**启东市南阳镇启兴村宜居宜业和美乡村建设（智能化采购与安装）项目**

**市场询价公告**

启东市南阳镇启兴村股份经济合作社根据启东市政府采购管理的有关规定，就启东市南阳镇启兴村宜居宜业和美乡村建设（智能化采购与安装）项目进行市场询价调研。

**一、采购内容**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
| 1 | LED显示屏（核心产品） | 1. 像素点间距：≤1.860mm，模组尺寸：320mm\*160mm，像素密度：≥288906Dots/㎡，平整度：≤0.1mm；
2. 支持HDR10和HLG双标准，真实还原亮度范围和色彩空间；
3. 蓝光辐射亮度比≤20％（A级护眼认证）；安全特性符合GB 4943.1-2022标准；
4. 显示屏光效≥95％；
5. 可见光投射比：≥85％，因磨耗引起的雾度≤3％；
6. 缺口冲击强度：≥7KJ/㎡，符合GB/T 1843标准；
7. 色度补偿：在最常规的白场应用场景下，具有白场亮色度补偿技术，能够快速准确地对当前LED显示屏亮色度进行补偿，使显示屏白场亮色度达到目标状态；
8. 温度变化试验：-40℃~85℃、循环次数：6次、暴露时间：4h、温度变化速率：1K/min，试验前后样品无异常；
9. 色彩还原准确性：△E≤0.3；色温9000K屏幕温升：温升控制：5min温升≤5℃；30min温升<15℃；2h连续工作温升<18℃
10. 亮度≥1500cd/m²，具有蓝光抑制功能，支持通过配套软件0-100%无极可调,0cd/m²-2000cd/m²可调支持手动/自动/软件任意调节
11. 亮度均匀性≥95%
12. 色度均匀性（Cx，Cy）偏差±0.003内
13. 对比度≥10000：1，在正常工作状态下，同一幅图像的最亮区与最暗区的亮度比或照度比
14. 灰度等级18bit，支持（12-24bit可调）
15. 刷新频率≥3840Hz（720Hz-7840Hz可调）
16. 箱体材质：箱体为压铸铝合金材质，箱体需全密封防尘，支持自然散热，无裸露连接线。
17. 支持前后双维护，支持单点维修更换，磁吸无螺丝卡装固定。
 | ㎡ | 8 |
| 2 | 台式电脑 | 办公电脑 商用台式机小机箱电脑主机(i7-11700 16G 256G+1T WiFi 三年上门)23.8英寸整机 | 台 | 1 |
| 3 | LED屏体结构制作安装 | 屏体结构需适配LED显示屏技术参数，支持安全安装 | 项 | 1 |
| 4 | 大屏控制器 | 1. 单卡12个标准HUB75E接口，输出24组RGB数据。
2. 发送端到显示端延迟低至一帧，避免系统延迟导致的画面不同步问题。
3. 为保障屏幕色彩一致性，支持亮度、色度逐点校正，提供校正低灰补偿，保障低灰显示效果。
4. 支持静态屏到128扫之间的任意扫描类型。
5. 为方便调试与维护，产品应支持智能串线功能，无需了解接收卡串线顺序，用户可根据屏幕闪烁提示，在软件上完成映射设置。
6. 为保证产品使用安全，产品具备抗电击及能量危险防护特性。
7. 具备色彩还原技术，能够针对LED屏显示特性，真实地展现图像原本色彩。
8. 支持任意倍频技术，能够有效消除手机拍摄时出现的扫描线。
9. 为保障产品使用安全，产品应具备电源反接保护电路，防范电源反接伤害。
10. 为保障系统信息安全，核心运算芯片需高性能，支持实时处理
11. 可配合发送端设备对图像进行实时处理，使得显示屏在播放普通SDR图像素材时可以实现HDR显示效果。
12. 支持旋转接收卡画面，实现90度、180度、270度、镜像画面显示。
13. 支持通过按钮进入测试模板，用于模组显示测试。
14. 输入接口：输入支持2路DVI，2路HDMI。
15. 输出接口：支持8路网口输出
16. 带载能力：最高支持520万像素（最大分辨率8000\*4000）。
17. 窗口处理：设备最多可同时输出3个相同或不同的输入信号画面，画面大小、位置可任意调整。
18. 帧率50/60/120/240Hz自适应
19. 色彩调整：数据采集自动共享到网上，客户可自行下载校正数据，进行校正和优化；支持多bin色度校正，校正数据存储在模组里，采用色彩管理系统，在LED控制系 统对视频解码后，添加二次过滤显示算法，对显示屏每一个发光二极管进行逐点14位颜色校正；具有智能模组校正数据存储，温度、电压监测
20. 色温调节：≥9000K,并支持100K到20000K可自定义色温值，可设冷色、暖色、标准等多档白场调节，色温调节范围(不同电平灰场)与目标色温误差≤50K
21. 灰度设置：具备低亮高灰的图像处理及显示技术，支持高精度灰阶控制；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；50%亮度时，16bit灰度；20%亮度时，14bit灰度
22. 控制方式：计算机控制，逐点一一对应，视频同步，实时显示，电气绝缘
23. 场景切换：无论是信号切换还是整个场景模板的切换，设备均可完成无缝的过渡，切换过程中不会出现黑屏、闪烁、延迟等现象。
24. 工作时间：≥200000小时
25. 热插拔功能等：支持带电维护，热插拔
 | 台 | 1 |
| 5 | 网络交换机 | 1. 提供≥16个千兆PoE端口，兼容IEEE 802.3af标准，单端口PoE功率≥15.4W
2. 支持IEEE 802.3x全双工流控和Backpressure半双工流控
3. 电源输出功率可达65W，单端口PoE功率可达15.4W
4. 每端口均支持MDI/MDIX自动翻转及自协商
5. 兼容IEEE 802.3af标准，自动检测与识别符合IEEE 802.3af标准的受电设备（PD）并为其供电
6. 即插即用，无需配置，简单方便
 | 台 | 1 |
| 6 | 网络摄像机 | 1. 全彩筒型网络摄像机，采用全彩级高灵敏度传感器，F1.0超大光圈镜头，最高分辨率可达400万像素，并在此分辨率下可输出25 fps实时图像，图像更流畅
2. 支持1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口，1个内置麦克风
3. 支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测
4. 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态，适应不同环境
5. 支持柔光灯补光，照射距离最远可达≥20 m
6. 符合IP67防尘防水设计，可靠性高
 | 台 | 15 |
| 7 | 网络录像机 | 1. 可接驳符合ONVIF、RTSP标准的众多主流厂商网络摄像机；
2. 支持接入视频编码码流；
3. 解码性能强劲，最大支持12路1080P解码（开启SVC增强模式后，可提升至16路1080P解码）；
4. 支持800万像素高清网络视频的预览、存储与回放；
5. 支持HDMI与VGA同/异源输出，HDMI最大支持4K超高清显示输出，VGA支持1080P高清显示输出；
6. 自带8个SATA接口，最大支持满配10T硬盘；
7. 支持IP设备集中管理，包括IP设备一键添加、参数配置、批量升级、导入/导出等；
8. 最大支持16路本地同步回放；
9. 针对人、车及事件类型，支持快速回放与检索功能，大幅提升录像回放和检索效率；
 | 台 | 1 |
| 8 | 硬盘 | 8T | 块 | 2 |
| 9 | 设备箱 | 300×400×160mm（304不锈钢） | 个 | 4 |
| 10 | 网线 | 户外Cat5e类 | 米 | 560 |
| 11 | 抱杆支架 | 60mm∅×1m±5mm不锈钢抱杆(304不锈钢) | 个 | 8 |
| 12 | 摄像机常规支架 | 适配摄像机安装 | 个 | 7 |
| 13 | 电源线 | RVV2\*1.0 | 米 | 300 |
| 14 | 摄像机电源 | 220AC-12VDC | 个 | 8 |
| 15 | 100兆VPN专线 | 2年使用费 | 条 | 4 |

**二、报价供应商的要求：**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

2.具有有效的营业执照

3.本次招标不接受联合体投标。

4.未被“信用中国"网站列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单

**三、约定事项**

1.质保要求：项目要求整体质保两年，本项目所有货物必须提供两年上门服务及全免费质保等售后服务。

2.售后服务要求：在二年免费保修期内，成交供应商在接到用户单位电话维 修通知后，供应商到达现场不超过 2 小时，一般质量问题在 3 小时内负责修复， 确保不影响用户单位实际使用。12 小时内不能排除故障的，在 24 小时内提供备 用设备供用户方使用。质保期内，同一商品、同一质量问题连续两次维修仍无法 正常使用，成交供应商应无条件给予全套更新，更换后的部件质保期自更换之日 起重新计算。

3.供货安装周期与货物验收：签订合同之日起30日历天内完成安装。

4.参与报价的单位需将法人营业执照复印件、市场询价表于2025年7月15日17:00前，发送电子邮件，联系人：陈燕，联系电话：18932203970，邮箱：514361830@qq.com。

5.拟定支付方式及期限：合同签订后，货物运送到采购方指定地点安装完成， 并经业主组织验收通过合格后一个月内付合同价款90%，余款待质保期（二年， 从验收合格之日算起）满时提供使用单位出具的无质量问题后付清（不计利息）。

6.其他：⑴请报价单位认真核算、如实报价，如发现虚假报价的，报上级主 管部门；⑵本次报价仅作为市场调研用，因此价格仅供参考；⑶本次调研询价不 接收质疑函，只接收对本项目的建议。

启东市南阳镇启兴村股份经济合作社

2025年7月11日

**启东市南阳镇启兴村宜居宜业和美乡村建设（智能化采购与安装）项目**

**报价单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 单价 | 合价 |
| 1 | LED显示屏（核心产品） | 1. 像素点间距：≤1.860mm，模组尺寸：320mm\*160mm，像素密度：≥288906Dots/㎡，平整度：≤0.1mm；
2. 支持HDR10和HLG双标准，真实还原亮度范围和色彩空间；
3. 蓝光辐射亮度比≤20％（A级护眼认证）；安全特性符合GB 4943.1-2022标准；
4. 显示屏光效≥95％；
5. 可见光投射比：≥85％，因磨耗引起的雾度≤3％；
6. 缺口冲击强度：≥7KJ/㎡，符合GB/T 1843标准；
7. 色度补偿：在最常规的白场应用场景下，具有白场亮色度补偿技术，能够快速准确地对当前LED显示屏亮色度进行补偿，使显示屏白场亮色度达到目标状态；
8. 温度变化试验：-40℃~85℃、循环次数：6次、暴露时间：4h、温度变化速率：1K/min，试验前后样品无异常；
9. 色彩还原准确性：△E≤0.3；色温9000K屏幕温升：温升控制：5min温升≤5℃；30min温升<15℃；2h连续工作温升<18℃
10. 亮度≥1500cd/m²，具有蓝光抑制功能，支持通过配套软件0-100%无极可调,0cd/m²-2000cd/m²可调支持手动/自动/软件任意调节
11. 亮度均匀性≥95%
12. 色度均匀性（Cx，Cy）偏差±0.003内
13. 对比度≥10000：1，在正常工作状态下，同一幅图像的最亮区与最暗区的亮度比或照度比
14. 灰度等级18bit，支持（12-24bit可调）
15. 刷新频率≥3840Hz（720Hz-7840Hz可调）
16. 箱体材质：箱体为压铸铝合金材质，箱体需全密封防尘，支持自然散热，无裸露连接线。
17. 支持前后双维护，支持单点维修更换，磁吸无螺丝卡装固定。
 | ㎡ | 8 |  |  |
| 2 | 台式电脑 | 办公电脑 商用台式机小机箱电脑主机(i7-11700 16G 256G+1T WiFi 三年上门)23.8英寸整机 | 台 | 1 |  |  |
| 3 | LED屏体结构制作安装 | 屏体结构需适配LED显示屏技术参数，支持安全安装 | 项 | 1 |  |  |
| 4 | 大屏控制器 | 1. 单卡12个标准HUB75E接口，输出24组RGB数据。
2. 发送端到显示端延迟低至一帧，避免系统延迟导致的画面不同步问题。
3. 为保障屏幕色彩一致性，支持亮度、色度逐点校正，提供校正低灰补偿，保障低灰显示效果。
4. 支持静态屏到128扫之间的任意扫描类型。
5. 为方便调试与维护，产品应支持智能串线功能，无需了解接收卡串线顺序，用户可根据屏幕闪烁提示，在软件上完成映射设置。
6. 为保证产品使用安全，产品具备抗电击及能量危险防护特性。
7. 具备色彩还原技术，能够针对LED屏显示特性，真实地展现图像原本色彩。
8. 支持任意倍频技术，能够有效消除手机拍摄时出现的扫描线。
9. 为保障产品使用安全，产品应具备电源反接保护电路，防范电源反接伤害。
10. 为保障系统信息安全，核心运算芯片需高性能，支持实时处理
11. 可配合发送端设备对图像进行实时处理，使得显示屏在播放普通SDR图像素材时可以实现HDR显示效果。
12. 支持旋转接收卡画面，实现90度、180度、270度、镜像画面显示。
13. 支持通过按钮进入测试模板，用于模组显示测试。
14. 输入接口：输入支持2路DVI，2路HDMI。
15. 输出接口：支持8路网口输出
16. 带载能力：最高支持520万像素（最大分辨率8000\*4000）。
17. 窗口处理：设备最多可同时输出3个相同或不同的输入信号画面，画面大小、位置可任意调整。
18. 帧率50/60/120/240Hz自适应
19. 色彩调整：数据采集自动共享到网上，客户可自行下载校正数据，进行校正和优化；支持多bin色度校正，校正数据存储在模组里，采用色彩管理系统，在LED控制系 统对视频解码后，添加二次过滤显示算法，对显示屏每一个发光二极管进行逐点14位颜色校正；具有智能模组校正数据存储，温度、电压监测
20. 色温调节：≥9000K,并支持100K到20000K可自定义色温值，可设冷色、暖色、标准等多档白场调节，色温调节范围(不同电平灰场)与目标色温误差≤50K
21. 灰度设置：具备低亮高灰的图像处理及显示技术，支持高精度灰阶控制；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；50%亮度时，16bit灰度；20%亮度时，14bit灰度
22. 控制方式：计算机控制，逐点一一对应，视频同步，实时显示，电气绝缘
23. 场景切换：无论是信号切换还是整个场景模板的切换，设备均可完成无缝的过渡，切换过程中不会出现黑屏、闪烁、延迟等现象。
24. 工作时间：≥200000小时
25. 热插拔功能等：支持带电维护，热插拔
 | 台 | 1 |  |  |
| 5 | 网络交换机 | 1. 提供≥16个千兆PoE端口，兼容IEEE 802.3af标准，单端口PoE功率≥15.4W
2. 支持IEEE 802.3x全双工流控和Backpressure半双工流控
3. 电源输出功率可达65W，单端口PoE功率可达15.4W
4. 每端口均支持MDI/MDIX自动翻转及自协商
5. 兼容IEEE 802.3af标准，自动检测与识别符合IEEE 802.3af标准的受电设备（PD）并为其供电
6. 即插即用，无需配置，简单方便
 | 台 | 1 |  |  |
| 6 | 网络摄像机 | 1. 全彩筒型网络摄像机，采用全彩级高灵敏度传感器，F1.0超大光圈镜头，最高分辨率可达400万像素，并在此分辨率下可输出25 fps实时图像，图像更流畅
2. 支持1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口，1个内置麦克风
3. 支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测
4. 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态，适应不同环境
5. 支持柔光灯补光，照射距离最远可达≥20 m
6. 符合IP67防尘防水设计，可靠性高
 | 台 | 15 |  |  |
| 7 | 网络录像机 | 1. 可接驳符合ONVIF、RTSP标准的众多主流厂商网络摄像机；
2. 支持接入视频编码码流；
3. 解码性能强劲，最大支持12路1080P解码（开启SVC增强模式后，可提升至16路1080P解码）；
4. 支持800万像素高清网络视频的预览、存储与回放；
5. 支持HDMI与VGA同/异源输出，HDMI最大支持4K超高清显示输出，VGA支持1080P高清显示输出；
6. 自带8个SATA接口，最大支持满配10T硬盘；
7. 支持IP设备集中管理，包括IP设备一键添加、参数配置、批量升级、导入/导出等；
8. 最大支持16路本地同步回放；
9. 针对人、车及事件类型，支持快速回放与检索功能，大幅提升录像回放和检索效率；
 | 台 | 1 |  |  |
| 8 | 硬盘 | 8T | 块 | 2 |  |  |
| 9 | 设备箱 | 300×400×160mm（304不锈钢） | 个 | 4 |  |  |
| 10 | 网线 | 户外Cat5e类 | 米 | 560 |  |  |
| 11 | 抱杆支架 | 60mm∅×1m±5mm不锈钢抱杆(304不锈钢) | 个 | 8 |  |  |
| 12 | 摄像机常规支架 | 适配摄像机安装 | 个 | 7 |  |  |
| 13 | 电源线 | RVV2\*1.0 | 米 | 300 |  |  |
| 14 | 摄像机电源 | 220AC-12VDC | 个 | 8 |  |  |
| 15 | 100兆VPN专线 | 2年使用费 | 条 | 4 |  |  |
| 16 | 合计 |  |  |  |  |  |

**附营业执照**

**报价单位（盖章）：**

**联 系 人：**

**联系电话：**

**日 期：**