

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

项目编号：0686-2611BC064269Z

包编号：0686-2611BC064269Z/03

包名称：会议系统

采购人：北京市疾病预防控制中心

采购代理机构：北京国际贸易有限公司

目 录

第一章	投标邀请	2
第二章	投标人须知	7
第三章	资格审查	25
第四章	评标程序、评标方法和评标标准	31
第五章	采购需求	46
第六章	拟签订的合同文本	95
第七章	投标文件格式	47

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：0686-2611BC064269Z
2. 项目名称：开办类项目-新址迁建信息化建设项目
3. 项目预算金额：3237万元、项目最高限价：3237万元

分包情况如下：

包号	包编号	包名称	包控制金额(人民币/万元)
第一包	0686-2611BC064269Z/01	公共安全系统	1706.1368
第二包	0686-2611BC064269Z/02	新址网络系统	1157.857
第三包	0686-2611BC064269Z/03	会议系统	310.8243
第四包	0686-2611BC064269Z/04	后勤及食堂管理	62.1819
项目总预算	3237 万元		

4. 采购需求：具体要求详见招标文件第五章采购需求

5. 合同履行期限：设备订货、系统调试、割接、上线工期 12 个月内（以最终签订合同为准）

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：

(1) 投标人在参加本次政府采购活动前三年中没有重大违法记录；

(2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

(3) 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

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3月11日至2026年3月18日，每天上午8:30至12:00，下午12:00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。

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市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市政府采购电子交易平台进行电子开标。

3.8 其他

为保证本项目顺利进行，请投标人**同时**按招标文件要求准备密封的纸质文件**1份用于辅助评审**，纸质文件须与上传的电子投标文件完全一致，不一致的以上传的电子投标文件为准。

4. 售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. 纸质投标文件递交时间：2026 年 4 月 20 日 9 时 00 分至 2026 年 4 月 20 日 9 时

30分（北京时间）

2. 投标截止时间：2026年4月20日9时30分（北京时间），逾期送达或者不符合规定的纸质投标文件恕不接受，由此产生的不利后果由投标人承担。

3. 投标文件递交地点：

北京市政府采购电子交易平台提交电子投标文件；

北京市朝阳区建国门外大街甲3号第8评标室提交纸质投标文件。

4. 开标时间：2026年4月20日9时30分（北京时间）

5. 开标地点：北京市朝阳区建国门外大街甲3号第8评标室进行线上开标。

注：投标人可自行准备电脑在现场解密，也可远程解密。自行准备电脑在现场解密的，需自带电脑且保证电脑具备足够电量及有效网络，远程解密投标人需确保随时关注电子交易平台指令，在规定的时间内及时进行操作。

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. 本次采购项目遵循的政府采购政策（如涉及）：

- (1) 政府采购促进中小企业发展
- (2) 政府采购支持监狱企业发展
- (3) 政府采购信用担保
- (4) 节能产品强制采购
- (5) 节能产品、环境标志产品优先采购
- (6) 政府采购进口产品管理
- (7) 自主创新产品政府首购和订购管理

(8) 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）》执行：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。

2. 所属行业：工业。

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：郝老师、冀老师；010-64407307、64407067

2. 采购代理机构信息

名称：北京国际贸易有限公司

地址：北京市朝阳区建国门外大街甲 3 号

联系方式：010-85343388/3492（曹可欣、韩旭）；010-85343493（杜玉梅）

3. 项目联系方式

项目联系人：曹可欣、韩旭（招标文件咨询）；杜玉梅（保证金、中标通知书、
发票咨询）

联系方式：010-85343388/3492（曹可欣、韩旭）；010-85343493（杜玉梅）

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： <input type="checkbox"/> 服务 <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： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
2.4	核心产品	<input type="checkbox"/> 关于核心产品本项目不适用。 <input type="checkbox"/> 本项目__包为单一产品采购项目。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目第三包为非单一产品采购项目，核心产品为：分布式综合管理主机
2.5	本项目是否适用本国产品标准	本项目是否适用本国产品标准及相关政策： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
3.1	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：_____。
	开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 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： <input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，具体要求如下： (1) 样品制作的标准和要求：_____； (2) 是否需要随样品提交相关检测报告：

条款号	条目	内容						
		<input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要 (3) 样品递交要求：_____； (4) 未中标人样品退还：_____； (5) 中标人样品保管、封存及退还：_____； (6) 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 border="1" data-bbox="523 703 1436 958"> <thead> <tr> <th>序号</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>1</td> <td>8路高清 HDMI 矩阵、16路高清混插矩阵主机... 图书管理与导航终端（详见招标文件第五章《采购需求》共计 34 种设备）</td> <td>工业</td> </tr> </tbody> </table>	序号	标的名称	中小企业划分标准所属行业	1	8路高清 HDMI 矩阵、16路高清混插矩阵主机... 图书管理与导航终端（详见招标文件第五章《采购需求》共计 34 种设备）	工业
序号	标的名称	中小企业划分标准所属行业						
1	8路高清 HDMI 矩阵、16路高清混插矩阵主机... 图书管理与导航终端（详见招标文件第五章《采购需求》共计 34 种设备）	工业						
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有，具体情形：不得超过单台设备控制价，否则按无效投标处理。						
12.1	投标保证金	投标保证金金额： 人民币： 6.2164 万元 投标保证金收受人信息： 开户名（全称）：北京国际贸易有限公司 开户银行：北京农商银行总行营业部 银行账号：2000000311990 特别提示： 1、如投标人采用汇款形式递交投标保证金，须使用投标人单位账户一次性汇入采购代理机构指定的账户，并将银行汇款凭证复印件加盖投标人单位公章，按招标文件要求进行密封及送达。 2、采用支票形式的，投标人则应充分考虑支票入账时间，以确保投标保证金能按时进入指定账户。根据银行信息交换和付款时间，支票从递交至实际入账一般需要 4-5 个工作日。如投标人未及时提交支票或支票不符合银行委托收款要求（如污损、折叠、胶装等），导致投标保证金						

条款号	条目	内容
		不能按时进入指定账户的，将按照招标文件第二章投标人的第 12.3 条相关规定处理。 3、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”。
12.8.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有，具体情形：未按照招标文件要求缴纳中标服务费的，采购代理机构将从投标保证金中扣除中标服务费，投标保证金剩余部分退还中标人。
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/包
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： <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人排序：投标报价最低优先，如报价相同则技术部分得分最高优先，投标报价相同且技术部分得分也相同的，由评标委员会现场采取随机抽取方式确定排序。
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，具体要求： (1) 可以分包履行的具体内容：____； (2) 允许分包的金额或者比例：____； (3) 其他要求：____。
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、中国人民银行营业管理部联合发布

条款号	条目	内容
		《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：邮件形式 caokexin@cbwtc.com
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门：北京国际贸易有限公司； 联系电话：010-85343388； 邮箱地址：hanxu@cbwtc.com 通讯地址：北京市朝阳区建国门外大街甲3号北楼2层212室。
27	代理费	收费对象： <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人 收费标准：参照原国家发展计划委员会颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）和国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知（发改办价格〔2003〕857号）及《国家发改委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格〔2011〕534号）的规定执行； 缴纳时间：在领取中标通知书的同时向采购代理机构一次性支付中标服务费。
其他	投标文件份数	1、纸质文件：1份； 2、电子文档：1份。文件命名为包号+公司名称，如01包（如分包）+xxx公司，电子文档须保存在U盘并且单独密封提交。 注：电子文档应包含①最终上传至北京市政府采购电子交易平台的电子投标文件的PDF版本（已进行有效签署并加盖电子签章），无需再额外加盖公章。②商务技术文件9-3投标产品明细表的excel可编辑版。
	付款方式	见合同条款
	履约保证金	见合同条款

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》。
 - 2.5 是否适用本国产品标准及适用范围见《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 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》（〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

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 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 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。

5.6 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，则其具体要求见第五章《采购需求》。

5.7.2 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

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**。

7.3 **实质性要求**是指招标文件中带有★号标识内容（包括本级及其下级编号中所有内容）等文字说明的要求。未带有★号标识内容不作为实质性要求。

对招标文件的实质性要求进行响应是指与招标文件中带有★号标识内容的文字说明、条款、条件和规格等要求相符。

如果投标文件没有对招标文件的实质性要求进行响应，将作为无效投标处理，投标人不得再对投标文件进行任何修正从而使其投标成为实质上响应的投标。

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，**纸质版文件的两部分内容建议正反面打印并装订为一册**。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；

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。中标人应在采购合同签订当日, [将采购合同发送至 duyumei@cbwtc.com](mailto:duyumei@cbwtc.com), 采购代理机构收到邮件后,将及时办理投标保证金退还手续。由于中标人未按要求及时发送采购合同,导致投标保证金退还延误的,由中标人承担相关责任;

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。

- 14.3 为保证项目评审顺利进行，投标人还应当准备投标文件正本__份和电子版份（见《投标人须知资料表》中规定），每份投标文件须清楚地标明“正本”、“电子版”字样。纸质文件须与投标人在北京市政府采购电子交易平台上传的电子投标文件**完全一致**，若有不一致内容，以投标人在北京市政府采购电子交易平台上传的电子投标文件为准。

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 纸质版投标文件**必须密封递交**。对封装材料及样式不作特别规定，但投标人应当保证其封装的可靠性，不致因搬运、堆放等原因散开，投标文件**必须胶装**。投标时，投标人应当将投标文件正本以密封袋单独密封，电子版以密封袋单独密封。密封袋正面和投标文件封面须标明“正本”、“电子版”字样。
- 15.3 在第 15.2 款规定的及其他有关包装袋/箱上均应当清楚标明递交至招标公告中指定的投标地址、注明招标公告中指定的项目名称、项目编号、包号和“在（投标截止时间）之前不得启封”的字样，并在包装袋的封装处加盖投标人单位公章或者由法定代表人授权的代表签字。
- 15.4 拒收情形：采购人、采购代理机构将拒绝接收在本须知规定的投标截止时间后逾期送达的任何投标文件。（注：纸质版投标文件仅作为辅助电子评标使用，若未按照招标文件要求提交纸质投标文件，**不会被认定投标无效**，但因此产生的不利后果由投标人自行承担。）

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。同时投标人应当在招标公告中规定的截止时间内，将纸质投标文件递交采购人、采购代理机构，递交地点应当是招标公告中规定的地址。
- 16.2 采购人、采购代理机构有权按本须知的规定，通过修改招标文件延长投标截止时间。在此情况下，采购人、采购代理机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应当延长至新的截止期。

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（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）；</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，其投标无效。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（如涉及）	<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（如涉及）	<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》
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

序号	审查因素	审查内容	格式要求
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	
3-1	本项目对于联合体的要求（如涉及）	<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，则该联合体的投标无效。</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>	<p>提供《联合协议》原件的电子文件</p> <p>格式见《投标文件格式》</p>

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》 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。 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）	分担保履行的内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》中的规定； 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	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时间内证明其报价合理性的；
12	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；
13	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	<p>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：</p> <p>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；</p> <p>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）</p> <p>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。</p>
14	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；
15	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；
16	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
17	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 2.4.2-2.4.8 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 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》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 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》2.5 条规定情形的，可以根据本国产品扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。
- 2.6.1 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，未达到 80%，不享受价格评审优惠。

2.6.3 本国产品参加政府采购活动，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》，否则不得享受相关扶持政策。

2.6.4 评审委员会对供应商提交的《关于符合本国产品标准的声明函》及《关于符合本国产品标准的成本占比的承诺函》负有审查责任，包括完整性、准确性审查以及要求澄清、补正的权利与程序，澄清补正后仍不符合要求的，不享受价格评审优惠。

3 政府采购异常低价评审程序

3.1 评审中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标(响应)审查程序

3.1.1 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 50%的，即 $\text{投标(响应)报价} < \text{全部通过符合性审查供应商投标(响应)报价平均值} \times 50\%$;

3.1.2 投标(响应)报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标(响应)报价 50%的，即 $\text{投标(响应)报价} < \text{通过符合性审查且报价次低供应商投标(响应)报价} \times 50\%$;

3.1.3 投标(响应)报价低于采购项目最高限价 45%的，即 $\text{投标(响应)报价} < \text{采购项目最高限价} \times 45\%$;

3.1.4 其他评标委员会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情形。

3.2 评标委员会启动异常低价投标(响应)审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标(响应)价格作出解释。书面说明、证明材料主要是项目具体成本测算等与报价合理性相关的说明、材料。

3.3 评标委员会应当结合同类产品在主要电商平台的价格、该行业当地薪资水平等情况，依据专业经验对报价合理性进行判断。如果投标(响应)供应商不提供书面说明、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，应当将其作为无效投标(响应)处理。审查相关情况应当在评审报告中记录出现本通知规定的异常低价情形，评标委员会未根据采购文件规定作出处理的，财政部门按照《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十五条追究评审专家的法律责任。

4 投标文件的比较和评价

4.1 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。

4.2 评标方法和评标标准

4.2.1 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。

4.2.2 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**。（本项目不涉及）

□随机抽取

□其他方式，具体要求：_____

4.2.3 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）见《评标标准》。

5 确定中标候选人名单

5.1 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：评标委员会按照《投标人须知资料表》中 22.1 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

5.2 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，根据《投标人须知资料表》中 22.1 规定确定中标候选人排序，评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

5.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5、2.6 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。

5.4 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。

5.5 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 5 名中标候选人。投标人不足 5 名的，按实际投标人数量推荐。

6 报告违法行为

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

内容	评审因素	评分标准说明（同一指标不得重复打分，★代表实质性指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝）	分值
价格部分	价格评价	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 30。 注：价格分数保留两位小数</p>	30
商务部分	近三年案例评价	<p>投标人提供近 3 年（2023 年 1 月至本采购活动招标公告发布日期，以合同签字日期为准）承担与本项目类似的系统集成建设类业绩，每提供 1 个有效案例得 1 分，最高得 3 分，没有不得分； 注：投标人需提供合同或协议（至少含合同首页、项目名称及内容页和签字盖章页）复印件，否则业绩不予认可。</p>	3
	非强制节能环保产品	<p>属于政府采购的强制采购产品除外： 1. 投标产品属于“节能产品政府采购品目清单”产品的，且提供了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，得 0.5 分；否则得 0 分； 2. 投标产品属于“环境标志产品政府采购品目清单”产品的，且提供了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，得 0.5 分；否则得 0 分。</p>	1

	投标人履约能力评价	<p>投标人具备有效的 ISO/IEC 20000-1 的信息技术服务管理体系认证证书、ISO27001 的信息安全管理体系认证证书（需提供证书复印件并加盖投标人公章）。</p> <p>每提供一项的 1 分，最高 2 分，不提供不得分。</p>	2
技术部分	对招标文件技术要求的响应情况	<p>★代表最关键指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝； #代表重要指标，每有一项负偏离扣 0.16 分，一般条款每有一项负偏离扣 0.04 分，优先扣减#条款，扣完为止。</p> <p>注：对于标注“★”号、“#”号（如有）的技术参数，供应商须在投标文件中提供技术应答的证明材料。</p> <p>如招标文件中明确规定佐证材料的，投标人提供的技术支持资料应以招标文件第五章《采购需求》-“七、技术要求”中的证明材料要求为准；未明确佐证材料要求的，投标人自行提供证明材料。投标人未按照招标文件要求提供证明文件的，视为投标人此条款不满足招标文件要求。评标委员会对证明材料有疑问的，保留要求投标人提供进一步证明材料的权利。</p>	33
方案部分	需求理解及实施方案	<p>投标人应针对本项目提出实施方案，应包括实施目标（3 分）、重难点分析（3 分）、工作计划及实施步骤（3 分）、实施进度表（3 分）、设备调配方案（3 分）、与采购人的沟通协调方案（3 分）、应急预案（3 分）等内容：</p> <p>每项内容得分标准如下：</p>	21

		<p>1、方案对实施目标进行了详细的阐述，能正确理解项目需求，思路清晰，合理分析且满足采购需求，该项得 3 分； 方案对实施目标虽进行阐述但并未贴合项目实际情况进行详细论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，不能完全满足采购需求，该项得 1.5 分； 方案对实施目标未进行任何阐述或不满足采购需求，该项得 0 分。</p> <p>2、方案对重难点分析进行了详细的阐述，能正确理解项目需求，思路清晰，合理分析且满足采购需求，该项得 3 分； 方案对重难点分析虽进行阐述但并未贴合项目实际情况进行详细论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，不能完全满足采购需求，该项得 1.5 分； 方案对重难点分析未进行任何阐述或不满足采购需求，该项得 0 分。</p> <p>3、方案对工作计划及实施步骤进行了详细的阐述，能正确理解项目需求，思路清晰，合理分析且满足采购需求，该项得 3 分； 方案对工作计划及实施步骤虽进行阐述但并未贴合项目实际情况进行详细论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，不能完全满足采购需求，该项得 1.5 分； 方案对工作计划及实施步骤未进行任何阐述或不满足采购需求，该项得 0 分。</p> <p>4、方案对实施进度表进行了详细的阐述，能正确理解项目需求，思路清晰，合理分析且满足采购需求，该项得 3 分； 方案对实施进度表虽进行阐述但并未贴合项目实际情况进行详细论述，或内容中未包括具体实施细节</p>	
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>及措施，不能完全满足采购需求，该项得 1.5 分； 方案对实施进度表未进行任何阐述或不满足采购需求，该项得 0 分。</p> <p>5、方案对设备调配方案进行了详细的阐述，能正确理解项目需求，思路清晰，合理分析且满足采购需求，该项得 3 分； 方案对设备调配方案虽进行阐述但并未贴合项目实际情况进行详细论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，不能完全满足采购需求，该项得 1.5 分； 方案对设备调配方案未进行任何阐述或不满足采购需求，该项得 0 分。</p> <p>6、方案对与采购人的沟通协调方案进行了详细的阐述，能正确理解项目需求，思路清晰，合理分析且满足采购需求，该项得 3 分； 方案对与采购人的沟通协调方案虽进行阐述但并未贴合项目实际情况进行详细论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，不能完全满足采购需求，该项得 1.5 分； 方案对与采购人的沟通协调方案未进行任何阐述或不满足采购需求，该项得 0 分。</p> <p>7、方案对应急预案进行了详细的阐述，能正确理解项目需求，思路清晰，合理分析且满足采购需求，该项得 3 分； 方案对应急预案虽进行阐述但并未贴合项目实际情况进行详细论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，不能完全满足采购需求，该项得 1.5 分； 方案对应急预案未进行任何阐述或不满足采购需求，该项得 0 分。</p>	
实施人员部分	实施人员安排	投标人为本项目组建项目团队，项目团队需具备 1 名专职项目经理，需具有系统集成项目管理工程师证	2

		<p>书；提供至少 3 名工程师且均有技术能力实现中标设备与中心原设备顺利对接，提供承诺说明：如上述工程师不具备顺利对接的能力，投标人自动放弃中标且承担一切法律责任与法律后果，并加盖投标人单位公章，需提供承诺书加盖投标单位公章并提供上述工程师在投标单位近三个月所缴纳的任意一个月社保证明并加盖投标人单位公章。</p> <p>(1)提供的项目组人员资质和承诺书，能完全满足招标文件要求的得 2 分；</p> <p>(2)未提供的项目组人员资质或承诺书，每少 1 人资质减 0.5 分；</p> <p>(3)未提供人员的得 0 分。</p>	
售后服务部分	售后服务方案	<p>对投标人提供的售后服务方案进行评价，投标人应对本项目提出运维及售后服务方案，包括运维及售后服务方式（2 分）、服务流程（2 分）、应急预案（2 分）等内容；</p> <p>每项内容得分标准如下：</p> <p>1、方案对运维及售后服务方式进行了详细的阐述，能正确理解项目需求，思路清晰，合理分析且满足采购需求，该内容得 2 分；</p> <p>方案对运维及售后服务方式虽进行阐述但并未贴合项目实际情况进行详细论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，不能完全满足采购需求，该内容得 1 分；</p> <p>方案对运维及售后服务方式内容未进行任何阐述或不满足采购需求，该内容得 0 分。</p> <p>2、方案对服务流程进行了详细的阐</p>	6

		<p>述，能正确理解项目需求，思路清晰，合理分析且满足采购需求，该内容得 2 分；</p> <p>方案对服务流程虽进行阐述但并未贴合项目实际情况进行详细论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，不能完全满足采购需求，该内容得 1 分；</p> <p>方案对服务流程未进行任何阐述或不满足采购需求，该内容得 0 分。</p> <p>3、方案对应急预案进行了详细的阐述，能正确理解项目需求，思路清晰，合理分析且满足采购需求，该内容得 2 分；</p> <p>方案对应急预案虽进行阐述但并未贴合项目实际情况进行详细论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，不能完全满足采购需求，该内容得 1 分；</p> <p>方案对应急预案未进行任何阐述或不满足采购需求，该内容得 0 分。</p>	
培训部分	培训方案	<p>根据招标要求和投标技术响应情况，对投标人提供的培训方案的完整性、合理性进行评价，其中：</p> <p>（1）培训方案完整、具体，有针对性的且完全满足招标文件要求的得 2 分；</p> <p>（2）培训方案不够完整和具体，内容很简单，只能部分满足招标文件要求的得 1 分；</p> <p>（3）未提供培训方案的得 0 分。</p>	2

中标候选人并列式时的处理方式：投标报价最低优先，如报价相同则技术部分得分最高

优先，投标报价相同且技术部分得分也相同的，则由评标委员会现场采取随机抽取方式确定。

第五章 采购需求

一、项目概述

序号	内容	说明
1	项目背景	依据《北京市国民经济和社会发展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，新址迁建信息化建设项目为迁建项目的配套项目，为满足新址信息化支撑、公共安全防范、实验室管理等需求，需开展信息设施系统、公共安全系统、实验室全生命周期管理系统等系统建设。
2	执行依据	包含并不限于如下标准规范： 1 《会议电视系统工程设计规范》YD/T 5032-2018 2. 《会议电视系统工程验收规范》YD/T 5033-2018 3. 《视频显示系统工程技术规范》；GB50464-2008 4. 《综合布线系统工程设计规范》GB/T 50311-2016 5. 《COB 显示屏通用规范》SJ/T11141 6. 《COB 显示屏测试方法》SJ/T 11281
3	项目目标	核心目标是打造“互联互通、稳定高效、智能适配”的应急会商体系，以满足突发事件处置中快速研判、协同指挥的核心需求，实现国家-市-区多端视频会商功能，横向衔接的全场景互联，支持固定会场及移动应急车辆场景，可快速切换应急会商、多级对话、现场指挥等场景模式。
4	项目内容	视频会议设备包括：矩阵设备、分布式综合管理设备、网传设备、交换设备、视频会议终端设备、摄像设备、音频设备、控制设备、LED 信息展示设备、OPS 主机设备、图书管理与导航设备及支架等。
5	项目范围	北京疾控中心视频会议室及大屏显示的范围：显示单元、会议系统及控制系统，部署在中型会议室、多功能厅、指挥决策调度大厅、实战应急演练厅及学术研讨室。
6	需求分析	通过本项目视频会议系统的建设，对多功能厅、中型会议室、学术研讨室等会议室的会议终端、矩阵等部分设备购置，包括所购置设备的安装、调试、测试联调及试运行，同时，与后续各会议室本地多媒体系统对接联调，完善会议室视频会议设备和系统的整体性能，提高视频会议效率和体验，保障各项视频会议及活动顺利进行。
7	与前期项目的关系	目前旧址在用视频会议 MCU 为华为 vp9650，与国家疾控局、国家疾控中心、北京市卫健委、北京市疾控局及各区疾控中心远程视频会议，完成网络配置、视频会议参数配置、视频会议组会联调测试等工作。

二、实施及服务要求

（一）项目进度时间要求

1. 设备订货、系统调试、割接、上线工期12个月内。

（二）实施要求

1. 本项目的实施包括本次采购的所有设备系统集成实施，规划设计，所涉及的综合布线及各种线缆，技术手册编写及培训，所需费用均包含在投标报价中。

投标人须负责设备运输、搬运、入库及安装前的现场勘查。本中心将组织技术人员对设备进行到货验收、功能验收与性能测试，验收标准以合同及技术规范为准。

2. 项目实施期间，要求中标服务商安排1名专职项目实施工程师驻场进行现场技术支持及保障，确保系统升级后业务系统的稳定运行（工作日5×8小时驻场保障，其他时间电话响应及远程支持）；

3. 工程实施完成，验收合格后，投标人除提供设备保修服务的同时，还需提供以下服务：

1) 7×24小时电话响应及现场应急保障服务；

2) 每月和重大活动开始前3天进行网络系统整体检查和骨干节点网络设备现场巡检工作，备份设备配置并出具巡检报告；

3) 重大节日、重大任务期间提供技术支持和技术人员保障。

4. 投标人承诺在合同货物的质量保修期内免费为采购人提供合同货物的技术指导和维修服务。

5. 投标人保证在合同货物出现故障和缺陷时，或接到采购人提出的技术服务要求后规定时间内予以答复，如采购人有要求或必要时，投标人应在接到采购人通知后规定时间内派员至采购方免费维修和提供现场指导，按照采购人要求2小时内响应，4小时内到达现场处理。

6. 如投标人在接到采购人维修通知后的规定时间内仍不能修复有关货物，投标人应提供与该货物同一型号的备用货物，如因此给采购人造成损失，投标人应负责赔偿。

7. 如投标人在接到采购人提出的技术服务要求或维修通知后的规定时间内没有响应、拒绝或没有派员到达采购人提供技术服务、修理或退换货物，采购人有权委托第三人合同货物进行维修或提供技术服务，由此产生的一切费用由投标人承担。

8. 如因投标人提供的货物硬件或软件有缺陷，或投标人提供的技术资料有错误，或投标人在现场的技术人员指导有错误而使合同货物不能达到合同规定的指标和技术性能，投

标人应负责按采购人规定修理或更换，使货物运行指标和技术性能达到合同规定,由此引起的全部费用由投标人承担。若以上原因导致或引起采购人损失及导致或引起第三方受到损害的，全部赔偿责任均应由投标人承担。

9. 在合同货物免费保修期内，如果由于投标人更换、修理和续补货物，而造成本合同货物不得不停止运行，货物保修期应依照停止运行的实际时间加以延长，如因此给采购人造成损失，投标人应负责赔偿。

10. 提供购置视频会议系统核心设备相关备品、备件，在试运行期间出现故障时保证可快速替换，保障视频业务不间断运行。

11. 项目验收：设备安装调试全部完成后，在 10 个工作日内组织项目验收，项目验收需提交的文档，包括但不限于《实施方案》、《设备到货签收单》、《设备加电测试报告》、《验收申请》、《验收报告》，《原厂证明》、《功能测试》等。

三、售后服务年限标准要求

详见“技术要求”。

2、标准要求

详见“技术要求”。

四、业务及技术要求

搭建能够支撑北京市疾病预防控制中心的视频会议系统，提供安全、稳定、可靠的视频会议环境，软硬件产品要求具备较好的适应性、兼容性，详见《产品清单及指标要求》内容，完成所有设备的安装部署、调试、测试及集成，按照用户需求完成配置及优化工作，配合与园区利旧视频会议设备的调试对接工作，同时，配合本地多媒体会议系统联调工作，满足中心视频会议整体运行要求，负责承担本项目集成中所必需的耗材及工具，包括但不限于线缆、接头、标签等。

五、培训要求

投标人需向最终用户设备操作人提供包含产品基本原理、安装、调试、操作使用和保养维修等有关内容的培训。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3天的免费培训，不再向采购人收取培训相关费用。投标人投标时应提供详细的培训方案。

六、相关软硬件设备配置、数量及服务要求

相关软硬件设备配置、数量及服务要求

设备需求单				
序号	名称	计量单位	设备数量	单台设备控制价 (人民币/万元)
1	8路高清 HDMI 矩阵	台	1	1.8
2	16路高清混插矩阵主机	台	3	2.5
3	36路高清混合矩阵主机	台	1	5.5
4	4路 HDMI 输入卡	张	15	0.5
5	4路 SDI 输入卡	张	5	0.55
6	4路 HDMI 输出卡	张	19	0.5
7	4路 HDBaseT 输入卡	张	1	0.7
8	100米 HDBaseT 发送器	台	4	0.15
9	高清会议摄像机	台	19	0.75
10	会议录播主机	台	2	5.5
11	中心控制管理平台	台	6	3.8
12	电源控制器	台	7	0.45
13	电源时序器	台	13	0.2
14	控制终端	台	6	0.7
15	分布式综合管理主机（核心产品）	台	1	1.3
16	分布式综合管理主机软件	套	1	1.2
17	分布式中控主机	台	1	1.1
18	网传设备	台	76	0.45
19	数字调音台	台	1	4
20	触摸屏	台	5	0.4
21	电源管理器	台	5	0.3
22	24口视频会议汇聚交换机	台	5	1.4
23	24口视频会议接入交换机	台	4	0.7
24	SMC	套	1	4
25	全编全解高清 MCU	台	1	22

26	视频会议终端	台	9	3
27	监控摄像头	台	17	0.07
28	监控主机	台	1	0.51
29	录播设备	台	1	5.8
30	LED 信息展示终端 1	m ²	14	1.6
31	LED 信息展示终端 2	m ²	20	1.6
32	OPS 主机	台	12	0.5
33	信息展示终端管理工控机	台	1	4.5
34	图书管理与导航终端	套	1	25
35	系统集成费	/	/	11.4743

七、技术要求

1、8 路高清 HDMI 矩阵

序号	重要性	功能项	指标要求	证明材料要求
1		硬件规格	矩阵采用插卡式设计，支持 $\geq 8 \times 8$ 路信号切换，兼容高清多媒体（HDMI）、数字视频（DVI）、模拟视频（VGA）、HDBaseT、SDI 及光纤的输入/输出板卡；	否
2		模块化设计	矩阵能同时使用不少于 2 个输入板卡、2 个输出板卡及 1 个控制板卡； 可以组成单一接口类型或多接口类型的矩阵，按需搭建适配场景的矩阵架构；	否
3	#	切换性能	支持无缝切换架构，通道切换全程无黑屏、无信号闪断； 全输入输出端口兼容 $\geq 4K@60Hz$ 超高分辨率信号传输； 内置断电参数记忆机制，重启自动还原断电前所有配置；	是

			支持多组场景切换方案存储，一键快速调用整套预设操作； （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）	
4	#	音频处理性能	可实现 HDMI 的音频、模拟音频自由选择输入、可实现这两类音频信号同时输出； （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
5		控制接口	采用多线程通信技术，支持接入 ≥ 1 块控制板卡，具有 ≥ 1 路 RS-232 接口， ≥ 1 路 RS-485 接口， ≥ 1 路 TCP/IP 端口，支持扩展延长触控屏控制；	否
6	#		整机质量保证期为自设备最终验收合格之日起 36 个月，并提供原厂质保服务承诺函原件并加盖原厂公章；	是

2、16 路高清混插矩阵主机

序号	重要性	功能项	指标要求	证明材料要求
1	★	硬件规格	矩阵采用插卡式设计，支持 $\geq 16 \times 16$ 路信号切换，兼容高清多媒体（HDMI）、数字视频（DVI）、模拟视频（VGA）、HDBaseT、SDI 及光纤的输入/输出板卡；	否
2	#	模块化设计	矩阵能同时使用不少于 4 个输入板卡、4 个输出板卡及 1 个控制板卡； 可以组成单一接口类型或多接口类型的矩阵，按需搭建适配场景的矩阵架构；（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）	否
3		HDBaseT 控制	HDBaseT 收发支持双向 RS-232 串口及双向 IR 信号传输，串口和红外信号可以选择随视频信号联动切换，也支持独立切换模式；	否
4	#	音频处理性能	可实现 HDMI 的音频、模拟音频自由选配输	是

			入、可实现这两类音频信号同时输出； （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）	
5		控制接口	采用多线程通信架构，支持接入不少于 1 块控制板卡，自带 RS-232 接口、RS-485 接口和 TCP/IP 端口各不少于 1 路，支持扩展延长触控屏控制；	否
6	#		整机质量保证期为自设备最终验收合格之日起 36 个月，并提供原厂质保服务承诺函原件并加盖原厂公章；	是

3、36 路高清混合矩阵主机

序号	重要性	功能项	指标要求	证明材料要求
1	★	硬件规格	矩阵采用插卡式设计，支持 $\geq 36 \times 36$ 路信号切换，兼容高清多媒体（HDMI）、数字视频（DVI）、模拟视频（VGA）、HDBaseT、SDI 及光纤的输入/输出板卡	否
2		模块化设计	矩阵能同时使用不少于 9 个输入板卡、9 个输出板卡及 1 个控制板卡； 可以组成单一接口类型或多接口类型的矩阵，按需搭建适配场景的矩阵架构；	否
3	#	切换性能	支持无缝切换架构，通道切换全程无黑屏、无信号闪断；（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
4		分辨率与系统功能	全输入输出端口兼容 $\geq 4K@60Hz$ 超高分辨率信号传输； 内置断电参数记忆机制，重启自动还原断电前所有配置； 支持多组场景切换方案存储，一键快速调用整套预设操作；	否
5	#	音频处理性能	可实现 HDMI 的音频、模拟音频自由选配输入、可实现这两类音频信号同时输出；	是

			(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)	
6		控制接口	采用多线程通信架构, 支持接入不少于 1 块控制板卡, 自带 RS-232 接口、RS-485 接口和 TCP/IP 端口各不少于 1 路, 支持扩展延长触控屏控制	否
7		HDBaseT 扩展功能	HDBaseT 收发支持双向 RS-232 串口及双向 IR 信号传输, 串口和红外信号可以选择随视频信号联动切换, 也支持独立切换模式	否
8	#	图像处理	支持画面缩放, 支持视频编解码, 支持输出画面色度、亮度、对比度、色温、Gamma 等调节, 支持 HDR 画质增强功能; (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
9	#		整机质量保证期为自设备最终验收合格之日起 36 个月, 并提供原厂质保服务承诺函原件并加盖原厂公章;	是

4、4 路 HDMI 输入卡

序号	重要性	功能项	指标要求	证明材料要求
1		接口与音频	配备 ≥ 4 路 HDMI-A 母接口与 ≥ 4 路 3.5mm 音频接口, 音源输入可自由选择模拟音频还是 HDMI 内嵌音频;	否
2	#	切换性能	支持快速无缝切换, 无闪烁, 无黑屏; (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		保护功能	支持断电现场切换记忆保护功能, 支持 ESD 静电保护;	否
4		协议与分辨率	兼容 HDMI1.3a 的标准, DVI1.0 协议; 支持分辨率 $\geq 1920 \times 1200P@60$;	否
5	#		整机质量保证期为自设备最终验收合格之日起 36 个月, 并提供原厂质保服务承诺函原件并加盖原厂公章;	是

5、4 路 SDI 输入卡

序号	重要性	功能项	指标要求	证明
----	-----	-----	------	----

				材料要求
1		接口	支持≥4路SDI视频信号输入,支持热插拔;	否
2	#	切换性能	支持快速无缝切换,无闪烁,无黑屏;(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		保护功能	支持断电现场切换记忆保护功能;	否
4		带宽与分辨率	带宽支持19Mbps至2.97Gbps,支持分辨率≥1080P,兼容HDTV;	否
5	#	信号兼容	兼容各种格式的SDI信号,包括:SD/HD/3G-SDI(自适应); (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	#		整机质量保证期为自设备最终验收合格之日起36个月,并提供原厂质保服务承诺函原件并加盖原厂公章;	是

6、4路HDMI输出卡

序号	重要性	功能项	指标要求	证明材料要求
1		接口与音频	具有≥4路HDMI-A母接口和≥4路3.5mm音频座,支持模拟音频与HDMI内嵌音频同时输出;	否
2	#	切换性能	支持快速无缝切换,无闪烁,无黑屏; (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		保护功能	支持断电现场切换记忆保护功能,特有ESD静电保护功能;	否
4		协议与分辨率	兼容HDMI1.3a的标准,DVI1.0协议;支持倍线功能,支持分辨率≥1920×1200P@60;	否
5	#		整机质量保证期为自设备最终验收合格之日起36个月,并提供原厂质保服务承诺函原件并加盖原厂公章;	是

7、4路HDBaseT输入卡

序号	重要性	功能项	指标要求	证明材料要求
1		接口与协议	支持 ≥ 4 路高速RJ45接口输入，兼容HDBaseT协议，支持热插拔，支持红外串口透传；	否
2	#	切换性能	支持快速无缝切换，无闪烁，无黑屏； （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		保护功能	支持断电现场切换记忆保护功能，特有ESD静电保护功能；	否
4		协议与分辨率	采用CAT5e/6线材输入距离 $\geq 100M$ ，输入分辨率 $\geq 1920 \times 1200P@60$ ；	否
5	#		整机质量保证期为自设备最终验收合格之日起36个月，并提供原厂质保服务承诺函原件并加盖原厂公章；	是

8、100米HDBaseT发送器

序号	重要性	功能项	指标要求	证明材料要求
1	#	接口配置	输入接口支持有 $\geq 1x$ HDMI TYPE-A； $\geq 1x$ DVI-D， $\geq 1x3.5mm$ 音频，输出接口支持有 $\geq 1x$ HDBaseT网口； $\geq 1x$ HDMI TYPE-A监视输出口， $\geq 1x$ USB TYPE B接口（KVM接口），支持 ≥ 1 个红外接口， ≥ 1 路RS232接口，自带显示屏及面板操作按键； （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	#	传输性能	HDBaseT传输不低于10.2Gbps，信号无压缩和延时； （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	#	协议与分辨率	支持HDMI 1.4标准（兼容DVI 1.0）和HDCP 1.4标准。分辨率支持 $\geq 4K \times 2K @ 30Hz$ ，输出时分辨率和刷新率完全不变； （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	是

			材料，并加盖投标人公章)	
4		传输距离与供电	HDMI 线可支持 ≥ 15 米传输，双绞线支持 ≥ 100 米传输，支持通过双绞线 POC 供电；	否
5		音视频及数据透传	支持音视频信号同步传输。支持 RS232 串口和红外信号双向透传。	否
<u>6</u>	#		整机质量保证期为自设备最终验收合格之日起 36 个月，并提供原厂质保服务承诺函原件并加盖原厂公章；	是

9、高清会议摄像机

序号	重要性	功能项	指标要求	证明材料要求
1	#	镜头与传感器	高清摄像机具备 ≥ 20 倍光学变倍镜头，并支持 ≥ 16 倍数字变焦；采用 1/2.8 英寸、 ≥ 207 万有效像素的高品质 HD CMOS 传感器； (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		镜头参数	镜头焦距 $\geq f4.42\text{mm}$ ，光圈系数 $\geq F1.8$ ；	否
3		分辨率与帧率	支持 1080P60, 1080P59.94, 1080P50, 1080I60, 1080I59.94, 1080I50, 1080P30, 1080P29.97, 1080P25, 720P60, 720P59.94, 720P50 分辨率，支持输出帧率 ≥ 60 帧/秒；	否
4		视频输出	支持 HDMI、SDI、USB、网络四路视频同时输出；	否
5		控制与预置位	支持 RS232 和 RS485 串口，可对摄像机进行控制；支持预置位数量 ≥ 255 个，预置位精度： $\leq 0.1^\circ$ ；	否
6		云台转动范围	水平视场角： $60.7^\circ \sim 3.36^\circ$ ；支持水平转动范围： $-170^\circ \sim +170^\circ$ ，垂直转动范围： $-30^\circ \sim +90^\circ$ ，水平转动速度范围：水平： $1.7^\circ \sim 100^\circ /s$ ，俯仰： $1.7^\circ \sim 69.9^\circ /s$ ；	否
7		图像降噪	支持先进的 2D、3D 降噪技术；	否
8	#	AI 智能功能	内置 AI 技术和行人重识别技术，实现自动识别目标人形并跟踪、自动框选功能； (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

9		音频编码	支持 AAC 音频编码，音质更佳，带宽占用更小；	否
10	#	供电方式	支持 PoE 供电； （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
11		接口配置	具备≥1 路 HDMI 输出接口、≥1 路 3G-SDI 输出接口、≥1 路 USB3.0 输出接口，具备≥1 路 3.5mm 音频输入接口和≥1 路 3.5mm 音频输出接口	否
12	#		整机质量保证期为自设备最终验收合格之日起 36 个月，并提供原厂质保服务承诺函原件并加盖原厂公章；	是

10、会议录播主机

序号	重要性	功能项	指标要求	证明材料要求
1		显示与操作	内置 LCD 屏，显示设备运行状态等信息。配置物理按键，支持一键录制、停止、直播、拷贝。	否
2	#	音视频接口	HDMI 输入接口数量≥6 路，均支持 4K 视频采集； Type-C 采集接口数量≥1 路，支持 1080P 视频采集。 HDMI 信号输出接口数量≥4 路，至少 2 路支持 4K 分辨率以及音频同时输出；至少 2 路支持自定义通道输出。 3.5mm 音频输入接口数量≥1 路，凤凰端子采集音频数量≥2 路； 3.5mm 音频输出接口数量≥1 路，凤凰端子输出音频数量≥2 路。（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		控制与扩展接口	RS-232 凤凰端子接口≥3 路，至少一路支持带 12V 电压供电； RS-485 凤凰端子接口≥1 路，至少一路支持带 12V 电压供电； USB 接口≥5 路，支持拷贝文件或者键盘鼠标操作导播台； 具备≥1 路 802.3ab 1000Base-T 千兆 RJ45 网络接口，≥1 路光纤接口，支	否

			持 IPv4 地址和 IPv6 地址。（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）	
4		接入数量	设备可实现 ≥ 8 路 4K 网络摄像头同时接入解码，具备 ≥ 6 路资源画面合成输出 $\geq 4K$ 分辨率 PGM 画面。	否
5	#	导播与录制	具备嵌入式导播控制台，可实时预览 ≥ 9 路画面， ≥ 1 路 PGM 画面预览和 ≥ 8 路资源通道预览， ≥ 9 路视频流同时录制，录制的文件格式支持 MP4、AVI、MOV、FLV、TS 和 MKV 格式。具备独立录制功能，各路录制可自由绑定音频通道，可独立录制控制。（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		异常文件修复	异常修复：具备供电异常导致的损坏的视频文件可进行文件修复，修复的文件格式包括但不限于 MP4、AVI、MOV、FLV 和 MKV 视频封装格式。	否
7		中控与云平台	具备软件中控，在录播管理界面填写好中控指令，即可通过界面进行中控操作，对接其它设备进行一键控制；支持录播安卓 APP 对接和控制；支持对接私有云平台服务器。对接成功后，云平台可对设备进行统一的管控，方便对多台录播设备进行管理。	否
8		音视频互动	音视频互动模式下，可实现 HDMI 输出主会场和分会场的画面，当主会场开启辅流共享时，主会场和分会场的 HDMI 接口都输出主会场的电脑显示内容；主会场不开启辅流共享时，主会场的 HDMI 接口输出主会场的电脑显示内容，分会场的 HDMI 接口输出分会场的电脑显示内容。	否
9	#	加密录制	录制文件加密方式 ≥ 2 种；加密录制文件需使用解密播放器播放。（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
10		编码与画质设置	具备用户模式和高级模式设置。用户设置：支持一键设置超高清、高清，标清，流畅四个等级；高级设置：可	否

			自定义分辨率、码率、帧率。码率支持 256kbps~20Mbps，支持动态编码以及静态编码选择；支持自定义分辨率，不同分辨率比例设置，包括 9:16、16:9、32:9 设置，支持≥4K 分辨率。	
11		音频处理	音频编码支持多种格式，支持 AAC、PCM、G.711A、G.711U、ADPCM 格式，音频采样率支持 48K、44.1K、8K。支持音频管理功能，支持音频混音管理，对≥5 路音频输入混音设置以及每路通道音量大小单独控制。	否
12	#		整机质量保证期为自设备最终验收合格之日起 36 个月，并提供原厂质保服务承诺函原件并加盖原厂公章；	是

11、 中心控制管理平台

序号	重要性	功能项	指标要求	证明材料要求
1		处理器配置	采用处理器配置≥64 位 4 核、主频≥1.5GHz。	否
2		网络与控制架构	具备两个千兆网口；支持 B/S 架构，支持 IOS、安卓等移动平台以及 PC 可视化触摸控制；	否
3		可编程控制平台	支持可编程控制平台，这个系统支持音频、视频和周边设备控制集中于一个平台软件上控制，拖拽式操作达到人机交互功能，支持多设备间一键联动控制功能；	否
4		会场系统控制	支持会场的灯光、窗帘、音响音量、无纸化等系统控制管理；	否
5		多会议室与摄像控制	通过管理平台对多个会议室进行单独、统一控制管理，支持会议摄像实时跟踪，支持对各品牌云台、球机的控制，以及会议主机联动控制摄像头；	否
6		显示设备电源控制	支持对大屏、投影、一体机等设备的电源控制；	否
7	#	大屏拼接控制	支持大屏拼接控制，实时对视频窗口的放大、缩小、移动、关闭，还可以在触摸屏实现回显，预览内容和大屏内容同步，含配套红外学习和发射； (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	是

			相关证明材料，并加盖投标人公章)	
8		权限管理与反馈	可分配不同权限，设置不同登录帐号，具备双向反馈功能；	否
9	#	第三方设备控制接口	支持第三方设备的多样化控制，主机支持 ≥ 2 路千兆网口， ≥ 10 路RS232， ≥ 10 路RS485/RS422（支持Modbus协议）， ≥ 8 路IR（内嵌智能红外学习功能模块）， ≥ 8 路弱继电器， ≥ 8 个输入输出I/O接口， ≥ 4 个模拟量输入接口， ≥ 1 个模拟量输出接口， ≥ 1 个DMX512灯光控制接口，带DC24V@1.1A输出，支持对接第三方设备； （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
10		环境状态反馈	支持双向反馈，可显示温度、湿度、PM2.5及周边环境状态；	否
11		日志记录	支持扩展搭配移动硬盘，可记录操作日志及运行日志；	否
12		调试与管理接口	配备 ≥ 2.23 英寸OLED显示屏；USB3.0鼠标键盘接口数量不少于2路；HDMI2.0高清调试监控接口及TYPE-C调试接口数量各至少1路；	否
13	#		整机质量保证期为自设备最终验收合格之日起36个月，并提供原厂质保服务承诺函原件并加盖原厂公章；	是

12、电源控制器

序号	重要性	功能项	指标要求	证明材料要求
1	#	电源控制规格	具有 ≥ 8 路自动、手动电源控制器，内置 ≥ 8 个20A继电器，负载能力 $\geq 4400W$ /单路；配合中控主机使用，用于控制灯光、电动投影幕、电动窗帘等会议室周边设备。 （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		继电器接线功能	每路继电器都有三连接点的接线柱，具有常开与常闭的功能。	否
3		复位与远程控	具有复位按键，支持恢复到出厂的默	否

		制	认设置。具有 1 路网络接口，支持通过网络实现远程控制。	
4		状态指示	具有设备运行状态指示灯及 ≥ 8 个继电器的开关状态指示灯。	否
5		安全功能	具有键盘锁（LOCK）功能。	否
6	#	ID 识别功能	机器具备 ID 识别，通过中控主机网络控制多台时，可通过 ID 识别。 （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
7	#		整机质量保证期为自设备最终验收合格之日起 36 个月，并提供原厂质保服务承诺函原件并加盖原厂公章；	是

13、 电源时序器

序号	重要性	功能项	指标要求	证明材料要求
1		显示功能	配备 LCD 显示屏，支持显示温度信息，实时输入电压信息、时间信息、IP 信息，定时任务信息。	否
2		电源输出	具有 ≥ 8 路单通道 $\geq 10A$ 电源输出插座，总输出电流 $\geq 30A$ ，支持实时监控插座功率。	否
3	#	接口与报警	具有 ≥ 2 个 10M/100M 网口， ≥ 2 路 RS-485 接口， ≥ 1 路 USB 接口提供照明灯供电；配备 ≥ 1 个监听扬声器，支持人声报警提示。（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
4	#	保护与控制	支持过载、短路保护功能；支持连接 PC 可视化界面进行远程操控；支持网络远程固件升级，支持主从机级联，支持通过一路网口接入局域网使用软件控制所有级联设备。 （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
5		定时与延时	具备对每一路电源输出进行定时编程，支持每路开关时序间隔动作延迟时间调节设置。	否

6		温湿度检测	支持实时检测设备温度，支持拓展外接温湿度传感器，显示外部环境温湿度。	否
7		通道与报警设置	具备自定义设置电源锁开启后每个通道开启、关闭、保持关闭前状态；支持设置对应通道的上下限位值、对应的超限动作和动作延时，支持调节报警音量大小。	否
8		超限报警	支持电压、电流或温湿度超过限定值播放相应的人声报警，恢复正常时自动停止。	否
9		集中控制	支持通过主设备电源锁可一键开启或关闭所有从设备；支持独立控制每一路电源输出，支持一键全开或全关；支持一键紧急打开或者关闭全部电源。	否
10		控制方式	支持 PC 界面控制、定时控制、手动控制、串口控制方式。	否
11	#		整机质量保证期为自设备最终验收合格之日起 36 个月，并提供原厂质保服务承诺函原件并加盖原厂公章；	是

14、 控制终端

序号	重要性	功能项	指标要求	证明材料要求
1		硬件与显示	设备工控主板 24 小时开机，采用 LED 背光源，显示屏 ≥ 10.1 英寸，显示画面 $\geq 1920 \times 1200$ 分辨率，显示屏支持 ≥ 10 点触控。	否
2		摄像头与隐私	具备前置 ≥ 500 万像素的摄像头，并具有物理隐私拨片，滑动可遮挡摄像头。	否
3	#	拼接墙控制	支持自由操控，支持拖曳视频源到显示控制区域，可实现所有视频信号源的视窗管理、拼接、任意缩放、画中画、画面漫游等功能，可实现对视窗参数的调整（叠加关系、位置、大小、比例等），可打开或关闭拼墙回显视频画面，支持调整拼墙声音输出的音量大小。 （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

4		拼墙分组与布局	支持分组显示拼墙列表，选中拼墙时，自动回显该拼墙的画面内容，可拼墙进行调整画面布局、开窗、关窗、切换场景、锁定或解锁布局等操作，开窗模式具有自由模式、固化模式、两点模式。	否
5	#	虚拟 KVM 功能	支持虚拟 KVM 功能，可全屏显示信号源的画面，对信号源进行点击、滑动等操作，实现对 PPT、视频播放等的控制。 (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		信号源与布局	支持信号源可视化预览，实时显示输入盒信号源图像，支持搜索信号源；具备布局切换功能，可选择 ≥ 6 种不同样式布局模板。	否
7		标注批注	支持对输入信号进行标注，支持自由画线、直线、箭头、方形、圆形、三角形等标注形态，可设置标注线条粗细、线条颜色，可撤销或还原批注操作，可通过橡皮擦框选删除标注或全部删除。	否
8		环境传感	具有距离传感器，支持感应人体位置，实现人来亮屏功能；具有光感传感器，支持采集周边环境光线亮度值并可将数值实时显示；具有温湿度传感器，支持采集周边温湿度环境并可将数值实时显示。	否
9	#	语音控制	内置 ≥ 4 个拾音麦，拾音距离 ≥ 5 米，并支持拓展普通话语音控制功能，可实现语音控制信号源的开窗、切换信号源、场景布局、空调温度、音响音量、窗帘开闭、灯光开关、摄像头动作、中控场景切换等功能。 (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
10	#		整机质量保证期为自设备最终验收合格之日起 36 个月，并提供原厂质保服务承诺函原件并加盖原厂公章；	是

15、 分布式综合管理主机（核心产品）

序号	重要性	功能项	指标要求	证明材料要求
1		硬件配置	采用国产 CPU，配置 ≥ 8 核，内存配置 $\geq 8\text{GB}$ ，存储空间 $\geq 1\text{TB}$ ，具备 ≥ 6 个硬盘位可扩容空间。	否
2	#	双机热备份	支持双机热备份，当主机宕机后，马上切换至备用机进行工作，完成主备切换后，备用机代替主机进行工作。 （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		接口配置	具有 ≥ 1 路 VGA 和 ≥ 1 路 DVI 视频接口输出，以及具有 ≥ 2 个 RJ45 网口。	否
4		硬件监测与报警	支持硬件监测：故障/错误/过载和报警(包括磁盘/电力/风机/温度/ IO 性能)。	否
5	#		整机质量保证期为自设备最终验收合格之日起 36 个月,并提供原厂质保服务承诺函原件并加盖原厂公章;	是

16、 分布式综合管理主机软件

序号	重要性	功能项	指标要求	证明材料要求
1	#	系统架构与控制	系统采用 B/S 和 C/S 管理控制架构，支持网页 web 访问系统后台管理，支持通过 web 浏览器对输入盒(采集盒)、输出盒（拼接盒）的管理及状态实时监测。可扩展支持使用 ipad 平板软件、安卓平板软件、Windows 电脑客户端对分布式系统进行可视化管理、信号切换、画面叠加、画中画、画面拼接、画面漫游、画面放大/缩小、画面移动/关闭等操作，支持对显示控制区域实时监控；支持多用户多平台同步操作，支持不同平台操作界面实时同步。 （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	#	开窗模式	支持三种开窗模式，包括固化模式、自由模式、两点模式。 (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		中控功能	支持中控功能，支持自定义添加受控设备，可实现可编辑中控，支持RS-232、RS-422、RS-485、IR、I/O、TCP、UDP、REALY、场景等控制方式；支持多种控件选择，可随意配置中控界面。可控制高清矩阵信号切换、电源设备开关、摄像头的转动方向放大缩小及预置位调用、音频音量、灯光/空调开关等中控功能。	否
4		拼墙图像调节	支持调节拼墙的亮度值、对比度值、色调值和饱和度值，范围均为0-100。	否
5		场景功能	支持场景轮询功能，选择参与轮询的场景，设置轮询间隔为“禁用”、“30S”、“60S”、“90S”或者“180S”；支持场景锁屏功能。	否
6		配置自动备份	支持实现输入盒（采集盒）、输出盒（拼接盒）自动备份配置，断电重启后可自动恢复配置，无需担心数据损失。	否
7	#	Web 预览与字幕	支持 web 端可视化预览，实时回显信号源画面及拼墙画面，可对单个输入盒进行 web 端 KVM 管控。支持添加拼墙字幕，可设置字幕的坐标、字体大小、字体颜色、背景颜色、透明度、字体间距、滚动速度、字体类型、排列方式、是否居中等，支持字幕在 web 端实时回显功能，可拖动字幕手动调整位置。 (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
8		显示屏镜像	支持自定义显示屏镜像功能，可实现副屏画面跟随主屏画面功能，适用于监视、主副屏同步等应用场景。	否
9	#	音视频录制	支持对输入盒采集的音视频信号进行录制存储，可设置单个视频的录制文件大小为 512MB、1GB、2GB 或 3GB，设置保存天数为 3 天、7 天、15 天、30 天或永久，可同时录制≥8 路信号；可	是

			批量删除或者批量下载已录制完成的文件。（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）	
10		服务器双机热备	支持系统服务器双机热备功能，当主服务器出现断网/断电等异常情况不能工作时，系统会自动无缝切换音频、视频、KVM 功能业务到备服务器上进行。	否
11		数据备份恢复	支持系统数据备份恢复，备份的数据包括系统的配置、当前拼接模式、拼接场景等所有配置信息；支持手动下载到本地，当进行数据恢复时，只需要上传导入需要恢复的数据即可。	否
12	#	媒体点播	支持≥36 路视频或图片点播，可将点播生成的视频信号开窗到拼墙上实时显示。支持 mp4、jpg、png、bmp、tif、tga 常用格式文件上传进行点播，支持纯音频文件点播。（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
13		网络丢包修复	支持网络丢包时修复机制，20%网络丢包时，音视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克。	否
14		统状态统计	支持系统状态数据以图表形式展示，支持以图表形式实时统计和展示输入盒/输出盒在线数和离线数、摄像头在线数和离线数、中控设备在线数和离线数、会议室分组数量、拼墙数量、场景数量、用户数量、服务器的 CPU 使用率和内存使用情况、硬盘使用情况。	否
15	#	音频管理	支持音频管理，可将多个输入节点的音频信号绑定到单个输出节点上，可独立调节任意节点的音频音量大小；支持设置输出节点的音频均衡器，可启用或关闭均衡器，启用或关闭动态压缩，内置 18 种常用的均衡器场景，可以一键切换，也可全自定义设置，针对 60Hz、170Hz、310Hz、600Hz、1KHz、3KHz、6KHz、12KHz、14KHz、16KHz 等不同频段的音频可以单独控制增益，	是

			范围是-20dB 至 20dB。 (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)	
16	#	国密加密	支持控制节点盒子启用或关闭国密算法 SM2、SM3、SM4 加密传输。 (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
17		手势识别控制	支持给任意拼接墙绑定手势识别节点, 可通过手势识别节点识别操作人员的手势并转换成控制指令选择当前拼墙的任意信号进行拖拽、放大、缩小、全屏、翻页 PPT 等操作。	否
18		信号标注批注	支持对输入盒开启或关闭信号标注功能, 支持对输入信号进行标注, 支持自由画线、直线、箭头、方形、圆形、三角形等标注形态, 可设置标注线条粗细、线条颜色, 可撤销或还原批注操作, 可通过橡皮擦框选删除标注或全部删除。	否
19		屏幕显示控件	支持对输出盒添加时间显示、温度显示、湿度显示、实时人数统计控件, 可设置控件的坐标位置、字体大小、字体颜色、背景颜色、透明度、字体间距、字体类型等。	否
20	#	AI 分析任务	支持配置 AI 分析任务, 可对支持 AI 分析的分布式节点盒子同时配置多种监测任务, 支持绘制监测区域或直线, 可给每个区域或直线分配监测任务, 对指定的输入盒信号或 IPC 信号进行实时分析并告警, 可配置自动录制告警前后 75 秒内的视频, 可查看每个 AI 分析节点的算力占用比例。(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
21		工服库管理	支持工服库管理, 可对工服库进行分组, 上传工服后自动对工服进行建模, 可筛选未建模、建模成功、建模失败的工服。	否
22		PPT 转视频	支持 PPT 转视频功能, 可将 PPT 原始文件上传到服务器并转成视频文件, 同时保留 PPT 中的动图、视频的动态	否

			播放效果，支持播放视频时控制视频中的 PPT 翻页、停留一页循环播放等。	
23		信号传输方式	支持拼墙绑定输入信号传输方式的功能，同一个输入信号传输到不同的拼墙可绑定不同的传输方式，传输方式可设置为 UDP 组播、UDP 单播、TCP。	否
24	#		整机质量保证期为自设备最终验收合格之日起 36 个月,并提供原厂质保服务承诺函原件并加盖原厂公章;	是

17、分布式中控主机

序号	重要性	功能项	指标要求	证明材料要求
1	#	硬件配置	采用处理器配置 ≥ 64 位4核、主频 $\geq 1.5\text{GHz}$ 。 (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			具备两个千兆网口;支持 B/S 架构,支持 IOS、安卓等移动平台以及 PC 可视化触摸控制;	否
3	#	功能需求	支持可编程控制平台,这个系统支持音频、视频和周边设备控制集中于一个平台软件上控制,拖拽式操作达到人机交互功能,支持多设备间一键联动控制功能; (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
4			通过管理平台对多个会议室进行单独、统一控制管理,支持会议摄像实时跟踪,支持对各品牌云台、球机的控制,以及会议主机联动控制摄像头;	否
5			支持对大屏、投影、一体机等设备的电源控制;	否
6			支持大屏拼接控制,实时对视频窗口的放大、缩小、移动、关闭,还可以在触摸屏实现回显,预览内容和大屏内容同步,含配套红外学习和发射;	否
7		权限管理	可分配不同权限,设置不同登录帐号,具备双向反馈功能;	否

8		兼容性配置	支持第三方设备的多样化控制，主机支持≥2路千兆网口，≥10路RS232，≥10路RS485/RS422（支持Modbus协议），≥8路IR（内嵌智能红外学习功能模块），≥8路弱继电器，≥8个输入输出I/O接口，≥4个模拟量输入接口，≥1个模拟量输出接口，≥1个DMX512灯光控制接口，带DC24V@1.1A输出，支持对接第三方设备；	否
9		显示配置	支持双向反馈，可显示温度、湿度、PM2	否
10			配备≥2.23英寸OLED显示屏，可实时显示终端IP及运行状态；具备≥1路HDMI2.0高清调试监控接口和≥2路USB3.0鼠标键盘接口，方便系统的灵活管理；≥1路TYPE-C调试接口；	否
11		扩展配置	支持扩展搭配移动硬盘，可记录操作日志及运行日志；	否
12	#		整机质量保证期为自设备最终验收合格之日起36个月，并提供原厂质保服务承诺函原件并加盖原厂公章；	是

18、网传设备

序号	重要性	功能项	指标要求	证明材料要求
1		终端模式与架构	输入输出一体化设计，根据需求可任意配置为输入终端、输出终端、KVM输入终端或KVM输出终端；终端并支持去中心化无服务器架构部署。	否
2	#	编解码与画面处理	作为输入节点时，支持同步采集2路1920x1080P@60fps高清视频信号并同步编码，支持YUV4:4:4 1920x1080P@60采集并编码；作为输出节点时，支持同时解码16路1080P@60fps高清视频信号，支持YUV4:4:4 1920x1080P@60解码并显示，支持画面平铺、缩放、叠加、分割等，支持同步输出2路不同的高清视频拼接合成画面。 （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		台标、字幕与	在不增加外部设备的情况下，支持在	否

		底图	输入源上增加图片作为输入源的台标；支持设置拼墙字幕、输入盒字幕，可设置字体类型、排列方式、字体大小、字体颜色、背景颜色、透明度、滚动速度、字体间距、是否居中、显示位置等，以及支持底图功能，可在软件上启用或禁用底图功能。	
4		4K 同步输入	内嵌输入同步功能，支持 4 个输入节点对一个 4K 信号源进行同步采集、同步编码，传输到 4 个输出节点同步解码、同步显示，整个 4K 信号画面清晰流畅，无撕裂，实现 4K 信号源的传输。	否
5	#	接口配置	具备 ≥ 3 路 HDMI 视频输入接口、 ≥ 2 路 3.5mm 音频输入接口， ≥ 2 路 HDMI 视频输出接口、 ≥ 1 路 DP 视频输出接口、 ≥ 2 路 3.5mm 音频输出接口； ≥ 2 路 USB3.0、 ≥ 1 路 Type-C；具备 ≥ 1 路 LAN/WAN 网口、 ≥ 1 路 OPTICAL 光纤网络接口；盒子自带一键复位动态 IP 功能。（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		中控接口	具备中控功能，具备 ≥ 1 路 RS-485 口、 ≥ 2 路 RS-232 口、 ≥ 2 路弱继电器口、 ≥ 3 路 IO 口及 ≥ 4 路红外输出接口，支持自定义编程。	否
7		网络丢包修复	支持网络丢包时修复机制，20%网络丢包时，音视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克。	否
8		USB 透传	支持 USB 透传功能，无需额外增加设备，无需额外使用单独的网络，仅需接一根网线或双向光纤线即可实现媒体、信令、USB 透传数据的共同传输，可透传 U 盘、USB 摄像机、U Key、USB HID 等 USB 设备。	否
9		对讲与通信	支持 SIP 协议，内置坐席视频对讲功能，可外接 USB 摄像机、USB 耳麦与标准 SIP 协议设备进行视频对讲。支持 KVM 即时通信功能，可与单人或全员进行文字或截图沟通交流，图片支持放大、缩小，放大后可拖动查看。	否
10	#	国密加密	支持国密算法 SM2、SM3、SM4 对信令和媒体流进行加密传输，确保数据安	是

			全可控。 (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)	
11		音频均衡	作为输出节点时, 支持设置音频均衡器, 可启用或关闭均衡器, 启用或关闭动态压缩, 内置 ≥ 18 种均衡器场景, 可以一键切换, 也可全自定义设置, 针对 60Hz、170Hz、310Hz、600Hz、1KHz、3KHz、6KHz、12KHz、14KHz、16KHz 等不同频段的音频可以单独控制增益, 范围是-20dB 至 20dB。	否
12		标注批注	支持信号源标注功能, 作为输入节点时, 可通过控制平板、PC 端、KVM 坐席、web 端对输入信号进行标注, 作为 KVM 输出节点时, 可对接管的输入盒信号进行标注, 标注时都支持自由画线、直线、箭头、方形、圆形、三角形等标注形态, 可设置标注线条粗细、线条颜色, 可撤销或还原批注操作, 可通过橡皮擦框选删除标注或全部删除。	否
13	#	环境信息显示	支持对输出盒添加时间显示、温度显示、湿度显示、实时人数统计控件, 可设置控件的坐标位置、字体大小、字体颜色、背景颜色、透明度、字体间距、字体类型等。 (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
14	#	传输延时	信号源端画面与信号源经过输入节点采集、输入节点 H.265 编码、网络传输、输出节点 H.265 解码、输出节点显示这整个流程后的画面的延迟可短至 16.7ms。 (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
15	#		整机质量保证期为自设备最终验收合格之日起 36 个月, 并提供原厂质保服务承诺函原件并加盖原厂公章;	是

19、 数字调音台

序号	重要性	功能项	指标要求	证明材料要求
1		操作面板	具有 ≥ 10.1 英寸 1280x800 电容触摸屏、数字编码器以及按键构成的操作面板。	否
2		电动推子	具有 ≥ 17 个电动推子，电动推子可操控： ≥ 1 个 LR 主声道推子、 ≥ 16 个通道推子。	否
3		界面语言	支持中英文界面切换，且无需重启。	否
4		USB 录音放音	内置 USB 录音、放音功能。能够识别 USB 电子盘内的中英文歌曲名，具备快进、下一曲、快速暂停等功能；且支持播放 APE、FLAC、MP3、WAV 音频格式。	否
5	#	反馈抑制与自动混音	内置 ≥ 16 个通道独立的反馈抑制器，内置 ≥ 16 路自动混音（增益共享型）。（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		效果器	具有 ≥ 2 个内置效果器，自带有经典混响、大房间混响等效果模块；FX 音效可使用专用的返回通道返回到混音且不占用单声道和立体声输入通道。	否
7		平板控制	支持 iPad 触摸屏全功能控制，实时数据同步；支持 ≥ 8 个终端同时控制。	否
8		固件升级	可通过网络或者 USB 升级 ARM 固件、DSP 固件。	否
9	#	输入通道处理	每个输入通道具有 ≥ 4 段参数均衡、噪声门、高低通、压缩、反相。（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
10	#	输出通道处理	每个输出通道具有 ≥ 8 段参数均衡、高低通、压缩、反相、延时器。（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
11		模拟接口与总线	模拟输入 ≥ 32 CH（MIC/Line）；输出通道支持 L/R、10BUS、HeadPhone(L/R)，10BUS 混音总线可选	否

			择推子前、推子后（PRE/POST）。	
12	#	场景预设	支持≥100组场景预设功能，可导出、导入USB存储器，便于数据备份；支持32个PEQ模式存储。 （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
13			内置信号发生器：正弦波、粉红噪声、白噪声。	否
14	#		整机质量保证期为自设备最终验收合格之日起36个月，并提供原厂质保服务承诺函原件并加盖原厂公章；	是

20、 触摸屏

序号	重要性	功能项	指标要求	证明材料要求
1	#	硬件与系统	显示器≥10.1英寸，显示画面≥1920*1200分辨率，显示屏≥10点触控，摄像头像素≥500W。（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		隐私保护	设备具有物理隐私拨片，滑动可遮挡摄像头，保护用户隐私。	否
3		拾音与语音控制	内置≥4个拾音麦，拾音距离可达≥5米；搭配中控主机支持通过语音助手控制切换矩阵显示画面、设备开关等功能。	否
4	#	环境传感	具有距离传感器，支持感应人体位置，实现人来亮屏功能；具有光感传感器，支持采集周边环境光线亮度值并可将数值实时显示；具有温湿度传感器，支持采集周边温湿度环境并可将数值实时显示。（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
5		语音唤醒	具有语音唤醒控制功能；呼唤指令词即可唤醒AI语音助手，通过将语音转换成中控指令，实现对周边设备控制或场景调用。	否

6		状态指示	内置 ≥ 1 个背光灯条,搭配中控主机可根据会议状态切换指示灯显示状态,无需接近即可了解会议室使用情况。	否
7	#	会务管理对接	支持对接会务管理系统;搭配中控主机,支持预约会议室和空调或灯光设备联动功能;(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
8	#		整机质量保证期为自设备最终验收合格之日起 36 个月,并提供原厂质保服务承诺函原件并加盖原厂公章;	是

21、电源管理器

序号	重要性	功能项	指标要求	证明材料要求
1	#	显示功能	配备 LCD 显示屏,支持显示温度信息,实时输入电压信息、时间信息、IP 信息,定时任务信息。 (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
2		电源输出	具有 ≥ 8 路单通道 $\geq 10A$ 电源输出插座,总输出电流 $\geq 30A$,支持实时监控插座功率。	否
3	#	接口与报警	具有 ≥ 2 个 10M/100M 网口, ≥ 2 路 RS-485 接口, ≥ 1 路 USB 接口提供照明灯供电;配备 ≥ 1 个监听扬声器,支持人声报警提示。(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
4		保护与控制	支持过载、短路保护功能;支持连接 PC 可视化界面进行远程操控;支持网络远程固件升级,支持主从机级联,支持通过一路网口接入局域网使用软件控制所有级联设备。	否
5		定时与延时	具备对每一路电源输出进行定时编程,支持每路开关时序间隔动作延迟时间调节设置。	否
6		温湿度检测	支持实时检测设备温度,支持拓展外接温湿度传感器,显示外部环境温湿	否

			度。	
7		通道与报警设置	具备自定义设置电源锁开启后每个通道开启、关闭、保持关闭前状态；支持设置对应通道的上下限位值、对应的超限动作和动作延时，支持调节报警音量大小。	否
8		超限报警	支持电压、电流或温湿度超过限定值播放相应的人声报警，恢复正常时自动停止。	否
9	#	集中控制	支持通过主设备电源锁可一键开启或关闭所有从设备；支持独立控制每一路电源输出，支持一键全开或全关；支持一键紧急打开或者关闭全部电源。 (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
10		控制方式	支持 PC 界面控制、定时控制、手动控制、串口控制方式。	否
11	#		整机质量保证期为自设备最终验收合格之日起 36 个月,并提供原厂质保服务承诺函原件并加盖原厂公章;	是

22、 24 口视频会议汇聚交换机

序号	重要性	功能项	指标要求	证明材料要求
1		产品性能	交换容量 $\geq 2.4\text{Tbps}/24\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 672\text{Mpps}$;	否
2	#	槽位数量	2 个电源插槽、2 个风扇插槽、1 个端口扩展插槽，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		端口要求	接口 ≥ 28 个 100/1000BASE-X SFP 端口，4 个 10/100/1000BASE-T Combo 端口，8 个 10G/1G BASE-X SFP+端口;	否
4		冗余要求	双可插拔电源设计、2 模块化风扇设计	否
5	#	功能要求	支持 VxLAN；支持 M-LAG；支持 MACsec，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	#		MAC 地址数量 $\geq 320\text{K}$ 、路由表数量 $\geq 80\text{K}$ ，提供官网证明截图;	是

7			支持 RIPv1/v2, RIPng、支持 OSPFv1/v2, OSPFv3、支持 BGP4, BGP4+ for IPv6、支持 IS-IS, IS-IS V6;	否
8	#	防雷要求	支持 10KV 防雷能力, 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
9	#		整机质量保证期为自设备最终验收合格之日起 36 个月, 并提供原厂质保服务承诺函原件并加盖原厂公章;	是

23、 24 口视频会议接入交换机

序号	重要性	功能项	指标要求	证明材料要求
1		产品性能	交换容量 $\geq 1.36\text{Tbps}/13.6\text{Tbps}$, 包转发率 $\geq 280\text{Mpps}/770\text{Mpps}$;	否
2		端口要求	接口 ≥ 24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网接口(含 4 个 SFP Combo 口), 8 个万兆 SFP+接口;	否
3		冗余要求	支持可插拔冗余双电源和内置冗余风扇设计;	否
4		功能要求	支持 IPv4 静态路由、RIP、OSPF;支持 IPv6 静态路由、OSPFv3 及加密;	否
5	#		MAC 地址数量 $\geq 128\text{K}$ 、路由表 $\geq 64\text{K}$ 路由表;提供官网证明截图;	是
6			支持 ISIS、BGP4\ISISv6、BGP4+;	否
7			支持 RIPv1/v2, RIPng、支持 OSPFv1/v2, OSPFv3、支持 BGP4, BGP4+ for IPv6、支持 IS-IS, IS-IS V6;	否
8	#	防雷要求	支持 10KV 防雷能力, 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
9	#	国产化要求	采用国产化芯片设计; 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
10	#		整机质量保证期为自设备最终验收合格之日起 36 个月, 并提供原厂质保服务承诺函原件并加盖原厂公章;	是

24、 SMC

序号	重要性	功能项	指标要求	证明材料要求
----	-----	-----	------	--------

1		产品性能	增加 50 硬件设备管理及 50 硬件设备注册	否
---	--	------	-------------------------	---

25、全编全解高清 MCU

序号	重要性	功能项	指标要求	证明材料要求
1		兼容性要求	能与现有视频会议系统（现有系统核心管理平台为华为 SMC2.0）兼容；	否
2		兼容性要求	支持 ITU-T H. 323、IETF SIP 协议，具备良好的兼容性	否
3	#	视频协议要求	支持 ITU-T H. 263、H. 264BP、H. 264HP、H. 264 SVC、H. 265 SVC、H. 265 SCC 视频协议，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
4		容量要求	在全编全解模式下，单台 MCU 最大支持≥50 个 1080P 30fps 视频端口，本次配置 42 路 1080P 30fps 视频端口；	否
5		音频协议要求	支持 G. 711、G. 722、G. 722. 1C、G. 729、AAC-LD、Opus、iLBC 音频协议；	否
6		可靠性要求	支持多台 MCU 组成资源池，实现 MCU 资源统一管理，根据 MCU 资源使用情况，动态分配 MCU 资源，以实现 MCU 资源负载均衡；	否
7			支持≥7×24 小时连续正常工作；	否
8		双流要求	支持辅流适配功能，辅流适配时不占用主流的端口资源；	否
9	#	网络适应性要求	支持 30%网络丢包下，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克，50%网络丢包下，不影响会议正常进行，80%网络丢包下，声音清晰，不影响会议正常进行，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
10	#	性能要求	支持全编全解技术，确保每个接入的会场均能以任意不同的协议、带宽、格式、帧率参加同一组会议，会议中任何一个参会终端出现丢包仅影响该会场，不会影响整个会议效果，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
11	#		整机质量保证期为自设备最终验收合格之日起 36 个月，并提供原厂质保服务承诺函原件并加盖原厂公章；	是

26、 视频会议终端

序号	重要性	功能项	指标要求	证明材料要求
1		兼容性要求	能与现有视频会议系统（华为 SMC2.0）兼容；	否
2	#	系统架构要求	采用分体式结构，嵌入式操作系统，非 PC、非工控机架构，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	#	视频要求	支持 H.264 BP、H.264 HP、H.265 等图像编码协议；支持 4K30fps、1080P60fps、1080P30fps、720P60 fps、720P30fps 等分辨率。本次项目配置 1080P30fps 对称编解码能力，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
4		音频要求	支持 G.711、G.722、G.722.1C、G.729A、AAC-LD、Opus 等音频协议，支持双声道立体声功能；	否
5		视频接口要求	支持 ≥3 路高清视频输入接口、≥2 路高清视频输出接口；	否
6		音频接口要求	支持 ≥6 路音频输入接口、≥5 路音频输出接口，至少具备卡侬头、RCA 等音频接口；	否
7		网口要求	支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口；	否
8	#	网络适应性要求	支持 30%网络丢包时，语音清晰连续，视频清晰流畅，支持 80%的网络丢包时，声音清晰流畅，不影响会议继续进行，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
9	#		支持 384Kbps 会议带宽下，实现 1080P30 帧图像格式编解码；256Kbps 会议带宽下，实现 720P30 帧图像格式编解码，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
10		触控终端要求	标配触控终端，触控屏尺寸 ≥10 英寸，分辨率 ≥1280×800；	否
11	#		整机质量保证期为自设备最终验收合格之日起 36 个月，并提供原厂质保服务承诺函原件并加盖原厂公章；	是

27、 监控摄像头

序号	重要性	功能项	指标要求	证明材料
----	-----	-----	------	------

				要求
1		图像传感器要求	不低于 1/2.7" CMOS;	否
2		图像尺寸要求	最大不低于 2560×1920，默认不低于 500W 分辨率 20fps，400W 以下分辨率 30/25fps 可设置;	否
3		最低照度要求	彩色不高于 0.005Lux，黑白不高于 0.0025Lux，0lux（红外开启）;	否
4	#	补光要求	红外补光距离不低于 30 米； （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
5		视频编码要求	支持 H.265/H.264/MJPEG;	否
6	#	抗丢包要求	具有均匀丢包设置选项，支持不低于 20% 的抗丢包能力，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
7		接口要求	支持不少于 1 个 RJ45 以太网口，支持 10M/100M 自适应;	否
8			支持不少于 1 路内置 MIC;	否
9		防护等级	不低于 IP67	否
10	#		整机质量保证期为自设备最终验收合格之日起 36 个月，并提供原厂质保服务承诺函原件并加盖原厂公章;	是

28、监控主机

序号	重要性	功能项	指标要求	证明材料要求
1	#	网络视频输入要求	支持不低于 32 路网络视频输入，接入能力不低于 320Mbps； （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		行为分析要求	支持入侵检测、越线检测、区域入侵检测、区域离开检测、徘徊检测、快速移动检测;	否
3		目标抓拍/目标识别要求	具有目标抓拍/识别功能;	否
4	#	普通智能要求	具有普通智能功能（声音诊断、遮挡告警、移动侦测）； （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	是

			投标人公章)	
5	#	智能应用闭环要求	客群数据分析； (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		设备接入要求	支持 ONVIF 标准、GB/T 28181 标准；	否
7		录像方式要求	支持手动录像、计划录像；	否
8	#		整机质量保证期为自设备最终验收合格之日起 36 个月，并提供原厂质保服务承诺函原件并加盖原厂公章；	是

29、录播设备

序号	重要性	功能项	指标要求	证明材料要求
1		接口要求	主机不少于 2 个 10/100/100Mbps 自适应以太网口，1 个 RS232 控制接口；	否
2		通信协议要求	ITU-T H. 323、SIP BFCP、H. 239；视频标准：H. 264、H. 265；	否
3		图像分辨率要求	：SVGA、XGA、SXGA、720P、1080P 等；音频标准：G. 711、G. 722、G. 722. 1. C、G. 719、AAC-LD；	否
4		网络协议要求	IPV4、IPV6；	否
5	#	硬盘要求	录制存储空间不小于 8T，硬盘可抽取（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	#	直播 / 点播要求	支持不低于 100 用户并发直播和点播； (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
7	#	并发录制要求	支持不低于 5 组高清视频会议录制； (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
8		兼容性要求	兼容主流 MCU, 视频会议终端等设备录制，支持录播入会后自动开始录制，会议结束后立即生成可播放的视频文；	是
9		管理要求	采用 web 方式登录，通过 PC 机实现会议的录播、控制和管理；	否
10		自动播放	支持文件分段录制，支持点播页面和现在页面能	否

		要求	够自动将分段视频自动连续播放；	
11	#	3C 证书要求	提供产品 3C 证书并加盖原厂公章	是
12	#		整机质量保证期为自设备最终验收合格之日起 36 个月, 并提供原厂质保服务承诺函原件并加盖原厂公章；	是

30、 LED 信息展示终端 1

序号	重要性	功能项	指标要求	证明材料要求
1		显示面积	不小于 14 平米；配套 LED 控制系统 ≥ 14 块；视频控制器 ≥ 1 台；LED 专用 PLC 智能配电箱 ≥ 1 台，容量 $\geq 20\text{kW}$ ；屏幕边条 ≥ 1 套；支架结构 ≥ 14 套；控制设备主机 ≥ 1 台。	否
2	#	像素结构	SMD 表贴三合一，采用 1R1G1B 封装； （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	#	点间距	小于等于 2.0mm； （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
4		平整度	模组平整度 $\leq 0.1\text{mm}$ ，模组拼接缝隙 $\leq 0.1\text{mm}$ ；	否
5		控制器	输入 ≥ 4 路 HDMI、1 路 HDMI2.0、1 路 DP，输出 ≥ 24 路网口；	否
6		亮度及对比度	不低于 600nits；不低于 5000:1；	否
7		视角	水平视角 ≥ 160 度，垂直视角 ≥ 140 度；	否
8		色温	3000K-15000K 可调；	否
9		亮度均匀性	不低于 97%；	否
10		刷新频率	不低于 3840Hz；	否
11		换帧频率	50&60Hz；	否
12	#	功耗	峰值功耗 $\leq 460\text{w}/\text{m}^2$ ，平均功耗 $\leq 150\text{w}/\text{m}^2$ ； （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	是

			材料，并加盖投标人公章)	
13	#	智能节电	带有智能(黑屏)节能功能，开启智能节电功能比没有开启节能 40%以上； (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
14	#	表面温升	最大亮度白色连续工作 2 小时，表面温升小于 20℃(温升 20K)； (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
15		亮暗线校正	支持屏体拼缝亮线、暗线调节、校正；	否
16		保护技术	显示屏具有防潮、防腐蚀、防电磁干扰、防静电等功能，并具有过流、短路、过压、欠压保护等功能；	否
17		维护方式	支持前拆前维护和后拆后维护功能；	否
18		控制设备主机	满足国产信创要求；CPU 要求 ≥ 8 核；内存要求 $\geq 16G$ ； $\geq 6G$ 独立显卡； $\geq 512G$ 固态硬盘；(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
19	#	产品资质要求	LED 显示屏具备 3C 认证证书，提供复印件加盖原厂公章；	是
20	#		整机质量保证期为自设备最终验收合格之日起 36 个月，并提供原厂质保服务承诺函原件并加盖原厂公章；	是

31、 LED 信息展示终端 2

序号	重要性	功能项	指标要求	证明材料要求
1		显示面积	不小于 20 平米；配套 LED 控制系统 ≥ 20 块；视频控制器 ≥ 1 台；LED 专用 PLC 智能配电箱 ≥ 1 台，容量 $\geq 20kW$ ；屏幕边条 ≥ 1 套；支架结构 ≥ 20 套；控制设备主机 ≥ 1 台。	否
2	#	封装工艺	采用 R、G、B 全倒装； (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	#	点间距	小于等于 2.0mm； （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
4		平整度	模组平整度 $\leq 0.1\text{mm}$ ，模组拼接缝隙 $\leq 0.1\text{mm}$ ；	否
5		控制器	输入 ≥ 4 路 HDMI、1路 HDMI2.0、1路 DP， 输出 ≥ 24 路网口；	否
6		亮度及对比度	不低于 3000nits； 不低于 6000:1；	否
7		视角	水平视角 ≥ 160 度，垂直视角 ≥ 160 度；	否
8		色温	1000K-10000K 可调；	否
9		亮度均匀性	不低于 97%；	否
10		刷新频率	不低于 3840Hz；	否
11		换帧频率	50&60Hz；	否
12	#	功耗	峰值功耗 $\leq 720\text{w}/\text{m}^2$ ，平均功耗 $\leq 240\text{w}/\text{m}^2$ ； （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
13	#	防护等级	防尘防护等级不低于 IP6X，防水防护等级 不低于 IPX5； （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
14	#	阻燃等级	PCB 阻燃等级需达到 V-0 级； （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
15	#	防雷等级	需符合 GB/T9254.2-2021 标准；（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
16		保护技术	具有防潮、防腐蚀、防电磁干扰、防静电 等功能，并具有过流、短路、过压、欠压 保护等功能；	否
17		维护方式	支持前拆前维护；	否
18		控制设备主机	满足国产信创要求；CPU 要求 ≥ 8 核；内存 要求 $\geq 16\text{G}$ ； $\geq 6\text{G}$ 独立显卡； $\geq 512\text{G}$ 固态 硬盘；	否
19	#	产品资质要求	LED 显示屏具备 3C 认证证书，（提供复印件 加盖原厂公章）	是
20	#		整机质量保证期为自设备最终验收合格之	是

			日起 36 个月, 并提供原厂质保服务承诺函原件并加盖原厂公章;	
--	--	--	----------------------------------	--

32、 OPS 主机

序号	重要性	功能项	指标要求	证明材料要求
1		设计要求	采用模块化电脑方案, 抽拉式设计, 最大限度的减小灰尘、粉尘的影响与堆积;	否
2		接口要求	采用不低于 40 针 OPS-C 电脑接口, 外部无任何连线, 方便使用与维护;	否
3		处理器要求	国产处理器;	否
4		内存要求	≥8G;	否
5		硬盘要求	≥256G 固态硬盘;	否
6		其他要求	集成声卡、显卡、网卡, 内置 WIFI 模块; 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口: USB 接口 ≥4 个, 输出 HDMI ≥1 个	否
7	#		整机质量保证期为自设备最终验收合格之日起 36 个月, 并提供原厂质保服务承诺函原件并加盖原厂公章;	是

33、 信息展示终端管理工控机

序号	重要性	功能项	指标要求	证明材料要求
1		设计要求	机架式安装 2U;	否
2	#	处理器要求	双 CPU, 每颗 CPU ≥12 个核心 2.2G 缓存; (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	#	内存要求	ECC 内存不小于 64G, 最大支持内存条数不小于 24 根; (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	是

			材料，并加盖投标人公章)	
4		硬盘要求	2 块 2T，支持 2.5/3.5 英寸硬盘，硬盘盘位数不小于 12 个；	否
5		网络接口要求	2 个千兆网口、2 个万兆网口；	否
6		冗余要求	双电源，支持 1+1 冗余，支持热插拔；	否
7	#		整机质量保证期为自设备最终验收合格之日起 36 个月，并提供原厂质保服务承诺函原件并加盖原厂公章；	是

34、 图书管理与导航终端

序号	重要性	功能项	指标要求	证明材料要求
1	★	配置要求	配置要求：CPU 采用 ≥ 8 核 16 线程 3.0GHz 主频，内存 $\geq 16G$ ，硬盘 ≥ 512 固态+1T 机械，2G 独显，DVD 光驱，操作系统为国产操作系统，显示器 ≥ 23.8 英寸。	否
2	#	功能模块	图书管理终端需包含有以下功能模块：图书、期刊、流通、阅览室、统计、系统设置及资源工具等专项服务。（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		技术架构	采用基于 WEB 和 Internet 的 B/S 多层架构体系，保证系统的可扩充性和分布式布署的安全可靠性，同时便于整合图书馆的各种文献资源，实现资源共享，联合服务，能够支持各校区图书馆的通借通还平台搭建，可实现与中心图书馆连接的任一馆读者在任一图书馆自由借还文献共享及通还通借联合服务。	否
4	#	数据库	系统支持主流国产化数据库。支持服务端可运行在国产处理器与国产化操作系统。（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
5		可移植性	系统具有高可移植性和可跨平台性，支持 ISO SQL 标准。系统能够在各种国产化平台下正常运作。能够通过浏览器来运行，各用户端不需要安装任	否

			何附加软件即可应用所有的业务管理模块，便于区域内各分馆的管理和维护。	
6		多馆管理	系统能够适应多分馆模式的运行，在系统的各个工作环节中，需要考虑总馆与分馆、分馆与分馆的关系，在区域通借通还中仍然能够在系统中标识各馆的资产情况，并能够确切知道图书的流向。图书在多分馆通借通还中每条记录都要有分馆信息存在，各分馆的用户只能修改本馆的预订、验收、馆藏数据，但能够查看他馆的预定、馆藏信息，以利于实现今后的多个图书馆分馆的管理体制。	否
7	#	个人工作菜单	支持个人工作菜单的功能，可设置个人常用功能模块作为个人菜单，登录系统可快速进入工作菜单。 (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
8	#	选项卡菜单管理	业务系统支持选项卡菜单管理方式，无需打开新的浏览器界面，支持至少5个功能菜单同时按选项卡方式显示界面，方便工作切换，并且每个窗口可以最大化和最小化。 (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
9		UNICODE 编码	系统支持 UNICODE，能够实现多语种编目，可提供多语种编目，包含英文、日文、韩文、维吾尔文等语种。	否
10		加密算法	系统具有工业标准的安全性，在复杂的网络环境下，系统的用户信息的传输和在数据库里面的存储应采用工业标准的算法进行加密。	否
11		OPAC 检索功能	支持中文繁简体通检，如检索“中国”一词，会检索到包含简体“中国”和繁体“中國”的结果。系统的检索效率高，在百万级的书目记录下，查询单条记录应毫秒级响应；查询结果超过1万条记录返回时间应在1秒内；ISBN 途径检索“7”，返回时间应在1秒左右。实现任意词模糊查询和按字段检索方式，方便用户的检索操作，	否

			并能够对 MARC 数据里一些不建索引的字段如 300, 330 等字段进行检索。系统的检索结果支持按照出版时间、题名等字段排序功能。提供二次检索功能，能够再上一次检索的结果中再次查询。支持 RSS 订阅及 Email 邮件提醒：支持自动的预约到书、超期催还、到期前提醒、续借等功能。并可以通过 RSS 方式订阅新书通报，图书荐购目录。读者可以直接订阅自己感兴趣的分类、主题、著者、题名、文献类型等条件限定的结果，实现读者个性化服务。	
12		分面检索	检索系统支持分面检索，能够快速帮助读者定位到需要的资源，提供的分面包括：中图分类法、文献类型、著者、主题、年代、语言，其中中图分类法在显著位置，帮助读者快速检索查询。	否
13		MARC 辅助分类	MARC 编辑快速有效，提供 MARC 数据智能编辑手段，系统能够提供 MARC 编辑时辅助分类、辅助给主题，自动生成子段能够自行定义，不仅仅方便 CNMARC 数据的著录，也能方便 USMARC、JPMARC 等数据的著录。系统需要支持 XML，符合最新的标准和技术路线。	否
14		Z39.50 功能	系统支持 Z39.50，能够支持多地址广播查询方式，Z39.50 的 Web 实现，和业务管理系统集成，在采访、验收、编目环节能够通过浏览器查询、下载 Z39.50 服务器数据。	否
15		多种资料管理	系统提供一体化的解决方案。以书目为中心、涵盖现代图书馆各个业务管理环节，包括采访、编目、典藏、流通、阅览、期刊管理等。能实现多文种、多类型的实体文献著录处理，包括图书、连续出版物、视听资料、音乐、地图及其它混合型资料。同时，还可对网络资源信息作为虚拟实体进行著录管理。支持符合 ISO-2709 标准的多种类型的 MARC 记录的导入和导出，并支持对 MARC 记录的全屏幕编辑、较对、修改。	否

16	支持多种机读格式	系统符合国家标准和国际标准，书目机读格式遵循 CNMARC 和 USMARC 规范，并能通过参数配置变化，系统还可同时支持如 JPMARC 等各种 MARC 格式。系统提供灵活参数化配置功能，总分馆中能够独立设置与管理各分馆操作人员的角色与操作权限，分馆操作人员可查看其它分馆书目、馆藏数据，仅能编辑与修改本馆的业务数据，除了能够由中心调配进行集中管理外，支持各分馆的特色服务。	否
17	馆藏书目灵活设置	支持馆藏层次及书目层次的隐藏，需要在可设置屏蔽检索保存本馆藏地点和剔除状态的书。	否
18	安全机制	系统具有可靠的安全机制和备份机制。	否
19	文献采购	能够实现采购工作的自动化，可以对多种类型的文献实施采购和管理，能够通过电子邮件接收、发送订单。满足多渠道来源（集体订购、零购、散购）图书的订购处理。满足多种类型资料的订购。	否
20	征订数据导入	支持不同格式征订数据相互转换，支持 EXCEL 和 MARC 数据两种格式的数据导入征订目录。	否
21	垃圾数据清理	系统具备垃圾数据的清理功能，可通过字段筛选出不符合规范的书目数据进行二次加工。	否
22	订购数据显示	图书采购订单管理中能够直接显示该订单的所有订购书目条目，可以直接双击该书目修改订购信息，并能实时直接的显示出订购的种数、册数、码洋、实洋的汇总信息，以方便实时控制及了解当前采购经费情况。	否
23	预订数据生成	支持验收单直接反向生成订购单，现采图书和书商加工的图书可以生成预订单。	否
24	图书荐购	支持在线图书荐购功能，支持读者荐购，图书馆工作人员进行订购处理后邮件通知读者。索书号多种生成方式，至少包括种次号、著者号两种生成方式。支持图书催缺与退订。验收流程多样性、处理规范化。多来源（订购、交换、赠送）文献建档处理。验收到	否

			馆新书、对新书进行财产登记，统计并打印图书总登记帐。支持报表、工作量统计功能。	
25		采购查重	Excel 订单可以直接导入系统直接生成订单，导入时，需要按 ISBN 和题名组合条件进行查重，如果和系统本身有重复则不导入重复订购条目，简化图书馆已有订单导入系统订购和验收催缺的操作流程。	否
26		快速验收	支持快速验收，图书到馆可马上快速扫描验收图书 ISBN，扫描一次则未到的书可以催缺或者转移到该书商的下一批新订单中，简化和书商的催缺过程，提高图书馆采编部的绩效。	否
27		采购评估	支持采购情况的评估分析，包含采购质量分析、到货情况分析、上架周期分析。	否
28		数据转换	系统支持直接将 excle 格式的书目接收并转成标准的 marc 格式	否
29		数据去重	征订目录预订查重支持多条目录维护、去重合并操作。	否
30		财产账统计	个别财产账同一种资料支持多个馆藏地点的中文全称全部显示	否
31		折扣设置	支持多个供应商的当前默认购书折扣设置	否
32		馆藏分配设置	采访预订馆藏分配支持保存默认和清除默认，设置后可自动填充	否
33		辅助编目	系统通过编目工作建立完善的馆藏记录，提供多种有效手段辅助编目。	否
34		MARC 标准	遵循国家有关规则，支持 CNMARC、USMARC、JPMARC 多种标准格式，并可同参数定义实现对其它 MARC 标准的支持。	否
35		辅助标引	MARC 编辑提供辅助分类、辅助标引手段	否
36		自动生成 MARC	能够自行定义 MARC 子段的自动生成内容，MARC 字段自动生成方式可以采用参数配置管理，提供完善的 MARC 智能编辑方式	否
37		Z39.50	支持内置 Z39.50 广播查询下载。	否
38		快速编目	可对比编目数据快速编目。工作人员可以通过对比，将书目数据不全的字段进行快速的补充，完善编目书目数据。	否

39		索书号查重	自动查重复索书号、查重复书目记录，并可支持重复书目数据的合并，除支持 Z39.50 协议、还可实现互联网 MARC 资源免费在线套录功能，能按照 MARC 标准进行详细加工。	否
40		馆藏状态标识	支持书目维护中直接显示当前分馆有预订或验收或馆藏的状态标识，以方便采编工作人员快速了解书目当前情况，支持按条件筛选出不完整 MARC 数据进行维护，新增书目查询、维护。	否
41		书标打印	具备书标打印的功能，书标打印支持能将条码号，书名，卷册信息，索书号同时打印在一个书标签上。	否
42		MARC 表格录入	支持多途径来源 MARC 数据利用，提供 MARC 记录批处理，提供填表式的快速 MARC 编辑和标准详细编目工具	否
43		附件编目	支持图书附件的编目、外借；支持 856 字段连接网上信息资源；支持 Unicode 小语种图书、期刊编目；支持跨文献类型全库检索	否
44		书目数据查询	支持新增书目数据查询维护，查询到的书目可以直接在当前界面进行输出 excel 和标准机读目录（marc 数据）的功能，并可以进行书目库的直接修改，如将某条书目从中文图书库修改到西文图书库。	否
45		新开分类提示	支持新开分类种次号提示；支持分类缺号检查；支持著者号按汉语拼音和四角号码生成。	否
46	#	客户端编目	系统具有客户端编目工具，且与系统平台数据实时互通 （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
47		卡特号生成	支持西文图书编目卡特号生成，如分类号为 G12 著者为 Jack 生成索书号为 G12/J12	否
48		多种典藏工作	准确定位文献的典藏位置，进行馆藏的登记、分配、剔除、调拨、清点、注销与恢复或彻底删除等工作，可生成多种格式文件的报表；	否
49		批量操作	具有批量调拨、清点、入藏功能；支持馆际间图书调拨与批量调拨，可根据实际情况选择是否改变资产所属	否

			馆。	
50		馆藏架位号	具备有图书馆藏架位号（非索书号）的修改维护和批处理功能，维护后的架位号可以在 OPAC 显示给读者快速寻找图书具备执行快速、组合灵活的准确统计馆藏量及书目相关信息（学科、馆藏地点等）；	否
51		馆藏分布统计	能生成馆藏分布清单，清楚明细各个分馆图书分布情况。	否
52		期刊预订	期刊的流程化处理方便、简易；期刊预订，预订后自动生成该刊的记到纪录，支持扫描枪记到	否
53		现刊外借	期刊外借，期刊不贴条码，直接扫描 ISSN 号或输入刊名、邮发代号等可以进行外借，解决期刊外借需要耗费大量的条码标签和复杂加工工作。	否
54		预订批理查重	预订能批查重，查重字段能自定义	否
55		订购排序	期刊订购号（邮发代号）按照数字方式排序，比如 2-1 排在 10-1 的前面	否
56		期刊签到	可对任意出版频率的期刊自动生成签到记录；根据当年的征订目录批量修改当年订购期刊的价格和出版频率；可进行多种批量操作：订购、修改、分配、删除	否
57		期刊续订	支持期刊续订功能，实现单选续订、多选批续订和往年批量续订全部期刊续订等操作；具备期刊催缺功能；支持期刊荐购，支持将图书馆的处理结果发邮件通知读者。	否
58		期刊删除	支持期刊征订书目光笔记到、自动批查重；具备期刊注销、恢复或彻底删除功能；核心期刊及保存本的参数设置功能。	否
59		期刊装订	期刊装订、装订期刊回馆验收，可进行手工方式以及规则批量装订期刊合订本并能自动生成合订本的价格和年卷期信息；支持期刊自动装订。	否
60		期刊流通	能够实现期刊流通；具备期刊各项统计功能；支持装订书签打印功能	否
61		索书号生成	支持期刊编目 905 回车自动生成索书号	否
62		多书目库一站式检索	记到查询界面支持所有 MARC 类型检索，不用切换书刊库就可以一并将中文期刊、西文期刊、日文期刊等一	否

			并检索出来。	
63		读者管理	方便快捷建立读者数据，实现图书流通业务的自动化管理。	否
64		流通基本功能	可处理的外借、归还、续借、预约、交款、赔书、退赔和违章处理这八项基本功能；进行流通时显示读者信息和文献信息。	否
65		按套借阅	支持按套借阅，比如光盘的按套等，只要扫描枪读入这套的任意一个条码，都可以调出整套的信息和条码，实现整套借阅。	否
66	#	批量借还	支持文献批借出、批还回功能。 (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
67		催还	能够实现电子邮件催还、RSS催还、打印催还通知单、特殊借阅管理功能等操作。	否
68		流通规则	多种类型读者管理，流通规则灵活	否
69		多样式流通	多样式流通形式，附件流通，附件不贴条码，只需要书目 Marc 记录 215e 字段即可在借图书的时候，提示该书有附件可以一同借出和归还	否
70		假期书设置	单独设置闭馆日期，节假日文献归还时自动顺延	否
71		流通设置	具备执行快速、组合灵活的读者、图书借还人数准确统计功能	否
72		流通统计	读者管理：可进行读者信息的管理和外借统计（分别以读者和藏书为对象）以及当前外借记录、处罚历史记录、动态获取读者照片等操作	否
73		丢失处理	能够对过期、丢失、污损等事务进行财经处理	否
74		多分馆管理	支持多分馆的管理，支持多个分馆异地借还书，能够实现分馆资产的区别和分开管理。	否
75		财经通缴	在总分馆通借通还中支持财经通缴，支持总分馆读者通借通还，滞纳金通缴，读者在任意馆借书和产生罚款可以就近还书和处理罚款。	否
76		闭馆还书	闭馆还书，有权限的工作人员自定义还书时间，对于特殊情况的读者超期图书归还进行灵活处理。	否
77		委托借书	.支持委托借书功能，如 A、B、C 为家	否

			庭成员，可设置进行互相委托，A 读者持有读者证可以帮 B、C 读者借书。	
78	#	智能借还	具有智能借还功能，无需进行借还书功能切换即可完成图书的借还操作。 (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
79		文献借阅排行	支持文献借阅排行榜、读者借阅排行榜功能；支持操作员荐购功能	否
80		团体证办理	支持家庭证办理和读者委托借书功能；支持团体证子证的办理，能够统计到团体证的读者人数和借阅量	否
81		图书预约	支持预约读者指定地点预约，只有还回到指定地点的图书方能分配给读者，保障读者能就近取书 提供按种预约方式，同种图书任何一个复本先归还即分配给第一个预约读者，较按册预约方式缩短了预约等待的时间。 支持文献预约排行榜；支持预约评估功能，如预约满足率，预约放弃率、预约超期未取书率等数据评估。图书馆预借专递服务，可以配合物流实现指定地点取书和送书上门。	否
82		脱机流通	提供脱机流通过程，在网络故障、服务器故障导致系统不能使用情况下可以进行借还图书，待网络恢复后进行联机上载借还数据，保障系统的可用性。	否
83		读者信息导入	支持读者信息、照片批导入时自动按身份证号进行匹配	否
84	#	规范库管理	系统具有规范库管理功能，支持题名规范、责任者规范、主题词规范管理。系统进行资源检索时，对于 MARC 没有录入的字段信息，同样可以精确检索到。(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
85		系统设置	用户权限管理：为每个系统用户分配不同的系统权限。初始环境设置简单，系统参数灵活设定，如书商、读者类型等；参数体系灵活，配置模块化；多样性数据导入导出格式的设置；输	否

			入法切换灵活；密码变更自如；支持通用的快捷键设置	
86	#	IP 限定登录	工作人员可以绑定 IP，限定 IP 登陆，保障系统使用安全。（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
87		个人 MARC 模板	支持工作人员个人 marc 模板设置 支持 marc 转换配置，系统内 marc 数据类型转换，及 Z3950 下载数据转换使用	否
88		种次库管理	支持种次号类型替换功能，不同类型的文献可以使用同一个种次号库，如西文期刊取种次号可以取中文期刊的种次号。	否
89	#		整机质量保证期为自设备最终验收合格之日起 36 个月, 并提供原厂质保服务承诺函原件并加盖原厂公章；	是

第六章 拟签订的合同文本

(本合同仅供参考，最终正式合同以双方签订为准)

政府采购合同

(设备类)

合同编号: _____

项目名称: _____

买 方: _____

卖 方: _____

签署日期: __年__月__日

鉴于：

_____（买方）____政府采购项目中所需_____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__元 人民币（¥ 元），各单项价格详见附件。

第四条 付款方式和条件为：（以具体合同签订为准）

4.1 合同签订后 15 日内，买方先行向卖方支付合同总金额的____%做为预付款，计人民币 _____ 元
整（¥ _____ 元）。

4.2 全部货物到达买方指定地点，货到安装验收合格后，向卖方支付剩余合同价款，计人民币
元整（¥ _____ 元）。

4.3 卖方理解并接受，本合同约定的付款期限、付款方式及付款额度等以买方财政资金获得财
政审批到位为准。如因财政审批不及时或拨款延期，不视为买方违约。

4.4 卖方应向买方提交相应的正规、合法发票。

4.5 特殊情况双方另行协商。

第五条 交货时间和地点

5.1 交货时间：合同生效后卖方接到买方通知之日起 70 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 实施要求

8.1 本合同的实施包括本次采购的所有设备系统集成实施，规划设计，所涉及的综合布线及各种线缆，技术手册编写及培训，不再单独收费。卖方应按要求完成所有设备的安装部署、调试、测试及集成，按照用户需求完成配置及优化工作，配合与园区利旧设备的调试对接工作，满足园区运行要求，负责承担本项目集成中所必需的耗材及工具，包括但不限于线缆、接头、标签等。

8.2 合同实施期间，卖方应安排1名专职项目实施工程师驻场进行现场技术支持及保障，确保系统升级后业务系统的稳定运行（工作日5×8小时驻场保障，其他时间电话响应及远程支持）；

8.3 验收合格后，中标服务商除提供设备保修服务的同时，还需提供以下服务：

1)7×24小时电话响应及现场应急保障服务；

2)每月和重大活动开始前3天进行网络系统整体检查和骨干节点网络设备现场巡检工作，备份设备配置并出具巡检报告；

3)重大节日、重大任务期间提供技术支持和技术人员保障。

第九条 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 验收合格后双方共同签署备忘录，并报政府采购监督管理部门备案。

第十条 培训要求

投标人需向最终用户设备操作人提供包含产品基本原理、安装、调试、操作使用和保养维修等有关内容的培训。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，不再向采购人收取培训相关费用。

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。卖方保证在合同货物出现故障和缺陷时，或接到买方提出的技术服务要求后规定时间内予以答复，如买方有要求或必要时，卖方应在接到买方通知后规定时间内派员至买方免费维修和提供现场指导，按照买方要 2 小时内响应，4 小时内到达现场处理。

11.4.如卖方在接到买方维修通知后的规定时间内仍不能修复有关货物，卖方应提供与该货物同一型号的备用货物，如因此给买方造成损失，卖方应负责赔偿。

11.5. 如卖方在接到买方提出的技术服务要求或维修通知后的规定时间内没有响应、拒绝或没有派员到达买方提供技术服务、修理或退换货物，买方有权委托第三人对合同货物进行维修或提供技术服务，由此产生的一切费用由卖方承担。

11.6.如因卖方提供的货物硬件或软件有缺陷，或卖方提供的技术资料有错误，或卖方在现场的技术人员指导有错误而使合同货物不能达到合同规定的指标和技术性能，卖方应负责按本合同相关条款规定修理或更换，使货物运行指标和技术性能达到合同规定,由此引起的全部费用由卖方承担。若以上原因导致或引起买方损失及导致或引起第三方受到损害的，全部赔偿责任均应由卖方承担。

11.7.在合同货物免费保修期内，如果由于卖方更换、修理和续补货物，而造成本合同货物不得不停止运行，货物保修期应依照停止运行的实际时间加以延长，如因此给买方造成损失，卖方应负责赔偿。

11.8 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 36 个月。卖方承诺在合同货物的质量保修期内免费为买方提供合同货物的技术指导和维修服务。

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 合同的变更和转让

15.1 买卖双方均不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行修改时，其修改意见经政府采购监督管理部门同意后双方签署补充协议。

15.2 本合同不能转让，但经买方和政府采购监督管理部门事先书面同意，卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包不能解除卖方履行本合同的责任和义务。

第十六条 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。

第十七条 合同的生效和其他

17.1 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。本合同自签订之日起7个工作日内，买方应将合同副本报同级政府采购监督管理部门备案。

17.2 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。

17.3 本合同一式___份，经双方授权代表签字并加盖公章后生效。

17.4 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。

买 方

卖 方

(盖 章)

(盖 章)

法定代表人

法定代表人或授权代表

签字: _____

签字: _____

地址: _____

地址: _____

电话: _____

电话: _____

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。

评分标准索引表

(以评分标准为基础自行编制)

注：投标文件目录及内容每页须顺序编写页码。应答位置对应页码应准确标记，不得乱填干扰专家评审。

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：

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

1-1 营业执照等证明文件

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》（〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

中小企业划型标准规定（工信部联企业[2011]300号）

行业	中小微型企业（或）			中型企业（且）			小型企业（且）			微型企业（或）		
	从业人员	营业收入	资产总额	从业人员	营业收入	资产总额	从业人员	营业收入	资产总额	从业人员	营业收入	资产总额
农、林、牧、渔业		20000万元以下			500万元及以上			50万元及以上			50万元以下	
工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气生产和供应业）	1000人以下	40000万元以下		300人及以上	2000万元及以上		20人及以上	300万元及以上		20人以下	300万元以下	
建筑业		80000万元以下	80000万元以下		6000万元及以上	50000万元及以上		300万元及以上	3000万元及以上		300万元以下	3000万元以下
批发业	200人以下	40000万元以下		20人及以上	5000万元及以上		5人及以上	1000万元及以上		5人以下	1000万元以下	
零售业	300人以下	20000万元以下		50人及以上	500万元及以上		10人及以上	100万元及以上		10人以下	100万元以下	
交通运输业（不含铁路运输业）	1000人以下	30000万元以下		300人及以上	3000万元及以上		20人及以上	200万元及以上		20人以下	200万元以下	
仓储业	200人以下	30000万元以下		100人及以上	1000万元及以上		20人及以上	100万元及以上		20人以下	100万元以下	
邮政业	1000人以下	30000万元以下		300人及以上	2000万元及以上		20人及以上	100万元及以上		20人以下	100万元以下	
住宿业	300人以下	10000万元以下		100人及以上	2000万元及以上		10人及以上	100万元及以上		10人以下	100万元以下	
餐饮业	300人以下	10000万元以下		100人及以上	2000万元及以上		10人及以上	100万元及以上		10人以下	100万元以下	
信息传输业（包括电信、互联网和相关信息服务）	2000人以下	100000万元以下		100人及以上	10000万元及以上		10人及以上	1000万元及以上		10人以下	1000万元以下	
软件和信息技术服务业	300人以下	10000万元以下		100人及以上	10000万元及以上		10人及以上	500万元及以上		10人以下	500万元以下	
房地产开发经营	200000万元以下	100000万元以下			10000万元及以上	50000万元及以上		100万元及以上	20000万元及以上		100万元以下	20000万元以下
物业管理	1000人以下	5000万元以下		300人及以上	1000万元及以上		100人及以上	500万元及以上		100人以下	500万元以下	
租赁和商务服务业	300人以下		120000万元以下	100人及以上		80000万元及以上	10人及以上		100万元及以上	10人以下		100万元以下
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）	300人以下			100人及以上			10人及以上			10人以下		

本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的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。

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。

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（本项目不涉及无需提供）

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。

非中小企业声明函（非中小企业提供，内容及格式自拟并
加盖投标单位公章）

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（本项目不涉及无需提供）

拟分包情况说明（本项目不涉及无需提供）

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 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
...						
合计：						

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

注：

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（本项目不涉及无需提供）

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**。

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）（本项目不涉及无需提供）

联合协议（本项目不涉及无需提供）

_____、_____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。

3-2 其他特定资格要求

4 投标保证金凭证/交款单据电子件

特别提示：

- 1、如投标人采用汇款形式递交投标保证金，须使用投标人单位账户一次性汇入采购代理机构指定的账户，并将银行汇款凭证复印件加盖投标人单位公章，按招标文件要求进行密封及送达。
- 2、采用支票形式的，投标人则应充分考虑支票入账时间，以确保投标保证金能按时进入指定账户。根据银行信息交换和付款时间，支票从递交至实际入账一般需要 4-5 个工作日。如投标人未及时提交支票或支票不符合银行委托收款要求（如污损、折叠、胶装等），导致投标保证金不能按时进入指定账户的，将按照招标文件第二章投标人的第 12.3 条相关规定处理。
- 3、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”。

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：

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 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、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

附：法定代表人（单位负责人）及委托代理人身份证明文件：

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。

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：

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/包号（如有）：_____ 项目名称：_____

序号	投标人名称	投标报价	
		大写	小写
1			

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

投标分项报价表

序号	分项名称（包括主机和标准附件；备品备件；专用工具；安装、调试、验收；技术服务；培训；其他）	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）	交货期	交货地点
1														
2														
3														
4														
...														
总价：														

说明：制造商规模请填写“大型”、“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》。

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”。

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. 投标人应根据对招标文件第五章采购需求的理解自行拟定分项报价内容，分项报价总价应与投标总价保持一致。

5. 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”。

6. 单台设备报价不得超过该设备的控制价，否则按无效投标处理。

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/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
<p>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）：</p> <p><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。）</p> <p><input type="checkbox"/> 有偏离（如有偏离，则应在本表中对负偏离项逐一系列明，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。）</p>					

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”或“无偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

6 采购需求偏离表

采购需求偏离表

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。“偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。
2. 若对招标文件采购需求无任何偏离，在本表“说明”一栏填写“完全响应采购需求，
无任何偏离”即可。但招标文件要求提供相关证明材料的，还需按要求提供并标明证明
文件在投标文件中的所在页码，否则视为偏离。
3. 此表中若无任何文字说明，内容为空白的，**投标无效**。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

7 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。

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）》及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业执行。

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（本项目不涉及无需提供）

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。

非中小企业声明函（非中小企业提供，内容及格式自拟并
加盖投标单位公章）

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：

8 拟分包情况说明（本项目不涉及无需提供）

拟分包情况说明（本项目不涉及无需提供）

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）	占合同金额的比例（%）
1		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
...						
合计：						

注：

1. 如本项目（包）允许分包，且投标人拟进行分包时，必须提供；如未提供，或提供了但未填写分包承担主体名称、拟分包合同内容、拟分包合同金额，**投标无效**。
2. 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**。
3. 投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时请仔细阅读资格证明文件格式 2-1 中说明，并建议按要求在资格证明文件中提供相关全部文件；投标人非“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时，建议在本册提供。

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

分包意向协议（本项目不涉及无需提供）

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：

1. 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**；且建议按照采购文件要求在资格证明文件部分提供；
2. 投标人满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条有关规定，拟享受中小企业政策优惠措施的，仍需提供本协议，否则不予认可；
3. 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，否则不予认可。

9 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

9-1 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”。

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

9-2类似业绩一览表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	合同签订时间	服务内容	合同金额	甲方名称	联系人及电话	履约情况
1						
2						
3						
4						
5						
...						

注：投标人应根据评审标准提供业绩情况，提供合同关键页复印件或扫描件予以证明。投标人可根据实际情况调整本表格式。投标人填报不实的，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。

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

9-3 本国产品证明文件及承诺（不涉及，可在投标文件编制中删除）

9-3-1 中国境内生产的组件成本核算基本规则

中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

一、产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

二、二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

三、产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

四、需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

9-3-2 关于符合本国产品标准的声明函或财政部会同有关部门规定的有关证明文件（如适用）

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） 1，生产厂为（厂名） 2，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） 3。（产品名称1）的（关键组件） 4在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序） 5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

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，下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

9-3-3 关于符合本国产品标准的成本占比的承诺函（如适用）

关于符合本国产品标准的成本占比的承诺函

致：[采购单位名称/采购代理机构名称]

就贵方组织的[填写项目名称]（项目编号：[填写项目编号]）采购项目，本公司（单位）（供应商名称：[填写供应商名称]）郑重承诺如下：

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）及财政部会同相关行业主管部门针对相关产品制定的具体标准与要求，本公司（单位）为该项目提供的符合本国产品标准的产品成本之和占本公司（单位）提供的全部产品成本之和的比例为_____ %。

成本核算依据说明：

本公司（单位）确认，上述承诺中关于“在中国境内生产的组件成本占比”的计算，严格遵循国办发〔2025〕34号文附件1《中国境内生产的组件成本核算基本规则》进行，核算基础包括但不限于：相关产品的会计核算数据、组件采购合同、进货记录等可追溯的原始凭证。

法律责任承诺：

本公司（单位）深知上述承诺的真实性、准确性直接关系到政府采购政策的公平执行与国家利益的维护。我们承诺，所提供的所有信息及支持性材料均真实、合法、有效。若在采购活动（包括评审、履约验收）或事后监督检查中，被查实存在虚假承诺、伪造材料或成本占比、关键组件/工序不符合上述承诺标准的情况，本公司（单位）愿意承担由此引发的一切法律责任，包括但不限于：

1. 被取消投标（响应）资格、中标（成交）资格；
2. 被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；
3. 依法承担相应的行政处罚；
4. 对于给采购人及相关方造成的损失依法进行赔偿。

本承诺函是本公司（单位）投标（响应）文件不可分割的一部分，具有法律效力。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

9-4招标文件《评标标准》中要求提供的其他内容，或投标人认为应附的其他材料

9-5 投标产品明细表

采购品目	采购品目编号	中标供应商名称	企业类型	中标供应商地址	统一社会信用代码	商品名称	商品型号	商品品牌	制造商名称	制造商信用码	制造商规模	制造商地区	产品类型 (国、产、进口)	产品国别	采购数量	计量单位	分项单价 (元)	分项总价 (元)	(车辆类) 车辆属性 (如适用)	(服务类) 服务类型 (如适用)	产品属性	特殊性质	商品要求	基本情况
保留空白	保留空白		大型企业/ 中型企业/ 小型企业																保留空白	保留空白	节能/ 节水/ 环保/ 不涉及	其他	保留空白	填设备名称

注：1、**投标单位需同时提供此表的可编辑 excel 版存在电子文档中；**

2、未注明“保留空白”部分，需根据投标产品情况进行填写；“特殊性质”填“其他”，“产品属性”可填写“节能或节水或环保或不涉及”，请仔细检查 excel 表，不得有合并同列项，不得有空行，不得删减内容。

10 中标服务费承诺书（实质性格式，不提供按无效投标处理）

致：北京国际贸易有限公司

我们在贵公司组织的_____项目（项目编号：_____）
_____）采购中若中标，我们保证在领取中标通知书的同时按招标文件的规定，向贵公司一次性支付应当交纳的中标服务费用。

特此承诺！

承诺方名称：_____

承诺方公章：_____

承诺方授权代表签字或盖章：_____

地址：_____

电话：_____ 传真：_____

电传：_____ 邮编：_____

日期：_____

11 投标人无关联关系书面承诺函（实质性格式，不提供按无效投标处理）

致北京国际贸易有限公司：

我单位郑重承诺：与我方单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，未同时参加本项目同一合同项下的投标活动，否则我方自动放弃参加本项目所涉及的投标权利。

我单位保证上述承诺真实、有效、可查。

特此声明。

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

13 政府优先采购产品明细表

序号	标的	生产者（制造商）	规格型号	发证机构	认证证书编号	认证到期日期	证明文件所在页码

14 投标人为本采购项目的前期工作是否提供过服务的书面声明函（实质性格式，不提供按无效投标处理）

致北京国际贸易有限公司：

我单位郑重声明：关于（项目名称）项目，本单位不属于为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的单位或其附属机构。

我单位保证上述声明真实、有效、可查。

特此声明。

投标人名称：

（加盖单位公章）

法定代表人或授权代表：

（签字）

日期：