

北京市政府采购项目 公开招标文件

项目名称：2025年昌平区特教学校新校区安防设施购置项目

项目编号/包号：ZZSQ-2025-131927

采 购 人：北京市昌平区教育委员会

采购代理机构：中招商祺(北京)工程管理有限公司

目 录

第一章 投标邀请 3

第二章 投标人须知 7

第三章 资格审查 21

第四章 评标程序、评标方法和评标标准 30

第五章 采购需求 32

第六章 拟签订的合同文本 34

第七章 投标文件格式 44

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号：ZZSQ-2025-131927
2. 项目名称：2025 年昌平区特教学校新校区安防设施购置项目
3. 项目预算金额：136.303928 万元、项目最高限价（如有）： / 万元
4. 采购需求：

包号	标的名称	采购包预算金额 (万元)	数量	简要技术需求或服务要求
01	2025 年昌平区特教学校新校区安防设施购置项目	136.303928	1	具体要求详见招标文件《第五章》

5. 合同履行期限：合同签订后 45 个日历日内
6. 本项目是否接受联合体：☐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：预留中小企业份额 54.521571 万元，占总金额 40.00%；其中预留小微企业份额 38.1651 万元，占预留中小企业份额 70.00%。

- 2.2 其它落实政府采购政策的资格要求： / 。

3. 本项目的特定资格要求：

- 3.1 本项目是否属于政府购买服务：

☒否

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

- 3.2 其他特定资格要求： / 。

三、获取招标文件

1. 时间：2025年6月24日至2025年7月1日，每天上午9:00至11:00，下午14:00至16:00（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：2025年7月14日09点30分（北京时间）。

地点：北京市政府采购电子交易平台（允许远程在线开标，请保持联系人电话畅通，并于解密功能开启后及时进行自行解密操作）。

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. 本项目需要落实的政府采购政策：节能产品强制采购、节能产品、环境标志产品优先采购、政府采购促进中小企业发展、政府采购支持监狱企业发展、政府采购信用担保、进口产品管理、促进残疾人就业、扶持不发达地区和少数民族地区等。

2. 本公告通过《中国政府采购网》（www.ccgp.gov.cn）、《北京政府采购网》（www.ccgp-beijing.gov.cn/）对外公开发布。未经采购人授权的任何转载，采购人不对其承担任何法律责任。

3. 本项目采用全流程电子化采购方式，请供应商认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册，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采购流程要求。

CA 认证证书服务热线 010-58511086

技术支持服务热线 010-86483801

3.1 办理 CA 认证证书

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”，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。

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。

4、项目解密开始时间即开标时间，解密时间 30 分钟，在解密截止时间投标商未完成解密的，视为投标无效。因系统原因除外。

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：北京市昌平区教育委员会

地 址：北京市昌平区广电大厦(南环东路1号)

联系方式：朱女士 010-69711450

2. 采购代理机构信息

名 称：中招商祺(北京)工程管理有限公司

地 址：北京市昌平区科技园区超前路37号6号楼B单元7层706

联系方式：罗先生 010-80118282

3. 项目联系方式

项目联系人：罗先生

电 话：010-80118282

第二章 投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。标记“■”的选项意为适用于本项目，标记“□”的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内容				
2.2	项目属性	项目属性： ☐ 服务 ☒ 货物				
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： ☐ 是 ☒ 否				
2.4	核心产品	☒ 关于核心产品本项目不适用。 ☐ 本项目__包为单一产品采购项目。 ☐ 本项目__包为非单一产品采购项目，核心产品为：_____。				
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><tr><td>标的名称</td><td>中小企业划分标准所属行业</td></tr><tr><td>2025年昌平区特教学校新校区安防设施购置项目</td><td>其他未列明行业</td></tr></table>	标的名称	中小企业划分标准所属行业	2025年昌平区特教学校新校区安防设施购置项目	其他未列明行业
		标的名称	中小企业划分标准所属行业			
2025年昌平区特教学校新校区安防设施购置项目	其他未列明行业					

11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： ☒ 无 ☐ 有，具体情形：_____。
12.1	投标保证金	投标保证金金额：无
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。
18.2	解密时间	解密时间： <u>30</u> 分钟
22.1	确定中标人	中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人： ☒ 否 ☐ 是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： ☒ 得分且投标报价均相同的，以技术部分得分高者为中标人 ☐ 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： / （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《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	询问送达形式：ccc1319@126.com
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门：项目部 联系电话：010-80118282 通讯地址：北京市昌平区科技园区超前路37号6号楼B单元7层706
27	代理费	收费对象： ☐ 采购人 ☒ 中标人 收费标准：参照“国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知”（计价格[2002]1980号）规定的收费标准收取； 缴纳时间：在领取中标通知书时交付代理费。

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》、《关于进一步加大对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

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〔2025〕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费用，无论投标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 招标文件

7 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

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

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

8 对招标文件的澄清或修改

8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在

原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

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

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

三 投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

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

9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。

10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性

响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

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

10.5 投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。

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（无）

13 投标有效期

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

14 投标文件的签署、盖章

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

- 14.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。

四 投标文件的提交

15 投标文件的提交

- 15.1 本项目使用北京市政府采购电子交易平台。投标人根据招标文件及电子交易平台供应商操作手册要求编制、生成并提交电子投标文件。
- 15.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件，投标保证金除外。

16 投标截止时间

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

17 投标文件的修改与撤回

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

五 开标、资格审查及评标

18 开标

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

18.5 投标人不足3家的，不予开标。

19 资格审查

19.1 见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

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

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

21 评标程序、评标方法和评标标准

21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

22 确定中标人

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

23 中标公告与中标通知书

23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起2个工作日内，在北京市政府采购网公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为 1 个工作日。

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

24 废标

24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

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

24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

24.2 废标后，采购人将废标理由书面通知所有投标人。

25 签订合同

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

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

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

25.4 政府采购合同不能转包。

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

25.6 “政采贷”融资指引：详见《投标人须知资料表》。

26 询问与质疑

26.1 询问

26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法提出询问，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》第二十二条规定及法律法规的其他规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
1-1	营业执照等证明文件	供应商为企业(包括合伙企业)的，应提供有效的“营业执照”；供应商为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件；供应商是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”；供应商是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 分支机构参加响应的，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。	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》。	由申请人的法定代表人盖章并加盖单位公章的书面声明文件

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-3	投标人信用记录	投标人未被列入“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 失信被执行人、政府采购严重违法失信行为记录名单、重大税收违法案件当事人名单和“中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为记录名单及承诺书原件（提供相关网站截图证明并加盖投标单位公章和被授权人签字，打印日期为本公告发布之日后）	
1-4	法律、行政法规	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》	
2-1-1	中小企业声明函	当本项目(包)涉及预留份额专门面向中小企业采购，提供如下资料： 1、供应商单独响应的，应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。 2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且供应商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，且满足采购文件关于预留份额的要求。	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》	

序号	审查因素	审查内容	格式要求
3-1	本项目对于联合体要求	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。 3、本表序号3-2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，则该联合体的投标无效。 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，供应商不属于公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织。	提供证明文件的电子件或电子证照
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
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

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆开投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/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	分包承担主体资质（如有）	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）；
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，投标人所投产品非进口产品的；
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	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；

	的	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； 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） 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； 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。
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5%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）_____。

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：针对单一产品或核心产品品牌相同项目，评审得分相同的，推荐投标报价最低的获得中标人资格；评审得分和报价均相同的，随机抽取。

- 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。

二、评标标准

评分因素	评分项	评审内容	分值
价格 (30分)	评标价格 (30分)	各投标人的价格得分： $(\text{评标基准价}/\text{评标价}) \times \text{价格权重}(30\%) \times 100$ （注：1. 实质性响应招标文件要求且最低评标价为评标基准价。 2. 投标人报价低于成本的除外。	0-30分
商务评审 (5分)	业绩(5分)	投标人提供近三年类似项目业绩：提供合同关键页复印件（含首页、金额页、签字盖章页）每项业绩得1分，最高5分。	0-5分
技术评审 (63分)	技术指标响应程度(28分)	1. 完全满足招标文件技术指标要求得28分； 2. #项为重要技术指标每有一项负偏离，扣减4分，其他项每有一项负偏离，扣减2分，扣分最多不超过28分；	0-28分
	设备安装及项目实施方案(20)	1、设备安装及项目实施方案详细、完整并优于项目需要，得20分； 2、设备安装及项目实施方案基本满足项目需要但稍有不足，得15分； 3、设备安装及项目实施方案内容简略，不够全面，得10分； 4、设备安装及项目实施方案无法满足项目需要，得3分； 5、未提供此项说明，得0分。	0-20分
	售后服务方案(12分)	投标人须针对本项目对售后服务进行响应： 1. 售后服务方案切实可行且全面，针对性强，完全满足项目需要，得12分； 2. 售后服务方案较差，基本满足项目需要但稍有不足，得8分； 3. 售后服务方案简略，基本满足项目需要但存在关键性瑕疵及缺陷，得4分； 4. 未提供此项说明，得0分。	0-12
	项目进度(3分)	进度保障方案详细、科学、合理，能够确保施工进度并按期提供服务得3分； 进度保障方案较为详细，基本合理得2分； 进度保障方案有欠缺得1分； 进度保障方案不合理、未提供的得0分。	0-3分
政策功能 (2分)		投标产品中每有一项节能产品（必须提供相应的节能产品证书）加0.5分，最多加1分，否则不加分。	0-1分
		投标产品中每有一项环境标志产品（必须提供相应的环境标志产品证书）加0.5分，最多加1分，否则不加分。	0-1分

第五章 采购需求

序号	货物名称	技术规格	数量	单位
一、安全防范系统				
1	网络枪式摄像机	1、传感器靶面: $\geq 1/2.8"$, "像素: ≥ 200 万, 分辨率: $\geq 1920 \times 1080$ 。 2、需支持电动变焦, 焦距 $2.8 \sim 12\text{mm}$ 。 3、需支持内置拾音器。 4、水平中心分辨力: 不小于1100TVL。 5、最低照度试验: 彩色 $\geq 0.0005\text{lux}$; 黑色 $\geq 0.0001\text{ lux}$ 。 6、红外补光距离 $\geq 50\text{m}$, 暖光补光距离 $\geq 30\text{m}$ 。 7、需支持友好密码策略: 启用友好密码功能策略时, 与摄像机处于同一网段的地址可以使用摄像机出厂密码登录和访问摄像机; 跨网段的地址只能使用复杂度为高的密码(至少8位, 由大小写字母、数字和特殊字符组成)登录和访问摄像机; 关闭友好密码功能策略时, 与摄像机处于同一网段的地址和跨网段的地址都只能使用复杂度为高的密码(至少8位, 由大小写字母、数字和特殊字符组成)登录和访问摄像机。 8、需支持移动侦测功能: 在设定的侦测区域内具有目标移动时, 可在客户端给出报警提示, 可同时支持396个区域移动侦测。 9、需支持可通过WEB客户端添加并绑定所在网段网关的MAC地址, 当其它终端设备访问时, 若使用正确的网关MAC地址即绑定的MAC地址则可以正常访问; 当使用错误的网关MAC地址即不是设备绑定的MAC地址则不能访问。 10、电源适应性: 电源电压在 $\text{DC}12\text{V} \pm 35\%$ 范围内变化时, 摄像机应能正常工作。 11、需支持POE供电。 12、防护等级: $\geq \text{IP}67$ 。 #13、需提供国家权威机构出具的检测报告。	83	台
2	网络枪式摄像机支架	壁装支架	83	套
3	网络半球摄像机	1、传感器靶面: $\geq 1/2.8"$, "像素: ≥ 200 万, 分辨率: $\geq 1920 \times 1080$ 。 2、需支持电动变焦, 焦距 $\geq 2.8 \sim 12\text{mm}$ 。 3、需支持内置拾音器。 #4、最低照度: 彩色 $\geq 0.0005\text{lux}$; 黑色 $\geq 0.0001\text{ lux}$。 5、水平中心分辨力: 不小于1100TVL。 6、红外补光距离 $\geq 30\text{m}$ 。 #7、需支持友好密码功能: 启用友好密码功能策略时, 与摄像机处于同一网段的地址可以使用摄像机出厂密码登录和访问摄像机; 跨网段的地址只能使用复杂度为高的密码(至少8位, 由大小写字母、数字和特殊字符组成)登录和访问摄像机; 关闭友好密码功能策略时, 与摄像机处于同一网段的地址和跨网段的地址都只能使用复杂度为高的密码(至少8位, 由大小写字母、数字和特殊字符组成)登录和访问摄像机。 8、需支持移动侦测功能: 在设定的侦测区域内具有目标移动时, 可在客户端给出报警提示, 可同时支持396个区域移动侦测。 #9、需支持可通过WEB客户端添加并绑定所在网段网关的MAC地址, 当其它终端设备访问时, 若使用正确的网关MAC地址即绑定的MAC地址则可以正常访问; 当使用错误的网关MAC地址即不是设备绑定的MAC地址则不能访问。 10、电源适应范围: 电源电压在 $\text{DC}12\text{V} \pm 35\%$ 范围内变化时, 摄像机应能正常工作。	4	台

		11、需支持POE供电。 12、防护等级：≥IP67；防暴等级≥IK10。 #13、需提供国家权威机构出具的检测报告。		
4	摄像机电源	12V2A	22	个
5	电梯专用摄像机	1、传感器靶面：≥1/2.7"，最高分辨率：≥1920*1080。 2、光圈：≥F1.6。 3、变焦方式：定焦，焦距：≤2.8mm。 4、需支持内置拾音器。 5、补光模式：红外补光，补光距离：≥10m。 6、最低照度：彩色≥0.0005lux；黑色≥0.0001 lux。 7、水平中心分辨力：不小于1100TVL。 8、需支持友好密码功能：启用友好密码功能策略时，与摄像机处于同一网段的地址可以使用摄像机出厂密码登录和访问摄像机；跨网段的地址只能使用复杂度为高的密码（至少8位，由大小写字母、数字和特殊字符组成）登录和访问摄像机；关闭友好密码功能策略时，与摄像机处于同一网段的地址和跨网段的地址都只能使用复杂度为高的密码（至少8位，由大小写字母、数字和特殊字符组成）登录和访问摄像机。 9、需支持网关ARP绑定功能：摄像机可通过IE浏览器添加并绑定摄像机所在网段网关的MAC地址，当其它终端摄像机访问摄像机时，若使用正确的网关MAC地址即摄像机绑定的MAC地址则可以正常访问摄像机；当使用错误的网关MAC地址即不是摄像机绑定的MAC地址则不能访问摄像机。 10、电源适应范围检验：未使用适配器的情况下，电源电压在DC12V±35%范围内变化时，摄像机应能正常工作。 11、需支持POE供电。 12、防暴等级≥IK08。	2	台
6	电梯网桥	1、端口速率：≥百兆。 2、支持标准：IEEE802.11 b/g/n（2T2R 300Mbps）。 3、天线增益：内置天线：增益6dBi 水平65度，垂直60度。 4、最大传输速率：11n：300Mbps（40M信道宽度），130（20M信道宽度），11g：54Mbps。	2	对
7	室外球型摄像机	1、全景相机：传感器靶面≥1/1.8英寸；特写相机：传感器靶面≥1/2.7英寸。 2、最高分辨率—全景≥2688*1520；最高分辨率—细节≥2688*1520。 2、全景相机为定焦镜头，焦距4mm，F1.0；特写相机为电动变焦镜头，焦距（4.5±5%）mm~（148.5±5%）mm，光圈F1.5（W）~F4.0（T）。 3、摄像机的分辨力不小于1500TVL。 4、摄像机的抓拍图片最大分辨率为：≥2688×1520。 5、全景相机：需支持暖光补光，补光距离≥30m；特写相机：需支持暖光补光，补光距离≥30m；也需支持红外补光，红外补光距离≥150米。 #6、全景相机最低照度：彩色：≤0.0003 lx；特写相机最低照度：彩色：≤0.0005 lx。 7、支持4种深度智能功能：人脸检测、周界布防、人数统计、自动跟踪。 #8、特写相机可对设定区域的机非人进行分类跟踪，可设定持续跟踪时间，可自动变倍。 9、在设定的侦测区域内具有目标移动时，可在客户端给出报警提示，可同时支持18*22个区域移动侦测。 10、为方便安装调试，全景镜头需支持下俯12°±7° 电动可调。 11、需支持画中画、上下排列等多种播放模式，全景和细节实况画面随心排版。	3	台

		12、防护等级 $\geq$ IP66。 #13、需提供国家权威机构出具的检测报告。		
8	球机壁装支架	球机壁装支架	3	套
9	智慧用电探测器	用电数据采集	6	套
10	智慧消防综合管理平台	1、单位管理与信息展示 涵盖单位基础信息、消防负责人信息、建筑物及消控室情况、维保合同，确保单位信息完整性和及时性。 支持设备设施分类管理，通过单位地图直观展示设备和建筑分布，提高信息查找效率。 支持档案预览，汇总展示设备运行状态、报警记录及统计数据，提供全面的管理数据支持。 通过单位视图展示安全评分、设施类型、设备状态、报警进度、隐患趋势和风险评估，帮助快速掌握整体安全状况。 2、消防安全评估 基于设备运行数据进行智能研判，实现预警并优化维护策略。 综合分析单位信息、设施数据、日常维护记录及历史火灾事件，生成安全评分并提供整改建议。 定期输出安全分析周报与月报，推动单位持续改进消防管理工作。 3、报警管理与处置工作台 支持自定义组织目录及层级，可将设备划分到某个组织。 支持报警汇聚管理，展示报警级别、时间、类型、位置、抓图及联动视频，提升报警响应效率。 实时统计24小时内的报警与未处理消息，支持传感器屏蔽及数量统计，提高报警管理灵活性。 用户可选择报警状态并填写处置意见，确保处理流程完整并可追溯。 展示近七天报警及误报次数，支持历史操作记录查询，提升误报管理效果。 4、应急预案子系统 支持将事件及相应的处理流程分类存储在平台内，遇到突发事件时调取相应的处置流程进行处理。 支持自由设置文本指令与设备联动指令创建预案步骤。 支持根据预案步骤核实预案执行情况，为值守工作人员提供应急处置的方案。	1	套
11	安消联动数据采集器	采用单片机技术，接收数据并完成通信介质及协议的转换，接收有效数据并完成通讯协议的转换，通过电缆传输数据 采用 CANBus 通讯方式，使用CANBus与火灾报警控制器连接 使用RS232及RS485总线与远程通讯转换器、CRT、楼控或其它系统连接	1	套
12	平台主机	处理器$\geq$8核16线程，3.0GHz 内存$\geq$ 1*32GB 内存插槽数 $\geq$4个 标配硬盘 $\geq$1*【3.5寸 7.2K SATA】 4TB 硬盘扩展 $\geq$4个3.5英寸硬盘槽位 管理网口$\geq$ 1*GE 业务网口 $\geq$2*GE PCI-E插槽$\geq$ 2个 USB接口 $\geq$2个前置USB接口+2个后置USB接口 视频输出接口$\geq$ 1个后置VGA接口 电源功率 500W	1	台

13	核心交换机	1、交换容量 $\geq 1.36/13.6\text{Tbps}$ 、包转发率 $\geq 280\text{Mpps}$ 。 2、至少配置24千兆电 + 4万兆光（SFP+）。	1	台
14	核心交换机电源模块	核心交换机配套电源	1	块
15	24口POE接入交换机	接口类型： ≥ 24 千兆电POE+ ≥ 4 千兆光 交换容量： $\geq 672\text{Gbps}$ 包转发率： $\geq 146\text{Mpps}$ POE功率:370W	5	台
16	千兆光模块	1、波长:1310nm。 2、传输速率:1.25Gb/s。 3、传输距离:10km。 4、接口类型:LC，单模/双纤。	10	块
17	服务器机柜	落地式网络机柜、规格 $\geq 600*1000*2000\text{mm}$	1	台
18	网络机柜	落地式网络机柜、规格 $\geq 600*600*2000\text{mm}$	1	台
19	PDU	≥ 8 口PDU、含防雷模块	4	个
20	落地机柜抗震底座	定制	2	套
21	不间断电源	伏安额定值： $\geq 15\text{KVA}$ 输入电压范围：380VAC/220VAC 输入功率因素 ≥ 0.99	1	台
22	蓄电池	$\geq 12\text{V}120\text{AH}$	16	节
23	电池柜	电池柜，可放置12V120AH蓄电池 ≥ 16 只	1	套
24	电池底座	定制	1	套
25	粗缆	国标 $\geq \text{BV}10\text{mm}^2$ 含冷压线接头热缩管等辅料	16	根
26	液晶监视器	1、面板尺寸（inches）： ≥ 43 。 2、分辨率： $\geq 1920*1080$ 。 3、亮度（ cd/m^2 ）： ≥ 400 。 4、刷新率： $\geq 60\text{HZ}$ 。 5、对比度： $\geq 1200:1$ 。 6、响应时间（ms）： ≥ 8 。 7、视角（H/V）： $\geq 178^\circ/178^\circ$ 。 #8、整机需采用低功耗芯片，无风扇设计，有效防止灰尘进入整机，无噪音，功耗低。 9、需支持无信号下显示动态图像保护内容，可定制为多个图片或者多个文字，自动消除残影功能，保护液晶屏的长期使用，显示终端无接收信号时应能够自动播放屏保。 10、设备需支持3D高画质图像数字处理技术，可有效消除杂波干扰，边缘锯齿现象。 #11、设备具备智能防灼屏功能，支持自动移动图像像素点防止屏幕灼伤； 12、设备具备去蓝光护眼功能，开启护眼模式后，蓝光量可下降30%，减弱蓝光对观看人员的眼睛进行有效保护。 #13、需提供国家权威机构出具的检测报告。	4	台
27	监视器支架	监视器配套壁装支架	4	套
28	4路高清视频解码器	1、设备输出路数支持4路HDMI，分辨率支持： 3840*2160@60/1920*1200@60/1920*1080@60/1600*1200@60/1440*900@60/1280*1024@60/1280*720@60/1024*768@60。	1	台

		2、设备输入路数支持2路HDMI, 分辨率支持: 3840*2160@60/1920*1080@60/1600*1200@60/1440*900@60/1280*1024@60/1280*720@60/1024*768@60/1920*1080@60/1280*720@60。 3、为方便电视墙上前端业务的操作, 设备可对外接的云台摄像机进行控制, 并进行转动、聚焦、光圈大小的调节等操作。 4、为满足客户多样化的音频播放需求, 设备可接入音频输出格式为G. 711A, G. 711u, AAC-LC的摄像机并进行音频解码输出。 #5、为适应不同网络环境状况, 设备可根据网络环境选择流畅性优先或实时性优先配置。 6、为满足不同厂商前端设备的兼容, 设备应满足可接入第三方厂商的IPC和NVR设备, 并解码上墙。 7、为方便区别不同上墙业务, 可对视频码流实时显示, 录像回放, 轮切, 轮巡等功能用不同颜色进行标记。 8、为方便客户资源上墙操作, 可选择指定的一组摄像机进行同时上墙操作, 不需单独拖拽上墙。 #9、从50路视频切换到另外50路视频的切换时间<0.3s。 #10、需提供国家权威机构出具的检测报告。		
29	校园平台管理终端	CPU: ≥四核处理器 主频: ≥3.0GHZ 内存: ≥4GB 硬盘容量: ≥1TB 独立显卡: ≥1GB 显示设备类型: 液晶≥LED21.5 网卡: 集成 鼠标/键盘: USB鼠标/键盘 机箱类型: 立式 含系统	2	套
30	监视器支架	43寸壁装监视器支架	2	套
31	单路高清视频解码器	1、具有≥2个10/100/1000M自适应网口、≥2个10/100/1000M Base-T自适应的光纤网口、≥1个HDMI视频输出接口、≥1个VGA视频输出接口、≥1个SDI视频输出接口、≥1个音频输入接口、≥1个音频输出接口、≥4个USB3.0接口、≥2个RS485接口、≥1个RS232接口、≥4个报警输入接口、≥3个报警输出接口。 #2、输出分辨率支持60fps: 7680×4320、3840×2160、1920×1200、1920×1080、1280×720、1024×768、1280×1024、1600×1200、680×1050、1440×900; 50fps: 1920×1080、1280×720 #3、支持8640×3840、8192×4320、4000×3000、4096×2160、3072×2048、2592×1944、2560×1440、2304×1296、1920×1080、1280×720、720×576、704×576、704×288、352×288分辨率解码 #4、可解码输出1路分辨率为7680×4320, 帧率为60fps或8路分辨率为4000×3000, 帧率为20fps或8路分辨率为3840×2160, 帧率为30fps或32路分辨率为1920×1080, 帧率为30fps或64路分辨率为1280×720, 帧率为30fps的图像。 5、支持1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、13、16、25、36、64等画面分割。 6、支持回放上墙, 可以快进、快退、暂停、拖动、播放进度条跳转、快放慢放等操作 7、支持PS、TS、RTP、ES等主流的封装格式, 支持SIP、RTP、RTCP、RTSP等网络协议。 8、支持1+3网络端口备份, 当前网口无法正常通信时, 可启用另外一个	4	台

		网口或另外两个SFP光纤以太网接口进行通信。 9、64路实况切换到另外64路实况的切换时间$\leq 0.3s$ 10、电源电压在DC12V$\pm 10\%$范围内变换时，设备能正常工作。 11、支持播放模式调节，可根据网络环境选择流畅性优先或实时性优先。 #12、需提供国家权威机构出具的检测报告。		
32	128路16盘位 硬盘录像机	1、硬盘录像机≥ 16盘位，支持≥ 128路接入能力。 2、具有≥ 2个HDMI接口、≥ 2个VGA接口。具有≥ 1个音频输入，≥ 2个输出接口，具有≥ 2个USB2.0、≥ 1个USB3.0接口。具有≥ 1个RS485和RS-232接口。具有≥ 16个硬盘指示灯（HD），实时显示硬盘运行状态、≥ 1个运行指示灯（RUN）、≥ 1个网络状态指示灯（NET）、≥ 1个告警指示灯（ALM）。 3、接入带宽$\geq 640Mbps$，转发带宽$\geq 640Mbps$。 4、同步回放路数≥ 16路。 5、需支持RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60阵列存储。 6、需支持修改摄像机的图像分辨率、视频编码格式、码流类型、码率类型、图像质量、帧率、码率类型、码率大小等参数。 7、需支持H.265、H.264、H.265+、H.264+、超级H.265+、超级H.264+视频编码格式。 8、需可对IPC和NVR视频通道录像进行断网补录。 9、需支持日志记录存储功能，日志记录包括登录、升级、报警、回放、下载、设备配置操作记录。 10、需支持区域入侵检测，接入普通IPC，支持对出现在设定警戒区域内的目标进行自动侦测，并触发报警联动，可设置最多9个多边形检测区域、灵敏度值、入侵持续时间，通过web客户端可接收报警消息，查看报警图片，并回放关联录像。	1	台
33	存储硬盘	8TB硬盘	16	块
34	综合管理一体机	1、可接入管理≥ 3000路视频通道。 2、需支持接入并管理IPC、NVR、SmartBox、解码器、人脸门禁、通用门禁、可视对讲设备、出入口设备、巡更设备、访客设备、第三方厂商（报警、门禁）设备等。 3、≥ 16个SATA盘位，支持录像备份。 4、需支持标准ONVIF、GB/T28181协议、视图库协议、RTSP协议。 5、需支持设备主从扩展，转发性能、存储容量线性增加。 6、需支持实况、回放、轮巡、视图、电视墙、电子地图、语音对讲、语音广播、报警联动等基础功能，还支持门禁控制、访客管理、园区车辆业务、人员卡口业务、客流统计、停车管理、报警系统、运维等扩展功能。 7、需支持PC客户端（C/S、B/S）、移动客户端（iOS、Android）。 #8、需支持双系统模式，系统启动过程中，当主程序无启动时，可以选择从备份系统启动。 9、需支持查看服务器状态、设备通道在线情况、在线用户、带宽统计、日志查询等运维统计功能。 #10、接入带宽$\geq 700Mbps$，转发带宽$\geq 700Mbps$，存储带宽$\geq 700Mbps$。 11、需支持智慧用电统计功能。 #12、需提供国家权威机构出具的检测报告。	1	台
35	理线架	机架式、1U；	11	个
36	光纤收发器	单模千兆、1个光口、4个电口	3	对

37	光纤收发器 机架	14槽位、机架式	1	台
38	室外设备防 水箱	定制、400*500mm	6	个
39	配电箱	定制、含空开、漏保	2	套
40	终端盒	4口、满配、含耦合器、尾纤	4	个
41	ODF配线架	机架式、48口满配ODF光纤配线架、含耦合器、尾纤	1	架
42	ODF配线架	机架式、12口满配ODF光纤配线架、含耦合器、尾纤	1	架
43	穿线管	金属穿线管、直径25	500	米
44	PE穿线管	PE穿线管、直径32	50	米
45	PVC线槽	塑料线槽、PVC材质、规格30*40mm	200	米
46	光缆	室外单模、12芯光缆	200	米
47	电缆	国标、规格YJV3*4	300	米
48	网线	六类双绞线、非屏蔽	1098 0	米
49	电源线	国标、规格RVV3*1.5	600	米
50	光纤跳线	光纤跳线，规格LC/SC/ST，3米	24	条
51	熔接	尾纤，耦合器，熔接，ST口	48	芯
52	挖沟破路	挖沟及恢复	50	米
53	辅材	水晶头、卡子、胀栓、水泥、沙子、石子、直接、弯头、插线板、缠绕管、绑线等	1	批
54	原有旧设备 拆除及恢复	原有旧设备拆除及恢复（半球网络摄像机22台、半球支架22套、32路8盘位硬盘录像机2套、6TB硬盘16块、43寸液晶监视器2台、接入交换机3台、多模光模块6个、网络机柜1台）	1	批
55	安装调试	设备的安装调试及管线敷设	1	项

二、教委高清及一键报警系统

1	网络枪式摄像机	1、传感器靶面: $\geq 1/2.8"$, "像素: ≥ 200 万, 分辨率: $\geq 1920 \times 1080$ 。 2、需支持电动变焦, 焦距2.8~12mm。 3、需支持内置拾音器。 4、水平中心分辨率: 不小于1100TVL。 5、最低照度试验: 彩色 $\geq 0.00051\text{lux}$; 黑色 $\geq 0.0001\text{ lux}$ 。 6、红外补光距离 $\geq 50\text{m}$, 暖光补光距离 $\geq 30\text{m}$ 。 7、需支持友好密码策略: 启用友好密码功能策略时, 与摄像机处于同一网段的地址可以使用摄像机出厂密码登录和访问摄像机; 跨网段的地址只能使用复杂度为高的密码(至少8位, 由大小写字母、数字和特殊字符组成)登录和访问摄像机; 关闭友好密码功能策略时, 与摄像机处于同一网段的地址和跨网段的地址都只能使用复杂度为高的密码(至少8位, 由大小写字母、数字和特殊字符组成)登录和访问摄像机。 8、需支持移动侦测功能: 在设定的侦测区域内具有目标移动时, 可在客户端给出报警提示, 可同时支持396个区域移动侦测。 9、需支持可通过WEB客户端添加并绑定所在网段网关的MAC地址, 当其它终端设备访问时, 若使用正确的网关MAC地址即绑定的MAC地址则可以正常访问; 当使用错误的网关MAC地址即不是设备绑定的MAC地址则不能访问。 10、电源适应性: 电源电压在DC12V $\pm 35\%$ 范围内变化时, 摄像机应能正	28	台
---	---------	--	----	---

		常工作。 11、需支持POE供电。 12、防护等级：≥IP67。		
2	网络枪式摄像机支架	壁装支架	28	套
3	摄像机电源	12V2A	28	个
4	室外球型摄像机	1、全景相机：传感器靶面≥1/1.8英寸；特写相机：传感器靶面≥1/2.7英寸。 2、最高分辨率—全景≥2688*1520；最高分辨率—细节≥2688*1520。 2、全景相机为定焦镜头，焦距4mm，F1.0；特写相机为电动变焦镜头，焦距（4.5±5%）mm~（148.5±5%）mm，光圈F1.5（W）~F4.0（T）。 3、摄像机的分辨力不小于1500TVL。 4、摄像机的抓拍图片最大分辨率为：≥2688×1520。 5、全景相机：需支持暖光补光，补光距离≥30m；特写相机：需支持暖光补光，补光距离≥30m；也需支持红外补光，红外补光距离≥150米。 #6、全景相机最低照度：彩色：≤0.0003 lx；特写相机最低照度：彩色：≤0.0005 lx。 7、支持4种深度智能功能：人脸检测、周界布防、人数统计、自动跟踪。 #8、特写相机可对设定区域的机非人进行分类跟踪，可设定持续跟踪时间，可自动变倍。 9、在设定的侦测区域内具有目标移动时，可在客户端给出报警提示，可同时支持18*22个区域移动侦测。 10、为方便安装调试，全景镜头需支持下俯12°±7° 电动可调。 11、需支持画中画、上下排列等多种播放模式，全景和细节实况画面随心排版。 12、防护等级≥IP66。 #13、需提供国家权威机构出具的检测报告。	4	台
5	球机壁装支架	球机壁装支架	4	套
6	网络硬盘录像机	1、硬盘录像机≥16盘位，支持≥32路接入能力。 2、具有≥2个HDMI接口、≥2个VGA接口。具有≥1个音频输入，≥2个输出接口，具有≥2个USB2.0、≥1个USB3.0接口。具有≥1个RS485和RS-232接口。具有≥16个硬盘指示灯（HD），实时显示硬盘运行状态、≥1个运行指示灯（RUN）、≥1个网络状态指示灯（NET）、≥1个告警指示灯（ALM）。 3、接入带宽≥640Mbps，转发带宽≥640Mbps。 4、同步回放路数≥16路。 5、需支持RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60阵列存储。 6、需支持修改摄像机的图像分辨率、视频编码格式、码流类型、码率类型、图像质量、帧率、码率类型、码率大小等参数。 7、需支持H.265、H.264、H.265+、H.264+、超级H.265+、超级H.264+视频编码格式。 8、需可对IPC和NVR视频通道录像进行断网补录。 9、需支持日志记录存储功能，日志记录包括登录、升级、报警、回放、下载、设备配置操作记录。 10、需支持区域入侵检测，接入普通IPC，支持对出现在设定警戒区域内的目标进行自动侦测，并触发报警联动，可设置最多9个多边形检测区域、灵敏度值、入侵持续时间，通过web客户端可接收报警消息，查	1	台

		看报警图片，并回放关联录像。		
7	存储硬盘	8TB硬盘，存储不低于90天	16	块
8	液晶监视器	1、面板尺寸（inches）： ≥ 43 。 2、分辨率： $\geq 1920 \times 1080$ 。 3、亮度（cd/m ² ）： ≥ 400 。 4、刷新率： $\geq 60\text{HZ}$ 。 5、对比度： $\geq 1200:1$ 。 6、响应时间（ms）： ≥ 8 。 7、视角（H/V）： $\geq 178^\circ / 178^\circ$ 。 #8、整机需采用低功耗芯片，无风扇设计，有效防止灰尘进入整机，无噪音，功耗低。 9、需支持无信号下显示动态图像保护内容，可定制为多个图片或者多个文字，自动消除残影功能，保护液晶屏的长期使用，显示终端无接收信号时应能够自动播放屏保。 10、设备需支持3D高画质图像数字处理技术，可有效消除杂波干扰，边缘锯齿现象。 #11、设备具备智能防灼屏功能，支持自动移动图像像素点防止屏幕灼伤； 12、设备具备去蓝光护眼功能，开启护眼模式后，蓝光量可下降30%，减弱蓝光对观看人员的眼睛进行有效保护。 #13、需提供国家权威机构出具的检测报告。	1	台
9	监视器支架	监视器配套壁装支架	1	套
10	接入交换机	1、交换容量 $\geq 54\text{Gbps}$ 、包转发率 $\geq 40.176\text{Mpps}$ 。 2、至少配置24千兆电（RJ45）+1千兆光+1千兆Combo。	2	台
11	千兆光模块	1、波长：1310nm。 2、传输速率：1.25Gb/s。 3、传输距离：10km。 4、接口类型：LC，单模/双纤。	2	块
12	IP网络寻呼主机	采用1080P高清视频，桌面式安装。 功能简介： 视频会议 召开会议：支持召开系统内主机、双向可视分机的视频会议。 会议模式：支持主席模式、自由模式两种会议模式。 录音录像：支持查看会议记录并回放会议录像。 可视对讲 可视对讲：支持双向高清可视全双工对讲。 视频联动：对讲状态下，本机可同步显示分机摄像头画面和联动IPC的画面。 监听监视：支持监听监视。 强插强切：可对通话中的主机、分机进行监听、插话、切断。 通话转移：支持将本机的通话转接到系统内其它主机上。 通话保持：支持将通话保持后，再选择与其他设备通话。 多方通话：支持发起并参与多方通话，具有指挥和会议模式。 报警联动：支持通过网络协议联动其它平台。 语音播报：支持语音播报呼入设备的描述信息。 留影留言：主机可预录制一段音视频，供交接班时使用。 录音录像：支持对通话过程录音录像，并能查询播放、储存、上传至服务器。 SIP电话接入：支持标准SIP通讯协议，可与SIP电话进行双向可视通	2	台

		话。 公共广播 全区广播：支持全区文件广播、喊话广播、外接音源广播。 分区广播：支持分区文件广播、喊话广播、外接音源广播；可多路音源文件同时分别广播不同分区。 定时广播：支持选择单区、多区、或全区，并可设定周期，定时启动广播。 其它 在线检测：可实时检测系统内设备的在线状态，支持掉线提醒。 远程升级：可远程在线升级。 接口多样：支持音频输入、录音输出、485通讯、报警输出、耳麦、USB、HDMI等硬件接口。 供电方式：电源适配器供电。		
13	双向可视分机	1、采用嵌入式操作系统，一体化结构设计，稳定可靠，满足7*24小时不间断工作； 2、支持桌面式和壁挂式安装使用，采用多点电容式触摸屏操作； 3、处理器：CPU≥4核、最高主频≥1.9GHZ，内存≥2GB，内置FLASH存储≥8GB 4、显示屏尺寸≥10英寸，分辨率≥1280 X 800； 5、内置高清广角摄像头，像素不低于200W； #6、支持高清可视全双工对讲，视频分辨率为1920×1080，对讲音频采样率不低于16KHz； 8、支持信息发布，可接收显示图片、文字、视频等； 9、支持设置不少于60个呼叫按键，按钮的呼叫目标、颜色、描述文字可自定义编辑； 10、支持一键呼叫多台主机，主机可同时接收到呼叫信息，任意主机均可接听分机呼叫； 11、支持接收并播放主机的广播任务； 12、支持标准ONVIF协议和GB/T28181协议，可将本机采集的音视频实时传输到网络硬盘录像机和第三方平台； 12、支持喧哗报警，当环境噪声超过设定阈值时，可自动向对讲主机发出报警； 13、具有IP地址冲突提示功能，调试维护方便； 14、支持系统自动校时功能； 15、支持通过IE浏览器远程管理，可查看设备信息、参数配置、软件升级和重启设备； 16、支持远程升级软件，升级过程中如出现断电等异常情况，重新上电后可恢复至升级前的软件版本； 17、自带≥2路开关量输入、≥2路开关量输出、HDMI接口、音频输出、输入接口，外接报警按钮、门灯、有源音箱等接口； 18、支持宽电压输入，在DC11V~DC24V电压范围内均能正常工作； #19、需提供国家权威机构出具的检测报告。	1	台
14	网络机柜	落地式网络机柜、规格≥600*600*1200mm	1	台
15	PDU	≥8口PDU、含防雷模块	1	个
16	理线架	机架式、1U；	2	个
17	光纤收发器	单模千兆、≥1个光口、≥4个电口	9	对
18	光纤收发器机架	≥14槽位、机架式	1	台
19	摄像机防雷	二合一防雷器，适用室内、室外监控系统的电源、摄像机线路的防雷	32	个

	器	（浪涌）保护。		
20	防雷接地	国标、接地网	32	套
21	摄像机立杆	≥4M、金属立杆、含地锚	11	根
22	室外设备防水箱	定制、≥400*500mm	12	个
23	终端盒	≥4口、满配、含耦合器、尾纤	11	个
24	ODF配线架	机架式、≥48口满配ODF光纤配线架、含耦合器、尾纤	1	架
25	穿线管	金属穿线管、直径32	150	米
26	PE穿线管	PE穿线管、直径32	140	米
27	光缆	室外单模、12芯光缆	650	米
28	网线	六类双绞线、非屏蔽	2560	米
29	电源线	国标、规格RVV3*1.5	1100	米
30	光纤跳线	光纤跳线，规格LC/SC/ST，3米	14	条
31	熔接	尾纤，耦合器，熔接，ST口	48	芯
32	挖沟破路	挖沟及恢复	140	米
33	辅材	水晶头、卡子、胀栓、水泥、沙子、石子、直接、弯头、插线板、缠绕管、绑线等	1	批
34	原有旧设备拆除及恢复	原有旧设备拆除及恢复（网络筒型摄像机12台、筒型摄像机支架12个、摄像机电源12个）	1	批
35	安装调试	设备的安装调试及管线敷设	1	项

三、周界入侵报警系统（张力围栏）

1	张力控制器	防区类型：单、双防区自适应 线制类别：4~6线自适应 备用电源：DC12V蓄电池 报警延时：≤2s 功率：最大功率15W 通讯接口：网口 报警输出接口：每防区1路，常开、常闭、公共 电源输出接口：1路DC12V 800mA输出 防拆输入：1路	6	台
2	电源	DC24V 1A	6	个
3	防雨箱	SUS201不锈钢材质，壁厚0.6mm，三角锁、无安装孔、无导轨、无防拆开关	6	个
4	避雷器	化学防雷；防静电；易于维护；保护无线通讯信号不受脉冲高压干扰。	12	个
5	六线双防测控杆	六线双防区测控杆； 警戒张力值100~450N； 拉紧报警位移量75mm以内； 松弛报警阈值小于原正常运行警戒张力值的1/3； 张力模块承受最大拉力500N以上；	6	根
6	万向底座(承立杆)	铝压铸、多角度调节，螺丝孔间距40mm，安装不分左右	12	个
7	六线受力杆	铝合金材质。	8	根
8	受力杆固定件	304不锈钢	96	个

9	万向底座(承立杆)	铝压铸、多角度调节, 螺丝孔间距40mm, 安装不分左右	16	个
10	六线受力杆	铝合金材质	1	根
11	张力万向滑轮	铝合金材质, 可360° 旋转, 安装于终端受力杆上起到转向作用, 滑轮由轴承和包塑尼龙组成, 自润滑性和转动阻力较好。	6	个
12	万向底座(承立杆)	铝压铸、多角度调节, 螺丝孔间距40mm, 安装不分左右	2	个
13	六线中间支撑杆	铝合金材质, 工字型	100	根
14	支撑杆固定件	ABS材质, 黑色	600	个
15	万向底座	铝合金材质, 多角度调节, 长方形	100	个
16	张力弹簧(新)	304不锈钢, 抗氧化、耐腐蚀性, 安装于防区的末端。	72	个
17	张力紧线器	铝合金材质, 收紧张力线、带松线按钮	72	个
18	张力线(400米/盘)	直径1.2mm, 材质304不锈钢丝, 抗氧化, 耐腐蚀	2800	米
19	张力警示牌	黄底黑字, 双面为夜光显示, 一般尺寸为不低于100*200mm。	43	块
20	警灯(室外)	DC12V 1W, 室外安装, 报警时发出声光报警信号威慑入侵者	12	个
21	双防区警灯支架(通用)	用于安装两个室外警灯	6	个
22	主动红外对射	四光束100米	4	对
23	红外对射支架	适用于三、四光束, L型、201不锈钢、直径38mm、壁厚1mm	4	对
24	单防区网络地址码模块	工作电压:DC12V ±20%, 150mA 工作温度: -40℃ ~+70℃ 工作湿度: ≤95%, 非凝露 防区数:1个分线制防区 通信接口: 100M网口	4	个
25	智能控制终端	最大功率: 3W; 外壳: ABS工程塑料; 通讯接口: 2路RS485、1路网口、1路usb口 防护等级: IP20	1	台
26	警灯(室内调节音量)	DC12V 3W, 室内安装, 报警音量旋钮调节	1	个
27	报警综合管理软件	报警设备: 支持报警主机、智能控制终端、振动光纤、电磁感知设备接入, 支持防区名批量修改 视频设备: 支持国产主流摄像机、NVR, 支持ONVIF协议格式视频接入 电子地图: 支持图片、矢量 支持视频视频联动、视频回放、视频预览 支持报警记录、操作日志存储 支持自动备份 提供API接口	1	套
28	电子地图(LED模拟板)	灯带 内置电子地图联动模块	1	块

	已安装电子地图联动模块)	标准定制尺寸不低于1m²		
29	32路电子地图/视频联动模块(含外壳)	工作电压:DC12V ±20%, 650mA 工作温度: -40℃~+70℃ 工作湿度: ≤95%, 非凝露 led接口:32个 通信接口: RS485	1	块
30	接入交换机	1、交换容量≥54Gbps、包转发率≥40.176Mpps。 2、至少配置24千兆电(RJ45)+1千兆光+1千兆Combo。	1	台
31	千兆光模块	1000BASE-LX mini GBIC转换模块(1310nm), 10km	2	块
32	光纤收发器	单模百兆、≥1个光口、≥1个电口	6	对
33	光纤收发器机架	≥14槽位、机架式	1	台
34	电源线	国标、规格RVV3*1.5	550	米
35	光缆	室外单模、12芯光缆	550	米
36	穿线管	金属穿线管、直径32	50	米
37	PE穿线管	PE穿线管、直径32	120	米
38	网线	六类双绞线、非屏蔽	300	米
39	终端盒	4口、满配、含耦合器、尾纤	6	个
40	光纤跳线	光纤跳线, 规格LC/SC/ST, 3米	14	条
41	熔接	尾纤, 耦合器, 熔接, ST口	24	芯
42	辅材	水晶头、卡子、胀栓、直接、弯头、插线板、缠绕管、绑线等	1	批
43	安装调试	设备的安装调试及管线敷设	1	项
四、防冲撞设施				
1	半自动升降柱	半自动柱: 1、路障阻挡主体:钢铝复合柱体, 阻挡高度≥600mm;直径:219mm;表面彩色喷涂 2、地面法兰框架及面板: A6T-SL a)材质:球墨铸铁, 一体铸造成型: b)法兰框架:厚度>40mm; c)地面面板:厚度>30mm, 表面具有防滑纹理	9	根
2	安装调试	设备的安装调试, 挖沟、防水处理等;	9	套
3	防撞石球	五莲花、直径50cm、含叉车搬运	14	个
4	石球搬运车	路障石球搬运车50~60cm石球	1	辆
五、电子巡更系统				
1	巡检器	1、系统 Andonid8.1 支持手机APP推送服务; 2、自动导航 式巡检+中文显示+语音提示精确RFID、NFC识别+ GPS定位 双模式巡检4G/WIFI上传巡检记录, 用4G卡可一键通话 3、防护等级IP68 4、主控: 八核 2.0GHz ; CPU:八核 2.0GHz 处理器; 5、显示屏5.0寸;分辨率: 720*1280HD 6、蓝牙4.0; SIK:4G全网通, 双卡双待 7、超大内存: 4G+64G 8、电池6000mAh 待机时间: 每天读卡200次待机3天	2	台

		9、摄像头后置1300W，前置500万自动导航 式巡检+中文显示+语音提示精确RFID、NFC识别+ GPS定位双模式巡检4G/WIFI上传巡检记录，实时掌握现场情况应检事项智能提示，异常事件文字描述、拍照、录像现场记录		
2	通讯座	USB 口充电器输入 5V-2A ； DC 口充电器输入 5V-2A	2	套
3	信息钮	聚碳酸脂封装芯片的信息钮，精确定位，具有夜光功能，抗破坏能力更强，更坚固，更耐用。	20	个
4	标识牌	技术指标：304不锈钢材质，标示牌可依据现场要求内容设计填写之匹配的相关内容，把信息钮或防盗钮直接固定在标识牌上，用于标识，展示功能。	20	个
5	流量卡	5年流量费/每月1G流量	2	张
6	安装调试	设备的安装调试	1	项
六、出入口控制设备				
1	无刷通用摆闸（右）	1、室内外摆式速通门右边机，设备应采用直流无刷电机。 2、拦挡部分应采用不易破碎且不易伤人的材料或结构；拦挡部分运动应灵活，无阻滞现象。 3、支持闸机通过红外检测通行人数，可将数据上传至业务平台，进行数据统计；并记录尾随、反向、强行闯入等异常事件次数，形成告警上传。 4、支持红外检测功能，具备 ≥ 6 对红外光幕。 5、设备支持红外防夹和电流防夹。 6、设备最大通行人数应 ≥ 60 人/分钟（常开模式）。 7、当某一红外模块损坏时，设备应能在1min报警后屏蔽该红外模块，其他红外模块应能继续使用。 8、设备支持最大浸水深度不低于0.8m。 9、环境温度-40℃-60℃。	1	台
2	无刷通用摆闸（左）	1、室内外摆式速通门左边机，设备应采用直流无刷电机。 2、拦挡部分应采用不易破碎且不易伤人的材料或结构；拦挡部分运动应灵活，无阻滞现象。 3、支持闸机通过红外检测通行人数，可将数据上传至业务平台，进行数据统计；并记录尾随、反向、强行闯入等异常事件次数，形成告警上传。 4、支持红外检测功能，具备 ≥ 6 对红外光幕。 5、设备支持红外防夹和电流防夹。 6、设备最大通行人数应 ≥ 60 人/分钟（常开模式）。 7、当某一红外模块损坏时，设备应能在1min报警后屏蔽该红外模块，其他红外模块应能继续使用。 8、设备支持最大浸水深度不低于0.8m。 9、环境温度-40℃-60℃。	1	台
3	无刷通用摆闸（中）	1、室内外摆式速通门中间机，设备应采用直流无刷电机，含消防模块 ≥ 2 块。 2、拦挡部分应采用不易破碎且不易伤人的材料或结构；拦挡部分运动应灵活，无阻滞现象。 3、支持闸机通过红外检测通行人数，可将数据上传至业务平台，进行数据统计；并记录尾随、反向、强行闯入等异常事件次数，形成告警上传。 4、支持红外检测功能，具备 ≥ 6 对红外光幕。 5、设备支持红外防夹和电流防夹。 6、设备最大通行人数应 ≥ 60 人/分钟（常开模式）。	1	台

		7、当某一红外模块损坏时，设备应能在1min报警后屏蔽该红外模块，其他红外模块应能继续使用。 8、设备支持最大浸水深度不低于0.8m。 9、环境温度-40℃-60℃。		
4	人脸门禁一体机	1、应具备 ≥ 7 寸触摸屏，可在人机界面进行操作。 2、屏幕分辨率不低于600*1024。 3、应支持双目摄像头，一路可见光摄像头，一路红外摄像头，可见光摄像头分辨率为1080×1920。 #4、应支持人脸活体检测功能（防假体攻击功能），对照片、视频、3D模型中的人脸不能进行人脸识别开门。 #5、应支持单个人员导入最多底库照片不少于6张。 6、应具备低照度功能，支持在环境光为0.001lux下正常检测并识别人脸。 7、人脸识别平均响应时间应不超过120ms。 #8、识别率不低于99.8%，误识率不高于0.2%。 9、考虑到数据安全及可靠性，智能识别终端应支持通过https协议进行数据传输。 10、应支持语音播报姓名，温度等，支持自定义语音提示。 11、设备应支持DC12V $\pm$ 25%宽压设计。 12、防护等级： $\geq$ IP66。 #13、需提供国家权威机构出具的检测报告。	4	台
5	信息采集仪	1、屏幕尺寸应 ≥ 7 英寸触摸屏，屏幕分辨率应 $\geq 600*1024$ ，含发卡器、指纹采集仪。 2、设备应采用双目摄像头，一路可见光摄像头，一路红外摄像头；可见光摄像头分辨率 $\geq 1080 \times 1920$ ；帧率应 ≥ 25 帧/s；应能在WEB端配置摄像头宽动态参数。 3、0.8~1.2米安装高度（镜头高度）下，75cm距离，适应1.1m~2.2m身高范围。 4、设备需支持读取居民身份证芯片中的身份证信息，将获取的身份证照片与现场自动采集照片进行快速比对核验，验证成功自动录入人员信息到智能识别服务器。 6、在环境光为0.001lux下可正常检测并识别人脸。 7、设备智能识别500次平均响应时间 ≤ 120 ms。 8、应采用H.265编码算法，支持录像视频、图片输出。 9、设备内置IC卡读卡器及身份证读卡器，应支持IC卡、Mifare卡、CPU卡序列号及身份证进行识读。 10、应支持本地web或远程管理平台开启或关闭mifare加密功能。 11、应支持web界面自定义广告播放，广告文件支持图片和视频格式；应支持统计各广告播放时长；应支持自定义广告播放顺序。 12、应支持分时段设置识别成功提示语音；应支持3种组合人名播报方式配置，分别为无前后缀、人名后缀、人名前缀方式；应支持温度播报配置功能；应支持自定义内置提示音语音；应支持离线语音提示。 13、设备支持 ≥ 5 万人脸库，支持 ≥ 5 万张卡片容量，支持 ≥ 10 万条过人记录。 14、应具有人脸活体检测功能（防假体攻击功能）。即对视频、电子照片、打印照片、3D模型中的人脸应不能进行人脸识别。	1	台
6	人员通道遥控器	1、工作电压:遥控器:3V纽扣电池；接收模块:DC12V供电。 2、工作频率:Sub-1G。 3、发射功率: ≥ 10 mW。	1	个

		4、传输速率:300 bps—60K bps。 5、遥控距离:30米（无遮挡）。 6、按键寿命:≥10万次。 7、工作温度:-10℃~+50℃，相对湿度〈90%。 8、工作电流:≤20mA。		
7	遮阳罩	一体机配套遮阳罩	4	个
8	通道支架	一体机配套支架	4	个
9	车辆道闸机	1、需支持直流无刷无簧电机，含4米八角直杆。 2、升降时间支持2~6秒可调节。 3、需支持30S内完成机芯左右换向。 4、需支持开闸、关闸、停输入，支持地感防砸输入。需支持继电器输出，支持RS485，支持12V输出。 5、电动机运转应有过负荷保护功能，当执行启闭动作的电动或电磁等部件短路时，进行任何开启、关闭操作都不会导致电源损坏，设备存在2级保护，允许更换保险装置。 6、应具备学习码遥控器，可通过遥控器对道闸进行开启、关闭、暂停、人工遥控操作；遥控距离≥30m。 7、应具备应急放行功能，可手动或者借助辅助工具操作使闸杆处于“放行”状态。 8、需支持当车辆连续过车时，栏杆不落下来。 9、需支持落杆过程中，按遥控器开按钮，能优先开闸。 10、防护等级≥IP54。	2	套
10	双路车检器	1、工作电压（V）:AC 220V 2、工作温度（℃）:-25℃—65℃ 3、工作湿度:≤90%（无凝露） 4、灵敏度:三级可调 5、反应时间:≤180ms 6、频率范围:20KHz-170KHz 7、环境补偿:自动漂移补偿 8、可接入线圈:≥2路	2	个
11	抓拍显示一体机	1、成像器件:≥1/1.8 inch 400万像素CMOS图像传感器。 2、镜头类型:电动变焦镜头，焦距范围:2.8mm~12mm，F1.6大光圈，最低照度≥0.0005lux。 3、智能:车牌识别、车型识别、车标识别、车款识别、车身颜色、车牌颜色识别。 4、分辨率:主码流:2688*1520、1080P、UXGA、720P、D1；辅码流:1080P、UXGA、720P、D1、2CIF、CIF。 5、车辆检测方式:默认视频触发，支持地感线圈、雷达触发。 6、音频:支持万能语音。 7、显示字数:四行，中文16字或英文32字。 8、显示分辨率:64×64，像素间距≤4.75mm。 9、应支持对车牌（蓝牌、黄牌、绿牌、警牌、新武警、新军牌、单双车、粤港澳车牌、新式使馆车牌、民航车牌）进行识别。 10、应能支持物理按键使用语音对讲功能。	2	套
12	出入口补光灯	1、支持一体化补光灯，光敏自动开启。 2、具有LED暖光灯珠不少于6个。 3、补光灯色温3000-3500K。 4、补光灯防护等级IP65。 5、功率:≤7.8W。	2	套

其他要求：

1、交货期：合同签订后45个日历日。

2、交货地点：北京市昌平区教育委员会指定地点。

3、质保期：

（1）质量保证期1年。并提供终身维修服务。保修期内，所有服务及配件全部包含在报价中。“技术要求”中另有要求的，以其中的要求为准。

（2）质量保证期自采购人和中标人代表在货物安装调试验收后的验收书上签字之日起计算。质量保证期内中标人对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，保修期后设备维修配件更换只收取成本费用。

（3）质量保证期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质量保证期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质量保证期重新计算。

（4）在质量保证期内，如货品非因采购人的人为原因而出现的问题由中标人负责保修、包换或包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。

（5）质量保证期内，中标人负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但非中标人责任的人为因素、自然因素（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

（6）质量保证期间，同一硬件一个月内连续2次出现同一故障，中标人须无偿更换同一档次货物。

（7）对采购人的服务通知，中标人在接报后2小时内响应，24小时内到达现场，48小时内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决，中标人须提供同档次的设备予采购人临时使用。

4、付款条件：合同签订后，买方向卖方支付合同金额的50%；待最终验收合格后，买方向卖方支付合同金额的50%；卖方需支付买方10%质保金，满一年无问题后退还。每笔费用支付时，卖方均须提供等额正式发票。否则买方有权拒绝付款且不承担任何责任。

第六章 政府采购合同

政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称: _____

合同编号: _____

甲 方: _____

乙 方: _____

签订时间: _____

使用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。
2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。
3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：_____（供应商）

乙方2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

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

1. 项目信息

（1）采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

（2）采购计划编号：_____

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

☐否

（4）政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

（5）政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：_____

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

（6）中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☐否

(7) 合同是否分包：☐是 ☐否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☐否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

☐否

(10) 是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐是 ☐否 ☐不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

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

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）

☐分期付款：_____（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）

☐成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

☐绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

（1）起始日期：____年__月__日，完成日期：____年__月__日。

（2）履约地点：_____

（3）履约担保：是否收取履约保证金：☐是 ☐否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

（4）分期履行要求：_____

（5）风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

（1）验收组织方式：☐自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☐否

是否邀请专家参加验收：☐是 ☐否

是否邀请服务对象参加验收：☐是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☐否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：_____ ☐否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

☐否

验收组织的其他事项：_____

（2）履约验收时间：_____（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起____日内组织验收）

（3）履约验收方式：☐一次性验收

☐分期/分项验收：____（应明确分期/分项验收的工作安排）____

（4）履约验收程序：_____

（5）履约验收的内容：____（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）_____

（6）履约验收标准：_____

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☐否

（8）履约验收其他事项：____（产权过户登记等）_____

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- （1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- （2）政府采购合同专用条款
- （3）政府采购合同通用条款
- （4）中标（成交）通知书
- （5）投标（响应）文件
- （6）采购文件
- （7）有关技术文件，图纸
- （8）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式____份，甲方执____份，乙方执____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：____年____月____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙

方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的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，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的

信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；
- (6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲

方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第1.2（6）项	联合体具体要求	
第二节 第1.2（7）项	其他术语解释	
第二节 第4.4款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第4.6款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第5.4款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第6.1款	履行合同义务的顺序	
第二节 第7.1款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第7.2款	运输特殊要求	
第二节 第7.3款	保险要求	
第二节 第8.2（1）项	质量保证期	
第二节 第8.2（3）项	货物质量缺陷 响应时间	
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	
第二节 第12.2款	合同价款支付时间	
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第13.3款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第14.1（3）项	运行监督、维修期限	

第二节 第14.1（5）项	货物回收的约定	
第二节 第14.1（6）项	乙方提供的其他服务	
第二节 第15.1款	修理、重作、更换 相关具体规定	
第二节 第15.2（2）项	迟延交货赔偿费	
第二节 第15.3款	逾期付款利息	
第二节 第15.4款	其他违约责任	
第二节 第19.2款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第___种方式解决： （1）向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； （2）向_____人民法院起诉。
第二节 第23.1款	其他专用条款	

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。

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：

2-2 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 其他特定资格要求

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、签章或印鉴）：_____

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。
5. 被授权人或法定代表人需提供所在单位近半年内个人社保证明。

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、签章或印鉴）：_____

日期：_____年_____月_____日

3 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

项目编号：_____ 项目名称：_____

序号	投标人名称	投标报价	
		大写	小写

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

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

4 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____ 报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/ 国别	制造商 统一信用代 码	制造商 规模	品牌	规格、型号	单价（元）	数量	合价（元）
1										
2										
3										
4										
...										
总价（元）										

- 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
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 ）： ☐ 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。） ☐ 有偏离 （如有偏离，则应在本表中对偏离项逐列明，否则 投标无效 ；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）					

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

6 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

项目编号/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。

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 投标人信用证明材料

投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、政府采购严重违法失信行为记录名单、重大税收违法案件当事人名单和“中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为记录名单及承诺书原件（提供相关网站截图证明并加盖投标单位公章和被授权人签字，打印日期为本公告发布之日后）。

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”。