

# 北京市政府采购项目 公开招标文件 (2023年版)

项目名称：北京市顺义区人民法院牛栏山人民法庭信息化建设项目

项目编号/包号：11000024210200093526-XM001

采购人：北京市顺义区人民法院

采购代理机构：北京鑫中招标代理有限公司

## 使用说明

为促进政府采购活动的公开、公平和公正进行，进一步优化我市政府采购营商环境，提高招标文件编制质量和采购工作效率，根据政府采购有关法律法规及政策要求，会同有关单位研究制定了《北京市政府采购项目公开招标文件示范文本（试行）（2022年版）》（以下简称《示范文本》），并在我市政府采购项目中推广使用。

现根据一年来使用情况及政府采购有关新政策要求，就《示范文本》进行更新。

### 一、适用范围

《示范文本》适用于我市采用公开招标方式采购的政府采购货物和服务项目。

### 二、填写规则

条款中以空格和下划横线“\_\_”形式标记的部分，为采购人或采购代理机构需要填写的内容。采购人或采购代理机构应根据采购项目具体特点和实际需要进行具体化填写，确实没有需要填写的，在空格或下划横线“\_\_”中用“/”标记。

条款中以“□”形式标记的内容，为采购人或采购代理机构需要确定的选项。编制招标文件时，适用于本项目的选项标记为“■”，不适用于本项目的选项标记为“□”。

### 三、提示条款

《示范文本》中“（）”形式标记的红色斜体内容，属于提示编制招标文件的注意事项，招标文件发出前，有关提示内容应予以删除。

### 四、资料表的运用

为了便于供应商高效阅览、避免遗漏重点内容，《示范文本》对第二章“投标人须知”设置了资料表形式。“投标人须知资料表”用于进一步明确“投标人须知”正文中的未尽事宜，采购人或采购代理机构在编制招标文件时，应根据采购项目实际需要，对于需要修改和补充的内容在资料表中选择和补充列明。“投标人须知资料表”与“投标人须知”正文内容不一致的，以“投标人须知资料表”为准。

为避免招标文件编制过程中出现的相同内容在文件中前后不一致等错误，招标文件尽量做到相同内容只出现一次，其他章节涉及有关内容的，以标明条款号引用的方式体现。

### 五、采购需求与合同文本

《示范文本》在第五章“采购需求”部分列出了需求大纲供采购人或采购代理机构参考。

采购人或采购代理机构应当依据《中华人民共和国民法典》等有关法律法规和政策要求，结合采购项目合同类型和特点，规范拟定和签署项目采购合同。在拟定合同文本时，应优先选择国家或行业制定推荐的有关标准或示范合同文本。

## 六、投标文件格式的统一与简化

为便于供应商制作投标文件，便于评标委员会评审时统一标准，《示范文本》对适宜的内容提供了统一的投标文件参考格式，尽可能对格式中需要填列的内容进行了简化，尽可能减少了格式中需要签字、盖章的要求。

## 七、实施及修改

请北京市各级预算单位、采购代理机构认真组织好《示范文本》的推广使用，使用中有任何意见建议，请及时与北京市财政局政府采购管理处联系。我们将及时总结经验，以进一步修订完善《示范文本》并协同推进其规范运用。

采购人或采购代理机构可根据法律法规、政府采购政策文件等更新情况或项目具体特点，对示范文本适当进行更新或调整。

# 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.....	24
第五章	采购需求.....	32
第六章	拟签订的合同文本.....	77
第七章	投标文件格式.....	83

# 第一章 投标邀请

## 一、项目基本情况

- 1.项目编号：11000024210200093526-XM001
- 2.项目名称：北京市顺义区人民法院牛栏山人民法庭信息化建设项目
- 3.项目预算金额：225.901175 万元、项目最高限价（如有）：218.830316 万元
- 4.采购需求：

包号	标的名称	采购包预算金额/ 最高限价 (万元)	简要技术需求或服务要求
01	北京市顺义区人民法院牛栏山人民法庭信息化建设项目（第一包）	218.830316	择优选定 1 家具备信息化建设供应能力的供应商完成本项目（详见采购需求）

5.合同履行期限：（第一包）自合同签订起 60 天。

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（如有）：    /    。

### 3.本项目的特定资格要求：

#### 3.1 本项目是否属于政府购买服务：

■否

是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

3.2 其他特定资格要求：    /    。

### 三、获取招标文件

1.时间：2024年08月23日至2024年08月29日，每天上午09:00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。

4.售价：0 元。

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2024年09月12日9点30分（北京时间）。

地点：北京市顺义区西环路西 50 米、减河桥南 30 米北京鑫中招标代理有限公司二层会议室。

### 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：：促进中小企业发展、节能产品、环境标志产品、政府采购政策。

2.本项目采用电子化（线上线下相结合）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。未在规定期限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。

2.5 投标文件提交采用纸制形式，无需制作电子版投标文件上传至北京市政府采购电子交易平台。

2.6 参加开标会的投标人代表须出示本人身份证（非法定代表人时还须提供与《投标文件格式》中一致的《授权委托书》）。

## 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：北京市顺义区人民法院  
地址：北京市顺义区光明府前东街  
联系方式：陆程程 69459817

### 2.采购代理机构信息

名称：北京鑫中招标代理有限公司  
地址：北京市顺义区西环路西 50 米、减河桥南 30 米  
联系方式：申斯洋 69445270

### 3.项目联系方式



项目联系人：申斯洋

电 话：69445270

## 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： (第一包)：□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___不适用。 □本项目__包为单一产品采购项目。 ■本项目 <u>第一包</u> 为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>汇聚交换机</u> 。						
3.1	现场考察	■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) 样品制作的标准和要求：___/___； (2) 是否需要随样品提交相关检测报告： □不需要 □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"> <thead> <tr> <th>包号</th> <th>标的名称</th> <th>中小企业划分标准所属行业</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>北京市顺义区人民法院牛栏山人民法庭信息化建设项目（第一包）</td> <td><u>工业</u></td> </tr> </tbody> </table>	包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业	01	北京市顺义区人民法院牛栏山人民法庭信息化建设项目（第一包）	<u>工业</u>
包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业						
01	北京市顺义区人民法院牛栏山人民法庭信息化建设项目（第一包）	<u>工业</u>						
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： □无 ■有，具体情形： <u>最高投标限价（第一包）218.830316万元，</u>						
12.1	投标保证金	投标保证金金额： 01包：___/___； ...包：___/___。						

条款号	条目	内容
		投标保证金收受人信息：____/____。
12.7.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： ■无 □有，具体情形：____。
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 <u>90</u> 日历天。
15.1	投标文件的提交	投标文件提交采用纸制形式，无需制作电子版投标文件上传至北京市政府采购电子交易平台。 响应文件要求：正本一份，副本二份，电子版一份。正本、副本、电子版均单独封装。
16.1	投标文件截止时间及递交地点	截止时间：2024年09月12日9点30分 递交地点：北京市顺义区西环路西50米、减河桥南30米北京鑫中招标代理有限公司二层会议室。
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 <u>技术评审得分高者</u> 为中标人 □随机抽取
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： ■不允许 □允许，具体要求： (1) 可以分包履行的具体内容： <u>非主体、非关键性工作</u> ； (2) 允许分包的金额或者比例： 预留中小企业份额____万元，占预算金额40%；其中预留小微企业份额____万元，占预留中小份额70%； (3) 其他要求：____/____。
26.1.1	询问	询问送达形式： <u>原件盖章扫描件发送至 xinzhongzhaobiao@126.com 邮箱，原件现场递交或邮寄至北京鑫中招标代理有限公司，收件人：申斯洋。</u>
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门： <u>北京鑫中招标代理有限公司</u> ； 联系电话： <u>010-69445270</u> ； 通讯地址： <u>北京市顺义区西环路西50米、减河桥南30米。</u>
27	代理费	收费对象： □采购人 ■中标人 收费标准：参照国家发展改革委《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格〔2015〕299号），（第一包）按照货物取费标准，最终结算以中标价为基数计算。； 缴纳时间： <u>中标人领取中标通知书时向招标代理机构一次性全额交付招标代理费。</u>

## 投标人须知

### 一 说 明

- 1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体
  - 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。
  - 1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
  - 1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。
- 2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品
  - 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
  - 2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。
  - 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。
  - 2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。
- 3 现场考察、开标前答疑会
  - 3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。
  - 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，则具体要求见第四章《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, 应当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，则其具体要求见第五章《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，则具体要求见第五章《采购需求》。

## 6 投标费用

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

## 二 招标文件

## 7 招标文件构成

### 7.1 招标文件包括以下部分：

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

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

## 8 对招标文件的澄清或修改

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

在投标人。

- 8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。
- 8.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

### 三 投标文件的编制

#### 9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

- 9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。
- 9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。
- 9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

#### 10 投标文件构成

- 10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。
- 10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内

容，可由投标人自行编写。

10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.5 投标人认为应附的其他材料。

## 11 投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。

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；

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。

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。由于到账时间晚于投标截止时间的，或者票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的，其**投标无效**。

12.4 投标保证金有效期同投标有效期。

- 12.5 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。
- 12.6 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：
- 12.6.1 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；
- 12.6.2 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人；
- 12.6.3 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；
- 12.6.4 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。
- 12.7 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：
- 12.7.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；
- 12.7.2 《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），要求签字的内容（如授权委托书等），物理人名签章或签字。
- 14.2 招标文件要求盖章的内容，物理签章。

## 四 投标文件的提交

- 15 投标文件的提交
- 15.1 投标文件为纸质标，投标文件数量要求详见“投标人须知前附表”。
- 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，将投标文件提交至约定递交地点（详见“供应商须知前附表”）。

## 17 投标文件的修改与撤回

- 17.1 投标截止时间前，投标人可以书面形式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 采购人按招标公告和投标邀请的规定，在投标截止时间的同一时间和预先确定的地点组织开标。开标时邀请所有投标人授权代表和有关方面代表参加。参加开标的投标人授权代表应手持一份单独的授权委托书原件及身份证复印件并签名报到以证明其出席。投标人未参加开标的，视同放弃投标。
- 18.2 开标时，由投标人授权代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后，由招标代理当众宣读单独密封的投标一览表及投标人在投标截止时间前递交的书面补充、修改等说明材料的全部内容。若宣读的内容与密封递交的材料内容不一致的，投标人应在开标现场说明。
- 18.3 开标时，未提供单独密封的投标一览表或单独密封提供的投标一览表中存在未签字、未加盖投标人公章、未注明投标报价、复印件等情况，作无效投标处理。
- 18.4 招标代理将做开标记录并在开标后要求法定代表人或其授权的投标人代表签字确认。
- 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。

## 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，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》	
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<b>投标无效</b>。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。</p>	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
1-4	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件	/
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1	中小企业政策	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1-1	中小企业证明文件	<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》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
2-1-2	拟分包情况说明及分包意向协议	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。 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。	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
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	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。 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及3-3项规定。 3、本表序号3-4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。 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。 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。 6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的 <b>投标无效</b> 。 7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。	提供《联合协议》原件的电子件 格式见《投标文件格式》
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》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
3-3	其他特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的电子件或电子证照

## 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）	分包履行的内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》中的规定； 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) 国家有特殊信息安全要求的项目，采购产品涉及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，投标产品须为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；</p> <p>4) 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 2.4.2-2.4.7 项规定修正。
- 2.4.2 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准；
- 2.4.3 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- 2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 2.4.5 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- 2.4.6 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。
- 2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。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  /  % 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。

### 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：投标报价得分高者优先；报价得分还相同，以报价低的优先；投标报价得分仍相等的，技术评审得分高者优先。

4.2 采用综合评分法时，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

---

4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐 3 名中标候选人。

## 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。

## 6 补充

评标委员会组成:评标委员会由招标人依法组建。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，在北京市评标专家库随机抽取的有关技术、经济等方面的专家组成，人数为 5 人，其中招标人代表 0 名，技术、经济专家 5 人。

## 二、评标标准

(第一包)

评分因素	评分内容		评分标准
报价 30	投标 报价	30	满足招标文件实质性要求且价格最低的评标价为评标基准价,其价格分为满分 30 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 / 该投标人的评标价)×30。
商务 10	案例 业绩	6	提供投标人 2021 年 8 月至文件递交截止日的类似货物案列, 须提供合同关键页(首页、盖章页、显示项目相关内容页)或中标(成交)通知书, 每项 2 分, 最多 6 分
		2	提供投标人 2021 年 8 月至文件递交截止日的类似货物案列的验收记录或客户满意度回函, 每项 1 分, 最多 2 分。
	节能 产品 、 环境 标识	1	投标产品中有属于品目清单范围内优先采购节能产品的(提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件)得 1 分, 否则不得分。 注: 以上复印件需加盖投标人公章; 属于政府强制采购节能产品的不加分。
		1	投标产品中有属于品目清单范围内优先采购环境标志产品的(提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件)得 1 分, 否则不得分。 注: 以上复印件需加盖投标人公章;
技术 60	技术 参数 或样 品	25	产品对“采购需求清单明细及详细技术参数:”的响应情况: 全部满足要求, 得 25 分。 #号项为重要指标, 每有一项负偏离, 扣 1 分; 其他项为普通指标, 每有一项负偏离, 扣 0.5 分。 注: 1. 根据采购需求偏离表偏离情况以及供应商提供的检验报告及证明材料为准。 2. 以每项参数为单位计算。 采购清单中要求的证明资料及承诺书, 需要逐项提供, 证明材料为第三方机构检验报告复印件(产品证明材料)及承诺书原件。未提供有效证明材料或证明材料中内容与所填报指标不一致的, 该指标按不满足处理。
	重点 难点 分析 及解 决方 案	5	项目重点难点分析及解决方案: 重点难点分析准确, 解决方案科学、合理, 得 5 分; 重点难点分析较准确, 解决方案较科学、较合理, 得 4 分; 重点难点分析一般, 解决方案一般, 得 3 分; 重点难点分析不准确, 解决方案较差, 得 1 分; 未提供得 0 分。
	实施 保障 方案	9	①实施组织结构: 结构详细, 合理清晰, 操作性强, 得 3 分; 略有不足, 得 2 分; 较差, 得 1 分; 不适合本项目或未提供, 得 0 分。
			②实施计划: 计划详细, 合理清晰, 操作性强, 得 3 分; 略有不足, 得 2 分; 较差, 得 1 分; 不适合本项目或未提供, 得 0 分。
③供货后验收及资料移交方案: 方案详细, 合理清晰, 操作性强, 得 3 分; 略有不足, 得 2 分; 较差, 得 1 分; 不适合或未提供, 得 0 分。			
售后 服务	15	①培训方案: 方案详细, 合理清晰, 操作性强, 得 3 分; 略有不足, 得 2 分; 较差, 得 1 分; 不适合本项目或未提供, 得 0 分。	

评分因素	评分内容		评分标准
	保障		②退货、调换、维修方案：方案详细，合理清晰，操作性强，得3分；略有不足，得2分；较差，得1分；不适合或未提供，得0分。
			③备品备件方案：方案详细，合理清晰，操作性强，得3分；略有不足，得2分；较差，得1分；不适合或未提供，得0分。
			④客户回访方案：方案详细，合理清晰，操作性强，得3分；略有不足，得2分；较差，得1分；不适合或未提供，得0分。
			⑤应急响应方案：方案详细，合理清晰，操作性强，得3分；略有不足，得2分；较差，得1分；不适合或未提供，得0分。
	质保期承诺	2	供应商须满足自项目验收合格之日起3年质保；在此基础上，每增加1年，得1分，本项最多2分。
	相关服务承诺	4	结合本项目提出完整的服务承诺，可行性强，得4分； 服务承诺较完整，可行性较强，得3分； 服务承诺完整性一般，可行性一般，得2分； 服务承诺完整性较差，可行性较差，得1分； 未提供，得0分。

---

## 第五章 采购需求

### (第一包)

#### 一、项目概况：

本项目位于顺义新城第17街区西部17-02-08地块，（牛栏山镇安乐村），项目东侧为顺义区地税局牛山税务所，北侧为禾美西街，西侧为规划路。本项目共有2栋建筑，包括审判业务楼、安检大厅，总建筑面积2947.17平方米。

本项目共涉及9个弱电智能化系统设备设施的建设（1：综合布线系统（含数字法庭布线及插接件安装）、2：信息网络系统、3：语音程控系统、4：视频监控系统、5：出入口控制门禁系统、6：会议系统、7：公共广播系统、8：排队叫号系统、9：机房辅助建设系统），工程主体实施过程中，依据弱电系统设计图纸，各系统基本已完成线管、线槽基础设施建设。

#### 二、建设目标

本着“提高司法效率、促进司法公正、提升司法公开、创新司法服务、推动法治建设”的建设理念，结合先进的计算机技术、通信技术、网络技术、信息技术、等，打造科技型、智慧型为一体的法庭，营造良好的智能化设施环境，提供优质的司法服务。通过本智能化系统的建设，在提供优质的司法和工作环境下，减少管理人员投入、降低能量消耗、实现安全可靠的设备运行、提高服务响应速度，使建成后的法庭弱电系统，高效、稳定的运行。

工程主体实施中已完成弱电系统的管线预埋盒线槽安装等基础设施建设，现场装饰装修工程已基本完成，本次采购的智能化设备设施部分，除满足设计的功能要求外，还需与院机关以及高院系统进行无缝衔接，各系统设备设施与院机关以及高院现状系统需做到完全兼容，避免发生通讯异常和无法兼容的现象。

为满足、达到原设计各系统功能要求，智能化设备设施安装调试过程中，遇有低值易耗插接件、配件未包含清单中时，应及时提供供货及安装调试，完成各系统的建设，保证各系统完整性且安全稳定运行。

本着降本增效、合理利用资源的原则，各系统设备有课利旧使用的部分，各投标人应予以整体考虑，组成完整的各子系统，同步进行安装和调试。

#### 三、采购内容

本次采购内容共计9个弱电智能化系统设备设施的供货及安装调试，包含：

1、综合布线系统（含数字法庭布线及插接件安装）：各类线缆的敷设安装、信息插座安装、配线架安装、跳线安装、线缆测试、法庭各类线缆及跳线安装、插接件安装等；

2、信息网络系统：交换机安装、光模块安装、系统调试等；

3、语音程控系统：语音网关安装、与院机关系统设备对接、语音跳线安装、系统调试等；

- 
- 4、视频监控系统：摄像机安装、存储安装、拾音器安装、系统调试等；
  - 5、出入口控制门禁系统：读卡器安装、人脸机安装、门禁锁安装、系统调试等；
  - 6、会议系统：会议摄像机安装、会议主机安装、与院机关及高院对接、系统调试等；
  - 7、公共广播系统：控制器安装、控制主机安装、广播安装、系统调试等；
  - 8、排队叫号系统：叫号一体机安装、窗口屏安装、系统调试等；
  - 9、机房辅助建设系统：机房内各类线缆的敷设安装、设备供电安装等；

## 北京市顺义区人民法院牛栏山人民法庭信息化建设项目-采购清单

## 北京市顺义区人民法院牛栏山人民法庭信息化建设项目-采购清单

序号	名称	参数要求	单位	数量	备注	
					符合执行标准	需提供检测报告及承诺书等证明材料
一、	综合布线系统					
1	IPTV信息插座	1、可安装超五类、六类、超六类 RJ45 模块、RJ11 模块和 CATV 模块； 2、面板外观采用圆角设计； 3、有端口标记的透明标示片； 4、面板自带防尘门； 5、材料：PC； 6、面板规格：单位； 7、实配单口面板* $\geq$ 1，非屏蔽六类模块* $\geq$ 1；	个	19	符合标准 GB 17466.1-2019 《家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第1部分：通用要求》；	/
2	地面光纤信息插座	1、名称：120 开启式地面插座； 2、规格：空架（可 86 型面板或是组合模块）； 3、颜色：金色/实心铜面板； 4、尺寸：面板 $\geq$ 12*12cm； 5、底盒： $\geq$ 11*11*6.5cm； 6、材质：面板/全铜，支架/合金，内部/磷青铜部件； 7、实配成套地插* $\geq$ 1，光纤面板* $\geq$ 1，双工 LC 适配器* $\geq$ 1，多模 OM4/LC 尾纤* $\geq$ 2；	个	14	/	/
3	地面四口信息插座	1、名称：120 开启式地面插座； 2、规格：空架（可 86 型面板或是组合模块）； 3、颜色：金色/实心铜面板； 4、尺寸：面板 $\geq$ 12*12cm； 5、底盒： $\geq$ 11*11*6.5cm； 6、材质：面板/全铜，支架/合金，内部/磷青铜部件； 7、实配成套地插* $\geq$ 1，四口面板* $\geq$ 1，非屏蔽六类模块* $\geq$ 4；	个	14	/	/

4	墙面双口信息插座	1、可安装超五类、六类、超六类 RJ45 模块、RJ11 模块和 CATV 模块； 2、面板外观采用圆角设计； 3、有端口标记的透明标示片； 4、面板自带防尘门； 5、材料：PC； 6、面板规格：双位； 7、实配：双口面板* $\geq$ 1，非屏蔽六类模块* $\geq$ 2；	个	1	符合标准 GB 17466.1《家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第1部分：通用要求》；	/
5	墙面四口信息插座	1、可安装超五类、六类、超六类 RJ45 模块、RJ11 模块和 CATV 模块； 2、面板外观采用圆角设计； 3、有端口标记的透明标示片； 4、面板自带防尘门； 5、材料：PC； 6、面板规格：双位； 7、实配：四口面板* $\geq$ 1，非屏蔽六类模块* $\geq$ 4；	个	130	符合标准 GB 17466.1《家用和类似用途固定式电气装置的电器附件安装盒和外壳 第1部分：通用要求》；	/
6	数据配线架	1、 $\geq$ 24 口六类整体式非屏蔽配线架； 2、配线架前、后部具有标签管理区域； 3、后部具有挂杆式理线架，标配可重复使用的自粘带； 4、安装方式：19" 标准机柜，安装尺寸：1U； 5、主要材料：冷轧钢板、PC/ABS； 6、IDC 簧片可接线径：0.4-0.6mm； 7、插头插座可重复插拔次数 $\geq$ 750 次；IDC 端接次数 $\geq$ 20 次；	个	38	符合标准 YD/T 926.2-2023《光纤光缆布线及连接件通用技术要求》	/
7	语音配线架	1、簧片使用锡青铜带，镀银厚度 $\geq$ 50 微英寸； 2、适合于语音大对数电缆的端接； 3、采用通用 110 接线工具端接； 4、前部具有标签管理区域； 5、安装方式：19" 标准机柜； 6、塑料阻燃等级： $\geq$ UL94V-0； 7、主要材料：冷轧钢板、PC/ABS、ABS、PVC、锡青铜带 8、支持前部标签管理； 9、IDC 簧片可接线径：0.4-0.6mm； 10、规格：100 回线（1U）；	个	4	符合标准 YD/T 926.2-2023《光纤光缆布线及连接件通用技术要求》	/
8	光纤配线架	1、光纤配线架可安装 SC、LC、ST、FC 光纤适配器，满配支持 $\geq$ 48 芯光纤接入。 2、1U 固定式，19" 标准机柜安装， 3、通用性强，无须另配接地组件，即可完成室内/室外光缆的接入； 4、左右两侧进缆和右侧出纤； 5、选用冷轧钢板制作，表面采用黑色亚光粉末喷涂；	套	6	/	/



		6、内部空间足够保证光纤的最小弯曲半径大于 30mm； 7、实配 24 端口光纤配线架*≥1，LC 双工连接器*≥24，多模 OM4/LC 尾纤*≥48；				
9	理线器	1、梳齿式设计，充足的线槽空间，配有卡接式盖板，方便拆卸和安装； 2、选用冷轧钢板制作，表面脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑处理； 3、架体材料厚度≥ 1.5mm； 4、盖板材料厚度≥ 1mm；	个	50	/	/
10	光跳线	1、采用芳纶加强件； 2、多模 OM4/LC-LC 双工跳线，≥10 米； 3、采用抗弯光纤，提供更小的弯曲半径； 4、产品符合 YD/T1272.1； 5、插入损耗（dB）：≤0.25（多模）； 6、护套材料：低烟无卤护套（LSZH）； 7、光纤线径：2.0mm；	条	30	/	/
11	数据跳线	1、采用多股线缆制造技术，制造工艺采用整体塑模成型； 2、568B 接线规格跳线，长度≥0.4 米； 3、护套材料：PVC（或低烟无卤），绝缘层材料：PE； 4、导体采用多股软铜线，线径≥7×0.18（mm）； 5、水晶头规格：8P8C； 6、簧片镀金：≥50 微英寸； 7、单根导体直流电阻：≤9.0 Ω/100m； 8、插拔寿命：插拔次数≥750 次；	条	689	符合标准 YD/T 926.2-2023 《光纤光缆布线及连接件通用技术要求》	/
12	语音跳线	1、护套材料：PVC； 2、护套颜色：灰色； 3、绝缘层材料：PE； 4、采用多股软铜线线径≥7×0.2，导体线规：24AWG，长度≥2 米； 5、电缆外径：3.5±0.2 mm； 6、110-RJ45（1 对），水晶头簧片镀金：≥50 微英寸，110 簧片镀镍：≥100 微英寸； 7、单根导体直流电阻：≤9.5 Ω/100m； 8、插拔寿命：模块端插拔次数≥200 次，水晶头端插拔次数≥750 次；	条	145	符合标准 YD/T 926.2-2023 《光纤光缆布线及连接件通用技术要求》	/

13	非屏蔽六类双绞线	1、线规：24AWG； 2、护套材料：低烟无卤，颜色提供灰色、蓝色、橙色、白色等可选； 3、绝缘层材料：PE； 4、含十字骨架； 5、绝缘直径：1.05±0.05 mm； 6、护套厚度：0.60±0.05mm； 7、铜导体直径：0.515±0.005 mm； 8、电缆外径：6.1±0.2 mm（标准规定最大值：6.3 mm）； 9、安装温度：0℃~50℃； 10、工作温度：-20℃~60℃； 11、NVP（fastest pair @ 10 MHz）：≤69%； 12、单根导体直流电阻：≤8.8 Ω/100m at 20℃； 13、绝缘电阻：≥5000MΩ·km； 14、线对对地电容不平衡：≤160pF/100m； 15、特性阻抗：100±15 Ω；	米	43500	符合标准 YD/T 926.2-2023 《光纤光缆布线及连接件通用技术要求》 燃烧性能：满足 YD/T 1019-2023 《数字通信用聚烯烃绝缘水平对绞电缆》 中国通信行业的推荐性标准中规定的单根电缆火焰垂直蔓延试验；	/
14	大对数电缆	1、可通过标准的 FLUKE 永久链路和通道测试； 2、线规：26AWG，25 对； 3、护套材料：PVC； 4、绝缘层材料：PE； 5、绝缘直径：0.89±0.02 mm； 6、护套厚度：1.0±0.2mm； 7、铜导体直径：0.40±0.01 mm； 8、电缆外径：16.2±0.5mm； 9、安装温度：0℃~50℃； 10、工作温度：-20℃~60℃； 11、绝缘电阻：≥5000MΩ·km； 12、线对对地电容不平衡：≤160pF/100m； 13、特性阻抗：100±15 Ω；	米	80	/	/
15	多模光纤	1、采用进口芳纶加强元件； 2、层绞式光缆结构，非金属中心加强芯； 3、外护套采用低烟无卤（LSZH），光缆符合 IEC60332-3-22A 阻燃要求； 4、光纤规格：A1am550； 5、光缆直径（mm）：≤5.1； 6、允许拉伸力（短期/长期、N）：水平布线：2~12 芯为 >440/130； 7、允许压扁力（短期/长期、N/100mm）：水平布线：≥1000/200； 8、成缆后衰减（dB/km）：@850/@1300nm：3.5/1.5； 9、弯曲半径（动态/静态）：≥20D/10D； 10、工作温度：-20℃ ~ +60℃；	米	1425	产品符合 YD/T1258.4-2019 《室内光缆第 4 部分：多芯光缆》 中国通信行业的推荐性标准、 YD/T 908-2020 《光缆型号命名方法》 中国通信行业的推荐性标准、 GB/T9771.3-2020 《通信用单模光纤 第 3 部分：波长段扩	/

					展的非色散位移单模光纤特性》国家标准、GB/T12357.1-2015《通信用多模光纤 第1部分：A1类多模光纤特性》国家标准等标准；	
16	护套线	1、规格：RVV3*2.5； 2、线芯纯铜， $\geq 49*0.25\text{mm}$ ； 3、聚氯乙烯绝缘，平均厚度： $\geq 0.8\text{mm}$ ； 4、聚氯乙烯护套，平均厚度： $\geq 1.1\text{mm}$ ；	米	650	执行标准： GB/T5203.5-2008《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第5部分：软电缆(软线)》；	/
17	护套线	1、规格：RVV3*6； 2、线芯纯铜， $\geq 122*0.25\text{mm}$ ； 3、聚氯乙烯绝缘，平均厚度： $\geq 0.8\text{mm}$ ； 4、聚氯乙烯护套，平均厚度： $\geq 1.2\text{mm}$ ；	米	80	执行标准： GB/T5203.5-2008《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第5部分：软电缆(软线)》；	/
18	护套线	1、规格：RVV4*1.0； 2、线芯纯铜， $\geq 32*0.20\text{mm}$ ； 3、聚氯乙烯绝缘，平均厚度： $\geq 0.6\text{mm}$ ； 4、聚氯乙烯护套，平均厚度： $\geq 0.9\text{mm}$ ；	米	1950	执行标准： GB/T5203.5-2008《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第5部分：软电缆(软线)》；	/
19	护套线	1、规格：RVV6*1.0； 2、线芯纯铜， $\geq 32*2.0\text{mm}$ ； 3、聚氯乙烯绝缘，平均厚度： $\geq 0.6\text{mm}$ ； 4、聚氯乙烯护套，平均厚度： $\geq 1.0\text{mm}$ ；	米	1220	执行标准： GB/T5203.5-2008《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第5部分：软电缆(软线)》；	/
20	护套线	1、规格：RVV2*1.0； 2、线芯纯铜， $\geq 32*0.20\text{mm}$ ； 3、聚氯乙烯绝缘，平均厚度： $\geq 0.6\text{mm}$ ； 4、聚氯乙烯护套，平均厚度： $\geq 0.8\text{mm}$ ；	米	360	执行标准： GB/T5203.5-2008《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第5部	/

					分：软电缆(软线)》；	
21	护套线	1、规格：RVVP2*1.0； 2、线芯纯铜， $\geq 32 \times 0.20\text{mm}$ ，屏蔽层： $\geq 0.13 \times 96$ ； 3、聚氯乙烯绝缘，平均厚度： $\geq 0.6\text{mm}$ ； 4、聚氯乙烯护套，平均厚度： $\geq 0.6\text{mm}$ ；	米	120	执行标准： GB/T5203.5-2008《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第5部分：软电缆(软线)》；	/
22	护套线	1、规格：RVSP2*1.5； 2、线芯纯铜， $\geq 30 \times 0.25\text{mm}$ ，屏蔽层： $\geq 0.13 \times 120$ ； 3、聚氯乙烯绝缘，平均厚度： $\geq 0.6\text{mm}$ ； 4、聚氯乙烯护套，平均厚度： $\geq 0.8\text{mm}$ ；	米	1650	执行标准： GB/T5203.5-2008《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第5部分：软电缆(软线)》；	/
	数字法庭布线					
23	非屏蔽六类双绞	1、线规：24AWG； 2、护套材料：低烟无卤，颜色提供灰色、蓝色、橙色、白色等可选； 3、绝缘层材料：PE； 4、含十字骨架； 5、绝缘直径： $1.05 \pm 0.05\text{mm}$ ； 6、护套厚度： $0.60 \pm 0.05\text{mm}$ ； 7、铜导体直径： $0.515 \pm 0.005\text{mm}$ ； 8、电缆外径： $6.1 \pm 0.2\text{mm}$ （标准规定最大值： $6.3\text{mm}$ ）； 9、安装温度： $0^\circ\text{C} \sim 50^\circ\text{C}$ ； 10、工作温度： $-20^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$ ； 11、NVP (fastest pair @ 10 MHz)： $\leq 69\%$ ； 12、单根导体直流电阻： $\leq 8.8\ \Omega/100\text{m}$ at $20^\circ\text{C}$ ； 13、绝缘电阻： $\geq 5000\ \Omega \cdot \text{km}$ ； 14、线对对地电容不平衡： $\leq 160\text{pF}/100\text{m}$ ； 15、特性阻抗： $100 \pm 15\ \Omega$ ；	米	1730	符合标准 YD/T 926.2-2023 《光纤光缆布线及连接件通用技术要求》 燃烧性能：满足 YD/T 1019-2023 中规定的单根电缆火焰垂直蔓延试验；	/
24	HDMI 4 线缆	1、长度： $\geq 3$ 米； 2、传输画质：不劣于 4K60Hz，2K144Hz；1080P240Hz； 3、带宽： $\geq 18\text{Gbps}$ ；	条	74	/	/
25	HDMI 线缆	1、长度： $\geq 5$ 米； 2、传输画质：不劣于 4K60Hz，2K144Hz；1080P240Hz； 3、带宽： $\geq 18\text{Gbps}$ ；	条	16	/	/

26	HDMI 线缆	1、长度：≥10米； 2、传输画质：不劣于4K60Hz，2K144Hz； 1080P240Hz； 3、带宽：≥18Gbps；	条	50	/	/
27	HDMI 线缆	1、长度：≥15米； 2、传输画质：不劣于≥K60Hz，2K144Hz； 1080P240Hz； 3、带宽：≥18Gbps；	条	24	/	/
28	HDMI 线缆	1、长度：≥20米； 2、传输画质：不劣于4K60Hz，2K144Hz； 1080P240Hz； 3、带宽：≥18Gbps；	条	6	/	/
29	话筒 线	1、规格：≥6.0mm[(28/0.12BC)*2C； 2、材质：棉纱+AL+BD(≥128/0.1BC)]*1C	米	810	/	/
30	音箱 线	1、芯数：≥200芯*2； 2、导体：≥0.1mm铜线； 3、屏蔽层：金银铝箔纸； 4、外护套：透明PVC；	米	538	/	/
31	音频 线	1、规格：≥6.0mm[(28/0.12BC)*2C； 2、材质：棉纱+AL+BD(≥128/0.1BC)]*1C	米	323	/	/
32	数字 高清 HD-S DI视 频线	1、传输速率：≥3.053Gbit/s； 2、线径：≥OD7.0mm镀银铜； 3、屏蔽层：铝箔+编织网≥128编； 4、外护套：PVC；	米	481	/	/
33	护套 线	1、规格：RVV3*2.5； 2、线芯纯铜，≥49*0.25mm； 3、聚氯乙烯绝缘，平均厚度：≥0.8mm； 4、聚氯乙烯护套，平均厚度：≥1.1mm； 5、执行标准：GB/T5203.5-2008；	米	820	/	/
34	护套 线	1、规格：RVV3*1.0； 2、线芯纯铜，≥32*0.20mm； 3、聚氯乙烯绝缘，平均厚度：≥0.6mm； 4、聚氯乙烯护套，平均厚度：≥0.9mm； 5、执行标准：GB/T5203.5-2008；	米	485	/	/
35	电源 插排	1、插口数：≥6孔位； 2、电气规格：≥10A/220-250V/2500W； 3、线长：≥2米；	个	109	/	/
36	电源 插头	1、单项三极插头； 2、额定电压：≥250V； 3、最大电流：≥10A；	个	106	/	/
37	USB 数据 线	1、US/3.0数据线； 2、线径：≥OD4.5mm； 3、长度：≥10米； 4、屏蔽层：铝箔+编织网；	条	9	/	/
38	音频 跳线	1、音频跳线； 2、线径：≥3.8mm*2； 3、依据现场实际情况，适配莲花头、0.35mm	条	112	/	/

		音频头等；				
39	高清数字 HD-S DI 跳线	1、传输速率： $\geq 3.053\text{Gbit/s}$ ； 2、线径： $\geq \text{OD}7.0\text{mm}$ 镀银铜； 3、屏蔽层：铝箔+编织网 $\geq 128$ 编； 4、外护套：PVC； 5、长度： $\geq 3$ 米；	条	36	/	/
40	多功能高清音视频桌插	1、桌面安装多功能插座； 2、输入电压：AC110-220V/50HZ； 3、电源孔位 $\geq 2$ 个，网络插孔 $\geq 2$ 个，HDMI 孔位 $\geq 1$ 个，VGA 孔位 $\geq 1$ 个，USB 孔位 $\geq 1$ 个，音频口孔位 $\geq 1$ 个；	台	16	/	/
41	不锈钢盖板	1、定制不锈钢盖板； 2、尺寸： $\geq 200*200\text{mm}$ ，居中开 32 孔； 3、板厚： $\geq 1.0\text{mm}$ ；	个	29	/	/
42	不锈钢盖板	1、定制不锈钢盖板； 2、尺寸： $\geq 400*400\text{mm}$ ，居中开 32 孔； 3、板厚： $\geq 1.2\text{mm}$ ；	个	11	/	/
43	面板	1、白色面板（盲板）； 2、规格：86H，居中开 25 孔； 3、材质：PVC；	个	134	/	/
44	保护套管	1、线缆保护管； 2、材质：PVC； 3、管径： $\geq 50\text{mm}$ ；	米	44	/	/
45	包塑金属软管	1、金属软管； 2、颜色：黑色； 3、管径： $\geq 20\text{mm}$ ；	米	58	/	/
46	高清数字 HD-S DI 接头	1、插针触点采用黄铜材质，表面镀金处理； 2、外壳采用锌合金一体压制； 3、尾孔 PVC 环保材料，孔径 $\geq 8.0\text{MM}$ ； 4、类型：HD-SDI；	个	68	/	/
47	各类音视频手工接头	1、各类音视频接头，包含卡龙、大三芯、大二芯、莲花、小三芯等； 2、插针触点采用黄铜材质，表面镀银处理； 3、外壳采用锌合金一体压制； 4、尾孔 PVC 环保材料，孔径 $\geq 4.0\text{mm}$ ，；	个	162	/	/
48	音箱组崔克头	1、插针触点采用黄铜材质，表面镀银处理，螺丝拧压接线，无需焊接； 2、外壳采用锌合金一体压制； 3、尾孔 PVC 环保材料，孔径 $\geq 5.0\text{MM}$ ；	个	36	/	/
49	六类接头	1、非屏蔽 RJ45 六类手工接头； 2、材质：环保 PVC； 3、接触铜片：三叉芯片； 4、镀金厚度： $\geq 3\mu\text{m}$ ； 5、网络标准：千兆；	个	184	/	/

50	数字转换头	1、数字信号转换接头； 2、HDMI 转 DVI；	个	48	/	/
51	防水永久标签	1、定制打印防水标签贴； 2、可选颜色 $\geq 5$ 种； 3、标签长度： $\geq 37*26\text{mm}$ ；	个	1238	/	/
52	多功能高清音视频地插	1、名称：146*146 开启式地面插座； 2、规格：空架（可 86 型面板或是组合模块）； 3、颜色：金色/实心铜面板； 4、尺寸：面板 14.6*14.6cm； 5、材质：面板/全铜，支架/合金，内部/磷青铜部件； 6、实配成套地插 $\geq 1$ ，定制音视频插座 $\geq 1$ ；	个	6	/	/
53	多功能高清音视频地插	1、名称：180*180 开启式地面插座； 2、规格：空架（可 86 型面板或是组合模块）； 3、颜色：金色/实心铜面板； 4、尺寸：面板 18*18cm； 5、材质：面板/全铜，支架/合金，内部/磷青铜部件； 6、实配成套地插 $\geq 1$ ，定制音视频插座 $\geq 2$ ；	个	2	/	/
54	网络跳线	1、采用多股线缆制造技术，制造工艺采用整体塑模成型； 2、568B 接线规格跳线，长度 $\geq 2$ 米； 3、护套材料：PVC（或低烟无卤），绝缘层材料：PE； 4、导体采用多股软铜线，线径 $\geq 7 \times 0.18(\text{mm})$ ； 5、水晶头规格：8P8C； 6、簧片镀金： $\geq 50$ 微英寸； 7、单根导体直流电阻： $\leq 9.0 \Omega / 100\text{m}$ ； 8、插拔寿命：插拔次数 $\geq 750$ 次；	条	20	符合标准 YD/T 926.2-2023 《光纤光缆布线及连接件通用技术要求》	/
二	信息网络系统					

1	<p>汇聚交换机 (核心产品)</p>	<p>★1、硬件性能：交换容量≥2.56Tbps，包转发率≥1260Mpps，以官网所列最低参数为准；</p> <p>★2、硬件规格：支持 10GE SFP+接口≥24 个，40/100GE QSFP28≥6 个，支持电源槽位≥2 个，风扇槽位≥4 个；</p> <p>2、二层功能：支持4≥K个VLAN，支持Voice VLAN，支持基于 MAC 的 VLAN，支持 MAC 表项≥384K；</p> <p>#3、三层功能：支持静态路由、RIPV1/2、OSPF、IS-IS、BGP、RIPng、OSPFv3、BGP4+、ISISv6，支持 IPv4 路由表项≥256K，支持 IPv6 路由表项≥80K；</p> <p>#4、用户管理：支持交换机基于 UCL 用户组方式，用户组内的用户，不论是有线还是无线用户，也不论用户在何处登录，获得任何 IP 地址，用户都拥有相同的访问权限；</p> <p>#5、VxLAN：支持基于 VXLAN 技术构建 Fabric，支持 BGP-EVPN 控制面，支持分布式 Anycast 网关；</p> <p>6、QOS：支持 DRR、SP、DRR+SP 队列调度算法；</p> <p>#7、安全性：支持命令行分级保护，未授权用户无法侵入；</p> <p>#8、可靠性：支持真实业务流实时检测技术，能实时检测网络故障；</p> <p>9、管理维护：支持 SNMPv1/v2/v3, Telnet, RMON, SSH；</p> <p>#10、所投产品原厂近三年任意一年内 IDC 中国区市场份额排名前三名；</p> <p>11、含≥10 个万兆多模光模块，含≥36 个月基础服务标准；</p>	台	1	/	<p>1、二层功能：支持 4≥K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，支持基于 MAC 的 VLAN，支持 MAC 表项≥384K（提供权威第三方测试报告并加盖公章，权威第三方检测机构例如 Tolly Group 等同等权威机构）；</p> <p>#2、三层功能：支持静态路由、RIPV1/2、OSPF、IS-IS、BGP、RIPng、OSPFv3、BGP4+、ISISv6，支持 IPv4 路由表项≥256K，支持 IPv6 路由表项≥80K（提供权威第</p>
---	-------------------------	---	---	---	---	---



						三方测试报告并加盖公章, 权威第三方检测机构例如 Tolly Group 等等权威机构);
2	内网交换机	<p>★1、硬件性能: 交换容量<math>\geq 400\text{Gbps}</math>, 包转发率<math>\geq 144\text{Mpps}</math>, 以官网所列最低参数为准;</p> <p>★2、硬件规格: <math>\geq 48</math> 个千兆电口, <math>\geq 4</math> 个万兆 SFP+, 配置标准 USB 接口, 支持 U 盘快速开局;</p> <p>★3、二层功能: 支持 MAC 地址<math>\geq 16\text{K}</math>, 支持 ARP 表项<math>\geq 4\text{K}</math>;</p> <p>★4、三层功能: 支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议, 支持 IPv4 FIB 表项<math>\geq 4\text{K}</math>;</p> <p>5、虚拟化: 支持纵向虚拟化, 作为纵向子节点零配置即插即用;</p> <p>6、QOS: 支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制, 支持 WRR、DRR、SP、WRR+SP、DRR+SP 队列调度算法, 支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记;</p> <p>7、安全性: 支持 CPU 保护功能, 支持 DHCPv6 Snooping, DAI, SAVI 等安全特性;</p> <p>★8、可靠性: 支持以太网环网保护协议 ERPS, 故障倒换时间<math>&lt; 50\text{ms}</math>;</p> <p>★9、管理维护: 支持 Telemetry 技术, 配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析, 精准展现网络实时状态, 并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因;</p> <p>10、节能: 支持 802.3az 能效以太网 EEE;</p> <p>11、含<math>\geq 4</math> 个万兆多模光模块, 含<math>\geq 36</math> 个月基础服务标准;</p>	台	10	/	/

3	外网交换机	<p>★1、硬件性能：交换容量≥400Gbps，包转发率≥144Mpps，以官网所列最低参数为准；</p> <p>★2、硬件规格：≥48个千兆电口，≥4个万兆 SFP+，配置标准 USB 接口，支持 U 盘快速开局；</p> <p>★3、二层功能：支持 MAC 地址≥16K，支持 ARP 表项≥4K；</p> <p>★4、三层功能：支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议，支持 IPv4 FIB 表项≥4K；</p> <p>5、虚拟化：支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用；</p> <p>6、QOS：支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制，支持 WRR、DRR、SP、WRR+SP、DRR+SP 队列调度算法，支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记；</p> <p>7、安全性：支持 CPU 保护功能，支持 DHCPv6 Snooping，DAI，SAVI 等安全特性；</p> <p>★8、可靠性：支持以太网环网保护协议 ERPS，故障倒换时间&lt;50ms；</p> <p>★9、管理维护：支持 Telemetry 技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因；</p> <p>10、节能：支持 802.3az 能效以太网 EEE；</p> <p>11、含≥4个万兆多模光模块，含≥36个月基础服务标准；</p>	台	5	/	
4	安防交换机	<p>★1、硬件性能：交换容量≥400Gbps，包转发率≥144Mpps，以官网所列最低参数为准；</p> <p>★2、硬件规格：≥48个千兆电口，≥4个万兆 SFP+，配置标准 USB 接口，支持 U 盘快速开局；</p> <p>★3、POE：电口支持 802.3at POE+功能，支持快速 POE 功能，当交换机电源上电时，支持秒级实现对 PD 设备的供电；</p> <p>★4、二层功能：支持 MAC 地址≥16K，支持 ARP 表项≥4K；</p> <p>★5、三层功能：支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议，支持 IPv4 FIB 表项≥4K；</p> <p>6、虚拟化：支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用；</p> <p>#7、QOS：支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制，支持 WRR、DRR、SP、WRR+SP、DRR+SP 队列调度算法，支持报</p>	台	7	/	/

		文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记; 8、安全性:支持 CPU 保护功能,支持 DHCPv6 Snooping, DAI, SAVI 等安全特性; ★9、可靠性:支持以太网环网保护协议 ERPS, 故障倒换时间<50ms; 10、管理维护:支持 Telemetry 技术,配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析,精准展现网络实时状态,并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因;10、节能:支持 802.3az 能效以太网 EEE; 11、含≥4 个万兆多模光模块,含≥36 个月基础服务标准;				
三	语音程控系统					
1	语音网关	1、支持 POTS 接口,支持 FXS、FXO、Lifeline; 2、网络接口≥2 个 RJ-45, 10/100Base-T, 自适应接口; 3、语音特性:支持 G. 711A/G. 711U/G. 729/G. 7231/G. 726/iLBC; 4、IP 信令:支持 ITU-T H. 323 等协议,支持 SIP/RFC3261 等; 5、DTMF 传输方式:透传/RFC2833/RFC4733/信令(SIP INFO/DTMF over H. 245); 6、CID 方式:FSK CID(Bellcore Type 1, ETSI Type 1)、DTMF-based CID; 7、管护:RS-232 串口≥1 个,支持 Telnet、web 等; 8、需支持对接院机关现有语音通信系统;	台	1	/	★需支持对接院机关现有语音通信系统(提供设备厂商和投标单位签字盖章的承诺函);
2	IP 语音交换板	1、支持即插即用型 IP 分机用户,提供单板≥30 路 IP 中继功能; 2、通过 ISG 能将 IP 分机用户安装于局域网(LAN)内,也可通过广域网(WAN)统一管理远端 IP 分机用户和院机关现有语音通信系统; 3、ISG 集成于 PBX 内,不需额外空间和电源供应; 4、每块 ISG 占一个用户槽位组,具有≥1 个 10/100BaseT 以太网接口,提供≥10 个	台	1	/	★需支持接入院机关现有语音通信系统(提供设备厂商和投标单位签字

		IP 信道; 5、音编码方式: 支持 G. 711 、 G. 729A、 G. 729 AB、 T38FAX 等; 6、需支持对接院机关现有语音通信系统;				盖章的 承诺函);
3	IP 分 机许 可证	1、系统 IP 分机许可证, 每套支持 10 路 IP 分机并发通话; ★2、适用于院机关现有设备许可授权;	套	13	/	★适用于 院机 关现有 设备许 可授权 (提供 设备厂 商和投 标单位 签字盖 章的承 诺函);
四	视频 监控 系统					
1	室外 高速 球机	1、视频输出 $\geq 2560 \times 1440 @ 25 \text{fps}$ , 分辨率 $\geq 1400 \text{TVL}$ , 红外距离 $\geq 150$ 米; 2、 $\geq 23$ 倍光学变倍, 最大焦距 $\geq 135 \text{mm}$ ; 3、最低照度彩色 $\leq 0.0003 \text{Lux}$ , 黑白 $\leq$ $0.0001 \text{Lux}$ ; 4、支持水平手控速度 $\geq 160^\circ / \text{S}$ , 垂直速 度 $\geq 120^\circ / \text{S}$ , 云台定位精度为 $\leq \pm 0.1^\circ$ ; #5、内置 GPU 芯片, 支持人脸抓拍设置, 至少具有最佳抓拍和快速抓拍两种模式 设置选项; #6、需具备智能分析抗干扰功能, 当非人 体或车辆目标经过检测区域时, 不会触发 报警; #7、支持 $\geq 300$ 个预置位, 可按照所设置 的预置位完成 $\geq 8$ 条巡航路径, 支持 $\geq 4$ 条模式路径设置, 支持预置位视频冻结功 能; 8、可实现 RS485 接口优先或 RJ45 网络接 口优先控制功能; #9、具备 $\geq 1$ 对音频输入输出接口、 $\geq 2$ 路报警输入、 $\geq 1$ 路报警输出, 具备本机 存储功能, 支持 SD 卡热插拔, 容量 $\geq$ $256 \text{GB}$ ; 10、支持防护等级 $\geq \text{IP66}$ , $\geq 6 \text{kV}$ 防浪涌, 工作温度范围 $-30^\circ \text{C} - 65^\circ \text{C}$ ; 11、宽电压供电, $\text{AC} 24 \text{V} \pm 30\%$ 范围内变化	台	8	/	#需具备 智能分 析抗干 扰功能, 当非人 体或车 辆目标 经过检 测区域 时, 不会 触发报 警(需提 供加盖 制造厂 商公章 的公安 部检验 报告);

		<p>时，不影响设备正常运行；</p> <p>#12、内置 GPU 芯片，支持人脸抓拍设置，具有最佳抓拍和快速抓拍两种模式设置选项；</p> <p>#13、支持<math>\geq 300</math>个预置位，可按照所设置的预置位完成<math>\geq 8</math>条巡航路径，支持<math>\geq 4</math>条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；</p> <p>#14、具备<math>\geq 1</math>对音频输入输出接口、<math>\geq 2</math>路报警输入、<math>\geq 1</math>路报警输出，具备本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持<math>\geq 256GB</math>；</p>				
2	高速球机支架	<p>1、室外壁装支架，适配球形摄像机安装固定件；</p> <p>2、表面喷塑处理；</p> <p>3、自带防水胶圈/胶垫；</p> <p>4、水平 360° 调节；</p> <p>5、可根据现场实际安装环境进行定制长度；</p>	个	8	/	/
3	筒型网络摄像机	<p>1、最大分辨率<math>\geq 2688 \times 1520 @ 25fps</math>；</p> <p>2、最低照度彩色<math>\leq 0.005lx</math>；</p> <p>3、焦距可调范围<math>\geq 2.7 \sim 12 \text{ mm}</math>；</p> <p>4、内置 GPU 芯片，麦克风，扬声器；</p> <p>5、<math>\geq 1</math>路报警输入，<math>\geq 1</math>路报警输出，<math>\geq 1</math>路音频输入，<math>\geq 1</math>路音频输出，<math>\geq 1</math>个 SD 卡槽，支持 DC12V 或 POE 供电；</p> <p>#6、支持通过 IE 浏览器控制镜头的 Zoom 和 Focus，并支持自动聚焦功能，在变焦过程中不会虚焦；</p> <p>#7、支持硬件微引导程序 OTP 写入保护机制，uboot 的 FLASH 存储空间应采用防篡改功能。若非法修改 FLASH 中的内容，可提示异常报错，uboot 无法正常启动；</p> <p>#8、支持固件安全检验功能，摄像机 uboot 应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行；</p> <p>#9、支持硬件微引导程序 OTP 写入保护机制，uboot 的 FLASH 存储空间应采用防篡改功能。若非法修改 FLASH 中的内容，可</p>	台	12	/	#支持通过 IE 浏览器控制镜头的 Zoom 和 Focus，并支持自动聚焦功能，在变焦过程中不会虚焦（需提供加盖制造厂商公章的公安部检验报告）；

		提示异常报错，uboot 无法正常启动； #10、支持固件安全检验功能，摄像机 uboot 应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行； 11、防护等级 $\geq$ IP67；				
4	筒型网络摄像机支架	1、铝合金材质； 2、壁装支架，万向调节； 3、白色，长度 $\geq$ 175mm； 4、适配上一项摄像机安装固定件；	个	12	/	/
5	筒型网络摄像机加长支架	1、铝合金材质； 2、壁装支架，万向调节； 3、白色，长度 $\geq$ 1500mm； 5、适配上一项摄像机安装固定件；	个	3	/	/

6	半球型网络摄像机	<p>1、主码流<math>\geq 2560 \times 1440 @ 25 \text{fps}</math>，子码流<math>\geq 640 \times 480 @ 25 \text{fps}</math>，第三码流<math>\geq 1280 \times 720</math>；</p> <p>2、最低照度彩色<math>\leq 0.0051 \text{x}</math>；</p> <p>3、内置 GPU 芯片，麦克风，扬声器；</p> <p>4、支持<math>\geq 4</math> 倍光学变焦，变焦过程中不会完全虚焦；</p> <p>5、支持红外补光距离<math>\geq 30</math> 米；</p> <p>6、采用深度学习硬件及算法，提供精准的人车分类侦测，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持声音报警联动，支持人脸抓拍等；</p> <p>#7、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约<math>\geq 80\%</math>；</p> <p>#8、可对出现在监控场景内的两眼瞳距<math>\geq 19</math> 像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框；</p> <p>#9、可对检测区域内<math>\geq 10</math> 个行人进行检测、框选跟踪、抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，抓拍数量及图片大小可设，可上传全景照；</p> <p>10、<math>\geq 1</math> 路报警输入，<math>\geq 1</math> 路报警输出，<math>\geq 1</math> 路音频输入，<math>\geq 1</math> 路音频输出，<math>\geq 1</math> 个 SD 卡槽，支持 DC12V 或 POE 供电；</p> <p>11、可手动对镜头进行水平<math>0^\circ - 355^\circ</math>，垂直<math>0^\circ - 75^\circ</math>，旋转<math>0^\circ - 355^\circ</math> 调节；</p> <p>#11、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%；</p> <p>#12、可对出现在监控场景内的两眼瞳距<math>\geq 19</math> 像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框；</p> <p>#13、可对检测区域内<math>\geq 10</math> 个行人进行检测、框选跟踪、抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，抓拍数量及图片大小可设，可上传全景照；</p> <p>#14、机械碰撞防护等级<math>\geq \text{IK10}</math>；</p>	台	87	/	/
7	半球壁装支架	<p>1、铝合金材质；</p> <p>2、壁装支架，万向调节；</p> <p>3、白色，可定制长度；</p> <p>4、适配上一项摄像机安装固定件；</p>	个	9	/	/

8	电梯半球摄像机	<p>1、<math>\geq 400</math>万像素 CMOS 传感器，水平分辨率<math>\geq 1500\text{TTL}</math>；</p> <p>#2、支持<math>\geq 300</math>米 PoE 供电及网络传输；</p> <p>3、内置<math>\geq 1</math>个麦克风，<math>\geq 1</math>个扬声器，<math>\geq 1</math>个 RJ45 网络接口；</p> <p>4、支持电源在 <math>\text{DC}12\text{V} \pm 25\%</math>范围内变化时设备正常运行，支持 PoE 供电；</p> <p>5、最低照度彩色<math>\leq 0.001 \text{lx}</math>，最大亮度鉴别等级<math>\geq 11</math>级；</p> <p>6、动态范围<math>\geq 106\text{dB}</math>；</p> <p>#7、具有 RTSP 认证、WEB 认证摘要信息加密设置，加密算法可设置为 MD5、SHA256 及、MD5/SHA256；</p> <p>#8、支持对镜头进行手动调节，水平<math>-15^\circ \sim 15^\circ</math>，垂直<math>0^\circ \sim 75^\circ</math>；</p> <p>#9、支持<math>\geq 300</math>米 PoE 供电及网络传输；</p> <p>#10、具有 RTSP 认证、WEB 认证摘要信息加密设置，加密算法可设置为 MD5、SHA256 及、MD5/SHA256；</p> <p>#11、支持对镜头进行手动调节，水平<math>-15^\circ \sim 15^\circ</math>，垂直<math>0^\circ \sim 75^\circ</math>；</p>	台	2	/	/
9	拾音器	<p>1、麦克风：全指向驻极体麦；</p> <p>2、动态范围：<math>0 \text{ dB} \sim 90 \text{ dB}</math>；</p> <p>3、最大承受音压：<math>\geq 120 \text{ dB SPL}</math>；</p> <p>4、拾音范围：不劣于 <math>0 \text{ m} \sim 5 \text{ m}</math>；</p> <p>5、灵敏度：<math>\geq -32 \text{ dB}</math>；</p> <p>6、输出信号幅度<math>\geq 2.5 \text{ Vpp}</math>；</p> <p>7、频率响应：<math>20 \text{ Hz} \sim 20 \text{ kHz}</math>；</p> <p>8、音频传输距离：<math>\geq 500 \text{ m}</math>；</p> <p>#9、拾音器典型频率响应曲线应覆盖范围<math>\geq 100\text{Hz} \sim 12000\text{Hz}</math>，频率范围内典型频率响应相对于 <math>1\text{kHz}</math> 典型频率响应的偏离应<math>\leq 5\text{dB}</math>；</p> <p>#10、支持 DC12V 供电，电源电压在额定值的 <math>75\% \sim 125\%</math>范围变化时，可正常运行；</p> <p>#11、拾音器静电放电抗扰度等级应符合 GB/T 30148-2013 中 9.3.4 的要求；</p> <p>#12、工作温度<math>-10 \sim 55^\circ</math>；</p>	个	40	拾音器静电放电抗扰度等级应符合 GB/T 30148-2013 《安全防范报警设备 电磁兼容抗扰度要求和试验方法》中 9.3.4 的要求	/



10	网络报警终端	<p>1、一体化设计；</p> <p>2、带<math>\geq 2</math>路短路输入、<math>\geq 2</math>路短路输出；</p> <p>3、标准 RJ45 接口，支持标准 ONVIF、Asterisk 协议；</p> <p>4、支持跨网段和跨路由；</p> <p>5、单呼叫键功能（紧急求助）；</p> <p>6、可嵌入暗装或明装，全金属外壳，带防刺戳保护装置和防拆报警功能，防护等级<math>\geq IP54</math>；</p> <p>7、按下面板 CALL 键呼叫（在服务器设定呼叫目标），全双工对讲；</p> <p>8、可自行设置呼叫接通、对方正忙和挂断提示音；</p> <p>9、内置<math>\geq 3W</math>扬声器和话筒咪头，免提通话和接收广播；</p> <p>10、支持与院内警务中心报警系统互联互通；</p> <p>11、内嵌程序：支持接入法院现有网络报警系统及应急处突管理系统；</p>	个	21	/	#提供原厂三年质保售后服务承诺书；
11	室外防水箱	<p>1、室外防水监控箱；</p> <p>2、尺寸<math>\geq 400*300*260mm</math>；</p> <p>3、可适用于基座安装及杆上安装；</p> <p>4、冷轧钢板<math>\geq 0.5mm</math>；</p> <p>5、表面静电喷涂，防锈防腐处理；</p>	台	1	/	/
12	监控防雷器	<p>1、高清网络二合一防雷器；</p> <p>2、<math>\geq 1</math>个 RJ45 接口与 5.08-3P；</p> <p>3、放电电流<math>\geq 10KA</math>；</p>	个	1	/	/
13	综合安防管理平台视频接入授权	<p>1、接入现有安防综合管理平台视频监控路数授权；</p> <p>2、<math>\geq 110</math>路；</p>	套	1	/	/
14	网络报警终端接入许可	<p>1、支持接入院机关现有网络报警平台许可授权；</p> <p>2、支持接入院机关应急处突管理平台许可授权；</p>	套	21	/	/
15	监控显示屏	<p>1、显示尺寸<math>\geq 75inch</math>；</p> <p>2、分辨率<math>\geq 3840*2160</math>；</p> <p>3、亮度<math>\geq 350cd/m^2</math>，对比度<math>\geq 1200:1</math>，响应时间<math>\leq 8ms</math>，刷新率<math>\geq 60HZ</math>；</p> <p>4、HDMI 接口<math>\geq 2</math>个，VGA 接口<math>\geq 1</math>个，Audio 输入接口<math>\geq 1</math>个；Speaker Out 接口<math>\geq 2</math>各，USB 接口<math>\geq 1</math>个，RS-232 接口<math>\geq 1</math>个；</p>	台	2	/	/
16	显示屏壁	<p>1、50-75 英寸双悬臂支架；</p> <p>2、支持旋转伸缩；</p>	个	1	/	/

	装支架					
17	高清解码器	<p>1、采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码。不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构；</p> <p>#2、为保证产品兼容性，需提供设备支持 GB/T 28181-2022 的证明；</p> <p>#3、支持对输入的视频画面进行 90°、180°、270° 旋转显示；</p> <p>#4、支持 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理；</p> <p>#5、可通过客户端软件设置输出分辨率为 3840*2160(30Hz)、1920*1080(50Hz)、1920*1080(60Hz)、1680*1050(60Hz)、1600*1200(60Hz)、1280*1024(60Hz)、1280*720(60Hz)、1280*720(50Hz)、1024*768(60Hz)等；</p> <p>6、支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 等画面分割显示；支持平均分割；支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置功能；</p> <p>7、支持通过客户端软件对接入的云台进行控制；</p> <p>8、通过 RS-485 接口连接键盘实现键盘接入的云台进行控制；</p>	台	1	/	#为保证产品兼容性，需提供设备支持 GB/T 28181-2022 的证明（需提供加盖制造厂商公章的公安部检验报告）；
18	网路报警话筒	<p>1、专业控制台设计，可桌面放置、壁挂安装和嵌入式安装；</p> <p>2、具有≥10.2 寸数字真彩显示屏，电容式触摸屏，分辨率≥1280*800；</p> <p>3、内置≥1300 万像素高清数字摄像头（具有硬件遮挡功能，保护隐私），采用 H.264 编码格式；</p> <p>4、内置≥3W 扬声器和话筒咪头，用于免提通话、接收广播和监听（数字降噪）；</p> <p>5、可对全区、分区、个别终端进行喊话广播；</p> <p>6、文件广播和预录音广播功能，可将本地音频文件或录音广播给指定终端</p> <p>7. 具有紧急按键，支持一键广播到预设分区；</p> <p>8、支持来/去电显示功能，来电语音播报；</p> <p>9、支持无服务器情况下的脱机广播；</p> <p>10、可查看其他终端的工作状态（登录状态、对讲状态、任务状态）；</p> <p>11、具有 HDMI 接口，可外接显示器。支持 POE 供电，符合 IEEE802.3af 标准；</p> <p>12、标准 RJ45 接口，支持跨网段和跨路由；</p> <p>13、应支持通过屏幕选项发起多方对讲，支持不低于五方通话；</p>	台	1	/	#无缝衔接：支持与院机关现有的网络报警系统和应急处突管理系统无缝衔接（需提供原厂承诺书）

		#14、无缝衔接：支持与院机关现有的网络报警系统和应急处突管理系统无缝衔接；				
19	监控存储阵列	<p>1、支持≥1颗64位多核处理器，≥4GB内存，内存支持扩展到≥256GB，内置SSD固态硬盘（可以扩展≥到4个SSD作为缓存盘），配置≥3个风扇，支持风扇热插拔冗余温控调速风扇；支持热插拔1+1AC220V；</p> <p>2、可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T/25T/26T SATA/SAS硬盘；</p> <p>3、支持NL-SAS硬盘、HDD硬盘、SSD硬盘、氦气硬盘、空气硬盘、CMR或SMR硬盘；支持硬盘交错/分时启动，节省功耗；</p> <p>#4、具有≥48块硬盘热插拔插槽；支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断；</p> <p>#5、支持国际GB/T 28181和Onvif视频流直存模式；支持iSCSI直存功能，前端网络摄像机和设备之间可直接通过iSCSI协议进行块存储；</p> <p>#6、应能接入并存储≥4096Mbps视频图像，同时转发≥4096Mbps的视频图像，同时下载≥4096Mbps的视频图像；同时回放≥1400Mbps的视频图像；在转发模式下，可进行≥4096路≥2Mbps视频码流转发；在总带宽不变的情况下，接入、转发、回放间的性能值可自由调整；</p> <p>#7、支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案；支持下载单个硬盘或批量硬盘的报告，支持按时间显示硬盘的坏扇区、温度、振动变化趋势的曲线图；可通过硬盘深度体检查看硬盘原始数据读取错误率、上电时间、上电时长计数、意外断</p>	台	1	/	<p>#1、具有≥48块硬盘热插拔插槽；支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断（需提供加盖制造厂商公章的公安部检验报告）；</p> <p>#2、支持查看硬盘体检报告、硬盘深度</p>

		<p>电计数、重映射扇区数、磁盘振动等多种硬盘相关健康值；支持查看硬盘体检的历史记录、硬盘健康状态，并对硬盘健康状态进行分级分类，包括健康（良好、正常）、亚健康（警告、即将损坏）、故障（错误、损坏）等；支持硬盘体检报告打印输出；</p>			<p>体检和磁盘档案；支持下载单个硬盘或批量硬盘的报告，支持按时间显示硬盘的坏扇区、温度、振动变化趋势的曲线图；可通过硬盘深度体检查看硬盘原始数据读取错误率、上电时间、上电时长计数、意外断电计数、重映射扇区数、磁盘振动等多种硬盘相关健康值；支持查看硬盘体检的历史记录、硬盘健康状态，并对硬盘健康状态进行分级分类，包括健康（良好、正</p>
--	--	--	--	--	---

						常)、亚健康(警告、即将损坏)、故障(错误、损坏)等;支持硬盘体检报告打印输出(需提供加盖制造厂商公章的公安部检验报告);
20	企业级硬盘	1、硬盘容量: ≥6TB; 2、接口: SATA/SAS; 3、转速: ≥7200RPM; 4、缓存≥256MB, 速率≥250MB/s; 5、支持 7*24 全天候运行; 适配上一项设备	块	48	/	/
21	千兆光模块	1、接口标准: ≥1000BASE-SX; 2、接口类型: LC 双工; 3、波长: 850nm; 4、传输距离: ≥0.55KM; 5、最大发送功率: ≥-2.5dbm; 6、最小发送功率: ≤-9.5dbm;	个	2	/	/
22	工业级光纤收发器	1、接口标准: ≥1000BASE-SX; 2、接口类型: SLC 双工; 3、波长: 850nm; 4、传输距离: ≥0.55KM; 5、POE 接口≥4 个; 6、POE 单口功率≥30W;	对	4	/	/
23	PDU 电源	1、插孔数量: ≥8 位/10A; 2、标准 19 英寸机柜安装; 3、线长≥2 米; 4、总负载≥2.4KW;	个	5	/	/
24	HDMI 线缆	1、长度: ≥10 米; 2、传输画质: ≥4K60Hz, 2K144Hz; 1080P240Hz; 3、带宽: ≥18Gbps;	条	6	/	/

五	出入口控制门禁系统					
1	人脸识别终端	<p>1、支持双目活体检测，面部识别距离不劣于0.3-1.5m；</p> <p>2、人脸识别时间≤0.3s；</p> <p>3、采用 LINUX 或安卓操作系统，平均无故障运行时间 MTBF≥50000h；</p> <p>4、支持≥12000 份的人脸比对库及≥80000 条识别记录；</p> <p>5、支持 Windows/Linux 等多种平台下的 TCP/IP、RTSP、HTTP、DHCP、MQTT 等协议；</p> <p>6、工作温度：-20℃-60℃；</p> <p>7、支持 IC/ID 卡射频识别，支持 13.56MHz 频段的 Mifare、DESFire、CPU 等类型卡识别，支持 125KHz 频段的 ID 卡识别；</p> <p>8、支持硬件接口 I/O、WG26、WG34、RJ45、USB、门磁、门铃、开门、报警、RS485 等；</p> <p>9、处理器≥双核 ARM Cortex-A7 and RISC-V MCU</p> <p>10、存储≥1GB 内存 +≥ 8GB eMMC</p> <p>11、摄像头≥双目 200 万有效像素，分辨率≥1920*1080；</p> <p>12、设备功率≤10W(MAX)；</p> <p>13、盐雾等级≥Rp6 级，ESD 接触±6KV，空气±8KV</p> <p>14、供电≥DC12V/2A；</p> <p>15、防护等级≥IP55；</p> <p>16、屏幕规格≥5 寸高清 IPS 屏；</p>	台	4	/	/
2	电源箱	<p>1、电源控制箱尺寸：≤273mm * 228mm * 65mm；</p> <p>2、电源规格：输入 AC110V-220V，输出≥DC12V5A；</p>	台	19	/	/
3	门禁控制器	<p>1、支持单门双向进出控制；</p> <p>2、支持≥10 万用户和≥10 万脱机事件；</p> <p>3、通信接口：工业级≥10M/100M 以太网、RS485 总线；</p> <p>4、≥2 组韦根读卡器和≥1 组 RS485 输入；</p> <p>5、支持以太网联网和 RS485 联网；</p> <p>6、≥1 组 UART 外扩，≥4 路输入≥4 路输出扩展板继电器；</p> <p>7、提供 C/S 架构与 B/S 架构软件；</p> <p>8、支持主动联服务器实现 Internet 公网联网，开门时间≤0.1 秒；</p> <p>9、每个用户具有独立的 4~8 位开门密码、密码+1 或-1 为胁迫报警；</p>	台	19	/	/

		10、支持≥10 组人在规定时间按顺序多卡组合开门；				
4	读卡器	1、工作电压：DC12V 至 DC16V； 2、待机电流：≤30mA； 3、读卡距离：≤3~6cm； 4、环境温度：-25℃~60℃； 5、环境湿度：10%~90%； 6、兼容读取 M1 卡序列号或扇区数据； 7、韦根 34 协议输出； 8、尺寸：≤86×86×15（mm）；	个	15	/	/
5	闭门器	1、缓冲液压式定位闭门器； 2、开启角度≥90°，<90°自动关门； 3、关门速度：180-15°可调； 4、≥两段调速，≥15°-90°； 5、适用门宽≥700-1100mm； 6、适用门重≥20-80Kg；	套	18	/	/
6	磁力锁（双门）	1、锁体尺寸：≤285x49x29（mm）； 2、吸板尺寸：≤191x46x13（mm）； 3、最大拉力：≥350kg 直线拉力（±15%）； 4、输入电压：DC12V 或 DC24V； 5、信号输出：干接点输出，功率≤3A，上锁时 NO 输出，开锁时 NC 输出； 6、适用门型：支持木门、玻璃门、金属门、防火门等；	个	8	/	/
7	磁力锁（单门）	1、锁体尺寸：≤570x49x29（mm）； 2、吸板尺寸：≤191x46x13（mm）； 3、最大拉力：≥2*350kg 直线拉力（±15%）； 4、输入电压：≥2 组 DC12V 或 DC24V； 5、信号输出：干接点输出，功率≤3A，上锁时 NO 输出，开锁时 NC 输出； 6、适用门型：支持木门、玻璃门、金属门、防火门等；	个	2	/	/
8	出门按钮	1、标准 86 底盒安装； 2、宽面板按钮，配有金属安装底板； 3、使用环境：-20℃~55℃； 4、外壳：ABS 阻燃外壳； 5、颜色：白色	个	1	/	/
六	会议系统					

1	显示终端	1、液晶屏幕尺寸： $\geq 70$ 英寸； 2、背光技术：LED； 3、分辨率： $\geq 3840 \times 2160$ ； 4、支持格式： $\geq 480p/60Hz$ 480i/60Hz， 1080i 50Hz/60Hz 1080p 50Hz/60Hz， 640x480/60Hz 800x600/60Hz； 5、输入接口：HDMI, RF, USB, 网络, AV 输入, TF 卡槽	台	2	/	/
2	安装支架	1、50-75英寸壁装支架； 2、依据现场实际情况进行定制安装；	个	2	/	/
3	高清云台摄像机	1、支持 $\geq 1/2.8$ 英寸CMOS $\geq 2.07MP$ ； 2、支持 $\geq 10$ 倍光学变焦； 3、视频格式： 1080P60/50/30/25/59.94/29.97， 1080I60/50/59.94， 720P60/50/30/25/59.94/29.97等； 4、视场角： $\geq 60.9^\circ$ （W） $\sim 6.43^\circ$ （T）； 6、水平/垂直范围： $\geq$ 水平 $\pm 170^\circ$ ，垂直 $+90^\circ \sim -30^\circ$ ； 7、预置位： $\geq 255$ 个； 8、视频接口：3G-SDI、HDMI； 9、控制方式：RS232（环通）、RS485； 10、控制协议：VISCA/Pelco-D/Pelco-P等； ★11、支持与院机关及高院现有视频会议系统通讯对接；	台	1	/	★支持与院机关及高院现有视频会议系统通讯对接（提供投标单位和原厂承诺书）；
4	高清视频终端	1、IP网络接口，支持SIP、RTSP、RTMP、SRT、UDP等常用网络协议； 2、支持H.264、H.265视频编码协议； 3、支持 $\geq 4KP60$ （ $3840 \times 2160P60$ ）UHD超高清视频分辨率； 4、编码速率500Kbps-50Mbps； 5、双流功能，具备 $\geq 2$ 路4K超高清视频编解码功能； 6、支持 $\geq 2$ 路HDMI-4K输入、 $\geq 1$ 路3G-SDI输入、 $\geq 2$ 路HDMI-4K输出、 $\geq 1$ 路3G-SDI输出、 $\geq 1$ 路3G-SDI环出、 $\geq 1$ 路HDMI-4K环出； 7、支持MPEG4 AAC-LC高保真音频编码； 8、数字音频处理，支持自动回声抑制、噪声抑制、自动增益功能； 9、支持3G-SDI嵌入音频； 10、支持码流AES 256bit加解密算法，保障网络传输安全； 11、兼容性：可以接入法院现有MP机箱内，完全兼容在用视频会议系统； 12、嵌入式软件：插卡式视音频编解码板系统软件；	台	1	/	★支持与院机关及高院现有视频会议系统通讯对接（提供投标单位和原厂承诺书）；



		★13、支持与院机关及高院现有视频会议系统通讯对接；				
5	高清视频处理模块	<p>1、采用全硬件嵌入式非（Windows）架构；</p> <p>2、采用国产化芯片；</p> <p>3、采用分体式（非 PC）架构设计，摄像机与主机分离；</p> <p>4、支持 SDI、HDMI、DVI 等多种视频接口；</p> <p>5、视频输入：≥2 路 SDI 输入，≥2 路 HDMI 输入；</p> <p>6、视频输出，≥2 路 SDI 环出，≥2 路 HDMI 输出；</p> <p>7、支持数字与模拟音频；</p> <p>8、数字音频输入：≥2 路 SDI 嵌入音频，≥2 路 HDMI 嵌入音频；</p> <p>9、模拟音频输入：≥4 路模拟音频输入；</p> <p>10、数字音频输出：≥2 路 SDI 嵌入音频，≥2 路 HDMI 嵌入音频；</p> <p>11、模拟音频输出：≥2 路模拟音频；</p> <p>12、支持光纤与 IP 连接：≥1 路光纤（单模或多模）；</p> <p>13、支持≥1 路 IP 网络接口；100Kbps-50Mbps 码率自适应；</p> <p>14、内置中控功能：≥1 路 RS232 支持远程摄像机控制，≥1 路 RS485，≥2 路红外，≥2 路继电器等多种控制接口，≥1 路摄像机供电端口支持给摄像机远程供电，≥1 路 USB 接口，外接存储；</p> <p>15、支持 IETF SIP、SVC、SRT、VREC、RTSP、UDP 等；H. 265、H. 264、G. 722、G. 711\、MPEG4 AAC-LC 等协议。</p> <p>16、支持网络协议 IPv4、IPv6。支持 100Kbps-50Mbps 码率自适应，动态可调；</p> <p>17、分辨率支持≥4Kp25/30/50//60fps</p> <p>18、支持单画面、2 画面、3 画面、4 画面、5 画面、6 画面等多输出布局，支持≥4 路视频输入与≥2 路解码输出任意画面合成；</p>	台	1	/	★支持与院机关及高院现有视频会议系统通讯对接（提供投标单位和原厂承诺书）；

		19、实时动态双流：支持≥2路 4Kp30 fps 发送和接收； ★20、支持与院机关及高院现有视频会议系统通讯对接；				
6	交换机	1、传输速率：≥1000Mbps； 2、端口数≥24个自适应以太网接口； 3、标准 19 英寸机柜安装；	台	1	/	/
7	机柜	1、颜色：黑色； 2、前后网孔开门； 3、材质：冷轧钢板，立柱≥1.2mm，其他≥0.7mm； 4、高度：≥12U，整体尺寸≥600*550*400mm； 5、标配重型脚轮*≥4，托盘*≥2；	台	1	/	/
8	PDU	1、插孔数量：≥8位/10A； 2、标准 19 英寸机柜安装； 3、线长≥2米； 4、总负载≥2.4KW；	个	2	/	/
七	公共广播系统					

1	广播控制主机	<p>1、采用工控机设计,具有 LED 液晶触摸屏, CPU 配置<math>\geq</math>四核/不劣于 i7;</p> <p>★2、配备有标准接口: <math>\geq 1 \times</math>PS/2 接口、<math>\geq 6 \times</math>串口、<math>\geq 1 \times</math>VGA、<math>\geq 1 \times</math>HDMI、<math>\geq 8 \times</math>USB 接口; 自带工控抽拉式键盘;</p> <p>3、支持接收外部音频信号并采集至服务器节目频道,由服务器统一播放至前端各网络音频终端;</p> <p>4、支持操作系统配置通电自动开机、定时自动开机,定时自动关机功能;支持外部设备触发自动开机功能;</p> <p>5、设备网络接口<math>\geq 2</math>个,支持交换扩展模式及冗余备份模式,全速率连接达<math>\geq 1000M</math>,支持跨网段和跨路由模式。支持主次服务器模式应用,次服务器做托管应用;</p> <p>6、支持多台服务器分布式布署与服务器集群架构。</p> <p>7、可管理<math>\geq 300</math>个终端设备,支持<math>\geq 150</math>组差异化的实时任务;</p> <p>8、产品制造商具有符合 GB/T27922 标准;</p>	台	1	/	/
2	IP 网络广播客户端管理软件	<p>1、广播系统为嵌入式 (B/S 架构), Linux 操作系统;</p> <p>2、web 后台界面可展示开机时长、统计信息等,统计信息界面以图表形式展示联动事件、会话历史、注册终端等;</p> <p>3、支持定时节目播放:可设置定时任务,系统可根据任务计划执行定时、定点的全自动播出节目功能;支持定时离线文件播放、录音、定时服务器媒体播放、定时频道广播等多种执行编程方案;支持设置多套定时方案,支持任意选配终端或分区;</p> <p>4、支持音频终端全双工实时双向通话,支持自定义一键求助、一键广播、一键对讲、一键会议、一键媒体库文件播放等按键策略,支持自定义设置时间策略和转移策略。系统支持<math>\geq 128</math>路多方同时通话参与会议讨论模式;</p> <p>5、系统支持 SIP 协议,可实现 VOIP 话机接入 (登陆后台 web 管理可添加账号密码)、VOIP 接出服务的功能;</p> <p>6、支持终端广播录制、对讲录制、监听录制功能,支持消防触发、声压触发、短路触发等后执行录音任务,可设置录音持续时长及自动分段功能;</p> <p>7、系统具有任务触发机制,支持消防触发、拆除触发、终端上线触发、终端离线触发、声压检测触发、短路触发等触发类型,可自定义执行本地媒体播放、本地接收频道</p>	套	1	/	/

		<p>广播、录音、发短信、发送邮件、短路输出等类型的任务；</p> <p>8、支持 TTS 语音播报，实现将文本转成语音播放，为了适应不同场合场景需求，要求可在后台设置 1~99 语速范围、可选择男声或女声；</p> <p>9、集成 AirPlay 无线技术，所有支持 AirPlay 功能的手机或平板等均可接入使用；</p> <p>10、支持对终端音量策略进行设置，可配置模拟输入音量：包括 MIC、AUX 的音量，可配置数字信号音量：包括音乐、对讲、广播、消防的音量从静音和 1~100 范围可调；</p> <p>11、软件支持第三方平台嵌入式开发，实现与其他系统平台整合，支持 HTTP 接口的标准文档和 DEMO 程序供第三方调用开发；</p>				
3	控制器	<p>1、设备自动实现卫星自动校时，使用地球同步卫星作为校时基准，时间误差≤0.1 秒；</p> <p>2、液晶显示屏可显示时间；</p> <p>3、支持与公共广播系统对接作为校时系统；</p> <p>4、系统带北斗卫星导航系统（BDS）+GPS 卫星定位系统两大定位系统，可以实现后台远程切换两个不同系统；</p>	台	1	/	/
4	合并式播放器	<p>1、内置 USB 接口/SD 卡槽、CD 机芯和收音机、蓝牙≥四种音源，CD 播放和 MP3 播放共用一个通道输出，收音机、蓝牙共用一个通道输出；</p> <p>2、CD 采用吸入式机芯；收音机采用收音模块；调频、调幅（AM/FM）立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储≥99 个；</p> <p>★3、具备有≥1 路 USB 接口、≥1 路 SD 卡槽口、≥1 路收音 FM 天线口、≥2 路音频输出接口；</p> <p>4、带红外遥控功能，并能够独立遥控音量控制；</p>	台	1	/	/

5	音频采集器	<p>1、设备作用为 IP 网络广播系统采集外部模拟音频信号，可将模拟音频采集编码成数字音频，通过网络传输到指定区域终端播放；</p> <p>2、内置<math>\geq 1</math>路网络硬件音频编码模块；</p> <p>3、内置<math>\geq 1</math>组 RCA、<math>\geq 1</math>路 6.35 单插输入端子，带输入音量调节；</p> <p>4、支持定时采播任务、临时采播任务，采播任务优先级别可通过服务器设置；</p> <p>5、支持终端发起<math>\geq 5</math>个分区终端采集任务，分区执行终端可由服务器自由配置；</p>	台	1	/	/
6	寻呼话筒	<p>1、话筒采用桌面式设计，自带电容式触摸屏、含有液晶显示屏；</p> <p>2、图形化 UI 界面显示，可调节网络节目、本地 MIC、本地 AUX 的音量；实时显示节目播放、双向对讲、定时广播、设备运行、IP 地址、MAC 地址等状态信息，可一键停止节目播放任务；</p> <p>3、支持求助、对讲来电铃声、语音报号、灯光、文字等多种提示方式，支持一键应答、一键监听、免提通话，支持未接来电信息记录功能；</p> <p>4、支持离线自动播放功能；</p> <p>5、集成 USB 和 Micro SD(TF)卡接口，可实现音频文件本地播放，也可将本机的 USB 和 TF 卡、系统媒体库的内容自由点播至权限范围内的其他终端播放；</p> <p>6、内置全频对讲扬声器<math>\geq 2W</math>，自带咪杆拾音；</p> <p>7、网络接口<math>\geq 2</math>个，支持交换扩展模式及冗余备份模式，全速率连接最高可达<math>\geq 1000M</math>；支持<math>\geq 1</math>路 AUX 音频输入、<math>\geq 1</math>组 MIC 输入；</p> <p>★8、支持<math>\geq 2</math>路短路输出接口，<math>\geq 2</math>路短路输入接口；支持短路触发自定义执行任务功能，可实现本地媒体播放、本地接收频道、广播、消防报警、录音、发短信、发送邮件、弹窗提醒；</p> <p>9、支持变声功能，发起通话方可选择变声；</p>	台	1	/	/
7	采集器	<p>1、设备采用标准机架式设计，实现消防报警联动紧急广播；</p> <p>★2、具备<math>\geq 30</math>路消防短路信号输入、<math>\geq 30</math>路短路输出接口，与其它相关设备进行实时联动；</p> <p>3、支持短路触发自定义执行任务功能，可实现本地媒体播放、录音、发短信、发送邮件等；</p>	台	1	/	/

8	网络音箱	<p>1、终端设备采用壁挂式设计，自带<math>\geq 2 \times 60W</math>功率放大器模块；</p> <p>2、支持离线自动播放功能；</p> <p>3、具备<math>\geq 1</math>路AUX音频输入接口、<math>\geq 1</math>组MIC输入接口、<math>\geq 1</math>路EMC紧急输入接口、<math>\geq 1</math>路Line out独立音频输出接口；</p> <p>4、自带LED显示屏，支持显示系统时间，可实时同步显示服务器时间；</p>	台	2	/	/
9	电源管理器	<p>1、设有船型开关，支持主从机设置，通过主设备电源锁可一键开启或关闭所有从设备；</p> <p>2、提供智能化电源控制管理，设置定时任务。支持顺序打开或关闭电源功能，支持设置电源的开关时序间隔；</p> <p>3、具备<math>\geq 8</math>路电源输出插座，其中<math>\geq 4</math>路10A的、<math>\geq 4</math>路16A的插座规格，总电流<math>\geq 30A</math>。支持实时监控插座功率；</p> <p>4、采用LCD显示屏，可显示温度信息，实时输入电压信息、时间信息、IP信息，定时任务信息等；</p> <p>5、支持PC客户端软件管理，支持三层网络协议，支持跨网关控制和管理；</p> <p>6、支持对每一路电源输出进行定时编程，实现全自动无人值守的电源管理；</p> <p>7、支持离线模式，本地自带定时程序，内置高精度时钟，在脱离服务器时，也能保证定时任务按时执行；</p> <p>8、具备<math>\geq 2</math>个10M/100M网口，<math>\geq 2</math>路RS485接口、<math>\geq 1</math>路外接传感器供电接口；</p> <p>9、带USB供电接口可以提供照明灯供电；</p>	台	1	/	/
10	网络功放终端	<p>1、设备采用<math>\geq 19</math>英寸机架式设计，自带TFT真彩液晶显示屏、<math>\geq 21</math>颗工业金属按键，支持红外接收功能；</p> <p>2、图形化UI界面显示，可调节网络节目、本地MIC、本地AUX的音量；</p> <p>3、支持离线自动播放功能、</p> <p>4、集成USB和Micro SD(TF)卡接口，可实现音频文件本地播放，也可将本机的USB和TF卡、系统媒体库的内容自由点播至权限范围内的其他终端播放；</p> <p>5、内置<math>\geq 240W</math>定阻(4-16<math>\Omega</math>)/定压(70V/100V)功率输出，支持外接音箱；</p> <p>6、具备<math>\geq 1</math>路AUX音频输入接口、<math>\geq 1</math>组MIC输入接口、<math>\geq 1</math>路EMC紧急输入接口、<math>\geq 1</math>路Line out独立音频输出接口、<math>\geq 1</math>路监听MIC；</p> <p>★7、支持<math>\geq 2</math>路短路输出接口，<math>\geq 2</math>路短路输入接口；</p>	台	5	/	/

		8、具有声压报警功能,当检测环境音量持续超过预设声压范围,可实现声压触发自定义执行任务,可实现本地媒体播放、本地接收频道、广播、录音、发短信、发送邮件、弹窗提醒、监听。支持短路触发自定义执行任务功能,可实现本地媒体播放、本地接收频道、广播、消防报警、录音、发短信、发送邮件、弹窗提醒; 9、具备 $\geq 1$ 路三线制音控的强切接口;				
11	天花喇叭	1、额定功率(100V): 1.5W, 3W, 6W; 2、额定功率(70V): 0.75W, 1.5W, 3W; 3、灵敏度(1W/1M): $\geq 92\text{dB} \pm 3\text{dB}$ ; 4、频率响应(-10dB): $\geq 110\text{Hz}-18\text{kHz}$ ; 5、喇叭单元: $\geq 5'' \times 1$ ;	个	34	/	/
12	音柱	1、额定功率(100V): 17.5W, 35W; 2、额定功率(70V): 8.7W, 17.5W; 3、灵敏度: $91\text{dB} \pm 3\text{dB}$ ; 4、阻抗: 黑:COM 白:570 $\Omega$ 绿:285 $\Omega$ ; 5、频率响应: 50Hz-18KHz; 6、喇叭单元: 4'' $\times$ 3, 2.5'' $\times$ 1; 7、防护等级: $\geq \text{IP66}$ ;	台	2	/	/
八	排队叫号系统					
1	排队叫号一体机	1、主机 CPU: $\geq \text{i7}$ , 内存 $\geq 16\text{G}$ , 硬盘 $\geq 120\text{G}$ SSD, $\geq 2\text{G}$ 独立显卡, 内置扬声器、摄像头, 显示器比例: 16:9、尺寸 $\geq 27$ 英寸、4K 十点触摸屏; 2、可调声调和语速; 3、可实现对业务种类的分类; 4、业务呼叫内容可自行设置; 5、音频输出可与广播系统对接; 6、提供广播接口实现并发调度按照时间等待机制, 确保顺序播报; 7、提供配置功能, 可动态配置语调、语速、循环播报次数、提示音; 8、 $\geq \text{RS232}$ 接口*1, 音频 3.5mm* $\geq 1$ 立体声接口。 9、含视频控制器; 9.1、带载面积: 单网口带载 $\geq 65$ 万点, 宽 $\geq 4096$ 像素, 高 $\geq 1536$ 像素; 9.2、内存配置: 自带 $\geq 8\text{GB}$ 内存, 可扩展 U 盘至 $\geq 128\text{G}$ ; 9.2、CPU $\geq 1.4\text{GHz}$ 四核; 9.3、音频输出: 支持 1/8'' (3.5mm) TRS 插头输出; 9.4、USB 接口: $\geq 2$ 个 USB2.0 接口, 可外接存储 (U 盘或者 SD 卡, $\geq 128\text{G}$ ) 或者通讯	台	1	/	/

		设备： 9.5、输入网口：≥1个以太网口；				
2	吸顶音箱	1、额定功率(100V)：1.5W, 3W, 6W； 2、额定功率(70V)：0.75W, 1.5W, 3W； 3、灵敏度(1W/1M)：≥92dB±3dB； 4、频率响应(-10dB)：≥110Hz-18kHz； 5、喇叭单元：≥5"×1；	个	4	/	/
3	窗口显示屏	1、点距 (mm) ≤1.53； 2、箱体尺寸 (mm) ≥128*32； 3、箱体重量 (kg) ≤6.3； 4、维护方式：前后维护； 5、箱体平整度 (mm) ≤0.2 6、像素密度 (Dots/m <sup>2</sup> ) ≥401111； 7、白平衡亮度 (cd/m <sup>2</sup> ) ≥650 可调； 8、刷新率 (Hz) ≥3840 可调； 9、色温 (K) 2500~10000； 10、亮度均匀性 ≥97.5%； 11、供电要求 AC100~240V (50~60Hz)； 12、对比度 ≥5000:1； 13、使用寿命 (hrs) ≥100,000； 14、含配套吊装支架；	台	3	/	/
九	机房辅助建设系统					
1	电力电缆	1、规格型号：WDZ-YJY-5*10； 2、额定电压：0.6/1KV；	米	30	/	/
2	电力电缆	1、规格型号：WDZ-YJY-4*16+1*10； 2、额定电压：0.6/1KV；	米	30	/	/
3	机柜电源线	1、规格：RVV3*6； 2、线芯纯铜，≥122*0.25mm； 3、聚氯乙烯绝缘，平均厚度：≥0.8mm； 4、聚氯乙烯护套，平均厚度：≥1.2mm； 5、执行标准：GB/T5203.5-2008；	米	60	/	/
4	工业连接器	1、额定电压：AC220-250V； 2、额定电流：≥32A； 3、防护等级：≥IP44； 4、极数：2P+E； 5、公母对插头，母头暗装底座；	套	6	/	/
5	电源箱	1、室内明装箱，≥300*500*180； 2、回路数≥8回路； 3、Pe≥40KW； 4、馈出单回路功率负载≥5KW；	台	1	/	/



		5、零排、地排、DSD 等配置齐全，符合规范要求；				
6	断路器	1、类别：微型断路器，3P+漏保； 2、额定电压：AC380V； 3、额定电流：≥63A； 4、分断能力：≥6KA； 5、含安装附件及跨接线等；	套	2	/	/
7	金属线槽	1、类型：镀锌金属线槽； 2、规格：150*100； 3、板厚度：≥1.0mm；	米	30	/	/
8	机柜	1、颜色：黑色； 2、前后网孔开门； 3、材质：冷轧钢板，立柱≥2.0mm，其他≥1.2mm； 4、高度：≥42U，整体尺寸≥600*1200*2000mm； 5、静载≥800kg； 6、含机柜底座≥600*1200*200mm； 7、标配托盘≥2个，8位PDU≥2个；	台	6	/	/

---

#### 四、技术标准规范要求

##### 1、通用技术条件：

###### 1.1 执行现行行业标准及规范

1.1.1 投标单位应标的所有产品，凡国标及部标已有规定的均无条件满足国标的技术标准和工艺标准。

##### 2、安装调试执行规范：

- (1) 《智能建筑设计标准》 GB/T50314-2015
- (2) 《民用建筑电气设计规范》 GB/51348-2019
- (3) 《建筑设计防火规范》 GB/50016-2014
- (4) 《智能建筑工程质量验收规范》 GB/50339-2013
- (5) 《出入口控制系统工程设计规范》 GB/50396-2007
- (6) 《安全防范工程技术规范》 GB/50348-2018
- (7) 《综合布线系统工程设计规范》 GB/50311-2016
- (8) 《入侵报警系统工程设计规范》 GB/50394-2007
- (9) 《视频安防监控系统工程设计规范》 GB/50395-2007
- (10) 《公共广播系统工程技术规范》 GB/50526-2021
- (11) 《建筑物电子信息系统防雷技术规范》 GB/50343-2012
- (12) 《数据中心设计规范》 GB/50174-2017

##### 3、软件要求：

本项目所涉及到的软件部分，应做到知识产权无任何纠纷，投标人需做出承诺并列明细。

#### 五、各智能化弱电系统建设要求

##### 1. 综合布线系统

本系统主要包括网络系统内传输的各种线缆及配线系统材料的安装及测试，以及其他各项子系统的线缆敷设，另包括数字法庭内的各种音视频线缆及电源线缆的敷设安装及插接件的制作、安装等，所有的线缆、插接件等均采用国标产品安装。

综合布线系统主要是承载整个网络运行所需要的链路部分，所有的双绞线均采用非屏蔽六类双绞线进行敷设安装，信息插座及配线架也采用非屏蔽六类系统标准安装，线缆、信息插座、配线架应统一品牌。原则上各层不设置弱电间，所有的线缆均通过垂直竖井引入一层弱电机房进行配线管理。

其他系统的通讯线缆及控制线缆、电源线缆等，均采用护套线和专用线缆安装敷设，并做好相应的标识标签。

---

## 2. 信息网络系统

本系统主要建设全院区信息网络系统传输平台。包含有线网络及无线网络，并区分内外网，物理隔离。在本次网络建设中，根据实际应用需求，保证网络的稳定性、可靠性、高速、高安全、可扩充性为前提，采用大二层结构的网络，分为汇聚层和接入层，核心层位于院机关机房内。

汇聚层设备采用全光万兆设备安装，通过多模万兆光模块及光跳线，与接入层设备进行互联互通，接入层设备上行万兆传输，下行千兆传输。

此次方案采用当前领先的技术，既能满足现有业务的需要，也应能支持未来多年的发展要求。根据当前业务及未来业务的发展分析，千兆传输到桌面，10GE 骨干的无阻塞网络，能够实现：

高性能高带宽：法院各种业务不断增多，会出现某个瞬间的业务突发导致网络带宽需求很大，对设备性能要求很高，同时影像资料以及后续的远程学术研讨等对网络带宽要求很高；

稳定可靠：网络系统是投入运行的信息系统的生命线，办公网络、审判系统等系统要求标准较高，网络系统需确保各种应用系统的稳定运行和实时系统的快速响应；

安全性：确保内部信息安全和网络系统安全；

高效运维：对于整网设备进行统一高效监控管理，提高网络运维效率；

平滑演进：采用业界领先可靠技术，满足未来 5-10 年的发展需求。

汇聚层设备要求：

汇聚层设备应支持 10GE SFP+接口，以及 40/100GE QSFP28 接口，支持冗余电源槽位，风扇冗余槽位，以满足后期对业务系统的扩展需求。

接入层设备要求：

接入层设备主要采用 48 口和 24 口设备安装，48 个 GE 下行口满负载传输共需 48G，上行至少提供 4 个上行 10GE 端口方能满足线速转发，同时采用多个万兆光口用于未来多种接入场景需求，相应的双向交换容量应至少能达到 400Gbps 以上。

## 3. 语音程控系统

本系统设备主要用于院内语音通讯，程控设备主机位于院机关弱电机房内，通过网络传输至本项目弱电机房，配置一台语音网关，并与院机关主设备进行数据对接，以满足语音信号的传输。院机关内主控设备需进行扩容，增加完全兼容的 IP 语音主板及相应接入授权，安装在主控设备上，最低保证接入的路数不低于 128 路，用于本项目与院机关以及高院的内部通讯。

---

#### 4. 视频安防系统

本系统的数据传输，是基于内网系统的设备转发传输，通过划分虚拟网进行传输权限的分配和管控。本系统由显示系统、控制系统、存储系统、传输系统四大部分组成，显示系统采用 2 台 75 寸液晶显示屏作为电视墙安装在法警室内；控制系统由院机关的综合管理平台进行集中管控，需根据本项目摄像机数量，为综合管理平台提供相应的接入许可。

视频安防系统建成后实现视频图像的预览、回放、存储、上墙，以及云台设备的云台控制等业务，提供安全监视、设备监控、案发后查、证据提取等有效的技术手段，为快速有效的指挥决策提供可视化支撑，使管理人员能远程实时掌握院区内各重要区域发生的情况，保障监管区域内部人员及财产的安全；

统一数据库，内部信息相互联通，有利于信息传递；

通过软件设计实现的业务联动，简化系统联动设计；

智能网管实时监测系统运行数据，方便运行维护；

统一界面、控制逻辑与配置方式等，提升管理效率；

本系统布线，包含在综合布线系统中。

#### 5. 出入口管理门禁系统

在公共区域通道、重要房间等处设置门禁系统，依据防控区域的特性，配置人脸机或门禁读卡器形式安装，依据人员类型分配相应进出的权限。

每层的门禁控制集中安装到本层的弱电间内，由各弱电间敷设通讯线缆至一层弱电机房进行组网管控。门禁控制器内配置消防模块，支持接入消防无源干接点信号，消防警情时，可依据防火分区进行自动开锁。

采用电子设备与软件信息技术，在出入口对人或物的进、出进行放行，系统同时对出入人员编号，出入时间、出入门编号等情况进行登录与存储，从而成为确保区域的安全，实现智能化管理的有效措施。

系统主要由识读部分、传输部分、管理/控制部分和执行部分以及相应的系统软件组成。

本系统布线，包含在综合布线系统中。

#### 6. 会议系统

本系统主要指的是远程视频会议系统，包含高清云台摄像机以及相应的控制和显示系统。远程视频会议主机，需满足于院机关以及高院的远程会议对接，用于日常的视频会议和远程调度。

本系统布线，包含在综合布线系统中。

---

## 7. 公共广播系统

室内公共区域安装公共广播系统，用于日常的通知播放或应急事件处理。系统采用 IP 数字广播系统安装，配备控制主机及控制器，可满足分区控制。播放音源可满足各种类型和方式音源，支持一键求助、一键广播等功能，还支持 SIP 协议，可实现 VOIP 话机接入（登陆后台 web 管理可添加账号密码）、VOIP 接出服务的功能等。

本系统布线，包含在综合布线系统中。

## 8. 排队叫号系统

本系统的建设秉承以人为本，为每位来访办理业务人员提供一个公平、公正、舒适、现代化的环境，为法院提供一个秩序化、流程化的办理次序。

本系统预留与其他业务系统的接口对接功能，若有需要可进行数据对接，同时预留支持刷二代身份证进行取号的功能，为实名制业务办理预留相应条件。

本系统布线，包含在综合布线系统中。

## 9. 机房辅助建设系统

本工程现场弱电机房套内面积约 24 平米，机房内静电地板、墙面、防火门、接地扁铁、电源接入等基础建设部分已完成，本项目后续机房内设备安装时，还需完成后续包含机房内机柜安装（含支架底座）、以及各类线缆敷设安装，线槽和线管敷设安装、设备供电系统安装等，达到满足机房运行所需的基本必要条件。

## 六、成品保护要求

各系统设备安装前，编制成品保护管理措施方案，如涉及到与已成品的吊顶、墙面、地面等有交叉时，必须制定合理的保护方案和计划，安装期间，与总承包单位进行紧密沟通，禁止破坏现有基础设施，做好成品保护，与其他机电系统的连接及需装修专业配合之处，均自行协调总承包单位；

## 七、项目组织实施与服务要求

### （一）项目组织管理及人员安排要求

1. 投标人在中标后，必须成立合理的组织机构，建立健全保障项目顺利实施的各项管理制度和质量保证体系，拟派具备本专业技术能力的管理人员、技术人员、安全人员、调试人员等参加本项目的建设；

2. 在整个项目实施全过程中，设立专职项目经理。项目经理必须具备充足的智能化系统工程实施经验，具有类似项目或同类项目实施和管理经验。

3. 按照项目实施的要求，必须配置相应的项目管理、技术、安装、集成、调试、质量保证、安全保证等人员，在项目组织中应明确各岗位的职责，确保本项目顺利实施。参与此项目的各类人员必须具有强烈的服务意识和高度的责任感。

---

4. 参与此项目的技术人员必须具有承担过类似项目实施经验，熟悉各专业设备的性能及使用要求，具备大中型智能化系统集成和实施专业知识。参与此项目的技术人员必须具有强烈的服务意识和高度的责任感。

5. 对上述安排投标人应列出详细实施计划，包括人员姓名、职称、资格证书、经验业绩、学历、获奖证书等和在本项目中的职责分工。

## **(二) 项目进度要求**

本项目的建设周期（合同履行期为 60 日），分为三个阶段：一是进场准备和设备加工订货阶段，二是设备安装调试阶段，三是系统试运行阶段。要求中标单位在项目建设期各阶段内制定科学的实施方案和计划，配备专业的、足够数量的高素质项目实施团队，保障本项目的顺利完成。项目建设期内各阶段需要完成任务包括：

### **1. 进场准备和设备加工订货阶段**

送货期：30 日（合同签订后 30 日内所有设备全部到场，并经采购人及监理单位进场开箱验收合格，同意进场组织实施安装）。

工作任务：

（1）合同签署完成后，中标单位应立即组织项目管理机构与采购人建立沟通和联系；

（2）组织技术等相关人员进行现场勘察，并与项目总承包单位的相关专业人员监理沟通和联系，熟悉智能化设计图纸和其他机电图纸及现场实际情况，为项目顺利实施做好基础工作；

（3）合同签署完成后，立即与各厂家签订设备采购合同，确保 30 日所有设备运抵现场并经采购人和监理单位进场开箱验收合格；

（4）需要加工订货的设备，需第一时间落实，包括各系统设备采购均需编制详细进场计划报送采购人、监理单位、工程总承包单位审核；

### **2. 设备安装调试阶段**

进度安排：系统设备到货后，在自合同签订 50 日内，所有的安装调试均需完成，并达到系统正常运行需求。

工作任务：

（1）依据设备到场时间，合理编制各系统设备安装调试计划，并报送采购人、监理单位、工程总承包单位审核；

（2）各系统设备安装调试期间，拟派的项目经理、技术负责人、调试负责人、安全负责人等均需依据相关规范、规程严格执行，确保各系统的安装质量及系统稳定运行；

（3）各系统设备安装及调试，按照现行资料规程均需出具相关的文字、表格资料报送监理单位审核，最终资料需组卷成册，以备存档；

（4）需要采购人确认或制定的系统运行要求和功能，及时与采购人沟通，出具书面文件双方共同签字确认；

### 3. 系统试运行阶段

进度安排：各系统设备安装调试完成后 10 日内。

工作任务：

(1) 依据系统运行特点和功能要求，编制合理的试运行计划，并报送采购人、监理单位、工程总承包单位审核；

(2) 试运行期间，本项目各系统的独立运行及联合逻辑运行，必须满足使用功能无纰漏，发现缺陷或潜在缺陷之处，及时更正和调整方案，与其他医务系统、机电系统的对接运行，必须做到完全的兼容与支持，确保各项功能安全、稳定的运行；

(3) 试运行期间，项目负责人带队驻场，发现问题及时解决，并排查是否存在类似问题，出具分析报告；

(4) 试运行结束，各系统运行安全稳定，各项功能达到既定标准，出具试运行记录，报送采购人、监理单位、工程总承包单位审核；

#### (三) 设备安装要求

前期建设工程实施工程中，依据智能化弱电系统设计的要求，各系统基本已完成线管线槽安装，为最大限度避免拆改浪费，智能化系统设备安装调试过程中，必须适应现有的基础条件，并达到原设计使用功能要求和标准。

各系统设备种类繁多，最终通过组网及软件集成，设备应依据相关规范标准及常规设备安装规定安装。安装在公共区域的设备，横平竖直，位置定位合理，图像显示及功能运行正常，安装在机柜内或者控制箱的设备，布局合理，易于后期操作维护。部分集采目录内的设备采购人需单独采购，中标单位有义务进行全面的整合集成，确保系统的完整性及运行稳定性，达到使用功能要求。

#### (四) 系统测试及联调要求

1. 系统调试：系统设备安装完成后，依据系统功能和标准，结合设备相关的性能指标和运行要求，进行设备单机调试，单机调试完成后本系统内所有设备组网调试，达到单系统可正常运行。需要依附其他系统平台运行的子系统，应做好合理的规划和先后调试顺序的安排。

2. 联调联试：由于本项目涉及的系统较多，系统联调之前需再次确认各系统的使用功能和运行标准要求，避免因逻辑关系错误造成自身损失及第三方损失，联调过程中详细记录各设备、各系统的运行数据及其他相关数据。

#### (五) 系统验收要求

##### 1. 验收标准

依据现行的国家标准、行业标准、地方标准以及院内使用功能标准；

---

中标单位应拟定验收计划和验收内容，并应形成正式文件，供采购人和监理单位确认，采购人及监理单位有权进行必要的修改；

## 2. 验收方式及内容

本项目系统验收分为四个阶段：设备进场验收、系统设备安装观感质量验收、系统试运行初步验收、项目竣工验收。

**设备进场验收：**各系统设备进场，同时申报监理单位进行验收，依据北京市资料规程相关标准，提供各系统设备包括但不限于设备厂家资质、合格证、检测报告、相关认证、进网许可等资料，附设备开箱检验记录表单报送监理单位做进场验收，验收合格的方可进行安装。

**系统设备安装观感质量验收：**系统设备种类繁多，依据相关规范标准及常规设备安装规定，进行验收。安装在公共区域的设备，横平竖直，位置定位合理，图像显示及功能运行正常，安装在机柜内或者控制箱的设备，布局合理，易于后期操作维护。

**系统试运行初步验收：**各系统安装调试完毕试运行的过程中，采购人及监理单位进行过程跟踪验收，依据相关规范标准，结合实际使用功能要求，逐系统进行验收。

**项目竣工验收：**

前三个阶段全部验收完成后，各系统安全稳定运行，提交验收申请和全部文档，经采购人及监理单位确认后，组织项目验收。

### （六）售后服务要求

（1）免费质量保证期：中标单位须提供至少3年质量保证期内的免费维护和技术支持，质量保证期从项目验收之日起计算。

（2）项目建设期间及质保期内的售后服务均由售后服务人员到用户现场提供服务。

（3）项目建设期间及质保期均属于免费服务期，该期限内的所有售后服务，包括但不限于软硬件维护维修、应用系统升级维护等所产生的费用均由中标单位承担。

（4）响应时间

投标人在投标文件中应明确承诺项目建设期间及质保期内的售后服务响应时间，并不得低于以下标准：

1) 提供7×24小时电话或电子邮件服务，接到用户报修通知0.5小时内做出明确响应和安排，1小时内做出故障诊断报告。如需现场服务的，具有解决故障能力的工程师应在1小时内到达现场。

2) 针对安防类、信息类等24小时不间断且持续运转的设备，或者涉及重要业务和会议的设备，投标人需提供易损维修配件及替换产品，并承诺遇有设备故障时，1小时以内修复或更换备用设备。

3) 接到用户报修通知之时2小时内解决软件故障；

（5）服务内容



---

1) 升级服务：提出在正常条件下保证系统正常稳定运行的系统扩充、版本更新升级及功能更新服务措施。应用系统提供的某些功能在本项目中有特殊的版本时，投标人在今后推出的所有新版本中必须支持该功能。

2) 优化服务：提出在正常条件下改进系统性能的各项建议，包括系统资源分配与效率改进建议、软件配置规划和性能优化建议、系统容量预测建议等。

3) 咨询服务：在质保期内提供免费的系统应用和维护技术咨询服务。

(6) 在系统免费的质保期满后，投标人仍应满足采购人对所出现故障的系统进行维修的要求，并只收工本费。

(7) 本项目系统设备安装调试完成后，积极配合新院的智能化系统搬迁工作，包括利旧设备连接融合、网络优化调整等，配合后期的系统改造及其他建设工作。

### **(七) 培训要求**

中标单位须向用户免费提供操作及维护工作的相关培训，培训应根据实际需求，在整个项目建设和运行过程中灵活安排。

投标人应制定人员培训方案，培训方案应包括培训目的、培训对象和范围、培训时间安排、培训内容、培训组织方式等。

投标人要求根据采购人实际需要多种培训方式，对各科室人员提供适当的培训内容。要求达到用户能够独立操作使用本系统的目标。

### **(八) 保密和知识产权要求**

中标单位应当对各系统建设内容及使用功能的相关信息保密，未经采购人许可，不得将系统相关信息泄露给第三方，否则，采购人保留追究中标单位法律责任的权利。

### **(九) 文档要求**

中标单位应根据项目进展和合同要求，按时提供相关文档及技术资料。文档必须满足国家标准、行业标准、采购人的各项要求。

---

## 第六章 拟签订的合同文本

---

(第一包)

合同编号

## 采 购 合 同

甲方：北京市顺义区人民法院（以下简称“甲方”）

乙方：\_\_\_\_\_（以下简称“乙方”）

根据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规的规定，甲乙双方遵循自愿、公平、诚实信用的原则，经友好协商，订立本合同，供双方共同遵守。

第一条 甲方根据实际使用需求，要求乙方提供的货物（以下简称“合同货物”）如下：

序号	商品名称	规格型号	单位	数量	单价	金额
1						
2						
3						
合计						

---

## 第二条 交付与验收

1. “合同货物”的交付地点为北京市顺义区人民法院。
2. “合同货物”的交付时间为合同签订后\_\_\_\_日内。
3. 甲方应在交货时对所供“合同货物”的质量、规格、性能和数量等进行详细而全面的检验，但不被视为最终检验。
4. 甲方在验收时对“合同货物”的型号、颜色和外观等有异议，或对“合同货物”的性能进行测试后，就质量、技术性能等方面的问题可要求乙方免费换货。
5. 交货验收后，甲方在任何时间发现货物存在假冒伪劣、以次充好或者质量不符合国家标准、合同要求等情况的，均有权要求乙方更换货物或者退货，并有权要求乙方赔偿所有的经济损失。

## 第三条 质量标准及售后服务

1. 乙方应保证提供的“合同货物”是全新、未经使用过的，并完全符合供货合同规定的质量、规格和性能的要求，同时确保提供的“合同货物”经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应具有国家相关技术标准规定的性能。在货物质量保证期一年之内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

2. 乙方在接到甲方报修电话或通知后，应及时消除故障，如不能消除故障的必须在甲方指定的时

---

间内提供同型号备用产品。

3. 乙方应定期进行服务质量的现场检查及电话回访。

4. 乙方应满足甲方提出与所提供的“合同货物”相关且经双方同意的其它要求。

#### 第四条 付款方式

结算方式：甲方验收合格且收到乙方正规发票后15日内一次性支付。

#### 第五条 乙方责任

1. 乙方应按照合同所列货物品目、品牌、规格、型号和数量等具体内容向甲方供货。乙方必须保证按照合同的约定负责为甲方免费上门安装、调试至正常使用，遇有特殊情况，以甲乙双方商定的供货时间为准。

2. 乙方在接到甲方停止供货的通知后未停止供货的，造成的损失由乙方承担。

3. 乙方向甲方供货过程中发生的相关费用，包括运输费、装卸费、安装费、调试费、验收费及与“合同货物”有关的费用均由乙方负担。

#### 第六条 违约责任：

1. 乙方未能按合同约定交货及提供服务，甲方可以从货款中扣除违约赔偿费，赔偿费应按每迟交一日，按迟交货物或未提供服务交货价的2%计收。但违约赔偿费的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的20%。如果乙方在达到最高限额后仍未交付货物，甲方可向乙方发出通知，解除合同，并要求乙方赔偿全部的

---

经济损失。

2. 乙方交付的货物质量不合格的，应当在收到甲方通知后及时更换，经更换后仍不能满足甲方需求的，甲方有权解除本合同，并要求乙方承担合同金额20%的违约金并赔偿甲方全部的经济损失。

3. 如果乙方未能履行合同规定的义务，甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部解除合同，并要求乙方赔偿给甲方造成的全部经济损失。

第七条 乙方同意并保证尊重任何他方的知识产权及其它合法权益，承诺其所提供的产品或服务均不得侵犯第三方知识产权及其它合法权益，否则所引起的全部责任均应当由乙方承担。

第八条 双方就合同发生争议，应先本着公平诚信的原则进行友好协商，如达不成一致，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第九条 不可抗力

1. 如果甲乙双方中任何一方遭遇战争、火灾、水灾、台风和地震等不可抗力的因素，致使本合同履行受阻时，履行本合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

2. 受不可抗力影响的一方应在不可抗力发生后，以最快的方式在最短的时间内通知另一方，并在不可抗力发生后10日内，将有关部门出具的证明文件直接送达、邮寄或留置另一方。

3. 如果不可抗力影响延续90日以上的，甲乙双方

---

应通过友好协商，在合理时间内达成进一步履行本合同的协议。

第十条 本合同的生效和效力

1. 本合同由甲乙双方授权代表签字并加盖公章之日起生效。
2. 本合同正本一式三份，甲方持二份，乙方持一份。合同文本具有同等的法律效力。
3. 本合同部分条款的无效不影响其它条款的效力。

甲方（盖章）：北京市顺义区人民法院

法定代表人或委托代理人（签字）：

年 月 日

乙方（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

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/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

1-2 投标人资格声明书

## 投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

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

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

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

---

## 2 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）

### 2-1 中小企业证明文件

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，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。

## 中小企业声明函（货物）格式

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

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

---

## 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<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；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：\_\_\_\_\_

---

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

---

## 残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（**请选择**）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：



2-1-2 拟分包情况说明及分包意向协议

## 拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

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

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占合同金额的比例（%）
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（实质性格式）

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）（本项目不适用）

## 联合协议

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

- 一、由\_\_\_\_\_牵头，\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_参加，组成联合体共同进行招标项目的投标工作。
- 二、联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 三、联合体各方均同意由牵头人代表其他联合体成员单位按招标文件要求出具《授权委托书》。
- 四、牵头人为项目的总负责单位；组织各参加方进行项目实施工作。
- 五、\_\_\_\_\_负责\_\_\_\_\_，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 六、\_\_\_\_\_负责\_\_\_\_\_，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 七、\_\_\_\_\_负责\_\_\_\_\_（如有），具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 八、本项目联合协议合同总额为\_\_\_\_\_元，联合体各成员按照如下比例分摊（按联合体成员分别列明）：
  - （1）\_\_\_\_\_为大型企业中型企业、小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、其他，合同金额为\_\_\_\_\_元；
  - （2）\_\_\_\_\_为大型企业中型企业、小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、其他，合同金额为\_\_\_\_\_元；
  - （...）\_\_\_\_\_为大型企业中型企业、小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、其他，合同金额为\_\_\_\_\_元。
- 九、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
- 十、其他约定（如有）：\_\_\_\_\_。

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

---

联合体牵头人名称：\_\_\_\_\_

联合体成员名称：\_\_\_\_\_

盖章：\_\_\_\_\_

盖章：\_\_\_\_\_

联合体成员名称：\_\_\_\_\_

盖章：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：

1. 如本项目（包）接受供应商以联合体形式参加采购活动，且供应商以联合体形式参与时，须提供《联合协议》，否则**投标无效**。
2. 联合体各方成员需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  
(本项目不适用)

---

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\_\_\_\_\_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：法定代表人及委托代理人身份证明文件电子件：

说明：

- 1.若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
- 2.若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》；否则，不需要提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》。
- 3.供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。
- 4.供应商应随本《授权委托书》同时提供法定代表人（单位负责人）及委托代理人的有效的身份证、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、护照等身份证明文件电子件：

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

3 开标一览表（实质性格式）（第一包）

## 开标一览表

项目编号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_

包号	投标人名称	合同履行期	送货期	投标总价小写（元）	投标总价大写（元）	备注

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）（第一包）

## 投标分项报价表

项目编号/包号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

报价单位：人民币元

参照采购需求采购清单，格式自拟

1、如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

2、如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3、本表可根据实际情况进行扩充但不得修改。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

(格式示例二, 适用于多种设备报价)

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

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
1										
2										
3										
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》。

(格式示例三, 适用于服务类项目)

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

序号	分项名称	单价(元)	数量	合价(元)	备注/说明
1					
2					
3					
总价(元)					

注: 1.本表应按包分别填写。

2.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3.上述各项的详细规格(如有),可另页描述。

4.制造商规模列应填写“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/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><b>对本项目合同条款的偏离情况</b>（应进行选择，未选择<b>投标无效</b>）：</p> <p><input type="checkbox"/> <b>无偏离</b>（如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。）</p> <p><input type="checkbox"/> <b>有偏离</b>（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一系列明，否则<b>投标无效</b>；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）</p>					

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



6 采购需求偏离表（实质性格式）

## 采购需求偏离表

项目编号/包号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_

序号	招标文件条 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，内容为空白的，**投标无效**。
- 2.“偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

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<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

---

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

---

## 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<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；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：\_\_\_\_\_

---

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

---

## 残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（**请选择**）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

## 8 拟分包情况说明

### 拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

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

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占合同金额的比例（%）
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

---

9 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料