个10/100/1000Base-T以太网上联接口； 6、防护等级：IP68； 7、能与安全计费管理系统联动，实现准入认证和计费的功能； 8、便于运维管理，设备具备蓝牙串口配置功能； 9、支持实时频谱防护，可视化射频干扰源对无线局域网的性能的影响； 10、支持mac认证、Web认证、802.1X认证、WAPI认证； 11、其他：含税金、运费等。				
35	030402016002	放装AP	1、支持标准的802.11ac 协议,采用双路双频设计，可同时工作在802.11ac和802.11a/b/g/n模式； 2、整机3条空间流,单频最大接入速率433Mbps, 整机最大接入速率≥733Mbps 3、发射功率≤20dBm； 4、1个10/100/1000Base-T以太网口，支持PoE供电； 5、支持802.3af/本地电源DC5V两种供电模式，整机功耗小于12.95w； 6、设备布局紧凑，外观精巧，安装时能够紧贴墙面，边缘高度不大	台	9		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
			于38mm（长×宽×高）； 7、设备与无线控制器配合，支持iOS、安卓和windows等主流智能终端操作系统自动识别，提供适应屏幕比例与尺寸的认证页面，实现轻松访问， 8、为增强无线网络可靠性，支持当AC宕机时，AP切换为智能转发模式继续传输数据，保证无线用户正常使用； 9、支持IPv6技术，包括IPv6报文透传，IPv6终端接入认证； 10、支持mac认证、Web认证、802.1X认证、WAPI认证， 11、为便于后期的管理，要求无线接入点须和网络管理系统进行联动，可以通过网管软件进行配置和拓扑发现，并能进行状态监测和告警，还能实现有线无线一体化网管平台； 12、其他：含税金、运费等。					
36	030402015002	面板AP	1、支持802.11b/g/n协议，单频设计，整机最大接入速率≥300Mbps； 2、发射功率≤20dBm； 3、采用国际标准86（86x86mm）面板盒设计，长度高度不得大于86mm； 4、指示灯采用面板遮盖不影响休息； 5、整机10/100M以太网口≥2个； 6、能够体现设备节能低功耗，整机功耗≤5W	台	31			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			; 7、★防护等级满足ip41; 8、支持黑白名单，动态黑名单; 9、边缘智能感知（RIPT），配合AC; 10、支持CPU保护策略（CPP）; 11、为保证无线网络运行稳定，需要提供网优工具分析网络运行情况，网优工具支持设备健康状态、网络覆盖情况、网络关联成功、上网体验情况、网络活跃度、网络饱和度查询功能; 12、其他：含税金、运费等。				
37	030403007001	24口网络交换设备	1、★支持交换容量≥336Gbps；包转发率≥108Mpps；提供官网截图含链接并盖原厂商章。 2、固化10/100/1000M以太网端口≥24，固化1G SFP光接口≥4个； 3、设备MAC地址≥16K； 4、采用静音无风扇节能设计； 5、支持生成树协议STP（IEEE 802.1d），RSTP（IEEE 802.1w）和MSTP（IEEE 802.1s），完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。 6、支持IPV4/IPV6静态路由； 7、★工作温度：-5℃~55℃；提供官网截图含链接并盖原厂商章。	台	6		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			8、支持MACC云平台远程管理，运维更简单。 9、支持SP、WRR、DRR、SP+WFQ、 SP+WRR、SP+DRR、RED/WRED队列调度； 10、支持虚拟化技术，来通过聚合链路和外围设备连接，不存在二层环路，没必要配置MSTP协议，各种控制协议是作为一台交换机运行； 11、其他：含税金、运费等。				
38	030404001001	POE供电交换设备	1、★支持交换容量≥192Gbps；包转发率≥42Mpps；提供官网截图含链接并盖原厂商章。 2、固化10/100/1000M以太网端口≥8，固化1G SFP光接口≥2个； 3、设备MAC地址≥8K； 4、支持POE和POE+，同时可POE供电端口≥8个，POE最大输出功率≥125W 4、采用静音无风扇节能设计 5、支持生成树协议STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。 6、支持IPV4/IPV6静态路由； 7、★工作温度：-5℃~55℃；提供官网截图含链接并盖原厂商章。 8、支持MACC云平台远程管理，运维更简单。 9、支持端口防雷能力	台	8		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设施采购项目

标段：

第 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
			达到6-10KV； 10、支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，支持MACC云平台统一管理； 11、其他：含税金、运费等。					
39	030402013001	教师办公室插座	1、10孔暗装插座； 2、其他：含税金、运费等。	个	24			
40	01B002	教师办公室电源线	1、品牌规格：威特1*4.0平方，每卷100米； 2、其他：含税金、运费等。	卷	3			
41	031101038002	网络线	1、超五类网线； 2、其他：含税金、运费等。	箱	2			
42	031101038003	六类网线	1、六类网线； 2、其他：含税金、运费等。	箱	3			
43	030403002001	电源线	1、2*1.5平方电源线； 2、其他：含税金、运费等。	m	300			
44	030403003001	PVC线管	1、25规格PVC线管，含：直接、弯头、软管、胶粒及螺丝等配件； 2、其他：含税金、运费等。	m	1500			
45	030404020001	2U机柜	1、2U网络机柜； 2、其他：含税金、运费等。	个	7			
46	030404021001	大机柜	1、42U网络机柜，高1950mm*宽600mm*深600mm； 2、其他：含税金、运费等。	个	1			
		三、校园广播系统						
		（一）、主控制设备						
		1-1、主服务器设备						
47	030404016001	IP网络听学主机	1.采用工业级工控机机箱设计，具有17.3英寸	台	12			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			<p>LED液晶显示屏，支持触摸控制屏；服务器运载windows server 2008或以上操作系统。</p> <p>2. 支持1路短路触发开机接口，用于实现定时驱动开机运行。</p> <p>3. 具有8×USB接口、6×串口接口、1×千兆网。</p> <p>4. 配置不低于四核/i5处理器，内存配置不低于8G DDR3，采用固态硬盘容量不低于128G。</p> <p>5. 设备支持1路VGA、1路HDMI输出接口，可将画面输出至大屏放大显示。</p> <p>6. 支持操作系统配置通电自动开机、定时自动开机，定时自动关机功能，方便项目灵活操作管理。</p> <p>7. 内置工业级抽拉键盘、内置工业级触控鼠标面板+左右按键设计，支持通过USB接口外接鼠标键盘，方便用户操作。</p> <p>8. 支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件保存路径。</p> <p>★9. 支持通过手机APP进行随时随地对IP广播音箱/终端进行播控功能，可实现单条内容推送、音箱音量控制与暂停/播放、播放进度条拖拉等功能。（提供功能界面截图证明，并盖生产厂商公章）</p> <p>10. 支持通过手机APP实现在规定的时间内对IP广播音箱/终端会自动智能推送内容开始播</p>				
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			放，支持音频文件智能推送的功能，可选10分钟、30分钟、60分钟、2小时。 11. 支持录音信息推送、输入文本内容转语音推送、常用语信息推送到对应的单个或多个IP广播音箱/终端，支持即时推送、定时推送功能，并且可调整推送音量大小和播放次数。 12. 支持通过手机APP可实时查看音箱的空闲状态、离线状态、音量大小，远程控制音箱播放内容、音量大小、进度等功能。 ★13. 支持通过手机APP对网络音箱进行播放与语文教材同步的内容，包括：“课文朗读”、“字词听写”、“必背篇章”、“示范诵读”、“中华吟诵”等内容。 （提供支持播放相关版权音频内容的功能界面截图证明，并盖生产厂商公章） ★14. 支持通过手机APP对网络音箱进行播放与英语教材同步的内容，包括：“人教版”、“场景对话”等内容。（提供功能界面截图证明，并盖生产厂商公章） ★15. 支持通过手机APP对网络音箱进行播放与音乐、综合、党建教材同步的内容，包括：“校园音乐”、“音乐大师”、“趣味数学”、“安全百科”、“国学启蒙”、“党建之声”				
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			、“廉洁自律”等内容。（提供功能界面截图证明要求具备的内容栏不少于4种，并盖生产厂商公章） ★厂家具有音视频及智能灯光系统集成认证范围涵盖（公共广播、专业音响等字眼）的设计和生所设计的诚信管理活动的诚信管理体系认证证书，提供证书复印件和带有查询地址的截图加盖厂家公章。 16. 其他：含税金、运费等。				
48	030409007001	数字化IP网络广播客户端管理软件	1. 软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的IP地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。 2. 支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持B/S架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。 3. 管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。 4. 提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对	套	8		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 21 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。 5. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间0-180S或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。 6. 支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报等。 7. 编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。 8. 支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。 9. 支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。 ★10. 支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间0-30s。（				
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			提供配置界面截图，并盖设备生产厂商公章） 11. 支持今日任务列表查看，轻松管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。 ★12. 通过网页登陆广播系统后台可对终端进行5段均衡器调节；可对终端进行80Hz、300Hz、1KHz、3KHz、10KHz频点的±16dB调节，使得终端设备在现场使用环境不同而调节修饰音效。（提供功能界面截图佐证） ★13. 支持对8路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过web页面后台或分控客户端均可轻松设置分区。（提供功能界面截图佐证） ★14. 支持对终端设置时间显示配置，可设置0-6级别亮度值，可设置离线后不显示时间等模式。（提供功能界面截图佐证） ★15. 支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间0.1S-10S。（提供功能界面截图佐证） 16. 支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务，适用于考试或休息等场景。 17. 支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音；支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整				
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
			语速。 18. 支持对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。 19. 支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情，为系统管理带来方便。支持批量修改定时任务的时间、执行终端。 20. 日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录。 21. 其他：含税金、运费等。					
		1-2、音源设备						
49	030101011001	CD播放器	1. 吸入式机芯，防尘效果更好，使用寿命更长； 2. 自动播放控制，全数码伺服； 3. 可播放：CD/VCD/MP3/DVD碟片； 4. 内置宽频高保真监听扬声器； 5. 内置MP3播放器，可读USB和SD卡； 6. 可通过面板按键或红外遥控器控制操作。 ★生产企业需同时获得获得ISO31950诚信管理体系认证证书、ISO23794企业信用等级认证证书、ISO20000信息技术服务管理体系、实用新型及外观专利证书；（提供证明材料并加盖原厂公章） 7. 其他：含税金、运费等。	台	5			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 24 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
50	030101012001	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 9. 其他：含税金、运费等。	台	1		
51	030101016001	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. 具有静音深度调节旋钮和EMC输入增益调节旋钮。 6. 其他：含税金、运费等。	台	1		
52	030101018001	寻呼话筒	1. 采用话筒桌面式设计，带有7英寸显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持10个按键自定义一键呼叫广播功能。	台	1		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 25 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			2. 内置1路网络硬件音频解码模块，具有1路RJ45网络接口，100Mbps传输速率。 3. 支持监听任意终端功能，内置2W全频高保真扬声器，实现双向通话和网络监听。 ★4. 支持1路音频线路输入，支持采集播放功能；具有1路音频线路输出，可外接功率放大器。（提供设备线路输入与输出接口佐证图，并盖生产厂商公章） 5. 支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时低于100毫秒。 6. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移；自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。 7. 具有1个3.5耳机接口、1路3.5话筒输入接口。 ★8. 具有1路短路输出接口、1路短路输入接口。（提供设备短路输入与输出接口佐证图，并盖生产厂商公章） 9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 10. 信噪比>65dB，总谐波失真≤1%，LIEN OUT频率响应：80Hz~16KHz，输出电平：1000mV。 ★提供中国质量检验协				
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
			会颁发的全国质量检验稳定合格产品证书，证书需包含“公共广播”等字样（提供证书复印件并盖生产厂商公章）。 11. 其他：含税金、运费等。					
		1-3、其他配套设备						
53	030101010001	节目定时器	1. 标准机柜式设计，设有十路可编辑定时控制电源，最大用电量2500W。 ★2. 大屏幕液晶显示屏，图形化界面，操作简单。可显示10路电源状态指示、日期、星期、时间、下一步程序的信息等。（提供界面截图佐证此功能，并盖生产厂商公章） 3. 具备1路钟声输出接口，1路报警短路信号输入接口。 4. 具备1路触发控制短路信号输出接口，可触发报警器等设备。 5. 设有短路触发输出接口，可控制十六位电源时序器开关，扩展定时电源插座。 6. 支持将一星期内某一天的程序拷贝到其它的某一天或某几天。 7. 断电程序不丢失，来电自动恢复运行。 8. 存储容量大，可进行多步编程定时控制电源。 9. 其他：含税金、运费等。	台	5			
54	030302013001	机柜	产品特点 1. 行业标准尺寸设计，符合消防认证IP30标准；	套	5			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 27 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
			2. 外观设计高贵典雅，工艺精湛、尺寸精密； 3. 同时安有万向脚轮和支撑脚，便于移动、固定； 4. 左右侧门可快速拆、装，方便工作； 5. 带线槽设计方便设备连接线梳理。 6. 高度1965mm 7. 宽度600mm 8. 深度600mm 9. 重量99Kg 10. 其他：含税金、运费等。					
55	030302010001	IP交换设备	1、24口百兆网络交换机。 2、其他：含税金、运费等。	台	1			
56	030402014002	落地架	1. 高度：980-1680mm 2. 斜杠：550-900mm 3. 其他：含税金、运费等。	个	5			
		(二)、前端区域设备						
		2-1、教学楼设备						
57	030402015003	IP终端	1. 终端采用壁挂式设计，带有≥4.3英寸TFT显示屏，支持同步服务器时间显示。 2. 支持红外遥控功能，实现本机信息查看、播放状态查看、AUX和网络音量的调节、点播服务器媒体库或USB外接设备音频资源等功能。 3. 支持点播功能，可实现网络媒体库音频实时点播功能，支持操作上一曲/下一曲、循环播放等功能。 4. 具有标准RJ45网络接口，100Mbps传输速率，内置网络IP解码模块可实时播放网络音乐	台	60			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 28 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			及单向呼叫功能；系统中采集播放和单向呼叫功能的网络延时时间小于100ms。 5. 内置 $\geq 2 \times 30W$ （两通道均为30W）定阻功率放大器，外接到音箱，具有网络音量设置功能。 6. 支持对终端显示屏进行锁屏设置，锁屏时间可自定义。 ★7. 设备自带2条导光灯条（或者指示灯），可设置定时点亮红色或蓝色指示灯（可设定闪烁，闪烁间隔可自定义），用于打铃时辅助提示。（投标时提供功能演示视频供评标查证） ★8. 具备有 ≥ 1 路线路输入接口和 ≥ 1 路线路输出接口，适用现场本地扩音广播功能；具备有1路USB输入接口，适用本地点播功能，支持断网情况下，进行本地点播USB外接设备播放功能。（提供设备线路输入输出与USB接口图佐证，并盖生产厂商公章） ★9. 具备有1路音量控制盒对接接口，支持扩展接音量控制盒设备实现AUX的音量和网络的音量控制。（提供音量控制盒对接接口图佐证，并盖生产厂商公章） 10. 频率响应范围80Hz~16KHz，信噪比 $\geq 68dB$ ，总谐波失真 $\leq 1\%$ ，AUX输入灵敏度：				
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 29 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			350mV LINE OUT输出灵敏度：1000mV 11. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 12. 其他：含税金、运费等。				
58	030506002002	音柱	1. 额定功率:10W 2. 最大功率:20W 3. 灵敏度≥86dB 4. 频率响应:130-15KHz 6. 喇叭单元:4" ×1, 2.5" ×1 7. 其他：含税金、运费等。	只	50		
59	030505009002	IP交换设备	1. 24口百兆网络交换机。 2. 其他：含税金、运费等。	台	8		
		2-2、室外设备					
60	030505010002	IP网络终端功放	1. 设备采用标准19英寸机架设计，带有≥3.4英寸LCD显示屏，支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容，可控制播放/暂停。 2. 内置1路网络硬件音频解码模块，具有1路RJ45网络接口，100Mbps传输速率。 3. 支持1路线路输入和1路话筒输入接口，可独立调节音量；具有1路EMC输入接口，具有最高优先级；支持高低音调节电位器控制；具有1路音频输出接口。 4. 具有1路三线制强切输出接口，无需强切电源。 5. 集成模拟功放，功率≥500W；支持定阻（4-16Ω）或定压（70V、100V）方式输出 6. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升	台	8		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			级。 7. 频率响应范围80Hz~16KHz，谐波失真≤1%，信噪比>65dB。 8. 支持状态灯显示，包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等。 9. 其他：含税金、运费等。				
61	030506002003	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：91dB±3dB 4. 阻抗：黑:Com白:440Ω 绿:220Ω 5. 频率响应：50-18KHz 6. 喇叭单元：4"×4, 2.5"×1 7. 防护等级：IP66 8. 其他：含税金、运费等。	只	8		
62	030505007004	无线话筒	1. 频率指标：640-690MHz 740-790MHz 807-830MHz 共三段（要求满足或优于此性能），调制方式：宽带FM，频道数目：500个频道。 2. 配套有1台接收主机和2个无线手持话筒。 3. 采用UHF超高频段双真分集接收，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术；V/A显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。	套	8		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			4. 带8级射频电平显示，8级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有SCAN自动扫频功能，使用前按SET功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率。 5. 平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。 6. 接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度：12dB μ V（80dB/N），灵敏度调节范围：12-32dB μ V，频率响应：80Hz-18KHz（ \pm 3dB）。 7. 发射机指标：音头采用动圈式麦克风 8. 输出功率：3mW~30mW。 9. 其他：含税金、运费等。				
63	030505009003	天线分配器	1. 可支持为4台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统共用一对天线和一个电源，简化天线装配工程，提升接收距离及效能。 2. 频带范围：640~960MHz，输出/入增益+1.0dB(频段中心)，输出/入阻抗：50 Ω ，频宽：320MHz。 3. 其他：含税金、运费等。	台	8		
64	030505007005	话筒天线	1. 宽频定向天线680-960MHz；适用于GSM, CDMA, WCDMA, WLAN, LTE网络；频带范围：680~960MHz，增益：11dB。 2. 输入阻抗：50 Ω ，水	套	8		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设施采购项目

标段：

第 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			平面波源宽度：60°、垂直面波源宽度：50°，前后比：>18.驻波比：<1.5，模化形式：垂直，最大功率可达50W。 3.其他：含税金、运费等。				
65	030505006001	前端机柜	1.6U网络机柜 2.其他：含税金、运费等。	个	1		
		(三)、辅助材料					
66	031101025001	音频连接线	1、1.8米音频连接线：3.5（耳机插头）-双莲花（RCA） 2、其他：含税金、运费等。	条	5		
67	031101038004	超五类8芯网线	1、超五类网络线 2、其他：含税金、运费等。	箱	5		
68	01B003	水晶头	1、超五类 4-554720-3 2、其他：含税金、运费等。	盒	1		
69	030403001001	室外广播线	1、RVV2*2.5 2、其他：含税金、运费等。	m	400		
70	030403002002	PVC管	1、PVC25 2、其他：含税金、运费等。	m	500		
71	030403004002	室内广播线	1、RVV2*1.5 2、其他：含税金、运费等。	m	150		
72	030403005002	电源线	1、RVV2*1.5 2、其他：含税金、运费等。	m	600		
		四、教室配套设施					
73	030404006001	多媒体教学一体机	一：硬件参数功能、物理特性等要求 1、LED液晶屏体：A规屏，显示尺寸≥75英寸，显示比例16:9，物理分辨率：3840×2160	套	30		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 33 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			<p>。</p> <p>2、屏体亮度$\geq 400\text{cd}/\text{M}^2$, 色彩覆盖率不低于NTSC 85%, 对比度$\geq 4000: 1$, 最大可视角度$\geq 178$度。</p> <p>3、整机外壳采用金属材质, 屏幕采用4mm防眩钢化玻璃保护, 表面硬度不低于莫氏8级, 透光率不低于93%, 雾度$\leq 8\%$。</p> <p>★4、具备笔槽设计, 且正面具备2*15W扬声器。（需提供报告的机构可以是国家权威检测检验机构或具有资质的第三方检测检验机构出具的检测报告）</p> <p>5、整机具备抗强光干扰性能, 在400K LUX照度的光照下保证书写功能正常。</p> <p>★6、整机提供隐藏式前置输入接口, 接口不少于1路前置HDMI接口及3路前置双通道USB3.0接口（Windows和Android系统均能被识别, 无需分区）, 且整机前置接口须丝印有中文标识, 方便教学操作。（需提供报告的机构可以是国家权威检测检验机构或具有资质的第三方检测检验机构出具的检测报告）</p> <p>★7、整机须具备前置电脑还原按键, 带中文丝印标识, 不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障。（需提供报告的机构可以是国家权威检测检验机构或具有资质的第三方检测检验机</p>				
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 34 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			构出具的检测报告) ★8、为保证无线信号不被遮挡，整机前面板须具备有标识的天线模块，包含2.4G、5G双频WiFi和蓝牙信号接发装置。（需提供报告的机构可以是国家权威检测检验机构或具有资质的第三方检测检验机构出具的检测报告） 9、采用红外触摸感应技术，在双系统下均支持10点触控及同时书写，触摸分辨率： $\geq 32768*32768$ ；定位精度： $\leq \pm 0.1\text{mm}$ ；触摸高度 $\leq 3\text{mm}$ ；最小识别直径 $\leq 3\text{mm}$ 。 10、只需一根网线，即可满足windows和Android双系统的上网功能需求。 11、所投产品具备智能护眼功能，可自主选择护眼书写、护眼智能光控等多种护眼模式，兼顾师生视力保护与使用习惯。 12、交互平板具有悬浮菜单，可通过两指调用到屏幕任意位置；悬浮菜单具有启用应用软件、随时批注、擦除等功能，并可根据教师教学需要自定义；悬浮菜单中的信号源支持自定义修改且可一键直达常用信号源。 13、内置安卓系统，CPU采用四核，主板具备ROM不小于8G，RAM不小于1G，安卓系统版本不低于6.0。安卓主页面提供不少于4个应用				
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 35 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			<p>程序，并可根据教学需求随意替换。安卓系统具备文件浏览功能，可实现文件分类，选定、全选、复制、粘贴、删除、一键发送、二维码分享等功能。</p> <p>14、无需借助PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、屏温、触摸系统、光感系统、内置电脑等进行状态提示、及故障提示。</p> <p>15、为方便教师使用，整机后置一路Type-C输入接口和一路双通道USB输入接口（外接展台、U盘等设备在Windows和Android系统下均可使用）。</p> <p>★16、具备供电保护模块，在插拔式电脑未固定的情况下，不给插拔式电脑供电。（需提供报告的机构可以是国家权威检测检验机构或具有资质的第三方检测检验机构出具的检测报告）</p> <p>17、为教师操作便捷，所投产品可通过多指长按屏幕部分达到息屏及唤醒功能。</p> <p>18、交互平板具有防雷击、防静电、抗撞击、防火、防腐蚀、防辐射、防划伤、触摸屏防遮挡等安全保护。</p> <p>★19、提供屏幕左右两侧不少于15个教学快捷键，快捷键可根据教师授课习惯选择左右双侧显示或单侧显示，并可设置显示时长，方便教</p>				
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 36 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
本页小计								
			<p>师授课使用；（需提供报告的机构可以是国家权威检测检验机构或具有资质的第三方检测检验机构出具的检测报告）</p> <p>二、电脑参数功能、物理特性等要求：，</p> <p>1、采用Intel通用80pin接口,易拆卸维修。</p> <p>2、CPU采用Intel I5处理器；</p> <p>3、内存：4G DDR4；</p> <p>4、硬盘：128G SSD；6、具备6个USB接口（其中至少包含3路USB3.0接口）；</p> <p>7、具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI；≥1路DP等；</p> <p>三、软件功能、物理特性等要求：</p> <p>（一）主界面与登录</p> <p>1. 具有教学云平台，支持云端备课，教师可直接登陆云平台进行备课及课件下载使用，教师注册即可获得不少于32GB的云盘容量，无需用户通过完成特定任务才能获得，方便教师使用；。</p> <p>2. 提供至少两种登录方式，所有应用模块的入口均在统一界面上，包括教学设计、白板软件、多屏互动、展台软件等并支持自定义添加或删除软件应用。</p> <p>（二）课前设计</p> <p>1、软件提供教案设计功能，支持老师按照情景导入、内容精讲、同步习题、随堂测试、分</p>					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 37 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			<p>组竞赛、分组探究等教学环节自由创建教案。</p> <p>2、软件提供人教社等数字教材资源、云端资源、本地资源进行教案制作。针对不同教学环节自动推送与课程精准匹配的资源；</p> <p>3、云端资源涵盖幼教、普教、职教等学段，总量不少于1000G。试题库不少于50万道。</p> <p>4、支持教师向移动端（手机、pad等）发布学习任务，学生完成提交后，系统自动统计提交情况、完成率等。</p> <p>5、提供可视化学情分析，可查看多班级学生的学习态度、学习效果、学习难点，为备课提供参考。</p> <p>6、提供教案管理功能，支持教案与教师教学日历关联。</p> <p>（三）教学软件</p> <p>1、软件菜单功能按钮和图标的各级菜单均配备明确中文标识；</p> <p>2、文本编辑功能，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、删除线、上标、下标、项目符号等文本输入。</p> <p>3、软件具有水平和垂直的对齐虚线，当移动对象素材时，对齐虚线提示是否对齐。</p> <p>4、提供音、视频编辑功能。音、视频文件导入到软件中进行播放，可设置循环播放、跨页面播放。视频文件可一</p>				
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 38 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			<p>键全屏播放，支持动态截图，截取图片自动生成图片索引栏。</p> <p>5、提供不少于30种常用图形，包括线段、圆、三角形、四边形、多边形、对话框、单双箭头、大中括号、加减乘除等，所有图形均可填充颜色、修改边框颜色粗细以及设置图形透明度。</p> <p>6、具有页面切换特效，包括缩放、揭开、切出、淡出、推进、覆盖等多种特殊效果。</p> <p>7、对象特效设置：可对页面对象设置多种进入、退出时的特殊效果，如百叶窗、淡入、缩放、浮现、飞入、旋转、劈裂、弹跳等效果，支持设置触发源，支持调整特效顺序、特效时间设置、特效预览、特效删除；支持教学软件页面中的图片、文字等任何对象可在页面中可实现路径轨迹设置、播放和重播。</p> <p>8、思维导图：提供多种思维导图模板如逻辑图、鱼骨图、组织结构图，可轻松增删或拖拽编辑内容、节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、文档等附件、及网页链接、课件页面、聚光灯等。</p> <p>9、学科工具：至少提供12门以上学科工具，包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、历史、音乐、体育、书法、美术</p>				
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			<p>等常用学科。针对以上学科，学科工具包含视频、文字、图片、动态教具、动态课件等内容。</p> <p>（1）数学工具：提供数学公式编辑功能，支持常规输入与LaTeX两种输入方式；提供初中和高中成品动态课件，课件可一键插入白板教学页面直接使用；提供立体图形动态展示功能，支持分段展示，并可以精确修改几何数值。</p> <p>（2）语文学科工具：至少包含汉字、拼音、注音、古诗词、学词语、学拼音、成语词典等内容。提供不少于3000个国标一级汉字，包括汉字的笔顺演示和指定分解笔画演示；支持手写识别拼音，以及笔顺演示和朗读发音；提供单个或多个文字自动注音功能；</p> <p>（3）英语工具：提供单词和音标学习视频；支持英文手写识别和自动换行；</p> <p>（4）音乐工具：提供电子琴、架子鼓、吉他、排笛、大提琴等多种动态教具。</p> <p>10、书写工具：至少提供硬笔、智能笔、激光笔、粉笔、手势笔等不少于10种书写工具。通过智能笔可识别平面图形；通过手势笔可实现书写、擦除、前后翻页，聚光灯，放大镜等功能。</p>				
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 40 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
			11、工具箱：提供不少于12个教学辅助工具，例如直尺、圆规、三角板、聚光灯、放大镜、屏幕截图、展台、草稿纸等； 12、PPT课件批注功能：PPT全屏播放时可自动开启工具菜单，提供PPT课件的播放控制(如前后翻页)、聚光灯、放大镜、草稿纸和书写批注等功能,支持生成二维码，快速分享课件。 13、多屏互动功能：支持手机、pad移动端与交互平板连接后，可实现常用功能如影像上传、投屏、播放课件、直播。支持对上传的图片内容再次编辑，可同时上传多张照片进行同屏对比，双向批注；一键打开电脑桌面课件并播放，课件支持播放列表，可快速选择PPT或白板课件进行播放。 14、提供产品微信公众号，内容包含软硬件产品文字、视频教程，产品报修和服务反馈等； ★为保证产品质量及售前、售中、售后服务保障，提供生产厂家针对本项目的参数证明函以及售后服务承诺函原件并加盖公章。 15、其他：含税金、运费等。					
74	030404008001	钢琴	1. 材质：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PE不饱	台	12			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 41 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			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级榉木 5. 钢板: 用HT150材料铸制而成, 承重为16吨以上。 6. 琴弦: 悬臂式结构, 最大张力145Kg以上, 最小张力不少于50Kg。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: 采用新材料ABS, 弦槌击弦距离不少于43mm, 弦槌无晃动, 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: 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。 10. 脚踏: 金属铸造。 11、其他: 含税金、运费等。				
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设施采购项目

标段：

第 42 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
75	030404019001	白绿黑板	1、规格：1200*750mm； 2、类型：双面可移动书写黑板，可翻转，书写面颜色：一面墨绿色，一面白板； 3、书写面材质：南韩进口面板，厚度≥0.3mm，书写表面粗糙度：Ra1.6 3.2um，光泽度：<12%，没有明显玄光； 4、边框材质：高强度铝合金，表面经亚光浅香槟色涂层处理； 5、包角材料：抗疲劳ABS工程塑料，模具成型，书写面板与衬板粘接牢固，没有其他任何紧固件，边框与书写面板的固定没有外露的紧固件； 6、其他：含税金、运费等。	个	80		
76	030816003001	原木六人桌	1、桌子规格：小班120×60×48cm，中班120×60×50 cm，大班120×60×52cm。 2、选用优质松木。整体为开榫结构组成，桌四脚为羊角形状，规格：5.5×5.5cm，桌子四周下沿框架，四角连接处用4mm镀锌钢板连接固定，钢板开双孔，用不锈钢316材质螺丝（符合GB/T1221-1992精度标准要求），与床脚相互连接固定，环保油漆三底三面构成漆面，木纹清晰，结构牢固，无棱角、无毛刺、手感细腻。 3、其他：含税金、运费等。	张	110		
77	030816004001	原木笑脸椅	1、椅子高度：小班：25cm，中班27cm，大班	张	600		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设施采购项目

标段：

第 43 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			29cm，椅面采用优质松木板，不开裂、不易变形。 2、椅面厚度1.6cm，整体采用榫卯结构坚固耐用 3、采用进口优质环保油漆喷涂而成，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。 4、其他：含税金、运费等。				
78	030816003002	幼儿原木床	1、规格：138*58*19（±5mm），材质：1、主体材料为松木。 2、入口处有R角圆滑过渡。床板为松木板装钉，横档不少四根，每根不小于30*20mm。 3、所有木楞外露部分采用倒边，倒角自然、光滑、圆润，外用环保清漆，外表面和内表面以及是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尖锐。 4、其他：含税金、运费等。	张	432		
79	030814004001	原木二层鞋柜	1、规格：120*24*35cm； 2、材质：采用17MM优质松木，不开裂，不易变形，上下各6格共12格，外用环保油漆。无毛刺不扎手，采用三合一螺丝固定。 3、其他：含税金、运费等。	个	36		
80	030814005001	实木毛巾架	1、规格：可以挂40条毛巾，樟子松长颈鹿造型，不开裂，不易变形，采用螺丝固定。自然色，无结疤、死结、黑线等瑕疵，木纹清晰顺滑。油漆：儿童环保清	个	12		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设施采购项目

标段：

第 44 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			水漆，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。 2、其他：含税金、运费等。				
81	030814006001	原木玩具柜	1、规格：120长*30宽*80cm高，材质：采用17MM优质松木，不开裂，不易变形，上下空间高度大约为22CM，每个柜子板材都外用环保油漆。无毛刺不扎手，采用三合一螺丝固定。 2、其他：含税金、运费等。	个	90		
82	030814007001	图书架	1、木制间隔书架，规格：90*40*90cm，材质：采用17MM优质松木，不开裂，不易变形，表面儿童烤漆。无毛刺不扎手，采用三合一螺丝固定。 2、其他：含税金、运费等。	个	24		
83	030814008001	口杯架	1、原木房式口杯架，规格：80*20*150cm，采用优质17MM松木，上下二层带门，上层放42个口杯，下层可以放一些杂质物品，不开裂，不易变形，表面儿童烤漆。无毛刺不扎手。 2、其他：含税金、运费等。	个	12		
84	030814009001	原木茶水桶	1、规格：约60*42*80cm 2、材质：采用优质一级松木，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形，符合国家环保要求；油漆：优质一级环保油漆，附着力强，流平性高、涂层亮度均匀不褪色，表面平整、油漆无	个	12		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设施采购项目

标段：

第 45 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			颗粒、气泡、渣点、间杂，色泽柔和，手感良好； 3、五金配件：优质五金配件，所有五金配件全部经过防锈、防腐处理规格 4、其他：含税金、运费等。				
85	030814010001	保温桶	1、 $\Phi 370 \times 430$ mm, 不锈钢制作 2、其他：含税金、运费等。	个	12		
86	030814011001	水杯	1、304不锈钢口杯，容量250ml 2、其他：含税金、运费等。	个	600		
87	030701011001	小型消毒柜	1、规格：425*333*800mm 2、消毒方式：中温烘干、高温消毒 臭氧，面板材质：钢化玻璃，外观：双门，消毒星级：二星级，消毒柜容量：65L，消毒温度：125℃，消毒时间：15分钟。 3、其他：含税金、运费等。	台	21		
88	030701008001	紫外线灯	1、30W直管双端热阴极紫外线杀菌灯，配抛光铝合金支架和陶瓷灯头，两端配置G13灯座，内置电子镇流器：yy-16-1 2、其他：含税金、运费等。	个	35		
89	030701014001	空气净化器	1、产品类型 智能型，适用面积 45-85 m ² ，噪音 最高档声功率级：70分贝，最低档声功率级：30.5分贝。 2、净化参数：颗粒物CADR 350立方米/小时，气态污染物CADR 550立方米/小时，颗粒	台	18		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 46 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			物CCM P4，气态污染物CCM F4，颗粒物净化能效 高效级，气态污染物净化能效 高效级，净化能力 99.9%除菌率。 3、功能参数：控制方式 APP控制，主要功能 除PM2.5、甲醛、抗菌，滤芯更换提醒 支持； 4、其它参数：滤网类型 HEPA集尘滤网； 5、规格参数：额定电压 220V/50Hz，额定功率 62W，电源线长 1.6m，外形设计 PM2.5数显。 6、其他：含税金、运费等。				
90	030412010001	教室垃圾桶	1、双筒型垃圾分类（蓝+灰）：可回收垃圾+其它垃圾，16L，整套尺寸：长29cm*宽24cm*37cm； 2、其他：含税金、运费等。	套	12		
91	030412011001	壁挂风扇	1、壁挂风扇，可以摇头，3档速度。含安装布线5米内电线及开关。每间活动室安装4台； 2、其他：含税金、运费等。	套	70		
92	030408011001	拉杆音箱	双低音，远程声场设计，站得越远，声音越清晰，独家私模，外观精致高端 低音单元：双12寸 高音单元：专业远程号角高音 峰值功率：≤30W--880W 话筒配置：U段自动追频话筒 2只 电池容量：12A	台	6		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 47 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			工作时长：5小时以上 产品颜色：黑色 功 能： 1、直播伴奏输入，多种网红特效； 2、双低音，远程声场设计，超具穿透力 3、一键消原唱，蓝牙无线串联 4、高保真金属话筒，声音清晰洪亮，唱歌轻松 5、话筒混响、延时独立调节 6、支持有线话筒、乐器输入 7、自带话筒优先、录音功能 8、纯木质箱体，声音醇厚有力 9、金属轮毂，更结实、更方便 10、带音源输入、输出，可无限串联 11、其他：含税金、运费等。				
93	030408007001	灭火器	1、手提式干粉灭火器，MFZ/ABC2型，2Kg； 2、其他：含税金、运费等。	个	24		
		五、办公室、功能间设备					
94	030412005001	园长室办公桌、椅	1、办公桌：胡桃木色实木皮贴面；基材：符合国标E1级优质高密度板，油漆：面漆采用PU聚脂漆，表面硬度达到H级，底漆采用PE不饱和树脂漆；优质五金配件；台面设优质真皮书写垫；W1800*D700*H760；椅子：皮料采用优质黑色西皮；海绵选用一次成型发泡海绵，密度高达	套	1		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 48 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			55kg/m3弹性好；底盘台湾进口座椅底盘，气压升降 2、其他：含税金、运费等。				
95	030412006001	园长室书柜	1、规格：1350-400-2000，三门书柜； 2、材质说明：基材：采用优质环保高密度中纤板、并经过高温防潮、防虫、防腐处理，抗压力强，不易变形。 3、贴面封边材料：采用优质实木胡桃木皮，芯材细密，表面经过特殊处理。 4、油漆：采用德国“idopa”易涂宝品牌绿色环保油漆，符合环保标准。 5、工艺：采用五底四面的九次油漆涂装工艺，产品光泽、平整、纹理清晰、环保、颜色一致。胶水：采用一级环保胶水，粘合力强度大，不开裂。 6、五金配件：采用优质五金件。性能：静音、防撞、防锈、承重使用持久。 1400*1400*750，1400*1200*1000，采用优质高密度板+铝合金包边，上面是玻璃，下面是铝木结构，面板厚度2.5cm，配活动小柜，键盘、主机架。是用1.5厚贴三聚氰胺做，全自动封边机封边，永不脱胶，经久耐用，采用环保材料； 7、其他：含税金、运费等。	套	4		
96	030412007001	沙发	1. 沙发面料：采用进口	套	1		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设施采购项目

标段：

第 49 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			头层西皮，国产牛皮，西皮，厚牛皮有3mm， 2、海棉：西皮采用“圣诺盟”高密度海棉，阻燃处理（CM成型座棉），密度59.4kg/m ³ 、回弹率54%，再附不含氟氨化合物的高密度泡棉，表面加180g丝办棉，达到国家阻燃标准。 3、内框架：外嵌橡木，樟木和曲木作为装饰，框架主体采用榉结构东北落叶松，充分保证产品结构稳固性。 4、沙发打底：进口高弹力蛇形弹簧同编织编方法处理。 5、其他：含税金、运费等。				
97	030816003003	茶几	1、规格：长1200*600*450， 2、材质说明：（1）、基材：采用优质环保高密度中纤板、并经过高温防潮、防虫、防腐处理，抗压力强，不易变形。 （2）、贴面封边材料：采用优质实木胡桃木皮，芯材细密，表面经过特殊处理。 （3）、油漆：采用德国“idopa”易涂宝品牌绿色环保油漆，符合环保标准。（4）、工艺：采用五底四面的九次油漆涂装工艺，产品光泽、平整、纹理清晰、环保、颜色一致。胶水：采用一级环保胶水，粘合强度大，不开裂。（5）、五金配件：采用优质五金件。性能：静音、防撞、防锈、承重使用持 3、其他：含税金、运	张	4		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 50 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			费等。				
98	030816004002	桌前椅子	1. 椅背面：新款尼龙透气网背，透气性强、弹力好，选用不助燃布料，经过防污处理，具有防污、防尘，易清洁等功能 2. 座垫：高密度高回弹海棉，此类海棉是以优质化纤为原料，具有透气性强，回弹性好，拉力极大，长久使用不变形，不老化和对人体无害等优势 3. 塑胶背框：采原生塑胶模出，环保，防助燃，不易脆裂，使整个椅背透气，舒适，安全可靠 4. 扶手：人体工学理念设计的材质扶手把座板和背框连接起来，不但赏心悦目而且使整个椅子牢固性更强，更耐用，让使用者手臂可以自然和舒适的垂放。扶手面搭配透气网布+泡棉，即使夏天手臂长时间放在上面也不会因出汗湿滑而感到不舒服。 5. 其特色之处为椅背和椅座之连接处——突出的斜面弥补了很多椅子忽略的中空部位，是使用者坐上去之后感到腰椎底部有一个支托，更轻松，更放松，缓解腰部不适感。 6. 底盘：多功能底盘，可以保护使用者长时间坐用腿部健康，且座位高度可多定位调节 7. 气压棒：优质气压棒，可升降数万次，可根据需要调节椅座高度 8. 椅脚：尼龙五星脚，	张	20		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 51 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			静态承重1200公斤的重量，而且不会因温度和湿度的变化而脆裂 9. 螺丝上添加专利点胶，可以防震动及防松动，让椅子的安全性更加可靠 10. 员工椅品质五年保证，可根据自身需要选择不同色彩，并可长时间保持色彩成色，营造个性化氛围 11. 本公司产品的每个配件均能为你提供稳定的品质保证，比一般产品更长使用寿命，为公司节约成本 12. 设计时尚大方，适合企业职员使用。 13、其他：含税金、运费等。				
99	030901011001	财务室办公桌、椅	1、办公桌：胡桃色木纹贴面；基材：优质中密度板，经过耐酸碱、防虫、防腐特殊处理；尺寸：长1600*宽600*高760mm；办公椅 产品材质：座板多层板，靠背PP塑料扶手，椅背采用高品质PVC纤维网，座面优质西皮，高密度PU发泡海绵，蝴蝶底盘，优质气压棒，电镀五星脚，PU滑轮 2、其他：含税金、运费等。	套	3		
100	030901012001	教师办公桌、椅	1、规格：1200*600*750，台面是2.5厚中纤板贴三聚氢氨板，柜子是1.5厚中纤板，脚是钢架结构，椅子坐垫采用环保海绵透气网布，坚固靠背、韧性强、坚固耐用，流线扶手、支撑平稳，底部防滑脚垫不伤地板	套	24		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 52 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			2、其他：含税金、运费等。				
101	030901007001	文件柜	1、多层铁皮文件柜（上半玻璃平开）： 1800*850*390mm，采用0.4MM宝钢优质冷轧钢板经剪切，柜体进行整体磷化、涂防锈漆、防静电喷涂、表面高压喷塑；焊接表面无脱焊；在接触人体的部位无毛刺，刃口或棱角；全柜为整体式钢质结构，颜色：灰色 2、其他：含税金、运费等。	个	20		
102	030816004003	会议桌	1、规格：W4800*D1300*H760； 2、材质说明：1、基材：采用优质环保高密度中纤板、并经过高温防潮、防虫、防腐处理，抗压力强，不易变形。2、贴面封边材料：采用优质实木胡桃木皮，芯材细密，表面经过特殊处理。3、油漆：采用德国“idopa”易涂宝品牌绿色环保油漆，符合环保标准。4、工艺：采用五底四面的九次油漆涂装工艺，产品光泽、平整、纹理清晰、环保、颜色一致。胶水：采用一级环保胶水，粘合力强度大，不开裂。5、五金配件：采用优质五金件。性能：静音、防撞、防锈、承重使用持久。 1400*1400*750，1400*1200*1000，采用优质高密度板+铝合金包边，上面是玻璃，下面是铝木结构，面板厚度2.5cm，配活动小柜，	张	1		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			键盘、主机架。是用1.5厚贴三聚氰胺做，全自动封边机封边，永不脱胶，经久耐用，采用环保材料。 3、其他：含税金、运费等。				
103	030703024001	多媒体会议一体机(含：移动架)	一：硬件参数功能、物理特性等要求 1、LED液晶屏体：A规屏，显示尺寸≥86英寸，显示比例16:9，物理分辨率：3840×2160。 2、屏体亮度≥400cd/M2,色彩覆盖率不低于NTSC 85%，对比度≥4000：1，最大可视角度≥178度。 3、整机外壳采用金属材质，屏幕采用4mm防眩钢化玻璃保护，表面硬度不低于莫氏8级，透光率不低于93%，雾度≤8%。 ★4、具备笔槽设计，且正面具备2*15W扬声器。（需提供报告的机构可以是国家权威检测检验机构或具有资质的第三方检测检验机构出具的检测报告） 5、整机具备抗强光干扰性能，在400K LUX照度的光照下保证书写功能正常。 ★6、整机提供隐藏式前置输入接口，接口不少于1路前置HDMI接口及3路前置双通道USB3.0接口（Windows和Android系统均能被识别，无需分区），且整机前置接口须丝印有中文标识，方便教学操作。（需提供报告的机	套	8		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 54 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			<p>构可以是国家权威检测检验机构或具有资质的第三方检测检验机构出具的检测报告)</p> <p>★7、整机须具备前置电脑还原按键，带中文丝印标识，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障。（需提供报告的机构可以是国家权威检测检验机构或具有资质的第三方检测检验机构出具的检测报告）</p> <p>★8、为保证无线信号不被遮挡，整机前面板须具备有标识的天线模块，包含2.4G、5G双频WiFi和蓝牙信号接发装置。（需提供报告的机构可以是国家权威检测检验机构或具有资质的第三方检测检验机构出具的检测报告）</p> <p>9、采用红外触摸感应技术，在双系统下均支持10点触控及同时书写，触摸分辨率：≥32768*32768；定位精度：≤±0.1mm；触摸高度≤3mm；最小识别直径≤3mm。</p> <p>10、只需一根网线，即可满足windows和Android双系统的上网功能需求。</p> <p>11、所投产品具备智能护眼功能，可自主选择护眼书写、护眼智能光控等多种护眼模式，兼顾师生视力保护与使用习惯。</p> <p>12、交互平板具有悬浮菜单，可通过两指调用到屏幕任意位置；悬浮菜单具有启用应用软</p>				
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 55 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			<p>件、随时批注、擦除等功能，并可根据教师教学需要自定义；悬浮菜单中的信号源支持自定义修改且可一键直达常用信号源。</p> <p>13、内置安卓系统，CPU采用四核，主板具备ROM不小于8G，RAM不小于1G，安卓系统版本不低于6.0。安卓主页面提供不少于4个应用程序，并可根据教学需求随意替换。安卓系统具备文件浏览功能，可实现文件分类，选定、全选、复制、粘贴、删除、一键发送、二维码分享等功能。</p> <p>14、无需借助PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、屏温、触摸系统、光感系统、内置电脑等进行状态提示、及故障提示。</p> <p>15、为方便教师使用，整机后置一路Type-C输入接口和一路双通道USB输入接口（外接展台、U盘等设备在Windows和Android系统下均可使用）。</p> <p>★16、具备供电保护模块，在插拔式电脑未固定的情况下，不给插拔式电脑供电。（需提供报告的机构可以是国家权威检测检验机构或具有资质的第三方检测检验机构出具的检测报告）</p> <p>17、为教师操作便捷，所投产品可通过多指长按屏幕部分达到息屏及</p>				
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 56 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			<p>唤醒功能。</p> <p>18、交互平板具有防雷击、防静电、抗撞击、防火、防腐蚀、防辐射、防划伤、触摸屏防遮挡等安全保护。</p> <p>★19、提供屏幕左右两侧不少于15个教学快捷键，快捷键可根据教师授课习惯选择左右双侧显示或单侧显示，并可设置显示时长，方便教师授课使用；（需提供报告的机构可以是国家权威检测检验机构或具有资质的第三方检测检验机构出具的检测报告）</p> <p>二、电脑参数功能、物理特性等要求：，</p> <p>1、采用Intel通用80pin接口,易拆卸维修。</p> <p>2、CPU采用Intel I5处理器；</p> <p>3、内存：4G DDR4；</p> <p>4、硬盘：128G SSD；6、具备6个USB接口（其中至少包含3路USB3.0接口）；</p> <p>7、具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI；≥1路DP等；</p> <p>三、软件功能、物理特性等要求：</p> <p>（一）主界面与登录</p> <p>1.具有教学云平台，支持云端备课，教师可直接登陆云平台进行备课及课件下载使用，教师注册即可获得不少于32GB的云盘容量，无需用户通过完成特定任务才能获得，方便教师使用；。</p>				
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 57 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			<p>2. 提供至少两种登录方式，所有应用模块的入口均在统一界面上，包括教学设计、白板软件、多屏互动、展台软件等并支持自定义添加或删除软件应用。</p> <p>（二）课前设计</p> <p>1、软件提供教案设计功能，支持老师按照情景导入、内容精讲、同步习题、随堂测试、分组竞赛、分组探究等教学环节自由创建教案。</p> <p>2、软件提供人教社等数字教材资源、云端资源、本地资源进行教案制作。针对不同教学环节自动推送与课程精准匹配的资源；</p> <p>3、云端资源涵盖幼教、普教、职教等学段，总量不少于1000G。试题库不少于50万道。</p> <p>4、支持教师向移动端（手机、pad等）发布学习任务，学生完成提交后，系统自动统计提交情况、完成率等。</p> <p>5、提供可视化学情分析，可查看多班级学生的学习态度、学习效果、学习难点，为备课提供参考。</p> <p>6、提供教案管理功能，支持教案与教师教学日历关联。</p> <p>（三）教学软件</p> <p>1、软件菜单功能按钮和图标的各级菜单均配备明确中文标识；</p> <p>2、文本编辑功能，支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、</p>				
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 58 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			粗体、斜体、下划线、删除线、上标、下标、项目符号等文本输入。 3、软件具有水平和垂直的对齐虚线，当移动对象素材时，对齐虚线提示是否对齐。 4、提供音、视频编辑功能。音、视频文件导入到软件中进行播放，可设置循环播放、跨页面播放。视频文件可一键全屏播放，支持动态截图，截取图片自动生成图片索引栏。 5、提供不少于30种常用图形，包括线段、圆、三角形、四边形、多边形、对话框、单双箭头、大中括号、加减乘除等，所有图形均可填充颜色、修改边框颜色粗细以及设置图形透明度。 6、具有页面切换特效，包括缩放、揭开、切出、淡出、推进、覆盖等多种特殊效果。 7、对象特效设置：可对页面对象设置多种进入、退出时的特殊效果，如百叶窗、淡入、缩放、浮现、飞入、旋转、劈裂、弹跳等效果，支持设置触发源，支持调整特效顺序、特效时间设置、特效预览、特效删除；支持教学软件页面中的图片、文字等任何对象可在页面中可实现路径轨迹设置、播放和重播。 8、思维导图：提供多种思维导图模板如逻辑图、鱼骨图、组织结构				
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 59 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			<p>图，可轻松增删或拖拽编辑内容、节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、文档等附件、及网页链接、课件页面、聚光灯等。</p> <p>9、学科工具：至少提供12门以上学科工具，包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、历史、音乐、体育、书法、美术等常用学科。针对以上学科，学科工具包含视频、文字、图片、动态教具、动态课件等内容。</p> <p>（1）数学工具：提供数学公式编辑功能，支持常规输入与LaTeX两种输入方式；提供初中和高中成品动态课件，课件可一键插入白板教学页面直接使用；提供立体图形动态展示功能，支持分段展示，并可以精确修改几何数值。</p> <p>（2）语文学科工具：至少包含汉字、拼音、注音、古诗词、学词语、学拼音、成语词典等内容。提供不少于3000个国标一级汉字，包括汉字的笔顺演示和指定分解笔画演示；支持手写识别拼音，以及笔顺演示和朗读发音；提供单个或多个文字自动注音功能；</p> <p>（3）英语工具：提供单词和音标学习视频；支持英文手写识别和自动换行；</p> <p>（4）音乐工具：提供</p>				
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			<p>电子琴、架子鼓、吉他、排笛、大提琴等多种动态教具。</p> <p>10、书写工具：至少提供硬笔、智能笔、激光笔、粉笔、手势笔等不少于10种书写工具。通过智能笔可识别平面图形；通过手势笔可实现书写、擦除、前后翻页，聚光灯，放大镜等功能。</p> <p>11、工具箱：提供不少于12个教学辅助工具，例如直尺、圆规、三角板、聚光灯、放大镜、屏幕截图、展台、草稿纸等；</p> <p>12、PPT课件批注功能：PPT全屏播放时可自动开启工具菜单，提供PPT课件的播放控制(如前后翻页)、聚光灯、放大镜、草稿纸和书写批注等功能,支持生成二维码，快速分享课件。</p> <p>13、多屏互动功能：支持手机、pad移动端与交互平板连接后，可实现常用功能如影像上传、投屏、播放课件、直播。支持对上传的图片内容再次编辑，可同时上传多张照片进行同屏对比，双向批注；一键打开电脑桌面课件并播放，课件支持播放列表，可快速选择PPT或白板课件进行播放。</p> <p>14、提供产品微信公众号，内容包含软硬件产品文字、视频教程，产品报修和服务反馈等；</p> <p>★为保证产品质量及售</p>				
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 61 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			前、售中、售后服务保障，提供生产厂家针对本项目的参数证明函以及售后服务承诺函原件并加盖公章。 15、其他：含税金、运费等。				
104	030816004004	会议椅子	1、皮面：头层黑牛皮，厚度≥1.0mm，撕裂力大于55N，皮纹细腻，韧性强，厚度适中，具有冬暖夏冷的效果。内采用高弹力定型海绵，拉伸强度为110kPa，伸长率为160%，回弹率为40%，75%压缩永久不变形率为5%/ 2、橡木框架，椅脚油漆采用“易涂保”或不低于以上档次的PU聚酯漆，底漆采用PE不饱和树脂漆。面漆，色泽均匀，主次分明，木纹清晰，甲醇释放≤1.2mg。 3、五金配件：环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求 4、其他：含税金、运费等。	张	30		
105	030816004005	条形桌	1、规格：1400*400*760； 2、材质说明：1、基材：采用优质环保高密度中纤板、并经过高温防潮、防虫、防腐处理，抗压力强，不易变形。2、贴面封边材料：采用优质实木胡桃木皮，芯材细密，表面经过特殊处理。3、油漆：采用德国“idopa”易涂宝品牌绿色环保油	张	15		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 62 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			<p>漆，符合环保标准。4、工艺：采用五底四面的九次油漆涂装工艺，产品光泽、平整、纹理清晰、环保、颜色一致。胶水：采用一级环保胶水，粘合力强度大，不开裂。5、五金配件：采用优质五金件。性能：静音、防撞、防锈、承重使用持久。1400*1400*750，1400*1200*1000，采用优质高密度板+铝合金包边，上面是玻璃，下面是铝木结构，面板厚度2.5cm,配活动小柜，键盘、主机架。是用1.5厚贴三聚氰胺做，全自动封边机封边，永不脱胶，经久耐用，采用环保材料</p> <p>3、其他：含税金、运费等。</p>				
106	030816004006	小椅子	<p>1. 椅背面：新款尼龙透气网背，透气性强、弹力好，选用不助燃布料，经过防污处理，具有防污、防尘，易清洁等功能</p> <p>2. 座垫：高密度高回弹海棉，此类海棉是以优质化纤为原料，具有透气性强，回弹性好，拉力极大，长久使用不变形，不老化及对人体无害等优势</p> <p>3. 塑胶背框：采原生塑胶模出，环保，防助燃，不易脆裂，使整个椅背透气，舒适，安全可靠</p> <p>4. 扶手：人体工学理念设计的材质扶手把座板和背框连接起来，不但赏心悦目而且使整个椅</p>	张	12		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 63 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
			子牢固性更强，更耐用，让使用者手臂可以自然和舒适的垂放。扶手面搭配透气网布+泡棉，即使夏天手臂长时间放在上面也不会因出汗湿滑而感到不舒适。 5. 其特色之处为椅背和椅座之连接处——突出的斜面弥补了很多椅子忽略的中空部位，是使用者坐上去之后感到腰椎底部有一个支托，更轻松，更放松，缓解腰部不适感。 6. 底盘：多功能底盘，可以保护使用者长时间坐用腿部健康，且座位高度可多定位调节 7. 气压棒：优质气压棒，可升降数万次，可根据需要调节椅座高度 8. 椅脚：尼龙五星脚，静态承重1200公斤的重量，而且不会因温度和湿度的变化而脆裂 9. 螺丝上添加专利点胶，可以防震动及防松动，让椅子的安全性更加可靠 10. 员工椅品质五年保证，可根据自身需要选择不同色彩，并可长时间保持色彩成色，营造个性化氛围 11. 本公司产品的每个配件均能为你提供稳定的品质保证，比一般产品更长使用寿命，为公司节约成本 12. 设计时尚大方，适合企业职员使用。 13、其他：含税金、运费等。					
107	030201012001	储藏架	1、轻型仓储货架；材质：宝钢 SS400 SPCC；规格：150*50*200cm	套	8			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设施采购项目

标段：

第 64 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			2、其他：含税金、运费等。				
108	030202001001	保险箱	1、外观高度 61~80cm；箱体材质 钢板，箱体门板厚度 9~10mm，箱体钢板厚度 4~6mm，开锁方式 密码 / 钥匙，重量 51-100kg，尺寸>=高750mm*454mm*400mm，门型：单开门。 2、其他：含税金、运费等。	台	5		
109	030402014003	打孔	1、打墙50规格，空调外机接线管孔。 2、其他：含税金、运费等。	个	20		
110	030403001002	空调加长管	1、3P空调延长铜管 2、其他：含税金、运费等。	m	110		
		六、音乐舞蹈室 配套设施					
111	030703024002	多媒体会议一体机(含：移动架)	一：硬件参数功能、物理特性等要求 1、LED液晶屏体：A规屏，显示尺寸≥86英寸，显示比例16:9，物理分辨率：3840×2160。 2、屏体亮度≥400cd/M2,色彩覆盖率不低于NTSC 85%，对比度≥4000: 1，最大可视角度≥178度。 3、整机外壳采用金属材质，屏幕采用4mm防眩钢化玻璃保护，表面硬度不低于莫氏8级，透光率不低于93%，雾度≤8%。 ★4、具备笔槽设计，且正面具备2*15W扬声器。（需提供报告的机构可以是国家权威检测检验机构或具有资质的第三方检测检验机构出	套	5		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 65 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			具的检测报告) 5、整机具备抗强光干扰性能，在400K LUX照度的光照下保证书写功能正常。 ★6、整机提供隐藏式前置输入接口，接口不少于1路前置HDMI接口及3路前置双通道USB3.0接口（Windows和Android系统均能被识别，无需分区），且整机前置接口须丝印有中文标识，方便教学操作。（需提供报告的机构可以是国家权威检测检验机构或具有资质的第三方检测检验机构出具的检测报告） ★7、整机须具备前置电脑还原按键，带中文丝印标识，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障。（需提供报告的机构可以是国家权威检测检验机构或具有资质的第三方检测检验机构出具的检测报告） ★8、为保证无线信号不被遮挡，整机前面板须具备有标识的天线模块，包含2.4G、5G双频WiFi和蓝牙信号接发装置。（需提供报告的机构可以是国家权威检测检验机构或具有资质的第三方检测检验机构出具的检测报告） 9、采用红外触摸感应技术，在双系统下均支持10点触控及同时书写，触摸分辨率： $\geq 32768 \times 32768$ ；定位精度： $\leq \pm 0.1\text{mm}$ ；触摸高度 $\leq 3\text{mm}$ ；最小识别				
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 66 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			直径≤3mm。 10、只需一根网线，即可满足windows和Android双系统的上网功能需求。 11、所投产品具备智能护眼功能，可自主选择护眼书写、护眼智能光控等多种护眼模式，兼顾师生视力保护与使用习惯。 12、交互平板具有悬浮菜单，可通过两指调用到屏幕任意位置；悬浮菜单具有启用应用软件、随时批注、擦除等功能，并可根据教师教学需要自定义；悬浮菜单中的信号源支持自定义修改且可一键直达常用信号源。 13、内置安卓系统，CPU采用四核，主板具备ROM不小于8G，RAM不小于1G，安卓系统版本不低于6.0。安卓主页面提供不少于4个应用程序，并可根据教学需求随意替换。安卓系统具备文件浏览功能，可实现文件分类，选定、全选、复制、粘贴、删除、一键发送、二维码分享等功能。 14、无需借助PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、屏温、触摸系统、光感系统、内置电脑等进行状态提示、及故障提示。 15、为方便教师使用，整机后置一路Type-C输入接口和一路双通道USB输入接口（外接展				
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 67 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			<p>台、U盘等设备在Windows和Android系统下均可使用）。</p> <p>★16、具备供电保护模块，在插拔式电脑未固定的情况下，不给插拔式电脑供电。（需提供报告的机构可以是国家权威检测检验机构或具有资质的第三方检测检验机构出具的检测报告）</p> <p>17、为教师操作便捷，所投产品可通过多指长按屏幕部分达到息屏及唤醒功能。</p> <p>18、交互平板具有防雷击、防静电、抗撞击、防火、防腐蚀、防辐射、防划伤、触摸屏防遮挡等安全保护。</p> <p>★19、提供屏幕左右两侧不少于15个教学快捷键，快捷键可根据教师授课习惯选择左右双侧显示或单侧显示，并可设置显示时长，方便教师授课使用；（需提供报告的机构可以是国家权威检测检验机构或具有资质的第三方检测检验机构出具的检测报告）</p> <p>二、电脑参数功能、物理特性等要求：，</p> <p>1、采用Intel通用80pin接口,易拆卸维修。</p> <p>2、CPU采用Intel I5处理器；</p> <p>3、内存：4G DDR4；</p> <p>4、硬盘：128G SSD；6、具备6个USB接口（其中至少包含3路USB3.0接口）；</p>				
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 68 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			7、具有独立非外扩展的视频输出接口： ≥1路HDMI ； ≥1路DP等； 三、软件功能、物理特性等要求： （一）主界面与登录 1. 具有教学云平台，支持云端备课，教师可直接登陆云平台进行备课及课件下载使用，教师注册即可获得不少于32GB的云盘容量，无需用户通过完成特定任务才能获取，方便教师使用；。 2. 提供至少两种登录方式，所有应用模块的入口均在统一界面上，包括教学设计、白板软件、多屏互动、展台软件等并支持自定义添加或删除软件应用。 （二）课前设计 1、软件提供教案设计功能，支持老师按照情景导入、内容精讲、同步习题、随堂测试、分组竞赛、分组探究等教学环节自由创建教案。 2、软件提供人教社等数字教材资源、云端资源、本地资源进行教案制作。针对不同教学环节自动推送与课程精准匹配的资源； 3、云端资源涵盖幼教、普教、职教等学段，总量不少于1000G。试题库不少于50万道。 4、支持教师向移动端（手机、pad等）发布学习任务，学生完成提交后，系统自动统计提交情况、完成率等。				
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 69 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			5、提供可视化学情分析，可查看多班级学生的学习态度、学习效果、学习难点，为备课提供参考。 6、提供教案管理功能，支持教案与教师教学日历关联。 （三）教学软件 1、软件菜单功能按钮和图标的各级菜单均配备明确中文标识； 2、文本编辑功能，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、删除线、上标、下标、项目符号等文本输入。 3、软件具有水平和垂直的对齐虚线，当移动对象素材时，对齐虚线提示是否对齐。 4、提供音、视频编辑功能。音、视频文件导入到软件中进行播放，可设置循环播放、跨页面播放。视频文件可一键全屏播放，支持动态截图，截取图片自动生成图片索引栏。 5、提供不少于30种常用图形，包括线段、圆、三角形、四边形、多边形、对话框、单双箭头、大中括号、加减乘除等，所有图形均可填充颜色、修改边框颜色粗细以及设置图形透明度。 6、具有页面切换特效，包括缩放、揭开、切出、淡出、推进、覆盖等多种特殊效果。 7、对象特效设置：可对页面对象设置多种进				
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 70 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			<p>入、退出时的特殊效果，如百叶窗、淡入、缩放、浮现、飞入、旋转、劈裂、弹跳等效果，支持设置触发源，支持调整特效顺序、特效时间设置、特效预览、特效删除；支持教学软件页面中的图片、文字等任何对象可在页面中可实现路径轨迹设置、播放和重播。</p> <p>8、思维导图：提供多种思维导图模板如逻辑图、鱼骨图、组织结构图，可轻松增删或拖拽编辑内容、节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、文档等附件、及网页链接、课件页面、聚光灯等。</p> <p>9、学科工具：至少提供12门以上学科工具，包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、历史、音乐、体育、书法、美术等常用学科。针对以上学科，学科工具包含视频、文字、图片、动态教具、动态课件等内容。</p> <p>（1）数学工具：提供数学公式编辑功能，支持常规输入与LaTeX两种输入方式；提供初中和高中成品动态课件，课件可一键插入白板教学页面直接使用；提供立体图形动态展示功能，支持分段展示，并可以精确修改几何数值。</p> <p>（2）语文学科工具：至少包含汉字、拼音、</p>				
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 71 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			注音、古诗词、学词语、学拼音、成语词典等内容。提供不少于3000个国标一级汉字，包括汉字的笔顺演示和指定分解笔画演示；支持手写识别拼音，以及笔顺演示和朗读发音；提供单个或多个文字自动注音功能； （3）英语工具：提供单词和音标学习视频；支持英文手写识别和自动换行； （4）音乐工具：提供电子琴、架子鼓、吉他、排笛、大提琴等多种动态教具。 10、书写工具：至少提供硬笔、智能笔、激光笔、粉笔、手势笔等不少于10种书写工具。通过智能笔可识别平面图形；通过手势笔可实现书写、擦除、前后翻页，聚光灯，放大镜等功能。 11、工具箱：提供不少于12个教学辅助工具，例如直尺、圆规、三角板、聚光灯、放大镜、屏幕截图、展台、草稿纸等； 12、PPT课件批注功能：PPT全屏播放时可自动开启工具菜单，提供PPT课件的播放控制(如前后翻页)、聚光灯、放大镜、草稿纸和书写批注等功能,支持生成二维码，快速分享课件。 13、多屏互动功能：支持手机、pad移动端与交互平板连接后，可实				
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 72 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			<p>现常用功能如影像上传、投屏、播放课件、直播。支持对上传的图片内容再次编辑，可同时上传多张照片进行同屏对比，双向批注；一键打开电脑桌面课件并播放，课件支持播放列表，可快速选择PPT或白板课件进行播放。</p> <p>14、提供产品微信公众号，内容包含软硬件产品文字、视频教程，产品报修和服务反馈等；</p> <p>★为保证产品质量及售前、售中、售后服务保障，提供生产厂家针对本项目的参数证明函以及售后服务承诺函原件并加盖公章。</p> <p>15、其他：含税金、运费等。</p>				
112	030402013002	音乐凳	<p>1、专用音乐凳子</p> <p>2、其他：含税金、运费等。</p>	个	300		
113	030506002004	专业音箱	<p>1. 阻抗：8Ω</p> <p>2. 频响：55Hz~20KHz</p> <p>3. 额定功率：300W</p> <p>4. 灵敏度：98dB/W/M</p> <p>5. 覆盖角度：(H)80° (V)60°</p> <p>6. 高音：1.4"压缩高音单元×1</p> <p>7. 低音：10"低音×1</p> <p>8. 其他：含税金、运费等。</p>	只	6		
114	030507005001	专业功放	<p>1. 两声道功放有三档输入灵敏度选择（支持0.775V/1V/1.44V），可轻松接纳宽幅度范围信号源输入</p> <p>2. 采用智能控制强制散热设计，具有风机噪音小，散热效率高等特点；</p> <p>3. 具有完善可靠的安全</p>	台	5		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护，变压器过热保护）。 4. 输出功率：立体声/并联8Ω：≥500W*2、立体声/并联4Ω：≥730W*2、桥接8Ω：≥1460W。 5. 采用标准XLR+TRS1/4”复合多功能输入接口，更加方便不同用户需求。智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 6. 其他：含税金、运费等。				
115	030507006001	调音台	1. 支持≥8路麦克风输入兼容6路线路输入接口，支持≥2路立体声输入接口，≥4路RCA输入，话筒接口幻象电源：+48V。 ★2. 具有≥2组立体主输出、≥4路编组输出、≥4路辅助输出、≥1组立体声监听输出、≥1个耳机监听输出、≥2个效果输出、≥1组主混音断点插入、≥6个断点插入。（提供接口截图佐证） 3. 内置24位DSP效果器，提供100种预设效果。 4. 具备13个60mm行程的高精密碳膜推子。 ★5. 内置USB声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置MP3播放器，支持1个USB接口接U盘播放音乐。（提供功能截图佐证） 6. 频率响应：20Hz-20kHz，±2dB；	台	1		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 74 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			失真度：<0.03% at+0dB, 22Hz-22KHz A-weighted; 灵敏度：+21dB~-30dB; 信噪比：<-100dBr A-weighted。 7.其他：含税金、运费等。				
116	030507007001	音频处理器	1. 数字音频处理器支持≥4路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥4路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。 2、输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除。 3、输出通道支持31段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。 4. 支持24bit/48KHz卓越的高品质声音，支持输入通道48V幻象供电，频率响应：20Hz-20KHz，总谐波失真<0.002%@1KHz, 4dBu，数/模动态范围(A-计权)：120dB；最大输出电平≥+24dBu，最大输入电平≥+24dBu。 ★5. 支持通过ipad或iPhone或安卓手机APP软件进行操作控制，面板具备USB接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。（提供功能界面截图及接口截图佐证）（出具满足该功能参数的第三方权威机构检测报告，提供相	台	1		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 75 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			关证明材料) 6. 配置双向RS-232接口，可用于控制外部设备；配置RS-485接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置8通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出）。 7. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；软件界面直观、图形化，可工作在XP/Windows7.8.10等系统环境下。 8. 其他：含税金、运费等。				
117	030507008001	抑制器	1. 采用96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bitA/D及D/A转换 ★2. 支持数字信号输入输出通道提供coaxial, AES及光纤接口。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料） 2. 支持144 x 32的LCD显示屏显示参数功能，提供6段LED显示输出电平；每通道24个LED灯显示啸叫抑制状态数量； ★3. 每通道支持压缩、限幅、噪声门、功能设置，可切换工作模式为直通或反馈抑制；可任意编辑固定和动态反馈点数量，可一键清除啸叫点；单机可存储30组用户程序。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）	台	1		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 76 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			4. 其他：含税金、运费等。				
118	030601002001	电源时序器	1. 支持8通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1秒，支持远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。 2. 当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通一起到级联控制ALARM（报警）功能。 3. 单个通道最大负载功率2200W，所有通道负载总功率达6000W。输出连接器：多用途电源插座。 4. 其他：含税金、运费等。	台	1		
119	琼 030507020001	无线话筒	1. 频率指标：640-690MHz 740-790MHz 807-830MHz 共三段（要求满足或优于此性能），调制方式：宽带FM，频道数目：500个频道。 2. 配套有1台接收主机和2个无线手持话筒。 3. 采用UHF超高频段双真分集接收，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术；V/A显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频	套	2		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 77 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			干扰。 4. 带8级射频电平显示，8级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有SCAN自动扫频功能，使用前按SET功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率。 5. 平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。 6. 接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度：12dB μ V（80dBS/N），灵敏度调节范围：12-32dB μ V，频率响应：80Hz-18KHz（ \pm 3dB）。 7. 发射机指标：音头采用动圈式麦克风 8. 输出功率：3mW~30mW。 9. 其他：含税金、运费等。				
120	030602003002	DVD播放器	1、DVD播放器 2、其他：含税金、运费等。	台	10		
121	030602004002	专用机柜	1、32U米机柜，尺寸 \geq 1500mm*600mm*600mm 2、其他：含税金、运费等。	台	10		
122	琼 030507021001	音箱吊架	1、音箱可调角度吊架，加长杆吊装 2、其他：含税金、运费等。	个	169		
123	01B004	安装辅材	1、电源线、音箱线、螺丝、音频线等认为本项安装调试需要用到的线材 2、其他：含税金、运费等。	项	16		
124	030408009001	龙骨隔墙	1、二楼长度13米*高度3.6米=46.8平方，三楼	m ²	98.8		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 78 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			长度13米*高度4米=52平方，合计98.8平方。				
125	030408009002	封板	2、二楼长度13米*高度3.6米=46.8平方，三楼长度13米*高度4米=52平方，两面合计98.8平方*2=197.6。	m2	197.6		
		七、全彩显示屏					
126	011209001001	全彩显示屏	全彩P10 整屏尺寸（含包边）：宽6.33m×高0.72m×厚0.8m，含：显示屏屏体、开关电源、边框、龙骨、控制卡(WIFI)及电源线等安装需要的设备和配件。	m2	4.55		
		八、校医保健室设备					
127	030816003004	诊断桌椅	木质，140*60*75cm，750 材质说明： 1、基材：采用优质环保高密度中纤板、并经过高温防潮、防虫、防腐处理，抗压力强，不易变形。 2、贴面封边材料：采用优质实木胡桃木皮，芯材细密，表面经过特殊处理。 3、油漆：采用德国“idopa”易涂宝品牌绿色环保油漆，符合环保标准。 4、工艺：采用五底四面的九次油漆涂装工艺，产品光泽、平整、纹理清晰、环保、颜色一致。胶水：采用一级环保胶水，粘合力强度大，不开裂。 5、五金配件：采用优质五金件。性能：静音、防撞、防锈、承重使用持久。 1400*1400*750，	张	4		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 79 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			1400*1200*1000，采用优质高密度板+铝合金包边，上面是玻璃，下面是铝木结构，面板厚度2.5cm，配活动小柜，键盘、主机架。是用1.5厚贴三聚氰胺做，全自动封边机封边，永不脱胶，经久耐用，采用环保材料				
128	030816003005	诊断椅子	<p>1. 椅背面：新款尼龙透气网背，透气性强、弹力好，选用不阻燃布料，经过防污处理，具有防污、防尘，易清洁等功能</p> <p>2. 座垫：高密度高回弹海棉，此类海棉是以优质化纤为原料，具有透气性强，回弹性好，拉力极大，长久使用不变形，不老化及对人体无害等优势</p> <p>3. 塑胶背框：采原生塑胶模出，环保，防助燃，不易脆裂，使整个椅背透气，舒适，安全可靠</p> <p>4. 扶手：人体工学理念设计的材质扶手把座板和背框连接起来，不但赏心悦目而且使整个椅子牢固性更强，更耐用，让使用者手臂可以自然和舒适的垂放。扶手面搭配透气网布+泡棉，即使夏天手臂长时间放在上面也不会因出汗湿滑而感到不舒服。</p> <p>5. 其特色之处为椅背和椅座之连接处——突出的斜面弥补了很多椅子忽略的中空部位，是使用者坐上去之后感到腰椎底部有一个支托，更轻松，更放松，缓解腰</p>	张	4		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 80 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			部不适感。 6. 底盘: 多功能底盘, 可以保护使用者长时间坐用腿部健康, 且座位高度可多定位调节 7. 气压棒: 优质气压棒, 可升降数万次, 可根据需要调节椅座高度 8. 椅脚: 尼龙五星脚, 静态承重1200公斤的重量, 而且不会因温度和湿度的变化而脆裂 9. 螺丝上添加专利点胶, 可以防震动及防松动, 让椅子的安全性更加可靠 10. 员工椅品质五年保证, 可根据自身需要选择不同色彩, 并可长时间保持色彩成色, 营造个性化氛围 11. 本公司产品的每个配件均能为你提供稳定的品质保证, 比一般产品更长使用寿命, 为公司节约成本 12. 设计时尚大方, 适合企业职员使用。				
129	030506002005	药品柜	1、钢制185*45*90cm, 采用0.4MM宝钢优质冷轧钢板经剪切, 柜体进行整体磷化、涂防锈漆、防静电喷涂、表面高压喷塑; 焊接表面无脱焊; 在接触人体的部位无毛刺, 刃口或棱角; 全柜为整体式钢质结构, 颜色: 灰色	只	4		
130	030402014004	保健资料柜	1、钢制185*45*90cm, 采用0.4MM宝钢优质冷轧钢板经剪切, 柜体进行整体磷化、涂防锈漆、防静电喷涂、表面高压喷塑; 焊接表面无脱焊; 在接触人体的部位无毛刺, 刃口或棱	个	2		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 81 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			角；全柜为整体式钢质结构，颜色：灰色				
131	030816003006	诊察床	1、金属架、皮革面190*60cm	张	1		
132	030904016001	隔离室沙发	1、规格：1900*880*890， 2、内框架：实木框架配多层夹板装钉而成； 3、海绵：靠背为35密度高回弹切割新棉，坐垫为40密度高回弹切割新棉； 4、承重弹力结构：靠背装钉进口多条橡筋，坐垫为标准间距蛇形簧+平衡进口橡筋+面网； 5、饰面：可选西皮、超纤皮及真皮； 6、包装方式：最内为加厚珍珠棉、纸板、编织袋；	套	1		
133	030816003007	隔离室茶几	1、规格：长1200*600*450 2、材质：不锈钢架子 钢化玻璃	张	1		
134	030506002006	医疗废弃物专用箱	1、高级塑料，容积：30L	只	1		
135	030506001001	杠杆式体重称	1、拉杆式，可测量体重和身高	台	1		
136	030504003001	灯光对数视力箱	1、符合企业标准，5M标准对数视力表灯箱，外形尺寸（mm）940*280*80。	个	1		
137	030505003003	听诊器	1、国标	个	1		
138	030505013001	额温枪	1、针对量测人体额温基准设计，使用简单、	个	14		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 82 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
			方便。1秒可准确测温，无辐射点，免除对眼睛之潜在伤害，不需接触人体皮肤，避免交叉感染，一键测温，排查流感。 2、人体正常体温平均在36~37℃之间），超出37.1℃就是发热，37.3_38℃是低烧，38.1_40℃是高烧。根据不同温区显示不同背景颜色。					
139	030505014002	血压计	1、国标	个	1			
140	030601001004	体温计	1、水银	支	12			
141	01B005	医用脱脂棉	1、医用脱脂棉	包	2			
142	030503008001	镊子	1、不锈钢制作	个	2			
143	01B006	软皮尺	1、2m	副	2			
		九、厨房设备实施及窗帘						
144	030501001001	四门冰柜	1、规格：1200*715*1895mm 双机双温，输入功率380w，容积785L，制冷方式：直冷，不锈钢内箱体竖圆角设计，清洁方便，产品安全执行国家GB4706.1, GB4706.13标准。 2、采用内藏式蒸发器，全封闭制冷系统，使用寿命长。 3、采用名牌压缩机，噪音低、耗电省。 4、箱体由高压聚氨脂整体发泡成型，保温效果好。 5、能耗低，是高效节能的制冷产品。	台	5			
145	030501002001	留样冰箱	1、规格：620*630*1925mm 2、温度范围：0~10℃ 3、制冷方式：直冷	台	5			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设施采购项目

标段：

第 83 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
			4、重量：57KG 5、压缩机：180W 6、耗电量：1.2 7、制冷剂：R600a					
146	030501003001	电热水器	规格：500*280*840mm 电压：380v 功率：9KW 1. 304不锈钢内胆 2. 紫铜发热管 3. 优质温控器	台	10			
147	030501004001	消毒碗柜	1、规格：560*500*1780mm 2、电压：220V~50Hz 3、功率：920W 4、容量：380L 5、产品说明：双门不锈钢箱体（带磁），不锈钢层架，黄金色门柱，连门体翻边拉手、光波管加臭氧消毒保洁。	台	15			
148	01B007	餐车	1、规格：1100mm*550mm*(800mm+150mm) 、1.0mm全不锈钢方管	辆	15			
149	030101004001	四层存放架	1、规格：1200*500*1600mm,层板架1.2mm 不锈钢，直径38*1.2mm脚管，直径 32*1.2mm横管，不锈钢子弹脚	台	15			
150	030101005001	不锈钢双层工作台	材质：SUS304不锈钢1300*700*800+150mm 1>台面板用1.2mm不锈钢 2>层版采用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。	台	4			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设施采购项目

标段：

第 84 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
151	030101006001	不锈钢双层工作台	材质：SUS304不锈钢 1500*800*800mm 1>台面板用1.2mm不锈钢 2>层版采用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。	台	2		
152	030101007001	不锈钢双星水池	材质：SUS304不锈钢 1200*700*800+150mm 1>台面板用1.2mm不锈钢 2>星盆斗450×450×280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	台	1		
153	030101008001	不锈钢三星水池	材质：SUS304不锈钢 1800*700*800+150mm 1>台面板用1.2mm不锈钢 2>星盆斗450×450×280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	台	1		
154	030101009001	不锈钢单星水池	材质：SUS304不锈钢 700*700*800+150mm 1>台面板用1.2mm不锈钢 2>星盆斗450×450×280用1.0mm不锈钢 3>支架、通脚38X38 X 1.0mm 4>不锈钢可调子弹脚	台	1		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设施采购项目

标段：

第 85 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			5>加强筋采用1.0mm不锈钢板材 6>软管接驳				
155	030402013003	不锈钢汤桶	1、201不锈钢材质，规格：400mm*500mm，厚度1.0mm	个	12		
156	030402014005	不锈钢饭桶	1、201不锈钢材质，规格：400mm*500mm，厚度1.0mm	个	12		
157	030404020002	不锈钢菜桶	1、不锈钢中间隔开两边，规格：直径350mm×高度220mm，厚度1.0mm，带盖手提式。	个	24		
158	01B008	菜刀	1、201不锈钢材质，2#210*100mm	把	1		
159	01B009	水果刀	1、2#210*100mm，钢制	把	3		
160	030409001001	粗磨刀石	1、80*300*30mm，材质：石材	块	1		
161	030409001002	砧板	1、天竹40cm*8cm铁木材质	块	1		
162	030409008001	灭绳灯	1、壁挂式安装，功率：30W	台	2		
163	030408006001	汤勺	1、不锈钢	个	24		
164	030408007002	学生汤碗	1、201不锈钢材质，规格：11cm	个	300		
165	030411005001	学生餐碗	1、201不锈钢材质，大五格加深餐盘 规格：280*221*40mm。 2、不锈钢基材，整体拉伸成型，隔热防烫，不损。 3、内表精细抛光，不沾物，易清洁，外表精致沙光，时尚美观。	个	600		
166	030411006001	学生餐匙	1、201不锈钢材质，亮光不锈钢加厚2MM，柄长：约11CM匙头长：约7CM 匙头宽：约4.5CM	个	600		
167	030410004001	净水器	1、3+0三级净水器，材质201不锈钢外壳	台	5		
168	030411002001	主电缆线	1、10平方四芯电缆线，含布线。	m	19		
169	01B010	分支电缆线	1、4平方单芯，每卷	卷	30		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设施采购项目

标段：

第 86 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
			100米，含布线。				
170	030411004001	PVC线管	1、32规格线管，含安装及管卡等配件。	m	12		
171	030411003001	进水管	1、25规格PVC水管，含安装及管卡等配件。	m	28		
172	030411002002	排水管	1、50规格PVC排水管，含安装及管卡等配件。	m	35		
		十、户外室内教玩具					
173	030412001001	桌面玩具	1、材质：环保工程塑料，材质色彩鲜艳无毒无味，渗入抗紫外线及抗静电剂，色彩鲜艳，不褪色，经久耐用，安全、环保、不易老化。产品表面光滑无毛刺。	套	120		
174	030411005002	新轮胎滑板车	1、材质：四色轮胎车采用塑料ABS料注塑成型，精工细作而出，颜色鲜艳，网绳由抗磨牢固的变色绳子编网，全方位圆滑，轮胎车直径50CM±5%，高度22/23CM±5%，是小朋友嬉戏玩耍的最佳选择。	个	15		
175	030412003001	三环连体大滚筒	1、规格：82*45cm±5%，材质：进口工程塑料，全新塑料，一次成型，色彩艳丽，（由：红黄蓝绿四种颜色组成）	套	10		
176	030412004001	彩色大滚筒	1、规格：73*54cm±5%，材质：环保工程塑料，一次成型，表面增加鲜艳的小圆图案，提高小朋友色彩分辨能力，由红黄蓝绿四种经典颜色搭配。	套	10		
177	01B011	滑龙赛车	1、材质：环保工程塑料滚塑工艺，规格：210*27*60cm±5%，四个座位四个轮子，色彩鲜艳无毒无味，渗入抗紫外线及抗静电剂，色	辆	12		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 87 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			彩鲜艳，不褪色，经久耐用，安全、环保、不易老化。产品表面光滑无毛刺。				
178	030502017001	动物跷跷板	1、材质：色彩艳丽，一次成型。使用安全，重量轻，方便运输和搬动。	个	15		
179	01B012	滚筒车	五组/套 一、产品尺寸：185*70*64CM±5%。 二、产品主体材料：采用必须达到食品级别。 三、产品要求：可预见的合理滥用大型玩具的倾倒是（符合），模塑玩具边缘和外露螺栓的边缘（符合），孔、间隙、几械装置的可触及性活动部件的间隙（符合），稳定性及超载要求，乘骑玩具及座位稳定性，不可用脚起稳定作用的玩具的则倾稳定性（符合），乘骑玩具及座位超载性能、前后稳定性（符合），易燃性能（符合），可迁移元素、镉<5，硅<5，贝<5，镉<5，铬<5，铅<5，<5，硒<5，（符合），增塑剂（%）邻苯二甲酸二丁酯（DBP）、邻苯二甲酸丁基酯（BBP）、邻苯二甲酸二（2-乙基）己酯（DEHP）邻苯二甲酸二正辛酯（DNOP）、邻苯二甲酸二异壬酯（DINP）、邻苯二甲酸二异癸酯（DIDP）0.002（符合），静态强度（符合），最大高（合），角和边缘外露的角和边缘应圆滑。活动部件的角和卜小露边缘的半径至少为	辆	15		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设施采购项目

标段：

第 88 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			<p>3 mm（不适用于质量小于或等于1 000：的摆动元件），摆动元件的角和边缘应圆滑（符合），所有突出物、按6.7.1测试时，突出物不能超出测试规的整个深度突出物的末端尺寸不应大于其基座的尺寸。对于五金件，基座尺寸应作为连接螺母或螺栓顶部的主要尺寸。（符合）。垂直突出物、可以放置在6.7.1规定的任一测试规内，且从一水平面垂直向上的突出物，突出高度不应超出其所垂直或与其成兑角的初始平面3 m。（符合）。外露的开口管子、所有未放置在地面或其他覆盖物上的外露的开口管子应提供安装紧密，且端部光滑的罩帽或塞子。当进行GB6675.2-2014规定的保护扭力测试后，保护罩帽不应脱落。（符合）。</p>				
180	030502004001	6040篮球	1、标准四号球直径20cm 材质：环保橡胶特性；高弹耐磨易操控	个	80		
181	030502002001	置球架	1、规格：90*60*90cm±5%，材质：时尚铁艺，大方实用，洁净亮丽，{铁艺产品防锈流程：电泳---底漆---静电喷塑---180度高温烘烤=效果漆}，可放球40个。	个	8		
182	030218001001	炫酷雪花	1、产品规格：直径20cm±5%，厚度2.3cm±5% 2、产品材质：产品采用环保塑料PE生产，安全无气味，吹塑工艺，	套	60		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 89 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			一次性成型。并添加抗紫外线稳定剂、静电防止剂及抗老化剂，表面光滑，不易褪色。表面彩色贴膜，采用模内贴工艺，结实牢固，不易脱落。 3、产品部件：一箱60片，共6个颜色，每个颜色10片 4、产品特点：此款雪花片积木，相比较于传统雪花片积木，尺寸更大，孩子手握感更好，更有趣味性。表面印有彩色图案，脱离传统的单一颜色，不同的图案，提高孩子的认知感。				
183	030218002001	创乐积木	1. 产品规格：正方形积木边长20cm±5%，三角形积木边长20cm±5%，厚度2.2cm±5% 2. 产品材质：产品采用环保塑料PE生产，安全无气味，吹塑工艺，一次性成型。并添加抗紫外线稳定剂、静电防止剂及抗老化剂，表面光滑，不易褪色。 3. 产品部件：一箱60片，正方形积木45片，三角形15片，共4种颜色 4. 产品特点：此款积木有别于普通积木，通过正方形和三角形的结合拼插，组成不同的形状，开发孩子的脑力和智力。	套	20		
184	030219001001	软木积木	材质： 1、采用软木， 2、工艺：透底彩漆，倒角，光滑无毛刺。 3、积木完全符合国家环保标准。规格：100	套	5		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设施采购项目

标段：

第 90 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			片彩色软木积木；材质：天然软木，规格：厚度60mm，配置：100pcs；颜色：彩色50pcs、原色50pcs；外箱：49*25*37.5cm，56*25*37.5cm装箱率：2箱；圆形蓝色 1个、黄色 1个、原色 2个（尺寸 r=6cm h=6cm）；圆环原色 4个、橘色 2个（尺寸外半径=6cm 内半径=3cm h=6cm）；小半圆原色 2个、深绿 1个、紫红 1个（尺寸 r=6cm h=6cm）；扇形原色 2个（尺寸 r=12cm h=6cm）；扇形圆环原色 4个（尺寸外径=12cm 内径=6cm h=6cm）；大半圆黄色 2个、原色 2个（尺寸 r=12cm h=6cm）；半圆环深绿 2个、原色2个（尺寸 外半径12cm 内半径6cm h=6cm）；长方形原色 4个、蓝色 2个（尺寸 12*24*6cm）；正方形原色 6个（尺寸 12*12*6cm）；立方体原色 4个、橘色 2个、蓝色 2个、绿色 2个、紫红 2个（尺寸6*6*6cm）方拱型原色 2个、黄色 2个（尺寸 12*24*6cm）；长柱体蓝色 2个、橘红2个、原色 2个（尺寸 6*6*24cm）；短柱体黄色 2个、玫红2个、草绿 2个、原色 6个（尺寸 6*6*12cm）；对称拱柱原色 1个、紫红 1个（尺寸18*18*6cm）				
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设施采购项目

标段：

第 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			;拱柱型原色 1个、橘红 1个（尺寸长17.5cm，内弧半径6cm，厚度6cm）；直角三角型 紫红 2个、原色 2个（尺寸12*23*6cm）；等边直角三角型 原色 4个、黄色 2个、橘红 2个（尺寸12*12*6cm）；长圆柱 蓝色 2个、橘红2个（尺寸R3*24cm）短圆柱 原色 2个、玫红2个、黄色 2个（尺寸R3*24cm）Y形玫红2个（尺寸18*8*6cm）；以上规格允许偏差±5%。				
185	030219002001	纸砖	1、材质：高硬度瓦楞纸、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 2、红，桔黄，绿，兰，灰色，5个颜色组成， 3、规格：尺寸26*12.5*7CM±5%，件数：100件	套	30		
186	030219003001	80件大积木	1、规格：80件/套 材质：环保工程塑料材质色彩鲜艳无毒无味，渗入抗紫外线及抗静电剂，色彩鲜艳，不褪色，经久耐用，安全、环保、不易老化。产品表面光滑无毛刺。根据积木的大小、形状、颜色的不同，发挥自己的想象力和创造力。	套	6		
187	030220001001	百变魔棒	1、材质：ABS塑料，数量：300件/箱，由进口弹力感卓越复原感好的柔软、无毒的特种材料包裹着可轻松弯曲，并能保持弯曲形状的轻型材料铝线，而端附着坚	套	12		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设施采购项目

标段：

第 92 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			固的ABC材料连接头，能够自由连接、插入、弯曲、缠绕，制作自己喜欢的形状而构成的创新玩具。				
188	030221001001	宝贝磁力棒	1、材质：塑料/磁力，磁力积木层由创新的强力磁性结口和多种结构连接方式组合成的，给孩子们全新搭建体验，激发更多想象力。积木色彩亮丽，轻盈，平滑，舒适，柔软，环保，安全，益智	套	20		
189	030222001001	碳化积木	1、材质：采用防腐新西兰松木 2、工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺 3、积木完全符合国家环保标准。尺寸： 长方体：120*10*2.5cm 4个；10*10*5cm，80个；，10*10*2.5cm，60个；20*10*5cm 138个；20*10*2.5cm，80个；40*10*2.5cm，30个；60*10*2.5cm，28个；开槽60*10*2.5cm，5个；长板条：80*10*2.5cm 2个；30*8*2.5cm 36个；40*8*2.5cm 42个；60*8*2.5cm 30个；80*8*2.5cm 30个；圆柱体：φ 10cm 高度20m 4个；φ 10cm 高度40cm 5个；φ 5cm 高度10cm 10个；φ 5cm 高度20cm 10个；φ 5cm 高度40cm，6个；三角形39*20*2.5cm,4个；直角三角40*20*2.5cm,4个；1/2圆环：φ 30cm 厚度2.5cm,10个；半圆：φ	套	1		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设施采购项目

标段：

第 93 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			20cm 厚度2.5cm ,4个； 1/4圆：42*15*2.5cm ,12个； 扇形：半径20cm 厚度2.5cm 8个； 圆锥：10*10*15cm 4个；共21种形状 508块。以上规格允许偏差±5%				
190	030223003001	树桩	<p>1、材质;采用木材，规格：280*130*90CM ±5%（符合ISO 3349-1975及ISO 3130-1975要求），经专业技师进行压、刨、铣、冲等处理后，表面进行防腐、防火、防蛀处理，后采用原子灰进行三次刮灰抹平，并打磨光滑防水涂料，聚氨酯瓷釉表面喷涂聚氨脂清漆（符合HG/T 2240-1991及GB/T 9271-88要求）。</p> <p>2、产品特点：结合国内市场特点，巧妙的将跑，钻，爬，攀，滑，翻，滚，等功能性动作融于儿童的娱乐之中，既锻炼了孩子的平衡，独立协调和创造能力，也有利于孩子的自我保护意识。非常适合于幼儿活泼、好动的性格。立柱10*10CM，木材类采用黄花梨木材，（符合ISO 3349-1975及ISO 3130-1975要求），经专业技师进行压、刨、铣、冲等处理后，表面进行防腐、防火、防蛀处理，后采用原子灰进行三次刮灰抹平，并打磨光滑防水涂料，聚氨酯瓷釉表面喷涂品牌聚氨脂清漆（符合HG/T 2240-1991及GB/T 9271-88要求）。</p>	套	1		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设施采购项目

标段：

第 94 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
191	030412001002	十组轮胎架	1、规格：255*58*58CM±5%，每套包含10个轮胎。轮胎架管道规格直径45mm；轮胎规格：直径560mm，宽度：175mm。轮胎材质：采用优质食品级工程塑料粒子，滚塑一次成型；管道采用优质食品级工程塑料粒子，注塑一次成型。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、两面光滑、不褪色。	套	10		
192	030412002001	独木桥	1、规格：175*25*20cm±5% 1套6条，材质：采用环保工程塑料，色彩艳丽，滚塑工艺。	套	20		
193	030412003002	钻山洞	1、材质：滚塑工艺，全套8个，一次成型，产品表面光滑平整，造型美观，色彩鲜艳，不易褪色，不受气候温差而变形，不怕潮湿或水，可用自来水冲洗	套	1		
194	030412004002	跨栏	1、规格：83*30*21cm±5%； 2、8个/套； 3、吹塑工艺； 4、4个颜色，红黄蓝绿各2个。	套	8		
195	030412005002	爬山坡	1、材质：采用优质食品级工程塑料粒子，滚塑一次成型；规格：265*265*130CM±5%。	套	1		
196	030412006002	户外收纳柜	规格：140cm*70cm*158cm 材质：金属蜂窝板 配件：五金螺丝，铝制连接条，门把手，门锁，2层隔板（高度随意调节），隔板直角螺丝套装，（轮子和多利隆草坪可选）	套	19		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设施采购项目

标段：

第 95 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
			颜色： 草坪纹绿色、 原木色、 灰色 （各色可选） 功能： 主要用于存放幼儿户外玩具或碳烧积木等，同时还具有以下功能。 1、通过涂鸦可以练习其手及腕部的诸多关节与小肌肉群协调动作，较顺利的完成执笔的训练。当然也有助于学习使用筷子、勺子或其它小工具、小玩具。 2、通过涂鸦可以增强孩子的观察力，幼儿涂鸦不仅能锻炼幼儿的手、眼、脑的协调能力更是幼儿表达情感的重要途径。					
197	01B013	单人小自行车	规格：100*58*66cm 1、儿童脚踏车所有铁部件均为镀锌管制作，厚度在0.15cm以上； 2、轮胎的盖子和轮胎芯子均为聚丙烯材质，脚踏、把手、轮胎外皮均为天然橡胶，所有塑料件均为环保材质； 3、安装螺丝共六枚均为镀锌螺丝。	辆	20			
198	01B014	双人小自行车	规格：118*55*62cm 1、儿童脚踏车所有铁部件均为镀锌管制作，厚度在0.15cm以上； 2、轮胎的盖子和轮胎芯子均为聚丙烯材质，脚踏、把手、轮胎外皮均为天然橡胶，所有塑料件均为环保材质； 3、安装螺丝共六枚均为镀锌螺丝。	辆	50			
199	030816001001	探究玩水器	1、幼儿园沙水区墙面探究玩水器	m	4			
200	030816002001	假草皮	1、14.9×5.9米，21.3×5.9米，两张	m ²	338			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设施采购项目

标段：

第 96 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
201	030816002002	悬浮地板	1、13×36米, 阳台130平方	m ²	598		
202	030901011002	走廊分类垃圾桶	1、双筒型垃圾分类（蓝+灰）：可回收垃圾+其它垃圾，40L，整套尺寸：长42.5cm*宽34cm*50.5cm。	套	3		
203	030901009001	户外分类垃圾桶	1、每套4个垃圾分类桶，60L，每个尺寸：长50cm、宽41cm、高64.5cm。	个	8		
204	030901010001	大型玩具	规格：1150*290*520cm±5% 1、立柱：采用Ø114mm±5%，壁厚为2.2mm钢管，焊接采用氩弧焊及CO ₂ 气体保护焊，整体加工成型后经专业技术人员进行热镀锌及抛砂处理，表面再喷涂进口户外环保聚酯珠光粉末，高温固化，表面光滑，抗紫外光能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀；喷涂设备采用计算机控制的静电粉末喷涂装置，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率，无污染。 2、平台：规格：116*116*8CM±5%，采用厚度为2.5mm±5%冷轧钢板冲孔成形，冲孔直径为8mm±5%，焊接采用氩弧焊及CO ₂ 气体保护焊，平台承载能力强。整体加工成型后经专业技术人员进行除油、磷化、抛砂处理后，表面喷涂进口户外环保聚酯粉末，高温固化，表面光滑，抗紫外光能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀；喷涂设备采用计算机控制的静电粉末喷涂装置，	套	3		
本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：枫丹白露幼儿园配套设备设施采购项目

标段：

第 97 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			<p>粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率，无污染。</p> <p>3、 塑胶件：采用滚塑专用料经滚塑成形，塑料壁厚6mm以上，色彩艳丽，抗紫外光（UV）能力达到8级，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高。</p> <p>4、 铁件：采用Ø60mm、Ø48mm、Ø38mm、Ø32mm、Ø28mm，壁厚为2.5mm±5%钢管，焊接采用氩弧焊及CO2气体保护焊，整体加工成型后经专业技术人员进行抛砂处理，表面再喷户外环保聚酯珠光粉末，高温固化，表面光滑，抗紫外光能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀；喷涂设备采用计算机控制的静电粉末喷涂装置，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率，无污染。</p> <p>5、 配件：扣件采用高强度铝合金一次性铸造成形，边角圆滑，进行抛砂处理后，表面喷涂户外环保聚酯粉末，高温固化，表面光滑，抗紫外光能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀；喷涂设备采用计算机控制的静电粉末喷涂装置，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率，无污染。</p>				
		十一、幼儿园会 绘本					
205	01B015	幼儿园绘本	1、幼儿园绘本	本	3500		
		措施项目					
本页小计							
合 计							

其中：暂估价

其中：暂估价

其中：暂估价

其中：暂估价

其中：暂估价

其中：暂估价

其中：暂估价

其中：暂估价

其中：暂估价

其中：暂估价

其中：暂估价

其中：暂估价

其中：暂估价

其中：暂估价

其中：暂估价

其中：暂估价

其中：暂估价

其中：暂估价

其中：暂估价

其中：暂估价

其中：暂估价

其中：暂估价

其中：暂估价

其中：暂估价

其中：暂估价

其中：暂估价

其中：暂估价

--

--

--

--

--

其中：暂估价

其中：暂估价

其中：暂估价

其中：暂估价

其中：暂估价

页 共 97 页

其中：暂估价

其中：暂估价

其中：暂估价

其中：暂估价

页 共 97 页

其中：暂估价

其中：暂估价

其中：暂估价

其中：暂估价

其中：暂估价

其中：暂估价

--

--

--

--

--

其中：暂估价

其中：暂估价

其中：暂估价

其中：暂估价

其中：暂估价

其中：暂估价

页 共 97 页

其中：暂估价

其中：暂估价

其中：暂估价

其中：暂估价

--

--

--

--

其中：暂估价

其中：暂估价

其中：暂估价

--

--

--

--

--

--