**杭州市公安局西湖风景名胜区分局**

**景区人员综合管控提升项目**

**招标文件**

**采购方式：公开招标**

**招标编号：ZJZN-19216**

|  |  |
| --- | --- |
| 采购人： | 杭州市公安局西湖风景名胜区分局 |
| 采购代理机构： | 浙江中诺招标代理有限公司 |
| 日 期： | 二○一九年六月三日 |

**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 评标方法及评分标准

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**

浙江中诺招标代理有限公司（以下简称采购代理机构）受采购人杭州市公安局西湖风景名胜区分局的委托，就“杭州市公安局西湖风景名胜区分局景区人员综合管控提升项目”发布招标公告，邀请符合条件的供应商参加投标。具体如下：

**1、招标编号：**ZJZN-19216

**2、项目名称：**杭州市公安局西湖风景名胜区分局景区人员综合管控提升项目。

**3、预算金额：**本项目采购预算不超过人民币784.85万元。

**4、采购方式：**公开招标。

**5、采购人的采购需求：**杭州市公安局西湖风景名胜区分局景区人员综合管控提升项目，总体设计分为宏观人流量管控、特定人员微观管控、人脸识别，所有的数据通过展示平台一体化预警展现。**具体建设内容包括人脸识别系统建设、景区人员特征采集建设、数据管控与实战应用平台建设三大模块。**前端人脸识别系统与特征采集建设将提供景区人员管控相关业务数据的采集与初步融合计算，为实战应用提供数据支撑；数据管控与实战应用平台汇聚景区已有各类数据资源，通过建设多种数据分析模型与智能应用，为景区人员综合管控提供科学有效的实战信息与决策辅助**。**提供系统规划与设计、设备供货、安装调试、系统集成、运行维护、项目验收以及技术培训，并提供软件3年的7\*24小时免费售后现场技术服务，硬件设备3年原厂服务等。详见招标文件。

**6、需要落实的政府采购政策：包括保护环境、节约能源、促进中小企业发展等。详见招标文件的二部分总则。**

**7、投标人的资格要求：**

（1）基本条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款的规定；

（2）特定条件： 无。

**8、本项目不接受联合体投标。**

**9、获取招标文件的时间期限、地点、方式及招标文件售价：**

（1）时间期限：2019年6月3日至2019年6月11日

**上午：**09:00-11:30

**下午：**13:30-17:00（双休日及法定节假日除外）；

（2）地点：浙江中诺招标代理有限公司（杭州市下城区环城北路141号永通信息广场西楼10楼1002室）；

（3）方式：**线下购买**；

（4）售价**(元)：**500.00；

（5）供应商获取招标文件时须提交的文件资料：有效的营业执照复印件、法定代表人委托书或介绍信、被授权人身份证复印件和社保交纳证明复印件、相关资质证书等（均需加盖公章）；

（6）提示：

1）采购代理机构将拒绝接受非报名供应商的投标文件。投标人未按上述方式获取的招标文件与采购代理机构发布的招标文件不一致的，由其自行承担由此产生的后果。

2）获取招标文件的时间期限截止之日之后有潜在供应商提出获取招标文件的，采购代理机构将允许其获取，但该供应商如对招标文件有异议的，应于自采购文件公告期限届满之日起七个工作日内且在投标截止时间之前以书面形式向采购代理机构提出。

3）标前会：有。详见招标文件。

**10、投标截止时间与地点：**2019年6月 24 日下午13时30分，地点：浙江中诺招标代理有限公司（杭州市下城区环城北路141号永通信息广场西楼10楼）会议室。

**11、开标时间与地点：投标截止时间与地点：**2019年6月24日下午13时30分，地点：浙江中诺招标代理有限公司（杭州市下城区环城北路141号永通信息广场西楼10楼）会议室。

**12、投标保证金：**

不需缴纳。

**13、采购人、采购代理机构：**

（1）**采购代理机构：**浙江中诺招标代理有限公司

**联系人：**周伶、韦妍睿

**联系电话：**0571-88821402-823

**传真：**0571-88821402-820

**地址：**杭州市下城区环城北路141号永通信息广场西楼10楼1002室

（2）**采购人名称：**杭州市公安局西湖风景名胜区分局

**联系人：**王镭

**联系电话：**0571-87285511

**传真：**0571-87285533

**地址：**杭州市虎跑路32号

（3）**同级政府采购监督管理部门**

**同级政府采购监督管理部门：**杭州市西湖风景名胜区管委会

**地址：**杭州市西湖区龙井路1号

**投诉受理人：**王女士

**联系电话：**0571-87179536

**传真：**0571-87179813

**14、本项目采购文件公告期限为：**本公告发布之日起五个工作日。

 浙江中诺招标代理有限公司

 二○一九年六月三日

**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 | **报价要求** | 有关本项目建设所需的费用均计入报价。《投标（开标）一览表》是报价的唯一载体。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。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；****▲投标报价高于本项目采购预算或者最高限价的;****▲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，不能证明其报价合理性的;****▲《投标（开标）一览表》填写不完整或字迹不能辨认或有漏项的；****▲投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的。** |
| 2 | **分包或转包。** | （1）采购人**不同意**分包（2）本项目不得转包。 |
| 3 | **投标人应当提供的资格、资信证明文件** | （1）资格证明文件：营业执照(或事业法人登记证或其他工商 等登记证明材料)复印件、税务登记证(或其它缴纳证明材料)复印件、社保登记证（或其它缴纳证明材料）复印件、2018年度资产负债表等财务报表资料文件(新成立的公司，提供情况说明)、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函、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的声明。（2）**符合性审查要求的资信证明文件（如果有）：** 投标人已取得的ISO9000质量管理体系认证证书；ISO14000环境管理体系认证证书；OHSI8000职业健康与安全管理体系认证证书等。▲**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。** |
| 4 | **投标文件的份数** | 资格文件正本1份，副本2份；报价文件正本1份，副本 7 份；商务技术文件正本1份，副本7份。**▲投标文件正、副本份数不足，投标无效。** |
| 5 | **开标前答疑会或现场考察** | 时间：2019年6月12日上午10时；地点：杭州市公安局西湖风景名胜区分局会议室。安排潜在投标人现场踏勘，由采购人介绍相关情况，请各潜在投标人准时参加。联系人：王镭，联系电话：0571-87285511。 |
| 6 | **投标方案讲解安排** | **在评标时将安排每个投标人讲解投标方案和系统演示，每个投标人时间不超过15分钟。讲标次序以投标登记次序为准。讲标进场人员须为投标人所属固定职员。** |
| 7 | **采购代理机构代理费用** | 本项目的采购代理费由中标人支付。计费标准：以中标（成交）金额为计费基准，按照《关于杭州市招标代理服务收费管理有关问题的通知》(杭价费[2003]148号)文件收费标准计取。结算方式及时间为：在领取中标通知书时由中标人一次性向采购代理机构付清。 |

**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 “▲” 系指实质性要求条款。

**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）。

3.2 节能环保要求

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。供应商须按招标文件要求提供相关产品认证证书。

3.2.2 ▲**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，供应商未按招标文件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认证证书，响应无效。**

3.3小型、微型企业价格扣除。

3.3.1小型、微型企业应当同时符合以下条件：

（1）符合中小企业划分标准；

（2）**提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他小型、微型企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。**

3.3.2小型、微型企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》。

3.3.3对于非专门面向此类企业的项目，对小型和微型企业产品的投标价格给予6 %的扣除，用扣除后的价格参与评审。

3.3.4大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业与组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%的投标价格扣除。

联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。

3.3.5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；

3.3.6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。

3.4企业信用融资：为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能，杭州市财政局与省银监局、市金融办、市经信委共同出台了《杭州市政府采购支持中小企业信用融资暂行办法》，供应商若有融资意向，详见本招标文件尾页《政府采购支持中小企业信用融资相关事项通知》，或登陆杭州市政府采购网（http://cg.hzft.gov.cn）“中小企业信用融资”专栏，查看信用融资政策文件及各相关银行服务方案。**4. 询问、质疑、投诉**

4.1供应商询问

根据采购人与采购代理机构签订的《政府采购委托代理协议》的规定：供应商可以就采购文件中特定资格条件、采购需求、评分办法及采购过程中有关现场考察或开标前答疑会事项向采购人提出询问，采购人将对此作出答复；供应商可以就采购活动中的其它事项向采购代理机构提出询问，采购代理机构将对此作出答复。答复的内容不得涉及商业秘密。

4.2供应商质疑

4.2.1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采购文件的，可以对该文件提出质疑。

4.2.2供应商认为采购文件、采购过程和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：

（1）对采购文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日起计算。采购文件在获取截止之日后获得的，应当自采购文件公告期限届满之日起计算，且应当在采购响应截止时间之前提出。根据采购人与采购代理机构签订的《政府采购委托代理协议》的规定：对采购文件中特定资格条件、采购需求、评分办法提出的质疑，原则上由采购人负责答复；对采购文件中其他内容提出的质疑，原则上由采购代理机构负责答复。

（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。对同一采购程序环节的质疑，供应商须一次性提出。根据采购人与采购代理机构签订的《政府采购委托代理协议》的规定：对采购过程中有关现场考察或开标前答疑会事项提出的质疑，原则上由采购人负责答复；对采购过程中其它事项提出的质疑，原则上由采购代理机构负责答复。

（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。对采购结果提出质疑的，采购代理机构负责答复。

4.2.3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：

　　4.2.3.1供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

　　4.2.3.2质疑项目的名称、编号；

　　4.2.3.3具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

　　4.2.3.4事实依据；

　　4.2.3.5必要的法律依据；

　　4.2.3.6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。

4.2.4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。

4.2.5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。

4.2.6质疑接收人：楼城娇；联系电话：0571-888210402-801，传真：0571-88821402-820；地址：杭州市下城区环城北路141号永通信息广场西楼10楼1001室。

4.3供应商投诉

4.3.1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。

4.3.2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。

4.3.3供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。投诉书范本及制作说明详见附件3.

4.3.5 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。

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

* 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 评标方法及评分标准
* 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

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，采购代理机构与采购人研究后，对认为有必要回答的问题，将以书面解答形式通知所有招标文件收受人。

6.2采购代理机构如对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在发布招标公告的网站上发布更正公告，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。

**▲投标文件未按招标文件的澄清、修改的内容编制，又不符合实质性要求的，投标无效。**

**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**

采购人视采购项目的具体情况，如果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，潜在投标人按前附表的规定参加现场考察或者开标前答疑会。**采购人不单独或分别组织只有一个供应商参加的现场考察和答疑会。**

**9. 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。

**10. 投标文件的组成**

投标文件应当包括以下主要内容：**资格文件、报价文件、商务技术文件**。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

10.1**资格文件**应包括以下内容（均需加盖公章）：证明其符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商基本条件和采购项目对供应商的特定条件（如果项目要求）的有关资格证明文件。**（以联合体形式进行政府采购的，参加联合体的供应商均应当提供）**

10.1.1营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件（投标人为自然人的，提供自然人的身份证明）、税务登记证(或其它依法缴纳税收的相关材料)复印件、社保登记证（或其它依法缴社会保障资金的相关材料）复印件；实施“多证合一、一照一码”登记制度改革的，只需提供改革后取得的营业执照复印件；

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，如果已经依法办理了工商、税务和社保登记手续，并且获得总公司（总机构）授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料（在投标文件中提供相关材料），证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力，可以独立参加政府采购活动，由单位负责人签署相关文件材料；

10.1.2 2018年度资产负债表等财务报表资料文件 (或其它财务状况报告，新成立的公司，必须提供情况说明)；

10.1.3具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；

10.1.4参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的声明；

10.1.5具有良好商业信誉的特别声明；

10.1.6符合特定资格条件（如果项目要求）的有关证明材料（复印件）；

附法定代表人授权书（如法定代表人直接参加投标并对相应文件签字的，只需提供其身份证复印件正反面；如以联合体形式参加政府采购活动的，按招标文件有关格式范例提供联合体投标授权书）；

10.2 投标人的**报价文件**应包括以下内容（均需加盖公章）：

10.2.1投标响应函；

10.2.2投标(开标)一览表；

10.2.3中小企业声明函。

10.3 投标人的**商务技术文件应**包括以下内容（均需加盖公章）：

10.3.1营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件（投标人为自然人的，须提供自然人的身份证明）；

10.3.2法定代表人授权书，法定代表人及其授权代表的身份证复印件（正反面复印件）；如法定代表人直接参加投标并对相应文件签字的，只需提供其身份证复印件（正反面复印件）；▲**投标文件中法定代表人授权书所载内容与本项目内容有异的，投标无效。**

10.3.3如以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方应当指定牵头人，授权其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，并应当向采购代理机构提交由所有联合体成员各方法定代表人签署的授权书，同时应当提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体协议中应当注明由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。联合体协议中仅约定由牵头人或联合体成员中某一方与采购人签订合同的，或联合体协议中仅约定由牵头人或联合体成员中某一方就采购合同约定的事项对采购人承担责任的，视为联合体协议不成立，该联合体投标文件将被作无效投标文件处理；（**▲如以联合体形式参加政府采购活动的，联合体协议不符合招标文件规定的联合体协议要求的，投标无效。**）

10.3.4资信文件：见投标须知前附表所述。

10.3.5投标截止时间前三年投标人的主要业绩证明材料即合同和用户验收报告（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，如联合体协议中未进行分工约定的，联合体成员各方应就所有合同约定的工作内容提供业绩证明材料，有一方未能提供全部合同约定的工作内容的业绩证明材料的，视为联合体未提供业绩证明材料；以分包方式履行政府采购合同的，还需提供其项目采购人同意分包的证明材料)；

10.3.6投标人认为需要的其他商务文件或说明；

10.3.7投标人应提供针对项目的完整技术解决方案：

针对本项目的完整技术解决方案和实施方案；详细阐述项目方案的实现思路及关键技术；符合本项目对当前和未来发展的要求；以及对功能设计和实施计划的建议；

**如果本项目涉及硬件设备采购，还需提供相关设备完整配置方案（设备名称、品牌、规格型号、数量、主要技术参数等）**，明确表示该项指标所涉及的软硬件是标准配置还是选择配置**（所有技术指标表述均应采用中文，如当前公布的技术指标只有英文表述的，必须由投标人作出中文注释，否则任何含糊不清的表述导致评标委员会技术扣分直至认定为投标无效都将是投标人的责任）**。

10.3.9投标人在投标文件技术偏离说明表中，应对采购需求中所提出各项要求进行答复、说明和解释。如果投标人在技术偏离表中注明无偏离，评标结束后、签订采购合同前又认为其实际产品与投标技术需求不一致的，并以此为由拒不与采购人按采购需求与投标承诺签订政府采购合同的，投标人有未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同的情形，依照政府采购法第七十七条第一款的规定将被追究法律责任。

10.3.10针对本项目建设的详细实施计划。本项目详细工作实施组织方案，包括(但不限于)以下内容：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。

10.3.11针对本项目的售后服务方案。项目验收之前、验收之后的维护方案；针对本项目的维护方案等。投标人应以书面形式完整准确地表述售后服务承诺(范围、标准及期限等)、投标人可能增加的服务承诺等。并明示服务承诺可能涉及的前提设定和费用，否则将被认为是无条件和免费的。承诺质保期内均提供免费上门服务。

10.3.12投标人为完成本项目组建的工作小组名单，每个专业人员的情况和人员数应该明确表示，明确各阶段投入人数，在提交的投标文件中安排的人员，须为公司的固定职员；每个参加项目人员的履历表应随投标文件一并提交，主要内容包括学历、技术职称、工作特长、经验与业绩(包括从事相关项目的经验，对每一个项目有一个简要的描述，该人员参与的时间以及在项目中的责任)，资质情况等。

10.3.13优惠条件及特殊承诺；

10.3.14备品备件清单（含随机自带的备品备件和质保期后供采购人选择的备品备件及配套零部件，明细备品备件及价格，且供货价格不高于中标价格；中标货物设备应提供易损部件的备件和整机备品）；（如果有）

10.3.15培训计划；（如果有）

10.3.16投标人认为需要的其他技术文件或说明；

10.3.17关于对招标文件商务、合同中有关条款的拒绝声明。（如果有）

**▲投标文件组成漏项，内容不全或内容字迹模糊辨认不清的，投标无效；**

**▲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。**

**11. 投标文件的编制**

11.1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。**▲投标文件未按规定的格式编制的，投标无效；**

11.2投标人按前附表规定的份数编制投标文件，并在封面上标明“正本”和“副本”。投标文件正本和副本如有不一致之处，以正本为准。

11.3投标文件正本应使用不能擦去的墨水打印或书写。

11.4全套投标文件应无涂改和行间插字，除非这些删改是根据采购代理机构要求进行，或者是投标人造成的必须修改的错误。所修改处应由法定代表人或其授权代表签字盖章予以确认。

11.5 投标文件建议采用A4幅面，按顺序统一编目编码装订成册。**提倡双面打印**。

**12.投标文件的装订**

将投标文件的资格文件、商务技术文件、报价文件**三**部分分别装订成册，投标文件的装订必须采用**胶订或线订**形式，不得采用活页装订方式（胶订或线订以外装订形式视为活页装订）。**对不符合装订要求的投标文件，开标时，现场工作人员将予以退还。**

**13.投标文件的签署、盖章**

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；**

**14. 投标文件的密封与标志**

14.1投标文件须**密封包装**，密封包装指：所有投标文件应密封在一起，内含资格文件、商务技术文件、报价文件三部分。其中，报价文件须单独密封，未单独密封的，在开标时发生报价泄露的，由投标人自行承担相关责任**。没有密封包装的投标文件，将被拒收。**

14.2投标文件包装封面物应写明项目名称、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体协议中约定的牵头人的名称)。

**15. 投标文件的提交**

15.1投标人应按“招标公告”规定的时间、地点将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投标文件。

15.2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。

**16. 投标文件的补充、修改、撤回**

16.1投标人递交投标文件以后，在规定的投标截止时间之前，可以书面形式对投标文件进行补充、修改，补充、修改文件须加盖单位公章，并由法定代表人或其授权代表签字或盖章，在投标截止时间以后，不能补充、修改投标文件。

16.2 投标人的补充、修改文件，应按本须知规定编制、密封、标志和递交，如果一份投标文件有几份函件时，应注明哪一份有效，否则所作修改视为无效。

16.3投标人对投标文件的修改均要加以说明，否则其修改将被视为无效。

16.4投标人在投标截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构。补充、修改的内容作为投标文件的组成部分。补充、修改的内容与投标文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

**17.投标文件的无效处理**

有招标文件第四部分第13项规定的情形之一的，投标无效。

**18.投标有效期**

18.1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。**

18.2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。

18.3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。

**四、开标、资格审查与信用信息查询**

**19.开标**

19.1开标在招标文件确定的时间、地点进行。

　　19.2开标由采购代理机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。

　　19.3开标时，由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格等内容。

　**投标人不足3家的，不得开标。**

　　19.4开标过程应当由采购人或者采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

　　19.5投标人代表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代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

　　投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

**20、资格审查**

20.1开标后，采购人或采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查。

20.2采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的基本资格条件、特定资格条件进行审查。

20.3投标人未按照招标文件要求提供与基本资格条件、特定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。

20.4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。

20.5合格投标人不足3家的，不再评标。

**21、信用信息查询**

21.1信用信息查询渠道及截止时间：采购代理机构将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询投标人投标截止时间前的信用记录。

21.2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采购文件一起存档。

21.3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。

21.4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**

**22.**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“评标方法及评分标准”**

**六、定 标**

**23. 确定中标供应商**

采购代理机构将自评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人。采购人将自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标交供应商。

**24. 中标通知与中标结果公告**

24.1采购代理机构将在自中标人确定之日起2个工作日内，发出中标通知书，并在发布招标公告的网站上公告中标结果。

24.2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，中标公告期限以及评审专家名单。

24.3公告期限为1个工作日。

**七、合同授予**

**25.** 合同主要条款详见第五部分拟签订的合同文本。

**26. 合同的签订**

26.1 采购人与中标人应当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。

26.2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。

26.3如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，采购人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。

26.4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。

**27. 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5%。

 **八、验收**

**28.验收**

28.1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。

28.2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。

28.3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。

28.4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《中华人民共和国合同法》。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**

属于实质性要求条款的，请用符号“▲”标明，否则属于非实质性要求。

**一、项目建设背景**

2017年5月11日至12日,浙江省社会治安综合治理创新工作会议在宁波召开。浙江省委书记车俊在会议批示中希望全省深入学习贯彻习近平总书记系列重要讲话精神，坚定不移地沿着“八八战略”指引的路子走下去，建设平安中国示范区目标，用足用好G20杭州峰会维稳安保工作成果，重基层抓基础、重预防抓整治、重共建抓创新，全面提升社会治理社会化、法治化、智能化、精细化、专业化水平，加快构建全方位、立体化的平安网，牢牢守住平安底线,努力为党的十九大和省第十四次党代会召开营造和谐稳定的社会环境。

杭州市公安局西湖风景名胜区分局景区人员综合管控提升项目建设项目围绕中央关于深入开展平安建设的意见，加快建设立体化、信息化社会治安防控平台，重点在防控风险、提升能力，改革引领、创新驱动，法制保障、规范建警等方面下手，努力提升景区治安治理能力和水平，营造景区安全稳定的社会环境。

**二、建设目标、内容、周期、规模**

**1、项目建设目标**

本系统的建设预期目标为建立独立的、开放的、全行统一的景区人员综合管控提升项目，项目主要由宏观人流量管控、特定人员微观管控、人脸识别系统、展示平台等部分组成。辅助景区公安实现对西湖景区景点、人员、人流量等情况进行分析，从相关人员人脸、移动信息、特征码、证件等进行多维分析，充分依托先进的科技手段和信息技术，实现具有成效的智能、连贯、动态化的监控。

人脸识别相关数据将通过西湖景区管委会已有安全平台推送至数据中心，不断丰富西湖景区自有数据库资源使西湖景区安全保卫、面上秩序管理、游客服务等工作从简单操作型的静态事后复审向动态分析、事前预警转变，使操作过程的事中控制前移，加大风险的检查、监督以及监控力度。通过建设该系统，我们期待达到：

（1） 有效利用技术手段强化对西湖名胜风景区安全工作的监督、预警和控制，实现景区管理的的科学化、信息化。

（2） 提高系统智能预警的实用性，扩大系统的预警覆盖范围，实现预警检查任务的系统化管理。

（3） 实现对系统中各个预警规则的灵活配置，提高预警模型配置效率，减少后期技术运维人力。

（4） 实现按旅游旺淡季的要求进行风险预警的分级、分时段、差异化管理，提升景区公安的信息融会贯通能力。

（5） 实现与事后监督系统功能的整合，促进风险预警、现场检查、监督检查等系统功能的全面提升，提高监督预警的系统管理水平。

（6）在景区顶层设计的框架下，形成共建共享的良好格局，夯实景区数据资源基础，更好的为“雪亮工程”中公共安全视频图像信息共享平台、综治办视频交换共享分平台和公安局视频交换共享分平台所形成的“一总两分”平台服务，实现多部门合成应用。

**2、项目建设内容**

系统总体设计分为宏观人流量管控、特定人员微观管控、人脸识别，所有的数据通过展示平台一体化预警展现。

**宏观人流量管控：**通过采集相关人员特征码，并结合已掌握的例如高德等社会地图数据、各景区智能管理数据，并面向景区数据的综合数据服务转型内容，包括针对“景区数据大脑”的数据处理、数据的对接传输服务等内容，使得景区公安自有数据和景区大脑数据结合，实时为景区实战管理服务。

**特定人员微观管控：**对景区内活动的重点人员、车辆结合云上公安重点人员库数据和交警车辆卡口数据，并结合景区公安自建的卡口视频及人脸识别等前端智能设备，进行全方位的精确管控、有针对性的预警打击。

此次项目建设的人脸识别数据，同时支撑景区管委对于违法边缘人员（野导、拉客等）的管理。

**展示平台：**包括人流量展示、人流热力图展示、重点人员人像识别预警、特征码、多码信息预警、交通流量展示等实战应用功能。

数据共享：平台接入除此次新建的前端智能采集设备数据外，还将接入景区公安已建卡口数据及云上公安结果数据，并预留数据接口，接入景区管委所拥有的信通结果数据，用于平台的全面感知和管控。

平台对外预留人脸识别图片数据及统计结果（景区人流量、景区人员来源地等）数据，脱密后，与管委会共享人脸数据资源，同时支撑管委会对于景区秩序的全面管控。

**3、项目建设周期**

本项目建设周期要求为：合同签订后1个月内完成整体项目的需求调研，制定详细实施方案计划；4个月内完成全部系统建设，上线投入试运行，进行初验；投入试运行后正常运行1个月，经验收合格，正式交付使用。

**4、建设规模**

本次项目为景区人员综合管控提升项目建设，通过对景区实际地理位置以及历史人流量数据进行统计分析，在西湖各景点及主要出入口搭建感知采集设备,布建前端感知数据采集体系。感知采集设备主要布建在景区辖区南、北、西三个方向共9个主要出入口，涵盖灵隐寺、断桥、雷峰塔、杭州动物园、杭州植物园等西湖及周边景点数十个，覆盖面积约35平方公里,通行路程大于20公里，总计部署100套人像抓拍摄像机，15套人员特征码信息采集设备。实现对景区人员信息的多维采集，为景区公安对景区人员的综合管控以及景区安全的全面保障提供数据研判支撑。

本次项目从数据的关联及分析应用入手，通过数据采集对出入景区内的游客进行宏观和微观的综合分析，并结合省市“雪亮工程”的要求，对整个景区内的管理秩序和治安环境进行全面的掌控和实时处置，为城市数据大脑提供支撑和优化服务。同时将公安内网的数据与城市数据大脑相结合，围绕“执法、管理、服务”三个维度进行融合应用，让“数据”为景区公安所用，为保障城市安全、景区管理秩序及人民出行安全做出贡献。

**三、系统功能、性能需求**

**1、人脸识别系统建设**

（1）抓拍机布设

本次项目抓拍机建设设置人像抓拍机共100个，全部覆盖于西湖风景名胜区内。因项目公开招标，具体点位不便公布，用户方将在投标前组织勘点，请各投标人在购买招标文件后进行标前会时公布并现场勘测咨询。

（2）人脸识别基础应用

人像大数据应用系统负责提供人员踪迹查询、人员布控、人员身份核查等各类业务应用服务，并实现对系统的管理、校时。以“人员轨迹查询、身份确认、重点人员布控”三大业务需求为主线，结合“事前预警、事中布控、事后侦查”应用模式，从“搜人、判人、控人”三个维度规划人像大数据应用系统功能，形成“人员踪迹查询、人员身份研判、人员布控预警”三大业务功能；同时辅以系统管理、移动应用需求，建立对应的“系统安全管理、移动APP”两大增值功能，将业务应用与人性化管理机制进行有机结合，创新基于人像大数据的综合实战化应用模式。

**2、景区人员特征采集建设**

前端在景区重要卡口和开放路段通过优质信号覆盖，获取覆盖范围内进出景区人员的特征信息。通过公安已有其他系统的网络把信息传送到后台数据管理中心，建立人员信息库。通过后台管理软件，输出重点人员、重点地区的态势变化，及时对布控对象和重要事件进行预警，为景区治安管理提供有效手段。

用户方将在投标前组织勘点。

**3、数据管控与实战应用平台建设**

**数据接入**

人脸数据、人流量数据、交通信息数据等是本平台的数据来源，整合已有数据，并建立统一的数据库规范，还需要包括政府间交换数据及互联网第三方数据。

**数据处理**

数据处理包含数据计算挖掘与计算结果数据应用处理。

计算挖掘模块包含如下功能：

1) 并行计算：提供一系列安全、稳定、高效的基于海量数据的定时任务的计算接口。

2) 实时流处理：提供一系列对实时性要求比较高或最近某一段时间内的数据进行计算的接口。

3) 交互式查询：提供一系列海量的数据进行查询与数据碰撞且类似于HQL语言的实时接口。

4) 数据挖掘：提供相应规则下的结构化数据与非结构化数据进行深度的数据挖掘接口。

**数据服务**

（1）数据分发服务

前端探头采集的实时图片数据在视频专网进行分发，一路发送到公安网，供景区公安分局调看及对比使用；一路发送到景区管委会专网，供管委会调看使用。

（2）数据查询服务

现有的系统在数据查询服务的业务系统，在海量数据查询中存在如下瓶颈，现有架构难以满足海量数据搜索要求。现有搜索基于传统架构(关系型数据库+集中存储)，其中关系型数据库适用于事务处理应用，在面对TB级、甚至PB级的半结构化、非结构化数据时，无法提供高效的全文检索、模糊查询、复杂统计与分析服务。传统架构在数据存储方式上受限于集中式存储，系统横向扩展性极差，扩容成本高昂，目前信息资源搜索服务无法满足当前大数据的搜索应用要求。

（3）碰撞对比服务

碰撞比对服务解决任意数据自定义碰撞，并通过交差并集、数据缓存、提取名单、分组统计等功能通过信息化手段快速、准确的在海量数据中通过条件筛选等方式最终找到对案例有用的数据。比对服务实现多数据源之间的交集、并集、差集运算。

（4）数据资源目录服务

数据资源目录服务能够提供标准化目录、标准化注册、标准化查询，同时提供元数据管理、数据对标、数据申请、权限管理等服务。

（5）数据对标服务

对标服务提供标准的数据元、数据项、限定词、数据代码等对标数据。公安局及景区管委会用户能够自定义上传数据结构，通过该服务完成数据对标，也可通过数据对标接口完成数据对标。

**数据资源管理体系（需现场演示）**

1）数据元管理：用于统一数据表中的字段，支持数据元的增删改查、批量新增、导出操作。

2）数据源管理：可以进行不同数据库端的连接，传统型数据库和大数据类型的数据库。具有数据库查询、新增、测试连接、编辑、查看详情、删除功能。

3）数据资源管理：将处理好的数据以目录的形式提供出去。本模块提供数据资源的新增、查询、详情查看、审批流程轨迹查看、修改、删除功能。

4）数据大盘：采用动态可视化效果，统计分析展示后端平台数据中心汇聚的各类数据资源状态情况和运行使用情况，包括分类数据量、数据接入量、数据输出量等。

**数据应用**

通过数据管控平台的建设，将相关数据通过大数据计算模型进行数据碰撞、关联和挖掘，建立智能型的景区公安景点、人员、交通等等的信息数据库，通过建立模型算法，对数据资源进行综合分析和可视化展示，并进行相应风险评估、预警发布和关系人、科研数据可视化等应用。

（1）各景点人流量分析

景点的人流数据在外网上，通过接口服务器和边界设备，将外网上的相关数据采集到数据管控平台中，并可以把数据统计信息在平台进行展示，依托数据管控平台的流计算引擎和图数据服务，对相关信息进行实时计算，并依据计算结果进行预警提示，例如进园多少，最大承载、瞬时承载，园区预警等信息。

（2）景区人流热力图可视化

参照百度地图的人员分布热力图的方式，从互联网景区相关数据，汇聚到数据管控平台中，并将景区人流热力信息以图形化的可视方式展示出来。互联网数据通过接口服务器和边界设备进行对接获取。

（3）人像识别信息分析（需现场演示）

通过前端人像识别的设备对景区内的人员进行人像识别，汇聚人像识别信息到数据管控平台，通过和重点人员库或关注人员库进行比对分析，并结合布控预警信息，将比中结果在地图上实时显示布控对象的轨迹展示。

（4）人脸二次识别数据应用

1.人脸抓拍

基于前端高清采集设备，系统可以从视频流中抓取过往人员最清晰、角度最优的人脸照片（包括场景照片），并且记录在数据管控平台中，可以查询到历史时间段的抓拍人员信息。

2.黑名单布控

可自行指定需要系统报警的“黑名单”人员，通过建立报警库，系统可对“黑名单”中的人进行布控。

3.实时报警

前端摄像头抓拍到的人脸图像与报警库中的“名单”人员进行比对，如果发现其在黑名单中则实时报警。

4.静态人脸检索

通过离线文件或照片与名单库进行相似人脸的比对，可在前科、逃犯等库中进行快速的搜索相似人脸。

5.历史人脸检索

所有被抓拍的过人信息被自动存入过人库，通过上传一张查询照片，可在大量的过人库中快速搜索与上传照片相似的人脸。在刑侦案件中，可有效缩减查找范围，极大削减人工查找的工作量。

6.报警查询

查询历史报警信息。可以根据摄像头名称，时间来查询历史的报警信息，形成报警历史记录。报警查询应可展示布控申请人、布控申请事由、摄像头地点、摄像头名称、姓名、身份证号、性别、证件照片、人脸图片等。

7.人员信息管理

在后台服务系统中基础信息管理中设定需要管理的人员的基本资料：包括面部信息、家庭信息、身份信息等，可以以不同参数为索引进行排列、查询，并可以生成进出人员信息报表。

8.人员轨迹

系统可以针对多次识别人员进行地理信息的轨迹重现。

（5）多维采集数据分析

通过多维采集数据工具，将采集的数据汇聚到数据管控平台中，形成独立的数据标签，同时结合布控预警信息，将地址信息和布控预警信息进行比对碰撞，并将碰撞出来的结果在地图上实时显示布控对象的轨迹展示。

（6）人证核查数据分析

人证核查分两类数据，一是检查站固定人证核查机，在公园门口或大型活动入口；另一类是流动\*\*通，由警员在景区随机检查身份证，检查的信息。人证核查时，结合布控预警信息，依托部署在景区的人证核查机、人脸识别设备，汇聚整合后，通过实时流计算服务，在地图上显示布控对象的轨迹。

（7）景区交通流量数据分析

平台利用结合交警数据，采用按景点、路段划分交通小区的方式，以卡口系统为主，微波系统为辅，实现对交通小区进出车流实时监控，展示景区周边道路交通拥堵程度。在交通小区划分时，周边备选范围内的边界道路流量历史数据分析进行建模，为交通小区划分提供决策依据。

（8）智能数据搜索（需现场演示）

在业务数据资源的全文索引中进行检索，提供全面、准确和快速的查询服务，把“模糊”信息逐步变为“精确”信息，从而极大提高工作人员的工作效率情。信息搜索模块中各类搜索模型（包括用户自主创建的检索模型）可以通过SOA总线架构被其他应用软件调用（类似于WebService服务接口）。通过智能全文检索，能够对平台内的全部信息进行快速查询。

（9）条件数据碰撞

普通查询平台只做了对特定信息的查询，但是由于系统架构、性能、技术条件、安全性等方面的限制，并没有做到对各种数据的综合分析碰撞与数据挖掘。而这方面的功能恰恰是大数据分析应用工作中所急需的。因此将所有的业务相关数据和个人导入数据的数据碰撞与数据挖掘就成为了要解决的重要问题。平台需能自定义数据与规则进行比对碰撞。

（10）智能多维分析

数据多维分析实现对数据进行多维度的指标设置，同时进行分析结果多样化展现。基于多维分析工具，对景点、游客、时间、事件等不同维度主题进行多维分析，同时以表格、图形、文字等多种形式展现。

同时可以按需求对主体等参数进行筛选，通过数据比对、分析和归纳，及时、准确地反映数据的情况，帮助公安客观分析现状，辅助宏观决策和管理。

（11）信息自动预警（需现场演示）

采用面向服务的体系架构 (SOA) ，通过大数据计算模型，为景区公安的分析研判业务应用模块提供高性能计算服务，实现大批量数据碰撞和快速比对，设定阈值为风险预警提供准确高效的数据支撑。提供人流、车流、重点人员的评估、预警、分析、管控等功能。

（12）数据应用可视化（需现场演示）

通过计算挖掘服务的计算结果配置直接将数据写入图形数据库。平台提供开发接口供用户对图数据库实施数据写入与数据搜索服务。结合大数据中流计算模块对数据进行微批量计算，对实时的采集信息进行流式计算，并结合可视化形式进行直观的数据统计展现，提供人流态势、车流态势等模块。

**管理功能**

（1）系统管理

提供系统运行、安全管理等方面的功能应用，包括：控制访问、系统日志管理、用户权限管理、错误处理机制、系统可扩展性、系统可维护性。

（2）PKI证书认证登录

用户访问时，支持普通的口令认证方式，同时支持公安部统一使用的USB密钥PKI数字证书认证。平台软件基于令牌和SSL协议的集中身份认证，保证身份认证安全可靠。

（3）设备运维监控

1．系统设备运行管理

实现对基础架构和设备设施等进行监控和管理，主要包括主机、网络、存储、虚拟机等，通过预先设定相关的阀值，建立起一整套的性能、故障、容量等的预警和报警机制。将基础架构部件和设备中收集到的性能数据和各种告警事件，经过初步的过滤后发送到设备运行管理平台进行处理。

2.服务监控管理

数据服务总线是服务、接口、应用集成的枢纽，各个应用系统之间的信息和服务共享、数据交换都将通过数据服务总线来进行，因此，数据服务总线平台本身的监控和管理的重要性是不言而喻的。全面、及时的服务监控功能除了能够辅助快捷的故障诊断，还能够提供完整的服务质量评估报告，以衡量现有的应用系统效率，并为优化、升级提供指导。服务监控需要包括服务状态、操作等级别的调用/失败次数、响应时间等信息，并且在超过设定阀值或配置指标的情况下能够报警。

3.数据监控管理

监控对象：数据加载、提取、处理、等运行情况；数据接口的运行状态等。通过可视化方式对节点、交换流程等进行实时、全方位的监控。并进行统一告警处理。

**数据获取**

景区人员综合管控提升项目与“公安大脑”衔接，对接相关系统实现预警、报警功能。

（1）对接重点人员动态管控系统

充分整合利用各类公安内部和社会信息资源，拓展重点人员轨迹比对资源，构建并优化重点人员单个、聚类、规律性分析模型，做大做强预警查询统计功能。

（2）对接重点车辆智能管控系统

完善集重点车辆布控预警、高危车辆分析、人车关联分析、临时布控与车案关联分析为一体的等功能的预警分析模型。

（3）对接人力情报

拓展情报信息来源渠道，全面整合景区公安机关的人力情报信息资源，建成一个集情报信息采集、分析、研判、发布、考核等功能为一体的人力情报管理系统，实现对情报信息的归口管理，服务中心工作，服务决策，为景区公安开展情报研判工作提供有力服务的支撑性情报分析应用。

（4）对接浙江公安禁毒情报分析系统

实现对涉毒问题的预测预警预防功能，提升对毒品违法犯罪的打击效能和对涉毒人员的管控效果。

（5）获取宏观\*\*态势预测分析数据

引用公安的社会治安动态趋势分析模型和业务形态分析模型，并实现可视化分析展现。

（6）获取微观\*\*态势预测预警数据

实现重点人员、重点车辆的智能化动态预警，实现可防性景区案件智能化预测预警，实现特定事件的智能化预测预警。

**总体性能指标**

（1)系统能够支持1000用户并发访问，支持在线人数2000用户的访问能力。

（2)系统登陆、基本功能切换服务响应时间≤2秒

（3)地图服务请求响应时间≤3秒；地图操作时，需要平滑流畅，不能出现明显的等待时间和露白现象，以方便用户操作；

（4)在信息查询时，请求时间响应时间≤3 秒，资源搜索响应时间≤2 秒。

（5)复杂空间操作和分析功能，提供单次访问时一般地图操作3 秒，复杂操作5 秒的响应性能；

（6)对于各类服务访问接口，提供单次访问2秒以内，复杂操作3 秒以内的相应性能。

（7)系统服务端和客户端均可实现7\*24小时不间断稳定运行。

5、软硬件采购清单

硬件详细清单：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述/用途 | 单位 | 数量 |
| 人脸识别系统设备 |
| 1 | 全局摄像机 | （1） 400万1/1.8" CMOS网络摄像机（2） 支持最低照度可达彩色0.0004Lux，黑白0.0002Lux。（3） Smart图像增强:120dB宽动态、透雾、强光抑制、电子防抖、背光补偿（4） 视频压缩:H.265/H.264/MJPEG，H.264编码支持Baseline/Main/High Profile（5） 分辨率及帧率:主码流50Hz:25fps(2560×1440);60Hz:30fps(2560×1440)（6） 水平速度:水平键控速度：0.1°-200°/s,速度可设； 水平预置点速度：300°/s（7） 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：120°/s（8） 设备具有1个RJ45网络接口，可输出两路视频图像：通道1、通道2。（9） 内置不少于2个GPU芯片。（10） 设备可支持白光灯及红外光补光（11） 支持水平、垂直旋转，水平手控速度不小于240°/s，定位准确度不大于0.1°。（12） 支持快速聚焦功能，设备对监控区域内的移动目标进行跟踪录像，录像通过单帧回放时应能保证每帧画面清晰稳定。（13） 设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍；可支持人脸、车牌的抠图及人脸与人体、车牌与车辆的关联显示。（14） 设备支持看清60米处人体轮廓，并可生成人体小图。（15） 可通过客户端软件显示行人的属性，包括上衣颜色、下装颜色、是/否戴眼镜、是/否背包、是/否戴帽子。（16） 支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片，人脸检出率不小于95%，支持单场景同时检出不少于30张人脸图片，并支持面部跟踪。（17） 设备可对30米处的行人进行人脸抓拍，并可生成分辨率不小于110×120的人脸图片。（18） 通道1检测到且框出移动目标至通道2摄像机开始转动的时间不大于0.3秒。 | 台 | 60 |
| 2 | 双舱一体机 | （1） 400万1/1.8” CMOS双目筒型网络摄像机（2） 上通道看细节，下通道看全景，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（3） 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（4） 支持人脸去误报、快速抓拍人脸（5） 支持快速抓拍和最佳抓拍两种模式，并支持2种模式同时开启（6） 支持前端人脸比对（7） 支持最多3个人脸库的管理（8） 支持最多9万张人脸的导入（9） 支持不同人脸库不同时间布防（10） 支持黑名单比对成功报警输出（11） 支持人脸快速比对多种比对方式设置（12） 支持上下镜头关联，细节场景的目标人脸会替换全景场景目标的人脸（13） 支持背景大图展示人体目标轨迹（14） 最低照度:上通道：彩色:0.0006 Lux @ (F1.2, AGC ON)；黑白:0.0002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR下通道：彩色:0.0006 Lux @ (F1.2, AGC ON)；黑白:0.0002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with （15） 视频压缩标准:H.265/H.264 / MJPEG（16） 最大图像尺寸:上通道：2560 x 1440; 下通道：2560 x 1440（17） 信噪比不小于56dB。（18） 摄像机能够在-40~65摄氏度环境下稳定工作。（19） 需支持本地SD卡存储，最大支持128G。（20） 不低于IP66防护等级、IK10防暴等级。 | 台 | 15 |
| 3 | 黑光人脸抓拍机 | （1） 400万1/1.8” CMOS智能护罩一体化网络摄像机（2） 人脸抓拍：支持同时检测30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（3） 最低照度：彩色：0.0002 Lux @ (F1.2, AGC ON)；黑白：0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON)（4） 最大图像尺寸：2560 × 1440（5） 照度适应范围需大于120dB。（6） 设备水平中心分辨力不小于1100TVL。（7） 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力（8） 在分辨率2688x1520 @ 25fps，延时不大于130ms。（9） 信噪比不小于58dB。 （10） 需支持四码流技术，主码流分辨率不小于2688x1520@25fps，子码流不小于704x576@25fps，第三码流不小于1920x1080@25fps，第四码流不小于704x576@25fps，且支持在各码流最大分辨率和帧率时同时输出。（11） 摄像机能够在-40~70摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。（12） 需具有1个RJ45网络接口、1路CVBS视频输出、1路报警输入、1路报警输出接口、1个音频输入、1个音频输出接口、1个RS485接口、1个RS232接口、1个SD卡槽。（13） 需支持IP67防尘防水。（14） 在丢包率设置为15%的网络环境下，可正常显示监视画面。（15） 支持单人人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。（16） 需支持车辆捕获功能。（白天和晚上的捕获率均大于96%）需支持车牌识别功能。（白天和晚上的识别率均大于96%） | 台 | 5 |
| 4 | 黑光球机 | （1） 35倍400万9寸黑光球机（2） 最低照度：彩色0.0003 lx，黑白0.0002 lx（3） 宽动态范围不小于120dB（4） 摄像机具体两个图像传感器，靶面尺寸不小于1/1.8英寸，视频图像分辨率不小于2560×1440（5） 摄像机具有双路视频融合功能，可分别输出黑白及彩色图像，并对视频图像进行融合输出（6） 内置GPU芯片（7） 支持快速聚焦功能，当设备对监控区域内的行人人脸进行跟踪录像，录像通过单帧回放时应能保持每帧画面清晰稳定。（8） 设备可对监视画面中不小于35个人脸进行检测、跟踪和抓拍。（9） 可抓拍距设备90米处的人脸，可抓拍距设备120米处的人体及车辆。（10） 具有三种滤光片，在白天、夜晚及有雾情况下可自动切换不同的滤光片进行成像。滤光片透过率不小于93%。（11） 水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90°（12） 支持7路报警输入，2路报警输出，支持1路音频输入和输出接口。最大支持512GB SD卡。（13） 室外球机应具备较好防护性能，支持IP67（14） 支持深度学习算法，提升Smart功能和跟踪功能，并支持去误报和目标分类（15） 支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能（16） 支持手动跟踪、全景跟踪、事件跟踪，并支持多场景巡航跟踪（17） 支持车牌捕获及检索、混行检测、多场景巡航检测、云存储服务功能（18） 人脸抓拍：支持同时抓拍30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（19） 支持智能雨刷:自动感应雨水并联动雨刷 | 台 | 2 |
| 5 | PT筒机 | （1） 400万像素混合补光网络高清一体化云台筒型摄像机（2） 内置电动云台和一体化变焦镜头，施工便易，方便运维（3） 支持五种智能资源切换：人脸抓拍、混合目标检测（默认）、道路监控、周界（4） 一体化云台筒型摄像机，靶面尺寸不小于1/1.8英寸（5） 内置GPU芯片（6） 内置混合补光灯，可对红外灯及白光灯功率进行调节。（7） 视频输出支持2560×1440@25fps，分辨力不小于1200TVL，红外距离可达25米（8） 支持4倍光学变倍，16倍数字变倍（9） 支持最低照度可达彩色0.0003Lux，黑白0.0002Lux（10） 支持水平手控速度不小于100°/S，垂直手控速度不小于80°/S，云台定位精度为±0.1°（11） 水平旋转范围为360°，垂直旋转范围为-45°~30°（12） 支持300个预置位，支持18条巡航路径，支持7条以上的模式路径设置，支持预置位视频冻结功能（13） 样机与客户端之间用300m五类非屏蔽网线直接连接，网络传输能力满足发送3000个数据包，重复测试3次，无丢包（14） 支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片，人脸检出率不小于95%。（15） 支持单场景同时检出不少于30张人脸图片，并支持面部跟踪。（16） 车辆品牌识别白天准确率不小于96%，晚上准确率不小于95%。（17） 支持捕获、识别新能源汽车专用号牌。（18） 球机应具备本机存储功能，支持SD卡热插拔，最大支持128GB（19） 支持采用H.265、H.264视频编码标准，H.264编码支持Baseline/Main/High Profile，音频编码支持G.711ulaw/G.711alaw/G.726/G.722.1/AAC（20） 具备较好的防护性能环境适应性，支持IP67，6kV防浪涌，工作温度范围可达-40℃-70℃ | 台 | 15 |
| 6 | 全结构化摄像机 | （1） 400万 1/1.8" 星光级CMOS护罩一体化网络摄像机（2） 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（3） 信噪比不小于58dB。（4） 在2688x1520 @ 25fps下，清晰度不小于1100TVL。（5） 需支持五码流技术，主码流最高≥2688x1520@25fps；子码流≥704x576@25fps；第三码流最高≥1920x1080@25fps；第四码流最高≥704x576@25fps；第五码流最高≥704x576@25fps。（6） 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。（7） 支持人脸去误报、快速抓拍人脸（8） 支持快速抓拍和最佳抓拍两种模式，并支持2种模式同时开启（9） 支持前端人脸比对，支持最多3个人脸库的管理，支持最多9万张人脸的导入（10） 支持合计人脸库的存储空间最大3GB，单张人脸不超过300Kb（11） 支持不同人脸库不同时间布防（12） 支持黑名单比对成功报警输出（13） 支持人脸瞳距20像素以上的人脸检测（14） 支持人脸快速比对多种比对方式设置（15） 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。（16） 需支持车辆捕获功能。（白天和晚上的捕获率均大于98%）（17） 需支持车牌识别功能。（白天和晚上的识别率均大于98%）（18） 摄像机能够在-40~70摄氏度环境下稳定工作。（19） 在丢包率设置为15%的网络环境下，可正常显示监视画面。（20） 不低于IP67防护等级。 | 台 | 3 |
| 7 | 立杆安装 | 3.5-4.5米，挑壁0.5-1.0米视现场情况；包括基础安装 | 根 | 14 |
| 8 | 挑杆支架 | 利用路灯杆定制 | 套 | 17 |
| 9 | 壁装重型支架 | 壁装；配合全局探头 | 个 | 69 |
| 10 | 落地设备箱 | 600\*500\*450；金属材质喷漆，包括基础安装 | 套 | 29 |
| 11 | 抱杆箱 | 300\*400\*200；抱杆安装 | 套 | 38 |
| 12 | 室外铠装防水性网线 | 24芯单模；室外铠装 | 米 | 5000 |
| 13 | 室外铠装光缆 | 12芯单模；室外铠装 | 米 | 5500 |
| 14 | 防鼠蚁主干电缆 | RVV3\*2.5-FSY；定制防鼠蚁功能 | 米 | 10000 |
| 15 | 防鼠蚁分支电源线 | RVV3\*1.5-FSY；定制防鼠蚁功能 | 米 | 3500 |
| 16 | 室外防水性网线 | 超五类以上；防水功能 | 米 | 3500 |
| 17 | 线缆保护套管 | PE40暗敷 | 米 | 4500 |
| 18 | 光纤熔接包或终端盒 | 4口以上 | 个 | 93 |
| 19 | 尾纤 | 单模 | 根 | 372 |
| 20 | 纤芯熔接 | 衰减符合规范要求 | 芯 | 500 |
| 21 | 单纤光纤收发器 | 10/100M；须考虑室外温湿度环境 | 对 | 53 |
| 22 | 单纤光纤收发器 | 1000M；须考虑室外温湿度环境 | 对 | 13 |
| 23 | 收发器电源箱 | 4U箱体，集中供电 | 个 | 5 |
| 24 | 现场箱内交换机 | 8端口，10/100；须考虑室外温湿度环境 | 台 | 31 |
| 25 | 汇聚箱交换机 | 16口1000M | 台 | 11 |
| 26 | 其它辅助材料 | 　 | 项 | 1 |
| 27 | 平台服务器 | 4114(10核2.2GHz)×1/32G DDR4/600G SAS×2/SAS\_HBA/1GbE×2/Win Svr 2016 简中标版/550W(1+1)/2U/16DIMM | 台 | 2 |
| 28 | 视频应用管理服务器 | 4114(10核2.2GHz)×1/32G DDR4/600G SAS×2/SAS\_HBA/1GbE×2/Win Svr 2016 简中标版/550W(1+1)/2U/16DIMM | 台 | 1 |
| 29 | 视频接入服务器 | 4114(10核2.2GHz)×1/32G DDR4/600G SAS×2/SAS\_HBA/1GbE×2/Win Svr 2016 简中标版/550W(1+1)/2U/16DIMM | 台 | 1 |
| 30 | 视频云结构化服务器 | （1） 19英寸4U机架式标准机箱，8个千兆网口、3个VGA接口、4个USB3.0接口和4个USB2.0接口，集成专业级GPU芯片；（2） 支持热拔插高效1+1冗余电源模块（3） 本地存储空间足够的情况下，支持本地存储10亿条人脸模型及结构化数据、6000万人脸图片（4） 支持多机集群运行（5） 大数据写入情况下，人脸图片建模速度不低于180张/S，人脸图片建模成功率不低于98%（6） 支持添加、修改、删除人脸抓拍机，在标准环境下通过模拟测试可模拟接入200路人脸抓拍机，支持实时预览人脸抓拍机界面（7） 支持单场景同时检出不少于40个人脸，支持检出两眼瞳距10像素点以上的人脸图片，在标准环境下，人脸无明显遮挡的情况下，白天和夜晚单人图片的人脸检出率均不低于98%，单人图片的人脸检出响应时间不超过1秒，一个人脸检测结果，系统存储的人像特征数据大小不大于1k字节（8） 支持识别48×48~1600万像素人脸图片，支持识别不低于8MB人脸图片，支持比对两眼瞳距不小于15像素点人脸图片，支持比对水平转动不超过±60°，俯仰角不超过±45°角度的人脸图片（9） 在标准环境下，人脸无明显遮挡的情况下，支持识别人脸性别，单人图片人脸性别检出率不低于99%，单人图片人脸性别识别准确率不低于99%（10） 在标准环境下，人脸无明显遮挡的情况下，支持识别人脸年龄段，童年，少年，青年，中年，老年，人脸年龄段检出率不低于93%（11） 支持jpg、jpeg、png、bmp，tif图片格式（12） 在标准环境下，人脸无明显遮挡的情况下，支持识别人脸是否戴眼镜，单人图片人脸戴眼镜检出率不低于97%，单人图片戴眼镜识别准确率不低于97%（13） 支持单张或批量导入/导出名单图片及信息，支持对名单图片、姓名、性别、省份、城市、身份证号码、起止生日、截止生日、自定义标签4个、报警相似度阈值、报警时间、名单库选择进行编辑，支持按照姓名、性别、省份、城市、身份证号、起始生日、截止生日查询名单库中人脸图片（14） 支持名单库容量120万张图片，支持将名单库分为100个库分别管理，每个库设置不同报警阈值或关联相机，120万名单库实时报警响应速度不超过1秒（15） 支持在界面展示算法仓库的算法列表，包括算法名称、分析源类型、分析目标、算法厂商、芯片平台、算法版本和详情信息（16） 支持在界面上添加名称为人车分析，人脸图片分析、人脸视频分析和卡口车辆图片分析的算法，并支持通过分析源类型或分析目标进行算法查询（17） 支持NTP校时服务器配置，并支持手动校时； | 台 | 1 |
| 31 | 视频存储存储节点 | （1） 8U机架式48盘位，双路64位多核处理器，32GB缓存，支持SATA/SAS硬盘（2） 单设备应标配≥4个千兆网口，可增扩≥2个万兆口或≥4个光纤接口，并可增扩2个SSD固态硬盘 （3） 可接入硬盘≥48块SATA/SAS硬盘，并支持≥12级扩展柜级联扩展（4） 系统由管理节点和/或存储节点组成，且系统可扩容，增加管理或存储节点。在多节点系统中，任何一个存储节点出现故障，应不影响数据的正常存取；支持控制流与数据流分离，数据的存储或读取由存储节点并行读写。（5） 支持前端设备和存储设备之间直接存储，采用块级存储，不生成文件（即不使用文件系统），无碎片。（6） 数据分散存储到存储节点上，数据呈离散式分布。（7） 支持实时录像路数、录像回放路数、录像下载路数统计及展示（8） 支持对人脸、人体、车辆等智能结构化数据进行实时缓存备份和全量备份存储（9） 支持视图转换，能将指定时间段视频按时间间隔抽帧转换成图片。（10） 云存储支持单机EC方案，即支持以任一存储节点为单位独立设置N+M数据保护，支持多硬盘时，业务不中断，数据不丢失，同时可根据实时接入业务进行负载均衡。（11） 支持当磁盘或设备故障时，支持智能数据恢复，对标明重要的特定文件中的数据优先恢复。（12） 存储设备根据自身业务量，自适应重构速度，如当前设备空间资源较为充裕时，重构速度较高，若存储设备读写压力上来后，重构速度自动降低（13） 支持文件的基本操作，包括文件的打开、关闭、上传、下载、删除、拷贝、重命名等，支持单个或批量进行设置或查询文件属性（14） 支持视频片段的对象化，支持指定视频片段的唯一对象名称并下发开启录像指令，云存储从监控点取流之后进行对象化存储，后期用户可以根据该对象名称提取该对象数据（15） 支持对多套云同时进行管理，支持对添加多套云、修改、查看多套云的信息（16） 支持图片云间灾备时，可保证图片在主备云中URL一致，实现图片无缝提取（17） 支持通过统一运维一键式部署整个云存储系统，一键升级、格式化系统；支持设备自动发现，支持无需登录设备，即可远程配置IP地址；支持单服务、服务集群一键升级，支持升级包的hash签名加密认证。 | 台 | 1 |
| 32 | 云存储设备 | （1） 4U机架式24盘位；双路64位多核处理器；32GB缓存；支持SATA/SAS硬盘（2） 单设备应配置≥两颗64位多核处理器，≥8GB内存，内存支持扩展到≥256GB，需配置冗余金牌电源（3） 单设备应标配≥4个千兆网口，可增扩≥2个万兆口或≥4个光纤接口，可增扩2个SSD固态硬盘（4） 系统由管理节点和/或存储节点组成，且系统可扩容，增加管理或存储节点。在多节点系统中，任何一个存储节点出现故障，应不影响数据的正常存取；支持控制流与数据流分离，数据的存储或读取由存储节点并行读写。（5） 支持视频直存技术，兼容标准码流、海康私有标准、海康私有标准视频流写入云存储设备，能够直接接入支持GB/T28181-2011、GB/T28181-2016、ONVIF、Ehome、RTSP、PSIA 标准的前端设备。（6） 云存储支持补录（包括历史流计划补录、手动补录、云间历史流回传等）流控，支持针对不同的通道设置不同的流控速度（7） 支持对人脸、人体、车辆等智能结构化数据进行实时缓存备份和全量备份存储（8） 支持时区设置，支持客户端与云存储设备在不同的时区，录像时间段不受异地时区影响。（9） 支持当磁盘或设备故障时，支持智能数据恢复，对标明重要的特定文件中的数据优先恢复。（10） 支持根据业务需要配置重构速度，支持低速、中速、高速和全速四种重构速度配置。（11） 支持图片云间灾备时，可保证图片在主备云中URL一致，实现图片无缝提取（12） 支持通过统一运维一键式部署整个云存储系统，一键升级、格式化系统；支持设备自动发现，支持无需登录设备，即可远程配置IP地址；支持单服务、服务集群一键升级，支持升级包的hash签名加密认证。（13） 支持视频点位监控录像出现异常时及时告警，设备支持以分钟为精度对录像完整性监控，当录像连续丢失1分钟及以上时，自动判定该小时录像为异常。 | 台 | 1 |
| 33 | 硬盘（数据盘） | 4T SATA 6Gb/S 7200转 128MB缓存 | 台 | 72 |
| 34 | 视频应用及管理服务 | 视频应用子系统主要提供视频基础应用，包括视频预览、录像回放、大屏管控、录像智能检索等。视频应用子系统v1.11.0主要实现了对接2016新国标，支持140项全项检测；支持接入雄鹰系列无人机,实现预览回放；支持用户设置默认展开的层级(cs支持),支持16倍速回放；视频巡逻收藏夹支持轮巡；增加斜置水印；视频地图支持4K服务器上墙；支持多用户登录键盘服务器。  | 套 | 1 |
| 35 | 脸谱子系统 | 包括人脸抓拍、人脸检索、人脸比对、人脸布控，人脸大数据服务等，提供人脸大数据的人脸模型、结构化数据存储、管理、检索查询应用等服务。在人脸大数据一体机实现，单机部署时可提供8亿级别人脸模型和结构化数据存储，同时支持3000万静态库的秒级检索，支持3台以上的集群部署，盘阵支持热插拔。同时具备高容错能力，能够自动保存数据的多个副本，确保数据的高可靠性和高安全性。 | 套 | 1 |
| 36 | 路数 | 支持设置不小于24W路监控点，支持不少于9000用户同时在线； | 路 | 100 |
| 景区人员特征采集设备 |
| 37 | 人员电子信息采集专用主机（主） | 定制化专用主机设备：单台设备支持5个高性能信号处理卡可拔插接口；支持1个10/100M以太网口、3个射频天线接口、2个SMA口、1个AV220V电源接口；设备最大功耗350W；设备尺寸：500mm\*400mm\*220mm；具备无线信号滤波以及合成功能。防护等级达到IP65。电源接口使用航空接头。支持远程操作、维护和远程版本升级功能，维护手段包括管理客户端、SSH方式。设备使用专用工具才能打开箱体。所有接口均在箱体的一侧。 | 台 | 9 |
| 38 | 人员电子信息采集专用主机（主） | 定制化专用主机设备：单台设备支持5个高性能信号处理卡可拔插接口；支持1个10/100M以太网口、3个射频天线接口、2个SMA口、1个AV220V电源接口；设备最大功耗150W；设备尺寸：330mm\*240mm\*170mm；具备无线信号滤波以及合成功能。防护等级达到IP65。电源接口使用航空接头。支持远程操作、维护和远程版本升级功能，维护手段包括管理客户端、SSH方式。设备使用专用工具才能打开箱体。所有接口均在箱体的一侧。 | 台 | 6 |
| 39 | 人员电子信息采集专用设备主机（分体） | 定制化专用分机设备：单台设备支持5个高性能信号处理卡可拔插接口；支持1个10/100M以太网口、3个射频天线接口、2个SMA口、1个AV220V电源接口；设备最大功耗150W；设备尺寸：330mm\*240mm\*170mm；具备无线信号滤波以及合成功能。防护等级达到IP65。电源接口使用航空接头。支持远程操作、维护和远程版本升级功能，维护手段包括管理客户端、SSH方式。设备使用专用工具才能打开箱体。所有接口均在箱体的一侧。 | 台 | 2 |
| 40 | 人员电子信息采集板卡 | 内嵌专业软件的高性能信号处理板卡：数据并行处理能力：1000个/分钟.用于人员信息数据处理，统一话单生成并上报.具有功率放大器功率控制调节功能，射频开关控制功能，设备网络接口调度控制功能；采集数据加密保存，缓存数据500万条以上，保存周期不低于180天。 | 个 | 85 |
| 41 | 信号功率放大模块（2W） | 可调式功率放大模块，最大功率2w，频率：1700-2700MHz | 个 | 24 |
| 42 | 信号功率放大模块（20W） | 可调式功率放大模块，最大功率20W，频率：1700-2700MHz | 个 | 27 |
| 43 | 双极化设备天线 | 增益15dBm定向天线，频率：1700-2700MHz，接口：NK | 个 | 34 |
| 44 | 玻璃钢天线 | 全向玻璃钢天线:频率: 1700-2700MHz,增益:5dBi,驻波比:≤1.5,接头:NK,长度：30cm | 个 | 51 |
| 45 | GPS天线 | 增益:3dBi，工作频率:1575MHz，接口: SMA，重量:50g | 个 | 17 |
| 46 | 笔杆天线 | 全频段,接口:SMA,长度:10cm,重量:10g | 个 | 34 |
| 47 | 馈线 | 2M，低损耗馈线，铜芯铝皮 | 条 | 51 |
| 48 | 现场箱内交换机 | 8端口，10/100 | 台 | 8 |
| 49 | 汇聚交换机 | 16口1000M | 台 | 2 |
| 50 | 喉箍 | 不锈钢可调 | 个 | 34 |
| 51 | 电线杆抱箍 | 　 | 个 | 34 |
| 52 | 钢管 | 不锈钢 | 个 | 17 |
| 53 | 带孔内六角扳手 | 　 | 个 | 17 |
| 54 | 设备支架 | 适配箱体支架 | 个 | 17 |
| 55 | 单支架双极化天线支架 | 天线挂杆 | 个 | 17 |
| 56 | 立杆安装 | 3.5-4.5米 | 根 | 2 |
| 57 | 抱杆安装支架 | 　 | 套 | 17 |
| 58 | 落地设备箱 | 600\*500\*450 | 套 | 17 |
| 59 | 光缆接续抱杆箱 | 300\*400\*200 | 套 | 12 |
|  | 铠装光缆 | 6芯单模 | 米 | 3000 |
| 60 | 防鼠蚁电源线 | RVV3\*1.5-FSY | 米 | 3000 |
| 61 | 室外防水性网线 | 超五类以上 | 米 | 600 |
| 62 | 线缆保护套管 | PE40 | 米 | 1300 |
| 63 | 光纤熔接包或终端盒 | 4口以上 | 个 | 24 |
| 64 | 尾纤及跳纤 | 单模 | 根 | 100 |
| 65 | 纤芯熔接 | 衰减符合规范要求 | 芯 | 100 |
| 66 | 单纤光纤收发器 | 10/100 | 对 | 14 |
| 67 | 六网合一光纤链路跳纤测试接入 | 　 | 项 | 1 |
| 68 | 其它辅助材料 | 　 | 项 | 1 |
| 69 | 人员电子信息采集平台服务器 | 配置：CPU双至强E5 2650v4，内存DDR4 128G，SATA硬盘 24T,双电源。内嵌专用平台软件：1. 内含数据库，数据存储大于一年：结构化入库存储。2. 提供查询工具界面：具备单采集点数据直接分析：可自定义进行数据归类、查询、检索、在线计算功能。3. 具备多采集点数据关联分析：人员信息关联分析，自动输出重点人员、重点地区的态势变化。4. 具备人员流动信息画像生成功能。5. 历史数据比对分析：比对历史数据，对区域人群聚集情况进行预警。6.提供标准化接口与其他平台对接。7.支持碰撞、伴随、轨迹分析。8.支持离线、在线地图功能。 | 台 | 1 |
| 数据管控与实战应用平台 |
| 70 | 存储集群、计算集群 |

|  |  |
| --- | --- |
| 品牌及制造厂商 | 国际知名品牌,2018年X86服务器出货量IDC报告全球前三。 |
| 规格 | 2U机架式 |
| 处理器 | 配置4颗至强® 金牌6130 2.1G, 16C或以上处理器 |
| 内存 | 配置32GB\*4内存；实配≥48个内存插槽,内存总容量不少于6TB，实现四位纠错、内存镜像、内存冗余位校验等技术,频率≥2666MT/s；支持RDIMM,LRDIMM,NVDIMM，官网截图证明。 |
| 硬盘 | 最多24 个 2.5 英寸 SAS/SATA HDD/SSD，实配6\*1TB SATA硬盘 |
| RAID功能 | 配置磁盘阵列控制器,支持RAID 0，1，5 |
| 网卡 | 配置4个千兆以太网端口 |
| GPU卡 | 最多支持2 个双宽 GPU |
| PCI I/O插槽 | 支持不少于6个PCI-E插槽 |
| 专用启动盘 | 支持≥2块M.2接口SSD做专用启动盘，组硬件RAID1 |
| 冗余SD卡 | 支持配置冗余SD卡用于安装虚拟化系统 |
| 故障诊断 | 带可编程LCD诊断显示屏，可显示默认或定制信息；支持不开机箱或前面盖直接察看面板LCD显示屏显示警告信息。支持硬件故障检测，电源、电压、风扇监控,温度监控,远程开关机,报错日志管理。 支持CPU，内存，硬盘，电源，风扇实时监控以及故障前预告警功能。 |
| 电源 | 配置1+1 冗余电源,功率≥1000W; |
| 安全功能和特性 | 加密签名固件，硬件根信任，安全启动，自动BIOS恢复，快速OS恢复，系统一键锁定，安全的缺省密码，配置和固件漂移检测，持久日志（包括用户形迹） |
| 导轨 | 所有服务器配置导轨 |
| 管理软件 | 主机板內部集成管理软件及驱动,可实现无需安裝软件直接管理服务器,内置服务器驱动程序,提供快速无盘布署和管理功能；能够通过手机和平板电脑通过wifi和蓝牙管理服务器，可以做现场的资产清点。 |
| 第三方管理平台集成 | 提供主流管理平台如VMware vCenter，Microsoft System Center，BMC Software的插件集成；能够连接常见的管理平台如Nagios & Nagios XI,Oracle Enterprise Manager, HP Operations Manager,IBM Tivoli Netcool/OMNIbus, IBM Tivoli® Network Manager, CA Network and Systems Management |
| 服务器管理 | 1)提供服务器管理软件（正版含介质光盘）可实现服务器故障报警、批量的系统资源管理以及系统性能监控等功能；2）支持内置SD卡记录系统全生命周期运行日志3）基板管理控制器 (BMC) ，支持 IPMI 2.0；可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启和虚拟介质等操作；如果以软件方式实现，需要提供正式许可证，无使用限制；4）提供原厂的性能监控软件，提供对本系统连续1个月以上的性能监控分析图文报告：包含CPU、内存、读写IOPS的峰值、吞吐量、读写比例，以及延迟、队列等性能数据，同时能提供所连接服务器的总核心数、以及CPU的峰值和最低值；并提供优化方案。必须在应答书里描述如何实现并提供详细的报告样本实例（报告需为中文版本） |
| 操作系统 | 支持主流操作系统 |
| 原厂服务 | 提供原厂安装服务，提供原生产厂商3年专业支持服务和关键任务: (7x24) 4小时上门服务，3年硬盘不返还服务。签订合同前提供设备原厂商针对本项目的唯一授权函原件和3年原厂唯一免费质保服务函原件。 |

 | 台 | 5 |
| 71 | Namenode |

|  |  |
| --- | --- |
| 品牌及制造厂商 | 国际知名品牌,2018年X86服务器出货量IDC报告全球前三。 |
| 规格 | 2U机架式 |
| 处理器 | 配置4颗至强® 金牌6130 2.1G, 16C或以上处理器 |
| 内存 | 配置32GB\*4内存；实配≥48个内存插槽,内存总容量不少于6TB，实现四位纠错、内存镜像、内存冗余位校验等技术,频率≥2666MT/s；支持RDIMM,LRDIMM,NVDIMM，官网截图证明。 |
| 硬盘 | 最多24 个 2.5 英寸 SAS/SATA HDD/SSD，实配2\*600 GB 10K SAS硬盘 |
| RAID功能 | 配置磁盘阵列控制器,支持RAID 0，1，5 |
| 网卡 | 配置4个千兆以太网端口 |
| GPU卡 | 最多支持2 个双宽 GPU |
| PCI I/O插槽 | 支持不少于6个PCI-E插槽 |
| 专用启动盘 | 支持≥2块M.2接口SSD做专用启动盘，组硬件RAID1 |
| 冗余SD卡 | 支持配置冗余SD卡用于安装虚拟化系统 |
| 故障诊断 | 带可编程LCD诊断显示屏，可显示默认或定制信息；支持不开机箱或前面盖直接察看面板LCD显示屏显示警告信息。支持硬件故障检测，电源、电压、风扇监控,温度监控,远程开关机,报错日志管理。 支持CPU，内存，硬盘，电源，风扇实时监控以及故障前预告警功能。 |
| 电源 | 配置1+1 冗余电源,功率≥1000W |
| 安全功能和特性 | 加密签名固件，硬件根信任，安全启动，自动BIOS恢复，快速OS恢复，系统一键锁定，安全的缺省密码，配置和固件漂移检测，持久日志（包括用户形迹） |
| 导轨 | 所有服务器配置导轨 |
| 管理软件 | 主机板內部集成管理软件及驱动,可实现无需安裝软件直接管理服务器,内置服务器驱动程序,提供快速无盘布署和管理功能；能够通过手机和平板电脑通过wifi和蓝牙管理服务器，可以做现场的资产清点。 |
| 第三方管理平台集成 | 提供主流管理平台如VMware vCenter，Microsoft System Center，BMC Software的插件集成；能够连接常见的管理平台如Nagios & Nagios XI,Oracle Enterprise Manager, HP Operations Manager,IBM Tivoli Netcool/OMNIbus, IBM Tivoli® Network Manager, CA Network and Systems Management |
| 服务器管理 | 1)提供服务器管理软件（正版含介质光盘）可实现服务器故障报警、批量的系统资源管理以及系统性能监控等功能；2）支持内置SD卡记录系统全生命周期运行日志3）基板管理控制器 (BMC) ，支持 IPMI 2.0；可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启和虚拟介质等操作；如果以软件方式实现，需要提供正式许可证，无使用限制；4）提供原厂的性能监控软件，提供对本系统连续1个月以上的性能监控分析图文报告：包含CPU、内存、读写IOPS的峰值、吞吐量、读写比例，以及延迟、队列等性能数据，同时能提供所连接服务器的总核心数、以及CPU的峰值和最低值；并提供优化方案。必须在应答书里描述如何实现并提供详细的报告样本实例（报告需为中文版本） |
| 操作系统 | 支持主流操作系统 |
| 原厂服务 | 提供原厂安装服务，提供原生产厂商3年专业支持服务和关键任务: (7x24) 4小时上门服务，3年硬盘不返还服务。签订合同前提供设备原厂商针对本项目的唯一授权函原件和3年原厂唯一免费质保服务函原件。 |

 | 台 | 1 |
| 72 | 索引数据库 |

|  |  |
| --- | --- |
| 品牌及制造厂商 | 国际知名品牌,2018年X86服务器出货量IDC报告全球前三。 |
| 规格 | 2U机架式 |
| 处理器 | 配置4颗至强® 金牌6130 2.1G, 16C或以上处理器 |
| 内存 | 配置32GB\*4内存；实配≥48个内存插槽,内存总容量不少于6TB，实现四位纠错、内存镜像、内存冗余位校验等技术,频率≥2666MT/s；支持RDIMM,LRDIMM,NVDIMM，官网截图证明。 |
| 硬盘 | 最多24 个 2.5 英寸 SAS/SATA HDD/SSD，实配7\*960GB SSD |
| RAID功能 | 配置磁盘阵列控制器,支持RAID 0，1，5 |
| 网卡 | 配置4个千兆以太网端口 |
| GPU卡 | 最多支持2 个双宽 GPU |
| PCI I/O插槽 | 支持不少于6个PCI-E插槽 |
| 专用启动盘 | 支持≥2块M.2接口SSD做专用启动盘，组硬件RAID1 |
| 冗余SD卡 | 支持配置冗余SD卡用于安装虚拟化系统 |
| 故障诊断 | 带可编程LCD诊断显示屏，可显示默认或定制信息；支持不开机箱或前面盖直接察看面板LCD显示屏显示警告信息。支持硬件故障检测，电源、电压、风扇监控,温度监控,远程开关机,报错日志管理。 支持CPU，内存，硬盘，电源，风扇实时监控以及故障前预告警功能。 |
| 电源 | 配置1+1 冗余电源,功率≥1000W |
| 安全功能和特性 | 加密签名固件，硬件根信任，安全启动，自动BIOS恢复，快速OS恢复，系统一键锁定，安全的缺省密码，配置和固件漂移检测，持久日志（包括用户形迹） |
| 管理软件 | 主机板內部集成管理软件及驱动,可实现无需安裝软件直接管理服务器,内置服务器驱动程序,提供快速无盘布署和管理功能；能够通过手机和平板电脑通过wifi和蓝牙管理服务器，可以做现场的资产清点。 |
| 导轨 | 所有服务器配置导轨 |
| 第三方管理平台集成 | 提供主流管理平台如VMware vCenter，Microsoft System Center，BMC Software的插件集成；能够连接常见的管理平台如Nagios & Nagios XI,Oracle Enterprise Manager, HP Operations Manager,IBM Tivoli Netcool/OMNIbus, IBM Tivoli® Network Manager, CA Network and Systems Management |
| 服务器管理 | 1)提供服务器管理软件（正版含介质光盘）可实现服务器故障报警、批量的系统资源管理以及系统性能监控等功能；2）支持内置SD卡记录系统全生命周期运行日志3）基板管理控制器 (BMC) ，支持 IPMI 2.0；可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启和虚拟介质等操作；如果以软件方式实现，需要提供正式许可证，无使用限制；4）提供原厂的性能监控软件，提供对本系统连续1个月以上的性能监控分析图文报告：包含CPU、内存、读写IOPS的峰值、吞吐量、读写比例，以及延迟、队列等性能数据，同时能提供所连接服务器的总核心数、以及CPU的峰值和最低值；并提供优化方案。必须在应答书里描述如何实现并提供详细的报告样本实例（报告需为中文版本） |
| 操作系统 | 支持主流操作系统 |
| 原厂服务 | 提供原厂安装服务，提供原生产厂商3年专业支持服务和关键任务: (7x24) 4小时上门服务，3年硬盘不返还服务。签订合同前提供设备原厂商针对本项目的唯一授权函原件和3年原厂唯一免费质保服务函原件。 |

 | 台 | 2 |
| 73 | 应用服务器 |

|  |  |
| --- | --- |
| 品牌及制造厂商 | 国际知名品牌,2018年X86服务器出货量IDC报告全球前三。 |
| 规格 | 2U机架式 |
| 处理器 | 配置2颗至强® 银牌 4110 2.1G, 8C或以上处理器 |
| 内存 | 配置32GB\*2内存；支持≥24个内存插槽,内存总容量不少于3TB，实现四位纠错、内存镜像、内存冗余位校验等技术,频率≥2666MT/s；支持RDIMM,LRDIMM,NVDIMM，官网截图证明。 |
| 硬盘 | 最多16 个 2.5 英寸 SAS/SATA HDD/SSD，实配3\*1200G 10K SAS |
| RAID功能 | 配置磁盘阵列控制器,支持RAID 0，1，5，10，6，配置2GB缓存，缓存可选6GB |
| 网卡 | 配置4个千兆以太网端口 |
| GPU卡 | 最多支持 3 个双宽 GPU |
| PCI I/O插槽 | 支持不少于8个PCI-E插槽 |
| 专用启动盘 | 支持≥2块M.2接口SSD做专用启动盘，组硬件RAID1 |
| 冗余SD卡 | 支持配置冗余SD卡用于安装虚拟化系统 |
| 故障诊断 | 带可编程LCD诊断显示屏，可显示默认或定制信息；支持不开机箱或前面盖直接察看面板LCD显示屏显示警告信息。支持硬件故障检测，电源、电压、风扇监控,温度监控,远程开关机,报错日志管理。 支持CPU，内存，硬盘，电源，风扇实时监控以及故障前预告警功能。 |
| 电源 | 配置1+1 冗余电源,功率≥750W |
| 安全功能和特性 | 加密签名固件，硬件根信任，安全启动，自动BIOS恢复，快速OS恢复，系统一键锁定，安全的缺省密码，配置和固件漂移检测，持久日志（包括用户形迹） |
| 导轨 | 所有服务器配置导轨 |
| 管理软件 | 主机板內部集成管理软件及驱动,可实现无需安裝软件直接管理服务器,内置服务器驱动程序,提供快速无盘布署和管理功能；能够通过手机和平板电脑通过wifi和蓝牙管理服务器，可以做现场的资产清点。 |
| 第三方管理平台集成 | 提供主流管理平台如VMware vCenter，Microsoft System Center，BMC Software的插件集成；能够连接常见的管理平台如Nagios & Nagios XI,Oracle Enterprise Manager, HP Operations Manager,IBM Tivoli Netcool/OMNIbus, IBM Tivoli® Network Manager, CA Network and Systems Management |
| 服务器管理 | 1)提供服务器管理软件（正版含介质光盘）可实现服务器故障报警、批量的系统资源管理以及系统性能监控等功能；2）支持内置SD卡记录系统全生命周期运行日志3）基板管理控制器 (BMC) ，支持 IPMI 2.0；可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启和虚拟介质等操作；如果以软件方式实现，需要提供正式许可证，无使用限制；4）提供原厂的性能监控软件，提供对本系统连续1个月以上的性能监控分析图文报告：包含CPU、内存、读写IOPS的峰值、吞吐量、读写比例，以及延迟、队列等性能数据，同时能提供所连接服务器的总核心数、以及CPU的峰值和最低值；并提供优化方案。必须在应答书里描述如何实现并提供详细的报告样本实例（报告需为中文版本） |
| 操作系统 | 支持主流操作系统 |
| 原厂服务 | 提供原厂安装服务，提供原生产厂商3年专业支持服务和关键任务: (7x24) 4小时上门服务，3年硬盘不返还服务。签订合同前提供设备原厂商针对本项目的唯一授权函原件和3年原厂免费质保服务函原件。 |

 | 台 | 2 |
| 74 | 数据库服务器 |

|  |  |
| --- | --- |
| 品牌及制造厂商 | 国际知名品牌,2018年X86服务器出货量IDC报告全球前三。 |
| 规格 | 2U机架式 |
| 处理器 | 配置2颗至强®银牌银牌 4110 2.1G, 8C或以上处理器 |
| 内存 | 配置32GB\*2内存；支持≥24个内存插槽,内存总容量不少于3TB，实现四位纠错、内存镜像、内存冗余位校验等技术,频率≥2666MT/s；支持RDIMM,LRDIMM,NVDIMM，官网截图证明。 |
| 硬盘 | 最多16 个 2.5 英寸 SAS/SATA HDD/SSD，实配3\*1200G 10K SAS |
| RAID功能 | 配置磁盘阵列控制器,支持RAID 0，1，5，10，6，配置2GB缓存，缓存可选6GB |
| 网卡 | 配置4个千兆以太网端口 |
| GPU卡 | 支持最多 3 个双宽 GPU |
| PCI I/O插槽 | 支持不少于8个PCI-E插槽 |
| 专用启动盘 | 支持≥2块M.2接口SSD做专用启动盘，组硬件RAID1 |
| 冗余SD卡 | 支持配置冗余SD卡用于安装虚拟化系统 |
| 故障诊断 | 带可编程LCD诊断显示屏，可显示默认或定制信息；支持不开机箱或前面盖直接察看面板LCD显示屏显示警告信息。支持硬件故障检测，电源、电压、风扇监控,温度监控,远程开关机,报错日志管理。 支持CPU，内存，硬盘，电源，风扇实时监控以及故障前预告警功能。 |
| 电源 | 配置1+1 冗余电源,功率≥750W |
| 安全功能和特性 | 加密签名固件，硬件根信任，安全启动，自动BIOS恢复，快速OS恢复，系统一键锁定，安全的缺省密码，配置和固件漂移检测，持久日志（包括用户形迹） |
| 导轨 | 所有服务器配置导轨 |
| 管理软件 | 主机板內部集成管理软件及驱动,可实现无需安裝软件直接管理服务器,内置服务器驱动程序,提供快速无盘布署和管理功能；能够通过手机和平板电脑通过wifi和蓝牙管理服务器，可以做现场的资产清点。 |
| 第三方管理平台集成 | 提供主流管理平台如VMware vCenter，Microsoft System Center，BMC Software的插件集成；能够连接常见的管理平台如Nagios & Nagios XI,Oracle Enterprise Manager, HP Operations Manager,IBM Tivoli Netcool/OMNIbus, IBM Tivoli® Network Manager, CA Network and Systems Management |
| 服务器管理 | 1)提供服务器管理软件（正版含介质光盘）可实现服务器故障报警、批量的系统资源管理以及系统性能监控等功能；2）支持内置SD卡记录系统全生命周期运行日志3）基板管理控制器 (BMC) ，支持 IPMI 2.0；可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启和虚拟介质等操作；如果以软件方式实现，需要提供正式许可证，无使用限制；4）提供原厂的性能监控软件，提供对本系统连续1个月以上的性能监控分析图文报告：包含CPU、内存、读写IOPS的峰值、吞吐量、读写比例，以及延迟、队列等性能数据，同时能提供所连接服务器的总核心数、以及CPU的峰值和最低值；并提供优化方案。必须在应答书里描述如何实现并提供详细的报告样本实例（报告需为中文版本） |
| 操作系统 | 支持主流操作系统 |
| 原厂服务 | 提供原厂安装服务，提供原生产厂商3年专业支持服务和关键任务: (7x24) 4小时上门服务，3年硬盘不返还服务。签订合同前提供设备原厂商针对本项目的唯一授权函原件和3年原厂免费质保服务函原件。 |

 | 台 | 1 |

5、软件详细清单：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 内容 | 说明 | 单位 | 数量 |
| 1 | 数据管控平台 | 数据接入 | 对公安业务数据、社会数据、互联网数据进行采集、汇聚 | 套 | 1 |
| 2 | 数据资源管理 | 对采集汇聚的数据进行数据格式标准化管理和数据资源存储管理 | 套 | 1 |
| 3 | 数据处理 | 对存储的标准化数据提供计算、挖机、查询、搜索等数据应用功能 | 套 | 1 |
| 4 | 数据服务 | 对数据资源提供智能云检索、智能云分析、智能碰撞分析、数据服务等数据服务 | 套 | 1 |
| 5 | 实战应用平台 | 数据应用 | 各景点人流量分析展示 | 套 | 1 |
| 景区人流热力图 | 套 | 1 |
| 人像识别信息分析展示 | 套 | 1 |
| 人证核查数据分析展示 | 套 | 1 |
| 6 | 景区交通流量数据分析展示 | 套 | 1 |
| 7 | 智能全文搜索 | 套 | 1 |
| 8 | 条件数据碰撞 | 套 | 1 |
| 9 | 信息自动预警 | 套 | 1 |
| 10 | 管理功能 | 平台提供包括：用户管理、软件管理、存储管理、节点管理、部署管理、运行监控、PKI认证登陆等 | 套 | 1 |
| 11 | 终端数据初步汇集 | 对原始数据的初步汇集进行分析和处理。 | 套 | 1 |

**四、总体要求**

（一）具体要求：

（1）投标总价应包括运抵采购单位杭州市公安局西湖风景名胜区分局的运保费及安装调试费等。

（2）所投产品需符合杭州市公安局西湖风景名胜区分局实际需求，符合国家技术规范和质量标准。

（3）验收条件：系统正式交付后，进行所规定时间的试验运行后方可验收。

（二）其它要求

1、产品方便易用。

2、所投产品的应详细列明产品所有技术指标，明确表示该项指标所涉及的软件是标准配置还是选择配置。同时还须包括产品说明书或产品主要技术资料和性能的详细描述，详细的交货时所配文件清单等，任何含糊不清的表述对评标结果的影响将是投标人的责任。

（三）服务与培训要求

1、质量保证：

（1）投标货物必须是符合国家技术规范和质量标准的合格产品，满足采购单位的使用需求，并具有可靠的售后服务体系，质量可靠、使用安全。

（2）投标人保证其提供的货物中所有预装和为本项目安装的软件均为具有合法版权或使用权的正版软件且无质量瑕疵；

（3） 在质保期内，如遇软件产品升级、改版，应免费提供更新、升级服务。

2、要求投标人提供的服务不得低于标准服务，即与投标设备制造厂商通过网站等对外公布的有效服务标准相一致（投标人不得另行制作网页）。在标准服务基础上，投标人还应达到以下标准：

（1） 投标货物制造厂商应具有完善的服务保障体系（在最终供货地有直接设立或授权的售后服务机构，配备有足够的、有相应资质的专业技术人员）；供应商也应就投标货物的品质和服务对采购机构和采购单位负责。

（2） 投标人应明确说明此次投标的服务策略，提供此次投标货物的服务计划（售后服务内容、等级、相关服务指标、售后服务组织机构及人员安排情况及其联络信息）。

（3） 除在质保期内提供设备标准现场保修和技术支持服务外，还应另外提供质保期满后2年服务的承诺及备品、备件支持，以满足最终用户硬件故障、升级的要求。

（4） 在质保期内供应商必须为最终用户提供技术服务热线（7\*24小时），负责解答用户在系统使用中遇到的问题，并及时提出解决问题的建议和操作方法。技术服务热线支持应是中文服务。

（5） 在投标货物质保期内，供应商应提供不低于软件三年的7\*24小时的现场质保和技术支持服务，对故障即时响应，1小时以内到现场，5小时以内解决问题；硬件设备三年原厂服务。如果逾期未作出响应，供应商应承担由于故障所造成的全部损失。

（6） 当投标货物发生非人为因素严重故障时，供应商应当免费在七日内将补充或者更换的货物运抵发生故障的货物所在地，由此产生的一切相关费用由供应商负担。

（7） 质保期内所有因更换或修理设备或部件而导致设备停止运行的时间应从其质保期内扣除。

（8）供应商必须为维修和技术支持所未能解决的问题和故障提供正式的升级方案。

（9）在质保期内，供应商有责任解决所提供的投标软件系统的任何问题，在质保期满后，当需要时，供应商仍须对因投标系统本身的固有缺陷和瑕疵承担相应责任。

3、对设备服务要求的有效响应将被视为投标人对其所投标设备的服务承诺，如果中标，须将服务承诺列入合同的设备服务条款。

4、投标人须保证所提供软件产品为相关厂家正版软件，符合国家有关规定。投标人须保证所提供产品具有合法的版权或使用权，本项目采购的产品，如在本项目范围内使用过程中出现版权或使用权纠纷，应由中标人负责，采购人不承担责任。

5、项目所涉及的软件到货时，须注明供货对象为杭州市公安局西湖风景名胜区分局；涉及进口货物应在到货验收时乙方还须提供报关单、产地证及商检证明等材料，杭州市公安局西湖风景名胜区分局是所有设备的最终用户。

**五、技术服务**

（1）投标人应确保其技术建议以及所提供的设备的完整性、实用性，保证全部系统及时投入正常运行。否则若出现因投标人提供的设备不满足要求、不合理，或者其所提供的技术支持和服务不全面，而导致系统无法实现或不能完全实现的状况，投标人负全部责任。

（2）如果设备在质保期内发生系统故障，投标人应及时予以响应（免费上门服务），否则采购人将自行采取必要的措施，由此产生风险和费用由投标人承担。投标人对其提供的软硬件产品提供3年及以上原厂商质保。保修期从验收合格之日起开始计算。

（3）特别提示：如招标文件中遗漏了必须具备的设备、配件或服务，请投标人在投标文件中指出，并提出解决方案供采购人、采购机构参考；中标人有义务保证采购人系统的完整性，如项目实施过程中因缺少设备、配件或服务导致采购人系统无法正常运行，中标人须承诺免费提供。

**六、项目的工作内容及成果**

文档的提交应覆盖以下内容，电子文档是成果不可分割的部分。要求如下文档：

1、项目实施前：需求分析报告；深化设计方案、施工组织计划、设计图纸等；

2、项目实施期间：施工报告、设备验货资料、故障诊断及排除记录、项目实施过程中衍生的其它相关资料；

3、项目实施后：系统试运行和自测报告、第三方检测报告、故障诊断与排除手册、工作总结报告、竣工图纸等；

4、培训期间：培训计划、用户使用手册、管理员使用手册等；

5、运行维护期间：日常运行记录、备品备件、巡检记录、维修记录、维护总结报告、月报、年报等。

**第四部分** **评标方法及评分标准**

**一、评标方法**

**1.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、评标委员会的组成**

**2.评标委员会的组成。**评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为5人（含）以上单数，其中评审专家不少于成员总数的三分之二。

**3.评标委员会的组成人员的回避。**在政府采购活动中，评标委员会的组成人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

　3.1参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；

　3.2参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；

　3.3参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

　3.4与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

　 3.5与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

**三、评标委员会的职责**

**4.评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：**

4.1审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

4.2要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

4.3对投标文件进行比较和评价；

4.4确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

4.5向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

4.6法律、法规、规章、招标文件等规定的其它事项。

**5.评标委员会及其成员不得有下列行为：**

　5.1确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

　5.2接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，本办法第五十一条规定的情形除外；

　5.3违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

　5.4对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

　5.5在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

5.6记录、复制或者带走任何评标资料；

　5.7其他不遵守评标纪律的行为。

　　评标委员会成员有5.1-5.5行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

**四、评审程序**

**6.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。符合投标无效情形的，投标无效。

**7.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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**8. 比较与评价。**标委员会应当按照评标标准，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。

**9. 汇总（商务技术得分情况）。**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。

**10. 报价审核。**对经商务和技术评审符合采购需求的投标人的报价的合理性、准确性等进行审查核实。

10.1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。

10.2根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予一定的扣除，用扣除后的价格参与评审。

10.3投标价格的修正原则。投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

10.3.1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;

10.3.2大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准;

10.3.3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;

10.3.4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。

10.3.5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。

▲**投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的，投标无效。**

**11.汇总得分。**评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

**12.顺序排列与中标候选推荐。**

12.1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。得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

12.2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。

**13.投标无效。**有下列情况之一的，投标无效：

13.1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（均无效）；

13.2为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商再参加该采购项目的其他采购活动的；

13.3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）；

13.4如以联合体形式参加政府采购活动的，联合体协议不符合招标文件规定的联合体协议要求的；

13. 5投标文件未按规定的格式编制的；

13.6投标文件未按招标文件的澄清、修改的内容编制，又不符合实质性要求的；

13.7投标文件组成漏项，内容不全或内容字迹模糊辨认不清的；

13.8投标文件中法定代表人授权书所载内容与本项目内容有异的；

13.9投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的；

13.10投标文件正、副本份数不足，其投标文件作无效处理；

13.11招标文件要求提供样品，投标人没有提供样品的；

13.12投标文件中未含所投产品相应的节能产品政府采购清单页的（如果本项目采购涉及节能清单中的政府强制采购的节能产品的）；

13.13投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

13.14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；

13.15投标人所投内容不符合采购需求中实质性要求的；

 13.16 投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的;

13.17投标报价高于本项目采购预算或者最高限价的;

13.19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;

13.20《投标（开标）一览表》填写不完整或字迹不能辨认或有漏项的；

13.21投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的；

13.21投标人提供虚假材料投标的（包括但不限于以下情节）；

13.21.1使用伪造、变造的许可证件；
 13.21.2提供虚假的财务状况或者业绩；
 13.21.3提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
 13.21.4提供虚假的信用状况；
 13.21.5其他弄虚作假的行为。
 13.22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；有下列情形之一的，属于或视为恶意串通，其投标无效：

13.22.1供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

13.22.2供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

13.22.3供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

13.22.4属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

13.22.5供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

13.22.6供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

13.22.7供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

13.22.8不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

13.22.9不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

13.22.10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；

13.22.11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；

13.22.12不同投标人的投标文件相互混装；

13.23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。

**五、评标报告**

**14. 评标报告与推荐中标候选人。**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，并推荐中标候选人，评审报告由评标委员会成员签字确认提交。

**15. 评标争议事项处理。**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。

**六、 废标**

**16.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：

16.1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；

16.2出现影响采购公正的违法、违规行为的；

16.3投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

16.4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。

**七、 重新组织采购**

**17.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。

**18.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、成交结果的，依照下列规定处理：

18.1未确定中标或者成交供应商的，终止本次政府采购活动，重新开展政府采购活动。

18.2已确定中标或者成交供应商但尚未签订政府采购合同的，中标或者成交结果无效，从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标或者成交供应商；没有合格的中标或者成交候选人的，重新开展政府采购活动。

18.3政府采购合同已签订但尚未履行的，撤销合同，从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标或者成交供应商；没有合格的中标或者成交候选人的，重新开展政府采购活动。

18.4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。

18.5政府采购当事人有其他违反政府采购法或者本条例规定的行为，经改正后仍然影响或者可能影响中标、成交结果或者依法被认定为中标、成交无效的，依照18.1-18.4规定处理。

**八、评审过程的保密与录像**

**19.保密。**评审活动在严格保密的情况下进行。评审过程中凡是与采购响应文件评审和比较、中标成交供应商推荐等评审有关的情况，以及涉及国家秘密和商业秘密等信息，评审委员会成员、采购人和采购代理机构工作人员、相关监督人员等与评审有关的人员应当予以保密。

**20.录音录像。**采购代理机构对评审工作现场进行全过程录音录像，录音录像资料作为采购项目文件随其他文件一并存档。

**九、具体评标标准**

**本项目采用综合评分法**，评标委员会将对各投标人的投标报价、技术和服务方案、投标人的资质和业绩情况等方面进行综合评审，对实质上响应招标文件的投标人，由各评委独立记名打分。经统计，得出各投标人的最终评审分,按最终评审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，按技术指标优劣顺序排列，并形成评标意见。

各投标人的综合得分为：投标价格得分+技术和服务方案得分+投标人的资质和业绩得分之和，**总分为100分**，其中：**投标价格得分30，技术和服务方案60分，投标人的资质和业绩情况10分。各投标人总分为：综合得分-投标人的信誉情况扣分。**

**各投标人的技术和服务方案、投标人的资质和业绩情况（评标委员会独立打分）得分为：各成员评分的算术平均值。各投标人的投标价格得分按投标价格评分公式由招标代理机构计算，评标委员会审核。**根据上述评标原则，分值安排如下：

**▲投标价格（A=30分）：**

**（1）报价的合理性：**分析总报价及各个分项报价是否合理，报价范围是否完整，有否重大错漏项，评标委员会认为投标报价出现异常时，有权要求投标人在评标期间对投标报价的详细组成和投标设备的供应渠道等事项作出解释和澄清，并确认其投标报价是否有效。

报价分计算方法：根据各投标人的有效投标报价，以满足招标文件要求且有效投标价格的最低的投标报价为评标基准价，其价格分为30分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分＝(评标基准价/有效投标报价)×价格权值×100(精确到小数点后二位，由招标代理机构当场统一计算)。

**根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）及《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定要求，评标委员会对提供有效认定材料的小微企业及监狱企业给予6%的价格扣除后，计算各投标人价格分，其中：**

**a.中小企业划分标准根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）文件确定，参加政府采购活动的中小企业应当根据划分标准如实填写财库[2011]181号文件附件格式的《中小企业声明函》供评标委员会认定；**

**b.监狱企业参加政府采购活动时，应当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的证明文件供评标委员会认定。**

**c.符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供财库[2017]141号文件附件格式的《残疾人福利性单位声明函》供评标委员会认定，并对声明的真实性负责。**

**（2）投标报价高于本项目预算将作无效标处理。**

**▲ 技术和服务方案（B= 60分）：**主要包含方案的先进性、科学性和完整性，产品与需求的吻合程度，提供的售后服务方案、维护人员和机构等情况的服务优劣程度等方面的因素，以及承诺和优惠。

**（1）投标方案的科学性、完整性，与实际的符合程度（10分）：**

● 投标人对杭州市公安局西湖风景名胜区分局项目的整体理解把握，给出总体技术架构设计方案。根据项目技术方案设计完整、合理、详尽、清晰、准确、可行等情况,横向比较打分（5分）；

● 投标人能充分理解招标文件要求且考虑到成品成熟度，根据系统功能模块与项目需求的符合程度，硬件整体设计与性能的合理性、可行性，软件整体架构与功能点的可行性、合理性、规范性，包括界面设计、接口设计、数据库设计及模块设计等打分。（5分）；

**（2）投标产品与需求的吻合程度（10分）：**

● 投标产品与招标需求的偏差情况（包括所投标产品的品牌、规格型号、详细配置、主要技术参数），是否能满足招标文件的要求。技术指标负偏离每一项扣减1分；对于关键技术指标，需提供充分的证明材料，如检测报告、官网截图、产品说明书或产品彩页，提供相关产品的检测报告、功能等证明材料评分，关键技术指标负偏离（或不提供证明材料的）每一项扣减2分；扣完为止。（10分）；

**（3）投标方案现场讲解情况（15分）：**

**需原型Demo系统演示，采用图片、PPT、Axure等高保真原型等演示均不得分。**

**演示内容应包括但不限于以下内容：演示现场提供投影设备，演示机器及网络环境由投标人自行准备。**

1、数据资源管理体系演示：（8分）

1）数据元管理（2分）

2）数据源管理（2分）

3）数据资源管理（2分）

4）数据大盘（2分）；

2、数据应用演示：（7分）

1）人像识别信息分析（2分）

2）智能数据搜索（1分）

3）条件数据碰撞（1分）

4）信息自动预警（2分）

5）数据应用展现（1分）；

**（4）项目涉及的关键技术创新能力（4分）：**

投标人取得相关领域创新能力证明材料（专利证书）且证书名称中包含以下关键词之一的：“空间大数据快速处理及检索”、“滞留点确定方法”。每具有一项上述证书得2分，最多得4分。同一证书只计一次，不得重复计分。（4分）

注：需提供证书复印件及原件备查，否则不得分。

**（5）组织实施方案以及质量和工期的保证措施（3分）：**项目的具体实施方案、测试方案、进度控制计划的科学性、可行性，项目管理规范性等；

**（6）培训、测试、试运行和验收（1分）：**投标人提出的功能测试、试运转、验收方案的合理性、可行性情况；培训计划包括培训内容、时间、地点、人次，费用计入总报价；

**（7）售后服务方案情况（4分）：**

● 项目维护计划(提供本地化服务，驻点人员安排，定期巡检等情况)的有效性等(2分)

● 售后服务的响应情况(对用户故障的响应、处理、维保期等)(2分)。

**（8）项目组人员素质情况（8分）：**

● 拟担任本项目的项目经理是否具备高级信息系统项目管理师证书，得2分（2分）；

● 拟担任本项目的项目组成员中是否至少1名高级架构工程师（具备高级系统架构工程师证书），得2分（2分）；

● 拟担任本项目的项目组成员中是否至少1名数据库工程师（具备OCP证书），得2分（2分）；

● 拟担任本项目的项目组成员中是否至少1名Hadoop数据库工程师（具备CCAH证书），得2分（2分）。

注：项目组实施人员须为公司正式在编员工，提供其相关证明资料、劳动合同或参保证明等情况，如有一项目组成员无相关证明，该项不得分。

**（9）优惠和承诺（5分）：**

● 投标人针对本项目提出的实质性优惠条件和承诺情况：对后续服务等方面的优惠承诺，以及对本次项目的优势说明其他特色服务和响应措施等情况。(2分）

● 主要硬件厂商需提供原厂唯一支持授权函及质保函（如同一品牌硬件厂商出具两家授权函，则硬件报价高的投标人该项不得分）（3分）

**▲投标人的资质和业绩情况（C=10分）：**主要包含投标人的资质、类似项目建设成功案例等方面的因素。

评审要点为：

**（1）投标人基本情况（8分）：**

● 投标人具有CMMI3及以上级别证书，3级证书得1分，4级证书得2分，5级证书得3分(0-3分）；

● 投标人具有信息系统集成及服务三级以上资质（1分）；

● 投标人具有软件企业认定证书（1分）；

● 投标人具有（认证范围含行业应用软件开发、应用服务等）质量管理体系认证证书ISO9001、环境管理体系认证证书ISO14001、信息安全管理体系认证证书ISO27001 ，每张证书得1分(3分）。

**（2）投标人类似项目建设的成功经验（2分）：**截止投标时间近三年以来投标人承担类似项目实施的成功经验情况，每个成功案例得1分，本项最高得2分。结合已完成的项目案例和用户反应情况，依照投标人同时提供的合同和用户验收报告（**以验收报告时间为准，原件备查，采购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合同和用户验收报告，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”予以处理**），是否有良好的工作业绩和履约记录等情况；**以分包方式履行政府采购合同的，还需提供该项目采购方同意分包的证明材料;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。**

**▲ 综合得分=A+B+C**

**▲ 减分：投标人的信誉情况（D）：**政府采购领域中投标人在项目招标、投标和合同履约期间是否存在不良行为记录。

●投标人参与本次招标活动前三年内在浙江省范围内政府采购领域中受到不良行为记录处罚的，每次扣1分。

**▲ 总分=综合得分-D**

**报价是中标的一个重要因素，但最低报价不是中标的唯一依据。**

**二、采购代理机构有权对评标委员会各成员的评分情况和评审意见进行合理性和合规性审查**，如发现评标委员会成员的评审意见带有明显倾向性，或不按规定程序和标准评审、计分的，评标委员会成员应进行书面澄清和说明；评标委员会成员拒不接受采购代理机构审查的，采购代理机构将向同级政府采购监督管理部门报告并予以处理。

**第五部分 拟签订的合同文本**

**1．定义**

1．1 “合同”即由甲乙方双方签订的合同格式中的文件，包括所有的附件、附录和组成合同部分的所有其他文件。

合同将由杭州市公安局西湖风景名胜区分局（以下简称甲方）与经评审最终确定的中标人（以下简称乙方）结合本项目具体情况协商后签订，以下为采购人提出涉及乙方的主要条款，投标人在投标文件中应对其进行确认或拒绝。如投标人在其投标文件中未做拒绝或提出修改要求的，采购人将视作认同。

1．2 “合同价格”系指根据合同规定，在供应商全面正确地履行合同义务时，采购人应支付给供应商的款项。

1．3“服务”系指招标文件规定供应商须承担的安装、调试技术协助、校准、培训以及其它类似的义务。

1．4“现场”系指将要进行系统安装和运转的地点。

1．5“验收”系指采购人依据技术规格规定接受合同所依据的程序和条件。

**2．适用范围**

本合同条款适用与本次采购活动。项目实施范围详见附件——招标文件和投标文件及补充文件、采购设计图、承诺书等。

**3．项目开发与要求**

3．1乙方必须进一步优化需求分析、系统设计，并细化系统建设计划、目标任务书和测试验收方案，向采购人提供上述文档并需经采购人审查。

3.2本项目的最终用户为甲方，项目的知识产权归甲方所有，乙方必须提供项目的所有源代码和开发文档，甲方有权对软件进行修改。未经同意，乙方不得擅自扩散或提供给第三方使用，但甲方在本平台应用、二次开发或升级除外。乙方对甲方提供的业务资料、技术资料应严格保密，不得扩散。

3．3乙方对所提供的产品、技术和服务等拥有合法的占有和处置权，并对涉及项目的所有内容可能侵权行为指控负责，保证不伤害甲方的利益。在法律范围内，如果出现文字、图片、商标和技术等侵权行为而造成的纠纷和产生的一切费用，甲方概不负责，由此给甲方造成损失的，乙方要承担相应后果，并负责赔偿。乙方为执行本项目合同而提供的技术资料等归甲方所有。

3.4乙方必须按照本项目进度进场实施，按照项目需求、国家技术规范和质量标准实施项目开发和系统集成。

3.5 乙方对在项目建设期间所获得的甲方的情报和资料有保密义务，泄漏秘密应承担的责任。不论本合同是否变更、解除、终止，本条款均有效。

3.6 乙方应在合同签订后3个工作日内，向甲方缴纳合同总价5％的履约保证金。

**4．项目实施**

4.1 甲方提供项目所需的设备资源和必要场地。

4.2 乙方项目实施人员须服从甲方管理人员管理。乙方项目实施人员必须遵守现场的各项规章制度。

4.3 乙方应根据项目情况提供软件开发、安装调试计划，项目实施进度计划，经甲、乙双方共同确定后作为双方共同执行的合同条款，乙方应按计划完工交付验收，若超过计划完工日15天以上的天数按超期处罚，处罚按13.2条办法。

4.4 如项目验收达到合同规定的质量标准，履约保证金在项目质保期满后，售后服务良好，无质量和服务问题，5个工作日内无息退还。

**5．系统维护**

5.1 乙方对甲方提供操作维护、管理等培训，至熟练操作为止。

5.2 **提供软件不少于3年7\*24**免费售后技术支持服务（包括故障排除、性能调优、技术咨询等，并负责处理、协调与各系统软件等供应商的关系） 。

5.3 系统维护期内，乙方须根据系统运行情况进行不定期的检测与调优，每半年对系统进行一次总体检测，系统维护期满后为甲方提供一套完整的运行记录。

5.4 系统维护期内，乙方提供7\*24应急响应服务，乙方在确认紧急响应请求后，通过电话、Email或传真等远程方式查找紧急事件的事发原因并解决相应问题，如无法远程解决问题，在乙方确认紧急响应请求后要求内提供现场技术支持。

**6．验收**

6.1 完成全部系统建设任务，投入试运行前，由甲方组织对项目进行初步验收，通过初验后进行试运行。投入试运行后正常运行，由甲方会同有关部门对项目进行最终验收。

6.2 验收合格后，甲乙双方共同签署验收报告，一式二份，一份交甲方留存，一份由乙方用作结算凭证，同时由甲方填写《杭州市政府采购售后服务质量反馈表》，该表与设备运行期内甲方的反馈意见，都将作为考核乙方售后服务和质量的依据。

6.3 如果发现与合同中要求不符，乙方须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处罚。

6.4 验收时必须提供完整的竣工验收资料，包括招标文件第三部分项目技术规范和服务要求中所列的所有文档资料等。

**7．支付**

本次项目合同总价为大写人民币 （￥ 元），采用分期付款方式，具体如下：

第一期付款：合同签订后5个工作日内，提供详细的项目实施计划，向甲方提供上述文档并需经甲方审查通过。乙方凭甲方签字盖章的支付通知书向甲方办理合同总价20%的货款结算手续，计人民币 整（￥）。

第二期付款：合同签订后1个月内，提交详细的需求规格说明书、概要设计方案、详细设计方案、数据库设计方案，向甲方提供上述文档并需经甲方审查通过。乙方凭甲方签字盖章的支付通知书向甲方办理合同总价30%的货款结算手续，计人民币 整（￥）。

第三期付款：乙方在合同签订后3个月内完成项目建设系统设计、开发、集成、实施，通过初验后进行试运行，并出具初步验收报告后10个工作日内，乙方凭甲方签字盖章的支付通知书、向甲方办理合同总价20%的货款结算手续，计人民币 整（￥）。

第四期付款：试运行正常，提交全部报告材料，并通过正式验收，出具项目终验报告后10个工作日内，乙方凭甲方签字盖章的支付通知书、发票复印件、终验报告向甲方办理合同总价30%的货款结算手续，计人民币 整（￥）。

**8．延期交付与核定损失额**

如果乙方在正常情况下未能按合同规定的时间按期交付使用，乙方应承担相应后果。如果乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

**9．不可抗力**

签约双方任一方由于不可抗力事故的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长。不可抗力事故系指甲乙双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果无法避免和无法克服的事故。

**10. 乙方的责任与义务**

10．1 乙方应为杭州市政府采购注册供应商，如尚未注册，应在签订合同前，登陆杭州市政府采购网（<http://cg.hzft.gov.cn>）进行注册并将书面资料提交鉴证方复核备案。

10．2 根据投标文件的承诺向甲方委派项目负责人、技术负责人和专业技术人员。

10．3 在履行本合同义务的期间，应运用合理的技能，认真、勤奋的工作。

10．4 在本合同期内或合同终止后，未征得有关方同意，不得泄漏与本项目、本合同有关的技术、资料等，不得以任何形式侵害甲方的知识产权。

10．5 负责本系统项目建设及整体联动，负责处理好与其他项目实施单位的协调。

10．6 项目建设有关事项包括：项目规划、设计标准、规范和使用功能要求，向甲方的建议权；

10．7 项目设计中的技术问题，按照安全和优化的原则，提出建议，并向甲方提出书面报告。如果由于拟提出的建议会提高项目造价，或延长工期，应当事先取的甲方的同意；

10．8 项目实施组织设计和技术方案，按照保质量、保工期和降低成本的原则，向甲方提出书面报告。如果由于拟提出的建议会提高项目造价，或延长工期，应当事先取得甲方的同意。

**11. 甲方的责任与义务**

11．1甲方应当主要负责项目建设的所有外部关系的联系与协调，为乙方工作提供良好的外部条件。

11．2 甲方应当按合同专用条款双方约定的内容和时间，向乙方提供与项目建设有关的项目等资料。

11．3 甲方应当按合同专用条款约定的时间就乙方书面提交并要求做出决定的一切事宜做出书面决定。逾期应视为甲方同意。

11．4 甲方应授权一名熟悉本项目情况、能迅速做出决定的项目代表，负责与乙方联系。更换代表，要提前通知乙方。

11．5 甲方有与乙方订立补充合同的签订权。

11．6 甲方有对项目规模、设计标准、规范和设计使用功能要求的认定权，以及对项目建设、设计变更的审批权。

11．7 甲方有权要求乙方提交工作月度报告及专项报告等。

**12. 合同生效、变更和终止**

12．1 在乙方的责任期即合同的有效期内，如因甲方的原因，导致项目建设进度的推迟或延误而超过约定的日期，甲乙双方应协商，重新约定相应延长的合同期。因乙方的责任，导致项目建设进度的推迟或延误而超过约定的日期按违约责任处罚。

12．2 在合同签订后，因项目需求发生重大变化，使得乙方不能按原计划全部或部分执行项目时，乙方应当立即通知甲方。该项目的完成时间是否延长或当恢复执行项目时，是否需增加时间用于恢复执行，由双方协商确定。

12．3 当事人一方要求变更或解除合同时，应当在30天前通知对方，因变更或解除合同使一方遭受损失的，除依法可以免除责任的外，应由责任方负责赔偿。变更或解除合同的通知或协议应当采取书面形式，协议未达成之前，原合同仍然有效。

12.4 本合同经甲乙双方法定代表人或其委托人签字盖章并在财政指定媒体公示无异议后生效。

**13. 违约责任**

13.1 甲方应当履行合同约定的义务，如有违反，须承担相应的违约责任。

13.2 乙方必须在整个项目安装调试全部完成后半个月内，会同甲方及有关部门共同按有关规范验收，如因项目实施质量问题，不能按期验收或验收不合格，乙方应负责返工所造成的经济损失。由此而造成推迟交付的时间按超期天数计算，每超过一天乙方按本项目总价款的1‰赔偿甲方的经济损失。如因甲方原因造成不能按期完工，工期相应顺延。

13.3 如在合同规定的工期内，达不到项目规定的技术指标，乙方应当承担违约责任。承担方式和违约金额如下：超期30天内，每天扣合同金额的0.5‰；累计超期30天，甲方有权终止执行合同，并没收履约保证金，同时乙方须无条件退还甲方所有已支付的款项，所退款项每超过一天，乙方按须本项目总价款的1‰赔偿甲方的经济损失。

13.4 如因乙方原因达不到合格等级的，则必须无条件返工至合格，并全额没收履约保证金。

13.5 未经甲方同意，乙方不得在任何时期擅自更换投标文件中规定的项目负责人和技术负责人，同时必须确保项目技术人员的数量和水平与投标文件一致，否则甲方有权放弃或终止合同，并没收投标保证金或履约保证金。

13.6 因乙方原因造成甲方其他系统不能正常运行，酿成重大事故（正常工作日系统中断一天或一天以上）的，将承担全部法律责任，并赔偿经济损失，赔偿金额为项目总价的50%。

13.7 履行本合同的过程中，确因在现有水平和条件下难以克服的技术困难，导致部分或全部失败所造成的损失，风险责任由乙方全部承担。

13.8 因不可抗力导致合同不能全部或部分履行，甲、乙双方协商解决。

13.9 其他约定：

**14．项目质量**

14.1 乙方保证按ISO9000系列标准或相应的质量管理和质量保证体系，对项目实施、调试、检测等各个环节进行严格的质量和质量控制。

14.2 乙方须严格按设计方案和国家现行项目实施验收规范有关规定，精心组织实施、记录、检测。

14.3 项目的质量、技术标准如在招标文件和投标文件中无相应说明，则按中华人民共和国有关部门颁布的最新的国家或专业（部）标准或相应的国际标准执行。没有国家或专业（部）标准的，按企业标准执行。

14.4 项目竣工验收：应按设计方案、技术交底、会审纪要、设计变更通知单、国家和（部）颁发的有关规范和质量检验评定标准、相关的国际标准为依据，并有相关专业测试单位出具相应的测验结论报告。

14.5 项目实施过程中应严格做好安全防范措施，如乙方项目实施人员在实施中违反操作规定造成人员伤亡事故或实施现场防范措施设置不明造成人员伤害事故，一切责任均由乙方负责。

**15. 争议处理**

（1）合同在履行过程中发生争议时，甲方与乙方及时协商解决。协商不成时，提请杭州仲裁委员会根据仲裁规则仲裁。

（2）对于因违反或终止合同而引起的损失、损害的赔偿，由甲方与乙方友好协商解决，经协商仍未能达成一致的，提交杭州仲裁委员会仲裁。

16**.**其他

（1）本合同（□是 □否）为可融资合同，关于中小企业信用融资事项可登陆杭州市政府采购网（[http://cg.hzft.gov.cn](http://cg.hzft.gov.cn/)）“中小企业信用融资”专栏进行查询。

（2）未经过甲方的书面同意，乙方不得转让其应履行的合同项下的义务，和将部分合同项下的义务分包给其他单位完成。

（3）乙方不得参与可能与合同规定的与甲方的利益相冲突的任何活动。

（4）乙方人员在甲方场地工作时，应遵守甲方相关规章、制度。

（5）本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面或电传/传真/电报的形式发送，而另一方应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

（6）合同履行期内甲乙双方均不得随意变更或解除合同。合同若有未尽事宜，需经双方共同协商，订立补充协议，补充协议与本合同有同等法律效力。

（7） 招标文件【编号：**ZJZN-19216**】、投标文件及评标过程中形成的文字资料、询标纪要均作为本合同的组成部分，具有同等效力。

（8） 本合同经甲乙双方法定代表人或其委托人签字盖章并在财政指定媒体公示无异议后生效。

（9） 本合同一式 份，甲方、乙方各执 份。

（10）适用法律：本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

法定代表人： 法定代表人：

或受委托人（签字）： 或受委托人（签字）：

联系人： 联系人：

地址： 地址：

电话： 电话：

传真： 传真：

开户银行： 开户银行：

帐号： 帐号：

签约地点：

 签约日期： 年 月 日

**第六部分 应提交的有关格式范例**

投标人按照以下格式编制投标文件，并将资格文件、报价文件、商务技术文件分别装订成册。

▲**资格文件部分**

**目录**

（1）营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件（投标人为自然人的，须提供自然人的身份证明）、税务登记证(或其它缴纳证明材料)复印件、社保登记证（或其它缴纳证明材料）复印件………………………………………………（页码）

（2）2018年度资产负债表等财务报表资料文件(新成立的公司，提供情况说明)（页码）

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函………………………（页码）

（4）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的声明 …（页码）

（5）具有良好商业信誉特别声明……………………………………………………（页码）

（6）符合特定资格条件（如果项目要求）的有关证明材料（复印件）…………（页码）

附：法定代表人授权书（如法定代表人直接参加投标并对相应文件签字的，只需提供其身份证复印件正反面；如以联合体形式参加政府采购活动的，按招标文件有关格式范例提供联合体投标授权书）………………………………………………………………（页码）

**一、营业执照或事业法人登记证证明材料（复印件）、税务缴纳证明文件（复印件）、社保缴纳证明文件（复印件）**

**二、2018年度资产负债表等财务报表资料文件（复印件）**

**三、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函**

杭州市公安局西湖风景名胜区分局、浙江中诺招标代理有限公司：

我方郑重承诺，我方具有履行杭州市公安局西湖风景名胜区分局景区人员综合管控提升项目（招标编号：ZJZN-19216）合同所必需的设备和专业技术能力。如中标，我方将保证合同顺利履行。

 投标人名称(公章)：

 法定代表人或其授权代表(签字)：

日期： 年 月 日

**四、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中**

**没有重大违法记录的声明**

杭州市公安局西湖风景名胜区分局、浙江中诺招标代理有限公司：

我方声明投标截止时间前三年，在经营活动中没有重大违法记录。

 投标人名称(公章)：

 法定代表人或其授权代表(签字)：

日期： 年 月 日

**五、具有良好商业信誉特别声明**

杭州市公安局西湖风景名胜区分局、浙江中诺招标代理有限公司：

截至投标截止时间，我方具有良好的商业信誉，不存在下列情形（包括但不限于）。否则，我方将承担在资格审查时不被通过的后果。

1**、**按照招标文件规定的信用信息查询渠道及截止时间，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；

2、截至投标截止时间，因违反《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》而被列入‘黑名单’，在处罚有效期内。

**六、特定资格条件要求的资质文件（复印件）**

（由投标人根据招标公告合格的投标人应具备的特定资格要求编制；如果本项目没有设置特定资格条件，则不需要提供）

**附：法定代表人授权书（如法定代表人直接参加投标并对相应文件签字的，只需提供其身份证复印件正反面；如以联合体形式参加政府采购活动的，按招标文件有关格式范例提供联合体投标授权书）**

▲**报价文件部分**

**目录**

（1）投标响应函……………………………………………………（页码）

（2）投标（开标）一览表…………………………………………（页码）

（3）中小企业声明函………………………………………………（页码）

**一、投标响应函**

杭州市公安局西湖风景名胜区分局、浙江中诺招标代理有限公司：

 (投标人全称)授权 (全权代表姓名) (职务、职称)为全权代表，参加贵方组织的杭州市公安局西湖风景名胜区分局景区人员综合管控提升项目【招标编号：ZJZN-19216】招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、我方同意在投标人投标人须知规定的开标日期起遵守本投标文件中的承诺且在投标有效期满之前均具有约束力。

2、我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

(1)具有独立承担民事责任的能力；

(2)遵守国家法律、行政法规，具有良好的信誉和商业道德；

(3)具有履行合同的能力和良好的履行合同记录；

(4)良好的资金、财务状况；

(5)产品及生产所需装备符合中国政府规定的相应技术标准和环保标准；

(6)没有违反政府采购法规、政策的记录；

(7)没有发生重大经济纠纷和走私犯罪记录。

3、我方中标后拟在中标后将 工作分包，分包承担主体是 ，我方承诺分包承担主体具备相应资质条件 ，且不再次分包。（不再将工作进行分包或本项目不允许分包的，下划线处填写“/”。）

4、提供投标人须知规定的全部投标文件，包括**资格文件正本1份，副本** **份；报价文件正本1份，副本** **份；商务技术文件正本1份，副本** **份**（见投标须知前附表所述）。具体内容为：

(1)投标(开标)一览表；

(2)投标技术文件和商务文件；

(3)投标人须知要求投标人提交的全部文件；

(4)按招标文件要求提供和交付的货物和服务的投标报价详见投标(开标)一览表；

(5)保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务；

(6)保证遵守招标文件中的其他有关规定。

5、我方承诺投标有效期从提交投标文件的截止之日起 天，不少于招标文件中载明的投标有效期（从提交投标文件的截止之日起90天）。

6、我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。

7、我方愿意向贵方提供任何与该项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

8、我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件修改书(如果有)、参考资料及有关附件，确认无误。

9、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定，供应商有下列情形之一的，处以采购金额5‰以上10‰以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

a)提供虚假材料谋取中标、成交的；

b)采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

c)与采购人、其它供应商或者采购代理机构恶意串通的；

d)向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

e)在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

f)拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

供应商有前款第a)至e)项情形之一的，中标、成交无效。

投标人名称（公章）：

 法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

 日期： 年 月 日

联系人： 联系电话：

联系地址：

邮政编码： 传真号码：

**注：未按照本投标响应函要求填报的将被视为非实质性响应投标，从而可能导致该投标被拒绝。**

二、投标(开标)一览表

杭州市公安局西湖风景名胜区分局、浙江中诺招标代理有限公司：

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，我方承诺按照如下投标(开标)一览表的价格完成杭州市公安局西湖风景名胜区分局景区人员综合管控提升项目【招标文件编号：ZJZN-19216】的实施。

**投标(开标)一览表(单位均为人民币元)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌****（如果有）** | **规格型号****（或具体服务）** | **数量** | **单价** | **总价** | **服务要求（年限）** | **货物的制造商或服务的提供商** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **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，不得自行更改。

2、有关本项目实施所涉及的一切费用（详见前附表）均计入报价。

3、以上表格要求细分项目及报价，在“规格型号（或具体服务）”一栏中，货物类项目填写规格型号，服务类项目填写具体服务。

4、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，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等予以公示。

5、是否可享受价格扣除：根据招标文件3.3小型、微型企业价格扣除的政策规定，给予满足条件的投标人用扣除后的价格参与评审的支持。 **▲投标人应如实填写是否可享受价格扣除，否则视为投标人提供虚假材料投标，投标无效**

投标人名称（公章）：

 法定代表人或其授权代表（签字）：

 日期： 年 月 日

三、中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为 （请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）规定的划分标准，本公司为 （请填写：中型、小型、微型）企业。
2. 本公司参加 单位的 项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他 （请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

注：**▲投标人提供的中小企业声明函与实际情况不符的，视为投标人提供虚假材料投标的，投标无效。**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。

▲**商务技术文件部分**

**目录**

（1）营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件（投标人为 然人的，提供自然人的身份证明）………………………………………（页码）

（2）法定代表人授权书 ………………………………………………（页码）

（3）法定代表人及其授权代表的身份证（复印件）…………………（页码）

（4）联合体协议… ……………………………………………………（页码）

（5）资信文件复印件（如果要求提供）……………………………（页码）

（6）主要业绩证明… …………………………………………………（页码）

（7）其他商务文件或说明………………………………………………（页码）

（8）技术解决方案……………………………………………………（页码）

（9）技术偏离说明表…………………………………………………（页码）

（10）组织实施方案……………………………………………………（页码）

（11）售后服务方案……………………………………………………（页码）

（12）项目小组人员名单………………………………………………（页码）

（13）优惠条件及特殊承诺……………………………………………（页码）

（14）备品备件及供选择的配套零部件清单…………………………（页码）

（15）培训计划…………………………………………………………（页码）

（16）认为需要的其他技术文件或说明………………………………（页码）

（17）关于对招标文件中商务、合同有关条款的拒绝声明……………（页码）

**注：以上目录是基本格式要求，各投标人可根据自身情况进一步细化。**

**一、营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件（投标人为自然人的，提供自然人的身份证明）**

**二、法定代表人授权书**

杭州市公安局西湖风景名胜区分局、浙江中诺招标代理有限公司：

兹委派我公司 先生/女士(其在本公司的职务是： ，联系电话： 手机： 传真： )，代表我公司全权处理杭州市公安局西湖风景名胜区分局景区人员综合管控提升项目【编号：ZJZN-19216】政府采购投标的一切事项，若中标则全权代表本公司签订相关合同，并负责处理合同履行等事宜。

 本授权书有效期：自 年 月 日起至 年 月 日止。

 特此告知。

 投标人名称(公章)：

 法定代表人(签字或盖章)：

签发日期： 年 月 日

**联合体投标授权书（适用联合体投标）**

兹委派 公司 先生/女士(其在该公司的职务是： ，联系电话： 手机： 传真： )； 公司 先生/女士(其在该公司的职务是： ，联系电话： 手机： 传真： )，代表本联合体全权处理杭州市公安局西湖风景名胜区分局景区人员综合管控提升项目【编号：ZJZN-19216】政府采购投标的一切事项，若中标则全权代表本联合体签订相关合同，并负责处理合同履行等事宜。

 本授权书有效期：自 年 月 日起至 年 月 日止。

 特此告知。

单位： （公章） 单位： （公章）

法定代表人：（签字或盖章） 法定代表人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日 日期： 年 月 日

……

**三、法定代表人及其授权代表的身份证（复印件）**

法定代表人身份证件扫描件：

|  |
| --- |
| 正面： 反面： |

授权代表身份证件扫描件：

|  |
| --- |
| 正面： 反面： |

 投标人名称(公章)：

 法定代表人或其授权代表(签字)：

 日期： 年 月

**四、联合体协议**

甲方：

乙方：

……

各方经协商一致，决定组成一个联合体，以一个投标人的身份就浙江中诺招标代理有限公司组织实施的杭州市公安局西湖风景名胜区分局景区人员综合管控提升项目（ZJZN-19216）共同投标。

一、各方一致决定，指定 方牵头人，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法定代表人签署授权书，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：甲方承担的工作和义务为： ；乙方承担的工作和义务为： ；……

四、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。

五、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。

甲方单位： （公章） 乙方单位： （公章）

法定代表人：（签章） 法定代表人：（签章）

日期： 年 月 日 日期： 年 月 日

**五、资信文件复印件（如果要求提供）**

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

**六、主要业绩证明**

**附表 :相关项目建设业绩一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 项目类型 | 简要描述 | 项目投资（万元） | 开竣工日期 | 项目地址与建设单位联系电话 | 所在页码 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**注：投标人可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的合同复印件和用户单位验收证明并注明所在投标人商务文件页码。**

投标人名称（公章）：

 法定代表人或其授权代表（签字）：

 日期： 年 月 日

**七、****其他商务文件或说明**

（其他商务文件或说明由投标人根据采购需求自行编制）

投标人名称（公章）：

 法定代表人或其授权代表（签字）：

 日期： 年 月 日

**八、技术解决方案**

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

投标人名称（公章）：

 法定代表人或其授权代表（签字）：

 日期： 年 月 日

**九、技术偏离说明表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 采购要求 | 投标响应 | 偏离 | 说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

投标人名称（公章）：

 法定代表人或其授权代表（签字）：

 日期： 年 月 日

**十、组织实施方案**

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

**附表:项目实施进度计划表(以生效日算起)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工作日内容 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | … |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**注：投标人可按上述时间表的格式自行编制切合实际的具体时间表。**

投标人名称（公章）：

 法定代表人或其授权代表（签字）：

 日期： 年 月 日

**十一、售后服务方案**

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

**附表A:售后服务机构情况表**（按此格式自制）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **机构名称** | **机构性质** | **注册地址** | **服务技术人员数量** | **联系电话** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**注：关于项目涉及的所有售后服务机构均在本表注明，包括投标人本单位和符合条件的第三方服务机构；**

**附表B：售后服务人员情况表**（按此格式自制）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 学历 | 专业 | 职称 | 本项目中的职责 | 响应时间 | 到达现场时间 |
|  | 总协调人 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 售后人员 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

投标人名称（公章）：

 法定代表人或其授权代表（签字）：

 日期： 年 月 日

**十二、项目小组人员名单**

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

**附表A:本项目的项目经理情况表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 页码 | 投标截止时间前三年业绩及承担的主要工作情况，曾担任项目经理的项目应列明细 |
| 性别 |  |  |  |
| 年龄 |  |  |
| 职称 |  |  |
| 毕业时间 |  |  |
| 所学专业 |  |  |
| 学历 |  |  |
| 资质证书编号 |  |  |
| 其他资质情况 |  |  |
| 联系电话 |  |  |

**注：须随表提交相应的证书复印件并注明所在投标技术文件页码。**

**附表B:本项目的项目小组人员情况表**（按此格式自制）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 学历(页码) | 专业(页码) | 职称(页码) | 本项目中的职责 | 项目经历 | 参与本项目的到位情况 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**注：投标人可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的证书复印件并注明所在投标技术文件页码。**

**附表C:本项目的项目经理和小组人员近3个月交纳社保记录情况表**（以社保局缴纳凭证作附件）

投标人名称（公章）：

 法定代表人或其授权代表（签字）：

 日期： 年 月 日

**十三、优惠条件及特殊承诺**

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人名称（公章）：

 法定代表人或其授权代表（签字）：

 日期： 年 月 日

**十四、备品备件清单**

（由投标人根据采购需求自行编制）

**十五、培训计划（如果有）**

（由投标人根据采购需求自行编制）

**附表: 培训日程及费用**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程名称 | 提供的资料 | 持续时间 | 授课教师 | 培训对象 | 培训地点 | 课程费用 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 费用总计 |  |  |  |  |  |  |

注解:A 课程清单按时间顺序排列，并提供以下详细资料：

* 课程概要
* 课程目的
* 教学方式
* 先决条件
* 教材目录

B 按照附表A提供授课教师的简历

**注：须随表提交相应的证书复印件并注明所在投标技术文件页码。**

投标人名称（公章）：

 法定代表人或其授权代表（签字）：

 日期： 年 月 日

**十六、认为需要的其他技术文件或说明**

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人名称（公章）：

 法定代表人或其授权代表（签字）：

 日期： 年 月 日

**十七、关于对招标文件中有关商务、合同条款的拒绝声明**

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人名称（公章）：

 法定代表人或其授权代表（签字）：

 日期： 年 月 日

**政府采购支持中小企业信用融资相关事项通知**

为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能，杭州市财政局与省银监局、市金融办、市经信委共同出台了《杭州市政府采购支持中小企业信用融资暂行办法》，并从2014年7月1日起正式启动信用融资工作，现将相关事项通知如下：

**一、适用对象**

在杭州市政府采购网上注册入库，并取得杭州市政府采购合同的杭州市内中小企业供应商。

**二、相关信息获取方式**

请登陆杭州市政府采购网（<http://cg.hzft.gov.cn>）“中小企业信用融资”专栏，可查看信用融资政策文件及各相关银行服务方案。

**三、申请方式和步骤**

1、供应商若有融资意向，需先与六家合作银行对接，办理相关融资前期手续；

2、中标后，供应商应与采购单位或者采购代理机构及时联系，告知融资需求；

3、采购单位或者采购代理机构在政府采购信息系统录入中标合同信息时，须在合同备案页“是否为可融资合同”前打勾，并选择相应的信用融资合作银行，录入账号信息；

4、相关信息录入后，相关合作银行将在政府采购信息系统查询到合同备案信息，经审核，与供应商联系并办理相关融资事宜。

**四、注意事项**

请各采购单位和采购代理机构积极支持和配合政府采购信用融资工作，在合同备案环节务必请仔细核对收款银行、账号信息等内容，一旦录入将无法修改。

# 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\_\_\_\_\_\_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：

**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：

采购文件获取日期：

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：

采购文件公告: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：政府采购节能产品页码表（复印件加盖公章）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品型号 | 节能产品认证证书号 | 节能产品认证证书有效截止日期 | 节能产品在《清单》（第 期）中的页码 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**附表5：政府采购环境标志产品页码表（复印件加盖公章）（如果有）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品型号 | 环境标志产品认证证书号 | 环境标志产品认证证书有效截止日期 | 环境标志产品在《清单》（第 期）中的页码 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

供应商名称（公章）：

 法定代表人或授权委托人（签字）：

 日期： 年 月 日