一、投标供应商资格要求：

1、《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

松桃苗族自治县2021年学前教育发展扩大资源采购项目清单				
序号	**设备名称**	**参数**	**数量**	**单位**
一 、 教玩具				
1	**幼儿凳子**	坐高25、27、29cm 材质：木质 1.产品采用樟子松搭配E1级夹板生产加工而成，保护桌面不易开裂和变形，椅面厚度为30mm±10mm，椅脚为45*45mm±3mm；甲醛释放量≤0.1mg/L，含水率≈11.5%，符合当地木材含水率标准； 2.采用专业适合儿童的品牌水性油漆，测定19种可溶性重金属（铝、锑、砷、钡、硼、镉、铬（III）、铬（VI）、钴、铜、铅、锰、汞、镍、硒、锶、锡、有机锡、锌）含量为合格；五金件选用环保五金，安全无毒，铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴苯联醚、邻苯二甲酸酯等含量控制指标完全符合要求； 3．产品木制件、涂层件、边缘及尖端、突起物、桌台类稳定性试验、桌台类强度和耐久性试验和警示标识均符合GB28007-2011标准要求； 4．产品表面涂层可迁移元素锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒均＜5mg/kg，符合GB 28007-2011标准要求；	600	张
2	**幼儿课桌**	材质：木质 120*60*50cm 产品采用樟子松搭配E1级夹板生产加工而成，保护桌面不易开裂和变形，甲醛释放量≤0.1mg/L，含水率≈11.5%，符合当地木材含水率标准； 2.采用专业适合儿童的品牌水性油漆，测定19种可溶性重金属（铝、锑、砷、钡、硼、镉、铬（III）、铬（VI）、钴、铜、铅、锰、汞、镍、硒、锶、锡、有机锡、锌）含量为合格；五金件选用环保五金，安全无毒，铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴苯联醚、邻苯二甲酸酯等含量控制指标完全符合要求； 3．产品木制件、涂层件、边缘及尖端、突起物、桌台类稳定性试验、桌台类强度和耐久性试验和警示标识均符合GB28007-2011标准要求； 4．产品表面涂层可迁移元素锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒均＜5mg/kg，符合GB 28007-2011标准要求；	113	张
3	**区角柜**	材质：木质 120*30*80cm 1.产品采用樟子松搭配E1级夹板生产加工而成，松板为±3mm；甲醛释放量≤0.1mg/L，含水率≈11.5%，符合当地木材含水率标准； 2.采用专业适合儿童的品牌水性油漆，测定19种可溶性重金属（铝、锑、砷、钡、硼、镉、铬（III）、铬（VI）、钴、铜、铅、锰、汞、镍、硒、锶、锡、有机锡、锌）含量为合格；五金件选用环保五金，安全无毒，铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴苯联醚、邻苯二甲酸酯等含量控制指标完全符	154	个

		合要求； 3．产品木制件、涂层件、边缘及尖端、突起物、桌台类稳定性试验、桌台类强度和耐久性试验和警示标识均符合 GB28007-2011 标准要求； 4．产品表面涂层可迁移元素锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒均＜5mg/kg，符合 GB 28007-2011 标准要求；		
4	**置物篮**	35*30*22　　材质：塑料	**2020**	**个**
5	**大型碳化木建构玩具**	1452 块　　材质：碳化木 进口松木（碳化处理），表面多道环保清漆处理，二次环保水性漆。棱角圆角处理，无毒、无味、 表面光滑。	18	组
6	**滚筒玩具**	滚筒尺寸：直径 500*900MM　　材质：PVC	29	组
7	**木梯组合玩具**	标准套件　16 件套　　材质：木质	17	组
8	**葡萄架廊组合**	700*240*240CM　　材质：木质 材质：黄花梨木，木立柱需剥皮自然风干后做方加工处理，木材需结构均匀、材料密度高，经整体烘干后生产加工成型，然后经过至少五遍的防腐、防水、防蛀处理，打磨光亮，喷涂聚氨酯清漆，稳定性、耐候性好。	10	组
9	**四平台组合平行钻爬**	黄花梨　　材质：木质 380*380*120cm 材质：黄花梨木，木立柱需剥皮自然风干后做方加工处理，木材需结构均匀、材料密度高，经整体烘干后生产加工成型，然后经过至少五遍的防腐、防水、防蛀处理，打磨光亮，喷涂聚氨酯清漆，稳定性、耐候性好。	13	组
10	**双排荡桥**	黄花梨　　材质：木质 280*160*80cm 材质：黄花梨木，木立柱需剥皮自然风干后做方加工处理，木材需结构均匀、材料密度高，经整体烘干后生产加工成型，然后经过至少五遍的防腐、防水、防蛀处理，打磨光亮，喷涂聚氨酯清漆，稳定性、耐候性好。	17	套
11	**游戏木梯套装**	28 件套、楼梯 9 个、平衡木 10、小号架子 3 个，中号架子 3 个，大号架子 3 个	14	套
12	**幼儿园儿童三轮双人脚踏车**	长 120cm 宽 58cm 高 65cm　　红色橡胶轮	149	辆
13	**幼儿园儿童三轮单人脚踏车**	长 85cm 宽 58cm 高 65cm　　红色橡胶轮	149	辆
14	**幼儿园儿童三轮三人脚踏车**	长 110cm 宽 58cm 高 65cm　　红色橡胶轮	156	辆
15	**幼儿园儿童三轮**	长 110cm 宽 63cm 高 65cm　　红色橡胶轮	134	辆

	单人脚踏车			
16	**幼儿园儿童三轮单人脚踏车**	长 118cm 高 65cm　　红色橡胶轮	152	辆
17	**幼儿园儿童幼教推车**	长 135cm 宽 58cm 高 45cm　　红色橡胶轮	172	辆
18	**儿童平衡车无脚踏滑行车**	长 88cm 高 55cm　　12 寸镁合金/一体轮/中国红	236	辆
19	**体操垫**	长 200cm 宽 100cm 厚 10cm　　折牛津布（迷彩色）	150	张
20	**体操垫**	长 200cm 宽 100cm 厚 5cm　　两折牛津布（迷彩色）	133	张
21	**拉货平板车**	长 72cm 宽 48cm　　蓝色全钢可折叠	134	辆
22	**益智大颗粒塑料积木**	400 颗装马卡龙色	119	套
23	**乐高积木拼装立体玩具**	袋装高级版 1700 颗 14 种规格	124	套
24	**儿童大号雪花片**	马卡龙加厚大号 1000 片	132	套
25	**磁力片儿童益智玩具**	磁力片 438 件套餐	121	套
26	**木质百变拼装螺丝螺母益智玩具**	138 粒超级螺母组合	116	套
27	**桌面塑料百变拼插楼梯 H 积木**	6cm 中号豪华箱装 200 件	112	套
28	**益智串珠儿童玩具**	大颗水果串珠	128	套
29	**儿童沙滩玩具套装**	沙滩玩具 22 件套	105	套
30	**幼儿园沙水区戏**	半套 450 件	12	套

	水玩具			
31	**塑料玩水桶**	底宽 103cm 口宽 150cm 高 135cm 马卡龙小高桶	271	个
32	**圆形坐垫**	40cm*40cm 灰色仓鼠	77	个
33	**圆形坐垫**	40cm*40cm 灰色北极熊	77	个
34	**圆形坐垫**	40cm*40cm 新款害羞龙猫	61	个
35	**圆形坐垫**	40cm*40cm 棕色可爱熊	81	个
36	**圆形坐垫**	40cm*40cm 棕色老虎	81	个
37	**圆形坐垫**	40cm*40cm 深棕色小狗	76	个
38	**儿童懒人沙发椅**	45cm*45cm*35cm 牛油果小号	81	张
39	**儿童懒人沙发椅**	45cm*45cm*35cm 皇冠款小号	71	张
40	**儿童懒人沙发椅**	45cm*45cm*35cm 天使翅膀小号	80	张
41	**儿童小沙发幼儿园宝宝座椅**	龙猫	84	张
42	**儿童小沙发幼儿园宝宝座椅**	粉色像	54	张
43	**儿童小沙发幼儿园宝宝座椅**	青蛙王子	67	张
44	**儿童小沙发幼儿园宝宝座椅**	灰色猪	49	张
45	**儿童小沙发幼儿园宝宝座椅**	驼色大熊	49	张
46	**打击乐器（彩色铃鼓）**	6 寸 西瓜红	174	个
47	**打击乐器（堂鼓）**	20*15cm 浅灰色	174	个
48	**打击乐器（中号木质沙锤）**	中号 玫红色	174	个

49	**打击乐器（手摇铃）**	黄色	174	对
50	**打击乐器（中号双响筒）**	18.8cm*3.4cm　　原木色	174	副
51	**打击乐器（三角铁）**	6寸	204	副
52	**打击乐器（指镲）**	5.5cm	174	副
53	**打击乐器（砂蛋）**	6.5cm　原木色	174	对
54	**打击乐器（木柄镀铜碰钟）**		174	对
二 、班班通设备				
1	交互智能平板	一.硬件规格 1.尺寸:≥65英寸,采用LED背光，采用直下式背光方案。 2.屏幕物理分辨率:≥3840*2160 3.显示比例16:9 4.支持20点同时触控，支持20笔书写,触摸分辨率:≥32767*32767（提供具有CNAS标识的检测报告复印件加盖公章） 5.整机外壳采用金属材质,抗撞抗划抗腐蚀 6.表面无尖锐边缘或凸起,保证师生安全使用 7.采用3mm厚度钢化防眩玻璃覆盖屏体 8. 具备书写保障措施:书写区域被手、书本遮挡以及某一条红外框失灵时,可正常书写、操作，不影响教学进程顺利进行 9.★ 交互平板整机需提供前置输入接口，接口不少于1个USB2.0接口，1个HDMI（非转接），有中文标识（提供具有CNAS标识的检测报告复印件加盖公章） 10. 为方便教学，交互平板正面具备2个15W音箱 11. ★交互平板前置一键电脑还原按键，带中文丝印标识，不需专业人员即可轻松解决内置电脑系统故障（提供具有CNAS标识的检测报告复印件加盖公章） 12. ★交互平板采用插拔式模块电脑架构，接口严格遵循Intel®的OPS-C相关规范,针脚数80Pin,与插拔式电脑无单独接线 13. 交互平板具有黑屏模式，可正常输出音频。 14. 交互平板具备定时自动开关机功能。 15.交互平板在外接windows信号源情况下支持触控功能。	1	台

		16.前置一键开关机设计，可实现整机和内置电脑同时启动和关闭。 17.整机具备抗强光干扰性能，在100K LUX照度的光照下保证正常触控、书写。 18.智能交互平板背光采用去蓝光功能。（提供具有CNAS标识的检测报告复印件加盖公章） 19.整机重量 ≤ 58KG,利于安装拆卸； 20.整机最大厚度≤99mm; 21.采用多合一主板，OPS信号传输稳定； 22. 为方便教学，避免误操作，交互平板前置按键，具备丝印中文标识； 23.交互平板需提供一键节能模式； 二．内置电脑 ★采用OPS插拔结构电脑， OPS接口为intel标准80针接口(不接受其它接口类型)，以满足后续产品配置升级的通用性需求。采用I3处理器、内存4G、硬盘128或以上固态硬盘；支持无盘启动、网络唤醒、上电开机、看门狗等功能；具备4个USB（至少包含2路USB3.0）接口，1*HDMI， 产品具有软件一键还原功能；产品具有安全可靠散热设计，硬盘具有防震功能，满足教学环境下使用。 资质要求: 1、★为保证产品质量交互式一体机CCC 证书的申请人、制造商、生产厂为同一企业。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） 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； 3、★提供交互式一体机制造商服务能力达到GB/T27922-2011标准并提供售后服务认证书； 4、制造商取得产品设计开发、生产及售后服务企业社会责任评价等级证书； 5、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危害物质过程管理体系。		
2	专业幼教资源	1. ★专为幼教开发的交互式教学软件，界面卡通，符合幼儿教学特点，软件无需手动开启，常驻桌面，最小化状态不影响展示，菜单功能按钮和图标的各级菜单均配备明确中文标识； 2. 集合常用教学功能：将白板、聚光灯、放大镜、截屏、批注、多屏互动等常用教学功能集合一体，可在任意界面快速切换应用； 3. ★批注功能:可快捷在windows各种文件窗口上书写，支持调节笔迹颜色、粗细。 4. 自定义常用功能：支持用户设置常用应用至快捷菜单； 5.擦除功能:支持点擦除、手势擦除、清页，撤销。 6. 白板软件功能： 1)★支持免登录直接使用本地教学工具，支持账号和扫码登录；老师的每个个人账号提供不少于32G云端存储空间，无需用户通过完成特定任务才能获取，方便老师存储资料；	1	套

		2)具有备、授课模式，并可根据教学实际需求进行备课、授课模式的自由切换； 3)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； 4)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，便于课件制作； 5)支持音、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； 6)原生态嵌入文档：支持 PPT/WORD/EXCEL 等多种文档嵌入，完美兼容原文件特性； 7)软件提供不少于 14 种精美页面背景，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，并可添加文字； 8)具有页面切换特效，包括新闻快报、缩放、揭开、切出、淡出、推进、覆盖等多种特殊效果，支持一键全局使用； 9)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； 10)支持教学软件页面中的图片、文字等任何对象在页面中实现路径轨迹设置、播放和重播； 11)★图库功能：为方便课件制作，软件至少提供如乐器、交通运输、人物、军事、办公用品、动物、天气季节、服装、节日等 20 大类本地图片素材，支持用户保存页面中的图片至个人图库； 12)图片设置：支持滤镜设置，提供不少于 3 种滤镜效果，如怀旧、底片、黑白，支持图片效果设置，如圆形对角、椭圆框架、矩形阴影等，支持图片透明度设置，可直接进行图片替换； 13)课堂互动工具：能够创建知识连线、互动分类、选词填空、趣味竞赛、翻翻卡等互动类游戏，每类互动游戏提供至少 12 个适用不同学科、学段风格的模板，每组游戏模板动效不同； 14)课堂互动模板中背景、各个元素图标可替换为其他风格，也可设置为本地图片，支持教师自主设计题干以及相应的答案选项、自定义不同类别及相对应的对象、自主设计填空题题干以及相应的答案选项、编辑竞赛主题以及相应的答案选项，上课时，学生将选项拖到对应题干处，系统将自动判别答案是否正确，可设置提示音效，可选择重新开始。 15)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、聚光灯等小工具链接，支持添加笑脸、星星、旗子、遮罩等特殊标记。支持思维导图逐级、逐个节点展开，满足不同演示需求；		

		16)蒙层工具：一键对输入的文本、图片、形状、平面图形设置蒙层进行隐藏，授课模式下可通过橡皮或手势擦除动作擦除蒙层展现图片，丰富课件互动展示效果。 17)镜像设置：支持形状和图片向上、向下、向左、向右镜像设置； 18)支持图片/形状翻转、图层设置、锁定、拖动克隆、添加链接等功能； 19)★提供多种教学工具：至少包含古诗词、汉字、成语词典、汉字等内容。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；支持英文手写识别和自动换行；提供电子琴、架子鼓、吉他、排笛、大提琴等多种教具；提供音长和音高工具，可进行相应的互动练习游戏；为方便学生操作，学科工具支持一键全屏播放； 20)美术学科工具提供爱涂色功能，包含动物、植物、人物、水果、蔬菜、交通等类别的图画涂色，支持画笔颜色选择、笔迹粗细调节、撤销、擦除、音乐设置、内容检索等功能 21)书写工具：至少提供硬笔、软笔、智能笔、激光笔、粉笔、手势笔等不少于10种板书工具。粉笔可模拟真实的板书字迹，软笔书写优美字迹，通过智能笔可以识别平面二维图形；纹理笔可以实现刮奖效果，擦涂即可呈现图案，增加教学趣味性；利用图章笔可以对学生进行评价，如点赞、小红花、笑脸、奖章等多种效果；老师可通过手势笔实现多种手势教学，如圈选即可识别为选中对象，画圆即可识别为聚光灯，画方形为放大镜功能，左右划线为前后翻页等，为方便老师快速掌握，在点击手势笔功能时，笔工具栏提供图例操作说明； 22)提供微信公众号学习交流及售后平台，老师可通过关注微信公众号在线自主学习产品使用，也可通过公众号在线提问及产品的报修。 7. 多屏互动工具： 1)局域网环境下支持手机、pad移动端与PC端通过智能搜索或扫描二维码方式连接； 2)可实现影像上传功能：支持对上传的图片内容再次编辑如裁剪、马赛克、批注、旋转等操作，可同时上传多张照片进行同屏对比，双向批注； 3)可实现投屏功能：手机画面上传至PC端；PC端电脑画面同步至手机，可实现手机实时控制、随时批注PC端电脑桌面； 4)可实现播放课件功能：支持播放电脑桌面的ppt课件； 5)提供课件播放列表，可快速选择PPT或白板课件进行播放； 6)可实现手机直播：同步手机摄像头直播画面至PC端，支持一键切换前后置摄像头； 7)可实现u盘文件直读功能； 8)可实现一键切换电脑窗口文件功能； 9)可实现触摸板功能：手机可模拟鼠标操作PC端画面； 10)可实现电脑管理功能：手机可远程操作PC端电脑关闭或重启； 8.截屏工具：点击一键截屏，可将当前画面截图保存至特定		

		路径下，方便及时存储屏幕重要内容，支持浏览截图文件。 9. ★课堂评价系统 1)支持老师对全班或单个学生进行评价，评价结果可撤回。 2)支持管理者查看所有班级学生的评价报告，界面、评价项、学生头像均采用卡通化方式； 3)支持随机抽选学生进行评价，提供计时器功能，包括秒表和倒计时； 4)支持桌面显示光荣榜，可显示班级学生的本日、本周的排名情况，可设置隐藏。 5)支持教师通过 PC 客户端、安卓手机端、苹果手机端登录使用，且各端数据互通。支持家长通过安卓手机端、苹果手机端查看学生表现。 10.PPT 演示助手：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)功能、聚光灯、放大镜、草稿纸工具和书写批注等功能,支持生成二维码，快速分享课件。 11. 聚光灯工具：遮住显示画面的一部分，突出重点，方便教学。 12.放大镜工具：可以局部放大任何窗口的画面内容，方便教学。 13.时钟工具：可同步显示标准时间，支持倒计时、秒表功能，方便教学。 14. ★网络资源：主要面向幼儿园的教学，参照《幼儿园教育指导纲要》对教育内容的要求，划分为健康、科学、社会、数学、艺术、英语、语言等七大领域。所有资源可按知识点结构展开，包括动画、视频、音频、图片、文本等各类型资源，可基本满足幼儿园小班、中班、大班的教学需求，可为教师备授课带来极大便利。 15. ★课程资源：随机附有不少于 12 册幼儿园绘本资源，由图画书引发一个主题，适用于大中小班，涵盖食物、动物、生活、成长等内容；		
3	系统集成技术服务费	系统集成技术服务费、安装费、培训费等	1	点
三、电脑				
1	电脑	1.处理器：≥第 10 代英特尔 i5-10500；12MB 缓存，6 核处理器 2.★芯片组：≥Intel B460 芯片组 3.内存：≥8GB DDR4 2666MHz 4.硬盘：≥512 固态硬盘； 5.显卡：集成显卡 6.声卡：集成声卡，内置音箱 7.扩展插槽：1 个 PCIe×16，2 个 PCIe，4 个 SATA 插槽 8.主机端口：≥8 个原生 USB 端口（其中后置≥2 个 USB 3.2 端口，前置≥2 个 USB3.2 端口），1×DP 端口，1×HDMI 端	2	台

		口，1×RJ45 端口 9.★电源：≥255W 电源，支持电源故障诊断功能（不启动检查电源工作状态） 10.机箱：≥14.5L 11.显示器：21.5 寸显示器 12.键鼠：同品牌 USB 键鼠； 13.系统：正版 Windows 10 操作系统 14.服务：三年原厂整机免费保修服务，包括 7×24 全天候 800/400 售后电话技术支持、所有部件（包含鼠标键盘等）均由生产厂商提供上门更换/维修服务，提供生产厂商工厂直发服务，中标后确保供货主机的生产日期晚于合同签署日期，中标后供应主机可以通过序列号在生产厂商官网及 800/400 售后电话配置可查，三年质保期内因硬盘出现硬件故障提供保留原始数据硬盘服务（三年质保期内因硬件故障更换硬盘次数无限制）		
四、校园广播系统				
系统主机控制设备				
1	TDS 智能控制主机	产品特点 1. TDS 系列轻触式快捷流向性按键操作编程，液晶屏显示中文或英文图形与文字结合操作菜单。 2. 全新编程模式，8 个主程序，1 个特殊备用程序，一键调用当天与明天程序运行。并可预设晴天雨天运行模式。 3. 可对内置 MP3 音源进行编程定时播放，采用 SD 卡存储 MP3 音乐，可以无限扩展存储容量；设有快捷键，一键调用 MP3 曲目，简单、方便。 4. 主机自带 5 进 10 出功率分区，实现编程自动或手动分区广播，打破传统的操作模式，随意打 开分区通道。 5. 设网络总线，可控制 16 台分区器，最大可达 160 个广播分区，实现编程自动或手动分区广播。 6. 24 小时精确到秒全天候按星期制运行程序，定时播放可达 99 曲。 7. 内置输出音源监听功能，并可调监听音量。 8. 设有 4 路可编程定时控制电源及 2 路辅助电源插座，手动操作/自动运行。并设有外接电源时序器的扩展接口。 9. 消防信号触发，主机所接电源自动上电，全部分区自动打开，报警复位，转入正常广播。 10. 停电自动保护，所有编辑程序内容不丢失，来电自动恢复运行。 11. 支持 RS-232 电脑接口，所有功能由电脑直接控制。 12. 电脑对主机编程、配制，再下载到主机，使繁琐的编程变得简单方便。 13. 扩展支持远程遥控功能，通过电脑对遥控按键进行功能配制，可将遥控器任意键配制成电源管理、MP3 播放及分区控制。（需加无线遥控套装实现） 14. 支持主机脱机运行。 15. 电脑对主机进行时间更新，使主机时间跟电脑时间保持同步。 16. 应用范围：学校、楼宇、小区、工厂、酒店、车站、码头、医院、商场等。	1	台

		技术参数 1.通信速度：4800bps;2.MP3 频率响应：20Hz-20KHz/±1dB;3.MP3 信噪比：95dB;4.MP3 存储介质：SD 储存卡;5.MP3 存储格式：支持 FAT16、FAT32 格式;6.音频输出：1KΩ/1V;7.音频失真度：0.1%;8.频率响应：30-20KHz;9.监听喇叭功率：0.5W;10.时间制式：24 小时制;11.通信接口：RJ45;12.通信协议：RS422;13.报警输入电平：短路（0V）;14.报警输出电平：短路（0V）;15.电源控制输出电平：短路（0V）;16.输入电源：～220V/50Hz;17.输出电源：～220V/50Hz;18.输出电源功率：总功率≤5KW，单路功率≤3KW;19.电源功耗：30W;20.保护：AC FUSE×0.5A;		
音源和混音放大设备				
2	前置放大器	产品用途 1.单通道大功率的纯后级功率放大器； 2.为广播系统提供区域功率放大，适用于较大区域范围的广播扩声。 产品特点 1.标准机柜式设计（3U），人性化的设计，考究的工艺，尽显高档气质； 2.1 通道 LINE 不平衡 TRS 输入，1 通道 LINE 不平衡 TRS 级联输出； 3.1 通道 LINE 平衡 XLR 输入，1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出； 4.面板带音量调节旋钮； 5.产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护； 6.2 种功率输出方式：定压输出 100V、70V 和定阻输出 4～16Ω。 技术参数: 1.额定输出功率：1000W 2.扬声器输出：70V，100V & 4～16Ω 3.输入灵敏度 &输入阻抗：775mV/10KΩ，平衡 XLR/TRS 接口 4.输出灵敏度 & 输出源阻抗：775mV/470Ω，平衡 XLR 接口 5.频率响应：50Hz～16KHz(+1dB, -3dB) 6.信噪比：>90dB 7.总谐波失真：1KHz 时 0.5%，1/3 输出功率 8.散热：由前往后强制风冷，散热器温度 45 度时启动内置风扇 9.保护：过热，过载&短路 10.电源：～220V/50Hz 11.电源功率：1500W 12.材质：黑色铝面板，SPCC 冷轧板材质机箱	1	台
背景音乐功放设备				
1	纯后级功放	产品用途 1.单通道大功率的纯后级功率放大器； 2.为广播系统提供区域功率放大，适用于较大区域范围的广播扩声。 产品特点 1.标准机柜式设计（3U），人性化的设计，考究的工艺，尽显高档气质； 2.1 通道 LINE 不平衡 TRS 输入，1 通道 LINE 不平衡 TRS 级联输出； 3.1 通道 LINE 平衡 XLR 输入，1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出； 4.面板带音量调节旋钮； 5.产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护；	1	台

		6.2 种功率输出方式：定压输出 100V、70V 和定阻输出 4～16Ω。 技术参数: 1.额定输出功率：1000W 2.扬声器输出：70V, 100V & 4～16Ω 3.输入灵敏度 &输入阻抗：775mV/10KΩ, 平衡 XLR/TRS 接口 4.输出灵敏度 & 输出源阻抗:775mV/470Ω, 平衡 XLR 接口 5.频率响应：50Hz～16KHz(+1dB, -3dB) 6.信噪比：>90dB 7.总谐波失真：1KHz 时 0.5%, 1/3 输出功率 8.散热：由前往后强制风冷，散热器温度 45 度时启动内置风扇 9.保护：过热, 过载&短路 10.电源：～220V/50Hz 11.电源功率：1500W 12.材质：黑色铝面板，SPCC 冷轧板材质机箱		
机房周边设备				
1	电源时序器	产品介绍 为广播系统其它设备提供电源供电，并可结合系统主机进行电源上、断电管理的设备。 产品特点 1.标准机柜式设计（2U），黑色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手，考究的工艺，尽显高档气质。 2.16 路电源输出，每路输出 AC 220V(10A)， 电源插口总容量达 6000W。 3.设有电子锁开关，可手动控制 16 个电源上断电；也可与定时器、智能控制器相连接，实现自动控制；支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 4.16 路电源插座依次间隔 1 秒打开。 5.有 1 路 24V 消防信号输入接口；1 路消防短路报警触发信号输出。 技术参数 1.电源：AC ~220V 50Hz 2.电源功耗：50W	1	台
2	机柜	产品特点 1.行业标准尺寸设计，符合消防认证 IP30 标准； 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。 技术参数 1.高度 1430mm 2.宽度 600mm 3.深度 600mm	1	套

周边设备				
1	音柱	产品特点：大功率室外防水音柱，全金属结构，六级防水，适用于大型广场、操场等场所。 技术参数： 1．额定功率(100V)：90W 2．额定功率(70V)：45W 3．灵敏度：93dB 4．阻抗：黑:Com 白:110Ω 5．频率响应：110-15KHz 6．防护等级：IP66 7．尺寸：240×190×940mm 8．喇叭单元：6.5″×3+3″×3 9．重量：11.3Kg	6	只
2	无线话筒	产品特点 1. 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。 2. 提供各 200 个可调频率，共 500 个信道选择，真正分集式接收,有效避免断频现象和延长接收距离。 3. 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 4. 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。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。 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. 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。 7. 红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步。 8. 中频丰富，声音且有磁性感和混厚感，属人声话筒音持的精华。 9. 轻触式按钮控制简捷，让用户使用更方便。 10.配套有 1 台接收主机和 2 个无线手持话筒。 技术参数 系统指标 1.频率指标：640-690MHz 740-790MHz 807-830MHz 共三段 共 500 个频率;2.调制方式：宽带 FM;3.频道数目：500 个;4.频道间隔：250KHz;5.频率稳定度：±0.005%以内;6.动态范围：100dB;7.最大频偏：±45KHz;8.频率响应：80Hz-18KHz（±3dB）（整个系统的频率取决于话筒单元）;9.综合信噪比：105dB;10.综合失真：≤0.5%;11.工作距离：约 100m（工作距离取决于很多因素，包括 RF 信号的吸收、反射和干扰等）直线无障碍;12.工作温度：-10℃~+60℃;接收机指标;1. 接收机方式：二次变频超外差;2. 中频频率：110MHz，	1	台

		10.7MHz;3. 无线接口：BNC/50Ω;4. 灵敏度：12dB;μV（80dBS/N);5.灵敏度调节范围：12-32dB μV;6.离散抑制：≥75dB;7. 最大输出电平：+10dBV;8. 供电方式：DC12V-1A输入; 发射机指标 1.音头：动圈式麦克风（双手持话筒）;2.天线：手持麦克风内置螺旋天线，佩挂发射机采用1/4波长鞭状天线;3.输出功率：高功率30mW；低功率3mW;4.离散抑制：-60dB;5.供电：2节5号1.5V碱性电池;6.电池寿命:30mW时大约10个小时，3mW时大约15个小时;7.功能特点：采用真分集接收方式、有效避免断频现象和延长接收距离;8.音质特点：中频丰富唱歌轻松，声音具有磁性感和混厚感属人声话筒音持的精华;9.重量：0.34Kg（手持），不含电池重量;10.尺寸：长268mm×直径35mm（手持）		
3	话筒天线	产品特点 1.宽频定向天线680-960MHZ。 2.适用于GSM,CDMA,WCDMA,WLAN,LTE网络。 3.具有频带宽，驻波低，中等增益特点。 技术参数 1.频带范围：680~960MHz 2.增益：11dB 3.输入阻抗：50Ω 4.水平面波源宽度：60° 5.垂直面波源宽度：50° 6.前后比：＞18 7.驻波比：＜1.5 8.模化形式：垂直 9.最大功率：50W 10.接头型号：N座 11.尺寸(LxWxH)：442mm x 205mm x 60 mm 12.重量：1.0Kg	1	对
辅助材料				
1	音频连接线	1.8米音频连接线：莲花（RCA）-莲花（RCA）	4	条
2	音频连接线	1.8米音频连接线：莲花（RCA）-6.35话筒插头	2	条
3	音频连接线	1.8米音频连接线：6.35话筒插头-6.35话筒插头	1	条
4	音频连接线	1.8米音频连接线：3.5（耳机插头）-双莲花（RCA）	1	条
5	10A三极电源插头	国标	2	个
6	超五类8芯带屏蔽网线	国标	2	米
7	屏蔽水晶头	国标	1	盒
8	室外广播线(主干)	RVV2*2.5	1	批

9	电源线	RVV3*1.5	1	批
10	安装，运输及税费		1	批

2020年松桃第八幼儿园教育设施设备项目图书				
序号	名称	参数	数量	单位
1	绘本图书	材质：纸质	3210	本

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。

三、商务要求：

1、如设备出现故障，通过电话或传真形式，需要安排专业技术人员在规定的时间内对设备故障定位，并拿出解决方案，最终排除故障。通过电话不能解决的故障，需要安排工程师到现场分析原因，制定方案，排除故障。

2、售后维修响应时间为 4 小时内，16 小时内维修技术人员到达现场，24 小时内解决故障，不能解决故障的情况，供应商免费提供备用机，保证工作正常运转。

3、供应商免费提供操作人员培训，直至操作人员熟练操作设备。

4、所有电子产品提供三年免费售后服务，其他投标产品提供一年免费售后服务，终身维护。质保期在产品安装完毕验收合格之日起算，质保期满后根据情况合理收取维修费，设备配件按原价计取，易损件免费提供。

5、付款方式：项目实施完成并验收结束后一年内付项目资金的 50%，第二年付项目资金的剩余款项。

四、评标办法：综合评分法

评分标准

序号	评分因素	分值	评分标准
1	报价部分	30	报价分统一采用基准价法计算，满足招标文件要求的所有投标供应商的投标价格，取所有有效投标价格的最低报价为基准价，各投标供应商的价格分统一按照下列公式计算：报价得分＝基准价÷本投标供应商投标价×100%×30。 注： 1.评标基准价指满足投标文件全部实质性要求且投标价格最低的投标报价； 2、超过采购预算价的报价不进入价格分计算，其投标为无效标。 3、防止恶性低价竞争，投标人的报价低于所有投标人报价平均值的80%作为无效投标。
2	技术参数部分	20	符合招标文件要求没有负偏离得20分；与招标文件要求有非实质性负偏离的，每偏离一项扣2分，产品技术参数所标示带“★”的技术参数有负偏离得每项扣3分，扣完为止。提供性能及参数模糊的，视为不响应招标要求，不得分。
3	产品商务部分	40	提供完整以下各项资料的，每项得相应分数，该项未完整提供则不得分。共40分（提供资料复印件并加盖生产厂商公章） 一、教玩具部分：每项2分，共10分； 1、木制教学家具生产厂家具有中国环保产品认证证书； 2、游乐设备及木质幼儿教具生产厂商具有ISO9001质量管理体系认证证书； 3、游乐设备及木质幼儿教具生产厂商具有ISO14001环境管理体系认证证书； 4、户外游乐组合滑梯生产厂商具有中国环境标志（II型）产品认证证书； 5、游乐设备及木质幼儿教具生产厂商具有家具标准与质量重视奖； 二、班班通设备：每项2分，共10分； 1. 为确保产品可获得本地化、体系化、全天候及时的售后服务，所投一体机生产厂家须通过GB/T27922商品售后服务评价认证，服务等级不低于十

			星级，且认证项目需为商品售后服务评价认证。（提供中国国家认证认可监督管理委员会认可认证机构出具的认证证书复印件及中国国家认证认可监督管理委员会官网查询截图）； 2. 为提供用户良好稳定的软件使用体验，投标人所投一体机生产厂家根据市场需求持续进行软件开发、更新、维护，需具有一定的软件能力成熟度，出具 CMMI5 级及以上证书；并通过国内 SPCA（双模认证）评估 5 级及以上认证； 3. 所投一体机生产厂家需通过 QC080000 有害物质管理体系认证、ISO14064 低碳体系认证，企业名称完全一致； 4. 为保所投一体机设备电脑模块质量安全，所投产品生产厂家获得过 Intel OPS 电脑紧密合作伙伴证书； 5. 为防控学生近视，确保学生用眼健康，所投一体机产品须通过人眼视觉舒适度证书（VICO）； 三、学生电脑：每项 2 分，共 10 分； 1、所投计算机型号获得“全国质量检验稳定合格产品”；具备平均无故障时间 100 万小时认证； 2、所投计算机产品符合校园内学生多动的复杂使用环境，具有计算机硬件体系结构；产品符合教学使用环境，具有计算机静电除尘装置； 3、所投计算机生产厂商具备 ISO50001 能源管理体系认证证书，ISO27001 信息安全管理体系认证证书； 4、所投计算机生产厂商具备《国家认证创新型企业证书》； 5、所投计算机生产厂商具备信息系统建设和服务能力等级证书(CS4)证书；具备信息系统集成和服务资质壹级证书； 四、校园广播：每项 2 分，共 10 分；

			1.所投广播设备生产厂家具有 ISO9001 质量管理体系认证证书； 2.所投广播设备生产厂家具有 ISO14001 环境管理体系认证证书； 3.所投广播设备生产厂家具有安全生产标准化证书（3 级）； 4.所投广播设备生产厂家具有企业知识产权管理体系认证； 5.所投广播设备生产厂家具有全消声室，并获得权威机构出具的全消声室声学性能检测报告。
4	货、安装、调试及保修期限售后服务	10	1、投标人投标文件中关于对供货、安装、调试人员情况等，在 1-3 分范围内评分。 2、投标主要电子产品（教学一体机、电脑及校园广播共 3 项）须取得原厂家售后服务承诺书原件。共 4 分，缺一项扣 2 分，扣完为止。 3、考虑售后服务体系、质保期及免费保修服务承诺，上门服务响应时间，易损配件及重要消耗品的本地库存情况等方面。方案合理措施有力、售后服务承诺好、能够对产品质保期内服务提出有效方案、有相当规模的专业化技术服务团队、培训内容针对性强，满足招标文件的售后服务需求，评价为优得 3-2 分，其余相对比较得 2-1 分。