

## 1.1 分项报价明细表

项目名称：临高县 2020 年新建幼儿园设备购置项目

招标编号：HNHGT2020-128

### 采购需求一览表

品目名称	数量	单位	备注
临高县古柳幼儿园设备购置项目	1	项	
临高县加来幼儿园设备配置项目	1	项	
临高县江南中心幼儿园设备配置项目	1	项	
临高县临昌幼儿园设备配置项目	1	项	
城北中心幼儿园设备购置项目	1	项	

临高县古柳幼儿园设备购置项目采购需求一览表

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
一、活动室配置装备							
1	幼儿鞋柜（12格一个柜子）	浙南游乐玩具有限公司	型号：17105 品牌：浙南 材质：采用夹板，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形； 五金配件：所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。 1200W*300D*400Hmm（允许+-10%）。	18/个	1200	21600	
2	书包柜（12格一个柜子）	海口浙南游乐玩具有限公司	型号：17108 品牌：浙南 材质：采用夹板，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形； 五金配件：所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。 1200W*300D*1200Hmm（允许+-10%）。	18/个	1560	28080	
3	花架	永嘉县禾木教玩具有限公司	型号：17605 品牌：禾木 材质：采用纯天然实木木材，安全环保，无异味。 800W*300D*900Hmm（允许+-10%）。	9/个	340	3060	

4	移动支架	广州鸿商科技有限公司	品牌：三岩 型号：SY900Z 一体机专用移动支架，可以承载75寸一体机。	9/台	2000	18000	
5	幼儿桌子	永嘉县禾木教玩具有限公司	型号：25403 品牌：禾木 采用松木，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形； 油漆：一级环保油漆，附着力强，流平性高、涂层亮度均匀不褪色，表面平整、油漆无颗粒、气泡、渣点、间杂，色泽柔和，手感良好； 五金配件：所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。 1200W*600D*550Hmm（允许±10%）。	45/张	520	23400	
6	幼儿椅子	永嘉县禾木教玩具有限公司	型号：25403 品牌：禾木 采用松木，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形； 油漆：一级环保油漆，附着力强，流平性高、涂层亮度均匀不褪色，表面平整、油漆无颗粒、气泡、渣点、间杂，色泽柔和，手感良好； 五金配件：所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。 300W*300D*550Hmm（允许±10%）。	270/把	80	21600	
7	玩具柜	海口浙南游乐玩具有限公司	型号：17503 品牌：浙南 采用松木，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形；	18/个	800	14400	

			油漆：一级环保油漆，附着力强，流平性高、涂层亮度均匀不褪色，表面平整、油漆无颗粒、气泡、渣点、间杂，色泽柔和，手感良好； 五金配件：所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。 长 120cm*宽*30cm*高 80cm（允许+-10%）。开放式，可移动				
8	电子琴	天津雅马哈电子乐器有限公司	型号：KB-208 品牌：雅马哈 61 键风琴键盘 565 种高品质音色（包括 38 个中国民乐音色/民族乐鼓组 +339 种 XGlite 音色） 230 种高品质伴奏型（包括 35 种中国风格伴奏） 直触式操作中文印刷面板 中文功能显示屏 MIDI 格式多轨录音 4x4 注册记忆存储 6W+6W 高品质扬声器 48 复音数	9/台	2600	23400	
9	图书架	永嘉县禾木教玩具有限公司	型号：17402 品牌：禾木 采用松木，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形； 油漆：一级环保油漆，附着力强，流平性高、涂层亮度均匀不褪色，表面平整、油漆无颗粒、气泡、渣点、间杂，色泽柔和，手感良好；	18/个	760	13680	

			五金配件：所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。 长 120cm*宽 40cm*高 60cm（允许+-10%），开放式，可移动				
10	积木	浙江童才玩具有限公司	型号：20805 品牌：童才 1000个拼搭积木棒 材质：环保 PP 材料，无味，光滑无毛边。	20/套	100	2000	
11	棋类	浙江童才玩具有限公司	型号：20508 品牌：童才 儿童教益智类六合一（斗兽棋、蛇棋、五子棋、跳棋、象棋、飞行棋）	20/套	240	4800	
12	乐器类	浙江童才玩具有限公司	型号：20302 品牌：童才 奥尔夫打击乐器套装组合 14 件 真皮铃鼓一个+木鱼一副+八音课钟一个+沙锤一对+手腕铃一对+木柄碰钟一对+原木手拍板一个+双响筒一副+单响筒一副+原木棒铃一个+铜镲一对+手摇铃一个+打棒一副+原木圆舞板一对	20/套	440	8800	
13	紫外灯	佛山勒流田可电器厂	型号：紫外线消毒灯 20W 品牌：田可电器厂 紫外线消毒灯 功率：20W 灯架材质：节能变频磁导体支架 灯管材质：石英管	9/盏	144	1296	

14	水杯架（含保温桶）	海口浙南游乐玩具有限公司	<p>型号：17702</p> <p>品牌：浙南</p> <p>规格：600W*420D*800Hmm（允许+-10%）。</p> <p>材质：采用一级松木，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形；油漆：一级环保油漆，附着力强，流平性高、涂层亮度均匀不褪色，表面平整、油漆无颗粒、气泡、渣点、间杂，色泽柔和，手感良好；</p> <p>五金配件：所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。</p>	9/个	760	6840	
15	幼儿口杯	海口金佰特厨房设备有限公司	<p>型号：031</p> <p>品牌：金佰特</p> <p>304 不锈钢口杯，容量 300ml，</p>	297/个	23	6831	
16	幼儿睡床	永嘉县禾木教玩具有限公司	<p>型号：15807</p> <p>品牌：禾木</p> <p>采用松木，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形；</p> <p>油漆：一级环保油漆，附着力强，流平性高、涂层亮度均匀不褪色，表面平整、油漆无颗粒、气泡、渣点、间杂，色泽柔和，手感良好；</p> <p>五金配件：，所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。1380W*600D*200Hmm（允许+-10%）。</p>	270/张	400	108000	
17	毛巾架	海口浙南游乐玩具有限公司	<p>型号：17902</p> <p>品牌：浙南</p> <p>高 120cm 移动式架子</p>	9/个	192	1728	

18	钢琴	上海河合乐器有限公司	<p>型号：UP-121          品牌：柏斯特</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 材质：加装踏脚档封门板，中盘材料选用实木拼板结构，使其耐变形且减少杂音源。</li> <li>2. 油漆：黑色 PE 不饱和树脂漆，漆黑且清澈透亮，硬度 2H 以上，以保证耐磨耐划伤，经久耐用。</li> <li>3. 音板：实木复合音板，具备良好的共鸣效果。</li> <li>4. 桥码：A 级榉木</li> <li>5. 钢板：用 HT150 材料铸制而成，承重力为 16 吨以上。</li> <li>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。</li> <li>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，止音器呢毡为原装正品，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。</li> <li>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。</li> <li>9. 键盘：采用实木复合键板，为克服木材变形的缺陷，键皮采用仿象牙白赛璐珞塑料材料，键盘表面硬度为 2H 以上，以提高键皮表面的耐磨性，耐用性。</li> </ol>	1/台	16000	16000	
----	----	------------	---	-----	-------	-------	--

			黑键为磨砂键，触感舒适自然。 10. 脚踏：金属铸造。				
19	电扇	佛山市吉星家电有限公司	型号：钻石 FD-40 品牌：钻石 扇叶：三叶 功率：75W 电压：220V 适用面积：10-15 平方，规格：1200mm。	36/个	192	6912	
20	教学一体机	深圳市鸿合创新信息技术有限责任公司	型号：HD-I7590E 品牌：鸿合 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。 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、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。 ★5、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），且整机前置接口需丝印有中文标识，方便教学操作。（需提供经国家认证认可监督管理委员会认可的检	9/台	25200	226800	



		<p>测机构出具的检测报告)</p> <p>★6、交互平板整机需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。(需提供经国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告)</p> <p>★7、为了保证无线信号不被遮挡，整机前面板需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，Windows 及 Android 均可实现无线上网功能。(需提供经国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告)</p> <p>8、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：<math>\geq 32768*32768</math>；定位精度：<math>\leq \pm 0.1\text{mm}</math>；触摸高度<math>\leq 3\text{mm}</math>；最小识别直径<math>\leq 3\text{mm}</math>。</p> <p>★9、交互平板具备笔槽设计，且正面具备 2*15W 扬声器。(需提供经国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告)</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，并可依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、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。（需提供经国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告）</p> <p>17、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>18、具备供电保护模块，在插拔式电脑未锁定的情况下，不给插拔式电脑供电。（需提供经国家认证认可监督管理委员会认可的检测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取，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、提供屏幕左右两侧不少于 15 个分段式软件快捷键，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；</p> <p>2、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>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。</p> <p>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。</p> <p>5、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。</p> <p>6、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>7、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>8、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，</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>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>9、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>10、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）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</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>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>★11、仿真实验：具备总数不少于 450 个,涵盖 K-12 年级科学、初高中物理、化学、生物等学科的本地仿真实验资源，仿真实验包括实验目的、实验原理、实验器材、注意事项、实验演示、开始实验、实验检测、实验应用等环节，为方便向学生展示及操作，仿真实验支持一键全屏播放。</p> <p>12、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、</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>前后翻页，聚光灯，放大镜等功能。</p> <p>13、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>14、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>15、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>16、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>（四）学科备授课工具</p> <p>1、提供预置的高质量课件素材，教师可在网页端、移动端、电脑端进行内容的选择与组合，快速生成课件并浏览。所有制作的课件均实时保存至云端，教师只需登录即可查看；</p> <p>2、支持教师根据知识点选择对应的教学内容。教师仅需要按每个教学环节选择所需的教学模块即可快速生成一份课件。每个课时均提供过量的教学内容模块，满足教师的个性化需求；</p> <p>3、教学模块提供教学设计和课件内容，部分课件提供课件批注，帮助教师更好地选择、运用课件内容；</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>4、支持将做好的课件打印成纸质版或导出成 PDF。支持将做好的课件以链接的形式分享。同时，还支持扫码分享到手机微信以及一键分享到班级 QQ 群；</p> <p>(五) 班务管理</p> <p>1、具有专门的通知发送工具，成员选择支持一个或多个班级中的全部或部分成员。通知接收者单独收到该条通知。支持教师编辑带回执的通知，回执内容支持自定义。通知查看或回执结果自动统计形成直观报表；</p> <p>2、通知支持教师自主撰写文字，支持图片、拍照、语音、文件、外链等附件。支持以免费短信、免费语音电话的形式提醒未查看或未反馈的家长及时处理；</p> <p>3、支持教师创建带主题的讨论组，可设置讨论组默认结束时间，结束后自动全员禁言。讨论组创建者 7 天内可撤回任意成员的消息。支持与班级内任一成员发起一对一聊天或拨打成员电话；</p> <p>4、支持教师创建相册并上传照片、视频供家长查看。上传的照片、视频支持家长下载；</p> <p>★ (六) 数字教材</p> <p>配置与本地教材版本一致的人民教育出版社正版授权数字教材,数字教材覆盖 K-12 各个年级各个学科;教材资源内容与课程标准及现行课改教材完全配套相符。教材资源含教材原文、教学素材、教学动画、教学视频、语音点播等;且页面提供点读、笔记、标注等工具。数字教材可在交互教学软件中直接打开,且达到放大 200%不失真的功能;</p>				
--	--	--	--	--	--	--



		<p>(七) 课堂评价系统</p> <p>1、支持老师对全班或单个学生进行评价，评价结果可撤回。</p> <p>2、支持管理者查看所有班级学生的评价得分。</p> <p>3、支持随机抽选学生进行评价。</p> <p>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。</p> <p>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。支持家长通过安卓手机端、苹果手机端查看学生表现。</p> <p>四：所投产品须满足的质量、安全、规格、服务等要求；(以下每项需提供经国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构所出具的加盖生产厂商（制造商）公章的证明文件复印件)</p> <p>1、所投产品插拔式电脑模块及整机须为同一生产者（制造商），并完全符合 CNCA-C09-01:2014 认证规则的要求；</p> <p>★2、所投产品交互平板及内置电脑平均无故障时间（MTBF）≥100000 小时，须具有依据 GB/T 5080.7-1986、SJ/T 11292-2003 标准进行检测（检验）合格的证明文件；</p> <p>★3、所投产品交互平板须提供《浪涌（冲击）抗扰度/防雷击试验 4 级》标准进行检测并通过的检测报告，</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或投标专用章。</p>				
--	--	--	--	--	--	--

二、保安室、消防控制室配置装备							
保安室安防设备							
1	防刺手套	杭州心蕾电子商务商行	型号：FG2019-加强型 品牌：心蕾 1、材质：由高强纤维包覆不锈钢丝的包芯纱织成； 2、耐切割系数：2.52；	2/套	100	200	
2	防护盾牌	江西京东安保器材有限公司	型号：JD-F2 品牌：京东 1、材质：3.5mm厚PC材料制成；2、防暴盾牌宽度： $\geq 0.51\text{m}$ ；4、防护面积： $0.46\text{m}^2$ ；5、重量：2.49KG；6、透光率：84.8%；7、耐冲击强度：147J动能冲击符合标准；8、耐穿刺性能：147J动能穿刺符合标准；9、握把连接强度： $\geq 500\text{N}$ ；臂带连接强度： $\geq 500\text{N}$ 。	2/个	230	460	
3	防暴头盔	江西京东安保器材有限公司	型号：JD-A6 品牌：京东 1、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；7、面罩透光率：90.4%。	2 /个	230	460	
4	长短橡胶棍	靖江市安邦警用器材厂	型号：AB-48 品牌：安邦 1、材质：外橡胶，内为合金弹簧； 2、尺寸： $\Phi 38\text{mm} \times 480\text{mm}$ （允许 $\pm 10\%$ ）。	2 /只	300	600	

5	钢叉	靖江市安邦警用器材厂	<p>型号：FBC-01 型 品牌：安邦</p> <p>1、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<math>\geq 32\text{mm}</math>，壁厚<math>\geq 1.0\text{mm}</math> 不锈钢管；4、最大长度<math>\geq 2\text{m}</math>，缩短<math>\leq 1.3\text{m}</math>；5、前端圆弧直径：<math>\geq 450\text{mm}</math>。6、重量：<math>\leq 1.6\text{kg}</math>。</p>	2/ 个	300	600	
6	强光电筒	宁波协生照明工业有限公司	<p>型号：RB129 品牌：锐豹</p> <p>1、电筒一支，18650 锂电池一支，车载充电器一个、座式充电器；2、强光手电总重量（含电池）：200g；3、尺寸：总长度<math>\geq 150.0\text{mm}</math>，握柄直径 27.0mm，头盖外径 35.0mm，挂绳长度 156.0mm，电池直径 18.6mm，电池长度 70.0mm；4、提供三种照明方式，强光、弱光、爆闪光；5、前端有攻击头，具有攻击致痛、制服作用；强光筒体采铝合金材质；6、灯泡采用 3W LED 灯。</p>	2 /支	300	600	
7	自卫喷雾剂	江苏湘安安保器材有限公司	<p>型号：110G 品牌：湘安</p> <p>1、结构：由罐体、袋阀组件、催泪器溶液、喷射组件和保护帽组成；2、含量：3%-5%，50ML<math>\pm</math>2ML；3、罐径外径：<math>\geq 35\text{mm}</math>；长度：<math>\geq 149\text{mm}</math>；囊袋尺寸：<math>\geq 101.0\text{mm} \times 77.0\text{mm}</math>；4、速率：7.5g/s；5、喷射距离：<math>\geq 3\text{m}</math>；6、喷射时间：<math>\geq 4\text{s}</math>；7、重量：<math>\geq 99.2\text{g}</math>。</p>	2/支	100	200	
8	工作服	湖北寓意服饰有	<p>型号：定制款 品牌：寓意</p>	4 /套	300	1200	

		限公司	保安工作服冬夏各一套，深蓝色，根据保安人员身高定制。				
9	防刺背心	靖江市安邦警用器材厂	型号：FCF-2 品牌：安邦 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。 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。 防刺材料重量：830 克/平方米（防护面积 0.3 平方米）。	2 /套	300	600	
10	装备组合架	江西京东安保器材有限公司	型号：JD-ZBJ02 品牌：京东 重量：19.2KG, 尺寸：102W*67D*97Hcm, 材质：不锈钢	1 /套	600	600	
<b>厨房视频监控系统</b>							
1	红外枪式摄像机	深圳波粒科技股份有限公司	型号：BL-CE7300IB 品牌：波粒 01) 采用 200 万像素 1/2.8 英寸星光 CMOS 图像传感器； 02) 编解码标准 H.265； 03) 最低照度 0.001LUX，实现弱光全彩图像监控； 04) ★支持双码流，主码流可设置为 1920X1080，子码流可设置为 720X57, 640x480, 320x240, 640x352 或 432x240；	8/台	560	4480	

			<p>05) 图像水平解析度不小于 1100TVL;</p> <p>06) ★图像延时<math>\leq</math>170ms;</p> <p>07) ★支持背光补偿;</p> <p>08) 灰度等级不小于 11 级;</p> <p>09) ★信噪比不小于 50dB (提供对应检测报告复印件加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>10) 支持透雾功能, 具有透雾设置选项;</p> <p>11) 支持多路访问功能,</p> <p>12) 具有强光抑制功能与设置选项;</p> <p>13) 支持传输模式设置, 可设置距离优先或速度优先传输模式。</p> <p>14) ★支持走廊模式, 开启走廊模式后, 监控画面可 90° 旋转并自动调整宽高比;</p> <p>15) 支持智能人形检测与识别功能;</p> <p>16) 支持跨线识别功能报警功能;</p> <p>17) 支持 POE 网络安全供电;</p> <p>18) ★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投保授权书和售后服务承诺函原件并加盖公章或投标专用章。</p>				
2	壁装支架	揭阳市揭东区松羿五金电子制品厂	<p>型号: 1212L</p> <p>品牌: 松羿</p> <p>壁装室外铝合金</p>	8/台	30	240	
3	9路2盘位嵌入式硬盘录像机	深圳波粒科技股	<p>型号: BL-K132H5-N2</p> <p>品牌: 波粒</p>	1/台	2400	2400	

		份有限公司	支持 80M/160M/256M 网络接入带宽 最大支持 6MP 摄像机接入 支持 H. 265 高效视频编码码流, 支持 H. 265、H. 264、MPEG4 IP 设备混合接入; 支持 HDMI 与 VGA 同源输出, 支持 HDMI 接口 4K 超高清显示输出, 支持 VGA 接口高清 1080p 显示输出; 支持最大 9 路同步回放和多路同步倒放; 支持 2SATA, 每个硬盘支持最大 6T				
4	监控专用硬盘	上海河姆渡实业发展有限公司	型号: ST4000VM004 4T 监控级硬盘 品牌: 希捷 4000G; 5900RPM; 64M; SATA	2/块	1360	2720	
5	50 寸高清液晶监视器	深圳创维-RGB 电子有限公司	型号: 50B20 品牌: 创维-RGB 50 寸监视器, 3840*2160 分辨率, 支持底座及壁挂安装方式	1/台	4200	4200	
6	机柜	浙江省慈溪市嘉盛网络设备有限公司	型号: 6U 品牌: 嘉盛 6U 机柜	1/台	360	360	
7	POE 交换机	深圳波粒科技股份有限公司	型号: BL-X108A1 品牌: 波粒 8 口 POE 交换机	1/台	1680	1680	
8	转码器	北京金和网络股份有限公司	型号: JHNVCV2.0-08-1000/0 品牌: 金和智慧 接入明厨亮灶视频监控平台转码器, 最多接入 8 路。	1/台	3099	3099	

9	网线	上海河姆渡实业发展有限公司	型号: AP-5E-01 品牌: 爱谱华顿 超五类 4 对双绞线	1/箱	650	650	
10	工程辅材	定制	型号: 定制 品牌: 定制 胶粒、胶布、直通、三通、水晶头、插板、管卡等 (满足本项需求施工辅材)。	1/批	500	500	
11	人工集成	海南金垦赛博信息科技有限公司	型号: 定制 品牌: 金垦赛博 运输、搬运、安装、调试、培训及维护等系统集成服务。	1/项	2771	2771	
<b>广播系统</b>							
1	自动播放系统	广州市昇博电子科技有限公司	型号: SA-4000 品牌: SONBS/昇博 功能特点: 1. ★内置 MP3 播放模块, 可外接 U 盘和 CD 卡, 即能实现定时自动播放。U 盘的 MP3 播放文件可存储上千首校园歌曲。 2. 采用轻触式按键和一键飞梭操作 192×64 大屏幕液晶显示, 全中文与图形结合的操作菜单, 操作简单方便 3. 设有春夏秋冬四套定时方案, 每套定时方案有 99 个定时点 800 多个任务, 按星期重复运行。每个定时点可控制分区的音源选择、内部 MP3、外部 9 种周边音源 (CD、调节器、卡座、DVD 播放器), 多	1/台	5840	5840	

		<p>音源同时在不同区域播放。外控 32 路电源。4 套定时方案可方便切换。</p> <p>4. ★面板设有一键全区呼叫功能键，另设有 32 路分区寻呼快捷键，使用快捷键即可以实现对分区，全区进行控制；通过自带一路话筒寻呼讲话，话筒音量可调，方便日常的寻呼、通知、事务性广播。</p> <p>5. ★内设有 8 进 32 出信号分配矩阵，输入信号独立音量调节，适应不同的音源设备的输入信号；输出到 32 路信号输出通道信号不衰减；各功放通道可同时播放不同节目，互不干扰。</p> <p>6. 设有快捷键：音源矩阵切换选择，电源开关控制、全区寻呼、分区寻呼、内置 MP3 或外控音源即时播放控制。</p> <p>7. 可同时联多台可远程寻呼话筒，实现远程分控及远程寻呼功能；通过远程寻呼话筒实现分区，全区，电源，音源的控制，并实现远程寻呼、通知、事务性广播。</p> <p>8. 外部音源设备实现多音源播放，最多可以同时控制 8 台 DVD、MP3 播放器、收音机，指定曲目定时定节目播放。</p> <p>9. 主机自带 3 路不受控电源；外控多达 32 路电源控制，外控电源编程或者手动随意控制单路或者多路电源的开关，定时执行自自动提前打开系统电源。</p> <p>10. 实现消防联动，报警区域自动识别，即时激活报警系统，根据用户设置的消防触发点对应的分区或分组进行用户想要任何方式报警。报警复位转入正</p>				
--	--	--	--	--	--	--



			<p>常广播。</p> <p>11. 可与无线遥控接收器联机，遥控器可预设 12 个可编程按键，可定制一键打开/关闭分区，选音源，曲目等。实现电源管理、分区控制、MP3 播放等功能，遥控距离可达 1000 米（空旷地方）。</p> <p>12. 与市话接驳器联机，可实现分区或者分组电话远程事务广播、通知或者寻呼等功能；</p> <p>13. 带记忆功能，断电程序不丢失，来电自动恢复运行程序。</p> <p>14. 可实现软件联机控制，可以脱离电脑单独使用，同时也配合远程寻呼站使用。支持远程遥控</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 电源：~220V / 50Hz</p> <p>2. 功耗：30W</p> <p>3. 音频输入：LINE 10KΩ 775mV 不平衡</p> <p>4. 音频输出：1KΩ 0~1.5V 不平衡</p> <p>5. 频响：20~50KHz</p> <p>6. 信噪比：90dB</p> <p>7. 失真度：0.1%</p> <p>8. 报警输出电平：0V</p> <p>10. 通信接口：RJ45</p> <p>11. 通信协议：RS-485</p> <p>12. 通信速度：4800bps</p> <p>13. MP3 存储介质：SD 卡/USB 两种。</p>				
2	功率放大器	广州市昇博电子	<p>型号：SA-500</p> <p>品牌：SONBS/昇博</p>	1/台	4500	4500	

		科技有限公司	<p>功能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 黑色拉丝面板, 19 寸标准工业机箱设计</li> <li>2. 2 路话筒输入、3 路线路输入、1 路辅助输出</li> <li>3. 各路信号输入有独立音量控制及总音量调节</li> <li>4. 具有高低音调节功能</li> <li>5. 有默音强插功能, 便于插入优先广播</li> <li>6. 自动温控风机强制制冷确散热</li> <li>7. MIC1 输入接口具有最高优先级</li> <li>8. 70V/100V/4-16 Ω 输出, 500W 功率</li> </ol> <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 功率 500W</li> <li>2. 功耗 720W</li> <li>3. 灵敏度 线路 250mV 话筒 2mV</li> <li>4. 音调 Bass: ±10dB at 100Hz Treble: ±10dB at 10Hz</li> <li>5. 信噪比 线路 70dB 话筒 66dB</li> <li>6. 输出 70V/100V/4-16 Ω</li> <li>7. 频率 100HZ-18KHZ</li> <li>8. 失真度 &lt;1%</li> <li>9. 输入电源 AC 220-240V/50-60Hz</li> </ol>				
3	音箱	广州市昇博电子科技有限公司	<p>型号: SA-516 品牌: SONBS/昇博</p> <p>功能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、额定功率(100V): 10W/15W</li> <li>2、额定功率(70V): 5W/7.5W</li> <li>3、最大功率: 30W</li> </ol>	16/台	240	3840	

			<p>4、阻抗：Com/1K<math>\Omega</math>/666.7K<math>\Omega</math></p> <p>5、定压输入：70/100V</p> <p>6、灵敏度（1W/1M）：91dB<math>\pm</math>3dB</p> <p>7、频率响应：130-16KHz</p> <p>8、喇叭单元：6.5' x1 + 1' x1</p> <p>9、产品尺寸：260Hx180Wx120Dmm（<math>\pm</math>10%）</p>			
4	影碟机	广州市昇博电子科技有限公司	<p>型号：SA-4027</p> <p>品牌：SONBS/昇博</p> <p>功能特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 标准机箱尺寸设计，1.5U 高度铝合金面板；</li> <li>2. 微电脑控制，轻触式按键操作；</li> <li>3. 吸入式机芯，防尘效果更好，使用寿命更长；</li> <li>4. 高亮度动态 VFD 荧光显示，清晰醒目；</li> <li>5. 采用数码机芯，系统+ESS 解码方案，超强纠错功能；</li> <li>6. 可播放：CD/MP3 碟片；</li> <li>7. ★设有地址码，设置本机地址；满足多台设备一起使用时地址确认；</li> <li>8. 1 路音频信号左右声道（L /R）输出；</li> <li>9. ★有通讯控制遥控接口（RJ45/串口），能受控于控制主机实现多种自动播放模式，如：播放单曲、播放全部、循环单曲、循环全部、停止播放等；</li> <li>10. 内置 MP3 播放器，可读 USB 和 SD 卡；</li> </ol> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 功耗：30W</li> <li>2. 电源：AC220-240V 50/60Hz</li> </ol>	1/台	1872	1872

			3. 尺寸：485W×390D×88Hmm（允许+-10%）				
5	录音卡座	广州市昇博电子科技有限公司	型号：SA-1029 品牌：SONBS/昇博 功能特点： 1. 19 寸标准机柜式设计 2. 双自动回带 3. 放音/双向放音/录音 4. Doilby B 抑噪 5. 快速选取曲目	1/台	2830	2830	
6	话筒	广州市昇博电子科技有限公司	型号：SA-300U 品牌 SONBS/昇博： 系统指标 1、 频率范围 UHF 640-690MHz 2、 调制方式 宽频 FM 3、 可调范围 50MHz 4、 通道数目 2×100 5、 通道间隔 250KHz 6、 频率稳定度 ±0.005%以内 7、 动态范围 100dB 8、 最大频偏 ±45KHz 9、 频率响应 80Hz-18Khz 10、 综合信噪比 >105dB 11、 综合失真 ≤0.5% 12、 工作温度 -10℃~50℃ 13、 工作距离 ≤150 米 14、 接收机指标	2/台	3578	7156	

			<p>15、接收机方式 三次变频超外差</p> <p>16、中频频率 110MHz, 10.7MHz</p> <p>17、灵敏度 BNC/50Ω</p> <p>18、无线接口 12dB μV (80dB/N)</p> <p>19、灵敏度调节范围 12-32dB μV</p> <p>20、离散抑制 ≥75dB</p> <p>21、最大输出电平 +10dBV</p> <p>22、供电方式 直流 12-18V 500mV 输入</p> <p>23、发射机指标</p> <p>24、天线 手持麦克内置螺旋天线, 挂机采用 1/4 波长鞭状天线</p> <p>25、输出功率 高功率 30mW, 低功率 3mW</p> <p>26、音头 动圈式麦克风</p> <p>27、电容式 (领夹话筒、头戴话筒)</p> <p>28、离散抑制 ≥60dB</p> <p>29、供电 2 节 5 号 1.5V 电池</p> <p>30、使用时长 30mW 大使用 10 小时、3mW 大使用 15 小时</p>				
7	监听喇叭	广州市昇博电子科技有限公司	<p>型号: SA-216P</p> <p>品牌: : SONBS/昇博</p> <p>功能特点:</p> <p>1、★纯木箱体, HIFI 级标准箱体设计。</p> <p>2、木纹 PVC 皮, 纹路简洁, 颜色柔和, 外观时尚, 便于擦拭。</p> <p>3、★2.1 声道多媒体音箱, 具有 ≥2 路话筒输入、1</p>	1/台	2448	2448	

			<p>路线路输入，适用于各种音源，操作简单方便。</p> <p>4、侧置主音量、高低音、MIC 音量调节按钮，便于操作</p> <p>技术参数： 输出功率：30Wx2 结构形式：2.0 倒相式有源音箱 信噪比：≥85dB 频率响应：45Hz-20KHz ± 3dB 交流电源：AC210V-230V;50Hz/60Hz。</p>				
8	输出分配器	广州市昇博电子科技有限公司	<p>型号：SA-4000 品牌：SONBS/昇博 功能特点： 1. 标准机柜式设计（2U），黑色氧化铝拉丝面板 2. ★四路功放和四路紧急输入，16 路矩阵输出 3. ★16 个分区单独 LED 指示灯设计，指示灯能显示每个分区的工作状态，有寻呼和报警强切时，LED 工作指示灯由绿色变为红色 4. 16 路报警短路触发信号级联输出至下一台十六分区寻呼器 5. 设有 RJ45 通讯协议接口，可以和系统主机相连，使主机可以自动精确控制到每一个分区； 6. 可接受智能控制中心及电脑软件控制实现定时定区打开或关闭，轻触式按键可实现手动寻呼/报警强切</p>	1/台	1850	1850	

			技术参数： 1. 功耗：20W 2. 电源：AC220-240V 50/60Hz 3. 尺寸：485W×390D×90Hmm（允许±10%）				
9	大型室外全天候防水音柱	广州市昇博电子科技有限公司	型号：SA-160F 品牌：SONBS/昇博 功能特点： 1、 额定功率：60W 2、 最大功率：120W 3、 定压输入：70-100V 4、 灵敏度：91dB 5、 频率响应：90-16000Hz 6、 扬声器：6' '×3 7、 外部尺寸：>=225×120×740mm 8、 材料：铝合金	4/台	1350	5400	
10	功率放大器	广州市昇博电子科技有限公司	型号：SA-500 品牌：SONBS/昇博 功能特点： 1. 黑色拉丝面板，19寸标准工业机箱设计 2. 2路话筒输入、3路线路输入、1路辅助输出 3. 各路信号输入有独立音量控制及总音量调节 4. 具有高低音调节功能 5. 有静音强插功能，便于插入优先广播 6. 自动温控风机强制制冷确散热 7. MIC1输入接口具有最高优先级 8. 70V/100V/4-16Ω输出, 500W 功率	1/台	4500	4500	

			<p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 功率 500W</li> <li>2. 功耗 720W</li> <li>3. 灵敏度 线路 250mV 话筒 2mV</li> <li>4. 音调 Bass: ±10dB at 100Hz Treble: ±10dB at 10Hz</li> <li>5. 信噪比 线路 70dB 话筒 66dB</li> <li>6. 输出 70V/100V/4-16 Ω</li> <li>7. 频率 100HZ-18KHZ</li> <li>8. 失真度 &lt;1%</li> <li>9. 输入电源 AC 220-240V/50-60Hz</li> <li>10. 尺寸 485W×90D×310Hmm (允许+-10%)</li> </ol>				
11	调音台	广州市昇博电子科技有限公司	<p>型号: SD-8BM 品牌: SONBS/昇博 功能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、≧8 路单声道输入</li> <li>2、一组辅助效果转换输出</li> <li>3、内置 16 种 DSP echo 效果器</li> <li>4、USB 独立播放通道</li> <li>5、≧4 路母线 (BUS): 主输出+监听室输出+录音输出</li> <li>6、1 组辅助发送以及一组效果发送; 100mm 精密通道推子</li> <li>7、内置 48V 幻象供电, 内置 80V-240V 宽电压工作电源</li> </ol>	1/台	3520	3520	



12	机柜	浙江省慈溪市嘉盛网络科技有限公司	型号：32U 品牌：嘉盛 1. 同时安有万向脚轮和支撑脚，便于移动、固定； 2. 左右侧门可快速拆、装，方便工作； 3. 带线槽设计方便设备连接线梳理。 技术参数 1. 高度 1600mm（允许+-10%） 2. 宽度 600mm（允许+-10%） 3. 深度 800mm（允许+-10%）	1/台	4500	4500	
13	安装辅材	定制	型号：定制 品牌：定制 胶粒、胶布、直通、三通、水晶头、插板、管卡等 （满足本项需求施工辅材）。	1/项	2000	2000	
14	人工集成	海南金垦赛博信息技术有限公司	型号：定制 品牌：金垦赛博 运输、搬运、安装、调试、培训及维护等系统集成服务。	1/项	3000	3000	
<b>三、医务保健、隔离室配置装备</b>							
1	诊察床	河南赛福德医疗科技有限公司	型号：SFD-H02 品牌：赛福德 底架为管材，床面为环保海棉，规格：长 150cm*宽 60cm*高 60cm.	1/张	336	336	

2	电脑	宏碁电脑（上海）有限公司	型号：Acer Veriton D650 品牌：宏碁 i3-8100/4GB/1T+128GB/DVDRW/21.5寸显示器	1/台	4988	4988	
3	办公桌椅	海南思源教学设备有限公司	型号：SY-1703 品牌：思源 规格：桌子 1200L*600W*750Hmm，椅子 460W*488D*760Hmm 材料：屏风外框，顶盖，边盖，全部使用雅光铝合金制造，屏风材质：3厘密度板，办公桌主材为高密度环保三聚氰胺板	1/套	1750	1750	
4	医药箱	安庆东晨医疗有限公司	型号：300W*170D*190Hmm 品牌：东晨 规格：300W*170D*190Hmm 材质：铝合金包边，铝塑板面板	1/个	170	170	
5	身高坐高计	江苏苏宏医疗器械有限公司	型号：RGZ—50 品牌：苏宏 最大称重：50KG 身長量度：60-160cm 坐高量程：38-100cm	1/台	576	576	
6	幼儿体重秤	江苏苏宏医疗器械有限公司	型号：RGZ—120 品牌：苏宏 规格：900H*350W*310Dmm（允许+-10%） 称重范围：0-120KG	1/台	332	332	
<b>四、园长办公室</b>							
1	电脑	宏碁电脑（上海）有限公司	型号：Acer Veriton D650	1/台	4988	4988	

		有限公司	<p>品牌：宏碁</p> <p>★1. CPU：综合性能不低于 Intel 酷睿四核六线程处理器 i3-8100，核心数量≥4，主频≥3.6GHz；</p> <p>2. 主板：不低于 Intel B365 芯片或以上，最大支持 32G，1 个 PCIE x16, 2 个 PCIE x1, 1 个 PCI, RJ45/COM/VGA/HDMI/DP 接口；</p> <p>3. 内存：≥4G DDR4 2400MHz 内存，最大支持 32G 内存容量</p> <p>4. 硬盘：≥1TB 7200rpm SATAIII+128G M.2 SSD 固态硬盘，支持双硬盘 3.5 英寸机械硬盘；</p> <p>5. 光驱：DVDRW 刻录光驱；</p> <p>5. 显卡：高性能集成显卡</p> <p>6. 网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡</p> <p>7. 接口：前置 4 个 USB 3.1 Gen1, 2 个 USB 3.1 Type-C Gen1, 1 个麦克风插孔，1 个耳机/麦克风 combo 插孔；后置 4 个 USB 2.0, 2 个 PS/2, 1 个串口，1 个 VGA, 1 个 HDMI, 1 个 DP, 1 个 RJ-45, 1 个耳机插孔，1 个麦克风插孔，1 个 Line-in 插孔</p> <p>8. 键鼠：同品牌抗菌防水 USB 键盘，USB 抗菌光电鼠标；鼠标要求无鼠标垫设计，反应灵敏、指向精准。（提供经国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章或投标专用章）</p> <p>9. 电源：≤180W 节能电源</p> <p>10. 机箱不大于 15L，前面板有可拆洗防尘罩保证产品运行的稳定性，后面板有串并口专用扩展位及机</p>				
--	--	------	---	--	--	--	--

			<p>箱安全锁孔，顶置提手、开关键、Reset 键及资产管理标签位</p> <p>11. 插槽：不少于 1 个 PCIe x16、2 个 PCIe x1、1 个 PCI，2 个 M.2</p> <p>12. 出厂原装正版 windows 10 home 简体中文操作系统</p> <p>13. 与控制主机同一品牌 21.5 寸 WLED 显示器，分辨率 1920 x 1080，屏幕比例 16: 9，亮度不低于 250，对比度不低于 1000:1，响应时间小于 5ms。</p> <p>14. 控制主机认证要求：</p> <p>1) 投标产品通过外壳防护等级，达到 IP5X 的要求，提供认证证书；</p> <p>2) 投标产品通过防腐蚀测试，提供认证测试报告；</p> <p>★3) 投标产品生产厂商获得 CCCS 客户联络中心运营绩效管理体系五星级认证，</p> <p>6) ISO9001 质量管理体系认证（生产厂家），</p> <p>7) ISO14001 环境管理体系认证（生产厂家），</p> <p>8) ISO27001 信息安全管理体系认证（生产厂家），</p> <p>9) ISO20000-1 IT 服务管理体系认证（生产厂家），</p> <p>★10) 提供生产厂家针对本项目的投标授权书和售后服务承诺函原件并加盖公章或投标专用章。</p>				
2	A4 打印复印一体机	爱普生（中国）有限公司	<p>型号：L3158</p> <p>品牌：爱普生</p> <p>幅面：A4</p> <p>适用耗材：墨盒</p> <p>网络功能：有线 / 无线</p>	1/台	1600	1600	

			打印速度说明：黑白：默认：10.5ipm，经济：33ppm， 彩色：默认：5ipm，经济：15ppm 打印类型：彩色喷墨 双面功能：自动 涵盖功能：打印 / 复印 / 扫描 分辨率说明：5760×1440dpi				
3	办公桌椅	海南思源教学设 备有限公司	型号：SY-1703 品牌：思源 规格：桌子≥1600W*600D*750Hmm，椅子 460W*488D*760Hmm 材料：屏风外框，顶盖，边盖，全部使用雅光铝合 金制造，屏风材质：3厘密度板，办公桌主材为高 密度环保三聚氰胺板	1/套	2500	2500	
4	文件柜	海南思源教学设 备有限公司	型号：SY-1404 品牌：思源 玻璃双掩门带两块活动层板，下为钢掩门带两块活 动层板；2、材质及配件：冷轧钢板冲压成型，外 豪华静电喷塑，内外经酸洗、磷化和抗氧化处理， 工艺精致，表面无磕点、气泡、流痕；铁皮厚度0.7mm， 工艺流程：底层绝对防锈。规 格：≥850W*390D*1850Hmm。	4/个	900	3600	
<b>五、教师办公室</b>							
1	电脑	宏碁电脑（上海） 有限公司	型号：Acer Veriton D650 品牌：宏碁 i3-8100/4GB/1T+128GB/DVDRW/21.5寸显示器	9/台	4988	44892	

2	A3 打印复印一体机	富士施乐有限公司	型号: S2110N 品牌: 富士施乐 打印、复印、彩色扫描。每分钟 23 页、250 页纸盒、64M 内存、首页打印时间 6.4s、预热 25S、电子分页、十字分页、一键式身份证扫描	1/台	5300	5300	
3	针式打印机	爱普生(中国)有限公司	型号: LQ630K11 品牌: 爱普生 针式票据打印机	1/台	2200	2200	
4	A4 打印复印一体机	爱普生(中国)有限公司	型号: L3158 品牌: 爱普生 幅面: A4 适用耗材: 墨盒 网络功能: 有线 / 无线 打印速度说明: 黑白: 默认: 10.5ipm, 经济: 33ppm, 彩色: 默认: 5ipm, 经济: 15ppm 打印类型: 彩色喷墨 双面功能: 自动 涵盖功能: 打印 / 复印 / 扫描 分辨率说明: 5760×1440dpi	2/台	1600	3200	
5	办公桌椅	海南思源教学设备有限公司	型号: SY-1711 品牌: 思源 规格: 桌子 1200L*600W*750Hmm, 椅子 460W*488D*760Hmm 材料: 屏风外框, 顶盖, 边盖, 全部使用雅光铝合金制造, 屏风材质: 3 厘密度板, 办公桌主材为高密度环保三聚氰胺板	9/套	1750	15750	

6	文件柜	海南思源教学设备有限公司	型号: SY-1404 品牌: 思源 玻璃双掩门带两块活动层板, 下为钢掩门带两块活动层板; 2、材质及配件: 冷轧钢钢板冲压成型, 外豪华静电喷塑, 内外经酸洗、磷化和抗氧化处理, 工艺精致, 表面无磕点、气泡、流痕; 铁皮厚度 0.7mm, 工艺流程: 底层绝对防锈。规格: >=850W*390D*1850Hmm。	4 个	900	3600	
<b>六、会议室</b>							
1	大型会议桌	海南思源教学设备有限公司	型号: SY-1821 品牌: 思源 规格: 3600L*1300W*750Hmm (允许+-10%) 材料: 高密度中纤板采 AAA 级夹板, E1 级标准。材料需作防潮、防霉处理。	1/台	4000	4000	
2	会议椅	海南思源教学设备有限公司	型号: 品牌: 规格: 460W*488D*760Hmm 材质及配件: 座靠面采用聚丙烯 (PP), 支架采用直径 22mm 镀铬铁管, 承重 200KG, 椅子重 2.2KG, 整个设计依人体坐姿舒适度设计, 符合人体工学。3 面料采用黑色网状饰面, 透气性强; 内为 PU 成型发泡棉或高弹海棉, 永不变形;	10/张	320	3200	
3	投影设备	索尼 (中国) 有限公司	型号: 索尼 VPL-EX450 品牌: 索尼 流明: >=3500	1/套	11400	11400	

			标准分辨率:1024*768dpi 屏幕宽高比例: 4: 3 投影方式: 正投 含: 84 寸电动幕、固定吊架、15 米 HDMI 线及安装				
4	笔记本电脑	宏碁电脑（上海）有限公司	型号: Acer Travelmate P214 品牌: 宏碁 ★CPU: 不低于第十代英特尔® 酷睿™ i5 处理器 内存: ≥RAM 8GB 2400 DDR4 , 2 个内存插槽通道支持扩展, 最大可扩充到 32GB 硬盘: ≥256G PCIe NVMe SSD 固态硬盘, 支持 HDD+SSD 双硬盘, PCIe NVMe 协议 显卡: NVIDIA® GeForce® MX230 2GB GDDR5 显存独立显卡 显示屏: 14 英寸高清防眩光 LED 背光屏 (1366x768), 200nits 以上, 微边框设计, 170° 可视角度, 180 度屏幕开合角度; 支持蓝光护盾功能, 缓解眼睛疲劳, 带来更舒适的视觉体验 摄像头: 720P 高清晰摄像头, 配备物理防窥开关 音响系统: 前置音效设计, 内置双立体扬声器; 内置数字麦克风 无线技术: 内置 WiFi6 无线网卡, 蓝牙 5.0 有线网卡: 集成 10/100/1000M 高速以太网卡 端口及接口: 1×USB 3.1 Gen1 Type-C, 3×USB 3.1 Gen1 Type-A (其中 1 个支持关机充电), 1×HDMI, 1×VGA, 1×耳机麦克 Combo 插孔, 1×RJ45 (千兆网口), 1×安全锁孔, 1×电源接口, SD 读卡器	1/台	6380	6380	



			操作系统:Windows 10 Home 简体中文操作系统 电池类型:48Wh 3 芯锂离子电池; 电池续航最长 11 小时 功耗:65W 智能交流电源适配器, ★通过了低辐射试验 (提供检测证书)。 ★通过了蓝光危害试验 (提供检测证书), ★提供生产厂家针对本项目的投标授权书和售后服务承诺函原件并加盖公章或投标专用章。				
5	空调	美的集团股份有 限公司	型号: KFR-51LW/BP2DN8Y-PA401 品牌: 美的 2P; 单冷, 立式, 3 级 (含 3 级) 以上能效	1/台	3850	3850	
<b>七、厨房配置</b>							
1	电脑 (厨房仓库用)	宏碁电脑 (上海) 有限公司	型号: Acer Veriton D650 品牌: 宏碁 i3-8100/4GB/1T+128GB/DVDRW/21.5 寸显示器	1/台	4988	4988	
2	A4 打印复印一体机	爱普生 (中国) 有限公司	型号: L3158 品牌: 爱普生 幅面: A4 适用耗材: 墨盒 网络功能: 有线 / 无线 打印速度说明: 黑白: 默认: 10.5ipm, 经济: 33ppm, 彩色: 默认: 5ipm, 经济: 15ppm 打印类型: 彩色喷墨 双面功能: 自动 涵盖功能: 打印 / 复印 / 扫描	1/台	1600	1600	

			分辨率说明：5760×1440dpi				
3	办公桌椅	海南思源教学设备有限公司	<p>型号：SY-1711</p> <p>品牌：思源</p> <p>规格：桌子 1200L*600W*750Hmm，椅子 460W*488D*760Hmm</p> <p>材料：屏风外框，顶盖，边盖，全部使用雅光铝合金制造，屏风材质：3 厘密度板， 办公桌主材为高密度环保三聚氰胺板</p>	1/套	1750	1750	
4	员工物品柜	海南思源教学设备有限公司	<p>型号：SY-1401</p> <p>品牌：思源</p> <p>玻璃双掩门带两块活动层板，下为钢掩门带两块活动层板；2、材质及配件：冷轧钢板冲压成型，外豪华静电喷塑，内外经酸洗、磷化和抗氧化处理，工艺精致，表面无磕点、气泡、流痕；铁皮厚度 0.7mm，工艺流程：底层绝对防锈，规格：850W*420D*1850Hmm（允许±10%）。</p>	1/个	950	950	
5	鞋架	海南思源教学设备有限公司	<p>型号：SY-1826</p> <p>品牌：思源</p> <p>高密度中纤板部分采用，E1 级标准。材料需作防潮、防霉处理。规格：1200W*600D*750Hmm（允许±10%）。</p>	1/个	240	240	
6	蒸饭柜	山东汇德厨业有限公司	<p>型号：KZ-120</p> <p>品牌：汇德</p> <p>采用不锈钢 201 材料，炉面板 1.0 mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0 mm，带自动进水装置，双层发泡，保温性能好，380v，12KW。规格：720W*640D*1550Hmm（允许±10%）。</p>	1/台	4000	4000	

7	双层工作台	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 采用不锈钢 201 材料，面板 1.0 mm，前档板、后档板、侧板均用 1.0 mm，规格：1800W*800D*800Hmm（允许±10%）。	3/个	1700	5100	
8	电饭锅	广州轻出集团有限公司	型号：28L 品牌：轻出 ≥3650W/50 人用量，28 升。	2/台	900	1800	
9	双炒炉	浙江威猛达科技有限公司	型号：48WMD 品牌：威猛达 ZCTG2-24 采用不锈钢 201 材料，炉面板 1.2 mm，前档板、后档板、侧板均用 1.0 mm，E4 风机，220V, 550W，炉架国标 4×4 角铁，节能环保油气两用炉头，额定压力 2000Pa，热负荷 100KW，规格：1500W*800D*800Hmm（允许±10%）。	1/台	5000	5000	
10	调料台	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 采用不锈钢 201 材料，面板 1.0 mm，前档板、后档板、侧板均用 1.0mm。规格：1500W*800D*800Hmm（允许±10%）。	1/台	900	900	
11	开水器连座	佛山哲灵厨具有限公司	型号：ZL1-60 品牌：哲灵 6 千瓦，规格 420W*280D*760H+490mm（允许±10%） 不锈钢商用电开水器 SKD-60 全自动电开水机，产水量：60L/h。	2/台	2000	4000	

12	不锈钢储物柜	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 采用不锈钢 201 材料，面板 1.0 mm，前档板、后档板、侧板均用 1.0 mm，规格：1200W*500D*1500Hmm（允许±10%）。	2/台	3500	7000	
13	消毒柜	中山市邦祥电器有限公司	型号：RTP698A-2 品牌：邦祥 钢片材料用 SUS201 磨砂钢片，侧身钢板厚 1.0mm，保温掩门结构，发热线，自动温控系统，定时控制功能，方便使用。规格：1170W*520D*1900Hmm（允许±10%）。	2/台	5000	10000	
14	四门冰柜	银都餐饮设备股份有限公司	型号：BBL0542 品牌：银都 电压 220V，功率：643W，容量 1.0 立方，温度范围：-15℃~-6℃，采用压缩机组，内置蒸发器采用钢管，冰柜外壳及内胆采用不锈钢制造；制冷效果好，电子温控。规格：1200W*715D*1895Hmm（允许±10%）	2/台	5500	11000	
15	单水池	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 采用不锈钢 201 材料，面板 1.0 mm，前档板、后档板、侧板均用 1.0 mm，规格：600W*600D*800Hmm（允许±10%）。	1/个	1000	1000	
16	双水池	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 采用不锈钢 201 材料，面板 1.0 mm，前档板、后档板、侧板均用 1.0 mm，规格：1200W*600D*800Hmm（允许±10%）。	2/个	1400	2800	

17	四层货架	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 采用不锈钢 201 材料，面板 1.0 mm，前档板、后档板、侧板均用 1.0 mm，规格：1160W*500D*1550Hmm（允许±10%）。	3/个	1400	4200	
18	四层货架	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 采用不锈钢 201 材料，面板 1.0 mm，前档板、后档板、侧板均用 1.0 mm，规格：1500W*500D*1500Hmm。	3/个	1500	4500	
19	留样冰箱	深圳市先科电器有限公司	型号：BC-120T 品牌：先科 电压 220V，功率：130W，温度范围：0-10℃，内置蒸发器采用优质钢管，制冷效果好，电子温控。规格：450W*445D*833Hmm（允许±10%）。	1/台	2300	2300	
20	双层工作台	海南方正厨房设备	型号：定制 品牌：方正 采用不锈钢 201 材料，面板 1.0 mm，前档板、后档板、侧板均用 1.0 mm，规格：1800W*600D*800Hmm（允许±10%）。	2/个	1440	2880	
21	双通打荷台	海南方正厨房设备厂	型号：方正 品牌：定制 采用不锈钢 201 材料，面板 1.0 mm，前档板、后档板、侧板均用 1.0 mm，规格：1800W*800D*800Hmm（允许±10%）。	2/个	3500	7000	
22	单池带台水池	海南方正厨房设备	型号：定制 品牌：方正	1/个	1500	1500	

		备厂	采用不锈钢 201 材料，面板 1.0 mm，前档板、后档板、侧板均用 1.0 mm，规格：1200W*600D*800Hmm（允许±10%）。				
23	双层工作台	海南方正厨房设备厂制	型号：定制 品牌：方正 采用不锈钢 201 材料，面板 1.0 mm，前档板、后档板、侧板均用 1.0 mm，规格：1500W*600D*800Hmm（允许±10%）。	2/个	1440	2880	
24	木面工作台	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 采用不锈钢 201 材料，面板 1.0 mm，前档板、后档板、侧板均用 1.0 mm，规格：1500W*700D*800Hmm（允许±10%）。	1/个	2900	2900	
25	地架	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 采用不锈钢 201 材料，面板 1.0 mm，前档板、后档板、侧板均用 1.0 mm，规格：1200W*500D*250Hmm（允许±10%）。	2/个	1000	2000	
26	三星水池	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 采用不锈钢 201 材料，面板 1.0 mm，前档板、后档板、侧板均用 1.0 mm，规格：1800W*600D*800Hmm（允许±10%）。	2/个	1800	3600	
27	垃圾桶	广州白云酒店用品有限公司	型号：120L 品牌：白云 120 升，加厚塑料，带盖	2/个	240	480	

28	消毒灯	佛山市顺德区山裕电器有限公司	型号: 40W 品牌: 山裕 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, 规格:1.2m。	3/台	160	480	
29	1.2 米风幕机	广州钻石风幕机制造有限公司 /HFM1212Q	型号: HFM1212Q 品牌: 钻石 全铜线电机, 风力强劲, 规格: 1200*200*260mm。	1/台	1160	1160	
30	烤箱	广东威尔宝酒店设备有限公司	型号: EB-J4D-Z 品牌: 威尔宝 柜体采用不锈钢材质, 经久耐用, 抗腐蚀性强, 带隔热层, 可视玻璃门, 双层上下管可独立控温, 满足各种烘焙, 30~350℃度温度可选, 内置热风循环系统, 热流渗透食物各处。380V, 14KW。规格: 1210W*810D*1245Hmm。	1/台	4000	4000	
31	餐车	广州白云酒店用品有限公司	型号: 定制 品牌: 白云 采用不锈钢 201 材料, 面板 1.0 mm, 前档板、后档板、侧板均用 1.0 mm, 规格: 1030W*970D*480Hmm (允许+-10%)。	2/个	1000	2000	
32	灭蝇灯	佛山市顺德区山裕电器有限公司	型号: 30W12C2B 品牌: 山裕 采用紫色灯光诱蝇原理, 强大电流杀灭蚊蝇, 220V, 30W, 规格: 500W*120D*310Hmm。	3/个	160	480	

33	不锈钢烟罩	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 优质 201 不锈钢，厚度 1.0，规格：900W*500Dmm（允许±10%）。	4/米	1760	7040	
34	不锈钢隔油网	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 优质 201 不锈钢，厚度 1.0，规格：500W*500Dmm（允许±10%）。	8/个	360	2880	
35	镀锌板集烟管	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 优质加厚镀锌板，厚度 1.0，规格：500W*500Dmm（允许±10%）。	6/米	600	3600	
36	镀锌板排烟管	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 优质加厚镀锌板，厚度 1.0，规格：500W*500Dmm（允许±10%）。	9/米	600	5400	
37	角铁法兰	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 优质加厚镀锌板，厚度 1.0，规格：520W*520Dmm（允许±10%）。	13/个	200	2600	
38	镀锌板弯头	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 优质加厚镀锌板，厚度 1.0，规格：500W*700Dmm（允许±10%）。	2/个	800	1600	
39	油烟净化器	深圳永嘉环保通	型号：YJ-FH-D-6A 品牌：永嘉	1/台	7200	7200	



		风设备有限公司	采用静电与机械的双重净化结构，静电极产生的负离子可高效捕集小粒径油烟粒子，再通过机械多级虑化，有效去除油烟粒子，达到净化效果。220V，500W，6000 风量				
40	抽风柜	山东攀峰通风设备有限公司	型号：YJGA-400# 品牌：攀峰 风量：8500-11800m <sup>3</sup> /h，电压：380V，功率：4KW，转速：1025R/min，风速：15.3M/S，风压：650-810Pa，噪音 80dB 规格：1200*900*1122mm	1/台	13000	13000	
41	镀锌板喇叭口	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 加厚镀锌板材质，规格：500*700mm。	2/个	700	1400	
42	三角支架	海南方正厨房设备厂	型号：方正 品牌：定制 加厚镀锌板材质，规格：520*350mm。	4/个	200	800	
43	启动控制箱	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 4KW 风柜配套 规格：4KW	1/个	1000	1000	
44	电线	海南威特电气集团有限公司	型号：定制 品牌：威特 国产，规格：4*2.5 平方。	1/项	1600	1600	
45	煤气瓶连气	民生燃气	型号：15KG 品牌：民生燃气 15KG	3/个	1000	3000	
46	帆布软接	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正	2/个	300	600	

		备厂	防水帆布，规格：500*600mm。				
47	不锈钢汤桶	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质，规格：400W*400Hmm（允许+-10%）。	2/个	320	640	
48	炒锅	广州市番禺区百厨酒店用品行	型号：定制 品牌：百厨 201 不锈钢材质，规格：50mm。	2/个	110	220	
49	不锈钢油盆	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质，规格：Φ10 寸。	2/个	80	160	
50	不锈钢漏勺	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质，规格：280mm。	2/个	70	140	
51	不锈钢油格	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质，规格：11 寸。	2/个	50	100	
52	炒勺	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质，规格：长度 450mm。	2/个	50	100	
53	味盅	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质，规格：Φ160mm。	10/个	18	180	
54	份数盘连盖	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质，规格：530*325*65mm（允许+-10%）。	10/套	160	1600	

55	片刀	阳江十八子集团有限公司	型号：定制 品牌：十八子 201 不锈钢材质，规格：刃长 226*宽度 97mm（允许+-10%）。	3/把	100	300	
56	砍骨刀	阳江十八子集团有限公司	型号：定制 品牌：十八子 201 不锈钢材质，规格：刃长 215*宽度 92mm（允许+-10%）。	2/把	180	360	
57	砧板	广州市番禺区百厨酒店用品行	型号：定制 品牌：百厨 优质松木、不开裂，规格：400W*100Hmm（允许+-10%）。	5/个	300	1500	
58	大号菜筐	深圳市雅而达塑胶制品有限公司	型号：定制 品牌：雅而达 优质塑料，规格：500W*350D*200Hmm（允许+-10%）。	10/个	60	600	
59	不绣钢餐盘	广东达能不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：达能 201 不锈钢材质，大五格加深 规格：280*221*40mm（允许+-10%）。	300/个	16	4800	
60	不锈钢汤碗	广东达能不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：达能 201 不锈钢材质，规格：Φ115mm。	300/个	10	3000	
61	筷子	浙江温州市客满	型号：定制 品牌：客满多	300/双	3	900	

		多筷子有限公司	201 不锈钢材质，规格：240mm。				
62	汤勺	广东达能不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：达能 201 不锈钢材质，规格：长度 160mm。	300/个	3	900	
63	抹布	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 棉质抹布，经久耐磨，规格：350W*750Dmm（允许±10%）。	20/条	10	200	
64	打菜勺	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质，规格长：230mm。	5/个	26	130	
65	菜夹	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质，规格：6 寸。	5/个	20	100	
66	70cm 不锈钢盆	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质，规格：Φ700mm。	5/个	190	950	
67	40CM 不锈钢盆	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质，规格：Φ400mm。	5/个	90	450	
68	长柄汤勺	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质，规格：1 号。	5/个	70	350	

69	设备运输搬运费	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 含燃气、给排水一米内接驳、将所有货品送到客户指定地点	1/项	3000	3000	
70	设备安装调试费	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 含厨房内抽排烟系统及所有设备的安装调试费等	1/项	5000	5000	
<b>八、户外场地配置装备</b>							
1	幼儿滑梯组合	浙江梦乐玩具有限公司	型号：2006102 品牌：梦乐 具有攀、爬、滑等功能。材料：主管镀锌 114mm，铝合金扣件、工程塑料，规格：680L*400W*400HCM（允许±10%） 材质：主支柱≥Φ114mm*2.0mm 镀锌钢管，整体加工后经酸洗工艺除锈，抛沙处理，并带高精铝合金扣件。 表面处理：C02 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、聚酯树脂塑粉作为粉末涂料，采用静电喷涂工艺（粉末涂料不含溶剂，无三废公害）高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。平台： 材质：规格 116*116CM 高强度冷轧钢板，厚度≥2.0mm，经特殊工艺表面处理表面显微波浪状冲孔防滑板，不积水，安全美观防滑性好。 表面处理：C02 保护焊、经喷丸技术处理、然后经	1/套	21000	21000	

			<p>过抛光处理、聚酯树脂塑粉作为粉末涂料，采用静电喷涂工艺（粉末涂料不含溶剂，无三废公害）高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。</p> <p>钢管配件： 材质：镀锌钢管。 表面处理：C02 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、聚酯树脂塑粉作为粉末涂料，采用静电喷涂工艺（粉末涂料不含溶剂，无三废公害）高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。</p> <p>材质：塑料粒子为 ABS 工程塑料，并添加抗紫外线稳定剂、静电放止剂及抗老化剂，经大型正反流水线滚塑机一次性成型。表面光滑，安全环保，不易褪色。</p> <p>表面处理：模铸面、亚光处理。</p> <p>五金零件： 材质：不锈钢半圆头，防滑螺帽，T 型平头螺丝。 表面处理：机械抛光。</p>				
2	木质荡桥	海口浙南游乐玩具有限公司	<p>型号：7604 品牌：浙南 主体采用花梨木材，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，聚氨酯瓷釉表面喷环保润漆聚氨脂清漆。</p>	1/套	3800	3800	

3	投篮架	浙江梦乐玩具有限公司	型号：25605 品牌：梦乐 食品级工程塑料，不易褪色、不变形、成品内外平整，无毒、无味、环保，颜色艳丽，耐光照、抗压耐磨，安全卫生，规格：80W*70D*167-230Hcm（允许±10%）。	2/个	300	600	
4	垫子	浙江中凯游乐设备有限公司	型号：20046 品牌：中凯 材质：彩色纺水布+重泡海绵。规格：150W*70D*5Hcm（允许±10%）	20/个	470	9400	
5	滚筒	浙江梦乐玩具有限公司	型号：25608 品牌：梦乐 材质：工程塑料，塑料粒子为ABS工程塑料，并添加抗紫外线稳定剂、静电放止剂及抗老化剂，经大型正反流水线滚塑机一次性成型。表面光滑，安全环保，不易褪色。规格：75W*60Hcm（允许±10%）。	4/个	484	1936	
6	彩色轮胎（有架）	浙江梦乐玩具有限公司	型号：12901 品牌：梦乐 10个轮胎加架一套 10格架子规格：235W*53D*53Hcm（允许±10%） 塑料轮胎规格：52W*15Hcm，采用环保塑料	6/套	1500	9000	
7	彩色涂鸦轮胎	浙江梦乐玩具有限公司	型号：12901 品牌：梦乐 各种颜色 采用橡胶材质	30/个	80	2400	

			直径 40cm 高 8-10cm				
8	带网轮胎车	浙江梦乐玩具有限公司	型号: 20075 品牌: 梦乐 各种颜色 采用橡胶材质 直径 40cm 高 8-10cm	20/个	280	5600	
9	炭烧积木	浙江好童年玩具制造有限公司	型号: 19603 品牌: 好童年 1658 块炭烧积木 (组合) 采用碳化木表面清漆。 材质不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离 TDI 有毒重金属, 无毒无刺激气味, 对人体无害, 不污染环境; 产品木制件、涂层件、边缘及尖端; 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件 露出的锐利尖锐, 所有接触人体的边棱均应倒圆角。	1/套	18000	18000	
10	游戏户外材料收纳房	海口浙南游乐玩具有限公司	型号: 定做 品牌: 浙南 规格: 1950L*650W*1200Hmm (允许+-10%) 基采用一级松木, 经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理, 抗弯力强, 不易变形; 材质不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离 TDI 有毒重金属, 无毒无刺激气味, 对人体无害, 不污染环境; 产品木制件、涂层件、边缘及尖端; 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐	6/个	3850	23100	



			利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。				
11	万能工匠	浙江梦乐玩具有限公司	型号：7701 品牌：梦乐 感统训练器材 72 件，圆形 24 个，管道 48 条。环保塑料材质。	2/套	3600	7200	
12	双层户外玩具收纳柜	浙江梦乐玩具有限公司	型号：13003 品牌：梦乐 规格：245L*65W*120Hcm（允许+-10%） 2 层 6 格收纳架，带篷布。	3/个	3500	10500	
13	双人小单车	温州骑鑫游乐设备有限公司	型号：QX57 品牌：骑鑫 规格：110L*50W*60Hcm（允许+-10%） 材质：采用钢铁烤漆	10/辆	340	3400	
14	单人小单车	温州骑鑫游乐设备有限公司	型号：QX08 品牌：骑鑫 规格：78L*45W*59Hcm（允许+-10%） 材质：采用钢铁烤漆	10/辆	230	2300	
15	幼儿交通牌标志	温州星丁诺玩具有限公司	型号：20078 品牌：星丁诺 20 件标志，红绿灯、斑马线，环保 PP 材质。	1/套	1290	1290	
16	积木桌	浙江童才玩具有限公司	型号：20012 品牌：童才 规格：60L*45W*50Hcm（允许+-10%） 桌面带 4 块颗粒底板，大小颗粒可在上面拼插，带	10/张	376	3760	

			2 椅子，带收纳桶，环保塑料材质。				
17	积木	浙江好童年玩具制造有限公司	型号：19601 品牌：好童年 174 件拼搭积木，表面环保清漆 材质不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离 TDI 有毒重金属，无毒无刺激气味，对人体无害，不污染环境；产品木制件、涂层件、边缘及尖端；外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。	3/套	1850	5550	
18	篮球筐	海口浙南游乐玩具有限公司	型号：12805 品牌：浙南 规格：750W*600D*650Hmm（允许+-10%） 材质：不绣钢 装球数：18 个左右	2/个	370	740	
19	幼儿鞍马	浙江中凯游乐设备有限公司	型号：20110 品牌：中凯 软体三层跳箱 规格：90W*60D*60Hcm（允许+-10%） 采用高密度海绵+pvc 皮革	5/套	850	4250	
20	坦克爬行圈	浙江中凯游乐设备有限公司	型号：20046 品牌：中凯 规格：95W*50D*5Hcm（允许+-10%） 环保面料+海棉	10/张	356	3560	

21	七彩滚筒	浙江梦乐玩具有限公司	型号: 20068 品牌: 梦乐 规格 195W*72D*64Hcm (允许+-10%) 5个滚筒 采用环保塑料	2/套	2500	5000	
22	平衡脚踏车	浙江梦乐玩具有限公司	型号: 25508 品牌: 梦乐 规格: 44W*35D*55Hcm 环保塑料, 训练平衡感 注意力不集中	20/辆	130	2600	
23	幼儿区角阅读小沙发	浙江中凯游乐设备有限公司	品牌: 中凯 型号: 220742 5件套, 包含单人沙发一张、双人沙发一张、贵妃沙发一张、U型茶几一个、圆凳一个、材质: PU皮+实木框架+珍珠棉。	4/套	1800	7200	
24	足球门	海口浙南游乐玩具有限公司	型号: 20052 品牌: 浙南 规格: 1500W*1000Hmm (允许+-10%) 材质: 钢材、塑粉	4/只	400	1600	
25	多篮式篮球架	海口浙南游乐玩具有限公司	型号: 210322 品牌: 浙南 规格: 80W*70D*137Hcm (允许+-10%) 铁件烤漆	2/套	800	1600	
26	百变管道系列	浙江童才玩具有限公司	型号: 20907 品牌: 童才 42块管道积木	1/套	50	50	

27	城市建构积木	浙江好童年玩具制造有限公司	型号: 19701 品牌: 好童年 松木质 348 片构建积木	2/件	2400	4800	
28	方木六角爬梯	永嘉县禾木教玩具有限公司	型号: 221582 品牌: 禾木 规格: 六面 150W*150D*200HCM (允许+-10%) 材质不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离 TDI 有毒重金属, 无毒无刺激气味, 对人体无害, 不污染环境; 产品木制件、涂层件、边缘及尖端; 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐, 所有接触人体的边棱均应倒圆角。	1/件	5000	5000	
29	九宫格 (木质)	永嘉县禾木教玩具有限公司	型号: 221989 品牌: 禾木 规格: 70W*70D*70HCM (允许+-10%) 平板楼梯 120CM 1 套大概 7-8 个方 (整体式) 黄花梨表面清漆黄花梨 材质不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离 TDI 有毒重金属, 无毒无刺激气味, 对人体无害, 不污染环境; 产品木制件、涂层件、边缘及尖端; 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐, 所有接触人体的边棱均应倒圆角。	1/套	14000	14000	
30	三轮车架	浙江梦乐玩具有	型号: 12801 品牌: 梦乐	5/套	1100	5500	

		限公司	5 格双从车架				
31	三轮车架	浙江梦乐玩具有限公司	型号: 12702 品牌: 梦乐 8 格单人车架	5/套	1700	8500	
32	木质跨栏	海口浙南游乐玩具有限公司	型号: 220325 品牌: 浙南 实木跨栏一套 4 件 材质不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离 TDI 有毒重金属, 无毒无刺激气味, 对人体无害, 不污染环境; 产品木制件、涂层件、边缘及尖端; 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐, 所有接触人体的边棱均应倒圆角。	1/套	1500	1500	
33	木质荡桥	海口浙南游乐玩具有限公司	型号: 7605 品牌: 浙南 黄花梨 280L*130W*80Hcm (允许+-10%) 材质不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离 TDI 有毒重金属, 无毒无刺激气味, 对人体无害, 不污染环境; 产品木制件、涂层件、边缘及尖端; 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐, 所有接触人体的边棱均应倒圆角。	1/套	2650	2650	
<b>九、校园网络布线安装</b>							
1	路由器	普联技术有限公司	型号: TL-WVR4300L	1/台	3500	3500	

		司	品牌: TP-LINK 企业级路由器, 1个千兆 WAN 口, >=4 个 LAN 口。				
2	核心交换机	普联技术有限公 司	型号: TL-SG2024 品牌: TP-LINK 防雷, 24口全千兆交换机	1/台	4500	4500	
3	汇聚交换机	普联技术有限公 司	型号: TL-SG2016 品牌: TP-LINK 防雷, 16口全千兆交换机	3/台	2300	6900	
4	分支交换机	普联技术有限公 司	型号: TL-SG1016DT 品牌: TP-LINK 防雷, 16口全千兆非网管汇集交换机	2/台	2500	5000	
5	网线	上海河姆渡实业 发展有限公司	型号: AP-5E-01 品牌: 爱谱华顿 超五类 4 对双绞线	5/箱	650	3250	
6	安装辅材	定制	型号: 定制 胶粒、胶布、直通、三通、水晶头、插板、管卡等 (满足本项需求施工辅材)。	1/项	2000	2000	

7	人工集成	海南金垦赛博信息科技有限公司	型号：定制 品牌：金垦赛博 运输、搬运、安装、调试、培训及维护等系统集成服务。	1/项	2000	2000	
<b>小计：1170139.00</b>							

### 临高县加来幼儿园设备配置项目采购需求一览表

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
<b>一、活动室配置装备</b>							
1	幼儿鞋柜（12 格一个柜子）	海口浙南游乐玩具有限公司	型号：17105 品牌：浙南 材质：采用夹板，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形； 五金配件：所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。 1200W*300D*400Hmm（允许+10%）。	18/个	1200	21600	

2	书包柜（12格一个柜子）	海口浙南游乐玩具有限公司	型号：17108 品牌：浙南 材质：采用夹板，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形； 五金配件：所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。 1200W*300D*1200Hmm（允许+-10%）。	18/个	1560	28080	
3	花架	永嘉县禾木教玩具有限公司	型号：17605 品牌：禾木 材质：采用纯天然实木木材，安全环保，无异味。 800*300*900mm（允许+-10%）。	9/个	340	3060	
4	移动支架	广州鸿商科技有限公司	品牌：三岩 型号：SY900Z 一体机专用移动支架，可以承载75寸一体机。	9/台	2000	18000	
5	幼儿桌子	永嘉县禾木教玩具有限公司	型号：15403 品牌：禾木 采用松木，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形； 油漆：一级环保油漆，附着力强，流平性高、涂层亮度均匀不褪色，表面平整、油漆无颗粒、气泡、渣点、间杂，色泽柔和，手感良好； 五金配件：所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。 1200W*600D*550Hmm（允许+-10%）。	45/张	520	23400	
6	幼儿椅子	永嘉县禾木教玩具有限公司	型号：15403 品牌：禾木 采用松木，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗	270/把	80	21600	



			<p>弯力强，不易变形；</p> <p>油漆：一级环保油漆，附着力强，流平性高、涂层亮度均匀不褪色，表面平整、油漆无颗粒、气泡、渣点、间杂，色泽柔和，手感良好；</p> <p>五金配件：所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。</p> <p>300W*300D*550Hmm（允许±10%）。</p>				
7	玩具柜	海口浙南游乐玩具有限公司	<p>型号：17503</p> <p>品牌：浙南</p> <p>采用松木，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形；</p> <p>油漆：一级环保油漆，附着力强，流平性高、涂层亮度均匀不褪色，表面平整、油漆无颗粒、气泡、渣点、间杂，色泽柔和，手感良好；</p> <p>五金配件：所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。</p> <p>长 120cm*宽*30cm*高 80cm（允许±10%）。，开放式，可移动</p>	18/个	800	14400	
8	电子琴	天津雅马哈电子乐器有限公司	<p>型号：KB-208</p> <p>品牌：雅马哈</p> <p>61 键风琴键盘</p> <p>565 种高品质音色（包括 38 个中国民乐音色/民族乐鼓组 +339 种 XGlite 音色）</p> <p>230 种高品质伴奏型（包括 35 种中国风格伴奏）</p> <p>直触式操作中文印刷面板</p> <p>中文功能显示屏</p> <p>MIDI 格式多轨录音</p> <p>4x4 注册记忆存储</p>	9/台	2600	23400	

			6W+6W 高品质扬声器 48 复音数				
9	图书架	永嘉县禾木教玩具有限公司	型号: 17402 品牌: 禾木 采用松木, 经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理, 抗弯力强, 不易变形; 油漆: 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、油漆无颗粒、气泡、渣点、间杂, 色泽柔和, 手感良好; 五金配件: 所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。 长 120cm*宽 40cm*高 60cm (允许+-10%), 开放式, 可移动	18/个	760	13680	
10	积木	浙江童才玩具有限公司	型号: 20805 品牌: 童才 1000 个拼搭积木棒 材质: 环保 PP 材料, 无味, 光滑无毛边。	20/套	100	2000	
11	棋类	浙江童才玩具有限公司	型号: 20508 品牌: 童才 儿童教益智类六合一 (斗兽棋、蛇棋、五子棋、跳棋、象棋、飞行棋)	20/套	240	4800	
12	乐器类	浙江童才玩具有限公司	型号: 20302 品牌: 童才 奥尔夫打击乐器套装组合 14 件 真皮铃鼓一个+木鱼一副+八音课钟一个+沙锤一对+手腕铃一对+木柄碰钟一对+原木手拍板一个+双响	20/套	440	8800	

			筒一副+单响筒一副+原木棒铃一个+铜镲一对+手摇铃一个+打棒一副+原木圆舞板一对				
13	紫外线灯	佛山勒流田可电器厂	型号：紫外线消毒灯 20 瓦 品牌：田可电器厂 紫外线消毒灯 功率：20W 灯架材质：节能变频磁导体支架 灯管材质：石英管	9/盏	144	1296	
14	水杯架（含保温桶）	永嘉县禾木教玩具有限公司	型号：17702 品牌：禾木 规格：600W*420D*800Hmm（允许+-10%）。 材质：采用一级松木，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形；油漆：一级环保油漆，附着力强，流平性高、涂层亮度均匀不褪色，表面平整、油漆无颗粒、气泡、渣点、间杂，色泽柔和，手感良好； 五金配件：所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。	9/个	760	6840	
15	幼儿口杯	海口金佰特厨房设备有限公司	型号：031 品牌：金佰特 304 不锈钢口杯，容量 300ml，	297/个	23	6831	
16	幼儿睡床	永嘉县禾木教玩具有限公司	型号：15807 品牌：禾木 采用松木，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形；	270/张	400	108000	

			油漆：一级环保油漆，附着力强，流平性高、涂层亮度均匀不褪色，表面平整、油漆无颗粒、气泡、渣点、间杂，色泽柔和，手感良好； 五金配件：所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。 1380W*600D*200Hmm（允许+-10%）。				
16	电扇	佛山市吉星家电有限公司	型号：钻石 FD-40 品牌：钻石 扇叶：三叶 功率：75W 电压：220V 适用面积：10-15 平方，规格：1200mm。	36/个	192	6912	
17	毛巾架	海口浙南游乐玩具有限公司	型号：17902 品牌：浙南 高 120cm 移动式架子	9/个	192	1728	
18	钢琴	上海河合乐器有限公司	型号：UP-121 品牌：柏斯特 1. 材质：加装踏脚档封门板，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：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，承重力为 16 吨以上。 6. 琴弦：悬臂式结构，最大张力 145Kg 以上，最小	1/台	16000	16000	

			<p>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。</p> <p>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，止音器呢毡为原装正品，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。</p> <p>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。</p> <p>9. 键盘：采用实木复合键板，为克服木材变形的缺陷，键皮采用仿象牙白赛璐珞塑料材料，键盘表面硬度为 2H 以上，以提高键皮表面的耐磨性，耐用性。黑键为磨砂键，触感舒适自然。</p> <p>10. 脚踏：金属铸造。</p>				
19	教学一体机	深圳市鸿合创新信息技术有限责任公司	<p>型号：HD-I7590E</p> <p>品牌：鸿合</p> <p>一：硬件参数功能、物理特性等要求</p> <p>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。</p> <p>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。</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</p>	9/台	25200	226800	

		<p>于 93%，雾度≤8%。</p> <p>4、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>★5、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），且整机前置接口需丝印有中文标识，方便教学操作。（需提供经国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告）</p> <p>★6、交互平板整机需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。（需提供经国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告）</p> <p>★7、为了保证无线信号不被遮挡，整机前面板需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，Windows 及 Android 均可实现无线上网功能。（需提供经国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告）</p> <p>8、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>★9、交互平板具备笔槽设计，且正面具备 2*15W 扬声器。（需提供经国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告）</p> <p>10、只需一根网线，即可满足 windows 和 Android</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>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、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。（需提供经国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告）</p> <p>17、交互平板具有防雷击、防静电、抗撞击、防火、</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>防腐蚀、防辐射、防划伤、触摸屏防遮挡等安全保护。</p> <p>18、具备供电保护模块，在插拔式电脑未锁定的情况下，不给插拔式电脑供电。（需提供经国家认证认可监督管理委员会认可的检测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取，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、分组竞赛、分组</p>				
--	--	--	--	--	--	--



		<p>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、提供屏幕左右两侧不少于 15 个分段式软件快捷键，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；</p> <p>2、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>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。</p> <p>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。</p> <p>5、提供音、视频编辑功能。音、视频文件导入到软</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>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。</p> <p>6、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>7、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>8、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>9、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>10、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>				
--	--	---	--	--	--	--

		<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) 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>★11、仿真实验：具备总数不少于 450 个，涵盖 K-12 年级科学、初高中物理、化学、生物等学科的本地仿真实验资源，仿真实验包括实验目的、实验原理、实验器材、注意事项、实验演示、开始实验、实验检测、实验应用等环节，为方便向学生展示及操作，仿真实验支持一键全屏播放。</p> <p>12、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>13、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>14、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>15、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</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>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>16、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>（四）学科备授课工具</p> <p>1、提供预置的高质量课件素材，教师可在网页端、移动端、电脑端进行内容的选择与组合，快速生成课件并浏览。所有制作的课件均实时保存至云端，教师只需登录即可查看；</p> <p>2、支持教师根据知识点选择对应的教学内容。教师仅需要按每个教学环节选择所需的教学模块即可快速生成一份课件。每个课时均提供过量的教学内容模块，满足教师的个性化需求；</p> <p>3、教学模块提供教学设计和课件内容，部分课件提供课件批注，帮助教师更好地选择、运用课件内容；</p> <p>4、支持将做好的课件打印成纸质版或导出成 PDF。支持将做好的课件以链接的形式分享。同时，还支持扫码分享到手机微信以及一键分享到班级 QQ 群；</p> <p>（五）班务管理</p> <p>1、具有专门的通知发送工具，成员选择支持一个或多个班级中的全部或部分成员。通知接收者单独收到该条通知。支持教师编辑带回执的通知，回执内容支持自定义。通知查看或回执结果自动统计形成直观报表；</p> <p>2、通知支持教师自主撰写文字，支持图片、拍照、语音、文件、外链等附件。支持以免费短信、免费</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>语音电话的形式提醒未查看或未反馈的家长及时处理；</p> <p>3、支持教师创建带主题的讨论组，可设置讨论组默认结束时间，结束后自动全员禁言。讨论组创建者7天内可撤回任意成员的消息。支持与班级内任一成员发起一对一聊天或拨打成员电话；</p> <p>4、支持教师创建相册并上传照片、视频供家长查看。上传的照片、视频支持家长下载；</p> <p>★（六）数字教材</p> <p>配置与本地教材版本一致的人民教育出版社正版授权数字教材，数字教材覆盖 K-12 各个年级各个学科；教材资源内容与课程标准及现行课改教材完全配套相符。教材资源含教材原文、教学素材、教学动画、教学视频、语音点播等；且页面提供点读、笔记、标注等工具。数字教材可在交互教学软件中直接打开，且达到放大 200%不失真的功能；</p> <p>（七）课堂评价系统</p> <p>1、支持老师对全班或单个学生进行评价，评价结果可撤回。</p> <p>2、支持管理者查看所有班级学生的评价得分。</p> <p>3、支持随机抽选学生进行评价。</p> <p>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。</p> <p>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。支持家长通过安卓手机端、苹果手机端查看学生表现。</p>				
--	--	--	--	--	--	--

			<p>四：所投产品须满足的质量、安全、规格、服务等要求；（以下每项需提供经国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构所出具的加盖生产厂商（制造商）公章的证明文件复印件）</p> <p>1、所投产品插拔式电脑模块及整机须为同一生产者（制造商），并完全符合 CNCA-C09-01:2014 认证规则的要求；</p> <p>★2、所投产品交互平板及内置电脑平均无故障时间（MTBF）≥100000 小时，须具有依据 GB/T 5080.7-1986、SJ/T 11292-2003 标准进行检测（检验）合格的证明文件；</p> <p>★3、所投产品交互平板须提供《浪涌（冲击）抗扰度/防雷击试验 4 级》标准进行检测并通过的检测报告，</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或投标专用章。</p>				
<b>二、保安室、消防控制室配置装备</b>							
<b>保安室安防设备</b>							
1	防刺手套	杭州心蕾电子商务商行	型号：FG2019-加强型 品牌：心蕾 1、材质：由高强纤维包覆不锈钢丝的包芯纱织成； 2、耐切割系数：2.52；	2/套	100	200	
2	防护盾牌	江西京东安保器	型号：JD-F2	2/个	230	460	

		材有限公司	<p>品牌：京东</p> <p>1、材质：3.5mm厚 PC 材料制成；2、防暴盾牌宽度：<math>\geq 0.51\text{m}</math>；4、防护面积：<math>0.46\text{m}^2</math>；5、重量：2.49KG（允许<math>\pm 10\%</math>）；6、透光率：84.8%；7、耐冲击强度：147J 动能冲击符合标准；8、耐穿刺性能：147J 动能穿刺符合标准；9、握把连接强度：<math>\geq 500\text{N}</math>；臂带连接强度：<math>\geq 500\text{N}</math>。</p>				
3	防暴头盔	江西京东安器 材有限公司	<p>型号：JD-A6</p> <p>品牌：京东</p> <p>1、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（允许<math>\pm 10\%</math>）；7、面罩透光率：90.4%。</p>	2/个	230	460	
4	长短橡胶棍	靖江市安邦警用 器材厂	<p>型号：AB-48</p> <p>品牌：安邦</p> <p>1、材质：外橡胶，内为合金弹簧；</p> <p>2、尺寸：<math>\Phi 38\text{mm} \times 480\text{mm}</math>（允许<math>\pm 10\%</math>）。</p>	2/只	300	600	
5	钢叉	靖江市安邦警用 器材厂	<p>型号：FBC-01 型</p> <p>品牌：安邦</p> <p>1、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<math>\geq 32\text{mm}</math>，壁厚<math>\geq 1.0\text{mm}</math> 不锈钢管；4、最大长度<math>\geq 2\text{m}</math>，缩短<math>\leq 1.3\text{m}</math>（允许<math>\pm 10\%</math>）；5、前端圆弧直径：<math>\geq 450\text{mm}</math>。6、重量：<math>\leq 1.6\text{kg}</math>。</p>	2/个	300	600	



6	强光手电筒	宁波协生照明工业有限公司	<p>型号: RB129 品牌: 锐豹</p> <p>1、 电筒一支, 18650 锂电池一支, 车载充电器一个、座式充电器; 2、 强光手电总重量 (含电池): 200g (允许<math>\pm</math>10%); 3、 尺寸: 总长度<math>\geq</math>150.0mm, 握柄直径 27.0mm, 头盖外径 35.0mm, 挂绳长度 156.0mm, 电池直径 18.6mm, 电池长度 70.0mm; 4、 提供三种照明方式, 强光、弱光、爆闪光; 5、 前端有攻击头, 具有攻击致痛、制服作用; 强光筒体采铝合金材质; 6、 灯泡采用 3W LED 灯。</p>	2/支	300	600	
7	自卫喷雾剂	江苏湘安安保器材有限公司	<p>型号: 110G 品牌: 湘安</p> <p>1、 结构: 由罐体、袋阀组件、催泪器溶液、喷射组件和保护帽组成; 2、 含量: 3%-5%, 50ML<math>\pm</math>2ML; 3、 罐径外径: <math>\geq</math>35mm; 长度: <math>\geq</math>149mm; 囊袋尺寸: <math>\geq</math>101.0mm*77.0mm; 4、 速率: 7.5g/s; 5、 喷射距离: <math>\geq</math>3 m; 6、 喷射时间: <math>\geq</math>4s; 7、 重量: <math>\geq</math>99.2g。</p>	2/支	100	200	
8	工作服	湖北寓意服饰有限公司	<p>型号: 定制 品牌: 寓意</p> <p>保安工作服冬夏各一套, 深蓝色, 根据保安人员身高定制。</p>	4/套	300	1200	
9	防刺背心	靖江市安邦警用器材厂	<p>型号: FCF-2 品牌: 安邦</p> <p>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</p>	2/套	300	600	

			应穿透防刺服。 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。 防刺材料重量: 830 克/平方米 (防护面积 0.3 平方米)。				
10	装备组合架	江西京东安保器材有限公司	型号: JD-ZBJ02 品牌: 京东 重量: 19.2KG (允许±10%), 尺寸: 102*67*97cm (允许±10%), 材质: 不锈钢	1/套	600	600	
<b>视频监控系统</b>							
1	红外枪式摄像机	深圳波粒科技股份有限公司	型号: BL-CE7300IB 品牌: 波粒 01) 采用 200 万像素 1/2.8 英寸星光 CMOS 图像传感器; 02) 编解码标准 H.265; 03) 最低照度 0.001LUX, 实现弱光全彩图像监控; 04) ★支持双码流, 主码流可设置为 1920X1080, 子码流可设置为 720X57, 640x480, 320x240, 640x352 或 432x240; 05) 图像水平解析度不小于 1100TVL; 06) ★图像延时 ≤170ms; 07) ★支持背光补偿; 08) 灰度等级不小于 11 级; 09) ★信噪比不小于 50dB (提供经国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告复印	8/台	560	4480	

			件加盖厂家公章或投标专用章)； 10) 支持透雾功能，具有透雾设置选项； 11) 支持多路访问功能， 12) 具有强光抑制功能与设置选项； 13) 支持传输模式设置，可设置距离优先或速度优先传输模式。 14) ★支持走廊模式，开启走廊模式后，监控画面可 90° 旋转并自动调整宽高比； 15) 支持智能人形检测与识别功能； 16) 支持跨线识别功能报警功能； 17) 支持 POE 网络安全供电； 18) ★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投保授权书和售后服务承诺函原件并加盖公章或投标专用章。				
2	半球摄像机	深圳波粒科技股份有限公司	型号：BL-CX71080ID-PAL-I1 品牌：波粒 200 万 1/2.7" CMOS ICR 日夜型筒型网络摄像机 可输出 200 万(1920*1080)@25fps 支持 H. 265 编码，压缩比高，超低码流 最大红外监控距离 30 米 支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 支持 ROI，SMART H. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 支持 DC12V/POE 供电方式，方便工程安装	20/台	560	11200	

3	壁装支架	揭阳市揭东区松 羿五金电子制品 厂	型号: 1212L 品牌: 松羿 壁装室外铝合金	8/台	30	240	
4	9路2盘位嵌入式 硬盘录像机	深圳波粒科技股 份有限公司	型号: BL-K132H5-N2 品牌: 波粒 支持 80M/160M/256M 网络接入带宽 最大支持 6MP 摄像机接入 支持 H. 265 高效视频编码码流, 支持 H. 265、H. 264、 MPEG4 IP 设备混合接入; 支持 HDMI 与 VGA 同源输出, 支持 HDMI 接口 4K 超高 清显示输出, 支持 VGA 接口高清 1080p 显示输出; 支持最大 9 路同步回放和多路同步倒放; 支持 2SATA, 每个硬盘支持最大 6T	1/台	2400	2400	
5	32路8盘位嵌入 式硬盘录像机	深圳波粒科技股 份有限公司	型号: BL-K132H5-N8 品牌: 波粒 支持 80M/160M/256M 网络接入带宽 最大支持 6MP 摄像机接入 支持 H. 265 高效视频编码码流, 支持 H. 265、H. 264、 MPEG4 IP 设备混合接入; 支持 HDMI 与 VGA 同源输出, 支持 HDMI 接口 4K 超高 清显示输出, 支持 VGA 接口高清 1080p 显示输出; 支持最大 8/16/16 路同步回放和多路同步倒放; 支持 8SATA, 每个硬盘支持最大 6T 支持 8/16/16/32 路 POE 网口	1/台	4760	4760	

6	监控专用硬盘	上海河姆渡实业 发展有限公司	型号: ST4000VM004 4T 监控级硬盘 品牌: 希捷 4000G; 5900RPM; 64M; SATA	6/块	1360	8160	
7	50寸高清液晶监视器	深圳创维- <b>RGB</b> 电 子有限公司	型号: 50B20 品牌: 创维- <b>RGB</b> 50寸监视器, 3840*2160分辨率, 支持底座及壁挂 安装方式	2/台	4200	8400	
8	机柜	浙江省慈溪市嘉 盛网络设备有限 公司	型号: 6U 品牌: 嘉盛 6U 机柜	1/台	360	360	
9	POE交换机	深圳波粒科技股 份有限公司	型号: BL-X108A1 品牌: 波粒 8口 POE 交换机	4/台	1680	6720	
10	转码器	北京金和网络股 份有限公司	型号: JHNVCV2.0-08-1000/0 品牌: 金和智能 接入明厨亮灶视频监控平台转码器, 最多接入 8 路。	1/台	3099	3099	
11	网线	上海河姆渡实业 发展有限公司	型号: AP-5E-01 品牌: 爱谱华顿 超五类 4 对双绞线	5/箱	650	3250	
12	工程辅材	定制	型号: 定制 胶粒、胶布、直通、三通、水晶头、插板、管卡等 (满足本项需求施工辅材)。	1/批	2000	2000	
13	人工集成	海南金垦赛博信	型号: 定制	1/项	6000	6000	

		息科技有限公司	品牌：金垦赛博 运输、搬运、安装、调试、培训及维护等系统集成服务。				
<b>三、医务保健、隔离室配置装备</b>							
1	诊察床	河南赛福德医疗 科技有限公司	型号：SFD-H02 品牌：赛福德 底架为管材，床面为环保海棉，规格：长 150cm*宽 60cm*高 60cm（允许+-10%）	1/张	336	336	
2	电脑	宏碁电脑（上海） 有限公司	型号：Acer Veriton D650 品牌：宏碁 i3-8100/4GB/1T+128GB/DVDRW/21.5 寸显示器	1/台	4988	4988	
3	冰箱	美的集团股份有 限公司	型号：BCD-203TGMA(Q) 品牌：美的 ≥200L，三门三温，冷藏冷冻，定频，节能省电静音，三级能效。	1/台	1960	1960	
4	办公桌椅	海南思源教学设 备有限公司	型号：SY-1703 品牌：思源 规格：桌子 1200*600*750mm，椅子 460W*488D*760Hmm 材料：屏风外框，顶盖，边盖，全部使用雅光铝合金制造，屏风材质：3 厘密度板，办公桌主材为高密度环保三聚氰胺板	1/套	1750	1750	
5	喂药箱	安庆东晨医疗有 限公司	型号：300*170*190mm 品牌：东晨 规格：300*170*190mm（允许+-10%）	1/个	170	170	

			材质：铝合金包边，铝塑板面板				
6	身高坐高计	江苏苏宏医疗器械有限公司	型号：RGZ—50 品牌：苏宏 最大称重：50KG 身長量度：60-160cm（允许+-10%） 坐高量程：38-100cm（允许+-10%）	1/台	576	576	
7	幼儿体重秤	江苏苏宏医疗器械有限公司	型号：RGZ—120 品牌：苏宏 规格：900*350*310mm（允许+-10%） 称重范围：0-120KG	1/台	332	332	
<b>四、厨房配置</b>							
1	电脑（厨房仓库用）	宏碁电脑（上海）有限公司	型号：Acer Veriton D650 品牌：宏碁 i3-8100/4GB/1T+128GB/DVDRW/21.5 寸显示器	1/台	4988	4988	
2	打印机一台	京瓷办公信息系统（中国）有限公司	型号：P1025 品牌：京瓷 打印速度每分钟 25 页、首页打印时间 7.5s、纸盒 250 页、纸张重量 60-220g、支持 16K 纸张、月负荷量 1.5 万。硒鼓寿命 10 万页	1/台	1640	1640	
3	办公桌椅	海南思源教学设备有限公司	型号：SY-1711 品牌：思源 规格：桌子 1200L*600W*750Hmm，椅子 460W*488D*760Hmm 材料：屏风外框，顶盖，边盖，全部使用雅光铝合金制造，屏风材质：3 厘密度板， 办公桌主材为高	1/套	1750	1750	

			密度环保三聚氰胺板				
4	员工物品柜	海南思源教学设备有限公司	型号: SY-1401 品牌: 思源 玻璃双掩门带两块活动层板, 下为钢掩门带两块活动层板; 2、材质及配件: 冷轧钢钢板冲压成型, 外豪华静电喷塑, 内外经酸洗、磷化和抗氧化处理, 工艺精致, 表面无磕点、气泡、流痕; 铁皮厚度0.7mm, 工艺流程: 底层绝对防锈, 规格: 850W*420D*1850Hmm (允许±10%)。	1/个	950	950	
5	鞋架	海南思源教学设备有限公司	型号: SY-1826 品牌: 思源 高密度中纤板部分采用, E1 级标准。材料需作防潮、防霉处理。规格: 1200W*600D*750Hmm (允许±10%)。	1/个	240	240	
6	蒸饭柜	广州轻出集团有限公司	型号: 28L 品牌: 轻出 采用不锈钢 201 材料, 炉面板 1.0 mm, 前挡板、后挡板、侧板钩用 1.0 mm, 带自动进水装置, 双层发泡, 保温性能好, 380v, 12KW。规格: 720W*640D*1550Hmm (允许±10%)。	1/台	4000	4000	
7	双层工作台	浙江威猛达科技有限公司	型号: 48WMD 品牌: 威猛达 ZCTG2-24 采用不锈钢 201 材料, 面板 1.0 mm, 前挡板、后挡板、侧板钩用 1.0 mm, 规格: 1800W*800D*800Hmm (允许±10%)。	3/个	1700	5100	
8	电饭锅	海南方正厨房设	型号: 定制	2/台	900	1800	



		备	品牌：方正 ≥3650W/50人用量，28升。				
9	双炒炉	浙江威猛达科技有限公司	型号：48WMD 品牌：威猛达 ZCTG2-24 采用不锈钢 201 材料，炉面板 1.2 mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0 mm，E4 风机，220V, 550W，炉架国标 4×4 角铁，节能环保油气两用炉头，额定压力 2000Pa，热负荷 100KW，规格：1500W*800D*800Hmm（允许±10%）。	1/台	5000	5000	
10	调料台	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 采用不锈钢 201 材料，面板 1.0 mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0mm。规格：1500W*800D*800Hmm（允许±10%）。	1/台	900	900	
11	开水器连座	佛山哲灵厨具有限公司	型号：ZL1-60 品牌：哲灵 6 千瓦，规格 420W*280D*760H+490mm（允许±10%） 不锈钢商用电开水器 SKD-60 全自动电开水机，产水量：60L/h。	2/台	2000	4000	
12	不锈钢储物柜	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 采用不锈钢 201 材料，面板 1.0 mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0 mm，规格：1200W*500D*1500Hmm（允许±10%）。	2/台	3500	7000	
13	消毒柜	中山市邦祥电器	型号：RTP698A-2	2/台	5000	10000	

		有限公司	品牌：邦祥 钢片材料用 SUS201 磨砂钢片, 侧身钢板厚 1.0mm, 保温掩门结构, 发热线, 自动温控系统, 定时控制功能, 方便使用。规格: 1170W*520D*1900Hmm(允许+-10%)。				
14	四门冰柜	银都餐饮设备股份有限公司	型号: BBL0542 品牌: 银都 品名: 四门双机双温冰柜 制冷温度: 0~+10/-12~0℃ 电压 220v50Hz, 功率: 390W, 容积 836L, 采用压缩机组, 内置蒸发器采用钢管, 冰柜外壳及内胆采用不锈钢制造; 制冷效果好, 电子温控。规格: 1200*715*1895mm。	2/台	5500	11000	
15	单水池	海南方正厨房设备厂	型号: 定制 品牌: 方正 采用不锈钢 201 材料, 面板 1.0 mm, 前档板、后档板、侧板均用 1.0 mm, 规格: 600W*600D*800Hmm(允许+-10%)。	1/个	1000	1000	
16	双水池	海南方正厨房设备厂	型号: 定制 品牌: 方正 采用不锈钢 201 材料, 面板 1.0 mm, 前档板、后档板、侧板均用 1.0 mm, 规格: 1200W*600D*800Hmm(允许+-10%)。	2/个	1400	2800	
17	四层货架	海南方正厨房设备厂	型号: 定制 品牌: 方正	3/个	1400	4200	

		备厂/定制	采用不锈钢 201 材料，面板 1.0 mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0 mm，规格：1160W*500D*1550Hmm（允许±10%）。				
18	四层货架	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 采用不锈钢 201 材料，面板 1.0 mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0 mm，规格：1500W*500D*1500Hmm。	3/个	1500	4500	
19	留样冰箱	深圳市先科电器有限公司	型号：BC-120T 品牌：先科 电压 220V，功率：130W，温度范围：0-10℃，内置蒸发器采用优质钢管，制冷效果好，电子温控。规格：450W*445D*833Hmm（允许±10%）。	1/台	2300	2300	
20	双层工作台	海南方正厨房设备厂/定制	型号：定制 品牌：方正 采用不锈钢 201 材料，面板 1.0 mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0 mm，规格：1800W*600D*800Hmm（允许±10%）。	2/个	1440	2880	
21	双通打荷台	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 采用不锈钢 201 材料，面板 1.0 mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0 mm，规格：1800W*800D*800Hmm（允许±10%）。	2/个	3500	7000	
22	单池带台水池	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 采用不锈钢 201 材料，面板 1.0 mm，前挡板、后档	1/个	1500	1500	

			板、侧板钩用 1.0 mm，规格：1200W*600D*800Hmm (允许±10%)。				
23	双层工作台	海南方正厨房设 备厂	型号：定制 品牌：方正 采用不锈钢 201 材料，面板 1.0 mm，前档板、后档 板、侧板钩用 1.0 mm，规格：1500W*600D*800Hmm (允许±10%)。	2/个	1440	2880	
24	木面工作台	海南方正厨房设 备厂/定制	型号：定制 品牌：方正 采用不锈钢 201 材料，面板 1.0 mm，前档板、后档 板、侧板钩用 1.0 mm，规格：1500W*700D*800Hmm (允许±10%)。	1/个	2900	2900	
25	地架	海南方正厨房设 备厂/定制	型号：定制 品牌：方正 采用不锈钢 201 材料，面板 1.0 mm，前档板、后档 板、侧板钩用 1.0 mm，规格：1200W*500D*250Hmm (允许±10%)	2/个	1000	2000	
26	三星水池	海南方正厨房设 备厂	型号：定制 品牌：方正 采用不锈钢 201 材料，面板 1.0 mm，前档板、后档 板、侧板钩用 1.0 mm，规格：1800W*600D*800Hmm (允许±10%)。	2/个	1800	3600	
27	垃圾桶	广州白云酒店用 品有限公司	型号：120L 品牌：白云 120 升，加厚塑料，带盖	2/个	240	480	

28	消毒灯	佛山市顺德区山裕电器有限公司	型号: 40W 品牌: 定制 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, 规格:1.2m。	3/台	160	480	
29	1.2 米风幕机	广州钻石风幕机制造有限公司	型号: HFM1212Q 品牌: 钻石 全铜线电机, 风力强劲, 规格: 1200*200*260mm。	1/台	1160	1160	
30	烤箱	广东威尔宝酒店设备有限公司	型号: EB-J4D-Z 品牌: 威尔宝 柜体采用不锈钢材质, 经久耐用, 抗腐蚀性强, 带隔热层, 可视玻璃门, 双层上下管可独立控温, 满足各种烘焙, 30~350℃度温度可选, 内置热风循环系统, 热流渗透食物各处。380V, 14KW。规格: 1210W*810D*1245Hmm。	1/台	4000	4000	
31	餐车	广州白云酒店用品有限公司	型号: 定制 品牌: 白云 采用不锈钢 201 材料, 面板 1.0 mm, 前档板、后档板、侧板均用 1.0 mm, 规格: 1030W*970D*480Hmm (允许±10%)。	2/个	1000	2000	
32	灭蝇灯	佛山市顺德区山裕电器有限公司	型号: 30W12C2B 品牌: 山裕 采用紫色灯光诱蝇原理, 强大电流杀灭蚊蝇, 220V, 30W, 规格: 500W*120D*310Hmm。	3/个	160	480	

33	不锈钢烟罩	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 优质 201 不锈钢，厚度 1.0，规格：900W*500Dmm（允许±10%）。	4/米	1760	7040	
34	不锈钢隔油网	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 优质 201 不锈钢，厚度 1.0，规格：500W*500Dmm（允许±10%）。	8/个	360	2880	
35	镀锌板集烟管	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 优质加厚镀锌板，厚度 1.0，规格：500W*500Dmm（允许±10%）。	6/米	600	3600	
36	镀锌板排烟管	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 优质加厚镀锌板，厚度 1.0，规格：500W*500Dmm（允许±10%）。	9/米	600	5400	
37	角铁法兰	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 优质加厚镀锌板，厚度 1.0，规格：520W*520Dmm（允许±10%）。	13/个	200	2600	
38	镀锌板弯头	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌： 优质加厚镀锌板，厚度 1.0，规格：500W*700Dmm（允许±10%）。	2/个	800	1600	

39	油烟净化器	深圳永嘉环保通风设备有限公司	型号: YJ-FH-D-6A 品牌: 永嘉 采用静电与机械的双重净化结构, 静电极产生的负离子可高效捕集小粒径油烟粒子, 再通过机械多级虑化, 有效去除油烟粒子, 达到净化效果。220V, 500W, 6000 风量	1/台	7200	7200	
40	抽风柜	山东攀峰通风设备有限公司	型号: YJGA-400# 品牌: 攀峰 品名: 4kw 柜式高压抽油烟风柜 风量: 8500-11800m <sup>3</sup> /h, 电压: 380V, 功率: 4KW, 转速: 1025R/min, 风速: 15.3M/S, 风压: 650-810Pa, 噪音 80dB 规格: 1200*900*1122mm	1/台	13000	13000	
41	镀锌板喇叭口	海南方正厨房设备厂	型号: 定制 品牌: 方正 优质加厚镀锌板, 厚度 1.0, 规格: 约 500*700mm。	2/个	700	1400	
42	三角支架	海南方正厨房设备厂	型号: 定制 品牌: 方正 加厚镀锌板材质, 规格: 约 520*350mm。	4/个	200	800	
43	启动控制箱	海南方正厨房设备厂	型号: 定制 品牌: 方正 4KW 风柜配套	1/个	1000	1000	
44	电线	海南威特电气集团有限公司	型号: 4*2.5 平方 品牌: 威特 国产, 规格: 4*2.5 平方。	1/项	1600	1600	

45	煤气瓶连气	民生燃气	型号: 15KG 品牌: 民生燃气 15KG	3/个	1000	3000	
46	帆布软接	海南方正厨房设备厂	型号: 定制 品牌: 方正 防水帆布, 规格: 500*600mm。	2/个	300	600	
47	不锈钢汤桶	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号: 定制 品牌: 蓝枫 201 不锈钢材质, 规格: 400*400mm (允许+-10%)。	2/个	320	640	
48	炒锅	广州市番禺区百厨酒店用品行	型号: 定制 品牌: 百厨 201 不锈钢材质, 规格: 50mm。	2/个	110	220	
49	不锈钢油盆	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号: 定制 品牌: 蓝枫 201 不锈钢材质, 规格: $\phi$ 10 寸。	2/个	80	160	
50	不锈钢漏勺	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号: 定制 品牌: 蓝枫 201 不锈钢材质, 规格: 280mm。	2/个	70	140	
51	不锈钢油格	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号: 定制 品牌: 蓝枫 201 不锈钢材质, 规格: 11 寸。	2/个	50	100	
52	炒勺	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号: 定制 品牌: 蓝枫 201 不锈钢材质, 规格: 长度 450mm。	2/个	50	100	



53	味盅	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质，规格：φ160mm。	10/个	18	180	
54	份数盘连盖	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质，规格：530*325*65mm（允许±10%）。	10/套	160	1600	
55	片刀	阳江十八子集团有限公司	型号：定制 品牌：十八子 201 不锈钢材质，规格：刃长 226*宽度 97mm（允许±10%）。	3/把	100	300	
56	砍骨刀	阳江十八子集团有限公司	型号：定制 品牌：十八子 201 不锈钢材质，规格：刃长 215*宽度 92mm（允许±10%）。	2/把	180	360	
57	砧板	广州市番禺区百厨酒店用品行	型号：定制 品牌：百厨 优质松木、不开裂，规格：400W*100Hmm（允许±10%）。	5/个	300	1500	
58	大号菜筐	深圳市雅而达塑胶制品有限公司	型号：定制 品牌：雅而达 优质塑料，规格：500W*350D*200Hmm（允许±10%）	10/个	60	600	
59	不锈钢餐盘	广东达能不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：达能 201 不锈钢材质，大五格加深 规格：280*221*40mm（允许±10%）。	300/个	16	4800	

60	不锈钢汤碗	广东达能不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：达能 201 不锈钢材质，规格：φ115mm。	300/个	10	3000	
61	筷子	浙江温州市客满多筷子有限公司	型号：定制 品牌：客满多 201 不锈钢材质，规格：240mm。	300/双	3	900	
62	汤勺	广东达能不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：达能 201 不锈钢材质，规格：长度 160mm。	300/个	3	900	
63	抹布	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 棉质抹布，经久耐磨，规格：350W*750Dmm（允许±10%）。	20/条	10	200	
64	打菜勺	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质，规格：230mm。	5/个	26	130	
65	菜夹	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质，规格：6 寸。	5/个	20	100	
66	70cm 不锈钢盆	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质，规格：φ700mm。	5/个	190	950	
67	40CM 不锈钢盆	广州蓝枫不锈钢	型号：定制 品牌：蓝枫	5/个	90	450	

		制品有限公司	201 不锈钢材质，规格：Φ400mm。				
68	长柄汤勺	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质，规格：1 号。	5/个	70	350	
69	设备运输搬运费	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 含燃气、给排水一米内接驳、将所有货品送到客户指定地点	1/项	3000	3000	
70	设备安装调试费	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 含厨房内抽排烟系统及所有设备的安装调试费等	1/项	5000	5000	
<b>五、园长办公室配置装备</b>							
1	电脑	宏碁电脑（上海）有限公司	型号：Acer Veriton D650 品牌：宏碁 ★1. CPU：综合性能不低于 Intel 酷睿四核六线程处理器 i3-8100，核心数量≥4，主频≥3.6GHz； 2. 主板：不低于 Intel B365 芯片或以上，最大支持 32G，1 个 PCIE x16, 2 个 PCIE x1, 1 个 PCI, RJ45/COM/VGA/HDMI/DP 接口； 3. 内存：≥4G DDR4 2400MHz 内存，最大支持 32G 内存容量 4. 硬盘：≥1TB 7200rpm SATAIII+128G M.2 SSD 固态硬盘，支持双硬盘 3.5 英寸机械硬盘； 5. 光驱：DVDRW 刻录光驱；	1/台	4988	4988	

		<p>5. 显卡：高性能集成显卡</p> <p>6. 网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡</p> <p>7. 接口：前置 4 个 USB 3.1 Gen1, 2 个 USB 3.1 Type-C Gen1, 1 个麦克风插孔, 1 个耳机/麦克风 combo 插孔；后置 4 个 USB 2.0, 2 个 PS/2, 1 个串口, 1 个 VGA, 1 个 HDMI, 1 个 DP, 1 个 RJ-45, 1 个耳机插孔, 1 个麦克风插孔, 1 个 Line-in 插孔</p> <p>8. 键鼠：同品牌抗菌防水 USB 键盘, USB 抗菌光电鼠标；鼠标要求无鼠标垫设计, 反应灵敏、指向精准。（提供经国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章或投标专用章）</p> <p>9. 电源：≤180W 节能电源</p> <p>10. 机箱不大于 15L, 前面板有可拆洗防尘罩保证产品运行的稳定性, 后面板有串并口专用扩展位及机箱安全锁孔, 顶置提手、开关键、Reset 键及资产管理标签位</p> <p>11. 插槽：不少于 1 个 PCIe x16、2 个 PCIe x1、1 个 PCI, 2 个 M.2</p> <p>12. 出厂原装正版 windows 10 home 简体中文操作系统</p> <p>13. 与控制主机同一品牌 21.5 寸 WLED 显示器, 分辨率 1920 x 1080, 屏幕比例 16: 9, 亮度不低于 250, 对比度不低于 1000:1, 响应时间小于 5ms。</p> <p>14. 控制主机认证要求：</p> <p>1) 投标产品通过外壳防护等级, 达到 IP5X 的要求,</p>				
--	--	---	--	--	--	--

			提供认证证书； 2) 投标产品通过防腐蚀测试，提供认证测试报告； ★3) 投标产品生产厂商获得 CCCS 客户联络中心运营绩效管理体系五星级认证， 6) ISO9001 质量管理体系认证（生产厂家）， 7) ISO14001 环境管理体系认证（生产厂家）， 8) ISO27001 信息安全管理体认证（生产厂家）， 9) ISO20000-1 IT 服务管理体系认证（生产厂家）， ★10) 提供生产厂家针对本项目的投标授权书和售后服务承诺函原件并加盖公章或投标专用章。				
2	A4 打印复印一体机	爱普生（中国）有限公司	型号：L3158 品牌：爱普生 幅面 A4 适用耗材：墨盒 网络功能 有线 / 无线 打印速度说明 黑白：默认：10.5ipm，经济：33ppm， 彩色：默认：5ipm，经济：15ppm 打印类型 彩色喷墨 双面功能 自动 涵盖功能 打印 / 复印 / 扫描 分辨率说明 5760×1440dpi	1/台	1600	1600	
3	办公桌椅	海南思源教学设备有限公司	型号：SY-1703 品牌：思源 规格：桌子≥1600W*600D*750Hmm，椅子 460W*488D*760Hmm 材料：屏风外框，顶盖，边盖，全部使用雅光铝合	1/套	2500	2500	

			金制造, 屏风材质: 3 厘密度板, 办公桌主材为高密度环保三聚氰胺板				
4	文件柜	海南思源教学设备有限公司	型号: SY-1404 品牌: 思源 玻璃双掩门带两块活动层板, 下为钢掩门带两块活动层板; 2、材质及配件: 冷轧钢钢板冲压成型, 外豪华静电喷塑, 内外经酸洗、磷化和抗氧化处理, 工艺精致, 表面无磕点、气泡、流痕; 铁皮厚度 0.7mm, 工艺流程: 底层绝对防锈。规格: >=850W*390D*1850Hmm。	4/个	900	3600	
<b>六、教师办公室配置装备</b>							
1	电脑	宏碁电脑(上海)有限公司	型号: Acer Veriton D650 品牌: 宏碁 i3-8100/4GB/1T+128GB/DVDRW/21.5 寸显示器	12/台	4988	59856	
2	A3 打印复印一体机	富士施乐有限公司	型号: S2110N 品牌: 富士施乐 打印、复印、彩色扫描。每分钟 23 页、250 页纸盒、64M 内存、首页打印时间 6.4s、预热 25S、电子分页、十字分页、一键式身份证扫描	1/台	5300	5300	
3	针式打印机	爱普生(中国)有限公司	型号: LQ630KII 品牌: 爱普生 针式票据打印机	1/台	2200	2200	
4	A4 打印复印一体机	爱普生(中国)有限公司	型号: L3158 品牌: 爱普生 幅面 A4	3/台	1600	4800	

			适用耗材： 墨盒 网络功能 有线 / 无线 打印速度说明/黑白：默认：10.5ipm，经济：33ppm， 彩色：默认：5ipm，经济：15ppm 打印类型 彩色喷墨 双面功能 自动 涵盖功能 打印 / 复印 / 扫描 分辨率说明 5760×1440dpi				
5	办公桌椅	海南思源教学设备有限公司	型号：SY-1711 品牌：思源 规格：桌子 1200L*600W*750Hmm，椅子 460W*488D*760Hmm 材料：屏风外框，顶盖，边盖，全部使用雅光铝合金制造，屏风材质：3厘密度板， 办公桌主材为高密度环保三聚氰胺板	12/套	1750	21000	
6	文件柜	海南思源教学设备有限公司	型号：SY-1404 品牌：思源 玻璃双掩门带两块活动层板，下为钢掩门带两块活动层板；2、材质及配件：冷轧钢钢板冲压成型，外豪华静电喷塑，内外经酸洗、磷化和抗氧化处理，工艺精致，表面无磕点、气泡、流痕；铁皮厚度0.7mm，工艺流程：底层绝对防锈。规格：>=850W*390D*1850Hmm。	4/个	900	3600	
七、会议室配置装备							

1	大型会议桌	海南思源教学设备有限公司	<p>型号: SY-1821</p> <p>品牌: 思源</p> <p>规格: 3600L*1300W*750Hmm (允许+-10%)</p> <p>材料: 高密度中纤板采 AAA 级夹板, E1 级标准。材料需作防潮、防霉处理。</p>	1/台	4000	4000	
2	会议椅	海南思源教学设备有限公司	<p>型号: SY-881</p> <p>品牌: 思源</p> <p>规格: 460W*488D*760Hmm</p> <p>材质及配件: 座靠面采用聚丙烯 (PP), 支架采用直径 22mm 镀铬铁管, 承重 200KG, 椅子重 2.2KG, 整个设计依人体坐姿舒适度设计, 符合人体工学。3 面料采用黑色网状饰面, 透气性强; 内为 PU 成型发泡棉或高弹海棉, 永不变形;</p>	10/张	320	3200	
3	投影设备	索尼 (中国) 有限公司	<p>型号: 索尼 VPL-EX450</p> <p>品牌: 索尼</p> <p>流明: &gt;=3500</p> <p>标准分辨率: 1024*768dpi</p> <p>屏幕宽高比例: 4: 3</p> <p>投影方式: 正投</p> <p>含: 84 寸电动幕、固定吊架、15 米 HDMI 线及安装</p>	1/套	11400	11400	
4	笔记本电脑	宏碁电脑 (上海) 有限公司	<p>型号: Acer Travelmate P214</p> <p>品牌: 宏碁</p> <p>★CPU: 不低于第十代英特尔® 酷睿™ i5 处理器内存: ≥RAM 8GB 2400 DDR4, 2 个内存插槽通道支持扩展, 最大可扩充到 32GB 硬盘: ≥256G PCIe NVMe</p>	1/台	6380	6380	



		<p>SSD 固态硬盘，支持 HDD+SSD 双硬盘，PCIe NVMe 协议</p> <p>显卡:NVIDIA® GeForce® MX230 2GB GDDR5 显存独立显卡</p> <p>显示屏:14 英寸高清防眩光 LED 背光屏 (1366x768); 200nits 以上，微边框设计，170° 可视角度，180 度屏幕开合角度；支持蓝光护盾功能，缓解眼睛疲劳，带来更舒适的视觉体验</p> <p>摄像头:720P 高清晰摄像头，配备物理防窥开关</p> <p>音响系统:前置音效设计，内置双立体扬声器；内置数字麦克风</p> <p>无线技术:内置 WiFi6 无线网卡，蓝牙 5.0</p> <p>有线网卡:集成 10/100/1000M 高速以太网卡</p> <p>端口及接口:1×USB 3.1 Gen1 Type-C，3×USB 3.1 Gen1 Type-A (其中 1 个支持关机充电)，1×HDMI，1×VGA，1×耳机麦克 Combo 插孔，1×RJ45 (千兆网口)，1×安全锁孔，1×电源接口，SD 读卡器</p> <p>操作系统:Windows 10 Home 简体中文操作系统</p> <p>电池类型:48Wh 3 芯锂离子电池；电池续航最长 11 小时</p> <p>功耗:65W 智能交流电源适配器，</p> <p>★通过了低辐射试验 (提供检测证书)。</p> <p>★通过了蓝光危害试验 (提供检测证书)，</p> <p>★提供生产厂家针对本项目的投标授权书和售后服务</p>				
--	--	--	--	--	--	--

			务承诺函原件并加盖公章或投标专用章。				
5	空调	美的集团股份有 限公司	型号: KFR-72LW/BP2DN8Y-PA401(3) 品牌:美的 3P; 单冷, 立式, 3级(含3级)以上能效	1/台	7500	7500	
<b>八、广播系统</b>							
1	自动播放系统	广州市昇博电子 科技有限公司	型号: SA-4000 品牌: SONBS/昇博 功能特点: 1. ★内置 MP3 播放模块, 可外接 U 盘和 CD 卡, 即能实现定时自动播放。U 盘的 MP3 播放文件可存储上千首校园歌曲。 2. 采用轻触式按键和一键飞梭操作 192×64 大屏幕液晶显示, 全中文与图形结合的操作菜单, 操作简单方便 3. 设有春夏秋冬四套定时方案, 每套定时方案有 99 个定时点 800 多个任务, 按星期重复运行。每个定时点可控制分区的音源选择、内部 MP3、外部 9 种周边音源 (CD、调节器、卡座、DVD 播放器), 多音源同时在不同区域播放。外控 32 路电源。4 套定时方案可方便切换。 4. ★面板设有一键全区呼叫功能键, 另设有 32 路分区寻呼快捷键, 使用快捷键即可以实现对分区, 全区进行控制; 通过自带一路话筒寻呼讲话, 话筒音量可调, 方便日常的寻呼、通知、事务性广播。 5. ★内设有 8 进 32 出信号分配矩阵, 输入信号独立	1/台	5840	5840	

		<p>音量调节，适应不同的音源设备的输入信号；输出到 32 路信号输出通道信号不衰减；各功放通道可同时播放不同节目，互不干扰。</p> <p>6. 设有快捷键：音源矩阵切换选择，电源开关控制、全区寻呼、分区寻呼、内置 MP3 或外控音源即时播放控制。</p> <p>7. 可同时联多台可远程寻呼话筒，实现远程分控及远程寻呼功能；通过远程寻呼话筒实现分区，全区，电源，音源的控制，并实现远程寻呼、通知、事务性广播。</p> <p>8. 外部音源设备实现多音源播放，最多可以同时控制 8 台 DVD、MP3 播放器、收音机，指定曲目定时定节目播放。</p> <p>9. 主机自带 3 路不受控电源；外控多达 32 路电源控制，外控电源编程或者手动随意控制单路或者多路电源的开关，定时执行自自动提前打开系统电源。</p> <p>10. 实现消防联动，报警区域自动识别，即时激活报警系统，根据用户设置的消防触发点对应的分区或分组进行用户想要任何方式报警。报警复位转入正常广播。</p> <p>11. 可与无线遥控接收器联机，遥控器可预设 12 个可编程按键，可定制一键打开/关闭分区，选音源，曲目等。实现电源管理、分区控制、MP3 播放等功能，遥控距离可达 1000 米（空旷地方）。</p> <p>12. 与市话接驳器联机，可实现分区或者分组电话远程事务广播、通知或者寻呼等功能；</p>				
--	--	---	--	--	--	--

			<p>13. 带记忆功能，断电程序不丢失，来电自动恢复运行程序。</p> <p>14. 可实现软件联机控制，可以脱离电脑单独使用，同时也配合远程寻呼站使用。支持远程遥控</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 电源：~220V / 50Hz</p> <p>2. 功耗：30W</p> <p>3. 音频输入：LINE 10KΩ 775mV 不平衡</p> <p>4. 音频输出：1KΩ 0~1.5V 不平衡</p> <p>5. 频响：20~50KHz</p> <p>6. 信噪比：90dB</p> <p>7. 失真度：0.1%</p> <p>8. 报警输出电平：0V</p> <p>10. 通信接口：RJ45</p> <p>11. 通信协议：RS-485</p> <p>12. 通信速度：4800bps</p> <p>13. MP3 存储介质：SD 卡/USB 两种。</p>				
2	功率放大器	广州市昇博电子科技有限公司	<p>型号：SA-500</p> <p>品牌：SONBS/昇博</p> <p>功能特点：</p> <p>1. 黑色拉丝面板，19 寸标准工业机箱设计</p> <p>2. 2 路话筒输入、3 路线路输入、1 路辅助输出</p> <p>3. 各路信号输入有独立音量控制及总音量调节</p> <p>4. 具有高低音调节功能</p> <p>5. 有默音强插功能，便于插入优先广播</p> <p>6. 自动温控风机强制制冷确散热</p>	1/台	4500	4500	

			<p>7. MIC1 输入接口具有最高优先级</p> <p>8. 70V/100V/4-16 Ω 输出, 500W 功率</p> <p>技术参数:</p> <p>1. 功率 500W</p> <p>2. 功耗 720W</p> <p>3. 灵敏度 线路 250mV 话筒 2mV</p> <p>4. 音调 Bass: ±10dB at 100Hz Treble: ±10dB at 10Hz</p> <p>5. 信噪比 线路 70dB 话筒 66dB</p> <p>6. 输出 70V/100V/4-16 Ω</p> <p>7. 频率 100HZ-18KHZ</p> <p>8. 失真度 &lt;1%</p> <p>9. 输入电源 AC 220-240V/50-60Hz</p>				
3	音箱	广州市昇博电子科技有限公司	<p>型号: SA-516</p> <p>品牌: SONBS/昇博</p> <p>功能特点:</p> <p>1、额定功率(100V): 10W/15W</p> <p>2、额定功率(70V): 5W/7.5W</p> <p>3、最大功率: 30W</p> <p>4、阻抗: Com/1K Ω /666.7K Ω</p> <p>5、定压输入: 70/100V</p> <p>6、灵敏度 (1W/1M): 91dB±3dB</p> <p>7、频率响应: 130-16KHz</p> <p>8、喇叭单元: 6.5''x1 + 1''x1</p> <p>9、产品尺寸: 260Hx180Wx120Dmm (+-10%)</p>	12/组	240	2880	

4	影碟机	广州市昇博电子科技有限公司	型号：SONBS/昇博 品牌：SA-4027 功能特点： 1. 标准机箱尺寸设计，1.5U 高度铝合金面板； 2. 微电脑控制，轻触式按键操作； 3. 吸入式机芯，防尘效果更好，使用寿命更长； 4. 高亮度动态 VFD 荧光显示，清晰醒目； 5. 采用数码机芯，系统+ESS 解码方案，超强纠错功能； 6. 可播放：CD/MP3 碟片； 7. ★设有地址码，设置本机地址；满足多台设备一起使用时地址确认； 8. 1 路音频信号左右声道（L /R）输出； 9. ★有通讯控制遥控接口（RJ45/串口），能受控于控制主机实现多种自动播放模式，如：播放单曲、播放全部、循环单曲、循环全部、停止播放等； 10. 内置 MP3 播放器，可读 USB 和 SD 卡； 技术参数： 1. 功耗：30W 2. 电源：AC220-240V 50/60Hz 3. 尺寸：485W×390D×88Hmm（允许+-10%）	1/台	1872	1872	
5	录音卡座	广州市昇博电子科技有限公司	型号：SONBS/昇博 品牌：SA-1029 功能特点： 1. 19 寸标准机柜式设计 2. 双自动回带	1/台	2830	2830	

			3. 放音/双向放音/录音 4. Doilby B 抑噪 5. 快速选取曲目				
6	话筒	广州市昇博电子科技有限公司	型号: SA-300U 品牌: SONBS/昇博 系统指标 1、 频率范围 UHF 640-690MHz 2、 调制方式 宽频 FM 3、 可调范围 50MHz 4、 通道数目 2×100 5、 通道间隔 250KHz 6、 频率稳定度 ±0.005%以内 7、 动态范围 100dB 8、 最大频偏 ±45KHz 9、 频率响应 80Hz-18Khz 10、 综合信噪比 >105dB 11、 综合失真 ≤0.5% 12、 工作温度 -10℃~50℃ 13、 工作距离 ≤150 米 14、 接收机指标 15、 接收机方式 二次变频超外差 16、 中频频率 110MHz, 10.7MHz 17、 灵敏度 BNC/50Ω 18、 无线接口 12dB μV (80dBS/N) 19、 灵敏度调节范围 12-32dB μV 20、 离散抑制 ≥75dB	2/套	3578	7156	

			<p>21、 最大输出电平 +10dBV</p> <p>22、 供电方式 直流 12-18V 500mV 输入</p> <p>23、 发射机指标</p> <p>24、 天线 手持麦克内置螺旋天线，挂机采用 1/4 波长鞭状天线</p> <p>25、 输出功率 高功率 30mW，低功率 3mW</p> <p>26、 音头 动圈式麦克风</p> <p>27、 电容式（领夹话筒、头戴话筒）</p> <p>28、 离散抑制 ≥60dB</p> <p>29、 供电 2 节 5 号 1.5V 电池</p> <p>30、 使用时长 30mW 使用 10 小时（允许+-10%）、3mW 使用 15 小时（允许+-10%）</p>				
7	监听喇叭	广州市昇博电子科技有限公司	<p>型号：SA-216P</p> <p>品牌：SONBS/昇博</p> <p>功能特点：</p> <p>1、★纯木箱体，HIFI 级标准箱体设计。</p> <p>2、木纹 PVC 皮，纹路简洁，颜色柔和，外观时尚，便于擦拭。</p> <p>3、★2.1 声道多媒体音箱，具有≧2 路话筒输入、1 路线路输入，适用于各种音源，操作简单方便。</p> <p>4、侧置主音量、高低音、MIC 音量调节按钮，便于操作</p> <p>技术参数：</p> <p>输出功率：30Wx2</p> <p>结构形式：2.0 倒相式有源音箱</p> <p>信噪比：≥85dB</p>	2/套	2448	4896	



			频率响应：45Hz-20KHz±3dB 交流电源：AC210V-230V;50Hz/60Hz。				
8	输出分配器	广州市昇博电子科技有限公司	型号：SA-4000 品牌：SONBS/昇博 功能特点： 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. ★四路功放和四路紧急输入，16路矩阵输出 3. ★16个分区单独LED指示灯设计，指示灯能显示每个分区的工作状态，有寻呼和报警强切时，LED工作指示灯由绿色变为红色 4. 16路报警短路触发信号级联输出至下一台十六分区寻呼器 5. 设有RJ45通讯协议接口，可以和系统主机相连，使主机可以自动精确控制到每一个分区； 6. 可接受智能控制中心及电脑软件控制实现定时定区打开或关闭，轻触式按键可实现手动寻呼/报警强切 技术参数： 1. 功耗：20W 2. 电源：AC220-240V 50/60Hz 3. 尺寸：485W×390D×90Hmm（允许±10%）	1/台	2600	2600	
9	调音台	广州市昇博电子科技有限公司	型号：SD-8BM 品牌：SONBS/昇博 功能特点： 1、 额定功率：60W	1/台	3520	3520	

			<ul style="list-style-type: none"> <li>2、最大功率：120W</li> <li>3、定压输入：70-100V</li> <li>4、灵敏度：91dB</li> <li>5、频率响应：90-16000Hz</li> <li>6、扬声器：6'×3</li> <li>7、外部尺寸：&gt;=225×120×740mm</li> <li>8、材料：铝合金</li> </ul>				
10	大型室外全天候防水音柱	广州市昇博电子科技有限公司	<p>型号：SA-160F 品牌：SONBS/昇博</p> <p>功能特点：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. 黑色拉丝面板，19寸标准工业机箱设计</li> <li>2. 2路话筒输入、3路线路输入、1路辅助输出</li> <li>3. 各路信号输入有独立音量控制及总音量调节</li> <li>4. 具有高低音调节功能</li> <li>5. 有默音强插功能，便于插入优先广播</li> <li>6. 自动温控风机强制冷却散热</li> <li>7. MIC1输入接口具有最高优先级</li> <li>8. 70V/100V/4-16Ω输出, 500W功率</li> </ul> <p>技术参数：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. 功率 500W</li> <li>2. 功耗 720W</li> <li>3. 灵敏度 线路 250mV 话筒 2mV</li> <li>4. 音调 Bass: ±10dB at 100Hz Treble: ±10dB at 10Hz</li> <li>5. 信噪比 线路 70dB 话筒 66dB</li> <li>6. 输出 70V/100V/4-16Ω</li> </ul>	4/只	1350	5400	

			<p>7. 频率 100HZ-18KHZ</p> <p>8. 失真度 &lt;1%</p> <p>9. 输入电源 AC 220-240V/50-60Hz</p> <p>10. 尺寸 长485×宽 90×高 310mm (允许+-10%)</p>				
11	功率放大器	广州市昇博电子科技有限公司	<p>型号: SA-500</p> <p>品牌: SONBS/昇博</p> <p>功能特点:</p> <p>1、≥8路单声道输入</p> <p>2、一组辅助效果转换输出</p> <p>3、内置 16 种 DSP echo 效果器</p> <p>4、USB 独立播放通道</p> <p>5、≥4 路母线 (BUS): 主输出+监听室输出+录音输出</p> <p>6、1 组辅助发送以及一组效果发送; 100mm 精密通道推子</p> <p>7、内置 48V 幻象供电, 内置 80V-240V 宽电压工作电源</p> <p>8、重量 3.40kg</p> <p>9、规格尺寸:长 90×宽 355×高 330mm(允许+-10%)。</p>	1/台	4500	4500	
12	机柜	浙江省慈溪市嘉盛网络设备有限公司	<p>型号: 6U</p> <p>品牌: 嘉盛</p> <p>1. 外观设计高贵典雅, 工艺精湛、尺寸精密;</p> <p>2. 同时安有万向脚轮和支撑脚, 便于移动、固定;</p> <p>3. 左右侧门可快速拆、装, 方便工作;</p> <p>4. 带线槽设计方便设备连接线梳理。</p> <p>技术参数</p>	1/台	4500	4500	

			1. 高度 1600mm (允许±10%) 2. 宽度 600mm (允许±10%) 3. 深度 800mm (允许±10%)				
13	安装辅材	定制	型号: 定制 胶粒、胶布、直通、三通、水晶头、插板、管卡等 (满足本项需求施工辅材)。	1/项	2000	2000	
14	人工集成	海南金垦赛博信 息科技有限公司	型号: 定制 品牌: 金垦赛博 运输、搬运、安装、调试、培训及维护等系统集成 服务。	1/项	3000	3000	
<b>九、户外场地配置装备</b>							
1	幼儿滑梯组合	浙江梦乐玩具 有限公司	型号: 2006102 品牌: 梦乐 具有攀、爬、滑等功能。材料: 主管镀锌 114mm, 铝合金扣件、工程塑料, 规格: 680L*400W*400HCM (允许±10%) 材质: 主支柱≥Φ114mm*2.0mm 镀锌钢管, 整体加 工后经酸洗工艺除锈, 抛沙处理, 并带高精铝合金 扣件。 表面处理: CO2 保护焊、经喷丸技术处理、然后经 过抛光处理、聚酯树脂塑粉作为粉末涂料, 采用静 电喷涂工艺(粉末涂料不含溶剂, 无三废公害) 高 温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、 不易脱落。平台: 材质: 规格 116*116CM 高强度冷轧钢板, 厚度≥	1/套	21000	21000	

			<p>2.0mm,经特殊工艺表面处理表面显微波浪状冲孔防滑板,不积水,安全美观防滑性好。</p> <p>表面处理:CO2 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、聚酯树脂塑粉作为粉末涂料,采用静电喷涂工艺(粉末涂料不含溶剂,无三废公害)高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。</p> <p>钢管配件:</p> <p>材质:镀锌钢管。</p> <p>表面处理:CO2 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、聚酯树脂塑粉作为粉末涂料,采用静电喷涂工艺(粉末涂料不含溶剂,无三废公害)高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。</p> <p>材质:塑料粒子为ABS工程塑料,并添加抗紫外线稳定剂、静电防止剂及抗老化剂,经大型正反流水线滚塑机一次性成型。表面光滑,安全环保,不易褪色。</p> <p>表面处理:模铸面、亚光处理。</p> <p>五金零件:</p> <p>材质:不锈钢半圆头,防滑螺帽,T型平头螺丝。</p> <p>表面处理:机械抛光。</p>				
2	木质荡桥	海口浙南游乐玩具有限公司	<p>型号:7605</p> <p>品牌:浙南</p> <p>主体采用花梨木材,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</p>	1/个	3800	3800	

			采用原子灰进行三次刮灰抹平，并打磨光滑防水涂料，聚氨酯瓷釉表面喷环保润漆聚氨脂清漆。				
3	投篮架	浙江梦乐玩具有限公司	型号：25605 品牌：梦乐 食品级工程塑料，不易褪色、不变形、成品内外平整，无毒、无味、环保，颜色艳丽，耐光照、抗压耐磨，安全卫生，规格：80W*70D*167-230Hcm（允许±10%）。	6/个	300	1800	
4	垫子	浙江中凯游乐设备有限公司	型号：20046 品牌：中凯 材质：彩色纺水布+重泡海绵。规格：150W*70D*5Hcm（允许±10%）	60/副	470	28200	
5	滚筒	浙江梦乐玩具有限公司	型号：25608 品牌：梦乐 材质：工程塑料，，塑料粒子为ABS工程塑料，并添加抗紫外线稳定剂、静电放剂及抗老化剂，经大型正反流水线滚塑机一次性成型。表面光滑，安全环保，不易褪色。规格：75W*60Hcm（允许±10%）。	4/个	484	1936	
6	彩色轮胎（有架）	浙江梦乐玩具有限公司	型号：12901 品牌：梦乐 10个轮胎加架一套 10格架子规格：235W*53D*53Hcm（允许±10%） 塑料轮胎规格：52W*15Hcm，采用环保塑料	6/套	1500	9000	
7	彩色涂鸦轮胎	浙江梦乐玩具有限公司	型号：20075 品牌：梦乐	30/个	80	2400	

		限公司	各种颜色 采用橡胶材质 直径 40cm 高 8-10cm				
8	带网轮胎车	浙江好童年玩具 制造有限公司	型号: 19603 品牌: 好童年 各种颜色 采用橡胶材质 直径 40cm 高 8-10cm	20/个	280	5600	
9	炭烧积木	海口浙南游乐玩 具有限公司	型号: 定制 品牌: 浙南 1658 块炭烧积木 (组合) 采用碳化木表面清漆。 材质不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离 TDI 有毒 重金属, 无毒无刺激气味, 对人体无害, 不污染环 境; 产品木制件、涂层件、边缘及尖端; 外表面和 内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐 利的棱角、毛刺以及小五金部件 露出的锐利尖锐, 所有接触人体的边棱均应倒圆 角。	1/个	18000	18000	
10	游戏户外材料收 纳房	浙江梦乐玩具 有限公司	型号: 12901 品牌: 梦乐 规格: 1950L*650W*1200Hmm (允许+-10%) 基采用一级松木, 经防潮、防白蚁、防虫、防腐处 理, 抗弯力强, 不易变形 ; 材质不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离 TDI 有毒 重金属, 无毒无刺激气味, 对人体无害, 不污染环	6/个	3850	23100	

			境；产品木制件、涂层件、边缘及尖端；外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。				
11	万能工匠	浙江梦乐玩具有限公司	型号：7701 品牌：梦乐 感统训练器材 72 件，圆形 24 个，管道 48 条。环保塑料材质。	2/套	3600	7200	
12	双层户外玩具收纳柜	浙江梦乐玩具有限公司	型号：13003 品牌：梦乐 规格：245L*65W*120Hcm（允许+-10%） 2 层 6 格收纳架，带篷布。	3/个	3500	10500	
13	双人小单车	温州骑鑫游乐设备有限公司	型号：QX57 品牌：骑鑫 规格：110L*50W*60Hcm（允许+-10%） 材质：采用钢铁烤漆	10/辆	340	3400	
14	单人小单车	温州骑鑫游乐设备有限公司	型号：QX08 品牌：骑鑫 规格：78L*45W*59Hcm（允许+-10%） 材质：采用钢铁烤漆	10/辆	230	2300	
15	幼儿交通牌标志	温州星丁诺玩具有限公司	型号：200788 品牌：星丁诺 20 件标志，红绿灯、斑马线，环保 PP 材质。	1/套	1290	1290	
16	积木桌	浙江童才玩具有限公司	型号：20012 品牌：童才	3/套	376	1128	



		限公司	规格：60L*45W*50Hcm（允许+-10%） 桌面带4块颗粒底板，大小颗粒可在上面拼插，带2椅子，带收纳桶，环保塑料材质。				
17	积木	浙江好童年玩具制造有限公司	型号：20052 品牌：好童年 174件拼搭积木，表面环保清漆 材质不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离TDI有毒重金属，无毒无刺激气味，对人体无害，不污染环境；产品木制件、涂层件、边缘及尖端；外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。	3/套	1850	5550	
18	幼儿区角阅读小沙发	浙江中凯游乐设备有限公司	型号：220742 品牌：中凯 5件套，包含单人沙发一张、双人沙发一张、贵妃沙发一张、U型茶几一个、圆凳一个、材质：PU皮+实木框架+珍珠棉。	4/套	1800	7200	
19	足球门	海口浙南游乐玩具有限公司	型号：20052 品牌：浙南 规格：1500W*1000Hmm（允许+-10%） 材质：钢材、塑粉	4/只	400	1600	
20	多篮式篮球架	海口浙南游乐玩具有限公司	型号：210322 品牌：浙南 规格：80W*70D*137Hcm（允许+-10%） 铁件烤漆	2/套	800	1600	

21	百变管道系列	浙江童才玩具有限公司	型号: 20907 品牌: 童才 42 块管道积木	1/套	50	50	
22	城市建构积木	浙江好童年玩具制造有限公司	型号: 19701 品牌: 好童年 松木质 348 片构建积木	2/件	2400	4800	
23	方木六角爬梯	永嘉县禾木教玩具有限公司	型号: 221582 品牌: 禾木 规格: 六面 150W*150D*200HCM (允许+-10%) 材质不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离 TDI 有毒重金属, 无毒无刺激气味, 对人体无害, 不污染环境; 产品木制件、涂层件、边缘及尖端; 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐, 所有接触人体的边棱均应倒圆角。	1/件	5000	5000	
24	九宫格(木质)	永嘉县禾木教玩具有限公司	型号: 221989 品牌: 禾木 规格: 70W*70D*70HCM (允许+-10%) 平板楼梯 120CM 1 套大概 7-8 个方(整体式)黄花梨表面清漆黄花梨 材质不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离 TDI 有毒重金属, 无毒无刺激气味, 对人体无害, 不污染环境; 产品木制件、涂层件、边缘及尖端; 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐,	1/套	14000	14000	

			所有接触人体的边棱均应倒圆角。				
25	三轮车架	浙江梦乐玩具有限公司	型号: 12801 品牌: 梦乐 5格双从车架	5/套	1100	5500	
26	三轮车架	浙江梦乐玩具有限公司	型号: 12702 品牌: 梦乐 8格单人车架	5/套	1700	8500	
27	木质跨栏	海口浙南游乐玩具有限公司	型号: 220325 品牌: 浙南 实木跨栏一套4件 材质不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离TDI有毒重金属, 无毒无刺激气味, 对人体无害, 不污染环境; 产品木制件、涂层件、边缘及尖端; 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐, 所有接触人体的边棱均应倒圆角。	1/套	1500	1500	
28	篮球筐	海口浙南游乐玩具有限公司	型号: 12805 品牌: 浙南 规格: 750W*600D*650Hmm (允许+-10%) 材质: 不绣钢 装球数: 18个左右	2/个	370	740	
29	幼儿鞍马	浙江中凯游乐设备有限公司	型号: 20110 品牌: 中凯 软体三层跳箱 规格: 90W*60D*60Hcm (允许+-10%)	5/套	850	4250	

			采用高密度海绵+pvc 皮革				
30	坦克爬行圈	浙江中凯游乐设备有限公司	型号: 20046 品牌: 中凯 规格: 95W*50D*5Hcm (允许+-10%) 环保面料+海棉	10/张	356	3560	
31	七彩滚筒	浙江梦乐玩具有限公司	型号: 20068 品牌: 梦乐 规格 195W*72D*64Hcm (允许+-10%) 5个滚筒 采用环保塑料	2/套	2500	5000	
32	平衡脚踏车	浙江梦乐玩具有限公司	型号: 25508 品牌: 梦乐 规格: 44W*35D*55Hcm (允许+-10%) 环保塑料, 训练平衡感 注意力不集中	20/辆	130	2600	
<b>十、校园网络布线安装</b>							
1	路由器	普联技术有限公司	型号: TL-WVR4300L 品牌: TP-LINK 企业级路由器, 1个千兆 WAN 口, >=4个 LAN 口。	1/台	3500	3500	
2	核心交换机	普联技术有限公司	型号: TL-SG2024 品牌: TP-LINK 防雷, 24口全千兆交换机	1/台	4500	4500	
3	汇聚交换机	普联技术有限公司	型号: TL-SG2016 品牌: TP-LINK 防雷, 16口全千兆交换机	3/台	2300	6900	
4	分支交换机	普联技术有限公司	型号: TL-SG1016DT	2/台	2500	5000	

		司	品牌: TP-LINK 防雷, 16 口全千兆非网管汇集交换机					
5	网线	上海河姆渡实业 发展有限公司	型号: AP-5E-01 品牌: 爱谱华顿 超五类 4 对双绞线	5/箱	650	3250		
6	安装辅材	定制	型号: 定制 品牌: 定制 胶粒、胶布、直通、三通、水晶头、插板、管卡等 (满足本项需求施工辅材)。	1/项	2000	2000		
7	人工集成	海南金垦赛博信 息科技有限公司	型号: 定制 品牌: 金垦赛博 运输、搬运、安装、调试、培训及维护等系统集成 服务。	1/项	2000	2000		
<b>小计: 1252528.00</b>								

## 临高县江南中心幼儿园设备配置项目采购需求一览表

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
<b>一、活动室配置装备</b>							
1	幼儿椅子(小班)	永嘉县禾木教玩	型号: 15403 品牌: 禾木	50/把	80	4000	

		具有限公司	材质：采用夹板，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形； 五金配件：所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。 规格长 30cm*宽 30cm*高(椅面) 21-23cm。				
2	幼儿椅子(中班)	永嘉县禾木教玩具有限公司	品牌：禾木 型号：15403 材质：采用夹板，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形； 五金配件：所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。 规格长 30cm*宽 30cm*高(椅面) 25cm。	60/把	120	7200	
3	幼儿椅子(大班)	永嘉县禾木教玩具有限公司	品牌：禾木 型号：15403 材质：采用夹板，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形； 五金配件：所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。 规格长 30cm*宽 30cm*高(椅面) 27cm。	62/把	140	8680	
4	幼儿桌子(小班)	永嘉县禾木教玩具有限公司	型号：15403 品牌：禾木 材质：采用夹板，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形； 五金配件：所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。 规格长 100cm*宽 70cm*高(桌面) 40-43cm。	9/张	480	4320	
5	幼儿桌子(中班)	永嘉县禾木教玩具有限公司	型号：15403 品牌：禾木 材质：采用夹板，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形；	10/张	570	5700	

			五金配件：所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。 规格长 100cm*宽 70cm*高(桌面) 46cm。				
6	幼儿桌子(大班)	永嘉县禾木教玩 具有限公司	型号：15403 品牌：禾木 材质：采用夹板，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理， 抗弯力强，不易变形； 五金配件：所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。 规格长 100cm*宽*70cm*高(桌面) 49cm。	11/张	680	7480	
7	床(小班)	永嘉县禾木教玩 具有限公司	型号：15807 品牌：禾木 材质：采用樟子松，采用橡胶木制作而成，结构 稳固，不易倾倒，全面采用圆角处理，所有的外露面、 外漏角进行弧状倒角处理，避免锐角的产生，最大程 度的避免儿童磕碰伤害，安全缝隙和孔洞均符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求。表面进 行防腐、防蛀处理，并打磨光滑，喷环保儿童清漆， 光洁自然，健康环保。床的长度为 130cm，单人床。	50/张	320	16000	
8	床(中班)	永嘉县禾木教玩 具有限公司	型号：15807 品牌：禾木 材质：采用樟子松，采用橡胶木制作而成，结构稳固， 不易倾倒，全面采用圆角处理，所有的外露面、外漏 角进行弧状倒角处理，避免锐角的产生，最大程度的 避免儿童磕碰伤害，安全缝隙和孔洞均符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求。表面进 行防腐、防蛀处理，并打磨光滑，喷环保儿童清漆，	60/张	320	19200	

			光洁自然，健康环保。床的长度为 130cm，单人床。				
9	床（大班）	永嘉县禾木教玩 具有限公司	型号：15807 品牌：禾木 材质：采用樟子松，采用橡胶木制作而成，结构稳固，不易倾倒，全面采用圆角处理，所有的外露面、外漏角进行弧状倒角处理，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害，安全缝隙和孔洞均符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求。表面进行防腐、防蛀处理，并打磨光滑，喷环保儿童清漆，光洁自然，健康环保。床的长度为 140cm，单人床。	62/张	320	19840	
10	电扇	佛山市吉星家电 有限公司	型号：钻石 FD-40 品牌：钻石 扇叶：三叶 功率：75W 电压：220V 适用面积：10-15 平方，每个卧室 4 台，15 平方一台。	24/个	192	4608	
11	玩具柜	海口浙南游乐玩 具有限公司	型号：17503 品牌：浙南 采用松木，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形； 油漆：一级环保油漆，附着力强，流平性高、涂层亮度均匀不褪色，表面平整、油漆无颗粒、气泡、渣点、间杂，色泽柔和，手感良好； 五金配件：所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。 开放式，可移动，规格长长 120cm*宽*30cm*高 80cm	12/个	800	9600	



			(±10%)。				
12	电子琴	天津雅马哈电子乐器有限公司	型号：KB-208 品牌：雅马哈 61 键风琴键盘 565 种高品质音色（包括 38 个中国民乐音色/民族乐鼓组 +339 种 XGlite 音色） 230 种高品质伴奏型（包括 35 种中国风格伴奏） 直触式操作中文印刷面板 中文功能显示屏 MIDI 格式多轨录音 4x4 注册记忆存储 6W+6W 高品质扬声器 48 复音数	6/架	2600	15600	
13	移动支架	广州鸿商科技有限公司	品牌：三岩 型号：SY900Z 一体机专用移动支架，可以承载 75 寸一体机。	6/台	2000	12000	
14	花架	永嘉县禾木教具有限公司	品牌：禾木 型号：17605 材质：采用纯天然实木木材，安全环保，无异味，规格 800*300*900mm（允许±10%）。	6/个	340	2040	
15	幼儿书架	永嘉县禾木教具有限公司	品牌：禾木 型号：17402 采用松木，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形； 油漆：一级环保油漆，附着力强，流平性高、涂层亮	12/个	760	9120	

			度均匀不褪色，表面平整、油漆无颗粒、气泡、渣点、间杂，色泽柔和，手感良好；五金配件：所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。规格长 120cm*宽 40cm*高 60cm，开放式，可移动。				
16	毛巾架	海口浙南游乐玩具有限公司	品牌：浙南 型号：17902 高 120cm 移动式架子，挂钩间距*10cm*，毛巾不重叠。	6/个	192	1152	
17	口杯箱（含保温桶）	海口浙南游乐玩具有限公司	品牌：浙南 型号：17702 规格：1200W*110D*750Hmm（允许+-10%） 材质：采用一级松木，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形；油漆：一级环保油漆，附着力强，流平性高、涂层亮度均匀不褪色，表面平整、油漆无颗粒、气泡、渣点、间杂，色泽柔和，手感良好； 五金配件：所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。	6/个	760	4560	
18	幼儿口杯	海口金佰特厨房设备有限公司	品牌：金佰特 型号：031 304 不锈钢口杯，容量 300ml，	180/个	23	4140	
19	紫外线灯	佛山勒流田可电器厂	型号：紫外线消毒灯 20W 品牌：田可电器 紫外线消毒灯，开关设在室外 功率：20W 灯架材质：节能变频磁导体支架 灯管材质：石英管	6/盏	144	864	

20	建构类：积木	浙江童才玩具有限公司	品牌：童才 型号：20246 1000个拼搭积木棒 材质：环保PP材料，无味，光滑无毛边。	12/套	100	1200	
21	益智类：棋类	浙江童才玩具有限公司	品牌：童才 型号：20508 儿童教益智类六合一（斗兽棋、蛇棋、五子棋、跳棋、象棋、飞行棋）	12/套	240	2880	
22	乐器类	浙江童才玩具有限公司	品牌：童才 型号：20302 奥尔夫打击乐器套装组合 14 件 真皮铃鼓一个+木鱼一副+八音课钟一个+沙锤一对+手腕铃一对+木柄碰钟一对+原木手拍板一个+双响筒一副+单响筒一副+原木棒铃一个+铜镲一对+手摇铃一个+打棒一副+原木圆舞板一对	12/套	440	5280	
23	幼儿鞋柜（12格一个柜子）	海口浙南游乐玩具有限公司	品牌：浙南 型号：17105 材质：采用夹板，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形； 五金配件：所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。 规格 1200W*300D*400Hmm（允许+-10%）。	12/个	1200	14400	
24	书包柜（12格一个柜子）	海口浙南游乐玩具有限公司	品牌：浙南 型号：17508 材质：采用夹板，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形；	12/个	1560	18720	

			五金配件：所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。 规格 1200W*300D*1200Hmm（允许+-10%）。				
25	钢琴	上海河合乐器有限公司	<p>型号：UP-121 品牌：柏斯特</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 材质：加装踏脚档封门板，中盘材料选用实木拼板结构，使其耐变形且减少杂音源。</li> <li>2. 油漆：黑色 PE 不饱和树脂漆，漆黑且清澈透亮，硬度 2H 以上，以保证耐磨耐划伤，经久耐用。</li> <li>3. 音板：实木复合音板，具备良好的共鸣效果。</li> <li>4. 桥码：A 级榉木</li> <li>5. 钢板：用 HT150 材料铸制而成，承重力为 16 吨以上。</li> <li>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。</li> <li>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，止音器呢毡为原装正品，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。</li> <li>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。</li> <li>9. 键盘：采用实木复合键板，为克服木材变形的缺陷，键皮采用仿象牙白赛璐珞塑料材料，键盘表面硬</li> </ol>	1/台	16000	16000	

			<p>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。</p> <p>10. 脚踏：金属铸造。</p>				
26	教学一体机	深圳市鸿合创新 信息技术有限责 任公司	<p>型号：HD-I7590E 品牌：鸿合</p> <p>一：硬件参数功能、物理特性等要求</p> <p>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。</p> <p>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。</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≤8%。</p> <p>4、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>★5、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），且整机前置接口需丝印有中文标识，方便教学操作。（需提供经国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告）</p> <p>★6、交互平板整机需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。（需提供经国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告）</p> <p>★7、为了保证无线信号不被遮挡，整机前面板需具</p>	6/台	25200	151200	

		<p>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，Windows 及 Android 均可实现无线上网功能。（需提供经国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告）</p> <p>8、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：<math>\geq 32768 \times 32768</math>；定位精度：<math>\leq \pm 0.1\text{mm}</math>；触摸高度<math>\leq 3\text{mm}</math>；最小识别直径<math>\leq 3\text{mm}</math>。</p> <p>★9、交互平板具备笔槽设计，且正面具备 2*15W 扬声器。（需提供经国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告）</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</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>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、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。（需提供经国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告）</p> <p>17、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>18、具备供电保护模块，在插拔式电脑未锁定的情况下，不给插拔式电脑供电。（需提供经国家认证认可监督管理委员会认可的检测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</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>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；。</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、提供屏幕左右两侧不少于 15 个分段式软件快捷键，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；</p> <p>2、软件菜单功能按钮和图标的各级菜单均配备明确</p>				
--	--	--	--	--	--	--



		<p>中文标识；</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>5、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。</p> <p>6、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>7、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>8、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>9、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>10、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) 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</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>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>★11、仿真实验：具备总数不少于 450 个，涵盖 K-12 年级科学、初高中物理、化学、生物等学科的本地仿真实验资源，仿真实验包括实验目的、实验原理、实验器材、注意事项、实验演示、开始实验、实验检测、实验应用等环节，为方便向学生展示及操作，仿真实验支持一键全屏播放。</p> <p>12、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>13、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>14、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)、</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>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>15、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>16、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>(四)学科备授课工具</p> <p>1、提供预置的高质量课件素材,教师可在网页端、移动端、电脑端进行内容的选择与组合,快速生成课件并浏览。所有制作的课件均实时保存至云端,教师只需登录即可查看;</p> <p>2、支持教师根据知识点选择对应的教学内容。教师仅需要按每个教学环节选择所需的模块即可快速生成一份课件。每个课时均提供过量的教学内容模块,满足教师的个性化需求;</p> <p>3、教学模块提供教学设计和课件内容,部分课件提供课件批注,帮助教师更好地选择、运用课件内容;</p> <p>4、支持将做好的课件打印成纸质版或导出成 PDF。支持将做好的课件以链接的形式分享。同时,还支持扫码分享到手机微信以及一键分享到班级 QQ 群;</p> <p>(五)班务管理</p> <p>1、具有专门的通知发送工具,成员选择支持一个或</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>多个班级中的全部或部分成员。通知接收者单独收到该条通知。支持教师编辑带回执的通知，回执内容支持自定义。通知查看或回执结果自动统计形成直观报表；</p> <p>2、通知支持教师自主撰写文字，支持图片、拍照、语音、文件、外链等附件。支持以免费短信、免费语音电话的形式提醒未查看或未反馈的家长及时处理；</p> <p>3、支持教师创建带主题的讨论组，可设置讨论组默认结束时间，结束后自动全员禁言。讨论组创建者7天内可撤回任意成员的消息。支持与班级内任一成员发起一对一聊天或拨打成员电话；</p> <p>4、支持教师创建相册并上传照片、视频供家长查看。上传的照片、视频支持家长下载；</p> <p>★（六）数字教材</p> <p>配置与本地教材版本一致的人民教育出版社正版授权数字教材，数字教材覆盖 K-12 各个年级各个学科；教材资源内容与课程标准及现行课改教材完全配套相符。教材资源含教材原文、教学素材、教学动画、教学视频、语音点播等；且页面提供点读、笔记、标注等工具。数字教材可在交互教学软件中直接打开，且达到放大 200%不失真的功能；</p> <p>（七）课堂评价系统</p> <p>1、支持老师对全班或单个学生进行评价，评价结果可撤回。</p> <p>2、支持管理者查看所有班级学生的评价得分。</p> <p>3、支持随机抽选学生进行评价。</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>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。</p> <p>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。支持家长通过安卓手机端、苹果手机端查看学生表现。</p> <p>四：所投产品须满足的质量、安全、规格、服务等要求；（以下每项需提供经国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构所出具的加盖生产厂商（制造商）公章的证明文件复印件）</p> <p>1、所投产品插拔式电脑模块及整机须为同一生产者（制造商），并完全符合 CNCA-C09-01:2014 认证规则的要求；</p> <p>★2、所投产品交互平板及内置电脑平均无故障时间（MTBF）≥100000 小时，须具有依据 GB/T 5080.7-1986、SJ/T 11292-2003 标准进行检测（检验）合格的证明文件；</p> <p>★3、所投产品交互平板须提供《浪涌（冲击）抗扰度/防雷击试验 4 级》标准进行检测并通过的检测报告，</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或投标专用章。</p>				
<p><b>二、保安室、消防控制室配置装备</b></p>						
<p><b>保安室安防设备</b></p>						

1	防刺手套	杭州心蕾电子商务商行	型号: FG2019-加强型 品牌: 心蕾 1、材质: 由高强纤维包覆不锈钢丝的包芯纱织成; 2、耐切割系数: 2.52;	2/套	100	200	
2	防护盾牌	江西京东安保器材有限公司	型号: JD-F2 品牌: 京东安保 1、材质: 3.5mm 厚 PC 材料制成; 2、防暴盾牌宽度: >=0.51m; 4、防护面积: 0.46 m <sup>2</sup> ; 5、重量: 2.49KG; 6、透光率: 84.8%; 7、耐冲击强度: 147J 动能冲击符合标准; 8、耐穿刺性能: 147J 动能穿刺符合标准; 9、握把连接强度: ≥500N; 臂带连接强度: ≥500N.	2/个	230	460	
3	防暴头盔	江西京东安保器材有限公司	型号: JD-A6 品牌: 京东安保 1、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; 7、面罩透光率: 90.4%。	2/个	230	460	
4	长短橡胶棍	靖江市安邦警用器材厂	型号: AB-48 品牌: 安邦 1、材质: 外橡胶, 内为合金弹簧; 2、尺寸: Φ38mm*480mm (允许±10%)。	2/只	300	600	
5	钢叉	靖江市安邦警用器材厂	型号: FBC-01 型 品牌: 安邦 1、结构: 由可拆卸叉头、叉头锁紧机构、叉杆、叉	2/个	300	600	

			杆锁紧机构、手柄组成；3、材质：叉头、叉杆采用外径 $\geq 32\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢管；4、最大长度 $\geq 2\text{m}$ ，缩短 $\leq 1.3\text{m}$ ；5、前端圆弧直径： $\geq 450\text{mm}$ 。6、重量： $\leq 1.6\text{kg}$ 。				
6	强光电筒	宁波协生照明工业有限公司	型号：RB129 品牌：锐豹 1、电筒一支，18650 锂电池一支，车载充电器一个、座式充电器；2、强光手电总重量（含电池）：200g；3、尺寸：总长度 $\geq 150.0\text{mm}$ ，握柄直径 27.0mm，头盖外径 35.0mm，挂绳长度 156.0mm，电池直径 18.6mm，电池长度 70.0mm；4、提供三种照明方式，强光、弱光、爆闪光；5、前端有攻击头，具有攻击致痛、制服作用；强光筒体采铝合金材质；6、灯泡采用 3W LED 灯。	2/支	300	600	
7	自卫喷雾剂	江苏湘安安防器材有限公司	型号：110G 品牌：湘安 1、结构：由罐体、袋阀组件、催泪器溶液、喷射组件和保护帽组成；2、含量：3%-5%，50ML $\pm$ 2ML；3、罐径外径： $\geq 35\text{mm}$ ；长度： $\geq 149\text{mm}$ ；囊袋尺寸： $\geq 101.0\text{mm} \times 77.0\text{mm}$ ；4、速率：7.5g/s；5、喷射距离： $\geq 3\text{m}$ ；6、喷射时间： $\geq 4\text{s}$ ；7、重量： $\geq 99.2\text{g}$ 。	2/支	100	200	
8	工作服	湖北寓意服饰有限公司	型号：定制 品牌：寓意 保安工作服冬夏各一套，深蓝色，根据保安人员身高定制。	4/套	300	1200	



9	防刺背心	靖江市安邦警用器材厂	型号：FCF-2 品牌：安邦 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。 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。 防刺材料重量：830 克/平方米（防护面积 0.3 平方米）。	2/套	300	600	
10	装备组合架	江西京东安保器材有限公司	型号：JD-ZBJ02 品牌：京东安保 重量：19.2KG, 尺寸：102*67*97cm, 材质：不锈钢	1/套	600	600	
<b>视频监控系统</b>							
1	红外枪式摄像机	深圳波粒科技股份有限公司	型号：BL-CE7300IB 品牌：波粒 01) 采用 200 万像素 1/2.8 英寸星光 CMOS 图像传感器； 02) 编解码标准 H.265； 03) 最低照度 0.001LUX，实现弱光全彩图像监控； 04) ★支持双码流，主码流可设置为 1920X1080，子码流可设置为 720X576, 640x480, 320x240, 640x352 或 432x240； 05) 图像水平解析度不小于 1100TVL； 06) ★图像延时 ≤170ms； 07) ★支持背光补偿；	30/台	560	16800	

			<p>08) 灰度等级不小于11级；</p> <p>09) ★信噪比不小于50dB（提供对应检测报告复印件加盖厂家公章或投标专用章）；</p> <p>10) 支持透雾功能，具有透雾设置选项；</p> <p>11) 支持多路访问功能，</p> <p>12) 具有强光抑制功能与设置选项；</p> <p>13) 支持传输模式设置，可设置距离优先或速度优先传输模式。</p> <p>14) ★支持走廊模式，开启走廊模式后，监控画面可90°旋转并自动调整宽高比；</p> <p>15) 支持智能人形检测与识别功能；</p> <p>16) 支持跨线识别功能报警功能；</p> <p>17) 支持POE网络安全供电；</p> <p>18) ★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投保授权书和售后服务承诺函原件并加盖公章或投标专用章。</p>				
2	红外半球摄像机	深圳波粒科技股份有限公司	<p>型号：BL-CX71080ID-PAL-I1</p> <p>品牌：波粒</p> <p>200万1/2.7" CMOS ICR日夜型筒型网络摄像机</p> <p>可输出200万(1920*1080)@25fps</p> <p>支持H.265编码，压缩比高，超低码流</p> <p>最大红外监控距离30米</p> <p>支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境</p> <p>支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同</p>	14/台	560	7840	

			带宽和存储环境 支持 DC12V/POE 供电方式，方便工程安装				
3	壁装支架	揭阳市揭东区松 羿五金电子制品 厂	型号：1212L 品牌：松羿 壁装室外铝合金	30/台	30	900	
4	9路2盘位嵌入式硬盘录像机	深圳波粒科技股 份有限公司	型号：BL-K132H5-N2 品牌：波粒 支持 80M/160M/256M 网络接入带宽 最大支持 6MP 摄像机接入 支持 H.265 高效视频编码码流，支持 H.265、H.264、 MPEG4 IP 设备混合接入； 支持 HDMI 与 VGA 同源输出，支持 HDMI 接口 4K 超 高清显示输出，支持 VGA 接口高清 1080p 显示输出； 支持最大 9 路同步回放和多路同步倒放； 支持 2SATA，每个硬盘支持最大 6T	1/台	2400	2400	

5	32路8盘位嵌入式硬盘录像机	深圳波粒科技股份有限公司	型号: BL-K132H5-N8 品牌: 波粒 支持 80M/160M/256M 网络接入带宽 最大支持 6MP 摄像机接入 支持 H.265 高效视频编码码流, 支持 H.265、H.264、MPEG4 IP 设备混合接入; 支持 HDMI 与 VGA 同源输出, 支持 HDMI 接口 4K 超高清显示输出, 支持 VGA 接口高清 1080p 显示输出; 支持最大 8/16/16 路同步回放和多路同步倒放; 支持 8SATA, 每个硬盘支持最大 6T 支持 8/16/16/32 路 POE 网口	2/台	4760	9520	
6	监控专用硬盘	上海河姆渡实业发展有限公司	型号: ST4000VM004 4T 监控级硬盘 品牌: 希捷 4000G; 5900RPM; 64M; SATA	10/块	1360	13600	
7	50寸高清液晶监视器	深圳创维-RGB电子有限公司	型号: 50B20 品牌: 创维-RGB 50寸监视器, 3840*2160 分辨率, 支持底座及壁挂安装方式	3/台	4200	12600	
8	转码器	北京金和网络股份有限公司	型号: JHNVCV2.0-08-1000/0 品牌: 金和智慧 接入明厨亮灶视频监控平台转码器, 最多接入 8 路。	1/台	3099	3099	
9	机柜	浙江省慈溪市嘉	型号: 18U 品牌: 嘉盛	1/台	1360	1360	

		盛网络设备有限公司	600x600x1000mm (允许+-10%) 18U 机柜				
10	千兆交换机 (1)	普联技术有限公司	型号: TL-SG2024 品牌: TP-LINK 防雷, 24 口全千兆交换机	2/台	4500	9000	
11	千兆交换机 (2)	普联技术有限公司	型号: TL-SG2016 品牌: TP-LINK 防雷, 16 口全千兆交换机	1/台	3400	3400	
12	分支交换机	普联技术有限公司	型号: TL-SG1016DT 品牌: TP-LINK 防雷, 16 口全千兆非网管汇集交换机	1/台	2500	2500	
13	网线	上海河姆渡实业发展有限公司	型号: AP-5E-01 品牌: 爱谱华顿 超五类 4 对双绞线	29/箱	650	18850	
14	配电箱	海南鹏讯网络信息工程有限公司	型号: 300*400*180 不锈钢 品牌: 智联防水箱 300x400x180mm (允许+-10%) 不锈钢配电箱, 配置漏电开关, 10 孔插板	5/个	360	1800	
15	电源线	广东远洋线缆科技有限公司	型号: RVV2*2.5 电源线 品牌: 佛山联讯 室外电源线 RVV2x2.0	12/捆	520	6240	
16	线管	广东联塑科技实业有限公司	型号: 定制 品牌: 联塑	1100/米	7	7700	

			pvc 线管#25				
17	工程辅材	定制	型号：定制 胶粒、胶布、直通、三通、水晶头、插板、管卡等（满足本项需求施工辅材）。	1/批	2000	2000	
18	人工集成	海南金垦赛博信息科技有限公司	型号：定制 品牌：金垦赛博 运输、搬运、安装、调试、培训及维护等系统集成服务。	1/项	15000	15000	
<b>三、医务保健、隔离室配置装备</b>							
1	诊察床	河南赛福德医疗科技有限公司	品牌：赛福德 型号：SFD-H02 底架为管材，床面为环保海棉，规格：长 150cm*宽 60cm*高 60cm.	1/张	336	336	
2	电脑	宏碁电脑(上海)有限公司	型号：Acer Veriton D650 品牌：宏碁 i3-8100/4GB/1T+128GB/DVDRW/21.5 寸显示器	1/台	4988	4988	
3	冰箱	美的集团股份有限公司	型号：BCD-203TGMA(Q) 品牌：美的 ≥200L，三门三温，冷藏冷冻，定频，节能省电静音，三级能效。	1/台	1960	1960	
4	办公桌椅	海南思源教学设备有限公司	品牌：思源 型号：SY-1703 规格：桌子 1200*600*750mm，椅子 460W*488D*760Hmm 材料：屏风外框，顶盖，边盖，全部使用雅光铝合金制造，屏风材质：3 厘密度板，办公桌主材为高密度	1/套	1750	1750	

			环保三聚氰胺板				
5	喂药箱	安庆东晨医疗有限公司	型号: 300*170*190mm 品牌: 东晨 规格: 300*170*190mm (允许+-10%) 材质: 铝合金包边, 铝塑板面板	1/个	170	170	
6	身高坐高计	江苏苏宏医疗器械有限公司	型号: RGZ-50 品牌: 苏宏 最大称重: 50KG 身長量度: 60-160cm 坐高量程: 38-100cm	1/台	576	576	
7	幼儿体重秤	江苏苏宏医疗器械有限公司	型号: RGZ-120 品牌: 苏宏 规格: 900*350*310mm (允许+-10%) 称重范围: 0-120KG	1/台	332	332	
<b>四、园长办公室配置装备</b>							
1	电脑	宏碁电脑(上海)有限公司	型号: Acer Veriton D650 品牌: 宏碁 ★1. CPU: 综合性能不低于 Intel 酷睿四核六线程处理器 i3-8100, 核心数量≥4, 主频≥3.6GHz; 2. 主板: 不低于 Intel B365 芯片或以上, 最大支持 32G, 1 个 PCIE x16, 2 个 PCIE x1, 1 个 PCI, RJ45/COM/VGA/HDMI/DP 接口; 3. 内存: ≥4G DDR4 2400MHz 内存, 最大支持 32G 内存容量 4. 硬盘: ≥1TB 7200rpm SATAIII+128G M.2 SSD 固态	1/台	4988	4988	

		<p>硬盘，支持双硬盘 3.5 英寸机械硬盘；</p> <p>5. 光驱：DVDRW 刻录光驱；</p> <p>5. 显卡：高性能集成显卡</p> <p>6. 网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡</p> <p>7. 接口：前置 4 个 USB 3.1 Gen1, 2 个 USB 3.1 Type-C Gen1, 1 个麦克风插孔, 1 个耳机/麦克风 combo 插孔；后置 4 个 USB 2.0, 2 个 PS/2, 1 个串口, 1 个 VGA, 1 个 HDMI, 1 个 DP, 1 个 RJ-45, 1 个耳机插孔, 1 个麦克风插孔, 1 个 Line-in 插孔</p> <p>8. 键鼠：同品牌抗菌防水 USB 键盘, USB 抗菌光电鼠标；鼠标要求无鼠标垫设计, 反应灵敏、指向精准。（提供经国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章或投标专用章）</p> <p>9. 电源：≤180W 节能电源</p> <p>10. 机箱不大于 15L, 前面板有可拆洗防尘罩保证产品运行的稳定性, 后面板有串并口专用扩展位及机箱安全锁孔, 顶置提手、开关键、Reset 键及资产管理标签位</p> <p>11. 插槽：不少于 1 个 PCIe x16、2 个 PCIe x1、1 个 PCI, 2 个 M.2</p> <p>12. 出厂原装正版 windows 10 home 简体中文操作系统</p> <p>13. 与控制主机同一品牌 21.5 寸 WLED 显示器, 分辨率 1920 x 1080, 屏幕比例 16:9, 亮度不低于 250, 对比度不低于 1000:1, 响应时间小于 5ms。</p> <p>14. 控制主机认证要求：</p>				
--	--	--	--	--	--	--



			<p>1) 投标产品通过外壳防护等级，达到 IP5X 的要求，提供认证证书；</p> <p>2) 投标产品通过防腐蚀测试，提供认证测试报告；</p> <p>★3) 投标产品生产厂商获得 CCCS 客户联络中心运营绩效管理体系五星级认证，</p> <p>6) ISO9001 质量管理体系认证（生产厂家），</p> <p>7) ISO14001 环境管理体系认证（生产厂家），</p> <p>8) ISO27001 信息安全管理体系认证（生产厂家），</p> <p>9) ISO20000-1 IT 服务管理体系认证（生产厂家），</p> <p>★10) 提供生产厂家针对本项目的投标授权书和售后服务承诺函原件并加盖公章或投标专用章。</p>				
2	A4 打印复印一体机	爱普生（中国）有限公司	<p>型号：L3158</p> <p>品牌：爱普生</p> <p>幅面 A4</p> <p>适用耗材型号 墨盒</p> <p>网络功能 有线 / 无线</p> <p>打印速度说明 黑白：默认：10.5ipm，经济：33ppm，彩色：默认：5ipm，经济：15ppm</p> <p>打印类型 彩色喷墨</p> <p>双面功能 自动</p> <p>涵盖功能 打印 / 复印 / 扫描</p> <p>分辨率说明 5760×1440dpi</p>	1/台	1600	1600	
3	办公桌椅	海南思源教学设备有限公司	<p>品牌：思源</p> <p>型号：SY-1703</p> <p>规格：桌子≥1600W*600D*750Hmm，椅子460W*488D*760Hmm</p>	1/套	2500	2500	

			材料：屏风外框，顶盖，边盖，全部使用雅光铝合金制造，屏风材质：3厘密度板，办公桌主材为高密度环保三聚氰胺板				
4	文件柜	海南思源教学设备有限公司	品牌：思源 型号：SY-1404 玻璃双掩门带两块活动层板，下为钢掩门带两块活动层板；2、材质及配件：冷轧钢板冲压成型，外豪华静电喷塑，内外经酸洗、磷化和抗氧化处理，工艺精致，表面无磕点、气泡、流痕；铁皮厚度 0.7mm，工艺流程：底层绝对防锈。规格：>=850W*390D*1850Hmm。	4/个	900	3600	
<b>五、教师办公室配置装备</b>							
1	电脑	宏碁电脑(上海)有限公司	型号：Acer Veriton D650 品牌：宏碁 i3-8100/4GB/1T+128GB/DVDRW/21.5 寸显示器	10/台	4988	49880	
2	A3 打印复印一体机	富士施乐有限公司	型号：S2110N 品牌：富士施乐 打印、复印、彩色扫描。每分钟 23 页、250 页纸盒、64M 内存、首页打印时间 6.4s、预热 25S、电子分页、十字分页、一键式身份证扫描	1/台	5300	5300	
3	针式打印机	爱普生(中国)有限公司	型号：LQ630KII 品牌：爱普生 针式票据打印机	1/台	2200	2200	
4	A4 打印复印一体机	爱普生(中国)	型号：L3158 品牌：爱普生	3/台	1600	4800	

		有限公司	幅面 A4 适用耗材型号 墨盒 网络功能 有线 / 无线 打印速度说明 黑白：默认：10.5ipm，经济：33ppm， 彩色：默认：5ipm，经济：15ppm 打印类型 彩色喷墨 双面功能 自动 涵盖功能 打印 / 复印 / 扫描 分辨率说明 5760×1440dpi				
5	办公桌椅	海南思源教学设备有限公司	品牌：思源 型号：SY-1711 规格：桌子 1200L*600W*750Hmm，椅子 460W*488D*760Hmm 材料：屏风外框，顶盖，边盖，全部使用雅光铝合金 制造，屏风材质：3 厘密度板， 办公桌主材为高密度 环保三聚氰胺板	10/套	1750	17500	
6	文件柜	海南思源教学设备有限公司	品牌：思源 型号：SY-1404 玻璃双掩门带两块活动层板，下为钢掩门带两块活动 层板；2、材质及配件：冷轧钢板冲压成型，外豪 华静电喷塑，内外经酸洗、磷化和抗氧化处理，工艺 精致，表面无磕点、气泡、流痕；铁皮厚度 0.7mm， 工艺流程：底层绝对防锈。规 格：>=850W*390D*1850Hmm。	4/个	900	3600	
六、会议室配置装备							

1	大型会议桌	海南思源教学设备有限公司	品牌：思源 型号：SY-1821 规格：3600L*1300W*750Hmm（允许+-10%） 材料：高密度中纤板采 AAA 级夹板，E1 级标准。材料需作防潮、防霉处理。	1/台	4000	4000	
2	会议椅	海南思源教学设备有限公司	型号：SY-881 品牌：思源 规格：460W*488D*760Hmm 材质及配件：座靠面采用聚丙烯（PP），支架采用直径 22mm 镀铬铁管，承重 200KG, 椅子重 2.2KG, 整个设计依人体坐姿舒适度设计，符合人体工学。3 面料采用黑色网状饰面，透气性强；内为 PU 成型发泡棉或高弹海棉，永不变形；	10/张	320	3200	
3	投影设备	索尼（中国）有限公司	型号：索尼 VPL-EX450 品牌：索尼 流明：>=3500 标准分辨率：1024*768dpi 屏幕宽高比例：4：3 投影方式：正投 含：84 寸电动幕、固定吊架、15 米 HDMI 线及安装	1/套	11400	11400	
4	笔记本电脑	宏碁电脑(上海)有限公司	型号：Acer Travelmate P214S2110N 品牌：宏碁 ★CPU: 不低于第十代英特尔® 酷睿™ i5 处理器，内存: ≥RAM 8GB 2400 DDR4 ， 2 个内存插槽通道支持扩展，最大可扩充到 32GB 硬盘: ≥256G PCIe NVMe SSD 固态硬盘，支持	1/台	6380	6380	

			<p>HDD+SSD 双硬盘, PCIe NVMe 协议</p> <p>显卡:NVIDIA® GeForce® MX230 2GB GDDR5 显存独立显卡</p> <p>显示屏:14 英寸高清防眩光 LED 背光屏 (1366x768), 200nits 以上, 微边框设计, 170° 可视角度, 180 度屏幕开合角度; 支持蓝光护盾功能, 缓解眼睛疲劳, 带来更舒适的视觉体验</p> <p>摄像头:720P 高清晰摄像头, 配备物理防窥开关</p> <p>音响系统:前置音效设计, 内置双立体扬声器; 内置数字麦克风</p> <p>无线技术:内置 WiFi6 无线网卡, 蓝牙 5.0</p> <p>有线网卡:集成 10/100/1000M 高速以太网卡</p> <p>端口及接口:1×USB 3.1 Gen1 Type-C, 3×USB 3.1 Gen1 Type-A (其中 1 个支持关机充电), 1×HDMI, 1×VGA, 1×耳机麦克 Combo 插孔, 1×RJ45 (千兆网口), 1×安全锁孔, 1×电源接口, SD 读卡器</p> <p>操作系统:Windows 10 Home 简体中文操作系统</p> <p>电池类型:48Wh 3 芯锂离子电池; 电池续航最长 11 小时</p> <p>功耗:65W 智能交流电源适配器,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★通过了低辐射试验 (提供检测证书)。</li> <li>★通过了蓝光危害试验 (提供检测证书),</li> <li>★提供生产厂家针对本项目的投标授权书和售后服务承诺函原件并加盖公章或投标专用章。</li> </ul>				
5	空调	美的集团股份有	<p>型号: KFR-72LW/BP2DN8Y-PA401 (3)</p> <p>品牌: 美的</p>	1/台	7500	7500	

		限公司	3P; 单冷, 立式, 3级(含3级)以上能效				
七、广播系统							
1	自动播放系统	广州市昇博电子科技有限公司	<p>型号: SA-4000</p> <p>品牌: SONBS/昇博士</p> <p>功能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>★内置 MP3 播放模块, 可外接 U 盘和 CD 卡, 即能实现定时自动播放。U 盘的 MP3 播放文件可存储上千首校园歌曲。</li> <li>采用轻触式按键和一键飞梭操作 192×64 大屏幕液晶显示, 全中文与图形结合的操作菜单, 操作简单方便</li> <li>设有春夏秋冬四套定时方案, 每套定时方案有 99 个定时点 800 多个任务, 按星期重复运行。每个定时点可控制分区的音源选择、内部 MP3、外部 9 种周边音源 (CD、调节器、卡座、DVD 播放器), 多音源同时在不同区域播放。外控 32 路电源。4 套定时方案可方便切换。</li> <li>★面板设有一键全区呼叫功能键, 另设有 32 路分区寻呼快捷键, 使用快捷键即可以实现对分区, 全区进行控制; 通过自带一路话筒寻呼讲话, 话筒音量可调, 方便日常的寻呼、通知、事务性广播。</li> <li>★内设有 8 进 32 出信号分配矩阵, 输入信号独立音量调节, 适应不同的音源设备的输入信号; 输出到 32 路信号输出通道信号不衰减; 各功放通道可同时播放不同节目, 互不干扰。</li> </ol>	1/台	5840	5840	

		<p>6. 设有快捷键：音源矩阵切换选择，电源开关控制、全区寻呼、分区寻呼、内置 MP3 或外控音源即时播放控制。</p> <p>7. 可同时联多台可远程寻呼话筒，实现远程分控及远程寻呼功能；通过远程寻呼话筒实现分区，全区，电源，音源的控制，并实现远程寻呼、通知、事务性广播。</p> <p>8. 外部音源设备实现多音源播放，最多可以同时控制 8 台 DVD、MP3 播放器、收音机，指定曲目定时定节目播放。</p> <p>9. 主机自带 3 路不受控电源；外控多达 32 路电源控制，外控电源编程或者手动随意控制单路或者多路电源的开关，定时执行自自动提前打开系统电源。</p> <p>10. 实现消防联动，报警区域自动识别，即时激活报警系统，根据用户设置的消防触发点对应的分区或分组进行用户想要任何方式报警。报警复位转入正常广播。</p> <p>11. 可与无线遥控接收器联机，遥控器可预设 12 个可编程按键，可定制一键打开/关闭分区，选音源，曲目等。实现电源管理、分区控制、MP3 播放等功能，遥控距离可达 1000 米（空旷地方）。</p> <p>12. 与市话接驳器联机，可实现分区或者分组电话远程事务广播、通知或者寻呼等功能；</p> <p>13. 带记忆功能，断电程序不丢失，来电自动恢复运行程序。</p> <p>14. 可实现软件联机控制，可以脱离电脑单独使用，</p>				
--	--	---	--	--	--	--

			<p>同时也配合远程寻呼站使用。支持远程遥控技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 电源：~220V / 50Hz</li> <li>2. 功耗：30W</li> <li>3. 音频输入：LINE 10K<math>\Omega</math> 775mV 不平衡</li> <li>4. 音频输出：1K<math>\Omega</math> 0~1.5V 不平衡</li> <li>5. 频响：20~50KHz</li> <li>6. 信噪比：90dB</li> <li>7. 失真度：0.1%</li> <li>8. 报警输出电平：0V</li> <li>10. 通信接口：RJ45</li> <li>11. 通信协议：RS-485</li> <li>12. 通信速度：4800bps</li> <li>13. MP3 存储介质：SD 卡/USB 两种。</li> </ol>				
2	功率放大器	广州市昇博电子科技有限公司	<p>型号：SA-500 品牌：SONBS/昇博士</p> <p>功能特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 黑色拉丝面板，19 寸标准工业机箱设计</li> <li>2. 2 路话筒输入、3 路线路输入、1 路辅助输出</li> <li>3. 各路信号输入有独立音量控制及总音量调节</li> <li>4. 具有高低音调节功能</li> <li>5. 有默音强插功能，便于插入优先广播</li> <li>6. 自动温控风机强制制冷确散热</li> <li>7. MIC1 输入接口具有最高优先级</li> <li>8. 70V/100V/4-16<math>\Omega</math> 输出, 500W 功率</li> </ol> <p>技术参数：</p>	1/台	3688	3688	



			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 功率 500W</li> <li>2. 功耗 720W</li> <li>3. 灵敏度 线路 250mV 话筒 2mV</li> <li>4. 音调 Bass: ±10dB at 100Hz Treble: ±10dB at 10Hz</li> <li>5. 信噪比 线路 70dB 话筒 66dB</li> <li>6. 输出 70V/100V/4-16 Ω</li> <li>7. 频率 100HZ-18KHZ</li> <li>8. 失真度 &lt;1%</li> <li>9. 输入电源 AC 220-240V/50-60Hz</li> </ol>				
3	音箱	广州市昇博电子科技有限公司	型号: SA-516 品牌: SONBS/昇博士 功能特点: <ol style="list-style-type: none"> <li>1、额定功率(100V): 10W/15W</li> <li>2、额定功率(70V): 5W/7.5W</li> <li>3、最大功率: 30W</li> <li>4、阻抗: Com/1K Ω /666.7K Ω</li> <li>5、定压输入: 70/100V</li> <li>6、灵敏度 (1W/1M): 91dB±3dB</li> <li>7、频率响应: 130-16KHz</li> <li>8、喇叭单元: 6.5'' x1 + 1'' x1</li> <li>9、产品尺寸: 260Hx180Wx120Dmm (+-10%)</li> </ol>	11/组	240	2640	
4	影碟机	广州市昇博电子科技有限公司	型号: SA-4027 品牌: SONBS/昇博士 功能特点: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 标准机箱尺寸设计, 1.5U 高度铝合金面板;</li> </ol>	1/台	1872	1872	

			<p>2. 微电脑控制，轻触式按键操作；</p> <p>3. 吸入式机芯，防尘效果更好，使用寿命更长；</p> <p>4. 高亮度动态 VFD 荧光显示，清晰醒目；</p> <p>5. 采用数码机芯，系统+ESS 解码方案，超强纠错功能；</p> <p>6. 可播放：CD/MP3 碟片；</p> <p>7. ★设有地址码，设置本机地址；满足多台设备一起使用时地址确认；</p> <p>8. 1 路音频信号左右声道（L /R）输出；</p> <p>9. ★有通讯控制遥控接口（RJ45/串口），能受控于控制主机实现多种自动播放模式，如：播放单曲、播放全部、循环单曲、循环全部、停止播放等；</p> <p>10. 内置 MP3 播放器，可读 USB 和 SD 卡；</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 功耗：30W</p> <p>2. 电源：AC220-240V 50/60Hz</p> <p>3. 尺寸：485W×390D×88Hmm（允许+-10%）</p>				
5	录音卡座	广州市昇博电子科技有限公司	<p>型号：SA-1029</p> <p>品牌：SONBS/昇博士</p> <p>功能特点：</p> <p>1. 19 寸标准机柜式设计</p> <p>2. 双自动回带</p> <p>3. 放音/双向放音/录音</p> <p>4. Doilby B 抑噪</p> <p>5. 快速选取曲目</p>	1/台	2830	2830	
6	话筒	广州市昇博电子科技有限公司	<p>型号：SA-300U</p> <p>品牌：SONBS/昇博士</p>	2/套	3578	7156	

	科技有限公司	<p>系统指标</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、 频率范围 UHF 640-690MHz</li> <li>2、 调制方式 宽频 FM</li> <li>3、 可调范围 50MHz</li> <li>4、 通道数目 2×100</li> <li>5、 通道间隔 250KHz</li> <li>6、 频率稳定度 ±0.005%以内</li> <li>7、 动态范围 100dB</li> <li>8、 最大频偏 ±45KHz</li> <li>9、 频率响应 80Hz-18KHz</li> <li>10、 综合信噪比 &gt;105dB</li> <li>11、 综合失真 ≤0.5%</li> <li>12、 工作温度 -10℃~50℃</li> <li>13、 工作距离 ≤150 米</li> <li>14、 接收机指标</li> <li>15、 接收机方式 二次变频超外差</li> <li>16、 中频频率 110MHz, 10.7MHz</li> <li>17、 灵敏度 BNC/50Ω</li> <li>18、 无线接口 12dB μV (80dB/N)</li> <li>19、 灵敏度调节范围 12-32dB μV</li> <li>20、 离散抑制 ≥75dB</li> <li>21、 最大输出电平 +10dBV</li> <li>22、 供电方式 直流 12-18V 500mV 输入</li> <li>23、 发射机指标</li> <li>24、 天线 手持麦克内置螺旋天线，挂机采用 1/4 波长鞭状天线</li> </ol>				
--	--------	---	--	--	--	--

			<p>25、输出功率 高功率 30mW，低功率 3mW</p> <p>26、音头 动圈式麦克风</p> <p>27、电容式（领夹话筒、头戴话筒）</p> <p>28、离散抑制 <math>\geq 60\text{dB}</math></p> <p>29、供电 2 节 5 号 1.5V 电池</p> <p>30、使用时长 30mW 大使用 10 小时、3mW 大使用 15 小时</p>				
7	监听喇叭	广州市昇博电子科技有限公司	<p>型号：SA-216P</p> <p>品牌：SONBS/昇博士</p> <p>功能特点：</p> <p>1、★纯木箱体，HIFI 级标准箱体设计。</p> <p>2、木纹 PVC 皮，纹路简洁，颜色柔和，外观时尚，便于擦拭。</p> <p>3、★2.1 声道多媒体音箱，具有 <math>\geq 2</math> 路话筒输入、1 路线路输入，适用于各种音源，操作简单方便。</p> <p>4、侧置主音量、高低音、MIC 音量调节按钮，便于操作</p> <p>技术参数：</p> <p>输出功率：30Wx2</p> <p>结构形式：2.0 倒相式有源音箱</p> <p>信噪比：<math>\geq 85\text{dB}</math></p> <p>频率响应：45Hz-20KHz <math>\pm 3\text{dB}</math></p> <p>交流电源：AC210V-230V;50Hz/60Hz。</p>	1/套	2448	2448	
8	输出分配器	广州市昇博电子科技有限公司	<p>型号：SA-4000</p> <p>品牌：SONBS/昇博士</p> <p>功能特点：</p>	1/台	2600	2600	

			<p>1. 标准机柜式设计（2U），黑色氧化铝拉丝面板</p> <p>2. ★四路功放和四路紧急输入，16路矩阵输出</p> <p>3. ★16个分区单独LED指示灯设计，指示灯能显示每个分区的工作状态，有寻呼和报警强切时，LED工作指示灯由绿色变为红色</p> <p>4. 16路报警短路触发信号级联输出至下一台十六分区寻呼器</p> <p>5. 设有RJ45通讯协议接口，可以和系统主机相连，使主机可以自动精确控制到每一个分区；</p> <p>6. 可接受智能控制中心及电脑软件控制实现定时定区打开或关闭，轻触式按键可实现手动寻呼/报警强切</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 功耗：20W</p> <p>2. 电源：AC220-240V 50/60Hz</p> <p>3. 尺寸：485W×390D×90Hmm（允许±10%）</p>				
9	调音台	广州市昇博电子科技有限公司	<p>型号：SD-8BM</p> <p>品牌：SONBS/昇博士</p> <p>功能特点：</p> <p>1、 额定功率：60W</p> <p>2、 最大功率：120W</p> <p>3、 定压输入：70-100V</p> <p>4、 灵敏度：91dB</p> <p>5、 频率响应：90-16000Hz</p> <p>6、 扬声器：6'×3</p> <p>7、 外部尺寸：≥225×120×740mm</p>	1/台	3520	3520	

			8、 材料：铝合金				
10	大型室外全天候防水音柱	广州市昇博电子科技有限公司	型号：SA-160F 品牌：SONBS/昇博士 功能特点： 1. 黑色拉丝面板，19 寸标准工业机箱设计 2. 2 路话筒输入、3 路线路输入、1 路辅助输出 3. 各路信号输入有独立音量控制及总音量调节 4. 具有高低音调节功能 5. 有默音强插功能，便于插入优先广播 6. 自动温控风机强制制冷确散热 7. MIC1 输入接口具有最高优先级 8. 70V/100V/4-16Ω 输出, 500W 功率 技术参数： 1. 功率 500W 2. 功耗 720W 3. 灵敏度 线路 250mV 话筒 2mV 4. 音调 Bass: ±10dB at 100Hz Treble: ±10dB at 10Hz 5. 信噪比 线路 70dB 话筒 66dB 6. 输出 70V/100V/4-16Ω 7. 频率 100HZ-18KHZ 8. 失真度 <1% 9. 输入电源 AC 220-240V/50-60Hz 10. 尺寸 485×90×310mm (允许+-10%)	4/只	1052	4208	
11	功率放大器	广州市昇博电子	型号：SA-500 品牌：SONBS/昇博士	1/台	4500	4500	

		科技有限公司	<p>功能特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、<math>\geq 8</math> 路单声道输入</li> <li>2、一组辅助效果转换输出</li> <li>3、内置 16 种 DSP echo 效果器</li> <li>4、USB 独立播放通道</li> <li>5、<math>\geq 4</math> 路母线（BUS）：主输出+监听室输出+录音输出</li> <li>6、1 组辅助发送以及一组效果发送；100mm 精密通道推子</li> <li>7、内置 48V 幻象供电，内置 80V-240V 宽电压工作电源</li> <li>8、重量 3.40kg</li> <li>9、规格尺寸：90H<math>\times</math>355W<math>\times</math>330Dmm（允许<math>\pm 10\%</math>）。</li> </ol>				
12	机柜	浙江省慈溪市嘉盛网络科技有限公司	<p>型号：32U 品牌：嘉盛</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 同时安有万向脚轮和支撑脚，便于移动、固定；</li> <li>2. 左右侧门可快速拆、装，方便工作；</li> <li>3. 带线槽设计方便设备连接线梳理。</li> </ol> <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 高度 1600mm（允许<math>\pm 10\%</math>）</li> <li>2. 宽度 600mm（允许<math>\pm 10\%</math>）</li> <li>3. 深度 800mm（允许<math>\pm 10\%</math>）</li> </ol>	1/台	4500	4500	
13	安装辅材	定制	<p>型号：定制</p> <p>胶粒、胶布、直通、三通、水晶头、插板、管卡等（满足本项需求施工辅材）。</p>	1/项	2000	2000	

14	人工集成	海南金垦赛博信息科技有限公司	型号：定制 品牌：金垦赛博 运输、搬运、安装、调试、培训及维护等系统集成服务。	1/项	3000	3000	
<b>八、厨房配置装备</b>							
1	洗池	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 采用优质不锈钢 201 材料，面板 1.0 mm，前档板、后档板、侧板均用 1.0 mm 规格：1200*600*800+120mm（允许+-10%）	3/个	1000	3000	
2	操作台 1	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 采用优质不锈钢 201 材料，面板 1.0 mm，前档板、后档板、侧板均用 1.0 mm 规格：300*800*800mm（允许+-10%）	1/个	5500	5500	
3	操作台 2	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 采用优质不锈钢 201 材料，面板 1.0 mm，前档板、后档板、侧板均用 1.0 mm 规格：1800*800*800mm（允许+-10%）	1/个	12490	12490	
4	刀具	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 片刀 3 把、砍骨刀 2 把 规格：片刀刃长 226*宽度 97mm 规格：骨刀刃长 215*宽度 92mm（允许+-10%）	5/把	200	1000	



5	砧板	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 优质松木，不开裂 规格：400*100mm（允许±10%）	5/块	500	2500	
6	冰箱	银都餐饮设备股份有限公司	型号：BBL0542 品牌：银都 制冷温度：0~+10/-12~0℃ 电压 220v50Hz， 功率：390W，容积 836L，采用压缩机组，内置蒸发器 采用钢管，冰柜外壳及内胆采用不锈钢制造；制冷效果好，电子温控。规格：1200*715*1895mm（允许±10%）	3/台	2300	6900	
7	灭蝇灯	佛山市顺德区山裕电器有限公司	型号：30W12C2B 品牌：山裕 采用紫色灯光诱蝇原理，强大电流杀灭蚊蝇，220V，30W，规格：500*120*310mm（允许±10%）。	1/盏	160	160	
8	淘米箩	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 特厚 201 不锈钢小孔淘米箩 规格：Φ380mm	2/个	350	700	
9	烤箱	广东威尔宝酒店设备有限公司	型号：EB-J4D-Z 品牌：威尔宝 柜体采用不锈钢材质，经久耐用，抗腐蚀性强，带隔热层，可视玻璃门，双层上下管可独立控温，满足各种烘焙，30~350℃温度温度可选，内置热风循环系统，热流渗透食物各处。380V，14KW。规格：1210*810*1245mm（允许±10%）。	1/台	4000	4000	

10	餐车	广州白云酒店用品有限公司	型号：定制 品牌：白云 采用优质 HDPE 聚乙烯新料 规格：1030*970*480mm(允许±10%)	2/个	1000	2000	
11	灶台	浙江威猛达科技有限公司	型号：48WMD 品牌：威猛达 ZCTG2-24 采用不锈钢-201 材料，炉面板 1.2 mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0 mm，E4 风机，220V, 550W，炉架国标 4×4 角铁，节能环保油气两用炉头，额定压力 2000Pa，热负荷 100KW，规格：1500*800*800mm。	2/个	2800	5600	
12	消毒柜	中山市邦祥电器有限公司	型号：RTP698A-2 品牌：邦祥 钢片材料用 SUS201 磨砂钢片，侧身钢板厚 1.0mm，保温掩门结构，发热线，自动温控系统，定时控制功能，方便使用。规格：1170*520*1900mm（允许±10%）。	3/台	5000	15000	
13	烹调锅	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 304 不锈钢 复底高汤锅，规格：240*210mm（允许±10%）	2/个	450	900	
14	调理台	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 调理台采用优质不锈钢 201 材料，面板 1.0 mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0 mm，规格长 80cm*宽 80cm*高 80cm（允许±10%）。	1/个	1500	1500	

15	蒸饭柜	山东汇德厨业有限公司	型号: KZ-120 品牌: 汇德 采用优质不锈钢 201 材料, 炉面板 1.0 mm, 前挡板、后挡板、侧板均用 1.0 mm, 带自动进水装置, 双层发泡, 保温性能好, 380v, 12KW 规格: 720*640*1550mm (允许±10%)	3/个	4000	12000	
16	备餐台	海南方正厨房设备厂	型号: KZ-120 品牌: 方正 采用优质不锈钢 201 材料, 面板 1.0 mm, 前挡板、后挡板、侧板均用 1.0 mm 规格: 1800*800*800mm (允许±10%)	1/个	2500	2500	
17	货架 1	海南方正厨房设备厂	型号: 定制 品牌: 方正 采用优质不锈钢 201 材料, 面板 1.0 mm, 前挡板、后挡板、侧板均用 1.0 mm 规格: 1500*500*1550mm (允许±10%)	5/个	3000	15000	
18	电饭锅	广州轻出集团有限公司	型号: 28L 品牌: 轻出 3650W/50 人用量, 28 升。	2/台	900	1800	
19	开水器连座	佛山哲灵厨具有限公司	型号: ZL1-60 品牌: 哲灵 6 千瓦 不锈钢商用电开水器 SKD-60 全自动电开水机, 产水量: 60L/h 规格: 420*280*760+490mm (允许±10%)	2/台	2000	4000	

20	垃圾桶	广州白云酒店用品有限公司	型号: 120L 品牌: 白云 120升, 加候塑料, 带盖	2/个	240	480	
21	消毒灯	佛山市顺德区山裕电器有限公司	型号: 40W 品牌: 山裕 40W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 规格:1.2m	3/台	160	480	
22	1.2米风幕机	广州钻石风幕机制造有限公司	型号: HFM1212Q 品牌: 钻石 全铜线电机, 风力强劲, 规格: 1200*200*260mm。	3/台	1160	3480	
23	不锈钢烟罩	海南方正厨房设备厂	型号: 定制 品牌: 方正 优质201不锈钢, 厚度1.0, 规格: 900*500mm (允许+-10%)。	4/米	1760	7040	
24	不锈钢隔油网	海南方正厨房设备厂	型号: 定制 品牌: 方正 优质201不锈钢, 厚度1.0, 规格: 500*500mm (允许+-10%)。	5/个	360	1800	
25	镀锌板集烟管	海南方正厨房设备厂	型号: 定制 品牌: 方正 优质加厚镀锌板, 厚度1.0, 规格: 500*500mm (允许+-10%)。	6/米	600	3600	
26	镀锌板排烟管	海南方正厨房设备厂	型号: 定制	9/米	600	5400	

		备厂	品牌：方正 优质加厚镀锌板，厚度 1.0，规格：500*500mm（允许+-10%）。				
27	角铁法兰	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 优质加厚镀锌板，厚度 1.0，规格：520*520mm（允许+-10%）。	13/个	200	2600	
28	镀锌板弯头	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 优质加厚镀锌板，厚度 1.0，规格：500*700mm（允许+-10%）。	2/个	800	1600	
29	油烟净化器	深圳永嘉环保通风设备有限公司	型号：YJ-FH-D-6A 品牌：永嘉 采用静电与机械的双重净化结构，静电极产生的负离子可高效捕集小粒径油烟粒子，再通过机械多级虑化，有效去除油烟粒子，达到净化效果。220V，500W，6000 风量 规格：500*600*630m（允许+-10%）	1/台	7200	7200	
30	抽风柜	山东攀峰通风设备有限公司	型号：YJGA-400# 品牌：攀峰 风量：8500-11800m <sup>3</sup> /h，电压：380V，功率：4KW，转速：1025R/min，风速：15.3M/S，风压：650-810Pa，噪音 80dB 规格：1200*900*1122mm（允许+-10%）	1/台	13000	13000	
31	镀锌板喇叭口	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 加厚镀锌板材质，规格：500*700mm（允许+-10%）。	2/个	700	1400	

32	三角支架	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 加厚镀锌板材质，规格：520*350mm（允许+-10%）。	4/个	200	800	
33	启动控制箱	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 4KW 风柜配套	1/个	1000	1000	
34	电线	海南威特电气集团有限公司	型号：4*2.5 平方 品牌：威特 国产，规格：4*2.5 平方。	1/项	1600	1600	
35	煤气瓶连气	民生燃气	型号：15KG 品牌：民生燃气 15KG	3/个	1000	3000	
36	帆布软接	海南厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 防水帆布，规格：500*600mm（允许+-10%）。	2/个	300	600	
37	不锈钢汤桶	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质，规格：400*400mm（允许+-10%）。	2/个	320	640	
38	炒锅	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质，规格：50mm。	2/台	110	220	
39	不锈钢油盆	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质，规格：Φ10 寸。	2/个	80	160	

40	不锈钢漏勺	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质，规格：280mm。	2/个	70	140	
41	不锈钢油格	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质，规格：11 寸。	2/个	50	100	
42	炒勺	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质，规格：长度 450mm。	2/个	50	100	
43	味盅	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质，规格：Φ160mm。	10/个	18	180	
44	份数盘连盖	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质，规格：530*325*65mm（允许±10%）	10/套	160	1600	
45	大号菜筐	深圳市雅而达塑胶制品有限公司	型号：定制 品牌：雅而达 塑料，规格：500*350*200mm。	10/个	60	600	
46	不锈钢餐盘	广东达能不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：达能 201 不锈钢材质，规格：280*221*40mm（允许±10%）	300/个	16	4800	
47	不锈钢汤碗	广东达能不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：达能 201 不锈钢材质，规格：Φ115mm。	300/个	10	3000	

48	筷子	浙江温州市客满多筷子有限公司	型号：定制 品牌：客满多 201 不锈钢材质，规格：240mm。	300/双	3	900	
49	汤勺	广东达能不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：达能 201 不锈钢材质，规格：长度 160mm。	300/个	3	900	
50	抹布	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 棉质抹布，经久耐磨，规格：350*750mm（允许+-10%）。	20/条	10	200	
51	打菜勺	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质，规格：230mm。	5/个	26	130	
52	菜夹	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质，规格：6 寸。	5/个	20	100	
53	70cm 不锈钢盆	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质，规格：Φ 700mm。	5/个	190	950	
54	40CM 不锈钢盆	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质，规格：Φ 400mm。	5/个	90	450	
55	长柄汤勺	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质，规格：1 号。	5/个	70	350	



56	单池带台水池	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 采用不锈钢 201 材料，规格：120*60*80cm（允许±10%）。	1/个	1500	1500	
57	地架	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 采用不锈钢 201 材料，规格：1200*500*250mm（允许±10%）。	2/个	1000	2000	
58	设备运输搬运费	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 含燃气、给排水一米内接驳、将所有货品送到客户指定地点	1/项	3000	3000	
59	设备安装调试费	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 含厨房内抽排烟系统及所有设备的安装调试费等	1/项	5000	5000	
<b>九、户外活动场地</b>							
1	幼儿滑梯组合	浙江梦乐玩具有限公司	品牌：2006102 型号：梦乐 具有攀、爬、滑等功能。材料：主管镀锌 114mm，铝合金扣件、工程塑料，规格：565*360*360cm（允许±10%） 材质：主支柱≥Φ114mm*2.0mm 镀锌钢管，整体加工后经酸洗工艺除锈，抛沙处理，并带高精铝合金扣件。 表面处理：CO2 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、聚酯树脂塑粉作为粉末涂料，采用静电	1/套	21000	21000	

		<p>喷涂工艺（粉末涂料不含溶剂，无三废公害）高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。平台：</p> <p>材质：规格 116*116CM 高强度冷轧钢板，厚度≥2.0mm，经特殊工艺表面处理表面显微波浪状冲孔防滑板，不积水，安全美观防滑性好。</p> <p>表面处理：CO2 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、聚酯树脂塑粉作为粉末涂料，采用静电喷涂工艺（粉末涂料不含溶剂，无三废公害）高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。</p> <p>钢管配件：</p> <p>材质：镀锌钢管。</p> <p>表面处理：CO2 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、聚酯树脂塑粉作为粉末涂料，采用静电喷涂工艺（粉末涂料不含溶剂，无三废公害）高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。</p> <p>材质：塑料粒子为 ABS 工程塑料，并添加抗紫外线稳定剂、静电放止剂及抗老化剂，经大型正反流水线滚塑机一次性成型。表面光滑，安全环保，不易褪色。</p> <p>表面处理：模铸面、亚光处理。</p> <p>五金零件：</p> <p>材质：不锈钢半圆头，防滑螺帽，T 型平头螺丝。</p> <p>表面处理：机械抛光。</p>					
2	木质荡桥	海口浙南游乐玩	品牌：浙南	1/个	3800	3800	

		具有限公司	型号：7605 主体采用花梨木材，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，聚氨酯瓷釉表面喷环保润漆聚氨脂清漆。				
3	投篮架	浙江柏禾实业有限公司	品牌：柏禾 型号：25605 食品级工程塑料，不易褪色、不变形、成品内外平整，无毒、无味、环保，颜色艳丽，耐光照、抗压耐磨，安全卫生，规格：80W*70D*167-230Hcm（允许+-10%）。	6/个	300	1800	
4	垫子	浙江中凯游乐设备有限公司	品牌：中凯 型号：20046 材质：彩色纺水布+重泡海绵。规格：150W*70D*5Hcm（允许+-10%）	60/副	470	28200	
5	滚筒	浙江梦乐玩具有限公司	品牌：梦乐 型号：25608 材质：工程塑料，塑料粒子为ABS工程塑料，并添加抗紫外线稳定剂、静电放止剂及抗老化剂，经大型正反流水线滚塑机一次性成型。表面光滑，安全环保，不易褪色。规格：75W*60Hcm（允许+-10%）。	4/个	484	1936	
6	彩色轮胎	浙江梦乐玩具有限公司	品牌：梦乐 型号：12901 10个轮胎加架一套 10格架子规格：235W*53D*53Hcm（允许+-10%） 塑料轮胎规格：52W*15Hcm，采用环保塑料	6/套	1500	9000	

7	彩色涂鸦轮胎	浙江梦乐玩具有限公司	品牌：梦乐 型号：12901 各种颜色 采用橡胶材质 直径 40cm 高 8-10cm	30/个	80	2400	
8	带网轮胎车	浙江梦乐玩具有限公司	品牌：梦乐 型号：20075 各种颜色 采用橡胶材质 直径 40cm 高 8-10cm	20/个	280	5600	
9	炭烧积木	浙江好童年玩具制造有限公司	品牌：好童年 型号：19603 1658 块炭烧积木（组合）采用碳化木表面清漆。 材质不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离 TDI 有毒重金属，无毒无刺激气味，对人体无害，不污染环境； 产品木制件、涂层件、边缘及尖端；外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件 露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。	1/个	18000	18000	
10	游戏户外材料收纳房	海口浙南游乐玩具有限公司	品牌：浙南 型号：定做 规格：1950L*650W*1200Hmm（允许+-10%） 基采用一级松木，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形； 材质不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离 TDI 有毒重金属，无毒无刺激气味，对人体无害，不污染环境；	6/个	3850	23100	

			产品木制件、涂层件、边缘及尖端；外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。				
11	万能工匠	浙江梦乐玩具有限公司	品牌：梦乐 型号：7701 感统训练器材 72 件，圆形 24 个，管道 48 条。环保塑料材质。	2/套	3600	7200	
12	双层户外玩具收纳柜	浙江梦乐玩具有限公司	品牌：梦乐 型号：13003 规格：245L*65W*120Hcm（允许+-10%） 2层6格收纳架，带篷布。	3/个	3500	10500	
13	双人小单车	温州骑鑫游乐设备有限公司	品牌：骑鑫 型号：QX57 规格：110L*50W*60Hcm（允许+-10%） 材质：采用钢铁烤漆	10/辆	340	3400	
14	单人小单车	温州骑鑫游乐设备有限公司	品牌：骑鑫 型号：QX08 规格：78L*45W*59Hcm（允许+-10%） 材质：采用钢铁烤漆	10/辆	230	2300	
15	幼儿交通牌标志	温州星丁诺玩具有限公司	品牌：星丁诺 型号：20078 20 件标志，红绿灯、斑马线，环保 PP 材质。	1/套	1290	1290	
16	积木桌	浙江童才玩具有限公司	品牌：童才 型号：20012 规格：60L*45W*50Hcm（允许+-10%）	3/套	376	1128	

			桌面带4块颗粒底板，大小颗粒可在上面拼插，带2椅子，带收纳桶，环保塑料材质。				
17	积木	浙江好童年玩具制造有限公司	品牌：好童年 型号：2052 174件拼搭积木，表面环保清漆 材质不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离TDI有毒重金属，无毒无刺激气味，对人体无害，不污染环境；产品未制件、涂层件、边缘及尖端；外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。	3/套	1850	5550	
18	幼儿区角阅读小沙发	浙江中凯游乐设备有限公司	品牌：中凯 型号：220742 5件套，包含单人沙发一张、双人沙发一张、贵妃沙发一张、U型茶几一个、圆凳一个、材质：PU皮+实木框架+珍珠棉。	4/套	1800	7200	
19	足球门	海口浙南游乐玩具有限公司	品牌：浙南 型号：20052 规格：1500W*1000Hmm（允许+-10%） 材质：钢材、塑粉	4/只	400	1600	
20	多篮式篮球架	海口浙南游乐玩具有限公司	品牌：浙南 型号：210322 规格：80W*70D*137Hcm（允许+-10%） 铁件烤漆	2/套	800	1600	
21	百变管道系列	浙江童才玩具有限公司	品牌：童才 型号：20907	1/套	50	50	

		限公司	42 块管道积木				
22	城市建构积木	浙江好童年玩具 制造有限公司	品牌：好童年 型号：19701 松木质 348 片构建积木	2/件	2400	4800	
23	方木六角爬梯	永嘉县禾木教玩 具有限公司	品牌：禾木 型号：221582 规格：六面 150W*150D*200HCM（允许+-10%） 材质不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离 TDI 有毒重 金属，无毒无刺激气味，对人体无害，不污染环境； 产品木制件、涂层件、边缘及尖端；外表面和内表面 以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱 角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触 人体的边棱均应倒圆角。	1/件	5000	5000	
24	九宫格（木质）	永嘉县禾木教玩 具有限公司	品牌：禾木 型号：221989 规格：70W*70D*70HCM（允许+-10%） 平板楼梯 120CM 1 套大概 7-8 个方（整体式）黄花梨 表面清漆黄花梨 材质不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离 TDI 有毒重 金属，无毒无刺激气味，对人体无害，不污染环境； 产品木制件、涂层件、边缘及尖端；外表面和内表面 以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱 角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触 人体的边棱均应倒圆角。	1/套	14000	14000	
25	三轮车架	浙江梦乐玩具有	品牌：梦乐	5/套	1100	5500	

		限公司	型号: 12801 5 格双从车架				
26	双人小单车	浙江梦乐玩具有限公司	品牌: 梦乐 型号: 127028 格单人车架	5/套	1700	8500	
27	木质跨栏	海口浙南游乐玩具有限公司	品牌: 浙南 型号: 220325 实木跨栏一套 4 件 材质不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离 TDI 有毒重金属, 无毒无刺激气味, 对人体无害, 不污染环境; 产品木制件、涂层件、边缘及尖端; 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐, 所有接触人体的边棱均应倒圆角。	1/套	1500	1500	
28	篮球筐	海口浙南游乐玩具有限公司	品牌: 浙南 型号: 12805 规格: 750W*600D*650Hmm (允许+-10%) 材质: 不锈钢 装球数: 18 个左右	2/个	370	740	
29	幼儿鞍马	浙江中凯游乐设备有限公司	品牌: 中凯 型号: 20110 软体三层跳箱 规格: 90W*60D*60Hcm (允许+-10%) 采用高密度海绵+pvc 皮革	5/套	850	4250	



30	坦克爬行圈	浙江中凯游乐设备有限公司	品牌：中凯 型号：20046 规格：95W*50D*5Hcm（允许+-10%） 环保面料+海棉	10/张	356	3560	
31	七彩滚筒	浙江梦乐玩具有限公司	品牌：梦乐 型号：20068 规格 195W*72D*64Hcm（允许+-10%） 5个滚筒，采用环保塑料	2/套	2500	5000	
32	平衡脚踏车	浙江梦乐玩具有限公司	品牌：梦乐 型号：25508 规格：44W*35D*55Hcm（允许+-10%） 环保塑料，训练平衡感 注意力不集中	20/辆	130	2600	
<b>十、校园网络布线安装</b>							
1	路由器	普联技术有限公司	型号：TL-WVR4300L 品牌：TP-LINK 企业级路由器, 1个千兆WAN口，>=4个LAN口。	1/台	3500	3500	
2	核心交换机	普联技术有限公司	型号：TL-SG2024 品牌：TP-LINK 防雷，24口全千兆交换机	1/台	4500	4500	
3	汇聚交换机	普联技术有限公司	型号：TL-SG1016DT 品牌：TP-LINK 防雷，16口全千兆交换机	3/台	2300	6900	
4	分支交换机	普联技术有限公司	型号：TL-SG2016 品牌：TP-LINK 防雷，16口全千兆非网管汇集交换机	2/台	2500	5000	

5	网线	上海河姆渡实业发展有限公司	型号：AP-5E-01 品牌：爱谱华顿 超五类 4 对双绞线	5/箱	650	3250	
6	安装辅材	定制	型号：定制 胶粒、胶布、直通、三通、水晶头、插板、管卡等（满足本项需求施工辅材）。	1/项	2000	2000	
7	人工集成	海南金垦赛博信息科技有限公司	型号：定制 品牌：金垦赛博 运输、搬运、安装、调试、培训及维护等系统集成服务。	1/项	2000	2000	
				小计：1113179.00 元			

### 临高县临昌幼儿园设备配置项目采购需求一览表

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
1	幼儿桌子	永嘉县禾木教玩具有限公司	品牌：禾木 型号：15403 采用松木，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形； 油漆：一级环保油漆，附着力强，流平性高、涂层亮度均匀不褪色，表面平整、油漆无颗粒、气泡、渣点、间杂，色泽柔和，手感良好；	25/张	520	13000	

			五金配件：所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。 规格：长 100cm×宽 70cm×高（桌面）40-49cm				
2	幼儿椅子	永嘉县禾木教玩 具有限公司	品牌：禾木 型号：15403 采用松木，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯 力强，不易变形； 油漆：一级环保油漆，附着力强，流平性高、涂层亮 度均匀不褪色，表面平整、油漆无颗粒、气泡、渣点、 间杂，色泽柔和，手感良好； 五金配件：所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。 规格：长 30cm×宽 30cm×高（椅面）21-27cm	150/把	80	12000	
3	玩具柜	海口浙南游乐玩 具有限公司	品牌：浙南 型号：17503 采用松木，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯 力强，不易变形； 油漆：一级环保油漆，附着力强，流平性高、涂层亮 度均匀不褪色，表面平整、油漆无颗粒、气泡、渣点、 间杂，色泽柔和，手感良好； 五金配件：所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。 规格：长 120cm*宽*30cm*高 80cm（+-10%），开放式， 可移动	10/个	800	8000	
4	电子琴	天津雅马哈电子 乐器有限公司	品牌：雅马哈 型号：KB-208 61 键风琴键盘 565 种高品质音色（包括 38 个中国民乐音色/民族乐 鼓组 +339 种 XGlite 音色）	5/台	2600	13000	

			<p>230 种高品质伴奏型 (包括 35 种中国风格伴奏) 直触式操作中文印刷面板 中文功能显示屏 MIDI 格式多轨录音 4x4 注册记忆存储 6W+6W 高品质扬声器 48 复音数</p>				
5	教学一体机	深圳市鸿合创新 信息技术有限责 任公司	<p>型号: HD-I7590E 品牌: 鸿合</p> <p>一: 硬件参数功能、物理特性等要求</p> <p>1、LED 液晶屏体: A 规屏, 显示尺寸 <math>\geq 75</math> 英寸, 显示比例 16:9, 物理分辨率: <math>3840 \times 2160</math>。 2、屏体亮度 <math>\geq 400\text{cd}/\text{M}^2</math>, 色彩覆盖率不低于 NTSC 85%, 对比度 <math>\geq 4000: 1</math>, 最大可视角度 <math>\geq 178</math> 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 <math>\leq 8\%</math>。 4、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。 ★5、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), 且整机前置接口需丝印有中文标识, 方便教学操作。 (需提供经国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告)</p>	5/台	25200	126000	

		<p>★6、交互平板整机需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。（需提供经国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告）</p> <p>★7、为了保证无线信号不被遮挡，整机前面板需具备有标识的天线模块，包含 2.4G、5G 双频 WiFi 和蓝牙信号接收装置，Windows 及 Android 均可实现无线上网功能。（需提供经国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告）</p> <p>8、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：<math>\geq 32768 \times 32768</math>；定位精度：<math>\leq \pm 0.1\text{mm}</math>；触摸高度<math>\leq 3\text{mm}</math>；最小识别直径<math>\leq 3\text{mm}</math>。</p> <p>★9、交互平板具备笔槽设计，且正面具备 2*15W 扬声器。（需提供经国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告）</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、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。（需提供经国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告）</p> <p>17、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>18、具备供电保护模块，在插拔式电脑未锁定的情况下，不给插拔式电脑供电。（需提供经国家认证认可监督管理委员会认可的检测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取，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、提供屏幕左右两侧不少于 15 个分段式软件快捷键，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；</p> <p>2、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>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。</p> <p>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。</p> <p>5、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。</p> <p>6、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>7、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>8、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</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>在页面中可实现路径轨迹设置、播放和重播。</p> <p>9、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>10、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) 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>★11、仿真实验：具备总数不少于 450 个，涵盖 K-12 年级科学、初高中物理、化学、生物等学科的本地仿真实验资源，仿真实验包括实验目的、实验原理、实验器材、注意事项、实验演示、开始实验、实验检测、实验应用等环节，为方便向学生展示及操作，仿真实验支持一键全屏播放。</p> <p>12、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>13、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>14、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>15、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>16、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>（四）学科备授课工具</p> <p>1、提供预置的高质量课件素材，教师可在网页端、移动端、电脑端进行内容的选择与组合，快速生成课件并浏览。所有制作的课件均实时保存至云端，教师只需登录即可查看；</p> <p>2、支持教师根据知识点选择对应的教学内容。教师仅需要按每个教学环节选择所需的教学模块即可快速生成一份课件。每个课时均提供过量的教学内容模块，满足教师的个性化需求；</p> <p>3、教学模块提供教学设计和课件内容，部分课件提供课件批注，帮助教师更好地选择、运用课件内容；</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>4、支持将做好的课件打印成纸质版或导出成 PDF。支持将做好的课件以链接的形式分享。同时，还支持扫码分享到手机微信以及一键分享到班级 QQ 群；</p> <p>(五) 班务管理</p> <p>1、具有专门的通知发送工具，成员选择支持一个或多个班级中的全部或部分成员。通知接收者单独收到该条通知。支持教师编辑带回执的通知，回执内容支持自定义。通知查看或回执结果自动统计形成直观报表；</p> <p>2、通知支持教师自主撰写文字，支持图片、拍照、语音、文件、外链等附件。支持以免费短信、免费语音电话的形式提醒未查看或未反馈的家长及时处理；</p> <p>3、支持教师创建带主题的讨论组，可设置讨论组默认结束时间，结束后自动全员禁言。讨论组创建者 7 天内可撤回任意成员的消息。支持与班级内任一成员发起一对一聊天或拨打成员电话；</p> <p>4、支持教师创建相册并上传照片、视频供家长查看。上传的照片、视频支持家长下载；</p> <p>★ (六) 数字教材</p> <p>配置与本地教材版本一致的人民教育出版社正版授权数字教材，数字教材覆盖 K-12 各个年级各个学科；教材资源内容与课程标准及现行课改教材完全配套相符。教材资源含教材原文、教学素材、教学动画、教学视频、语音点播等；且页面提供点读、笔记、标注等工具。数字教材可在交互教学软件中直接打开，且达到放大 200%不失真的功能；</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>(七) 课堂评价系统</p> <p>1、支持老师对全班或单个学生进行评价，评价结果可撤回。</p> <p>2、支持管理者查看所有班级学生的评价得分。</p> <p>3、支持随机抽选学生进行评价。</p> <p>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。</p> <p>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。支持家长通过安卓手机端、苹果手机端查看学生表现。</p> <p>四：所投产品须满足的质量、安全、规格、服务等要求；（以下每项需提供经国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构所出具的加盖生产厂商（制造商）公章的证明文件的复印件）</p> <p>1、所投产品插拔式电脑模块及整机须为同一生产者（制造商），并完全符合 CNCA-C09-01:2014 认证规则的要求；</p> <p>★2、所投产品交互平板及内置电脑平均无故障时间（MTBF）≥100000 小时，须具有依据 GB/T 5080.7-1986、SJ/T 11292-2003 标准进行检测（检验）合格的证明文件；</p> <p>★3、所投产品交互平板须提供《浪涌（冲击）抗扰度/防雷击试验 4 级》标准进行检测并通过的检测报告，</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</p>				
--	--	---	--	--	--	--

			务承诺函原件并加盖公章或投标专用章。				
6	图书架	永嘉县禾木教玩具有限公司	品牌：禾木 型号：17402 采用松木，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形； 油漆：一级环保油漆，附着力强，流平性高、涂层亮度均匀不褪色，表面平整、油漆无颗粒、气泡、渣点、间杂，色泽柔和，手感良好； 五金配件：所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。 规格：长 120cm×宽 40cm×高 60cm，开放式，可移动。	10/个	760	7600	
7	积木	浙江童才玩具有限公司	品牌：童才 型号：20246 1000 个拼搭积木棒 材质：环保 PP 材料，无味，光滑无毛边。	10/套	100	1000	
8	棋类	浙江童才玩具有限公司	品牌：童才 型号：20301 儿童教益智类六合一（斗兽棋、蛇棋、五子棋、跳棋、象棋、飞行棋）	10/套	240	2400	
9	乐器类	浙江童才玩具有限公司	品牌：童才 型号：20302 奥尔夫打击乐器套装组合 14 件 真皮铃鼓一个+木鱼一副+八音课钟一个+沙锤一对+手腕铃一对+木柄碰钟一对+原木手拍板一个+双响筒一副+单响筒一副+原木棒铃一个+铜镲一对+手摇铃一个+打棒一副+原木圆舞板一对	50/套	440	22000	

10	紫外灯	佛山勒流田可 电器厂	品牌：田可电器厂 型号：紫外线消毒灯 20W 紫外线消毒灯 功率：20W 灯架材质：节能变频磁导体支架 灯管材质：石英管	5/盏	144	720	
11	水杯架（含保温 桶）	永嘉县禾木教玩 具有限公司	品牌：禾木 型号：17702 规格：600W*420D*800Hmm 材质：采用一级松木，经防潮、防白蚁、防虫、防腐 处理，抗弯力强，不易变形；油漆：一级环保油漆， 附着力强，流平性高、涂层亮度均匀不褪色，表面平 整、油漆无颗粒、气泡、渣点、间杂，色泽柔和，手 感良好； 五金配件：所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。	5/个	760	3800	
12	幼儿口杯	海口金佰特厨房 设备有限公司	品牌：金佰特 型号：031 304 不锈钢口杯，容量 300ml，	165/个	23	3795	
13	花架	永嘉县禾木教玩 具有限公司	品牌：禾木 型号：17605 材质：采用纯天然实木木材，安全环保，无异味，规 格：长 100cm×宽 40cm×高 180cm。	5/个	340	1700	
14	幼儿鞋柜（12 格 一个柜子）	海口浙南游乐玩 具有限公司	品牌：浙南 型号：17105 材质：采用夹板，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理， 抗弯力强，不易变形；	10/个	1200	12000	

			五金配件：所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。 规格：规格：宽 120×深 30×高 400cm。				
15	书包柜（12 格一个柜子）	海口浙南游乐玩具有限公司	品牌：浙南 型号：17508 材质：采用夹板，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形； 五金配件：所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。 规格：1200W*300D*400Hmm。	10/套	1560	15600	
16	床	永嘉县禾木教玩具有限公司	品牌：禾木 型号：15807 采用松木，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形； 油漆：一级环保油漆，附着力强，流平性高、涂层亮度均匀不褪色，表面平整、油漆无颗粒、气泡、渣点、间杂，色泽柔和，手感良好； 五金配件：所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。 规格：1380W*600D*200Hmm。	150/张	400	60000	
17	毛巾架	海口浙南游乐玩具有限公司	品牌：浙南 型号：17902 高 120cm 移动式架子	5/个	192	960	
18	电扇	佛山市吉星家电有限公司	型号：钻石 FD-40 品牌：钻石 扇叶：三叶 功率：75W 电压：220V 适用面积：10-15 平方	20/台	192	3840	



19	钢琴	上海河合乐器有限公司	<p>型号：UP-121 品牌：柏斯特</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 材质：加装踏脚档封门板，中盘材料选用实木拼板结构，使其耐变形且减少杂音源。</li> <li>2. 油漆：黑色 PE 不饱和树脂漆，漆黑且清澈透亮，硬度 2H 以上，以保证耐磨耐划伤，经久耐用。</li> <li>3. 音板：实木复合音板，具备良好的共鸣效果。</li> <li>4. 桥码：A 级榉木</li> <li>5. 钢板：用 HT150 材料铸制而成，承重力为 16 吨以上。</li> <li>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。</li> <li>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，止音器呢毡为原装正品，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。</li> <li>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。</li> <li>9. 键盘：采用实木复合键板，为克服木材变形的缺陷，键皮采用仿象牙白赛璐珞塑料材料，键盘表面硬度为 2H 以上，以提高键皮表面的耐磨性，耐用性。黑键为磨砂键，触感舒适自然。</li> </ol>	1/台	16000	16000	
----	----	------------	--	-----	-------	-------	--

			10. 脚踏：金属铸造。				
<b>二、保安室、消防控制室配置装备</b>							
1	防刺手套	杭州心蕾电子商务商行	型号：FG2019-加强型 品牌：心蕾 1、材质：由高强纤维包覆不锈钢丝的包芯纱织成；2、耐切割系数：2.52；	2/套	100	200	
2	防护盾牌	江西京东安保器材有限公司	型号：JD-F2 品牌：京东 1、材质：3.5mm厚PC材料制成；2、防暴盾牌宽度： $\geq 0.51\text{m}$ ；4、防护面积：0.46 m <sup>2</sup> ；5、重量：2.49KG；6、透光率：84.8%；7、耐冲击强度：147J动能冲击符合标准；8、耐穿刺性能：147J动能穿刺符合标准；9、握把连接强度： $\geq 500\text{N}$ ；臂带连接强度： $\geq 500\text{N}$ 。	2/个	230	460	
3	防暴头盔	江西京东安保器材有限公司	型号：JD-A6 品牌：京东 1、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；7、面罩透光率：90.4%。	2/个	230	460	
4	长短橡质棍	靖江市安邦警用器材厂	型号：AB-48 品牌：安邦 1、材质：外橡胶，内为合金弹簧； 2、尺寸： $\Phi 38\text{mm} \times 480\text{mm}$ 。	2/只	300	600	

5	钢叉	靖江市安邦警用器材厂	<p>型号：FBC-01 型 品牌：安邦</p> <p>1、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<math>\geq 32\text{mm}</math>，壁厚<math>\geq 1.0\text{mm}</math> 不锈钢管；4、最大长度<math>\geq 2\text{m}</math>，缩短<math>\leq 1.3\text{m}</math>；5、前端圆弧直径：<math>\geq 450\text{mm}</math>。6、重量：<math>\leq 1.6\text{kg}</math>。</p>	2/个	300	600	
6	强光电筒	宁波协生照明工业有限公司	<p>型号：RB129 品牌：锐豹</p> <p>1、电筒一支，18650 锂电池一支，车载充电器一个、座式充电器；2、 强光手电总重量（含电池）：200g；3、 尺寸：总长度<math>\geq 150.0\text{mm}</math>，握柄直径 27.0mm，头盖外径 35.0mm，挂绳长度 156.0mm，电池直径 18.6mm，电池长度 70.0mm；4、 提供三种照明方式，强光、弱光、爆闪光；5、 前端有攻击头，具有攻击致痛、制服作用；强光筒体采铝合金材质；6、 灯泡采用 3W LED 灯。</p>	2/支	300	600	
7	自卫喷雾剂	江苏湘安安保器材有限公司	<p>型号：110G 品牌：湘安</p> <p>1、结构：由罐体、袋阀组件、催泪器溶液、喷射组件和保护帽组成；2、含量：3%-5%，50ML<math>\pm</math>2ML；3、罐径外径：<math>\geq 35\text{mm}</math>；长度：<math>\geq 149\text{mm}</math>； 囊袋尺寸：<math>\geq 101.0\text{mm} \times 77.0\text{mm}</math>；4、速率：7.5g/s；5、喷射距离：<math>\geq 3\text{m}</math>；6、喷射时间：<math>\geq 4\text{s}</math>；7、重量：<math>\geq 99.2\text{g}</math>。</p>	2/支	100	200	
8	工作服	湖北寓意服饰有	型号：定制	4/套	300	1200	

		限公司	品牌：寓意 保安工作服冬夏各一套，深蓝色，根据保安人员身高定制。				
9	防刺背心	靖江市安邦警用器材厂	型号：FCF-2 品牌：安邦 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。 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。 防刺材料重量：830 克/平方米（防护面积 0.3 平方米）。	2/套	300	600	
10	装备组合架	江西京东安保器材有限公司	型号：JD-ZBJ02 品牌：京东 重量：19.2KG, 尺寸：102*67*97cm, 材质：不锈钢	1/套	600	600	
<b>视频监控设备</b>							
1	红外枪式摄像机	深圳波粒科技股份有限公司	型号：BL-CE7300IB 品牌：波粒 01) 采用 200 万像素 1/2.8 英寸星光 CMOS 图像传感器； 02) 编解码标准 H.265； 03) 最低照度 0.001LUX，实现弱光全彩图像监控； 04) ★支持双码流，主码流可设置为 1920X1080，子码流可设置为 720X57, 640x480, 320x240, 640x352 或 432x240；	31/台	560	17360	

			<p>05) 图像水平解析度不小于 1100TVL;</p> <p>06) ★图像延时≤170ms;</p> <p>07) ★支持背光补偿;</p> <p>08) 灰度等级不小于 11 级;</p> <p>09) ★信噪比不小于 50dB (提供对应检测报告复印件加盖厂家公章或投标专用章);</p> <p>10) 支持透雾功能, 具有透雾设置选项;</p> <p>11) 支持多路访问功能,</p> <p>12) 具有强光抑制功能与设置选项;</p> <p>13) 支持传输模式设置, 可设置距离优先或速度优先传输模式。</p> <p>14) ★支持走廊模式, 开启走廊模式后, 监控画面可 90° 旋转并自动调整宽高比;</p> <p>15) 支持智能人形检测与识别功能;</p> <p>16) 支持跨线识别功能报警功能;</p> <p>17) 支持 POE 网络安全供电;</p> <p>18) ★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投保授权书和售后服务承诺函原件并加盖公章或投标专用章。</p>				
2	红外半球摄像机	深圳波粒科技股份有限公司	<p>型号: BL-CX71080ID-PAL-I1</p> <p>品牌: 波粒</p> <p>200 万 1/2.7" CMOS ICR 日夜型筒型网络摄像机</p> <p>可输出 200 万 (1920*1080)@25fps</p> <p>支持 H. 265 编码, 压缩比高, 超低码流</p> <p>最大红外监控距离 30 米</p>	12/台	560	6720	

			支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 支持 ROI，SMART H. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 支持 DC12V/POE 供电方式，方便工程安装				
3	壁挂支架	揭阳市揭东区松羿五金电子制品厂	型号：1212L 品牌：松羿 壁挂室外铝合金	31/台	30	930	
4	9路2盘位嵌入式硬盘录像机	深圳波粒科技股份有限公司	型号：BL-K132H5-N2 品牌：波粒 支持 80M/160M/256M 网络接入带宽 最大支持 6MP 摄像机接入 支持 H. 265 高效视频编码码流，支持 H. 265、H. 264、MPEG4 IP 设备混合接入； 支持 HDMI 与 VGA 同源输出，支持 HDMI 接口 4K 超高清显示输出，支持 VGA 接口高清 1080p 显示输出； 支持最大 9 路同步回放和多路同步倒放； 支持 2SATA，每个硬盘支持最大 6T	1/台	2400	2400	
5	32路8盘位嵌入式硬盘录像机	深圳波粒科技股份有限公司	型号：BL-K132H5-N8 品牌：波粒 支持 80M/160M/256M 网络接入带宽 最大支持 6MP 摄像机接入 支持 H. 265 高效视频编码码流，支持 H. 265、H. 264、MPEG4 IP 设备混合接入；	2/台	4760	9520	

			支持 HDMI 与 VGA 同源输出，支持 HDMI 接口 4K 超高清显示输出，支持 VGA 接口高清 1080P 显示输出；支持最大 8/16/16 路同步回放和多路同步倒放；支持 8SATA, 每个硬盘支持最大 6T 支持 8/16/16/32 路 POE 网口				
6	监控专用硬盘	上海河姆渡实业发展有限公司	型号：ST4000VM004 4T 监控级硬盘 品牌：希捷 4000G；5900RPM；64M；SATA	10/块	1360	13600	
7	50 寸高清液晶监视器	深圳创维-RGB电子有限公司	型号：50B20 品牌：创维-RGB 50 寸监视器，3840×2160 分辨率，支持底座及壁挂安装方式	3/台	4200	12600	
8	转码器	北京金和网络股份有限公司	型号：JHNVCV2.0-08-1000/0 品牌：金和智慧 接入明厨亮灶视频监控平台转码器，最多接入 8 路。	1/台	3099	3099	
9	机柜	浙江省慈溪市嘉盛网络设备有限公司	型号：18U 品牌：嘉盛 600×600×1000 18U 机柜	1/台	1360	1360	
10	千兆交换机（1）	普联技术有限公司	型号：TL-SG2024 品牌：TP-LINK 防雷，24 口全千兆交换机	1/台	4500	4500	
11	千兆交换机（2）	普联技术有限公司	型号：TL-SG1016DT 品牌：TP-LINK 防雷，16 口全千兆交换机	3/台	3400	10200	

12	分支交换机	普联技术有限公司	型号: TL-SG2016 品牌: TP-LINK 防雷, 16口千兆非网管汇集交换机	1/台	2500	2500	
13	网线	上海河姆渡实业发展有限公司	型号: AP-5E-01 品牌: 爱谱华顿 超五类4对双绞线	27/箱	650	17550	
14	配电箱	海南鹏讯网络信息工程有限公司	品牌: 智联防水箱 型号: 300*400*180 不锈钢 300x400x180 不锈钢配电箱, 配置漏电开关, 10孔插板	5/个	360	1800	
15	电源线	广东远洋线缆科技有限公司	型号: RVV2*2.5 电源线 品牌: 佛山联讯 室外电源线 RVV2x2.0	12/捆	520	6240	
16	线管	广东联塑科技实业有限公司	型号: 定制 品牌: 联塑 pvc 线管#25	1100/米	7	7700	
17	工程辅材	定制	型号: 定制 胶粒、胶布、直通、三通、水晶头、插板、管卡等	1/批	2000	2000	
18	人工集成	海南金垦赛博信息科技有限公司	型号: 定制 品牌: 金垦赛博 人工集成	1/项	15000	15000	
<b>三、医护保健、隔离室配置装备</b>							
1	诊察床	河南赛福德医疗	型号: SFD-H02 品牌: 赛福德	1/张	336	336	



		科技有限公司	底架为管材, 床面为环保海棉, 规格: 长 150cm*宽 60cm*高 60cm.				
2	电脑	宏碁电脑(上海)有限公司	型号: Acer Veriton D650 品牌: 宏碁 i3-8100/4GB/1T+128GB/DVDRW/21.5 寸显示器	1/台	4988	4988	
3	冰箱	美的集团股份有限公司	型号: BCD-203TGMA(Q) 品牌: 美的 ≥200L, 三门三温, 冷藏冷冻, 定频, 节能省电静音, 三级能效。	1/台	1960	1960	
4	办公桌椅	海南思源教学设备有限公司	品牌: 思源 型号: SY-1703 规格: 桌子 1200*600*750mm, 椅子 460W*488D*760Hmm 材料: 屏风外框, 顶盖, 边盖, 全部使用雅光铝合金制造, 屏风材质: 3 厘密度板, 办公桌主材为高密度环保三聚氰胺板	1/套	1750	1750	
5	喂药箱	安庆东晨医疗有限公司	型号: 300*170*190m 品牌: 东晨 规格: 300*170*190mm 材质: 铝合金包边, 铝塑板面板	1/只	170	170	
6	身高坐高计	江苏苏宏医疗器械有限公司	型号: RGZ—50 品牌: 苏宏 最大称重: 50KG 身長量度: 60-160cm 坐高量程: 38-100cm	1/个	576	576	
7	幼儿体重秤	江苏苏宏医疗	型号: RGZ—120	1/台	332	332	

		器械有限公司	品牌：苏宏 规格：900*350*310mm 称重范围：0-120KG				
<b>四、教师办公室配置装备</b>							
1	电脑	宏碁电脑(上海)有限公司	型号：Acer Veriton D650 品牌：宏碁 i3-8100/4GB/1T+128GB/DVDRW/21.5寸显示器	8/台	4988	39904	
2	A3 打印复印一体机	富士施乐有限公司	型号：S2110N 品牌：富士施乐 打印、复印、彩色扫描。每分钟 23 页、250 页纸盒、64M 内存、首页打印时间 6.4s、预热 25S、电子分页、十字分页、一键式身份证扫描	1/台	5300	5300	
3	针式打印机	爱普生(中国)有限公司	型号：LQ630KII 品牌：爱普生 针式票据打印机	1/台	2200	2200	
4	A4 打印复印一体机	爱普生(中国)有限公司	型号：L3158 品牌：爱普生幅面 A4 适用耗材型号 墨盒 网络功能 有线 / 无线 打印速度说明 黑白：默认：10.5ipm，经济：33ppm，彩色：默认：5ipm，经济：15ppm 打印类型 彩色喷墨 双面功能 自动 涵盖功能 打印 / 复印 / 扫描 分辨率说明 5760×1440dpi	3/台	1600	4800	

5	办公桌椅	海南思源教学设备有限公司	品牌：思源 型号：SY-1703 规格：桌子 1200L*600W*750Hmm，椅子 460W*488D*760Hmm 材料：屏风外框，顶盖，边盖，全部使用雅光铝合金制造，屏风材质：3 厘密度板， 办公桌主材为高密度环保三聚氰胺板	9/套	1750	15750	
6	文件柜	海南思源教学设备有限公司	品牌：思源 型号：SY-1404 玻璃双掩门带两块活动层板，下为钢掩门带两块活动层板；2、材质及配件：冷轧钢板冲压成型，外豪华静电喷塑，内外经酸洗、磷化和抗氧化处理，工艺精致，表面无磕点、气泡、流痕；铁皮厚度 0.7mm，工艺流程：底层绝对防锈。规格：>=850W*390D*1850Hmm。	4/个	900	3600	
<b>五、园长办公室配置装备</b>							
1	电脑	宏碁电脑(上海)有限公司	型号：Acer Veriton D650 品牌：宏碁 ★1. CPU：综合性能不低于 Intel 酷睿四核六线程处理器 i3-8100，核心数量≥4，主频≥3.6GHz； 2. 主板：不低于 Intel B365 芯片或以上，最大支持 32G，1 个 PCIE x16, 2 个 PCIE x1, 1 个 PCI, RJ45/COM/VGA/HDMI/DP 接口； 3. 内存：≥4G DDR4 2400MHz 内存，最大支持 32G 内存容量	1/台	4988	4988	

		<p>4. 硬盘：≥1TB 7200rpm SATAIII+128G M.2 SSD 固态硬盘，支持双硬盘 3.5 英寸机械硬盘；</p> <p>5. 光驱：DVDRW 刻录光驱；</p> <p>5. 显卡：高性能集成显卡</p> <p>6. 网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡</p> <p>7. 接口：前置 4 个 USB 3.1 Gen1，2 个 USB 3.1 Type-C Gen1，1 个麦克风插孔，1 个耳机/麦克风 combo 插孔；后置 4 个 USB 2.0，2 个 PS/2，1 个串口，1 个 VGA，1 个 HDMI，1 个 DP，1 个 RJ-45，1 个耳机插孔，1 个麦克风插孔，1 个 Line-in 插孔</p> <p>8. 键鼠：同品牌抗菌防水 USB 键盘，USB 抗菌光电鼠标；鼠标要求无鼠标垫设计，反应灵敏、指向精准。（提供经国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章或投标专用章）</p> <p>9. 电源：≤180W 节能电源</p> <p>10. 机箱不大于 15L，前面板有可拆洗防尘罩保证产品运行的稳定性，后面板有串并口专用扩展位及机箱安全锁孔，顶置提手、开关键、Reset 键及资产管理标签位</p> <p>11. 插槽：不少于 1 个 PCIe x16、2 个 PCIe x1、1 个 PCI，2 个 M.2</p> <p>12. 出厂原装正版 windows 10 home 简体中文操作系统</p> <p>13. 与控制主机同一品牌 21.5 寸 WLED 显示器，分辨率 1920 x 1080，屏幕比例 16:9，亮度不低于 250，对比度不低于 1000:1，响应时间小于 5ms。</p>				
--	--	--	--	--	--	--

			<p>14. 控制主机认证要求:</p> <p>1) 投标产品通过外壳防护等级, 达到 IP5X 的要求, 提供认证证书;</p> <p>2) 投标产品通过防腐蚀测试, 提供认证测试报告;</p> <p>★3) 投标产品生产厂商获得 CCCS 客户联络中心运营绩效管理体系五星级认证,</p> <p>6) ISO9001 质量管理体系认证 (生产厂家),</p> <p>7) ISO14001 环境管理体系认证 (生产厂家),</p> <p>8) ISO27001 信息安全管理体认证 (生产厂家),</p> <p>9) ISO20000-1 IT 服务管理体系认证 (生产厂家),</p> <p>★10) 提供生产厂家针对本项目的投标授权书和售后服务承诺函原件并加盖公章或投标专用章。</p>				
2	A4 打印复印一体机	爱普生 (中国) 有限公司	<p>型号: L3158</p> <p>品牌: 爱普生</p> <p>幅面 A4</p> <p>适用耗材型号 墨盒</p> <p>网络功能 有线 / 无线</p> <p>打印速度说明 黑白: 默认: 10.5ipm, 经济: 33ppm, 彩色: 默认: 5ipm, 经济: 15ppm</p> <p>打印类型 彩色喷墨</p> <p>双面功能 自动</p> <p>涵盖功能 打印 / 复印 / 扫描</p> <p>分辨率说明 5760×1440dpi</p>	1/台	1600	1600	
3	办公桌椅	海南思源教学设备有限公司	<p>品牌: 思源</p> <p>型号: SY-1703</p> <p>规格: 桌子&gt;=1600W*600D*750Hmm, 椅子</p>	1/套	2500	2500	

			460W*488D*760Hmm 材料：屏风外框，顶盖，边盖，全部使用雅光铝合金制造，屏风材质：3厘密度板，办公桌主材为高密度环保三聚氰胺板				
4	文件柜	海南思源教学设备有限公司	品牌：思源 型号：SY-1404 玻璃双掩门带两块活动层板，下为钢掩门带两块活动层板；2、材质及配件：冷轧钢板冲压成型，外豪华静电喷塑，内外经酸洗、磷化和抗氧化处理，工艺精致，表面无磕点、气泡、流痕；铁皮厚度 0.7mm，工艺流程：底层绝对防锈。规格：>=850W*390D*1850Hmm。	2/个	900	1800	
<b>六、会议室配置装备</b>							
1	大型会议桌	海南思源教学设备有限公司	品牌：思源 型号：SY-1821 规格：3600L*1300W*750Hmm（允许+-10%） 材料：高密度中纤板采 AAA 级夹板，E1 级标准。材料需作防潮、防霉处理。	1/台	4000	4000	
2	会议椅	海南思源教学设备有限公司	型号：SY-881 品牌：思源 规格：460W*488D*760Hmm 材质及配件：座靠面采用聚丙烯（PP），支架采用直径 22mm 镀铬铁管，承重 200KG，椅子重 2.2KG，整个设计依人体坐姿舒适度设计，符合人体工学。3 面料采用黑色网状饰面，透气性强；内为 PU 成型发泡棉	10/张	320	3200	

			或高弹海棉，永不变形；				
3	投影设备	索尼（中国）有限公司	型号：索尼 VPL-EX450 品牌：索尼 流明：>=3500 标准分辨率：1024*768dpi 屏幕宽高比例：4：3 投影方式：正投 含：84 寸电动幕、固定吊架、15 米 HDMI 线及安装	1/套	11400	11400	
4	笔记本电脑	宏碁电脑(上海)有限公司	型号：Acer Travelmate P214 品牌：宏碁 ★CPU:不低于第十代英特尔® 酷睿™ i5 处理器，内存:≥RAM 8GB 2400 DDR4 ， 2 个内存插槽通道支持扩展，最大可扩充到 32GB 硬盘:≥256G PCIe NVMe SSD 固态硬盘，支持 HDD+SSD 双硬盘，PCIe NVMe 协议 显卡:NVIDIA® GeForce® MX230 2GB GDDR5 显存独立显卡 显示屏:14 英寸高清防眩光 LED 背光屏 (1366x768)，200nits 以上，微边框设计，170° 可视角度，180 度屏幕开合角度；支持蓝光护盾功能，缓解眼睛疲劳，带来更舒适的视觉体验 摄像头:720P 高清晰摄像头，配备物理防窥开关，音响系统:前置音效设计，内置双立体扬声器；内置数字麦克风 无线技术:内置 WiFi6 无线网卡，蓝牙 5.0 有线网卡:集成 10/100/1000M 高速以太网卡	1/台	6380	6380	

			端口及接口:1×USB 3.1 Gen1 Type-C, 3×USB 3.1 Gen1 Type-A (其中1个支持关机充电), 1×HDMI, 1×VGA, 1×耳机麦克风 Combo 插孔, 1×RJ45 (千兆网口), 1×安全锁孔, 1×电源接口, SD 读卡器 操作系统:Windows 10 Home 简体中文操作系统 电池类型:48Wh 3 芯锂离子电池; 电池续航最长 11 小时 功耗:65W 智能交流电源适配器, ★通过了低辐射试验 (提供检测证书)。 ★通过了蓝光危害试验 (提供检测证书), ★提供生产厂家针对本项目的投标授权书和售后服务承诺函原件并加盖公章或投标专用章。				
5	空调	美的集团股份有限公司	型号: KFR-72LW/BP2DN8Y-PA401 (3) 品牌: 美的 3P; 单冷, 立式, 3 级 (含 3 级) 以上能效	1/台	7500	7500	
<b>七、广播系统</b>							
1	自动播放系统	广州市昇博电子科技有限公司	型号: SA-4000 品牌: SONBS/昇博士 功能特点: 1. ★内置 MP3 播放模块, 可外接 U 盘和 CD 卡, 即能实现定时自动播放。U 盘的 MP3 播放文件可存储上千首校园歌曲。 2. 采用轻触式按键和一键飞梭操作 192×64 大屏幕液晶显示, 全中文与图形结合的操作菜单, 操作简单方便	1/台	5840	5840	



		<p>3. 设有春夏秋冬四套定时方案，每套定时方案有 99 个定时点 800 多个任务，按星期重复运行。每个定时点可控制分区的音源选择、内部 MP3、外部 9 种周边音源（CD、调节器、卡座、DVD 播放器），多音源同时在不同区域播放。外控 32 路电源。4 套定时方案可方便切换。</p> <p>4. ★面板设有一键全区呼叫功能键，另设有 32 路分区寻呼快捷键，使用快捷键即可以实现对分区，全区进行控制；通过自带一路话筒寻呼讲话，话筒音量可调，方便日常的寻呼、通知、事务性广播。</p> <p>5. ★内设有 8 进 32 出信号分配矩阵，输入信号独立音量调节，适应不同的音源设备的输入信号；输出到 32 路信号输出通道信号不衰减；各功放通道可同时播放不同节目，互不干扰。</p> <p>6. 设有快捷键：音源矩阵切换选择，电源开关控制、全区寻呼、分区寻呼、内置 MP3 或外控音源即时播放控制。</p> <p>7. 可同时联多台可远程寻呼话筒，实现远程分控及远程寻呼功能；通过远程寻呼话筒实现分区，全区，电源，音源的控制，并实现远程寻呼、通知、事务性广播。</p> <p>8. 外部音源设备实现多音源播放，最多可以同时控制 8 台 DVD、MP3 播放器、收音机，指定曲目定时定节目播放。</p> <p>9. 主机自带 3 路不受控电源；外控多达 32 路电源控制，外控电源编程或者手动随意控制单路或者多路电</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>源的开关，定时执行自自动提前打开系统电源。</p> <p>10. 实现消防联动，报警区域自动识别，即时激活报警系统，根据用户设置的消防触发点对应的分区或分组进行用户想要任何方式报警。报警复位转入正常广播。</p> <p>11. 可与无线遥控接收器联机，遥控器可预设 12 个可编程按键，可定制一键打开/关闭分区，选音源，曲目等。实现电源管理、分区控制、MP3 播放等功能，遥控距离可达 1000 米（空旷地方）。</p> <p>12. 与市话接驳器联机，可实现分区或者分组电话远程事务广播、通知或者寻呼等功能；</p> <p>13. 带记忆功能，断电程序不丢失，来电自动恢复运行程序。</p> <p>14. 可实现软件联机控制，可以脱离电脑单独使用，同时也配合远程寻呼站使用。支持远程遥控</p> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 电源：~220V / 50Hz</li> <li>2. 功耗：30W</li> <li>3. 音频输入：LINE 10KΩ 775mV 不平衡</li> <li>4. 音频输出：1KΩ 0~1.5V 不平衡</li> <li>5. 频响：20~50KHz</li> <li>6. 信噪比：90dB</li> <li>7. 失真度：0.1%</li> <li>8. 报警输出电平：0V</li> <li>10. 通信接口：RJ45</li> <li>11. 通信协议：RS-485</li> </ol>				
--	--	---	--	--	--	--

			12. 通信速度：4800bps 13. MP3 存储介质：SD 卡/USB 两种。				
2	功率放大器	广州市昇博电子科技有限公司	型号：SA-500 品牌：SONBS/昇博士 功能特点： 1. 黑色拉丝面板，19 寸标准工业机箱设计 2. 2 路话筒输入、3 路线路输入、1 路辅助输出 3. 各路信号输入有独立音量控制及总音量调节 4. 具有高低音调节功能 5. 有默音强插功能，便于插入优先广播 6. 自动温控风机强制制冷确散热 7. MIC1 输入接口具有最高优先级 8. 70V/100V/4-16Ω 输出, 500W 功率 技术参数： 1. 功率 500W 2. 功耗 720W 3. 灵敏度 线路 250mV 话筒 2mV 4. 音调 Bass: ±10dB at 100Hz Treble: ±10dB at 10Hz 5. 信噪比 线路 70dB 话筒 66dB 6. 输出 70V/100V/4-16Ω 7. 频率 100HZ-18KHZ 8. 失真度 <1% 9. 输入电源 AC 220-240V/50-60Hz	1/台	4500	4500	
3	音箱	广州市昇博电子	型号：SA-516 品牌：SONBS/昇博士	12/组	240	2880	

		科技有限公司	<p>功能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、额定功率(100V): 10W/15W</li> <li>2、额定功率(70V): 5W/7.5W</li> <li>3、最大功率: 30W</li> <li>4、阻抗: Com/1KΩ/666.7KΩ</li> <li>5、定压输入: 70/100V</li> <li>6、灵敏度(1W/1M): 91dB±3dB</li> <li>7、频率响应: 130-16KHz</li> <li>8、喇叭单元: 6.5''x1 + 1''x1</li> <li>9、产品尺寸: 260Hx180Wx120Dmm(+/-10%)</li> </ol>				
4	影碟机	广州市昇博电子科技有限公司	<p>型号: SA-4027</p> <p>品牌: SONBS/昇博士</p> <p>功能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 标准机箱尺寸设计, 1.5U 高度铝合金面板;</li> <li>2. 微电脑控制, 轻触式按键操作;</li> <li>3. 吸入式机芯, 防尘效果更好, 使用寿命更长;</li> <li>4. 高亮度动态 VFD 荧光显示, 清晰醒目;</li> <li>5. 采用数码机芯, 系统+ESS 解码方案, 超强纠错功能;</li> <li>6. 可播放: CD/MP3 碟片;</li> <li>7. ★设有地址码, 设置本机地址; 满足多台设备一起使用时地址确认;</li> <li>8. 1 路音频信号左右声道 (L /R) 输出;</li> <li>9. ★有通讯控制遥控接口 (RJ45/串口), 能受控于控制主机实现多种自动播放模式, 如: 播放单曲、播放全部、循环单曲、循环全部、停止播放等;</li> <li>10. 内置 MP3 播放器, 可读 USB 和 SD 卡;</li> </ol>	1/台	1872	1872	

			技术参数: 1. 功耗: 30W 2. 电源: AC220-240V 50/60Hz 3. 尺寸: 485W×390D×88Hmm (允许±10%)				
5	录音卡座	广州市昇博电子科技有限公司	型号: SA-1029 品牌: SONBS/昇博士 功能特点: 1. 19寸标准机柜式设计 2. 双自动回带 3. 放音/双向放音/录音 4. Doilby B 抑噪 5. 快速选取曲目	1/台	2830	2830	
6	话筒	广州市昇博电子科技有限公司	型号: SA-300U 品牌: SONBS/昇博士 系统指标 1、 频率范围 UHF 640-690MHz 2、 调制方式 宽频 FM 3、 可调范围 50MHz 4、 通道数目 2×100 5、 通道间隔 250KHz 6、 频率稳定度 ±0.005%以内 7、 动态范围 100dB 8、 最大频偏 ±45KHz 9、 频率响应 80Hz-18Khz 10、 综合信噪比 >105dB 11、 综合失真 ≤0.5%	2/套	3578	7156	

			<p>12、工作温度 -10℃~50℃</p> <p>13、工作距离 ≤150 米</p> <p>14、接收机指标</p> <p>15、接收机方式 二次变频超外差</p> <p>16、中频频率 110MHz, 10.7MHz</p> <p>17、灵敏度 BNC/50Ω</p> <p>18、无线接口 12dB μV (80dB/N)</p> <p>19、灵敏度调节范围 12-32dB μV</p> <p>20、离散抑制 ≥75dB</p> <p>21、最大输出电平 +10dBV</p> <p>22、供电方式 直流 12-18V 500mV 输入</p> <p>23、发射机指标</p> <p>24、天线 手持麦克内置螺旋天线, 挂机采用 1/4 波长鞭状天线</p> <p>25、输出功率 高功率 30mW, 低功率 3mW</p> <p>26、音头 动圈式麦克风</p> <p>27、电容式 (领夹话筒、头戴话筒)</p> <p>28、离散抑制 ≥60dB</p> <p>29、供电 2 节 5 号 1.5V 电池</p> <p>30、使用时长 30mW 大使用 10 小时、3mW 大使用 15 小时</p>				
7	监听喇叭	广州市昇博电子科技有限公司	<p>型号: SA-216P</p> <p>品牌: SONBS/昇博士</p> <p>功能特点:</p> <p>1、★纯木箱体, HIFI 级标准箱体设计。</p> <p>2、木纹 PVC 皮, 纹路简洁, 颜色柔和, 外观时尚,</p>	1/套	2448	2448	

			<p>便于擦拭。</p> <p>3、★2.1 声道多媒体音箱，具有<math>\geq 2</math>路话筒输入、1路线路输入，适用于各种音源，操作简单方便。</p> <p>4、侧置主音量、高低音、MIC 音量调节按钮，便于操作</p> <p>技术参数： 输出功率：30Wx2 结构形式：2.0 倒相式有源音箱 信噪比：<math>\geq 85</math>dB 频率响应：45Hz-20KHz<math>\pm 3</math>dB 交流电源：AC210V-230V;50Hz/60Hz。</p>				
8	输出分配器	广州市昇博电子科技有限公司	<p>型号：SA-4000</p> <p>品牌：SONBS/昇博士</p> <p>功能特点：</p> <p>1. 标准机柜式设计（2U），黑色氧化铝拉丝面板</p> <p>2. ★四路功放和四路紧急输入，16 路矩阵输出</p> <p>3. ★16 个分区单独 LED 指示灯设计，指示灯能显示每个分区的工作状态，有寻呼和报警强切时，LED 工作指示灯由绿色变为红色</p> <p>4. 16 路报警短路触发信号级联输出至下一台十六分区寻呼器</p> <p>5. 设有 RJ45 通讯协议接口，可以和系统主机相连，使主机可以自动精确控制到每一个分区；</p> <p>6. 可接受智能控制中心及电脑软件控制实现定时定区打开或关闭，轻触式按键可实现手动寻呼/报警强切</p>	1/台	2600	2600	

			<p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 功耗: 20W</li> <li>2. 电源: AC220-240V 50/60Hz</li> <li>3. 尺寸: 485W×390D×90Hmm (允许±10%)</li> </ol>				
9	调音台	广州市昇博电子科技有限公司	<p>型号: SD-8BM</p> <p>品牌: SONBS/昇博士</p> <p>功能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、 额定功率: 60W</li> <li>2、 最大功率: 120W</li> <li>3、 定压输入: 70-100V</li> <li>4、 灵敏度: 91dB</li> <li>5、 频率响应: 90-16000Hz</li> <li>6、 扬声器: 6''×3</li> <li>7、 外部尺寸: &gt;=225×120×740mm</li> <li>8、 材料: 铝合金</li> </ol>	1/台	3520	3520	
10	大型室外全天候防水音柱	广州市昇博电子科技有限公司	<p>型号: SA-160F</p> <p>品牌: SONBS/昇博士</p> <p>功能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 黑色拉丝面板, 19 寸标准工业机箱设计</li> <li>2. 2 路话筒输入、3 路线路输入、1 路辅助输出</li> <li>3. 各路信号输入有独立音量控制及总音量调节</li> <li>4. 具有高低音调节功能</li> <li>5. 有默音强插功能, 便于插入优先广播</li> <li>6. 自动温控风机强制制冷确散热</li> <li>7. MIC1 输入接口具有最高优先级</li> <li>8. 70V/100V/4-16 Ω 输出, 500W 功率</li> </ol>	4/只	1350	5400	



			<p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 功率 500W</li> <li>2. 功耗 720W</li> <li>3. 灵敏度 线路 250mV 话筒 2mV</li> <li>4. 音调 Bass: <math>\pm 10\text{dB}</math> at 100Hz Treble: <math>\pm 10\text{dB}</math> at 10Hz</li> <li>5. 信噪比 线路 70dB 话筒 66dB</li> <li>6. 输出 70V/100V/4-16 <math>\Omega</math></li> <li>7. 频率 100HZ-18KHZ</li> <li>8. 失真度 <math>&lt; 1\%</math></li> <li>9. 输入电源 AC 220-240V/50-60Hz</li> <li>10. 尺寸 485<math>\times</math>90<math>\times</math>310mm</li> </ol>				
11	功率放大器	广州市昇博电子科技有限公司	<p>型号: SA-500 品牌: SONBS/昇博士</p> <p>功能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、<math>\geq 8</math> 路单声道输入</li> <li>2、一组辅助效果转换输出</li> <li>3、内置 16 种 DSP echo 效果器</li> <li>4、USB 独立播放通道</li> <li>5、<math>\geq 4</math> 路母线 (BUS): 主输出+监听室输出+录音输出</li> <li>6、1 组辅助发送以及一组效果发送; 100mm 精密通道推子</li> <li>7、内置 48V 幻象供电, 内置 80V-240V 宽电压工作电源</li> <li>8、重量 3.40kg</li> </ol>	1/台	4500	4500	

			9、规格尺寸：90H×355W×330Dmm（允许±10%）。				
12	机柜	浙江省慈溪市嘉盛网络科技有限公司	型号：32U 品牌：嘉盛 1. 同时安有万向脚轮和支撑脚，便于移动、固定； 2. 左右侧门可快速拆、装，方便工作； 3. 带线槽设计方便设备连接线梳理。 技术参数 1. 高度 1600mm（允许±10%） 2. 宽度 600mm（允许±10%） 3. 深度 800mm（允许±10%）	1/台	4500	4500	
13	安装辅材	定制	型号：定制 胶粒、胶布、直通、三通、水晶头、插板、管卡等（满足本项需求施工辅材）。	1/项	2000	2000	
14	人工集成	海南金垦赛博信息科技有限公司	型号：定制 品牌：金垦赛博 运输、搬运、安装、调试、培训及维护等系统集成服务。	1/项	3000	3000	
<b>八、厨房配置装备</b>							
1	电脑（厨房仓库用）	宏碁电脑(上海)有限公司	型号：Acer Veriton D650 品牌：宏碁 i3-8100/4GB/1T+128GB/DVDRW/21.5 寸显示器	1/台	4988	4988	
2	打印机一台	京瓷办公信息系统(中国)有限公司	型号：P1025 品牌：京瓷 打印速度每分钟 25 页、首页打印时间 7.5s、纸盒 250 页、纸张重量 60-220g、支持 16K 纸张、月负荷量 1.5	1/台	1640	1640	

		公司	万。硒鼓寿命 10 万页				
3	办公桌椅	海南思源教学设备有限公司	品牌：思源 型号：SY-1711 规格：桌子 1200L*600W*750Hmm，椅子 460W*488D*760Hmm 材料：屏风外框，顶盖，边盖，全部使用雅光铝合金制造；屏风材质：3 厘密度板，办公桌主材为高密度环保三聚氰胺板	1/套	1750	1750	
4	窗帘	海南布同布业有限公司	型号：定制 品牌：布同布业 1.遮光率：85%+；2.材质：聚酯纤维，隔热防晒，单层布料；3.颜色：米色、灰色或其他简色彩；4.有害气体、环保、防火符合国家标准；5.横杆及吊环等配件材质符合高盐高湿高温地区使用，达到经久耐用不生锈的国标。宽 150cm×高 300cm/2 段、1 根 200cm 的窗帘杆。	2/套	1850	3700	
5	员工物品柜	海南思源教学设备有限公司	品牌：思源 型号：SY-1401 玻璃双掩门带两块活动层板，下为钢掩门带两块活动层板；2、材质及配件：冷轧钢钢板冲压成型，外豪华静电喷塑，内外经酸洗、磷化和抗氧化处理，工艺精致，表面无磕点、气泡、流痕；铁皮厚度 0.7mm，工艺流程：底层绝对防锈，规格：850W*420D*1850Hmm（允许±10%）。	4/个	950	3800	
6	鞋架	海南思源教学设备有限公司	品牌：思源	2/个	240	480	

		备有限公司	型号: SY-1826 高密度中纤板部分采用, E1 级标准。材料需作防潮、防霉处理。规格: 1200W*600D*750Hmm (允许+-10%)。				
7	蒸饭柜	山东汇德厨业有限公司	型号: 汇德 品牌: KZ-120 采用不锈钢 201 材料, 炉面板 1.0 mm, 前档板、后档板、侧板均用 1.0 mm, 带自动进水装置, 双层发泡, 保温性能好, 380v, 12KW。规格: 720W*640D*1550Hmm (允许+-10%)。	4/个	4000	16000	
8	双层工作台	海南方正厨房设备有限公司	型号: 定制 品牌: 方正 采用不锈钢 201 材料, 面板 1.0 mm, 前档板、后档板、侧板均用 1.0 mm, 规格: 1800W*800D*800Hmm (允许+-10%)。	3/个	1700	5100	
9	电饭锅	广州轻出集团有限公司	型号: 28L 品牌: 轻出 >=3650W/50 人用量, 28 升。	2/台	900	1800	
10	双炒炉	浙江威猛达科技有限公司	型号: 48WMD 品牌: 威猛达 ZCTG2-24 采用不锈钢 201 材料, 炉面板 1.2 mm, 前档板、后档板、侧板均用 1.0 mm, E4 风机, 220V, 550W, 炉架国标 4×4 角铁, 节能环保油气两用炉头, 额定压力 2000Pa, 热负荷 100KW, 规格: 1500W*800D*800Hmm (允许+-10%)。	1/台	5000	5000	
11	调料台	海南方正厨房设	型号: 定制	1/台	900	900	

		备厂	品牌：方正 采用不锈钢 201 材料，面板 1.0 mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0mm。规格：800W*800D*800Hmm（允许+-10%）。				
12	开水器连座	佛山哲灵厨具有 限公司	型号：ZL1-60 品牌：哲灵 6 千瓦，规格 420W*280D*760H+490mm（允许+-10%）， 不锈钢商用电开水器 SKD-60 全自动电开水机，产水量： 60L/h。	2/台	2000	4000	
13	不锈钢储物柜	海南方正厨房设 备厂	型号：定制 品牌：方正 采用不锈钢 201 材料，面板 1.0 mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0 mm，规格：1200W*500D*1500Hmm（允许+-10%）。	2/台	3500	7000	
14	消毒柜	中山市邦祥电器 有限公司	型号：RTP698A-2 品牌：邦祥 钢片材料用 SUS201 磨砂钢片，侧身钢板厚 1.0mm，保温 掩门结构，发热线，自动温控系统，定时控制功能，方 便使用。规格：1170W*520D*1900Hmm（允许+-10%）。	2/台	5000	10000	
15	四门冰柜	银都餐饮设备股 份有限公司	型号：BBL0542 品牌：银都 品名：四门双机双温冰柜 制冷温度：0~+10/-12~0℃ 电压 220v50Hz， 功率：390W，	2/台	5500	11000	

			容积 836L，采用压缩机组，内置蒸发器采用钢管，冰柜外壳及内胆采用不锈钢制造；制冷效果好，电子温控。规格：1200*715*1895mm				
16	单水池	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 采用不锈钢 201 材料，面板 1.0 mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0 mm，规格：600W*600D*800Hmm（允许±10%）。	1/个	1000	1000	
17	双水池	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 采用不锈钢 201 材料，面板 1.0 mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0 mm，规格：1200W*600D*800Hmm（允许±10%）。	2/个	1400	2800	
18	四层货架	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 采用不锈钢 201 材料，面板 1.0 mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0 mm，规格：1160W*500D*1550Hmm（允许±10%）。	3/个	1400	4200	
19	四层货架	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 采用不锈钢 201 材料，面板 1.0 mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0 mm，规格：1500W*500D*1500Hmm。	3/个	1500	4500	
20	留样冰箱	深圳市先科电器有限公司	型号：BC-120T 品牌：先科 电压 220V，功率：130W，温度范围：0-10℃，内置蒸	1/台	2300	2300	

			发器采用优质钢管,制冷效果好,电子温控。规格:450W*445D*833Hmm(允许+-10%)。				
21	双层工作台	海南方正厨房设备厂	型号:定制 品牌:方正 采用不锈钢201材料,面板1.0mm,前档板、后档板、侧板均用1.0mm,规格:1800W*600D*800Hmm(允许+-10%)。	2/个	1440	2880	
22	双通打荷台	海南方正厨房设备厂	型号:定制 品牌:方正 采用不锈钢201材料,面板1.0mm,前档板、后档板、侧板均用1.0mm,规格:1800W*800D*800Hmm(允许+-10%)。	2/个	3500	7000	
23	单池带台水池	海南方正厨房设备厂	型号:定制 品牌:方正 采用不锈钢201材料,面板1.0mm,前档板、后档板、侧板均用1.0mm,规格:1200W*600D*800Hmm(允许+-10%)。	1/个	1500	1500	
24	双层工作台	海南方正厨房设备厂	型号:定制 品牌:方正 采用不锈钢201材料,面板1.0mm,前档板、后档板、侧板均用1.0mm,规格:1500W*600D*800Hmm(允许+-10%)。	2/个	1440	2880	
25	木面工作台	海南方正厨房设备厂	型号:定制 品牌:方正 采用不锈钢201材料,面板1.0mm,前档板、后档板、	1/个	2900	2900	

			侧板钩用 1.0 mm，规格：1500W*700D*800Hmm（允许+-10%）。				
26	地架	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 采用不锈钢 201 材料，面板 1.0 mm，前档板、后档板、侧板钩用 1.0 mm，规格：1200W*500D*250Hmm（允许+-10%）。	2/个	1000	2000	
27	三星水池	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 采用不锈钢 201 材料，面板 1.0 mm，前档板、后档板、侧板钩用 1.0 mm，规格：1800W*600D*800Hmm（允许+-10%）。	2/个	1800	3600	
28	垃圾桶	广州白云酒店用品有限公司	型号：120L 品牌：白云 120 升，加厚塑料，带盖	2/个	240	480	
29	消毒灯	佛山市顺德区山裕电器有限公司	型号：40W 品牌：山裕 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，规格：1.2m。	3/台	160	480	
30	1.2 米风幕机	广州钻石风幕机制造有限公司	型号：HFM1212Q 品牌：钻石 全铜线电机，风力强劲，规格：1200*200*260mm。	6/台	1160	6960	
31	烤箱	广东威尔宝酒店	型号：EB-J4D-Z 品牌：威尔宝	1/台	4000	4000	



		设备有限公司	柜体采用不锈钢材质，经久耐用，抗腐蚀性强，带隔热层，可视玻璃门，双层上下管可独立控温，满足各种烘焙，30~350℃温度可选，内置热风循环系统，热流渗透食物各处。380V，14KW。规格：1210W*810D*1245Hmm。				
32	餐车	广州白云酒店用品有限公司	型号：定制 品牌：白云 采用不锈钢201材料，面板1.0mm，前挡板、后挡板、侧板均用1.0mm，规格：1030W*970D*480Hmm（允许±10%）。	2/个	1000	2000	
33	灭蝇灯	佛山市顺德区山裕电器有限公司	型号：30W12C2B 品牌：山裕 采用紫色灯光诱蝇原理，强大电流杀灭蚊蝇，220V，30W，规格：500W*120D*310Hmm。	3/个	160	480	
34	不锈钢烟罩	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 优质201不锈钢，厚度1.0，规格：900W*500Dmm（允许±10%）。	4/米	1760	7040	
35	不锈钢隔油网	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 优质201不锈钢，厚度1.0，规格：500W*500Dmm（允许±10%）。	8/个	360	2880	
36	镀锌板集烟管	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 优质加厚镀锌板，厚度1.0，规格：500W*500Dmm（允	6/米	600	3600	

			许±10%)。				
37	镀锌板排烟管	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 优质加厚镀锌板，厚度 1.0，规格：500W*500Dmm（允许±10%）。	9/米	600	5400	
38	角铁法兰	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 优质加厚镀锌板，厚度 1.0，规格：520W*520Dmm（允许±10%）。	13/个	200	2600	
39	镀锌板弯头	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 优质加厚镀锌板，厚度 1.0，规格：500W*700Dmm（允许±10%）。	2/个	800	1600	
40	油烟净化器	深圳永嘉环保通风设备有限公司	型号：YJ-FH-D-6A 品牌：永嘉 采用静电与机械的双重净化结构，静电极产生的负离子可高效捕集小粒径油烟粒子，再通过机械多级虑化，有效去除油烟粒子，达到净化效果。220V，500W，6000 风量	1/台	7200	7200	
41	抽风柜	山东攀峰通风设备有限公司	型号：YJGA-400# 品牌：攀峰 品名：4kw 柜式高压抽油烟风柜 风量：8500-11800m <sup>3</sup> /h，电压：380V，功率：4KW，转速：1025R/min，风速：15.3M/S，风压：650-810Pa，噪音 80dB 规格：1200*900*1122mm	1/台	13000	13000	

42	镀锌板喇叭口	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 加厚镀锌板材质，规格：500*700mm。	2/个	700	1400	
43	三角支架	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 加厚镀锌板材质，规格：500W*700Hmm（允许+-10%）。	4/个	200	800	
44	启动控制箱	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 4KW 风柜配套	1/个	1000	1000	
45	电线	海南威特电气集团有限公司	型号：4*2.5 平方 品牌：威特 国产，规格：4*2.5 平方。	1/项	1600	1600	
46	煤气瓶连气	民生燃气	型号：15KG 品牌：民生燃气 15KG	3/个	1000	3000	
47	帆布软接	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 定制，规格：500*600mm。	2/个	300	600	
48	不锈钢汤桶	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质，规格：400W*400Hmm（允许+-10%）。	2/个	320	640	
49	炒锅	广州市番禺区百厨酒店用品行	型号：定制 品牌：百厨 201 不锈钢材质，规格：50mm。	2/个	110	220	

50	不锈钢油盆	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质，规格：φ10 寸。	2/个	80	160	
51	不锈钢漏勺	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质，规格：280mm。	2/个	70	140	
52	不锈钢油格	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质，规格：11 寸。	2/个	50	100	
53	炒勺	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质，规格：长度 450mm。	2/个	50	100	
54	味盅	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质，规格：φ160mm。	10/个	18	180	
55	份数盘连盖	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质，规格：530*325*65mm（允许±10%）	10/套	160	1600	
56	片刀	阳江十八子集团有限公司	型号：定制 品牌：十八子 201 不锈钢材质，规格：刃长 226*宽度 97mm（允许±10%）。	3/把	100	300	
57	砍骨刀	阳江十八子集团	型号：定制 品牌：十八子	2/把	180	360	

		有限公司	201 不锈钢材质，规格：刃长 215*宽度 92mm（允许+-10%）。				
58	砧板	广州市番禺区百厨酒店用品行	型号：定制 品牌：百厨 优质松木，不开裂，规格：400W*100Hmm（允许+-10%）。	5/个	300	1500	
59	大号菜筐	深圳市雅而达塑胶制品有限公司	型号：定制 品牌：雅而达 优质塑料，规格：500W*350D*200Hmm（允许+-10%）。	10/个	60	600	
60	不锈钢餐盘	广东达能不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：达能 201 不锈钢材质，大五格加深 规格：280*221*40mm（允许+-10%）。	300/个	16	4800	
61	不锈钢汤碗	广东达能不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：达能 201 不锈钢材质，规格：Φ115mm。	300/个	10	3000	
62	筷子	浙江温州市客满多筷子有限公司	型号：定制 品牌：客满多 201 不锈钢材质，规格：240mm。	300/双	3	900	
63	汤勺	广东达能不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：达能 201 不锈钢材质，规格：长度 160mm。	300/个	3	900	
64	抹布	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 棉质抹布，经久耐磨，规格：350W*750Dmm（允许	20/条	10	200	

			+10%)。				
65	打菜勺	广州蓝枫不锈钢制品有限公司/定制	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质，规格：230mm。	5/个	26	130	
66	菜夹	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质，规格：6 寸。	5/个	20	100	
67	70cm 不锈钢盆	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质，规格：Φ 700mm。	5/个	190	950	
68	40CM 不锈钢盆	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质，规格：Φ 400mm。	5/个	90	450	
69	长柄汤勺	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质，规格：1 号。	5/个	70	350	
70	设备运输搬运费	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 含燃气、给排水一米内接驳、将所有货品送到客户指定地点	1/项	3000	3000	
71	设备安装调试费	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 含厨房内抽排烟系统及所有设备的安装调试费等	1/项	5000	5000	

九、户外场地配置装备							
1	幼儿滑梯组合	浙江梦乐玩具有限公司	<p>型号：2006102</p> <p>品牌：梦乐</p> <p>具有攀、爬、滑等功能。材料：主管镀锌 114mm，铝合金扣件、工程塑料，规格：565*360*360cn</p> <p>材质：主支柱<math>\geq \Phi 114\text{mm} \times 2.0\text{mm}</math> 镀锌钢管，整体加工后经酸洗工艺除锈，抛沙处理，并带高精铝合金扣件。</p> <p>表面处理：CO2 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、聚酯树脂塑粉作为粉末涂料，采用静电喷涂工艺（粉末涂料不含溶剂，无三废公害）高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。平台：</p> <p>材质：规格 116*116CM 高强度冷轧钢板，厚度<math>\geq 2.0\text{mm}</math>，经特殊工艺表面处理表面显微波浪状冲孔防滑板，不积水，安全美观防滑性好。</p> <p>表面处理：CO2 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、聚酯树脂塑粉作为粉末涂料，采用静电喷涂工艺（粉末涂料不含溶剂，无三废公害）高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。</p> <p>钢管配件：</p> <p>材质：镀锌钢管。</p> <p>表面处理：CO2 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、聚酯树脂塑粉作为粉末涂料，采用静电喷涂工艺（粉末涂料不含溶剂，无三废公害）高温固</p>	1/套	21000	21000	

			<p>化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。</p> <p>材质：塑料粒子为ABS工程塑料，并添加抗紫外线稳定剂、静电防止剂及抗老化剂，经大型正反流水线滚塑机一次性成型。表面光滑，安全环保，不易褪色。</p> <p>表面处理：模铸面、亚光处理。</p> <p>五金零件： 材质：不锈钢半圆头，防滑螺帽，T型平头螺丝。 表面处理：机械抛光。</p>				
2	木质荡桥	厂海口浙南游乐玩具有限公司	<p>型号：7605 品牌：浙南</p> <p>主体采用花梨木材，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，聚氨酯瓷釉表面喷环保润漆聚氨脂清漆。</p>	1/个	3800	3800	
3	投篮架	浙江柏禾实业有限公司	<p>品牌：柏禾 型号：25605</p> <p>食品级工程塑料，不易褪色、不变形、成品内外平整，无毒、无味、环保，颜色艳丽，耐光照、抗压耐磨，安全卫生，规格：80W*70D*167-230Hcm（允许+-10%）。</p>	6/个	300	1800	
4	垫子	浙江中凯游乐设备有限公司	<p>型号：20046 品牌：中凯</p> <p>材质：彩色纺水布+重泡海绵。规格：150W*70D*5Hcm（允许+-10%）</p>	60/副	470	28200	
5	滚筒	浙江梦乐玩具有限公司	<p>型号：25608 品牌：梦乐</p>	4/个	484	1936	



		限公司	材质：工程塑料，塑料粒子为 ABS 工程塑料，并添加抗紫外线稳定剂、静电放止剂及抗老化剂，经大型正反流水线滚塑机一次性成型。表面光滑，安全环保，不易褪色。规格：75W*60Hcm（允许+-10%）。				
6	彩色轮胎	浙江梦乐玩具有限公司	型号：12901 品牌：梦乐 10 个轮胎加架一套 10 格架子规格：235W*53D*53Hcm（允许+-10%） 塑料轮胎规格：52W*15Hcm，采用环保塑料	6/座	1500	9000	
7	彩色涂鸦轮胎	浙江梦乐玩具有限公司	品牌：梦乐 型号：12901 各种颜色 采用橡胶材质 直径 40cm 高 8-10cm	30/个	80	2400	
8	带网轮胎车	浙江梦乐玩具有限公司	品牌：梦乐 型号：20075 各种颜色 采用橡胶材质 直径 40cm 高 8-10cm	20/个	280	5600	
9	炭烧积木	浙江好童年玩具制造有限公司	品牌：好童年 型号：19603 1658 块炭烧积木（组合）采用碳化木表面清漆。材质不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离 TDI 有毒重金属，无毒无刺激气味，对人体无害，不污染环境；产品木制件、涂层件、边缘及尖端；外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱	1/个	18000	18000	

			角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均应倒圆角。				
10	游戏户外材料收纳房	海口浙南游乐玩具有限公司	品牌: 浙南 型号: 定做 规格: 1950L*650W*1200Hmm (允许+-10%) 基采用一级松木,经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理,抗弯力强,不易变形; 材质不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离 TDI 有毒重金属,无毒无刺激气味,对人体无害,不污染环境;产品木制件、涂层件、边缘及尖端;外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处,均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均应倒圆角。	6/个	3850	23100	
11	万能工匠	浙江梦乐玩具有限公司	品牌: 梦乐 型号: 7701 感统训练器材 72 件,圆形 24 个,管道 48 条。环保塑料材质。	2/套	3600	7200	
12	双层户外玩具收纳柜	浙江梦乐玩具有限公司	品牌: 梦乐 型号: 13003 规格: 245L*65W*120Hcm (允许+-10%) 2 层 6 格收纳架,带篷布。	3/个	3500	10500	
13	双人小单车	温州骑鑫游乐设备有限公司	品牌: 骑鑫 型号: QX57 规格: 110L*50W*60Hcm (允许+-10%) 材质: 采用钢铁烤漆	10/辆	340	3400	

14	单人小单车	温州骑鑫游乐设备有限公司	品牌：骑鑫 型号：QX08 规格：78L*45W*59Hcm（允许+-10%） 材质：采用钢铁烤漆	10/套	230	2300	
15	幼儿交通牌标志	温州星丁诺玩具有限公司	品牌：星丁诺 型号：20078 20件标志，红绿灯、斑马线，环保PP材质。	1/套	230	230	
16	积木桌	浙江童才玩具有限公司	品牌：童才 型号：20012 规格：60L*45W*50Hcm（允许+-10%） 桌面带4块颗粒底板，大小颗粒可在上面拼插，带2椅子，带收纳桶，环保塑料材质。	3/套	376	1128	
17	积木	浙江好童年玩具制造有限公司	品牌：好童年 型号：19601 174件拼搭积木，表面环保清漆 材质不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离TDI有毒重金属，无毒无刺激气味，对人体无害，不污染环境； 产品木制件、涂层件、边缘及尖端；外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。	3/套	1850	5550	
18	幼儿区角阅读小沙发	浙江中凯游乐设备有限公司	品牌：中凯 型号：220742 5件套，包含单人沙发一张、双人沙发一张、贵妃沙发一张、U型茶几一个、圆凳一个、材质：PU皮+实木框架+珍珠棉。	4/套	1800	7200	

19	足球门	海口浙南游乐玩 具有限公司	品牌：浙南 型号：20052 规格：1500W*1000Hmm（允许+-10%） 材质：钢材、塑粉	4/只	400	1600	
20	多篮式篮球架	海口浙南游乐玩 具有限公司	品牌：浙南 型号：210322 规格：80W*70D*137Hcm（允许+-10%） 铁件烤漆	2/套	800	1600	
21	百变管道系列	浙江童才玩具有 限公司	品牌：童才 型号：20907 42块管道积木	1/套	50	50	
22	城市建构积木	浙江好童年玩具 制造有限公司	品牌：好童年 型号：19701 松木质 348片构建积木	2/件	2400	4800	
23	方木六角爬梯	永嘉县禾木教玩 具有限公司	品牌：禾木 型号：221582 规格：六面 150W*150D*200HCM（允许+-10%） 材质不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离 TDI 有毒重 金属，无毒无刺激气味，对人体无害，不污染环境； 产品木制件、涂层件、边缘及尖端；外表面和内表面 以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱 角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触 人体的边棱均应倒圆角。	1/件	5000	5000	
24	九宫格（木质）	永嘉县禾木教玩 具有限公司	品牌：禾木 型号：221989 规格：70W*70D*70HCM（允许+-10%）	1/套	14000	14000	

			平板楼梯 120CM 1套大概 7-8 个方（整体式）黄花梨 表面清漆黄花梨 材质不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离 TDI 有毒重 金属，无毒无刺激气味，对人体无害，不污染环境； 产品木制件、涂层件、边缘及尖端；外表面和内表面 以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱 角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触 人体的边棱均应倒圆角。				
25	三轮车架	浙江梦乐玩具有限公司	品牌：梦乐 型号：12801 5 格双从车架	5/套	1100	5500	
26	三轮车架	浙江梦乐玩具有限公司	品牌：梦乐 型号：12702 8 格单人车架	5/套	1700	8500	
27	木质跨栏	海口浙南游乐玩具有限公司	品牌：浙南 型号：220325 实木跨栏一套 4 件 材质不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离 TDI 有毒重 金属，无毒无刺激气味，对人体无害，不污染环境； 产品木制件、涂层件、边缘及尖端；外表面和内表面 以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱 角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触 人体的边棱均应倒圆角。	1/套	1500	1500	
28	篮球筐	海口浙南游乐玩具有限公司	品牌：浙南 型号：12805 规格：750W*600D*650Hmm（允许+-10%）	2/个	370	740	

			材质：不绣钢 装球数：18 个左右				
29	幼儿鞍马	浙江中凯游乐设备有限公司	品牌：中凯 型号：20110 软体三层跳箱 规格：90W*60D*60Hcm（允许+-10%） 采用高密度海绵+pvc 皮革	5/套	850	4250	
30	坦克爬行圈	浙江中凯游乐设备有限公司	品牌：中凯 型号：20046 规格：95W*50D*5Hcm（允许+-10%） 环保面料+海棉	10/张	356	3560	
31	七彩滚筒	浙江梦乐玩具有限公司	品牌：梦乐 型号：20068 规格 195W*72D*64Hcm（允许+-10%） 5 个滚筒 采用环保塑料	2/套	2500	5000	
32	平衡脚踏车	浙江梦乐玩具有限公司	品牌：梦乐 型号：25508 规格：44W*35D*55Hcm（允许+-10%） 环保塑料，训练平衡感 注意力不集中	20/辆	130	2600	
<b>十、校园网络布线安装</b>							
1	路由器	普联技术有限公司	型号：TL-WVR4300L 品牌：TP-LINK 企业级路由器，1 个千兆 WAN 口，>=4 个 LAN 口。	1/台	3500	3500	
2	核心交换机	普联技术有限公司	型号：TL-SG2024 品牌：TP-LINK	1/台	4500	4500	

		司	防雷, 24 口全千兆交换机				
3	汇聚交换机	普联技术有限公司	型号: TL-SG1016DT 品牌: TP-LINK 防雷, 16 口全千兆交换机	3/台	2300	6900	
4	分支交换机	普联技术有限公司	型号: TL-SG2016 品牌: TP-LINK 防雷, 16 口全千兆非网管汇集交换机	2/台	2500	5000	
5	网线	上海河姆渡实业发展有限公司	型号: AP-5E-01 品牌: 爱谱华顿 超五类 4 对双绞线	5/箱	650	3250	
6	安装辅材	定制	型号: 定制 胶粒、胶布、直通、三通、水晶头、插板、管卡等 (满足本项需求施工辅材)。	1/项	2000	2000	
7	人工集成	海南金垦赛博信息技术有限公司	型号: 定制 品牌: 金垦赛博 运输、搬运、安装、调试、培训及维护等系统集成服务。	1/项	2000	2000	
					小计: 1086806.00 元		

### 城北中心幼儿园设备购置项目采购需求一览表

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
一、保健室设备							

1	办公桌椅	海南思源教学设备有限公司	品牌：思源 型号：SY-1711 规格：桌子 1200L*600W*750Hmm，椅子 460W*488D*760Hmm 材料：屏风外框，顶盖，边盖，全部使用雅光铝合金制造，屏风材质：3 厘密度板， 办公桌主材为高密度环保三聚氰胺板	1/台	1750	1750	
2	电脑	宏碁电脑(上海)有限公司	型号：Acer Veriton D650 品牌：宏碁 i3-8100/4GB/1T+128GB/DVDRW/21.5 寸显示器	1/台	4988	4988	
3	身高坐高计	江苏苏宏医疗器械有限公司	型号：RGZ—50 品牌：苏宏 最大称重：50KG 身長量度：60-160cm 坐高量程：38-100cm	1/台	576	576	
4	幼儿体重秤	江苏苏宏医疗器械有限公司	型号：RGZ—120 品牌：苏宏 规格：900H*350W*310Dmm 称重范围：0-120KG	1/台	332	332	
5	幼儿诊察床	河南赛福德医疗科技有限公司	品牌：赛福德 型号：SFD-H02 规格：1200L*600W*650Hmm 材质：底架为管材，床面为环保海棉	1/张	336	336	
6	医药箱	安庆东晨医疗有限公司	型号：300W*170D*190Hmm 品牌：东晨 规格：300W*170D*190Hmm	1/个	170	170	



			材质：铝合金包边，铝塑板面板				
二、户外游玩设备设备							
1	儿童滑梯一	浙江育苗游乐设备有限公司	<p>品牌：育苗游 型号：CT18-004 规格：≥6*5*3m</p> <p>1、主架采用Φ114mm，壁厚为2.0mm热镀锌钢管，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除油、抛砂处理后，表面再经过静电粉末喷涂流水线高温固化，表面光滑，抗紫外线能力强，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流水线喷涂装置，可保证户外十年不退色。</p> <p>2、塑料件采用专用料经滚塑成形，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>3、附件采用Φ48mm、Φ38mm、Φ32mm、Φ28mm，壁厚为2.0mm热镀锌钢管，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除油、抛砂处理后，表面再经过静电粉末喷涂流水线高温固化，表面光滑，抗紫外线能力强，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流水线喷涂装置。</p>	1/座	21000	21000	
2	儿童滑梯二	浙江育苗游乐设备有限公司	<p>品牌：育苗游 型号：CT18-003 规格：≥4*2*3cm</p>	1/座	10000	10000	

			<p>1、主架采用Ø114mm，壁厚为2.0mm热镀锌钢管，焊接采用氩弧焊及CO<sub>2</sub>气体保护焊，整体加工成型后经专业技术人员进行除油、抛砂处理后，表面再经过静电粉末喷涂流水线高温固化，表面光滑，抗紫外线能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀。喷涂设备采用计算机控制电粉末流水线喷涂装置，可保证户外十年不退色。</p> <p>2、塑料件采用专用料经滚塑成形，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>3、附件采用Ø48mm、Ø38mm、Ø32mm、Ø28mm，壁厚为2.0mm热镀锌钢管，焊接采用氩弧焊及CO<sub>2</sub>气体保护焊，整体加工成型后经专业技术人员进行除油、抛砂处理后，表面再经过静电粉末喷涂流水线高温固化，表面光滑，抗紫外线能力强，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流水线喷涂装置。</p>				
3	儿童成品摇摇椅	浙江梦乐玩具有限公司	<p>品牌：梦乐 型号：10907 材质：弹簧+HDPE板材 HDPE板材特点：耐磨性好、极高的抗冲击性能、良好的耐化学腐蚀性、超高分子量聚乙烯无味、无毒、无臭，本身无腐蚀性。底座是弹簧夹底座</p>	5/座	350	1750	
4	儿童滑梯三	浙江柏和实业有限公司	<p>品牌：柏和 型号：BH-049 尺寸：≥300*100*120cm，材质：不锈钢整体部件：</p>	2/座	5000	10000	

			滑梯面, 滑梯板, 滑梯护管。 滑梯面:304 不锈钢板面 3MM, 护板: 304 不锈钢板面 3MM, 304 护管: 38 厚度 2.75MM。氩弧焊透度均匀, 表面是拉丝的, 整齐, 整体安全可靠。				
5	儿童滑梯四	浙江柏和实业有限公司	品牌: 柏和 型号: BH-048 尺寸: $\geq 400*60*120$ cm, 材质不锈钢整体部件: 滑梯面, 滑梯板, 滑梯护管。 滑梯面:304 不锈钢板面 3MM, 护板: 304 不锈钢板面 3MM, 304 护管: 38 厚度 2.75MM。氩弧焊透度均匀, 表面是拉丝的, 整齐, 整体安全可靠。	1/座	12000	12000	
6	儿童成品措施一	浙江柏和实业有限公司	品牌: 柏和 型号: BH-231 尺寸: 长 80cm, 宽 25cm, 材质: 镀锌管框架, 外封镀锌板焊接采用氩弧焊及 CO2 气体保护焊, 整体加工成型后经专业技术人员进行热镀锌及抛砂处理, 表面再喷涂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滤心, 高效率, 无污染。外围用人工草坪铺装, 起到安全保护作用。	1/座	3000	3000	

7	儿童成品措施二	温州金马驹节能游乐设备有限公司	品牌：金马驹 型号：JMJ-02305 翻翻乐, 尺寸: $\geq 630*20*350\text{cm}$ , 球为 ABS 注塑, 尺寸 20 公分, 轴承是铝合金材质, 边框冷轧钢烤漆。	1/座	5000	5000	
8	儿童成品措施三	温州市汉克游乐设备有限公司	品牌：汉克 型号：HK-J112 尺寸: $\geq 200*200*100\text{cm}$ , 材质: 采用 $\varnothing 89\text{mm}$ , 壁厚为 2.0mm 热镀锌钢管, 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除油、抛砂处理后, 表面再经过静电粉末喷涂流水线高温固化, 表面光滑, 抗紫外线能力强, 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流水线喷涂装置, 可保证户外十年不退色。	1/座	2500	2500	
9	儿童成品措施四	温州市汉克游乐设备有限公司	品牌：汉克 型号：HK-H26 规格: $\geq 260*50*120\text{cm}$ , 材质: 1. 采用 $\varnothing 89\text{mm}$ , 壁厚为 2.0mm 热镀锌钢管, 整体加工成型后经专业技术人员进行除油、抛砂处理后, 表面再经过静电粉末喷涂流水线高温固化, 表面光滑, 抗紫外线能力强, 色彩鲜艳, 不易脱落, 耐腐蚀。2、塑料件采用专用料经滚塑成形, 符合 GB/T 4454-1996 要求, 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。	1/座	2500	2500	
10	彩色轮胎 (有架)	浙江梦乐玩具有	品牌：梦乐 型号：12901	10/套	1500	15000	

		限公司	10 个轮胎加架一套 10 格架子规格：235*53*53cm 塑料轮胎规格：52*15cm，采用环保塑料				
11	彩色涂鸦轮胎	浙江梦乐玩具有限公司	品牌：梦乐 型号：12901 各种颜色 采用橡胶材质 直径 40cm 高 8-10cm	30/个	80	2400	
12	带网轮胎车	浙江梦乐玩具有限公司	品牌：梦乐 型号：20075 采用橡胶材质+钢丝尼龙绳 直径 50cm 左右，高 17cm，12 色个一个	20/个	280	5600	
13	炭烧积木	浙江好童年玩具制造有限公司	品牌：好童年 型号：19603 1658 块炭烧积木（组合）采用碳化木表面清漆。 材质不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离 TDI 有毒重金属，无毒无刺激气味，对人体无害，不污染环境； 产品木制件、涂层件、边缘及尖端；外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件 露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。	1/套	18000	18000	
14	游戏户外材料收纳房	海口浙南游乐玩具有限公司	品牌：浙南 型号：定做 规格：≥1900*650*1200mm 基采用一级松木，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形；	5/个	3850	19250	

			材质不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离 TDI 有毒重金属，无毒无刺激气味，对人体无害，不污染环境；产品木制件、涂层件、边缘及尖端；外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。				
15	万能工匠	浙江梦乐玩具有限公司	品牌：梦乐 型号：7701 感统训练器材 72 件，圆形 24 个，管道 48 条。环保塑料材质。	2/套	3600	7200	
3	双层户外玩具收纳柜	浙江梦乐玩具有限公司	品牌：梦乐 型号：13003 规格：≥245*65*120cm 2 层 6 格收纳架，带篷布。	5/个	3500	17500	
17	滚筒	浙江梦乐玩具有限公司	品牌：梦乐 型号：25608 规格：75*62cm 采用环保 PE 塑料	6/个	484	2904	
18	体操垫	浙江中凯游乐设备有限公司	品牌：中凯 型号：26201 规格：120*60*10cm 材质：牛津布+海绵	20/张	450	9000	
19	双人小单车	温州骑鑫游乐设备有限公司	品牌：骑鑫 型号：QW57 规格：110*50*60cm 材质：采用钢铁烤漆	10/辆	340	3400	

20	单人小单车	温州骑鑫游乐设备有限公司	品牌：骑鑫 型号：QX08 规格：78*45*59cm 材质：采用钢铁烤漆	10/辆	230	2300	
21	幼儿交通牌标志	温州星丁诺玩具有限公司	品牌：星丁诺 型号：20078 20 件标志，红绿灯、斑马线，环保 PP 材质。	1/套	1290	1290	
22	积木桌	浙江童才玩具有限公司	品牌：童才 型号：20012 规格：60*45*50cm 桌面带 4 块颗粒底板，大小颗粒可在上面拼插，带 2 椅子，带收纳桶，环保塑料材。	10/张	376	3760	
23	儿童篮球架	浙江梦乐玩具有限公司	品牌：梦乐 型号：2007134 可移动儿童篮球架 篮板尺寸：80*55cm 篮板材质：高强度 PE 边框+PVC 透明板 升降高度：1.65-2.1m	2/个	600	1200	
24	篮球筐	海口浙南游乐玩具有限公司	品牌：浙南 型号：12805 规格：750W*600D*650Hmm（允许+-10%） 材质：不锈钢 装球数：18 个左右	5/个	370	1850	
25	幼儿鞍马	浙江中凯游乐设备有限公司	品牌：中凯 型号：20110	6/套	850	5100	

			软体三层跳箱 规格：90W*60D*60Hcm（允许+-10%） 采用高密度海绵+pvc 皮革				
26	坦克爬行圈	浙江中凯游乐设备有限公司	品牌：中凯 型号：20046 规格：95W*50D*5Hcm（允许+-10%） 环保面料+海棉	10/张	356	3560	
27	七彩滚筒	浙江梦乐玩具有限公司	品牌：梦乐 型号：20068 规格 195W*72D*64Hcm（允许+-10%） 5 个滚筒 采用环保塑料	2/套	2500	5000	
28	平衡脚踏车	浙江梦乐玩具有限公司	品牌：梦乐 型号：25508 规格：44W*35D*55Hcm 环保塑料，训练平衡感 注意力不集中	20/辆	130	2600	
29	积木	浙江好童年玩具制造有限公司	品牌：好童年 型号：19601 5 件套，包含单人沙发一张、双人沙发一张、贵妃沙发一张、U 型茶几一个、圆凳一个、材质：PU 皮+实木框架+珍珠棉。	3/套	1850	5550	
30	幼儿区角阅读小沙发	浙江中凯游乐设备有限公司	品牌：中凯 型号：220742 规格：1500W*1000Hmm（允许+-10%） 材质：钢材、塑粉	4/套	1800	7200	
31	足球门	海口浙南游乐玩	品牌：浙南 型号：20052	4/只	400	1600	



		具有限公司	规格：80W*70D*137Hcm（允许+-10%） 铁件烤漆				
32	多篮式篮球架	海口浙南游乐玩 具有限公司	品牌：浙南 型号：210322 规格：750W*600D*650Hmm（允许+-10%） 材质：不锈钢 装球数：18 个左右	2/套	800	1600	
33	百变管道系列	浙江童才玩具有 限公司	品牌：童才 型号：20907 42 块管道积木	1/套	50	50	
34	城市建构积木	浙江好童年玩具 制造有限公司	品牌：好童年 型号：19701 松木质 348 片构建积木	4/件	2400	9600	
35	方木六角爬梯	永嘉县禾木教玩 具有限公司	品牌：禾木 型号：221582 规格：六面 150W*150D*200HCM（允许+-10%） 材质不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离 TDI 有毒重 金属，无毒无刺激气味，对人体无害，不污染环境； 产品木制件、涂层件、边缘及尖端；外表面和内表面 以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱 角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触 人体的边棱均应倒圆角。	1/件	5000	5000	
36	九宫格（木质）	永嘉县禾木教玩 具有限公司	品牌：禾木 型号：221989 规格：70W*70D*70HCM（允许+-10%） 平板楼梯 120CM 1 套大概 7-8 个方（整体式）黄花梨	1/套	14000	14000	

			表面清漆黄花梨 材质不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离 TDI 有毒重金属，无毒无刺激气味，对人体无害，不污染环境；产品木制件、涂层件、边缘及尖端；外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。				
37	三轮车架	浙江梦乐玩具有限公司	品牌：梦乐 型号：12801 5 格双从车架	10/套	1100	11000	
38	三轮车架	浙江梦乐玩具有限公司	品牌：梦乐 型号：12702 8 格单人车架	10/套	1700	17000	
39	木质跨栏	海口浙南游乐玩具有限公司	品牌：浙南 型号：220325 实木跨栏一套 4 件 材质不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离 TDI 有毒重金属，无毒无刺激气味，对人体无害，不污染环境；产品木制件、涂层件、边缘及尖端；外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。	1/套	1500	1500	
40	木质荡桥	海口浙南游乐玩具有限公司	品牌：浙南 型号：7605 黄花梨 280L*130W*80Dcm 材质不含苯、甲苯、二甲苯、甲醛、游离 TDI 有毒重	1/套	2650	2650	

			金属，无毒无刺激气味，对人体无害，不污染环境；产品木制件、涂层件、边缘及尖端；外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应倒圆角。				
<b>三、活动室设备</b>							
1	幼儿鞋柜（12格一个柜子）	海口浙南游乐玩具有限公司	品牌：浙南 型号：17105 规格：1200W*300D*400Hmm 材质：采用夹板，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形； 五金配件：所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。	30/个	1200	36000	
2	书包柜（12格一个柜子）	海口浙南游乐玩具有限公司	品牌：浙南 型号：17508 规格：1200W*300D*1200Hmm 材质：采用夹板，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形； 五金配件：所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。	30/个	1500	45000	
3	玩具柜	海口浙南游乐玩具有限公司	品牌：浙南 型号：17503 规格：长 120cm*宽*30cm*高 80cm（+-10%） 材质：采用一级松木，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形； 油漆：一级环保油漆，附着力强，流平性高、涂层亮度均匀不褪色，表面平整、油漆无颗粒、气泡、渣点、	24/个	800	19200	

			间杂，色泽柔和，手感良好； 五金配件：所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。				
4	水杯架	永嘉县禾木教玩 具有限公司	品牌：禾木 型号：17510 规格：1200W*110D*750Hmm 材质：采用一级松木，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形；油漆：一级环保油漆，附着力强，流平性高、涂层亮度均匀不褪色，表面平整、油漆无颗粒、气泡、渣点、间杂，色泽柔和，手感良好； 五金配件：所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。	12/个	760	9120	
5	吊扇	佛山市吉星家电 有限公司	型号：钻石 FD-40 品牌：钻石 规格：1200mm 扇叶：三叶 功率：75W 电压：220V 适用面积：10-15 平方	80/台	192	15360	
6	毛巾架	海口浙南游乐玩 具有限公司	品牌：浙南 型号：17902 规格：950*980*420mm 不锈钢儿童专用毛巾架	12/个	192	2304	
7	教学触控一体机	深圳市鸿合创新 信息技术有限责	型号：HD-I7590E 品牌：鸿合 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	12/台	23000	276000	

		<p>任公司</p> <p>比例 16:9, 物理分辨率: 3840×2160。</p> <p>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。</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≤8%。</p> <p>4、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>★5、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), 且整机前置接口需丝印有中文标识, 方便教学操作。(需提供经国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告)</p> <p>★6、交互平板整机需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。(需提供经国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告)</p> <p>★7、为了保证无线信号不被遮挡, 整机前面板需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, Windows 及 Android 均可实现无线上网功能。(需提供经国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告)</p> <p>8、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</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>≤3mm。</p> <p>★9、交互平板具备笔槽设计，且正面具备 2*15W 扬声器。（需提供经国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告）</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、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。（需提供经国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告）</p> <p>17、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>18、具备供电保护模块，在插拔式电脑未锁定的情况下，不给插拔式电脑供电。（需提供经国家认证认可监督管理委员会认可的检测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取，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、提供屏幕左右两侧不少于15个分段式软件快捷键，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；</p> <p>2、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>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。</p> <p>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。</p> <p>5、提供音、视频编辑功能。音、视频文件导入到软</p>				
--	--	--	--	--	--	--



		<p>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。</p> <p>6、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>7、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>8、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>9、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>10、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</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>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) 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</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>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>★11、仿真实验：具备总数不少于 450 个，涵盖 K-12 年级科学、初高中物理、化学、生物等学科的本地仿真实验资源，仿真实验包括实验目的、实验原理、实验器材、注意事项、实验演示、开始实验、实验检测、实验应用等环节，为方便向学生展示及操作，仿真实验支持一键全屏播放。</p> <p>12、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>13、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>14、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>15、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</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>择 PPT 或白板课件进行播放。</p> <p>16、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>（四）学科备授课工具</p> <p>1、提供预置的高质量课件素材，教师可在网页端、移动端、电脑端进行内容的选择与组合，快速生成课件并浏览。所有制作的课件均实时保存至云端，教师只需登录即可查看；</p> <p>2、支持教师根据知识点选择对应的教学内容。教师仅需要按每个教学环节选择所需的教学模块即可快速生成一份课件。每个课时均提供过量的教学内容模块，满足教师的个性化需求；</p> <p>3、教学模块提供教学设计和课件内容，部分课件提供课件批注，帮助教师更好地选择、运用课件内容；</p> <p>4、支持将做好的课件打印成纸质版或导出成 PDF。支持将做好的课件以链接的形式分享。同时，还支持扫码分享到手机微信以及一键分享到班级 QQ 群；</p> <p>（五）班务管理</p> <p>1、具有专门的通知发送工具，成员选择支持一个或多个班级中的全部或部分成员。通知接收者单独收到该条通知。支持教师编辑带回执的通知，回执内容支持自定义。通知查看或回执结果自动统计形成直观报表；</p> <p>2、通知支持教师自主撰写文字，支持图片、拍照、语音、文件、外链等附件。支持以免费短信、免费语音电话的形式提醒未查看或未反馈的家长及时处理；</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>3、支持教师创建带主题的讨论组，可设置讨论组默认结束时间，结束后自动全员禁言。讨论组创建者7天内可撤回任意成员的消息。支持与班级内任一成员发起一对一聊天或拨打成员电话；</p> <p>4、支持教师创建相册并上传照片、视频供家长查看。上传的照片、视频支持家长下载；</p> <p>★（六）数字教材</p> <p>配置与本地教材版本一致的人民教育出版社正版授权数字教材，数字教材覆盖K-12各个年级各个学科；教材资源内容与课程标准及现行课改教材完全配套相符。教材资源含教材原文、教学素材、教学动画、教学视频、语音点播等；且页面提供点读、笔记、标注等工具。数字教材可在交互教学软件中直接打开，且达到放大200%不失真的功能；</p> <p>（七）课堂评价系统</p> <p>1、支持老师对全班或单个学生进行评价，评价结果可撤回。</p> <p>2、支持管理者查看所有班级学生的评价得分。</p> <p>3、支持随机抽选学生进行评价。</p> <p>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。</p> <p>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。支持家长通过安卓手机端、苹果手机端查看学生表现。</p> <p>四：所投产品须满足的质量、安全、规格、服务等要求；（以下每项需提供经国家认证认可监督管理</p>				
--	--	---	--	--	--	--

			<p>委员会认可的检测机构所出具的加盖生产厂商（制造商）公章的证明文件复印件）</p> <p>1、所投产品插拔式电脑模块及整机须为同一生产者（制造商），并完全符合 CNCA-C09-01:2014 认证规则的要求，；</p> <p>★2、所投产品交互平板及内置电脑平均无故障时间（MTBF）<math>\geq</math>100000 小时，须具有依据 GB/T 5080.7-1986、SJ/T 11292-2003 标准进行检测（检验）合格的证明文件；</p> <p>★3、所投产品交互平板须提供《浪涌（冲击）抗扰度/防雷击试验 4 级》标准进行检测并通过的检测报告，</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或投标专用章。</p>				
8	移动支架	广州鸿商科技有限公司	<p>型号：SY900Z</p> <p>品牌：三岩</p> <p>一体机专用移动支架</p>	12/台	2000	24000	
9	幼儿书架	永嘉县禾木教具有限公司	<p>品牌：禾木</p> <p>型号：17402</p> <p>规格：800W*400D*900Hmm</p> <p>基材：采用一级松木，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形；</p> <p>油漆：一级环保油漆，附着力强，流平性高、涂层亮度均匀不褪色，表面平整、油漆无颗粒、气泡、渣点、</p>	24/个	760	18240	

			间杂，色泽柔和，手感良好； 五金配件：所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。				
10	花架	永嘉县禾木教玩 具有限公司	品牌：禾木 型号：17605 规格：110*30*115mm 材质：采用纯天然实木木材，安全环保，无异味	24/个	340	8160	
11	消毒灯	常州宝视达照明 有限公司	型号：紫外线消毒灯 品牌：宝视达 紫外线消毒灯 功率：20W 灯架材质：节能变频磁导体支架 灯管材质：石英管	144/个	160	23040	
12	电子琴	天津雅马哈电子 乐器有限公司	品牌：雅马哈 型号：KB-208 61 键风琴键盘 565 种高品质音色（包括 38 个中国民乐音色/民族乐 鼓组 +339 种 XGlite 音色） 230 种高品质伴奏型（包括 35 种中国风格伴奏） 直触式操作中文印刷面板 中文功能显示屏 MIDI 格式多轨录音 4x4 注册记忆存储 6W+6W 高品质扬声器 48 复音数	12/台	2600	31200	
13	幼儿睡床	永嘉县禾木教玩	品牌：禾木 型号：15807	360/张	400	144000	

		具有限公司	规格：1380W*600D*200Hmm 材质：采用一级松木，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形； 油漆：一级环保油漆，附着力强，流平性高、涂层亮度均匀不褪色，表面平整、油漆无颗粒、气泡、渣点、间杂，色泽柔和，手感良好； 五金配件：所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。				
14	幼儿桌子	永嘉县禾木教玩具有限公司	品牌：禾木 型号：15403 规格：1200W*600D*550Hmm 材质：采用一级松木，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形； 油漆：一级环保油漆，附着力强，流平性高、涂层亮度均匀不褪色，表面平整、油漆无颗粒、气泡、渣点、间杂，色泽柔和，手感良好； 五金配件：所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。	72/张	500	36000	
15	幼儿椅子	永嘉县禾木教玩具有限公司	品牌：禾木 型号：15403 规格：300W*300D*550Hmm 基材：采用一级松木，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形； 油漆：一级环保油漆，附着力强，流平性高、涂层亮度均匀不褪色，表面平整、油漆无颗粒、气泡、渣点、间杂，色泽柔和，手感良好； 五金配件：所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。	360/张	80	28800	



16	水杯架（含保温桶）	永嘉县禾木教玩具有限公司	品牌：禾木 型号：17702 规格：600W*420D*800Hmm 材质：采用一级松木，经防潮、防白蚁、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形；油漆：一级环保油漆，附着力强，流平性高、涂层亮度均匀不褪色，表面平整、油漆无颗粒、气泡、渣点、间杂，色泽柔和，手感良好； 五金配件：所有五金配件全部经过防锈、防腐处理。	12/个	760	9120	
17	幼儿口杯	海口金佰特厨房设备有限公司	品牌：金佰特 型号：031 304 不锈钢口杯，容量 300ml，	360/个	30	10800	
18	建构类：积木	浙江童才玩具有限公司	品牌：童才 型号：20246 规格：1000 个拼搭积木棒 材质：环保 PP 材料，无味，光滑无毛边。	20/套	100	2000	
19	益智类：棋类	浙江童才玩具有限公司	品牌：童才 型号：20301 儿童教益智类六合一（斗兽棋、蛇棋、五子棋、跳棋、象棋、飞行棋）	20/套	240	4800	
20	乐器类：奥尔夫乐器大全	浙江童才玩具有限公司	品牌：童才 型号：20302 奥尔夫打击乐器套装组合 14 件 真皮铃鼓一个+木鱼一副+八音课钟一个+沙锤一对+手腕铃一对+木柄碰钟一对+原木手拍板一个+双响筒一副+单响筒一副+原木棒铃一个+铜镲一对+手摇铃	20/套	440	8800	

			一个+打棒一副+原木圆舞板一对			
21	钢琴	上海河合乐器有限公司	<p>型号：UP-121 品牌：柏斯特</p> <p>1. 材质：加装踏脚档封门板，中盘材料选用实木拼板结构，使其耐变形且减少杂音源。</p> <p>2. 油漆：黑色PE 不饱和树脂漆，漆黑且清澈透亮，硬度 2H 以上，以保证耐磨耐划伤，经久耐用。</p> <p>3. 音板：实木复合音板，具备良好的共鸣效果。</p> <p>4. 桥码：A 级榉木</p> <p>5. 钢板：用 HT150 材料铸制而成，承重力为 16 吨以上。</p> <p>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。</p> <p>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，止音器呢毡为原装正品，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。</p> <p>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。</p> <p>9. 键盘：采用实木复合键板，为克服木材变形的缺陷，键皮采用仿象牙白赛璐珞塑料材料，键盘表面硬度为 2H 以上，以提高键皮表面的耐磨性，耐用性。</p>	1/台	16000	16000

			黑键为磨砂键，触感舒适自然。 10. 脚踏：金属铸造。				
<b>四、厨房设备</b>							
1	电脑（厨房办公用）	宏碁电脑(上海)有限公司	型号：Acer Veriton D650 品牌：宏碁 i3-8100/4GB/1T+128GB/DVDRW/21.5 寸显示器	1/台	4988	4988	
2	打印机一台	京瓷办公信息系统（中国）有限公司	型号：P1025 品牌：京瓷 打印速度每分钟 25 页、首页打印时间 7.5s、纸盒 250 页、纸张重量 60-220g、支持 16K 纸张、月负荷量 1.5 万。硒鼓寿命 10 万页	1/台	1640	1640	
3	办公桌椅	海南思源教学设备有限公司	品牌：思源 型号：SY-1711 规格：桌子 1200L*600W*750Hmm，椅子 460W*488D*760Hmm 材料：屏风外框，顶盖，边盖，全部使用雅光铝合金制造，屏风材质：3 厘密度板， 办公桌主材为高密度环保三聚氰胺板	1/套	1750	1750	
4	员工物品柜一个	海南思源教学设备有限公司	品牌：思源 型号：SY-1401 玻璃双掩门带两块活动层板，下为钢掩门带两块活动层板；2、材质及配件：冷轧钢钢板冲压成型，外豪华静电喷塑，内外经酸洗、磷化和抗氧化处理，工艺精致，表面无磕点、气泡、流痕；铁皮厚度 0.7mm， 工艺流程：底层绝对防锈，规格：850W*420D*1850Hmm	1/个	950	950	

			(允许±10%)。				
5	材料柜	海南思源教学设备有限公司	品牌：思源 型号：SY-1404 规格：850W*420D*1850HMM 材质：是玻璃双掩门带两块活动层板，下为钢掩门带两块活动层板； 材质及配件：上海冷轧钢钢板冲压成型，外豪华静电喷塑，内外经酸洗、磷化和抗氧化处理，工艺精致，表面无磕点、气泡、流痕；铁皮厚度 0.7mm，工艺流程：底层绝对防锈。	1/个	900	900	
6	鞋架	海南思源教学设备有限公司	品牌：思源 型号：SY-1826 高密度中纤板部分采用，E1 级标准。材料需作防潮、防霉处理。规格：1200W*600D*750Hmm（允许±10%）。	1/个	240	240	
7	蒸饭柜	山东汇德厨业有限公司	型号：KZ-120 品牌：汇德 采用不锈钢 201 材料，炉面板 1.0 mm，前档板、后档板、侧板均用 1.0 mm，带自动进水装置，双层发泡，保温性能好，380v，12KW。规格：720W*640D*1550Hmm（允许±10%）。	1/台	4000	4000	
8	双层工作台	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 采用不锈钢 201 材料，面板 1.0 mm，前档板、后档板、侧板均用 1.0 mm，规格：1800W*800D*800Hmm（允许±10%）。	3/个	1700	5100	

9	电饭锅	广州轻出集团有限公司	型号: 28L 品牌: 轻出 >=3650W/50人用量, 28升。	2/台	900	1800	
10	双炒炉	浙江威猛达科技有限公司	型号: 48WMD 品牌: 威猛达 ZCTG2-24 采用不锈钢 201 材料, 炉面板 1.2 mm, 前档板、后档板、侧板均用 1.0 mm, E4 风机, 220V, 550W, 炉架国标 4×4 角铁, 节能环保油气两用炉头, 额定压力 2000Pa, 热负荷 100KW, 规格: 1500W*800D*800Hmm (允许+-10%)。	1/台	5000	5000	
11	调料台	海南方正厨房设备厂	型号: 定制 品牌: 方正 采用不锈钢 201 材料, 面板 1.0 mm, 前档板、后档板、侧板均用 1.0mm。规格: 1500W*800D*800Hmm (允许+-10%)。	1/台	900	900	
12	开水器连座	佛山哲灵厨具有限公司	型号: ZL1-60 品牌: 哲灵 6 千瓦, 规格 420W*280D*760H+490mm (允许+-10%), 不锈钢商用电开水器 SKD-60 全自动电开水机, 产水量: 60L/h。	2/台	2000	4000	
13	不锈钢储物柜	海南方正厨房设备厂	型号: 定制 品牌: 方正 采用不锈钢 201 材料, 面板 1.0 mm, 前档板、后档板、侧板均用 1.0 mm, 规格: 1200W*500D*1500Hmm (允许+-10%)。	2/台	3500	7000	

14	消毒柜	中山市邦祥电器有限公司 /RTP698A-2	型号: RTP698A-2 品牌: 邦祥 钢片材料用 SUS201 磨砂钢片, 侧身钢板厚 1.0mm, 保温掩门结构, 发热线, 自动温控系统, 定时控制功能, 方便使用。规格: 1170W*520D*1900Hmm (允许±10%)。	2/台	5000	10000	
15	四门冰柜	银都餐饮设备股份有限公司	型号: RTP698A-2 品牌: 银都 电压 220V, 功率: 643W, 容量 1.0 立方, 温度范围: -15℃~-6℃, 采用压缩机组, 内置蒸发器采用钢管, 冰柜外壳及内胆采用不锈钢制造; 制冷效果好, 电子温控。规格: 1200W*715D*1895Hmm (允许±10%)。	2/台	5500	11000	
16	单水池	海南方正厨房设备厂	型号: 定制 品牌: 方正 采用不锈钢 201 材料, 面板 1.0 mm, 前档板、后档板、侧板均用 1.0 mm, 规格: 600W*600D*800Hmm (允许±10%)。	1/个	1000	1000	
17	双水池	海南方正厨房设备厂	型号: 定制 品牌: 方正 采用不锈钢 201 材料, 面板 1.0 mm, 前档板、后档板、侧板均用 1.0 mm, 规格: 1200W*600D*800Hmm (允许±10%)。	2/个	1400	2800	
18	四层货架	海南方正厨房设备厂	型号: 定制 品牌: 方正 采用不锈钢 201 材料, 面板 1.0 mm, 前档板、后档板、侧板均用 1.0 mm, 规格: 1160W*500D*1550Hmm (允许±10%)。	3/个	1400	4200	

			+10%)。				
19	四层货架	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 采用不锈钢 201 材料，面板 1.0 mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0 mm，规格：1500W*500D*1500Hmm。	3/个	1500	4500	
20	留样冰箱	深圳市先科电器有限公司	型号：BC-120T 品牌：先科 电压 220V，功率：130W，温度范围：0-10℃，内置蒸发器采用优质钢管，制冷效果好，电子温控。规格：450W*445D*833Hmm（允许+10%）。	1/台	2300	2300	
21	双层工作台	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 采用不锈钢 201 材料，面板 1.0 mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0 mm，规格：1800W*600D*800Hmm（允许+10%）。	2/个	1440	2880	
22	双通打荷台	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 采用不锈钢 201 材料，面板 1.0 mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0 mm，规格：1800W*800D*800Hmm（允许+10%）。	2/个	3500	7000	
23	单池带台水池	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 采用不锈钢 201 材料，面板 1.0 mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0 mm，规格：1200W*600D*800Hmm（允许+10%）。	1/个	1500	1500	

24	双层工作台	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 采用不锈钢 201 材料，面板 1.0 mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0 mm，规格：1500W*600D*800Hmm（允许±10%）。	2/个	1440	2880	
25	木面工作台	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 采用不锈钢 201 材料，面板 1.0 mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0 mm，规格：1500W*700D*800Hmm（允许±10%）。	1/个	2900	2900	
26	地架	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 采用不锈钢 201 材料，面板 1.0 mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0 mm，规格：1200W*500D*250Hmm（允许±10%）。	2/个	1000	2000	
27	三星水池	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 采用不锈钢 201 材料，面板 1.0 mm，前挡板、后挡板、侧板均用 1.0 mm，规格：1800W*600D*800Hmm（允许±10%）。	2/个	1800	3600	
28	垃圾桶	广州白云酒店用品有限公司	型号：120L 品牌：白云 120 升，加厚塑料，带盖	2/个	240	480	
29	消毒灯	佛山市顺德区山	型号：40W 品牌：山裕	3/台	160	480	



		裕电器有限公司	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，规格：1.2m。				
30	1.2 米风幕机	广州钻石风幕机制造有限公司	型号：HFM1212Q 品牌：钻石 全铜线电机，风力强劲，规格：1200*200*260mm。	1/台	1160	1160	
31	烤箱	广东威尔宝酒店设备有限公司	型号：EB-J4D-Z 品牌：威尔宝 柜体采用不锈钢材质，经久耐用，抗腐蚀性强，带隔热层，可视玻璃门，双层上下管可独立控温，满足各种烘焙，30~350℃度温度可选，内置热风循环系统，热流渗透食物各处。380V，14KW。规格：1210W*810D*1245Hmm。	1/台	4000	4000	
32	餐车	广州白云酒店用品有限公司	型号：定制 品牌：白云 采用优质 HDPE 聚乙烯新料 规格：1030*970*480mm（允许±10%）。	2/个	1000	2000	
33	灭蝇灯	佛山市顺德区山裕电器有限公司	型号：30W12C2B 品牌：山裕 采用紫色灯光诱蝇原理，强大电流杀灭蚊蝇，220V，30W，规格：500W*120D*310Hmm。	3/个	160	480	
34	不锈钢烟罩	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 优质 201 不锈钢，厚度 1.0，规格：900W*500Dmm（允许±10%）。	4/米	1760	7040	

35	不锈钢隔油网	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 优质 201 不锈钢，厚度 1.0，规格：500W*500Dmm（允许±10%）。	8/个	360	2880	
36	镀锌板集烟管	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 优质加厚镀锌板，厚度 1.0，规格：500W*500Dmm（允许±10%）。	6/米	600	3600	
37	镀锌板排烟管	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 优质加厚镀锌板，厚度 1.0，规格：500W*500Dmm（允许±10%）。	9/米	600	5400	
38	角铁法兰	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 优质加厚镀锌板，厚度 1.0，规格：520W*520Dmm（允许±10%）。	13/个	200	2600	
39	镀锌板弯头	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 优质加厚镀锌板，厚度 1.0，规格：500W*700Dmm（允许±10%）。	2/个	800	1600	
40	油烟净化器	深圳永嘉环保通风设备有限公司	型号：YJ-FH-D-6A 品牌：永嘉 采用静电与机械的双重净化结构，静电极产生的负离子可高效捕集小粒径油烟粒子，再通过机械多级虑化，有效去除油烟粒子，达到净化效果。220V，500W，	1/台	7200	7200	

			6000 风量, 规格: 500*600*630mm				
41	抽风柜	山东攀峰通风设备有限公司	型号: YJGA-400# 品牌: 攀峰 规格: 1200*900*1122mm 品名: 4kw 柜式高压抽油烟风柜 风量: 8500-11800m <sup>3</sup> /h, 电压: 380V, 功率: 4KW, 转速: 1025R/min, 风速: 15.3M/S, 风压: 650-810Pa, 噪音 80dB	1/台	13000	13000	
42	镀锌板喇叭口	海南方正厨房设备厂	型号: 定制 品牌: 方正 加厚镀锌板材质 规格: 500*700m	2/个	700	1400	
43	三角支架	海南方正厨房设备厂	型号: 定制 品牌: 方正 加厚镀锌板材质 规格: 520*350mm。	4/个	200	800	
44	启动控制箱	海南方正厨房设备厂	型号: 定制 品牌: 方正 4KW 风柜配套。	1/个	1000	1000	
45	电线	海南威特电气集团有限公司	型号: 4*2.5 平方 品牌: 威特 国产 规格: 4*2.5 平方	1/项	1600	1600	
46	煤气瓶连气	民生燃气	型号: 15KG 品牌: 民生燃气 15KG	3/个	1000	3000	

47	帆布软接	海南方正厨房设备厂	型号：定制 品牌：方正 防水帆布 规格：500*600mm	2/个	300	600	
48	不锈钢汤桶	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质，规格：400W*400Hmm（允许+-10%）。	2/个	320	640	
49	炒锅	广州市番禺区百厨酒店用品行	型号：定制 品牌：百厨 201 不锈钢材质，规格：50mm。	2/个	110	220	
50	不锈钢油盆	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质，规格：Φ10 寸。	2/个	80	160	
51	不锈钢漏勺	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质，规格：280mm。	2/个	70	140	
52	不锈钢油格	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质，规格：11 寸。	2/个	50	100	
53	炒勺	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质，规格：长度 450mm。	2/个	50	100	
54	味盅	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质，规格：Φ160mm。	10/个	18	180	

55	份数盘连盖	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质，规格：530*325*65mm（允许+-10%）。	10/套	160	1600	
56	片刀	阳江十八子集团有限公司	型号：定制 品牌：十八子 201 不锈钢材质，规格：刃长 226*宽度 97mm（允许+-10%）。	3/把	100	300	
57	砍骨刀	阳江十八子集团有限公司	型号：定制 品牌：十八子 201 不锈钢材质，规格：刃长 215*宽度 92mm（允许+-10%）。	2/把	180	360	
58	砧板	广州市番禺区百厨酒店用品行	型号：定制 品牌：百厨 优质松木、不开裂，规格：400W*100Hmm（允许+-10%）。	5/个	300	1500	
59	大号菜筐	深圳市雅而达塑胶制品有限公司	型号：定制 品牌：雅而达 优质塑料，规格：500W*350D*200Hmm（允许+-10%）。	10/个	60	600	
60	不锈钢餐盘	广东达能不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：达能 201 不锈钢材质，大五格加深 规格：280*221*40mm（允许+-10%）。	300 个	16	4800	
61	不锈钢汤碗	广东达能不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：达能 201 不锈钢材质，规格：φ 115mm。	300/个	10	3000	

62	筷子	浙江温州市客满多筷子有限公司	型号：定制 品牌：客满多 201 不锈钢材质，规格：240mm。	300/双	3	900	
63	汤勺	广东达能不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：达能 201 不锈钢材质，规格：长度 160mm。	300/个	3	900	
64	抹布	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 棉质抹布，经久耐磨，规格：350W*750Dmm（允许±10%）。	20/条	10	200	
65	打菜勺	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质 规格：230mm	5/个	26	130	
66	菜夹	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质 规格：6 寸	5/个	20	100	
67	70CM 不锈钢盆	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质 规格：φ 700mm	5/个	190	950	
68	40CM 不锈钢盆	广州蓝枫不锈钢制品有限公司	型号：定制 品牌：蓝枫 201 不锈钢材质 规格：φ 400mm	5/个	90	450	
69	长柄汤勺	广州蓝枫不锈钢	型号：定制 品牌：蓝枫	5/个	70	350	

		制品有限公司	201 不锈钢材质 规格: 1 号				
70	设备运输搬运费	海南方正厨房设备厂	型号: 定制 品牌: 方正 含燃气、给排水一米内接驳、将所有货品送到客户指定地点	1/项	3000	3000	
71	设备安装调试费	海南方正厨房设备厂	型号: 定制 品牌: 方正 含厨房内抽排烟系统及所有设备的安装调试费等	1/项	5000	5000	
72	三层三站电梯	河北至美电梯有限公司	型号: FLTWJ-65 品牌: 至美 轿厢尺寸: 800 宽*800 深*800 高 (mm) 井道形式: 框架, 尺寸 1200 宽*1200 深*H 驱动系统: 交流单速控制曳引驱动 控制方式: 门外按钮 平层方式: 自动平层 开门方式: 平开 电源要求: 动力:380V 50HZ 误差±7%照明: 220V , 50HZ 井道形式: 框架 梯厅指示器: 七段码楼层显示 呼梯板: 发纹不锈钢带屏幕 LED 楼层显示 电梯载重(KG)/主机功率 (KW): ≥100KG 0.75KW。	1/套	65800	65800	
<b>五、教师办公设备</b>							
1	电脑	宏碁电脑(上海)	型号: Acer Veriton D650	16/台	4988	79808	

		有限公司	<p>品牌：宏碁</p> <p>★1. CPU：综合性能不低于 Intel 酷睿四核六线程处理器 i3-8100，核心数量≥4，主频≥3.6GHz；</p> <p>2. 主板：不低于 Intel B365 芯片或以上，最大支持 32G，1 个 PCIE x16, 2 个 PCIE x1, 1 个 PCI, RJ45/COM/VGA/HDMI/DP 接口；</p> <p>3. 内存：≥4G DDR4 2400MHz 内存，最大支持 32G 内存容量</p> <p>4. 硬盘：≥1TB 7200rpm SATAIII+128G M.2 SSD 固态硬盘，支持双硬盘 3.5 英寸机械硬盘；</p> <p>5. 光驱：DVDRW 刻录光驱；</p> <p>5. 显卡：高性能集成显卡</p> <p>6. 网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡</p> <p>7. 接口：前置 4 个 USB 3.1 Gen1, 2 个 USB 3.1 Type-C Gen1, 1 个麦克风插孔, 1 个耳机/麦克风 combo 插孔；后置 4 个 USB 2.0, 2 个 PS/2, 1 个串口, 1 个 VGA, 1 个 HDMI, 1 个 DP, 1 个 RJ-45, 1 个耳机插孔, 1 个麦克风插孔, 1 个 Line-in 插孔</p> <p>8. 键鼠：同品牌抗菌防水 USB 键盘，USB 抗菌光电鼠标；鼠标要求无鼠标垫设计，反应灵敏、指向精准。（提供经国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章或投标专用章）</p> <p>9. 电源：≤180W 节能电源</p> <p>10. 机箱不大于 15L，前面板有可拆洗防尘罩保证产品运行的稳定性，后面板有串并口专用扩展位及机箱安全锁孔，顶置提手、开关键、Reset 键及资产管理标</p>				
--	--	------	---	--	--	--	--



			签位 11. 插槽：不少于1个PCIe x16、2个PCIe x1、1个PCI，2个M.2 12. 出厂原装正版 windows 10 home 简体中文操作系统 13. 与控制主机同一品牌 21.5 寸 WLED 显示器，分辨率 1920 x 1080，屏幕比例 16：9，亮度不低于 250，对比度不低于 1000:1，响应时间小于 5ms。 14. 控制主机认证要求： 1) 投标产品通过外壳防护等级，达到 IP5X 的要求，提供认证证书； 2) 投标产品通过防腐蚀测试，提供认证测试报告； ★3) 投标产品生产厂商获得 CCCS 客户联络中心运营绩效管理体系五星级认证， 6) ISO9001 质量管理体系认证（生产厂家）， 7) ISO14001 环境管理体系认证（生产厂家）， 8) ISO27001 信息安全管理体系认证（生产厂家）， 9) ISO20000-1 IT 服务管理体系认证（生产厂家）， ★10) 提供生产厂家针对本项目的投标授权书和售后服务承诺函原件并加盖公章或投标专用章。				
2	A3 打印复印一体机	富士施乐有限公司	型号：S2110N 品牌：富士施乐 打印、复印、彩色扫描。每分钟 23 页、250 页纸盒、64M 内存、首页打印时间 6.4s、预热 25S、电子分页、十字分页、一键式身份证扫描	1/台	5300	5300	

3	针式打印机	爱普生（中国）有限公司	型号：LQ630KII 品牌：爱普生 针式票据打印机	1/台	2200	2200	
4	打印机	京瓷办公信息系统（中国）有限公司	型号：P1025 品牌：京瓷 打印速度每分钟25页、首页打印时间7.5s、纸盒250页、纸张重量60-220g、支持16K纸张、月负荷量1.5万。硒鼓寿命10万页	7/台	1650	11550	
5	办公桌椅	海南思源教学设备有限公司	品牌：思源 型号：SY-17 规格：桌子1200*600*750mm，椅子460W*488D*760Hmm 材料：屏风外框，顶盖，边盖，全部使用雅光铝合金制造，屏风材质：3厘密度板，办公桌主材为高密度环保三聚氰胺板	16/套	1750	28000	
6	办公桌椅（园长）	海南思源教学设备有限公司	型号：SY-1703 品牌：思源 规格：桌子≥1600W*600D*750Hmm，椅子460W*488D*760Hmm 材料：屏风外框，顶盖，边盖，全部使用雅光铝合金制造，屏风材质：3厘密度板，办公桌主材为高密度环保三聚氰胺板	1/套	2500	2500	
7	文件柜	海南思源教学设备有限公司	品牌：思源 型号：SY-1404 玻璃双掩门带两块活动层板，下为钢掩门带两块活动层板；2、材质及配件：冷轧钢钢板冲压成型，外豪华静电喷塑，内外经酸洗、磷化和抗氧化处理，工艺	10/个	900	9000	

			精致，表面无磕点、气泡、流痕；铁皮厚度 0.7mm， 工艺流程：底层绝对防锈。规格：>=850W*390D*1850Hmm。				
8	一张会议桌	海南思源教学设备有限公司	品牌：思源 型号：SY-1821 规格：3600*1300*750mm 材料：高密度中纤板采 AAA 级夹板，E1 级标准。材料需作防潮、防霉处理。	1/张	4000	4000	
9	椅子	海南思源教学设备有限公司	品牌：思源 型号：SY-123 规格：460*488*760mm 材质及配件：座靠面采用聚丙烯（PP），支架采用直径 22mm 镀铬铁管，承重 200KG，椅子重 2.2KG，整个设计依人体坐姿舒适度设计，符合人体工学。3 面料采用黑色网状饰面，透气性强；内为 PU 成型发泡棉或高弹海棉，永不变形；	10/张	320	3200	
10	投影仪	索尼（中国）有限公司	型号：索尼 VPL-EX450 品牌：索尼 流明：3500 标准分辨率：1024*768dpi 显示技术：DLP 屏幕宽高比例：4：3 投影方式：正投 含：固定吊架、15 米 HDMI 线	1/套	9000	9000	
11	投影幕布	香港富士通商贸	型号：85 寸电动幕 品牌：富士通	1/张	1200	1200	

		有限公司	85 寸电动幕				
12	笔记本电脑	宏碁电脑(上海)有限公司	<p>型号: Acer Travelmate P214</p> <p>品牌: 宏碁</p> <p>★CPU: 不低于第十代英特尔® 酷睿™ i5 处理器</p> <p>内存: ≥RAM 8GB 2400 DDR4 , 2 个内存插槽通道支持扩展, 最大可扩充到 32GB</p> <p>硬盘: ≥256G PCIe NVMe SSD 固态硬盘, 支持 HDD+SSD 双硬盘, PCIe NVMe 协议</p> <p>显卡: NVIDIA® GeForce® MX230 2GB GDDR5 显存独立显卡</p> <p>显示屏: 14 英寸高清防眩光 LED 背光屏 (1366x768), 200nits 以上, 微边框设计, 170° 可视角度, 180 度屏幕开合角度; 支持蓝光护盾功能, 缓解眼睛疲劳, 带来更舒适的视觉体验</p> <p>摄像头: 720P 高清晰摄像头, 配备物理防窥开关</p> <p>音响系统: 前置音效设计, 内置双立体扬声器; 内置数字麦克风</p> <p>无线技术: 内置 WiFi6 无线网卡, 蓝牙 5.0</p> <p>有线网卡: 集成 10/100/1000M 高速以太网卡</p> <p>端口及接口: 1×USB 3.1 Gen1 Type-C, 3×USB 3.1 Gen1 Type-A (其中 1 个支持关机充电), 1×HDMI, 1×VGA, 1×耳机麦克 Combo 插孔, 1×RJ45 (千兆网口), 1×安全锁孔, 1×电源接口, SD 读卡器</p> <p>操作系统: Windows 10 Home 简体中文操作系统</p> <p>电池类型: 48Wh 3 芯锂离子电池; 电池续航最长 11 小时</p>	1/台	6380	6380	

			<p>功耗:65W 智能交流电源适配器，</p> <p>★通过了低辐射试验（提供检测证书）。</p> <p>★通过了蓝光危害试验（提供检测证书），</p> <p>★提供生产厂家针对本项目的投标授权书和售后服务承诺函原件并加盖公章或投标专用章。</p>				
<b>六、校园广播系统</b>							
1	自动播放系统	广州市昇博电子科技有限公司	<p>型号：SA-4000</p> <p>品牌：SONBS/昇博士</p> <p>功能特点：</p> <p>1. ★内置 MP3 播放模块,可外接 U 盘和 CD 卡，即能实现定时自动播放。U 盘的 MP3 播放文件可存储上千首校园歌曲。</p> <p>2. 采用轻触式按键和一键飞梭操作 192×64 大屏幕液晶显示，全中文与图形结合的操作菜单，操作简单方便</p> <p>3. 设有春夏秋冬四套定时方案，每套定时方案有 99 个定时点 800 多个任务，按星期重复运行。每个定时点可控制分区的音源选择、内部 MP3、外部 9 种周边音源（CD、调节器、卡座、DVD 播放器），多音源同时在不同区域播放。外控 32 路电源。4 套定时方案可方便切换。</p> <p>4. ★面板设有一键全区呼叫功能键，另设有 32 路分区寻呼快捷键，使用快捷键即可以实现对分区，全区进行控制；通过自带一路话筒寻呼讲话，话筒音量可调，方便日常的寻呼、通知、事务性广播。</p>	1/台	5840	5840	

		<p>5. ★内设有 8 进 32 出信号分配矩阵，输入信号独立音量调节，适应不同的音源设备的输入信号；输出到 32 路信号输出通道信号不衰减；各功放通道可同时播放不同节目，互不干扰。</p> <p>6. 设有快捷键：音源矩阵切换选择，电源开关控制、全区寻呼、分区寻呼、内置 MP3 或外控音源即时播放控制。</p> <p>7. 可同时联多台可远程寻呼话筒，实现远程分控及远程寻呼功能；通过远程寻呼话筒实现分区，全区，电源，音源的控制，并实现远程寻呼、通知、事务性广播。</p> <p>8. 外部音源设备实现多音源播放，最多可以同时控制 8 台 DVD、MP3 播放器、收音机，指定曲目定时定节目播放。</p> <p>9. 主机自带 3 路不受控电源；外控多达 32 路电源控制，外控电源编程或者手动随意控制单路或者多路电源的开关，定时执行自自动提前打开系统电源。</p> <p>10. 实现消防联动，报警区域自动识别，即时激活报警系统，根据用户设置的消防触发点对应的分区或分组进行用户想要任何方式报警。报警复位转入正常广播。</p> <p>11. 可与无线遥控接收器联机，遥控器可预设 12 个可编程按键，可定制一键打开/关闭分区，选音源，曲目等。实现电源管理、分区控制、MP3 播放等功能，遥控距离可达 1000 米（空旷地方）。</p> <p>12. 与市话接驳器联机，可实现分区或者分组电话远</p>				
--	--	--	--	--	--	--

			<p>程事务广播、通知或者寻呼等功能；</p> <p>13. 带记忆功能，断电程序不丢失，来电自动恢复运行程序。</p> <p>14. 可实现软件联机控制，可以脱离电脑单独使用，同时也配合远程寻呼站使用。支持远程遥控</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 电源：~220V / 50Hz</p> <p>2. 功耗：30W</p> <p>3. 音频输入：LINE 10KΩ 775mV 不平衡</p> <p>4. 音频输出：1KΩ 0~1.5V 不平衡</p> <p>5. 频响：20~50KHz</p> <p>6. 信噪比：90dB</p> <p>7. 失真度：0.1%</p> <p>8. 报警输出电平：0V</p> <p>10. 通信接口：RJ45</p> <p>11. 通信协议：RS-485</p> <p>12. 通信速度：4800bps</p> <p>13. MP3 存储介质：SD 卡/USB 两种。</p>				
2	功率放大器	广州市昇博电子科技有限公司	<p>型号：SA-500</p> <p>品牌：SONBS/昇博士</p> <p>功能特点：</p> <p>1. 黑色拉丝面板，19 寸标准工业机箱设计</p> <p>2. 2 路话筒输入、3 路线路输入、1 路辅助输出</p> <p>3. 各路信号输入有独立音量控制及总音量调节</p> <p>4. 具有高低音调节功能</p> <p>5. 有静音强插功能，便于插入优先广播</p>	2/台	4500	9000	

			6. 自动温控风机强制制冷确散热 7. MIC1 输入接口具有最高优先级 8. 70V/100V/4-16Ω 输出, 500W 功率 技术参数: 1. 功率 500W 2. 功耗 720W 3. 灵敏度 线路 250mV 话筒 2mV 4. 音调 Bass: ±10dB at 100Hz Treble: ±10dB at 10Hz 5. 信噪比 线路 70dB 话筒 66dB 6. 输出 70V/100V/4-16Ω 7. 频率 100HZ-18KHZ 8. 失真度 <1% 9. 输入电源 AC 220-240V/50-60Hz				
3	音箱	广州市昇博电子科技有限公司	型号: SA-516 品牌: SONBS/昇博士 功能特点: 1、额定功率(100V): 10W/15W 2、额定功率(70V): 5W/7.5W 3、最大功率: 30W 4、阻抗: Com/1KΩ/666.7KΩ 5、定压输入: 70/100V 6、灵敏度(1W/1M): 91dB±3dB 7、频率响应: 130-16KHz 8、喇叭单元: 6.5''x1 + 1''x1 9、产品尺寸: 260Hx180Wx120Dmm(+/-10%)	24/组	240	5760	



4	影碟机	广州市昇博电子科技有限公司	<p>型号：SA-4027          品牌：SONBS/昇博士          功能特点：          1. 标准机箱尺寸设计，1.5U 高度铝合金面板；          2. 微电脑控制，轻触式按键操作；          3. 吸入式机芯，防尘效果更好，使用寿命更长；          4. 高亮度动态 VFD 荧光显示，清晰醒目；          5. 采用数码机芯，系统+ESS 解码方案，超强纠错功能；          6. 可播放：CD/MP3 碟片；          7. ★设有地址码，设置本机地址；满足多台设备一起使用时地址确认；          8. 1 路音频信号左右声道（L /R）输出；          9. ★有通讯控制遥控接口（RJ45/串口），能受控于控制主机实现多种自动播放模式，如：播放单曲、播放全部、循环单曲、循环全部、停止播放等；          10. 内置 MP3 播放器，可读 USB 和 SD 卡；          技术参数：          1. 功耗：30W          2. 电源：AC220-240V 50/60Hz          3. 尺寸：485W×390D×88Hmm（允许+-10%）</p>	1/台	1872	1872	
5	录音卡座	广州市昇博电子科技有限公司	<p>型号：SA-1029          品牌：SONBS/昇博士          功能特点：          1. 19 寸标准机柜式设计          2. 双自动回带          3. 放音/双向放音/录音</p>	1/台	2830	2830	

			4. Doilby B 抑噪 5. 快速选取曲目				
6	话筒	广州市昇博电子科技有限公司	型号：SA-300U 品牌：SONBS/昇博士 系统指标 1、 频率范围 UHF 640-690MHz 2、 调制方式 宽频 FM 3、 可调范围 50MHz 4、 通道数目 2×100 5、 通道间隔 250KHz 6、 频率稳定度 ±0.005%以内 7、 动态范围 100dB 8、 最大频偏 ±45KHz 9、 频率响应 80Hz-18KHz 10、 综合信噪比 >105dB 11、 综合失真 ≤0.5% 12、 工作温度 -10℃~50℃ 13、 工作距离 ≤150 米 14、 接收机指标 15、 接收机方式 二次变频超外差 16、 中频频率 110MHz, 10.7MHz 17、 灵敏度 BNC/50Ω 18、 无线接口 12dB μV (80dBS/N) 19、 灵敏度调节范围 12-32dB μV 20、 离散抑制 ≥75dB 21、 最大输出电平 +10dBV	2/套	3578	7156	

			<p>22、 供电方式 直流 12-18V 500mV 输入</p> <p>23、发射机指标</p> <p>24、 天线 手持麦克内置螺旋天线，挂机采用 1/4 波长鞭状天线</p> <p>25、 输出功率 高功率 30mW，低功率 3mW</p> <p>26、 音头 动圈式麦克风</p> <p>27、 电容式（领夹话筒、头戴话筒）</p> <p>28、 离散抑制 <math>\geq 60\text{dB}</math></p> <p>29、 供电 2 节 5 号 1.5V 电池</p> <p>30、 使用时长 30mW 大使用 10 小时、3mW 大使用 15 小时</p>				
7	监听喇叭	广州市昇博电子科技有限公司	<p>型号：SA-216P</p> <p>品牌：SONBS/昇博士</p> <p>功能特点：</p> <p>1、★纯木箱体，HIFI 级标准箱体设计。</p> <p>2、木纹 PVC 皮，纹路简洁，颜色柔和，外观时尚，便于擦拭。</p> <p>3、★2.1 声道多媒体音箱，具有 <math>\geq 2</math> 路话筒输入、1 路线路输入，适用于各种音源，操作简单方便。</p> <p>4、侧置主音量、高低音、MIC 音量调节按钮，便于操作</p> <p>技术参数：</p> <p>输出功率：30Wx2</p> <p>结构形式：2.0 倒相式有源音箱</p> <p>信噪比：<math>\geq 85\text{dB}</math></p> <p>频率响应：45Hz-20KHz <math>\pm 3\text{dB}</math></p> <p>交流电源：AC210V-230V;50Hz/60Hz。</p>	1/套	2448	2448	

8	输出分配器	广州市昇博电子科技有限公司	<p>型号：SA-4000 品牌：SONBS/昇博士 功能特点： 1. 标准机柜式设计（2U），黑色氧化铝拉丝面板 2. ★四路功放和四路紧急输入，16路矩阵输出 3. ★16个分区单独LED指示灯设计，指示灯能显示每个分区的工作状态，有寻呼和报警强切时，LED工作指示灯由绿色变为红色 4. 16路报警短路触发信号级联输出至下一台十六分区寻呼器 5. 设有RJ45通讯协议接口，可以和系统主机相连，使主机可以自动精确控制到每一个分区； 6. 可接受智能控制中心及电脑软件控制实现定时定区打开或关闭，轻触式按键可实现手动寻呼/报警强切</p> <p>技术参数： 1. 功耗：20W 2. 电源：AC220-240V 50/60Hz 3. 尺寸：485W×390D×90Hmm（允许±10%）</p>	1/台	2600	2600	
9	调音台	广州市昇博电子科技有限公司	<p>型号：SD-8BM 品牌：SONBS/昇博士 功能特点： 1、额定功率：60W 2、最大功率：120W 3、定压输入：70-100V 4、灵敏度：91dB</p>	1/台	3520	3520	

			<p>5、 频率响应：90-16000Hz</p> <p>6、 扬声器：6' ×3</p> <p>7、 外部尺寸：&gt;=225×120×740mm</p> <p>8、 材料：铝合金</p>				
10	大型室外全天候防水音柱	广州市昇博电子科技有限公司	<p>型号：SA-160F</p> <p>品牌：SONBS/昇博士</p> <p>功能特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 黑色拉丝面板，19寸标准工业机箱设计</li> <li>2. 2路话筒输入、3路线路输入、1路辅助输出</li> <li>3. 各路信号输入有独立音量控制及总音量调节</li> <li>4. 具有高低音调节功能</li> <li>5. 有静音强插功能，便于插入优先广播</li> <li>6. 自动温控风机强制制冷散热</li> <li>7. MIC1输入接口具有最高优先级</li> <li>8. 70V/100V/4-16Ω输出, 500W功率</li> </ol> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 功率 500W</li> <li>2. 功耗 720W</li> <li>3. 灵敏度 线路 250mV 话筒 2mV</li> <li>4. 音调 Bass: ±10dB at 100Hz Treble: ±10dB at 10Hz</li> <li>5. 信噪比 线路 70dB 话筒 66dB</li> <li>6. 输出 70V/100V/4-16Ω</li> <li>7. 频率 100HZ-18KHZ</li> <li>8. 失真度 &lt;1%</li> <li>9. 输入电源 AC 220-240V/50-60Hz</li> <li>10. 尺寸 485×90×310mm</li> </ol>	6/只	1350	8100	

11	功率放大器	广州市昇博电子科技有限公司	型号：SA-500 品牌：SONBS/昇博士 功能特点： 1、 $\geq 8$ 路单声道输入 2、一组辅助效果转换输出 3、内置 16 种 DSP echo 效果器 4、USB 独立播放通道 5、 $\geq 4$ 路母线（BUS）：主输出+监听室输出+录音输出 6、1 组辅助发送以及一组效果发送；100mm 精密通道推子 7、内置 48V 幻象供电，内置 80V-240V 宽电压工作电源 8、重量 3.40kg 9、规格尺寸：90H $\times$ 355W $\times$ 330Dmm（允许 $\pm 10\%$ ）。	1/台	4500	4500	
12	机柜	浙江省慈溪市嘉盛网络科技有限公司	型号：32U 品牌：嘉盛 1. 同时安有万向脚轮和支撑脚，便于移动、固定； 2. 左右侧门可快速拆、装，方便工作； 3. 带线槽设计方便设备连接线梳理。 技术参数 1. 高度 1600mm（允许 $\pm 10\%$ ） 2. 宽度 600mm（允许 $\pm 10\%$ ） 3. 深度 800mm（允许 $\pm 10\%$ ）	1/台	4500	4500	
13	安装辅材	定制	型号：定制	1/项	2000	2000	

			品牌：定制 胶粒、胶布、直通、三通、水晶头、插板、管卡等（满足本项需求施工辅材）。				
14	人工集成	海南金垦赛博信息科技有限公司	型号：定制 品牌：金垦赛博 运输、搬运、安装、调试、培训及维护等系统集成服务。	1/项	3000	3000	
<b>七、保安室、消防控制室配置装备</b>							
<b>保安室安防设备</b>							
1	防刺手套	杭州心蕾电子商务商行	型号：FG2019-加强型 品牌：心蕾 1、材质：由高强纤维包覆不锈钢丝的包芯纱织成；2、耐切割系数：2.52；	2/套	100	200	
2	防护盾牌	江西京东安保器材有限公司	型号：JD-F2 品牌：京东安保 1、材质：3.5mm厚PC材料制成；2、防暴盾牌宽度： $\geq 0.51\text{m}$ ；4、防护面积： $0.46\text{m}^2$ ；5、重量：2.49KG；6、透光率：84.8%；7、耐冲击强度：147J动能冲击符合标准；8、耐穿刺性能：147J动能穿刺符合标准；9、握把连接强度： $\geq 500\text{N}$ ；臂带连接强度： $\geq 500\text{N}$ 。	2/个	230	460	
3	防暴头盔	江西京东安保器材有限公司	型号：JD-A6 品牌：京东安保 1、材质：壳体工程塑料，缓冲层为泡沫加软质吸能	2/个	230	460	

			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；7、面罩透光率：90.4%。				
4	长短橡胶棍	靖江市安邦警用器材厂	型号：AB-48 品牌：安邦 1、材质：外橡胶，内为合金弹簧； 2、尺寸：Φ38mm*480mm。	2/只	300	600	
5	钢叉	靖江市安邦警用器材厂	型号：FBC-01 型 品牌：安邦 1、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≤1.3m；5、前端圆弧直径：≥450mm。6、重量：≤1.6 kg。	2/个	300	600	
6	强光电筒	宁波协生照明工业有限公司	型号：RB129 品牌：锐豹 1、电筒一支，18650 锂电池一支，车载充电器一个、座式充电器；2、强光手电总重量（含电池）：200g；3、尺寸：总长度≥150.0mm，握柄直径 27.0mm，头	2/支	300	600	



			盖外径 35.0mm, 挂绳长度 156.0mm, 电池直径 18.6mm, 电池长度 70.0mm; 4、提供三种照明方式, 强光、弱光、爆闪光; 5、前端有攻击头, 具有攻击致痛、制服作用; 强光筒体采铝合金材质; 6、灯泡采用 3W LED 灯。				
7	自卫喷雾剂	江苏湘安安保器材有限公司	型号: 110G 品牌: 湘安 1、结构: 由罐体、袋阀组件、催泪器溶液、喷射组件和保护帽组成; 2、含量: 3%-5%, 50ML±2ML; 3、罐径外径: ≥35mm; 长度: ≥149mm; 囊袋尺寸: ≥101.0mm*77.0mm; 4、速率: 7.5g/s; 5、喷射距离: ≥3 m; 6、喷射时间: ≥4s; 7、重量: ≥99.2g。	2/支	100	200	
8	工作服	湖北寓意服饰有限公司	型号: 定制 品牌: 寓意 保安工作服冬夏各一套, 深蓝色, 根据保安人员身高定制。	4/套	300	1200	
9	防刺背心	靖江市安邦警用器材厂	型号: FCF-2 品牌: 安邦 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。 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。 防刺材料重量: 830 克/平方米 (防护面积 0.3 平方米)。	2/套	300	600	

10	装备组合架	江西京东安保器材有限公司	型号: JD-ZBJ02 品牌: 京东安保 重量: 19.2KG, 尺寸: 102*67*97cm, 材质: 不锈钢	1/套	600	600	
				小计: 1526922.00			
				合计: 小写 6149574.00 元		大写: 陆佰壹拾肆万玖仟伍佰柒拾肆元整	

投标单位: 海南金垦赛博信息科技有限公司 (公章)

法定代表人 (或授权代理人): \_\_\_\_\_ (签字或盖章)

日期: 2020 年 8 月 21 日

注:①投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价, 否则作无效投标处理。

②“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计