**仙居县政府采购**

**招标文件**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号： | XJCG-2019-GK006 |
| 项目名称： | 仙居县2019年雪亮工程服务 |
| 采 购 人： | 仙居县公安局 |

**仙居县政府采购中心**

2019年8月

目 录

**第一章 公开招标采购公告**

**第二章 投标人须知**

**第三章 评标办法及评分标准**

**第四章 公开招标需求**

**第五章 拟签订的合同文本**

**第六章 投标文件格式附件**

**第一章 公开招标采购公告**

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等有关规定，受采购人委托，现就仙居县2019年雪亮工程服务项目进行公开招标采购，欢迎合格供应商前来投标。

1. **项目编号:**XJCG-2019-GK006
2. **采购组织类型：**政府集中采购

**三、招标项目概况:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **标项序号** | **标项名称** | **预算金额（万元）** | **最高限价（万元）** | **服务内容** |
| 1 | 仙居县2019年雪亮工程服务 | 1557 | 1555 | 购买900W超高清智能车辆卡口数据251路,后台可切换人脸卡口及道路微卡口的自带补光视频流及人脸或微卡口数据服务217路,半球人脸卡口服务3路，仙居县雪亮工程公共安全视频图像共享总平台服务一套。区域覆盖为城区三个街道（福应街道、南峰街道、安洲街道）； |
| 2 | 1682 | 1680 | 购买900W超高清智能车辆卡口数据94路,后台可切换人脸卡口及道路微卡口的自带补光带云台视频流及人脸或微卡口数据服务349路,半球人脸卡口服务2路，星光级高空瞭望数据3路，4G移动人脸车辆布控球服务10路，SIM卡码及MAC采集数据服务40路，天网视频作战侦查平台升级扩容服务及图像视频结构化处理二次分析平台服务各一套,包括转码网关及视频边界接入系统各一套。区域覆盖为下各、大战、上张、双庙、朱溪、步路、官路等乡镇； |
| 3 | 1597 | 1595 | 购买 900W超高清智能车辆卡口数据168路,后台可切换人脸卡口及道路微卡口的自带补光视频流及人脸或微卡口数据服务582路,半球人脸卡口服务2路，完全能无缝对接台州市公安局人脸比对平台系统的仙居县动态视频流人像识别比对系统数据服务640路,区域覆盖为田市、白塔、淡竹、皤滩、埠头、横溪、湫山等乡镇； |

**四、投标供应商资格要求:**

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条供应商应当具备的条件，浙财采监【2013】24号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定，以及未被“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。

（二）本项目供应商特定条件：

1、具备《基础电信业务经营许可证》或《广播电视节目传送经营许可证》；

2、本项目不接受联合体投标。

**五、招标文件获取的方式、时间：**

1、获取方式：本公告附件免费下载，下载地址为http://www.zjzfcg.gov.cn或http://www.xjztb.cn

2、获取（公告）时间：2019年8月26日至2019年9月2日

上午：8:00-11:30 下午：14:30-17:30

**六、招标答疑会**

无(有则写明答疑会时间及地点)

**七、投标截止时间：**2019年9月18日09:00

**八、投标地址：**仙居县公共资源交易中心开标室（二）(仙居县南峰街道环城南路886号县政府办事大厅四楼)

**九、开标时间：**2019年9月18日09:00

**十、开标地址**：仙居县公共资源交易中心开标室（二）

**十一、投标保证金：**本项目无需递交投标保证金

**十二、其他事项：**

1、可以自收到采购文件之日（获取/发售截止日之后收到采购文件的，以获取/发售截止日为准）起7个工作日内且应当在采购响应截止时间之前，以书面形式一次性向采购人和采购代理机构提出同一环节的质疑。否则，被质疑人可不予接受。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。

2、投标截止时间前均允许潜在供应商报名，报名方式及资料：已在浙江省政府采购网上正式注册入库的供应商（注册资料信息过期的应进行更新与维护），可以通过“政采云”平台进行网上报名；未在浙江省政府采购网上正式注册入库的供应商，可以进行现场报名，报名时需提供以下资料：

（1）有效的营业执照复印件并加盖单位公章（事业单位参加投标的，则提供有效的《事业单位法人证书》复印件并加盖单位公章）；

（2）单位介绍信或授权委托书原件，授权代表的身份证原件及复印件；

（3）政府采购项目报名表，此表可到“仙居县公共资源交易中心 http://www.xjztb.cn”首页“资料下载”中下载。

供应商网上报名的地址及流程见下：

（1）注册入库供应商登录“政采云”平台进入“项目采购”应用模块，点击左侧菜单的“项目报名”，进入报名列表。

（2）供应商选定采购项目，点击报名进入报名详情页面，选择需要报名的标项，填写必填信息，同意《网上报名承诺》，即可在线报名。

（3）提交报名后可在“已报名”列表内查看报名状态。

3、本项目所有公告发布网站：浙江省政府采购网（www.zjzfcg.gov.cn）或仙居县公共资源交易中心（www.xjztb.cn）。项目如有更正或澄清公告，请各供应商自行及时登陆上述网站查看，采购代理机构不再作出书面通知。

4、根据《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》(浙财采监【2009】28号)文件，请各投标供应商及时办理浙江政府采购网“政府采购供应商注册”手续。如中标供应商未在浙江省政府采购网正式注册入库的，采购代理机构将暂缓发出中标通知书，因此造成的后果由该供应商承担。“浙江省政府采购供应商”注册事宜可向仙居县政府采购中心咨询，联系人：朱颖颖，联系电话：0576—87716503。

**十三、联系方式**

（一）采购代理机构名称：仙居县政府采购中心

联系人：应先生

联系电话：0576-87716503

传真：0576-87716503

地址：仙居县环城南路886号（县政府办事大厅四楼）

（二）采购人名称：仙居县公安局

联系人：李卫界、李荣兵

联系电话： 13586202855、13566492209

地址： 仙居县南峰街道环城南路900号仙居公安局

（三）同级政府采购监督管理部门名称：仙居县财政局

联系人：陈女士

监督投诉电话：0576-87720209

地址：仙居县南峰街道环城南路500号财政大楼

仙居县政府采购中心

2019年8月26日**第二章 投标人须知**

**前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项 目** | **内 容** |
| 1 | 供应商特定资格要求 | 符合招标公告资格要求的供应商 |
| 2 | 答疑会或现场踏勘 | 本项目不统一组织现场踏勘，投标人如需现场踏勘请与采购人代表联系。 |
| 3 | ▲投标文件包装要求 | 资格证明文件共 2 份（一正本一副本，封装成一袋），  商务与技术文件共 7 份（一正本六副本，封装成一袋），报价文件共 2 份（一正本一副本，封装成一袋） |
| 4 | 投标有效期 | 自投标文件提交截止之日起90天内有效。 |
| 5 | 投标文件递交 | 截止时间：2019年9月18日09:00（北京时间）  递交地点：仙居县公共资源交易中心开标室（二）(仙居县南峰街道环城南路886号县政府办事大厅四楼)  逾期送达的投标文件恕不接受 |
| 6 | 开标时间及地点 | 时间：2019年9月18日09:00（北京时间）  地点：仙居县公共资源交易中心开标室（二）(仙居县南峰街道环城南路886号县政府办事大厅四楼) |
| 7 | 履约保证金 | 采购人按本项目招标文件规定自行收取项目履约保证金（具体要求详见“招标需求”的付款方式内容）。 |
| 8 | ▲项目最高限价 | 最高限价为 **标项一1555万元，标项二1680万元，标项三1595万元** 。如投标人的投标报价超过最高限价，其投标文件作无效标处理。 |
| 9 | 实质性条款 | 带“▲”的条款是实质性条款，投标文件须作出实质性响应，否则作无效投标处理。 |
| 10 | 解释权 | 本招标文件解释权属于采购人和仙居县政府采购中心 |

**一 、总则**

**（一）适用范围**

本招标文件适用于本次项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**（二）定义**

1、“采购代理机构”指采购人委托组织招标的仙居县政府采购中心。

2、采购人：是指委托采购代理机构采购本次项目的国家机关、事业单位和团体组织。

3、投标人：是指向采购代理机构提交投标文件的单位或个人。

4、货物：是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

5、服务：是指除货物和工程以外的政府采购对象，包括各类专业服务、信息网络开发服务、金融保险服务、运输服务，以及维修与维护服务等。

6、“书面形式”包括信函、传真等。

7、“▲”系指实质性要求条款。

**（三）招标方式**

本次招标采用公开招标方式进行。

**（四）投标费用**

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

**（五）特别说明**

1、投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（指本法人或控股公司正式员工）。

2、投标供应商所投产品除招标文件中明确规定要求“提供官网截图或相应检测报告的证明材料”以外，所有技术参数描述均以投标文件为准。投标供应商对所投产品技术参数的真实性承担法律责任。项目招标结束后、质疑期限内，如有质疑供应商认为中标供应商所投产品、投标文件技术参数与招标需求存在重大偏离、错误、甚至造假的情况，应提供具体有效的证明材料。

3、投标人在投标活动中提供任何虚假材料,其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的,根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第一项之规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，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。

4、投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

5、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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6、投标文件格式中的表格式样可以根据项目差别做适当调整,但应当保持表格样式基本形态不变。

7、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。

8、本项目不允许转包，不允许分包。

**（六）信用信息**

**投标人信用信息查询渠道及截止时点、信用信息查询记录和证据留存的具体方式、信用信息的使用规则：**

1、查询渠道：中国政府采购网（网址：http://www.ccgp.gov.cn）、信用中国（网址：<http://www.creditchina.gov.cn>）。

2、截止时间：开标后评标前。

3、信用信息查询记录和证据留存的具体方式：由采购代理机构在规定查询时间内打印信用信息查询记录及相关证据，并将与其他采购文件一并保存。

4、使用规则：对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将被拒绝其参与政府采购活动。

**（七）质疑与投诉**

1.投标人认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益收到损害的，可以在知道或者应知其权益收到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑（在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑）。

2.质疑供应商可直接提交、传真或邮寄方式提交质疑书（一式三份），以其他方式提出的质疑，采购代理机构将不予接受、答复。其中，以传真方式送达质疑书的，应及时将质疑书原件送达采购代理机构，采购代理机构以实际收到原件之日作为收到质疑的日期（在质疑期限届满前质疑书已经传真成功的，质疑不视为过期）；邮寄方式送达质疑书的，以采购代理机构实际收到邮件之日作为收到质疑的日期。

3.质疑函格式见《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）附件范本，下载网址：浙江政府采购网(www.zjzfcg.gov.cn)，位置：“首页-下载专区-质疑投诉模板”。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：

a供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

b质疑项目的名称、编号；

c具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

d事实依据；

e必要的法律依据；

f提出质疑的日期。

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。质疑应明确阐述招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理, 质疑函不符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定的，应在规定期限内补齐的，自收到补齐材料之日起受理；逾期未补齐的，按自动撤回质疑处理。

4.采购代理机构在收到质疑供应商的书面质疑后7个工作日内作出书面答复（涉及项目采购需求内容的由采购人答复），质疑人在收到答复后应于1 日内，以书面或传真形式（签署意见并加盖公章）向采购代理机构回复予以确认。过期未回复的，视为默认接受。

5.质疑供应商捏造事实、提供虚假材料进行质疑的，采购代理机构报告同级财政部门。情况属实的，列入不良行为记录并在指定的媒体上公告。

6.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仙居县财政局投诉。

**二、招标文件**

（一）招标文件由招标文件总目录所列内容以及本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充的内容组成。

（二）招标文件的澄清或修改

1、采购代理机构可视采购具体情况对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，在原公告发布媒体上发布更正或澄清公告，澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

2、投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

3、当招标文件与招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的书面文件为准。

**三、投标文件**

**（一）投标文件的组成**

**投标文件由资格证明文件、商务与技术文件、报价文件组成。**【特别提示：如有要求提供资料原件的，原件另行包装，并与投标文件一起提交，投标截止时间后所有原件不予接收。资料原件也可以用与原件相符的公证原件替代】

**▲1、资格证明文件的组成：**

（1）投标声明书；（见附件）

（2）授权委托书（法定代表人亲自办理投标事宜的，则无需提交)；（见附件）

（3）有效的营业执照复印件（如事业单位参加投标的，则提供有效的《事业单位法人证书》复印件）；

（4）财务状况报告（最近年度）或者银行出具的资信证明；

（5）投标截止时间前六个月内（至少提供其中一个月）缴纳社会保障资金凭据（提供专用收据或社会保险缴纳清单或社保部门出具的社保证明），以及缴纳税收凭证（依法免税的，提供相应证明资料证明依法免税）；

（6）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料(根据项目性质提供）。其中，电信、移动、联通等区域性分支机构参与投标的，还需提供总公司（总机构）授权或提供房产权证或其他有效财产证明材料；

（7）提供采购公告中符合供应商特定条件的有效资质证书复印件（投标供应商特定条件中有要求的必须提供，其中电信、移动、联通等区域性分支机构参与投标的，必须提供总公司的《基础电信业务经营许可证》才能视为符合供应商特定条件）；

（8）供应商认为需要说明的其他资料（如有）。

**2、商务与技术文件的组成：**

（1）评分对应表；（见附件）

（2）投标人情况介绍（人员与技术力量、企业规模、经营业绩等）。

（3）投标方案描述：

A.对本项目采购需求的理解、项目服务方案（可包含且不限于前后端建设方案、网络组网方案、维护服务方案、应急方案等）；

B.项目组织实施方案（可包括且不限于保证工期的组织实施方案、项目实施人员及项目负责人的资质、类似经验及社保证明等）。

（4）拟投入的主要软硬件设备情况（见附件）

（5）商务响应表；（见附件）

（6）投标人认为需要提供的其他资料（包括可能影响投标人商务与技术文件评分的各类证明材料）。

**3、报价文件的组成**

（1）报价文件由开标一览表、投标报价明细表、小微企业等声明函（如有，见附件）、产品适用政府采购政策情况表（如有，见附件），以及投标人认为其他需要说明的内容（包括政府采购优惠政策相关资料等，如有）组成。

（2）投标报价是包括与本服务项目相关的设备安装、调试、验收、培训合格之前所有含税费用、税金、光纤租赁费用、其他费用（包括各种人工费、交通费、机械及仪器使用费、管理、利润、税务费、必要的保险费用、必须的专用工具、辅助材料费、前端设备使用电费），合同包含的所有风险、责任等各项费用以及不可预见费等所需的全部费用并承担一切风险责任，全部费用已包含在开标一览表投标报价中。

（3）相关报价单需打印或用不退色的墨水填写。如有错漏必须修改，修改处须由同一签署人签字或盖章。由于字迹模糊或表达不清引起的后果由投标人负责。

▲（4）投标文件只允许有一个报价（包含其它一切所要涉及到的费用），投标报价应按招标文件中相关附表格式填报，《开标一览表》的投标报价大写金额应与《投标报价明细表》的投标报价相等，明细出现“0”元，视同赠送。

**（二）投标文件的制作、封装及提交要求**

**1、投标文件的制作要求**

（1）投标人应按照投标文件组成内容及项目招标需求制作投标文件，不按招标文件要求制作投标文件的将视情处理（拒收、扣分等），由此产生的责任由投标人自行承担。

▲（2）投标人应对所提供的全部资料的真实性承担法律责任，投标文件内容中有要求盖章或签字的地方，必须加盖投标人的公章以及法定代表人或全权代表盖章或签字。

（3）投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签字、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

（4）投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元）。

（5）若投标人不按招标文件的要求提供资格审查材料，其风险由投标人自行承担。

（6）与本次投标无关的内容请不要制作在内，确保投标文件有针对性、简洁明了，同时节约纸张；投标文件建议以A4纸大小双面打印并装订。

**2、投标文件的封装要求**

（1）投标文件份数：资格证明文件、商务与技术文件、报价文件必须分别编制并分开单独装订成册：资格证明文件共 2 份（ 1 正本 1 副本，封装成一袋），商务与技术文件共 7 份（ 1 正本 6 副本，封装成一袋），报价文件共 2 份（ 1 正本 1 副本，封装成一袋）。投标文件的正本封面必须注明“正本”字样，副本可以采用正本的复印件。除报价文件外其余一律不准出现数字报价。**项目如分标项，各标项投标文件必须分开编制，分别装订，份数与密封要求同上。**

（2）所有投标资料按投标文件的组成所列内容及顺序装订成册，并逐页连续标注页码。因投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的责任由投标人自行承担。

（3）在密封袋的封口处应有投标单位公章或投标全权代表签字。封皮上写明项目编号、标项号（如有）、招标项目名称、投标人名称，并注明“投标文件名称（资格证明文件、商务与技术文件、报价文件）”、“开标时启封”字样。

（4）因密封不严、标记不明而造成失密、拒收、过早启封等情况，采购代理机构概不负责。

**3、投标文件的提交要求**

（1）在投标文件提交截止时间前，投标人应按招标文件规定的时间和地点提交投标文件。采购代理机构将在投标文件提交截止时间前1个小时开始现场接收投标文件，投标文件提交截止时间后，采购代理机构将拒收投标人的投标文件。

（2）如有特殊情况，采购代理机构延长截止时间和开标时间，采购代理机构和投标人的权利和义务将受到新的截止时间和开标时间的约束。

**4、投标文件的补充、修改和撤回**

（1）投标人如需对上交的投标文件进行补充、修改或撤回的，必须在投标截止时间以前将书面的修改文件或撤消通知送达采购代理机构。

（2）投标修改文件必须密封，在密封袋上写明项目编号、标项、招标项目名称、投标人名称、并注明“修改文件”、“开标时启封”字样，其作为投标文件的组成部份。

（3）在投标文件提交截止时间后,投标人不得修改或撤回已提交的投标文件。

**（三）投标文件的有效期**

1、自投标截止日起90天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2、在特殊情况下，采购人可与投标人协商延长投标文件的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3、中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕均应保持有效。

**四、开标**

**（一）开标事项**

1、采购代理机构在“招标公告”规定的时间和地点进行开标，投标人的法定代表人或其授权代表应参加开标会并签到。投标人的法定代表人或其授权代表未按时签到的，视同放弃开标监督权利、认可开标结果，事后不得对采购相关人员、项目开标过程和评标结果提出异议。

2、采购代理机构工作人员接收投标文件并登记，并由供应商代表对递交记录情况进行签字确认。

3、评标委员会成员不得参加开标活动。

4、本次开标采用先评审资格证明文件和商务与技术文件，后评审报价文件的方式进行。

**（二） 开标程序**

1、开标会由采购代理机构工作人员主持，主持人宣布开标会议开始；

2、主持人介绍参加开标会的人员名单；

3、主持人宣布评标期间的有关事项，告知应当回避的情形，提请有关人员回避，并组织投标人签署不存在影响公平竞争的《政府采购活动现场确认声明书》。

4、投标人或其当场推荐的代表，检查投标文件密封的完整性；

5、按投标文件提交的先后顺序当场拆封、清点资格证明文件与商务与技术文件（包括正本、副本）数量（对于正副本数量和装订不符合招标文件要求的投标文件，当场退还投标人代表并由其签字确认）。将拆封后的资格证明文件、商务与技术文件护送至指定的评审地点，并进入资格审查及符合性审查环节。

6、商务与技术文件综合比较与评价完成后，主持人宣告商务与技术文件评审无效投标人名称及理由，投标人代表可收回未拆封的报价文件并签字确认；公布经商务与技术文件评审符合采购需求的投标人名单以及商务与技术文件得分情况。

7、按投标文件提交的先后顺序当众拆封、清点报价文件（包括正本、副本）数量，宣读《开标一览表》中的投标报价，以及采购代理机构认为有必要宣读的其他内容。当场制作并打印开标记录表，投标人代表对开标记录进行当场校核及勘误，并签字确认（投标人代表未到场或拒绝签字确认的，不影响评标过程），同时由唱标人、记录人、监督人当场签字确认；唱标结束后，现场工作人员将报价文件及开标记录表护送至指定评审地点，由评标委员会对报价的合理性、准确性等进行审查核实。

8、评标结束后，主持人公布投标报价得分、综合得分以及中标候选人排序名单。

9、宣布开标会议结束。

**五、评标**

**（一）组建评标委员会**

本项目评标委员会由政府采购评审专家和采购单位评审代表组成。

**（二）评标程序**

**1、资格审查**

公开招标采购项目开标结束后，采购人应当依法对投标人的资格进行审查，对审查发现无效的进行必要的询标。

**2、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，对审查发现无效的进行必要的询标。

**3、综合比较与评价**

（1）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。

（2）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）评标时，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。

**4、得分确认及评审报告编写**

（1）评标委员会对报价文件进行复核，对于系统计算出的价格分及总得分进行确认，现场监督员应对评审结果签署监督意见。如发现分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致以及存在评分畸高、畸低情形的，应由相关人员当场改正或作出说明；拒不改正又不作说明的，由现场监督员如实记载后存入项目档案资料。

（2）评标委员会按评标原则及得分情况编写评审报告。

**5、评价**

采购代理机构对评标委员会评审专家进行评价。

**（三）澄清问题的形式**

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章或者由法定代理人或其授权的代表签字，并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。

**（四）错误修正**

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

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；

2、大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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；

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。

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。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

**（五）投标人存在下列情况之一的，投标无效**

1、资格证明文件或商务与技术文件跟报价文件出现混装，或者在资格证明文件或商务与技术文件中出现投标报价的，或者报价文件中报价的货物跟商务与技术文件中的投标货物出现重大偏差的；

2、不具备招标文件中规定的资格要求的；

3、投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

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；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；

5、投标报价超过招标文件中规定的最高限价；

6、投标参数未如实填写，完全复制粘贴招标参数的；

7、投标文件提供虚假材料的；

8、不符合中华人民共和国财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十七条情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效，并移送采购监管部门：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）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；

（4）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；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

（6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

9、不符合法律、法规以及招标文件中规定的无效标条款或其他实质性要求的（招标文件中打“▲”内容及被拒绝的条款）。

**（六）有下列情况之一的，本次招标作为废标处理**

1、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

2、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；

3、因重大变故，采购任务取消的；

4、法律、法规和招标文件规定的其他导致评标结果无效的。

**（七）评标原则和评标办法**

1、评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2、评标办法。具体评标内容及评分标准等详见《第三章：评标办法及评分标准》。

**（八）评标过程的监控**

1、本项目评标过程实行全程录音、录像监控，政府采购监管部门视情进行现场监督，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

2、评审过程中出现录音录像采集设备不能正常运行的，应当立即封存评审资料、中止评审活动，直至设备（或替代设备）运转正常或转移至符合条件的场所后继续进行评审工作。

**六、定标**

1、确定中标供应商。评标委员会根据采购单位的《授权意见确认书》，推荐中标候选人或确定中标人。其中推荐中标候选人的，采购代理机构在评审结束后2个工作日内将评标报告送采购人，采购人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人。

2、发布中标结果公告。采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体及相关网站上公告中标结果。中标结果公告将包括中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求以及评审专家名单等内容，但不包括国家秘密、商业秘密。因中标结果公告需要，评审结果排名第一的中标候选人在评审结束后1个工作日内将《中标供应商公告内容》（见附件）填写完整后，以电子文档形式提交给采购代理机构项目负责人（或者发送至电子邮箱：XJCG2009@163.COM）。未按时提供所造成的后果由供应商自行承担。

3、采购代理机构将在中标结果公告中附中标通知书，视同向中标供应商发出中标通知书，同时中标供应商应在中标结果公告发布后签订合同前，赴采购代理机构项目负责人处领取中标通知书。

4、中标通知书发出之日起至合同签订前，中标供应商不得开展项目实质性工作（如订货、施工等）。否则，造成的有关损失由中标供应商自行承担。

**七、合同签订及公告**

**（一）签订合同**

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

2、采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

3、中标供应商无故拖延、拒签合同的,采购代理机构和采购人有权取消其中标资格。

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。同时，拒绝与采购人签订合同的供应商，由同级财政部门依法作出处理。

5、询问或者质疑事项可能影响中标结果的，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（中标结果的质疑期为中标结果公告期限届满之日起七个工作日）。

**（二）合同公告及备案**

1、采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的政府采购信息发布媒体及相关网站上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2、采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将政府采购合同副本报同级人民政府财政部门备案以及仙居县政府采购中心存档。

**第三章** **评标办法及评分标准**

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，结合本项目的实际需求，制定本办法。

1. 总则
2. 本次招标项目评标采用综合评分法，总分为100分。各合格投标人的评标综合得分为其商务与技术文件得分与报价文件得分之和，中标候选资格按评标综合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，按技术得分由高到低顺序排列。如合格投标人数量超过三家，原则上只推荐三家中标候选供商。**（因采购人考虑到本项目工作量大，工期紧，为确保本项目顺利完工，所以本项目同一供应商最多同时中标两个标项，即被推荐为标项一、二的第一中标候选人同时投标标项三的，其标项三投标文件作无效标处理。）**

2、评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位（以政采云系统计算为准）。

二、分值的计算

评标综合得分=商务与技术文件得分（商务资信分+技术分）+报价文件得分（价格分）。

1、商务与技术文件中的客观分由评标委员会讨论后统一打分；其余在规定的分值内单独评定打分。

2、各投标人商务与技术文件得分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总后的算术平均分计算，计算公式为：

商务与技术文件得分=评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会组成人员数。3、评分内容及标准

标项一、二、三：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分内容** | **评分标准** | **分值** |
| **一、商务资信分** | | | **4分** |
| 1 | 标书质量 | 投标文件内容按招标文件要求完整提供、目录对应清晰、编制内容详实、内容查找方便的，得2分。存在未按要求完整提供、目录对应不清晰、编制的内容不够详实、内容查找不方便的，每一项扣0.5分，扣完为止。 | 2 |
| 2 | 服务期 | 在项目合同期基础上再延长二年（24个月）的，得2分。  注：延长时间不足二年或者超出二年的不得分。 | 2 |
| **二、技术分** | | | **66分** |
| 3 | 对项目采购需求的理解 | 对项目采购需求的理解内容全面完整、科学合理的得5分，内容欠全面完整、欠科学合理的每项扣0.5分，内容不全面完整、不科学合理的每项扣1分，没有提供不得分。 | 5 |
| 4 | 项目服务方案 | 前后端建设方案内容全面完整、科学合理、切实可行的得14分，方案内容欠全面完整、欠科学合理、欠可行的每项扣2分，方案内容不全面完整、不科学合理、不可行的每项扣3分，没有提供不得分。 | 14 |
| 网络组网方案各层级拓扑应详细、清晰、规范、安全，方案内容全面完整、科学合理、切实可行的得10分，方案内容欠全面完整、欠科学合理、欠可行的每项扣1分，方案内容不全面完整，不科学合理、不可行的每项扣2分，没有提供不得分。 | 10 |
| 维护服务方案内容全面完整、科学合理、切实可行的得5分，方案内容欠全面完整、欠科学合理、欠可行的每项扣1分，方案内容不全面完整、不科学合理、不可行的每项扣1.5分，没有提供不得分。 | 5 |
| 应急方案内容全面完整、科学合理、切实可行的得5分，方案内容欠全面完整、欠科学合理、欠可行的每项扣1分，方案内容不全面完整、不科学合理、不可行的每项扣1.5分，没有提供不得分。 | 5 |
| 5 | 项目组织实施方案 | 项目组织实施方案内容全面完整、科学合理、切实可行、人员配备合理、人员资质好的得13分，方案内容欠全面完整、欠科学合理、欠可行、人员配备欠合理、人员资质较好的每项扣1分，方案内容不全面完整、不科学合理、不可行、人员配备不合理、人员资质一般的每项扣2分，没有提供不得分。 | 13 |
| 6 | 拟投入的主要软硬件设备 | 投标产品市场知名度高得2分，较高得1分，一般得0.5分。 | 2 |
| 符合招标文件明确指标参数的得10分，对非实质性技术参数指标属负偏离或缺漏项的每项扣1分，扣完为止。技术参数指标有实质性正偏离的，每项正偏离得1分，最高得2分(无实质性意义的正偏离不得分)。 | 12 |
| **三、价格分** | | | |
| 7 | 投标报价 | 采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其报价得满分。其他投标人的投标报价得分按下列公式计算：  投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×30%×100 。 | 30 |

三、政府采购政策及优惠：

关于小型、微型企业（简称小微企业）投标：小微企业投标是指符合《中小企业划型标准规定》的投标人，通过投标提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大、中型企业注册商标的货物。属于小型和微型企业的，投标文件中投标人必须提供的《小微企业声明函》、《产品适用政府采购政策情况表》以及本单位、制造商（如有）“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果（查询时间为投标前一周内，并加盖本单位公章），评标委员会据此进行核查；2、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和《产品适用政府采购政策情况表》（见附件），视同小型、微型企业，享受小微企业政府采购优惠政策；3、残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件）和《产品适用政府采购政策情况表》（见附件），视同小型、微型企业，享受小微企业政府采购优惠政策。

具体优惠：对于小型微型企业产品的价格给予 6 %的扣除，用扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。同一投标人（包括联合体），小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

1. **公开招标需求**

**特别提醒：因采购人考虑到本项目工作量大，工期紧，为确保本项目顺利完工，所以本项目同一供应商最多同时中标两个标项，即被推荐为标项一、二的第一中标候选人同时投标标项三的，其标项三投标文件作无效标处理。**

**一、服务内容**

**标项一：**购买900W超高清智能车辆卡口数据251路,后台可切换人脸卡口及道路微卡口的自带补光视频流及人脸或微卡口数据服务217路,半球人脸卡口服务3路，仙居县雪亮工程公共安全视频图像共享总平台服务一套。区域覆盖为城区三个街道（福应街道、南峰街道、安洲街道）。

**标项二：**购买900W超高清智能车辆卡口数据94路,后台可切换人脸卡口及道路微卡口的自带补光带云台视频流及人脸或微卡口数据服务349路,半球人脸卡口服务2路，星光级高空瞭望数据3路，4G移动人脸车辆布控球服务10路，SIM卡码及MAC采集数据服务40路，天网视频作战侦查平台升级扩容服务及图像视频结构化处理二次分析平台服务各一套,包括转码网关及视频边界接入系统各一套。区域覆盖为下各、大战、上张、双庙、朱溪、步路、官路等乡镇。

**标项三：**购买 900W超高清智能车辆卡口数据168路,后台可切换人脸卡口及道路微卡口的自带补光视频流及人脸或微卡口数据服务582路,半球人脸卡口服务2路，完全能无缝对接台州市公安局人脸比对平台系统的仙居县动态视频流人像识别比对系统数据服务640路,区域覆盖为田市、白塔、淡竹、皤滩、埠头、横溪、湫山等乡镇。

**二、服务期限：**项目服务合同期为三年，鼓励供应商在服务质量不变的基础上提供更长的服务质量保证期。

**三、服务要求**

**标项一**

## **（一）项目建设依据及技术规范**

本项目建设根据《浙江省公共安全视频监控建设联网应用工作实施方案（2016-2020年）》、《浙江省公共安全视频监控建设联网应用协调工作制度》中央综治委全国“雪亮工程”推进会精神、仙居县2018-2020雪亮工程建设推进会精神、浙江省大数据管理局关于《浙江省公共安全视频图像信息共享总平台建设规范的通知》及台州市创建无盗抢城市全域智能防控的要求。

本项目建设技术规范参照执行GB28181-2016公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求，DB33/T502-2018《浙江省社会治安动态视频监控系统技术规范》、DB33/T629-2011标准-点位编码之接入类型码表、DB33/T 629.1-2011《跨区域视频监控联网共享技术规范》、DB33/768-2009《安全技术防范系统建设技术规范》、GA/T 751-2008视频图像文字标注规范及《浙江省公安机关人像比对应用系统技术规范》。中标供应商需遵照上述标准进行设备安装调试及按标准设置视频图像及卡口图片中的文字标识、位置格式等。

## （二）点位内容分布

本项目规划建设前端点位221个，新增摄像头471个，其中900W卡口抓拍机251个，星光级多功能摄像机217个以及人脸抓拍半球3个。范围覆盖福应街道、南峰街道、安洲街道三个城区街道。

**具体分布表：详见附表一标项一点位统计表**

**（三）系统功能组成及要求**

1、前端监控的布点安装地点、监控目标不同，视频监控资源的重要性也不同。为了有效利用警力和设备资源，工程实施单位应对已勘察前端点位进行基础开挖前的复查与核实，按重要程度不同进行分类管理和配置。

2、本项目依托已建电子政务视联网建设仙居县公共安全视频图像共享平台，形成政府职能部门共享视频图像信息的核心平台，平台纵向将视频资源推送至市级共享平台，并覆盖至县、乡镇、社区（村）三级，横向连接电子政务视联网、公安专网、以及互联网等网络，与公安共享监控平台资源互通，实现视频信息整合汇聚和共享应用，形成无IP隔离区，保证国家信息安全。可管理的前端监控点数量不小于20000路，支持实时图像浏览并发路数不小于1000路，历史图像回放并发路数不小于200路，支持对有存储需求的视频图像进行集中存储，支持的用户数不少于1000个，并发用户数不少于200个。

3、前端视频图像采集设备到后端机房交换机之间的传输网络包括传输光缆、光转换设备、前端汇聚/分线设备、尾纤跳线等；允许投标人采用裸光纤方式或G-PON方式组网。若采用裸光纤方式组网，则要求自行增加汇聚交换机相应数量的扩展板卡来实现接口数增加。若采用G-Pon方式组网，则要求自行增加汇聚/核心交换机上的万兆光模块，以实现ONU双万兆链路互联。为保障网络稳定运行，各光纤模块应采用原厂产品。网络性能指标（网络时延、时延抖动、丢包率、包误差率）应达到YD/T 1171中规定的0级服务质量等级,网络时延上限值为150ms；时延抖动上限值为50ms；丢包率上限值为1x10-3；包误差率上限值为1x10-4。

4、存储设备必须能无缝与原天网平台连接，录像保存时间不少于30天，图片保存时间不少于180天。

5、为保证视频监控系统运维质量，建议相关设备准备充足的备品备件；根据各自不同组网方式涉及的相关设备自行配置。

**（四）拟投入的主要软硬件设备技术参数及参考数量**

技术参数与数量的参考表是组成整体服务项目最基本的单元，投标人可按实际情况调整，但整体必须实现项目服务目标，如因所选设备无法满足人脸抓拍场景宽度或其他服务需求的自行增加设备并与相关服务平台实现无缝对接，由中标人承担相关的一切费用；鼓励使用更先进的技术及设备提供更好的服务（需在治安复杂及智安村居小区等区域根据业主指定制作悬挂“无盗抢视频监控区域”警示牌50个）。

**表1.拟投入的主要软硬件设备数量**

| **序号** | **设备名称** | **参考品牌** | **单位** | **数量** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| （一）视频监控设备 | | | | |
| 1 | 星光级多功能摄像机 | 海康、大华、宇视 | 套 | 217 |
| 2 | 900万卡口视频抓拍机 | 海康、大华、宇视 | 套 | 251 |
| 3 | 人脸半球摄像机 | 海康、大华、宇视 | 套 | 3 |
| 4 | 聚光闪光灯 | 海康、大华、宇视 | 套 | 502 |
| （二）杆件 | | | | |
| 1 | Y型监控杆，高6米,挑3米，挑3米 | 定制 | 根 | 1 |
| 2 | T型监控杆，高6米,挑6米，挑4米 | 定制 | 根 | 1 |
| 3 | T型监控杆，高6米,挑3米，挑3米 | 定制 | 根 | 1 |
| 4 | L型监控杆等径杆，高6米,挑3米 | 定制 | 根 | 23 |
| 5 | L型监控杆等径杆，高6米,挑2米 | 定制 | 根 | 1 |
| 6 | L型监控杆等径杆，高3米,挑3米 | 定制 | 根 | 9 |
| 7 | L型监控杆等径杆，高3米,挑2米 | 定制 | 根 | 3 |
| 8 | L型监控杆等径杆，高3米,挑1米 | 定制 | 根 | 3 |
| 9 | L型监控杆等径杆，高5米,挑3米 | 定制 | 根 | 1 |
| 10 | T型监控杆等径杆，高5米,挑3米,挑3米 | 定制 | 根 | 2 |
| 11 | 壁装挑臂1M | 定制 | 根 | 1 |
| 12 | 抱杆挑臂,挑臂3米 | 定制 | 根 | 29 |
| 13 | 抱杆挑臂,挑臂2米 | 定制 | 根 | 3 |
| 14 | 挑臂延伸杆-3M | 定制 | 根 | 12 |
| 15 | 预埋件(中) | 定制 | 套 | 3 |
| 16 | 预埋件(小) | 定制 | 套 | 42 |
| 17 | 接地棒 | 定制 | 个 | 45 |
| 18 | 镀锌扁铁 | 定制 | 根 | 3 |
| 19 | 镀锌扁铁 | 定制 | 根 | 42 |
| 20 | 枪机壁装支架 | 定制 | 套 | 11 |
| 21 | 借杆抱箍 | 定制 | 套 | 7 |
| 22 | 下吊支架（可升缩1-3m） | 定制 | 套 | 2 |
| （三）辅材 | | | | |
| 1 | 杆件挂箱（大） | 定制 | 只 | 87 |
| 2 | 杆件挂箱（小） | 定制 | 只 | 5 |
| 3 | 辅材 | 国产 | 项 | 1 |
| （四）传输设备 | | | | |
| 1 | 一光八电前端以太网接入设备 | 中威、微创、海康 | 台 | 89 |
| 2 | 二光八电前端以太网接入设备 | 中威、微创、海康 | 台 | 0 |
| 3 | 8口交换机 | 华三、华为、中威 | 台 | 10 |
| 4 | 中心板卡4光1电（光口千兆电口千兆） | 中威、微创、海康 | 台 | 23 |
| 5 | 光端机箱 | 中威、微创、海康 | 套 | 2 |
| （五）网络设备 | | | | |
| 1 | 24口全千兆三层交换机 | 华为、华三、中兴 | 台 | 1 |
| 2 | 150W 资产管理交流电源模块 | 华为、华三、中兴 | 台 | 2 |
| 3 | 24口全千兆二层交换机 | 华为、华三、中兴 | 台 | 2 |
| 4 | 光模块 | 华为、华三、中兴 | 块 | 2 |
| （六）存储设备 | | | | |
| 1 | 机架式SSU存储机头 | 立元、海康、华为 | 套 | 7 |
| 2 | 企业级6T硬盘 | 希捷、西部数据、东芝 | 块 | 168 |
| 3 | 机柜 | 图腾、华丰、博华 | 台 | 2 |
| 4 | 企业级4T硬盘 | 希捷、西部数据、东芝 | 块 | 400 |
| （七）仙居县雪亮工程公共安全视频图像共享平台 | | | | |
| 1 | 视联网核心服务平台系统 | 视联动力 | 套 | 4 |
| 2 | 视联网/统一视频 监控融合调度平台服务系统 | 视联动力 | 套 | 1 |
| 3 | 视联网/统一视频 视频监控接入服务系统 （接公安平台） | 视联动力 | 套 | 3 |
| 4 | 视联网/统一视频 监控资源分享服务系统 | 视联动力 | 套 | 2 |
| 5 | GISM地理信息模块服务系统 | 视联动力 | 套 | 1 |
| 6 | ITAM智能标注模块服务系统 | 视联动力 | 套 | 1 |
| 7 | OVM融合通信模块服务系统 | 视联动力 | 套 | 1 |
| 8 | GVSI业务联动模块服务系统 | 视联动力 | 套 | 1 |
| 9 | 智能大数据服务系统 | 视联动力 | 套 | 1 |
| 10 | 智能网络服务系统 | 视联动力 | 套 | 1 |
| 11 | 48口交换机 | 华为、华三、中兴 | 台 | 1 |
| 12 | 防火墙 | 华为、华三、中兴 | 台 | 1 |
| 13 | 边界设备-视频安全交换接入系统（万兆） | 合众、国保金泰、天行网安 | 套 | 1 |
| 14 | 社会资源点位接入平台 | 海康、大华、宇视 | 套 | 1 |
| 15 | 通用服务器 | 华为、浪潮、中科曙光 | 台 | 2 |
| 16 | 互联网专线 | 电信、移动、联通 | 条 | 1 |
| 17 | 部门资源点位接入平台 | 海康、大华、宇视 | 套 | 1 |
| 18 | 通用服务器 | 华为、浪潮、中科曙光 | 台 | 3 |
| 19 | 48口全千兆三层交换机 | 华为、华三、中兴 | 台 | 1 |
| 20 | 150W 资产管理交流电源模块 | 华为、华三、中兴 | 台 | 2 |
| 21 | 4端口万兆SFP Plus以太网光接口模块 | 华为、华三、中兴 | 台 | 1 |
| 22 | 24口全千兆三层交换机 | 华为、华三、中兴 | 台 | 4 |
| 23 | 150W 资产管理交流电源模块 | 华为、华三、中兴 | 台 | 8 |
| 24 | 光模块 | 华为、华三、中兴 | 台 | 8 |
| 25 | 24口全千兆二层交换机 | 华为、华三、中兴 | 台 | 1 |

**表2.拟投入的主要软硬件设备技术参数要求**

| **序号** | **设备名称** | **主要技术参数** |
| --- | --- | --- |
| **（一）视频监控设备** | | |
| 1 | 星光级多功能摄像机 | ▲1、采用GPU的硬件架构，深度学习算法；支持智能资源切换：人脸抓拍、道路监控、混合目标检测。  ▲2、传感器类型：≥1/2"CMOS,400万以上像素，最低照度彩色：0.001 lx，黑白:0.0001 lx。  3、电动变焦镜头，最大变焦焦距≥50mm，支持平台后端控制方便运维。  4、安装在5.5至6米高度人脸抓拍图片符合浙江省公安厅人像像素标准，车牌抓拍识别支持三车道及以上。  5、人脸抓拍支持同时检测≥30张，混合目标检测：支持人脸+人体抓拍，输出最优抓拍图，支持道路监控行人、车辆抓拍及车牌识别；  6、视频压缩标准：H.265/H.264 / MJPEG；设备内置高效补光阵列灯，低功耗，无光污染，夜间能正常进行人脸及车辆抓拍。 7、宽动态≥100dB，防护等级：IP67，含配套电源。 |
| 2 | 900万卡口视频抓拍机 | ▲1、采用≥1" GMOS ,900万像素，最大分辨率：4096(H)×2160(V)。 ▲2、采用深度学习芯片架构，支持至少两车道车窗人脸抓拍，并自动人脸抠图并叠加大图上或上传中心可选。  ▲3、摄像机带偏振镜、50MM高清镜头或16至50MM以上可变焦镜头、室外防护罩、内置补光灯、网络防雷器、电源适配器、安装万向节、防水软管、32G CLASS 10等，支持场景卡口图片向天网平台及人脸抠图向人脸比对平台双路同时推送。  4、最低照度：彩色:0.005Lux；图片分辨率4096\*2160、1600\*1200、1280\*720；视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG、MPEG4。 5、支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别、车标识别和通行车辆信息捕获，支持闪光灯触发，图片支持前端存储，断电续传、保证链路故障时数据不丢失；支持对行人和非机动车的人脸检测功能并抠取人脸图片。 |
| 3 | 人脸半球摄像机 | 1、人脸抓拍：支持同时检测≥30张，输出最优的人脸抓图。  2、电动云台和一体化变焦镜头或手动定向变焦镜头，支持天网平台后端控制方便运维，最大变焦焦距≥12mm。  3、传感元器件：≥1/3" CMOS，200万以上像素；最低照度彩色不大于0.007 lx，黑白不大于0.0005 lx，≥100dB超宽动态、强光抑制、电子防抖；  4、防护等级:IP67，支持IK10防暴等级，含配套电源。 |
| 4 | 聚光闪光灯 | 1、配合抓拍机,补光距离大于25米。  2、技术参数：采用透镜光栅聚光，闪光能量：250J；色温：≥5500K；回电时间：＜300ms；峰值闪光持续时间：1/30ms；工作寿命：≥300万次；触发方式：电平，+5VDC；覆盖范围：大于7.5m @25m处；电压：165VAC～265VAC；频率：48Hz～52Hz；功耗：平均＜100W（@1闪/s），瞬间最大＜300W。  3、工作环境温度：-20℃～+60℃；工作环境湿度：5%~95%@40℃，无凝结；防护等级：IP66。 |
| **（二）杆件** | | |
| 1 | Y型监控杆，高6米,挑3米，挑3米 | 镀锌，八角形，主杆上口φ150mm,下口φ230mm, 厚度6mm;  副杆1、2镀锌φ114mm等径, 厚度5mm ,副杆带有导轨。 |
| 2 | T型监控杆，高6米,挑6米，挑4米 | 镀锌，八角形，主杆上口φ220mm(对角),下口φ280mm, 厚度6mm; 副杆1上口φ90mm(对角),下口φ190mm,厚度5mm；副杆2镀锌φ114mm等径, 厚度5mm ,副杆带有导轨。 |
| 3 | T型监控杆，高6米,挑3米，挑3米 | 镀锌，八角形，主杆上口φ150mm,下口φ230mm, 厚度6mm;副杆1、2镀锌φ114mm等径, 厚度5mm ,副杆带有导轨。 |
| 4 | L型监控杆等径杆，高6米,挑3米 | 镀锌，主杆镀锌φ114mm等径，厚度5mm; 副杆镀锌φ89mm等径,厚度4mm ,副杆带有导轨。 |
| 5 | L型监控杆等径杆，高6米,挑2米 | 镀锌，主杆镀锌φ114mm等径，厚度5mm; 副杆镀锌φ89mm等径,厚度4mm ,副杆带有导轨。 |
| 6 | L型监控杆等径杆，高3米,挑3米 | 镀锌，主杆镀锌φ114mm等径，厚度5mm; 副杆镀锌φ76mm等径,厚度4mm ,副杆带有导轨。 |
| 7 | L型监控杆等径杆，高3米,挑2米 | 镀锌，主杆镀锌φ114mm等径，厚度5mm; 副杆镀锌φ89mm等径,厚度4mm ,副杆带有导轨。 |
| 8 | L型监控杆等径杆，高3米,挑1米 | 镀锌，主杆镀锌φ114mm等径，厚度5mm; 副杆镀锌φ89mm等径,厚度4mm ,副杆带有导轨。 |
| 9 | L型监控杆等径杆，高5米,挑3米 | 镀锌，主杆镀锌φ114mm等径，厚度5mm; 副杆镀锌φ89mm等径,厚度4mm ,副杆带有导轨。 |
| 10 | T型监控杆等径杆，高5米,挑3米,挑3米 | 镀锌，主杆镀锌φ114mm等径，厚度5mm; 副杆镀锌φ76mm等径,厚度4mm ,副杆带有导轨。 |
| 11 | 壁装挑臂1M | 镀锌，水平管径76mm，臂厚4mm；支撑杆管径48mm，臂厚4mm,带有导轨。 |
| 12 | 抱杆挑臂,挑臂3米 | 镀锌，水平管径76mm，臂厚4mm；支撑杆管径48mm，臂厚4mm ,带有导轨。 |
| 13 | 抱杆挑臂,挑臂2米 | 镀锌，水平管径76mm，臂厚4mm；支撑杆管径48mm，臂厚4mm ,带有导轨。 |
| 14 | 挑臂延伸杆-3M | 镀锌，水平管径50mm，臂厚3mm。 |
| 15 | 预埋件(中) | M24\*6\*1200（中） |
| 16 | 预埋件(小) | M20\*4\*1000（小） |
| 17 | 接地棒 | 50\*50\*5镀锌角铁，长度1.5m |
| 18 | 镀锌扁铁 | 长1.7m |
| 19 | 镀锌扁铁 | 长1.5m |
| 20 | 枪机壁装支架 | 定制 |
| 21 | 借杆抱箍 | 定制 |
| 22 | 下吊支架（可升缩1-3m） | 下挂支架，两端长0.5 |
| **（三）辅材** | | |
| 1 | 杆件挂箱（大） | 1. 箱体外观及结构要求:采用悬挂式安装或墙装方式。 2. 尺寸：(宽)560×(深)275×(高)580mm；厚度：箱体≥1.0mm;箱门≥1.2mm。 3. 箱体材料：采用不锈钢304或201。表面防锈处理、瓦楞纸箱包装。结构为露天防雨箱，门采用防水结构，锁采用防水全封闭式，采用遮阳顶棚，在机箱侧面下部设计了换气百叶窗，箱体顶部设置换气轴流风扇，通过温控开关实现高温时的通风换气，喷涂“公安”“雪亮工程”。 4. 箱体内强电系统:包括1个单相三插插座、1个C63/2P空开、1个C32/2P空开、3个C16/2P空开、电源避雷器、光纤盒、光纤固定脚、接地排。 5. 配电设备安装底板采用5mm绝缘板制作或镀锌喷塑板， 底板应留有各种设备的安装孔位，需安装的设备有光端机及电源、球机电源、枪机电源、防雷模块等。 6. 箱体内进出线开关（或小型断路器）和电源避雷器等强电部分和工程弱电控制部分元器件原则上要求分开排列；并要求排列整齐、美观和便于安装及维护。 7. 配套防雷器:标称工作电压：AC220V;最大持续工作电压Uc：220/275V AC;标称放电电流In：20kA;最大放电电流Imax：40kA。 8. 其他要求:箱体内应装有进出线电线电缆线夹及接地，箱体外面应有公安部门专用标识和有电危险警，导线（或导电排）要求按照国家相关标准配置挂杆机箱应配备相应抱箍。紧固件表面电镀处理。 |
| 2 | 杆件挂箱（小） | 1. 箱体外观及结构要求:采用悬挂式安装或墙装方式。 2. 尺寸：(宽)320×(深)250×(高)400mm。厚度：箱体≥1.0mm;箱门≥1.2mm。 3. 箱体材料：采用不锈钢304或201。表面防锈处理、瓦楞纸箱包装。结构为露天防雨箱，门采用防水结构，锁采用防水全封闭式，采用遮阳顶棚，在机箱侧面下部设计了换气百叶窗，箱体顶部设置换气轴流风扇，通过温控开关实现高温时的通风换气。喷涂“公安”“雪亮工程”。 4. 箱体内强电系统:包括1个单相三插插座、1个C63/2P空开、1个C32/2P空开、3个C16/2P空开、电源避雷器、光纤盒、光纤固定脚、接地排。 5. 配电设备安装底板采用5mm绝缘板制作或镀锌喷塑板， 底板应留有各种设备的安装孔位，需安装的设备有光端机及电源、球机电源、枪机电源、防雷模块等。 6. 箱体内进出线开关（或小型断路器）和电源避雷器等强电部分和工程弱电控制部分元器件原则上要求分开排列；并要求排列整齐、美观和便于安装及维护。 7. 配套防雷器:标称工作电压：AC220V;最大持续工作电压Uc：220/275V AC;标称放电电流In：20kA;最大放电电流Imax：40kA。 8. 其他要求:箱体内应装有进出线电线电缆线夹及接地排，箱体外面应有公安部门专用标识和有电危险警示，导线（或导电排）要求按照国家相关标准配置挂杆机箱应配备相应抱箍，紧固件表面电镀处理。 |
| 3 | 辅材 | PVC管、室外超五类网线、国标RVV3\*1.0电源线、水晶头及六类网线等施工必备所有辅材 |
| **（四）传输设备** | | |
| 1 | 一光八电前端以太网接入设备 | 1. 独立式1个千兆光口8个千兆电口。 2. 光模块支持热插拔，采用全SFP模块设计，可灵活选择不同公里数设计配置；光接收灵敏度：≤-28dBm，传输距离20KM/40KM，光口带宽1.25Gbps,单纤单模传输； 3. 无风扇可在75℃以上恶劣工作环境温度下可靠工作；电源3级EMC保护，端口防雷设计，电口能通过接触±7KV、间隙±9KV静电测试，±4KV浪涌测试；无故障时间大于100000h。 |
| 2 | 二光八电前端以太网接入设备 | 1. 独立式2个千兆光口8个千兆电口。 2. 光模块支持热插拔，采用全SFP模块设计，可灵活选择不同公里数设计配置；光接收灵敏度：≤-28dBm，传输距离20KM/40KM，采用单纤单模传输。 3. 无风扇可在75℃以上恶劣工作环境温度下可靠工作；电源3级EMC保护，端口防雷设计， 每秒包转发数 148800PPS, 端口吞吐量1000M。 |
| 3 | 8口交换机 | 工业级8口全千兆交换机 |
| 4 | 中心板卡4光1电（光口千兆电口千兆） | 1. 中心机房为标准的19英寸子框架沟，配置双电源，光口带宽1.25Gbps，SFP插拔式光模块，单模单纤传输； 2. 无故障时间大于100000h;传输距离可选择20km,40km，80km型号。 3. 每块板汇聚4个100/1000M自适应光口-1个10/100/1000M自适应电口。 |
| 5 | 光端机箱 | 需可上19英寸标准机架(各投标供应商根据技术自行配置)，可插15张以上板卡。使用直流48V电源或220V交流电输入；双电源供电模式；铝金结构；可利用光纤接入数>=60个。 |
| **（五）网络设备** | | |
| 1 | 24口全千兆三层交换机 | ▲1、设备性能：交换容量≥5.90Tbps，转发性能≥220Mpps，模块化双电源，模块化双风扇，前/后通风，24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口（4个以上combo口），4个万兆SFP+口，1个扩展插槽。  2、性能指标：支持三层交换技术。  3、路由协议：支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP；  支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4。  4、VLAN特性：支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；  支持基于MAC的VLAN；最大VLAN数(不是VLAN ID)>=4094。 |
| 2 | 150W 资产管理交流电源模块 | 150W 资产管理交流电源模块与交换机配套。 |
| 3 | 24口全千兆二层交换机 | ▲1、设备性能：交换容量≥336Gbps，转发性能≥95Mpps，≥24个GE端口，≥4个千兆SFP口。  2、VLAN特性：最大VLAN数(不是VLAN ID)>=4094。  3、路由协议：支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF，支持IPv6静态路由、RIPng。 |
| 4 | 光模块 | SFP+ 万兆模块(1550nm,40km,LC)，品牌要求：和交换机同一品牌 |
| **（六）存储设备** | | |
| 1 | 机架式SSU存储机头 | 1. 机架式4U 24盘位，支持SAS/SATA硬盘，服务器构架,支持RAID 0，1，10，5，6；支持CIFS、NFS、iSCSI； 2. 冗余电源，冗余风扇，监控专属安全存储单元，流式存储，无文件系统，无磁盘碎片； 3. 支持中心平台统一调度，支持统一网管，支持N+3冗余热备，支持系统断线继续存储；支持设备直连存储，支持中心转发存储，支持客户直接访问和跨网访问；支持秒级定位和秒级时移回放和下载；支持1/16~16倍率的回放（例如：1/16x、1/8x、1/4x、1/2x、1 x、2x、4x、8x、16x……），支持视频回退播放；支持视频在线剪辑，支持录像按时间下载，支持录像文件高速下载。 4. 带防断电模块，AC220V电源。   ▲5、需无缝接入台州公安天网视频作战侦查平台，出具天网平台服务厂家无缝接入证明，保修五年。 |
| 2 | 企业级6T硬盘 | 6TB企业级存储专用硬盘，缓存≥128MB；能与SSU存储（机架式SSU存储机头）配套，无缝兼容； |
| 3 | 机柜 | 42U标准机柜，600mm\*1000mm\*2055mm（宽度\*深度\*高度），含配4个挡板、PDU和接地设备, 前门单开网孔门，后面双开网孔门；机柜颜色为黑色。 |
| 4 | 企业级4T硬盘 | 4TB企业级存储专用硬盘，能与SSU存储（机架式SSU存储机头）配套，无缝兼容。 |
| **（七）采集设备** | | |
| 1 | imsi智能终端采集设备 | 1. 功率：1W。 2. 制式：全制式，支持4G。 3. 组网模式：异频。 4. 传输方式：支持有线、3G，支持内部存储，可扩展，支持全方位，支持MAC采集。 |
| **（七）仙居县雪亮工程公共安全视频图像共享平台** | | |
| 1 | 视联网核心服务平台系统 | 1. 视联网核心服务平台系统适用于广域网部署；以太网标准，支持V2V视联网协议、以太网802.3以及TCP/IP协议， 新三网融合技术架构，支持接入全国高清视联网服务，支持多个产品级联提供更大服务能力或远程级联实现跨域服务。 2、服务能力和网络管理能力：保证95%带宽利用时的重载丢包率小于百万分之一；全部网络设备和用户终端每秒钟状态查询，自动入网，即插即用，5秒钟故障定位，100%用户权限管理；最大视频容量:（256路/用户）。 3、尺寸：5U；备份机制：整机（双机热备）、网口、芯片；支持电视墙输出；支持网真接入。   4、视频特性：活动画面分辨率：1080p、1080i、720p、4CIF、2CIF 、CIF、QCIF；视频帧率：25fps、30fps、50fps、60fps；辅流分辨率：VGA～1080p （标准分辨率）；高清性能：H.264HP 1080p60全适配，辅流支持1080p60，可平滑扩容，支持级联和licence扩容，支持更多系统功能模块扩容（如：互动电视模块、信息发布模块、应急指挥模块等。 |
| 2 | 视联网/统一视频监控融合调度平台服务系统 | 1. 采用视联网先进的视频数据传输技术，高效安全传输视频监控图像。   2、提供系统管理、监控资源管理和微信管理；业务应用层提供对视频监控资源的操作使用功能，包括视频监控资源查询、监控资源图像浏览、监控资源云台控制和监控资源录像查询。2万路监控点管理能力，200路license。 |
| 3 | 视联网/统一视频视频监控接入服务系统 （接公安平台） | 视频监控接入服务系统是实现对异构异源设备的接入层，支持GB28181、ONVIF、IP/H.323、 厂商 SDK 以及其他定制开发方式接入；可以对接多达60000路的监控信号，支持80路并发。 注：（实现与现有的监控资源做对接） |
| 4 | 视联网/统一视频监控资源分享服务系统 | 提供平台的对外部系统访问视频监控资源的统一服务接口，平台的接口以GB/T 28181 通信协议方式提供；可以将整合的视频监控资源共享给其他系统用于联网或应用，对外提供输出GB28181协议的媒体流及信令，支持20路视频流并发。 |
| 5 | GISM地理信息模块服务系统 | 1. 基于城市地图的开放平台，运用空间网格技术、地理编码技术、嵌入式地理信息引擎技术、以社会创新管理业务为依托建设而成的信息系统。 2. 基于门户式地图方式实现面向不同业务单位提供多种业务共享和服务，实现综治业务地理信息资源共享与发布，直观展现地形地貌情况、重要场所单位和视联网资源设置状况。 3. 提供基于GIS系统地理信息展示与操作，能够分层分区域展示地图信息，并提供针对GIS地图的基本功能的操作，包括点选、框选、地图放大、地图缩小、地图平移、距离测量等。 4. GISM地理信息模块提供GIS系统及GIS基本操作、智能标注、区域专题地图、分层区浏览、轨迹跟踪及轨迹回放等系统功能。 |
| 6 | ITAM智能标注模块服务系统 | 1. ITAM智能标注模块提供视联网资源在GISM上的自动和批量标注功能。 2. 视联天眼提供在GIS系统地理信息标注功能，通过GIS功能可将包括不限于会商终端设备、视频监控设备、手机移动端、PC桌面端等视联网资源池中的任意资源信息，根据其融合接入系统提供的地理位置信息自动运算提供相关终端的GIS地理位置，同时实现GIS系统上自化、批量化的标注资源点位信息。 |
| 7 | OVM融合通信模块服务系统 | OVM融合通信模块实现视联网系统与可视化调度指挥系统的深度融合，实现了各系统之间的业务流充分打通，在指挥调度过程中无缝衔接，从语音时代向全面可视化时代跨越，打破传统“只闻其声不见其人”的沟通困境，真正实现“既闻其声又见其人”的可视化高效沟通。 |
| 8 | GVSI业务联动模块服务系统 | GVSI业务联动模块提供以事件与报警的基于GIS的综合应用，实现事件回放、智能跟踪、一键报警联动、一键拉框组会及系统管理配置等。 |
| 9 | 智能大数据服务系统 | 智能大数据提供对平台网络运行和会议应用信息的数据收集、汇聚、分析及展示功能，提供多种类视联网终端运行情况的分时使用信息分析及展示，提供多时间维度（年、月、日）的视联网会议使用信息分析及展示，包括用户开会次数、会议时长和会议点位数等，通过智能大数据能够及时监控分析雪亮工程平台的运行状态、使用情况，为平台有效平稳的运行提供重要监测及分析保障，并为平台的使用效率提供重要的分析手段。 |
| 10 | 智能网络服务系统 | 1、智能网络管理平台是视联网网元管理解决方案中的集中操作维护部分，提供配置管理、性能管理、故障管理、安全管理、日志管理、拓扑管理、软件管理、系统管理等网管基础功能和丰富的可选功能。管理员可通过图形化的界面方便地进行系统配置，软件升级，设备诊断及性能监测等业务。  2、智能网络管理平台是视联网全网建设和运行保障的支撑平台，实现了视联网全网点位统一管理和全网络的集中监控维护，形成了覆盖视联网全网运行维护保障体系，保障全网各级视联网业务正常开展。 |
| 11 | 48口交换机 | 1. 含主机、引擎、电源、板卡；交换容量：19.2Tbps/48Tbps 槽位数量：3；业务槽位数量：3；二层特性：支持IEEE 802.1P(CoS优先级)。 2. 支持IEEE 802.1Q（VLAN）；支持IEEE 802.1d（STP）/802.1w（RSTP）/802.1s（MSTP）、IEEE 802.1ad（QinQ），灵活QinQ和Vlan mappin，支持IEEE 802.3x（全双工流控）和背压式流控（半双工），支持IEEE 802.3ad（链路聚合）和跨板链路聚、IEEE 802.3（10Base-T）/802.3u（100Base-T），支持IEEE 802.3z（1000BASE-X）/802.3ab（1000BaseT）、IEEE 802.3ae（10Gbase）、IEEE 802.3af（PoE）、IEEE 802.3at（PoE+）；支持RRPP（快速环网保护协议） 支持跨板端口/流镜像、端口广播/多播/未知单播风暴抑制，支持Jumbo Frame；支持基于端口、协议、子网和MAC的VLAN划分，支持SuperVLAN；支持PVLAN；支持Multicast VLAN+；支持点到点 单VLAN交叉连接、双VLAN交叉连接；全部依靠VLAN-ID进行转发，不涉及MAC地址学习；支持最大VLAN MAPING/灵活QinQ表项； 全面支持VLAN MAPPING能力；支持GVRP；支持LLDP；支持L3 MPLS VPN；支持L2 VPN: VLL (Martini, Kompella)；支持MCE；支持MPLS OAM；支持VPLS,VLL；支持分层VPLS，以及QinQ+VPLS接入 支持P/PE功能；支持LDP协议。 3. 电源电压：DC：–48V～–60V、AC： 100V～240V；最大功率：≤400W。 |
| 12 | 防火墙 | 网络处理能力为3G,并发连接110万,每秒新建连接3万/秒，标准1U机箱，单电源，标准配置6个10/100/1000M自适应电口，2个千兆SFP插槽，1个Console口，2个USB接口，冗余电源，三年特征库升级服务 |
| 13 | 边界设备-视频安全交换接入系统（万兆） | 1. 系统采用三部件构成，包括视频用户认证服务器、视频接入认证服务器和安全隔离设备,冗余电源，为同一厂家品牌。 2、用户认证服务器端口：配置≥2个千兆以太网络接口，配置≥2个万兆光纤接口（含光模块），接入认证服务器端口：配置≥2个千兆以太网络接口，配置≥2个万兆光纤接口（含光模块），视频安全隔离设备端口：配置≥2个千兆以太网络接口，配置≥2个万兆光纤接口（含光模块）。 3、系统吞吐量≥4Gbps，并发吞吐量≥2000路并发（标清：每路D1画质，2Mbps）。 4、稳定性运行时间(MTBF)≥50000小时。   5、延时＜20ms。 6、能支持主流视频协议类型包括：GB28181,DB33,海康,大华,宇视,立元,信产,科达 ,互信互通，华为等。 7、能够直接识别各种主流的视频格式，仅允许合法的视频数据通过。 8、可针对视频控制信令SIP RTSP以及视频流格式RTP等配置白名单过滤条件，支持正则表达式。 9、要求对用户行为进行审计，包括正常登录，非法登录，非法请求，退出等。 10、符合公安部《公安信息通信网边界接入平台安全规范（试行）》的要求。 11、产品必须入围公安部组织测试的接入平台安全厂商名单，提供检测报告和入围证明。 12、产品必须具有网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书和中国国家信息安全产品认证证书。 13、产品必须具有密码检测证书。 14、产品原厂商必须具有CMMI3级或以上认证证书。 |
| 14 | 社会资源点位接入平台 | 1、支持各种监控厂家设备的接口或协议差异；支持GB/T28181、DB33、ONVIF等各类不同标准协议视频编码设备或平台的接入；支持主流厂商设备SDK接入。 2、支持不小于1万路的社会视频资源接入能力。 3、平台支持通过GB/T28181协议与仙居县公安天网工程视频共享平台、实战应用平台级联对接。 4、提供视频、图像、语音、数据、告警等多种信息的远程采集、传输、控制、存储、检索、回放、下载、管理等业务。采用模块化设计，可以根据业务发展进行灵活扩充，并提供分级、分权、分域部署模式，支持集群部署；支持用户接入认证、前端设备接入认证；具备完备的多级权限管理机制，提高平台访问安全性，遵循统一管理，统一认证，统一鉴权原则。支持C/S架构和B/S架构。 5、支持与各运营商自建视频平台的对接。 |
| 15 | 通用服务器 | 4114(10核2.2GHz)×1/32G DDR4/1TB 7.2K SATA×2/SAS\_HBA/1GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM。 |
| 16 | 互联网专线 | 100M带宽、8个固定公网IP地址、提供五年服务。 |
| 17 | 部门资源点位接入平台 | 1、支持各种监控厂家设备的接口或协议差异；支持GB/T28181、DB33、ONVIF等各类不同标准协议视频编码设备或平台的接入；支持主流厂商设备SDK接入。 2、支持不小于1万路的社会视频资源接入能力。 3、平台支持通过GB/T28181协议与仙居县公安天网工程视频共享平台、实战应用平台级联对接。 4、提供视频、图像、语音、数据、告警等多种信息的远程采集、传输、控制、存储、检索、回放、下载、管理等业务。采用模块化设计，可以根据业务发展进行灵活扩充，并提供分级、分权、分域部署模式，支持集群部署；支持用户接入认证、前端设备接入认证；具备完备的多级权限管理机制，提高平台访问安全性，遵循统一管理，统一认证，统一鉴权原则。支持C/S架构和B/S架构。 5、支持与各运营商自建视频平台的对接。 |
| 18 | 通用服务器 | 4114(10核2.2GHz)×1/32G DDR4/1TB 7.2K SATA×2/SAS\_HBA/1GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM。 |
| 19 | 48口全千兆三层交换机 | ▲1、设备性能：交换容量≥5.90Tbps，转发性能≥250Mpps；模块化双电源；模块化双风扇，前/后通风；48个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，4个以上万兆SFP+口。  2、性能指标：支持三层交换技术；VLAN特性：支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；支持基于MAC的VLAN；最大VLAN数(不是VLAN ID)>=4094。  3、管理和维护：支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2；支持OAM(802.1AG， 802.3AH)以太网运行、维护和管理标准。  4、路由协议：支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP；  支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+。 |
| 20 | 150W 资产管理交流电源模块 | 150W 资产管理交流电源模块。 |
| 21 | 4端口万兆SFP Plus以太网光接口模块 | 4端口万兆SFP Plus以太网光接口模块，于48口全千兆三层交换机兼容，品牌要求：和交换机同一品牌。 |
| 22 | 24口全千兆三层交换机 | ▲1、设备性能：交换容量≥5.90Tbps，转发性能≥220Mpps，模块化双电源，模块化双风扇，前/后通风，24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口（4个以上combo口），4个万兆SFP+口，1个扩展插槽。  2、性能指标：支持三层交换技术。  3、路由协议：支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP；  支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4。  4、VLAN特性：支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；  支持基于MAC的VLAN；最大VLAN数(不是VLAN ID)>=4094。 |
| 23 | 150W 资产管理交流电源模块 | 150W 资产管理交流电源模块。 |
| 24 | 光模块 | 光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,40km,LC)，品牌要求：和交换机同一品牌。 |
| 25 | 24口全千兆二层交换机 | ▲1、设备性能：交换容量≥336Gbps，转发性能≥95Mpps，接口要求≥24个GE端口，≥4个千兆SFP口。  2、VLAN特性：最大VLAN数(不是VLAN ID)>=4094。  3、路由协议：支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF，支持IPv6静态路由、RIPng。 |

**附表一：标项一点位统计表**

| **序号** | **行政区域** | **道路监控点名称** | **摄像机类型** | | | | **爆闪灯** | **传输设备** | | **8口交换机** | **监控箱类型** | | **摄像机安装类型** | | | **光缆租用** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **400万智慧监控单元** | **900万像素视频抓拍机** | **200万人脸半球** | **高清全景球机** | **1光8电** | **2光8电** | **挂箱** | **壁装** | **壁装** | **下吊** | **借杆抱箍** |
|
| 1 | 福应街道 | S322省道-东岭村卡口 |  | 3 |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 2 | 福应街道 | S322省道-下路堂卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网七期 |
| 3 | 福应街道 | S322省道-肖垟村卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 交警 |
| 4 | 福应街道 | S322省道-桐街线路口卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 5 | 福应街道 | 桐街线-下王卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 6 | 福应街道 | 老S35省道-煤气站卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 7 | 福应街道 | S322省道-塘岸村村口卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 8 | 福应街道 | S322省道-杨府村卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 9 | 福应街道 | S322省道-纬三路卡口 |  | 3 |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 交警 |
| 10 | 福应街道 | S322省道-下宅卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 11 | 福应街道 | S322省道-大路中队卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 12 | 福应街道 | S322省道-大路三角站卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 13 | 福应街道 | S322省道-三亩田卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 14 | 福应街道 | S322省道-横路汀卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 交警 |
| 15 | 福应街道 | 春晖东路-顺昌路卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网一、二期 |
| 16 | 福应街道 | 丰溪东路-美顺达卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 17 | 福应街道 | 丰溪中路-龙祥路卡口 |  | 3 |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 18 | 福应街道 | 丰溪中路-永泰路卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 19 | 福应街道 | 丰溪中路-西一电器卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 20 | 福应街道 | 春晖中路-井公潭村卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 21 | 福应街道 | 春晖西路-司太立大道卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 22 | 福应街道 | 兴业路-南泰橡塑卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网一、二期 |
| 23 | 福应街道 | 永泰路-伟业机电卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 24 | 福应街道 | 永泰路-波普电气卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 25 | 福应街道 | 丹霞路6号卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 26 | 福应街道 | 春晖中路-龙祥路北卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 27 | 福应街道 | 东上线-石牛桥头卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 28 | 福应街道 | 东上线-东岭下卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 29 | 福应街道 | 大卫世纪城北入口卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网七期 |
| 30 | 福应街道 | 大卫世纪城东出口卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网七期 |
| 31 | 福应街道 | 大卫世纪城-滨江路东卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网七期 |
| 32 | 福应街道 | 永安公园-东方华庭东卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 33 | 福应街道 | 永安公园西南角卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 34 | 福应街道 | 河埠路-和谐家园卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 35 | 福应街道 | 管步线-上应卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 36 | 南峰街道 | 管步线-东坑卡口 |  | 3 |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 37 | 安洲街道 | 台金高速仙居出口外卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  | 天网四期 |
| 38 | 安洲街道 | S322省道-管山头卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 交警 |
| 39 | 安洲街道 | 城北西路-公路管理局卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网一、二期 |
| 40 | 安洲街道 | 城北西路-环城北路卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 交警 |
| 41 | 安洲街道 | 城北西路-晶都诚园 |  | 3 |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 42 | 安洲街道 | 泰和南路-气象路卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网四期 |
| 43 | 安洲街道 | 环城北路-道基岙卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网三期 |
| 44 | 安洲街道 | 环城北路-水泥厂卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 45 | 安洲街道 | 泰和北路-光明西路西卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 46 | 安洲街道 | 艺城二路-仙居八中卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网二期 |
| 47 | 安洲街道 | 工艺品城诗斑德工艺厂卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网二期 |
| 48 | 安洲街道 | 工艺品城百顺工艺卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网二期 |
| 49 | 安洲街道 | 圭峰路-炉兴中路卡口 |  | 4 |  |  | 8 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 50 | 安洲街道 | 工艺品城啄木鸟工艺卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网二期 |
| 51 | 安洲街道 | 艺城中路-田市工艺卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网二期 |
| 52 | 安洲街道 | 艺城西路-新景塑料卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网二期 |
| 53 | 安洲街道 | 艺城一路-外语学校卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网二期 |
| 54 | 安洲街道 | 艺城西路-凯旋工艺卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网二期 |
| 55 | 安洲街道 | 艺城西路-环城北路卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网二期 |
| 56 | 安洲街道 | 商城西路-自来水公司卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网二期 |
| 57 | 安洲街道 | 光明西路-自来水公司卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 58 | 安洲街道 | 光明山路-百兴路卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 59 | 安洲街道 | 西灿路-光明山路卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 60 | 安洲街道 | 穿城北路151号卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 61 | 安洲街道 | 穿城北路-下园卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 62 | 安洲街道 | 艺城中路-气象局卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网二期 |
| 63 | 安洲街道 | 乐安公园东侧卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 64 | 南峰街道 | 环城南路-公安局卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 65 | 南峰街道 | 环城南路-下郭红绿灯卡口 |  | 4 |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 交警 |
| 66 | 南峰街道 | 南五路-城峰中学卡口 |  | 4 |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网七期 |
| 67 | 南峰街道 | 南五路-环西南路卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 68 | 南峰街道 | 南五路-响石山路卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 69 | 南峰街道 | 南五路-龙皇山路卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 70 | 南峰街道 | 南五路-河埠路卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 71 | 南峰街道 | 南峰南路1号卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 72 | 南峰街道 | 仙药路-仙居制药卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网一、二期 |
| 73 | 南峰街道 | 朝阳路-热力路卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 天网三期 |
| 74 | 南峰街道 | 朝阳路-河口路东卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网三期 |
| 75 | 南峰街道 | 穿城南路-建设东路卡口 |  | 4 |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 交警 |
| 76 | 南峰街道 | 建设西路-法院卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网一、二期 |
| 77 | 南峰街道 | 建设西路-龙皇山路卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 交警 |
| 78 | 南峰街道 | 建设西路-环西南路卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 79 | 南峰街道 | 建设西路-泰和南路东卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网八期 |
| 80 | 南峰街道 | 泰和南路-国际公馆卡口 |  | 3 |  |  | 6 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 天网四期 |
| 81 | 南峰街道 | 南二路-西二路卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 | 新增链路 |
| 82 | 南峰街道 | 商业街92号卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网二期 |
| 83 | 南峰街道 | 穿城南路-商业街卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网二期 |
| 84 | 南峰街道 | 工业路-龙皇山路卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网二期 |
| 85 | 南峰街道 | 工业路-响石山路卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 交警 |
| 86 | 南峰街道 | 工业路-环西南路卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网四期 |
| 87 | 南峰街道 | 工业路-西二路卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网二期 |
| 88 | 南峰街道 | 西二路-香格里拉卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 89 | 南峰街道 | 发展一路157号卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 90 | 南峰街道 | 发展一路-穿城南路卡口 |  | 3 |  |  | 6 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 天网五期，增加1个2光8电中威 |
| 91 | 南峰街道 | 景凤路-南五路北卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网二期 |
| 92 | 南峰街道 | 景凤路-圣威工艺卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网二期 |
| 93 | 南峰街道 | 景凤路-工业路北卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网二期 |
| 94 | 南峰街道 | 景凤路=城管局卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网二期 |
| 95 | 南峰街道 | 响石山路-汽车站卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网二期 |
| 96 | 南峰街道 | 响石山路101号卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网二期 |
| 97 | 南峰街道 | 环西南路-消防队卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网二期 |
| 98 | 南峰街道 | 环西南路-商业街南卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网二期 |
| 99 | 安洲街道 | S223省道-下郭卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网二期 |
| 100 | 安洲街道 | 安洲北路-仙香门第卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网四期 |
| 101 | 安洲街道 | 西泉路-实验幼儿园卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 交警 |
| 102 | 安洲街道 | 环城西路-西泉路南卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 交警，龙门杆下吊1米横杆 |
| 103 | 安洲街道 | 广电大楼卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 104 | 安洲街道 | 庆丰街-阳光首府卡口 |  | 3 |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 105 | 安洲街道 | 庆丰街-庆丰新村卡口 |  | 3 |  |  | 6 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 106 | 安洲街道 | 西门街-交警队卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网二期 |
| 107 | 安洲街道 | 西门街中段卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网七期 |
| 108 | 安洲街道 | 解放街-水阁路卡口 |  | 3 |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网三期 |
| 109 | 安洲街道 | 永安街-花园路卡口 |  | 4 |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 交警 |
| 110 | 安洲街道 | 环城东路-土管局卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网二期 |
| 111 | 安洲街道 | 城北东路-福应街道卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 112 | 安洲街道 | 城北东路-广场路卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 交警 |
| 113 | 安洲街道 | 广场路-外滩南桥头卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 114 | 安洲街道 | 后溪路223号卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 115 | 安洲街道 | 光明西路-学子路卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 116 | 安洲街道 | 穿城北路-光明东路卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网二期 |
| 117 | 安洲街道 | 穿城北路-泥鳅山卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网二期 |
| 118 | 安洲街道 | 临溪路-彩虹苑卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 119 | 安洲街道 | 职业高中卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期，拆除2补光 |
| 120 | 安洲街道 | 盂溪北岸-圭峰路卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 天网三期 |
| 121 | 安洲街道 | 盂溪北岸-下园桥头卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 122 | 安洲街道 | 二中东路-半山国际卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网七期 |
| 123 | 安洲街道 | 二中东路-锦绣明珠卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网七期 |
| 124 | 安洲街道 | 环城北路-检疫局卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 125 | 安洲街道 | 福应塔卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 126 | 安洲街道 | S322省道-东门加油站卡口 |  | 4 |  |  | 8 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 127 | 安洲街道 | 陵园路-烈士山卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期、交警 |
| 128 | 安洲街道 | 环城北路-仙中卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网二期 |
| 129 | 安洲街道 | 南门街105号卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 交警 |
| 130 | 安洲街道 | 穿城中路-省耕路卡口 |  | 4 |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网三、六期、交警 |
| 131 | 安洲街道 | 庆丰街-省耕路卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 交警 |
| 132 | 安洲街道 | 光明西路育才路南口 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 借电力杆 |
| 133 | 安洲街道 | 环城北路西灿南村口 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 借电力杆 |
| 134 | 福应街道 | 下园村北区西1幢1号前 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 135 | 安洲街道 | 盂溪绿道南岸下园出入口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 136 | 安洲街道 | 盂溪绿道北岸周岩头出入口 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 137 | 安洲街道 | 盂溪绿道南岸西灿出入口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 138 | 安洲街道 | 盂溪绿道北岸彩虹苑出入口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 139 | 安洲街道 | 盂溪绿道南岸环城北路出入口 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 140 | 安洲街道 | 盂溪绿道北岸职高出入口 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 141 | 安洲街道 | 盂溪绿道南岸人民医院出入口 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 142 | 安洲街道 | 盂溪绿道南岸福应大桥出入口 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 143 | 安洲街道 | 盂溪绿道南岸大卫桥头出入口 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 144 | 安洲街道 | 樟树巷-月塘新路路口 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 借电力杆 |
| 145 | 安洲街道 | 天灯巷1号 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 |  |
| 146 | 安洲街道 | 朱庄巷20号启蒙幼儿园 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 147 | 安洲街道 | 水阁路人武部边 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 148 | 安洲街道 | 水阁路98号 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 149 | 安洲街道 | 小南门南巷22-17号 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |
| 150 | 安洲街道 | 直屋村59号北边 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 151 | 安洲街道 | 上潘村318号南侧 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 152 | 安洲街道 | 环城北路杜婆桥路口 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 153 | 安洲街道 | 杜婆桥村委会前 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  | 1 |  |  | 1 |  |
| 154 | 安洲街道 | 仙丰路4-1号 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 借电力杆 |
| 155 | 安洲街道 | 省耕路-环城西路南口非机动车道 | 5 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 156 | 安洲街道 | 振兴路24-1号 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 157 | 安洲街道 | 庆丰新村9幢南侧 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 158 | 安洲街道 | 拱辰新村2巷6-1号南侧 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 159 | 安洲街道 | 管铁线管山村往下陈路口 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 借电力杆 |
| 160 | 安洲街道 | 南苑新村25-1号 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 161 | 安洲街道 | 金顶小区南门 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 |  |
| 162 | 安洲街道 | 金顶小区7号楼入口 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |
| 163 | 安洲街道 | 金顶小区6号楼入口 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |
| 164 | 安洲街道 | 金顶小区8号楼入口 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |
| 165 | 安洲街道 | 翡翠华府进出口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 3 |  |  | 1 |  |
| 166 | 安洲街道 | 仙香门第西南路口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 167 | 安洲街道 | 仙香门第南路口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 168 | 安洲街道 | 仙香门第东南路口 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 169 | 安洲街道 | 仙香门第西北门 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 170 | 安洲街道 | 仙德小区东门 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 171 | 安洲街道 | 仙德小区南门 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  | 2 | 1 |  |
| 172 | 安洲街道 | 东景花园北门桥头 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 |  |
| 173 | 安洲街道 | 香格里拉南苑西门 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 174 | 安洲街道 | 香格里拉南苑北门 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  | 2 | 1 |  |
| 175 | 安洲街道 | 玫瑰城小区南门 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 176 | 安洲街道 | 发展一路71号前开元公馆入口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 177 | 安洲街道 | 开元公馆东门 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 178 | 安洲街道 | 新城花园南区 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 179 | 安洲街道 | 新城花园北区 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 180 | 安洲街道 | 县前人和家园南门 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 181 | 安洲街道 | 县前人和家园北门 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 182 | 智安小区 |  | 100 |  |  |  |  | 40 |  |  | 40 |  |  |  |  | 40 |  |

**标项二**

## **（一）项目建设依据及技术规范**

本项目建设根据《浙江省公共安全视频监控建设联网应用工作实施方案（2016-2020年）》、《浙江省公共安全视频监控建设联网应用协调工作制度》中央综治委全国“雪亮工程”推进会精神、仙居县2018-2020雪亮工程建设推进会精神、浙江省大数据管理局关于《浙江省公共安全视频图像信息共享总平台建设规范的通知》及台州市创建无盗抢城市全域智能防控的要求。

本项目建设技术规范参照执行GB28181-2016公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求，DB33/T502-2018《浙江省社会治安动态视频监控系统技术规范》、DB33/T629-2011标准-点位编码之接入类型码表、DB33/T 629.1-2011《跨区域视频监控联网共享技术规范》、DB33/768-2009《安全技术防范系统建设技术规范》、GA/T 751-2008视频图像文字标注规范及《浙江省公安机关人像比对应用系统技术规范》。中标供应商需遵照上述标准进行设备安装调试及按标准设置视频图像及卡口图片中的文字标识、位置格式等。

**（二）点位内容分布**

本项目规划建设点位158个，新增摄像头448个，其中900W卡口抓拍机94个，星光级带云台多功能摄像机349个、高清球机3个以及人脸抓拍半球2个。范围覆盖下各、大战、上张、双庙、朱溪、步路、官路等乡镇。

**具体分布表：详见附表二标项二点位统计表**

**（三）系统功能组成及要求**

1、前端监控的布点安装地点、监控目标不同，视频监控资源的重要性也不同。为了有效利用警力和设备资源，工程实施单位应对已勘察前端点位进行基础开挖前的复查与核实，按重要程度不同进行分类管理和配置。

2、本次项目结合仙居县天网建设实际情况，系统建设应近期目标与长远发展相结合，留有充分的发展余地，保持系统的先进性、安全性、开放性和可扩展性，使系统在一定时期内能满足城市公安业务发展对信息技术的需要。建设对前端点位进行视频或图片进行全结构化分析，需要至少支持日处理1800万张卡口图片分析建模或视频结构化实时分析96路或则支持对人体数据日分析500万张图片，分析性能可根据实际需求切换配置，保证分析系统性能达到最大化使用，并且对分析完的车辆二次结构化数据回传公安天网平台，结构化数据存储时间不少于365天。对视频运维平台进行升级扩容，至少日分析12000路视频，为本次天网购买服务提供视频质量状态检测、设备在线点位提供客观数据支撑。建设视频地图功能，做到视频指挥可视化功能，可以直观展现视频画面区域内建筑物、摄像机点位、重点单位等信息数据展现。建设校时服务器，主要对前端跟后端服务器进行统一校时，保证建设点位时间一致性，需支持授时路数不少于7000次/秒，精度小于5 us；对原仙居天网平台进行大数据升级扩容改造，包括视频图像信息数据库建设、视频大数据平台建设、视频侦查平台升级。

3、前端视频图像采集设备到后端机房交换机之间的传输网络包括传输光缆、光转换设备、前端汇聚/分线设备、尾纤跳线等；允许投标人采用裸光纤方式或G-Pon方式组网。若采用裸光纤方式组网，则要求自行增加汇聚交换机相应数量的扩展板卡来实现接口数增加。若采用G-Pon方式组网，则要求自行增加汇聚/核心交换机上的万兆光模块，以实现ONU双万兆链路互联。为保障网络稳定运行，各光纤模块应采用原厂产品。网络性能指标（网络时延、时延抖动、丢包率、包误差率）应达到YD/T 1171中规定的0级服务质量等级,网络时延上限值为150ms；时延抖动上限值为50ms；丢包率上限值为1x10-3；包误差率上限值为1x10-4。

4、存储设备必须能无缝与原天网平台连接，录像保存时间不少于30天，图片保存时间不少于180天。

5、为保证视频监控系统运维质量，建议相关设备准备充足的备品备件；根据各自不同组网方式涉及的相关设备自行配置。

**（四）拟投入的主要软硬件设备技术参数及参考数量**

技术参数与数量的参考表是组成整体服务项目最基本的单元，投标人可按实际情况调整，但整体必须实现项目服务目标，如因所选设备无法满足人脸抓拍场景宽度或其他服务需求的自行增加设备并与相关服务平台实现无缝对接，由中标人承担相关的一切费用；鼓励使用更先进的技术及设备提供更好的服务（需在治安复杂及智安村居小区等区域根据业主指定制作悬挂“无盗抢视频监控区域”警示牌50个）。

**表1.拟投入的主要软硬件设备数量**

| **序号** | **设备名称** | **参考品牌** | **单位** | **数量** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| （一）视频监控设备 | | | | |
| 1 | 星光级带云台多功能摄像机 | 海康、大华、宇视 | 套 | 349 |
| 2 | 900万卡口视频抓拍机 | 海康、大华、宇视 | 套 | 94 |
| 3 | 人脸半球摄像机 | 海康、大华、宇视 | 套 | 2 |
| 4 | 星光球机 | 海康、大华、宇视 | 套 | 3 |
| 5 | 聚光闪光灯 | 海康、大华、宇视 | 套 | 189 |
| 6 | 4G人脸车辆布控球 | 海康、大华、宇视 | 套 | 10 |
| （二）杆件 | | | | |
| 1 | Y型监控杆，高6米,挑6米，挑4米 | 定制 | 根 | 1 |
| 2 | Y型监控杆，高6米,挑6米，挑3米 | 定制 | 根 | 1 |
| 3 | Y型监控杆，高6米,挑3米，挑3米 | 定制 | 根 | 1 |
| 4 | L型监控杆，高6米,挑6米 | 定制 | 根 | 4 |
| 5 | L型监控杆等径杆，高6米,挑3米 | 定制 | 根 | 30 |
| 6 | L型监控杆等径杆，高3米,挑2米 | 定制 | 根 | 1 |
| 7 | 壁装挑臂1M | 定制 | 根 | 2 |
| 8 | 壁装挑臂2M | 定制 | 根 | 1 |
| 9 | 抱杆挑臂,挑臂3米 | 定制 | 根 | 57 |
| 10 | 抱杆挑臂,挑臂2米 | 定制 | 根 | 8 |
| 11 | 抱杆挑臂,挑臂1米 | 定制 | 根 | 2 |
| 12 | 挑臂延伸杆-3M | 定制 | 根 | 6 |
| 13 | 预埋件(中) | 定制 | 套 | 7 |
| 14 | 预埋件(小) | 定制 | 套 | 31 |
| 15 | 接地棒 | 定制 | 个 | 38 |
| 16 | 镀锌扁铁 | 定制 | 根 | 7 |
| 17 | 镀锌扁铁 | 定制 | 根 | 31 |
| 18 | 枪机壁装支架 | 定制 | 套 | 13 |
| 19 | 借杆抱箍 | 定制 | 套 | 1 |
| 20 | 下吊支架（可升缩1-3m） | 定制 | 套 | 1 |
| （三）辅材 | | | | |
| 1 | 杆件挂箱（大） | 定制 | 只 | 126 |
| 2 | 杆件挂箱（小） | 定制 | 只 | 12 |
| 3 | 辅材 | 国产 | 项 | 1 |
| （四）传输设备 | | | | |
| 1 | 一光八电前端以太网接入设备 | 中威、微创、海康 | 台 | 137 |
| 2 | 二光八电前端以太网接入设备 | 中威、微创、海康 | 台 | 1 |
| 3 | 8口交换机 | 华三、华为、中威 | 台 | 2 |
| 4 | 中心板卡4光1电（光口千兆电口千兆） | 中威、微创、海康 | 台 | 35 |
| 5 | 光端机箱 | 中威、微创、海康 | 套 | 3 |
| （五）网络设备 | | | | |
| 1 | 24口全千兆三层交换机 | 华为、华三、中兴 | 台 | 1 |
| 2 | 150W 资产管理交流电源模块 | 华为、华三、中兴 | 台 | 2 |
| 3 | 24口全千兆二层交换机 | 华为、华三、中兴 | 台 | 2 |
| 4 | 光模块 | 华为、华三、中兴 | 块 | 2 |
| （六）存储设备 | | | | |
| 1 | 机架式SSU存储机头 | 立元、海康、华为 | 套 | 6 |
| 2 | 企业级6T硬盘 | 希捷、西部数据、东芝 | 块 | 144 |
| 3 | 机柜 | 图腾、华丰、博华 | 台 | 2 |
| （七）图像视频结构化处理多维立控指挥平台 | | | | |
| 1、图片视频结构化分析 | | | | |
| 1 | 视频运维分析智能平台 | 海康威视、立元、视联动力 | 套 | 1 |
| 2 | 数据库服务器 | 海康威视、浪潮、华为 | 台 | 1 |
| 3 | 应用服务器 | 海康威视、浪潮、华为 | 台 | 1 |
| 4 | 数据接收服务器 | 海康威视、浪潮、华为 | 台 | 2 |
| 5 | 图片视频分析服务器 | 海康威视、立元、依图 | 台 | 3 |
| 6 | 融合数据存储服务器 | 海康威视、立元、依图 | 台 | 4 |
| 2、视频运维 | | | | |
| 1 | 视频运维平台服务器 | 海康威视、浪潮、华为 | 台 | 1 |
| 2 | 视频运维检测 | 海康威视、立元、依图 | 套 | 1 |
| 3、视频地图 | | | | |
| 1 | 视频地图应用服务器 | 海康威视、浪潮、华为 | 台 | 1 |
| 2 | 视频地图 | 海康威视、立元、依图 | 套 | 1 |
| 3 | 桌面型服务器 | 海康威视、浪潮、华为 | 台 | 1 |
| 4、校时服务器 | | | | |
| 1 | NTP校时服务器 | 海康威视、新华三、中威 | 台 | 1 |
| 2 | 外接信号线 | 海康威视、新华三、中威 | 套 | 1 |
| 3 | 服务器raid卡 | 海康威视、浪潮、华为 | 套 | 1 |
| （八）天网工程视频作战侦查平台升级扩容 | | | | |
| 1、视频图像信息数据库系统 | | | | |
| 硬件-大数据服务器 | |  |  |  |
| 1 | 大数据管理节点服务器 | 浪潮、曙光、华为 | 台 | 2 |
| 2 | 大数据数据节点服务器 | 浪潮、曙光、华为 | 台 | 4 |
| 硬件-视图库服务器 | |  |  |  |
| 1 | 采集接口服务器 | 浪潮、曙光、华为 | 台 | 2 |
| 2 | 采集接口管理服务器 | 浪潮、曙光、华为 | 台 | 1 |
| 3 | 服务接口服务器 | 浪潮、曙光、华为 | 台 | 1 |
| 4 | 级联接口服务器 | 浪潮、曙光、华为 | 台 | 1 |
| 5 | 应用服务器 | 浪潮、曙光、华为 | 台 | 1 |
| 软件-视频图像信息数据库 | |  |  |  |
| 1 | 核心引擎 | 立元、星环、莲子 | 套 | 1 |
| 2 | 通用应用门户 | 立元、星环、莲子 | 套 | 1 |
| 3 | 运维管理 | 立元、星环、莲子 | 套 | 1 |
| 4 | 采集接口集群服务 | 立元、星环、莲子 | 套 | 2 |
| 5 | 服务接口 | 立元、星环、莲子 | 套 | 1 |
| 6 | 级联接口 | 立元、星环、莲子 | 套 | 1 |
| 7 | 数据接口 | 立元、星环、莲子 | 套 | 1 |
| 软件-视频大数据平台 | | |  |  |
| 1 | 大数据存储服务基础框架-分布式文件系统 | 立元、星环、莲子 | 套 | 2 |
| 2 | 大数据存储服务基础框架-分布式数据库服务 |
| 3 | 大数据数据处理框架-集群管理监控框架 | 立元、星环、莲子 | 套 | 4 |
| 4 | 大数据数据处理框架-流式计算框架 |
| 5 | 大数据数据处理框架-离线计算框架 |
| 6 | 大数据数据处理框架-分布式内存计算框架 |
| 7 | 大数据数据处理框架-分布式消息队列框架 |
| 8 | 大数据数据处理框架-分布式数据搜索框架 |
| 9 | 大数据数据处理框架-分布式数据挖掘框架 |
| 10 | 资源调度服务-资源调度系统 | 立元、星环、莲子 | 套 | 1 |
| 11 | 资源调度服务-集群命名同步管理服务 |
| 12 | 资源调度服务-集群管理监控框架 |
| 13 | 安全保障服务-故障兼容服务 | 立元、星环、莲子 | 套 | 1 |
| 14 | 安全保障服务-进程守护服务 |
| 15 | 安全保障服务-数据恢复服务 |
| 16 | 安全保障服务-在线扩展服务 |
| 17 | 数据运维管理-集群容错 | 立元、星环、莲子 | 套 | 1 |
| 18 | 数据运维管理-状态监控服务 |
| 19 | 数据运维管理-日志采集服务 |
| 20 | 数据运维管理-用户鉴权服务 |
| 21 | 数据运维管理-界面化安装服务 |
| 22 | 数据运维管理-运维系统软件 |
| 23 | 数据运维管理-应用监控服务 |
| 24 | 数据运维管理-数据监控服务 |
| 25 | 大数据应用服务-海量数据检索服务 | 立元、星环、莲子 | 套 | 1 |
| 26 | 大数据应用服务-大数据挖掘服务 |
| 27 | 大数据应用服务-大数据分析服务 |
| 28 | 大数据应用服务-大数据采集服务 |
| 29 | 大数据应用服务-数据资源服务 |
| 30 | 大数据应用服务-可视化分析服务 |
| 2、视频作战侦查平台软硬件升级扩容 | | | | |
| 硬件-实战平台硬件升级 | | |  |  |
| 1 | 运算服务器 | 浪潮、曙光、华为 | 台 | 1 |
| 2 | 应用服务器 | 浪潮、曙光、华为 | 台 | 1 |
| 软件-实战平台软件升级 | | |  |  |
| 1 | 功能升级 | 立元、星环、莲子 | 套 | 1 |
| （九）转码网关 | | | | |
| 1 | 平台联网网关 | 立元、海康、华为 | 台 | 1 |
| 2 | 媒体服务网关 | 立元、海康、华为 | 台 | 1 |
| （十）视频边界接入系统 | |  |  |  |
| 1 | 万兆视频交换系统 | 中科富星、创谐、讯安 | 套 | 1 |
| （十一）采集设备 | | | | |
| 1 | imsi智能终端采集设备 | 烽火、鉴数、爱赛德、柏安 | 套 | 40 |

**表2.拟投入的主要软硬件设备技术参数要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | | **主要技术参数** |
| （一）视频监控设备 | | | |
| 1 | 星光级带云台多功能摄像机 | | ▲1、采用GPU的硬件架构，深度学习算法；支持智能资源切换：人脸抓拍、道路监控、混合目标检测。  ▲2、传感器类型：≥1/2"CMOS,400万以上像素，最低照度彩色：0.001 lx，黑白:0.0001 lx。  3、一体化变焦镜头，最大变焦焦距≥50mm, 具有自动聚焦功能，PTZ功能，支持平台后端控制方便运维。  4、安装在5.5至6米高度上人脸抓拍图片符合浙江省公安厅人像像素标准，车牌抓拍识别支持三车道及以上。  5、人脸抓拍支持同时检测≥30张，混合目标检测：支持人脸+人体抓拍，输出最优抓拍图，支持道路监控行人、车辆抓拍及车牌识别；  6、视频压缩标准：H.265/H.264 / MJPEG；设备内置高效补光阵列灯，低功耗，无光污染，夜间能正常进行人脸及车辆抓拍。 7、宽动态≥100dB，防护等级：IP67，含配套电源。 |
| 2 | 900万卡口视频抓拍机 | | ▲1、采用≥1" GMOS ,900万像素，最大分辨率：4096(H)×2160(V)。 ▲2、采用深度学习芯片架构，支持至少两车道车窗人脸抓拍，并自动人脸抠图并叠加大图上或上传中心可选。  ▲、摄像机带偏振镜、50MM高清镜头或16至50MM以上可变焦镜头、室外防护罩、内置补光灯、网络防雷器、电源适配器、安装万向节、防水软管、32G CLASS 10等，支持场景卡口图片向天网平台及人脸抠图向人脸比对平台双路同时推送。  4、最低照度：彩色:0.005Lux；图片分辨率4096\*2160、1600\*1200、1280\*720；视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG、MPEG4。 5、支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别、车标识别和通行车辆信息捕获，支持闪光灯触发，图片支持前端存储，断电续传、保证链路故障时数据不丢失；支持对行人和非机动车的人脸检测功能并抠取人脸图片。 |
| 3 | 人脸半球摄像机 | | 1、人脸抓拍：支持同时检测≥30张，输出最优的人脸抓图。  2、电动云台和一体化变焦镜头或手动定向变焦镜头，支持天网平台后端控制方便运维，最大变焦焦距≥12mm。  3、传感元器件：≥1/3" CMOS，200万以上像素；最低照度彩色不大于0.007 lx，黑白不大于0.0005 lx，≥100dB超宽动态、强光抑制、电子防抖；  4、防护等级:IP67，支持IK10防暴等级，含配套电源。 |
| 4 | 星光球机 | | 1、400W像素球机，传感元器件：≥1/2” CMOS，内置GPU芯片 最低照度彩色不大于0.0005lx,黑白不大于0.0003lx。 2、最大变焦焦距大于200mm，35倍以上光学变倍。 3、支持多路码流同时输出，支持四种智能资源切换：人脸抓拍、混合目标检测、道路监控、Smart事件，人脸抓拍最大范围≥100米，支持快速聚焦功能，当设备跟踪行人或机动车等移动目标并录像时，单帧回放录像文件，每1帧画面均应清晰可见。 4、视频压缩标准：H.265/H.264 / MJPEG，支持动态范围不小于100dB。  5、支持在白天、夜晚及有雾情况下可自动切换不同的滤光片进行成像。  6、支持水平手控速度不小于600°/S，垂直手控速度不小于200°/s，水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90°。 7、红外补光距离不小于500米，支持IP67，含配套电源。 |
| 5 | 聚光闪光灯 | | 1、配合抓拍机,补光距离大于25米。  2、技术参数：采用透镜光栅聚光，闪光能量：250J；色温：≥5500K；回电时间：＜300ms；峰值闪光持续时间：1/30ms；工作寿命：≥300万次；触发方式：电平，+5VDC；覆盖范围：大于7.5m @25m处；电压：165VAC～265VAC；频率：48Hz～52Hz；功耗：平均＜100W（@1闪/s），瞬间最大＜300W。  3、工作环境温度：-20℃～+60℃；工作环境湿度：5%~95%@40℃，无凝结；防护等级：IP66。 |
| 6 | 4G人脸车辆布控球 | | 1、传感器≥1/3" CMOS，200万像素以上，最小照度：彩色：0.05Lux ，黑白：0.01Lux，焦距：最大变焦大于135mm，电子快门：1/1秒 ~ 1/30,000秒水平旋转角度：360°，垂直旋转角度：-15°~90°。 2、支持双SD卡存储，单卡最大支持128GB。 3、全网通，定位：支持GPS/北斗双模定位。 4、BT4.0，WiFi：802.11a/b/g/n，支持WIFI热点，可通过平板/手机控制。 5、视频编码：H.264、H.265，智能应用：支持人脸抓拍、智能跟踪、移动布控。 6、防护等级：IP66，电池供电时间≥6个小时。 7、支持单场景同时检出不少于30张人脸照片。 8、支持对行驶车辆进行抓拍并识别车牌。 9、包含：布控球主机、电池、备用电池、电池充电器、220V电源适配器、10芯航插转接线、车载电源线、金属手提箱、定位天线，具有提手和底盘磁铁，包含五年流量费用（需与市局指挥平台无缝对接）。 |
| （二）杆件 | | | |
| 1 | Y型监控杆，高6米,挑6米，挑4米 | | 镀锌，八角形，主杆上口φ220mm(对角),下口φ280mm, 厚度6mm;  副杆1、2上口φ90mm(对角),下口φ190mm,厚度5mm ,副杆带有导轨。 |
| 2 | Y型监控杆，高6米,挑6米，挑3米 | | 镀锌，八角形，主杆上口φ220mm(对角),下口φ280mm, 厚度6mm; 副杆1、2上口φ90mm(对角),下口φ190mm,厚度5mm ,副杆带有导轨。 |
| 3 | Y型监控杆，高6米,挑3米，挑3米 | | 镀锌，八角形，主杆上口φ150mm,下口φ230mm, 厚度6mm;副杆1、2镀锌φ114mm等径, 厚度5mm ,副杆带有导轨。 |
| 4 | L型监控杆，高6米,挑6米 | | 镀锌，八角形，主杆上口φ220mm(对角),下口φ280mm, 厚度6mm; 副杆1上口φ90mm(对角),下口φ190mm,厚度5mm ,副杆带有导轨。 |
| 5 | L型监控杆等径杆，高6米,挑3米 | | 镀锌，主杆镀锌φ114mm等径，厚度5mm; 副杆镀锌φ89mm等径,厚度4mm ,副杆带有导轨。 |
| 6 | L型监控杆等径杆，高3米,挑2米 | | 镀锌，主杆镀锌φ114mm等径，厚度5mm; 副杆镀锌φ89mm等径,厚度4mm ,副杆带有导轨。 |
| 7 | 壁装挑臂1M | | 镀锌，水平管径76mm，臂厚4mm；支撑杆管径48mm，臂厚4mm,带有导轨。 |
| 8 | 壁装挑臂2M | | 镀锌，水平管径76mm，臂厚4mm；支撑杆管径48mm，臂厚4mm,带有导轨。 |
| 9 | 抱杆挑臂,挑臂3米 | | 镀锌，水平管径76mm，臂厚4mm；支撑杆管径48mm，臂厚4mm ,带有导轨。 |
| 10 | 抱杆挑臂,挑臂2米 | | 镀锌，水平管径76mm，臂厚4mm；支撑杆管径48mm，臂厚4mm ,带有导轨。 |
| 11 | 抱杆挑臂,挑臂1米 | | 镀锌，水平管径76mm，臂厚4mm,，带有导轨。 |
| 12 | 挑臂延伸杆-3M | | 镀锌，水平管径50mm，臂厚3mm。 |
| 13 | 预埋件(中) | | M24\*6\*1200（中） |
| 14 | 预埋件(小) | | M20\*4\*1000（小） |
| 15 | 接地棒 | | 50\*50\*5镀锌角铁，长度1.5m |
| 16 | 镀锌扁铁 | | 长1.7m |
| 17 | 镀锌扁铁 | | 长1.5m |
| 18 | 枪机壁装支架 | |  |
| 19 | 借杆抱箍 | |  |
| 20 | 下吊支架（可升缩1-3m） | | 下挂支架，两端长0.5 |
| （三）辅材 | | | |
| 1 | 杆件挂箱（大） | | 1. 箱体外观及结构要求:采用悬挂式安装或墙装方式。 2. 尺寸：(宽)560×(深)275×(高)580mm；厚度：箱体≥1.0mm;箱门≥1.2mm。 3. 箱体材料：采用不锈钢304或201。表面防锈处理、瓦楞纸箱包装。结构为露天防雨箱，门采用防水结构，锁采用防水全封闭式，采用遮阳顶棚，在机箱侧面下部设计了换气百叶窗，箱体顶部设置换气轴流风扇，通过温控开关实现高温时的通风换气，喷涂“公安”“雪亮工程”。 4. 箱体内强电系统:包括1个单相三插插座、1个C63/2P空开、1个C32/2P空开、3个C16/2P空开、电源避雷器、光纤盒、光纤固定脚、接地排。 5. 配电设备安装底板采用5mm绝缘板制作或镀锌喷塑板， 底板应留有各种设备的安装孔位，需安装的设备有光端机及电源、球机电源、枪机电源、防雷模块等。 6. 箱体内进出线开关（或小型断路器）和电源避雷器等强电部分和工程弱电控制部分元器件原则上要求分开排列；并要求排列整齐、美观和便于安装及维护。 7. 配套防雷器:标称工作电压：AC220V;最大持续工作电压Uc：220/275V AC;标称放电电流In：20kA;最大放电电流Imax：40kA。   其他要求:箱体内应装有进出线电线电缆线夹及接地，箱体外面应有公安部门专用标识和有电危险警，导线（或导电排）要求按照国家相关标准配置挂杆机箱应配备相应抱箍。紧固件表面电镀处理。 |
| 2 | 杆件挂箱（小） | | 1. 箱体外观及结构要求:采用悬挂式安装或墙装方式。 2. 尺寸：(宽)320×(深)250×(高)400mm。厚度：箱体≥1.0mm;箱门≥1.2mm。 3. 箱体材料：采用不锈钢304或201。表面防锈处理、瓦楞纸箱包装。结构为露天防雨箱，门采用防水结构，锁采用防水全封闭式，采用遮阳顶棚，在机箱侧面下部设计了换气百叶窗，箱体顶部设置换气轴流风扇，通过温控开关实现高温时的通风换气。喷涂“公安”“雪亮工程”。 4. 箱体内强电系统:包括1个单相三插插座、1个C63/2P空开、1个C32/2P空开、3个C16/2P空开、电源避雷器、光纤盒、光纤固定脚、接地排。 5. 配电设备安装底板采用5mm绝缘板制作或镀锌喷塑板， 底板应留有各种设备的安装孔位，需安装的设备有光端机及电源、球机电源、枪机电源、防雷模块等。 6. 箱体内进出线开关（或小型断路器）和电源避雷器等强电部分和工程弱电控制部分元器件原则上要求分开排列；并要求排列整齐、美观和便于安装及维护。 7. 配套防雷器:标称工作电压：AC220V;最大持续工作电压Uc：220/275V AC;标称放电电流In：20kA;最大放电电流Imax：40kA。   其他要求:箱体内应装有进出线电线电缆线夹及接地排，箱体外面应有公安部门专用标识和有电危险警示，导线（或导电排）要求按照国家相关标准配置挂杆机箱应配备相应抱箍，紧固件表面电镀处理。 |
| 3 | 辅材 | | PVC管、室外超五类网线、国标RVV3\*1.0电源线、水晶头及六类网线等施工必备所有辅材 |
| （四）传输设备 | | | |
| 1 | 一光八电前端以太网接入设备 | | 1. 独立式1个千兆光口8个千兆电口。 2. 光模块支持热插拔，采用全SFP模块设计，可灵活选择不同公里数设计配置；光接收灵敏度：≤-28dBm，传输距离20KM/40KM，光口带宽1.25Gbps,单纤单模传输； 3. 无风扇可在75℃以上恶劣工作环境温度下可靠工作；电源3级EMC保护，端口防雷设计，电口能通过接触±7KV、间隙±9KV静电测试，±4KV浪涌测试；无故障时间大于100000h。 |
| 2 | 二光八电前端以太网接入设备 | | 1. 独立式2个千兆光口8个千兆电口。 2. 光模块支持热插拔，采用全SFP模块设计，可灵活选择不同公里数设计配置；光接收灵敏度：≤-28dBm，传输距离20KM/40KM，采用单纤单模传输。 3. 无风扇可在75℃以上恶劣工作环境温度下可靠工作；电源3级EMC保护，端口防雷设计， 每秒包转发数 148800PPS, 端口吞吐量1000M。 |
| 3 | 8口交换机 | | 8口全千兆交换机 |
| 4 | 中心板卡4光1电（光口千兆电口千兆 | | 1. 中心机房为标准的19英寸子框架沟，配置双电源，光口带宽1.25Gbps，SFP插拔式光模块，单模单纤传输； 2. 无故障时间大于100000h;传输距离可选择20km,40km，80km型号。   每块板汇聚4个100/1000M自适应光口-1个10/100/1000M自适应电口。 |
| 5 | 光端机箱 | | 需可上19英寸标准机架(各投标供应商根据技术自行配置)，可插15张以上板卡。使用直流48V电源或220V交流电输入；双电源供电模式；铝金结构；可利用光纤接入数>=60个。 |
| （五）网络设备 | | | |
| 1 | 24口全千兆三层交换机 | | ▲1、设备性能：交换容量≥5.90Tbps，转发性能≥220Mpps，模块化双电源，模块化双风扇，前/后通风，24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口（4个以上combo口），4个万兆SFP+口，1个扩展插槽。  2、性能指标：支持三层交换技术。  3、路由协议：支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP；  支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4。  4、VLAN特性：支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；  支持基于MAC的VLAN；最大VLAN数(不是VLAN ID)>=4094。 |
| 2 | 150W 资产管理交流电源模块 | | 150W 资产管理交流电源模块与交换机配套。 |
| 3 | 24口全千兆二层交换机 | | ▲1、设备性能：交换容量≥336Gbps，转发性能≥95Mpps，≥24个GE端口，≥4个千兆SFP口。  2、VLAN特性：最大VLAN数(不是VLAN ID)>=4094。  3、路由协议：支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF，支持IPv6静态路由、RIPng。 |
| 4 | 光模块 | | SFP+ 万兆模块(1550nm,40km,LC)，品牌要求：和交换机同一品牌 |
| （六）存储设备 | | | |
| 1 | 机架式SSU存储机头 | | 1、机架式4U 24盘位，支持SAS/SATA硬盘，服务器构架,支持RAID 0，1，10，5，6；支持CIFS、NFS、iSCSI；  2、冗余电源，冗余风扇，监控专属安全存储单元，流式存储，无文件系统，无磁盘碎片；  3、支持中心平台统一调度，支持统一网管，支持N+3冗余热备，支持系统断线继续存储；支持设备直连存储，支持中心转发存储，支持客户直接访问和跨网访问；支持秒级定位和秒级时移回放和下载；支持1/16~16倍率的回放（例如：1/16x、1/8x、1/4x、1/2x、1 x、2x、4x、8x、16x……），支持视频回退播放；支持视频在线剪辑，支持录像按时间下载，支持录像文件高速下载。 |
| 2 | 企业级6T硬盘 | | 6TB企业级存储专用硬盘，缓存≥128MB；能与SSU存储（机架式SSU存储机头）配套，无缝兼容； |
| 3 | 机柜 | | 42U标准机柜，600mm\*1000mm\*2055mm（宽度\*深度\*高度），含配4个挡板、PDU和接地设备, 前门单开网孔门，后面双开网孔门；机柜颜色为黑色。 |
| （七）图像视频结构化处理平台 | | | |
| 1、图片视频结构化分析 | | | |
| 1 | 视频运维分析智能平台 | | 1、视频系统应用：负责本级平台组织机构资源、解码资源、编码资源、平台服务器资源等各种资源的管理、配置、认证；对各种资源提供统一的分级配置管理及查询。提供智能化视频流转、分发管理功能；不受前端编码格式限制，支持多级视频流转分发功能；支持集群部署，支持多网卡绑定策略；提供多种录像检索方式，包括常规检索、分段检索、事件检索、标签检索；提供录像点播服务，支持回放录像上墙，回放电子放大、断点续传功能，录像回放可精确定位到秒级。支持在地图上对监控点信息进行标注，包含经纬度、厂家类型、摄像机朝向、预览、回放等功能。 2、卡口图片系统：支持120亿级别卡口过车记录、智能结构化数据的查询；支持120亿过车数据下，查询一周内、一月内及任意天数据；支持50亿级别车辆图片以图搜图；支持10个以图搜图并发数；建立大数据分析模型，提供初次入城分析、车辆落脚点分析、区域碰撞分析、频繁过车分析、行车轨迹重现、同行车辆分析、连续违法分析、车流量分析等八大技战法研判应用。支持50亿级别车辆图片以图搜图；可对车辆进行布控，支持单一车辆布控、红名单布控、初次入城布控等。可支持模板下载进行批量布控。支持选择抓拍通道到对应的窗口展示实时抓拍的人脸图片，支持接收预警设置，可选择布控任务和布控范围 ；支持展示单张实时预警抓拍图片的同时，展示对应的黑名单图片，并显示相似度、布控任务及黑名单库名称；支持预警详情信息展示，可显示实时预警抓拍图片相关信息及匹配的黑名单图片详细信息；支持设置预警记录排序方式，查询结果按相似度、时间、地点、目标进行排序。 3、人脸系统：支持1V1 图片比对，可选择两张本地图片进行比对，平台可输出相似度值，比对性能不低于32 对/S；1V1 比对响应时间不超过1 秒；支持抓拍库以脸搜脸，可通过导入本地人脸图片或添加抓拍库图片，按选择的时间段、相似度范围，可检索出符合条件的人脸图片并按相似度降序排序，以脸搜脸首位命中率不低于95%。支持抓拍库人脸查询，可按时段、特征信息、抓拍范围（可手动或通过地图选择点位），在动态抓拍库中检索人脸图片。支持身份确认，通过本地上传人脸图片，与静态库中的人脸图片进行相似度比对，可检索出符合条件的人脸图片并按相似度降序排序；支持设置查询条件，包括人脸库、相似度、生日、性别、省份、城市、证件号等；支持单库或者双库查重任务；支持新建布控，布控信息包含布控名称、布控对象、布控范围（可通过地图选择点位）、有效期、布控原因，并按时间段设置相似度告警阀值。 4、支持核心圈防护管控试点运行，主要对进出楼宇人员，特别是到访人员登记记录，做好来访人证合一，支持管理两个通道人员人脸登记跟车辆识别，人脸采用7英寸触摸显示屏，200万双目宽动态摄像头，支持20000张人脸，1：N人脸比对时间≤0.2S/人；200万筒机，车辆识别捕获率：白天≥99%，夜间≥99%，可识别出视频中机动车车牌略微水平倾斜的车牌号码；支持楼宇人脸轨迹功能，可通过地图展示人员行动轨迹，支持人脸名单库比对报警，最大48路图片流人脸分析比对，32个人脸名单库，总库容30万张，支持人脸库自动建模，建模速度50张/秒，支持陌生人报警，支持人脸1v1比对，支持以脸搜脸、按姓名检索人脸、按属性检索人脸；相关软硬件需配套提供。  ▲5、升级提供原有视频运维分析智能平台12000路licese授权，出具运维平台服务厂家证明。 |
| 2 | 数据库服务器 | | 5115×2/32G DDR4×4/960G SSD×8（8盘位，RAID 5）/RAID\_2G/1GbE\*2 电×1 + 10GbE\*2 光×1/550W(1+1)/Windows Server 2016。 |
| 3 | 应用服务器 | | 5115×2/32G DDR4×4/1.2T 10K SAS×6（8盘位，RAID 5）/RAID\_2G/1GbE\*2 电×1 + 10GbE\*2 光×1/550W(1+1)/Windows Server 2016。 |
| 4 | 数据接收服务器 | | 4114(10核2.2GHz)×1/32G DDR4/600G SAS×2/SAS\_HBA/1GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM。 |
| 5 | 图片视频分析服务器 | | 1. 硬件规格：19英寸1U标准机箱；处理器：一颗E3-1200 V3系列高性能64位CPU；集成专业级GPU芯片；内存：8GB内存；硬盘：240G 企业级SSD。 2、人脸分析：图片160张/秒或视频32路；车辆分析：600万张/天；视频结构化：32路；治安场景图片分析性能（车辆、人体）：96张/秒。 2. 支持通过界面展示查看算法仓库支持的算法列表，包括算法名称、分析类型、分析目标、算法厂商、芯片平台、算法版本和详情信息，算法仓库支持的算法包括人车分析算法，人脸检测算法、人脸分析算法、车辆分析算法和卡口车辆分析算法，并支持对算法进行查询，支持集成运行第三方算法，并支持对算法进行管理；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、图片进行人脸、人体、车辆的全分析；支持根据需求进行硬件计算资源预分配，达到任务秒级处理，支持对突发的任务进行计算资源动态分配，算法资源动态管理，支持通过界面展示查看每种算法已使用/预分配的总资源；支持对人体、车辆和活动目标（人车混合）图片进行结构化分析处理，车辆图片处理速度不低于1.8万张/min，人体图片处理速度不低于3.0万张/min，活动目标处理速度不低于2.4万张/min；支持900万像素及以下图片的结构化处理；支持对视频和图片中的车辆进行车牌类型识别，图片识别支持包括92式民用车，警用车、左右军车、02式个性化车、黄色双行尾牌车、上下军车、04式新军车、使馆车、一行结构新武警车、两行结构新武警车、黄色1225农用车、绿色1325农用车、黄色1325农用车、摩托车、教练车、挂车、领馆汽车、港澳台车、民航车的车牌识别，视频识别支持包括民用车、警用车、军用车、武警车、2002式号牌车的车牌识别；支持对视频和图片中车辆的类型进行识别，图片识别支持大型客车、大货车、轿车、皮卡、面包车、小货车、SUV/MPV、中型客车、二轮车/三轮车9种车型的识别，视频识别支持客车、大货车、轿车、面包车、小货车、SUV、中型客车7种车型的识别，光线正常，图片车辆类型识别正向准确率不低于99%，背向准确率不低于99%；支持对视频和图片中车辆的子品牌进行识别，图片识别支持不少于5300种车辆子品牌和年款的识别（正向），支持不少于2800种车辆子品牌和年款的识别（背向），视频识别支持不少于2000种车辆子品牌和年款的识别，光线正常，图片车辆子品牌识别白天正向准确率不低于99%，背向准确率不低于95%；支持32路1080P实时视频流全帧率活动目标智能分析，支持对录像文件全帧率32倍加速进行活动目标智能分析，支持对时长180分钟的目标稀疏视频进行人员、车辆的结构化处理，处理时间小于80秒；支持多个设备智能分析单元通过级联方式形成集群系统。   ▲4、对原系统人脸本地应用分析功能扩容。 |
| 6 | 融合数据存储服务器 | | 1、硬件规格：机箱规格：19英寸2U标准机架式，87.8mm(高)x 482mm(宽)x 801.2mm(深)；处理器：2 \* Intel 4114 CPU；内存：256GB DDR4；硬盘：240G M.2×1+240G SSD×1+ 480G SSD×6+2T 7.2K SATA×4；数据接口：2个 万兆光口+ 2个千兆电口，4个 USB 3.0；额定功耗：高效能550W铂金1+1 CRPS冗余电源。  2、软件性能：单台设备支持不少于20亿数据的存储、查询检索、以图搜图。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。支持集群线性扩展数据存储容量和系统计算能力；支持在正常提供服务的情况下对集群进行扩容，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；支持动态扩容；支持人脸、人体、车辆、mac等数据从下级大数据服务器级联到上级大数据服务器；支持将布控的车辆、人脸等信息从上级大数据级联到下级大数据；支持关联人脸、人体、车辆进行综合查询；一车一档信息包含车牌号码、车牌颜色、车牌归属地、车牌类型、车牌状态、车辆类型、品牌、型号、年款、车辆颜色、颜色深度、黄标车、危化品、是否有装饰、过车记录、落脚点卡口、套牌次数、活跃区域、活跃卡口、危险行为统计等。支持分析指定车辆在一段时间内的卡口过车记录；支持分析指定卡口在一段时间内不同车辆通过的次数；支持分析出几个区域通过的车辆的交集，并且能够查看分析出的车辆在这几个区域的过车记录；支持以车牌、时间段、车牌颜色为条件，对可疑车辆的活动轨迹进行自动分析，分析出可疑车辆可能的落脚点；支持分析指定车辆的轨迹规律，显示该车经过的卡口点以及经过的次数，并以不同的颜色标识过车数分布；实时更新过车记录；支持分析指定时间内，卡口总数、过车总数、异常过车次数、车辆总数、外地车总数、初次入城总数、最活跃卡口Top5，最活跃车辆Top5、属地分布Top5、品牌分布Top5，以及高峰时段，类型分布，车辆颜色分布。支持对一张车辆图片进行图片相似度的匹配搜索，并支持按相似度排序；支持建立不少于1000个人脸库并提供检索服务支持按时段、性别、年龄段、戴眼镜、微笑、高危人群、抓拍范围等查询条件在动态抓拍库中检索人脸图片；支持人脸抓拍记录查询、支持人脸报警记录查询；支持单库或者双库查重任务，单库查重指在同一人脸库中找出重复（相似）人脸，双库查重指在不同人脸库中找出重复（相似）人脸，支持按最小相似度、性别、姓名、身份证号等查询查重结果。支持人证比对设备采集的身份证照片和抓拍照片的成对入库；支持按照聚类方式检索；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，可以选择最近7天或者最近30天。支持数据量密度统计，可以以月或者天为单位进行查询。  ▲3、对原系统人脸本地应用分析功能扩容。 |
| 2、视频运维 | | | |
| 1 | 视频运维平台服务器 | | 4114(10核2.2GHz)×1/32G DDR4/600G SAS×2/SAS\_HBA/1GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM。 |
| 2 | 视频运维检测 | | 1、支持常见摄像机故障，检测内容包括信号丢失、图像模糊、噪声干扰、黑白图像、图像偏色、图像剧变、场景变更、画面冻结、视频抖动、视频遮挡、对比度异常、登录异常、亮度异常、条纹干扰、云台失控、取流异常等。 2、分析能力：12000路/天；视频质量诊断准确率：视频质量诊断率应≥95%。 3、支持新建多个周期性任务，任务只在配置的周期内才会执行； 信息总览功能，显示出最近诊断的大致信息，可以按任务或者按监控点显示，并可将诊断信息及质量诊断异常图片以excel格式保存到本地。 4、支持对视频录像完整性监控。 5、统计分析，可以按照故障类型、区域统计、故障率进行统计，并以线图、柱状图或饼图来展示，通过点击线图的折点、柱状图柱块或饼状图饼块，可罗列出该异常类型就的监控点；实现分区域、分时段、分类别的故障统计和报表功能，用于用户和维护人员的运行决策。 6、支持故障工单管理，可定制个性化运维考核方式，如分项目运维超时扣款、报停扣款等，通过该平台可实现运维费用结算。 ▲7、对原来运维系统无缝升级。 |
| 3、视频地图 | | | |
| 1 | 视频地图应用服务器 | | 4114(10核2.2GHz)×1/32G DDR4/600G SAS×2/SAS\_HBA/1GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM。 |
| 2 | 视频地图 | | 1. 支持实时视频图像标注，能够对视频画面中重点位置、区域添加无损动态标注，能够直观展示视频画面区域内有效信息、属性和特征，最大支持添加500个标签。 2、支持普通定点标签的添加，不同类型标签以不同颜色或图标展现，标签包含视频监控标签、车辆监控标签、人脸监控标签、商场标签、酒店标签，\*\*\*、路灯、井盖、垃圾桶、社区服务站、厕所、 火车站标签、飞机场标签、汽车站标签、出入口标签、港口标签、地铁站标签、检查站标签、加油站标签、停车场标签。 3、在全景视频画面中针对有警力部署的地方,可以标识防控圈标签,在画面上能任意画线，针对区域里部署的警员数量、警员能力等信息输入。 4、实现在动态视频画面中标识固定执勤岗亭的执勤人员、电话、装备等信息。 5、在全景视频画面中，对一个标签关联多个监控视频的可以设置预案进行展示。 6、支持勾选标签显示类型，在视频画面中屏蔽或显示相应类型的标签。 7、视频标签支持模糊、精准搜索定位，实现视频画面快速定位到目标位置标签。 8、通过标签联动低点视频并在全景视频画面中以画中画形式实时呈现。 9、当重点区域安装多个密集监控点的场景下，可添加一个标签关联多个监控视频，并支持画面轮巡。 10、AR鹰眼全景视频画面中可以调用指哪打哪功能，在全景画面不变的情况下，快速放大细节和跟踪目标。 ▲11、需要跟原来指挥中心大屏系统无缝对接。 |
| 3 | 桌面型服务器 | | i7-7700T/16G DDR4/1T 7.2K SATA/GTX 1060\_6G/1GbE×2。 |
| 4、校时服务器 | | | |
| 1 | NTP校时服务器 | | 1、根据授时信号的强度，支持GPS/北斗/CDMA自动切换校时，产品标配是不带CDMA模块的。 2、守时能力：精度24小时＜28us。 3、授时容量：单端口≥7000次/秒。 4、高授时精度：＜5 us。 5、授时频段：GPS授时中心频率1575MHz，北斗授时中心频率2491MHz CDMA授时中心频率800MHz。 |
| 2 | 外接信号线 | | 1、电缆名称:实芯聚乙烯绝缘同轴电缆。 2、内导体结构:1/0.90±0.003mm。 3、内导体标称截面：0.64 mm2。 4、护套材料：聚氯乙烯；平均厚度：0.7mm；最薄点厚度：0.53mm。 |
| 3 | 服务器raid卡 | | PCIE,LSI9361-8i,2GB,raid5。 |
| （八）天网工程视频作战侦查平台升级扩容 | | | |
| 1、视频图像信息数据库系统 | | | |
| 硬件-大数据服务器 | | |  |
| 1 | 大数据管理节点服务器 | | CPU：Intel Xeon E5-2660v4 \*2，内存：DDR4 256GB，硬盘：600G 10K SAS \*2，1T SAS \*2，RAID控制器，4千兆网卡，冗余电源风扇；导轨；五年原厂质保，五年故障硬盘不返还。 |
| 2 | 大数据数据节点服务器 | | CPU：Intel Xeon E5-2660v4 \*2，内存：DDR4 128GB，硬盘：600G 10K SAS \*2，2T SAS \*10，RAID控制器，4千兆网卡，冗余电源风扇；导轨；五年原厂质保，五年故障硬盘不返还。 |
| 硬件-视图库服务器 | | |  |
| 1 | 采集接口服务器 | | IntelXeon E5-2620 CPU，32G内存，2\*600G SAS 10K 2.5”硬盘、RAID1，2\*1G网卡，冗余电源风扇，自带光驱，导轨；五年原厂质保，五年故障硬盘不返还。 |
| 2 | 采集接口管理服务器 | | IntelXeon E5-2620 CPU，64G内存，2\*600G SAS 10K 2.5“硬盘、RAID1，2\*10G网卡，含万兆模块，冗余电源风扇，自带光驱；导轨；五年原厂质保，五年故障硬盘不返还。 |
| 3 | 服务接口服务器 | | IntelXeon E5-2620 CPU，32G内存，2\*600G SAS 10K 2.5”硬盘、RAID1，2\*1G网卡，冗余电源风扇，自带光驱，导轨；五年原厂质保，五年故障硬盘不返还。 |
| 4 | 级联接口服务器 | | IntelXeon E5-2620 CPU，32G内存，2\*600G SAS 10K 2.5”硬盘、RAID1，2\*1G网卡，冗余电源风扇，自带光驱，导轨；五年原厂质保，五年故障硬盘不返还。 |
| 5 | 应用服务器 | | IntelXeon E5-2620 CPU，32G内存，2\*600G SAS 10K 2.5”硬盘、RAID1，2\*1G网卡，冗余电源风扇，自带光驱，导轨；五年原厂质保，五年故障硬盘不返还。 |
| 软件-视频图像信息数据库 | | |  |
| 1 | 核心引擎 | | 基于公安部GA/T1400《公安视频图像信息应用系统》系列标准，以大数据平台为基础，基于Kafka消息队列和Sparkstreaming流处理技术，能够存储海量自动采集或人工采集的视频图像信息对象，并通过对存储对象的清洗、组织、梳理，为用户提供数据检索、数据共享、布控服务、统计分析等服务。支持县、市、省、部四级跨地区级联联网。支持与多个下级视图库或多个上级视图库级联联网，支持多级联网，实现视图库管理对象的订阅与服务；在采集接口、数据服务接口和级联接口之间提供高速数据交换服务。 |
| 2 | 通用应用门户 | | 1、提供数据查询与检索、布控及告警、订阅与通知等应用门户，支持数据跨级查询。具备对用户、设备、日志等方面的管理界面。 2、支持具备对特定移动目标对象的特征属性（如车牌号码、车型、颜色、空间区域等）及其组合进行在线布控功能，具备布控设置、告警响应、布控撤除等功能。 3、支持对视图库中自动采集的视频图像信息、采集设备或系统的目录和状态、视频案事件信息等进行订阅、撤销订阅等，并能在接收到通知后自动实现同步。通过提供发布/订阅机制，实现对象信息的自动同步与共享。 4、支持全文检索和级联检索。 5、提供用户业务数据及服务调用情况的查询、统计和分析，用户能根据这些报表准确了解整个视频图像信息数据库存储的对象内容及服务调用情况。 6、系统的报表管理功能包括定制报表、生成报表、打印/导出报表等功能。系统根据用户指定的报表内容和生成报表的时间，输出相应的报表，包括对采集接口、服务接口、级联接口的各类数据统计。 |
| 3 | 运维管理 | | 1、全方位展示视频图像信息数据库的内部构成、外部连接情况及数据走向，实时动态显示各服务或指令的运行状态，管理人员可一目了然的了解整个视频图像信息数据库的架构及实时运行状态，便于及时发现并处理异常故障。 2、对用户、角色基本信息进行管理，控制用户角色的访问操作权限，包括用户管理、角色管理、组织管理等。 3、对接入视频图像信息数据库的所有应用系统（如上下级视频图像信息数据库、应用平台、采集系统、第三方应用等）提供认证鉴权服务，未完成服务接口登记的系统将无法调用视频图像信息数据库的接口，保障接入系统的合法性。 4、提供系统操作日志、运行日志的管理及检索、分析服务，运行日志包括视图库内服务模块的启动、停止，系统用户的注册、注销、对象删除操作等信息，操作日志包括管理用户登录、退出、配置操作等使用信息。 |
| 4 | 采集接口集群服务 | | 支持与前端采集设备或前端采集设备网关直接通信。前端设备将自动采集的视频图像及结构化数据实时上传到视图库中；前端设备状态及配置信息与视图库之间保持同步。前端设备将采集的视频图像信息数据通过网关实时上传到视图库中；前端设备状态通过网关与视图库之间保持同步。 |
| 5 | 服务接口 | | 支持公安视频应用平台及各警种应用程序访问各种管理对象资源，实现以下功能：   1. 前端采集设备管理功能（前端设备直接接入）。 2. 前端采集设备网关管理功能（设备网关接入）。 3. 案事件信息采集导入、更新维护。 4. 数据查询。 5. 布控功能。   6、订阅功能 |
| 6 | 级联接口 | | 支持图像数据库之间上下级级联，完成多区域数据的集群功能，实现以下功能：   1. 前端采集设备状态同步功能：设备列表、设备状态上报及查询，订阅(基于采集设备)、通知同步（新增、修改、删除）。 2. 采集设备自动采集图像信息的订阅、订阅后触发通知的实时转发上报功能：对于采集接口上报的跨地域设备状态、视频图像（含人、车、物、图片、视频片断等信息）往上级图像库转发。   3、分布式布控、上报；4、视频图像信息对象数据(设备、事件、案件及相关人、车、物、图片、视频、附件)的分布式查询获取：特定案件(基于案件ID)、案件目录信息的订阅(基于案件管理区域)、通知同步。 |
| 7 | 数据接口 | | 通过二次开发，提供非标系统接入，实现数据采集、数据服务、数据级联等应。 |
| 软件-视频大数据平台 | | |  |
| 8 | 大数据存储服务基础框架-分布式文件系统 | | 提供一个高度容错的分布式文件系统HDFS，设计用于在低成本硬件上运行，提供高吞吐读写能力。 |
| 9 | 大数据存储服务基础框架-分布式数据库服务 | | 支持部署分布式数据库框架（Hbase+Hive），支持海量结构化和非结构化数据管理，通过大数据技术来进行高并发、高效能的数据读写，支持毫秒级的响应。 |
| 10 | 大数据数据处理框架-集群管理监控框架 | | 支持部署ZooKeeper，集群管理监控系统，统一管理集群内各类型节点，提供数据同步、分组，机器健康状况监控。 |
| 11 | 大数据数据处理框架-流式计算框架 | | 提供Spark批量方式的计算和处理，主要用于处理实时的流数据。保证了数据的完整性、实时性、高吞吐和可容错性。 |
| 12 | 大数据数据处理框架-离线计算框架 | | 分布式数据处理计算模型MR，支持海量数据的离线处理。 |
| 13 | 大数据数据处理框架-分布式内存计算框架 | | 支持采用内存计算框架Impala，提供基于内存的高性能计算。性能是MR的10倍以上。用于大部分高性能计算需求。 |
| 14 | 大数据数据处理框架-分布式消息队列框架 | | 支持高吞吐量的分布式发布订阅Kafka消息系统，通常被集成到应用系统中,收集"用户行为日志"等,并可以使用各种消费终端将消息转存分布式存储系统中。 |
| 15 | 大数据数据处理框架-分布式数据搜索框架 | | 支持分布式，高效的ES搜索引擎。设计用于云计算中，能够达到实时搜索，稳定，可靠，快速，安装使用方便。支持通过HTTP使用JSON进行数据索引。 |
| 16 | 大数据数据处理框架-分布式数据挖掘框架 | | 采用GraphX等图计算、机器学习、神经网络技术，支持分布式框架部署，对结构化、非结构化、半结构化数据的进行挖掘，提供分类、估计、预测、相关性关联等数据分析功能。 |
| 17 | 资源调度服务-资源调度系统 | | 根据分布式系统的资源情况和用户需求提供统一的资源调度，合理的安排任务，提供了三种调度策略：CapacityScheduler，FIFO Scheduler,FairScheduler。 |
| 18 | 资源调度服务-集群命名同步管理服务 | | 提供分布式服务框架主要是用来解决分布式应用中经常遇到的一些数据管理问题，如：统一命名服务、状态同步服务、集群管理、分布式应用配置项的管理等。 |
| 19 | 资源调度服务-集群管理监控框架 | | 支持集群管理监控系统，统一管理集群内各类型节点，提供磁盘、CPU、内存、网络等健康状况监控。 |
| 20 | 安全保障服务-故障兼容服务 | | 服务支持在任一节点掉线、断电、停止运行情况下，集群业务仍可运行，数据不丢失。 |
| 21 | 安全保障服务-进程守护服务 | | 监视关键进程运行情况，自动重启崩溃的进程。 |
| 22 | 安全保障服务-数据恢复服务 | | 支持数据多副本存储，支持数据备份、回复功能。 |
| 23 | 安全保障服务-在线扩展服务 | | 支持在线扩增一台或多台服务器。 |
| 24 | 数据运维管理-集群容错 | | 通过集群技术，解决面临突发灾害事故时系统崩溃的传统问题，保障系统的长期正常工作。 |
| 25 | 数据运维管理-状态监控服务 | | 支持节点设备运行状态监控：CPU、硬盘IO、网络状况、节点在线状况。 |
| 26 | 数据运维管理-日志采集服务 | | 支持大数据平台基础架构各框架服务的信息采集、汇总、展现。 |
| 27 | 数据运维管理-用户鉴权服务 | | 支持用户账号创建、注销、修改等管理，支持账号使用过程中的鉴权服务。 |
| 28 | 数据运维管理-界面化安装服务 | | 支持向导式的安装界面，快速搭建系统；一键式部署集群服务，配置操作简单；服务交付时间小于35mins。 |
| 29 | 数据运维管理-运维系统软件 | | 提供可视化的管理界面，直观、便捷地提供集群日常维护和扩容操作。 |
| 30 | 数据运维管理-应用监控服务 | | 监控在平台中运行的应用情况，提供监控接口可接入自定义应用。 |
| 31 | 数据运维管理-数据监控服务 | | 监控平台接入的数据，包括每分钟，每小时，每天的接入量。 |
| 32 | 大数据应用服务-海量数据检索服务 | | 海量检索引擎，可通过横向扩展用于解决超百亿数据的检索性能问题，再是通过定制解决传统数据库面向单一数据表源问题，海量检索引擎可对关键字检索返回相关多个维度多表的复合汇总结果。 |
| 33 | 大数据应用服务-大数据挖掘服务 | | 利用大数据挖掘的相关算法，对人、车、物多维数据进行分析和关联关系挖掘，服务于数据碰撞应用模型。 |
| 34 | 大数据应用服务-大数据分析服务 | | 针对海量数据构建数据关系，通过大数据分析服务引擎，挖掘数据关系，保证数据碰撞模型的建设。 |
| 35 | 大数据应用服务-大数据采集服务 | | 利用大数据技术，可采集关系型数据库中数据到大数据平台。 |
| 36 | 大数据应用服务-数据资源服务 | | 提供统一的数据服务接口，对外提供查询服务，可供各业务系统使用，并统计生成报表 |
| 37 | 大数据应用服务-可视化分析服务 | | 提供可视化的分析服务，对多种数据进行关联分析。 |
| 2、视频作战侦查平台软硬件升级扩容 | | | |
| 硬件-实战平台硬件升级 | | |  |
| 1 | 运算服务器 | | IntelXeon E5-2640 CPU\*2，64G内存，8\*600G SAS 15K 2.5”硬盘、RAID5，2\*1G网卡，冗余电源风扇，自带光驱，导轨；五年原厂质保，五年故障硬盘不返还。 |
| 2 | 应用服务器 | | IntelXeon E5-2640 CPU\*2，64G内存，8\*600G SAS 15K 2.5”硬盘、RAID5，2\*1G网卡，冗余电源风扇，自带光驱，导轨；五年原厂质保，五年故障硬盘不返还。 |
| 软件-实战平台软件升级 | | |  |
| 1 | 功能升级 | | 本次升级结合仙居县实战应用建设实际情况，保持系统的先进性、安全性、开放性和可扩展性，使系统在一定时期内能满足仙居公安业务发展的需要。平台以浙江省厅视频图像信息实战应用基础平台和台州市局视频作战侦查新平台为蓝本，加强界面的图形化、便捷化、规范化设计，简化操作交互流程，优化升级平台业务功能，提升视频侦查应用水平。 1、对接省厅高德在线地图，提供高精度地理数据查询服务。 2、部署离线地图，加强视频专网应用能力。 3、提供全局导视图，可面向全市范围的资源管控，支持对视频点位、车辆卡口、过车流量等信息进行实时监测管理，帮助市局从宏观到微观了解最新系统运行情况，为操作人员提供信息全面、形式多样的全县资源状况立体化展示。 4、车辆应用是平台的重要组成部分，本次升级以深化应用为理念，在优化原有车辆技战法基础上，扩展新的技战法，提升车辆侦查分析应用水平。 5、支持谷歌浏览器，彻底抛弃IE各版本的不兼容和加载页面的低效率；系统摒弃控件模式，对系统所有控件相关的业务模式和原有控件的加载方式进行调整，重新开发视频等各种组件，适应谷歌浏览器的应用。 6、在本地环境支持的情况下，部署一年内可承诺免费开发市局平台的升级功能。 |
| （九）转码网关 | | | |
| 1 | 平台联网网关 | | 1、支持GB/T 28181标准协议，集成信令网关服务、安全认证和日志管理等功能；将多个独立的符合GB/T 28181的平台无缝连接，实现跨平台的音频、视频实时访问和存储、回放、下载等各种业务；支持GB/T 28181-2016标准；支持实时音视频预览；支持录像检索和回放；支持告警和订阅；支持日志管理；支持web管理；支持统一网管。 2、系统参数：主处理器 2颗IntelXeonE5-2620v4；操作系统 Red Hat Enterprise Linux 64 位；内存 Dual channel DDR4 ECC,64Gb 硬盘 4块SAS 2.5"，15000RPM,600G；产品性能 级联协议 GB/T 28181-2016；级联点位数 12 万。 3、网络接口 2个RJ45，10M/100M/1000M 自适应以太网口；USB 接口 2个USB3.0前置接口，2个USB3.0后置接口；VGA 输出口 1 个 常见参数 电源 AC220V，550W,内置，1+1 冗余。 4、工作温度 0℃--＋40℃，工作湿度 10％--90％，尺寸 19英寸标准 2U机箱，做RAID5。  ▲5、需无缝接入台州公安天网视频作战侦查平台，出具天网平台服务厂家无缝接入证明，保修五年。 |
| 2 | 媒体服务网关 | | 1、支持GB/T 28181标准协议，集成各种非标码流到标准码流的转换、分发和管理功能；配合平台联网网关实现音视频在多个级联平台间的预览和录像回放、下载功能；支持GB/T 28181-2016标准；全面支持高清、标清视频格式；支持TCP、UDP协议；支持RTP格式；支持负载均衡；支持统一网管。 2、系统参数：主处理器 2颗IntelXeonE5-2620v4；操作系统 Windows 2008 64 位；内存 Dual channel DDR4 ECC,32Gb；硬盘 6块SAS 2.5"，10000RPM,600G。 3、产品性能 转码能力至少50路1080P；输出编码格式 H.264；输出分辨率 QCIF/CIF/4CIF/D1/720P/1080P。 4、输出码率 32K - 6Mbps，输出帧率 1 - 全帧率。 5、网络接口 2个RJ45，10M/100M/1000M 自适应以太网口，USB 接口 2个USB3.0前置接口，2个USB3.0后置接口，VGA 输出口 1 个 常规参数 电源 AC220V，550W,内置，1+1 冗余。 6、工作温度 0℃--＋40℃，工作湿度 10％--90％。 7、尺寸 19英寸标准 2U机箱，做RAID5。  ▲8、需无缝接入台州公安天网视频作战侦查平台，出具天网平台服务厂家无缝接入证明，保修五年。 |
| （十）视频边界接入系统 | | | |
| 1 | 万兆视频交换系统 | | ▲1、硬件架构:视频交换系统应采用三台设备的结构，由安全隔离设备、视频用户认证服务器、视频接入认证服务器组成，以支持应用与传输剥离。  2、视频接入认证服务器：系统采用工业级服务器体系架构\系统加速硬件： >6Gbps背板交换带宽。\操作系统：采用基于Linux操作系统内核剪裁、增强、优化的安全操作系统\处理器：INTEL CPU：内存： 4GB /6个千兆以太网口和2个SFP+万兆插槽。  3、隔离设备：系统必须采用2+1架构，包括内网处理系统、外网处理系统和隔离摆渡系统构成\隔离硬件：采用专用ASIC隔离芯片实现网络硬件隔离和数据安全摆渡\GAP硬件隔离交换芯片：2块采用Altera ArriaIIGX 核心的FPGA芯片，采用 TSMC的40nm低k绝缘工艺，逻辑单元(LE)>180K。内、外网各6个千兆以太网口和2个SFP+万兆插槽。  4、视频用户认证服务器：系统采用工业级服务器体系架构\系统加速硬件： >6Gbps背板交换带宽。\操作系统：采用基于Linux操作系统内核剪裁、增强、优化的安全操作系统\处理器：INTEL CPU：内存： 4GB /6个千兆以太网口和2个SFP+万兆插槽。  5、管理功能:采用基于linux内核的多核并行安全操作系统。  提供基于https的图形化安全管理，支持用户名/口令、数字证书等多种认证管理方式。  6、性能:支持2000路D1图象（2Mbps）网络吞吐量4Gbps。  ▲7、产品资质:产品厂商为公安部边界接入平台入围企业。  ▲8、需无缝接入台州公安天网视频作战侦查平台，出具天网平台服务厂家无缝接入证明，保修五年。 |
| （十一）采集设备 | | | |
| 1 | | imsi智能终端采集设备 | 1. 功率：1W。 2. 制式：全制式，支持4G。 3. 组网模式：异频。   传输方式：支持有线、3G，支持内部存储，可扩展，支持全方位，支持MAC采集。 |

**附表二：标项二点位统计表**

| **序号** | **行政区域** | **道路监控点名称** | **摄像机类型** | | | | **爆闪灯** | **传输设备** | | **8口交换机** | **监控箱类型** | | **摄像机安装类型** | | | **光缆租用** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **400万智慧监控单元** | **900万像素视频抓拍机** | **200万人脸半球** | **高清全景球机** | **1光8电** | **2光8电** | **挂箱** | **壁装** | **壁装** | **下吊** | **借杆抱箍** |
| 1 | 下各镇 | 台金高速下各出口外卡口 |  | 3 |  |  | 6 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 天网四期 |
| 2 | 下各镇 | 铁山路北段卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 3 | 下各镇 | 白下线-下山头卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 4 | 下各镇 | 白下线-下垟村卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 交警 |
| 5 | 下各镇 | 下羊线-下高村卡口 |  | 3 |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网三期 |
| 6 | 下各镇 | 穿镇路-下各医院卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 7 | 下各镇 | 管铁线-东高线卡口 |  | 2 |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 8 | 下各镇 | 东高线-大战教堂卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 9 | 下各镇 | 温泉大道-下叶溪桥头卡口 |  | 3 |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 10 | 双庙乡 | 管铁线-双庙农贸市场卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 交警 |
| 11 | 朱溪镇 | 管铁线-大园卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 12 | 朱溪镇 | 管铁线-朱溪镇政府卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 13 | 朱溪镇 | 管铁线-朱溪镇\*\*\*卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 14 | 朱溪镇 | 管铁线-朱溪后山村卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 15 | 朱溪镇 | 管铁线-虎坦卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 16 | 朱溪镇 | 管铁线-海源公司卡口 |  | 3 |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 17 | 下各镇 | 管铁线-上王亭卡口 |  | 3 |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 18 | 步路乡 | 清口园桥头卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网三期 |
| 19 | 步路乡 | S223省道-步路北卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 20 | 步路乡 | S223省道-步东线路口卡口 |  | 4 |  |  | 8 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 21 | 上张乡 | S223省道-田垟卡口 |  | 3 |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 22 | 上张乡 | S223省道-大张卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 23 | 上张乡 | S223省道-管铁线路口卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 24 | 上张乡 | 上张\*\*室卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 25 | 上张乡 | S223省道-央弄卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 交警 |
| 26 | 上张乡 | S223省道-方山卡口 |  | 3 |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 27 | 步路乡 | S218省道-荷岙卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 28 | 步路乡 | 步东线-七里卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 29 | 官路镇 | 临石路-管山头卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 30 | 官路镇 | 临石路-新桥桥头卡口 |  | 4 |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 31 | 官路镇 | 临石路-官路卫生院卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 交警 |
| 32 | 官路镇 | 临石路-官路人民政府卡口 |  | 3 |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 33 | 官路镇 | 临石路-萍溪村卡口 |  | 3 |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 34 | 官路镇 | 临石路-萍溪村西卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 35 | 官路镇 | 临石路-西陈村卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 36 | 官路镇 | S322省道-下渡卡口 |  | 3 |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 交警 |
| 37 | 官路镇 | S218省道-公安检查站卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 38 | 官路镇 | S218省道-官路工业区卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 39 | 官路镇 | S322省道-长幸工艺厂卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 40 | 官路镇 | S322省道-寺石路卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 41 | 官路镇 | S322省道-看守所卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 42 | 下各镇 | 管铁线-法庭南移民区路口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 43 | 下各镇 | 管铁线-下各法庭门口 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  | 1 | 1 |  |
| 44 | 下各镇 | 路南村停车场 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 45 | 下各镇 | 穿镇路157号对面 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 46 | 下各镇 | 穿镇路157号东墙 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 47 | 下各镇 | 下各第一幼儿园门口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 48 | 下各镇 | 穿镇路大畎公园 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 49 | 下各镇 | 下各镇政府楼顶高空 |  |  |  | 3 |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 50 | 下各镇 | 穿镇路450号后门 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 51 | 下各镇 | 穿镇路522号边路灯杆 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 52 | 下各镇 | 穿镇路下各菜场 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 53 | 下各镇 | 管铁线石壁路口 | 3 | 2 |  |  | 4 | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 54 | 下各镇 | 塘头村西村口 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 55 | 下各镇 | 管铁线塘头村路段 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 56 | 下各镇 | 社山村往双楼路口 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 57 | 下各镇 | 吴家井变压器边 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 58 | 下各镇 | 社山村村东45号边 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 59 | 下各镇 | 社山村路下98号边 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 60 | 下各镇 | 前洋吴公共厕所边 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 61 | 下各镇 | 山下英村西村口 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 62 | 下各镇 | 东塘村徐家庆三叉口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 63 | 下各镇 | 镇南路银丰超市 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 64 | 下各镇 | 管铁线金百汇超市入口 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 65 | 下各镇 | 穿镇西路赛艇酒店 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 66 | 下各镇 | 管铁线穿镇西路路口 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 67 | 下各镇 | 怀仁三角站停车点 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 68 | 下各镇 | 管铁线-金百汇超市旁停车场 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 2 |  |  | 1 |  |
| 69 | 下各镇 | 管铁线-穿镇路南口 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 70 | 下各镇 | 怀湖路-怀仁老街发 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |
| 71 | 下各镇 | 怀仁老年活动中心前停车场 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 72 | 下各镇 | 舒果绿超市门内人脸带云台 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 |  |  | 1 |  |
| 73 | 下各镇 | 穿镇路下各四村洋三角路 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 74 | 下各镇 | 良丰路90号边路口 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 75 | 下各镇 | 同心工艺厂 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 2 |  |  | 1 |  |
| 76 | 下各镇 | 四组皮鞋店路11号 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 借电力杆 |
| 77 | 下各镇 | 下各三角站台州华联超市 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 |  |  | 1 |  |
| 78 | 下各镇 | 银丰超市下各店 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |
| 79 | 下各镇 | 新建村上山村村口 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 借电力杆 |
| 80 | 下各镇 | 新建村路头村口 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 借电力杆 |
| 81 | 下各镇 | 七村石板街23号对面 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 82 | 下各镇 | 七村村委会边 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |
| 83 | 下各镇 | 镇东路石桥头1号边 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 84 | 下各镇 | 下各九村桥头 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 85 | 下各镇 | 步团村里村桥头 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 86 | 下各镇 | 步团村外村村口 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 87 | 下各镇 | 前潘村北新村村口 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 88 | 下各镇 | 前潘村前大路路口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 89 | 下各镇 | 前潘下坎街南136号边 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 90 | 下各镇 | 下洋村东北村口 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 借电力杆 |
| 91 | 下各镇 | 下洋村篮球场边 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 92 | 下各镇 | 麻山村村口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 93 | 下各镇 | 后田坑村-蔡家田隧道进口 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 94 | 下各镇 | 括苍河大桥 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 95 | 下各镇 | 西郊隧道进口 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 96 | 下各镇 | 西郊隧道出口 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 97 | 下各镇 | 里基岙村车塘隧道出口 | 6 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 98 | 下各镇 | 黄山寺车塘隧道进口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 99 | 下各镇 | 马垟村马村隧道出口 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 100 | 下各镇 | 田山脚马村隧道出入口 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 101 | 下各镇 | 田山脚隧道进口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 102 | 下各镇 | 桐园村朱溪特大桥 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 103 | 下各镇 | 车头村南庄岭隧道出口 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 104 | 步路乡 | 李家兴村南庄岭隧道入口 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 105 | 步路乡 | 赵岙隧道出口 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 106 | 步路乡 | 南溪口赵岙隧道进出口 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 107 | 步路乡 | 南溪口西炉隧道进出口 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 108 | 步路乡 | 西炉白岩隧道进出口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 109 | 步路乡 | 七里白岩隧道进出口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 110 | 步路乡 | 七里隧道进口 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 111 | 步路乡 | 西井1号隧道进口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 112 | 下各镇 | 黄梁陈村街北462号 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 113 | 下各镇 | 黄梁陈村别墅区变电房北路口 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 114 | 下各镇 | 湖淇园村村委会路口 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 |  |  | 1 | 借电力杆 |
| 115 | 下各镇 | 虎坦村南村口 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 116 | 下各镇 | 虎坦村东村口 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 借电力杆 |
| 117 | 下各镇 | 下张村村委会 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 118 | 下各镇 | 下张村西街21号南侧 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 119 | 下各镇 | 下张大桥西桥头 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 120 | 大战乡 | 东高线大战广场前 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 121 | 大战乡 | 大战乡桐园村村口 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 122 | 下各镇 | 镇桥村被村口 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 借电力杆 |
| 123 | 下各镇 | 林下村21号 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 124 | 下各镇 | 林下村北村口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 借电力杆 |
| 125 | 下各镇 | 杏村西北村口 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 126 | 下各镇 | 杏村大高103号 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 借电力杆 |
| 127 | 下各镇 | 后垟田村10号 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 128 | 下各镇 | 后垟田村西北村口 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 129 | 下各镇 | 杨砩头后头片135号 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 130 | 下各镇 | 杨砩头后头片东南村口 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 131 | 下各镇 | 杨砩头后头片西南村口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 借电力杆 |
| 132 | 下各镇 | 杨砩头电子服务站前 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 借电力杆 |
| 133 | 下各镇 | 下华村东村口 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 借电力杆 |
| 134 | 下各镇 | 下华村村中110号 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 借电力杆 |
| 135 | 下各镇 | 管铁线里积路村东路村口 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 136 | 下各镇 | 张店村家宴服务中心 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 借电力杆 |
| 137 | 下各镇 | 上王亭村老人协会 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  | 1 |  |  | 1 |  |
| 138 | 下各镇 | 上王亭村37号后门 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 2 |  |  | 1 |  |
| 139 | 下各镇 | 管铁线湖淇园村东路段 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 140 | 双庙乡 | 溪边绿道原双庙初中旁 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 141 | 双庙乡 | 公平村村委会入口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 借电力杆 |
| 142 | 双庙乡 | 管铁线双庙加油站绿道入口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 143 | 双庙乡 | 西吕村办公楼对面 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 144 | 双庙乡 | 双庙农贸市场内 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 |  |  | 1 |  |
| 145 | 双庙乡 | 管铁线温泉大道入口 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 146 | 朱溪镇 | 朱一村穿镇中路9-15号 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 147 | 朱溪镇 | 西门路19号 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 148 | 朱溪镇 | 岩前村西岸绿道 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 149 | 朱溪镇 | 江上村绿道东桥头 | 4 |  |  |  |  | 1 | 1 |  | 2 |  |  |  |  | 1 |  |
| 150 | 朱溪镇 | 绿道后岸电站路口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 151 | 朱溪镇 | 溪坝南路老街路口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 152 | 朱溪镇 | 管铁线朱溪湖岸广场 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 153 | 朱溪镇 | 管铁线大塘岸村村口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 154 | 朱溪镇 | 朱一村后山路44号 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 155 | 朱溪镇 | 朱溪小学西南侧 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 156 | 朱溪镇 | 朱二村15号老街路口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 借电力杆 |
| 157 | 朱溪镇 | 溪坝南路老镇府路口 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 158 | 朱溪镇 | 朱溪中心卫生院 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 |  |  | 1 |  |

**标项三**

## **（一）项目建设依据及技术规范**

本项目建设根据《浙江省公共安全视频监控建设联网应用工作实施方案（2016-2020年）》、《浙江省公共安全视频监控建设联网应用协调工作制度》中央综治委全国“雪亮工程”推进会精神、仙居县2018-2020雪亮工程建设推进会精神、浙江省大数据管理局关于《浙江省公共安全视频图像信息共享总平台建设规范的通知》及台州市创建无盗抢城市全域智能防控的要求。

本项目建设技术规范参照执行GB28181-2016公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求，DB33/T502-2018《浙江省社会治安动态视频监控系统技术规范》、DB33/T629-2011标准-点位编码之接入类型码表、DB33/T 629.1-2011《跨区域视频监控联网共享技术规范》、DB33/768-2009《安全技术防范系统建设技术规范》、GA/T 751-2008视频图像文字标注规范及《浙江省公安机关人像比对应用系统技术规范》。中标供应商需遵照上述标准进行设备安装调试及按标准设置视频图像及卡口图片中的文字标识、位置格式等。

**（二）点位内容分布**

本项目规划建设点位257个，新增摄像头752个，其中900W卡口抓拍机168个，星光级多功能摄像机582个以及人脸抓拍半球2个。范围覆盖田市、白塔、淡竹、皤滩、埠头、横溪、湫山等乡镇。

**具体分布表：详见附表三标项三点位统计表**

**（三）系统功能组成及要求**

1、前端监控的布点安装地点、监控目标不同，视频监控资源的重要性也不同。为了有效利用警力和设备资源，工程实施单位应对已勘察前端点位进行基础开挖前的复查与核实，按重要程度不同进行分类管理和配置。

2、为贯彻落实省厅“云上公安，智能防控”第一战略建设的工作部署，不断提升信息化实战水平，充分发挥人像识别技术在治安防控领域的应用效益，仙居县公安局积极挖掘自身潜力，根据以往经验、结合实战需求，部门发动、全警联动、集思广益，在全区统一搭建的人像动态识别平台的基础上，根据各警种的需求提炼形成人像综合应用模型，并可与台州市局人像系统做集群联动。完全能无缝对接台州市公安局人脸比对平台系统的仙居县动态视频流人像识别比对系统数据服务640路。

3、前端视频图像采集设备到后端机房交换机之间的传输网络包括传输光缆、光转换设备、前端汇聚/分线设备、尾纤跳线等；允许投标人采用裸光纤方式或G-Pon方式组网。若采用裸光纤方式组网，则要求自行增加汇聚交换机相应数量的扩展板卡来实现接口数增加。若采用G-Pon方式组网，则要求自行增加汇聚/核心交换机上的万兆光模块，以实现ONU双万兆链路互联。为保障网络稳定运行，各光纤模块应采用原厂产品。网络性能指标（网络时延、时延抖动、丢包率、包误差率）应达到YD/T 1171中规定的0级服务质量等级,网络时延上限值为150ms；时延抖动上限值为50ms；丢包率上限值为1x10-3；包误差率上限值为1x10-4。

4、存储设备必须能无缝与原天网平台连接，录像保存时间不少于30天，图片保存时间不少于180天。

5、为保证视频监控系统运维质量，建议相关设备准备充足的备品备件；根据各自不同组网方式涉及的相关设备自行配置。

**（四）主要设备的技术参数及数量参考**

技术参数与数量的参考表是组成整体服务项目最基本的单元，投标人可按实际情况调整，但整体必须实现项目服务目标，如因所选设备无法满足人脸抓拍场景宽度或其他服务需求的自行增加设备并与相关服务平台实现无缝对接，由中标人承担相关的一切费用；鼓励使用更先进的技术及设备提供更好的服务（需在治安复杂及智安村居小区等区域根据业主指定制作悬挂“无盗抢视频监控区域”警示牌50个）。

**表1.拟投入的主要软硬件设备数量**

| **序号** | **设备名称** | **参考品牌** | **单位** | **数量** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| （一）视频监控设备 | | | | |
| 1 | 星光级多功能摄像机 | 海康、大华、宇视 | 套 | 582 |
| 2 | 900万卡口视频抓拍机 | 海康、大华、宇视 | 套 | 168 |
| 3 | 人脸半球摄像机 | 海康、大华、宇视 | 套 | 2 |
| 4 | 聚光闪光灯 | 海康、大华、宇视 | 套 | 331 |
| （二）杆件 | | | | |
| 1 | Y型监控杆，高6米,挑6米，挑6米 | 定制 | 根 | 1 |
| 2 | Y型监控杆，高6米,挑6米，挑3米 | 定制 | 根 | 1 |
| 3 | Y型监控杆，高6米,挑5米，挑3米 | 定制 | 根 | 1 |
| 4 | Y型监控杆，高6米,挑4米，挑4米 | 定制 | 根 | 1 |
| 5 | Y型监控杆，高6米,挑3米，挑3米 | 定制 | 根 | 1 |
| 6 | T型监控杆，高6米,挑3米，挑3米 | 定制 | 根 | 1 |
| 7 | L型监控杆，高6米,挑6米 | 定制 | 根 | 7 |
| 8 | L型监控杆，高6米,挑4米 | 定制 | 根 | 1 |
| 9 | L型监控杆，高6米,挑3米 | 定制 | 根 | 6 |
| 10 | L型监控杆，高6米,挑1米 | 定制 | 根 | 1 |
| 11 | L型监控杆等径杆，高6米,挑3米 | 定制 | 根 | 11 |
| 12 | L型监控杆等径杆，高6米,挑2米 | 定制 | 根 | 1 |
| 13 | 壁装挑臂1M | 定制 | 根 | 6 |
| 14 | 壁装挑臂2M | 定制 | 根 | 9 |
| 15 | 抱杆挑臂,挑臂3米 | 定制 | 根 | 84 |
| 16 | 抱杆挑臂,挑臂2米 | 定制 | 根 | 12 |
| 17 | 抱杆挑臂,挑臂1米 | 定制 | 根 | 2 |
| 18 | 挑臂延伸杆-3M | 定制 | 根 | 6 |
| 19 | 预埋件(中) | 定制 | 套 | 14 |
| 20 | 预埋件(小) | 定制 | 套 | 19 |
| 21 | 接地棒 | 定制 | 个 | 33 |
| 22 | 镀锌扁铁 | 定制 | 根 | 14 |
| 23 | 镀锌扁铁 | 定制 | 根 | 19 |
| 24 | 枪机壁装支架 | 定制 | 套 | 22 |
| 25 | 借杆抱箍 | 定制 | 套 | 4 |
| （三）辅材 | | | | |
| 1 | 杆件挂箱（大） | 定制 | 只 | 181 |
| 2 | 杆件挂箱（小） | 定制 | 只 | 16 |
| 3 | 辅材 | 国产 | 项 | 1 |
| （四）传输设备 | | | | |
| 1 | 一光八电前端以太网接入设备 | 中威、微创、海康 | 台 | 197 |
| 2 | 8口交换机 | 华三、华为、中威 | 台 | 8 |
| 3 | 中心板卡4光1电（光口千兆电口千兆） | 中威、微创、海康 | 台 | 52 |
| 4 | 光端机箱 | 中威、微创、海康 | 套 | 4 |
| （五）网络设备 | | | | |
| 1 | 24口全千兆三层交换机 | 华为、华三、中兴 | 台 | 1 |
| 2 | 150W 资产管理交流电源模块 | 华为、华三、中兴 | 台 | 2 |
| 3 | 24口全千兆二层交换机 | 华为、华三、中兴 | 台 | 3 |
| 4 | 光模块 | 华为、华三、中兴 | 块 | 2 |
| （六）存储设备 | | | | |
| 1 | 机架式SSU存储机头 | 立元、海康、华为 | 套 | 9 |
| 2 | 企业级6T硬盘 | 希捷、西部数据、东芝 | 块 | 216 |
| 3 | 机柜 | 图腾、华丰、博华 | 台 | 3 |
| （七）动态人像识别系统 | | | | |
| 1 | 人像智能解析服务器 | 依图、浪潮、华为 | 台 | 4 |
| 2 | 人像识别系统存储服务器 | 依图、浪潮、华为 | 台 | 1 |
| 3 | 人像识别系统存储管理服务器 | 依图、浪潮、华为 | 台 | 1 |

**表2.拟投入的主要软硬件设备技术参数要求**

| 序号 | 设备名称 | 主要技术参数 |
| --- | --- | --- |
| （一）视频监控设备 | | |
| 1 | 星光级多功能摄像机 | ▲1、采用GPU的硬件架构，深度学习算法；支持智能资源切换：人脸抓拍、道路监控、混合目标检测。  ▲2、传感器类型：≥1/2"CMOS,300万以上像素，最低照度彩色：0.001 lx，黑白:0.0001 lx。  3、一体化变焦镜头，最大变焦焦距≥50mm, 具有自动聚焦功能，支持平台后端控制方便运维。  4、安装在5.5至6米高度上人脸抓拍图片符合浙江省公安厅人像像素标准，车牌抓拍识别支持三车道及以上。  5、人脸抓拍支持同时检测≥30张，混合目标检测：支持人脸+人体抓拍，输出最优抓拍图，支持道路监控行人、车辆抓拍及车牌识别；  6、视频压缩标准：H.265/H.264 / MJPEG；设备内置高效补光阵列灯，低功耗，无光污染，夜间能正常进行人脸及车辆抓拍。 7、宽动态≥100dB，防护等级：IP67，含配套电源。 |
| 2 | 900万卡口视频抓拍机 | ▲1、采用≥1" GMOS ,900万像素，最大分辨率：4096(H)×2160(V)。 ▲2、采用深度学习芯片架构，支持至少两车道车窗人脸抓拍，并自动人脸抠图并叠加大图上或上传中心可选。  ▲、摄像机带偏振镜、50MM高清镜头或16至50MM以上可变焦镜头、室外防护罩、内置补光灯、网络防雷器、电源适配器、安装万向节、防水软管、32G CLASS 10等，支持场景卡口图片向天网平台及人脸抠图向人脸比对平台双路同时推送。  4、最低照度：彩色:0.005Lux；图片分辨率4096\*2160、1600\*1200、1280\*720；视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG、MPEG4。 5、支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别、车标识别和通行车辆信息捕获，支持闪光灯触发，图片支持前端存储，断电续传、保证链路故障时数据不丢失；支持对行人和非机动车的人脸检测功能并抠取人脸图片。 |
| 3 | 人脸半球摄像机 | 1、人脸抓拍：支持同时检测≥30张，输出最优的人脸抓图。  2、电动云台和一体化变焦镜头或手动定向变焦镜头，支持天网平台后端控制方便运维，最大变焦焦距≥12mm。  3、传感元器件：≥1/3" CMOS，200万以上像素；最低照度彩色不大于0.007 lx，黑白不大于0.0005 lx，≥100dB超宽动态、强光抑制、电子防抖；  4、防护等级:IP67，支持IK10防暴等级，含配套电源。 |
| 4 | 聚光闪光灯 | 1、配合抓拍机,补光距离大于25米。  2、技术参数：采用透镜光栅聚光，闪光能量：250J；色温：≥5500K；回电时间：＜300ms；峰值闪光持续时间：1/30ms；工作寿命：≥300万次；触发方式：电平，+5VDC；覆盖范围：大于7.5m @25m处；电压：165VAC～265VAC；频率：48Hz～52Hz；功耗：平均＜100W（@1闪/s），瞬间最大＜300W。  3、工作环境温度：-20℃～+60℃；工作环境湿度：5%~95%@40℃，无凝结；防护等级：IP66。 |
| （二）杆件 | | |
| 1 | Y型监控杆，高6米,挑6米，挑6米 | 镀锌，八角形，主杆上口φ280mm(对角),下口φ340mm, 厚度8mm; 副杆1上口φ100mm(对角),下口φ230mm,厚度5mm；副杆2上口φ90mm(对角),下口φ190mm,厚度5mm ,副杆带有导轨。 |
| 2 | Y型监控杆，高6米,挑6米，挑3米 | 镀锌，八角形，主杆上口φ220mm(对角),下口φ280mm, 厚度6mm; 副杆1、2上口φ90mm(对角),下口φ190mm,厚度5mm ,副杆带有导轨。 |
| 3 | Y型监控杆，高6米,挑5米，挑3米 | 镀锌，八角形，主杆上口φ220mm(对角),下口φ280mm, 厚度6mm; 副杆1上口φ90mm(对角),下口φ190mm,厚度5mm；副杆2镀锌φ114mm等径, 厚度5mm ,副杆带有导轨。 |
| 4 | Y型监控杆，高6米,挑4米，挑4米 | 镀锌，八角形，主杆上口φ150mm,下口φ230mm, 厚度6mm;副杆1、2镀锌φ114mm等径, 厚度5mm ,副杆带有导轨。 |
| 5 | Y型监控杆，高6米,挑3米，挑3米 | 镀锌，八角形，主杆上口φ150mm,下口φ230mm, 厚度6mm;副杆1、2镀锌φ114mm等径, 厚度5mm ,副杆带有导轨。 |
| 6 | T型监控杆，高6米,挑3米，挑3米 | 镀锌，八角形，主杆上口φ150mm,下口φ230mm, 厚度6mm;副杆1、2镀锌φ114mm等径, 厚度5mm ,副杆带有导轨。 |
| 7 | L型监控杆，高6米,挑6米 | 镀锌，八角形，主杆上口φ220mm(对角),下口φ280mm, 厚度6mm; 副杆1上口φ90mm(对角),下口φ190mm,厚度5mm ,副杆带有导轨。 |
| 8 | L型监控杆，高6米,挑4米 | 镀锌，八角形，主杆上口φ150mm,下口φ230mm, 厚度6mm;副杆1镀锌φ114mm等径, 厚度5mm ,副杆带有导轨。 |
| 9 | L型监控杆，高6米,挑3米 | 镀锌，八角形，主杆上口φ150mm,下口φ230mm, 厚度6mm;副杆1镀锌φ114mm等径, 厚度5mm ,副杆带有导轨。 |
| 10 | L型监控杆，高6米,挑1米 | 镀锌，八角形，主杆上口φ150mm,下口φ230mm, 厚度6mm;副杆1镀锌φ89mm等径, 厚度5mm ,副杆带有导轨。 |
| 11 | L型监控杆等径杆，高6米,挑3米 | 镀锌，主杆镀锌φ114mm等径，厚度5mm; 副杆镀锌φ89mm等径,厚度4mm ,副杆带有导轨。 |
| 12 | L型监控杆等径杆，高6米,挑2米 | 镀锌，主杆镀锌φ114mm等径，厚度5mm; 副杆镀锌φ89mm等径,厚度4mm ,副杆带有导轨。 |
| 13 | 壁装挑臂1M | 镀锌，水平管径76mm，臂厚4mm；支撑杆管径48mm，臂厚4mm,带有导轨。 |
| 14 | 壁装挑臂2M | 镀锌，水平管径76mm，臂厚4mm；支撑杆管径48mm，臂厚4mm,带有导轨。 |
| 15 | 抱杆挑臂,挑臂3米 | 镀锌，水平管径76mm，臂厚4mm；支撑杆管径48mm，臂厚4mm ,带有导轨。 |
| 16 | 抱杆挑臂,挑臂2米 | 镀锌，水平管径76mm，臂厚4mm；支撑杆管径48mm，臂厚4mm ,带有导轨。 |
| 17 | 抱杆挑臂,挑臂1米 | 镀锌，水平管径76mm，臂厚4mm,，带有导轨。 |
| 18 | 挑臂延伸杆-3M | 镀锌，水平管径50mm，臂厚3mm。 |
| 19 | 预埋件(中) | M24\*6\*1200（中） |
| 20 | 预埋件(小) | M20\*4\*1000（小） |
| 21 | 接地棒 | 50\*50\*5镀锌角铁，长度1.5m |
| 22 | 镀锌扁铁 | 长1.7m |
| 23 | 镀锌扁铁 | 长1.5m |
| 24 | 枪机壁装支架 |  |
| 25 | 借杆抱箍 |  |
| （三）辅材 | | |
| 1 | 杆件挂箱（大） | 1、箱体外观及结构要求:采用悬挂式安装或墙装方式。  2、尺寸：(宽)560×(深)275×(高)580mm；厚度：箱体≥1.0mm;箱门≥1.2mm。  3、箱体材料：采用不锈钢304或201。表面防锈处理、瓦楞纸箱包装。结构为露天防雨箱，门采用防水结构，锁采用防水全封闭式，采用遮阳顶棚，在机箱侧面下部设计了换气百叶窗，箱体顶部设置换气轴流风扇，通过温控开关实现高温时的通风换气，喷涂“公安”“雪亮工程”。  4、箱体内强电系统:包括1个单相三插插座、1个C63/2P空开、1个C32/2P空开、3个C16/2P空开、电源避雷器、光纤盒、光纤固定脚、接地排。  5、配电设备安装底板采用5mm绝缘板制作或镀锌喷塑板， 底板应留有各种设备的安装孔位，需安装的设备有光端机及电源、球机电源、枪机电源、防雷模块等。  6、箱体内进出线开关（或小型断路器）和电源避雷器等强电部分和工程弱电控制部分元器件原则上要求分开排列；并要求排列整齐、美观和便于安装及维护。  7、配套防雷器:标称工作电压：AC220V;最大持续工作电压Uc：220/275V AC;标称放电电流In：20kA;最大放电电流Imax：40kA。  其他要求:箱体内应装有进出线电线电缆线夹及接地，箱体外面应有公安部门专用标识和有电危险警，导线（或导电排）要求按照国家相关标准配置挂杆机箱应配备相应抱箍。紧固件表面电镀处理。 |
| 2 | 杆件挂箱（小） | 1、箱体外观及结构要求:采用悬挂式安装或墙装方式。  2、尺寸：(宽)320×(深)250×(高)400mm。厚度：箱体≥1.0mm;箱门≥1.2mm。  3、箱体材料：采用不锈钢304或201。表面防锈处理、瓦楞纸箱包装。结构为露天防雨箱，门采用防水结构，锁采用防水全封闭式，采用遮阳顶棚，在机箱侧面下部设计了换气百叶窗，箱体顶部设置换气轴流风扇，通过温控开关实现高温时的通风换气。喷涂“公安”“雪亮工程”。  4、箱体内强电系统:包括1个单相三插插座、1个C63/2P空开、1个C32/2P空开、3个C16/2P空开、电源避雷器、光纤盒、光纤固定脚、接地排。  5、配电设备安装底板采用5mm绝缘板制作或镀锌喷塑板， 底板应留有各种设备的安装孔位，需安装的设备有光端机及电源、球机电源、枪机电源、防雷模块等。  6、箱体内进出线开关（或小型断路器）和电源避雷器等强电部分和工程弱电控制部分元器件原则上要求分开排列；并要求排列整齐、美观和便于安装及维护。  7、配套防雷器:标称工作电压：AC220V;最大持续工作电压Uc：220/275V AC;标称放电电流In：20kA;最大放电电流Imax：40kA。  其他要求:箱体内应装有进出线电线电缆线夹及接地排，箱体外面应有公安部门专用标识和有电危险警示，导线（或导电排）要求按照国家相关标准配置挂杆机箱应配备相应抱箍，紧固件表面电镀处理。 |
| 3 | 辅材 | PVC管、室外超五类网线、国标RVV3\*1.0电源线、水晶头及六类网线等施工必备所有辅材。 |
| （四）传输设备 | | |
| 1 | 一光八电前端以太网接入设备 | 1、独立式1个千兆光口8个千兆电口。  2、光模块支持热插拔，采用全SFP模块设计，可灵活选择不同公里数设计配置；光接收灵敏度：≤-28dBm，传输距离20KM/40KM，光口带宽1.25Gbps,单纤单模传输；  3、无风扇可在75℃以上恶劣工作环境温度下可靠工作；电源3级EMC保护，端口防雷设计，电口能通过接触±7KV、间隙±9KV静电测试，±4KV浪涌测试；无故障时间大于100000h。 |
| 2 | 8口交换机 | 8口全千兆交换机。 |
| 3 | 中心板卡4光1电（光口千兆电口千兆 | 1、中心机房为标准的19英寸子框架沟，配置双电源，光口带宽1.25Gbps，SFP插拔式光模块，单模单纤传输；  2、无故障时间大于100000h;传输距离可选择20km,40km，80km型号。  3、每块板汇聚4个100/1000M自适应光口-1个10/100/1000M自适应电口。 |
| 4 | 光端机箱 | 需可上19英寸标准机架(各投标供应商根据技术自行配置)，可插15张以上板卡。使用直流48V电源或220V交流电输入；双电源供电模式；铝金结构；可利用光纤接入数>=60个。 |
| （五）网络设备 | | |
| 1 | 24口全千兆三层交换机 | ▲1、设备性能：交换容量≥5.90Tbps，转发性能≥220Mpps，模块化双电源，模块化双风扇，前/后通风，24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口（4个以上combo口），4个万兆SFP+口，1个扩展插槽。  2、性能指标：支持三层交换技术。  3、路由协议：支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP；  支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4。  4、VLAN特性：支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；  支持基于MAC的VLAN；最大VLAN数(不是VLAN ID)>=4094。 |
| 2 | 150W 资产管理交流电源模块 | 150W 资产管理交流电源模块与交换机配套。 |
| 3 | 24口全千兆二层交换机 | ▲1、设备性能：交换容量≥336Gbps，转发性能≥95Mpps，≥24个GE端口，≥4个千兆SFP口。  2、VLAN特性：最大VLAN数(不是VLAN ID)>=4094。  3、路由协议：支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF，支持IPv6静态路由、RIPng。 |
| 4 | 光模块 | SFP+ 万兆模块(1550nm,40km,LC)，品牌要求：和交换机同一品牌。 |
| （六）存储设备 | | |
| 1 | 机架式SSU存储机头 | 1. 机架式4U 24盘位，支持SAS/SATA硬盘，服务器构架,支持RAID 0，1，10，5，6；支持CIFS、NFS、iSCSI； 2. 冗余电源，冗余风扇，监控专属安全存储单元，流式存储，无文件系统，无磁盘碎片； 3. 支持中心平台统一调度，支持统一网管，支持N+3冗余热备，支持系统断线继续存储；支持设备直连存储，支持中心转发存储，支持客户直接访问和跨网访问；支持秒级定位和秒级时移回放和下载；支持1/16~16倍率的回放（例如：1/16x、1/8x、1/4x、1/2x、1 x、2x、4x、8x、16x……），支持视频回退播放；支持视频在线剪辑，支持录像按时间下载，支持录像文件高速下载。 4. 带防断电模块，AC220V电源。   ▲5、需无缝接入台州公安天网视频作战侦查平台，出具天网平台服务厂家无缝接入证明，保修五年。 |
| 2 | 企业级6T硬盘 | 6TB企业级存储专用硬盘，缓存≥128MB；能与SSU存储（机架式SSU存储机头）配套，无缝兼容。 |
| 3 | 机柜 | 42U标准机柜，600mm\*1000mm\*2055mm（宽度\*深度\*高度），含配4个挡板、PDU和接地设备, 前门单开网孔门，后面双开网孔门；机柜颜色为黑色。 |
| （七）动态人像识别系统 | | |
| 1 | 人像智能解析服务器 | 1、1U机架式服务器，芯片：“求索 QuestCoreTM”\*4（或其他国内自主产权深度学习云端定制芯片）。 2、功耗：MAX 200w。 3、网络：千兆网口。 4、电源：冗余电源。 5、支持以下功能：（1）人脸建库：支持对布控人员建库，可根据人员属性进行逻辑分库与比对策略设置；（2）人脸识别：根据比对策略将采集到的人脸与布控名单进行实时比对并预警；（3）实时人脸监控：提供实时监控画面，显示并保存所有报警结果；（4）人脸图像检索：可实现路人库人像图片的1比n搜索；（5）其他功能：设备管理、人像库库管理、报警设置、多级用户权限管理等。  ▲6、完全能无缝对接台州市公安局溯影人像平台的仙居县人像识别系统数据服务640路，并提供相关证明。 |
| 2 | 人像识别系统存储服务器 | 1、CPU：E5-2630v4\*2。 2、内存：128G DDR4。 3、Raid卡：3108 SAS IR卡。 4、硬盘：300G SAS \* 2 (Raid 1)（系统盘），8TB SATA（企业级）\* 34 + 3.8T SSD \* 2 5、网络：万兆光纤。 6、电源：冗余电源。 |
| 3 | 人像识别系统存储管理服务器 | 1、CPU：E5-2630v4\*2。 2、内存：128G DDR4。 3、Raid卡：3108 SAS IR卡。 4、硬盘：300G SAS \* 2 (Raid 1)（系统盘），4TB SATA（企业级）\* 5。 5、网络：万兆光纤 6、电源：冗余电源 |

**附表三：标项三点位统计表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **行政区域** | **道路监控点名称** | **摄像机类型** | | | | **爆闪灯** | **传输设备** | | **8口交换机** | **监控箱类型** | | **摄像机安装类型** | | | **光缆租用** | **备注** |
| **400万智慧监控单元** | **900万像素视频抓拍机** | **200万人脸半球** | **高清全景球机** | **1光8电** | **2光8电** | **挂箱** | **壁装** | **壁装** | **下吊** | **借杆抱箍** |
|
| 1 | 田市镇 | 步东线-洋岙卡口 |  | 3 |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 2 | 田市镇 | 绿道公园桥头卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 3 | 田市镇 | S322省道-步东线南卡口 |  | 3 |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 交警 |
| 4 | 田市镇 | S322省道-田市下桥卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 交警 |
| 5 | 田市镇 | 田柯线-田市\*\*\*卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 6 | 田市镇 | 水各村西南边卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 7 | 田市镇 | 田柯线-水各教堂卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 8 | 田市镇 | 田柯线-蔡坎头卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网七期 |
| 9 | 田市镇 | 田柯线-九思小学卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网七期 |
| 10 | 田市镇 | 公盂岩高速口外卡口 |  | 3 |  |  | 6 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 天网四期 |
| 11 | 白塔镇 | 下街线-东村卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网七期 |
| 12 | 白塔镇 | 下街线-抱上村卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网七期 |
| 13 | 白塔镇 | 下街线-关后卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网七期 |
| 14 | 白塔镇 | 白西线-王户村卡口 |  | 3 |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网七期 |
| 15 | 白塔镇 | 白西线-呈桥村卡口 |  | 3 |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 16 | 白塔镇 | 下街线-上叶村卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 17 | 白塔镇 | 下街线-高迁上屋卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网七期 |
| 18 | 白塔镇 | 下街线-高迁三角路口卡口 |  | 3 |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 19 | 白塔镇 | 前洋村-高迁卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网七期 |
| 20 | 白塔镇 | 万善寺北侧卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 21 | 田市镇 | 吴田线-田头项西卡口 |  | 3 |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 22 | 白塔镇 | 路小线-工业园区卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 23 | 白塔镇 | 白塔工业园区-汇正汽车卡口 |  | 3 |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 24 | 白塔镇 | 白塔工业园区-永安桥头卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 25 | 白塔镇 | 茶溪村卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 26 | 白塔镇 | 茶溪村西卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 27 | 白塔镇 | 景星大道-西大街卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 28 | 白塔镇 | 白龙线-南大街卡口 |  | 3 |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 29 | 白塔镇 | 白龙线-白塔街卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 30 | 白塔镇 | 景星大道-振兴路卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 31 | 白塔镇 | 振兴路-南大街卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网三期 |
| 32 | 白塔镇 | 白中路-白塔中学卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 33 | 白塔镇 | S322省道-白塔中学卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 交警 |
| 34 | 白塔镇 | S322省道-圳口桥头东卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 35 | 白塔镇 | 白龙线-圳口桥头西卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 交警 |
| 36 | 淡竹乡 | 白龙线-下叶村卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网三期 |
| 37 | 淡竹乡 | 白龙线-下齐村卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网七期 |
| 38 | 淡竹乡 | 神仙居关坑卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网七期 |
| 39 | 淡竹乡 | 白龙线-义案卡口 |  | 2 |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网三期 |
| 40 | 白塔镇 | 旅游大道-关后桥头卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网七期 |
| 41 | 皤滩乡 | 皤滩新老S322省道交叉口卡口 |  | 3 |  |  | 6 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 42 | 皤滩乡 | 皤滩老桥头卡口 |  | 3 |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网三期 |
| 43 | 皤滩乡 | 大桥路-永安路卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网三期 |
| 44 | 皤滩乡 | 永安路-皤滩乡政府卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网三期 |
| 45 | 皤滩乡 | 皤滩古镇停车场卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网三期 |
| 46 | 白塔镇 | S322省道往枫树桥卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 47 | 白塔镇 | 下街线-下催中宅卡口 |  | 3 |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 48 | 白塔镇 | S322省道-下街线卡口 |  | 3 |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 交警 |
| 49 | 白塔镇 | S322省道-光学路卡口 |  | 3 |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 交警 |
| 50 | 白塔镇 | S322省道-前垟卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 51 | 埠头镇 | S322省道-埠头加油站卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 52 | 埠头镇 | 育才路-埠头镇政府卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 53 | 埠头镇 | S322省道-埠水线卡口 |  | 3 |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 交警 |
| 54 | 埠头镇 | 诸永高速埠头出口卡口 |  | 3 |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 交警 |
| 55 | 埠头镇 | 仁大线-大陈卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 56 | 埠头镇 | 诸永高速引线-永新村卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 57 | 埠头镇 | S322省道-宝相寺卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 58 | 横溪镇 | S322省道-下沈卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 59 | 横溪镇 | S322省道-横溪高速口卡口 |  | 3 |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 交警 |
| 60 | 横溪镇 | 育才路-S322省道卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 61 | 横溪镇 | S322省道-桃源卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 62 | 横溪镇 | 五苍线-S322省道卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 63 | 横溪镇 | S322省道-垟山岙村卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 64 | 湫山乡 | S322省道-抱龙村卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 65 | 湫山乡 | 溪下线-下岸卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 66 | 湫山乡 | S322省道-樟树桥村卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 交警校园网 |
| 67 | 横溪镇 | S322省道-西一路卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 交警 |
| 68 | 横溪镇 | 西一路-东西大街卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网三期 |
| 69 | 横溪镇 | 西一路-健康路卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 70 | 横溪镇 | 镇府路-横溪后街卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 71 | 横溪镇 | 东西大街-镇府路卡口 |  | 4 |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 72 | 横溪镇 | 镇府路-S322省道卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 交警 |
| 73 | 横溪镇 | S322省道-同心路卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 74 | 横溪镇 | 永安路-S322省道卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 75 | 横溪镇 | 东西大街-永安路卡口 |  | 4 |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网五期 |
| 76 | 横溪镇 | 永安路-横溪后街卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 77 | 横溪镇 | 横溪高速引线-蓄能村卡口 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网七期 |
| 78 | 横溪镇 | 东西大街-溪头村卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 天网六期 |
| 79 | 横溪镇 | 横溪高速口外卡口 |  | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网四期 |
| 80 | 白塔镇 | 时来大道北路口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 81 | 白塔镇 | 厚仁下街村2号 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 借电力杆 |
| 82 | 白塔镇 | 老35省道厚仁中街东一路12号 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 83 | 白塔镇 | 时来大道厚仁中街东一路86号北路口 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 84 | 白塔镇 | 厚仁中街三角店路口 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 借电力杆 |
| 85 | 白塔镇 | 厚仁中街东二路75号西路口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 86 | 白塔镇 | 厚仁中街小塘岸 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 87 | 白塔镇 | 厚仁上街喜羊羊艺术幼儿园 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 借电力杆 |
| 88 | 白塔镇 | 厚仁上街西里村7号 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 89 | 白塔镇 | 厚仁上街办公楼前 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 90 | 白塔镇 | 厚仁上街办公楼北路 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 借电力杆 |
| 91 | 白塔镇 | 厚仁上街上马石路口 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 | 借电力杆 |
| 92 | 白塔镇 | 厚仁上街新安乐鞋撑厂 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |
| 93 | 白塔镇 | 厚仁上街临石路22号对面 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 94 | 白塔镇 | 厚仁下街村办公楼西南角 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |
| 95 | 白塔镇 | 厚仁下街村253号 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 借电力杆 |
| 96 | 白塔镇 | 厚仁下街村321号北面路口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 97 | 白塔镇 | 厚仁下街火烤坦路口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 98 | 白塔镇 | 金店村变压器边路口 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 借电力杆 |
| 99 | 白塔镇 | 金店村下金店300号 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 | 借电力杆 |
| 100 | 白塔镇 | 金店村下金店399号 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 借电力杆 |
| 101 | 白塔镇 | S32省道金店村村口 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 102 | 白塔镇 | 下崔中宅村中心晒场 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 103 | 白塔镇 | 下崔中宅与上宅交界路口 | 6 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  | 4 |  |  | 1 |  |
| 104 | 白塔镇 | 下崔中宅四区76号边 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 借电力杆 |
| 105 | 白塔镇 | 下崔中宅四区74号路口 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |
| 106 | 白塔镇 | 下街线白沙路130号对面 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 107 | 白塔镇 | 下崔中宅四区33号北面路口 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |
| 108 | 白塔镇 | 下崔中宅一区公厕边 | 5 |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 2 |  |  | 1 |  |
| 109 | 白塔镇 | 下崔下宅一区2号 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 110 | 白塔镇 | 台创园主路烧酒坊边 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 111 | 白塔镇 | 台创园主路与绿道交叉口 | 6 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 112 | 白塔镇 | 台创园富垟村北村口 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 113 | 白塔镇 | 下街线下下塘新村19号后门 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 114 | 白塔镇 | 下街线下塘下新村19号前门 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 115 | 白塔镇 | 前塘村东村口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 借电力杆 |
| 116 | 白塔镇 | 前塘村樟树坦路口 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 借电力杆 |
| 117 | 白塔镇 | 上项村西村口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 借电力杆 |
| 118 | 白塔镇 | 山背村村口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 借电力杆 |
| 119 | 白塔镇 | 前塘往抱上村桥头 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |
| 120 | 白塔镇 | 抱上村田坦路口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 借电力杆 |
| 121 | 白塔镇 | 抱上村下新屋50号前 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 借电力杆 |
| 122 | 白塔镇 | 上邵村往服务区路口 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 123 | 白塔镇 | 周岙村1号边村口 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 借电力杆 |
| 124 | 白塔镇 | 寺前中街下6号 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 125 | 白塔镇 | 寺前村老街中横街 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 借电力杆 |
| 126 | 白塔镇 | 寺前上街头73号路口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 借电力杆 |
| 127 | 白塔镇 | 寺前村北村口猪舍边 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 128 | 白塔镇 | 寺前村新办公楼前 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 129 | 白塔镇 | 下街线寺前桥头 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 130 | 白塔镇 | 下街线水莲寺前 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 131 | 白塔镇 | 溪田村南村口 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 借电力杆 |
| 132 | 白塔镇 | 溪田村往服务区路口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 133 | 白塔镇 | 下珠村往溪田桥头 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 134 | 白塔镇 | 下珠村路南52号 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 135 | 白塔镇 | 下珠村上街83号北边路口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 136 | 白塔镇 | 下珠村下街公厕边 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 137 | 白塔镇 | 山角公厕边 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 138 | 白塔镇 | 白西线关金村口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 139 | 白塔镇 | 白西线登云国际路口 | 3 | 2 |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 140 | 白塔镇 | 白西线王户村新桥头 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 141 | 白塔镇 | 呈桥村山景民宿边 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 142 | 白塔镇 | 下街线华邸庄园前 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 143 | 白塔镇 | 下街线留仙里南路西路口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 144 | 白塔镇 | 仙逸居小区北大门 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 145 | 白塔镇 | 白西线留仙里路口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 146 | 白塔镇 | 仙居生物多样性科教中心 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 147 | 白塔镇 | 白塔下横街村家宴服务中心前 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 148 | 白塔镇 | 上横街往高迁路口 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 149 | 白塔镇 | 下街线上屋村八区36号 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 150 | 白塔镇 | 高迁村高速桥下东村口 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 151 | 白塔镇 | 高迁三角站东边中段 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 152 | 白塔镇 | 东潘村人工湖边南路口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 153 | 白塔镇 | 东潘村人工湖边中路口 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 154 | 白塔镇 | 东潘村家宴服务中心前路口 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 155 | 白塔镇 | 白西线东潘村往东鲍村路口 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 156 | 白塔镇 | 东潘村前洋1号前 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 157 | 白塔镇 | 东潘村下王村口 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 158 | 白塔镇 | 东鲍村东北转角 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 159 | 白塔镇 | 东鲍村村委会 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 160 | 白塔镇 | 东鲍村电信机房边 | 5 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 161 | 白塔镇 | 东鲍村景观塘路口 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 162 | 白塔镇 | 东鲍村八米横路路口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 163 | 白塔镇 | 西暨表门佛殿路口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 164 | 白塔镇 | 参军第西路口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 165 | 白塔镇 | 西暨村暨氏宗祠路口 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 166 | 白塔镇 | 西暨断桥头31号边 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 167 | 白塔镇 | 前王村东村口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 168 | 白塔镇 | 前王自来水间上60号 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 169 | 白塔镇 | 前王村往鱼山村路口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 170 | 白塔镇 | 前邵养老中心前 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 171 | 白塔镇 | 前邵村北村口 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 172 | 白塔镇 | 白龙线吕桥头村听雨轩民宿前 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 173 | 白塔镇 | 吕桥头村基督教前路口 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 174 | 白塔镇 | 吕桥头村北路口 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 175 | 白塔镇 | 白龙线吕桥头56号 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 176 | 白塔镇 | 圳口村殿后停车场 | 6 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 177 | 白塔镇 | 圳口村坎下55号 | 6 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 178 | 白塔镇 | 圳口村坎下52号 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 179 | 白塔镇 | 圳口村坎下公厕边路口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 180 | 白塔镇 | 圳口村村委会南侧 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 181 | 白塔镇 | 坎下77号后门边 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 182 | 白塔镇 | 圳口村坎上门楼路口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 183 | 白塔镇 | 圳口村绿道东1锯板厂 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 184 | 白塔镇 | 圳口村绿道东2篮球场 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 185 | 白塔镇 | 圳口村绿道西1 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 186 | 白塔镇 | 圳口村绿道西2 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 187 | 白塔镇 | 工业园北特医疗前 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 188 | 白塔镇 | 工业园往西井村发展路北口 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 189 | 白塔镇 | 工业园发展路德忆装饰前 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 190 | 白塔镇 | 路小线王山上村路口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 191 | 白塔镇 | 路小线谷岩村上宅路口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 192 | 白塔镇 | 路小线垃圾处理站路口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 193 | 白塔镇 | 路小线后塘村凉亭边 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 194 | 白塔镇 | 路小线后坑村55号边 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 195 | 白塔镇 | 后坑村中心街西路口 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 196 | 白塔镇 | 后坑村环村北路路口 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 197 | 白塔镇 | 后坑村环村北路猪舍边 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 198 | 白塔镇 | 东安村白塔货运火车站 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 4 |  |  | 1 |  |
| 199 | 田市镇 | 西井2号田市货运火车站 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 4 |  |  | 1 |  |
| 200 | 白塔镇 | 井头垟商店前 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 |  |
| 201 | 白塔镇 | 井头垟变压器边 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 202 | 白塔镇 | 井头垟路西147号 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 203 | 白塔镇 | 永安村办公楼前 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 204 | 白塔镇 | 永安村78号 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 205 | 白塔镇 | 永安村后坦路口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 206 | 白塔镇 | 焕雨烟酒店 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 207 | 白塔镇 | 下山村变压器边 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 借电力杆 |
| 208 | 白塔镇 | 岛岩寺路口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 209 | 白塔镇 | 茶溪村高速桥下路口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 210 | 白塔镇 | 楼下村东山头村卫生院边 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 211 | 白塔镇 | 东山头柯桥头路口 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 212 | 白塔镇 | 东山头村下弯变压器边路口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 213 | 白塔镇 | 铁庄公园 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 214 | 白塔镇 | 大路岸村办公楼前 | 5 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 借电力杆 |
| 215 | 白塔镇 | 大路岸村外村口 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 216 | 白塔镇 | 东安村隔溪40号边桥头路口 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 217 | 白塔镇 | 东安村95号 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 |  |  | 1 |  |
| 218 | 白塔镇 | 东山头村西路中段 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 219 | 白塔镇 | 马坎头村变电房边 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |
| 220 | 白塔镇 | 马坎头村委会边 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 221 | 白塔镇 | 马坎头村东北村口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 借电力杆 |
| 222 | 白塔镇 | 马坎头村北公园路口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 223 | 白塔镇 | 上屋村二区22号 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |
| 224 | 白塔镇 | 文明街南大街卢氏手机店 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |
| 225 | 白塔镇 | 文明街南大街东口 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 天网七期 |
| 226 | 白塔镇 | 南大街世纪星幼儿园 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 227 | 白塔镇 | 南大街189号 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 |  |  | 1 |  |
| 228 | 白塔镇 | 南大街176号居逸土菜馆后门 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |
| 229 | 白塔镇 | 南大街136号三全包前 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 230 | 白塔镇 | 新大街291号中国黄金珠宝 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 231 | 田市镇 | 绿道上溪大桥西口 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 232 | 田市镇 | 田市镇政府门口 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 |  |  | 1 |  |
| 233 | 田市镇 | 范宅东路与商业街交叉口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 234 | 田市镇 | 上潘路与商业街交叉口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 235 | 田市镇 | 吴田线后项村村口 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 236 | 田市镇 | 吴桥下村127号边路口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 借电力杆 |
| 237 | 田市镇 | 吴桥下村91号边路口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 借电力杆 |
| 238 | 田市镇 | 下加庄村路西22号路口 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 借电力杆 |
| 239 | 田市镇 | 吴桥上村村委会 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 240 | 田市镇 | 下街临石线179号北 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 241 | 田市镇 | 水各村变电房旁 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 242 | 田市镇 | 水各村大操场 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 243 | 田市镇 | 水各村八大碗农家乐 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 借电力杆 |
| 244 | 田市镇 | 水各村绿道牡丹园边 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 借电力杆 |
| 245 | 田市镇 | 水各村绿道公厕边 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 246 | 田市镇 | 新屋村西87号 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 247 | 田市镇 | 岩塔头村北米面厂 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 248 | 田市镇 | 岩塔头村75号路口 | 4 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 借电力杆 |
| 249 | 田市镇 | 景东移民村西村口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 250 | 田市镇 | 东山溪村40号 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 10 | 借电力杆 |
| 251 | 田市镇 | 田柯线岩湖南村37号 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 252 | 田市镇 | 下罗村公厕边路口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 借电力杆 |
| 253 | 田市镇 | 后汪村志伟超市门口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 254 | 田市镇 | 潘岩坦村委会东侧三叉路口 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 255 | 田市镇 | 陈坦头村村委会 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 |  |  | 1 | 借电力杆 |
| 256 | 田市镇 | 古岙村河边凉亭边 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |
| 257 | 田市镇 | 田柯线东岸溪桥头 | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |

**三、标项一、二、三其他相关要求**

**1、运维服务及违约责任：**

根据“雪亮工程”的运维服务要求，需建设提供统一的运维报障平台，运维服务需实现对视频专网的软硬件资产规范化管理，设备运行状态的可视化管理、指标化监测、智能化故障定位和敏感信息识别，视频质量诊断、故障处理工单的电子化流转和统一的考核评价，从而达到提升信息化系统运营效率和管理水平，保障视频资源核心系统的安全、有序、稳定和高效运转。

1. **总体运维要求**

建立完善的运维管理系统、运维团队架构、故障处理流程、电子化工单及考核体系、其他运维相关的业务流程规范和制度的制定等。运维服务目标：

视频在线率：应达到98%（含）以上；

卡口在线率：应达到98%（含）以上；

视频质量完好率：应达到98%（含）以上；

平台及网络可靠性：应达到99.99%（含）以上；

一机一档数据准确性：应达到99%（含）以上。

运维响应时间符合省厅、市局的考核要求。提供7\*24小时故障电话服务热线。7\*24小时响应，故障申告后：1小时内响应，城区范围1小时到现场，非城区范围2小时到现场，如遇重、特大事故需紧急抢修的，特殊处理。由于自然灾害、不可抗力和人为等引起的故障，由运维服务方提交申请，进行报备，待故障处理后再恢复上线。

1. **运维团队要求**

项目服务团队，按照仙居县公安局统一标准服务，保障业主单位信息化建设及运维。提供7\*24小时的全方位业务监控，统一运维热线呼叫调度服务，通过统一的运维报障平台，负责运维质量管控、监督和结算等。

运维团队需要运营商牵头建立相关管理制度，责任明确，运维人员须具备IT或安防行业工作经验，建立项目负责人制度，公安直接与项目负责人对接提出问题，项目负责人负责协调解决问题并及时反馈。完善安全管理制度、规章制度、质量控制、运维管理、学习培训、服务标准、监督考核、代维管理、信息保密，具备客户服务保障体系和网络运营保障体系。

1. **运营维护服务内容**

运维服务需包括但不限于一机一档管理、平台运维管理、视频质量管理、网络运维管理、电子工单管理，服务提供商需提供相关考核管理办法。

1. **运营维护服务要求**

在完成运营服务内容要求基础上，为保障仙居县雪亮工程运营目标，需实现以下服务要求：

1. 系统免费运营保修服务

在维护期范围内，“雪亮工程”的货物（包括设备、材料及应用服务）出现损坏、故障、丢失等，均由运维中心负责维修与更换，维修或更换后达到使用要求效果。在系统安装调试完成后，一旦发现设备性能无法达到系统设计要求或者设备总体指标虽然达到设计要求，但与系统存在兼容问题，从而影响系统总体性能，立即将情况向业主单位汇报，经确认并同意后，对问题设备免费更换。

1. 运营保障服务

质保期内提供7\*24小时维护、升级服务，对故障在60分钟内响应， 6小时以内解决问题（白天出现故障），不能解决的提供备品备件；逾期未作出响应，需承担由于故障所造成的全部直接损失。

1. 突发事件应急抢修服务

前端杆件或者光缆遭外力破坏，主动巡检发现或者接到报障电话后，第一时间报警并联系保险公司，对被破坏的杆件进行定损索赔，同时调用备品备件库中的杆件或光缆资源进行第一时间恢复。

1. 系统巡检保障服务

中标单位应制定月季巡查计划，对系统运行情况及时进行巡检。系统出现故障时应及时恢复，恢复后应及时将故障内容原因等情况上报到天网运维平台。

1. 信息安全保密服务

在本系统建设和运营期内，服务承接方对本系统涉及的所有内容和数据安全负责。双方应共同创造条件，保证系统的安全，不泄露政府秘密、商业秘密以及公民隐私等。

1. 重大事件保障服务

在面临重大事件，如大型会议、灾害等重大活动和重要公众事件及需要实施进行重点保障举措时，将根据业主单位要求对其进行相关的服务。此服务视同主动巡检服务。在重点保障时期，需承诺调动所有售后服务团队成员进行保障，进入重要客户重点保障特殊时期。

1. 定期周报、月报、年度运行分析报告服务

为了更好的跟业主单位沟通，让业主单位及时了解系统运行情况，提升运营质量，定期进行总结。在服务期内每周向业主单位提供周报，每月向业主单位提供月报，每年向业主单位提供年度运行分析报告。

本项目服务期自验收合格之日起提供3年维保服务，鼓励供应商在服务质量不变的基础上提供更长的服务质量保证期；服务期内应提供7×24小时服务保障。购买服务单位有权在本项目点位上添置必要的设备，中标供应商应当无条件配合**。**

服务期内各项运维工作接受运维监理单位监督管理。

1. **违约责任**

中标单位应安排充足的施工维护力量确保项目中视频及卡口数据应完好率98%以上，完好率98%以上的，全额支付服务费用；完好率低于98%的在有效服务费中进行扣费，若6小时以内及时解决问题（白天出现故障），不做扣费处理；若逾期未作出响应则做相应扣费，具体按照每路每天扣1000元，。遇不可控原因或不可抗力自然原因造成无数据在线的不计算完好率，但要书面进行报备，具备修复条件时应及时修复。

数据故障是指不在线、无录像或录像断续、卡口或人脸图片未上传或上传延时超标、摄像机灰尘积污或严重树枝遮挡、摄像机丢包率超过标准值、摄像机角度严重偏离、视频画面及图片字符排版不规范、画面虚焦等。上述故障现象及MAC数据故障当业主方通知改正的点位服务方超过48小时未整改完成的每路扣服务费1000元。

**2、项目前期实施工期：**

自合同签订生效之日起 100个日历天内按采购人要求完成项目所有设备供货、安装与调试并通过初步验收。

**3、项目验收**

1）本项目验收参照GB28181-2016公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求、DB33/T502-2018《浙江省社会治安动态视频监控系统技术规范》、DB33/T629-2011标准-点位编码之接入类型码表、DB33/T 629.1-2011《跨区域视频监控联网共享技术规范》、DB33/768-2009《安全技术防范系统建设技术规范》、GA/T 751-2008视频图像文字标注规范及《浙江省公安机关人像比对应用系统技术规范》等相关标准。

2）中标供应商应按本项目招标文件要求完成所有工作内容，项目终验时应提供竣工报告、第三方专业机构检测报告及监理报告等验收文本。

**4、付款方式**

标项一、二、三：

项目前期实施基本完工达初步验收标准，经第三方专业检测报告检测确认，提供检测报告路数由运维监理审核及业主确认后下月起即开始计算服务期，按月结算服务费，按季一付；服务费支付总体分为两个阶段，第一阶段在三年合同期内支付中标总价的60%；第一阶段到期后，服务方不得自行改变或拆除保证项目整体服务的相关组成单元，在保证与三年合同期内同等服务质量的基础上，第二阶段继续分二年支付中标总价的40%。结算方法：第一阶段每月实际支付的服务费=中标总价×60%÷36-每月扣款数额；第二阶段每月实际支付的服务费=中标总价×40%÷24-每月扣款数额。

**5、履约保证金交纳**

履约保证金金额：向采购人缴纳合同金额的3%；

履约保证金交纳时间：合同签订后5个工作日内。

**第五章 拟签订的合同文本**

**服务类**

项目名称： 项目编号：

甲方：（采购单位） 所在地：

乙方：（中标供应商） 所在地：

甲、乙双方根据××(采购组织机构名称）关于××单位××项目公开招标的结果，签署本合同。

**一、合同文件：**

1. 合同条款。

2. 中标通知书。

3. 更正补充文件。

4. 招标文件。

5. 中标供应商投标文件。

6. 其他。

上述所指合同文件应认为是互相补充和解释的，但是有模棱两可或互相矛盾之处，以其所列内容顺序为准。

**二、合同内容及服务标准**

1、服务内容：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

2、服务标准：

建立完善的运维管理系统、运维团队架构、故障处理流程、电子化工单及考核体系、其他运维相关的业务流程规范和制度的制定等。运维服务目标：

视频在线率：应达到98%（含）以上；

卡口在线率：应达到98%（含）以上；

视频质量完好率：应达到98%（含）以上；

平台及网络可靠性：应达到99.99%（含）以上；

一机一档数据准确性：应达到99%（含）以上。

运维响应时间符合省厅、市局的考核要求。提供7\*24小时故障电话服务热线。7\*24小时响应，故障申告后：1小时内响应，城区范围1小时到现场，非城区范围2小时到现场，如遇重、特大事故需紧急抢修的，特殊处理。由于自然灾害、不可抗力和人为等引起的故障，由运维服务方提交申请，进行报备，待故障处理后再恢复上线。

**三、合同金额**

本合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（￥\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元）人民币。

**四、技术资料**

1. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

2. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

**五、知识产权**

乙方应保证提供服务过程中不会侵犯任何第三方的知识产权。

**六、服务质量保证期和履约保证金**

1.服务质量保证期为 年（自验收合格次日起计算）。

2.履约保证金 元。[履约保证金交至采购人处，在项目验收合格满（1）个月之日起5个工作日内无息退还]

**七、转包或分包**

1.本合同范围的服务，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

2.除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的服务全部或部分分包给他人供应；

3.如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

**八、合同履行时间、履行方式及履行地点**

1. 履行时间：

2. 履行方式：

3. 履行地点：

**九、款项支付**

付款方式：

**十、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**十一、质量保证及售后服务**

1． 乙方应按招标文件规定向甲方提供服务。

2． 乙方提供的服务成果在服务质量保证期内发生故障，乙方应负责免费提供后续服务。对达不到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

⑴重做：由乙方承担所发生的全部费用。

⑵贬值处理：由甲乙双方合议定价。

⑶解除合同。

3．如在使用过程中发生问题，乙方在接到甲方通知后在 小时内到达甲方现场。

4．在服务质量保证期内，乙方应对出现的质量及安全问题负责处理解决并承担

一切费用。

**十二、调试和验收**

1、甲方对乙方提交的产品、服务依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场验收，符合招标文件采购需求的，给予通过验收。

2、乙方在验收前应对项目作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随项目交至甲方。

3、验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由甲方负责。

**十三、违约责任**

1、乙方须自合同签订生效之日起 100个日历天内按甲方要求供货并安装、调试完成并通过初步验收。

2、甲方无正当理由拒绝接受乙方服务的，甲方向乙方偿付合同款项的百分之五作为违约金。

3、甲方无故逾期验收和办理款项支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

4、乙方逾期提供服务的，每日向甲方支付合同总价千分之五的违约金。逾期超过约定日期10个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，甲方可没收乙方履约保证金，再由乙方向甲方支付合同总价百分之五的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

5、中标单位应安排充足的施工维护力量确保项目中视频及卡口数据应完好率98%以上，完好率98%以上的，全额支付服务费用；完好率低于98%的在有效服务费中进行扣费，若6小时以内及时解决问题（白天出现故障），不做扣费处理；若逾期未作出响应则做相应扣费，具体按照每路每天扣1000元，。遇不可控原因或不可抗力自然原因造成无数据在线的不计算完好率，但要书面进行报备，具备修复条件时应及时修复。

6、数据故障是指不在线、无录像或录像断续、卡口或人脸图片未上传或上传延时超标、摄像机灰尘积污或严重树枝遮挡、摄像机丢包率超标或实时播放卡顿、视频严重丢帧跳帧、摄像机角度严重偏离、视频画面及图片字符排版不规范、画面虚焦等。上述故障现象及MAC数据等采集设备故障当业主方通知改正的点位服务方超过48小时未整改完成又无正当理由说明的每路扣服务费1000元。完好率按照天网运维系统每天检测的完好率结合上级公安机关检测通报的完好率作为主要依据。

**十四、不可抗力事件处理**

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行

期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**十五、解决争议的方法**

1. 如双方在履行合同时发生纠纷，应协商解决；协商不成时，可提请政府采购管理部门调解；调解不成的通过以下方式解决（两种解决方式只能择其一）：  
 （1） 提交台州仲裁委员会仲裁。  
 （2） 依法向人民法院提起诉讼。

**十六、合同生效及其它**

1. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

3. 本合同一式四份。甲、乙双方各执一份，采购组织机构及同级人民政府财政部门各执一份。本项目未尽事宜以招标文件、投标文件及澄清文件等为准。

甲方（公章） 乙方（公章）

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

联系电话： 联系电话：

开户银行： 开户银行：

帐号： 帐号：

地址及邮编： 地址及邮编：

签订时间： 年 月 日

**第六章 投标文件格式****附件**

**附件一：**

**正本或副本**

项目名称

项目编号（标项 ）

投

标

文

件

**（资格证明文件）**

投标人（盖单位章）：

地 址：

时 间： **资格证明文件目录**

1、投标声明书

2、授权委托书

3、营业执照等证明文件

4、财务状况报告（最近年度）或者银行出具的资信证明

5、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

6、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

7、本项目要求的特定资质证书（此项根据项目实际要求选用）

8、供应商认为需要说明的其他资料（如有）

**注：以上内容相关要求见“第二章投标人须知”中“投标文件”组成内容。**

**附件二：**

**投标声明书**

仙居县政府采购中心：

(投标人全称) 系中华人民共和国合法企业，经营地址 。

我 （姓名） 系上述企业的法定代表人（或营业执照中明确的负责人），我方愿意参加贵方组织的 （项目名称）的投标。为此，我方就本次投标有关事项郑重承诺如下：

1、我方已详细审查全部招标文件，同意招标文件的各项要求。

2、我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

3、若中标，我方将按招标文件规定履行合同责任和义务。

4、我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

5、投标文件自开标日起有效期为90天。

6、我方参加本项目投标活动前三年内无重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），符合《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定。

7、我方保证，采购人在中华人民共和国境内使用我方投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任由我方承担。我方的投标报价已包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

8、以上事项如有虚假或隐瞒，我公司愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

  与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_　 传真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人 (盖单位章)：

法定代表人或全权代表(盖章或签字)：

       日　期：

**注：▲必须按照本声明书要求填报。**

**附件三：**

**授权委托书**

**仙居县政府采购中心 ：**

（投标人全称） 法定代表人（或营业执照中单位负责人） （法定代表人或营业执照中单位负责人姓名） 授权 （全权代表姓名） 为全权代表，参加贵单位组织的 XJCG-2019-GK006仙居县2019年雪亮工程服务 项目的采购活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。我方对全权代表的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。全权代表在授权委托书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

全权代表无转委托权，特此委托。

全权代表姓名： 职务： 。

全权代表身份证号码： 。

**法定代表人或营业执照中单位负责人签名（或签名章）： 职务：**

**投标人（盖单位章）： 日 期：**

附：法定代表人（或营业执照中单位负责人）身份证复印件

|  |
| --- |
| **法定代表人（或营业执照中单位负责人）身份证复印件粘帖处**  **（反面）** |

|  |
| --- |
| **法定代表人（或营业执照中单位负责人）身份证复印件粘帖处**  **（正面）** |

附：全权代表身份证复印件

|  |
| --- |
| **全权代表身份证复印件粘帖处**  **（反面）** |

|  |
| --- |
| **全权代表身份证复印件粘帖处**  **（正面）** |

**附件四：**

**正本或副本**

项目名称

项目编号（标项 ）

投

标

文

件

**（商务与技术文件）**

投标人（盖单位章）：

地 址：

时 间： **商务与技术文件目录**

1、评分对应表

2、投标人情况介绍

3、对本项目采购需求的理解、项目服务方案

4、项目组织实施方案

5、拟投入的主要软硬件设备情况

6、商务响应表

7、其他资料（如有）

**注：以上内容相关要求见“第二章投标人须知”中“投标文件”组成内容。**

**附件五：**

**评分对应表**

|  |  |
| --- | --- |
| 评分项目 | 投标文件页码 |
| 对应第三章评分办法及评分标准（报价除外） |  |
| …… |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

投标人（盖单位章）：

法定代表人或全权代表（盖章或签字）：

日 期 ：

**附件六：**

**项目实施人员一览表**

（主要从业人员及其技术资格）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **职务** | **职责** | **专业技术资格** | **证书编号** | **参加本单位工作时间** | **劳动合同编号** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**要求：**

1.在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行划表填写；

2.附人员证书复印件；

3.出具上述人员在本单位服务的外部证明，如：投标截止日之前六个月以内的代缴个税税单、参加社会保险的《投保单》或《社会保险参保人员证明》等。

投标人（盖单位章）：

法定代表人或全权代表（盖章或签字）：

日 期 ：

**附件七：**

**项目负责人资质情况表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **姓名** |  | **近年来主要工作业绩** |
| **性别** |  | 注：业绩证明应提供旁证材料  （供货合同或中标通知书）。 |
| **年龄** |  |
| **职称** |  |
| **毕业时间** |  |
| **学校专业** |  |
| **联系电话** |  |
| **最近一年工作状况** |  |
| **拟在本项目中担任主要工作** |  | |

投标人（盖单位章）：

法定代表人或全权代表（盖章或签字）：

日 期 ：

**附件八：**

**拟投入的主要软硬件设备情况**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **规格型号** | **招标参数** | **投标参数** | **偏离情况** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**要求：**

1.投标人应根据本招标文件第四章“公开招标需求”内容，按实填写投标产品的性能指标、服务指标等内容**（完全复制粘贴招标需求内容的，作无效标处理）**，并在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

2.对于投标产品的技术偏离情况需严格按照招标文件的技术要求一一比对给出，未达到技术要求中规定的数值应以负偏离标注。若因技术实现方式等其他问题而导致的理解不同未标注负偏离的，需在备注中具体说明；若未按要求标注负偏离又未予以说明的，评审小组将视偏离程度给予扣分或认定为虚假应标。

投标人（盖单位章）：

法定代表人或全权代表（盖章或签字）：

日 期 ：

**附件九：**

**商务响应表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 招标文件要求 | 是否  响应 | 投标人的承诺或说明 |
| 服务质量保证期 |  |  |  |
| 付款条件 |  |  |  |
| 项目前期实施工期 |  |  |  |
| …… |  |  |  |
|  |  |  |  |

投标人（盖单位章）：

法定代表人或全权代表（盖章或签字）：

日 期 ：

**附件十：**

**正本或副本**

项目名称

项目编号（标项 ）

报

价

文

件

投标人（盖单位章）：

地 址：

时 间： **报价文件目录**

1、开标一览表

2、投标报价明细表

3、小微企业等声明函（如有）

4、产品适用政府采购政策情况表（如有）

5、针对报价投标人认为需要说明的其他内容（包括政府采购优惠政策相关资料等）（如有）

**附件十一：**

**开标一览表**

**项目编号：XJCG-2019-GK006**

**项目名称：仙居县2019年雪亮工程服务**

[货币单位：人民币元]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 投标报价(元) | 大写 |  |
| 小写 |  |

注：

1.投标报价是包括与本服务项目相关的设备安装、调试、验收、培训合格之前所有含税费用、税金、光纤租赁费用、其他费用（包括各种人工费、交通费、机械及仪器使用费、管理、利润、税务费、必要的保险费用、必须的专用工具、辅助材料费、前端设备使用电费），合同包含的所有风险、责任等各项费用以及不可预见费等所需的全部费用并承担一切风险责任，全部费用已包含在开标一览表投标报价中。

2.报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章，或者由法定代表人或全权代表签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

投标人（盖单位章）：

法定代表人或全权代表（盖章或签字）：

日 期 ：

**附件十二：**

**投标报价明细表**

[货币单位：人民币元]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务内容 | 每月服务费 | 服务费（总价） |
| 1 | 仙居县2019年雪亮工程服务 |  |  |
| 合计投标总报价 | | | **￥** |

注：

1. 每月服务费＝服务费（总价）×60%÷36。
2. 如项目合同服务期延长二年（24个月）的，则服务费（总价）=每月服务费×（36＋24）。

3.“投标报价明细表”中的投标总报价应与“开标一览表”中的投标总报价相一致，不一致时，以开标一览表为准。

4.如有漏报的，视同已包含在投标总价内或已作优惠处理。**有重大缺项的将作无效标处理。**

投标人（盖单位章）：

法定代表人或全权代表（盖章或签字）：

日 期 ：

**附件十三：**

**小微企业声明函**

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：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：小型、微型）企业。

2.本公司参加仙居县政府采购中心组织的 采购项目（项目编号： ）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：小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大、中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。

投 标 人（盖单位公章）：

日 期：

**备注说明：**《小微企业声明函》中，须同时满足以上两个条件。如投标人提供非本企业制造的货物，须提供制造商“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果（查询时间为投标前一周内，并加盖投标人公章）。

**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，且本单位参加仙居县政府采购中心 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：

**附件十四：**

**产品适用政府采购政策情况表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 小微企业扶持政策 | |  | | --- | | **小型、微型企业投标且所投产品（指货物、工程、服务）由本企业制造，或者所投产品（仅指货物）含有其他小型、微型企业制造的，应按要求列出具体产品与金额。** | | | |
| 产品名称（品牌、型号） | 制造企业名称 | 金额 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 小型、微型企业产品金额合计（元） | |  |

**1.请投标人正确填写本表，所填内容将作为评分依据（表中所填内容必须与政府采购优惠政策需提供的相关资料相符，如出现不相符或提供资料不全的，该小型、微型企业产品合计金额将不予以享受小微企业扶持政策优惠），评审小组评分时以“小型、微型企业产品金额合计”为准进行价格折扣；**

**2.本表的产品名称、品牌和型号、金额要与《投标报价明细表》一致。**

**附件十五：外包装封面**

|  |
| --- |
| **仙居县2019年雪亮工程服务**  **XJCG-2019-GK006**  **内容：“资格证明文件”或“商务与技术文件”或“报价文件”（请选择）**  **正本或副本或正副本（请选择）**  **标项号（如有）**  **投标人名称：**  **开标时启封**  **提交地点：仙居县公共资源交易中心开标室（仙居县南峰街道环城南路886号县政府办事大厅四楼）** |

**（以下附件在递交投标文件时单独提供即可，无需密封进投标文件）**

**附件十六：**

**投标文件接收回执**

（投标人全称） ：

你单位递交的以下项目投标文件，经查验，投标文件的包装、密封情况符合招标文件要求，已于 2019年 月 日 时 分由我中心工作人员接收。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目编号 |  | 标 项 |  |
| 项目名称 |  | | |

**请仔细阅读以下内容：**

1、本回执中除接收时间、接收人签名以外均为必填，如因信息填写错误、疏漏等造成投标文件接收出现任何问题，责任由投标单位自负。

2、标项填写方式：如该项目只有一个标项填“1”，多个标项请填写投标的完整标项号。

3、本回执投标单位按要求填写打印后，由授权代表携带至投标现场，与投标文件一并交至仙居县政府采购中心现场工作人员。如投标人递交投标文件时未提供回执，视同不需要回执。

仙居县政府采购中心

**附件十七：**

**中标供应商公告内容**

项目名称及编号： 标项：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中标供应商名称 |  | 法定代表人（或营业执照中的负责人） | |  | |
| 供应商地址 |  | | | | |
| 中标标的 | | | | | |
| 产品名称 | 规格型号 | | 数量 | 单价 | 总价 |
|  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
| 中标金额合计 | | | | |  |
| 服务要求： | | | | | |

注：1.供应商应根据其投标情况填写该表，并保证其与投标文件内容的一致性、正确性和真实性；

2.填写该表不代表供应商已具有中标人资格。本表只作为中标结果公告内容的一部分，进行公告使用；

3.本表内容涉及较多，供应商可以适当增减表格行数，以保证表格内容的完整；

4.评审结果排名第一的中标候选人在评审结束后1个工作日内将招标文件附件《中标供应商公告内容》填写完整后，以电子文档形式提交给采购代理机构项目负责人（或者发送至电子邮箱：XJCG2009@163.COM）。未按时提供所造成的后果由供应商自行承担。

5.中标结果公告内容如涉及供应商的商业秘密等法律法规规定可以不予公告的情形，供应商应另附书面说明，如未事前书面说明造成的后果由供应商自行承担。