

投标分项报价表

项目编号/包号：常采询[2022]0010号

项目名称：常州市公安局实战研判中心大屏采购项目

报价单位：人民币元

| 序号 | 分项名称 | 品牌商标 | 规格型号 | 技术参数 | 数量 | 单位 | 投标价格 | |
|-------------------|------|------|------|------|----|----|------|----|
| | | | | | | | 单价 | 合价 |
| 一、分项系统名称：LED 大屏系统 | | | | | | | | |
| 大屏幕一 | | | | | | | | |



| | | | | | | | |
|---|---------|-----------|--|------|----------------|-------|--------|
| 1 | LED 全彩屏 | VATION 巨洋 | <p>单元组合:18列×6行=108单元 屏幕尺寸:12m(宽)×2.025m(高)=24.3 m² 屏幕分辨率:6912列×1296行 采用 SMD 三合一金线封装。 像素间距 1.56mm, 像素密度≥409828 点/m², (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) 单元分辨率: 384×216, 单元尺寸: 600×337.5MM, (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) 箱体平整度≤0.1mm, 箱体间缝隙≤0.02mm (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) 箱体采用压铸铝合金材质, 箱体背板为一次性整体压铸成型, 全金属自然散热结构, 无风扇, 波浪形散热片, 无孔, 防尘设计; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) 采用数字化网络传输技术或标准化 HDMI 传输技术; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) 采用多层 PCB 设计, 一体化驱动控制, PCB 表面沉金处理, 采用抗消隐设计, 无“毛毛虫”“鬼影”跟随现象; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) 搭配 HDR 系统卡, 可实现即高动态范围图像显示屏效果; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) 自动 GAMMA 校正技术, 通过构造非线性校正曲线和色坐标系数矩阵实现了显示效果的不断改善, 如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) 电源、模组、接收卡, HUB 卡全前维护, 支持热插拔; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) 具有亮度/对比度/色度调节/视觉修正灯图像调整功能图像处理功能; 具体视频降噪, 动态补偿, 色彩变换等图像处理功能; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) 亮度≥0-1200cd/m²可调; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测</p> | 24.3 | m ² | 24900 | 605070 |
|---|---------|-----------|--|------|----------------|-------|--------|

报告)

色温可调范围: 1000k~20000k, 可调; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)

最大对比度 $\geq 26000:1$; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)

可视角: 水平视角 $\geq 175^\circ$, 垂直视角 $\geq 175^\circ$; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)

刷新频率 $\geq 4000\text{HZ}$; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)

换帧频率: 50&60HZ; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)

低亮高灰: 100%亮度 16bit 灰度, 20%亮度 15bit 灰度; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)

模组亮度均匀性 $\geq 99\%$; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)

峰值功耗 $\leq 400\text{W}/\text{m}^2$ 、平均功耗 $\leq 170\text{W}/\text{m}^2$; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)

屏体模组采用 4.5-5.0 VDC 供电, 搭配定制 3C 电源, 具备 PFC 电源; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)

支持模块校正和数据存储及回读; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)

屏体安装结构: 前、后安装, 完全前维护, 无螺钉安装, 贴墙安装、无需预留空间; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)

浮动式接插件, 模组和驱动板之间采用浮动式接插件, 具有嵌合纠偏功能, 使连接更稳定; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)

LED 显示屏正常工作时显示画面无重影和拖影现象, 显示画面无几何失真和非线性失真; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)

具备故障自诊断及排查功能; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)

| | | | | | | | | |
|---|------|--------------|----|---|-------|----------------|------|-------|
| | | | | <p>箱体带测试按键，可实现红、绿、蓝、白四种单色显示，横扫、竖扫等方式扫描显示 信号指示灯快闪证明信号正常电源指示灯常亮表示供电正常；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）</p> <p>支持信号环路备份、双路开关电源备份、自检技术、远程监控、动态节能、降低功耗，支持屏体拼缝亮线、暗线校正；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）</p> <p>产品满足盐雾 10 级要求（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）</p> <p>IP 等级符合 IP67（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）</p> <p>工作温度范围-20℃~50℃（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）</p> <p>存储温度范围-30℃~65℃（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）</p> <p>8 级抗震振动试验。（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）</p> | | | | |
| 2 | 结构框架 | VATION 巨洋 | 定制 | LED 显示屏专用结构，镀锌方管，304 不锈钢包边：5cm | 25.71 | m ² | 700 | 17997 |
| 3 | 专用线材 | 国产 | 定制 | 箱体间内部连接线缆(出厂配置) | 1 | 项 | 5000 | 5000 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|-----------|-------|--|-------|----------------|-------|--------|------|
| 4 | 配电柜 | 天畅 | 25KW | 25KW | | 1 | 套 | 6500 | 6500 |
| 大屏幕二 | | | | | | | | | |
| 1 | LED 全彩屏 | VATION 巨洋 | P1.56 | <p>LED 全彩屏单元组合:10 列×6 行=60 单元屏幕尺寸:6m(宽)×2.025m(高)=12.15 m² 屏幕分辨率:3840 列×1296 行 采用 SMD 三合一金线封装。 像素间距 1.56mm, 像素密度≥409828 点/m², (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) 单元分辨率: 384×216, 单元尺寸: 600×337.5MM, (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) 箱体平整度≤0.1mm, 箱体间缝隙≤0.02mm (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) 箱体采用压铸铝合金材质, 箱体背板为一次性整体压铸成型, 全金属自然散热结构, 无风扇, 波浪形散热片, 无孔, 防尘设计; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) 采用数字化网络传输技术或标准化 HDMI 传输技术; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) 采用多层 PCB 设计, 一体化驱动控制, PCB 表面沉金处理, 采用抗消隐设计, 无“毛毛虫”“鬼影”跟随现象; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) 搭配 HDR 系统卡, 可实现即高动态范围图像显示屏效果; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) 自动 GAMMA 校正技术, 通过构造非线性校正曲线和色坐标系数矩阵实现了显示效果的不断改善, 如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) 电源、模组、接收卡, HUB 卡全前维护, 支持热插拔; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) 具有亮度/对比度/色度调节/视觉修正灯图像调整功能图像处理功能; 具体视频降噪, 动态补偿, 色彩变换等图像处理功能;</p> | 12.15 | m ² | 24900 | 302535 | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>(提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)</p> <p>亮度$\geq 0-1200\text{cd}/\text{m}^2$可调; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)</p> <p>色温可调范围: $1000\text{k}\sim 20000\text{k}$, 可调; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)</p> <p>最大对比度$\geq 26000:1$; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)</p> <p>可视角: 水平视角$\geq 175^\circ$, 垂直视角$\geq 175^\circ$; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)</p> <p>刷新频率$\geq 4000\text{HZ}$; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)</p> <p>换帧频率: $50\&60\text{HZ}$; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)</p> <p>低亮高灰: 100%亮度 16bit 灰度, 20%亮度 15bit 灰度; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)</p> <p>模组亮度均匀性$\geq 99\%$; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)</p> <p>峰值功耗$\leq 400\text{W}/\text{m}^2$、平均功耗$\leq 170\text{W}/\text{m}^2$; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)</p> <p>屏体模组采用 4.5-5.0 VDC 供电, 搭配定制 3C 电源, 具备 PFC 电源; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)</p> <p>支持模块校正和数据存储及回读; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)</p> <p>屏体安装结构: 前、后安装, 完全前维护, 无螺钉安装, 贴墙安装、无需预留空间; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)</p> <p>浮动式接插件, 模组和驱动板之间采用浮动式接插件, 具有嵌合纠偏功能, 使连接更稳定; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)</p> <p>LED 显示屏正常工作时显示画面无重影和拖影现象, 显示画面无几何失真和非线性失真; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告)</p> | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|---|------|--------------|----|--|-------|----------------|------|------|
| | | | | <p>具备故障自诊断及排查功能；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）</p> <p>箱体带测试按键，可实现红、绿、蓝、白四种单色显示，横扫、竖扫等方式扫描显示 信号指示灯快闪证明信号正常电源指示灯常亮表示供电正常；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）</p> <p>支持信号环路备份、双路开关电源备份、自检技术、远程监控、动态节能、降低功耗，支持屏体拼缝亮线、暗线校正；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）</p> <p>产品满足盐雾 10 级要求（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）</p> <p>IP 等级符合 IP67（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）</p> <p>工作温度范围-20℃~50℃（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）</p> <p>存储温度范围-30℃~65℃（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）</p> <p>8 级抗震振动试验。（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）</p> | | | | |
| 2 | 结构框架 | VATION 巨洋 | 定制 | LED 显示屏专用结构，镀锌方管，304 不锈钢包边：5cm | 12.96 | m ² | 700 | 9072 |
| 3 | 专用线材 | 国产 | 定制 | 箱体间内部连接线缆(出厂配置) | 1 | 项 | 3000 | 3000 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|-----------|-------|--|------|----------------|-------|--------|------|
| 4 | 配电柜 | 天畅 | 15KW | 15KW | | 1 | 套 | 3800 | 3800 |
| 大屏幕三 | | | | | | | | | |
| 1 | LED 全彩屏 | VATION 巨洋 | P1.56 | <p>LED 全彩屏单元组合:5 列×5 行=25 单元屏幕尺寸:3m(宽)×1.69m(高)=5.07 m² 屏幕分辨率:1920 列×1080 行 采用 SMD 三合一金线封装。 像素间距 1.56mm, 像素密度≥409828 点/m², (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) 单元分辨率: 384×216, 单元尺寸: 600×337.5MM, (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) 箱体平整度≤0.1mm, 箱体间缝隙≤0.02mm (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) 箱体采用压铸铝合金材质, 箱体背板为一次性整体压铸成型, 全金属自然散热结构, 无风扇, 波浪形散热片, 无孔, 防尘设计; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) 采用数字化网络传输技术或标准化 HDMI 传输技术; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) 采用多层 PCB 设计, 一体化驱动控制, PCB 表面沉金处理, 采用抗消隐设计, 无“毛毛虫”“鬼影”跟随现象; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) 搭配 HDR 系统卡, 可实现即高动态范围图像显示屏效果; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) 自动 GAMMA 校正技术, 通过构造非线性校正曲线和色坐标系数矩阵实现了显示效果的不断改善, 如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) 电源、模组、接收卡, HUB 卡全前维护, 支持热插拔; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) 具有亮度/对比度/色度调节/视觉修正灯图像调整功能图像处理</p> | 5.07 | m ² | 24900 | 126243 | |

功能；具体视频降噪，动态补偿，色彩变换等图像处理功能；
（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）
亮度 $\geq 0-1200\text{cd}/\text{m}^2$ 可调；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）
色温可调范围：1000k~20000k，可调；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）
最大对比度 $\geq 26000:1$ ；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）
可视角：水平视角 $\geq 175^\circ$ ，垂直视角 $\geq 175^\circ$ ；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）
刷新频率 $\geq 4000\text{HZ}$ ；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）
换帧频率：50&60HZ；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）
低亮高灰：100%亮度 16bit 灰度，20%亮度 15bit 灰度；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）
模组亮度均匀性 $\geq 99\%$ ；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）
峰值功耗 $\leq 400\text{W}/\text{m}^2$ 、平均功耗 $\leq 170\text{W}/\text{m}^2$ ；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）
屏体模组采用 4.5-5.0 VDC 供电，搭配定制 3C 电源，具备 PFC 电源；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）
支持模块校正和数据存储及回读；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）
屏体安装结构：前、后安装，完全前维护，无螺钉安装，贴墙安装、无需预留空间；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）
浮动式接插件，模组和驱动板之间采用浮动式接插件，具有嵌合纠偏功能，使连接更稳定；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）
LED 显示屏正常工作时显示画面无重影和拖影现象，显示画面无几何失真和非线性失真；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）

| | | | | | | | | |
|---|------|--------------|----|--|------|----------------|------|------|
| | | | | <p>告)</p> <p>具备故障自诊断及排查功能：（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）</p> <p>箱体带测试按键，可实现红、绿、蓝、白四种单色显示，横扫、竖扫等方式扫描显示 信号指示灯快闪证明信号正常电源指示灯常亮表示供电正常；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）</p> <p>支持信号环路备份、双路开关电源备份、自检技术、远程监控、动态节能、降低功耗，支持屏体拼缝亮线、暗线校正；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）</p> <p>产品满足盐雾 10 级要求（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）</p> <p>IP 等级符合 IP67（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）</p> <p>工作温度范围-20℃~50℃（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）</p> <p>存储温度范围-30℃~65℃（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）</p> <p>8 级抗震振动试验。（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）</p> | | | | |
| 2 | 结构框架 | VATION 巨洋 | 定制 | LED 显示屏专用结构，镀锌方管，304 不锈钢包边：5cm | 7.86 | m ² | 700 | 5502 |
| 3 | 专用线材 | 国产 | 定制 | 箱体间内部连接线缆(出厂配置) | 1 | 项 | 1500 | 1500 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|-----------|-------|---|-------|----------------|-------|--------|------|
| 4 | 配电柜 | 天畅 | 15KW | 15KW | | 1 | 套 | 3800 | 3800 |
| 大屏幕四 | | | | | | | | | |
| 1 | LED 全彩屏 | VATION 巨洋 | P1.56 | <p>LED 全彩屏单元组合:10 列×6 行=60 单元屏幕尺寸:6m(宽)×2.025m(高)=12.15 m² 屏幕分辨率:3840 列×1296 行 采用 SMD 三合一金线封装。 像素间距 1.56mm, 像素密度≥409828 点/m², (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) 单元分辨率: 384×216, 单元尺寸: 600×337.5MM, (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) 箱体平整度≤0.1mm, 箱体间缝隙≤0.02mm (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) 箱体采用压铸铝合金材质, 箱体背板为一次性整体压铸成型, 全金属自然散热结构, 无风扇, 波浪形散热片, 无孔, 防尘设计; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) 采用数字化网络传输技术或标准化 HDMI 传输技术; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) 采用多层 PCB 设计, 一体化驱动控制, PCB 表面沉金处理, 采用抗消隐设计, 无“毛毛虫”“鬼影”跟随现象; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) 搭配 HDR 系统卡, 可实现即高动态范围图像显示屏效果; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) 自动 GAMMA 校正技术, 通过构造非线性校正曲线和色坐标系数矩阵实现了显示效果的不断改善, 如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) 电源、模组、接收卡, HUB 卡全前维护, 支持热插拔; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) 具有亮度/对比度/色度调节/视觉修正灯图像调整功能图像处理</p> | 12.15 | m ² | 24900 | 302535 | |

功能；具体视频降噪，动态补偿，色彩变换等图像处理功能；
（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）
亮度 $\geq 0-1200\text{cd}/\text{m}^2$ 可调；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）
色温可调范围：1000k~20000k，可调；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）
最大对比度 $\geq 26000:1$ ；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）
可视角：水平视角 $\geq 175^\circ$ ，垂直视角 $\geq 175^\circ$ ；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）
刷新频率 $\geq 4000\text{HZ}$ ；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）
换帧频率：50&60HZ；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）
低亮高灰：100%亮度 16bit 灰度，20%亮度 15bit 灰度；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）
模组亮度均匀性 $\geq 99\%$ ；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）
峰值功耗 $\leq 400\text{W}/\text{m}^2$ 、平均功耗 $\leq 170\text{W}/\text{m}^2$ ；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）
屏体模组采用 4.5-5.0 VDC 供电，搭配定制 3C 电源，具备 PFC 电源；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）
支持模块校正和数据存储及回读；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）
屏体安装结构：前、后安装，完全前维护，无螺钉安装，贴墙安装、无需预留空间；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）
浮动式接插件，模组和驱动板之间采用浮动式接插件，具有嵌合纠偏功能，使连接更稳定；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）
LED 显示屏正常工作时显示画面无重影和拖影现象，显示画面无几何失真和非线性失真；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）

| | | | | | | | | |
|---|------|--------------|----|--|-------|----------------|------|------|
| | | | | <p>告)</p> <p>具备故障自诊断及排查功能：（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）</p> <p>箱体带测试按键，可实现红、绿、蓝、白四种单色显示，横扫、竖扫等方式扫描显示 信号指示灯快闪证明信号正常电源指示灯常亮表示供电正常；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）</p> <p>支持信号环路备份、双路开关电源备份、自检技术、远程监控、动态节能、降低功耗，支持屏体拼缝亮线、暗线校正；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）</p> <p>产品满足盐雾 10 级要求（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）</p> <p>IP 等级符合 IP67（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）</p> <p>工作温度范围-20℃~50℃（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）</p> <p>存储温度范围-30℃~65℃（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）</p> <p>8 级抗震振动试验。（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）</p> | | | | |
| 2 | 结构框架 | VATION 巨洋 | 定制 | LED 显示屏专用结构，镀锌方管，304 不锈钢包边：5cm | 12.96 | m ² | 700 | 9072 |
| 3 | 专用线材 | 国产 | 定制 | 箱体间内部连接线缆(出厂配置) | 1 | 项 | 3000 | 3000 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|-----------|-------|--|-------|----------------|-------|----------|------|
| 4 | 配电柜 | 天畅 | 15KW | 15KW | | 1 | 套 | 3800 | 3800 |
| 大屏幕五 | | | | | | | | | |
| 1 | LED 全彩屏 | VATION 巨洋 | P1.56 | <p>LED 全彩屏单元组合:7 列×6 行=42 单元屏幕尺寸:4.2m(宽)×2.025m(高)=8.505 m² 屏幕分辨率:2688 列×1296 行 采用 SMD 三合一金线封装。 像素间距 1.56mm, 像素密度≥409828 点/m², (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) 单元分辨率: 384×216, 单元尺寸: 600×337.5MM, (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) 箱体平整度≤0.1mm, 箱体间缝隙≤0.02mm (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) 箱体采用压铸铝合金材质, 箱体背板为一次性整体压铸成型, 全金属自然散热结构, 无风扇, 波浪形散热片, 无孔, 防尘设计; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) 采用数字化网络传输技术或标准化 HDMI 传输技术; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) 采用多层 PCB 设计, 一体化驱动控制, PCB 表面沉金处理, 采用抗消隐设计, 无“毛毛虫”“鬼影”跟随现象; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) 搭配 HDR 系统卡, 可实现即高动态范围图像显示屏效果; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) 自动 GAMMA 校正技术, 通过构造非线性校正曲线和色坐标系数矩阵实现了显示效果的不断改善, 如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) 电源、模组、接收卡, HUB 卡全前维护, 支持热插拔; (提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告) 具有亮度/对比度/色度调节/视觉修正灯图像调整功能图像处理</p> | 8.505 | m ² | 24900 | 211774.5 | |

功能；具体视频降噪，动态补偿，色彩变换等图像处理功能；
（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）
亮度 $\geq 0-1200\text{cd}/\text{m}^2$ 可调；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）
色温可调范围：1000k~20000k，可调；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）
最大对比度 $\geq 26000:1$ ；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）
可视角：水平视角 $\geq 175^\circ$ ，垂直视角 $\geq 175^\circ$ ；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）
刷新频率 $\geq 4000\text{HZ}$ ；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）
换帧频率：50&60HZ；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）
低亮高灰：100%亮度 16bit 灰度，20%亮度 15bit 灰度；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）
模组亮度均匀性 $\geq 99\%$ ；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）
峰值功耗 $\leq 400\text{W}/\text{m}^2$ 、平均功耗 $\leq 170\text{W}/\text{m}^2$ ；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）
屏体模组采用 4.5-5.0 VDC 供电，搭配定制 3C 电源，具备 PFC 电源；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）
支持模块校正和数据存储及回读；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）
屏体安装结构：前、后安装，完全前维护，无螺钉安装，贴墙安装、无需预留空间；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）
浮动式接插件，模组和驱动板之间采用浮动式接插件，具有嵌合纠偏功能，使连接更稳定；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）
LED 显示屏正常工作时显示画面无重影和拖影现象，显示画面无几何失真和非线性失真；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）

| | | | | | | | | |
|---|------|--------------|----|--|-------|----------------|------|------|
| | | | | <p>告)</p> <p>具备故障自诊断及排查功能：（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）</p> <p>箱体带测试按键，可实现红、绿、蓝、白四种单色显示，横扫、竖扫等方式扫描显示 信号指示灯快闪证明信号正常电源指示灯常亮表示供电正常；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）</p> <p>支持信号环路备份、双路开关电源备份、自检技术、远程监控、动态节能、降低功耗，支持屏体拼缝亮线、暗线校正；（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）</p> <p>产品满足盐雾 10 级要求（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）</p> <p>IP 等级符合 IP67（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）</p> <p>工作温度范围-20℃~50℃（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）</p> <p>存储温度范围-30℃~65℃（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）</p> <p>8 级抗震振动试验。（提供 CNAS 认可实验室出具的检测报告）</p> | | | | |
| 2 | 结构框架 | VATION 巨洋 | 定制 | LED 显示屏专用结构，镀锌方管，304 不锈钢包边：5cm | 12.96 | m ² | 700 | 9072 |
| 3 | 专用线材 | 国产 | 定制 | 箱体间内部连接线缆(出厂配置) | 1 | 项 | 2000 | 2000 |

| | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------|----|-----------|---|--|---|---|---------|-------|-------|
| 4 | 配电柜 | 天畅 | 15KW | 15KW | | 1 | 套 | 3800 | 3800 | |
| 其他 | | | | | | | | | | |
| 1 | 辅材 | 国产 | 定制 | 系统辅材, 含网络跳线、语音跳线、接线、水晶头电源接头、卡接、扎线等 | | | 1 | 批 | 38200 | 38200 |
| 设备合计 | | | | | | | | 1673273 | | |
| 分项系统名称: LED 大屏矩阵系统 | | | | | | | | | | |
| 大屏幕一 | | | | | | | | | | |
| 1 | 视频拼接服务器 | 诺瓦 | H5 |  <p>主机 H5: 1 台 2k4 路输入板卡, 4 张 (16 路前端信号输入, 根据最终方案调整) 16 路网口输出板卡, 2 张 (内置发送卡) 1. 采用最新的拼接器模式+发送卡模式, 二者高度集成, 系统互联架构简单, 可支持 3D, HDR 模式显示; 2. 采用 15U 金属结构机箱, 机箱为后挂耳结构, 上盖元螺钉安装; 样机前面板内嵌 7 英寸液晶显示屏, 可通过显示屏显示设备运行参数与状态, 包括: 设备型号、设备町、设备接口连接状态、运行状态 (温度、电压、风扇)、IP 地址、固件版本、公司信息、当前屏幕内容的预监回显; 支持触摸设直设备 IP 地址、中拉串口参数、固件升级、U 盘文件的导入导出、屏幕亮度调节、中英文显示内容切换等 (提供 国家确定的认证机构出具的检测报告) 3. 单台设备最大支持同时接入 30 个输入卡和 10 个输出卡。单路光纤最大支持传输 8 路网口数据, 可同时支持网口传输和光口传输, 板卡支持光口和网口之间的复制 / 热备 (提供 国家确定的认证机构出具的检测报告) 4. 设备可智能识别板卡接口组合, 且支持板卡和接口状态监测,</p> | | | 1 | 台 | 41000 | 41000 |
| 2 | | 诺瓦 | 2K 4 路输入卡 | | | | 4 | 张 | | |

| | | | | | | |
|---|--|----|---|---|---|--|
| 3 | | 诺瓦 | <p>16 路网口输出卡</p> <p>输入源信号丢失实现主动上报预警；内直板卡支持输入输出组合的母子卡结构，支持 HDM I/DV I/VGA/CVBS 两接口任意组合（提供 国家确定的认证机构出具的检测报告）</p> <p>5. 输入输出子卡支持热插拔功能，设备无需重启和设置，更换板卡后可自动恢复之前的图层数据，图像显示应正常（提供 国家确定的认证机构出具的检测报告）</p> <p>6. 单个输出板卡最大支持 16 个图层，每个图层可放大到 4K 显示；支持图层在输出接口间漫游，可进行图层参数设置，包括：无极缩放、图层画面截取、水平和垂直镜像翻转、冻结、叠加、图层优先级；可对图层无极缩放、图层全屏和自适应接口全屏（提供 国家确定的认证机构出具的检测报告）</p> <p>7. 支持设置 2000 个用户场景，场景可以设置为图片或视频，场景切换支持淡入淡出、直切效果，场景调取响应时间不大于 60ms，支持多场景分组和场景一键轮巡（提供 国家确定的认证机构出具的检测报告）</p> <p>8. 单拼接屏幕支持 1 个 OSD 叠加显示，OSD 可为文字或图片，最大尺寸支持 19200×3240，且透明度和位置可调，支持对字体间距、颜色、位置、透明度、运动特效等参数设置，支持任意比例缩放（提供 国家确定的认证机构出具的检测报告）</p> <p>9. 单拼接屏幕支持 1 个背景图叠加显示，背景图不占图层资源，支持重命名设置，且可全屏缩放，单张背景图最大支持 15360×4096 显示（提供 国家确定的认证机构出具的检测报告）</p> <p>10. 内嵌 BS 拼接器配置软件，支持 windows . 麒麟（Kylin）. IOS、 Android、 Linux 操作系统访问设备及交互操作（提供 国家确定的认证机构出具的检测报告）</p> <p>11. 支持屏体内同步以及外部 genlock，保证所有输出同步、多设备间视频显示同步（提供 国家确定的认证机构出具的检测报告）</p> <p>12. 支持对所有输入源同时预监，支持对所有输出进行回显（包含 IP 流回显）（提供 国家确定的认证机构出具的检测报告）</p> | 2 | 张 | |
|---|--|----|---|---|---|--|

13. DVI 输入卡、HDMI 输入卡可实现单链路和双链路输入模式切换，支持 4 路 2560×972060Hz 或 2 路 3840×1080060Hz 的视频同时接入，支持 10bit 视频源接入；DVI 和 HDMI 输出卡 2K 视频输出接口输出视频宽度或高度最大支持 2560 像素，单张 DVI 和 HDMI 输出卡支持最大分辨率为 10240× 972060Hz 或 884× 10240060Hz（提供 国家确定的认证机构出具的检测报告）
14. DVI 和 HDMI 输出卡最大支持创建 4 个屏幕，单台样机最大支持创建 40 个屏幕；支持非规则建屏，可单卡单接口建屏（提供 国家确定的认证机构出具的检测报告）
15. 可对输入图像画面添加台标（文字或图片），可调整台标文字与图片背景、位置
16. 支持板卡热插拔功能，设备无需重启和设置，更换板卡后可自动恢复之前的图层数据，图像显示应正常（提供 国家确定的认证机构出具的检测报告）
17. 支持设备授权功能，通过加密设置对设备进行集中管控，保障使用者权益
18. 正常工作时，噪声不大于 45db
19. 支持自检功能，包括：运行情况、CPU、EMMC、交叉点通信、内存、电压、温度等状态
20. 支持独立机箱、交换板、主控板相互独立，交换板支持热插拔；（提供 国家确定的认证机构出具的检测报告）
21. 支持符合 GB/28181、onvif 协议的前端接入；支持 H.323、RTSP 协议，支持 1920×1080 及以下分辨率视频解码，支持音频解码，支持音视频同时解码；（提供 国家确定的认证机构出具的检测报告）
22. 不少于 80×80 视频矩阵交换；支持不低于 160 路音频交换；（提供 国家确定的认证机构出具的检测报告）

| | | | | | | | | |
|------|-------|----|-------|---|---|---|-------|-------|
| 1 | 视频控制器 | 诺瓦 | V1260 | <p>拥有完备的视频输入接口，1 路 HDMI 2.0，4 路 DVI，1 路 3G-SDI。</p> <p>多输出，大带载，支持 16 路网口和 4 路光纤输出，带载高达 1040 万像素。</p> <p>支持 HDR 输出，能够极大地增强显示屏的画质，使画面色彩更加真实生动，细节更加清晰。</p> <p>支持个性化的画质缩放，支持三种画面缩放模式，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放。</p> <p>多窗口显示，支持 5 窗口任意布局。</p> <p>支持预监输出画面，将预监内容通过 HDMI 发送到显示器显示。</p> <p>支持智能控制软件进行操作控制。</p> <p>支持逐点亮色度校正技术，校正过程快速高效，支持直接现场校正；（提逐点亮色度校正证书）</p> <p>支持场景预设，最多可创建 10 个用户场景作为模板保存，可直接调用，方便使用。</p> <p>支持 EDID 管理，支持用户自定义 EDID 和预设 EDID。</p> <p>设备可一键开启或关闭对应图层显示，提供更灵活的操作手段，增强产品实用性能。</p> <p>通过面板数字按键，可快速准确定义窗口大小位置等坐标信息，增强产品实用性能。</p> <p>提供 LED 显示屏控制软件和播放软件计算机软件著作权证书。</p> <p>产品本身集成视频处理器与发送卡于一体。</p> | 1 | 台 | 11000 | 11000 |
| 大屏幕三 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|------|-------|----|-------|--|---|---|------|------|
| 1 | 视频控制器 | 诺瓦 | V1060 | <p>支持常见的视频接口，包括 1 路 3G-SDI，2 路 HDMI1.3，1 路 DVI，1 路选配 VGA 子卡。支持选配投屏输入子卡 2.0，子卡支持 AP/WIFI 无线模式，可实现手机，电脑的无线投屏和 U 盘播放。支持 3 个窗口和 1 路 OSD。支持快捷配屏和高级配屏功能。支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节。支持设备间备份设置。视频输出最大带载高达 390 万像素。支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放，增强产品实用性能。支持创建 10 个用户场景作为模板保存，方便使用。扩展子卡支持 AP+WiFi 无线模式，可实现手机，电脑的无线投屏。支持创建 10 个用户场景作为模板保存，方便使用。产品本身集成视频处理器与发送卡于一体。支持逐点亮色度校正技术，校正过程快速高效，支持直接现场校正；提供 LED 显示屏控制软件和播放软件计算机软件著作权证书。</p> | 1 | 台 | 3800 | 3800 |
| 大屏幕四 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|------|-------|----|-------|---|---|---|-------|-------|
| 1 | 视频控制器 | 诺瓦 | V1260 | <p>拥有完备的视频输入接口，1 路 HDMI 2.0，4 路 DVI，1 路 3G-SDI。</p> <p>多输出，大带载，支持 16 路网口和 4 路光纤输出，带载高达 1040 万像素。</p> <p>支持 HDR 输出，能够极大地增强显示屏的画质，使画面色彩更加真实生动，细节更加清晰。</p> <p>支持个性化的画质缩放，支持三种画面缩放模式，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放。</p> <p>多窗口显示，支持 5 窗口任意布局。</p> <p>支持预监输出画面，将预监内容通过 HDMI 发送到显示器显示。</p> <p>支持智能控制软件进行操作控制。</p> <p>支持逐点亮色度校正技术，校正过程快速高效，支持直接现场校正；（提逐点亮色度校正证书）</p> <p>支持场景预设，最多可创建 10 个用户场景作为模板保存，可直接调用，方便使用。</p> <p>支持 EDID 管理，支持用户自定义 EDID 和预设 EDID。</p> <p>设备可一键开启或关闭对应图层显示，提供更灵活的操作手段，增强产品实用性能。</p> <p>通过面板数字按键，可快速准确定义窗口大小位置等坐标信息，增强产品实用性能。</p> <p>提供 LED 显示屏控制软件和播放软件计算机软件著作权证书。</p> <p>产品本身集成视频处理器与发送卡于一体。</p> | 1 | 台 | 11000 | 11000 |
| 大屏幕五 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--------------|-------|----|-------|---|---|---|---------|-------|
| 1 | 视频控制器 | 诺瓦 | V1260 | <p>拥有完备的视频输入接口，1 路 HDMI 2.0，4 路 DVI，1 路 3G-SDI。</p> <p>多输出，大带载，支持 16 路网口和 4 路光纤输出，带载高达 1040 万像素。</p> <p>支持 HDR 输出，能够极大地增强显示屏的画质，使画面色彩更加真实生动，细节更加清晰。</p> <p>支持个性化的画质缩放，支持三种画面缩放模式，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放。</p> <p>多窗口显示，支持 5 窗口任意布局。</p> <p>支持预监输出画面，将预监内容通过 HDMI 发送到显示器显示。</p> <p>支持智能控制软件进行操作控制。</p> <p>支持逐点亮色度校正技术，校正过程快速高效，支持直接现场校正；（提逐点亮色度校正证书）</p> <p>支持场景预设，最多可创建 10 个用户场景作为模板保存，可直接调用，方便使用。</p> <p>支持 EDID 管理，支持用户自定义 EDID 和预设 EDID。</p> <p>设备可一键开启或关闭对应图层显示，提供更灵活的操作手段，增强产品实用性能。</p> <p>通过面板数字按键，可快速准确定义窗口大小位置等坐标信息，增强产品实用性能。</p> <p>提供 LED 显示屏控制软件和播放软件计算机软件著作权证书。</p> <p>产品本身集成视频处理器与发送卡于一体。</p> | 1 | 台 | 11000 | 11000 |
| 设备合计 | | | | | | | 77800 | |
| 系统总合计 | | | | | | | | |
| 1 | 设备总合计 | | | | | | 1751073 | |
| 2 | 技术服务费 | | | | | | 87554 | |

| | |
|---|-----|
| 3 | 总报价 |
|---|-----|

| |
|---------|
| 1838626 |
|---------|



投标人名称（加盖公章）：巨洋神州科技集团有限公司

日期：2022年10月9日