

## 第三章 谈判项目技术、服务、商务及其他要求

（带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

### 3.1、采购项目概况

达州市人大常委会办公室501会议室与502会议室位于人大办公楼5层，原建设初期功能主要满足常委会议以及日常的基本会议需求，由于其功能单一、布局合理性不够、设备老化严重，目前已无法满足大型常委会议、视频会议的实际需求，为更安全高效地完成各种会议的保障需求，此次升级改造，需要实现省人大、市政府、市委各类视频会议的接入，同时完善音频以及视频的升级。

### 3.2、采购内容

#### 3.2.1 标的清单

采购包1:

采购包预算金额（元）：1,146,900.00

采购包最高限价（元）：1,146,900.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及及采购进口产品	是否涉及及采购节能产品	是否涉及及采购环境标志产品
1	其他信息化设备	1.00	1,146,900.00	批	工业	是	否	是	是

### 3.3、技术参数及要求

采购包1:

标的名称：其他信息化设备

参数性质	序号	技术参数与性能指标												
		<p>一、采购清单及技术服务要求</p> <table border="1"><thead><tr><th>序号</th><th>标的名称</th><th>技术参数要求</th><th>单位</th><th>数量</th><th>采购内容对应的中小企业划分标准 所属行业</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="6">一、会议音乐及背景制作</td></tr></tbody></table>	序号	标的名称	技术参数要求	单位	数量	采购内容对应的中小企业划分标准 所属行业	一、会议音乐及背景制作					
序号	标的名称	技术参数要求	单位	数量	采购内容对应的中小企业划分标准 所属行业									
一、会议音乐及背景制作														

		<p>★1、暖场音乐要求：以本土音乐、会议常用音乐为原型，并配会议相关语音提示；（投标文件提供试听二维码）</p> <p>2、暖场音乐音质要求：每首音乐采用无损音乐APE、FLAC、WMA格式，压缩音乐采用Moving Picture Experts Group Audio Layer III技术，并生成MP3格式，支持环绕立体声、支持5.1声道、支持多种类型播放器；</p> <p>3、主持人上场音乐要求：以常用主持人音乐为原型，针对激情、热烈、柔和、感人、普通五种情绪制作主持人上场音乐；</p> <p>4、主持人上场音乐音质要求：每首音乐采用无损音乐APE、FLAC、WMA格式，压缩音乐采用Moving Picture Experts Group Audio Layer III技术，并生成MP3格式，支持环绕立体声、支持5.1声道、支持多种类型播放器；</p> <p>5、发言人上场音乐要求：以常用发言人音乐为原型，针对激情、热烈、柔和、感人、普通五种情绪制作发言人上场音乐；</p> <p>6、发言人上场音乐音质要求：每首音乐采用无损音乐APE、FLAC、WMA格式，压缩音乐采用Moving Picture Experts Group Audio Layer III技术，并生成MP3格式，支持环绕立体声、支持5.1声道、支持多种类型播放器；</p> <p>7、暖场音乐制作，5首；</p> <p>8、主持人上场音乐制作，5首；</p> <p>9、发言人上场音乐制作，5首。</p>	套	1	其他未列明行业
		<p>一、PPT背景制作要求：</p> <p>1、PPT背景制作母版采用矢量图形设计；</p> <p>2、PPT背景制作成品比例同背景大屏幕比例相同；</p> <p>3、PPT背景为源文件可反复使用。</p> <p>★4、PPT背景采用手绘矢量图；（投标文件根据图例一，提供手绘矢量图）</p>			



图例一

★5、PPT背景制作采用高清图片格式、并内嵌字体：

古典中国风样式，5件（提供样式截图）；

简约清新风样式，5件（提供样式截图）；

科技现代风样式，5件（提供样式截图）；

党政军风样式，5件（提供样式截图）。

二、PS源文件制作要求：

★6、PS源文件采用手绘矢量图；（投标文件根据图例二，提供手绘矢量图）



图例二

7、PS源文件采用RGB的16位以上模式，100像素/英寸以上，宽度3000像素以上；

8、PS源文件所有图片采有分层显示模式，为可编辑模式、可反复使用；

★9、PS源文件图像比例大小同背景大屏比例相同：

古典中国风样式，5件（提供样式截图）；

简约清新风样式，5件（提供样式截图）；

科技现代风样式，5件（提供样式截图）；

党政军风样式，5件（提供样式截图）。


2

会议静态背景制作

套

1

其他未列明行业

3	会议动态背景制作	<p>★1、AE特效动态背景视频含有手绘矢量图； （投标文件根据图例三，提供手绘矢量图和AE特效视频演示二维码）</p>  <p>图例三</p> <p>2、AE特效动态背景视频比例大小同大屏比例相同；</p> <p>3、AE特效动态背景视频采用方形像素，宽度在1920像素以上；</p> <p>4、提供的AE源文件需采用分层显示模式，为可编辑模式、可反复使用；</p> <p>5、提供AE特效动坊背景视频所需的专用插件和控件等；</p> <p>★6、AE特效动态背景视频可循环播放并且无抖动、无跳帧；</p> <p>古典中国风样式，5件（提供样式截图）；</p> <p>简约清新风样式，5件（提供样式截图）；</p> <p>科技现代风样式，5件（提供样式截图）；</p> <p>党政军风样式，5件（提供样式截图）。</p>	套	1	其他未列明行业
<b>二、501会议室设施设备参数要求</b>					
4	吸顶音箱	<p>1、类型：6寸圆形镶嵌式音箱；</p> <p>2、频率响应：70Hz-20kHz(±3dB)，50Hz-20kHz(-10dB)；</p> <p>3、灵敏度（1W/1M）：88dB；</p> <p>4、指向性：110°×90°；3.10（Q值）；</p> <p>5、功率：持续50W，节目100W，峰值≥200W；</p> <p>6、最大声压级：111dB；</p> <p>7、连接特性：支持定阻或定压两种连接方式；</p> <p>8、定阻：16Ω；</p> <p>9、配置：LF：1×6"两段式、双阻抗线圈锥形驱动器，HF：1×1"软球顶驱动器；</p> <p>10、分频器件：16Ω无源分音网络；分频点：2.5kHz。</p>	只	12	工业

5	吸顶 功放	<p>1、立体声功率8Ω: ≥200W;</p> <p>2、立体声功率4Ω: ≥300W;</p> <p>3、桥接模式8Ω: ≥600W;</p> <p>4、频率响应(1W): 20Hz-20kHz, +0/-1dB ;</p> <p>5、阻尼系数(8Ω), 10Hz-400Hz: &gt;200;</p> <p>6、信噪比: &gt;100dB;</p> <p>7、保护: 防止短路、空载、开/关机噪音、无线电干扰保护电路。</p>	台	2	工业
6	网络音 频媒体 矩阵	<p>1、支持≥8路平衡式话筒\线路输入, 采用凤凰端子, 输入方式可切换平衡话筒或线路; ≥8路平衡式输出, 采用凤凰端子;</p> <p>2、输入每通道: 前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、自动增益、AM自动混音功能;</p> <p>3、输出每通道: 音箱管理器(31段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器);</p> <p>4、AEC回声消除、AFC自适应反馈消除、ANS噪音消除;</p> <p>5、支持输入话筒参数按类型快速适配, 支持输出音箱参数按类型快速适配; 48K@24bit采样;</p> <p>6、全功能矩阵混音功能, 自动混音功能, 具备混音分量控制功能;</p> <p>7、内置自动摄像跟踪功能;</p> <p>8、配置双向RS232接口、RS485接口、标准以太网控制接口;</p> <p>9、≥8通道可编程GPIO控制接口(可自定义输入输出)。</p>	台	1	工业

7	四通道无线会议话筒	<p>1、真分集电路设计，四天线信号接收；</p> <p>2、使用距离约<math>\geq 80</math>米（实际距离与使用环境有关）；</p> <p>3、频率范围：686-790MHz；</p> <p>4、频道数<math>\geq 351</math>个（左右相同）；</p> <p>5、音频频率响应40Hz-18KHz（电路部分）；</p> <p>6、系统信噪比<math>&gt; 100</math>dB（A计权）（最大输出时）；</p> <p>7、接收方式DQPSK模式；</p> <p>8、分集方式数字双核模式；</p> <p>9、无线接收灵敏度：-95dBm；</p> <p>10、谐波失真<math>&lt; 0.5\%</math>/1KHz（300mV输出）；</p> <p>11、传声灵敏度<math>&lt; -55</math>dB<math>\pm 3</math>dB(0dB=1V/Para t 1KHz)；</p> <p>12、最大声压级<math>&gt; 105</math>dB SPL。</p>	套	1	工业
8	中央控制单元	<p>1、在单个系统中<math>\geq 245</math>个有线馈送装置以及<math>\geq 245</math>个无线代表机；</p> <p>2、支持多系统，具有<math>\geq 30</math>个主机以及总共<math>\geq 4000</math>个馈送装置；</p> <p>3、支持开放模式：话筒按钮控制发言请求（自动）；</p> <p>4、支持覆盖模式：话筒按钮覆盖已开启的话筒(FIFO)；</p> <p>5、支持语音模式：语音激活话筒；</p> <p>6、支持按住按钮发言模式；</p> <p>7、打开话筒的数量<math>\geq 1</math>至4个。</p>	台	1	工业
9	主席单元	<p>1、对手机干扰的敏感度较低；</p> <p>2、固定话筒,话筒杆长18.8cm；</p> <p>3、支持内置扬声器；</p> <p>4、支持可以用作代表机或主席机；</p> <p>5、配备控件和指示灯；</p> <p>6、支持耳机音量控制按钮；</p> <p>7、频率响应：30Hz至20kHz；</p> <p>8、耳机负载阻抗<math>&gt; 32</math>欧姆<math>&lt; 1</math>k欧姆；</p> <p>9、输出功率：2*15mW/32欧姆。</p>	台	1	工业

10	代表单元	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、对手机干扰的敏感度较低;</li> <li>2、固定话筒,话筒杆长18.8cm</li> <li>3、支持内置扬声器;</li> <li>4、支持可以用作代表机或主席机;</li> <li>5、配备控件和指示灯;</li> <li>6、支持耳机音量控制按钮;</li> <li>7、频率响应: 30Hz至20kHz;</li> <li>8、耳机负载阻抗&gt;32欧姆&lt;1k欧姆;</li> <li>9、输出功率: 2*15mW/32欧姆。</li> </ul>	台	13	工业
11	设备机柜	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、2米弱电机柜;</li> <li>2、质量符合国家标准。</li> </ul>	台	1	工业
12	时序电源	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、支持≥8路受控设备电源控制;</li> <li>2、支持可选择顺序开启或单独开启两种状态;</li> <li>3、数字显示当前电网电压值,减少电网运行回路上的瞬间冲击电流;</li> <li>4、输出电流每路输出≥13A,总电流≥20A;</li> <li>5、默认延迟时间≤1秒,时间可自定义调整,1-9秒灵活设置;</li> <li>6、背板配有≥8组受开关控制的AC电源插座;</li> <li>7、输入电流: ≥20A(每路最大支持≥13A)。</li> </ul>	台	1	工业
13	辅助材料	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、2*2.0mm<sup>2</sup>铜芯音箱功率线300米;</li> <li>2、音频跳线100米;</li> <li>3、视频跳线100米;</li> <li>4、20米长HDMI高清线2根;</li> <li>5、20米长手拉手话筒主线2根。</li> </ul>	项	1	工业
14	顶面升级改造	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、提供顶面清除服务;</li> <li>2、提供5cm厚聚酯纤维吸音棉及安装;</li> <li>3、提供轻钢龙骨及安装;</li> <li>4、提供顶面石膏板及安装;</li> <li>5、提供阻燃板15mm厚及安装;</li> <li>6、提供顶面灯、新风口、检修口、空调进风口、空调出风口等安装。</li> </ul>	平米	182	工业

15	墙面升级改造	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、提供墙面清除服务；</li> <li>2、提供5cm厚聚酯纤维吸音棉及安装；</li> <li>3、提供轻钢龙骨及安装；</li> <li>4、提供硬包造型定制墙体饰面及安装；</li> <li>5、提供阻燃板15mm厚及安装；</li> <li>6、提供墙体柱子定制烤漆成品实木墙板饰面及安装；</li> <li>7、提供窗台花岗石、门拉手、窗帘盒、304不锈钢中踢脚线。</li> </ul>	平米	138	工业
16	定制实木静音双开门	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、定制实木油漆面套装门，含五金锁具、安装及辅材。</li> </ul>	套	1	工业
17	电路升级改造	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、提供阻燃线管、线盒、直接、强电空开盒、辅材及安装。</li> </ul>	平米	182	工业
18	阻燃板	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、15mm多层环保阻燃板厚；</li> <li>2、质量符合国家标准。</li> </ul>	平方	420	工业
19	LED光源	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、工作电压：220V；</li> <li>2、发光颜色：白；</li> <li>3、定制配套加厚PVC软膜天花；</li> <li>4、质量符合国家标准。</li> </ul>	平方	40	工业
20	LED灯	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、光源类型：led灯；</li> <li>2、电压：111V~240V（含）；</li> <li>3、嵌入式。</li> </ul>	个	46	工业
21	铜芯线	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、根据现场用电负荷匹配阻燃铜芯线；</li> <li>2、质量符合国家标准。</li> </ul>	平方	182	工业
22	窗纱	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、根据现场情况定制成品窗纱；</li> <li>2、采用加厚钛铝合金静音轨道。</li> </ul>	米	52.5	工业
23	遮光窗帘	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、现场情况定制成品窗帘；</li> <li>2、采用加厚钛铝合金静音铝合金轨道。</li> </ul>	米	52.5	工业
<b>三、502会议室设施设备参数要求</b>					



24	吸顶 音箱	<p>1、类型：6寸圆形镶嵌式音箱；</p> <p>2、频率响应：70Hz-20kHz(<math>\pm 3</math>dB)，50Hz-20kHz(-10dB)；</p> <p>3、灵敏度(1W/1M)：88dB；</p> <p>4、指向性：110°<math>\times</math>90°；3.10(Q值)；</p> <p>5、功率：持续50W，节目100W，峰值<math>\geq 200</math>W；</p> <p>6、最大声压级：111dB；</p> <p>7、连接特性：支持定阻或定压两种连接方式；</p> <p>8、定阻16<math>\Omega</math>；</p> <p>9、配置：LF：1<math>\times</math>6"两段式、双阻抗线圈锥形驱动器，HF：1<math>\times</math>1"软球顶驱动器；</p> <p>10、分频器件：16<math>\Omega</math>无源分音网络；分频点：2.5kHz。</p>	只	12	工业
25	吸顶 功放	<p>1、立体声功率8<math>\Omega</math>：<math>\geq 200</math>W；</p> <p>2、立体声功率4<math>\Omega</math>：<math>\geq 300</math>W；</p> <p>3、桥接模式8<math>\Omega</math>：<math>\geq 600</math>W；</p> <p>4、频率响应(1W)：20Hz-20kHz，+0/-1dB；</p> <p>5、阻尼系数(8<math>\Omega</math>)，10Hz-400Hz：<math>&gt; 200</math>；</p> <p>6、信噪比：<math>&gt; 100</math>dB；</p> <p>7、保护：防止短路、空载、开/关机噪音、无线电干扰保护电路。</p>	台	2	工业

1

26	网络音频媒体矩阵	<p>1、支持<math>\geq 8</math>路平衡式话筒\线路输入，采用凤凰端子，输入方式可切换平衡话筒或线路；<math>\geq 8</math>路平衡式输出，采用凤凰端子；</p> <p>2、输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、自动增益、AM自动混音功能；</p> <p>3、输出每通道：音箱管理器（31段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器）；</p> <p>4、AEC回声消除、AFC自适应反馈消除、ANS噪音消除；</p> <p>5、支持输入话筒参数按类型快速适配，支持输出音箱参数按类型快速适配；</p> <p>6、全功能矩阵混音功能，自动混音功能，具备混音分量控制功能；</p> <p>7、内置自动摄像跟踪功能；</p> <p>8、配置双向RS232接口、RS485接口、标准以太网控制接口；</p> <p>9、<math>\geq 8</math>通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出）。</p>	台	1	工业
27	四通道无线会议话筒	<p>1、真分集电路设计，四天线信号接收；</p> <p>2、使用距离约<math>\geq 80</math>米（实际距离与使用环境有关）；</p> <p>3、频率范围：686-790MHz；</p> <p>4、频道数<math>\geq 351</math>个（左右相同）；</p> <p>5、音频频率响应40Hz-18KHz（电路部分）；</p> <p>6、系统信噪比<math>&gt; 100</math>dB（A计权）（最大输出时）；</p> <p>7、接收方式DQPSK模式；</p> <p>8、分集方式数字双核模式；</p> <p>9、无线接收灵敏度：<math>-95</math>dBm；</p> <p>10、谐波失真<math>&lt; 0.5\%</math>/1KHz（300mV输出）；</p> <p>11、传声灵敏度<math>&lt; -55</math>dB<math>\pm 3</math>dB(0dB=1V/Para t 1KHz)；</p> <p>12、最大声压级<math>&gt; 105</math>dB SPL。</p>	套	1	工业

28	△中央控制单元	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、在单个系统中≥245个有线馈送装置以及≥245个无线代表机；</li> <li>2、支持多系统，具有≥30个主机以及总共≥4000个馈送装置；</li> <li>3、支持开放模式：话筒按钮控制发言请求（自动）；</li> <li>4、支持覆盖模式：话筒按钮覆盖已开启的话筒(FIFO)；</li> <li>5、支持语音模式：语音激活话筒；</li> <li>6、支持按住按钮发言模式；</li> <li>7、打开话筒的数量≥1至4个。</li> </ol>	台	1	工业
29	主席单元	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、对手机干扰的敏感度较低；</li> <li>2、固定话筒,话筒杆长18.8cm；</li> <li>3、支持内置扬声器；</li> <li>4、支持可以用作代表机或主席机；</li> <li>5、配备控件和指示灯；</li> <li>6、支持耳机音量控制按钮；</li> <li>7、频率响应：30Hz至20kHz；</li> <li>8、耳机负载阻抗&gt;32欧姆&lt;1k欧姆；</li> <li>9、输出功率：2*15mW/32欧姆。</li> </ol>	台	1	工业
30	代表单元	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、对手机干扰的敏感度较低；</li> <li>2、固定话筒,话筒杆长18.8cm；</li> <li>3、支持内置扬声器；</li> <li>4、支持可以用作代表机或主席机；</li> <li>5、配备控件和指示灯；</li> <li>6、支持耳机音量控制按钮；</li> <li>7、频率响应：30Hz至20kHz；</li> <li>8、耳机负载阻抗&gt;32欧姆&lt;1k欧姆；</li> <li>9、输出功率：2*15mW/32欧姆。</li> </ol>	台	13	工业
31	设备机柜	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、尺寸：≥2000mm*600mm*600mm；</li> <li>2、材料：优质冷轧钢，表面处理采用脱脂，酸洗磷化静电喷塑。</li> <li>3、质量符合国家标准；</li> </ol>	台	1	工业

32	时序电源	<p>1、支持<math>\geq 8</math>路受控设备电源控制；</p> <p>2、支持可选择顺序开启或单独开启两种状态；</p> <p>3、数字显示当前电网电压值，减少电网运行回路上的瞬间冲击电流；</p> <p>4、输出电流每路输出<math>\geq 13A</math>，总电流<math>\geq 20A</math>；</p> <p>5、默认延迟时间<math>\leq 1</math>秒，时间可自定义调整，1-9秒灵活设置；</p> <p>6、背板配有<math>\geq 8</math>组受开关控制的AC电源插座；</p> <p>7、输入电流：<math>\geq 20A</math>（每路最大支持<math>\geq 13A</math>）。</p>	台	1	工业
33	辅助材料	<p>1、2*2.0mm<sup>2</sup>铜芯音箱功率线300米；</p> <p>2、音频跳线100米；</p> <p>3、视频跳线100米；</p> <p>4、20米长HDMI高清线2根；</p> <p>5、20米长手拉手话筒主线2根；</p> <p>6、理线器2个；</p> <p>7、卡农公母插头50对。</p>	项	1	工业
34	党政高清视频会议（主备光端机）	<p>★1、满足4K传输需求，支持HDMI1.4以上版本（主）并连通市委党组光系统。（提供承诺函）</p> <p>★2、满足4K传输需求，支持HDMI1.4以上版本（备）并连通市委党组光系统。（提供承诺函）</p>	套	1	工业
35	视频会议摄像机（主备光端机摄像机）	<p>1、支持正装和倒装，支持1080p60、1080p30、720p60等高清图像采集和输出；</p> <p>2、光学变焦能力：<math>\geq 12</math>倍光学变焦；</p> <p>3、转动性能：水平转动角度<math>\geq</math>：-160°至+160°；垂直转动角度<math>\geq</math>：-90°至50°。</p>	台	1	工业
36	系统终端+云视讯软件	<p>1、视频会议接入授权许可以及50方以上云会议年费（含硬件终端、采集卡等全套内容）。</p>	项	1	工业

37	党政高清视频会议终端	<p>1、采用硬件分体式结构,非PC架构、非工控机架构。终端采用国产嵌入式操作系统,核心芯片如视音频编解码单元、CPU处理单元、电源芯片、电源开关芯片、时钟芯片等均采用国产化器件;</p> <p>2、支持ITU-T H.323和IETF SIP通信标准,会议速率支持128Kbps—8Mbps;</p> <p>3、支持H.264、H.264 High Profile、H.265视频编解码协议,具备较强的兼容性;</p> <p>4、支持G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AAC LC/LD、Opus等音频协议,可达到20KHz以上的宽频效果;</p> <p>5、支持H.239、BFCP双流协议标准;</p> <p>6、支持不少于2路高清视频输入接口、2路高清输出接口;</p> <p>7、支持不少于4进3出独立的音频输入输出接口;</p> <p>8、终端具备OLED显示屏,可实时显示设备运行状态:启动、升级、休眠、网络异常、IP地址及号码;</p> <p>9、支持通过无线投屏器发送辅流,将PC桌面通过投屏器发送至本地或者远端显示,图像清晰流畅,图像分辨率支持1080p;</p> <p>10、支持软件通过投屏码发送辅流;</p> <p>11、支持首页显示信息窗,支持多幅画面循环播放,信息窗内容支持自定义编辑。</p> <p>12、支持云虚拟会议室功能,终端注册入网后,可实时获取当前已创建的虚拟会议室列表及状态(预约或会议中),可以直接选择需要参加的虚拟会议室加入;</p> <p>13、支持H.235协议的音视频加密,支持AES 256加密算法,SIP协议支持TLS、SRTP加密;</p> <p>14、具备较强的网络抗丢包能力:在IP网络达到50%丢包率情况下语音清晰流畅、图像清晰流畅、无马赛克;80%的丢包率情况下音频声音清晰流畅,可准确理解,不影响会议继续进行;</p> <p>★15、必须与原视频会议系统实现无缝对接,数字互通,能够用于远程会见、行政会议、视频点名功能。(提供承诺函)</p>	套	1	工业
----	------------	---	---	---	----

38	视频会议摄像机（党政高清）	<p>1、摄像机需与视频终端功能兼容。采用一体化设计，包括1个用于追踪的PTZ摄像机、1个全景摄像机；</p> <p>2、支持壁装、三脚架安装或吊顶安装等多种安装方式，可按用户需求进行安装；</p> <p>3、图像传感器采用不小于1/2.8"4K2K 图像传感器，支持1080p60、1080p50、1080p30等高清信号输出；</p> <p>4、支持不小于12倍光学变倍，支持不小于16倍数字变焦，支持广角镜头，水平视角不小于80°。水平转动范围：<math>\geq \pm 170^\circ</math>，垂直转动范围：<math>\geq -30^\circ \sim 30^\circ</math>；</p> <p>5、视频输出接口具备HDBaseT、HDMI接口；</p> <p>6、支持一根网线实现供电、图像显示、摄像机控制多线合一，支持通过一根网线实现4K（3840*2160）信号传输100米；</p> <p>7、支持人脸检测、人脸签到、人数统计，电子名牌等智能特性。支持智能取景、支持智能跟踪功能；</p> <p>8、支持智能唤醒功能，会场无人时，摄像机支持自动待机，有人时摄像机支持自动唤醒；</p> <p>9、支持保存不少于255个预置位；</p> <p>10、支持ZigBee控制协议，支持360°控制。</p>	台	1	工业
39	接入许可	<p>1、视频会议接入授权许可。</p> <p>2、视频会议系统需与市政府会议系统接通。</p>	项	1	工业

40	视频会议终端 (省人大)	<p>1、遵体系标准：H.323、SIP、RTC；</p> <p>2、视频标准：H.265、H.264 Baseline Profile、H.264 High Profile；</p> <p>3、音频标准：Opus、G.722. 1C、G.711 A、G.711U、MPEG4-AAC LD；</p> <p>4、网络协议：IPV4、IPV6、TCP/IP、Telnet、HTTPS、HTTP、FTP、DHCP、 RTP/RTCP、NTP、802.11 a/b/g/n/ac；</p> <p>5、其他标准：H.221、H.225、H.235、H.239、H.245、H.281、H.460、DTMF、CEC</p> <p>会议速率64Kbps ~ 8Mbps；</p> <p>6、分辨率：活动图像分辨率：4K(3840×2160)1080p(1920×1080)720p(1280×720)W4CIF(1024 × 576)4CIF(704×576)WCIF(512 × 288)CIF(352×288)；</p> <p>7、数据内容分辨率：4K(3840×2160)1080p(1920×1080)720p(1280×720)UXGA (1600×1200)WSXGA+(1680×1050)。</p>	套	1	工业
41	视频会议摄像机(省人大)	<p>1、支持正装和倒装，支持1080p60、1080p30、720p60等高清图像采集和输出，与视频终端功能兼容；</p> <p>2、光学变焦能力：≥12倍光学变焦；</p> <p>3、转动性能：水平转动角度≥：-160°至+160°；垂直转动角度≥：-90°至50°。</p>	台	1	工业
42	接入许可(省人大)	<p>1、视频会议接入授权许可；</p> <p>2、视频会议系统需与省人大会议系统接通。</p>	项	2	工业
		<p>1、4K分布式输入输出一体化接口机，支持LCD、DID、DLP、LED等大屏拼接处理等功能；</p> <p>2、采用无服务器网络分布式架构，系统中任意一个单元故障均不影响系统继续运行，仅影响该单元对应的局部功能，实现真正意义上的高容错性；</p> <p>3、具备输入输出切换功能，通过自定义编解码功能选择开关设定为输入或者输出状态；</p> <p>4、输入：支持4K30HZ信号采集；输出：支持4K30HZ视频输出；</p> <p>5、HDMI接*2（输入*1，输出*1），USB接口*2,RJ45*1,音频接口AUDIO*2,RS485*1,RS232*1,I/O*1,IR*1；</p>			

			<p>6、具备自定义码率调整，适应不同带宽环境；</p> <p>7、内置高性能图像处理单元，输入到输出端延时不超过50ms；</p> <p>8、单台设备支持16路信号同时显示，支持多屏拼接、画面叠加、信号漫游、任意缩放等功能；</p> <p>9、具备拼接精确同步功能，自动校准，多屏拼接不出现撕裂、错位现象；</p> <p>10、支持设备状态实时监测功能；</p> <p>11、具备光网双网络热备份功能；</p> <p>12、具备POE供电与电源供电热备份功能；</p> <p>13、具备静态/动态字幕叠加功能；</p> <p>14、具备超高分底图功能；</p> <p>15、支持批注功能；</p> <p>16、PAD返控功能,在控制界面支持鼠标返控电脑功能；</p> <p>17、具备输入信号源OSD功能；</p> <p>18、具备模拟音频加嵌及解嵌功能；</p> <p>19、具备输出图像调整功能，支持对图像亮度、色调、对比度、饱和度等参数进行调整；</p> <p>20、具备网络远程在线重启、重置及在线升级等功能；</p> <p>21、具备信号源裁剪功能；</p> <p>22、具备输出画面裁剪功能；</p> <p>23、具备坐席管理功能，支持OSD切换、键鼠滑屏、坐席推送、信号标注、视频墙推送、坐席权限管理等功能；</p> <p>24、采用专业的设计软件，可以跟进用户需求任意设计操作界面；</p> <p>25、丰富的外部接口，RS485、RS232、IR、I/O等接口可以组建一个小型的中控网络；</p> <p>26、具备信号无限分发功能，支持信号矩阵切换，输入信号可路由切换至任意输出接口机输出显示；</p> <p>27、具备预案管理功能，预案排布支持自定义；</p> <p>28、具备信号源输入预览及输出回显功能；</p> <p>29、支持与语音控制功能软件对接，可通过语音关键词进行管控；</p> <p>30、支持与网络摄像机接入软件对接，兼容市面上常见各品牌网络摄像机；</p>			
43	分布式接口			台	16	工业



		31、支持与设备状态实时监测软件对接;			
44	24口POE交换机	1、≥24个10/100/1000Base-T电口(包含两个uplink口,可作为上行口); 2、≥2个1000Base-X SFP端口(uplink); 3、交换容量: ≥52Gbps; 4、转发能力: ≥38.7Mpps; 5、供电功率225W。	台	1	工业
45	控制终端	1、内存≥8g; 2、cpu≥2.3Ghz; 3、硬盘≥256ssd+1t机械; 4、独立显卡。	台	1	工业
46	无线传屏器	1、支持设备无线投屏; 2、支持1080p30帧; 3、支持手机、平板、台式机等类型及系统投屏。	台	1	工业
47	高清光纤电缆	1、50米高清光纤电缆。	条	5	工业
48	辅助材料	1、网线、电源线、视频跳线、专业连接器、配线架、理线器。	项	1	工业
49	窗纱	1、根据现场情况定制成品窗纱; 2、采用加厚钛铝合金静音轨道。	米	163	工业
50	遮光窗帘	1、现场情况定制成品窗帘 2、采用加厚钛铝合金静音铝合金轨道。	米	163	工业
51	窗幔	1、现场定制成品窗幔、加厚钛铝合金静音铝合金轨道。	米	60.9	工业
52	阻燃板	1、15mm多层环保阻燃板厚; 2、质量符合国家标准。	平方	420	工业
53	LED光源	1、工作电压: 220V; 2、发光颜色: 白; 3、定制配套加厚PVC软膜天花; 4、质量符合国家标准。	平方	40	工业
54	LED灯	1、光源类型: led灯; 2、电压: 111V~240V(含); 3、嵌入式。	个	46	工业
55	铜芯线	1、根据现场用电负荷匹配阻燃铜芯线。 2、质量符合国家标准。	平方	182	工业

56	顶面升级改造	1、提供顶面清除服务； 2、提供5cm厚聚酯纤维吸音棉及安装； 3、提供轻钢龙骨及安装； 4、提供顶面石膏板及安装； 5、提供阻燃板15mm厚及安装； 6、提供顶面灯、新风口、检修口、空调进风口、空调出风口等安装。	平米	182	工业
57	墙面升级改造	1、提供墙面清除服务； 2、提供5cm厚聚酯纤维吸音棉及安装； 3、提供轻钢龙骨及安装； 4、提供硬包造型定制墙体饰面及安装； 5、提供阻燃板15mm厚及安装； 6、提供墙体柱子定制烤漆成品实木墙板饰面及安装； 7、提供窗台花岗石、门拉手、窗帘盒、304不锈钢中踢脚线。	平米	138	工业
58	定制实木静音双开门	1、定制实木油漆面套装门、含五金锁具、安装及辅材。	套	1	工业
59	电路升级改造	1、提供阻燃线管、线盒、直接、强电空开盒、辅材及安装。	平米	182	工业

**注：**

1、以上参数中打“△”号的为本次采购项目的“核心产品”，打“★”号的为本次采购项目的“实质性指标”，不允许有负偏离，否则，作无效响应处理。

2、本项目采购产品中采购的产品属于政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单范围的，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

3、本表中的技术参数及规格,技术参数中如涉及品牌、产地、示范图片等仅供参考，技术参数可选用其他同档次产品替代，但这些替代的产品要实质上相当于或优于本表中的技术要求。

4、本表中技术参数要求不明确或有误的，或供应商选用其他产品替代的，请以详细、正确的技术要求填写技术响应表。

5、因一体化采购平台采购文件编制无法更改“标的名称”的原因，本项目采购标的以本项目“第三章 谈判项目技术、服务、商务及其他要求 3.3、技术参数及要求”表中的标的名称为准（涉及分项报价表、中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函、监狱企业的证明文件的标的名称填写）。

6、本项目技术参数与性能指标中的相关标准如有更新，以最新标准为准。

**二、技术服务要求**

1、供应商必须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

2、所有货物必须符合或优于国家（行业）标准，以及本项目的质量要求和技术指标与出厂标准。

3、所有产品必须有产品质量检验合格标志。

4、因产品自身原因产生的故障，由成交供应商负责三包（包修、包换、包退），费用全部由成交供应商承担。

5、货到现场后由于采购人管理、使用不当造成的故障，成交供应商负责免费维修，但必要的零部件更换费用由采购人承担。

6、供应商须负责完成各硬件的安装、连接、调试。供应商须根据国家法律法规要求，结合信息安全建设规范进行安装，保证整套系统的正常运行。

★7、安全要求：在本项目实施过程中发生的人身安全、财产安全、环境安全等所有安全责任事故均由供应商自行承担，与采购人无关。（提供承诺函，格式自拟）

★8、供应商成交后签订合同前，提供501会议室、502会议室顶面及墙面效果图，经采购人同意后实施。（提供承诺函，格式自拟）

注：打“★”号的为本次采购项目的“实质性指标”，不允许有负偏离，否则，作无效响应处理。