光谷院区会议室LED屏采购项目设备清单一览表

一、设备清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **单位** |
| 1 | LED显示屏 | 10.62 | 平方米 |
| 2 | LED控制器 | 2 | 台 |
| 3 | 混合矩阵 | 1 | 台 |
| 4 | 智能配电柜 | 1 | 台 |
| 5 | 钢结构 | 10.62 | ㎡ |
| 6 | 墨水屏桌牌 | 30 | 台 |
| 7 | 笔记本电脑 | 1 | 台 |

二、技术要求

**1.配置要求；**配套设施设备（包括但不限于视频控制器、控制管理软件、屏体结构、配电系统等），安装材料及安装；电子桌签30个；国产笔记本电脑1台（内置会议屏、桌签管理软件），用于会议移动管理。

**2.具体技术参数**

安装方式：壁挂嵌入式安装。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规格要求** |
| 1 | LED显示屏 | 1.LED显示屏显示长度不小于4.5米，显示高度不低于2.36米，由于环境限制，长度和高度不能超过限定尺寸的5%.  2.显示屏点间距≤1.26mm，采用COB封装工艺。  3.采用COB工艺封装，直接在PCB板封装发光管芯，不得采用三合一表面贴装（SMD）LED管芯的方式，不得采用基于SMD表贴技术的AOB、GOB等技术；  4.发光点中心距偏差：≤1%（须提供有ilac-MRA、CNAS标识的第三方的检测报告，并加盖公章）；  5.MTBF平均失效间隔时间：≥100000hrs（须提供有ilac-MRA、CNAS标识的第三方的检测报告，并加盖公章）；  ▲6.色温误差：色温为6500K时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差≤200K；  ▲7.智能节电功能（黑屏）：具有智能黑屏节电功能，启用智能节电功能可节电45％以上；  ▲8.人眼视觉舒适度（VICO指数）：0≤VICO＜1，满足CSA035.2-2017标准，去除100％紫外线，消除80％摩尔纹；  9.像素中心距相对偏差：C级，JX≤1％；  10.基色主波长误差：符合SJ/T 11141-2017 5.10.4规定，C级，∆λD≤2nm；亮度误差值在5%；  ▲11.色度均匀性：-0.003＜Cx＜0.003，-0.003＜Cy＜0.003；  12.稳定性试验：LED显示屏通过在正常环境下连续工作7\*24（168H），不间断运行无故障的老化测试，支持连续不间断显示，不应出现电、机械或操作系统的故障；  13.驱动芯片功能：具有列下消隐功能、倍频刷新率提升2/4/8倍、低灰偏色改善；  14.对比度：≥15000:1 ；  15.信号处理深度：18bit；  ▲16.安全特性：符合GB4943.1-2011信息设备安全标准、IEC 60950-1、EN60950-1要求；  17.产品符合BS6853要求，毒性指数R值≤1；  18.调节软件设置项：支持鬼影消除、第一扫偏暗消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去除坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能，支持摩尔纹抑制功能，减轻摩尔纹视觉主观效果80％；  19.屏体监测功能：可对屏体的电压、温度、信号等情况进行监测；  ▲20.所投LED产品从正面使用淋水试验装置，180°无死角淋水168H，可正常启动，切换测试画面无异常；无任何死灯、缺色、色块等问题；防水等级可达IPx5；  ▲21.所投LED产品需通过GB/T8626-2007燃烧测试；  ▲22.画面延时：≤500ns；  23.信噪比：≥47dB；  24.热成像检测：最大温度与平均温度相差在3℃以内（白屏老化50分钟转为普通视频老化状态）；  ▲25.除湿设计：长时间没有使用屏体，屏体自动切入除湿模式，使屏体从10％到100％亮度逐步显示，达到保护LED灯；  ▲26.伽马调节：具备20条以上可调节的γ校正曲线；  ▲27.节能设计：采用高端芯片，可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果（动态节能，智能息屏）降低功耗设置；  ▲28.产品须经过在温度为85℃和湿度85%的通电工作下，试验时间≥150H，试验结束后，产品能正常工作；  ▲29.热备份：具备发送系统输出信号热备份功能，可实现无延迟切换；  ▲30.模组表面绝缘：5000MΩ；  31.电流增益调节级：≥10位；  ▲32.产品具有防静电、抗震动、防电磁干扰、抗雷击、防潮、防腐蚀、防虫等功能，具有电源过压、短路、过流、欠压、断电保护、分布上电措施。具有实时监测温度、故障报警功能；  ▲33.温升：正常使用时在达到热平衡后，屏体结构的金属部分的温升不超过20K，绝缘材料的温升不超过30K；  ▲34.低亮高灰：支持软件实现不同亮度情况下，灰度8-18bit任意设置；0-100％亮度时，8-18bit任意灰度设置。支持100％亮度时，18bit灰度；80％亮度时，16bit灰度；20％亮度时，14bit灰度；  ▲35.为了保证LED显示屏质量，LED模组在-40℃放置12H后通电启动通过接收卡控制画面切换，启动20次，循环执行100次后，LED显示屏模组仍可正常启动，像素失控率≥B级，且不许出现缺色、色块、暗块等现象；  ▲36.为了保证客户室内安全无火灾隐患，LED显示屏产品必须通过GB/T 2408-2008，GB4943.1-2011，样品起燃时间3S内熄灭，阻燃等级符合V-0级；  ▲37.为防止供应商虚假应标，针对以上参数列明需提供首页具有“CNAS”、“CMA”标识的第三方权威检测报告，供应商在中标后签订合同时需提供检测报告复印件加盖LED显示屏生产企业公章，使用方有权查验检测报告的真实性，如发现虚假应标取消中标资格并上报采购中心。  ▲38.LED显示屏具有中国强制性认证CCC证书、CE、ROHS、FCC证书，提供证书复印件加盖LED显示屏生产企业公章佐证。  39、所投LED显示屏通过GB/T29490-2013认证、IECQ QC 080000:2017认证、ISO27001:2013认证、ISO20000-1:2018认证、GB/T 23001-2017认证，提供证书复印件并加盖LED生产企业公章.  40.响应国家号召，倡导节能环保，要求投标人所投LED显示屏通过CQC3158-2016技术要求，且获得GB/T24021-2001证书，提供证书复印件并加盖LED生产企业公章，  41.LED显示屏生产企业必须为行业内主流品牌厂家，入围中国品牌影响力100强，提供证书复印件并加盖LED生产企业公章，  42.为确保产品安全的可靠性，LED显示屏生产企业通过有害物质过程管理体系，  43.为了保证观看效果，其LED显示屏具有防摩尔纹膜显示装置，提供国家权威机构出具的有效证明材料复印件并加盖LED生产企业公章。  44.为确保视觉感官舒适度，所投产品具有高动态光照渲染技术，通过CESI/TS 008-2019认证，。 |
| 2 | LED  控制器 | 1.支持1路DP1.2、1路HDMI2.0及4路DVI输入，DP及HDMI输入最高分辨率可达4K@60Hz，可自定义输入分辨率，最宽8000像素，最高4000像素。 2.支持4个千兆网口输出，最大带载可达960万像素，最宽可达8000像素，最高可达4000像素。 |
| 3 | 混合矩阵 | 1.纯硬件设计架构，19英寸标准机架式安装，金属结构机箱; ▲2.整机规模支持输入不少于 28路接口，输出不少于 16路接口 ，输入接口支持单链路和双链路输入模式切换;  ▲3.输出板卡支持不少于8个图层，支持图层在输出接口间漫游，可进行图层参数设置;  ▲4.支持双主控卡热备份，主备卡实时同步设备固件程序和用户数据，主卡掉线的情况下，备卡自动接管设备;  5.支持对输入图像画面添加台标，可调整台标文字背景、位置；支持 OSD 文字叠加显示，并可对OSD属性进行调节，包括但不限于字体间距、颜色、透明度等; 6.支持不少于30个用户场景，支持多场景分组合、场景一键轮巡等; 7.可通过移动终端进行无线控制，实现图层编辑、信号更换，场景保存／调取、画面控制等操作; 8.支持用户权限分级管理和设置，超级管理员用户可分配用户使用权限，支持多用户同时在线编辑、控制、上屏操作，可预览其他用户操作; |
| 4 | 智能配电柜 | 1.智能配电柜，远程控制; 2.满足过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施; 3.支持远程上电、分步上电的功能，具有状态自动检测与状态异常报警功能。 |
| 5 | 钢结构 | 大屏幕安装配套，要求抗绣，抗腐蚀，稳定牢固，不允许存在安全隐患， |
| 6 | 墨水屏桌牌 | 屏颜色：黑白红、 屏尺寸：750-7.55" 分辨率：800\*480 尺寸：长183×宽138 电压：3V 电流：-2400mA/h 使用寿命：-3~5年 通讯方式：-Zigbee/2.4G 防潮级别：-10-90%RH、 适用温度：-20~60℃ |
| 7 | 笔记本电脑 | 国产 i5/16g/1t/14寸 |

**二、商务要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **条款** | **要 求** |
| 1 | 交货期及工期 | 合同签订后20日内 |
| 2 | 质保期 | 项目验收合格后不少于3年，在保修期内由于货物故障所产生的一切费用由供应商负责。 |
| 3 | 付款方式 | 合同签订后30日内，乙方按合同金额的10%交1年期的履约保证金（如履约保函或转账等）。在验收合格后，甲方向乙方支付100%合同款。 |
| 4 | 报价方式及报价范围 | 总报价包括供应商完成本项目所需的一切费用，含与交货有关的费用：供货、应用软件的集成安装及联调、运输、安装到采购方指定地点、调试验收、售后服务、人员培训及相关税费。 |
| 5 | 安装、售后和其他要求 | 供应商须提供现场免费安装、调试设备，进行操作试验，直至运行正常，为仪器操作人员提供免费的操作及维护培训 |

**附件：**

**响应文件格式**

封面：

**响应文件**

（正本/副本）

项目编号：

项目名称：

供应商名称：（公章）

日期： 年 月 日

**响应文件目录**

（格式自定）

**一、法定代表人授权书（格式）**

湖北省妇幼保健院：

兹授权 同志为我公司参加贵单位组织的（项目名称）采购的代表人，全权代表我公司处理在该项目活动中的一切事宜。代理期限从 年 月 日起至 年 月 日止。

授权单位（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

签发日期： 年 月 日

附：代理人职务： 性别：

身份证号码：

|  |  |
| --- | --- |
| 粘贴法定代表人身份证（正反面复印件） | 粘贴被授权人身份证（正反面复印件） |

**二、报价一览表**

|  |  |
| --- | --- |
| 供应商名称 |  |
| 报价（万元） | 人民币小写： 元 |
| 人民币大写： 元 |
| 交货期 |  |
| 质保期 |  |
| 备注 |  |

说明：1、所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到个数位，如果以文字表示的数值与以数字表示的数值不一致，以文字为准修正数字。

1. 本表仅作为评审小组了解报价组成情况，不作为最终成交价。

3、此表除保留在响应文件中外，另附一份与优惠声明（如果有）一起封装在一个小信封中，作为参考之用。

供应商名称（盖章）：

授权代表签字或盖章：

时间： 年 月 日

| **分项报价表** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **货物名称** | **规格** | **品牌** | **数量** | **单价** | **合计** | **供货要求** |
| LED显示屏 |  |  |  |  |  |  |
| LED控制器 |  |  |  |  |  |
| 混合矩阵 |  |  |  |  |  |
| 智能配电柜 |  |  |  |  |  |
| 钢结构 |  |  |  |  |  |
| 墨水屏桌牌 |  |  |  |  |  |
| 笔记本电脑 |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |

说明：1、所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到个数位，如果以文字表示的数值与以数字表示的数值不一致，以文字为准修正数字。

1. 本表仅作为评审小组了解报价组成情况，不作为最终成交价。

3、此表除保留在响应文件中外，另附一份与优惠声明（如果有）一起封装在一个小信封中，作为参考之用。

供应商名称（盖章）：

授权代表签字或盖章：

时间： 年 月 日

**三、资格资料：**

1.营业执照；

2.湖北省政府采购网LED显示屏定点供应商（提供网络截屏）

**四、商务及技术要求资料（自拟）**

**五、其他文件**

供应商认为有必要出示的未作规定要求的文件

注：以上资料正本均需加盖红章。