

目 录

报价文件.....	1
1、投标函.....	1
2、开标一览表.....	3
3、投标报价明细表.....	4
附表一：《政府采购节能产品清单》目录内优先采购的产品.....	36
(1) 第 1 项“75 寸交互智能平板”产品节能认证证书复印件.....	37
(2) 第 2 项“65 寸交互智能平板”产品节能认证证书复印件.....	39
(3) 第 1 项“75 寸交互智能平板”和第 2 项“65 寸交互智能平板” 节能产品政府采购品目清单复印件.....	41
(3) 第 12 项“台式电脑”产品节能认证证书及政府采购品目清单 复印件复印件.....	45
(4) 第 15 项“A4 激光打印机”产品节能认证证书及政府采购品目 清单复印件复印件.....	51
附表二：《政府采购环境标志产品清单》目录内优先采购的产品.....	56
(1) 第 1 项“75 寸交互智能平板”产品环境标志认证证书复印件.....	57
(2) 第 2 项“65 寸交互智能平板”产品环境标志认证证书复印件.....	59
(3) 第 1 项“75 寸交互智能平板”和第 2 项“65 寸交互智能平板” 环境标志产品政府采购品目清单复印件.....	61
(3) 第 12 项“台式电脑”产品环境标志认证证书复印件.....	65

报价文件

1、投标函

投 标 函

致：广西科联招标中心有限公司：

根据贵方项目名称：多媒体教学设备、计算机及图书采购（项目编号：CXZC2022-G1-00458-JLZB）的招标公告，签字代表王芳（姓名）经正式授权并代表投标人广西祥好电子有限公司（投标人名称）提交投标文件。

据此函，我方宣布同意如下：

1. 我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 我方在投标之前已经完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自投标截止之日起60日。

4. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。

6. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

7. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

8. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次投标文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

☒我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；

☐我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有：_____；

9. 投标人信息：

投标人全称：广西祥好电子有限公司

投标人统一社会信用代码：91450100579424506W

投标人联系电话: 0771-5851685

投标人地址: 南宁市青秀区民族大道 168 号翡翠园东坡阁 5 单元 5-504 号

邮编: 530000

电子邮箱: 408503365@qq.com

法定代表人姓名: 梁海坚

法定代表人身份证号码: 452523197811036015

授权委托代理人姓名: 王芳

授权委托代理人身份证号码: 450422199704164068

10. 投标人开票资料:

开票信息: 专票 (填“专票”或“普票”)

投标人名称: 广西祥好电子有限公司

纳税人识别号: 91450100579424506W

地址、电话: 南宁市青秀区民族大道 168 号翡翠园东坡阁 5 单元 5-504 号、
0771-5851685

开户行及账号: 中国建设银行股份有限公司南宁邕州支行/4500 1604
5550 5070 5329

法定代表人或其委托代理人签字 (或个人 CA 签章): 王芳

投标人 [公章 (CA 签章)]: 广西祥好电子有限公司

2022 年 04 月 12 日

2、开标一览表

2、开标一览表

开标一览表

项目名称: 多媒体教学设备、计算机及图书采购

项目编号: CXZC2022-G1-00458-KLZB

所投分标: 分标 2

投标总报价(元)	(大写)人民币 <u>贰佰零壹万叁仟贰佰陆拾元整</u> (小写)¥ <u>2013260.00</u>
交付时间	签订合同之日起 35 个工作日内交货、安装调试完毕并交付使用。

法定代表人或其委托代理人签字(或个人 CA 签章):

投标人[公章(CA 签章)]: 广西祥好电子有限公司

2022 年 04 月 13 日

3、投标报价明细表

投标报价明细表

项目名称：多媒体教学设备、计算机及图书采购 项目编号：CXZC2022-G1-00458-KLZB

所投分标：2 分标

序号	标的名称	数量及单位	品牌及规格型号	制造商及原产地	技术性能及配置	单价（元）	合计（元）
1	75 寸交互智能平板	4 台	希沃、FV75EB	广州视睿电子科技有限公司、广州	<p>一、安全节能设计</p> <p>1、机身具备防盐雾锈蚀特性，且满足 GB4943.1-2011 标准中的防火要求。</p> <p>2、整机具备抗振动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中不易受损。</p> <p>3、整机在 0℃- 40℃ 环境下可正常工作，在 -20℃—60℃ 的环境下可正常贮存且贮存后功能无损。</p> <p>4、支持标准、HDR、节能图像模式调节。</p> <p>5、支持黑板关闭后整机自动节能，当整机安装到推拉黑板中时，关闭推拉黑板一分钟，整机自动熄屏。</p> <p>6、整机在五分钟内处于无信号接收状态时，能够自动关机。</p> <p>二、整机屏幕设计</p> <p>1、整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。采用钢化玻璃，有效保护屏幕显示画面。玻璃厚度 4mm，玻璃表面硬度 9H。</p> <p>2、整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。</p> <p>▲3、整机屏幕采用 75 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，分辨率 3840*2160。<u>且屏幕是 A 规屏。</u></p> <p>4、屏幕采用<u>灰度等级 256 级</u>。（投标时已提供合法的第三方检测机构出具关</p>	24900	99600

				<p>于灰阶等级的检测报告复印件)</p> <p>▲5、整机内置 2.1 声道扬声器,前朝向 15W 中高音扬声器 2 个,后朝向 20W 低音扬声器 1 个,额定总功率 50W。(投标时已提供合法的第三方检测机构出具关于扬声器功能的检测报告复印件)</p> <p>6、整机内置无线网络模块,PC 模块无任何外接或转接天线、网卡可实现 Wi-Fi 无线上网连接和 AP 无线热点发射。</p> <p>三、触摸书写设计</p> <p>1、支持红外触控,支持 Windows 系统中进行 20 点触控,安卓系统中进行 10 点触控,支持红外笔书写。</p> <p>2、触摸分辨率 32768×32768,触摸响应时间 4ms,触摸最小识别物 3mm。</p> <p>3、整机屏幕触摸有效识别高度 3.5mm,即触摸物体距离玻璃外表面高度 3.5mm 时,触摸屏识别为点击操作。</p> <p>4、触摸屏具有防遮挡功能,触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写。</p> <p>▲5、Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Windows10、Linux、Mac Os 系统外置电脑操作系统接入时,无需安装触摸框驱动。(投标时已提供合法的第三方检测机构出具关于触摸框免驱功能的检测报告复印件)</p> <p>6、触摸屏在照度 80k lux 环境下可正常工作。</p> <p>四、接口设计</p> <p>▲1、支持前置 Type-C 接口,通过 Type-C 接口实现音视频输入,外接电脑设备通过标准 Type-C 线连接至整机 Type-C 口,即可把外接电脑设备画面投到整机上,同时在整机上操作画面,可实现触摸电脑的操作,无需再连接触控 USB 线。(投标时已提供合法的第三方检测机构出具关于 Type-C 接口功能的检测报告复印件)</p> <p>2、外接电脑设备通过机外 Type-C 线连接至整机 Type-C 口,可直接调用整机</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑可拍摄教室画面。</p> <p>3、前置 Type-C 接口，支持通过外部线缆，实现外接电脑 HDMI 信号的接入显示。</p> <p>▲4、整机具备 1 路侧置双通道 USB 接口，双系统 USB 接口支持 Windows 和 Android 双系统读取外接存储设备数据和识别展台信号。（投标时已提供合法的第三方检测机构出具关于侧置双通道 USB 接口功能的检测报告复印件）</p> <p>5、支持通过 Type-C 接口 U 盘进行文件传输，兼容手机充电。</p> <p>五、多媒体教学设计</p> <p>1、具备智能手势识别功能，在任意信号源通道下可识别五指上、下、左、右方向手势滑动并调用响应功能，支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、半屏模式。</p> <p>2、支持半屏模式，将 Windows 显示画面上半部分下拉到显示屏的下半部分显示，此时依然可以正常触控操作 Windows 系统，点击非 Windows 显示画面区域，即可退出该模式，无需其他设置。（投标时已提供合法的第三方检测机构出具关于半屏模式功能的检测报告复印件）</p> <p>▲3、整机内置非独立的高清摄像头，可拍摄 800 万像素数的照片。<u>且摄像头对角角度达到 120 度。</u>（投标时已提供合法的第三方检测机构出具关于内置摄像头功能的检测报告复印件）</p> <p>▲4、整机内置摄像头（非外扩），PC 通道下支持通过视频展台软件调用摄像头进行二维码扫码识别。<u>另外支持远程巡课应用。</u>（投标时已提供合法的第三方检测机构出具关于二维码扫码功能的检测报告复印件）</p> <p>5、内置摄像头、麦克风，无外接线材连接，无可见模块化拼接，未占用整机设备端口。</p> <p>▲6、整机内置非独立外扩展的阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>拾音距离 12m。（投标时已提供合法的第三方检测机构出具关于内置麦克风功能的检测报告复印件）</p> <p>7、具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示。</p> <p>六、内置电脑系统</p> <p>1、采用模块化电脑方案，PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔，且和整机的连接采用万兆级接口，传输速率 10Gbps。</p> <p>2、机身采用热浸镀锌金属材质，采用智能风扇低噪音散热设计, 模块主体尺寸 22cm*17cm*3cm 以预留足够散热空间，确保封闭空间内有效散热。</p> <p>3、CPU： i5 CPU 配置。</p> <p>4、内存：8G 笔记本内存配置；</p> <p>5、硬盘：256G SSD 固态硬盘配置；</p> <p>6、具有独立非外扩展的视频输出接口：1 路 HDMI 。</p> <p>7、具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：3 路 USB。</p> <p>8、具有标准 PC 防盗锁孔。</p> <p>七、整机功能设计</p> <p>1、支持智能 U 盘锁功能，整机可设置触摸及按键锁定，锁定后无法随意自由操作，需要使用时插入 USB key 可解锁。</p> <p>▲2、支持锁定屏幕触摸和整机前置按键，可通过遥控器、十指长按屏幕 5 秒、软件菜单（调试菜单）实现该功能，也可通过前置面板的物理按键以组合按键的形式进行锁定/解锁。</p> <p>3、整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下接入无线网络，切换到嵌入式 Android 系统下可直接实现无线上网功能，不需手动重复设置。</p> <p>▲4、内置蓝牙模块，能连接外部蓝牙音箱播放音频，也能接收外部手机通过蓝牙发送的文件，内置蓝牙模块工作距离 12m。（投标时已提供合法的第三方</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>检测机构出具关于内置蓝牙功能的检测报告复印件)</p> <p>5、整机具备 6 个前置按键，实现老师开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏的操作。（投标时已提供合法的第三方检测机构出具关于前置按键功能的检测报告复印件）</p> <p>6、具备电视遥控功能和电脑键盘常用的 F1—F12 功能键及 Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、windows 快捷按键，可实现一键开启交互白板软件、PPT 上下翻页、一键锁定/解锁触摸及整机实体按键、一键熄屏功能。</p> <p>▲7、整机具有护眼功能，可通过前置面板物理功能按键一键启用护眼模式。（投标时已提供合法的第三方检测机构出具关于护眼功能的检测报告复印件）</p> <p>▲8、微课简易录：设备支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。（投标时已提供合法的第三方检测机构出具关于一键录屏功能的检测报告复印件）</p> <p>9、部署单根网线可实现 Android、Windows 双系统有线网络连通。</p> <p>▲10、三合一按键设计：同一电源物理按键完成 Android 系统和 Windows 系统的开机、节能熄屏、关机操作；关机状态下轻按按键开机；开机状态下轻按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。（投标时已提供合法的第三方检测机构出具关于三合一电源按键功能的检测报告复印件）</p> <p>11、内置触摸中控菜单，将信号源通道切换、护眼、声音调节整合到同一菜单下，无须实体按键，在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单。</p> <p>八、教学备授课软件设计</p> <p>▲1、教学系统为全校教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至 200G 的个人云空间。</p> <p>2、教学系统须为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。</p> <p>3、互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件。</p> <p>4、上传下载一体化云存储：备课时支持将云空间中存储图片、音频、视频等素材插入课件，同时支持将课件中的图片、音频、视频等素材右键上传至云空间。互动教学课件支持开放式云分享：分享者可将互动课件、课件组以公开或加密的 web 链接和二维码形式进行分享，分享链接可设置访问有效期。</p> <p>5、语文工具：具备汉字生字卡，直观展示汉字部首、笔画数量，笔画书写支持分步展示和连续展示，教师可一次性生成多个汉字生字卡，同步生成数量 5 个。可以调出可直接书写的田字格、四线三格，书写笔画笔顺指导功能。支持授课助手：同步教学写字的视频、朗读泛读音频、支持手机扫学生作品能够投影大屏幕、手机现场录音支持上传视听、支持连接绘本教学资源及字理教学视频播放、支持笔顺笔画的视频教学播放。</p> <p>▲6、互动分类游戏：支持创建互动分类游戏，可自定义不同类别及相对应的对象，实现将不同对象拖拽到对应的类别容器中可自动辨识分类，分类正确或错误均有相应提示。类别和对象的样式、数量均可以自定义设置。系统提供 12 种游戏模板，直接选择并输入相应内容即可轻松生成互动分类游戏，提升课堂趣味性。</p> <p>▲7、智能选词填空：支持创建智能选词填空游戏，教师可随意编辑填空题题干以及相应的答案选项，将选项拖到对应题干空白处，系统将自动判别答案是否正确。系统提供 13 种游戏模板供老师选择，且模板样式支持自定义修改。</p> <p>▲8、智能配对游戏：支持创建配对游戏，教师可随意将知识点进行配对。当</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>开始配对游戏时，拖动知识点进行配对，系统将自动判断是否正确。系统提供 10 种游戏模版，且模版样式支持自定义修改。</p> <p>9、分组竞争游戏：支持创建分组竞争游戏，教师可设置正确项 / 干扰项，让两组学生开展竞争游戏。系统提供 3 种难度、8 种游戏模版选择，且模版样式支持自定义修改。</p> <p>▲10、数学公式编辑器：支持复杂数学公式输入，提供 75 个数学符号及模板，输出的公式内容支持不同颜色标记及二次编辑。</p> <p>11、数学画板功能：</p> <p>a) 能在白板中插入在线画板，授课时可以一键打开，方便老师配合课件内容进行讲解。</p> <p>b) 提供 300 个数学画板资源，覆盖小学、初中、高中学段数学学科主要知识点，并按照知识点分类，便于老师查找。</p> <p>c) 画板资源互动性强，利于老师讲解抽象知识点，如小学阶段的四边形互相转换资源，可支持点击，动态切换四边形形态；中学阶段的平方差公式资源，可支持图形展示平方差公式计算原理，并可改变数值，重复演示。</p> <p>d) 老师创建个人画板，除了点、线、面等基础元素以外，画板还可提供线段中点、椭圆焦点、极坐标方程等数十种数学常用工具，保证老师日常备授课所需。创建完成后，老师可一键将画板插入白板，与课件无缝连接。</p> <p>▲12、思维导图：提供思维导图、鱼骨图及组织结构图编辑功能，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、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放，满足不同演示需求。</p> <p>13、表格：</p> <p>a) 具有表格插入功能，并提供 5 种以上表格样式供老师选择。</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>b) 表格能自适应，可一键将表格的行、列调整到最合适的大小。</p> <p>c) 具有表格遮罩功能，可对表格中任意一格添加遮罩，在授课模式下通过点击可消除遮罩，方便老师设置互动活动。</p> <p>d) 在授课模式下，支持表格克隆功能，可克隆出多个相同表格，方便老师请多位同学进行答题互动。</p> <p>14、图表：</p> <p>a) 具有图表插入功能，并提供柱状图、扇形图、折线图 3 种图表形式，且每种形式提供 5 种样式供选择。</p> <p>b) 具有图表二维及三维展示形式任意切换，且三维图表支持旋转，方便多角度展示数据变化。</p> <p>c) 具有图表添加超链接，可连接至课件其他页面、网页、软件自带小工具等地方。</p> <p>d) 在授课模式下，支持图表克隆功能，可克隆出多个相同图表，方便老师进行对比观察。</p> <p>▲15、古诗词资源：</p> <p>a) 提供覆盖多学段的古诗词、古文资源，包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频等。</p> <p>b) 支持用户根据年级、朝代、诗人等进行分类查找，也可直接搜索诗词、古文名称或作者名查找。</p> <p>c) 提供 9 种古诗词专用背景模板，老师可贴合古诗词意境选择合适背景进行教学。</p> <p>d) 每篇古诗词、古文均提供原文及翻译、背景介绍、作者介绍等，同时支持一键跳转打开网页，展示对应的背景或作者介绍。</p> <p>e) 支持老师备课时对原文进行注释、标重点等操作，方便老师讲解重点字词。</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>f) 提供原文朗读功能，全部诗词、古文均配备专业朗读配音，且支持老师在备课时对朗读音频进行打点操作，上课时可播放提前选择好的片段。</p> <p>16、美术画板：具有美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔，可实现模拟调色盘功能，老师可自由选择不同颜色进行混合调色，搭配出任意色彩。</p> <p>17、美术工具：具备图形自由创作工具，教师可自由绘制复杂的任意多边图形及曲边图形；教师自主创作的图形可存储至个人云空间便于后续使用。教学系统内置图片处理功能，无需借助专业图片处理软件即可对课件内的图片进行快速抠图，图片主体处理后边缘无明显毛边，且处理后的图片可直接上传至教师云空间供后续复用。</p> <p>18、具有对音频、视频文件进行关键帧标记，可在音、视频进度条任意位置自由设置关键帧播放节点，便于快速定位讲解关键教学内容。</p> <p>九、PPT 教学小工具</p> <p>1. 无需打开其他任何软件，播放 PPT 时即可实现书写、擦除功能；</p> <p>2. 无需打开其他任何软件，播放 PPT 时即可支持课件页面预览、页面跳转及上下翻页；</p> <p>3. 无需打开其他任何软件，播放 PPT 时即可支持板中板功能：支持调用板中板辅助教学，可直接批注及加页，不影响课件主画面；</p> <p>▲4. 无需打开其他任何软件，播放 PPT 时即可支持将课件及板书内容直接生成二维码分享，且扫码后支持在手机端生成二维码进行再次分享，支持点赞；支持发送课件链接至邮箱，方便教师下载保存课件板书内容；</p> <p>5. 无需打开其他任何软件，播放 PPT 时即可在 PPT 内调用放大镜、聚光灯小工具。</p> <p>十、教学微课小工具</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>1、采编一体化设计，可在同一软件中录制并编辑微课视频。</p> <p>2、支持全屏录制及任意区域截屏录制两种模式，可切换 16:9 或 4:3 录制比例。</p> <p>3、支持快速短视频录制，可直接在播放器中播放视频，通过软件直接录制视频画面及系统音量，录制成功后可一键导出为 MP4 格式视频。</p> <p>4、支持与双摄像头展台配合使用，能够将双路摄像画面合成在同一播放画面中，且双画面可随意切换主画面。</p> <p>5、录制后微课可直接进入编辑模式，可对微课视频进行自由裁剪、编辑等操作，还可将视频、图片、文字等素材进行多轨合成，轨道数量可自由设置。</p> <p>6、支持从视频中分离提取音频进行编辑，方便后期处理。</p> <p>7、支持内容局部变焦缩放功能：可以对视频进行局部聚焦放大，让教学重点更为突出。</p> <p>8、支持对微课视频添加水印，水印信息包括作者名称和网站地址。</p> <p>9、编辑完成的微课视频支持一键导出到白板软件或另存到本地，也可上传到资源分享平台。</p> <p>十一、教学教研设计</p> <p>1、空间管理：教师可对个人云空间进行管理，支持课件搜索及图片、音视频、文档等的上传，并支持将任意资源分享至校本资源库。</p> <p>2、习题管理：支持创建习题，习题类型包括选择题、填空题、解答题，支持批量导入习题。可对习题进行学科、教材版本、章节进行分类，方便后续对习题进行筛选。</p> <p>3、资源分享：可对空间中课件等资源进行分享至校本资料夹，也可以加入资源包进行备课调用。</p> <p>4、资源调用：可在空间中直接访问校本库，对校本库的资源进行保存至个人空间进行调用。</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>5、时间胶囊查看：支持在个人空间查看胶囊录制数量、累计时长数据，根据上述数据提供个人领先全校教师总数的百分值。支持根据最新、最多收藏、最多播放顺序查看个人胶囊，支持直接使用名称与作者来搜索胶囊，并提供学段、学科、年级、上传或收藏方式筛选胶囊。</p> <p>6、时间胶囊管理：支持对胶囊课程名进行编辑，根据学科学段进行归类，支持对胶囊进行删除。</p> <p>7、时间胶囊播放：支持在胶囊中直接对胶囊中的课件进行控制，包括翻页、跳转至任意指定页、支持画笔、橡皮擦、撤销等工具的调用，方便对课件进行预览学习。支持一键对音频内容进行语音识别，转化为文字，方便对讲解内容深入学习。</p> <p>8、时间胶囊分享：支持通过链接分享、手机号分享、微信二维码分享以及上传到校本资源库等方式进行分享。</p> <p>十二、内置嵌入式系统</p> <p>▲1、嵌入式系统版本 Android9.0，内存 2GB，存储空间 8GB。</p> <p>2、支持传屏功能，可以将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示。</p> <p>3、支持自定义开机通道，用户可设置默认通道，开机自动进入无需手动切换。</p> <p>4、外接电脑设备连接整机且触摸信号连通时，外接电脑设备可直接读取整机前置 USB 接口的移动存储设备数据，连接整机前置 USB 接口的翻页笔和无线键鼠可直接使用于外接电脑。</p> <p>5、外接电脑设备通过 HDMI 线投送画面至整机时，再连接 TypeB USB 线至整机触控输出接口，即可直接调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑即可拍摄教室画面。</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>6、支持通道自动跳转功能，如整机处于正常使用状态，HDMI 信号接入时，能自动识别并切换到对应的 HDMI 信号源通道，且断开后能回到上一通道，自动跳转前支持选择确认，待确认后再跳转。</p> <p>7、嵌入式 Android 操作系统下，白板支持对已经书写的笔迹和形状的颜色进行更换。</p> <p>8、嵌入式 Android 操作系统下，互动白板支持不同背景颜色，同时提供学科专用背景，如：五线谱、信纸、田字格、英文格、篮球和足球场地平面图。</p> <p>9、无 PC 状态下，嵌入式系统内置互动白板支持十笔书写及手掌擦除（手掌擦除面积根据手掌与屏幕的接触面大小自动调整），白板书写内容可导出 PDF、IWB、SVG 格式。支持 17 种平面图形工具，支持 9 种立体图形工具。</p> <p>十三、产品售后保障服务</p> <p>1、全国 24 小时免费 400 电话保修、二维码扫描保修、驻地技术工程师专线保修。</p> <p>2、微信售后报修服务：快速输入相关问题及所在区域进行在线保修，服务人员实时在线提供客服专线报修，更好更快的解决售后故障问题带来的使用不便。</p> <p>3、微信问题查询服务：提供八大模块的问题查询及解决方案，现场完成简单故障的快速修复指导。</p> <p>十四、其他要求</p> <p>1、为确保货物质量及品质，中标人在正式供货时必须提供针对此项目的售后服务保证原件、供货证明原件，否则采购方将不予验收通过。</p> <p>2、打“▲”号条款为重要技术参数，投标人必须满足否则中标无效。</p>			
2	65 寸交互	18 台	希沃、FV65EB	广州视睿电子科技有限公司	<p>一、安全节能设计</p> <p>1、机身具备防盐雾锈蚀特性，且满足 GB4943.1-2011 标准中的防火要求。</p>	18900	340200

	智能 平板			公司、广州	<p>2、整机具备抗振动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中不易受损。</p> <p>3、整机在 0℃- 40℃环境下可正常工作，在-20℃—60℃的环境下可正常贮存且贮存后功能无损。</p> <p>4、支持标准、HDR、节能图像模式调节。</p> <p>5、支持黑板关闭后整机自动节能，当整机安装到推拉黑板中时，关闭推拉黑板一分钟，整机自动熄屏。</p> <p>6、整机在五分钟内处于无信号接收状态时，能够自动关机。</p> <p>二、整机屏幕设计</p> <p>1、整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。采用钢化玻璃，有效保护屏幕显示画面。玻璃厚度 4mm，玻璃表面硬度 9H。</p> <p>2、整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。玻璃表面采用纳米材料镀膜环保工艺，书写更加顺滑，防眩光效果更加优异。</p> <p>▲3、整机屏幕采用 65 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，分辨率 3840*2160。<u>且屏幕是 A 规屏。</u></p> <p>4、屏幕采用<u>灰度等级 256 级</u>。（投标时已提供合法的第三方检测机构出具关于灰阶等级的检测报告复印件）</p> <p>▲5、整机内置 2.1 声道扬声器，前朝向 15W 中高音扬声器 2 个，后朝向 20W 低音扬声器 1 个，额定总功率 50W。（投标时已提供合法的第三方检测机构出具关于扬声器功能的检测报告复印件）</p> <p>6、整机内置无线网络模块，PC 模块无任何外接或转接天线、网卡可实现 Wi-Fi 无线上网连接和 AP 无线热点发射。</p> <p>三、触摸书写设计</p> <p>1、支持红外触控，支持 Windows 系统中进行 20 点触控，安卓系统中进行 10 点触控，支持红外笔书写。</p>		
--	----------	--	--	-------	---	--	--

				<p>2、触摸分辨率 32768×32768，触摸响应时间 4ms，触摸最小识别物 3mm。</p> <p>3、整机屏幕触摸有效识别高度 3.5mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度 3.5mm 时，触摸屏识别为点击操作。</p> <p>4、触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写。</p> <p>▲5、Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Windows10、Linux、Mac Os 系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸框驱动。（投标时已提供合法的第三方检测机构出具关于触摸框免驱功能的检测报告复印件）</p> <p>6、触摸屏在照度 80k lux 环境下可正常工作。</p> <p>四、接口设计</p> <p>▲1、支持前置 Type-C 接口，通过 Type-C 接口实现音视频输入，外接电脑设备通过标准 Type-C 线连接至整机 Type-C 口，即可把外接电脑设备画面投到整机上，同时在整机上操作画面，可实现触摸电脑的操作，无需再连接触控 USB 线。（投标时已提供合法的第三方检测机构出具关于 Type-C 接口功能的检测报告复印件）</p> <p>2、外接电脑设备通过机外 Type-C 线连接至整机 Type-C 口，可直接调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑可拍摄教室画面。</p> <p>3、前置 Type-C 接口，支持通过外部线缆，实现外接电脑 HDMI 信号的接入显示。</p> <p>▲4、整机具备 1 路侧置双通道 USB 接口，双系统 USB 接口支持 Windows 和 Android 双系统读取外接存储设备数据和识别展台信号。（投标时已提供合法的第三方检测机构出具关于侧置双通道 USB 接口功能的检测报告复印件）</p> <p>5、支持通过 Type-C 接口 U 盘进行文件传输，兼容手机充电。</p> <p>五、多媒体教学设计</p> <p>1、具备智能手势识别功能，在任意信号源通道下可识别五指上、下、左、右</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>方向手势滑动并调用响应功能，支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、半屏模式。</p> <p>2、支持半屏模式，将 Windows 显示画面上半部分下拉到显示屏的下半部分显示，此时依然可以正常触控操作 Windows 系统，点击非 Windows 显示画面区域，即可退出该模式，无需其他设置。（投标时已提供合法的第三方检测机构出具关于半屏模式功能的检测报告复印件）</p> <p>▲3、整机内置非独立的高清摄像头，可拍摄 800 万像素数的照片。<u>且摄像头对角角度达到 120 度。</u>（投标时已提供合法的第三方检测机构出具关于内置摄影头功能的检测报告复印件）</p> <p>▲4、整机内置摄像头（非外扩），PC 通道下支持通过视频展台软件调用摄像头进行二维码识别。<u>另外支持远程巡课应用。</u>（投标时已提供合法的第三方检测机构出具关于二维码扫码功能的检测报告复印件）</p> <p>5、内置摄像头、麦克风，无外接线材连接，无可见模块化拼接，未占用整机设备端口。</p> <p>▲6、整机内置非独立外扩展的阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，<u>拾音距离 12m。</u>（投标时已提供合法的第三方检测机构出具关于内置麦克风功能的检测报告复印件）</p> <p>7、具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示。</p> <p>六、内置电脑系统</p> <p>1、采用模块化电脑方案，PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔，且和整机的连接采用万兆级接口，传输速率 10Gbps。</p> <p>2、机身采用热浸镀锌金属材质，采用智能风扇低噪音散热设计，模块主体尺寸 22cm*17cm*3cm 以预留足够散热空间，确保封闭空间内有效散热。</p> <p>3、CPU： i5 CPU 配置。</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>4、内存：8G 笔记本内存配置；</p> <p>5、硬盘：256G SSD 固态硬盘配置；</p> <p>6、具有独立非外扩展的视频输出接口：1 路 HDMI 。</p> <p>7、具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：3 路 USB。</p> <p>8、具有标准 PC 防盗锁孔。</p> <p>七、整机功能设计</p> <p>1、支持智能 U 盘锁功能，整机可设置触摸及按键锁定，锁定后无法随意自由操作，需要使用时插入 USB key 可解锁。</p> <p>▲2、支持锁定屏幕触摸和整机前置按键，可通过遥控器、十指长按屏幕 5 秒、软件菜单（调试菜单）实现该功能，也可通过前置面板的物理按键以组合按键的形式进行锁定/解锁。</p> <p>3、整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下接入无线网络，切换到嵌入式 Android 系统下可直接实现无线上网功能，不需手动重复设置。</p> <p>▲4、内置蓝牙模块，能连接外部蓝牙音箱播放音频，也能接收外部手机通过蓝牙发送的文件，<u>内置蓝牙模块工作距离 12m</u>。（投标时已提供合法的第三方检测机构出具关于内置蓝牙功能的检测报告复印件）</p> <p>5、整机具备 6 个前置按键，实现老师开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏的操作。（投标时已提供合法的第三方检测机构出具关于前置按键功能的检测报告复印件）</p> <p>6、具备电视遥控功能和电脑键盘常用的 F1—F12 功能键及 Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、windows 快捷按键，可实现一键开启交互白板软件、PPT 上下翻页、一键锁定/解锁触摸及整机实体按键、一键熄屏功能。</p> <p>▲7、整机具有护眼功能，可通过前置面板物理功能按键一键启用护眼模式。（投标时已提供合法的第三方检测机构出具关于护眼功能的检测报告复印件）</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>▲8、微课简易录：设备支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。（投标时已提供合法的第三方检测机构出具关于一键录屏功能的检测报告复印件）</p> <p>9、部署单根网线可实现 Android、Windows 双系统有线网络连通。</p> <p>▲10、三合一按键设计：同一电源物理按键完成 Android 系统和 Windows 系统的开机、节能熄屏、关机操作；关机状态下轻按按键开机；开机状态下轻按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。（投标时已提供合法的第三方检测机构出具关于三合一电源按键功能的检测报告复印件）</p> <p>11、内置触摸中控菜单，将信号源通道切换、护眼、声音调节整合到同一菜单下，无须实体按键，在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单。</p> <p>八、教学备授课软件设计</p> <p>▲1、教学系统为全校教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至 200G 的个人云空间。</p> <p>2、教学系统须为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。</p> <p>3、互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件。</p> <p>4、上传下载一体化云存储：备课时支持将云空间中存储图片、音频、视频等素材插入课件，同时支持将课件中的图片、音频、视频等素材右键上传至云空间。互动教学课件支持开放式云分享：分享者可将互动课件、课件组以公开或加密的 web 链接和二维码形式进行分享，分享链接可设置访问有效期。</p> <p>5、语文工具：具备汉字生字卡，直观展示汉字部首、笔画数量，笔画书写支</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>持分步展示和连续展示，教师可一次性生成多个汉字生字卡，同步生成数量 5 个。可以调出可直接书写的田字格、四线三格，书写笔画笔顺指导功能。支持授课助手：同步教学写字的视频、朗读泛读音频、支持手机扫学生作品能够投影大屏幕、手机现场录音支持上传视听、支持连接绘本教学资源及字理教学视频播放、支持笔顺笔画的视频教学播放。</p> <p>▲6、互动分类游戏：支持创建互动分类游戏，可自定义不同类别及相对应的对象，实现将不同对象拖拽到对应的类别容器中可自动辨识分类，分类正确或错误均有相应提示。类别和对象的样式、数量均可以自定义设置。系统提供 12 种游戏模板，直接选择并输入相应内容即可轻松生成互动分类游戏，提升课堂趣味性。</p> <p>▲7、智能选词填空：支持创建智能选词填空游戏，教师可随意编辑填空题题干以及相应的答案选项，将选项拖到对应题干空白处，系统将自动判别答案是否正确。系统提供 13 种游戏模板供老师选择，且模板样式支持自定义修改。</p> <p>▲8、智能配对游戏：支持创建配对游戏，教师可随意将知识点进行配对。当开始配对游戏时，拖动知识点进行配对，系统将自动判断是否正确。系统提供 10 种游戏模版，且模版样式支持自定义修改。</p> <p>9、分组竞争游戏：支持创建分组竞争游戏，教师可设置正确项 / 干扰项，让两组学生开展竞争游戏。系统提供 3 种难度、8 种游戏模版选择，且模版样式支持自定义修改。</p> <p>▲10、数学公式编辑器：支持复杂数学公式输入，提供 75 个数学符号及模板，输出的公式内容支持不同颜色标记及二次编辑。</p> <p>11、数学画板功能：</p> <p>a) 能在白板中插入在线画板，授课时可以一键打开，方便老师配合课件内容进</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>行讲解。</p> <p>b) 提供 500 个数学画板资源，覆盖小学、初中、高中学段数学学科主要知识点，并按照知识点分类，便于老师查找。</p> <p>c) 画板资源互动性强，利于老师讲解抽象知识点，如小学阶段的四边形互相转换资源，可支持点击，动态切换四边形形态；中学阶段的平方差公式资源，可支持图形展示平方差公式计算原理，并可改变数值，重复演示。</p> <p>d) 老师创建个人画板，除了点、线、面等基础元素以外，画板还可提供线段中点、椭圆焦点、极坐标方程等数十种数学常用工具，保证老师日常备授课所需。创建完成后，老师可一键将画板插入白板，与课件无缝连接。</p> <p>▲12、思维导图：提供思维导图、鱼骨图及组织结构图编辑功能，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、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐节点展开，并可任意缩放，满足不同演示需求。</p> <p>13、表格：</p> <p>a) 具有表格插入功能，并提供 5 种以上表格样式供老师选择。</p> <p>b) 表格能自适应，可一键将表格的行、列调整到最合适的大小。</p> <p>c) 具有表格遮罩功能，可对表格中任意一格添加遮罩，在授课模式下通过点击可消除遮罩，方便老师设置互动活动。</p> <p>d) 在授课模式下，支持表格克隆功能，可克隆出多个相同表格，方便老师请多位同学进行答题互动。</p> <p>14、图表：</p> <p>a) 具有图表插入功能，并提供柱状图、扇形图、折线图 3 种图表形式，且每种形式提供 5 种样式供选择。</p> <p>b) 具有图表二维及三维展示形式任意切换，且三维图表支持旋转，方便多角度</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>展示数据变化。</p> <p>c) 具有图表添加超链接，可连接至课件其他页面、网页、软件自带小工具等地方。</p> <p>d) 在授课模式下，支持图表克隆功能，可克隆出多个相同图表，方便老师进行对比观察。</p> <p>▲15、古诗词资源：</p> <p>a) 提供覆盖多学段的古诗词、古文资源，包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频等。</p> <p>b) 支持用户根据年级、朝代、诗人等进行分类查找，也可直接搜索诗词、古文名称或作者名查找。</p> <p>c) 提供 9 种古诗词专用背景模板，老师可贴合古诗词意境选择合适背景进行教学。</p> <p>d) 每篇古诗词、古文均提供原文及翻译、背景介绍、作者介绍等，同时支持一键跳转打开网页，展示对应的背景或作者介绍。</p> <p>e) 支持老师备课时对原文进行注释、标重点等操作，方便老师讲解重点字词。</p> <p>f) 提供原文朗读功能，全部诗词、古文均配备专业朗读配音，且支持老师在备课时对朗读音频进行打点操作，上课时可播放提前选择好的片段。</p> <p>16、美术画板：具有美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔，可实现模拟调色盘功能，老师可自由选择不同颜色进行混合调色，搭配出任意色彩。</p> <p>17、美术工具：具备图形自由创作工具，教师可自由绘制复杂的任意多边图形及曲边图形；教师自主创作的图形可存储至个人云空间便于后续使用。教学系统内置图片处理功能，无需借助专业图片处理软件即可对课件内的图片进行快速抠图，图片主体处理后边缘无明显毛边，且处理后的图片可</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>直接上传至教师云空间供后续复用。</p> <p>18、具有对音频、视频文件进行关键帧标记，可在音、视频进度条任意位置自由设置关键帧播放节点，便于快速定位讲解关键教学内容。</p> <p>九、PPT 教学小工具</p> <p>1. 无需打开其他任何软件，播放 PPT 时即可实现书写、擦除功能；</p> <p>2. 无需打开其他任何软件，播放 PPT 时即可支持课件页面预览、页面跳转及上下翻页；</p> <p>3. 无需打开其他任何软件，播放 PPT 时即可支持板中板功能：支持调用板中板辅助教学，可直接批注及加页，不影响课件主画面；</p> <p>▲4. 无需打开其他任何软件，播放 PPT 时即可支持将课件及板书内容直接生成二维码分享，且扫码后支持在手机端生成二维码进行再次分享，支持点赞；支持发送课件链接至邮箱，方便教师下载保存课件板书内容；</p> <p>5. 无需打开其他任何软件，播放 PPT 时即可在 PPT 内调用放大镜、聚光灯小工具。</p> <p>十、教学微课小工具</p> <p>1、采编一体化设计，可在同一软件中录制并编辑微课视频。</p> <p>2、支持全屏录制及任意区域截屏录制两种模式，可切换 16:9 或 4:3 录制比例。</p> <p>3、支持快速短视频录制，可直接在播放器中播放视频，通过软件直接录制视频画面及系统音量，录制成功后可一键导出为 MP4 格式视频。</p> <p>4、支持与双摄像头展台配合使用，能够将双路摄像画面合成在同一播放画面中，且双画面可随意切换主画面。</p> <p>5、录制后微课可直接进入编辑模式，可对微课视频进行自由裁剪、编辑等操作，还可将视频、图片、文字等素材进行多轨合成，轨道数量可自由设置。</p> <p>6、支持从视频中分离提取音频进行编辑，方便后期处理。</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>7、支持内容局部变焦缩放功能：可以视频进行局部聚焦放大，让教学重点更为突出。</p> <p>8、支持对微课视频添加水印，水印信息包括作者名称和网站地址。</p> <p>9、编辑完成的微课视频支持一键导出到白板软件或另存到本地，也可上传到资源分享平台。</p> <p>十一、教学教研设计</p> <p>1、空间管理：教师可对个人云空间进行管理，支持课件搜索及图片、音视频、文档等的上传，并支持将任意资源分享至校本资源库。</p> <p>2、习题管理：支持创建习题，习题类型包括选择题、填空题、解答题，支持批量导入习题。可对习题进行学科、教材版本、章节进行分类，方便后续对习题进行筛选。</p> <p>3、资源分享：可对空间中课件等资源进行分享至校本资料夹，也可以加入资源包进行备课调用。</p> <p>4、资源调用：可在空间中直接访问校本库，对校本库的资源进行保存至个人空间进行调用。</p> <p>5、时间胶囊查看：支持在个人空间查看胶囊录制数量、累计时长数据，根据上述数据提供个人领先全校教师总数的百分值。支持根据最新、最多收藏、最多播放顺序查看个人胶囊，支持直接使用名称与作者来搜索胶囊，并提供学段、学科、年级、上传或收藏方式筛选胶囊。</p> <p>6、时间胶囊管理：支持对胶囊课程名进行编辑，根据学科学段进行归类，支持对胶囊进行删除。</p> <p>7、时间胶囊播放：支持在胶囊中直接对胶囊中的课件进行控制，包括翻页、跳转至任意指定页、支持画笔、橡皮擦、撤销等工具的调用，方便对课件进行预览学习。支持一键对音频内容进行语音识别，转化为文字，方便对讲解内容</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>深入学习。</p> <p>8、时间胶囊分享：支持通过链接分享、手机号分享、微信二维码分享以及上传到校本资源库等方式进行分享。</p> <p>十二、内置嵌入性系统</p> <p>▲1、嵌入式系统版本 Android9.0，内存 2GB，存储空间 8GB。</p> <p>2、支持传屏功能，可以将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示。</p> <p>3、支持自定义开机通道，用户可设置默认通道，开机自动进入无需手动切换。</p> <p>4、外接电脑设备连接整机且触摸信号连通时，外接电脑设备可直接读取整机前置 USB 接口的移动存储设备数据，连接整机前置 USB 接口的翻页笔和无线键鼠可直接使用于外接电脑。</p> <p>5、外接电脑设备通过 HDMI 线投送画面至整机时，再连接 TypeB USB 线至整机触控输出接口，即可直接调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑即可拍摄教室画面。</p> <p>6、支持通道自动跳转功能，如整机处于正常使用状态，HDMI 信号接入时，能自动识别并切换到对应的 HDMI 信号源通道，且断开后能回到上一通道，自动跳转前支持选择确认，待确认后再跳转。</p> <p>7、嵌入式 Android 操作系统下，白板支持对已经书写的笔迹和形状的颜色进行更换。</p> <p>8、嵌入式 Android 操作系统下，互动白板支持不同背景颜色，同时提供学科专用背景，如：五线谱、信纸、田字格、英文格、篮球和足球场地平面图。</p> <p>9、无 PC 状态下，嵌入式系统内置互动白板支持十笔书写及手掌擦除（手掌擦除面积根据手掌与屏幕的接触面大小自动调整），白板书写内容可导出 PDF、</p>		
--	--	--	--	---	--	--

					<p>IWB、SVG 格式。<u>支持 17 种平面图形工具，支持 9 种立体图形工具。</u></p> <p>十三、产品售后保障服务</p> <p>1、全国 24 小时免费 400 电话保修、二维码扫描保修、驻地技术工程师专线保修。</p> <p>2、微信售后报修服务：快速输入相关问题及所在区域进行在线保修，服务人员实时在线提供客服专线报修，更好更快的解决售后故障问题带来的使用不便。</p> <p>3、微信问题查询服务：提供八大模块的问题查询及解决方案，现场完成简单故障的快速修复指导。</p> <p>十四、其他要求</p> <p>1、为确保货物质量及产品品质，中标人在正式供货时必须提供针对此项目的售后服务保证原件、供货证明原件，否则采购方将不予验收通过。</p> <p>2、为确保产品功能的真实性和有效性，在签订合同后正式供货时，采购人有权要求中标人提供与招标文件技术要求及功能符合的设备一套，与招标文件进行所有性能的核对，作为项目验收的依据，如出现所提供不符招标要求，视为虚假应标处理并追究法律责任。</p> <p>2、打“▲”号条款为重要技术参数，投标人必须满足否则中标无效。</p>		
3	壁挂式视频展台	22 台	希沃、SC06	广州视睿电子科技有限公司、广州	<p>（一）硬件部分：</p> <p>1、整机采用圆弧式设计，无锐角；同时托板采用磁吸吸附式机构，防止托板打落，方便打开及固定，避免机械式锁具故障率高的问题。</p> <p>2、采用 800 万像素摄像头；采用 USB 五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内 USB 连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且 USB 口下出，有效防止积尘，且方便布线和返修。</p> <p>3、A4 大小拍摄幅面，1080P 动态视频预览达到 30 帧/秒；托板及挂墙部分采</p>	1260	27720

				<p>用金属加强，托板可承重 3kg，整机壁挂式安装。</p> <p>4、支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。</p> <p>5、展示托板正上方具备 LED 补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过交互智能平板中的软件直接控制开关。</p> <p>6、带自动对焦摄像头；外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，防护等级达到 IP4X 级别。</p> <p>7、具有故障自动检测功能：在调用展台却无法出现镜头采集画面信号时，可自动出现检测链接，并给出导致性原因（如硬件连接、摄像头占用、配套软件版本等问题）。</p> <p>（二）软件部分：</p> <p>1、支持对展台实时画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。</p> <p>2、支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动。</p> <p>3、支持展台画面拍照截图并进行多图预览，可对任一图片进行全屏显示。</p> <p>4、老师可在一体机或电脑上选择延时拍照功能，支持 5 秒或 10 秒延时模式，预留充足时间以便调整拍摄内容。</p> <p>5、可选择图像、文本或动态三种情景模式，适应不同展示内容。</p> <p>6、具备图像增强功能，可自动裁剪背景并增强文字显示，使文档画面更清晰。</p> <p>7、支持故障自动检测，在软件无法出现展台拍摄画面时，自动出现检测链接，帮助用户检测“无画面”的原因，并给出引导性解决方案。可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等问题。</p> <p>8、支持二维码扫码功能：打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，帮助老师快速获</p>		
--	--	--	--	---	--	--

					取电子教学资源。		
4	环保 推拉 黑板	22 套	蓝贝思特、 ZY100-29	山东蓝贝思 特教装集团 股份有限公 司、山东	<p>1、结构：推拉板由四块书写板及铝合金边框组装而成，书写板分内外双层结构，内层为两块固定书写板与液晶一体机正面平齐，外层为两块滑动书写板，滑动板配装刻有黑板品牌 LOGO 标识的挂锁，开闭自如确保液晶一体机的安全管理。</p> <p>2、基本尺寸：4000mm×1280mm，可根据所配电子产品适当调整，确保与电子产品的有效配套。</p> <p>3、书写板面：采用烤漆板面，墨绿色、亚光，厚度 0.3mm，粗糙度为 Ra1.6-3.2 um，光泽度 60 光泽单位，没有因黑板本身原因产生的眩光，书写流畅字迹清晰、板面表面附有一层透明保护膜。</p> <p>4、内芯材料：高强度、吸音、聚苯乙烯泡沫板，采用适用工艺，书写无吱吱声，改善书写手感。</p> <p>5、背板：采用镀锌钢板，厚度 0.25mm，流水线一次成型，间隔 80mm 压有 20mm 凹槽加强筋，确保均匀承压 635N。</p> <p>6、覆板：采用环保型双组份聚氨酯胶水，自动化流水线覆板作业，牵引、滴胶、刷胶、压固、切割下料一次完成，确保粘接牢固板面平整，甲醛释放量 0.2mg/L，符合 GB/T 28231-2011《书写板安全卫生要求》。</p> <p>7、边框：采用工业用高强度铝合金型材，电泳香槟色，模具挤压一次成型，上框规格 57mm×100mm，左右框规格 29mm×100mm。轨道上置隐藏式平滑轮滑道，结构性解决滑轮受粉尘影响的情况，配有宽度 30mm 的粉尘槽，粉尘槽与滑动系统分离，与边框一次模具成形，防止粉尘垂直落地。</p> <p>8、包角材料：采用抗老化高强度 ABS 工程塑料注塑成型。规格：100mm×29mm×29mm，采用双壁成腔流线型设计，R25mm 的圆角，正面带黑板品牌 LOGO 标识，无尖角毛刺，符合 JY0001-2003《教学仪器设备产品一般质量要求》。</p>	2180	47960

					<p>9、黑板滑轮：上轨采用减震消音双组吊轮，滑轮使用高精度轴承，下轨采用双组滑块，保证滑动流畅、噪音小、前后定位精确不晃动、滑动板前后晃动小于 0.5mm，经久耐用。数目各 4 组，上下均匀安装，推拉顺畅自如，无卡挤现象和尖锐的摩擦声，稳定性好。</p> <p>10、限位档：黑板边框内部两侧安装滑动板限位档，防止活动黑板开启时撞击立框。</p> <p>易维护性：一体机上下配同色同质书写板，上下可根据一体机尺寸进行微调，两侧用 H 型边框与固定板配合，可自由拆装。使一体机不用拆整个黑板即可直接拆装维护，减少麻烦，延长使用寿命。</p> <p>11、安全性：一把锁实现对滑动黑板的锁定，钥匙通用，方便实用。</p> <p>12、安装：配装自制钢制安装件，规格 95mm*50mm*60mm（±5%），隐形安装、没有外露的挂接件，符合 GB 21027-2007《学生用品的安全通用要求》。</p> <p>13、包装：采用环保型材料，符合国家产品包装要求，单套或双套纸箱独立包装，箱体印有制造商名称、LOGO 标识、地址、服务热线等信息。</p>		
5	教学音箱	22 套	奇羽、QY-550	广州乾晖信息技术有限公司、广州	<p>1、2.0 声道有源音箱，内置功率放大器、5 寸全频低音喇叭、3 寸高音喇叭，各有 HCT2.4G 麦克风 USB 插口。2、麦克风音量、音乐音量独立调节。3、外置接插式电源线方便升级安装。4、1 组莲花音频输入、1 组莲花录音输出。5、1 组有线广播应急切换输入、5 秒钟后自动恢复教室扩声。6、2 路话筒输入，1 路 6.5 毫米插口、DC6V 供电与外置电源话筒连接不用电池、1 路 USB2.4G 无线话筒输入插口。7、▲外置 USB 无线蓝牙输入扩展功能。8、适用于各类多媒体教室、电教室、普通教室。9、铁网烤漆防护罩、配原厂支架、壁挂式安装。</p> <p>10、使用频率：2400-2485MHz；11、输出功率：2×50W；12、灵敏度：90dB±2 dB；13、频率响应：20Hz-20KHz；14、信噪比：85dB±2 dB；15、电源：交流 220V±10% / 50Hz；</p>	1180	25960

6	无线麦克风	22 套	奇羽、QY-128	广州乾晖信息技术有限公司、广州	1、2.4G 无线话筒使用不串频、抗干扰性强、安装调试简单、声音清晰、性能稳定。抗干扰射频技术、同一个无线麦克风、能在不同的教室接收机上使用、近距离开机自动对频对频成功有语音提示,无须专人管理。2、▲1.8 寸 LCD 液晶显示屏,显示充电中、低电量、发射机与接收机信号锁定、音量大小、PPT 无线翻页功能和 ACG。3、▲功能按键采用金属密封式轻触开关、手感好具有防水、防潮、防尘的功能,性能稳定持久耐用。4、音量大小调节数字液晶显示、U 型背夹设计方便使用。5、内/外置麦克风切换功能、手持、领夹、头戴麦多种使用方式。6、▲一键静音功能方便老师与他人勾通。7、▲无音频信号输入自动降噪静音功能。8、远距离电子激光教鞭、根据用户要求可增加 PPT 翻页、空中鼠标和一键黑屏功能。9、锂电池供电环保节能、连续工作 12 个小时、待机时间 60 天。10、传输范围:视环境变化约 20M。10、信噪比:83dB。11、接收灵敏度:85dB±2dB。12、工作频率:2400-2485MHz。13、调制方式:QPSK。	600	13200
7	智能笔	22 个	希沃、SP09	广州视睿电子科技有限公司、广州	<p>1、采用笔型设计,具有三个遥控按键(上下翻页和功能键),既可用于触摸书写,也可用于远程操控。</p> <p>2、采用 2.4G 无线连接技术,无线接收距离最大可达 15 米。</p> <p>3、无线接收器采用微型 nano 设计,并能收纳在笔上,整洁美观。</p> <p>4、使用单节 7 号电池驱动,并带自动休眠节电设计。</p> <p>5、单接收器设计,android、windows 双系统同时响应。只需安装一个接收器,双系统都能响应智能笔的操作指令。</p> <p>6、支持白板课件、PPT、PDF 等多种格式的课件进行远程无线翻页。</p> <p>7、功能按键可通过长按/短按实现两种快捷功能,方便教师操作。</p> <p>8、支持自定义按键功能,可选功能包括:一键启动任意通道批注、一键启动/退出 PPT 播放、一键启动 PPT 批注、一键启动任意通道冻结与放大屏幕内容。</p>	380	8360
8	空开	22 套	德力西、国	德力西电气	能合适的配套每套多媒体使用	110	2420

			标	有限公司、浙江			
9	多媒体辅助材料	22 项	希沃、国标	广州视睿电子科技有限公司、广州	线管、铁钉、胶水等	100	2200
10	多媒体配送	22 项	国标、国标	广西祥好电子有限公司、广西	包括运费、卸货、上楼等	280	6160
11	多媒体安装	22 项	国标、国标	广西祥好电子有限公司、广西	硬件安装及软件调试	500	11000
12	台式电脑	354 套	清华同方、超越 E500-11129	同方股份有限公司、北京	<p>一、参数要求：</p> <p>1、▲CPU：英特尔酷睿四核处理器 I3-10100，主频 3.6GHz；</p> <p>2、内存：4G DDR4 2666MHZ，2 个 DIMM 插槽，最大支持 32G；</p> <p>3、硬盘：256G M.2 SSD，固态盘，原厂支持双硬盘位，带硬盘减震设计；</p> <p>4、▲主板：Intel B500 芯片组；扩展 1 个 PCI-E*16、1 个 PCI-E*1；主板集成 10/100M/1000M 自适应以太网卡，原厂可配置同品牌网络防雷器，有网络端口防雷功能，已提供合法的第三方检测（验）机构出具的相关检测报告复印件。</p> <p>5、显示器：21.5 寸 LED 显示器，分辨率 1920*1080，显示器具有低蓝光功能，保护用眼安全。</p> <p>6、键鼠：USB 光电鼠标、键盘，键盘防水且自带导水孔；</p> <p>7、机箱：顶置电源开关，机箱侧板、硬盘、光驱、扩展卡免工具拆卸，机型体积 13L；8 个 USB 接口，4 个原生 USB3.1 Gen1 接口；</p> <p>8、电源：200W 节能电源；</p>	3880	1373520

				<p>二、▲基础软件功能要求：</p> <p>1) 所有功能基于 Windows 平台，一键同传；方便操作主板集成硬盘保护，增量传输功能，具备断线提示、断点续传功能，支持动态显示网络故障点；</p> <p>2)、支持终端数据加密保护和安全域数据管理功能，具备用户操作管控和行为审计功能；安全虚拟分区自主配置，无容量限制；安全虚拟分区自主配置，无容量限制；用户涉密数据加密后，实时保护，即使离开加密分区仍为密文，为用户的私密数据建立坚固的安全屏障；具备安全环境下网络工作域功能，涉密人员可网络共享资料、协同办公，同时通过对拷贝管理、截屏管理、打印管理、键盘管理、网络管理，以及安全权限管理，全方位防止内部人员的主动泄密；具备用户行为日志管理，审计违规操作，做到有据可查，支持对移动设备进行加密处理；</p> <p>3) 出厂预安装 Windows 10 正版操作系统，操作系统不接受开机二次安装，需体现在装箱清单内。</p> <p>三、▲桌面终端管理软件要求：</p> <p>1. 性能监控，可实时以图表的形式显示出终端机 CPU/内存使用率，数据下载或上传流量。存储的分区以及使用情况。终端在线机器的监控状况。（投标时已提供相关证明材料包括但不限于彩页、官网和功能截图等并加盖投标人公章）</p> <p>2. 网站访问控制：用户可以灵活定义黑白名单, 对被管理机的网络访问进行审计和控制；限制用户对非法网站网页的有效网络访问。可以控制是否允许用户的上网具体时间。（投标时已提供相关证明材料包括但不限于彩页、官网和功能截图等并加盖投标人公章）</p> <p>3. 管理员可以远程卸载客户端，且可以设置或者重置卸载密码。终端用户没有卸载密码的情况下无法卸载或者退出客户端。</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>4. 支持模板的功能，管理员可以将配置的策略以模板的形式导出或者导入，支持对模板进行编辑以及删除等功能。</p> <p>5. 在没有安装客户端的软件终端准入控制系统客户端的主机，对其采取安全隔离措施，使其网络设备不能正常工作，从而无法成功接入到内部网络中。可通过网页重定向方式，指向服务端下载安装客户端。</p> <p>6. 电源管理，支持可以设置不同的时间段，让计算机在某个时间段关机、关闭显示器、休眠等功能，可对节能绩效以图表的形式显示出来。（投标时已提供相关证明材料包括但不限于彩页、官网和功能截图等并加盖投标人公章）</p> <p>7. 可完成内外网或跨网段对终端、桌面单个或者批量远程开机、关机、重启、注销。</p> <p>8. 可统计计算机基本信息，包括计算机名称，网络，操作系统版本，登录用户，进程信息，网络共享信息，登录时间，开机启动项等信息。</p> <p>9. 支持同时对多个终端或者桌面进行监控，可同时对一组计算机进行集中监控，实时查看单个桌面或者终端的的屏幕快照。</p> <p>10. 为了保证计算机的数据以及系统的安全，可防止未经授权的存储设备接入到终端上。可以通过管理软件配置整个网络内只有经过授权的 U 盘才可以接入，可以设置注册过的 U 盘的权限严格的移动存储管理机制，可以设置外设的详细权限(创建、读取、写入、重命名、删除)。</p> <p>四、▲质量和服务保证：</p> <p>为保障投标产品的质量及售后服务，投标人供货前需提供产品的供货证明和售后服务承诺函原件并加盖投标人公章，否则不予接收。</p> <p>五、售后服务：产品 3 年免费保修服务+硬盘免回收, 第二个自然日上门修复，免人力+部件费用, 所有部件均为电脑原厂部件。</p>			
13	台式	354 套	国标、国标	广西祥好电	包括运费、卸货、上楼等	50	17700

	电脑配送			子有限公司、广西			
14	台式电脑安装	354 套	国标、国标	广西祥好电子有限公司、广西	硬件安装及软件调试	50	17700
15	A4 激光打印机	12 套	兄弟、DCP-7080	兄弟高科技(深圳)有限公司、深圳	A4 激光三合一, 打印, 复印, 扫描, 30ppm, 1200*600dpi, 32M, 中文液晶显示; 纸盒容量: 250 页, 一键式身份证多份复印。	1630	19560
投标总报价(元)		(大写) 人民币 <u>贰佰零壹万叁仟贰佰陆拾元整</u> (小写) ¥ <u>2013260.00 元</u> 投标货物中, 属于优先采购节能产品总值为¥1832880.00 (具体明细详见附表一, 附表格式自拟), 占本投标报价的比例为 91%; 属于优先采购环境标志产品总值为¥1813320.00 (具体明细详见附表二, 附表格式自拟), 占本投标报价的比例为 90%。					
交付时间		签订合同之日起 35 个工作日内交货、安装调试完毕并交付使用。					

法定代表人或其委托代理人签字 (或个人 CA 签章): 王芳

投标人[公章 (CA 签章)]: 广西祥好电子有限公司

2022 年 04 月 13 日

附表一：《政府采购节能产品清单》目录内优先采购的产品

附表一：《政府采购节能产品清单》目录内优先采购的产品

《政府采购节能产品清单》目录内优先采购的产品

项号	货物名称	数量	单价	投标报价	累计金额
1	75 寸交互智能平板	4 台	24900	99600	99600
2	65 寸交互智能平板	18 台	18900	340200	340200
12	台式电脑	354 套	3880	1373520	1373520
15	A4 激光打印机	12 套	1630	19560	19560

法定代表人或其委托代理人签字（或个人 CA 签章）

投标人[公章（CA 签章）]：广通祥好电子有限公司

2022 年 04 月 18 日

节能产品相关证明材料

(1) 第 1 项 “75 寸交互智能平板” 产品节能认证证书复印件



中国节能产品认证证书

证书编号: CQC20701237651

申请人名称及地址: 广州视睿电子科技有限公司
广州市经济技术开发区科学城科珠路 192 号

品 牌: seewo

制造商名称及地址: 广州视睿电子科技有限公司
广州市经济技术开发区科学城科珠路 192 号

生产企业名称及地址: 高创(苏州)电子有限公司
江苏省苏州市吴江经济技术开发区大晟路 1088 号

产 品 名 称: 交互智能平板显示设备(具备显示器功能)

系 列/规 格/型 号: 见附件(所有型号尺寸均为 75 英寸, 显示器功能能效等级: 1 级)

认 证 模 式: 产品检验+初始工厂检查+获证后监督

产品标准/技术要求: GB21520-2015

上述产品符合 CQC31-452629-2016 认证规则的要求, 特此发证。

证 书 有 效 期: 2020 年 02 月 11 日 至 2025 年 02 月 11 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P

 主任: 

中国质量认证中心



http://www.cqc.com.cn 中国·北京·南四环西路188号9区 100070 电话: +86 10 83886666

JC 0164523



中国节能产品认证证书

附录

第 1 页, 共 1 页

证书编号: CQC20701237651

纸号: 164523

型号: FA75EA、FA75EB、FA75EC、FA75ED、FA75EE、FA75EF、FA75EG、FA75EH、FA75EJ、
FB75EV、FB75EW、FB75EX、FB75EY、FB75EZ、FC75EA、FC75EB、FC75EC、FC75ED、FC75EE、
FC75EF、FC75EG、FC75EH、FC75EJ、FC75EK、FC75EL、FC75EM、FC75EN、FC75EP、FC75EQ、
FC75ER、FC75ES、FC75ET、FC75EU、FC75EV、FC75EW、FC75EX、FC75EY、FC75EZ、FD75EA、
FD75EB、FD75EC、FD75ED、FD75EE、FA75EK、FA75EL、FA75EM、FA75EN、FA75EP、FA75EQ、
FA75ER、FA75ES、FA75ET、FA75EU、FA75EV、FA75EW、FA75EX、FA75EY、FA75EZ、FB75EA、
FB75EB、FB75EC、FB75ED、FB75EE、FB75EF、FB75EG、FB75EH、FB75EJ、FB75EK、FB75EL、
FB75EM、FB75EN、FB75EP、FB75EQ、FB75ER、FB75ES、FB75ET、FB75EU、FD75EP、FD75EG、
FD75EH、FD75EJ、FD75EK、FD75EL、FD75EM、FD75EN、FD75EP、FD75EQ、FD75ER、FD75ES、
FD75ET、FD75EU、FD75EV、FD75EW、FD75EX、FD75EY、FD75EZ、FE75EA、FE75EB、FE75EC、
FE75ED、FE75EE、FE75EF、FE75EG、FE75EH、FE75EJ、FE75EK、FE75EL、FE75EM、FE75EN、
FE75EP、FE75EQ、FE75ER、FE75ES、FE75ET、FE75EU、FE75EV、FE75EW、FE75EX、FE75EY、
FE75EZ、FV75EA、FV75EB、FV75EC、FV75ED、FV75EE、FV75EF、FV75EG、FV75EH、FV75EJ、
FV75EK、FV75EL、FV75EM、FV75EN、FV75EP、FV75EQ、FV75ER、FV75ES、FV75ET、FV75EU、
FV75EV、FV75EW、FV75EX、FV75EY、FV75EZ、F75EA、F75EB、F75EC、F75ED、F07EA、F07EB、
F07EC、F07ED、G75EA、G75EB、G75EC、G75ED、G07EA、G07EB、G07EC、G07ED、H75EA、
H75EB、H75EC、H75ED、H07EA、H07EB、H07EC、H07ED、V75EA、V75EB、V75EC、V75ED、
V07EA、V07EB、V07EC、V07ED

电源输入: 220VAC, 50Hz, 2.0A

(所有型号尺寸均为 75 英寸, 显示器功能能效等级: 1 级)

注: 此附录与证书同时使用时有效。



主任:

陆梅



中国质量认证中心

<http://www.cqc.com.cn>

中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话: +86 10 83886666

(2) 第 2 项 “65 寸交互智能平板” 产品节能认证证书复印件


中国节能产品认证证书

证书编号: CQC20701237904

申请人名称及地址: 广州视睿电子科技有限公司
广州市经济技术开发区科学城科珠路 192 号

品 牌: seewo

制造商名称及地址: 广州视睿电子科技有限公司
广州市经济技术开发区科学城科珠路 192 号

生产企业名称及地址: 高创 (苏州) 电子有限公司
江苏省苏州市吴江经济技术开发区大鼓路 1088 号

产 品 名 称: 交互智能平板显示设备 (具备显示器功能)

系 列/规 格/型 号: 见附件 (所有屏幕尺寸均为 65 英寸, 显示器功能能效等级: 1 级)

认 证 模 式: 产品检验+初始工厂检查+获证后监督

产品标准/技术要求: GB21520-2015

上述产品符合 CQC31-452629-2016 认证规则的要求, 特此发证。

证 书 有 效 期: 2020 年 02 月 19 日 至 2025 年 02 月 19 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P


主任: 

中国质量认证中心



http://www.cqc.com.cn 中国·北京·南四环西路188号9区 100070 电话: +86 10 83886666

JC 0163001



中国节能产品认证证书

附

录

第 1 页 共 1 页

证书编号: CQC20701237904

纸 号: 163001

型号: FA65EA, FA65EB, FA65EC, FA65ED, FA65EE, FA65EF, FA65EG, FA65EH, FA65EJ, FA65EK, FA65EL, FA65EM, FA65EN, FA65EP, FA65EQ, FA65ER, FA65ES, FA65ET, FA65EU, FA65EV, FA65EW, FA65EX, FA65EY, FA65EZ, FB65EA, FB65EB, FB65EC, FB65ED, FB65EE, FB65EF, FB65EG, FB65EH, FB65EJ, FB65EK, FB65EL, FB65EM, FB65EN, FB65EP, FB65EQ, FB65ER, FB65ES, FB65ET, FB65EU, FB65EV, FB65EW, FB65EX, FB65EY, FB65EZ, FC65EA, FC65EB, FC65EC, FC65ED, FC65EE, FC65EF, FC65EG, FC65EH, FC65EJ, FC65EK, FC65EL, FC65EM, FC65EN, FC65EP, FC65EQ, FC65ER, FC65ES, FC65ET, FC65EU, FC65EV, FC65EW, FC65EX, FC65EY, FC65EZ, FD65EA, FD65EB, FD65EC, FD65ED, FD65EE, FD65EF, FD65EG, FD65EH, FD65EJ, FD65EK, FD65EL, FD65EM, FD65EN, FD65EP, FD65EQ, FD65ER, FD65ES, FD65ET, FD65EU, FD65EV, FD65EW, FD65EX, FD65EY, FD65EZ, FE65EA, FE65EB, FE65EC, FE65ED, FE65EE, FE65EF, FE65EG, FE65EH, FE65EJ, FE65EK, FE65EL, FE65EM, FE65EN, FE65EP, FE65EQ, FE65ER, FE65ES, FE65ET, FE65EU, FE65EV, FE65EW, FE65EX, FE65EY, FE65EZ, FV65EA, FV65EB, FV65EC, FV65ED, FV65EE, FV65EF, FV65EG, FV65EH, FV65EJ, FV65EK, FV65EL, FV65EM, FV65EN, FV65EP, FV65EQ, FV65ER, FV65ES, FV65ET, FV65EU, FV65EV, FV65EW, FV65EX, FV65EY, FV65EZ, F65EA, F65EB, F65EC, F65ED, F65EA, F65EB, F65EC, F65ED, H65EA, H65EB, H65EC, H65ED, H65EA, H65EB, H65EC, H65ED, V65EA, V65EB, V65EC, V65ED, V65EA, V65EB, V65EC, V65ED

电源输入: 220VAC, 50Hz, 2.0A

(所有屏幕尺寸均为 65 英寸, 显示器功能能效等级: 1 级)

注: 此附录与证书同时使用时有效。



主任:

陆梅



中国质量认证中心

<http://www.cqc.com.cn>

中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话: +86 10 83886666

(3) 第 1 项 “75 寸交互智能平板” 和第 2 项 “65 寸交互智能平板” 节能产品
政府采购品目清单复印件

附件：

节能产品政府采购品目清单

品目 序号	名称	依据的标准
1	★A02010101 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)
	★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)
	★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)
2	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)
	★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)
	★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)
	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520)
	A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪 参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪	《投影机能效限定值及能效等级》(GB 32028)
4	A020204 多功能一体机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)
5	A020519 泵	A02051901 离心泵 《清水离心泵能效限定值及节能评价》(GB 19762)
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机 冷水机组 《冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 19577), 《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》(GB 37480)
		水源热泵机组 《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》(GB 30721)

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		A02052399 其他制冷空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)
			机械通风冷却塔 第1部分:中小型开式冷却塔 (GB/T 7190.1); 机械通风冷却塔 第2部分:大型开式冷却塔 (GB/T 7190.2)	
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管型荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896)
		A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)
			房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
10	A020618 生活用电器	★A0206180203 空调机	多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB 12021.4)

		★电热水器 A02061808 热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB 21519)
			燃气热水器 《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB 20665)
			热泵热水器 《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB 29541)
			太阳能热水系统 《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB 26969)
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯	《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB 19043)
		LED 道路/隧道照明产品	《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》(GB 37478)
		LED 筒灯	《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯	《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)	《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850)
13	★A020911 视频监控设备	A02091107 视频监控设备	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850), 以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520)
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具	《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB 30531)
15	★A060805 便器	坐便器	《坐便器水效率限定值及水效等级》(GB 25502)
		蹲便器	《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 30717)
		小便器	《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 28377)

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 8 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

(3) 第 12 项“台式电脑”产品节能认证证书及政府采购品目清单复印件复印件

		<h1>产品认证证书</h1> <h2>中国节能认证</h2>	
证书编号: CQC21701326407		发证日期: 2021 年 12 月 28 日 有效期至: 2026 年 06 月 09 日	
委托人名称	同方股份有限公司		
及注册地址	北京市海淀区王庄路 1 号清华同方科技大厦 A 座 30 层		
品牌	清华同方		
制造商名称	同方股份有限公司		
及注册地址	北京市海淀区王庄路 1 号清华同方科技大厦 A 座 30 层		
生产企业名称	同方计算机有限公司		
及生产地址	江苏省无锡市锡山经济开发区(东亨)春笋东路 118 号		
产品名称和系列、规格、型号	微型计算机 具体型号见附件, 能效等级: 1 级		
产品标准和技术要求	GB 28380-2012		
认证模式	产品检验+初始工厂检查+获证后监督		
上述产品符合 CQC31-045201-2012 认证规则的要求, 特此发证。 证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。 经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P			
可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查验证书信息			
	<div>签发: </div> <div> 中国质量认证中心</div>		
			
http://www.cqc.com.cn		中国·北京·南四环西路188号9区 100070 电话: +86 10 83886666	



产品认证证书 中国节能认证

证书编号: CCC21701326407

第2页 共2页

本证书及附件应同时使用,信息查验说明见证书页

纸号:

超越 E500-52878;超越 E500-52879;超越 E500-52880;超越 E500-52881;超越 E500-52882;超越 E500-52883;
超越 E500-52884;超越 E500-52885;超越 E500-52886;超越 E500-52887;超越 E500-52888;超越
E500-52889;超越 E500-52890;超越 E500-52891;超越 E500-52892;超越 E500-52893;超越 E500-52894;
超越 E500-52895;超越 E500-52896;超越 E500-52897;超越 E500-52898;超越 E500-52899;超越
E500-52900;超越 E500-52901;超越 E500-52902;超越 E500-52903;超越 E500-52904;超越 E500-52905;
超越 E500-52906;超越 E500-52907;超越 E500-52908;超越 E500-52909;超越 E500-52910;超越
E500-52911;超越 E500-52912;超越 E500-11103;超越 E500-11104;超越 E500-11105;超越 E500-11106;
超越 E500-11107;超越 E500-11108;超越 E500-11114;超越 E500-11115;超越 E500-11116;超越
E500-11117;超越 E500-11118;超越 E500-11119;超越 E500-11123;超越 E500-11124;超越 E500-11125;
超越 E500-11126;超越 E500-11127;超越 E500-11128;超越 E500-11129;超越 E500-11130;超越
E500-11131;超越 E500-11132;超越 E500-11133;超越 E500-11134;超越 E500-11135;超越 E500-11136;
超越 E500-11137;超越 E500-11138;超越 E500-11139;超越 E500-11140;超越 E500-11141;超越
E500-11142;超越 E500-11143;超越 E500-11144;超越 E500-11145;超越 E500-11146;超越 E500-11147;
超越 E500-11148;超越 E500-11149;超越 E500-11150;超越 E500-11151;超越 E500-11152;超越
E500-11153;超越 E500-11154;超越 E500-11155;超越 E500-11156;超越 E500-11157;超越 E500-11158;
超越 E500-11159;超越 E500-11160;超越 E500-11161;超越 E500-11162;超越 E500-11163;超越
E500-11164;超越 E500-11165;超越 E500-11166;超越 E500-11167: ①220V~ 50Hz 3A;
②200-240V~ 50Hz 5A;③ 100-240V~ 8-4A 60/50Hz(能效等级:1级)



中国质量认证中心

<http://www.cqc.com.cn>

中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话: +86 10 83886666

附件：

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机
			★A0201060102 激光打印机
			★A0201060104 针式打印机
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪
3	A020202 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028）
4	A020204 多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价值》（GB 19762）
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组
			水源热泵机组

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T 7190.1); 《机械通风冷却塔 第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T 7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896)
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
			多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB 12021.4)

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB 21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB 20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB 29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB 26969）
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB 19043）
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB 37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850）
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB 30531）
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB 25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28377）

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

(4) 第 15 项 “A4 激光打印机” 产品节能认证证书及政府采购品目清单复印件
复印件



中国节能产品认证证书

证书编号: CQC16701156308

申请人名称及地址: 兄弟(中国)商业有限公司北京分公司
北京市东城区东直门外大街48号1幢8层办公楼08H

品 牌: brother

制造商名称及地址: 兄弟工业株式会社
日本名古屋市瑞穗区苗代町15番1号

生产企业名称及地址: 兄弟高科技(深圳)有限公司
深圳市龙岗区南湾街道南岭黄金园工业第六号区

产品名称: 激光多功能一体机(多功能打印一体机)

系列/规格/型号: DCP-7080: 220-240VAC, 50/60Hz, 4.6A (能效等级: 2级)

认证模式: 产品检验+初始工厂检查+获证后监督

产品标准/技术要求: GB21521-2014《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》

上述产品符合CQC31-452627-2014《复印机、打印机、传真机和多功能一体机节能认证规则》认证规则的要求。

证书有效期: 2019年11月10日 至 2022年11月10日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

 主任: 



中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路188号9区 100070
<http://www.cqc.com.cn>

JC 0102987

附件：

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称	依据的标准
1	A020101 计算机设备	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
	★A02010104 台式机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
	★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
2	A020106 输入输出设备	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
	A02010601 打印设备	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
	★A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
	★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
	★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
3	A02010604 显示设备	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
	A02010609 图形图像输入设备	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
4	A020202 投影仪	《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028）
5	A020204 多功能一体机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
6	A020519 泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价》（GB 19762）
6	A020523 制冷空调设备	冷水机组
	★A02052301 制冷压缩机	《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480）
		水源热泵机组
		《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T 7190.1); 《机械通风冷却塔 第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T 7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896)
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
			多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB 12021.4)

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB 21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB 20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB 29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB 26969）
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB 19043）
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB 37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850）
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB 30531）
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB 25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28377）

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

附表二：《政府采购环境标志产品清单》目录内优先采购的产品

附表二：《政府采购环境标志产品清单》目录内优先采购的产品

《政府采购环境标志产品清单》目录内优先采购的产品

项号	货物名称	数量	单价	投标报价	累计金额
1	75 寸交互智能平板	4 台	24900	99600	99600
2	65 寸交互智能平板	18 台	18900	340200	340200
12	台式电脑	354 套	3880	1373520	1373520

法定代表人或其委托代理人签字（或个人 CA 签章）

投标人[公章（CA 签章）]：陕西样好电子有限公司

2022 年 04 月 13 日

环境产品相关证明材料

(1) 第1项“75寸交互智能平板”产品环境标志认证证书复印件





认证产品的商标、名称、型号规格表

2278	显示器	交互智能平板显示设备 (显示器)	FE75EW	希沃 (第 11183488)
2279	显示器	交互智能平板显示设备 (显示器)	FE75EX	希沃 (第 11183488)
2280	显示器	交互智能平板显示设备 (显示器)	FE75EY	希沃 (第 11183488)
2281	显示器	交互智能平板显示设备 (显示器)	FE75EZ	希沃 (第 11183488)
2282	显示器	交互智能平板显示设备 (显示器)	FV75EA	希沃 (第 11183488)
2283	显示器	交互智能平板显示设备 (显示器)	FV75EB	希沃 (第 11183488)
2284	显示器	交互智能平板显示设备 (显示器)	FV75EC	希沃 (第 11183488)
2285	显示器	交互智能平板显示设备 (显示器)	FV75ED	希沃 (第 11183488)
2286	显示器	交互智能平板显示设备 (显示器)	FV75EE	希沃 (第 11183488)
2287	显示器	交互智能平板显示设备 (显示器)	FV75EF	希沃 (第 11183488)
2288	显示器	交互智能平板显示设备 (显示器)	FV75EG	希沃 (第 11183488)
2289	显示器	交互智能平板显示设备 (显示器)	FV75EH	希沃 (第 11183488)
2290	显示器	交互智能平板显示设备 (显示器)	FV75EJ	希沃 (第 11183488)
2291	显示器	交互智能平板显示设备 (显示器)	FV75EK	希沃 (第 11183488)
2292	显示器	交互智能平板显示设备 (显示器)	FV75EL	希沃 (第 11183488)
2293	显示器	交互智能平板显示设备 (显示器)	FV75EM	希沃 (第 11183488)
2294	显示器	交互智能平板显示设备 (显示器)	FV75EN	希沃 (第 11183488)

此证书附件与编号为 CEC2019EUP00709737 的中国环境标志认证产品证书同时使用方为有效

签发人:



中环联合(北京)认证中心有限公司
中国·北京·朝阳区育慧南路1号100029
<http://www.mepceec.com>

本机构已通过全球环境标志国际合作体系(GENICES)评审



(2) 第 2 项 “65 寸交互智能平板” 产品环境标志认证证书复印件





广州视睿电子科技有限公司
认证产品的商标、名称、型号规格表

2125	显示器	交互智能平板显示设备 (显示器)	FE65EM	希沃 (第 11183488)
2126	显示器	交互智能平板显示设备 (显示器)	FE65EN	希沃 (第 11183488)
2127	显示器	交互智能平板显示设备 (显示器)	FE65EP	希沃 (第 11183488)
2128	显示器	交互智能平板显示设备 (显示器)	FE65EQ	希沃 (第 11183488)
2129	显示器	交互智能平板显示设备 (显示器)	FE65ER	希沃 (第 11183488)
2130	显示器	交互智能平板显示设备 (显示器)	FE65ES	希沃 (第 11183488)
2131	显示器	交互智能平板显示设备 (显示器)	FE65ET	希沃 (第 11183488)
2132	显示器	交互智能平板显示设备 (显示器)	FE65EU	希沃 (第 11183488)
2133	显示器	交互智能平板显示设备 (显示器)	FE65EV	希沃 (第 11183488)
2134	显示器	交互智能平板显示设备 (显示器)	FE65EW	希沃 (第 11183488)
2135	显示器	交互智能平板显示设备 (显示器)	FE65EX	希沃 (第 11183488)
2136	显示器	交互智能平板显示设备 (显示器)	FE65EY	希沃 (第 11183488)
2137	显示器	交互智能平板显示设备 (显示器)	FE65EZ	希沃 (第 11183488)
2138	显示器	交互智能平板显示设备 (显示器)	FV65EA	希沃 (第 11183488)
2139	显示器	交互智能平板显示设备 (显示器)	FV65EB	希沃 (第 11183488)
2140	显示器	交互智能平板显示设备 (显示器)	FV65EC	希沃 (第 11183488)
2141	显示器	交互智能平板显示设备 (显示器)	FV65ED	希沃 (第 11183488)

此证书附件与编号为 CEC2019EUP00709737 的中国环境标志认证产品证书同时使用方为有效

签 发 人:



中环联合 (北京) 认证中心有限公司
中国·北京·朝阳区育慧南路1号100029
<http://www.meccec.com>
本机构已通过全球环境标志国际合作体系 (GENICES) 评审



(3) 第1项“75寸交互智能平板”和第2项“65寸交互智能平板”环境标志产品政府采购品目清单复印件

附件

环境标志产品政府采购品目清单

品目序号	名称	依据的标准
1	A020101 计算机设备	A02010103 服务器
		A02010104 台式计算机
		A02010105 便携式计算机
		A02010107 平板式微型计算机
		A02010108 网络计算机
		A02010109 计算机工作站
		A02010199 其他计算机设备
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备
		A0201060101 喷墨打印机
		A0201060102 激光打印机
		A0201060103 热式打印机
		A0201060104 针式打印机
		A02010604 显示设备
		A0201060401 液晶显示器
3	A020202 投影仪	A0201060499 其他显示器
		A02010609 图形图像输入设备
4	A020201 复印机	A0201060901 扫描仪
5	A020204 多功能一体机	
6	A020210 文印设备	
7	A020301 载货汽车(含自卸汽车)	
8	A020305 乘用车(轿车)	
9	A020306 客车	
10	A020307 专用车辆	
11	A020523 制冷空调设备	
12	A020618 生活用电器	

13	A020619 照明设备	A02061908 室内照明灯具		HJ2518 照明光源
14	A020810 传真及数据数字通信设备	A02081001 传真通信设备		HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
15	A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		HJ2506 彩色电视广播接收机
		A02091003 特殊功能应用电视设备		HJ2506 彩色电视广播接收机
16	A0601 床类	A060101 钢木床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060104 木制床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060199 其他床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
17	A0602 台、桌类	A060201 钢木台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060205 木制台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060299 其他台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
18	A0603 椅凳类	A060301 金属骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060302 木骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060399 其他椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
19	A0604 沙发类	A060499 其他沙发类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
20	A0605 柜类	A060501 木质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060503 金属质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060599 其他柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
21	A0606 架类	A060601 木质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060602 金属质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
22	A0607 屏风类	A060701 木质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060702 金属质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
23	A060804 水池			HJ/T296 卫生陶瓷
24	A060805 便器			HJ/T296 卫生陶瓷
25	A060806 水嘴			HJ/T411 水嘴
26	A0609 组合家具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
27	A0610 家用家具零配件			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
28	A0699 其他家具用具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
29	A070101 棉、化纤纺织及印染原料			HJ2546 纺织产品

30	A090101 复印纸 (包括再生复印纸)			HJ410 文化用纸
31	A090201 鼓粉盒 (包括再生鼓粉盒)			HJ/T413 再生鼓粉盒
32	A100203 人造板	A10020301 胶合板		HJ571 人造板及其制品
		A10020302 纤维板		HJ571 人造板及其制品
		A10020303 刨花板		HJ571 人造板及其制品
		A10020304 细木工板		HJ571 人造板及其制品
		A10020399 其他人造板		HJ571 人造板及其制品
33	A100204 二次加工材, 相关板材	A10020404 人造板表面装饰板		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
		A10020404 人造板表面装饰板 (地板)		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
34	A100301 水泥熟料及水泥	A10030102 水泥		HJ2519 水泥
35	A100303 水泥混凝土制品	A10030301 商品混凝土		HJ/T412 预拌混凝土
36	A100304 纤维增强水泥制品	A10030402 纤维增强硅酸钙板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030403 无石棉纤维水泥制品		HJ/T223 轻质墙体板材
37	A100305 轻质建筑材料及制品	A10030501 石膏板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030503 轻质隔墙条板		HJ/T223 轻质墙体板材
38	A100307 建筑陶瓷制品	A10030701 瓷质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030704 炻质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030705 陶质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030799 其他建筑陶瓷制品		HJ/T297 陶瓷砖
39	A100309 建筑防水卷材及制品	A10030901 沥青和改性沥青防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030903 自粘防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030906 高分子防水卷材(片)材		HJ455 防水卷材
40	A100310 隔热、隔音人造矿物材料及其制品	A10031001 矿物绝热和吸声材料		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10031002 矿物材料制品		HJ/T223 轻质墙体板材
41	A100601 功能性建筑涂料			HJ2537 水性涂料
42	A100399 其他非金属矿物制品	A10039901 其他非金属建筑材料		HJ456 刚性防水材料

43	A100602 墙面涂料	A10060202 合成树脂乳液内墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060203 合成树脂乳液外墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060299 其他墙面涂料		HJ2537 水性涂料
44	A100604 防水涂料	A10060499 其他防水涂料		HJ2537 水性涂料
45	A100609 其他建筑涂料			HJ2537 水性涂料
46	A100701 门、门框			HJ/T 237 塑料门窗/HJ459 木质门和钢质门
47	A100702 窗			HJ/T237 塑料门窗
48	A170108 涂料(建筑涂料除外)			HJ2537 水性涂料
49	A170112 密封用填料及类似品			HJ2541 胶粘剂
50	A180201 塑料制品			HJ/T226 建筑用塑料管材/HJ/T231 再生塑料制品

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本

(3) 第 12 项 “台式电脑” 产品环境标志认证证书复印件





同方股份有限公司

认证产品的商标、名称、型号规格表

25772	微型计算机	微型计算机	超越 E500-13445	清华同方 (第 1161441 号)
25773	微型计算机	微型计算机	超越 E500-13446	清华同方 (第 1161441 号)
25774	微型计算机	微型计算机	超越 E500-13447	清华同方 (第 1161441 号)
25775	微型计算机	微型计算机	超越 E500-13448	清华同方 (第 1161441 号)
25776	微型计算机	微型计算机	超越 E500-13449	清华同方 (第 1161441 号)
25777	微型计算机	微型计算机	超越 E500-13450	清华同方 (第 1161441 号)
25778	微型计算机	微型计算机	超翔 Z8000-23935	清华同方 (第 1161441 号)
25779	微型计算机	微型计算机	超越 E500-11123	清华同方 (第 1161441 号)
25780	微型计算机	微型计算机	超越 E500-11124	清华同方 (第 1161441 号)
25781	微型计算机	微型计算机	超越 E500-11125	清华同方 (第 1161441 号)
25782	微型计算机	微型计算机	超越 E500-11126	清华同方 (第 1161441 号)
25783	微型计算机	微型计算机	超越 E500-11127	清华同方 (第 1161441 号)
25784	微型计算机	微型计算机	超越 E500-11128	清华同方 (第 1161441 号)
25785	微型计算机	微型计算机	超越 E500-11129	清华同方 (第 1161441 号)
25786	微型计算机	微型计算机	超越 E500-11130	清华同方 (第 1161441 号)
25787	微型计算机	微型计算机	超越 E500-11131	清华同方 (第 1161441 号)
25788	微型计算机	微型计算机	超越 E500-11132	清华同方 (第 1161441 号)

此证书附件与编号为 CEC2018ELP00701490 的中国环境标志认证产品证书同时使用方为有效

签发人:



中环联合 (北京) 认证中心有限公司
中国 · 北京 · 朝阳区育慧南路1号100029
<http://www.meccec.com>
本机构已通过全球环境标志国际合作体系 (GENICES) 评审



附件

环境标志产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	A02010103 服务器		HJ2507 网络服务器
		A02010104 台式计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010105 便携式计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010107 平板式微型计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010108 网络计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010109 计算机工作站		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010199 其他计算机设备		HJ2536 微型计算机、显示器
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060102 激光打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060103 热式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060104 针式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
		A02010604 显示设备	A0201060401 液晶显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
			A0201060499 其他显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	HJ2517 扫描仪
3	A020202 投影仪			HJ2516 投影仪
4	A020201 复印机			HJ424 数字式复印（包括多功能）设备
5	A020204 多功能一体机			HJ424 数字式复印（包括多功能）设备
6	A020210 文印设备	A02021001 速印机		HJ472 数字式一体化速印机
7	A020301 载货汽车（含自卸汽车）			HJ2532 轻型汽车
8	A020305 乘用车（轿车）	A02030501 轿车		HJ2532 轻型汽车
		A02030599 其他乘用车（轿车）		HJ2532 轻型汽车
9	A020306 客车	A02030601 小型客车		HJ2532 轻型汽车
10	A020307 专用车辆	A02030799 其他专用汽车		HJ2532 轻型汽车
11	A020523 制冷空调设备	A02052301 制冷压缩机		HJ2531 商用制冷设备
		A02052305 空调机组		HJ2531 商用制冷设备
		A02052309 专用制冷、空调设备		HJ2531 商用制冷设备
12	A020618 生活用电器	A02061802 空气调节电器	A0206180203 空调机	HJ2535 房间空气调节器
		A02061808 热水器		HJ/T362 太阳能集热器

13	A020619 照明设备	A02061908 室内照明灯具		HJ2518 照明光源
14	A020810 传真及数据数字通信设备	A02081001 传真通信设备		HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
15	A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		HJ2506 彩色电视广播接收机
		A02091002 特殊功能应用电视设备		HJ2506 彩色电视广播接收机
16	A0601 床类	A060101 钢木床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060104 木制床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060199 其他床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
17	A0602 台、桌类	A060201 钢木台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060205 木制台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060299 其他台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
18	A0603 椅凳类	A060301 金属骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060302 木骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060399 其他椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
19	A0604 沙发类	A060499 其他沙发类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
20	A0605 柜类	A060501 木质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060503 金属质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060599 其他柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
21	A0606 架类	A060601 木质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060602 金属质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
22	A0607 屏风类	A060701 木质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060702 金属质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
23	A060804 水池			HJ/T296 卫生陶瓷
24	A060805 便器			HJ/T296 卫生陶瓷
25	A060806 水嘴			HJ/T411 水嘴
26	A0609 组合家具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
27	A0610 家用家具零配件			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
28	A0699 其他家具用具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
29	A070101 棉、化纤纺织及印染原料			HJ2546 纺织产品

30	A090101 复印纸 (包括再生复印纸)			HJ410 文化用纸
31	A090201 鼓粉盒 (包括再生鼓粉盒)			HJ/T413 再生鼓粉盒
32	A100203 人造板	A10020301 胶合板		HJ571 人造板及其制品
		A10020302 纤维板		HJ571 人造板及其制品
		A10020303 刨花板		HJ571 人造板及其制品
		A10020304 细木工板		HJ571 人造板及其制品
		A10020399 其他人造板		HJ571 人造板及其制品
33	A100204 二次加工材, 相关板材	A10020404 人造板表面装饰板		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
		A10020404 人造板表面装饰板 (地板)		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
34	A100301 水泥熟料及水泥	A10030102 水泥		HJ2519 水泥
35	A100303 水泥混凝土制品	A10030301 商品混凝土		HJ/T412 预拌混凝土
36	A100304 纤维增强水泥制品	A10030402 纤维增强硅酸钙板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030403 无石棉纤维水泥制品		HJ/T223 轻质墙体板材
37	A100305 轻质建筑材料及制品	A10030501 石膏板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030503 轻质隔墙条板		HJ/T223 轻质墙体板材
38	A100307 建筑陶瓷制品	A10030701 瓷质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030704 炻质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030705 陶质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030799 其他建筑陶瓷制品		HJ/T297 陶瓷砖
39	A100309 建筑防水卷材及制品	A10030901 沥青和改性沥青防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030903 自粘防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030906 高分子防水卷(片)材		HJ455 防水卷材
40	A100310 隔热、隔音人造矿物材料及其制品	A10031001 矿物绝热和吸声材料		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10031002 矿物材料制品		HJ/T223 轻质墙体板材
41	A100601 功能性建筑涂料			HJ2537 水性涂料
42	A100399 其他非金属矿物制品	A10039901 其他非金属建筑材料		HJ456 刚性防水材料

43	A100602 墙面涂料	A10060202 合成树脂乳液内墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060203 合成树脂乳液外墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060299 其他墙面涂料		HJ2537 水性涂料
44	A100604 防水涂料	A10060499 其他防水涂料		HJ2537 水性涂料
45	A100699 其他建筑涂料			HJ2537 水性涂料
46	A100701 门、门槛			HJ/T 237 塑料门窗/HJ459 木质门和钢质门
47	A100702 窗			HJ/T237 塑料门窗
48	A170108 涂料(建筑涂料除外)			HJ2537 水性涂料
49	A170112 密封用填料及类似品			HJ2541 胶粘剂
50	A180201 塑料制品			HJ/T226 建筑用塑料管材/HJ/T231 再生塑料制品

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本