

电子卖场 竞价响应文件

项目名称：投影仪等教学设备更新项目

项目编号：62023110818540240

竞价人：湖南东峰电子科技有限公司

2023 年 11 月 11 日

一、报价一览表

报价一览表

金额单位：人民币元

项目名称	投影仪等教学设备更新项目	项目编号	62023110818540240
品目代码	A020202（投影仪）		
报价	大写： <u>贰拾万零叁仟伍佰</u> 元人民币整 小写： <u>203500.00</u> 元人民币整		
服务期	1、投影仪保修 2 年 2、幕布保修 3 年 3、教学工作站 1 保修 3 年 4、教学工作站 2 保修 1 年		
项目负责人	郝燕 18674812772		
备注	1、★交货时间（工期）： 合同签订后 3 日内 将所需货物运输至指定的安装调试地点，负责将所有设备和系统安装调试完毕，并完成对使用人员的使用操作培训。 2、交货地点： 工程学院指定的地点。 3、交货方式为：现场交货，即卖方负责办理运输和保险事宜，将货物运至现场，一切费用均由卖方负责，途中所发生的损失均由卖方负责。 4、交钥匙工程，卖方需在货物运达后 3 日之内完成安装调试，经试运转验收合格后交付买方使用。 5、安装调试过程中，操作人员应注意自身的财产和人身安全，避免安全事故发生，因安装人员、工作人员原因导致相关事故发生的，由卖方承担最终责任。 6、★卖方在接到买方的保障电话后，于 1 小时内电话响应，如在电话中不能解决问题，卖方在 2 小时内派技术人员到达现场予以解决，必须 7*24 小时提供上门服务。		

竞价人名称（单位章）：湖南东峰电子科技有限公司

法定代表人或其授权的代理人（签字）：

日期： 2023 年 11 月 11 日



分项报价表

金额单位：人民币元

序号	货物(服务)名称	品牌规格型号	数量	计量单位	单价	小计(单价×数量)
1	投影机	爱普生 CB-972	24	台	5285	126840
2	激光投影机	爱普生 CB-L210W	4	台	10985	43940
3	高清画框幕(120英寸)	大地 120英寸画框幕	10	副	590	5900
4	电动幕(150英寸)	大地 150英寸电动幕	2	副	950	1900
5	电动幕(120英寸)	大地 120英寸电动幕	13	副	580	7540
6	教学工作站 1	联想 启天 M455	2	台	4950	9900
7	教学工作站 2	联想 ThinkBook 14	1	台	7480	7480
报价合计		大写： <u>贰拾万零叁仟伍佰</u> 元人民币整 小写： <u>203500.00</u> 元人民币整				

竞价人名称(单位章)  湖南东峰电子科技有限公司

法定代表人或其授权的代理人(签字)

郝燕

日期： 2023 年 11 月 11 日

二、采购要求响应/偏离表

采购要求响应/偏离表

序号	竞价采购需求	竞价商响应	响应/偏离	说明
1	收货信息 送货方式： 送货上门 送货时间： 工作日 09:00 至 17:00 送期限： 竞价成交后 7 个工作日内 送货地址： 湖南省 湘潭市 岳塘区 宝塔街道 湖南工程学院 指定地点	收货信息 送货方式： 送货上门 送货时间： 工作日 09:00 至 17:00 送期限： 竞价成交后 7 个工作日内 送货地址： 湖南省 湘潭市 岳塘区 宝塔街道 湖南工程学院 指定地点	响应、无偏离	响应 商务 要求
2	交货期 1、★交货时间（工期）：合同签订后 3 日内将所需货物运输至指定的安装调试地点，负责将所有设备和系统安装调试完毕，并完成对使用人员的使用操作培训。 2、交货地点：工程学院指定的地点。 3、交货方式为：现场交货，即卖方负责办理运输和保险事宜，将货物运至现场，一切费用均由卖方负责，途中所发生的损失均由卖方负责。 4、卖方应以单机成套形式交货。对解体包装的设备，应对各散装部件加上标签，注明主机，各部件名称及其在装配图上的图位号。 5、货物随箱至少应附有下列资料：a. 详细装箱单一份；b. 软件产品使用手册。 6、卖方应提供系统施工方案和工程进度表，经双方确认后进行现场施工。	交货期 1、★交货时间（工期）：合同签订后 3 日内将所需货物运输至指定的安装调试地点，负责将所有设备和系统安装调试完毕，并完成对使用人员的使用操作培训。 2、交货地点：工程学院指定的地点。 3、交货方式为：现场交货，即卖方负责办理运输和保险事宜，将货物运至现场，一切费用均由卖方负责，途中所发生的损失均由卖方负责。 4、卖方应以单机成套形式交货。对解体包装的设备，应对各散装部件加上标签，注明主机，各部件名称及其在装配图上的图位号。 5、货物随箱至少应附有下列资料：a. 详细装箱单一份；b. 软件产品使用手册。 6、卖方应提供系统施工方案和工程进度表，经双方确认后进行现场施工。	响应、无偏离	响应 商务 要求
3	安装调试 1、交钥匙工程，卖方需在货物运达后 3 日之内完成安装调试，经试运转验收合格后交付买方使用。 2、安装调试过程中，操作人员应注意自身的财产和人身安	安装调试 1、交钥匙工程，卖方需在货物运达后 3 日之内完成安装调试，经试运转验收合格后交付买方使用。 2、安装调试过程中，操作人员应注意自身的财产和人身安	响应、无偏离	响应 商务 要求

	全，避免安全事故发生，因安装人员、工作人员原因导致相关事故发生的，由卖方承担最终责任。	全，避免安全事故发生，因安装人员、工作人员原因导致相关事故发生的，由卖方承担最终责任。		
4	检验和验收 1、卖方应按照本次购买设备规定的技术要求和范围进行提供货物。 2、设备安装调试完毕后5日内，由买方组织有关专业人员，按产品的性能指标、国家及行业相关标准进行验收，合格后，双方即签署验收文件，设备即视为验收通过。 3、安装调试后设备的各种性能和参数应满足技术要求。	检验和验收 1、卖方应按照本次购买设备规定的技术要求和范围进行提供货物。 2、设备安装调试完毕后5日内，由买方组织有关专业人员，按产品的性能指标、国家及行业相关标准进行验收，合格后，双方即签署验收文件，设备即视为验收通过。 3、安装调试后设备的各种性能和参数应满足技术要求。	响应、无偏离	响应商务要求
5	售后服务 1、卖方保证提供与购货清单所列产品相符，并以卖方产品说明书中技术指标为准。 2、自交付使用之日起，在保修期内，由于产品本身质量原因发生故障，卖方无偿检修或者更换主体设备；由于外因或买方维护、使用不当发生故障，检修或更换所发生的一切费用由买方承担。 3、卖方免费对用户进行设备操作及简单维修和保养的培训。 4、★卖方在接到买方的保障电话后，于1小时内电话响应，如在电话中不能解决问题，卖方在2小时内派技术人员到达现场予以解决，必须7*24小时提供上门服务。	售后服务 1、卖方保证提供与购货清单所列产品相符，并以卖方产品说明书中技术指标为准。 2、自交付使用之日起，在保修期内，由于产品本身质量原因发生故障，卖方无偿检修或者更换主体设备；由于外因或买方维护、使用不当发生故障，检修或更换所发生的一切费用由买方承担。 3、卖方免费对用户进行设备操作及简单维修和保养的培训。 4、★卖方在接到买方的保障电话后，于1小时内电话响应，如在电话中不能解决问题，卖方在2小时内派技术人员到达现场予以解决，必须7*24小时提供上门服务。	响应、无偏离	响应商务要求
6	投影机 1、3LCD技术，白色亮度和色彩亮度 ≥ 4100 流明（ISO21118标准）； 2、标准分辨率 $\geq 1024*768$ 、对比度 $\geq 16000:1$ ； 3、内置双HDMI高清接口；选配无线模块可与计算机无线连接；配置RJ45和RS-232C接口； 4、手动聚焦 ≥ 1.6 倍光学变焦，具有垂直、水平两个方向梯形校正： -30 到 $+30$ 度，快速四角调节功能； 5、带滑钮式水平梯形校正功能、支持侧面投影；（提供加盖制造商公章的投标型号官网功能截图和链接） 6、可直接开关机，瞬间冷却； 7、灯泡功率 $\leq 230W$ ，灯泡寿命 ≥ 17000 小时（环保模式），整	投影机 1、3LCD技术，白色亮度和色彩亮度 ≥ 4100 流明（ISO21118标准）； 2、标准分辨率 $\geq 1024*768$ 、对比度 $\geq 16000:1$ ； 3、内置双HDMI高清接口；选配无线模块可与计算机无线连接；配置RJ45和RS-232C接口； 4、手动聚焦 ≥ 1.6 倍光学变焦，具有垂直、水平两个方向梯形校正： -30 到 $+30$ 度，快速四角调节功能； 5、带滑钮式水平梯形校正功能、支持侧面投影；（提供加盖制造商公章的投标型号官网功能截图和链接） 6、可直接开关机，瞬间冷却； 7、灯泡功率 $\leq 230W$ ，灯泡寿命 ≥ 17000 小时（环保模式），整	响应、无偏离	响应技术要求

	<p>机功率≤327W；</p> <p>8、提供加盖制造商公章确认的节能、环保、CCC 认证证书；</p> <p>9、具有无线网络四画面、双画面投影功能；（提供加盖制造商公章的投标型号官网功能截图和链接）</p> <p>10、接入 HDMI、VGA 和 USB-B 信号时，投影机可侦测计算机信号并自动开启。</p> <p>11、其他：内置 16W 扬声器；自带麦克风接口；</p> <p>12、★提供制造商针对本项目的售后服务承诺书原件、制造商盖章确认的彩页资料。</p> <p>13、包安装调试。</p>	<p>机功率≤327W；</p> <p>8、提供加盖制造商公章确认的节能、环保、CCC 认证证书；</p> <p>9、具有无线网络四画面、双画面投影功能；（提供加盖制造商公章的投标型号官网功能截图和链接）</p> <p>10、接入 HDMI、VGA 和 USB-B 信号时，投影机可侦测计算机信号并自动开启。</p> <p>11、其他：内置 16W 扬声器；自带麦克风接口；</p> <p>12、★提供制造商针对本项目的售后服务承诺书原件、制造商盖章确认的彩页资料。</p> <p>13、包安装调试。</p>		
7	<p>激光投影机</p> <p>1、3LCD 技术，白色亮度和色彩亮度≥4500 流明（ISO21118 标准）；</p> <p>2、分辨率≥1280*800、对比度≥2500000: 1 ；</p> <p>3、内置 Wifi 支持无线投影，通过软件可在电脑或移动设备上实现同屏四画面功能，最多可支持 50 个用户接入，并通过主持人功能任选其中 1-4 个信号同屏显示；</p> <p>4、支持 Miracast 屏幕镜像功能，可以将智能终端（仅安卓系统）及 Windows 10 系统电脑上的画面直接投影至屏幕，无需任何连接线即可实现高清信号的传输；（提供加盖制造商公章的投标型号官网功能截图和链接）</p> <p>4、镜头类型：手动光学变焦/手动聚焦、F 值：1.51-1.77、焦距：18.2mm-29.1mm、变焦比：1-1.62、投射比：1.41-2.26；</p> <p>5、具有垂直、水平两个方向梯形校正：-30 到 +30 度，带滑钮式水平梯形校正功能；支持侧面投影；</p> <p>6、★光源类型：激光二极管，寿命 20000 小时（标准模式），30000 小时（扩展模式）；</p> <p>7、提供加盖制造商公章确认的节能、环保、CCC 认证证书；</p> <p>8、5 秒快速开机 瞬间关机；</p> <p>9、 内置分屏功能，实现同屏双画面或四画面并列显示；（提供加盖制造商公章的投标型号官网功能截图和链接）</p> <p>10、视频输入：2xD-sub 15p, 1xRCA, 2xHDMI；视频输出：</p>	<p>激光投影机</p> <p>1、3LCD 技术，白色亮度和色彩亮度≥4500 流明（ISO21118 标准）；</p> <p>2、分辨率≥1280*800、对比度≥2500000: 1 ；</p> <p>3、内置 Wifi 支持无线投影，通过软件可在电脑或移动设备上实现同屏四画面功能，最多可支持 50 个用户接入，并通过主持人功能任选其中 1-4 个信号同屏显示；</p> <p>4、支持 Miracast 屏幕镜像功能，可以将智能终端（仅安卓系统）及 Windows 10 系统电脑上的画面直接投影至屏幕，无需任何连接线即可实现高清信号的传输；（提供加盖制造商公章的投标型号官网功能截图和链接）</p> <p>4、镜头类型：手动光学变焦/手动聚焦、F 值：1.51-1.77、焦距：18.2mm-29.1mm、变焦比：1-1.62、投射比：1.41-2.26；</p> <p>5、具有垂直、水平两个方向梯形校正：-30 到 +30 度，带滑钮式水平梯形校正功能；支持侧面投影；</p> <p>6、★光源类型：激光二极管，寿命 20000 小时（标准模式），30000 小时（扩展模式）；</p> <p>7、提供加盖制造商公章确认的节能、环保、CCC 认证证书；</p> <p>8、5 秒快速开机 瞬间关机；</p> <p>9、 内置分屏功能，实现同屏双画面或四画面并列显示；（提供加盖制造商公章的投标型号官网功能截图和链接）</p> <p>10、视频输入：2xD-sub 15p, 1xRCA, 2xHDMI；视频输出：</p>	响应、无偏离	响应技术要求

	<p>1xD-sub 15p; 音频输入: 2xStereo mini, 2RCA x 1; 音频输出: 1xStereo mini; 1×USB-A (支持 5V/2A 供电), 1×USB-B; RJ45×1, RS232C×1; 整机重量≤4.2kg;</p> <p>11、其他: 配有褶皱式高效静电空气过滤网、内置 16W 扬声器;</p> <p>12、★提供制造商对本项目的售后服务承诺书原件、制造商盖章确认的彩页资料。</p> <p>13、包安装调试。</p>	<p>1xD-sub 15p; 音频输入: 2xStereo mini, 2RCA x 1; 音频输出: 1xStereo mini; 1×USB-A (支持 5V/2A 供电), 1×USB-B; RJ45×1, RS232C×1; 整机重量≤4.2kg;</p> <p>11、其他: 配有褶皱式高效静电空气过滤网、内置 16W 扬声器;</p> <p>12、★提供制造商对本项目的售后服务承诺书原件、制造商盖章确认的彩页资料。</p> <p>13、包安装调试。</p>		
8	<p>高清画框幕 (120 英寸)</p> <p>1. 四面镶嵌式铝合金边框组成, 幕面四周采用平面定位处理, 确保幕布受力均匀, 有效消除四周区“水波纹”及“V 形纹”, 完美体现镜面般纯平画面, 铝合金外框。</p> <p>2. PVC 白软幕, 纯聚乙烯幕布材料, 前白后黑, 抗 UV、防静电, 不沾灰。</p> <p>3. 尺寸≥120 英寸, 软幕。</p> <p>4. 增益≥1.2 倍, 视角≥160°。</p> <p>5. 铝合金烤漆边框。</p> <p>6. 要求幕布环保无异味。</p> <p>7. 包安装调试。</p>	<p>高清画框幕 (120 英寸)</p> <p>1. 四面镶嵌式铝合金边框组成, 幕面四周采用平面定位处理, 确保幕布受力均匀, 有效消除四周区“水波纹”及“V 形纹”, 完美体现镜面般纯平画面, 铝合金外框。</p> <p>2. PVC 白软幕, 纯聚乙烯幕布材料, 前白后黑, 抗 UV、防静电, 不沾灰。</p> <p>3. 尺寸≥120 英寸, 软幕。</p> <p>4. 增益≥1.2 倍, 视角≥160°。</p> <p>5. 铝合金烤漆边框。</p> <p>6. 要求幕布环保无异味。</p> <p>7. 包安装调试。</p>	响应、无偏离	响应技术要求
9	<p>电动幕 (150 英寸)</p> <p>1. PVC 白软幕, 纯聚乙烯幕布材料, 前白后黑, 抗 UV、防静电, 不沾灰。</p> <p>2. 尺寸≥150 英寸, 电动结构。</p> <p>3. 增益≥1.2 倍, 视角≥160°。</p> <p>4. 要求幕布环保无异味。</p> <p>5. 包安装调试。</p>	<p>电动幕 (150 英寸)</p> <p>1. PVC 白软幕, 纯聚乙烯幕布材料, 前白后黑, 抗 UV、防静电, 不沾灰。</p> <p>2. 尺寸≥150 英寸, 电动结构。</p> <p>3. 增益≥1.2 倍, 视角≥160°。</p> <p>4. 要求幕布环保无异味。</p> <p>5. 包安装调试。</p>	响应、无偏离	响应技术要求
10	<p>电动幕 (120 英寸)</p> <p>1. PVC 白软幕, 纯聚乙烯幕布材料, 前白后黑, 抗 UV、防静电, 不沾灰。</p> <p>2. 尺寸≥120 英寸, 电动结构。</p> <p>3. 增益≥1.2 倍, 视角≥160°。</p> <p>4. 要求幕布环保无异味。</p>	<p>电动幕 (120 英寸)</p> <p>1. PVC 白软幕, 纯聚乙烯幕布材料, 前白后黑, 抗 UV、防静电, 不沾灰。</p> <p>2. 尺寸≥120 英寸, 电动结构。</p> <p>3. 增益≥1.2 倍, 视角≥160°。</p> <p>4. 要求幕布环保无异味。</p>	响应、无偏离	响应技术要求

	5. 包安装调试。	5. 包安装调试。		
11	教学工作站 1 硬件主机： 1、CPU: Intel 酷睿 i5-12500 及以上处理器； 2、主板: Intel B660 及以上芯片组； 3、内存: ≥8GB DDR4 3200MHz； 4、硬盘: ≥512G M.2 NVME 固态硬盘； 5、网卡: 集成 10/100/1000 自适应网卡； 6、声卡: 集成 2.1 声道声卡，1 个音频输入/输出接口，1 个音频输入接口 7、键鼠及增值: 标准键盘、抗菌鼠标，配备智能云教室服务； 8、电源: ≥260W 高效电源，能效可达 85%； 9、★接口: ≥6 个 USB 接口(前置 2 个 USB 后置 4 个 USB)、，插槽≥1 个 PCI-E*16、1 个 PCI-E*1； 10、机箱: 标准 MATX 立式机箱，采用蜂窝结构，机箱≤10L，顶置电源开关键，方便使用； 11、安全特性: USB 屏蔽技术，仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止数据泄露； 12、云部署: 智能同传，可以整区或分区同传；可将发送端设置的硬盘保护功能的保护参数同传到接收端计算机，使所有计算机保持相同的硬盘保护状态；支持智能排序，考试同传，断电续传等；保护与恢复: 快速保存，快速恢复，远程重启，删除电脑，远程唤醒，远程关机；可自主添加实时资产监控功能，拔插 USB 设备后控制端即可监控资产变更情况 13、售后服务: 原厂三年保修及上门，原厂 400/800 售后服务。	教学工作站 1 硬件主机： 1、CPU: Intel 酷睿 i5-12500 及以上处理器； 2、主板: Intel B660 及以上芯片组； 3、内存: ≥8GB DDR4 3200MHz； 4、硬盘: ≥512G M.2 NVME 固态硬盘； 5、网卡: 集成 10/100/1000 自适应网卡； 6、声卡: 集成 2.1 声道声卡，1 个音频输入/输出接口，1 个音频输入接口 7、键鼠及增值: 标准键盘、抗菌鼠标，配备智能云教室服务； 8、电源: ≥260W 高效电源，能效可达 85%； 9、★接口: ≥6 个 USB 接口(前置 2 个 USB 后置 4 个 USB)、，插槽≥1 个 PCI-E*16、1 个 PCI-E*1； 10、机箱: 标准 MATX 立式机箱，采用蜂窝结构，机箱≤10L，顶置电源开关键，方便使用； 11、安全特性: USB 屏蔽技术，仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止数据泄露； 12、云部署: 智能同传，可以整区或分区同传；可将发送端设置的硬盘保护功能的保护参数同传到接收端计算机，使所有计算机保持相同的硬盘保护状态；支持智能排序，考试同传，断电续传等；保护与恢复: 快速保存，快速恢复，远程重启，删除电脑，远程唤醒，远程关机；可自主添加实时资产监控功能，拔插 USB 设备后控制端即可监控资产变更情况 13、售后服务: 原厂三年保修及上门，原厂 400/800 售后服务。	响应、无偏离	响应技术要求
12	教学工作站 2 1、14 英寸标压便携轻薄本。 2、CPU:i7-13700H、内存: 板载 32G 5200MHz、硬盘: 1TB SSD 固态。	教学工作站 2 1、14 英寸标压便携轻薄本。 2、CPU:i7-13700H、内存: 板载 32G 5200MHz、硬盘: 1TB SSD 固态。	响应、无偏离	响应技术要求

3、屏幕：分辨率 2880*1800、刷新率 90Hz、亮度 400 尼特、DC 调光、屏占比 90%、通过德国莱英 DUV 认证。 4、性能：内置 ITS 5.0 散热系统、50W CPU 性能释放、62 Whr 大容量电池、30 分钟充满 70%。 5、180 度开合全金属机身、苍岩灰配色。	3、屏幕：分辨率 2880*1800、刷新率 90Hz、亮度 400 尼特、DC 调光、屏占比 90%、通过德国莱英 DUV 认证。 4、性能：内置 ITS 5.0 散热系统、50W CPU 性能释放、62 Whr 大容量电池、30 分钟充满 70%。 5、180 度开合全金属机身、苍岩灰配色。		
--	--	--	--

我公司承诺：

满足本次竞价招标文件的所有商务及技术条款，满足竞价招标文件所有要求，无偏离。

备注：“响应/偏离”栏应注明“响应”或“偏离”。商务要求偏离项由评标委员会逐项进行表决，经表决可作无效标处理。

竞价人名称(单位名称)：湖南东峰电子科技有限公司

法定代表人或其授权的代理人(签字)：

日期：2023 年 11 月 11 日



三、采购需求响应需提供的证明文件(复印件加盖公章)

1、采购需求名称 1 投影机：要求提供的资料及证明文件

- 5、带滑钮式水平梯形校正功能、支持侧面投影；（提供加盖制造商公章的投标型号官网功能截图和链接）
- 8、提供加盖制造商公章确认的节能、环保、CCC 认证证书；
- 9、具有无线网络四画面、双画面投影功能；（提供加盖制造商公章的投标型号官网功能截图和链接）
- 12、★提供制造商针对本项目的售后服务承诺书原件、制造商盖章确认的彩页资料。

资料原件扫描件附后



竞价文件

5、带滑钮式水平梯形校正功能、支持侧面投影；（提供加盖制造商公章的投标型号官网功能截图和链接）

The screenshot shows the product page for the Epson CB-972 projector on the Epson website. The browser address bar shows the URL: https://www.epson.com.cn/products/projectors/BUS-EDU/CB-972/. The page title is "Epson CB-972 高亮筒投影机" with a price of ¥45,000. The navigation menu includes "立即购买" (Buy Now), "规格支持" (Specifications), "耗材及介绍" (Consumables and Introduction), and "产品比较" (Product Comparison). The main content area features several sections with images and text:

- 水平梯形校正滑钮**: 您可以通过水平梯形校正滑钮手动校正画面位置。水平梯形校正滑钮让您测试投影机的过程更省力、更省事。
- 侧面投影**: 水平梯形校正功能可以使投影机无需正对投影幕布或墙壁，从侧面也可以投影，在有限的小会议室或是小客厅卧室等空间内，摆放位置更灵活。
- 自动信号源搜索**: 投影机可自动检测接入的信号并将其接入，无需手动寻找输入信号。
- 接口**: 展示了RJ-45、RS-232C和RS-232C接口。

There are two red circular official seals (stamps) overlaid on the page. One is located over the "水平梯形校正滑钮" section, and the other is over the "接口" section. Both seals contain the text "湖南峰电子科技有限公司" (Hunan Feng Electronic Technology Co., Ltd.) and "长沙" (Changsha).

8、提供加盖制造商公章确认的节能、环保、CCC 认证证书；



中国节能产品认证证书

证书编号：CQC20702242287

申请人名称及地址：爱普生（中国）有限公司
北京市朝阳区建国路81号4办公1T01内02-08室、9办公1T01、10办公1T01

品牌：EPSON

制造商名称及地址：精工爱普生株式会社
日本国东京都新宿区新宿4-1-6

生产企业名称及地址：爱普生技术（深圳）有限公司
中国广东省深圳市南山区西丽街道科技北一路11号投影机生产区域

产品名称：多媒体液晶投影机

系列/规格/型号：CB-972；100-240VAC 50/60Hz 3.5-1.6A（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：GB32028-2015

上述产品符合 CQC61-452628-2016 认证规则的要求，特此发证。

证书有效期：2020年04月12日至2025年04月12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：陆楠



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 0166229



中国环保产品认证证书

证书编号: CQC20702242288

申请人名称及地址: 爱普生(中国)有限公司
北京市朝阳区建国路81号4办公1T01内02-08室、9办公1T01、10办公1T01

品 牌: EPSON

制造商名称及地址: 精工爱普生株式会社
日本国东京都新宿区新宿4-1-6

生产企业名称及地址: 爱普生技术(深圳)有限公司
中国广东省深圳市南山区西丽街道科技北一路11号投影机生产区域

产 品 名 称: 多媒体液晶投影机

系列/规格/型号: CB-972: 100-240VAC 50/60Hz 3.5-1.6A

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: CQC6102-2016

上述产品符合 CQC61-452628-2016 认证规则的要求, 特此发证

证书有效期: 2020年04月12日至2025年04月12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:

陆杨

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 83886866

HC 0020953



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020010903274229

委托人名称、地址

精工爱普生株式会社
日本国东京都新宿区新宿 4-1-6

生产者（制造商）名称、地址

精工爱普生株式会社
日本国东京都新宿区新宿 4-1-6

生产企业名称、地址

爱普生技术（深圳）有限公司
中国广东省深圳市南山区西丽街道科技北一路 11 号投影机生产区域

产品名称和系列、规格、型号

多媒体液晶投影机

型号：CB-E01(开发型号:H971E), CB-E01E(开发型号:H971T), CB-X08(开发型号:H972E), CB-X06E(开发型号:H972T), CB-W06(开发型号:H973E), CB-FH06(开发型号:H974E), CB-E10(开发型号:H975E), CB-X51(开发型号:H976E), CB-FH52(开发型号:H978E), CH-TW740(开发型号:H979E), CH-TW750(开发型号:H980E), CB-X49(开发型号:H982E), CB-119W(开发型号:H985E), CB-972(开发型号:H986E), CB-982W(开发型号:H987E), CB-992F(开发型号:H988E), CB-W52(开发型号:HA02E), CB-118(开发型号:HA03E) 规格：100-240VAC 50/60Hz 3.5-1.6A

产品标准和技术要求

GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008

上述产品符合强制性产品认证实施规则 CNCA-C09-01:2014 的要求，特发此证。

发证日期：2020 年 02 月 11 日 有效期至：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。

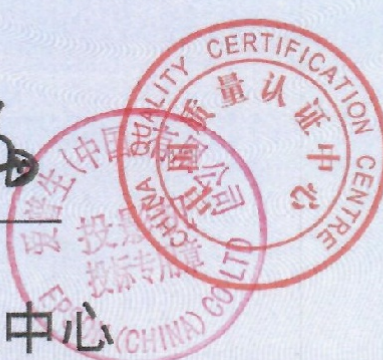
本证书的相关信息可通过国家认监委网站 www.cnca.gov.cn 查询
经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P



主任：

陆杨

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

Q 2545341

9、具有无线网络四画面、双画面投影功能：（提供加盖制造商公章的投标型号官网功能截图和链接）

浏览器地址栏: <https://www.epson.com.cn/products/projectors/BUS-EDU/CB-972/>

产品功能

Epson CB-972 高亮商务投影机

建议零售价: ¥45,000

立即购买

服务支持

产品规格

耗材及介绍

产品比较

无线网络四画面

双画面显示

连接性能升级

健康护眼⁵



无线网络四画面
通过无线信号实现同屏四画面功能，最多可支持50个用户接入，并可通过主持人功能任选其中1-4个信号同屏显示。
*用户通过浏览器在官网下载Epson iProjection，连接无线网络信号，实现同屏四画面功能。

双画面显示
CB-972支持通过输入信号实现单台投影机双画面同时并列显示，并根据需要调整画面大小。

连接性能升级
投影机配备多种接口，能连接到会议室里现有的电子设备，这又为您省去了一笔设备更新的费用。

健康护眼⁵
投影机通过反射成像，蓝光能量及闪烁频率较低，能有效减少长期观看对眼睛的伤害和疲劳感。

上海峰电子科技有限公司

竞价文件

12、★提供制造商针对本项目的售后服务承诺书原件、制造商盖章确认的彩页资料。



售后服务承诺函

致：湖南工程学院

爱普生（中国）有限公司是按中华人民共和国法律成立的一家制造商，主要营业地点设在北京市朝阳区建国路81号4办公1T01内02-08室、9办公1T01、10办公1T01。在贵方最近组织的湖南省政府采购电子卖场竞价采购，项目名称：投影仪等教学设备更新项目、项目编号：62023110818540240 项目中，爱普生（中国）有限公司授权湖南东峰电子科技有限公司用我司制造的投影机产品参与投标。对上述公司就本项目供应的我司投影机产品，保修服务期限：整机24个月（其中投影仪灯泡6个月），售后服务提供方式如下：

我司在产品“三包”有效期内，正常状态下使用本产品而发生的故障，可依据“三包”规定予以修理、更换、退货。详见国家《微型计算机商品修理更换退货责任规定》（即“三包”）和《爱普生产品保修须知》内的相关内容。在“三包”有效期内，可依据此保修条款的内容，在我司或我司认证服务中心享受无偿维修服务。



爱普生（中国）有限公司

日期：2023年11月10日

爱普生（中国）有限公司

北京市东城区金宝街89号 金宝大厦7层 邮编 100005
电话（86-10）85221199 传真（86-10）85221120
<http://www.epson.com.cn>

EPSON
EXCEED YOUR VISION



精彩画质 全能无优

CB-972 爱普生3LCD商务全能型投影机

- 4,100 流明白色亮度 / 色彩亮度^{A1A2}
- 水平梯形校正滑钮可支持侧面投影功能
- 自动开机, 直接关机
- 1.6 倍变焦镜头
- ECO 模式下 17,000 小时更长灯泡寿命^{A3}
- 双 HDMI 高清接口
- RJ45/RS-232C 接口
- 内置 16W 强劲扬声器

CB-972爱普生3LCD商务全能型投影机



基于爱普生 3LCD 投影机技术为用户提供自然真彩画面的同时，配合全面升级的投影功能和接口，如水平梯形校正滑钮、双画面投影、网络四画面等功能更可大幅提升商务用户的办公效率，支持双 HDMI 接口以及无线投影功能，更可扩展商务用户桌面和智能移动设备投影应用范围。

为了满足高端商务用户高效无忧办公需求，爱普生大幅提升灯泡灯时和滤网周期，兼顾高质量、低成本的爱普生商务全能型投影机为您带来超值商务体验。

高画质

更大更亮的画面

4,100流明亮度的大尺寸画面能显著提升视觉体验。确保每一位成员都能看到画面的关键是显示屏幕的大小。从成本的角度考虑，CB-972是高性价比的一款商品。



高色彩亮度输出

3LCD投影技术可以使色彩亮度输出等于白色亮度，投影的图像色彩明亮鲜艳，呈现更多重要细节。为了获得出色视觉体验，应确保色彩亮度输出等于白色亮度。



低色彩亮度

高色彩亮度

16,000:1高对比度*1*2

16,000:1高对比度，在观看图表、多色彩图像和电影夜景时，灰阶和色彩表现更有层次感，保证投影机输出高品质的投影画面。

易安装易摆放

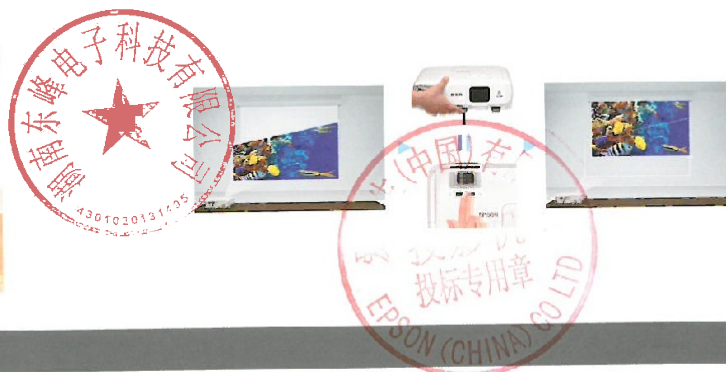
侧面投影

水平梯形校正功能可以使投影机无需正对投影幕布或墙壁，从侧面也可以投影，在有限的小会议室或是小客厅卧室等空间内，摆放位置更灵活。



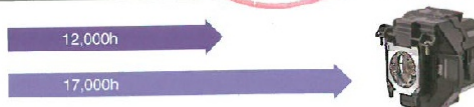
水平梯形校正滑钮

您可以通过水平梯形校正滑钮手动校正画面位置。水平梯形校正滑钮调试投影机的过程更省力、更省事。



易维护

投影机标准灯时 6,500 小时^{**3}，在环保模式下最长达 17,000 小时^{**3}。同时，原厂灯泡 499 元^{**6}！让您彻底无需担心耗材成本，使用更无忧。



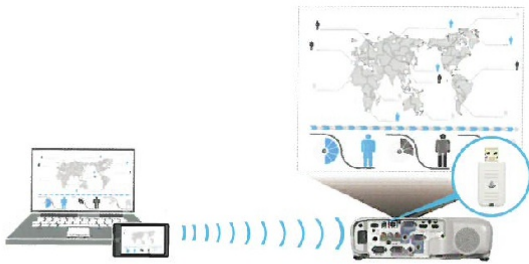
丰富接口

便捷的控制管理

CB-972标配RJ-45及RS-232C接口，可满足企业用户集中控制管理需求，与相关设备协同工作，为企业用户提供智能和高效的解决方案。

无线投影（选配）

通过ELPAP11无线模块（选配）就可以轻松实现PC和智能设备等的无线投影。适合会议中需要多人投影的情况。



iProjection

打开爱普生iProjection应用程序，您就可以将智能设备里的静态图像和文件流畅地无线输出。

连接性能升级

投影机还配备多种接口，能连接到会议室里现有的电子设备。这又为您省去了一笔设备更新的费用。



多画面投影

双画面显示

CB-972支持双路输入信号实现单台投影机双画面同时并列显示，并可根据需要调整并列显示画面大小。



无线网络四画面*

通过无线信号实现同屏四画面功能，最多可支持50个用户接入，并可通过主持人功能任选其中1-4个信号同屏显示。

*用户通过爱普生官网下载Epson iProjection，连接无线网络信号，实现网络四画面功能。



健康护眼*4

投影机通过反射成像，蓝光能量及闪烁频率较低，能有效减少长期观看对人眼的损伤和疲劳感。



16W强劲扬声器

您无需购买和配置其他扬声设备，16W的强劲扬声器足以覆盖大型房间，为您省时省钱。



易操作

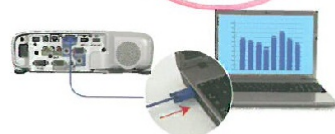
自动信号源搜索

投影机可自动侦测接入的信号并将其接入，无需手动寻找输入信号。



自动开机，直接关机

仅需6秒即可启动，瞬间冷却。在接入HDMI、VGA和USB-B信号时投影机可自动开机，无需手动启动。用户可以快速投影，帮助提高会议和娱乐投影效率。



CB-972爱普生3LCD商务全能型投影机 产品规格

基本规格

型号	CB-972		
投影系统	RGB光阀式液晶投影系统		
投影方式	前投/背投/吊顶		
主要部件技术参数	LCD	尺寸	0.55英寸
		驱动模式	多晶硅 TFT 有源矩阵
		像素数	786,432 dots (1024 x 768) x 3
		实际分辨率	XGA
	投影镜头	纵横比	4:3
		类型	手动光学变焦/手动聚焦
		F-值	1.51-1.99
		聚焦	18.2mm-29.2mm
		变焦比	1-1.6
	灯泡**	镜头盖	滑盖 (AV mute)
		类型	230W UHE
寿命		6,500小时 (标准亮度模式), 17,000小时 (环保亮度模式)	
屏幕尺寸 (投影距离)	27" to 262" [0.85 to 13.81 m]		
亮度**	白色亮度	4,100流明	
	色彩亮度	4,100流明	
对比度**	16,000:1		
色彩再现	全彩 (10.7 亿色)		
内置扬声器	声音输出	16W	
屏幕调节	垂直梯形校正	-30度 - +30度 (自动)	
	水平梯形校正	-30度 - +30度 (手动)	
	水平梯形滑钮	有	
	快速四角调节	有	
USB 显示	有		
安全防护	安全防盗孔	有	
	kensington 锁	有	
	操作面板保护功能	有	
	密码保护功能	有	
操作温度	5°C - 35°C (41°F - 95°F) (0 米 / 0 英尺 - 2,286 米 / 7,500 英尺) 当环境温度变高时 (35°C) : 亮度自动启动。 (20% - 80% 湿度, 无结露)		
操作高度**	0-2,000米 (0英尺-6,562英尺) (超过1,500米/4,921英尺, 使用高海拔模式)		
储藏温度	-10°C - 60°C (-14°F - 140°F) (10% - 90% 湿度, 无结露)		
直接开关机	支持		
电源电压	100 - 240 V AC +/- 10%, 50/60 Hz		
整体功耗 (220-240V)	标准模式	327W	
	Eco 模式	225W	
尺寸	含脚钉 (长 * 高 * 宽)	309 x 105 x 293 mm	
连接性	视频输入	2xD-sub 15p, 1xRCA	
	视频输出	2xHDMI	
	音频输入	1xD-sub 15p	
	音频输出	2xStereo mini, 2RCA x 1	
	麦克风输入	1xStereo mini	
	USB	1 x USB-A, 1 x USB-B	
	RS-232C	是	
重量	标准模式	≤3.1kg	
	环保模式	37 dB	
风扇噪音	标准模式	29 dB	
环保模式	25 dB		

备注:

- *1 《信息显示测量标准》(IDMS) 2012 年 6 月发布了色彩亮度的测量方法。《信息显示测量标准》(IDMS) 由国际信息显示协会 (SID) 管理下的国际显示计量委员会 (ICDM) 负责编写。基于 ISO21118 标准制定。该标准值代表量产时产品的平均值, 而产品的出厂最低值为标称值的 80%。
- *2 亮度数据基于: 颜色模式: 动态; 变焦: 广角; 自动光圈: 关。对比度数据基于: 颜色模式: 动态; 变焦: 广角; 自动光圈: 开。
- *3 上述时间并非承诺保修时间。灯泡亮度将随使用时间的增加而逐渐降低。灯泡实际使用寿命受使用模式、环境条件、用户使用习惯等因素影响会有很大差别。投影机在低亮度模式时使用, 灯泡使用寿命会得到有效延长。
- *4 关于投影机对人眼视力的保护原理, 参考“国家数字音视频及多媒体产品质量中心《液晶 (LCD) 投影与平板 (FPD) 显示系统在教育领域的健康安全与系统性能分析研究报告》(http://www.pjtime.com/2015/11/352666299884.shtml)。
- *5 本产品可安全使用的地区: 海拔高度 2,000m 及 2,000m 以下地区 (基于中国国家标准 GB4943.1-2011)。
- *6 上述灯泡型号为 ELPLP97, 适用于部分爱普生投影机。此报价来源于爱普生官网, 最终购买价格以爱普生京东商城办公设备官方旗舰店当时的价格为准。

爱普生 (中国) 有限公司

北京市朝阳区建国路 81 号国贸中心 1 号楼 4 层

官方网站: www.epson.com.cn 官方微信/微博: 爱普生中国

服务热线: 400-810-9977 爱普生官方天猫旗舰店: epson.tmall.com

图片仅供参考, 产品外观以实物为准。本物料若有任何细节的更改, 恕不另行通知。

爱普生 (中国) 有限公司为版权所有, 保留所有权利。

产品尺寸图



附件

电源线	1.8 米
VGA 视频线	1.8 米
遥控器	有
电池	有

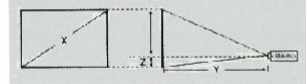
可选配件

灯泡	ELPLP97
空气过滤器	ELPAF54
无线网卡	ELPAP11
便携软包	ELPKS70

接口面板



投影距离



4:3 屏幕	最近端 (Y)	最远端 (Z)	从镜头中心到 屏幕下端的距离 (X)
60"	193	314	4
80"	258	420	6
100"	323	525	7
150"	486	789	11
200"	649	1054	15

清晰、明亮、绚丽的 3LCD 技术

3LCD 技术可以获取明亮、自然、柔和的图像和锐利的视频影像。没有彩虹、色散现象, 眼睛观看也更加舒适, 产品更加节能环保。

DVI-D 和 XGA 是 IBM 过期商标, NEP 是 Analog Devices 的商标。本说明中出现的其他品牌, 为本国产品或注册商标, 与本说明内容无直接关联。本说明中提到的其他品牌, 与本说明内容无直接关联。



爱普生官方网站



爱普生官方微信



爱普生官方微博

EVS200117AZ

2、采购需求名称 2 激光投影机：要求提供的资料及证明文件

4、支持 Miracast 屏幕镜像功能，可以将智能终端（仅安卓系统）及 Windows 10 系统电脑上的画面直接投影至屏幕，无需任何连接线即可实现高清信号的传输；（提供加盖制造商公章的投标型号官网功能截图和链接）

产品规格

激光

灯泡

维护周期

0 小时 (全新)

20,000 小时

屏幕镜像功能

CB-L210W支持Miracast屏幕镜像功能，可以将智能终端（仅安卓系统）及Windows 10系统电脑上的画面直接投影至屏幕，无需任何连接线即可实现高清信号的传输。

东峰电子科技有限公司

爱普生(中国)有限公司

EPSON (CHINA) CO. LTD.

投影机

竞价文件

7、提供加盖制造商公章确认的节能、环保、CCC 认证证书；

 产品认证证书 中国节能认证	
证书编号: CQC23702377289	发证日期: 2023年02月24日 有效期至: 2028年02月23日
委托人名称	爱普生(中国)有限公司
及注册地址	北京市朝阳区建国路81号4办公1T01内02-08室、9办公1T01、10办公1T01
品牌	EPSON
制造商名称	精工爱普生株式会社
及注册地址	日本国东京都新宿区新宿4-1-6
生产企业名称	爱普生技术(深圳)有限公司
及生产地址	中国广东省深圳市南山区西丽街道科技北一路11号投影机生产区域
产品名称和系列、 规格、型号	多媒体液晶投影机 CB-L210W: 100-240VAC 50/60Hz 2.8-1.3A (能效等级: 1级)
产品标准和技术要求	GB 32028-2015
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 CQC61-452628-2016 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	
	签发: 谢肇煦  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



产品认证证书

中国环保认证

证书编号: CQC23702377290

发证日期: 2023年02月24日

有效期至: 2028年02月23日

委托人名称 爱普生(中国)有限公司
及注册地址 北京市朝阳区建国路81号4办公1T01内02-08室、9办公1T01、10办公1T01

品牌 EPSON

制造商名称 精工爱普生株式会社
及注册地址 日本国东京都新宿区新宿4-1-6

生产企业名称 爱普生技术(深圳)有限公司
及生产地址 中国广东省深圳市南山区西丽街道科技北一路11号投影机生产区域

产品名称和系列、规格、型号 多媒体液晶投影机
CB-L210W: 100-240VAC 50/60Hz 2.8-1.3A

产品标准和技术要求 CQC6102-2016

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 CQC61-452628-2016 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



签发:

谢肇煦



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



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2023010903524807

发证日期: 2023年02月20日

有效期至: 2028年02月19日

认证委托人名称 精工爱普生株式会社
及注册地址 日本国东京都新宿区新宿 4-1-6

产品生产者名称 精工爱普生株式会社
及注册地址 日本国东京都新宿区新宿 4-1-6

生产企业名称 爱普生技术(深圳)有限公司
及生产地址 中国广东省深圳市南山区西丽街道科技北一路 11 号投影机生产区域

产品名称和系列、规格、型号 多媒体液晶投影机
CB-L260F(开发型号:HA69E), CB-L210W(开发型号:HA70E), CB-L210SF(开发型号:HA75E),
CB-L210SW(开发型号:HA76E); 100-240VAC 50/60Hz 2.8 - 1.3A

产品标准和 GB 17625.1-2012;GB 4943.1-2011;GB/T 9254.1-2021
技术要求

上述产品符合 CNCA-C09-01:2014 认证规则的要求, 特发此证。
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 0001-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

签发:

谢肇煦



中国质量认证中心



竞价文件

9、内置分屏功能，实现同屏双画面或四画面并列显示；（提供加盖制造商公章的投标型号官网功能截图和链接）

产品规格

PowerLite
500
400

L210W 系列
灯泡投影机

灯泡投影机需要有时间预热的过程

5秒快速开机*5 瞬间关机

激光光源的投影机启动时仅需5秒即可投影画面，用户可以快速投影，帮助提高会议和演示投影的效率。关机按钮即可瞬间关机。

简单直观的开机主页设计

全新的开机主页设计可直观、清晰的了解信号输入源，帮助用户快速进行选择与操作，即使是初次使用也能很快上手，简单易用。

本地双画面/四画面显示

内置分屏功能，实现同屏双画面或四画面并列显示，可同时投影远程参会者视频影像和电脑上播放的演示材料，让视频会议更简单。

无线网络四画面

L210W内置WiFi支持无线投影，通过爱普生免费软件Epson iProjection，可在电脑或移动设备上实现同屏四画面功能，最多可支持50个用户接入，并通过主持人功能任选其中1-4个信号同屏显示。

USB-A接口支持供电

USB-A接口支持5V/2A供电，适配的第三方无线投影器或智能盒子，无需额外接电源，手机或电脑连接第三方投影设备，即可无线分享文件，简单操作，分享更方便。

不受摆放环境限制，±30度内均可水平直投

梯形校正支持侧面投影

水平梯形校正功能可以使投影机无需正对投影机幕布或墙壁，从侧面也可以投影，在有限的小会议室或最小客厅、卧室等空间内，摆放位置更灵活。

竞价文件

12、★提供制造商针对本项目的售后服务承诺书原件、制造商盖章确认的彩页资料。



售后服务承诺函

致：湖南工程学院

爱普生（中国）有限公司是按中华人民共和国法律成立的一家制造商，主要营业地点设在北京市朝阳区建国路81号4办公1T01内02-08室、9办公1T01、10办公1T01。在贵方最近组织的湖南省政府采购电子卖场竞价采购，项目名称：投影仪等教学设备更新项目、项目编号：62023110818540240 项目中，爱普生（中国）有限公司授权湖南东峰电子科技有限公司用我司制造的投影机产品参与投标。对上述公司就本项目供应的我司投影机产品，保修服务期限：整机24个月（其中投影仪灯泡6个月），售后服务提供方式如下：

我司在产品“三包”有效期内，正常状态下使用本产品而发生的故障，可依据“三包”规定予以修理、更换、退货。详见国家《微型计算机商品修理更换退货责任规定》（即“三包”）和《爱普生产品保修须知》内的相关内容。在“三包”有效期内，可依据此保修条款的内容，在我司或我司认证服务中心享受无偿维修服务。



爱普生（中国）有限公司

日期：2023年11月10日

爱普生（中国）有限公司

北京市东城区金宝街89号 金宝大厦7层 邮编 100005
电话（86-10）85221199 传真（86-10）852221120
<http://www.epson.com.cn>

EPSON
EXCEED YOUR VISION



高亮激光 全新升级

CB-L210W 高亮激光商用投影机



激光光源



Miracast
屏幕镜像



无线投影



水平/垂直
梯形校正



多画面投影

- 4,500流明 (ISO标准) *1*2
- 支持无线投屏功能*3
- 5秒快速开机*6

- 2,500,000:1高对比度*1*2
- 20,000小时免维护*4
- 先进的易用功能

多画面投影

本地双画面/四画面显示

内置分屏功能，实现同屏双画面或四画面并列显示，可同时投影远程参会者视频影像和电脑上播放的演示材料，让视频会议更简单。



无线网络四画面*

L210W内置Wifi支持无线投影，通过爱普生免费软件Epson iProjection，可在电脑或移动设备上实现同屏四画面功能，最多可支持50个用户介入，并通过主持人功能任选其中1-4个信号同屏显示。

* 用户通过爱普生官网下载Epson iProjection，连接无线网络信号，实现网络四画面功能。



易连接

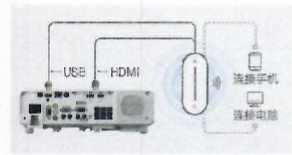
屏幕镜像功能

CB-L210W支持Miracast屏幕镜像功能，可以将智能终端（仅安卓系统）及 Windows 10 系统电脑上的画面直接投影至屏幕，无需任何连接线即可实现高清信号的传输。



USB-A接口支持供电

USB-A接口支持5V/2A供电，适配的第三方无线投屏器或智能盒子，无需额外接电源。手机或电脑连接第三方投屏设备，即可无线分享文件。简易操作，分享更方便。



更随心

多种距离 多种屏幕尺寸 让选择更随心

1.62倍光学变焦，可以根据会议室面积及参会人数，灵活的调节镜头焦距，可支持30-300英寸的画面。



* 图中距离为投影机镜头至幕布的距离。

易管理

全新的管理软件

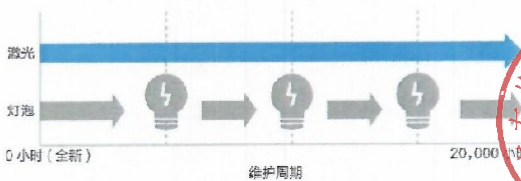
通过爱普生免费远程管理软件，可以实现使用一台电脑管理局域内的多台投影机。例如远程控制投影机的开关机，A/V mute状态，检查固件更新，查看近一个月的温度统计等功能，方便IT管理者同时对多台设备进行实时监控。



易维护

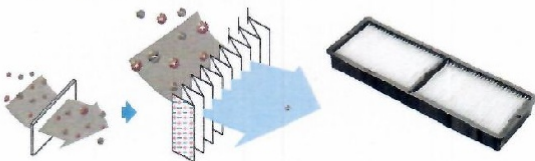
20,000小时免维护**

激光光源的应用可有效减少使用过程中的亮度衰减，光源寿命可达20,000小时**，有效减轻光源维护负担。



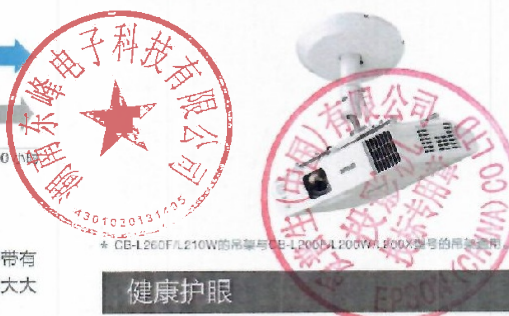
高效静电空气过滤网

新型空气过滤网采用大褶皱设计，增加了过滤网的表面积；并带有静电，能够更有效的阻止灰尘进入。新型空气过滤网使用寿命大大增加，降低使用成本。



设备快速升级

对于拥有爱普生前代投影机的用户，使用原有吊架可实现设备的快速更换及升级，不需要额外购买吊架，节省安装成本。



* CB-L260F/L210W的吊架与CB-L200/L200W、200X型号的吊架通用

健康护眼

投影机通过漫反射成像，蓝光能量及闪烁频率较低，能有效减少长期观看对人眼的损伤和疲劳感**。



CB-L210W 高亮激光商用投影机



CB-L210W是爱普生4,500流明^{*1*}高亮度激光商用投影机。基于3LCD投影机技术,为用户提供自然真彩画面。全新升级的激光光源,20,000小时光源寿命^{*7*},搭配易用功能,如快速开机、梯形校正功能、双画面及四面投影,可大幅提升商务用户的办公效率。支持双HDMI接口及无线投屏功能^{*8*},更可拓展商务用户桌面和智能移动设备投影应用范围。

优秀的图像画质

4,500流明 (ISO标准)^{*1*}

4,500流明 (ISO标准)的大尺寸画面能显著地提升视觉体验,确保每一位成员都能看清投影的内容。同时激光光源让投影的内容拥有更自然的白色和更清晰的图像。



2,500,000:1高对比度^{*1*}

2,500,000:1高对比度,在观看图表、多色彩图像和电影夜景时,灰阶和色彩表现更有层次感,保证投影机输出高品质的投影画面。



低对比度

高对比度

高色彩亮度输出

3LCD投影技术可以使色彩亮度输出等于白色亮度,投影的图像色彩明亮鲜艳,呈现更多重要细节。为了获得出色视觉体验,应确保色彩亮度输出等于白色亮度。



高色彩亮度

低色彩亮度

细节增强技术

细节增强技术通过先进的数字处理来锐化边缘,大大提高了小字母和图案的可见性。锋利的边缘创造更清晰的图像,提供更身临其境的体验。

细节增强: ON



细节增强: OFF



易操作

5秒快速开机 瞬间关机

激光光源的投影机开启时仅需5秒钟^{*2*}即可投影出画面,用户可以快速投影,帮助提高会议和娱乐投影的效率。使用完毕后,按关机键即可瞬间关机。



简单直观的开机主页面设计

全新的开机主页面设计可直观,清晰的了解信号输入源,帮助用户快速进行选择与操作,即使是初次使用也能很快上手,简单易用。



易安装易摆放

梯形校正支持侧面投影

水平梯形校正功能可以使投影机无需正对投影机幕布或墙壁,从侧面也可以投影,在有限的小会议室或是小客厅、卧室等空间内,摆放位置更灵活。



不受摆放环境限制, ±30度内均可水平直投

CB-L210W 高亮激光商用投影机

基本规格			
型号	CB-L210W		
投影方式	前投 / 背投 / 吊装		
投影技术	3LCD		
主要部件技术参数	LCD	液晶板尺寸	0.59英寸
		驱动模式	多晶硅TFT有源矩阵
		分辨率	WXGA
		纵横比	16:10
		刷新率	100Hz-120Hz
	投影镜头	类型	手动光学变焦 / 手动聚焦
		F-值	1.21-1.77
		焦距	18.2mm-29.1mm
		变焦比	1-1.62
	光源	镜头盖	AV mute 滑盖
类型		激光二极管	
寿命**	20,000小时 (功耗模式: 标准) 30,000小时 (功耗模式: 扩展)		
屏幕尺寸 (投影距离)	30-300英寸 (0.68-9.08米)		
偏移量	10.0		
亮度***	白色亮度	4,500流明 (ISO标准)	
	色彩亮度	4,500流明 (IDMS标准)	
对比度***	2,500,000: 1		
色彩再现	全彩 (10.7 亿色)		
细节增强	支持		
内置扬声器	声音输出	单声道: 16W x 1	
	垂直梯形校正	30度 - +30度	
屏幕调节	水平梯形校正	-30度 - +30度 (按钮)	
	快速四角调节	支持	
	直接开关机	支持	
操作	启动时间**	小于9秒, 预热时间: 30秒, 快速启动模式: 5秒	
	自动信号源搜索	支持	
冷却	冷却时间	即时冷却	
	排风口	侧面	
操作温度	0°C到40°C		
操作海拔	0-2,000米 湿度20% - 80% / 无凝结, 当环境温度升高*时, 亮度自动调整。* 35°C		
电源电压	100 - 240 V AC +/- 10%, 50/60 Hz		
功耗	开机 (标准模式)	260W	
	开机 (扩展模式)	191W	
	节能模式	0.5W	
尺寸	含脚钉 (长 x 高 x 宽)	325 x 105 x 299 mm	
	输入/输出	D-sub 15pin x 2, RCA x 1	
视频输入/输出	输入接口	模拟 数字 HDMI x 2	
	输出接口	模拟 D-sub 15pin x 1	
音频输入/输出	输入接口	2 RCA (White x 1, Red x 1) x 1, 立体声迷你接口 x 2	
	输出接口	立体声迷你接口 x 1	
麦克风输入/输出	立体声迷你接口 x 1		
USB 输入/输出	USB A	USB A x 1 (支持5V/2A供电)	
	USB B	USB B x 1	
控制输入/输出	RS-232C	D-sub 9pin x 1	
网络输入/输出	无线	内置	
	有线	RJ45 x 1	
Miracast 屏幕镜像功能**	支持		
重量	标准模式	约4.2kg	
	环保模式	37 dB	
风扇噪音	标准模式	37 dB	
	环保模式	27 dB	

备注:

- *1 《信息显示器标准》(IDMS)2012年6月发布了色彩亮度的测量方法,《信息显示器》(IDMS)国际信息显示协会(SID)管理下的国际显示测量委员会(CDM)负责编写。基于ISO/IEC 1118标准制定,该标准代表量产产品的平均值,而产品的出厂最低值不低于平均值的80%。
- *2 亮度数据基于: 颜色模式; 动态; 变焦; 广角; 对比度数据基于: 颜色模式; 动态; 变焦。
- *3 支持安卓系统的智能设备及Windows 10系统的电脑直连。
- *4 此外维护: 仅指光源更换, 20,000小时为首次使用投影机光源亮度减少至50%的等效使用时间, 是依据使用环境(耗电量0.04020瓦/每立方米)测试结果, 前述时间非承诺时间, 实际时间将受使用模式、环境条件、用户使用习惯等因素影响会有较大差别。
- *5 快速启动模式开启时, 按下电源按钮后图像 (EPSON logo) 投影的大概时间, 时间会根据使用模式有所不同, 性能规格类型、输入信号、输入信号大小等, 它可能需要更长的时间来准备使用。
- *6 关于投影机对人眼视力的保护原理, 参考“国家数字音视频及多媒体产品质检中心《投影机+CB厂投影与平板(FPD)显示系统在教育领域中的健康安全与环保性能分析研究报告》(http://www.ptime.com/2015/11/352666296884.shtml)。
- *7 上述时间为非承诺保修时间, 激光光源亮度将随使用时间的增加而逐渐降低, 激光光源亮度使用寿命受使用模式、环境条件、用户使用习惯等因素影响会有很大差别, 投影机在环保模式下使用, 激光光源使用寿命会得到有效延长。

产品尺寸图



附件

电源线	1.8米
HDMI线	1.8米
遥控器	有
电池	有

可选配件

空气过滤器	ELPAF60
吊架	ELPMB28/ELFMB60W
无线网卡	ELPAF11
无线投影机	ELPWP10/ELFPWP20

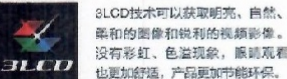
接口面板



投影距离

16:10屏幕 X(厘米)	最近端 Y(厘米)	最远端 Z(厘米)	从镜头中心到屏幕下端的距离
80"	240	388	-3
100"	301	485	-3
120"	362	583	-4
150"	453	730	-5
200"	605	974	-6

清晰、明亮、绚丽的3LCD技术



3LCD技术可以获取明亮、自然、柔和的图像和锐利的视频影像。没有彩虹、色溢现象, 眼睛观看也更加舒适, 产品更加节能环保。

SVGA和XGA是Epson注册商标, NEF是Analog Devices B.V.的商标。本宣传册中的数据, 均来源于爱普生实验室数据, 与实际使用数据存在差异, 数据中技术规格如有变更, 恕不另行通知。

爱普生(中国)有限公司

北京市朝阳区建国路81号华贸中心1号楼4层
 官方网站: www.epson.com.cn 官方微信/微博: 爱普生中国
 服务热线: 400-810-8977 爱普生官方天猫旗舰店: epson.tmall.com

图片仅供参考, 外观以实物为准。本说明若有任何细节之更改, 恕不另行通知。爱普生(中国)有限公司在获得许可的范围内对以上内容有解释权。



爱普生官方网站



爱普生官方微信



爱普生官方微博

EPJ201201AZ

四、竞价人具备竞价资格的证明文件

附件 1 、法人营业执照副本复印件



营 业 执 照

(副 本) 副本编号: 1 - 1

统一社会信用代码 91430111MA4L20LC6D

名 称	湖南东峰电子科技有限公司
类 型	有限责任公司(自然人独资)
住 所	长沙市雨花区东二环一段768号天下一家·华府第3栋808号
法定代表人	郝燕
注册 资本	伍佰万元整
成 立 日 期	2015年12月02日
营 业 期 限	2015年12月02日 至 2065年12月01日
经 营 范 围	电子产品、网络技术的研发; 计算机、办公设备和专用设备; 影像设备的维修; 教学仪器、多媒体系统、实验室成套设备及通风系统的销售; 家用电器及电子产品、五金、家具及室内装饰材料零售; 安全技术防范系统设计、施工、维修; 舞台灯光、音响设备安装服务; 软件技术服务; 电子产品生产(限分支机构); 电子技术服务; 工程监理服务; 专业设计服务; 家用电器安装、调试、维修; 影像设备检查; 信息传输技术的研发及技术推广; 会议、展览及相关服务; 网络系统集成建设、维护、运营、租赁; 仪器设备的安装调试服务; 应用软件开发; 信息技术咨询服务; 信息系统集成服务; 机械设备、五金产品及电子产品批发; 综合布线。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)



登记机关 

2018年 9 月 17 日



提示:

- 1、每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送并公示上一年度年度报告, 不另行通知;
- 2、《企业信息公示暂行条例》第十条规定的企业有关信息形成后20个工作日内需向社会公示。

附件 2 、法定代表人授权委托书

法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我郝燕（姓名）系湖南东峰电子科技有限公司（竞价单位名称）的法定代表人，现授权委托郝燕（姓名）为我单位代理人，以本单位的名义参加湖南工程学院的投影仪等教学设备更新项目采购项目的采购活动。委托代理人在报名、报价、谈判、询标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

委托代理人无转委托。特此委托。

代理人：郝燕 性别 女 年龄：44

单位：湖南东峰电子科技有限公司 部门：项目部 职务：总经理

竞价人名称：（盖章）湖南东峰电子科技有限公司

法人（经营者）：（签名）



日期：2023 年 11 月 11 日

附：法定代表人及委托代理人身份证复印件

<p>法定代表人身份证正面复印件粘贴处</p> 	<p>法定代表人身份证背面复印件粘贴处</p> 
<p>委托代理人身份证正面复印件粘贴处</p> 	<p>委托代理人身份证背面复印件粘贴处</p> 

竞价文件

附件 3、参加采购活动前三年内（新注册单位自营业至今）在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

参加采购活动前三年内（新注册单位自营业至今）在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

致湖南工程学院：

我单位在参加采购活动前三年内（新注册单位自营业至今）在经营活动中没有重大违法记录，包括：

- 1.我单位或者其法定代表人、董事、监事、高级管理人员因经营活动中的违法行为受到行政处罚；
- 2.我单位或者其法定代表人、董事、监事、高级管理人员因经营活动中的违法行为受到刑事处罚。

特此声明！

竞价人（单位章）： 湖南东峰电子科技有限公司

法定代表人（签字或盖章）：



日期： 2023 年 11 月 11 日

附件 4、法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

投标人名称：湖南东峰电子科技有限公司

注册号：91430111MA4L20LC6D

注册地址：湖南省长沙市雨花区东二环一段 768 号天下一家·华府第 3 栋 808 号

成立时间：2015 年 12 月 02 日

经营期限：2015 年 12 月 02 日至 2065 年 12 月 02 日

经营范围：电子产品、网络技术的研发；计算机、办公设备和专用设备、影像设备的维修；教学仪器、多媒体系统、实验室成套设备及通风系统的销售；家用电器及电子产品、五金、家具及室内装饰材料的零售；安全技术防范系统设计、施工、维修；舞台灯光、音响设备安装服务；软件技术服务；电子产品生产（限分支机构）；电子技术服务；工程监理服务；专业设计服务；家用电器安装、调试、维修；影像设备检查；信息传输技术的研发及技术推广；会议、展览及相关服务；网络集成系统建设、维护、运营、租赁；仪器设备的安装调试服务；应用软件开发；信息技术咨询服务；信息系统集成服务；机械设备、五金产品及电子产品批发；综合布线。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）；兼营：无

姓名：郝燕 性别：女 年龄：43 岁 职务：总经理 系 湖南东峰电子科技有限公司（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。



竞价人（单位章）：湖南东峰电子科技有限公司

日期：2023 年 11 月 11 日

竞价文件

附件 5、竞价人近三个月的缴纳税收和缴纳社会保险证明



中华人民共和国
税收完税证明

23(0810)43证明01514146

税务机关	国家税务总局长沙市雨花区税务局	填发日期	2023-08-10
纳税人名称	湖南东峰电子科技有限公司	纳税人识别号	91430111MA4L20LC6D

税种	税款所属时期	实缴(退)金额
增值税	2023-07-01~2023-07-31	¥1037.70
城市维护建设税	2023-07-01~2023-07-31	¥36.32
其他收入	2023-07-01~2023-07-31	¥616.90

以上情况特此证明



妥善保管

手写无效

金额合计(大写) 壹仟陆百玖拾玖角贰分

金额小计 ¥1690.92



备注 Acko03Y8uKZnUs0BmbYR (校验码)
 本次为第1次打印
 税款所属期:2023年07月01日至2023年07月31日
 填票人 湖南省电子税务局

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

竞价文件



中华人民共和国
税收完税证明

23(0912)43证明01674399

税务机关	国家税务总局长沙市雨花区税务局	填发日期	2023-09-12
纳税人名称	湖南东峰电子科技有限公司	纳税人识别号	91430111MA4L20LC6D

税种	税款所属时期	实缴(退)金额
增值税	2023-08-01~2023-08-31	¥310.62
城市维护建设税	2023-08-01~2023-08-31	¥10.87
其他收入	2023-08-01~2023-08-31	¥616.90

以上情况特此证明



妥善保管

手写无效

金额合计(大写) 玖佰叁拾捌元叁角玖分

金额小计 ¥938.39



备注 P3dSjbb1gLQc3fyfKek4 (校验码)
 本次为第1次打印
 税款所属期:2023年08月01日至2023年08月31日
 填票人 湖南省电子税务局

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

竞价文件



中华人民共和国
税收完税证明

23(1012)43证明01804558

税务机关	国家税务总局长沙市雨花区税务局	填发日期	2023-10-12
纳税人名称	湖南东峰电子科技有限公司	纳税人识别号	91430111MA4L20LC6D

税种	税款所属时期	实缴(退)金额
增值税	2023-09-01~2023-09-30	¥50330.94
城市维护建设税	2023-09-01~2023-09-30	¥1761.58
教育费附加	2023-09-01~2023-09-30	¥754.96
地方教育附加	2023-09-01~2023-09-30	¥503.31
水利建设专项收入	2023-09-01~2023-09-30	¥1464.34
其他收入	2023-09-01~2023-09-30	¥616.90

以上情况特此证明



妥善保管

手写无效

金额合计(大写) 伍万伍千肆佰叁拾贰元零叁分

金额小计 ¥55432.03



备注 4fwNhavwmehqV3dpzS8 (校验码)
 本次为第1次打印
 税款所属期:2023年09月01日至2023年09月30日
 填票人 湖南省电子税务局

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

竞价文件

**中华人民共和国
税收完税证明**

No. 443015230800010551
国家税务总局长沙市雨花区税务局高
桥税务分局

填发日期：2023 年 8 月 2 日

纳税人识别号	91430111MA4L20LC6D		纳税人名称	湖南东峰电子科技有限公司		
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额	
44301623080001035	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(单位缴纳)	2023-08-01 至 2023-08-31	2023-08-02	5,572.00	
44301623080001035	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(个人缴纳)	2023-08-01 至 2023-08-31	2023-08-02	2,786.00	
44301623080001035	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(单位缴纳)	2023-08-01 至 2023-08-31	2023-08-02	2,943.30	
44301623080001035	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(个人缴纳)	2023-08-01 至 2023-08-31	2023-08-02	676.62	
44301623080001035	基本医疗保险费	职工大额医疗互助保险(个人缴纳)	2023-08-01 至 2023-08-31	2023-08-02	120.00	
金额合计	(大写) 壹万贰仟零玖拾柒元玖角贰分				12,097.92	
税务机关	国家税务总局长沙市雨花区税务局		填票人	WSZMKJ5		
电子印章			备注 正常申报一般申报正税自行申报长沙市雨花区东二环二段768号天下一家·华府第3栋808号主管税务所(科、分局); 国家税务总局长沙市雨花区税务局高桥税务分局			

妥善保管

收据联
交纳税人作完税证明

**中华人民共和国
税收完税证明**

No. 443015230700037456
国家税务总局长沙市雨花区税务局高
桥税务分局

填发日期：2023 年 7 月 10 日

纳税人识别号	91430111MA4L20LC6D		纳税人名称	湖南东峰电子科技有限公司		
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额	
44301623070003518	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(个人缴纳)	2023-07-01 至 2023-07-31	2023-07-10	2,786.00	
44301623070003518	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(单位缴纳)	2023-07-01 至 2023-07-31	2023-07-10	2,943.30	
44301623070003518	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(个人缴纳)	2023-07-01 至 2023-07-31	2023-07-10	676.62	
44301623070003518	基本医疗保险费	职工大额医疗互助保险(个人缴纳)	2023-07-01 至 2023-07-31	2023-07-10	120.00	
44301623070003518	工伤保险费	工伤保险	2023-07-01 至 2023-07-31	2023-07-10	195.01	
金额合计	(大写) 陆仟柒佰贰拾元零玖角叁分				6,720.93	
税务机关	国家税务总局长沙市雨花区税务局		填票人	WSZMKJ5		
电子印章			备注 正常申报一般申报正税自行申报长沙市雨花区东二环二段768号天下一家·华府第3栋808号主管税务所(科、分局); 国家税务总局长沙市雨花区税务局高桥税务分局			

妥善保管

收据联
交纳税人作完税证明

竞价文件

**中华人民共和国
税收完税证明**

No. 4430152309C0030986
国家税务总局长沙市雨花区税务局高
桥税务分局

填发日期：2023 年 9 月 8 日

纳税人识别号		91430111MA4L20LC6D		纳税人名称		湖南东峰电子科技有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额		
44301623090002074	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(单位缴纳)	2023-09-01至2023-09-30	2023-09-08	5,460.00		
44301623090002074	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(个人缴纳)	2023-09-01至2023-09-30	2023-09-08	2,730.00		
44301623090002074	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(单位缴纳)	2023-09-01至2023-09-30	2023-09-08	2,368.88		
金额合计		(大写)壹万壹仟壹佰伍拾捌元捌角捌分				11,558.88	
税务机关		填票人		备注			
长沙市雨花区税务局		WSZMKJ5		正常申报一般申报正税自行申报长沙市雨花区东峰二 段768号天下一家华府第3栋808号征管税务所(科、分 局)；国家税务总局长沙市雨花区税务局高桥税务分局			

电子印章 妥善保管

收
据
联

交
纳
税
人
作
完
税
证
明

附件 6、售后服务承诺函

售后服务承诺函

致 湖南工程学院 (采购人):

针对本次 投影仪等教学设备更新项目项目, 我公司提供整质保时间如下。

- 1、投影仪保修 2 年
- 2、幕布保修 3 年
- 3、教学工作站 1 保修 3 年
- 4、教学工作站 2 保修 1 年

我们提供的技术支持与服务内容包括电话支持、现场服务、设备更换、设备维护、网络安全系统故障报告和预防、软件版本升级与增强、后期技术培训、电子邮件支持、因特网支持、定期拜访、提供系统应急策略等内容。

1) 售后服务及响应时间

我们会对用户长期的免费的 7 天×24 小时 电话支持服务。在接到技术支持请求或故障报告后, 我们将会 在 1 分钟内 以电话方式同客户取得联系, 了解其所需的服务内容, 提供相应解答; 对于系统运行故障, 技术人员首先会了解其系统问题的详细情况, 指导用户进行系统分析, 逐步解决故障, 无法立即电话解决的技术问题将会记入客户报告系统, 技术人员将会在 1 分钟内响应, 派出相关的技术人员时将在 2 小时内 到达现场, 以保证用最短的时间解决故障。在 12 小时内 无法修复或需要返厂进行维修的, 我公司予以免费整体更换相应设备, 以保证采购方最终用户单位工作正常开展; 在采购方最终用户单位使用的头三个月, 同一设备出现第二次质量问题, 我公司予以免费整体更换该设备。

2) 现场服务

现场技术支持: 在项目实施结束后, 我们会向您提供 5 年 的免费现场技术支持服务; 期间, 我们的工程师将与学校一起, 监视系统的运行状态, 同时协助学校进行日常的系统维护工作, 及时地发现问题、解决问题, 使系统尽快地进入稳定运行阶段, 并且记录所有问题, 及时向有关厂家反映。

现场维修: 对于需要现场解决的问题、对于用户提出的维修要求, 我们将派技术支持工程师在 2 小时内 到达现场内赶赴现场提供服务, 尽最大的能力解决问题, 以最短的时间恢复系统正常运行或者提供应急策略。

3) 备件维护与更换

我们对系统所使用的由本公司提供的设备提供设备保修服务。设备维护与更换响应时间为 2 小时。保修期后的设备损坏, 我们仍然会以优惠的价格为用户提供维修服务, 此时将视设备的损坏情况收取一定的费用, 包括: 所损坏的零部件的更换或维修费用、相应的运输费用。

4) 软件版本升级与增强

我们提供软件免费升级服务, 软件升级和增强版本可能包括新的功能和特征、对已发现问题的修正

竞价文件

及对新硬件平台的支持。我们将对新的软件版本进行必要测试，判断该升级软件对用户的实际意义，分析进行软件升级的必要性。如果需要进行软件升级，我们负责编写详细的系统升级安装指导，与相应的升级软件一起下发到相关用户单位，同时以电话支持或者现场服务的方式协助用户的技术人员完成系统升级工作，以保证系统的正常运行。

5) 保修期后的技术支持和服务

保修期后我们仍将为用户提供技术支持与服务，形式上将主要采取电话支持方式提供技术支持服务。当出现较为严重的问题，无法通过电话解决时，我们将派工程师到用户现场解决问题。同时，我们承诺为用户提供长期的技术咨询服务，其内容包括通报最新技术动态、提供系统技术方案建议、提供软硬件技术咨询、提供系统优化建议、协助系统规划等。

保修期后的技术支持和服务将按收取一定的费用。

6) 其它内容

(1) 定期拜访：我们将定期派工程师到工程实施点进行拜访，对系统的运行状况进行分析，并采取适当的预防措施。

项目负责人： 郝 燕 18674812772

售后联系人： 刘远远 0731-82565318

24小时紧急联系人： 陈前 18973165387

竞价人（单位章）：湖南东峰电子科技有限公司

日期： 2023 年 11 月 11 日

