

# 用户需求书（A包）

项目名称：采购乐东县公共资源交易服务中心硬件配套项目

项目预算：579450.00 元

项目交货期：30 天

资金来源：财政资金

## 一、 建设项目内容概述

本项目为资源交易中心各种设备购置和安装，内容为开标室、评标室、监控室、公共区域，等候区、过道所有监控无死角覆盖，所有信号接入监控室显示且在等候区显示，须与省资源平台能接联并在该屏显示；招投标信息需在显示屏上公示。各区域网络改造、保证各设备安全运行。做到值班人员发现异常通过监督系统能与现场及省平台通信并讲话，实现无死角全方位监控，体现公开、公平、公正。

## 二、 采购清单

| 附表一乐东县资源交易中心开标室（二间）配置清单      |        |    |    |            |
|------------------------------|--------|----|----|------------|
| 序号                           | 采购品目名称 | 单位 | 数量 | 用途         |
| 1                            | 监控摄像头  | 个  | 6  | 记录整个开标现场图像 |
| 2                            | 监控拾音器  | 个  | 4  | 记录整个开标现场声音 |
| 3                            | 手写板    | 台  | 2  | 签到、签字      |
| 附表二 乐东县资源交易中心远程异地评标室配置清单（2间） |        |    |    |            |
| 序号                           | 采购品目名称 | 单位 | 数量 | 用途         |
| 1                            | 手写板    | 台  | 14 | 签到、签字      |

|    |         |   |    |                        |
|----|---------|---|----|------------------------|
| 2  | 监控头     | 个 | 4  | 记录评标室整个评标现场图像          |
| 3  | 监控拾音器   | 个 | 2  | 记录评标室整个评标现场声音          |
| 4  | 手机信号屏蔽器 | 台 | 1  | 屏蔽本场所 2G/3G/4G/WIFI 信号 |
| 5  | 桌面电脑麦克风 | 个 | 14 | 异地评标对话                 |
| 6  | 桌面摄像头   | 个 | 14 | 异地评标室拾取专家图像            |
| 7  | 鹅颈麦克风   | 个 | 2  | 同省政务中心沟通               |
| 8  | 视频会议终端  | 台 | 2  | 与异地评标室即时且互动沟通          |
| 9  | 移动电视车   | 台 | 2  |                        |
| 10 | 指纹门禁    | 套 | 1  |                        |
| 11 | 指纹存物柜   | 台 | 1  | 存放专家物品、手机等             |

附表三 乐东县资源交易中心等候区设备配置清单

| 序号 | 采购品目名称   | 单位             | 数量 | 用途               |
|----|----------|----------------|----|------------------|
| 1  | 监控头      | 个              | 4  | 记录等候区与评标过道现场图像   |
| 2  | 监控拾音器    | 个              | 2  | 记录服务窗口现场声音       |
| 3  | 全彩 LED 屏 | m <sup>2</sup> | 5  | 交易大厅公开公共资源交易有关信息 |

附表四 乐东县资源交易中心监控室配置清单

| 序号 | 采购品目名称 | 单位 | 数量 | 用途                         |
|----|--------|----|----|----------------------------|
| 1  | 液晶拼接屏  | 套  | 4  | 显示开、评标室有关信息及所有视屏信号集中到监控室显示 |

|    |            |   |    |                    |
|----|------------|---|----|--------------------|
| 2  | 档案光盘刻录机    | 台 | 1  | 刻录开、评标室有关信息存档      |
| 3  | 嵌入式拼接控制器   | 套 | 1  |                    |
| 4  | 监控录像机      | 台 | 1  |                    |
| 5  | 监控级硬盘      | 块 | 20 | 要求保存一年             |
| 6  | 42U 监控主机机柜 | 台 | 1  |                    |
| 7  | 网络化智能寻呼站   | 台 | 3  | 监控中心与二间评标室对讲通<br>话 |
| 8  | 网络化主控软件    | 套 | 1  |                    |
| 9  | 网络布线       | 项 | 1  |                    |
| 10 | 网络面板、电源插座  | 批 | 1  |                    |

### 三、 技术参数及要求

| 附表一 |            | 乐东县资源交易中心开标室（二间）配置技术参数表                                                                                                                                                                                  |
|-----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 序号  | 采购品<br>目名称 | 配置技术参数                                                                                                                                                                                                   |
| 1   | 监控摄<br>像头  | 1. 图像传感器 $\geq 1/2.8$ 英寸 CMOS<br>2. 最大分辨率 1920x1080<br>3. 最低照度彩色：0.002lx，黑白：0.0002 lx<br>4. 镜头焦距 2.8mm/3.6mm/6mm/8mm 可选<br>5. 支持 H.265 编码<br>6. 红外监控距离 $\geq 30$ 米<br>7. 支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印 |

|   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |       | <p>8. 电子快门 1/3s~1/100000s（可手动或自动调节）</p> <p>9. 信噪比&gt;56dB</p> <p>10. 具备拌线入侵、区域入侵、徘徊、停车、快速移动、人员聚集、物体遗留/消失、进入/离开区等智能行为分析功能</p> <p>11. 支持智能编码功能，摄像机开启智能编码功能后，码流节约 1/2</p> <p>12. 具有区域曝光、背光补偿、强光抑制、自动增益、数字降噪、透雾、走廊模式、SVC、感兴趣区域、断网续传、断电保护等功能</p> <p>13. 支持 IP 地址搜索功能</p> <p>14. 支持通过 IE 浏览器对视频图像的亮度，对比度，饱和度，锐度，gamma 进行设置</p> <p>15. 支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，Micro SD 卡</p> <p>16. 支持 DC12V/POE 供电方式，支持 DC12V 电源返送，最大电流 165mA，电压值 12V</p> <p>17. 支持 IP67, IK10 防护等级</p>          |
| 2 | 监控拾音器 | <p>监听面积 有效监听面积 70m<sup>2</sup>。（连续可调）</p> <p>保护电路 雷击保护、电源极性反转保护</p> <p>音频传输距离 3000 米</p> <p>适配器 全内置，直连 DVR、有源音箱、耳机</p> <p>频率响应 20Hz~20KHz</p> <p>保真度 具备语音激励亮化处理，抗回音。</p> <p>灵敏度 -28dB</p> <p>传输线缆 3 芯 0.5mm<sup>2</sup> RVVP 电缆</p> <p>音频输出接口 MIC IN/LINE IN.</p> <p>安装方式 卡座分离式设计，便于吸顶安装。</p> <p>信噪比 85db（1 米 40dB 音源 SPL）55dB（10 米 40dB 音源 SPL）1KHz at 1 Pa</p> <p>电源电压 直流稳压电源 DC12V</p> <p>指向特性 全指向性 电源电流 65 mA</p> <p>动态范围 104dB(1KHz at Max dB SPL) 环境温度 -25℃ ~ 70℃</p> |

|                                                |            | <p>最大承受音压 120dB SPL (1KHz, THD 1%) 颜色 银色</p> <p>输出阻抗 600 欧姆非平衡 外壳材质 铝合金</p> <p>输出信号幅度 2.5Vpp/-25db</p> <p>麦克风 高保真镀银震膜电容咪头</p> <p>信号处理 ClearSpeech 降噪抗回声处理 , DSP 数字降噪, AGC 自动增益, ALC 自动电平控制, ANC 环境噪音消除。</p> <p>提供厂商针对本项目的授权书原件。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3                                              | 手写板        | <p>217X135mm, 压感级别 1024 (仅笔尖), 压感笔 (无橡皮擦), 笔技术无线无源, 液晶模式 电磁授受感应方式, 分辨率 100 线/mm (2540lpi), 读取速率 133 点每秒, 含连接线</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p><b>附表二 乐东县资源交易中心远程异地评标室参考配置清单 (2 间)</b></p> |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 序号                                             | 采购品<br>目名称 | 配置技术参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1                                              | 手写板        | <p>217X135mm, 压感级别 1024 (仅笔尖), 压感笔 (无橡皮擦), 笔技术无线无源, 液晶模式 电磁授受感应方式, 分辨率 100 线/mm (2540lpi), 读取速率 133 点每秒, 含连接线</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2                                              | 监控头        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 图像传感器≥1/2.7 英寸 CMOS</li> <li>2. 最大分辨率 2688x1520</li> <li>3. 最低照度彩色: 0.001lx, 黑白: 0.0001 lx</li> <li>4. 在 IE 浏览器下, 具有 H.265、H.264、MJPEG 设置选项; 可将 H.264 和 H.265 格式设置为 Baseline/Main/HighProfile</li> <li>5. 红外监控距离≥30 米</li> <li>6. 电子快门 1/3s~1/100000s (可手动或自动调节)</li> <li>7. 信噪比&gt;56dB</li> <li>8. 支持绊线入侵; 区域入侵; 快速移动; 物品遗留; 物品搬移; 徘徊检测; 人员聚集; 停车检测; 人脸检测</li> <li>9. 支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印</li> <li>10. 同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H.264 或 H.265 编码方式时, 开</li> </ol> |

|   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |       | <p>启智能编码功能和不开启智能编码相比，码流节约 4/5</p> <p>11. 在网络直连环境下，在只输出主码流、分辨率设置为 2688x1520、帧率设置为 30fps、码率设置为 1Mbps 时，视频图像传输至客户端的延时时间 &lt;150ms（提供公安部有效检测报告复印件并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>12. 在 IE 浏览器下，具有亮度、对比度、饱和度、锐度、gamma 设置选项</p> <p>13. 在广域网环境下使用时，支持主动发包动作以实现 NAT 穿越</p> <p>14. 可通过 5 个 IE 浏览器同时浏览主码流 2688x1520(25fps)、子码流 704x576(25fps)、第三码流 1920x1080(25fps)、第四码流 704x576(25fps)、第五码流 1920x1080(25fps) 的视频图像</p> <p>15. 当触发动检或报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值，设定范围 1~30 帧/秒（提供公安部有效检测报告复印件并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>16. 焦距位置发生变化后，当样机待机时间达到设定值时，可自动调节焦距到预先设定的位置（提供公安部有效检测报告复印件并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>17. 电源电压在 DC8V~24V 或 AC24V±30%范围内变化时设备可以正常工作。</p> <p>18. 支持 IP67, IK10 防护等级</p> <p>19. 提供厂商针对本项目授权书原件。</p> |
| 3 | 监控拾音器 | <p>监听面积 有效监听面积 70m<sup>2</sup>。（连续可调）</p> <p>保护电路 雷击保护、电源极性反转保护</p> <p>音频传输距离 3000 米</p> <p>适配器 全内置，直连 DVR、有源音箱、耳机</p> <p>频率响应 20Hz~20KHz</p> <p>保真度 具备语音激励亮化处理，抗回音。</p> <p>灵敏度 -28dB</p> <p>传输线缆 3 芯 0.5mm<sup>2</sup> RVVP 电缆</p> <p>音频输出接口 MIC IN/LINE IN.</p> <p>安装方式 卡座分离式设计，便于吸顶安装。</p> <p>信噪比 85db（1 米 40dB 音源 SPL）55dB（10 米 40dB 音源 SPL）1KHz at 1</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |         | <p>Pa</p> <p>电源电压 直流稳压电源 DC12V</p> <p>指向特性 全指向性 电源电流 65 mA</p> <p>动态范围 104dB(1KHz at Max dB SPL) 环境温度 -25℃ ~ 70℃</p> <p>最大承受音压 120dB SPL (1KHz, THD 1%) 颜色 银色</p> <p>输出阻抗 600 欧姆非平衡 外壳材质 铝合金</p> <p>输出信号幅度 2.5Vpp/-25db</p> <p>麦克风 高保真镀银震膜电容咪头</p> <p>信号处理 ClearSpeech 降噪抗回声处理 , DSP 数字降噪, AGC 自动增益, ALC 自动电平控制, ANC 环境噪音消除。</p> |
| 4 | 手机信号屏蔽器 | 手机信号屏蔽器, 可屏蔽 2G/3G/4G/wifi 信号, 进口芯片, 金属外壳                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 5 | 桌面电脑麦克风 | 有线, 电容麦, 3.5 插头                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6 | 桌面摄像头   | 300 万像素, 视像解像度 (分辨率) 1280*720, 免驱, usb2.0 接口                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7 | 鹅颈麦克风   | 会议麦克风有线, 电容麦, 3.5 插头                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 8 | 视频会议终端  | <p>视像分辨率:1080P30/25;1080P60/50;720P30/25</p> <p>镜头焦距 12 倍光学变焦 f=3.9~46.1mm</p> <p>最低照度:05Lux (F18, AGC ON)</p> <p>视频输入接口:DVI (HDMI、 YPBPR)、 3G-SDI</p> <p>产品亮点:有效像素:212 万、 16:9 视角:6.3° (窄角)~72.5° (广角)光圈系数:F18~F2</p> <p>数字变倍:10 倍数字降噪</p> <p>2D&amp;3D 数字降噪白平衡</p>                                                             |

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |       | <p>手动/自动/一键白平衡/</p> <p>符合标准的 ITU-T H. 323、IETF SIP;</p> <p>支持 ITU H. 264 High Profile 视频编解码标准协议。</p> <p>支持 G. 711A, G. 711u, G. 722, AAC-LD, G. 722. 1, G. 722. 1C 音频编码标准协议;</p> <p>系统所用会议终端在 2Mbps 带宽下可实现 1080P 视频通讯, 图像质量良好;</p> <p>系统所用终端支持在活动视频上实时动态显示麦克和音响状态。</p> <p>传统 H. 323、SIP、H. 320 视频会议系统可实现互联互通, 包括音视频、双流、加密等, 详细描述实现方式。</p> <p>视频编解码算法应符合 ITU-T 的 H. 261、H. 263、H. 264、H. 264HighProfile 国际标准。</p> <p>支持 3 路音频输入, 两路音频输出</p> <p>两路视频输入及两路输出, 包括 DVI、HDMI、VGA 等常用视频格式</p> |
| 9  | 移动电视车 | 铝合车拉丝双支柱、可随向移动、带终端台                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 10 | 指纹门禁  | 指纹+IC 卡, 500 枚指纹容量/10 万条记录, (可订制 ID/IC/HID), 短消息, 定时响铃, T9 输入法, TCP/IP、USB 线、U 盘上传/下载; 配套; $\geq 280$ kg 力, 灯指示, 单门磁信号; 大面板豪华型, 塑料白色, 符合标准底盒尺寸; 门禁智能管理、具有报表查询功能、备份恢复功能、设置临时卡功能                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 11 | 指纹储物柜 | 18 门指纹密码储存柜, 高强度冷轧板定烤汽车漆, 整体柜高 1800*宽 1270*厚 460, 单箱尺寸: 高 270*300 宽*440 厚                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

**附表三 乐东县资源交易中心等候区设备参考配置清单**

| 序号 | 采购品目名称 | 配置技术参数                                                                                                                                                                                                   |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 监控头    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 图像传感器<math>\geq 1/2.8</math> 英寸 CMOS</li> <li>2. 最大分辨率 1920x1080</li> <li>3. 最低照度彩色: 0.002lx, 黑白: 0.0002 lx</li> <li>4. 镜头焦距 2.8mm/3.6mm/6mm/8mm 可选</li> </ol> |



|   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |              | <p>5. 支持 H.265 编码</p> <p>6. 红外监控距离 <math>\geq 30</math> 米</p> <p>7. 支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印</p> <p>8. 电子快门 <math>1/3s \sim 1/100000s</math> (可手动或自动调节)</p> <p>9. 信噪比 <math>&gt; 56dB</math></p> <p>10. 具备拌线入侵、区域入侵、徘徊、停车、快速移动、人员聚集、物体遗留/消失、进入/离开区等智能行为分析功能</p> <p>11. 支持智能编码功能, 摄像机开启智能编码功能后, 码流节约 1/2</p> <p>12. 具有区域曝光、背光补偿、强光抑制、自动增益、数字降噪、透雾、走廊模式、SVC、感兴趣区域、断网续传、断电保护等功能</p> <p>13. 支持 IP 地址搜索功能</p> <p>14. 支持通过 IE 浏览器对视频图像的亮度, 对比度, 饱和度, 锐度, gamma 进行设置</p> <p>15. 支持报警 2 进 2 出, 音频 1 进 1 出, Micro SD 卡</p> <p>16. 支持 DC12V/POE 供电方式, 支持 DC12V 电源返送, 最大电流 165mA, 电压值 12V</p> <p>17. 支持 IP67, IK10 防护等级</p> |
| 2 | <p>监控拾音器</p> | <p>监听面积 有效监听面积 <math>70m^2</math>。(连续可调)</p> <p>保护电路 雷击保护、电源极性反转保护</p> <p>音频传输距离 3000 米</p> <p>适配器 全内置, 直连 DVR、有源音箱、耳机</p> <p>频率响应 <math>20Hz \sim 20KHz</math></p> <p>保真度 具备语音激励亮化处理, 抗回音。</p> <p>灵敏度 <math>-28dB</math></p> <p>传输线缆 3 芯 <math>0.5mm^2</math> RVVP 电缆</p> <p>音频输出接口 MIC IN/LINE IN.</p> <p>安装方式 卡座分离式设计, 便于吸顶安装。</p> <p>信噪比 <math>85db</math> (1 米 <math>40dB</math> 音源 SPL) <math>55dB</math> (10 米 <math>40dB</math> 音源 SPL) <math>1KHz</math> at 1 Pa</p>                                                                                                                                                |

|   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |          | <p>电源电压 直流稳压电源 DC12V</p> <p>指向特性 全指向性 电源电流 65 mA</p> <p>动态范围 104dB(1KHz at Max dB SPL) 环境温度 -25℃ ~ 70℃</p> <p>最大承受音压 120dB SPL (1KHz, THD 1%) 颜色 银色</p> <p>输出阻抗 600 欧姆非平衡 外壳材质 铝合金</p> <p>输出信号幅度 2.5Vpp/-25db</p> <p>麦克风 高保真镀银震膜电容咪头</p> <p>信号处理 ClearSpeech 降噪抗回声处理 , DSP 数字降噪, AGC 自动增益, ALC 自动电平控制, ANC 环境噪音消除。</p> <p>为了更好兼容性拾音器与网络化智能寻呼站为同一品牌</p>                                                                                                                                                                    |
| 3 | 全彩 LED 屏 | <p>物理点间距: 2.5mm</p> <p>发光点颜色: 1R1G1B</p> <p>芯片规格: SMD2121 三合一黑灯国星封装</p> <p>最大电流: 5A±0.1A</p> <p>单元板尺寸: W320mm *H160mm</p> <p>像素密度: 160000 点/m<sup>2</sup></p> <p>屏体面积: 约 5m<sup>2</sup> (根据场地尺寸定)</p> <p>最佳视角: 水平左右各 140°, 向上、下垂直 110°</p> <p>驱动方式: 恒流驱动、逐级扫描</p> <p>扫描方式: 1/32</p> <p>换帧频率: ≥60 帧/秒</p> <p>刷新频率: ≥3840hz/秒</p> <p>灰度/颜色: 灰度 65536 级, 可显示 16.7M 颜色</p> <p>白平衡亮度: 600cd/m<sup>2</sup></p> <p>寿命: 10 万小时</p> <p>失控点: &lt;1/10000 (连续使用时)</p> <p>平整度: 任意相邻像素间≤0.2mm;</p> <p>模块拼接间隙≤0.2mm ; 整屏相邻像素间≤0.3mm</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>均匀性：误差小于 1%，像素光强、模块亮度均匀</p> <p>杂点率：&lt;0.0001，呈离散状态</p> <p>USB 接口控制，可级联多台进行统一控制. 单张发送卡支持分辨率最大带载分辨率 2048×1152 或 1920×1200；单卡输出串行数据 64 组，共 RGB 数据 20 组；</p> <p>单卡带载像素为 256×228；</p> <p>支持配置文件回读；</p> <p>支持温度监控；</p> <p>支持网线通讯状态检测；</p> <p>支持供电电压检测；</p> <p>支持高灰度高刷新和低亮度模式高刷新；含箱体支撑结构，多路信号输入控制设备等等保证过达到使用要求。</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**附表四 乐东县资源交易中心监控室参考配置清单**

| 序号 | 采购品<br>目名称        | 配置技术参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 液晶拼接屏<br>(核心<br>( | <p>1、显示屏幕对角线尺寸为 55"英寸，长 1213.5mm x 高 684.3mm</p> <p>2、观看视角到达水平/垂直 178 度，确保画面的输出精确和稳定，色彩饱和靓丽，屏幕更加明亮，画质更加清晰，画面衔接流畅自然，整体显示流畅完美，呈现完美的显示效果，提供经国家认可的检验检测机构出具的检验（检测）报告复印件盖公章。</p> <p>3、拼接单元对比度≥4000：1，提供经国家认可的检验检测机构出具的检验（检测）报告复印件盖公章。</p> <p>4、水平刷新率(kHz)/ 垂直刷新率(Hz)非别为 30-70/50-85;色数 ≥16.7M。</p> <p>5、物理分辨率 1920×1080，屏幕比例为 16：9，提供经国家认可的检验检测机构出具的检验（检测）报告复印件盖公章。</p> <p>6、响应时间≤8ms。</p> <p>7、双边拼接接缝≤3.5mm，亮度：700cd/m2 提供经国家认可的检验检测机构出具的检验（检测）报告复印件盖公章。</p> <p>8、接口方式：LVDS（1ch）。</p> |

|   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |          | <p>9、整屏画面稳定无闪烁，整屏色彩和亮度均匀性<math>\geq 90\%</math>，以确保 RZ 多屏拼接系统的画面更为清晰鲜明，以使各个 RZET 拼接显示单元的所有颜色保证整墙色彩的一致性。</p> <p>10、55 寸黑边屏，超高亮度，支持 7X24 小时开机使用，保证系统长时间运行，不间断工作。整个大屏幕系统具有先进性、稳定性和可扩充性，系统操作简单，维护方便，故障率低，使用寿命长；平均寿命时间 MTBF 大于 60000 小时，能够满足用户 24 小时、每周 7 天的连续运行的需要。</p> <p>11、在屏幕上任意位置可以用于播放 HDMI 信号高清图像。</p> <p>12、整个大屏幕拼接后总体平整，整墙屏幕不应有凸凹不平现象，屏幕表面无任何金属钩针、无金属包边、无螺丝钉、无钢针等影响美观的辅助材料，平整精度误差不高于 0.5mm。</p> <p>13、先进的低热面板/RS232 环路控制，方便拼接工程的应用。</p> <p>14、功耗(工作模式) <math>\leq 250W</math> (最大)；功耗(DPMS 休眠模式) <math>\leq 1W</math>。</p> <p>15、电源类型：内置电源。</p> <p>原有二台迁移到等待区显示， 相应设备各供应商自行配置</p> |
| 2 | 档案光盘刻录机  | 外置式，12 倍速 dvd 刻录机或 6 倍速蓝光刻录机                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3 | 嵌入式拼接控制器 | <p>1、画面分割功能：可通过客户端软件将最多 4 路输入的视频图像在任意 1 路输出上分割显示，分割图像的大小、位置可调，实现单屏画面 4 分割显示的效果。</p> <p>2、用采用纯硬件 FPGA 式结构，显示节点具有良好的信号显示能力，每通道现存 <math>&gt; 120M</math>。</p> <p>3、IP 流媒体功能：信号输入格式支持 H. 265 (H. 265、MPEG-2/4、MJPEG)、SVAC，信号显示数目可扩展到 0-400 路；</p> <p>4、支持视频输出分辨率：可通过客户软件，将分辨率设置为 800*600、1366*768、1024*768、，1400*1050、1920*1080，3840*2160 同时单一逻辑屏具有分辨率叠加功能 1400N*1050M、1920N*1080M，需提供经国家认可的检验检测机构出具的检验（检测）报告复印件盖公章；</p>                                                                                                                                                                   |

|   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |       | <p>5、时间设定功能：可设定时间和到期时间，到期时间到达后无法显示图像；</p> <p>6、图片字符叠加功能：可叠加 128*32 像素的字符和图像，字符位置，大小，字体和颜色可设；</p> <p>7、最大支持 128 块大屏拼接，多达 128 路高清信号实时处理，视频信号支持到 512 路实时处理；</p> <p>8、网口和串口 RS-232 通讯控制，并开放控制协议；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4 | 监控录像机 | <p>支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器；</p> <p>支持 IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF 网络协议；</p> <p>支持最大 128 路网络视频接入，网络性能接入 384Mbps，储存 384Mbps，转发 384Mbps；</p> <p>支持 1 路 VGA 输出，2 路 HDMI 输出，支持 VGA 和 HDMI 1 同源输出，双 HDMI 4K 分辨率异源输出；</p> <p>支持 24 个 SATA 接口，单盘容量支持 2TB、3TB、4TB、6TB、8TB，支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD 等数据模式；</p> <p>支持 16 路报警输入、8 路报警输出，支持开关量输入输出模式；</p> <p>支持 4 个 USB 接口；</p> <p>支持 4 个 RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口，支持容错、负载均衡和四网分离；可扩展 4 口千兆光口，支持容错、负载均衡和四网分离；</p> <p>支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询；</p> <p>支持标签自定义功能，设备支持对指定时间的录像进行标签并归档，便于后续查看；</p> <p>支持本机硬盘、网络等存储方式，支持硬盘、外接 USB 存储设备备份方式；</p> <p>支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能；</p> <p>支持切片回放功能，将录像切片等分成若干段视频进行多路同时回放；</p> <p>支持远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 远程升级，支持远程对 IPC 的编码配置修改等操作；</p> |

|   |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | 监控级<br>硬盘          | 6T 监控级硬盘/5900RPM/64M/6Gb/SATA3.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6 | 42U 监<br>控主机<br>机柜 | 前玻璃门, 无侧门, 后部分可上锁;<br>顶带抽气扇孔, 左右后门下部有进风孔, 使机柜内空气流通, 保证设备正<br>常运作;<br>前门玻璃采用框架紧压螺丝固定结构设计, 方便更换;<br>优质冷轧钢为原材料, 表面脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑;<br>防护等级达到 IP23。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7 | 网络化<br>智能寻<br>呼站   | <p>功能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 黑色高档防蚀金属外壳, 时尚桌面式话筒设计, 外观精美, 有外观专利。多用于控制室, 用作寻呼, 对讲等。</li> <li>2) 带 7 寸触摸屏设计, 操控简单。</li> <li>3) 集成了触摸彩屏、U 盘点播、双向对讲等功能模块。</li> <li>4) 支持网络组播配置, 无需知道终端 IP 地址, 可直接寻址, 直接配置 IP 地址和查看终端状态;</li> <li>5) 支持双向对讲, 具有多个自定义分区的一键呼叫按钮, 便于一键呼叫不同的分区终端。一键接收求助、接收对讲等, 实现快速连接。</li> <li>6) 具有监听功能, 用于监听其他终端采集到的环境声音。</li> <li>7) 支持静态 IP 和 DHCP 两种方式, 跨网段, 跨路由, 配置使用方便。</li> <li>8) 具有 3.5mm 的标准音频接口, 可连接专用话筒, 便于扩展非免提通话, 用于私密通话。</li> <li>9) 支持一路本地线路输出, 可外扩功放。</li> <li>10) 具有转播功能, 可用于考试或电台转播的需要。</li> <li>11) 支持 U 盘点播, 可点播 U 盘上的文件到其他终端播放。</li> <li>12) 带 U-KEY 接口, 支持对用户操作授权。(选配)</li> </ol> <p>技术参数:</p> <p>网络接口: 标准 RJ45;</p> <p>电源: DC 12V; 功耗: <math>\leq 10W</math>;</p> <p>Line In 输入电平: 400mV; Line Out 输出阻抗: 20K <math>\Omega</math>;</p> |

|   |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                          | <p>内置扬声器输出阻抗&amp;功率：8Ω，3W；</p> <p>Line Out 输出电平：0.775Vrms； Line Out 输出阻抗：300Ω；</p> <p>音频位率：8Kbps~320Kbps 自适应；</p> <p>频率响应：80Hz~18KHz；</p> <p>信噪比：≥70dB；</p> <p>采样率：8K~48KHz；</p> <p>音频格式：MP3；</p> <p>总谐波失真：≤1%；</p> <p>传输速率：10/100Mbps；</p> <p>支持协议：ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP(组播)；</p> <p>网络延时：≤50ms；</p> <p>工作温度：-10℃~+60℃；</p> <p>提供厂家针对本项目的授权书原件。</p> <p>产品需提供网络声卡嵌入式软著证书复印件加盖厂家公章。</p>                                                        |
| 8 | <p>网络化<br/>主控软<br/>件</p> | <p>1、标准 TCP/IP 网络协议，安装于连接以太网的计算机；</p> <p>2、软件包带有服务器软件，同时带有分控软件(可多次使用)，中继服务器软件，IP 消防报警软件（可与消防报警联动），IP 无线遥控软件。</p> <p>3、系统服务器软件，支持双向通讯设备的权限分配。安装在系统服务器上。是整个广播系统的管理、控制中心。</p> <p>系统功能特点：</p> <p>1、支持单点播放：可以对任意单点、组群、分区或全部广播。系统可以在同一时间设定任意多个组播放制定的音频节目，或对任意指定的区域进行广播讲话。</p> <p>2、支持自动音乐打铃：能够设置个性化的音乐铃声，自动按照编排好的作息时间表播放铃声。作息时间表可以按照春秋季调整。播放音频的前两秒钟自动打开电源，播放结束后自动关闭。</p> <p>3、远程分控讲话：无需到广播中心，通过与服务器连接的任意一台电脑，便可以实现广播的远程控制。从而实现领导通过电脑远程对全区、分区、分组讲话。</p> |

- 4、音频实时采播：能够将自用电台、录音机卡座、CD 播放器、MP3 播放器、麦克风等节目实时采播实时压缩成高音质数据流存储到服务器，并可按要求同时转播到指定的广播终端，用于播放外接设备广播及广播通知等。
- 5、分区自由点播：可通过遥控器或按键控制分布在每个广播点的广播终端完成服务器中资料库的任意点播，可快进、快倒、暂停和 AB 两点间复读。终端液晶屏显示资料库目录及当前播放位置。
- 6、定时节目播放：每个广播终端可以单独接收服务器的个性化定时播放节目，也可以通过电脑在网上远程设置或者在终端直接按键操作。
- 7、网上电台转播：可以将通过网络收音机软件接收到的 Internet 网络电台节目转换成 IP 网络广播数据格式，对广播终端实时播放，如一些专门的语言电台等。
- 8、寻呼对讲录音功能：终端可以对其他单个或多个终端实现呼叫，终端与终端之间还可以双向对讲。系统提供终端对讲按指定时长分多个文件保存的录音功能，从而实现控制室对任意区域的广播点讲话并同时录音功能，办公室之间、广播点之间、办公室与广播点之间的呼叫对讲及录音。
- 9、会话心跳：通过服务和会话客户端之间心跳机制功能，避免客户端异常退出，僵死会话长期占用终端。
- 10、服务看门狗：当被监控的系统服务意外停止运行时，看门狗将自动重新启动该服务的功能。
- 11、广播监听：在广播管理中心或者领导办公室，可以实时监听到所有的广播节目。
- 12、本地扩音及备份广播：广播点内 IP 广播、本地扩音、备份定压广播三合一共用音箱，实现广播点内声音的智能切换。
- 13、报警联动：结合网络报警主机接收报警信号，在服务器软件上预先设置报警模式，即可进行报警联动功能。
- 14、运动场无线远程控制：可通过远程无线遥控器在操场主席台控制升旗、运动会等活动需要节目的播放。
- 15、电话接入控制：可以通过打入电话来控制广播讲话，便于领导即使不在办公室也可以随时发布紧急广播通知。



|    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |           | <p>16、紧急备份广播：在网络不通或其他故障情况下，要求能够采用备份定压广播直接对广播点进行广播。备份广播与 IP 广播的切换是自动完成的。</p> <p>17、节目源和数据不受限制：系统采用采集、编码、压缩技术，使各类节目源均不受限制。节目源包括诸如话筒、卡座、CD、调谐器等模拟音源。IP 网络广播在不同终端所播出的不同节目数量亦不受限。IP 网络广播终端安装多少，同时播出的节目数量就可达到多少。</p> <p>18、站点无限，扩容简便：基于 IP 数据网络每个终端都有独立的 IP 地址，只需将分控电脑或网络终端接入 IP 数据网络，就成功扩容了新的站点。</p> <p>19、支持文件播放：用户可以向不同终端同时播放不同节目，终端支持自动功放电源开关。</p> <p>20、支持大比特率播放：音质达到 CD 级(音频文件位速为 128kbps)并能播放高音质发烧级别的音频文件（音频文件位速 320kbps）；</p> <p>产品需提供立体声音效系统软著证书，并加盖厂家公章。</p> |
| 9  | 网络布线      | 网线、电源线、线管、接头及辅件,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 10 | 网络面板、电源插座 | 电脑纯铜超五类面板插座                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

# 用户需求书（B包）

项目名称：采购乐东县公共资源交易服务中心硬件配套项目

项目预算：97900.00 元

项目交货期：15 天

资金来源：财政资金

| 项目名称    | 数量  | 规格型号                   | 备注                           |
|---------|-----|------------------------|------------------------------|
| 会议桌     | 2   | 2400*1200*760（高密度板贴木皮） | 二间大评标室会议桌，每间放一张              |
| 会议椅     | 20  | 标准                     | 每间大评标放 10 张                  |
| 主席台     | 4   | 2400*600*760（高密度板贴木皮）  | 一个房间各放 2 个主席台                |
| 主席台椅子   | 12  | 标准                     | 一张主席台配 3 把椅子                 |
| 条形桌     | 61  | 1200*400*760（高密度板贴木皮）  | 大开标间放 9*5=45 张，小开标间 4*4=16 张 |
| 条形桌椅子   | 122 | 标准                     | 一张条形桌配 2 张椅子                 |
| 专家休息室沙发 | 1   | 5 件套<br>1+1+3+长、短茶几    | 专家休息室                        |
| 茶水柜     | 2   | 800*450*760            | 专家休息室                        |
| 讲台      | 1   | 1100*650*650（高密度板贴木皮）  |                              |
| 主席台实木地板 | 10  | 5m*2m                  |                              |
| 电脑桌屏风   | 4.5 | 1.5m*3m                |                              |

