

## 一、投标供应商资格要求：

1、满《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；
- (4) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

法律、行政法规规定的其他条件：提供有关证明材料（如有）。

(6) 未被“信用中国”列入失信被执行人、政府采购不良行为记录、重大税收违法案件当事人名单的供应商（注：提供网址查询截图或下载报告作为证明材料）；

(7) 未被中国政府采购网列入政府采购严重违法失信行为记录名单中（注：提供网址查询截图作为证明材料）；

(8) 落实政府采购政策需满足的资格要求：详见招标文件

2、本项目的特定资格要求：无。

## 二、采购内容

第五幼儿园会议室建设清单					
序号	名称	参数	单位	数量	图片
1	专业音箱	1、配置 120° ×60° 宽指向性号角， 2、箱体采用多层复合夹板，水性环保喷涂制作， 3、高质量单元配置，高密度板构造， 4、多种吊挂点，操作简易快捷， 5、用于语言会议系统、全频扩声，多功能厅、高级酒店会所等扩声场所。 6、小体积大声压大动态、语言清晰，可以满足不同的扩声场所。 7、中低音喇叭：1×8"（190 磁 Φ75mm） 8、高音喇叭：1×1.25"（Φ44mm） 9、频响（±3dB）：80Hz-20kHz 10、额定/峰值功率：200W /400W 11、阻抗：8 欧 12、灵敏度：96dB 13、最大声压 SPL：119dB 14、为保证产品先进性，环保性，要求产品生产厂家提供中国校园健康优秀绿色环保产品，全国教仪器设备行业质量放心国家标准合格产品，中国教学装备行业售后服务先进单位证书复印件并提供官网可查截图。 15、提供中国国家产品 3c 认证证书复印件加盖厂家公章，并提供官网可查截图 16、提供产品制造商获得安防工程企业设计施工维护能力壹级证书复印件加盖原厂公章，原件备查。	台	2	
2	支架	固定面板尺寸（长*宽） 140mm*65mm 箱体固定面板尺寸（长*宽） 128mm*70mm	台	2	
3	专业功放	1、输出功率（单声道测试）（EIA 1KHz, 1%THD）8 Ω 300W 4 Ω 480W 2、Class AB/H 阻尼系数（8 Ω，100Hz）≥400 3、频率响应 20Hz-20KHz（±0.5dB, 1Vrms 输入信号，1%输出功率） 4、输入阻抗 20K Ω（平衡输入，立体声模式）/100K Ω（平衡输入，并联模式） 5、输入灵敏度 44dB 0.56V 41dB 0.8V 38dB 1.13V 35dB 1.59V 32dB 2.25V 29dB 3.17V 26dB 4.47V	台	2	

	<p>6、信噪比 (A 计权) <math>\geq 100\text{dB}</math></p> <p>7、总谐波失真 (THD+N) <math>\leq 0.06\%</math> (8 <math>\Omega</math>, 1KHz, 1%输出功率)</p> <p>8、互调失真 (IMD) <math>\leq 0.05\%</math> (8 <math>\Omega</math>, 1%输出功率)</p> <p>9、转换速率 (8 <math>\Omega</math>, 10KHz) <math>\geq 20\text{V}/\mu\text{s}</math></p> <p>10、通道隔离 <math>\geq 80\text{dB}</math></p> <p>11、输入共模抑制比 (CMR) <math>\geq 70\text{dB}</math> (20Hz-1KHz)</p> <p>12、保护系统 开机交流软启动: 抑制启动电流, 不影响其它设备工作, 保护内部线路免受冲击;        开机延时接载: 保护扬声器免受冲击, 无声开机;        直流输出断载保护: 中点漂移和有直流输出时, 防止扬声器受冲击而损坏;        输出限流软保护: 当负载阻抗过低和输入信号过激时, 对功放和扬声器保护;        削波压缩保护: 当输入信号过大功放削峰时, 保护系统自动检测并压缩信号, 保护扬声器;        负载短路保护: 当输出短路时, 自动切断输出, 保护功放; 当短路解除后自动恢复工作;        过热保护: 当功放温度过高时, 自动切断负载; 温度降低后功放自动恢复工作;        关机保护: 关机时先切断负载, 实现无声关机, 保护扬声器避免受冲击;</p> <p>13、输入/输出接口 输入接口: 信号输入接口<math>\times 2</math>个通道 (三针 XLR, 平衡式, 每个通道有两个并联输入接口, 一公一母);</p> <p>14、输出接口: 扬声器输出接口<math>\times 2</math>个通道 (SPEAKON);</p> <p>15、控制方式 电平控制: 旋钮式电平控制器<math>\times 2</math>个 (前面板);</p> <p>16、电源: 前面板开关, ON 为开机状态;</p> <p>17、整机增益可根据输入信号选择: 26dB/29dB/32dB/35dB/38dB/41dB/44dB (只限部分机型);</p> <p>18、工作模式调节: 立体声模式/并联模式 (只限部分机型);</p> <p>19、指示灯 电源指示灯 (ON): 蓝色, 指示功放处于开机状态;        并联指示灯 (B/P): 黄色, 指示功放当前输入信号的模式;        信号指示灯 (SIGNAL): 绿色, 指示当前信号正常;        压限指示 (LIMIT): 黄色, 指示当前输入功放的信号已经过大;        保护指示 (PROTECT): 红色, 指示功放处于保护状态;</p> <p>20、电源电压和频率 <math>\sim 220\text{V} (\pm 10\%)</math>, 50Hz</p>			
--	--	--	--	--

4	均衡器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 双 31 段均衡，带噪声门，带压限，40HZ 低切功能。</li> <li>2. 阻抗：平衡 200 <math>\Omega</math>；非平衡 100 <math>\Omega</math>；</li> <li>3. 最大输出电平：接 2k 欧姆以上负载，&gt;+21DB</li> <li>4. 带宽：20HZ-20KHZ+0/-0.5DB</li> <li>5. 频率响应：3HZ-90KHZ+/-3DB</li> <li>6. 频信噪比：90DB</li> <li>7. 输出方式：平衡，非平衡和接线柱方式可选</li> <li>8. 输出方式：平衡，非平衡和接线柱方式可选</li> <li>9. 电压要求：100-240V 带电压 50/60HZ+/-10%</li> </ol>	台	1	
5	抑制器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 96KHz 采样频率，32-bitDSP 处理器，24-bitA/D 及 D/A 转换</li> <li>2. 可切换工作模式为直通或反馈抑制</li> <li>3. 可一键清除找到的啸叫点</li> <li>4. 带 16 级噪声门控制</li> <li>5. 输入通道及插座 2 路 XLR 母卡侬座、输入阻抗 平衡：2 0 K <math>\Omega</math></li> <li>6. 输出通道及插座 2 路 XLR 公卡侬座、输出阻抗 平衡：1 0 0 <math>\Omega</math></li> <li>7. 共模拟制比 &gt;70dB(1KHz)、输入范围 <math>\leq + 2 5 \text{ dB u}</math></li> <li>8. 频率响应 20Hz-20KHz (-0.5dB)、信噪比 &gt;110dB</li> <li>9. 失真度 &lt;0.01% OUTPUT=0dBu/1KHz、通道分离度 &gt; 110dB(1KHz)</li> <li>10. 啸叫寻找与抑制方式 全自动式陷波</li> <li>11. 信号输入频率响应 20Hz-30kHz <math>\pm 0.5\text{dB}</math></li> <li>12. 滤波器 独立 24 个每通道</li> <li>13. 最小带宽 1/27th Octave、最大带宽 1/14th Octave</li> <li>14. 频率分辨率 0.5 Hz、啸叫寻找时间 0.1-0.5S</li> <li>15. FFT 长度 2048</li> <li>16. 传声增益 6-10 dB、系统增益 0dB</li> <li>17. 处理器 96KHz 采样频率，32-bitDSP 处理器，32-bitA/D 及 D/A 转换</li> <li>18. 电源 AC110V~240V 50/60Hz、功耗 &lt;12W</li> <li>19. 机箱适配器高度 1U、</li> <li>20. 产品尺寸(W×D×H) 482×148×44mm、</li> <li>21. 净重 3.9kg、</li> </ol>	台	1	

		<p>22. 毛重 1PC:4.6(kg)</p> <p>23. 6PCS:28.8(kg)</p> <p>24. 运输尺寸(W×D×H) 1PC:553×296×98mm/0.0160m<sup>3</sup> 6PCS:566×309×628mm/0.1098m<sup>3</sup></p>			
6	调音台	<p>4路单声4路立体声带效果调音台</p> <p>性能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 体积小,易于机柜安装,附带机柜安装支架;</li> <li>2. 附带99种模式数字效果器;</li> <li>3. 旋钮式电位器降低零件磨损;</li> <li>4. 单声道具备高功效的3段EQ;</li> <li>5. 具备电平控制的1个立体AUX回送,并可将讯号送至AUX1;</li> <li>6. 具备分离开关的录音机输入/输出,将信号配送到控制室和输出;</li> <li>7. 附高通滤波器(低切),截止点75Hz-18dB/Oct;</li> </ol> <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 4路平衡镀金XLR+4个6.3mm平衡MIC输入;</li> <li>2. 单声/麦克风输入通道上具备增益;</li> <li>3. 幻象电源:48V;</li> <li>4. 具备8个平衡式6.3mm立体声输入通道;</li> <li>5. 频响范围:10Hz—130KHz;</li> <li>6. 总谐波失真:&lt;0.003% @+4 dBu;</li> <li>7. 噪声:-119 dBu</li> <li>8. 信号放大:60 dB@1 kHz;</li> <li>9. 串扰:-90 dB@1 kHz;</li> <li>10. 均衡器:</li> <li>11. 高音: +/-15 dB@12 kHz</li> <li>12. 中音: +/-12 dB@2.5 kHz</li> <li>13. 低音: +/-15 dB@80 Hz</li> <li>14. 最大输出电平: +22 dBu;</li> <li>15. 最大输入电平: +30 dBu, Gain @+10 dB;</li> <li>16. 输入阻抗:</li> <li>17. 麦克风: 2.6KΩ, 平衡式;</li> </ol>	台	1	

		<p>18. 立体声：20K<math>\Omega</math>，平衡式；</p> <p>19. 辅助：20K<math>\Omega</math>，平衡式；</p> <p>20. 录音：24K<math>\Omega</math>，平衡式；</p> <p>21. 输出阻抗：</p> <p>22. 主输出：240<math>\Omega</math>，平衡式，120<math>\Omega</math>，非平衡式；</p> <p>23. 辅助：120<math>\Omega</math>，平衡式；</p> <p>24. 录音：1K<math>\Omega</math>，平衡式；</p> <p>25. 耳机：25<math>\Omega</math>，平衡式；</p> <p>26. 电平指示：4位LED灯；</p> <p>27. 供电：240 VAC, 50 Hz；</p> <p>28. 实物尺寸(深<math>\times</math>宽<math>\times</math>高):259<math>\times</math>271<math>\times</math>54.3mm</p> <p>29. 净重:1.9Kg</p>			
7	TDS 电源时序器	<p>1. 顺序开启逆序关闭</p> <p>2. PASS 键可全通道同时打开</p> <p>3. COM/WIFI/WAN 以太网口接入中控控制（指令控制）或自带软件控制</p> <p>4. 时间间隔可调</p> <p>5. 自由通道关闭</p> <p>6. 级联叠机 ID:0-255</p> <p>7. 中控外控</p> <p>8. 精准电压显示</p> <p>9. 过流保护</p> <p>10. 面板通道独立关闭</p> <p>11: APP 手机软件控制</p> <p>12: 内置 WiFi 发射器（提供设备的前后面板高清彩色图片，并用中文标示 WiFi 发射器所在位置）</p> <p>13、带 APP 软件控制，可远程无线操作，控制电源端口闭合（提供制造商制作的针对该软件的操作视频随谈判文件同时递交）；</p>	台	1	

8	无线话筒	<p>1. 一拖二无线麦克风, 金属管手持, 做工精致, 约 450G, 氧化着色, 永不掉色。防摔耐磨性能好, 开关可以反复按 10000 次。主机锌合金面板。可上机柜。</p> <p>2. 200 个频点, A 通道 0-99, B 通道 100-199, 740-790MHZ, 红外自动对频。</p> <p>3. 感应话筒, 手持若放置不动, 5S 钟自动关闭射频, 10 分钟自动断电, 若在 10 分钟之内碰触手持, 立刻激活, 没有反冲时间。节能省电。</p> <p>4. 进口 575 线路, 音质干净清晰, 高中低频比较均衡, 层次感较强。灵敏度也比较高, 拾音距离可以达到 5CM 左右。</p> <p>5. 适合会议、KTV, 可同时使用 100 套。</p> <p>6. 系统参数</p> <p>7. 工作频率: 740-790MHz</p> <p>8. 调制方式: 宽带 FM</p> <p>9. 信道数目: 200</p> <p>10. 信道间隔: 250KHz</p> <p>11. 动态范围: 100dB</p> <p>12. 频率稳定度: <math>\pm 0.005\%</math></p> <p>13. 最大偏移: <math>\pm 45\text{KHz}</math>, 水平限度</p> <p>14. 音频频率响应: 80Hz-18KHz (<math>\pm 3\text{dB}</math>)</p> <p>15. 综合信噪比: <math>&gt;105\text{dB}</math></p> <p>16. 综合失真: <math>\leq 0.5\%</math></p> <p>17. 有效使用距离: 大于 60m(理想环境的情况下可达 80m)</p> <p>18. 工作环境温度: <math>-10^{\circ}\text{C}--+50^{\circ}\text{C}</math></p> <p>19. 接收机指标</p> <p>20. 接收机方式: 二次变频超外差, 自动选讯接收</p> <p>21. 振荡方式: 锁相环 (PLL) 频率合成</p> <p>22. 中频: 110MHz, 10.7MHz</p> <p>23. 天线接入: BNC/50 <math>\Omega</math>,</p> <p>24. 灵敏度: 12dBuV (80dB S/N)</p> <p>25. 灵敏度调节范围: 12-32dBuV</p> <p>26. 杂散抑制: <math>\geq 75\text{dB}</math></p> <p>27. 最大输出电平: +10dBV</p>	台	1	
---	------	--	---	---	--

		<p>28. 天线:内置天线</p> <p>29. 供电方式: 12V1000MA 直流</p> <p>30. 电源安全标准: CCC</p> <p>31. 发射机指标</p> <p>32. 音头: 动圈式麦克风</p> <p>33. 天线: 内置式螺旋天线</p> <p>34. 发射功率: &lt;10mW</p> <p>35. 供电: 2 节 5 号 1.5V 碱性电池</p> <p>36. 电池寿命: 正常功率发射时大约 10 个小时</p> <p>37. 杂散抑制: -60dB</p> <p>38. 安全标准: FCC. CE</p>			
9	话筒	<p>1、换能方式: 电容式</p> <p>2、频率响应: 20Hz-20kHz</p> <p>3、指向性: 心型向性</p> <p>4、输出阻抗 (欧姆): 200 Ω</p> <p>5、灵敏度: -42dB±2 dB</p> <p>6、最高输入音量: 128dB 声压</p> <p>7、讯噪比: 65 dB</p> <p>8、供电电压: 直流 3V/幻象 48V (幻象指既传输电流, 也传输声音)</p> <p>9、咪管长度: 400mm</p> <p>10、单支话筒重量: 0.6kg</p> <p>11、抗手机、电磁、高频干扰</p>	台	1	
10	机柜	22U 机柜	个	1	
11	会议室装修	轻钢龙骨石膏板造型吊顶反光灯槽窗帘盒顶面瓷粉顶面白色乳胶漆主席台背景造型墙面基础吸音棉其它墙面造型地面强化木地板梯步扣条 12W 射灯 LED 灯带强电线路布安 6 m²强电线路布安 4 m²强电铺设材料人工费及卫生插座等	间	1	
12	会议桌	规格: 长 1400cm*宽 400cm*高 750cm, 采用多层实木板制作	张	50	

13	会议椅	PU 面料会议椅，面料材质：皮质 是否组装：组装 样式：弓形椅 是否带搁脚：不带搁脚 靠背最大角度：不可调节 是否人体工学椅：非人体工学椅 是否可旋转：不可旋转 椅升降方式：不可升降 扶手类型：固定扶手 类别：办公椅，会议椅	张	100	
14	演讲台	规格为，750mm*550mm*1100mm，采用多层实木板制作。	张	1	
15	系统集成技术服务费	系统集成技术服务费、培训费、安装调试费等	项	1	
16		会议室	间	1	
<b>会议室建设清单 2</b>					
1	触控一体机	<p>基础功能</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. UHD 液晶屏体：A 规屏，显示尺寸≥86 英寸（提供 A 规屏证明）</li> <li>2. ▲物理分辨率：3840×2160 可无损播放 4K 片源</li> <li>3. 屏体亮度≥500cd/ M2，对比度≥5000：1，最大可视角度≥178 度；</li> <li>4. 交互平板屏体色彩覆盖率不低于 90%，最高灰阶 256 灰阶</li> <li>5. 交互平板采用金属材质，屏幕采用防眩光钢化玻璃保护，厚度≤3.2mm，雾度≤8%；</li> <li>6. 交互平板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，硬度可达莫氏 7 级，高于石墨 1-9H 硬度。</li> <li>7. 红外触控技术，在双系统下均支持不少于 20 点触控及同时书写；触摸高度≤2mm；最小识别直径≤2mm，书写延迟速度≤15ms；</li> <li>8. 交互平板具备抗强光干扰，在≥400K LUX 照度的光照下保证书写功能正常</li> <li>9. 前置接口采用隐藏式内嵌结构，具有翻转式防护盖板，闭合后防护盖板与屏体齐平，保证用户使用安全的同时，也可防止前置接口粉尘堆积，避免造成损坏；</li> <li>10. 为方便用户售后维修，前置接口面板和前置按键面板具备隐藏式前拆式结构</li> <li>11. ▲前置接口要求：双通道 USB3.0≥2 路，HDMI 接口≥1 路（非转接），Type-C 接口≥1 路，</li> </ol>	台	1	

		<p>12. ▲通电关机状态下交互平板与外接电脑、机顶盒等设备通过 HDMI/VGA 连接时，识别到外接设备的输入信号后自动开机；</p> <p>13. ▲交互平板整机须具备前置物理电脑还原按键并具有中文丝印标识便于识别；</p> <p>14. 前置双扬声器功率不低于 30W；</p> <p>15. 交互平板具有便捷通屏笔槽结构，可便于用户存放粉笔、电子教鞭等教学工具；</p> <p>16. 整机前置具有文字图标标识无线网络与蓝牙模块；</p> <p>17. 安卓系统，采用四核 CPU， ROM≥8G， RAM≥2G， 内置安卓系统版本不低于 8.0；</p> <p>18. ▲通过手势可调出多任务处理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程；</p> <p>19. 可通过手势部分达到息屏及屏幕唤醒功能。</p> <p>20. ▲为满足教学场景使用需求，支持手势屏幕下移功能，屏幕下移后仍可进行触控、书写等</p> <p>21. 交互平板标配书写笔具备不同直径笔头，无需切换菜单，可智能识别粗细笔迹，方便教师板书及批注重点；</p> <p>资质要求：</p> <p>1、▲为保证产品质量交互式一体机 CCC 证书委托人、制造商、生产企业为同一企业。并提供此证书在国家认监委网站查询链接及网页截图；（拒绝 OEM 产品）</p> <p>2、▲提供交互式一体机厂家针对本项目的售后服务及参数确认函；</p> <p>3、提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件加盖公章；</p> <p>4、交互平板生产企业具有国际电工委员会电子元器件质量评定体系（IECQ）出具的 QC080000 有害物质过程管理体系。</p>			
2	OPS 电脑模块	<p>▲1、采用模块化电脑方案，抽拉内置式，采用 80pin 标准接口(拒绝其他类型接口)，以满足后续升级需求。</p> <p>▲2、处理器：Intel Core i5（8 代及以上）以上处理器；内存≥8G；固态硬盘≥256G。</p> <p>3、具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少 6 个 USB 接口，其中至少包含 2 个 USB3.0 接口。所投内置 OPS 产品必须为原厂产品，要求智慧黑板及内置 OPS 电脑 CCC 证书的申请人、制造商、生产厂为同一企业；</p>	块	1	
3	白板软件	<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、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、</p>	套	1	

	<p>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>5、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 3755 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) 物理工具：提供力学、电学、电磁学、光学、电学图例等多种动态可调节素材，如弹簧、游标卡尺、刻度尺、气缸、安培表、伏特表、开关、滑动变阻器、透镜等；</p> <p>(5) 化学工具：提供动态可调节实验化学器械和化学器皿，如量筒、启普发生器、铁架台、分液漏斗、天平等；提供化学元素周期表工具和化学符号；</p> <p>(6) 生物工具：提供显微镜功能，可模拟装片展示，物镜目镜调整及旋转聚焦等操作。提供氨基酸、核苷酸、染色体、细胞膜等动态操作演示；</p> <p>(7) 地理工具：提供地球仪模型，可显示气候、国家、地形等内容；提供太阳系图示，可显示不同视角、地球晨昏线、地月模型；提供天气符号图示；</p> <p>(8) 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>(9) 历史工具：提供中国各朝代的动态简介，包含世系表、疆域图、朝代历史简介等；提供国内外近代政治、经济、文化、军事、历史事件介绍，提供年代检索；以及丝绸之路、新航路开辟、赤壁之战等历史大事件的动态简介等；</p> <p>6、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>7、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>8、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>9、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</p>			
--	---	--	--	--

		<p>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>10、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>▲为保证兼容性本次投标拒绝使用第三方软件，教学软件，仿真实验室，教育云平台软件著作权登记证书</p>			
4	智能展台	<p>1. 像素要求<math>\geq 800</math> 万。</p> <p>★2. 清晰度：中心线<math>\geq 1200</math> 线。</p> <p>★3. 变焦：整机数码变焦<math>\geq 10</math> 倍。</p> <p>4. 电源：5V USB 供电，无需外接电源，USB 线采用分离式设计；</p> <p>5. 工作电流：小于 500mA；</p> <p>6. 托板结构设计：采用单板结构，托板尺寸大于 A4 规格，托板平整无接缝，承托稳定；</p> <p>7. 托板安全设计：托板的所有边角均采用圆弧倒角设计，承托 A4 幅面试卷及教材时，托板最外围边角的厚度不小于 10mm，且边角的倒角直径不小于 18mm；</p> <p>8. 安装方式：支持壁挂式安装和台式安装两种安装方式；</p> <p>9. 稳固安装设计：采用三点稳固设计，确保台式安装时，即使在不平整的桌面上依然可稳固安装及使用；</p> <p>10. 光源：LED 补光灯；</p> <p>11. 外观材质：兼顾教学环境，保护师生安全，采用 ABS 材质；</p> <p>★12. 展台软件功能：在 Windows 系统下可实现图片放大、缩小、旋转、批注等功能；</p> <p>★展台与一体机为同一品牌</p>	台	1	
5	辅材及系统集成技术服务费	线材、管材等，系统集成安装调试费用、运费及培训费等	套	1	
6	圆形会议桌椅	规格为，3600mm*1200mm*750mm，采用新西兰进口松木制作。含 10 张椅子	套	1	
7	<b>2 间合计</b>				
9	会议室总计				

第六幼儿园会议室建设清单					
序号	名称	参数	单位	数量	图片
1	专业音箱	1、配置 120° ×60° 宽指向性号角， 2、箱体采用多层复合夹板，水性环保喷涂制作， 3、高质量单元配置，高密度板构造， 4、多种吊挂点，操作简易快捷， 5、用于语言会议系统、全频扩声，多功能厅、高级酒店会所等扩声场所。 6、小体积大声压大动态、语言清晰，可以满足不同的扩声场所。 7、中低音喇叭：1×8"（190 磁Φ75mm） 8、高音喇叭：1×1.25"（Φ44mm） 9、频响（±3dB）：80Hz-20kHz 10、额定/峰值功率：200W /400W 11、阻抗：8 欧 12、灵敏度：96dB 13、最大声压 SPL：119dB 14、为保证产品先进性，环保性，要求产品生产厂家提供中国校园健康优秀绿色环保产品，全国教仪器设备行业质量放心国家标准合格产品，中国教学装备行业售后服务先进单位证书复印件并提供官网可查截图。 15、提供中国国家产品 3c 认证证书复印件加盖厂家公章，并提供官网可查截图 16、提供产品制造商获得安防工程企业设计施工维护能力壹级证书复印件加盖原厂公章，原件备查。	台	2	
2	支架	固定面板尺寸（长*宽） 140mm*65mm 箱体固定面板尺寸（长*宽） 128mm*70mm	台	2	
3	专业功放	1、输出功率（单声道测试）（EIA 1KHz, 1%THD）8 Ω 300W 4 Ω 480W 2、Class AB/H 阻尼系数（8 Ω，100Hz）≥400 3、频率响应 20Hz-20KHz（±0.5dB, 1Vrms 输入信号，1%输出功率） 4、输入阻抗 20K Ω（平衡输入，立体声模式）/100K Ω（平衡输入，并联模式） 5、输入灵敏度 44dB 0.56V 41dB 0.8V 38dB 1.13V 35dB 1.59V 32dB 2.25V 29dB 3.17V	台	2	

	<p>26dB 4.47V</p> <p>6、信噪比 (A 加权) <math>\geq 100\text{dB}</math></p> <p>7、总谐波失真 (THD+N) <math>\leq 0.06\%</math> (8<math>\Omega</math>, 1KHz, 1%输出功率)</p> <p>8、互调失真 (IMD) <math>\leq 0.05\%</math> (8<math>\Omega</math>, 1%输出功率)</p> <p>9、转换速率 (8<math>\Omega</math>, 10KHz) <math>\geq 20\text{V}/\mu\text{s}</math></p> <p>10、通道隔离 <math>\geq 80\text{dB}</math></p> <p>11、输入共模抑制比 (CMR) <math>\geq 70\text{dB}</math> (20Hz-1KHz)</p> <p>12、保护系统 开机交流软启动: 抑制启动电流, 不影响其它设备工作, 保护内部线路免受冲击;          开机延时接载: 保护扬声器免受冲击, 无声开机;          直流输出断载保护: 中点漂移和有直流输出时, 防止扬声器受冲击而损坏;          输出限流软保护: 当负载阻抗过低和输入信号过激时, 对功放和扬声器保护;          削波压缩保护: 当输入信号过大功放削峰时, 保护系统自动检测并压缩信号, 保护扬声器;          负载短路保护: 当输出短路时, 自动切断输出, 保护功放; 当短路解除后自动恢复工作;          过热保护: 当功放温度过高时, 自动切断负载; 温度降低后功放自动恢复工作;          关机保护: 关机时先切断负载, 实现无声关机, 保护扬声器避免受冲击;</p> <p>13、输入/输出接口 输入接口: 信号输入接口<math>\times 2</math>个通道 (三针 XLR, 平衡式, 每个通道有两个并联输入接口, 一公一母);</p> <p>14、输出接口: 扬声器输出接口<math>\times 2</math>个通道 (SPEAKON);</p> <p>15、控制方式 电平控制: 旋钮式电平控制器<math>\times 2</math>个 (前面板);</p> <p>16、电源: 前面板开关, ON 为开机状态;</p> <p>17、整机增益可根据输入信号选择: 26dB/29dB/32dB/35dB/38dB/41dB/44dB (只限部分机型);</p> <p>18、工作模式调节: 立体声模式/并联模式 (只限部分机型);</p> <p>19、指示灯 电源指示灯 (ON): 蓝色, 指示功放处于开机状态;          并联指示灯 (B/P): 黄色, 指示功放当前输入信号的模式;          信号指示灯 (SIGNAL): 绿色, 指示当前信号正常;          压限指示 (LIMIT): 黄色, 指示当前输入功放的信号已经过大;          保护指示 (PROTECT): 红色, 指示功放处于保护状态;</p> <p>20、电源电压和频率 <math>\sim 220\text{V}</math> (<math>\pm 10\%</math>), 50Hz</p>			
--	--	--	--	--

4	均衡器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 双 31 段均衡，带噪声门，带压限，40HZ 低切功能。</li> <li>2. 阻抗：平衡 200Ω；非平衡 100Ω；</li> <li>3. 最大输出电平：接 2k 欧姆以上负载，&gt;+21DB</li> <li>4. 带宽：20HZ-20KHZ+0/-0.5DB</li> <li>5. 频率响应：3HZ-90KHZ+/-3DB</li> <li>6. 频信噪比：90DB</li> <li>7. 输出方式：平衡，非平衡和接线柱方式可选</li> <li>8. 输出方式：平衡，非平衡和接线柱方式可选</li> <li>9. 电压要求：100-240V 带电压 50/60HZ+/-10%</li> </ol>	台	1	
5	抑制器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 96KHz 采样频率，32-bitDSP 处理器，24-bitA/D 及 D/A 转换</li> <li>2. 可切换工作模式为直通或反馈抑制</li> <li>3. 可一键清除找到的啸叫点</li> <li>4. 带 16 级噪声门控制</li> <li>5. 输入通道及插座 2 路 XLR 母卡侬座、输入阻抗 平衡：2 0 KΩ</li> <li>6. 输出通道及插座 2 路 XLR 公卡侬座、输出阻抗 平衡：1 0 0 Ω</li> <li>7. 共模抑制比 &gt;70dB(1KHz)、输入范围 ≤+ 2 5 d B u</li> <li>8. 频率响应 20Hz-20KHz (-0.5dB)、信噪比 &gt;110dB</li> <li>9. 失真度 &lt;0.01% OUTPUT=0dBu/1KHz、通道分离度 &gt; 110dB(1KHz)</li> <li>10. 啸叫寻找与抑制方式 全自动式陷波</li> <li>11. 信号输入频率响应 20Hz-30kHz ±0.5dB</li> <li>12. 滤波器 独立 24 个每通道</li> <li>13. 最小带宽 1/27th Octave、最大带宽 1/14th Octave</li> <li>14. 频率分辨率 0.5 Hz、啸叫寻找时间 0.1-0.5S</li> <li>15. FFT 长度 2048</li> <li>16. 传声增益 6-10 dB、系统增益 0dB</li> <li>17. 处理器 96KHz 采样频率，32-bitDSP 处理器，32-bitA/D 及 D/A 转换</li> <li>18. 电源 AC110V~240V 50/60Hz、功耗 &lt;12W</li> <li>19. 机箱适配器高度 1U、</li> <li>20. 产品尺寸(W×D×H) 482×148×44mm、</li> <li>21. 净重 3.9kg、</li> </ol>	台	1	

		<p>22. 毛重 1PC:4.6(kg)</p> <p>23. 6PCS:28.8(kg)</p> <p>24. 运输尺寸(W×D×H) 1PC:553×296×98mm/0.0160m<sup>3</sup> 6PCS:566×309×628mm/0.1098m<sup>3</sup></p>			
6	调音台	<p>适用于各种小型演出,会议,活动,学校,文化广播方面</p> <p>通道 3 段均衡加中频可选 2 编组</p> <p>3 组辅助输出</p> <p>1 组返回</p> <p>100MM 高精度对数式衰减推子</p> <p>24Bit DSP 效果器</p> <p>7 段主控均衡</p> <p>1 组立体声输出</p> <p>USB 录音, 播放功能</p> <p>48V 幻象电源</p> <p>通道哑音功能</p>	台	1	
7	TDS 电源时序器	<p>1. 顺序开启逆序关闭</p> <p>2. PASS 键可全通道同时打开</p> <p>3. COM/WIFI/WAN 以太网口接入中控控制 (指令控制) 或自带软件控制</p> <p>4. 时间间隔可调</p> <p>5. 自由通道关闭</p> <p>6. 级联叠机 ID:0-255</p> <p>7. 中控外控</p> <p>8. 精准电压显示</p> <p>9. 过流保护</p> <p>10. 面板通道独立关闭</p> <p>11: APP 手机软件控制</p> <p>12: 内置 WiFi 发射器 (提供设备的前后面板高清彩色图片, 并用中文标示 WiFi 发射器所在位置)</p> <p>13、带 APP 软件控制, 可远程无线操作, 控制电源端口闭合 (提供制造商制作的针对该软件的操作视频随谈判文件同时递交);</p>	台	1	

8	无线话筒	<p>1. 一拖二无线麦克风, 金属管手持, 做工精致, 约 450G, 氧化着色, 永不掉色。防摔耐磨性能好, 开关可以反复按 10000 次。主机锌合金面板。可上机柜。</p> <p>2. 200 个频点, A 通道 0-99, B 通道 100-199, 740-790MHZ, 红外自动对频。</p> <p>3. 感应话筒, 手持若放置不动, 5S 钟自动关闭射频, 10 分钟自动断电, 若在 10 分钟之内碰触手持, 立刻激活, 没有反冲时间。节能省电。</p> <p>4. 进口 575 线路, 音质干净清晰, 高中低频比较均衡, 层次感较强。灵敏度也比较高, 拾音距离可以达到 5CM 左右。</p> <p>5. 适合会议、KTV, 可同时使用 100 套。</p> <p>6. 系统参数</p> <p>7. 工作频率: 740-790MHz</p> <p>8. 调制方式: 宽带 FM</p> <p>9. 信道数目: 200</p> <p>10. 信道间隔: 250KHz</p> <p>11. 动态范围: 100dB</p> <p>12. 频率稳定度: <math>\pm 0.005\%</math></p> <p>13. 最大偏移: <math>\pm 45\text{KHz}</math>, 水平限度</p> <p>14. 音频频率响应: 80Hz-18KHz (<math>\pm 3\text{dB}</math>)</p> <p>15. 综合信噪比: <math>&gt;105\text{dB}</math></p> <p>16. 综合失真: <math>\leq 0.5\%</math></p> <p>17. 有效使用距离: 大于 60m(理想环境的情况下可达 80m)</p> <p>18. 工作环境温度: <math>-10^{\circ}\text{C}--+50^{\circ}\text{C}</math></p> <p>19. 接收机指标</p> <p>20. 接收机方式: 二次变频超外差, 自动选讯接收</p> <p>21. 振荡方式: 锁相环 (PLL) 频率合成</p> <p>22. 中频: 110MHz, 10.7MHz</p> <p>23. 天线接入: BNC/50 <math>\Omega</math>,</p> <p>24. 灵敏度: 12dBuV (80dB S/N)</p> <p>25. 灵敏度调节范围: 12-32dBuV</p> <p>26. 杂散抑制: <math>\geq 75\text{dB}</math></p> <p>27. 最大输出电平: +10dBV</p>	台	1	
---	------	--	---	---	--

		<p>28. 天线:内置天线</p> <p>29. 供电方式: 12V1000MA 直流</p> <p>30. 电源安全标准: CCC</p> <p>31. 发射机指标</p> <p>32. 音头: 动圈式麦克风</p> <p>33. 天线: 内置式螺旋天线</p> <p>34. 发射功率: &lt;10mW</p> <p>35. 供电: 2 节 5 号 1.5V 碱性电池</p> <p>36. 电池寿命: 正常功率发射时大约 10 个小时</p> <p>37. 杂散抑制: -60dB</p> <p>38. 安全标准: FCC. CE</p>			
9	话筒	<p>1、换能方式: 电容式</p> <p>2、频率响应: 20Hz-20kHz</p> <p>3、指向性: 心型向性</p> <p>4、输出阻抗 (欧姆): 200 Ω</p> <p>5、灵敏度: -42dB±2 dB</p> <p>6、最高输入音量: 128dB 声压</p> <p>7、讯噪比: 65 dB</p> <p>8、供电电压: 直流 3V/幻象 48V (幻象指既传输电流, 也传输声音)</p> <p>9、咪管长度: 400mm</p> <p>10、单支话筒重量: 0.6kg</p> <p>11、抗手机、电磁、高频干扰</p>	台	1	
10	机柜	22U 机柜	个	1	
11	会议室装修	轻钢龙骨石膏板造型吊顶反光灯槽窗帘盒顶面瓷粉顶面白色乳胶漆主席台背景造型墙面基础吸音棉其它墙面造型地面强化木地板梯步扣条 12W 射灯 LED 灯带强电线路布安 6 m²强电线路布安 4 m²强电铺设材料人工费及卫生插座等	间	1	
12	会议桌	规格: 长 1400cm*宽 400cm*高 750cm, 采用多层实木板制作	张	50	

13	会议椅	PU 面料会议椅，面料材质：皮质 是否组装：组装 样式：弓形椅 是否带搁脚：不带搁脚 靠背最大角度：不可调节 是否人体工学椅：非人体工学椅 是否可旋转：不可旋转 椅升降方式：不可升降 扶手类型：固定扶手 类别：办公椅，会议椅	张	100	
14	演讲台	规格为，750mm*550mm*1100mm，采用多层实木板制作。	张	1	
15	系统集成技术服务费	系统集成技术服务费、培训费、安装调试费等	项	1	
16		会议室小计	间	1	
<b>会议室建设清单 2</b>					
1	触控一体机	基础功能 1. UHD 液晶屏体：A 规屏，显示尺寸≥86 英寸（提供 A 规屏证明） 2. ▲物理分辨率：3840×2160 可无损播放 4K 片源 3. 屏体亮度≥500cd/ M2，对比度≥5000：1，最大可视角度≥178 度； 4. 交互平板屏体色彩覆盖率不低于 90%，最高灰阶 256 灰阶 5. 交互平板采用金属材质，屏幕采用防眩光钢化玻璃保护，厚度≤3.2mm，雾度≤8%； 6. 交互平板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，硬度可达莫氏 7 级，高于石墨 1-9H 硬度。 7. 红外触控技术，在双系统下均支持不少于 20 点触控及同时书写；触摸高度≤2mm；最小识别直径≤2mm，书写延迟速度≤15ms； 8. 交互平板具备抗强光干扰，在≥400K LUX 照度的光照下保证书写功能正常 9. 前置接口采用隐藏式内嵌结构，具有翻转式防护盖板，闭合后防护盖板与屏体齐平，保证用户使用安全的同时，也可防止前置接口粉尘堆积，避免造成损坏； 10. 为方便用户售后维修，前置接口面板和前置按键面板具备隐藏式前拆式结构	台	1	

		<p>11. ▲前置接口要求：双通道 USB3.0 ≥ 2 路，HDMI 接口 ≥ 1 路（非转接），Type-C 接口 ≥ 1 路，</p> <p>12. ▲通电关机状态下交互平板与外接电脑、机顶盒等设备通过 HDMI/VGA 连接时，识别到外接设备的输入信号后自动开机；</p> <p>13. ▲交互平板整机须具备前置物理电脑还原按键并具有中文丝印标识便于识别；</p> <p>14. 前置双扬声器功率不低于 30W；</p> <p>15. 交互平板具有便捷通屏笔槽结构，可便于用户存放粉笔、电子教鞭等教学工具；</p> <p>16. 整机前置具有文字图标标识无线网络与蓝牙模块；</p> <p>17. 安卓系统，采用四核 CPU，ROM ≥ 8G，RAM ≥ 2G，内置安卓系统版本不低于 8.0；</p> <p>18. ▲通过手势可调出多任务处理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程；</p> <p>19. 可通过手势部分达到息屏及屏幕唤醒功能。</p> <p>20. ▲为满足教学场景使用需求，支持手势屏幕下移功能，屏幕下移后仍可进行触控、书写等</p> <p>21. 交互平板标配书写笔具备不同直径笔头，无需切换菜单，可智能识别粗细笔迹，方便教师板书及批注重点；</p> <p>资质要求：</p> <p>1、▲为保证产品质量交互式一体机 CCC 证书委托人、制造商、生产企业为同一企业。并提供此证书在国家认监委网站查询链接及网页截图；（拒绝 OEM 产品）</p> <p>2、▲提供交互式一体机厂家针对本项目的售后服务及参数确认函；</p> <p>3、提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件加盖公章；</p> <p>4、交互平板生产企业具有国际电工委员会电子元器件质量评定体系（IECQ）出具的 QC080000 有害物质过程管理体系。</p>			
2	OPS 电脑模块	<p>▲1、采用模块化电脑方案，抽拉内置式，采用 80pin 标准接口(拒绝其他类型接口)，以满足后续升级需求。</p> <p>▲2、处理器：Intel Core i5（8 代及以上）以上处理器；内存 ≥ 8G；固态硬盘 ≥ 256G。</p> <p>3、具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少 6 个 USB 接口，其中至少包含 2 个 USB3.0 接口。所投内置 OPS 产品必须为原厂产品，要求智慧黑板及内置 OPS 电脑 CCC 证书的申请人、制造商、生产厂为同一企业；</p>	块	1	
3	白板软件	<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>	套	1	

	<p>4、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>5、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 3755 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) 物理工具：提供力学、电学、电磁学、光学、电学图例等多种动态可调节素材，如弹簧、游标卡尺、刻度尺、气缸、安培表、伏特表、开关、滑动变阻器、透镜等；</p> <p>(5) 化学工具：提供动态可调节实验化学器械和化学器皿，如量筒、启普发生器、铁架台、分液漏斗、天平等；提供化学元素周期表工具和化学符号；</p> <p>(6) 生物工具：提供显微镜功能，可模拟装片展示，物镜目镜调整及旋转聚焦等操作。提供氨基酸、核苷酸、染色体、细胞膜等动态操作演示；</p> <p>(7) 地理工具：提供地球仪模型，可显示气候、国家、地形等内容；提供太阳系图示，可显示不同视角、地球晨昏线、地月模型；提供天气符号图示；</p> <p>(8) 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>(9) 历史工具：提供中国各朝代的动态简介，包含世系表、疆域图、朝代历史简介等；提供国内外近代政治、经济、文化、军事、历史事件介绍，提供年代检索；以及丝绸之路、新航路开辟、赤壁之战等历史大事件的动态简介等；</p> <p>6、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>7、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>8、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>9、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>10、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>▲为保证兼容性本次投标拒绝使用第三方软件，教学软件，仿真实验室，教育云平台软件著作权登记证书</p>			
4	智能展台	<p>1. 像素要求≥800 万。</p> <p>★2. 清晰度：中心线≥1200 线。</p> <p>★3. 变焦：整机数码变焦≥10 倍。</p> <p>4. 电源：5V USB 供电，无需外接电源，USB 线采用分离式设计；</p> <p>5. 工作电流：小于 500mA；</p> <p>6. 托板结构设计：采用单板结构，托板尺寸大于 A4 规格，托板平整无接缝，承托稳定；</p> <p>7. 托板安全设计：托板的所有边角均采用圆弧倒角设计，承托 A4 幅面试卷及教材时，托板最外围边角的厚度不小于 10mm，且边角的倒角直径不小于 18mm；</p> <p>8. 安装方式：支持壁挂式安装和台式安装两种安装方式；</p> <p>9. 稳固安装设计：采用三点稳固设计，确保台式安装时，即使在不平整的桌面上依然可稳固安装及使用；</p> <p>10. 光源：LED 补光灯；</p> <p>11. 外观材质：兼顾教学环境，保护师生安全，采用 ABS 材质；</p> <p>★12. 展台软件功能：在 Windows 系统下可实现图片放大、缩小、旋转、批注等功能；</p> <p>★展台与一体机为同一品牌</p>	台	1	
5	辅材及系统集成技术服务费	线材、管材等，系统集成安装调试费用、运费及培训费等	套	1	
6	圆形会议桌椅	规格为，3600mm*1200mm*750mm，采用新西兰进口松木制作。含 10 张椅子	套	1	
7		<b>合计</b>			
8	会议室总计				

### 希望城幼儿园会议室建设清单

序号	名称	参数	单位	数量	图片
1	专业音箱	1、配置 120° ×60° 宽指向性号角， 2、箱体采用多层复合夹板，水性环保喷涂制作， 3、高质量单元配置，高密度板构造， 4、多种吊挂点，操作简易快捷， 5、用于语言会议系统、全频扩声，多功能厅、高级酒店会所等扩声场所。 6、小体积大声压大动态、语言清晰，可以满足不同的扩声场所。 7、中低音喇叭：1×8"（190 磁Φ75mm） 8、高音喇叭：1×1.25"（Φ44mm） 9、频响（±3dB）：80Hz-20kHz 10、额定/峰值功率：200W /400W 11、阻抗：8 欧 12、灵敏度：96dB 13、最大声压 SPL：119dB 14、为保证产品先进性，环保性，要求产品生产厂家提供中国校园健康优秀绿色环保产品，全国教仪器设备行业质量放心国家标准合格产品，中国教学装备行业售后服务先进单位证书复印件并提供官网可查截图。 15、提供中国国家产品 3c 认证证书复印件加盖厂家公章，并提供官网可查截图 16、提供产品制造商获得安防工程企业设计施工维护能力壹级证书复印件加盖原厂公章，原件备查。	台	2	
2	支架	固定面板尺寸（长*宽） 140mm*65mm 箱体固定面板尺寸（长*宽） 128mm*70mm	台	2	
3	专业功放	1、输出功率（单声道测试）（EIA 1KHz, 1%THD）8 Ω 300W 4 Ω 480W 2、Class AB/H 阻尼系数（8 Ω，100Hz）≥400 3、频率响应 20Hz-20KHz（±0.5dB, 1Vrms 输入信号，1%输出功率） 4、输入阻抗 20K Ω（平衡输入，立体声模式）/100K Ω（平衡输入，并联模式） 5、输入灵敏度 44dB 0.56V 41dB 0.8V 38dB 1.13V 35dB 1.59V 32dB 2.25V 29dB 3.17V 26dB 4.47V	台	2	

	<p>6、信噪比（A 计权） <math>\geq 100\text{dB}</math></p> <p>7、总谐波失真（THD+N） <math>\leq 0.06\%</math>（8 <math>\Omega</math>，1KHz，1%输出功率）</p> <p>8、互调失真（IMD） <math>\leq 0.05\%</math>（8 <math>\Omega</math>，1%输出功率）</p> <p>9、转换速率（8 <math>\Omega</math>，10KHz） <math>\geq 20\text{V}/\mu\text{s}</math></p> <p>10、通道隔离 <math>\geq 80\text{dB}</math></p> <p>11、输入共模抑制比（CMR） <math>\geq 70\text{dB}</math>（20Hz-1KHz）</p> <p>12、保护系统 开机交流软启动：抑制启动电流，不影响其它设备工作，保护内部线路免受冲击；        开机延时接载：保护扬声器免受冲击，无声开机；        直流输出断载保护：中点漂移和有直流输出时，防止扬声器受冲击而损坏；        输出限流软保护：当负载阻抗过低和输入信号过激时，对功放和扬声器保护；        削波压缩保护：当输入信号过大功放削峰时，保护系统自动检测并压缩信号，保护扬声器；        负载短路保护：当输出短路时，自动切断输出，保护功放；当短路解除后自动恢复工作；        过热保护：当功放温度过高时，自动切断负载；温度降低后功放自动恢复工作；        关机保护：关机时先切断负载，实现无声关机，保护扬声器避免受冲击；</p> <p>13、输入/输出接口 输入接口：信号输入接口<math>\times 2</math>个通道（三针 XLR，平衡式，每个通道有两个并联输入接口，一公一母）；</p> <p>14、输出接口：扬声器输出接口<math>\times 2</math>个通道（SPEAKON）；</p> <p>15、控制方式 电平控制：旋钮式电平控制器<math>\times 2</math>个（前面板）；</p> <p>16、电源：前面板开关，ON 为开机状态；</p> <p>17、整机增益可根据输入信号选择：26dB/29dB/32dB/35dB/38dB/41dB/44dB（只限部分机型）；</p> <p>18、工作模式调节：立体声模式/并联模式（只限部分机型）；</p> <p>19、指示灯 电源指示灯（ON）： 蓝色，指示功放处于开机状态；        并联指示灯（B/P）：黄色，指示功放当前输入信号的模式；        信号指示灯（SIGNAL）： 绿色，指示当前信号正常；        压限指示（LIMIT）： 黄色，指示当前输入功放的信号已经过大；        保护指示（PROTECT）： 红色，指示功放处于保护状态；</p> <p>20、电源电压和频率 <math>\sim 220\text{V}</math>（<math>\pm 10\%</math>），50Hz</p>			
4	<p>均衡器</p> <p>1. 双 31 段均衡，带噪声门，带压限，40HZ 低切功能。</p> <p>2. 阻抗：平衡 200 <math>\Omega</math>；非平衡 100 <math>\Omega</math>；</p> <p>3. 最大输出电平：接 2k 欧姆以上负载，<math>&gt; +21\text{DB}</math></p>	台	1	

		<p>4. 带宽: 20HZ-20KHZ+0/-0.5DB</p> <p>5. 频率响应: 3HZ-90KHZ+/-3DB</p> <p>6. 频信噪比: 90DB</p> <p>7. 输出方式: 平衡, 非平衡和接线柱方式可选</p> <p>8. 输出方式: 平衡, 非平衡和接线柱方式可选</p> <p>9. 电压要求: 100-240V 带电压 50/60HZ+/-10%</p>			
5	抑制器	<p>1. 96KHz 采样频率, 32-bitDSP 处理器, 24-bitA/D 及 D/A 转换</p> <p>2. 可切换工作模式为直通或反馈抑制</p> <p>3. 可一键清除找到的啸叫点</p> <p>4. 带 16 级噪声门控制</p> <p>5. 输入通道及插座 2 路 XLR 母卡侬座、输入阻抗 平衡: 2 0 K<math>\Omega</math></p> <p>6. 输出通道及插座 2 路 XLR 公卡侬座、输出阻抗 平衡: 1 0 0<math>\Omega</math></p> <p>7. 共模抑制比 &gt;70dB(1KHz)、输入范围 <math>\leq + 2 5 \text{ dB u}</math></p> <p>8. 频率响应 20Hz-20KHz(-0.5dB)、信噪比 &gt;110dB</p> <p>9. 失真度 &lt;0.01% OUTPUT=0dBu/1KHz、通道分离度 &gt; 110dB(1KHz)</p> <p>10. 啸叫寻找与抑制方式 全自动式陷波</p> <p>11. 信号输入频率响应 20Hz-30kHz <math>\pm 0.5 \text{ dB}</math></p> <p>12. 滤波器 独立 24 个每通道</p> <p>13. 最小带宽 1/27th Octave、最大带宽 1/14th Octave</p> <p>14. 频率分辨率 0.5 Hz、啸叫寻找时间 0.1-0.5S</p> <p>15. FFT 长度 2048</p> <p>16. 传声增益 6--10 dB、系统增益 0dB</p> <p>17. 处理器 96KHz 采样频率, 32-bitDSP 处理器, 32-bitA/D 及 D/A 转换</p> <p>18. 电源 AC110V~240V 50/60Hz、功耗 &lt;12W</p> <p>19. 机箱适配器高度 1U、</p> <p>20. 产品尺寸(W×D×H) 482×148×44mm、</p> <p>21. 净重 3.9kg、</p> <p>22. 毛重 1PC:4.6(kg)</p> <p>23. 6PCS:28.8(kg)</p> <p>24. 运输尺寸(W×D×H) 1PC:553×296×98mm/0.0160m<sup>3</sup> 6PCS:566×309×628mm/0.1098m<sup>3</sup></p>	台	1	

6	调音台	<p>4路单声 4路立体声带效果调音台</p> <p>性能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 体积小, 易于机柜安装, 附带机柜安装支架;</li> <li>2. 附带 99 种模式数字效果器;</li> <li>3. 旋钮式电位器降低零件磨损;</li> <li>4. 单声道具备高功效的 3 段 EQ;</li> <li>5. 具备电平控制的 1 个立体 AUX 回送, 并可讯号送至 AUX1;</li> <li>6. 具备分离开关的录音机输入/输出, 将信号配送到控制室和输出;</li> <li>7. 附高通滤波器 (低切), 截止点 75Hz-18dB/Oct;</li> </ol> <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 4 路平衡镀金 XLR+4 个 6.3mm 平衡 MIC 输入;</li> <li>2. 单声/麦克风输入通道上具备增益;</li> <li>3. 幻象电源: 48V;</li> <li>4. 具备 8 个平衡式 6.3mm 立体声输入通道;</li> <li>5. 频响范围: 10Hz——130KHz;</li> <li>6. 总谐波失真: &lt;0.003% @+4 dBu;</li> <li>7. 噪声: -119 dBu</li> <li>8. 信号放大: 60 dB@1 kHz;</li> <li>9. 串扰: -90 dB@1 kHz;</li> <li>10. 均衡器:</li> <li>11. 高音: +/-15 dB@12 kHz</li> <li>12. 中音: +/-12 dB@2.5 kHz</li> <li>13. 低音: +/-15 dB@80 Hz</li> <li>14. 最大输出电平: +22 dBu;</li> <li>15. 最大输入电平: +30 dBu, Gain @+10 dB;</li> <li>16. 输入阻抗:</li> <li>17. 麦克风: 2.6K<math>\Omega</math>, 平衡式;</li> <li>18. 立体声: 20K<math>\Omega</math>, 平衡式;</li> <li>19. 辅助: 20K<math>\Omega</math>, 平衡式;</li> <li>20. 录音: 24K<math>\Omega</math>, 平衡式;</li> </ol>	台	1	
---	-----	--	---	---	--

		<p>21. 输出阻抗:</p> <p>22. 主输出: 240 Ω, 平衡式, 120 Ω, 非平衡式;</p> <p>23. 辅助: 120 Ω, 平衡式;</p> <p>24. 录音: 1K Ω, 平衡式;</p> <p>25. 耳机: 25 Ω, 平衡式;</p> <p>26. 电平指示: 4 位 LED 灯;</p> <p>27. 供电: 240 VAC, 50 Hz;</p> <p>28. 实物尺寸(深×宽×高):259×271×54.3mm</p> <p>29. 净重:1.9Kg</p>			
7	TDS 电源时序器	<p>1. 顺序开启逆序关闭</p> <p>2. PASS 键可全通道同时打开</p> <p>3. COM/WIFI/WAN 以太网口接入中控控制 (指令控制) 或自带软件控制</p> <p>4. 时间间隔可调</p> <p>5. 自由通道关闭</p> <p>6. 级联叠机 ID:0-255</p> <p>7. 中控外控</p> <p>8. 精准电压显示</p> <p>9. 过流保护</p> <p>10. 面板通道独立关闭</p> <p>11: APP 手机软件控制</p> <p>12: 内置 WiFi 发射器 (提供设备的前后面板高清彩色图片, 并用中文标示 WiFi 发射器所在位置)</p> <p>13、带 APP 软件控制, 可远程无线操作, 控制电源端口闭合 (提供制造商制作的针对该软件的操作视频随谈判文件同时递交);</p>	台	1	
8	无线话筒	<p>1. 一拖二无线麦克风, 金属管手持, 做工精致, 约 450G, 氧化着色, 永不掉色。防摔耐磨性能好, 开关可以反复按 10000 次。主机锌合金面板。可上机柜。</p> <p>2. 200 个频点, A 通道 0-99, B 通道 100-199, 740-790MHZ, 红外自动对频。</p> <p>3. 感应话筒, 手持若放置不动, 5S 钟自动关闭射频, 10 分钟自动断电, 若在 10 分钟之内碰触手持, 立刻激活, 没有反冲时间。节能省电。</p> <p>4. 进口 575 线路, 音质干净清晰, 高中低频比较均衡, 层次感较强。灵敏度也比较高, 拾音距离可以达到 5CM 左右。</p>	台	1	

	<p>5. 适合会议、KTV，可同时使用 100 套。</p> <p>6. 系统参数</p> <p>7. 工作频率：740-790MHz</p> <p>8. 调制方式：宽带 FM</p> <p>9. 信道数目：200</p> <p>10. 信道间隔：250KHz</p> <p>11. 动态范围：100dB</p> <p>12. 频率稳定度：±0.005%</p> <p>13. 最大偏移：±45KHz，水平限度</p> <p>14. 音频频率响应：80Hz-18KHz (±3dB)</p> <p>15. 综合信噪比：&gt;105dB</p> <p>16. 综合失真：≤0.5%</p> <p>17. 有效使用距离：大于 60m(理想环境的情况下可达 80m)</p> <p>18. 工作环境温度：-10℃--+50℃</p> <p>19. 接收机指标</p> <p>20. 接收机方式：二次变频超外差, 自动选讯接收</p> <p>21. 振荡方式：锁相环 (PLL) 频率合成</p> <p>22. 中频：110MHz, 10.7MHz</p> <p>23. 天线接入： BNC/50 Ω,</p> <p>24. 灵敏度：12dBuV (80dB S/N)</p> <p>25. 灵敏度调节范围：12-32dBuV</p> <p>26. 杂散抑制：≥75dB</p> <p>27. 最大输出电平：+10dBV</p> <p>28. 天线:内置天线</p> <p>29. 供电方式：12V1000MA 直流</p> <p>30. 电源安全标准：CCC</p> <p>31. 发射机指标</p> <p>32. 音头：动圈式麦克风</p> <p>33. 天线：内置式螺旋天线</p> <p>34. 发射功率：&lt;10mW</p>			
--	---	--	--	--

		<p>35. 供电：2 节 5 号 1.5V 碱性电池</p> <p>36. 电池寿命：正常功率发射时大约 10 个小时</p> <p>37. 杂散抑制：-60dB</p> <p>38. 安全标准：FCC.CE</p>			
9	话筒	<p>1、换能方式：电容式</p> <p>2、频率响应：20Hz-20kHz</p> <p>3、指向性：心型向性</p> <p>4、输出阻抗（欧姆）：200 Ω</p> <p>5、灵敏度：-42dB±2 dB</p> <p>6、最高输入音量：128dB 声压</p> <p>7、讯噪比：65 dB</p> <p>8、供电电压：直流 3V/幻象 48V（幻象指既传输电流，也传输声音）</p> <p>9、咪管长度：400mm</p> <p>10、单支话筒重量：0.6kg</p> <p>11、抗手机、电磁、高频干扰</p>	台	1	
10	机柜	22U 机柜	个	1	
11	会议桌	长 1200cm*宽 400cm*高 750cm 折叠自由组合移动	张	100	
12	会议椅	<p>PU 面料会议椅，面料材质：皮质</p> <p>是否组装：组装</p> <p>样式：弓形椅</p> <p>是否带搁脚：不带搁脚</p> <p>靠背最大角度：不可调节</p> <p>是否人体工学椅：非人体工学椅</p> <p>是否可旋转：不可旋转</p> <p>椅升降方式：不可升降</p> <p>扶手类型：固定扶手</p> <p>类别：办公椅，会议椅</p>	张	206	

13	会议椅（主席台）	定制 真皮会议椅	张	8	
14	会议桌（主席台）	定制人造板	张	4	
15	发言席	定制人造板	张	1	
16	系统集成技术服务费	系统集成技术服务费、培训费、安装调试费等	项	1	
17		1 间会议室	间	1	

### 会议室建设清单 2

1	触控一体机	<p>基础功能</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. UHD 液晶屏体：A 规屏，显示尺寸<math>\geq 86</math> 英寸（提供 A 规屏证明）</li> <li>2. ▲物理分辨率：3840<math>\times</math>2160 可无损播放 4K 片源</li> <li>3. 屏体亮度<math>\geq 500\text{cd}/\text{M}2</math>，对比度<math>\geq 5000: 1</math>，最大可视角度<math>\geq 178</math> 度；</li> <li>4. 交互平板屏体色彩覆盖率不低于 90%，最高灰阶 256 灰阶</li> <li>5. 交互平板采用金属材质，屏幕采用防眩光钢化玻璃保护，厚度<math>\leq 3.2\text{mm}</math>，雾度<math>\leq 8\%</math>；</li> <li>6. 交互平板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，硬度可达莫氏 7 级，高于石墨 1-9H 硬度。</li> <li>7. 红外触控技术，在双系统下均支持不少于 20 点触控及同时书写；触摸高度<math>\leq 2\text{mm}</math>；最小识别直径<math>\leq 2\text{mm}</math>，书写延迟速度<math>\leq 15\text{ms}</math>；</li> <li>8. 交互平板具备抗强光干扰，在<math>\geq 400\text{K LUX}</math> 照度的光照下保证书写功能正常</li> <li>9. 前置接口采用隐藏式内嵌结构，具有翻转式防护盖板，闭合后防护盖板与屏体齐平，保证用户使用安全的同时，也可防止前置接口粉尘堆积，避免造成损坏；</li> <li>10. 为方便用户售后维修，前置接口面板和前置按键面板具备隐藏式前拆式结构</li> <li>11. ▲前置接口要求：双通道 USB3.0<math>\geq 2</math> 路，HDMI 接口<math>\geq 1</math> 路（非转接），Type-C 接口<math>\geq 1</math> 路，</li> <li>12. ▲通电机状态下交互平板与外接电脑、机顶盒等设备通过 HDMI/VGA 连接时，识别到外接设备的输入信号后自动开机；</li> <li>13. ▲交互平板整机须具备前置物理电脑还原按键并具有中文丝印标识便于识别；</li> <li>14. 前置双扬声器功率不低于 30W；</li> <li>15. 交互平板具有便捷通屏笔槽结构，可便于用户存放粉笔、电子教鞭等教学工具；</li> </ol>	台	1	
---	-------	--	---	---	--

		<p>16. 整机前置具有文字图标标识无线网络与蓝牙模块；</p> <p>17. 安卓系统，采用四核 CPU，ROM<math>\geq</math>8G，RAM<math>\geq</math>2G，内置安卓系统版本不低于 8.0；</p> <p>18. ▲通过手势可调出多任务处理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程；</p> <p>19. 可通过手势部分达到息屏及屏幕唤醒功能。</p> <p>20. ▲为满足教学场景使用需求，支持手势屏幕下移功能，屏幕下移后仍可进行触控、书写等</p> <p>21. 交互平板标配书写笔具备不同直径笔头，无需切换菜单，可智能识别粗细笔迹，方便教师板书及批注重点；</p> <p>资质要求：</p> <p>1、▲为保证产品质量交互式一体机 CCC 证书委托人、制造商、生产企业为同一企业。并提供此证书在国家认监委网站查询链接及网页截图；（拒绝 OEM 产品）</p> <p>2、▲提供交互式一体机厂家针对本项目的售后服务及参数确认函；</p> <p>3、提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件加盖公章；</p> <p>4、交互平板生产企业具有国际电工委员会电子元器件质量评定体系（IECQ）出具的 QC080000 有害物质过程管理体系。</p>			
2	OPS 电脑模块	<p>▲1、采用模块化电脑方案，抽拉内置式，采用 80pin 标准接口(拒绝其他类型接口)，以满足后续升级需求。</p> <p>▲2、处理器：Intel Core i5（8 代及以上）以上处理器；内存<math>\geq</math>8G；固态硬盘<math>\geq</math>256G。</p> <p>3、具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少 6 个 USB 接口，其中至少包含 2 个 USB3.0 接口。所投内置 OPS 产品必须为原厂产品，要求智慧黑板及内置 OPS 电脑 CCC 证书的申请人、制造商、生产厂为同一企业；</p>	块	1	
3	白板软件	<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、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>5、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</p>	套	1	

	<p>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3755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) 物理工具：提供力学、电学、电磁学、光学、电学图例等多种动态可调节素材，如弹簧、游标卡尺、刻度尺、气缸、安培表、伏特表、开关、滑动变阻器、透镜等；</p> <p>(5) 化学工具：提供动态可调节实验化学器械和化学器皿，如量筒、启普发生器、铁架台、分液漏斗、天平等；提供化学元素周期表工具和化学符号；</p> <p>(6) 生物工具：提供显微镜功能，可模拟装片展示，物镜目镜调整及旋转聚焦等操作。提供氨基酸、核苷酸、染色体、细胞膜等动态操作演示；</p> <p>(7) 地理工具：提供地球仪模型，可显示气候、国家、地形等内容；提供太阳系图示，可显示不同视角、地球晨昏线、地月模型；提供天气符号图示；</p> <p>(8) 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>(9) 历史工具：提供中国各朝代的动态简介，包含世系表、疆域图、朝代历史简介等；提供国内外近代政治、经济、文化、军事、历史事件介绍，提供年代检索；以及丝绸之路、新航路开辟、赤壁之战等历史大事件的动态简介等；</p> <p>6、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>7、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>8、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>9、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>10、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>▲为保证兼容性本次投标拒绝使用第三方软件，教学软件，仿真实验室，教育云平台软件著作权登记证书</p>			
--	--	--	--	--

4	智能展台	<p>1. 像素要求<math>\geq 800</math> 万。</p> <p>★2. 清晰度：中心线<math>\geq 1200</math> 线。</p> <p>★3. 变焦：整机数码变焦<math>\geq 10</math> 倍。</p> <p>4. 电源：5V USB 供电，无需外接电源，USB 线采用分离式设计；</p> <p>5. 工作电流：小于 500mA；</p> <p>6. 托板结构设计：采用单板结构，托板尺寸大于 A4 规格，托板平整无接缝，承托稳定；</p> <p>7. 托板安全设计：托板的所有边角均采用圆弧倒角设计，承托 A4 幅面试卷及教材时，托板最外围边角的厚度不小于 10mm，且边角的倒角直径不小于 18mm；</p> <p>8. 安装方式：支持壁挂式安装和台式安装两种安装方式；</p> <p>9. 稳固安装设计：采用三点稳固设计，确保台式安装时，即使在不平整的桌面上依然可稳固安装及使用；</p> <p>10. 光源：LED 补光灯；</p> <p>11. 外观材质：兼顾教学环境，保护师生安全，采用 ABS 材质；</p> <p>★12. 展台软件功能：在 Windows 系统下可实现图片放大、缩小、旋转、批注等功能；</p> <p>★展台与一体机为同一品牌</p>	台	1	
5	辅材及系统集成技术服务费	线材、管材等，系统集成安装调试费用、运费及培训费等	套	1	
6	圆形会议桌椅	规格为，3600mm*1200mm*750mm，采用新西兰进口松木制作。含 10 张椅子		1	
7		<b>合(单位：元)</b>			
8	<b>三间合计</b>				
9	会议室总计				

### 第五幼儿园办公家具采购清单

序号	名称	参数	单位	数量	参考图片
1	更衣柜	人造板 2层 3列 1900*1200	台	1	
2	晨检柜	田园橡木色 ( ) 60*40*56cm	个	4	
3	窗帘	(实地测量和学校指定位置安装) 加厚罗马杆、韩国园代	米	1800	

### 第六幼儿园办公家具采购清单

序号	名称	参数	单位	数量	参考图片
1	更衣柜	人造板 2层 3列 1900*1200	台	1	
2	晨检柜	田园橡木色 ( ) 60*40*56cm	个	4	
3	窗帘	(实地测量和学校指定位置安装) 加厚罗马杆、韩国园代	米	1800	

### 希望城幼儿园办公家具采购清单

序号	名称	参数	单位	数量	参考图片
4	更衣柜	人造板 2层 3列 1900*1200	台	2	
2	晨检柜	田园橡木色 ( ) 60*40*56cm	个	4	
3	窗帘	(实地测量和学校指定位置安装) 加厚罗马杆、韩国园代	米	2700	

第五幼儿园图书清单				
序号	名称	规格	材质	数量
1	绘本图书	<p>绘本 1. 基本参数要求</p> <p>(1) 投标人所提供的报价图书必须是国家正规出版社出版的公开发行的正版图书, 质量要求不脱页、不漏页、不破损, 不得出现盗版、缩版书, 否则将全部退货, 招标人还将要求投标人赔偿由此而对招标人造成的一切后果和损失。若出现盗版书或发生版权纠纷, 其一切后果均由投标人负责, 与招标人无关, 同时招标人对其盗版行为通过有关部门追究其法律及赔偿责任, 投标人做出相应承诺。</p> <p>(2) 投标人提供书目应严格按照采购人提出的书目(附件图书采购清单)要求进行配置。</p> <p>(3) 投标人所提供各种图书中均无不健康(反动、迷信、色情、暴力等)内容。</p> <p>(4) 投标人应对招标人区域图书进行统一配置。</p> <p>(5) 投标人应采购国家正式出版社出版的正版图书, 下列图书不得采购。</p> <p>①盗版、缩版、错订、破损、缺页、污损、附件不全及印刷错误等图书;</p> <p>②没有出版书号的非法出版物;</p> <p>2. 采购标的执行标准</p> <p>执行国家相关标准、行业标准、地方标准</p> <p>3. 服务标准、期限、效率等要求</p> <p>货物配送、包装要求及供货率要求</p> <p>(1) 配送: 按照采购人要求配送到指定地点, 包括所有货物的运输、搬运、摆放; 保证所有货物无破损。</p> <p>(2) 包装: 包装完整, (根据采购人要求进行分类包装) 图书清单要求与图书包装相符, 包内同种书摆放在一起, 做到每包一单, 每批一总单, 包外有包标等醒目标志。</p> <p>4. 验收标准</p> <p>由采购人成立验收小组, 按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时, 按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后, 出具验收书, 列明各项标准的验收情况及项目总体评价, 由验收双方共同签署。</p>	纸质	5000

		<p>1、按照国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范验收。</p> <p>2、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收；</p> <p>5. 采购标的的其他技术、服务等要求</p> <p>1、印刷质量要求：</p> <p>（1）本次招标采购的图书的印刷质量执行《中华人民共和国产品质量法》及新闻出版总署公布的《图书质量管理规定》相关规定（2005 年 3 月 1 日起施行）。</p> <p>GB/T 788-1999 图书和杂志开本及其幅面尺寸</p> <p>CY/T 5-1999 平板印刷品质量要求及检验方法</p> <p>CY/T 27-1999 装订质量要求及检验方法精装 CY/T 28-1999 装订质量要求及检验方法平装 CY/T 29-1999 装订质量要求及检验方法</p> <p>（2）投标人提供的所有图书纸张不低于 60 克，且印刷质量必须符合国家标准，白度不低于 78 度。</p> <p>（3）封面印刷：</p> <p>①套印精准，字、图、点、线印迹清楚，不花、不毛、不糊，实地版墨色均匀，无回胶印，背面不脏。</p> <p>（4）插图印刷：</p> <p>①插印准确，层次分明，轮廓实，电分制版无浮雕印。</p> <p>②网点清晰饱满，小点不秃，大点光洁不糊，质感好。</p> <p>③墨色均匀厚实，色彩鲜艳有光泽，肤色正，接版准确，色调深浅一致。</p>		
--	--	---	--	--

### 第六幼儿园图书清单

序号	名称	规格	材质	数量
1	绘本图书	<p>绘本 1. 基本参数要求</p> <p>（1）投标人所提供的报价图书必须是国家正规出版社出版的公开发行的正版图书，质量要求不脱页、不漏页、不破损，不得出现盗版、缩版书，否则将全部退货，招标人还将要求投标人赔偿由此而对招标人造成的一切后果和损失。若出现盗版书或发生版权纠纷，其一切后果均由投标人负责，与招标人无关，同时招标人对其盗版行为通过有关部门追究其法律及赔偿责任，投标人做出相应承诺。</p> <p>（2）投标人提供书目应严格按照采购人提出的书目（附件图书采购清单）要求进行配置。</p>	纸质	5000

		<p>(3) 投标人所提供各种图书中均无不健康（反动、迷信、色情、暴力等）内容。</p> <p>(4) 投标人应对招标人区域图书进行统一配置。</p> <p>(5) 投标人应采购国家正式出版社出版的正版图书，下列图书不得采购。</p> <p>①盗版、缩版、错订、破损、缺页、污损、附件不全及印刷错误等图书；</p> <p>②没有出版书号的非法出版物；</p> <p>2. 采购标的执行标准 执行国家相关标准、行业标准、地方标准</p> <p>3. 服务标准、期限、效率等要求 货物配送、包装要求及供货率要求</p> <p>(1) 配送：按照采购人要求配送到指定地点，包括所有货物的运输、搬运、摆放；保证所有货物无破损。</p> <p>(2) 包装：包装完整，（根据采购人要求进行分类包装）图书清单要求与图书包装相符，包内同种书摆放在一起，做到每包一单，每批一总单，包外有包标等醒目标志。</p> <p>4. 验收标准 由采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。</p> <p>1、按照国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范验收。</p> <p>2、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收；</p> <p>5. 采购标的的其他技术、服务等要求</p> <p>1、印刷质量要求：</p> <p>(1) 本次招标采购的图书的印刷质量执行《中华人民共和国产品质量法》及新闻出版总署公布的《图书质量管理规定》相关规定（2005 年 3 月 1 日起施行）。</p> <p>GB/T 788-1999 图书和杂志开本及其幅面尺寸</p> <p>CY/T 5-1999 平板印刷品质量要求及检验方法</p> <p>CY/T 27-1999 装订质量要求及检验方法精装 CY/T 28-1999 装订质量要求及检验方法平装 CY/T 29-1999 装订质量要求及检验方法</p> <p>(2) 投标人提供的所有图书纸张不低于 60 克，且印刷质量必须符合国家标准，白度不低于 78 度。</p> <p>(3) 封面印刷：</p>		
--	--	--	--	--

		<p>①套印精准，字、图、点、线印迹清楚，不花、不毛、不糊，实地版墨色均匀，无回胶印，背面不脏。</p> <p>(4) 插图印刷：</p> <p>①插印准确，层次分明，轮廓实，电分制版无浮雕印。</p> <p>②网店清晰饱满，小点不秃，大点光洁不糊，质感好。</p> <p>③墨色均匀厚实，色彩鲜艳有光泽，肤色正，接版准确，色调深浅一致。</p>		
--	--	---	--	--

**希望城幼儿园图书清单**

序号	名称	规格	材质	数量
1	绘本图书	<p>绘本 1. 基本参数要求</p> <p>(1) 投标人所提供的报价图书必须是国家正规出版社出版的公开发行的正版图书，质量要求不脱页、不漏页、不破损，不得出现盗版、缩版书，否则将全部退货，招标人还将要求投标人赔偿由此而对招标人造成的一切后果和损失。若出现盗版书或发生版权纠纷，其一切后果均由投标人负责，与招标人无关，同时招标人对其盗版行为通过有关部门追究其法律及赔偿责任，投标人做出相应承诺。</p> <p>(2) 投标人提供书目应严格按照采购人提出的书目（附件图书采购清单）要求进行配置。</p> <p>(3) 投标人所提供各种图书中均无不健康（反动、迷信、色情、暴力等）内容。</p> <p>(4) 投标人应对招标人区域图书进行统一配置。</p> <p>(5) 投标人应采购国家正式出版社出版的正版图书，下列图书不得采购。</p> <p>①盗版、缩版、错订、破损、缺页、污损、附件不全及印刷错误等图书；</p> <p>②没有出版书号的非法出版物；</p> <p>2. 采购标的执行标准</p> <p>执行国家相关标准、行业标准、地方标准</p> <p>3. 服务标准、期限、效率等要求</p> <p>货物配送、包装要求及供货率要求</p> <p>(1) 配送：按照采购人要求配送到指定地点，包括所有货物的运输、搬运、摆放；保证所有货物无破损。</p> <p>(2) 包装：包装完整，（根据采购人要求进行分类包装）图书清单要求与图书包装相符，包内同种书摆放在一起，做到每包一单，每批一总单，包外有包标等醒目标志。</p> <p>4. 验收标准</p> <p>由采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一</p>	纸质	7500

	<p>项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后, 出具验收书, 列明各项标准的验收情况及项目总体评价, 由验收双方共同签署。</p> <p>1、按照国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范验收。</p> <p>2、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收;</p> <p>5. 采购标的的其他技术、服务等要求</p> <p>1、印刷质量要求:</p> <p>(1) 本次招标采购的图书的印刷质量执行《中华人民共和国产品质量法》及新闻出版总署公布的《图书质量管理规定》相关规定(2005 年 3 月 1 日起施行)。</p> <p>GB/T 788-1999 图书和杂志开本及其幅面尺寸</p> <p>CY/T 5-1999 平板印刷品质量要求及检验方法</p> <p>CY/T 27-1999 装订质量要求及检验方法精装 CY/T 28-1999 装订质量要求及检验方法平装 CY/T 29-1999 装订质量要求及检验方法</p> <p>(2) 投标人提供的所有图书纸张不低于 60 克, 且印刷质量必须符合国家标准, 白度不低于 78 度。</p> <p>(3) 封面印刷:</p> <p>①套印精准, 字、图、点、线印迹清楚, 不花、不毛、不糊, 实地版墨色均匀, 无回胶印, 背面不脏。</p> <p>(4) 插图印刷:</p> <p>①插印准确, 层次分明, 轮廓实, 电分制版无浮雕印。</p> <p>②网点清晰饱满, 小点不秃, 大点光洁不糊, 质感好。</p> <p>③墨色均匀厚实, 色彩鲜艳有光泽, 肤色正, 接版准确, 色调深浅一致。</p>		
--	---	--	--

松桃县第五幼儿园厨房设备清单

编号	设备名称	尺寸(WxDxH)	技术参数	产品图片	数量
<b>a 验货办公室</b>					
a01	电子落地称	420*560*900	交直流两用，可充电，采用 LED 数码显示，带计价功能；量程：150kg		1
a02	双层平板工作台带靠背	1800*800*950	材料：sus201 不锈钢制作，珐纹处理，氩焊处满焊，打磨处理，边框厚度 $\delta = 1.2\text{mm}$ ，脚为 38*1.2 不锈钢管，脚为不锈钢调节脚		1
<b>b 主食库</b>					
b01	米面架	1500*650*150	采用磨砂不锈钢板制作，板厚 1.0mm		1
b02	米面架	1200*650*150	采用磨砂不锈钢板制作，板厚 1.0mm		1
<b>c 副食库</b>					
c01	四层平板货架	1500*500*1550	管架 SUS201 1.5 mm厚 38×38 mm不锈钢方管，层梁用 SUS304 1.5 mm厚不锈钢 38×25 方管，间隔条用 1.2 mm不锈钢 30×15 方管，骨条间距 50 mm，38×38 不锈钢管及高度调整钢脚。		3
<b>d 女更衣间</b>					
d01	六门更衣柜	1240*500*1800	材料：SUS201 不锈钢板，台面 1.2mm，台面内衬 18mm 防水机制板并用 1.0mm 厚不锈钢板折成加强筋加固，后板，侧板，层板 1.2mm，脚为不锈钢管，配可调节子弹脚		1
<b>e 男更衣间</b>					
e01	六门更衣柜	1240*500*1800	材料：SUS201 不锈钢板，台面 1.2mm，台面内衬 18mm 防水机制板并用 1.0mm 厚不锈钢板折成加强筋加固，后板，侧板，层板 1.2mm，脚为不锈钢管，配可调节子弹脚		1
<b>f 冷库区</b>					
					

f01	六门高身雪柜	1820*700*1950	不锈钢板材内外胆制成，国产或合资品牌优质压缩机，制冷效果强，冷藏温度5℃~-5℃，冷冻温度-6℃~-18℃，环保无氟制冷，无凝霜。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。		1
f02	四门高身雪柜	1220*700*1950	不锈钢板材内外胆制成，国产或合资品牌优质压缩机，制冷效果强，冷藏温度5℃~-5℃，冷冻温度-6℃~-18℃，环保无氟制冷，无凝霜。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。		3
<b>g 牛奶区</b>					
g01	四门高身雪柜	1220*700*1950	不锈钢板材内外胆制成，国产或合资品牌优质压缩机，制冷效果强，冷藏温度5℃~-5℃，冷冻温度-6℃~-18℃，环保无氟制冷，无凝霜。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。		1
g02	四层平板货架	1800*500*1500	管架 SUS201 1.5 mm厚 38×38 mm不锈钢方管，层梁用 SUS304 1.5 mm厚不锈钢 38×25 方管，间隔条用 1.2 mm 不锈钢 30×15 方管，骨条间距 50 mm，38×38 不锈钢管及高度调整钢脚。		1
g03	单星水池	1000*700*950	1、板材采用联众 201 不锈钢板 2、水斗一次冲压成型其厚度 1.0mm，池斗深度 250mm 3、横撑Φ25*1.0mm 不锈钢管，腿脚采用Φ38*1.0mm， 4、配不锈钢装饰角杯，不锈钢实子弹调节脚不易损坏及掉落 5、下水为优质不锈钢高端下水器，螺旋钢丝回旋下水管 6、工艺为折边部位免死边不伤手，焊接部位全部满焊精工设计		1
g04	双层平板工作台带靠背	1800*700*950	材料：sus201 不锈钢制作，珐纹处理，氩焊处满焊，打磨处理，边框厚度 δ =1.2mm，槽体厚度 δ =1.2mm，脚为 38*1.2 不锈钢管，脚为不锈钢调节脚		1
<b>h 加工间</b>					
h01	豆浆机	310*310*1180	采用磨砂不锈钢板制作，板厚 1.0mm，电压 220V，功率 1800W		1

h02	双层平板工作台带靠背	1300*600*950	材料: sus201 不锈钢制作, 珐纹处理, 氩焊处满焊, 打磨处理, 边框厚度 $\delta = 1.2\text{mm}$ , 槽体厚度 $\delta = 1.2\text{mm}$ , 脚为 $38*1.2$ 不锈钢管, 脚为不锈钢调节脚		1
h03	薯仔脱皮机 PP15	400*500*785	额定电压: 220V 电机功率: 0.75kw 料桶容积: 15kg		1
h04	瓜果切丝片粒机 TR-21	600*500*430	额定电压: 220V 额定频率: 50Hz 电机功率: 0.25KW 刀盘直径: 204mm 生产能力: 120kg/h 整机重量: 18kg		1
h05	三星水池	2100*600*950	1、板材采用联众 201 不锈钢板 2、水斗一次冲压成型其厚度 1.0mm, 池斗深度 250mm 3、横撑 $\Phi 25*1.0\text{mm}$ 不锈钢管, 腿脚采用 $\Phi 38*1.0\text{mm}$ , 4、配不锈钢装饰角杯, 不锈钢实子弹调节脚不易损坏及掉落 5、下水为优质不锈钢高端下水器, 螺旋钢丝回旋下水管 6、工艺为折边部位免死边不伤手, 焊接部位全部满焊精工设计		1
h06	四层平板货架	1700*600*1550	管架 SUS201 1.5 mm厚 $38 \times 38$ mm 不锈钢方管, 层梁用 SUS304 1.5 mm厚不锈钢 $38 \times 25$ 方管, 间隔条用 1.2 mm 不锈钢 $30 \times 15$ 方管, 骨条间距 50 mm, $38 \times 38$ 不锈钢管及高度调整钢脚。		1
<b>i 切配间</b>					
i01	双层台面立架	1800*350*600	材料: sus201 不锈钢制作, 珐纹处理, 氩焊处满焊, 打磨处理, 边框厚度 $\delta = 1.2\text{mm}$ .		1
i02	四层平板货架	1500*500*1550	管架 SUS201 1.5 mm厚 $38 \times 38$ mm 不锈钢方管, 层梁用 SUS304 1.5 mm厚不锈钢 $38 \times 25$ 方管, 间隔条用 1.2 mm 不锈钢 $30 \times 15$ 方管, 骨条间距 50 mm, $38 \times 38$ 不锈钢管及高度调整钢脚。		1

i03	单星水池	500*800*950	1、板材采用联众 201 不锈钢板 2、水斗一次冲压成型其厚度 1.0mm，池斗深度 250mm 3、横撑Φ25*1.0mm 不锈钢管，腿脚采用Φ38*1.0mm， 4、配不锈钢装饰角杯，不锈钢实子弹调节脚不易损坏及掉落 5、下水为优质不锈钢高端下水器，螺旋钢丝回旋下水管 6、工艺为折边部位免死边不伤手，焊接部位全部满焊精工设计		1
i04	双门平台雪柜	1800*800*950	内外为全不锈钢材料，防锈抗腐，微电脑温度显示器，聚胺脂高压发泡。温度范围：冷藏-6℃~+12℃		1
<b>j 水果间</b>					
j02	四层平板货架	1200*500*1550	管架 SUS201 1.5 mm厚 38×38 mm不锈钢方管，层梁用 SUS304 1.5 mm厚不锈钢 38×25 方管，间隔条用 1.2 mm 不锈钢 30×15 方管，骨条间距 50 mm，38×38 不锈钢管及高度调整钢脚。		1
j03	双层平板工作台带靠背	1000*700*950	材料：sus201 不锈钢制作，珐纹处理，氩焊处满焊，打磨处理，边框厚度 δ =1.2mm，槽体厚度 δ =1.2mm，脚为 38*1.2 不锈钢管，脚为不锈钢调节脚		1
j04	四门高身雪柜	1220*700*1950	不锈钢板材内外胆制成，国产或合资品牌优质压缩机，制冷效果强，冷藏温度 5℃~-5℃，冷冻温度-6℃~-18℃，环保无氟制冷，无凝霜。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。		1
<b>k 面点间</b>					
k01	油网烟罩	7000*1000*610	优质不锈钢制造； 壳体面板 201 厚度 1.0mm，加强筋 1.2mm； 配双层隔油网，滴油杯及防潮灯； 配英式防爆灯座，电源线套管丝牙接驳。		8
k02	面粉车	500*600*530	采用磨砂不锈钢板制作，面板 1.2mm，侧板 1.0mm。		2

k03	千层烙饼机	800*800*1200	电压/功率：220V/380V/5kw 定制加工：否 烤盘尺寸：560（mm） 产品用途：烤饼等 敬重：30（Kg）		1
k04	单星水池	600*600*950	1、板材采用联众 201 不锈钢板 2、水斗一次冲压成型其厚度 1.0mm，池斗深度 250mm 3、横撑Φ25*1.0mm 不锈钢管，腿脚采用 Φ38*1.0mm， 4、配不锈钢装饰角杯，不锈钢实子弹调节脚不易损坏及掉落 5、下水为优质不锈钢高端下水器，螺旋钢丝回旋下水管 6、工艺为折边部位免死边不伤手，焊接部位全部满焊精工设计		1
k05	四门高身雪柜	1200*700*1950	不锈钢板材内外胆制成，国产或合资品牌优质压缩机，制冷效果强，冷藏温度 5℃～-5℃，冷冻温度-6℃～-18℃，环保无氟制冷，无凝霜。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。		1
k06	搅拌机	350*350*900	1、最大搅拌量 20KG；料桶容积 60L； 2、机内凡接触食物的零部件，均采用优质不锈钢制造，卫生耐用且符合国家食品卫生标准。 3.造型美观，开模铸造，自己加工。马达力量强劲。齿轮耐磨，研用加工汽车齿轮的工艺，齿轮油进口意大利 AGIP。皮带—同步带，所受负载极强，不宜磨损。		1
k07	卧式和面机	800*500*1000	合理的速比设计缩短搅拌时间，面团搅拌均匀有弹性，面筋扩展比较好吃水量高。造型优美占地面积小，机器操作噪音小，少量(2kg 面粉)也可以搅拌。		1
k08	双层平板工作台	600*800*800	采用磨砂不锈钢板制作，面板 1.2mm，侧板 1.0mm，配豪华不锈钢调节脚，牢固，台面可切、可砍	 	1

k09	双门蒸饭车(电热)	1400*650*1700	选用 SUS201 优质不锈钢板制作，内胆 $\delta=1.0\text{mm}$ ，外封板 $\delta=1.0\text{mm}$ ，插槽 $\delta=1.2\text{mm}$ ，水箱自动进水，配优质耐高温材料及进口密封条。电压：380V 功率：24KW		1
k10	十三盆醒发箱	680*680*1720	优质不锈钢制作，后板加固反冲击，湿度可调：30-85℃，功率 2.5KW,热风循环喷雾型，顶部温控可调节旋钮，前面板可视防护钢化玻璃，水位槽恒温加湿，16CM 加粗钢管架，		1
k11	三门烤箱（电热）	1200*800*1600	外壳及箱体优质不锈钢制作；采用优质远红外线辐射管为大热元件，使烘物受热均匀升温更快；底火，面火单独控制；温度调节范围：10~300℃可调；		1
k12	木案工作台	1800*800*800	面板采用 50mm 厚木面板，台面下有防潮衬板附加强撑，可调高低式地脚。		1
<b>1 烹调间</b>					
101	双通工作台	1800*700*800	材料：SUS201 不锈钢板，台面 1.2mm,台面内衬 18mm 防水机制板并用 1.0mm 厚不锈钢板折成加强筋加固,后板,侧板,层板 1.6mm,脚为不锈钢管，配可调节子弹脚		2
102	油网烟罩	8000*1200*610	优质不锈钢制造； 壳体面板 201 厚度 1.0mm，加强筋 1.2mm； 配双层隔油网，滴油杯及防潮灯； 配英式防爆灯座，电源线套管丝牙接驳。		8
103	KA 电磁单眼低汤灶	680*700*600+600	专利明火仿真技术，加热均匀、温控精准。九项可靠性设计，运行稳定。九项易用性设计，操作简便。台面一体成型，IPX4 标准防水设计，四面可直接喷淋，锅具防干烧、线盘高温保护，超温保护，采用隔离安全电压散热风机，节能、低噪音，寿命长，流线型线圈盘散热风道，散热更充分，机器寿命更长，高标准防漏电处理加特有防静电设计，漏电静电安全无忧，风机延时 2 分钟关断，		1

			<p>散热彻底，延长整机寿命，三防设计，防水、防油、防虫，进口 6mm 微晶圆板，能承受 800℃ 高温，坚固耐用</p> <p>总电量：15kW (23A/380V/50HZ/三相五线制)</p> <p>微晶面板尺寸：Φ450mm</p>		
104	炉拼台	300*1100*1250	<p>1、板材采用联众 201 不锈钢板</p> <p>2、设备台面厚度 4CM, 所用板材其台面实际厚度 1.0mm, 底板侧板、背板厚度均为 1.0mm,</p> <p>3、工程焊接调节脚，调节高度 5CM</p> <p>4、工艺为免死边不伤手，焊接部位全部满焊精工设计</p>		2
105	900 大锅灶	1100*1100*1240	<p>-额定功率：25KW</p> <p>-额定电压：380V</p> <p>-全不锈钢制作，6mm 厚微晶板，坚固耐用</p> <p>-三防结构，防水、防油烟、防虫</p> <p>-一体成型台面，IPX4 标准防水设计，四面可直接喷淋</p>		2
106	120 型上翻门万能组合消毒柜	1200*600*1800	<p>容积：700L，强制柜内热风循环，高温消毒无死角，采用红外线加温消毒方式，全不锈钢材质，消毒方式：高温热风消毒，消毒率：99.99%，电压：220V，功率：2400W</p>		1
107	单星水池	700*600*950	<p>1、板材采用联众 201 不锈钢板</p> <p>2、水斗一次冲压成型其厚度 1.0mm，池斗深度 250mm</p> <p>3、横撑Φ25*1.0mm 不锈钢管，腿脚采用Φ38*1.0mm,</p> <p>4、配不锈钢装饰角杯，不锈钢实子弹调节脚不易损坏及掉落</p> <p>5、下水为优质不锈钢高端下水器，螺旋钢丝回旋下水管</p> <p>6、工艺为折边部位免死边不伤手，焊接部位全部满焊精工设计</p>		1
108	四层平板货架	1000*600*1550	<p>管架 SUS304 1.5 mm 厚 38×38 mm 不锈钢方管，层梁用 SUS304 1.5 mm 厚不锈钢 38×25 方管，间隔条用 1.2 mm 不锈钢 30×15 方管，骨条间距 50 mm，38×38 不锈钢管及高度调整钢脚。</p>		2
m 洗消间					

m01	四门碗柜	1100*650*1800	采用磨砂不锈钢板制作,板厚 1.0mm,配豪华不锈钢调节脚,静音型趟门设计,门梭槽一次成形,门拆卸方便,无卫生死角,便于清洁,结构合理,标准符合国家规范及行业标准,设备具有卫生,耐用,符合操作人体工程学等优点		1
m02	单门不锈钢门消毒柜	650*650*1800	容积: 350L,强制柜内热风循环,高温消毒无死角,采用红外线加温消毒方式,全不锈钢材质,消毒方式:高温热风消毒,消毒率: 99.99%,电压: 220V,功率: 1200W		1
m03	双层平板工作台	1800*800*800	1、板材采用联众 201 不锈钢板 2、设备台面厚度 4CM,所用板材其台面实际厚度 1.0mm,底板侧板、背板厚度均为 1.0mm, 3、工程焊接调节脚,调节高度 5CM 4、工艺为免死边不伤手,焊接部位全部满焊精工设计		1
m04	电热水器	870*415*400	圆形壁挂式 80L 全电脑、全感应安防系统,防超温、防干烧、防超压、防漏电,单旋钮调节,蓝钻内胆,IP*4 级防水设计,全自动控制,自动补充冷水,自动加热超长低热负荷发热管。采用黄钻内胆,防腐、抗压、防爆,比普通市场内胆更经久耐用加强型防电墙,相当于普通电墙电阻的 2 倍,安全防护系统自动断电,防导电亚光面板,LED 液晶显示,漩涡速热提高热效率 80%,超长加热管定时预热加热节能模式:第三代塔式进水系统操作方式:轻触式按键+遥控器加热功率: 5000W 节能能效: 一级		2
m05	收餐柜车	700*700*800	1、板材采用联众 201 不锈钢板 2、柜体侧板、底板及后背板采用厚度 1.0mm 不锈钢板 3、收残口一次冲压成型。 4、横撑Φ25*1.0mm 不锈钢管,腿脚采用Φ38*1.0mm, 5、配不锈钢装饰角杯,不锈钢实子弹调节脚不易损坏及掉落 6、工艺为折边部位免死边不伤手,焊接部位全部满焊精工设计 7、配静音轮不锈钢小推车。与柜体匹配		1

m06	单星水池	800*700*950	<p>1、板材采用联众 201 不锈钢板</p> <p>2、水斗一次冲压成型其厚度 1.0mm，池斗深度 250mm</p> <p>3、横撑Φ25*1.0mm 不锈钢管，腿脚采用Φ38*1.0mm，</p> <p>4、配不锈钢装饰角杯，不锈钢实子弹调节脚不易损坏及掉落</p> <p>5、下水为优质不锈钢高端下水器，螺旋钢丝回旋下水管</p> <p>6、工艺为折边部位免死边不伤手，焊接部位全部满焊精工设计</p>		3
m07	双门不锈钢门消毒柜	1350*650*1800	<p>面板材质：不锈钢内外胆，整体发泡。消毒方式：高温消毒热风循环。消毒星级：二星级，消毒柜容量：300L</p>		1
<b>n 开水区</b>					
n01	食品留样柜	600*650*1800	<p>有效容积 128L, 双层钢化玻璃门，艾默生压缩机，制冷方式：制冷，八档可调温控开关 0-8 度冷藏，制冷剂 R134A 或 600A, 功率 64W, 带锁，配四只移动万向轮</p>		1
n02	米面架	1000*650*150	<p>采用磨砂不锈钢板制作, 板厚 1.0mm</p>		1
n03	开水器带底座	550*650*1300	<p>产品采用耐用电器元件，外壳全不锈钢制造，水箱式结构，具有自动进、自动控温及水位和温度显示功能；容量：≥60L。</p>		2
<b>o 备餐区</b>					
o01	单通工作台带靠背	1100*800*950	<p>材料：sus201 不锈钢制作，珐纹处理，氩焊处满焊，打磨处理，边框厚度 δ=1.2mm，槽体厚度 δ=1.2mm，脚为 38*1.2 不锈钢管，脚为不锈钢调节脚</p>		2

o02	单星水池	550*800*950	1、板材采用联众 201 不锈钢板 2、水斗一次冲压成型其厚度 1.0mm，池斗深度 250mm 3、横撑Φ25*1.0mm 不锈钢管，腿脚采用Φ38*1.0mm， 4、配不锈钢装饰角杯，不锈钢实子弹调节脚不易损坏及掉落 5、下水为优质不锈钢高端下水器，螺旋钢丝回旋下水管 6、工艺为折边部位免死边不伤手，焊接部位全部满焊精工设计		1
o03	不锈钢烟室	500*600	采用磨砂不锈钢板制作,板厚 1.2mm,(按实量算,弯头、变接一个按两米计算)		15
o04	不锈钢烟管	500*700	采用磨砂不锈钢板制作,板厚 1.2mm,(按实量算,弯头、变接一个按两米计算)		20
o05	弯头	500*700	采用磨砂不锈钢板制作,板厚 1.2mm,(按实量算,弯头、变接一个按两米计算)		4
o06	弯头	500*700	采用磨砂不锈钢板制作,板厚 1.2mm,(按实量算,弯头、变接一个按两米计算)		2
o07	变径	现场做	采用磨砂不锈钢板制作,板厚 1.2mm,(按实量算,弯头、变接一个按两米计算)		2
o08	风机	7.5KW	输送空气和其它不自燃、对人体无害、无腐蚀性气体,噪音低于 75 分贝,通风换气时进气温度不得超过 80℃,电压 380V,功率: 7.5KW,风量: 22098m <sup>3</sup> /h。		1
o09	净化器	10A	高效率/防火的油脂过滤器,美国生产的 UV-C & OZONE 灯管和镇流器,处理效率高达 90%。该产品核心部件均为美国原装进口,符合国家『饮食业油烟排放标准』(GB18483-2001),处理效率高达 90%。处理风量 30000m <sup>3</sup> /h,法兰口径: 1100*1000		1
o10	风柜起动保护器		名牌电气元件,缺相、过载、过流、漏电保护功能,通电及起动显示		1
o11	风机支架		采用国产优质角钢		2

o12	其它杂件				
o13	份数盘	220×350×150			40
o14	小汤桶	350×320×320			14
o15	不锈钢碗	130×130×90			800
o16	不锈钢勺子	100			800
o17	筷子	150			800
o18	不锈钢饭勺	200			14
o19	菜勺	70×280			28
o20	汤勺	70×280			14
o21	不锈钢推车	大号			12
o22	灭蚊灯	220-15			20
o23	消毒灯				10
o24	防尘锅盖	80			10
o25	名厨亮灶	双头			1
o26	点心盘	14 型			800
o27	残渣盘	20 型			150
o28	点心夹				28

o29	不锈钢筷篓				12
o30	大型果汁机		商用榨汁机渣汁分离大功率大口径 全自动鲜榨果汁橙汁大型现榨		2
o31	附件				1
o32	安装调试、运费				1
<b>松桃县第六幼儿园厨房设备清单</b>					
编号	设备名称	尺寸(WxDxH)	技术参数	产品图片	数量
<b>a 验货办公室</b>					
a01	电子落地称	420*560*900	交直流两用，可充电，采用 LED 数码显示，带计价功能；量程：150kg		1
a02	双层平板工作台带靠背	1800*800*950	材料：sus201 不锈钢制作，珐纹处理，氩焊处满焊，打磨处理，边框厚度 $\delta$ =1.2mm，脚为 38*1.2 不锈钢管，脚为不锈钢调节脚		1
<b>b 主食库</b>					
b01	米面架	1500*650*150	采用磨砂不锈钢板制作，板厚 1.0mm		1
b02	米面架	1200*650*150	采用磨砂不锈钢板制作，板厚 1.0mm		1
<b>c 副食库</b>					

c01	四层平板货架	1500*500*1550	管架 SUS201 1.5 mm厚 38×38 mm不锈钢方管，层梁用 SUS304 1.5 mm厚不锈钢 38×25 方管，间隔条用 1.2 mm不锈钢 30×15 方管，骨条间距 50 mm，38×38 不锈钢管及高度调整钢脚。		3
<b>d 女更衣间</b>					
d01	六门更衣柜	1240*500*1800	材料：SUS201 不锈钢板，台面 1.2mm，台面内衬 18mm 防水机制板并用 1.0mm 厚不锈钢板折成加强筋加固，后板，侧板，层板 1.2mm，脚为不锈钢管，配可调节子弹脚		1
<b>e 男更衣间</b>					
e01	六门更衣柜	1240*500*1800	材料：SUS201 不锈钢板，台面 1.2mm，台面内衬 18mm 防水机制板并用 1.0mm 厚不锈钢板折成加强筋加固，后板，侧板，层板 1.2mm，脚为不锈钢管，配可调节子弹脚		1
<b>f 冷库区</b>					
f01	六门高身雪柜	1820*700*1950	不锈钢板材内外胆制成，国产或合资品牌优质压缩机，制冷效果强，冷藏温度 5℃~-5℃，冷冻温度-6℃~-18℃，环保无氟制冷，无凝霜。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。		1
f02	四门高身雪柜	1220*700*1950	不锈钢板材内外胆制成，国产或合资品牌优质压缩机，制冷效果强，冷藏温度 5℃~-5℃，冷冻温度-6℃~-18℃，环保无氟制冷，无凝霜。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。		3
<b>g 牛奶区</b>					
g01	四门高身雪柜	1220*700*1950	不锈钢板材内外胆制成，国产或合资品牌优质压缩机，制冷效果强，冷藏温度 5℃~-5℃，冷冻温度-6℃~-18℃，环保无氟制冷，无凝霜。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。		1

g02	四层平板货架	1800*500*1500	管架 SUS201 1.5 mm厚 38×38 mm不锈钢方管，层梁用 SUS304 1.5 mm厚不锈钢 38×25 方管，间隔条用 1.2 mm不锈钢 30×15 方管，骨条间距 50 mm，38×38 不锈钢管及高度调整钢脚。		1
g03	单星水池	1000*700*950	1、板材采用联众 201 不锈钢板 2、水斗一次冲压成型其厚度 1.0mm，池斗深度 250mm 3、横撑Φ25*1.0mm 不锈钢管，腿脚采用Φ38*1.0mm， 4、配不锈钢装饰角杯，不锈钢实子弹调节脚不易损坏及掉落 5、下水为优质不锈钢高端下水器，螺旋钢丝回旋下水管 6、工艺为折边部位免死边不伤手，焊接部位全部满焊精工设计		1
g04	双层平板工作台带靠背	1800*700*950	材料：sus201 不锈钢制作，珐纹处理，氩焊处满焊，打磨处理，边框厚度 δ =1.2mm，槽体厚度 δ =1.2mm，脚为 38*1.2 不锈钢管，脚为不锈钢调节脚		1
<b>h 加工间</b>					
h01	豆浆机	310*310*1180	采用磨砂不锈钢板制作，板厚 1.0mm，电压 220V，功率 1800W		1
h02	双层平板工作台带靠背	1300*600*950	材料：sus201 不锈钢制作，珐纹处理，氩焊处满焊，打磨处理，边框厚度 δ =1.2mm，槽体厚度 δ =1.2mm，脚为 38*1.2 不锈钢管，脚为不锈钢调节脚		1
h03	薯仔脱皮机 PP15	400*500*785	额定电压：220V 电机功率：0.75kw 料桶容积：15kg		1
h04	瓜果切丝片粒机 TR-21	600*500*430	额定电压：220V 额定频率：50Hz 电机功率：0.25KW 刀盘直径：204mm 生产能力：120kg/h 整机重量：18kg		1

h05	三星水池	2100*600*950	<p>1、板材采用联众 201 不锈钢板</p> <p>2、水斗一次冲压成型其厚度 1.0mm，池斗深度 250mm</p> <p>3、横撑Φ25*1.0mm 不锈钢管，腿脚采用Φ38*1.0mm，</p> <p>4、配不锈钢装饰角杯，不锈钢实子弹调节脚不易损坏及掉落</p> <p>5、下水为优质不锈钢高端下水器，螺旋钢丝回旋下水管</p> <p>6、工艺为折边部位免死边不伤手，焊接部位全部满焊精工设计</p>		1
h06	四层平板货架	1700*600*1550	管架 SUS201 1.5 mm厚 38×38 mm不锈钢方管，层梁用 SUS304 1.5 mm厚不锈钢 38×25 方管，间隔条用 1.2 mm不锈钢 30×15 方管，骨条间距 50 mm，38×38 不锈钢管及高度调整钢脚。		1
<b>i 切配间</b>					
i01	双层台面立架	1800*350*600	材料：sus201 不锈钢制作，珐纹处理，氩焊处满焊，打磨处理，边框厚度 δ =1.2mm.		1
i02	四层平板货架	1500*500*1550	管架 SUS201 1.5 mm厚 38×38 mm不锈钢方管，层梁用 SUS304 1.5 mm厚不锈钢 38×25 方管，间隔条用 1.2 mm不锈钢 30×15 方管，骨条间距 50 mm，38×38 不锈钢管及高度调整钢脚。		1
i03	单星水池	500*800*950	<p>1、板材采用联众 201 不锈钢板</p> <p>2、水斗一次冲压成型其厚度 1.0mm，池斗深度 250mm</p> <p>3、横撑Φ25*1.0mm 不锈钢管，腿脚采用Φ38*1.0mm，</p> <p>4、配不锈钢装饰角杯，不锈钢实子弹调节脚不易损坏及掉落</p> <p>5、下水为优质不锈钢高端下水器，螺旋钢丝回旋下水管</p> <p>6、工艺为折边部位免死边不伤手，焊接部位全部满焊精工设计</p>		6
i04	双门平台雪柜	1800*800*950	内外为全不锈钢材料，防锈抗腐，微电脑温度显示器，聚胺脂高压发泡。温度范围：冷藏-6℃~+12℃		1
<b>j 水果间</b>					
j02	四层平板货架	1200*500*1550	管架 SUS201 1.5 mm厚 38×38 mm不锈钢方管，层梁用 SUS304 1.5 mm厚不锈钢 38×25 方管，间隔条用 1.2 mm不锈钢 30×15 方管，骨条间距 50 mm，38×38 不锈钢管及高度调整钢脚。		1

j03	双层平板工作台带靠背	1000*700*950	材料: sus201 不锈钢制作, 珐纹处理, 氩焊处满焊, 打磨处理, 边框厚度 $\delta = 1.2\text{mm}$ , 槽体厚度 $\delta = 1.2\text{mm}$ , 脚为 38*1.2 不锈钢管, 脚为不锈钢调节脚		1
j04	四门高身雪柜	1220*700*1950	不锈钢板材内外胆制成, 国产或合资品牌优质压缩机, 制冷效果强, 冷藏温度 $5^{\circ}\text{C} \sim -5^{\circ}\text{C}$ , 冷冻温度 $-6^{\circ}\text{C} \sim -18^{\circ}\text{C}$ , 环保无氟制冷, 无凝霜。蒸发器为铜管, 凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。		1
<b>k 面点间</b>					
k01	油网烟罩	7000*1000*610	优质不锈钢制造; 壳体面板 201 厚度 1.0mm, 加强筋 1.2mm; 配双层隔油网, 滴油杯及防潮灯; 配英式防爆灯座, 电源线套管丝牙接驳。		8
k02	面粉车	500*600*530	采用磨砂不锈钢板制作, 面板 1.2mm, 侧板 1.0mm。		2
k03	千层烙饼机	800*800*1200	电压/功率: 220V/380V/5kw 定制加工: 否 烤盘尺寸: 560 (mm) 产品用途: 烤饼等 敬重: 30 (Kg)		1
k04	单星水池	600*600*950	1、板材采用联众 201 不锈钢板 2、水斗一次冲压成型其厚度 1.0mm, 池斗深度 250mm 3、横撑 $\Phi 25 \times 1.0\text{mm}$ 不锈钢管, 腿脚采用 $\Phi 38 \times 1.0\text{mm}$ , 4、配不锈钢装饰角杯, 不锈钢实子弹调节脚不易损坏及掉落 5、下水为优质不锈钢高端下水器, 螺旋钢丝回旋下水管 6、工艺为折边部位免死边不伤手, 焊接部位全部满焊精工设计		1

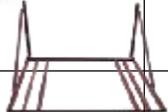
k05	四门高身雪柜	1200*700*1950	不锈钢板材内外胆制成，国产或合资品牌优质压缩机，制冷效果强，冷藏温度5℃~-5℃，冷冻温度-6℃~-18℃，环保无氟制冷，无凝霜。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。		1
k06	搅拌机	350*350*900	1、最大搅拌量 20KG；料桶容积 60L； 2、机内凡接触食物的零部件，均采用优质不锈钢制造，卫生耐用且符合国家食品卫生标准。 3.造型美观，开模铸造，自己加工。马达力量强劲。齿轮耐磨，研用加工汽车齿轮的工艺，齿轮油进口意大利 AGIP。皮带—同步带，所受负载极强，不宜磨损。		1
k07	卧式和面机	800*500*1000	合理的速比设计缩短搅拌时间，面团搅拌均匀有弹性，面筋扩展比较好吃水量高。造型优美占地面积小，机器操作噪音小，少量(2kg 面粉)也可以搅拌。		1
k08	双层平板工作台	600*800*800	采用磨砂不锈钢板制作，面板 1.2mm，侧板 1.0mm，配豪华不锈钢调节脚，牢固，台面可切、可砍		1
k09	双门蒸饭车(电热)	1400*650*1700	选用 SUS201 优质不锈钢板制作，内胆 δ =1.0mm，外封板 δ =1.0mm，插槽 δ =1.2mm，水箱自动进水，配优质耐高温材料及进口密封条。电压：380V 功率：24KW		1
k10	十三盆醒发箱	680*680*1720	优质不锈钢制作，后板加固反冲击，湿度可调：30-85℃，功率 2.5KW,热风循环喷雾型，顶部温控可调节旋钮，前面板可视防护钢化玻璃，水位槽恒温加湿，16CM 加粗钢管架，		1
k11	三门烤箱（电热）	1200*800*1600	外壳及箱体优质不锈钢制作；采用优质远红外线辐射管为大热元件，使烘物受热均匀升温更快；底火，面火单独控制；温度调节范围：10~300℃可调；		1

k12	木案工作台	1800*800*800	面板采用 50mm 厚木面板，台台下有防潮衬板附加强撑，可调高低式地脚。		1
<b>1 烹调间</b>					
101	双通工作台	1800*700*800	材料：SUS201 不锈钢板，台面 1.2mm, 台面内衬 18mm 防水机制板并用 1.0mm 厚不锈钢板折成加强筋加固, 后板, 侧板, 层板 1.6mm, 脚为不锈钢管，配可调节子弹脚		2
102	油网烟罩	8000*1200*610	优质不锈钢制造； 壳体面板 201 厚度 1.0mm，加强筋 1.2mm； 配双层隔油网，滴油杯及防潮灯； 配英式防爆灯座，电源线套管丝牙接驳。		8
103	KA 电磁单眼低汤灶	680*700*600+600	专利明火仿真技术，加热均匀、温控精准。九项可靠性设计，运行稳定。九项易用性设计，操作简便。台面一体成型，IPX4 标准防水设计，四面可直接喷淋，锅具防干烧、线盘高温保护，超温保护，采用隔离安全电压散热风机，节能、低噪音，寿命长，流线型线圈盘散热风道，散热更充分，机器寿命更长，高标准防漏电处理加特有防静电设计，漏电静电安全无忧，风机延时 2 分钟关断，散热彻底，延长整机寿命，三防设计，防水、防油、防虫，进口 6mm 微晶面板，能承受 800℃ 高温，坚固耐用 总电量：15kW (23A/380V/50HZ/三相五线制) 微晶面板尺寸：Φ450mm		1
104	炉拼台	300*1100*1250	1、板材采用联众 201 不锈钢板 2、设备台面厚度 4CM, 所用板材其台面实际厚度 1.0mm, 底板侧板、背板厚度均为 1.0mm, 3、工程焊接调节脚，调节高度 5CM 4、工艺为免死边不伤手，焊接部位全部满焊精工设计		2

105	900 大锅灶	1100*1100*1240	<ul style="list-style-type: none"> <li>-额定功率：25KW</li> <li>-额定电压：380V</li> <li>-全不锈钢制作，6mm 厚微晶板，坚固耐用</li> <li>-三防结构，防水、防油烟、防虫</li> <li>-一体成型台面，IPX4 标准防水设计，四面可直接喷淋</li> </ul>		2
106	120 型上翻门万能组合消毒柜	1200*600*1800	<p>容积：700L，强制柜内热风循环，高温消毒无死角，采用红外线加温消毒方式，全不锈钢材质，消毒方式：高温热风消毒，消毒率：99.99%，电压：220V，功率：2400W</p>		1
107	单星水池	700*600*950	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、板材采用联众 201 不锈钢板</li> <li>2、水斗一次冲压成型其厚度 1.0mm，池斗深度 250mm</li> <li>3、横撑Φ25*1.0mm 不锈钢管，腿脚采用 Φ38*1.0mm，</li> <li>4、配不锈钢装饰角杯，不锈钢实子弹调节脚不易损坏及掉落</li> <li>5、下水为优质不锈钢高端下水器，螺旋钢丝回旋下水管</li> <li>6、工艺为折边部位免死边不伤手，焊接部位全部满焊精工设计</li> </ol>		1
108	四层平板货架	1000*600*1550	<p>管架 SUS304 1.5 mm厚 38×38 mm 不锈钢方管，层梁用 SUS304 1.5 mm厚不锈钢 38×25 方管，间隔条用 1.2 mm 不锈钢 30×15 方管，骨条间距 50 mm，38×38 不锈钢管及高度调整钢脚。</p>		2
<b>m 洗消间</b>					
m01	四门碗柜	1100*650*1800	<p>采用磨砂不锈钢板制作，板厚 1.0mm，配豪华不锈钢调节脚，静音型趟门设计，门梭槽一次成形，门拆卸方便，无卫生死角，便于清洁，结构合理，标准符合国家规范及行业标准，设备具有卫生，耐用，符合操作人体工程学等优点</p>		1
m02	单门不锈钢门消毒柜	650*650*1800	<p>容积：350L，强制柜内热风循环，高温消毒无死角，采用红外线加温消毒方式，全不锈钢材质，消毒方式：高温热风消毒，消毒率：99.99%，电压：220V，功率：1200W</p>		1

m03	双层平板工作台	1800*800*800	<p>1、板材采用联众 201 不锈钢板</p> <p>2、设备台面厚度 4CM, 所用板材其台面实际厚度 1.0mm, 底板侧板、背板厚度均为 1.0mm,</p> <p>3、工程焊接调节脚, 调节高度 5CM</p> <p>4、工艺为免死边不伤手, 焊接部位全部满焊精工设计</p>		1
m04	电热水器	870*415*400	<p>圆形壁挂式 80L 全电脑、全感应安防系统, 防超温、防干烧、防超压、防漏电, 单旋钮调节, 蓝钻内胆, IP*4 级防水设计, 全自动控制, 自动补充冷水, 自动加热超长低热负荷发热管。采用黄钻内胆, 防腐、抗压、防爆, 比普通市场内胆更经久耐用加强型防电墙, 相当于普通电墙电阻的 2 倍, 安全防护系统自动断电, 防导电亚光面板, LED 液晶显示, 漩涡速热提高热效率 80%, 超长加热管定时预热加热节能模式: 第三代塔式进水系统操作方式: 轻触式按键+遥控器加热功率: 5000W 节能能效: 一级</p>		2
m05	收餐柜车	700*700*800	<p>1、板材采用联众 201 不锈钢板</p> <p>2、柜体侧板、底板及后背板采用厚度 1.0mm 不锈钢板</p> <p>3、收残口一次冲压成型。</p> <p>4、横撑Φ25*1.0mm 不锈钢管, 腿脚采用Φ38*1.0mm,</p> <p>5、配不锈钢装饰角杯, 不锈钢实子弹调节脚不易损坏及掉落</p> <p>6、工艺为折边部位免死边不伤手, 焊接部位全部满焊精工设计</p> <p>7、配静音轮不锈钢小推车。与柜体匹配</p>		1
m06	单星水池	800*700*950	<p>1、板材采用联众 201 不锈钢板</p> <p>2、水斗一次冲压成型其厚度 1.0mm, 池斗深度 250mm</p> <p>3、横撑Φ25*1.0mm 不锈钢管, 腿脚采用Φ38*1.0mm,</p> <p>4、配不锈钢装饰角杯, 不锈钢实子弹调节脚不易损坏及掉落</p> <p>5、下水为优质不锈钢高端下水器, 螺旋钢丝回旋下水管</p> <p>6、工艺为折边部位免死边不伤手, 焊接部位全部满焊精工设计</p>		3
m07	双门不锈钢门消毒柜	1350*650*1800	<p>面板材质: 不锈钢内外胆, 整体发泡。消毒方式: 高温消毒热风循环。消毒星级: 二星级, 消毒柜容量: 300L</p>		1
n 开水区					

n01	食品留样柜	600*650*1800	有效容积 128L, 双层钢化玻璃门, 艾默生压缩机, 制冷方式: 制冷, 八档可调温控开关 0-8 度冷藏, 制冷剂 R134A 或 600A, 功率 64W, 带锁, 配四只移动万向轮		1
n02	米面架	1000*650*150	采用磨砂不锈钢板制作, 板厚 1.0mm		1
n03	开水器带底座	550*650*1300	产品采用耐用电器元件, 外壳全不锈钢制造, 水箱式结构, 具有自动进、自动控温及水位和温度显示功能; 容量: $\geq 60L$ 。		2
<b>o 备餐区</b>					
o01	单通工作台带靠背	1100*800*950	材料: sus201 不锈钢制作, 珐纹处理, 氩焊处满焊, 打磨处理, 边框厚度 $\delta = 1.2mm$ , 槽体厚度 $\delta = 1.2mm$ , 脚为 38*1.2 不锈钢管, 脚为不锈钢调节脚		2
o02	单星水池	550*800*950	1、板材采用联众 201 不锈钢板 2、水斗一次冲压成型其厚度 1.0mm, 池斗深度 250mm 3、横撑 $\Phi 25*1.0mm$ 不锈钢管, 腿脚采用 $\Phi 38*1.0mm$ , 4、配不锈钢装饰角杯, 不锈钢实子弹调节脚不易损坏及掉落 5、下水为优质不锈钢高端下水器, 螺旋钢丝回旋下水管 6、工艺为折边部位免死边不伤手, 焊接部位全部满焊精工设计		1
o03	不锈钢烟室	500*600	采用磨砂不锈钢板制作, 板厚 1.2mm, (按实量算, 弯头、变接一个按两米计算)		15
o04	不锈钢烟管	500*700	采用磨砂不锈钢板制作, 板厚 1.2mm, (按实量算, 弯头、变接一个按两米计算)		20
o05	弯头	500*700	采用磨砂不锈钢板制作, 板厚 1.2mm, (按实量算, 弯头、变接一个按两米计算)		4

o06	弯头	500*700	采用磨砂不锈钢板制作, 板厚 1.2mm, (按实量算, 弯头、变接一个按两米计算)		2
o07	变径	现场做	采用磨砂不锈钢板制作, 板厚 1.2mm, (按实量算, 弯头、变接一个按两米计算)		2
o08	风机	7.5KW	输送空气和其它不自燃、对人体无害、无腐蚀性气体, 噪音低于 75 分贝, 通风换气时进气温度不得超过 80℃, 电压 380V, 功率: 7.5KW, 风量: 22098m <sup>3</sup> /h。		1
o09	净化器	10A	高效率/防火的油脂过滤器, 美国生产的 UV-C & OZONE 灯管和镇流器, 处理效率高达 90%。该产品核心部件均为美国原装进口, 符合国家『饮食业油烟排放标准』(GB18483-2001), 处理效率高达 90%。处理风量 30000m <sup>3</sup> /h, 法兰口径: 1100*1000		1
o10	风柜启动保护器		名牌电气元件, 缺相、过载、过流、漏电保护功能, 通电及起动显示		1
o11	风机支架		采用国产优质角钢		2
o12	其它杂件				
o13	份数盘	220×350×150			40
o14	小汤桶	350×320×320			14
o15	不锈钢碗	130×130×90			800
o16	不锈钢勺子	100			800
o17	筷子	150			800

o18	不锈钢饭勺	200			14
o19	菜勺	70×280			28
o20	汤勺	70×280			14
o21	不锈钢推车	大号			12
o22	灭蚊灯	220-15			20
o23	消毒灯				10
o24	防尘锅盖	80			10
o25	名厨亮灶	双头			1
o26	点心盘	14 型			800
o27	残渣盘	20 型			150
o28	点心夹				28
o29	不锈钢筷篓				12
o30	大型果汁机		商用榨汁机渣汁分离大功率大口径 全自动鲜榨果汁橙汁大型现榨		2
o31	附件				1
o32	安装调试、运费				1
<b>希望城幼儿园厨房设备清单</b>					
<b>编号</b>	<b>设备名称</b>	<b>尺寸(WxDxH)</b>	<b>技术参数</b>	<b>产品图片</b>	<b>数量</b>

<b>a 验货办公室</b>					
a01	电子落地称	420*560*900	交直流两用，可充电，采用 LED 数码显示，带计价功能；量程：150kg		1
a02	双层平板工作台带靠背	1800*800*950	材料：sus201 不锈钢制作，珐纹处理，氩焊处满焊，打磨处理，边框厚度 $\delta = 1.2\text{mm}$ ，脚为 $38 \times 1.2$ 不锈钢管，脚为不锈钢调节脚		1
<b>b 主食库</b>					
b01	米面架	1500*650*150	采用磨砂不锈钢板制作，板厚 1.0mm		1
b02	米面架	1200*650*150	采用磨砂不锈钢板制作，板厚 1.0mm		3
<b>c 副食库</b>					
c01	四层平板货架	1500*500*1550	管架 SUS201 1.5 mm厚 $38 \times 38$ mm 不锈钢方管，层梁用 SUS304 1.5 mm厚不锈钢 $38 \times 25$ 方管，间隔条用 1.2 mm 不锈钢 $30 \times 15$ 方管，骨条间距 50 mm， $38 \times 38$ 不锈钢管及高度调整钢脚。		4
c02	四层平板货架	1200*500*1550	管架 SUS201 1.5 mm厚 $38 \times 38$ mm 不锈钢方管，层梁用 SUS304 1.5 mm厚不锈钢 $38 \times 25$ 方管，间隔条用 1.2 mm 不锈钢 $30 \times 15$ 方管，骨条间距 50 mm， $38 \times 38$ 不锈钢管及高度调整钢脚。		9
<b>d 女更衣间</b>					
d01	六门更衣柜	1240*500*1800	材料：SUS201 不锈钢板，台面 1.2mm，台面内衬 18mm 防水机制板并用 1.0mm 厚不锈钢板折成加强筋加固，后板，侧板，层板 1.2mm，脚为不锈钢管，配可调节子弹脚		2
<b>e 男更衣间</b>					
e01	六门更衣柜	1240*500*1800	材料：SUS201 不锈钢板，台面 1.2mm，台面内衬 18mm 防水机制板并用 1.0mm 厚不锈钢板折成加强筋加固，后板，侧板，层板 1.2mm，脚为不锈钢管，配可调节子弹脚		2
<b>f 冷库区</b>					

f01	六门高身雪柜	1820*700*1950	不锈钢板材内外胆制成，国产或合资品牌优质压缩机，制冷效果强，冷藏温度5℃~-5℃，冷冻温度-6℃~-18℃，环保无氟制冷，无凝霜。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。		1
f02	四门高身雪柜	1220*700*1950	不锈钢板材内外胆制成，国产或合资品牌优质压缩机，制冷效果强，冷藏温度5℃~-5℃，冷冻温度-6℃~-18℃，环保无氟制冷，无凝霜。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。		3
<b>g 牛奶区</b>					
g01	四门高身雪柜	1220*700*1950	不锈钢板材内外胆制成，国产或合资品牌优质压缩机，制冷效果强，冷藏温度5℃~-5℃，冷冻温度-6℃~-18℃，环保无氟制冷，无凝霜。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。		1
g02	四层平板货架	1800*500*1500	管架 SUS201 1.5 mm厚 38×38 mm 不锈钢方管，层梁用 SUS304 1.5 mm厚 38×25 方管，间隔条用 1.2 mm 不锈钢 30×15 方管，骨条间距 50 mm，38×38 不锈钢管及高度调整钢脚。		1
g03	单星水池	1000*700*950	1、板材采用联众 201 不锈钢板 2、水斗一次冲压成型其厚度 1.0mm，池斗深度 250mm 3、横撑Φ25*1.0mm 不锈钢管，腿脚采用Φ38*1.0mm， 4、配不锈钢装饰角杯，不锈钢实子弹调节脚不易损坏及掉落 5、下水为优质不锈钢高端下水器，螺旋钢丝回旋下水管 6、工艺为折边部位免死边不伤手，焊接部位全部满焊精工设计		1
g04	双层平板工作台带靠背	1800*700*950	材料：sus201 不锈钢制作，珐纹处理，氩焊处满焊，打磨处理，边框厚度 δ =1.2mm，槽体厚度 δ =1.2mm，脚为 38*1.2 不锈钢管，脚为不锈钢调节脚		1
<b>h 加工间</b>					
h01	豆浆机	310*310*1180	采用磨砂不锈钢板制作，板厚 1.0mm，电压 220V，功率 1800W		1

h02	双层平板工作台带靠背	1300*600*950	材料: sus201 不锈钢制作, 珐纹处理, 氩焊处满焊, 打磨处理, 边框厚度 $\delta = 1.2\text{mm}$ , 槽体厚度 $\delta = 1.2\text{mm}$ , 脚为 $38*1.2$ 不锈钢管, 脚为不锈钢调节脚		1
h03	薯仔脱皮机 PP15	400*500*785	额定电压: 220V 电机功率: 0.75kw 料桶容积: 15kg		1
h04	瓜果切丝片粒机 TR-21	600*500*430	额定电压: 220V 额定频率: 50Hz 电机功率: 0.25KW 刀盘直径: 204mm 生产能力: 120kg/h 整机重量: 18kg		1
h05	三星水池	2100*600*950	1、板材采用联众 201 不锈钢板 2、水斗一次冲压成型其厚度 1.0mm, 池斗深度 250mm 3、横撑 $\Phi 25*1.0\text{mm}$ 不锈钢管, 腿脚采用 $\Phi 38*1.0\text{mm}$ , 4、配不锈钢装饰角杯, 不锈钢实子弹调节脚不易损坏及掉落 5、下水为优质不锈钢高端下水器, 螺旋钢丝回旋下水管 6、工艺为折边部位免死边不伤手, 焊接部位全部满焊精工设计		1
h06	四层平板货架	1700*600*1550	管架 SUS201 1.5 mm厚 $38 \times 38$ mm 不锈钢方管, 层梁用 SUS304 1.5 mm厚不锈钢 $38 \times 25$ 方管, 间隔条用 1.2 mm 不锈钢 $30 \times 15$ 方管, 骨条间距 50 mm, $38 \times 38$ 不锈钢管及高度调整钢脚。		1
<b>i 切配间</b>					
i01	双层台面立架	1800*350*600	材料: sus201 不锈钢制作, 珐纹处理, 氩焊处满焊, 打磨处理, 边框厚度 $\delta = 1.2\text{mm}$ .		2
i02	四层平板货架	1500*500*1550	管架 SUS201 1.5 mm厚 $38 \times 38$ mm 不锈钢方管, 层梁用 SUS304 1.5 mm厚不锈钢 $38 \times 25$ 方管, 间隔条用 1.2 mm 不锈钢 $30 \times 15$ 方管, 骨条间距 50 mm, $38 \times 38$ 不锈钢管及高度调整钢脚。		2

i03	单星水池	500*800*950	<p>1、板材采用联众 201 不锈钢板</p> <p>2、水斗一次冲压成型其厚度 1.0mm，池斗深度 250mm</p> <p>3、横撑Φ25*1.0mm 不锈钢管，腿脚采用Φ38*1.0mm，</p> <p>4、配不锈钢装饰角杯，不锈钢实子弹调节脚不易损坏及掉落</p> <p>5、下水为优质不锈钢高端下水器，螺旋钢丝回旋下水管</p> <p>6、工艺为折边部位免死边不伤手，焊接部位全部满焊精工设计</p>		2
i04	双门平台雪柜	1800*800*950	内外为全不锈钢材料，防锈抗腐，微电脑温度显示器，聚胺脂高压发泡。温度范围：冷藏-6℃~+12℃		2
<b>j 水果间</b>					
j01	四层平板货架	1500*500*1550	管架 SUS201 1.5 mm厚 38×38 mm 不锈钢方管，层梁用 SUS304 1.5 mm厚不锈钢 38×25 方管，间隔条用 1.2 mm 不锈钢 30×15 方管，骨条间距 50 mm，38×38 不锈钢管及高度调整钢脚。		1
j02	四层平板货架	1200*500*1550	管架 SUS201 1.5 mm厚 38×38 mm 不锈钢方管，层梁用 SUS304 1.5 mm厚不锈钢 38×25 方管，间隔条用 1.2 mm 不锈钢 30×15 方管，骨条间距 50 mm，38×38 不锈钢管及高度调整钢脚。		1
j03	双层平板工作台带靠背	1800*700*950	材料：sus201 不锈钢制作，珩纹处理，氩焊处满焊，打磨处理，边框厚度 δ =1.2mm，槽体厚度 δ =1.2mm，脚为 38*1.2 不锈钢管，脚为不锈钢调节脚		1
j04	四门高身雪柜	1220*700*1950	不锈钢板材内外胆制成，国产或合资品牌优质压缩机，制冷效果强，冷藏温度 5℃~-5℃，冷冻温度-6℃~-18℃，环保无氟制冷，无凝霜。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。		1

j05	单星水池	700*700*950	<p>1、板材采用联众 201 不锈钢板</p> <p>2、水斗一次冲压成型其厚度 1.0mm，池斗深度 250mm</p> <p>3、横撑Φ25*1.0mm 不锈钢管，腿脚采用Φ38*1.0mm，</p> <p>4、配不锈钢装饰角杯，不锈钢实子弹调节脚不易损坏及掉落</p> <p>5、下水为优质不锈钢高端下水器，螺旋钢丝回旋下水管</p> <p>6、工艺为折边部位免死边不伤手，焊接部位全部满焊精工设计</p>		1
<b>k 面点间</b>					
k01	油网烟罩	7000*1000*610	<p>优质不锈钢制造；</p> <p>壳体面板 201 厚度 1.0mm，加强筋 1.2mm；</p> <p>配双层隔油网，滴油杯及防潮灯；</p> <p>配英式防爆灯座，电源线套管丝牙接驳。</p>		8
k02	面粉车	500*600*530	采用磨砂不锈钢板制作, 面板 1.2mm，侧板 1.0mm。		2
k03	千层烙饼机	800*800*1200	<p>电压/功率： 220V/380V/5kw</p> <p>定制加工：否</p> <p>烤盘尺寸：560（mm）</p> <p>产品用途：烤饼等</p> <p>敬重：30（Kg）</p>		1
k04	单星水池	600*600*950	<p>1、板材采用联众 201 不锈钢板</p> <p>2、水斗一次冲压成型其厚度 1.0mm，池斗深度 250mm</p> <p>3、横撑Φ25*1.0mm 不锈钢管，腿脚采用Φ38*1.0mm，</p> <p>4、配不锈钢装饰角杯，不锈钢实子弹调节脚不易损坏及掉落</p> <p>5、下水为优质不锈钢高端下水器，螺旋钢丝回旋下水管</p> <p>6、工艺为折边部位免死边不伤手，焊接部位全部满焊精工设计</p>		1

k05	四门高身雪柜	1200*700*1950	不锈钢板材内外胆制成，国产或合资品牌优质压缩机，制冷效果强，冷藏温度5℃~-5℃，冷冻温度-6℃~-18℃，环保无氟制冷，无凝霜。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。		1
k06	搅拌机	350*350*900	1、最大搅拌量 20KG；料桶容积 60L； 2、机内凡接触食物的零部件，均采用优质不锈钢制造，卫生耐用且符合国家食品卫生标准。 3.造型美观，开模铸造，自己加工。马达力量强劲。齿轮耐磨，研用加工汽车齿轮的工艺，齿轮油进口意大利 AGIP。皮带—同步带，所受负载极强，不宜磨损。		1
k07	卧式和面机	800*500*1000	合理的速比设计缩短搅拌时间，面团搅拌均匀有弹性，面筋扩展比较好吃水量高。造型优美占地面积小，机器操作噪音小，少量(2kg 面粉)也可以搅拌。		1
k08	双层平板工作台	600*800*800	采用磨砂不锈钢板制作，面板 1.2mm，侧板 1.0mm，配豪华不锈钢调节脚，牢固，台面可切、可砍		1
k09	双门蒸饭车(电热)	1400*650*1700	选用 SUS201 优质不锈钢板制作，内胆 $\delta = 1.0\text{mm}$ ，外封板 $\delta = 1.0\text{mm}$ ，插槽 $\delta = 1.2\text{mm}$ ，水箱自动进水，配优质耐高温材料及进口密封条。电压：380V 功率：24KW		1
k10	十三盆醒发箱	680*680*1720	优质不锈钢制作，后板加固反冲击，湿度可调：30-85℃，功率 2.5KW，热风循环喷雾型，顶部温控可调节旋钮，前面板可视防护钢化玻璃，水位槽恒温加湿，16CM 加粗钢管架，		1
k11	三门烤箱（电热）	1200*800*1600	外壳及箱体优质不锈钢制作；采用优质远红外线辐射管为大热元件，使烘物受热均匀升温更快；底火，面火单独控制；温度调节范围：10~300℃可调；		1

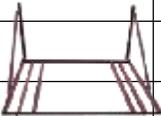


k12	木案工作台	1800*800*800	面板采用 50mm 厚木面板，台台下有防潮衬板附加强撑，可调高低式地脚。		1
<b>1 烹调间</b>					
101	双通工作台	1800*700*800	材料：SUS201 不锈钢板，台面 1.2mm, 台面内衬 18mm 防水机制板并用 1.0mm 厚不锈钢板折成加强筋加固, 后板, 侧板, 层板 1.6mm, 脚为不锈钢管，配可调节子弹脚		2
102	油网烟罩	8000*1200*610	优质不锈钢制造； 壳体面板 201 厚度 1.0mm，加强筋 1.2mm； 配双层隔油网，滴油杯及防潮灯； 配英式防爆灯座，电源线套管丝牙接驳。		8
103	KA 电磁单眼低汤灶	680*700*600+600	专利明火仿真技术，加热均匀、温控精准。九项可靠性设计，运行稳定。九项易用性设计，操作简便。台面一体成型，IPX4 标准防水设计，四面可直接喷淋，锅具防干烧、线盘高温保护，超温保护，采用隔离安全电压散热风机，节能、低噪音，寿命长，流线型线圈盘散热风道，散热更充分，机器寿命更长，高标准防漏电处理加特有防静电设计，漏电静电安全无忧，风机延时 2 分钟关断，散热彻底，延长整机寿命，三防设计，防水、防油、防虫，进口 6mm 微晶圆板，能承受 800℃ 高温，坚固耐用 总电量： 15kW (23A/380V/50HZ/三相五线制) 微晶面板尺寸：Φ450mm		1
104	炉拼台	300*1100*1250	1、板材采用联众 201 不锈钢板 2、设备台面厚度 4CM, 所用板材其台面实际厚度 1.0mm，底板侧板、背板厚度均为 1.0mm， 3、工程焊接调节脚，调节高度 5CM 4、工艺为免死边不伤手，焊接部位全部满焊精工设计		3

105	900 大锅灶	1100*1100*1240	<ul style="list-style-type: none"> <li>-额定功率：25KW</li> <li>-额定电压：380V</li> <li>-全不锈钢制作，6mm 厚微晶板，坚固耐用</li> <li>-三防结构，防水、防油烟、防虫</li> <li>-一体成型台面，IPX4 标准防水设计，四面可直接喷淋</li> </ul>		3
106	120 型上翻门万能组合消毒柜	1200*600*1800	<ul style="list-style-type: none"> <li>容积：700L，强制柜内热风循环，高温消毒无死角，采用红外线加温消毒方式，全不锈钢材质，消毒方式：高温热风消毒，消毒率：99.99%，电压：220V，功率：2400W</li> </ul>		1
107	单星水池	700*600*950	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、板材采用联众 201 不锈钢板</li> <li>2、水斗一次冲压成型其厚度 1.0mm，池斗深度 250mm</li> <li>3、横撑Φ25*1.0mm 不锈钢管，腿脚采用 Φ38*1.0mm，</li> <li>4、配不锈钢装饰角杯，不锈钢实子弹调节脚不易损坏及掉落</li> <li>5、下水为优质不锈钢高端下水器，螺旋钢丝回旋下水管</li> <li>6、工艺为折边部位免死边不伤手，焊接部位全部满焊精工设计</li> </ul>		1
108	四层平板货架	1000*600*1550	<ul style="list-style-type: none"> <li>管架 SUS304 1.5 mm厚 38×38 mm 不锈钢方管，层梁用 SUS304 1.5 mm厚不锈钢 38×25 方管，间隔条用 1.2 mm 不锈钢 30×15 方管，骨条间距 50 mm，38×38 不锈钢管及高度调整钢脚。</li> </ul>		2
<b>m 洗消间</b>					
m01	四门碗柜	1100*650*1800	<ul style="list-style-type: none"> <li>采用磨砂不锈钢板制作，板厚 1.0mm，配豪华不锈钢调节脚，静音型趟门设计，门梭槽一次成形，门拆卸方便，无卫生死角，便于清洁，结构合理，标准符合国家规范及行业标准，设备具有卫生，耐用，符合操作人体工程学等优点</li> </ul>		1
m02	单门不锈钢门消毒柜	650*650*1800	<ul style="list-style-type: none"> <li>容积：350L，强制柜内热风循环，高温消毒无死角，采用红外线加温消毒方式，全不锈钢材质，消毒方式：高温热风消毒，消毒率：99.99%，电压：220V，功率：1200W</li> </ul>		1
m03	双层平板工作台	1800*800*800	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、板材采用联众 201 不锈钢板</li> <li>2、设备台面厚度 4CM，所用板材其台面实际厚度 1.0mm，底板侧板、背板厚度均为 1.0mm，</li> <li>3、工程焊接调节脚，调节高度 5CM</li> </ul>		1

			4、工艺为免死边不伤手，焊接部位全部满焊精工设计		
m04	电热水器	870*415*400	圆形壁挂式 80L 全电脑、全感应安防系统，防超温、防干烧、防超压、防漏电，单旋钮调节，蓝钻内胆，IP*4 级防水设计，全自动控制，自动补充冷水，自动加热超长低热负荷发热管。采用黄钻内胆，防腐、抗压、防爆，比普通市场内胆更经久耐用加强型防电墙，相当于普通电墙电阻的 2 倍，安全防护系统自动断电，防导电亚光面板，LED 液晶显示，漩涡速热提高热效率 80%，超长加热管定时预热加热节能模式；第三代塔式进水系统操作方式：轻触式按键+遥控器加热功率：5000W 节能能效：一级		1
m05	收餐柜车	700*700*800	1、板材采用联众 201 不锈钢板 2、柜体侧板、底板及后背板采用厚度 1.0mm 不锈钢板 3、收残口一次冲压成型。 4、横撑Φ25*1.0mm 不锈钢管，腿脚采用Φ38*1.0mm， 5、配不锈钢装饰角杯，不锈钢实子弹调节脚不易损坏及掉落 6、工艺为折边部位免死边不伤手，焊接部位全部满焊精工设计 7、配静音轮不锈钢小推车。与柜体匹配		1
m06	单星水池	800*700*950	1、板材采用联众 201 不锈钢板 2、水斗一次冲压成型其厚度 1.0mm，池斗深度 250mm 3、横撑Φ25*1.0mm 不锈钢管，腿脚采用Φ38*1.0mm， 4、配不锈钢装饰角杯，不锈钢实子弹调节脚不易损坏及掉落 5、下水为优质不锈钢高端下水器，螺旋钢丝回旋下水管 6、工艺为折边部位免死边不伤手，焊接部位全部满焊精工设计		3
m07	双门不锈钢门消毒柜	1350*650*1800	面板材质：不锈钢内外胆，整体发泡。消毒方式：高温消毒热风循环。消毒星级：二星级，消毒柜容量：300L		1
n 开水区					
n01	食品留样柜	600*650*1800	有效容积 128L，双层钢化玻璃门，艾默生压缩机，制冷方式：制冷，八档可调温控开关 0-8 度冷藏，制冷剂 R134A 或 600A，功率 64W，带锁，配四只移动万向轮		1

n02	米面架	1000*650*150	采用磨砂不锈钢板制作,板厚 1.0mm		1
n03	开水器带底座	550*650*1300	产品采用耐用电器元件,外壳全不锈钢制造,水箱式结构,具有自动进、自动控温及水位和温度显示功能;容量: ≥60L。		2
o 备餐区					
o01	单通工作台带靠背	1100*800*950	材料: sus201 不锈钢制作,珐纹处理,氩焊处满焊,打磨处理,边框厚度 $\delta = 1.2\text{mm}$ ,槽体厚度 $\delta = 1.2\text{mm}$ ,脚为 38*1.2 不锈钢管,脚为不锈钢调节脚		2
o02	单星水池	550*800*950	1、板材采用联众 201 不锈钢板 2、水斗一次冲压成型其厚度 1.0mm,池斗深度 250mm 3、横撑 $\Phi 25*1.0\text{mm}$ 不锈钢管,腿脚采用 $\Phi 38*1.0\text{mm}$ , 4、配不锈钢装饰角杯,不锈钢实子弹调节脚不易损坏及掉落 5、下水为优质不锈钢高端下水器,螺旋钢丝回旋下水管 6、工艺为折边部位免死边不伤手,焊接部位全部满焊精工设计		1
o03	不锈钢烟室	500*600	采用磨砂不锈钢板制作,板厚 1.2mm,(按实量算,弯头、变接一个按两米计算)		15
o04	不锈钢烟管	500*700	采用磨砂不锈钢板制作,板厚 1.2mm,(按实量算,弯头、变接一个按两米计算)		20
o05	弯头	500*700	采用磨砂不锈钢板制作,板厚 1.2mm,(按实量算,弯头、变接一个按两米计算)		4
o06	弯头	500*700	采用磨砂不锈钢板制作,板厚 1.2mm,(按实量算,弯头、变接一个按两米计算)		2
o07	变径	现场做	采用磨砂不锈钢板制作,板厚 1.2mm,(按实量算,弯头、变接一个按两米计算)		2
o08	风机	7.5KW	输送空气和其它不自燃、对人体无害、无腐蚀性气体,噪音低于 75 分贝,通风换气时进气温度不得超过 80℃,电压 380V,功率: 7.5KW,风量: 22098m <sup>3</sup> /h。		1

o09	净化器	10A	高效率/防火的油脂过滤器，美国生产的UV-C & OZONE 灯管和镇流器，处理效率高达 90%。该产品核心部件均为美国原装进口，符合国家『饮食业油烟排放标准』 (GB18483-2001)，处理效率高达 90%。处理风量 30000m <sup>3</sup> /h，法兰口径：1100*1000		1
o10	风柜起动保护器		名牌电气元件，缺相、过载、过流、漏电保护功能，通电及起动显示		1
o11	风机支架		采用国产优质角钢		2
o12	其它杂件				
o13	份数盘	220×350×150			60
o14	小汤桶	350×320×320			20
o15	不锈钢碗	130×130×90			1000
o16	不锈钢勺子	100			1000
o17	筷子	150			1000
o18	不锈钢饭勺	200			20
o19	菜勺	70×280			40
o20	汤勺	70×280			20
o21	不锈钢推车	大号			18
o22	灭蚊灯	220-15			20
o23	消毒灯				10
o24	防尘锅盖	80			10

o25	名厨亮灶	双头			1
o26	点心盘	14 型			1000
o27	残渣盘	20 型			200
o28	点心夹				30
o29	不锈钢筷篓				18
o30	大型果汁机		商用榨汁机渣汁分离大功率大口径 全自动鲜榨果汁橙汁大型现榨		2
o31	附件				1
o32	安装调试、运费				1

#### 松桃县第五幼儿园门禁系统清单

**技术参数：**1、材料结构：国标 304 不锈钢；框架结构；2、控制方式：全自动；3、控制方向：右手单向、左手单向、双向（可选）4、报警防夹：具有非法闯入、尾随报警功能；具有机械和红外感应双重防夹功能；5、通行速度：20 人/分钟及以上；6、工作电源：AC110V~AC220V；7、使用环境：室内、室外（建议架雨蓬）；温度：-30℃至 60℃；湿度：小于 95%RH, 不凝露；8、通讯方式：TCP/IP 或 RS485

**功能特点：**1、具有多种工作模式，既可双向刷卡进出，又可一边刷卡、另一边按钮开闸。2、采用全自动翼闸机芯，运行平稳，缓冲柔和，噪音小，配合红外到位信号检测，可有效控制行人有序出入。3、具有机械和红外感应双重防夹功能，杜绝夹伤现象。4、具有断电自动开闸功能，通电后自动复位。5、统一、标准的对外电气接口，可与各种智能设备自由对接，便于系统集成，并可通过管理计算机实现远程控制与管理。6、带超高亮方向指示灯，具有明确的通行方向指示功能，以直观的 LED 方向指示灯指示可以通行还是禁止通行。7、具有自动复位功能，开闸后在规定时间内未通行时自动复位，保证通道的安全性。

序号	物品名称	规格型号	单位	数量
1	桥式八角翼闸单机芯	1200mm×280mm×990mm（长×宽×高） 1、采用直流有刷电机，运行快速、平稳、可靠； 2、采用不锈钢油墨拉丝，壁厚 1.0mm，结实可靠； 3、支持 3 对红外对射检测； 4、支持红外、机械双重防夹功能； 5、支持非法闯入报警；	个	2

		6、支持五种工作模式：双向授权通行，单向授权，自由通行等； 7、支持扩展门禁控制器；		
2	桥式八角翼闸双机芯	1200mm×280mm×990mm（长×宽×高） 1、采用直流有刷电机，运行快速、平稳、可靠； 2、采用不锈钢油墨拉丝，壁厚 1.0mm，结实可靠； 3、支持 3 对红外对射检测； 4、支持红外、机械双重防夹功能； 5、支持非法闯入报警； 6、支持五种工作模式：双向授权通行，单向授权，自由通行等； 7、支持扩展门禁控制器	个	2
3	门禁控制器	配套设施	个	3
4	机箱电源	278*230*82MM	个	3
5	86 底盒方块 IC 读卡器	标准 86 盒（86mm*86mm*42mm）	盒	6
6	USB 台式发卡器	IC 卡(Mifare 卡)发卡 USB 供电和通讯，工作电流:150mA 免驱动安装，即插即用 读写过程采用逻辑加密运算，防止被破译 每张卡都有唯一代码，具有不可复制性 发卡成功或失败有双色 LED 指示灯和蜂鸣器提示 工作温度：-30℃~+60℃，工作湿度：≤95%	台	1
7	IC 卡片	84MM*54MM*1.8MM	张	400
8	管理软件	193mm*112mm*165mm		1

**松桃县第六幼儿园门禁系统清单**

**技术参数：**1、材料结构：国标 304 不锈钢；框架结构；2、控制方式：全自动；3、控制方向：右手单向、左手单向、双向（可选）4、报警防夹：具有非法闯入、尾随报警功能；具有机械和红外感应双重防夹功能；5、通行速度：20 人/分钟及以上；6、工作电源：AC110V~AC220V；7、使用环境：室内、室外（建议架雨篷）；温度：-30℃至 60℃；湿度：小于 95%RH，不凝露；8、通讯方式：TCP/IP 或 RS485

**功能特点:** 1、具有多种工作模式,既可双向刷卡进出,又可一边刷卡、另一边按钮开闸。2、采用全自动翼闸机芯,运行平稳,缓冲柔和,噪音小,配合红外到位信号检测,可有效控制行人有序出入。3、具有机械和红外感应双重防夹功能,杜绝夹伤现象。4、具有断电自动开闸功能,通电后自动复位。5、统一、标准的对外电气接口,可与各种智能设备自由对接,便于系统集成,并可通过管理计算机实现远程控制与管理。6、带超高亮方向指示灯,具有明确的通行方向指示功能,以直观的 LED 方向指示灯指示可以通行还是禁止通行。7、具有自动复位功能,开闸后在规定时间内未通行时自动复位,保证通道的安全性。

序号	物品名称	规格型号	单位	数量
1	桥式八角翼闸单机芯	1200mm×280mm×990mm (长×宽×高) 1、采用直流有刷电机,运行快速、平稳、可靠; 2、采用不锈钢油墨拉丝,壁厚 1.0mm,结实可靠; 3、支持 3 对红外对射检测; 4、支持红外、机械双重防夹功能; 5、支持非法闯入报警; 6、支持五种工作模式:双向授权通行,单向授权,自由通行等; 7、支持扩展门禁控制器;	个	2
2	桥式八角翼闸双机芯	1200mm×280mm×990mm (长×宽×高) 1、采用直流有刷电机,运行快速、平稳、可靠; 2、采用不锈钢油墨拉丝,壁厚 1.0mm,结实可靠; 3、支持 3 对红外对射检测; 4、支持红外、机械双重防夹功能; 5、支持非法闯入报警; 6、支持五种工作模式:双向授权通行,单向授权,自由通行等; 7、支持扩展门禁控制器	个	2
3	门禁控制器	配套设施	个	3
4	机箱电源	278*230*82MM	个	3
5	86 底盒方块 IC 读卡器	标准 86 盒 (86mm*86mm*42mm)	盒	6
6	USB 台式发卡器	IC 卡(Mifare 卡)发卡 USB 供电和通讯,工作电流;150mA 免驱动安装,即插即用 读写过程采用逻辑加密运算,防止被破译	台	1

		每张卡都有唯一代码，具有不可复制性 发卡成功或失败有双色 LED 指示灯和蜂鸣器提示 工作温度：-30℃~+60℃，工作湿度：≤95%		
7	IC 卡片	84MM*54MM*1.8MM	张	400
8	管理软件	193mm*112mm*165mm		1

### 希望城幼儿园门禁系统清单

**技术参数：**1、材料结构：国标 304 不锈钢；框架结构；2、控制方式：全自动；3、控制方向：右手单向、左手单向、双向（可选）4、报警防夹：具有非法闯入、尾随报警功能；具有机械和红外感应双重防夹功能；5、通行速度：20 人/分钟及以上；6、工作电源：AC110V~AC220V；7、使用环境：室内、室外（建议架雨篷）；温度：-30℃至 60℃；湿度：小于 95%RH, 不凝露；8、通讯方式：TCP/IP 或 RS485

**功能特点：**1、具有多种工作模式，既可双向刷卡进出，又可一边刷卡、另一边按钮开闸。2、采用全自动翼闸机芯，运行平稳，缓冲柔和，噪音小，配合红外到位信号检测，可有效控制行人有序出入。3、具有机械和红外感应双重防夹功能，杜绝夹伤现象。4、具有断电自动开闸功能，通电后自动复位。5、统一、标准的对外电气接口，可与各种智能设备自由对接，便于系统集成，并可通过管理计算机实现远程控制与管理。6、带超高亮方向指示灯，具有明确的通行方向指示功能，以直观的 LED 方向指示灯指示可以通行还是禁止通行。7、具有自动复位功能，开闸后在规定时间内未通行时自动复位，保证通道的安全性。

序号	物品名称	规格型号	单位	数量
1	桥式八角翼闸单机芯	1200mm×280mm×990mm（长×宽×高） 1、采用直流有刷电机，运行快速、平稳、可靠； 2、采用不锈钢油墨拉丝，壁厚 1.0mm，结实可靠； 3、支持 3 对红外对射检测； 4、支持红外、机械双重防夹功能； 5、支持非法闯入报警； 6、支持五种工作模式：双向授权通行，单向授权，自由通行等； 7、支持扩展门禁控制器；	个	2
2	桥式八角翼闸双机芯	1200mm×280mm×990mm（长×宽×高） 1、采用直流有刷电机，运行快速、平稳、可靠； 2、采用不锈钢油墨拉丝，壁厚 1.0mm，结实可靠； 3、支持 3 对红外对射检测； 4、支持红外、机械双重防夹功能； 5、支持非法闯入报警；	个	2

		6、支持五种工作模式：双向授权通行，单向授权，自由通行等； 7、支持扩展门禁控制器		
3	门禁控制器	配套设施	个	3
4	机箱电源	278*230*82MM	个	3
5	86 底盒方块 IC 读卡器	标准 86 盒（86mm*86mm*42mm）	盒	6
6	USB 台式发卡器	IC 卡 (Mifare 卡) 发卡 USB 供电和通讯，工作电流;150mA 免驱动安装，即插即用 读写过程采用逻辑加密运算，防止被破译 每张卡都有唯一代码，具有不可复制性 发卡成功或失败有双色 LED 指示灯和蜂鸣器提示 工作温度：-30℃~+60℃，工作湿度：≤95%	台	1
7	IC 卡片	84MM*54MM*1.8MM	张	700
8	管理软件	193mm*112mm*165mm		1

注：1、以上“参数要求”在招标内容中如果标注了的某一品牌并非指定，只作参考，投标人在其投标文件中可以选用其他品牌，但这种替代在质量上要优于或相当于招标文件的参数要求。

2、投标供应商允许使用比“参数要求”更优的产品投标，但应如实填写投标货物的技术参数，如提供虚假的技术参数，中标供应商在中标后招标人发现技术参数与投标参数不一致时，招标人有权终止供货合同并要求赔偿损失。

3、以上“参数要求”中未明确要求提供具体规格尺寸的，投标人须根据学校的使用需求按需配置，达到学校正常使用要求。

## 二、评标办法：综合评分法

### 评分标准

评分项	评分标准	分值
价格分 (30分)	<p>价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 价格分。</p> <p>注：投标人报价低于采购控制价 80% 的，须提供成本分析报告，经评标委员会认定是否低于成本价（是否属于低于成本价的不正当竞争），如判定低于成本价的投标人，报价计分为零分</p>	0-30分
技术分 (45分)	<p>技术参数：所投产品完全满足招标文件技术参数要求的得 30 分，技术参数条款每有一项负偏离的扣 5 分，超过三项负偏离技术分为 0 分。</p> <p>注：以投标文件中技术偏离表为评审依据及技术参数中要求提供的有关证明材料为佐证依据。采购内容中的要求提供的证明材料须加盖供应商公章，未按要求提供的该项视为负偏离。</p>	0-30分
	<p>1. 投标人根据实际情况，提供符合本项目的实施方案。根据项目实施原则、项目支撑方案、供货计划、人员配备情况、安装调试方案、仓储方案、质量保证措施、验收计划等进行综合评审。优的得 5-4 分，良的得 3-2 分，差的得 1-0 分；</p> <p>2. 投标人根据实际情况，提供符合本项目的进度计划和各阶段进度的保证措施。优的得 5-4 分，良的得 3-2 分，差的得 1-0 分；</p> <p>3. 投标人根据实际情况，提供符合本项目的售后服务方案。根据售后服务响应时间、售后服务方案、售后服务人员的技术水平、应急处理方案、售后保障实施方案、完整的售后服务方案等进行综合评审。优的得 5-4 分，良的得 3-2 分，差的得 1-0 分。</p>	0-15分
商务分 (25分)	<p>1. 投标人提供有效的 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书、ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书、ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书、ISO27001 信息安全管理体认证证书，全部提供得 7 分，缺一项扣 2 分，扣完为止；</p> <p>2. 投标人提供有效的电子与智能化专业承包二级及以上证书的得 2 分，提供三级得 1 分，不提供不得分；</p> <p>3. 投标人提供有效的 ITSS 信息技术服务运行维护标准符合性证书二级及以上的得 3 分，提供三级得 1 分，不提供不得分；</p> <p>4. 投标人提供有效的高新技术企业证书证书得 1 分，不提供不得分；</p> <p>5. 提供有效的中国教育装备行业协会 AAA 级企业信用等级证书得 1 分，不提供不得分；</p> <p>6. 投标人提供有效的 AAA 级及以上信用证书得 1 分，不提供不得分。</p> <p>注：上述需提供证书扫描件或复印件并加盖投标人公章。</p>	0-15分
	<p>1. 投标人拟投入本项目的人员中，具备 IT 服务项目经理的，提供证书扫描件并加盖投标人公章，提供 4 人或 4 人以上的得 3 分，提供 3 人得 2 分，不提供不得分；</p> <p>2. 投标人拟投入本项目的人员中，具备信息系统项目管理师（高级）的，提供证书扫描件并加盖投标人公章，提供 3 人及以上得 3 分，提供 2 人得 1 分，其他不得分；</p> <p>注：以上人员须提供 2021 年 1 月至今任意 3 个月投标人为其缴纳社保证明材料并加盖投标人公章。</p>	0-6分
	<p>投标人需提供 2018-2021 年系统集成项目业绩证明材料（指所参与的系统集成项目的合同复印件及中标通知书或相关证明材料），提供一个得 1 分，满分 4 分。注：提供复印件加盖加盖投标人公章。</p>	0-4分