

北京市政府采购项目 公开招标文件

项目名称：2025 年度业务技术装备购置-安防监控设备
项目

项目编号：BIECC-25CG90193-4

采购人：北京市公安局

采购代理机构：北京国际工程咨询有限公司

目 录

第一章 投标邀请	4
一、项目基本情况	4
二、申请人的资格要求（须同时满足）	4
三、获取招标文件	4
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点	5
五、公告期限	5
六、其他补充事宜	5
七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。	6
第二章 投标人须知	7
投标人须知资料表	7
投标人须知	12
一、说明	12
1. 采购人、采购代理机构、投标人、联合体	12
2. 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品	12
3. 现场考察、开标前答疑会	12
4. 样品	12
5. 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）	12
6. 投标费用	15
二、招标文件	15
7. 招标文件构成	15
8. 对招标文件的澄清或修改	15
三、投标文件的编制	16
9. 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言	16
10. 投标文件构成	16
11. 投标报价	16
12. 投标保证金	17
13. 投标有效期	18
14. 投标文件的签署、盖章	18

四、投标文件的提交	18
15. 投标文件的数量、包装和标记	18
16. 投标截止时间	18
17. 投标文件的递交与接收	19
18. 投标文件的修改与撤回	19
五、开标、资格审查及评标	19
19. 开标	19
20. 资格审查	19
21. 评标委员会	19
22. 评标程序、评标方法和评标标准	19
六、确定中标	20
23. 确定中标人	20
24. 中标公告与中标通知书	20
25. 废标	20
26. 签订合同	20
27. 询问与质疑	21
28. 代理费	21
第三章 资格审查	22
一、资格审查程序	22
二、资格审查要求	22
第四章 评标程序、评标方法和评标标准	27
一、评标方法	27
1. 投标文件的符合性审查	27
2. 投标文件有关事项的澄清或者说明	30
3. 投标文件的比较和评价	31
4. 确定中标候选人名单	31
5. 报告违法行为	32
二、评标标准	33
第五章 采购需求	35
第六章 拟签订的合同文本	80
第七章 投标文件格式	91

一、资格证明文件格式	92
1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	93
1-1 营业执照等证明文件	93
1-2 投标人资格声明书	94
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）	95
2-1 中小企业政策证明文件	95
2-1-1 中小企业证明文件	97
2-1-2 拟分包情况说明及分包意向协议	100
2-2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）	102
3. 本项目的特定资格要求（如有）	103
3-1 联合协议（如有）	103
3-2 其他特定资格要求	105
4. 投标保证金凭证/交款单据复印件	106
5. 保密协议书	107
二、商务技术文件格式	108
1. 投标书（实质性格式）	109
2. 授权委托书（实质性格式）	110
3. 北京市公安局供应商不良行为记录告知书	112
4. 开标一览表（实质性格式）	114
5. 投标分项报价表（实质性格式）	115
6. 合同条款偏离表（实质性格式）	122
7. 采购需求偏离表（实质性格式）	123
8. 中小企业证明文件	124
9. 拟分包情况说明	127
10. 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料	129

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目名称：2025 年度业务技术装备购置-安防监控设备项目
2. 项目编号：BIECC-25CG90193-4
3. 项目预算金额：人民币 356.254379 万元
4. 采购需求：详见招标文件第五章“采购需求”部分
5. 合同履行期限：详见招标文件第五章“采购需求”部分
6. 本项目是否接受联合体投标：☐是 ☒否

二、申请人的资格要求（须同时满足）

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

2.1 中小企业政策

☒本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

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

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

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）： /。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否属于政府购买服务：

☒否

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

3.2 其他特定资格要求： /

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。

三、获取招标文件

1. 时间：2025 年 09 月 16 日至 2025 年 09 月 23 日，（招标文件上传完成开始时间起至截止日每天上午 09:00 至下午 17:00（北京时间，法定节假日除外）。）
2. 地点：北京市政府采购电子交易平台

3. 方式：投标人使用 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。

5. 招标文件获取成功后 2 个工作日内须将供应商信息（包括：供应商名称、法人姓名、法人身份证号、统一社会信用代码）发送邮件至 15652809215@163.com，邮件标题注明“项目编号+项目名称+公司名称”。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. 投标截止时间、开标时间：2025 年 10 月 11 日 14:00（北京时间）
2. 投标文件递交及开标地点：北京国际工程咨询有限公司（北京市西城区广安门外大街甲 275 号 507 会议室）
3. 投标文件递交形式：授权代表现场递交投标文件。

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：详见招标文件第二章 投标人须知。
2. 本项目的采购年限为 / 年、预算金额为 / 万元、当年安排数为 / 万元。（本项目不适用）
3. 本项目招标采用线上与线下相结合方式，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（投标人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

投标人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

投标人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

投标人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。

投标人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

投标人使用 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。

投标人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投标文件。

3.5 未按上述获取方式和期限下载招标文件的投标无效。

3.6 本项目招标采用线上与线下相结合方式，

线上包括：供应商获取招标文件；

线下包括：投标截止前供应商授权代表递交纸质版投标文件、参与开标。

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：北京市公安局

地址：北京市东城区前门东大街 9 号

联系方式：张老师，010-85223992

2. 采购代理机构信息

名称：北京国际工程咨询有限公司

地址：北京市西城区广安门外大街甲 275 号

联系方式：关雪，010-65780567

3. 项目联系方式

项目联系人：关雪

电话：010-65780567

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： ☐ 服务 ☒ 货物
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： ☐ 是 ☒ 否
2.4	核心产品	☐ 关于核心产品本项目不适用。 ☐ 本项目__包为单一产品采购项目。 ☒ 本项目为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>不间断电源电池 2</u>
3.1	现场考察	☒ 不组织 ☐ 组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点： <u>/</u> 。
	开标前答疑会	☐ 不召开 ☒ 召开，召开时间： <u>2025</u> 年 <u>9</u> 月 <u>24</u> 日 <u>15</u> 点 <u>30</u> 分 召开形式： 开标前答疑会将以视频会议的形式组织。 会议 ID：87653424 入会密码：1118 请潜在投标人提前自行下载“觅讯”客户端/手机 APP 或通过“觅讯”微信小程序，使用上述会议 ID 及入会密码加入视频会议。每家潜在投标人限 1-2 人参与开标前答疑会，入会请统一按照“参会人员”四字修改入会名称。因投标人未参加答疑会造成的后果由投标人自行承担。 请潜在投标人领取文件后将对招标文件的询问在 2025 年 9 月 24 日 10:00 前以 word 形式发送至邮箱 15652809215@163.com（具体格式见附件《询问函模板》），邮件统一命名为“投标单位名称+分包项目名称+询问函”，询问需一次性提出。

条款号	条目	内容						
		答疑会将就投标人事先提出且采购人认为需要解释说明的询问进行统一答复， 答疑会不设置现场提问环节。						
4.1	样品	投标样品递交： ■不需要 □需要，具体要求如下： （1）样品制作的标准和要求： <u> / </u>； （2）是否需要随样品提交相关检测报告： □不需要 □需要 （3）样品递交要求： <u> / </u>； （4）未中标人样品退还： <u> / </u>； （5）中标人样品保管、封存及退还： <u> / </u>； （6）其他要求（如有）： <u> / </u>。						
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"> <tr> <th>包号</th><th>标的名称</th><th>中小企业划分标准 所属行业</th></tr> <tr> <td>/</td><td>详见第五章 采购需求中货物需求一览表</td><td>工业</td></tr> </table>	包号	标的名称	中小企业划分标准 所属行业	/	详见第五章 采购需求中货物需求一览表	工业
包号	标的名称	中小企业划分标准 所属行业						
/	详见第五章 采购需求中货物需求一览表	工业						
/	文件份数及密封	1. 文件份数 （1）投标文件正本份数：1份，单独密封； （2）投标文件副本（可以是正本签字盖章后的复印件）份数：4份，单独密封； （3）投标保证金缴纳凭证的复印件：1份，单独密封； （4）开标一览表：1份，单独密封； （5）投标人需提供投标文件电子版U盘（含投标文件word版及投标文件签字盖章后的扫描件PDF版）：1份，单独密封； （6）法定代表人授权委托书：1份，手持无需密封。 2. 文件胶装 （1）资格证明文件、商务技术文件分开胶装成册。 （2）投标文件正本、副本均须胶粘装订。						
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： ■无 □有，具体情形： <u> </u>。						

条款号	条目	内容
12.1	投标保证金	投标保证金金额：35600.00 元 投标保证金收受人信息： 北京国际工程咨询有限公司 交通银行北京右安门支行 81100602610130021000001 投标保证金可采用下列形式之一：支票、汇票、电汇和招标代理机构可接受的保函（包括中国银行、中国工商银行、中国建设银行、中国农业银行、中国投资担保有限公司、首创投资担保有限责任公司、中关村担保有限公司开具的保函） 投标保证金以公对公的形式缴纳 投标保证金到账（保函提交）截止时间应当与投标截止时间一致。 投标人若使用支票、汇票的方式缴纳投标保证金，应于投标截止 2 个工作日前递交给招标代理机构办理入账手续，以确保在投标截止时间前到达招标代理机构账户。 投标人若使电汇形式缴纳投标保证金，请在汇款附言或备注栏中标记“项目编号和保证金”字样。 投标人应当将投标保证金缴纳凭证的复印件“单独密封”并随投标文件一同递交给招标代理机构。
12.7.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： ☐ 无 ☒ 有，具体情形： 1. 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的； 2. 供应商在响应文件中提供虚假材料的； 3. 除因不可抗力或招标文件、中标通知书认可的情形以外，中标供应商不与采购人签订合同的； 4. 中标供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的； 5. 未按招标文件要求缴纳中标服务费的。
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 90 日历日。
23.1	确定中标人	中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人： ☒ 否

条款号	条目	内容
		☐ 是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： ☒ 得分且投标报价均相同的，以顺序① <u>技术参数响应</u> ② <u>供货组织方案</u> ③ <u>售后服务解决方案</u> 顺次得分高者为中标人。 ☐ 随机抽取
26.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： ☒ 不允许 ☐ 允许，具体要求： （1）可以分包履行的具体内容：____； （2）允许分包的金额或者比例：____； （3）其他要求：____。
27.1.1	询问	询问送达形式：电话和邮件形式。
27.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门：采购代理机构 联系电话：010-65780567 通讯地址：北京市西城区广安门外大街甲 275 号
28	代理费	收费对象： ☐ 采购人 ☒ 中标人 收费标准：参照国家计委印发的计价格[2002]1980 号关于《招标代理服务收费管理暂行办法》和[2003]857 号文关于《招标代理服务收费有关问题的通知》中规定的费率标准下浮 20%（即标准费率的 80%）收取。 缴纳时间：中标公告发布后缴纳中标服务费。 开具招标代理服务费发票：请将项目名称、项目编号、供应商名称、完整的开票信息（并备注增值税专用发票/增值税普通发票）、联系人信息（包括姓名、联系方式、邮箱）发送至 15652809215@163.com，收到相关信息后，发票将以电子发票形式发送至中标人所提供的邮箱。
/	其他投标无效情形	本项目为重新开展的采购活动，2025 年 09 月 08 在北京政府采购网、中国政府采购网发布的“2025 年度业务技术装备购置-安防监控设备项目成交公告更正公告”中放弃该项目成交资格的原成交供应

条款号	条目	内容
		商不得参与本项目，否则投标无效。 法律依据：《政府采购非招标采购方式管理办法》第二十二条 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照本办法第三十六条第二款、第四十九条第二款规定的原则确定其他供应商作为成交供应商并签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

投标人须知

一、说明

1. 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。

1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

2. 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。

2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。

2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。

2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。

3. 现场考察、开标前答疑会

3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。

3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

4. 样品

4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。

4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5. 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

5.1 采购本国货物、工程和服务

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

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

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

5.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.2.1 中小企业定义：

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

5.2.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

5.2.1.3 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

5.2.1.4 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

5.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

5.2.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

5.2.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

5.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

5.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

5.2.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

5.2.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）；

5.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

5.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。

5.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。

5.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.3 政府采购节能产品、环境标志产品

5.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

5.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）。

5.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则**投标无效**；

5.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

5.4 正版软件

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

5.5 网络安全专用产品

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

5.6 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

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

5.7 采购需求标准

5.7.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

5.7.2 其他政府采购需求标准

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

6. 投标费用

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/交款单据复印件”，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 投标文件正、副文本须是打印文件。投标文件应由投标人法定代表人或经法定代表人正式授权的投标人代表在“招标文件”要求的地方签字并加盖印章。正本和副本存在不一致时，以正本为准。

14.2 除投标人对错处作必要修改外，投标文件中不许有加行、涂抹或改写。若有修改须由签署投标文件的人在旁边签字才有效

14.3 采购人拒绝接受以电报、电话、传真、电子邮件形式的投标文件。

四、投标文件的提交

15. 投标文件的数量、包装和标记

15.1 投标人按招标文件中的要求提交正本“投标文件”和副本“投标文件”。投标文件需胶装，每套“投标文件”封面的右上角应标明“正本”或“副本”。正本和副本存在不一致时，以正本为准。

15.2 投标人应将投标文件正本、副本用信封或文件盒（箱）分别密封，封口处应有投标人公章，封皮正面标明项目编号、项目名称、投标人名称。

15.3 投标人应将投标保证金单独封装在一个信封内；电子版 U 盘 1 份单独封装在一个信封内；开标一览表单独封装在一个信封内，封口处应有投标人公章，封皮正面标明项目编号、项目名称、投标人名称并同时递交采购人。

15.4 每一密封信封上注明“于 年 月 日 时（投标截止时间）之前不准启封”的字样。

15.5 投标文件应由专人送交，投标人应将投标文件按上述规定进行密封和标记后，按投标邀请注明的地址送达采购代理机构。

15.6 如果未按上述规定进行密封和标记，采购人对投标文件的误投或提前拆封不负责任。

16. 投标截止时间

16.1 所有投标文件按“投标邀请”中规定的投标截止时间之前送达。

16.2 出现因招标文件的修改，推迟投标截止日期时，则按采购人修改通知规定的时间递交。

17. 投标文件的递交与接收

17.1 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。采购人或者采购代理机构收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

17.2 逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当拒收。

18. 投标文件的修改与撤回

18.1 投标人在提交投标文件后可以修改或撤回其申请，但投标人必须在规定的投标截止期之前将修改或撤回的书面通知递交到采购代理机构。且该通知需经正式授权的投标人代表签字方为有效。

18.2 投标人不得在投标文件递交截止时间后至投标文件有效期期满前撤回其投标文件。否则其投标保证金将按规定被没收。

18.3 投标人的修改或撤回通知应按本须知规定编制、密封、标记和递交。

五、开标、资格审查及评标

19. 开标

19.1 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。

19.2 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。

19.3 投标人不足 3 家的，不予开标。

20. 资格审查

20.1 见第三章《资格审查》。

21. 评标委员会

21.1 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。

21.2 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。

22. 评标程序、评标方法和评标标准

22.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六、确定中标

23. 确定中标人

23.1 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。

24. 中标公告与中标通知书

24.1 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。

24.2 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。

25. 废标

25.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

25.1.1 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；

25.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

25.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

25.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

25.2 废标后，采购人将废标理由书面通知所有投标人。

26. 签订合同

26.1 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。

26.2 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。

26.3 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。

26.4 政府采购合同不能转包。

26.5 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。

26.6 “政采贷”融资指引：详见《投标人须知资料表》。

27. 询问与质疑

27.1 询问

27.1.1 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》。

27.1.2 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。

27.2 质疑

27.2.1 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。

27.2.2 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。

27.2.3 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。

27.2.4 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。

27.3 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》。

28. 代理费

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

第三章 资格审查

一、资格审查程序

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

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
1-1	营业执照等证明文件	投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 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； 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”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 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。	提供证明文件的复印件

序号	审查因素	审查内容	格式要求
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》
1-3	投标人信用记录	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）； 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； 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； 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。	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
1-4	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件	/
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1	中小企业政策证明文件	具体要求见第一章《投标邀请》	

序号	审查因素	审查内容	格式要求
2-1-1	中小企业证明文件	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。 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。 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。	格式见《投标文件格式》
2-1-2	拟分包情况说明及分包意向协议	如本项目（包）要求通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且投标人因落实政府采购政策拟进行分包的，必须提供；否则无须提供。 对于预留份额专门面向中小企业采购的项目（包），组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。	格式见《投标文件格式》
2-2	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	如有，提供证明文件的复印件
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	

序号	审查因素	审查内容	格式要求
3-1	本项目对于联合体的要求	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，则该联合体的投标无效。 7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。	提供《联合协议》原件，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”
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复印件。	如有，提供证明文件的复印件
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	

序号	审查因素	审查内容	格式要求
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。	
6	保密协议书	按招标文件要求签署保密协议书	格式见《投标文件格式》

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	北京市公安局供应商不良行为记录告知书	按招标文件要求提供北京市公安局供应商不良行为记录告知书；
3	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆开投标；
4	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；
5	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）；
6	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；
7	签署、盖章	按照招标文件要求签署、盖章的；
8	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；
9	★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；
10	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；
11	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复印件（加盖公章）；
12	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）
13	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；
14	进口产品 （如有）	招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品非进口产品的；
15	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	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），投标人的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件电子件： 1）采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书； 2）所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求；（如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证，且在有效期内，亦视为符合要求） 3）国家有特殊信息安全要求的项目，采购产品涉及无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，投标产品须为符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品； 4）项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品，且属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准。
16	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；
17	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；
18	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
19	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（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

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：按照报价由低到高的顺序推荐。

4.1 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。

4.2 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。

4.3 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。

4.4 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___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

序号	评分因素	评分标准说明	分值
1	投标人同类项目业绩	根据投标产品或投标产品同类产品近三年（2022 年 1 月 1 日至本采购活动招标公告发布之日止，以合同或协议签字日期为准）销售业绩，每提供 1 个业绩得 1 分，最高得 2 分。 注：1. 投标人需提供采购合同（含首页、采购设备品牌型号页、签字盖章页）复印件，否则业绩不予认可。 2. 合同中应包含投标产品或其同类产品的销售业绩（销售给经销商或代理商的销售业绩不予认可）。 3. 同类产品指与所投产品同档次、主要性能相当的产品。	2
2	技术参数响应	根据投标文件对第五章《采购需求》中标注“#”的标的产品的技术参数的响应程度进行评审。共 31 个标注“#”的标的产品。每 1 个标注“#”的标的产品的技术参数响应为全部满足要求、无负偏离，得 2 分，最多得 62 分。 注：供应商应对上述性能指标进行逐条响应，如技术指标有明确要求相应证明材料，须按技术指标的要求提供相应证明材料，否则不予认可。	62
3	供货组织方案	提供的方案详细完整，科学合理可行，有很强的针对性，完全符合项目特点及要求，得 1 分；提供了常规、通用的方案或提供的方案有欠缺的，得 0.5 分；未提供方案或提供的方案不符合招标文件要求的，得 0 分。	1
		合同签订后 20 个日历日内（含）完成全部货物交货的，加 1 分；合同签订后 25 个日历日内（含）完成全部货物交货的，加 0.5 分；最高得 1 分。	1
4	售后服务解决方案	提供的方案详细完整，科学合理可行，有很强的针对性，完全符合项目特点及要求，得 1 分；提供了常规、通用的方案或提供的方案有欠缺的，得 0.5 分；未提供方案或提供的方案不符合招标文件要求的，得 0 分。	1
		在满足本项目质保期要求的前提下，每增加 1 年质保期，加 1 分，最高得 2 分。	2
5	节能环保产品	本项目采购产品属于“节能产品政府采购品目清单”中优先采购范围，并且任一投标产品获得国家确定的认证机构出具的、处于有效	0.5

		期内的节能产品认证证书的，得 0.5 分；否则得 0 分。 注：投标人须在投标文件中提供其所投产品有效认证证书复印件，否则不予认可。	
		本项目采购产品属于“环境标志产品政府采购品目清单”中优先采购范围，并且任一投标产品获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的环境标志产品认证证书的，得 0.5 分；否则得 0 分。 注：投标人须在投标文件中提供其所投产品有效认证证书复印件，否则不予认可。	0.5
6	投标报价	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 分值。 此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》2.4 及 2.5。	30
合计			100

注：

1. 非预留份额的采购项目或者采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定的小微企业报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参加评审；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，对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. 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。
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。

第五章 采购需求

一、采购标的（货物需求一览表）

序号	名称	单位	数量	是否接受进口产品	单位名称
1	摄像头 1	个	52	否	单位 1
2	摄像头 2	个	1	否	
3	摄像头 3	个	1	否	
4	摄像头 4	个	2	否	
5	摄像头 5	个	1	否	
6	摄像头 6	个	4	否	
7	磁盘（磁盘阵列）	台	2	否	
8	交换机 1	台	1	否	
9	交换机 2	台	6	否	
10	报警盒 1	台	1	否	
11	报警柱	台	1	否	
12	报警盒 2	台	1	否	
13	模块 1	个	8	否	
14	主机 1	台	1	否	
15	键盘	个	1	否	
16	探测器 1	个	50	否	
17	模块 2	个	135	否	
18	探测器 2	个	1	否	
19	探测器 3	个	30	否	
20	探测器 4	个	20	否	
21	探测器 5	个	20	否	
22	探测器 6	个	15	否	
23	探测器 7	个	15	否	
24	报警盒 3	台	4	否	
25	紧急报警管理机	台	1	否	
26	探测器 8	台	5	否	

27	探测器 9	台	20	否	
28	拾音器 1	个	4	否	
29	拾音器 2	个	1	否	
30	主机 2	台	1	否	
31	广播软件	套	1	否	
32	播控台	台	1	否	
33	音响功放	台	4	否	
34	音响	台	40	否	
35	交换机 1	台	4	否	
36	液晶拼接屏	台	4	否	
37	LED 拼接屏	台	1	否	
38	机柜	台	2	否	
39	交换机 1	台	1	否	
40	虚拟制服自拍互动设备	台	1	否	
41	硬盘 1	块	15	否	单位 2
42	UPS 铅蓄电池测试仪	台	1	否	单位 3
43	录像机	台	2	否	单位 4
44	摄像头 7	个	42	否	
45	摄像头 8	个	5	否	
46	监视器（含监视器壁挂支架）	台	4	否	
47	硬盘 2	块	18	否	单位 5
48	硬盘 3	块	2	否	
49	视频存储设备	台	14	否	单位 6
50	硬盘 4	块	601	否	
51	摄像头 9	个	25	否	
52	安防软件	套	1	否	单位 7
53	防火墙	套	1	否	
54	审计设备	台	1	否	

55	堡垒机	台	1	否	
56	不间断电源电池 1	块	32	否	
57	不间断电源电池 2（核心产品）	块	4	否	
58	不间断电源电池 3	块	4	否	
59	不间断电源电池 4	块	128	否	
60	磁力锁	个	9	否	单位 8
61	多功能录入仪	台	1	否	
62	读卡器套件系列	台	3	否	
63	红外对射防夹组件	套	4	否	
64	消费发卡器	台	3	否	
65	门禁人脸机	台	9	否	
66	消费人脸机	台	2	否	
67	台式消费机	台	6	否	
68	一卡通分控器	台	1	否	
69	一卡通系统软件	套	1	否	
70	智能摆闸 1	台	1	否	
71	智能摆闸 1	台	1	否	
72	智能摆闸 2	台	4	否	
73	车辆出入道闸	台	2	否	
74	抓拍显示一体机	台	2	否	
75	出入口视频单元	台	1	否	
76	出入口控制终端	台	1	否	
77	升降柱	个	6	否	
78	升降柱控制终端	台	1	否	
79	红门门排	套	10	否	
80	驱动系统	套	2	否	
81	主板控制器	台	2	否	

二、商务要求

1. 交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）

自合同签订生效之日起 30 个日历日内，将合同项下全部货物交付到采购人指定地点。

2. 付款条件（进度和方式）

1) 合同签订生效后，甲方向乙方支付合同总价 50%的预付款；

2) 供货后采购人委托具备该产品检测资质的检测机构进行抽样检验，全项检测通过后全部货物最终验收合格且乙方向甲方提交由其开户银行出具的合同总价 5%的履约保函正本后，甲方向乙方支付合同总价 50%的尾款。

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. 安装调试

投标人需按采购人要求完成本项目相关安装调试工作，包括但不限于原设备拆除、新设备的安装调试及提供相应配套材料（全部线材、辅材及辅料）。

5. 售后服务（质保期）

投标人须承诺能够在质量保证期内为全部货物提供原厂售后服务，同时承诺在中标后、到货验收前能够提供由设备生产厂家出具的售后服务承诺，**投标人须针对上述内容提供承诺函原件并加盖投标人公章**。届时无法提供的，采购人有权终止合同并追究违约及赔偿责任。

本项目质量保证期为 3 年，从项目最终验收合格之日起开始计算。

三、技术要求

1. 技术指标参数

序号	名称	参数
1	摄像头 1	#1. 红外阵列筒型网络摄像机，分辨率≥ 200万像素，并在此分辨率下可输出≥ 25 fps 实时图像（需提供产品说明书或产品彩页或技术白皮书等证明材料复印件，加盖投标人公章） 2. 支持 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口，1 个内置麦克风，移动侦测（支持人形检测）与异常侦测 3. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境 4. 支持 ROI 感兴趣区域增强编码 #5. 红外照射最远可达 50 m（需提供产品说明书或产品彩页或技术白皮书等证明材料复印件，加盖投标人公章） 6. 符合 IP66 防尘防水设计 7. 传感器类型：$\geq 1/2.7$ 英寸 CMOS 8. 最低照度：彩色：0.005 Lux；黑白 0.005Lux 9. 宽动态：数字宽动态 10. 红外波长范围≥ 850 nm 11. 防补光过曝：支持 12. 补光灯类型：红外灯 13. 补光距离：最远可达 50 m 14. 最大图像尺寸：1920 × 1080 15. 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 16. 子码流：H.265/H.264 17. 音频：1 个内置麦克风 18. 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 19. 供电方式：DC：12 V $\pm$ 25%，支持防反接保护 20. PoE：IEEE802.3af，CLASS 3 21. 电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5 W 22. PoE：IEEE802.3af，CLASS 3，最大功耗：6.5 W 23. 电源接口类型：$\varnothing 5.5$ mm 圆口 24. 恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复
2	摄像头 2	#1. 200 万像素半球网络摄像机（需提供产品说明书或产品彩页或技术白皮书等证明材料复印件，加盖投标人公章） 2. 分辨率可达 1920 × 1080 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像 3. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态，适应不同环境 4. 支持 Smart 侦测：越界侦测，区域入侵侦测 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 6. 采用高效阵列红外灯，红外照射距离最远可达 30 m 7. 支持最大 256 GB Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡本地存储 8. 支持 1 路报警输入，1 路报警输出（报警输出最大支持 DC12 V，30 mA），1 路音频输入，1 路音频输出 9. 支持 PoE 供电 10. 符合 IP67，IK10 #11. 传感器类型：≥1/2.7 英寸 CMOS（需提供产品说明书或产品彩页或技术白皮书等证明材料复印件，加盖投标人公章） 12. 最低照度：彩色：0.001 Lux 黑白：0.001 Lux 13. 宽动态：120 dB 14. 调节角度：水平：0°~355°，垂直：0°~75° 15. 最大图像尺寸：1920 × 1080 16. 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 17. 子码流：H.265/H.264/MJPEG 18. 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 19. 恢复出厂设置：支持 RESET 按键，支持客户端或浏览器恢复 20. 音频：1 路输入（Line in），1 路输出（Line out） 21. 报警：1 路输入，1 路输出（报警输出最大支持 DC12 V，30 mA） 22. 复位：支持 23. 电流及功耗：DC：12 V，0.4 A，最大功耗：5 W 24. PoE：802.3af，36 V~57 V，0.20 A~0.15 A，最大功耗：6.5 W 25. 供电方式：DC：12 V ± 25% 26. PoE：802.3af，Class 3 27. 电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口
3	摄像头 3	#1. 200 万像素星光网络摄像机（需提供产品说明书或产品彩页或技术白皮书等证明材料复印件，加盖投标人公章） #2. 分辨率可达 1920 × 1080 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像（需提供产品说明书或产品彩页或技术白皮书等证明材料复印件，加盖投标人公章） 3. 支持 Smart 侦测 4. 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 5. 支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181，Ehome（2.0/4.0） 6. 支持 1 路报警输入，1 路报警输出（最大支持 DC12 V，1 A） 7. 支持 1 路音频输入，1 路音频输出 8. 传感器类型：≥1/2.7 英寸 CMOS 9. 最低照度：彩色：0.005 Lux；黑白：0.005 Lux 10. 最大图像尺寸：1920 × 1080 11. 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 12. 子码流：H.265/H.264/MJPEG 13. 第三码流：H.265/H.264 14. 宽动态：120 dB 15. 音频：1 路输入（Line in）：3.5 mm，三段式，接口类型：非平衡

		1 路输出 (Line out) : 3.5 mm, 三段式, 接口类型: 非平衡 16. 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 17. 报警: 1 路输入, 1 路输出 (报警输出最大支持 DC24 V, 1 A) 18. SD 卡扩展: 内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽, 支持 256 GB 19. RS-485: 支持 20. 复位: 支持 21. 供电方式: DC: 12 V $\pm$ 20% 22. PoE: 802.3af, Class 3 23. 电流及功耗: DC12 V: 0.5 A, 最大功耗 $\leq$ 6 W 24. PoE: 802.3af, 0.2 A~0.17 A, 最大功耗 $\leq$ 7 W 25. 电源接口类型: 2 芯接口 26. 恢复出厂设置: 支持 RESET 按键, 客户端或浏览器恢复
4	摄像头 4	#1. 200 万像素星光网络高清球机 (需提供产品说明书或产品彩页或技术白皮书等证明材料复印件, 加盖投标人公章) 2. 支持最大 1920 $\times$ 1080 @30 fps 高清画面输出 3. 支持切换为人脸抓拍模式, 最大同时抓拍 5 张人脸 4. 支持 H.265 高效压缩算法 5. 支持超低照度, 0.005 Lux/F1.6(彩色), 0.001 Lux/F1.6(黑白) 6. 支持 23 倍光学变倍, 16 倍数字变倍 7. 采用高效红外阵列, 照射距离最远可达 150 m 8. 支持玻璃加热除雾 9. 支持三码流技术, 每路码流可独立配置分辨率及帧率 10. 支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测并联动跟踪 11. 支持 3D 数字降噪、强光抑制、SmartIR 12. 支持 360° 水平旋转, 垂直方向-15° -90° (自动翻转) 13. 支持 3D 定位, 可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉 14. 支持定时任务、一键守望、一键巡航功能 15. 支持 512 GB 的 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡存储 16. 防雷、防浪涌、防突波, IP67 防护等级 17. 支持定时抓图与事件抓图功能 18. 传感器类型: $\geq$ 1/2.8 英寸 CMOS 19. 最低照度: 彩色: 0.002Lux; 20. 焦距: 4.8-110 mm, 23 倍光学变倍 21. 防补光过曝: 支持 22. 红外照射距离: 150m 23. 水平范围: 水平 360° 24. 垂直范围: -15° -90° (自动翻转) 25. 水平速度: 水平键控速度: 0.1° -160° /s, 速度可设; 水平预置点速度 $\geq$ 240° /s 26. 垂直速度: 垂直键控速度: 0.1° -120° /s, 速度可设; 垂直预置点速度 $\geq$ 200° /s 27. 主码流帧率分辨率: 50 Hz: 25 fps (1920 $\times$ 1080, 1280 $\times$ 960, 1280 $\times$ 720)

		60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 28. 视频压缩标准: H. 265;H. 264;MJPEG 29. 网络接口: RJ45 网口;自适应 10M/100M 网络数据 30. SD 卡扩展: 内置 Micro SD 卡插槽, 支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (支持 512GB) 31. 报警输入: 2 路报警输入 32. 报警输出: 1 路报警输出 33. 音频输入: 1 路音频输入 34. 音频输出: 1 路音频输出, 线性电平 35. 供电方式: AC24V 36. 电流及功耗: 最大功耗: 24 W (其中红外灯最大功耗: 8W) 37. 工作温湿度: -30℃-65℃;湿度小于 90% 38. 恢复出厂设置: 支持
5	摄像头 5	#1. 400 万像素, ≥1/1.8 英寸 CMOS 传感器。(需提供产品说明书或产品彩页或技术白皮书等证明材料复印件, 加盖投标人公章) 2. 内置双镜头, 不低于 3 颗图像传感器。 3. 不低于 IP65 防护等级。 4. 内置 GPU 芯片。 5. 支持分别采集黑白及彩色图像, 可对视频图像进行融合输出。 6. 内置 2 个麦克风、1 个扬声器, 支持双向语音对讲。 7. 支持 MD5、SHA256 加密算法。 8. 最低照度彩色≤0.0002 lx, 黑白≤0.0001 lx。 9. 内置至少 4 颗混合补光灯, 每颗灯由红外灯、白光灯组成, 在开启白光灯或混合补光灯时, 可输出彩色视频图像。 10. 通道一主码流分辨率不小于 2560x1440@25fps, 子码流不小于 704x576@25fps, 第三码流不小于 1920x1080@25fps。通道二主码流分辨率不小于 1920x1080@25fps, 子码流不小于 704x576@25fps, 第三码流不小于 1920x1080@25fps。 11. 支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的人脸图片。 12. 支持人脸比对, 比对准确率不低于 99%。 13. 支持侧脸过滤功能, 可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 14. 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。
6	摄像头 6	#1. 双光谱 5 寸球机 (需提供产品说明书或产品彩页或技术白皮书等证明材料复印件, 加盖投标人公章) 2. 热成像: 分辨率: 256×192; 焦距: 10mm; 视场角: 18° ×13.5° 3. 可见光: 分辨率: 2688×1520, 400 万; 焦距: 4.8-153mm 4. 人员最远报警距离 (以 1.8 米*0.5 米为准): 100m 5. 车辆最远报警距离 (以 4 米*1.4 米为准): 300m 6. 火点最远报警距离 (以 2 米*2 米为准): 850m 7. 烟雾最远报警距离 (以 5 米*5 米为准): 1km 8. 支持 100 米红外补光 9. 支持光学透雾 10. 水平方向 360° 连续旋转, 垂直方向-5° ~90° 11. 电源: AC24V; DC48V

		12. 功率：工作功耗≤70 W，最大功耗≤130 W 13. 工作温度：-40℃-65℃，湿度小于 90% 14. 防护等级不低于 IP65
7	磁盘 (磁盘阵列)	#1. 机架式磁盘阵列（需提供产品说明书或产品彩页或技术白皮书等证明材料复印件，加盖投标人公章） 2. 4U 24 盘位 3. 接入带宽≥1536Mbps 4. 配置 24 块企业级 SATA 硬盘，单盘容量≥6T 5. 64 位多核处理器缓存≥64GB（可扩展至 128GB） 6. ≥4 个千兆数据网口 7. 1 个千兆管理网口 8. 配置冗余电源 9. 接入协议：RTSP/ONVIF/（GB/T28181）
8	交换机 1	1. 10/100/1000Base-T 以太网电口≥24 个，1000Base-X 以太网光口≥4 个（满配光模块） 2. 交换容量≥336 Gbps 3. 包转发率≥42 Mpps 4. 支持基于端口的 VLAN，支持基于 MAC 的 VLAN 5. 支持 ARP 限速 6. 支持 IPv4/IPv6 静态路由 7. 支持 STP/RSTP/MSTP 8. 支持链路聚合 9. 支持双向 ACL 10. 支持 Console 口 11. 支持 SNMP V1/V2/V3 12. 支持 SSH、Telnet 13. 工作温度：0℃~45℃ 14. 标准机架高度：1U
9	交换机 2	1. 10/100/1000Base-T PoE+以太网电口≥24 个，1000Base-X 以太网光口≥4 个（满配光模块） 2. 交换容量≥336 Gbps 3. 包转发率≥42 Mpps 4. 1-24 口支持 PoE 和 PoE+ 5. 整机最大输出功率 375 W，单端口最大输出功率 30 W 6. 支持基于端口的 VLAN，支持基于 MAC 的 VLAN 7. 支持 ARP 限速 8. 支持 IPv4/IPv6 静态路由 9. 支持 STP/RSTP/MSTP 10. 支持链路聚合 11. 支持双向 ACL 12. 支持 Console 口 13. 支持 SNMP V1/V2/V3 14. 支持 SSH、Telnet

		15. 工作温度：0℃~45℃ 16. 尺寸：可放置在高度为 1U 的标准机架中 17. 本设备与“1. 摄像头 1、2. 摄像头 2、3. 摄像头 3、4. 摄像头 4、5. 摄像头 5、6. 摄像头 6、7. 磁盘（磁盘阵列）、8. 交换机 1”配套使用
10	报警盒 1	1. 可视报警盒：单按键可视报警盒 2. 支持 400 万像素摄像头，支持 H.264/H.265 视频编码格式。支持 10 米红外补光； 3. 双麦克风阵列，支持智能噪声抑制和回声消除处理，音质更清晰； 4. 支持最高 256G Micro SD 存储卡； 5. 支持 2 路 I/O 输入，2 路 I/O 输出，支持警灯 6. 警号独立控制； 7. 支持 2 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口； 8. 支持 IP54 防护等级； 9. 支持 PoE(802.3af)，标配 DC12V@2A 电源适配器； 10. 支持防拆报警/喧哗报警等功能；
11	报警柱	1. 紧急报警柱； 2. 采用嵌入式操作系统，高性能嵌入式 SOC 处理器，系统运行稳定可靠； 3. 支持网络自适应、音视频自适应功能，在网络丢包情况下，实现音视频低延迟； 4. 支持语音对讲功能，内置高灵敏度麦克风，可实现 5 米对讲； 5. 支持视频采集功能，内置 200W 高清彩色摄像头，实现全天候 24 小时实时监控； 6. 支持音频扩展，3.5mm 标准音频接口可外接有源音箱和麦克风； 7. 支持防水、抗电磁干扰、防拆、防暴、防雷击，防撬锁等功能； 8. 支持红外补光，支持语音对讲、广播；支持远程开锁； 9. 支持双网口； 10. IP 等级：IP65 11. 尺寸(mm) ≥400 (W) *400 (D) *2200 (H)
12	报警盒 2	1. 可视报警盒：双按键非 4G 可视报警盒，适用于室内场景；内置 1080P 广角红外摄像机，水平视角≥86°； 2. 内置全频段优质扬声器和高灵敏度麦克风，支持通过有线网络和管理中心双向音频对讲； 3. 支持中心监视监听、录音录像与广播功能；支持紧急报警/业务咨询双按键； 4. 支持多种网络通信协议：TCP/IP、RTSP； 5. 支持外接警灯警号； 6. 支持 DC12V&POE 供电，自带 DC12V/2A 适配器，支持防拆报警/喧哗报警； 7. 防护等级：IP54 防暴等级：IK08； 8. 最大支持 256G SD 卡存储。
13	模块 1	总线网络报警主机八防区扩展模块/8 个扩展防区数/31 最大级联数

14	主机 1	#1. 总线式网络报警主机（支持新国标 GB12663-2019）；8 个板载有线防区，可扩展至 256 个（其中 64 个可以为无线防区）；4 个板载触发器输出，可扩展至 256 个；（需提供产品说明书或产品彩页或技术白皮书等证明材料复印件，加盖投标人公章） 2. 支持 8 个无线 485 模块（DS-PM-RSWR），每个模块可以连接 8 个无线探测器； 3. 支持 40000 条日志记录，包括 32000 条报警事件记录，5000 条操作日志和 3000 条管理记录，支持远程搜索查询事件日志； 4. 支持定时布撤防； 5. 支持 CID 报告，支持话机复用； 6. 支持防区报警、系统状态事件联动输出，发生/恢复事件和时间可灵活配置； 7. 支持 32 个 LCD 键盘包括 1 个全局键盘和 31 个子系统键盘，键盘总线总长度不得大于 1.2km（Φ1.5mm）； 8. 支持外置蓄电池，蓄电池电压实时监测，主辅电源可自动切换； 9. 支持远程升级, 远程导入导出配置参数； 10. 支持两条总线，总线无极性，支持手牵手总线拓扑，每条可达 2400m（RVV2*1.5mm²）； 11. 短信报警：配合 CMK-4G 模块系列支持； 12. 电话报警：配合 CMK-4G 模块系列支持； 13. 电话数量：配合 CMK-4G 模块系列支持 4 个电话号码； 14. 配置方式：键盘编程和 4200 配置； 15. 协议：NAL2300； 16. 用户：网络用户 32 个，包括管理员、操作员、安装员，制造商； 17. 功耗：≤60W（负载供电≤40W）； 18. 电源：AC220V； 19. 工作温度：-10℃~+55℃；工作湿度：10%~90%； 20. 安装方式：壁挂；
15	键盘	1. LCD 报警键盘：可通过遥控器和刷卡布撤防，连接到报警主机； 2. 可以对报警主机进行操作和编程，通过指示灯和报警音提示报警； 3. 支持连接遥控器进行远程布撤防，支持双向遥控器，遥控器 LED 显示操作结果； 4. 键盘最多所能支持的无线遥控器数量由主机决定，最多支持 32 个遥控器； 5. 支持刷卡布撤防，但刷卡不支持消警功能，卡片数量由主机限制，目前网络主机最大可添加 32 张卡片； 6. 主机状态指示灯：系统故障（橙色），网络链接状态（绿色），报警（红色），布撤防（蓝色），配置状态（红绿双色） 功能键：8 个，工程、查询，旁路，一键，火警，紧急，左键，右键； 7. 防拆功能：支持；与主机通讯：485；键盘警情输出：蜂鸣器； 8. 功能特性：对主机编程、撤布防、消警、旁路/旁路恢复、工程测试、子系统操作、继电器操作、主机状态查询； 9. 功耗：1.8W；工作温度：-10℃~+55℃；工作湿度：10%~90%；

16	探测器 1	1. 有线室内被动红外探测器； #2. 探测范围：15 米， $\geq 85^{\circ}$ ；（需提供产品说明书或产品彩页或技术白皮书等证明材料复印件，加盖投标人公章） 3. 探测速度：0.2~3m/s； 4. 地灵敏度配置：自动，30Kg 防宠高性能探测； 5. 支持板载尾端线尾阻； 6. 智能算法支持下的自动灵敏度调节和温度补偿； 7. 9 到 16V 宽电压，防反接保护； 8. 光学密封设计，防蚊虫侵入； 9. 下视窗保护：支持； 10. 数字温度补偿：支持； 11. 光学密封机构：支持； 12. 防拆：支持； 13. 功耗：小于 13mA；电源：9~16 VDC； 14. 安装高度：1.8 至 2.4m； 15. 工作温度： -10°C 至 55°C ；工作湿度：10% 至 90%；
17	模块 2	技术参数 1. 设备类型：总线单防区扩展模块； 2. 防区数量：1 个； 3. 通讯接口：M-BUS； 4. 通讯线材：RVV2*1.5； 5. 通讯协议：M-BUS 协议； 6. 外壳材质：塑料； 7. 使用环境：室内； 8. 工作电源：DC36V/0.8mA（主机总线供电）； 9. 工作温度： -10°C 至 55°C ； 10. 工作湿度：10% 至 90%。 产品功能 1. 防区扩展：通过 RVV 线方式接入报警主机，扩展 1 路有线防区； 2. 总线无极性：总线接口不区分极性，方便施工安装； 3. 地址设置：通过拨码方式设置模块地址，拨码地址不能重复。
18	探测器 2	金属电镀外壳, 明装, 铁门专用门磁, 防铁门磁性干扰设计; 适合木门、铁门、铝合金门, 报警动作距离 $\geq 35\text{mm}$

19	探测器 3	#1. 有线玻璃破碎探测器；（需提供产品说明书或产品彩页或技术白皮书等证明材料复印件，加盖投标人公章） 2. 探测方式：声波探测； 3. 探测距离：10m；探测角度：120°； 4. 玻璃类型：浮法；平面；钢化；夹丝；层压含铅；双层； 5. 玻璃厚度：2.4 mm 至 6.4 mm；玻璃尺寸：0.4 m × 0.4 m 至 3 m × 3 m； 6. 玻璃灵敏度：旋钮可调； 7. 智能算法：支持； 8. 防拆保护：开盖； 9. 报警输出：常闭； 10. 指示灯：可指示玻璃破碎、玻璃敲击、报警等情况； 11. 标称功耗：≤25mA； 12. 设备供电：9-16 VDC； 13. 标称电压：12V； 14. 工作温度：-10° C 至 55° C； 15. 储存温度：-20° C 至 60° C； 16. 工作湿度：10% 至 90%； 17. 安装方式：壁装；顶装； 18. 使用场景：室内使用。
20	探测器 4	#1. 有线振动探测器；外壳材质：铸铝合金；（需提供产品说明书或产品彩页或技术白皮书等证明材料复印件，加盖投标人公章） 2. 探测方式：震动探测；探测距离：半径 5m(视安装平面材质变化)；支持位移检测和防焰割报警； 3. 专业加速度传感器，探测灵敏可靠，8 档灵敏度可调，适配各种材质表面和应用场景；智能噪声适应，降低误报概率； 4. 防拆保护：开盖；墙拆； 5. IK 等级：IK10； 6. 报警输出：常闭； 7. 指示灯：报警指示、噪声指示； 8. 标称功耗：≤17mA；设备供电：9 - 16 VDC；标称电压：12 VDC； 9. 工作温度：-40 ° C ~ 70 ° C；储存温度：-50 ° C ~ 70 ° C；工作湿度：10% - 90%； 10. 使用场景：混凝土墙、金属门等多种场景。
21	探测器 5	#1. 有线位移探测器；内含加速度传感器，可以检测到 XYZ 轴的任意空间方向移动；（需提供产品说明书或产品彩页或技术白皮书等证明材料复印件，加盖投标人公章） 2. 支持灵敏度调节，检测到位移信号之后传送给报警主机，报警主机发出报警信号至报警中心，适应不同的报警主机； 3. 工作电压：DC12V；工作电流：≤30mA（12V）； 4. 工作温度：-10℃-55℃ 5. 安装环境：室内安装；安装方式：背胶安装；
22	探测器 6	三光束主动红外对射探测器，室外探测距离 100 米

23	探测器 7	二光束、三光束、四光束对射安装支架一对，不锈钢 T 型，高 50CM
24	报警盒 3	1. 可视报警盒：单按键可视报警盒 2. 支持 400 万像素摄像头，支持 H. 264/H. 265 视频编码格式。支持 10 米红外补光； 3. 双麦克风阵列，支持智能噪声抑制和回声消除处理； 4. 支持最高 256G Micro SD 存储卡； 5. 支持 2 路 I/O 输入，2 路 I/O 输出，支持警灯警号独立控制； 6. 支持 2 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口； 7. 支持 IP54 防护等级； 8. 支持 PoE(802.3 af)，标配 DC12V@2A 电源适配器； 9. 支持防拆报警/喧哗报警等功能；
25	紧急报警管理机	1. ≥ 10 寸触摸屏紧急报警管理机；集成视频查看、双向对讲、呼叫前端等功能； 2. 支持 1080P 视频显示，支持 H. 264/H. 265 解码，支持最大 256G Micro SD 卡存储； 3. 支持 4 路开关量输入，4 路继电器输出；支持 VGA、HDMI 同源输出； 4. 支持 1 路 3.5mm 音频输入，1 路 3.5mm 音频输出； 5. 话柄、鹅颈话筒杆可拆卸，支持 DC12V、PoE(IEEE 802.3 at/af) 供电； 6. 当管理前端紧急报警设备数量超过 128 路，或者需多中心分级管理，加配 sip 服务对讲管理软件。
26	探测器 8	1. 室外关键字识别拾音器； 2. 支持固定关键字识别（识别率 $\geq 95\%$ ）； 3. 支持动态关键字识别（识别率 $\geq 90\%$ ）； 4. 拾音范围：2-30 米可调； 5. 灵敏度： -33dB ； 6. 频率响应：20Hz $\sim$ 20kHz； 7. 信噪比： $\geq 90\text{dB}$ （@1 kHz）； 8. 最大可承受声压：120dB（@1 kHz）； 9. 指向特性：指向性， 135° ； 10. 输出阻抗：600 欧姆非平衡； 11. 最大输出幅度：1.5Vrms(@1KHz)/ 4.2Vpp(@1KHz)； 12. 咪头：高保真电容咪头； 13. 信号处理电路：集成降噪芯片有效消除环境噪声； 14. 保护电路：极性保护、错接保护、雷击保护、ESD 保护； 15. 连接方式：绿头电源接口/绿头音频接口/RJ5 网口； 16. 传输线缆：3 芯 0.5mm ² RVVP 屏蔽电缆/RJ45 网线； 17. 电源电压：DC 9V—30V POE IEEE 802.3at/af； 18. 电源电流：50mA； 19. 工作环境温度： $-25^\circ\text{C}\sim 70^\circ\text{C}$ ； 20. 防水等级：IPX7； 21. 颜色：白色；

		22. 外壳材质：铝合金； 23. 重量：$\leq 0.3\text{kg}$。
27	探测器 9	1. 室内关键字识别拾音器； 2. 支持固定关键字识别（识别率$\geq 95\%$）； 3. 支持动态关键字识别（识别率$\geq 90\%$）； 4. 拾音范围：5-150 平方米可调； 5. 灵敏度：不低于-33dB； 6. 频率响应：20Hz $\sim$ 20kHz； 7. 信噪比：$\geq 90\text{dB}$（@1 kHz）； 8. 最大可承受声压：120dB（@1 kHz）； 9. 指向特性：全向型； 10. 输出阻抗：600 欧姆非平衡； 11. 最大输出幅度：1.5Vrms(@1KHz)/ 4.2Vpp(@1KHz)； 12. 咪头：高保真电容咪头； 13. 信号处理电路：集成降噪芯片有效消除环境噪声； 14. 保护电路：极性保护、错接保护、雷击保护、ESD 保护； 15. 连接方式：网络输出/音频隔离输出； 16. 传输线缆：3 芯 0.5mm² RVVP 屏蔽电缆/RJ45 网线； 17. 电源电压：DC 9V—30V； 18. 电源电流：500mA； 19. 工作环境温度：$-25^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$； 20. 外壳材质：铝合金； 21. 重量：$\leq 0.2\text{kg}$。

28	拾音器 1	1. 麦克风：一个高灵敏度全指向驻极体麦克风； 2. 动态范围:不低于 96 dB； 3. 最大承受音压：120 dBSPL； 4. 拾音范围：0 m~3 m； 5. 灵敏度：不低于-32 dB； 6. 信噪比：≥70 dBA； 7. 频率响应：100 Hz~12 kHz； 8. 音频传输距离：最大无线连接拾音器距离 50 米（空旷无遮挡）； 9. 接口类型：无线 2.4GHz； 10. 电源电压：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护； 11. 保护电路：雷击保护、电源极性反转保护、静电防护； 12. 工作温度：-10℃~40℃（室内）； 13. 安装方式：吸顶装，壁装，桌面装； 14. 材质：塑料； 15. 重量:≤ 80 g； 16. 功耗：0.6 W MAX； 17. 降噪调节：数字降噪，自适应调节（和主机搭配使用时支持）； 18. 音量调节：支持软件调节（与主拾音器级联时可用）； 19. 指向特性:全指向； 20. LED 指示灯:具备指示功能 21. 采样率：8khz、16khz、32khz 可选，默认 16khz。
----	----------	---

29	拾音器 2	1. 全金属结构，铝合金外壳经过氧化处理，耐腐蚀，户外防水防尘防风噪； 2. 带安装支架，适合监控杆、墙壁、吊顶等多种环境安装； 3. 自适应动态降噪处理，有效降低本底和环境噪音。 4. 内置高速 DSP 数字信号处理器，保证输出强度； 5. 采用高灵敏度全指向性电容咪头，高保真、高灵敏、噪音低； 6. 内置自动 AGC 电路，消除远近距离声音差异，使声音输出幅度更平衡，声音回放效果更平滑舒适； 7. 集成专业 SMT 音频处理器，可直接驱动有源音箱、硬盘录像机、网络摄像机等； 8. 内置雷击保护、电源极性反转和 ESD 保护模块。 9. 支持语音报警，智能阵列麦克风能够通过识别特定关键词或异常声触发报警，并将报警信息上报服务器平台； 10. 可通过 web 页进行参数配置、视频绑定、固件升级等，同时还可查看试听录音文件、检测设备运行状态、系统信息等。-20℃~60℃工作环境温度范围，满足各种环境下工作； 11. 指向性：全向°~定向°可调； 12. 拾音范围：1-30 米（可调节）； 13. 灵敏度：不低于-35dB； 14. 动态范围：不低于 100dB(@1KHz)； 15. 设备接口：1 路报警输出接口；音频模拟输出接口*2；网络接口：1 路 RJ45，12V 电源输入：1 路 12V 电源输入接口； 16. 麦克风：8 麦克风阵列； 17. 保护电路：电源错接保护； 18. 最大承受音压：120dB(@1KHz)； 19. 频率响应：20Hz ~ 20kHz； 20. 音频传输距离：3000 米； 21. 输出阻抗：1000 欧姆非平衡； 22. 电源电压：直流 DC 10V-30V/交流 AC 10V-30V POE； 23. 本设备与“10. 报警盒 1、11. 报警柱、12. 报警盒 2、13. 模块 1、14. 主机 1、15. 键盘、16. 探测器 1、17. 模块 2、18. 探测器 2、19. 探测器 3、20. 探测器 4、21. 探测器 5、22. 探测器 6、23. 探测器 7、24. 报警盒 3、25. 紧急报警管理机、26. 探测器 8、27. 探测器 9、28. 拾音器 1”配套使用
----	----------	--

30	主机 2	1. 显示屏：≥17 寸宽屏 2. 分辨率：≥1920(H)*1080(V) 3. 亮度：≥300 cd/m ² 4. 可视角度：89/89/89/89(上/下/左/右) 5. 触摸屏：十点工规电容触摸屏 6. 键鼠：抽拉式键盘鼠标 7. 处理器：支持国产化处理器, ≥8 核, 主频≥2.7GHz 8. 内存：4* UDIMM DDR4, 最大可扩展到 64 GB , 内存≥16G, 内存频率≥2666MHz 9. 显示：核显 (VGA+DVI) 10. 扩展插槽：1* PCIex16, ≥2*PCIEx4, ≥1*PCIEx1, ≥3* PCI, ≥1 * Mini PCI-E, ≥1 * M.2 Key-E, 11. 网络功能：≥2 个网口, 支持 10/100/1000Mbps 12. 硬盘位：可支持 1*M.2 SATA Key-M 2242/2260/2280, 1*2.5" 和 1*3.5" 硬盘位, 标配容量≥256G 固态硬盘 13. I/O 接口：1*VGA; 1*DVI; 标配 6*RS232; 8*USB(4*USB3.0, 4*USB2.0), 1*MIC in, 1* Line out, 1* Line in, 1*PS/2
31	广播软件	1. 采用 B/S 架构。 2. 支持多操作系统, 支持多级管理与系统级无限扩展。支持多种部署方式, 包括公有云, 私有云, 以及专网部署。 3. 实时广播: 可对任意单点、分组或全区执行实时音频/文本, 实时采播, 一键寻呼喊话任务, 高同步性和实时性, 最多支持 50 路广播并发。 4. 定时广播: 服务器根据编制好的任务定时、定点自动播出, 支持定时音频/文本/采播广播, 可批量创建多时段定时任务, 支持一键启用/禁用。 5. 短路联动: 支持全区分区消防联动, 短路输入输出端口联动自由配置, 自动化的安全机制, 可远程控制设备强切输出, 包括短路输出和广播播放。 6. 实况监听: 可对广播内容进行实时监听, 也可实时循环监听终端周围环境声音实况, 不影响广播节目播放。 7. 文字转语音: 内置嵌入式 TTS 语音引擎支持 TTS 文字转语音广播, 可提供不同人声、语速等个性化定制服务, 支持导入 TXT 文本。 8. 节目离线播放: 可通过网络远程推送定时广播内容至任务覆盖的终端, 实现终端离线自动播放功能。 9. 首页快捷功能: 首页可自定义添加常用功能, 一键快速创建广播任务。 10. 可视化数据统计: 可视化图表展示任务分类和任务数据统计, 支持系统任务列表查看和详情页查看。 11. 系统日志: 系统支持日志查询和导出, 用户日志, 系统日志, 设备日志。 12. 系统备份: 用户可选择自动, 手动, 或者上传备份文件进行系统备份。 13. 优先级设置: 智能管控和设置不同任务类型优先级, 可按需灵活设

		置，系统智能检测任务优先级冲突。 14. 预设电源控制：通过软件预设终端自带电源提前打开，双重保障任务在终端播放成功。 15. 自由点播：通过智能语音播控台，实现系统服务器媒体库中节目的任意点播。 16. 媒体库管理智慧媒体库可存储数千小时以上的音乐或语音节目，为所有音频终端提供定时播放和实时点播媒体服务，支持音频共享、试听、下载。 17. 设备管理：支持 Web 模式远程登录管理控制所有设备，支持远程升级设备；支持将设备添加至设备地图，可视化管控设备，地图上划定范围快速发起广播。 18. 分组管理：支持设备在线分组设置，通过 Web 页面后台或分控客户端均可轻松进行设备分组管理。 19. 用户管理：系统可设置管理员，高级用户，普通用户多种角色，可按需自定义角色操作权限，提供不同的操作界面，人性化管理不同用户需求。 20. 分控账号管理：支持同一账号实现终端与广播系统平台同步登录，数据自动同步，支持多台设备同时登录，支持分控账号管理远程节目播放管理。
32	播控台	1. 桌面话筒式设计。 2. ≥ 7 寸高清 IPS 液晶屏，工业级设计，无操作进入休眠。 3. 可与各双向终端、寻呼话筒等实现全双工双向对讲功能，也可对点、分区、全区进行广播和文件播放功能。 4. 支持一键实现寻呼、广播任意终端功能，可对全区、分区，指定终端发起广播寻呼喊话，分区数量不限。 5. 支持多路平行广播。 6. 支持屏幕 UI 主题风格切换，支持屏保时间设置，支持熄屏时间设置。 7. 具有监听功能，用于监听其他终端采集到的环境声音。可对分组或终端进行环境音实况监听，支持分组循环监听，灵活设置监听时间。 8. 支持服务器媒体库内容点播，指定终端或分区播放。 9. 具有 USB 接口，并支持点播或广播 U 盘的音频文件，将音频文件转播到指定广播终端。 10. 具有 1 个 10/100MRJ45 网络接口，支持 DHCP 自动获取 IP 地址功能。 11. 内置全频扬声器，可播放本地音频和接收远程音频信号进行本地播放，同时还可实现监听功能。 12. 具有 3.5mm 的标准音频接口，可连接耳麦或专用话筒。 13. 具有 1 路线路输入，支持采播功能，可通过 Line in 输入接口直接采集外部音频信号进行广播。 14. 能接收多个对讲呼叫功能，并自动进行排队，同时支持未接来电提醒和快捷回拨功能。 15. 可网络在线升级和本地 USB 升级。 16. 支持用户鉴权，包括用户名密码或 U - KEY 两种方式，可满足安全播控的要求。 17. 支持 4G 全网通，可内置 2600mAh 电池，待机大于 24 小时，连续工作

		时间大于 4 小时，且可满足移动式广播应用需求。 18. 电源：DC12V/2A；（电源适配器） 19. 网络接口：≥1 个 RJ45； 20. 传输速率：10/100Mbps； 21. 支持协议：ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP (组播)； 22. 采样率：8kHz~48kHz； 23. 待机功耗：<5W； 24. 频率响应：40Hz~20KHz (±3dB)； 25. 总谐波失真 (THD@1W)：≤1%； 26. 信噪比：>80dB； 27. 工作环境：工作温度：-10℃~50℃；工作湿度：10~90% RH (不凝结) 28. 存储环境：存储温度：-20℃~50℃；存储湿度：5~90% RH (不凝结) 29. 静电抗扰度：空气放电 6KV，接触放电 4KV； 30. 雷击浪涌抗扰度：共模 2KV，差模 1KV； 31. 产品尺寸：定制；
33	音响功放	1. 19 英寸标准机架式，2U 高度； 2. 采用固定静态的 IP 地址； 3. 内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、IGMP (组播)； 4. 3 路 MIC 输入，1 路 AUX 输入，1 路 AUX 输出，MIC1 具有强插静音功能 5. 数字音频自由播放，多功能分区组合、全区广播功能； 6. 报警信号优先，自动强插； 7. 智能电源管理，无音乐或呼叫时，设备自动切断主电源，进入待机状态 8. AUX、MIC 及网络音源，具有独立的音量和高低音调节； 9. 1 组音频信号输出，可外接功率放大器或有源音箱； 10. 温度风机冷却功能； 11. 内置 280W 功率放大器，可外接定阻（4-16Ω）及定压（70V、100V）功率输出； 12. 频率响应：20Hz~20KHz； 13. 谐波失真：THD≤0.1%； 14. 信噪比：≥65dB； 15. 工作温度：5℃~40℃； 16. 环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露； 17. 电源：AC220V±10%； 18. 网络接口：≥1 组 RJ45； 19. 传输速率：1000Mbps/100Mbps/10Mbps； 20. 支持协议：TCP/IP、UD、IGMP； 21. 音频格式：Mp3； 22. 音频模式：16 位立体声 CD 音质； 23. 采样率：8K~48K； 24. 比特率：8K~768Kbps； 25. 功率：≥280W； 26. 待机功耗：<3W； 27. 尺寸：定制。

34	音响	1. 吸顶音箱； 2. 功率：≥7.5W； 3. 频率响应：80Hz-18kHz； 4. 灵敏度：不低于 92dB； 5. 安装开孔：定制； 6. 外部尺寸：定制； 7. 喇叭单元：5 寸×1； 8. 本设备与“30. 主机 2、31. 广播软件、32. 播控台、33. 音响功放”配套使用。
35	交换机 1	1. 10/100/1000Base-T 以太网电口≥24 个，1000Base-X 以太网光口≥4 个（满配光模块）； 2. 交换容量：≥336 Gbps； 3. 包转发率：≥42 Mpps； 4. 支持基于端口的 VLAN，支持基于 MAC 的 VLAN； 5. 支持 ARP 限速； 6. 支持 IPv4/IPv6 静态路由； 7. 支持 STP/RSTP/MSTP； 8. 支持链路聚合； 9. 支持双向 ACL； 10. 支持 Console 口； 11. 支持 SNMP V1/V2/V3； 12. 支持 SSH、Telnet； 13. 工作温度：0℃~45℃； 14. 标准机架高度：1U。

36	液晶拼接屏	1. 46 英寸液晶拼接屏； 2. 直下式 LED 背光源； 3. 物理分辨率不低于 1920×1080； 4. 支持壁挂、落地、吊装等多种安装方式； 5. 多种拼接方式，能适应各种使用场所； 6. 采用金属外壳，防辐射、防磁场、防强电场干扰； 7. 实时检测设备温度，过温自保护，防止面板灼烧； 8. 显示尺寸：46 inch； 9. 背光源类型：D-LED； 10. 物理拼缝：≤2.5 mm； 11. 物理拼缝公差：±0.8 mm； 12. 亮度：≥500 cd/m²； 13. 可视角：最大 178°（水平） / 178°（垂直）； 14. 对比度：≥1200 :1 ； 15. 音视频输入接口：HDMI × 1, DVI × 1, USB × 1； 16. 音视频输出接口：无； 17. 控制接口：RS-232 IN × 1, RS-232 OUT × 1 ； 18. 电源：100~240 VAC, 50/60 Hz； 19. 功耗：≤ 200 W； 20. 待机功耗：≤ 0.5 W ； 21. 安装孔距：600 (H) mm × 400 (V) mm； 22. 具备视频处理、信号分发和屏幕管理功能。
37	LED 拼接屏	1. 类型：室内双色； 2. LED 封装：国产； 3. 像素间距：≤4mm； 4. 像素密度：≥62500 点/m²； 5. 亮度：≥500cd/m²； 6. 视角：≥120° ； 7. 峰值功耗：≤500W/m²； 8. 模组尺寸：256*128mm； 9. 模组数量：20； 10. 具备视频处理、信号分发和屏幕管理功能。

38	机柜	1. 42U，网孔门，落地机柜； 2. 承重：静态 800KG； 3. 前后门材质：前单开网孔门，后双开网孔门，冷轧板 $T \geq 1.2$ ； 4. 侧门材质：冷轧板 $T \geq 1.0$ ； 5. 门框左右立柱材质：冷轧板 $T \geq 1.2$ （框架）； 6. 左右支架：冷轧板 $T \geq 2.0$ ； 7. 横梁：冷轧板 $T \geq 1.2$ ； 8. 层板：1 个，承重 ≥ 60 KG，宽 470*深 350*高 48 mm； 9. L 型隔条/支架：1 对，承重 ≥ 30 KG，长 350*宽 38*高 38 mm； 10. PDU：1 个，8 口 PDU，输入 10A，带 2M 线； 11. 滚轮：支持，4 个； 12. 脚撑：支持，4 个； 13. 风扇：不含； 14. 辅件：40 套安装螺丝，前/后侧门钥匙各两把； 15. 尺寸（宽*深*高）：600*600*2000 mm。
39	交换机 1	1. 10/100/1000Base-T 以太网电口 ≥ 24 个，1000Base-X 以太网光口 ≥ 4 个（满配光模块） 2. 交换容量： ≥ 336 Gbps 3. 包转发率： ≥ 42 Mpps 4. 支持基于端口的 VLAN，支持基于 MAC 的 VLAN 5. 支持 ARP 限速 6. 支持 IPv4/IPv6 静态路由 7. 支持 STP/RSTP/MSTP 8. 支持链路聚合 9. 支持双向 ACL 10. 支持 Console 口 11. 支持 SNMP V1/V2/V3 12. 支持 SSH、Telnet 13. 工作温度：0 $^{\circ}\text{C}$ ~45 $^{\circ}\text{C}$ 14. 标准机架高度：1U 15. 本设备与“35. 交换机 1、36. 液晶拼接屏、37. LED 拼接屏、38. 机柜”配套使用
40	虚拟制服自拍互动设备	虚拟警察制服自拍互动设备： 1. 可自行选择不同制式的的警服类型。 2. 检测到自动给出站位提示 3. 智能识别身形，自动调节服装大小，也可手动调节位置/大小，使服装高度贴合匹配身形。支持头饰，并且能精准定位到位置。 4. 可识别性别、年龄等功能，并针对不同的性别，默认提供不同的衣服 5. 支持添加警帽，与服装配套，定位精准 6. 将换衣后的人像与虚拟背景完美结合 7. 生成人物卡通影像 硬件需求： 1. 屏幕:触摸式屏幕 ≥ 65 寸

		2. 可调角度高清摄像头 3. 分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ 4. 内存： $\geq 32G$ ，固态硬盘： $\geq 512G$ 5. 操作系统:内置国产化操作系统
41	硬盘 1	1 SATA 接口 2. 3.5 英寸 3. 容量 $\geq 4TB$ 4. 转速 $\geq 7200rpm$ 5. 缓存 $\geq 256M$
42	UPS 铅 蓄电 池测 试仪	1. 电阻准确度 0.5%，电阻测量范围 $0.0001\ m\Omega \sim 3.2k\ \Omega$ 2. 电压准确度 0.01%，电压测量范围 $0.00001 \sim 101.000V$ 3. 电池内阻测量量程不低于 4 档切换，电压量程不低于 3 档切换 4. 5 位电阻读数，配置 USB Device 接口 5. 配置通用数据采集软件，自带数据库功能和数据导出功能 6. 具备比较器分选功能
43	录像机	1. 2U 机架式 9 盘位嵌入式网络硬盘录像机，整机采用短机箱设计，搭载高性能 ATX 电源； 2. 存储接口：9 个 SATA 接口，可满配 9 块 12TB 硬盘； 3. 视频接口：具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）、1 个 eSata 接口；具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口，可内置 9 个 SATA 接口硬盘； 报警接口：16 路报警输入，4 路报警输出 4. CVBS 接口支持 10 档亮度调节；支持 PAL 和 NTSC 制式切换； 5. 最大可接入 64 路支持高空抛物行为检测的 IPC，可联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC 报警输出以及日志记录；支持按通道、日期对高空抛物行为进行录像检索，以及关联录像回放，并导出图片； 6. 输入带宽： $\geq 384Mbps$ 7. 输出带宽： $\geq 256Mbps$ 8. 接入能力：64 路 H.264、H.265 格式高清码流接入 9. 解码能力：最大支持 $32 \times 1080P$ 10. 显示能力：最大支持 $8K+1080P$ 、 $2 \times 4K$ 异源输出 11. RAID 模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备
44	摄像头 7	1. 全彩级高灵敏度传感器，F1.0 超大光圈镜头； 2. 最大分辨率 3200×1800 ，水平分辨率不低于 1800 线。 3. 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； 4. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态； 5. 支持柔光灯补光，照射距离最远可达 30 m； 6. 白光补光可识别不小于 30 米处的人体。 7. 具备区域入侵、越界、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、

		徘徊、物品移除、物品遗留、停车智能分析功能，当以上智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示 8. 1 个内置麦克风，高清拾音； 9. 传感器类型：≥1/1.8 英寸 CMOS 10. 最低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON)，0 Lux with Light 宽动态：120 dB 11. 调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360° 焦距&视场角：2.8 mm，水平视场角：104°，垂直视场角：55°，对角视场角：127° 4 mm，水平视场角：92°，垂直视场角：46°，对角视场角：112° 6 mm，水平视场角：56°，垂直视场角：30°，对角视场角：66° 12. 补光灯类型：柔光灯 13. 补光距离：最远可达 30 m 14. 防补光过曝：支持 15. 最大图像尺寸：3200 × 1800 16. 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 17. 子码流：H.265/H.264/MJPEG 18. 第三码流：H.265/H.264 19. 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 20. 音频：1 个内置麦克风 21. 防护：IP66
45	摄像头 8	1. 支持 Smart 侦测； 2. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态； 1 个内置麦克风； 3. 最大分辨率 3200 × 1800，水平分辨率不低于 1800 线。4. 支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，暖光最远可达 30 m； 5. 红外，白光补光可识别不小于 30 米处的人体。 符合 IP66 防尘防水设计，可靠性高； 6. 传感器类型：≥1/2.4 英寸 CMOS 7. 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with Light 8. 补光灯类型：白光灯，红外灯 9. 补光距离：红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m 10. 防补光过曝：支持 11. 红外波长范围：850 nm 12. 最大图像尺寸：3200 × 1800 13. 具备区域入侵、越界、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车智能分析功能，当以上智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示 14. 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 15. 子码流：H.265/H.264/MJPEG 16. 第三码流：H.265/H.264 17. 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口

		18. 音频：1 个内置麦克风 19. 含支架
46	监视器 (含监视器壁挂支架)	1. 支持 3840*2160@60Hz 超高清显示； 2. 支持通过串口连接中控设备，进行远程集中控制； 3. 实时监控设备温度，高温报警； 4. 内置喇叭及功放，支持 3.5 mm 音频输入； 5. 支持 U 盘点播，含文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放； 6. 显示尺寸 ≥ 54 inch 7. 屏幕可视区域 ≥ 1200 (H) mm $\times$ 680 (V) mm 8. 物理分辨率：3840 $\times$ 2160 9. 显示单元支持 4 比 3、16 比 9、点对点等比例显示。 10. 背光源类型：D-LED 11. 像素间距：0.315 (H) mm $\times$ 0.315 (V) mm 12. 亮度 ≥ 450 cd/m ² 13. 具备智能光感护眼功能，显示单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度。 14. 可视角：178° (H) / 178° (V) 15. 色深度：10 bit (8 bit + FRC) 16. 对比度 $\geq 4000:1$ 17. 响应时间 ≤ 8 ms 18. 刷新率 ≥ 60 Hz 19. 当有新信号输入时，自动转到相应信源；当前显示信源断开后，自动转到下一个有信号的信源。 20. 色域 $\geq 72\%$ NTFS 21. 音视频输入接口：HDMI2.0 $\times$ 1, DP1.2 $\times$ 1, VGA $\times$ 1, Audio In(3.5mm) $\times$ 1 22. 音视频输出接口：Audio Out(3.5mm) $\times$ 1, Speaker (8 Ω 5W) $\times$ 2 23. 数据传输接口：USB 2.0 (支持程序升级和 USB 播放) $\times$ 1 24. 控制接口：RS232 IN $\times$ 1, RS232 OUT $\times$ 1 25. 电源：100~240 VAC, 50/60Hz 26. 功耗： ≤ 150 W 27. 待机功耗： ≤ 0.5 W
47	硬盘 2	1. 容量 ≥ 8 TB, 3.5 英寸 SATA 3.0 接口，7200RPM 2. 单硬盘支持 32 个摄像头的高清流 3. 缓冲区 ≥ 256 MB, 流畅存储视频有效防止丢帧 4. 24 $\times$ 7 全天候高效稳定运行 5. 年度工作负载等级为 300TB/年 6. MTBF 可达 1,000,000 小时
48	硬盘 3	1. 容量 ≥ 4 TB 2. 接口类型：SATA 3. 缓存容量 ≥ 256 MB 4. 转速 ≥ 5400 rpm 5. 工作温度范围：0-70℃

		6. 存储温度范围：-40~70℃ 7. 可适配现有硬盘录像机，品牌型号为海康威视 DS-8616N-I16
49	视频存储设备	1. 64 位多核处理器≥2 颗；内存≥8GB，内存扩展支持≥256GB；内置 SSD 固态硬盘；千兆网口≥4 个；风扇配置≥6 个，支持风扇热插拔冗余温控调速风扇；支持热插拔 1+1AC220V。 2. 具有 48 块硬盘热插拔插槽； 3. 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； 4. 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； 5. 支持国标 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； 6. 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； 7. 应能支持接入并存储 2048Mbps 视频图像，同时回放 1400Mbps 的视频图像；在转发模式下，可进行 1024 路 2Mbps 视频码流转发；在总带宽不变的情况下，接入、转发、回放间的性能值可自由调整；g 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 VRAID2.0 数据保护技术，可自定义安全级别，具备多种容错模式，最高可支持 8 块硬盘故障数据不丢失；
50	硬盘 4	1. 企业级硬盘，容量≥8TB； 2. 接口：SATA3.0；转速：≥7200rpm；缓存：≥256MB；MTBF：≥2000000h；读写技术：CMR。
51	摄像头 9	1. 像素≥400 万的半球型网络摄像机，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持声音报警联动； 2. 支持人脸抓拍，分辨率可达 2688×1520@25fps，在该分辨率下可输出实时图像； 3. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，适应不同环境，支持电动变焦； 4. 内置麦克风≥1 个，内置扬声器≥1 个，支持双向语音对讲； 5. 支持 DC12V，100mA 电源输出； 6. 采用高效阵列红外线，支持红外照射距离最远可达 30m； 7. 符合 IP66 防尘防水及 IK10 防爆设计； 8. 传感器类型：≥1/3 英寸 CMOS； 9. 最低照度：彩色：0.005 Lux； 10. 调节角度：水平：0°~355°，垂直：0°~75°，旋转：0°~355°； 11. 补光灯类型：红外灯；支持红外补光距离不小于 60 米； 12. 防补光过曝：支持； #13. 红外波长范围≥850nm；（需提供产品说明书或产品彩页或技术白皮书等证明材料复印件，加盖投标人公章） 14. 最大图像尺寸：2688×1520；

		15. 视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264；子码流：H. 265/H. 264/MJPEG；第三码流：H. 265/H. 264； 16. 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口； 17. SD 卡扩展：内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持 512 GB； 18. 音频：1 路输入（Line in），最大输入幅值：3.3 Vpp，输入阻抗：4.7 kΩ，接口类型：非平衡；1 路输出（Line out），最大输出幅值：3.3 Vpp，输出阻抗：100 Ω，接口类型：非平衡。 19. 报警：1 路输入，1 路输出（输出最大支持 AC24V/DC24 V，1 A）；复位：支持； 20. 电源输出：DC12 V，100 mA 电源输出。
52	安防软件	一、 基础包： 1、提供门户首页内容自定义能力，支持自定义快捷入口、自定义菜单内容、自定义页面元素设置；支持门户展示元素自定义，包括页面 logo 图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接； 2、提供统一的认证、鉴权管理、应用管理、菜单管理、用户管理、角色管理、组织管理、资源管理等能力； 3、提供用户权限管理能力，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限； 4、提供组织、区域、设备、人员、卡片、车辆等资源统一管理； 5、提供用户安全管理，支持账户绑定用户 mac 地址及 IP 地址能力，提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置，支持登录类型（Web 端、PC 客户端、移动端）和认证方式（密码、PKI）的配置； 6、提供 NTP 校时服务能力，支持对设备和服务器统一校时； 7、提供数据、服务等统一开放能力； 8、提供系统运行状态监测能力，包括运行服务监控、运行服务统计、运行数据报告和运行服务解析概览。 二、 事件中心： 1、提供门户首页内容自定义能力，支持自定义快捷入口、自定义菜单内容、自定义页面元素设置；支持门户展示元素自定义，包括页面 logo 图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接； 2、提供统一的认证、鉴权管理、应用管理、菜单管理、用户管理、角色管理、组织管理、资源管理等能力； 3、提供用户权限管理能力，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限； 4、提供组织、区域、设备、人员、卡片、车辆等资源统一管理； 5、提供用户安全管理，支持账户绑定用户 mac 地址及 IP 地址能力，提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置，支持登录类型（Web 端、PC 客户端、移动端）和认证方式（密码、PKI）的配置； 6、提供 NTP 校时服务能力，支持对设备和服务器统一校时；

		7、提供数据、服务等统一开放能力； 8、提供系统运行状态监测能力，包括运行服务监控、运行服务统计、运行数据报告和运行服务解析概览。 三、 图上监控： 提供各类资源图上展示及控制操作，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。 1、支持地图配置能力，包含在线（高德）、离线 GIS 地图（高德、自定义）； 2、支持资源上图配置能力，实现资源的地图可视化展示及控制操作，资源类型包含监控点、报警输出、报警输入、门禁点、出入口、停车场、传感器、手持视频终端、园区卡口资源、防区、报警输入、报警输出、报警主机 IO 输出、消防设备等； 3、支持事件可视化监控能力，实时展示报警事件，支持历史报警事件查询； 4、支持针对移动 GPS 设备的轨迹回放能力，如单兵设备。 四、 移动 APP： 面向管理人员、员工提供移动 APP 端应用，包含应用搜索、消息、待办及各类业务应用。 1、支持管理员和员工登录 APP，根据管理员的角色权限展示对应的管理应用，员工端支持访客、食堂消费、考勤、场库导览、报修应用； 2、支持事件、消息、代办内容的提醒和查看功能，使管理人员能够实时知晓和处理业务事件； 3、提供安防管理应用，包括：视频预览、录像回放、图片查询、巡更、图上监控、报警监测、电瓶车管理应用； 4、提供综合管理应用，包括考勤、食堂消费、移动订餐、食堂配送、智慧广播、维修管理、人员信息采集应用； 5、提供通行管理应用，包括访客、门禁控制、车辆管理、移动岗亭应用； 6、提供人员进出、访客到访数据统计，提供设备在离线、告警信息的数据统计。 五、 国产化客户端： 1、ARM 客户端支持在 ARM 指令集的 CPU（飞腾、麒麟）和银河麒麟操作系统(kylin)、统信操作系统（UOS）环境下运行，支持视频预览、录像回放、视频上墙、事件联动、入侵报警、门禁业务功能。 2、X86 客户端支持在 X86 指令集 CPU（海光、兆芯）和银河麒麟操作系统(kylin)、统信操作系统（UOS）下运行，支持视频预览、录像回放、视频上墙业务、事件联动、入侵报警、门禁功能。 3、MIPS 客户端支持在龙芯 CPU（兼容 MIPS 指令集）和统信操作系统（UOS）下运行，支持视频预览、录像回放、视频上墙、事件联动、入侵报警、
--	--	---

		门禁业务功能。 备注：授权同时支持三种客户端，请根据现场环境自行下载、部署安装。 六、 视频 web 插件（国产化版本）： 在国产化（ARM、X86）环境下，支持第三方平台试用国产化插件对接综合安防平台，在 web 浏览器集成视频功能：实时预览、云台控制、播放抓图、录像回放、录像定位回放、录像倍速回放、窗口布局切换、回放获取指定窗口播放时间戳信息。预览、回放支持 H264、H265 视频编码的海康设备。支持 4 路 1080P 播放， 推荐使用 chrome、奇安信环境，浏览器版本保持在 2 年内。 七、 视频监控： 视频监控应用提供视频管理服务，支持编码设备通过海康设备网络 SDK 协议、海康 Ehome 协议、海康 ISUP5.0 协议、GB28181 协议、ONVIF 协议、大华设备网络 SDK 协议、萤石协议接入平台，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。 1、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； （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； 2、录像回放 （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； （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； 3、图片监控 （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； （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； （3）支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置； （4）支持图片下载能力； 4、视频上墙 （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； （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； 5、视频事件 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； #6、视频监控授权不低于 1500 路（需提供产品说明书或产品彩页或技术白皮书等证明材料复印件，加盖投标人公章） 八、 设备网络管理： 设备网络管理应用，对接入平台的视频设备，门禁设备，梯控设备，可视对讲设备进行在线巡检，及时发现故障设备和掉线设备，使运维工作更加高效，便利； #授权不低于 1500 路。（需提供产品说明书或产品彩页或技术白皮书等证明材料复印件，加盖投标人公章） 1、视频网络管理 （1）支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联网设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集。 （2）支持监控点通道的在线状态、录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测。 （3）支持告警信息统计展现。并支持对监控点、编码设备、解码设备、视频综合矩阵、NVR/CVR、云储存、门禁设备、门禁点、读卡器、梯控设备/梯控读卡器/可视对讲的告警阈值进行配置。 （4）提供视频运维报表统计能力，包含区域综合排名统计、录像完整性统计、录像存储达标统计、在线状态统计、离线时长统计报表。 （5）支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。 （6）支持海康 SDK、大华 SDK、ehome、isup5.0、GB28181、部标 808、Open Network Video Interface、萤石、ISAPI 协议。 2、门禁运维管理 （1）提供门禁设备在线状态监测能力； （2）提供门禁设备运维报表统计能力； 3、可视对讲运维管理 （1）提供门口机、室内机、管理机、围墙机设备在线状态监测能力； （2）提供可视对讲设备运维报表统计能力； 4、梯控运维管理 （1）提供梯控主机、读卡器在线状态监测能力； （2）提供梯控设备运维报表统计能力； 5、停车场出入口运维管理 （1）提供岗亭缴费终端、出入口控制设备、出入口显示设备、读卡设备在线状态监测能力；
--	--	--

		(2) 提供停车场出入口设备运维报表统计能力； 6、寻车诱导运维管理 (1) 提供诱导管理器、车位相机、显示屏在线状态监测能力； (2) 提供寻车诱导设备运维报表统计能力 九、 视频联网： 提供视频点位联网服务能力，用于平台域间视频联网，基于视频通用标准协议（GB/T28181-2011, GB/T28181-2016）与外域平台互联互通，实现平台视频资源点位推送等操作控制。 1、支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联； 2、支持资源同步能力； 3、支持级联视频点位实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲能力； 4、支持级联视频点位设备操作控制能力； 十、 视频联网汇聚（平台作为上级时选择）： 下级平台推送到本级平台视频点位路数不低于 100 路。 十一、 门禁管理： 基础门禁管理通过接入多种门禁设备，利用卡片、人脸、指纹介质，实现人员身份识别、出入管控等智能应用，主要提供门禁权限管理、事件管理、门禁状态查看、门禁远程控制、人员出入记录实时展示、远程呼叫对讲等应用。 #不低于 300 路门禁点授权。（需提供产品说明书或产品彩页或技术白皮书等证明材料复印件，加盖投标人公章） 1、提供门禁权限管理应用 (1) 支持按组织、人员、人员分组、门禁点维度配置权限； (2) 支持设置权限有效期、计划模板、假日计划； (3) 支持按人员特征属性生成人员分组，如证件类型、岗位等级、职称等； (4) 支持权限增量下发、初始化下发； (5) 支持按时段配置门的常开常闭状态； (6) 支持认证方式设置，可按不同时段设置不同的认证方式，如刷卡+人脸、刷卡+指纹； (7) 支持首卡常开，刷首卡可使门保持常开至常开时间段结束，若此期间再次刷首卡，门恢复正常状态； (8) 支持特殊卡设置，包括残疾人卡（可延长开门时间）、黑名单卡（无法开门）、胁迫卡（正常开门并上报胁迫报警）、超级卡（不受限于门常闭、刷卡+密码认证需要密码确认的规则，刷卡直接开门）； (9) 针对刷卡开门方式，即使卡片权限未同步到设备，也可通过中心平台完成权限认证开门。 (10) 支持调整已超出或即将超出设备容量的人员生物特征；
--	--	--

		(11) 支持按门禁点、人员、组织、区域等多维度，综合查询权限配置、下发状态等信息； 2、提供门禁事件管理应用 (1) 支持配置平台接收到事件类型； (2) 支持配置事件保存时长； (3) 支持查询人员出入事件和设备事件； 3、提供门禁状态查看及远程控制应用 (1) 支持查看门禁状态，包括开关状态、在离线状态； (2) 支持对门禁点反控，包括对门进行开、关、常开、常闭的反控操作； (3) 支持远程呼叫应用，门禁一体机呼叫中心发起开门请求，cs 客户端弹窗显示一体机视频，中心可选择接听、拒绝、开门； 4、提供人员出入记录实时展示应用 (1) 支持人员进出事件实时展示，包括人员基础信息、抓拍图片、进出时间、设备名称等，可全屏展示 十二、 重点区域人员门禁管控： 重点区域人员进出管控主要是在某些重点区域场景中，对人员的进出进行严格管控，包括多重认证、多门互锁、反潜回应用。 1、提供多重认证应用 设置为多重认证的门，需要认证分组内的成员按照一定的规则进行认证开门： (1) 支持前端设备认证，认证分组内的成员按照设定的认证顺序在设备上完成认证开门； (2) 支持前端设备认证+中心远程开门，认证分组内的成员按照设定的认证顺序在设备上完成认证后，中心操作人员再次通过刷卡/指纹认证后远程开门； (3) 支持前端设备认证+超级权限认证开门，认证分组内的成员按照设定的认证顺序在设备上完成认证后，再通过刷超级卡或输入超级密码认证后开门； 2、提供多门互锁应用 在配置为多门互锁的门中，最多只能开启一扇门，且其他门必须处于关闭状态时才能开启这扇门，支持单机多门互锁（单个 26 系列控制器下门之间的互锁）和跨主机多门互锁（多个 26 系列控制器下门之间的互锁）； 3、提供反潜回应用 反潜回是一种防尾随功能，要求持卡者从某个门刷卡进来就必须从某个门刷卡出去，刷卡记录必须一进一出严格对应。支持单机反潜回（单个 26 系列控制器下门的反潜回）和跨主机反潜回（多个 26 系列控制器下门的反潜回）。 十三、 入侵报警：
--	--	--

		入侵报警应用基于前端防区探测器进行园区范围内的入侵行为或意外事件的迅速感知和处理，实现针对园区内部的高效安全防范。 1、支持报警子系统管理能力，包含布防、撤防、消警控制操作； 2、支持防区管理能力，包含旁路、旁路恢复操作； 3、支持实时入侵报警能力； 4、支持历史入侵报警事件查询及导出能力 十四、 智能监控： 1、人员布控应用以人脸识别技术为核心，通过前后端分析设备对人脸抓拍图片进行比对分析，实现人脸自动识别，以提供人员布控服务的能力。 （1）支持配置重点人员识别计划、陌生人识别计划、高频人员识别计划； （2）支持接收重点人员、陌生人、高频人员实时事件； （3）支持配置行为分析规则，实现行为分析服务器的事件上报； 2、智能检索应用以人脸识别技术、视频结构化技术为核心，通过前端视频和后端比对分析设备对人体、车辆抓拍图片进行分析，以提供智能检索服务的能力。 （1）支持配置人体、车辆识别计划；支持接收人体、车辆实时事件； （2）支持人脸、人体、车辆的以图搜图；支持人员轨迹展示； （3）支持人脸抓拍记录查询； 3、实时视频/录像文件结构化分析：应用于企业园区、办公大楼、学校、写字楼、生产制造类园区场景，利用已有视频资源，针对实时、历史视频数据进行智能结构化分析。 （1）通过配置实时流分析任务完成视频流实时智能分析，包括重点人员、陌生人、高频人员、人体/车辆结构化分析； （2）支持配置录像点位及目标时段，对录像码流中的人、车数据进行结构化录像码流分析，实现行为分析事件快速查询。 十五、运行服务保护： #1、配置独立的硬件保护卡，采用三代高速芯片，硬卡带两个硬盘接口（一个 M.2, 一个 SATA 口），硬盘数据线与硬件卡直接相连，控制了硬盘读写，可以做到彻底保护硬盘数据，彻底防止病毒破坏。（需提供产品说明书或产品彩页或技术白皮书等证明材料复印件，加盖投标人公章） #2、同时支持保护两块硬盘，并支持两块硬盘都可以安装操作系统，卡集成底层硬件驱动，无需安装底层驱动。（需提供产品说明书或产品彩页或技术白皮书等证明材料复印件，加盖投标人公章） #3、网络拷贝速度快，千兆环境速度达每分钟 7-13GB，百兆也能突破 3GB，支持 UEFI BIOS，支持 GPT 格式系统，支持最新主板平台（Q 系列及 B 系列）以及最新主流操作系统平台（Win7、Win10、Win11、linux 等）。（需提供产品说明书或产品彩页或技术白皮书等证明材料复印件，加盖投标人公章）
--	--	--

		4、支持在同一硬盘上分区之间的拷贝，这样在同一个硬盘上安装多个同样操作系统的时候，只需要安装一个，底层控制 U 盘和光盘的使用，防止病毒的带入，支持大于 2TB 的硬盘，单个操作系统可以设置操作密码。 5、支持自动和手动修改 IP 地址，支持 IPV6，满足网络升级的需要，针对不同的系统可以自动设置不同的 IP 地址， 6、支持公用资料立即还原，支持注册软件分发（针对需要单机注册的软件，只需在样机上注册后，网络拷贝过去不需逐台注册，立即可以使用） #7、支持自动修改登录用户名，支持软件背景图片的自定义设置，支持中文开机选单设置，开机选单支持系统软件名称的备注。（需提供产品说明书或产品彩页或技术白皮书等证明材料复印件，加盖投标人公章） 十六、国产操作系统 安全性：能够有效保障系统的安全性，包括增强的身份认证、细粒度的自主访问控制、多策略融合的强制访问控制、主动标记的执行控制机制、管理员分权机制、多级安全机制、完整性保护机制、可信启动、可信度量、可信软件栈、安全管控软件、安全管理软件、安全控制中心、安全加固软件、安全审计、网络安全、数据加密、数据备份、客体重用、沙箱保护机制和国密算法支持等安全机制，提供全新升级的安全中心、文件保护箱和日志查看器等安全套件，可有效防止病毒、木马入侵，加强了数据的安全性保提高了系统运行环境的安全性以及保证了违规操作的不可抵赖性。 身份认证：，身份认证必须准确鉴别用户的身份，以便为访问控制和安全审计打下坚实的基础。操作系统提供用户 UID 唯一性保护功能，确保系统遗留用户的文件的安全隔离；提供用户密码强度的检查方案、多种密码算法支持，为系统账户安全提供安全保障。 国密算法支持：操作系统的国密算法模块包括内核算法模块、OpenSSL 模块、PAM 模块和 Kysec 模块。操作系统能对算法进行统一管理，并提供算法接口供其他模块使用，支持 SM2、SM3 和 SM4 算法；OpenSSL 模块是软件包，支持 SM2 密钥对生成、SM2 加解密、SM2 签名验签、SM2 密钥交换、SM3 和 SM4 算法；PAM 模块向系统提供认证服务，支持 SM3 算法，对用户口令进行摘要计算，并以摘要值的形式完成用户口令的存储和校验；Kysec 模块主要实现应用来安装控制、应用执行控制、内核模块保护、文件保护、分区加密、文件系统加密和安全通信等安全功能，支持 SM3 算法，对全盘文件进行摘要计算，以摘要值的形式完成文件特征存储及文件完整性的校验。 十七、中间件 中间件应具备先进的队列、消息及路由等处理机制，为应用系统提供同步和异步传输处理、存储转发、消息路由等支持，确保消息安全、可靠的阐述。提供点对点、发布订阅、路由、集群等多种方式的消息传递模式。支持跨平台、保障分布式应用程序或组件之间进行高效可靠的消息或文件异步传输。纯自研产品，提供简单易用的文件传输机制。提供流量控制功能，避免消息传输拥塞。拥有比较完善的应用管理和触发机制。 十八、数据库
--	--	---

		数据库管理系统 纵深防御，确保安全:需要通过公安部安全四级与 EAL4+、中国国家信息安全产品认证、网络关键设备和网络安全专用产品证书的数据库系统，高度容错，稳定可靠:针对企业级关键业务应用的可持续服务需求，提供可在电力、金融、电信等核心业务系统中久经考验的容错功能体系，通过如数据备份、恢复、同步复制、多数据副本等高可用技术，确保数据库 7*24 小时不间断服务，实现 99.999%的系统可用性 性能强劲，扩展性强:针对企业业务增长带来的数据库并发处理压力，提供了包括并行计算、索引覆盖等技术在内的多种性能优化手段，此外提供了基于读写分离的负载均衡技术，让企业能从容应对高负载大并发的业务。 数据库支持硬件类型:可运行在国内外主流软硬件平台上，支持 x86 架构的 PC Server。并支持鲲鹏、飞腾、龙芯、申威、兆芯、海光等国产 CPU。
53	防火墙	性能参数:网络层吞吐量$\geq 20G$，应用层吞吐量$\geq 10G$，防病毒吞吐量$\geq 1.5G$，IPS 吞吐量$\geq 1.5G$，全威胁吞吐量$\geq 1G$，并发连接数≥ 300 万，HTTP 新建连接数≥ 9 万，IPSec 隧道数≥ 1000，IPSec VPN 吞吐量$\geq 700M$。 硬件参数:规格:1U，内存大小$\geq 8G$，硬盘容量$\geq 128G$ minisata SSD，支持电源数: ≥ 1，接口: 不少于 8 个千兆电口+2 个万兆光口 SFP+。
54	审计设备	安全日志审计主机 包含主机审计许可证书数量: 50，最大可扩展审计主机许可数: 150，可用存储量: 2TB (RAID1 模式)，平均每秒处理日志数 (eps) 最大性能: 1200。 硬件参数: 接口不少于 6 个千兆电口+2 个万兆光口 SFP+
55	堡垒机	包含运维授权数: 50 最大可扩展资产数: 150 图形运维最大并发数: 100 字符运维最大并发数: 200 运维安全管理系统，将运维人员离散维护主机及网络设备的行为统一到该平台进行，加强对系统安全以及运维的控制力。一方面通过集中运维，减少因离散操作导致的失误，提高工作效率，如新的安全策略在主机上的统一应用等; 另一方面通过对所有用户在主机上的操作行为进行监控与记录，实时了解用户的操作行为，发现风险及时中止用户的操作，并记录下用户所有的操作行为，便于进行事后的审查与取证。
56	不间断电源电池 1	1、12V100AH 蓄电池用于机房设备提供应急电源。 2、电池内阻不高于 5.5 毫欧;。 3、 蓄电池应采用全密封防泄漏结构，外壳无异常变形、漏液、裂纹及污迹，上盖及端子无损伤，正常工作时无酸雾逸出; 标识应清晰。 4、容量保存率要求: 蓄电池静置 28 天后其容量保存率不得低于 90%。 5、封口剂性能: 蓄电池在$-20^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$时，封口剂应无裂纹及溢流现象。 6、防爆性能: 蓄电池在充电过程中遇到明火，内部应不引燃、不引爆。

		7、每块电池尺寸为：长 32cm 宽 22cm 高 18cm 尺寸长宽高均可上下浮动 2cm。
57	不间断电源电 池 2	1、12V56AH 蓄电池用于为门禁设备提供应急电源。 2、电池内阻不高于 10 毫欧 3、 蓄电池应采用全密封防泄漏结构，外壳无异常变形、漏液、裂纹及污迹，上盖及端子无损伤，正常工作时无酸雾逸出；标识应清晰。 4、容量保存率要求：蓄电池静置 28 天后其容量保存率不得低于 90%。 5、封口剂性能：蓄电池在-20℃～+60℃时，封口剂应无裂纹及溢流现象。 6、防爆性能：蓄电池在充电过程中遇到明火，内部应不引燃、不引爆。 7、每块电池尺寸为：长 20cm 宽 18cm 高 8cm ，尺寸长宽高均可上下浮动 2cm。
58	不间断电源电 池 3	1、12V56AH 蓄电池用于为门禁设备提供应急电源。 2、 电池内阻不高于 10 毫欧， 3、 蓄电池应采用全密封防泄漏结构，外壳无异常变形、漏液、裂纹及污迹，上盖及端子无损伤，正常工作时无酸雾逸出；标识应清晰。 4、容量保存率要求：蓄电池静置 28 天后其容量保存率不得低于 90%。 5、封口剂性能：蓄电池在-20℃～+60℃时，封口剂应无裂纹及溢流现象。 6、防爆性能：蓄电池在充电过程中遇到明火，内部应不引燃、不引爆。 7、每块电池尺寸为：长 20cm 宽 18cm 高 8cm ，尺寸长宽高均可上下浮动 2cm
59	不间断电源电 池 4	1、12V150AH 蓄电池用于为机房设备提供应急电源。 2、电池内阻不高于 3.5 毫欧， 3、 蓄电池应采用全密封防泄漏结构，外壳无异常变形、漏液、裂纹及污迹，上盖及端子无损伤，正常工作时无酸雾逸出；标识应清晰。 4、容量保存率要求：蓄电池静置 28 天后其容量保存率不得低于 90%。 5、封口剂性能：蓄电池在-20℃～+60℃时，封口剂应无裂纹及溢流现象。 6、防爆性能：蓄电池在充电过程中遇到明火，内部应不引燃、不引爆。 7、每块电池尺寸为：长 34cm 宽 18cm 高 28cm 尺寸长宽高均可上下浮动 2cm。
60	磁力锁	1. 最大静态直线拉力：280kg±10% *2； 2. 断电开锁，满足消防要求； 3. 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）； 4. 支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点； 5. 工作电压：12V*2 或 24V*2； 6. 使用环境：室内； 7. 适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。
61	多功能 录入仪	1. ≥3.97 英寸触摸显示屏，屏幕分辨率≥800*480； 2. 采用≥200 万双目摄像头，有照片视频防假功能； 3. 支持人脸采集、卡片录入（ID/IC/普通 CPU/国密 CPU 卡/二三代身份证序列号）； 4. 支持有线网络、无线 WiFi、USB 口通信；

		5. 支持在线采集，通过网络协议或 USB 口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传。
62	读卡器 套件系列	1. 支持 IC 卡； 2. 支持 485、Wiegand 协议； 3. 闸机内安装； 4. 读卡频率 $\geq 13.56\text{MHz}$ ；
63	红外对 射防夹 组件	1. 不锈钢外观尺寸：以现场实际测量为准；
64	消费发 卡器	1. 符合 ISO14443A/B、ISO7816 标准； 2. 工作频率： $\geq 13.56\text{MHz}$ ； 3. 支持卡片类型：M1、CPU、NFC、身份证序列号； 4. 发卡类型：支持 M1 卡的卡号读取和写卡操作，其他卡片支持读取； 5. 接口：USB Type-C 接口； 6. 提示：蜂鸣器，指示灯； 7. 工作温度： $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$
65	门禁人 脸机	1. 操作系统：嵌入式操作系统； #2. 屏幕参数： ≥ 7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 $\geq 600 \times 1024$ ；（需提供产品说明书或产品彩页或技术白皮书等证明材料复印件，加盖投标人公章） #3. 摄像头参数：采用宽动态 ≥ 200 万双目摄像头；（需提供产品说明书或产品彩页或技术白皮书等证明材料复印件，加盖投标人公章） 4. 认证方式：支持人脸、刷卡（IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块； 5. 人脸验证：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多 5 人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N 人脸验证速度 $\leq 0.2\text{s}$ ，人脸验证准确率 $\geq 99\%$ ； 6. 存储容量：本地支持 10000-15000 人脸库、50000-10000 张卡， ≥ 15 万条事件记录； 7. 硬件接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand * 1(支持双向)、typeC 类型 USB 接口*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1、SD 卡槽*1（最大支持 512GB）、3.5mm 音频输出接口*1； 8. 通信方式及网络协议：有线网络； 9. 使用环境：IP65，室内外环境； 10. 安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配 86 底盒）； 11. 含开关按钮等配件； 12. 本设备与“60. 磁力锁”配套使用。
66	消费人 脸机	1. 材质：铝合金 CNC，含疏油涂层的钢化玻璃面板； 2. 屏幕： ≥ 8 英寸 LCD 显示屏，宽视角 IPS，分辨率 $\geq 800 \times 1280$ ； 3. 摄像头：广角宽动态双目防伪（200W 60FPS）； 4. 认证方式：人脸、ISO14443A 卡片（M1、CPU、NFC）、支持 keyfree 手

		机蓝牙开门，支持人脸卡片双重认证； 5. 人脸识别：识别距离 0.5-2.5M，识别时间 $\leq 0.3s$ ，人脸验证准确度 $>99\%$ ； 6. 人脸库容量：设备端侧 ≥ 100000 面（可通过接入识别服务器，扩展至 50W）； 7. 接口（尾线）：RJ45（100M），RS485，门锁输出，开关量输入*2； 8. 交互：个性化语音播报，设备破坏报警； 9. 支持管制时区设置，针对用户设置通行时段，支持通行人员抓拍； 10. 可通过 keyfree 远程视频预览（短视频，RTSP 码流）； 11. 支持人脸访客应用，可通过 keyfree 邀请访客； 12. 工作环境：IP54， $-20^{\circ}\text{C}\sim 65^{\circ}\text{C}$ ， $\leq 90\%$ （不凝露），室内。
67	台式消费机	1. 环境条件：工作温度： $-30^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ 2. 工作湿度： $10\%\sim 90\%\text{RH}$ 3. 结算时间： $\leq 0.5s$ 4. 断电数据保护时间： ≥ 10 年 5. 读卡器寿命： ≥ 200 万次 6. 通讯方式：RS485(标配)，TCP/IP（可选），433M 无线（可选）。 7. 通信距离：RS485 通讯方式 $\leq 1200m$ 433M 无线 $\leq 200m$ （可选） 8. 通讯速度：RS485 通讯方式 19200 bps 或 38400bps 可自定义。
68	一卡通分控器	#1. 工作电流： $\leq 300mA$ ；（需提供产品说明书或产品彩页或技术白皮书等证明材料复印件，加盖投标人公章） 2. 网络接口：RJ45； 3. 网络接口：10、100M 自适应； 4. 网络数据收发指示； 5. 串口：DB9 串行接口； 6. 支持 RS232 和 RS485 两种协议； 7. 波特率： $\leq 1.56Mbps$ ；支持 NONE、ODD、EVEN、SPACE、MARK 校验方式；支持 CTS/RTS 硬件流控；支持 5, 6, 7, 8 位数据位，支持 1, 2 位停止位； 串口数据收发指示；工作温度： $0\sim 65^{\circ}\text{C}$ ；保存温度： $-25\sim 85^{\circ}\text{C}$ 。
69	一卡通系统软件	#1. 确保网络通讯正常，分服务器和中心服务器的实时通讯安全。包含分服务器和中心服务器的数据的上传、数据下载，实时同步到中心服务中；包含分服务器和设备之间的数据上传和下载；（需提供产品说明书或产品彩页或技术白皮书等证明材料复印件，加盖投标人公章） 2. 确保在网络中断时，分服务器和设备之间的数据的上传、数据下载（不受影响，网络正常后，）实时上传到分中心服务器，确保分服务器的设备正常运行，不受和中心服务断网的影响； 3. 当网络恢复正常后，分服务器和中心服务器能自动连接通讯，保障数据的完整性和准确性。

70	智能摆 闸 1	#1. 电机类型：直流无刷电机（需提供产品说明书或产品彩页或技术白皮书等证明材料复印件，加盖投标人公章） 2. 箱体材质：SUS304 拉丝不锈钢，箱体厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 3. 门翼材质：不锈钢/亚克力 4. 通道宽度：550-1100mm 5. 红外对数： ≥ 12 对 6. 使用环境：室内室外 7. 设备容量： ≥ 6 万张普通卡、 ≥ 3 千张来宾卡、 ≥ 18 万条事件记录 8. 通行速度：20-60 人/分钟（实际通行速率受人员情况和通行模式影响） 9. 电压功率：AC 100~240V/50~60HZ/ 单通道 10. 工作温度： $-20^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ 11. 工作湿度：10% 至 95%（不凝聚成水滴）
71	智能摆 闸 1	#1. 电机类型：直流无刷电机（需提供产品说明书或产品彩页或技术白皮书等证明材料复印件，加盖投标人公章） 2. 箱体材质：SUS304 拉丝不锈钢，箱体厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 3. 门翼材质：不锈钢/亚克力 4. 通道宽度：550-1100mm #5. 红外对数： ≥ 12 对（需提供产品说明书或产品彩页或技术白皮书等证明材料复印件，加盖投标人公章） 6. 使用环境：室内室外 7. 设备容量： ≥ 6 万张普通卡、 ≥ 3 千张来宾卡、 ≥ 18 万条事件记录 8. 通行速度：20-60 人/分钟（实际通行速率受人员情况和通行模式影响） 9. 电压功率：AC 100~240V/50~60HZ/ 单通道 10. 工作温度： $-20^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ 11. 工作湿度：10% 至 95%（不凝聚成水滴） 12. 本设备与“70. 智能摆闸 1”配套使用
72	智能摆 闸 2	1. 机身材料：SUS304 厚度 1.2-1.5mm 2. 摆门材质：亚克力 厚度 $\geq 10\text{mm}$ 3. 通道宽度：600-1000mm 4. 额定电压：AC220V $\pm 10\%$ 50HZ 5. 适应温度： $-20^{\circ}\sim 60^{\circ}$ 6. 适应湿度：10% 至 95% 无凝结 7. 光电开光：4-6 对 PMP NO 8. 通行速度：20-30 人/min 9. 防护等级：IP33 10. 工作噪音： $< 55\text{dB}$ 11. 交互声音：蜂鸣声/语音 12. 交互灯光：通道指示灯/方向指示灯 13. 交互信息：中文屏幕 14. 通行方向：单向/双向 15. 开门时间：1S-2S 16. 关门方式：自动复位/延时关门

		17. 开门信号： 继电器干接点信号 18. 消防方式： 断电开门/消防接口信号驱动 19. 受控信号： 无源干接点 20. 兼容设备： 门禁 人脸机 指纹机 静脉机 验票机 售饭机等 21. 本设备与“66. 消费人脸机、63. 红外对射防夹组件”配套使用
73	车辆出入道闸	1. 工作电压：220V± 10% 2. 机箱材质：机箱：冷轧钢板 3. 遥控距离：≥30 米 4. 抬杆速度：≤6s 5. 道闸方向：全向道闸，不分左右向 6. 道闸类型：广告道闸 #7. 杆长：≥4.5 米（需提供产品说明书或产品彩页或技术白皮书等证明材料复印件，加盖投标人公章） 8. 电机类型：交流电机
74	抓拍显示一体机	1. 高清晰：≥400 万像素高清摄像机，分辨率支持 2688*1520，帧率支持 25fps 2. 集成度高：集摄像机、LED 显示屏、补光灯、镜头、喇叭功放于一体 3. 显示屏：支持 LCD 或者 LED 显示，内置高亮 LED 灯，智能补光技术，满足不同场景需求，支持电动变焦镜头 4. 车牌识别种类：支持识别的号牌类型包括大（小）型汽车、使领馆汽车、警用汽车、教练汽车、新能源汽车等 5. 黑白名单控制：支持黑、白名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行，支持智能化视频检测抓拍，实现机动车精准抓拍识别，准确率 99.9%以上（车辆目标以及对应车牌成像清晰无遮挡）支持跟车不落杆，实现快速通行，机箱表面采用抗紫外线静电喷塑工艺，不起皮，不褪色，防尘防水等级符合室外设备 IP54 级别要求，一体化结构设计 6. 摄像机 最低照度：彩色≥0.04lx (F2.0, AGC ON) 黑白≥0.02lx (F2.0, AGC ON) 快门：1/30 秒至 1/100,000 秒 传感器类型：≥1/3 英寸 CMOS 自动光圈：DC 驱动 镜头：3.1~6mm 电动变焦镜头 数字降噪：3D 数字降噪 7. 压缩标准 视频压缩标准：H.264/H.265/MJPEG 视频压缩码率：32 Kbps~16M bps 8. 图像 帧率支持 25fps (2688×1520) 图像设置：饱和度, 亮度, 对比度, 白平衡, 增益, 3D 降噪通过软件可调 图像格式：JPEG 最大图像尺寸：2688×1520

		9. 网络功能 通用功能：心跳, 密码保护, NTP 校时 支持协议：TCP/IP, HTTP, FTP, RTP, RTSP, DNS, ONVIF, ISAPI, SDK, GB28181, 1400, OTAP, 支持云平台对接协议 10. 抓拍功能 智能识别：车牌识别 补光灯控制：补光灯自动光控、时控可选； 图片格式：采用 JPEG 编码, 图片质量可设 11. 接口 通讯接口：1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口，1 个 RS-232 接口 外部接口：2 路触发输入；2 路继电器输出，支持道闸开、关、停 补光灯：内置 9 颗 LED 补光灯 12. 一般规范 防护等级：IP54 工作温度和湿度：-20℃~70℃, 湿度小于 90%(无凝结) 电源供应：AC100V~240V 13. 显示屏参数 显示亮度最大支持 1400 cd/m² 显示屏尺寸：≥10.1 寸 显示分辨率：≥1024 × 600 屏幕类型：LCD
75	出入口 视频单元	1. 集成度高：集摄像机、护罩、LED 补光灯、镜头于一体； 2. 调试方便：采用 3.1-6mm 电动变焦镜头，支持软件自动调焦； 3. 接口丰富：丰富的控制接口，可直接控制道闸开/关，支持外接报警设备、LED 显示屏、音频输入输出等； 4. 识别车牌种类多：能够识别符合 GA 36《中华人民共和国机动车号牌》标准的车牌类型； 5. 智能识别算法：深度智能识别算法，支持 8 种车型，11 种车身颜色，220 种车标，3000 种子品牌等特征识别； 6. 黑白名单控制：可选配 TF 卡，支持黑、白名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行； 7. 多种触发模式：支持线圈触发、视频触发等多种触发模式；捕获率高，纯视频识别，纯视频抓拍时可捕获无车牌，捕获率 99.5%以上； 8. 防跟车模式：对于连续过车的场景，可实现跟车不落杆，有效解决拥堵问题； 9. 双灯一体化：内置红外白光一体化灯珠，有效满足不同的场景需求； 摄像机： 10. 最低照度：彩色≥0.022Lux@(F1.2, AGC ON)；黑白≥0.011Lux@(F1.2, AGC ON)； 11. 快门：1/30 秒至 1/100,000 秒； 12. 传感器类型：≥1/3 英寸 CMOS； 13. 自动光圈：DC 驱动； 14. ICR 切换：支持； 15. 镜头：电动镜头 3.1-6mm；

		16. 日夜转换模式：ICR 红外滤片式； 17. 数字降噪：3D 数字降噪； 18. 压缩标准： 视频压缩标准：H. 264/H. 265/MJPEG； 视频压缩码率：32 Kbps~16M bps； 19. 图像： 帧率支持 25fps (1920*1200)； 图像设置：饱和度, 亮度, 对比度, 白平衡, 增益, 3D 降噪通过软件可调； 图像格式：JPEG； 最大图像尺寸：1920*1200； 20. 网络功能 存储功能：支持 SD/SDHC ； 通用功能：心跳, 密码保护, NTP 校时； 支持协议：TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, NTP, 支持 FTP 上传图片； 抓拍功能 智能识别：车牌识别、车型识别、车标识别、车辆子品牌，车身颜色识别 补光灯控制：补光灯自动光控、时控可选； 图片格式：采用 JPEG 编码, 图片质量可设； 21. 接口 通讯接口：1 个 RJ45 10M/100M, 自适应以太网口 , 1 个 RS-485 接口； 外部接口：3 路触发输入，其中 1 路 IO 触发输入、2 路报警输入；2 路继电器输出，支持道闸开、关、停； 内存卡插槽：1 个 TF 卡插槽，可选配 TF 卡，最大支持容量 64G； 音频输出：1 路音频输入输出； 补光灯：支持 2 个内置 LED 灯，白光红外可切换； 22. 一般规范 防护等级：IP67； 工作温度和湿度：-25℃~70℃, 湿度小于 90% (无凝结)； 电源供应：AC100V~240V。
--	--	--

76	出入口 控制终 端	1. 双千兆网卡，支持网络容错以及双网络 IP 设定、双网隔离等应用； 2. 1 个外网千兆网口；5 个百兆内网网口具备交换机功能，可接入多路网络设备； 3. 2 个标准全功能 RS232 接口，可直接接入标准 RS232 接口设备； 4. 标配 128G SSD； 5. 支持大容量图片存储，可选配一块 2.5 寸机械硬盘； 6. 3.5mm 标准音频孔设计，便于接入标准接口音频设备； 7. 工作温度 $-0^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$ ； 8. 屏幕尺寸： ≥ 21.5 英寸，LCD 显示屏 9. 分辨率： $\geq 1920*1080$ 10. 存储功能： $\geq 128\text{G SSD}$ 11. 音频输入：3.5MM 标准输入 12. 音频输出：3.5MM 标准输出 13. 报警输入： ≥ 4 路报警输入 14. 报警输出： ≥ 4 路报警输出 15. RS232 接口：2 路 16. RS485 接口：1 路 17. USB 接口：4 个 USB 接口 18. 网络接口：1 个千兆外网网口+5 个百兆内网网口 19. CPU：N5095 20. 内存： $\geq 4\text{G}$ 21. HDMI： ≥ 1 路 22. 配件：标配键鼠套装 23. 本设备与“73. 车辆出入道闸、74. 抓拍显示一体机、75. 出入口视频单元”配套使用
77	升降柱	1. 驱动方式：液压驱动； 2. 应急方式：后备电源控制电磁阀释放； 3. 一般规范： 柱体壁厚： $\geq 6\text{mm}$ 升降高度： $\geq 600\text{mm}$ 升/降时间： $3\text{S}\pm 0.2$ 警示方式：LED 指示灯/3M 反光带 湿度： $5\%\sim 95\%$ 柱体材质：304 不锈钢 地基盒材质：Q235（电泳：黑色） 控制方式：控制盒/遥控器 动力电压：AC220V 防护等级：IP68 柱体直径：定制 温度： $-30^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$
78	升降柱 控制终 端	1. 遥控距离： ≥ 30 米； 2. 防护等级：IP54； 3. 温度： $-20^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$ ； 4. 负载功率：1.2-7.2 kw；

		5. 柱体材质：优质冷轧钢板； 6. 控制方式：手动/遥控； 7. 动力电压：控制箱输入电压 AC220V； 8. 本设备与“77. 升降柱”配套使用。
79	红门门排	1. 主材为 SUS 优质不锈钢材质； 2. 门体主框、斜管、顶梁、底梁均为异形管材； 3. 斜管采用翻孔技术； 4. 门排为中间固定，上下滑动结构，可选二排或三排斜管； 5. 可选用一体化交流控制系统及 24V 直流无刷控制系统，两套系统均具有电机保护、紧急联动、人机交互功能； 6. 交流电机带有散热快及高温自动断电保护功能；24V 直流电机采用齿轮减速，两款驱动电机需运行平稳。
80	驱动系统	一体化机芯配置，机头底座采用工程材料一体式注塑成型，产品精度高，使用寿命长。而且不导电，使带电部分与金属外框绝缘，免除漏电风险。
81	主板控制器	1. 伸缩门定制主板控制器，配套红门使用 2. 本设备与“79. 红门门排、80. 驱动系统”配套使用

注明：本采购需求书中，指标按重要性分为“#”、未标注。“#”代表重要指标，不满足该指标项将导致扣分。未标注则代表一般指标。“#”须按要求提供相关材料，否则不予认可。

2. 验收标准

(1) 到货后采购人委托具备该产品检测资质的检测机构进行抽样检验。检验数以检测机构要求为准，检测标准按招标文件约定为准。所抽取产品及检测费用由中标人全部承担。全项检测合格视为该产品整批货物合格，检测不合格可要求中标人重新供货或退货。重新供货后将再次抽样检验，由此产生的一切费用及损失均由中标人承担，如仍不合格采购人有权终止合同。（**投标人须针对上述内容提供承诺函原件并加盖投标人公章**）

(2) 中标人配合采购人完成产品发放及安装调试（如涉及）后，按照约定标准和采购人装备项目管理有关规定组织验收，验收合格后双方出具验收报告。

3. 定制产品要求

投标人若提供的产品为定制化产品，须在投标文件《投标分项报价表》中“品牌”列填写“定制”。同时，投标人需在投标文件方案中明确描述所定制产品的原型，定制方案或技术改动。

第六章 拟签订的合同文本

版本号: GAI-YWJSZB-2.0

北京市公安局 XX 单位

商务合同

根据《中华人民共和国民法典》之规定，本合同当事人在平等、自愿的基础上，经协商一致，签署本合同。

甲方：_____ 乙方：_____

(盖章)

(盖章)

日期：____年__月__日

日期：____年__月__日

甲方：_____

地址：_____

联系人：_____

联系方式：_____

乙方：_____

地址：_____

联系人：_____

联系方式：_____

统一社会信用代码：_____

开户行：_____

银行账号：_____

一、总则

1.甲乙双方根据有关法律法规之规定，在平等自愿、协商一致的基础上，就乙方为甲方提供_____事宜，订立本合同。

2. 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指甲乙双方签署的、合同格式中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

(2) “合同总价”系指根据合同约定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价格。

(3) “货物”系指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切本项目所需软硬件设备以及其它有关技术资料 and 材料。

(4) “服务”系指根据合同约定乙方承担与供货有关的服务，如货物配送、安装、调试、培训、质保、维护和合同中约定乙方应承担的其它义务。

(5) “甲方执行部门”系指_____。

3. 组成本合同的文件包括：

(1) 本合同全部条款。

(2) 合同清单（附件 1）。

(3) 合同保密协议（附件 2）。

(4) 售后服务方案（如有）。

(5) 技术合同（如有）。

(6) 在合同履行过程中的变更协议（如有）。

(7) 采购文件（如有），包括：招标文件、投标文件，谈判文件、响应文件，磋商文件、响应文件，单一来源采购文件、响应文件等政府采购文件，以及直接采购、询价、遴选等文件。

二、合同标的

乙方需向甲方提供合同清单（附件 1）中列明的货物及服务。

三、价格与支付

1. 合同总价（货物与服务）：

本合同金额共计：

人民币小写：_____元，人民币大写：_____。

价格明细详见附件 1。

2. 支付

(1) 付款进度和条件:

①合同签订生效后__个工作日内,甲方向乙方支付合同总价的____%预付款,即人民币小写:_____元,人民币大写:_____。

②全部货物初步验收合格后__个工作日内,甲方向乙方支付合同总价的____%,即人民币小写:_____元,人民币大写:_____。

③全部货物最终验收合格且乙方向甲方提交由其开户银行出具的合同总价的____%的履约保函正本后__个工作日内,甲方向乙方支付合同总价的____%,即人民币小写:_____元,人民币大写:_____。

(2) 结算付款方式: 转账。

(3) 每次甲方付款前,乙方需向甲方提供符合甲方要求的正规发票。

(4) 本合同约定的付款时间及付款金额等以甲方获得经费审批为准,经费未及时审批及拨款的,甲方可根据经费批复情况调整付款时间及比例,且不视为甲方违约。如发生上述情况,乙方承诺仍按本合同约定履行乙方义务。

3.履约保证金(以保函形式提交)

全部货物最终验收合格后,乙方应按照合同总价的__%(即人民币小写:_____元,人民币大写:_____),向其开户行申请开立银行保函,并将保函正本作为本项目的履约保函,保函期限与质保期相同。

4.税金

本合同的合同总价为含税价。

四、包装、交付与验收

1.包装

乙方所交付的全部货物均应按包装和运输的标准保护措施进行包装,这类包装应满足按照该类货物特定性质所需的远距离运输、防潮、防震、防锈等要求,以确保货物安全地运抵交货地点。

2.交付

(1) 交付地点：乙方应当将货物运至甲方指定地点。

(2) 运费及保险费用：运输所发生的所有费用由乙方承担。

(3) 运输途中货物损毁、灭失的风险：由乙方承担。

(4) 乙方应随货物配套交付质量证书及中文技术资料一套，如目录索引，图纸，源代码存储介质，技术说明书，操作手册，使用指南，维修指南或服务手册和示意图。

3.验收

(1) 到货及安装调试

①乙方应于合同签订后__个日历日内完成全部货物的到货及安装调试，达到约定的设备功能和性能等要求。

②乙方负责提供现场安装、集成、调试，并进行操作试验。应派遣技术人员 7 天×24 小时到现场进行技术服务，提供安装调试过程中的各种文档资料，以便甲方能够掌握操作方法和维护方法。

(2) 初步验收

到货及安装调试完成后__个日历日内，甲方执行部门应组织乙方进行初步验收。验收合格后，双方签字认可，出具初步验收报告。

(3) 最终验收

初步验收合格后进入至少为期__个日历日的试运行期，期间如发生问题，自发生问题之日起试运行期延长 30 个日历日。

延长期限内，再次发生问题的，甲方有权根据本合同第八条终止合同并追究乙方的违约及赔偿责任。

试运行期满无问题后__个日历日内，甲方执行部门与乙方共同组成验收小组，按照约定的验收标准和甲方装备项目管理相关规定进行最终验收。通过后出具最终验收报告。

最终验收不合格的，甲方有权根据本合同第八条终止合同并追究乙方的违约及赔偿责任。

五、质量保证和售后服务

1.乙方应保证货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同约定的质量、规格和性能的要求，且货物在其使用寿命期内应具有国家相关技术标准规定的性能。在货物使用寿命期之内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

2.乙方为货物提供免费质保，质保期____年，从项目最终验收合格之日起开始计算。对于质保期内更换的设备，从设备更换之日起重新计算免费质保期。其中对更换的存储设备提供故障设备不返还服务。

3.在免费质保期内，如果货物的数量、质量、型号和规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权以书面形式通知乙方，提出索赔。

4.在免费质保期内，乙方应在接到甲方报修电话或通知后____个小时之内进行响应，____个日历日内应免费维修或更换有缺陷的货物，如不能及时完成维修、更换或按照甲方要求提供备用货物，甲方可采取必要的补救措施，风险和费用由乙方承担。

5.遇节假日、敏感时期及突发重大事件时，乙方应根据甲方要求派相关人员提供现场设备维护保障服务。

6.免费质保期内，乙方应提供软件的免费升级、改版和更新服务。

7.乙方负责为甲方技术人员免费提供必要的培训服务及现场技术支持。

8.乙方应提供本项目采购文件中列明的其他服务。

六、索赔

甲方向乙方提出货物质量不符和索赔要求时，乙方应根据甲方要求，按以下一个或多个综合的方法来处理该项索赔：

1.同意拒收货物并用合同约定的相同货币归还拒收货物部分的货款，并应承担与此相关的所有直接损失和费用，包括由此产生的利息、银行费用、运费、保险费、检验费、储存费、装卸费、以及其它所有保管和维护被拒收货物所必需的费用。

2.根据货物劣质，损害程度及甲方所受损失的范围降低货物的价格。

3.将不符部分换成与合同约定的规格、质量、性能相符的新部件，乙方应承担甲方所承受的一切费用和损失。

4.由乙方自费派出技术人员对货物的不符合有缺陷部分进行修改，如乙方不能派出技术人员时，甲方有权代为修改，由此产生的费用由乙方承担。

七、知识产权

乙方应保证甲方在使用该货物或货物的任何一部分时免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或工业设计权等知识产权的起诉或仲裁。如果任何第三方对此提出起诉或仲裁，乙方应负责与之交涉并承担由此引起的一切法律责任及经济损失。

八、违约与解除

1.违约责任

(1) 乙方不能按合同约定或甲方要求完成按时交付、安装调试、初步验收、最终验收的，甲方除根据合同约定采取其它补救措施外，还有权要求乙方承担违约金。每延误 1 个日历日的违约金按合同总价的 0.5%计收。逾期违约金的最高限额为合同总价的 10%。

(2) 乙方有其他违约行为的，甲方有权要求乙方承担合同总价 10%的违约金。

(3) 甲方有权对乙方上述的违约行为进行累加计算，但是累加计算后的违约金总额最高为合同总价的 30%。

(4) 上述违约金不能补偿实际损失的，甲方有权向乙方继续追偿。乙方应当向甲方赔偿的损失范围包括但不限于甲方的直接经济损失、预期可得利益以及为实现债权而支出的律师费、保全费、诉讼费、保全保险费、公证费、鉴定费、调查费、差旅费等费用。

(5) 甲方有权从尚未支付的合同价款及乙方提交的履约保函中自行扣除上述违约金及损失赔偿金。甲方尚未支付的合同价款及乙方提交的履约保函不足以支付上述违约

金及损失赔偿金的，甲方有权向乙方继续主张权利。同时，乙方还应当补足履约保函金额。

(6) 若甲方未能履行合同约定，乙方有权追究甲方违约责任。

2. 合同解除

(1) 乙方有下列情形之一的，在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可向乙方发出书面违约通知书，提出解除部分或全部合同：

①如果乙方未能在合同约定的期限或甲方同意延长的期限内提供部分或全部货物，或者乙方提供的货物与服务不能满足合同要求的。

②如果乙方未能履行合同约定的其它任何义务。

(2) 因乙方原因解除合同的，甲方有权：

①依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

②根据合同的履行情况和合同性质，要求乙方恢复原状（即双方互相返还货物及货款）或采取补救措施，并要求乙方赔偿甲方的全部损失。

九、争议解决

合同履行或与合同有关的一切争端，应通过双方友好协商解决，如经友好协商不能解决，甲、乙双方均有权向甲方所在地法院提起诉讼。

十、不可抗力

1. 本条所述的“不可抗力”系指双方在订立合同时无法控制、不可预见的事件。这些事件包括：战争、水灾、地震以及双方同意的事件。当不可抗力事件发生时，执行合同的期限将相应延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

2. 乙方应在不可抗力发生后，以最快的方式在最短的时间内通知甲方，并在不可抗力发生后 15 个日历日内，将有关证明文件直接送达甲方。

3.如果不可抗力影响延续 90 日以上的，甲乙双方应通过友好协商，在合理时间内达成进一步履行本合同的协议。

十一、其它

1.转让与分包。本合同不得转让或分包。

2.破产终止合同。如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方，终止合同而不给乙方补偿，该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

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

4.计量单位。除技术合同中另有约定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

5.与本合同配套签订的技术合同内容与本合同不一致的，以本合同约定为准。

6.法律适用。本合同应按照中华人民共和国法律进行解释。

7.其它约定条款：_____。

十二、附则

1.本合同自双方加盖单位公章或合同专用章之日起生效。

2.本合同未尽事宜，经双方协商一致，可签订变更或补充协议，变更或补充协议与本合同具有同等法律效力。

3.本合同一式__份，甲方__份，乙方__份，具同等法律效力。

附件 1：

合同清单

序号	名称	品牌	型号和规格	数量		单价	总价
				单位	数量		
1							
2							
3							
4							
5							
总价：人民币大写：_____							
人民币小写：_____元							

注：硬件、软件的技术参数详见技术合同或采购文件。

附件 2:

合同保密协议

根据相关法律法规和公安机关保密工作要求，双方就_____合同保密事宜达成如下一致意见：

- 1.甲乙双方参与上述合同事项的工作人员均应遵守本协议。
- 2.甲方有义务告知乙方本合同涉及国家秘密、警务工作秘密情况及相关要求。
- 3.乙方对合同履行过程中知悉的全部信息数据、文件资料负有保密义务，未经甲方许可，乙方不得向任何第三方泄露。除甲方明确告知保密期限外，乙方的保密义务为长期。
- 4.甲乙双方应严格遵守保密管理规定，严禁通过微信、邮箱等互联网方式发布、传输本合同涉及国家秘密、警务工作秘密信息。
- 5.乙方应认真保管甲方提供的信息数据、资料文件，不得自行复制留存，使用完成后须马上归还甲方。
- 6.乙方应保证单位资质、人员、技术、设备符合甲方的保密要求，参与、接触、知悉甲方涉密工作的人员，未经甲方许可，不得更换。
- 7.合同履行期间，乙方应掌握其工作人员资质、自然情况，并就其工作人员的保密义务责任承担法律上的担保责任，保证在发生泄密情况后，能为甲方提供查找相关工作人员及泄密原因的线索和证据。
- 8.因乙方原因泄密的，甲方有权解除合同，并有权要求乙方承担合同总价 30% 的违约金。对因泄密所造成的后果，乙方还应当承担相应的法律责任（包括但不限于承担赔偿责任等）。
- 9.本协议自合同生效之日起生效。

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部分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分包内容。

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

（6）温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业

划分标准所属行业,则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知(工信部联企业〔2011〕300号)》及《金融业企业划型标准规定》((2015)309号)等国务院批准的中小企业划分标准执行。

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：_____

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

残疾人福利性单位声明函格式

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

☐ 不属于符合条件的残疾人福利性单位。

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

2-1-2 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		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
2		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 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，并后附资质证书复印件，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，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/交款单据复印件

5. 保密协议书

保密协议书

致：北京市公安局

我方参加贵单位就_____（项目名称，项目编号/包号）组织的招标活动，我方在此承诺：

我方已知悉关于本项目的全部材料均属于警务工作信息，我方负有为采购人长期保密的义务。为确保采购阶段警务工作信息安全，我方对工作过程中获悉的警务工作信息做到严格保密，坚决不在任何场合向任何人、任何机构透露。保证全部相关材料不被散发、传播、披露、复制、滥用及被无关人员接触。如因我方原因导致发生警务工作信息失泄密，我方将如实提供线索、证据配合调查，并对造成的后果承担相应的法律责任。我方的保密义务长期有效，不随本项目投标有效期到期而结束。

投标人名称：（公章）

法定代表人签署或被授权人签字：

年 月 日

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复印件：

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》（实质性格式）。
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复印件。提供身份证的，应同时提供身份证**双面**复印件。

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复印件：

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. 北京市公安局供应商不良行为记录告知书

北京市公安局供应商不良行为记录告知书

项目名称：

企业名称：

为加强我局项目建设，规范供应商与我局合作行为，现就供应商不良行为记录相关内容进行告知。

与我局合作的供应商有下列情形之一的，其具体行为将被列入我局供应商不良行为记录：

（一）依据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条有以下情形之一的：

1. 提供虚假材料谋取中标、成交的；
2. 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
3. 与招标人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
4. 向招标人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
5. 在招标采购过程中与招标人进行协商谈判的；
6. 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

（二）依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十二条有以下情形之一的：

1. 向评标委员会、竞争性谈判小组或者询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益；
2. 中标或者成交后无正当理由拒不与招标人签订政府采购合同；
3. 未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
4. 将政府采购合同转包；
5. 提供假冒伪劣产品；
6. 擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

（三）依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十三条，捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的。

（四）依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十四条有以下情形之一的：

1. 供应商直接或者间接从招标人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；
2. 供应商按照招标人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
3. 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购

活动；

5. 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；
6. 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；
7. 供应商与招标人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

（五）依据《公务员法》《中国共产党纪律处分条例》《关于规范公务员辞去公职后从业行为的意见》等法律、法规，录用我局辞职人员、被开除公职人员且为其提供与原工作业务直接相关岗位的；

（六）在与我局合作过程中，发生失泄密问题、履约能力差、配合工作不力、服务不到位、完成效果不佳等，被终止入围资格、框架协议、履约合同，或造成我局利益损失；

（七）有其他损害我局利益行为的，或造成不良影响的。

我单位已知悉上述内容，并自愿承担相关责任。

企业名称：（公章）

法定代表人签署或被授权人签字：

年 月 日

4. 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

项目编号：_____ 项目名称：_____

包号	投标人名称	投标报价 (人民币 元)	
		大写	小写

注：

1. 该价格为包含运输、装卸、安装、人工、调试、培训、税费等全部费用的最终价格。
2. 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。
3. 本表必须按包分别填写。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

5. 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	摄像头 1										52	
2	摄像头 2										1	
3	摄像头 3										1	
4	摄像头 4										2	
5	摄像头 5										1	
6	摄像头 6										4	
7	磁盘（磁盘阵列）										2	
8	交换机 1										1	
9	交换机 2										6	
10	报警盒 1										1	
11	报警柱										1	

12	报警盒 2										1	
13	模块 1										8	
14	主机 1										1	
15	键盘										1	
16	探测器 1										50	
17	模块 2										135	
18	探测器 2										1	
19	探测器 3										30	
20	探测器 4										20	
21	探测器 5										20	
22	探测器 6										15	
23	探测器 7										15	
24	报警盒 3										4	
25	紧急报警 管理机										1	
26	探测器 8										5	
27	探测器 9										20	
28	拾音器 1										4	
29	拾音器 2										1	
30	主机 2										1	
31	广播软件										1	

32	播控台										1	
33	音响功放										4	
34	音响										40	
35	交换机 1										4	
36	液晶拼接 屏										4	
37	LED 拼接 屏										1	
38	机柜										2	
39	交换机 1										1	
40	虚拟制服 自拍互动 设备										1	
41	硬盘 1										15	
42	UPS 铅蓄 电池测试 仪										1	
43	录像机										2	
44	摄像头 7										42	
45	摄像头 8										5	
46	监视器										4	

	(含监视器壁挂支架)											
47	硬盘 2										18	
48	硬盘 3										2	
49	视频存储设备										14	
50	硬盘 4										601	
51	摄像头 9										25	
52	安防软件										1	
53	防火墙										1	
54	审计设备										1	
55	堡垒机										1	
56	不间断电源电池 1										32	
57	不间断电源电池 2 (核心产品)										4	
58	不间断电源电池 3										4	

59	不间断电 源电池 4										128	
60	磁力锁										9	
61	多功能录 入仪										1	
62	读卡器套 件系列										3	
63	红外对射 防夹组件										4	
64	消费发卡 器										3	
65	门禁人脸 机										9	
66	消费人脸 机										2	
67	台式消费 机										6	
68	一卡通分 控器										1	
69	一卡通系 统软件										1	

70	智能摆闸 1										1	
71	智能摆闸 1										1	
72	智能摆闸 2										4	
73	车辆出入 道闸										2	
74	抓拍显示 一体机										2	
75	出入口视 频单元										1	
76	出入口控 制终端										1	
77	升降柱										6	
78	升降柱控 制终端										1	
79	红门门排										10	
80	驱动系统										2	
81	主板控制 器										2	

总价（元）	
注：运输、装卸、安装、人工、调试、培训、税费等费用包含在各分项报价中，不再单独报价。	

注：

1. 本项目若有分包，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，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. 投标人若提供的产品为定制化产品，“品牌”列须填写“定制”。同时，投标人需在投标文件方案中明确描述所定制产品的原型，定制方案或技术改动。

投标人名称（加盖公章）：

日期：____年____月____日

6. 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条目号 (页码)	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
对本项目合同条款的偏离情况（应进行选择，未选择投标无效）： ☐ 无偏离（如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。） ☐ 有偏离（如有偏离，则应在本表中对负偏离项逐列明，否则投标无效；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）					

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

7. 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

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）》及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业执行。

中小企业声明函（货物）格式

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

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

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

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。 本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日 期：_____

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

残疾人福利性单位声明函格式

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

☐ 不属于符合条件的残疾人福利性单位。

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

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		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
2		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 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，并后附资质证书复印件，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》，每单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件，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”。

10-2 其他

包括但不限于以下材料：

- (1) 公司业绩；
- (2) 项目服务团队；
- (3) 服务方案；
- (4) **售后服务（质保期）承诺函；**

投标人须承诺能够在质量保证期内为全部货物提供原厂售后服务，同时承诺在中标后、到货验收前能够提供由设备生产厂家出具的售后服务承诺。**投标人须针对上述内容提供承诺函原件并加盖投标人公章。**

- (5) **验收标准承诺函；**

到货后采购人委托具备该产品检测资质的检测机构进行抽样检验。检验数以检测机构要求为准，检测标准按招标文件约定为准。所抽取产品及检测费用由中标人全部承担。全项检测合格视为该产品整批货物合格，检测不合格可要求中标人重新供货或退货。重新供货后将再次抽样检验，由此产生的一切费用及损失均由中标人承担，如仍不合格采购人有权终止。**投标人须针对上述内容提供承诺函原件并加盖投标人公章。**

- (6)