**采购需求清单：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 商品名称 | 参数要求 | 购买数量 | 控制金额（元） | 意向品牌 |
| LED显示屏 | 核心参数：1. 屏体宽≥3.0米，高≥1.68米
2. 物理间距采用≤1.5mm
3. RGB芯片共阴全倒装COB封装
4. 16：9压铸铝箱体
5. 峰值功耗≤300W/㎡，平均功耗≤180W/㎡
6. 刷新率≥3840HZ
7. 模组与HUB卡采用硬连接，无排线
8. 电源、接收卡、HUB三合一板卡，板内无线连接
 | 5.04㎡ |  | 洲明 |

▲响应附件要求:

1. 供应商提供法人身份证复印件及营业执照(公章)
2. 根据采购需求中的附件要求报价，上传竞价响应资料及报价表(盖公章)
3. 根据建设设计，本次竟价意向品牌为洲明，供应商响应要求技术性能及要求不低于竞价需求，以其他品牌或低于技术要求报价视为虚假竞标，我单位保留对恶意竞标供应商追责的权利。

**详细需求一览表：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 意向品牌 | 参数/性能描述 | 数量、单位 |
| 1 | 室内LED全彩屏 | 洲明 | 1. 屏体尺寸宽度≥3.0米，高度≥1.68米；
2. ▲物理实像素点间距≤1.5mm，物理实像素点密度≥428500点/㎡
3. ▲采用COB封装，RGB芯片全倒装技术，晶片直接焊在PCB上，
4. 发光晶片单边尺寸≤90μm，晶片的波长误差值在±1.5 nm 之内,每颗发光晶片的亮度误差在 10%以内，支持巨量转移技术。
5. ▲发光面采用多层光学结构设计，分解不同层级光学特性，提升对比度，解决黑屏一致性问题，过滤蓝光，健康护眼，支持表面覆膜工艺、压膜工艺；
6. ▲LED面板设计按共阴原理设计，灯面采用高分子材料，高透光率，发光晶片光效损耗降低，达到低耗低温升效果;
7. ▲箱体为压铸铝合金材质，一次性整体压铸成型，单元比例16：9 ，超轻薄设计，箱体厚度≤30mm, 箱体重量≤20KG/㎡
8. ▲显示屏亮度0~600cd/㎡可调；支持通过配套软件 0-100%无级调节，LED显示屏峰值功耗≤300W/㎡；平均功耗≤180W/㎡。
9. ▲最大对比度≥10000:1（全白/全黑，环境照度10lux）；
10. 刷新率≥3840HZ，换帧频率支持 50/60/120Hz
11. ▲色域覆盖率支持DCI-P3 90%，BT2020 80%色域
12. 箱体后背带测试按键，支持红、绿、蓝、白纯色测试画面，支持横扫、斜扫、灰阶测试画面，箱体带信号指示灯，可以通过指示灯来监控箱体运行状态
13. 模组与HUB卡采用硬连接，板对板设计，无排线，支持直接热插拔；采用浮动式接插件，接插件镀金≥30 μ厚度，具有嵌合纠偏功能，使连接更稳定箱体间连接无外露线材，简洁美观；
14. ▲完全前维护设计，模组与单元箱体间采用磁吸固定方式，磁吸固定点≥8个。
15. 支持可选高集成三合一板卡设计，电源、接收卡、HUB 板一体化，板内无线连接;提升传输稳定性，现场维护效率
16. ▲产品采用三防工艺,灯板背面和 HUB 板均喷涂三防漆，增加产品可靠性
17. ▲产品符合IEC/EN62471 光生物安全及IEC/TR 62778-2014 蓝光危害测试要求，属于无危害类
18. ▲抗电强度：电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间，应能承受 1.5kV 交流电压，历时 1min 的抗电强度试验,应无击穿和飞弧现象。
19. 以上带“▲”项为重要参数项，竞价时需提供CNAS、CMA认可的第三方检测报告复印件，并加盖供应商公章。
20. 竞价时需提供屏体CCC强制认证，CQC节能认证，不接受OEM产品，并提供证书复印件加盖供应商公章。
21. ▲具备LED显示屏多点温度监测系统、区域图像死灯率检测系统，竞价时需提供相关功能的软件著作权复印件加盖供应商公章;
22. ▲COB产品对维修技艺要求高，模组有返厂维修要求，厂家需具备相关装置与技术，竞价时需提供显示模组及其返修方法以及显示装置第三方国家级机构出具的相关证明复印件加盖供应商公章。
23. ▲所投屏体须通过TÜV 认证，符合低蓝光检测要求，竞价时需提供低蓝光认证证书复印件加盖供应商公章。
24. ▲为响应国家双碳计划，竞价时需提供所投产品通过碳足迹核查，提供声明证书复印件加盖供应商公章；
25. ▲为保证全方位安全性及稳定性保障， 产品通过BS 476-7:1997防火测试，防火等级达到Class2级，竞价时需提供SGS出具的检测报告复印件加盖供应商公章；
26. ▲为保障色彩呈现，所投屏体须依据CESI/TS 011-2018认证标准和技术要求，符合色彩品质A级评定，竞价时需提供证书复印件加盖供应商公章。
 | 5.04㎡ |
| 2 | 视频矩阵 | 洲明 | 1. 支持 包括 2 路 DVI，1 路 HDMI
2. 支持最大带载 390 万像素，最宽可达 8192 点，或最高可达 4096 点
3. 支持最大输入分辨率 1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置
4. 支持不低于6 路网口输出
5. 支持视频源任意切换、任意裁剪、任意缩放 ，独立音频输入和音频输出，支持 HDMI 音频解析
6. 支持3画面显示，窗口位置、大小可自由调节
7. ▲在-20-60 摄氏度下，控制器全功能开启依然能正常工作;连续开断电冲击测试，控制器稳定正常启动工作，机箱结构配合散热风扇达到很好的扇热效果（竞价时需提供有CMA、CNAS第三方检测报告复印件，加盖供应商公章）
8. ▲支持Genlock 锁相环同步技术，保证多信号输入时画面显示同步，拼接画面无撕裂感无延迟（竞价时需提供有CMA、CNAS第三方检测报告复印件，并加盖供应商公章）
9. ▲可在局域网内实现通过 web 控制设备，支持 Windows、macOS、Linux、Android、iOS 等系统平台，支持电脑、平板、 手机等多种硬件平台。（竞价时需提供有CMA、CNAS第三方检测报告复印件，并加盖供应商公章）
10. ▲支持检测网线通讯状态及质量好坏，侦测网线误码率;检测输入信号大小、格式、分辨率，探测发送卡数量接收卡数量;检查画面图层数量以及大小;配合 HUB 硬件设计实现探测发送卡、接收卡温度;可探测发送卡ip 地址、接收卡屏幕参数（竞价时需提供有CMA、CNAS第三方检测报告复印件，并加盖供应商公章）
11. 为防止局部温度过高造成的色彩漂移，设备可通过系统端进行多点测温，达到均衡散热
12. 支持开启 LED 显示屏智能除湿模式，让显示屏亮度逐渐提升达到除湿效果
13. 支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质
14. ▲具备二合一视频控制器嵌入式软件，竞价时需提供软件著作权证书并加盖供应商公章。
15. ▲与LED屏为同一品牌，竞价时须提供CCC强制认证证书复印件并加盖供应商公章；
 | 1台 |
| 3 | 配电柜 | 定制 | 15KW,超薄电箱，（高\*宽\*厚）197\*298\*36mm，三路输出，按键启动，遥控开关 | 1台 |
| 4 | 钢结构 | 定制 | 1.安装结构能满足LED高清显示屏的整体均匀平滑要求，采用环保型材，结构应便于安装和调试。2.采用国标材料制作，定制装置，拆装方便；具备间距调节装置，可实现精确调节，显示模组之间的缝隙均匀，显示效果清晰；钢结构框架，所有材料采用国家标准材料施工制作，防锈防氧化处理 | 1项 |
| 5 | 系统集成及综合布线 | 定制 | 系统整体联调及综合布线，提供系统软硬件设备的安装、调试、测试、试运行、上线、培训、验收、垃圾清运等。 | 1项 |
| 6 | 墙体包边 | 定制 | 木板进行包边，面积24平方，颜色材质需经采购方确认。 | 1项  |
|  |

**商务要求：**

|  |
| --- |
| **商务条款** |
| ▲一、竞价时响应要求 | 1. 根据详细需求一览表要求报价，上传竞价响应资料及报价表(盖公章)
2. 本次竟价意向品牌为洲明，供应商响应要求技术性能及要求不低于竞价需求，以其他品牌或低于技术要求报价视为虚假竞标，我单位保留对恶意竞标供应商追责的权利。
 |
| 二、合同签订期 | 合同签订期：自成交公告发出之日起10个工作日内。 |
| 三、要求完成时间、地点及方式 | 1、交货期：自合同签订之日起10日内交货并安装调试完毕。2、交货地点：采购人指定地点。3、交货方式：现场交货。 |
| ▲四、售后服务要求 | 1、质量保证期：1年（自验收合格之日起计）。2、故障响应时间：故障通知后1小时内到现场对故障进行处理；8小时内不能解决的在一个工作日内提供备用产品。3、安装：送货上门、安装、调试。4、培训：提供原厂免费培训。5、在质量保证期内设备非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，中标人应免费予以技术服务、维修或设备更换，并承担相应费用和零部件的费用，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内，中标人也要积极帮助采购人修理，并提供优惠价格的配件和服务。 |
| ▲五、验收条件及标准 | 1. 符合国标或其他强制性标准、投标文件承诺及招标文件要求。
2. 成交供应商自成交公告（或确认电话/函）发出之日起48小时内提供产品“室内LED全彩屏”、“视频矩阵”生产厂家针对此项目的售后服务保证函原件、供货证明原件；否则视为自动放弃中标资格。

3、成交供应商提供的产品必须是原厂生产的正品全新、完整的合格产品，产品质量符合国家标准和规范，具备正规合法经销渠道。所有产品除满足《采购项目需求一览表》要求的技术参数外，其余均按国家标准及生产厂家出厂标准配置。成交供应商提供的产品品牌、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及采购需求规定标准的，采购单位有权拒收该产品。 |
| 六、付款方式 | 本项目无预付款，成交供应商交货安装完毕并试运行一周（7个自然日）后无故障及技术问题，采购单位进行验收程序，验收合格相关负责人签字确认及供应商将全额发票开具给采购单位之日起，七个工作日内由采购单位提交财政部门申请支付全额货款。 |
| 七、其他要求 | 本项目为货物采购项目，竞标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：1. 设备的价格；
2. 标准附件、备品备件、专用工具的价格；
3. 必要的保险费用和各项税费；
 |

**商务要求：**

▲一、竞价时响应要求：

1. 根据详细需求一览表要求报价，上传竞价响应资料及报价表(盖公章)
2. 本次竟价意向品牌为洲明，供应商响应要求技术性能及要求不低于竞价需求，以其他品牌或低于技术要求报价视为虚假竞标，我单位保留对恶意竞标供应商追责的权利。
3. 合同签订期：

合同签订期：自成交公告发出之日起10个工作日内。

1. 要求完成时间、地点及方式：

1、交货期：自合同签订之日起10日内交货并安装调试完毕。

2、交货地点：采购人指定地点。

3、交货方式：现场交货。

▲四、售后服务要求：

1、质量保证期：1年（自验收合格之日起计）。

2、故障响应时间：故障通知后1小时内到现场对故障进行处理；8小时内不能解决的在一个工作日内提供备用产品。

3、安装：送货上门、安装、调试。

4、培训：提供原厂免费培训。

5、在质量保证期内设备非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，中标人应免费予以技术服务、维修或设备更换，并承担相应费用和零部件的费用，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内，中标人也要积极帮助采购人修理，并提供优惠价格的配件和服务。

▲五、验收条件及标准：

1. 符合国标或其他强制性标准、投标文件承诺及招标文件要求。
2. 成交供应商自成交公告（或确认电话/函）发出之日起48小时内提供产品“室内LED全彩屏”、“视频矩阵”生产厂家针对此项目的售后服务保证函原件、供货证明原件；否则视为自动放弃中标资格。
3. 成交供应商提供的产品必须是原厂生产的正品全新、完整的合格产品，产品质量符合国家标准和规范，具备正规合法经销渠道。所有产品除满足《采购项目需求一览表》要求的技术参数外，其余均按国家标准及生产厂家出厂标准配置。成交供应商提供的产品品牌、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及采购需求规定标准的，采购单位有权拒收该产品。
4. 付款方式：

本项目无预付款，成交供应商交货安装完毕并试运行一周（7个自然日）后无故障及技术问题，采购单位进行验收程序，验收合格相关负责人签字确认及供应商将全额发票开具给采购单位之日起，七个工作日内由采购单位提交财政部门申请支付全额货款。

1. 其他要求：

本项目为货物采购项目，竞标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：

1. 设备的价格；
2. 标准附件、备品备件、专用工具的价格；
3. 必要的保险费用和各项税费；