

中知大厦音视频设备采购项目 公开招标文件

项目编号：11010825210200048112-XM001

采 购 人：北京市海淀区人民政府北下关街道办
事处

采购代理机构：北京展望工程服务有限公司

目 录

第一章	投标邀请	1
第二章	投标人须知	5
第三章	资格审查	20
第四章	评标程序、评标方法和评标标准	23
第五章	采购需求	31
第六章	拟签订的合同文本	42
第七章	投标文件格式	60

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1.项目编号：11010825210200048112-XM001

2.项目名称：中知大厦音视频设备采购项目

3.项目预算金额：244.14657 万元

4.采购需求：

包号	标的名称	采购包预算金额（万元）	数量（台）	简要技术需求或服务要求
01	中知大厦音视频设备采购项目	244.14657	一批	具体技术参数和服务详见第五章采购需求。

5.合同履行期限：自合同签订生效之日起 60 日内，将合同项下全部货物交付到采购人指定地点并完成安装调试。

6.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： / 。

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

电子招标文件：

1.时间：2025 年 08 月 25 日 9:00 至 2025 年 08 月 29 日 17:00（北京时间）

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和地点

投标截止时间：2025 年 09 月 16 日上午 10:00（北京时间）。

地点：北京市政府采购电子交易平台

（<http://zbcgbjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>）采用远程电子方式，供应商使用 CA 认证证书登陆北京市政府采购电子交易平台参与。供应商自行对电子响应文件进行解密，不接受纸质文件，无须供应商到达现场。

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：

1.1 执行《政府采购促进中小企业发展暂行办法》；

1.2 执行《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》；

1.3 执行《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》；

1.4 执行《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》。

2.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，办理 CA 认证证书、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定，并认真核实数字认证证书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

2.1 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。

2.2 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。

2.3 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。

2.4 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响应，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采购文件电子版。未在规定时间内按上述操作获取文件的采购包，其响应无效。

2.5 编制投标文件

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。

2.6 提交电子响应文件

供应商应于响应文件提交截止时间前在平台提交电子响应文件，上传电子响应文件过程中请保持与互联网的连接畅通。

2.7 开启投标文件

供应商于招标文件规定的开启时间、在开启地点使用 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解密并开启投标文件。如因供应商问题，解密不成功，则响应无效。

3. 公告发布媒体及公告期限：本公告在中国政府采购网（由北京市政府采购网推

送)和北京市政府采购网发布;

4. 采购人监督管理部门信息

联系人: 王洪勇

联系方式: 010-62170037

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: 北京市海淀区人民政府北下关街道办事处

地 址: 北京市海淀区学院路南路 47 号

联系方式: 010-88488478

2.采购代理机构信息

名 称: 北京展望工程服务有限公司

地 址: 北京市通州区漷县镇漷兴北大街 86 号-5564 室(集群注册)

联系方式: 010-80566088/13641237026

3.项目联系方式

项目联系人: 敦老师

电 话: 010-80566088/13641237026

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。标记“■”的选项意为适用于本项目，标记“□”的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内容
2.2	项目属性	项目属性： □服务 ■货物
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： □是 ■否
2.4	核心产品	■关于核心产品本项目____包不适用。 □本项目____包为单一产品采购项目。 □本项目为非单一产品采购项目，核心产品为：_____。
3.1	现场勘察	■不组织 □组织，考察时间：____年____月____日 ____点____分 考察地点：
	开标前答疑会	■不召开 □召开，召开时间：____年____月____日____点____分 召开地点：/
4.1	样品	投标样品递交： ■不需要 □需要，具体要求如下： (1) 样品递交地址：/ 样品递交时间：_年_月_日（下午） 至 （北京时间） (2) 样品设备演示要求：/ (3) 是否需要随样品提交相关检测报告： ■不需要 □需要 (4) 样品递交要求：/ (5) 未成交供应商样品退还：/ (6) 成交供应商样品保管、封存及退还：/

条款号	条目	内容				
		(7) 其他要求（如有）： /。				
5.2.5	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：				
		<table><tr><td>标的名称</td><td>中小企业划分标准所属行业</td></tr><tr><td>中知大厦音视频设备采购项目</td><td>工业</td></tr></table>	标的名称	中小企业划分标准所属行业	中知大厦音视频设备采购项目	工业
		标的名称	中小企业划分标准所属行业			
中知大厦音视频设备采购项目	工业					
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： ■无 □有，具体情形：_____。				
12.1	投标保证金	投标保证金金额：人民币：48829.31 元。 投标保证金收受人信息：北京展望工程服务有限公司 开户行、账号：北京农商银行潮县支行 0709000103000016193 保证金形式：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 (为方便采购代理机构及时准确的核实投标人的保证金是否到账，投标人电汇保证金时应在电汇汇款附言中注明：项目编号/包号 退还投标保证金方式：招标文件规定期满后按原帐号退还投标保证金。 投标保证金可以不予退还的其他情形： □无 ☑有，具体情形： （1）在开标之日后到投标有效期满前，供应商擅自撤销投标的； （2）中标供应商不按规定与采购人签订合同的； （3）中标供应商不按规定提交履约保证金的（如需履约保证金）； （4）中标供应商擅自放弃中标的； （5）中标供应商未按招标文件规定按时足额缴纳中标服务费的。				
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。				
18.2	解密时间	解密时间：30 分钟				
22.1	确定中标人	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： ■否 □是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： ■得分且投标报价均相同的，以技术指标优劣顺序，得分高者为中标人 □随机抽取				

条款号	条目	内容
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>
26.1.1	询问	询问送达形式： <u>书面送达</u>
26.3	联系方式	<p>接收询问和质疑的联系方式</p> <p>联系部门：<u>北京展望工程服务有限公司</u>；</p> <p>联系电话：<u>13641237026</u>；</p> <p>通讯地址：<u>北京市通州区漷县镇漷兴北大街 86 号-5564 室。</u></p>
27	代理费	<p>收费对象：</p> <p><input type="checkbox"/>采购人</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>中标人</p> <p>收费标准：<u>参照价格《招标代理服务费管理暂行办法》（计价格【2002】1980 号）</u>；</p> <p>缴纳时间：<u>领取成交通知书时一并缴纳</u>。</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 现场勘察、开标前答疑会

3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场勘察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。

3.2 由于未参加现场勘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 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.2.1 中小企业定义：

5.2.1.1 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。关于中小企业的相关规定依据《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）。

5.2.1.2 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。

5.2.1.3 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。

5.2.1.4 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。

5.2.2 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。

5.2.3 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:

5.2.3.1 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);

5.2.3.2 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;

5.2.3.3 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;

5.2.3.4 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;

5.2.3.5 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);

5.2.3.6 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。

- 5.2.4 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》。
- 5.2.5 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》。
- 5.2.6 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》。

5.3 政府采购节能产品、环境标志产品

- 5.3.1 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。
- 5.3.2 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）。
- 5.3.3 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**；
- 5.3.4 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）。

5.4 正版软件

- 5.4.1 依据《财政部 国家发展改革委 信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB

15629.11/1102) 并通过国家产品认证的产品。其中, 国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品, 否则**投标无效**。财政部、国家发展改革委、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况, 从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品, 并以“无线局域网认证产品政府采购清单”(以下简称清单) 的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号, 由财政部、国家发展改革委、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

- 5.4.2 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)。

5.5 网络安全专用产品

- 5.5.1 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, 应在国家互联网信息办公室会同工业和信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会统一公布和更新的符合要求的网络关键设备和网络安全专用产品清单中。

5.6 推广使用低挥发性有机化合物 (VOCs)

- 5.6.1 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》。

5.7 采购需求标准

5.7.1 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,则其具体要求见第四章《采购需求》。

5.7.2 绿色数据中心政府采购需求标准(试行)

为加快数据中心绿色转型,根据财政部生态环境部工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准(试行)》的通知(财库〔2023〕7号),本项目如涉及绿色数据中心,则具体要求见第四章《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开投标，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报价。

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下列内容，《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、税费等按照招标文件要求完成本项目的全部相关服务费用；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关服务费用。

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 本项目收取投标保证金。

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电子文件，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 本项目开标使用电子交易平台。投标人应在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代表确认。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 投标人代表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代表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招标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。

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，可依法提出询问，并按《投标人须知资料表》载明的形式送达采购人或采购代理机构。

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，由投标人派授权代表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。

28 履约保证金(不适用)

28.1 中标人应在合同签订后____天内,按约定的方式向采购人提交履约保证金。以保函等非现金形式提交的,中标人应在合同签订后____天内,按约定的方式向采购人提交履约保证金。见《投标人须知资料表》。

28.2 履约保证金用于补偿采购人因中标人不能履行其合同义务而蒙受的损失。

28.3 履约保证金应使用本合同货币,按下述方式之一提交:供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

28.4 履约保证金在法定的货物质量保证期期满前应完全有效。

28.5 如果中标人未能按合同规定履行其义务,采购人有权从履约保证金中取得补偿。质量保证期结束后三十(30)天内,采购人将把履约保证金退还中标人。

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。
- 5 资格审查的资格审查要求的★条款必须提供，否则视为**投标无效**。

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》第二十二条规定及法律法规的其他规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
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件或复印件(加盖公章)

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-2 ★	投标人资格声明书	提供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》
1-3	投标人信用记录	查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（ www.creditchina.gov.cn 、 www.ccgp.gov.cn ）； 截止时点：首次响应文件提交截止时间； 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，与其他竞争性磋商文件一并保存； 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供应商，其投标无效。联合体形式磋商的，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。	无须供应商提供，由采购人或采购代理机构查询。
2	其他落实政府采购政策需满足的资格要求	见第一章《投标邀请》。	
2-1	中小企业政策	见第一章《投标邀请》。	
2-1-1	中小企业声明函	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。 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。 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。	格式见《投标文件格式》
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件或复印件(加盖公章)
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的电子件

序号	审查因素	审查内容	格式要求
			或电子证照 件或复印件 (加盖公章)
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，供应商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》
3-3	其他特定资格要求	如有，见第一章《采购邀请》	提供证明文 件的电子件 或电子证照 件或复印件 (加盖公章)

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、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开投标；
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；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价；
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（如有）	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	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；
9	报价合理性	报价合理，或投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，能够应评标委员会要求在规定的时间内证明其报价合理性的；
10	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；
11	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。
12	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；

13	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 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，有权要求该投标人在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为**无效投标处理**。
- 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开投标，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）与投标文件中标开一览表（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 投标文件中标开一览表（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。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 落实政府采购政策的价格调整：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》，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。

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) _____

3.2.4 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，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：评审得分相同，报价最低的投标人获得中标人推荐资格；评审得分且报价相同的随机抽取。

4.2 采用综合评分法，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，见《投标人须知资料表》22.1。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照技术指标优劣排列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，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 1 名中标候选人。
- 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，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

二、评标标准

序号	评分因素	分值		评分标准	说明
1	价格 30	0-30	报价	采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基价，其价格分为 30 分。其他投标人的价格分按下列公式计算：投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 30。	
2	商务部分 15	0-15	业绩	投标人 2022 年 8 月 1 日至今已完成的类似项目业绩每提供一个项目得 5 分，最高得 15 分。 （以合同计，提供合同首页、服务内容页、合同金额页、签字盖章页、并加盖投标人公章，否则不得分）。	
3	技术部分 55	7	整体供货方案及保证措施	根据投标人提供的方案进行评审，方案中应包含以下内容但不限于此：①供货能力、②供货计划安排、③供货保障措施等描述： （1）供货能力优秀，供货实施方案明确，计划进度清晰，供货保障措施完善的得 7 分； （2）供货能力一般，有较完善的供货方案，计划进度较明确，供货保障措施良好的得 4 分； （3）供货能力差，粗糙的供货方案，计划进度不清晰，供货保障措施不完整的得 1 分； （4）每缺一项或无表述不得分。	
		7	安装调试方案	根据投标人提供的方案进行评审，方案中应包含以下内容但不限于此：①安装调试流程、②调试方案等描述： （1）方案中包括以上 2 项内容并且流程合理，落地性强，操作便利，得 7 分； （2）方案中包括以上 2 项内容并且流程合理符合要求，落地性良好，便利性符合要求，得 4 分； （3）方案中包括以上 2 项内容并且流程一般，落地性一般，便利性一般，得 1 分； （4）方案中阐述内容少于以上 2 项或不提供的，得 0 分。	
		6	售后服务方案	根据投标人提供的方案进行评审，方案中应包含以下内容但不限于此：①售后服务总体设计、服务体系及原则②售后服务内容、措施③本地化服务承诺、技术培训 （1）方案中包括以上 3 项内容并且方案优秀详实，服务响应时间快的得 6 分； （2）方案中包括以上 3 项内容并且方案	

序号	评分因素	分值		评分标准	说明
				合理，服务响应时间一般的得 3 分； (3) 方案中包括以上 3 项内容并且方案一般，服务响应时间较慢的得 1 分； (4) 每缺一项或无表述不得分。	
		5	质保期	投标人所报原厂免费质保期，所投设备高于招标文件要求 3 年（不含）以上的，得 5 分；满足招标文件要求 3 年（含），得 3 分；低于招标文件要求的不得分。	
		29	技术参数指标	1. 全部满足采购需求技术参数指标，得 29 分； 2. #项代表重要技术参数指标（共 29 项），每有一条负偏离扣 2 分，扣完为止； （根据投标人的技术参数偏离表及技术参数要求提供的相关证明文件为准，漏报视为不满足，并加盖投标人公章）。	
		1	节能、环境标志产品	所投产品具有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，每提供 1 项产品证书复印件，加 0.5 分，重复产品算 1 项，共 1 分，加满为止。	
合计：100					

第五章 采购需求

一、采购标的

1. 采购标的

中知大厦音视频设备采购项目。

本项目不接受进口产品的投标。

2. 项目背景/项目概述(如有)

中知大厦音视频设备采购项目一批。

二、商务要求

1. 交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）

自合同签订生效之日起 60 日内，将合同项下全部货物交付到采购人指定地点并完成安装调试。供应商负责派技术人员到现场免费进行安装调试，直至验收合格。

交付地点：采购人指定地点。

2. 付款条件（进度和方式）

签订合同后 45 个日历日内，采购人向中标供应商支付合同总价的 50%，设备完成安装、调试、全部完成验收合格后，采购人向中标供应商支付合同总价的 50%。

3. 包装和运输（如适用，须满足《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））

4. 售后服务（质保期）：

质保期（依货物验收合格之日起计算）3 年。

5. 保险（如适用）：本项目涉及的货物和人员的一切保险费用和责任均由投标人承担。

三、技术要求

1. 基本要求

执行相关的国家相关标准和行业标准。

2. 服务内容及要求/货物技术要求

详见参数要求

3. 具体要求

（1）售后技术服务：所投产品需具有良好的售后服务水平和完善的售后服务体系，售后服务方案完善、响应时间迅速、售后服务承诺全面、方案切实可行、符合项目需求特点。

(2) 服务方式：投标人在设备质保期内提供至少 1 名售后响应运维人员并做到在 4 小时内响应售后服务需求；在质保期内，投标人接到故障报修要求时，应在 30 分钟内向采购人提供问题解答和技术指导，在 4 小时内做出明确安排、落实责任；在节假日及非工作时间出现紧急情况时，投标人应在 2 个工作日内派相关人员为采购人提供上门维修服务、做出故障诊断报告；投标人需要收到服务请求后 48 小时内彻底解决问题。

(4) 质保期和保修期内的服务承诺：免费服务周期 3 年，需提供所投产品制造商售后服务承诺函，提供所投产品原厂制造商服务热线及官网支持保修权益查询服务。

货物参数、数量要求：

音视频系统

序号	货物名称	主要技术参数	数量	单位
A、扩声系统				
1	全频主扩音箱	#. 不少于两个低音单元,单元尺寸不小于 10 吋的全频带扬声器系统; 2. 频率范围(-10dB): 优于或等于 63Hz-21KHz; 3. 频率响应(±3dB): 优于或等于 70Hz-20KHz; 4. 覆盖角度(水平×垂直): 不小于 70° × 70° ; 5. 承受功率(连续/节目/峰值) >500W/1000W/2000W; 6. 系统灵敏度: ≥98dB(1w@1m); 7. 最大声压级: ≥131dB 峰值/125dB 连续; 8. 箱体: 木制箱体; #9. 其它要求: 考虑到安装条件, 音箱深度不超过 175mm;	12	只
2	全频吸顶音箱	#1. 不小于 6.5 吋低频单元; 2. 连续功率: ≥60W; 3. 频率范围(-10dB): 优于或等于 60Hz-20KHz; 4. 频率响应(±3dB): 优于或等于 85Hz-20KHz; 5. 灵敏度: ≥88dB; 额定阻抗: 16 ohms;	12	只
3	超低音箱	#1. 不小于 12 吋低频单元, 不少于 4 只; 2. 频率范围(-10dB): 优于或等于 36Hz-300Hz; 3. 频率响应(±3dB): 优于或等于 38Hz-280Hz; 4. 承受功率(连续/节目/峰值): ≥1600W/3200W/6400W; 5. 系统灵敏度: ≥98dB(1w@1m); 6. 最大声压级: ≥136dB 峰值/130dB 连续; 7. 箱体: 木制箱体; #8. 其它要求: 考虑到安装条件, 音箱深度不超过 165mm;	4	只
4	全频返送音箱	#. 低频单元不小于 15 吋; 2. 承受功率(连续/节目/峰值): ≥550W/1100W/2200W; 3. 灵敏度: ≥102dB; 4. 频率范围(-10dB): 优于或等于 45Hz-20KHz; 5. 频率响应(±3dB): 优于或等于 55Hz-19KHz; 6. 最大声压级: ≥129 连续/135dB 峰值; 7. 覆盖角度(水平×垂直): 90° × 40° (号角可旋转); 8. 额定阻抗: 8 Ω	2	只

5	线性音箱	1. 两分频线性扬声器; #2. 高音: 搭载路径波导窄壁缝隙耦合压缩波导号角; 低音: 不少于 4 只 5 吋单元; 3. 连续功率: $\geq 450\text{W}$; 4. 灵敏度: $\geq 98\text{dB}$; 5. 频率范围 (-10dB): 优于或等于 $85\text{Hz}-20\text{KHz}$; 6. 频率响应 ($\pm 3\text{dB}$): 优于或等于 $95\text{Hz}-19.5\text{KHz}$; 7. 最大声压级: $\geq 124\text{dB}$ 连续/ 130dB 峰值; 额定阻抗: 8ohms ;	6	只
6	功放	1. 立体声模式: $\geq 8\Omega/1000\text{W}\times 2$; $\geq 4\Omega/1500\text{W}\times 2$; 2. 桥接模式: $\geq 8\Omega/3000\text{W}$; 3. 信噪比: 1KHz , 0.775V 输入, A 计权 $\geq 98\text{dB}$; 4. 阻尼系数: $1\text{kHz} > 500$;	4	台
7	功放	1. 立体声模式: $\geq 8\Omega/300\text{W}\times 2$; $\geq 4\Omega/450\text{W}\times 2$; 2. 桥接模式: $\geq 8\Omega/900\text{W}$; 3. 信噪比: 1KHz , 0.775V 输入, A 计权 $\geq 98\text{dB}$; 4. 阻尼系数: $1\text{kHz} > 500$;	3	台
8	功放	1. 立体声模式: $\geq 8\Omega/600\text{W}\times 2$; $\geq 4\Omega/900\text{W}\times 2$; 2. 桥接模式: $\geq 8\Omega/1800\text{W}$; 3. 信噪比: 1KHz , 0.775V 输入, A 计权 $\geq 98\text{dB}$; 4. 阻尼系数: $1\text{kHz} > 500$;	5	台
9	功放	1. 立体声模式: $\geq 8\Omega/1400\text{W}\times 2$; $\geq 4\Omega/2100\text{W}\times 2$; 2. 桥接模式: $\geq 8\Omega/4200\text{W}$; 3. 信噪比: 1KHz , 0.775V 输入, A 计权 $\geq 98\text{dB}$; 4. 阻尼系数: $1\text{kHz} > 500$;	2	台
10	功放	1. 立体声模式: $\geq 8\Omega/1000\text{W}\times 2$; $\geq 4\Omega/1500\text{W}\times 2$; 2. 桥接模式: $\geq 8\Omega/3000\text{W}$; 3. 信噪比: 1KHz , 0.775V 输入, A 计权 $\geq 98\text{dB}$; 4. 阻尼系数: $1\text{kHz} > 500$;	1	台
11	数字调音台	1. 不少于 24 路本地通道输入; 2. 不少于 10 路本地通道输出; 3. 不小于 7 英寸彩色液晶触摸显示屏; 4. 内置效果器、相位、延时器、噪声门等模块; 5. 不少于 12 组 Group DCA 编组; 6. 可进行远程控制: 通过 PC 或者 IPAD 等电子设备; 7. 可通过 DANTE 进行远程信号传输; 8. 可接入多轨道录音模块、DANTE 传输模块等; 9. 不少于 13 个电动推子;	1	台
12	数字音频处理器	1. 具备 USB 声卡, 支持音乐播放、录制和软视频会议 (如: ZOOM, 腾讯会议, 钉钉会议等); 2. 支持 12×8 模拟音频输入输出; 3. 支持 8×8 网络音频输入输出; 4. 可路由的 AEC 处理器模块; 5. 具备自动混音功能: 支持增益共享型 (AMC) 和门限 型 (GMC) 两种混音模式, 多台设备集联可实现不少于 1024 个通道的自动混音处理能力, 单机可设置不少于 10 个优先级级别 (如设置接入话筒优先发言级别); 6. 每路输入通道均具备闪避 Ducker (可实现主备信号 的自动切换、消防强切、广播强切等功能)、反馈预 制 (具有不少于 16 个自动设置的滤波器, 同时也可手 动设置)、噪声增益补偿、扩展、噪声门、压限、高 低通、不少于 12 段参量均衡 (PEQ)、不少于 31 段图 示均衡 (GEQ)、延时 (不少于 1.2 秒)、相位、静音、 音量控制、电平指示等多种处理功能;	4	台

		<p>7. 每路输出通道均具备限幅、高低通、不少于 12 段参量均衡 (PEQ)、不少于 31 段图示均衡 (GEQ)、延时 (不少于 1.2 秒)、相位、静音、音量控制、电平指示等多种处理功能;</p> <p>8. 内置信号发生器: 正弦波、粉红噪声、白噪声, 输入通道可选择不同的内置信号源;</p> <p>9. 每路模拟输入通道均具有 48V 幻象供电开关, 不少于 17 档灵敏度可选;</p> <p>#10. 控制接口: 不少于 1 路 RS232 接口, 不少于 1 路 RS485 接口, 支持 PELCO-D、PELCO-P、VISCA 等通讯协议, 可控制摄像机实现摄像跟踪功能;</p> <p>11. 不少于 8 路可自定义输入输出的 GPIO 接口, 一路 RJ45 控制网口;</p> <p>12. 开放的 RS-232、TCP/IP、UDP 通信协议及底层驱动架构, 支持第三方控制系统对接, 实时查看及控制处理器的所有信息及功能, 如: 设备状态、矩阵状态、通道参数状态及调整、实时动态电平表、预设 (不少于 16 个预设) 调取等;</p> <p>#13. 具有中央控制功能: 可对电源、视频矩阵、继电器等支持 TCP、UDP、RS232 等通讯的第三方设备, 实现一键开启系统所需要的功能, 支持终端用户自定义 UCI 操作界面, 支持外部面板控制, 支持 windows 系统、iOS 系统以及 Andriod 系统多平台 APP 远程控制;</p>		
13	数字音频处理器	<p>1. 具备 USB 声卡, 支持音乐播放、录制和软视频会议 (如: ZOOM, 腾讯会议, 钉钉会议等);</p> <p>2. 支持 16*8 模拟音频输入输出;</p> <p>3. 支持 16*16 网络音频输入输出;</p> <p>4. 可路由的 AEC 处理器模块;</p> <p>5. 具备自动混音功能: 支持增益共享型 (AMC) 和门限型 (GMC) 两种混音模式, 多台设备集联可实现不少于 1024 个通道的自动混音处理能力, 单机可设置不少于 10 个优先级级别 (如设置接入话筒优先发言级别);</p> <p>6. 每路输入通道均具备闪避 Ducker (可实现主备信号的自动切换、消防强切、广播强切等功能)、反馈预制 (具有不少于 16 个自动设置的滤波器, 同时也可手动设置)、噪声增益补偿、扩展、噪声门、压限、高低通、不少于 12 段参量均衡 (PEQ)、不少于 31 段图示均衡 (GEQ)、延时 (不少于 1.2 秒)、相位、静音、音量控制、电平指示等多种处理功能;</p> <p>7. 每路输出通道均具备限幅、高低通、不少于 12 段参量均衡 (PEQ)、不少于 31 段图示均衡 (GEQ)、延时 (不少于 1.2 秒)、相位、静音、音量控制、电平指示等多种处理功能;</p> <p>8. 内置信号发生器: 正弦波、粉红噪声、白噪声, 输入通道可选择不同的内置信号源;</p> <p>9. 每路模拟输入通道均具有 48V 幻象供电开关, 不少于 17 档灵敏度可选;</p> <p>#10. 控制接口: 不少于 1 路 RS232 接口, 不少于 1 路 RS485 接口, 支持 PELCO-D、PELCO-P、VISCA 等通讯协议, 可控制摄像机实现摄像跟踪功能;</p> <p>11. 不少于 8 路可自定义输入输出的 GPIO 接口, 一路 RJ45 控制网口;</p> <p>12. 开放的 RS-232、TCP/IP、UDP 通信协议及底层驱动架构, 支持第三方控制系统对接, 实时查看及控制处</p>	2	台

		<p>理器的所有信息及功能，如：设备状态、矩阵状态、通道参数状态及调整、实时动态电平表、预设（不少于 16 个预设）调取等；</p> <p>#13. 具有中央控制功能：可对电源、视频矩阵、继电器等支持 TCP、UDP、RS232 等通讯的第三方设备，实现一键开启系统所需要的功能，支持终端用户自定义 UCI 操作界面，支持外部面板控制，支持 windows 系统、iOS 系统以及 Andriod 系统多平台 APP 远程控制；</p>		
14	数字音频处理器	<p>1. 具备 USB 声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议（如：ZOOM，腾讯会议，钉钉会议等）；</p> <p>2. 支持 16*16 模拟音频输入输出；</p> <p>3. 支持 16*16 网络音频输入输出；</p> <p>4. 可路由的 AEC 处理器模块；</p> <p>5. 具备自动混音功能：支持增益共享型（AMC）和门限型（GMC）两种混音模式，多台设备集联可实现不少于 1024 个通道的自动混音处理能力，单机可设置不少于 10 个优先级级别（如设置接入话筒优先发言级别）；</p> <p>6. 每路输入通道均具备闪避 Ducker（可实现主备信号的自动切换、消防强切、广播强切等功能）、反馈预制（具有不少于 16 个自动设置的滤波器，同时也可手动设置）、噪声增益补偿、扩展、噪声门、压限、高低通、不少于 12 段参量均衡（PEQ）、不少于 31 段图示均衡（GEQ）、延时（不少于 1.2 秒）、相位、静音、音量控制、电平指示等多种处理功能；</p> <p>7. 每路输出通道均具备限幅、高低通、不少于 12 段参量均衡（PEQ）、不少于 31 段图示均衡（GEQ）、延时（不少于 1.2 秒）、相位、静音、音量控制、电平指示等多种处理功能；</p> <p>8. 内置信号发生器：正弦波、粉红噪声、白噪声，输入通道可选择不同的内置信号源；</p> <p>9. 每路模拟输入通道均具有 48V 幻象供电开关，不少于 17 档灵敏度可选；</p> <p>#10. 控制接口：不少于 1 路 RS232 接口，不少于 1 路 RS485 接口，支持 PELCO-D、PELCO-P、VISCA 等通讯协议，可控制摄像机实现摄像跟踪功能；</p> <p>11. 不少于 8 路可自定义输入输出的 GPIO 接口，一路 RJ45 控制网口；</p> <p>12. 开放的 RS-232、TCP/IP、UDP 通信协议及底层驱动架构，支持第三方控制系统对接，实时查看及控制处理器的所有信息及功能，如：设备状态、矩阵状态、通道参数状态及调整、实时动态电平表、预设（不少于 16 个预设）调取等；</p> <p>#13. 具有中央控制功能：可对电源、视频矩阵、继电器等支持 TCP、UDP、RS232 等通讯的第三方设备，实现一键开启系统所需要的功能，支持终端用户自定义 UCI 操作界面，支持外部面板控制，支 windows 系统、iOS 系统以及 Andriod 系统多平台 APP 远程控制；</p>	2	台
15	无线话筒（双手持式）	<p>1. U 段真分集一拖二无线话筒主机；</p> <p>2. 频道组数：双通道；</p> <p>3. 载波频段：UHF 513-558MHz/615-665MHz/780-820MHz；</p> <p>4. 频率稳定性：±0.0005%；</p> <p>5. 综合信噪比 S/N：>108 dB；</p> <p>6. 工作有效距离：不小于 200 米（空旷地方）；</p>	7	套

		7.手持式话筒频率响应：50Hz~18KHz； 8.指向性：心型。		
16	无线话筒（双头戴式）	1.U 段真分集一拖二无线话筒主机； 2.频道组数：双通道； 3.载波频段：UHF 513-558MHz/615-665MHz/780-820MHz； 4.频率稳定性：±0.0005%； 5.综合信噪比 S/N：>108 dB； 6.工作有效距离：不小于 200 米（空旷地方）； 7.头戴式话筒频率响应：30Hz~20KHz； 8.指向性：全指向。	1	套
17	十六路天线放大器	1. 与无线话筒配套使用； 2. 双通道不少于 16 个射频输出； 3. 不少于 4 个接收机供电接口；	1	套
18	电源时序器	1. 带 RS232 控制，开放的控制协议； 2. 输入最大电流容量不小于 63A (AC220V)； 3. 每通道最大输出电流容量 16A； 4. 时序控制每步时间间隔 1sec； 5. 可联机控制设备最大数量不少于 10 台；内部脉冲信息联机控制方式：待机运行，全部旁通，单独旁通功能；6. 万能型插座；带电压显示屏； 7. 面板带一路直通插座。	7	台
19	音频隔离器	1. 无需装驱动，无需单独供电 2. 输入接口：小三芯、大三芯、NEUTRIK 卡侬公/母平衡输入输出、平衡非平衡信号可以互相转换，每路设有悬浮地切换开关，屏蔽接地开关。 3. 完全隔离两个系统间的电位差，避免由于接地问题造成的交流声干扰，防止过高电位差对设备输入部件的损坏，实现音频信号安全传输。 4. 各类电子设备连接产生的噪音：前后级共地开关，切断由于地线产生的噪音，平衡/非平衡输出选择，适合非平衡输入设备，48V 幻象供电隔离功能，保护接入的设备不受损害。 5. 最大输入电平：0dBu 6. 输入阻抗：600Ω（交流阻抗） 7. 输出阻抗：600Ω（交流阻抗） 8. 频率响应：20Hz—20KHz（±<0.2db ref 1kHz） 9. 定损失：<0.5dB（ref 1kHz 1V rms） 10. 绝缘电阻：DC1000V 100Ω 11. 隔离电压：AC 50Hz-60Hz 0v-1500v	1	台
20	音箱安装架	配套安装音箱支架	8	套
21	扬声器线缆 1	国标、无氧铜、护套绞形音箱线 2*1.5	800	米
22	扬声器线缆 2	国标、无氧铜、护套绞形音箱线 2*2.5	200	米
23	编织屏蔽话筒线	国标、无氧铜 128 网	700	米
24	机柜	豪华网络机柜 600mm*800mm*1800mm	2	套
25	机柜	豪华网络机柜 600mm*600mm*1200mm	4	套
26	附件及接插件	包含安装所需全部接插件及相关耗材	5	批
B、数模双备数字会议系统及摄像跟踪系统				
1	数字会议主机	1.全数字化高性能工业级嵌入式处理技术，系统稳定	2	台

	<p>可靠，支持多种备份技术</p> <p>#2. 支持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</p> <p>3. 全数字化传输技术，有效减少长距离传输的衰减问题，专用六芯带屏蔽线传输距离可达 250 米</p> <p>4. 具备“手拉手”连接和环路连接多种方式，便于安装和维护</p> <p>5. 主机可支持分别调节每个会议单元的输出增益，并可设定设置音频调节锁定</p> <p>#6. 内置环境噪音消除器、数字均衡电路、自适应反馈抑器，可有效消除本地噪声，大幅提升会场声压级，有效防止啸叫</p> <p>7. 采用 6 芯 DIN 带双屏蔽线缆或超六类带屏蔽网线连接，有效防止线路电磁干扰</p> <p>8. 4.3 英寸真彩色触摸屏，内嵌式 Linux 系统，中文操作界面</p> <p>9. 可触摸设置会议模式、系统音量调节、话筒管理、单元编号、摄像机参数、视像跟踪设置和灯环设置等功能</p> <p>10. 会议模式具备自由模式、轮替模式、限制模式、声控模式、PTT 模式、VIP 模式</p> <p>通过上位机软件可设置为申请模式</p> <p>11. 1 路 5V 消防联动警报接口，此接口为扩展接口，可用于消防警报连接端口</p> <p>12. 具有 USB 录音功能，可对会议进行录音</p> <p>#13. 内置 4 进 2 出标清视频矩阵，可实现摄像跟踪切换模块，无须配置电脑，可脱机进行视频跟踪</p> <p>#14. 1 路扩展 RS232 端口支持我司的混合切换矩阵，视频自动切换可扩展至 128 路</p> <p>15. 单机多达 512 个摄像机位置自动跟踪控制点</p> <p>16. 支持两种摄像球协议(Pelco-D 波特率 9600、VISCA 波特率 9600)</p> <p>17. 支持三种摄像机控制接口(RS232、RS422 和 RS485)</p> <p>18. 具有 DATA 网络控制接口，控制网线可延长至 1000 米连接管理会议</p> <p>19. 具备线路带电“热插拔”功能，让系统的安全性得到更大的保障</p> <p>20. 系统可接入其它电容麦克风或动圈麦克风，为用户提供更多选择</p> <p>21. 4 路话筒输出六芯单元每路可接驳 30 个会议发言单元，单台主机可接驳 120 个会议单元。4 路话筒输出网线单元每个接口可接驳 15 个会议发言单元，单台主机可接驳 60 个会议单元(可根据单元的功率大小和主缆线长度来定每路接驳数量，系统混接时 6 芯口与网线口总数量需要叠加计算)</p> <p>22. 级联多台扩展主机可挂载 250 席表决/视像单元或 4096 席讨论发言单元同时进行会议</p> <p>23. 中控接口，PC 接口，可实现管理软件、中控等设备控制指令</p> <p>24. 配合电话耦合器可以进行远程电话会议</p> <p>25. 配合网络会议软件及视频会议终端，可实现远程视频会议</p> <p>26. 频率响应:20Hz~20kHz</p> <p>27. 总谐波失真: 小于 0.1%</p>	
--	---	--

		28. 消耗功耗: $\leq 350W$		
2	会议单元	#1. 拾音头: $\geq 20mm$ 镀金电容式 2. 指向性: \geq 超心型 3. 灵敏度: $\geq -31dB$ ($\pm 1dB$), 28. $2mV/Pa$ ($0dB=1V/Pa@1kHz$) 4. 频率响应: $\geq 20-20,000Hz$ 5. 最大声压级 ($1\%T.H.D.@1kHz$): $135dB$ 6. 动态范围: $\geq 120dB$ 7. 等效噪声级: $\leq 15dBA$ 8. 信噪比: $\geq 79dBA$ 9. 供电电压: 系统 $DC24V$ 10. 传声器长度: $\geq 220mm$	20	只
3	双代表机接口器	#1. 具有 \geq 两个话筒以及两个投票和插卡面板 2. \geq 两路话筒/线路输入 3. 每路输入 \geq 三个开关, 用于执行下列功能: - 话筒或线路选择 - 非平衡式话筒输入, 平衡式话筒/线路输入, 或者带幻象电源选择的平衡式话筒输入 - 每个输入互连都可选择多种输入衰减: $0、6、12$ 或 $18 dB \pm 3 dB$ 输入电平微调电位 遥控输入 (开关) 和输出 (LED), 与 话筒和控制面板相匹配 4. \geq 一个 RJ11 连接器, 用于连接 对讲机 5. \geq 两路平衡式音频输入, 用于连接线路 ($0 dB$) 或具有/没有幻象电源的话筒 ($-60 dB$) 信号源 (2 个八针 262° DIN 插孔) 6. 六针圆形连接器, 用于环路系统布线 7. ≥ 2 米 (78.7 英寸) 电缆, 端部带模制六针圆形连接器 #8. 提供 \geq 两个 3.5 毫米 (0.14 英寸) 立体声插孔, 用于连接耳机或扬声器面板。	12	只
4	数字会议系统专用线缆	1. 用于会议单元与会议单元之间延长连接; 2. 具有 ≥ 25 米长度; 3. 具备 $6P-DIN$ 公头 $\times 1$ 、母头 $\times 1$;	5	条
5	云台摄像机 (4K)	1. 支持 $4k@60fps$ 高清云台摄像机, 不低于 850 万有效像素, 2. $1/1.8$ 英寸 CMOS 图像传感器, 25 倍光学变焦, 15 倍数字变倍; 3. 支持大于 59 度广角; 4. 产品接口: HDMI、SDI、LAN (支持 POE)、USB2.0、RS232、RS422 (兼容 RS485);	3	台
6	云台摄像机 (4K)	1. 支持 $4k@60fps$ 高清云台摄像机, 不低于 850 万有效像素, 2. $1/2.5$ 英寸 CMOS 图像传感器, 12 倍光学变焦, 15 倍数字变倍; 3. 支持大于 80 度广角; 4. 产品接口: HDMI、SDI、LAN (支持 POE)、USB2.0、RS232、RS422 (兼容 RS485);	5	台
7	数字会议系统主机	1. 会议控制主机最多可连接不少于 128 台会议单元; 2. 会议单元连接采用三种接口方式: 1) 八芯航空接口 2) 八芯 DIN 端子接口 3) RJ45 网线接口; 3. 支持摄像自动跟踪功能, 具有 $232/485$ 摄像控制接口, 采用 RS232/485 协议, 可连接不少于 6 台摄像机;	3	台

		4. 前面板具有液晶显示, 支持中英文菜单切换, 具有功能按键; 5. 系统支持掉电自动保存功能; 6. 具有 USB 接口, 具备 U 盘录音功能; 7. 支持声音触发开启话筒; 8. 具有 232 接口, 支持中控控制, 且具有双向发码功能, 相互联动, 实现多种控制功能; 9. 先进先出模式会议单元数量可以 1-6 只自由选择; 10. 会议单元接口: 8P-DIN×4 RJ45×4		
8	主席单元	1. 采用专用 8 芯高密航空接头, 支持摄像跟踪功能; 心型指向性电容式拾音器; 2. 主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能, 可关闭发代表单元; 3. 自带不小于 2.1 米 8Pin 电缆, 单元之间通过分路器手拉手连接; 4. 采用旋钮插头的咪杆; 5. 主席单元数量和连接位置不受限制, 具有最高优先权限, 不受模式影响; 6. 会议单元由系统主机提供电, 电压为 24V 安全电压, 连接后自动检测; 7. 单元参数: 咪芯指向性: 心形指向; 频率响应: 30-18000Hz; 灵敏度: -44±3dB; 拾音灵敏度: >20dBm (1V); 拾音距离: 20~50cm;	3	只
9	列席单元	1. 采用专用 8 芯高密航空接头, 支持摄像跟踪功能; 心型指向性电容式拾音器; 2. 自带不小于 2.1 米 8Pin 电缆, 单元之间通过分路器手拉手连接; 3. 采用旋钮插头的咪杆; 4. 主席单元数量和连接位置不受限制, 具有最高优先权限, 不受模式影响; 5. 会议单元由系统主机提供电, 电压为 24V 安全电压, 连接后自动检测; 6. 单元参数: 咪芯指向性: 心形指向; 频率响应: 30-18000Hz; 灵敏度: -44±3dB; 拾音灵敏度: >20dBm (1V); 拾音距离: 20~50cm;	27	只
10	数字会议系统专用线缆	1. 用于数字会议单元与会议单元之间延长连接; 2. 具有 20 米长度; 3. 具备 8P-DIN 公头×1、母头×1;	7	条
11	摄像机升降架	摄像头电动升降吊架, 铝合金材质, 支持遥控、手动开关、RS232/485 等多种控制方式。行程≥2.5 米	7	套
12	附件及接插件	包含安装所需全部接插件及相关耗材	5	批
C、视频处理系统				
1	液晶显示器	1. 屏幕尺寸: ≥75 英寸 2. 能效等级: ≥二级能效 3. 分辨率: 4K 4. 系统: Android	2	台
2	视频采集盒	1. 600MHz HDMI 接收器, 支持不低于输入和环出 4096x2160 60fps 4:4:4; 2. 采集分辨率不低于 4096x2160, 帧率不低于 120fps; 3. 支持输出 NV12/I420/YUYV/YUVY/RGB24/RGB32 色彩格式; 4. 支持视频剪裁、缩放、去隔行、宽高比变换、色彩	1	台

		空间转换、帧率变换、上下翻转或左右镜像； 5. 支持提取 HDMI 信号或电脑本地的音频并通过 3.5mm 耳机接口； 6. 支持 2 通道的 IEC60958 标准的音频流； 7. 输出接口:USB 3.0、需兼容 USB 2.0/USB 3.1 Gen1。		
3	无缝混合插卡式 视频主机	1. 机箱支持 16 路输入 16 路输出 2. 符合 HDCP 2.2 规范, HDMI 最大带宽 18Gbps, 视频分辨率最大支持到 4K60 RGB 4:4:4 24bit, 符合 HDMI 2.0b 规范;无缝混合插卡矩阵(一卡四路); 3. 支持 16 路视频输入, 16 路视频输出; 4. 支持 HDMI, DVI-U (DVI/VGA/YPbPr/CVBS), VGA, 3G/HD/SD-SDI, HDBaseT 和光纤输入;支持 HDMI, DVI-U (DVI/VGA/YPbPr/CVBS), VGA, 3G/HD/SD-SDI, HDBaseT 和光纤输出; 5. 支持最高分辨率 1920x1200p60Hz	1	台
4	投影机	1. 激光光源、电动镜头、4K 增强; 2. 显示芯片 ≥ 0.76 英寸芯片; 亮度 $\geq 7000\text{Lux}$; 3. 对比度 $\geq 2500000:1$; 4. 标准分辨率 $\geq \text{WUXGA}$ (1920*1200); 5. 光源类型 激光; 6. 光源寿命 ≥ 20000 小时; 7. 变焦方式 电动变焦; 8. 变焦比 1-1.6X; 9. 实际焦距 $f=24-38.2\text{mm}$; 10. 屏幕比例 16:10; 11. 镜头位移: 垂直 $\pm 67\%$, 水平 $\pm 30\%$;	1	台
5	电动投影幕	1. 4K 幕面 2. 静音电机 3. ≥ 120 英寸 4. 幕布比例: 16: 9 5. 金属外壳 6. 含遥控器	1	副
6	HDMI 输入卡 (4K60P)	1. 信号通道 : 4 路 HDMI 输入信号 2. 分辨率: 4096x2160p60 (2160p60) 3. HDMI 兼容:HDMI 2.0b 4. HDCP 兼容:HDCP 2.2 5. 最大数据速率: 18Gbps 6. 颜色色深: 8/10/12-bit 7. 音频: 支持立体声模拟音频输出 (LPCM 2.0CH) 8. 音频接口: 3.81mm 凤凰端子 9. HDMI 接口: HDMI Type A	2	张
7	SDI 输入卡(2K)	1. 信号通道 : 4 路 SDI 输入信号 2. 信号格式 HD-SDI (SMPTE 292M) /3G-SDI (SMPTE 425M, SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M-C) 3. 分辨率: 1920x1080p60Hz (1080p60) 4. 颜色色深 8-bit (1080p60Hz) 5. 阻抗: 75 Ω 6. 最大数据速率: 2.97Gbps 7. SDI 接口: BNC/母座 8. 音频接口: 3.81mm 凤凰端子 9. 音频: 支持外部音频源输入 (LPCM 2.0CH) 10. 最大传输距离: SDI 1080p60Hz=100 米	1	张

8	HDBT 输入卡	1. 信号通道 :4 路 HDBT 输入信号 2. 分辨率:4096x2160p60 (2160p60) 3. HDCP 兼容:HDCP 2.2 4. 最大数据速率:18Gbps 5. 颜色色深 :8/10/12-bit 6. 音频 :支持立体声模拟音频输入 (LPCM 2.0CH) 7. 音频接口:3.81mm 凤凰端子 8. HDBT 接口: RJ45 接口 9. 最大传输距离: HDBT 1080p60Hz/4K30Hz=70 米, 4K60Hz=40 米	1	张
9	HDMI 输出卡 (4K60P)	1. 信号通道 :4 路 HDMI 输出信号 2. 分辨率:4096x2160p60 (2160p60) 3. HDMI 兼容:HDMI 2.0b 4. HDCP 兼容:HDCP 2.2 5. 最大数据速率: 18Gbps 6. 颜色色深: 8/10/12-bit 7. 音频: 支持立体声模拟音频输出 (LPCM 2.0CH) 8. 音频接口: 3.81mm 凤凰端子 9. HDMI 接口: HDMI Type A	2	张
10	HDBT 输出卡	1. 信号通道: 4 路 HDBT 输出信号 2. 分辨率: 4096x2160p60 (2160p60) 3. HDCP 兼容:HDCP 2.2 4. 最大数据速率:18Gbps 5. 颜色色深 8/10/12-bit 6. 音频: 支持立体声模拟音频输出 (LPCM 2.0CH) 7. 音频接口:3.81mm 凤凰端子 8. HDBT 接口: RJ45 接口 9. 最大传输距离 : HDBT 1080p60Hz=100 米, 4K30Hz/4K60Hz=70 米	1	张
11	HDBaseT 延长器 (4K 发射端)	1. 符合 2.0b (18Gbps), HDCP 2.2 和 DVI 规范; 2. 视频分辨率高达 4K2K@50/60Hz (YUV 4:4:4); 可将 HDMI 信号通过单根六类网线 (CAT6) 延长至 70 米 (4K) 或 100 米 (1080P); 3. 支持 10bits HDR (High Dynamic Range) 透传; 4. 支持 HDMI HBR (High Bit Rate) 音频透传; 5. 支持 CEC 透传; 6. 支持 HDMI 音频格式: LPCM 2/5.1/7.1CH, Dolby Digital, DTS 5.1, Dolby Digital+, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio, Dolby Atmos, DTS:X; 7. 支持 PoC (Power over Cable) 功能, 即 TX 或 RX 一端外接 24V/1A 电源, 另一端无需外部供电。 8. PoC 电源功耗小于 10W; 9. 支持双向红外控制信号透传;支持双向 RS-232 控制信号透传	4	个
12	HDBaseT 延长器 (4K 接收端)	1. 符合 2.0b (18Gbps), HDCP 2.2 和 DVI 规范; 2. 视频分辨率高达 4K2K@50/60Hz (YUV 4:4:4); 可将 HDMI 信号通过单根六类网线 (CAT6) 延长至 70 米 (4K) 或 100 米 (1080P); 3. 支持 10bits HDR (High Dynamic Range) 透传; 4. 支持 HDMI HBR (High Bit Rate) 音频透传; 5. 支持 CEC 透传; 6. 支持 HDMI 音频格式: LPCM 2/5.1/7.1CH, Dolby Digital, DTS 5.1, Dolby Digital+, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio, Dolby Atmos, DTS:X;	4	个

		7. 支持 POC (Power over Cable) 功能, 即 TX 或 RX 一端外接 24V/1A 电源, 另一端无需外部供电。 8. PoC 电源功耗小于 10W; 9. 支持双向红外控制信号透传; 支持双向 RS-232 控制信号透传		
13	附件及接插件	包含安装所需全部接插件及相关耗材	1	批
D、录播及集中控制系统				
1	智慧会议系统媒体终端	#1. 主频 $\geq 1.1\text{GHz}$ 的 32 位内嵌式处理器, 双核 CPU, $\geq 2\text{GB}$ 板载 RAM, 1M 非易失内存, $\geq 1\text{GB}$ Flash 存储 2. 主机不少于 10 路 RS-232/422/485 双向串口、 ≥ 4 路 IO 接口、 ≥ 4 路红外控制接口、 ≥ 4 路继电器接口, ≥ 1 路 NET 总线控制接口。 3. 支持多种格式信号切换, 机箱采用板卡式混插结构, 插卡式单卡单路, 所有板卡热拔插, HDMI 和 SDI 板卡内嵌音频输入。 4. 机箱采用插卡式单卡单路设计, 支持 HDMI、DVI、VGA、SDI 视频输入卡, 支持 HDMI、DVI、VGA、HDBaseT 视频输出卡。支持 ≥ 4 路板卡信号输入, ≥ 3 路板卡输出。 5. 支持 ≥ 4 路视频输入卡槽编码设置生成 4 路 RTSP 流媒体输出到千兆网络接口。 6. 内置不少于 8 路千兆网络接口, 千兆到桌面, 支持网络发送和接收 TCP 或者 UDP 代码; 支持多台中控级联控制。 7. 支持不少于 2 路高清组播流解码能力, 支持不少于 4 路高清组播流编码输出。 8. 集成中控控制、矩阵音视频信号切换、流媒体交互、物联网智能控制、综合运维管控、智能语音控制等功能为一体; 9. 输出板卡支持 1 分屏、4 分屏模式。在普通模式下, 可进行主画面、辅画面双屏显示; 10. 支持 ≥ 2 路独立 MIC 音频输入, ≥ 1 路视频板卡音频输入, ≥ 1 路音频输出。	5	台
2	触摸屏	#1. 采用四核 64 位高性能处理器, 主频高达 1.5GHz, 板载 1GB RAM, 8GB Flash 闪存。 2. 9 英寸 IPS 屏幕, 最高分辨率: $\geq 1024 \times 600$, 最多支持 5 点电容触摸。宽高比: 16:9。 3. 支持双向控制, 屏幕可以显示操作状态 4. 支持网络上传控制界面程序 5. 通过以有线网络与中控主机进行通信, 可实现对中控主机的控制操作和反馈信息的显示。 6. 内置麦克风、扬声器, 支持拾音和声音外放; 双声道 L+R 立体声输出, 8Ω 1.5W 麦克风	5	套
3	电源控制器	四路大电流电源控制器, 配合主控机使用。可以通过 CR-NET, 串口, 网络总线控制。控制器内部电路为大电流设每路最大可以承受 20A/220V。	4	台
4	无线路由器	WiF 千兆网口 wifi 穿墙/可变端口/AC 管理; 1. 散热方式: 自然散热 2. 支持企业 VPNLAN 输出口: 3. 千兆网口类型: 4. 管理方式: APP 管理, 远程管理, WEB 页面 5. 支持 IPv6 总带机量: 151-200 终端设备 6. 无线速率: 3000MWAN	5	台

		7. 接口数量：4 个		
5	软件费	1. 定制平板电脑操作界面 2. 可控制数字调音台 3. 可控制数字音频处理器 4. 可控制视频矩阵（分布式信号切换） 5. 可控制电源时序器 6. 可控制投影机 7. 可控制投影幕布	5	项
6	附件及接插件	包含安装所需全部接插件及相关耗材	5	批
E、LED 显示系统				
1	全彩显示屏	1、#像素点间距：≤1.25mm 2、5 块显示屏显示面积共≥55 平米 3、#刷新率：≥6000Hz， 4、像素构成：1R、1G、1B 5、#封装方式：SMD 表贴三合一，铜线封装，GOB 封装 6、驱动方式：恒流驱动 7、控制方式：同步控制系统 8、维护方式：前后双向维护 9、整屏平整度≤0.04mm，模组平整度≤0.03mm 10、反光率：≤1%；白平衡亮度：0-820cd/m²可调； 亮度调节：0-100%亮度可调，256 级手动/自动调节， 屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能；亮度 均匀性≥99% 11、色温 800K-20000K 可调；白平衡状态下色温在 6500K±5%；色温为 6500K 时，100%75%50%25%档电平 白场调节色温误差≤100K 12、水平视角≥175°；垂直视角≥175° 13、对比度≥10000：1（14、灰度等级≥16bit，红绿 蓝各 256 级，可达 65536 级；采用 EPWM 灰阶控制技术 提升低灰视觉效果，100%亮度时，16bit 灰度；70% 亮度，16bit 灰度；50%亮度，16bit 灰度；20%亮度， 14bit 灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象； 支持 0-100%亮度时，8-16bits 灰度自定义设置 15、峰值功耗≤250W/m²；平均功耗≤100W/m² 16、#供电电源：在 4.2*（1±10%）VDC~4.5*（1± 10%）VDC 范围内能正常工作；	54.328	m²
2	电源	5V40A	274	台
3	控制系统	控制卡	160	张
4	视频处理器	1. #图像开窗响应速度小于 15ms，场景调取响应速度 小于 20ms 2. #输入板卡热插拔恢复时间小于 2s，输出板卡热插 拔恢复时间小于 8s 3. #平均故障时间间隔（MTBF）≥80000 小时， 4. 设备具备静态底图功能，设备支持超大分辨率底图 显示，横纵分辨率最大不低于 65535 像素。	6	台
5	定制结构	1、LED 专用结构：钢架构件（含接合板）采用 Q235B 钢制作，结构用钢应符合《GB700-88》规定的 Q235 要求，保证其抗拉强度、伸长率、屈服点，碳、硫、 磷的极限含量； 2、焊条：手工焊：Q235 连接用 E43 系列焊条； 3、自动焊：Q235 连接用 H08 系列焊条；	54.328	m²

		4、要求：抗风 8 级 抗震 7 级；		
6	不锈钢包边	国标定制，防指纹不锈钢包边	54.328	m²
7	配电箱	智能配电箱	6	台
8	附件及接插件	包含安装所需全部接插件及相关耗材	6	项
F、LED 会标显示系统				
1	P4.75 单显示屏	1、像素点间距≤4.75mm 2、显示面积≥5 平米（屏幕需可翻转 90 度，液压结构安装） 3、#刷新率≥960Hz 4、支持手机、平板可视化控制 LED 大屏，切换播放内容，定制播放计划等；支持一键点屏技术，开机后自动识别系统连接，无需重置系统配置；支持手机添加 LOGO、时间、日期、文字标语、滚动字幕	4.02	m²
2	控制软件	控制卡	1	张
3		1.支持多种型号控制卡（如 TF20/TF30/TF40 等），自动检测串口并配置屏参，允许调整扫描方式、OE 极性等参数。 2.提供文本、图片、时钟、温度等显示模板，支持虚拟像素算法压缩高清内容。 3.支持多屏分区控制（如 TF32/TF42 等可分区型号），允许动态调整各区域显示内容，确保多屏联动误差低于 87ms。 4.兼容 Windows/Mac OS/Linux 系统，支持波特率最高 115200bps，工业级配置保障交通枢纽等场景稳定运行，MTBF≥20000 小时。	1	套
4	定制箱体	1、LED 专用结构，保证其抗拉强度、伸长率、屈服点，碳、硫、磷的极限含量； 2、焊条：手工焊：Q235 连接用 E43 系列焊条； 3、自动焊：Q235 连接用 H08 系列焊条； 4、要求：抗风 8 级 抗震 7 级；	4.02	m²
5	附件及接插件	包含安装所需全部接插件及相关耗材	1	项

第六章 拟签订的合同文本

合同编号：

项目采购合同

第一节 政府采购合同协议书

甲方：_____
乙方：_____
法定代表人：_____
法定代表人：_____
部门负责人：_____
部门负责人：_____

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标(响应)文件》及《中标(成交)通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：_____

(2) 采购计划编号：_____

(3) 项目内容：(详见附件)

(4) 采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☒分散采购

(5) 采购方式：☒公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：_____

(6) 中标(成交)采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同(中小企业预留合同)：☐是 ☒否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☒是 ☐否

中标(成交)采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☐否

中标(成交)采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☐否

(7) 合同是否分包：☐是 ☒否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称(如供应商和制造商不同，请分别填写)：

分包供应商/制造商类型(如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型)：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标(成交)供应商是否为外商投资企业：☐是 ☐否

外商投资企业类型: ☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品:

☐是, 《政府采购品目分类目录》底级品目名称:_____ 金额:_____

国别:_____ 品牌:_____ 规格型号:_____

☒否

(10) 是否涉及节能产品:

☐是, 《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称:_____

☐强制采购

☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品:

☐是, 《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称:_____

☐强制采购

☐优先采购

☐否

是否涉及绿色产品:

☐是, 绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称:_____

☐强制采购

☐优先采购

☐否

(11) 涉及商品包装和快递包装的, 是否参考《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)》明确产品及相关快递服务的具体包装要求:

☐是

☐否

☐不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写: 人民币:_____ 元

大写:_____

分包金额(如有)小写:_____

大写:_____

(注:固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式(采用组合定价方式的, 可以勾选多项):

☒固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

(3) 付款方式(按项目实际勾选填写):

☐全额付款:_____ (应明确一次性支付合同款项的条件)

甲方：

(盖章)

法定代表人/委托代理人

(签字/盖章)

地址：

签订日期： 年 月 日

乙方：

(盖章)

法定代表人/委托代理人

(签字/盖章)

地址：

签订日期： 年 月 日

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：

投标人名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定

1-1 营业执照等证明文件

1-2 投标人资格声明书（实质性格式）

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。

1-3 投标人信用记录

无失信记录

“信用中国”网页(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”网页(www.ccgp.gov.cn)
查询的无失信记录

(无须投标人提供, 由采购人或采购代理机构查询)

2 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）

2-1 中小企业证明文件

(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, 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, 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）》及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业执行。

2-1-1 中小企业声明函及残疾人福利性单位声明函格式

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¹,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: _____

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报。

中小企业声明函（工程、服务）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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

¹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（请进行勾选）：

☐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：

2-2 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）

3-3 其他特定资格要求（如有）

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：

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）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90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、递交、撤回、修改_____（项目名称）响应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响应有效期届满之日止。

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

委托代理人电话：_____

附：法定代表人及委托代理人有效期内的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、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。

附：法定代表人（单位负责人）身份证明

致：_____

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）。

联系电话：_____

附：法定代表人（单位负责人）身份证、护照等有效期内的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

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	投标总价	
		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：_____ 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 统一信用 代码	制造 商 规模	品牌	规格、 型号	单价 (元)	数量	合价 (元)
1										
2										
3										
4										
...										
总价(元)										

说明：制造商规模请填写“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。

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“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。

投标人名称（加盖公章）：_____

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：_____ 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
对本项目合同条款的偏离情况(应进行选择，未选择投标无效)： <input type="checkbox"/> 无偏离 (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。)					
<input type="checkbox"/> 有偏离 (如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一系列明，否则 投标无效 ；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：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条 目号(页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注：

1. 对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已
 对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白，**投标无效**。
2. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

7 中小企业声明函

说明：

- 1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具此格式文件。《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》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“项目名称”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) 对于多标的的采购项目，投标人应充分、准确地了解所投产品制造企业信息。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。

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¹,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: _____

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报。

中小企业声明函（工程、服务）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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

¹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（**请进行勾选**）：

☐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：

8 项目所派人员情况表（如有）

项目所派人员情况表

类别	姓名	性别	单位	专业	职务	职称/证书	主要资历	经验及承担过的项目
项目负责人								
其他人员								

注：上述项目人员在项目执行过程中未得到采购人书面同意不得更换。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

9 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料