

北京市政府采购项目 公开招标文件示范文本

项目名称：北京市文物局局属单位安防升级改造（北京石刻艺术博物馆）基础环境集成实施服务采购项目（二次）

项目编号：11000025210200153264-XM001

包 号：1

采 购 人：北京石刻艺术博物馆

采购代理机构：华诚博远工程咨询有限公司



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 | 22 |
| 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 | 35 |
| 第七章 投标文件格式 | 85 |

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号：11000025210200153264-XM001

2. 项目名称：北京市文物局局属单位安防升级改造（北京石刻艺术博物馆）基础环境集成实施服务采购项目（二次）

3. 项目预算金额：319.2386万元、项目最高限价（如有）：319.2386万元

4. 采购需求：

| 序号 | 标的名称 | 预算金额 (万元) | 数量 | 简要技术需求或服务要求 |
|----|---|--------------|----|--|
| 1 | 北京市文物局局属单位安防升级改造（北京石刻艺术博物馆）基础环境集成实施服务采购项目 | 319.2386 | 1项 | 包括但不限于：信息系统工程、配套设备采购及安装等工作内容。具体详见第五章采购需求 |

5. 合同履行期限：合同签订之日后60天内完成设备安装调试，具备试运行和验收条件。竣工验收通过后进入维保服务期，服务期为3年。

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）：无。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否属于政府购买服务：

☒否

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

3.2 其他特定资格要求： /

三、获取招标文件

1. 时间： 2025 年12月30日至2026年1月6日，每天上午8:00至12:00，下午12:00至17:00（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点：北京市政府采购电子交易平台

3. 方式：供应商使用CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台（ <http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home> ）获取电子版招标文件。

4. 售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间： 2026年1月19日 9 点 30 分（北京时间）。

地点：北京市政府采购电子交易平台（采用远程电子开标方式，投标人使用CA认证证书登陆北京市政府采购电子交易平台参与电子开标。投标人自行对电子投标文件进行解密，不接受纸质文件，无须投标人到达现场）

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 本项目需要落实的政府采购政策：

（1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）；

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

（3）《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；

（4）《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）；

（5）《北京市财政局关于持续深化政府采购营商环境改革的通知》（京财采购〔2022〕672号）等相关政策；

（6）政府采购其他相关政策。

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

CA 数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线010-86483801

2.1 办理 CA 数字证书或电子营业执照

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

2.2 注册

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

2.3 驱动、客户端下载

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

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

2.4 获取电子招标文件

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

供应商如计划参与多个采购包的投标，应在登录北京市政府采购电子交易平台后，在【我的项目】栏目依次选择对应采购包，进入项目工作台招标/采购文件环节分别按采购包下载招标文件电子版。未在规定时间内按上述操作获取文件的采购包， 供应商无法提交相应包的电子投标文件。

2.5 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。

2.6 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。

2.7 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：北京石刻艺术博物馆

地址：北京市海淀区西直门外白石桥五塔寺村24号

联系方式：刘老师、 15011563661

2. 采购代理机构信息

名称：华诚博远工程咨询有限公司

地 址：北京市丰台区吴家村路57号华诚博远设计产业园

联系方式：曹建东、代鸽飞、任文斌、程育霞、周满堂、刘彦

010-81123505、18515183390、13021925634

3. 项目联系方式

项目联系人：曹建东、代鸽飞、任文斌、程育霞、周满堂

电 话：010-81123505、18515183390、13021925634

第二章 投标人须知

投标人须知资料表

本表是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。标记“☑”的选项意为适用于本项目，标记“☐”的选项意为不适用于本项目。

| 条款号 | 条目 | 内容 |
|-----|--------|--|
| 2.2 | 项目属性 | 项目属性： ☑ 服务 ☐ 货物 |
| 2.3 | 科研仪器设备 | 是否属于科研仪器设备采购项目： ☐ 是 ☑ 否 |
| 2.4 | 核心产品 | ☑ 关于核心产品本项目不适用。 ☐ 本项目 / 包为单一产品采购项目。 ☐ 本项目 / 包为非单一产品采购项目，核心产品为： / 。 |
| 3.1 | 现场考察 | ☐ 不组织 ☑ 组织，考察时间：2026 年 1 月 7 日 14 点 30 分 考察地点：北京市海淀区西直门外白石桥五塔寺村24号。 |
| | 开标前答疑会 | ☑ 不召开 ☐ 召开，召开时间： / 年 / 月 / 日 / 点 / 分 召开地点： / 。 |
| 4.1 | 样品 | 投标样品递交： ☑ 不需要 ☐ 需要，具体要求如下： (1) 样品制作的标准和要求： / ； (2) 是否需要随样品提交相关检测报告： ☐ 不需要 ☐ 需要 (3) 样品递交要求： / ； (4) 未中标人样品退还： / ； (5) 中标人样品保管、封存及退还： / ； |

| 条款号 | 条目 | 内容 | | | | | | |
|--------|---|--|----|------|--------------|---|---|---------|
| | | (6) 其他要求(如有): <u> / </u> 。 | | | | | | |
| 5.2.5 | 标的所属行业 | <p>本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th><th>标的名称</th><th>中小企业划分标准所属行业</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>北京市文物局局属单位安防升级改造 (北京石刻艺术博物馆)基础环境集成实施服务采购项目</td><td>其他未列明行业</td></tr> </tbody> </table> | 序号 | 标的名称 | 中小企业划分标准所属行业 | 1 | 北京市文物局局属单位安防升级改造 (北京石刻艺术博物馆)基础环境集成实施服务采购项目 | 其他未列明行业 |
| 序号 | 标的名称 | 中小企业划分标准所属行业 | | | | | | |
| 1 | 北京市文物局局属单位安防升级改造 (北京石刻艺术博物馆)基础环境集成实施服务采购项目 | 其他未列明行业 | | | | | | |
| 11.2 | 投标报价 | <p>投标报价的特殊规定:</p> <p><input type="checkbox"/> 无</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 有, 具体情形:</p> <p>本项目设置最高限价为: <u>3192386.00</u>元。</p> | | | | | | |
| 12.1 | 投标保证金 | <p>投标保证金金额: 人民币 <u>50000.00</u>元;</p> <p>投标保证金收受人信息:</p> <p>投标保证金的形式: 投标保证金提交方式应采用支票、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交纳。</p> <p>转账支付的汇入以下银行账户</p> <p>收款单位: <u>华诚博远工程咨询有限公司</u></p> <p>开户银行: <u>浙商银行北京分行</u></p> <p>帐号: <u>10000010200572</u></p> <p>本项目投标保证金响应政策要求, 鼓励供应商以出具保函(保险)形式提交投标保证金, 供应商无法出具保函(保险), 确需银行转账、支票等方式缴纳保证金的, 供应商应出具说明函(格式自拟)。</p> <p>如磋商保证金以保函方式提交, 保函有效期同投标有效期</p> | | | | | | |
| 12.7.2 | | <p>投标保证金不予退还的其他情形:</p> <p><input type="checkbox"/> 无</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 有, 具体情形:</p> <p>1. 投标人在提交投标文件截止时间后撤回投标文件的;</p> <p>2. 投标人在投标文件中提供虚假材料的;</p> | | | | | | |

| 条款号 | 条目 | 内容 |
|--------|-------|---|
| | | 3. 除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标人不与招标人签订合同的； 4. 投标人招标人、其他投标或者招标代理机构恶意串通的； 5. 招标文件规定的其他情形。 |
| 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：20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，以得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分与供应商报价均相同的，按施工组织设计中施工方案与技术措施得分由高到低排列得分高者为中标人 <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 checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，具体要求： （1）可以分包履行的具体内容： <u>/</u> ； （2）允许分包的金额或者比例： <u>/</u> ； （3）其他要求： <u>/</u> 。 |
| 25.6 | 政采贷 | 为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，按照《北京市全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》（京政办发〔2023〕8号）部署，进一步加强政府采购合同线上融资“一站式”服务（以下简称“政采贷”），北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637号）。有需求的供应商，可按上述通知要求办理“政采贷”。 |
| 26.1.1 | 询问 | 询问送达形式： |

| 条款号 | 条目 | 内容 |
|------|------|--|
| | | <p>1. 应按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）规定执行。</p> <p>2. 应以书面形式向招标采购单位提交询问函或质疑书（原件）并进行登记。询问函或质疑书应包括：（1）询问人/质疑人和被询问人/被质疑人的名称、地址、电话等；（2）具体事项及事实依据；（3）相关证明材料；（4）提起询问/质疑的日期。询问函或质疑书应当由法定代表人或授权人签字盖章并加盖单位公章，由授权人签字的需出具法定代表人授权书、身份证原件及身份证复印件加盖单位公章。</p> <p>备注：</p> <p>1. 投诉人属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动；</p> <p>2. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，供应商投诉事项不得超出已质疑事项的范围</p> |
| 26.3 | 联系方式 | <p>接收询问和质疑的联系方式</p> <p>联系部门： <u>招标部</u> ；</p> <p>联系电话： <u>13021925634</u>；</p> <p>通讯地址： <u>北京市丰台区吴家村路57号华诚博远设计产业园一层。</u></p> |
| 27 | 代理费 | <p>收费对象：</p> <p><input type="checkbox"/> 采购人</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 中标人</p> <p>收费标准：</p> <p>招标代理费参照国家发展计划委员会颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知（发改办价格[2003]857号），以成交金额为基数计算招标代理服务费；</p> <p>缴纳时间：成交供应商自成交通知书发出之日起3个工作日内向采购代理机构支付招标代理费。。</p> |
| 28 | 其他 | <p>中标后，中标人须向采购人提供纸质投标文件正本1份。纸质投标文件必须与中标人提交至电子交易平台的电子投标文件保持一致。</p> |

投标人须知

一 说明

1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

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

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

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

2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

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

2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。

2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。

2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。

3 现场考察、开标前答疑会

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

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

4 样品

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

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

5 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

5.1 采购本国货物、工程和服务

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

5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第四章《采购需求》。

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

5.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.2.1 中小企业定义：

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

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

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

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，

即工程施工单位为中小企业；

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。

5.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。

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

5.3 政府采购节能产品、环境标志产品

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

5.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、

环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

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

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

5.4 正版软件

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

5.5 网络安全专用产品

5.5.1所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，应当在国家互联网信息办公室会同工业和信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会统一公布和更新的符合要求的网络关键设备和网络安全专用产品清单中。

5.6 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

5.6.1为全面推进本市挥发性有机物（VOCs）治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求，相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕238

1号)。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的,属于强制性标准的,供应商应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准(具体标准见第五章《采购需求》),否则**投标无效**;属于推荐性标准的,优先采购,具体见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.7 采购需求标准

5.7.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准(试行)

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

5.7.2 绿色数据中心政府采购需求标准(试行)

为加快数据中心绿色转型,根据财政部 生态环境部 工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准(试行)》的通知(财库〔2023〕7号),本项目如涉及绿色数据中心,则具体要求见第五章《采购需求》。

6 投标费用

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

二 招标文件

7 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分:

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 资格审查

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

第五章 采购需求

第六章 拟签订的合同文本

第七章 投标文件格式

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

8 对招标文件的澄清或修改

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

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

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

三 投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

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

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

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

10 投标文件构成

10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格

证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。

10.2对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

10.3第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

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

10.5投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

11.1所有投标均以人民币报价。

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

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

11.2.2按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

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

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

12 投标保证金

12.1投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金。

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

12.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构。由于到账时间晚于投标截止时间的，或者票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的，其**投标无效**。

12.4 投标保证金有效期同投标有效期。

12.5 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。

12.6 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经投标人同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：

12.6.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还已收取的投标保证金；

12.6.2 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人；

12.6.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人；

12.6.4 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后 5 个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

12.7 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：

12.7.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

12.7.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

13 投标有效期

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

14 投标文件的签署、盖章

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

14.2招标文件要求盖章的内容，一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。

四 投标文件的提交

15 投标文件的提交

15.1本项目使用北京市政府采购电子交易平台。投标人根据招标文件及电子交易平台供应商操作手册要求编制、生成并提交电子投标文件。

15.2采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件，投标保证金除外。

16 投标截止时间

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

17 投标文件的修改与撤回

17.1投标截止时间前，投标人可以通过电子交易平台对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标保证金的补充、修改或者撤回无需通过电子交易平台，但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。

17.2投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

五 开标、资格审查及评标

18 开标

18.1采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。

18.2本项目开标使用北京市政府采购电子交易平台。投标人应在规定的时间内对投标文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为**投标无效**。

18.3开标过程将使用电子交易平台宣布投标人名称、投标价格和招标文件

规定的需要宣布的其他内容并进行记录，并由参加开标的各投标人确认。投标人未在规定时间内提出疑义或确认一览表的，视同认可开标结果。

18.4 投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人提出的询问或者回避申请将及时处理。

18.5 投标人不足 3 家的，不予开标。

19 资格审查

19.1 见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

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

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

21 评标程序、评标方法和评标标准

21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

22 确定中标人

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

23 中标公告与中标通知书

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

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

担法律责任。

24 废标

24.1在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

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

24.1.2出现影响采购公正的违法、违规行为的；

24.1.3投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

24.1.4因重大变故，采购任务取消的。

24.2废标后，采购人将废标理由书面通知所有投标人。

25 签订合同

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

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

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

25.4政府采购合同不能转包。

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

26 询问与质疑

26.1 询问

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

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

26.2 质疑

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

26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

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

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

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

27 代理费

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

第三章 资格审查

一、资格审查程序

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

二、资格审查要求

| 序号 | 审查因素 | 审查内容 | 格式要求 |
|-----|-------------------------|--|------------------------|
| 1 | 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定 | 具体规定见第一章《投标邀请》 | |
| 1-1 | 营业执照等证明文件 | 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》 |
| 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； | 无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。 |

| 序号 | 审查因素 | 审查内容 | 格式要求 |
|-------|------------------|--|-----------------|
| | | 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。 | |
| 1-4 | 法律、行政法规规定的其他条件 | 法律、行政法规规定的其他条件 | / |
| 2 | 落实政府采购政策需满足的资格要求 | 具体要求见第一章《投标邀请》 | |
| 2-1 | 中小企业政策 | 具体要求见第一章《投标邀请》 | |
| 2-1-1 | 中小企业证明文件 | 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》 | 提供证明文件的电子件或电子证照 |
| 3 | 本项目的特定资格要求 | 如有，见第一章《投标邀请》 | |

| 序号 | 审查因素 | 审查内容 | 格式要求 |
|-----|---------------|---|-------------------------------|
| 3-1 | 本项目对于联合体的要求 | <p>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。</p> <p>2、联合体各成员单位均须提供本表中序号 1-1、1-2 的证明文件。联合体各成员单位均应满足本表 3-2 及 3-3 项规定。</p> <p>3、本表序号 3-4 项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求，联合体各方中至少应当有一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。</p> | 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》 |
| 3-3 | 其他特定资格要求 | 如有，见第一章《投标邀请》 | 提供证明文件的电子件或电子证照 |
| 4 | 投标保证金 | 按照招标文件的规定提交投标保证金。 | |

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、评标方法

1 投标文件的符合性审查

1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，**投标无效**。

符合性审查要求

| 序号 | 审查因素 | 审查内容 |
|----|-------------|---|
| 1 | 授权委托书 | 按招标文件要求提供授权委托书； |
| 2 | 投标完整性 | 未将一个采购包中的内容拆分投标； |
| 3 | 投标报价 | 投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价； |
| 4 | 报价唯一性 | 投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）； |
| 5 | 投标有效期 | 投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的； |
| 6 | 实质性格式 | 标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的； |
| 7 | ★号条款响应 | 投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的； |
| 8 | 拟分包情况说明（如有） | 如本项目（包）非因“落实政府采购政策”亦允许分包，且供应商拟进行分包时，必须提供；否则无须提供； |
| 9 | 分包其他要求（如有） | 分包履行的内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》中的规定； 分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书电子件（如有）； |
| 10 | 报价的修正（如有） | 不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有） |
| 11 | 报价合理性 | 报价合理，或投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的； |

| | | |
|----|-------------------------|--|
| 12 | 进口产品 (如有) | 招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品不含进口产品； |
| 13 | 有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的 | <p>国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），投标人的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件电子件：</p> <p>1）采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书；</p> <p>2）所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求；（如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证，且在有效期内，亦视为符合要求）（提供承诺书）</p> <p>3）国家有特殊信息安全要求的项目，采购产品涉及无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，投标产品须为符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品；（不适用）</p> <p>4）项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品，且属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的VOCs含量限制标准。（提供承诺书）</p> |
| 14 | 公平竞争 | 投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的； |
| 15 | 串通投标 | 不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；（五）不同投标人的投标文件相互混装；（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出； |
| 16 | 附加条件 | 投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的； |
| 17 | 其他无效情形 | 投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。 |

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形

式，并加盖公章，或者由法定代表人（若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

2.2 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，有权要求该投标人在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为**无效投标处理**。

2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆分投标，其**投标无效**。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：

☐有，具体规定为：_____

☒无，按下述 2.4.2-2.4.7 项规定修正。

2.4.2 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准；

2.4.3 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

2.4.5 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

2.4.6 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。

2.5 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的联合体或者大中型企业的报价给予3%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

2.5.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

2.5.6 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的，视同小微企业。

2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》的，视同小微企业。

2.5.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

3 投标文件的比较和评价

3.1 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为：

☒综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

☐最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

☐随机抽取

☐其他方式，具体要求：____/____

3.2.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）____/____。

3.2.4 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定（如涉及）____/____。

4 确定中标候选人名单

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

☒随机抽取

□其他方式，具体要求：___/___

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

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

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

4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐___3___名中标候选人。

5 报告违法行为

5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

二、评标标准

1. 价格部分评审标准（12分）

| 序号 | 评分因素 | 分值 | 评分标准 | 说明 |
|----|------|-----|--|--|
| 1 | 报价 | 12分 | 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) × 12。 | 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。 |
| 合计 | | 12分 | | |

2. 商务部分评审标准（28分）

| 评审项目 | 标准分 | 评分标准 | | 分值 |
|----------|-----|--------------------------------------|-----------------------------------|------|
| 企业管理体系认证 | 3分 | 具有质量管理体系认证证书（1分） | 提供证书（复印件加盖供应商单位公章）得1分，没有得0分； | 0-1分 |
| | | 具有环境管理体系认证证书（1分） | 提供证书（复印件加盖供应商单位公章）得1分，没有得0分； | 0-1分 |
| | | 具有职业健康安全管理体系认证证书（1分） | 提供证书（复印件加盖供应商单位公章）得1分，没有得0分； | 0-1分 |
| 资质证书 | 2分 | 具有机电工程施工总承包资质证书或电子与智能化工程专业承包资质证书（2分） | 提供证书（复印件加盖供应商单位公章）得2分，没有得0分 | 0-2分 |
| 项目经理 | 3分 | 具有机电工程专业壹级注册建造师、高级及以上职称的（1分） | 提供证书（复印件加盖供应商单位公章）得1分，没有得0分 | 0-1分 |
| | | 以项目经理身份主持过的类似项目业绩（2分） | 每有一个类似业绩得1分，最多得2分。（提供中标通知书或合同复印件） | 0-2分 |
| 技术负责人 | 3分 | 具有机电工程专业壹级注册建造师、高级及以上职称的（1分） | 提供证书（复印件加盖供应商单位公章）得1分，没有得0分 | 0-1分 |
| | | 以技术负责人身份主持过的类似项目业绩（2分） | 每有一个类似业绩得1分，最多得2分（提供中标通知书或合同复印件）。 | 0-2分 |

| | | | |
|-----------|-----|---|-------|
| 项目团队 | 5分 | <p>除项目经理、技术负责人外投标人需针对本项目提供配备团队人员方案。团队应专业齐全、搭配合理、人力资源有保障，项目团队应包含技术组、安全组、实施组、管理组。现场工程师应具有工程师职称，安全组负责人应具有安全员证书。项目安装调试(项目经理、技术负责人、安全员、现场工程师等管理人员除外)人员不得少于5人。</p> <p>(1)方案内容完整合理，且贴合本项目特点具有可行性，完全满足项目实际需求，得5分；</p> <p>(2)方案内容较完整、可行，符合项目特点，基本满足项目实际需求，得3分。</p> <p>(3)方案内容可行，但有缺陷且未完全针对本项目特点，得1分。</p> <p>(4)方案不可行或未提供或安装调试人员少于5人，得0分。注：提供详细人员名单及人员相关证书。</p> | 0-5 |
| 企业业绩 | 10分 | 企业近五年类似项目业绩，有一项得5分，两项含以上得10分，无业绩得0分（提供中标通知书或合同复印件） | 0-10分 |
| 相关节能、环保认证 | 2分 | <p>政府采购的强制采购产品除外：</p> <p>投标产品中每有一项属于优先采购节能产品的《须提供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复印件）加0.5分，最多加1分，否则不加分。</p> <p>。投标产品中每有一项属于优先采购环境标志产品的《须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件）加0.5分，最多加1分，否则不加分。注：以上均应提供证书复印件加盖投标人公章。未提供或未按要求提供不得分。</p> | 2 |

3. 技术部分评审标准（60分）

| 评审项目 | 标准分 | 评分标准 | 分值 |
|-------------|-----|---|----|
| 需求响应情况 | 22 | 供应商所投标产品性能、参数及其他要求完全满足采购文件要求可得6分，以此为基础，“▲”重要指标每有一项正偏离加1分，最多加16分。注：“▲”需按照需求中要求提供相应的证明材料。 | 22 |
| 项目供货实施方案 | 8 | 内容合理、实施性强、技术措施针对性强，提供相关方案内容均进行详细阐述且满足采购需求 | 8 |
| | | 内容基本合理、实施性较强、技术措施针对性一般，提供了相关方案但未贴合项目实际情况进行详细阐述，基本满足采购需求 | 5 |
| | | 内容基本合理、实施性一般、技术措施针对性一般，提供了相关方案但内容阐述不够全面具体，或未包括具体实施细节及措施 | 2 |
| | | 内容不合理、实施性不强、不适合本项目 | 1 |
| | | 未提供 | 0 |
| 质量管理体系与保证措施 | 4 | 质量管理体系科学、可行，保证措施针对性强。提供相关方案内容均进行详细阐述且满足采购需求 | 4 |
| | | 质量管理体系合理、可行，保证措施细节待完善。提供了相关方案但未贴合项目实际情况进行详细阐述，基本满足采购需求 | 3 |
| | | 质量管理体系基本合理，保证措施基本满足工程需要。提供了相关方案但内容阐述不够全面，或未包括具体实施细节及措施 | 2 |
| | | 质量管理体系与保证措施内容不合理、实施性不强、不适合本项目 | 1 |
| | | 未提供 | 0 |
| 安全和绿色施工保障措施 | 6 | 安全和绿色施工保障措施科学、可行、针对性强。提供相关方案内容均进行详细阐述且满足采购需求 | 6 |
| | | 安全和绿色施工保障措施合理、可行、细节待完善。提供了相关方案但未贴合项目实际情况进行详细论述，基本满足采购需求 | 4 |
| | | 安全和绿色施工保障措施基本合理，基本满足工程需要。提供了相关方案及措施但内容不全面，或未包括具体实施细节及措施 | 2 |
| | | 安全和绿色施工保障措施不合理、实施性不强、不适合本项目实际情况 | 1 |
| | | 未提供 | 0 |

| | | | |
|-----------------------|---|--|-----|
| 项目进度计划与保证措施 | 4 | (1) 制定项目进度计划, 提供体现关键节点、关键任务的进度计划横道图等。(2) 进度计划符合施工技术规律和合理的施工顺序, 各工序在时间和空间上衔接顺利。 满足采购需求得4分; 基本满足采购需求得3分; 内容有不合理、实施性不强、缺乏针对性1分; 未提供0分。 | 0-4 |
| 实施过程中文物建筑及设施设备保护措施及方案 | 6 | 保护方案内容合理、实施性强、技术措施针对性强, 提供相关方案内容均进行详细阐述且满足采购需求 | 6 |
| | | 内容基本合理、实施性较强、技术措施针对性一般, 提供了相关方案但未贴合项目实际情况进行详细阐述, 基本满足采购需求 | 4 |
| | | 内容不合理、实施性不强、不适合本项目 | 2 |
| | | 未提供 | 0 |
| 项目培训服务方案 | 4 | 根据本项目提供的培训服务计划(包括但不限于: ①培训内容; ②培训计划; ③培训团队; ④培训时间)进行打分, 内容合理、实施性强、针对性强, 提供相关方案内容均进行详细阐述且满足采购需求 | 4 |
| | | 根据本项目提供的培训服务计划(包括但不限于: ①培训内容; ②培训计划; ③培训团队; ④培训时间)进行打分, 内容基本合理、实施性较强、针对性一般, 提供了相关方案但未贴合项目实际情况进行详细阐述, 基本满足采购需求 | 3 |
| | | 根据本项目提供的培训服务计划(包括但不限于: ①培训内容; ②培训计划; ③培训团队; ④培训时间)进行打分, 内容基本合理、实施性一般、针对性一般, 提供了相关方案但内容阐述不够全面具体, 或未包括具体实施细节及措施 | 2 |
| | | 据本项目提供的培训服务计划(包括但不限于: ①培训内容; ②培训计划; ③培训团队; ④培训时间)进行打分, 内容不合理、实施性不强、不适合本项目 | 1 |
| 项目应急预案 | 2 | 具备较为全面的应急预案, 有一定的针对性及可操作性, 能够较好的解决各种突发事件, 得2分; | 2 |
| | | 具备基本的应急预案, 针对性及可操作性较弱, 仅能解决部分冲突事件, 得1分; | 1 |
| | | 未提供不得分; | 0 |
| 质量保证期 | 4 | 在满足36月的质量保证期的基础上每增加1年加2分, 最多得4分(提供承诺书) | 4 |

第五章 采购需求

一、采购项目概况：

北京石刻艺术博物馆于1987年成立，建址真觉寺内，位于北京市海淀区西直门外白石桥五塔寺村24号，占地面积1.7万平方米。现已发展成为对本市石刻文物进行普查、征集、陈列、展览、研究、保护、宣传及组织学术交流活动的具有综合能力的专题博物馆。1957年10月28日，真觉寺被北京市人民政府公布为北京市第一批市级文物保护单位。1961年3月4日，真觉寺内的真觉寺金刚宝座被中华人民共和国国务院公布为第一批全国重点文物保护单位。根据GA27-2002《文物系统博物馆风险等级和安全防护级别的规定》4.2.3.1的规定，属于一级风险单位，整体防护措施应按照一级风险等级布设。

馆内现有安防设备是2005年投入使用的一套传统的模拟安防系统，监控设备老旧，发生故障频率高，周界电子围栏系统瘫痪及传输桥架破损严重，馆内区域存在监控死角等诸多问题。当前设备和技术已不能满足新形势下国家对文物安全保护要求，为确保博物馆安全，建立入侵报警系统、视频监控及图像/声音复核系统、出入口控制系统（门禁、停车管理）、电子巡更系统、监控中心改造、防爆安全检查系统、传输系统、供电和防雷系统等八个子系统。通过综合安防管理平台集成及客户端登录，实现数字化、智能化、可视化的视频管理监控与应急管理，提高我馆安全防护能力，宏观驾驭治安局势和处置突发事件的能力，同时确保网络信息安全等级保护达到第二级要求。

二、采购对象需实现的功能或者目标

1. 建设需求

1.1 综合管理平台

管理、分析防护对象周界、监视区、防护区、禁区的音视频信息和报警信息。要求配置安装安防综合管理服务器、解码设备、显示设备和网络设备等硬件，以及相应软件，使馆内的各子系统信息汇聚，采用管理系统平台进行统一管理、控制；融合视频管理、数据管理、存储管理、智能分析等相关技术，根据不同情况启动与之对应的报警预案，并及时通知管理人员；通过对馆内重点区域的视频等资源建设和优化，实现视频图像的一体化监控体系，用户可自定义的视频分析等功能。

1.2 入侵报警系统

在防护对象周界、防护区、禁区部署探测器更换原有探测器，在周界、防护区、禁区增加报警探测器，一级防护等级区域配备两种以上工作原理的报警探测器，建立“防打结合、御敌于外”的纵深防护体系。

说明：北京石刻艺术博物馆周界报警系统采用电子围栏防护手段，原因如下：1. 继续沿用改造前周界防护手段，对现有设施进行拆除重建；2. 馆区周界外围均为开放公共区域或道路，不涉及邻近居民接触，发生触电事故；

购置安装83个报警探测器和16个电子围栏防区的点位服务及配套管理。分析的硬件及软件，报警响应时间小于2秒，与音视频系统、出入口控制系统联动。

1.3 视频监控系统

在防护对象周界、监视区、防护区、禁区安装摄像机，安检处、售票处、跨区域部位等为重点区域，增加人脸识别、全景图像、联动跟踪等智能识别手段。由于石刻馆院区均为石刻或碑刻展品，不涉及大面积茂密树木或植物，因此未选用热成像仪。

升级改造显示系统设备，控制中心显示系统采用46英寸，≤2.5mm拼缝监视器拼接组成；

升级改造监控系统存储设备和硬盘，要求将声音信号与监控图像信号同步传输至管理平台，实现在管理平台中报警后音频信号与视频信号复核功能。监视区、防范区视频图像信息保存期限不得小于30天，重点反恐部位视频图像信息保存期限不得小于90天。

本次人脸识别摄像机的使用主要是对来参观的游客开展人脸识别操作，可以对采集到的人脸特征进行存储和比对，系统会自动识别30天内该游客进入石刻馆次数；同时可以将黑名单人员的人脸图片提前录入到系统中，如嫌疑人进入本区域，系统会自动报警。

购置安装195台摄像机的点位服务及配套管理。分析的硬件及软件，购置安装41台拾音器的点位服务，视频信息、图像信息保存期限不得小于30天，与入侵报警系统、出入口控制系统联动。

1.4 出入口控制系统

在控制中心、文物库房、办公区配置门禁设备，要求支持北京通卡片读写标准协议；支持任意组合的互锁功能，任何时候仅能打开一个门；支持门状态自检功能。在周界和监视区安装电子巡更系统。

在馆舍围墙及附属建筑上安装巡更信息点，完成对安保人员巡逻工作的管理，通过常态巡更，能够迅速发现、处理突发事件，防止安保巡逻人员出现懈怠的情况。新增行为记录仪，将现场音视频信号回传至控制中心，遇突发事件时发出紧急求救信号，选择最好角度记录下案发现场音视频信息，为日后侦破案情提供有力证据。

购置安装13套门禁控制器、13台读卡器的点位服务及配套管理、分析的硬件及软件，与入侵报警系统、音视频系统联动。

1.5 专用通讯系统

购置45台无线对讲机，频道数量16个，频率范围403-470MHZ。

1.6 电子巡查系统

在周界和监视区安装电子巡更系统。在馆舍围墙及附属建筑上安装巡更信息点，完成对安保人员巡逻工作的管理，通过常态巡更，能够迅速发现、处理突发事件，防止安保巡逻人员出现懈怠的情况。新增行为记录仪，将现场音视频信号回传至控制中心，遇突发事件时发出紧急求救信号，选择最好角度记录下案发现场音视频信息，为日后侦破案情提供有力证据。

购置安装20个巡更信息点的点位服务及配套管理、分析的硬件及软件，记录巡查路线和巡检人员信息。

1.7 防爆安检系统

在监视区安装防爆安检系统。保留现使用正常的手持金属探测器两部，**购置安装安检仪一台，安检门一樘**，配套管理、分析的硬件及软件，辅助安保人员检查进出人员和物品。

1.8 停车场需求分析

在第一道、第二道车辆出入口，部署2套“一进一出”车牌识别停车管理设备。实现车辆智能化管理、数据统计功能。通过停车场系统实现车辆车牌信息的自动识别，开闸闭闸、车辆分析统计；通过地磁传感器、车位相机进行管理，实现车位信息实时同步等功能。支持识别符合《中华人民共和国机动车号牌》标准的车牌类型；车辆结构化：支持车型识别，车标识别，车身颜色识别

，子品牌检测；授权名单控制：支持授权名单的导入及对比，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，捕获率99.9%以上支持跟车不落杆，实现快速通行防护等级。

1.9网络安全防护系统

本项目按照等级保护第二级保护要求和GB50348-2018《安全防范工程技术标准》进行安全加固。购置符合第二等级保护要求的配套软硬建1套，并配合完成相关备案工作及其安全登记测评。

1.10. 建设视频传输专网

本次采用1080P高清网络摄像机，为保证图像传输质量，要求建设视频专网。在单位内部建设“接入+核心”二层网络传输架构的视频传输网，其必须能承载系统在最大化应用时所产生的所有数据流并做冗余。

1.11预留开放式联网接口

建成后的管理平台要求具备联网接口和公共区域视频转发能力，能与上级主管部门安防平台联网对接。平台联网接口应符合GB/T28181-2016《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》等相关标准、规范的要求。

1.12网络传输设备

购置安装1套核心交换机、17台接入交换机的点位服务及配套传输设备。

1.13控制中心及配套设施建设

包括控制中心空调、供配电系统，UPS不间断电源系统等设备的安装及控制中心装修等。

2. 通用技术要求

2.1本项目在国保单位内实施，建筑多为仿古建筑，施工工艺同古建筑类相似。本项目提供在古建筑内安装设备设施的服务，实施工艺难度较大、协调配合工作复杂。供应商必须根据本项目的总体功能要求及文物保护要求，熟悉古建筑管线路由、点位建设等关键标准，设计并提供出科学、合理、先进、可行、适合采购人实际情况的实施方案；供应商需根据点位分布情况预计足够的风险，完善实施保障机制和安全施工免责承诺；本项目实施周期要求高，供应商须提供符合采购人需求的进度计划及相应的资源投入计划，供应商须提供符合供应商需求的运维保障方案；以上作为投标文件的重要组成部分。

2.2对于在招标文件中未列出的设备、附件、各类连接电缆和接插件等，或投标人认为本项目中的设备、硬件产品等方面的配置或要求中出现不合理或不完整的问题时，为完成系统总体功能又确有需要的，投标人需在投标书提出相应解决方案。

2.3中标人应提供详细的实施方案，待用户方认可后方可进行后续实施。

2.4本项目将实行全过程监理，供应商需要对监理工作提供必要的支持。供应商应配合采购人以及项目监理组的工作人员参与设备的测试、安装、调试、故障诊断等各项工作。

2.5供应商须完成设备到货检验、安装调试、系统联调、测评验收等服务。

2.6本招标文件提出的对本项目的基本需求，是投标人编制投标文件和报价的主要依据，但不应作为编制正式实施方案的完整的详细要求。在编制正式的本项目实施方案时，投标人应深入分析和充分考虑招标人对本系统现在及未来发展的需求，编制出完整的优质方案。

2.7中标后投标人应对其提供的所有资料负责，由于资料表述不清、不全而造成的损失，由投标人负责。

2.8本项目所涉及的运输、实施、安装、集成、测评、测试、调试、验收、培训、备品和工具、保险、售后服务、税款、质检等费用均包含在报价中。

3. 系统功能要求

系统需实现对所有报警信息、视频数据、开门事件、刷卡信息、人像等信息数据的管理和使用。控制中心负责完成各个区域的数据汇聚，并且通过客户端和显控设备将监控实况、特征信息呈现出来，针对整个系统的业务需求对各种信息进行处理和联动，确保各子系统正常运行。

3.1综合管理平台

配置安装管理服务器、解码设备、显示设备和网络设备等硬件，以及相应软件，使馆内的各子系统信息汇聚，采用管理系统平台进行统一管理、控制；结合智能分析和大数据等技术，根据不同情况启动与之对应的报警预案，并及时通知管理人员。

系统应至少具备以下功能：

（1）基础功能：整体图像接入能力应 ≥ 300 路，具备未来灵活扩展能力，支持至少扩充为500路的接入能力，不低于32路视频流人脸分析，磁盘通道数

不少于48个，具备智能分析、视频业务、报警业务、出入口控制业务、预案定制、事件库管理、人员管控、联动管理等功能。

(2) 其他功能：具备穿越警戒线、区域入侵、进入/离开区、徘徊、停车、物品遗留/拿取、快速奔跑、肢体冲突、人群聚集、人员倒地态势分析、人群密度、区域人数、客流信息统计、攀高、人数异常、超时滞留、剧烈运动、人员站立、睡岗检测等态势分析功能。

3.2 入侵报警系统

(1) 基础功能：入侵报警系统具备防入侵、防破坏和自检等功能，可自动检测探测器、线路传输是否正常，一旦出现故障，能显示故障部位，并能常年全天候正常工作；入侵报警系统应有接收多路同时报警功能，并能通过电子地图显示记录任一路的报警信号及报警部位，并应具有实时记录功能。入侵报警系统数据信息接入综合管理平台，报警发生后能自动进行图像复核。

(2) 其他功能：要求报警主机具有不低于8个独立子系统，总线扩展防区的最大防区数量不低于256个，满足实际使用要求。要求系统具有明显的声、光报警显示、报警部位显示，支持接收多路同时报警功能，及电子图形的显示并能显示记录任何一路的报警信号及报警部位，其报警信号声响度 $\geq 80\text{dB}$ 。

系统要求具备能责任认定的操作密码。值班人员一人一码，操作过程全部存储，并实时打印出来；分级管理，设有不同级别的密码，确定不同级别的操作权限，使各职能人员责任明确，便于领导监督检查。

系统操作信息均应被记录在系统中，并能实时打印出来。对于报警点位、日期、时间等有实时打印功能。

系统具备对主机运行全过程的布、撤防时间、报警时间、确认后的复核时间以及开、关机、停电时间等信息实时记录、存储、打印等功能。记录时间的精度为“秒”。

报警系统应有接收多路同时报警功能，并确保无漏报。系统误报率控制在日报警次数小于报警探测器总数的1%以内；

报警联动要求：联动报警响应时间 ≤ 2 秒；报警系统触发信号后，视频监控自动启动录像机以报警方式自动录像；启动录像机进行录像的同时，进行同步自动录音；自动将图像和声音切换到报警防区对应的摄像机和声音探测器上，即自动显示报警部位；自动打印报警信息。

单台设备平均无故障时间 ≥ 10000 小时；

3.3 音视频监控系统

(1) 基本功能：在周界、监视区、防护区、禁区安装高清摄像机。负责实时监控展厅、院落、围墙、出入口等情况；智能分析功能甄测翻越、聚集、位移等风险行为，记录进出人员面部信息，同时对危险人员进行筛查；

控制中心显示系统由12台液晶监视器组成，声音信号与监控图像信号同步传输至管理平台，实现在管理平台中报警后音频信号与视频信号复核功能，音视频录像资料要求采用实时连续存储，录像数据保存时间达到30天以上。

控制中心设置专用配电箱，系统供电设置不间断电源，其容量应适应运行环境和安全管理的要求，市电中断后，应至少能支持监控系统运行1h以上。

(2) 其他功能：图像接入能力应 ≥ 300 路，具备未来灵活扩展能力，支持至少扩充为500路的接入能力；前端设备与信号直接接入控制中心相应设备间端到端的信息延迟时间应 $\leq 2s$ ；前端设备与用户终端设备间端到端的信息延迟时间应 $\leq 4s$ ；单台设备平均无故障时间 ≥ 10000 小时；

3.4 出入口控制系统

(1) 基础功能：控制中心可实时地显示人员进出情况，包括出入部位、进出人员的姓名、卡号、进出时间，可打印或长期保存；对于入侵、尾随、胁迫进入等行为，控制中心亦可及时接收警报，并按预案处警。

(2) 其他功能：

要求支持多种通行方式：支持刷卡、多卡、密码、卡+密码、时段常开常闭等通行方式；

要求门禁控制器可以存储 ≥ 10 万个人员和 ≥ 30 万条事件记录。

要求在与主机通讯中断时，门禁控制器能脱机提供足够的数据存储空间以保持持卡人、读卡器模式、时间区和访问级别的完整性。

要求系统具备对指定区域分级、分时段的通行权限管理功能，限制外来人员随意进入，并根据员工的职位或工作性质确定其通行级别和允许通行的时段，有效防止内盗外盗。

事件记录功能要求：出入事件、操作事件、报警事件等的记录、存储及报表的生成。

胁迫报警功能要求：防止非法人员胁持并强迫合法成员进入。

读卡机防撬功能要求：非法拆卸读卡机将触动预设的警报。

控制器防拆卸功能要求：非法打开控制器机框将触发预设的警报。

开门超时报警功能要求：房门正常开启后，必须有规定的时间内闭合，否则将触动警报。

3.5 电子巡查系统

管理人员可清晰地了解到巡更人员巡更的实际情况，如漏查、误点等信息，统计巡检的正点率、误点率、漏检次数等信息。

3.6 专用通讯系统

安保值守人员、值班领导配置无线对讲机，建立控制中心与各展厅的无线式通讯联系，一旦出现紧急情况，监控中心与上述区域可以进行双向呼叫，及时保持通讯畅通，使指挥调度工作得到强有力的保证。

3.7 防爆安检系统

配置安检设备，实行人物同检，简单、快速的辅助安保人员，提高工作效率的同时更进一步的保障场馆的安全。

3.8 信息安全加固

从物理环境、计算环境、区域边界、通信网络4个方面进行安全加固，确保网络信息安全等级保护达到第二级要求，根据等级保护的相关标准要求，并完成备案，通过第三方安全测评。在出入口、安检区、室外人员聚集区域安装的监控点位需符合GB35114联网标准要求。

3.9 控制中心装修

根据设计图纸，将现有监控中心进行升级改造，划分为设备间、值班监视区、显示电视墙区；建筑内部装修装饰充分考虑现场使用环境及博物馆要求。

控制中心在原有基础上升级改造，长11.6米，宽4.6米，高3.5米，面积约53平方米。敷设抗静电活动地板，并采取防尘措施；控制中心接地电阻不得大于 4Ω ，接地母线截面积不得小于25平方毫米，装修效果须符合用户要求。

3.10 对原有设备和管线拆除及保管

中标人需对原有老旧、损坏设备及配套管线进行拆除，拆除后的设备管材需按要求放于指定地点，拆除过程中需着重注意对馆内文物的保护，采取相应保障措施，在施工期间保障本馆重点部位监控图像不丢失。中标人需协助用户对拆除设备及管材进行保管登记等工作。

4. 实施要求

服务期：合同签订之日后60天内完成设备安装调试，具备试运行和验收条件。竣工验收通过后进入服务期，服务期为3年。

交货地点：采购人指定地点。

交货方式：现场交货。

强调对文物本体的保护措施。

实施要求：本项目除满足国家相关实施标准及采购人、监理工程师具体要求外，还需针对施工过程中的：一般时期、重大会议期间、严重污染期间、临时管控期间等特殊状况，提供并制定具体应对办法和时间管理计划。阐述文保单位施工的重点，包括设备设施安装策略、管线路由敷设方式。

施工期间保障重点部位监控图像不丢失，提供应急保障方案；要求供应商对文物本体及设备设施进行保护，并在响应文件中编制针对馆内现有文物及建筑本体保护的具体措施和可行的保护方案。

施工期间做好安全文明施工及防护措施，保障文物及游客安全，施工期间不能影响博物馆正常开放，提供保障实施方案。

5. 其他要求

投标人所投采购需求中的监控设备、报警系统设备及管线材等材料须满足技术参数要求，**重点参数▲项应提供相应的证明材料，证明材料包括但不限于提供具备CMA/CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告或生产厂家公开发布的印刷资料或产品白皮书或产品说明书或承诺书（若生产厂家公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准）等；**

6. 服务要求

6.1 质量保证期：本项目所涉及的设备质量保证期为自设备安装调试并验收合格交付使用之日起36个月；

6.2 质量保证期内供货商需确保对采购人提出系统故障维修等要求后，做到30分钟内电话响应，2小时内服务到位，组织维修和专业服务队伍到达现场，对产品进行免费保修服务。8小时内修复，如不能及时修，复需提供同等档次备机。供货商应设置24小时服务热线电话。

6.3 供应商负责对采购方人员进行提供一系列技术培训，直至采购方能完全熟练操作，应免费提供培训资料一式贰份（包括但不限于培训教材、设备操作说明、图纸等）。所提供的培训内容随投标文件一起提交，须提供培训方案。

6.4 免费提供新产品信息、技术动态以及系统扩充建议或其他系统支持计划。

6.5 本项目所涉及的运输、实施、安装、集成、测评、测试、调试、验收、培训、备品和工具、保险、售后服务、税款、质检等费用均包含在报价中。

6.6 人员团队要求：本项目属于文物信息化建设，涉及的业务功能复杂且专业，所以人员团队不仅需要信息化人才，也需要具备文物知识和经验的人才，便于准确理解采购方的业务需求，要对文物保护法、文物风险、文物保护工程等方面有一定的了解，能够基于专业知识，提出更加符合实际、切实可行的业务需求和功能设计建议，避免设计与实际需求脱节。

项目经理：具有5年以上安防系统建设项目经理从业经历，机电工程专业（贰级）或以上注册建造师执业资格，不得担任其他在施建设工程项目。

技术负责人：具有5年（含）以上施工现场管理经验。机电工程专业（贰级）或以上注册建造师执业资格。

现场工程师：具有中级职称；

7. 采购需求

| 序号 | 设备名称 | 采购需求 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|---------|---|----|----|--------------------|
| 一 | 网络与安全设备 | 采购内容：设备采购 | | | |
| 1 | 交换机（接入） | 1. 机架式19英寸宽，支持POE供电； 2. 全网管交换机，24个千兆电口，≥4个千兆光口，交换容量≥672Gbps，包转发率≥146Mpps； 3. 满负荷功耗≥36W； 4. 支持基于VLAN、MAC地址、IP地址、TCP/UDP端口号等ACL； 5. 支持端口限速和流限速； 6. 支持端口隔离、端口安全； 7. 支持广播风暴抑制； 8. 支持SSH2.0；支持SNMP、CLI、Web网管； | 台 | 17 | 前端汇聚箱，用于摄像机网络及电源接入 |

| 序号 | 设备名称 | 采购需求 | 单位 | 数量 | 备注 |
|-----|------------|---|----|----|----------------------------------|
| | | 9. 支持系统日志、操作日志、调试信息等本地和远程输出。 | | | |
| 1.1 | 发送端光模块(组件) | 千兆 ≥ 10 公里单模单纤发送端模块 1. TX1310nm/1.25G, RX1550nm/1.25G; 2. LC, ≥ 10 km, 0~70℃, SFP)。 | 台 | 17 | 监控中心, 核心交换机组件 |
| 2 | 交换机(核心) | 1. 插卡式核心交换机, 机架式; 2. 支持 ≥ 6 块业务板卡; 3. 支持交换容102.4Tbps/460.8Tbps, 包转发率 ≥ 76800 Mpps; 4. 支持通过console口管理; 5. 支持路由IPV6, VLAN, 流量控制, ACL, QOS; 6. 支持SNMP; P V1/V2c/V3网管。 | 台 | 1 | 监控中心, 安防网络控制管理 |
| 2.1 | 主控模块(组件) | 核心交换主机配套主控路由引擎 | 台 | 2 | 监控中心, 核心交换机组件 |
| 2.2 | 业务模块(组件) | 24千兆电口, 20千兆SFP光口, 4千兆/万兆SFP+光口 | 台 | 1 | 监控中心, 核心交换机扩展板卡 |
| 2.3 | 电源模块(组件) | 交流电源模块650W | 台 | 2 | 监控中心, 核心交换机组件 |
| 2.4 | 接收端光模块(组件) | 千兆 ≥ 10 公里单模单纤发送端模块 1. TX1310nm/1.25G, RX1550nm/1.25G; 2. LC, ≥ 10 km, 0~70℃, SFP)。 | 台 | 17 | 监控中心, 核心交换机组件 |
| 3 | 光纤收发器 | 单模、单纤、千兆1光4电, 成对使用, 含收发器专用机架。 | 对 | 9 | 监控立杆设备箱, 用于监控摄像机网络传输到监控中心; 成对使用; |

| 序号 | 设备名称 | 采购需求 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|--------|--|----|----|--------------------|
| 4 | 下一代防火墙 | 1. 吞吐量 $\geq 20\text{Gbps}$; 2. 并发连接数 $\geq 800\text{W}$, 自带IPSec; 3. 硬件指标: 双电源; 4. 实配 ≥ 8 个千兆电口, ≥ 4 个千兆光口, ≥ 4 个万兆光口; 5. 功能特征: 能够提供基于源/目的IP地址、安全区、应用/应用过滤器、协议/端口、用户、的精细粒度的安全访问控制; 支持对攻击流量进行抓包分析, 抓包参数可自定义; 支持根据协议、源目的IP、端口等参数进行数据报文过滤。 | 台 | 1 | 监控中心, 用于安防专用网络安全管理 |
| 5 | 入侵防御系统 | 网络层吞吐量 $\geq 4\text{Gbps}$, 单电源, ≥ 6 个千兆电口, ≥ 2 个千兆光口, ≥ 2 个万兆光口, ≥ 2 个接口扩展槽; 功能特征: 通过流量镜像的方式旁路部署, 或者透明串接在数据链路中, 实现网络流量数据采集、威胁检测和日志外发。 | 台 | 1 | 监控中心, 用于安防专用网络安全管理 |
| 6 | 应用防火墙 | 1. 网络层吞吐量 $\geq 4\text{Gbps}$; 2. 单电源, ≥ 6 个千兆电口, ≥ 2 个千兆光口, ≥ 2 个万兆光口, ≥ 2 个接口扩展槽; 3. 功能特征: 通过流量镜像的方式旁路部署, 或者透明串接在数据链路中, 实现网络流量数据采集、威胁检测和日志外发。支持Shiro反序列化、代码注入、PHP反序列化、XML防护、COOKIE防护及自学习等应用安全防护能力。 | 台 | 1 | 监控中心, 用于安防专用网络安全管理 |
| 7 | 网络审计 | 1. 网络层吞吐量(大包): $\geq 10\text{Gb}$, 应用层吞吐量: $\geq 4\text{Gb}$, 带宽性能: $\geq 800\text{Mb}$, 支持用户数: ≥ 5000 , 包转发率: $\geq 108\text{Kpps}$, 每秒新建连接数: ≥ 90000 , 最大并发连接数: ≥ 4000000 。 2. 硬件参数: 内存大小: $\geq 4\text{G}$, 硬盘容量: $\geq 2\text{T}$ SATA, 电源: 双电源, 接口: ≥ 12 千兆电口+12个千兆光口+2万兆光口SFP+。 3. 功能特征: 1) 包含网站审计网页审计、邮件审计功能; 2) 支持文件缓存, 缓存文件支持视频、图像等; | 台 | 1 | 监控中心, 用于安防专用网络安全管理 |

| 序号 | 设备名称 | 采购需求 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|----------|---|----|----|--------------------|
| 8 | 日志审计 | 1. 含50个主机审计许可证书（可扩展到150个主机审计许可），处理性能 ≥ 3000 条/秒； 2. ≥ 6 个千兆电口， ≥ 2 个千兆光口， ≥ 1 个接口扩展槽，内存 ≥ 16 GB，硬盘 ≥ 32 GB SSD+2TB SATA。 3. 功能指标：支持获取各种主流网络及数据库访问行为，支持Syslog、WMI、SNMP trap、文本、JDBC/ODBC等协议事件日志，支持通过日志导入、SFTP、SMB等协议获取各类文件型日志；支持智能范式化功能；支持自定义工作台审计视图自定义展示。 | 台 | 1 | 监控中心，用于安防专用网络安全管理 |
| 9 | 安全联网设备 | 1. 支持将内网的平台/设备转发至外网网域，并且保持内外网域的安全隔离； 2. 支持向指定平台进行自动注册，支持同时上联GB35114、GB/T28181平台，提供双路视频传输、平台按需切换能力；具备与平台之间的保活功能，当意外断开链接时会自动重连以保证通信； 3. 提供H.264/265视频流到SVAC2码流格式的硬件编码能力，支持不同压缩比率以适配网络带宽； 设备性能： 4. 接入协议：Onvif、GB/T28281、RTSP； 5. 接入能力： ≥ 500 路； 6. 转发能力：并发 ≥ 8 路1080P (H.264/265转为SVAC并加密转发)； | 台 | 1 | 监控中心，用于安防专用网络安全管理 |
| 二 | 服务器与存储设备 | 采购内容：设备采购 | | | |
| 1 | 综合管理平台 | 1. 名称：安防综合管理一体化服务器 2. 安装方式：机架式； 3. ▲磁盘通道数：≥ 48个 （提供具备CMA/CNAS资质的第三方检测机构出具的检测报告或生产厂家公开发布的印刷资料或产品白皮书或产品说明书或承诺书，（若生产厂家公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准）） 4. 支持 ≥ 4 个DDR5内存插槽，网口： $\geq 5 \times 2.5$ GE，串口： ≥ 1 个RS232，USB： ≥ 2 个USB3.0；插槽： ≥ 4 个PCIe扩展槽； 5. 一体化服务器，融合视频管理、数据管理、智能分析、云存储、平台管理等相关功能于一体； | 台 | 1 | 监控中心设备间，安防各子系统集成管理 |

| 序号 | 设备名称 | 采购需求 | 单位 | 数量 | 备注 |
|-----|--------|---|----|----|------------------|
| | | 6. 支持弹性扩容智能子卡，支持 ≥ 32 路视频流人脸分析，支持扩容 ≥ 4 块智能板卡； 7. 支持数据管理服务能力，可以对各类结构化与半结构化数据混存；支持云存储服务能力；支持视频、图片、结构化数据混合存储； 8. 支持多种协议：TCP、RTP、UDP、HTTP、SIP、SNMP、ISCSI、ONVIF、GB28181、GA1400； 9. ▲结构化检索：精确检索平均时间≤ 5 秒； 糊检索平均时间≤ 8 秒；多条件检索平均时间≤ 10 秒；支持≥ 5000万结构化数据库容总量（提供具备CMA/CNAS资质的第三方检测机构出具的检测报告或生产厂家公开发布的印刷资料或产品白皮书或产品说明书或承诺书，（若生产厂家公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准））。 | | | |
| 1.1 | 电池模块 | 综合管理平台组件 | 台 | | 监控中心，综合管理平台组件 |
| 2 | 流媒体服务器 | 1. 实现媒体流入口带宽 ≥ 1024 Mbps。媒体流出口带宽 ≥ 2048 Mbps； 2. CPU： ≥ 1 颗处理器8核16线程；内存： ≥ 16 G DDR4；硬盘： ≥ 1 块1T；网口： ≥ 4 个千兆电口； 3. 电源：支持标配1+1冗余电源。 | 台 | 1 | 监控中心设备间，用于监控视频转发 |
| 3 | 磁盘阵列 | 1. 48盘位磁盘阵列，单设备配置 ≥ 64 位多核处理器，内存 ≥ 8 GB（可扩展至128GB），可扩展 ≥ 2 个HD接口， ≥ 1 个管理接口； 2. 支持JBOD、RAID存储方式； 3. 写入性能： ≥ 768 路2M收流存（存储及转发能力），回放性能： ≥ 76 路回放； 4. 支持视音频、图片、直接写入，支持视频高速预览、回放、下载，支持一体化运维； 5. 支持GB/T28181、Onvif、H265等标准视频协议； 6. ▲在磁盘发生故障导致RAID阵列处于降级 / 重建状态下，同时写入≥ 195路2Mbps视频流时，数据写入无任何影响；（提供具备CMA/CNAS资质的第三方检测机构出具的检测报告或生产厂 | 台 | 1 | 监控中心设备间，用于监控视频存储 |

| 序号 | 设备名称 | 采购需求 | 单位 | 数量 | 备注 |
|-----|---------------|---|----|----|----------------------------|
| | | <p>家公开发布的印刷资料或产品白皮书或产品说明书或承诺书，（若生产厂家公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准））</p> <p>7. ▲支持自定义数据缓存加速管理，根据不同的需求，调整R / Wcache参数，包括读写缓存的大小、刷新策略；支持磁盘缓存开启和关闭（提供具备CMA/CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告或生产厂家公开发布的印刷资料或产品白皮书或产品说明书或承诺书，（若生产厂家公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准））；</p> <p>8. ▲可通过存储管理软件创建N+M检验冗余的存储池；进行数据写入时，应平均写入存储池的每块硬盘；在存储池中添加、删除硬盘时，业务应不中断，数据应不丢失，并应自动重新配置负载均衡；数据恢复时间：≤1TB / 12s；（提供具备CMA/CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告或生产厂家公开发布的印刷资料或产品白皮书或产品说明书或承诺书，（若生产厂家公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准））</p> | | | |
| 3.1 | 企业级硬盘（组件） | 企业级硬盘≥6TB容量，3.5英寸，SATA3.0接口，7200RPM | 块 | 78 | 监控中心设备间，磁盘阵列中存储硬盘，用于视频图像存储 |
| 3.2 | 网络存储产品硬盘盒（组件） | 磁盘阵列硬盘安装组件（选配） | 个 | 39 | 监控中心设备间，磁盘阵列中存储硬盘安装组件 |
| 4 | 智能分析服务器 | <p>1. 支持≥16路视频流实时分析（H.264/H.265）；</p> <p>2. 周界防范：穿越警戒线、区域入侵、进入/离开区域、徘徊、停车、物品遗留/拿取街面异常行为：快速奔跑、肢体冲突、人群聚集、人员倒地态势分析：人群密度、区域人数、客流信息统计</p> | 台 | 1 | 监控中心设备间，用于监控摄像机周界防范、行为分析等 |

| 序号 | 设备名称 | 采购需求 | 单位 | 数量 | 备注 |
|-----|------------|--|----|----|-----------------------------|
| | | ；室内行为：起身、攀高、离岗、睡岗、人数异常、超时滞留、剧烈运动、人员站立、睡岗检测； 3. 机箱规格：标准机架式； 4. 处理器：高性能CPU，集成专业级GPU芯片；内存：≥8G DDR3 内存；硬盘：内置≥2.5寸128GB硬盘；数据接口：≥2个千兆自适应网口，≥2个USB3.0接口，≥1个USB2.0接口，HDMI输出接口 ≥2路（预留），音频输入接口≥1路，音频输出接≥1路。 | | | |
| 5 | 人脸分析服务器 | 1. 标准机架式，≥2个HDMI，≥1个VGA，HDMI+VGA组内同源，支持双4K异源输出；≥16盘位，可满配≥12TB硬盘，支持硬盘热插拔，内置≥4块8T AI盘；≥2个千兆网口，≥2个USB2.0接口、≥1个USB3.0接口，≥1个eSATA接口； 2. 支持RAID0、1、5、6、10，支持全局热备盘IO报警：≥24进8出；输入带宽：≥512M，≥64路H.265、H.264混合接入，支持≥16×1080P解码支持H.265、H.264、混合解码，整机热备/智能检索/智能回放/人脸检索/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放。 | 台 | 1 | 监控中心设备间，用于监控摄像机人脸抓拍及分析等 |
| 6 | 校时服务器 | 1. 支持GPS/北斗自动切换校时，守时能力：精度24小时<50us，授时容量：单端口≥12000次/秒，标配≥4个端口，NTP授时精度≤10us； 2. 授时频段：GPS授时中心频率≥1575MHz，北斗授时中心频率≥1561MHz； 3. 配置天线：≥60M，内导体材料：裸铜丝；结构：1/1.40±0.02mm；标称截面：≥1.54 mm ² ； | 台 | 1 | 监控中心设备间，安防系统中各服务器设备时钟管理 |
| 7 | 解码显控服务器 | 1. 标准机架式设计，插拔式模块化设计，可根据需求灵活扩展；≥10槽位机箱，双电源适配器，单主控板； 2. 设备的业务板卡槽位可接入多种型号板卡，且输入板卡槽位和输出板卡槽位可进行混插并正常工作； 3. 业务模块支持热插拔、双电源冗余、智能风扇自动调温，确保系统稳定可靠； 4. 高速无阻塞背板设计，满足大容量视频数据高速交换的需求。 | 台 | 1 | 监控中心设备间，监控显示屏监控图像显示、切换、编解码等 |
| 7.1 | 视频输入板卡（组件） | 1. 支持≥4路视频输入，HDMI口（HDMI音频内嵌，实现HDMI视音频信号通过HDMI线接入）； | 台 | 1 | 监控中心设备间，解码显控 |

| 序号 | 设备名称 | 采购需求 | 单位 | 数量 | 备注 |
|-----|--------------|---|----|----|---------------------------------------|
| | | 2. 输入分辨率：1024*768@60Hz、720P：1280*720@50Hz、720P：1280*720@60Hz、1280*1024@60Hz、1440*900@60Hz、1600*1200@60Hz、1920*1080@50Hz、1080P：1920*1080@60Hz、1920*1200@60Hz； 3. 编码标准：标准H. 264/H. 265； 4. 编码能力：≥4路，支持的编码分辨率为：1080P/720P/4CIF/CIF/QCIF； | | | 服务器组件，监控显示屏监控图像显示、切换、编解码等 |
| 7.2 | 视频输出板卡（组件） | 1. 支持≥4路HDMI显示接口输出，≥2个口支持4K输出； 2. 解码标准：H. 264/H. 265解码； 3. 支持大屏漫游；单输出口可解码≥2路8192×4320@30fps、≥8路4096×2160@30fps、≥32路1080P@30fps、≥72路720P@30fps、≥144路D1@30fps。 | 台 | 2 | 监控中心设备间，解码显控服务器组件，监控显示屏监控图像显示、切换、编解码等 |
| 三 | 应用软件 | 采购内容：软件采购 | | | |
| 1 | 出入口控制系统（五塔寺） | 与监控系统平台集成，控制人员\车辆的出入，并且记录所有出入的详细情况，来实现出入口的方便、安全管理。系统要能够完成卡片及人员授权、车辆授权、实时监控、门状态监控、出入查询及打印报表等功能。控制机可以联网和脱机工作。 | 套 | 1 | 用于门禁、停车道闸权限授权、出入控制、数据查询等 |
| 2 | 电子巡查系统应用软件 | 与监控系统平台联动，管理使用巡更数据。 | 套 | 1 | 用于电子巡查系统巡更路线、数据查询等 |
| 3 | 报警主机管理软件 | 与监控系统平台联动，管理使用报警数据，带电子地图，可控制连接≥4台报警主机。 | 套 | 1 | 用于入侵报警系统电子地图、报警地址、报警信息查询、与视频监控联动等 |
| 4 | 摄像机授权 | 管理、存储管理平台添加授权。 | 套 | 2 | 用于将摄像机授权添加到安防管理平台及存储服务器进 |

| 序号 | 设备名称 | 采购需求 | 单位 | 数量 | 备注 |
|-----|----------------------------|---|----|----|-----------|
| | | | | | 行控制管理、存储等 |
| 四 | 智能化系统设备 | 采购内容：设备采购 | | | |
| 4.1 | 计算机应用及网络系统 | | | | |
| 1 | 视频监控管理客户端（含录像查询）（五塔寺） | 1. CPU：≥6核，主频3.1GHz 2. 内存：≥8GB DDR4 3200 ×2； 3. 硬盘1-SSD：512G SATA SSD ×1； 4. 硬盘2-HDD：1T HDD 5400转 ×1； 5. 显卡：2G独显×1； 6. 显示器：≥23英寸 ×1； 7. 操作系统：含 8. 具有视频监控系统系统的管理查询功能 | 套 | 1 | 监控中心值班室 |
| 2 | 入侵报警管理客户端（含电子巡更管理客户端）（五塔寺） | 1. CPU：≥6核，主频3.1GHz 2. 内存：≥8GB DDR4 3200 ×2； 3. 硬盘1-SSD：512G SATA SSD ×1； 4. 硬盘2-HDD：1T HDD 5400转 ×1； 5. 显卡：2G独显×1； 6. 显示器：≥23英寸 ×1； 7. 操作系统：含 8. 具有入侵报警系统的管理查询功能 | 套 | 1 | 监控中心值班室 |
| 3 | 出入口控制管理客户端（门禁）（五塔寺） | 1. CPU：≥6核，主频3.1GHz 2. 内存：≥8GB DDR4 3200 ×2； 3. 硬盘1-SSD：512G SATA SSD ×1； 4. 硬盘2-HDD：1T HDD 5400转 ×1； 5. 显卡：2G独显×1； 6. 显示器：≥23英寸 ×1； 7. 操作系统：含 8. 具有出入口控制、电子巡查等系统的管理查询功能 | 套 | 1 | 监控中心值班室 |
| 4 | 46寸监视器 | 显示尺寸：不小于46inch（含配套支架）； 1. ▲物理间距≤2.5mm拼缝； 2. 物理分辨率≥1920 × 1080。 3. 视角≥178°； 4. 支持壁挂、落地、吊装等多种安装方式。 5. 支持多种拼接方式，能适应各种使用场景。 | 套 | 12 | 监控中心值班室 |

| 序号 | 设备名称 | 采购需求 | 单位 | 数量 | 备注 |
|-----|---------|---|----|-----|------------------|
| | | 6. 具有防辐射、防磁场、防强电场干扰；具有实时检测设备温度，过温自保护，防止面板灼烧等功能； 7. 亮度：500 ± 10% cd/m ² ； 8. 可视角：≥178°（水平）/≥178°（垂直），对比度：≥4000 :1； 9. 音视频输入接口：HDMI ≥2, DVI≥1, USB≥1；无控制接口：RS-232 IN≥1, RS-232 OUT ≥1； 10. ▲支持边框消隐功能，可上、下、左、右四向独立智能调节显示边框数据，避免屏与屏之间的边框带来的图像不连贯视觉问题，满足拼接墙屏与屏之间的图像连贯性。（提供具备CMA/CNAS资质的第三方检测机构出具的检测报告或生产厂家公开发布的印刷资料或产品白皮书或产品说明书或承诺书，（若生产厂家公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准））； 11. ▲防极化检测:液晶拼接显示单元具备防止长时间运行造成的极化现象。（提供具备CMA/CNAS资质的第三方检测机构出具的检测报告或生产厂家公开发布的印刷资料或产品白皮书或产品说明书或承诺书，（若生产厂家公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准））； | | | |
| 4.2 | 安全防范系统 | | | | |
| 1 | 网络枪式摄像机 | 1. ▲像素：≥400万； 2. 传感器类型：1/3" CMOS，最大图像尺寸：≥2688 × 1520； 3. 最低照度：彩色≥：0.005 Lux @（F1.2, AGC ON），0 Lux with IR； 4. 宽动态：≥120 dB； 5. 补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯； 6. 补光距离：红外光≥50m，白光≥30m，支持防补光过曝； 7. 支持视频压缩标准：主码流： H.265/H.264，子码流： H.265/H.264/MJPEG，第三码流： H.265/H.264； 8. 音频：≥1个内置麦克风，≥1个内置扬声器； 9. 防护：≥IP66； | 台 | 120 | 展厅、库房、园区等，用于安防监控 |

| 序号 | 设备名称 | 采购需求 | 单位 | 数量 | 备注 |
|-----|------------|---|----|-----|------------------|
| | | 10. 支持甄别长期逗留、翻越围墙、非法进入聚集、物体位移等智能分析功能。 11. 供电：支持POE； | | | |
| 1.1 | 枪机支架(定制组件) | 壁装支架，可调整角度水平：360°，垂直：-45°~45°。 | 套 | 120 | 展厅、库房、园区等，用于安防监控 |
| 2 | 网络半球摄像机 | 1. ▲像素：≥400万； 2. 传感器类型：1/3" CMOS，最大图像尺寸：≥2688 × 1520； 3. 最低照度：彩色≥：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR； 4. 宽动态：≥120 dB； 5. 补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯； 6. 补光距离：红外光≥50m，白光≥30m，支持防补光过曝； 7. 支持视频压缩标准：主码流： H.265/H.264，子码流： H.265/H.264/MJPEG，第三码流： H.265/H.264； 8. 音频：≥1个内置麦克风，≥1个内置扬声器； 9. 防护：≥IP66； 10. 支持甄别长期逗留、翻越围墙、非法进入聚集、物体位移等智能分析功能。 11. 供电：支持POE； | 台 | 65 | 展厅、库房、园区等，用于安防监控 |
| 3 | 枪球联动摄像机 | 1. 支持全景细节双通道； 2. 全景通道：传感器靶面尺寸为≥1/1.8"；最高分辨率≥2688*1520；定焦镜头：焦距为≤4mm； 3. 细节通道：传感器靶面尺寸为≥1/2.7"；最高分辨率≥2688*1520；电动变焦镜头，≥33倍，焦距为4.5 mm ~ 148.5 mm； 4. 支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警、联动跟踪；支持双路区域入侵侦测、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；支持人脸抓拍； 5. 支持对不同目标进行检测、抓拍，同时检测≥40张，支持效果优先、速度优先、周期优选三种人脸抓拍优选模式； 6. 内置扬声器，支持外接拾音器；支持高效补光阵列，全景白光照射距离≥30m，细节补光照射距离红外≥150m； | 台 | 8 | 展厅、库房、园区等，用于安防监控 |

| 序号 | 设备名称 | 采购需求 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|---------|---|----|----|------------------|
| | | 7. 防护：≥IP66； 8. 视频压缩标准：支持 H.265/H.264/MJPEG； 9. 内置扬声器：支持音频：≥1路音频输入，≥1路音频输出；报警：≥2路报警输入，≥1路报警输出； 10. 网络接口：RJ45网口，自适应 10M/100M网络数据； 11. 支持恢复出厂设置；支持透雾功能； 12. ▲摄像机全景镜头垂直旋转范围支持12° ±8°，电动可调；（提供具备 CMA/CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告或生产厂家公开发布的印刷资料或产品白皮书或产品说明书或承诺书，（若生产厂家公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准）） | | | |
| 4 | 人脸识别摄像机 | 1. ▲像素：≥400万；支持POE供电； 2. 支持多种智能模式：混行检测（默认）、人脸抓拍、智能周界、人数统计，多种智能模式可按需切换； 3. 全人脸抓拍模式：支持对运动人脸进行检测、跟进看、抓拍，输出最优的人脸；支持人脸去误报，去重后的同一人脸抓拍数量 / 人脸抓拍图片总数量应≤1%；支持效果优先、速度优先、周期优选；同时检测≥40张人脸； 4. 支持报警输出事件模式：越界侦测，区域入侵侦测，离开区域侦测，离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，物品拿取侦测，物品拿取侦测，场景变更侦测，音频陡升侦测，音频陡降侦测，虚焦侦测等分析功能； 5. 支持联动声光预警；人数统计模式：支持人流量统计和人员密度检测；支持断网续传功能保证录像不丢失； 6. 内置≥1个麦克风，内置≥1个扬声器，支持语音对讲； 7. 支持透雾、电子防抖，支持宽动态≥120 dB； 8. 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG； 9. 音频：≥1路输入，≥1路输出；报警：≥1路输入，≥1路输出； 10. 物理接口：≥1路RS-485接口；≥1个RJ45以太网口，支持10 M/100 M/1000 M自适应网口支持IP地址过滤； | 台 | 2 | 展厅、库房、园区等，用于安防监控 |

| 序号 | 设备名称 | 采购需求 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|--------|--|----|----|-------------------|
| | | 11. 传感器类型: $\geq 1/1.8''$; 焦距&视场角: 2.7~13.5 mm; 补光距离: 混光普通监控: ≥ 50 m, 人脸抓拍/识别: ≥ 5 m; 补光灯类型: 混光(红外+暖白); 最大图像尺寸: $\geq 3840 \times 2160$; 12. 防护: $\geq IP66$; 13. ▲支持将人脸与人体、车牌与车辆进行关联显示, 可同时检测出在视频图像中≥ 60个目标 (提供具备CMA/CNAS资质的第三方检测机构出具的检测报告或生产厂家公开发布的印刷资料或产品白皮书或产品说明书或承诺书, (若生产厂家公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致, 以检测机构出具的检测报告为准)); 14. ▲环境光照$\leq 1.71lx$, 夜晚天气晴朗无遮挡环境下, 开启AI-ISP图像优化功能后可识别距离$\geq 50m$处的人脸轮廓并抓图 (提供具备CMA/CNAS资质的第三方检测机构出具的检测报告或生产厂家公开发布的印刷资料或产品白皮书或产品说明书或承诺书, (若生产厂家公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致, 以检测机构出具的检测报告为准)); | | | |
| 5 | 拾音器 | 1. 拾音范围: 5-100平方米可调; 2. 灵敏度: $\geq -35dB$; 3. 频率响应: 100Hz ~ 16kHz; 4. 信噪比: $\leq 60dB$ (@1 kHz); 5. 可承受声压: $\geq 120dB$ (@1 kHz); 6. 指向特性: 指向型, 非平衡输出幅度: $\leq 1.5V_{rms}$ (@1KHz) / 4.2Vpp (@1KHz); 7. 信号处理电路: 集成降噪芯片支持消除环境噪声; 8. 保护电路: 极性保护、错接保护、雷击保护、ESD(静电放电)保护。 | 台 | 41 | 展厅、库房、园区等, 用于安防监控 |
| 6 | 网络控制键盘 | 1. 支持网络方式接入NVR、网络摄像机等设备; 2. 支持在触控屏上预览图像, 或通过HDMI将图像投到外接显示屏上支持控制视频综合平台、解码器、多屏控制器或NVR&解码上墙一体机, 直观展示; 3. 电视墙布局支持云台控制, 支持预置点、巡航设置与调用支持回放硬盘录像机上的录像文件, 支持控制解码器回放支持抓图、录像功能, 文件保存至U盘或上传至FTP服务器; | 台 | 1 | 监控中心, 监控摄像机控制 |

| 序号 | 设备名称 | 采购需求 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|----------|---|----|----|-------------|
| | | 3. 支持用户权限：≥10个用户，≥1个admin管理员用户，≥10个操作员； 4. 支持接入综合安防平台，支持语音识别，通过指定的语音指令实现快捷切换操作； 5. 显示屏：≥10.1英寸电容触摸屏；控制方式：网络方式；最大解码分辨率：≥4路1080P或1路4K； 6. 摇杆类型：四维单按键摇杆；USB接口：≥USB2.0x1，视频接口：≥HDMIx1； 7. ▲支持在键盘显示屏上显示电视墙当前整体布局，包括窗口布局和实况业务。 （提供具备CMA/CNAS资质的第三方检测机构出具的检测报告或生产厂家公开发布的印刷资料或产品白皮书或产品说明书或承诺书，（若生产厂家公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准）） 8. ▲支持控制云台转动方向（上下左右、左上、左下、右上、右下）；支持配置云台转速；支持变倍、光圈、聚焦、预置位、巡航、雨刷、灯光等功能。 （提供具备CMA/CNAS资质的第三方检测机构出具的检测报告或生产厂家公开发布的印刷资料或产品白皮书或产品说明书或承诺书，（若生产厂家公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准）） | | | |
| 7 | 报警门禁接入网关 | 1. CPU：配置至强处理器，核数≥16核，线程数≥32线程，主频≥2.4GHz； 2. 内存：≥64G DDR4； 3. 硬盘：≥2块600G； 4. 电源：标配（1+1）冗余电源； 5. 客户能够通过配置界面，对服务进行配置。 6. 支持市场主流报警主机。 | 台 | 1 | 监控中心，安防系统联动 |
| 8 | 感应式巡检器 | 1. 存储容量：支持存储≥60000条巡检记录； 2. 通讯方式：使用USB数据线传输通讯； 3. 重复识别时间间隔：相同点位1分钟1次； 4. 防护等级：≥IP55； | 台 | 2 | 监控中心，用于电子巡更 |

| 序号 | 设备名称 | 采购需求 | 单位 | 数量 | 备注 |
|------|-----------|---|----|----|-----------------------|
| 9 | 专用无线通讯座 | 1. 功能：通过USB与计算机通讯； 2. 物理接口：≥USB2.0 * 2。 | 台 | 1 | 监控中心，用于电子巡更 |
| 10 | RFID巡检点 | 1. 巡更功能：搭配感应式巡更棒使用，用作在标记地点位置巡更； 2. 读卡技术：感应式射频读卡，内置唯一ID卡号，防止作弊； | 个 | 20 | 前端电子巡更路线壁装，用于电子巡更信息采集 |
| 11 | 人员卡 | 1. 读卡技术：感应式读卡，感应距离3-5cm无需接触。 2. 巡更功能：与感应式巡更器配合使用，识别巡逻人员信息； | 张 | 4 | 监控中心，用于电子巡更 |
| 12 | 单门双向控制主机 | 1. 管控门数：1门； 2. 通讯方式：TCP/IP； 3. 可接读卡器：RS485读卡器*2、Wiegand读卡器*2； 4. 存储容量：≥10万张卡和20万记录存储； 5. 门禁高级功能：支持单主机反潜回、多重卡认证等； 6. 其他功能：带消防联动继电器接口； | 台 | 13 | 前端安防汇聚箱，用于门禁控制及管理 |
| 12.1 | 门禁电源箱(组件) | 1. 输出电压：12VDC；输出功率：50W； 2. 带机箱 | 套 | 13 | 前端安防汇聚箱，用于门禁控制及管理 |
| 13 | 磁力锁（含门磁） | 1. 最大静态直线拉力：280kg±10% 2. 断电开锁，满足消防要求 3. 具有电锁状态指示灯 4. 支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点 | 套 | 13 | 门体安装，用于门禁控制 |
| 14 | 门禁读卡器 | 1. 认证方式：刷卡、密码； 2. 读卡频率：≥13.56MHz；按键方式：触摸按键； 3. 可识别卡：IC卡(支持扇区加密)或其他类型支持扇区加密卡； 4. 通讯方式：RS485； 5. 安装方式：壁挂、预埋120或86底盒； 6. 防护等级：IP65 | 台 | 13 | 门体安装，用于门禁控制 |
| 15 | 出门按钮 | 1. 性能：最大耐电流1.25A，电压250V； 2. 输出：常开； | 台 | 13 | 门体安装，用于门禁控制 |
| 16 | 发卡器 | 1. 发卡用、桌面型；与门禁系统适配； 2. USB接口； 3. 支持发卡类型：卡类型：IC卡或其他类型卡； | 台 | 1 | 监控中心，用于门禁权限授权 |

| 序号 | 设备名称 | 采购需求 | 单位 | 数量 | 备注 |
|------|------------------|---|----|----|------------------|
| 17 | 主动红外探测器 | 四光束主动红外对射探测器，室外探测距离不小于100米。 | 对 | 3 | 展厅、库房等，用于入侵报警探测 |
| 17.1 | 主动式探测器支架(定制组件) | 根据现场定制。 | 套 | 3 | 前端探测器配套，主动式探测器支架 |
| 18 | 壁装双鉴探测器 | 1. 探测距离：≥12米； 2. 探测角度：≥90°； 3. 探测速度：0.2-3m/s； 4. 报警输出：IO输出（常闭NC），支持防拆报警； 5. 探测技术：采用被动红外（PIR）+微波+智能算法探测技术； 6. 智能算法：不受环境温度变化影响； 7. 灵敏度配置：支持手动配置灵敏度； | 台 | 73 | 展厅、库房等，用于入侵报警探测 |
| 18.1 | 探测器支架(组件) | 根据现场定制 | 套 | 73 | 前端探测器配套，探测器支架 |
| 19 | 玻璃破碎探测器 | 1. 设备类型：玻璃破碎探测器； 2. 探测范围：≥10m；探测角度：≥120°； 3. 报警输出：IO输出（常闭NC），支持防拆报警； 4. 安装方式：壁装/顶装； 5. 探测技术：采用声波探测技术，识别玻璃低频与高频声波变化，触发报警； 6. 智能算法：不受环境噪音变化影响； 灵敏度配置：支持手动配置灵敏度； 7. 板载线尾阻：含板载电阻，防止探测器线路被短路或开路而失效，提升系统安全性。 | 台 | 7 | 展厅、库房等，用于入侵报警探测 |
| 20 | 控制键盘 | 1. 设备类型：控制键盘 2. 通讯协议：RS485 3. 显示屏：LCD； 4. 操作按键：≥20个；指示灯：≥5个；蜂鸣器：支持； 4. 操作指令接收：支持对报警系统进行布防、撤防、消警、旁路、旁路恢复、紧急求助等操作； | 台 | 1 | 监控中心，入侵报警系统控制管理 |
| 21 | 报警实时专用打印机针式（五塔寺） | 1. 实时打印：采用串行通讯方式与报警主机交互，实时打印报警主机状态信息 2. 时间设置：支持通过报警主机或设置器进行校时设置，实时打印内容的时间格式：年/月/日/时/分/秒 | 台 | 1 | 监控中心，入侵报警信息打印 |

| 序号 | 设备名称 | 采购需求 | 单位 | 数量 | 备注 |
|------|--------|---|----|----|-----------------------|
| 22 | 报警主机 | 1. 含1个紧急报警按钮 2. 防区数量：板载 ≥ 8 路（探测器100m以内），可通过防区模块扩展至256路 3. 继电器数量：板载 ≥ 4 路（距离50m以内），可通过继电器模块扩展至256路 4. 日志容量： ≥ 4 万条 5. 传输距离：双总线，每条总线最长支持2.4Km（每条总线可增加2个中继器扩展至7.2km，总共支持14.4km） 6. 硬件接口：RS485*1、MBUS*2、RJ45*1，PSTN*1（板载包含），4G*1，RS232*1 7. 防区报警：支持探测器/紧急报警装置触发信号接收，进行入侵/紧急报警事件管理 8. 断电报警：当市电断电时，设备可通过蓄电池正常工作8小时以上（需选配蓄电池），并将断电事件进行通知上报 9. 外接键盘：支持32个报警键盘接入，包括1个全局键盘和31个子系统键盘 10. 报警指示：支持报警键盘、警号、继电器联动、中心平台上报等报警事件指示功能 | 台 | 1 | 监控中心，入侵报警系统管理 |
| 22.1 | 集成网络模块 | 报警主机与视频监控集成网络模块组件； | 个 | 1 | 监控中心，入侵报警系统与安防系统集成联动 |
| 22.2 | 网络接口模块 | 报警主机与管理客户端通讯模块组件；可上传信息。 | 个 | 1 | 监控中心，入侵报警系统管理 |
| 22.3 | 报警地址模块 | 1. 设备类型：总线2防区扩展模块； 2. 防区数量：2个（含防拆）； 3. 通讯接口：M-BUS通讯协议； 4. 地址设置：通过拨码方式设置模块地址，拨码地址不能重复。 | 个 | 83 | 前端报警探测设备配套，入侵报警系统地址管理 |
| 22.4 | 总线延伸模块 | 1. 报警主机信号总线扩展划分及延长模块组件； 2. 设备类型：总线中继器；通讯接口：M-BUS；通讯协议：M-BUS协议；总线延长：增加一个中继器可延长通讯距离。 | 个 | 2 | 监控中心，入侵报警系统总线扩展管理 |
| 23 | 四线脉冲主机 | 1. 远程控制：通过智能键盘或控制软件可实现远程控制，如开关机、报警持续 | 台 | 8 | 周界围墙，电子围 |

| 序号 | 设备名称 | 采购需求 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|-----------------|---|----|----|---------------|
| | (双防区) | 时间调节、电压值设置、预设电压自动切换等。 2. 远程维护：支持远程实施主机故障监测、线路通信质量检测等系统维护操作。 3. 掉电记忆：主机自动记忆原有工作状态和参数设置，掉电后无需再度设置，避免错误和麻烦。 4. 电源保护：DC12V、AC24V自适应，同时具有防反接功能，保护正负极接反后的主机不受损坏。 5. 配备适配蓄电池，停电后持续工作供电时间 ≥ 24 小时。 | | | 栏系统管理主机 |
| 24 | 主机蓄电池 | 报警主机后备蓄电池，主机箱内安装；标准电压12V，额定容量7.0Ah； | 组 | 1 | 报警主机后备电池 |
| 25 | 声光一体机 | 1. 报警音量： ≥ 105 dB； 2. 使用环境：室内/外（IP54室外防水）； 3. 声光报警：提供警灯闪烁和报警音频输出，用于提示警情处置。 | 台 | 1 | 监控中心，入侵报警声光警示 |
| 26 | 安全检查设备 | 无线对讲机 1. 规格：频道数量 ≥ 16 ； 2. 频率范围：403-470MHZ； | 台 | 45 | 园区，执勤人员通讯配置 |
| 27 | 栅栏挡车器 | 1. 支持遇阻反弹，开优先保护功能直流变频控制，快速抬杆慢速落杆，运行平稳； 2. 支持红外，地感，雷达等多种防砸； 3. 支持故障码数码管检测，日志记录、状态指示，故障码数码管显示； 4. 开闸功能：停电时可转动手轮，使道闸保持开状态，配 ≥ 2 个遥控器；开/关到位输出接口：各 ≥ 1 组；开/关/停；控制信号接口：各 ≥ 1 组；红外/地感防砸信号接口： ≥ 1 组；485控制接口： ≥ 1 组； 4. 防护等级： $\geq IP54$ ； 5. 电机功率： $\geq 250W$ ； 4. 运行速度：抬杆升降2~6秒可调节。 | 台 | 2 | 出入口停车管理 |
| 28 | 地磁检测器 | 独立式，支持接入的最大线圈数2，继电器输出（含线圈）。 | 台 | 4 | 出入口停车管理 |
| 29 | 车牌识别与显示一体机（五塔寺） | 1. 一体抓拍LED款，支持 ≥ 400 万像素高清摄像机； 2. 集成度：集摄像机、LED显示屏、LED补光灯、镜头、喇叭功放于一体； 3. 智能补光技术，支持时控和光控，满足不同场景需求；支持电动变焦镜头； 4. 支持识别符合GA 36《中华人民共和国机动车号牌》标准的车牌类型； | 台 | 4 | 出入口停车管理 |

| 序号 | 设备名称 | 采购需求 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|-------|---|----|------|-------------|
| | | 5. 车辆结构化：支持车型识别，车标识别，车身颜色识别，品牌检测； 6. 授权名单控制：支持授权名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行； 7. 传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS；镜头：2.8mm~12mm电动变焦；自动光圈：DC驱动；降噪：3D数字降噪； | | | |
| 30 | 室外显示屏 | 1. 名称：室外常规LED屏 2. 规格：点间距：≤P5；像素结构：LED表贴三合一；像素密度：40000点/m²；光学参数：支持单点亮度及色度校正，亮度5500nits，色温3500K-9300K可调；水平/垂直视角：140°/140°，发光点中心距偏差≤2.5%，亮度均匀性：±0.003Cx；对比度≥3500:1；刷新率≥2000Hz。 | 平米 | 3.69 | 园区，室外信息发布屏幕 |
| 31 | 安检门 | 1. 支持人脸抓拍 2. 人体测温：支持人体非接触式测温，可设置安全温度阈值设置，超过该阈值时可与安检门联动进行声光报警； 3. 测温精度：±0.5℃，搭配黑体精度可达±0.3℃； 4. 金属探测精度：最高灵敏度下，可以在门的正中间检测到1个回形针或大头针； 5. 区位显示：18个防区，可疑物体能在每个区域准确显示； 6. 两侧定位灯：门柱两侧均带有LED灯，能直观的通过定位灯显示违禁物品所在区域； 7. 显示屏：含 8. 电磁辐射：符合EMC（电磁兼容）标准，对孕妇、软盘、胶卷、录像带等无害。 | 套 | 1 | 安检处，安全检查 |
| 32 | 安检通道 | 1. 落地式双源双视角安检机； 2. 通道尺寸：≥660mm*510mm(宽*高)；线分辨率：≥AWG40(Φ0.0787mm)；空间分辨率：≥水平1.0mm；垂直1.0mm；穿透力：≥38mm 钢板；x射线源：80~160KV 0.5~1.25mA； 3. 显示器：≥21.5寸宽屏；分辨率：≥1920*1080P；支持局部放大功能，动态实时≥100级放大；增亮/减暗：增加图像的亮度/减暗图像的亮度；图像回拉/前拉：显示前≥50 幅图像，并对图像可进行任何图像处理；图像复原：一键图像 | 套 | 1 | 安检处，安全检查 |

| 序号 | 设备名称 | 采购需求 | 单位 | 数量 | 备注 |
|-----|----------------|---|----|----|-----------------|
| | | 显示恢复到最初状态；图像储存：≥10万幅图像存储，连续工作保存。 4. 泄露剂量率：<0.5uSv；距离设备外壳50mm；单次剂量：<5.0uGy；安全性：对胶卷、芯片、电子产品安全；辐射防护：通道进出口采用0.5mmPb；单层环保铅帘防护，主体采用2~6mm 铅板防护，确保设备外围辐射符合国家安全标准。 5. 传送带速度：≥0.22米/秒；智能滚筒：机器可自动感应物体，有行李放上机器才启动运行，无物体时静止；一键关机：关机时，只要逆时针扭动钥匙，设备自动安全关机；故障自检：出现故障时能够自动检测提示，方便维护。 | | | |
| 33 | 手持金属探测器 | 探测距离 1、大头针：1-3cm； 2、剃须刀片：2-10cm； 3、38口径手枪：10-15cm；4、手机电池：15-25cm | 套 | 2 | 安检处，安全检查 |
| 34 | 摄像机防雷隔离器 | 网络监控二合一防雷器，网络摄像机RJ45网线浪涌防雷器。 | 个 | 68 | 室外设备箱，室外摄像机防雷配置 |
| 五 | 配套工程服务：机房改造工程 | 采购内容：详见清单内容设备采购、安装 | | | |
| 5.1 | 机房供配电系统安装工程 | | | | |
| 1 | 控制台（盘）、操作台、应急台 | 名称：监控中心操作台（ 设备采购、安装 ） 规格：共计6联，3600mm（长）*750mm（高）*1100深；单联600mm宽； 定制：双开放式工作台，钢木结构，2.5mm骨架、1.5mm面板，操作台下部采用标准19英寸机架式设计、设备嵌入式安装，符合人体工学原理，颜色用户自定义。 | 联 | 6 | |
| 2 | 服务器机柜 | （ 设备采购、安装 ） 落地式，机柜容量：42U， 600*1100*2000mm； 定制配置：10块托板，4散热风扇，30套螺丝等； 采用SPCC优质冷轧钢板制作；厚度：方孔条≥2.0mm，托盘≥1.2mm，安装梁≥2.0mm，其他≥1.2mm；表面处理：脱脂、酸洗、磷化、静电喷涂； | 台 | 3 | |

| 序号 | 设备名称 | 采购需求 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|-------------|--|----|----|----|
| 3 | 高压配电避雷器 | 第一级防雷器：40/80KA（设备采购、安装） 1、适用于交流50/60HZ，额定电压380V； 2、B一级T1防爆电源防雷器，40/80KA 三相四线380V； 3、位置：设备间配电输入输出柜，市电接入处； 4、防爆防浪涌，雷击次数显示； | 组 | 1 | |
| 4 | 高压配电避雷器 | 第二级防雷器：20/40KA（设备采购、安装） 1、适用于交流50/60HZ，额定电压380V； 2、B一级T1防爆电源防雷器，20/40KA 三相四线380V； 3、位置：设备间配电输入输出柜，UPS输出配电开关处； 4、防爆防浪涌，雷击次数显示； | 组 | 4 | |
| 5 | 高压配电避雷器 | 第三级防雷器：20/40KA（设备采购、安装） 1、适用于交流50/60HZ，额定电压380V； 2、B一级T1防爆电源防雷器20/40KA 单相两线220V； 3、位置：中控室配电箱，UPS输出配电开关处； | 组 | 1 | |
| 6 | 插座：工业连接器 | 工业连接器（设备采购、安装） 1. 三芯16A插头； 2. 安装位置：UPS供电与机柜供电PDU、电视墙供电PDU、操作台供电PDU连接处； | 个 | 10 | |
| 7 | 插座：机柜EPDU插座 | （设备采购、安装） 1U标准19英寸机柜插座，符合UL94V-0级阻燃；6位10A多用孔、带电流指示灯、带10A双断开关；产品内部采用全铜带并联结构，额定电流 $\geq 10A$ 。 | 个 | 10 | |
| 8 | 高压成套配电柜 | （设备采购、安装） 1. UPS输入输出型高压配电柜； 2. 用于控制UPS输入输出，包含定制配套空开插座、柜内配线、防雷接地等； 3. 柜体采用SPCC优质冷轧钢板制作，厚度 $\geq 1.5mm$ ，表面静电喷涂。 | 台 | 1 | |
| 9 | 配电箱 | 中控室配电箱（设备采购、安装）： 1、明装三相电配电箱低压成套防水双层门强电配电箱； 2、定制包含高压防雷器（仅留位置）1个、32A空开1个、20A空开3个； | 台 | 1 | |

| 序号 | 设备名称 | 采购需求 | 单位 | 数量 | 备注 |
|-----|-----------|---|----------------|-------|----|
| 10 | 配线 | 中控室及设备间照明供电配线BVR2.5（ 采购、安装 ） | m | 30 | |
| 11 | 配线 | 中控室及设备间空调供电配线BVR6（ 采购、安装 ） | m | 30 | |
| 12 | 配线 | 设备间等电位箱到室外立杆接地极处，接地配线BVR35平（ 采购、安装 ） | m | 28 | |
| 13 | 配线 | （ 采购、安装 ） 1、设备间UPS输入输出柜到高压配电室和到UPS主机，电力配线ZRYJV4*35+1*16； 2、预埋或利旧管廊；室外工程国标纯铜ZRYJV电力电缆； | m | 168 | |
| 14 | 电力电缆头 | 配线ZRYJV4*35+1*16电缆终端头制作安装（ 采购、安装 ） | 个 | 4 | |
| 15 | 配管 | 中控室及设备间照明、空调供电线路配管（ 采购、安装 ） | m | 37.2 | |
| 5.2 | 机房装修改造工程 | | | | |
| 20 | 防静电活动地板 | （ 采购、安装 ） 规格(mm):600×600×32； 饰面材料:陶瓷抗静电贴面宽度(mm):600，长度(mm):600； 饰面材料厚度(mm):10； | m ² | 43.66 | |
| 21 | 金属支架制作、安装 | 支架制作及安装：（ 采购、安装 ） 材质：镀锌角钢40*40*4mm 1、防静电地板沿墙支撑支架制作及安装； 2、机柜下方底座制作安装； 3、操作台底座制作安装； 4、电池组柜及UPS主机底座制作安装； | Kg | 282 | |
| 22 | 接地母线 | （ 采购、安装 ） 1防静电地板支脚下方，宽100mm×0.1mm；按地网布置图铺设导电铜箔网格。铜箔的纵横交叉点，应处于贴面板的中心位置。 | m | 155 | |
| 23 | 接地母线 | （ 采购、安装 ） 1、规格：接地线BVR50平； 2、室内接地扁铜与建筑外接地极端接； | m | 10 | |
| 24 | 接地端子箱（板） | （ 采购、安装 ） 接地测试箱（等电位箱），用于室内接地扁铜与建筑外接地极进行端接及测试； | 台 | 1 | |
| 25 | 接地母线 | （ 采购、安装 ） 接地紫铜扁带：宽30*厚3mm； | m | 62 | |
| 26 | 普通灯具 | 嵌入式三孔格栅灯，600*600；（ 采购、安装 ） | 套 | 6 | |

| 序号 | 设备名称 | 采购需求 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----------------|------------------|---|----|-------|----|
| 27 | 照明开关 | 灯具双联双控开关（采购、安装） | 个 | 3 | |
| 28 | 钢质防火门 | 1、甲级钢制防火门，包含闭门器、顺位器等配件；（采购、安装） 2、尺寸：定制 $\geq 900 \times 2300 \text{mm}$ ；门扇钢板厚度（mm）： ≥ 1 ；门框钢板厚度（mm）： ≥ 1.5 ； 3、定制预留电磁锁安装孔洞； 4、防火等级：甲级，满足防爆及抗静电需求； | m2 | 8.28 | |
| 29 | 砖砌体拆除 | 1. 中控室墙体拆除3处：长4068*宽240*高2400mm、长4068*宽240*高2400mm、长3600*宽240*高2400mm； 2. 具体根据现场实际； | m3 | 2.07 | |
| 30 | 天棚面龙骨及饰面拆除 | 1. 中控室及设备间现有石膏板及龙骨拆除； 2. 具体根据现场实际； | m2 | 44 | |
| 31 | 金属门窗拆除 | 中控室及设备间现有普通金属门拆除 | m2 | 8.28 | |
| 32 | 实心砖墙 | 1. 中控室墙体砌筑：长4068*宽240*高2400mm和长3600*宽240*高2400mm； 2. 具体根据实际。（采购、安装） | m3 | 2.07 | |
| 33 | 吊顶天棚 | 1. 中控室及设备间新建微孔铝扣板及轻钢龙骨，上人型； 2. 具体根据实际（采购、安装） | m2 | 44 | |
| 34 | 墙面一般抹灰 | 中控室及设备间墙面基层处理：修补刮平 | m2 | 59.45 | |
| 35 | 满刮腻子 | 抹灰面油漆 内墙 耐水腻子两遍 抹灰面 | m2 | 59.45 | |
| 36 | 抹灰面油漆 | 内墙面层涂料 乳胶漆 一遍 | m2 | 59.45 | |
| 37 | 窗帘 | 1. 中控室及设备间遮光防火窗帘定制及安装：平均长2000mm*高1500mm, 共计3套； 2. 具体根据实际（采购、安装） | m2 | 9 | |
| 六 | 配套工程服务：建安智能化系统工程 | 采购内容：详见清单项 | | | |
| 6.1、安防系统设备安装工程 | | | | | |
| 1 | 监控摄像设备 | 名称：网络枪式摄像机 采购内容：安装 | 台 | 120 | |

| 序号 | 设备名称 | 采购需求 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|-----------|---|----|-----|----|
| 2 | 监控摄像设备 | 名称：网络半球摄像机 采购内容：安装 | 台 | 65 | |
| 3 | 监控摄像设备 | 名称：枪球联动摄像机 采购内容：安装 | 台 | 8 | |
| 4 | 监控摄像设备 | 名称：人脸识别摄像机 采购内容：安装 | 台 | 2 | |
| 5 | 监控摄像设备 | 名称：摄像机支架 采购内容：安装 | 台 | 120 | |
| 6 | 扩声系统设备 | 名称：拾音器 采购内容：安装 | 台 | 41 | |
| 7 | 视频控制设备 | 名称：网络控制键盘 采购内容：安装 | 套 | 1 | |
| 8 | 杆上控制箱 | 名称：立杆防结露设备箱 采购内容：采购及安装 规格：（450mm*350mm*300mm） 定制成套，含空开、12V20A开关电源、空开、光纤熔接盒等 | 台 | 9 | |
| 9 | 远程控制箱（柜） | 名称：安防设备汇聚箱（防结露型） 采购内容：采购及安装 规格：室外壁挂（600mm*800mm*300mm）、定制成套，含电源、空开、设备安装托盘、接地等 用途：园区安防汇聚箱，用于安防设备网络及供电接入 | 台 | 16 | |
| 10 | 光缆终端盒 | 名称：光纤终端盒 采购内容：采购及安装 规格：8口光缆终端盒、单模FC-LC | 个 | 16 | |
| 11 | 配线架 | 名称：光纤配线架 采购内容：采购及安装 规格：光纤配线箱48口FC odf光纤配线架 | 个 | 3 | |
| 12 | 安全检查设备 | 名称：RFID巡检点 采购内容：安装 | 套 | 20 | |
| 13 | 出入口控制设备 | 名称：单门双向控制主机 采购内容：安装 | 台 | 13 | |
| 14 | 出入口控制设备 | 名称：门禁电源箱（采购及安装） 规格：含电磁锁电源 | 台 | 13 | |
| 15 | 出入口执行机构设备 | 名称：电磁吸力锁 采购内容：安装 | 台 | 13 | |
| 16 | 出入口目标识别设备 | 名称：读卡器 采购内容：安装 | 台 | 13 | |
| 17 | 按钮 | 名称：开门按钮 采购内容：安装 | 个 | 13 | |

| 序号 | 设备名称 | 采购需求 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|-------------|---|----|----|----|
| 18 | 入侵探测设备 | 名称：主动红外探测器 采购内容：安装 | 套 | 3 | |
| 19 | 入侵探测设备 | 名称：壁装双鉴探测器 采购内容：安装 | 套 | 43 | |
| 20 | 入侵探测设备 | 名称：吸顶双鉴探测器 采购内容：安装 | 套 | 30 | |
| 21 | 入侵探测设备 | 设备类型：玻璃破碎探测器 采购内容：安装 | 套 | 7 | |
| 22 | 入侵报警控制器 | 设备类型：控制键盘 采购内容：安装 | 套 | 1 | |
| 23 | 入侵报警控制器 | 名称：报警主机（总线制报警控制器） 采购内容：安装 | 套 | 1 | |
| 24 | 入侵报警信号传输设备 | 名称：集成网络模块 采购内容：安装 | 套 | 1 | |
| 25 | 入侵报警信号传输设备 | 名称：网络接口 采购内容：安装 | 套 | 1 | |
| 26 | 入侵报警控制器 | 名称：报警地址模块 采购内容：安装 | 套 | 1 | |
| 27 | 入侵报警信号传输设备 | 名称：总线延申模块 采购内容：安装 | 套 | 1 | |
| 28 | 入侵探测设备 | 名称：主动探测器支架 采购内容：安装 | 套 | 3 | |
| 29 | 入侵探测设备 | 名称：被动探测器支架 采购内容：安装 | 套 | 73 | |
| 30 | 入侵报警控制器 | 名称：四线双防区脉冲主机 采购内容：安装 | 套 | 8 | |
| 31 | 周界电子围栏报警控制箱 | 脉冲主机配套室外防雨控制箱： 采购内容：采购及安装 含供电空开*1、光纤收发器*1、IP集成网络模块*1、DC12V开关电源*1、接线端子、防雷接地等 | 台 | 8 | |
| 32 | 开关电源设备 | 名称：开关电源（室外汇聚箱内） 采购内容：采购及安装 规格：12V/20A，导轨开关电源，监控报警前端供电 | 台 | 9 | |
| 33 | 入侵报警中心 | 名称：声光报警器 采购内容：安装 规格：大于105分贝警号 | 套 | 1 | |

| 序号 | 设备名称 | 采购需求 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----------------------|----------------|---|----|------|----|
| | 显示设备 | | | | |
| 34 | 停车场管理设备 | 名称：车辆道闸 采购内容：安装 | 套 | 2 | |
| 35 | 停车场管理设备 | 名称：环形线圈车辆检测器双通道 采购内容：安装 | 套 | 4 | |
| 36 | 停车场管理设备 | 名称：车牌识别与显示一体机 采购内容：安装 | 套 | 4 | |
| 37 | 设备支架 | 品种：电子显示屏支架 采购内容：采购及安装 | m2 | 3.69 | |
| 38 | 监控立杆组立 | 安防立杆（八角监控杆，预留摄像机安装底座及孔洞、支臂、避雷针等） 采购内容：采购及安装 规格：根据4米高度定制，含预埋地笼； | 根 | 9 | |
| 39 | 监控杆组立挖土(石)方 坚土 | 采购内容：开挖 1. 按照预埋接地极深度开挖； 2. 按照立杆、安检处、监控室、资料室到就近电井处开挖； 3. 具体根据实际. | m3 | 44.1 | |
| 40 | 回填土 | 采购内容：采购及安装 | m3 | 44.1 | |
| 41 | 地坪石（石做配件） | 采购内容：采购及安装 1. 路面石砖拆除及恢复； 2. 具体根据实际. | m2 | 10 | |
| 42 | 接地极 | 名称：安防立杆预埋接地极 采购内容：采购及安装 规格：40*4*2000mm；具体根据实际. | m | 18 | |
| 43 | 避雷器 | 名称：室外监控摄像机防雷隔离器 采购内容：安装 | 组 | 25 | |
| 6.2、计算机应用及网络系统设备安装工程 | | | | | |
| 1 | 显示设备 | 名称：监视器，仅提供安装服务，不含硬件设备费用； 采购内容：安装 | 台 | 12 | |
| 2 | 专用线缆 | 名称：DVI线缆包 采购内容：采购及安装 规格：15米DVI-D线缆 | 根 | 12 | |
| 3 | 显示设备 | 采购内容：采购及安装 1、根据监视器现场安装空间定制，模块化落地式支架，含箱体及底座； 2、安装区域尺寸：长3700mm×高2400mm； 2、满足46寸显示屏（1025.653mm（W）×579.844 mm（H）×100mm）呈3行×4列显示； | 套 | 12 | |

| 序号 | 设备名称 | 采购需求 | 单位 | 数量 | 备注 |
|---------------------|--------|--|----|------|----|
| 6.3、综合布线系统工程 | | | | | |
| 1 | 双绞线缆 | 六类非屏蔽网线 采购内容： 采购及安装 | m | 5395 | |
| 2 | 光缆 | 采购内容： 采购及安装 工作类型：单模，芯数：8； 品种：GY通信用室（野）外光缆； 光缆结构：铠装层绞式； | m | 6550 | |
| 3 | 光纤连接 | 光纤熔接 采购内容： 熔接（含辅材） | 芯 | 400 | |
| 4 | 配线 | 采购内容： 采购及安装 安防分支电源线RVV2*1.0 | m | 135 | |
| 5 | 配线 | 采购内容： 采购及安装 电子围栏分支信号线RVV2*1.5 | m | 320 | |
| 6 | 配线 | 采购内容： 采购及安装 主干电源线RVV3*4 | m | 1390 | |
| 7 | 配线 | 采购内容： 采购及安装 报警信号总线RVV4*1.0 | m | 2130 | |
| 8 | 配线 | 采购内容： 采购及安装 报警信号分支线RVV6*1.0 | m | 1245 | |
| 9 | 配线 | 采购内容： 采购及安装 音频信号线RVV4*1.0 | m | 205 | |
| 10 | 配线 | 采购内容： 采购及安装 门禁读卡器信号线RVV6*1.0 | m | 130 | |
| 11 | 跳线 | 采购内容： 采购及安装 光纤跳线LC-LC，单模1.5米 | 条 | 60 | |
| 12 | 接地线 | 采购内容： 采购及安装 接地线BVR16 | m | 24 | |
| 13 | 配管 | 采购内容： 采购及安装 过路预埋保护管DN50 | m | 88 | |
| 14 | 配管 | 采购内容： 采购及安装 镀锌电线管Φ20 | m | 2772 | |
| 15 | 配管 | 采购内容： 采购及安装 镀锌电线管Φ25 | m | 406 | |
| 16 | 桥架 | 采购内容： 采购及安装 槽式镀锌桥架100*50mm（含接头） | m | 1605 | |
| 17 | 支架、吊架 | 采购内容： 采购及安装 槽式桥架制作安装支架、吊架；1、按照1个/2米处，共计1646/2=823个；2、规格：围墙托臂/马镫/离墙支架（厚3.7毫米扁钢10厘米高）、室内吊装支架（托臂拖100桥架厚度1.1毫米）； | 套 | 802 | |
| 18 | 入侵探测设备 | 采购内容： 采购及安装 名称：电子围栏系统设施 规格：张力电子围栏， 包含终端拉线杆、复合型绝缘子、布线-终端杆帽子、承力杆绝缘子、承力杆 | m | 624 | |

| 序号 | 设备名称 | 采购需求 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|--------------|--|----|------|----|
| | | 帽子、PV过线杆、PV杆绝缘子、过线杆管套、PV过线杆帽子、终端杆/承力杆万向底座（左）、终端杆/承力杆万向底座、PV杆万向底座、专用合金丝符合行业安全标准、高压绝缘导线、线线连接器、收紧器、围栏警示牌、高压避雷器（带支架）等。 | | | |
| 19 | 火灾报警系统控制主机拆除 | 采购内容： 移位安装 消防报警主机移机拆除 | 台 | 1 | |
| 20 | 火灾报警系统控制主机安装 | 采购内容： 移位安装 消防报警主机移机安装 | 台 | 1 | |
| 21 | 消防模块(端子)箱拆除 | 采购内容： 移位安装 消防报警主机移机拆除 | 台 | 1 | |
| 22 | 消防模块(端子)箱安装 | 采购内容： 移位安装 消防报警主机移机安装 | 台 | 1 | |
| 23 | 挖沟槽、管道土方 | 采购内容： 开挖 部位：园区立杆分支预埋 1、地面挖沟槽：坚土、混凝土 2、建筑物和墙体中间夹缝，均采用人工开挖 3. 规格：700mm*700mm*600mm | m3 | 3.82 | |
| 24 | 回填土 | 采购内容： 回填 部位：围墙周界配电预埋及园区立杆预埋开挖处 1、沟槽回填：二类土 2、建筑物和墙体中间夹缝，均采用人工回填 | m3 | 3.82 | |
| 25 | 人（手）孔井 | 采购内容： 制作 （含材料） 尺寸：长700mm*宽700mm*深700mm 部位：周界围墙42个，园区立杆18个 | 座 | 13 | |

第六章 拟签订的合同文本

北京市文物局局属单位安防升级改造（北京石刻艺术博物馆）基础环境集成实施服务采购项目

项目合同书

项目名称：北京市文物局局属单位安防升级改造（北京石刻艺术博物馆）基础环境集成实施服务采购项目

甲方：北京石刻艺术博物馆

乙 方：_____

合同编号: _____

签订地点: _____

甲方:北京石刻艺术博物馆

地址:北京市海淀区西直门外白石桥五塔寺村24号

统一社会信用代码:

开户银行:

账号:

乙 方:

地址:

统一社会信用代码:

开户银行:

账号:

为了确保本项目服务质量,甲乙双方就服务内容、服务质量、服务产出等协商一致,双方在相互尊重、诚信合作的基础上,就北京市文物局局属单位安防升级改造(北京石刻艺术博物馆)基础环境集成实施服务采购项目的相关事宜达成一致意见,依据《中华人民共和国民法典》、《政府采购法》及相关法律法规,签订本合同。

一、合同组成

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。为便于解释,组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下:

1. 本合同书及附件
2. 成交通知书
3. 采购文件(含采购文件的补充文件)
4. 响应文件(含响应文件的澄清文件)

二、服务期约定

(一) 服务内容及范围

1. 综合管理平台

管理、分析防护对象周界、监视区、防护区、禁区的音视频信息和报警信息。要求配置安装安防综合管理服务器、解码设备、显示设备和网络设备等硬件,以及相应软件,使馆内的各子系统信息汇聚,采用管理系统平台进行统一

管理、控制；融合视频管理、数据管理、存储管理、智能分析等相关技术，根据不同情况启动与之对应的报警预案，并及时通知管理人员；通过对馆内重点区域的视频等资源建设和优化，实现视频图像的一体化监控体系，用户可自定义的视频分析等功能。

2. 入侵报警系统

购置安装83个报警探测器和16个电子围栏防区的点位服务及配套管理、分析的硬件及软件，报警响应时间小于2秒，与音视频系统、出入口控制系统联动

3. 音视频监控系统

升级改造显示系统设备，控制中心显示系统采用46英寸， $\leq 2.5\text{mm}$ 拼缝监视器拼接组；购置安装195台摄像机的点位服务及配套管理、分析的硬件及软件，购置安装41台拾音器的点位服务，视频信息、图像信息保存期限不得小于30天，与入侵报警系统、出入口控制系统联动。

4. 出入口控制系统

购置安装13套门禁控制器、13台读卡器的点位服务及配套管理、分析的硬件及软件，与入侵报警系统、音视频系统联动。

5. 专用通讯系统

购置45台无线对讲机，频道数量16个，频率范围403-470MHZ。

6. 电子巡查系统

购置安装20个巡更信息点的点位服务及配套管理、分析的硬件及软件，记录巡查路线和巡检人员信息。

7. 防爆安检系统

购置安装安检门、安检通道的服务及配套管理、分析的硬件及软件，辅助安保人员检查进出人员和物品。

8. 停车场系统

购置2套“一进一出”别停车管理设备。支持识别符合《中华人民共和国机动车号牌》标准的车牌类型；车辆结构化：支持车型识别，车标识别，车身颜色识别，子品牌检测；授权名单控制：支持授权名单的导入及对比，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，捕获率99.9%以上支持跟车不落杆，实现快速通行防护等级。

9. 信息安全加固

购置符合第二等级保护要求的配套软硬件1套，并配合完成相关备案工作及安全等级测评。

10. 视频传输专网

建设视频专网。在单位内部建设“接入+核心”二层网络传输架构的视频传输网，必须能承载系统在最大化应用时所产生的所有数据流并做冗余。

11. 预留开放式联网接口

管理平台要求具备联网接口和公共区域视频转发能力，能与上级主管部门安防平台联网对接。平台联网接口应符合GB/T28181-2016《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》等相关标准、规范的要求。

12. 网络传输设备

购置安装1套核心交换机、17台接入交换机的点位服务及配套传输设备。

13. 控制中心及配套设施建设

包括控制中心空调、供配电系统，UPS不间断电源系统等设备的安装及控制中心装修等。

14. 配套工程实施包括旧设备及线缆拆除，拆除后的设备管材需按要求放于指定地点，拆除过程中需着重注意对馆内文物建筑的保护，采取相应措施。中标人需协助用户对拆除设备及管材进行保管登记等工作。

15. 合同清单及设备技术参数要求，应满足采购文件《采购需求》中列明的全部内容。

（二）服务期

服务期限为：合同签订之日后60天内完成设备安装调试，具备试运行和验收条件，竣工验收通过后进入维保服务期，服务期为3年。本项目所涉及的设备质量保证期为自设备安装调试并验收合格交付使用之日起 一个月。

（三）服务范围及服务期限的修改

1. 服务范围修改

甲方可以在本合同期限内，以书面形式要求乙方就本合同所规定的服务内容及范围做出变更、修订、或其他修改。除非甲乙双方已经就本合同修改所产生的协议价款变化达成书面协议，本合同所规定的费用支付标准依然适用于变更事项。

2. 服务期限修改

非因乙方原因导致服务中一项或多项服务不能按照本合同中双方同意的期限完成或提供服务的，乙方应在发现该等服务不能按期完成后立即书面通知甲方。甲乙双方应就有关服务期限修改达成书面意见。

（四）初步验收和竣工验收

1. 乙方依据招标文件要求完成设备安装、调试、稳定运行后，向甲方和监理申请**初步验收**。乙方应在初步验收前10日向监理书面确认验收的日期并提交验收程序及标准的测试方案及相关资料供甲方参考。监理于初步验收开始前5日向乙方确认正式测试方案和相关技术规范。

2. 乙方申请**竣工验收**的，应当按照以下程序进行：

（1）初步验收通过，系统连续稳定试运行1个月后，向监理报送竣工验收申请报告、试运行报告、完成等保定级二级测评，向采购人及监理单位提交终验材料，监理应在收到竣工验收申请报告后7天内完成审查并报送甲方。监理审查后认为尚不具备验收条件的，应通知乙方在竣工验收前乙方还需完成的工作内容，乙方应在完成监理通知的全部工作内容后，再次提交竣工验收申请报告。（2）监理审查后认为已具备竣工验收条件的，应将竣工验收申请报告提交甲方，甲方收到经监理审核的竣工验收申请报告后14天内审批完毕并组织设计、监理、乙方等相关单位完成竣工验收。

（3）竣工验收合格的，甲方应在验收合格后30天内向乙方签发竣工验收单。

（4）竣工验收不合格的，监理应按照验收意见发出指示，要求乙方对不合格工程返工、修复或采取其他补救措施，由此增加的费用和（或）延误的工期由乙方承担。乙方在完成不合格工程的返工、修复或采取其他补救措施后，应重新提交竣工验收申请报告，并按本项约定的程序重新进行验收。

（5）竣工验收时，乙方必须提交，但不仅限于提交以下文档：施工组织方案，现场勘察记录及报告，施工记录，竣工资料，竣工图纸，初验结论等。

（五）服务质量及保障措施

1. 服务质量标准

乙方提供各项服务的质量标准应依据下述顺序确定：

（1）国家质量控制标准；

（2）没有国家标准的，应适用行业质量标准；

(3) 没有国家或行业质量标准的应适用北京市质量标准；

(4) 投标承诺质量标准与国家、行业、北京市质量标准不一致时，适用较高、较优标准；

(5) 没有国家、市级、行业质量标准且未在招标文件、投标文件中明确要求的，甲乙双方应协商确定可以适用的服务质量标准。

2. 服务质量保障

乙方应在项目进程中采取一切必要措施保障其所提供的服务符合服务质量标准。如果由于不可抗力等特殊原因不能保障服务事项的质量，乙方应书面通知甲方。

3. 服务质量检查

(1) 甲方有权在乙方提供服务的过程中，在不影响乙方正常服务的前提下根据投标方案，对乙方的服务工作及服务质量及相关质量保障措施予以检查和考核。具体检查督促措施包括 但不限于：服务对象的回访、现场检查、聘请第三方专业机构对服务结果予以评估等。甲方应及时组织相关部门，按照本合同规定的质量标准，对乙方的交付进行验收。

(2) 甲方对服务考核的结果应以书面形式通知乙方。乙方如果对甲方的考核结果有异议，应在7个工作日内向甲方提出书面说明。甲方有权依据服务考核结果通知乙方停止履行本合同规定的其他服务。如果甲方没有通知乙方停止履行协议义务，乙方应继续向甲方提供所规定的其他服务，甲方也应按照本合同规定履行相应义务。双方对考核结果的争议由双方协商解决，协商不成的可以按照本合同规定的争议解决方式解决。

(3) 如果甲方因一个或多个考核点结果书面通知乙方停止提供本合同规定的相关服务，甲乙双方应按照本合同规定的争议解决方式及协议解除程序处理协议解除事宜。

4. 服务责任

乙方对其提供的服务质量应按照国家规定承担相应的产品维修、缺陷修复、质量赔偿等责任。

5. 服务要求

(1) 服务期内，乙方应确保提供相关服务内容，甲方将制定服务考核表，对乙方的服务进行考核。

(2) 服务期内, 乙方应对本项目所提供的所有硬件产品提供服务期内7x24小时原厂售后服务(包含维修、更换、备品备件等服务), 1小时内提供技术响应, 2小时内提供现场技术响应, 4小时内解决故障问题, 如不能解决, 24小时之内通过提供备机解决故障。

(3) 服务期内, 乙方应对本项目所提供的所有软件提供服务期内7x24小时的原厂服务(包括版本升级和补丁), 1小时内提供技术响应, 2小时内提供现场技术响应, 4小时内解决故障问题。

(六) 项目交付与移交

1. 合同签订后, 本项目所产生的所有资产归属权归甲方。
2. 乙方应在服务期满后向甲方移交下述与项目有关的信息资料。其中包括

:

(1) 项目资料, 包括但不限于工程档案、运维记录、资产清单、维修操作手册等;

(2) 其他甲方需要存档的资料。

三、合同总金额

合同价款: 本合同金额为_____元, 包含拆除搬运、所有部件的供货、装卸、安装、调试、项目报备及验收、涉及的装饰装修恢复、现场安全措施、施工成品保护、工程保险、备品备件等项目涉及的所有费用, 不再增加任何费用。

四、付款方式

1. 签订合同后10个工作日内, 乙方向甲方支付合同金额的5%履约保证金, 即人民币_____元, 甲方在收到履约保证金后10个工作日内向乙方支付合同金额50%, 即人民币_____元, 初步验收合格后10个工作日内, 甲方向乙方支付合同金额的30%, 即人民币_____元, 竣工验收合格后10个工作日内, 甲方向乙方支付合同金额的20%, 即人民币_____元。服务期满后无任何质量问题发生, 没有因为乙方违约导致扣款的, 甲方于服务期满后30个工作日内将履约保证金无息退还给乙方。

2. 乙方按照甲方要求提供发票。

3. 付款方式: 现金、支票、对公转账均可。

4. 所有款项均需待财政资金到位后支付。因财政资金延迟到位或付款日处于甲方年终封账期内而导致的甲方延期付款，不视为甲方违约。

5. 履约保证金可以为支票 汇票 本票 保函的方式进行提交。如果乙方采用保函形式提交履约担保的，则保函应具备如下内容：1) 保证的方式为连带责任保证；2) 保证的范围包括合同乙方未按照合同履行而给甲方造成的全部损失，保证金额应不低于合同总金额的5%；3) 保证的期间应涵盖合同履行全部期间；4) 对甲方提出索赔要求的条件应合理设置，即要求甲方提交索赔申请和必要的证明材料即可；5) 提供保函人应为银行或保险公司；6) 保函应注明“见索即付”字样。7) 独立保函的到期日无论以事件还是以日历天设定，均须涵盖质保期满和甲方主张权利的合理期间；8) 独立保函不得设定明显不合理或不符合国际商会保函规则的条款。不具备上述条件的履约保函，甲方不予接受。甲方接受的履约保函作为合同附件。

五、甲方的权力和义务

(一) 甲方的权利

1. 甲方有权随时向乙方了解项目进度并要求乙方提供项目相关资料。
2. 甲方有权按照本合同的约定及有关法律法规和政府管理的相关职能规定，对本项目的 建设进行监督和检查；但甲方并不因行使该等监督和检查权而承担任何责任，也并不因此减轻或免除乙方根据本合同或相关法律法规的要求而应承担的任何义务或责任。

(二) 甲方的义务

1. 甲方应负责按照本合同约定向乙方支付价款。
2. 甲方应及时向乙方提供与履行本合同相关的所有必须的文件、资料。
3. 甲方应按本合同约定完成由其落实的审批事项，提供实施条件。
4. 甲方协调设计单位组织对乙方进行设计交底。

六、乙方的权利和义务

(一) 乙方的权利

1. 乙方有权按照本合同约定向甲方收取服务费用。
2. 乙方有权自甲方处获得与提供本合同项下服务相关的所有必须的文件、资料。

(二) 乙方的义务

1. 根据合同要求完成相关建设工作，确保服务质量，服务期为3年。
2. 根据甲方要求，在设计基础上，进一步深化施工方案、施工图、前端点位建设位置与安装方式，经甲方确认后进场实施，乙方承担由此发生的费用；
3. 向甲方提供月、周、日度工程进度计划及相应进度统计报表；
4. 乙方应为甲方提供必要的培训，培训目的是使甲方能够了解系统架构，设备系统的正常使用。乙方应向甲方提交详细的培训方案、培训计划及相关培训文档和记录，由甲方最终确认。
5. 乙方提供一定数量的产品作为备品备件并存放在备件库中；
6. 乙方应接受并配合甲方或甲方组织的对本合同履行情况的监督与检查，对于甲方指出的问题，应及时做出合理解释或予以纠正。
7. 乙方应建立文档管理制度，记录相关文件、工作计划方案、项目进展、人员到岗、维护记录、故障记录、处置记录、工作汇报总结、重大活动和其它有关资料信息，以配合甲方及甲方组织的监督检查或绩效评价。
8. 乙方应根据甲方要求，无条件接受并配合甲方或甲方所委托的第三方机构进行的与本合同相关的审计工作。
9. 遵守政府有关主管部门，按规定办理相关手续，并以书面形式通知甲方；
10. 做好文物的保护工作，塔室、展厅等重点部位的施工方案需经文物专家审查通过后进场实施，乙方承担由此发生的费用（如甲方需要）；
11. 保证施工场地清洁符合环境卫生管理的有关规定，承担因自身原因违反有关规定造成的损失和罚款。
12. 乙方应全面履行本项目的相关安全生产管理职责，避免发生安全生产事故。因乙方未尽管理职责发生安全生产事故的，由乙方承担相应的法律责任。

七、知识产权及保密

1. 甲、乙任何一方对在本合同签订或履行过程中所接触或知悉的对方的商业秘密，包括 但不限于知识产权信息、技术文件资料、技术诀窍、业务经营信息、内部管理方法、内部规章制度以及其他应予保密的信息和资料，负有保密义务，无论上述秘密以何种形式载于何种 载体。
2. 甲、乙方保证上述商业秘密仅可在各自一方从事该业务的负责人和工作人员范围内知悉。任何一方未经对方事先书面同意，不得将其透露给任何方。

3. 甲、乙方仅能将上述商业秘密用于与本合同项下的合作有关的用途或目的。

4. 未经甲方同意，乙方及其工作人员不得以任何形式将该项目实施的有关内容、进展等信息向任何方透露。

5. 本合同履行期间或终止后，一方应按照对方的要求，将从对方收到的含有上述商业秘密的所有文件或资料归还给对方，或者以对方认可的方式予以销毁。

6. 保密期限不受本合同期限的限制，在本合同履行完毕后以及前述商业秘密进入公有领域前，商业秘密接受方应承担永久保密义务。

八、违约、索赔和争议

（一）违约

1. 甲方违约

（1）甲方不按合同约定支付服务费，导致服务无法进行；

（2）甲方不履行合同义务或不按合同约定履行义务的其他情况。

甲方承担违约责任，赔偿因其违约给乙方造成的经济损失，顺延延误的工期。

2. 乙方违约

（1）因乙方原因不能按照合同书约定的工程竣工日期或甲方同意顺延的工期竣工；

（2）因乙方原因工程质量达不到合同书约定的质量标准；

（3）乙方不履行合同义务或不按合同约定履行义务的其他情况。

乙方承担违约责任，赔偿因其违约给甲方造成的损失。

3. 一方违约后，另一方要求违约方继续履行合同时，违约方承担上述违约责任后仍应继续履行合同。

（二）索赔

1. 当一方向另一方提出索赔时，要有正当索赔理由，且有索赔事件发生时的有效证据。

2. 乙方未能按合同约定履行自己的各项义务或发生错误以及应由乙方承担责任的其他情况，造成工期延误和（或）甲方的其他经济损失，甲方可按下列程序以书面形式向乙方索赔：

- (1) 索赔事件发生后28天内, 向乙方发出索赔意向通知;
- (2) 发出索赔意向通知后28天内, 向乙方提出补偿经济损失的索赔报告及有关资料;
- (3) 乙方在收到甲方送交的索赔报告和有关资料后, 于28天内给予答复, 或要求甲方进一步补充索赔理由和证据;
- (4) 乙方在收到甲方送交的索赔报告和有关资料后28天内未予答复或未对甲方作进一步要求, 视为该项索赔已经认可;
- (5) 当该索赔事件持续进行时, 甲方应当阶段性向乙方发出索赔意向, 在索赔事件终了后28天内, 向乙方送交索赔的有关资料和最终索赔报告。索赔答复程序与(3)(4)规定相同。

3. 甲方未能按合同约定履行自己的各项义务或发生错误, 给乙方造成经济损失和(或)工期延误, 乙方可按本款中第2项确定的时限要求向甲方提出索赔。

(三) 违约赔付标准

1. 误期赔偿标准: 每延迟10天(不足10天的按10天计)完成设备安装调试, 具备试运行和验收条件的赔偿费按合同总额的1%计收, 直至完成为止, 最高限额为合同总额的5%。
2. 质量赔偿标准: 当服务质量达不到本合同约定或不满足相关技术标准、规范的要求, 甲方有权向乙方提出违约赔偿, 按照情节轻重每次扣除人民币1万元至合同总额的1%作为违约赔偿金, 最高限额为合同总额的5%。
3. 在服务期内, 因乙方原因发生重大工程事故(如服务不及时或不当行为导致设备大量损坏、事故造成甲方业务长时间无法正常运转、事故产生恶劣社会影响等), 甲方有权向乙方提出索赔, 索赔额度为重大工程事故对甲方造成的损失额度。

(四) 争议

1. 甲方乙方在履行合同时发生争议, 可以和解或者要求有关主管部门调解。当事人不愿和解、调解或者和解、调解不成的, 双方可以在合同条款内约定以下一种方式解决争议:

第一种解决方式: 双方达成仲裁协议, 向北京市西城区仲裁委员会申请仲裁;

第二种解决方式：向有管辖权的北京市西城区人民法院起诉。

2. 发生争议后，除非出现下列情况的，双方都应继续履行合同，保持施工连续，保护好已完工程：

- (1) 单方违约导致合同确已无法履行，双方协议停止施工；
- (2) 调解要求停止施工，且为双方接受；
- (3) 仲裁机构要求停止施工；
- (4) 法院要求停止施工。

九、审计

若甲方聘请第三方审计单位对本项目进行工程审计，乙方应做好相关配合工作。

十、不可抗力

1. 不可抗力包括因疫情、战争、动乱、空中飞行物体坠落或其他非甲方乙方责任造成的爆炸、火灾，以及合同条款约定的风雨、雪、洪、震等自然灾害。

2. 不可抗力事件发生后，乙方应立即通知甲方，在力所能及的条件下迅速采取措施，尽力减少损失，甲方应协助乙方采取措施。不可抗力事件结束后48小时内乙方向甲方报受害情况和损失情况，及预计清理和修复的费用。不可抗力事件持续发生，乙方应每隔7天向甲方报告一次受害情况。不可抗力事件结束后14天内，乙方向甲方提交清理和修复费用的正式报告及有关资料。

3. 因不可抗力事件导致的费用及延误的工期由双方协商确定。

4. 因合同一方迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除迟延履行方的相应责任。

十一、税费

中国政府根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方负担。

十二、本合同一式六份，甲方执三份，乙方执三份，自双方签字盖章且乙方递交履约保证金之日起生效，涂改无效。

十三、送达方式

双方互相送达文件的有效方式如下：

1. 电子送达

甲方收发件电邮信箱；

微信号；无

乙方收发件电邮信箱；

微信号；无

2. 信函送达

甲方收发件邮政地址；

收件人：

电话：

乙方收发件邮政地址；

收件人：

送达文件可任选一种方式或同时选择两种方式：以电子方式发出的文件，4小时未退回的，视为对方收到；以信函方式发出的文件，三日内未退回的，视为对方收到。

十四、备注：本合同附件是合同的组成部分，与本合同具有相同效力。

1. 成交通知书；

2. 乙方单位资质证书；

3. 设备清单及设备技术参数

4. 安全协议。

甲方：

法定代表人：

或委托代理人：

乙方：

法定代表人：

或委托代理人：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

第七章 投标文件格式

投标人编制文件须知

- 1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件格式

投标文件（资格证明文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（ 资 格 证 明 文 件 ）

项 目 名 称：

项 目 编 号/包 号：

投 标 人 名 称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二
条规定

1-1营业执照等证明文件

1-2 投标人资格声明书

投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

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

| 序号 | 单位名称 | 相互关系 |
|-----|------|------|
| 1 | | |
| 2 | | |
| ... | | |

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）：日期：

____年____月____日

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

2 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）

2-1中小企业证

明文件说明：

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

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

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

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

（5）中小企业声明函填写注意事项

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

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

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

(6) 温馨提示: 为方便广大中小企业识别企业规模类型, 工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序, 在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接, 投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》, 如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业, 则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知(工信部联企业〔2011〕300号)》及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业执行。

2-1-1中小企业声明函及残疾人福利性单位声明函格式

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；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：

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

残疾人福利性单位声明函格式

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

☐ 不属于符合条件的残疾人福利性单位。

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

2-1-2 拟分包情况说明及分包意向协议

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

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

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

投标人名称（加盖公章）：

日期：____年____月____日

注：

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

分包意向协议（实质性格式）

甲方（投标人）：_____

乙方（拟分包单位）：_____

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

1. 分包内容：_____。

2. 分包金额：_____，该金额占该采购包合同金额的比例为____%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

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

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

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

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）

3 本项目的特定资格要求（如有）

3-1 联合协议（如有）

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：

盖章：_____

联合体成员名称：

盖章：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

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

3-2 其他特定资格要求

4 投标保证金凭证/交款单据电子件

二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（商务技术文件）

项 目 名 称：

项 目 编 号/包 号：

投 标 人 名 称：

1 投标书（实质性格式）

投标书

致：（采购人或采购代理机构）

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

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起_____个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

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

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____ 传真_____

电话_____ 电子函件_____

投标人名称（加盖公章）

日期：_____年_____月_____日

2 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

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

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：_____

委托代理人（签字或签章）：_____

日期：_____年_____月_____日

附：法定代表人及委托代理人身份证明文件电子件：

| |
|--|
| |
|--|

说明：

1. 若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
2. 若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》；否则，不需要提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》。

3. 供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。
4. 供应商应随本《授权委托书》同时提供法定代表人（单位负责人）及委托代理人的有效的身份证、护照等身份证明文件电子件。提供身份证的，应同时提供身份证**双面**电子件。

法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名：____性别：____年龄：____职务：____

系（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证、护照等身份证明文件电子件：

| |
|--|
| |
|--|

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：

日期：____年____月____日

3 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

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

招标文件编号：_____ 项目名称：_____

| 序号 | 分项名称 | 规格型号 | 制造商 | 产地 | 单价（元） | 单位 | 数量 | 合价（元） | 备注/说明 |
|-------|------|------|-----|----|-------|----|----|-------|-------|
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | |
| 3 | ... | | | | | | | | |
| 总价（元） | | | | | | | | | |

- 1.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
- 2.上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

5 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

| 序号 | 招标文件条目 号（页码） | 招标文件要求 | 投标文件内容 | 偏离情况 | 说明 |
|---|-----------------|--------|--------|------|----|
| 对本项目合同条款的偏离情况（应进行选择，未选择投标无效）： <input type="checkbox"/> 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。） <input type="checkbox"/> 有偏离 （如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一系列明，否则 投标无效 ；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。） | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：

日期：____年____月____日

6 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

| 序号 | 招标文件条 目号(页码) | 招标文件要求 | 投标响应内容 | 偏离情况 | 说明 |
|----|-----------------|--------|--------|------|----|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

- 注：
- 1. 对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白的，**投标无效**。
 - 2. “偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：
日期：____年____月____ 日

7 中小企业证明文件说明:

1) 中小企业参加政府采购活动, 应当出具《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件, 以证明中小企业身份。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的, 《中小企业声明函》可由牵头人出具。

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

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（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；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：_____

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

残疾人福利性单位声明函格式

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

☐ 不属于符合条件的残疾人福利性单位。

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

8 拟分包情况说明

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

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

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

注：

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

投标人名称（盖章）

:

日期：____年____月____日

9 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

承诺书

我单位承诺所投产品属于列入《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）；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，执行符合本市和国家的VOCs含量限制标准。

特此承诺

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

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”。