

2022 年文成县教育计算机 及多媒体设备(标段二)

报价文件

项目编号：WCCG-2022-08

采购单位：文成县教育局

供应商：中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司



目录

第一章	开标一览表.....	2
第二章	货物数量、价格表.....	3
第三章	货物零件、易损件、备品备件报价表.....	12



第一章 开标一览表

供应商名称：中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司

采购编号：WCCG-2022-08

(价格单位：元)

项目名称	标段	投标价（元人民币）
2022 年文成县教育计算机设备	一	大写： 小写：
2022 年文成县教育多媒体设备	二	大写：壹佰柒拾叁万伍仟贰佰圆整 小写：1735200

供应商全称（盖章）：中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司

授权代表（签字）：

日期：2022年7月20日

开标一览表中报价为符合采购文件要求的货物总价（含税、运保、随机工具、随机附件等费用），同时包括货物技术服务费（含货物调试直至能够正常使用的费用）、材料费、税金、人工费、技术培训费、验收费等。

不提供此表格的将视为没有实质性响应采购文件。



中国移动通信集团浙江有限公司

第二章 货物数量、价格表

供应商名称：中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司

采购编号：WCCG-2022-08

（价格单位：元）

序号	名称	品牌型号规格	数量	单价	合价	备注
1	触控一体机	品牌型号：鸿合，HD-86C1 一、整体要求 1. 一体化设计，外部无可见内部功能模块的连接线。 2. ★采用合金面框，弧形转角，抗撞抗划抗腐蚀，表面无尖锐边缘或突起。 3. 散热系统设计，工作无噪音，镶嵌在黑板中部能支持 7*24 小时工作。 4. 易于拆装维护。 5. 前置组合式针孔还原物理按键，具有中文标识。 6. 在 Windows 任意界面下均可一键录屏，可实现三种录制模式：屏幕录制、屏幕+摄像头、专业级录制直播，实现微课录制。 7. 具备多重智能护眼模式：护眼、柔光护眼、亮度护眼、书写护眼、光控护眼；用户可自行打开或关闭，当环境光照度发生明显变化时，显示屏的亮度和色温可随之变化，以适应教学需求。 8. 前置接口有防尘防水功能。 9. ★可靠性：整机平均无故障时间(MTBF) ≥150000 小时。 10. 接口：4 路 USB 接口、2 路 HDMI 接口、VGA*1、R232*1、RJ45*1 、HDMI out *1、Type-C 口*1、audio in*1、audio out*1、触控 USB2.0 Type B Male*1、无线 MIC 输入*1。 11. 前置接口：1 路前置 HDMI 接口及 2 路前置双通道 USB3.0 接口, 具有保护结构设计。 12. 整机配备摄像头，像素 1300 万，视场角 135°。内置麦克风。 13. 前置采用针孔式阵列发声设计，具备 2.0 声道，2*20W 中高音音响，可单独对高音、低音、平衡音进行调整，整机扬声器在 100%音量下，1 米处声压级 ≥90db，10 米处声压级 ≥80db；谐振频率低于	78	14850	1158300	

		<p>260Hz。</p> <p>14. 前置面板具有标识的天线模块，包含 2/4G/3G 双频 WiFi，Windows 和 Android 系统均可无线上网。</p> <p>15. 前置面板具有标识的蓝牙接发装置，工作距离不低于 12 米，在 Windows 系统下，交互设备可通过蓝牙模块与蓝牙音响连接，播放交互设备音频；同时支持与蓝牙功能的手机连接，进行文件传输。</p> <p>二、节能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 可一键待机/唤醒。 2. 有自动待机功能。 3. 待机功率：0.3W。 <p>三、显示屏体</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ★屏体大小：86 寸。 2. 屏体要求：LED ， A 规屏，防眩钢化玻璃，表面硬度不低于 9H。 3. ▲最大屏幕亮度 400 cd/m²。教学使用时屏幕亮度不大于 400 cd/m²。 4. ▲屏体对比度：5000:1。色彩度不小于 10bit, 1.07B。 5. ▲亮度均匀性：90.5%。 6. ▲亮度可视角：水平 178° ， 垂直 178° 。 7. 清晰度：2160 电视线。 8. 分辨率：3840*2160 像素。 9. ▲不应出现可察觉得闪烁：闪烁等级 -60dB （60Hz）。 <p>四、触控功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 触控响应时间：4ms。 2. 触控最大偏移：2mm。 3. ▲触控屏抗光干扰：400000Lux。 4. 双系统下均支持触控点数：≥20 点同时触控及书写。 <p>五、内置计算机要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ★整机架构：采用插拔式模块电脑架构， 2. ★CPU：Intel® 酷睿 i7-11260H 11 代。 3. ★内存性能：2 x SO-DIMM DDR4 2666MHz 16GB Memory。 4. ★硬盘：1T SSD 。 5. 无线网卡。 <p>六、互联要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ①通过教学多媒体与手持终端的无线 				
--	--	--	--	--	--	--



		<p>1. 配置正版授权数字教材，覆盖 K12 各个年级（语文、数学、英语、科学等）学科。配置学科工具，覆盖 K12 各个年级。</p> <p>2. 移动端可模拟鼠标操作教学多媒体端画面，实现触摸功能。</p> <p>3. 所投软件不存在强制、过度、频繁获取权限的行为。</p> <p>其他标配： ★原厂商七年免费上门维修，中标后提供原厂商七年质保函； 投标时提供现场演示。</p>				
2	实物展示台	<p>品牌型号：鸿合，HZ-G7A (据实结算)</p> <p>支持自动对焦，实现画面清晰显示。 支持自动调整投影画面亮度，自动色彩补偿、白平衡，达到最佳显示效果。 壁挂式，可与移动支架融合。 免驱动（安卓，Win xp，WIN 7，WIN10）。 物理像素：800 万像素。 拍摄范围：A4 纸幅面。 放大倍数：≥10 倍。 图像色彩：24 位真彩色。 拍摄速度：≤1 秒。 补光灯：LED 补灯光。 交互功能：可实现对展台的触摸控制和批注等操作。 图像镜像：同屏对比；画中画；图像冻结； 图像镜像文本动态；黑白彩色。 可将展台图像传输至 PC 查看。 原厂商七年免费上门维修，中标后提供原厂商七年质保函。</p>	78	1500	117000	
3	移动支架	<p>品牌型号：迈杰，定制 (据实结算)</p>  <p>类似上图功能： 1. 安全可靠，坚固，不易翻倒； 2. 上下可调，最低可调至 80CM 高（如幼儿园用）； 3. 底轮滑动平稳，可锁定；</p>	78	900	70200	

		4. 带托盘，可放置常用物品； 5. 支架整体均无尖锐棱角，防止划伤；				
4	电子教鞭	品牌型号：得力，2802 无线遥控翻页、激光教鞭等功能。	78	200	15600	
5	电插座	品牌型号：泰力，定制 1. 线长>=3m； 2. 防触电等级>=IP4X； 3. 额定功率>=2400W； 4. 有开关指示灯； 5. 有漏电保护； 6. 有过载保护； 7. 防水溅等级>=IPX4； 8. 有保护门，防止异物插入； 9. 可连续开关>=10000 次； 10. 至少预留一个三插口；	78	100	7800	
6	耳麦	品牌型号：品士，领夹式 1-2  1. 领夹式无线麦克风。 2. 一拖二。 3. 适用于安卓手机、苹果手机、PC 计算机。 4. 充电式。 5. 有主动降噪功能。	78	750	58500	
7	拾音器	品牌型号：海康威视，DS-65VA300B  1. USB 接口。即插即用。支持蓝牙。 2. 全向拾音器。 3. 有线 5m 以上。 4. 充电式。 5. 智能降噪、回音抵消功能。 6. 全双工。 7. 支持安卓、Windows 系统。	78	650	50700	
8	附件材料、系统集成	品牌型号：国产，定制 电视机挂架；连线、耗材；VGA 线、视频线和两声道音频线、六类网线、水晶头 RJ45、阻燃塑料线槽板或 PVC 管、金属线	78	1000	78000	

		槽板等； 多媒体教室要求单独接地，接地要求符合规范要求； 含原有多媒体设备的拆除；含安装时必须的对原黑板的切割等处理。 教室及讲台内设备安装、布线及设备调试、培训。				
9	触控一体机	品牌型号：鸿合，HB-H821C 一、整体要求 1. ★黑板采用平面结构设计，三段式安装，整体尺寸 4408×1190，厚度 87mm，整块黑板可支持普通粉笔、液体粉笔等多种类型笔书写，侧边小黑板采用金属材质纳米镀膜，支持磁性材质教具吸附，双侧黑板板面无光泽；涂层稳定，一年内板面磨损导致的雾度变化不超过 1%。 2. 采用合金面框，弧形转角，抗撞抗划抗腐蚀，表面无尖锐边缘或突起。 3. 散热系统设计，工作无噪音，镶嵌在黑板中部能支持 7*24 小时工作。 4. ★智能黑板屏幕贴合采用全贴合技术，钢化玻璃和液晶显示层无间隙，无水雾/水汽，减少显示面板与玻璃间的偏光、散射，画面显示更加清晰通透。 5. 前置组合式针孔还原物理按键，具有中文标识。 6. 在 Windows 任意界面下均可一键录屏，可实现三种录制模式：屏幕录制、屏幕+摄像头、专业级录制直播，实现微课录制。 7. 具备多重智能护眼模式：护眼、柔光护眼、亮度护眼、书写护眼、光控护眼；用户可自行打开或关闭，当环境光照度发生明显变化时，显示屏的亮度和色温可随之变化，以适应教学需求。 8. 前置接口有防尘防水功能。 9. 可靠性：整机平均无故障时间（MTBF）150000 小时。 10. 接口：4 路 USB 接口、2 路 HDMI 接口、VGA*1、R232*1、RJ45*1、HDMI out *1、audio in*1、audio out*1、触控 USB2.0 Type B Male*1、无线 MIC 输入*1。 11. 前置接口：1 路前置 HDMI 接口及 2 路前置双通道 USB3.0 接口。 12. 整机配备摄像头，像素 1400 万，视场	9	17100	153900	

中国移动通信集团湖南有限公司





		<p>1. 配置正版授权数字教材，覆盖 K12 各个年级（语文、数学、英语、科学等）学科。配置学科工具，覆盖 K12 各个年级。</p> <p>2. 移动端可模拟鼠标操作教学多媒体端画面，实现触摸功能。</p> <p>3. 所投软件不存在强制、过度、频繁获取权限的行为。</p> <p>其他标配： 原厂商七年免费上门维修，中标后提供原厂商七年质保函；</p>				
10	实物展示台	<p>品牌型号：鸿合，HZ-G7A (据实结算)</p> <p>支持自动对焦，实现画面清晰显示。</p> <p>支持自动调整投影画面亮度，自动色彩补偿、白平衡，达到最佳显示效果。</p> <p>壁挂式，可与移动支架融合。</p> <p>免驱动（安卓，Win xp，WIN 7，WIN10）。</p> <p>物理像素：800 万像素。</p> <p>拍摄范围：A4 纸幅面。</p> <p>放大倍数：≥10 倍。</p> <p>图像色彩：24 位真彩色。</p> <p>拍摄速度：≤1 秒。</p> <p>补光灯：LED 补灯光。</p> <p>交互功能：可实现对展台的触摸控制和批注等操作。</p> <p>图像镜像；同屏对比；画中画；图像冻结；图像镜像文本动态；黑白彩色。</p> <p>可将展台图像传输至 PC 查看。</p> <p>原厂商七年免费上门维修，中标后提供原厂商七年质保函。</p>	9	1500	13500	
11	电子教鞭	<p>品牌型号：得力，2802</p> <p>无线遥控翻页、激光教鞭等功能。</p>	9	200	1800	
12	电插座	<p>品牌型号：泰力，定制</p> <p>1. 线长≥5M；</p> <p>2. 防触电等级≥IP4X；</p> <p>3. 额定功率≥2400W；</p> <p>4. 有开关指示灯；</p> <p>5. 有漏电保护；</p> <p>6. 有过载保护；</p> <p>7. 防水溅等级≥IPX4；</p> <p>8. 有保护门，防止异物插入；</p> <p>9. 可连续开关≥10000 次；</p> <p>10. 至少预留一个三插口；</p>	9	100	900	
13	附件材	品牌型号：国产，定制	9	1000	9000	

	料、系统集成	电视机挂架；连线、耗材；VGA线、视频线和两声道音频线、六类网线、水晶头RJ45、阻燃塑料线槽板或PVC管、金属线槽板等； 多媒体教室要求单独接地，接地要求符合规范要求； 含原有多媒体设备的拆除；含安装时必须的对原黑板的切割等处理。 教室及讲台内设备安装、布线及设备调试、培训；			
14	触控一体型教学多媒体	品牌型号：鸿合，定制 触控一体型教学多媒体	1	含	备件， 放置采购人指定处
15	实物展示台	品牌型号：鸿合，定制 触控一体型多媒体中的实物展示台	2	含	备件， 放置采购人指定处
合计总价			1735200		

说明：1、表格可延续或自行编制；

开标一览表中投标价为符合采购文件要求的货物总价（含税、运保、安装、随机工具、随机附件等费用），同时包括货物技术服务费（含货物调试直至能够正常使用的费用）、材料费、税金、人工费、技术培训费、验收费等。

不提供此表格的将视为没有实质性响应招标文件。

报价供应商（盖章）：中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司

授权代表签字：

朱双军

日期：2022年7月20日



第三章 货物零件、易损件、备品备件报价表

供应商名称：中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司

采购编号：WCCG-2022-08

(价格单位：元)

序号	名称	产地 规格/型号	数量	单价	备注
1	触控一体机	品牌型号：鸿合，HD-86C1 一、整体要求 1. 一体化设计，外部无可见内部功能模块的连接线。 2. ★采用合金面框，弧形转角，抗撞抗划抗腐蚀，表面无尖锐边缘或突起。 3. 散热系统设计，工作无噪音，镶嵌在黑板中部能支持 7*24 小时工作。 4. 易于拆装维护。 5. 前置组合式针孔还原物理按键，具有中文标识。 6. 在 Windows 任意界面下均可一键录屏，可实现三种录制模式：屏幕录制、屏幕+摄像头、专业级录制直播，实现微课录制。 7. 具备多重智能护眼模式：护眼、柔光护眼、亮度护眼、书写护眼、光控护眼；用户可自行打开或关闭，当环境光照度发生明显变化时，显示屏的亮度和色温可随之变化，以适应教学需求。 8. 前置接口有防尘防水功能。 9. ★可靠性：整机平均无故障时间（MTBF）≥150000 小时。 10. 接口：4 路 USB 接口、2 路 HDMI 接口、VGA*1、R232*1、RJ45*1、HDMI out *1、Type-C 口*1、audio in*1、audio out*1、触控 USB2.0 Type B Male*1、无线 MIC 输入*1。 11. 前置接口：1 路前置 HDMI 接口及 2 路前置双通道 USB3.0 接口，具有保护结构设计。 12. 整机配备摄像头，像素 1300 万，视场角 135°。内置麦克风。 13. 前置采用针孔式阵列发声设计，具备 2.0 声道，2*20W 中高音音响，可	按需	14850	

单独对高音、低音、平衡音进行调整，整机扬声器在 100%音量下，1 米处声压级 $\geq 90\text{db}$ ，10 米处声压级 $\geq 80\text{db}$ ；谐振频率低于 260Hz。

14. 前置面板具有标识的天线模块，包含 2.4G、5G 双频 WiFi，Windows 和 Android 系统均能可无线上网。

15. 前置面板具有标识的蓝牙接发装置，工作距离不低于 12 米，在 Windows 系统下，交互设备可通过蓝牙模块与蓝牙音响连接，播放交互设备音频；同时支持与蓝牙功能的手机连接，进行文件传输。

二、节能要求

1. 可一键待机/唤醒。
2. 有自动待机功能。
3. 待机功率：0.3W。

三、显示屏体

1. ★屏体大小：86 寸。
2. 屏体要求：LED，A 规屏，防眩钢化玻璃，表面硬度不低于 9H。
3. ▲最大屏幕亮度 400 cd/m^2 。教学使用时屏幕亮度不大于 400 cd/m^2 。
4. ▲屏体对比度：5000:1。色彩度不小于 10bit，1.07B。
5. ▲亮度均匀性：90.5%。
6. ▲亮度可视角：水平 178° ，垂直 178° 。
7. 清晰度：2160 电视线。
8. 分辨率：3840*2160 像素。
9. ▲不应出现可察觉得闪烁：闪烁等级 -60dB（60Hz）。

四、触控功能

1. 触控响应时间：4ms。
2. 触控最大偏移：2mm。
3. ▲触控屏抗光干扰：400000Lux。
4. 双系统下均支持触控点数： ≥ 20 点同时触控及书写。

五、内置计算机要求

1. ★整机架构：采用插拔式模块电脑架构，
2. ★CPU：Intel® 酷睿 i7-11260H 11 代。
3. ★内存性能：2 x SO-DIMM DDR4

2666MHz 16GB Memory。

4. ★硬盘：1T SSD 。

5. 无线网卡。

六、互联要求

1. ①通过教学多媒体与手持终端的无线互联，实现二者双向远程控制。支持智能手机和平板。支持 Windows 和安卓操作系统。

2. 支持教学多媒体屏幕和与之无线连接的终端屏幕的相互切换。

3. ②支持用户将手持终端存储的文件无线传输至与之相连接的教学多媒体。

4. 文件无线传输。支持用户将互联白板的资料推送、分发至与之连接的手持终端。

5. 支持将手持终端拍摄图片上传到与之连接的教学多媒体。

6. 支持两块或多块交互式教学多媒体实现异地连接和相互操作。具体功能包括但不限于：1. 板书共享。2. 多媒体元素共享。3. 远程视频直播。

7. 提供云端资源库分为公共资源库和个人资源库。

8. ③每台多媒体统一安装集中管控软件，设立市、县（市、区）和学校三级集中管控系统，市、县（市、区）级管控系统能调阅区域内每个教室交互式多媒体使用情况的统计数据，校级管控系统应具有远程巡课和控制功能，以及统计教育教学应用数据等功能。

9. 满足并免费接入省、市相关平台。

七、智能管理

1. 以云端的方式，采用 B/S 架构实现对触控一体机运行数据进行监测。分区域和校级两级平台管理，用户数量无限制满足采购人实际使用需求。

2. 实时展现辖区内多媒体设备总量、分布情况、实时在线使用总量等信息。

3. ④可远程监控交互智能设备开关机状态、温度、CPU 使用率、硬盘空间、硬盘已使用状况、内存容量、内存使用率、管理软件版本、设备 ID。支持

		<p>软件批量部署和管理。支持多台设备的略缩预览和单设备全屏查看。</p> <p>4. 支持教学多媒体的实时摄像头画面、设备屏幕画面；并支持在一个显示界面同时查看。</p> <p>▲5. 集中控制管理平台达到信息系统安全等级保护三级以上。（提供备案证明），</p> <p>八、教学功能</p> <p>1. 配置正版授权数字教材，覆盖 K12 各个年级（语文、数学、英语、科学等）学科。配置学科工具，覆盖 K12 各个年级。</p> <p>2. 移动端可模拟鼠标操作教学多媒体端画面，实现触摸板功能。</p> <p>3. 所投软件不存在强制、过度、频繁获取权限的行为。</p> <p>其他标配；</p> <p>★原厂商七年免费上门维修，中标后提供原厂商七年质保函；</p> <p>投标时提供现场演示。</p>			
2	实物展示台	<p>品牌型号：鸿合，HZ-G7A （据实结算）</p> <p>支持自动对焦，实现画面清晰显示。支持自动调整投影画面亮度，自动色彩补偿、白平衡，达到最佳显示效果。壁挂式，可与移动支架融合。</p> <p>免驱动（安卓，Win xp，WIN 7，WIN10）。物理像素：800 万像素。</p> <p>拍摄范围：A4 纸幅面。</p> <p>放大倍数：≥10 倍。</p> <p>图像色彩：24 位真彩色。</p> <p>拍摄速度：≤1 秒。</p> <p>补光灯：LED 补灯光。</p> <p>交互功能：可实现对展台的触摸控制和批注等操作。</p> <p>图像镜像：同屏对比；画中画；图像冻结；图像镜像文本动态；黑白彩色。可将展台图像传输至 PC 查看。</p> <p>原厂商七年免费上门维修，中标后提供原厂商七年质保函。</p>	按需	1500	
3	移动支架	<p>品牌型号：迈杰，定制 （据实结算）</p>	按需	900	

		 <p>类似上图功能:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 安全可靠, 坚固, 不易翻倒; 2. 上下可调, 最低可调至 80CM 高 (如幼儿园用); 3. 底轮滑动平稳, 可锁定; 4. 带托盘, 可放置常用物品; 5. 支架整体均无尖锐棱角, 防止划伤; 			
4	电子教鞭	<p>品牌型号: 得力, 2802</p> <p>无线遥控翻页、激光教鞭等功能。</p>	按需	200	
5	电插座	<p>品牌型号: 泰力, 定制</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 线长\geq5M; 2. 防触电等级\geqIP4X; 3. 额定功率\geq2400W; 4. 有开关指示灯; 5. 有漏电保护; 6. 有过载保护; 7. 防水溅等级\geqIPX4; 8. 有保护门, 防止异物插入; 9. 可连续开关\geq10000 次; 10. 至少预留一个三插口; 	按需	100	
6	耳麦	<p>品牌型号: 品士, 领夹式 1-2</p>  <ol style="list-style-type: none"> 1. 领夹式无线麦克风。 2. 一拖二。 3. 适用于安卓手机、苹果手机、PC 计算机。 4. 充电式。 5. 有主动降噪功能。 	按需	750	
7	拾音器	<p>品牌型号: 海康威视, DS-65VA300B</p> 	按需	650	

		<ol style="list-style-type: none"> 1. USB 接口。即插即用。支持蓝牙。 2. 全向拾音器。 3. 有线5m以上。 4. 充电式。 5. 智能降噪、回音抵消功能。 6. 全双工。 7. 支持安卓、Windows 系统。 			
8	附件材料、系统集成	<p>品牌型号：国产，定制</p> <p>电视机挂架；连线、耗材；VGA 线、视频线和两声道音频线、六类网线、水晶头 RJ45、阻燃塑料线槽板或 PVC 管、金属线槽板等；</p> <p>多媒体教室要求单独接地，接地要求符合规范要求；</p> <p>含原有多媒体设备的拆除；含安装时必须的对原黑板的切割等处理。</p> <p>教室及讲台内设备安装、布线及设备调试、培训。</p>	按需	1000	
9	触控一体机	<p>品牌型号：鸿合，HB-H821C</p> <p>一、整体要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ★黑板采用平面结构设计，三段式安装，整体尺寸 4408×1190，厚度 87mm，整块黑板可支持普通粉笔、液体粉笔等多种类型笔书写，侧边小黑板采用金属材质纳米镀膜，支持磁性材质教具吸附，双侧黑板板面无光泽；涂层稳定，一年内板面磨损导致的雾度变化不超过 1%。 2. 采用合金面框，弧形转角，抗撞抗划抗腐蚀，表面无尖锐边缘或突起。 3. 散热系统设计，工作无噪音，镶嵌在黑板中部能支持 7*24 小时工作。 4. ★智能黑板屏幕贴合采用全贴合技术，钢化玻璃和液晶显示层无间隙，无水雾/水汽，减少显示面板与玻璃间的偏光、散射，画面显示更加清晰通透。 5. 前置组合式针孔还原物理按键，具有中文标识。 6. 在 Windows 任意界面下均可一键录屏，可实现三种录制模式：屏幕录制、屏幕+摄像头、专业级录制直播，实现微课录制。 7. 具备多重智能护眼模式：护眼、柔 	按需	17100	



9. 不应出现可察觉得闪烁：闪烁等级 $\leq 30\text{dB}$ （60Hz）。

四、触控功能

1. 触控响应时间：4ms。
2. 触控最大偏移 $\leq 3.0\text{mm}$ 。
3. 触控屏抗光干扰：400000Lux。
4. ★电容触控技术。双系统下均支持触控点数 ≥ 20 点同时触控及书写。

五、内置计算机要求

1. 整机架构：采用插拔式模块电脑架构，随机自带正版 Windows 操作系统。
2. CPU：Intel® 酷睿 i7-11260H 11 代。
3. 内存性能：2 x SO-DIMM DDR4 2666MHz 16GB Memory。
4. 硬盘：1T SSD 。
5. 无线网卡。

六、互联要求

1. 通过教学多媒体与手持终端的无线互联，实现二者双向远程控制。支持智能手机和平板。支持 Windows 和安卓操作系统。
2. 支持教学多媒体屏幕和与之无线连接的终端屏幕的相互切换。
3. 支持用户将手持终端存储的文件无线传输至与之相连接的教学多媒体。
4. 文件无线传输。支持用户将互联白板的资料推送、分发至与之连接的手持终端。
5. 支持将手持终端拍摄图片上传到与之连接的教学多媒体。
6. 支持两块或多块交互式教学多媒体实现异地连接和相互操作。具体功能包括但不限于：1. 板书共享。2. 多媒体元素共享。3. 远程视频直播。
7. 提供云端资源库分为公共资源库和个人资源库。
8. 每台多媒体统一安装集中管控软件，设立市、县（市、区）和学校三级集中管控系统，市、县（市、区）级管控系统能调阅区域内每个教室交互式多媒体使用情况的统计数据，校级管控系统应具有远程巡课和控制

		<p>功能，以及统计教育教学应用数据等功能。</p> <p>9. 满足并免费接入省、市相关平台。</p> <p>七、智能管理</p> <p>1. 以云端的方式 采用 B/S 架构实现对触控一体机运行数据进行监测。分区域和校级两级平台管理，用户数量无限制满足采购人实际使用需求。</p> <p>2. 实时展现辖区内多媒体设备总量、分布情况、实时在线使用总量等信息。</p> <p>3. 可远程监控交互智能设备开关机状态、温度、CPU 使用率、硬盘空间、硬盘已使用状况、内存容量、内存使用率、软件版本、设备 ID。支持软件批量部署和管理。支持多台设备的略缩预览和单设备全屏查看。</p> <p>4. 支持教学多媒体的实时摄像头画面、设备屏幕画面；并支持在一个显示界面同时查看。</p> <p>5. 集中控制管理平台达到信息系统安全等级保护三级以上。（提供备案证明）</p> <p>八、教学功能</p> <p>1. 配置正版授权数字教材，覆盖 K12 各个年级（语文、数学、英语、科学等）学科。配置学科工具，覆盖 K12 各个年级。</p> <p>2. 移动端可模拟鼠标操作教学多媒体端画面，实现触摸板功能。</p> <p>3. 所投软件不存在强制、过度、频繁获取权限的行为。</p> <p>其他标配： 原厂商七年免费上门维修，中标后提供原厂商七年质保函；</p>			
10	实物展示台	<p>品牌型号：鸿合，HZ-G7A （据实结算）</p> <p>支持自动对焦，实现画面清晰显示。支持自动调整投影画面亮度，自动色彩补偿、白平衡，达到最佳显示效果。壁挂式，可与移动支架融合。</p> <p>免驱动（安卓，Win xp，WIN 7，WIN10）。物理像素：800 万像素。拍摄范围：A4 纸幅面。放大倍数：≥10 倍。</p>	按需	1500	

A330017

		<p>图像色彩：24 位真彩色。</p> <p>拍摄速度：≤1 秒。</p> <p>补光灯：LED 补灯光。</p> <p>交互功能：可实现对展台的触摸控制和批注等操作。</p> <p>图像镜像：同屏对比；画中画；图像冻结；图像镜像文本动态；黑白彩色。可将展台图像传输至 PC 查看。</p> <p>原厂商七年免费上门维修，中标后提供原厂商七年质保函。</p>			
11	电子教鞭	<p>品牌型号：得力，2802</p> <p>无线遥控翻页、激光教鞭等功能。</p>	按需	200	
12	电插座	<p>品牌型号：泰力，定制</p> <p>1. 线长>=5M；</p> <p>2. 防触电等级>=IP4X；</p> <p>3. 额定功率>=2400W；</p> <p>4. 有开关指示灯；</p> <p>5. 有漏电保护；</p> <p>6. 有过载保护；</p> <p>7. 防水溅等级>=IPX4；</p> <p>8. 有保护门，防止异物插入；</p> <p>9. 可连续开关>=10000 次；</p> <p>10. 至少预留一个三插口；</p>	按需	100	
13	附件材料、系统集成	<p>品牌型号：国产，定制</p> <p>电视机挂架；连线、耗材；VGA 线、视频线和两声道音频线、六类网线、水晶头 RJ45、阻燃塑料线槽板或 PVC 管、金属线槽板等；</p> <p>多媒体教室要求单独接地，接地要求符合规范要求；</p> <p>含原有多媒体设备的拆除；含安装时必须的对原黑板的切割等处理。</p> <p>教室及讲台内设备安装、布线及设备调试、培训；</p>	按需	1000	
14	触控一体型教学多媒体	<p>品牌型号：鸿合，定制</p> <p>触控一体型教学多媒体</p>	按需		
15	实物展示台	<p>品牌型号：鸿合，定制</p> <p>触控一体型多媒体中的实物展示台</p>	按需		

供应商盖章：中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司

本表为质保期满后供货物使用二年的必备的零件，易损件，专用工具的报价表。由投标供应商填写，费用不包括在投标总价中，但作为评标的重要依据。也作为质保期满后使用单位选购零件，易损件，专用工具的价格依据。