

## 报价明细表

项目编号： QZZC2023-J1-030005-GXJT

项目名称： 钦州市第十幼儿园设备采购

单位：元

序号	货物名称	品牌	型号	产地	技术参数及性能（配置）	数量、单位 ①	单价 ②	单项合价 ③ = ① × ②
1	课桌	畅然	畅然 CR-1001	山东畅然教学仪器设备有限公司	每套含桌子 1 张，背靠式椅子 4 张。桌子尺寸为 120*60*52cm，桌面厚度 ≥ 1.8 cm，腿粗 ≥ 5.2*5.2 cm；椅子总高、坐高、坐宽分别约为 55、28、30cm，腿粗 ≥ 2.4*4.8cm。整套设备均采用实木制成，边角采用圆弧处理，表面砂光后喷环保油漆，光洁自然，健康环保，原木色。整体材料为樟子松或橡木，质保期 2 年。	90 套	750	67500
2	床	畅然	畅然 CR-1001	山东畅然教学仪器设备有限公司	橡木或樟子松材料制成。主立柱单根横截面不能小于 0.002 平方米；床板厚度不能小于 1 cm，安装后，板的间距不能大于 1 cm。三面护栏，护栏高度约 30 cm。整床尺寸约 150×60×25cm，环保油漆，原木色，可拆装，表面光滑，无倒刺。质保期 2 年。	360 张	400	144000
3	电钢琴	珠江	珠江 P1000	广州珠江钢琴集团股份有限公司	每套含琴身 1 台，U 型或 X 型琴架 1 副，配三踏板，琴凳 1 张，防尘琴罩 1 张。88 键重锤键盘，三角钢琴音源，复音数 ≥ 162，音色不小于 26 种，64 级混响，示范曲 ≥ 65 首，具有录音回放、节拍器、无线连接手机等电子产品功能。质保期 3 年。	8 套	5900	47200



4	电视机	海尔	海尔 75R3	青岛海尔智家股份有限公司	75英寸护眼LED屏幕,16:9,屏占比97%>N≥95%,4K超高清,静态对比度5000:1动态对比度50000:1,响应时间≤8ms;四核及以上CPU,运行内存/RAM≥2GB,存储内存≥32GB,支持有线/无线接入;端口支持USB、HDMI(ARC)、HDMI2.0数字RF等;音响功率≥16W,电源功率≤220W,待机功率≤0.5W。具有手机投屏功能。	9台	4400	39600
5	65吋交互智能平板一体机	长虹	LED65D10TS	四川长虹教育科技有限公司	<p>一、整机设计要求</p> <p>▲1.液晶屏尺寸≥65英寸;支持分辨率:3840*2160;屏幕显示灰度分辨等级≥256灰阶,保证画面显示效果细腻。(提供国家认可的第三方检测机构出具的满足此功能的检测报告复印件)</p> <p>2.亮度:≥300cd/m<sup>2</sup>;对比度:≥6000:1;显示比例:16:9;可视角度:≥178。</p> <p>▲3.前置输入接口:USB3.0≥3路(支持windows和安卓系统使用),HDMI输入接口≥1路,Type-c≥1。(提供国家认可的第三方检测机构出具的满足此功能的检测报告复印件)</p> <p>▲4.前置接口采用内凹式保护设计,且具备盖板,防止老师的u盘等设备被推拉板撞坏。(提供国家认可的第三方检测机构出具的满足此功能的检测报告复印件)</p> <p>5.后置输入接口:HDMI 2.0≥2路、VGA≥1路(含音频)、安卓USB≥1路、智能USB≥1路、RJ45≥1路、RF≥1路、YPbPr≥1路、RS232≥1路、</p>	3套	12000	36000



				<p>AV≥1路、Intel 80针标准OPS接口；</p> <p>6. 输出接口：AV≥1路、同轴≥1路、RJ45≥1路、耳机≥1路、触摸USB≥1路；</p> <p>▲7. 为适应目前行业ops模块电脑的通用性，整机必须带有intel 80针标准ops接口，不接受其他类型接口；（提供国家认可的第三方检测机构出具的满足此功能的检测报告复印件）</p> <p>7. 书写屏采用4MM防爆钢化玻璃屏，防划、防撞；保护玻璃硬度达到物理硬度8级，能承受1500g重的钢球2M高自由落下</p> <p>9. 钢化玻璃表面做防眩光处理，可见光透射比≥92%，光泽度（AG面）70±10，雾度3%-8%；</p> <p>10. 触摸外框结构：全金属触摸框，一体化设计的全封闭结构，外观边框平滑、无棱角；</p> <p>▲11. 采用磁吸式书写笔，可以把书写笔吸附在交互智能平板边框上，随取随用，方便快捷，避免遗失；（提供国家认可的第三方检测机构出具的满足此功能的检测报告复印件）</p> <p>▲12. 整机前面框设计有相应的吸附书写笔的凹槽，至少能吸附2支书写笔；（提供国家认可的第三方检测机构出具的满足此功能的检测报告复印件）</p> <p>▲13. 手指、笔、或其它任何非透明物体触摸灵敏度：≤3ms；触摸高度≤2mm；漂移</p>		
--	--	--	--	--	--	--



				<p>性：≤1mm；触摸精准度：≤±1mm；扫描速率：≥120 帧/秒；书写、画线流畅，无断笔、无锯齿、无延迟现象。(提供国家认可的第三方检测机构出具的满足此功能的检测报告复印件)</p> <p>14. 触摸点数：支持 10 点及以上同时触摸书写功能；</p> <p>15. 支持防遮挡触摸功能，触摸在红外发射点被遮挡情况下，触摸屏仍然正常使用；在显示屏显示的有效范围内能正常工作，无死区；</p> <p>16. 触摸分辨率 32768×32768，触摸功能通信方式：USB；</p> <p>17. 抗强光干扰：在≥15 万照度阳光照射下，触摸仍可正常工作；</p> <p>18. 具有智能触控电容式快捷键，以实现常用系统快捷菜单和电子白板软件快捷菜单，触摸中控菜单快捷键不低于 16 个快捷菜单，所有快捷键中至少有一个支持使用者自定义；</p> <p>19. 快捷菜单包括一键除雾、更换信号源、调节音量、开关电脑、息屏待机等功能；</p> <p>20. 平时不用时一键隐藏，不影响和占用屏幕的实际尺寸大小，整机触摸区域无图标按键，不占用屏幕面积，防止老师误碰，操作简单快捷；</p> <p>21. 具备一整套综合性的护眼系统，包括硬件和软件功能；并具备快捷切换功能：用快捷键可以实现一键护眼开关，快速开关护眼功能；</p> <p>22. 感光护眼功能，保护师生</p>		
--	--	--	--	---	--	--



				<p>眼睛：交互智能平板具备智能感光护眼技术，整机具有光线自感应系统，能自动检测光线强弱，智能调节显示亮度，有效防眩光和智能护眼；</p> <p>23. 智能仿生护眼技术：当操作者在交互智能平板上使用软件或书写时，智能调节屏幕的亮、暗，以达到保护操作者视力健康的作用；</p> <p>24. 为保护师生视力，预防蓝光刺激眼睛，具有滤蓝光的智能护眼技术。</p> <p>▲25. 整机具备 DTMB 数字接收功能，可以接收地面波数字信号；（提供国家认可的第三方检测机构出具的满足此功能的检测报告复印件）</p> <p>▲26. 支持通过触控快捷键调出软键盘进行输入，方便快捷进行文本编辑等应用。（提供国家认可的第三方检测机构出具的满足此功能的检测报告复印件）；</p> <p>27. 支持 Android8.0 具有智能管家功能，可提供交互智能平板运行情况检测功能、Android 系统优化、内存清理等功能；</p> <p>28. 在无 PC 情况下提供 Android 白板软件，支持 Android 系统在各通道实现 10 点书写；支持安卓白板软件手势擦除和清屏功能，通过图形中的自选形状功能可实现图形的快速绘制；支持多种背景用于教学功能，也支持背景自选色功能，具有四线格、五线谱、田字格等功能；</p>		
--	--	--	--	---	--	--



				<p>29. 在嵌入式安卓操作系统下，支持网络共享等功能，支持对安卓多媒体所读取的文件自动归类，可快速分类查找文档、音视频、图片等文件，支持对文件进行排序、选择、复制、粘贴、剪切、重命名及删除等操作，文件支持平铺、列表模式，可直接在界面中打开；</p> <p>30. 整机在无 PC 的情况下可支持办公软件和书写白板软件，保障教学；</p> <p>31. CPU 处理器：四核，主频<math>\geq 1.5\text{GHz}</math>；保证安卓系统下机器的运行速度，加速视频编码/解码、图像处理技术；</p> <p>▲32. 存储 16GByte，运行内存 DDR<math>\geq 2\text{GByte}</math>，保证安卓下程序运行速度；（提供国家认可的第三方检测机构出具的满足此功能的检测报告复印件）</p> <p>33. 整机正面前置 2.4G、5G 双频 WiFi 和蓝牙信号收发装置，Windows 及 Android 均可实现无线上网功能；</p> <p>34. 具有快捷截屏功能，且可以对任意通道画面进行截屏，截屏的画面可以自动归类；</p> <p>▲35. 支持外接信号源智能跳转、询问跳转和不跳转三种模式；智能跳转模式下，外接信号源接入后会自动跳转到接入信号源；支持无信号自动跳转，无信号时会自动返回到 OPS 信号源，如无 OPS 信号会回到安卓主页；（提供国家认可的第三方检测机构出具的满足此功能的检测报</p>		
--	--	--	--	--	--	--



				<p>告复印件)</p> <p>36. 无 PC 状态下，支持在嵌入式系统中的安卓白板软件下直接启动视频展台，可进行批注、旋转、拍照以及 4 分屏对比功能，支持手势漫游、放大和缩小等功能；</p> <p>37. 无 PC 状态下，安卓白板软件支持手机或者移动设备二维扫描带走记录功能，支持连网打印功能；</p> <p>▲38. 整机具备 OTA 升级功能：产品软件，可通过后台服务器网络推送的方式实现整机软件或应用软件的在线升级；(提供国家认可的第三方检测机构出具的满足此功能的检测报告复印件)</p> <p>▲39. 因设备使用环境湿度较大，容易引起钢化玻璃屏结雾，整机必须具有一键除雾功能，能快速消除屏幕结雾；(提供国家认可的第三方检测机构出具的满足此功能的检测报告复印件)</p> <p>▲40. 产品支持网络数据共享功能，整机只需连接一根网线，Windows 与 Android 双系统同时联网；支持同局域网内文件共享；(提供国家认可的第三方检测机构出具的满足此功能的检测报告复印件)</p> <p>▲41. 交互智能平板产品为了适应不同身高老师的操作，可实现液晶屏显示窗口宽度和高度同时缩小，并可以进行正常使用触摸；(提供国家认可的第三方检测机构出具的满足此功能的检测报告复印件)；</p>		
--	--	--	--	--	--	--



				<p><b>二、助教软件</b></p> <p>▲1. 当使用 PPT 软件播放课件时，在交互智能平板显示屏左右两侧或左右下角会自动生成页面导航工具区，在显示屏下方会生成快捷工具栏区；其中两侧工具栏包含笔、选择、上下翻页、当前页、总页数和页面预览导航等功能按键，左右下角工具栏包含上下翻页、当前页、总页数和页面预览导航功能按键；下方快捷工具栏包含选择、批注笔、橡皮擦、放大镜、板中板、设置、本地保存、二维码分享、退出等功能按键。（提供国家认可的第三方检测机构出具的满足此功能的检测报告复印件）</p> <p>2. 页面导航区按键支持上下翻页，支持在选择状态时，使用手势操作，对 PPT 所有页面进行全屏预览或全屏缩放或翻页。</p> <p>3. 支持对 PPT 课件进行批注保存，支持在退出 PPT 播放时提示是否保存批注内容，以方便老师保存对应的批注至课件中。</p> <p>4. 页面预览与导航：可对课件所有页面进行预览，预览时支持页码显示，预览可始终保持页面比例而不会被拉伸变形，可点击某一页实现导航跳转，方便老师快速转到某一页。</p> <p>5. 快速批注和选择：在助教播控相应文档时，两侧按钮区最上方均会显示一个多功能按钮，该按钮点击后可切换到笔或者选择状态，方便</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--





				<p>老师在上课时，从两侧快速切换操作状态。</p> <p>▲6. PPT 批注和擦除：使用 PPT 课件播控时，批注笔支持三种常用颜色：红、蓝、黑对 PPT 课件的批注，支持橡皮擦工具进行擦除。（提供国家认可的第三方检测机构出具的满足此功能的检测报告复印件）</p> <p>7. 放大镜与聚光灯：支持对页面进行多倍放大，放大倍率可调，放大区域可调，位置可以任意拖动；支持聚光灯功能，点击后周围区域将黑屏。</p> <p>8. 板中板：支持板中板功能，支持在课堂教学中即时批注，支持手势漫游与缩放，支持更换板中板背景颜色，支持增加页、下一页、上一页、页码显示，支持导出保存所有板中板内容为图片，支持板书批注和擦除，在 PPT 播控时支持更换批注颜色。</p> <p>▲9. 本地保存：在 PPT 播控状态时，支持直接本地保存为 PDF 格式文档。（提供国家认可的第三方检测机构出具的满足此功能的检测报告复印件）</p> <p>10. 二维码分享：支持二维码即时分享，二维码可进行放大操作，以方便离屏较远的同学扫码；分享内容为 PDF 格式，课件均支持下载保存，支持手机下载或在线预览；课件页面能进行缩放操作而不失真。</p> <p>▲11. 软件支持多种文件格式：除支持 PPT 外，支持</p>		
--	--	--	--	--	--	--



				<p>对.ppt/.pptx/.xls/.xlsx/.doc/.docx 等多种文档格式的课件进行播控教学。(提供国家认可的第三方检测机构出具的满足此功能的检测报告复印件)</p> <p>12. 支持 对.xls/.xlsx/.doc/.docx 文件格式打开后进行批注教学，支持保存和另存为 PDF 格式，以防止学生在传播过程中随意篡改教学内容和批注内容。</p> <p>▲13. PDF 批注和擦除：批注支持普通笔和荧光笔，支持笔粗细选择和颜色选择，可对 PDF 当前页面进行即时批注，批注内容可保存进文档中，对 pdf 的批注内容可随时进行擦除。(提供国家认可的第三方检测机构出具的满足此功能的检测报告复印件)</p> <p>▲14. 支持手势操作：打开任意文档后，可使用单点或多点进行手势操作，支持单点上滑下滑页面，支持多点进行页面缩放操作，在板中板中，亦支持对手势漫游和缩放操作；所有缩放内容均是基于矢量的缩放。(提供国家认可的第三方检测机构出具的满足此功能的检测报告复印件)</p> <p>▲15. PDF 页面比例支持：支持对 PDF 页面当前比例数值的显示，支持任意调节 PDF 页面比例，页面比例支持 25% 到 6400% 间多级缩放；同时支持实际大小、适合界面、适合宽度、适合高度等四种自</p>		
--	--	--	--	---	--	--



				<p>动比例显示。(提供国家认可的第三方检测机构出具的满足此功能的检测报告复印件)</p> <p>16. ▲PDF 显示模式支持：支持单页显示、单页连续显示、双页显示、双页连续显示共 4 种显示模式；其中单页连续和双页连续显示模式支持在选择状态下进行单指上下滑动以滚动页面。(提供国家认可的第三方检测机构出具的满足此功能的检测报告复印件)</p> <p>▲PDF 软件支持对 PDF 页面旋转支持：支持对 PDF 页面进行顺时针或逆时针旋转。(提供国家认可的第三方检测机构出具的满足此功能的检测报告复印件)</p> <p>18. 软件支持最小化显示，支持同时打开多个 pdf 文档；支持半透明工具栏显示，以最大程度减少页面遮挡内容。</p> <p>19. 软件支持在线升级，检测更新发现新版本后，用户可选择是否进行升级。</p> <p>20. 支持遥控器对课件进行上下翻页、数字+Num 键跳转页面等功能。</p> <p><b>三、移动授课软件</b></p> <p>1. 支持局域网无线连接和热点连接，可通过移动终端与交互智能平板实现无线连接；支持 Android 及 IOS 系统；支持横屏及竖屏两种模式；</p> <p>2. 可实现移动终端与交互智能平板屏幕同步显示，并可远程操作控制交互智能平</p>		
--	--	--	--	--	--	--



				<p>板；同屏显示时可用手机远程进行批注；</p> <p>3. 可通过该软件实现投屏功能，将移动终端屏幕画面实时投影到交互智能平板上，实现移动展台、课件演示、屏幕同步、语音功能等；</p> <p>4. 可通过移动端对交互智能平板上的 Office、WPS 及白板软件课件实现页面预览、远程翻页、双向批注、激光笔、聚光灯等功能，其中批注功能支持 3 种或以上颜色；</p> <p>5. 可一键对实物进行拍摄，一键上传至交互智能平板，并可通过移动端实现缩放、旋转、双向批注等操作；</p> <p>6. 可将移动端的文件无线上传到交互智能平板；支持移动端实现多图对比展示功能，可将多位学生的作业、试卷或实验结果进行拍摄，并上传至交互智能平板的互动教学白板软件里进行对比展示，支持移动端实时点评功能，可给每位同学的作品以不同的奖章。</p> <p>▲7. 支持通过移动端以无线麦形式实时传送语音到交互智能平板上进行语音同步播放教学，支持移动端控制交互智能平板的音量大小。（提供国家认可的第三方检测机构出具的满足此功能的检测报告复印件）</p> <p>▲8. 支持移动端为直播采集终端，实时将音视频同步到交互智能平板上进行教学。支持在直播中可进行最流畅至最清晰的画面调节功能。（提供国家认可的第三方检</p>		
--	--	--	--	---	--	--



				<p>测机构出具的满足此功能的检测报告复印件)</p> <p>9. 支持橡皮擦反手擦除功能。</p> <p>10. 支持对一键拍摄上传的图像进行优化，拍照时支持普通、彩图和文档 3 种拍照模式，可以根据拍摄内容对照片进行智能优化。</p> <p><b>四、备授课软件</b></p> <p>1. 云空间：支持课件云存储，不需要使用 U 盘等外接存储设备，老师登录账号便可使用云课件。支持云空间存储量随账号等级的变化而提升。</p> <p>2. 支持通过账号、链接、扫描二维码、微信小程序分享课件。用户可在软件中直接将课件发送给其它用户，同时也可以直接在软件中直接接收并打开其它用户分享的课件。</p> <p>3. 课件模板：提供不少于 40 种课件模板，支持随账号等级提升获取更多精美的课件模板。</p> <p>▲4. 每种课件模板提供首页、内容页、结束页模板，每页模板均有预置文本框，供用户快速编辑。(提供国家认可的第三方检测机构出具的满足此功能的检测报告复印件)</p> <p>▲5. 支持对插入到课件的文本快速设置艺术字样式、文本字体、大小、颜色、字号、对齐方式、文本方向。支持对文本添加加粗、倾斜、下划线、删除线、上标、下标效果、项目符号、清除格式。</p>		
--	--	--	--	---	--	--



				<p>支持撤销、恢复、格式刷动作。(提供国家认可的第三方检测机构出具的满足此功能的检测报告复印件)</p> <p>▲6. 支持对课件页面过渡进行动画效果设置，提供不少于 11 种页面过渡动画效果。(提供国家认可的第三方检测机构出具的满足此功能的检测报告复印件)</p> <p>7. 排版-对齐：支持对插入课件的对象进行水平对齐、垂直对齐、等距操作。课件元素支持拖拽时显示对齐辅助线。支持等距对齐、中心对齐、边缘对齐、等高或等宽对齐等。对齐辅助时支持自动吸附功能。</p> <p>▲8. 支持页面比例切换，提供 16:10, 16:9, 4:3, 3:2 等页面比例设置，切换时支持保持元素不变和元素缩放两种方式。(提供国家认可的第三方检测机构出具的满足此功能的检测报告复印件)</p> <p>9. 软件支持等级系统和任务中心：账号有经验和段位提升体系，不同的段位或等级均有不同的激励行为。任务系统可完成任务，包括使用时长、课件数量或制作打开一个课件等行为均可触发任务积累，完成任务亦有不同的激励行为，以不断激发用户的使用趣味性和积极性。</p> <p>▲10. 课件标记：支持对课件标记一个或多个颜色，方便教师对课件进行归类，颜色标签名称可自定义。(提供国家认可的第三方检测机构出具的满足此功能的检测报告</p>		
--	--	--	--	--	--	--



					复印件)。 <b>五、插拔式电脑模块</b> ▲1. 采用模块化电脑方案，实现无单独接线的插拔，用模块化电脑方案，与整机之间采用 intel 80 针标准 ops 接口连接，不接受厂家自定义接口。处理器≥Intel Core i5；内存≥8G DDR4；硬盘≥256G 固态硬盘。 2. 系统还原：启动过程中支持用遥控器实现一键还原功能。			
6	饮水机	旭芝泉	旭芝泉 JN-Q-2E	佛山市旭芝泉节能科技有限公司	接用市政自来水，具有定时开关机、防干烧、童锁设计、可调节水温、温度数码显示、双温开水等功能，单机可满足 30 人饮水要求。	12 台	2200	26400
7	空调柜机	海尔	海尔 KFR-72LW/25K DA81U1 一级能效 3P	青岛海尔智家股份有限公司	外机尺寸：宽 96cm, 高 70cm, 深 30cm 制冷剂：R32 制热量：9800W 循环风量：1400m <sup>3</sup> /h 制冷量：7300W 内机最大噪音：小于 47dB(A) 外机最大噪音：小于 56dB(A) 能效等级：一级 整机保修：不小于 10 年	12 台	8700	104400
8	图书	出版社	正版图书	出版社	正版图书，每班 100 册，分小、中、大班配置，各占三分之一。每班 100 册图书中，包括交通工具、植物、动物、人物故事画册、语言交流等书籍，约各占 20%。	1200 册	9	10800
9	班组玩具	畅然	畅然 CR-1003	山东畅然教学仪器设备有限公司	实木或食品级塑料制作，每个部件均不小于 3cm。分小、中、大班配置，各占三分之一。 1、每套包括排列组合玩具套（EVA 泡沫数字英文单词字母学习方块积木 2 套）	12 套	2640	31680



					<p>2、接插连接玩具（儿童智力桩板组合）5套、</p> <p>3、螺旋连接玩具1套、</p> <p>4、穿编玩具（塑料管状玩具718件、雪花状1800片、串珠状818个、螺丝状290个、构造块状309件各2套）、</p> <p>5、人物手偶玩具（盒装，12只人物以上，3盒）</p> <p>6、动物手偶玩具（盒装，12只动物造型以上，3盒）等。</p>			
10	电热蒸饭车	畅然	畅然 CR-2010	<p>山东畅然教学仪器设备有限公司</p> <p>全自动微电脑监控、数码显示、电热、蒸汽两用，多功能多用途。进口不锈钢制造；高压成型的304不锈钢蒸饭盘和支层架；具有无须专人看管、自动恒温、自动进水、缺水报警、防止干烧、定时功能等功能；万向轮设计，移动方便；豪华型镀铬门锁铰及把手，方便实用，保温、环保、高效、节能；耐高温多气囊嵌入式硅胶门封，密封牢固；</p> <p>蒸制功能：大米、馒头、包子、海鲜、炖汤、高效湿蒸消毒。蒸饭量75kg以上，可满足360名儿童食用。</p>	1台	7680	7680	
11	电热导热锅	畅然	畅然 CR-2011	<p>山东畅然教学仪器设备有限公司</p> <p>容量：120L</p> <p>1. 本产品采用最新研究实用新型技术，优质304不锈钢制作，美观大方。</p> <p>2. 采用“导热油”作为传热介质，比传统产品节能省时40%左右。</p> <p>3. 设有定时定温功能，操作简单，方便快捷。</p> <p>4. 蒸煮的食物原汁原味，大大提高食品的营养价值。</p> <p>5. 用该设备蒸煮食物不糊底粘锅，同时能防止“水垢”</p>	3个	7680	23040	



					的产生。 6. 该设备分别有电加热和燃气加热两种方式，能满足客户的不同需求。			
12	双头大锅炉	畅然	畅然 CR-2012	山东畅然教学仪器设备有限公司	外观尺寸：1600×950×1150(mm) 包装尺寸：1670×1020×820(mm)，1.4m <sup>3</sup> 用料：304 不锈钢 201#/0.8 厚 磨砂贴塑板 角铁 主框架 40×40×2.5 辅助 30×30×2.5 燃料：柴油、综合油、液化石油气多用，并有使用燃气的改装条件。 炉头：不锈钢旋风节能炉头×2，有留火种功能 风机：550W 中压全铜芯风机×1 点火棒：炉头用点火棒×2 水龙头：摇摆水龙头×2	1 台	6432	6432
13	炉灶拼台	畅然	畅然 CR-2013	山东畅然教学仪器设备有限公司	与双头大锅炉相匹配。 1、工作台面板 1.0mm 优质 304 不锈钢磨砂贴塑板； 2、通脚用 φ38mm 不锈钢管制造，配可调高度子弹脚； 3、侧板用 0.8mm 优质不锈钢磨砂贴塑板； 5、夹环材料：铝合金，表面经机械抛光处理。 6、紧固件：不锈钢半圆头或 T 型平螺丝。	1 张	800	800
14	双通打荷工作台	畅然	畅然 CR-2014	山东畅然教学仪器设备有限公司	规格：1800×800×800mm 1、工作台面板 1.2mm 优质 304 不锈钢磨砂贴塑板； 2、支架、通脚用 φ51mm×1.0mm 不锈钢管制造，配可调高度子弹脚； 3、侧板、层板用 1.0mm 优质不锈钢磨砂贴塑板； 4、加强筋采用 0.8mm 优质不	1 张	2528	2528



					锈钢板折弯。			
15	工作台	畅然	畅然 CR-2015	山东畅然教学仪器设备有限公司	上层板采用优质 SUS304# 不锈钢厚 1.2mm 磨砂不锈钢板, 下层板 1.0mm, 38×38 不锈钢通脚厚 1.2mm, 下加可调脚座。加强筋采用优质不锈钢 35×35 或板材	4 张	1088	4352
16	四层存放架	畅然	畅然 CR-2016	山东畅然教学仪器设备有限公司	规格: 1500×500×1500mm 1、主框架采用 38×25mm, 管厚 H=1.0mm 304 不锈钢; 2、层架间隔条采用 30×15mm 优质不锈钢方管; 3、柱脚 φ50mm 不锈钢管及可调高低不锈钢子弹脚。	4 个	1072	4288
17	三星洗物池	畅然	畅然 CR-2017	山东畅然教学仪器设备有限公司	规格: 1800×700×950mm 1、面板采用 1.2mm 不锈钢磨砂贴基板; 2、支架、通脚用 φ51×1.0mm 的不锈钢管制造, 配可调子弹脚; 3、星盆斗用 1.0mm 304 不锈钢	3 个	1392	4176
18	PBC 电器控制中心	畅然	畅然 CR-2018	山东畅然教学仪器设备有限公司	(根据情况 8KW 以下 4mm 线路, 11KW 以下 6mm 线路, 22KW 以下 10mm 线路, 30KW 以上 16mm 线路) 11KW 以上采用 7 条线 (6 条火线一条地线) 7.5KW 以下采用 4 条线 (3 条火线一条地线)	1 套	1248	1248
19	排烟系统	畅然	畅然 CR-2021	山东畅然教学仪器设备有限公司	含风机一台及相应材料。其中风机采用优质猪笼胆, 外壳用 1.5mm 烤漆镀锌板, 采用 20 寸扇轮叶, 扇壳均用 1.5mm 铁板, 主架用 50×50 角铁做架, 风量 20000m <sup>3</sup> /h。其他按实际需要配置。	1 套	12800	12800
20	冷柜	海尔	海尔 FCD-215LD	青岛海尔特种电冰柜有限公司	产品尺寸外观约: 长 11500mm, 宽 560mm, 高 920mm 容量: 215L, 具有冷冻冷藏功能, 其中冷冻容积 104L, 冷藏容积 111L。	1 台	1998.4	1998.4



					冷冻能力：约为 6.5kg/12h 断电保护功能：有			
21	紫外线消毒灯管	畅然	畅然 CR-2020	山东畅然教学仪器设备有限公司	每套灯管包括吊绳（链）、灯座、灯管、电线、开关及安装等。其中灯管功率为 40W。	4 套	192	768
22	小厨具	畅然	畅然 CR-1004	山东畅然教学仪器设备有限公司	含粥桶（约 34cm×34cm，带盖）13 对、不锈钢储物箱（约 26 cm×48 cm）2 只、不锈钢菜盘（约口径 40cm，高度 20 cm）26 个、铁锅（90 cm）2 个、木制菜板（直径≥40 cm 2 块，厚度≥8cm）、切刀 2 把、骨刀 1 把、长锅铲、长勺、水勺各两把。	1 套	12800	12800
23	食堂其他	定制	定制	定制	含自变压器（距食堂约 20 米）用电接入、满足食堂使用所需的全部材料、人工以及零星土建改造等	1 项	0	0
24	木制攀登架	畅然	畅然 CR-1005	山东畅然教学仪器设备有限公司	本项目是集攀，爬，滑，钻，登于一体的运动健身游乐设备，适合 3 周岁以上儿童使用，可很好的培养儿童的勇敢精神’探险意识和运动能力，尺寸约 600×150×200cm。主体采用黄花梨材质，形状为 A 字型，主支撑柱或横杆单条横截面不能小于 0.006 平方米，表面喷涂环保保护油漆，颜色不能为黑色。爬网用绳网采用海上专用海缆绳材质，绳网直径 16mm，户外使用强度大，耐牢度高，不易断裂。	1 套	10400	10400
25	单人摇马	畅然	畅然 CR-1006	山东畅然教学仪器设备有限公司	PE 环保塑料滚塑成型，具有抗紫外线，抗脆化性，抗静电性等，材料保证无毒安全。工艺：采购专业模具滚塑而成，一次成型，具有坚固耐用。符合国家食品级标准，抗静电能力强，安全环保，	18 个	78.4	1411.2



					耐候性好，强度高。加厚型，可前后摇摆，高背靠及易于小朋友把握的手柄，脚踩区采用防滑设计，安全可靠，安装方便，便与拆装，吹塑表面光滑、平整、整体美观，品质保证。动物造型象、鹿、海豚各占三分之一。总体尺寸约为长 68cm，高 43cm，总重不小于 4 kg。			
26	双人摇马	畅然	畅然 CR-1007	山东畅然教学仪器设备有限公司	PE 环保塑料滚塑成型，具有抗紫外线，抗脆化性，抗静电性等，材料保证无毒安全。工艺：采购专业模具滚塑而成，一次成型，具有坚固耐用。符合国家食品级标准，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高。加厚型，可前后摇摆，高背靠及易于小朋友把握的手柄，脚踩区采用防滑设计，安全可靠，安装方便，便与拆装，吹塑表面光滑、平整、整体美观，品质保证。总体尺寸约为长 115cm，宽 45cm，高 47cm，总重不小于 7.8kg。	10 个	160	1600
27	篮球球架	畅然	畅然 CR-1008	山东畅然教学仪器设备有限公司	可升降式，升降范围在 1.5-2.6 米内，球板长 80cm，宽 59cm，采用 PVC 透明板，PE 护边。篮圈内直径约为 38CM，架柱采用经喷塑防锈处理的铁管。底座采用 PE 吹塑，不小于 90×65×13CM，可注水或放入沙子固定。	2 对	544	1088
28	篮球置球架	畅然	畅然 CR-1009	山东畅然教学仪器设备有限公司	整体约 110*63*85cm，四脚安装可固定滑轮。 材质：304 不锈钢	2 个	528	1056
29	篮球	畅然	畅然 CR-1010	山东畅然教学仪器设备有限公司	优质 PU 材质，直径 20CM，重约 800G。	30 个	40	1200



				公司				
30	跳绳	畅然	畅然 CR-1011	山东畅然教学仪器设备有限公司	PVC+PP 材质，长度约 2.8 米（可调节），绳子直径 5MM，重量小于 100G。	30 条	16	480
31	平衡车	畅然	畅然 CR-1012	山东畅然教学仪器设备有限公司	整车长约 88CM，座高 36-46CM，把手高度 56 厘米。采用轻量化设计，镁合金轮毂，充气轮胎，直径 12 寸，总质量不大于 3.5KG。	10 辆	320	3200
32	独轮手推车	畅然	畅然 CR-1013	山东畅然教学仪器设备有限公司	适合 3-6 周岁儿童使用。车轮轴为金属外，其他均由进口工程塑料一次压膜成形，无毒无味。PU 轮子，滚动自如，同时采用三角支撑设计，不易侧翻。整车尺寸约 90×34×40cm。	4 个	152	608
33	涂鸦墙	畅然	畅然 CR-1014	山东畅然教学仪器设备有限公司	240×120×2cm，材质：金属磁力+全铝蜂窝板。零甲醛，室外使用，防霉防脱落，保用期 5 年以上。	2 块	464	928
34	三轮脚踏车	畅然	畅然 CR-1015	山东畅然教学仪器设备有限公司	110×60×63cm 超大防滑天然橡胶轮胎，橡胶脚踏板及把手，抗氧化聚乙烯材质坐垫，前后轮双轴承设计，三轮，承重 50 公斤。	6 辆	656	3936
35	木炭大积木玩具	畅然	畅然 CR-1016	山东畅然教学仪器设备有限公司	松木碳烧材质，表面经拉丝、打磨处理，无毛刺；环保油漆，不含铅、笨、汞、甲醛等有害物质，无毒无味。积木数量≥866 块，可搭建出多种造型。总重量约 180kg。	1 组	14000	14000
36	模拟交通指示牌	畅然	畅然 CR-1017	山东畅然教学仪器设备有限公司	15 个/套 （含遥控仿真交通信号灯一台），设备高度约为 1 米，加宽底座，不易倒。其中遥控仿真交通信号灯包括红、绿灯一台，遥控器一个。使用干电池供电，遥控距离≥20 米。	1 套	900	900



37	广播系统	ITC	ITC 数字广播	广州市保伦电子有限公司	<p><b>控制主机</b></p> <p>1. 采用工控机机箱设计，具有<math>\geq 17.3</math>英寸 1080P 全高清显示屏幕，支持 1920 × 1080 分辨率液晶十点电容触摸。内置工业级抽拉键盘、触控鼠标面板、分体式左右键设计。</p> <p>2. 工业级专用主板设计，采用不低于双核超低功耗的嵌入式工业级处理器，配置不低于四核/i5 处理器。</p> <p>3. 内置<math>\geq 256G</math> SSD 固态硬盘，<math>\geq 2</math> 个双千兆网络接口，内存不小于双通道 2<math>\times</math>。</p> <p>4. 支持内置 DVD 光驱，支持 MP3、WAV、WMA、AAC 格式音频播放文件。</p> <p>5. 内置<math>\geq 6</math> 组工业异步传输接口，内置<math>\geq 4</math> 组通用串行总线，最高 480M 传输速率。</p> <p>▲6. 支持双显卡，主机内置<math>\geq 1xPS/2</math> 接口；<math>\geq 7x</math> 串口；<math>\geq 1xVGA</math>；<math>\geq 1xHDMI</math>；<math>\geq 1xDP</math>；<math>\geq 8xUSB</math>；<math>\geq 1</math> 路音频输入输出接口。（提供设备接口图盖章佐证）（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）</p> <p>7. 具有<math>\geq 1</math> 路短路触发开机运行接口，用于定时驱动开机运行，实现无人值守功能。</p> <p>8. 主机自带钥匙式电源开关，可由专人保管，用于控制主机开/关机。</p> <p>9. 内置数字功率放大器，具有不小于 1 路内置可输出<math>\geq 5W</math> 的监听喇叭，实现服务器发起任务时的监听。具有不小于 1 路外置可输出<math>\geq 10W</math> 的功率输出，可接副音箱进</p>	1 套	97000	97000
----	------	-----	----------	-------------	---	-----	-------	-------



				<p>行本地扩音。</p> <p>10. 支持<math>\geq 1</math>路短路输入触发接口，可以用作触发预置语音提示（或报警）。</p> <p>▲11. 主机前面板自带红色一键触发全区紧急报警按钮和绿色一键广播按钮，自带<math>\geq 1</math>路PTT话筒紧急广播麦克风。（提供设备接口图盖章佐证）</p> <p>▲12. 主机自带<math>\geq 20</math>路LINE IN外置音频输入接口和<math>\geq 12</math>路话筒输入接口，每路均自带独立音量调节，输入音源可实现混音采集输入。（提供设备接口图盖章佐证）（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）</p> <p>▲13. 主机自带<math>\geq 16</math>路LINE OUT线路输出，可外接功率放大器。（提供设备接口图盖章佐证）（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）</p> <p>▲14. 主机自带<math>\geq 12</math>路数字音频输入，可同时输出不小于12个不同分区。（提供设备接口图盖章佐证）（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）</p> <p>▲15. 主机自带<math>\geq 6</math>路可编程智能电源输出，可设置电源时序打开功能，可设置无限制的有效时间段设置。（提供设备接口图盖章佐证）</p> <p>▲16. 主机自带<math>\geq 4</math>路三线制音控强切输出接口，无需强切电源。同时兼容四线制消防强切，需外接24V强切电</p>		
--	--	--	--	--	--	--



				<p>源，可设置无限制的有效时间段设置，与智能电源输出的有效时间段同步。（提供功能界面截图盖章佐证）</p> <p>17. 主机自带NTP时间同步服务器（服务器在断开互联网的状态下，自动与北京时间校准）。</p> <p><b>数字化IP网络广播客户端管理软件</b></p> <p>1. 软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的IP地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。</p> <p>2. 支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持B/S架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。</p> <p>3. 管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。</p> <p>4. 提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。</p> <p>5. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--





				<p>机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间 0-180S 或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。</p> <p>6. 支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报等。</p> <p>7. 编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间，支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。</p> <p>8. 支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。</p> <p>9. 支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。</p> <p>▲10. 支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间 0-30s。 （提供功能界面截图盖章佐证）</p> <p>11. 支持今日任务列表查看，轻松管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。</p> <p>12. 日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录</p> <p>▲13. 支持对 8 路功率分区终</p>		
--	--	--	--	---	--	--



				<p>端进行功率控制分区设置，通过 web 页面后台或分控客户端均可设置分区。（提供功能界面截图盖章佐证）</p> <p>▲14. 支持对终端设置时间显示配置，可设置 0-6 级别亮度值，可设置离线后不显示时间等模式。（提供功能界面截图盖章佐证）</p> <p>▲15. 支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间 0.1S-10S。（提供功能界面截图盖章佐证）</p> <p>16. 支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务，适用于考试或休息等场景。</p> <p>17. 支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音；支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速。</p> <p>18. 支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。</p> <p>19. 支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情。支持批量修改定时任务的时间、执行终端。</p> <p>▲20. 投标人所投产品生产厂家具有服务能力达到 GB/T 27922-2011《商品售后服务评价体系》十星级的服务认证证书，响应文件中提供相关证书复印件加盖公章。</p> <p><b>控制器</b></p> <p>1. 设备采用机柜式设计，自动实现卫星自动校时，使用地球同步卫星作为校时基</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--



				<p>准，与格林威治时间误差小于 0.1 秒。</p> <p>▲2. 液晶显示屏可显示时间。（需提供第三方检测机构出具的检验报告，并盖制造商公章）</p> <p>3. 支持与公共广播系统对接作为校时系统。</p> <p>4. 系统带北斗卫星导航系统（BDS）+GPS 卫星定位系统两大定位系统，可以实现后台远程切换两个不同系统。</p> <p><b>寻呼话筒</b></p> <p>1. 采用话筒桌面式设计，带有≥7 英寸显示屏，带触摸控制功能；显示屏带数字键功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持 10 个按键自定义一键呼叫广播功能。</p> <p>2. 内置≥1 路网络硬件音频解码模块，具有≥1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率。</p> <p>3. 支持监听任意终端功能，内置≥2W 全频扬声器，实现双向通话和网络监听。</p> <p>▲4. 支持≥1 路音频线路输入，支持采集播放功能；具有≥1 路音频线路输出，可外接功率放大器。（提供设备线路输入与输出接口盖章佐证）</p> <p>5. 支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时低于 100 毫秒。</p> <p>6. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移；自动接听、手动接</p>		
--	--	--	--	---	--	--



				<p>听，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。</p> <p>7. 具有<math>\geq 1</math>个3.5耳机接口、<math>\geq 1</math>路3.5话筒输入接口。</p> <p>▲8. 具有<math>\geq 1</math>路短路输出接口、<math>\geq 1</math>路短路输入接口。（提供设备短路输入与输出接口图盖章佐证）</p> <p><b>话筒呼叫控制嵌入软件</b></p> <p>1. 软件内嵌于话筒设备，实现话筒呼叫控制功能，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 授权操作管理功能，支持服务器统一配置管理、用户及密码。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持多种呼叫策略，包括呼叫转移、呼叫等待、无人接听提醒等。</p> <p>5. 支持双向对讲功能，可与另一方对讲终端实现双向语音传输功能。</p> <p>6. 可实现分区/全区进行喊话/广播功能。</p> <p>7. 支持单独调节音量。</p> <p><b>IP网络音箱</b></p> <p>1. 网络接口：标准RJ45输入，音频格式：MP3，保护电路：过载、短路保护电路</p> <p>2. 内置<math>\geq 2 \times 20W</math>（MAX）的双通道数字功率放大器，一路接主音箱，一路外接到副音箱；具有网络音量设置。</p> <p>3. 具备<math>\geq 1</math>路线路（AUX）输入接口，具有独立的音量电位器控制，可扩展2.4G无线音频模块，实现2.4G无线麦克风进行本地扩音；支持断网本地寻呼功能；同时支持</p>		
--	--	--	--	---	--	--



				<p>缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能。</p> <p><b>数字化 IP 网络终端嵌入软件</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 软件内嵌于数字化 IP 网络终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</li> <li>2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。</li> <li>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</li> <li>4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。</li> <li>5. 支持播放本地服务的 MP3 文件；支持单独播放或全区/全区播放。</li> </ol> <p><b>电源管理器</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 机柜式设计（2U），黑色氧化铝拉丝面板；</li> <li>2. 支持≥16 路电源输出，具有≥14 个 AC220V(10A)，≥2 个 AC220V(16A) 接口，电源插口总容量达 6KVA；</li> <li>3. 设有船型开关，可手动控制 16 个电源上断电；也可与定时器、智能控制器相连接，实现自动控制；支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</li> <li>4. 支持≥16 路电源插座依次间隔 1 秒打开；</li> <li>5. 有≥1 路 24V 消防信号输入接口；≥1 路消防短路报警触发信号输出。</li> </ol> <p><b>机柜</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 带线槽设计方便设备连接线梳理。</li> <li>2. 同时安有万向脚轮和支撑脚；</li> <li>3. 左右侧门可拆、装；</li> </ol>		
--	--	--	--	---	--	--





				<p>4. 机柜容量不小于 39U;</p> <p><b>IP 网络功放终端</b></p> <p>1. 设备内置 D 类数字定压功放, 设备输出功率<math>\geq</math>120W。</p> <p>2. 支持<math>\geq</math>1 路 LINE IN/LINE OUT 输出接口, 适用于外接模拟音频信号和功率放大器进行本地扩音使用。</p> <p>3. 支持<math>\geq</math>1 路短路输入, 支持<math>\geq</math>1 路短路输出, 方便接入其他逻辑功能接口。</p> <p>4. 设备内置 220VPTC 加热模块, 定制恒温加热;</p> <p>5. 设备支持在 -70℃ 极低温环境下使用。</p> <p>6. 具有外置 24V 直流输出端子, 可作为小功率备用电源外接设备使用。</p> <p>7. 设备采用数字功放模块与金属外壳一体化设计, 防水防锈外壳结构, 可在户外超低温环境下使用。</p> <p><b>数字 IP 网络平台终端嵌入软件</b></p> <p>1. 软件内嵌于数字 IP 网络平台终端设备, 支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 嵌入 DSP 音频处理技术, 高保真解码音频文件; 支持远程点播功能, 支持节目播放。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持播放背景音乐功能, 支持单独调节音量。</p> <p>5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件; 支持单独播放或分区/全区播放。</p> <p><b>音柱</b></p> <p>1. 额定功率 (100V): 10W (室内, 14 对), 20W (室外,</p>		
--	--	--	--	---	--	--



				<p>2 对)</p> <p>2. 额定功率 (70V) : 5W, 10W</p> <p>3. 灵敏度: 89dB±3dB</p> <p>4. 频率响应: 150-16KHz</p> <p>5. 喇叭单元: 2.5"×4</p> <p>6. 防护等级: IP66"</p> <p><b>交换机</b></p> <p>16 口千兆非网管交换机 前端设备机柜 配套</p> <p><b>IP 网络音箱</b></p> <p>1. 网络接口: 标准 RJ45 输入, 音频格式: MP3, 保护电路: 过载、短路保护电路</p> <p>2. 内置 ≥2x20W (MAX) 的双通道数字功率放大器 一路接主音箱, 一路不接到副音箱; 具有网络音量设置</p> <p>3. 具备 ≥1 路线路 (AUX) 输入接口, 具有独立的音量电位器控制, 可扩展 2.4G 无线音频模块, 实现 2.4G 无线麦克风进行本地扩音; 支持断网本地寻呼功能; 同时支持缄默强度预置减少功能, 支持背景伴奏预置功能。</p> <p><b>数字化 IP 网络终端嵌入软件</b></p> <p>1. 软件内嵌于数字化 IP 网络终端设备, 支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 嵌入 DSP 音频处理技术, 高保真解码音频文件; 支持远程点播功能, 支持节目播放。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持播放背景音乐功能, 支持单独调节音量。</p> <p>5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件; 支持单独播放或分区/全区播放。</p> <p><b>交换机</b></p>		
--	--	--	--	--	--	--



					16口千兆非网管交换机 前端设备机柜 配套			
38	保健 室设 备	畅 然	畅然 CR-1018	山东畅然 教学仪器 设备有限 公司	包括桌椅 1 套, 药品柜 1 个, 资料柜 1 个, 诊察床 1 张, 灯箱视力表 1 个, 身高、体 重计 1 台。其中桌椅普通办 公用, 实木材质, 桌长 1.2M; 药品柜、资料柜各约高 185*39*85cm, 0.8mm 厚以上 冷轧钢板制成, 四门双开; 诊察床普通家用床, 实木, 长宽≥190*100cm; 灯箱视力 表高 60 cm, 宽 30 cm, 铝合 金边框, 亚克力面板, LED 光源; 身高、体重计, 电子 称二合一, 充电式, 称重范 围 1-180kg, 身高范围 70-190 cm。	1 套	6900	6900
39	现场 整体 定制	定 制	定制	定制	含书包柜、玩具柜、口杯柜、 书柜等, 每班 20 平方米。橡 木拼接板 (2.44*1.22 米, 厚 1.6 厘米, 隔板和背板不小于 0.9 厘米) 现场切割制作, 环 保清漆。按实际使用功能, 规格以采购人现场指定为 准。	12 套	5800	69600
总报价 (人民币大写): <u>柒拾玖万玖仟玖佰玖拾柒元整</u> (¥ <u>799997</u> 元)								

注: 1. 所有价格均用人民币表示, 单位为元, 精确到个数位。

2. 总报价应包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、包装、运输、保险等各种费用以及安装、调试、税金、售后服务、技术培训费、更新升级其所有成本费用。

法定代表人(负责人)或授权代表(签名): 刘福远

供应商(盖章): 北京博零和文化传媒有限公司

日期: 2023 年 1 月 30 日

