西湖风景名胜区“天网工程”前端智能设备租赁及后端配套服务

招标文件

**（电子招投标）**

项目编号:ZJCT7-JQGA2023-02

杭州市公安局西湖风景名胜区分局

浙江省成套工程有限公司

二〇二三年三月十三日

**目 录**

第一部分 招标公告

第二部分 投标人须知

第三部分 采购需求

第四部分 评标办法

第五部分 拟签订的合同文本

第六部分 应提交的有关格式范例

# 第一部分 招标公告

项目概况

西湖风景名胜区“天网工程”前端智能设备租赁及后端配套服务招标项目的潜在投标人应在政采云平台（<https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2023年4月4日09点00分00秒>（北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

**项目编号：**ZJCT7-JQGA2023-02

**项目名称：**西湖风景名胜区“天网工程”前端智能设备租赁及后端配套服务

**预算金额（元）：64220000**

**最高限价（元）：45035700 19184300**

**采购需求**

标项一

标项名称：西湖风景名胜区“天网工程”前端智能设备租赁及后端配套服务（前端部分）

数量：1项

预算金额（元）：**45035700**

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：本标项采购内容主要是要求供应商根据采购人提出的西湖风景名胜区“天网工程”（前端部分）及相关配套服务的要求，自行完成西湖风景名胜区“天网工程”前端智能设备部分的建设后，整体交付采购人，向采购人提供租赁服务以及配套的专业服务，详细采购需求见招标文件第三章。

备注：/。

标项二

标项名称：西湖风景名胜区“天网工程”前端智能设备租赁及后端配套服务（后端部分）

数量：1项

预算金额（元）：**19184300**

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：本标项采购内容主要是要求供应商根据采购人提出的西湖风景名胜区“天网工程”后端部分及相关配套服务的要求，自行完成西湖风景名胜区“天网工程”后端部分的建设后，整体交付采购人，向采购人提供租赁服务以及配套的专业服务，详细采购需求见招标文件第三章。

备注：/。

**合同履行期限：本项目租赁服务期为3年（项目服务期开始时间为项目建设完成并通过验收之日的次日起开始计算）。**

**本项目接受联合体投标：：****是；****否**。

**二、申请人的资格要求：**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

2.以联合体形式投标的，提供联合协议(本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供) ；

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：

无（注：不得限制大中型企业与小微企业组成联合体参与投标）；

专门面向中小企业

服务全部由符合政策要求的中小企业承接，提供中小企业声明函；

服务全部由符合政策要求的小微企业承接，提供中小企业声明函；

要求以联合体形式参加，提供联合协议和中小企业声明函，联合协议中中小企业合同金额应当达到 %，小微企业合同金额应当达到 %;如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，无需提供联合协议；

要求合同分包，提供分包意向协议和中小企业声明函，分包意向协议中中小企业合同金额应当达到达到 % ，其中小微企业合同金额应当达到 % ;如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议；

4.本项目的特定资格要求：无；

5.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后不得再参加该采购项目的其他采购活动。

**三、获取招标文件**

**时间：**/至2023年4月4日，每天上午00:00至12:00 ，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

**地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**方式：**供应商登录政采云平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取招标文件（进入“项目采购”应用，在获取招标文件菜单中选择项目，申请获取招标文件）。

**售价（元）：**0

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

**提交投标文件截止时间：**2023年4月4日09点00分00秒 （北京时间）

**投标地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**开标时间：**2023年4月4日09点00分00秒

**开标地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**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.《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》（浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号））、《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》（浙财采监（2022）8号）已分别于2022年1月29日、2022年2月1日和2022年7月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

2.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表:鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

3.供应商认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以自获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取招标文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

4.其他事项：（1）需要落实的政府采购政策：包括节约资源、保护环境、支持创新、促进中小企业发展等。详见招标文件的第二部分总则。（2）电子招投标的说明：①电子招投标：本项目以数据电文形式，依托“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”进行招投标活动，不接受纸质投标文件；②投标准备：注册账号--点击“商家入驻”，进行政府采购供应商资料填写；申领CA数字证书---申领流程详见“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”；安装“政采云电子交易客户端”----前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载并安装；③招标文件的获取：使用账号登录或者使用CA登录政采云平台；进入“项目采购”应用，在获取招标文件菜单中选择项目，获取招标文件；④投标文件的制作：在“政采云电子交易客户端”中完成“填写基本信息”、“导入投标文件”、“标书关联”、“标书检查”、“电子签名”、“生成电子标书”等操作；⑤采购人、采购代理机构将依托政采云平台完成本项目的电子交易活动，平台不接受未按上述方式获取招标文件的供应商进行投标活动； ⑥对未按上述方式获取招标文件的供应商对该文件提出的质疑，采购人或采购代理机构将不予处理；⑦不提供招标文件纸质版；⑧投标文件的传输递交：投标人在投标截止时间前将加密的投标文件上传至政府采购云平台，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份投标文件1份。备份投标文件的制作、存储、密封详见招标文件第二部分第15点—“备份投标文件”；⑨投标文件的解密：投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件无法按时解密，投标供应商递交了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；⑩具体操作指南：详见政采云平台“服务中心-帮助文档-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”。（3）招标文件公告期限与招标公告的公告期限一致。

**七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

1.采购人信息

名 称：杭州市公安局西湖风景名胜区分局

地 址：杭州市虎跑路32号

传 真：0571-87285511

项目联系人（询问）：田警官

项目联系方式（询问）：15868862312

质疑联系人：郑华

质疑联系方式：13777821329

2.采购代理机构信息

名 称：浙江省成套工程有限公司

地 址：浙江省杭州市古墩路701号紫金广场A座1210室

传 真：0571-88955366

项目联系人（询问）：汤琳、赵存璞

项目联系方式（询问）：0571-88955366

质疑联系人：柯焱松

质疑联系方式：0571-88955366

3.同级政府采购监督管理部门

名 称：杭州西湖风景名胜区管理委员会财政局

地 址：杭州市西湖区龙井路1号

传 真：0571-87179813

联系人 ：刘女士

监督投诉电话：0571-87179536

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线95763获取热线服务帮助。

CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。

# 第二部分 投标人须知

## 前附表

| 序号 | 事项 | 本项目的特别规定 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 项目属性 | 标项1：☑服务类。  标项2：☑服务类。 |
| 2 | 采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业 | 标项1：采购标的：西湖风景名胜区“天网工程”前端智能设备租赁及后端配套服务（前端部分），对应的中小企业划分标准所属行业：软件和信息技术服务业  标项2：采购标的：西湖风景名胜区“天网工程”前端智能设备租赁及后端配套服务（后端部分），对应的中小企业划分标准所属行业：软件和信息技术服务业 |
| 3 | 是否允许采购进口产品 | 本项目不允许采购进口产品。  可以就 采购进口产品。 |
| 4 | 分包 | A同意将非主体、非关键性的 劳务 工作分包。  B不同意分包。  注：不得限制大中型企业向小微企业合理分包。 |
| 5 | 开标前答疑会或现场考察 | A不组织。  B组织，时间： ,地点： ，联系人： ，联系方式： 。 |
| 6 | 样品提供 | A不要求提供。  B要求提供，  （1）样品： ；  （2）样品制作的标准和要求： ；  （3）样品的评审方法以及评审标准：详见评标办法；  （4）是否需要随样品提交检测报告：否；是，检测机构的要求： ；检测内容： 。  （5）提供样品的时间： ；地点： ；联系人： ，联系电话： 。请投标人在上述时间内提供样品并按规定位置安装完毕。超过截止时间的，采购人或采购代理机构将不予接收，并将清场并封闭样品现场。  (6)采购活动结束后，对于未中标人提供的样品，采购人、采购代理机构将通知未中标人在规定的时间内取回，逾期未取回的，采购人、采购代理机构不负保管义务；对于中标人提供的样品，采购人将进行保管、封存，并作为履约验收的参考。  （7）制作、运输、安装和保管样品所发生的一切费用由投标人自理。 |
| 7 | 方案讲解演示 | A不组织  **B组织，具体规定如下：**  本项目有视频演示环节，视频演示采用多媒体自动播放方式。演示环节采用录制视频的方式，时间控制在15分钟以内刻录到U盘中，按标项单独封装提交。视频格式要求为Avi、MP4、MEPG等常用格式。  2、演示文件：按标项分别密封包装后（邮寄形式或现场递交）投标截止时间前递交一份（邮寄接收地址：杭州市西湖区古墩路701号紫金广场A座1210室，浙江省成套工程有限公司（赵小姐）收，电话：0571-88955366，寄出后请将（快递单号、项目名称、公司名称、联系方式等相关信息）发至邮箱：2032766281@qq.com，以便查收）  注：因投标人自身原因导致无法演示或者演示效果不理想的，责任自负。因平台原因导致本项目方案讲解演示环节无法顺利开展，按照《浙江省政府采购项目电子交易管理暂行办法》相关规定执行。 |
| 8 | 投标人应当提供的资格、资信证明文件 | （1）资格证明文件：见招标文件第二部分11.1。  投标人未提供有效的资格证明文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，投标无效。 |
| （2）资信证明文件：根据招标文件第四部分评标标准提供。 |
| 9 | 节能产品、环境标志产品 | 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将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。 |
| 10 | 报价要求 | 有关本项目实施所需的所有费用（含税费）均计入报价。投标文件开标一览表（报价表）是报价的唯一载体，如投标人在政府采购云平台填写的投标报价与投标文件报价文件中开标一览表（报价表）不一致的，以报价文件中开标一览表（报价表）为准。投标文件中价格全部采用人民币报价。招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。提醒：验收时检测费用由采购人承担，不包含在投标总价中。  投标报价出现下列情形的，投标无效：  投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；  投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;  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，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料证明其报价合理性的;  投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的。 |
| 11 | 中小企业信用融资 | 供应商中标后也可在“政采云”平台申请政采贷：操作路径：登录政采云平台 - 金融服务中心 -【融资服务】，可在热门申请中选择产品直接申请，也可点击云智贷匹配适合产品进行申请，或者在可申请项目中根据该项目进行申请。 |
| 12 | 备份投标文件送达地点和签收人员 | 备份投标文件送达地点： 杭州市古墩路701号紫金广场A座1210室 ；备份投标文件签收人员联系电话：赵小姐 0571-88955366 。采购人、采购代理机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。 |
| 13 | 特别说明 | 联合体投标的，联合体各方分别提供与联合体协议中规定的分工内容相应的业绩证明材料，业绩数量以提供材料较少的一方为准。 |
| 联合体投标的，联合体各方均需按招标文件第四部分评标标准要求提供资信证明文件，否则视为不符合相关要求。  联合体投标的，联合体中有一方或者联合体成员根据分工按招标文件第四部分评标标准要求提供资信证明文件的，视为符合了相关要求。 |
| 14 | 采购代理服务费 | 采购代理服务费：计费标准按计价格[2002]1980号文件及发改办价格[2003]857号文件的收费标准的90%计算。  采购代理服务费由中标人在接到中标通知书时以人民币方式向采购代理机构支付。汇入以下账户：  户 名：浙江省成套工程有限公司  开户银行：杭州联合农村商业银行有限公司三墩支行  银行账号：201000065548152。  成交人在成交公告发出后15日内未支付代理服务费，须承担代理服务费每日百分之三的违约金，逾期十日未支付的，采购代理机构有权向杭州仲裁委员会对中标人提起仲裁，仲裁费用（包括仲裁受理费和仲裁处理费）均由成交人承担。 |

## 一、总则

### 1.适用范围

本招标文件适用于该项目的招标、投标、开标、资格审查及信用信息查询、评标、定标、合同、验收等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

### 2.定义

2.1 “采购人”系指招标公告中载明的本项目的采购人。

2.2 “采购代理机构”系指招标公告中载明的本项目的采购代理机构。

2.3 “投标人”系指是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “负责人”系指法人企业的法定负责人，或其他组织为法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人，或自然人本人。

2.5“电子签名”系指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据；“公章”系指单位法定名称章。因特殊原因需要使用冠以法定名称的业务专用章的，投标时须提供《业务专用章使用说明函》（附件4）。

2.6“电子交易平台”系指本项目政府采购活动所依托的政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/）。

2.7 “▲” 系指实质性要求条款，“” 系指适用本项目的要求，“” 系指不适用本项目的要求。

### 3.采购项目需要落实的政府采购政策

3.1 本项目原则上采购本国生产的货物、工程和服务，不允许采购进口产品。除非采购人采购进口产品，已经在采购活动开始前向财政部门提出申请并获得财政部门审核同意，且在采购需求中明确规定可以采购进口产品（但如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人、采购代理机构不会对其加以限制，仍将按照公平竞争原则实施采购）；优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。

3.2 支持绿色发展

3.2.1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将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。投标人须按招标文件要求提供相关产品认证证书。**▲采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人相应的投标产品未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的，投标无效。**

3.2.2 修缮、装修类项目采购建材的，采购人应将绿色建筑和绿色建材性能、指标等作为实质性条件纳入招标文件和合同。

3.2.3为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求要参考《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）》。鼓励采购单位优先采购秸秆环保板材等资源综合利用产品。鼓励采购单位优先采购绿色物流配送服务、提供新能源交通工具的租赁服务。

3.2.4 鼓励供应商在参加政府采购过程中开展绿色设计、选择绿色材料、打造绿色制造工艺、开展绿色运输、做好废弃产品回收处理，实现产品全周期的绿色环保。鼓励采购单位对其提高预付款比例、免收履约保证金。

3.3支持中小企业发展

3.3.1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。

3.3.2在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：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。

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。

3.3.3对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购服务项目，以及预留份额政府采购服务项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予10%-20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购服务项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。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。

3.3.4符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；

3.3.5符合《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定的监狱企业并提供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证明文件的，视同为小型、微型企业。

3.3.6可享受中小企业扶持政策的投标人应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

3.3.7中小企业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。

3.4支持创新发展

3.4.1 采购人优先采购被认定为首台套产品和“制造精品”的自主创新产品。

3.4.2首台套产品被纳入《首台套产品推广应用指导目录》之日起3年内，以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起2年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。

3.5平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业

平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业，切实保障企业公平竞争，平等维护企业的合法利益。

### 4.询问、质疑、投诉

4.1在线询问、质疑、投诉。根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表；鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

4.2供应商询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。

4.3供应商质疑

4.3.1提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。

4.3.2供应商认为招标文件、采购过程和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七个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑，否则，采购人或者采购代理机构不予受理：

4.3.2.1对招标文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起计算。

4.3.2.2对采购过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。4.3.2.3对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告期限届满之日起计算。

4.3.3供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

4.3.3.1供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

4.3.3.2质疑项目的名称、编号；

4.3.3.3具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

4.3.3.4事实依据；

4.3.3.5必要的法律依据；

4.3.3.6提出质疑的日期。

供应商提交的质疑函需一式三份。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商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。

质疑函范本及制作说明详见附件2。

4.3.4对同一采购程序环节的质疑，供应商须在法定质疑期内一次性提出。

4.3.5采购人或者采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他与质疑处理结果有利害关系的政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。根据《杭州市财政局关于进一步加强政府采购信息公开优化营商环境的通知》（杭财采监〔2021〕17号）,采购人或者采购代理机构在质疑回复后5个工作日内，在浙江政府采购网的“其他公告”栏目公开质疑答复，答复内容应当完整。质疑函作为附件上传。

4.3.6询问或者质疑事项可能影响采购结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

4.4供应商投诉

4.4.1质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门提出投诉。

4.4.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

4.4.3供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

4.4.4以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

4.4.5根据政府采购行政裁决省市区三级联动试点工作安排，杭州市本级、拱墅区、富阳区政府采购项目投诉材料可寄送至浙江省政府采购行政裁决服务中心（杭州），地址：杭州市上城区四季青街道新业路市民之家G03办公室，收件人：朱女士、王女士，电话：0571-85252453。

投诉书范本及制作说明详见附件3。

## 二、招标文件的构成、澄清、修改

### 5.招标文件的构成

5.1 招标文件包括下列文件及附件：

5.1.1招标公告；

5.1.2投标人须知；

5.1.3采购需求；

5.1.4评标办法；

5.1.5拟签订的合同文本；

5.1.6应提交的有关格式范例。

5.2与本项目有关的澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

### 6.招标文件的澄清、修改

6.1已获取招标文件的潜在投标人，若有问题需要澄清，应于投标截止时间前，以书面形式向采购代理机构提出。

6.2 采购代理机构对招标文件进行澄清或修改的，将同时通过电子交易平台通知已获取招标文件的潜在投标人。依法应当公告的，将按规定公告，同时视情况延长投标截止时间和开标时间。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

## 三、投标

### 7.招标文件的获取

详见招标公告中获取招标文件的时间期限、地点、方式及招标文件售价。

### 8.开标前答疑会或现场考察

采购人组织潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会的，潜在投标人按第二部分投标人须知前附表的规定参加现场考察或者开标前答疑会。

### 9.投标保证金

本项目不需缴纳投标保证金。

### 10.投标文件的语言

投标文件及投标人与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

### 11.投标文件的组成

11.1**资格文件**：

11.1.1符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

11.1.2联合协议（如果有)；

11.1.3落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有)；

11.1.4本项目的特定资格要求（如果有)。

11.2 商务技术文件：

11.2.1投标函；

11.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明；

11.2.3分包意向协议（如果有)；

11.2.4符合性审查资料；

11.2.5评标标准相应的商务技术资料；

11.2.6投标标的清单；

11.2.7商务技术偏离表；

11.2.8政府采购供应商廉洁自律承诺书；

11.3**报价文件：**

11.3.1开标一览表（报价表）；

11.3.2中小企业声明函。

**投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效；**

**投标人提供虚假材料投标的，投标无效。**

### 12.投标文件的编制

12.1投标文件分为资格文件、商务技术文件、报价文件三部分。各投标人在编制投标文件时请按照招标文件第六部分规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。

12.2投标人进行电子投标应安装客户端软件—“政采云电子交易客户端”，并按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收并提示。

12.3使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”进行查阅。

### 13.投标文件的签署、盖章

13.1投标文件按照招标文件第六部分格式要求进行签署、盖章。**▲投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，其投标无效。**

13.2为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

13.3招标文件对投标文件签署、盖章的要求适用于电子签名。

### 14.投标文件的提交、补充、修改、撤回

14.1 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

14.2电子交易平台收到投标文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

14.3采购人、采购代理机构可以视情况延长投标文件提交的截止时间。在上述情况下，采购代理机构与投标人以前在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的投标截止期。

### 15.备份投标文件

15.1投标人在电子交易平台传输递交投标文件后，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份投标文件1份，**但采购人、采购代理机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。**

15.2备份投标文件须在“政采云投标客户端”制作生成，并储存在DVD光盘等存储介质中。备份投标文件应当密封包装并在包装上加盖公章并注明投标项目名称，投标人名称(联合体投标的，包装物封面需注明联合体投标，并注明联合体成员各方的名称和联合协议中约定的牵头人的名称)。**不符合上述制作、存储、密封规定的备份投标文件将被视为无效或者被拒绝接收。**

15.3直接提交备份投标文件的，投标人应于投标截止时间前在招标公告中载明的开标地点将备份投标文件提交给采购代理机构，采购代理机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。

15.4以邮政快递方式递交备份投标文件的，投标人应先将备份投标文件按要求密封和标记，再进行邮政快递包装后邮寄。备份投标文件须在投标截止时间之前送达招标文件第二部分投标人须知前附表规定的备份投标文件送达地点；送达时间以签收人签收时间为准。采购代理机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。邮寄过程中，电子备份投标文件发生泄露、遗失、损坏或延期送达等情况的，由投标人自行负责。

**15.5投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效。**

### 16.投标文件的无效处理

有招标文件第四部分4.2规定的情形之一的，投标无效：

### 17.投标有效期

17.1投标有效期为从提交投标文件的截止之日起90天。**▲投标人的投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的，投标无效。**

17.2投标文件合格投递后，自投标截止日期起，在投标有效期内有效。

17.3在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购代理机构可以以书面形式通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件，投标人拒绝延长的，其投标无效。

## 四、开标、资格审查与信用信息查询

### 18.开标

18.1采购代理机构按照招标文件规定的时间通过电子交易平台组织开标，所有投标人均应当准时在线参加。投标人不足3家的，不得开标。

18.2开标时，电子交易平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托电子交易平台发起开始解密指令，投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。

18.3**投标文件未按时解密，投标人提供了备份投标文件的，以备份投标文件作为依据，否则视为投标文件撤回。投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。**

### 19、资格审查

19.1采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的资格进行审查。

19.2投标人未按照招标文件要求提供与资格条件相应的有效资格证明材料的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，其投标无效。

19.3对未通过资格审查的投标人，采购人或采购代理机构告知其未通过的原因。

19.4合格投标人不足3家的，不再评标。

### 20、信用信息查询

20.1信用信息查询渠道及截止时间：采购代理机构将在资格审查时通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询投标人接受资格时的信用记录。

20.2信用信息查询记录和证据留存的具体方式：现场查询的投标人的信用记录、查询结果经确认后将与招标文件一起存档。

20.3信用信息的使用规则：经查询列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人将被拒绝参与政府采购活动。

20.4联合体信用信息查询：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活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

## 五、评标

**21.**评标委员会将根据招标文件和有关规定，履行评标工作职责，并按照评标方法及评分标准，全面衡量各投标人对招标文件的响应情况。对实质上响应招标文件的投标人，按照评审因素的量化指标排出推荐中标的投标人的先后顺序，并按顺序提出授标建议。**详见招标文件第四部分评标办法。**

## 六、定 标

### 22.确定中标供应商

政府采购项目实行全流程电子化，评审报告送交、采购结果确定和结果公告均在线完成。为进一步提升采购结果确定效率，采购代理机构应当依法及时将评审报告在线送交采购人。采购单位应当自收到评审报告之日起2个工作日内在线确定中标或者成交供应商。中标、成交通知书和中标、成交结果公告应当在规定时间内同时发出。

### 23.中标通知与中标结果公告

23.1自中标人确定之日起2个工作日内，采购代理机构通过电子交易平台向中标人发出中标通知书，同时编制发布采购结果公告。采购代理机构也可以以纸质形式进行中标通知。

23.2中标结果公告内容包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，开标记录、资格审查情况、评审专家抽取规则、符合性审查情况、未中标情况说明、中标公告期限以及评审专家名单、评分汇总及明细。

23.3公告期限为1个工作日。

## 七、合同授予

### 24.合同主要条款详见第五部分拟签订的合同文本。

### 25.合同的签订

25.1 采购人与中标人应当通过电子交易平台在中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项签订政府采购合同，并在签订之日起2个工作日内将政府采购合同在浙江政府采购网上公告。鼓励有条件的采购人视情缩减采购合同签订时限，提高采购效率，杜绝“冷、硬、横、推”等不当行为。除不可抗力等特殊情况外，原则上应当在中标通知书发出之日起10个工作日内，与中标供应商按照招标文件确定的事项签订政府采购合同。

25.2中标人按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

25.3如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录一次，并给予通报。

25.4中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

25.5采购合同由采购人与中标供应商根据招标文件、投标文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案。

### 26.履约保证金

拟签订的合同文本要求中标供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的1%，鼓励根据项目特点、供应商诚信等因素免收履约保证金或降低缴纳比例。鼓励和支持供应商以银行、保险公司出具的保函形式提供履约保证金。采购人不得拒收履约保函，项目验收结束后应及时退还，延迟退还的，应当按照合同约定和法律规定承担相应的赔偿责任。

供应商可登录政采云平台-【金融服务】—【我的项目】—【已备案合同】以保函形式提供：1、供应商在合同列表选择需要投保的合同，点击[保函推荐]。2、在弹框里查看推荐的保函产品，供应商自行选择保函产品，点击[立即申请]。3、在弹框里填写保函申请信息。具体步骤：选择产品—填写供应商信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。政采云金融专线400-903-9583。

### 27.预付款

采购单位应当在政府采购合同中约定预付款，对中小企业合同预付款比例原则上不低于合同金额的40％，不高于合同金额的70%；项目分年安排预算的，每年预付款比例不低于项目年度计划支付资金额的40％，不高于合同金额的70%；采购项目实施以人工投入为主的，可适当降低预付款比例，但不得低于20%。对供应商为大型企业的项目或者以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目，预付款可低于上述比例或者不约定预付款。在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购单位可不适用前述规定。采购单位根据项目特点、供应商诚信等因素，可以要求供应商提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。政府采购预付款应在合同生效以及具备实施条件后5个工作日内支付。政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，预付款从其相关规定。供应商可登录政采云前台大厅选择金融服务 - 【保函保险服务】出具预付款保函，具体步骤：选择产品—填写供应商信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。政采云金融专线400-903-9583。

## 八、电子交易活动的中止

### 28.电子交易活动的中止。

采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可中止电子交易活动：

28.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

28.2电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

28.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

28.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

28.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

29.出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

## 九、验收

### 30.验收

30.1采购人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

30.2采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

30.3严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

30.4验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金、退还履约保证金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

# 第三部分 采购需求

## 标项1、西湖风景名胜区“天网工程”前端智能设备租赁及后端配套服务（前端部分）

### 一、采购内容：

西湖风景名胜区“天网工程”前端智能设备租赁及后端配套服务（前端部分）主要内容包括杭州西湖风景名胜区主要道路、重点部位、治安复杂场所等共计1507路监控点位的新建及改建工作以及配套中心设备、后端存储设备与市局天网平台对接、安装调试、系统集成、技术培训等。

### 二、建设背景：

基层综合治理是国家治理的重要组成部分，是国家长治久安的基石，加强和创新社会治理，重心在强化基层、夯实基础。为解决和应对上述矛盾与挑战，应充分运用信息化技术手段，提升基层治安综合治理在治安防控、人口服务、信息宣传、矛盾纠纷调处等方面的综合管理水平。

全力打造覆盖全面、相互衔接、纵横交织、不留盲区的城市立体感知体系。同时在提高布建密度的同时，全面提升后台解析能力和两级联动调度算法算力，全面提升感知系统的智能化水平，充分发挥公共安全视频监控在治安防控、抢险救灾、社会管理、服务民生、城市治理等方面的重要作用。

### 三、建设目标：

杭州西湖风景名胜区，位于浙江省杭州市西湖区龙井路1号，分为湖滨区、湖心区、北山区、南山区和钱塘区，总面积达59.04平方千米，其中湖面6.38平方千米，外围保护区面积35.64平方千米。

景区分局视频监控整体建设具有先发优势、基础较为扎实，但与国内同类城市相比，我区的视频监控密度并不高，结合近期疫情防控工作看，我区视频监控建设覆盖尚存在不少盲区、断点，且智能化应用程度存在一定差距。

覆盖范围方面，如针对九溪\*\*\*、西湖水上\*\*\*、南山\*\*\*、灵隐\*\*\*、岳庙\*\*\*、柳浪\*\*\*等已建或在建的重点区域仍存在较大盲区，在常态治安维稳、重大活动安保等方面仍显不足。在主干道方面，城区交际道路等人员/车辆大流量区域覆盖范围也存在较大缺口，要进行卡口点位的新建、改建，结合道路智能卡口点位的布局，实现人与车兼顾、重点行业与领域兼顾、景区内部与周边兼顾，全力打造覆盖全景区、相互衔接、纵横交织、不留盲区的“西湖视野”。具体体现在：（1）提升全息感知网覆盖率；（2）提升智能解析应用能力；（3）配合市级完成“1+N”架构；（4）强化常态运维保障。

### 四、参照标准：

1、《安全防范工程技术规范》（GB 50348-2018）

2、《视频安防监控系统工程设计规范》（GB 50395-2015）

3、《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T 28181-2016）

4、《社会治安动态视频监控系统技术规范》（DB 33/T 502-2004）

5、《跨区域视频监控联网共享技术规范》（DB 33/T 629-2007）

6、《基于公共运营商的社会治安动态视频监控系统技术规范》（Q/GAT 002-2006）

7、《杭州市动态视频监控系统建设技术要求》

### 五、建设要求：

1、本次项目新建727个监控点位、改建780个点位及配套建设的存储、GPU服务器等配套后台系统，接入原先建成的西湖风景名胜区公安分局专网平台。

2、新建高清监控设备以及原有监控设备实现统一解码上墙，保留分局及\*\*\*操作模式及习惯不变。

3、本次系统数据由投标人自行进行存储运维管理，但是数据需无缝接入杭州市公安局西湖风景名胜区分局现有的大数据智能应用平台，满足分局实战应用。

4、本次系统建设需有充足的网络资源，要求满足西湖风景名胜区全域的服务需求，投标人须提供真实的网络机房分布清单，网络资源分布情况应确保能在西湖风景名胜区范围内根据要求在需要的位置进行前端设备的布点或移机，有效保障提供高质量地提供服务。

### 六、整体系统要求：

1、本项目的所有软、硬件(如杆件、机箱、线缆、软件、硬件设备、存储等，包括未列出而系统实施又必需的软件、硬件)需配齐以构成一套完整实用系统，如有任何遗漏，由中标人免费补齐。

2、本次采购的供货除包括上述设备外，还应包括随机的辅助设备、专用电线电缆、随机软件、技术资料（包括操作手册、使用指南、维修指南和含维修网点在内的服务手册等）、设备运行所必需的随机消耗材料，相应的技术服务与质量保证。

3、设计要求

1）要求新增高清监控系统与监控系统无缝联接，实现互联互通，不影响日常操作使用，系统操作习惯保持不变；

2）系统应具备良好的可扩展能力，能够保证在系统规模增加的情况下，除前端点位摄像机、存储设备、接入网设备外，无需增加其他设备，系统性能和稳定性不下降；

3）要求各点位摄像机、抓拍机全部建设“一机一档”，“一机一档”信息必须全面、完整、准确、真实，《“一机一档”属性表》字段必填项不得出现错填、漏填。具体要求以杭州市政法委要求的一机一档规范为准；

4）为保证监控点位录像质量，各监控点位应确保能调用近30日内的录像画面。

4、图像质量要求

1）视频实时流与存储流速率均不低于25帧/秒；

2）具备400万像素采集的视频前端存储流应不低于2M，具备800万像素采集的视频前端存储流应不低于4M；视频实时流图像根据不同子码流的分辨率可调。

5、网络要求

1）采用视频监控专网不能与互联网或其他网络直接相连，确保公安专网与其他网络的物理隔离；

2）方案要求对网络建设情况进行详细描述，确保视频调用、浏览不会出现视频卡、顿等现象；

3）为保障视频数据传输稳定性和可靠性，原则上建议采取专线\VPN方式联网，每个监控点位单独连接链路，带宽满足GB28181-2016/2016协议要求。

6、存储要求

1）每路监控视频图像确保不少于30天的24小时连续录像存储并具有灵活的存储策略，可对不同路的视频选择不同的存储容量；

2）人脸、车辆抓拍大图存储180天，小图存储365天（如包含人脸抓拍设备）；

3）全部结构化数据存储12个月（如包含全结构化数据）；

4）存储格式合理，录像检索与视频截取方便、准确；

5）可保护重要录像资料不被覆盖；

6）可直接下载生成常用的视频编码格式；

7）视频时间应保持精准、一致。

7、供电要求

前端、服务端及网络链路等设备均应保证24小时不间断供电，确保实时监控与录像存储不中断。

### 七、建设清单参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
| 一、前端感知设备 | | | | |
| 1 | 人脸抓拍相机1 | 1）使用双枪型智能摄像机，两通道分别查看全景和细节，由双镜头相机与高性能GPU模块组成，聚合多种专为复杂场景设计的深度学习算法，实现全结构化数据精准采集，具备多场景数据融合分析能力，实现全方位态势感知； 2）支持全结构化模式：a)支持对人脸、人体、非机动车、机动车目标抓拍；b)支持最多120个目标/帧检测；c)抓拍人脸：支持对运动人脸进行抓拍；d)抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、年龄段、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、发型属性识别；e)抓拍非机动车：支持上衣颜色、性别、年龄段、戴眼镜、背包、戴帽子、帽子款式、口罩、发型、骑车类型、骑车人数属性识别；f)抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍。支持车型、车牌颜色、车身颜色、车牌类型、主子品牌车、车辆年款属性识别 比对模式：a)支持前端人脸比对；b)支持最多10个人脸库的管理；c)支持最多15万张人脸的导入；d)支持合计人脸库的存储空间最大3 GB，单张人脸不超过300 KB；e)支持不同人脸库不同时间布防；f)支持黑名单比对成功报警输出；g)支持人脸瞳距20像素以上的人脸检测；h)支持人脸快速比对多种比对方式设置 特色功能； 3）变焦通道焦距不低于8~56mm，相机分辨率不低于800万像素，支持背光补偿，强光抑制，透雾，电子防抖，数字降噪，为智能应用提供更清晰的视频流输入，全面提升智能业务处理的准确度； 4）★当监控场景无目标时，补光灯处于低亮模式；当设备全景采集通道检测到目标后，可自动将补光灯调节至高亮模式，并支持目标跟踪、检测、筛选、抓拍、分析属性信息和上报功能。（提供国家认可的第三方出具的检测报告复印件） 5）★视图增强功能：对于行人、机动车、电瓶车等不同速度运动目标，采用分类曝光技术，最终实现全目标的清晰抓拍；（提供国家认可的第三方出具的检测报告复印件） 6）视图降噪功能：采用学习算法用于图像去噪，最终使画面成像更新清晰，噪点更小图像更干净； 7）系统功能：支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，ISUP，GB28181，视图库，GB35114协议接入；支持五码流技术，双路高清，支持同时20路取流 8）接口功能：支持标准的256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡存储；支持1个RJ45 10 M/100 M/1000 M自适应以太网口；支持1对音频输入/输出；支持2对报警输入/输出（最大支持AC/DC24 V，1 A） 9）防护等级：IP67 | 台 | 150 |
| 2 | 人脸抓拍相机2 | 1）传感器类型：通道1：1/1.2英寸CMOS; 通道2：1/1.8英寸CMOS； 2）像素：通道1：800万; 通道2：800万； 3）最大补光距离：150m（视频监控距离）; 40m（人脸检测距离）； 4）调整角度：通道1：上下±5°; 通道2：上下±15°； 5）镜头焦距：通道1：20~80mm; 通道2：3.6mm； 6）视场角：通道1：水平：27°（W）-9°（T）; 垂直：15°（W)-5°（T）; 对角：31°（W）-10°（T）; 通道2：水平180°×垂直46°； 7）周界防范：绊线入侵;区域入侵;快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）;徘徊检测;人员聚集;停车检测； 8）人脸抓拍：支持；人脸比对：支持； 9）人脸检测：支持人脸检测;支持跟踪;支持优选;支持抓拍;支持上报最优的人脸抓图;支持人脸增强，支持人脸曝光;支持人脸属性提取，支持6种属性8种表情：性别,年龄,表情,戴眼镜,戴口罩,胡子（愤怒,平静,高兴,悲伤,厌恶,惊讶,困惑,害怕），口罩，胡子，支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能;支持优选时长可设； 10）人脸识别：支持人脸检测;支持跟踪;支持优选;支持抓拍;支持上报最优的人脸抓图;支持人脸增强,人脸曝光;支持人脸属性提取,支持6种属性8种表情:性别,年龄,表情,戴眼镜,戴口罩,胡子（愤怒,平静,高兴,悲伤,厌恶,惊讶,困惑,害怕） ;支持人脸抠图区域可设:人脸,单寸照;支持优选抓拍、识别优先2种抓拍策略;支持人脸角度过滤功能;支持优选时长可设;支持添加5个人脸库;支持单个以及批量人员注册;支持人脸识别相似度设置;支持20万人脸底库的人脸比对； 11）人数统计：支持绊线人数统计,支持区域内人数统计,并可显示及输出日、月、年统计报表;支持排队管理功能,并可显示及输出日、月统计报表;支持4个绊线人数统计,4个区域内人数统计,4个排队管理功能；  12）人群分布图：人群分布效果图、全局人数统计、区域人数统计； 13）车牌识别：车辆属性:车牌、车型、颜色、品牌其他属性:遮阳板、安全带、吸烟、打电话、车内配件、车辆年检标志； 14）道路监控：支持非机动车逆行检测;支持机动车占道检测;支持卡口;支持交通拥堵;支持绘制4个车道;支持车道方向可设;支持车辆拥堵阈值可设;支持拥堵时间可设； 15）视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人体检测;支持跟踪;支持优选;支持抓拍;支持上报最优的人脸抓图机动车属性（车牌,车辆类型,车身颜色,车牌颜色,车标,车系/年款,其他属性:遮阳板,安全带,抽烟,打电话,车内饰品,年检标志）非机动车属性（类型,车身颜色,骑车人数,上衣类型,上衣颜色）人体属性（上衣类型,下衣类型,上衣颜色,下衣颜色,背包,帽子,性别）人脸属性（性别,年龄,表情,戴眼镜,戴口罩,胡子）； 16）支持报警7进3出，音频2进1出，485，BNC，GPS ；  17）★自带防水透气膜、内部水气可通过防水透气膜排出，外部的水气无法进入（提供国家认可的第三方出具的检测报告复印件） | 台 | 50 |
| 3 | 双云台全结构化枪机 | 1) 全结构化模式：a)抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、年龄段、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、发型、上衣类型、下装类型等属性识别 b)抓拍人脸：支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、表情、戴帽子等属性识别 c)抓拍非机动车：支持上衣颜色、下衣颜色、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、上衣类型、下装类型、戴口罩、发型、非机动车类型、车牌 d) 2) 支持抓拍机动车：支持车身颜色、车型识别、车辆行驶方向、车牌颜色、车牌类型等属性识别 道路监控模式：a)车辆检测：支持车牌识别并抓拍，车牌号码/车身颜色/车辆类型/车辆品牌 b)混行检测：检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，可以抓拍无车牌的车辆图片 3) 智能事件模式：支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测 4) ★内置微云台功能：支持远程电动调节，水平最大调节范围0°~180°，垂直最大调节范围-5°~30°（提供国家认可的第三方出具的检测报告复印件） 5) 图像相关：最高分辨率可达400万像素（2560 × 1440），并在此分辨率下可输出30 fps实时图像 系统功能：开放型网络视频接口，ISAPI，GB28181-2016，ISUP5.0，视图库，35114； 6) ★双通道均支持一体化云台，通道1和通道2的云台应可独立控制，可通过IE浏览器或客户端远程调节位置以实现监控场景的切换。（提供国家认可的第三方出具的检测报告复印件） 7) 接口功能：音频：2路音频输入，1路音频输出，报警：3路报警输入，2路报警输出，电源输出：1路电源输出； 8) 安全服务：支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持IP地址过滤；支持GB35114安全加密； 9) 补光灯类型：混合补光，850nm+暖白光，补光距离：普通监控：80 m，人脸抓拍/识别：15 m；防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度 10) 网络：1个RJ45 10 M/100 M/1000 M自适应以太网口 11) 音频：标配2个内置麦克风（microphone），1个内置扬声器（speaker），支持2 路外接音频输入（Line in），1路外接音频输出（Line out），支持报警3路输入； | 台 | 150 |
| 4 | 双云台结构化球机 | 1）内置两个图像采集模块，CMOS靶面尺寸均为1/1.2英寸； 2）像素：全景800万细节800万； 3）全景、细节相机均支持3840x2160； 4）最低照度：全景： 彩色：0.0005lux@F1.0 黑白：0.0001lux@F1.0 细节： 彩色：0.0005lux@F1.6 黑白：0.0001lux@F1.6 0Lux（柔光灯开启）； 5）最大补光距离：全景30m（白光）细节150m（柔光）； 6）补光类型：全景白光细节柔光； 7）雨刷功能：支持；  8）镜头焦距：全景 4mm 细节： 12mm~60mm； 9）光学变倍：全景相机：NA 细节相机：5倍； 10）视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的抓图机动车属性（车牌，车牌颜色 ，车辆类型，车身颜色，车标，车系/年款，遮阳板，安全带，抽烟，打电话，车内饰品，年检标志）非机动车属性（类型，车身颜色，骑车人数，上衣类型，上衣颜色，帽子）人体属性（上衣类型，下衣类型，上衣颜色，下衣颜色，背包，帽子，性别，雨伞）人脸属性（性别，年龄，表情，戴眼镜，戴口罩，胡子）； 11）周界防范：支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警；支持多种规则触发后联动细节相机定位、跟踪； 12）人脸识别：支持人脸检测；支持人脸轨迹框；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，人脸曝光；支持人脸属性提取，支持6种属性，8种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，悲伤，厌恶，害怕，惊讶，平静，高兴，困惑），口罩，胡子；13、支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，优选抓拍，质量优先三种抓拍策略；支持添加5个人脸库；支持单个以及批量人员注册；支持人脸识别相似度设置；支持1万人脸底库的人脸比对； 13）支持电子防抖；支持电子透雾；支持1路音频输入和1路音频输出；支持语音对讲； 14）内置2路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能； 15）旋转范围检验：全景通道:水平角度:0°~360°，连续旋转；垂直角度:-15°~50°细节通道:水平角度:0°~360°，连续旋转垂直角度:-35°~180°；  16）★可输出全景画面和细节画面，所有摄像机可通过IE浏览器设置云台转动位置（提供国家认可的第三方出具的检测报告复印件） | 台 | 150 |
| 5 | 全结构化枪球一体机 | 1）全景通道：相机分辨率600W像素采用F1.0大光圈全彩镜头，可输出190°大场景拼接画面；细节通道：相机分辨率400W像素，焦距6.0~240mm，支持40倍光学变焦，支持0~360°水平旋转、垂直-20~90°旋转； 2）★全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像，拼接偏差像素不大于4个像素，全景画面水平视场角不小于190°，垂直视场角不小于80°。（提供国家认可的第三方出具的检测报告复印件） 3）混合目标检测：支持细节路混合目标检测，对检测区域内的人、车进行抓拍上传。 4）支持人脸人体车辆同时抓拍，人脸人体关联输出，并实现对人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取。支持全结构化模式：a)支持对人脸、人体、非机动车、机动车目标抓拍；b)支持最多120个目标/帧检测；c)抓拍人脸：支持对运动人脸进行抓拍；d)抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、年龄段、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、发型属性识别；e)抓拍非机动车：支持上衣颜色、性别、年龄段、戴眼镜、背包、戴帽子、帽子款式、口罩、发型、骑车类型、骑车人数属性识别；f)抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍。支持车型、车牌颜色、车身颜色、车牌类型、主子品牌车、车辆年款属性识别 5）★在设备上方进行喷水操作，水流方向和水平方向夹角不小于42°时，设备视窗应无水流直接接触，保证恶劣天气成像效果。（提供国家认可的第三方出具的检测报告复印件） 6）交通数据采集：支持细节路车流量、车道平均速度、车头时距、车头间距、车道时间占有率、车道空间占有率 7）道路事件检测：支持细节路抛洒物、行人、路障、施工、拥堵检测 8）可配置多种字符叠加、图片合成模式，并支持违法图片叠加防伪水印，支持 SDK、ISAPI、GB/T28181和开放型网络视频接口； 9）支持GB35114安全加密； 10）防护等级：IP67; 6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准； 11）★设备全景通道可对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机可对目标进行跟踪及报警。（提供国家认可的第三方出具的检测报告复印件） 支持H.265高效压缩算法，可较大节省存储空间 照射距离最远可达250m 支持宽动态范围达120dB，适合逆光环境监控 支持3D数字降噪、强光抑制、混合防抖、SmartIR 细节支持360°水平旋转，垂直方向-20°-90°（自动翻转）。全景支持垂直方向7°-17°可调 内置7路报警输入和2路报警输出，支持报警联动功能 支持最大256G的 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡存储 | 台 | 707 |
| 6 | 全局结构化球机 | 1）传感器类型：全景：1/1.8英寸CMOS细节：1/1.8英寸CMOS； 2）像素：全景：400万细节：400万； 3）最大分辨率：全景：3840×1080细节：2560×1440； 4）最低照度：全景：彩色：0.001Lux@F1.0黑白：0.0001Lux@F1.00Lux（红外灯/激光开启）细节：彩色：0.001Lux@F1.6黑白：0.0001Lux@F1.60Lux（红外灯/激光开启）； 5）最大补光距离：全景：30米（白光）细节：200米（红外）； 6）补光类型：全景：白光细节：红外+白光； 7）镜头焦距：全景：2.8mm细节：5.5mm~220mm； 9）光学变倍：全景：NA细节：40倍； 10）视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的抓图机动车属性（车牌，车牌颜色 ，车辆类型，车身颜色，车标，车系/年款，遮阳板，安全带，抽烟，打电话，车内饰品，年检标志）非机动车属性（类型，车身颜色，骑车人数，上衣类型，上衣颜色，帽子）人体属性（上衣类型，下衣类型，上衣颜色，下衣颜色，背包，帽子，性别，雨伞）人脸属性（性别，年龄，表情，戴眼镜，戴口罩，胡子）； 11）周界防范：支持9种规则，人车分类和跟踪2种功能支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警；支持单球跟踪； 12）人脸检测：支持人脸轨迹框；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强；支持人脸属性提取，支持6种属性8种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，悲伤，厌恶，害怕，惊讶，平静，高兴，困惑），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，优选抓拍，支持质量优先三种抓拍策略；  13）★全景通道可输出2个镜头无缝拼接的全景图像，纵向拼接偏差像素≤4个像素点；全景通道水平视场角≥200°；全景通道可垂直旋转，旋转范围≥12°（提供国家认可的第三方出具的检测报告复印件） | 台 | 300 |
| 二、前端基础施工 | | | | |
| 1 | 前端施工 | 按景区特殊环境实际情况定制（含立杆、借杆、支架、人工、改建拆除、取电、开挖、搬运、渣土清运、环境修复等其他情况等） | 套 | 1507 |
| 2 | 独立式专用监控箱，设备箱需适合户外环境使用，具备防雨、防尘、通风散热、抗紫外线（耐老化）、防盗、防锈；采用1.2mm镀锌板，表面喷涂户外粉；监控箱结构为露天防雨箱设计，箱体大小不低于300mm（宽）\*400mm（高）\*180mm； | 套 | 727 |
| 3 | 智能监控箱，箱内包含风扇、门磁、接地线、开关电源、防雷器等，支持三种及以上通讯协议，方便与第三方平台对接，1路AC220v输入，2路AC220单独控制输出，按照景区标准喷漆。含配套综合管理系统，实现统一管理、统一运维。 | 套 | 780 |
| 4 | 六类线、电源线、接线板、空开、螺杆、垫圈、螺丝 | 项 | 1507 |
| 5 | 光缆施工 | 机房至前端监控点位、含管材及敷设费用、管道挖掘、沥青复原 | 项 | 727 |
| 6 | 日常维护 | 摄像机单点维护费、电费。7\*24小时上门服务，30分钟响应，2小时到达现场，4小时排除故障。 | 项 | 1507 |
| 三、配套存储、解析系统 | | | | |
| 1 | 视频图片存储设备 | 1）设备配置不低于双64位多核处理器，32GB（可扩展至256GB），可外接SAS扩展柜，6个千兆网口，1个IPMI管理接口；不低于48盘位，配置48块8T企业级IoT硬盘； 2）支持热插拔1+1AC220V 或 1+1 直流冗余金牌电源供电，机箱具备防尘滤网，采用双立柱防震设计； 3）支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断； 4）★支持对集群资源池的容量进行实时监控与趋势分析的前检测，对资源池可用的剩余天数和提前覆盖时间进行预测和预警提示；支持对存储数据视频质量进行后检测，如图像清晰度异常，亮度异常等，支持对录像数据中音频异常，音频中有无人声的检测（提供国家认可的第三方出具的检测报告复印件） 5）★同时提供7类数据存储服务，15种存储协议，构建统一数据湖。存储服务包含：流式存储-视频存储、流式存储-图片存储、NAS文件存储、对象存储、块存储、大数据存储、结构化数据存储；同时系统支持HDFS文件数据存储服务，支持大数据组件MapReduce、Hive、Spark、Flink、ElasticSearch、Hbase接入，HDFS数据存储可同时提供多副本、Erasure Code数据保护机制；支持Cinder插件，为第三方云计算提供云硬盘服务；支持CSI容器存储接口标准，通过标准NFS、协议兼容容器编排平台，CSI（容器存储接口）插件将块存储资源、文件存储资源作为持久化数据服务提供给容器应用。支持多协议间数据互通(以对象协议上传的数据通过NAS协议提取，支持以NAS协议上传的数据通过对象协议获取)（提供国家认可的第三方出具的检测报告复印件） 6）★支持超融合架构服务模式，利用云原生架构与容器技术，将设备内的计算、网络、存储资源进行虚拟化，对外可同时提供虚拟机、容器、流式存储-视频存储、流式存储-图片存储、NAS文件存储、对象存储、块存储、大数据存储、结构化数据存储服务（提供国家认可的第三方出具的检测报告复印件） 7）支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案；支持下载单个硬盘或批量硬盘的报告，支持按时间显示硬盘的坏扇区、温度、振动变化趋势的曲线图； 可对系统中的磁盘进行周期性体检、对有风险的磁盘做深度体检，并给出处理意见，对有损坏风险的磁盘，可使用RAID技术进行数据处理； 8）★支持慢盘检测，通过硬盘IO检测机制检测慢IO识别慢盘，并自动隔离慢盘（提供国家认可的第三方出具的检测报告复印件） 9）支持全对称部署模式，集群所有节点服务角色对等，无需独立元数据服务器，且单集群可同时管理3EB存储空间、1024台存储节点；系统支持单机（1台）、HA（2台）、集群（3台及以上）部署模式。支持在线扩容、升级，且扩容、升级过程中实时读写业务不中断、数据不丢失，扩容后历史数据无需迁移；支持分布式对称架构与非对称架构相互自由切换 10）支持磁盘故障预测，通过对硬盘SMART信息进行周期性检测，监测会导致硬盘故障的关键指标，通过分析关键指标的变化趋势实现硬盘故障预测； 11）存储节点支持双系统、双SSD，系统支持RAID1模式。 | 台 | 15 |
| 2 | 云存储管理服务器 | 2U机架式服务器 处理器：64位多核处理器（核数≧16） 内存：DDR4，标配32GB内存，最大可扩展至256GB 内置SSD硬盘：标配2个热插拔960GB SSD硬盘 网口：2个千兆网口，可扩展万兆口； 其它接口：1个RJ-45网络接口、4个USB 3.0接口，2个2.0接口，1个VGA接口 | 台 | 6 |
| 3 | 云存储管理软件 | 云存储基础管理软件，含基础运行模块，集群管理、计划管理、索引管理、负载均衡等功能； 支持视频、图片、对象数据存储，支持跨节点数据安全。 | 套 | 3 |
| 4 | 节点设备数 | 1、每套视频云存储可管理的节点设备数最多为300台。 2、节点设备，包含存储节点、异构节点 | 个 | 36 |
| 5 | 存储虚拟化容量 | 存储资源虚拟化软件模块，含存储资源虚拟化功能， 为应用提供池化资源服务；内置容量授权模块。 | TB | 6000 |
| 6 | GPU服务器 | 1）CPU≥2\*Xeon® Gold 5218R (20C/2.10 GHz)； 2）内存不低于256G ，≥8张NVIDIA® Tesla® T4卡； 3）硬盘不低于1个480GB SSD，最大支持不低于8块3.5/2.5寸SATA硬盘或SSD，支持热插拔 4）支持通过授权的形式去调用算法仓库中的不同的算法，实现全分析，支持同一时间并发运行多种不同的算法，支持对视频进行人脸、人体、车辆的全分析，支持对图片进行人脸、人体、车辆的全分析； 5）★最高支持识别8192x8192像素人脸图片（提供国家认可的第三方出具的检测报告复印件） 6）最高支持识别8192x8192像素人脸图片；支持通过深度学习算法模型将检测到的人脸进行特征值提取,支持512维的人脸特征向量提取，用于比对分析 7）支持同一时间并发运行多种不同的算法；支持根据分析任务灵活切换智能算法。 8）支持通过深度学习算法，自动识别画面中的人、机动车和非机动车，按照人、机动车、非机动车的目标进行识别和分类 9）内置图像增强算法，支持图片增强功能，对雾霾、强光照、大角度、低照度等进行图像增强处理； 10）支持对人脸图片在人脸被遮挡住半边脸的情况下，可正确检测人脸，检出率不小于99% 检出率=正检/ (正检+漏检）；单个人脸检测结果，系统存储的人像特征数据大小不大于1K字节；支持不同光照条件下人脸检出（过曝、欠曝、阴阳脸、逆光下等）； 11）支持黑名单库容量300万张图片;支持黑名单报警历史信息查询;支持报警界面同时显示黑名单照片信息与报警照片结构化信息;黑名单实时报警首位命中准确率不低于99%; 12）本地存储视频和离线视频支持不少于700倍加速解析； | 台 | 6 |
| 7 | 人脸图片智能分析路数授权 | 人脸图片分析授权 | 路 | 2040 |
| 8 | 视频结构化路数授权 | 视频结构化算法，人脸、车辆分析授权 | 路 | 360 |
| 9 | IDC机房 | 机柜租赁（包含后端设备安装调试及上架），3年 | 个 | 12 |
| 1、交换容量≥1.2Tbps，包转发率≥450Mpps（若官网存在双指标，均以较小的值为准） 2、千兆电口≥48；万兆光口≥4，支持1个扩展插槽，可支持2\*25GE或8\*10GE光、2\*40GE光、4\*40GE光子卡，以上参数均需提供官网截图和链接证明；实配2个万兆光模块。 3、交换机同时支持云管理和本地管理两种模式，可以根据需求在两种模式中切换，实现平滑演进的同时保护客户投资，提供官网链接与截图证明 4、支持静态路由、RIP v1/v2、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+ 5、支持PIM DM、PIM SM、PIM SSM 6、支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用 7、支持Telemetry技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验 8、支持以太网环网保护协议ERPS，故障倒换时间小于50ms | 台 | 12 |
| 1、设备性能:支持交换容量≥76Tbps 支持包转发率≥8600Mpps 2、业务槽位:主控引擎≥2；整机业务板槽位数≥6，实配6个万兆光模块； 3、设备支持模块化风扇框，可热插拔，独立风扇框数≥2，支持颗粒化电源，整机电源槽位数≥4，提供官网链接与设备散热气流流向截图证明 4、支持独立的硬件监控模块, 控制平面和监控平面物理槽位分离，支持1+1备份，能集中监控板卡、风扇、电源、环境，调节能耗；要求提供官网链接与设备图片，并分别圈出主控板、监控板 5、虚拟化技术 支持横向虚拟化技术，将多台设备虚拟为一台设备，支持长距离集群 6、无线管理 支持业务板集成AC功能，业务单板+AC只占用1个业务槽位，实现对AP的接入控制、管理、有线无线用户的统一认证管理，提供权威第三方测试报告证明 7、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6，支持MPLS L3VPN、MPLS L2VPN(VPLS，VLL)、MPLS-TE、MPLS QoS QoS 支持SP, WRR,DWRR,SP+WRR, SP+DWRR调度方式； 支持双向CAR； 8、支持真实业务流的实时检测技术，秒级快速故障定位，提供权威第三方测试报告证明 9、支持硬件BFD/OAM，3.3ms稳定均匀发包检测，提高设备的可靠性，提供权威第三方测试报告证明 10、投标产品采用自主研发的关键芯片(CPU）：主控芯片(CPU）和转发芯片（NP），提供相关测试报告 | 台 | 6 |
| 六、传输网络系统 | | | | |
| 1 | 专线VPN | 二芯，租用，单个点位新建100M传输（含传输设备） | 条 | 1507 |
| 2 | 数据传输通道 | \*\*\*数据传输至景区分局 | 条 | 18 |

### 八、服务要求：

投标人承诺故障在半小时内响应，2小时以内到现场，现场不能修复的，必须提供同品牌、型号备用设备。

投标人应拥有日常技术维护力量，落实服务联系单位、联系人、联系电话。

投标人在每次服务完成后，须向用户提交相关文档，内容包括起因、响应、过程、结果、今后注意事项等各部分。

租赁期内，由投标人工程师、用户对所供设备每年进行一次全面检查，任何缺陷必须由投标人负责修理，在修复之后，投标人应将缺陷原因、修理内容、完成修理及恢复正常的时间和日期等报告给用户。

### 九、对租赁期运维率考核要求：

（1）对总体在线率的考核要求:在租赁期内要求本期全部前端监控点位每月平均在线率达到98%以上(含)，达不到要求的每降低一个百分点，扣除月服务费的1%；遇部分点位因自然原因或其他不可抗拒力或征得采购人同意的及采购人要求暂停、移机、变动等情况出现不在线的，由乙方负责梳理报送采购人，由采购人确认后不计入在线率考核中。每月的平均在线率以西湖风景名胜区公安分局相关检测平台中的检测率为准（由平台厂家每月数据质量报告作为考核）；

（2）对单点故障运维情况的考核要求：每月考核，当月累计72小时不在线的，扣除本月该点点位的租赁费（监控点位单点月租赁费具体金额以双方约定为准）。遇部分点位因自然原因或其他不可抗拒力或征得采购人同意的及采购人要求暂停、移机、变动等情况出现不在线的，由乙方负责梳理报送采购人，由采购人确认后不计入在线率考核中。单点故障不在线连续及累计时间由西湖风景名胜区公安分局相关检测平台检测产生，结合单点录像缺失情况，由采购人综合评定。有出现无视频图像、无录像存储、画面有雪花、画面模糊、画面抖动、控制失灵等影响采购人日常工作的，即视为单点故障；

（3）其他考核要求：采购方可根据实际需求或上级部门的考核要求，动态修改、新增考核要求。

### 十、点位移机要求：

本次项目为租赁服务项目，在系统建设完成后，采购人根据自身需求可以要求乙方进行监控点位移机，由此产生的费用包含在此次招标中，采购人不需再支付任何费用。乙方根据采购人移机要求需在72小时内完成移机，没有按时完成移机的按照该点位不在线纳入在线率考核中。遇部分点位因自然原因或其他不可抗拒力或征得采购人同意的及采购人要求暂停、移机、变动等情况不能按时完成移机的，由乙方负责梳理报送采购人，由采购人确认后延长移机时间。

### 十一、商务要求（合同商务条款主要内容）：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 招标要求 |
| 1 | ▲投标报价 | 本项目采用总价合同，中标供应商的投标报价是履行合同的最终价格，报价应包括所需前端部分租赁及配套服务的全部费用，以及税金、人工、管理、合理利润、投标费用、采购代理费、勘察设计费等成本及费用（以上所有费用包含在综合单价中，不另列）； |
| 2 | 预算金额的组成 | 预算金额**45035700元，其中16000000元由农业银行按合同约定付款方式直接支付给供应商。** |
| 3 | ▲交付期限及服务开始时间 | 自合同签订之日起6个月内，通过验收后次日正式交付采购人使用，进入租赁期。（即计费起始日期为通过验收之日的次日） |
| 4 | 付款方式 | 支付采用先服务后付费方式，按每六个月支付一次，每次支付服务费=合同六个月服务费–截止支付当月时未扣减的监控考核扣减金额【最高支付金额不超过财政拨付金额】。项目到期后未曾扣减的监控考核扣款从项目履约保证金中扣减，若到期后扣减金额超出履约保证金，承建单位应向采购人支付超出部分扣减金额。  合同每六个月服务费=合同每年服务费（即【 】元）÷2。  第二年开始项目服务期以上一年度合同计费结束日次日为合同计费起始日，服务期为此后12个月。  每次付款前，乙方应当向甲方提供符合其要求的等额发票，否则甲方的付款期限顺延。 |
| 5 | 合同期限 | 本项目租赁服务期为3年（项目服务期开始时间为项目建设完成并通过验收之日的次日起开始计算） |
| 6 | 实施地点 | 采购人指定地点 |
| 7 | ▲服务质量标准 | 合格（符合投标承诺以及国家、行业有关技术规范和标准） |
| 8 | 合同验收 | 本项目合同验收分为“系统交付使用前验收”和“最终履约验收”两个阶段，由采购人组织实施，各阶段验收过程中，中标供应商应派专业的技术人员协助采购人进行验收，说明如下（具体安排以合同为准）：  （1）系统交付使用前验收：中标供应商按采购文件要求、投标承诺以及国家、行业有关技术规范和标准自行完成系统建设后向采购人提出“系统交付使用前验收”申请，采购人在收到验收申请后7个工作日内完成该阶段验收。“系统交付使用前验收”合格的，系统正式交付采购人使用，开始提供服务；“系统交付使用前验收”不合格的，中标供应商应当在承诺的系统交付及服务开始时间前完成整改并通过二次验收后，正式交付采购人使用，开始提供服务。整改后二次验收仍不合格的，采购人可以解除合同，已收缴的履约保证金不予退还，并按合同约定追究中标供应商的违约责任。  （2）项目最终履约验收：合同三年服务期满后15个工作日内，采购人根据中标供应商合同期内服务情况（服务质量评价情况）组织项目最终履约验收，最终履约验收合格后结清合同款项。 |

## 标项2、西湖风景名胜区“天网工程”前端智能设备租赁及后端配套服务（后端部分）

### 一、采购内容：

西湖风景名胜区“天网工程”前端智能设备租赁及后端配套服务（后端部分）主要采购内容：对景区出入口、主要道路等重点区域进行人脸补盲。中心服务器主要包含：对比服务器、融合大数据服务器，所有服务器均在分局原有的系统上进行扩容改造。具体包括：系统设计、光纤线路、中心设备、存储、数据库等建设，本系统和景区管委会平台、市局天网监控平台对接，分局机房改造建设、专网安全系统建设、视频数据防泄密系统建设、安装调试、系统集成、技术培训等，通过验收后提供3年的租赁服务（含系统管理、运行维护、系统保障、性能调优、故障排除、例行巡检等）。

### 二、建设背景：

基层综合治理是国家治理的重要组成部分，是国家长治久安的基石，加强和创新社会治理，重心在强化基层、夯实基础。为解决和应对上述矛盾与挑战，应充分运用信息化技术手段，提升基层治安综合治理在治安防控、人口服务、信息宣传、矛盾纠纷调处等方面的综合管理水平。

全力打造覆盖全面、相互衔接、纵横交织、不留盲区的城市立体感知体系。同时在提高布建密度的同时，全面提升后台解析能力和两级联动调度算法算力，全面提升感知系统的智能化水平，充分发挥公共安全视频监控在治安防控、抢险救灾、社会管理、服务民生、城市治理等方面的重要作用。

### 三、建设要求：

**按照全市统一的技术指南和相关标准，自行完成以下建设后，交付采购人提供租赁及配套服务：**

**1、前端感知服务要求**

1.1车辆卡口服务要求

在景区新建20台车辆卡口，改造原有车辆卡口23台。

环保型车辆卡口点位：要求采用图像质量不低于900万像素的车辆抓拍相机，支持车牌、车型、车身颜色、车辆主品牌及子品牌、挂坠、安全带、遮阳板等信息识别，支持远程数据上传。

1.2 ETC卡口服务要求

在景区新建ETC卡口50台。ETC卡口支持制式：车载单元OBU、车载热点、车载蓝牙；通信范围不小于50米；可覆盖单向至少4车道，并发率不小于30辆/S，车速不高于70km/h。

**2、视频图像智控服务要求**

2.1视频接入转发中心扩容

将视频接入转发中心视频接入能力在原有基础上进行扩容，增加流媒体服务器、转码服务器、视频安全网关等设备。

2.2视频图像解析中心扩容

结合本项目业务需求，对视频图像解析中心进行升级扩容，提升车辆图片二次结构化能力，扩容43路车辆图片解析能力。

2.3提升景区大数据应用

在景区公安原有系统基础商，扩容2台模型对比服务器和6台大数据服务器，扩容景区公安模型对比能力和大数据存储能力。

2.4提升景区公安图片存储能力

在景区公安原有存储基础上增加4套图片云存储设备，能无缝接入景区公安原有存储系统，提供人脸、车辆图片存储。

2.5部署统一调度平台

建设视频资源调度中心应用，支持500路视频解析并发调度能力，支持500路图片并发调度能力，支持56颗GPU调度服务能力，并与市公安局调度平台实现对接。

2.6提供统一治理服务

新建物联要素综合治理应用，提供设备、交通单元基础信息治理和批量治理能力和标准地址治理能力、数据级联能力，提供业务应用依赖的设备、交通单元基础信息能力。

2.7视频监控运维中心扩容

增加资产管理功能、监控巡检功能，增加视频设备运维管理、IT设备运维管理、视频质量诊断管理功能。

2.8视频智能档案能力提升

提升智能人像档案管理、机动车聚档能力，提供以图搜档、名单搜档、视频搜档等功能。

2.9部署机箱综合管理平台

实时监测前端设备工作信息（摄像机，网络，供电，箱体等）进行不间断的数据跟踪与统计分析，并将发现的各种隐患信息及时推送给管理维护人员。

**3、专网安全系统服务要求**

3.1边界安全系统服务要求

景区视频专网汇聚了大量视频流、视频片段、图片、文件等重要资源，为规范接入视频专网的要求，结合杭州市景区公安实际业务需求，本着安全、实用、高效的建设原则，针对非视频专网的接入，部署视频安全接入系统、数据安全接入系统及防火墙。

3.2视频数据防泄密系统服务要求

景区公安所管辖区域人员流量大，敏感地方多，摄像机所录入的视频中包含各种视频数据，其中不乏相对敏感的视频数据和人员隐私。依据《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》以及以往视频监控敏感视频泄露到互联网引发的通报和舆情事件，除加强内部人员安全教育外，还需要从技术角度增加对敏感视频的防泄露防范，从而最大程度避免类似事件再次发生。通过部署视频数据防泄密系统能够从源头上保护视频数据安全，确保视频终端数据安全、视频流转安全、将敏感数据控制在可控范围内。

**4、分局机房改造服务要求**

目前分局现机房45平方，部署了17个机柜、3台精密空调和2个UPS主机，机房内已无空余空间安装机柜和设备，急需进行机房扩容建设。

4.1空间改造要求

墙面工程：在对现有空调进行移机后调整后，进行机房防尘保护，4.5米\*3米的24厘米厚墙体拆除，建筑垃圾清理、搬运及倾倒，墙体墙面修补修复等。

顶面工程：主机房和UPS机房防尘保护，机房吊顶拆除，建筑垃圾清理、搬运和倾倒，铝扣板吊顶安装，机房照明线缆铺设等工程。

地面工程：静电接地系统，机房静电地板更换，UPS机房静电地贴，机柜、配电柜、UPS、气体灭火柜、精密空调等承重支架；

门窗工程：封闭4个窗户封闭，4个机房门拆除，2个门洞封闭，2套机房防火门安装。

机房布局调整：

1）设备调整：根据机柜用途规划、机柜设备安装规划，进行现有机柜内设备移机调整；

2）机柜调整：根据机房布局，对现有机柜进行布局调整，增加新的机柜，至整个机房部署标准机柜；

3）网络优化：根据设备调整、机柜区域布局调整，进行公安网、视频专网、社会面、政务网及相互边界等网络调整，优化网络结构。

4）弱电布线调整：现有MPO光纤布线系统及网格桥架需重新调整及铺设，进行现有投资保护。

4.2强弱电改造要求

配电系统：包括了高低压配电房输出单元改造（含改造材）、双电源配电柜、总输入电缆铺设等；

不间断电源：1套模块化UPS系统，实现N+1冗余，提供实际80KW负载，最大可扩容至5个50KW功率模块，扩容后最大提供实际160KW负载；实现50%主机负载即40KW功率情况下，提供停电后设备3.6小时运行。

机房配电系统：包括了UPS机房配电柜、UPS输入输出电缆、精密空调电缆、机柜PDU电缆，以及新增加机柜的PDU、工业连接器和机房内强电桥架。

机房弱电扩容：新扩展机柜的网格桥架，以及每机柜48芯MPO定制光纤及铺设。

4.3机房制冷改造要求

新精密空调：新增精密空调，包括空调安装以及所需的铜管、制冷剂、排水等。主机房两台精密空调可以满足20个以上机柜设备的制冷要求。

空调移机：根据机房布局对现有精密空调移机，包括铜管、制冷剂、排水等工程。

4.4安全软件和审计系统服务要求

为贯彻落实《关于印发<信息安全定级保护管理办法>的通知》（公通字[2007]43号）和《关于开展全国重要信息系统安全等级保护定级工作的通知》(公信安[2007]861号)，风景名胜公安局根据《信息安全技术网络安全等级保护基本要》（GB/T 22239-2019）标准需要提升视频网安全。通过部署安全软件和审计系统，免受恶意代码攻击的技术措施或主动免疫可信验证机制及时识别入侵和病毒行为，并将其有效阻断。同时对安全策略、恶意代码、补丁升级等安全相关事项进行集中管理；能够基于业务日志的行为发生 IP、行为发生时间范围、行为发生时间周期、行为结果等进行分析，发现用户异常行为。并支持对异常应用行为进行告警，告警信息的内容包括但不限于告警类型、告警级别、事件 时间、告警明细信息。

4.5其他子系统扩容要求

为主机房、UPS机房部署新的气体灭火系统，通过消防主机实现统一管理。

机房环控扩容：在现有机房环控系统上，增加精密空调监测、空调漏水监测和新扩展区域温湿度监测。景区公安分局现为云麦环控系统，本次项目扩容产品须提供原厂兼容性承诺书。

机房门禁：主机房和UPS机房安装部署人脸门禁系统。

机房监控：主机房和UPS机房内安装部署监控系统。

### 四、建设清单参数：

| 序号 | 名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 一、前端（卡口、ETC）建设 | | | | |
| 1 | 车辆（环保） | 1)设备包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、电源适配器等； 2)最大图像尺寸：≥4096×2800像素（含OSD叠加）；视频帧率：在1～25fps可调； 3)设备的镜头和两个sensor一体化设计，具有独立三角分光棱镜分光结构装置，分别接收可见光和红外光； ★4)支持同时预览两路sensor视频，设备场景中放置红外LED常亮灯，朝向摄像机镜头，可见光路视频图像中补光灯灯珠完全无光，同时红外路视频图像补光灯可清晰看到灯珠亮光。（提供国家认可的第三方出具的检测报告复印件） 5)支持远程数据上传，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP服务器或者后端平台等 6)支持检测并跟踪指定区域内不少于200个目标,目标包括机动车、非机动车以及行人等； ★7)抓拍支持输出三张同时刻目标图片，包括可见光路图片（全彩），红外路图片（黑白）和融合图片（全彩），三张图片抓拍时间为同一时刻，抓拍运动目标，三张图片中目标位置相同无位移。（提供国家认可的第三方出具的检测报告复印件） 8)支持侧脸过滤功能，过滤的人脸上下、左右角度阈值可设置； 9)支持人脸目标抓拍头肩照或全景照，模式可选； 10)支持通过菜单开启或关闭人脸质量优先抓图功能，当开启时，人脸轨迹中人脸质量分数达到设定值时自动进行人脸抓拍； 11)支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别7100种，通过车尾可识别3800种，全天识别准确率不低于99%； 12)支持不少于14种车身颜色识别，包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙、银灰； ★13)支持驾驶人脸部特征信息大于50×50个像素点、夜间环境照度在10lx~30lx范围的情况下，配合LED补光与红外爆闪补光，输出高清人脸抠图。（提供国家认可的第三方出具的检测报告复印件） 14)外壳防护等级应不低于IP66 | 台 | 43 |
| 1)设备应采用铝合金灯体，鳍片式散热结构，面罩采用特殊工艺的耐高温的PC材料，透光效果好 2)LED控制应采用先进的恒流驱动技术，电流控制准确、稳定，产品稳定性好、可靠性高，有效减少光衰 3)具有LED和气体灯管两种光源，支持可见光补光，红外补光 4)支持气体脉冲补光、LED频闪补光闪方式，可通过远程控制切换补光方式 5)气体光源回电时间小于67ms，支持超速连拍 6)气体补光控制具有峰值抑制功能 7)支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复 8)外壳防护等级应不低于IP65 | 台 | 86 |
| 2 | ETC | 通信范围不小于50米； 采集对象:车载单元OBU、车载热点、车载蓝牙；  采集内容：电子通行卡卡号、计费卡卡号、归属信息，车牌号码、车牌颜色、车辆类型，车载热点名称、物理地址及连接关系，车载和随车蓝牙名称、物理地址， 支持自动获取设备经纬度信息，支持GPS自动时间同步，支持RTC与NTP标准协议的时钟同步；  支持远程软件更新； 支持POE供电，220V/24V供电，功耗小于5W； 具有静电放电抗扰、脉冲抗扰、雷击浪涌抗扰等电路保护； | 台 | 50 |
| 3 | 前端施工 | 按景区特殊环境实际情况定制（含拆除、安装、调试人工等） | 套 | 43 |
| 独立式专用监控箱（按景区卡口实际情况定制） | 批 | 1 |
| 六类线、电源线、接线板、空开、螺杆、垫圈、螺丝 | 项 | 93 |
| 4 | 光缆施工 | 前端监控点位至汇聚点、含管材及敷设费用、管道挖掘、沥青复原 | 项 | 10 |
| 5 | 日常维护 | 摄像机单点维护费、电费 | 项 | 93 |
| 二、视频图像智控系统 | | | | |
| 1 | 视频图片存储 | 1）设备配置不低于双64位多核处理器，32GB（可扩展至256GB），可外接SAS扩展柜，不少于6个千兆网口，1个管理接口；不低于48盘位，配置48块8T企业级IoT硬盘； 2）支持热插拔1+1AC220V 或 1+1 直流冗余金牌电源供电，机箱具备防尘滤网，采用双立柱防震设计； 3）支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断； ★4）支持对集群资源池的容量进行实时监控与趋势分析的前检测，对资源池可用的剩余天数和提前覆盖时间进行预测和预警提示；支持对存储数据视频质量进行后检测，如图像清晰度异常，亮度异常等，支持对录像数据中音频异常，音频中有无人声的检测（提供国家认可的第三方出具的检测报告复印件） ★5）同时提供不少于7类数据存储服务，15种存储协议，构建统一数据湖。存储服务包含：流式存储-视频存储、流式存储-图片存储、NAS文件存储、对象存储、块存储、大数据存储、结构化数据存储(REST)等（提供国家认可的第三方出具的检测报告复印件） 6）支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案；支持下载单个硬盘或批量硬盘的报告，支持按时间显示硬盘的坏扇区、温度、振动变化趋势的曲线图； 可对系统中的磁盘进行周期性体检、对有风险的磁盘做深度体检，并给出处理意见，对有损坏风险的磁盘，可使用RAID技术进行数据处理； ★7）支持慢盘检测，通过硬盘IO检测机制检测慢IO识别慢盘，并自动隔离慢盘（提供国家认可的第三方出具的检测报告复印件） 8）支持磁盘故障预测，通过对硬盘SMART信息进行周期性检测，监测会导致硬盘故障的关键指标，通过分析关键指标的变化趋势实现硬盘故障预测； 9）存储节点支持双系统、双SSD，系统支持RAID1模式。 | 台 | 4 |
| 2 | 云存储管理软件 | 云存储基础管理软件，含基础运行模块，集群管理、计划管理、索引管理、负载均衡等功能； 支持视频、图片、对象数据存储，支持跨节点数据安全。 | 台 | 1 |
| 3 | 节点设备数 | 1）每套视频云存储可管理的节点设备数最多为300台。 2）节点设备，包含存储节点、异构节点 | 个 | 8 |
| 4 | 存储虚拟化容量 | 存储资源虚拟化软件模块，含存储资源虚拟化功能， 为应用提供池化资源服务；内置容量授权模块。 | TB | 1152 |
| 5 | GPU服务器 | 1）CPU≥2\*Xeon® Gold 5218R (20C/2.10 GHz)； 2）内存不低于256G ，≥8张NVIDIA® Tesla® T4卡； 3）硬盘不低于1个480GB SSD，最大支持不低于8块3.5/2.5寸SATA硬盘或SSD，支持热插拔 4）支持通过授权的形式去调用算法仓库中的不同的算法，实现全分析，支持同一时间并发运行多种不同的算法，支持对视频进行人脸、人体、车辆的全分析，支持对图片进行人脸、人体、车辆的全分析； 5）支持根据分析任务灵活切换智能算法; 6）最高支持识别8192x8192像素人脸图片；支持通过深度学习算法模型将检测到的人脸进行特征值提取,支持512维的人脸特征向量提取，用于比对分析 7）支持同一时间并发运行多种不同的算法；支持根据分析任务灵活切换智能算法。 8）支持通过深度学习算法，自动识别画面中的人、机动车和非机动车，按照人、机动车、非机动车的目标进行识别和分类 9）内置图像增强算法，支持图片增强功能，对雾霾、强光照、大角度、低照度等进行图像增强处理； 10）支持对人脸图片在人脸被遮挡住半边脸的情况下，可正确检测人脸，检出率不小于99% 检出率=正检/ (正检+漏检）；单个人脸检测结果，系统存储的人像特征数据大小不大于1K字节；支持不同光照条件下人脸检出（过曝、欠曝、阴阳脸、逆光下等）； 11）支持黑名单库容量300万张图片;支持黑名单报警历史信息查询;支持报警界面同时显示黑名单照片信息与报警照片结构化信息;黑名单实时报警首位命中准确率不低于99%; | 台 | 1 |
| 6 | 车辆智能分析 | 车辆智能解析授权 | 路 | 43 |
| 7 | 视频监控接入路数扩容 | 视频监控设备的接入授权 | 路 | 1900 |
| 8 | 车辆卡口接入授权 | 车辆卡口设备接入授权，对车辆应用中的接入路数进行管理 | 路 | 43 |
| 9 | 流媒体 | 1）CPU：配置不低于2颗C6226R同等或以上处理器，核数≥16核，主频≥2.9GHz 2）内存：配置不低于64G DDR4，24根内存插槽，最大支持扩展至3TB内存 3）硬盘：配置不低于1块 480G SSD硬盘。最高支持4块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SAS/SATA硬盘 4）PCIE扩展：支持不低于4个PCIE扩展（含2个专用） 5）网口：板载不少于2个千兆电口,2个万兆光口； 支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口 | 台 | 2 |
| 10 | 转码服务器 | 2U双路标准机架式服务器 CPU：配置2颗intel至强4210R处理器，核数≥10核，主频≥2.4GHz 内存：配置256G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存 硬盘：配置1块480G M.2 SSD硬盘，7块480G SSD硬盘, 4块2T 7.2K 3.5寸 SATA硬盘； 最高支持12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SAS/SATA硬盘，支持可选2块后置热插拔2.5寸硬盘 阵列卡：配置RAID\_4G卡，支持RAID 0/1/5/6/10/50/60 PCIE扩展：支持6个PCIE扩展插槽 网口：板载2个千兆电口，2个万兆光口； 支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口 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 | 台 | 2 |
| 11 | 视频安全网关 | 1）支持视频水印安全：提供视频播放叠加显式/隐式水印功能，保证视频码流叠加水印不可擦除，视频外泄后便于用户进行溯源，维护用户视频版权；支持显示水印的展示模板配置，展示方式：自定义水印位置、水印字体、透明度、水印个数、水印颜色、旋转角度；水印内容：监控点名称、IP地址、域编码、域名称；服务对象：客户端、上级域、合作方、解码上墙 2）支持对144路1080P@30fps4Mbps/288路720P@30fps2Mbps/288路D1@30fps1Mbps进行视频转码、叠加水印，支持对域名城、域编码、时间、本级IP、监控点名称进行水印叠加，支持水印自定义叠加； 3）水印支持0~90°旋转，最大支持叠加10行，每行最大支持100个字符 4）支持视频权限管控：提供用户、用户组、区域、监控点、客户端类型、对外开放账号、上级域平台、下级域平台等对象操作实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲、云台控制的视频业务进行取流路数、流量、时长、控制时长等变量进行调度控制，提升平台视频业务调度的灵活性；支持多种控制规则的灵活组合，可满足不同项目应用场景需求 5）支持业务可视运维：提供Web可视化管理页面，实时呈现全景管控拓扑、管控实况和异常告警，让用户快速感知平台运行态势， 支持数据统计分析和数据详情查看，让用户轻松掌握平台业务用量；支持视频管控的实时监控链路的详情数据信息查询，能根据用户、IP、上下域平台、取流端等进行过滤精准查询 6）不低于以下硬件参数：CPU：HG 3285 @ 3.7 GHz 8核；水印模块：9个（144路1080p并发）；内存容量：32G；硬盘容量：256G SSD；网口：10/100/1000M自适应电口×7，10/100/1000M自适应光口×2；视频接口：HDMI× 1，VGA×1；USB接口：USB 3.0×2； | 台 | 2 |
| 12 | 模型比对服务器 | 支持集群分布式管理 名单库单卡最大不低于4000万/T4 硬件规格 CPU ：1颗24核CPU(48线程，2.20GHz） GPU卡：2张T4卡 内存：256GB DDR4 硬盘：240G SSD\*1，480G SSD\*4（RAID0），4T SATA\*1 | 台 | 2 |
| 13 | 融合大数据服务器 | 1）不少于2颗10核 X86架构CPU，主频≥2.40GHz； 2）内存不低于256G，硬盘支持不少于240G SSD\*1（系统）+240G SSD\*1 + 480G\*6 SSD + 4T\*4 SATA； 3）网络接口不少于OCP 万兆光口（2个），不少于千兆电口（2个），不少于USB4个，VGA1个； 4）单台设备支持不少于20亿数据的存储。50个用户并发，查询检索效率不低于4.5亿条数据/s，以图搜图效率不低于2000万条模型/s。 ★5）支持关联人脸、人体、车辆进行综合查询（提供国家认可的第三方出具的检测报告复印件） ★6）支持使用单张或多张图片进行以人搜人，选择时间段、监控点（支持树形选点和地图选点），结果按照相似度降序排序；支持本地上传图片进行以人搜人，系统可自动识别人体；支持从搜索结果中选择图片进行以人搜人，或将搜索结果中的图片添加到多图搜索，可以添加不少于5张图片（提供国家认可的第三方出具的检测报告复印件） 7）支持展示人体数据总量和今日结构化数据总量，实时任务分析结果总量与录像任务分析结果总量，监控点分析数据量排行TOP5，每日新增数据量折线图展示。 8）可将多个以太网接口绑定为一个IP地址，当一个接口损坏时，仍应能正常工作。 9）支持1+1冗余电源模式，电源支持热插拔，不影响系统应用 10）支持电源+BBU模式，当市电断电，自动切换内置BBU支持服务器继续运行，同时BBU向大数据服务发送市电断电信号，大数据服务根据此信号自动关闭，保证数据正常落盘不会丢失 11）支持在正常提供服务的情况下进行集群扩容，即增加集群服务器数量。当集群中任意节点发生故障时，集群可保持正常工作且数据不会丢失 12）支持建立不少于1000个人脸库并提供检索服务；支持通过一张人脸图片进行图片相似度的匹配搜索，并支持按相似度排序。 | 台 | 6 |
| 14 | 通用服务器 | 2U双路标准机架式服务器 CPU：1颗intel至强系列处理器，核数≥10核，主频≥2.2GHz 内存：32G\*2 DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存 硬盘：4块600G 10K 2.5寸 SAS硬盘 阵列卡：SAS\_HBA卡, 支持RAID 0/1/10 PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽 | 台 | 2 |
| 15 | 路面感知平台 | 基础库、一车一档、布控告警、模型应用等功能；支持市局平台数据对接 | 套 | 1 |
| 16 | 基础应用平台 | 一、电子地图：  1、支持监控点、卡口、探针、IO输入输出、报警设备等业务资源在地图上展示  2、支持框选、圆选、线选、多边形选等多种方式进行地图空间查询  二、视频级联：  基于标准协议与外域平台互联互通，支持视频通用标准协议（GB/T28181-2011,GB/T28181-2016,DB33/T629-2011）、以及行业视频标准协议。主要业务功能包括：域间注册与心跳、设备控制等；  三、人脸基础应用：  1、人脸属性查询：  1）以人脸属性搜索相似抓拍数据，支持属性查询匹配的人脸信息  2、以脸搜脸：  1）支持上传人脸照片，根据选定的时间范围、最小相似度以及关联关系等对人脸信息进行查询  3、身份确认：  1）支持上传人脸照片，或输入姓名、进行人员信息查询，并对结果目标进行一键布控、以脸搜脸和查看档案详情等快捷操作 4、相似度比对  1）支持1V1，上传两张图片进行比对，显示两张图片中人脸的相识度值 5、人脸数据统计  1）支持展示系统内抓拍机总数、累计抓拍人脸、今日抓拍人脸和人脸布控任务  2）支持按抓拍时段、活跃抓拍机、名单库、报警对人脸抓拍数据进行统计同时支持数据的导出  四、车辆基础应用：  1、支持按时间、地点范围、车辆号牌、车辆类型、车身颜色、车牌类型、车牌颜色、牌照角度、车辆品牌查询过车数据  2、支持按车辆特征搜索，包括车辆特征；前车窗特征；主副驾驶员特征；其他特征等拓展的特征进行查询 五、以车搜车： 1、支持上传车辆图片，根据选定的时间范围、卡口范围、最小相似度、关联关系情况等对过车信息进行查询 车辆数据统计：  1、支持展示系统内卡口总数、累计过车总数、异常过车数、今日抓拍车辆、布控库数量和车辆报警总数  2、支持按最近24小时、最近15天、最近1年展示车流量统计信息，支持车辆布控和报警的统计  3、在抓拍详情中支持按卡口、时间、归属地、车型、品牌、区域、车道对车流量进行统计，每项统计都支持自定义查询时间查询范围，其中按卡口、时间、归属地、车型、品牌的统计结果支持按柱状图、折线图和表格切换，同时支持数据的导出。 | 套 | 1 |
| 17 | 调度平台基础包 | 提供了系统业务应用依赖的基础资源，包括用户管理、权限管理、部门管理、门户管理，统一管理了组织、权限、用户、物联设备等资源，并提供门户、录像计划等配置能力。  一、部门管理 1、支持用户所在部门基础信息的增删改查、导入、导出等功能。 二、用户信息管理 1、支持用户信息的增删改查、导入、导出； 2、支持用户安全管理，可绑定用户mac地址及IP，可自行修改用户密码或者管理员重置密码； 三、设备信息管理 1、提供设备统一接入管理，包括：视频设备、卡口设备、报警设备、人证设备等 四、平台门户 1、支持用户自定义快捷入口；支持支持自定义菜单内容； 2、支持页面元素设置，支持上传页面logo图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接； 3、默认包含3套门户主题。 五、核心参数配置 1、支持所有设备统一校时； 2、提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置。 3、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。 | 套 | 1 |
| 18 | 视频基础应用 | 一、视频预览 1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换； 2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力； 3、支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）； 4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图； 5、支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式； 二、录像回放 1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划； 2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图； 三、视频上墙 1、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理； 2、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作； 四、视频报警联动 1、支持前端设备报警联动，可按计划模版进行报警联动设置，事件类型包括smart事件、报警输入、报警输出； 五、截图跳转 1、支持在视频预览和回放是截图跳转，将截图带到以人搜人、以脸搜脸等模块，做进一步研判。 六、一键搜图 支持对电脑桌面的视频、图片等目标进行截图，截图带到以人搜人、以脸搜脸等模块，做进一步研判。 | 套 | 1 |
| 19 | 视频点位搜索 | 1）地图展示：支持地图缩放、移动、改变当前视野范围、一键恢复初始视野、展示当前比例尺与经纬度数据；支持使用不同的图标分别展示点位位置，当前地图层级超过聚合层级时展示聚合图标，支持相邻点位多点聚合展示。 ★2）关键字查询：支持直接通过主页面搜索按钮全量查询系统中点位、支持输入关键字匹配命中点位名称等信息查询(字母区分大小写)，输入关键字后可通过点击查询按钮或回车进行查询。（提供国家认可的第三方出具的检测报告复印件）  3）标签查询：支持通过场所、能力、管理单位、属性、地名标签查询命中点位。 4）支持通过清除按钮清除绘制的区域。 5）复合查询：持将关键字查询、标签查询、空间查询条件交叉复合查询出符合所有条件的点位结果。 | 套 | 1 |
| 20 | 视频级联管理 | 基于标准协议与外域平台互联互通，支持视频通用标准协议（GB/T28181-2011,GB/T28181-2016,DB33/T629-2011）、以及行业视频标准协议。主要业务功能包括：域间注册与心跳、资源同步、实时预览、录像回放与控制、录像下载、设备控制等 | 套 | 1 |
| 21 | 基础任务调度管理 | 1）提供计算资源、存储资源的统一接入管理与调度能力，智能分析任务的统一管理调度，提供资源编排能力。支持实时视频解析、在线录像解析、人脸分析、人体分析、车辆分析、行为分析等智能分析任务，实现视频图片中目标检测、建模、属性分析。 2）视频解析任务：支持基于任务类型、任务来源、时间范围、关键字的检索，任务类型支持点击下拉框进行选择，申请状态支持点击下拉框进行选择，可选状态包括：全部、实时视频、在线录像、本地录像、定时视频，支持检索条件的重置。支持自定义列项顺序，支持拖动调整顺序，可调整列项包括：任务名称、任务类型、任务状态、算法名称、任务来源、数据源、创建时间，支持列项顺序的重置。 3）图片流分析任务：支持新建任务，支持新建任务填写基本信息 4）计算资源管理：支持分页展示设备名称、设备类型、设备IP、芯片类型、芯片数量、设备状态、添加时间、操作。（提供国家认可的第三方出具的检测报告复印件） 5）★运行管理：支持组件化微服务架构设计，支持系统评分，对服务器在线率、中心服务器资源使用情况、资源运行状态、服务器告警等状态综合评分，可以可视化界面展示及监控服务器及组件服务数量、运行状态、资源状态及告警状态，并支持以颜色区分节点及服务器连接的告警紧急程度。（提供国家认可的第三方出具的检测报告复印件） 6）数据级联管理：支持级联管理，支持配置数据级联上下级域，并支持查看下级、本级及上级域的运行状态。支持数据级联共享，支持将本级或下级域中的卡口、人脸、人体抓拍数据推送至上级域实现级联共享。（提供国家认可的第三方出具的检测报告复印件） 7）支持展示平台编号、平台名称、所属上下级、支持新增级联平台；。 8)支持上传镜像、添加离线、镜像仓库配置，根据镜像的名称、版本以及所属仓库分类查询；支持基于节点名称、镜像名称、芯片类型 9）支持本级平台填写上级平台信息进行接入操作，配置平台名称、地址、端口号、高级配置（协议、摘要算法、加密算法、通话方向、通话时长），并自动生成级联验证码。 | 套 | 1 |
| 22 | 弹性伸缩策略 | 1）提供不同时序下算力、算法的动态自适应能力，支持弹性伸缩配置、包括图片算法和视频算法，支持弹性伸缩记录的展示； ★2）支持弹性伸缩配置的展示，包括图片算法和视频算法的展示，支持弹性伸缩记录的展示；支持查看动态分配算法信息，支持修改动态分配的算法信息；支持设置每个算法的最大使用上限。（提供国家认可的第三方出具的检测报告复印件） | 套 | 1 |
| 23 | 闲时调度策略 | 1）解析资源不足时，支持一部分抓拍数据先入库，等资源空闲时，再取出来分析。 ★2）支持先缓存任务，等资源空闲时，再进行分析，支持配置最大分析延时；支持视频算法，图片算法配置闲时分析模式，支持展示配置后的算法调度情况（提供国家认可的第三方出具的检测报告复印件） | 套 | 1 |
| 24 | 抓拍限流策略 | 1）基于用户现场环境带宽，限制调度分析占用的最大并发路数算出不超过并发路数的最快抓拍间隔或者满足视频分析占用的最大路数，尤其在级联点位分析时，优先选择。 2)支持应用调度的最大取流带宽限制，支持按照调度服务配置每个调度的视频限流路数和抓拍限流路数，可以展示抓图计划概览和抓图计划详情（提供国家认可的第三方出具的检测报告复印件） | 套 | 1 |
| 25 | 抓拍限流策略 | 1)提供优先级和抢占策略，支持高优先级任务优先分析，实现紧急任务，重点任务的资源保障和及时处理。对于允许抢占的场景，支持高优先级任务抢占低优先级任务执行。 ★2)支持高优先级任务优先分析，实现紧急任务，重点任务的资源保障和及时处理；对于允许抢占的场景，可以高优先级任务抢占低优先级任务执行，支持开启和关闭抢占功能；支持允许任务抢占，支持依据点位名称、算法名称、任务类型、任务状态、优先级和抢占信息的任务展示，支持按任务名称、类型、状态进行查询（提供国家认可的第三方出具的检测报告复印件） | 套 | 1 |
| 26 | 智能配额策略 | 1)提供限定某个算法最大使用计算资源的能力，在最大范围内，可以自动弹性伸缩。即保障资源不会被某个任务全部占满，导致其他任务等待。支持按照组件名称/应用名称，租户配置资源使用额度，支持配置成效展示和删除限制；支持查看当前系统类配额信息 ★2）支持按照组件名称/应用名称租户配置资源使用额度，支持配置成效展示和删除限制；支持查看当前配额信息（提供国家认可的第三方出具的检测报告复印件） | 套 | 1 |
| 27 | 视频解析路数授权 | 提供本级实时视频、在线录像，级联视频等视频的智能的路数。 | 路 | 500 |
| 28 | 图片并发数量授权 | 提供本级图片、级联图片等图片的智能分析并发数量授权，按照张/秒控制。 | 张 | 500 |
| 29 | GPU调度数量授权 | 提供计算资源的接入管理与调度服务能力，支持云边计算资源多种GPU类型的接入管理，支持跨芯片类型的调度服务。 | 颗 | 8 |
| 30 | 倍速分析策略 | 支持根据当前系统可用计算资源，自动调整历史视频、离线视频加速比，以便在资源充足时尽快分析出结果；支持设置离线、视频最大加速比或者最大使用芯片数量或者最大资源占用百分比；支持进行视频倍速分析速度配置；支持倍速分析任务的自应用配置。 支持展示视频任务分析加速排行；支持设置离线、视频最大加速比或者最大使用芯片数量或者最大资源占用百分比；支持进行视频倍速分析速度配置，最大支持40倍；支持倍速分析任务的自应用配置 | 套 | 1 |
| 31 | 算法仓库 | 1）提供进行多种算法的仓库化管理服务，支持多节点集群管理，根据任务计划或指令进行多种智能分析算法的调度，自动化适配计算资源。 2）支持算法包上传管理，支持上传裸包时，未授权可直接跳转至授权服务器进行算法授权（提供国家认可的第三方出具的检测报告复印件） 3）★支持算法包的管理，支持根据算法名称、算法功能名称、创建人、创建时间、目标类型、所属场所等条件检索，检索出的结果支持分页显示（提供国家认可的第三方出具的检测报告复印件）  4）支持对每个算法进行查看详情。算法的详情包括算法基本信息和算法功能 5）一个算法包中会存在一个或多个AI能力，可以根据功能名称、目标类型、所属行业、所属场所等条件检索某个算法功能（提供国家认可的第三方出具的检测报告复印件） 6）支持采用规范化的方式接入第三方算法，进行统一管理与调度 7）支持本级平台对本级算法以及级联算法按需级联共享或取消共享 8）支持第三方算法包授权注册，包括厂商名称、厂商标识、授权类型、授权地址信息填写 | 套 | 1 |
| 32 | 仓库级联 | 支持上下级算法模型仓库、支持算法从一个仓库同步到另一个仓库，实现算法分发与共享。 1）支持共享管理：对共享信息进行管理，支持通过算法名称/来源平台/计算平台检索（提供国家认可的第三方出具的检测报告复印件） 2）支持级联共享：共享给我的算法信息列表，包含算法名称、共享时间、计算平台、算法版本、运行环境等信息，支持共享算法（提供国家认可的第三方出具的检测报告复印件） 3）★我的共享：共享给他人的算法信息列表，包含算法名称、共享平台名称、共享时间、计算平台、算法版本、运行环境，可查看算法管理详情，支持取消共享，可单个/批量操作（提供国家认可的第三方出具的检测报告复印件） | 套 | 1 |
| 33 | 跨域资源调度 | 提供上下级资源管理调度平台之间任务与资源协同，支持同一网域和不同网域的协同调度，比如上级平台执行分析任务时，资源不足，可以调用下级的解析资源。 1）支持接收处理市局发送的平台接入请求；支持接收处理市局发送的平台断开连接请求；支持接收处理市局发送的心跳保活请求；支持修改接收到请求平台名称；支持配置本地平台名称，区域编号等信息 2）支持接收处理市局发送的任务协同任务请求；支持解析市局下发的协同任务请求；支持接收处理市局查询任务执行状态请求；支持接收处理市局对协同任务的停止请求；支持接收处理市局对协同任务的启动请求；支持接收处理市局对任务的修改请求；支持接收处理市局对任务的删除请求 | 套 | 1 |
| 34 | 运维基础服务 | 支持视频设备、it设备、存储设备、编解码设备、数据库等资源运行状态结果展现和基础配置功能；支持各类型设备告警阈值配置和告警情况的统一展现功能 | 套 | 1 |
| 35 | 视频设备运维管理 | 支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联设备运行状态的采集功能，采集指标项包括但不限于在线状态、录像情况、设备运行信息；支持设备运行状态的统计功能 1）支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联设备运行状态的采集功能， 2）支持采集网络摄像机、智能机箱、解码设备、卡口设备、平台应用、数据库、存储设备 3）支持按在线状态、录制状态、行政区域编码、录像结果、状态持续时长 4)支持获取前端设备的录像计划，根据录像计划检测录像是否完整； | 路 | 1093 |
| 36 | 视频质量诊断管理 | 1）支持常见摄像机故障的分析、判断和报警功能，支持诊断结果统计 2）★支持视频失败链路诊断功能，可查看设备最近告警信息（提供国家认可的第三方出具的检测报告复印件） 3）支持按取流失败、解码失败、登录失败、视频信号丢失、视频图像模糊、噪声干扰、黑白图像、条纹干扰、图像偏色、视频丢帧、视频卡顿、视频遮挡、对比度异常、亮度异常、图像过暗等诊断项目对监控点图像进行检测并可查看诊断图片；支持按关键帧时延、视频流时延、信令时延等码流时延项目进行检测功能 4）支持在线状态复核、视频录像复核、视频质量复核等功能；支持更换诊断基准图片，具有结果修正操作。 | 路 | 1093 |
| 37 | 视频联网监测 | 支持大型联网场景下的视频联网运维，包括联网平台稳定性监控、视频调度详情查询、联网资源监控、联网操作记录查询，并提供统计报表。 | 套 | 1 |
| 38 | IT设备运维管理 | 1）支持网络交换机、服务器、虚拟机等通用IT设备运行情况的采集，采集内容包括：CPU、内存、磁盘、进程、上下行流量带宽占比。 2）支持数据库（pg、oracle、mysql）的运行状态、表空间等数据采集。 3）支持kafka、ftp、dns、web容器（tomcat、weblogic）、标准应用协议的运行状态和响应情况采集。 | 个 | 60 |
| 39 | 数据级联运维 | 支持上下级运维服务平台的配置功能，级联数据包括状态数据。 | 套 | 1 |
| 40 | 操作日志管理 | 支持操作日志审计与统计，支持基于操作日志识别用户异常行为。 | 套 | 1 |
| 41 | 资产库管理 | 1）支持手动增加摄像机点位档案，并支持对填写的数据项进行实时正确性校验,校验后可将摄像机点位档案安已补全和待补全分类。 2）支持按已补全和待补全分类展示查看摄像机点位档案。 3）支持按“行政区域、设备编码、设备名称、MAC地址、IP地址”等多字段组合查询摄像机点位档案。 4）支持批量excel数据导入和导出。 5）支持展示异常原因摄像机档案，可查看摄像机点位异常原因；支持导出异常摄像机点位档案。 6）系统支持多目设备的报备功能。（提供国家认可的第三方出具的检测报告复印件） 7）支持对设备编码规则进行实时正确性校验（提供国家认可的第三方出具的检测报告复印件） 8）支持对设备名称进行实时正确性校验。 9）支持对设备经纬度进行实时正确性校验（提供国家认可的第三方出具的检测报告复印件） 10）支持对设备IP地址进行实时正确性校验 11）支持对点位建设类型进行实时正确性校验 12）支持对摄像机功能类型进行实时正确性校验 13）支持对摄像机采集区域进行实时正确性校验 14）支持对设备状态进行实时正确性校验 15）支持对行政区域编号进行实时正确性校验 16）★支持将填报的摄像机点位信息推送给上级资产库。（提供国家认可的第三方出具的检测报告复印件） 17）支持统计摄像机点位总数、已推送摄像机点位数量、未推送摄像机点位数量。 18）支持按照行政区域、设备名称、设备编码、推送状态（不限、已推送、未推送）、检验结果（不限、合格、不合格）、摄像机功能类型、摄像机采集区域、设备状态、是否为多目设备等几个检索字段进行查询功能。 19）★支持设定重点摄像机点位、撤销重点摄像机点位；支持将填报的重点摄像机点位信息推送给上级资产库，支持将填报的重点摄像机点位信息下发给下级平台或设备；（提供国家认可的第三方出具的检测报告复印件） 20）支持统计重点区域摄像机点位总数、重点摄像机点位数量、已推送重点摄像机点位数、已下发重点摄像机点位数。 21）支持按照行政区域、重点区域、是否重点点位、设备来源（不限、本级、下级）、下发状态（不限、已下发、未下发）、推送状态（不限、已推送、未推送）、是否为多目设备等检索项开展查询应用。 | 套 | 1 |
| 42 | 资产库监测 | 1）支持批量提交/删除摄像机点位档案的审核。 2）支持按按未提交、审核中、已退回、已通过分类展示摄像机点位档案。 3）支持按“行政区域、设备名称、设备编码”等字段组合查询摄像机点位档案。 4）支持选择单个摄像机点位档案进行审核，支持查看摄像机点位档案详情；支持批量通过和退回摄像机点位档案审核。 5）支持按监控点位类型统计；支持按日期查询统计结果。 6）★支持支持按行政区域展示监测的设备总量、异常设备总量,支持按异常类型（包括设备离线、设备故障等）分类统计异常设备数量（提供国家认可的第三方出具的检测报告复印件） 7）支持展示接收的异常数据；支持审核异常信息，可显示当前异常设备的处理进度；支持批量导出/处理异常数据。 | 套 | 1 |
| 43 | 参数配置 | 支持设备参数采集，包括编码设备，雷达设备等；支持设备参数配置，包括视频码率、编码类型、罗盘方位等；支持设备参数配置统计，包括GPS信息缺失、视频编码类型异常、OSD配置异常等 | 套 | 1 |
| 44 | 点位治理工具组件 | 物联要素综合治理应用，提供设备、交通单元基础信息治理和批量治理能力和标准地址治理能力、数据级联能力，提供业务应用依赖的设备、交通单元基础信息能力。 一 设备治理： 1、提供设备（监控点、卡口、杆体等）基础信息治理标定，包含设备经纬度、安装地址、场所类型等基础信息、安装图片等图像信息、摄像机采集区域、mac地址、ip地址等公安考核十个设备属性信息。 2、提供设备基础信息、场所类型、室内外属性批量标定。 3、提供设备关联关系标定、解绑、批量导入标定。 4、提供设备时间差、经纬度异常、摄像机采集区域等十大类设备属性质量检测。 5、支持监控点、卡口、杆体等设备资源条件查询、导入新增、删除、编辑和批量编辑信息、导入修改、导出、打标注以及查询设备详情功能。 6、提供设备治理字段模型和结合本地特色拓展治理项功能。 7、提供地名、区域管理，标定关联设备。 8、提供移动端现勘APP，支持与要素平台端网络一致时，实现现勘治理设备经纬度、安装图等信息。 ★9、设备治理清单管理：支持对设备治理清单进行添加、删除、编辑、查询的功能。（提供国家认可的第三方出具的检测报告复印件） | 套 | 1 |
| 45 | 视图数据治理及运维服务 | 围绕视频资源的管理、应用等过程，构建起完整的点位治理工作规范，高效保障视频资源的持续、可靠运转。具体工作内容如下： 1) 资源接入管理工作 视频监控汇聚节点需要持续开展视频资源的接入工作，需要人员能够及时对新的视频点位资源及时接入到视频监控汇聚节点，并挂载到相应资源目录下面，设置资源的属性、共享权限等信息。 2) 点位信息治理工作 对点位的基础信息、空间位置、场所分类等内容进行持续治理。由于现有点位缺少很多基础信息或者基础信息不准确、不规范，在项目初期接入大量的视频资源，治理工作量会较大，但后续会随着视频的持续接入，也需要配套做相关点位的治理工作任务。 | 人/年 | 2 |
| 46 | 视频共享平台扩容 | 1、视频监控软件授权 2、统一认证：支持用户名密码认证方式及PKI认证方式； 3、权限管理：支持用户管理、部门管理、角色管理；支持设置用户权限信息；支持设置用户登录认证密码、认证方式、在线策略及登录地址绑定等； 4、资源目录管理：支持区域目录管理及资源管理；支持国标目录、模板导入目录、自定义目录等目录类型； 5、日志管理：支持操作日志、系统日志的存储和查询； 6、时间同步：支持通过NTP服务对前端摄像机、平台服务器进行时间同步。 7、详细功能可见功能列表中“系统管理”中的功能说明。" 8.实现视频的实时预览功能，若设备具备云台转动能力，可进行点位的预置点设置、巡航轨迹设置等。 9.实现视频监控的录像回放功能，可支持高倍速、即时回放、倒放等一系列关于录像的功能。 12.支持国标GB28181协议 13.支持HLS码流传输 | 套 | 1 |
| 平台服务器 | 2U双路标准机架式服务器 CPU：1颗intel至强系列处理器，核数≥10核，主频≥2.2GHz 内存：32G\*2 DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存 硬盘：4块600G 10K 2.5寸 SAS硬盘 阵列卡：SAS\_HBA卡, 支持RAID 0/1/10 PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽 | 台 | 2 |
| 流媒体服务器 | 2U双路标准机架式服务器 CPU：配置2颗intel至强4210R处理器，核数≥10核，主频≥2.4GHz 内存：配置256G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存 硬盘：配置1块480G M.2 SSD硬盘，7块480G SSD硬盘, 4块2T 7.2K 3.5寸 SATA硬盘； 最高支持12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SAS/SATA硬盘，支持可选2块后置热插拔2.5寸硬盘 阵列卡：配置RAID\_4G卡，支持RAID 0/1/5/6/10/50/60 PCIE扩展：支持6个PCIE扩展插槽 网口：板载2个千兆电口，2个万兆光口； 支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口 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 | 台 | 1 |
| 47 | 基础服务能力 | 一、数据量 按1个授权对应100万人脸抓拍数据量计算，依次叠加授权个数 二、人脸聚类能力 支持通过人脸聚类算法、各种聚类模式和各类人脸聚类策略进行人脸聚类，形成人员档案。 1、支持人脸普通聚类 2、支持人脸前端聚类 3、支持人脸分层聚类 4、支持人脸分级聚类 | 套 | 1 |
| 人脸聚档 | 支持创建前端聚类任务；通过填写任务基本信息、数据源、执行周期下发聚类任务 1、支持人脸普通聚类 2、支持人脸前端聚类 | 套 | 1 |
| 智能人像档案 | 1、支持以图搜档 2、支持名单搜档 3、支持时空搜档 | 套 | 1 |
| 智能档案管理 | 1、档案合并拆分 2、档案抓拍补充 3、档案检索 4、档案标签 5、档案封面 6、新建档案 | 套 | 1 |
| 智能策略管理 | 支持对聚类策略的新插件上传，安装；支持已有插件的参数配置、启停、卸载 | 套 | 1 |
| 机动车聚档 | 支持根据车牌数据，通过车辆聚类算法和各类聚类策略，进行车辆聚类，形成车辆档案； | 套 | 1 |
| 三、专网安全系统 | | | | |
| 1 | 视频安全接入系统（万兆） | 1.硬件配置：设备包含视频隔离网闸、接入认证服务器和用户认证服务器各一台。 2.性能参数：视频并发吞吐量≥4000Mbps，支持不小于2000路D1码流同时并发。 | 套 | 1 |
| 2 | 数据安全接入系统（万兆） | 1.硬件配置：设备包含数据隔离网闸、非可信端服务器和可信端服务器各一台。 2.性能参数：数据库到数据库交换最大并发表：2048 硬件最大传输速率≥4000Mbps | 套 | 1 |
| 3 | 防火墙 | 1、防火墙吞吐量≥25Gbps，最大并发连接数≥1000万，每秒新建连接数≥25万  2、标准机架式1U设备、千兆Combo接口≥8，千兆电口≥4，千兆光口≥4，万兆光口≥6， | 套 | 2 |
| 4 | 视频数据防泄密系统 | 硬件要求：2U机架式设备，至少支持6个千兆网口。 ★身份鉴别功能：提供专用登录控制模块对登录用户进行身份标识和鉴别；提供用户身份标识唯一和鉴别信息复杂度检查功能；提供登录失败处理功能；启用身份鉴别、用户身份标识唯一性检查、用户身份鉴别信息复杂度检查以及登录失败处理功能。提供第三方检测机构出具的检测报告截图予以证明。 ★访问控制功能：依据安全策略，控制视频监控文件访问的授权环境及视频监控文件的访问，保护监控文件的能力应不小于5G字节；具有防控用户终端截取内存和显存数据截屏的能力。提供第三方检测机构出具的检测报告截图予以证明。 安全审计功能：提供覆盖到每个用户的安全审计功能，对应用系统重要安全事件进行审计。 ★视频监控文件存储的保密性和完整性保护：采用保密技术保护用户终端存储的视频监控文件的保密性和完整性。提供第三方检测机构出具的检测报告截图予以证明。 ★视频监控文件的外发应用：支持通过授权，在用户终端将视频监控文件制作成外发数据，并应具有设置密码、时效、编辑、自删除等修改、调整功能；外发数据在时效和权限许可范围内，无需安装专用软件即可使用；5G大小的外发文件在标准配置的计算机上，打开时间比原始视频文件增加不应超过10秒钟。提供第三方检测机构出具的检测报告截图予以证明。 水印功能：支持用户终端访问监控视频时显示屏幕水印，支持在下载监控视频文件中添加水印，支持制作外发文件时添加水印，水印格式应包括文字水印、二维码水印、隐性水印等。 内置综合网管：可实现对同品牌其它类型安全网关设备进行统一管理、配置；系统可设置多种管理员角色，至少支持系统管理员、安全管理员、审计管理员；支持同类型告警信息合并统计；  支持的操作系统类型要求：Windows XP Professional、Windows 7、Windows 8、Windows 10。 资质要求：★产品具备第三方权威检测机构颁发的“视频安防监控数据导出防泄密”，提供国家认可的第三方出具的检测报告复印件 本次项目配置50套客户端。 | 套 | 1 |
| 5 | 等保测评 | 二级等保测评 | 年 | 3 |
| 四、分局机房改造及配套设备 | | | | |
| A、机房基础改造 | | | | |
| 一、墙体、吊顶、地面工程 | | | | |
| 1 | 现有墙体拆除及修补工程 | 机房防尘保护，4.5米\*3米24厘米厚墙体拆除，建筑垃圾清理、搬运及倾倒，墙体修补等费用 | 项 | 1 |
| 2 | 吊顶拆除及铝扣板安装 | 主机房和UPS机房防尘保护，机房吊顶拆除，建筑垃圾清理、搬运和倾倒，铝扣板吊顶安装，机房照明线缆铺设等工程，约80平方。 | 套 | 1 |
| 3 | 静电地板 | 主机房（约85%部分）静电地板及踢脚线等。 | 平方 | 60 |
| 4 | 接地系统 | 机房静电地板和机柜的接地系统 | 项 | 1 |
| 5 | 静电地贴 | UPS机房防静电地贴 | 平方 | 16 |
| 6 | 窗户封闭工程 | 窗户拆除封闭工程 | 套 | 4 |
| 7 | 门封闭工程 | 原有门及门口拆除、墙体封闭、粉刷等， | 套 | 2 |
| 8 | 机房门改造基础工程 | 主机房、UPS机房办公木门拆除，主机房门洞扩大、修补等工程。 | 项 | 1 |
| 9 | 隔音工程 | 主机房与隔壁办公室隔墙隔音工程，包括轻钢龙骨、隔音玻璃岩棉、石膏板、粉刷等） | 项 | 1 |
| 10 | UPS机房承重架 | 定制配电柜、精密空调、气体灭火柜、UPS主机等承重架 | 项 | 1 |
| 11 | 防火门 | UPS机房和主机房防火门，1.2米子母门或0.9米单门。 | 套 | 2 |
| 二、动力配电系统 | | | | |
| 1 | 双电源配电柜 | 采用落地式安装结构，1个4P 绝缘电压AC400V，负载400A； 400A 双路切换器。1套三相四线电流电压多功能数显仪表，包括配套的电流互感器等配电柜内其他相应的电力配件、附件。 | 套 | 1 |
| 2 | UPS机房配电柜 | 采用落地式安装结构，1个4P 250A断路器；2个4P 200A断路器，4个80A 4P；4个4P 32A空开，96个2P 32A空开，2套三相四线电流电压多功能数显仪表，包括配套的电流互感器等，配电柜内其他相应的电力配件、附件。 | 套 | 1 |
| 三、五金配件及电缆线 | | | | |
| 1 | 服务器机柜电缆 | RVV-3\*6mm2，含铺设施工 | 米 | 700 |
| 2 | 精密空调电缆 | YJV-4\*16+1\*10mm2，含铺设施工 | 米 | 40 |
| 3 | UPS总输入输出电缆 | YJV-4\*70+1\*35mm2，含铺设施工 | 米 | 30 |
| 4 | 市电总输入电缆 | 市电电缆YJV-4\*95+1\*50mm2，含铺设施工 | 米 | 160 |
| 5 | 高低压配电房改造 | 高低压配电房输出单元改造，含改造材料等 | 项 | 1 |
| 6 | 空调移机服务 | 包括铜管、制冷剂、保温材料以及人工服务 | 套 | 2 |
| 7 | 弱电系统扩容 | 12个机柜MPO光配系统（每机柜48芯MPO定制光纤）、机房全新网格弱电桥架等工程 | 套 | 1 |
| 8 | 机房优化服务 | 现有机房动力接入优化、网络优化调整，原动力系统拆除，电缆拆除等。14个机柜内设备调整，网络结构大调整，包括提供必要的六类及光纤跳线、电源线等。 | 项 | 1 |
| 9 | 工业连接器 | 220V，32A，三孔。 | 个 | 62 |
| 10 | 智能PDU电源 | 32A输入，18位10A新国标+2位16A国标输出，带防雷，无电源线。 | 个 | 24 |
| 11 | 强电桥架 | 机房强电桥架及铺设 | 项 | 1 |
| 12 | 供配电辅材 | 含铜鼻子，扎带，绝缘管等 | 批 | 1 |
| B、机房基础配套设备 | | | | |
| 一、机房 | | | | |
| 1 | 服务器机柜 | 42U 1000×600×2000 | 个 | 9 |
| 2 | 网络机柜 | 42U 800×600×2000 | 个 | 2 |
| 3 | 机柜承重架 | 定制承重架 | 个 | 24 |
| 二、气体灭火系统 | | | | |
| 1 | 七氟丙烷灭火装置1 | GQQ70/2.5RG，70公斤无管网灭火装置、预制灭火装置，由灭火剂瓶组、容器阀、电磁型驱动装置、金属软管、信号反馈装置、喷嘴、柜体等组成 | 套 | 3 |
| 2 | 七氟丙烷灭火装置2 | GQQ40/2.5RG，40公斤无管网灭火装置、预制灭火装置，由灭火剂瓶组、容器阀、电磁型驱动装置、金属软管、信号反馈装置、喷嘴、柜体等组成 | 套 | 1 |
| 3 | 七氟丙烷药剂 | HFC-227ea七氟丙烷药剂 | kg | 220 |
| 4 | 气体灭火控制主机 | 主电源交流220V、备用电池12V/7AH 2节，液晶屏规格：128×64点，可同屏显示32个汉字信息；配置2个气体灭火分区；通讯方式：二总线通讯；功耗：控制器总带载≤150W；总线协议：T3协议；系统容量：最大容量4个气体灭火分区，每区最大128地址点；带载能力：单区气体阀门驱动电流≤1.8A，单区联动电源带载≤1A，控制器总带载≤6A；符合GB 16806-2006《消防联动控制系统》标准； | 台 | 1 |
| 5 | 放气指示灯 | 工作电压15V-28V、无极性二总线、电子编码、温度-10℃-55℃。 | 个 | 2 |
| 6 | 紧急启停装置 | 可重复使用型启动按片、无极性二总线、电子编码、温度-10℃-55℃、启动按键1s、停止按键2s。 | 套 | 2 |
| 7 | 声光报警器 | 工作电压15V-28V、无极性二总线、电子编码、变调周期3.0s-4.5s、闪光频率1.0Hz-1.6Hz、声压级75-100dB(A计权）。 | 台 | 2 |
| 8 | 烟感探测器 | 无极性二总线、电子编码、相对湿度≤95%RH，不凝露。 | 个 | 10 |
| 9 | 温感探测器 | 无极性二总线、电子编码、相对湿度≤95%RH，不凝露。 | 个 | 10 |
| 10 | 泄压阀 | 开启压强1100pa±50pa | 个 | 2 |
| 三、机房环控系统扩容 | | | | |
| 1 | 精密空调监测 | 精密空调监测接口开发，与现有机房环控系统兼容 | 套 | 3 |
| 2 | 温湿度传感器 | 温湿度传感器，支持LCD本地显示智能温湿度传感器。内置处理芯片，自带RS-485接口。属精密网络型温湿度传感器，可以设定通讯地址和波特率 。经可溯源标准检验，精度高，并具备程序校准精度功能，低功耗、高稳定性。提供RS-485输出，供主机采集。通讯协议采用标准MODBUS协议。阻燃绝缘纤维外壳，采用快速端子，安全可靠。配备相应封装的温湿度探头，可测量各种管道及特殊场合的温湿度。与现有机房环控系统兼容 | 个 | 4 |
| 3 | 漏水监测 | 漏水控制器以及漏水感应绳，可记录32条泄漏告警记录。具有3个LED状态指示，能迅速直观了解漏液检测系统的工作状态。与现有机房环控系统兼容 | 台 | 3 |
| 四、不间断电源系统 | | | | |
| 1 | UPS电源系统 | 250KVA UPS主机，3个RM50K 50KW功率模块，实现N+1冗余； | 项 | 1 |
| 2 | UPS电池 | 12V100AH UPS 电池，。 | 节 | 120 |
| 3 | 定制电池架 | 定制120节电池架 | 套 | 1 |
| 五、精密空调 | | | | |
| 1 | 精密空调 | 27KW精密空调，包含三年保修。 | 套 | 2 |
| 2 | 精密空调安装服务 | 27KW精密空调安装服务，包括2路20米铜管、空调制冷剂 | 项 | 1 |
| 六、万兆接入交换机 | | | | |
| 1 | 万兆接入交换机 | 交换容量≥1.2Tbps，包转发率≥450Mpps 千兆电口≥48；万兆光口≥4，含模块，支持1个扩展插槽，可支持2\*25GE或8\*10GE光、2\*40GE光、4\*40GE光子卡， | 台 | 12 |
| 七、门禁系统及监控 | | | | |
| 1 | 门禁系统 | 人脸门禁一体机，门禁电源，磁力锁，开门按钮，网线铺设、管路修复、门禁安装、管理软件安装等 | 套 | 2 |
| 2 | 摄像头 | 200万红外阵列海螺型网络摄像机，分辨率可达1920×1080 @25 fps 固定焦距2.8mm/4mm/6mm/8mm可选，30米红外距离，支持SmartIR，防止夜间红外过曝1个内置麦克风，高清拾音。 | 个 | 6 |
| 3 | 8路硬盘录像机 | 8口2盘位支持8路硬盘录像机，支持80M接入带宽，支持H.265摄像机接入，最大支持6MP像素，满路数接入400W H.265摄像机；支持2SATA，支持HDMI接口4K输出，支持8个PoE网口，2块8T监控硬盘。 | 套 | 1 |
| 八、安全软件和审计系统 | | | | |
| 1 | 防病毒与安全管控软件 | 多维度漏斗型检测框架（包含文件信誉检测引擎，基因特征检测引擎，人工智能检测引擎，行为分析检测引擎，安全云脑检测引擎）威胁自动隔离，安全基线核查，文件实时监控，漏洞补丁，勒索诱饵等；含3年升级维护；200个终端授权，10个服务器端授权；防内端，保护服务器安全 | 套 | 1 |
| 2 | 数据库审计系统 | 性能参数：吞吐量：2Gbps，SQL处理性能：10000条SQL/s，日志检索性能：20000条/秒，日志检索：20000条/秒。硬件参数：规格：1U，内存大小：8G，硬盘容量：2TB SATA，电源：单电源，接口：6千兆电口+2千兆光口SFP；三年质保和软件升级；用于内端，保护数据库安全 | 套 | 1 |

### 五、服务要求：

**1、后端部分运维管理服务要求**

1.1承租系统如在软硬件需求清单中未列明的，由中标供应商（承租人）自行补齐，所有费用由中标供应商（承租人）承担。

1.2在合同期限内，系统内所有软硬件的维护、淘汰、更新、质保服务均由中标供应商（承租人）自行负责，中标供应商（承租人）须确保系统的正常运行和网络线路的通畅。

1.3在合同期限内，中标供应商（承租人）须提供7×24小时的全面服务，半小时故障响应时间，2小时以内到现场，48小时故障修复时间，并定期对所有软硬件进行巡检。

1.4中标供应商（承租人）要保证采购人的服务正常运行，如因网络割接、系统升级、线路调整等原因必须中断服务，中标供应商（承租人）需提前通知采购人。

1.5中标供应商（承租人）提供的服务出现故障时，由采购人根据约定的联络方式向中标供应商（承租人）进行申告，中标供应商（承租人）接到申告这时起，按承诺的服务标准进行修复或者调通；不能按期修复或者调通的，应当及时通知采购人，并免收故障期间的服务费用。故障开始时间以采购人申告记载并经中标成交供应商（承租人）记录确认的时间为准，故障消除时间以中标成交供应商（承租人）提供的并经采购人确认的时间为准。

1.6在合同服务期限内，采购人通过对运行系统的日常巡检、软硬件的故障维修和解决、系统的运行监测、服务响应速度、数据统计档案整理等方面服务内容进行每月抽查。并针对项目运行服务情况，由中标供应商（承租人）向采购人提出合理化的改进建议等。

**2、项目组人员要求**

要求具有丰富的类似项目管理经历和专业能力，具有人社部门或工信部门颁发的一级建造师资格、信息系统项目管理师资格、网络工程师资格、系统架构设计师资格、软件设计师资格、网络规划设计师资格、通信专业技术（设备环境）职业水平证书。

备注：项目组人员应当是投标人在职人员。

**3、项目保密要求**

3.1采购人对中标人及工作人员开展常态化安全保密教育，组织签订安全保密承诺书，明确具体安全管理内容、安全保密义务和责任；

3.2中标人及工作人员违反安全管理要求，构成违法犯罪的，采购人将及时报送本级政府采购和市场监督管理部门，提请列入政府采购严重违法失信行为记录名单、市场监督管理严重失信名单，并追究相关责任。

**4、应急服务要求**

投标人应制定全面合理的应急服务响应方案，包括预防和预警机制、运维应急、应急处置、故障处理、善后处置、监督管理等内容。

**5、与市局的级联服务要求**

5.1视频设备支持采用GB28181、ONVIF、主流厂商SDK协议等方式级联到市局统一视频接入转发中心；

5.2满足视频图像感知数据级联需求；

5.3建立市、区两级联动的智能算法算力的统筹调度体系，实现市级对景区分局视频资源的统一调度分配，实现共联共享；

5.4实现市局对景区分局的资产库考核、联网稳定性考核、视频质量考核等功能。

注：为节省开支，不浪费景区分局现有相关平台资源，本项目要求提供的软硬件服务如与现有相关平台产生对接，建议供应商就平台对接事宜与相关产权单位友好协商，并保证实现与现有相关平台无缝对接，满足本项目业务需求正常开展。

### 六、商务要求（合同商务条款主要内容）：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 招标要求 |
| 1 | ▲投标报价 | 本项目采用总价合同，中标供应商的投标报价是履行合同的最终价格，报价应包括所需后端部分租赁及配套服务的全部费用，以及税金、人工、管理、合理利润、投标费用、采购代理费等成本及费用（以上所有费用包含在综合单价中，不另列）； |
| 2 | ▲交付期限及服务开始时间 | 自合同签订之日起6个月内，通过验收后次日正式交付采购人使用，进入租赁期。（即计费起始日期为通过验收之日的次日） |
| 3 | 付款方式 | 支付采用先服务后付费方式，按每六个月支付一次。  合同每六个月服务费=合同每年服务费（即【 】元）÷2。  第二年开始项目服务期以上一年度合同计费结束日次日为合同计费起始日，服务期为此后12个月。  每次付款前，乙方应当向甲方提供符合其要求的等额发票，否则甲方的付款期限顺延。 |
| 4 | 合同期限 | 本项目租赁服务期为3年（项目服务期开始时间为项目建设完成并通过验收之日的次日起开始计算） |
| 5 | 实施地点 | 采购人指定地点 |
| 6 | ▲服务质量标准 | 合格（符合投标承诺以及国家、行业有关技术规范和标准） |
| 7 | 合同验收 | 本项目合同验收分为“系统交付使用前验收”和“最终履约验收”两个阶段，由采购人组织实施，各阶段验收过程中，中标供应商应派专业的技术人员协助采购人进行验收，说明如下（具体安排以合同为准）：  （1）系统交付使用前验收：中标供应商按采购文件要求、投标承诺以及国家、行业有关技术规范和标准自行完成系统建设后向采购人提出“系统交付使用前验收”申请，采购人在收到验收申请后7个工作日内完成该阶段验收。“系统交付使用前验收”合格的，系统正式交付采购人使用，开始提供服务；“系统交付使用前验收”不合格的，中标供应商应当在承诺的系统交付及服务开始时间前完成整改并通过二次验收后，正式交付采购人使用，开始提供服务。整改后二次验收仍不合格的，采购人可以解除合同，已收缴的履约保证金不予退还，并按合同约定追究中标供应商的违约责任。  （2）项目最终履约验收：合同三年服务期满后15个工作日内，采购人根据中标供应商合同期内服务情况（服务质量评价情况）组织项目最终履约验收，最终履约验收合格后结清合同款项。 |

# 第四部分 评标办法

#### （标项1）评标方法和标准前附表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分内容 | 评标标准 | 分值 | |
| 商务部分（3） | | | | | |
| 1 | 企业认证证书（2分） | 投标人具有有效质量管理体系认证证书、信息安全管理体系认证证书的每个得1分，最高2分。没有的不得分。证明材料：认证证书复印件，加盖投标人电子签名或公章。 | 2 | |
| 2 | 类似业绩（1分） | 投标人自2020年1月1日至今，承担过类似建设项目情况，每个业绩得0.5分，最多得1分，没有的不得分。证明材料：提供合同复印件、付款凭证和采购单位出具的验收报告并加盖公章（以签订时间为准，采购代理机构在项目评审直至合同签订、履约期间，有权要求投标人出具投标文件中的主要业绩证明原件：如合同或用户验收报告等，予以确认其的真实性和有效性，如出现与事实不符等情况，将根据有关规定以“提供虚假材料谋取中标”予以处罚），是否有良好的工作业绩和履约记录等情况；如投标人提供的合同复印件等实施项目证明材料与投标主体无关或违规转包分包的，评标委员会将进行扣分直至认定投标无效。 | 1 | |
| 技术部分（87分） | | | | | |
| 1 | 现状分析（6分） | 投标人对杭州西湖风景名胜区信息化建设现状的熟悉程度，有详细客观的描述，包括①对杭州西湖风景名胜区前端建设现状的分析（0-2分）；②对景区公安分局现有网络情况分析、景区管理处视频资源（0-2分）；③对景区公安分局现有存储情况的分析（0-2分）。  a.对现有建设情况分析透彻、明了，得2分；  b.对现有建设情况分析不全面，得1分；未提供不得分。 | 6 | |
| 2 | 需求分析（3分） | 对采购人需求进行充分分析，符合本项目对当前和未来发展的要求。  a.需求分析全面、合理的，视为满足，得3分；  b.需求分析有欠缺，但基本全面、合理的，视为部分满足，得2分；  c.需求分析不全面，得1分。未提供不得分。 | 3 | |
| 3 | 实施方案（5分） | 投标人项目组织实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性，包括系统设计、设备供货、安装调试、试运行、测试、调优、系统管理培训、系统运行维护培训等内容，以及组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点等  A.内容条理清晰、全面，具有可行性，表述清晰完整，得5分；  b.条理较清晰、全面，较有可行性，情况表述简洁，得3分；  c.内容条理模糊、片面，情况表述简单，得1分；未提供不得分 | 5 | |
| 4 | 系统架构（5分） | 详细阐述针对本项目的系统体系架构、功能模块。  a.系统架构清晰、功能模块全面、完整，得5分。  b.系统架构较清晰、功能模块全面、完整，得3分。  c.系统架构不明确、功能模块不完整，得1分。未提供不得分。 | 5 | |
| 5 | 需求偏离（22分） | 投标人所投入产品的基本功能、技术指标与需求的吻合程度和偏差情况（包括所投标产品的品牌、规格型号、详细配置、主要技术参数等），所有采购技术参数完全满足可得22分，对非关键性能指标及参数负偏离或缺项每项扣1分，标注★关键性能指标及参数有缺项或负偏离扣2分，扣完为止。（0-22分)，未提供检测报告等证明材料视为不满足需求，扣完为止。 | 22 | |
| 6 | 系统整合（5分） | 投标方案是否提出安全、稳定、成熟可行的衔接及整合方案，确保项目建设相关设备无缝整合到现有的相关系统。  a.衔接及整合方案合理、可行，描述清晰完整，满足采购要求，得5分；  b.衔接及整合方案基本合理、可行，描述基本清晰，基本符合采购要求，得3分；  c.衔接及整合方案内容不全，方案简单，得1分；未提供不得分。 | 5 | |
| 7 | 分级调度（4分） | 投标人应详细阐述西湖风景名胜区分局实战应用平台如何配合市级总平台实现智能任务分级调度和视频分级调度；包括重难点分析、关键流程设计等。  a.方案完整、切实可行，功能完善，充分考虑使用需求，得4分；  b.方案较完整，功能基本满足，部分考虑使用需求得2分；  c.方案不完整，功能无法满足采购要求得1分；未提供的不得分。 | 4 | |
| 8 | 网络资源（4分） | 投标人具有充足的网络资源，能按要求满足西湖风景名胜区全域的服务需求，投标人须提供真实的网络机房分布清单，网络资源分布情况应确保能在西湖风景名胜区范围内根据要求在需要的位置进行前端设备的布点或移机。  a.内容完整、切实可行，功能完善，充分考虑使用需求，得4分；  b.内容较完整，功能基本满足，部分考虑使用需求得2分；  c.内容不完整，功能无法满足采购要求得1分；未提供的不得分。 | 4 | |
| 9 | 租赁期服务方案（4分） | 投标人提供的租赁期服务方案的总体框架设计和描述是否先进、合理、完整、可行；对项目租赁期服务需求的理解情况。  a.方案完整、切实可行，功能完善，充分考虑使用需求，得4分；  b.方案较完整，功能基本满足，部分考虑使用需求得2分；  c.方案不完整，功能无法满足采购要求得1分；未提供的不得分。 | 4 | |
| 10 | 租赁服务制度（4分） | 投标人是否建立完善的租赁服务工作机制，工作机制是否可行、运转是否合理；安全制度、巡检制度、值班制度、考核制度、台帐制度、监理制度、汇报制度、保障措施、服务质量、优化机制、应急处置等制度和机制。  a.方案完整、切实可行，功能完善，充分考虑使用需求，得4分；  b.方案较完整，功能基本满足，部分考虑使用需求得2分；  c.方案不完整，功能无法满足采购要求得1分；未提供的不得分。 | 4 | |
| 11 | 租赁期服务承诺（4分） | 投标人提供的租赁期服务承诺的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施，租赁期的后续技术支持和维护能力情况等；对服务承诺的保障措施，运行维护人员、设备安排是否合理等，是否满足采购人的要求等。  a.内容条理清晰，措施全面，具有保障性、可靠性，表述清晰完整，得4分。  b.条理较清晰，措施部分全面，较有保障性、可靠性，情况表述简洁，得2分。  c.内容条理模糊，措施片面，情况表述简单，得1分。未提供不得分。 | 4 | |
| 12 | 服务团队（5分） | 拟担任本项目经理和技术负责人的专业素质、技术能力、经验等情况，数量是否充足，配置是否合理等；是否具有类似项目建设经验；项目经理和技术负责人的资质、工作履历、工程实践证明资料、提供近6个月内任意一个月的社保证明材料等情况（参考履历表和相关资料、证书等）  a.项目服务团队机构健全、职责明确、分工合理、专业性强、经验丰富，得5分。  b.项目服务团队机构较健全，职责明确、分工合理，得3分。  c.项目服务团队机构不全，职责不明确，不利于项目实施，得1分。未提供不得分。 | 5 | |
| 13 | 质量保证措施（4分） | 投标人按采购人要求有明确的建设质量目标，质量保证措施，按期完成系统设计、部署测试、上线运行、验收等措施，并具有详细可行的实施内容。  a.内容条理清晰，措施全面，具有保障性、可靠性，表述清晰完整，得4分。  b.条理较清晰，措施部分全面，较有保障性、可靠性，情况表述简洁，得2分。  c.内容条理模糊，措施片面，情况表述简单，得1分。未提供不得分。 | 4 | |
| 14 | 合理化建议（2分） | 投标人根据本项目情况提出的有实质性意义的合理化建议，每条得1分，最高2分。未提供不得分 | 2 | |
| 15 | 前端演示（10分） | 1、双目人脸枪机对路过行人进人脸人体抓拍，能对人体正向、背向图片进行关联（1分）；  2、球机能结合AR功能，可对监控区域的常规点位、卡口点位、人脸点位、重点道路等进行标签标注（1分），通过视频点位标前查看该点位实时画面（1分），对带云台的设备能直接控制云台进行旋转（1分）；  3、开启混合目标检测模式后，设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍，可支持人脸与人体，车牌与车辆的关联显示。（1分）  4、能对前端视频监控设备进行打标，标签可自定义设置（1分），能对同一路监控绑定多个标前如辖区信息、设备类标、场所信息等（1分）。能通过视频标签在电子地图上对监控设备进行筛选（1分）；  5、展示设备（监控点、卡口、杆体等）基础信息治理标定，包含设备经纬度、安装地址、场所类型等基础信息、安装图片等图像信息、摄像机采集区域、mac地址、ip地址的公安考核信息。（2分）  **（满分10分，每缺1项扣除相应分值，扣完为止）** | 10 | |
| 报价部分（10分） | | | | | |
| 1 | 报价分 | 有效投标报价的最低价作为评标基准价，其最低报价为满分；按［投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×权重］的计算公式计算。  评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。因落实政府采购政策需要进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。  对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购服务项目，以及预留份额政府采购服务项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购服务项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。 | 10 | |
| 合计 | | | | 100 | |

**备注：**投标人编制投标文件（商务技术文件部分）时，建议按此目录（序号和内容）提供评标标准相应的商务技术资料。

#### （标项2）评标方法和标准前附表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分内容 | 评标标准 | 分值 |
| 商务部分（4分） | | | |
| 1 | 企业认证证书（3分） | 投标人具有有效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、信息安全服务资质认证证书的每个得1分，最高3分。没有的不得分。证明材料：认证证书复印件，加盖投标人电子签名或公章。 | 3 |
| 2 | 类似业绩（1分） | 投标人自2020年1月1日以来（时间以合同签订时间为准），具有类似项目成功业绩的，每个业绩得0.5分，最多得1分，没有的不得分。证明材料：同时提供合同和验收合格报告，复印件加盖投标人电子签名或公章。【采购人在项目评审直至合同签订、履约期间，有权要求投标人出具投标文件中所提供的业绩证明材料原件，予以确认其的真实性和有效性，如出现与事实不符等情况，将根据有关规定以“提供虚假材料谋取中标（成交）”予以处理】。 | 1 |
| 技术部分（86分） | | | |
| 1 | 采购需求分析与重点解决方案（4分） | 投标人对本项目采购需求分析的全面性和合理性评价。投标人根据采购文件阐明的项目情况和采购需求，结合行业技术规范和自身经验，对本项目的需求进行分析。  a.需求分析全面、合理的，视为满足，得2分；  b.需求分析有欠缺，但基本全面、合理的，视为部分满足，得1分；  c.提出分析，但不全面或者不合理的，视为不满足，得0分。 | 2 |
| 投标人基于需求分析的结果，提出的项目服务（包括自身建设部分）的重点、难点阐述以及对应解决方案的完整性、有效性评价。投标人根据需求分析结论就承租内容的建设、配套服务实施过程中的重点和难点进行阐述，并提出对应的解决方案。  a.重点、难点阐述完整、解决方案有效的，视为满足，得2分；  b.存在欠缺，但重点、难点阐述基本完整，解决方案具有一定有效性的，视为部分满足，得1分；  c.提出阐述，但不完整，或者提出的对应解决方案不具有效性的，视为不满足，得0分。 | 2 |
| 2 | 后端建设方案（58分） | 后端部分设计优化方案评价。本项目要求投标人根据采购需求，自行完成后端部分建设后向采购人提供租赁及配套服务。投标时，投标人根据采购需求，对后端部分设计进行优化并阐述，阐述内容包括：项目建设原则、项目建设目标、建设标准及依据、业务架构、部署架构、数据架构、技术架构、建设内容与规模、分级调度设计等内容，其中分级调度设计应包含市局与分局的分级调度。  a.上述方案阐述完整、合理的，视为满足采购要求，得3分；  b.上述方案阐述存在缺陷，但基本完整、合理的，视为部分满足采购要求，得1分；  c.上述方案阐述不完整或不合理的，视为不满足采购要求，得0分。 | 3 |
| 后端部分系统功能设计方案评价。本项目要求投标人根据采购需求，自行完成后端部分建设后向采购人提供租赁及配套服务。投标时，投标人根据采购需求，对后端部分系统功能提出设计方案，包括：视频接入转发中心扩容、视频解析中心扩容、资源调度中心新建、运维中心扩容。  a.上述方案阐述完整、合理的，视为满足采购要求，得3分；  b.上述方案阐述存在缺陷，但基本完整、合理的，视为部分满足采购要求，得1分；  c.上述方案阐述不完整或不合理的，视为不满足采购要求，得0分。 | 3 |
| 网络、安全设计方案评价。本项目要求投标人根据采购需求，自行完成后端部分建设后向采购人提供租赁及配套服务。投标时，投标人根据采购需求，对用户现有网络和安全的组网情况、网络拓扑结构现状了解和熟悉度，详细阐述包括视频专网、公安网的网络结构，以及网络之间、网络边界的安全防护。  a.上述方案阐述完整、合理的，视为满足采购要求，得3分；  b.上述方案阐述存在缺陷，但基本完整、合理的，视为部分满足采购要求，得1分；  c.上述方案阐述不完整或不合理的，视为不满足采购要求，得0分。 | 3 |
| 机房改造方案评价。本项目要求投标人根据采购需求，自行完成后端部分建设后向采购人提供租赁及配套服务。投标时，投标人根据采购需求，机房改造的技术方案，描述当前机房电源、空调、弱电系统、环控系统、网络系统的情况，提供机房改造施工计划，合理规划前后工序，重点涉及业务停机、网络割接的计划安排，方案需包含评估对业务的影响度。  a.上述方案阐述完整、合理的，视为满足采购要求，得3分；  b.上述方案阐述存在缺陷，但基本完整、合理的，视为部分满足采购要求，得1分；  c.上述方案阐述不完整或不合理的，视为不满足采购要求，得0分。 | 3 |
| 后端部分建设组织实施方案评价。本项目要求投标人根据采购需求，自行完成后端部分建设，因此投标人需要对自身拟定的后端部分建设组织实施方案进行详细阐述，包括进度安排、组织架构、组织措施、质量管理控制。  a.上述方案阐述完整、合理的，视为满足采购要求，得3分；  b.上述方案阐述存在缺陷，但基本完整、合理的，视为部分满足采购要求，得1分；  c.上述方案阐述不完整或不合理的，视为不满足采购要求，得0分。 | 3 |
| 投标人承诺在前端建设中所使用的软硬件产品技术规格与采购需求的符合性评价。所有采购技术参数完全满足可得30分，对非关键性能指标及参数负偏离或缺项每项扣1分，标注★关键性能指标及参数有缺项或负偏离扣2分，扣完为止。（0-30分)，未提供检测报告等证明材料视为不满足需求，扣完为止。 | 30 |
| 投标人承诺在后端建设中所使用的产品的节能性和环保性评价。  （1）产品取得有效的节能产品认证证书的，每个产品得0.5分，最多得1分（列入强制采购节能产品清单目录的产品不计分）；  （2）产品取得有效的环境标志产品认证证书的，每个产品得0.5分，最多得1分。  证明材料：提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书（复印件，投标人电子签名或公章）。 | 2 |
| 后端建设质量控制方案评价。本项目要求投标人根据采购需求，自行完成后端部分建设，因此投标人需要对自身拟定的后端部分建设过程中的质量控制方案与措施进行阐述和承诺，包括：（1）产品质量控制标准、（2）安装调试质量控制标准、（3）系统接入质量控制标准、（4）试运行质量控制标准。每个部分内容阐述全面且合理的视为满足采购要求，存在欠缺但基本全面、合理的视为部分满足采购需求，未提供阐述的视为不满足采购需求。每一个部分，满足的得2分，部分满足得1分，不满足得0分。 | 8 |
| 合同期内后端产品维护、更新、改造方案评价。本项目后端部分所有产权归中标供应商所有，在合同期内，为保证服务质量，投标人应当制定详细的产品运行维护方案，同时，当相关产品不满足服务要求时，中标供应商应当进行更新、改造，以确保提供的后端部分符合采购人租赁要求。投标时，投标人需对后端产品的维护、更新、改造方案进行阐述。  a.以上内容阐述全面且合理的，视为满足采购要求，得3分；  b.阐述存在欠缺，但基本完整、合理的，视为部分满足采购要求得1分；  c.阐述不完整或不具备合理性的，视为不满足采购要求，得0分。 | 3 |
| 3 | 后端产品功能演示（10） | 智能档案应用：  （1）支持创建分层聚类任务：通过填写任务基本信息、数据源、任务参数、执行周期下发聚类任务，可对任务进行启停、删除、编辑、导出操作；  （2）支持创建车辆聚类任务：通过填写任务基本信息（任务名称、选择算法），可对任务进行启停、删除、编辑、导出操作；  （3）支持轨迹查询：进行时间段选择，地图上呈现对应轨迹动效。  **（满分3分，每缺1项扣1分，扣完为止）**  注：采用原型系统进行演示（可通过系统原型录屏进行演示），采用PPT等非原型演示的不得分。 | 3 |
| 重点对象管控能力：  （1）重点管控对象看板，能对不同辖区\*\*\*的数据根据时间、类别、数量进行展示，能通过热力图的形式展示地点分布特征；  （2）重点管控对象地图上轨迹展示，能查看轨迹上每个节点的位置、时间、类型的详细信息；  （3）重点管控对象详细信息查看，能对重点对象的ID、辖区、类型、关联数据进行扩充，在管控时查看扩充的信息数据。  **（满分3分，每缺1项扣1分，扣完为止）**  注：采用原型系统进行演示（可通过系统原型录屏进行演示），采用PPT等非原型演示的不得分。 | 3 |
| 算法编排能力：  （1）能对所选视频监控进行时间、空间算法编排，可通过鼠标自定义绘制，编排好后能查看算法运行状态；  （2）算法解析预警结果能结合VR实景进行展示，能通过点击场景内的点位查看场景内的实时视频，协助人工判断；  （3）算法解析预警结果能和景区辖区内\*\*\*进行关联，能将结果推送至不同\*\*\*；  （4）预警能与市局预警中心进行对接推送和展示。  **（满分4分，每缺1项扣1分，扣完为止）**  注：采用原型系统进行演示（可通过系统原型录屏进行演示），采用PPT等非原型演示的不得分。 | 4 |
| 4 | 拟派服务团队情况（9分） | 投标人拟派项目经理（1人）：要求具有丰富的类似项目管理经历和专业能力。拟派项目经理具有一级建造师证书得1分；具有信息系统项目管理师证书的得1分；具有网络工程师证书的的得1分。此项最多得3分。  备注：投标时需提供上述人员证书扫描件并加盖投标人电子签名或公章，拟派项目项目经理应当是投标人现在职人员，提供近6个月内任意一个月的社保证明材料，否则不得分。 | 3 |
| 投标人拟派项目技术负责人（1人）：具有信息系统项目管理师资格证书的得1分；具有网络工程师资格证书的得1分；此项最多得2分。  备注：投标时需提供上述人员证书扫描件并加盖投标人电子签名或公章，拟派项目技术负责人应当是投标人现在职人员，提供近6个月内任意一个月的社保证明材料，否则不得分。 | 2 |
| 投标人拟派团队其他人员（项目经理和项目技术负责人2人除外）：  ①具有人社部门或工信部门颁发的系统架构设计师资格证书的，每每个人得0.5分，最高得1分；  ②具有人社部门或工信部门颁发的软件设计师资格证书的，每个人得0.5分，最高得1分；  ③具有人社部门或工信部门颁发的网络规划设计师资格证书的，每个人得0.5分，最高得1分；  ④具有人社部门颁发的通信专业技术（设备环境）职业水平证书的，每个人得0.5分，最高得1分；  备注：投标时需提供上述人员证书扫描件并加盖投标人电子签名或公章，同一人只计分一次，拟派项目实施团队人员应当是投标人现在职人员，提供近6个月内任意一个月的社保证明材料，否则不得分。 | 4 |
| 5 | 运维管理服务方案（3分） | 运维管理服务方案评价。投标人根据采购文件有关运维管理服务相关要求，编制运维管理服务方案。  a.方案全面且合理的，视为满足采购要求，得3分；  b.方案存在欠缺，但基本完整、合理的，视为部分满足采购要求得1分；  c.方案不完整或不具备合理性的，视为不满足采购要求，得0分。 | 3 |
| 6 | 应急响应方案（2分） | 应急响应方案评价，包括预防和预警机制、运维应急、应急处置、故障处理、善后处置、监督管理等内容。  a.以上内容阐述全面且合理的，视为满足采购要求，得2分；  b.阐述存在欠缺，但基本完整、合理的，视为部分满足采购要求得1分；  c.阐述不完整或不具备合理性的，视为不满足采购要求，得0分。 | 2 |
| 报价部分（10分） | | | |
| 1 | 报价分（10分） | 有效投标报价的最低价作为评标基准价，其最低报价为满分；按［投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值］的计算公式计算。  评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。因落实政府采购政策需要进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。  对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购服务项目，以及预留份额政府采购服务项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购服务项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。 | 10 |
| 合计 | | | 100 |

**备注：**投标人编制投标文件（商务技术文件部分）时，建议按此目录（序号和内容）提供评标标准相应的商务技术资料。

### 一、评标方法

1.本项目采用综合评分法。综合评分法，是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。

### 二、评标标准

2. 评标标准：见评标办法前附表。

### 三、评标程序

3.1符合性审查。评标委员会应当对符合资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。不满足招标文件的实质性要求的，投标无效。

3.2 比较与评价。评标委员会应当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。

3.3汇总商务技术得分。评标委员会各成员应当独立对每个投标人的商务和技术文件进行评价，并汇总商务技术得分情况。

3.4报价评审。

3.4.1投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.4.1.1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;

3.4.1.2大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准;

3.4.1.3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;

3.4.1.4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。

3.4.1.5同时出现两种以上不一致的，按照3.4.1规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部第87号令 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力。

3.4.2投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的，投标无效。

3.4.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的，投标无效。

3.4.4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，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.4.5对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购服务项目，以及预留份额政府采购服务项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予10%-20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购服务项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。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。

3.5排序与推荐。采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

多家投标人提供相同品牌产品（单一产品采购项目中的该产品或者非单一产品采购项目的核心产品）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

3.6编写评标报告。评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

### 四、评标中的其他事项

4.1投标人澄清、说明或者补正。对于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需要投标人作出必要的澄清、说明或者补正的，评标委员会和投标人通过电子交易平台交换数据电文，投标人提交使用电子签名的相关数据电文或通过平台上传加盖公章的扫描件。给予投标人提交澄清、说明或补正的时间不得少于半小时，投标人已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。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。

4.2投标无效。有下列情形之一的，投标无效：

4.2.1投标人不具备招标文件中规定的资格要求的（投标人未提供有效的资格文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求）；

4.2.2投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的；

4.2.3采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人相应的投标产品未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的；

4.2.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

4.2.5投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的；

4.2.6投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的;

4.2.7投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

4.2.8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，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料，不能证明其报价合理性的；

4.2.9投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的；

4.2.10投标人提供虚假材料投标的；

4.2.11投标人有恶意串通、妨碍其他投标人的竞争行为、损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；

4.2.12投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；

4.2.13 投标文件不满足招标文件的其它实质性要求的；

4.2.14法律、法规、规章（适用本市的）及省级以上规范性文件（适用本市的）规定的其他无效情形。

4.3废标。根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条之规定，在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

4.3.1符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足3家的；

4.3.2出现影响采购公正的违法、违规行为的；

4.3.3投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

4.3.4因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应当将废标理由通知所有投标人。

4.4修改招标文件，重新组织采购活动。评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，将停止评标工作，并与采购人、采购代理机构沟通并作书面记录。采购人、采购代理机构确认后，将修改招标文件，重新组织采购活动。

4.5重新开展采购。有政府采购法第七十一条、第七十二条规定的违法行为之一，影响或者可能影响中标结果的，依照下列规定处理：

4.5.1未确定中标供应商的，终止本次政府采购活动，重新开展政府采购活动。

4.5.2已确定中标供应商但尚未签订政府采购合同的，中标结果无效，从合格的中标候选人中另行确定中标供应商；没有合格的中标候选人的，重新开展政府采购活动。

4.5.3政府采购合同已签订但尚未履行的，撤销合同，从合格的中标候选人中另行确定中标供应商；没有合格的中标候选人的，重新开展政府采购活动。

4.5.4政府采购合同已经履行，给采购人、供应商造成损失的，由责任人承担赔偿责任。

4.5.5政府采购当事人有其他违反政府采购法或者政府采购法实施条例等法律法规规定的行为，经改正后仍然影响或者可能影响中标结果或者依法被认定为中标无效的，依照4.5.1-4.5.4规定处理。

# 第五部分 拟签订的合同文本

合同编号：

**政府采购合同参考范本**

**（服务类）**

## 第一部分 合同书

|  |
| --- |
| 项目名称：西湖风景名胜区“天网工程”前端智能设备租赁及后端配套服务 |
| 甲 方：杭州市公安局西湖风景名胜区分局 |
| 乙 方：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 签 订 地：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 签订日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日 |

年 月 日， （采购人） 以 （政府采购方式） 对 （项目名称） 项目进行了采购。经 （相关评定主体名称） 评定， （中标或者成交供应商名称） 为该项目中标或者成交供应商。现于中标或者成交通知书发出之日起10个工作日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经 （采购人） (以下简称：甲方)和 （中或者成交标供应商名称） (以下简称：乙方)协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

**1.1 合同组成部分**

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；

1.1.2 中标或者成交通知书；

1.1.3 投标或者响应文件（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 采购文件（含澄清或者修改文件）；

1.1.5 其他相关采购文件。

**1.2 标的**

1.2.1 服务内容： ；

1.2.2 服务标准： ；

1.2.3 技术保障： ；

1.2.4 服务人员组成： ；

1.2.5合同 （是/否）涉及货物。若涉及货物的的，则：

1.2.5.1 货物名称、品牌、规格型号、花色： ；

1.2.5.2 货物数量： ；

1.2.5.3 货物质量： ；

1.3 价款

本项目采用以下第 1.3.1 条款规定的计价方式计价。

1.3.1总价合同，本合同总价（含税）为：￥ 元（大写： 元人民币）。

分项价格：

| **序号** | **分项名称** | **分项价格** |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **总价** | |  |

1.3.2单价合同，本合同单价（含税）标准为： 。服务工作量的计量方式为： ***合同专用条款*** 。单价合同，在合同履行期间内，根据实际完成的工作量据实结算，但结算总价上限不得超过预算金额或者双方确定的金额￥ 元（大写： 元人民币）。

1.3.3其他计价方式： 。

**1.4履约保证金**

乙方 是 （是/否）需要支付履约保证金。若需要支付履约保证金的，则：

1.4.1履约保证金的比例为合同金额的 1 %；

1.4.2履约保证金支付方式详见 ***合同专用条款*** ；

1.4.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利；

1.4.4甲方在项目验收结束后及时退还履约保证金。甲方在项目通过验收之日起 个工作日内将履约保证金无息退还乙方，逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延退还一日的应退还而未退还金额的 0.05（可根据情况修改） %计算，最高限额为本合同履约保证金的 20 %。

**1.5预付款**

甲方 否 （是/否）需要支付预付款。若需要支付预付款的，则：

1.5.1预付款比例、支付方式、时间详见 *合同专用条款* ；

1.5.2预付款的扣回方式详见 *合同专用条款* ；

1.5.3预付款的担保措施详见 *合同专用条款* 。

**1.6资金支付**

1.6.1甲方应严格履行合同，及时组织验收，验收合格后及时将合同款支付完毕。对于满足合同约定支付条件的，甲方自收到发票后5个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，有条件的甲方可以即时支付。甲方不得以机构变动、人员更替、政策调整、单位放假等为由延迟付款。

1.6.2资金支付的方式、时间和条件详见*合同专用条款*。

**1.7 履行期限、地点和方式**

1.7.1 服务交付（实施）的时间（期限）：*合同专用条款*；

1.7.2 服务交付（实施）的地点（地域范围）：*合同专用条款*；

1.7.3 服务交付（实施）的方式：*合同专用条款*。

1.7.4若服务涉及货物的，则货物的：

1.7.4.1 交付期限：详见*合同专用条款*；

1.7.4.2 交付地点：*合同专用条款*；

1.7.4.3 交付方式：*合同专用条款*。

**1.8违约责任**

1.8.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付服务成果或者实施服务，那么甲方可要求乙方支付违约金，迟延履行违约金按每迟延履行一日的应提供而未提供服务价格的0.05 %计算，最高限额为本合同总价的 20 %；迟延履行的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.8.2服务中涉及的货物，除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 0.05（可根据情况修改） %计算，最高限额为本合同总价的 20 %；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.8.3除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.05 %计算，最高限额为本合同总价的 20（可根据情况修改） %；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.8.4 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.8.5 除前述约定外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.8.6如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标或者成交结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.8.7违约责任*合同专用条款*另有约定的，从其约定。

**1.9合同争议的解决**

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择以下第 *1.9.1* 条款规定的方式解决：

1.9.1 将争议提交*合同专用条款*仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.9.2 向*合同专用条款*人民法院起诉。

**2.0合同生效**

本合同自双方当事人盖章签字时生效。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方： | 乙方： |
| 统一社会信用代码： | 统一社会信用代码或身份证号码： |
| 住所： | 住所： |
| 法定代表人或授权代表（签字）： | 法定代表人或授权代表（签字）: |
| 联系人： | 联系人： |
| 约定送达地址： | 约定送达地址： |
| 邮政编码： | 邮政编码： |
| 电话: | 电话: |
| 传真: | 传真: |
| 电子邮箱： | 电子邮箱： |
| 开户银行： | 开户银行： |
| 开户名称： | 开户名称： |
| 开户账号： | 开户账号： |

## 第二部分 合同一般条款

**2.1 定义**

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标或成交供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标或成交供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标或成交供应商的价格。

2.1.3 “服务”系指中标或成交供应商根据合同约定应向采购人履行的除货物和工程以外的其他政府采购对象，包括采购人自身需要的服务和向社会公众提供的公共服务。

2.1.4 “甲方”系指与中标或成交供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定提供服务的中标或成交供应商；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的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定提供服务的地点。

**2.2 技术规范**

服务所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

**2.3 知识产权**

2.3.1 乙方应保证其提供的服务不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿，乙方还应及时澄清相关信息，使甲方声誉免受损害，甲方保留追责的权利。

2.3.2 合同涉及技术成果的归属和收益的分成办法的，详见*合同专用条款*。

**2.4 履约检查和问题反馈**

2.4.1甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定提供服务进行履约检查，以确保乙方所提供的服务能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.4.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

**2.5 结算方式和付款条件**

详见*合同专用条款*。

**2.6 技术资料和保密义务**

2.6.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.6.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.6.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

**2.7 质量保证**

2.7.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.7.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

**2.8 延迟履行**

甲乙双方签订合同后，乙方应按照合同约定履行合同义务，除不可抗力外，乙方不得延迟履行。在合同履行过程中，如果因不可抗力，乙方遇到不能按时提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时提供服务的理由、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，可以书面形式酌情同意乙方可以延长履行的具体时间。

**2.9 合同变更**

合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

**2.10 合同转让和分包**

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

**2.11 不可抗力**

2.11.1如果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；

2.11.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.11.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在*合同专用条款*约定时间内以书面形式变更合同；

2.11.4受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在*合同专用条款*约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在*合同专用条款*约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

**2.12 税费**

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

**2.13 乙方破产**

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

**2.14 合同中止、终止**

2.14.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.14.2合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

**2.15 检验和验收**

2.15.1 乙方按照*合同专用条款*的约定，定期提交服务报告，甲方按照*合同专用条款*的约定进行定期验收；

2.15.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的标准，组织对乙方履约情况的验收，并出具验收书；向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告；

2.15.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见*合同专用条款。*

**2.16 通知和送达**

2.17.1任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的传真或电子邮件 发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于3个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.17.2以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.17 合同使用的文字和适用的法律

2.17.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.17.2 合同适用中华人民共和国法律。

**2.18 计量单位**

除技术规范中另有规定外,合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

**2.19合同份数**

合同份数按*合同专用条款*规定，每份均具有同等法律效力。

## 第三部分 合同专用条款

**本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。**

|  |  |
| --- | --- |
| 条款号 | 约定内容 |
| 1.3.2 | / |
| 1.4.2 | 乙方以支票、汇票、转账、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交 |
| 1.5.1 | / |
| 1.5.2 | / |
| 1.5.3 | / |
| 1.6.2 | 标项1：付款方式  支付采用先服务后付费方式，按每六个月支付一次，每次支付服务费=合同六个月服务费–截止支付当月时未扣减的监控考核扣减金额【最高支付金额不超过财政拨付金额】。项目到期后未曾扣减的监控考核扣款从项目履约保证金中扣减，若到期后扣减金额超出履约保证金，乙方应向甲方支付超出部分扣减金额。  合同每六个月服务费=合同每年服务费（即【 】元）÷2。  第二年开始项目服务期以上一年度合同计费结束日次日为合同计费起始日，服务期为此后12个月。  每次付款前，乙方应当向甲方提供符合其要求的等额发票，否则甲方的付款期限顺延。  标项2：付款方式  支付采用先服务后付费方式，按每六个月支付一次。  合同每六个月服务费=合同每年服务费（即【 】元）÷2。  第二年开始项目服务期以上一年度合同计费结束日次日为合同计费起始日，服务期为此后12个月。  每次付款前，乙方应当向甲方提供符合其要求的等额发票，否则甲方的付款期限顺延。 |
| 1.7.1 | 杭州市公安局西湖风景名胜区公安分局及其指定地点。 |
| 1.7.2 | 本项目租赁服务期为3年（项目服务期开始时间为项目建设完成并通过验收之日的次日起开始计算） |
| 1.7.3 | 按甲方要求完成服务。 |
| 1.7.4.1 | / |
| 1.7.4.2 | / |
| 1.7.4.3 | / |
| 1.8.7 | 1、本合同生效后，任何一方不履行或不完全履行本合同约定义务的，即构成违约，违约方应当按合同金额的10%向对方支付违约金。 |
| 1.9.1 | 杭州 |
| 1.9.2 | / |
| 2.3.2 | 归甲方所有 |
| 2.5 | 同1.6.2 |
| 2.11.3 | 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在3个工作日内以书面形式变更合同； |
| 2.11.4 | 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在1个工作日内以书面形式通知对方当事人，并在*3个工作日*内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人 |
| 2.15.1 | / |
| 2.15.3 | 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力：采用本行业通用标准。 |
| 2.19 | 合同份数：一式陆份，双方各执叁份。 |

# 第六部分 应提交的有关格式范例

### 资格文件部分

**目 录**

（1）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函……………（页码）

（2）联合协议………………………………………………………………（页码）

（3）落实政府采购政策需满足的资格要求………………………………（页码）

（4）本项目的特定资格要求………………………………………………（页码）

#### 一、 符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参与（项目名称）【招标编号：（项目编号）】政府采购活动，郑重承诺：

（一）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件：

1、具有独立承担民事责任的能力；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、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；

6、具有法律、行政法规规定的其他条件。

（二）未被信用中国（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

（三）不存在以下情况：

1、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的；

2、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。

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

『编制说明』：1.投标人须按本格式和要求提供本函，否则投标无效。2.投标人为联合体的，联合体各方均须签署并提供本承诺函，否则投标无效。3.金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业参加本项目投标的，除提供供应商自身的营业执照外，还须提供总公司（总机构）授权书或房产权证或其他有效财产证明材料（提供复制件加盖投标人公章或电子签名），以证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力。

#### 二、联合协议（如果有）

**[以联合体形式投标的，提供联合协议（附件5）；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供）]**

#### 三、落实政府采购政策需满足的资格要求

（根据招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求选择提供相应的材料；未要求的，无需提供）

**A**.专门面向中小企业，服务全部由符合政策要求的中小企业（或小微企业）承接的，提供相应的中小企业声明函（附件7）。

**B.**要求以联合体形式参加的，提供联合协议（附件5）和中小企业声明函（附件7），联合协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业承接的，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，无需提供联合协议。

**C、**要求合同分包的，提供分包意向协议（附件6）和中小企业声明函（附件7），分包意向协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业承接的，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议。

#### 四、本项目的特定资格要求

（根据招标公告本项目的特定资格要求提供相应的材料；未要求的，无需提供）

### 商务技术文件部分

**目录**

（1）投标函………………………………………………………………………（页码）

（2）授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明……（页码）

（3）分包意向协议………………………………………………………………（页码）

（4）符合性审查资料……………………………………………………………（页码）

（5）评标标准相应的商务技术资料……………………………………………（页码）

（6）投标标的清单………………………………………………………………（页码）

（7）商务技术偏离表……………………………………………………………（页码）

（8）政府采购供应商廉洁自律承诺书…………………………………………（页码）

#### 一、投标函

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参加你方组织的（项目名称）【招标编号：（项目编号）】招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、我方承诺投标有效期从提交投标文件的截止之日起 天（不少于90天），本投标文件在投标有效期满之前均具有约束力。

2、我方的投标文件包括以下内容：

2.1资格文件：

2.1.1承诺函；

2.1.2联合协议（如果有)；

2.1.3落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有）；

2.1.4本项目的特定资格要求（如果有)。

2.2 商务技术文件：

2.2.1投标函；

2.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人）身份证明；

2.2.3分包意向协议（如果有)；

2.2.4符合性审查资料；

2.2.5评标标准相应的商务技术资料；

2.2.6投标标的清单；

2.2.7商务技术偏离表；

2.2.8政府采购供应商廉洁自律承诺书；

2.3报价文件

2.3.1开标一览表（报价表）；

2.3.2中小企业声明函（如果有）。

3、我方承诺除商务技术偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

4、如我方中标，我方承诺：

4.1在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

4.2在签订合同时不向你方提出附加条件；

4.3按照招标文件要求提交履约保证金；

4.4在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

5、其他补充说明: 。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

#### 二、授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明

#### 授权委托书（适用于非联合体投标）

（采购人）、（采购代理机构）：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ），以我方名义处理（项目名称）【招标编号：（项目编号）】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

特此告知。

投标人名称(电子签名)：

签发日期： 年 月 日

#### 授权委托书（适用于联合体投标）

（采购人）、（采购代理机构）：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ），以我方名义处理（项目名称）【招标编号：（项目编号）】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

特此告知。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

日期： 年 月 日

#### 法定代表人、单位负责人或自然人本人的身份证明（适用于法定代表人、单位负责人或者自然人本人代表投标人参加投标）

身份证件扫描件：

|  |
| --- |
| 正面： 反面： |

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

#### 三、分包意向协议（如果有）

[**中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议(附件6)；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。**]

#### 四、符合性审查资料

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 实质性要求 | 需要提供的符合性审查资料 | 投标文件中的页码位置 |
| 1 | 投标文件按照招标文件要求签署、盖章。 | 需要使用电子签名或者签字盖章的投标文件的组成部分 | 见投标文件  第 页 |
| 2 | 投标文件中承诺的投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期。 | 投标函 | 见投标文件第 页 |
| 3 | 投标文件满足招标文件的其它实质性要求。 | 招标文件其它实质性要求相应的材料（“▲” 系指实质性要求条款，招标文件无其它实质性要求的，无需提供） | 见投标文件第 页 |

注：按本格式和要求提供。

#### 五、评标标准相应的商务技术资料

**（按招标文件第四部分评标办法前附表中“投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录”提供资料。）**

#### 六、投标标的清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 服务范围 | 服务要求 | 服务时间 | 服务标准 | 备注（如果有） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |

注：按本格式和要求提供。

#### 七、商务技术偏离表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件章节及具体内容 | 投标文件章节及具体内容 | 偏离说明 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

投标人保证：除商务技术偏离表列出的偏离外，投标人响应招标文件的全部要求

注：按本格式和要求提供。

#### 八、政府采购供应商廉洁自律承诺书

（采购人）、（采购代理机构）：

我单位响应你单位项目招标要求参加投标。在这次投标过程中和中标后，我们将严格遵守国家法律法规要求，并郑重承诺：

一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供好处；

六、严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国民法典》等法律法规，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位投标、中标或在建项目的建设资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行项目建设或其他经营活动，并通报市财政局。由此引起的相应损失均由我单位承担。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

### 报价文件部分

**目 录**

（1）开标一览表（报价表）……………………………………………………（页码）

（2）中小企业声明函……………………………………………………………（页码）

#### 一、开标一览表（报价表）

（采购人）、（采购代理机构）：

按你方招标文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下开标一览表（报价表）的价格完成（项目名称）【招标编号：（项目编号）】的实施。

**开标一览表（报价表）(单位均为人民币元)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 服务范围 | 服务要求 | 服务时间 | 服务标准 | 服务人数 | 备注（如果有） |
| 1 | XX |  |  |  |  |  |  |
| 2 | XX |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 投标报价（小写） | | | |  | | | |
| 投标报价（大写） | | | |  | | | |

**注：**

1、投标人需按本表格式填写**，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效**。

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。**采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务**，**不得出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效；采购内容未包含在《开标一览表（报价表）》名称栏中，投标人不能作出合理解释的，视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。**

3、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的名称、服务范围、服务要求、服务时间、服务标准等予以公示。

4、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

#### 二、中小企业声明函（如果有）

[招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求为“无”即本项目或标项未预留份额专门面向中小企业时，符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业拟享受价格扣除政策的，需提供中小企业声明函（附件7）。]

### 附件

### 附件1：

#### 残疾人福利性单位声明函

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，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_(采购人)\_单位的\_（项目名称）\_\_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。

投标人名称（电子签名）：

日 期：

### 附件2：质疑函范本及制作说明

#### 质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

招标文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

### 附件3：投诉书范本及制作说明

#### 投诉书范本

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地 址： 邮编：

被投诉人1：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人2

……

相关供应商：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号： 包号：

采购人名称：

代理机构名称：

招标文件公告:是/否 公告期限：

采购结果公告:是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于 年 月 日,向 提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于 年 月 日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项2

……

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**投诉书制作说明：**

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按照要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

### 附件4：业务专用章使用说明函

（采购人）、（采购代理机构）：

我方 (投标人全称)是中华人民共和国依法登记注册的合法企业，在参加你方组织的（项目名称）【招标编号：（项目编号）】投标活动中作如下说明：我方所使用的“XX专用章”与法定名称章具有同等的法律效力，对使用“XX专用章”的行为予以完全承认，并愿意承担相应责任。

特此说明。

投标单位（法定名称章）：

日期： 年 月 日

**附：**

投标单位法定名称章（印模） 投标单位“XX专用章”（印模）

### 附件5：联合协议

**（以联合体形式投标的，提供联合协议；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供）**

（联合体所有成员名称）自愿组成一个联合体，以一个投标人的身份参加（项目名称）【招标编号：（项目编号）】投标。

一、各方一致决定，（某联合体成员名称）为联合体牵头人，代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

二、所有联合体成员各方签署授权书，授权书载明的授权代表根据招标文件规定及投标内容而对采购人、采购代理机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及相应等均对联合投标各方产生约束力。

三、本次联合投标中，分工如下：

（联合体成员1）承担的工作和义务为： ；

（联合体成员2）承担的工作和义务为： ；

……

四、联合体成员中小企业合同份额。

1、（联合体成员X,……）提供的服务由小微企业承接，其合同份额占到合同总金额 %以上。**（****未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，接受联合体投标的，联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体报价按评标标准确定的比例给予扣除。供应商拟享受以上价格扣除政策的，填写有关内容。）**

2、中小企业合同金额达到 %，小微企业合同金额达到 %。**（要求以联合体形式参加的项目或采购包，供应商按招标文件第一部分招标公告申请人的资格要求中规定的联合协议中中小企业、小微企业合同金额应当达到的比例要求填写。）**

五、如果中标，联合体各成员方共同与采购人签订合同，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

六、有关本次联合投标的其他事宜：

1、联合体各方不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。

2、联合体中有同类资质的各方按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3、本协议提交采购人、采购代理机构后，联合体各方不得以任何形式对上述内容进行修改或撤销。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

### 附件6：分包意向协议

**（中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。）**

（投标人名称）若成为（项目名称）【招标编号：（项目编号）】的中标供应商，将依法采取分包方式履行合同。（投标人名称）与（所有分包供应商名称）达成分包意向协议。

一、分包标的及数量

（投标人名称）将 XX工作内容 分包给（分包供应商1名称），（分包供应商2名称），具备承担XX工作内容相应资质条件且不得再次分包；

……

二、分包供应商中小企业合同份额

1、（分包供应商X,……）提供的服务全部由小微企业承接，其合同份额占到合同总金额 %以上。**（未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，允许分包的，分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对大中型企业的报价按评标标准确定的比例给予扣除。供应商拟享受以上价格扣除政策的，填写有关内容。）**

2、中小企业合同金额达到 %，小微企业合同金额达到 %。**（要求合同分包形式参加的项目或采购包，供应商按招标文件第一部分招标公告申请人的资格要求中规定的分包意向协议中中小企业、小微企业合同金额应当达到的比例要求填写。）**

三、分包工作履行期限、地点、方式

四、质量

五、价款或者报酬

六、违约责任

七、争议解决的办法

八、其他

中小企业合同金额达到 %，小微企业合同金额达到 % 。 投标人名称(电子签名)：

分包供应商名称(电子签名/公章)：

……

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

### 附件7：中小企业声明函

#### 中小企业声明函（服务）

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 （采购人） 的 （项目名称） 采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（电子签名）：

日 期：

**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。**

注：

1、填写要求：①“标的名称”、“招标文件中明确的所属行业”依据招标文件第二部分投标人须知前附表中“采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业”的指引逐一填写，不得缺漏；②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；③中型企业、小型企业、微型企业等3种企业类型，结合以上数据，依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）确定；④投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的或者未按以上要求填写的，中小企业声明函无效，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

2、符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，投标人提供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证明文件的，视同为小型和微型企业。