

# 北京市政府采购项目 公开招标文件

项目名称：开办类项目-新址迁建信息化建设项目-第  
二批

项目编号/包号：11000026210200172634-XM001/02

招标编号/包号：0701-264106030223/02

采 购 人：北京市疾病预防控制中心

采购代理机构：中技国际招标有限公司

# 目 录

|     |                      |    |
|-----|----------------------|----|
| 第一章 | 投标邀请 .....           | 2  |
| 第二章 | 投标人须知 .....          | 6  |
| 第三章 | 资格审查 .....           | 30 |
| 第四章 | 评标程序、评标方法和评标标准 ..... | 37 |
| 第五章 | 采购需求 .....           | 51 |
| 第六章 | 拟签订的合同文本 .....       | 95 |
| 第七章 | 投标文件格式 .....         | 99 |

注：采购文件条款中以 “■” 形式标记的内容适用于本项目，以 “□” 形式标记的内容不适用于本项目。

## 第一章 投标邀请

### 一、项目基本情况

1. 项目编号：11000026210200172634-XM001
2. 招标编号：0701-264106030223
3. 项目名称：开办类项目-新址迁建信息化建设项目-第二批
4. 项目预算金额：662.291万元、项目最高限价（如有）：661.571万元
5. 采购需求：

| 包号 | 标的名称 | 数量  | 采购包预算金额<br>(万元) | 简要技术需求或服务要求 |
|----|------|-----|-----------------|-------------|
| 2  | 会议系统 | 1 批 | <u>662.291</u>  | 详见第五章《采购需求》 |

6. 合同履行期限：详见第五章《采购需求》。
7. 本项目是否接受联合体投标：☐是 ☒否。

### 二、申请人的资格要求（须同时满足）

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

#### 2.1 中小企业政策

☒ 本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

☐ 本项目专门面向 ☐ 中小 ☐ 小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

☐ 本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：/。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：/。

#### 3. 本项目的特定资格要求：

##### 3.1 本项目是否属于政府购买服务：

☒ 否

☐ 是，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，不得作为承接主体；

3.2 其他特定资格要求：/。

### 三、获取招标文件

1. 时间:2026 年 8 月 3 日至 2026 年 8 月 10 日,每天上午 9:00 至 11:30,下午 13:30 至 17:00 (北京时间, 法定节假日除外)。

2. 地点: 北京市政府采购电子交易平台

3. 方式: 供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台 (<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>) 获取电子版招标文件。

4. 售价: 0 元。

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间: 2026 年 9 月 11 日 9 点 00 分 (北京时间)。

地点: 采用远程电子开标方式, 投标人使用 CA 认证证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台参与电子开标。投标人自行对电子投标文件进行解密, 无须投标人到达现场。

### 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

### 六、其他补充事宜

1. 本项目需要落实的政府采购政策:

- (1) 鼓励节能、环保政策: 依据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知(财库(2019)9号)》执行。
- (2) 扶持中小企业政策: 本项目评审时小型和微型企业产品享受 10%的价格折扣。监狱企业视同小型、微型企业。残疾人福利性单位视同小型、微型企业。不重复享受政策。
- (3) 支持本国产品政策: 根据国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知(国办发〔2025〕34号)要求, 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的, 依法对本国产品给予价格评审优惠, 对本国产品的报价给予 20%的价格扣除, 用扣除后的价格参与评审。具体落实情况详见招标文件。
- (4) 本项目采购标的接受进口产品情况: 本项目是否接受进口产品见第五章《采购需求》。

2. 本项目的采购年限为   /   年、预算金额为   /   万元、当年安排数为   /   万元。

3. 本项目采用全流程电子化采购方式，请供应商认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册（供应商可在交易平台下载相关手册），办理 CA 数字证书或电子营业执照、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定，并认真核实 CA 数字证书或电子营业执照情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA 数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线 010-86483801

### 3.1 办理 CA 数字证书或电子营业执照

供应商登录北京市政府采购电子交易平台查阅 “用户指南” — “操作指南” — “市场主体 CA 办理操作流程指引” / “电子营业执照使用指南”，按照程序要求办理。

### 3.2 注册

供应商登录北京市政府采购电子交易平台 “用户指南” — “操作指南” — “市场主体注册入库操作流程指引” 进行自助注册绑定。

### 3.3 驱动、客户端下载

供应商登录北京市政府采购电子交易平台 “用户指南” — “工具下载” — “招标采购系统文件驱动安装包” 下载相关驱动。

供应商登录北京市政府采购电子交易平台 “用户指南” — “工具下载” — “投标文件编制工具” 下载相关客户端。

### 3.4 获取电子招标文件

供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台获取电子招标文件。

供应商如计划参与多个采购包的投标，应在登录北京市政府采购电子交易平台后，在【我的项目】栏目依次选择对应采购包，进入项目工作台招标/采购文件环节分别按采购包下载招标文件电子版。未在规定时间内按上述操作获取文件的采购包，供应商无法提交相应包的电子投标文件。

### 3.5 编制电子投标文件

供应商应使用电子投标客户端编制电子投标文件并进行线上投标，供应商电子投标文件需要加密并加盖电子签章，如无法按照要求在电子投标文件中加盖电子签章和加密，请及时通过技术支持服务热线联系技术人员。

### 3.6 提交电子投标文件

供应商应于投标截止时间前在北京政府采购电子交易平台提交电子投标文件，上传电子投标文件过程中请保持与互联网的连接畅通。

### 3.7 电子开标

供应商在开标地点使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京政府采购电子交易平台进行电子开标。

4. 本项目资金情况:财政资金，资金已落实。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

### 1. 采购人信息

名称：北京市疾病预防控制中心

地址：北京市东城区和平里中街 16 号

联系方式：010-64407307

### 2. 采购代理机构信息

名称：中技国际招标有限公司

地址：北京市丰台区西营街 1 号院通用时代中心 C 座 9 层

联系方式：010-81168541

### 3. 项目联系方式

项目联系人：强文晓、孙薇

电话：010-81168541

## 第二章 投标人须知

## 投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改,如有矛盾,均以本资料表为准。

| 条款号 | 条目     | 内容                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2 | 项目属性   | 项目属性:<br><input type="checkbox"/> 服务<br><input checked="" type="checkbox"/> 货物                                                                                                                                                                                                  |
| 2.3 | 科研仪器设备 | 是否属于科研仪器设备采购项目:<br><input type="checkbox"/> 是<br><input checked="" type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                                          |
| 2.4 | 核心产品   | <input type="checkbox"/> 关于核心产品本项目 <u>  /  </u> 包不适用。<br><input checked="" type="checkbox"/> 本项目第 <u>2</u> 包为非单一产品采购项目,核心产品为: <u>序号 8 全彩 LED 显示屏 1。</u>                                                                                                                         |
| 3.1 | 现场考察   | <input checked="" type="checkbox"/> 不组织<br><input type="checkbox"/> 组织, 考察时间: <u>  </u> 年 <u>  </u> 月 <u>  </u> 日 <u>  </u> 点 <u>  </u> 分<br>考察地点: <u>                    </u> 。                                                                                                |
|     | 开标前答疑会 | <input checked="" type="checkbox"/> 不召开<br><input type="checkbox"/> 召开, 召开时间: <u>  </u> 年 <u>  </u> 月 <u>  </u> 日 <u>  </u> 点 <u>  </u> 分<br>召开地点: <u>                    </u> 。                                                                                                |
| 4.1 | 样品     | 投标样品递交:<br><input checked="" type="checkbox"/> 不需要<br><input type="checkbox"/> 需要, 具体要求如下:<br>(1) 样品制作的标准和要求: <u>                    </u> ;<br>(2) 是否需要随样品提交相关检测报告:<br><input type="checkbox"/> 不需要<br><input type="checkbox"/> 需要<br>(3) 样品递交要求: <u>                    </u> ; |

| 条款号   | 条目     | 内容                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |      |              |   |      |    |
|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------------|---|------|----|
|       |        | (4) 未中标人样品退还：_____；<br>(5) 中标人样品保管、封存及退还：_____；<br>(6) 其他要求（如有）：_____。                                                                                                                                                                                                                   |    |      |              |   |      |    |
| 5.3.5 | 标的所属行业 | 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：<br><table border="1"> <thead> <tr> <th>包号</th><th>标的名称</th><th>中小企业划分标准所属行业</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td><td>会议系统</td><td>工业</td></tr> </tbody> </table>                                                                                            | 包号 | 标的名称 | 中小企业划分标准所属行业 | 2 | 会议系统 | 工业 |
| 包号    | 标的名称   | 中小企业划分标准所属行业                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |      |              |   |      |    |
| 2     | 会议系统   | 工业                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |      |              |   |      |    |
| 11.2  | 投标报价   | 投标报价的特殊规定：<br><input type="checkbox"/> 无<br><input checked="" type="checkbox"/> 有，具体情形：<br><u>(1) 投标报价应以完成招标文件第五章采购需求中所要求的开办类项目-新址迁建信息化建设项目-第二批过程中所有可能发生的费用均由投标人承担，采购人不再另行支付其他费用；各包各品目投标分项报价表应按招标文件附件格式要求分开填写。</u><br><u>(2) 投标分项报价表应按招标文件附件格式要求分开填写。</u><br><u>(3) 投标总价不超过该采购包预算金额。</u> |    |      |              |   |      |    |
| 12.1  | 投标保证金  | 投标保证金金额：<br>02 包：120000 元；<br>投标保证金收受人信息：<br>(1) 投标人应在本项目投标截止时间前递交投标保证金。<br>(2) 投标保证金有效期：应在投标有效期截止日后 30 天内有效。<br>(3) 投标保证金形式：有效电汇（投标人应在投标截止时间前电汇到招标文件规定的采购代理机构银行账户）或者金融机构出具的保函。不接受现金方式递交的投标保证金。<br>特别提示：<br>1. 采用电汇形式递交保证金的，投标人可以选择在中国通用招标                                               |    |      |              |   |      |    |

| 条款号    | 条目 | 内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |    | <p>网 (www.china-tender.com.cn) 进行投标保证金的支付和退回, 具体方式如下:</p> <p>提示 1: 投标人应先在中国通用招标网 (www.china-tender.com.cn) 进行免费注册, 注册完成后在下载标书页面中, 在已下载过标书的招标项目处, 点击保证金支付, 选择要交纳保证金的分包, 点击“汇款账户生成”按钮, 系统生成汇款账户, 汇款成功后, 系统将自动确认到账信息, 本项目结束后, 系统将保证金退回原账号。</p> <p>提示 2: 每次支付保证金申请系统生成的账号不同, 请按照系统生成的账号进行汇款(保证金允许一个账户多次汇款);</p> <p>提示 3: 投标人支付保证金的账户名称必须与其在中国通用招标网注册投标人的名称相同, 否则将会被退款。</p> <p>提示 4: 汇款用途或摘要, 请务必注明: 项目的招标编号。</p> <p>提示 5: 如遇技术问题请及时联系中国通用招标网技术支持电话: 400-680-8126。</p> <p>提示 6: 投标人除需在投标文件中提供“投标保证金凭证/交款单据电子件”, 还需在投标截止时间前, 通过电子交易平台上传“投标保证金凭证/交款单据电子件”。</p> <p><b>2. 如投标保证金形式为纸质保函的, 投标人须在 2026 年 9 月 11 日 9 点 00 分 (投标截止时间当天) 将纸质保函密封递交至北京市丰台区西三环南路 14 号院首科大厦 A 座 4 层 405 号中技国际招标有限公司会议中心。</b></p> |
| 12.8.2 |    | <p>投标保证金可以不予退还的其他情形:</p> <p><input type="checkbox"/> 无</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 有, 具体情形:</p> <p><u>(1) 投标人在招标文件中规定的投标有效期内撤销其投标;</u></p> <p><u>(2) 发现投标人提供虚假材料;</u></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| 条款号  | 条目      | 内容                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |         | <p><u>(3) 投标人存在恶意串通行为；</u></p> <p><u>(4) 中标人在规定期限内未能根据投标人须知第 25 条规定签订合同。</u></p>                                                                                                                                                                                    |
| 13.1 | 投标有效期   | 自提交投标文件的截止之日起算 90 日历天。                                                                                                                                                                                                                                              |
| 17   | 投标文件的递交 | 采用远程电子开标方式，投标人使用 CA 认证证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台参与电子开标。投标人自行对电子投标文件进行解密，无须投标人到达现场。文件递交地点：北京市政府采购电子交易平台（ <a href="http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home">http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home</a> ）。              |
| 18.2 | 解密时间    | 解密时间： <u>30</u> 分钟                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 22.1 | 确定中标人   | <p>中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 否</p> <p><input type="checkbox"/> 是</p> <p>中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 得分且投标报价均相同的，以<u>招标文件技术部分</u>得分高者为中标人</p> <p><input type="checkbox"/> 随机抽取</p> |
| 25.5 | 分包      | <p>本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 不允许</p> <p><input type="checkbox"/> 允许，具体要求：</p> <p>(1) 可以分包履行的具体内容：_____；</p> <p>(2) 允许分包的金额或者比例：_____；</p> <p>(3) 其他要求：_____。</p>                                                             |
| 25.6 | 政采贷     | 为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，按照《北京市全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》（京政办发〔2023〕8 号）部署，进一步加强政府采购合同线上融资“一站式”服务（以下简称“政采贷”），北京市财政局、中国人民                                                                                                                                                |

| 条款号    | 条目           | 内容                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |              | 银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637号）。有需求的供应商，可按上述通知要求办理“政采贷”。                                                                                                                                                                    |
| 26.1.1 | 询问           | 询问提出形式：书面送达或电话联系项目联系人后电子邮件送达。                                                                                                                                                                                                                  |
| 26.3   | 联系方式         | 接收询问和质疑的联系方式<br>采购人联系部门：北京市疾病预防控制中心；<br>采购人通讯地址：北京市东城区和平里中街16号；<br>采购人联系电话：010-64407307；<br>采购代理机构联系部门：中技国际招标有限公司业务六部；<br>采购代理机构通讯地址：北京市丰台区西营街1号通用时代中心C座9层；<br>采购代理机构联系电话：010-81168541。                                                        |
| 27     | 代理费          | 收费对象：<br><input type="checkbox"/> 采购人<br><input checked="" type="checkbox"/> 中标人<br>收费标准：参照国家发改委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）中的招标收费标准下浮5%，按照中标金额差额定率累进法计算，向采购代理机构交纳中标服务费。此中标服务费应计入投标报价中，但无须单独开列。中标服务费的收取以包为单位计算。<br>缴纳时间：中标通知书发出后5个工作日内。 |
|        | 合格的货物及其有关服务： | 合格的货物及其有关服务： <b>本项目不适用</b><br>对于接受进口产品投标的品目且投标人以进口产品参加投标时，如投标货物非投标人所有或制造，投标人投标时须提供制造商（或其境内总代理的）就本项目所提供的 <b>投标品牌产品授权书</b> ，授权书中须要注明项目名称、招标编号、货物名称、品牌及型号，                                                                                        |

| 条款号 | 条目 | 内容                                                                                                                                                            |
|-----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |    | <p>授权书格式可参考招标文件所附制造商（或境内总代理商）授权书格式，也可投标人自行拟定。如是境内总代理提供的产品授权书，投标人还须提供制造商给予境内总代理的正式授权文件的复印件，以证明所供货物来源的可靠性。</p> <p><b>注：投标人所投产品为进口产品，未提供投标品牌产品授权书的，投标无效。</b></p> |

# 投标人须知

## 一 说 明

- 1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体
  - 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。
  - 1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
  - 1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。
- 2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品
  - 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
  - 2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。
  - 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。
  - 2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。
- 3 现场考察、开标前答疑会
  - 3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的时间和地点参加。
  - 3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。
- 4 样品
  - 4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还

等要求见《投标人须知资料表》。

4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

## 5 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

### 5.1 采购本国货物、工程和服务

5.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《**中华人民共和国政府采购法**》第十条规定情形的除外。

5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第五章《采购需求》。

5.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

### 5.2 本国产品

本项目按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）和《关于贯彻落实〈国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知〉的意见》（财库〔2025〕30号）有关要求，落实本国产品标准。

### 5.3 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

#### 5.3.1 中小企业定义：

5.3.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定

的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。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。关于中小企业的判定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）、《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

5.3.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（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。

5.3.1.3 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,不享受中小企业扶持政策。

5.3.1.4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。

5.3.2 在政府采购活动中,监狱企业视同小型、微型企业,享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义:是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象,且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局,各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局,各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所,以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

5.3.3 在政府采购活动中,残疾人福利性单位视同小型、微型企业,享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义:享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件:

5.3.3.1安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%(含25%),并且安置的残疾人人数不少于10人(含10人);

5.3.3.2依法与安置的每位残疾人签订了一年以上(含一年)的劳动合同或服务协议;

5.3.3.3为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

5.3.3.4通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

5.3.3.5提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）；

5.3.3.6前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

5.3.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。

5.3.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。

5.3.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

#### 5.4 政府采购节能产品、环境标志产品

5.4.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。

财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

5.4.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构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。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

5.4.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则**投标无效**；

5.4.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

## 5.5 正版软件

5.5.1 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事

务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1 号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47 号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536 号）。

## 5.6 网络安全专用产品

5.6.1 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023 年第 1 号），所提供产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求。

## 5.7 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

5.7.1 为全面推进本市挥发性有机物（VOCs）治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求，相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381 号）。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准（具体标准见第五章《采购需求》），否则**投标无效**；属于推荐性标准的，优先采购，具体见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

## 5.8 采购需求标准

### 5.8.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

### 5.8.2 其他政府采购需求标准

为贯彻落实《深化政府采购制度改革方案》有关要求，推动政府采购需求标准建设，财政部门会同有关部门制定发布的其他政府采购需求标准，本项目如涉及，则具体要求见第五章《采购需求》。

## 6 投标费用

6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

# 二 招标文件

## 7 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 资格审查

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

第五章 采购需求

## 第六章 拟签订的合同文本

## 第七章 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则**投标无效**。

### 8 对招标文件的澄清或修改

8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。

8.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

## 三 投标文件的编制

### 9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。

- 9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。
- 9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

## 10 投标文件构成

- 10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。
- 10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。
- 10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。
- 10.5 投标人认为应附的其他材料。

## 11 投标报价

11.1 所有投标均以人民币为计价货币。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于以下内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其**投标无效**。

## 12 投标保证金

12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金。投标人自愿超额缴纳投标保证金的，投标文件不做无效处理。

12.2 交纳投标保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

12.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，

应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的纸质保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构；以电子保函形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前通过北京市政府采购电子交易平台完成电子保函在线办理。未按上述要求缴纳投标保证金的，其**投标无效**。

12.4 投标人除需在投标文件中提供“投标保证金凭证/交款单据电子件”，还需在投标截止时间前，通过电子交易平台上传“投标保证金凭证/交款单据电子件”。

12.5 投标保证金有效期同投标有效期。

12.6 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。

12.7 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经投标人同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：

12.7.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内退还已收取的投标保证金；

12.7.2 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人；

12.7.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人；

12.7.4 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活

动后 5 个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

12.8 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：

12.8.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

12.8.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

### 13 投标有效期

13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其**投标无效**。

### 14 投标文件的签署、盖章

14.1 招标文件要求签字的内容（如授权委托书等），可以使用电子签章或使用原件的电子件（电子件指扫描件、照片等形式电子文件）；要求第三方出具的盖章件原件（如联合协议、分包意向协议、制造商授权书等），投标文件中应使用原件的电子件。

14.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。

## 四 投标文件的提交

### 15 投标文件的提交

15.1 本项目使用北京市政府采购电子交易平台。投标人根据招标文件及电子交易平台供应商操作手册要求编制、生成并提交电子投标文件。

15.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件，投标保证金除外。

## 16 投标截止时间

- 16.1 投标人应在招标文件要求提交投标文件截止时间前，将电子投标文件提交至电子交易平台。

## 17 投标文件的修改与撤回

- 17.1 投标截止时间前，投标人可以通过电子交易平台对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标保证金的补充、修改或者撤回无需通过电子交易平台，但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。
- 17.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

# 五 开标、资格审查及评标

## 18 开标

- 18.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。
- 18.2 本项目开标使用北京市政府采购电子交易平台。投标人应在《投标人须知资料表》规定的时间内对投标文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为**投标无效**。
- 18.3 开标过程将使用电子交易平台宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容并进行记录，并由参加开标的各投标人确认。投标人未在规定时间内提出疑义或确认一览表的，视同认可开标结果。
- 18.4 投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人提出的

询问或者回避申请将及时处理。

18.5 投标人不足 3 家的，不予开标。

## 19 资格审查

19.1 见第三章《资格审查》。

## 20 评标委员会

20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。

20.2 评审专家须符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的规定。依法自行选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

## 21 评标程序、评标方法和评标标准

21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

# 六 确定中标

## 22 确定中标人

22.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的，按照《投标人须知资料表》要求确定中标人。

## 23 中标公告与中标通知书

23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内，

在北京市政府采购网公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为 1 个工作日。

- 23.2 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

## 24 废标

- 24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

24.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

- 24.2 废标后，采购人将废标理由书面通知所有投标人。

## 25 签订合同

- 25.1 中标人、采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

- 25.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

- 25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。

- 25.4 政府采购合同不能转包。

- 25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中

标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则**投标无效**。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

25.6 “政采贷”融资指引：详见《投标人须知资料表》。

## 26 询问与质疑

### 26.1 询问

26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法向采购人或采购代理机构提出询问，提出形式见《投标人须知资料表》。

26.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

### 26.2 质疑

26.2.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复。

26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.3 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.4 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

26.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

## 27 代理费

27.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。

由中标人支付的，中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费，投标报价应包含代理费用。

## 第三章 资格审查

### 一、资格审查程序

- 1 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
- 2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
- 3 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其**投标无效**。
- 4 资格审查合格的投标人不足 3 家的，不进行评标。

### 二、资格审查要求

| 序号 | 审查因素                    | 审查内容           | 格式要求 |
|----|-------------------------|----------------|------|
| 1  | 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定 | 具体规定见第一章《投标邀请》 |      |

| 序号  | 审查因素      | 审查内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 格式要求            |
|-----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1-1 | 营业执照等证明文件 | <p>投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”；</p> <p>投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”；</p> <p>投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件；</p> <p>投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”；</p> <p>投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。</p> <p>分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。</p> | 提供证明文件的电子件或电子证照 |
| 1-2 | 投标人资格声明书  | 提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 格式见《投标文件格式》     |

| 序号  | 审查因素             | 审查内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 格式要求                   |
|-----|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1-3 | 投标人信用记录          | <p>查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>、<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）；</p> <p>截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间；</p> <p>信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；</p> <p>信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，其<b>投标无效</b>。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。</p> | 无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。 |
| 1-4 | 法律、行政法规规定的其他条件   | 法律、行政法规规定的其他条件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | /                      |
| 2   | 落实政府采购政策需满足的资格要求 | 具体要求见第一章《投标邀请》                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |
| 2-1 | 中小企业政策证明文件       | 具体要求见第一章《投标邀请》                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |

| 序号    | 审查因素                   | 审查内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 格式要求        |
|-------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 2-1-1 | 中小企业证明文件(本项目不适用)       | <p>当本项目(包)涉及预留份额专门面向中小企业采购,此时建议在《资格证明文件》中提供。</p> <p>1、投标人单独投标的, 应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、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。</p> <p>2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的,且投标人为联合体或拟进行合同分包的,则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、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中如实填报,且满足招标文件关于预留份额的要求。</p> | 格式见《投标文件格式》 |
| 2-1-2 | 拟分包情况说明及分包意向协议(本项目不适用) | <p>如本项目(包)要求通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且投标人因落实政府采购政策拟进行分包的,必须提供; 否则无须提供。</p> <p>对于预留份额专门面向中小企业采购的项目(包), 组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。</p>                                                                                                                                                             | 格式见《投标文件格式》 |

| 序号  | 审查因素            | 审查内容          | 格式要求            |
|-----|-----------------|---------------|-----------------|
| 2-2 | 其它落实政府采购政策的资格要求 | 如有，见第一章《投标邀请》 | 提供证明文件的电子件或电子证照 |
| 3   | 本项目的特定资格要求      | 如有，见第一章《投标邀请》 |                 |

| 序号  | 审查因素                | 审查内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 格式要求                          |
|-----|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 3-1 | 本项目对于联合体的要求(本项目不适用) | <p>1、如本项目接受联合体投标，且投标人为联合体时必须提供《联合协议》，明确各方拟承担的工作和责任，并指定联合体牵头人，授权其代表所有联合体成员负责本项目投标和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合协议应当作为投标文件的组成部分，与投标文件其他内容同时递交。</p> <p>2、联合体各成员单位均须提供本表中序号 1-1、1-2 的证明文件。联合体各成员单位均应满足本表 3-2 项规定。</p> <p>3、本表序号 3-3 项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求，联合体各方中至少应当有一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。</p> <p>4、联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。</p> <p>5、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的<b>投标无效</b>。</p> <p>7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。</p> | 提供《联合协议》原件的电子件<br>格式见《投标文件格式》 |

| 序号  | 审查因素          | 审查内容                                                                            | 格式要求                      |
|-----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 3-2 | 政府购买服务承接主体的要求 | 如本项目属于政府购买服务,投标人不属于公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织。                                | 格式见《投标文件格式》“1-2 投标人资格声明书” |
| 3-3 | 其他特定资格要求      | 如有, 见第一章《投标邀请》<br>注:如联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的,均应当提供资质证书电子件或电子证照。             | 提供证明文件的电子件或电子证照           |
| 4   | 投标保证金         | 按照招标文件的规定提交投标保证金。                                                               |                           |
| 5   | 获取招标文件        | 在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取所参与包的招标文件。<br>注:如本项目接受联合体,且供应商为联合体时,联合体中任一成员获取文件即视为满足要求。 |                           |

## 第四章 评标程序、评标方法和评标标准

### 一、评标程序、评标方法

#### 1 投标文件的符合性审查

1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，**投标无效**。

#### 符合性审查要求

| 序号 | 审查因素   | 审查内容                                   |
|----|--------|----------------------------------------|
| 1  | 授权委托书  | 按招标文件要求提供授权委托书；                        |
| 2  | 投标完整性  | 未将一个采购包中的内容拆分投标；                       |
| 3  | 投标报价   | 投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价； |
| 4  | 报价唯一性  | 投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；       |
| 5  | 投标有效期  | 投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；         |
| 6  | 实质性格式  | 标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的；        |
| 7  | ★号条款响应 | 投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；           |

|    |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8  | 拟分包情况说明（如有）               | 如本项目（包）非因“落实政府采购政策”亦允许分包，且供应商拟进行分包时，必须提供；否则无须提供；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 9  | 分包其他要求（如有）                | 分包履行的内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》中的规定；<br>分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书电子件（如有）；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 10 | 报价的修正（如有）                 | 不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 11 | 进口产品（如有）                  | 招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品不含进口产品；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 12 | 国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的 | 国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），投标人的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件电子件：<br>1）采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书；<br>2）所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求；（如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证，且在有效期内，亦视为符合要求）<br>3）项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品，且属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准。 |
| 13 | 公平竞争                      | 投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|    |        |                                                                                                                                                                                                     |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |        | 合法权益情形的；                                                                                                                                                                                            |
| 14 | 串通投标   | 不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；（五）不同投标人的投标文件相互混装；（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出； |
| 15 | 附加条件   | 投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；                                                                                                                                                                               |
| 16 | 其他无效情形 | 投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。                                                                                                                                                                  |

## 2 投标文件有关事项的澄清或者说明

2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人（若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

### 2.2 异常低价处理

2.2.1 政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 65%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times 65\%$ ；

（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 65%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 $\times 65\%$ ；

（3）投标（响应）报价低于采购项目最高限价 60%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times 60\%$ ；未设定最高限价的采购项目，以采购项目预算金额作为最高限价；

（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，

有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

2.2.2 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第（1）项至第（4）项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第（3）项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

2.2.3 评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为**无效投标（响应）**处理。

2.2.4 上述投标（响应）报价指按照本章 2.4 修正后的报价。

2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆分投标，其**投标无效**。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：

☐有，具体规定为：\_\_\_\_\_

☒无，按下述 2.4.2-2.4.7 项规定修正。

2.4.2 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准；

2.4.3 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

2.4.5 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

2.4.6 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

2.4.8 修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。

2.5 支持中小企业政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.3 条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，

以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的联合体或者大中型企业的报价给予 4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

2.5.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

2.5.6 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局、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的，视同小微企业。

2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》的，视同小微企业。

2.5.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

2.6 支持本国产品政府采购的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情形的，可以享受本国产品支持政策，

用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

2.6.1 本项目既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

2.6.2 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

2.6.3 供应商提供本国产品参加政府采购活动的，应当按照招标文件给定的格式出具《关于符合本国产品标准的声明函》或提供财政部会同有关部门规定的有关证明文件，否则视为非本国产品。

### 3 投标文件的比较和评价

3.1 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

#### 3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为：

■综合评分法，指投标文件满足招标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投标人为中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招

标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

☐最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

☒随机抽取

☐其他方式，具体要求：  /  

3.2.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）  /  。

#### 4 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

☐随机抽取

☒其他方式，具体要求：以对招标文件技术部分得分高者为中标人。

- 4.2 采用综合评分法时，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标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投标人为排名第一的中标候选人。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。
- 4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。
- 4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。
- 4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐 3 名中标候选人，采购人按中标候选人顺序确定排名第一的为中标供应商。
- 5 报告违法行为
- 5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，应当及时向财政部门报告。

## 二、评标标准

### 第 2 包

| 内容   | 分值 | 评分因素分项                          | 评分标准                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|----|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 价格部分 | 30 | 评标价格                            | <p>评标价格分数=（评标基准价/投标报价）×价格权重（30%）×100</p> <p><b>备注：实质性响应招标文件要求且价格最低的投标报价为评标基准价。</b></p>                                                                                                                                                       |
| 商务部分 | 6  | 投标人近三年业绩的评价（3分）                 | <p>提供投标人近三年（2023年1月1日至本采购活动招标公告发布日期，以合同签字日期为准）承担的视频会议场景类相关建设业绩，每提供1个有效案例得1分，最高3分，没有不得分。</p> <p><b>注：投标人需提供采购合同或协议（至少含合同首页、项目内容页、金额页和签字盖章页）复印件或中标或成交通知书复印件并加盖公章，否则业绩不予认可。</b></p>                                                             |
|      |    | 投标人资质（2分）                       | <p>投标人具备有效期内的质量管理体系认证证书、信息安全管理体<br/>系认证证书，每提供 1 个证书得 1 分，最高得 2 分。</p> <p><b>注：投标人需提供相关证书复印件并加盖公章。</b></p>                                                                                                                                    |
|      |    | “节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”（1分） | <p>政府采购的强制产品除外：</p> <p>投标产品属于“节能产品政府采购清单”产品的，且认证证书在有效截止日期内，一项得 0.5 分；满分 0.5 分，没有 0 分；</p> <p>投标产品属于“环境标志产品政府采购清单”产品的，且认证证书在有效截止日期内，一项得 0.5 分；满分 0.5 分，没有 0 分。</p>                                                                            |
| 技术部分 | 64 | 对招标文件技术规格要求的响应程度（41.82分）        | <p>根据投标文件针对“招标文件第五章 三、技术要求（二）服务内容及要求/货物技术要求 1、采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、质量、安全、技术规格、物理特性等要求”二、技术参数中条款的响应程度进行评价，技术指标全部满足招标文件的要求得 41.82 分；</p> <p>共 21 项“▲”号条款，每有一项“▲”号条款不满足招标文件扣 1.07 分，共 22.47 分，扣完为止；</p> <p>共 645 项普通条款，每有一项普通条款不满足招标文件扣 0.03</p> |

|  |  |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |                                 | <p>分，共 19.35 分，扣完为止。</p> <p>注:1、投标人须针对“第五章采购需求中三、技术要求（二）服务内容及要求/货物技术要求 1、采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、质量、安全、技术规格、物理特性等要求”中的技术参数条款在采购需求偏离表中按要求逐条响应，并按“第五章采购需求 4、采购标的的其他技术、服务等要求 4.2”的相关要求提供证明材料。</p> <p>2、得分四舍五入后保留小数点后两位小数；</p> <p>3、“★”条款作为实质性要求，不纳入评分。</p>                                                            |
|  |  | <p>项目管理方案<br/>(5 分)</p>         | <p>根据招标文件要求，结合投标人投标文件中提供的项目管理方案进行评审，方案须包含以下 5 项内容：①项目设计方案、②实施进度计划、③实施保障措施、④质量控制方案、⑤应急与风险控制措施。</p> <p>针对以上内容，进行综合评审评分：</p> <p>1. 逐条详细描述 5 项内容无缺项，完全响应本项目采购需求，项目进度计划细化到天，非通用模板，得 5 分；</p> <p>2. 描述 5 项内容无缺项，基本响应本项目采购需求，但项目进度计划未细化到天，非通用模板，得 3 分；</p> <p>3. 出现以下任意一种情况“项目管理方案”得 0 分：①描述 5 项内容有缺项；②未提供项目管理方案。</p> |
|  |  | <p>会议系统集成<br/>服务方案（6<br/>分）</p> | <p>根据招标文件要求，结合投标人投标文件中提供的会议系统集成服务方案进行评审，方案须包含以下 4 项内容：①服务实施步骤、②服务实施工期表、③人员配置清单、④重难点解决方案。</p> <p>针对以上内容，进行综合评审评分：</p> <p>1. 逐条详细描述 4 项内容无缺项，工期表细化到天，重点难点有对应的解决措施方案，可直接指导项目落地实施，得 6 分；</p> <p>2. 描述 4 项内容无缺项，但工期未细化到天，或重点难点没有对应的解决措施方案，项目落地实施性一般，得 3 分；</p> <p>3. 出现以下任意一种情况“会议系统集成服务方案”得 0 分：①</p>              |

|  |  |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |                    | 服务方案中四项内容有缺陷或未提供方案；②方案内容空洞、无实质有效内容，完全为通用模板、无本项目适配内容；③方案存在实质性偏离，不满足招标文件核心集成、功能、服务要求，无法适配本项目使用需求。                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  |  | 实施人员安排<br>(3.18 分) | <p>投标人拟投入项目经理具有高级信息系统项目管理师证书，满足要求得 3.18 分，不满足得 0 分。</p> <p><b>注：投标人须提供项目经理相关证书复印件、投标截止时间前 6 个月(不含投标截止时间当月) 任意一个月由投标人为其缴交的社保证明材料或《劳动合同》复印件，并加盖投标人公章，未提供或提供的材料不齐全的本项不得分。</b></p>                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  | 售后服务方案<br>(4 分)    | <p>根据招标文件要求，结合投标人投标文件中提供的售后服务方案进行评审，方案内容须包含以下 4 项内容：①售后服务范围与内容②售后服务方式③售后服务响应计划④故障处理与保障措施。针对以上内容，进行综合评审评分：</p> <p>1. 投标人的售后服务方案包含上述全部四项内容无缺项，完全响应招标文件中售后服务要求，设置分级故障响应机制并有针对性描述，有明确的备件保障机制，非通用模板，得 4 分；</p> <p>2. 投标人的售后服务方案包含上述全部四项内容无缺项，基本响应招标文件中售后服务要求，但未设置分级故障响应机制，或没有明确的备件保障机制，得 2 分</p> <p>出现以下任意一种情况“售后服务方案”得 0 分：①未提供本项目专项售后服务方案；②方案内容空洞、无实质有效内容，完全为通用模板、无本项目适配内容；③方案存在实质性偏离，无法满足项目要求。</p> |
|  |  | 培训方案 (4 分)         | <p>根据招标文件要求，结合投标人投标文件中提供的培训方案进行评审，方案内容须包括以下 6 项内容：①培训目的、②培训对象、③培训方式、④培训内容、⑤培训意见反馈、⑥培训效果跟踪。针对以上内容，进行综合评审评分：</p> <p>1. 培训方案包含上述全部内容无缺陷，针对不同类用户制定针</p>                                                                                                                                                                                                                                              |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p>对性培训计划，明确单次培训时长、培训场次，质保期内提供持续培训的，得 4 分；</p> <p>2. 培训方案包含上述全部内容无缺陷，但未针对不同类用户制定针对性培训计划，或未明确单次培训时长、培训场次，或未提供质保期内持续培训的，得 2 分；</p> <p>3. 出现以下任意一种情况“培训方案”得 0 分：①培训方案内容有缺项或未提供本项目专项培训方案；②方案内容空洞、无实质有效内容，完全为通用模板、无本项目适配内容；③方案存在实质性偏离，无法满足项目要求。</p> |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 第五章 采购需求

说明：

1. 当采购项目涉及政务信息系统时，采购需求应当符合《政务信息系统政府采购管理暂行办法》（财库〔2017〕210号）的相关要求。
2. 采购人及采购代理机构应关注财政部门会同有关部门制定发布的需求标准，结合具体应用场景，根据对应《需求标准》确定采购需求。

已发布的需求标准如下：

《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）

《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》（财库〔2023〕7号）

《台式计算机政府采购需求标准（2023年版）》（财库〔2023〕29号）

《便携式计算机政府采购需求标准（2023年版）》（财库〔2023〕30号）

《一体式计算机政府采购需求标准（2023年版）》（财库〔2023〕31号）

《工作站政府采购需求标准（2023年版）》（财库〔2023〕32号）

《通用服务器政府采购需求标准（2023年版）》（财库〔2023〕33号）

《操作系统政府采购需求标准（2023年版）》（财库〔2023〕34号）

《数据库政府采购需求标准（2023年版）》（财库〔2023〕35号）

《物业管理服务政府采购需求标准（办公场所类）（试行）》（财办库〔2024〕113号）

如有更新或增加，以财政部门发布为准。

## 一、采购标的

(一) 采购标的 (货物需求一览表或简要服务内容及数量)

| 包号 | 标的名称 | 数量  | 是否接受进口产品 |
|----|------|-----|----------|
| 2  | 会议系统 | 1 批 | 否        |

具体明细:

| 序号  | 产品名称 (标的名称)   | 数量 | 单位 | 单价限价 (元) |
|-----|---------------|----|----|----------|
| 1.  | 86 寸液晶电视      | 19 | 台  | 7000     |
| 2.  | 98 寸液晶电视      | 4  | 台  | 15000    |
| 3.  | 65 寸液晶电视 (反看) | 2  | 台  | 3600     |
| 4.  | 75 寸液晶电视 (吊装) | 4  | 台  | 4600     |
| 5.  | OPS 主机        | 19 | 台  | 5000     |
| 6.  | 46 寸液晶屏       | 18 | 台  | 8000     |
| 7.  | 55 寸液晶屏       | 9  | 台  | 9000     |
| 8.  | 全彩 LED 显示屏 1  | 49 | 平米 | 20000    |
| 9.  | 全彩 LED 显示屏 2  | 28 | 平米 | 20000    |
| 10. | 电子会标          | 9  | 平米 | 3000     |
| 11. | 支架结构          | 9  | 套  | 2000     |
| 12. | 固定结构          | 1  | 台  | 20000    |
| 13. | 控制卡           | 1  | 台  | 1500     |
| 14. | 鹅颈会议话筒        | 9  | 只  | 2000     |
| 15. | 无线手持话筒 (一拖二)  | 25 | 只  | 5000     |
| 16. | 无线领夹话筒 (一拖二)  | 1  | 只  | 5000     |
| 17. | 天线分配器         | 11 | 台  | 5000     |
| 18. | 有源宽频天线        | 14 | 台  | 1700     |
| 19. | 耦合器           | 8  | 台  | 2500     |
| 20. | 全频功率放大器       | 3  | 台  | 4800     |
| 21. | 反馈抑制器         | 5  | 台  | 3500     |
| 22. | 数字音频处理器 1     | 5  | 台  | 12000    |
| 23. | 16 路数字调音台     | 7  | 台  | 25000    |

|     |                |    |   |       |
|-----|----------------|----|---|-------|
| 24. | 32 路数字调音台      | 2  | 台 | 40000 |
| 25. | 数字音频处理器 2      | 5  | 台 | 37000 |
| 26. | 多合一有源垂直阵列音柱    | 4  | 台 | 43000 |
| 27. | 强指向性音柱功率放大器    | 6  | 台 | 7000  |
| 28. | 强指向性音柱         | 12 | 台 | 6000  |
| 29. | 壁挂架            | 20 | 套 | 500   |
| 30. | 150W 吸顶音箱功率放大器 | 4  | 台 | 1500  |
| 31. | 350W 吸顶音箱功率放大器 | 12 | 台 | 3000  |
| 32. | 吸顶音箱           | 80 | 台 | 1000  |
| 33. | 数字会议设备主机 1     | 2  | 台 | 22000 |
| 34. | 数字会议发言单元（主席）   | 9  | 只 | 4000  |
| 35. | 线阵列音箱          | 10 | 台 | 20000 |
| 36. | 线阵列低音音箱        | 2  | 台 | 15000 |
| 37. | 配套吊架           | 2  | 套 | 21000 |
| 38. | 线阵列音箱功率放大器     | 3  | 台 | 24000 |
| 39. | 线阵列低音音箱功率放大器   | 1  | 台 | 9000  |
| 40. | 超低音箱 1         | 2  | 台 | 23000 |
| 41. | 超低音箱功率放大器 1    | 1  | 台 | 20000 |
| 42. | 拉声像主音箱         | 2  | 台 | 17000 |
| 43. | 拉声像主音箱功率放大器    | 1  | 台 | 7000  |
| 44. | 中置音箱           | 2  | 台 | 16500 |
| 45. | 中置音箱功率放大器      | 1  | 台 | 7000  |
| 46. | 返送音箱           | 4  | 台 | 6000  |
| 47. | 返送音箱功率放大器      | 1  | 台 | 20000 |
| 48. | 台唇音箱           | 4  | 台 | 6000  |
| 49. | 台唇音箱功率放大器      | 1  | 台 | 18500 |
| 50. | 补声音箱           | 12 | 台 | 7700  |
| 51. | 补声音箱功率放大器      | 3  | 台 | 18500 |
| 52. | 专业播放解码器        | 2  | 台 | 12000 |

|     |             |     |   |       |
|-----|-------------|-----|---|-------|
| 53. | 左、中、右声道音箱   | 3   | 台 | 8500  |
| 54. | 四通道功率放大器    | 1   | 台 | 18000 |
| 55. | 超低音箱 2      | 1   | 台 | 17000 |
| 56. | 超低音箱功率放大器 2 | 1   | 台 | 9000  |
| 57. | 环绕音箱        | 8   | 台 | 7500  |
| 58. | 环绕音箱功率放大器   | 2   | 台 | 18500 |
| 59. | 升降显示终端      | 30  | 台 | 11500 |
| 60. | 数字会议设备主机 2  | 1   | 台 | 18000 |
| 61. | 桌面升降显示屏管理主机 | 1   | 台 | 43000 |
| 62. | 桌面升降终端      | 30  | 台 | 12000 |
| 63. | 视频编码器       | 1   | 台 | 10000 |
| 64. | LED 聚光灯     | 37  | 台 | 4900  |
| 65. | LED 染色灯     | 49  | 台 | 1000  |
| 66. | LED 数字平板柔光灯 | 48  | 台 | 6000  |
| 67. | 电脑摇头灯       | 16  | 台 | 10000 |
| 68. | 调光台         | 2   | 台 | 25000 |
| 69. | 8 路放大器      | 6   | 台 | 1200  |
| 70. | 解码控制器       | 2   | 台 | 12000 |
| 71. | 12 路直通柜     | 4   | 台 | 6600  |
| 72. | 追光灯         | 2   | 台 | 10000 |
| 73. | 灯杆          | 3   | 根 | 3000  |
| 74. | 匀速拉幕机(底幕)   | 1   | 套 | 12000 |
| 75. | 幕布轨道        | 1   | 套 | 6000  |
| 76. | 固定灯光吊杆杆体    | 8   | 套 | 3000  |
| 77. | 固定幕布吊杆杆体    | 1   | 套 | 3000  |
| 78. | 钢丝绳         | 800 | 米 | 25    |
| 79. | 主席台电动控制箱    | 1   | 台 | 8000  |
| 80. | 会标杆体        | 1   | 套 | 3000  |
| 81. | 滑轮固定装置      | 10  | 个 | 1900  |

|     |                    |     |   |        |
|-----|--------------------|-----|---|--------|
| 82. | 极限开关               | 4   | 个 | 700    |
| 83. | 主席台葡萄架             | 1   | 套 | 200000 |
| 84. | 机械辅助机构             | 1   | 套 | 30000  |
| 85. | 底幕                 | 336 | 米 | 120    |
| 86. | 沿幕                 | 84  | 米 | 120    |
| 87. | 12U 机柜             | 13  | 台 | 700    |
| 88. | 37U 机柜             | 2   | 台 | 1800   |
| 89. | 47U 机柜             | 7   | 台 | 3200   |
| 90. | 48 口交换机            | 5   | 台 | 7000   |
| 91. | 16 口交换机            | 13  | 台 | 900    |
| 92. | 多媒体桌插              | 63  | 个 | 700    |
| 93. | 监听音箱               | 6   | 台 | 2800   |
| 94. | 55 寸信息展示终端 4（液晶电视） | 3   | 台 | 6200   |
| 95. | 集成费                | 1   | 项 | 138610 |

注：1）投标人所报产品单价不能超过上述单价限价金额，否则按废标处理。

2）如涉及中小企业声明函填报，应包含上述具体明细中所有标的。

## （二）项目背景/项目概述

依据《北京市国民经济和社会发展的第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》《“健康北京 2030”规划纲要》《“十四五”时期健康北京建设规划》《中共北京市委北京市人民政府关于加强首都公共卫生应急管理体系建设的若干意见》《北京市疾病预防控制中心中长期发展规划》（2024-2030 年）等文件精神，北京市疾病预防控制中心（以下称“市疾控中心”）开展了新址迁建项目，机房工程及配套为迁建项目的配套项目，为满足新址信息化支撑、会议室建设等需求，需开展机柜等机房配套设备、机房改造工程、建筑智能化工程等系统建设。

市疾控中心现址在会商室、213 会议室等房间配置有液晶拼接屏、会议一体机、话筒、音频处理器、视频会议摄像机等各类多媒体设备，此类设备利旧至疾控中心新址继续使用。

市疾控中心新址为满足理论教学等教室、健康知识大讲堂、应急指挥大厅、报告厅、学术研讨室、中型会议室、实战应急演练厅等房间的日常会议、教学培

训、视频会议、学术交流等多功能用途，已经购置了部分多媒体会议系统设备，包括高清混插矩阵、HDMI 输入输出卡等矩阵系统设备，中心控制管理平台、电源控制器、电源时序器等中控系统设备，分布式综合管理主机、全编全解高清 MCU、视频会议终端、SMC 等视频会议系统设备。

本项目投标人应按照采购人要求完成本项目拟购置设备与利旧多媒体设备、新址已购置多媒体会议系统设备的集成、对接、联调和统一纳管工作。**(投标人需提供承诺书并加盖投标人公章)。**

## 二、商务要求

### (一) 交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）

1、采购项目（标的）实施的时间：合同签订之日起，本项目建设周期为 45 个日历日交付完成。

2、采购项目（标的）实施的地点：北京市疾病预防控制中心指定地点。

### (二) 付款条件（进度和方式）

详见第六章拟签订的合同文本。

### (三) 包装和运输

投标人应确保所有货物均按照相关标准（《关于印发〈商品包装政府采购需求标准(试行)〉、〈快递包装政府采购需求标准(试行)〉的通知》(财办库〔2020〕123 号)）进行妥善包装，以防止在运输和存储过程中受到损坏。包装材料需环保、可回收，并符合国家对包装物的环保要求。运输过程中，投标人应负责货物的安全，确保按时、无损地送达指定地点。

### (四) 售后服务（质保期）

投标人须承诺为本项目所投全部设备提供不少于 3 年免费质量保证服务，质保期为自货物通过最终验收之日起 36 个月，投标人须随投标文件提供（液晶屏、全彩 LED 显示屏、16 路数字调音台、32 路数字调音台、数字会议设备主机）设备生产厂家出具的原厂质保承诺函，确保上述质保服务由设备原厂予以保障。

质保期内投标人须提供每周 7×24 小时全天候技术服务保障；设备发生故障接报后工程师 10 分钟内响应，4 小时内抵达项目现场，一般故障 8 小时内完成故障排查与修复，系统故障 24 小时内完成故障排查与修复。

质保期内因产品自身质量问题产生的零部件更换、人工、交通等全部费用均

由投标人承担，采购人无需支付任何费用。

### 三、技术要求

#### （一）基本要求

##### 1、采购标的需实现的功能或者目标

市疾控中心新址会议室主要包括教室（理论教学、公共卫生技能训练室、理论培训与桌面推演室）、健康知识大讲堂（多功能厅2）、应急指挥大厅、报告厅（多功能厅1）、学术研讨室、中型会议室、实战应急演练厅等，需要建设一套集日常会议、培训、视频会议、多功能用途等为一体的多媒体会议系统，确保设计理念先进、系统稳定、功能完善、扩展性强。

本次会议建设需满足疾控中心开展日常各类会议的功能需求：

- （1）满足日常会议、讨论屏幕显示分享的需求
- （2）满足满足日常会议、学术讨论的高保真扩声需求
- （3）满足会议系统设备集中控制与管理的需求
- （4）满足日常视频会议及视频会议的需求
- （5）满足会议室系统预约需求（利旧）
- （6）满足培训教室、重要会议的录播需求
- （7）满足疾控中心组织专业学术会议报告及讨论的需求
- （8）满足疾控中心对外健康教育宣传
- （9）满足会议系统操作便捷，易维护的要求

##### 2、需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

###### （1）专业扩声设计规范

- 《厅堂、体育馆扩声系统技术规范》（GB/T28049-2011）
- 《室内混响时间测量规范》（GB/T50076-2013）
- 《扩声系统工程施工规范》（GB50949-2013）

###### （2）远程视频设计规范

- 《会议电视会场系统工程设计规范》（GB50635-2010）

ITU-TG. 711a\G. 711u\G. 722\G. 722. 1\G. 7221c\OPUS音频信号传输标准

- ITU-TH. 264\H. 265视频编码推荐的标准

- IEEE802.310Base-T 网络标准
- IEEE802.3100Base-TX 快速以太网标准
- 网络层和传输层TCP/IP 协议并兼容IPX 协议，支持PPP 和SLIP 协
- 国际电联ITU-T 标准视频会议通信协议H.323

#### (3) LED 显示屏通用标准

- 《发光二极管(LED)显示屏通用规范》SJ/T11141-2017
- 《发光二极管(LED)显示屏测试方法》SJ/T11281-2017
- 《通用用电设备设计规范》GB50055—2011
- 《建筑物防雷设计规范》GB50057—2010

#### (4) 灯光设备设计规范

- 建筑照明设计标准GB50034-2013

遇新标准或规范发布，按最新有效的标准和规范执行。

### (二) 服务内容及要求/货物技术要求

1、采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、质量、安全、技术规格、物理特性等要求：

## 第2包 会议系统

### 一、技术需求

#### 1、7间教室（A2 一层）

教室分理论教学（3间，每间约60 m<sup>2</sup>。）、公共卫生技能演练（2间，约116 m<sup>2</sup>）、公共技能培训教室（2间约116 m<sup>2</sup>），用一套中控设备（本项目中控主机系统由采购人原有配置，中标供货设备须兼容现有中控系统，配套完成线路对接及整体联调工作）

理论教学教室配备液晶显示设备、配套主机；一键管控设备、切换各类音视频信号。

计算机技能训练教室采用液晶拼接大屏搭配视频处理设备；完整配置会议扩声设备，人声清晰无杂音啸叫；（本项目中录播系统由采购人原有配置，中标供货设备须兼容系统，配套完成线路对接及整体联调工作）。

普通公共卫生技能训练室配置液晶显示设备与主机；扩声系统标准与计算机教室保持统一，满足实操教学、现场讲解扩声需求。

## 2、学术研讨室（C2 四层，面积：约80 m<sup>2</sup>）

采用液晶拼接大屏与配套处理设备；配置集成麦克风的升降一体化桌面会议终端，搭配会议主机、画面同步流媒体服务设备；配备全套无线拾音、数字调音、音频处理及分布式扩声系统；搭载高清音视频矩阵设备（本项目中矩阵设备由采购人原有配置，中标供货设备须兼容系统，配套完成线路对接及整体联调工作），实现多路信号自由切换分配，用于日常会议、学术研讨和交流、来访接待、国际交流等。

## 3、中型会议室（B2四层2间、A3与B3连廊2间、A1二层1间、A2一层1间）

分两种显示配置，A3 与 B3 连廊 2 间用于视频会议使用每间配置 86 寸显示终端 1 台，其余 4 间每间配置 86 寸液晶电视 1 台，每间均配备多媒体信号接入接口与标准机柜网络设备；3 间建设视频会议的中型会议室配套无线话筒、功放、摄像全套视频会议硬件，其余预留标准化音视频接口，用于专项会议讨论、与市卫健委、市疾控局、国家疾控局、中国疾控中心、17 个区疾控中心的视频会议等。

## 4、多功能厅1（学术报告厅，C1 三层，面积：约600 m<sup>2</sup>）

配置高清 LED 主显示大屏，具备开窗、漫游、跨屏等信号处理能力，搭配多组辅助液晶副屏、主席台专用长条电子会标及全套安装支撑结构；采用专业线阵主扩声体系，配套舞台返听、台唇、环绕补声、超低低音整套音箱功放，搭载多路数字调音、音频处理设备，配备无线、有线多类型发言话筒与带优先权限数字会议单元；高清混合矩阵（本项目中矩阵设备由采购人原有配置，中标供货设备须兼容系统，配套完成线路对接及整体联调工作），实现视频会议多路信号统一调度；配套全套专业舞台灯光、电动幕布、升降吊杆、升降党徽等舞台机械；载大型会议、工作报告、教学培训、学术研讨、来访接待、国际交流等。

## 5、多功能厅2（健康知识大讲堂，B1一层，面积：约250 m<sup>2</sup>。）

配置一套显示设备用于显示信号源的文字、图片、视频画面等信号；扩声系统搭配无线发言话筒、数字调音及音频处理设备；部署矩阵设备，用于室内的音视频信号的分配、切换等；配套专业舞台灯光与控制设备；用于日常会议、培训、健康教育、科普讲座，开展面向公众的健康科普讲座。

## 6、实战应急演练厅（B2 二层，面积：900m<sup>2</sup>）

实战应急演练厅在使用时，会根据演练需要通过可推拉式隔断划分为 8 个房间。右端房间面积约 160 平方米，且侧墙有立柱，因此配置 86 寸显示终端\*2，中间 7 个房间配置 86 寸液晶电视\*1/间；全域覆盖专业阵列扩声与分区补声音箱，搭载多路数字调音、音频处理及多套无线移动话筒；部署多机位全景摄像与一体化录播设备，针对远程视频、多功能会议、会议培训等音视频记录、管理和发布等需求，解决会议室高清、标清视频并存的录播需求；结合会场的多路输入信号的设备以及输出信号的设备，需要进行信号的分配和切换，而且接口类型多，配置一套混插矩阵，满足多媒体会议功能需求；配套集中中控、标准机柜与多路多媒体接口，用于定期应急演练、应急队伍培训等。

#### 7、指挥决策调度大厅（B2四层，面积：187m<sup>2</sup>）

配置一套LED显示设备，用于显示信号源的文字、图片视频画面等信号，视频接口可随时接入电脑、摄像头、DVD、视频终端等信号源，这些信号源通过显示设备显示出来，配套辅助液晶副屏；部署多类型拾音话筒、数字调音与专业扩声系统；配置一套混插矩阵（本项目中矩阵设备由采购人原有配置，中标供货设备须兼容系统，配套完成线路对接及整体联调工作），用于会议室内的音视频信号的分配、切换等；满足应急指挥调度、决策等

#### 二、技术参数

指标按重要性分为“★”、“▲”和一般指标项。★代表实质性指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝，▲代表重要指标，其它为一般指标项。

““证明材料要求”项可填“是”和“否”。填“是”的，投标人/响应人须提供包含相关指标项的证明材料，证明材料按对应条款说明提供，未提供有效证明材料或证明材料中内容与所填报指标不一致的，该指标按不满足处理。

采购需求应当规范使用计量单位，如电子产品的显示屏对角线长度、建筑材料中对管材的公称直径、机械硬盘的尺寸规格、扬声器发声单元直径、摄影摄像设备 CCD 或 CMOS 感应单元尺寸等，以“英寸”为单位，采购需求中简写的“in”、“inch”、“吋”均按英寸处理。

| 序号 | 名称       | 标的参数                                                              | 证明材料要求 |
|----|----------|-------------------------------------------------------------------|--------|
| 1. | 86 寸液晶电视 | 1. 屏幕显示尺寸≥86 英寸，分辨率≥3840*2160，显示比例 16:9，亮度≥600cd/m <sup>2</sup> ； | 否      |

|    |              |                                                                                                                           |   |
|----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|    |              | 2. 机身内存不少于 32G ROM, 运行内存不少于 3G RAM;                                                                                       | 否 |
|    |              | 3. 整机屏幕占比≥90%;                                                                                                            | 否 |
|    |              | 4. 提供液晶电视配套支架;                                                                                                            | 否 |
| 2. | 98 寸液晶电视     | 1. 分辨率≥3840*2160;                                                                                                         | 否 |
|    |              | 2. 背光方式: 直下式 LED;                                                                                                         | 否 |
|    |              | 3. 亮度≥500nits, 对比度≥1200: 1, 刷新率≥120Hz;                                                                                    | 否 |
|    |              | 4. 屏幕比例: 16: 9;                                                                                                           | 否 |
|    |              | 5. 最大可视角度: ≥178° ;                                                                                                        | 否 |
|    |              | 6. 支持 Android11、HarmonyOS、Linux 及以上或同等操作系统, 处理能力不低于 4 核处理器, 主内存≥4G DDR4, 内置闪存≥128G, 内置 wifi5 双频无线模块, 支持蓝牙 5.1 及以上;        | 否 |
|    |              | 7. 接口不少于 HDMI 2.1*2、HDMI 2.0*1、USB3.0*1、USB2.0*1、网络接口*1、AV 接口*1、RF*1, 同轴音频输出*1;                                           | 否 |
|    |              | 8. 支持 AI 待机功能, 支持远场语音;                                                                                                    | 否 |
|    |              | 9. 支持在线替换开机画面、动画、视频; 搭载第三方运用; 支持第三方 APK 适配对接;                                                                             | 否 |
|    |              | 10. 内置会议、播控、投屏等办公应用;                                                                                                      | 否 |
|    |              | 11. 提供液晶电视配套支架;                                                                                                           | 否 |
| 3. | 65 寸液晶电视(反看) | 1. 分辨率≥3840*2160, 屏幕尺寸: ≥65 英寸;                                                                                           | 否 |
|    |              | 2. 背光方式: 直下式 LED;                                                                                                         | 否 |
|    |              | 3. 整机工艺: 屏占比达 95%以上;                                                                                                      | 否 |
|    |              | 4. 亮度≥200nits, 对比度≥5000: 1 ;                                                                                              | 否 |
|    |              | 5. 屏幕比例: 16: 9;                                                                                                           | 否 |
|    |              | 6. 最大可视角度: ≥178° ;                                                                                                        | 否 |
|    |              | 7. 支持 Android 9.0、HarmonyOS、Linux 及以上或同等操作系统, 处理器≥4 核, 主频≥1.8GHz, 主内存≥2G DDR4, 内置闪存≥64G, 内置双频 wifi 模块, 支持 802.11 a/b/g/n; | 否 |
|    |              | 8. 支持不少于 HDMI2.0*2、AV 三合一接口*1、同轴接口*1、RF (DTMB) 接口*1、USB2.0*2、网络接口*1、RS232 接口*1;                                           | 否 |
|    |              | 9. 支持替换开机画面、动画、视频; 搭载第三方运用; 支持远程控制开关机;                                                                                    | 否 |
|    |              | 10. 支持开机画面设定, 开机动画设定, 开机 logo 设定, 开机音量控制, 最大音量控制, 开机频道设置与锁                                                                | 否 |

|    |              |                                                                                                                                                                                |   |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|    |              | 定,TV 频道设置,DTMB 频道设置,默认信号源,上电开机,无操作待机,无信号待机,AI 语音待机,开机恢复,通电状态记忆,时钟功能 (RTC) , U 盘克隆,定时开关机,主页替换,U 盘安装应用,爱投屏禁用,恢复出厂;                                                               |   |
|    |              | 11. 支持一键直达信号源, 一键直达主页, 支持快捷键自定义;                                                                                                                                               | 否 |
|    |              | 12. 支持远场语音功能;                                                                                                                                                                  | 否 |
|    |              | 13. 提供液晶电视配套支架;                                                                                                                                                                | 否 |
| 4. | 75 寸液晶电视(吊装) | 1. 分辨率 $\geq 3840*2160$ , 屏幕尺寸: $\geq 75$ 英寸;                                                                                                                                  | 否 |
|    |              | 2. 背光方式: 直下式 LED;                                                                                                                                                              | 否 |
|    |              | 3. 整机工艺: 屏占比达 95%以上;                                                                                                                                                           | 否 |
|    |              | 4. 亮度 $\geq 200\text{nits}$ ,对比度 $\geq 5000: 1$ ;                                                                                                                              | 否 |
|    |              | 5. 屏幕比例: 16: 9;                                                                                                                                                                | 否 |
|    |              | 6. 最大可视角度: $\geq 178^\circ$ ;                                                                                                                                                  | 否 |
|    |              | 7. 支持 Android 9.0、HarmonyOS、Linux 及以上或同等级操作系统, 处理器 $\geq 4$ 核, 主频 $\geq 1.8\text{GHz}$ , 主内存 $\geq 2\text{G DDR4}$ , 内置闪存 $\geq 64\text{G}$ , 内置双频 wifi 模块, 支持 802.11 a/b/g/n; | 否 |
|    |              | 8. 支持不少于 HDMI2.0*2、AV 三合一接口*1、同轴接口*1、RF (DTMB) 接口*1、USB2.0*2、网络接口*1、RS232 接口*1;                                                                                                | 否 |
|    |              | 9. 支持替换开机画面、动画、视频;搭载第三方运用, 支持远程控制开关机;                                                                                                                                          | 否 |
|    |              | 10. 支持开机画面设定,开机动画设定,开机 logo 设定,开机音量控制,最大音量控制,开机频道设置与锁定,TV 频道设置,DTMB 频道设置,默认信号源,上电开机,无操作待机,无信号待机,AI 语音待机,开机恢复,通电状态记忆,时钟功能 (RTC) , U 盘克隆,定时开关机,主页替换,U 盘安装应用,爱投屏禁用,恢复出厂;          | 否 |
|    |              | 11. 一键直达信号源, 一键直达主页, 支持快捷键自定义;                                                                                                                                                 | 否 |
|    |              | 12. 提供液晶电视配套支架;                                                                                                                                                                | 否 |
| 5. | OPS 主机       | 1. 采用模块化方案, 抽拉式设计; 需要与 86 寸液晶电视配套使用;                                                                                                                                           | 否 |
|    |              | 2. 处理器: 国产; 内存规格: $\geq 8\text{G}$ 内存; 硬盘: $\geq 256\text{G}$ 固态硬盘。集成声卡、显卡、网卡, 内置 WIFI                                                                                         | 否 |

|    |             |                                                                                                                                           |   |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|    |             | 模块,具有独立非外扩展的电脑 USB 接口:USB 接口<br>≥4 个,输出 HDMI≥1 个;                                                                                         |   |
| 6. | 46 寸液晶<br>屏 | 1. 屏幕尺寸: ≥46 寸, 背光类型: LED 背光源;                                                                                                            | 否 |
|    |             | 2. 双边物理拼缝≤1.7 mm; 视角≥178° (H) / 178°<br>(V);                                                                                              | 否 |
|    |             | 3. 分辨率不低于 1920*1080, 屏幕比例: 16:9, 色彩<br>表现能力: ≥8bit, 色彩数: ≥16.7M;                                                                          | 否 |
|    |             | 4. 视频接口: 不少于 1 路 VGA 接口, 不少于 1 路 DVI<br>接口, 不少于 1 路 HDMI 接口, 不少于 1 路 BNC 接口,<br>控制接口: 不少于 2 路 RJ45(RS485) IN, 不少于 1 路<br>RJ45(RS485) OUT; | 否 |
|    |             | 5. 屏体亮度: ≥500cd/m <sup>2</sup> , 原装 A+级液晶面板;                                                                                              | 否 |
|    |             | 6. 具备基于 FPGA 的视频图像增强功能, 具备图像引<br>擎处理功能;                                                                                                   | 否 |
|    |             | 7. 具备智能消除残影功能, 具有图像防灼伤功能;                                                                                                                 | 否 |
|    |             | 8. 液晶显示屏背光源采用点阵式 LED 或同等技术;                                                                                                               | 否 |
|    |             | 9. 液晶显示单元支持 Mura 矫正, 屏幕所有像素点亮<br>度均匀性达≥95%, 色彩均匀性≥90%, 图像显示清晰<br>度≥1000TVL, 亮度鉴别等级≥11 级, 图像重显率≥<br>99%, 几何失真≤3%;                          | 否 |
|    |             | 10. 盐雾等级: ≥10 级, 抗震等级: ≥8 级, 噪声≤<br>8dB;                                                                                                  | 否 |
|    |             | 11. 配置不少于 2 台视频处理器, 每台不少于 8 路<br>HDMI 输入, 12 路 HDMI 输出; 设备需选用 DSP+FPGA 硬<br>件式处理结构, 模块化设计, 双电源冗余备份;                                       | 否 |
|    |             | 12. 需提供壁挂液压安装结构, 组成 2 组 3*3 屏;                                                                                                            | 否 |
| 7. | 55 寸液晶<br>屏 | 1. 屏幕尺寸: ≥55 寸, 背光类型: LED 背光源;                                                                                                            | 否 |
|    |             | 2. 双边物理拼缝≤1.7 mm; 视角≥178° (H) / 178°<br>(V);                                                                                              | 否 |
|    |             | 3. 分辨率不低于 1920*1080, 屏幕比例: 16:9。色彩<br>表现能力: ≥8bit, 色彩数: ≥16.7M;                                                                           | 否 |
|    |             | 4. 视频接口: 不少于 1 路 VGA 接口, 不少于 1 路 DVI<br>接口, 不少于 1 路 HDMI 接口, 不少于 1 路 BNC 接口,<br>控制接口: 不少于 2 路 RJ45(RS485) IN, 不少于 1 路<br>RJ45(RS485) OUT; | 否 |
|    |             | 5. 屏体亮度: ≥500cd/m <sup>2</sup> , 原装 A+级液晶面板;                                                                                              | 否 |
|    |             | 6. 产品具备基于 FPGA 的视频图像增强功能, 具备图<br>像引擎处理功能;                                                                                                 | 否 |

|    |              |                                                                                                                                                                      |   |
|----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|    |              | 7. 产品具备智能消除残影功能，具有图像防灼伤功能；                                                                                                                                           | 否 |
|    |              | 8. 液晶显示屏背光源采用点阵式 LED 或同等技术；                                                                                                                                          | 否 |
|    |              | 9. 产品具备内置图像边缘融合处理功能；                                                                                                                                                 | 否 |
|    |              | 10. 产品具备宽动态功能，自动适应处理不同场频下的图像信号衰减和失真现象；                                                                                                                               | 否 |
|    |              | 11. 液晶屏的电源电路具有防雷放电结构；                                                                                                                                                | 否 |
|    |              | 12. 具备护眼模式，具有实时分析当前画面亮度分布比例，自动调整亮度值的功能，具有动态调节画面对比度的功能；                                                                                                               | 否 |
|    |              | 13. 支持 7x24 小时不间断运行，平均无故障运行时间，拼接显示单元满足不低于 120000 小时无故障运行；                                                                                                            | 否 |
|    |              | 14. 配置不少于 2 台视频处理器，每台不少于 8 路 HDMI 输入，12 路 HDMI 输出；设备选用 DSP+FPGA 硬件式处理结构，模块化设计，双电源冗余备份；                                                                               | 否 |
|    |              | 15. 提供壁挂液压安装结构                                                                                                                                                       | 否 |
| 8. | 全彩 LED 显示屏 1 | ★1. 点间距 $\leq 1.54\text{mm}$ ，像素点 $\geq 422500$ 点/ $\text{m}^2$ ，屏幕尺寸：宽： $\geq 10.24\text{m}$ ，高 $\geq 4.8\text{m}$ ；（提供生产厂家官方网站截图或产品白皮书或第三方机构检验报告或其他相关证明材料并加盖投标人公章） | 是 |
|    |              | 2. 单元箱体尺寸：640mm $\times$ 480mm，整机采用压铸铝合金箱体，保证箱体拼接的平整度和密闭防尘性、防火性能，箱体拉伸强度 $\geq 300\text{Mpa}$ ，硬度 $\geq 80\text{HB}$ ；                                                | 否 |
|    |              | 3. 亮度 $\geq 800\text{cd}/\text{m}^2$ ，0-100%任意可调，软件 0-255 级可调，亮度鉴别等级不低于 C 级 BJ $\geq 20$ ；                                                                           | 否 |
|    |              | 4. 前维护设计，可在正面拆卸、安装，支持带电维护，热插拔，支持单点维修更换；                                                                                                                              | 否 |
|    |              | ▲5. 基色主波长误差满足 C 级， $\Delta \lambda D \leq 5 \pm 1\text{nm}$ ；（提供生产厂家官方网站截图或产品白皮书或第三方机构检验报告或其他相关证明材料并加盖投标人公章）                                                         | 是 |
|    |              | 6. 支持 BT. 2020、DCI-P3、BT. 709、SRGB 等多种色域转换                                                                                                                           | 否 |
|    |              | 7. 色温 $\geq 1000\text{K}$ -15000K 可调，可支持 100%、75%、50%、25%四挡电平白场调节色温温差 $\leq 200\text{K}$ ；                                                                           | 否 |
|    |              | 8. 亮度均匀性 $\geq 99\%$ ，整屏平整度 $\leq 0.05\text{mm}$ ，模组间缝隙 $\leq 0.1\text{mm}$ ，发光点中心距偏差 $\leq 3\%$ ，刷新率 $\geq 3840\text{Hz}$ ；                                         | 否 |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |
|----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|    |          | 9. 换帧频率：50/60/120/240Hz，支持帧率倍频，刷新帧率倍频；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 否 |
|    |          | 10. 显示屏电源功率因数 $\geq 0.95$ ，电源效率 $\geq 90\%$ ；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 否 |
|    |          | 11. LED 支架结构及边条：<br>1) LED 支架结构及边条安装结构具有耐盐雾腐蚀性能和抗氧化性；<br>2) 有防高温、阻燃、防静电防护措施；<br>3) 采用钢结构支架设计；<br>4) 支持前维护安装，镀锌方管焊接；<br>5) 定制边条；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 否 |
|    |          | 12. LED 大屏供电及控制设备：<br>1) 纯硬件设计架构，19 英寸标准机架式安装，金属结构机箱；<br>2) 整机机箱可接入不少于 28 路信号输入、不少于 16 路信号输出，输入接口支持单链路和双链路输入模式切换，本次配置要求不低于 16 路 HDMI 信号输入，不低于 16 路 HDMI 信号输出；<br>3) 输出板卡支持不少于 8 个图层，支持图层在输出接口间漫游，可进行图层参数设置；<br>4) 支持双主控卡热备份功能，主备卡实时同步设备固件程序和用户数据，主卡掉线的情况下，备卡自动接管设备；<br>5) 支持对输入图像画面添加台标，可调整台标文字背景、位置；支持 OSD 文字叠加显示，并可对 OSD 属性进行调节，包括但不限于字体间距、颜色、透明度等；<br>6) 支持场景设置，支持多场景分组合、场景一键轮巡等；<br>7) 可监测设备温度、电压、风扇在线状态，可监测板卡信号状态，可上报预警提示信息；<br>8) 系统具备良好的兼容性，拼接器配置软件至少支持 windows 、麒麟、IOS、Android 、Linux 等操作系统访问设备及交互操作；<br>9) 满足 LED 显示屏带载数量的发送盒；<br>10) LED 专用 PLC 智能配电箱不低于 40kw。<br>11) 控制工作站 1 台，CPU 性能 $\geq 6$ 核，硬盘容量 $\geq 1T$ ，内存 $\geq 8G$ 。 | 否 |
| 9. | 全彩 LED 显 | ★1. 点间距 $\leq 1.54mm$ ，像素点 $\geq 422500$ 点/ $m^2$ ，屏幕                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 是 |

|      |                                                                                                                         |   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 示屏 2 | 尺寸：宽 $\geq 8.32\text{m}$ ，高 $\geq 3.36\text{m}$ ；（提供生产厂家官方网站截图或产品白皮书或第三方机构检验报告或其他相关证明材料并加盖投标人公章）                        |   |
|      | 2. 单元箱体尺寸：640mm $\times$ 480mm，整机采用压铸铝合金箱体，保证箱体拼接的平整度和密闭防尘性、防火性能，箱体拉伸强度 $\geq 300\text{Mpa}$ ，硬度 $\geq 80\text{HB}$ ；   | 否 |
|      | 3. 亮度 $\geq 800\text{cd}/\text{m}^2$ ，0-100%任意可调，软件 0-255 级可调，亮度鉴别等级不低于 C 级 BJ $\geq 20$ ；                              | 否 |
|      | 4. 前维护设计，可在正面拆卸、安装，支持带电维护，热插拔，支持单点维修更换；                                                                                 | 否 |
|      | 5. 基色主波长误差满足 C 级， $\Delta \lambda D \leq 5 \pm 1\text{nm}$ ；                                                            | 否 |
|      | 6. 支持 BT. 2020、DCI-P3、BT. 709、SRGB 等多种色域转换                                                                              | 否 |
|      | 7. 色温 $\geq 1000\text{K}$ -15000K 可调，可支持 100%、75%、50%、25%四挡电平白场调节色温温差 $\leq 200\text{K}$                                | 否 |
|      | 8. 换帧频率：50/60/120/240Hz，支持帧率倍频，刷新帧率倍频；                                                                                  | 否 |
|      | 9. 灯驱合一，支持 PCB 采用沉金工艺，镀金厚度 $\geq 2\mu$ ，支持机械性能，电性能，耐高湿性能，耐焊接性能，符合 GB/T 4588.3-2002；                                     | 否 |
|      | 10. 峰值功耗： $\leq 400\text{W}/\text{m}^2$ ，平均功耗： $\leq 120\text{W}/\text{m}^2$ ，带电黑屏的睡眠功率： $\leq 30\text{W}/\text{m}^2$ ； | 否 |
|      | 11. 平均无故障运行时间（MTBF） $\geq 100000$ 小时，平均修复时间（MTTR） $\leq 5$ 分钟，使用寿命 $\geq 100000$ 小时，像素失控率 $\leq 1/1000000$              | 否 |
|      | 12. 屏体正面为黑色亚光处理，反光率 $\leq 1.5\%$ ，防眩光，亮度误差值在 3%；                                                                        | 否 |
|      | 13. 显示屏电源功率因数 $\geq 0.95$ ，电源效率 $\geq 90\%$ ；                                                                           | 否 |
|      | 14. LED 支架结构及边条                                                                                                         | 否 |
|      | 1) 安装结构具有耐盐雾腐蚀性能和抗氧化性；                                                                                                  | 否 |
|      | 2) 有防高温、阻燃、防静电防护措施；                                                                                                     | 否 |
|      | 3) 采用高精度钢结构支架设计；                                                                                                        | 否 |
|      | 4) 支持前维护安装，镀锌方管焊接；                                                                                                      | 否 |
|      | 5) 定制边条。                                                                                                                | 否 |
|      | 15. LED 大屏供电及控制设备                                                                                                       | 否 |
|      | 1) 纯硬件设计架构，19 英寸标准机架式安装，金属结构机箱；                                                                                         | 否 |
|      | 2) 整机机箱可接入不少于 28 路信号输入、不少于                                                                                              | 否 |

|     |      |                                                                                                            |   |
|-----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|     |      | 16 路信号输出，输入接口支持单链路和双链路输入模式切换，配置要求不低于 16 路 HDMI 信号输入，不低于 16 路 HDMI 信号输出；                                    |   |
|     |      | 3) 输出板卡支持不少于 8 个图层，支持图层在输出接口间漫游，可进行图层参数设置；                                                                 | 否 |
|     |      | 4) 支持双主控卡热备份功能，主备卡实时同步设备固件程序和用户数据，主卡掉线的情况下，备卡自动接管设备；                                                       | 否 |
|     |      | 5) 支持对输入图像画面添加台标，可调整台标文字背景、位置；支持 OSD 文字叠加显示，并可对 OSD 属性进行调节，包括但不限于字体间距、颜色、透明度等；                             | 否 |
|     |      | 6) 支持场景设置，支持多场景分组合、场景一键轮巡等；                                                                                | 否 |
|     |      | 7) 可监测设备温度、电压、 风扇在线状态，可监测板卡信号状态，可上报预警提示信息；                                                                 | 否 |
|     |      | 8) 系统具备良好的兼容性,拼接器配置软件至少支持 windows、麒麟、IOS、Android、Linux 等操作系统访问设备及交互操作；                                     | 否 |
|     |      | 9) 满足 LED 显示屏带载数量的发送盒；                                                                                     | 否 |
|     |      | 10) LED 专用 PLC 智能配电箱不低于 30kw。                                                                              | 否 |
|     |      | 11) 控制工作站 1 台,CPU 性能 $\geq 6$ 核,硬盘容量 $\geq 1T$ ,内存 $\geq 8G$ 。                                             | 否 |
| 10. | 电子会标 | 1. 点间距 $\leq 2.5mm$ ，像素点 $\geq 160000$ 点/ $m^2$ ，单元尺寸:320mmX160mm；                                         | 否 |
|     |      | 2. 亮度 $\geq 800cd/m^2$ ，0-100%任意可调，软件 0-255 级可调，亮度鉴别等级不低于 C 级 BJ $\geq 20$ ；                               | 否 |
|     |      | 3. 基色主波长误差满足 C 级， $\Delta \lambda D \leq 5 \pm 1nm$ ；                                                      | 否 |
|     |      | 4. 色温 $\geq 1000K-15000K$ 可调，可支持 100%、75%、50%、25%四挡电平白场调节色温温差 $\leq 200K$                                  | 否 |
|     |      | 5. 亮度均匀性 $\geq 99\%$ ，整屏平整度 $\leq 0.05mm$ ，模组间缝隙 $\leq 0.1mm$ ，发光点中心距偏差 $\leq 0.15\%$ ，刷新率 $\geq 3840Hz$ ； | 否 |
|     |      | 6. 低亮高灰：100%亮度时，16bit 灰度；50%亮度时，14bit 灰度；20%亮度时，12bit 灰度；                                                  | 否 |
|     |      | 7. 换帧频率：50/60/120/240Hz，支持帧率倍频，刷新帧率倍频；                                                                     | 否 |
|     |      | 8. 灯驱合一，支持 PCB 采用沉金工艺，镀金厚度 $\geq 2$                                                                        | 否 |

|     |      |                                                                                                                       |   |
|-----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|     |      | μ，支持机械性能，电性能，耐高湿性能，耐焊接性能，符合 GB/T 4588.3-2002；                                                                         |   |
|     |      | 9. 峰值功耗：≤400W/m²，平均功耗：≤120W/m²，带电黑屏的睡眠功率：≤30W/m²；                                                                     | 否 |
|     |      | 10. 蓝光危害辐亮度≤5.7W/m²/sr 对人眼无伤害；                                                                                        | 否 |
|     |      | 11. 显示屏电源功率因数 ≥0.95，电源效率≥90%；                                                                                         | 否 |
| 11. | 支架结构 | 1. 安装结构具有耐盐雾腐蚀性能和抗氧化性；                                                                                                | 否 |
|     |      | 2. 有防高温、阻燃、防静电防护措施；                                                                                                   | 否 |
|     |      | 3. 采用高精度钢结构支架设计；                                                                                                      | 否 |
|     |      | 4. 支持前维护安装，镀锌方管焊接；                                                                                                    | 否 |
| 12. | 固定结构 | 1. 定制支架，现场定制型材结构；                                                                                                     | 否 |
|     |      | 2. 需由原厂商制作和安装钢结构；                                                                                                     | 否 |
| 13. | 控制卡  | 1. 设备处理器不低于 4 核心，每个核心处理器不低于 1.8GHz；                                                                                   | 否 |
|     |      | 2. 带载宽度不少于 4096；                                                                                                      | 否 |
|     |      | 3. 支持主流视频格式：MPG、AVI、MP4、RMVB、MKV、MOV。支持主流图片格式：JPG、PNG、GIF、BMP、JPEG。支持主流文档格式：PDF、PPT、WORD、EXCEL。支持流媒体协议：HLS、RTMP、RTSP； | 否 |
|     |      | 4. 支持 4K @60Hz、H265、H264、VP9 视频硬解码播放。支持多路视频开窗，2 路 4K、6 路 1080P、10 路 720P、20 路 360P；                                   | 否 |
|     |      | 5. 支持 USB3.0 接口，支持 U 盘节目导入播放和即插即播两种方式；                                                                                | 否 |
|     |      | 6. 支持不少于板载 1 路继电器，可以实现显示屏远程断上电功能。支持不少于 2 路航空插头，可以定时或者手动调节显示屏亮度；                                                       | 否 |
|     |      | 7. 支持 Wifi ap 和 Wifi sta 可以随时切换。支持同步异步双模式，支持外部 HDMI 输入与内部播放功能；并且支持 HDMI 环出功能；                                         | 否 |
|     |      | 8. HDMI 环出输出功能，支持外部 HDMI 输入的环出也可以切换到内部播放内容的环出；                                                                        | 否 |
|     |      | 9. 支持千兆以太网通信。支持板载 4G 模块和 5G 模块；                                                                                       | 否 |
|     |      | 10. 支持手动、射频模块、GPS 和 NTP 对时同步播放机制；                                                                                     | 否 |
|     |      | 11. 支持不少于 1 路 3.5mm 音频输出接口；                                                                                           | 否 |
|     |      | 12. 支持网页自动浏览刷新等；                                                                                                      | 否 |
|     |      | 13. 支持 SNMP 协议或标准 SDK 协议；                                                                                             | 否 |

|     |             |                                                                                            |   |
|-----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|     |             | 14. 使用环境温度-20—60 摄氏度；                                                                      | 否 |
|     |             | 15. 操作系统不低于 Android 11、HarmonyOS、Linux 及以上或同等级操作系统；                                        | 否 |
| 14. | 鹅颈会议话筒      | 1. 话筒具有 LED 红色指示灯；                                                                         | 否 |
|     |             | ▲2. 可采用 48V 或内置电池或电源适配器供电；（需提供接口截图或官网彩页或说明书或第三方检测报告等证明材料并加盖投标人公章）                          | 是 |
|     |             | 3. 换能方式：电容式；                                                                               | 否 |
|     |             | 4. 频率响应：≥20Hz-20kHz；                                                                       | 否 |
|     |             | 5. 指向性：超心型向性；                                                                              | 否 |
|     |             | 6. 输出阻抗（欧姆）：≥200Ω；                                                                         | 否 |
|     |             | 7. 灵敏度：-48dB±2dB；                                                                          | 否 |
|     |             | 8. 最高输入音量：≥118dB 声压；                                                                       | 否 |
|     |             | 9. 信噪比：≥81dB；                                                                              | 否 |
|     |             | ▲10. 开关：支持触控，带 LED 状态指示灯；（需提供实物图片或官网彩页或说明书或第三方检测报告等证明材料并加盖投标人公章）                           | 是 |
| 15. | 无线手持话筒（一拖二） | 发射机功能参数：                                                                                   | 否 |
|     |             | 1. 管身材质：全铝金属管体；                                                                            | 否 |
|     |             | 2. 振荡模式：PLL 相位锁定频率合成；                                                                      | 否 |
|     |             | 3. 频率范围可选 470-510MHz，530-598MHz，630-698MHz，807-830MHz                                      | 否 |
|     |             | 4. 谐波幅射：<55dBc；                                                                            | 否 |
|     |             | 5. 最大偏移度：±48KHz；                                                                           | 否 |
|     |             | 6. 音头：动圈式；                                                                                 | 否 |
|     |             | 7. 操作显示：LCD 同时显示电池容量，频道；                                                                   | 否 |
|     |             | 接收机功能参数：                                                                                   | 否 |
|     |             | 1. 频率范围可选 470-510MHz，530-598MHz，630-698MHz，807-830MHz                                      | 否 |
|     |             | 2. 频率宽度：≥50MHz；                                                                            | 否 |
|     |             | 3. 综合 S/N 比：≥102dB；                                                                        | 否 |
|     |             | 4. 综合 T. H. D：<0. 5%@1KHz；                                                                 | 否 |
|     |             | ▲5. 前面板具有通道选择按键，视窗可显示电量显示、数字音量、频率信道、信号指示和工作状态等信息功能；（需提供实物图片或官网彩页或说明书或第三方检测报告等证明材料并加盖投标人公章） | 是 |
|     |             | 6. 配套带有充电底座可支持手持与领夹头戴充电使用；                                                                 | 否 |

|     |             |                                                                                              |   |
|-----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 16. | 无线领夹话筒(一拖二) | 发射机功能参数:                                                                                     | 否 |
|     |             | 1. 管身材质: 全铝金属管体;                                                                             | 否 |
|     |             | 2. 振荡模式: PLL 相位锁定频率合成;                                                                       | 否 |
|     |             | 3. 频率范围可选 470-510MHz, 530-598MHz, 630-698MHz, 807-830MHz;                                    | 否 |
|     |             | 4. 谐波幅射: <55dBc;                                                                             | 否 |
|     |             | 5. 最大偏移度: $\pm 48\text{KHz}$ ;                                                               | 否 |
|     |             | 6. 音头: 动圈式;                                                                                  | 否 |
|     |             | 7. 操作显示: LCD 同时显示电池容量, 频道;                                                                   | 否 |
|     |             | 接收机功能参数:                                                                                     | 否 |
|     |             | 1. 频率范围可选 470-510MHz, 530-598MHz, 630-698MHz, 807-830MHz;                                    | 否 |
|     |             | 2. 频率宽度: $\geq 50\text{MHz}$ ;                                                               | 否 |
|     |             | 3. 综合 S/N 比: $\geq 102\text{dB}$ ;                                                           | 否 |
|     |             | 4. 综合 T. H. D: $< 0.5\% @ 1\text{KHz}$ ;                                                     | 否 |
|     |             | ▲5. 前面板具有通道选择按键, 视窗可显示电量显示、数字音量、频率信道、信号指示和工作状态等信息功能; (需提供实物图片或官网彩页或说明书或第三方检测报告等证明材料并加盖投标人公章) | 是 |
|     |             | 6. 配套带有充电底座可支持手持与领夹头戴充电使用;                                                                   | 否 |
| 17. | 天线分配器       | 1. 高频信号输入: $\geq 2$ 路 BNC 输入;                                                                | 否 |
|     |             | 2. 输入端信号灵敏度: 不劣于 +32dBm;                                                                     | 否 |
|     |             | 3. 放大信号输出: $\geq 8$ 路 BNC 输出 + $\geq 2$ 路 BNC 备用级联输出;                                        | 否 |
|     |             | 4. 系统 DC 输出: $\geq 4$ 路 DC 12V/1A 输出 (为接收机供电);                                               | 否 |
|     |             | 5. 输出/入阻抗: $50\ \Omega$ ;                                                                    | 否 |
| 18. | 有源宽频天线      | 1. 天线类型: 对数周期指向 (LPDA);                                                                      | 否 |
|     |             | 2. 频率范围: 400-950MHz;                                                                         | 否 |
|     |             | 3. 输出接口: 卡口母座 (BNC);                                                                         | 否 |
|     |             | 4. 天线阻抗: $50\ \Omega$ ;                                                                      | 否 |
|     |             | ▲5. 内置强波器: 射频接收增益不少于两档可调 (需提供官网彩页或白皮书或说明书或第三方检测报告等证明材料并加盖投标人公章)                              | 是 |
|     |             | 6. 工作状态指示: 具有电源与增益量 LED 指示;                                                                  | 否 |
|     |             | 7. 指向性: 水平 $\geq 90^\circ$ 垂直 $\geq 60^\circ$ ;                                              | 否 |
|     |             | 8. 指向极性: 垂直极化;                                                                               | 否 |

|     |           |                                                                                      |   |
|-----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 19. | 耦合器       | 1. 具备 $\geq 2$ 路射频信号集成 1 路射频信号功能, 具备 12V 增幅电压传送功能;                                   | 否 |
|     |           | 2. BNC 接口不仅能传输射频信号, 也可以传送增幅电压;                                                       | 否 |
|     |           | 3. 频率范围: 450~970MHZ;                                                                 | 否 |
|     |           | 4. 增益: $\geq -3\text{dB}$ ;                                                          | 否 |
|     |           | 5. 输入接口: BNC;                                                                        | 否 |
|     |           | 6. 输出接口: BNC;                                                                        | 否 |
|     |           | 7. 阻抗: $50\Omega$ ;                                                                  | 否 |
| 20. | 全频功率放大器   | 1. 串音衰减(1kHz): $\geq 70\text{dB}$ ;                                                  | 否 |
|     |           | 2. 功放具备独立欧姆接口、卡农接口, 能够结合项目现场使用环境, 适配不同连接方案;                                          | 否 |
|     |           | 3. 额定功率: $\geq 2 \times 300\text{W}/8\Omega$ , $\geq 2 \times 450\text{W}/4\Omega$ ; | 否 |
|     |           | 4. 频率响应: $20\text{Hz} \sim 20\text{kHz} \pm 1\text{dB}$ ;                            | 否 |
|     |           | 5. 输入灵敏度: $0\text{dBu}$ ( $0.775\text{V}$ );                                         | 否 |
|     |           | 6. 输入阻抗: 平衡 $20\text{k}\Omega$ , 非平衡 $10\text{k}\Omega$ ;                            | 否 |
|     |           | 7. 总谐波失真(1kHz): $\leq 0.1\%$ ;                                                       | 否 |
|     |           | 8. 信噪比(A 计权): $\geq 100\text{dB}$ ;                                                  | 否 |
| 21. | 反馈抑制器     | 1. 具有全自动一键智能反馈技术;                                                                    | 否 |
|     |           | 2. 具备输入电平检测指示;                                                                       | 否 |
|     |           | 3. 具备电子平衡输入和输出端口: XLR 和 TRS;                                                         | 否 |
|     |           | 4. 输入通道: $\geq 2$ 通道平衡/非平衡;                                                          | 否 |
|     |           | 5. 输出通道: $\geq 2$ 通道平衡/非平衡;                                                          | 否 |
|     |           | 6. 频率响应: $40\text{Hz} \sim 20\text{kHz}$ ;                                           | 否 |
|     |           | 7. 信噪比: $\geq 105\text{dB}$ ;                                                        | 否 |
|     |           | 8. 陷波器点数: 动态自动切换;                                                                    | 否 |
|     |           | 9. 倍超取样, 采样率: $48\text{kHz}$ ;                                                       | 否 |
|     |           | 10. 谐波失真: $< 0.03\%$ ;                                                               | 否 |
| 22. | 数字音频处理器 1 | 1. 具备可视化反馈啸叫显示功能, 有效抑制更多啸叫点的形成;                                                      | 否 |
|     |           | 2. 内置双 DSP 芯片;                                                                       | 否 |
|     |           | 3. 支持 PC、中控平台、按键面板、触摸面板等方式进行多重控制;                                                    | 否 |
|     |           | 4. 不少于 8 路平衡式话筒\线路输入, 采用凤凰插接口;                                                       | 否 |
|     |           | 5. 不少于 8 路平衡式输出, 采用凤凰插接口;                                                            | 否 |
|     |           | 6. 内置不少于 8 通道数字信号输入及 8 通道数字信号输出的 Dante 网络音频传输接口                                      | 否 |

|     |           |                                                                                                      |   |
|-----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|     |           | 7. 所有 Dante 输入通道及输出通道的信号处理具有与模拟通道一样的信号处理功能；                                                          | 否 |
|     |           | 8. 至少具备以下算法功能：内置信号发生器、自动混音（AM）、自动增益控制（AGC）、反馈消除（AFC）、回声消除（AEC）、噪声消除（ANC）；                            | 否 |
|     |           | 9. 输入每通道具备以下功能：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、31 段参量均衡；                                                          | 否 |
|     |           | 10. 内置自动摄像跟踪功能，支持场景预设功能，断电自动保护记忆功能；                                                                  | 否 |
| 23. | 16 路数字调音台 | 1. 可触摸屏幕尺寸 $\geq 7$ 英寸；                                                                              | 否 |
|     |           | 2. 支持中文系统；                                                                                           | 否 |
|     |           | 3. 电动推子 $\geq 9$ 个；                                                                                  | 否 |
|     |           | ▲4. MIC 话筒输入物理接口 $\geq 16$ 路（需提供官网彩页或白皮书或说明书或第三方检测报告等证明材料并加盖投标人公章）                                   | 是 |
|     |           | ▲5. BUS 总线输出接口 $\geq 6$ 路；主输出接口 $\geq 2$ 路，耳机监听接口 $\geq 1$ 路；（需提供官网彩页或白皮书或说明书或第三方检测报告等证明材料并加盖投标人公章）； | 是 |
|     |           | ▲6. 具备反馈抑制器功能（需提供官网彩页或白皮书或说明书或第三方检测报告等证明材料并加盖投标人公章）                                                  | 是 |
|     |           | 7. 自动混音 $\geq 16$ 路；                                                                                 | 否 |
|     |           | 8. 采样率 $\geq 48\text{KHz}$                                                                           | 否 |
|     |           | 9. 蓝牙模块 $\geq 1$ 个；                                                                                  | 否 |
|     |           | 10. OTG 内录音频接口 $\geq 1$ 个；                                                                           | 否 |
|     |           | 11 支持 TCP 中控协议控制；                                                                                    | 否 |
|     |           | 12. 支持电脑软件安卓、IOS APP 无线局域网控制；                                                                        | 否 |
| 24. | 32 路数字调音台 | 1. 触屏 $\geq 10$ 英寸；                                                                                  | 否 |
|     |           | ▲2. MIC 话筒输入物理接口 $\geq 32$ 路，采样率 $\geq 48\text{KHz}$ （需提供官网彩页或白皮书或说明书或第三方检测报告等证明材料并加盖投标人公章）          | 是 |
|     |           | ▲3. BUS 总线输出接口 $\geq 16$ 路；主输出接口 $\geq 2$ 路，耳机监听接口 $\geq 1$ 路；（需提供官网彩页或白皮书或说明书或第三方检测报告等证明材料并加盖投标人公章） | 是 |
|     |           | ▲4. 具有用户快捷键，支持反馈抑制器功能，支持 Group DCA 编组功能，支持 Group MUTE 编组功能；（需                                        | 是 |

|     |             |                                                                                                             |   |
|-----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|     |             | 提供官网彩页或白皮书或说明书或第三方检测报告等证明材料并加盖投标人公章)                                                                        |   |
|     |             | 5. AES 立体声输出 $\geq 1$ 路;                                                                                    | 否 |
|     |             | 6. 可扩展输入通道 $\geq 12$ 路;                                                                                     | 否 |
|     |             | 7. User Layer 用户层 $\geq 4$ 层;                                                                               | 否 |
|     |             | 8. 带有 PINK 测试信号 $\geq 2$ 种频率;                                                                               | 否 |
|     |             | 9. 支持中文系统;                                                                                                  | 否 |
|     |             | 10. 带有 31 段 EQ (图示均衡器) 模组;                                                                                  | 否 |
|     |             | 11. Auto Mixer (自动混音) 模组 $\geq 16$ 路;                                                                       | 否 |
|     |             | 12. 支持 TCP 中控协议控制网口 $\geq 1$ 路;                                                                             | 否 |
|     |             | 13. 支持 电脑 软件 安卓、IOS APP 无线局域网控制;                                                                            | 否 |
| 25. | 数字音频处理器 2   | 1. 具备可视化反馈啸叫显示功能,有效抑制更多啸叫点的形成;                                                                              | 否 |
|     |             | 2. 具备内置双 DSP 芯片;                                                                                            | 否 |
|     |             | 3. 不少于 16 路平衡式话筒\线路输入,采用凤凰插接口;                                                                              | 否 |
|     |             | 4. 不少于 16 路平衡式输出,采用凤凰插接口;                                                                                   | 否 |
|     |             | 5. 内置不少于 8 通道数字信号输入及 8 通道数字信号输出的 Dante 网络音频传输接口                                                             | 否 |
|     |             | 6. 所有 Dante 输入通道及输出通道的信号处理具有与模拟通道一样的信号处理功能;                                                                 | 否 |
|     |             | 7. 具备以下主要算法功能: 内置信号发生器、自动混音 (AM)、自动增益控制 (AGC)、反馈消除 (AFC)、回声消除 (AEC)、噪声消除 (ANC);                             | 否 |
|     |             | 8. 输入每通道至少具备以下: 前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡;                                                                 | 否 |
|     |             | 9. 具备内置自动摄像跟踪功能,支持场景预设功能;断电自动保护记忆功能;                                                                        | 否 |
|     |             | ▲10. 具备 RS232 或 RS485 双向串行控制接口,可双向收发控制指令,实现对视频矩阵、摄像机等外部设备控制及接收第三方中控指令(需提供官网彩页或白皮书或说明书或第三方检测报告等证明材料并加盖投标人公章) | 是 |
| 26. | 多合一有源垂直阵列音柱 | ▲1. 单元类型: 中高频单元配置 MF 不少于 $12 \times 3.5$ 英寸并且 HF 不少于 $2 \times 1$ 英寸(需提供官网彩页或白皮书或说明书或第三方检测报告等证明材料并加盖投标人公章)  | 是 |
|     |             | 2. 频率响应: 40-20000Hz;                                                                                        | 否 |

|     |                |                                                                                   |   |
|-----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|
|     |                | 3. 水平指向角度：大于或等于 120° ；                                                            | 否 |
|     |                | 4. 额定功率：不少于 800W；                                                                 | 否 |
|     |                | 5. 最大声压级：不少于 136dB；                                                               | 否 |
|     |                | 6. 具有多重限幅，过载保护；                                                                   | 否 |
|     |                | 7. 多合一有源垂直阵列音柱配套低音扬声器设备；                                                          | 否 |
| 27. | 强指向性音柱功率放大器    | 1. 功放具有独立的欧姆或凤凰端子接口,根据使用环境不同选择链接方式；                                               | 否 |
|     |                | 2. 功率： $\geq 8\Omega$ 2×800W/ $\geq 4\Omega$ 2×1400W；                             | 否 |
|     |                | 3. 随动式电压转换；                                                                       | 否 |
|     |                | 4. 信噪比(A 计权)>106dB；                                                               | 否 |
|     |                | 5. 频率响应（ $\pm 0.5\text{dB}$ ）20Hz-20kHz；                                          | 否 |
|     |                | 6. 阻尼系数（63Hz）>500；                                                                | 否 |
|     |                | 7. 失真（1kHz）<0.03%；                                                                | 否 |
| 28. | 强指向性音柱         | 1. 驱动组件： $\geq 8 \times 4.5''$ 全频单元直射排列；                                          | 否 |
|     |                | 2. 频率响应：100Hz-20kHz（ $\pm 3\text{dB}$ ）；                                          | 否 |
|     |                | 3. 平均功率： $\geq 320\text{W}$ ；                                                     | 否 |
|     |                | 4. 峰值功率： $\geq 640\text{W}$ ；                                                     | 否 |
|     |                | 5. 阻抗： $\geq 8\Omega$ ；                                                           | 否 |
|     |                | 6. 灵敏度(1W/1M)： $\geq 99\text{dB}$ ；                                               | 否 |
|     |                | 7. 输出声压级： $\geq 126\text{dB}$ ；                                                   | 否 |
|     |                | 8. 扩散角度(HxV)： $\geq 160^\circ \times 10^\circ$ ；                                  | 否 |
|     |                | ▲9. 信号连接件： $\geq 2 \times \text{NL4}$ 音箱插座（需提供官网彩页或白皮书或说明书或第三方检测报告等证明材料并加盖投标人公章）； | 是 |
| 29. | 壁挂架            | 1. 水平方向可调 $\geq 45^\circ$ ；                                                       | 否 |
|     |                | 2. 垂直方向可调 $\geq 30^\circ$ ；                                                       | 否 |
|     |                | 3. 载重不小于 20KG；                                                                    | 否 |
|     |                | 4. 采用冷轧钢，静电喷塑工艺，防腐等级大于等于 C1；                                                      | 否 |
| 30. | 150W 吸顶音箱功率放大器 | 1. 保护系统：直流、短路、过热、软启动、输出/输入过载保护；                                                   | 否 |
|     |                | 2. 冷却系统：智能温控连续变速风扇；                                                               | 否 |
|     |                | 3. $8\Omega$ 额定功率 RMS： $\geq 4 \times 150\text{W}$ 。                              | 否 |
|     |                | 4. 频率响应：20Hz-20kHz（ $\pm 0.5\text{dB}$ ）；                                         | 否 |
|     |                | 5. 转换速率： $\geq 45\text{V}/\mu\text{s}$ ；                                          | 否 |
|     |                | 6. 阻尼系数： $>1000$ ；                                                                | 否 |
|     |                | 7. 信噪比： $\geq 109\text{dB}$ ；                                                     | 否 |

|     |                |                                                                  |   |
|-----|----------------|------------------------------------------------------------------|---|
|     |                | 8. 分离度: $>100\text{dB}@8\Omega$ 1KHz;                            | 否 |
|     |                | 9. 总谐波失真: $\leq 0.05\%@8\Omega$ 1KHz;                            | 否 |
|     |                | 10. 输入连接器: 至少具有 2 个三芯 XLR 母座/2 个三芯 XLR 公座;                       | 否 |
|     |                | ▲11. 输出连接器: 满足具备 4 个音箱连接器 (需提供官网彩页或白皮书或说明书或第三方检测报告等证明材料并加盖投标人公章) | 是 |
| 31. | 350W 吸顶音箱功率放大器 | 1. 保护系统: 直流、短路、过热、软启动、输出/输入过载保护;                                 | 否 |
|     |                | 2. 冷却系统: 具备智能温控风扇;                                               | 否 |
|     |                | 3. $8\Omega$ 额定功率 RMS: $\geq 4 \times 350\text{W}$ ;             | 否 |
|     |                | 4. 频率响应: 20Hz-20kHz ( $\pm 0.5\text{dB}$ );                      | 否 |
|     |                | 5. 转换速率: $\geq 45\text{V}/\mu\text{s}$ ;                         | 否 |
|     |                | 6. 阻尼系数: $>1000$ ;                                               | 否 |
|     |                | 7. 信噪比: $\geq 109\text{dB}$ ;                                    | 否 |
|     |                | 8. 分离度: $>100\text{dB}@8\Omega$ 1KHz;                            | 否 |
|     |                | 9. 总谐波失真: $\leq 0.05\%@8\Omega$ 1KHz;                            | 否 |
|     |                | 10. 输入连接器: 至少具有 2 个三芯 XLR 母座/2 个三芯 XLR 公座;                       | 否 |
|     |                | ▲11. 输出连接器: 具有凤凰插/2 个 NL4FX 四芯音箱连接器 (需提供接口截图并加盖原厂公章)。            | 是 |
| 32. | 吸顶音箱           | 1. 具备定压定阻多档位旋钮;                                                  | 否 |
|     |                | 2. 低音单元: 不低于 6.5 英寸 $\times$ 1;                                  | 否 |
|     |                | 3. 频率响应 (1Watt@1m): 65Hz-20kHz (-3dB);                           | 否 |
|     |                | 4. 灵敏度: $\geq 96\text{dB}$ ;                                     | 否 |
|     |                | 5. 最大声压级: $\geq 113\text{dB}$ ;                                  | 否 |
|     |                | 6. 标称阻抗: $8\Omega$                                               | 否 |
|     |                | ▲7. 具有功率切换旋钮支持: 15W/30W/60W (AES);                               | 是 |
|     |                | 8. 支持具备定压定阻两用功能;                                                 | 否 |
| 33. | 数字会议设备主机 1     | 1. 采用数字化处理和传输技术, 传输距离不低于 250 米;                                  | 否 |
|     |                | 2. 具备内置环境噪音消除器、数字均衡电路、自适应反馈抑器等功能;                                | 否 |
|     |                | 3. 连接方式支持 6 芯 DIN 带屏蔽线缆或超六类带屏蔽网线;                                | 否 |
|     |                | 4. 系统主机具有双机热备份模式功能, 可把主机设为热备份模式级联进行系统备份;                         | 否 |
|     |                | 5. 触摸屏尺寸不少于 4 英寸, 内嵌式 Linux、Android、                             | 否 |

|     |              |                                                                                                                   |   |
|-----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|     |              | HarmonyOS 控制系统，支持中文操作界面；                                                                                          |   |
|     |              | ▲6. 会议模式：自由模式、轮替模式、限制模式、申请模式、计时模式、声控模式、PTT 模式、VIP 模式；                                                             | 是 |
|     |              | 7. 具有 1 路 5V 消防联动警报接口；                                                                                            | 否 |
|     |              | 8. 具有 USB 录播功能，可对会议进行录音，并能播放 U 盘存储的音频文件；                                                                          | 否 |
|     |              | 9. 内置不少于 4 进 4 出高清摄像跟踪切换模块，无须配置电脑，可脱机进行视频跟踪；                                                                      | 否 |
|     |              | 10. 单机具备不少于 512 个摄像机位置自动跟踪控制点；                                                                                    | 否 |
|     |              | 11 主机可以集中调节会议单元的输出增益，并可设定设置音频调节锁定；                                                                                | 否 |
|     |              | 12. 具有 DATA 网络控制接口，控制网线可延长至 1000 米；                                                                               | 否 |
|     |              | 13. 系统支持接入电容麦克风或动圈麦克风；                                                                                            | 否 |
|     |              | 14. 不少于 4 路话筒输出六芯单元每路可接驳至少 30 个会议发言单元，单台主机可接驳至少 120 个会议单元。不少于 4 路话筒输出网线单元每个接口可接驳至少 15 个会议发言单元，单台主机可接驳至少 60 个会议单元； | 否 |
|     |              | 15. 系统主机具备级联多台扩展主机可挂载不少于 200 席表决单元或不少于 4000 席发言单元同时进行会议；                                                          | 否 |
|     |              | 16. 具有中控接口，PC 接口，可实现管理软件、中控、触控屏、手机等设备控制指令；                                                                        | 否 |
|     |              | 17. 具备配合电话耦合器可以进行远程电话会议；                                                                                          | 否 |
|     |              | 18. 具备配合网络会议软件及视频会议终端，可实现远程视频会议；                                                                                  | 否 |
| 34. | 数字会议发言单元（主席） | 1. 内置不小于 14mm 电容音头，支持麦克风阵列技术；                                                                                     | 否 |
|     |              | ▲2. 内置 IPS 高清显示屏≥2.8 寸，可显示话筒开关状态、ID 号、音量大小、当时时间等信息；（提供生产厂家官方网站截图或产品白皮书或第三方机构检验报告或其他相关证明材料并加盖投标人公章）                | 是 |
|     |              | 3. 换能方式：电容式；                                                                                                      | 否 |
|     |              | 4. 指向性：超心型指向；                                                                                                     | 否 |
|     |              | 5. 频率响应：20Hz-20kHz；                                                                                               | 否 |
|     |              | 6. 灵敏度：≥-35dB±2dB；                                                                                                | 否 |
|     |              | 7. 供电电压：DC24V；                                                                                                    | 否 |

|     |                      |                                                                                                                               |   |
|-----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|     |                      | 8. 咪管长度: $\geq 240\text{mm}$ ;                                                                                                | 否 |
| 35. | 线阵列音箱                | 1. 支持不小于 $2 \times 8''$ 全频单元;                                                                                                 | 否 |
|     |                      | 2. 频率响应: $65\text{Hz}-20\text{kHz} (-10\text{dB})$ ;                                                                          | 否 |
|     |                      | 3. 覆盖角度 (HxV): $\geq 90^\circ \times 10^\circ$ ;                                                                              | 否 |
|     |                      | 4. 灵敏度: $\geq 101\text{dB}$ ;                                                                                                 | 否 |
|     |                      | 5. 连续声压级: $\geq 129\text{dB}$ ;                                                                                               | 否 |
|     |                      | 6. 标准阻抗: $8\Omega$ ;                                                                                                          | 否 |
|     |                      | 7. 额定功率: $\geq 800\text{W}$ ;                                                                                                 | 否 |
| 36. | 线阵列低音<br>音箱          | 1. 低频单元不低于 $1 \times 18''$ ;                                                                                                  | 否 |
|     |                      | 2. 频率响应: $40\text{Hz}-1000\text{Hz} (-10\text{dB})$ ;                                                                         | 否 |
|     |                      | 3. 连续声压级: $\geq 131\text{dB}$ ;                                                                                               | 否 |
|     |                      | 4. 峰值压级: $\geq 137\text{dB}$ ;                                                                                                | 否 |
|     |                      | 5. 标准阻抗: $4\Omega$ ;                                                                                                          | 否 |
|     |                      | 6. 额定功率: $\geq 1100\text{w}$ ;                                                                                                | 否 |
| 37. | 配套吊架                 | 1. 吊架壁厚: $\geq 30\text{mm}$ , 承载重量: $\geq 1000\text{kg}$ , $\geq 4.2\text{T}$<br>吊带一套, U 型扣一套; 采用冷轧钢, 静电喷塑工艺,<br>防腐等级大于等于 C1; | 否 |
| 38. | 线阵列音箱<br>功率放大器       | 1. 保护系统: 直流、短路、过热、软启动、输出/输入<br>过载保护;                                                                                          | 否 |
|     |                      | 2. 冷却系统: 具备智能温控风扇;                                                                                                            | 否 |
|     |                      | 3. 功率: $8\Omega \geq 4 \times 980\text{W} / 4\Omega \geq 4 \times 1500\text{W}$ ;                                             | 否 |
|     |                      | 4. 频率响应: $20\text{Hz}-20\text{kHz} (\pm 0.5\text{dB})$ ;                                                                      | 否 |
|     |                      | 5. 转换速率: $\geq 45\text{V} / \mu\text{s}$ ;                                                                                    | 否 |
|     |                      | 6. 阻尼系数: $>1000$ ;                                                                                                            | 否 |
|     |                      | 7. 信噪比: $\geq 110\text{dB}$ ;                                                                                                 | 否 |
|     |                      | 8. 分离度: $>100\text{dB} @ 8\Omega \ 1\text{kHz}$ ;                                                                             | 否 |
|     |                      | 9. 总谐波失真: $\leq 0.03\% @ 8\Omega \ 1\text{kHz}$ ;                                                                             | 否 |
|     |                      | 10. 输入连接器: 至少具有 2 个三芯 XLR 母座/2 个三<br>芯 XLR 公座;                                                                                | 否 |
|     |                      | ▲11. 输出连接器: 满足具备 4 个音箱连接器 (需提<br>供官网彩页或白皮书或说明书或第三方检测报告等<br>证明材料并加盖投标人公章)                                                      | 是 |
| 39. | 线阵列低音<br>音箱功率放<br>大器 | 1. 功率 $\geq 8\Omega \ 2 \times 1100\text{W} / 4\Omega \ 2 \times 1900\text{W}$ ;                                              | 否 |
|     |                      | 2. 信噪比 (A 计权) $>110\text{dB}$ ;                                                                                               | 否 |
|     |                      | 3. 频率响应 $(\pm 0.5\text{dB}) \ 20\text{Hz}-20\text{kHz}$ ;                                                                     | 否 |
|     |                      | 4. 失真 (1kHz) $<0.03\%$ ;                                                                                                      | 否 |
|     |                      | 5. 输入阻抗平衡 $20\text{k}\Omega$ 不平衡 $10\text{k}\Omega$ ;                                                                         | 否 |

|     |             |                                                                        |   |
|-----|-------------|------------------------------------------------------------------------|---|
| 40. | 超低音箱 1      | 1. 系统类型: $\geq$ 双 18" 超低音;                                             | 否 |
|     |             | 2. 频率范围: 40Hz-1000Hz ( $\pm 3$ dB);                                    | 否 |
|     |             | 3. 频率响应: 45Hz-150Hz;                                                   | 否 |
|     |             | 4. 灵敏度: $\geq 103$ db half space;                                      | 否 |
|     |             | 5. 输入阻抗: 4 ohms;                                                       | 否 |
|     |             | 6. 额定功率: $\geq 1200$ W;                                                | 否 |
|     |             | 7. 声压级: $\geq 139$ dB SPL, 144dB SPL Peak;                             | 否 |
|     |             | 8. 输入接口: $\geq 2$ x Neutrik NL4MP;                                     | 否 |
| 41. | 超低音箱功率放大器 1 | 1. 功率: $8\Omega \geq 2 \times 1400$ W/ $4\Omega \geq 2 \times 2400$ W; | 否 |
|     |             | 2. 信噪比(A 计权) $>110$ dB;                                                | 否 |
|     |             | 3. 频率响应 ( $\pm 0.5$ dB) 20Hz-20kHz;                                    | 否 |
|     |             | 4. 阻尼系数 (63Hz) $>500$ ;                                                | 否 |
|     |             | 5. 失真 (1kHz) $<0.03\%$ ;                                               | 否 |
|     |             | 6. 输入阻抗平衡 20k $\Omega$ 不平衡 10k $\Omega$ ;                              | 否 |
| 42. | 拉声像主音箱      | 1. 系统类型: $\geq 15$ 寸全频音箱;                                              | 否 |
|     |             | 2. 频率范围: 55Hz-20kHz ( $\pm 3$ dB);                                     | 否 |
|     |             | 3. 频率响应: 48Hz-20kHz;                                                   | 否 |
|     |             | 4. 灵敏度: $\geq 100$ db SPL 1w/1m;                                       | 否 |
|     |             | 5. 输入阻抗: 8 ohms;                                                       | 否 |
|     |             | 6. 额定功率: $\geq 430$ W;                                                 | 否 |
|     |             | 7. 最大声压级: $\geq 131$ dB SPL                                            | 否 |
|     |             | 8. 声场辐射范围: $\geq 90^\circ \times 60^\circ$                             | 否 |
|     |             | 9. 输入接口: $\geq 2$ x Neutrik NL4MP                                      | 否 |
| 43. | 拉声像主音箱功率放大器 | 1. 功放具有独立的欧姆和凤凰端子接口, 根据使用环境不同选择链接方式;                                   | 否 |
|     |             | 2. 功率: $8\Omega \geq 2 \times 800$ W/ $4\Omega \geq 2 \times 1400$ W;  | 否 |
|     |             | 3. 信噪比(A 计权) $>106$ dB;                                                | 否 |
|     |             | 4. 频率响应 ( $\pm 0.5$ dB) 20Hz-20kHz;                                    | 否 |
|     |             | 5. 阻尼系数 (63Hz) $>500$ ;                                                | 否 |
| 44. | 中置音箱        | 1. 系统类型: $\geq 15$ 寸全频音箱;                                              | 否 |
|     |             | 2. 频率范围: 55Hz-20kHz ( $\pm 3$ dB);                                     | 否 |
|     |             | 3. 频率响应: 48Hz-20kHz;                                                   | 否 |
|     |             | 4. 灵敏度: $\geq 100$ db SPL 1w/1m;                                       | 否 |
|     |             | 5. 输入阻抗: 8 ohms;                                                       | 否 |
|     |             | 6. 额定功率: $\geq 430$ W;                                                 | 否 |
|     |             | 7. 最大声压级: $\geq 131$ dB SPL;                                           | 否 |
|     |             | 8. 声场辐射范围: $\geq 90^\circ \times 60^\circ$ ;                           | 否 |

|     |           |                                                                       |   |
|-----|-----------|-----------------------------------------------------------------------|---|
|     |           | 9. 输入接口: $\geq 2 \times$ Neutrik NL4MP;                               | 否 |
| 45. | 中置音箱功率放大器 | 1. 功放具有独立的欧姆和凤凰端子接口, 根据使用环境不同选择链接方式;                                  | 否 |
|     |           | 2. 功率: $8 \Omega \geq 2 \times 800W / 4 \Omega \geq 2 \times 1400W$ ; | 否 |
|     |           | 3. 信噪比(A 计权) $>106dB$ ;                                               | 否 |
|     |           | 4. 频率响应 ( $\pm 0.5dB$ ) 20Hz-20kHz;                                   | 否 |
|     |           | 5. 阻尼系数 (63Hz) $>500$ ;                                               | 否 |
| 46. | 返送音箱      | 1. 系统类型: $\geq 12"$ 全频专业音箱;                                           | 否 |
|     |           | 2. 频率范围: 50Hz-20kHz ( $\pm 3dB$ );                                    | 否 |
|     |           | 3. 输入接口: $\geq 2 \times$ Neutrik NL4MP;                               | 否 |
|     |           | 4. 灵敏度: $\geq 97dB$ SPL 1w/1m;                                        | 否 |
|     |           | 5. 输入阻抗: 8 ohms;                                                      | 否 |
|     |           | 6. 额定功率: $\geq 400W$ ;                                                | 否 |
|     |           | 7. 最大声压级: $\geq 123dB$ SPL, 129dB SPL Peak;                           | 否 |
|     |           | 8. 声场辐射范围: $\geq 90^\circ \times 60^\circ$ ;                          | 否 |
| 47. | 返送音箱功率放大器 | 1. 功放具有独立的欧姆和卡农接口;                                                    | 否 |
|     |           | 2. 功率: $8 \Omega \geq 4 \times 800W / 4 \Omega \geq 4 \times 1300W$ ; | 否 |
|     |           | 3. 频率响应: 20Hz~20kHz $\pm 0.5dB$ ;                                     | 否 |
|     |           | 4. 输入灵敏度: 0dBu (0.775V) ;                                             | 否 |
|     |           | 5. 输入阻抗: 平衡不低于 20k $\Omega$ , 非平衡不低于 10k $\Omega$ ;                   | 否 |
|     |           | 6. 总谐波失真(1kHz): $\leq 0.03\%$ ;                                       | 否 |
|     |           | 7. 信噪比(A 计权): $\geq 110dB$ ;                                          | 否 |
|     |           | 8. 串音衰减(1kHz): $\geq 70dB$ ;                                          | 否 |
| 48. | 台唇音箱      | 1. 系统类型: $\geq 8"$ 喉口压缩单元;                                            | 否 |
|     |           | 2. 频率范围: 65Hz-20kHz ( $\pm 3dB$ );                                    | 否 |
|     |           | 3. 输入接口: $\geq 2 \times$ Neutrik NL4MP;                               | 否 |
|     |           | 4. 灵敏度: $\geq 96dB$ SPL 1w/1m;                                        | 否 |
|     |           | 5. 输入阻抗: 8 ohms;                                                      | 否 |
|     |           | 6. 额定功率: $\geq 200 W$ ;                                               | 否 |
|     |           | 7. 声压级: $\geq 123dB$ SPL, 129dB SPL Peak;                             | 否 |
| 49. | 台唇音箱功率放大器 | 1. 功放具有独立的欧姆和卡农接口;                                                    | 否 |
|     |           | 2. 功率: $8 \Omega \geq 4 \times 300W / 4 \Omega \geq 4 \times 500W$ ;  | 否 |
|     |           | 3. 频率响应: 20Hz~20kHz $\pm 1dB$ ;                                       | 否 |
|     |           | 4. 输入灵敏度: 0dBu (0.775V) ;                                             | 否 |
|     |           | 5. 输入阻抗: 平衡不低于 20k $\Omega$ , 非平衡不低于 10k $\Omega$ ;                   | 否 |

|     |           |                                                                                    |   |
|-----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|---|
|     |           | 6. 总谐波失真(1kHz): $\leq 0.03\%$ ;                                                    | 否 |
|     |           | 7. 信噪比(A 计权): $\geq 100\text{dB}$ ;                                                | 否 |
|     |           | 8. 串音衰减(1kHz): $\geq 70\text{dB}$ ;                                                | 否 |
| 50. | 补声音箱      | 1. 系统类型: $\geq 8"$ 全频专业音箱;                                                         | 否 |
|     |           | 2. 频率范围: 50Hz-20kHz;                                                               | 否 |
|     |           | 3. 输入接口: $\geq 2$ 个 Neutrik NL4MP;                                                 | 否 |
|     |           | 4. 灵敏度: $\geq 94\text{dB SPL } 1\text{w}/1\text{m}$ ;                              | 否 |
|     |           | 5. 输入阻抗: 8 ohms;                                                                   | 否 |
|     |           | 6. 额定功率: $\geq 200\text{W}$ ;                                                      | 否 |
|     |           | 7. 声压级: $\geq 123\text{dB SPL}$ , 峰值压级: 129dB;                                     | 否 |
|     |           | 8. 声场辐射范围: $\geq 90^\circ \times 60^\circ$ ;                                       | 否 |
| 51. | 补声音箱功率放大器 | 1. 功放具有独立的欧姆和卡农接口;                                                                 | 否 |
|     |           | 2. 功率: $8\Omega \geq 4 \times 300\text{W}/4\Omega \geq 4 \times 500\text{W}$ ;     | 否 |
|     |           | 3. 频率响应: 20Hz~20kHz $\pm 1\text{dB}$ ;                                             | 否 |
|     |           | 4. 输入灵敏度: 0dBu (0.775V) ;                                                          | 否 |
|     |           | 5. 输入阻抗: 平衡不低于 20k $\Omega$ , 非平衡不低于 10k $\Omega$ ;                                | 否 |
|     |           | 6. 总谐波失真(1kHz): $\leq 0.03\%$ ;                                                    | 否 |
|     |           | 7. 信噪比(A 计权): $\geq 100\text{dB}$ ;                                                | 否 |
|     |           | 8. 串音衰减(1kHz): $\geq 70\text{dB}$ ;                                                | 否 |
| 52. | 专业播放解码器   | 1. HDMI 版本不低于 2.0, 支持 4K 分辨率, 不低于 4 进 2 出音视频处理能力;                                  | 否 |
|     |           | 2. 支持音频格式不少于以下格式: PCM、Dolby DIGIT 7.1、Dolby DIGIT DTS 7.1、DTS ES 采样率不低于 24BIT192K; | 否 |
|     |           | 3. 支持 ARC\ eARC 电视信号回传功能;                                                          | 否 |
|     |           | 4. 均衡调节: EQ Input 输入支持不少于 2 路的话筒独立 10 段调节、音乐 7 段调节、混响回声各 4 段调节;                    | 否 |
|     |           | 5. 支持 SPDIF/I2S 接口功能;                                                              | 否 |
|     |           | 6. 支持 SSP 处理器;                                                                     | 否 |
|     |           | 7. 内置防啸叫功能;                                                                        | 否 |
|     |           | 8. 具备通过 USB 实时连接电脑;                                                                | 否 |
| 53. | 左、中、右声道音箱 | 1. 单元组成: 低音不低于 1x12";                                                              | 否 |
|     |           | 2. 单元组成: 高音不低于 1x1.25";                                                            | 否 |
|     |           | 3. 频率响应: 55Hz-20kHz (-10dB);                                                       | 否 |
|     |           | 4. 覆盖角度 (HxV): 不低于 $90^\circ \times 60^\circ$ ;                                    | 否 |

|     |             |                                                                        |   |
|-----|-------------|------------------------------------------------------------------------|---|
|     |             | 5. 灵敏度: 不低于 97dB;                                                      | 否 |
|     |             | 6. 连续声压级: 不低于 122dB;                                                   | 否 |
|     |             | 7. 标准阻抗: 8 $\Omega$ ;                                                  | 否 |
|     |             | 8. 额定功率: $\geq 300W$ ;                                                 | 否 |
| 54. | 四通道功率放大器    | 1. 功放具有独立的欧姆和卡农接口;                                                     | 否 |
|     |             | 2. 功率: 8 $\Omega \geq 4 \times 580W / 4 \Omega \geq 4 \times 900W$ ;   | 否 |
|     |             | 3. 频率响应: 20Hz~20kHz $\pm 0.5dB$ ;                                      | 否 |
|     |             | 4. 输入灵敏度: 0dBu (0.775V) ;                                              | 否 |
|     |             | 5. 输入阻抗: 平衡不低于 20k $\Omega$ , 非平衡不低于 10k $\Omega$ ;                    | 否 |
|     |             | 6. 总谐波失真(1kHz): $\leq 0.03\%$ ;                                        | 否 |
|     |             | 7. 信噪比(A 计权): $\geq 100dB$ ;                                           | 否 |
|     |             | 8. 串音衰减(1kHz): $\geq 70dB$ ;                                           | 否 |
| 55. | 超低音箱 2      | 1. 单元组成: 低音不低于 1x18";                                                  | 否 |
|     |             | 2. 频率响应: 40-1000Hz (-10dB);                                            | 否 |
|     |             | 3. 灵敏度: 不低于 99dB;                                                      | 否 |
|     |             | 4. 连续声压级: 不低于 127dB;                                                   | 否 |
|     |             | 5. 标准阻抗: 8 $\Omega$ ;                                                  | 否 |
|     |             | 6. 额定功率: $\geq 600W$ ;                                                 | 否 |
| 56. | 超低音箱功率放大器 2 | 1. 功率: 8 $\Omega \geq 2 \times 1100W / 4 \Omega \geq 2 \times 1900W$ ; | 否 |
|     |             | 2. 信噪比(A 计权) $> 110dB$ ;                                               | 否 |
|     |             | 3. 频率响应 ( $\pm 0.5dB$ ) 20Hz-20kHz;                                    | 否 |
|     |             | 4. 失真 (1kHz) $< 0.03\%$ ;                                              | 否 |
|     |             | 5. 输入阻抗: 平衡不低于 20k $\Omega$ 不平衡不低于 10k $\Omega$ ;                      | 否 |
| 57. | 环绕音箱        | 1. 系统类型: $\geq 8"$ 全频专业音箱;                                             | 否 |
|     |             | 2. 频率范围: $\geq 50Hz-20kHz$ ;                                           | 否 |
|     |             | 3. 频率响应: 65Hz-18kHz ( $\pm 3dB$ );                                     | 否 |
|     |             | 4. 灵敏度: $\geq 94dB$ SPL 1w/1m;                                         | 否 |
|     |             | 5. 输入阻抗: 8 ohms;                                                       | 否 |
|     |             | 6. 额定功率: $\geq 200W$ ;                                                 | 否 |
|     |             | 7. 声压级: $\geq 123dB$ SPL;                                              | 否 |
|     |             | 8. 声场辐射范围: $\geq 90^\circ \times 60^\circ$ ;                           | 否 |
|     |             | 9. 输入接口: $\geq 2$ 个 Neutrik NL4MP;                                     | 否 |
| 58. | 环绕音箱功率放大器   | 1. 功放具有独立的欧姆和卡农接口;                                                     | 否 |
|     |             | 2. 功率: 8 $\Omega \geq 4 \times 300W / 4 \Omega \geq 4 \times 500W$ ;   | 否 |
|     |             | 3. 频率响应: 20Hz~20kHz $\pm 1dB$ ;                                        | 否 |
|     |             | 4. 输入灵敏度: 0dBu (0.775V) ;                                              | 否 |

|     |             |                                                                                                                                  |   |
|-----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|     |             | 5. 输入阻抗：平衡不低于 20k $\Omega$ ，非平衡不低于 10k $\Omega$ ；                                                                                | 否 |
|     |             | 6. 总谐波失真(1kHz)：≤0.03%；                                                                                                           | 否 |
|     |             | 7. 信噪比(A 计权)：≥100dB；                                                                                                             | 否 |
|     |             | 8. 串音衰减(1kHz)：≥70dB；                                                                                                             | 否 |
| 59. | 升降显示终端      | 1. 屏幕与升降器一体化设计，屏幕尺寸≥15.6 寸，分辨率≥1920×1080；显示比例 16:9 或 16:10，屏幕亮度≥300 流明，电容屏，不低于 10 点触控；电容屏边框(左、上、右)小于等于 6.5mm”                    | 否 |
|     |             | 2. 升降器面板航空铝材材质，面板宽度≤50mm；                                                                                                        | 否 |
|     |             | 3. 升降器支持手拉手 485、232、遥控、手动，可统一控制也可以任意分组控制升降器上升、暂停、下降等运动状态，具备升降器面板                                                                 | 否 |
|     |             | 4. 升降器支持自动仰角，屏幕升起后，自动后仰角度≥15 度，支持≥0-30 度之间角度调节                                                                                   | 否 |
|     |             | 5. 接口配置不少于 1 个 HDMI、1 个 220V 电源接口、1 个环出 220V 电源接口、2 个 RJ45 控制接口                                                                  | 否 |
|     |             | 6. 含升降式话筒，采用超心型指向的电容话筒，拾声距离不低于 50—70CM，灵敏度-47±1dB，可通过手动开启话筒，也可用过声控开启话筒，当话筒拾到声音后，自动开启发言，升降话筒可配合显示屏进行统一升降，无需手动扶正话筒杆，可自动捋直话筒杆并下降隐藏； | 否 |
| 60. | 数字会议设备主机 2  | 1. 满足同时发言人数可设置；                                                                                                                  | 否 |
|     |             | 2. 主机具有多种发言模式：主席模式、讨论模式、自动模式、全开模式、先进先出、后进先出；                                                                                     | 否 |
|     |             | 3. 主机具备声控功能，单元具备手动与声控的两种打开方式；                                                                                                    | 否 |
|     |             | 4. 支持视频跟踪发言，配合视频切换器至少可使用 6 个摄像机，使用中控系统可使用 6 个以上的摄像机；                                                                             | 否 |
|     |             | 5. 多种音频输出方式，不少于平衡输出、两路辅助莲花输入与输出等接口，满足会议录音，需配合更多种扩声设备的连接要求                                                                        | 否 |
|     |             | 6. 自带不少于一路监听耳机接口                                                                                                                 | 否 |
| 61. | 桌面升降显示屏管理主机 | 硬件技术需求：                                                                                                                          |   |
|     |             | 1. 硬件配置：国产不低于八核 2.3GHz 主频处理器、内存不低于 16G DDR4、不低于 128GB 固态硬盘、不低于 1T 机械硬盘，配套国产操作系统；                                                 | 否 |

|     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |
|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|     |        | 2. 前置接口不少于 2 个 USB、1 个电源键、1 个重启键、1 个电源灯、一个硬盘灯；                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 否 |
|     |        | 3. 网络不少于 2 个 10/100/1000Mbps LAN RJ45；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 否 |
|     |        | 4. 电源采用：DCATX24+8 供电，支持 S0、S1、S4、S5，支持国产自主安全固件、国产操作系统、安全可信模块；                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 否 |
|     |        | 5. 支持管理人员通过浏览器远程访问无纸化后台，同时管理多个无纸化会议室；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 否 |
|     |        | 6. 设置终端软件具备快捷浮窗按键至少包含以下功能：开始主讲、返回桌面、快捷批注、外部信号与会议标语等，具备配置数据展板访问页面、终端打开第三方软件路径；                                                                                                                                                                                                                                                                         | 否 |
|     |        | 7. 快速建会具备如下要求：<br>1) 后台具备快速建会功能，会务人员登录后台后，只需点击快速建会按键，上传建会文件夹，系统根据用户单位的议程表安排，可自动完成建会，建会时间≤10 秒；<br>2) 建会后，终端能自动生成会议信息，包括但不限于：会议主题、会议地点、会议时间、主持人、参会人员、列席人员、请假人员等会议信息；<br>3) 建会后，系统自动根据议程表添加参会人员，同时进行座次关联安排，自动分配参会人员会控、阅文、同屏、异步、签到、投票等权限；<br>4) 建会后，系统根据议程表安排，终端可自动显示议题或议程下的：汇报人、列席人、承办部门、汇报时间等备注信息，同时具备自定义设置；<br>5) 建会后，系统根据议程表系统自动生成投票表决，同时关联到相关议题或议程中 | 否 |
|     |        | 8. 会议归档与查询开发需满足：参会人员会后可通过浏览器登录后台，查看自己参加过的历次会议文件、批注文件、投票表决结果、会议记录与会议纪要，结束过的会议可再次重新启动；                                                                                                                                                                                                                                                                  | 否 |
| 62. | 桌面升降终端 | 1. 硬件技术需求：国产不低于八核 2. 3GHz 主频处理器、内存≥8G、≥128GB 固态硬盘，配套国产操作系统；                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 否 |

|     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |
|-----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|     |       | <p>2. 软件需求：</p> <p>1) 软件首页显示内容包括但不限于：会议主题、参会人员、与进入系统按键，同时具备字体、字号与显示位置调整；</p> <p>2) 具备拖拽快捷浮窗按键，按键中至少包含：数据展板、视频会议、跟踪主讲、外部信号、会议标语功能按键；</p> <p>3) 进入系统后显示内容至少包括：会议信息、议题、议程、会议材料；</p> <p>4) 具备不少于七种阅文方式：长文件具备目录导航阅文，阅文时可添加收藏，阅文时可输入页码跳转，阅文时可上下翻页，阅文时可通过页码拖动快速翻页，阅文时具备手势放大缩小；阅文时可通过滑动缩略图快速阅文，阅文方式需满足分屏操作；</p> <p>5) 具备批注功能：可通过鼠标左键进行批注，批注后无需其它操作可通过滚轮直接翻页，多人批注同一份文件，可通过批注颜色对应人名颜色进行快速查找；</p> <p>6) 软件具备同屏权限、同步信号、异步权限，软件在任何界面具备一键快速同步功能，会场中任何席位终端都可设置为汇报席，汇报席信号可同步给会场其他终端；</p> <p>7) 会议结束后，无需建会也可使用此系统，满足非正式会议场景下的使用要求，可将任何一台升降终端屏幕所有的操作内容进行同步分享到大屏幕或其它会议终端同屏显示；”</p> | 否 |
| 63. | 视频编码器 | 1. 采用国产处理器、主频 $\geq 2.3\text{GHz}$ 、内存 $\geq 8\text{GDDR4}$ 、固态硬盘 $\geq 128\text{GROM}$ ，配套国产操作系统；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 否 |
|     |       | 2. 至少具备以下功能：信号显示，签到实时数据显示，标语显示，投票表决结果统计与显示，评分、测评统计结果显示；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 否 |
|     |       | 3. 具备信号处理模块；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 否 |
|     |       | 4. 具备编码及解码功能，具备视频信号与网络信号互转功能，需要具有屏幕投屏功能；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 否 |
|     |       | 5. 具备不少于 1 路 3.5mm 音频输入接口与不少于 1 路 3.5mm 音频输出接口，实现音视频同步输入输出，外部笔记本在播放带有音频的文件时，声音可以通过此设备解码音频信号并完成输出到会议音响设备进                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 否 |

|     |             |                                             |   |
|-----|-------------|---------------------------------------------|---|
|     |             | 行扩声；                                        |   |
| 64. | LED 聚光灯     | 1. 光源不小于 200W，寿命不少于 50000 小时；               | 否 |
|     |             | 2. 额定功率不小于 320W；                            | 否 |
|     |             | 3. 色温可调节，范围不小于 3200-5600K 任意调整；             | 否 |
|     |             | 4. 显色指数 Ra 不小于 95；                          | 否 |
|     |             | 5. 调光不小于 0~100% 线性调节；                       | 否 |
|     |             | 6. 操作界面 LCD 液晶显示，恒流驱动 ；                     | 否 |
|     |             | 7. 出光角度不小于 10° ~65° 范围手动调节 ；                | 否 |
|     |             | 8. 不少于 6CH；                                 | 否 |
| 65. | LED 染色灯     | 1. 光源不少于 18 颗 15w 四合一功率 LED 灯珠；             | 否 |
|     |             | 2. 功率不小于 280w；                              | 否 |
|     |             | 3. 寿命不少于 50000 小时，光束角度 25° /45°（可选）；        | 否 |
|     |             | 4. 色温不小于 5600K；                             | 否 |
|     |             | 5. 0-100%电子调光 ；                             | 否 |
|     |             | 6. RGBW 线性混色，颜色可达到 16.7 万种以上；               | 否 |
|     |             | 7. 四位数码管显示功能菜单；                             | 否 |
|     |             | 8. 控制通道不少于 8 通道；                            | 否 |
| 66. | LED 数字平板柔光灯 | 1. 电压 AC90-250V，50/60Hz；                    | 否 |
|     |             | 2. 功率不小于 230W；                              | 否 |
|     |             | 3. 光源不少于 432 颗 x0.5w 高亮度贴片 LED 灯珠；          | 否 |
|     |             | 4. 显色指数 Ra 不小于 95；                          | 否 |
|     |             | 5. 色温可调节，范围不小于 3200-5600K 任意调整；             | 否 |
|     |             | 6. LED 寿命不小于 50000 小时；                      | 否 |
|     |             | 7. 调光不小于 0~100% 线性调节，控制模式：DMX512,主从模式，自走模式； | 否 |
|     |             | 8. 散热系统无风扇自然散热；                             | 否 |
|     |             | 9. 不少于 3CH/4CH 两种通道模式任意选择，防水等级：IP20；        | 否 |
| 67. | 电脑摇头灯       | 1. 电压 AC90-250V 50/60Hz；                    | 否 |
|     |             | 2. 光源不小于 350W；                              | 否 |
|     |             | 3. 平均寿命不少于 2000H；                           | 否 |
|     |             | 4. 颜色不少于 13 种颜色+白光，带有半色功能；                  | 否 |
|     |             | 5. 固定图案不少于 13 个金属图案+白光；                     | 否 |
|     |             | 6. 旋转图案不少于 9 个玻璃图案+白光，图案片能自由拔插更换；           | 否 |
|     |             | 7. 双片式频闪，不少于 0-13 次/秒，带随机频闪，                | 否 |

|     |        |                                               |   |
|-----|--------|-----------------------------------------------|---|
|     |        | 不少于 2 个棱镜，一个 8 排镜+一个 8 棱镜，可双向旋转带定位功能；         |   |
|     |        | 8. 柔光效果：可调节柔光的光斑角度，线性等雾化调节功能；                 | 否 |
|     |        | 9. 调焦：电子调焦，可线性放大调节；                           | 否 |
|     |        | 10. 光束角度不小于 3° -30° 三级光束调节；                   | 否 |
|     |        | 11. 不小于 0-100%线性调节；                           | 否 |
|     |        | 12. 控制方式：主从模式，自走模式，LCD 液晶显示屏；                 | 否 |
| 68. | 调光台    | 1. 不小于 128G 固态硬盘，不小于 8G 内存；                   | 否 |
|     |        | 2. 支持中文菜单显示，且内置多国语言；                          | 否 |
|     |        | 3. 内置一个不小于 15 寸触摸屏，并可扩展一个触摸屏；                 | 否 |
|     |        | 4. 不少于 12 个 DMX 输出端口；                         | 否 |
|     |        | 5. 支持 Artnet,并可扩展至不少于 20 个 DMX 输出口，10240 个通道； | 否 |
|     |        | 6. 不少于 10 个宏按键，可编辑任何程序；                       | 否 |
|     |        | 7. 不少于 20 个重放推杆，支持不少于 1000 个虚拟重放；             | 否 |
|     |        | 8. 不少于 2 个以太网接口；                              | 否 |
|     |        | 9. 不少于 4 个 USB 接口；                            | 否 |
|     |        | 10. 支持 Art-Net，sACN 灯光协议；                     | 否 |
| 69. | 8 路放大器 | 1. 电源 AC100V-240V / 50-60Hz；                  | 否 |
|     |        | 2. 一路 DMX512 数码输入，一路 DMX512 直接输出；             | 否 |
|     |        | 3. 输入/输出支持光电隔离；                               | 否 |
|     |        | 4. 不少于 8 路独立放大驱动输出；                           | 否 |
|     |        | 5. 信号放大整形功能，延长信号传输距离；                         | 否 |
|     |        | 6. 增强数据总线接入设备数量的能力；                           | 否 |
|     |        | 7. 保护灯光控制台 DMX512 输出接口，故障现场隔离；                | 否 |
|     |        | 8. 应具有数字式灯光控制系统的安全运行可靠性；                      | 否 |
| 70. | 解码控制器  | 1. 支持多台串联扩展通道；                                | 否 |
|     |        | 2. 支持以太网连接；                                   | 否 |
|     |        | 3. 支持 ArtNet、DMX512、RDM 协议；                   | 否 |
|     |        | 4. 支持扩展控制台的 DMX 输出口；                          | 否 |
|     |        | 5. 不少于 8 个 DMX 端口都可以配置为输入或输出；                 | 否 |
|     |        | 6. 所有 DMX 端口需配备不少于 3 芯 NeutrikXLR 卡侬插；        | 否 |
|     |        | 7. 支持所有输入/输出口之间 100%的电气隔离：支                   | 否 |

|     |           |                                                                           |   |
|-----|-----------|---------------------------------------------------------------------------|---|
|     |           | 持 1 个端口上有问题不会影响其他端口；                                                      |   |
|     |           | 8. 支持 TFT 液晶彩屏可显示各种参数；                                                    | 否 |
|     |           | 9. 支持每路输入输出需带 LED 指示灯；                                                    | 否 |
|     |           | 10. 支持宽电压输入；                                                              | 否 |
| 71. | 12 路直通柜   | 1. 供电：三相五线制 AC380V $\pm$ 10%，频率 50Hz $\pm$ 5%，额定功率不少于 12 路 x4KW；可适用于任何负载； | 否 |
|     |           | 2. 支持每路带独立指示灯；                                                            | 否 |
|     |           | 3. 支持过载与短路双重保护，高分断空气开关；                                                   | 否 |
|     |           | 4. 支持 160A 输入，电流电压表直观显示输出电压电流；                                            | 否 |
| 72. | 追光灯       | 1. 光源：LED 模组；                                                             | 否 |
|     |           | 2. 色温：3200K/5600K/8000K 可选；                                               | 否 |
|     |           | 3. 平均寿命： $\geq$ 50000 小时；                                                 | 否 |
|     |           | 4. 显色指数：CRI $>$ 72；                                                       | 否 |
|     |           | 5. 光通量： $\geq$ 74000lm；                                                   | 否 |
|     |           | 6. 光斑角度：不小于 4°~12°；                                                       | 否 |
|     |           | 7. 透镜：非球面透镜；                                                              | 否 |
|     |           | 8. 输入电压：AC100-240V/50/60Hz；                                               | 否 |
|     |           | 9. 调光：手动电子调光 0-100%线性调光；                                                  | 否 |
|     |           | 10. 冷却：冷却传导方式采用导热管散热或内置风扇散热；                                              | 否 |
| 73. | 灯杆        | 结合现场需求定制；                                                                 | 否 |
| 74. | 匀速拉幕机（底幕） | 1. 拉幕机牵引力： $\geq$ 400N；                                                   | 否 |
|     |           | 2. 对开额定速度：不低于 0.5m/s（对开）匀速；                                               | 否 |
|     |           | 3. 对开行程：不少于 14m（单边行程）；                                                    | 否 |
|     |           | 4. 重复定位精度：对开： $\leq$ $\pm$ 10mm；                                          | 否 |
|     |           | 5. 运行噪音： $\leq$ 45dB；                                                     | 否 |
|     |           | 6. 须配套电动升降党徽系统 1 套，设备外形、升降高度、驱动方式、安装结构可结合现场安装条件定制调整，满足现场实际使用需求；           | 否 |
| 75. | 幕布轨道      | 1. 规格：不低于 40*40 角钢+100 槽钢；                                                | 否 |
|     |           | 2. 配件：100 滑轮、限位，钢丝绳，挂钩；                                                   | 否 |
|     |           | 3. 其他：稳定结构轨道，钢缆与框架之间通过挂钩扣连接低噪音导轨，用于对开幕布的悬挂、开闭运动轨道；                        | 否 |
| 76. | 固定灯光吊杆杆体  | 1. 吊杆：不低于 $\phi$ 50 双管桁架结构，分上、下两层，中间采用不低于 40*20 方管连接，防锈底漆、黑色面漆；           | 否 |

|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |
|-----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 77. | 固定幕布吊杆杆体 | 1. 吊杆:不低于 $\Phi 50$ 双管桁架结构, 分上、下两层, 中间采用不低于 $40*20$ 方管连接, 防锈底漆、黑色面漆;                                                                                                                                                                                                          | 否 |
| 78. | 钢丝绳      | 1. 选用不低于 $\Phi 5.1\text{mm}$ , 符合 GB/T8918-2006 重要用途钢丝绳规定的无油镀锌航空钢丝绳;                                                                                                                                                                                                          | 否 |
|     |          | 2. 钢丝绳结构型式: 不低于 $6\times 19+\text{FC}$ 线接触纤维芯钢丝绳;                                                                                                                                                                                                                             | 否 |
|     |          | 3. 钢丝绳的安全系数: 不低于 10; 需符合 WH/T28-2007 《辅助机械设备台上设备安全》规范关于钢丝绳的安全系数必须等于或大于 10 的规定;                                                                                                                                                                                                | 否 |
| 79. | 主席台电动控制箱 | 1. 支持辅助机械设备控制台规格, 支持可以控制吊杆上升或下降, 支持可以控制对开幕的开、闭及自动限位等功能, 模拟控制, 支持具有点控、急停控制保护等功能, 设有电锁, 电源指示、相序保护器等设施;                                                                                                                                                                          | 否 |
| 80. | 会标杆体     | 1. 吊杆; 不低于 $\Phi 50$ 双管桁架结构, 分上、下两层, 中间采用不低于 $40*20$ 方管连接, 防锈底漆、黑色面漆;                                                                                                                                                                                                         | 否 |
| 81. | 滑轮固定装置   | 1. 定制, 与顶面钢结构平台焊接固定;                                                                                                                                                                                                                                                          | 否 |
| 82. | 极限开关     | 1. 支持舞台限位开关需由接触点、传动机构、机壳和固定支架等部分组成, 当电动舞台或灯光设备移动到达限位位置时, 机械传动机构会将接触点闭合, 触发限位开关, 切断电源, 停止设备的继续移动;                                                                                                                                                                              | 否 |
| 83. | 主席台葡萄架   | 1. 整个吊顶采用钢架焊接, 满足灯光承重要求, 钢结构件应设计合理, 强度、刚度及稳定性能均符合要求, 同时满足舞美设计需求;                                                                                                                                                                                                              | 否 |
| 84. | 机械辅助机构   | 1. 含金属桥架、五金配件、焊条油漆、切割片、打磨片、钢丝绳卡子等、滑轮、复合滑轮、灯笼、极限开关、收线框等;                                                                                                                                                                                                                       | 否 |
| 85. | 底幕       | 1. 采用防火阻燃处理, 万里绒, 垂直法达到防火不低于 B1 级; 缝纫轨迹要均、直、牢固, 缝纫接针要套正, 缝到边口处必须打加针, 垂直燃烧损毁长度 $\leq 150\text{mm}$ , 续燃时间 $\leq 5\text{s}$ , 阴燃时间 $\leq 15\text{s}$ , 燃烧滴落物未引起脱脂棉燃烧或阴燃幕布整体倒顺光顺向一致。褶间距应均匀。主席台幕布防火要求不低于 B1 级。折比不低于 1 比 3; 色牢度: 不低于 2 级; (宽 $8\text{m}*$ 高 $7\text{m}*$ 3 折 2 块); | 否 |
| 86. | 沿幕       | 1. 采用麻绒, 采用防火阻燃处理, 垂直法达到防火不                                                                                                                                                                                                                                                   | 否 |

|     |         |                                                                                                                                                                             |   |
|-----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|     |         | 低于 B1 级；缝纫轨迹要均、直、牢固，缝纫接针要套正，缝到边口处必须打加针。垂直燃烧损毁长度≤150mm，续燃时间≤5s，阴燃时间≤15s，燃烧滴落物未引起脱脂棉燃烧或阴燃！幕布整体倒顺光顺向一致。褶间距应均匀。主席台幕布防火要求达到不低于 B1 级。折比不低于 1 比 3；色牢度：不低于 2 级；（宽 14m*高 2m*3 折 1 块） |   |
| 87. | 12U 机柜  | 1. 采用冷轧钢材，负载不少于 1000kg，不少于 8 口 PDU 国标电源插排×1，固定板部件×3, 风扇×2, 2" 重型脚轮×4, M12 支脚×4, M6 方螺母螺钉×40, 内六角扳手×1                                                                        | 否 |
| 88. | 37U 机柜  | 1. 采用冷轧钢材，负载不少于 1000kg，不少于 8 口 PDU 国标电源插排×1，固定板部件×3, 风扇×2, 2" 重型脚轮×4, M12 支脚×4, M6 方螺母螺钉×40, 内六角扳手×1                                                                        | 否 |
| 89. | 47U 机柜  | 1. 采用冷轧钢材，负载不少于 1000kg，不少于 8 口 PDU 国标电源插排×1，固定板部件×3, 风扇×4, 2" 重型脚轮×4, M12 支脚×4, M6 方螺母螺钉×40, 内六角扳手×1                                                                        | 否 |
| 90. | 48 口交换机 | 1. 千兆电口≥48 个，万兆光口≥4 个；                                                                                                                                                      | 否 |
|     |         | 2. 交换容量≥336Gbps/3. 36Tbps，包转发率≥120Mpps；                                                                                                                                     | 否 |
| 91. | 16 口交换机 | 1. 端口：≥16x10/100/1000MbpsRJ45 端口                                                                                                                                            | 否 |
|     |         | 2. 背板带宽：≥32Gbps                                                                                                                                                             | 否 |
|     |         | 3. 包转发率：≥24Mpps                                                                                                                                                             | 否 |
|     |         | 4. 交换方式：存储-转发                                                                                                                                                               | 否 |
|     |         | 5. 供电：非 POE (外部电源适配器)                                                                                                                                                       | 否 |
| 92. | 多媒体桌插   | 1. 接口至少具备 HDMI/VGA 等；                                                                                                                                                       | 否 |
|     |         | 2. 输出：1 路 HDBaseT 信号、1 路解嵌音频信号，可组合安装功能模块，同时具备发射和接收。                                                                                                                         | 否 |
| 93. | 监听音箱    | 1. 两分频有源监听扬声器；                                                                                                                                                              | 否 |
|     |         | 2. 中低音单元尺寸≥5.25 英寸，带电磁屏蔽；                                                                                                                                                   | 否 |
|     |         | 3. 高音单元尺寸≥1 英寸，带电磁屏蔽；                                                                                                                                                       | 否 |
|     |         | 4. 输入口：具有卡侬式的平衡口，大三芯的平衡/非平衡口；                                                                                                                                               | 否 |
|     |         | 5. 功率：≥70W；输出功率（低音）：≥40W；输出功率（高音）：≥30W；                                                                                                                                     | 否 |
|     |         | 6. 信噪比：≥90dB，全输出 20kHz 频宽时；                                                                                                                                                 | 否 |

|     |                    |                                           |   |
|-----|--------------------|-------------------------------------------|---|
|     |                    | 7. 前面板具有电源开关指示灯；                          | 否 |
|     |                    | 8. 输入阻抗：平衡口不低于 20k ohms，非平衡口不低于 10k ohms； | 否 |
| 94. | 55 寸信息展示终端 4（液晶电视） | 1. 显示尺寸≥55"；                              | 否 |
|     |                    | 2. 亮度（nit）≥500；                           | 否 |
|     |                    | 3. 显示比例 16:9；                             | 否 |
|     |                    | 4. 分辨率≥3840*2160；                         | 否 |

### 三、实施要求

| 序号 | 内容         | 实施标准                                                                                                                                                                                                                          |
|----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | 项目实施过程控制   | 具有完整严格的项目实施过程控制计划表，设备安装前应根据货物类别、数量及使用需求进行配套深化设计，图纸经确认后进行设备采购。进度控制依据：项目进度表、项目进展报告、变更请求等。进度控制的结果：项目时间表更新、补救的行动、总结等。                                                                                                             |
| 2. | 项目实施过程文档管理 | 对文档进行明确分类，包括但不限于技术类文档、安装计划类文档、配置计划类文档、手册类文档、测试类文档、试运行类文档及验收类文档等。及时地、分阶段地提交文档，以保证项目文档的完整性和实时性。终验后，投标人负责全部建设文档的归档工作，内部资料由采购人负责整理。                                                                                               |
| 3. | 项目实施组织架构   | 投标人应针对本项目建立完整的、行之有效的组织体系，明确各职能组的人员、职责和组间关系，保证项目组协调运行，以便顺利完成任务。                                                                                                                                                                |
| 4. | 项目实施进度安排   | 投标人应按照结合实际情况制订全面详尽切实可行的进度计划，并经采购人确认。投标人应采取必要和适当的措施来保证整体项目按照批准的进度计划或按照经过修订并批准的进度计划进行建设实施。在整体项目实施过程中，投标人应定期检查各相关工作配合方的实施进度，有责任督促各工作任务负责方（货物制造商、需求方）按照计划进行系统实施。若对项目推进过程中的实施进度要求、多方配合机制有疑问，应及时以书面形式通报采购人相关管理部门，并与采购人相关管理部门一起协调处理。 |
| 5. | 项目验收安排     | 制订完备的验收方案和验收计划、严格按照验收计划执行验收过程，提交准确完整的验收报告，同时保存好验收相关文档。                                                                                                                                                                        |
| 6. | 项目培训安排     | 投标人需制定系统的培训方案，并为所培训人员提供培训资料。                                                                                                                                                                                                  |

2、采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求；

#### 2.1、采购标的需满足的服务标准、效率要求

2.2.1 由于会议系统重要性高且使用要求严格，投标人需承诺为本项目所有设备及系统软件提供以下（1）-（3）服务内容（提供承诺函，格式自拟）：

（1）提供不少于 3 年质保服务；

(2) 提供每周 7×24 小时技术服务；

(3) 质保期内若发生故障，工程师 10 分钟内响应，4 小时内到达现场，12 小时内排除故障；

(4) 投标人需提供售后服务方案，方案内容包括但不限于：1. 售后服务范围与内容、2. 售后服务方式、3. 售后服务响应计划、4. 故障处理与保障等详细售后服务。

#### 2.2.2、其他要求：

2.2.2.1、实施人员：拟投入项目经理具有高级信息系统项目管理师证书。

2.2.2.2、投标人需提供项目管理方案，方案须包含以下5项内容①项目设计方案、②实施进度计划、③实施保障措施、④质量控制方案、⑤应急与风险控制措施。

2.2.2.3、投标人需提供会议系统集成服务方案，能够与利旧多媒体设备进行集成、对接、联调和统一纳管工作。方案须包含以下4项内容：①服务实施步骤、②服务实施工期表、③人员配置清单、④重难点解决方案。

### 3、为落实政府采购政策需满足的要求；

3.1、促进中小企业发展政策：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，本项目采购货物为小型或微型企业制造的，投标人应出具招标文件要求的《中小企业声明函》给予证明，否则评标时不予认可。投标人应对提交的中小企业声明函的真实性负责，提交的中小企业声明函不真实的，应承担相应的法律责任。（注：依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。）

3.2、监狱企业扶持政策：投标人如为监狱企业将视同为小型或微型企业，且所投产品为小型或微型企业生产的，应提供由省级以上监狱管理局、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。投标人应对提交的属于监狱企业的证明文件的真实性负责，提交的监狱企业的证明文件不真实的，应承担相应的法律责任。

3.3、促进残疾人就业政府采购政策：根据《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，符合条件的残疾人

福利性单位在参加本项目政府采购活动时，投标人应出具招标文件要求的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性承担法律责任。中标、成交投标人为残疾人福利性单位的，采购代理机构将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。残疾人福利性单位视同小型、微型企业。不重复享受政策。

3.4、鼓励节能政策：投标人的投标产品属于财政部、发展改革委公布的“节能产品政府采购品目清单”范围的，投标人需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认证证书。国家确定的认证机构和节能产品获证产品信息可从市场监管总局组建的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台或中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）建立的认证结果信息发布平台链接中查询下载。

3.5、鼓励环保政策：投标人的投标产品属于财政部、生态环境部公布的“环境标志产品政府采购品目清单”范围的，投标人需提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。国家确定的认证机构和环境标志产品获证产品信息可从市场监管总局组建的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台或中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）建立的认证结果信息发布平台链接中查询下载。

3.6、实施本国产品标准及相关政策：依据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）规定，本项目供应商所投产品在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。且在中国境内生产的组件成本占比应当达到规定比例，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。投标人应出具招标文件要求的证明材料给予证明，否则评标时不予认可。投标人应对提交的证明材料真实性负责，提交证明材料不真实的，应承担相应的法律责任。

4、采购标的的其他技术、服务等要求；

4.1、对于技术规格中标注“★”号的技术参数代表实质性指标，不满足该指标项将直接导致投标被拒绝。

4.2、技术参数中“证明材料要求”项可填“是”和“否”。填“是”的，投

标人/响应人须提供包含相关指标项的证明材料，证明材料按对应条款说明提供，未提供有效证明材料或证明材料中内容与所填报指标不一致的，该指标按不满足处理。

#### 4.3、供货及安装要求

4.3.1、投标人发运货物时，每台设备要提供一整套中文的技术资料，包括安装、操作手册、使用说明、维修保养手册等，这些资料费应包括在投标报价内。如果采购人确认投标人提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，投标人需保证在收到采购人通知后3天内将这些资料免费寄给采购人。

4.3.2、投标人应在保证在接到采购人通知的一周内，自付费用在采购人指定所在地对设备进行安装、调试和试运行，直到该产品的技术指标完全符合合同要求为止。投标人技术人员的费用，如：差旅费、住宿费等应计入投标报价。投标人安装人员应自备必要的专用工具、量具及调试用的材料等。

4.3.3、投标人所提供的部件之间及设备之间的连线或接插件均视为设备内部部件，应包含在相应的配置中。

4.3.4、工作条件：除了在技术规格中另有规定外，投标人提供的一切仪器、设备和系统，应符合下列条件：

1) 仪器设备的插头要符合中国电工标准。如不符合，则应提供适合仪器插头的插座，必须要有接地。

2) 如果仪器设备需特殊的工作条件（如：水、电源、磁场强度、特殊温度、湿度、震动强度等），投标人应在有关投标文件中加以说明。

#### 4.4、培训要求：

培训是指涉及产品基本原理、安装、调试、操作使用和保养维修等有关内容的学习。投标人应保证在采购人指定交货地点对每包（品目）最终用户设备操作人员提供不少于1天的免费培训。投标人投标时应提供详细的培训方案。培训教员的差旅费、食宿费、培训教材等费用，应计入投标报价。（以各包技术规格中要求为准，如技术规格中无要求，则以本款要求为准。）

5、需由投标人提供设计方案、解决方案或者组织方案的采购项目，应当说明采购标的的功能、应用场景、目标等基本要求

无。

### （三）验收标准

项目验收按照招标文件、合同执行，验收包含到货查验、安装分项、系统试运行、竣工终验四阶段，覆盖所有设备、管线、软件及集成功能，到货核对型号资质，安装检查施工工艺，试运行测试等全部功能，验收不合格由中标单位免费整改并承担全部费用，未通过终验采购人可暂缓付款，完整移交全套竣工资料后方可完成验收。

### （四）其他要求

无。

## 第六章 拟签订的合同文本

# 政 府 采 购 合 同

(以最终签订合同为准)

合同编号：

项目名称：

货物名称：

买 方：

卖 方：

签署日期： 年 月 日

**鉴于：**

\_\_\_\_\_（买方）\_\_\_\_\_（项目名称）政府采购项目中所需\_\_\_\_\_（货物名称）经（招标代理机构）据\_\_\_\_\_号招标文件在国内\_\_\_\_\_（公开/邀请）招标，\_\_\_\_\_（卖方）投标后经评标委员会评定为中标人，买、卖双方依据该招标结果，在平等协商的基础上签署本合同。

**第一条 合同文件**

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为避免歧义，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- a. 本合同书及附件
- b. 中标通知书
- c. 补充协议
- d. 投标文件（含澄清文件）
- e. 招标文件（含招标文件补充通知）

**第二条 合同标的**

本合同货物名称为：\_\_\_\_\_，具体的规格、型号、数量及配品详见附件一。

**第三条 合同价款**

本合同总价为人民币\_\_\_\_\_元整（¥\_\_\_\_\_元），各单项价格详见附件二。

**第四条 付款方式和条件（具体以合同签订时商定为准）**

**支付方式**

（1）首款：财政资金拨付到位后，甲方向乙方支付本合同总金额的 70%，即¥\_\_\_\_\_元（大写：人民币\_\_\_\_\_元整）。

（2）尾款：本项目通过最终验收，且财政资金拨付到位后，甲方向乙方支付本合同总金额的 30%，即¥\_\_\_\_\_元（大写：人民币\_\_\_\_\_元整）。

（4）甲方付款前 14 个工作日内，乙方须向甲方提供对应付款金额的合法合规有效发票，交由甲方审核。甲方审核通过后，按照本合同约定向乙方支付对应款项。若乙方未按时提供发票，或提供的发票审核不合格的，甲方有权顺延或拒绝支付对应款项，且不承担相关责任。因财政资金拨付不到位、流程等非甲方原因导致付款延迟，或最终付款比例发生调整的，甲方不构成逾期付款行为，不承担任何违约责任。

**第五条 交货时间和地点**

5.1 交货时间：自合同签订生效之日起\_\_\_\_日内完成供货安装调试。

5.2 交货地点：买方指定地点。

**第六条 包装要求**

6.1 除合同另有约定外，卖方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关法律、法规对包装的规定。包装应适应于远距离运输，且防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损的运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏等损失均由卖方承担。

6.2 每件包装箱应按通用标准进行标识，并内附一份详细装箱单和质量合格证书。

**第七条 装运通知**

货物已备妥准备运输的 24 小时之内，卖方应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、发票金额、运输工具名称及装运日期等相关信息，以电子邮件或传真方式通知买方。因通知延误或错误造成的损失由卖方承担。

**第八条 技术资料**

本合同项下的技术资料将以下列方式交付：

- a. 合同生效后 7 天之内，卖方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索

引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图交付买方。

b. 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

c. 如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失, 卖方将在收到买方通知后 7 天内将这些资料免费寄给买方。

### **第九条 保险**

卖方应为本合同项下的货物投保财产险及运输责任险, 并承担相应的保险费用。

### **第十条 验收标准、方式**

10.1 卖方提供货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范相一致, 其质量标准应符合国家或者地方、部委批准的标准。如无国家或地方标准, 则以经买方确认的生产厂家的标准为准。如卖方提供的设备为非成套产品, 就每项产品卖方应提供我国质监部门认可的质量合格证书。

10.2 在交货时, 卖方应提供制造商对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面检验的证明, 但该检验结果不应视为最终检验。

10.3 货物到达买方指定地点后, 卖方应在 30 日内完成安装、调试工作, 并通知买方进行验收。验收合格后双方共同签署备忘录。

### **第十一条 质量保证**

11.1 卖方应保证货物是全新、未使用过的, 并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

11.2 卖方应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养, 在其使用寿命期内应具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内, 卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

11.3 根据买方按检验标准自行检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果, 或者在质量保证期内, 如果货物的数量、质量或规格与合同不符, 或证实货物是有缺陷的, 包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等, 买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在收到通知后最迟 1 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。如果卖方在收到通知后 7 天内没有弥补缺陷, 买方可采取必要的补救措施, 但由此引发的风险和费用将由卖方承担。

11.4 除特别约定外, 本合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收之日起\_\_\_个月。

### **第十二条 知识产权**

卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控, 卖方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

### **第十三条 违约责任**

13.1 卖方未按本合同约定时间交付货物和/或完成安装、调试, 每延期一天应向买方支付合同总价款的 2%作为违约金。延期超过 30 日, 买方有权解除合同。

13.2 买方逾期付款的, 每延期一日应向卖方支付合同总价的 2%作为违约金, 逾期超过 30 日卖方有权解除合同。

13.3 如果卖方交付货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符, 或在质量保证期内证实货物是有缺陷的, 包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料, 买方有权根据有资质的质检机构的检验结果向卖方提出退货。由此发生的一切损失和费用, 包括运费、保险费、检验费、仓储费、律师费以及所需的其它必要费用均由卖方承担。

13.4 发生第 13.3 条情形, 买方不退货的, 卖方应用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或 / 和修补缺陷部分, 并承担一切费用和 risk

及买方的一切直接损失。同时，卖方应相应延长修补或更换件的质量保证期。

13.5 买方的一切索赔要求书面通知卖方后，卖方应在 5 日内予以答复，逾期视为认可买方的主张。

**第十四条 不可抗力**

14.1 如果发生法定的不可抗力情形，可相应延长履行合同的期限。如因不可抗力造成合同履行的不必要，则任何一方有权要求解除合同，并部分或全部免除相关方的违约责任。

14.2 受事件影响的一方应在不可抗力事件发生后尽快以书面形式通知另一方，并在事件发生后 10 天内，将有关部门出具的证明送达另一方。

**第十五条 解决争议的方式**

双方在履行合同过程中如发生争议，应本着公平的原则协商解决。协商不成时，任何一方可向买方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

**第十六条 合同的生效和其他**

16.1 本合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。

16.2 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，发送地址以本合同记载的为准，地址发生变化时应及时通知另一方。

16.3 本合同一式\_\_份，经双方授权代表签字并加盖公章后生效。

16.4 本合同共有附件\_\_个，经双方确认后是本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等效力。

16.5 其他：

买 方

卖 方

北京市疾病预防控制中心

（盖 章）

（盖章）

法定代表人或授权代表

法定代表人或授权代表

签字：

签字：

地址：北京市东城区和平里中街 16 号

地址：

电话：\_\_\_\_\_

电话：

开户银行：

帐号：

## 第七章 投标文件格式

### 投标人编制文件须知

- 1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件格式

投标文件（资格证明文件）封面（非实质性格式）

# 投 标 文 件

（ 资 格 证 明 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

招标编号：

投标人名称：

中技国际招标有限公司

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1-1 营业执照等证明文件

1-2 投标人资格声明书

投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录  
（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- （五）我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- （六）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- （七）与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

| 序号 | 单位名称 | 相互关系 |
|----|------|------|
| 1  |      |      |
| 2  |      |      |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| ... |  |  |
|-----|--|--|

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

## 2 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）

### 2-1 中小企业政策证明文件

说明：

（1）如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，资格证明文件部分无需提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、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；供应商如具有上述证明文件，建议在商务技术文件中提供。

（2）如本项目（包）专门面向中小企业采购，投标文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、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，且建议在资格证明文件部分提供。

（3）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，如供应商因落实政府采购政策拟进行分包的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、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，还须同时提供《拟分包情况说明》及《分包意向协议》，且建议在资格证明文件部分提供。

（4）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求供应商以联合体形式参加采购活动，如供应商为联合体的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、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，还须同时提供《联合协议》；上述文件建议在资格证明文件部分提供。

#### （5）中小企业声明函填写注意事项

1)《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，

《中小企业声明函》可由牵头人出具。

- 2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。
- 3) 对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

(6) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）》及《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

2-1-1 中小企业证明文件

## 中小企业声明函（货物）格式

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<sup>1</sup>，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：\_\_\_\_\_

---

<sup>1</sup>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。

## 残疾人福利性单位声明函格式

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（请进行选择）：

☐不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项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。

单位名称（盖章）：

日 期：

2-1-2 拟分包情况说明及分包意向协议（如有）

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_项目  
（填写采购项目名称）中\_\_\_\_包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

| 序号  | 分包承担主体名称 | 分包承担主体类型（选择）                                                                                  | 资质等级 | 拟分包合同内容 | 拟分包合同金额（人民币元） | 占该采购包合同金额的比例（%） |
|-----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------------|-----------------|
| 1   |          | <input type="checkbox"/> 中型企业<br><input type="checkbox"/> 小微企业<br><input type="checkbox"/> 其他 |      |         |               |                 |
| 2   |          | <input type="checkbox"/> 中型企业<br><input type="checkbox"/> 小微企业<br><input type="checkbox"/> 其他 |      |         |               |                 |
| ... |          |                                                                                               |      |         |               |                 |
| 合计： |          |                                                                                               |      |         |               |                 |

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：

中技国际招标有限公司

如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则**投标无效**。

## 分包意向协议

甲方（投标人）：\_\_\_\_\_

乙方（拟分包单位）：\_\_\_\_\_

甲方承诺，一旦在\_\_\_\_\_（采购项目名称）（项目编号/包号为：\_\_\_\_\_）招标采购项目中获得采购合同，将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方：

1. 分包内容：\_\_\_\_\_。

2. 分包金额：\_\_\_\_\_，该金额占该采购包合同金额的比例为\_\_\_\_\_%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效，如甲方未在该项目（采购包）中标，本协议自动终止。

甲方（盖章）：\_\_\_\_\_

乙方（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：

本协议仅在投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时必须提供，否则**投标无效**；且投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件的电子件，否则**投标无效**。

中技国际招标有限公司

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）

### 3 本项目的特定资格要求（如有）

#### 3-1 联合协议（如有）

## 联合协议

\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_及\_\_\_\_\_就“\_\_\_\_\_（项目名称）”\_\_\_\_\_包招标项目的投标事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议：

- 一、由\_\_\_\_\_牵头，\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_参加，组成联合体共同进行招标项目的投标工作。
- 二、联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 三、联合体各方均同意由牵头人代表其他联合体成员单位按招标文件要求出具《授权委托书》。
- 四、牵头人为项目的总负责单位；组织各参加方进行项目实施工作。
- 五、\_\_\_\_\_负责\_\_\_\_\_，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 六、\_\_\_\_\_负责\_\_\_\_\_，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 七、\_\_\_\_\_负责\_\_\_\_\_（如有），具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 八、本项目联合协议合同总额为\_\_\_\_\_元，联合体各成员按照如下比例分摊（按联合体成员分别列明）：
  - （1）\_\_\_\_\_为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为\_\_\_\_\_元；
  - （2）\_\_\_\_\_为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为\_\_\_\_\_元；
  - （…）\_\_\_\_\_为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为\_\_\_\_\_元。
- 九、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者

与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

十、其他约定（如有）：\_\_\_\_\_。

本协议自各方盖章后生效，采购合同履行完毕后自动失效。如未中标，本协议自动终止。

联合体牵头人名称：\_\_\_\_\_

联合体成员名称：\_\_\_\_\_

盖章：\_\_\_\_\_

盖章：\_\_\_\_\_

联合体成员名称：\_\_\_\_\_

盖章：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：

1. 如本项目（包）接受供应商以联合体形式参加采购活动，且供应商以联合体形式参与时，须提供《联合协议》，否则**投标无效**。
2. 联合体各方成员须在本协议上共同盖章。

中技国际招标有限公司

### 3-2 其他特定资格要求

中技国际招标有限公司

4 投标保证金凭证/交款单据电子件

## 二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面（非实质性格式）

# 投 标 文 件

（商务技术文件）

项目名称：

项目编号/包号：

招标编号：

投标人名称：

1 投标书（实质性格式）

## 投标书

致：（采购人或采购代理机构）

我方参加你方就\_\_\_\_\_（项目名称，项目编号/包号）组织的招标活动，并对此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起\_\_\_\_\_个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：\_\_\_\_\_。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址\_\_\_\_\_ 传真\_\_\_\_\_

电话\_\_\_\_\_ 电子函件\_\_\_\_\_

投标人名称（加盖公章）\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

2 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、提交、撤回、修改\_\_\_\_\_（项目名称）投标文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：\_\_\_\_\_

委托代理人（签字或签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

法定代表人（单位负责人）身份证明文件电子件：

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

委托代理人身份证明文件电子件：

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

说明：

1. 若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
2. 若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》；否则，不需要提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》。
3. 供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。
4. 供应商应随本《授权委托书》同时提供法定代表人（单位负责人）及委托代理人的有效的身份证或护照等身份证明文件电子件。提供身份证的，应同时提供身份证**双面**电子件。
5. 供应商须附被授权人的在职证明（劳动合同或缴纳社保证明）加盖公章。

法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

系\_（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证或护照等身份证明文件电子件：

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附：被授权人的劳动合同或缴纳社保证明

3 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

项目编号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_

| 包号 | 投标人名称 | 投标报价 |    |
|----|-------|------|----|
|    |       | 大写   | 小写 |
|    |       |      |    |

注：1. 此表中，每包的投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。  
2. 本表必须按包分别填写。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

4 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号/包号： \_\_\_\_\_ 项目名称： \_\_\_\_\_ 报价单位：人民币元

| 序号    | 分项名称 | 制造商 | 产地/国别 | 制造商统一社会信用代码 | 制造商规模 | 制造商所属性别 | 外商投资类型 | 品牌 | 规格、型号 | 单价(元) | 数量 | 合价(元) |
|-------|------|-----|-------|-------------|-------|---------|--------|----|-------|-------|----|-------|
| 1     |      |     |       |             |       |         |        |    |       |       |    |       |
| 2     |      |     |       |             |       |         |        |    |       |       |    |       |
| 3     |      |     |       |             |       |         |        |    |       |       |    |       |
| ...   |      |     |       |             |       |         |        |    |       |       |    |       |
| 总价(元) |      |     |       |             |       |         |        |    |       |       |    |       |

- 注：1. 本表应按包分别填写。
2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
3. 上述各项的详细规格（如有），可另页描述。
4. 制造商规模列应填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

投标人名称（加盖公章）： \_\_\_\_\_

中技国际招标有限公司

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

5 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号/包号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_

| 序号                                                                                                                                                                                                                                                     | 招标文件条目号（页码） | 招标文件要求 | 投标文件内容 | 偏离情况 | 说明 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|--------|------|----|
| <b>对本项目合同条款的偏离情况（应进行选择，未选择<b>投标无效</b>）：</b><br><input type="checkbox"/> <b>无偏离</b> （如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。）<br><input type="checkbox"/> <b>有偏离</b> （如有偏离，则应在本表中对负偏离项逐列明，否则 <b>投标无效</b> ；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。） |             |        |        |      |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |             |        |        |      |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |             |        |        |      |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |             |        |        |      |    |

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

6 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

项目编号/包号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_

| 序号 | 招标文件<br>条目号<br>(页码) | 招标文件要求 | 投标响应内容 | 偏离情况 | 说明 |
|----|---------------------|--------|--------|------|----|
|    |                     |        |        |      |    |
|    |                     |        |        |      |    |
|    |                     |        |        |      |    |

注：

1. 投标人应对招标文件第五章采购需求的内容给予逐条响应，以投标产品和服务所能达到的内容予以填写，有具体参数的应填写具体参数。
2. 在本表中未对招标文件第五章采购需求的内容给予逐条响应的视为没有实质上响应招标文件的要求，**投标无效**。
3. 投标人应按照招标文件第五章采购需求中要求提供投标产品技术支持资料（或证明材料），并在采购需求响应及偏离表中给予文件名称、所处投标文件页码或位置等必要说明。
4. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”、“无偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

7 本国产品标准证明文件

## 关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称1）<sup>1</sup>，生产厂为（厂名）<sup>2</sup>，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）<sup>3</sup>。（产品名称1）的（关键组件）<sup>4</sup>在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）<sup>5</sup>在中国境内完成。

2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：            年        月        日

注：1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填。

4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填。

5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填。

# 产品成本占比承诺函

我公司（单位）郑重承诺，我公司已阅读并理解《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定。据此承诺如下：

为本采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例为\_\_\_\_\_ %。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：            年        月        日

注：

1. 本承诺函应按包分别提供。
2. 单一产品采购无须提供本承诺函；供应商提供产品全部为本国产品，且提供了《关于符合本国产品标准的声明函》时，无须提供本承诺函。
3. 当采购项目或单个采购包中含有多产品，且供应商提供的产品同时包含本国产品及非本国产品，则供应商除需提供《关于符合本国产品标准的声明函》外，还需提供本承诺函；否则，不享受价格评审优惠。

## 8 中小企业证明文件

说明：

- 1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、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，以证明中小企业身份。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。
- 2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的分包内容。
- 3) 对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。
- 4) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）》及《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

## 中小企业声明函（货物）格式

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<sup>1</sup>，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：\_\_\_\_\_

---

<sup>1</sup>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。

## 残疾人福利性单位声明函格式

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（请选择）：

☐ 不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐ 属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项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。

单位名称（盖章）：

日 期：

9 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

9-1 对于接受进口产品投标的品目且投标人以进口产品参加投标时，如投标货物非投标人所有或制造，投标人投标时须提供制造商（或其境内总代理的）就本项目所提供的投标品牌产品授权书，授权书中须要注明项目名称、招标编号、货物名称、品牌及型号，授权书格式可参考招标文件所附制造商（或境内总代理商）授权书格式，也可投标人自行拟定。如是境内总代理提供的产品授权书，投标人还须提供制造商给予境内总代理的正式授权文件的复印件，以证明所供货物来源的可靠性。（本项目不适用）

制造商（境内总代理商）授权书（格式）

致：（采购代理机构）

我们（制造商或境内总代理商名称）是按（国家名称）法律成立的一家制造商（的境内总代理商），主要营业地点设在（制造商、境内总代理商地址）。兹指派按（国家名称）的法律正式成立的，主要营业地点设在（投标人地址）的（投标人名称）作为我方真正的和合法的代理人进行下列有效的活动：

（1）代表我方在中华人民共和国办理贵方第（招标编号）号投标邀请要求提供的由我方（制造商）制造的包号（品目号）货物名称（型号）的有关事宜，并对我方具有约束力。

（2）作为制造商（的境内总代理商），我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

（3）我方兹授予（投标人名称）全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或撤消的全权。兹确认（投标人名称）或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

（4）作为境内总代理商，随此函，附上（制造商名称）给我方（境内总代理）的正式授权文件复印件，以证明我方提供货物来源的可靠性。

我方于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签署本文件，（投标人名称）于  
年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日接受此件，以此为证。

投标人名称：

制造商（境内总代理商）名称：

（单位公章）：

（单位公章）：

签字人职务和部门：

签字人职务和部门：

法定代表人或授权代表签字或签章：

签字人签字或签章：

9-2 投标人承担的评标标准所述业绩一览表（格式）

项目编号/包号：\_\_\_\_\_ 标的名称：\_\_\_\_\_

| 序号  | 服务时间 | 服务内容 | 合同或协议签订时间 | 采购单位名称 | 联系人及电话 | 履约情况 |
|-----|------|------|-----------|--------|--------|------|
| 1   |      |      |           |        |        |      |
| 2   |      |      |           |        |        |      |
| ... |      |      |           |        |        |      |

注：

1. 投标人应如实列出以上情况，如有虚假，一经查实将导致其投标无效并被拒绝。
2. 投标人应按照招标文件第四章评标程序、评标方法和评标标准中的要求提供业绩证明材料。

投标人名称：\_\_\_\_\_（加盖单位公章）

法定代表人或授权代表：\_\_\_\_\_（签字或签章）

日期：\_\_\_\_\_

9-3 项目组织及团队构建方案

需提供拟派往本项目的团队人员情况表和主要人员简历表（格式）

拟派往本项目的团队人员情况表（格式）

项目团队成员一览表

项目编号/包号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_

| 序号 | 姓名 | 年龄 | 学历 | 技术职称/执业<br>/职业资格 | 从事相关工作<br>年限 | 在本项目中拟<br>担任工作 |
|----|----|----|----|------------------|--------------|----------------|
|    |    |    |    |                  |              |                |
|    |    |    |    |                  |              |                |
|    |    |    |    |                  |              |                |
|    |    |    |    |                  |              |                |
|    |    |    |    |                  |              |                |
|    |    |    |    |                  |              |                |
|    |    |    |    |                  |              |                |

投标人名称：\_\_\_\_\_（单位公章）

法定代表人或授权代表：\_\_\_\_\_（签字或签章）

日期：\_\_\_\_\_

主要人员简历表（格式）

项目编号/包号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_

|        |          |           |
|--------|----------|-----------|
| 人员基本资料 | 姓名：      | 出生年月：     |
|        | 学历：      | 毕业院校：     |
|        | 所学专业：    | 工作年限：     |
|        | 执业或职业资格： | 技术职称：     |
|        | 单位职务：    | 从事相关工作年限： |
| 自      | 至        | 承担的项目业绩经验 |
| 年 月    | 年 月      |           |
| 年 月    | 年 月      |           |
| 年 月    | 年 月      |           |
| 年 月    | 年 月      |           |
| 年 月    | 年 月      |           |

注：1. 提供主要候选人的专业经验,投标人应按照招标文件第四章评标程序、评标方法和评标标准中的要求或第五章采购需求提供业绩证明材料（如有）。  
2. 投标人须提供拟派往本项目的项目经理、技术负责人与其他主要人员候选人的技术职称或等级证书（如有）。

投标人名称：\_\_\_\_\_（单位公章）

法定代表人或授权代表：\_\_\_\_\_（签字或签章）

日期：\_\_\_\_\_

## 9-4 招标文件第五章“采购需求”规定的投标人需要提供的投标产品相关证明文件和其他技术方案

- 1、招标文件第五章采购需求规定的投标产品技术支持资料（或证明材料）
- 2、项目管理方案
- 3、会议系统集成服务方案
- 4、拟投入实施人员
- 5、售后服务方案
- 6、培训方案
- 7、其他技术证明文件或说明（如果有）

9-5 供应商信息采集表

| 供应商名称 | 供应商所属性别 | 外商投资类型 |
|-------|---------|--------|
|       |         |        |
|       |         |        |
|       |         |        |
|       |         |        |

- 注：1. 供应商如为联合体，则应填写联合体各成员信息。
2. 供应商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有供应商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。
3. 外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

其他参考资料（仅供参考）

1 环境标志产品政府采购品目清单

相关内容查询链接：<http://www.ccgp.gov.cn/jnhb/jnhbqd/>，请结合投标产品实际情况，按照要求提供相关证明材料。请务必仔细核对。

附件

# 环境标志产品政府采购品目清单

| 品目<br>序号 | 名称                  |                     |                   | 依据的标准                 |
|----------|---------------------|---------------------|-------------------|-----------------------|
| 1        | A020101 计算机设备       | A02010103 服务器       |                   | HJ2507 网络服务器          |
|          |                     | A02010104 台式计算机     |                   | HJ2536 微型计算机、显示器      |
|          |                     | A02010105 便携式计算机    |                   | HJ2536 微型计算机、显示器      |
|          |                     | A02010107 平板式微型计算机  |                   | HJ2536 微型计算机、显示器      |
|          |                     | A02010108 网络计算机     |                   | HJ2536 微型计算机、显示器      |
|          |                     | A02010109 计算机工作站    |                   | HJ2536 微型计算机、显示器      |
|          |                     | A02010199 其他计算机设备   |                   | HJ2536 微型计算机、显示器      |
| 2        | A020106 输入输出设备      | A02010601 打印设备      | A0201060101 喷墨打印机 | HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机 |
|          |                     |                     | A0201060102 激光打印机 | HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机 |
|          |                     |                     | A0201060103 热式打印机 | HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机 |
|          |                     |                     | A0201060104 针式打印机 | HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机 |
|          |                     | A02010604 显示设备      | A0201060401 液晶显示器 | HJ2536 微型计算机、显示器      |
|          |                     |                     | A0201060499 其他显示器 | HJ2536 微型计算机、显示器      |
|          |                     | A02010609 图形图像输入设备  | A0201060901 扫描仪   | HJ2517 扫描仪            |
| 3        | A020202 投影仪         |                     |                   | HJ2516 投影仪            |
| 4        | A020201 复印机         |                     |                   | HJ424 数字式复印（包括多功能）设备  |
| 5        | A020204 多功能一体机      |                     |                   | HJ424 数字式复印（包括多功能）设备  |
| 6        | A020210 文印设备        | A02021001 速印机       |                   | HJ472 数字式一体化速印机       |
| 7        | A020301 载货汽车（含自卸汽车） |                     |                   | HJ2532 轻型汽车           |
| 8        | A020305 乘用车（轿车）     | A02030501 轿车        |                   | HJ2532 轻型汽车           |
|          |                     | A02030599 其他乘用车（轿车） |                   | HJ2532 轻型汽车           |
| 9        | A020306 客车          | A02030601 小型客车      |                   | HJ2532 轻型汽车           |
| 10       | A020307 专用车辆        | A02030799 其他专用汽车    |                   | HJ2532 轻型汽车           |
| 11       | A020523 制冷空调设备      | A02052301 制冷压缩机     |                   | HJ2531 商用制冷设备         |
|          |                     | A02052305 空调机组      |                   | HJ2531 商用制冷设备         |
|          |                     | A02052309 专用制冷、空调设备 |                   | HJ2531 商用制冷设备         |
| 12       | A020618 生活用电器       | A02061802 空气调节电器    | A0206180203 空调机   | HJ2535 房间空气调节器        |
|          |                     | A02061808 热水器       |                   | HJ/T362 太阳能集热器        |

|    |                     |                       |  |                       |
|----|---------------------|-----------------------|--|-----------------------|
| 13 | A020619 照明设备        | A02061908 室内照明灯具      |  | HJ2518 照明光源           |
| 14 | A020810 传真及数据数字通信设备 | A02081001 传真通信设备      |  | HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机 |
| 15 | A020910 电视设备        | A02091001 普通电视设备（电视机） |  | HJ2506 彩色电视广播接收机      |
|    |                     | A02091003 特殊功能应用电视设备  |  | HJ2506 彩色电视广播接收机      |
| 16 | A0601 床类            | A060101 钢木床类          |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
|    |                     | A060104 木制床类          |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
|    |                     | A060199 其他床类          |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| 17 | A0602 台、桌类          | A060201 钢木台、桌类        |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
|    |                     | A060205 木制台、桌类        |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
|    |                     | A060299 其他台、桌类        |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| 18 | A0603 椅凳类           | A060301 金属骨架为主的椅凳类    |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
|    |                     | A060302 木骨架为主的椅凳类     |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
|    |                     | A060399 其他椅凳类         |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| 19 | A0604 沙发类           | A060499 其他沙发类         |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| 20 | A0605 柜类            | A060501 木质柜类          |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
|    |                     | A060503 金属质柜类         |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
|    |                     | A060599 其他柜类          |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| 21 | A0606 架类            | A060601 木质架类          |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
|    |                     | A060602 金属质架类         |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| 22 | A0607 屏风类           | A060701 木质屏风类         |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
|    |                     | A060702 金属质屏风类        |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| 23 | A060804 水池          |                       |  | HJ/T296 卫生陶瓷          |
| 24 | A060805 便器          |                       |  | HJ/T296 卫生陶瓷          |
| 25 | A060806 水嘴          |                       |  | HJ/T411 水嘴            |
| 26 | A0609 组合家具          |                       |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| 27 | A0610 家用家具零配件       |                       |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| 28 | A0699 其他家具用具        |                       |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| 29 | A070101 棉、化纤纺织及印染原料 |                       |  | HJ2546 纺织产品           |

|    |                          |                            |  |                           |
|----|--------------------------|----------------------------|--|---------------------------|
| 30 | A090101 复印纸<br>(包括再生复印纸) |                            |  | HJ410 文化用纸                |
| 31 | A090201 鼓粉盒<br>(包括再生鼓粉盒) |                            |  | HJ/T413 再生鼓粉盒             |
| 32 | A100203 人造板              | A10020301 胶合板              |  | HJ571 人造板及其制品             |
|    |                          | A10020302 纤维板              |  | HJ571 人造板及其制品             |
|    |                          | A10020303 刨花板              |  | HJ571 人造板及其制品             |
|    |                          | A10020304 细木工板             |  | HJ571 人造板及其制品             |
|    |                          | A10020399 其他人造板            |  | HJ571 人造板及其制品             |
| 33 | A100204 二次加工材, 相关板材      | A10020404 人造板表面装饰板         |  | HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品 |
|    |                          | A10020404 人造板表面装饰板<br>(地板) |  | HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品 |
| 34 | A100301 水泥熟料及水泥          | A10030102 水泥               |  | HJ2519 水泥                 |
| 35 | A100303 水泥混凝土制品          | A10030301 商品混凝土            |  | HJ/T412 预拌混凝土             |
| 36 | A100304 纤维增强水泥制品         | A10030402 纤维增强硅酸钙板         |  | HJ/T223 轻质墙体板材            |
|    |                          | A10030403 无石棉纤维水泥制品        |  | HJ/T223 轻质墙体板材            |
| 37 | A100305 轻质建筑材料及制品        | A10030501 石膏板              |  | HJ/T223 轻质墙体板材            |
|    |                          | A10030503 轻质隔墙条板           |  | HJ/T223 轻质墙体板材            |
| 38 | A100307 建筑陶瓷制品           | A10030701 瓷质砖              |  | HJ/T297 陶瓷砖               |
|    |                          | A10030704 炻质砖              |  | HJ/T297 陶瓷砖               |
|    |                          | A10030705 陶质砖              |  | HJ/T297 陶瓷砖               |
|    |                          | A10030799 其他建筑陶瓷制品         |  | HJ/T297 陶瓷砖               |
| 39 | A100309 建筑防水卷材及制品        | A10030901 沥青和改性沥青防水卷材      |  | HJ455 防水卷材                |
|    |                          | A10030903 自粘防水卷材           |  | HJ455 防水卷材                |
|    |                          | A10030906 高分子防水卷(片)材       |  | HJ455 防水卷材                |
| 40 | A100310 隔热、隔音人造矿物材料及其制品  | A10031001 矿物绝热和吸声材料        |  | HJ/T223 轻质墙体板材            |
|    |                          | A10031002 矿物材料制品           |  | HJ/T223 轻质墙体板材            |
| 41 | A100601 功能性建筑涂料          |                            |  | HJ2537 水性涂料               |
| 42 | A100399 其他非金属矿物制品        | A10039901 其他非金属建筑材料        |  | HJ456 刚性防水材料              |

|    |                    |                      |  |                                |
|----|--------------------|----------------------|--|--------------------------------|
| 43 | A100602 墙面涂料       | A10060202 合成树脂乳液内墙涂料 |  | HJ2537 水性涂料                    |
|    |                    | A10060203 合成树脂乳液外墙涂料 |  | HJ2537 水性涂料                    |
|    |                    | A10060299 其他墙面涂料     |  | HJ2537 水性涂料                    |
| 44 | A100604 防水涂料       | A10060499 其他防水涂料     |  | HJ2537 水性涂料                    |
| 45 | A100699 其他建筑涂料     |                      |  | HJ2537 水性涂料                    |
| 46 | A100701 门、门槛       |                      |  | HJ/T 237 塑料门窗/HJ459 木质门和钢质门    |
| 47 | A100702 窗          |                      |  | HJ/T237 塑料门窗                   |
| 48 | A170108 涂料(建筑涂料除外) |                      |  | HJ2537 水性涂料                    |
| 49 | A170112 密封用填料及类似品  |                      |  | HJ2541 胶粘剂                     |
| 50 | A180201 塑料制品       |                      |  | HJ/T226 建筑用塑料管材/HJ/T231 再生塑料制品 |

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本

## 2 节能产品政府采购品目清单

相关内容查询链接：

<http://www.ccgp.gov.cn/jnhb/jnhb>

附件：

### 节能产品政府采购品目清单

| 品目序号 | 名称             |                     |                    | 依据的标准                                                             |
|------|----------------|---------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1    | A020101 计算机设备  | ★A02010104 台式计算机    |                    | 《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）                                       |
|      |                | ★A02010105 便携式计算机   |                    | 《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）                                       |
|      |                | ★A02010107 平板式微型计算机 |                    | 《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）                                       |
| 2    | A020106 输入输出设备 | A02010601 打印设备      | A0201060101 喷墨打印机  | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）                                 |
|      |                |                     | ★A0201060102 激光打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）                                 |
|      |                |                     | ★A0201060104 针式打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）                                 |
|      |                | A02010604 显示设备      | ★A0201060401 液晶显示器 | 《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）                                      |
|      |                | A02010609 图形图像输入设备  | A0201060901 扫描仪    | 参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求        |
| 3    | A020202 投影仪    |                     |                    | 《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028）                                         |
| 4    | A020204 多功能一体机 |                     |                    | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）                                 |
| 5    | A020519 泵      | A02051901 离心泵       |                    | 《清水离心泵能效限定值及节能评价》（GB 19762）                                       |
| 6    | A020523 制冷空调设备 | ★A02052301 制冷压缩机    | 冷水机组               | 《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480） |
|      |                |                     | 水源热泵机组             | 《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）                                   |

qd

/，请结合投标产品实际情况，按照要求提供相关证明材料。请务必仔细核对。

附件：

## 节能产品政府采购品目清单

| 品目序号 | 名称             |                     |                    | 依据的标准                                                             |
|------|----------------|---------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1    | A020101 计算机设备  | ★A02010104 台式计算机    |                    | 《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）                                       |
|      |                | ★A02010105 便携式计算机   |                    | 《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）                                       |
|      |                | ★A02010107 平板式微型计算机 |                    | 《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）                                       |
| 2    | A020106 输入输出设备 | A02010601 打印设备      | A0201060101 喷墨打印机  | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）                                 |
|      |                |                     | ★A0201060102 激光打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）                                 |
|      |                |                     | ★A0201060104 针式打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）                                 |
|      |                | A02010604 显示设备      | ★A0201060401 液晶显示器 | 《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）                                      |
|      |                | A02010609 图形图像输入设备  | A0201060901 扫描仪    | 参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求        |
| 3    | A020202 投影仪    |                     |                    | 《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028）                                         |
| 4    | A020204 多功能一体机 |                     |                    | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）                                 |
| 5    | A020519 泵      | A02051901 离心泵       |                    | 《清水离心泵能效限定值及节能评价》（GB 19762）                                       |
| 6    | A020523 制冷空调设备 | ★A02052301 制冷压缩机    | 冷水机组               | 《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480） |
|      |                |                     | 水源热泵机组             | 《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）                                   |

|    |               |                      |                         |                                                                                           |
|----|---------------|----------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |               |                      | 溴化锂吸收式冷水机组              | 《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 29540)                                                          |
|    |               | ★A02052305 空调机组      | 多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W) | 《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)                                                       |
|    |               |                      | 单元式空气调节机(制冷量>14000W)    | 《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)                             |
|    |               | ★A02052309 专用制冷、空调设备 | 机房空调                    | 《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)                                                            |
|    |               | A02052399 其他制冷空调设备   | 冷却塔                     | 《机械通风冷却塔 第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T 7190.1);《机械通风冷却塔 第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T 7190.2)                  |
| 7  | A020601 电机    |                      |                         | 《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)                                                          |
| 8  | A020602 变压器   | 配电变压器                |                         | 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)                                                             |
| 9  | ★A020609 镇流器  | 管型荧光灯镇流器             |                         | 《管型荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896)                                                            |
| 10 | A020618 生活用电器 | A0206180101 电冰箱      |                         | 《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)                                                            |
|    |               | ★A0206180203 空调机     | 房间空气调节器                 | 《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。 |
|    |               |                      | 多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W) | 《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)                                                       |
|    |               |                      | 单元式空气调节机(制冷量≤14000W)    | 《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)                           |
|    |               | A0206180301 洗衣机      |                         | 《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB 12021.4)                                                             |

|    |                |                       |         |                                                                                               |
|----|----------------|-----------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                | A02061808 热水器         | ★电热水器   | 《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB 21519）                                                                 |
|    |                |                       | 燃气热水器   | 《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB 20665）                                                       |
|    |                |                       | 热泵热水器   | 《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB 29541）                                                                |
|    |                |                       | 太阳能热水系统 | 《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB 26969）                                                               |
| 11 | A020619 照明设备   | ★普通照明用双端荧光灯           |         | 《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB 19043）                                                              |
|    |                | LED 道路/隧道照明产品         |         | 《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB 37478）                                                         |
|    |                | LED 筒灯                |         | 《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）                                                            |
|    |                | 普通照明用非定向自镇流 LED 灯     |         | 《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）                                                            |
| 12 | ★A020910 电视设备  | A02091001 普通电视设备（电视机） |         | 《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850）                                                                    |
| 13 | ★A020911 视频设备  | A02091107 视频监控设备      | 监视器     | 以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520） |
| 14 | A031210 饮食炊事机械 | 商用燃气灶具                |         | 《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB 30531）                                                                  |
| 15 | ★A060805 便器    | 坐便器                   |         | 《坐便器水效限定值及水效等级》（GB 25502）                                                                     |
|    |                | 蹲便器                   |         | 《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 30717）                                                                 |
|    |                | 小便器                   |         | 《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28377）                                                                 |

|    |               |  |  |                                 |
|----|---------------|--|--|---------------------------------|
| 16 | ★A060806 水嘴   |  |  | 《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）    |
| 17 | A060807 便器冲洗阀 |  |  | 《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379） |
| 18 | A060810 淋浴器   |  |  | 《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）   |

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

### 3 网络关键设备和网络安全专用产品目录

相关内容查询链接:

[https://www.cac.gov.cn/2023-07/03/c\\_1690034742530280.htm](https://www.cac.gov.cn/2023-07/03/c_1690034742530280.htm), 请结合  
投标产品实际情况, 按照要求提供相关证明材料。请务必仔细核对。

# 网络关键设备和网络安全专用产品目录

## 一、网络关键设备

| 序号 | 设备类别                 | 范围                                                                     |
|----|----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 路由器                  | 整系统吞吐量(双向) $\geq 12\text{Tbps}$<br>整系统路由表容量 $\geq 55$ 万条               |
| 2  | 交换机                  | 整系统吞吐量(双向) $\geq 30\text{Tbps}$<br>整系统包转发率 $\geq 10\text{Gpps}$        |
| 3  | 服务器(机架式)             | CPU 数量 $\geq 8$ 个<br>单 CPU 内核数 $\geq 14$ 个<br>内存容量 $\geq 256\text{GB}$ |
| 4  | 可编程逻辑控制器<br>(PLC 设备) | 控制器指令执行时间 $\leq 0.08$ 微秒                                               |

## 二、网络安全专用产品

| 序号 | 产品类别            | 产品描述                                            |
|----|-----------------|-------------------------------------------------|
| 1  | 数据备份与恢复产品       | 能够对信息系统数据进行备份和恢复,且对备份与恢复过程进行管理的产品。              |
| 2  | 防火墙             | 对经过的数据流进行解析,并实现访问控制及安全防护功能的产品。                  |
| 3  | 入侵检测系统<br>(IDS) | 以网络上的数据包作为数据源,监听所保护网络节点的所有数据包并进行分析,从而发现异常行为的产品。 |

|    |                   |                                                                                     |
|----|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 4  | 入侵防御系统<br>(IPS)   | 以网桥或网关形式部署在网络通路上,通过分析网络流量发现具有入侵特征的网络行为,在其传入被保护网络前进行拦截的产品。                           |
| 5  | 网络和终端<br>隔离产品     | 在不同的网络终端和网络安全域之间建立安全控制点,实现在不同的网络终端和网络安全域之间提供访问可控服务的产品。                              |
| 6  | 反垃圾邮件产品           | 能够对垃圾邮件进行识别和处理的软件或软硬件组合,包括但不限于反垃圾邮件网关、反垃圾邮件系统、安装于邮件服务器的反垃圾邮件软件,以及与邮件服务器集成的反垃圾邮件产品等。 |
| 7  | 网络安全审计产品          | 采集网络、信息系统及其组件的记录与活动数据,并对这些数据进行存储和分析,以实现事件追溯、发现安全违规或异常的产品。                           |
| 8  | 网络脆弱性<br>扫描产品     | 利用扫描手段检测目标网络系统中可能存在的安全弱点的软件或软硬件组合的产品。                                               |
| 9  | 安全数据库系统           | 从系统设计、实现、使用和管理等各个阶段都遵循一套完整的系统安全策略的数据库系统,目的是在数据库层面保障数据安全。                            |
| 10 | 网站数据恢复产品          | 提供对网站数据的监测、防篡改,并实现数据备份和恢复等安全功能的产品。                                                  |
| 11 | 虚拟专用网产品           | 在互联网链路等公共通信基础网络上建立专用安全传输通道的产品。                                                      |
| 12 | 防病毒网关             | 部署于网络和网络之间,通过分析网络层和应用层的通信,根据预先定义的过滤规则和防护策略实现对网络内病毒防护的产品。                            |
| 13 | 统一威胁管理产品<br>(UTM) | 通过统一部署的安全策略,融合多种安全功能,针对面向网络及应用系统的安全威胁进行综合防御的网关型设备或系统。                               |
| 14 | 病毒防治产品            | 用于检测发现或阻止恶意代码的传播以及对主机操作系统应用软件和用户文件的篡改、窃取和破坏等的产品。                                    |

|    |                |                                                                                       |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 | 安全操作系统         | 从系统设计、实现到使用等各个阶段都遵循了一套完整的安全策略的操作系统,目的是在操作系统层面保障系统安全。                                  |
| 16 | 安全网络存储         | 通过网络基于不同协议连接到服务器的专用存储设备。                                                              |
| 17 | 公钥基础设施         | 支持公钥管理体制,提供鉴别、加密、完整性和不可否认服务的基础设施。                                                     |
| 18 | 网络安全态势感知产品     | 通过采集网络流量、资产信息、日志、漏洞信息、告警信息、威胁信息等数据,分析和处理网络行为及用户行为等因素,掌握网络安全状态,预测网络安全趋势,并进行展示和监测预警的产品。 |
| 19 | 信息系统安全管理平台     | 对信息系统的安全策略以及执行该策略的安全计算环境、安全区域边界和安全通信网络等方面的安全机制实施统一管理的平台。                              |
| 20 | 网络型流量控制产品      | 对安全域的网络进行流量监测和带宽控制的流量管理系统。                                                            |
| 21 | 负载均衡产品         | 提供链路负载均衡、服务器负载均衡、网络流量优化和智能处理等功能的产品。                                                   |
| 22 | 信息过滤产品         | 对文本、图片等网络信息进行筛选控制的产品。                                                                 |
| 23 | 抗拒绝服务攻击产品      | 用于识别和拦截拒绝服务攻击、保障系统可用性的产品。                                                             |
| 24 | 终端接入控制产品       | 提供对接入网络的终端进行访问控制功能的产品。                                                                |
| 25 | USB 移动存储介质管理系统 | 对移动存储设备采取身份认证、访问控制、审计机制等管理手段,实现移动存储设备与主机设备之间可信访问的产品。                                  |
| 26 | 文件加密产品         | 用于防御攻击者窃取以文件等形式存储的数据、保障存储数据安全的产品。                                                     |
| 27 | 数据泄露防护产品       | 通过对安全域内部敏感信息输出的主要途径进行控制和审计,防止安全域内部敏感信息被非授权泄露的产品。                                      |

|    |            |                                                   |
|----|------------|---------------------------------------------------|
| 28 | 数据销毁软件产品   | 采用信息技术进行逻辑级底层数据清除,彻底销毁存储介质所承载数据的产品。               |
| 29 | 安全配置检查产品   | 基于安全配置要求实现对资产的安全配置检测和合规性分析,生成安全配置建议和合规性报告的产品。     |
| 30 | 运维安全管理产品   | 对信息系统重要资产维护过程实现单点登录、集中授权、集中管理和审计的产品。              |
| 31 | 日志分析产品     | 采集信息系统中的日志数据,并进行集中存储和分析的安全产品。                     |
| 32 | 身份鉴别产品     | 要求用户提供以电子信息或生物信息为载体的身份鉴别信息,确认应用系统使用者身份的产品。        |
| 33 | 终端安全监测产品   | 对终端进行安全性监测和控制,发现和阻止系统和网络资源非授权使用的产品。               |
| 34 | 电子文档安全管理产品 | 通过制作安全电子文档或将电子文档转换为安全电子文档,对安全电子文档进行统一管理、监控和审计的产品。 |

中技国际招标有限公司

#### 4 中小企业划型标准规定

相关内容查询链接:

[https://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201310/t20131029\\_3587674.htm](https://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201310/t20131029_3587674.htm), 请

结合投标产品实际情况, 按照要求提供相关证明材料。请务必仔细核对。

## 关于印发中小企业划型标准规定的通知

工信部联企业〔2011〕300号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

工业和信息化部

国家统计局

国家发展和改革委员会

财政部

二〇一一年六月十八日

### 中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为

中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。