

## 谈判分项报价表

项目编号： 常采竞[2021]0065号

序号	设备名称	品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	谈判报价（元）	
							单价	合价
1	超短焦激光投影机	光峰	AL-U X400	<p>★1、采用 ALPD 单色激光四色荧光粉色轮成像技术，纯激光光源，光源不含 Hg（不接受混合光源）；</p> <p>2、DLP 投影技术，DMD 芯片面板尺寸≥0.55 吋。单机原始分辨率 1024×768；</p> <p>3、画面投射比&lt;0.3；投影尺寸支持 80 吋到 120 吋，投影 80 吋 4:3 标准画面距离：镜头到画面距离≤48CM；</p> <p>4、支持手动调焦方式；</p> <p>5、对比度≥500000:1；</p> <p>6、色域：色域覆盖面积大于 REC.709 标准；</p> <p>★7、亮度≥4000ANSI 流明，并提供权威机构检测报告；</p> <p>8、整机能效比≥12 流明/瓦；</p> <p>9、光源部分通过 IP6X 防尘标准，整机通过 IP5X 防尘标准，并提供权威机构检测报告；</p> <p>10、3D 技术：多种 3D 模式，支持 DLP link3D；支持 3D 课堂；</p> <p>11、噪音：≤28db；</p> <p>12、光源寿命≥20000 小时；</p> <p>13、照度均匀性≥85%；</p> <p>14、功耗：低功耗设计，功耗≤340W，待机功耗&lt;0.5W；</p> <p>15、控制方式：支持无线遥控器，网络 RJ45 和 RS-232 控制；</p> <p>16、接口丰富：输入：VGA*2、HDMI*2、Video*1；S-video*1、mic*1、Audio*1（3.5mini jack）、RCA（L/R）*2、输出：VGA*1（与 VGA in 2 共用）、Audio*1（3.5mini jack）、控制：USB-B*1、RS232*1、RJ45*1；</p> <p>17、多种功能：内置测试图片模板、单机 3D 显示、DICOM 模拟模式、360° 投影、多种环境投影模式、梯形校正±40 度（垂直方向）、画面拼接功能（支持 2*2 拼接），面板按键，7X24 小时连续运行，亮度无极调整；</p> <p>18、平均无故障时间≥30000 小时，并提供权威机构检测报告；</p>	21	台	11960	251160

				<p>★19、必须生产厂家出具的光源寿命证明；</p> <p>★20、投影产品通过以下认证：3C 认证、中国节能产品认证、中国环保产品认证、（投标时必须在投标文件中提供以上证明材料）；</p>				
2	交互白板	艾博德	IB-86	<p>一、硬件要求：</p> <p>1、技术原理：红外感应技术，无需专用笔，支持手、笔及教鞭等一切非透明物体直接在上面进行板书书写；</p> <p>2、白板外观尺寸<math>\geq 1774*1279*29.3</math>MM，触摸尺寸<math>\geq 1731*1235</math>MM，投影尺寸<math>\geq 1631*1222</math>MM，分辨率<math>\geq 32768*32768</math>；</p> <p>3、定位技术：采用 4 点精准定位，定位精度：小于 0.5mm，每次开机无需重新定位；</p> <p>4、高分子纳米面板：防眩目、防反光、任何角度无亮斑；可用水性笔书写，反复擦除无残留；可以磁性吸附，便于教学；表面硬度高、耐刮伤、不脱漆，即使表面刮伤、穿孔也不影响正常使用；</p> <p>★5、快捷键：提供两侧快捷按钮，每侧 22 个物理快捷按钮，并可直接通过物理快捷键实现对 PPT 的批注、擦除与翻页；物理快捷键与电子白板软件功能相符（提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）；</p> <p>★6、产品结构：产品结构采用模块化快速安装设计，可现场插拔更换红外模组，易于拆装、维护（提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）；</p> <p>★7、智能识别功能：大面积物体（例如手掌、书本、板擦等）遮挡红外对管后能在其周围正常操作，不影响正常使用（提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）；</p> <p>★8、提供硬件检测功能，快速判定故障位置（提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）；</p> <p>二、软件功能：</p> <p>1、软件提供白板应用软件、多屏互动软件、集控软件、书法教学系统、标注软件、仿真实验平台、资源平台以上软件要求在一个平台中提供方便用户进行使用，同时以上软件需要提供与硬件同一品牌的软件著作权证书；</p> <p>2、互动软件可以通过账号、短信、U 盘等进</p>	21	套	1950	40950

				<p>行登录使用，通过以上登录方式可以实现个人资源的同步匹配调用，其中 U 盘登录方式可以支持老师个人 U 盘登录。</p> <p>3、软件提供 50G 个人云空间，老师在备课时可以随时通过网络把课件存储到云端，通过登录可以在任意设备上调用课件，无需借用 U 盘等存储设备；</p> <p>4、PPT 工具：教师可将 PPT 等文件插入到软件中，插入后保留 PPT 原文件中的文字、图片、表格等对象及动画，同时可以直接调用软件中的全部工具对在 PPT 上进行应用，要求在使用过程中批注、工具的应用是在每一页上；</p> <p>5、PDF 工具：教师可将 PDF 插入到软件中，插入后可以在 PDF 行进行批注、翻页等操作，批注时批注会随着页码变化而自动嵌入到对应批注页面中；</p> <p>6、插入表格；用户可以通过拖动小样板表格行、列来输入要生成的表格，在表格生成后用户可以通过删减行、列来对表格进行修改，提供在自适应行、高的宽来对表格进行行、宽间距的设计；</p> <p>7、笔工具：提供 11 种笔工具包括多重画笔、文本笔、毛笔、水彩笔、马克笔、荧光笔、智能笔、对象笔、纹理笔、Lnk pen、签字笔等，文本笔可以直接识别为印刷体，并能通过默认搜索引擎找到对应的资源，并可以一键拖入到软件中进行调用，智能笔可自动识别三角形、圆、椭圆、矩形、圆弧、箭头、五角星、梯形、弧箭头、曲线、折线、角等；</p> <p>8、直接调用（非第三方软件）摄像头视频、数影仪、具备准摄像头接口的视频展台完美结合，既能实现动态画面标注，又可以实现静态截取，支持最多对截取 9 个画面进行对比操作，并可以通过点赞工具进行快速点赞；</p> <p>10、提供环境管理体系认证证书。</p>				
3	推拉黑板	泽育	ZY-01A	<p>1、组合式推拉书写黑板，推拉黑板可左右滑动并能完全覆盖点阵白板，要求不拆卸黑板外框，即可拆卸电子白板，方便维修；</p> <p>2、整体尺寸<math>\geq 1270 \times 4000</math>mm，外框看面厚度尺寸<math>\geq 65</math>mm，外框铝材壁厚<math>\geq 1.5</math>mm，滑轨采用后置设计，防止粉笔粉尘进入滑槽，增强滑轮使用寿命；</p> <p>3、内框尺寸<math>\geq 26 \times 28</math>mm，内框铝材壁厚<math>\geq</math></p>	21	套	1850	38850

				1.0mm, 夹层采用泡沫, 厚度 $\geq 20\text{mm}$ ;				
4	讲台	泽育	ZY-J T100	1、讲桌采用承重部位 1.2 mm 其他 1.0MM, 优质冷轧钢板, 上下层采用分体式设计; 2、附安全锁, 闭合尺寸约: (长) 1150 (宽)650 (高)920MM, 台面采用 9mm 厚度防划痕黄色木纹防火板, 防静电; 3、17-20 寸显示器翻转方式打开, 键盘和中控在同一面板上面设计成隐藏式, 无需和翻转抽拉即可使用, 提高教室空间的利用。关闭后所有设备都隐藏在讲台内。便于操作使用, 提供实木扶手方便使用者握扶; 4、展台右侧抽拉便于操作使用, 桌底部配置接地线连接头以防漏电与静电, 讲台背面留音响孔, 美观又实用。讲台内置布线系统;	11	台	1850	20350
5	中控	鹏畅	TV-2 000	前置网络口、USB 口、VGA、220V、3.5 音频接口, 内置投影机 232 控制拨码	21	台	550	11550
6	多媒体 音箱	山水	2.1	2.1 声道多媒体音箱	21	套	300	6300
7	高拍仪	鸿合	HZ-G 7A	1. 支持壁挂和台式两种安装方式, 为保证产品稳定性, 台式安装需与桌面贴合, 托板边角采用圆弧倒角设计; 2. 拍摄幅面不小于 A4; 3. 为保证教学过程中不受环境光和展示内容移动的影响, 防止镜头频繁聚焦, 图像模糊, 产生眩晕感, 要求采用不小于 500 万定焦镜头; 4. 工作电压: 5 V, 工作电流: 小于 500mA; 5. 图像色彩: 24 位; 6. 输出格式: 图片 JPG, 文档 PDF, 视频 MP4; 7. 光源: LED 灯补光; 8. 动态视频帧率: 30 帧/秒 (1080P); 9. 对焦/白平衡: 自动; 10. 供电方式: USB 供电;	11	台	800	8800
8	辅材			超短焦投影机支架, HDMI 线, 电源线, 控制连接线等	21	套	500	10500
9	安装调试 费			前期布线, 设备安装调试, 使用培训等	21	套	500	10500
								398960

供应商名称 (电子公章): 常州欣捷电子有限公司



## 实质性条款响应审查一览表

供应商名称 (电子公章): 常州欣捷电子有限公司

项目编号: 常采竞[2021]0065号

序号	评审类型	评审点名称	评审要求	是否响应
1	符合性审查	超短焦激光投影机	<p>★1、采用 ALPD 单色激光四色荧光粉色轮成像技术, 纯激光光源, 光源不含 Hg (不接受混合光源);</p> <p>2、DLP 投影技术, DMD 芯片面板尺寸 <math>\geq 0.55</math> 吋。</p> <p>单机原始分辨率 1024×768;</p> <p>3、画面投射比 <math>&lt; 0.3</math>; 投影尺寸支持 80 吋到 120 吋, 投影 80 吋 4:3 标准画面距离: 镜头到画面距离 <math>\leq 48\text{CM}</math>;</p> <p>4、支持手动调焦方式;</p> <p>5、对比度 <math>\geq 500000:1</math>;</p> <p>6、色域: 色域覆盖面积大于 REC.709 标准;</p> <p>★7、亮度 <math>\geq 4000\text{ANSI}</math> 流明, 并提供权威机构检测报告;</p> <p>8、整机能效比 <math>\geq 12</math> 流明/瓦;</p> <p>9、光源部分通过 IP6X 防尘标准, 整机通过 IP5X 防尘标准, 并提供权威机构检测报告;</p> <p>10、3D 技术: 多种 3D 模式, 支持 DLP link3D; 支持 3D 课堂;</p> <p>11、噪音: <math>\leq 28\text{db}</math>;</p> <p>12、光源寿命 <math>\geq 20000</math> 小时;</p> <p>13、照度均匀性 <math>\geq 85\%</math>;</p> <p>14、功耗: 低功耗设计, 功耗 <math>\leq 340\text{W}</math>, 待机功耗 <math>&lt; 0.5\text{W}</math>;</p> <p>15、控制方式: 支持无线遥控器, 网络 RJ45 和 RS-232 控制;</p> <p>16、接口丰富: 输入: VGA*2; HDMI*2、Video*1; S-video*1、mic*1、Audio*1 (3.5mini jack)、RCA (L/R)*2、输出: VGA*1 (与 VGA in 2 共用)、Audio*1 (3.5mini jack)、控制: USB-B*1、RS232*1、RJ45*1;</p> <p>17、多种功能: 内置测试图片模板、单机 3D 显示、DICOM 模拟模式、360° 投影、多种环境投影模式、梯形校正 <math>\pm 40</math> 度 (垂直方向)、画面拼接功能 (支持 2*2 拼接), 面板按键, 7X24 小时连续运行, 亮度无极调整;</p> <p>18、平均无故障时间 <math>\geq 30000</math> 小时, 并提供权威机</p>	响应

			<p>构检测报告；</p> <p>★19、必须生产厂家出具的光源寿命证明；</p> <p>★20、投影产品通过以下认证：3C 认证、中国节能产品认证、中国环保产品认证、（投标时必须在投标文件中提供以上证明材料）；</p>	
2	符合性审查	交互白板	<p>一、硬件要求：</p> <p>1、技术原理：红外感应技术，无需专用笔，支持手、笔及教鞭等一切非透明物体直接在上面进行板书书写；</p> <p>2、白板外观尺寸<math>\geq 1774*1279*29.3</math>MM，触摸尺寸<math>\geq 1731*1235</math>MM，投影尺寸<math>\geq 1631*1222</math>MM，分辨率<math>\geq 32768*32768</math>；</p> <p>3、定位技术：采用 4 点精准定位，定位精度：小于 0.5mm，每次开机无需重新定位；</p> <p>4、高分子纳米面板：防眩目、防反光、任何角度无亮斑；可用水性笔书写，反复擦除无残留；可以磁性吸附，便于教学；表面硬度高、耐刮伤、不脱漆，即使表面刮伤、穿孔也不影响正常使用；</p> <p>★5、快捷键：提供两侧快捷按钮，每侧 22 个物理快捷按钮，并可直接通过物理快捷按钮实现对 PPT 的批注、擦除与翻页；物理快捷按钮与电子白板软件功能相符（提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）；</p> <p>★6、产品结构：产品结构采用模块化快速安装设计，可现场插拔更换红外模组，易于拆装、维护（提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）；</p> <p>★7、智能识别功能：大面积物体（例如手掌、书本、板擦等）遮挡红外对管后能在其周围正常操作，不影响正常使用（提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）；</p> <p>★8、提供硬件检测功能，快速判定故障位置（提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）；</p> <p>二、软件功能：</p> <p>1、软件提供白板应用软件、多屏互动软件、集控软件、书法教学系统、标注软件、仿真实验平台、资源平台以上软件要求在一个平台中提供方便用户进行使用，同时以上软件需要提供与硬件同一品牌的软件著作权证书；</p> <p>2、互动软件可以通过账号、短信、U 盘等进行登录使用，通过以上登录方式可以实现个人资源的同步匹配调用，其中 U 盘登录方式可以支持老师个人 U 盘登录。</p>	响应

			<p>3、软件提供 50G 个人云空间，老师在备课时可以随时通过网络把课件存储到云端，通过登录可以在任意设备上调用课件，无需借用 U 盘等存储设备；</p> <p>4、PPT 工具：教师可将 PPT 等文件插入到软件中，插入后保留 PPT 原文件中的文字、图片、表格等对象及动画，同时可以直接调用软件中的全部工具对在 PPT 上进行应用，要求在使用过程中批注、工具的应用是在每一页上；</p> <p>5、PDF 工具：教师可将 PDF 插入到软件中，插入后可以在 PDF 行进行批注、翻页等操作，批注时批注会随着页码变化而自动嵌入到对应批注页面中；</p> <p>6、插入表格；用户可以通过拖动小样板表格行、列来输入要生成的表格，在表格生成后用户可以通过删减行、列来对表格进行修改，提供在自适用应行、高的宽来对表格进行行、宽间距的设计；</p> <p>7、笔工具：提供 11 种笔工具包括多重画笔、文本笔、毛笔、水彩笔、马克笔、荧光笔、智能笔、对象笔、纹理笔、Lnk pen、签字笔等，文本笔可以直接识别为印刷体，并能通过默认搜索引擎找到对应的资源，并可以一键拖入到软件中进行调用，智能笔可自动识别三角形、圆、椭圆、矩形、圆弧、箭头、五角星、梯形、弧箭头、曲线、折线、角等；</p> <p>8、直接调用（非第三方软件）摄像头视频、数影仪、具备准摄像头接口的视频展台完美结合，既能实现动态画面标注，又可以实现静态截取，支持最多对截取 9 个画面进行对比操作，并可以通过点赞工具进行快速点赞；</p> <p>10、提供环境管理体系认证证书。</p>	
3	符合性审查	推拉黑板	<p>1、组合式推拉书写绿板，推拉绿板可左右滑动并能完全覆盖点阵白板，要求不拆卸绿板外框，即可拆卸电子白板，方便维修；</p> <p>2、整体尺寸<math>\geq 1270*4000\text{mm}</math>，外框看面厚度尺寸<math>\geq 65\text{mm}</math>，外框铝材壁厚<math>\geq 1.5\text{mm}</math>，滑轨采用后置设计，防止粉笔粉尘进入滑槽，增强滑轮使用寿命；</p> <p>3、内框尺寸<math>\geq 26*28\text{mm}</math>，内框铝材壁厚<math>\geq 1.0\text{mm}</math>，夹层采用泡沫，厚度<math>\geq 20\text{mm}</math>；</p>	响应
4	符合性审查	讲台	<p>1、讲桌采用承重部位 1.2mm 其他 1.0mm，优质冷轧钢板，上下层采用分体式设计；</p> <p>2、附安全锁，闭合尺寸约：(长) 1150 (宽) 650 (高) 920mm，台面采用 9mm 厚度防划痕黄色木纹防火板，防静电；</p> <p>3、17-20 寸显示器翻转方式打开，键盘和中控在同一面板上面设计成隐藏式，无需和翻转抽拉即可使用，提高教室空间的利用。关闭后所有设备都隐</p>	响应

			藏在讲台内。便于操作使用，提供实木扶手方便使用者握扶； 4、展台右侧抽拉便于操作使用，桌底部配置接地线连接头以防漏电与静电，讲台背面留音响孔，美观又实用。讲台内置布线系统；	
5	符合性审查	中控	前置网络口、USB口、VGA、220V、3.5 音频接口，内置投影机 232 控制拨码	响应
6	符合性审查	多媒体音箱	2.1 声道多媒体音箱	响应
7	符合性审查	高拍仪	1. 支持壁挂和台式两种安装方式，为保证产品稳定性，台式安装需与桌面贴合，托板边角采用圆弧倒角设计； 2. 拍摄幅面不小于 A4； 3. 为保证教学过程中不受环境光和展示内容移动的影响，防止镜头频繁聚焦，图像模糊，产生眩晕感，要求采用不小于 500 万定焦镜头； 4. 工作电压：5 V，工作电流：小于 500mA； 5. 图像色彩：24 位； 6. 输出格式：图片 JPG，文档 PDF，视频 MP4； 7. 光源：LED 灯补光； 8. 动态视频帧率：30 帧/秒（1080P）； 9. 对焦/白平衡：自动； 10. 供电方式：USB 供电；	响应
8	符合性审查	辅材	超短焦投影机支架，HDMI 线，电源线，控制连接线等	响应
9	符合性审查	安装调试费	前期布线，设备安装调试，使用培训等	响应