

# 北京市政府采购项目 公开招标文件

项目名称：房山世界地质公园博物馆中控提升改造项目

项目编号/包号：11011124210200013060-XM001

采购人：北京市房山世界地质公园管理处

采购代理机构：北京海棠工程项目管理有限公司

2024 年 02 月

# 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 .....           | 19 |
| 第四章 | 评标程序、评标方法和评标标准 ..... | 22 |
| 第五章 | 采购需求 .....           | 27 |
| 第六章 | 拟签订的合同文本 .....       | 74 |
| 第七章 | 投标文件格式 .....         | 89 |

# 第一章 投标邀请

## 一、项目基本情况

1. 项目编号/包号: 11011124210200013060-XM001
2. 项目名称: 房山世界地质公园博物馆中控提升改造项目
3. 项目预算金额: 599.39 万元、项目最高限价 (如有): 599.39 万元
4. 采购需求:

| 包号 | 标的名称                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 采购包预算金额 (万元) | 数量  | 简要技术需求或服务要求                                                                                                                                                                                |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01 | 400 万半球型网络摄像机、400 万筒型网络摄像机、枪球联动摄像机、400 万 25 倍 8 寸警戒摄像机、400 万电梯摄像机 (带电瓶车检测) 半球、监控立杆、交换机、存储设备、服务器、4 门网络门禁控制器、单门电磁锁、双门电磁锁、车牌抓拍显示一体机、升降柱、巡更棒、全彩 LED 显示屏、防火墙、不间断电源主机、一体机、火灾报警系统控制主机、电气火灾监控主机、消防电源监控主机、气体灭火控制主机、防火门监控报警主机、钢制防火门、轴流式消防排烟机、防静电活动地板、机柜、ODF 光纤配线架、超五类非屏蔽双绞线、电源线、PDU 插座、镀锌钢管、阻燃包塑金属软管。 | 599.39       | 1 批 | 房山世界地质公园博物馆中控提升改造项目具体内容包含人员通道管理系统、出入口车辆管理系统、电子巡更系统、机房工程改造、综合布线系统、视频监控监控系统、入侵报警系统、防冲撞管理系统、UPS 不间断电源系统、综合管理平台进行升级改造及火灾自动报警系统、消防联动系统、应急照明系统、电气火灾监控系统、消防电源监控系统、防火门监控系统、消防水控制系统及消防专用对讲同步进行升级改造。 |

5. 合同履行期限: 合同签订后 90 日历天内完成送货、安装调试。

6. 本项目是否接受联合体投标: ☐ 是 ☒ 否

## 二、申请人的资格要求 (须同时满足)

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求:

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: 面向中小微企业采购金额不低于 242.512 万元, 其中面向小微企业采购金额不低于 169.7584 万元。

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 本项目是否接受分支机构参与投标：☐是 ☒否；

3.2 本项目是否属于政府购买服务：

☒否

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

3.3 其他特定资格要求：1) 在“信用中国”（<http://www.creditchina.gov.cn/>）网站中被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信名单及在“中国政府采购网”（<http://www.ccgp.gov.cn/>）网站中被列入政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，不得参与本项目投标；

2) 投标人经营状态：在近三年内（2021年02月23日至2024年02月22日）没有骗取中标和严重违约及重大质量问题，在经营活动中没有重大违法记录，没有处于被责令停业，投标资格被取消，财产被接管、冻结，破产状态；

3) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加本项目投标；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目投标。

### 三、获取招标文件

时间：2024年02月23日至2024年02月29日，每天上午09:00至11:00，下午14:00至16:00（北京时间，法定节假日除外）。

地点：北京市政府采购电子交易平台及北京市房山区拱辰街道天星街1号院6号楼1501室。

方式：凡购买招标文件的投标人，须携带以下材料（两套）加盖公章到采购代理机构现场报名登记并获取招标文件。

1) 营业执照（复印件加盖单位公章）；

2) 法定代表人身份证明（加盖单位公章）或法定代表人授权委托书（加盖单位公章；法定代表人签字）；法定代表人身份证（复印件加盖单位公章）及经办人身份证（原件及复印件加盖单位公章）；

3) 北京市政府采购电子交易平台线上报名成功截图（加盖单位公章）。

（因提交虚假材料而产生的一切后果由企业自行承担。只有在公告期限内通过网上关注并下载电子版招标文件，同时在代理机构办理登记的潜在投标人，才具有参与本项目投标资格。）

售价：人民币500元/套，现场购买，售后不退。

### 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：2024年03月18日下午13点00分（北京时间）。

地点：北京市房山区拱辰街道天星街 1 号院 6 号楼 1501 室。

## 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：严格执行《中华人民共和国政府采购法》及有关法律法规、制度规定，在政府采购活动中扶持贫困地区、监狱企业、中小企业和残疾人福利性单位发展，支持节能减排、环境保护。

1) 执行财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知财库〔2020〕46 号；

2) 执行《财政部关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》（财库〔2019〕38 号）；

3) 《北京市财政局关于进一步优化政府采购营商环境的通知》（京财采购〔2021〕741 号）；

4) 北京市房山区财政关于印发《北京市房山区财政局政府采购负面清单》的通知（房财采购〔2021〕102 号）；

5) 《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19 号；

6) 《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕18 号。

2. 本项目采用电子化线上与线下流程相结合的采购方式，请投标人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。

### 2.1 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 (<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>) 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

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。

### 2.3 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。

### 2.4 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。

2.5 下载时间：详见本公告招标文件获取时间。

注意：请投标人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。

3. 选择该采购方式的原因：房财采购核【2024】041 号

意向公开时间：2024 年 01 月 04 日

4. 评审方法：综合评估法

5. 质疑方式联系人和联系电话：投标人认为采购文件、采购过程和中标、成交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七个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。

联系人：李晓志

联系电话：010-81313239

6. 投诉处理方式：按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部 94 号令）的要求，向北京市房山区财政局采购办公室提起投诉。

7. 发布媒介

本次公告在《中国政府采购网》、《北京市政府采购网》对外公开发布。未经采购人及采购代理机构授权的任何转载，采购人及采购代理机构不对其承担任何法律责任。

8. 投标保证金：应当以支票、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（可接收电子保函）等非现金形式。

9. 依据工信部联企业【2011】300 号文件，本项目所属行业划分为：工业。

**七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。**

#### **1. 采购人信息**

采购人：北京市房山世界地质公园管理处

地址：北京市房山区长沟镇六甲房村

联系人：韩京辉

电话：010-61368201

#### **2. 采购代理机构信息**

名称：北京海棠工程项目管理有限公司

地址：北京市房山区拱辰街道天星街 1 号院 6 号楼 1501 室

联系人：李晓志

电话：010-81313239

#### **3. 项目联系方式**

项目联系人：李晓志

电话：010-81313239

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知资料表

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

| 条款号                                                                                                                                                                           | 条目     | 内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |              |                                                                                                                                                                               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2.2                                                                                                                                                                           | 项目属性   | 项目属性：<br><input type="checkbox"/> 服务<br><input checked="" type="checkbox"/> 货物                                                                                                                                                                                                                           |              |              |                                                                                                                                                                               |    |
| 2.3                                                                                                                                                                           | 科研仪器设备 | 是否属于科研仪器设备采购项目：<br><input type="checkbox"/> 是<br><input checked="" type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                                                                   |              |              |                                                                                                                                                                               |    |
| 2.4                                                                                                                                                                           | 核心产品   | <input checked="" type="checkbox"/> 关于核心产品本项目不适用。<br><input type="checkbox"/> 本项目__包为单一产品采购项目。<br>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   | <input checked="" type="checkbox"/> 不组织<br><input type="checkbox"/> 组织，考察时间：__年__月__日__点__分<br>考察地点：_____。                                                                                                                                                                                               |              |              |                                                                                                                                                                               |    |
|                                                                                                                                                                               | 开标前答疑会 | <input checked="" type="checkbox"/> 不召开<br><input type="checkbox"/> 召开，召开时间：__年__月__日__点__分<br>召开地点：/。                                                                                                                                                                                                   |              |              |                                                                                                                                                                               |    |
| 4.1                                                                                                                                                                           | 样品     | 投标样品递交：<br><input checked="" type="checkbox"/> 不需要<br><input type="checkbox"/> 需要，具体要求如下：<br>(1) 样品制作的标准和要求：_____；<br>(2) 是否需要随样品提交相关检测报告：<br><input type="checkbox"/> 不需要<br><input type="checkbox"/> 需要<br>(3) 样品递交要求：_____；<br>(4) 未中标人样品退还：_____；<br>(5) 中标人样品保管、封存及退还：_____；<br>(6) 其他要求（如有）：_____。 |              |              |                                                                                                                                                                               |    |
| 5.2.5                                                                                                                                                                         | 标的所属行业 | 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |              |                                                                                                                                                                               |    |
|                                                                                                                                                                               |        | <table><tr><th>标的名称</th><th>中小企业划分标准所属行业</th></tr><tr><td>400 万半球型网络摄像机、400 万筒型网络摄像机、枪球联动摄像机、400 万 25 倍 8 寸警戒摄像机、400 万电梯摄像机（带电瓶车检测）半球、监控立杆、交换机、存储设备、服务器、4 门网络门禁控制器、单门电磁锁、双门电磁锁、车牌抓拍显示一体机、升降柱、巡更棒、全彩 LED 显示屏、防火墙、不间断电源主机、一体机、火灾报警系统控制主机、</td><td>工业</td></tr></table>                                     | 标的名称         | 中小企业划分标准所属行业 | 400 万半球型网络摄像机、400 万筒型网络摄像机、枪球联动摄像机、400 万 25 倍 8 寸警戒摄像机、400 万电梯摄像机（带电瓶车检测）半球、监控立杆、交换机、存储设备、服务器、4 门网络门禁控制器、单门电磁锁、双门电磁锁、车牌抓拍显示一体机、升降柱、巡更棒、全彩 LED 显示屏、防火墙、不间断电源主机、一体机、火灾报警系统控制主机、 | 工业 |
|                                                                                                                                                                               |        | 标的名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 中小企业划分标准所属行业 |              |                                                                                                                                                                               |    |
| 400 万半球型网络摄像机、400 万筒型网络摄像机、枪球联动摄像机、400 万 25 倍 8 寸警戒摄像机、400 万电梯摄像机（带电瓶车检测）半球、监控立杆、交换机、存储设备、服务器、4 门网络门禁控制器、单门电磁锁、双门电磁锁、车牌抓拍显示一体机、升降柱、巡更棒、全彩 LED 显示屏、防火墙、不间断电源主机、一体机、火灾报警系统控制主机、 | 工业     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |              |                                                                                                                                                                               |    |
|                                                                                                                                                                               |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |              |                                                                                                                                                                               |    |



| 条款号  | 条目     | 内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |        | 电气火灾监控主机、消防电源监控主机、气体灭火控制主机、防火门监控报警主机、钢制防火门、轴流式消防排烟机、防静电活动地板、机柜、ODF 光纤配线架、超五类非屏蔽双绞线、电源线、PDU 插座、镀锌钢管、阻燃包塑金属软管。                                                                                                                                                                                                                                                |
| 11.2 | 投标报价   | <p>投标报价的特殊规定：</p> <p>■无</p> <p>□有，具体情形：_____。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 12.1 | 投标保证金  | <p>投标保证金金额：</p> <p>投标保证金：¥100000.00 元（大写：壹拾万元整）</p> <p>开户名称：北京海棠工程项目管理有限公司</p> <p>开户银行：中国工商银行股份有限公司北京房山良乡支行</p> <p>帐 号：0200 0264 1920 0209 045</p> <p>投标保证金应当以支票、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（可接收电子保函）等非现金形式。</p> <p>提交截止时间：需在开标截止日期前交至北京海棠工程项目管理有限公司（需注明项目名称（可简写）、项目编号）逾期不再受理，将取消其投标资格。（以采购代理机构实际到账为准）</p> <p><b>投标保证金缴纳凭证在投标截止前需上传到北京市政府采购电子交易平台。</b></p> |
| 12.7 | 投标保证金  | <p>投标保证金可以不予退还的其他情形：</p> <p>□无</p> <p>■有，具体情形：<u>详见 12.7。</u></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 13.1 | 投标有效期  | 自提交投标文件的截止之日起算 <u>90</u> 日历天。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 14.4 | 投标文件份数 | <p>投标文件的分册及份数：</p> <p>《资格证明文件》：正本 1 份，副本 4 份；</p> <p>《商务技术文件》：正本 1 份，副本 4 份；</p> <p>《投标文件电子文档》：1 份（U 盘），电子文档为 word 及 PDF 格式，电子文档应包括投标文件全部内容。</p> <p>除被拒绝接受的投标文件外，开标后，投标文件不予退回。</p>                                                                                                                                                                          |
| 22.1 | 确定中标人  | <p>中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人：</p> <p>■否</p> <p>□是</p> <p>中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人：</p> <p>■得分且投标报价均相同的，<u>按技术指标优劣顺序排列得分高者为中标人</u></p> <p>□随机抽取</p>                                                                                                                                                                                                             |

| 条款号    | 条目   | 内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25.5   | 分包   | <p>本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包：</p> <p><input type="checkbox"/>不允许</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>允许，具体要求：</p> <p>（1）可以分包履行的具体内容：<u>由投标人根据自身情况自主决定是否分包非主体工作的专业项目或者劳务作业或非关键性工作，如分包，须报经采购人认可，并在投标文件中填报相关内容；</u></p> <p>（2）允许分包的金额或者比例：<u>面向中小微企业采购金额不低于242.512万元，其中面向小微企业采购金额不低于169.7584万元；</u></p> <p>（3）其他要求：<u>依据《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）规定：享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。如未执行文件规定，承担相应责任。</u></p> |
| 26.1.1 | 询问   | 询问送达形式： <u>纸质书面形式递交</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 26.2.5 | 联系方式 | <p>接收询问和质疑的联系方式</p> <p>联系部门：<u>北京海棠工程项目管理有限公司；</u></p> <p>联系电话：<u>010-81313239；</u></p> <p>通讯地址：<u>北京市房山区拱辰街道天星街1号院6号楼1501室。</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：<u>参照国家计委印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格〔2002〕1980号）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）的规定，以中标金额为基数按差额定率累进法计算招标代理服务费。</u></p> <p>缴纳时间：<u>中标人在领取中标通知书时须向采购代理机构一次性缴纳中标服务费。</u></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 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，则供应商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**响应无效**；

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

### 5.4 正版软件

5.4.1 依据《财政部 国家发展改革委 信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366 号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准

(GB 15629.11/1102) 并通过国家产品认证的产品, 否则**响应无效**。其中, 国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品。财政部、国家发展改革委、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况, 从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品, 并以“无线局域网认证产品政府采购清单”(以下简称清单) 的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号, 由财政部、国家发展改革委、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

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

#### 5.5 网络安全专用产品

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

#### 5.6 推广使用低挥发性有机化合物 (VOCs)

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

##### 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开投标，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以下内容，《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、税费等按照招标文件要求完成本项目的全部相关服务费用；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关服务费用。

11.3 采购人不得向投标人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，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。

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 中标公示发出后，中标人无故放弃中标的；

12.7.3 中标人在签订合同时向采购人提出附加条件或者更改合同的实质性内容的；

12.7.4 中标人未能在规定期限内签署合同且责任在中标人；

12.7.5 由于以上原因给采购人造成的损失超过投标保证金数额，中标人应对超过部分予以赔偿，采购人全部没收其投标保证金；

12.7.6 《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 投标文件的正本和副本需打印或使用不褪色的蓝、黑墨水笔书写，并编排目录，标注页码，字迹应清晰易于辨认。并应在投标文件封面清楚地注明“正本”或“副本”。正本和副本如有不一致之处，以正本为准。副本可以是正本的复印件。电子版内容应与投标文

件正本内容一致。

14.2 投标文件封面应加盖投标人公章并经法定代表人或委托代理人签字或盖章。由委托代理人签字的投标文件中须同时提交授权委托书。投标人应按照招标文件要求，在投标文件适当的位置填写投标人全称并加盖公章，同时签署法定代表人或委托代理人的全名。投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项中的书面文件中的单位盖章、印章、公章等处均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章。

14.3 全套投标文件应无涂改或行间插字和增删，如有修改，修改处应加盖公章并由法定代表人或委托代理人签字。

14.4 投标文件的分册及份数：

《资格证明文件》：正本 1 份，副本 4 份；

《商务技术文件》：正本 1 份，副本 4 份；

《投标文件电子文档》：1 份（U 盘），电子文档为 word 及 PDF 格式。电子文档应包括投标文件全部内容。

除被拒绝接受的投标文件外，开标后，投标文件不予退回。

14.5 装订要求：投标文件采用左侧粘贴的书本方式装订，装订应牢固、不易拆散和换页。不得采用活页装订。

## 四 投标文件的提交

### 15 投标文件的提交

15.1 投标文件必须密封递交。每本投标文件的内容应装订成册，一律采用胶装方式装订并附有相关页码，投标人应当保证其封装的可靠性，不致因搬运、堆放等原因散开。投标文件正本和副本统一装在密封袋，电子版单独密封提交。密封袋由投标人自备，不统一规定规格，当一个密封袋不能满足投标文件的封装要求时，允许投标人使用多个密封袋进行封装。密封袋正面须标明“投标文件”、“电子版”字样。

15.2 投标人在每个密封袋的正面写明“项目名称、项目编号、投标人名称、投标人地址，注明开标\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日\_\_\_\_时前不得开启（投标截止时间）并加盖投标人公章和法定代表人印签。如果投标文件没有按上述规定进行标识，采购人将不承担投标文件错放或提前开启的责任，对由此造成的提前开封的投标文件将被拒绝，并退还给投标人。

15.3 为方便核查投标保证金，投标人应当将“投标保证金”凭证单独密封，并在密封袋上标明“投标保证金”字样，在投标时单独递交。

15.4 投标文件的密封方式采用密封条（自制）在密封袋的开口处密封并填写密封日期，密封条的粘贴接缝处分别加盖投标人公章和法定代表人名章（或委托代理人签字）。

15.5 **手持文件**：法定代表人出席开标会时，须持法定代表人身份证明、身份证原件及加

盖公章的复印件；委托代理人出席开标会时，则须持法定代表人授权书（需法定代表人签字）并加盖公章、法定代表人的身份证复印件并加盖公章及委托代理人身份证原件及加盖公章的复印件。

**为方便开标唱标**，投标人应将“开标一览表”单独密封，并在密封袋上标明“开标一览表”字样，在投标时单独递交。“开标一览表”中报价与投标文件正本报价相一致，若不一致则以“开标一览表”价格为准。（递交投标文件时如未提供有效的手持文件，则按废标处理）

## 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，将投标文件提交至规定地点。

## 17 投标文件的修改与撤回

17.1 投标截止时间前，投标人可以对递交的投标文件进行修改或撤回其投标，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人或采购代理机构。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 投标人应在规定的时间内将投标文件递交至规定地点，逾期递交的投标文件，视为**投标无效**。

18.3 开标过程将宣布投标人名称、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招标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 评标委员会成员构成：5 人；由采购人代表 1 人，技术专家 3 人，经济专家 1 人，共 5 人构成。从北京市评标专家库随机抽取。

20.3 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人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人放弃中标项目的，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 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

24.2 废标后，采购人将废标理由通知所有投标人。

### 25 签订合同

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



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

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

25.4 政府采购合同不能转包。

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

## 26 询问与质疑

### 26.1 询问

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

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

### 26.2 质疑

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

26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。

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

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

26.2.5 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 本项目招标代理服务费由 中标人 向采购代理机构交纳招标代理服务费，在领取中标通知书时一次性缴纳。

27.2 参照国家计委印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980号）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）的规定；以中标金额为基数按差额定率累进法计算招标代理服务费。

## 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”；<br>投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”；<br>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；<br>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”；<br>投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。<br>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加盖公章 |

| 序号    | 审查因素                   | 审查内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 格式要求                   |
|-------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1-2   | 投标人资格<br>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<br>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）；<br>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；<br>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；<br>信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，其 <b>投标无效</b> 。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。                          | 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<br>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<br>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。<br>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。<br>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<br>说明及分包<br>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。                                                                                                                                                              |                        |

| 序号  | 审查因素            | 审查内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 格式要求                              |
|-----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 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》                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 提供证明文件的复印件加盖公章                    |
| 3   | 本项目的特定资格要求      | 如有，见第一章《投标邀请》                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                   |
| 3-1 | 本项目对于联合体的要求     | <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》原件格式见《投标文件格式》<br>(本项目不适用) |
| 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》                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 提供证明文件的复印件加盖公章                    |
| 4   | 投标保证金           | 按照招标文件的规定提交投标保证金。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 提供缴纳保证金凭证回执                       |

## 第四章 评标程序、评标方法和评标标准

### 一、评标方法

#### 1 投标文件的符合性审查

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

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

#### 符合性审查要求

| 序号 | 审查因素   | 审查内容                                                                                                                                                                                                |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 授权委托书  | 按招标文件要求提供授权委托书；                                                                                                                                                                                     |
| 2  | 投标完整性  | 未将一个采购包中的内容拆开投标；                                                                                                                                                                                    |
| 3  | 投标报价   | 投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；                                                                                                                                                              |
| 4  | 报价唯一性  | 投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；                                                                                                                                                                    |
| 5  | 投标有效期  | 投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；                                                                                                                                                                      |
| 6  | 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；                                                                                                                                                                            |
| 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  | 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；                                                                                                                       |
| 9  | 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；                                                                                                                                          |
| 10 | 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； |
| 11 | 附加条件   | 投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；                                                                                                                                                                               |
| 12 | 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

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；得分且投标报价均相同的，按技术指标优劣顺序排列。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 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

| 序号 | 评审因素     | 评分标准                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 分值 |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1  | 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。<br>其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：<br>投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 30<br>注：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 |
| 2  | 企业综合实力   | 1、投标人具有信息系统建设和服务能力评估 CS2 级及以上证书，得 1 分；<br>2、投标人具有 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书、ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书、信息技术服务管理体系认证证书、信息安全管理体系认证证书，每提供一项得 0.8 分；最高得 4 分，未提供不得分。<br>(注：上述证书均须在有效期内，提供复印件并加盖投标人公章，如未按要求提供相关证书复印件，此项不得分)                                                                    | 5  |
| 3  | 类似项目业绩   | 投标人提供近三年内（2021 年 02 月至今）的类似项目业绩，提供 1 个有效业绩得 2 分，最高得 8 分。<br>须提供有效合同复印件（含合同首页、金额页、双方签章页、合同签订日期等，缺少任何一项视为无效合同不得分），并加盖投标人公章。                                                                                                                                                                          | 8  |
| 4  | 项目团队人员配备 | (1) 项目经理：具有机电工程专业二级（含）以上注册建造师资格证书，得 1 分。（需提供有效证书复印件并加盖投标人公章，否则不得分）<br>(2) 人员配备：<br>人员配置合理，团队人员经验丰富，岗位职责分工明确、专业性强，完全满足项目需求，得 6 分；<br>人员配置较合理，团队人员具有一定经验，岗位职责分工基本明确、专业性一般，基本满足项目需求，得 4 分；<br>人员配置欠合理，团队人员经验不足，岗位职责分工不明确、专业性较差，未能满足项目需求，得 2 分；<br>未提供，得 0 分。<br>(项目组全部人员须提供近半年内任意连续三个月社保缴纳证明复印件，加盖公章) | 7  |
| 5  | 技术指标响应情况 | 根据投标文件对招标文件第五章采购需求中技术指标的响应情况进行评审。<br>1. “▲”项为重要技术指标（共 10 项），共计 8 分，每有任意一项不满足（负偏离）的，扣 0.8 分，扣完为止，最低 0 分；<br>2. “#”项为普通技术指标（共 24 项），共计 12 分，每有任意一项不满足（负偏离）的，扣 0.5 分，扣完为止，最低 0 分。<br>注：“▲”、“#”项指标需提供制造商出具第三方检测报告（证明材料加盖制造商公章，如证明材料中不能证明其性能参数满足要求，将认定该项不满足）。                                           | 20 |
| 6  | 技术方案     | 投标人提供的技术方案应具有应用功能、软件架构、管理功能、系统对接等内容的论述，功能多样、设置科学灵活、操作简便人性化：<br>实施方案完整，逻辑论述清晰、具体，可实施性强，完全满足本项目建设需求，得 10 分；<br>实施方案较完整，逻辑论述较清晰，具有一定可实施性，能够满足本项目建设需求，得 8 分；<br>实施方案基本完整，逻辑论述简单，可实施性一般，基本满足本项目建设需求，得 5 分；<br>实施方案不完整，逻辑论述不清晰，可实施性差，未能满足本项目建设需求，得 2 分；<br>未提供，得 0 分。                                    | 10 |

|      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |
|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 7    | 供货方案   | <p>对投标人的方案(包括但不限于供货、安装、调试、进度计划、应急措施等)进行综合评审:</p> <p>方案完整具体,针对性强,进度安排合理,措施详细、完善,可操作性强,完全满足采购需求,得8分;</p> <p>方案较完整,具有一定针对性,进度安排较合理,措施较完善,可操作性较强,能够满足采购需求,得6分;</p> <p>方案基本完整,针对性一般,进度安排合理性较差,措施基本完善,可操作性一般,基本满足采购需求,得4分;</p> <p>方案不完整,无针对性,进度安排欠合理,措施不完善,可操作性较差,未能满足采购需求,得2分;</p> <p>未提供,得0分。</p> | 8 |
| 8    | 售后服务方案 | <p>方案完整,售后响应速度快,质保期内保障措施详细,明确,完全满足采购需求,得4分;</p> <p>方案较完整,响应速度一般,质保期内保障措施较详细,基本满足采购需求,得2分;</p> <p>方案不完整,响应速度较差,质保期内保障措施不详细,未能满足采购需求,得1分;</p> <p>未提供,得0分。</p>                                                                                                                                   | 4 |
| 9    | 培训方案   | <p>培训方案完整,内容阐述详细、合理,针对性强,全部满足采购需求,得4分;</p> <p>培训方案较完整,内容阐述较详细、基本合理,针对性一般,基本满足采购需求的,得2分;</p> <p>方案不完整,内容阐述简单、合理性较差,无针对性,未能满足采购需求,得1分;</p> <p>未提供,得0分。</p>                                                                                                                                      | 4 |
| 10   | 质量保障措施 | <p>措施全面、科学合理,针对性强,完全满足采购需求,得3分;</p> <p>措施较全面、具有一定合理性,针对性一般,基本满足采购需求,得2分;</p> <p>措施不全面、合理性较差,无针对性,未能满足采购需求,得1分;</p> <p>未提供,得0分。</p>                                                                                                                                                            | 3 |
| 11   | 政策法规   | <p>综合审查投标人所投产品是否属于节能产品或环境标志产品,须附相应证明材料。属于节能产品得0.5分,属于环境标志产品得0.5分,否则0分(共1分);</p> <p>说明:1. 证明材料须按照“财政部发展改革委生态环境部市场监管总局 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”的要求提供:国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书;</p> <p>2. 属于政府强制采购节能产品的不得分;</p> <p>3. 未按照要求提供证明材料的不得分。</p>                                      | 1 |
| 得分合计 |        | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |

## 第五章 采购需求

### 一、采购标的

#### 1. 采购标的（货物需求一览表或简要服务内容及数量）

说明：如为货物采购，须标明是否接受进口产品。

#### 本项目不接受进口产品

#### 2. 项目概述

房山世界地质公园博物馆中控提升改造项目具体包含人员通道管理系统、出入口车辆管理系统、电子巡更系统、机房工程改造、综合布线系统、视频监控系统、入侵报警系统、防冲撞管理系统、UPS 不间断电源系统、综合管理平台进行升级改造及火灾自动报警系统、消防联动系统、应急照明系统、电气火灾监控系统、消防电源监控系统、防火门监控系统、消防水控制系统及消防专用对讲同步进行升级改造。

### 二、商务要求

#### 1. 交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）

合同履行期限：合同签订后 90 日历天内完成送货、安装调试。

服务地点：采购人指定地点

#### 2. 付款条件（进度和方式）

合同签订后，根据财政拨付进度，待财政资金到账后，采购人支付中标人合同总价款的 50% 作为预付款；货物交付且安装完毕后，采购人支付中标人合同总价款的 40%；全部项目内容完成且验收合格后，采购人支付中标人合同总价款的 10%，同时中标人须向采购人支付合同总价款的 3% 作为质保金，两年后如无任何质量问题，采购人无息返还质保金给中标人。

#### 3. 售后服务（质保期）

交货完成并验收合格后 2 年为质保期，期间应为货物提供免费的维保服务。

### 三、技术要求

#### 1. 基本要求

##### 1.1 采购标的需实现的功能或者目标

多系统融合性：打通各系统各设备间的数据孤岛，实现安防、消防设备统一接入、联动控制，打造跨多系统的一体化物联网云平台、具备感知能力的安消防管理智慧网络、实现报警及时零失误的安消防管理质量标杆。

应用高可靠性：安消一体模式使用全域智慧安消一体化物联云平台进行应急事故处理，和传统的管理模式相比，节省了运维人员确认现场情况的时间、手动发送通知的时间、手动控制现场设备的时间等，提高应急响应效率。

系统兼容性: 平台支持快速设备拓展和空间拓展。平台支持南向北向无障碍拓展, 兼容各大消防设备、门禁、摄像头等厂商的主流设备与传输协议, 可实现敏捷交付与部署; 支持博物馆空间拓展, 支持在平台中新增监控区域。

## 1.2 需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

- 1) 《博物馆和文物保护单位安全防范系统要求》GB/T 16571
- 2) 《文物系统博物馆风险等级和安全防护级别的规定》GA27
- 3) 《安全防范工程技术规范》GB 50348
- 4) 《中华人民共和国文物保护法》
- 5) 《中华人民共和国反恐怖主义法》
- 6) 《智能建筑设计标准》GB/T50314
- 7) 《博物馆建筑设计规范》JGJ 66
- 8) 《建筑智能化系统工程设计规范》DGJ 32 / D01
- 9) 《国际综合布线系统标准》ISO/IEC11801
- 10) 《综合布线系统工程设计规范》GB50311
- 11) 《六类国际标准》TIA 568B. 2-1
- 12) 《视频安防监控系统工程设计规范》GB 50395
- 13) 《入侵报警系统工程设计规范》GB 50394
- 14) 《出入口控制系统工程设计规范》GB 50396
- 15) 《公共建筑节能设计标准》GB 50189
- 16) 《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB50343
- 17) 《建筑设计防火规范》GB 50016
- 18) 《火灾自动报警系统设计规范》GB50116
- 19) 《气体灭火系统设计规范》GB 50370
- 20) 《文物建筑防火设计导则(试行)》
- 21) 《中华人民共和国消防法》
- 22) 《中华人民共和国消防法实施细则》
- 23) 《中华人民共和国消防条例》
- 24) 现行国家、地方或行业批准的相关产品通用技术条件

## 1.3 建设内容

房山世界地质公园博物馆中控提升改造项目具体包含视频监控系统、门禁管理系统、入侵报警系统、人员通道管理系统、出入口车辆管理系统、电子巡更管理系、机房工程、防冲撞管理系统、UPS 不间断电源系统、安消控制中心管理系统进行升级改造及火灾自动报警系统、应急照明系统、电气火灾监控系统、消防电源监控系统、防火门监控系统、防排烟系统、



气体灭火系统等同步进行升级改造。

安消一体管理平台搭建统一的安消平台，构建火灾自动报警检测系统、重点部位温度探测系统、电气火灾远程监测系统、消防水系统状态监测系统、巡查隐患管理系统等五大防控体系，集成视频应用、门禁管理、动环监控、事件联动、网络管理等五个综合模块，拓展 N 个安消应用。将安防各子系统、消防各子系统等功能模块集成在一个系统里，为客户提供一个开放、集成、可视、综合联动、统一运维的标准的界面。平台提供运维可视化；运行管理中心可视化，日常数据显示清晰明了；消防报警视频可视化复核，发生消防报警时联动视频弹窗，可视化复核工作量，提升真实火灾应急响应速度；应急疏散指挥可视化，平台配置火灾逃生路线视频应急预案，确认火灾发生地点后，通过平台查看应急疏散通道逃生路线的视频画面，便于值班人员实时了解人员疏散情况，辅助远程疏散指挥调度。平台需基于组件化技术，可灵活拓展业务功能模块，具有丰富的联动策略，消防报警可调用安防资源进行响应，提升单位安全管理水平。

其中火灾自动报警系统监测、消防水系统监测、电气火灾监测、感烟探测等系统需要用的设备为各类消防感知设备、网关、用传等。发生报警时，平台支持特殊声音提醒并可围绕消防安全责任链逐级上报、多级推送。

**火灾自动报警系统监测：**消防子系统将各个消控中心独立运行的火灾自动报警系统进行集中联网，实现在同一平台进行报警接收与处理，平台可联动视频，查看报警点位附近的视频监控，对火灾情况进行复核，可查看报警点位在楼层平面图的具体位置，方便快速响应。有效的提升火灾报警处理效率与消防管理的智能化监控水平，实现消防集中管理、远程监控。

**消防水系统监测：**平台将社会单位消防设施统一管理，实时查看消防水系统状态，包括喷淋管网压力、消火栓管网压力、消防水池液位等，及时发现消防水系统隐患，确保消防管网状态正常。若发生火灾时，通过平台显示的水系统工作状态，直观有效的指导消防工作，确保水系统有效发挥作用。

**电气火灾监测：**平台掌握重要楼宇、重要电气系统的电流、电压、剩余电流(漏电流)、线缆温度等信息，可对剩余电流及温度等阈值进行设定，对超标情况进行自动报警，提醒消防安全管理人员及时查看与整改。

**感烟探测：**平台可以实时查看设备在线状态。当火灾发生时，终端的独立式光电感烟探测器自动发送烟感报警给物联网消防报警网关，网关将推送报警信息给平台，平台以电话通知、手机 APP 推送、邮件、短信等方式及时通知相关负责人。

本次项目原则上以原拆原建为主，但是考虑系统老化严重，配管配线也应进行更换。原有设备的拆除和机房设备、部分装饰装修的拆除修缮投标人应给予综合考虑，投标人应配合建设单位完成资产退库工作。投标人应在中标后在本次项目物资招标的基础上进行专业深化设计，报经建设单位同意后方可实施。

## 2. 货物技术要求

### (1) 安防部分

| 技术指标需求表 |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |    |
|---------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
| 序号      | 货物名称          | 规格指标要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 采购数量 | 单位 |
| 一       | 安防类物资采购       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |    |
| 1       | 视频监控系统        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |    |
| 1.1     | 400 万半球型网络摄像机 | 半球型摄像机<br>#1、支持智能报警防干扰功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃，不触发报警。（公安部检验报告证明）<br>2、支持人脸抓拍；<br>3、最高分辨率可达 2688 × 1520 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像，最低照度 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR；<br>4、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；<br>▲5、支持硬件微引导程序 OTP 写入保护机制，uboot 的 FLASH 存储空间应采用防篡改功能。若非法修改 FLASH 中的内容，可提示异常报错，uboot 无法正常启动。（公安部检验报告证明）<br>6、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态；<br>7、支持电动变焦：2.7~12 mm：水平视场角：106°~36°，垂直视场角：57°~20°，对角视场角：125°~41°；<br>8、1 个内置麦克风，1 个内置扬声器，支持双向语音对讲；<br>9、支持最大 256GB 本地存储；<br>10、支持 1 路报警输入，1 路报警输出，1 路音频输入，1 路音频输出；<br>11、支持 DC12 V，100 mA 电源输出；<br>12、补光灯类型：红外灯，补光距离：最远可达 30 m，支持防补光过曝；<br>13、支持 RESET 按键恢复出厂设置；<br>14、供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护，PoE：802.3af，Class 3；<br>15、防护：IP66，IK10 | 45   | 台  |
| 1.2     | 400 万筒型网络摄像机  | 枪式摄像机<br>#1、当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不触发报警。（公安部检验报告证明）<br>2、支持人脸抓拍；<br>3、最高分辨率可达 2688 × 1520 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像，最低照度 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR；<br>4、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；<br>▲5、支持硬件微引导程序 OTP 写入保护机制，uboot 的 FLASH 存储空间应采用防篡改功能。若非法修改 FLASH 中的内容，可提示异常报错，uboot 无法正常启动。（公安部检验报告                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 22   | 台  |

|     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |   |
|-----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
|     |         | <p>证明)</p> <p>6、支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 透雾, 120 dB 宽动态;</p> <p>7、支持电动变焦: 2.7~12 mm, 水平视场角: 106°~36°, 垂直视场角: 57°~20°, 对角视场角: 125°~41°</p> <p>8、1 个内置麦克风, 1 个内置扬声器, 支持双向语音对讲;</p> <p>9、支持最大 256GB 本地存储;</p> <p>10、支持 1 路报警输入, 1 路报警输出, 1 路音频输入, 1 路音频输出;</p> <p>11、支持 DC12 V, 100 mA 电源输出;</p> <p>12、支持白光/红外双补光, 红外光最远可达 50 m; 白光: 最远可达 30 m;</p> <p>13、支持一键复位;</p> <p>14、供电方式: DC: 12 V <math>\pm</math> 25%, 支持防反接保护, PoE: 802.3at, Class 4;</p> <p>15、防护: IP67</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |   |
|     |         | 摄像机支架 壁式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 22 | 套 |
| 1.3 | 枪球联动摄像机 | <p>全景摄像机<br/>热成像筒机:</p> <p>1、分辨率 384×288, 高灵敏度探测器, 支持对比度调节;</p> <p>2、支持温度异常报警功能;</p> <p>3、支持定时、温差和手动模式下快门校正, AGC 模式可选择;</p> <p>▲4、支持防太阳灼烧功能 (公安部检验报告证明)</p> <p>5、支持镜像、数字变倍 X2, X4 和本地视频输出;</p> <p>6、支持系统双备份功能, 确保数据断电不丢失;</p> <p>7、支持区域入侵探测、越界探测、进入区域探测、离开区域探测、音频异常探测、高温物体检测等功能;</p> <p>8、可见光球机: 支持最大 2560×1440@30fps 高清画面输出, 星光级超低照度, 0.0005Lux/F1.2 (彩色), 0.0001Lux/F1.2 (黑白), 0 Lux with IR;</p> <p>9、支持 40 倍光学变倍, 16 倍数字变倍;</p> <p>10、采用高效红外阵列, 低功耗, 照射距离最远可达 250m;</p> <p>11、支持宽动态范围达 120dB;</p> <p>12、支持三码流技术, 每路码流可独立配置分辨率及帧率;</p> <p>13、支持断网续传功能保证录像不丢失;</p> <p>14、支持 360° 水平旋转, 垂直方向-20°~90° (自动翻转);</p> <p>15、支持 300 个预置位, 8 条巡航扫描;</p> <p>16、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;</p> <p>支持光学透雾;</p> <p>#17、可通过 IE 浏览器在图像中设置点、线段、区域测温规则, 最多可设置 10 个点, 10 个区域及 1 条线段; (公安部检验报告证明)</p> <p>18、防护等级: IP67, 6000V 防雷、防浪涌、防突波, 适用于严酷的电磁环境, 符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准;</p> <p>系统功能:</p> <p>19、系统无需额外配置智能服务器即可实现智能分析、联动功能;</p> <p>20、支持可见光、热成像双通道的跨线、区域入侵联动功能;</p> | 3  | 台 |

|     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |   |
|-----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
|     |                      | 摄像机支架 悬挂式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3  | 套 |
| 1.4 | 400 万 25 倍 8 寸警戒摄像机  | <p>球型摄像机 室外</p> <p>1、支持精准的人车分类侦测、报警、联动跟踪；</p> <p>2、支持强光提醒，报警联动束状光源，可实现 150m 常亮光束指示；</p> <p>3、支持强声提醒，内置可随球机转动的两喇叭，可实现警戒音 100m60dB，声音内容可选。；</p> <p>4、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；</p> <p>5、支持同时检测 5 张人脸，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓图；</p> <p>6、支持两进一出报警、一进一出音频、最大支持 256 GB microSD 卡存储；</p> <p>7、支持高效补光阵列，细节红外照射距离最远可达 150m，白光 30m，全景照射距离最远可达白光 30m；</p> <p>#8、支持对 150 米以外人员进行报警提示，在夜晚无光照环境下，正向人员能明显感觉到报警灯闪烁（以公安部检验报告为准）</p> <p>9、传感器类型：全景 1/1.8" progressive scan CMOS, 1/2.8" progressive scan CMOS</p> <p>10、最低照度：全景彩色：0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON)，0 Lux with Light；细节彩色：0.005 Lux @ (F1.5, AGC ON)，黑白 0.001 Lux @ (F1.5, AGC ON)，0 Lux with IR</p> <p>11、宽动态：120dB 超宽动态</p> <p>12、焦距：全景 4 mm；细节 5.9 mm~135.7 mm，23 倍光学变焦</p> <p>13、视场角：全景水平视场角：88.7°，垂直视场角：44.7°，细节 60.2°~3.4°（广角~望远）</p> <p>14、白光照射距离：30 m，红外照射距离：细节 150 m；</p> <p>15、水平范围：360°</p> <p>16、垂直范围：-15° -90°（自动翻转）</p> <p>17、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：240° /s</p> <p>18、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：200° /s</p> <p>19、主码流帧率分辨率：全景 50 Hz：25 fps，2560 × 1440，60 Hz：30 fps，2560 × 1440；细节 50 Hz：25 fps，2560 × 1440，60 Hz：30 fps，2560 × 1440；</p> <p>20、视频压缩标准：H.265, H.264, MJPEG</p> <p>▲21、内置两个扬声器，并可随细节视频图像以及补光灯、白光报警灯 360° 同步旋转（以公安部检验报告为准）</p> <p>22、支持除雾：加热玻璃除雾</p> <p>23、防护等级 IP66，6kV 防浪涌，工作温度范围可达 -30℃-65℃；</p> | 46 | 台 |
|     |                      | 摄像机支架 壁式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 46 | 套 |
| 1.5 | 400 万电梯摄像机（带电瓶车检测）半球 | <p>微型摄像机</p> <p>1、支持准确的电瓶车侦测；</p> <p>#2、支持 TOF 遮挡报警功能，可通过 IE 浏览器或客户端软件开启/关闭 TOF 遮挡报警功能，对视频画面中的人为遮挡行为进行检测报警，可联动录像、抓图、声音报警，可设置</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1  | 台 |

|     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |   |
|-----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
|     |           | 过滤时间间隔；（公安部检验报告证明）<br>3、当自行车、玩具车、婴儿车、手推车或超市推车等目标进入监控区域时，不产生报警。<br>4、支持最大图像尺寸：2560 × 1440；<br>5、视频压缩标准：主码流：H.265/H.264；<br>6、支持子码流：H.265/H.264/MJPEG；<br>7、支持第三码流：H.265/H.264<br>8、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态，透雾；<br>9、支持最大 256GB 存储卡本地存储；<br>10、支持 1 个内置麦克风，1 个内置扬声器，支持双向语音对讲；<br>11、支持 1 路报警输入，1 路报警输出；报警输出：继电器，最大支持 DC60 V, 2 A，输出支持常开 (COM-NO)/常闭 (COM-NC) 接线；<br>12、支持红外照射距离最远可达 10 m；<br>13、支持一键复位；<br>14、供电方式：DC: 12 V ± 25%，支持防反接保护，PoE: 802.3af, Class 3；<br>15、防护等级：IK08 防暴等级； |    |   |
| 1.6 | 电梯摄像机专用网桥 | 网桥<br>1、200 米 2.4G 电梯网桥，802.11n 制式<br>2、网络接口：2 个 RJ45，10/100 Mbps 自适应<br>3、传输方式：点对点<br>4、无线传输距离：200 m<br>5、工作温度：-30℃~70℃<br>6、安全：智能识别终端，终端准入管控                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1  | 台 |
| 1.7 | 电杆组立      | 周界立杆组立<br>包含电杆组立 挖土(石)方 坚土、1kV 以下横担安装 三线横担 单担<br>a) 组装式支臂长度 1200mm，预留 2 个鸭嘴支架和球型摄像机对接法兰、接线盒等组件；<br>b) 含 500mm 接闪器；<br>c) 1.2 米高地埋固定组件及杆体对接法兰；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 16 | 套 |
|     |           | 钢管杆组立 单杆整根式每根重量 5t 以内<br>1、定制，4 米，无缝钢管变径 φ140mm-φ110mm；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 14 | 根 |
|     |           | 管内穿铜芯线 动力线路 导线截面(mm² 以内) 25<br>1、接地引下线，规格 BVR25mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 80 | 米 |
|     |           | 接地极<br>1、镀锌圆钢接地极，φ20mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 48 | 根 |
| 1.8 | 室外抱杆防水设备箱 | 1、室外抱杆防水控制箱<br>2、规格：300*400*180mm<br>3、含背板、导轨、抱杆抱箍支架 1 付<br>4、控制开关 小型断路器 2P 10A<br>5、插座 四位插排 PVC 5 孔，单相，10A，4 位<br>6、浪涌保护器 电源、网络 导轨式 二级 智能建筑防雷保护装置 标准导轨卡接式模块                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 16 | 套 |
| 1.9 | 千兆光纤收发器   | 千兆（发送/接收），带机框<br>双绞线视频传输系统 发送器<br>双绞线视频传输系统 接收器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 26 | 套 |

|      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |   |
|------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
|      |       | 1、单模单纤，1 个千兆光口，1 个千兆网口<br>2、传输距离 20 公里<br>3、接口：FC                                                                                                                                                                                                               |    |   |
|      |       | 1、可配套安装 26 套接收端收发器安装使用，标准 19 英寸机柜安装                                                                                                                                                                                                                             | 2  | 台 |
| 1.10 | 交换机   | 8 口 poe 接入交换机 L2，POE+<br>1、提供 8 个千兆 PoE 电口，支持 IEEE 802.3at/af 标准，2 个千兆光口<br>2、交换容量：20 Gbps<br>3、包转发率：14.88 Mpps<br>4、支持 PoE 看门狗<br>5、支持 6 KV 防浪涌（PoE 口）<br>6、支持通过管理平台和手机 APP 对交换机进行远程控制和状态查看<br>7、支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理、VLAN 管理等网管功能<br>8、金属外壳，无风扇设计<br>9、支持壁挂安装 | 14 | 台 |
| 1.11 | 交换机   | 24 口 poe 接入交换机 L2，POE+<br>1、提供 24 个千兆 PoE 电口，支持 IEEE 802.3at/af 标准，2 个千兆光口<br>2、交换容量：56 Gbps<br>3、包转发率：41.67Mpps<br>4、支持 PoE 看门狗<br>5、支持 6 KV 防浪涌（PoE 口）<br>6、支持通过管理平台和手机 APP 对交换机进行远程控制和状态查看<br>7、支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理、VLAN 管理等网管功能<br>8、金属外壳<br>9、支持机架式安装     | 8  | 台 |
| 1.12 | 交换机   | 交换机 L3<br>1、全网管三层交换机，可用千兆电接口数量≥24，复用的千兆光口数量≥8，非复用万兆光接口数量≥4，支持 1 个扩展槽位，支持 40G（QSFP+）端口<br>2、交换容量：756Gbps/7.56Tbps<br>3、包转发率：222Mpps/396Mpps<br>4、支持交直流供电<br>5、支持 10KV 业务端口防雷能力<br>6、安装方式：机架式<br>7、1.2 米 10G 专用线缆，含一对 SFP+光模块                                     | 2  | 台 |
| 1.13 | 接口卡   | 光模块 1.25G，单模双纤<br>1、单模双纤，1310nm/1.25G，SFP<br>2、接口：LC<br>3、20km                                                                                                                                                                                                  | 16 | 台 |
| 1.14 | 机柜、机架 | 监控设备分控机柜 6U，含一块隔板，每个机柜配 1 个 PDU8 位插座<br>1、标准机柜 墙挂式，钢制，规格：600×600×500（600mm 深）；<br>2、SPCC 优质冷轧钢板，含一层隔板，配套设备安装螺丝 20 套；                                                                                                                                            | 6  | 台 |



|      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |   |
|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
|      |        | 3 机柜用电源分配插座(PDU) 不含工业连接器 19 英寸 PDU:8 位总控, 防雷保护、过载保护                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |   |
| 1.15 | 存储设备   | AI 融合超脑<br>1、4U 标准机架式 24 盘位网络硬盘录像机, 1+1 冗余电源, 1+1 冗余风扇, 支持前置硬盘热插拔<br>2、2 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口, 双异源输出, 支持双 4K 输出; 4 个 10M/100M/1000Mbps 网口; 2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口; 1 个 eSATA 接口、2 个 miniSAS 接口; 48 路报警输入, 24 路报警输出; 1 路全双工 485 接口, 1 路标准 RS-232 接口<br>3、输入带宽不低于 512Mbps, 输出带宽不低于 256Mbps<br>4、接入能力不低于 128 路 H.264、H.265 格式高清码流接入<br>5、解码能力不低于 20×1080P<br>6、整机搭载 8 颗高性能 AI 引擎<br>7、支持目标抓拍、比对报警; 支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索; 支持 64 个名单库, 名单库库容 50 万张; 路人库库容 30 万张<br>8、目标抓拍: 64 路视频流 (2MP), 目标比对: 128 路图片流<br>9、目标客流: 支持客流分析 (图片流), 支持 4 个客流统计组去重<br>10、支持越界侦测、区域入侵、进入区域、离开区域智能事件报警及联动<br>11、视频流性能: 96 路视频流 (2MP), 图片流性能: 128 路<br>12、支持人体目标抓拍、以图搜图以及属性检索; 支持车牌识别、车牌库报警以及属性检索<br>13、视频结构化性能: 48 路视频流 (2MP), 同时支持 64 路目标比对<br>14、支持后智能高空抛物检测, 支持高空抛物轨迹展示、抛物事件录像和图片快速检索溯源<br>15、高空抛物性能: 64 路视频流 (4MP)<br>▲ 16、具有存储安全保障功能, 当存储压力过高或硬盘出现性能不足时, 可优先录像业务存储; (以公安部检测报告为准) | 2  | 台 |
| 1.16 | 存储设备   | AI 企业级硬盘<br>容量:8TB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 48 | 台 |
| 1.17 | 视频传输设备 | 解码器 并发 128 路 1080P 解码<br>1、解码分辨率: 最高 3200W 像素<br>2、视频解码通道: 256<br>3、视频解码能力: H.264/H.265: 支持 8 路 3200 W, 或 8 路 2400 W, 或 16 路 1200 W, 或 32 路 800 W, 或 40 路 600W, 或 64 路 400 W, 或 128 路 1080P, 或 256 路 720P 及以下分辨率实时解码<br>4、单口画面分割数: 1, 2, 4, 6, 8, 9, 12, 16, 25<br>5、场景数量: 64<br>6、视频输出分辨率: 3840 × 2160@30 Hz、2560 × 1440@30 Hz、1920 × 1200@60 Hz、1920 × 1080@60 Hz、1920 × 1080@50 Hz、1680 × 1050@60 Hz、1600 × 1200@60 Hz、1280 × 1024@60 Hz、1280 × 720@60 Hz、1280 × 720@50 Hz、1024 × 768@60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1  | 台 |

|      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |
|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|      |        | 7、视频输出接口类型：16 路 HDMI 1.4，支持 4K<br>8、视频输入分辨率：3840 × 2160@30 Hz, 1920 × 1080@50 Hz, 1920 × 1080@60 Hz, 1280 × 720@50/60 Hz<br>9、视频输入接口：2 路 HDMI 1.4，最大支持 4K（仅奇数口）<br>10、音频输入接口：2 路 HDMI 内嵌<br>11、音频输出接口：16 路 HDMI 内嵌或 DB15 转 BNC 独立音频输出<br>12、支持电脑、视频会议终端等视频输入信号源，支持 2 路 1080P@50/60 或 1 路 4K@30, 通过 HDMI 1.4 本地输入，HDMI 可内嵌音频<br>13、支持单面电视墙拼接、开窗、窗口跨屏漫游、场景轮巡和窗口轮巡功能，单屏支持 3 个 1080P 或 2 个 4K 图层，单窗口支持 1/4/6/8/9/16/25 窗口分屏功能，整机最大支持 64 个场景，整机支持 256 个平台预案轮巡组                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |
| 1.18 | 视频控制设备 | 网络控制键盘<br>1、支持以“区域”方式将电视墙划分区块，直观显示电视墙布局；<br>2、支持开/关窗、移动窗口位置，窗口缩放，画面分割、子窗口放大/缩小等操作；<br>3、支持组、宏等批量操作；<br>4、支持在网络键盘触控屏上实时预览摄像头画面；<br>5、支持按照摄像头点位 ID 一键切换上一个、下一个摄像头点位；<br>6、支持通过摇杆对云台进行方向控制；<br>7、支持控制解码器回放上墙；<br>8、支持在网络键盘触控屏上回放硬盘录像机上的录像文件，支持抓图和剪辑；<br>9、支持以 SDK 和 ONVIF 标准协议接入设备；<br>10、支持接入 iSecure、KPS 平台软件；<br>11、键盘操作模式下，支持 32 个用户（1 个管理员，31 个操作员），4000 台设备；<br>12、支持批量添加/修改/删除摄像头点位；<br>13、支持导入/导出配置文件；<br>14、显示屏：7 英寸 LCD<br>15、控制方式：网络方式；串口控制<br>16、电源：DC12V<br>17、功耗：≤15W<br>18、尺寸（宽*高*深）：435mm（长）*193mm（宽）*110（高）<br>19、兼容系统：Linux 系统<br>20、最大解码分辨率：4 路 1080P<br>21、工作温度：-10℃—+55℃<br>22、工作湿度：10%—90%<br>23、网络接口：1 个<br>24、串行接口：RS485;RS422<br>25、语音对讲输入：3.5mm 立体声，可支持语音对讲功能<br>26、语音对讲输出：3.5mm 立体声，可支持语音对讲功能<br>27、摇杆类型：四维单按键摇杆<br>28、USB 接口：USB2.0x1 | 1 | 台 |
| 1.19 | 网络服务器  | 服务器（综合安防管理服务器）<br>1、2U 双路标准机架式服务器<br>2、CPU：配置 1 颗 intel 至强 4210R 处理器，核数≥10 核，                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | 台 |

|      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |   |
|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|
|      |      | 主频≥2.4GHz<br>★3、内存：配置 128G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存<br>4、硬盘：配置 2 块 1.2T 10K 2.5 寸 SAS 硬盘；<br>5、阵列卡：配置 SAS+HBA 卡，支持 RAID 0/1/10；<br>6、PCIE 扩展：支持 6 个 PCIE 扩展插槽<br>7、网口：板载 2 个千兆电口；支持选配 10GbE、25GbE SFP+ 等多种网络接口<br>8、其他接口：1 个 RJ45 管理接口，后置 2 个 USB 3.0 接口，前置 2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口<br>9、支持 1+1 冗余电源<br>10、含设备安装导轨                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |   |
| 1.20 | 软件   | 综合管理平台软件 支持视频管理，门禁管理，人员通道管理，车辆管理，报警管理，等安防相关管理，支持扩展功能。<br>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；<br>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；<br>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；<br>4、提供组织、区域、设备、人员、卡片、车辆等资源统一管理；<br>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；<br>6、提供 NTP 校时服务能力，支持对设备和服务器统一校时；<br>7、提供数据、服务等统一开放能力；<br>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。<br>#9、要求支持 AD 域（需提供公安部检验报告）<br>10、支持查看今日告警事件数据，包括事件总数、已处置和未处置数、处置率；<br>11、支持在预览监控点画面时进行一键上墙、云台控制、语音对讲。 | 1    | 套 |
| 1.21 | 软件   | 视频监控授权                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1    | 套 |
| 1.22 | 互联电缆 | 高清视频线 HDMI 1.3（5 米）<br>1、端子镀金，抗氧化，阻抗小，信号传输更稳定。；<br>2、端子内部特殊设计，增强端子和线缆连接强度。；<br>3、环保加厚外被，耐磨不易破裂，经久耐用。；<br>4、支持 HDMI 4K30Hz 型号稳定传输。；<br>5、即插即用，无需驱动程序。；<br>6、线缆类型（音视频线）：铜缆<br>7、视频版本：HDMI 1.3<br>8、支持最大分辨率：4K 30Hz<br>9、接口类型：HDMI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8    | 条 |
| 1.23 | 配管   | 1、镀锌金属穿线管，JDG-DN25*1.6mm，等级：A 级                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1000 | 米 |
| 1.24 | 塑料子管 | 通信子管（直埋） 塑料管道 1 孔                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1000 | 米 |

|      |        |                                                                                                               |      |   |
|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|
|      |        | 1、PE 穿线管 De50*3.3mm                                                                                           |      |   |
| 1.25 | 接线盒    | 接线盒（带盖）<br>1、镀锌焊接方盒 四六分 20/25 孔 60mm 1.2mm，带盖                                                                 | 119  | 套 |
| 1.26 | 配管     | 阻燃包塑金属软管<br>1、塑金属软管金属材质：带钢；<br>2、包塑金属软管绝缘材质：pe；<br>3、规格：DN20mm                                                | 119  | 米 |
| 1.27 | 配线     | 超五类非屏蔽双绞线<br>1、超五类 4 对非屏蔽双绞线<br>2、国标                                                                          | 7000 | 米 |
| 1.28 | 配线     | 电源线<br>1、RVV 3×2.5<br>2、国标                                                                                    | 2000 | 米 |
| 1.29 | 光缆     | 铠装室外光缆<br>1、GYXTW-12B1<br>2、国标                                                                                | 2300 | 米 |
| 1.30 | 光缆     | 铠装室外光缆<br>1、GYXTW-4B1<br>2、国标                                                                                 | 1000 | 米 |
| 1.31 | 光缆终端盒  | 室外光缆终端盒 4 口，SC，钢制<br>1、4-8 口，钢制光纤盒，含法兰盘；<br>2、满配：SC 耦合器；<br>3、满配：SC 尾纤<br>4、国标                                | 26   | 套 |
| 1.32 | 光缆终端盒  | ODF 光纤配线架 144 口，SC<br>1、144 口，钢制，机架式安装；<br>2、抽拉式法兰盘；<br>3、满配 SC 耦合器<br>4、满配 SC 尾纤<br>5、国标<br>6、光纤连接 熔接法 144 芯 | 1    | 套 |
| 1.33 | 跳线     | 光纤跳线<br>1、单模，LC-LC 配 4 条，SC-LC 配 28 条，SC-SC 配 52 条<br>2、国标                                                    | 84   | 条 |
| 1.34 | 跳线     | 铜缆跳线<br>1、六类跳线，长度按需配置<br>2、国标                                                                                 | 84   | 条 |
| 2    | 门禁管理系统 |                                                                                                               |      |   |

|     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |   |
|-----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
| 2.1 | 出入口控制设备   | <p>网络门禁控制器</p> <p>1、管控门数：4 门</p> <p>2、通讯方式：上行 TCP/IP</p> <p>3、可接读卡器：RS485 读卡器*8、Wiegand 读卡器*4</p> <p>4、存储容量：10 万张卡和 30 万记录存储</p> <p>5、门禁高级功能：支持多门互锁、跨主机反潜回、多重卡认证等</p> <p>6、输入接口：报警输入*4、门磁*4、开门按钮*4、Case 输入*8、防拆*1</p> <p>7、输出接口：开门继电器*4、报警继电器*4</p> <p>8、带消防联动继电器接口、接蓄电池功能接口</p> <p>▲9、主机应具有消防联动功能，当检测到消防信号后，可以自动打开门锁。（公安部检验报告证明）</p> | 19 | 台 |
| 2.2 | 出入口执行机构设备 | <p>单门电磁锁 单门，带信号，带指示灯</p> <p>1、锁体主体颜色为：氧化银。</p> <p>2、最大静态直线拉力：280kg ± 5%；</p> <p>3、断电开锁，满足消防要求；</p> <p>4、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）；</p> <p>5、支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点；</p> <p>6、工作电压：12V/500mA 或 24V/250mA；</p>                                                                                                                  | 40 | 套 |
| 2.3 | 出入口执行机构设备 | <p>双门电磁锁 双门，带信号，带指示灯</p> <p>1、锁体主体颜色为：氧化银。</p> <p>2、最大静态直线拉力：280kg ± 5%*2；</p> <p>3、断电开锁，满足消防要求；</p> <p>4、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）；</p> <p>5、支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点；</p> <p>6、工作电压：12V/1040mA 或 24V/520mA；</p>                                                                                                               | 22 | 套 |
| 2.4 | 出入口目标识别设备 | <p>读卡器 符合 ISO 14443 A、ISO 7816 标准，读卡频率 13.56MHZ 和 125KHZ，可识别 Mifare 1 卡、ID（EM）卡</p> <p>1、认证方式：刷卡</p> <p>2、读卡频率：13.56MHz</p> <p>3、可识别卡：IC 卡（支持扇区加密）、CPU 卡序列号（不含加密功能）</p> <p>4、通讯方式：RS485+Wiegand，可同时支持</p> <p>5、工作电压：DC 12V</p> <p>6、IP65</p> <p>7、支持防拆报警功能</p>                                                                        | 62 | 个 |
| 2.5 | 出入口控制设备   | <p>紧急玻破开关</p> <p>1、标准结构：选用防火材料，红色；</p> <p>2、电气性能：最大耐用电流 3A@36VDC；</p> <p>3、接点输出：NO/NC/COM</p>                                                                                                                                                                                                                                         | 62 | 个 |
| 2.6 | 出入口控制设备   | <p>开门按钮</p> <p>1、结构：塑料面板；</p> <p>2、性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V；</p> <p>3、输出：常开；</p>                                                                                                                                                                                                                                                        | 62 | 个 |
| 2.7 | 出入口目标识别设备 | <p>采集器 支持人脸采集、指纹采集、卡片录入（Mifare/普通 CPU/国密 CPU 卡/二代身份证序列号）、身份证采集</p> <p>1、设备采用 3.97 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕支持多点触控操作，屏幕流明度 350cd/m²，分辨率不小于 480*800，屏幕</p>                                                                                                                                                                                        | 1  | 台 |

|      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |   |
|------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
|      |    | <p>防暴等级 IK04。</p> <p>2、设备采用嵌入式 Linux 系统，具有用户卡号、指纹、人脸等用户信息采集登记。</p> <p>3、设备采用高清双目宽动态相机（可见光摄像头*1，红外摄像头*1），最大分辨率：1920×1080。</p> <p>4、设备本地用户库存储容量 2000 张，支持每个用户 10 张卡信息登记。支持每个用户 10 枚指纹信息登记。</p> <p>5、设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN*1；WiFi*1；USB *1；Type C USB *1；扬声器；PSAM 卡槽（小）*3；PSAM 卡槽（大）*1；电源接口*1。</p> <p>6、支持红外及白光灯补光；支持设置红外及可见光补光灯亮度；2. 人脸采集距离：0.3~2m；3. 人像采集时间：≤200ms。</p> <p>#7、设备支持以下采集方式：用户卡号、指纹、人脸；支持普通 CPU 卡、国密 CPU 卡发卡授权；支持指纹采集及查重功能；支持人脸防假体攻击功能检查，对电子照片、视频人脸不能进行人脸认证登录（公安部检验报告证明）；</p> <p>8、适用温度范围：-10℃至 50℃；恒温湿热+40℃±2℃、RH93%、48h。</p>                                                                                         |    |   |
| 2.8  | 软件 | <p>门禁管理软件</p> <p>1、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，实现人员身份辨别、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。</p> <p>2、支持设置权限有效期、计划模板、假日计划；</p> <p>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；</p> <p>4、支持权限增量下发、初始化下发；</p> <p>5、支持按时段配置门的常开常闭状态；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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）；</p> <p>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。</p> <p>10、支持调整已超出或即将超出设备容量的人员生物信息；</p> <p>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；</p> <p>#12、支持门禁设备离线与异常状态报警；（需提供公安部检验报告）</p> | 1  | 套 |
| 2.9  | 软件 | 门禁管理授权 62 路                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 62 | 路 |
| 2.10 | 软件 | <p>门禁考勤管理模块</p> <p>考勤管理提供人员的考勤管理应用，主要包括考勤点管理、考勤规则管理、出勤调整管理、以及考勤信息的查询统计应用。</p> <p>一、提供考勤点统一管理应用</p> <p>1、支持设置门禁点作为考勤点，进行统一管理；</p> <p>#2、支持设置门禁点、人脸抓拍机点位作为考勤点，获取对</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1  | 套 |



|      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |   |
|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|
|      |        | <p>应的门禁事件、人脸比对结果作为考勤记录进行考勤计算（需提供公安部检验报告）</p> <p>3、支持设置某一地点作为移动端考勤点，结合移动端 APP 获取人员实时定位实现移动考勤；</p> <p>二、提供排班管理应用</p> <p>1、支持班组管理，为相同考勤规则的人员或组织设置考勤班组；</p> <p>2、支持班次管理，包括普通班（适用于有固定上下班时间点的排班，例如朝九晚五、三班倒的考勤形式）、工时班（适用于没有固定上下班时间点的排班，例如按工时统计考勤结果，每天只需要上够多少小时即算正常出勤）、签到班（适用于每天工作地点变化较大的场景，例如销售外出考勤、巡检站点考勤）；</p> <p>3、支持自定义扩展考勤班次；</p> <p>4、支持假日管理，节假日期间不考勤；</p> <p>5、支持普通排班，在指定日期内设置单个班组和班次的排班，也可设置假日；</p> <p>6、支持高级模式排班，在指定日期内对一个班组按多个班次轮流排班，可设置排班间隔天数和假日；</p> <p>7、支持考勤结果实时计算或定时计算；</p> <p>三、提供出勤调整管理应用</p> <p>1、支持按请假、调休、加班、补卡、调班的类型进行出勤调整；</p> <p>2、支持调整原因自定义扩展；</p> <p>3、支持出勤调整单导出；</p> <p>四、考勤信息查询及统计应用</p> <p>1、支持考勤结果按不同班次进行查询及导出；</p> <p>2、支持考勤打卡记录查询及导出；</p> <p>3、支持考勤异常结果查询及导出；</p> <p>4、支持个人出勤统计结果查询及导出；</p> <p>5、支持个人月出勤统计结果查询及导出；</p> <p>6、支持组织月出勤统计结果查询及导出；</p> <p>7、支持针对异常考勤结果进行重新计算。</p> |      |   |
| 2.11 | 配管     | <p>金属穿线管</p> <p>1、镀锌金属穿线管，JDG-DN25*1.6mm，等级：A 级</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 300  | 米 |
| 2.12 | 配线     | <p>超五类非屏蔽双绞线</p> <p>1、超五类非屏蔽双绞线</p> <p>2、国标</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1300 | 米 |
| 2.13 | 配线     | <p>控制信号线</p> <p>1、RVVP 4×1.0</p> <p>2、国标</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1000 | 米 |
| 2.14 | 配线     | <p>电源/信号线</p> <p>1、RVV 2×1.0</p> <p>2、国标</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2000 | 米 |
| 3    | 入侵报警系统 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |   |
| 3.1  | 入侵探测设备 | <p>被动红外探测器</p> <p>1、有线室内双鉴探测器；</p> <p>2、探测方式：被动红外+微波</p> <p>3、探测范围：12m / 90° ；全范围 PIR 辅以 24GHz 微波探测</p> <p>4、测速范围：0.2~3m/s</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 15   | 个 |

|     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |   |
|-----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
|     |            | 5、灵敏度：自动；30Kg 防宠<br>6、支持下视窗保护；支持数字温度补偿；支持智能算法；<br>7、微波频段：24GHz (24.15~24.25GHz)<br>8、防拆保护<br>9、安装高度：1.8m ~ 2.4m<br>10、外壳防护等级 IP51<br>11、安装方式：壁装                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |   |
| 3.2 | 入侵报警控制器    | 单防区地址模块<br>1、单防区扩展模块/1 个扩展防区数/248 最大级联数/0.8mA 静态电流                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 15 | 个 |
| 3.3 | 入侵报警控制器    | 网络型总线式报警主机<br>1、总线式网络报警主机（支持新国标 GB12663-2019）；<br>2、8 个板载有线防区，可扩展至 256 个（其中 64 个可以为 R2 系列无线防区）<br>3、4 个板载触发器输出，可扩展至 256 个<br>4、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<br>5、支持定时布撤防（日常计划、优先计划）<br>6、支持 CID 报告，支持话机复用<br>7、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<br>8、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）<br>9、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<br>10、支持远程升级，远程导入导出配置参数<br>11、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*1.5mm <sup>2</sup> ）<br>12、具有扩展短信报警、电话报警功能<br>13、配置方式：键盘编程和软件配置<br>14、用户：网络用户 32 个，包括管理员、操作员、安装员，制造商<br>15、电源：AC220V<br>16、工作温度：-10℃~+55℃；工作湿度：10%—90%<br>17、安装方式：壁挂 | 1  | 台 |
| 3.4 | 入侵报警信号传输设备 | 有线键盘<br>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，<br>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；<br>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；<br>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；<br>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；<br>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；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1  | 台 |

|     |            |                                                                                                                                                                                                                                                             |      |   |
|-----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|
|     |            | 7、防拆功能：支持；与主机通讯：485；键盘警情输出：蜂鸣器；<br>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；<br>9、功耗：1.8W；工作温度：-10℃~+55℃；工作湿度：10%~90%；                                                                                                                           |      |   |
| 3.5 | 入侵报警中心显示设备 | 室内室外全能（声音可关）<br>1、警号（红白色）；<br>2、报警音量：105dB at 30cm<br>3、防护等级：IP54，室外防水<br>4、内置水平仪，便于辅助安装<br>5、支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换<br>6、工作湿度：10%~90%<br>7、工作温度：-20℃~+60℃<br>8、功耗：静态功耗：0.96W<br>9、报警功耗：2.7W<br>10、电源：DC 8~16V 0.22A Max<br>11、外壳材质：PC+ABS              | 1    | 只 |
| 3.6 | 软件         | 入侵报警软件功能模块<br>1、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。<br>2、支持报警子系统管理能力，包含布防、撤防、消警控制操作；<br>3、支持防区管理能力，包含旁路、旁路恢复操作；<br>4、支持实时入侵报警能力；<br>5、支持历史入侵报警事件查询及导出能力<br>#6、要求支持 CS 客户端对入侵报警设备子系统状态展示、布撤防、消警，报警防区展示、旁路、旁路恢复等操作（需提供公安部检验报告）          | 1    | 套 |
| 3.7 | 直流电源       | 1、备用电池<br>2、12V7AH                                                                                                                                                                                                                                          | 2    | 台 |
| 3.8 | 配管         | 金属穿线管<br>1、镀锌金属穿线管，JDG-DN25*1.6mm，等级：A 级                                                                                                                                                                                                                    | 500  | 米 |
| 3.9 | 配线         | 控制信号线<br>1、RVVP 4×1.0<br>2、国标                                                                                                                                                                                                                               | 1000 | 米 |
| 4   | 人员通道管理系统   |                                                                                                                                                                                                                                                             |      |   |
| 4.1 | 出入口执行机构设备  | 摆式速通门（室外，左、右侧机）<br>1、电机类型：直流无刷电机<br>2、闸机通道采用厚度不低于 1.2mm 的不锈钢板材；通道应至少采用 12 对红外对红外对射<br>3、通道宽度：550-1100mm<br>4、使用环境：室内室外<br>5、设备容量：支持 6 万张普通卡、3 千张来宾卡、18 万条事件记录<br>6、通行速度：20-60 人/分钟<br>7、电压功率：AC 100~240V/50~60HZ/ 单通道<br>8、工作温度：-20℃~70℃，工作湿度：10% 至 95%（不凝聚 | 2    | 台 |

|     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |
|-----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|     |           | <p>成水滴)</p> <p>9、闸机通道物理接口应满足同时可接入 RS485 和 wiegand 接口的读卡器,同时具备 TCP/IP 接口不少于 1 个,单独 232 接口不少于 3 个,RS485/RS232 可切换通讯接口不少于 5 个,事件输入接口不少于 4 个,报警输出接口不少于 4 个,开门按钮接口不少于 2 个,电锁输出接口不少于 2 个,CAN 接口不少于 2 个</p> <p>10、通行模式:设备支持进出方向通行状态(受控、常开、常闭、感应、无障碍)的灵活配置</p> <p>11、自动复位:设备具有自动复位功能,开门后在规定的时间内未通行,系统将自动取消用户的本次通行的权限,可设定通行时间</p> <p>12、记忆模式:设备支持记忆模式,可实现连续快速通行</p> <p>13、消防联动:设备具有消防联动接口,当消防信号触发时,门翼自动打开,快速引导人员疏散</p> <p>14、双重防夹:设备支持机械/红外双重防夹功能</p> <p>15、尾随报警:当通道中同时通行人数超过其允许通行的人数时会有报警提示,同时上传报警事件</p> <p>16、红外屏蔽:若通道内红外对射有损坏,可通过屏蔽已损坏的红外对射,让通道暂时恢复使用</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |
| 4.2 | 出入口执行机构设备 | <p>摆式速通门(室外,中间机)</p> <p>1、电机类型:直流无刷电机</p> <p>2、闸机通道采用厚度不低于 1.2mm 的不锈钢板材;通道应至少采用 12 对红外对红外对射,能在晴天、雨天等环境下稳定运行,不产生误报</p> <p>3、通道宽度:500-9500mm</p> <p>4、使用环境:室内室外</p> <p>5、设备容量:支持 6 万张普通卡、3 千张来宾卡、18 万条事件记录</p> <p>6、通行速度:30-40 人/分钟</p> <p>7、电压功率:AC 100~240V/50~60HZ/ 单通道</p> <p>8、工作温度:-20℃~70℃,工作湿度:10%至 95%(不凝聚成水滴)</p> <p>9、闸机通道物理接口应满足同时可接入 RS485 和 wiegand 接口的读卡器,同时具备 TCP/IP 接口不少于 1 个,单独 232 接口不少于 3 个,RS485/RS232 可切换通讯接口不少于 5 个,事件输入接口不少于 4 个,报警输出接口不少于 4 个,开门按钮接口不少于 2 个,电锁输出接口不少于 2 个,CAN 接口不少于 2 个</p> <p>10、通行模式:设备支持进出方向通行状态(受控、常开、常闭、感应、无障碍)的灵活配置</p> <p>11、自动复位:设备具有自动复位功能,开门后在规定的时间内未通行,系统将自动取消用户的本次通行的权限,可设定通行时间</p> <p>12、记忆模式:设备支持记忆模式,可实现连续快速通行</p> <p>13、消防联动:设备具有消防联动接口,当消防信号触发时,门翼自动打开,快速引导人员疏散</p> <p>14、双重防夹:设备支持机械/红外双重防夹功能</p> <p>15、尾随报警:当通道中同时通行人数超过其允许通行的人数时会有报警提示,同时上传报警事件</p> <p>16、红外屏蔽:若通道内红外对射有损坏,可通过屏蔽已损坏的红外对射,让通道暂时恢复使用</p> | 2 | 台 |

|     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |   |
|-----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
| 4.3 | 出入口目标识别设备 | <p>人脸识别套件</p> <p>1、操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；</p> <p>2、屏幕参数：7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 600*1024；</p> <p>3、摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头；</p> <p>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；</p> <p>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≤0.2s，人脸验证准确率≥99%；</p> <p>6、存储容量：本地支持 10000 人脸库、50000 张卡，15 万条事件记录；</p> <p>7、前面板防破坏能力应满足 IK07 的要求；结构后壳防破坏能力应满足 IK10 的要求；防水等级应大于 IP65；应支持选择嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装；</p> <p>8、LAN×1，支持 10M/100M/1000M 网络自适应配置；RS-485 串口×1 个；输入、输出韦根接口×1 个（平台可配置）；USB 接口×2 个，包括 type C 接口、micro USB 接口和普通 USB 连接口（需扩展线）；内置扬声器×1 个；门锁 I/O 输出×1 个；门磁 I/O 输入×1 个；开门按钮 I/O 输入×1 个；报警 I/O 输出×1 个；报警事件 I/O 输入×2 个；机械防拆开关×1 个；支持 3.5mm 音频输出接口×1 个；支持 micro SD 卡槽扩展；支持 MIC 音频输入采集。</p> <p>9、产品供应商应具有符合 ISO/IEC 27701：2019 要求的隐私信息管理体系认证。</p> <p>#10、满足 GA/T 1179-2014《安防声纹确认应用算法技术要求和测试方法》（公安部检验报告证明）</p> | 6  | 台 |
| 4.4 | 出入口目标识别设备 | <p>二维码阅读器 支持 485，网络，开关量输出，分辨率 640×480，支持二次开发</p> <p>1、闸机配套使用二维码阅读器</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6  | 台 |
| 4.5 | 出入口目标识别设备 | <p>人证访客一体机</p> <p>1、设备内置热敏打印机，打印访客单，访客单应包含来访者信息、条形码或二维码；访客单的内容应能进行设置。</p> <p>2、应具有人脸比对功能，对来访者进行现场抓拍，并与来访者的居民身份证内的照片进行人脸比对，人证核验通过后，才能进行访客登记操作。</p> <p>3、当同一访客多次来访时，能自动显示该访客最近一次的访问记录，当没有签离得访客再次到访时，应能提示访客需要签离后再进行访客登记。</p> <p>4、人证比对时间不大于 1s</p> <p>#5、访客系统软件：支持访客条码（登记之后打印出来的访客单）、二维码、身份证、IC 卡、人脸等多种介质授权通行门禁、可视对讲、梯控、停车场；支持访客身份人证合一验证；（需提供公安部检验报告）</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1  | 台 |
| 4.6 | 交换机       | 同视频监控系统 1.11 交换机                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1  | 台 |
| 4.7 | 配管        | <p>金属穿线管</p> <p>1、镀锌金属穿线管，JDG-DN25*1.6mm，等级：A 级</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8  | 米 |
| 4.8 | 配线        | <p>超五类非屏蔽双绞线</p> <p>1、超五类非屏蔽双绞线</p> <p>2、国标</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 30 | 米 |

|     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |   |
|-----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
| 4.9 | 配线        | 电源线<br>1、RVV 3×2.5<br>2、国标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 30 | 米 |
| 5   | 出入口车辆管理系统 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |   |
| 5.1 | 停车场管理设备   | 车牌抓拍显示一体机<br>1、高清晰：400 万像素高清摄像机，最大分辨率可达 2688*1520，帧率高达 25fps<br>2、最低照度：彩色 0.04lx (F2.0, AGC ON)，黑白 0.02lx (F2.0, AGC ON)<br>3、镜头：3.1~6mm 电动变焦镜头<br>4、视频压缩标准：H.264/H.265/MJPEG<br>5、集成度高：集摄像机、LED 显示屏、补光灯、镜头、喇叭功放于一体<br>6、显示屏：显示亮度：最大 1400 cd/m <sup>2</sup> ，显示屏尺寸：10.1 寸，显示分辨率：1024 × 600，屏幕类型：LCD<br>7、内置高亮 LED 灯，智能补光技术<br>8、支持电动变焦镜头，便于调试<br>9、车牌识别种类：支持识别的号牌类型包括大（小）型汽车、使馆汽车、警务汽车、教练汽车、新能源汽车等<br>10、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<br>11、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）<br>12、支持跟车不落杆，实现快速通行<br>#13、数字水印功能：支持在编码时加入特殊字段，可提示录像文件或图片被篡改（公安部检验报告证明）<br>#14、断网续传功能：当网络断开时，可将抓拍图片存储于样机内置 TF 卡内，当网络恢复时，可上传抓拍图片至 PC 本地。支持 TF 卡支持自动识别自动格式化和 TF 卡抓拍图片自动覆盖功能（公安部检验报告证明）<br>15、无牌车辆抓拍功能检查：当视频监控区域内有无号牌车辆进入时，可对该车辆进行抓拍<br>#16、机动车捕获率：在天气晴朗无雾条件下进行测试，日间环境光照度不低于 200lx，夜间辅助光照度不高于 30lx。日间机动车捕获率 ≥ 99.9%；夜间机动车捕获率 ≥ 99.9%（公安部检验报告证明）<br>#17、异常车牌识别功能：支持对部分污损车牌及遮挡面积不超过 1/3 的车牌进行检测和识别（公安部检验报告证明） | 4  | 台 |



|     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |
|-----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 5.2 | 停车场管理设备 | <p>自动挡车器</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、栅栏杆闸机，长度 5 米，采用一体化机芯，平行齿轮减速连杆传动，传动平稳、效率高</li> <li>2、侧贴式安装，安装方便、结构紧凑</li> <li>3、齿轮碳钢材质，淬火处理工艺，抗磨损、抗冲击，寿命长</li> <li>4、直流无刷电机、输出力矩大、体积小，噪音低，精确智能控制</li> <li>5、支持遇阻反弹，开优先保护功能</li> <li>6、直流变频控制，快速抬杆慢速落杆，运行平稳</li> <li>7、事件日志记录、方便操作追踪</li> <li>8、支持红外，地感，雷达等多种防砸</li> <li>9、支持故障码数码管检测，日志记录、丰富状态指示，故障码数码管显示、问题定位快捷、方便维护</li> <li>10、手动开闸功能：停电时可转动手轮，使道闸保持开状态</li> </ol> <p>接口参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>11、开/关到位输出接口：各 1 组</li> <li>12、开/关/停控制信号接口：各 1 组</li> <li>13、红外/地感防砸信号接口：1 组</li> <li>14、485 控制接口：1 组</li> <li>15、杆子类型：栅栏</li> <li>16、工作温度和湿度：-30~70 ° C</li> <li>17、尺寸(mm)：370*262*1060</li> <li>18、防护等级：IP54</li> <li>19、工作电压：AC220V</li> <li>20、电机类型：直流无刷</li> <li>21、运行噪声：60 分贝</li> <li>22、电机功率：250W</li> <li>23、运行速度：5s</li> </ol> | 2 | 套 |
| 5.3 | 停车场管理设备 | <p>出入口防砸雷达</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、采用 79GHz MMIC 技术，分辨率更高，检测更稳定；</li> <li>2、雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强；</li> <li>3、无需学习背景，适应更多复杂现场环境；</li> <li>4、采用先进的信号处理技术，可稳定检测到行人和车辆，</li> <li>5、有效防止“砸车、砸人”事故的发生。</li> <li>6、采用 LED 灯指示雷达工作状态，状态更直观。</li> <li>7、自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态；</li> <li>8、环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响。</li> <li>9、具备检测车和人功能，支持单人过滤。</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2 | 台 |
| 5.4 | 停车场管理设备 | <p>入口 LCD 对讲扫码一体机</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、显示屏：10.1 寸 LCD 屏，支持 LCD 显示、视频图片播放广告、LCD 亮度可调</li> <li>2、收费：LCD 可动态二维码展示，支持扫码付款、扫码出场，实现无人值守</li> <li>3、刷卡：设备集成 IC 读卡器，可进行刷卡操作，进行非机动车出入口管控</li> <li>4、控闸：远程控制道闸，道闸抬杆接口兼容所有厂家/型号的道闸设备</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 | 台 |

|     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |
|-----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|     |         | 5、呼叫对讲：高清晰实时语音对讲<br>6、运维：可远程管理、远程升级<br>7、对接：支持云协议、本地协议呼叫报警和语音对讲<br>8、预留接口：2路报警输出<br>9、音频输入：全指向麦克风<br>10、音频输出：回音抑制、噪音消除<br>11、内置读头可以识读 IC 卡卡号、CPU 卡序列号<br>▲12、语音播报功能检查：支持自定义语音播报，支持按照四个时间段配置音量大小，同时支持播报声音模式配置（公安部检验报告证明）<br>13、扬声器，20cm 音效大于 65dB                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |
| 5.5 | 停车场管理设备 | 出口 LCD 对讲扫码一体机<br>1、显示屏：10.1 寸 LCD 屏，支持 LCD 显示、视频图片播放广告、LCD 亮度可调<br>2、扫码头：出口机配置远距离扫码头，识别距离可达 1 米左右，并有状态指示灯<br>3、收费：LCD 可动态二维码展示，支持扫码付款、扫码出场，实现无人值守<br>4、刷卡：设备集成 IC 读卡器，可进行刷卡操作，进行非机动车出入口管控<br>5、控闸：远程控制道闸，道闸抬杆接口兼容所有厂家/型号的道闸设备<br>6、呼叫对讲：高清晰实时语音对讲<br>7、运维：可远程管理、远程升级<br>8、对接：支持云协议、本地协议呼叫报警和语音对讲<br>9、预留接口：2路报警输出<br>10、音频输入：全指向麦克风<br>11、音频输出：回音抑制、噪音消除<br>12、内置读头可以识读 IC 卡卡号、CPU 卡序列号<br>▲13、道闸控制检查功能检查：支持外接道闸控制接口，支持通过 WEB 和远程客户端进行手动开闸、锁闸、关闸（公安部检验报告证明）<br>14、二维码扫描仪：内置扫码头，支持扫二维码、二维码<br>15、喇叭：扬声器，20cm 音效大于 65dB | 1 | 台 |
| 5.6 | 停车场管理设备 | 岗亭控制端<br>1、显示一体机、双网卡 6 网口、单机 4 车道、含键鼠、4 进 4 出开关量口、多接口<br>2、一体化设计，集成 21.5 英寸显示器，集成主机，节省空间，快速部署<br>3、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<br>4、5 个带交换机功能的 100M 以太网接口及 1 个独立 1000M 网络接口<br>5、2 个标准全功能 RS232 接口，可直接接入标准 RS232 接口设备<br>6、标配 128G SSD，应对恶劣运行环境，适应性更强<br>7、预留 SATA 接口，可选配内置一块机械硬盘<br>8、自主设计开发 BIOS，系统运行稳定可靠<br>9、HDMI 显示器输出支持，较好的兼容外部显示设备接入<br>10、发热量小，鳍状散热设计，可保证在 0℃~+40℃温度下稳定运行<br>11、预安装正版 WIN10 IOT 企业版系统                                                                                                      | 1 | 台 |
| 5.7 | 交换机     | 同视频监控系统 1.10 交换机                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 | 台 |

|     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |
|-----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 5.8 | 停车场管理设备 | <p>出入口车辆放行管理模块（含4车道授权）</p> <p>1、出入口车辆放行管理通过接入多种出入口道闸设备，利用车牌号码、卡片，实现车辆识别、出入管控等应用，主要提供出入口车道管理、车辆管理、车辆放行规则管理、出入口LED显示和语音播报管理、库内车辆管理、过车记录查询、车流量统计等应用，支持中心和岗亭监控出入口过车实况、道闸反控和语音对讲协助功能</p> <p>2、支持停车场出入口设备的管理，包含出入口抓拍机、道闸、显示屏等</p> <p>3、支持对停车场的管理，配置停车库的名称、车位数、车道信息、车库管理人员电话</p> <p>4、支持对车道的管理，支持管理车道方向、识别模式（车牌识别、卡号识别）和启用时段</p> <p>5、支持固定车、临时车、预约车、黑名单车辆的管理</p> <p>6、支持黑名单车辆管控，黑名单车辆进出报警提醒</p> <p>7、支持预约车管理，按次预约和按时段预约</p> <p>8、支持嵌套停车场场景下的车辆进出管理和余位统计</p> <p>9、支持出入口潮汐车道、摩托车车道、混行车道的车道模式</p> <p>10、自动放行、手动放行和单进单出等多种放行模式；支持车位满时固定车辆、临时车辆自动放行</p> <p>11、支持配置特殊车辆（警车、使馆车）、车牌类型、车牌前缀，自动放行</p> <p>12、支持配置节假日车辆自动免费放行</p> <p>13、支持按车辆群组配置放行规则，按放行时段（全天、按日、按周）配置入场和出场放行权限、车位满是否放行、是否余位统计群组车进行配置</p> <p>#14、要求支持按次预约和按时段预约功能（需提供公安部检验报告）</p> | 1 | 套 |
|     |         | <p>停车场车辆收费管理提供车辆充值管理、收费规则管理、停车收费方式管理、岗亭收费员交接班管理、收费记录查询、收费报表统计等应用，通过无感支付、自助缴费机缴费、手机端缴费、自助付款码缴费、岗亭人工缴费、中心服务台人工缴费、单兵人工缴费等收费方式，支持现金、支付宝、微信、ETC等多种支付方式</p> <p>一、车辆充值管理</p> <p>1、支持对车辆进行批量充值、包期充值、对车主进行储值账户充值；支持充值退款和删除包期</p> <p>2、固定车包期规则支持闲时月包，包期类型可以自定义：可以按照日期、星期设置不同时间段的收费策略，其余时段按照临时车收费</p> <p>二、收费规则管理</p> <p>1、支持车辆群组管理，车辆群组收费规则和放行规则配置</p> <p>#2、支持多种收费规则包括：按日夜组合收费，按单位时间段收费，按总计时长收费，按次收费，按停车时间收费（需提供公安部检验报告）</p> <p>三、停车收费方式管理</p> <p>1、支持岗亭缴费，车主出场时，在岗亭客户端缴费，支持现金/支付宝/微信的交付方式，通过扫码枪扫支付宝/微信的付款码进行缴费，并支持小票打印</p> <p>2、支持人工缴费，车主在场内在中央缴费窗口，进行人工</p>                                                                                                                                                                             | 1 | 套 |

|      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |   |
|------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
|      |         | <p>缴费,缴费之后在规定时间内出场。支持现金/支付宝/微信,车主扫描二维码进行支付</p> <p>3、支持自助寻车机缴费,车主在自助寻车机上寻车时,可以进行缴费,缴费之后在规定时间内出场。支持支付宝/微信,车主扫描二维码进行支付</p> <p>4、支持收费宝缴费,当道闸故障或场内拥堵时,保安通过手持单兵进行收费,收费后,车辆在规定时间内出场。支持现金/支付宝/微信,收费宝扫车主的付款码进行收费</p> <p>5、支持手机 H5 页面缴费,停车场内张贴二维码,车主通过扫描二维码进入手机 H5 页面,输入车牌后进行缴费,缴费后,车辆在规定时间内出场。支持支付宝/微信</p> <p>6、支持无人值守场景下,无牌车车主,可扫描车道二维码进行车辆进出和自助缴费,有牌车车主扫描车道二维码进行缴费后放行。支持异常情况下,通过票箱/可视对讲机,呼叫中心管理员,中心管理员对车辆进行校正车牌、手动放行、入场人工匹配的操作</p> <p>7、支持 ETC 停车付费,支持对接广东、上海、山东、福建、云南、宁夏等省份</p> <p>8、支持平台中心服务离线后车辆进出仍能正常收费,中心服务恢复后同步收费和出场纪录</p> <p>四、岗亭收费员交接班管理</p> <p>1、支持岗亭收费员交接班时,进行应收金额、优惠金额、全免金额和实收金额的交接对账</p> <p>2、支持在平台查询和统计交接班</p> <p>五、收费记录查询</p> <p>1、支持支持多种记录查询包括:充值退款记录、临时车缴费记录、优惠券记录、交接班记录查询</p> <p>六、收费报表统计</p> <p>1、支持按日、月、年、自定义时间进行报表统计,报表包含收费报表统计、账户收费报表统计、临时车缴费统计</p> |    |   |
| 5.9  | 配管      | <p>金属穿线管</p> <p>1、镀锌金属穿线管,JDG-DN25*1.6mm,等级:A级</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12 | 米 |
| 5.10 | 配线      | <p>超五类非屏蔽双绞线</p> <p>1、超五类非屏蔽双绞线</p> <p>2、国标</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 60 | 米 |
| 5.11 | 配线      | <p>电源线</p> <p>1、RVV 3×2.5</p> <p>2、国标</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 30 | 米 |
| 6    | 电子巡更管理系 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |   |
| 6.1  | 安全检查设备  | <p>巡更棒</p> <p>1、产品材质:采用铝合金材质,防水抗摔</p> <p>2、灯光功能:支持3种不同灯光模式,可通过灯光按键切换;</p> <p>3、读卡技术:使用非接触125KHz读卡方案,读卡距离3cm-5cm,读卡速度&lt;0.1秒;</p> <p>4、读卡提示:读卡成功后有灯光和蜂鸣提醒</p> <p>5、存储容量:支持存储60000条巡检记录</p> <p>6、通讯方式:使用USB数据线传输通讯</p> <p>7、重复识别时间间隔:相同点位1分钟1次;</p> <p>8、巡更功能:可单机搭配巡更客户端使用,也可搭配联网</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5  | 台 |

|     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |   |
|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
|     |        | 版应用服务组件使用<br>9、防护等级：IP55<br>10、供电方式：DC 5V 1A，自带适配器<br>11、充电时间：2 小时<br>12、设备尺寸：32mm*32mm*177mm<br>13、设备重量：170g<br>14、功能描述：<br>15、单机巡更客户端功能简述：<br>16、巡更点发卡设置：可通过巡更棒识别后、客户端获取巡更点<br>17、巡更功能：支持巡更点设置，设置巡更线路、巡更计划、数据统计等功能<br>18、联网版巡更应用服务组件功能简述：<br>19、巡更点发卡设置：可通过发卡器或者巡更棒发卡<br>20、巡更功能：支持巡更路线设置，巡更计划配置，假日配置，巡更信息查询和数据统计等功能                                                                  |    |   |
| 6.2 | 安全检查设备 | 无线巡更点<br>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；<br>2、读卡技术：感应式射频读卡，内置唯一 ID 卡号，防止作弊；<br>3、产品材质：工程塑料封装，内置芯片；<br>4、外观特点：自带夜光功能，提示标贴；<br>5、安装方式：可埋入墙体，隐蔽式安装；<br>6、尺寸：直径 5cm，厚度 0.8cm                                                                                                                                                                                                                 | 50 | 个 |
| 6.3 | 安全检查设备 | 巡更下载器<br>1、功能：通过 USB 与计算机通讯<br>2、材料：金属合金<br>3、物理接口：USB2.0 * 2<br>4、操作温度：-40-85℃<br>5、防水等级：不防水<br>6、尺寸：10*10*3.5cm<br>7、重量：300g                                                                                                                                                                                                                                                          | 1  | 台 |
| 6.4 | 软件     | 巡更系统管理软件<br>巡更管理应用，利用门禁点、报警器等设备作为巡更点，完成区域内的巡更任务。主要提供巡更点管理、巡更计划、单兵巡更、巡更信息查询和统计分析等应用。<br>一、提供巡更点管理应用<br>1、支持将门禁读卡器、报警器、近距离射频识别、二维码作为巡更点；<br>2、支持自定义扩展巡更点类型；<br>二、提供巡更计划管理应用<br>1、支持设置巡更路线，巡更方式包括：全无序、仅首点有序、仅首尾有序、全有序间隔无限制、全有序间隔相同误差相同、全有序间隔误差自定义；<br>2、支持设置巡更计划，可按巡更计划生成巡更排班；<br>3、支持假日设置，可设定不巡更的假日时间；<br>4、支持巡更短信提醒，可通过短信的方式提醒巡更员按时执行巡更计划；<br>三、提供单兵巡更管理应用<br>1、支持单兵上查询所有巡更排班信息，可查看巡更排班执 | 1  | 套 |

|      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |    |
|------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|
|      |         | 行情况和详情;<br>2、支持查询巡更员巡更计划详情, 包括巡更时间、方式、类型;<br>3、支持确认是否执行离线巡更、离线巡更记录、联网上传离线巡更情况等;<br>4、支持巡更事件信息上报平台;<br>四、提供信息查询及统计分析应用<br>1、支持排班信息查询, 并可导出查询结果;<br>2、支持巡更历史查询, 并可导出查询结果;<br>3、支持巡更统计分析, 可按巡更路线、巡更点、巡更员查看选定巡更时段内的统计分析, 并可导出统计分析结果;<br>五、支持离线巡更<br>1、当巡更点网络异常时, 巡更员可正常执行巡更任务, 待网络恢复后, 巡更事件上报平台更新巡更状态。 |        |    |
| 7    | 机房      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |    |
| 7.1  | 墙面喷刷涂料  | 墙面喷刷涂料<br>1、材料 柔性防水腻子<br>2、材料 内墙面层涂料乳胶漆                                                                                                                                                                                                                                                            | 131.24 | 平米 |
| 7.2  | 天棚喷刷涂料  | 天棚喷刷涂料<br>1、材料 耐水腻子                                                                                                                                                                                                                                                                                | 67.38  | 平米 |
| 7.3  | 吊顶天棚    | 吊顶天棚<br>1、材料 铝合金方板<br>2、规格: 600×600×1.2 (mm)<br>3、含龙骨等全部安装附件                                                                                                                                                                                                                                       | 86.46  | 平米 |
| 7.4  | 防静电活动地板 | 1、全钢防静电活动地板<br>2、规格: 600×600×45<br>3、支架高度: ≥300mm                                                                                                                                                                                                                                                  | 81.23  | 平米 |
| 7.5  | 防静电活动地板 | 踏步台阶<br>1、材料 防静电活动地板                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.49   | 平米 |
| 7.6  | 金属装饰线   | 1、砌块, 防静电地板踏步压角<br>2、不锈钢, 规格 50mm×50mm×1mm                                                                                                                                                                                                                                                         | 2      | 米  |
| 7.7  | 金属踢脚线   | 1、墙面踢脚线, 100mm<br>2、不锈钢, 100×10                                                                                                                                                                                                                                                                    | 52     | 米  |
| 7.8  | 玻璃隔断    | 1、参考规格: 5.8 米宽, 3.6 米高, 采用不锈钢框架+钢化玻璃, 厚度 12mm<br>2、中间内嵌无框自动玻璃门, 规格: 1.5 米宽, 2.4 米高, 对开<br>3、具体安装尺寸以现场为准                                                                                                                                                                                            | 20.88  | 平米 |
| 7.9  | 接地母线    | 镀锡铜排<br>1、规格: 40mm×4mm<br>2、国标                                                                                                                                                                                                                                                                     | 104    | 米  |
| 7.10 | 接地母线    | 支持绝缘 1KV<br>1、规格: 红色, 高度≥60mm, 螺纹 M10<br>2、国标                                                                                                                                                                                                                                                      | 32     | 套  |
| 7.11 | 接地母线    | 接地母线 含终端头<br>1、规格: BVR25<br>2、国标                                                                                                                                                                                                                                                                   | 84     | 米  |
| 7.12 | 荧光灯     | 三管格栅灯 (含光源)<br>1、三管格栅灯, 参考规格: 300mm×1200mm                                                                                                                                                                                                                                                         | 9      | 套  |



|      |             |                                                                                                                                                                              |       |    |
|------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
|      |             | 2、光源：T8，LED，≥18W，正白光<br>3、国标                                                                                                                                                 |       |    |
| 7.13 | 照明开关        | 1、照明开关，单控，10A，86 型<br>2、PVC，阻燃<br>3、国标                                                                                                                                       | 1     | 个  |
| 7.14 | 插座          | 1、5 孔插座，单相，10A，86 型<br>2、PVC，阻燃<br>3、国标                                                                                                                                      | 6     | 个  |
| 7.15 | 插座          | 工业连接器（插头+插座）<br>1、规格：IP67 32A 3 芯（2P+E） 250V<br>2、插头、插座，按套配置<br>3、国标                                                                                                         | 13    | 个  |
| 7.16 | 配管          | 金属穿线管<br>1、镀锌金属穿线管，JDG-DN25*1.6mm，等级：A 级                                                                                                                                     | 30    | 米  |
| 7.17 | 配线          | 电源线<br>1、RVV 3×2.5<br>2、国标                                                                                                                                                   | 200   | 米  |
| 7.18 | 配电箱         | 立式配电柜（总配电）<br>1、立式配电柜（总配电）ALE<br>2、参考壳体规格：1000mm×1800mm×400mm<br>3、技术规格：≥100Kv，内置多功能显示计量表 1 块，PC 级互投装置 1 只，塑壳断路器 3 只，分断≥24 路，指示灯 ≥12 只<br>4、含设备支架底座，高度≥300mm，具体以现场为准<br>5、国标 | 1     | 台  |
| 7.19 | 电力电缆        | 铠装动力电缆，含电力电缆接头 1 个<br>1、ZR-YJV22 4*50+1*25<br>2、国标                                                                                                                           | 100   | 米  |
| 7.20 | 电力电缆        | 铠装动力电缆，含电力电缆接头 1 个<br>1、ZR-YJV22 5*16 平方米<br>2、国标                                                                                                                            | 30    | 米  |
| 7.21 | 空调器         | 多联机室外机<br>1、多联机，变频，控温范围 16-28，流量压力 10，风量 1000m <sup>3</sup> /h，制冷量 25kW<br>2、含设备基础底座，金属防护网等全部附件                                                                              | 1     | 台  |
| 7.22 | 风机盘管        | 静音型风管式室内机<br>1、变频，制冷量 7.1kW，制热量 8.0kW，室内机噪音 24dB~35dB，冷暖型，下出风<br>2、含通风管道、回风口、280° 手动自动阀门等全部安装附件，以现场安装为准                                                                      | 4     | 台  |
| 7.23 | 铝及铝合金风口、散流器 | 暖通回风口<br>1、型号：定制<br>2、规格：680*170，以现场为准<br>3、类型：百叶风口<br>4、形式：嵌入式安装                                                                                                            | 1     | 个  |
| 7.24 | 铝及铝合金风口、散流器 | 暖通回风口<br>1、型号：定制<br>2、规格：280℃，手动/自动<br>3、类型：板式<br>4、形式：嵌入式安装                                                                                                                 | 1     | 个  |
| 7.25 | 净化通风管道      | 净化管道                                                                                                                                                                         | 21.06 | 平米 |

|      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |    |
|------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
|      |       | 1. 材质:镀锌钢板<br>2. 形状:矩形<br>3. 规格:800*200, 以现场为准<br>4. 板材厚度:1.2mm 以内                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |    |
| 7.26 | 其他电器  | VRV 空调控制面板<br>1、VRV 空调控制面板, 液晶面板<br>2、配套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4    | 个  |
| 7.27 | 机柜、机架 | 服务器机柜<br>1、机柜采用模块化设计, 选用优质钢材, 静态承重 $\geq 800$ 公斤, 42U, 600mm*1000mm, 前单后双网孔门布线机柜, 90 套螺丝;<br>2、轻载托盘, 深度 600mm, 承重 120kg, 1 块<br>3、L 型安装导轨, 深度 600mm, 承重 50k, 1 付<br>4、风扇组件, 含托盘, 无温控, 含 2 风扇<br>5、国标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5    | 套  |
| 7.28 | 插座    | PDU 插座<br>1、单相, 32A, 空开, 防雷, 2 位 16A+10 位 10A, 接线盒                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10   | 只  |
| 7.29 | 双绞线缆  | 六类网线<br>1、六类 4 对非屏蔽双绞线<br>2、规格: 铜导直径:0.55mm, 护套材质:PVC<br>3、国标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 300  | 米  |
| 7.30 | 显示设备  | 全彩 LED 显示屏<br>1、LED 像素点间距 $\leq 1.25\text{mm}$ ;像素密度 $\geq 640000$ 点/ $\text{m}^2$ , SMD 封装。<br>2、有效显示尺寸约为 5.8m*2.6m, 投标方也可根据自身产品尺寸进行拼接,但是显示尺寸长和宽均不得小于规定长宽, 误差范围不超过 2%。<br>3、色温 3000K—10000K 可调, 水平、垂直视角 $160^\circ$ , 亮度均匀性 $\geq 97\%$ , 色度均匀性 $\pm 0.003\text{Cx}, \text{Cy}$ 之内, 刷新率: 3840Hz<br>4、符合 GB 4588.3-2002 环氧玻璃布层压板, 机械性能、电性能、耐高湿性能以及耐焊接性能, 符合要求, 使用温度 $130^\circ\text{C}$ 。<br>5、具备自动关机节能功能, 支持自动检测屏幕前是否有人, 当有人时屏幕正常点亮; 当无人时, 一段时间后 (可设置) 屏幕自动调暗或黑屏。<br>6、通过 GB/T 2423.37-2006 4.2 沙尘试验, 粒子尺寸 $< 75\mu\text{m}$ 的滑石粉, 尘降量 $600\text{g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$ , 自由降尘, 试验时间 8h, 产品未发现尘沉积及侵入。<br>7、通过 GB/T2423.17-2008 《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 Ka: 盐雾》试验: 在盐溶液 $\text{PH}7 \pm 0.5$ , 溶度 $5\%\text{NaCL}$ , 温度 $35 \pm 1$ 度的条件下, 连续进行 72h 喷雾, 实验结束后显示屏表面无锈蚀, 性能完好, 正常工作。<br>8、通过 GB 8898-2011 爬电试验: 使用 50 滴溶液 (质量分数 0.1%, 纯度 99.8%的分析纯无水氯化铵) 进行试验, 爬电距离不超过 1.9mm, 产品不出现绝缘闪络或击穿。<br>9、通过 GB/T 17618-2015 4.2.6 电压暂降和短时中断抗扰度试验, 试验条件: 95%降低, 周期 0.5, 30%降低, 周期 25; 95%降低, 周期, 250, 实验结果: 产品能正常工作。<br>10、通过 GB/T 17618-2015 4.2.1 静电放电抗扰度试验, 试验条件: 接触放电 4kV, 空气放电 8kV, 实验结果: 产品能 | 15.9 | 平米 |

|      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |    |
|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
|      |      | <p>正常工作。</p> <p>11、LED 制造商应具有较强的实验室检测能力，具备抗扰度 GB/T 17618-2015 4.2.1 和抗盐雾 GB/T 2423.17-2008 6 标准的测试能力。</p> <p>12、投标产品需提供中国环保产品（II 型）认证证书、中国环境标志产品认证证书、CCC 认证证书。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |    |
| 7.31 | 显示设备 | <p>LED 显示屏支架</p> <p>1、快速安装；</p> <p>2、支持现场扩容；</p> <p>3、厚度：箱体屏幕支架 150mm，模组支架屏幕 126.5mm</p> <p>4、弧度：0°</p> <p>5、颜色：黑色</p> <p>6、材料：SPCC 高强度钢板</p> <p>7、表面处理：静电喷塑</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 23.9 | 平米 |
| 7.32 | 控制箱  | <p>配电箱</p> <p>1、10KW LED 显示屏 PLC 智能配电柜</p> <p>2、输入电压：380V</p> <p>3、输出电压：220V</p> <p>4、额定功率：10KW</p> <p>5、输出回路：3 个单相回路（AC220V）</p> <p>6、每路输出最大带载功率：≤3.33KW</p> <p>7、回路状态监测：单回路</p> <p>8、具有远程控制、计划任务上电、分步逐级上电、温度检测、逻辑联动控制功能</p> <p>9、主断路器：德力西 25A 塑壳断路器*1</p> <p>10、交流接触器：施耐德 32A 交流接触器*1</p> <p>11、子断路器：德力西 40A 微型 1P 断路器*3</p> <p>12、照明检修插座断路器：德力西 16A 1P+N 微型漏电保护断路器*1</p> <p>13、控制回路断路器：德力西 10A 微型 1P 断路器*1</p> <p>14、零地排：8 位铜排*2</p> <p>15、输出接线端子：火零地接线端子*3 组</p> <p>16、PLC 控制器：欧姆龙 PLC 控制器*1</p> <p>17、PLC 控制电源模块：明纬 DC24V 电源*1</p> <p>18、串口服务器：RS232-网口转换器*1</p> | 1    | 台  |
| 7.33 | 显示设备 | <p>16 网口 LED 发送卡</p> <p>1、支持的输入接口包括 1 路 DP1.2，4 路 DVI</p> <p>2、支持 16 路千兆网口输出和 4 路光纤口输出</p> <p>3、支持视频源位深 8bit/10bit/12bit</p> <p>4、支持发送卡模式和光电转换模式相互切换</p> <p>5、支持 3D 功能，配合 3D 发射器 EMT200 和配套 3D 眼镜，实现 3D 显示效果</p> <p>6、输入源位数为 10bit/12bit 时，支持 RGB 独立 Gamma 调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移问题，提高显示屏画质</p> <p>7、支持通过 NVIDIA 的电脑显卡进行超大分辨率设置</p> <p>8、支持级联多台设备进行统一控制。</p> <p>9、信号输入接口：4 路 DVI 视频源，可自定义分辨率，最宽：3840 像素，最高：3840 像素；1 路 DP1.2，可自定义分辨率，最宽：7680 像素，最高：7680 像素</p> <p>10、信号输出接口：16 路 RJ45 千兆网口输出。</p>                                                                      | 1    | 个  |

|      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |
|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|      |      | <p>11、发送卡模式时，4 路光纤接口与 16 路千兆网口均为输出接口，输出画面相同。</p> <p>12、光电转换模式时，光纤接口作为输入接口时，千兆网口为输出接口，或千兆网口作为输入接口，光纤接口为输出接口。</p> <p>13、最大带载能力：1040 万像素</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |
| 7.34 | 显示设备 | <p>拼接控制器</p> <p>1、4.5U 标准机架式设计，运营级 ATCA 机箱系统</p> <p>2、可选配双电源冗余设计、可拓展双主控，智能风扇自动调温，确保系统稳定可靠</p> <p>3、总线类型：万兆网交换</p> <p>4、信号采样质量：YUV444</p> <p>5、业务板卡混插：部分槽位支持，总槽位数 11，混插槽位数 10, 特殊槽位 1（支持资源板和输出板）</p> <p>6、整机拼接能力：40 路</p> <p>7、电视墙数量：4</p> <p>8、电视墙规模：40</p> <p>9、虚拟分屏：支持</p> <p>10、开窗数量：16</p> <p>11、单口画面分割数：1/4/6/8/9/16</p> <p>12、支持通过客户端软件抓屏，进行桌面投屏上墙</p> <p>13、支持网络键盘/串口键盘接入进行设备控制，通过键盘操作实现视分屏切换、组操作及轮巡、场景切换、PTZ 控制、电视墙回放等</p> <p>▲14、单张解码板卡支持 24 路分辨率为 1920x1080@30fps 或 48 路 分辨率为 1280x720@30fps 图像输出；支持 H264、H265、SmartH.264、SmartH.265、MJPEG 等视频格式，支持 PS、TS、ES、RTP 等封装格式，支持 G.711A、G.711U、G.722.1、G.726、AAC-LC 音频格式；支持对网络源画面进行放大、缩小、移动等操作（提供公安部检测报告证明或提供封面具有 CNAS、CMA、ilac-MRA 盖章的检测报告证明）</p> <p>#15、支持音视频绑定/解绑；单墙支持绑定/解绑 1 路音频输出；可通过矩阵界面切换音频输入、输出对应关系，可自定义编辑音频输入、输出名称，名称支持 64 个英文字符或 32 个中文字符，可编辑是否在矩阵界面中展示音频输入、输出，支持查看输入输出对应关系；同一输入可关联多个输出；支持一键解除所有音频输入、输出对应关系（提供公安部检测报告证明或提供封面具有 CNAS、CMA、ilac-MRA 盖章的检测报告证明）</p> <p>#16、投标产品支持 GB/T 28181-2022 技术要求。（提供公安部出具的 CNAS 报告复印件加盖原厂商公章）</p> | 1 | 台 |
| 7.35 | 显示设备 | <p>拼接卡（输入板）</p> <p>1、4K HDMI 输入板：单板 2 路 HDMI 输入，444 采集；；</p> <p>2、输入分辨率 4096*2160@60Hz，向下兼容到 1080P60；支持自定义输入分辨率；</p> <p>3、视频输入接口类型：HDMI 2.0</p> <p>4、视频输入接口数：2</p> <p>5、视频输入分辨率：1920 x 1080P@50 Hz、1920 x 1080P@60 Hz、1920 x 1200@60 Hz、 3840 x 2160@30 Hz、 3840 x 2160@60 Hz、4096 x 2160@30 Hz、 4096 x 2160@60 Hz</p> <p>6、支持自定义分辨率：宽范围 1920~4092，高范围 1080~2160，</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | 个 |

|      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |
|------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|      |       | 帧率 30/60, 宽小于 2560 或高小于 1940 仅支持配置帧率 60<br>7、音频输入接口数: 2<br>8、音频输入接口类型: HDMI 复合音频                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |
| 7.36 | 显示设备  | 拼接卡 (输出板)<br>1、4K HDMI 输出板: 单板 2 路 HDMI 输出, 444 输出;<br>2、输出分辨率 4096*2160@60Hz 向下兼容到 1920*1080@60Hz, 可定制继续向下兼容; 支持 LED 屏幕, 支持自定义分辨率输出, 兼容按照带载输出, 最大面积长*宽小于 880W 均可以配置;<br>3、支持复合音频输出;<br>4、视频输出接口类型: HDMI 2.0<br>5、视频输出接口数: 2<br>6、音频输出接口类型: HDMI 复合音频<br>7、音频输出接口数: 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | 个 |
| 7.37 | 软件    | LED 控制软件<br>#1、屏上支持显示配置好的门户, 作为统一的门户入口, 可控制单块或多块屏幕一起切换; 支持自定义设置门户标题、背景图片、菜单名称、菜单图片、菜单链接内容, 包含页面、场景、二级门户等 (需提供公安部检验报告)<br>2、搭载 8 核 X86 系列 CPU, 8G 双通道内存, 256G 高速 SSD 系统盘, 2G 独立显卡;<br>3、接口丰富, 支持 HDMI 高清音视频输出接口, 音频输入/输出接口, 双千兆网口, 4 个 USB2.0+4 个 USB3.0 接口<br>4、软硬一体设计, 出厂自带 Windows 操作系统及已授权平台软件, 免安装易部署;<br>5、预装智能大屏管理平台, 具备 C/S 和 B/S 结构, 可通过客户端软件、平板和浏览器对大屏系统进行统一管理, 包括大屏门户、场景配置、预案切换、远程操控、信号控制、一键上墙、内容切换、多屏互动、窗口叠加/拼接/漫游/放大/缩小/移动/关闭等操作; 支持查看信号源实时画面, 实时查看大屏中正在播放的内容等功能;<br>6、支持拼控器、播控主机、PC 主机、中控主机设备增删改查的统一管理; 支持查看播控主机、PC 主机、中控主机设备的在线/离线状态; 支持通过平台远程重启、更新播控主机的程序; 支持场景关联播控主机的开关量模式 | 1 | 套 |
| 7.38 | 防火墙   | 防火墙<br>1、规格: 2*GEWAN+8*GECCombo+2*10GESFP+, 1 交流电源, 含 SSLVPN100 用户<br>2. 其它: AV 特征库升级 36 个月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | 台 |
| 7.39 | 网络服务器 | NTP 网络时钟服务器<br>#1、具有 4 种类型可插拔授时模块板卡, 单卡分别支持 4 个 RJ45 输出接口、5 对 RS422/485 接口、2 个 10GE 输出接口、4 个光口; 支持 4 种类型板卡排列组合 (以公安部检验报告为准)<br>2、具有 1 个 RJ45 管理口, 1 个 RS232 串口, 一路 1PPS 输出口、1 路 10MHz 输出口<br>3、支持对监控设备 (DVR、NVR、网络摄像机、IP 终端设备、服务器) 进行授时。设备上电或重启后, 系统自启校时服务<br>#4、支持闰秒显示和预告功能 (以公安部检验报告为准)<br>5、支持 Web 管理, 通过 Web 页面可以远程配置和管理设备<br>6、支持双机心跳监测互备功能, 2 台设备间板卡端口可实                                                                                                                                                                                                                             | 1 | 套 |

|      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |
|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|      |         | <p>现绑定功能：支持一台设备的 2 张 NTP 板卡之间实现两两端口绑定；支持一台设备的 1 张 NTP 板卡上的两个端口绑定；支持 NTP 级联功能，实现同步上级 NTP 服务器时间</p> <p>7、支持显示每个 NTP 输出端口的校时记录，显示被校时设备的 IP、时间、时间差（微秒）</p> <p>8、支持 512M 容量</p> <p>9、<math>(60 \pm 2)^\circ\text{C}</math>、2h，试验后功能应正常</p> <p>10、<math>(-10 \pm 2)^\circ\text{C}</math>、2h，试验后功能应正常</p> <p>11、需提供国家授时中心报告、中科计量院证书、校时管理平台软件软著</p> |   |   |
| 7.40 | 监控摄像设备  | <p>双联操控台</p> <p>1. 班台式双联操作台含座椅</p> <p>2. 钢制底座，木质桌面，可无缝拼接，豪华型，底箱 19 英寸标准设备安装，2 层隔板，尺寸：1200mmL×1000mmW×750mmH</p>                                                                                                                                                                                                                             | 3 | 套 |
| 7.41 | 插座      | <p>PDU 插座</p> <p>1、PDU 插排，金属，单相，总控 8 位，含防雷模块、过载保护模块</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4 | 台 |
| 7.42 | 交换机     | 同视频监控系统 1.10 交换机                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | 台 |
| 7.43 | 网络服务器   | <p>工作站</p> <p>1、CPU：i7-12700；</p> <p>2、内存不低于 16GB；</p> <p>3、硬盘：256G SSD +2T HDD；</p> <p>4、显示器不低于 23.8 英寸；</p> <p>5、显卡：2G 独显 R7430；</p> <p>6、操作系统：WIN10 Home(激活)；</p>                                                                                                                                                                        | 5 | 套 |
| 7.44 | 网络服务器   | <p>工作站</p> <p>1、CPU：i7-11700(8 核/2.5GHz)；</p> <p>2、内存不低于 16GB；</p> <p>3、硬盘：512G SSD+1T HDD；</p> <p>4、显示器不低于 27 英寸；</p> <p>5、显卡：12G 独显 RTX3060；</p> <p>6、操作系统：Windows 10 IoT 版（含授权）；</p>                                                                                                                                                     | 1 | 套 |
| 7.45 | 网络服务器   | <p>移动工作站</p> <p>1、13 代酷睿 i7-13700H 16G 512G RTX3050 2.2K, IPS14"</p>                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | 套 |
| 8    | 防冲撞管理系统 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |
| 8.1  | 停车场管理设备 | <p>升降柱</p> <p>1、采用液压驱动方式，易于维护，可靠性高，使用寿命长</p> <p>2、采取综合控制，系统运行性能稳定可靠，方便集成到用户系统中</p> <p>3、具有开闸、关闸以及停闸的功能，且具有开优先的特点</p> <p>4、应急释放，防止断电情况下柱体不能下降</p> <p>5、驱动方式：液压驱动</p> <p>6、应急方式：后备电源控制电磁阀释放</p> <p>7、柱体壁厚：6mm</p> <p>8、升降高度：600mm</p> <p>9、升/降时间：3S±0.2</p> <p>10、警示方式：LED 指示灯/3M 反光带</p> <p>11、额定功率：350W（施工布线按 1200W 进行）</p>                 | 7 | 台 |



|     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |   |
|-----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
|     |             | 12、湿度：5%~95%<br>13、柱体材质：304 不锈钢<br>14、地基盒材质：Q235（电泳：黑色）<br>15、控制方式：控制盒/遥控器<br>16、动力电压：AC220V<br>17、防护等级：IP68<br>18、柱体直径：220±3mm<br>19、温度：-40℃~+70℃<br>20、外形尺寸：321*1118mm                                                                                                                                                                   |    |   |
| 8.2 | 控制箱         | 控制箱<br>1、系统高度集成于喷塑箱体，整体更加美观协调<br>2、应急释放，防止断电情况下柱体不能下降<br>3、控制系统和升降单元之间距离无要求<br>4、可同步控制多台路障起降<br>5、环境适应能力强，能抵抗较强电磁干扰<br>6、应急方式：后备电源控制电磁阀释放<br>7、控制方式：手动/遥控<br>8、动力电压：线控盒及遥控器工作 DC12V，控制箱输入电压 AC220V<br>9、负载功率：1.2-7.2 kw<br>10、湿度：5%~95%<br>11、柱体材质：优质冷轧钢板<br>12、温度：-30℃~+60℃<br>13、遥控距离：≥30 米<br>14、外形尺寸：530mm*470mm*222mm<br>15、防护等级：IP54 | 1  | 台 |
| 8.3 | 配管          | 直埋配管<br>1、镀锌钢管，DN32mm，国标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 24 | 米 |
| 8.4 | 配线          | 电源线<br>1. RVV 3×2.5<br>2. 国标                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 30 | 米 |
| 8.5 | 配线          | 控制信号线<br>1、RVVP 4×1.0<br>2、国标                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 30 | 米 |
| 9   | UPS 不间断电源系统 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |   |
| 9.1 | 不间断电源设备     | 在线式不间断电源系统<br>1、采用在线式双变换高频型 UPS，三进三出，容量不低于 30kVA/27kW；应具备无电池开机功能：UPS 主机在没有接入电池组或者电池组故障时，可直接通过市电直接开机。<br>2、蓄电池：12V100AH，32 节，2 组，含电池连接线<br>3、电池柜：A32<br>4、通信卡：远程网络管理<br>5、承重支架：定制<br>6、设备输入输出线缆                                                                                                                                             | 1  | 套 |
| 9.2 | 不间断电源设备     | 在线式不间断电源线系统<br>1、采用在线式双变换高频型 UPS，单进单出，容量不低于 10kVA/9KW；UPS 主机在没有接入电池组或者电池组故障时，可直接通过市电直接开机。<br>2、蓄电池：12V100AH，16 节，含电池连接线<br>3、电池柜：A16                                                                                                                                                                                                       | 1  | 套 |

|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |
|------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|      |            | 4、通信卡：远程网络管理<br>5、承重支架：定制<br>6、设备输入输出线缆                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |
| 9.3  | 配电箱        | 立式输入输出配电柜<br>1、适用于 20-100Kv 机器使用，内置输入输出总开关各 1 只，塑壳断路器 3 只，分断 10-24 路<br>2、国标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 | 台 |
| 9.4  | 软件         | 不间断电源远程管理软件<br>1、UPS 监控软件，既能支持本地 UPS 监控，也能支持网络中的 UPS 远程监控。<br>2、通过软件实时监控 UPS 的状态，UPS 状态异常时，软件进行即时告警通知，实现关键设备的保护以及正常关闭计算机系统，使被保护的不会因市电的突发故障而遭到严重损坏。软件具有关闭电脑系统的功能，可以对网络上的多台计算机提供安全保护。<br>3、市电故障时，在 UPS 能够提供合理的供电保护之前及时关闭计算机系统。                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 | 套 |
| 10   | 安消控制中心管理系统 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |
| 10.1 | 网络服务器      | 业务软件门户一体机<br>园区综合管理服务基础平台，包含以下功能模块：GIS 地图应用、综合告警、预案管理、人员管理、实时视频监控、用户权限管理、配置管理、系统日志查看、快速搜索功能；平台支持 GIS 地图、综合报警和视频监控模块的三屏联动操作；性能规格：基础包含 50 个地图图层注册许可，基础设备注册包含 2000 个注册点位许可(适用于消防点位和技防点位)；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | 台 |
| 10.2 | 软件         | 数据采集模块<br>为消控室工作人员提供一站式报警事件接收处理的工作台。实时接收系统的报警事件，通过语音进行报警信息的播报，支持查看报警类型、报警等级、报警次数、所属设备等信息，并根据资源在平面图的位置、联动视频预览和回放、抓图画面等方式，进行报警的核实。支持处理报警，输入处理意见，选择该报警为真实火警、误报、核实中及测试。<br>1、查看真是火警数、今日报警数、未处理报警数、今日隐患数、未处理隐患数和屏蔽传感器的数量。<br>2、支持白色系和黑色系的切换。<br>3、支持接受报警时，通过电脑语音进行报警内容的播报，查看报警点的位置信息、联动预览回放、联动抓图等功能。<br>4、支持在工作台对报警等级、报警类型、报警时间、处理状态进行筛选，支持报警的批量处理。<br>5、支持对疑似火警的判断。<br>6、支持查看报警的操作记录、查看联系人及联系方式、设备操作、输入处理意见，并将报警处理为核实中、误报、测试、火警等。<br>7、支持接收隐患、查看隐患详情及处理隐患，查看隐患信息、位置信息、隐患日历及隐患图片；隐患类型包含巡查隐患、一键上报隐患、防火检查隐患、岗位自查隐患、设备故障及误报隐患。 | 1 | 套 |

|      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |
|------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|      |       | <p>8、支持在工作台对隐患类型、隐患时间、处理状态进行筛选，支持隐患的批量处理。</p> <p>9、支持隐患处理时，查看操作记录、联系人、设备操作、输入处理意见，并将隐患处理未处理中、转工单和已处理。</p> <p>10、支持查看真实火警记录，并对真实火警的记录进行处理。</p> <p>▲11、支持处理误报警时，显示当前设备近七天已发生过的误报次数，对于多次发生误报的设备可进行转隐患处理（需提供公安部检验报告）</p> <p><b>火灾报警监测</b></p> <p>1、支持接入火灾报警控制器、用户信息传输装置、NB 类独立式烟温感、Lora 网关、气体灭火控制器等设备，实现设备报警、故障和监测值的接收。</p> <p>2、支持对设备进行消音、复位的操作。</p> <p>3、支持接入气体灭火控制器后，在消控工作台接收报警时对设备进行启动、强制启动及停止的操作。</p> <p><b>消防网管</b></p> <p>1、支持各区域对消防设备和传感器设备运维结果统计；</p> <p>2、支持呈现异常区域，并对异常原因 TOP10 进行排名</p> <p>3、支持对设备画像进行分析，例如频繁误报、频繁故障、频繁离线、频繁信号弱、低电量、临期/过期</p> <p>4、支持呈现消防设备、传感器详细数据</p> <p>#5、支持按设备状态、设备画像分析查询消防设备，查询结果支持以 CSV 格式导出（需提供公安部检验报告）</p> <p>6、支持对设备中有如下几种画像类型的进行分类：频繁误报、频繁故障、频繁离线、频繁信号弱、低电量、临期/过期</p> <p>7、支持自定义画像规则。</p> |   |   |
| 10.3 | 软件    | <p><b>消防台账化管理模块</b></p> <p>1、地图展示：支持园区 3D 模型的加载和呈现；3D 场景支持浏览、放大、缩小、2D/2.5D 地图设备展示，支持点位汇聚；</p> <p>2、视频播放：支持在 Web 网页上播放相机实时视频，播放时延&lt;1s，支持主流厂家设备；</p> <p>3、录像回放：支持在 Web 网页上查看相机历史录像，支持快放、慢放、暂停、倍速调节等操作；</p> <p>4、报警联动：支持在 2/2.5/3D 地图上进行报警联动响应，根据报警预案进行展示；</p> <p>5、飞行巡检：在 2/2.5/3D 地图对相机进行飞行巡检；</p> <p>6、数据统计：支持查看根据相机类型、在线状态等统计信息；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | 套 |
| 10.4 | 网络服务器 | <p><b>业软多维数据接入服务器</b></p> <p>1、支持第三方平台数据接入，各子系统报警汇聚功能，可整合报警、SCADA、门禁、对讲广播等各类传感器</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 | 台 |
| 10.5 | 软件    | <p><b>安防子系统对接模块</b></p> <p>（一）功能需求</p> <p>1、实时视频流接入：能够接收和解析主流安防平台传输的实时视频流。</p> <p>2、报警信息处理：接收和处理来自主流安防平台的各类报警信息，包括视频丢失、移动侦测、遮挡报警等。</p> <p>3、视频录像回放：支持按时间段、事件类型等条件进行录像回放和检索。</p> <p>（二）技术要求</p> <p>1、支持多种视频编码格式：包括 H.264、H.265 等主流视频</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | 套 |

|      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |
|------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|      |       | <p>编码格式。</p> <p>2、兼容性：能够与各类安防子系统、视频监控设备进行稳定、可靠的对接和通信。</p> <p>3、安全性：数据传输过程中采用加密技术确保数据安全，支持用户权限管理和访问控制。</p> <p>4、高可用性和可扩展性：具备高可用性和容错能力，支持集群部署和水平扩展。</p> <p>5、实时性：对接模块能够实时响应安防子系统发送的数据和指令，保证系统的实时性和稳定性。</p> <p>（三）接口和协议</p> <p>1、视频流接口：支持 RTSP、RTMP 等主流视频流传输协议。</p> <p>2、控制接口：提供 RESTful API 或其他标准接口，方便与其他系统进行集成和交互。</p> <p>3、数据格式：支持常见的视频流、音频流格式，如 H.264、AAC 等。</p> <p>（四）性能指标</p> <p>1、视频处理能力：支持同时处理多路高清视频流，保证视频质量和实时性。</p> <p>2、系统稳定性：系统能够长时间稳定运行，具备良好的容错和恢复能力。</p> <p>3、响应时间：保证系统对报警和事件的快速响应，降低系统延迟和响应时间。</p> |   |   |
| 10.6 | 软件    | <p>消防子系统对接模块</p> <p>（一）技术要求</p> <p>1、支持常见接口标准如 TCP/IP、RS-485 等。</p> <p>2、数据格式应兼容 XML、JSON 等常见格式。</p> <p>3、通信协议应安全稳定，数据传输需加密处理。</p> <p>（二）功能特性</p> <p>1、接收消防系统数据并进行解析处理。</p> <p>2、支持实时事件触发和通知功能。</p> <p>（三）性能指标</p> <p>1、具备故障自动恢复功能。</p> <p>2、能有效处理网络异常情况，保证系统稳定性。</p> <p>3、提供远程监控与管理能力。</p>                                                                                                                                                                                                                    | 5 | 套 |
| 10.7 | 网络服务器 | <p>业软多维数据接入服务器</p> <p>1、支持第三方平台数据接入，各子系统报警汇聚功能，可整合报警、SCADA、门禁、对讲广播等各类传感器</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | 台 |
| 10.8 | 软件    | <p>馆区 2.5D 园区地图制作</p> <p>1、基于博物馆实际场景绘制园区 3D，模型包括：建筑主体、台阶、小品、大门、主道路、标志性建筑物、绿化等；模型以现状照片为主，结构合理、比例准确、贴图清晰美观</p> <p>2、基于楼层 CAD 图，按楼层实际布局转换为楼内 2/2.5D 结构，确保室内平面图的准确性和比例一致性，反映实际建筑结构和空间布局；标注门窗、楼梯、墙体、家具等重要元素，以提供清晰的空间信息；采用适当的透视效果和投影技巧，赋予平面图立体感，以增强用户对空间的感知；</p>                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | 套 |
| 10.9 | 接口卡   | <p>消防通信卡</p> <p>1、采用标准 RS232 接口和 RS422 接口；RS232 接口的通讯距离&lt;15m；RS422 接口的通讯距离&lt;1200m；通讯波特率为：2400bps</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5 | 个 |

|       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 10.10 | 网络服务器 | <p>信息传输装置</p> <p>1、采用高性能 4G 无线模块，支持移动、联通或电信网络制式；2 路 RS-232 通讯接口、2 路 RS-485 通讯接口，1 路 CAN 通讯接口、1 路 RJ45 网络通讯口,手动报警:具有手动火警按钮，可以向管理平台上传人工火灾报警信息；断网续传:网络断网恢复后，接续上传断网期间的数据；值班查岗:支持值班查岗功能；1 路开关量输入，2 路常开输出；1 个以太网接口，能够对目标 IP，目标机号，本机机号设置；支持存储历史火警、历史请求/反馈、历史操作、历史故障等至少 10000 条日志。提供液晶显示（128x64），提供实时时钟；蓄电池备用供电（待机 24 小时以上）</p> | 5 | 台 |
| 10.11 | 软件    | <p>安消点位信息联动标注</p> <p>定制，编程开发，信息量 877 点</p>                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | 套 |

## （2）消防部分

| 技术指标需求表 |                |                                                                                                                                                                                  |      |    |
|---------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
| 序号      | 货物名称           | 规格指标要求                                                                                                                                                                           | 采购数量 | 单位 |
| 二       | 消防类物资采购        |                                                                                                                                                                                  |      |    |
| 1       | 火灾自动报警系统       |                                                                                                                                                                                  |      |    |
| 1.1     | 火灾报警系统控制主机     | <p>火灾报警系统控制主机</p> <p>入柜安装,占 8U 空间。7 寸彩色液晶显示，触摸屏操作方式。8 回路，联动地址与报警地址混编,含打印机，自带 8 路多线盘。需配主机电源（报警、联动）、联动备用电源和机柜。可作为集中区域机使用，备电需配 12V38Ah 电池 2 节。可配接二线制、四线制产品。简单总线型 CAN 联网可不配联网模块。</p> | 1    | 台  |
| 1.2     | 备用电源及电池主机(柜)   | <p>联动电源</p> <p>立卧一体联动电源，与立柜或琴台式主机配合使用，占 2U 空间；控制输出 27V12A,联动输出 27V20A，两路输出共地。</p>                                                                                                | 1    | 台  |
| 1.3     | 备用电源及电池主机(柜)   | <p>电池</p> <p>38Ah 入柜式，不占盘面，内占空间 8U。</p>                                                                                                                                          | 2    | 块  |
| 1.4     | 联动控制主机         | <p>联动控制盘</p> <p>入柜式，6U 盘面，128 路总线控制盘。每路具有启动、反馈、故障指示。</p>                                                                                                                         | 1    | 台  |
| 1.5     | 消防广播及对讲电话主机(柜) | <p>前置放大器</p> <p>入柜式，占 2U 空间。与 GB9221 系列消防广播功放机配套使用。</p>                                                                                                                          | 1    | 台  |
| 1.6     | 消防广播及对讲电话主机(柜) | <p>消防广播分区器（90 路，总线）</p> <p>入柜式，占 2U 空间。90 路总线控制，可配接 4 套功放。</p>                                                                                                                   | 1    | 台  |
| 1.7     | 消防广播及对讲电话主机(柜) | <p>消防广播功放机</p> <p>入柜式，占 3U 空间。功率不够时可增加同型号消防广播功放机的数量。</p>                                                                                                                         | 1    | 台  |
| 1.8     | 消防广播及对讲电话主机(柜) | <p>消防电话主机</p> <p>入柜式，占 2U 空间。99 路输出。</p>                                                                                                                                         | 1    | 台  |
| 1.9     | 火灾报警控制微机(CRT)  | <p>图形显示装置</p> <p>此装置由液晶工控一体机、消防控制室图形显示装置</p>                                                                                                                                     | 1    | 台  |

|       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |   |
|-------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
|       |                | 软件、智能密钥加密锁等软硬件组成，最多可同时安装 2 块通讯板。安装时可入立柜或琴台柜，也可壁挂，壁挂时需单独配置壁挂件，可实现消防控制室图形显示功能，使用人员可通过鼠标操作系统界面。此产品可实现与第三方消防设备系统集成及联网（第三方消防设备需满足一体化通讯协议及通讯接口要求），现场如通过 CANbus 与第三方设备联网时需额外配接一块通讯转换板，该通讯转换板可安装在此产品后壳背板里。                                                                              |     |   |
| 1. 10 | 消防广播及对讲电话主机(柜) | 标准机柜<br>适用于各系列入柜产品，28U 或 32U 盘面。                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 台 |
| 1. 11 | 点型探测器          | 点型光电感烟火灾探测器<br>智能型，电子编码，内置单片机，与底座配套使用。                                                                                                                                                                                                                                          | 230 | 只 |
| 1. 12 | 点型探测器          | 点型感温火灾探测器<br>智能型，具有定温特性，电子编码，内置单片机，与底座配套使用。                                                                                                                                                                                                                                     | 18  | 个 |
| 1. 13 | 消防报警电话插孔(电话)   | 总线消防电话分机<br>工作电流 静态电流<1mA 工作状态<30mA<br>编码范围 1~99<br>频率范围 300Hz~3400Hz<br>振铃声级 ≥70dB                                                                                                                                                                                             | 11  | 个 |
| 1. 14 | 消防报警电话插孔(电话)   | 手动报警按钮（带电话插孔）<br>电子编码。带电话插孔，下翻盖。有工作指示灯，复位需用专用手报钥匙恢复，与底座配套使用。                                                                                                                                                                                                                    | 31  | 个 |
| 1. 15 | 按钮             | 消火栓报警按钮<br>电子编码，不带电话插孔，启动消防泵。复位需用专用用手报钥匙恢复，与底座配套使用。                                                                                                                                                                                                                             | 34  | 个 |
| 1. 16 | 声光报警器          | 火灾声光警报器<br>工作电压 电源总线 DC24V（DC 18V~28V） 二总线 DC 14V~24V<br>工作电流 电源总线：<0.8mA（静态）<25mA（报警） 二总线：<0.8mA（静态）<1.0mA（报警）<br>闪光频率 1.0Hz~1.5Hz<br>声响强度 75dB~90dB<br>变调周期 3.0 S~5.0S<br>工作环境温度 -10℃~50℃<br>工作环境相对湿度 ≤95%（40±2）℃（无凝露）<br>最大外形尺寸 长 87mm×宽 50mm×高 115mm<br>重量 0.13 kg±0.005 kg | 14  | 个 |



|       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |   |
|-------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|
| 1. 17 | 区域报警控制箱   | 火灾显示盘<br>通讯方式 二总线<br>电源电压 DC 18V~26V<br>电源电流 <45mA<br>回路输入电压 DC 14V~24V<br>回路电流 <3mA<br>监控功耗 ≤840mW<br>最大存储容量 512 条火警信息, 512 条故障信息<br>工作环境温度 0℃~45℃<br>工作环境相对湿度 ≤95% (40±2)℃ (无凝露)<br>外壳防护等级 IP30<br>最大外形尺寸 长 230mm×宽 47mm×高 180mm<br>重量 1.3kg±0.1kg                           | 7    | 台 |
| 1. 18 | 消防广播(扬声器) | 扬声器(3W-5W)<br>吸顶/壁挂 明装。有线路监控功能。                                                                                                                                                                                                                                                | 107  | 只 |
| 1. 19 | 模块(模块箱)   | 输入/输出模块<br>指示灯 输入动作灯—监视状态红灯闪亮, 输入动作红灯常亮<br>输出动作灯—输出动作红灯常亮<br>工作电压 电源总线: DC24V 二总线: DC 14V~24V<br>工作电流 电源总线: <4mA (静态)<br><19mA (空载启动) 二总线电流: <1.5mA<br>输出信号参数 有源: DC24V/1.5A 无源: DC 30V/2A<br>AC 125V/1A<br>输入信号参数 无源开关量信号输入<br>工作环境温度 -40℃~55℃<br>工作环境相对湿度 ≤95% (40±2)℃ (无凝露) | 53   | 个 |
| 1. 20 | 模块(模块箱)   | 监视模块<br>指示灯 输入动作灯—监视状态红灯闪亮, 输入动作红灯常亮<br>工作电压 DC 14V~24V<br>工作电流 静态电流: <1.5mA 报警电流: <2.2mA<br>输入信号参数 1 路 无源开关量信号输入<br>工作环境温度 -40℃~55℃<br>工作环境相对湿度 ≤95% (40±2℃) (无凝露)                                                                                                            | 146  | 个 |
| 1. 21 | 模块(模块箱)   | 端子箱<br>外形尺寸: 250mm×200mm×50mm。内装 10 组端子。                                                                                                                                                                                                                                       | 7    | 台 |
| 1. 22 | 线型探测器     | 线型光束感烟火灾探测器<br>对射型, 模拟量+开关量, DC24V 无极性, 探测距离 9-100 米                                                                                                                                                                                                                           | 7    | 对 |
| 1. 23 | 模块(模块箱)   | 模块箱<br>外形尺寸: 200*300*400mm 1.2mm。单门, 可装配 4 只模块。                                                                                                                                                                                                                                | 53   | 台 |
| 1. 24 | 配管        | 金属穿线管<br>镀锌金属穿线管, JDG-DN25*1.6mm, 等级: A 级<br>喷涂防火涂料<br>安装方式: 吊装                                                                                                                                                                                                                | 3000 | 米 |
| 1. 25 | 配管        | 包塑金属软管<br>1、塑金属软管金属材质: 带钢;<br>2、包塑金属软管绝缘材质: pe;                                                                                                                                                                                                                                | 300  | 米 |

|       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |   |
|-------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|
|       |              | 3、规格：20mm                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |   |
| 1. 26 | 配线           | 耐火电缆<br>国标，NH-RVS 2*1.5                                                                                                                                                                                                                                                       | 3500 | 米 |
| 1. 27 | 配线           | 耐火电缆<br>国标，NH-RVS 2*2.5                                                                                                                                                                                                                                                       | 1200 | 米 |
| 1. 28 | 配线           | 耐火电缆<br>国标，NH-RVS 7*1.5                                                                                                                                                                                                                                                       | 2600 | 米 |
| 2     | 应急照明系统       |                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |   |
| 2. 1  | 联动控制箱        | 集中控制主机<br>1. 产品尺寸：300*420*120 mm<br>2. 输入电压：AC220V/50Hz<br>3. 液晶显示器：4.3 寸彩色液晶触摸屏<br>4. 应急转换时间：0.2s<br>5. 备用电源：应急时间≥90 分钟<br>6. 电池类型：环保锂电池<br>7. 应急时间：≥90min<br>8. 主电功耗：25W<br>9. 防护等级：IP33<br>10. 操作系统：Linux 操作系统<br>11. 产品特点：1500 点、彩色液晶触摸屏、Linux 操作系统、对系统内配接的终端定位故障点、定性故障类型 | 1    | 台 |
| 2. 2  | 备用电源及电池主机(柜) | 电池<br>12V38AH                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2    | 块 |
| 2. 3  | 备用电源及电池主机(柜) | 应急照明集中电源<br>1. 产品尺寸：550*400*100mm<br>2. 输入电压：AC220V/50Hz<br>3. 输出电压：DC24~36V<br>4. 输出功率：500W<br>5. 输出回路：8 回路，可拓展<br>6. 应急时间：≥90min<br>7. 电池类型：磷酸铁锂<br>8. 防护等级：IP33<br>9. 应急转换时间：0.2s<br>10. 产品特点：4.3 寸彩色液晶触摸屏、内嵌电池智能管理系统                                                      | 9    | 台 |
| 2. 4  | 装饰灯          | 单向、双向疏散指示灯<br>1. 产品尺寸：Φ170mm×H28mm<br>2. 灯具内不带蓄电池<br>3. 输入电压：DC24V~DC36V<br>4. 额定功率：0.3W<br>5. 应急时间：≥90min<br>6. 防护等级：IP67<br>7. 表面亮度：50cd/m <sup>2</sup> ~ 300cd/m <sup>2</sup><br>8. 功能：灯具独立地址、故障主报、远程控制应急频闪                                                                | 156  | 个 |
| 2. 5  | 装饰灯          | 安全出口/楼层 指示灯<br>1. 产品尺寸：350×135×8 mm<br>2. 灯具内不带蓄电池<br>3. 输入电压：DC24V~DC36V<br>4. 额定功率：1W                                                                                                                                                                                       | 53   | 个 |

|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |   |
|-----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|
|     |          | 5. 应急时间: $\geq 90\text{min}$<br>6. 防护等级: IP30<br>7. 表面亮度: $50\text{cd/m}^2 \sim 300\text{cd/m}^2$<br>8. 功能 灯具独立地址、故障主报、远程控制应急频闪                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |   |
| 2.6 | 装饰灯      | 密闭/照明 应急灯<br>1. 产品尺寸: $265\text{mm} \times 250\text{mm} \times 43\text{mm}$<br>2. 灯具内不带蓄电池<br>3. 输入电压: $\text{DC}24\text{V} \sim \text{DC}36\text{V}$<br>4. 额定功率: $3\text{W}$<br>5. 应急时间: $\geq 90\text{min}$<br>6. 防护等级: IP30<br>7. 表面亮度: $\geq 50\text{lm}$<br>8. 功能 灯具独立地址、故障主报、远程控制应急点亮、关闭                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 211  | 个 |
| 2.7 | 配管       | 金属穿线管<br>镀锌金属穿线管, $\text{JDG-DN}25 \times 1.6\text{mm}$ , 等级: A 级<br>喷涂防火涂料<br>安装方式: 吊装                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1500 | 米 |
| 2.8 | 配线       | 耐火电缆<br>国标, $\text{NH-RVS } 2 \times 1.5$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2400 | 米 |
| 3   | 电气火灾监控系统 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |   |
| 3.1 | 区域报警控制箱  | 电气火灾监控主机<br>输入电源 $\text{AC}220\text{V} \pm 15\%$<br>输入功率 $150\text{W}$<br>输出电压 $\text{DV}24\text{V}$<br>输出电流 $3\text{A}$<br>传感器连接方式<br>无极性二总线, $\text{NH-RVS}2 \times 1.5\text{mm}^2$ , 通讯距离大于 $1000\text{m}$<br>超过 $1000\text{m}$ 用区域分机扩展连接, 区域分机与监控设备用 CAN 总线连接;<br>每台监控设备可连接 32 台区域分机; 每个区域分机输出 1 路无极性二总线<br>输出路数 4 条回路<br>容量 每回路 200 点<br>输出接口<br>1 路 RS485 接口, 连接线 $\leq 500\text{m}$ , 采用 $\text{NH-RVS}2 \times 1.5\text{mm}^2$ 屏蔽线;<br>两路 CAN 总线接口, 连接线 $\leq 2000\text{m}$ , 采用 $\text{NH-RVS}2 \times 1.5\text{mm}^2$ 屏蔽线;<br>开关量控制输出常开触点, 容量: $\text{AC}250\text{V}/3\text{A}$ , $\text{DC}30\text{V}/3\text{A}$ 。<br>报警功能 声、光报警, 显示报警地址、时间和事件类型<br>密码功能 设有 3 个操作级别, 适用于不同级别操作人员分级操作<br>显示功能 全中文 LCD 彩色显示及 LED 指示<br>打印功能 微型热敏打印机, 汉字实时打印 | 1    | 台 |

|     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |   |
|-----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
|     |         | 备用电源 断电后持续工作 $\geq 8$ 小时<br>报警记录 2000 条，循环记录<br>环境温度 $-10^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$<br>环境湿度 相对湿度 $\leq 95\%$<br>海拔高度 $\leq 4500\text{m}$<br>防护等级 IP30<br>外形尺寸 $450\text{mm}\times 380\text{mm}\times 110\text{mm}$<br>安装方式 壁挂式                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |   |
| 3.2 | 模块(模块箱) | 组合式探测器<br>工作电压 DC16V~DC27V<br>工作电流 监视状态 $<0.6\text{mA}$ ，报警状态 $<1\text{mA}$<br>连接方式 无极性二总线<br>线制要求 NH-RVS2 $\times 1.5\text{mm}^2$<br>容 量 可接8个温度传感器或8个电流互感器亦可混接<br>监测范围 剩余电流200mA~1000mA, 温度 $45^{\circ}\text{C}\sim 140^{\circ}\text{C}$<br>地址编码 1~200，用编码器编码<br>隔离器 每台信号传感器内自带隔离器<br>报警显示 段码 LCD 显示，LED 指示灯<br>报警延时 10S<br>环境温度 $-30^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$<br>环境湿度 相对湿度 $\leq 95\%$<br>海拔高度 $\leq 4500\text{m}$<br>防护等级 IP30<br>外形尺寸 $120\text{mm}\times 75\text{mm}\times 43\text{mm}$<br>安装方式 壁挂式、嵌墙式 | 84  | 个 |
| 3.3 | 互感器     | 剩余电流互感器<br>标准线长 20cm(尺寸可定制，最长 1 米)<br>环境温度 $-10^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$<br>环境湿度 相对湿度 $\leq 95\%$<br>海拔高度 $\leq 4500\text{m}$<br>防护等级 IP30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 84  | 台 |
| 3.4 | 线型探测器   | 温度探测器<br>监测范围 温度 $45^{\circ}\text{C}\sim 140^{\circ}\text{C}$<br>环境温度 $-10^{\circ}\text{C}\sim+150^{\circ}\text{C}$<br>环境湿度 相对湿度 $\leq 95\%$<br>海拔高度 $\leq 4500\text{m}$<br>防护等级 IP30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 284 | 个 |
| 3.5 | 模块(模块箱) | 模块箱<br>外形尺寸: $200\times 300\times 400\text{mm}$ 1.2mm。单门，可装配 4 只模块。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 21  | 台 |
| 3.6 | 配管      | 金属穿线管<br>镀锌金属穿线管，JDG-DN25 $\times 1.6\text{mm}$ ，等级：A 级<br>喷涂防火涂料<br>安装方式：吊装                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 300 | 米 |
| 3.7 | 配管      | 包塑金属软管<br>1、塑金属软管金属材质：带钢；<br>2、包塑金属软管绝缘材质：pe；<br>3、规格：20mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 300 | 米 |

|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |   |
|-----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|
| 3.8 | 配线       | 耐火电缆<br>国标, NH-RVS 2*1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7000 | 米 |
| 4   | 消防电源监控系统 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |   |
| 4.1 | 联动控制箱    | 消防电源监控主机<br>输入电源 AC220V±15%<br>输入功率 150W<br>输出电压 DV24V<br>输出电流 3A<br>传感器连接方式<br>无极性二总线, NH-RVS2*1.5mm <sup>2</sup> , 通讯距离大于1000m<br>超过 1000m 用区域分机扩展连接, 区域分机与监控设备用 CAN 总线连接;<br>每台监控设备可连接 32 台区域分机; 每个区域分机输出 1 路无极性二总线。<br>输出路数 4 条回路<br>容量 每回路 200 点<br>输出接口<br>1 路 RS485 接口, 连接线≤500m, 采用 NH-RVS2*1.5mm <sup>2</sup> 屏蔽线;<br>两路 CAN 总线接口, 连接线≤2000m, 采用 NH-RVS2*1.5mm <sup>2</sup> 屏蔽线;<br>开关量控制输出常开触点, 容量: AC250V/3A, DC30V/3A。<br>报警功能 声、光报警, 显示报警地址、时间和事件类型<br>密码功能 设有 3 个操作级别, 适用于不同级别操作人员分级操作<br>显示功能 全中文 LCD 彩色显示及 LED 指示<br>打印功能 微型热敏打印机, 汉字实时打印<br>备用电源 断电后持续工作≥8 小时<br>报警记录 2000 条, 循环记录<br>环境温度 -10° C~+70° C<br>环境湿度 相对湿度≤95%<br>海拔高度 ≤4500m<br>防护等级 IP30<br>外形尺寸 450mm*380mm*110mm<br>安装方式 壁挂式 | 1    | 台 |
| 4.2 | 模块(模块箱)  | 组合式探测器<br>2 路三相电压/电流, 或者 6 路单相电压/电流, 可在监控设备上任意设定。通过无极性二总线接入系统, 占 1 个地址码                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 13   | 个 |
| 4.3 | 模块(模块箱)  | 组合式探测器<br>可任意配接不超过 8 路剩余电流互感器和温度传感器的组合, 带显示; 通过无极性二总线接入系统, 占 1 个地址码, 配接 K45 温度传感器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 13   | 个 |
| 4.4 | 配管       | 金属穿线管<br>镀锌金属穿线管, JDG-DN25*1.6mm, 等级: A 级                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 300  | 米 |

|     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |   |
|-----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|
|     |         | 喷涂防火涂料<br>安装方式：吊装                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |   |
| 4.5 | 配管      | 包塑金属软管<br>1、塑金属软管金属材质：带钢；<br>2、包塑金属软管绝缘材质：pe；<br>3、规格：20mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 200  | 米 |
| 4.6 | 配线      | 耐火电缆<br>国标，NH-RVS 2*1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3000 | 米 |
| 5   | 防火门监控系统 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |   |
| 5.1 | 联动控制箱   | 防火门监控报警主机<br>输入电源 AC220V±15%<br>输入功率 150W<br>输出电压 DV24V<br>输出电流 3A<br>传感器连接方式<br>无极性二总线，NH-RVS2*1.5mm <sup>2</sup> ，通讯距离大于1000m<br>超过1000m用区域分机扩展连接，区域分机与监控设备用CAN总线连接；<br>每台监控设备可连接32台区域分机；每个区域分机输出1路无极性二总线<br>输出路数 4条回路<br>容量 每回路200点<br>输出接口<br>1路RS485接口，连接线≤500m，采用NH-RVS2*1.5mm <sup>2</sup> 屏蔽线；<br>两路CAN总线接口，连接线≤2000m，采用NH-RVS2*1.5mm <sup>2</sup> 屏蔽线；<br>开关量控制输出常开触点，容量：AC250V/3A，DC30V/3A。<br>报警功能 声、光报警，显示报警地址、时间和事件类型<br>密码功能 设有3个操作级别，适用于不同级别操作人员分级操作<br>显示功能 全中文LCD彩色显示及LED指示<br>打印功能 微型热敏打印机，汉字实时打印<br>备用电源 断电后持续工作≥8小时<br>报警记录 2000条，循环记录<br>环境温度 -10℃~+70℃<br>环境湿度 相对湿度≤95%<br>海拔高度 ≤4500m<br>防护等级 IP30<br>外形尺寸 450mm*380mm*110mm<br>安装方式 壁挂式 | 1    | 台 |
| 5.2 | 模块(模块箱) | 防火门监控模块<br>工作电压 DC16V~DC27V<br>工作电流 监视状态<0.6mA，报警状态<1mA<br>连接方式 无极性二总线<br>线制要求 NH-RVS2*1.5mm <sup>2</sup><br>监测范围 开门\关门<br>地址编码 1~200，用编码器编码<br>隔离器 每台信号传感器内自带隔离器<br>报警显示 LED指示<br>报警延时 60S<br>环境温度 -30℃~+70℃                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 17   | 个 |



|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                |
|-----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|
|     |          | 环境湿度 相对湿度 $\leq 95\%$<br>海拔高度 $\leq 4500\text{m}$<br>防护等级 IP30<br>外形尺寸 85mm*85mm*35mm<br>安装方式 壁挂式、嵌墙式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                |
| 5.3 | 钢质防火门    | 钢制防火门（甲级）<br>门框或扇外围尺寸:1000mm $\times$ 2100mm, 2.1m <sup>2</sup> ;<br>门框或扇外围尺寸:1000mm $\times$ 2400mm, 4.8m <sup>2</sup> ;<br>门框或扇外围尺寸:1000mm $\times$ 3000mm, 3m <sup>2</sup> ;<br>门框或扇外围尺寸:1200mm $\times$ 2400mm, 5.76m <sup>2</sup> ;<br>门框或扇外围尺寸:1500mm $\times$ 2100mm, 3.15m <sup>2</sup> ;<br>门框或扇外围尺寸:1500mm $\times$ 2400mm, 21.6m <sup>2</sup> ;<br>门框或扇外围尺寸:1500mm $\times$ 2700mm, 8.1m <sup>2</sup> ;<br>门框或扇外围尺寸:1800mm $\times$ 2400mm, 4.32m <sup>2</sup> ;<br>应包含防火合页、闭门器、顺序器等五金件, 门樘拆装的装饰饰面恢复 | 52.83 | m <sup>2</sup> |
| 5.4 | 钢制防火门    | 钢制防火门（乙级）<br>门框或扇外围尺寸:1000mm $\times$ 2100mm, 4.2m <sup>2</sup> ;<br>门框或扇外围尺寸:1200mm $\times$ 2100mm, 5.04m <sup>2</sup> ;<br>门框或扇外围尺寸:1000mm $\times$ 2400mm, 2.4m <sup>2</sup> ;<br>门框或扇外围尺寸:1200mm $\times$ 2400mm, 20.16m <sup>2</sup> ;<br>门框或扇外围尺寸:1000mm $\times$ 2400mm, 10.8m <sup>2</sup> ;<br>门框或扇外围尺寸:1800mm $\times$ 2400mm, 17.28m <sup>2</sup> ;<br>应包含防火合页、闭门器、顺序器等五金件, 门樘拆装的装饰饰面恢复                                                                                                             | 59.88 | m <sup>2</sup> |
| 6   | 防排烟系统    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                |
| 6.1 | 远程控制箱（柜） | 风机配电箱<br>定制, 额定功率 24KW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11    | 台              |
| 6.2 | 轴流通风机    | 轴流式消防排烟机<br>10#, 风量:45679m <sup>3</sup> /h, 全压:630Pa, 转速:1450rpm,<br>功率:11KW, 运行噪声: 90dB(A)<br>包含槽钢设备基础等附件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4     | 台              |
| 6.3 | 轴流通风机    | 轴流式消防排烟机<br>12#, 风量:62860m <sup>3</sup> /h, 全压:582Pa, 转速:960rpm,<br>功率:18.5KW, 运行噪声: 93dB(A)<br>包含槽钢设备基础等附件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1     | 台              |
| 6.4 | 轴流通风机    | 轴流式消防排烟机<br>9#, 风量:35836m <sup>3</sup> /h, 全压:570Pa, 转速:960rpm,<br>功率:11KW, 运行噪声: 90dB(A)<br>包含槽钢设备基础等附件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2     | 台              |
| 6.5 | 轴流通风机    | 轴流式消防排烟机<br>8#, 风量:32500m <sup>3</sup> /h, 全压:450Pa, 转速:960rpm,<br>功率:11KW, 运行噪声: 85dB(A)<br>包含槽钢设备基础等附件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1     | 台              |
| 6.6 | 轴流通风机    | 轴流式消防排烟机<br>7#, 风量:24380m <sup>3</sup> /h, 全压:610Pa, 转速:1450rpm,<br>功率:7.5KW, 运行噪声: 88dB(A)<br>包含槽钢设备基础等附件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3     | 台              |

|      |              |                                                                                                                                                                           |      |    |
|------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
| 6.7  | 铝及铝合金风口、散流器  | 阀门<br>280℃板式排烟风口                                                                                                                                                          | 3    | 个  |
| 6.8  | 防火卷帘(闸)门     | 电动挡烟垂壁<br>门代号及洞口尺寸:1800mm×700mm, 共 2 处                                                                                                                                    | 2.52 | m² |
| 6.9  | 配线           | 耐火电线<br>国标, NH-BVR 10                                                                                                                                                     | 1200 | 米  |
| 7    | 气体灭火系统       |                                                                                                                                                                           |      |    |
| 7.1  | 联动控制箱        | 气体灭火控制主机<br>采用标准化机箱(壁挂安装), 采用标准化硅胶按键操作控制器, 480×320 中英文彩色液晶显示事件及操作内容。可控制两路气体灭火, 具有手动、自动、现场控制功能。每个分区有 1 路多线气灭钢瓶输出和 31 个点线总线输出。和利达联动型火灾报警控制器配合使用。AC220V 供电, 含 12V4Ah 电池 2 节。 | 1    | 台  |
| 7.2  | 点型探测器        | 点型光电感烟火灾探测器<br>智能型, 电子编码, 内置单片机, 与底座配套使用。                                                                                                                                 | 3    | 只  |
| 7.3  | 点型探测器        | 点型感温火灾探测器<br>智能型, 具有定温特性, 电子编码, 内置单片机, 与底座配套使用。                                                                                                                           | 3    | 只  |
| 7.4  | 按钮           | 紧急启动按钮<br>编码型, 配合气体灭火一体机使用, 实现现场紧急启动和紧急停止以及现场手动/自动切换控制                                                                                                                    | 1    | 个  |
| 7.5  | 装饰灯          | 气体释放灯<br>编码型, 占用一个地址点, 具有声警报器功能, 与气体灭火控制器配套使用                                                                                                                             | 1    | 台  |
| 7.6  | 碳钢风口、散流器、百叶窗 | 泄压口<br>系统防护区泄压用。(每台泄压装置的有效泄压面积为 0.10m²; 安装孔尺寸:宽 400mm*高 300mm)                                                                                                            | 1    | 个  |
| 7.7  | 贮存装置         | 七氟丙烷 120kg (柜+气体)<br>工作温度范围: 0℃~50℃;<br>贮存压力: 2.5MPa;<br>最大工作压力: 4.2MPa;<br>泄压装置动作压力: 5.88MPa;<br>充装密度均为: 1000kg/m³;<br>喷射时间分别为 3.25s、5.5s、4.4s、5.5s                      | 4    | 套  |
| 7.8  | 模块(模块箱)      | 主机联网模块<br>CAN 联网卡                                                                                                                                                         | 1    | 个  |
| 7.9  | 配管           | 金属穿线管<br>镀锌金属穿线管, JDG-DN25*1.6mm, 等级: A 级<br>喷涂防火涂料<br>安装方式: 吊装                                                                                                           | 100  | 米  |
| 7.10 | 配线           | 耐火电缆<br>国标, NH-RVS 2*1.5                                                                                                                                                  | 300  | 米  |
| 7.11 | 配线           | 耐火电缆<br>国标, NH-RVS 2*2.5                                                                                                                                                  | 100  | 米  |

### 3. 验收标准

投标人提供的设备要严格按着招标文件提出的要求交货。交货要在数量、性能，指标，质量等达标。严格执行报验程序，报验手续规范，报验材料齐全。货物交货需严格按时交付，货物的存放要达到货物存放条件；货物的摆放要整齐，符合规范。货物的交接要严格执行现场报验制度，交接验收单需要签字确认，并以此作为交货凭证。货物包装要无破损，货物无缺损，磕碰，无故障；所有货物要按照招标人使用需要进行安装，数量和型号与要求一致。

### 4. 其他要求

所有产品必须按要求，保质保量按时送达采购人指定地点。采购人有权对投标人提供的摄像机等相关设备按照上述整体产品功能性中提到的要求进行测试。不满足要求的投标人需在供货期限内整改完成，整改不到位的由投标人按合同规定补偿给招标人带来的相应损失。

### 5. 售后服务要求

| 序号 | 服务要求项目  | 服务要求标准                                                                                                                                                                                                                             |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 投标人服务标准 | 投标人承诺在验收合格之日所有硬件两年免费保修，提供 7x24 小时热线支持，解答用户在使用过程中的技术问题 对发生的问题在 2 小时内给予响应，电话报修后 4 小时上门服务、12 小时内排除故障。中标人若 12 小时内不能排除故障，需在 24 小时内提供不低于同规格的产品替代，以保证设备能正常运行。质保期内，投标人需提供每两周巡检服务，并给出巡检结论，改进方案。要求在项目质保期过后，必须 2 年内可提供主要设备的备件服务。要求提供详细售后服务方案。 |
| 2  | 服务网络要求  | 根据本次项目实际服务需要，中标人签订合同后 3 个日历日内完成本地化服务项目部的设立，投标人应承诺在项目验收合格之日起，本地化服务项目部设立不得低于两年。                                                                                                                                                      |
| 3  | 培训标准    | 提供不少于 2 天不少于 10 人的安装配置等实操培训课程，场地、交通等与培训相关的费用均由投标人承担。提供对应培训计划和方案。                                                                                                                                                                   |

## 第六章 拟签订的合同文本

（本合同格式可供参考，具体内容以甲乙双方签订合同时为准）

合同编号:

项目名称: \_\_\_\_\_

甲 方: \_\_\_\_\_

乙 方: \_\_\_\_\_

签署日期:      年      月      日

# 合 同 协 议 书

\_\_\_\_\_（以下简称甲方）所需\_\_\_\_\_（项目名称）经\_\_\_\_\_（采购代理机构名称）以公开招标的形式进行采购。经评标委员会小组评审并经采购人确定，\_\_\_\_\_（以下简称乙方）为中标人。甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及有关法律法规的规定，并按照公正、平等、自愿、诚实信用的原则，同意按照以下条款和条件，签订本合同。

## 第一条 服务名称、品种、规格、质量和技术资料

1. 名称：\_\_\_\_\_

品种（或品牌）：详见清单

规格：详见清单

2. 质量：合格

3. 技术资料

（1）乙方应将与服务货物相关的技术资料，包括并不限于目录索引、图纸、或服务手册和示意图等交付给甲方。

（2）若乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中出现损毁，乙方应自收到甲方通知后天内将完整的技术资料交付给甲方。

## 第二条 数量和计量单位、计量方法

1. 数量：详见清单

2. 计量单位和方法：详见清单（固定总价）

## 第三条 价格

合同价款总额：（¥）\_\_\_\_\_，人民币（大写）\_\_\_\_\_元

## 第四条 付款方式

1. 合同签订后，根据财政拨付进度，待财政资金到帐后，甲方向乙方支付合同价款总额的 50%作为预付款，即\_\_\_\_\_人民币（¥）\_\_\_\_\_（大写）\_\_\_\_\_。

2. 货物交付且安装完毕后，待财政资金到帐后，甲方向乙方支付合同价款总额的 40%，即支付人民币（¥）\_\_\_\_\_（大写）\_\_\_\_\_；

3. 全部项目内容完成且验收合格后，待财政资金到帐后，甲方向乙方支付合同价款总额的 10%，即支付人民币（¥）\_\_\_\_\_（大写）\_\_\_\_\_。

4. 支付尾款前，乙方应向甲方支付合同总价款的 3%作为质保金。若乙方未出现违反本合同第八条规定之情形，则自验收合格两年后，甲方应将质量保证金无息返还给乙方。

5. 各期付款前，乙方应向甲方开具等额增值税发票。

## 第五条 服务要求

1. 服务过程中现场必须派驻场代表常驻现场。

2. 服务应符合相关规范要求，安装完成并取得合格的检测报告后方可进行验收。



## 第六条 交付方式

1. 自本合同生效之日起\_\_\_\_ 天内, 乙方应向甲方交付本合同约定的货物, 完成安装、调试服务工作。

2. 交付方式:

(1) 乙方负责办理运输和保险, 将货物运抵甲方指定地点。

(2) 经甲方核对无误, 双方签署收货单。收货单一式贰份, 甲方和乙方各执壹份。

(3) 乙方应在交付日10天前, 使用传真或电子邮件等书面形式向甲方提出交付计划(内容包括: 合同号、货物名称、数量、是否分批交货、包装箱件数、总体积和备妥交货日期等其他必要的说明), 双方商定交付具体日期。

## 第七条 验收

1) 阶段验收

每个工序完成, 建设单位应组织监理单位、设计单位和施工单位按照有关规定, 进行验收。

2) 竣工验收

全部实施完毕后, 有关单位将申请竣工验收, 竣工验收合格的即投入使用, 不合格的应按照有关部门的整改要求, 进行整改后再次申请竣工验收, 直至通过验收。

## 第八条 质量保证及维护

1. 质保期: 验收合格之日起 2 年为免费质保期。

2. 在质保期内, 如果货物存在缺陷, 包括潜在的、非显而易见的缺陷或使用不符合要求的材料等, 甲方应在发现该情况之日起3天内以书面形式通知乙方, 要求乙方免费更换有缺陷的货物或部件。乙方应在收到甲方通知后10天内免费更换有缺陷的货物或部件, 相关费用由乙方承担。

3. 若甲方向乙方提出维修要求, 乙方应在 3 个工作日内响应, 在 7 个工作日内完成维修。

4. 如果乙方在收到通知后没有按期维修、弥补缺陷、更换货物或部件, 甲方可要求乙方承担违约责任, 包括但不限于退货、索赔, 由此引发的风险和费用由乙方承担。

5. 如果乙方交付甲方的货物是来自于第三方的产品, 乙方应向甲方提供其与该第三方签订的享有完全质量保证、保修和维修权利的合同文件副本。

6. 质保期届满后, 乙方负有终身维护的义务, 并承诺以最低优惠价格收取维修费。

## 第九条 知识产权

乙方保证依本合同交付的货物不侵犯第三方的权利, 若发生第三方指控甲方购买的货物有侵权问题, 应与其与第三方进行交涉, 并承担由此而产生的一切法律和经济责任。

## 第十条 保密条款

1. 无论合同是否成立, 任何一方对其获知的本合同及附件中其他各方的商业秘密和国家

秘密负有保密义务。

2. 除法律、法规另有规定或得到本合同另一方的书面许可，任何一方不得向第三人泄露前款规定的商业秘密和国家秘密。保密期限自任何一方获知该商业秘密和国家秘密之日起至本条规定的秘密成为公众所知悉的信息之日止。

### **第十一条 违约责任**

1. 违反本合同条款均视为违约。

2. 除特别约定外，违约方应向守约方支付违约金，违约金计算标准为合同价款的 20%。

3. 合同履行过程中，乙方明确表示或以自己的行为表明不能履行交货义务的，乙方应向甲方偿付不能交货部分货款 20 %的违约金，同时合同解除。

4. 乙方如不能按时完服务内容，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长服务时间，同时甲方要求乙方支付违约金。违约金按迟交货物价款每天 0.1 %计收。违约金的最高限额为合同价的 20 %。如果达到最高限额，甲方有权解除合同。

5. 因乙方包装不当造成货物损坏或灭失，或乙方发错货物等原因造成货物验收不合格而逾期交付的，乙方应承担责任并按前款规定承担违约金。

6. 乙方所交货物品种、型号、规格、花色、质量等不符合合同规定的，或在质量保证期内证实货物存有缺陷的，乙方应按照甲方要求的下列方式承担违约责任：

(1) 甲方退货的，乙方承担一切损失和费用。

(2) 经甲方同意，乙方可采用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或/和修补缺陷部分，承担一切费用和 risk。同时，相应延长修补或更换件的质量保证期。

### **第十二条 合同解除与终止**

1. 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物，或乙方未能履行合同规定的其它主要义务的，甲方可向乙方发出书面通知，提出部分或全部解除合同，并采取必要的补救措施，同时保留向乙方追诉的权利，由此产生的所有相关费用由乙方承担。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

2. 除本合同中和法律规定的可以解除合同的情形外，双方协商一致的，也可以终止合同的履行。

### **第十三条 不可抗力与责任免除**

1. 不可抗力指下列事件：战争、动乱、瘟疫、严重火灾、洪水、地震、风暴或其他自然灾害，以及本合同各方不可预见、不可防止并不能避免或克服的一切其他事件。

2. 任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务，该方应尽快通知另一方，并须在不可抗力发生后三日个工作日内以书面形式向另一方提供详细情况报告、证明材料及不可抗力对履行本合同的影响程度的说明，。

3. 合同双方应根据不可抗力对本合同履行的影响程度，协商确定是否终止本合同。

4. 因甲方采购经费被冻结、收回或未按规定划拨，致使甲方无法按合同约定期限付款的，乙方同意免除甲方逾期付款责任，双方另行协商付款期限。

#### **第十四条 争议解决**

因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，双方应首先协商解决；无法协商解决的，任何一方应当通过诉讼解决。通过诉讼解决的，应当向房山区人民法院提起诉讼。

#### **第十五条 合同的解释和法律适用**

1. 任何一方对本合同及其附件的解释均应遵循诚实信用原则，依照本合同签订时有效的中国法律、法规以及通常的理解进行。

2. 本合同中以“天”表述的时间期限均指自然天。

3. 对本合同的任何解释均应以书面作出。

4. 本合同及附件的订立、效力、解释、履行、争议的解决等适用本合同签订时有效的中华人民共和国法律、法规的有关规定。

#### **第十六条 其它事项**

1. 本合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 合同如有未尽事宜，须经双方共同友好协商，作出补充规定，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

3. 双方来往函件，按照合同列明的联系方式送达。任何一方的联系方式发生变更的，应当及时通知到对方。在通知到对方前，对方按本合同列明的联系方式无法与该变更方联系的，由该变更方承担相应的责任。

4. 本合同附件：为本合不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

5. 本合同一式陆份，甲方叁份，乙方贰份，采购代理机构壹份。

甲 方：

法定代表人或授权代理人：

（签字）

开户银行：

帐号：

地址：

电话：

签订时间：

乙 方：

法定代表人或授权代理人：

（签字）

开户银行：

帐号：

地址：

电话：

签订时间：

## 合同通用条款

### 1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

1.2 “合同价”系指根据合同约定，卖方在完全履行合同义务后买方应付给卖方的价格。

1.3 “货物”系指卖方根据合同约定须向买方提供的一切设备、机械、仪表、备件、软件系统，包括工具、手册等其它相关资料。

1.4 “服务”系指根据合同约定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。

1.5 “买方”系指与中标供应商签署供货合同的单位（含最终用户）。

1.6 “卖方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的中标供应商。

1.7 “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。

1.8 “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

### 2. 技术规范

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

### 3. 知识产权

3.1 卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

### 4. 包装要求

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

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

### 5. 装运标志

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

收货人: \_\_\_\_\_

合同号: \_\_\_\_\_

装运标志: \_\_\_\_\_

收货人代号: \_\_\_\_\_

目的地: \_\_\_\_\_

货物名称、品目号和箱号: \_\_\_\_\_

毛重 / 净重: \_\_\_\_\_

尺寸(长×宽×高以厘米计): \_\_\_\_\_

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

## 6. 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种, 具体在合同专用条款中规定。

6.1.1 现场交货: 卖方负责办理运输和保险, 将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由卖方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货: 由卖方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由买方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 买方自提货物: 由买方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 卖方应在合同专用条款规定时间以电报或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知买方。同时卖方应用挂号信将详细交货清单一式 6 份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积(立方米)、包装箱件数和每个包装箱的尺寸(长×宽×高)、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知买方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下, 卖方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则, 卖方应对超运部分引起的一切后果负责。

## 7. 装运通知

7.1 在现场交货和工厂交货条件下的货物, 卖方通知买方货物已备妥待运输后 24 小时之内, 应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、发票金额、运输工具名称及装运日期, 以电报或传真通知买方。

7.2 如因卖方延误将上述内容用电报或传真通知买方, 由此引起的一切后果损失应由卖

方负责。

## **8. 付款条件**

付款条件见合同协议书。

## **9. 技术资料**

9.1 合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付:

在合同专用条款规定时间内,卖方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套,如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图寄给买方。

9.2 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

9.3 如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失,卖方将在合同专用条款规定时间内将这些资料免费寄给买方。

## **10. 质量保证**

10.1 卖方须保证货物是全新、未使用过的,并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

10.2 卖方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养,在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内,卖方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

10.3 根据买方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果,发现货物的数量、质量、规格与合同不符;或者在质量保证期内,证实货物存在缺陷,包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等,买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在合同专用条款规定时间内免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

10.4 如果卖方在合同专用条款规定时间内没有弥补缺陷,买方可采取必要的补救措施,但由此引发的风险和费用将由卖方承担。

10.5 除“合同专用条款”规定外,合同项下货物的质量保证期为自项目整体通过最终验收起 36 个月。

## **11. 检验和验收**

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

11.2 货物运抵现场后,买方在合同专用条款规定时间内组织验收,并制作验收备忘录,签署验收意见。

11.3 买方有在货物制造过程中派员监造的权利,卖方有义务为买方监造人员行使该权

利提卖方便。

11.4 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，卖方必须提前通知买方。

## **12. 索赔**

12.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在第 10.5 规定的质量保期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向卖方提出索赔。

12.2 在根据合同第 10 条和第 11 条规定的检验期和质量保证期内，如果卖方对买方提出的索赔负有责任，卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

12.2.1 在法定的退货期内，卖方应按合同规定将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但卖方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

12.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

12.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部或 / 和修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和 risk 并负担买方所发生的一切直接费用。同时，卖方应按合同第 10 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

12.3 如果在买方发出索赔通知后，卖方在合同专用条款规定时间内未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。买方将按照本合同第 12.2 条规定解决索赔事宜，买方将从合同款或从卖方开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，买方有权向卖方提出不足部分的补偿。

## **13. 延迟交货**

13.1 卖方应按照“货物需求一览表及技术规格”中买方规定的时间表交货和提供服务。

13.2 如果卖方无正当理由延迟交货，买方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

13.3 在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知买方。买方收到卖方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

## **14. 违约赔偿**

14.1 除合同第 15 条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货、安装、调试、验收或提供服务，买方可要求卖方支付违约金。违约金每天按货物总价的 0.5% 计收。如果达到最高限额，买方有权解除合同。违约金的最高限额为合同总价的 50%。

## **15. 不可抗力**

15.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

15.2 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在合同专用条款规定时间内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

15.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应在合同专用条款规定时间内达成进一步履行合同的协议。因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

## **16. 税费**

16.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

## **17. 合同争议的解决**

17.1 因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，任何一方均可向买方所在地人民法院提起诉讼。

## **18. 违约解除合同**

18.1 在卖方违约或出现下列情形的情况下，买方可向卖方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向卖方追诉的权利。

18.1.1 卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内，提供全部或部分货物，按合同第 18.1 的规定可以解除合同的；

18.1.2 卖方未能履行合同规定的其它主要义务的；

18.1.3 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

18.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

18.1.3.1.1 “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响买方在合同签订、履行过程中的行为。

18.1.3.1.2 “欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程，以谎报事实的方法，损害买方的利益的行为。

18.2 在买方根据上述第 18.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，卖方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，卖方应继续履行合同中未解除的部分。

## **19. 破产终止合同**

19.1 如果卖方破产导致合同无法履行时，买方可以书面形式通知卖方，单方终止合同而不给卖方补偿。但买方必须以书面形式告知同级政府采购监督管理部门。该合同的终止将不损害或不影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

## **20. 转让和分包**

20.1 政府采购合同不能整体转让。

20.2 经买方同意，卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。但必须在投标文件中载明。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与卖方共同对买方连带承担合同的责任和义务。

## **21. 合同修改**

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

## **22. 通知**

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

## **23. 计量单位**

23.1 除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

## **24. 适用法律**

24.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

## **25. 履约保证金**

25.1 卖方应按合同专用条款规定缴纳履约保证金。

25.2 履约保证金用于补偿买方因卖方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

25.3 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交：

A. 买方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行，按招标文件提供的格式（附件8），或其他买方可接受的格式。

B. 支票、汇票。

C. 政府采购利用担保试点范围内的项目，中标供应商可以按照财政部门的规定，向采购人提供合格的履约担保函。

25.4 履约保证金在法定的货物质量保证期期满前应完全有效。

25.5 如果卖方未能按合同规定履行其义务，买方有权从履约保证金中取得补偿。质量保证期结束后三十(30)天内，买方将把履约保证金退还卖方。履约担保函不予退还。

## **26. 合同生效和其它**

26.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，买方应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。合同将在双方签字盖章并由卖方递交履约保证金后开始生效。

26.2 本合同份数按合同专用条款规定。

## 合同专用条款

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

### 1、定义

1.5 买方：本合同买方系指\_\_\_\_\_。

1.6 卖方：本合同卖方系指\_\_\_\_\_。

1.7 现场：本合同项下的货物供货、安装和运行地点位于\_\_\_\_\_。

### 6、交货方式

6.1. 本合同项下的货物交货方式为：现场交货。

6.1.1 现场交货指卖方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由卖方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

6.2 卖方应在货物发出 7 天前以电报或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知买方。

### 9. 付款条件：

按照合同协议书第 4 条约定执行。

### 11、质量保证

11.3 如果卖方在收到通知后 7 天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由卖方承担。

11.5 合同项下货物的质量保证期为自项目通过最终验收起所有设备不少于 2 年的质量保证期（本技术规范中另有规定的除外）。

11.6 其他质量保证内容：

1) 卖方须提供免费上门安装调试服务，并对设备使用和管理人员免费提供培训。

2) 提供 7x24 小时热线支持，解答用户在使用过程中的技术问题；对发生的问题在 2 小时内给予响应，4 小时到现场，并尽快予以解决，若不能现场排除故障，需提供备用机。

### 14、违约赔偿

14.1 除合同第 15 条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货或完成安装调试达到合格，买方可要求卖方支付违约金。违约金每天按合同总价的万分之五计收。如果达到最高限额，买方有权解除合同。违约金的最高限额为合同暂定总价的 10%。卖方迟延履行超过 30 日的，买方有权终止本合同中迟延完成的合同内容，该项目相应款项买方有权拒付，并有权委托第三完成终止履行的相应项目设备采购及安装调试的内容，买方因此多支出的款项由卖方承担，同时买方合同暂定总价 10%承担项目整体延误的违约金。

14.2 买方应按合同约定及时验收。无故拖延时间的，承担违约责任。

14.3 买方应按合同规定要求支付合同款项，无故拒绝付款的，承担违约责任，每延迟一日，按照应付款额万分之五支付违约金。约金的最高限额为合同总价的 10%。

14.4 卖方应根据合同约定的实施计划的进度及时完成各类约定的工作任务，以保证项目的顺利进行；未按计划执行，导致项目无法顺利进行的，按照 14.1 条款承担违约责任。

14.5 卖方未经买方同意调整实施计划而延误实施周期的，应返工恢复原实施方案，由此增加的费用由卖方自行承担，由此而导致项目延期的违约责任按照 14.1 条执行。

## **15、不可抗力**

15.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后十个工作日内尽快书面形式通知另一方，并将有关部门出具的证明文件送达另一方。

## **17、合同争议的解决**

17.1 因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，任何一方均有权向北京市房山区人民法院起诉解决。

## **25. 履约保证金**

25.1 本项目在合同签订后 5 日内，卖方需向买方提供合同签约价款的     /     % 的履约保证金，形式为：     /     。

## **26、合同生效和其它**

26.2 本合同一式 6 份，买方执 3 份，卖方执 3 份。

26.3 保密义务：在双方合作期间及合作终止后，卖方由于在买方所在地服务期间所涉及或接触到买方工作中的涉密信息，卖方必须承担保密义务。买方有义务不向任何第三方披露本合同项下的卖方之保密信息内容。保密期限为永久。

## **26.4 反腐条款**

买卖双方承诺，为达成及/或履行本合同，其及其关联方的董事、管理人员、雇员、代理人或顾问不曾也不会违反任何相关的法律法规，向任何政府官员、本合同对方、任何相关第三方及其关联方的董事、管理人员、雇员、代理人或者顾问在内的任何有关人员直接或间接地提供资金、礼品或其他任何有价物品、服务，或者从事任何其他贿赂行为。买卖双方确认，任何一方违反前述规定的行为都将给对方造成损害，并应当向对方支付违约金作为补偿，违约金金额为合同总金额。

## 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：投标人承诺不实的，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（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，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

---

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

## 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（勾选）                                                                                  | 资质等级 | 拟分包合同内容 | 拟分包合同金额（人民币元） | 合同金额的比例（%） |
|-----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------------|------------|
| 1   |          | <input type="checkbox"/> 中型企业<br><input type="checkbox"/> 小微企业<br><input type="checkbox"/> 其他 |      |         |               |            |
| 2   |          | <input type="checkbox"/> 中型企业<br><input type="checkbox"/> 小微企业<br><input type="checkbox"/> 其他 |      |         |               |            |
| ... |          |                                                                                               |      |         |               |            |
| 合计： |          |                                                                                               |      |         |               |            |

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

说明：

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：\_\_\_\_\_，该金额占该采购包预算总金额的比例为\_\_\_\_%。

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

说明：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（本项目不适用）

\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_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、\_\_\_\_\_为本次投标的牵头人，联合体以牵头人的名义参加投标，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投标人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

1) 在“信用中国”（<http://www.creditchina.gov.cn/>）网站中被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信名单及在“中国政府采购网”（<http://www.ccgp.gov.cn/>）网站中被列入政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，不得参与本项目投标；（由采购人或采购代理机构开标现场查询）

2) 投标人经营状态: 在近三年内（2021 年 02 月 23 日至 2024 年 02 月 22 日）没有骗取中标和严重违约及重大质量问题，在经营活动中没有重大违法记录，没有处于被责令停业，投标资格被取消，财产被接管、冻结，破产状态；（提供承诺书，格式自拟，加盖单位公章）

3) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加本项目投标；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目投标。（提供承诺书，格式自拟，加盖单位公章）

#### 4 投标保证金凭证/交款单据

\_\_\_\_\_（采购人名称）：

我方于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日参加\_\_\_\_\_（项目名称）的投标，以\_\_\_\_\_形式交纳投标保证金\_\_\_\_\_（元）。现保证：我方在规定的投标有效期内撤销或修改投标文件的，或者在收到中标通知书后无正当理由拒签合同的，投标保证金可不予退还。

附：投标保证金缴纳凭证

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



### 退保证金记录表

|          |  |
|----------|--|
| 退保单位     |  |
| 退保项目名称   |  |
| 项目编号     |  |
| 退保账号户名   |  |
| 银行（包括支行） |  |
| 银行账号     |  |
| 退保金额     |  |
| 退保人签字    |  |
| 退保人联系电话  |  |
| 登记日期     |  |

注：本表须加盖公章，与缴纳投标保证金凭证复印件一起单独密封提交。

## 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）（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

委托代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附：法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证正反面：

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

委托代理人有效期内的身份证正反面：

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

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、护照等身份证明文件正反面。

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

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



3 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

项目编号/包号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_

| 序号 | 投标人名称 | 投标报价（元） |    |
|----|-------|---------|----|
|    |       | 大写      | 小写 |
|    |       |         |    |

注：1. 此表中，投标总报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。  
2. 此表还应当单独制作一份，并按照“投标人须知”的规定密封标记并单独提交，以供唱标使用。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

4 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

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

| 序号    | 分项名称 | 制造商 | 产地/国别 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 | 合价（元） |
|-------|------|-----|-------|----|-------|-------|----|-------|
|       |      |     |       |    |       |       |    |       |
|       |      |     |       |    |       |       |    |       |
|       |      |     |       |    |       |       |    |       |
| 总价（元） |      |     |       |    |       |       |    |       |

- 注：1. 本表应按包分别填写。  
2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。  
3. 上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

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<br>目号(页码) | 招标文件要求 | 投标文件内容 | 偏离情况 | 说明 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|--------|------|----|
| <b>对本项目合同条款的偏离情况（应进行选择，未选择<b>投标无效</b>）：</b><br><input type="checkbox"/> <b>无偏离</b> （如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作<br>供应商已对之理解和响应。）<br><input type="checkbox"/> <b>有偏离</b> （如有偏离，则应在本表中对负偏离项逐一列明，否则 <b>响应无效</b> ；对合同条款中<br>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<br>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，均视作投标人已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白，**投标无效**。
2. “偏离情况”列应据实填写“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 中小企业声明函

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，属于\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_



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

## 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<br><input type="checkbox"/> 小微企业<br><input type="checkbox"/> 其他 |      |         |               |             |
| 2   |          | <input type="checkbox"/> 中型企业<br><input type="checkbox"/> 小微企业<br><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

## 9 投标人基本情况表

|             |  |      |  |
|-------------|--|------|--|
| 企业名称        |  | 成立日期 |  |
| 营业执照注册号     |  |      |  |
| 注册资本        |  | 企业类型 |  |
| 批准登记机关      |  | 组织代码 |  |
| 法定代表人/经营者本人 |  | 营业期限 |  |
| 主营业务        |  |      |  |
| 地址          |  |      |  |
| 开户银行        |  |      |  |
| 银行账号        |  |      |  |
| 电话          |  | 传真   |  |
| 邮箱          |  | 邮编   |  |
| 联系人         |  | 联系方式 |  |

备注：本表需加盖投标人公章。

10 拟投入本项目主要人员

| 序号  | 姓名 | 身份证号 | 在本项目中分工 |
|-----|----|------|---------|
| 1   |    |      |         |
| 2   |    |      |         |
| 3   |    |      |         |
| 4   |    |      |         |
| 5   |    |      |         |
| 6   |    |      |         |
| 7   |    |      |         |
| ... |    |      |         |

注：项目组人员包括的主要人员需提供身份证等相关材料复印件。



# 11 近三年内类似项目业绩

| 序号  | 合同名称 | 合同金额 | 合同签订时间 | 服务单位 | 履约情况 | 联系人及电话 |
|-----|------|------|--------|------|------|--------|
| 1   |      |      |        |      |      |        |
| 2   |      |      |        |      |      |        |
| 3   |      |      |        |      |      |        |
| 4   |      |      |        |      |      |        |
| 5   |      |      |        |      |      |        |
| 6   |      |      |        |      |      |        |
| ... |      |      |        |      |      |        |

注：提供近三年内（2021 年 02 月至今）有效合同复印件（含合同首页、金额页、双方签章页、合同签订日期等），并加盖投标人公章。

投标人名称(盖章)： \_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人(签字或盖章)： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

12 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料



### 13 缴纳招标代理服务费承诺书

致：北京海棠工程项目管理有限公司（采购代理机构）

我们在贵公司组织的\_\_\_\_\_项目（项目编号\_\_\_\_\_）采购中若中标，我们保证在领取中标通知书时按招标文件的规定一次性向北京海棠工程项目管理有限公司支付招标代理服务费。招标代理服务费缴费标准按招标文件中规定的标准执行。

开户名称：北京海棠工程项目管理有限公司

开 户 行：中国建设银行股份有限公司北京房山支行

账 号：1105 0169 5200 0000 0053

特此承诺！

承诺方法定名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

电 子 函 件：\_\_\_\_\_

承诺方或委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

承 诺 日 期：\_\_\_\_\_



#### 14 项目整体实施服务方案

注：投标人根据采购需求内容自行编制整体实施服务方案（格式自拟，加盖单位公章）

