

黑 龙 江 省 政 府 采 购

# 竞争性磋商文件

项目名称：交互式会议系统音频设备升级改造项目

项目编号：[230382]HZGZ[CS]20250005

黑龙江中工建项目管理有限公司

2025年02月

# 第一章 竞争性磋商邀请

黑龙江中工建项目管理有限公司受密山市公安局委托，依据《政府采购法》及相关法规，对交互式会议系统音频设备升级改造采购项目采购及服务进行国内竞争性磋商，现欢迎国内合格供应商前来参加。

一、项目名称：交互式会议系统音频设备升级改造项目

二、项目编号：[230382]HZGZ[CS]20250005

三、磋商内容

| 包号 | 货物、服务和工程名称        | 数量 | 采购需求   | 预算金额（元）    |
|----|-------------------|----|--------|------------|
| 1  | 交互式会议系统音频设备升级改造项目 | 1  | 详见采购文件 | 350,568.00 |

四、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（交互式会议系统音频设备升级改造项目）：合同签订后10日历天内完成交货安装并投入使用

2.交货地点：

合同包1（交互式会议系统音频设备升级改造项目）：采购人指定地点

五、参加竞争性磋商的供应商要求：

（一）必须具备《政府采购法》第二十二条规定的条件。

（二）参加本项目磋商的供应商，须在黑龙江省内政府采购网注册登记并经审核合格。

（三）本项目的特定资质要求：

合同包1（交互式会议系统音频设备升级改造项目）：无

六、参与资格和竞争性磋商文件获取方式、时间及地点：

1.磋商文件获取方式：采购文件公告期为5个工作日，供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行 → 应标 → 项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取磋商文件。获取磋商文件的供应商，方具有投标和质疑资格。逾期报名，不再受理。

2.获取磋商文件的时间：详见磋商公告。

3.获取磋商文件的地点：详见磋商公告。

七、磋商文件售价：

本次磋商文件的售价为 无 元人民币。

八、询问提起与受理：

供应商对政府采购活动有疑问或有异议的，可通过以下方式进行咨询：

（一）对采购文件的询问

采购文件处项目经办人 详见磋商公告 电话：详见磋商公告

（二）对评审过程和结果的询问

递交响应文件的投标人应在评审现场以书面形式向代理机构提出。

九、质疑提起与受理：

（一）对磋商文件的质疑：已注册供应商通过政府采购网登录系统，成功下载磋商文件后，方有资格对磋商文件提出质疑。

采购文件质疑联系人：黑龙江中工建项目管理有限公司

采购文件质疑联系电话：18686857804

（二）对磋商过程和结果的质疑

1.提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商；质疑供应商应当在法定期限内一次性提交质疑材料；对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起7个工作日提出；对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日起7个工作日提出；

2.质疑供应商应当以书面形式向本代理机构提交《质疑函》。

磋商过程和结果质疑：详见成交公告

#### 十、提交竞争性磋商首次响应文件截止时间及磋商时间、地点：

递交响应文件截止时间：详见磋商公告

递交响应文件地点：详见磋商公告

响应文件开启时间：详见磋商公告

响应文件开启地点：详见磋商公告

备注：所有电子响应文件应在递交响应文件截止时间前递交至黑龙江省政府采购云平台，逾期递交的响应文件，为无效投标文件，平台将拒收。

#### 十一、发布公告的媒介

中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)），黑龙江政府采购网（<https://hljcg.hlj.gov.cn>）

#### 十二、联系信息

##### 1.采购人信息

采购单位：密山市公安局

采购单位联系人：密山市公安局

地址：密山市公安局

联系方式：0467-5228758

##### 2.采购代理机构信息（如有）

名称：黑龙江中工建项目管理有限公司

地址：哈尔滨市香坊区松海路94号东方亮写字楼10层

联系方式：18686857804

##### 3.项目联系方式

项目联系人：黑龙江中工建项目管理有限公司

联系方式：18686857804

黑龙江中工建项目管理有限公司

2025年02月

## 第二章 采购人需求

### 一.项目概况

交互式会议系统音频设备升级改造项目（具体技术要求详见磋商文件）

合同包1（交互式会议系统音频设备升级改造项目）

#### 1.主要商务要求

|         |   |
|---------|---|
| 标的提供的时间 | 合同签订后10日历天内完成交货安装并投入使用  |
| 标的提供的地点 | 采购人指定地点   |
| 投标有效期   | 从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天  |
| 付款方式    | 1期：支付比例100%，完成供货及安装且验收合格后一次性付款  |
| 验收要求    | 1期：时间：完成本项目安装调试后三个工作日内；方式、内容、程序：采购人根据磋商文件、响应文件等相关技术文件现场对采购内容逐一进行验收，验收内容为招标所需全部工作内容；标准：符合国家相关行业验收合格标准  |
| 履约保证金   | 收取比例：5%，说明：中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人提交履约保证金；注：（1）本项目履约保证金只接受保函（2）依据黑财采〔2024〕34号文件，《黑龙江省政府采购供应商信用评价管理暂行办法》，在确定的收取额度的基础上，对信用评价等级为“A”级的供应商，降低保证金收取比例，其中履约保证金按应收额度的80%收取 |
| 合同履行期限  | 合同签订后10日历天内完成交货安装并投入使用  |
| 其他      | 投标保证金：（1）本项目投标保证金只接受保函形式（具体操作流程详见“黑龙江省政府采购网-金融服务”）；（2）依据黑财采〔2024〕34号文件，《黑龙江省政府采购供应商信用评价管理暂行办法》，在确定的收取额度的基础上，对信用评价等级为“A”级的供应商，降低保证金收取比例，其中投标保证金按应收额度的50%收取       |

#### 2.技术标准与要求

| 序号 | 核心产品<br>（“△”） | 品目名称   | 标的名称          | 单位 | 数量    | 分项预算单价<br>（元） | 分项预算总价<br>（元） | 所属行业 | 招标技术要求 |
|----|---------------|--------|---------------|----|-------|---------------|---------------|------|--------|
| 1  |               | 其他音频设备 | 2.4G纯讨论会议主机   | 台  | 1.00  | 18,000.00     | 18,000.00     | 工业   | 详见附表一  |
| 2  |               | 其他音频设备 | 2.4G纯讨论会议主席单元 | 只  | 1.00  | 6,000.00      | 6,000.00      | 工业   | 详见附表二  |
| 3  |               | 其他音频设备 | 纯讨论会议发言单元     | 只  | 16.00 | 5,580.00      | 89,280.00     | 工业   | 详见附表三  |
| 4  |               | 其他音频设备 | 无线会议信号基站      | 套  | 1.00  | 6,000.00      | 6,000.00      | 工业   | 详见附表四  |
| 5  |               | 其他音频设备 | 全自动反馈抑制移频器    | 台  | 1.00  | 6,000.00      | 6,000.00      | 工业   | 详见附表五  |
| 6  |               | 其他音频设备 | 麦克风电源管理仓      | 台  | 1.00  | 4,800.00      | 4,800.00      | 工业   | 详见附表六  |
| 7  |               | 其他音频设备 | 纯铜音箱线缆        | 捆  | 14.00 | 720.00        | 10,080.00     | 工业   | 详见附表七  |

| 序号 | 核心产品<br>("△") | 品目名称   | 标的名称          | 单位 | 数量    | 分项预算单价<br>(元) | 分项预算总价<br>(元) | 所属<br>行业 | 招标技术<br>要求 |
|----|---------------|--------|---------------|----|-------|---------------|---------------|----------|------------|
| 8  |               | 其他音频设备 | 真分集无线手持麦克风    | 套  | 4.00  | 6,000.00      | 24,000.00     | 工业       | 详见附表八      |
| 9  |               | 其他音频设备 | 信号激励矩阵处理器     | 台  | 2.00  | 12,000.00     | 24,000.00     | 工业       | 详见附表九      |
| 10 |               | 其他音频设备 | 智能电源管理器       | 台  | 1.00  | 3,600.00      | 3,600.00      | 工业       | 详见附表一十     |
| 11 |               | 其他音频设备 | 线声源音柱系统       | 只  | 4.00  | 8,400.00      | 33,600.00     | 工业       | 详见附表一十一    |
| 12 |               | 其他音频设备 | 数字音频功率放大器     | 台  | 3.00  | 15,600.00     | 46,800.00     | 工业       | 详见附表一十二    |
| 13 |               | 其他音频设备 | 智能数字无线麦克风     | 台  | 1.00  | 4,560.00      | 4,560.00      | 工业       | 详见附表一十三    |
| 14 |               | 其他音频设备 | 智能蓝牙DSP音频处理中心 | 台  | 1.00  | 12,000.00     | 12,000.00     | 工业       | 详见附表一十四    |
| 15 |               | 其他音频设备 | 无缝矩阵视频处理器     | 台  | 1.00  | 31,200.00     | 31,200.00     | 工业       | 详见附表一十五    |
| 16 |               | 其他音频设备 | 智慧云网络影控中心     | 台  | 1.00  | 24,000.00     | 24,000.00     | 工业       | 详见附表一十六    |
| 17 |               | 其他音频设备 | 可编程液晶触摸显示屏    | 台  | 1.00  | 2,400.00      | 2,400.00      | 工业       | 详见附表一十七    |
| 18 |               | 其他音频设备 | 跨机信号线缆        | 条  | 30.00 | 84.00         | 2,520.00      | 工业       | 详见附表一十八    |
| 19 |               | 其他音频设备 | 音箱太空插头        | 个  | 24.00 | 9.60          | 230.40        | 工业       | 详见附表一十九    |
| 20 |               | 其他音频设备 | 公母音频信号线       | 条  | 24.00 | 62.40         | 1,497.60      | 工业       | 详见附表二十     |

附表一：2.4G纯讨论会议主控机 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
|------|----|------------|

|    |   |
|----|---|
|    | <p>1.系统仅使用全球开放的2.4G ISM频段（≥2400-2483MHz）。</p> <p>2.数字加密自适应跳频扩频技术，发言内容保密性好。</p> <p>3.可根据需要配置1-999个发言单元，先进先出工作模式下所有发言单元都可随时按一下发言键开始发言，系统默认同时发言的人数被限制为最后开启发言的4人。同时发言的人数可在主机上设置为≥1-4人。</p> <p>4.有“先进先出”、“限制发言”、“限时发言”、“主席专用”四种发言模式，可轻松实现会场秩序管理。</p> <p>5.带四路进、一路出视频信号控制及自动跟踪当前发言人。</p> <p>6.≥24比特PCM高精度音频信号量化处理，无损无线传输，音质堪比有线。</p> <p>7.内置移频、回馈抑制、智能均衡等防啸叫功能，有效提升传声增益。</p> <p>8.一个系统配≥1部主机、≥1-999个发言单元，发言单元分代表单元、主席或贵宾单元，两种发言单元可任意组合使用。</p> <p>9.中英文界面可选，人性化菜单，操作容易。</p> <p>10.电源：AC 110 V~240 V 60 Hz / 50 Hz</p> <p>11.功耗标准：&lt;100 W</p> <p>12.频率响应 80-18000 Hz（3 dB）</p> <p>13.信噪比 &gt;80 dB(A)</p> <p>14.动态范围 &gt;90 dB</p> <p>15.总谐波失真 ≤0.01%</p> <p>16.通道串音 &gt;80 dB</p> <p>17.显示≥128*64 LCD显示屏</p> <p>18.环境温、湿度要求 -20~60°C/0-95%(无凝结)</p> <p>19.防水能力 防雨淋,防尘,防盐雾</p> <p>20.供电/消耗 115/230Vac (±5%) - 50/60Hz / 50 VA</p> <p>21.尺寸（深*宽*高）≤321*≤482*≤88（mm）</p> <p>22.重量≥4Kg</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。   |

附表二：2.4G纯讨论会议主席单元 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
|------|----|------------|

|    |   |
|----|---|
|    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.支持中央集中控制系统，可以远程关闭发言话筒，显示话筒电量</li> <li>2.稳固的带锁紧插拔式咪杆设计</li> <li>3.高灵敏度咪芯设计,拾音距离<math>\geq 80\text{CM}</math></li> <li>4.红色多角度雾面指示灯设计,指示发言状态</li> <li>5.可选择1到4只话筒同时发言</li> <li>6.系统仅使用全球开放的<math>\geq 2.4\text{G ISM}</math>频段（2400-2483MHz），完全免去了连线的繁琐，移动随心所欲。</li> <li>7.带有<math>\geq 3.5</math>寸液晶显示屏，显示话筒ID号，电池电量，发言计时</li> <li>8.有“先进先出”、“限制发言”、“限时发言”、“主席专用”四种发言模式，可轻松实现会场秩序管理。</li> <li>9.<math>\geq</math>一套系统中可支持主席单元/代表单元的合计数量为<math>\geq 999</math>个</li> <li>10.可以支持<math>\geq</math>四只话筒同时说话</li> <li>11.主机在关闭后，话筒会在5分钟后自动关闭电源，</li> <li>12.主席话筒具有主席优先键功能，可以关闭正在发言的代表单元；</li> <li>13.正常连续待机<math>\geq 16</math>小时以上，连续发言<math>\geq 6--8</math>小时</li> <li>14.使用<math>\geq 800\text{mA} \times 3</math>镍氢充电电池，正常连续待机<math>\geq 16</math>小时以上，连续发言6--8小时</li> <li>15.安装方式 桌面型</li> <li>16.发射接收工作频率 2.400 -- 2.500数字式跳频</li> <li>17.音频输出幅度 <math>&lt; 0\text{dB}</math> 20CM距离发言典型值为200MV</li> <li>18.音频总谐波失真 <math>\geq 80\text{dB}</math></li> <li>19.信噪比 <math>\geq 80\text{dB}</math></li> <li>20.输出频响 100Hz-18KHz</li> <li>21.通信距离 25m<math>\pm</math>5m使用11dB天线时的可视距离</li> <li>22.主席及代表单元电源 DC/3.6V</li> <li>23.系统灵敏度 -38dB<math>\pm</math>2dB</li> <li>24.主席机电流 待机/发言-60/86mA<math>\pm</math>-3mA</li> <li>25.代表机电流 待机/发言-60/82mA<math>\pm</math>-3mA</li> <li>26.重量<math>\geq 0.95\text{Kg}</math></li> <li>27.咪杆 (长<math>\times</math>宽<math>\times</math>高)<math>\leq 170</math> (mm) *<math>\leq 36</math> (mm) *<math>\leq 27</math> (mm)</li> <li>28.底座 (长<math>\times</math>宽<math>\times</math>高)<math>\leq 107.5</math> (mm) *<math>\leq 145.9</math> (mm) *<math>\leq 50.8</math> (mm)</li> </ol> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。   |

附表三：纯讨论会议发言单元 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
|------|----|------------|

|    |  |
|----|--|
| 1  | <p>1.支持中央集中控制系统，可以远程关闭发言话筒，显示话筒电量</p> <p>2.稳固的带锁紧插拔式咪杆设计</p> <p>3.高灵敏度咪芯设计,拾音距离<math>\geq 80\text{CM}</math></p> <p>4.红色多角度雾面指示灯设计,指示发言状态</p> <p>5.可选择1到4只话筒同时发言</p> <p>6.系统仅使用全球开放的<math>\geq 2.4\text{G ISM}</math>频段（2400-2483MHz），完全免去了连线的繁琐，移动随心所欲。</p> <p>7.带有<math>\geq 3.5</math>寸液晶显示屏，显示话筒ID号，电池电量，发言计时</p> <p>8.有“先进先出”、“限制发言”、“限时发言”、“主席专用”四种发言模式，可轻松实现会场秩序管理。,</p> <p>9.<math>\geq</math>一套系统中可支持主席单元/代表单元的合计数量为<math>\geq 999</math>个</p> <p>10.可以支持<math>\geq</math>四只话筒同时说话</p> <p>11.主机在关闭后，话筒会在5分钟后自动关闭电源，</p> <p>12.主席话筒具有主席优先键功能，可以关闭正在发言的代表单元；</p> <p>13.正常连续待机<math>\geq 16</math>小时以上，连续发言<math>\geq 6--8</math>小时</p> <p>14.使用<math>\geq 800\text{mA} \times 3</math>镍氢充电电池，正常连续待机<math>\geq 16</math>小时以上，连续发言6--8小时</p> <p>15.安装方式 桌面型</p> <p>16.发射接收工作频率 2.400 -- 2.500数字式跳频</p> <p>17.音频输出幅度 <math>&lt; 0\text{dB}</math> 20CM距离发言典型值为200MV</p> <p>18.音频总谐波失真 <math>\geq 80\text{dB}</math></p> <p>19.信噪比 <math>\geq 80\text{dB}</math></p> <p>20.输出频响 100Hz-18KHz</p> <p>21.通信距离 <math>25\text{m} \pm 5\text{m}</math>使用11dB天线时的可视距离</p> <p>22.主席及代表单元电源 DC/3.6V</p> <p>23.系统灵敏度 <math>-38\text{dB} \pm 2\text{dB}</math></p> <p>24.主席机电流 待机/发言-60/86mA+-3mA</p> <p>25.代表机电流 待机/发言-60/82mA+-3mA</p> <p>26.重量 <math>\geq 0.95\text{Kg}</math></p> <p>27.咪杆 (长<math>\times</math>宽<math>\times</math>高) <math>\leq 170</math> (mm) * <math>\leq 36</math> (mm) * <math>\leq 27</math> (mm)</p> <p>28.底座 (长<math>\times</math>宽<math>\times</math>高) <math>\leq 107.5</math> (mm) * <math>\leq 145.9</math> (mm) * <math>\leq 50.8</math> (mm)</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。  |



附表四：无线会议信号基站 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求   |
|------|----|--|
|      | 1  | 1.产品是2.4G天线放大器<br>2.天线放大器是连接在无线接收器里面，结合一体，更加接收器稳定<br>3.直接连接系统主机，无需外接电源。<br>4.安装在话筒工作会场，有效保障系统的稳定使用<br>5.建议当主机与话筒不在同一房间时使用此天线<br>6.延长线览最长为 $\geq 20M$ 。<br>7.尺寸（深*宽*高）： $\leq 51$ （mm）* $\leq 68.5$ （mm）* $\leq 23$ （mm）<br>8.重量 $\geq 0.065Kg$ |
| 说明   |    | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。  |

附表五：全自动反馈抑制移频器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
|------|----|------------|

|    |  |
|----|--|
|    | <p>1.反馈抑制系统具有全自动检测现成啸叫点功能，通过DSP系统对声音进行过滤，高速有效的抑制消叫，有效提升本地扩音声压和清晰度</p> <p>2.系统设计灵活多变，具备≥4路万能输入接口，≥2路平衡输出接口，配有线路输入输出莲花接口，调试简单方便</p> <p>3.每通道具有48V幻象电源</p> <p>4.路万能输入接口,每路有独立48V供电</p> <p>5.有高、中、低电平可调。</p> <p>6.面板配有电平显示，可显示当前工作状态与信号电平大小</p> <p>7.面板一键专业数字反馈抑制模块,直通/反馈模式可转换，无需调式，增加话筒拾音距离≥30-100CM以上</p> <p>8.面板一键快速校准，大程度上还原声音的保真度，从而有效抑制更多的反射成分</p> <p>9.标准1U机箱，高档拉丝铝合金面板。</p> <p>10.≥1路线路输入莲花接口</p> <p>11.≥1路线路输出莲花接口</p> <p>12.面板有系统信号音量大小调节</p> <p>13.面板有线路输入信号音量大小调节</p> <p>14.≥2吋TFT彩屏显示屏,监控输出电平一目了然</p> <p>15.供电方式：AC~220V，50Hz</p> <p>16.消耗功率：≤30W</p> <p>17.频率响应：20Hz~20KHz</p> <p>18.采样率：32KHz</p> <p>19.THD:&lt;0.1%@1KHz</p> <p>20.信噪比：&gt;90dB</p> <p>21.信号延时：≤11ms</p> <p>22.CMRR：&gt;25dB（50Hz~20KHz）</p> <p>23.输入阻抗：话筒输入:47KΩ，线路输入:10KΩ，</p> <p>24.音乐输入:10KΩ，远程输入:10KΩ</p> <p>25.输出阻抗：主输出:220Ω，线路输出:1KΩ，</p> <p>26.录音输出:1KΩ，远程输出:1KΩ</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。  |

附表六：麦克风电源管理仓 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求  |
|------|----|---|
|      | 1  | 1.圆孔镍氢电池话筒充电箱，同时支持≥12支话筒充电。<br>2.其设计的充电机模式是“恒变流型”，即在蓄电池的端电压低于预设值前，充电为恒流充电。<br>3.在蓄电池的端电压高于预设值后，充电电流蓄电池的电压升高而逐渐减少。<br>4.完善的保护功能：不过充，不过流，大幅度减少电池充电的无效发热。<br>5.单组功率≤5W<br>6.总功率 50Hz /≤60W<br>7.输入电压 110V-240V 50Hz<br>8.输出电压 5--12V<br>9.温度范围 -30-80℃<br>10.湿度范围 30%-90%不结露<br>11.尺寸（深*宽*高）≤224（mm）*≤334（mm）*≤74（mm）<br>12.重量≥2.8KG |
| 说明   |    | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。   |

附表七：纯铜音箱线缆 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求  |
|------|----|---|
|      | 1  | 1.专业级音箱线<br>2.耐拆抗拉4N无氧铜束绞面积2.5mm，≤100米一捆<br>3.抗拉处理<br>4.适用于电子电器设备连接<br>5.直流电阻：≤12Ω/100m |
| 说明   |    | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。   |

附表八：真分集无线手持麦克风 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
|------|----|------------|

|    |  |
|----|--|
|    | <p>1.真分集一拖二真分集无线麦克风；使用距离：≥200米以上，空旷空间可达≥500米以上</p> <p>2.工作频率:612—680MHz</p> <p>3.采用微电脑CPU控制</p> <p>4.PLL锁相环频率合成技术，红外线对频</p> <p>5.≥32/64/99频道自由选择，液晶数字显示</p> <p>6.频率稳定度：±0.002%</p> <p>7.FM最大调制频率偏：±45KHz</p> <p>8.智能电池欠压预警显示</p> <p>9.动态音频压缩及自动电平控制电路</p> <p>10.使用电池：2节AA电池-可连续使用约6小时</p> <p>11.工作频率:770-820MHz</p> <p>12.采用微电脑CPU控制</p> <p>13.PLL锁相环频率合成技术,红外线对频</p> <p>14.32/64频道自由选择，液晶数字显示</p> <p>15.频率稳定度：±0.002%</p> <p>16.杂讯锁定静噪控制+音码导航锁定静噪控制</p> <p>17.音频动态扩展及自动电平控制电路</p> <p>18.真分集接收</p> <p>19.接收机：≤50mm*≤420mm*≤215mm</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。  |

**附表九：信号激励矩阵处理器 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
|------|----|------------|

|    |   |
|----|---|
|    | <p>1.定向天线采用对数周期极偶振子阵列，能够在面向所需的覆盖区域提供最佳的接收效果，集成式放大器设有两档增益开关，用于补偿不同级别的同轴电缆信号损失。可将定向天线固定在支架上或可将其悬挂在天花板上，或者使用集成式可旋转支架固定在墙壁上。</p> <p>2.信号分配器工作频率为450-950MHZ，适用任何品牌分集式接收机，可连接5台接收机，具备串接功能。</p> <p>3.信号分配器提供≥4组DC12V/1A电源供接收机用。</p> <p>4.本系统能稳定接收信号，增强有效距离达300米以上。</p> <p>5.频率范围：450~950MHz</p> <p>6.RF输出增益：1dB±1dB</p> <p>7.输出三阶交调截取点：+14dBm</p> <p>8.噪声指数：&lt;2dB</p> <p>9.系统阻抗：50Ω</p> <p>10.天线输入接头供电：5V/80mA DC</p> <p>11.输出供电：每通道输出12V/1000mA DC</p> <p>12.主机供电：110~220V AC 50/60Hz</p> <p>13.接头：BNC</p> <p>14.频率范围：450~950MHz</p> <p>15.3dB波束宽：垂直面≥90度，水平面≥120度</p> <p>16.系统阻抗：50Ω</p> <p>17.放大增益：15dB±1dB</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。   |

附表一十：智能电源管理器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
|------|----|------------|

|    |  |
|----|--|
|    | <p>1.多功能可编程网络电源处理器，带有蓝光LCD液晶显示器、交流电压LED数码管显示。</p> <p>2.包括常用的时序开关机功能，每个通道时序延时自定义，延时最小时隔1秒，最大时隔960秒。</p> <p>3.内置交流电压最高限制或最低限制报警，自定义报警电压值。</p> <p>4.带手动任意旁路CH1~8通道，打开旁路功能后键盘20秒自动锁定防止误操作。</p> <p>5.多机联网控制，最多可以联网控制1000台以上的电源管理器。</p> <p>6.输入连接器国标3脚紫铜合金电源插头，电源线防折断保护装置。</p> <p>7.含8路国标全兼容紫铜合金输出插座，输出总功率8KW，总输出35A安倍，单个插座最大2KW。</p> <p>8.丰富的多功能可选配件（支持远程wifi网页控制、蓝牙通信系统控制、30米无线控制、线控、外部串口RS232中控制器控制、GMS短信控制）。</p> <p>9.电力条件单相3线（180~240V/50.60 Hz）。</p> <p>10.每通道最大输出电流容量25A/60s或10Arms。</p> <p>11.随机配件必须包含投影机联动控制转换器及线缆，内置投影机控制信号发送装置，保护投影机延长设备的使用寿命。</p> <p>★12.需提供智能电源控制器IP远程管理及编程软件的权属证明，出示国家版权局的《软件著作权登记证书》复印件，不能采用盗版软件。</p> <p>★13.面板上有4位数字密码开机键，杜绝人为的误操作提高用电效率，延长系统设备的使用寿命；提供生产厂家授权书复印件。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。  |

附表一十一：线声源音柱系统 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求   |
|------|----|--|
|      | 1  | <p>1.恒定波束成形技术的线声源音柱音箱</p> <p>2.6只4英寸高性能钕铁硼磁铁驱动单元</p> <p>3.内置前置圆形波导孔、流线型设计，合各种建筑空间扩声。</p> <p>4.恒定波宽技术、恒定指向性号筒及精确设计的角度使声波能向远处扩散，内置幅频响应与相位响应分频网络及保护电路；前波导后方的阻尼口形成一个独特的低频心型扩散，解决传统扬声器投射与干扰的冲突，音色表现自然厚实，低音饱满。</p> <p>5.额定功率≥200W/aes、额定阻抗 8ohms、全频单元 6x 4"、频率范围(±3dB)150Hz-18KHz、灵敏度 ≥97dB、最大声压级输出 ≥117dB</p> <p>6.表面处理：耐磨细沙漆、面网：黑色保护面网，标称指向性覆盖角度（-6dB）：H90°×V20°；</p> <p>★7.提供生产厂家授权书原件的扫描件</p> <p>★8.为保证使用效果及维护便利性，与处理器、功放机相同品牌</p> |
| 说明   |    | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。  |

附表一十二：数字音频功率放大器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
|------|----|------------|

|    |  |
|----|--|
|    | <p>1.全功能保护过载、过流、断路、智能压限器</p> <p>2.两通道带载<math>\geq 2 \times 1150W/8\Omega</math></p> <p>3.单通道桥接带载<math>\geq 2200W/8\Omega</math></p> <p>4.频率响应<math>\geq 20H \sim 25kHz(+0/-1dB)</math></p> <p>5.总谐波失真<math>\leq 0.12\%(20H \sim 20kHz)</math></p> <p>6.互调失真<math>\leq 0.05\%</math></p> <p>7.转换速率<math>\geq 40V/\mu s</math></p> <p>8.阻尼系数<math>\geq 400</math></p> <p>9.信噪比<math>\geq 102dB</math></p> <p>10.串扰<math>\geq At1kHz-75dB/At20kHz-65dB</math></p> <p>11.输入灵敏度<math>0.775V</math></p> <p>12.输入电压<math>180V \sim 240V(50/60Hz)</math></p> <p>★13.提供生产厂家授权书原件的扫描件</p> <p>★14.为保证使用效果及维护便利性，与音箱相同品牌</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。  |

附表一十三：智能数字无线麦克风 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
|------|----|------------|

|    |   |
|----|---|
|    | <p>1.UHF宽频段设计</p> <p>2.双通道≥200可选信道频点</p> <p>3.主机LCD蓝光液晶显示屏数码LED显示</p> <p>4.支持无线手持、无线腰包、无线会议鹅颈话筒</p> <p>5.手持自动静音、手持自动关机</p> <p>6.主机支持通信端口</p> <p>7.抗干扰电源滤波</p> <p>8.频率范围：640-690MHz、</p> <p>9.振荡方式：锁相环频率合成（PLL）</p> <p>10.导频方式：智能数字导频</p> <p>11.接收灵敏度：-95~67dBm</p> <p>12.频率响应：40Hz-18KHz</p> <p>13.谐波失真：≤0.5%</p> <p>14.信噪比：≥100dB</p> <p>15.音频输出：平衡输出和混合输出</p> <p>16.发射功率：3-30mW</p> <p>17.调制方式：调频（FM）</p> <p>18.随机附带无线麦克风集中管理及频点分析软件，杜绝出现频率重复、避开外界临近UHF；高频无线信号的干扰、监控现场频率资源；内置高性能频谱分析仪；软件采用交互式电脑介面，可以控制多达1024套无线麦克风系统</p> <p>19.带CAT5 LAN接口，通过网络协议控制点歌机无线原/伴唱切换，控制会议服务器PPT翻页功能；D-PLL精准射频频率锁定技术，内置二次变频接收技术抗干扰提升能力</p> <p>★20.需附带原厂的麦克风管理版权软件；不能采用盗版软件，需出示国家版权局软件著作权证书复印件；</p> <p>★21.提供生产厂家授权书原件的扫描件；</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。   |

附表一十四：智能蓝牙DSP音频处理中心 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
|------|----|------------|



|    |   |
|----|---|
|    | <p>1.8路音频信号输入，含4路单声音频输入（具备LINE音频线路输入及MIC话筒输入切换开关）、4路立体声音频输入（含光纤立体声及蓝牙立体声输入）</p> <p>2.8路音频输出</p> <p>3.要求内置：无线蓝牙无损音乐播放器、USB无损音乐播放器；话筒支持15段PEQ调节、支持双回声+混响+双PEQ效果处理；内置8级的防啸叫处理机制、话筒人声激励处理机制，每个通道独立PEQ音箱处理器功能。防止误操作的音量开机与最大限制，键盘锁及其他工程功能；输入/输出参量均衡器，输入/输出滤波器、频率响应20 Hz to 30 kHz, +/-1 dB、总谐波失真&lt; 0.015% typical at +4 dBu, 1 kHz、噪音&lt; -85 dB、数字信号输入Optical 光纤；RCA接头、输出最大电平+18 dBu unbalanced (ram 8V)、输出：6个XRL平衡卡侬母端口及2个RCA单声接口、电源90~240V（50~60Hz）</p> <p>4.内置立体声录音信号输出端口、面板上具备三个常用应用场景快捷调用按钮</p> <p>5.具有连接外部控制终端的RJ45接口，内部分布式控制模块，可直连外部液晶控制屏实现一键式场景调用及控制</p> <p>6.具备带电气隔离的高DAC信噪比的音频光纤连接端口、需配套无线控制器</p> <p>7.配套正版中英文后台管理软件</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。   |

附表一十五：无缝矩阵视频处理器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求  |
|------|----|---|
|      | 1  | <p>1.支持4路HDMI输入，4路HDMI无缝输出</p> <p>2.最高分辨率2K@60hz,4K@30hz</p> <p>3.支持3D格式兼容480p, 720p, 1080i,1080P</p> <p>4.具备提取所选输入HDMI到SPDIF5.1音频输出</p> <p>5.具备专用185协议通信端口</p> <p>6.具备光纤音频输出端口</p> <p>7.具备3.5音频输出端口</p> <p>8.具备大规模高分辨率芯片，具有长线驱动功能</p> <p>9.支持EDID协议选择，提高视频格式的兼容范围</p> <p>10.支持容错技术，高抗干扰能力的通信接口电路，保证通信的可靠性</p> <p>11.具备技术成熟的网络控制协议，支持多功能场景联动</p> <p>12.支持延长视频传输距离，改善传输信号，支持断电时支持记忆功能</p> <p>13.支持视频颜色格式：24位/深颜色30位36位</p> <p>14.支持音频格式：DTS-HD/Dolby trueHD/LPCM7.1/DTS/Dolby-AC3/DSD/LPCM;</p> <p>15.最大带宽≥340MHz</p> <p>16.最大速率≥10.2Gbps</p> <p>★17.提供生产厂家授权书原件的扫描件</p> <p>★18为保证使用效果及维护便利性，与控制中心、音频处理器相同品牌</p> |
| 说明   |    | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。   |

附表一十六：智慧云网络影控中心 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求   |
|------|----|--|
|      | 1  | <p>1.STM32位CPU处理器（支持浮点运算）</p> <p>2.内置技术成熟的通信协议处理器</p> <p>3.支持技术成熟的通讯协议连接智能音响设备、智能照明模块、可触摸液晶控制屏、投影机控制串口、LED大屏电箱控制口、舞台灯光控制箱</p> <p>4.内置与控制触摸屏双向的通讯模块</p> <p>5.提供控制状态反馈信息</p> <p>6.具备强大的积木量化式模块扩展能力</p> <p>7.内置通讯总线短路监测及快速保护模块</p> <p>8.内置自动识别协议的快速握手链路搭桥模块，最多可支持1024台主机形成链路系统；</p> <p>9.支持无线MX通信数据服务器、RS-232数据服务器、485数据服务器、节点数据服务器、网络TCP数据服务器</p> <p>10.支持ipad平板无线远程控制协议，可自由编写控制界面</p> <p>11.具备≥8个供电LAN接口</p> <p>12.具备≥5个双向通讯接口</p> <p>13.具备≥2个第三方设备通讯接口</p> <p>14.具备≥1个网络自适应通信接口</p> <p>15.面板具备自动变色数据状态指示灯</p> <p>16.支持配合IP触摸显示屏实现一键触摸开启系统、关闭系统、会议、表演、电影，K歌，游戏，灯光场景控制</p> <p>17.CPU：STM32位处理器（支持浮点运算）</p> <p>18.网络协议：IP consultation，gdnet</p> <p>19.通信协议：GN-185，network，RS-232</p> <p>★20.厂家提供远程编写服务，保修期内免费提供修改程序的服务</p> <p>★21.为保证使用效果及维护便利性，与电源管理器、处理器相同品牌</p> |
| 说明   |    | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。  |

附表一十七：可编程液晶触摸显示屏 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
|------|----|------------|

|    |  |
|----|--|
|    | <p>1.机架式可编程液晶8寸触摸显示屏，中控操作使用、读取数据流、存储数据、调用数据、编程、调用场景、切换模式</p> <p>2.支持客户自定义按键功能，支持自定义开机画面</p> <p>3.支持第三方嵌入通信，工业设计标准，适应复杂恶劣环境下使用</p> <p>4.支持19寸标准工业机柜安装方式</p> <p>5.高度：≤180mm</p> <p>6.显示屏材质：TFT真彩色RGB显示</p> <p>7.分辨率：≥800x600pix</p> <p>8.触摸方式：红外感应式</p> <p>9.电源供电：12V</p> <p>10.基础按键有：系统开机.系统关机.会议.表演.电影.KTV.蓝牙音乐.蓝光碟机.抒情灯光.柔和灯光.动感灯光.明亮灯光.播放/暂停.重唱.切歌.话筒音量.音乐音量.电影音量</p> <p>★11.提供生产厂家授权书原件的扫描件</p> <p>★12.为保证使用效果及维护便利性，与影控中央处理器、电源管理器相同品牌</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。  |

**附表一十八：跨机信号线缆 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求  |
|------|-------------------------------------|---|
|      | 1                                   | <p>1.镀锡无氧铜</p> <p>2.抗氧化，线材采用三层屏蔽高保真设计</p> <p>3.信号传输更稳定，采用全铜丝包缠绕屏蔽方式</p> |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |   |

**附表一十九：音箱太空插头 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求   |
|------|-------------------------------------|--|
|      | 1                                   | <p>1.插头部分：由金属外壳、触片、针脚等组成</p> <p>2.插座部分：由金属外壳、触片、针脚等组成</p> <p>3.接地插孔：用于将插头与地面连接，以确保安全使用</p> <p>4.触片：由紫铜、磷铜棒等材料制成，具有良好的导电性和弹性</p> <p>5.外壳：金属材质，能提供较好的机械保护</p> <p>6.绝缘体：采用尼龙、PPS等工程塑料，具有良好的绝缘性能和机械强度，能保证触片间及触片与外壳间的绝缘</p> |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |  |

**附表二十：公母音频信号线 是否进口：否**

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
|------|----|------------|

|    |                                     |  |
|----|-------------------------------------|--|
|    | 1                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>1.专业级音频线</li> <li>2.平衡传输音频信号抗干扰</li> <li>3.采用高密度纯铜多股线芯设计，抗拉处理，编织屏蔽层</li> <li>4.适用于调音台、效果器、无线麦克风、功放线等</li> </ul> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |  |

### 第三章 投标人须知

#### 一.前附表

| 序号 | 条款名称                       | 内容及要求   |
|----|----------------------------|---|
| 1  | 计划编号                       | 密政采计划[2025]00095  |
| 2  | 项目编号                       | [230382]HZGZ[CS]20250005  |
| 3  | 项目名称                       | 交互式会议系统音频设备升级改造项目   |
| 4  | 包组情况                       | 共1包   |
| 5  | 是否专门面向中小企业采购               | 采购包1: 面向中小企业, 采购包专门预留   |
| 6  | 采购资金预算金额                   | 350,568.00  |
| 7  | 采购方式                       | 竞争性磋商   |
| 8  | 开标方式                       | 不见面开标   |
| 9  | 评标方式                       | 现场网上评标  |
| 10 | 评标办法                       | 合同包1(交互式会议系统音频设备升级改造项目): 综合评分法  |
| 11 | 报价形式                       | 合同包1(交互式会议系统音频设备升级改造项目): 总价   |
| 12 | 现场踏勘                       | 否   |
| 13 | 保证金缴纳截止时间<br>(同递交投标文件截止时间) | 详见采购公告  |
| 14 | 电子响应文件递交                   | 电子响应文件在响应截止时间前递交至黑龙江省项目采购电子交易系统   |
| 15 | 响应有效期                      | 从提交投标(响应)文件的截止之日起90日历天  |
| 16 | 投标文件要求                     | (1) 加密的电子响应文件 1 份(需在投标截止时间前上传至“黑龙江省项目采购电子交易系统”)。<br>(2) 若现场无法使用系统进行电子开评标的, 投标供应商须开标现场递交非加密电子版响应文件U盘(或光盘) 0份。<br>(3) 纸质响应文件正本 0 份, 纸质响应文件副本 0 份。 |
| 17 | 中标候选人推荐家数                  | 采购包1: 3家  |
| 18 | 中标供应商确定                    | 采购人授权磋商小组按照评审原则直接确定中标(成交)人。   |
| 19 | 备选方案                       | 不允许   |
| 20 | 联合体投标                      | 包1: 不接受   |
| 21 | 代理服务费收取方式                  | 向中标/成交供应商收取<br>采购机构代理服务收费标准: 采购机构代理服务收费标准: 本项目参照《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》(发改办价格[2015]299号)文件的规定计取, 招标代理服务费为6000.00元人民币(大写: 陆仟元整人民币), 由成交人支付 |

|    |       |   |
|----|-------|---|
| 22 | 投标保证金 | <p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳保证金。</p> <p>交互式会议系统音频设备升级改造项目：保证金人民币：3,500.00元整。</p> <p>开户单位：<br/>开户银行：<br/>银行账号：</p> <p>特别提示：</p> <p>1、响应供应商应认真核对账户信息，将响应保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。响应保证金到账（保函提交）的截止时间与响应截止时间一致，逾期不交者，响应文件将作无效处理。</p> <p>2、响应供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***、包组：***）的响应保证金”。</p> |
|----|-------|---|

|    |               |   |
|----|---------------|---|
| 23 | 电子招投标         | <p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按5转1号键。</p> <p><b>不见面开标（远程开标）：</b></p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前<b>30分钟</b>，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 <b>CA 证书</b> 在开始解密后<b>30分钟</b>内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及<b>CA证书</b>的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p> |
| 24 | 电子响应文件签字、盖章要求 | <p>应按照第六章“响应文件格式与要求”，使用<b>CA</b>进行签字、盖章。</p> <p>说明：若涉及到授权委托人签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子响应文件或签字处使用电脑打字输入。</p>  |
| 25 | 其他            |   |
| 26 | 项目兼投兼中规则      | 兼投兼中： -   |

## 二.说明

### 1.委托

授权代表如果不是法定代表人/单位负责人，须持有《法定代表人/单位负责人授权书》（统一格式）。

### 2.费用

无论磋商过程中的作法和结果如何，参加磋商的供应商须自行承担所有与参加磋商有关的全部费用。

### 三.响应文件

#### 1.响应文件计量单位

响应文件中所使用的计量单位，除有特殊要求外，应采用国家法定计量单位，报价最小单位为人民币元。

#### 2.响应文件的组成

响应文件应按照磋商文件第六章“响应文件格式”进行编写（可以增加附页），作为响应文件的组成部分。

（一）其他文件包括：

##### ★1、供应商具有独立承担民事责任的能力

注：①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为个体工商户：提交“统一社会信用代码的营业执照”或“营业执照、税务登记证”；⑤若为自然人：提供“身份证明材料”。以上均提供复印件。

##### ★2、法定代表人/单位负责人签字并加盖公章的法定代表人/单位负责人授权书。

注：供应商为法人单位时提供“法定代表人授权书”，供应商为其他组织时提供“单位负责人授权书”，供应商为自然人时提供“自然人身份证明材料”。

★3、法定代表人/单位负责人身份证正反两面复印件及投标代表身份证明身份证正反两面复印件。供应商为大学生创办的小微企业还应提供法定代表人的学生证或毕业证或国外学历学位认证书复印件。

（二）报价书附件的编制及编目

1、报价书附件由供应商自行编制，规格幅面应与正文一致，附于正文之后，与正文页码统一编目编码装订。

2、报价书附件必须包含以下内容：

- （1）产品主要技术参数明细表及报价表；
- （2）技术服务和售后服务的内容及措施。

3、报价书附件可以包含以下内容：

- （1）产品详细说明书。包括：产品主要技术数据和性能的详细描述或提供产品样本；
- （2）产品制造、验收标准；
- （3）详细的交货清单；
- （4）特殊工具及备件清单；
- （5）供应商推荐的供选择的配套货物表；
- （6）提供报价所有辅助性材料或资料。

#### 3.报价

（一）所有价格均以人民币报价，所报价格为送达用户指定地点安装、调试、培训完毕价格。

（二）磋商报价分两次，即初始报价，供应商递交的响应文件中的报价及磋商结束后的最后报价，且将做为最终的成交价格。

（三）具备初始报价，方有资格做第二次报价。

（四）最低报价不能作为成交的唯一保证。

（五）如供应商未按规定要求和时间递交最后报价，该供应商提交的响应文件中的初始报价将作为其最后报价。

（六）供应商应注意本文件的技术规格中指出的工艺、材料和设备型号仅起说明作用，并没有任何限制性。供应商在报价中可以选择替代标准或型号，但这些替代要实质上满足或超过本文件的要求。

#### 4.响应文件的签署及规定

（一）组成响应文件的各项资料均应遵守本条规定。



- (二) 响应文件应按规范格式编制，按要求签字、加盖公章。
- (三) 响应文件装订成册、编制页码且页码连续。
- (四) 响应文件的正本必须用不退色的墨水填写或打印，注明“正本”字样，副本可以用复印件。正本 0 份，副本 0 份
- (五) 响应文件不得涂改和增删，如有修改错漏处，必须由磋商代表签字并加盖公章。
- (六) 响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商自行负责。
- (七) 法定代表人/单位负责人授权书应由法定代表人/单位负责人签字并加盖公章。

**5.响应文件存在下列任意一条的，则响应文件无效：**

- (一) 任意一条不满足磋商文件★号条款要求的；
- (二) 单项产品五条及以上不满足非★号条款要求的；
- (三) 供应商所提报的技术参数没有如实填写，没有与“竞争性磋商文件技术要求”一一对应，只简单填写“响应或完全响应”的以及未逐条填写应答的；
- (四) 供应商提报的技术参数中没有明确品牌、型号、规格、配置等；
- (五) 单项商品报价超单项预算的；
- (六) 响应产品中如要求安装软件，应提供正版软件，否则响应无效；台式计算机、便携式计算机必须预装正版操作系统，该系统须有唯一的正版序列号与之对应，一个正版序列号只能对应一台计算机，否则响应无效；
- (七) 政府采购执行节能产品政府强制采购和优先采购政策。如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品，供应商所投产品的品牌及型号必须为清单中有效期内产品并提供证明文件，否则其响应将作为无效响应被拒绝；

注：本项目评审条款中有特殊情形的，以评审条款中的规定为准。

**6.供应商出现下列情况之一的，响应文件无效：**

- (一) 非★条款有重大偏离经磋商小组专家认定无法满足竞争性磋商文件需求的；
- (二) 未按竞争性磋商文件规定要求签字、盖章的；
- (三) 响应文件中提供虚假材料的；（提供虚假材料进行报价、应答的，还将移交财政部门依法处理）；
- (四) 提交的技术参数与所提供的技术证明文件不一致的；
- (五) 所报项目在实际运行中，其使用成本过高、使用条件苛刻的需经磋商小组确定后不能被采购人接受的；
- (六) 法定代表人/单位负责人授权书无法定代表人/单位负责人签字或没有加盖公章的；
- (七) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录的；
- (八) 供应商对采购人、代理机构、磋商小组及其工作人员施加影响，有碍公平、公正的；
- (九) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参与本项目同一合同项下的投标的，其相关投标将被认定为投标无效；
- (十) 属于串通投标，或者依法被视为串通投标的；
- (十一) 磋商小组认为，排在前面的入围候选供应商的报价明显不合理或者低于成本，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，应当要求该供应商作出书面说明并提供相关证明材料，否则，磋商小组可以取消该供应商的成交候选资格，按顺序由排在后面的成交候选供应商递补；
- (十二) 按有关法律、法规、规章规定属于响应无效的；
- (十三) 磋商小组在磋商过程中，应以供应商提供的响应文件为磋商依据，不得接受响应文件以外的任何形式的文件资料。

**7.供应商禁止行为**

- (一) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件；
- (二) 成交人在磋商结果产生后放弃成交；
- (二) 成交人在规定的时限内不签订政府采购合同。

**8.竞争性磋商文件质疑提起与受理**

供应商在参加黑龙江省政府采购代理机构组织的政府采购活动中，认为采购文件使自己的权益受到损害的，可依法提出质疑；

（一）潜在供应商已依法获取采购文件，且满足参加采购活动基本条件的，可以对该文件提出质疑；对采购文件提出质疑的，应当在首次获取采购文件之日起7个工作日内提出；

（二）提出质疑的供应商应当在规定的时限内，以书面形式一次性地向代理机构递交质疑函和必要的证明材料。

（三）有下列情形之一的，政府采购代理机构不予受理：

- 1、按照“谁主张、谁举证”的原则，应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料，未能提供的；
- 2、未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的；
- 3、未在质疑有效期限内提出的；
- 4、同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的；

（四）有下列情形之一的，质疑不成立：

- 1、质疑事项缺乏事实依据的；
- 2、质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的；
- 3、质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

（五）对虚假和恶意质疑的处理。

代理机构将对虚假和恶意质疑的供应商进行网上公示，推送省级信用平台；报省政府采购监督管理部门依法处理，记入政府采购不良记录；限制参与政府采购活动；

有下列情形之一的，属于虚假和恶意质疑：

- 1、主观臆造、无事实依据进行质疑的；
- 2、捏造事实或提供虚假材料进行质疑的；
- 3、恶意攻击、歪曲事实进行质疑的；
- 4、以非法手段取得证明材料的。

## 第四章 磋商及评审方法

### 一.磋商评审要求

#### 1、评审方法

综合评分法，响应文件满足磋商文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选人的评审方法。（最低报价不是成交的唯一依据。）

#### 2、评审原则

2.1 评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以磋商文件和响应文件为评审的基本依据，并按照磋商文件规定的评审方法和评审标准进行评审。

2.2 具体评审事项由磋商小组负责，并按磋商文件的规定办法进行评审。

#### 3、磋商小组

3.1 磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的2/3。

3.2 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

（2）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3 磋商小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价响应文件是否符合磋商文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明，与供应商进行分别磋商；

（3）对响应文件进行比较和评价；

（4）确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交供应商；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

#### 4、澄清

磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。供应商的澄清、说明或者更正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

4.1 磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

#### 5、有下列情形之一的，视为供应商串通投标：

（1）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；（不同供应商响应文件上传的项目内部识别码一致）；

（2）不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同供应商的响应文件相互混装；

（6）不同供应商的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的供应商不得参加该合同项下的采购活动

#### 6、有下列情形之一的，属于恶意串通投标：

（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交、成交；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交、成交；

(7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

## 7、投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和磋商文件其他投标无效条款。

## 8、废标（终止）的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合磋商要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的，但经财政部门批准的情形除外；
- (4) 法律、法规以及磋商文件规定其他情形。

## 9、定标

磋商小组按照磋商文件确定的评审方法、步骤、标准，对响应文件进行评审。评审结束后，对供应商的评审名次进行排序，确定成交供应商或者推荐成交候选人。

## 二.政府采购政策落实

### 1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据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，具体按照本采购文件相关要求执行。

### 2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）。

合同包1（交互式会议系统音频设备升级改造项目）

| 序号   | 情形 | 适用对象 | 价格扣除比例 | 计算公式 |
|--|----|------|--------|------|
| 注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。 |    |      |        |      |

### 价格扣除相关要求：

(1) 所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

①符合中小企业划分标准；

②提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物；

中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

(2) 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

①在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

②在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

③在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

(3) 供应商属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须供应商提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：供应商应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。供应商可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对供应商和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

(4) 提供供应商的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

(5) 报价供应商为大学生创办的小微企业的，对其法定代表人身份及企业性质进行核查，请报价供应商提供（A）、（B）、（C）的登录名和密码：

(A) 法定代表人为在校大学生的，学生证复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径：中国高等教育学生信息网(学信网)<http://www.chsi.com.cn/>。

(B) 法定代表人为大学毕业生的，毕业证复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径：中国高等教育学生信息网(学信网)<http://www.chsi.com.cn/>。

(C) 法定代表人为留学回国人员的，国外学历学位认证书复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径：教育部留学服务中心-国（境）外学历学位认证系统<http://renzheng.cscse.edu.cn/Login.aspx>。

(D) 企业法定代表人必须为在校大学生、毕业五年内大学生（含留学回国），同时大学生必须为控股股东。控股情况查询：全国企业信用信息公示系统<http://gsxt.saic.gov.cn/>。

(E) 各项查询结果需打印并由磋商小组签字。

### 三.评审程序

#### 1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。磋商小组依据法律法规和竞争性磋商文件规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，以确定供应商是否具备入围资格。如供应商不具备入围资格，应书面告知未入围的供应原因并要求其签字确认收到告知书。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。依据磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

#### 2.磋商

(1) 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

(2) 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时、同时通知所有参加磋商的供应商

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求进行最终报价或重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表

签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

### 3.最后报价

磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

### 4.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

### 5.综合评分（详见后附表三详细表）

由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分（得分四舍五入保留两位小数）。

### 6.汇总、排序

评审结果按评审后总得分由高到低顺序排列。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐，以上均相同的由采购人确定。

## 四.确定成交供应商

（一）磋商小组依据磋商方法和原则确定成交供应商，并将成交结果通知所有参加磋商的未成交供应商。

（二）如供应商对成交结果有异议，请当场以书面形式提出，由磋商小组以书面形式进行回复，其他任何形式的回复无效。

（三）成交公告和成交通知书

代理机构负责发布成交公告，同时向成交供应商发出《成交通知书》，《成交通知书》是《合同》的一个组成部分。

（四）排名第一的成交候选人不与采购人签订合同的，采购人可直接上报黑龙江省财政部门。

## 五.合同的签订

（一）成交供应商应按《成交通知书》规定的时间、地点与采购人签订政府采购合同。

（二）竞争性磋商文件、成交供应商的响应文件、磋商过程中的有关澄清和承诺文件均是政府采购合同的必要组成部分，与合同具有同等法律效力。

（三）采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立违背合同实质性内容的协议。

（四）合同由采购人通过黑龙江省政府采购网上传黑龙江省财政部门备案。

（五）采购人负责合同的审核、签订、履约及验收工作，黑龙江省财政部门负责对合同签订、合同履约及验收进行监督检查。

## 六.履约金

合同包1（交互式会议系统音频设备升级改造项目）：履约保证金为合同金额的5%，中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人提交履约保证金；注：（1）本项目履约保证金只接受保函（2）依据黑财采〔2024〕34号文件，《黑龙江省政府采购供应商信用评价管理暂行办法》，在确定的收取额度的基础上，对信用评价等级为“A”级的供应商，降低保证金收取比例，其中履约保证金按应收额度的80%收取

## 七.付款及验收

合同包1（交互式会议系统音频设备升级改造项目）

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 付款方式 | 1期： 100%，完成供货及安装且验收合格后一次性付款 |
|------|-----------------------------|

|      |   |
|------|---|
| 验收要求 | 1期： 时间：完成本项目安装调试后三个工作日内； 方式、内容、程序：采购人根据磋商文件、响应文件等相关技术文件现场对采购内容逐一进行验收，验收内容为招标所需全部工作内容； 标准：符合国家相关行业验收合格标准 |
|------|---|

**表一资格性审查表：**

合同包1（交互式会议系统音频设备升级改造项目）

|  |  |
|--|--|
| （一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。   | 提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章），并提供营业执照及承诺函中要求提供的证明材料。                        |
| （二）承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。 | 提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章），如承诺函中无此项内容，供应商须单独提供此项承诺，格式自拟，承诺人（供应商或自然人CA签章） |
| （三）承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。  | 提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章），如承诺函中无此项内容，供应商须单独提供此项承诺，格式自拟，承诺人（供应商或自然人CA签章） |
| （四）承诺通过“中国执行信息公开网”（ <a href="http://zxgk.court.gov.cn">http://zxgk.court.gov.cn</a> ）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。  | 提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章），如承诺函中无此项内容，供应商须单独提供此项承诺，格式自拟，承诺人（供应商或自然人CA签章） |
| （五）承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。   | 提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章），如承诺函中无此项内容，供应商须单独提供此项承诺，格式自拟，承诺人（供应商或自然人CA签章） |
| 法定代表人授权书   | 提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）                                      |

|          |               |
|----------|---------------|
| 促进中小企业发展 | 采购包整体专门面向中小企业 |
|----------|---------------|

**表二符合性审查表：**

合同包1（交互式会议系统音频设备升级改造项目）

|             |   |
|-------------|---|
| 投标报价        | 投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。                   |
| 投标文件规范性、符合性 | 投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。   |
| 主要商务条款      | 审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。  |
| 联合体投标       | 符合关于联合体投标的相关规定。   |
| 技术部分实质性内容   | 1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。 |
| 其他要求        | 招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。                                  |

**表三详细评审表：**

交互式会议系统音频设备升级改造项目

| 评审因素 | 评审标准              |  |
|------|-------------------|--|
| 分值构成 | 技术部分 <b>69.0分</b> |  |
|      | 商务部分 <b>1.0分</b>  |  |
|      | 报价得分 <b>30.0分</b> |  |
| 技术部分 | 技术参数 (30.0分)      | 技术偏离表中“响应文件响应情况”应如实填写，各供应商应依照磋商文件中的技术要求进行逐项应答响应，投标产品各项指标均能满足技术要求的，得满分 <b>30分</b> ，若有不满足的，单项商品中每负偏离 <b>1项扣1分</b> ，扣完为止，要求提供有效证明资料的未提供按负偏离处理。  |
|      | 安装方案 (10.0分)      | 包括：①安装实施方案，②保证工期措施方案，③投入本项目安装人员配备方案，④安装过程中安全措施方案。每有一项内容缺失扣 <b>2.5分</b> ，每出现一处内容不适用本项目实际情况的情形、内容凭空编造、内容不全、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准引用错误、不可能实现的夸大情形扣 <b>1.5分</b> ，扣完为止。  |
|      | 供货及人员配备方案 (6.0分)  | ①投入本项目的人力，阐述项目投入的主要人员、工作范围、人力分配计划。②供货时间计划，阐述项目供货流程、供货时间计划、各阶段主要工作内容。③备品配件供应措施，阐述备品配件的换修服务、备品配件的升级服务、备品配件的管理。以上满分 <b>6分</b> 。每有一项内容缺失扣 <b>2分</b> ，每出现一处内容不适用本项目实际情况的情形、内容凭空编造、内容不全、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准引用错误、不可能实现的夸大情形扣 <b>1分</b> ，扣完为止。 |
|      |                   |  |



|      |                    |  |
|------|--------------------|--|
|      | 包装、运输及保护措施 (10.0分) | ①包装方式，阐述货物的包装方法、包装标识。②运输计划，阐述货物的运输过程。③运输风险预防，阐述货物运输过程中的驾驶员管理、车辆安全管理、应急事件处理。④运输损坏处理，明确运输损坏责任、处理方式。⑤产品保护措施，阐述货物供货过程中包装、运输、成品防护各环节的保护措施。以上满分10分。每有一项内容缺失扣2分，每出现一处内容不适用本项目实际情况的情形、内容凭空编造、内容不全、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准引用错误、不可能实现的夸大情形扣1分，扣完为止。                  |
|      | 技术方案 (9.0分)        | 提供详尽的、针对本项目产品技术解决方案，满分9分。每出现一处内容不适用本项目实际情况的情形、内容凭空编造、内容不全、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准引用错误、不可能实现的夸大情形扣1分，扣完为止。  |
|      | 售后服务保障 (4.0分)      | ①培训课程，培训内容清晰、培训对象明确、培训计划合理。满分2分。每有一项内容缺失扣1分，每出现一处内容不适用本项目实际情况的情形、内容凭空编造、内容不全、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准引用错误、不可能实现的夸大情形扣1分，扣完为止。②提供详细的售后服务保证措施、售后服务流程、配件供应措施。满分2分。每有一项内容缺失扣1分，每出现一处内容不适用本项目实际情况的情形、内容凭空编造、内容不全、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准引用错误、不可能实现的夸大情形扣1分，扣完为止。 |
| 商务部分 | 承诺 (1.0分)          | 投标人承诺及时提供售后技术服务支持，并承诺2小时到场。投标人需提供承诺函，并加盖公章及签字得1分。未提供承诺函或承诺函未签字盖章的不得分。  |
| 投标报价 | 投标报价得分 (30.0分)     | 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。   |

## 第五章 主要合同条款及合同格式

合同编号：

# 《黑龙江省政府采购合同》（试行）文本

一般货物类

采购单位(甲方)  
供应商(乙方)  
签订地点

采购计划号  
招标编号  
签订时间

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标投标人承诺，甲乙双方签订本合同。

## 第一条 合同标的

### 1、供货一览表

| 序号          | 产品名称 | 商标品牌 | 规格型号 | 生产厂家 | 数量及单位 | 单价（元） | 金额（元） |
|-------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 1           |      |      |      |      |       |       |       |
| 2           |      |      |      |      |       |       |       |
| 3           |      |      |      |      |       |       |       |
| 4           |      |      |      |      |       |       |       |
| 5           |      |      |      |      |       |       |       |
| 人民币合计金额（大写） |      |      |      | （小写） |       |       |       |

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

## 第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

## 第三条 权利保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

## 第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：。

## 第五条 交付和验收

1、交货时间：。地点：。

2、乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货（安装、调试完）后7个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5、政府代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6、甲方对验收有异议的，在验收后5个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 日内及时予以解决。

## 第六条 安装和培训

- 1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。
- 2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点： 。

## 第七条 售后服务

- 1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。
- 2、货物保修起止时间： 。
- 3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

## 第八条 付款方式和期限

- 1、资金性质： 。
  - 2、付款方式：财政性资金按财政国库集中支付规定程序办理；自筹资金： 。
- 付款期限为甲方对货物验收合格后7个工作日内付款。

## 第九条 履约、质量保证金

- 1、乙方在签订本合同之日，按本合同合计金额 5%比例提交履约保证金。节能、环保产品提交履约保证金按本合同合计金额 2.5%比例提交，待货物验收合格无异议后5个工作日内无息返还。
- 2、乙方应在货物验收合格无异议后5个工作日内按本合同合计金额 比例向甲方提交质量保证金，质量保证期过后5个工作日内无息返还。

## 第十条 合同的变更、终止与转让

- 1、除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。
- 2、乙方不得擅自转让（无进口资格的投标人委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

## 第十一条 违约责任

- 1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。
- 2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。
- 3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。
- 4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额5%，超过 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额5%。
- 5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。
- 6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。
- 7、其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

## 第十二条 合同争议解决

- 1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。
- 2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。
- 3、诉讼期间，本合同继续履行。

## 第十三条 签订本合同依据

- 1、政府采购招标文件；
- 2、乙方提供的投标文件；



|       |       |
|-------|-------|
| 甲方（章） | 乙方（章） |
| 年 月 日 | 年 月 日 |

注：售后服务事项填不下时可另加附页

## 黑龙江省政府采购合同使用说明

（一般货物类）

《政府采购合同》是对招标文件中货物和服务要约事项的细化和补充，所签订的合同不得对招标文件和中标投标人投标文件作实质性修改；招标过程中有关项目目标的性状的重要澄清和承诺事项必须在合同相应条款中予以明确表达。采购人和中标投标人不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件；不得私下订立背离招标文件实质性内容的协议。

### 一、本合同适用范围

家用电器、电子产品、教学仪器设备、医疗仪器设备、广播电视仪器设备、体育器材、音响乐器、药品、服装、印刷设备和印刷品等政府采购项目（协议供货除外）适用于本合同。

### 二、填写说明

（一）合同标题：地市县使用时可在“黑龙江省”后再加所在地名称或将“黑龙江省”删除加所在地名称。

（二）本合同划线部分所需填写内容，除以下条款特殊要求外，按招标文件要求填写，如招标文件没有明确，按甲乙双方商定意见填写。

（三）第一条合同标的：按表中各项目要求填写，内容填写不下时可另加附页。

（四）第四条包装和运输：货物运输方式包括：汽车、火车、轮船等。

（五）货物交付和验收：时间按合同签订（或生效）后多少日（或工作日）或直接填X年X月X日前交货。

（六）第八条付款方式和期限：资金性质按财政性资金（预算内资金、预算外资金）和自筹资金填写。

### 三、有关要求

（一）各单位现使用的专业合同可作为本合同附件，但专业合同各条款必须符合招标文件和本合同各条款要求，如发生矛盾以本合同为准。

（二）协议供货合同应使用原文本。

（三）甲乙双方对本合同各条款均不能改动，只能在划线位置填写，如有改动视同无效合同。

（四）本合同统一用A4纸打印。

（五）本合同为试行文本，采购人和中标投标人在使用过程中如发现不当之处，请及时提出建议，以便修正。

本合同各条款由黑龙江省政府采购办公室负责解释。

## 第六章 响应文件格式与要求

《响应文件格式》是参加竞争性磋商供应商的部分响应文件格式，请参照这些格式编制响应文件。

一、响应文件封面格式

# 政 府 采 购 响 应 文 件

项目名称：交互式会议系统音频设备升级改造项目

项目编号：[230382]HZGZ[CS]20250005

供应商全称：（公章）

授权代表：

电话：

磋商日期：



## 二、首轮报价表

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

## 三、分项报价表

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

#### 四、技术偏离及详细配置明细表

项目名称：交互式会议系统音频设备升级改造项目

项目编号：[230382]HZGZ[CS]20250005

(第 包)

| 序号 | 服务名称 | 磋商文件的服务需求 | 响应文件响应情况 | 偏离情况 |
|----|------|-----------|----------|------|
|    |      |           |          |      |
|    |      |           |          |      |
|    |      |           |          |      |

供应商全称：

日期： 年 月 日

#### 五、技术服务和售后服务的内容及措施

供应商全称：

## 六、法定代表人/单位负责人授权书

：  
（报价单位全称）法定代表人/单位负责人 授权 （授权代表姓名）为响  
应供应商代表，参加贵处组织的 项目（项目编号）竞争性磋商，全权处理本活动中的一切事宜。

法定代表人/单位负责人签字：

供应商全称（公章）：

日 期：

附：

授权代表姓名： 授权代表：（签字）

职 务：

详细通讯地址：

邮 政 编 码：

传 真：

电 话：

## 七、法定代表人/单位负责人和授权代表身份证明

(法定代表人/单位负责人身份证正反面复印件)

(授权代表身份证正反面复印件)

供应商全称:

## 八、小微企业声明函

注：响应供应商及响应产品是小微企业的提供，否则无需提供

### 中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期： 年 月 日

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

### 中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期： 年 月 日

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

## 九、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加 单位的 目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

残疾人福利性单位（盖章）：

日期： 年 月 日

## 十、投标人关联单位的说明

说明：投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

- （1）与投标人单位负责人为同一人的其他单位；
- （2）与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位。

## 十一、资格承诺函

### 黑龙江省政府采购供应商资格承诺函 （模板）

我方作为政府采购供应商，类型为：企业事业单位社会团体非企业专业服务机构个体工商户自然人（请据实在中勾选一项），现郑重承诺如下：

#### 一、承诺具有独立承担民事责任的能力

（一）供应商类型为企业的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

- 1.“类型”为“有限责任公司”、“股份有限公司”、“股份合作制”、“集体所有制”、“联营”、“合伙企业”、“其他”等法人企业或合伙企业。
- 2.“登记状态”为“存续（在营、开业、在册）”。
- 3.“经营期限”不早于投标截止日期，或长期有效。

（二）供应商类型为事业单位或团体组织的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

- 1“类型”为“事业单位”或“社会团体”。
- 2.“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书有效期”不早于投标截止日期。

（三）供应商类型为非企业专业服务机构的，承诺通过合法渠道可查证“执业状态”为“正常”。

（四） 供应商类型为自然人的，承诺满足《民法典》第二章第十八条、第六章第一百三十三条、第八章第一百七十六条等相关条款的规定，可独立承担民事责任。

#### 二、承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

承诺通过合法渠道可查证的信息为：

- （一）未被列入失信被执行人。

(二)未被列入税收违法黑名单。

### 三、承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单，以及辅助证明材料。

### 四、承诺有依法缴纳税收的良好记录

承诺通过合法渠道可查证的信息为；

(一)不存在欠税信息。

(二)不存在重大税收违法。

(三)不属于纳税“非正常户”(供应商类型为自然人的不适用本条)。

### 五、承诺有依法缴纳社会保障资金的良好记录

在承诺函中以附件形式提供至少开标前三个月依法缴纳社会保障资金的证明材料，其中基本养老保险、基本医疗保险(含生育保险)、工伤保险、失业保险均须依法缴纳。

### 六、承诺参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录(处罚期限已经届满的视同没有重大违法记录)

供应商需承诺通过合法渠道可查证的信息为:(本条源自《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条)

(一)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。

(二)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的较大金额罚款(二百万元以上)的行政处罚。

(三)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的责令停产停业、吊销许可证或者执照等行政处罚。

### 七、承诺参加本次政府采购活动不存在下列情形

(一)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(二)承诺通过合法渠道可查证未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

### 八、承诺通过下列合法渠道，可查证在投标截止日期前一至七款承诺信息真实有效。

(一)全国企业信用信息公示系统(<https://www.gsxt.gov.cn>);

(二)中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn>);

(三)中国裁判文书网(<https://wenshu.court.gov.cn>);

(四)信用中国(<https://www.creditchina.gov.cn>);

(五)中国政府采购网(<https://www.ccgp.gov.cn>);

(六)其他具备法律效力的合法渠道。

我方对上述承诺事项的真实性负责，授权并配合采购人所在同级财政部门及其委托机构，对上述承诺事项进行查证。如不属实，属于供应商提供虚假材料谋取中标、成交的情形，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定，接受采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动等行政处罚。有违法所得的!并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照;构成犯罪的，依法追究刑事责任。

附件: 缴纳社会保障资金的证明材料清单

承诺人(供应商或自然人CA签章):

年 月 日

附件

### 缴纳社会保障资金的证明材料清单

一、社保经办机构出具的本单位职工社会保障资金缴纳证明。

- 1.基本养老保险缴纳证明或基本养老保险缴费清单。
- 2.基本医疗保险缴纳证明或基本医疗保险缴费清单。
- 3.工伤保险缴纳证明或工伤保险缴费清单。
- 4.失业保险缴纳证明或失业保险缴费清单。
- 5.生育保险缴纳证明或生育保险缴费清单。

二、新成立的企业或在法规范围内不需提供的机构，应提供书面说明和有关佐证文件。