

北京市政府采购项目 公开招标文件

项目名称：[ID38499]北京市十一学校一分校安
防监控系统升级改造项目视频监控设
备采购项目

项目编号：11010825210200045485-XM001

采 购 人：北京市十一学校一分校

采购代理机构：北京中诚天安咨询有限公司



目 录

第一章	投标邀请.....	3
第二章	投标人须知.....	6
第三章	资格审查.....	23
第四章	评标程序、评标方法和评标标准.....	25
第五章	采购需求.....	33
第六章	拟签订的合同文本.....	45
第七章	投标文件格式.....	76

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号：11010825210200045485-XM001

2. 项目名称：[ID38499]北京市十一学校一分校安防监控系统升级改造项目视频监控设备采购项目

3. 项目预算金额：187.010198 万元、项目最高限价（如有）：187.010198 万元

4. 采购需求：

序号	标的名称	采购包预算金额 (万元)	数量	简要技术要求或服务要求
1	[ID38499]北京市十一学校一分校安防监控系统升级改造项目视频监控设备采购项目	187.010198	1 项	本项目为交钥匙工程，实现与原有安防监控系统无缝对接；对重要部位有效覆盖，减少盲区；图像存储满足相关的技防要求；实现安防管理平台统一管理，统一运维；提高学校安保投入的经济效率，减少人力成本和各项管理成本，提高学校的管理效率，确保学校运行的规范性，提升北京市十一学校一分校的社会认可度与品牌。

5. 合同履行期限（交货期）：自合同签订之日起 60 个日历日完成供货、安装及调试；

6. 本项目是否接受联合体投标：是 否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目不专门面向中小企业采购。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否接受分支机构参与投标：是 否；

3.2 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；

3.3 其他特定资格要求：

(1) 未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）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且未列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）严重违法失信行为信息记录名单。

(2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加投标，否则均视为无效。

三、获取招标文件

1. 获取时间：2025年06月12日9:00至2025年06月19日，每日09:00-12:00和13:00-16:00；

2. 地点：北京市政府采购电子交易平台

3. 方式：供应商持CA数字认证证书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07月03日09点30分（北京时间）。

地点：北京市政府采购电子交易平台。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 本项目需要落实的政府采购政策：1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）

2) 《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）

3) 《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）

4) 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2017】141

号)

5) 《财政部、农业农村部、国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）。

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

CA 数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线 010-86483801

3.1 办理 CA 数字证书或电子营业执照

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

3.2 注册

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

3.3 驱动、客户端下载

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

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

3.4 获取电子招标文件

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

供应商如计划参与多个采购包的投标，应在登录北京市政府采购电子交易平台后，在【我的项目】栏目依次选择对应采购包，进入项目工作台招标/采购文件环节分别按采购包下载招标文件电子版。未在规定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. 本公告在中国政府采购网、北京市政府采购网同时发布。

5. 采购人监督管理部门联系人及电话: 冯庆鑫 13581609337。

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: 北京市十一学校一分校
地址: 北京市海淀区翠微路 19 号
联系方式: 杨老师 电话: 010-68215567

2. 采购代理机构信息

名称: 北京中诚天安咨询有限公司
地址: 北京市朝阳区曙光西里甲 6 号院 1 号楼时间国际 A 座
30 层 3005
联系方式: 15031299155

3. 项目联系方式

项目联系人: 董延霞、张胜波、邵敏、朱美西、陈楚红
电 话: 15031299155

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： <input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物				
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否				
2.4	核心产品	<input type="checkbox"/> 关于核心产品本项目不适用。 <input type="checkbox"/> 本项目为单一产品采购项目。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目为非单一产品采购项目，核心产品为：监控管理平台。				
3.1	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：_____。				
	开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间：__年__月__日__点__分 召开地点：_____。				
4.1	样品	投标样品递交： <input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，具体要求如下： (1) 样品制作的标准和要求：_____； (2) 是否需要随样品提交相关检测报告： <input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要 (3) 样品递交要求：_____； (4) 未中标人样品退还：_____； (5) 中标人样品保管、封存及退还： _____； (6) 其他要求（如有）：_____。				
5.2.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：				
		<table border="1"> <thead> <tr> <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>见第五章采购需求 三、技术要求 2.货物</td> <td>见第五章采购需求 三、技术要求 2.货</td> </tr> </tbody> </table>	标的名称	中小企业划分标准 所属行业	见第五章采购需求 三、技术要求 2.货物	见第五章采购需求 三、技术要求 2.货
		标的名称	中小企业划分标准 所属行业			
见第五章采购需求 三、技术要求 2.货物	见第五章采购需求 三、技术要求 2.货					

条款号	条目	内容	
		技术要求	物技术要求

11.2	投标报价	<p>投标报价的特殊规定：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>无</p> <p><input type="checkbox"/>有，具体情形：。</p>
12.1	投标保证金	<p>投标保证金的金额：37400元（缴纳时请备注代理编号：ZCTA-2025-043）。</p> <p>形式为采购代理机构可接受的对公转账、支票、汇票、投标担保函等非现金形式。</p> <p>以任何方式递交的投标保证金建议在2025年7月2日12时00分前全额到账。如果由于供应商自身原因导致投标前投标保证金出现无法到账的情况，视为未递交投标保证金。</p> <p>开户行：招商银行股份有限公司北京东三环支行 开户行名称：北京中诚天安咨询有限公司 账号：110934649610403</p>
12.7.2		<p>投标保证金可以不予退还的其他情形：</p> <p><input type="checkbox"/>无</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>有，具体情形：</p> <p><u>(1) 中标企业不按本须知相关规定与采购人签订合同的；</u></p> <p><u>(2) 中标企业不按本须知相关规定提交履约保证金的；</u></p> <p><u>(3) 中标企业不按本须知相关规定缴纳招标代理费的。</u></p>
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。
14.1	投标文件份数	/
14.5	投标文件的装订	/
22.1	确定中标人	<p>中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p><input type="checkbox"/>是</p> <p>中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>得分且投标报价均相同的，以 <u>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</u> 得分高者为中标人</p> <p><input type="checkbox"/>随机抽取</p>
25.5	分包	<p>本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>不允许</p> <p><input type="checkbox"/>允许，具体要求：</p> <p>(1) 可以分担保履行的具体内容：_____；</p> <p>(2) 允许分包的金额或者比例：_____；</p> <p>(3) 其他要求：_____。</p>
26.1.1	询问	<p>询问送达形式：<u>书面形式现场送达</u>，地点：<u>北京市朝阳区曙光西里甲6号院1号楼时间国际A座30层3005</u>。</p>

26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门： <u>北京中诚天安咨询有限公司业务部</u> ； 联系电话： <u>15031299155</u> ； 通讯地址： <u>北京市朝阳区曙光西里甲6号院1号楼时间国际A座30层3005</u> 。
27	代理费	收费对象： <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人 收费标准： <u>参照原国家发展计划委员会《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格[2011]534号）规定标准</u> ； 缴纳时间： <u>领取中标通知书时向招标代理机构支付招标代理费</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政策要求）
 - 5.1 进口产品

- 5.1.1 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)。
- 5.1.2 本项目是否接受进口产品见第五章《采购需求》。
- 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》、《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)、《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》(国发〔2009〕36号)。
- 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 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 残疾人福利单位定义：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《评标方法和评标标准》（如涉及）。

5.4 支持乡村振兴管理

- 5.4.1 为落实《关于运用政府采购政策支持乡村振兴的通知》（财库〔2021〕19号）有关要求，做好支持脱贫攻坚工作，本项目采购活动中对于支持乡村振兴管理的相关要求见第五章《采购需求》（如涉及）。

5.5 正版软件

- 5.5.1 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。

- 5.5.2 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）。

5.6 信息安全产品

- 5.6.1 所投产品属于《关于调整信息安全产品强制性认证实施要求的公告》（2009年第33号）范围的，采购经国家认证的信息安全产品，否则**投标无效**。关于信息安全相关规定依据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）。

5.7 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

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

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),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》要求确定成交供应商。

23 中标公告与中标通知书

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

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

24 废标

24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

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

24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

24.2 废标后，采购人将废标理由通知所有投标人。

25 签订合同

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

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

25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

25.4 政府采购合同不能转包。

25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键

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

26 询问与质疑

26.1 询问

26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法提出询问，并按《投标人须知资料表》载明的形式送达采购人或采购代理机构。

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

26.2 质疑

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

26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。

26.2.3 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，或者其授权代表签字或者盖章，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《招标公告》	
2	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>若本项目允许分支机构参加投标，则分支机构参加投标的，此处可提供该分支机构或其所属法人或其他组织的相应证明文件。</p>	提供证明文件的电子件或电子证照
3	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》
4	投标人信用记录	<p>查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）；</p> <p>截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间；</p> <p>信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；</p> <p>信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，其投标无效。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。</p>	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
5	是否接受联合体投标	本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。	/
6	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	提供证明文件的复印件或扫描件加盖公章

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、评标方法

1 投标文件的符合性审查

- 1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。
- 1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，**投标无效**。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆开投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/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	签署、盖章	按照招标文件要求签署、盖章的；
7	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；
8	★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；
9	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复印件或扫描件加盖公章（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	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；
13	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；
14	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
15	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，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。
- 2.2 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，有权要求该投标人在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为**无效投标处理**。
- 2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆开投标，其**投标无效**。
- 2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：
- 2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：
- 有，具体规定为：_____
- 无，按下述 2.4.2-2.4.7 项规定修正。
- 2.4.2 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表（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 4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 2.5.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。
- 2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。
- 2.5.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。
- 2.5.6 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局（北京市含教育矫治局）、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》（见附件）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：____/____

- 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	评审内容	评审标准	得分
价格部分 (30分)	投标报价(30分)	各投标人的价格得分: (评标基准价/评标价) × 价格权重(30%) × 100; 注: 1. 实质性响应招标文件要求且最低投标报价为评标基准价; 2. 最低投标报价不作为中标保证。	0-30分
商务部分 (8分)	类似项目业绩(4分)	提供近三年(2022年9月至今, 以合同签订时间为准)已完成的类似项目业绩, 须提供合同关键页复印件, 即至少包含合同首页、采购内容与金额、双方签字盖章页, 提供一份有效业绩得1分, 最多得4分。	0-4分
	投标人资质证书(4分)	投标人提供质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、商品售后服务五星认证证书, 以上4个认证每提供一个得1分, 最多得4分, 未按要求提供不得分。(提供有效证明材料复印件, 加盖投标人公章)。	0-4分
技术部分(62分)	技术参数响应情况(36分)	评标委员会根据技术需求产品的规格标准及数量对投标文件的响应程度进行审核: 完全满足或优于技术需求, 得36分; #项技术需求负偏离或未提供证明文件的扣2分, 其他技术需求每一项负偏离扣1分, 扣完为止。	0-36分
	系统兼容性(4分)	本项目所投的硬件设备、软件和各应用系统作为学校原有各系统的补充, 需具备良好的系统兼容性。与学校原有计算机网络和视频监控系统的完全兼容得4分, 兼容性一般为2分, 不兼容得0分。	0-4分
	实施方案(12分)	评标委员会根据投标人的项目实施方案进行综合评审: 1. 项目进度计划安排合理恰当、实施方案规范周全、风险应对措施针对性强、安装方案以及质量保证措施等详细、合理可行, 安排合理, 具有有力支撑, 得12分; 2. 项目进度计划安排较为合理可行, 风险应对措施针对性较强, 实施方案较为规范、安装方案以及质量保证措施等基本合理可行, 安排较为合理但稍有欠缺, 得9分; 3. 项目进度计划安排一般, 可行性较低, 风险应对措施针对性一般, 实施方案一般、安装方案以及质量保证措施等一般, 安排基本合理但存在明显缺失, 得6分; 4. 项目进度计划安排较差, 无可行性, 风险应对措施针对性较差, 实施方案较差、安装方案以及质量保证措施等一般, 安排布局不合理, 得3分; 5. 未提供此项内容, 得0分。	0-12分
	售后服务(5分)	投标人须针对本项目提供相应的售后服务方案: 1. 售后服务方案切实可行, 有针对性, 完全满足项目特点, 得5分; 2. 售后服务方案基本切实可行, 有一定针对性, 基本满足项目需求但有部分不合理或无法实现的内容的, 得3	0-5分

	分； 3. 售后服务方案简略，无针对性，无法满足项目需求，得 1 分； 4. 未提供此项内容，得 0 分。	
维 保 方 案(5 分)	投标人须针对本项目提供相应的维保方案： 1. 维保方案切实可行，有针对性，完全满足项目特点，得 5 分； 2. 维保方案基本切实可行，有一定针对性，基本满足项目需求但有部分不合理或无法实现的内容的，得 3 分； 3. 维保方案简略，无针对性，无法满足项目需求，得 1 分； 4. 未提供此项内容，得 0 分。	0-5 分

第五章 采购需求

一、采购标的

1. 采购标的（货物需求一览表或简要服务内容及数量）

说明：如为货物采购，须标明是否接受进口产品。

包号	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	[ID38499] 北京市十一学校一分校安防监控系统升级改造项目	187.010198	1 项	本项目为交钥匙工程，实现与原有安防监控系统无缝对接；对重要部位有效覆盖，减少盲区；图像存储满足相关的技防要求；实现安防管理平台统一管理，统一运维；提高学校安保投入的经济效率，减少人力成本和各项管理成本，提高学校的管理效率，确保学校运行的规范性，提升北京市十一学校一分校的社会认可度与品牌。

本项目不接受进口产品。

2. 项目背景/项目概述（如有）

我校现有耐杰、同为和海康威视三个品牌的监控设备，其前端摄像头和后端的存储于 2014 年和 2016 年建设，目前无法满足监控视频保存 30 天要求，且公共区域存在大量监控盲区，缺少视频监控统一管理平台，无法对全校的摄像头统一管理，目无法满足《北京市中小学幼儿园平安校园建设标准》（京教勤〔2018〕1 号）的要求，监亟需进行综合布线系统、计算机网络设备和视频监控系统的升级改造。

本项目为交钥匙工程，实现与原有安防监控系统无缝对接；对重要部位有效覆盖，减少盲区；图像存储满足相关的技防要求；实现计算机网络和安防管理平台分别的统一管理，统一运维；提高学校安保投入的经济效率，减少人力成本和各项管理成本，提高学校的管理效率，确保学校运行的规范性，提升北京市十一学校一分校的社会认可度与品牌。

二、商务要求

1. 交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）

交货时间：自合同签订之日起 60 个日历日完成供货、安装及调试；

交货地点：采购人指定地点。

2. 付款条件（进度和方式）

(1)甲方将在本合同生效后，根据财政资金到账情况，向乙方支付本合同总价款 50%

的预付款，即人民币_____元（大写：人民币_____）。

（2）项目完成初步验收后，乙方向甲方提交阶段确认申请书。甲方签署阶段确认书之日起_____个工作日内向乙方支付本合同总价款 30%，即人民币_____元（大写：人民币_____）。同时，乙方向甲方提供按本项目合同总价款 5%等额的银行承兑保函(保函有效期与本项目免费维护支持服务期相同)或按本项目合同总价款 5%，乙方向甲方指定质保金账户汇款。

（3）项目完成最终验收后，乙方向甲方提交阶段确认申请书。甲方根据财政拨款进度，向乙方支付剩余尾款，即人民币_____元（大写：人民币_____）。

（4）项目试运行期结束后，乙方向甲方提交验收申请书。由甲方会同区智慧办组织专家召开最终验收评审会，并根据专家意见签署验收意见。甲方在签署验收报告之日起的_____个工作日内，乙方向甲方报送结算书。

（5）甲方每次付款前，乙方应开具与所付金额一致的符合国家规定的正式发票，乙方为提供的，甲方有权拒绝付款，且不承担违约责任。

（6）免费维护支持服务期结束后，无质量问题，甲方向乙方退还乙方为本项目提供的银行承兑保函或银行对公转账。

（7）乙方需保证明确知悉且同意甲方根据实际收到财政拨款的时间和额度进行本合同款项的支付，因财政拨款的时间和额度变化，造成甲方对本合同款项的实际支付额度和时间变化的，甲方不承担任何责任。

3. 包装和运输（如适用，须满足《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号））

投标人负责投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等到场运输，且投标人的报价应包括运至最终目的地的运输费和保险费，货物送到安装现场，投标人负责安装调试。

4. 售后服务（质保期）

（1）中标人须对本项目硬件设备和系统软件提供不少于3年的质量保证期，自验收合格之日起计算。所有质保费用均已包含在投标总报价中。免费质保期满后，应提供优先的有偿售后服务及按不高于投标文件中所报价格供应原厂零配件等。

（2）中标人须设有维修服务电话，负责解答用户在货物使用中遇到的问题，及时提出解决问题的建议和操作方法。

(3) 售后服务响应时间: 如货物出现质量问题, 电话响应无法解决, 中标人必须在接报修电话 1 小时内到达现场, 24 小时内解决问题。如不能解决的, 中标人需免费提供备品备件供采购单位使用。免费质保期内如货物出现质量问题, 中标人负责免费修复, 对于无法修复的情况, 中标人负责免费更换。

5. 保险 (如适用)

无

三、技术要求

1. 基本要求

1.1 采购标的需实现的功能或者目标: 满足采购人要求

1.2 需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范: 国家和地方现行的相关法律法规和设计规范。

2. 货物技术要求

序号	标的名称	主要性能参数	数量	单位	中小企业划分标准所属行业
一、综合布线					
1	六类网线	1. 电缆/双绞线类型: 六类非屏蔽, 十字骨架 2. 传输速率: $\geq 1000\text{Mbps}$ 3. 导体直径: $\geq 0.52 (\pm 0.005\text{mm})$ 4. 成品外径: $\geq 5.8 (\pm 0.3\text{mm})$ 5. 单根导体最大电阻: $< 95.0 (\Omega/\text{km})$ 6. 特性阻抗: $100 \pm 15 (\text{ohms})$ 7. 时延差: $\leq 45 (\text{ns}/100\text{m})$	44556	米	工业
2	金属线管	1、材质: 镀锌钢管 2、直径 $\geq 25\text{mm}$ 3、壁厚 $\geq 1.0\text{mm}$	4225	米	工业
3	包塑软管	1、材质: PVC 材料+镀锌钢带 2、特性: 绝缘、防水、耐压、阻燃	1728	米	工业
4	网络配线架	1. 配线架主体: 框架、背板钢架结构, 黑色喷塑+ABS 前后盖 2. IDC 端子: 磷青铜镀镍 3. RJ45 模块插座: ≥ 24 口, 前部 PBT 工程塑料, 后端 PC 聚碳酸酯 4. IDC 卡接线径: $\geq 0.4-0.6\text{mm}$ 单股或多股裸铜导体 5. 金针: 磷青铜镀金 (镀金层 $\geq 50 \mu\text{m}$) 6. RJ45 端接次数 ≥ 750 次 7. DC 端接次数 ≥ 250 次	31	台	工业

序号	标的名称	主要性能参数	数量	单位	中小企业划分标准所属行业
5	六类非屏蔽跳线	1. 类型：六类非屏蔽跳线 2. 长度：≥2m	572	条	工业
6	线管理器	1. 网络理线架≥24口，高度1U 2. 材质：冷轧钢	68	个	工业
7	监控 UPS 集中供电线	1. 导体材质：无氧铜 2. 绝缘材质：聚氯乙烯 3. 单芯铜线，线径≥4mm ²	3360	米	工业
8	24 芯多模光缆	1. 光缆类型：室内多模光缆 2. 光缆芯数：24 芯 3. 敷设方式：管道、弱电竖井、非自承式架空	1455	米	工业
9	光纤配线架	1、类型：24 口双 LC 口光纤配线架 2、材质：金属 3、高度：1U	6	个	工业
10	8 芯多模光缆	1. 光缆类型：室内多模光缆 2. 光缆芯数：8 芯 3. 敷设方式：管道、弱电竖井、非自承式架空	2230	米	工业
11	8 口光纤配线架	1、规格：8 口，双 LC 口 2、外壳材质：金属	30	个	工业
12	室外防水箱	1、材质：不锈钢 2、尺寸：≥540*500*120mm	2	个	工业
13	多模光纤跳线	1. 类型：LC-LC 多模光纤跳线 2. 传输速率：10Gbps 3. 长度：≥3 米	66	对	工业
14	单模光纤跳线	1、类型：LC-LC 单模光纤跳线 2、传输速率：10G 10Gbps 3. 长度：≥3 米	8	对	工业
15	光电复合缆	1. 光纤类型：室外铠装单模 2. 光纤芯数：≥8 3. 电线：芯数≥2 芯，线径≥2.5mm ²	630	米	工业
二、计算机网络系统					
1	汇聚交换机	#1、交换容量≥2.5Tbps，提供官网截图，以官网最小值为准； #2、转发性能≥700Mpps，提供官网截图，以官网最小值为准 #3、端口形态：实配 10 GE 光接口≥24 个，40GE 光接口≥2 个，扩展插槽≥2，提供官网截图； #4、支持扩展安全类插卡，提供官网截图； #5、MAC 地址表≥128K，提供权威机构颁发的第三方测试报告； #6、路由表容量≥64k，提供权威机构颁发的第三方测试报告； #7、要求提供工信部入网证书复印件，且设备制造厂商必须盖章。 8、支持 IPV4/IPV6	3	台	工业
2	电源模块	250W 交流电源模块（电源面板侧出风）	6	块	工业

序号	标的名称	主要性能参数	数量	单位	中小企业划分标准所属行业
3	24口交换机	#1、交换容量： $\geq 670\text{Gbps}$ ，提供官网截图，以官网最小值为准； #2、转发性能：转发性能 $\geq 170\text{Mpps}$ ，提供官网截图，以官网最小值为准； #3、端口形态：千兆电口 ≥ 24 ，万兆光口 ≥ 4 ，提供官网截图； #4、VLAN特性：支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；支持基于MAC的VLAN；最大VLAN数(不是VLAN ID) ≥ 4094 #5、可视化：内置及图形化操作的方式，实现对网络的统一运维及管理，提供官网截图； #6、支持IPV4/IPV6	1	台	工业
4	24口POE交换机	#1、交换容量： $\geq 670\text{Gbps}$ ，提供官网截图，以官网最小值为准； #2、转发性能 $\geq 170\text{Mpps}$ ，提供官网截图，以官网最小值为准； #3、千兆电接口 ≥ 24 （POE+），万兆光接口 ≥ 4 ，提供官网截图； #4、VLAN特性：支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；支持基于MAC的VLAN；最大VLAN数(不是VLAN ID) ≥ 4094 ； #5、镜像功能：支持本地端口镜像和远程端口镜像RSPAN；支持流镜像 #6、访问控制策略：支持出方向ACL，以便于灵活实现数据包过滤；支持IPv6 ACL；支持802.1x认证，支持集中式MAC地址认证 #7、支持IPV4/IPV6	27	台	工业
5	8口POE交换机	1、交换容量： $\geq 670\text{Gbps}$ ，提供官网截图，以官网最小值为准； 2、包转发率： $\geq 100\text{Mpps}$ ，提供官网截图，以官网最小值为准； 3、固定端口： $\geq 8 \times 10/100/1000\text{Base-T}$ 以太网端口， $\geq 2 \times 1000\text{Base-X SFP}$ 光口，提供官网截图 4、VLAN特性：支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；支持基于MAC的VLAN；最大VLAN数(不是VLAN ID) ≥ 4094 ； 5、可视化：内置及图形化操作的方式，实现对网络的统一运维及管理，提供官网截图； 6、镜像功能：支持本地端口镜像和远程端口镜像RSPAN；支持流镜像； 7、支持IPV4/IPV6	4	台	工业
6	单模光纤模块	1、类型：单模 2、接口：LC-LC 3、传输速率：千兆	8	台	工业
7	多模光纤模块	1、类型：多模 2、接口：LC-LC 3、传输速率：万兆	62	个	工业

序号	标的名称	主要性能参数	数量	单位	中小企业划分标准所属行业
8	PDU 电源	1. 插位数不少于 12 位，配备相应工业连接器 2. 额定负载电流不小于 16A	13	个	工业
三、视频监控系统					
1	半球摄像机	1、传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，黑白：0 Lux with IR 1 个内置麦克风 2、采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达 30 m； 3、支持 Smart 侦测：10 项事件检测，1 项异常检测； 4、最高分辨率可达 2688 × 1520 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像 在 2560x1440@25fps 下，清晰度不小于 1400TVL。最大亮度鉴别等级不小于 11 级 信噪比不小于 55dB； 5、支持 ROI 感兴趣区域增强编码，支持 Smart265/264 编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本 6、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态适应不同使用环境 符合 IP66 防尘防水设计，可靠性高 #7、传导骚扰和辐射骚扰限值应符合 GB/T 9254-2008 中等级 A 的规定。（公安部检验报告证明） 8、支持 IPV4/IPV6	350	台	工业
2	半球摄像机支架	1、支架类型：壁装 2、材质：铝合金	88	个	工业
3	筒形摄像机	1、具有 400 万像素不小于 1/1.8"靶面尺寸 CMOS 传感器； 2、最低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON)，0 Lux with Light 3、最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像 #4、内置暖白光补光灯，补光距离不小于 60 米。（公安部检验报告证明） 5、智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测； 6、具有内置麦克风，RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口； 7、动态范围不小于 106dB，信噪比不小于 62dB 8、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态适应不同监控环境； 9、需支持 IP67 防尘防水； 10、需支持 DC12V 和 POE 供电	80	台	工业

序号	标的名称	主要性能参数	数量	单位	中小企业划分标准所属行业
		11、支持 IPV4/IPV6			
4	筒形摄像机支架	1、支架类型：壁装 2、材质：铝合金	80	个	工业
5	球机	1、支持 1/2.8" 400 万 23 倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光 150 m，白光补光 30 m； 2、支持 23 倍光学变焦，16 倍数字变焦，最大焦距≥135mm； 3、支持最低照度可达彩色 0.0003Lux，黑白 0.0001Lux； 4、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测； 5、支持人脸抓拍模式，最大同时抓拍 5 张人脸； 6 支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率 7、需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警 #8、支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置，并可一键恢复为默认设置（公安部检验报告证明） 9、支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物； 10、具备≥1 对音频输入输出接口、≥2 路报警输入、1 路报警输出，具备本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 256GB 11、防护：IP66；抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准 12、支持 IPV4/IPV6	2	台	工业
6	球机支架	1、安装方式：壁装 2、臂长：≥1.5 米 3、材质：钢铁材质，抗氧化喷漆	2	个	工业
7	防油污摄像机	1. 1/3" Progressive Scan CMOS 防油污筒机，具有≥400 万像素 2. 彩色：≤0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 3. 最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像 4. 筒机镜头护罩无需任何工具即可实现快速拆卸及安装，方便镜头护罩的清洗、更换 5. 智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测 6. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，≥110dB 宽动态适应不同监控环境 #7. 感兴趣区域增强编码功能：支持感兴趣区域增强编码功能，能通过菜单设置功能开启/	9	台	工业

序号	标的名称	主要性能参数	数量	单位	中小企业划分标准所属行业
		关闭，并具有6个图像质量等级设置选项。 （公安部型式检验报告证明） 8. 支持≥1路报警输入，≥1路报警输出（报警输出最大支持DC12V，30mA）； 9. 支持≥1路音频输入，≥1路音频输出； 10. 供电：DC：12V±25%，支持防反接保护，PoE：802.3af，Class 3； 11. 采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达30m； 12. 符合≥IP67防尘防水设计，可靠性高； #13. 具有抗丢包（10%）处理能力（公安部型式检验报告证明） 14、支持IPV4/IPV6			
8	防油污摄像机支架	1、支架类型：壁装 2、材质：铝合金	9	个	工业
9	磁盘阵列	1、机架式/4U 36盘位/1536Mbps接入带宽/SATA硬盘/64位多核处理器/4GB缓存（可扩展至128GB）/4个千兆数据网口/1个千兆管理网口/冗余电源/网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/（GB/T28181） 2、服务器配置：≥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，3、支持风扇热插拔冗余温控调速风扇；支持热插拔1+1AC220V； 4、具有36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。 #5、每个控制单元支持双系统应用，系统盘支持RAID1模式，当主系统出现故障时，备用系统可接管工作；支持系统盘为独立的2块HDD（SATA、SAS）或SSD盘，组成RAID1（公安部检验报告证明） 6、支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常； 7、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； 8、支持内存资源动态调节，根据业务进行自动分配，当业务压力增加时，内存自动分配 9、支持硬盘灯提示功能。当系统检查到硬盘损坏、坏块太多、读写大量异常或者无法获取硬盘信息等问题，硬盘会被定义为坏盘，通过用户界面硬盘位标识为灰色，硬件上硬盘灯显示为红色长亮；当硬盘指示灯为蓝色时，硬盘状态正常	2	台	工业

序号	标的名称	主要性能参数	数量	单位	中小企业划分标准所属行业
		10、支持容器镜像管理，包括容器镜像启动/暂停、业务升级/回退、上传/删除，支持添加新业务，支持修改容器镜像 IP 地址、业务参数，支持查看容器镜像中业务信息（包括：CPU 使用率、内存使用量、网络流量、业务所在节点） 11、支持 IPV4/IPV6			
10	硬盘	1、容量：16TB 2、规格：3.5 英寸，SATA3.0 接口，7200RPM，氦气盘，CMR 传统磁记录 3、传输速率：≥传输速率 270 MB/s，流畅存储视频有效防止丢帧 4、MTBF≥2,500,000 小时 5、支持不少于 5 年有限质保服务；高级格式（AF）512e 扇区技术，保障硬盘扇区 4K 对齐，满足数据严苛的 7*24 小时运行可靠性、安全性的需求。	64	块	工业
11	监控拼接屏	1、55 英寸 3.5mm 拼缝液晶拼接屏； 2、物理分辨率：1920 x 1080@60Hz（向下兼容） 3、亮度：500 cd/m ² ，对比度：1000:1 4、可视角：178°（水平）/ 178°（垂直） 5、音视频输入接口：HDMI × 1，DVI × 1，USB × 1 6、控制接口：RS-232 IN × 1，RS-232 OUT × 1 7、高清晰度、高亮度、高色域。 8、显示面积大、体积小、重量轻，超窄边设计。 9、运行稳定，可 24 小时持续工作。 10、采用金属外壳，防辐射、防磁场、防强电场干扰。 11、实时检测设备温度，过温自保护，防止面板灼烧。 #12、设备支持节能模式，打开节能模式后，对应拼接单元上会依次显示实时百分比功率、实时功率、累计功率等直观显示项目。（提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告）	2	块	工业
12	前维护支架	1、壁挂支架≥适用于 55 英寸 2、适用场合：后墙可承重，墙面平整 3、材质：优质冷轧钢板（SPCC），材料厚度从 T1.0-T5 不等； 4、颜色：黑色	2	套	工业
13	解码器（4 路）	1、视频输出接口：4 路 HDMI 1.4，支持 4K 2、视频输入接口：2 路 HDMI 1.4，最大支持 4K（仅奇数口） 3、机箱接口：RJ45 10M/100 M/1000 Mbps 自适应以太网接口*1；光口 100base-FX/1000base-X*1，支持光电自适应；报警输	1	台	工业

序号	标的名称	主要性能参数	数量	单位	中小企业划分标准所属行业
		入*8；报警输出*8；232 接口 *1（RJ45）； 485 接口*1；USB 2.0 接口*2 4、解码分辨率：最高 3200W 像素 5、视频解码通道：64 6、视频解码能力：支持 2 路 3200W，或 2 路 2400W，或 4 路 1200W，或 8 路 800W，或 10 路 600W，或 16 路 400W，或 32 路 1080P，或 64 路 720P 及以下分辨率实时解码 7、支持网络 IPC、NVR 等设备类型作为网络信号源输入 8、支持加密码流、多轨码流、智能码流解码；支持码流修改和切换；支持解码异常提示 9、支持单面电视墙拼接、开窗、窗口跨屏漫游、场景轮巡和窗口轮巡功能，单屏支持 3 个 1080P 或 2 个 4K 图层，单窗口支持 1/2/4/6/8/9/12/16/25 窗口分屏功能，整机最大支持 64 个场景，整机支持 256 个平台预案轮巡组 10、支持电视墙界面对网络信号源云台八个方向、自动扫描、光圈、调焦、聚焦、调用预置点等操作 11、支持电视墙窗口开始/停止预览、开始/停止解码、开始/停止轮巡、打开/关闭声音、置顶、置底等操作 12、支持 IPV4/IPV6			
14	解码器（10 路）	1、视频输出接口：10 路 HDMI 1.4，支持 4K； 2、视频输入接口：2 路 HDMI 1.4，最大支持 4K（仅奇数口）； 3、机箱接口：RJ45 10M/100 M/1000 Mbps 自适应以太网接口*1；光口 100base-FX/1000base-X*1，支持光电自适应；报警输入*8；报警输出*8；232 接口 *1（RJ45）；485 接口*1；USB 2.0 接口*2； 4、解码分辨率：最高 3200W 像素； 5、视频解码通道：≥160； 6、视频解码能力：支持 5 路 3200 W，或 5 路 2400 W，或 10 路 1200 W，或 20 路 800 W，或 25 路 600W，或 40 路 400 W，或 80 路 1080P，或 160 路 720P 及以下分辨率实时解码； 7、支持网络 IPC、NVR 等设备类型作为网络信号源输入； 8、支持加密码流、多轨码流、智能码流解码；支持码流修改和切换；支持解码异常提示； 9、支持单面电视墙拼接、开窗、窗口跨屏漫游、场景轮巡和窗口轮巡功能，单屏支持 3 个 1080P 或 2 个 4K 图层，单窗口支持 1/2/4/6/8/9/12/16/25 窗口分屏功能，整机最大支持 64 个场景，整机支持 256 个平台预案	1	台	工业

序号	标的名称	主要性能参数	数量	单位	中小企业划分标准所属行业
		轮巡组； 10、支持电视墙界面对网络信号源云台八个方向、自动扫描、光圈、调焦、聚焦、调用预置点等操作； 11、支持电视墙窗口开始/停止预览、开始/停止解码、开始/停止轮巡、打开/关闭声音、置顶、置底等操作； 12、支持 IPV4/IPV6			
15	HDMI 线	1、长度：≥15 米； 2、端子：镀金； 3、导体：精炼铜或无氧铜	2	条	工业
16	监控管理平台	系统基础包，提供业务应用依赖的基础资源信息及基础服务能力，包括系统基础信息管理、地图应用服务、事件联动应用服务等。 系统基础信息管理提供了系统业务应用依赖的基础资源，包括安用户管理、安保基础数据管理、安保区域管理、安保系统配置、物联网设备管理，统一管理了组织、区域、人员、卡片、车辆和物联网设备等资源，并提供人车、人卡的关联关系配置能力。 图上监控应用以地图可视化模式为各类设备资源提供可视化展示及控制操作，在地图上可展示各类资源点的地理位置，通过接收资源点报警事件，实现报警信息可视化展示。 事件联动提供系统报警事件接收、事件处理、事件联动、事件检索能力，提供场景化的事件联动应用（在“特定条件”下执行“特定动作”），报警事件产生时，可以通过多种方式、多种联动场景提醒安保人员，保障报警事件通知的及时性，包括多种联动方式：视频弹窗、视频上墙、录像联动、云台联动、短信联动、邮箱联动、IO 联动、抓图联动、门禁反控联动等。	1	套	软件和信息技术服务业
17	监控软件授权	视频监控应用提供视频管理服务，支持编码设备接入平台，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。 一、视频预览 1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换； 2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1 个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力； 3、支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）； 4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图；	564	路	软件和信息技术服务业

序号	标的名称	主要性能参数	数量	单位	中小企业划分标准所属行业
		<p>5、支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式；</p> <p>二、录像回放</p> <p>1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；</p> <p>2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图；</p> <p>三、图片监控</p> <p>1、支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式；</p> <p>2、支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片；</p> <p>3、支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置；</p> <p>4、支持图片下载能力；</p> <p>四、视频上墙</p> <p>1、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理；</p> <p>2、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作；</p> <p>五、视频事件</p> <p>1、支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出；</p>			
18	管理主机	<p>1、CPU：配置 1 颗处理器，核数\geq12 核，主频\geq2.4GHz</p> <p>2、内存：配置 64G DDR5，8 根内存插槽，最大支持扩展至 1TB 内存</p> <p>3、硬盘：配置 2 块 1.2T 10K 2.5 寸 SAS 硬盘，默认支持 8 个 3.5 寸/2.5 寸硬盘，可选最大支持 12 个 3.5 寸/2.5 寸硬盘，可选兼容 4 个 NVMe 硬盘</p> <p>4、阵列卡：配置 SAS+HBA 卡，支持 RAID 0/1/10；</p> <p>PCIe 扩展：支持 4 个 PCIe 扩展插槽（包括 1 个 OCP 插槽），其中 2 个 PCIe 5.0</p> <p>5、网口：\geq2 个千兆电口；支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口，支持 IPV4/IPV6</p> <p>其他接口：\geq1 个 RJ45 管理接口，后置 USB 3.0 接口\geq2 个，前置 USB2.0 接口\geq2 个，VGA 接口\geq1 个；</p>	1	台	工业

3. 验收标准

中标人完成交付工作后，以书面形式提出验收申请，验收申请至少提前 5 个工作日，便于采购人组织验收工作。采购人按照招标文件和投标文件承诺进行验收。招标文件没有规定和投标文件没有相应承诺的，按照下列原则进行验收：有国家标准的按照国家标准验收，没有国家标准的按行业标准验收，无行业标准的按地方或企业标准验收，中标人予以配合。

4. 其他要求（如有）

培训及维保：

- （1）中标人应对招标人的操作人员提供现场培训及设备维保。
- （2）现场培训能够根据招标人需要，合理安排，使招标人能够全面掌握设备的工作原理，熟练独立操作设备。并能够对设备进行日常维护与保养，简单故障诊断与排除。
- （3）培训费用和维保费用包含在总投标价中。

第六章 采购合同格式

采购合同格式

(本合同仅供参考，最终正式合同以双方签订为准)

合同编号：_____

建设实施（委托）合同

项 目 名 称：北京市十一学校一分校安防监控系统升级改造项目

委托方（甲方）：北京市十一学校一分校

受托方（乙方）：

合 同 编 号：

签 订 地 点：北京市

合同目录

第一条 合同各方	48
第二条 定义	48
第三条 合同标的	49
第四条 双方权利和义务	49
第五条 价款及支付	50
第六条 需求变更	51
第七条 交付	51
第八条 集成失败和风险的承担	52
第九条 验收	52
第十条 培训	53
第十一条 维护	53
第十二条 知识产权及保密	54
第十三条 违约责任	54
第十四条 法律适用及争议解决	55
第十五条 责任限制	56
第十六条 不可抗力	56
第十七条 合同的变更、转让和终止	57
第十八条 其他	57
第十九条 附件	58
附件：工作说明书.....	58

合同正文

合同各方

甲方：

法定代表人：

地址：

乙方：

法定代表人：

地址：

甲方和乙方经友好协商，就_____项目有关事宜达成一致意见，根据《中华人民共和国民法典》及其他相关法律法规签订本合同。

定义

本合同所使用的术语、概念，除另有约定外，特指应具有以下含义：

- 2.1 本合同：是指双方所签署的合同正文、所有附件、所有补充文件，以及双方在合同履行中所签署、确认的其他与双方权利义务相关的所有书面材料、技术文档等。
- 2.2 工作说明书：是指约定本合同工作范围、质量标准、项目进度、资源管理等特定内容的文件，即合同附件 1。
- 2.3 合同总价款：是指根据本合同规定，在乙方完整地履行合同义务时甲方应支付给乙方的全部价款。
- 2.4 技术资料：是指乙方按照附件 1 的规定所提供的需求规格说明书、系统设计说明书（概要设计、详细设计）、测试报告、用户操作手册、维护手册等有关资料，各种数据、参数，以及乙方为履行本合同所搜集、使用、编制、创作的所有其他技术文档（包括纸质和电子文档）。
- 2.5 合同系统 是指乙方按照附件 1 所列明的需求所建设实施的运行系统（也称“应用系统”），以及相关的说明、图表等资料。
- 2.6 上线：是指合同系统在实际运行环境进行安装和投入运行的过程。
- 2.7 试运行：是指合同系统上线后，在约定的时间内检验系统运行是否达到验收标准的过程。

- 2.8 维护：是指乙方按照附件 1 列明的需求所建设实施的应用系统经过上线投入正常使用后，乙方对所提供的系统在甲方使用范围内进行维护。
- 2.9 交付：是指乙方将合同约定的技术资料 and 合同系统提交给甲方使用。
- 2.10 培训：为确保甲方使用人员和维护人员能够正常使用和维护合同系统，乙方向甲方使用人员和维护人员提供的必要技术讲座和技术指导。
- 2.11 阶段确认：是指甲方按照合同约定的项目进度对乙方的阶段工作进行验证的过程，以双方签署后的阶段证明为成果物。
- 2.12 验收：是指甲方按照合同约定对乙方的工作结果进行验证的过程，以双方签署后的验收报告为成果物。
- 2.13 其它定义：_____。

合同标的

- 3.1 甲方同意委托，乙方同意受托进行项目的建设实施工作。
- 3.2 本合同约定的工作内容见附件 1 工作说明书。

双方权利和义务

4.1 甲方权利和义务

- 4.1.1 甲方应向乙方提供并允许乙方为建设实施工作目的而使用合同双方商议确认的信息、数据、资料。
- 4.1.2 如乙方履行本合同过程中需与第三方配合，在经甲方同意后，甲方在必要范围内协助协调乙方与第三方的工作。
- 4.1.3 甲方有权监督本项目进度，并指派代表对于乙方按照合同约定所完成工作内容予以阶段确认。
- 4.1.4 甲方应按本合同第五条的约定向乙方支付款项。
- 4.1.5 甲方应按本合同第七条的约定对乙方提出的验收申请进行验收。
- 4.1.6 甲方的其他权利和义务。

4.2 乙方权利和义务

- 4.2.1 乙方应按照本合同的要求，如期完成和交付合同系统。
- 4.2.2 乙方每周应向甲方报告当前的系统建设实施的状况，以便甲方了解系统建设实施的进展状况；
- 4.2.3 乙方应保证其拥有从事本项目集成工作的资质及建设实施能力，并保证合同

系统不会侵犯任何第三方知识产权。

4.2.4 乙方应保证合同系统符合附件 1 中规定的质量要求。

4.2.5 乙方应按照本合同第七条的约定向甲方交付合同系统和技术资料。

4.2.6 乙方应按照本合同第十条的约定为甲方提供培训服务。

4.2.7 乙方应按照本合同第十一条的约定为甲方提供项目维护服务。

4.2.8 乙方必须严格遵守甲方的有关规章制度。

4.2.9 乙方应当合理使用甲方支付的研究集成经费，做到专款专用，不得挪作他用。

4.2.10 乙方的其他权利和义务：。

价款及支付

5.1 合同总价款：

5.1.1 本合同总价款为：人民币 _____元（大写：人民币 _____）。该价款为包含全部相关税费的最终价款。

5.1.2 项目在实施过程中如发生变化，应另行签订补充协议变更洽商，项目最终结算价以原合同价再加上变更洽商的方式进行调整。具体项目变更规定详见第六条需求变更。

5.2 付款方式

5.2.1 甲方将在本合同生效后，根据财政资金到账情况，向乙方支付本合同总价款 50% 的预付款，即人民币 _____元（大写：人民币 _____）。

5.2.2 项目完成初步验收后，乙方向甲方提交阶段确认申请书。甲方签署阶段确认书之日起 _____个工作日内向乙方支付本合同总价款 30%，即人民币 _____元（大写：人民币 _____）。同时，乙方向甲方提供按本项目合同总价款 5% 等额的银行承兑保函(保函有效期与本项目免费维护支持服务期相同)或按本项目合同总价款 5%，乙方向甲方指定质保金账户汇款。

5.2.3 项目完成最终验收后，乙方向甲方提交阶段确认申请书。甲方根据财政拨款进度，向乙方支付剩余尾款，即人民币 _____元（大写：人民币 _____）。

5.2.4 项目试运行期结束后，乙方向甲方提交验收申请书。由甲方会同区智慧办组

织专家召开最终验收评审会，并根据专家意见签署验收意见。甲方在签署验收报告之日起的_____个工作日内，乙方向甲方报送结算书。

- 5.2.5 甲方每次付款前，乙方应开具与所付金额一致的符合国家规定的正式发票，乙方为提供的，甲方有权拒绝付款，且不承担违约责任。
- 5.2.6 本合同 11.2 约定的免费维护支持服务期结束后，无质量问题，甲方向乙方退还乙方为本项目提供的银行承兑保函或银行对公转账。
- 5.2.7 乙方需保证明确知悉且同意甲方根据实际收到财政拨款的时间和额度进行本合同款项的支付，因财政拨款的时间和额度变化，造成甲方对本合同款项的实际支付额度和时间变化的，甲方不承担任何责任。

需求变更

- 6.1 在本合同履行过程中，甲方要求需求变更和乙方建议需求变更均需按附件 1 约定的需求变更流程进行，并采用约定的书面格式进行确认。
- 6.2 所有需求变更须经双方同意。在需求变更达成一致前，乙方应继续履行其原有义务；如果乙方认为任何一方提供的需求变更会导致工作发生实质性的改变，则双方按照第 6.4 款所规定的重大需求变更处理。
- 6.3 项目需求变更后，如果乙方工作量减少或增加幅度在乙方全部工作量的 10% 以内的，甲方不相应减少或增加应向乙方支付的费用；如乙方工作量减少或增加幅度大于该比例的，双方应就相应减少或增加费用进行协商，达成一致的书面协议。
- 6.4 本合同生效后，如果发生以下情况：增加新的功能、系统结构发生重大变动、对附件 1 第 9.2 条中已定义的功能发生重大修改等，经甲乙双方协商确认后，可视为重大需求变更。此类变更超出本次项目的建设实施内容，甲乙双方需进行新的商务谈判，按新项目进行协商。

交付

- 7.1 乙方应按照附件 1 规定的内容，向甲方交付合同系统和技术资料。乙方将按本合同第一条指定的地点或甲方书面通知的地点交付给甲方。
- 7.2 乙方应按照附件 1 规定的期限、形式和数量完成合同系统和技术资料的交付，

交付完成后，甲方应确认并签署交付清单。

- 7.3 甲乙双方任何一方均有义务对另一方提出的变更交付期限、形式和数量的任何合同建议给予适当的考虑，如果各方协商达成一致，应以书面形式对变更予以记录并按各方确认变更的期限、形式和数量执行。双方达成变更协议后，如果约定履行在前的义务未能履行，则约定履行在后的义务可以相应顺延。

集成失败风险的承担

- 8.1 在本合同履行过程中，因出现无法克服的技术困难，致使研究集成失败或者部分失败的，该风险责任由乙方自行承担。
- 8.2 乙方发现前款规定的可能致使研究集成失败或者部分失败的情形时，应当及时通知甲方并采取适当措施减少损失。乙方没有及时通知甲方并采取适当措施，致使甲方损失扩大的，应当就扩大的损失承担责任。

验收

- 9.1 本项目验收工作分为三个阶段，既初步验收、合同系统试运行、竣工验收。
- 9.2 初步验收：乙方应按照合同附件 1 的项目进度完成上线工作，上线完成后由甲方召集专家评审会进行初步验收，在初步验收合格后的___个工作日内，由双方签署初步验收报告并加盖公章。如果因甲方原因造成初步验收延误的，则初步验收时间应当顺延，顺延时间不超过___个工作日，如甲方逾期仍未验收，且乙方未获得甲方的书面答复，将视为初步验收通过，双方达成书面谅解意见，作为初步验收通过的证明。
- 9.3 合同系统试运行：初步验收完成后由乙方向甲方提交合同系统试运行申请书，乙方负责安排系统试运行工作，试运行期为__2__个月。试运行期间，对于合同系统出现的在附件 1 中定义的系统缺陷及试运行期间的非重大需求变更，乙方应及时解决、修改，保证系统的正常进行。
- 9.4 竣工验收：合同系统试运行完成后，乙方申请甲方验收。甲方自收到乙方书面申请之日起___个工作日内开始对合同系统进行竣工验收。竣工验收应当按照合同双方在附件 1 中关于验收标准的约定进行。乙方应当在验收日前做好验收的必要准备并向甲方提交验收申请书，由甲方会同区智慧办召集专家评审会进行验收，在系统竣工验收合格后的___个工作日内，甲乙双方签署验收报告。如果因甲方原因造成验收延误的，则验收时间应当顺延，顺延时间不超过___个工

作日，如甲方逾期仍未验收，且乙方未获得甲方的书面答复，将视为验收通过，双方达成书面谅解意见，作为验收通过的证明。

- 9.5 验收过程中，如合同系统未通过试运行，或与附件 1 所约定的验收标准存在不符，乙方应当立即采取措施纠正不符之处，并与甲方协商约定新的验收时间进行验收。验收时间不予顺延。如果自重新开始验收之日起___个工作日内，合同系统仍不能验收合格的，视为项目建设工作失败，甲方有权解除合同，乙方应当按照本合同第十三条的约定承担赔偿责任。

培训

- 10.1 乙方应就合同系统向甲方使用和维护人员提供必要的培训，培训目的是使甲方使用人员和维护人员能够承担合同系统的正常使用和维护。
- 10.2 培训内容 1: “_____系统”相关标准规范_____, 培训方式为_____, 培训课时为_____, 培训地点为_____。
- 10.3 培训内容 2: “_____系统”用户操作_____, 培训方式为_____, 培训课时为_____, 培训地点为_____。
- 10.4 培训内容 3: : “_____系统”系统维护管理_____, 培训方式为_____, 培训课时为_____, 培训地点为_____。
- 10.5 乙方制订培训计划、提供课程材料及授课讲师，按照上述内容和方式培训甲方相关工作人员。培训费用包括在合同总价款中。
- 10.6 培训实施时间由双方根据项目进度协商而确定，培训组织应由甲方负责，并对培训效果进行评估。甲方认为培训效果不合格的，乙方应当按照甲方要求免费、重新培训。

维护

- 11.1 从合同系统试运行之日起，乙方按照附件约定的内容，提供不少于__2__个月的维护支持服务，直至合同系统验收合格。
- 11.2 从合同系统验收合格之日起，乙方按照附件约定的内容，提供不少于__36__个月的免费维护支持服务，并提供___个月___名专职工程师驻场维护，提供每

周 5*8 小时系统维护服务，对非重大需求变更进行即时修改与维护。

- 11.3 前述免费维护期满后，在合同系统的全寿命期间，乙方应当提供有偿技术支持服务以保证系统正常运行；服务费用参考市场公平价格由双方协商确定。维护服务期间，乙方必须严格遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照本合同第十三条的约定承担赔偿责任。

知识产权及保密

- 12.1 在本合同签订前已经存在的或履行过程中产生的其他与本合同系统无关的成果，包括但不限于设计方案图纸、各种说明书、测试数据资料、计算机软件、技术诀窍以及其他技术文档，知识产权归属原权利人所有。
- 12.2 甲乙任何一方对在本合同签订或履行过程中所接触或知悉的对方的商业秘密，包括但不限于知识产权信息、技术文件资料、技术诀窍、业务经营信息、内部管理方法、内部规章制度以及其他应予保密的信息和资料，负有保密义务，无论上述秘密以何种形式载于何种载体。
- 12.3 甲乙双方保证上述商业秘密仅可在各自一方从事该业务的负责人和工作人员范围内知悉。任何一方未经对方事先书面同意，不得将其透露给任何第三方。
- 12.4 甲乙双方仅能将上述商业秘密用于与本合同项下的合作有关的用途或目的。
- 12.5 本合同履行期间或终止后，一方应按照对方的要求，将从对方收到的含有上述商业秘密的文件或资料归还给对方，或者以对方认可的方式予以销毁。
- 12.6 保密期限不受本合同期限的限制，在本合同履行完毕后年内以及前述商业秘密进入公有领域前，商业秘密接受方仍应承担保密义务。

违约责任

- 13.1 甲乙双方任何一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合本合同约定的，均视为违约。守约方可向违约方发出要求其履行合同义务的书面通知，违约方应在通知发出之日起个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取措施的，则守约方有权要求违约方继续履行合同义务并赔偿因此造成的损失。
- 13.2 甲乙双方在完成双方签署的书面确认事项后，任何一方提出变更要求，导致项目进度延迟的，不视为对方违约。
- 13.3 因甲乙双方任何一方的原因致使另一方遭受第三方追诉的，违约方应赔偿由此给另一方造成的损失。

- 13.4 因甲方的原因或与甲方具有协作关系的第三方的原因导致项目进度延迟的，乙方不承担违约责任，因此而给乙方增加工作量的，甲方应按照双方协商一致的确认结果给予补偿。
- 13.5 因乙方原因造成系统进度延迟的，每逾期一日，乙方应按相应阶段应付款项的万分之五支付违约金。违约金的支付并不能解除乙方继续履行合同的责任和义务。违约金不足以弥补甲方所受损失的，乙方应当补足。因乙方单方面的原因造成该项目验收不合格的，乙方应承担全部赔偿责任，乙方除退还甲方全部服务费外，给甲方造成损失的，乙方还需赔偿。
- 13.6 乙方应对本项目涉及到各种资料和信息进行保密。未经甲方同意，乙方不得将项目相关信息透露给第三方，如因乙方原因导致发生泄密事故，乙方除应当向甲方支付本合同总金额 10% 的违约金外，还需承担因其泄密造成的全部法律后果。违约金不足以弥补甲方所受损失的，乙方还需补足。若乙方违反本条义务的行为对本合同的履行产生了不良影响，甲方还有权解除合同，并要求乙方返还甲方已经支付的全部款项。
- 13.7 除本合同另有约定外，乙方每有不履行或不适当履行本合同义务的甲方可发出通知要求乙方整改，乙方拒不整改或在甲方限定期限内未改正的，应按本合同总金额的 1 %/次向甲方支付违约金。同时，甲方有权单方解除合同，因此使甲方受到经济损失，乙方应承担赔偿责任，同时乙方退还甲方全部服务费。如甲方因此需要进行诉讼或仲裁，相关的费用包括但不限于律师费、诉讼费、调查取证费、差旅费、公证费等由乙方承担，违约金和甲方的损失应分别计算。
- 13.8 维护期内，乙方不按照本合同约定履行维护义务的，甲方有权采取另行委托第三方进行维修等补救措施，由此产生的费用全部由乙方承担，给甲方造成损失的，乙方还应赔偿；如果约定了质保金的，则甲方有权直接从质保金中予以扣除。

法律适用及争议解决

- 14.1 本合同按中华人民共和国法律解释，受中华人民共和国法律管辖。
- 14.2 因执行本合同所发生的和与本合同有关的一切争议，双方应首先通过协商方式

解决。如经协商无法达成一致时，应提交北京市海淀区人民法院裁决。

14.3 在争议解决期间，除了必须在诉讼中解决的争议事项外，合同其余部分应当继续履行。

责任限制

15.1 在任何情况下，乙方无须就下列情形承担责任：

- (1) 第三方对甲方提出的索赔要求，乙方原因导致的除外；
- (2) 甲方原因造成的乙方已交付的合同系统和技术资料的丢失或损害；
- (3) 因甲方使用非通用的第三方软件或设备导致的系统无法正常运行；
- (4) 乙方已交付的合同系统因系统使用者操作不当，导致数据丢失、设备损坏或其他损失；
- (5) 甲方的任何非乙方原因造成的间接经济损失；
- (6) 其他_____。

15.2 在任何情况下，甲方无须就下列情形承担责任：

- (1) 第三方对乙方提出的索赔要求，甲方原因导致的除外；
- (2) 乙方的任何非甲方原因造成的间接经济损失；
- (3) 其他_____。

不可抗力

16.1 本合同中不可抗力指地震、台风、火灾、水灾、战争、罢工以及其他双方共同认同的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。

16.2 由于不可抗力致使合同无法履行的，受不可抗力影响一方应立即将不能履行本合同的事实书面通知对方，并在不可抗力发生之日起天内提供有关相关政府部门或公证机关出具的证明文件。

16.3 由于不可抗力致使合同无法履行的，本合同在不可抗力影响范围及其持续期间内将中止履行，本合同执行时间可根据中止的时间相应顺延，双方无须承担违约责任。不可抗力事件消除后，双方应就合同的履行及后续问题进行协商，按照该事件对合同履行的影响程度，决定继续履行合同或终止合同。

16.4 一方迟延履行后发生不可抗力的，仍应承担违约责任。

合同的变更、转让和终止

- 17.1 本合同一经生效,非经甲乙双方协商一致同意变更本合同的,任何一方无论以何种方式对合同条款的增减及其他变更均无约束力。
- 17.2 非经甲乙双方签署同意,任何一方无权转让本合同及本合同规定的全部或部分权利、义务。
- 17.3 甲乙双方全部履行合同及相关附件规定的义务后,本合同自然终止,但本合同第 12.6 条的保密义务除外。本合同及相关附件任何条款之法律效力于尚未终止前,均及于双方当事人和各自的承继人、受让人。
- 17.4 乙方如丧失清偿能力或进入破产程序,甲方可决定解除本合同,但必须以书面形式通知对方。
- 17.5 本项目合同期满后,在不改变合同其它条款的情况下,甲方可视运维服务情况与乙方续签项目运维服务合同,签订运维服务期限为一年。

其他

- 18.1 本合同书一式 6 份,甲方执 3 份,乙方执 2 份。交政府采购中心 1 份备案,自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同章后生效。
- 18.2 除双方在合同中规定的条款外,其他未尽事宜均以合同附件或其他形式另行规定,并构成本合同不可分割之组成部分。本合同的内容及其有关的附件是甲乙双方关于此次合作所最终确定的全部内容,双方均承认其已审阅、理解本合同及相关附件的内容。如组成本合同的各项文件的条款内容之间发生冲突,则其优先顺序为:
- (1) 本合同正文;
 - (2) 附件:工作说明书;
 - (3) 本项目中标确认函;
 - (4) 本项目乙方投标文件。
- 18.3 双方在本合同中载明的通讯方式发生变更后,应当及时以书面形式将变更后的通讯方式通知对方;否则,与本合同有关的任何通知或回复一经按本合同中载明的通讯方式发出后,无论对方是否签收,即视为送达。

附件

附件：工作说明书

以下无正文

签署页（此页无正文）

甲 方	单位名称	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX（盖章）
	法定代表人 （或授权代表）	签字：
	项目负责人	XXX
	电 话	
	传 真	
	邮政编码	
	地 址	
	签署日期	年 月 日
乙 方	单位名称	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX（盖章）
	法定代表人 （或授权代表）	签字：
	项目负责人	XXX
	电 话	
	传 真	
	开户银行	
	账 号	
	地 址	
	邮政编码	
签署日期	年 月 日	

印花税票粘贴处：

附件 1:

密级：内部

项目

工作说明书

前言

本工作说明书是[ID38499]北京市十一学校一分校安防监控系统升级改造项目视频监控设备采购项目建设实施（委托）合同（以下为简称主合同）的不可分割的组成部分，并经北京市十一学校一分校（以下简称甲方）和_____有限公司（以下简称乙方）协商达成以下一致意见：

1. 乙方同意向甲方提供本工作说明书所述服务。
2. 本工作说明书描述了由乙方为甲方实施本项目过程中提供的技术服务细则，以及甲乙双方在项目实施过程中的主要职责。
3. 本项目工作范围/需求发生变更时，在双方协议并确认后，将修改本工作说明书。修改后的工作说明书经双方签字确认后，方可作为本项目执行和验收的依据。

a) 目的

通过本项目工作说明书，将对本项目的软件平台实施方案进行深化设计，并项目实施相关环节进行梳理，以便项目实施有计划、有步骤、有指导的进行。

b) 参考

《智慧校园总体框架》（GBT_36342-2018）；
《智能建筑设计标准》（GB50314-2015）；
《中小学、幼儿园安全技术防范系统要求》（GB/T29315-2012）；
《北京市中小学幼儿园平安校园建设标准》（京教勤〔2018〕1号）；
《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T 28181-2022）；
《综合布线系统工程设计规范》GB50311-2016；
《安全防范工程技术规范》（GB50348-2018）；
《IPv6 地址分配和编码规则 接口标识符》（GB/T 43844-2024）；
《视频安防监控系统技术要求》（GA/T367-2001）；
《综合布线系统工程设计规范》（GB 50311-2016）；
《教育建筑电气设计规范》（JGJ310-2013）；
国家、地区其他相关的标准规范。
本部分写与本项工程涉及的其他国际、国家、行业、地方标准；

1. 项目概述

a) 项目建设目标

项目建设目标要求：本部分写本项目的建设目标，如包括建成后的功能要求和作用

等内容

b) 系统总体架构

系统总体架构要求：本部分写系统总体架构的内容和说明，请根据项目情况描述

[ID38499]北京市十一学校一分校安防监控系统升级改造项目视频监控设备采购项目总体结构图

c) 系统集成方案

(见第 8 项系统集成方案)

2. 项目工作范围

a) 项目管理

i. 工作描述

本部分写工作描述，包括并不限于以下内容，请根据项目情况描述。如：

乙方项目组将按照_____规范、_____技术规范、_____等相关规范，进行整个项目实施过程的的质量、进度、风险等管理，密切与甲方及相关权属单位合作，保证项目实施的成功。

ii. 乙方的职责

本部分写乙方职责，包括并不限于以下内容，请根据项目情况描述。如：

- 确定实施负责人，在实施过程中用来随时与甲方进行对接。
- 制定实施计划，分配甲乙双方任务，作为指导实施工期、进度的文档依据。
- 风险评估、风险源控制、及备选方案的制定。

iii. 甲方的职责

本部分写甲方职责，包括并不限于以下内容，请根据项目情况描述。如：

- 确定在乙方实施过程中的负责人，作为乙方在实施过程中其他单位协调的接口人。
- 参与项目实施过程监控工作，对实施过程中出现的问题对乙方及时提醒并参与问题解决方案的制定。
- 甲方需配合乙方进行一定的协调措施，包括协调路政，市政，交通，电力等部门，使乙方在指定地点进行安全、合法实施工作。
- 负责协调各个相关业务系统的接口人

iv. 工作交付物

本部分写工作交付物内容，包括并不限于以下内容，请根据项目情况描述。如：

《[ID38499]北京市十一学校一分校安防监控系统升级改造项目视频监控设备采购项目深化设计方案》

v. 工作完成标志

本部分写工作完成标志，包括并不限于以下内容，请根据项目情况描述。如：

当【3.2】～【3.8】所声明的项目所有工作任务均符合各自的完成标准后，项目管理工作即为完成。

b) 设备采购

i. 工作描述

本部分写工作描述，包括并不限于以下内容，请根据项目情况描述。如：

设备采购阶段工作内容主要为：设备选型、选择供应商、沟通需求、设备测试、商务谈判、达成一致、合同签约、到货验收等工作。

ii. 乙方的职责

本部分写乙方职责，包括并不限于以下内容，请根据项目情况描述。如：

- 负责制定采购清单包括产品型号、性能。
- 负责选择并确定前端设备产品供应商。
- 负责定制制定采购合同。
- 在甲方的的配合下负责对到货产品进行初步验收。

- 负责制定产品到货确认单，并提交给甲方。

iii. 甲方的职责

本部分写甲方职责，包括并不限于以下内容，请根据项目情况描述。如：

- 负责在产品到货后，对合同产品进行到货签收。
- 负责清点产品数量并签署验收产品质量确认单。
- 负责配合乙方对合同产品进行初步验收。

iv. 工作交付物

本部分写工作交付物内容，包括并不限于以下内容，请根据项目情况描述。如：

《到货签收单》
《质量确认单》

v. 工作完成标志

本部分写工作完成标志，包括并不限于以下内容，请根据项目情况描述。如：

合同产品经甲乙双方验收合格为完成标志。

c) 现场勘查

i. 工作描述

本部分写工作描述，包括并不限于以下内容，请根据项目情况描述。如：

选择示范区试点区域，对现场区域进行实施风险评估，根据项目要求考察是否符合示范区条件，最后确定最后实施地点。

ii. 乙方的职责

本部分写乙方职责，包括并不限于以下内容，请根据项目情况描述。如：

- 乙方负责与所选示范区负责单位惊醒前期接洽、沟通；
- 负责安排并确定现场考察人员。
- 负责制作现场考察图纸。
- 负责制定现场勘查资料，对勘查结果进行记录。
- 负责选择示范区，并向甲方提供意见

- 负责技术可实现性、实施的可操作性。

iii. 甲方的职责

本部分写甲方职责，包括并不限于以下内容，请根据项目情况描述。如：

- 甲方根据可管理性、有效性来确定示范区。
- 乙方需配合乙方协调示范区外场实施涉及各相关单位街道和权属单位。
- 负责示范区建设的评估、考察、验收。

iv. 工作交付物

本部分写工作交付物内容，包括并不限于以下内容，请根据项目情况描述。如：
勘查图纸、勘查点位图、实施简图、实施详图。

v. 工作完成标志

本部分写工作完成标志，包括并不限于以下内容，请根据项目情况描述。如：

确定最终示范区域。并制定出实施详图。

d) 实施方案设计

i. 工作描述

本部分写工作描述，包括并不限于以下内容，请根据项目情况描述。如：

对已勘查完的试点区域，

ii. 乙方的职责

本部分写乙方职责，包括并不限于以下内容，请根据项目情况描述。如：

- 乙方负责实施的整体流程的确认以及调研草图、实施详图。
- 乙方负责对每个节点出实施方案

iii. 甲方的职责

本部分写甲方职责，包括并不限于以下内容，请根据项目情况描述。如：

- 负责协助乙方协调相关权属单位；

- 负责对所选试点中要按砖设备的地址进行确认；
- 负责对实施草图进行核查并确认；
- 负责对实施详图进行核查并确认；
- 负责对实施方案进行评审并确认。

iv. 工作交付物

本部分写工作交付物内容，包括并不限于以下内容，请根据项目情况描述。如：
实施草图、实施详图、实施方案。

v. 工作完成标志

本部分写工作完成标志，包括并不限于以下内容，请根据项目情况描述。如：

完成实施方案，并得到甲方确认。

e) 设备安装调试

i. 工作描述

本部分写工作描述，包括并不限于以下内容，请根据项目情况描述。如：

设备安装调试包括，对传感器、网关的现场安装及测试，并和软件系统进行联合调试。

ii. 乙方的职责

本部分写乙方职责，包括并不限于以下内容，请根据项目情况描述。如：

- 负责设备到场运输、提货单。
- 负责设备安装。
- 负责设备检测，设备安装调试，编写检测报告并并提交给甲方。
- 乙方将在合同约定日期内完成设备的安装、调试工作。
- 乙方将负责设备的软、硬件的安装调试工作，安装辅材由乙方提供。
- 乙方在进行实施时，会至少提前 24 小时告知甲方相关部门，以便进行协调工作。
- 乙方在实施时，遵照国家相关规定，合法实施，在尽量不影响实施区域正常生产生活的的前提下进行实施。

iii. 甲方的职责

本部分写甲方职责，包括并不限于以下内容，请根据项目情况描述。如：

- 甲方负责对安装工作及检测工作进行确认
- 在安装过程中帮助协调并参与解决可能随时出现的问题。
- 甲方需配合乙方进行一定的安装调试工作，包括监测管理软件，传输网络，服务器，相关监控设备的联控联调，使乙方可在调试期间顺利进行调整。
- 设备安装完毕后，甲方需尽量保证监控设备的稳定供电。

iv. 工作交付物

本部分写工作交付物内容，包括并不限于以下内容，请根据项目情况描述。如：
《系统检测报告》

v. 工作完成标志

本部分写工作完成标志，包括并不限于以下内容，请根据项目情况描述。如：
经过设备安装并调试后设备与系统之间正常连接。

f) 用户培训

本部分写对乙方项目培训组织的要求，如：需要乙方为甲方在项目建成后提供几次培训、培训形式、接收培训的人员及时间、需要达到的培训效果等内容。

g) 系统验收

本部分写系统验收要求，包括并不限于以下内容，请根据项目情况描述。如：

1) 硬件设备检验：本部分写硬件设备的检验要求，如硬件需要于什么时间到货，到货需要提供什么资料、如出现硬件不合格由乙方于__日之内更换等。

2) 项目验收：本项目采用整体验收形式，所有软硬件设备均随项目进行整体验收，验收分为初步验收、试运行、竣工验收三步。初验合格进入试运行，试运行时间最少为2个月，试运行无问题，乙方向甲方申请终验。

h) 系统维护及售后服务

i. 系统维护

(1) 项目运维要求：本部分写系统运维需要达到的效果，如自终验合格起 2 年内对软硬件设备每季度现场维护一次、提供 1 名技术人员负责现场运维服务等。

(2) 项目技术支持要求：本部分写要求乙方提供的技术支持的相关要求，如提供 24 小时电话技术支持、重大问题技术服务人员 4 小时现场到场解决等。

ii. 售后服务

(1) 系统终验合格后进入系统质量保证期，自本项目四方验收单盖章生效之日起计算，有效期为 2 年。（最少两年）

(2) 系统质量保证期内，系统运行过程中如果出现技术故障，乙方应保证在最快的时间内解决问题，恢复正常运行。

(3) 在文件中，乙方须给出明确的项目售后服务方案和问题相应时间。

3. 项目实施人员

本部分写对乙方项目组织管理的要求，如需要提供何种资质的项目经理、多少年工作经验的人员多少名等内容，要求投标人制定详细的人员配置方案。

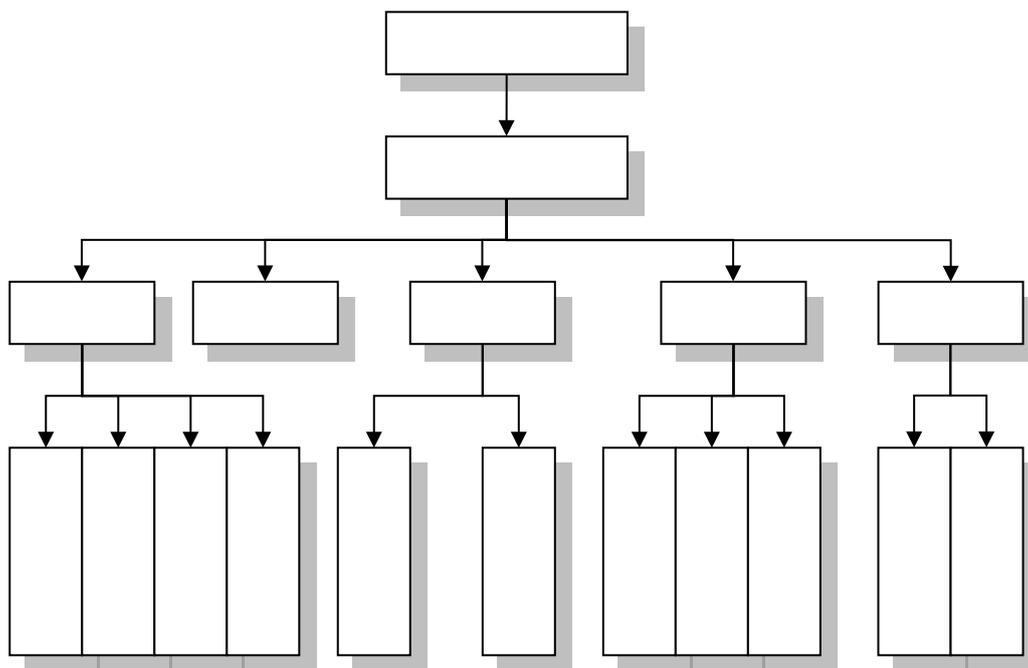
4. 项目实施进度

本部分写项目实施进度，包括并不限于以下内容，请根据项目情况描述。如：甘特图和里程碑等

5. 项目组织结构

a) 组织结构图

本部分绘制组织结构图，请根据项目情况调整。如：



b) 关键角色的职责

本部分写关键角色的职责，包括并不限于以下内容，请根据项目情况描述。如：

1) 工程总指挥

- 1) 项目总指挥对项目负全面责任。
- 2) 负责建立现代化的项目管理体系，对项目部经理进行管理和监督。
- 3) 负责项目实施中的重大变更审批。
- 4) 负责项目实施中重大事项的决策。

2) 项目部经理工作职责

- 1) 专职全面负责项目工程建设任务，贯彻落实相关规程、规范、法令及实施安全措施。
- 2) 负责制定项目实施总体目标，以及各部门主要工作目标。
- 3) 负责落实经甲方和监理方批准的项目实施计划，检查和监督各部门工作。
- 4) 负责协调项目部各部门的工作，确保各部门协同工作，充分调动大家的工作积极性。

- 5) 负责协调与甲方、监理方的关系，便于有效地开展各项工作。
- 6) 负责审批和控制项目资金使用计划。
- 7) 负责项目部中层管理人员的考核与任免。
- 8) 项目部经理作为工程安全生产和质量管理的总责任人。

3) 技术部工作职责

- 1) 负责系统总体设计与技术方案的编写。
- 2) 负责数据传输基础网络改扩建的详细方案设计、设备选型。
- 3) 负责网络和系统集成详细方案设计。
- 4) 负责图像控制平台相关软硬件的总体集成详细方案设计。
- 5) 负责编制系统测试方案，并按批准的测试方案步骤进行系统各阶段测试。
- 6) 全面负责实施过程中的技术问题，及时落实设计变更的工作，对由此而产生的工作量变更需报有关领导认可，并注明变更原因。工作量签证单需由监理及甲方签字后可生效。
- 7) 核定设计变更、工程变更与预算外变更，按要求参与检查和验收工程质量。

4) 工程部工作职责

- 1) 认真学习并熟悉图纸与资料，组织实施图会审和技术交底。
- 2) 负责制定详细实施计划，切实执行经批准的工程计划。
- 3) 定期召开工程例会及其他协调会，及时协调各实施方之间的配合。
- 4) 负责制定实施组织设计，检查并督促有关单位执行
- 5) 负责工程的实施日志的编制、收集和汇总上交。
- 6) 积极参与设计阶段的图纸会审，对不合理设计提出合理化建议，督促设计人员落实甲方提出的功能要求，及时同设计人员交流校方提出的修改意见落实情况。
- 7) 工程部下设视频源建设组，负责视频源到编码器连接的组织与实施。
- 8) 工程部下设网络工程组，负责系统基础传输网络的改造与建设。
- 9) 工程部下设设备安装组，负责各类机房的设备与网络安装与调测。
- 10) 工程部下设系统集成组，负责系统软件的安装与调试。

5) 商务部工作职责

- 1) 负责制定采购订单，管理采购订单。
- 2) 负责项目中设备采购的商务谈判工作。

- 3) 负责设备与材料的采购下单、到货验收、仓储运输、货品领用。
- 4) 负责制定货品采购计划用款，批准后严格按照计划执行采购结款。
- 5) 负责设备与材料供货商的选择与管理。
- 6) 负责统计采购数据，分析采购数据，做好采购资料文档。

6) 综合部工作职责

- 1) 负责制订财务开发计划、编制财务收支计划、成本计划、利润计划、现金计划。按时编写季度、月度财务报表。
- 2) 负责保证项目实施合理开支需要的供给，负责做好资金管理。
- 3) 负责项目的成本核算，搞好成本管理，严格控制各项开支标准，考核成本指标完成情况以及管理费指标情况。经常了解项目的经费需要与使用情况，敢于抵制一切违反财务制度的做法。
- 4) 负责定期的组织经济活动分析，为项目领导组提供决策依据。
- 5) 认真执行成本物资审批权限、费用报销制度，遵守、维护国家及本公司财政纪律，严格掌握费用开支。
- 6) 负责组织保管好项目关于财务工作方面的一切账册、报表凭证、原始单据、文件、资料、合同和协议。
- 7) 负责对外协调包括甲方、监理和相关政府管理部门和协作单位的关系。
- 8) 负责项目组的后勤保障工作，及时安排来访客人的用餐，督促各部门搞好环境卫生。
- 9) 负责项目的文件、图纸及技术资料的管理，建档和统一管理工作；按备案要求做好竣工验收的组织工作，在竣工后一月内，整理好竣工图及技术资料。
- 10) 负责项目文件打印、校对，及传真工作。

7) 安全质量部工作职责

- 1) 负责工程实施的安全文明生产、质量管理和环保措施管理工作。
- 2) 负责制定项目安全保证计划，落实实施现场安全措施，提出消除安全隐患措施。
- 3) 负责项目的日常的安全和质量工作进行培训、检查、监督、考核。
- 4) 负责安全用品的发放、检查与管理工作，积极推行新技术，保障人身和设备安全。
- 5) 负责建立工程质量保证体系与质量控制计划。
- 6) 负责编制质量管理手册，并对全体人员进行质量意识和质量保证措施的培训。
- 7) 负责在工程各个阶段和各子工程的检验、试验和质量验收。

- 8) 负责质量验收资料的整理与上交归档。
- 9) 负责文明实施措施的落实，采取措施减少工程扰民。
负责环保实施措施的落实，保护市容环境。

6. 变更管理流程

本部分写变更管理流程，包括并不限于以下内容，请根据项目情况描述。如：

项目实施过程中，变更是无法避免的实际问题。根据甲方意图或者工程需要以书面提出设计变更意向；

如确需变更，由变更方提出变更理由与意图或建议方案等，经过实施方及建设方及技术专家会商，通过对变更建议进行评估并出具评估意见；由提出方出具变更通知单，下发实施方，实施方确认后方可按变更实施。

7. 系统集成方案

本部分写系统集成方案，包括并不限于以下内容，请根据项目情况描述。

a) 产品选型

- i. 产品选型
- ii. 终端选型
- iii. 产品选型
- iv. 其他产品选型

b) 系统实施方案

i. 系统硬件平台搭建

本部分写系统硬件平台及实施方案，请根据项目情况描述。

ii. 系统搭建（软件）

本部分写软件系统实施方案，包括并不限于以下内容，请根据项目情况描述。如：

➤ 软件系统功能及实施方案

➤ 网关 IP 地址划分

根据现有规划，共___个网关个数，每个网关的 IP 地址设置为_____。

➤ _____系统设置

对节点设置信息进行初始化设置，设置节点监测数据传送周期为两分钟，后续如果需要增加传送频率，可根据情况进行调节。

➤ _____传输数据格式

iii. 实施网络系统搭建

本部分写网络现状说明及本次具体实施方案，包括并不限于以下内容，请根据项目情况描述。

如：

_____，如下图所示：

（如图）

在现有网络

网络节点到网关环境

网关到主机服务器

iv. 实施设备

本部分写实施设备，包括并不限于以下内容，请根据项目情况描述。如：

➤ 安全防护设备

安全防护设备用来在实施过程中提供安全保障的设施设备，包括：实施安全护栏、

实施安全服、攀爬绳索等。

➤ **实施工具**

实施工具用来再实施过程中来操作安装设备的工具，包括发电机设备、工具箱、脚扣等工具。

➤ **辅助材料制作**

辅助材料包括用来固定设备用的材料，包括固定传感器设备的的直角支架、固定网关的三角支架、固定螺栓等材料。

v. **现场实施图**

本部分需绘制现场实施图，请根据项目情况设计，图纸要求如下：

图纸要求：符合现场情况并可用于实实施作、图纸成册、主次分明、格式统一、标注清晰、符合相关规范。（成册图纸一般包含：图纸封面、目录、图例、设计说明、工作量表、系统图、设备接线图、设备安装示意图、平面点位布置及线路图、布线点表、机房布置图、机柜内布置图等）

vi. **实施计划及实施**

本部分写实施计划及实施，包括并不限于以下内容，请根据项目情况描述。如：

勘查

设计

vii. **验收**

本部分写验收形式，包括并不限于以下内容，请根据项目情况描述。如：

本项目采用整体验收形式，所有软硬件设备均随项目进行整体验收，验收分为初步验收、试运行、竣工验收三步。初验合格进入试运行，试运行时间最少为2个月，试运行无问题，乙方向甲方申请终验。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权代表签字：_____

法定代表人或授权代表签字：_____

日期：

日期：

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》第二十二条规定及法律法规的其他规定

1-1 营业执照等证明文件

1-2 投标人资格声明书（实质性格式）

投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- （五）我单位不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）；
- （六）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）

3 本项目的特定资格要求（如有）

4 投标保证金凭证/交款单据复印件或扫描件

二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（ 商 务 技 术 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 投标书（实质性格式）

投标书

致：（采购人或采购代理机构）

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

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起_____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

1 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）

开标一览表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

投标人名称		
交货期		
投标报价	小写（元）	
	大写	

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

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

4 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____ 报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/ 国别	制造商 统一社会 信用代码	制造商 规模	制造商所 属性别	外商投资 类型	品牌	规格、型 号	单价 (元)	数量	合价 (元)
1												
2												
3												
4												
...												
总价（元）												

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

制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

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：_____

对本项目合同条款的偏离情况（请进行勾选）： <input type="checkbox"/> 无偏离（如无偏离，仅勾选无偏离即可） <input type="checkbox"/> 有偏离（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一系列明）					
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

注：

1. 对合同条款中的所有要求，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。
2. “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：_____

对本项目合同条款的偏离情况（请进行勾选）：

无偏离（如无偏离，仅勾选无偏离即可）

有偏离（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一列明）

序号	招标文件条 目号(页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注：

1. 对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白，**投标无效**。

2. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

7 中小企业声明函

说明：

- 1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具此格式文件。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》由牵头人出具。
- 2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“项目名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的分包内容。
- 3) 对于多标的的采购项目，投标人应充分、准确地了解所投产品制造企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。
- 4) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。

中小企业声明函（货物）格式

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

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

残疾人福利性单位声明函格式

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

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

8 项目实施详细方案

投标人应提供项目实施详细方案，包括但不限于性能指标、技术方案、供货实施方案、售后服务方案、售后人员配置。

9 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料