

# 北京市政府采购项目 公开招标文件示范文本 (2026年版)

项目名称：智慧安防实训室设备项目

项目编号/包号：11000026210200169837-XM001

采购人：北京电子信息技师学院

采购代理机构：北京京电进出口有限责任公司



## 使用说明

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

现根据使用情况及政府采购有关新政策要求，就《示范文本》进行更新。为提升政府采购透明度和效率，采用公开招标方式的项目应使用全流程电子化采购方式，采用其它方式的项目鼓励使用全流程电子化采购方式。

### 一、适用范围

《示范文本》适用于我市采用公开招标方式采购的政府采购货物和服务项目。

### 二、填写规则

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

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

“■”，不适用于本项目的选项标记为“□”。

### 三、提示条款

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

### 四、资料表的运用

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

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

### 五、采购需求与合同文本

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

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

家或行业制定推荐的有关标准或示范合同文本。

## 六、投标文件格式的统一与简化

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

## 七、实施及修改

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

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

# 目 录

第一章	投标邀请 .....	1
第二章	投标人须知 .....	5
第三章	资格审查 .....	21
第四章	评标程序、评标方法和评标标准 .....	25
第五章	采购需求 .....	35
第六章	拟签订的合同文本 .....	75
第七章	投标文件格式 .....	94

注：采购文件条款中以“■”形式标记的内容适用于本项目，以“□”形式标记的内容不适用于本项目。

# 第一章 投标邀请

## 一、项目基本情况

- 1.项目编号：11000026210200169837-XM001
- 2.项目名称：智慧安防实训室设备项目
- 3.项目预算金额：137.0516万元、项目最高限价（如有）：137.0516万元
- 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	智慧安防实训室设备项目	137.0516	1	应满足智慧安防实训要求，能模拟真实公共安全视频监控等安防场景，具备视频监控、门禁控制、环境监测等领域的实训操作；能模拟火灾、入侵等紧急事件场景，并将企业实战业务融入实训内容，通过3D虚拟仿真、物联网等技术，实现从理论到实践的转化，直观地接触和操作在安防场景中的应用。详见招标文件第五章采购需求

- 5.合同履行期限：合同签订后 50 天内完成交付、安装、调试等全部内容。
- 6.本项目是否接受联合体投标：是 否。

## 二、申请人的资格要求（须同时满足）

- 1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

### 2.1 中小企业政策

本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

本项目专门面向 中小 小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：要求合同分包预留中小企业份额 71.00%。

- 2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：投标人未被列入失信被执行人、

税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

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：本项目不接受分支机构参与投标。

### 三、获取招标文件

1.时间：2026年5月10日至2026年05月15日，每天上午9点至11点，下午13点至17点（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：2026年06月02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）执行节能产品政府优先采购和强制采购制度；
- （2）执行环境标志产品政府优先采购制度；
- （3）《政府采购促进中小企业发展管理办法》；
- （4）《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》；

(5) 《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》；

(6) 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

准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号）；

(7) 《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库【2022】19号）；

(8) 《关于进一步优化政府采购营商环境的通知》（京财采购【2021】741号）；

(9) 《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7号）。

(10) 关于推动解决政府采购异常低价问题的通知（财库〔2026〕2号）

2.本项目采用的评标方法:综合评分法。

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（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。

## 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：北京电子信息技师学院

地址：北京市酒仙桥路四号

联系方式：51676060

### 2.采购代理机构信息

名称：北京京电进出口有限责任公司

地址：北京市朝阳区酒仙桥北路 10 号 IT 产业园 205 号楼 5 层

联系方式：17600448381

### 3.项目联系方式

项目联系人：宋凯

电 话：17600448381

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。

条款号	条目	内容						
2.2	项目属性	项目属性： <input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物						
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否						
2.4	核心产品	<input type="checkbox"/> 关于核心产品本项目__包不适用。 <input type="checkbox"/> 本项目__包为单一产品采购项目。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目 01 包为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>智慧安防工程实训装置、智慧安防中控平台</u> 。						
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）：_____。						
5.3.5	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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">包号</th> <th style="width: 45%;">标的名称</th> <th style="width: 40%;">中小企业划分标准所属行业</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">01</td> <td style="text-align: center;">智慧安防实训室设备项目</td> <td style="text-align: center;">工业</td> </tr> </tbody> </table>	包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业	01	智慧安防实训室设备项目	工业
包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业						
01	智慧安防实训室设备项目	工业						
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形：_____。						

条款号	条目	内容
12.1	投标保证金	投标保证金金额： 01 包：_____； ... 包：_____。 投标保证金收受人信息：_____。
12.8.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 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>20</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： <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： <input checked="" type="checkbox"/> 得分且投标报价均相同的，以 <u>技术部分</u> 得分高者为中标人 <input type="checkbox"/> 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： <input type="checkbox"/> 不允许 <input checked="" type="checkbox"/> 允许，具体要求： (1) 可以分包履行的具体内容：_____； (2) 允许分包的金额或者比例： <u>要求合同分包预留中小企业份额 71.00%</u> ； (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	询问提出形式： <u>以书面形式提出，发送到采购代理机构的联系邮箱（详见投标邀请），以便采购代理机构获知并及时答复。</u>
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门： <u>北京京电进出口有限责任公司</u> ； 联系电话： <u>010-68335866-3107</u> ； 通讯地址： <u>北京市朝阳区酒仙桥北路 10 号 IT 产业园 205 号楼 5 层。</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>中标人参照国家计委计价格[2002]1980号文件及国家发改委发改办价格[2003]857号文件的标准规定向乙方一次性支付采购代理服务费用。</u> 缴纳时间： <u>项目全部完成后 7 个工作日内支付。</u>

条款号	条目	内容
		缴纳方式：电汇或现金 服务费采用电汇支付的，请电汇至： 户名：北京京电进出口有限责任公司 开户行：中信银行北京首体南路支行 账号：7112510182300000670

## 投标人须知

### 一 说 明

- 1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体
  - 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。
  - 1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
  - 1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。
- 2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品
  - 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
  - 2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。
  - 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。
  - 2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。
- 3 现场考察、开标前答疑会
  - 3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。
  - 3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。
- 4 样品
  - 4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。
  - 4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。
- 5 政府采购政策（包括但不限于下列具体要求）
  - 5.1 采购本国货物、工程和服务

5.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。

5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第五章《采购需求》。

5.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

## 5.2 本国产品

本项目按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）和《关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）有关要求，落实本国产品标准。

## 5.3 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

### 5.3.1 中小企业定义：

5.3.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的判定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）、《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

5.3.1.2 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。

5.3.1.3 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。

5.3.1.4 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。

5.3.2 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。

5.3.3 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：

5.3.3.1 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）；

5.3.3.2 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；

5.3.3.3 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；

- 5.3.3.4 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；
- 5.3.3.5 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）；
- 5.3.3.6 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。
- 5.3.4 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》。
- 5.3.5 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》。
- 5.3.6 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》。
- 5.4 政府采购节能产品、环境标志产品
- 5.4.1 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。
- 5.4.2 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）。
- 5.4.3 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**；

5.4.4 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）。

## 5.5 正版软件

5.5.1 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

## 5.6 网络安全专用产品

5.6.1 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年第1号），所提供产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求。

## 5.7 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《评标程序、评标方法和评标标准》。

## 5.8 采购需求标准

5.8.1 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》。

#### 5.8.2 其他政府采购需求标准

为贯彻落实《深化政府采购制度改革方案》有关要求，推动政府采购需求标准建设，财政部门会同有关部门制定发布的其他政府采购需求标准，本项目如涉及，则具体要求见第五章《采购需求》。

### 6 投标费用

- 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为计价货币。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于下列内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其**投标无效**。

## 12 投标保证金

12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金。投标人自愿超额缴纳投标保证金的，投标文件不做无效处理。

12.2 交纳投标保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

12.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的纸质保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构；以电子保函形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前通过北京市政府采购电子交易平台完成电子保函在线办理。未按上述要求缴纳投标保证金的，其**投标无效**。

12.4 投标人除需在投标文件中提供“投标保证金凭证/交款单据电子件”，还需在投标截止时间前，通过电子交易平台上传“投标保证金凭证/交款单据电子

件”。

- 12.5 投标保证金有效期同投标有效期。
- 12.6 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。
- 12.7 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经投标人同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：
  - 12.7.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还已收取的投标保证金；
  - 12.7.2 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人；
  - 12.7.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人；
  - 12.7.4 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后 5 个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。
- 12.8 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：
  - 12.8.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；
  - 12.8.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

### 13 投标有效期

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

### 14 投标文件的签署、盖章

- 14.1 招标文件要求签字的内容（如授权委托书等），可以使用电子签章或使用原件的电子件（电子件指扫描件、照片等形式电子文件）；要求第三方出具的盖章件原件（如联合协议、分包意向协议、制造商授权书等），投标文件中应使用原件的电子件。
- 14.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。

## 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，可依法向采购人或采购代理机构提出询问，提出形式见《投标人须知资料表》。

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

### 26.2 质疑

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

26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。投标人为自然人的，质疑函应

当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.3 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.4 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

26.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

## 27 代理费

27.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的，中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费，投标报价应包含代理费用。

## 第三章 资格审查

### 一、资格审查程序

- 1 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
- 2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质格式”文件。
- 3 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其**投标无效**。
- 4 资格审查合格的投标人不足3家的，不进行评标。

### 二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
1-1	营业执照等证明文件	<p>投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”；</p> <p>投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”；</p> <p>投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件；</p> <p>投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”；</p> <p>投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。</p> <p>分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。</p>	提供证明文件的电子件或电子证照
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-3	投标人信用记录	<p>查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）；</p> <p>截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间；</p> <p>信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；</p> <p>信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，其<b>投标无效</b>。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。</p>	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
1-4	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件	/
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1	中小企业政策证明文件	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1-1	中小企业证明文件	<p>当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，此时建议在《资格证明文件》中提供。</p> <p>1、投标人单独投标的，应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。</p> <p>2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且投标人为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件中如实填报，且满足招标文件关于预留份额的要求。</p>	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
2-1-2	拟分包情况说明及分包意向协议	如本项目（包）要求通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且投标人因落实政府采购政策拟进行分包的，必须提供；否则无须提供。 对于预留份额专门面向中小企业采购的项目（包），组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。	格式见《投标文件格式》
2-2	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的电子件或电子证照
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	
3-1	本项目对于联合体的要求	1、如本项目接受联合体投标，且投标人为联合体时必须提供《联合协议》，明确各方拟承担的工作和责任，并指定联合体牵头人，授权其代表所有联合体成员负责本项目投标和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合协议应当作为投标文件的组成部分，与投标文件其他内容同时递交。 2、联合体各成员单位均须提供本表中序号1-1、1-2的证明文件。联合体各成员单位均应满足本表3-2项规定。 3、本表序号3-3项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求，联合体各方中至少应当有一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。 4、联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 5、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的 <b>投标无效</b> 。 7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。	提供《联合协议》原件的电子件 格式见《投标文件格式》
3-2	政府购买服务承接主体的要求	如本项目属于政府购买服务，投标人不属于公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织。	格式见《投标文件格式》“1-2 投标人资格声明书”

序号	审查因素	审查内容	格式要求
3-3	其他特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》 注：如联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，均应当提供资质证书电子件或电子证照。	提供证明文件的电子件或电子证照
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	
5	获取招标文件	在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取所参与包的招标文件。 注：如本项目接受联合体，且供应商为联合体时，联合体中任一成员获取文件即视为满足要求。	

## 第四章 评标程序、评标方法和评标标准

### 一、评标程序、评标方法

#### 1 投标文件的符合性审查

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

#### 符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的；
7	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；
8	拟分包情况说明（如有）	如本项目（包）非因“落实政府采购政策”亦允许分包，且供应商拟进行分包时，必须提供；否则无须提供；
9	分包其他要求（如有）	分包履行的内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》中的规定； 分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书电子件（如有）；
10	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有）
11	进口产品（如有）	招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品不含进口产品；

12	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	<p>国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），投标人的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件电子版：</p> <p>1) 采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书；</p> <p>2) 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求；（如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证，且在有效期内，亦视为符合要求）</p> <p>3) 项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品，且属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准。</p>
13	公平竞争	<p>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；</p>
14	串通投标	<p>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；</p>
15	附加条件	<p>投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；</p>
16	其他无效情形	<p>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。</p>

## 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 异常低价处理

2.2.1 政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times$ 50%；

（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 $\times$ 50%；

（3）投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times$ 45%；未设定最高限价的采购项目，以采购项目预算金额作为最高限价；

（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

2.2.2 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第（1）项至第（4）项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第（3）项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

2.2.3 评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产

品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为**无效投标（响应）**处理。

2.2.4 上述投标（响应）报价指按照本章 2.4 修正后的报价。

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。

2.4.8 修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。

2.5 支持中小企业政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.3 条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予\_10%的扣除，用扣

- 除后的价格参加评审。
- 2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的联合体或者大中型企业的报价给予\_\_4\_%的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 2.5.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。
- 2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。
- 2.5.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。
- 2.5.6 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的，视同小微企业。
- 2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》的，视同小微企业。
- 2.5.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。
- 2.6 支持本国产品政府采购的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情形的，可以享受本国产品支持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。
- 2.6.1 本项目既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。
- 2.6.2 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。
- 2.6.3 供应商提供本国产品参加政府采购活动的，应当按照招标文件给定

的格式出具《关于符合本国产品标准的声明函》或提供财政部会同有关部门规定的有关证明文件，否则视为非本国产品。

### 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）评审得分相同时优先推荐为中标人。

### 4 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

随机抽取

其他方式，具体要求：评审得分相同的，以投标报价低的为中标人；评审得分且投标报价均相同的，以技术部分得分高者为中标人；

- 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，应当及时向财政部门报告。

## 二、评标标准

序号	评审条款	评审项	评审细则
1	价格 (30分)	价格 (30分)	<p>价格分采用低价优先法计算,即满足招标文件要求且投标价格的最低值为评标基准价。其价格得分为满分30分。</p> <p>其他投标人的价格分统一按照下列公式计算: 投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30%×100(计算结果保留二位小数)</p>
2	商务部分 (2分)	企业资质 (2分)	<p>ISO9001质量管理体系证书</p> <p>有效证明材料加盖供应商公章,提供2分,不提供不得分。</p>
3	技术部分 (68分)	对技术要求的 响应程度 (32分)	<p>投标产品对招标文件中所要求技术参数指标的响应,完全满足以下要求,得满分32分。“▲”标注项为重要参数,要求“▲”标注项逐一应答,共计项,每出现一项负偏离扣2分,扣完为止。</p>
		智慧安防教学 训练方案 (8分)	<p>智慧安防实训室的建设是为提升学生在智能安防系统设计、安装、调试、运维及管理等方面的综合职业能力。所以要求投标人结合该项目中智慧安防工程实训装置和智慧安防中控平台所能完成的实训课程,任选一个实训项目出具教学训练方案。具体得分如下:</p> <p>1、教学训练方案完整、有效,充分理解教育教学需求,解决教学重、难点。得8分;</p> <p>2、教学训练方案对教育教学需求理解性一般,部分解决教学重、难点。得5分;</p> <p>3、教学训练方案对教育教学需求和教学重、难点理解不到位。得2分;</p> <p>4、未提供训练方案。得0分。</p>

		<p>教学 PPT 设计 (6 分)</p>	<p>投标人针对上述的教学训练方案,提供对应的教学 PPT 设计,具体得分如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、PPT 设计与教学训练方案设计高度贴合,充分体现教案内容且思路清晰、合理。得 6 分;</li> <li>2、PPT 设计与教学训练方案设计基本一致,思路、条理性一般,选取素材内容一般。得 4 分;</li> <li>3、PPT 设计与教学训练方案设计整体关联度不高。得 2 分;</li> <li>4、未提供 PPT 设计。得 0 分。</li> </ol>
		<p>实训室运维方案 (8 分)</p>	<p>合理的实训室运维方案是设备长期稳定运行,保障日常教育教学工作的基础,所以要求投标人对该项目所涉及的设备出具实训室运维方案。具体得分如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、运维方案结合项目需求,合理有效,充分满足教育教学要求,对实训室设备管理及使用提供有力保障。得 8 分;</li> <li>2、运维方案结合项目需求,有效性一般,部分满足教育教学要求,部分满足实训室设备管理及使用。得 5 分;</li> <li>3、运维方案结合项目需求,合理性不足。得 2 分;</li> <li>4、未提供实训室运维方案。得 0 分。</li> </ol>
		<p>设备调试方案 (6 分)</p>	<p>投标人应根据本项目所需设备具体情况,编制设备调试方案。具体得分如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 调试方案具体详细、内容完整准确,具有针对性、科学合理,措施具体、可操作性强,得 6 分;</li> <li>2. 调试方案较具体,措施及可操作性一般。得 4 分;</li> <li>3. 调试方案不具体措施及可操作性不强不具备针对性。得 2 分;</li> <li>4. 未提供设备调试方案。得 0 分。</li> </ol>

		<p>售后服务方案 (4分)</p>	<p>投标人针对该项目编写售后服务方案,具体得分如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、售后服务方案完善,响应及时,售后服务承诺全面,完全满足项目需求,得4分;</li> <li>2、售后服务方案较完善,响应较及时,售后服务承诺较全面,较能满足项目需求,得3分;</li> <li>3、售后服务方案不完善,响应不及时,售后服务承诺不全面,不能满足项目需求,得2分。</li> <li>4、未提供售后服务方案。得0分。</li> </ol>
		<p>项目培训计划 (4分)</p>	<p>完整、有效的项目培训计划,是保障项目后续长期稳定良好运行的基础。具体得分如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、培训计划完整、合理,完全针对本项目需求,各阶段时间节点清晰且培训内容对日常教学及后续教师教科研水平提成做显著。得4分;</li> <li>2、培训计划较合理,培训计划针对性一般,对日常教学及后续教师教科研水平提成不明显。得3分;</li> <li>3、培训计划不合理,培训计划针对性不强,不能体现对日常教学及后续教师教科研水平提升。得2分;</li> <li>4、未提项目培训计划。得0分。</li> </ol>

## 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）

序号	系统名称	技术参数	数量	单位
1	智慧安防工程实训装置	<p>智慧安防工程实训装置至少包含以下模块及功能：</p> <p><b>一、模块名称：智慧安防控制台</b></p> <p>技术参数：</p> <p>材质：高强度冷轧钢框架，表面防锈处理</p> <p>尺寸：长<math>\geq</math>1200mm<math>\times</math><math>\geq</math>宽 700mm<math>\times</math>高<math>\geq</math>1500mm</p> <p>电源输入：AC 220V，50/60Hz</p> <p>电源输出：DC 12V/24V/48V，支持多路输出</p> <p>显示大屏：<math>\geq</math>43 英寸 LED 显示屏，分辨率<math>\geq</math>1920<math>\times</math>1080</p> <p>承重能力：上层承重<math>\geq</math>100kg，下层承重<math>\geq</math>150kg</p> <p>移动轮：高性能万向轮，支持锁定功能</p> <p>工作环境：温度-10<math>^{\circ}</math>C<math>\sim</math>50<math>^{\circ}</math>C，湿度 10%<math>\sim</math>90% RH</p> <p>模块描述：智慧安防控制台是一款集智能化、模块化、多功能化于一体的专业安防管理设备，专为现代安防监控中心、指挥调度室、实训实验室等场景设计。控制台采用高强度冷轧钢结构框架，表面经过防锈、防腐蚀处理，确保设备在长期使用中保持稳定性和耐久性。整体结构分为上下两层，上层集成中央显示大屏、入侵报警控制主机，电源管理模块及设备安装区，下层配备抽屉式工作台和工具存储区，满足安防监控、设备管理、实训操作等多场景需求。</p> <p>控制台设计符合人体工程学原理，操作界面布局合理，便于用户高效完成监控、调度及设备维护工作。底部配备高性能万向轮支持 360<math>^{\circ}</math> 旋转及锁定功能，方便设备</p>	1	套

	<p>在不同环境中灵活移动与固定，适用于各类安防场景的快速部署与调整。</p> <p>▲模块配置：安防控制台框架不少于1套、中央显示屏不少于1套、网孔安装板不少于1套、电源管理模组不少于1套、安防入侵控制主机不少于1套、停车系统显示屏不少于1套。可视对讲数字分机不少于1套。</p> <p>模块功能：</p> <p>1. 中央显示大屏集成</p> <p>上层内嵌中央显示大屏，支持高清显示，可实时监控多路视频信号。支持多画面分割显示功能，兼容多种视频输入源，满足大规模安防监控需求。屏幕表面采用防眩光处理，确保在强光环境下依然清晰可见。</p> <p>2. 智慧安防控制主机管理模块</p> <p>入侵报警主机：兼容主流报警协议可接入相匹配的安防入侵设备，可通过主机管理入侵设备的防区相关信息。可新增入侵设备防区信息记录。获取防区号、防区类型、布防状态等。</p> <p>3. 智能化电源管理模块</p> <p>内置多功能电源模组，提供强电插口（220V）及多种直流电源接口（12V/24V/48V），满足不同安防设备的供电需求。配备电源总控开关及紧急断电按钮，支持一键断电功能，确保设备在突发情况下快速响应，保障操作安全。</p> <p>电源模块具备过载保护、短路保护及漏电保护功能，有效延长设备使用寿命。</p> <p>4. 多功能设备安装区</p> <p>顶部采用高强度网孔板设计，支持多种安防设备（如摄像头、传感器、报警器等）的灵活安装与布线。上层内部配备多功能理线架，支持线缆的集中管理与分类整</p>		
--	--	--	--

	<p>理，避免线缆杂乱，便于后期维护与升级。</p> <p>▲5. 抽屉式工作台与工具存储区</p> <p>下层右侧为抽屉式工作台，台面采用耐磨防静电材质，适合放置控制电脑、键盘、鼠标等操作设备。左侧配备三个大容量抽屉，内部采用分层设计，可用于存放实训工具、耗材及文档资料，提升空间利用率。抽屉配备静音滑轨及安全锁扣，确保使用过程中安静、稳定且安全。</p> <p>6. 安全与防护设计</p> <p>整体结构采用防火、防潮、防静电材料，确保设备在复杂环境中稳定运行。电源模块及关键设备区域配备防护罩，防止误触及灰尘侵入，延长设备使用寿命。控制台边缘采用圆角设计，避免操作人员意外磕碰，提升使用安全性。</p> <p><b>二、模块名称：智慧安防综合管理机柜</b></p> <p>技术参数：</p> <p>材质：高强度冷轧钢框架，表面防锈处理</p> <p>尺寸≥长 800mm×宽 800mm×高 1770mm</p> <p>承重能力：静态承重≥300kg，动态承重≥150kg</p> <p>移动轮：高性能万向轮，支持锁定功能</p> <p>工作环境：温度-10℃~50℃，湿度 10%~90% RH</p> <p>软硬件参数要求：</p> <p>1. 硬件规格</p> <p>处理器：Intel Xeon E5-2680 v3 或同等级及以上性能产品</p> <p>内存≥16GB DDR4 ECC</p> <p>存储系统：主存储：≥256GB SSD，次级存储≥2TB 机械硬盘</p> <p>基础频率：≥2.5GHz</p>		
--	--	--	--

	<p>最大睿频: <math>\geq 3.3\text{GHz}</math> (单核)</p> <p>核心/线程数 <math>\geq 12</math> 核 24 线程</p> <p>扩展能力: PCIe 3.0 x16 插槽 2 个, 支持额外 SATA/SAS 硬盘扩展</p> <p>2. 性能指标</p> <p>内存带宽: <math>\geq 50\text{GB/s}</math> (四通道)</p> <p>存储 IOPS (SSD) : 80K IOPS</p> <p>持续传输速率: <math>\geq \text{SSD}500\text{MB/s}</math>, <math>\geq \text{HDD}180\text{MB/s}</math></p> <p>多线程计算性能: Cinebench R23 多核 11,500pts</p> <p>3. 系统服务</p> <p>操作系统兼容性:</p> <p>Windows/Linux/Ubuntu/Server/Centos</p> <p>远程管理: IPMI</p> <p>电源规格: 80Plus</p> <p>▲模块描述: 智慧安防综合管理中心是一款专为现代智能化安防系统设计的高集成度设备管理平台。该产品采用高强度冷轧钢结构框架, 表面经静电喷涂防锈处理, 符合工业级设备标准。产品采用模块化分层设计, 上层为数据汇集区, 下层为电源管理区, 各功能区域独立分隔又有机联动。</p> <p>上层模拟标准 19 英寸小型机柜结构, 前后配置可开合式钢制门板 (开合角度 <math>\geq 90^\circ</math>), 兼顾设备防护与散热需求。内部集成专业 PDU 电源模块, 24 口千兆交换机, 机架式服务器, 配置专用线缆通道, 通过标准接口与智慧安防控制台实现数据/电力联通。下层为中央电源箱, 采用独立舱体设计, 内置多层防护结构, 为整个安防系统提供集中供电解决方案。产品底部配置高性能万向轮组, 支持设备灵活移动与定位固定。</p> <p>▲模块配置: 安防综合管理机柜框架不少于 1 套、综合</p>		
--	--	--	--

	<p>管理电源箱不少于 1 套、24 口机架式交换机不少于 1 套、中央服务器不少于 1 套、强电控制板不少于 1 套、开合式工作台不少于 1 套。</p> <p>模块功能：</p> <p>1. 数据汇集管理功能</p> <p>▲支持标准 19 英寸网络设备安装，配置 24 口千兆交换机以及中央服务器、装置内置智能 PDU 电源，带电流监控功能，提供专用光纤/网线通道，前后门配置门锁，开合寿命<math>\geq</math>50000 次。</p> <p>2. 智能供电系统</p> <p>强电输出：220V 五孔插座<math>\geq</math>6</p> <p>弱电输出：12V 电源接口<math>\geq</math>14 组，24V 电源接口<math>\geq</math>14 组，48V 电源接口<math>\geq</math>14 组</p> <p>电源管理：每组输出配置独立通电指示灯，物理开关按钮（寿命<math>\geq</math>10000 次）过载保护器。</p> <p>3. 辅助工作功能</p> <p>折叠式工作台承重<math>\geq</math>20kg，集成 3 个 220V 五孔插座，防静电涂层处理。</p> <p>4. 安全与防护设计</p> <p>整体结构采用防火、防潮、防静电材料，确保设备在复杂环境中稳定运行。电源模块及关键设备区域配备防护罩，防止误触及灰尘侵入，延长设备使用寿命。控制台边缘采用圆角设计，避免操作人员意外磕碰，提升使用安全性。</p> <p><b>三、模块名称：智慧安防设备安装墙</b></p> <p>技术参数：</p> <p>整体尺寸<math>\geq</math>长 2400mm<math>\times</math>宽 300mm<math>\times</math>高 1770mm （单墙尺寸<math>\geq</math>长 800mm<math>\times</math>宽 300mm<math>\times</math>高 1770mm）。</p> <p>材质：高强度金属框架+冲孔网孔板（正面/顶部/侧</p>		
--	--	--	--

	<p>面)，表面防静电喷涂处理。</p> <p>移动性：底部配置多功能转向轮，支持 360° 旋转及锁定功能。</p> <p>工作环境：温度-10℃~50℃，湿度 10%~90% RH</p> <p>模块描述：智慧安防设备安装墙是一款模块化、高集成度的专业安防设备承载系统，专为智慧安防控制台设计，支持多类型安防设备的规划安装、线缆管理与快速部署。墙体采用三模块组合式结构，兼顾设备安装、线缆整理及系统互联功能，满足强弱电分离、信号稳定传输及移动灵活性的需求，是智慧安防数据中心的高效基础设施解决方案。</p> <p>模块配置：</p> <p>设备安装墙不少于 2 套、设备连接墙不少于 1 套、开合式检修门不少于 6 扇、多功能安装网孔板不少于 13 块、多功能走线槽不少于 2 套、电源插接板不少于 1 块、综合线缆管理板不少于 1 块</p> <p>模块功能：</p> <p>1. 设备安装墙</p> <p>正面、顶部及侧部均采用网孔板设计，支持标准化安防设备及定制化安防设备安装，孔位兼容螺丝固定。背部结构采用 4 扇可开合检修门，便于设备维护及线缆调整。</p> <p>2. 走线槽系统</p> <p>竖向槽道：内置双侧理线环，支持线缆分类绑扎；中部开孔贯通至连接墙，实现跨墙线缆铺设。</p> <p>横向槽道：中间配置隔离板，实现强弱电线缆物理分离（强电左/弱电右），符合 EMC 防护标准。</p> <p>3. 设备连接墙</p> <p>上层区域：配置横向理线槽+理线环，专用于信号线</p>		
--	---	--	--

		<p>(网线、光纤等)整理,直连智慧安防综合管理机柜上层机柜,确保信号传输无干扰。</p> <p>下层区域:强化型横向理线槽,集中管理设备电源线,连接至下层机柜中央电源系统,支持集中取电。</p> <p>4. 核心功能</p> <p>高密度集成:多维度设备安装面,最大化利用空间,支持复杂安防系统搭建。</p> <p>智能线缆管理:强弱电分离、理线环分层标识,降低运维复杂度,提升故障排查效率。</p> <p>快速部署:模块化拼装结构,支持现场灵活调整;移动轮组适配机房、监控中心等多场景。</p> <p><b>四、模块名称:视频智能分析盒子</b></p> <p>智能行为识别:精准检测人员离岗、违规闯入禁区、违规打电话等异常行为。</p> <p>智能环境感知:主动识别环境异常状态。</p> <p>智能视频解析:支持多路监控视频流的实时接入与分析。</p> <p>智能算法中枢:提供算法管理、任务调度、算法包无缝升级及在线调试能力。</p> <p>智能设备管理:实现摄像头的统一配置与管控。</p> <p>智能告警管理:对识别到的异常事件进行实时报警与通知。</p> <p>高算力引擎:内置强大边缘算力,保障前端复杂 AI 任务的实时、高效运行。</p> <p>适配于智慧安防中控平台-视频监控系统一起操作使用</p>		
2	智慧安防 中控平台	<p><b>▲智慧安防中控平台至少包含以下功能系统模块:</b></p> <p>数据大屏模块:设备数量统计、门禁进出记录、入侵报警记录、实时监控画面、车辆出入数据可视化展示。</p>	1	套

	<p>视频监控系统：摄像头与 NVR 设备、AI 边缘主机绑定管理、实时画面获取、事件检测与配置、布防设置、报警记录查询及处理。</p> <p>楼宇对讲系统：空间（区号 / 楼栋 / 单元 / 房间）管理、用户权限配置、设备联动告警、呼叫与开锁记录管理。</p> <p>门禁管理系统：门禁机管理、门禁卡绑定、刷卡记录查询、人员进出信息统计。</p> <p>入侵和紧急报警系统：设备布防设置、防区类型管理、报警记录实时查看及处理。</p> <p>智慧停车管理系统：车场区域与车道配置、车牌识别设备管理、车道实时监控（开闸 / 关闸）、车辆出入记录统计。</p> <p>▲软件运行要求：</p> <p>1. 管理平台主要功能模块分为数据大屏系统、视频监控系统、智能消防对讲系统、门禁管理系统、入侵和紧急报警系统、智慧停车管理系统、动环监测系统，满足智慧安防中控平台实训技能训练。</p> <p>2. 配置一个系统管理账号，4G USB 3.0（软件安装包）1 个，加密狗（加密系统）1 个。</p> <p>3. 数据大屏系统：</p> <p>设备数量统计、门禁进出记录、入侵和紧急报警的告警记录、实时监控、车辆出入记录；</p> <p><b>一、模块名称：视频监控系统</b></p> <p>1. 摄像头列表</p> <p>摄像头列表：展示所有摄像头设备，支持按设备名称等条件筛选。支持新增、编辑、删除摄像头，录入设备参数（如名称、型号、IP 等），提供实时预览功能，可查看摄像头画面。持修改设备的 IP、子网掩码、网关</p>		
--	--	--	--

	<p>等网络参数。</p> <p>2. NVR 列表</p> <p>NVR 列表：展示所有 NVR 设备，支持按设备名称等条件查询。</p> <p>支持新增、编辑、删除 NVR 设备。</p> <p>列表字段显示：设备名称、设备类型、设备序列号、设备 IPV4 地址、IPV4 子网掩码、IPV4 默认网关</p> <p>3. 设备事件管理</p> <p>移动侦测：可设置侦测区域。支持调整灵敏度，减少误报。可设置布防时间。</p> <p>4. 通用设置</p> <p>可以对平台顶部导航的外观和名称进行配置。用户可选择默认或自定义导航图片，自定义时支持上传特定格式和大小的图片。还能在输入框输入新的平台名称，设置完成后点击保存按钮生效。</p> <p>5. 通讯接口设备</p> <p>主要用于对接串口设备的管理与配置。</p> <p>设备信息显示：表显示设备类型，设备名称，设备型号，串口服务器 IP，子网掩码，网关地址。</p> <p>支持串口参数配置，配置内容信息：工作模式，本地端口，目标地址，目标端口，波特率，数据位，停止位，奇偶位。</p> <p>6. AI 边缘主机</p> <p>主要用于对接 AI 边缘主机设备</p> <p>列表信息显示字段：设备类型，设备名称，设备 IP 地址，支持新建，编辑及删除功能。</p> <p>7. 算法模型管理</p> <p>主要用于展示算法模型类型，列表信息展示报警类型，算法模型，检测目标等信息</p>		
--	---	--	--

	<p>8. 告警管理</p> <p>主要用于告警规则的设置及告警记录查看及处理</p> <p>告警设置：支持设置触发告警的规则，内容包括告警类型、告警名称、告警级别、检测条件配置（目标大小、滞留时长、报警间隔、可信度）、区域和时段配置。</p> <p>告警记录：</p> <p>支持查看 AI 设备告警，记录信息包括告警名称、所属摄像头设备、告警级别、告警记录时间、状态及支持处理功能。</p> <p>支持查看视频设备告警</p> <p>告警记录：支持查看设备的告警记录，记录信息包括设备名称、告警事件名称、告警记录时间状态及支持处理功能。</p> <p><b>二、模块名称：楼宇对讲系统</b></p> <p>1. 空间管理</p> <p>区号：支持对区号从录入、查询、配置到操作的全方位管理功能，有助于提升区域划分管理的效率和准确性。</p> <p>楼栋：提供了对楼栋从录入、查询、配置到操作的全方位管理功能，有助于提升楼栋信息管理的效率和准确性，方便对空间资源进行有序规划与管控。</p> <p>单元：提供了对单元从录入、查询、配置到操作的全方位管理功能，有助于提升单元信息管理的效率和准确性，方便对空间资源进行精细化规划与管控。</p> <p>房间：提供了对房间从录入、查询、配置到操作的全方位管理功能，有助于提升房间管理的效率和准确性，方便对空间资源进行有效管控。</p> <p>2. 用户管理</p> <p>用户列表：支持对用户填写姓名、注册号码等信息，选定所属设备、开门权限，录入卡号、设置有效期并上传</p>		
--	--	--	--

	<p>照片，完成用户创建及权限配置 。</p> <p>3. 设备管理</p> <p>设备列表：支持室内机、单元门机的设备新增、编辑、删除</p> <p>4. 通讯接口设备</p> <p>主要用于对接串口设备的管理与配置。</p> <p>设备信息显示：表显示设备类型，设备名称，设备型号，串口服务器 IP，子网掩码，网关地址。</p> <p>支持串口参数配置，配置内容信息：工作模式，本地端口，目标地址，目标端口，波特率，数据位，停止位，奇偶位。</p> <p>5. 告警管理</p> <p>告警设置：支持告警名称，选择所属通讯接口设备、串口，选填通道类型 - 输入 RX，配置是否联动视频监控系统，完成告警规则创建及编辑</p> <p>告警记录：</p> <p>支持查看设备的报警记录，记录信息包括告警名称、告警记录时间、状态及支持告警处理</p> <p>6. 记录管理</p> <p>开锁记录：设备安装位置、用户名称、开锁号码、开锁时间。</p> <p>7. 通用设置</p> <p>可以对平台顶部导航的外观和名称进行配置。用户可选择默认或自定义导航图片，自定义时支持上传特定格式和大小的图片。还能在输入框输入新的平台名称，设置完成后点击保存按钮生效。</p> <p><b>三、模块名称：门禁管理系统</b></p> <p>1. 门禁管理</p> <p>门禁机管理：支持对门禁机从录入、查询、配置到操作</p>		
--	--	--	--

	<p>的全方位管理功能，列表字段显示：设备类型、设备名称、序列号、型号、IP 地址等信息。</p> <p>刷卡记录：支持查看记录和管理门禁卡上传至门禁机的相关操作信息。</p> <p>门禁卡管理：支持卡号与人员绑定及展示展示卡号及绑定等信息，支持执行下载到端口 / 编辑 / 删除操作。</p> <p>门禁进出记录：支持查看人员通过门禁设备的进出记录</p> <p>人员管理：支持人员信息的录入，包括姓名、工号。</p> <p><b>2. 通用设置</b></p> <p>可以对平台顶部导航的外观和名称进行配置。用户可选择默认或自定义导航图片，自定义时支持上传特定格式和大小的图片。还能在输入框输入新的平台名称，设置完成后点击保存按钮生效。</p> <p><b>四、模块名称：入侵和紧急报警系统</b></p> <p><b>1 设备管理</b></p> <p>设备列表：支持设备的绑定及网络配置。列表字段显示：设备名称，设备 IP 等信息。</p> <p><b>2 布防管理</b></p> <p>布防设置：支持布防信息设置，信息包括所属设备、防区号、防区名称、防区类型。</p> <p><b>3 告警管理</b></p> <p>告警记录：支持查看设备的告警记录，记录信息包括设备名称、防区号、报警时间、报警内容、状态及支持报警处理。</p> <p><b>▲4. 通用设置</b></p> <p>可以对平台顶部导航的外观和名称进行配置。用户可选择默认或自定义导航图片，自定义时支持上传特定格式和大小的图片。还能在输入框输入新的平台名称，设置完成后点击保存按钮生效。</p>		
--	--	--	--

		<p><b>五、模块名称：智慧停车管理系统</b></p> <p><b>1. 车场配置</b></p> <p>场区设置：提供了对停车场区域从录入、查询、配置到操作的管理功能，设置信息包括停车场名称、区域类型、区域名称、车位数量，支持编辑/删除操作。</p> <p>车道设置：对停车场车道从录入、查询、配置到操作的管理功能，设置信息包括车道名称、所属车道类型、所属值守模式、所属相机模式、所属停车场、所属区域，支持编辑/删除操作。</p> <p><b>2. 设备管理</b></p> <p>设备列表：用于管理车牌识别相机设备，支持设备的绑定，查询及编辑/删除操作。列表字段显示：设备名称、设备类型、设备型号、设备 IP 等信息。</p> <p><b>3. 车场管理</b></p> <p>车道监控：用于对车道设备进行监控和控制，支持开闸和关闸的操作。</p> <p><b>4. 查询统计</b></p> <p>车辆识别记录：主要用于记录和管理车辆进出停车场时的车牌识别信息，信息包括车牌号码、停车场名称、区域名称、车道名称及识别时间。</p> <p><b>▲5. 通用设置</b></p> <p>可以对平台顶部导航的外观和名称进行配置。用户可选择默认或自定义导航图片，自定义时支持上传特定格式和大小的图片。还能在输入框输入新的平台名称，设置完成后点击保存按钮生效。</p>		
3	智慧安防实训耗材包	<p>产品名称：智慧安防实训耗材包</p> <p>产品描述：智慧安防技术项目实训耗材是保障教学与培训质量的核心要素，其重要性体现在三个方面：首先，</p>	1	套

	<p>真实的耗材能够还原实际安防工程的部署环境，帮助学员掌握设备安装、调试及排障的实操技能；其次，通过消耗性材料的反复使用，学员可深入理解系统集成的规范标准，培养工程化思维；最后，配套的实训耗材能支撑故障模拟与应急演练，提升学员对复杂安防场景的处置能力。优质的耗材选择直接影响培训效果，是衔接理论教学与工程实践的必要桥梁。</p> <p>产品配置如下：</p> <p>一、入侵和紧急报警系统套件</p> <p>产品名称：入侵张力围栏</p> <p>产品尺寸：四线，长<math>\geq 600</math>*宽<math>\geq 50</math>*高<math>\geq 30</math>mm</p> <p>1. 基本规格</p> <p>1.1. 产品类型：采用脉冲式张力围栏，由受力钢丝、张力传感器、控制主机等部件组成，适用于园区、小区、仓库等场所的周界防护。</p> <p>▲1.2. 结构尺寸：受力钢丝数量 4 道，相邻钢丝间距均匀，能有效阻止非法翻越，又符合安全规范。</p> <p>2. 技术参数</p> <p>2.1. 张力检测：张力传感器灵敏度高，可精确检测每根钢丝的张力变化，张力检测范围至少在 [张力范围数值 0 - 300N]，当钢丝张力超出设定阈值时，能及时触发报警。</p> <p>2.2. 能够具备自适应调节功能，可根据环境温度、风力等因素自动校准张力检测参数，减少误报率。例如，在大风天气下，系统能自动调整张力报警阈值，避免因风力导致的误报警。</p> <p>▲2.3. 报警功能：报警响应时间不超过 [响应时间数值 2 秒]，当检测到非法入侵（如剪断钢丝、攀爬围栏等）时，立即发出本地声光报警信号，同时将报警信息</p>	
--	---	--

	<p>传输至监控中心的入侵控制主机。</p> <p>2.4. 支持多种报警方式，至少包括断线报警、松弛报警、短路报警等，可对不同类型的入侵行为进行精准识别和报警。</p> <p>2.5. 能够具备防拆报警功能，当张力围栏的控制主机、传感器等部件被非法拆卸时，自动触发报警，保障设备自身安全。</p> <p>2.6. 报警方式至少包含：入侵，松弛，防拆，失电</p> <p>2.7. 报警输出：无源常闭开关量输出，DC12V 电压输出，输出时间可自行调节</p> <p>产品名称：双光束红外对射</p> <p>1. 基本参数</p> <p>▲1.1. 探测距离：至少 50 米，采用双光束主动红外探测技术，有效减少小动物、树叶等干扰导致的误报。</p> <p>1.2. 工作电压为 DC 12V±10%，工作电流 100mA，功耗低，适合长期稳定运行。</p> <p>1.3. 响应时间为 10 - 1000ms，可根据实际需求调整，确保对快速移动目标的有效探测。</p> <p>1.4. 探测方式：双光束同时遮断检知式</p> <p>1.5. 光源：红外数字脉冲</p> <p>2. 功能特性</p> <p>2.1. 至少具备光学透镜聚焦设计，光束集中，抗干扰能力强，能适应强光、雨、雾等恶劣天气环境。</p> <p>2.2. 能够支持防遮挡报警，当光束被遮挡超过设定时间（如 0.5 秒）时，立即触发报警。</p> <p>2.3. 至少具有故障自检功能，可实时监测设备工作状态，当出现故障（如电源异常、光束偏移等）时，自动发出故障报警信号。</p> <p>2.4. 警报输出：继电器触点输出 1C (COM、NC、NO)</p>		
--	---	--	--

	<p>2.5. 触点容量 AC/DC24V3Amax.</p> <p>产品名称：网络地址模块</p> <p>设备基本参数：</p> <p>设备尺寸：长<math>\geq</math>100*宽<math>\geq</math>50*高<math>\geq</math>30MM</p> <p>设备供电：DC12V，2A</p> <p>设备功率：3W</p> <p>使用环境：<math>-40^{\circ}\text{C}</math>--<math>+50^{\circ}\text{C}</math></p> <p>1. 网络功能</p> <p>1.1. 能够支持 DNS 解析功能，缓存命中率 85%，平均解析响应时间 50ms，可有效减少对外网 DNS 服务器的依赖，加快域名解析速度。</p> <p>1.2. 至少支持静态 NAT、动态 NAT、PAT 等多种 NAT 转换方式，可同时处理 5000 个并发地址转换连接，保障网络地址转换的高效性。</p> <p>1.3. 通道数量：2 路，模块至少具备 2 个独立通道，可同时管理或连接至少 2 路设备（如 2 路传感器、摄像头或其他终端设备），实现多路信号的网络地址分配与数据传输。</p> <p>1.4. 通讯方式：网络，至少支持通过有线网络（如 TCP/IP 协议）与其他设备或系统通信，可接入局域网（LAN）或广域网（WAN），便于远程配置与数据交互。</p> <p>二、视频监控系统套件</p> <p>产品名称：枪机摄像头</p> <p>规格：金属高<math>\geq</math>150*宽<math>\geq</math>70*高<math>\geq</math>60 (mm)</p> <p>1. 硬件参数：</p> <p>1.1. 图像传感器：能够采用 1/2.8 英寸的高性能 CMOS 图像传感器，保证图像质量清晰、色彩还原准确。传感器尺寸越大，能够捕捉到的光线就越多，成像质量也就越好，在拍摄时可以获得更好的画质、更低的噪点以及</p>		
--	--	--	--

	<p>更宽的动态范围等。</p> <p>1.2. 至少包含以下几种分辨率</p> <p>1.2.1. 4MP @ 30fps: 400 万像素, 满足不同场景对监控画面清晰度的需求。帧率为@ 30fps (默认), 能使视频播放起来具有较好的流畅度, 适合大多数日常拍摄和监控场景。</p> <p>1.2.2. 5MP @ 30fps: 设备还支持 500 万像素的分辨率进行视频拍摄, 帧率为@ 30fps, 能够捕捉到更多的画面细节, 在对画质要求较高的场景中可以使用。</p> <p>1.2.3. 1080P @ 30fps: 1080P 是常见的视频分辨率格式, 1080×1920 像素, 帧率为 30fps, 能在保证一定画面质量的同时, 兼顾存储空间和网络传输要求, 常用于视频监控、网络视频会议等场景。</p> <p>1.3. 处理器 Rockchip RV1109, 它采用 ARMCortex - A7 双核 32 位处理器, CPU 主频高达 1.5GHz, NPU1.2TOPS, 具有运算能力强, 可支持处理图像数据、执行相关算法等任务, 比如进行人脸识别、物体识别等智能分析功能。</p> <p>2. 功能特性</p> <p>2.1. 视频编码: 至少支持 H.265、H.264 等高效视频编码格式, 可根据网络带宽情况自动调整编码参数, 实现高清视频的流畅传输与存储, 降低带宽和存储成本。</p> <p>2.2. 宽动态范围: 120dB, 有效解决逆光、强光等复杂光照环境下的画面过亮或过暗问题, 确保画面细节清晰可见。</p> <p>2.3. 图像功能 120dB WDR 宽动态范围。宽动态范围技术可以让传感器在强光和弱光同时存在的复杂环境中, 更好地平衡画面的亮度, 使亮部和暗部的细节都能清晰可见, 避免出现过亮或过暗的区域丢失细节的情况。例如</p>		
--	--	--	--

	<p>在逆光环境下拍摄人物，WDR 功能可以让人物面部和背后的明亮背景都能有较好的表现。</p> <p>3. 接口与通信</p> <p>3.1 网络接口：至少配备 1 个 RJ45 10/100M 自适应以太网接口，支持 POE 供电（802.3af/at），简化布线，方便安装部署。</p> <p>3.2. 能够内部以太网供电：设备支持以太网供电（POE）功能。通过一根网线，在传输网络数据的同时，还能为设备提供电力，这样可以简化设备的布线，无需再单独为设备铺设电源线，方便安装和使用，尤其适用于一些不方便单独布置电源插座的场所，如天花板上的监控摄像头等。</p> <p>产品名称：半球机摄像头</p> <p>规格：<math>\varnothing \geq 100 \times \geq 80 \text{ mm}</math></p> <p>1. 硬件参数</p> <p>1.1. 图像传感器：能够采用 1/2.8 英寸索尼传感器的高性能 CMOS 图像传感器，保证图像质量清晰、色彩还原准确。传感器尺寸越大，能够捕捉到的光线就越多，成像质量也就越好，在拍摄时可以获得更好的画质、更低的噪点以及更宽的动态范围等。</p> <p>1.2. 至少包含以下几种分辨率：</p> <p>1.2.1. 4MP @ 30fps：400 万像素，满足不同场景对监控画面清晰度的需求。帧率为@ 30fps（默认），能使视频播放起来具有较好的流畅度，适合大多数日常拍摄和监控场景。</p> <p>1.2.2. 5MP @ 30fps：设备还支持 500 万像素的分辨率进行视频拍摄，帧率为@ 30fps，能够捕捉到更多的画面细节，在对画质要求较高的场景中可以使用。</p> <p>1.2.3. 1080P @ 30fps：1080P 是常见的视频分辨率格</p>		
--	---	--	--

	<p>式， 1080×1920 像素，帧率为 30fps, 能在保证一定画面质量的同时，兼顾存储空间和网络传输要求，常用于视频监控、网络视频会议等场景。</p> <p>1.3. 强光抑制：具备强光抑制功能，可有效抑制画面中强光（如汽车大灯、阳光直射）的影响，确保强光区域周围的物体清晰可见。</p> <p>1.4. 处理器 Rockchip RV1109, 它采用 ARMCortex - A7 双核 32 位处理器，CPU 主频高达 1.5GHz ，NPU1.2TOPS，具有运算能力强，可支持处理图像数据、执行相关算法等任务，比如进行人脸识别、物体识别等智能分析功能。</p> <p>2. 功能特性</p> <p>2.1. 视频编码：至少支持 H.265、H.264 等高效视频编码格式，可根据网络带宽情况自动调整编码参数，实现高清视频的流畅传输与存储，降低带宽和存储成本。</p> <p>2.2. 宽动态范围： 120dB，有效解决逆光、强光等复杂光照环境下的画面过亮或过暗问题，确保画面细节清晰可见。</p> <p>3. 接口与通信</p> <p>3.1. 网络接口：至少配备 1 个 RJ45 10/100M 自适应以太网接口，支持 POE 供电（802.3af/at），简化布线，方便安装部署。</p> <p>3.2. 带内部以太网供电：设备支持以太网供电（POE）功能。通过一根网线，在传输网络数据的同时，还能为设备提供电力，这样可以简化设备的布线，无需再单独为设备铺设电源线，方便安装和使用，尤其适用于一些不方便单独布置电源插座的场所，如天花板上的监控摄像头等。</p> <p>产品名称：录像机</p>		
--	---	--	--

	<p>规格：长<math>\geq</math>250*宽<math>\geq</math>200*高<math>\geq</math>40 (mm)</p> <p>1. 存储功能</p> <p>1.1. 录像模式：至少支持定时录像、移动侦测录像、报警联动录像等多种录像模式，可根据不同场景和需求灵活设置。</p> <p>1.2. 录像存储：能够具备录像计划管理功能，可按时间段、摄像机通道等设置录像策略；支持录像备份功能，可将重要录像数据备份到外部存储设备（如 U 盘、移动硬盘、网络存储等）。</p> <p>1.3. 存储容量：能够根据接入摄像机数量、录像分辨率、录像时长等因素，合理配置存储容量，确保录像数据存储时间。</p> <p>1.4. 1*Max 10TB:该设备至少可安装 1 块硬盘，且单块硬盘的最大容量 10TB 的硬盘。</p> <p>2. 视频管理</p> <p>2.1. 实时预览：至少支持多路视频实时预览，可进行画面分割（如 1、4、9、16 画面等），至少支持画面轮巡、图像抓拍等功能。</p> <p>2.2. 录像回放：至少支持快速录像回放，可进行时间轴定位、倍数播放（1/4、1/2、1、2、4 倍等）、剪辑下载等操作，能够具备智能检索功能，可根据时间、事件（如移动侦测报警）等条件快速定位所需视频片段。</p> <p>2.3. 设备管理：能够对接入的摄像机进行统一管理，至少包括设备参数配置、固件升级、状态监测等，支持摄像机分组管理，方便用户对不同区域的摄像机进行分类查看和控制。</p> <p>3. 网络与通信</p> <p>3.1. 网络接口：至少配备 1 个 RJ45 10/100/1000M 自适应以太网接口，支持网络冗余和负载均衡，保障网络</p>		
--	--	--	--

	<p>传输稳定。</p> <p>3.2. 协议支持: 能够支持 ONVIF、GB/T 28181、PSIA 等标准协议, 可与不同品牌的摄像机和监控平台兼容; 至少支持 RTSP、RTMP 等视频流传输协议, 方便视频在不同平台和终端上播放。</p> <p>产品名称: 数据智能分析盒</p> <p>1. 至少支持 GPU 服务器集中集群解析和边缘计算两种产品形态, 视频解析支持英伟达和国产计算芯片。</p> <p>2. 能够支持主流品牌的网络摄像机、摄像头视频接入, 支持 RTSP 协议和 GB28181 协议接入</p> <p>3. CPU: <math>\geq 2</math> 核 ARM V8.2 64-Bit</p> <p>4. 内存: <math>\geq 4</math>GB</p> <p>5. 存储: <math>\geq 128</math>G</p> <p>6. 接口<math>\geq 1</math> 个 USB3.0、<math>\geq 1</math> 个 HDMI、<math>\geq 2</math> 个千兆网口、<math>\geq 1</math> 个 RS485</p> <p>7. 主动散热: 内置风扇、超过一定温度自启;</p> <p>8. 尺寸: <math>\geq 200*120*40</math>MM (宽 x 深 x 高)</p> <p>9. 电源: 12v</p> <p>产品名称: 串口通信模组</p> <p>1. 端口: <math>\geq 2</math> 个;</p> <p>2. 至少支持 RS485</p> <p>3. 电源输入:DC 9-36V</p> <p>三、出入口控制系统套件</p> <p>产品名称: 停车识别摄像机</p> <p>1. 硬件参数</p> <p>1.1. 图像传感器: 能够采用 1/1.8 英寸的高性能 CMOS 图像传感器, 有效像素 500 万, 确保获取清晰、高质量的车辆图像。</p> <p>1.2. 分辨率: 能够支持高清视频流输出, 保证车辆图像</p>	
--	--	--

	<p>的实时性和清晰度。功能特性</p> <p>1.3. CPU: 高性能嵌入式处理器</p> <p>1.4. 镜头及焦距: <math>\geq 6\text{mm}</math> 定焦</p> <p>1.5. 传感器: 500 万像素, 1/2.8" CMOS</p> <p>1.6. 车牌识别率: <math>\geq 99.8\%</math></p> <p>1.7. 识别角度: <math>\geq</math>水平 40, 垂直 40 度</p> <p>1.8. 适应车速: <math>\geq 0-40\text{km/h}</math></p> <p>1.9. 电源输入: <math>\geq 1</math> 路 DC12V</p> <p>1.10. 电平输入: <math>\geq 2</math> 路电平量输入 (接地感、道闸关到位)</p> <p>1.11. 继电器输出: <math>\geq 2</math> 路开关量输出 (接道闸开闸、关闸)</p> <p>1.12. 网络接口: <math>\geq 1</math> 路 10/100Mbps, 自适应 RJ45 网口</p> <p>1.13. RS485: <math>\geq 1</math> 路</p> <p>1.14. USB: <math>\geq 1</math> 路</p> <p>1.15. TF 卡槽: <math>\geq 1</math> 路 TF 卡槽, 最大支持 128G 容量</p> <p>1.16. 复位按钮: <math>\geq 1</math> 个</p> <p>1.17. 指示灯: <math>\geq 1</math> 颗电源指示灯, <math>\geq 1</math> 颗运行指示灯</p> <p>2. 功能要求:</p> <p>2.1. 车牌识别: 支持多种车牌类型识别, 包括普通蓝牌、黄牌、新能源车牌、军警车车牌等, 识别准确率 99.8% (在车牌清晰、无遮挡、光照正常的情况下)。</p> <p>2.2. 能够具备车牌颜色识别功能, 可准确区分蓝、黄、绿等不同颜色车牌, 为后续计费和管理提供依据。</p> <p>2.3. 至少支持车牌字符识别、汉字识别、字母识别、数字识别, 对车牌污损、变形、模糊等情况有较强的适应性。</p> <p>2.4. 视频分析: 内置智能视频分析算法, 至少支持车辆检测、车型识别、车标识别、车身颜色识别等功能, 能</p>		
--	--	--	--

	<p>够对进出停车场的车辆进行全方位特征分析。</p> <p>2.5. 触发方式：至少支持视频触发、地感触发、雷达触发等多种触发方式，可根据现场实际情况灵活选择，确保车辆进入识别区域时及时触发识别操作。</p> <p>2.6. 车牌识别类型至少包含：普通蓝牌、黄牌、警牌、新武警、新军牌、新使馆、民航、教练车、新能源、港澳、应急车牌、港澳本地车牌</p> <p>2.7. 车牌识别特征至少包含：车牌号码、颜色、类型、宽度</p> <p>2.8. 输出结果至少包含：车辆特征图像、车牌图像、牌照号码、颜色、类型、通过时间</p> <p>2.9. 至少能够支持车牌防伪功能</p> <p>2.10. 无牌车触发：至少支持无牌车视频触发</p> <p>2.11. 方向检测：至少支持定向车牌识别，可适用混合进出通道</p> <p>产品名称：停车 LED 显示屏</p> <p>1. 技术参数：</p> <p>1.1. 工作电压：DC12V</p> <p>1.2. 工作温度：-25℃到 65℃</p> <p>1.3. 相对湿度：≤95%</p> <p>1.4. 通讯方式：至少包含 RS485</p> <p>设备名称：补光灯</p> <p>1. 基本参数要求：</p> <p>1.1. 壳体材质：PC 阻燃料</p> <p>1.2. 铝基板：1.0MM</p> <p>1.3. 安装支架：U 型支架</p> <p>1.4. 工作电压：DC12V</p> <p>1.5. 功耗：12W（最大）</p> <p>2. 技术参数要求：</p>		
--	--	--	--

	<p>2.1. LED 数量：≥9 个 1W 3030 白光 LED</p> <p>2.2. 总流明：≥1000LM</p> <p>2.3. 发光角度：整灯约 45°</p> <p>2.4. 日夜转：自动</p> <p>3. 工作环境要求</p> <p>3.1. 工作温度：-30~+85 ° C</p> <p>3.2. 工作湿度：20%-90%Rh, 无冷凝</p> <p>四、楼宇对讲系统套件</p> <p>产品名称：可视对讲门口机</p> <p>1. 硬件规格</p> <p>1.1、双目人脸识别，至少支持活体动态检测或静态识别两种模式</p> <p>1.2、人脸注册方式至少包含、卡片、手机号码、微信小程序、本地服务器</p> <p>1.3、开锁输出信号至少包含：通电开锁、断电开锁、开关量信号</p> <p>1.4、呼叫、通话、监视、开锁、开锁拍照、</p> <p>1.5、云对讲微信小程序功能</p> <p>1.6、单元门口机及小区围墙机、人脸采集机可自主转换</p> <p>1.7、能够支持手机 NFC 卡、（可选身份证/CPU 卡/加密卡）</p> <p>1.8、能够人脸识别开锁、指纹开锁、刷卡开锁、二维码开锁、住户密码开锁、公共密码开锁、维码开锁、远程分享开锁链接、临时密码</p> <p>1.9、图文信息、视频广告、社区公告等信息显示功能</p> <p>1.10、至少具备标准 TCP / IP 通讯，至少支持局域网与广域网连接</p> <p>1.11、至少支持 PC 中心远程升级及本地升级</p> <p>1.12、梯控信号、门磁报警、防拆报警</p>		
--	--	--	--

	<p>2. 功能特点:</p> <p>2.1、CPU: <math>\geq 2</math>核 ARM Cortex A9</p> <p>2.2、FLASH : <math>\geq 4G</math> eMMC</p> <p>2.3、最高运行频率: <math>\geq 2GHZ</math></p> <p>2.4、操作系统: Linux</p> <p>2.5、运行内存: <math>\geq 16bit</math> 1GB DDR3L</p> <p>2.6、视频压缩格式: H.264 1080P 30fps</p> <p>2.7、音频压缩格式: G711 编解码</p> <p>2.8、通信协议至少具备 TIP/TCP</p> <p>2.9、镜头像素: 彩色:<math>\geq 100</math>万像素, 黑白:<math>\geq 100</math>万像素,</p> <p>2.10、显示屏 : 可选 (4.3寸 7寸 8寸 10.1寸)</p> <p>2.11、图片视频格式: jpg. png. avi. mp4. wav 大小<math>&lt;100M</math></p> <p>2.12、振铃 : 电子铃声<math>&gt;70dB</math> P</p> <p>2.13、工作电压: DC18V 兼容非标 POE</p> <p>2.14、最大功耗: <math>&lt;5W</math></p> <p>2.15、工作温度: <math>-35^{\circ}C \sim +60^{\circ}C</math></p> <p>2.16、工作湿度: 10%~95%</p> <p>2.17、卡号容量: <math>\geq 5000</math>张</p> <p>2.18、人脸容量: <math>\geq 50000</math>张</p> <p>2.19、人脸认假率: <math>&lt;0.001\%</math></p> <p>2.20、人脸拒真率: <math>&lt;0.1\%</math></p> <p>五、门禁控制系统套件</p> <p>产品名称: 双门双向门禁控制器</p> <p>1. 硬件规格</p> <p>1.1. 控制器架构: 采用专业嵌入式微处理器架构, Linux 或专用实时操作系统, 能够具备高稳定性和抗干扰能力, 确保 7<math>\times</math>24 小时不间断运行。</p> <p>1.2. 外壳尺寸: <math>\geq 110mm \times 100mm \times 20mm</math> (含主板接线端</p>	
--	---	--

		<p>子)</p> <p>1.3. 主板尺寸: <math>\geq 100\text{mm} \times 80\text{mm} \times 10\text{mm}</math></p> <p>1.4. 主板颜色: 深蓝 (标准版)</p> <p>1.5. 主板重量: <math>\geq 100</math> 克</p> <p>1.6. 工作温度: <math>60^{\circ}\text{C}</math></p> <p>1.7. 环境湿度: <math>10\% \sim 95\% \text{ R.H}</math></p> <p>1.8. 工作电压: DC 12V</p> <p>2. 接口配置</p> <p>2.1 至少支持 1 个韦根 (Wiegand) 接口, 用于连接 IC 读卡器, 实现双向读卡控制, 支持韦根 26、34 等协议, 兼容不同品牌的读卡器。</p> <p>2.2. 至少具备 2 个继电器输出接口, 可控制 1 个门的电锁 (如电磁锁、电插锁), 支持常开、常闭等多种电锁工作模式。</p> <p>2.3. 至少配备 1 个门磁输入接口, 实时监测门的开关状态; 至少配备 1 个开门按钮输入接口, 方便内部人员手动开门; 至少配备 1 个报警输入接口, 可连接红外探测器、紧急按钮等外部报警设备, 实现报警联动。</p> <p>2.4. 至少提供 1 个 RJ45 以太网接口, 支持 10/100Mbps 自适应网络通信, 便于远程管理和数据传输; 至少配备 1 个 RS485 接口, 可实现多台控制器的级联, 扩展门禁系统规模。</p> <p>2.5. 存储容量: 内置大容量存储芯片, 可存储 5000 张用户卡信息。</p> <p>3. 功能特点</p> <p>3.1. 权限管理: 能够支持多用户分级权限管理, 可设置管理员、普通用户等不同角色, 分配不同的门禁权限, 如不同时间段、不同门的出入权限。</p> <p>3.2. 能够具备灵活的权限分组功能, 可将用户按照部门、</p>		
--	--	---	--	--

	<p>职务等进行分组管理，方便批量设置权限，提高管理效率。</p> <p>产品名称：IC 卡</p> <p>1. 卡片类型：采用符合 ISO 14443 标准的 MIFARE 1 IC 卡，工作频率为 13.56MHz，具备良好的兼容性和稳定性。</p> <p>存储容量：存储容量不小于 1K 字节，可存储用户身份信息、权限信息等数据，支持数据多次擦写，使用寿命 10 万次。</p> <p>2. 物理特性：卡片采用 PVC 材质，表面光滑，厚度均匀，尺寸符合国际标准，具有良好的耐磨性和抗弯折性，便于携带和使用。</p> <p>3. 加密性能：卡片具备高度安全的加密算法，数据传输过程采用三重认证机制，防止卡片被复制和非法使用，保障门禁系统安全。</p> <p>4. 产品基本参数：</p> <p>4.1. 尺寸：<math>\geq 80 \times 40 \times 0.5\text{mm} \pm 0.1\text{mm}</math></p> <p>4.2. 材质：PVC+PET 复合层</p> <p>4.3. 工作温度：<math>-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}</math></p> <p>产品名称：IC 读卡器</p> <p>1. 基本参数</p> <p>1.1. 工作频率：13.56MHz，能够支持 MIFARE 1 等符合 ISO 14443 标准的 IC 卡读取，读卡距离 <math>\geq 2\text{cm}</math>（视卡片类型和环境而定）。</p> <p>1.2. 工作电压：DC 12V<math>\pm 10\%</math>，工作电流 100mA，功耗低，适合长期稳定运行。</p> <p>1.3. 接口类型至少包含：采用韦根（Wiegand）接口，支持韦根 26、34 协议，可与双门双向门禁控制器无缝连接，数据传输稳定可靠。</p> <p>1.4. 工作电压：DC 12V（9-15V 宽压输入）<math>\pm 10\%</math></p>		
--	---	--	--

	<p>1.5. 射频功率：100mW（可调） ±5%</p> <p>1.6. 通信接口至少包含：RS485/Wiegand26/34</p> <p>2. 功能特性要求</p> <p>2.1. 能够具备蜂鸣器和 LED 指示灯，刷卡时发出不同声音和灯光提示，方便用户操作和识别刷卡状态（如成功、失败、无效卡等）。</p> <p>2.2. 外壳采用防水、防拆设计，防护等级不低于 IP65，可用于室内外多种环境安装，如出入口、走廊、通道等。</p> <p>2.3. 环境适应性：工作温度范围为 - 25℃~70℃，能够适应不同地区的气候环境；能够具备良好的抗电磁干扰能力，在强电磁环境下仍能正常工作。</p> <p>六、▲产品名称：智慧安防实训损耗耗材套件</p> <p>至少包含以下产品：</p> <p>1、信息模块 40 个；</p> <p>2、水晶头 100 个；</p> <p>3、面板 20 个；</p> <p>4、底盒 10 个；</p> <p>5、电源线 100 米；</p> <p>6、超五类非屏蔽双绞线 305 米；</p> <p>7、标签扎带 500 支；</p> <p>8、扎带 1000 支；</p> <p>9、标签纸 10 张；</p> <p>10、电工胶布 4 个；</p> <p>11、螺丝 100 个；</p> <p>12、螺母 100 个；</p> <p>13、魔术贴 10 卷；</p> <p>14、电源线（RV 0.5mm<sup>2</sup> 蓝色）100 米；</p> <p>15、电源线（RV 0.5mm<sup>2</sup> 黄色）100 米；</p> <p>16、电源线（DC5521 公头 18 号线 0.3 米）30 条；</p>		
--	---	--	--

		<p>17、电源线（DC5521 母头 18 号线 0.3 米）30 条；</p> <p>18、香蕉插头（4mm 红色叠插式）30 个；</p> <p>19、香蕉插头（4mm 黑色叠插式）30 个；</p> <p>20、垫片 30 个；</p> <p>21、孔板胶粒 200 个；</p> <p>22、自攻螺钉 100 个。</p>		
4	开发工作站	<p>1、Cpu: Intel CPU I7 及以上；</p> <p>2、内存: <math>\geq 16G</math>；</p> <p>3、硬盘: <math>\geq 512G</math> SSD；</p> <p>4、独显: <math>\geq 4G</math>；</p> <p>5、操作系统: Win11 家庭版。</p>	10	台
5	仿真系统平台	<p>一、功能指标:</p> <p>1. 访问方式: 支持基于 HTML 的 Web 浏览器访问</p> <p>2. 支持 Windows 版客户端访问</p> <p>3. 设备小巧, 便于携带</p> <p>4. 操作简便, 方便学生学习操作</p> <p>5. 支持与现有的信息网络布线课程结合, 扩展综合布线测试实训内容</p> <p>6. 系统内置教学系统支持多人同时登录操作, 支持不小于 100 人的同时开课和动手操作</p> <p>7. 系统内置仿真系统支持多人同时登录操作, 支持不小于 50 人的同时开课和动手操作</p> <p>8. 支持所有虚拟工位统一加载不同的实验配置, 快速进入下一组实验环节, 无需人为逐一工位设置</p> <p>9. 支持通用布线测试实验教程: 包括 5 个仿真实验教程</p> <p>a. 熟悉仿真场景</p> <p>b. 铜缆仿真认证测试</p> <p>c. 铜缆仿真故障分析</p>	1	套

	<p>d. 光纤仿真认证测试</p> <p>e. 光纤仿真故障分析</p> <p>10. 支持通用布线测试实验随堂练题库，支持课后巩固答题和单元测试；</p> <p>11. 支持基础实验仿真教学服务：</p> <p>1) 铜缆测试学习过程要点包括：设置项目名称、选择测试标准（支持 GB/T, Cat5e~Cat6A）；保存结果，结果参数包括打线图、铜缆性能参数；查看故障位置进行诊断分析。</p> <p>2) 光纤损耗学习过程包括：设置项目名称、选择测试标准；测试单模和多模两种被测链路；光纤测试标准，测试结果，参数包含光纤衰减损耗，线缆长度；查看不同波长下测试数据。</p> <p>3) 光时域反射学习过程包括：光时域反射测试光纤补偿；测试单模和多模两种被测链路；光时域反射测试标准，测试结果；查看不同波长下测试数据。</p> <p>12. 支持学生多组进阶传输线仿真实验：</p> <p>可支持平衡线线阻抗计算仿真；可支持基准设置；可支持 1 对和 2 对平衡线测试；可支持传输线插入损耗、回波、串扰仿真测试分析，基于频率给出测试曲线图；支持时域反射分析曲线，基于长度给出测试曲线图；</p> <p>13. 支持多场景支持服务：提供办公场景、工业场景、数据中心 MPO 场景等场景库服务，模拟设备插座、机柜、配线架等链路接口，支持场景快速切换。</p> <p>14. 支持虚拟操作服务：提供场景仿真、仪表操作（线缆分析仪、认证测试仪等仿真）、连接操作、工具库（主机/模块/适配器/跳线/辅助工具）等虚拟操作环境，支持场景切换、任务说明。</p> <p>15. 支持硬件仿真操作服务：提供测试仪主机部署、测</p>		
--	---	--	--

		<p>试模块（铜缆分析、光纤损耗、光时域反射等）安装/卸载、适配器安装、跳线/连接器连接、铜缆音频寻线、光纤端口清洁、光纤可视红光故障定位等虚拟硬件操作服务。</p> <p>16. 支持故障仿真服务：提供铜缆/光缆故障库服务，铜缆故障含布线图故障（开路、短路、交叉等）、性能故障（线缆超长、延迟、回波损耗等），光缆故障含光损故障、OTDR 事件故障（损耗事件、反射事件等）。</p> <p>17. 支持自定义：可自定义铜缆和光纤的故障类型。</p> <p>18. 支持自定义：可自定义铜缆和光纤的路由。</p> <p>19. 内置专业综合布线测试课件，含 ppt，pdf 版文档；</p> <p>20. 内置控制台和考试中心；</p> <p>21. 用户可以自定义设置题库内容，考题可打标签分组，且支持自定义组卷；</p> <p>22. 考卷支持考试功能，可设置答题次数，登入限制等，支持 IP 限制，登入限制；题次数限制，切屏限制等；</p> <p>23. 支持用户仿真操作记录，不同场景化智能过程评价；</p> <p>24. 支持用户仿真操作记录结果分析，包括配置状态、基准状态、清洁状态等；</p> <p>25. 支持导出用户仿真记录表单。</p> <p><b>▲二、系统平台需求指标：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 系统平台不大于：30*30*15cm（长*宽*高）</li> <li>2. 主机端口：1 个 RJ-45 电缆端口</li> <li>3. 端口支持速率：1 个 1000 BASE-T</li> <li>4. CPU：≥4 核心</li> <li>5. 内存：≥16GB</li> <li>6. 客户端：支持 Windows10，分辨率支持 1920*1080</li> </ol>		
6	微软软件	<b>▲Windows 11 操作系统，永久使用授权</b>	41	个
7	CAD 软件	<b>▲CAD 软件由 CAD 平台、暖通模块和电气模块组成，要</b>	41	点

	<p>求该 CAD 软件永久使用。具体技术参数如下：</p> <p>一、CAD 平台功能要求：</p> <p>1、软件界面采用图形化操作界面，界面简洁，易学易用，符合广大设计师操作习惯和快捷键，支持自定义软件界面，支持面板自动隐藏和叠加。</p> <p>2、提供多种工作空间选择：传统界面，二维草图界面，各种护眼模式。</p> <p>3、软件需支持自定义软件界面（自定义 CUI），允许使用者根据自身使用习惯对软件界面进行调整。不仅可以对传统界面的菜单和工具栏进行定制，也可以对 RIBBON 界面的面板和选项卡进行定制，还允许用户修改设置键盘快捷键。</p> <p>4、软件需采用 DWG 为内部工作文件格式，能够读取和保存 DWG（R14-2018）、DXF（R14-2018）文件，读取和存储图形信息完整准确。兼容 AUTOCAD2.5-2025 所有版本创建的图纸</p> <p>5、支持设置安全选项（密码）和图纸的数字签名。</p> <p>6、软件需支持以下工作文件：字体文件（TTF 和 SHX），线型文件（LIN），填充图案文件（PAT），别名文件（PGP），单位文件（UNT），幻灯片文件（SLD），打印样式文件（CTB 和 STB）等，界面自定义文件（CUIX）；软件可以自定义内部文件内容。</p> <p>7、提供自动保存功能，可自行设定保存间隔时间及储存路径，如遇异常情况，可通过自动保存的临时文件进行恢复，避免异常所导致的损失。</p> <p>8、DWG 转换 转换选定图形文件的图形格式版本。可批量对文件的版本进行转换，无需一张张打开图纸进行另存。</p> <p>9、提供图纸从创建到归档一整套流程管理起来。二维</p>		
--	---	--	--

	<p>绘图 软件需支持创建 CAD 基础对象，包括（但不限于）：直线、多段线、正多边形、多线、点、构造线、圆弧、圆、多段线圆弧、圆环、椭圆和样条曲线等。</p> <p>10、软件需支持对 CAD 基础对象进行编辑和修改，包括（但不限于）：移动、复制、旋转、对齐、均布、阵列、镜像、拉伸、修剪、延伸、缩放、自由缩放、打断、对象断线、删除、分解等各种编辑操作。</p> <p>11、可对新建或已有的文本和标注样式、线型线宽、图层信息、单位以及图形界限等作相应的规定和设置。</p> <p>12、可以设置对象所在图层、使用的颜色、线型、线宽、线型比例等各种特性。并可以通过对图层进行开关、冻结、锁定来改变对象的显示和编辑模式。可设置绘图命令自动对应的图层，绘制的图形自动放置到设定的图层。</p> <p>13、当鼠标移动到实体上时，将实时显示选择预览的效果，提供点选、框选、快速选择、选择类似对象、过滤选择等多种选择方式，并可通过颜色、图层、对象类型、块名中的一个或两个条件来过滤选择对象。</p> <p>14、提供正交、捕捉、追踪等功能和特性管理器的使用。对象捕捉可拾取端点、重点、交点、等分点等各种特征点；正交和极轴追踪有助于界定角度和方向，精简操作步骤；特性面板可直观浏览和即时修改对象特性；支持用户坐标系、世界坐标系等坐标输入方式，方便建立和修改图形对象。</p> <p>15、可以查询图形的属性、长度、半径、角度、面积、总面积、总长度、质量特性等各类数据和信息。</p> <p>16、需提供多种填充功能图案，可自行定义新的图案样式，保存在填充文件中供调用。除了普通填充功能，还需提供渐变填充，能够使图纸更具可读性；提供动态预</p>		
--	--	--	--

	<p>览填充图案的功能。</p> <p>17、具有完整的块和组的功能，也支持嵌套块和块属性的运用。块和组可以简化图纸内同样图形的绘制，减少图纸容量，并可存储为外部文件供其它图纸调用。支持定义属性块，便于图块调用。支持动态块的参数、动作、可见性的定义，可以创建和编辑动态块，支持查询参数、查询动作及查询集和支持块表。</p> <p>18、可以插入 DWG 图纸、光栅图像，此外还可以插入 DWF\PDF\DGN 文件作为参考底图。</p> <p>19、支持单行文字及多行文字标注，文字编辑支持段落编辑、堆叠编辑功能。支持文字的统计求和、递增复制、线上写字和文字轮廓线功能。</p> <p>20、支持线性、对齐、角度、半径、直径、弧长、基线、连续、折弯等各种标注形式，并可以设置标注打断、标注间距、标注检验、倾斜角度等。</p> <p>21、提供按照引线箭头优先或内容优先来创建多重引线。通过设置多重引线样式，可在同一图形中创建出不同样式的多重引线。</p> <p>22、能支持软件中进行任意表格的创建，能对表格样式进行修改与新建。支持表格插入、删除、单元格合并、输出等各种操作。</p> <p>23、支持由线和文字组成的 CAD 表格转 EXCEL 表格。</p> <p>24、支持字段的创建和更新。可以通过字段对话框创建包含字段的多行文字。字段功能支持的字段类别包括：命名对象、打印、日期和时间、文档、链接以及其它等类型。在文字、多行文字、属性文字中都可以插入字段。</p> <p>25、参数化约束（几何约束）是一种对二维几何图形进行关联和限制，控制对象满足一种或多种几何关系的技</p>		
--	--	--	--

	<p>术，几何约束分为十二种约束类型，对应十二种几何关系，分别为：重合，共线，同心，固定，平行，垂直，水平，竖直，相切，对称，平滑，相等。</p> <p>26、提供对三维绘图的支持，包括三维网格、三维曲面和三维实体，能够对三维模型进行多种编辑，如剖切、抽壳、干涉等。支持加厚、提取边、倒角边、圆角边，支持添加折弯、生成截面，支持三维视图调整和视觉样式设置。</p> <p>27、布局、视口和显示控制 可在布局中通过设置不同比例、大小的视口来排布图形。支持不同视口冻结不同图层，图层设置不同的颜色、线型和线宽。支持注释性，文字、标注、填充、图块等注释性图形可以根据视口比例调整大小，保证不同视口打印效果保持一致。支持布局空间显示打印样式，可以更好地模拟打印效果设置。</p> <p>28、打印输出 提供打印和布局的管理，提供 HP\OCE\CANON 等多种内置打印驱动。可打印或输出支持 dwf、dxf、PDF、wmf、sat、emf、stl、eps、dxx、bmp、dwg、和 svg 等多种文件格式。</p> <p>29、图纸比较 提供图纸比较功能，不仅可以对比图纸的新旧版本，而且可以对比两张相似的图纸，图纸不同的部分用彩色标识出以便识别。</p> <p>二、暖通模块要求：</p> <p>1、实现建筑信息“零参数”输入操作模式，可以智能识别建筑平面图并且直接一次性读取建筑平面图上的所有建筑信息，具备自动识别房间名称，维护结构朝向。同时还可以根据房间功能，自动设定各房间温度、人体、照明、新风等房间模板负荷信息，真正实现参数“零输入”。</p>	
--	--	--

	<p>2、软件具有删除内墙、批量修改、批量添加、批量删除、房间模板、负荷对象模板、系统分区、传热系数指标检查等强大的编辑类功能。</p> <p>3、负荷计算支持智能识别建筑平面图建立数据模型、支持纯手动建立数据模型和支持手动识别非智能建筑平面图建立数据模型。可以从主界面中直接量取面积，长度，读取墙体朝向等信息。支持重新指定房间编号区域。</p> <p>4、通风空调模块采用自定义实体技术，同时实现二维和三维功能。绘制过程中可以自动生成弯头，三通、四通等构件，智能判断风管间的遮挡处理关系，同时满足多专业的协同设计，与建筑专业墙体、门窗，电气、给排水专业管线、设备的自动碰撞检测。</p> <p>5、风口布置具有任意、管底、沿线、矩形和菱形等布置方式，满足不同房间类型的风口布置。提供有效的风口图库管理功能：区分方形风口、圆形风口、侧风口和自定义型风口。</p> <p>6、风管绘制支持在绘制过程中自动生成变径、弯头、三通、四通和变高弯头等构件功能。提供 9 种对齐方式的绘制和计算风管风速和比摩阻功能，自动提示数据是否合理，方便用户判断风管尺寸选择。提供“沿墙布置”功能进行精确定位布置，在绘制过程中还可以绘制效果实时调整绘制参数。</p> <p>7、提供丰富的弯头、三通和四通等构件类型。如弯头构件提供不少于 16 种矩形弯头和不少于 9 种圆形弯头。构件功能支持手动连接，手动替换和手动布置功能，支持在实体上直接进行自由切换主风管操作。支持风管尺寸变化时，构件尺寸自动同步更新变化。支持风管移动等编辑时同步更新构件方向。</p>		
--	---	--	--

	<p>8、具有强大的智能联动功能。提供“联动”开关自由设置是否需要联动。提供局部改造、水平对齐、竖向对齐、竖向调整等风管调整功能。</p> <p>9. 智能水路采用自定义实体技术，功能强大，同时具有二维和三维能力，与建筑，给排水和电气等专业进行协同设计，碰撞检测等功能。</p> <p>10. 散热器布置支持自由拖动布置，灵活方便，方便，功能强大。支持识别建筑图，支持任意布置，窗中布置和沿墙布置等功能。还提供针对不同类型的窗是否窗中布置散热器功能。软件还提供多种预先组合好的散热器形式，支持绘制过程中根据实际效果实时修改绘制参数。</p> <p>11. 具有负荷分配功能，可以根据负荷计算计算结果智能分配到各个散热器设备中，支持批量负荷分配功能，具有系统连续性的设计功能。</p> <p>12. 提供强大的手绘采暖系统图功能，支持各种形式的立管系统图绘制。绘制过程中可以实时修改绘制参数。</p> <p>三、电气模块要求：</p> <p>1、软件功能全面，涵盖强电平面设计、动照系统设计、弱电平面及系统设计、防雷接地设计、供配电系统设计、控制原理图设计、变配电所设计等功能；提供低压短路、设备校验、照度计算、新照度计算、防雷计算、接地计算、直流计算、继保整定、负荷计算、无功补偿、火灾消防探测器个数计算、电容电流计算、压损计算、启动计算、柴油发电机组容量计算等模块；软件包含电气规范与图集模块，支持关键字检索规范，提供各类施工图、大样图、设备安装图、防空地下室图集等近千张。</p> <p>2、提供强电平台、弱电平面绘制相关功能，十余种设</p>		
--	--	--	--

	<p>备布置方式，使设计工作随心所欲;线缆布置方便快捷，图纸绘制一气呵成,采用模糊捕捉技术，毋须准确定位;导线自动追踪设备移动并智能连线，减少改图时的重复劳动;无需赋值直接标注，自动生成设备材料表。</p> <p>3、照度计算：可以读取建筑设计软件绘制的建筑图，直接拾取房间名称和面积，包括窗体信息。实现房间信息零输入。批量修改、复制、删除功能，快速完成多个房间灯具、光源、照度要求的修改。计算结果可以返回到图中，也可以输出计算书。</p> <p>4、二、三维同步绘制桥架、电缆沟、配电柜。实现配电柜与电缆沟一体设计，双排布置，并可以自动生成剖面图;</p> <p>5、提供接地设计功能，接地线线型自由选择，可随意绘制主接地网，也可根据建筑物外轮廓自动生成接地网。</p> <p>6、软件的系统设计模块，可方便地实现厂所供配电系统设计。软件提供几十类的开关柜标准回路方案库，可快速生成配电系统图、定货图和材料表。</p> <p>7、软件支持控制原理图绘制功能，含原理图工具、一次主回路、自由绘制、辅助绘制、端子排设计、转换开关、设备表、屏面图设计等功能;</p> <p>8、碰撞检测：有基于同一 CAD 平台研发的建筑 CAD 软件、给排水 CAD 软件、暖通 CAD 软件，支持建筑、电气等多专业软件的碰撞检测。</p> <p>9、火灾消防探测器：提供火灾消防探测器计算及布置功能，根据规范要求，按照面积、高度等参数自动判断保护半径，快速大面积布置火灾探测器并生成保护范围，可以实现三维预览。</p>		
--	---	--	--

		10、图库：外部图块智能识别，无需入库，即可进行调整、布置，并统计到设备表中；只需将图块拷入一个目录，即可实现批量入库；更新图库一键操作，动态拖动，实时显示布置设备，所见即所得。		
8	系统集成费	完成项目内软硬件设备的安装、调试工作，实训室环境建设等工作。	1	项

## 2. 项目背景/项目概述（如有）

本项目的建设目标是打造一个集“教学实训、技能鉴定、技术研发、竞赛培训”四位一体的国内一流智慧安防综合实训平台。具体目标如下：

**教学功能目标：**能够支撑《智能楼宇安防系统安装与调试》、《网络视频监控技术》、《入侵报警系统应用》、《智慧安防系统集成》等核心课程的教学与实训，覆盖从基础认知到高级系统集成的全流程技能训练。

**人才培养目标：**培养学生掌握智慧安防系统的主流技术、设备安装规范、系统配置、联动编程、故障诊断与运维管理等核心技能，达到中级、高级、技师层次技能等级要求。

**社会服务目标：**具备承接行业企业员工技能培训、职业技能等级认定、技能竞赛举办及校企合作技术研发项目的功能。

**示范引领目标：**建成在北京市乃至全国技工院校中具有示范效应的智慧安防实训基地，引领相关专业建设与发展。

## 二、商务要求

### 1.交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）

**交货期：**合同签订后 50 日历日内交货，完成安装调试并交付使用。

**交货地点：**北京市通州区宋庄镇徐辛庄大街 75 号北京电子信息技师学院

### 2. 付款条件（进度和方式）

（1）签订合同后 10 天内，卖方向买方提供与支付金额等额有效的发票，收到发票后买方向卖方支付合同总价的 60%，即人民币（¥ 元）首付款；

（2）项目安装调试全部完成并通过买方最终验收合格后 10 个工作日内，卖方向买方提供与尾款金额等额有效的发票、中国境内银行出具的合同价款的 5%的一年期银行保函；

买方收到上述完整材料后 10 个工作日内支付合同总价的 40%，即人民币（¥ 元）合同尾款；

（3）自质量保证期届满之日起 30 日内，如无质量、服务投诉和未决索赔，一年后买方退还履约保函无息退还给卖方。卖方应当在买方付款前向买方提交等额合法有效的增值税普通发票，否则买方有权延迟付款，且不视为违约。

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

4. 售后服务（质保期）（如适用）

①安装调试：供应商需安排技术人员到现场对所购软件、硬件进行安装调试，且应在运抵现场一周前，向采购人提供安装调试及运行的进度计划表。

②技术培训：需负责对采购方人员进行专业培训，直至能独立、正确地操作、使用相关软件系统、硬件设备等，提供详细培训计划，具体培训时间由双方商定。至少需提供 2 次相关技术或者使用培训。

③响应方式及时间：需提供 7 天×24 小时服务，包括但不限于电话、传真、电子邮件、互联网等多种方式的服务（具体需以采购人实际要求为准），接到电话后 2 小时内需到达现场，4 小时内解决问题，重大故障问题等按照实际要求执行；

④质保期：自验收之日起 12 个月。

5. 保险（如适用）

### 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

应满足智慧安防实训要求，能模拟真实公共安全视频监控等安防场景，具备视频监控、门禁控制、环境监测等领域的实训操作；能模拟火灾、入侵等紧急事件场景，并将企业实战业务融入实训内容，通过 3D 虚拟仿真、物联网等技术，实现从理论到实践的转化，直观地接触和操作在安防场景中的应用。

##### 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

## 2. 服务内容及要求/货物技术要求

2.1 采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、质量、安全、技术规格、物理特性等要求

2.2 采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求

(1) 产品质量符合该项目相关技术参数要求，硬件设备与软件环境匹配，实训操作运行顺畅；

(2) 能按时提供产品，负责设备运输、安装、调试、验收、维保及售后服务工作；

(3) 遵守各项安全法规，全面负责施工安全；

(5) 工期 50 个日历日。

2.3 为落实政府采购政策需满足的要求

2.4 采购标的的其他技术、服务等要求

2.5 需由供应商提供设计方案、解决方案或者组织方案的采购项目，应当说明采购标的的功能、应用场景、目标等基本要求

## 3. 验收标准

采购人按照本项目招标文件和合同规定的技术、服务、标准组织对供应商履约情况进行验收。

## 4. 其他要求（如有）

## 第六章 拟签订的合同文本

说明：

1. 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”。采购人应积极配合供应商获得政府采购合同融资贷款，无特殊原因，应在收到供应商因融资需要发起的变更收款账户申请后10个工作日内确认通过。
2. 采购人应严格按照要求，在中标、成交通知书发出之日起30日内签订采购合同，鼓励采购人在线签订电子合同，完善电子签章管理、合同审核等配套内控机制，进一步缩短合同签订期限。
3. 合同类型按照民法典规定的典型合同类别，结合采购标的的实际情况确定。合同文本应当符合民法典及《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求，包含法定必备条款和采购需求的所有内容，并至少包括以下内容：标的名称，采购标的的质量、数量（规模），履行时间（期限）、地点和方式，包装方式，价款或者报酬、付款进度安排、资金支付方式，验收、交付标准和方法，质量保修范围和保修期，违约责任与解决争议的方法等。
4. 合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。
5. 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、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，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。
6. 政府采购合同设定首付款支付方式的，首付款支付比例原则上不低于合同金额的30%；对于中小企业，首付款支付比例原则上不低于合同金额的50%。
7. 政府采购合同应当约定资金支付的方式、时间和条件，明确逾期支付资金的违约责任。对于满足合同约定支付条件的，采购人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供应商账户，鼓励采购人完善内部流程，自收到发票后1个工作日内

完成资金支付事宜。采购人和供应商对资金支付产生争议的，应当按照法律规定和合同约定及时解决，保证资金支付效率。

8. 采购文件对商品包装和快递包装提出具体要求的，政府采购合同应当载明对政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求和履约验收相关条款，必要时要求中标、成交供应商在履约验收环节出具检测报告。

9. 履约验收方案应当在合同中约定。履约验收方案要明确履约验收的主体、时间、方式、程序、内容和验收标准等事项。采购人、采购代理机构可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方专业机构及专家参与验收，相关验收意见作为验收的参考资料。政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。

# 政府采购合同格式

合同编号：

项目名称：

货物名称：

买 方：

卖 方：

签署日期：

# 合 同

\_\_\_\_\_(买方) \_\_\_\_\_(项目名称)中所需\_\_\_\_\_(货物名称)经\_\_\_\_\_(招标人) \_\_\_\_\_以\_\_\_\_\_号招标文件在国内\_\_\_\_\_(公开/邀请)招标。经评标委员会评定\_\_\_\_\_(卖方)为中标人。买、卖双方依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等法律法规，在平等自愿的基础上，同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

## 1. 合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- a. 本合同书
- b. 中标通知书
- c. 协议
- d. 投标文件 (含澄清文件)
- e. 招标文件 (含招标文件补充通知)

## 2. 货物和数量

本合同货物：\_\_\_\_\_

数量：\_\_\_\_\_

## 3. 合同总价

本合同总价为\_\_\_\_元人民币。

分项价格：\_\_\_\_\_

## 4. 付款方式

本合同付款以乙方完全履约为前提，具体付款节点、条件及比例如下，甲方付款前，乙方须按甲方财务要求提供等额、合法、有效的增值税普通发票，否则甲方有权顺延付款，且不承担任何违约责任。本合同的付款方式为：

(1) 合同签订生效后 10 天内，卖方向买方提供与支付金额等额有效的发票，收到发票后买方向卖方支付合同总价的 60%，即人民币 \_\_\_\_\_ (¥ 元) 首付款；

(2) 项目安装调试全部完成并通过买方最终验收合格后 10 个工作日内，卖方向买方提供与尾款金额等额有效的发票、中国境内银行出具的合同价款的 5% 的一年期银行保函；买方收到上述完整材料后 10 个工作日内支付合同总价的 40%，即人民币 \_\_\_\_\_

(¥ 元) 合同尾款；

(3) 自质量保证期届满之日起 30 日内，如无质量、服务投诉和未决索赔，一年后买方退还履约保函无息退还给卖方。卖方应当在买方付款前向买方提交等额合法有效的增值税普通发票，否则买方有权延迟付款，且不视为违约。

**5. 本合同货物的交货时间及交货地点**

交货时间：\_\_\_\_\_

交货地点：\_\_\_\_\_

**6. 合同的生效。**

本合同经双方全权代表签署、加盖单位印章并由卖方递交履约保函后生效。

买方：\_\_\_\_\_

名称：（印章）

日期： 年 月 日

授权代表（签字）：

地址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

卖方：\_\_\_\_\_

名称：（印章）

日期： 年 月 日

授权代表（签字）：

地址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账号： \_\_\_\_\_

## 合同一般条款

### 1 定义

本合同中的下列术语应解释为：

- 1.1 “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。
- 1.2 “合同价”系指根据合同约定，卖方在完全履行合同义务后买方应付给卖方的价格。
- 1.3 “货物”系指卖方根据合同约定须向买方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其它相关资料。“服务”系指根据合同约定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。
- 1.5 “买方”系指与中标人签署供货合同的单位（含最终用户）。
- 1.6 “卖方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的中标人。
- 1.7 “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。
- 1.8 “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

### 2 技术规范

- 2.1 提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其投标文件的技术规范偏差表（如果被买方接受的话）相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范（截至合同签署日）为准。

### 3 知识产权

- 3.1 卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的诉讼影响。如果任何第三方提出侵权指控，买方有权暂停支付全部未付合同款项直至该侵权纠纷完全解决，卖方须与第三方交涉并承担由此发生的一切直接和间接损失，包括但不限于诉讼费、律师费、公证费、鉴定费、和解金、赔偿金、商誉损失、甲方因更换合规产品产生的全部差价及费用等。
- 3.2 如侵权指控成立，乙方须按甲方要求，在 7 日内采取以下任一措施并承担全部费用：（1）更换为不侵权的、符合本合同技术参数和功能要求的全新产品；（2）修改产品使其不侵权，且不降低产品性能和功能；（3）如无法完成上述更换 / 修改，甲方有权解除合同，乙方须退还甲方已支付的全部款项，并按合同总价的 20% 向甲方支付违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方须另行补足。

#### 4 包装要求

- 4.1 除合同另有约定外，卖方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由卖方承担。
- 4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

#### 5 装运标志

- 5.1 卖方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

收货人：北京电子信息技师学院

合同号：

装运标志：

收货人代号：

目的地：

货物名称、品目号和箱号：

毛重 / 净重：

尺寸（长×宽×高以厘米计）：

- 5.2 如果货物单件重量在 2 吨或 2 吨以上，卖方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记，标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求，卖方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”“防潮”“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

#### 6 交货方式

- 6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同特殊条款中规定。
- 6.1.1 现场交货：卖方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由卖方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。
- 6.1.2 工厂交货：由卖方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由买方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。
- 6.1.3 买方自提货物：由买方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。
- 6.2 卖方应在合同规定的交货期【7】天前以电报或传真形式将合同号、货物名称、规格、数量、包装箱件数、总毛重、总体积（立方米）和备妥交货日期通知买方。同时卖方应用挂号信将详细交货清单一式 6 份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积（立方米）、包装箱件数和每个包装箱的尺寸（长×宽×高）、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知买方。
- 6.3 在现场交货和工厂交货条件下，卖方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，卖方应对超运部分引起的一切后果负责。

## 7 装运通知

- 7.1 在现场交货和工厂交货条件下的货物，卖方通知买方货物已备妥待运输后 24 小时之内，应将合同号、货名、数量、毛重、总体积（立方米）、发票金额、运输工具名称及装运日期，以电报或传真通知买方。
- 7.2 如因卖方原因延误将上述内容用电报或传真通知买方，由此引起的一切后果和损失应由卖方负责。

## 8 保险

- 8.1 如果货物是按现场交货方式或工厂交货方式报价的，由卖方按照发票金额的 110% 办理“一切险”；如果货物是按买方自提货物方式报价的，其保险由买方办理。

## 9 付款条件

- 9.1 付款条件见本合同专用条款。

## 10 技术资料

- 10.1 合同项下技术资料（除合同特殊条款规定外）将以下列方式交付：  
设备到达时，卖方向买方提交每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图。
- 10.2 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。
- 10.3 如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，卖方将在收到买方通知后 5 个工作日内将这些资料免费寄给买方。

## 11 质量保证

- 11.1 卖方须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求，完全满足甲方智慧安防实训教学的核心使用目的。
- 11.2 卖方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，卖方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障、功能缺失负责，免费提供维修、更换、升级服务。
- 11.3 根据买方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方有权尽快以书面形式通知卖方。卖方在收到通知后 2 小时内响应，4 小时内到达现场，须在接到通知后 10 日内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。维修或更换后的部件质量保证期重新起算。
- 11.4 如果卖方在收到通知后 10 天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和全部费用将由卖方承担。

11.5 除“合同特殊条款”规定外，合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起 12 个月。质保期内维修或更换的部件、设备，质保期自维修 / 更换验收合格之日起重新计算 12 个月。

11.6 若乙方在收到通知后 48 小时内没有弥补缺陷，或同一设备 / 系统经 2 次维修仍无法正常使用，甲方有权自行或委托第三方进行维修，所产生的全部费用由乙方承担，甲方有权直接从履约保函中扣除，不足部分有权向乙方追偿；同时甲方有权主张乙方根本违约，解除本合同。

## 12 检验和验收

12.1 在交货前，中标人应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。

12.2 本项目验收分为到货开箱验收、安装调试验收、试运行验收、最终验收四个阶段，每个阶段验收合格，方可进入下一环节；验收依据为：本合同、招标文件、投标文件、国家及行业现行有效标准、规范。

（1）到货开箱验收：设备送达甲方指定地点后 24 小时内，甲乙双方共同到场开箱验收，核对设备品牌、规格型号、数量、产地、出厂合格证明、原厂质保文件、技术资料等，检查设备外观是否完好无损，开箱验收合格的，双方签署到货验收单；发现设备不符、损坏、缺失的，乙方须在 3 日内无条件更换、补齐，由此产生的全部费用由乙方承担，工期不予顺延。

（2）安装调试验收：乙方完成全部设备安装、接线、系统调试后，向甲方提交安装调试验收申请，甲方在收到申请后 5 个工作日内组织验收，核对设备安装规范、系统功能实现、技术参数达标情况，验收合格的签署安装调试验收单；验收不合格的，甲方出具书面整改意见，乙方须按要求限期整改，整改次数不超过 2 次，整改后仍不合格的，甲方有权拒绝验收，按乙方根本违约处理。

（3）试运行验收：安装调试验收合格后，项目进入 30 日连续试运行期，试运行期内设备须连续、稳定、无故障运行，系统功能完全满足实训教学要求，故障率为 0；试运行期内出现任何故障、功能异常，试运行期重新起算；试运行期满，设备运行正常、功能全部达标的，双方签署试运行验收单。

（4）最终验收：试运行验收合格后，乙方向甲方提交完整的验收资料（包括但不限于设备技术资料、操作手册、安装调试报告、试运行报告、培训记录、原厂授权文件等），甲方在收到完整资料后 10 个工作日内，组建专家组组织最终验收，验收合格的出具最终验收合格意见书；验收不合格的，乙方须按甲方要求整改，整改后仍不合格的，甲方有权解除合同，乙方须承担全部违约责任。

12.3 甲方在各阶段验收过程中出具的验收单、合格意见书，不视为对乙方产品潜

在缺陷、隐蔽质量问题的认可，不免除乙方在质保期内的质量保证义务及产品使用寿命期内的产品责任。

- 12.4 买方有在货物制造过程中派员监造的权利，卖方有义务为买方监造人员行使该权利提供方便。监造人员提出的合理整改要求，卖方应在3个工作日内落实整改并书面反馈整改结果。
- 12.5 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，中标人必须提前通知买方。

### 13 索赔

- 13.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在第11.5规定的质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向卖方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。
- 13.2 在根据合同第11条和第12条规定的检验期和质量保证期内，如果卖方对买方提出的索赔负有责任，卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：
- 13.2.1 在法定的退货期内，卖方应按合同规定将货款退还给买方，并承担由此发生的一切风险、损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但卖方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。
- 13.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物的价格，或由买方指定的具有相应资质的评估机构评估，以降低后的价格或评估价格为准。
- 13.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或/和修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和 risk 并负担买方所发生的一切直接费用。同时，卖方应按合同第11条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。
- 13.3 如果在买方发出索赔通知后10个工作日内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方提出索赔通知后10日内或买方同意的时间内，按照本合同第13.2条规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方有权直接从合同款或从卖方开具的履约保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，买方有权就不足部分向卖方追偿。

### 14 迟延交货

- 14.1 卖方应按照“货物需求一览表及技术规格”中买方规定的时间表交货和提供服务。
- 14.2 如果卖方无正当理由迟延交货，买方有权主张违约损失赔偿或解除合同。
- 14.3 在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间尽快通知买方。买方收到卖方

书面通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。买方亦有权拒绝卖方延期交付买方主张任何违约责任或损失赔偿。

## 15 违约赔偿

- 15.1 除合同第 16 条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方可要求卖方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5% 计收。但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果迟交货达 7 天时，买方有权解除合同。违约金不足以弥补损失的，买方有权要求卖方另行赔偿。

## 16 不可抗力

- 16.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力（如地震、政府行为等），致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。
- 16.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快以书面形式通知另一方，并在事故发生后 7 天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。
- 16.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在 7 日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止，双方互不承担违约责任。

## 17 税费

- 17.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

## 18 合同争议的解决

- 18.1 因合同履行中发生的争议，可通过合同当事人双方友好协商解决。如自协商开始之日起 15 日内得不到解决，双方可将争议提交同级政府采购办公室调解。调解不成的，可向北京市通州区人民法院提起诉讼。
- 18.2 诉讼费用除法院另有裁决外，应由败诉方负担。

## 19 违约解除合同

- 19.1 在卖方违约的情况下，买方可向卖方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向卖方追诉的权利。
- 19.1.1 卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；
- 19.1.2 卖方未能履行合同规定的其它主要义务的；
- 19.1.3 买方认为卖方在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。
- 19.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：
- 19.1.3.1.1 “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响买方在合同签订、履行过程中的行为。
- 19.1.3.1.2 “欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程，以谎报事实的方法，

使得买方陷入错误认识，作出错误判断，损害买方的利益的行为。

- 19.2 在买方根据上述第 19.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，以政府采购监督管理部门同意的方式，购买与未交付的货物类似的货物或服务，卖方应赔偿因此遭受的全部损失，包括但不限于购买类似货物或服务的差价、额外费用、重新招标的费用及其他实际损失。部分解除合同的，卖方应继续履行合同中未解除的部分。

## 20 破产终止合同

- 20.1 如果卖方破产或无清偿能力时，买方经报同级政府采购监督管理部门审批后，可在任何时候以书面通知卖方，提出终止合同而不给卖方补偿。该合同的终止将不损害或不影响买方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

## 21 转让和分包

- 21.1 政府采购合同不能转让。
- 21.2 经买方和同级政府采购监督管理部门事先书面同意卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包商须经买方书面同意，买方有权对分包商资质提出异议并要求更换。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与卖方共同对买方连带承担合同的责任和义务。

如未经买方同意，卖方擅自分包的，则在支付最后 40%的款项中，买方扣除合同总价款 10%作为违约金。扣除违约金后，卖方与分包人仍需对买方承担连带责任。

## 22 合同修改

- 22.1 买方和卖方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

## 23 通知

- 23.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

## 24 计量单位

- 24.1 除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

## 25 适用法律

- 25.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

## 26 履约保函

- 26.1 卖方应在合同签订后 10 天内，按约定的方式向买方提交合同总价（不超过 5%）的履约保函。

- 26.2 履约保函用于补偿买方因卖方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

- 26.3 履约保函应使用本合同货币，按下述方式之一提交：

A. 买方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行，

按招标文件提供的格式（附件 8），或其他买方可接受的格式。

B. 支票、汇票或现金。

- 26.4 如果卖方未能按合同规定履行其义务，买方有权从履约保函中取得补偿。质量保证期结束后三十（30）天内，买方将把履约保函无息退还卖方。

## **27 数据安全与保密义务**

- 27.1 乙方在本合同履行过程中获取、接触的甲方全部数据，包括但不限于教学数据、学生信息、教师信息、实训数据、设备运行数据、学校管理信息等，所有权均归甲方独家所有。
- 27.2 乙方仅可为履行本合同义务之必要目的，在甲方书面授权范围内使用前述数据，不得向任何第三方泄露、出售、提供、传播，不得用于本合同以外的任何用途，不得复制、存储前述数据至甲方指定范围外的设备、系统。
- 27.3 乙方须采取符合国家法律法规要求的技术措施和管理措施，保障数据安全，防止数据泄露、篡改、丢失；如发生数据安全事件，乙方须立即通知甲方，采取应急处置措施，并承担全部法律责任和经济损失。
- 27.4 本合同履行完毕后，乙方须立即删除全部前述数据，不得留存任何副本、备份，并向甲方出具数据删除确认书。
- 27.5 乙方违反本条约定的，须按合同总价的 20% 向甲方支付违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，须另行补足；同时甲方有权解除合同，并将相关行为上报监管部门，涉嫌违法犯罪的，移交司法机关处理。

## **28 合同生效和其它**

- 28.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，买方应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。合同将在双方签字盖章并由卖方递交履约保函后开始生效。
- 28.2 本合同一式 7 份，具有同等法律效力。买方执 4 份，卖方执 2 份，采购代理机构执 1 份。

## 合同专用条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。合同特殊条款的序号将与合同一般条款序号相对应。

### 1 定义

1.5 买方：北京电子信息技师学院

1.6 卖方：

统一社会信用代码：

法定代表人：

住所：

1.7 现场：本合同项下的货物安装和运行地点为合同特殊条款的序号将与合同一般条款序号相对应。（本部及其它须经买方书面确认所指定的地点）。

### 2 技术规范

2.2 执行国家、行业部门等在合同签署之日前最新颁布的相应标准及规范。

2.3 满足采购设备明细表中规格和型号的要求。

2.4 本合同签订后两周内完成《项目实施方案》，明确项目组织架构、人员配置、实施进度计划、安装调试方案、安全保障措施、应急预案等，严格按其执行，甲方有权对项目实施全过程进行监督、检查，对不符合要求的内容，有权要求乙方立即整改。

### 6 交货方式

6.4 完成全部设备及软件的现场交货、安装、调试，按设计要求试运行正常后交付。

### 9 付款条件

9.1 本合同的付款方式为：

（1）签订合同后 10 天内，卖方向买方提供与支付金额等额有效的发票，收到发票后买方向卖方支付合同总价的 60%，即人民币（¥ 元）首付款；

（2）项目安装调试全部完成并通过买方最终验收合格后 10 个工作日内，卖方向买方提供与尾款金额等额有效的发票、中国境内银行出具的合同价款的 5% 的一年期银行保函；买方收到上述完整材料后 10 个工作日内支付合同总价的 40%，即人民币（¥ 元）合同尾款；

（3）自质量保证期届满之日起 30 日内，如无质量、服务投诉和未决索赔，一年后买方退还履约保函无息退还给卖方。卖方应当在买方付款前向买方提交等额合法有效的增值税普通发票，否则买方有权延迟付款，且不视为违约。

### 10 技术资料

10.1 设备到达时，卖方向买方提交下列文件和资料：

- (1) 设备和软件全部安装程序（光盘）；
- (2) 设备和软件全部使用说明书；
- (3) 设备和软件发运和装箱的详细资料、产品合格证明书等。

## 11 质量保证

11.6 提供设备和软件的原厂商的维保承诺或证明；

11.7 由于产品自身存在的技术问题导致无法正常使用或造成损失的，由卖方负责免费更换并承担赔偿责任；

11.8 卖方基于本合同项下软件及服务获取的所有买方数据（包括但不限于设备运行数据、使用人员信息、业务操作数据等）均归买方独家所有，卖方仅可为履行本合同义务之必要目的在买方授权范围内使用，不得向第三方泄露、提供，不得用于本合同以外的任何用途，本合同履行完毕后卖方应立即删除全部前述数据。

## 12 检验和验收

12.5 由卖方完成项目全部内容的交付，并保证本项目交付的智慧安防中控平台、仿真系统平台等软件，为正版软件，无病毒、无后门程序，具备完整的功能模块，完全满足招标文件载明的实训功能要求；卖方应派专业人员到现场进行安装、调试，直至能够按设计要求正常运行。

12.6 加密软件应提供解密工具（软件狗）或永久序列号，或绑定硬件设备序列号生成服务承诺书和软件授权书。

12.7 卖方保证软件系统与甲方现有校园信息化系统、教学管理系统兼容，如需对接开发，相关费用全部包含在合同总价内，甲方无需额外支付费用。

12.8 设备和软件被检验或测试不符合规格要求，买方可以拒绝接受该设备，卖方应及时更换被拒绝的设备。

12.8 本合同最终要通过买方组织的专家组验收。专家组由买方自行选定组建，验收依据为合同约定、招标文件要求、投标文件承诺及国家相关强制标准，验收结论以专家组出具的书面意见为准。卖方对验收结论有异议的，应在收到验收结论后3个工作日内书面提出并附有效证明材料，逾期未提出的，视为认可买方的验收结论。验收合格的，出具《最终验收合格意见书》；验收不合格的，甲方有权拒绝支付尾款，乙方须承担全部违约责任。

12.9 买方在验收过程中发现的问题，有权以书面形式通知乙方，卖方须在24小时内书面回复，3日内完成整改，逾期未回复、未整改的，视为认可买方提出的异议，直接认定验收不合格。

## 15 违约赔偿

15.1 由于卖方原因，未按规定的交货期限交货，卖方应向买方支付违约金，为每迟交一周，支付合同总金额的千分之五，不足一周按一周计算。

15.2 除支付违约金外,卖方需及时以书面方式向买方说明迟交原因及预计交货时间。

15.3 迟延交货达 7 天时,买方有权终止本合同,并同时有权按本合同约定追究卖方的违约责任,要求卖方赔偿包括直接损失、间接损失及买方因此支付的合理费用(如律师费、鉴定费)等。

15.4 如在开箱验货时,发现设备不全、损坏、设备为旧货及其他不符合合同要求的情形,应视为未交货,直至上述情形已得到有效补救为止,在此期间,第 15.1 条约定的迟延交货违约金持续计算。

15.6 设备的所有权及毁损灭失风险自最终验收合格之日起由卖方转移至买方,但此后因设备本身存在缺陷、质量问题或卖方安装调试不当等原因造成的毁损灭失,其风险及损失仍由卖方承担。

15.7 买方在本合同下的各项验收合格均不影响买方日后就卖方提供的产品质量等提出异议并采取违约救济措施的权利。

## 26 履约保函

26.1 卖方在买方支付项目尾款前提供由中国境内银行出具的合同价款的 5% 的一年期银行保函作为履约保证。

26.2 银行保函用于补偿买方因卖方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

26.3 银行保函应使用本合同货币,由中华人民共和国注册和营业的银行开具。

## 28 实施管理

28.1 本合同如遇安装工程,卖方保证具有施工资质及施工安全保证措施,工程如发生事故,所造成的施工人员伤亡及设备损坏,卖方承担事故全部责任,包括经济赔偿责任,但不限于经济方面责任。买方对此不承担任何责任。

28.2 项目完成期:合同签订后\_\_\_\_\_日历日内,卖方完成交货、安装、调试。

28.3 承卖方竣工,交付工程时,应进行必要的卫生方面打扫,现场无施工垃圾、设备表面清洁无污渍,并经买方书面确认。

## 29 保修

29.1 所投产品实行“三包”,质量保证期为\_\_\_\_\_年,如国家、行业标准高于三年,则按行业规定保修;质保期内卖方全部免费保修,提供一年免费上门服务,免费包括但不限于所有配件及上门维修费。并同时享有制造厂商的所有保修承诺。对相关软件部分终身免费维护、升级。

29.2 保修期内所有产品发生故障时,2 小时响应,接到故障电话 4 小时到达现场,24 小时内解决问题,提供 24 小时热线电话;如果卖方未能在收到通知后 48 小时内响应或未在双方约定时间内弥补缺陷,买方有权自行或委托第三方进行维修,所产生的全部费用由卖方承担。

29.3 终身提供技术支持,计算机软件产品终身提供免费安装及技术支持。保修期外提供维修仅收取成本费(成本费只包括配件成本,但不包括人员交通,住宿费)。

### 30 培训

30.1 卖方应就项目安装、操作等有关内容拟订现场培训计划，并完成对买方不少于5名人员的现场使用培训，培训内容包括但不限于：设备原理、安装操作、系统配置、日常运维、故障排查、实训课程设计、软件操作等，确保参训人员能独立、熟练完成设备操作、系统运维、实训教学组织工作。培训发生的各种费用包括在合同报价中，具体培训时间由双方商定。

30.2 若培训未通过考核，卖方需免费重新培训，并承担因此产生的全部费用。

30.3 培训合格的标准为：能独立、正确地对设备进行操作、保养等。

## 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 中小企业政策证明文件

说明：

（1）如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，资格证明文件部分无需提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；供应商如具有上述证明文件，建议在商务技术文件中提供。

（2）如本项目（包）专门面向中小企业采购，投标文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，且建议在资格证明文件部分提供。

（3）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，如供应商因落实政府采购政策拟进行分包的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，还须同时提供《拟分包情况说明》及《分包意向协议》，且建议在资格证明文件部分提供。

（4）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求供应商以联合体形式参加采购活动，如供应商为联合体的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，还须同时提供《联合协议》；上述文件建议在资格证明文件部分提供。

#### （5）中小企业声明函填写注意事项

1）《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。

2）对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。

3）对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

（6）温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了

中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）》及《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

## 2-1-1 中小企业证明文件

**中小企业声明函（货物）格式**

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

---

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

## 中小企业声明函（工程、服务）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

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

## 残疾人福利性单位声明函格式

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

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

## 2-1-2 拟分包情况说明及分包意向协议

## 拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

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

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占该采购包合同金额的比例（%）
1		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
...						
合计：						

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：

如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子版，否则**投标无效**。

## 分包意向协议

甲方（投标人）：\_\_\_\_\_

乙方（拟分包单位）：\_\_\_\_\_

甲方承诺，一旦在\_\_\_\_\_（采购项目名称）（项目编号/包号为：\_\_\_\_\_）招标采购项目中获得采购合同，将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方：

1.分包内容：\_\_\_\_\_。

2.分包金额：\_\_\_\_\_，该金额占该采购包合同金额的比例为\_\_\_%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效，如甲方未在该项目（采购包）中标，本协议自动终止。

甲方（盖章）：\_\_\_\_\_

乙方（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：

本协议仅在投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时必须提供，否则**投标无效**且投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件的电子件，否则**投标无效**。

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）

## 3 本项目的特定资格要求（如有）

## 3-1 联合协议（如有）

## 联合协议

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

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

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

联合体牵头人名称：\_\_\_\_\_

联合体成员名称：\_\_\_\_\_

盖章：\_\_\_\_\_

盖章：\_\_\_\_\_

联合体成员名称：\_\_\_\_\_

盖章：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：

1. 如本项目（包）接受供应商以联合体形式参加采购活动，且供应商以联合体形式参与时，须提供《联合协议》，否则**投标无效**。
2. 联合体各方成员须在本协议上共同盖章。

### 3-2 其他特定资格要求

#### 4 投标保证金凭证/交款单据电子件

二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面（非实质性格式）

# 投 标 文 件

## （ 商 务 技 术 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

## 1 投标书（实质性格式）

## 投标书

致：（采购人或采购代理机构）

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

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起\_\_\_\_\_个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：\_\_\_\_\_。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址\_\_\_\_\_

传真\_\_\_\_\_

电话\_\_\_\_\_

电子函件\_\_\_\_\_

投标人名称（加盖公章）\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 2 授权委托书（实质性格式）

## 授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、提交、撤回、修改\_\_\_\_\_（项目名称）投标文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：\_\_\_\_\_

委托代理人（签字或签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附：法定代表人（单位负责人）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或护照等身份证明文件电子件。提供身份证的，应同时提供身份证**双面**电子件。

## 法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名：\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证或护照等身份证明文件电子件：

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

*（格式示例：适用于投报总价的项目）*

项目编号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_

包号	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

*（格式示例一，适用于设备采购）*

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”。

**(格式示例二，适用于服务类项目)**

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

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

注：1.本表应按包分别填写。

2.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3.上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

4.制造商规模列应填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

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
<b>对本项目合同条款的偏离情况</b> （应进行选择，未选择 <b>投标无效</b> ）： <input type="checkbox"/> <b>无偏离</b> （如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。） <input type="checkbox"/> <b>有偏离</b> （如有偏离，则应在本表中对负偏离项逐一列明，否则 <b>投标无效</b> ；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）					

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 本国产品标准证明文件

## 关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称1）<sup>1</sup>，生产厂为（厂名）<sup>2</sup>，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）<sup>3</sup>。（产品名称1）的（关键组件）<sup>4</sup>在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）<sup>5</sup>在中国境内完成。

2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：                    年    月    日

注：1.产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3.该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填。

4.该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填。

5.该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填。

## 产品成本占比承诺函

我公司（单位）郑重承诺，我公司已阅读并理解《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定。据此承诺如下：

为本采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例为\_\_\_\_\_ %。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：            年    月    日

注：

1. 本承诺函应按包分别提供。
2. 单一产品采购无须提供本承诺函；供应商提供产品全部为本国产品，且提供了《关于符合本国产品标准的声明函》时，无须提供本承诺函。
3. 当采购项目或单个采购包中含有多种产品，且供应商提供的产品同时包含本国产品及非本国产品，则供应商除需提供《关于符合本国产品标准的声明函》外，还需提供本承诺函；否则，不享受价格评审优惠。

## 8 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《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

## 中小企业声明函（货物）格式

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

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

## 中小企业声明函（工程、服务）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

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

## 残疾人福利性单位声明函格式

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

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

## 9 拟分包情况说明

## 拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

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

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占合同金额的比例（%）
1		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
...						
合计：						

注：

1. 如本项目（包）允许分包，且投标人拟进行分包时，必须提供；如未提供，或提供了但未填写分包承担主体名称、拟分包合同内容、拟分包合同金额，**投标无效**。
2. 如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则**投标无效**。
3. 投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时请仔细阅读资格证明文件格式 2-1 中说明，并建议按要求在资格证明文件中提供相关全部文件；投标人非“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时，建议在本册提供。

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 分包意向协议

甲方（投标人）：\_\_\_\_\_

乙方（拟分包单位）：\_\_\_\_\_

甲方承诺，一旦在\_\_\_\_\_（采购项目名称）（项目编号/包号为：\_\_\_\_\_）招标采购项目中获得采购合同，将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方：

1.分包内容：\_\_\_\_\_。

2.分包金额：\_\_\_\_\_，该金额占该采购包合同金额的比例为\_\_\_%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效，如甲方未在该项目（采购包）中标，本协议自动终止。

甲方（盖章）：\_\_\_\_\_

乙方（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：

1. 投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时必须提供，否则**投标无效**；且建议按照采购文件要求在资格证明文件部分提供；
2. 投标人满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条有关规定，拟享受中小企业政策优惠措施的，仍需提供本协议，否则不予认可；
3. 投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，各单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件的电子件，否则不予认可。

## 10 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

## 10-1 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”。