浙江浣江传媒集团有限公司2019年诸暨广电视频监控设备采购项目

**（编号：浙华元2019－05-11）**

**招**

**标**

**文**

**件**

**采 购 单 位：浙江浣江传媒集团有限公司**

**采购代理机构：浙江华元工程咨询有限公司**

**二〇一九年一月**

**目录**

**第一章 招标公告**

**第二章 投标须知**

**第三章 评标办法及评分标准**

**第四章 招标需求**

**第五章 采购合同**

**第六章 应提交的有关格式范例**

**本招标文件为2019年新制版本，请各位投标人详细阅读各项条款**

# 第一章 招标公告

**（编号：浙华元2019－05-11）**

参照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关规定，浙江华元工程咨询有限公司受浙江浣江传媒集团有限公司委托，对下列项目进行公开招标，特邀请国内符合条件的投标人参与投标。现将有关事项公告如下：

**一、项目名称：**浙江浣江传媒集团有限公司2019年诸暨广电视频监控设备采购项目采购项目

**二、采购组织类型：非政府采购-分散采购委托代理**

**三、项目内容及规模：**

浙江浣江传媒集团有限公司2019年诸暨广电视频监控设备采购项目，采购预算金额1654.7056万元。

**四、评标办法：综合评分法**

**五、投标人（供应商）资格要求：**

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之供应商资格规定；

2、具有安全防范三级及以上资质的法人；

3、本项目不接受联合体投标。

**六、招标文件的获取：**

本项目采购文件采用网上下载方式发布，发布时间为2019年05月22日-2019年05月29日，符合投标人资格条件的供应商请在诸暨市公共资源交易网（http://www.zjztb.gov.cn）首页-公告代发板块，交易公告栏目中下载招标文件，本项目无须报名，于开标当日直接参加投标。

**七、投标须知：**

投标人须在提交投标文件时提供下述相关证照原件或公证件（有效期内），未提供或提供不完整的一律作无效标处理：

1、营业执照原件；

2、参加开标现场的投标人代表须提供投标人注册地社保机构出具的该投标人代表近三个月缴纳的社会保障资金证明原件，且该资金必须由投标人缴纳（原件不退）；参加开标现场的投标人代表为法人代表本人的，只需提供法人代表身份证原件。

3.安全防范三级及以上资质证书原件

**八、投标保证金：**

投标保证金的形式：投标保证金可以以电汇、转账、汇票等非现金形式提交（以投标人单位名义汇款，不接受个人、分支机构、办事处、子公司或从他人账户汇款或存款方式）。

投标保证金人民币 19万元。

**缴纳账户名称：诸暨广电物资有限公司；开户银行：中国银行诸暨五角广场支行；帐号：376667196684；款项用途：保证金。**

**本项目不适用年度保证金**

**九、投标文件提交：**

投标人须于2019年6月21日14:30将投标文件密封送达诸暨市公共资源交易中心开标室（2）（暨东路58号四楼），逾期送达或未密封将拒绝接收。

**十、开标时间和地点：**

开标时间：2019年6月21日14:30

开标地点：诸暨市公共资源交易中心开标室（2）（暨东路58号四楼）

**十一、业务咨询：**

业主单位联系人：张工 ； 联系电话：13575578894

代理机构联系人：孙燕飞 ； 联系电话：18258588757

浙江浣江传媒集团有限公司

　　　　　　　　　　　　 浙江华元工程咨询有限公司

　　　　　　　　　　　　 二○一九年五月二十二日

# 第二章 投标须知

前 附 表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **说明与要求** |
| **1** | 项目名称 | 浙江浣江传媒集团有限公司2019年诸暨广电视频监控设备采购项目采购项目 |
| **2** | 采购方式 | 公开招标 |
| **3** | 评标办法 | 综合评分法 |
| 4 | 最高限价 | **本次采购最高限价为人民币壹仟陆佰伍拾肆万柒仟零伍拾陆元（￥16547056.00）整，任何超过最高限价的报价将被认定为无效报价。** |
| **5** | 投标人（供应商）资格要求 | 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之供应商资格规定；  2、具有安全防范三级及以上资质的法人；  3、本项目不接受联合体投标。 |
| **6** | 是否接受联合体投标 | 不接受。  □接受。（联合体投标要求:联合体各方中至少有一方符合本文件规定的特定资质条件。但同一专业的投标人组成的联合体应以资质最低的一方为依据。联合体投标的,须提供联合体协议。）。 |
| **7** | 标的划分 | 本次招标共**1**个标的，招标人将整体择定中标人。  □本次招标采购共分**＊＊＊**个标的，投标人可以选择一个或多个标的投标，招标人将分标的择定中标人。一个投标人 同时中标多个标的。 |
| **8** | 资格审查 | 资格后审 |
| **9** | 招标文件的  获取 | 本项目采购文件采用网上下载方式发布，发布时间为2019年05月22日-2019年05月29日，符合投标人资格条件的供应商请在诸暨市公共资源交易网（http://www.zjztb.gov.cn）首页-公告代发板块，交易公告栏目中下载招标文件，本项目无须报名，于开标当日直接参加投标。 |
| **10** | 投标时应提供资料 | 一、资格审查原件：  投标人须在提交投标文件时提供下述相关证照原件或公证件（有效期内），未提供或提供不完整的一律作无效标处理：  1、营业执照原件；  2、参加开标现场的投标人代表须提供投标人注册地社保机构出具的该投标人代表近三个月缴纳的社会保障资金证明原件，且该资金必须由投标人缴纳（原件不退）；参加开标现场的投标人代表为法人代表本人的，只需提供法人代表身份证原件。  3.安全防范三级及以上资质证书原件 |
| 二、技术、商务评审原件：  按采购文件要求提供相关原件。  **要求提供原件的应在提交投标文件时按要求提供，逾时拒绝接收，未提供原件的按相关要求处理。** |
| 原件资料的完整性由投标人自行负责，原件资料评审的由评标委员会负责。 |
| **11** | 投标保证金 | 投标保证金的形式：投标保证金可以以电汇、转账、汇票等非现金形式提交（以投标人单位名义汇款，不接受个人、分支机构、办事处、子公司或从他人账户汇款或存款方式）。  投标保证金人民币19万元。  **缴纳账户名称：诸暨广电物资有限公司；开户银行：中国银行诸暨五角广场支行；帐号：376667196684；款项用途：保证金。** |
| **12** | **技术文件** | （1）法定代表人授权委托书（除法定代表人亲自参加外，格式见附件)；  （2）企业法人营业执照复印件（加盖单位公章）；  （3）投标人情况介绍；  （4）相关资质证明或文件复印件（如有，加盖单位公章）；  （5）成功案例和业绩证明（如有）；  （6）对本项目系统总体要求的理解，包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（如需要）；  （7）招标文件标明的影响投标人资格的其他证明文件（如主要设备材料的原厂商对本项目的售后服务承诺，本地化服务能力证明）；  （8）保证工程质量的技术力量及技术措施（如需要）；  （9）投标人建议的安装、调试、验收方法或方案（如需要）；  （10）技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施（如需要）；  （11）投标人需要说明的其他文件和说明。  **投标人在“技术文件资料”中应对招标文件作实质性响应，该项内容将作为评标重要指标。** |
| **13** | 商务文件 | （1）投标函（格式见附件）；  （2）开标一览表（格式见附件）；  （3）投标承诺书（格式见附件）；  （4）投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。  注：投标函、开标一览表必须由法定代表人或委托代理人签名（或盖章）并加盖单位公章。 |
| **14** | 投标文件份数 | 技术文件正本一份，副本六份  商务文件正本一份，副本六份 |
| **15** | 投标有效期 | 自投标截止日起90天。如采购代理机构认为必要，可延长投标有效期。 |
| **16** | 签订合同时间 | 中标通知书发出后30日内 |
| **17** | 转包与分包 | 本项目不允许转包和违法分包。 |
| **18** | 履约保证金 | 签订合同前，中标人须向采购单位交入10%的履约保证金。履约保证金在采购单位将货物（服务、工程）验收合格后5日内无息退还给。 |
| **19** | 投标文件递交截止时间 | 2019年6月21日14:30 |
| **20** | 投标文件递交地点 | 诸暨市公共资源交易中心开标室（2）（暨东路58号四楼） |
| **21** | 开标时间 | 2019年6月21日14:30 |
| **22** | 开标地点 | 诸暨市公共资源交易中心开标室（2）（暨东路58号四楼） |
| **23** | 质疑与答疑时间 | 投标人应在2019年05月29日12时前以书面形式向采购代理机构提出质疑，逾期提出的，采购代理机构不予受理、答复。采购代理机构与采购人研究后，对认为有必要回答的问题，招标人将在2019年05月31日12时前将答疑内容以网上发布公告的形式通知所有投标人，投标人自行在网上查阅、下载答疑回复答疑内容是招标文件的组成部分。 |
| **24** | 其他 | **特别提醒：**  **1、本项目招标代理费由中标方支付，具体收费标准按国家发改委【2011】534号文件和国家计委【2002】1980号文件执行，收费基数为合同总金额；计算方式：合同总金额X1.5％，最高收费不超过15000元整；**  **3、以上费用由投标人在报价中一并考虑，在领取中标通知书前付清。** |

## 一、总 则

**1.适用范围**

本招标文件适用于本次所述项目的招标。

**2.定义**

2.1“招标人”系指组织本次招标的采购单位和浙江华元工程咨询有限公司。

2.2“投标人”系指向招标人提交投标文件的供应商。

2.3“产品”系指供方按招标文件规定，须向采购单位提供的一切设备、保险、税 金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

2.4“服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

2.5“项目”系指投标人按招标文件规定向采购单位提供的产品和服务。

2.6“书面形式”包括信函、传真、电报等。

2.7本招标文件所述设备品牌、型号是结合实际现有情况的推荐性参考方案，投标方也可根据招标文件得要求参考性能相当或高于、服务条款相等或高于、符合招标方实际业务需求其他同档次优质品牌的产品，进行方案优化。所投产品不在参考品牌范围内的，是否符合招标文件要求由评标小组在投标文件评审时集体讨论决定。

**3.采购方式**

本次采购采用公开招标方式进行。

**4.投标委托**

投标人代表须携带居民身份证。如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书。

**5.投标费用**

投标人应自行承担获得招标文件和编制、提交投标文件所涉及的一切费用。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。对中标人收取代理服务费。

**6.特别说明：**

6.1提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

6.2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。

6.3投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

6.4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,中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第49条之规定双倍赔偿采购单位，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

6.5除评标办法采用最低评标价法的项目外，直接或者间接受采购单位控制的当事人，或者与采购单位受共同上级控制的当事人，为本次采购进行设计或编制规范和其他文件的当事人，或者直接或间接地与为本次采购进行设计或编制规范、其他文件的个人、企业、招标人或其附属机构有关联关系的当事人，不得参加本项目投标。

6.6投标人须对所投产品、方案、技术和服务等拥有合法的占有和处置权，并对涉及项目的所有内容可能侵权行为指控负责，保证不伤害采购人的利益。在法律范围内，如果出现文字、图片、商标和技术等侵权行为而造成的纠纷和产生的一切费用，采购人概不负责，由此给采购人造成损失的，供应商应承担相应后果，并负责赔偿。供应商为执行本项目合同而提供的技术资料归采购人所有。

**7.质疑和投诉**

7.1投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购单位、采购代理机构提出质疑。投标人对招标人的质疑答复不满意或者招标人未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。逾期提出的，采购代理机构不予受理、答复。

7.2质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程和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。

7.3采购代理机构与采购人研究后，对认为有必要回答的问题，招标人将答疑内容以网上发布公告的形式通知所有投标人，答疑内容是招标文件的组成部份。

7.4投标人一旦参与本次招标活动，即被视为接受了本招标文件的所有内容，如有任何异议，均须在答疑截止时间前提出。

## 二、招标文件

**8.招标文件的构成。**

本招标文件由以下部份组成：

8.1招标公告；

8.2投标须知；

8.3评标办法及评分标准；

8.4采购需求；

8.5应提交的有关格式范例；

8.6本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充的内容。

**9.投标人的风险**

投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，并按照招标文件的要求提交投标文件。投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

**10.招标文件的澄清与修改**

10.1投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须按前附表规定的时间前以书面形式(包括书面文字、传真等)要求招标人澄清。逾期提出的，招标人将不予受理。采购代理机构与采购人研究后，对认为有必要回答的问题，招标人将答疑内容以网上发布公告的形式通知所有投标人，答疑内容是招标文件的组成部份。投标人可以通过诸暨市公共资源交易网自行下载，以确认已阅知该澄清或修改内容，否则，由此导致的风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

10.2招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件或公告或通知为准。

10.3在投标截止时间前，招标人有权修改招标文件，并以网站发布补充公告的形式通知所有投标人，通知中没有注明更改投标截止时间的视为截止时间不变。修改的文件作为招标文件的补充和组成部分，对所有投标人均有约束力。

10.4为使投标人在编制投标文件时把补充公告内容考虑进去，招标人可以酌情推迟递交投标文件的截止时间。

10.5补充公告须向诸暨市浣江传媒集团有限公司审核备案。

## 三、投标文件编制和提交

**11.投标文件的组成**

投标文件由技术文件、商务文件二部分组成。详见前附表。

**12.投标文件的语言及计量**

12.1投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、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。

12.2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），否则视同未响应。

**13.投标报价**

13.1投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

13.2投标报价应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。投标报价（包括单价、总价等）均保留到小数点后两位（如：100.88元）。投标人必须报有合理单价，其将作为设备增减的主要依据。

13.3投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

13.4招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。

13.5**投标人若有方案和报价未被唱标，应在开标时及时声明或提请采购代理机构宣读，否则是投标人自己的风险，采购代理机构对此不承担任何责任。**

**14.投标文件的有效期**

14.1自投标截止日起90天投标书应保持有效。如采购人认为必要，可延长投标有效期。有效期短于这个规定期限的投标将被拒绝。

14.2在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

14.3投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。

14.4中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

**15.投标保证金**

15.1投标人应提供前附表规定的投标保证金，作为投标文件的一个组成部分。否则，其投标将被拒绝。

15.2投标保证金可以以电汇、转账、汇票等非现金形式提交（以投标人单位名义汇款，不接受个人、分支机构、办事处、子公司或从他人账户汇款或存款方式）,且必须在投标文件提交截止时间前缴入前附表中的指定账户，以到账为准。采购代理机构将拒绝未能按规定时间和数额提交投标保证金的投标人。

15.3未中标人的投标保证金在中标通知书发出后5个工作日退还。

15.4中标人的投标保证金，在中标人按招标文件规定签订合同后5个工作日内无息退还。

15.5投标保证金均以转账或电汇或汇票方式退还，恕不退还现金。保证金不计息。

15.6下列情况，投标保证金将不予退还，并按有关规定处理：

15.6.1投标人在投标有效期内撤回投标文件的；

15.6.2未按规定提交履约保证金的；

15.6.3投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；

15.6.4中标人无正当理由在规定的时间内不与采购单位签订合同的；

15.6.5将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经招标人同意，将中标项目分包给他人的；

15.6.6拒绝履行合同义务的；

15.6.7其他严重扰乱招投标程序的；

15.6.8向有关人员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标的；

15.6.9中标人无正当理由放弃中标的；

15.6.10存在法律、法规规定的其它损害招标人或用户单位利益或社会公共利益的情形的。

15.7如投标人或招标人有下列情形之一的，应按串通投标行为认定，除有关方投标保证金不予退还外，禁止其一至三年内进入本集团市场，情节严重的移送有关部门依法处理。

15.7.1不同投标人的投标文件由同一单位或人员编制的；

15.7.2不同投标人使用同一单位或人员的资金交纳投标保证金的；

15.7.3不同供应商委托同一单位或人员办理投标事宜的；

15.7.4不同投标人的投标文件中的内容出现非正常的一致，或者报价细目呈明显规律性变化，或在完全可比的情况下投标总价均高于市场平均价的；

15.7.5不同投标人的投标文件载明的项目管理或实施人员出现同一单位的工作人员或同一人的；

15.7.6不同投标人的授权代表为同一单位的工作人员的；

15.7.7不同投标人的投标文件相互混装，或在一个投标人的投标文件内遗留有其他投标人的签名、盖章等不属于本投标人参加本次采购必需的信息资料的；

15.7.8采购响应截止时间后，招标人协助投标人撤换或更改投标文件的；

15.7.9招标人泄露有意向参加本次采购的投标人名称、数量等应当保密的事项的；

15.7.10不同投标人之间私下达成书面或口头协议，指定一家投标人中标或轮流中标的；

15.7.11法律、法规或规章规定的其他串通行为。

**16.投标文件的签署和份数**

16.1投标人应按招标文件前附表规定的内容和份数编制投标文件。并在封面上标明“正本”和“副本”。投标文件“正本”和“副本”如有不一致之处，以“正本”为准。**当投标文件未注明“正本”和“副本”且出现不一致时，评标委员会可以认定投标人出现选择性投标而认定其为无效投标。**

16.2投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，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，是投标人的责任。

16.3投标文件须由投标人在规定位置盖章并由法定代表人或法定代表授权人签署，投标人应写全称。**投标文件中所涉及的公章必须是投标人全称的公章，不得使用投标专用章、合同章等类似图章代替。**

16.4投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人或授权委托人签字或盖章。投标文件因表达不清所引起的后果由投标人负责。

16.5投标人应使用招标文件中提供的文本格式，如表格不够用，可以按同样格式扩展。

16.6投标文件必须统一用A4纸(除特殊项目外)，文件内容均要求打印（除注明要求签字或提供复印件外）。

**16.7投标人应认真阅读招标文件中所有的内容。如果投标人编制的投标文件实质上不响应招标文件的要求或开标一览表中报价进行手写的，其投标文件将作无效标处理。**

**17.投标文件的包装、递交、修改和撤回**

17.1投标人应将投标文件的技术文件、商务文件分开包装密封。**如投标文件的技术文件与商务文件未分开制作与包装或未密封或技术标内容含有商务报价的内容，将被视作无效标处理。**同时在外包装封面上注明投标项目名称、编号、投标人名称（写全称）、技术文件或商务文件，并由投标人盖章及其法定代表人（或委托代理人）签字或盖章。

17.2未按规定密封或标记的投标文件将被拒绝，由此造成投标文件被误投或提前拆封的风险由投标人承担。

17.3投标人应按前附表规定的时间、地点将投标文件递交给采购代理机构，采购代理机构将拒绝接受逾期送达的投标文件。采购代理机构可以按本须知“招标文件的澄清与修改”规定，酌情推迟递交投标文件的截止时间。在上述情况下，采购代理机构与投标人以前在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的投标截止期。

17.4投标人在投标截止时间之前，可以对已提交的投标文件进行修改或撤回，并书面通知招标人；修改后重新递交的投标文件应当按本招标文件的要求签署、盖章和密封。

17.5投标截止时间后，投标人不得撤回、修改投标文件，否则其投标保证金将不予退还。

17.6不论投标人中标与否，投标文件均不退回。

**18.投标无效的情形**

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

**18.1在符合性审查和资格性审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效投标：**

18.1.1超出营业执照经营范围投标的；

18.1.2资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的；

18.1.3投标文件项目不齐全或者内容虚假的；

18.1.4投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）；

18.1.5投标有效期、交货时间、质保期、售后服务承诺等条款不能满足招标文件要求的；

18.1.6未按照招标文件规定要求密封、装订、签署、盖章或投标文件正、副本份数不足的；

18.1.7应交未交投标保证金的；

18.1.8商务条款存在偏离情况的；

18.1.9不符合法律、法规或未实质性响应招标文件要求或者投标文件有招标方不能接受的附加条件的。

**18.2在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

18.2.1未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

18.2.2明显不符合招标文件要求的规格型号、质量标准，或者与招标文件中标“★”的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的；

18.2.3允许偏离的技术、性能指标或者辅助功能项目发生负偏离达20项（含）以上的；

18.2.4投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

18.2.5**发现有二份及二份以上投标文件的相互之间有特别相同或相似之处，且经询标澄清投标人无令人信服的理由和可靠证据证明其合理性的，经评标委员会半数以上成员确认有串通投标嫌疑的，其投标文件按无效标处理，予以废除，不再对其进行评审，也不影响招标工作继续评标。**

**18.3在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

（2）投标报价超出最高限价；

（3）投标报价具有选择性。

**18.4符合招标文件明确规定的其他无效投标条款的。**

## 五、开 标

**19.开标**

19.1采购代理机构将在前附表规定的时间、地点进行开标，投标人法人代表或其委托授权人应准时出席开标会议，开标时到场的投标人均需签到以示出席。

19.2投标人法人代表或其委托授权人未参加开标会议或迟到、早退的，视为自动弃权，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议。

19.3开标会在业主单位现场监督下由浙江华元工程咨询有限公司工作人员进行主持。

**20.开标程序**

20.1主持人宣布开标大会开始，介绍到会单位和人员。

20.2主持人宣布开评标期间的有关事项。

20.3投标人或其当场推荐的代表检查投标文件密封的完整性并签字确认。

20.4工作人员将投标文件等资料送达评标室，交评标委员会评审。

20.5技术标评审结束后，由主持人当众宣读技术评审结果和投标报价。

20.6评标委员会对入围单位进行投标报价评审。

20.7评标委员会审核商务报价，汇总技术分、商务分，根据得分排序确定中标候选人。参加开标会的法定代表人或授权代理人应对唱读的内容和记录结果进行校核。投标人代表未到场签字确认或者拒绝签字确认的，不影响评标过程。

20.8主持人向投标单位公布评标结果。

20.9开标会议结束。

## 六、评　标

**21. 组建评标委员会**

评标委员会按照有关规定组建。

**22.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。

**23.评标程序**

**23.1形式审查**

评标委员会对投标人的资格和投标文件的完整性、合法性等进行审查。

**23.2实质审查与比较**

23.2.1评标时，评标委员会将以招标文件为基本依据，首先评定每份投标文件是否在实质上响应了招标文件的要求。所谓实质上响应，是指投标文件应与招标文件的所有实质性条款、条件和要求相符，无显著差异或保留，或者对合同中约定的招标人的权利和投标人的义务方面造成重大的限制，纠正这些显著差异或保留将会对其他实质上响应招标文件要求的投标文件的投标人的竞争地位产生不公平的影响。

23.2.2评标委员会将根据投标人的投标文件进行审查、核对,如有疑问,将对投标人进行询标,投标人要向评标委员会澄清有关问题,并最终以书面形式进行答复。投标人代表未到场或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权对该投标文件作出不利于投标人的评判。

23.2.3如果投标文件实质不响应招标文件的各项要求，评标委员会将予以拒绝，并且不允许投标人通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

23.2.4各投标人的技术得分为去掉最高分、最低分后其他评委的有效评分的算术平均数。

23.2.5评标委员会完成评标后,评委对各部分得分汇总,计算出本项目最终得分。评标委员会按评标原则推荐中标候选人同时起草评标报告。

**24.投标文件的澄清**

对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错误的内容，评标委员会可以要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权代表签字或盖章确认，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。但属于评标委员会在评标中发现的计算错误并进行核实的修改不在此列。投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

**25.错误修正**

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

25.1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。

25.2大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。

25.3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 。

25.4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，按照上述规定的顺序修正。

按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意并签字确认后，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。

**26.评标办法。**

本项目评标办法是综合评分法，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》。

**27.评标过程的保密**

27.1开标后，直到宣布授予中标人合同为止，凡属于审查、澄清、评价和比较投标文件的有关资料和授予合同的信息，招标人都不应向投标人或与该过程无关的其他人员泄露。

27.2任何单位和个人都不得干扰、影响评标活动的正常进行。投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的一切不符合法律或招标规定的活动，都可能导致其被取消投标资格，并由其承担相应的法律责任。

27.3中标人确定后，招标人不对未中标人就评标过程以及未能中标原因作出任何解释。未中标人不得向评标委员会或其他有关人员索问评标过程的情况和材料。

## 七、定标

**28.确定中标人。本项目由采购人确定中标人。**

28.1中标结果实行中标公示制度，接受社会监督。招标人应当在发布招标公告的网站上和信息公告栏上予以公示，公示期限为三个工作日。

28.2第一名中标候选人无正当理由放弃中标成交或被取消中标资格的，除其投标保证金不予退还外，同时上报诸暨市公共资源交易管理委员会办公室，诸暨市公共资源交易管理委员会办公室将按《中华人民共和国招标投标法》、《诸暨市招投标市场不良行为记录暂行规定》等有关法律、法规、制度进行处理。**此标的将另行组织采购**。

**29.中标通知**

29.1 中标公示期满后，无异议的，采购人确认中标结果，浙江华元工程咨询有限公司核发《中标通知书》。《中标通知书》一经发出即发生法律效力。

29.2中标结果将于公示期满后在相关网站以中标公告形式发布，中标人须在中标公告发布后到浙江华元工程咨询有限公司领取书面通知。

29.3招标人对中标结果不作任何说明和解释，也不回答任何提问。

**30. 中标无效情形**

中标人存在下列情形之一的，中标无效：

30.1提供虚假材料谋取中标的；

30.2采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

30.3与采购单位、其他投标人恶意串通的；

30.4向采购单位行贿或者提供其他不正当利益的；

30.5在招标过程中与采购单位进行协商谈判、不按照招标文件和中标供应商的投标文件订立合同，或者与采购人另行背离合同实质性内容的协议的；

30.6存在法律、法规规定的其它损害招标人或用户单位利益或社会公共利益的情形的；

**31.重新招标**

投标截止时间及评审期间，出现有效供应商不足3家的，重新组织采购活动。

若投标方案不能满足招标文件要求的，将被废标。

## 八、授予合同

**32.签订合同**

32.1中标人须在领取《中标通知书》后30天内，根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国招标投标法》等有关规定，依据招标文件和投标文件的有关条款上门与相关用户单位（即采购单位）签订合同。

32.2招标文件、投标文件和《中标通知书》作为合同签订的依据和主要附件。合同签订时中标人须提供相应的《中标通知书》复印件和售后服务承诺给用户单位，以方便验收货物（或工程）。

32.3 合同一式四份，用户单位和中标人各执一份、代理机构、浙江浣江传媒集团招投标办公室备案一份。

32.4中标人和用户单位不得擅自变更、中止或者终止合同，不得另外订立背离合同实质性内容的其它协议。

**33.履约保证金**

33.1中标人在签订采购合同前，应按招标文件要求向采购人提交履约保证金，其数额为中标金额的10%，履约保证金不计息。履约保证金作为中标人在履行合同合服务承诺的保证。

33.2履约保证金须单独提交，中标人的投标保证金不能转为履约保证金。

33.3签订合同后，如中标人不按双方合同约定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

**34.合同备案**

采购单位应当自采购合同签订之日起七个工作日内，按照有关规定将采购合同送浙江浣江传媒集团招投标办公室和代理公司备案。

## 九、不良行为记录

采购响应人、采购相关利益人、自然人在采购活动中出现下列违规行为的将记入浙江浣江传媒集团不良行为记录，并在记录时限内暂停其浙江浣江传媒集团交易资格。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **不良行为** | **记录时限** |
| 1 | 在采购过程中，与采购人进行协商询价的 | 6个月 |
| 2 | 询价有效期内撤回其采购响应文件的 | 6个月 |
| 3 | 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的 | 6个月 |
| 4 | 不积极配合采购单位做好标的验收工作的 | 6个月 |
| 5 | 在有关部门的监督检查或考核中被通报批评或处以警告及以上处罚的 | 6个月 |
| 6 | 不遵守投标会场纪律，无理取闹，扰乱交易秩序的 | 1年 |
| 7 | 中标后无正当理由放弃中标，或在规定时间内不与采购人签订采购合同，或在签订合同时提出附加条件或更改合同实质性内容，或拒不提交所要求的履约保证金的 | 1年 |
| 8 | 不按照与采购人订立的合同履行义务（包括提供标的、售后服务、技术支持等），严重违反合同规定和廉政合同要求的 | 1年 |
| 9 | 项目负责人不到位，或擅自变换项目负责人，或不认真履行职责造成采购人损失的 | 1年 |
| 10 | 发生经营状况重大变化以及重要担保、重大合同纠纷或诉讼、信用等级和资质变化等可能影响履约能力的重大事项，未及时向市公共资源交易中心提供书面报告，因而造成采购人损失的 | 1年 |
| 11 | 与采购人、其他供应商或者采购代理机构相互串通的 | 2年 |
| 12 | 采取不正当手段排挤其他供应商，进行不公平竞争的 | 2年 |
| 13 | 中标后与采购人另行订立背离合同实质内容的协议的 | 2年 |
| 14 | 事先有承诺，而事后违反承诺内容的 | 2年 |
| 15 | 将中标项目转包或违反规定进行分包的 | 2年 |
| 16 | 以他人名义投标或允许他人以自己名义投标，或者以其他方式弄虚作假的 | 3年 |
| 17 | 未按照采购合同约定及时提供全部货物的，或无故拖延工期的 | 3年 |
| 18 | 无故不提供中标要求的型号、配置等产品的，或有拆换、调换、截留产品零部件和备品备件的行为的 | 3年 |
| 19 | 为获取自身利益，向采购人及其他有利害关系的单位或个人提供不正当利益的 | 3年 |
| 20 | 投标人、采购相关利益人、自然人不按程序、规定时间进行质疑投诉；虚假质疑投诉；非正规渠道质疑投诉（信访、网络炒作等）；并对采购工作造成不利影响的 | 3年 |
| 21 | 投标人、采购相关利益人、自然人利用质疑投诉、非正规渠道质疑投诉达到自身目的，并对采购工作造成不利影响的 | 3年 |
| 22 | 提供假冒伪劣产品或走私物品的 | 5年 |
| 23 | 擅自变更、中止、终止或解除采购合同的 | 5年 |
| 24 | 向有关人员行贿或者提供不正当利益谋取中标的 | 5年 |
| 25 | 在采购活动期间，对管理机构、采购人、其他采购响应人、评标专家、中介机构等采购相关机构和人员，采取诋毁、诽谤、胁迫、暴力等不正当手段的 | 5年 |
| 26 | 诸暨市公共资源交易管理委员会办公室认定的其他违反采购管理的行为 | 酌情处理 |

## 十、监督和解释

**35.**本次招标活动接受诸暨市监察局、诸暨市国资办的监督。

**36.**本招标文件的解释权属于采购单位和浙江华元工程咨询有限公司。

# 第三章 评标办法及评分标准

1、采用　综合评分法　。即在符合招标文件要求的前提下，择定最高得分者为第一中标候选人，即预中标人。

2、 合格投标人的评标得分为各项目汇总得分，中标候选资格按评标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，按技术指标由高到低顺序排列。排名第一的的投标人为中标候选人。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。

3、评分办法

（1）满分为100分。总得分=技术得分+商务得分。

（2）技术得分=技术评分，技术评分=去掉最高分、最低分后其他评委的有效评分的算术平均数。

（3）商务得分=（评标基准价/投标报价）\*价格权值\*100，评标基准价=通过技术评审入围的最低投标报价，价格权值=30%；

（4）技术分评分细则（70分）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 |  | **评 分 项 目** | **分值范围** |
| 1 | 产品制造厂商资质 | 投标人所投产品厂商应具备技术创新能力，保证和不断提升产品质量，近三年来能提供中华人民共和国工业和信息化部颁发的制造业单项冠军示范性企业或单项冠军产品证书得3分，其余不得分（须提供相关材料复印件加盖制造商公章，不提供不得分）； | **0-3分** |
| 2 | 为贯彻“科技强警”战略，反映科技创新能力、\*\*效能和实战能力，投标人或投标产品生产厂商具有公安部重点实验室的，得3分，其余不得分（须提供相关证书复印件加盖制造商公章，不提供不得分）； | **0-3分** |
| 3 | 为保证良好的信用评价，投标人所投设备厂商应具备较强的合同执行诚信度和执行能力，获得国家级守合同重信用公示企业的得3分，获得省级守合同重信用的得1分，其余不得分（须提供相关证书复印件加盖制造商公章，不提供不得分）； | **0-3分** |
| 4 | 投标产品性能 | 评委根据投标产品的相关性能、配置、具体技术参数稳定性、可靠性，根据技术参数的匹配情况进行打分，★为关键性参数条款，不满足则为无效投标，▲为重要参数条款，不满足扣2分。其余项目每一条产生负偏离，扣1分，直至扣完为止。 | **0-22分** |
| 5 | 施工方案 | 评委对投标单位的施工设计方案进行综合打分。  优（4,5]，良(2,4]，差[0,2]； | **0-5分** |
| 6 | 投标人资信 | 1、投标人通过ISO9001质量管理体系、ISO14000环境认证体系、ISO18000职业健康管理体系、ISO/IEC27000-1信息安全管理体系认证证书、ISO/IEC20000-1信息技术服务管理体系认证证书每证得1分，齐全得5分。  2、投标人有电子与智能化工程专业承包贰级及以上证书的，得1分；  3、投标人具有安全生产许可证证书的，得1分；  4、投标人为省级及以上高新技术企业的，得1分。  （以上各项开标时须提供有效期内的资质证书原件，不提供原件相关项不得分） | **0-8分** |
| 7 | 项目小组实力 | 投标人项目负责人具有高级工程师职称的得1分。  项目组成员具有工程师职称或高级工程师职称的，每人每证得0.5分，最高得4分。  （以上各项需提供人员名单、证书原件和投标单位为其缴纳的近6个月内的社保证明原件，不提供或提供不齐的不得分）。 | **0-5分** |
| 8 | 售后服务保障 | 评委对投标单位的运维服务方案和运维服务能力进行综合打分。  优（2,3]，良(1,2]，差[0,1]； | **0-3分** |
| 主要设备厂商在绍兴市有相应的分公司的得2分，有人员驻扎或办事地点的得1分，提供营业执照证明。 | **0-2分** |
| 项目要求有良好的后期服务，对整体的安全防范要求高，对安装范围每个星期必须安全巡逻一次，评委根据投标人所在注册地或提供售后服务的分支机构所在地酌情打分，最高三分。需提供工商注册证明原件。 | **0-3分** |
| 9 | 1. 服务队伍专业化能力；投标人具有ITSS信息技术服务运行维护标准符合性证书的得2分。 2. 服务队伍成员具备特种作业操作证（高处作业）的，每证得0.5分，最高得3分。 3. 服务队伍成员具备特种作业操作证（低压电工），每证得0.5分，最高得2分。   （以上各项需提供服务队伍人员名单、证书原件和投标单位为其缴纳的近6个月内的社保证明原件，不提供或提供不齐的不得分）。 | **0-7分** |
| 10 | 安装队伍需具备登高作业工程车辆（需投标人自有车辆，行驶证名称与投标人名称一致），应提供车辆行驶证原件，安装好升降设备后的车辆照片，每车得0.5分，最高得5分，不提供或提供不齐的不得分。 | **0-5分** |
| 11 | 其他 | 投标文件质量（包括投标文件的装订质量、完整性及对招标文件的响应情况等） | **0-1分** |

**（5）本次评审采用竞争择优入围方式。参加投标单位六家（含）以下的，取技术分前三**

**名入围（入围单位末名得分出现并列的，并列单位均入围，下同），进行商务评审（未入围的投标人不再进行商务评分，且不作为中标候选人，下同）；参加投标单位七家（含）以上九家（含）以下的的，取技术分前四名入围，进行商务评审；参加投标单位十家（含）以上，取技术前五名，进行商务评审。**

**在商务评审环节出现废标的，按上述择优入围办法重新排定入围单位重新进行商务评审。**

# 第四章 采购需求

**产品要求中有参考品牌、型号的仅作为投标方案参考，但投标产品品牌、型号至少应与参考品牌、型号相当。**

**除参考品牌、型号以外，欢迎其它能满足本项目技术需求且性能与参考品牌、型号相当的产品参加。**

## 采购内容

本次项目主要针对诸暨市区及乡镇的重点区域进行治安管控及交通秩序管理，同时对城区进行反向抓拍系统的增补。还包括雪亮工程的建设，“雪亮工程”是新形势下维护国家安全和社会稳定、预防和打击暴力恐怖犯罪的重要手段，是常态化、信息化条件下完善社会治安防控体系、深化平安中国建设的重要基础性工程。

### 1、重点区域交通秩序管理需求

### 总体需求

本块建设内容主要是为诸暨市交警大队针对重点区域交通秩序管理而进行的整体建设，以实现诸暨本地的重大安保项目的保障，如已经举行的“枫桥经验55周年庆”等，同时配合诸暨市公安局实现提升日常警卫安保任务的效率。

### 建设依据

本次建设的系统依据国家相关法律规章、国家和行业相关标准、相关研究成果等资料进行规划设计，具体如下：

建设原则

本次建设采用高度集成和系统化的设计，将实用性与先进性相结合，新建的智慧安保系统具备安全性、易用性和前瞻性。

**安全性**

整体设计时，各部分关键线路、设备均采用相应的技术措施，充分考虑系统对安全和稳定的需求，保证系统安全可靠运行。

**易用性**

系统不仅能够充分满足客户的功能要求，而且系统界面十分简洁，易于学习和操作，最大限度方便客户。

**前瞻性**

系统具有可扩展性，采用的硬件设备及软件系统具有足够的扩展接口，支持相应的协议和升级能力。随着应用的不断增长，系统在保证技术先进性的基础上，适度超前。

### 重点线路保障总体需求

本次建设需要针对后续安保的整体路线进行警卫路线监控。警卫线路安保中，指挥中心需要能够实时掌控安保相关区域的道路通行情况和警卫路线安保相关人员和车辆的行进情况，确保安保活动中的交通安全和道路通畅。

### 重点场站交通秩序管理总体需求

本次建设系统针对后续重大安保活动中，针对重要的场站需要进行重点管理，在活动过程中需要保证各个场站的整体安全保障，针对重点车辆、人员进行布控，同时防止无关车辆、人员进入场站。

根据每个场站的特点，需要在每个场站新建或者新增人脸抓拍机、监控相机及后端智能分析设备，以确保场站的安全。

### 重点区域交通秩序管理需求清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 参考品牌 | 参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1、重点线路交通秩序管理 | | | | | | |
| 1 | 重点路线球机 | 海康威视/大华/英飞拓 | 400万像素8寸智能球机；2560×1440@30fps；32倍光学；支持深度学习算法，提升Smart功能和跟踪功能，并支持去误报和目标分类；支持音频、报警；支持3D数字降噪、SmartIR、120dB超宽动态、光学透雾、强光抑制、电子防抖；支持人脸抓拍、区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、徘徊侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、停车侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、音频异常侦测、移动侦测、视频遮挡侦测；车牌捕获及检索、混行检测、多场景巡航检测、云存储服务； 摄像机靶面尺寸不小于1/1.8英寸 内置GPU芯片 支持5路码流同时输出，支持同时输出不少于2路高清视频图像，高清视频图像分辨率与帧率不小于2560×1440、60帧/s 摄像机内置镜头，支持32倍光学变倍，镜头最大焦距不小于192mm ▲支持最低照度可达彩色0.0002 lx，黑白0.0001 lx，摄像机宽动态范围不小于120dB，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。（以公安部检验报告为准） 可通过IE浏览器设置8个场景进行人脸抓拍，可设置每个场景的布防时间。 ▲可对距设备100米处的人脸进行抓拍。（以公安部检验报告为准） 支持水平手控速度不小于800°/S，垂直手控速度不小于300°/s。水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90° 支持300个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于8条巡航路径，每条巡航路径可设置不小于32个预置点。 具有三种滤光片，在白天、夜晚及有雾情况下可自动切换不同的滤光片进行成像。滤光片透过率不小于95%。 支持7路报警输入接口，2路报警输出接口，支持1路音频输入和输出接口。最大支持512GB的SD卡。可识别不低于170种车辆品牌，车辆品牌识别白天准确率大于98%，晚上准确率大于97%。 室外球机应具备较好防护性能，支持IP67，具备较好的电磁兼容性，支持空气放电20KV，接触放电10KV，15KV防浪涌。 具备较好的电源适应性，电压在AC24V±47%或DC24V±47%范围内变化时，设备可正常工作。 符合《GB/T 28181-2016 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》中的相关规定。 水平键控速度最大210°/s，垂直键控速度最大150°/s，垂直范围-20°~90°；H.265/H.264/MJPEG；最大支持256GB Micro SD卡；电源：AC24V，60W max（其中加热5Wmax，红外灯15W max）；支持IP67；工作温度：-40℃-70℃。 | 个 | 15 |  |
| 2 | **【核心产品】**人脸摄像机 | 海康威视/大华/英飞拓 | 600万 1/1.8" CMOS智能筒型网络摄像机 智能模式:支持混合模式、人脸抓拍、车辆抓拍模式切换 混合模式（属性采集模式） 人脸抓拍（正脸抓拍）:支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓图 车辆模式:支持车辆抓拍，车型，车牌颜色，车身颜色属性识别；过线计数支持 具有不小于1/1.8"靶面尺寸。 ▲内置GPU芯片，内置混合补光灯，可对红外灯及白光灯功率进行调节。（公安部检验报告证明）  支持通过浏览器控制设备聚焦及变焦，变焦过程中可自动聚焦。 信噪比不小于60dB。  在3072x2048 @ 25fps下，清晰度不小于2000TVL。  需支持五码流技术，主码流最高≥3072x2048@25fps；子码流≥704x576@25fps；第三码流最高≥3072x2048@25fps；第四码流最高≥704x576@25fps；第五码流最高≥704x576@25  最低照度彩色：0.001 lx，黑白:0.0001 lx，灰度等级不小于11级。 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。 ▲支持混合抓拍模式，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍。在混合抓拍模式下，行人、非机动车和机动车目标捕获率不低于99%。在混合抓拍模式下，支持行人、非机动车和机动车的分类计数。在混合抓拍模式下，支持将人脸与人体、车牌与车辆进行关联。（公安部检验报告证明）  支持行人、非机动车属性提取。支持单场景同时检出不少于40张人脸图片，并支持面部跟踪。 可识别不低于170种车辆品牌。  车辆品牌识别白天准确率大于99%，晚上准确率大于97%。 可识别不低于3600种车辆子品牌。  设备与客户端之间用200米网线进行传输，数据包丢包数不大于0.1%。  在丢包率设置为20%的网络环境下，可正常显示监视画面。  需支持本地SD卡存储，最大支持256G。 支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。  不低于IP67防尘防水、IK10防暴等级。 同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约1/2。 | 台 | 64 |  |
| 3 | 人脸摄像机 | 海康威视/大华/英飞拓 | 双400万1/1.8” CMOS网络摄像机 摄像机集合定点看全景、动点看细节的优势，采用一体化设计，由双镜头相机与高性能GPU模块组成， 内嵌深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的人脸人体 支持背景大图图片字符叠加功能，支持设备编号、抓拍时间、监测点信息 相机内置高效白光全彩阵列灯，低功耗，夜间能正常进行人体车辆抓拍 动点相机内置高效红外阵列灯，低功耗，夜间红外灯亮度、角度根据场景智能调整，能正常进行人脸抓拍 ▲设备具有1个RJ45网络接口，可输出两路视频图像：通道1、通道2。摄像机定焦镜头、变焦镜头靶面尺寸均不小于1/1.8英寸。（以公安部检验报告为准） ▲内置不少于2个GPU芯片。（以公安部检验报告为准） 两路视频输出分别支持分辨率设置为2560x1440，帧率设置为25fps，分辨力不小于1500线。支持最低照度可达彩色0.0003Lux，黑白0.0001Lux。 支持水平、垂直旋转，水平手控速度不小于240°/s，定位准确度不大于0.1°。 支持快速聚焦功能，设备对监控区域内的移动目标进行跟踪录像，录像通过单帧回放时应能保证每帧画面清晰稳定。 ▲设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍，可支持人脸、车牌的抠图及人脸与人体、车牌与车辆的关联显示。设备应支持正面/侧面/背面行人的检测、跟踪、抓拍，应支持对骑自行车、骑三轮车、骑电动车、踩平衡车等非机动车的检测、跟踪、抓拍。（以公安部检验报告为准） 可在监控画面实时显示行人、车辆的信息。 设备支持看清80米处人体轮廓，并可生成人体小图。 可通过客户端软件显示行人的属性，包括上衣颜色、下装颜色、是/否戴眼镜、是/否背包、是/否戴帽子。 在距离设备30米处，人脸抓拍准确率不小于95%，人体抓拍准确率不小于95%。通道1检测到且框出移动目标至通道2摄像机开始转动的时间小于0.3秒。 支持本机存储功能，支持SD卡热插拔，SD卡最大支持256GB。 电压在DC36V±25%范围内变化时，设备可正常工作，工作温度范围可达-45℃-70℃，支持IP67。 | 台 | 10 |  |
| 4 | 星光球 | 海康威视/大华/英飞拓 | 400万像素8寸智能球机；2560×1440@30fps；32倍光学；支持深度学习算法，提升Smart功能和跟踪功能，并支持去误报和目标分类；支持音频、报警；支持3D数字降噪、SmartIR、120dB超宽动态、光学透雾、强光抑制、电子防抖；支持人脸抓拍、区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、徘徊侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、停车侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、音频异常侦测、移动侦测、视频遮挡侦测；车牌捕获及检索、混行检测、多场景巡航检测、云存储服务； 摄像机靶面尺寸不小于1/1.8英寸 内置GPU芯片 支持5路码流同时输出，支持同时输出不少于2路高清视频图像，高清视频图像分辨率与帧率不小于2560×1440、60帧/s 摄像机内置镜头，支持32倍光学变倍，镜头最大焦距不小于192mm ▲支持最低照度可达彩色0.0002 lx，黑白0.0001 lx，摄像机宽动态范围不小于120dB，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。（以公安部检验报告为准） 可通过IE浏览器设置8个场景进行人脸抓拍，可设置每个场景的布防时间。 ▲可对距设备100米处的人脸进行抓拍。（以公安部检验报告为准） 支持水平手控速度不小于800°/S，垂直手控速度不小于300°/s。水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90° 支持300个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于8条巡航路径，每条巡航路径可设置不小于32个预置点。 具有三种滤光片，在白天、夜晚及有雾情况下可自动切换不同的滤光片进行成像。滤光片透过率不小于95%。 支持7路报警输入接口，2路报警输出接口，支持1路音频输入和输出接口。最大支持512GB的SD卡。可识别不低于170种车辆品牌，车辆品牌识别白天准确率大于98%，晚上准确率大于97%。 室外球机应具备较好防护性能，支持IP67，具备较好的电磁兼容性，支持空气放电20KV，接触放电10KV，15KV防浪涌。 具备较好的电源适应性，电压在AC24V±47%或DC24V±47%范围内变化时，设备可正常工作。 符合《GB/T 28181-2016 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》中的相关规定。 水平键控速度最大210°/s，垂直键控速度最大150°/s，垂直范围-20°~90°；H.265/H.264/MJPEG；最大支持256GB Micro SD卡；电源：AC24V，60W max（其中加热5Wmax，红外灯15W max）；支持IP67；工作温度：-40℃-70℃。 | 台 | 26 |  |
| 5 | LED补光灯 | 海康威视/大华/英飞拓 | 10W常亮经济型监控补光灯； 控制方式：光敏控制；3W光源/4颗；最佳投射距离10~25米；发光角度：40度；暖光设计减少光污染(其他色温可定制)；安装方式：自带角度可调节支架；供电电压：AC（170V-264V）；防护等级IP65；工作环境温度-20℃～60℃；工作环境湿度10～90%RH。 | 支 | 30 |  |
| 6 | 违停球机 | 海康威视/大华/英飞拓 | 200 万像素，一体球；1920×1080 超低照度：0.0002Lux/F1.5(彩色),0.0001Lux/F1.5(黑白)，0 Lux with IR； 支持宽动态；支持可视域信息上传，球机可响应平台下发的获取可视域信息指令，上报设备视场角、可视距离、安装位置、镜头指向方位； 室外球达到 IP67 防护等级，8000V 防雷、防浪涌和防突波保护,支持违法停车；支持监视画面中最多检测出的机动车辆为 40 辆。 ▲内置GPU芯片（以公安部检验报告为准） 视频输出支持1920×1080@60fps，1280×720@60fps ；分辨力不小于1100TVL 可将视频图像存储至SD卡或客户端，支持SD卡热插拔，最大支持256GB SD卡 违法停车检测范围，白天有效检测距离不小于260m，且白天和晚上违法停车捕获率、捕获有效率均大于99% 支持违法停车抓拍间隔功能设置，使得对识别为违法停车行为的同一辆车，在设定的时间间隔内不会重复抓拍。 支持机动车检测，在白天可最多同时检测出监视画面中40辆机动车辆  可识别不低于170种车辆品牌。 车辆品牌识别白天准确率不小于99%，晚上准确率不小于97%。 可识别不低于3600种车辆子品牌。 车辆子品牌识别白天准确率不小于97%，晚上准确率不小于93%。 可识别11种车辆颜色。 车辆车身颜色识别准确率不小于95%。 可识别10种车型，包括轿车、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、SUV-MPV、皮卡。 ▲车型识别白天准确率不小于99%，晚上准确率不小于95%。设备可识别通过监控画面中的新能源汽车专用号牌信息。（公安部检验报告证明） 室外球机应具备较好防护性能，支持IP67、10KV防浪涌 具备较好的环境适应性，电压在AC24V±47%范围内变化时，设备可正常工作 具备较好的环境适应性，工作温度范围可达-45℃-70℃ | 套 | 2 |  |
| 7 | 单点 LED 补光灯 | 海康威视/大华/英飞拓 | 16颗原装进口大功率白光 最佳补光距离16m～25m；支持5V电平量触发(可选开关量)，最大功率30W 补光灯自带光敏控制，在低照度下自动开启，低照度阀值可设 支持自闪、跟随、自动频闪（外部摄像机触发）模式 支持通过RS485远程控制补光灯的亮度、开启/关闭 支持通过RS485对补光灯升级程序 支持远程显示补光灯故障、正常、开启、关闭等工作状态 支持倍频设置功能检查，支持倍频1~15可调 频闪响应时间≤20微秒 ▲当设备占空比设置≤5%时，功耗≤10W（以公安部检验报告为准） 工作环境-40℃~85℃ 电源电压在AC80V~264V范围内变化时，能正常工作 防护等级IP66 可外配光栅可有效减少周边光污染 | 套 | 2 |  |
| 8 | 立杆 | 定制 | 立杆高 5.5m（不含覆土）；覆土高度 350mm；含避雷针；悬臂长不小于 4m；件内外热镀锌表面喷黑色塑处理，采用口径（220mm-135mm）,壁厚 6mm，挑臂采用口径（133mm-70mm）,中间圆弧弯曲，壁厚 5mm 的六角杆钢管制作，法兰厚 20mm,采用双面焊接，外焊加强三角钢板 6-8 块，厚 15mm。挑臂与主杆无缝电焊连接一体。 | 根 | 2 |  |
| 9 | 立杆 | 定制 | F型八角立杆，高度6米，挑臂6-9米 | 套 | 26 |  |
| 10 | 基础 | 定制 | 1.5\*1.5\*1.8米，C25混凝土浇筑，含预埋件、接地体 | 个 | 28 |  |
| 11 | 低位立杆 | 定制 | 立杆高3.5米，挑臂0.5米，整体热镀锌，含基础 | 套 | 51 |  |
| 12 | 支架 | 定制 | 壁装或抱杆支架，根据需要选择合适长度，采用热镀锌支架或不锈钢支架 | 套 | 34 |  |
| 13 | 设备箱 | 国产 | 双层密封箱体，自然散热，防护等级IP55，无风扇设计，尺寸：410MM×382MM×272MM | 个 | 90 |  |
| 14 | 设备箱前端主机 | 定制 | 4路电源输出，4个千兆网口，支持MAC地址绑定，含空气开关、门磁、温度传感器 | 套 | 90 |  |
| 15 | 过欠压保护器 | 定制 | 自动重合漏电保护器，保护线路电压不稳、前端断零线、感应电压问题等，阻燃塑料，过电压值270-280VAC,欠电压值155-165VAC，额定电流：32/40/63/80A，额定电压230V | 个 | 90 |  |
| 16 | 辅材 | 定制 | 球机支架、电源、线缆等安装所需的一切辅材 | 项 | 112 |  |
| 17 | 设备安装调试 | 定制 | 设备安装、中心平台接入及联网调试 | 项 | 112 |  |
| 2、重要场站交通秩序管理 | | | | | | |
| 1 | 半球摄像机 | 海康威视/大华/英飞拓 | 200万1/1.8” CMOS智能人脸日夜半球型网络摄像机 支持三种智能资源切换：人脸抓拍（默认）、道路监控、Smart事件 人脸抓拍：支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓图。 抓图分辨率：分辨率：1920x1080 背景大图图片字符叠加功能：支持设备编号、抓拍时间、监测点信息 抓拍次数：支持抓拍次数（1-10次）可设 人脸曝光支持 宽动态：超宽动态范围达120dB，室内逆光环境下监控 道路监控：支持车辆检测：车牌抓拍，车辆颜色、类型，机非人识别 Smart事件：支持越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测,徘徊侦测,人员聚集侦测,快速运动侦测,停车侦测,物品遗留/拿取侦测 最低照度:彩色:0.002 Lux @(F1.2,AGC ON)；黑白:0.0002Lux @(F1.2,AGC ON) ▲具有不小于1/1.8""靶面尺寸。（公安部检验报告证明） ▲内置GPU芯片。（公安部检验报告证明） 内置一体化高速电动变焦，自动跟随聚焦镜头，变焦同时快速完成聚焦，变焦过程画面不能完全虚焦。 支持检出两眼瞳距40像素点以上的人脸图片。 支持单场景同时检出不少于30张人脸图片，并支持面部跟踪。 人脸检出率不小于99%。 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。 | 台 | 6 |  |
| 2 | 筒型摄像机 | 海康威视/大华/英飞拓 | 200万星光级1/1.8” CMOS智能人脸日夜型筒型网络摄像机 支持三种智能资源切换：人脸抓拍（默认）、道路监控、Smart事件 人脸抓拍：支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓图。 抓图分辨率：分辨率：1920x1080 背景大图图片字符叠加功能：支持设备编号、抓拍时间、监测点信息 抓拍次数：支持抓拍次数（1-10次）可设 人脸曝光支持 宽动态：超宽动态范围达120dB，室内逆光环境下监控 道路监控：支持车辆检测：车牌抓拍，车辆颜色、类型，机非人识别 Smart事件：支持越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测,徘徊侦测,人员聚集侦测,快速运动侦测,停车侦测,物品遗留/拿取侦测 ▲具有不小于1/1.8""靶面尺寸。（公安部检验报告证明） ▲内置GPU芯片。（公安部检验报告证明） 内置一体化高速电动变焦，自动跟随聚焦镜头，变焦同时快速完成聚焦，变焦过程画面不能完全虚焦。 需具有22路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 最低照度彩色：0.0003 lx，黑白:0.0001 lx，灰度等级不小于11级。 支持检出两眼瞳距40像素点以上的人脸图片。 支持单场景同时检出不少于30张人脸图片，并支持面部跟踪。（公安部检验报告证明） 人脸检出率不小于99%。 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。 需支持车辆捕获功能。（白天和晚上的捕获率均大于99%） 需支持车牌识别功能。（白天和晚上的识别率均大于99%） 可识别10种车型，包括轿车、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、SUV-MPV、皮卡。 车型识别白天准确率大于99%，晚上准确率大95%。 ▲支持捕获、识别新能源汽车专用号牌。（公安部检验报告证明） 需支持16行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。 可通过DAV文件或ZIP压缩包进行升级。 支持录像搜索功能，可按时间进行录像查询，并可将录像类型通过不同颜色在时间轴上进行显示。 支持录像回放功能，回放录像时可设置播放时间，并可实现抓图、剪辑、电子放大和下载录像功能。 | 台 | 13 |  |
| 3 | 硬盘录像机 | 海康威视/大华/英飞拓 | 1.5U标准机架式IP存储/嵌入式处理器/嵌入式软硬件设计/16路/256M接入/256M转发/4盘位/关键视频添加标签和加锁保护/断网续传/SMART 2.0/2个千兆以太网口 | 台 | 1 |  |
| 4 | 支架 | 定制 | 壁装或抱杆支架，根据需要选择合适长度，采用热镀锌支架或不锈钢支架 | 套 | 24 |  |
| 5 | 辅材费用 | 定制 | 电源、线缆等安装所需的一切辅材 | 项 | 24 |  |
| 6 | 设备安装调试 | 定制 | 设备安装、中心平台接入及联网调试，以及安全文明施工、环保措施等 | 项 | 24 |  |
| 7 | 人脸执法记录仪 | 海康威视/科达/警翼 | 支持人脸识别智能功能； 执法记录仪外形尺寸（背夹、外接设备除外）应小于或等于95\*59\*25mm（长×宽×高）； 执法记录仪应具有夜视功能，在开启夜视功能后，有效拍摄距离应满足说明书的要求，且不低于3m，有效拍摄距离处应能看清人物面部特征，具有红外补光功能的设备，红外补光范围3m处应覆盖摄录画面70%以上面积；  ▲执法记录仪可通过无线通信方式以文件或流的形式传输数据，设备需内置无线传输模块；执法记录仪可接收卫星数据并提供定位信息，应优先使用北斗卫星导航定位，设备需内置北斗和GPS模块；（公安部检验报告证明） 执法记录仪采用内置可更换电池供电，在更换一次电池条件下，存储的信息未丢失。 ▲视频文件大小检查：样机分辨率为1080P，码率为2Mbps，连续录像1小时，录像文件≤1GB；样机分辨率为720p，码率为1Mbps，连续录像1小时，录像文件≤500MB。（公安部检验报告证明） 执法记录仪可进行常见的文本格式浏览，包括但不限于txt、doc或pdf等格式； 执法记录仪可连接对讲机，为对讲机提供拾音器和扬声器；  ▲执法记录仪的视频的生产厂声明的几何失真率：15.1%（1920\*1080）；14.7%(1280\*720)（公安部检验报告证明） ▲执法记录仪摄像头的水平视场角在生产厂声明的所有分辨率下均应大于等于105°；（公安部检验报告证明） | 台 | 75 |  |
| 8 | 人脸分析单元 | 海康威视/大华/旷视 | 4U机架式设备，采用模块化、可插拔设计，具有1+1冗余电源； 8个千兆自适应网络接口，4个VGA接口，8个USB 3.0接口和4个USB 2.0接口； 两块智能分析版，每块智能分析版集成20颗GPU芯片； 4颗高性能Intel E5-2600系列 CPU，144G DDR3内存，5个480GB SSD硬盘，7个4TB企业级硬盘； 支持200张每秒人脸图片分析和建模； 支持1600W像素人脸图片导入识别； 支持识别和分析瞳距大于等于40像素的人脸图片； 支持30万库容的黑名单库； 黑名单库数量应支持设置16个； 支持性别、年龄段、是否戴眼镜识别； 支持1V1比对功能；每台200张/S分析性能，600路人脸，按照每路1张/秒抓拍数计算，共需要3台。集成了图片云存储以及大数据服务器，单台可以存储3000W张图片，5亿人  支持识别人脸是否戴眼镜，人脸戴眼镜检出率不低于99%，戴眼镜识别准确率不低于99%，支持识别人脸是否微笑，微笑识别检出率不低于99%  ▲支持识别人脸是否高危人群，人脸是否高危人群检出率不低于99%，支持识别人脸是否戴眼镜，人脸戴眼镜检出率不低于99%，戴眼镜识别准确率不低于99%，支持识别人脸是否微笑，微笑识别检出率不低于99%（公安部检验报告证明） ▲5000万人脸库以脸搜脸检索响应速度不超过3秒，以脸搜脸首位命中率不低于95%，以脸搜脸前10位命中率不低于99%，以脸搜前50位命中率不低于99.99%；（公安部检验报告证明）  ▲支持按照性别、年龄段、是否戴眼镜、是否微笑、是否高危人群、点位信息、抓拍时间对历史抓拍人脸图片进行检索与导出，支持导入两张人脸图片进行一对一比对，输出比对相似度（公安部检验报告证明）  支持按照时间、名称查看检索运行、报警、操作日志，支持日志以文档形式一键导出； 支持NTP校时服务器配置，并支持手动校时； 支持网络参数配置功能； 支持在特定条件下，设备对抓拍的人脸图片进行分析，将分析后的结果与关联的黑名单库进行比较，比对成功时触发报警，并产生报警提示； 支持单张或批量导入/导出黑名单图片及信息； 支持对黑名单图片、姓名、性别、省份、城市、身份证号码、起止生日、截止生日、自定义标签4个、报警相似度阈值、报警时间、黑名单库选择进行编辑； 支持按照姓名、性别、省份、城市、身份证号、起始生日、截止生日查询黑名单库中人脸图片； 支持黑名单库容量不低于100万；  支持黑名单报警历史信息查询； 支持报警界面同时显示黑名单图片信息与报警图片结构化信息； 支持黑名单报警历史信息导出； 支持添加、删除、修改用户名、密码、用户描述； 支持用户首次登陆密码更改； 支持查看设备版本信息、芯片实时使用率； 支持对校验后的升级文件进行软件升级； 支持一键恢复默认出厂设置； | 台 | 1 |  |
| 9 | 接入服务器 | 海康威视/大华/DELL | E5-2620 V4(8核2.1GHz)×2/16GB DDR4×2 /1TB SATA×2/SAS\_HBA/DVD/1GbE×4/冗电/导轨/2U 1、电源：高效能550W铂金1+1 冗余电源；2、电源电压 200-240V/50Hz； | 台 | 2 |  |
| 10 | 云存储节点 | 海康威视/大华/英飞拓 | 4U 60盘位/冗余电源/SAS硬盘/每控制器配置：两颗CPU(64位多核处理器)，8GB缓存（可扩展到512GB)，4口千兆/768路2M录像+回放/视频、smart、视频文件直存/网络协议："RTSP/ONVIF/PSIA/GB/T28181"/RAID0、1、3、5、6、10、50、JBOD、Hot-Spare ▲双控制器结构，每个控制器配置：≥2颗64位多核处理器，≥8GB内存，内存支持扩展到≥256GB，≥4个千兆网口，可扩展至12个千兆网口；（以公安部检测报告为准） 提供RAID0、1、3、4、5、6、7、10、50，60、JBOD、RAIDErasingCode、Raid5EE模式，支持全局、局部等多种热备选择，支持坏盘自动重构； 应能对视音频、图片及智能分析录像的混合直存，节省存储服务器和图片服务器；  应能接入并存储2048Mbps视频图像，同时转发2048Mbps的视频图像；同时回放512Mbps的视频图像； 应能支持不低于600MBps的图片并发输入，同时不低于600MBps图片并发输出 应能支持RAID误操作恢复，当RAID组中某块硬盘被误拔掉之后，60分钟内再插回，该硬盘能恢复到原RAID组中，系统自动恢复工作，而且会对拔掉的硬盘进行增量数据恢复 应能支持报警预录功能，可预录报警触发前1-40分钟视频 ▲实时流检测，丢帧5秒以上则报警，可接入鱼眼、双目等摄像机和全景自拼接摄像机（鹰眼摄像机）的图像以多画面分割方式显示。存储设备组建网络RAID，允许每组RAID中任意1-4个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断；（以公安部检测报告为准） 支持智能CPU调频。 ▲可按照事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载，可通过IE浏览器分别查询样机及每个通道的最早录像时间点，启用短信网关报警功能后，可向添加的手机号码发送电源异常、系统卡容量不足、存储空间异常等报警信息，报警种类可设，支持不同类型数据分层存储到云存储系统的不同介质中：支持热数据以高速SSD为介质进行存储，温数据以SATA/SAS为介质进行存储，冷数据以磁带为介质进行存储。（以公安部检测报告为准） 管理节点支持单机、HA主备、集群3种工作模式，管理节点支持2N+1个节点构成的All-Active集群方式，最大可支持9个节点，管理节点和存储节点都为对等工作模式对外提供服务，支持元数据（管理节点）最多10个副本。 ▲支持云内所有节点根据设备可用容量、设备负载情况、设备内RAID组间、设备接入任务数以及设备读写性能等自动负载均衡，系统定期自动进行均衡负载，自动进行系统资源分配；具有存储节点和硬盘级的双层负载均衡，支持云存储回放的负载均衡，可根据设备的压力（CPU\内存\系统压力等），负载均衡由不同存储节点提供视频回放能力（以公安部检测报告为准） 支持通过对指定时间段内指定录像类型（包含定时录像、事件录像、手动录像、移动侦测等多种录像类型）进行锁定，锁定时间自定义，在锁定时间内，视频不会被覆盖删除。 ▲支持图片数据在SSD盘中存储，实现热数据从SSD中高速提取，实现图片即存即取，且图片数据可设置按周期或容量进行覆盖（以公安部检测报告为准） 支持将指定的设备创建为指定的存储空间 | 套 | 4 |  |
| 11 | 硬盘 | 西数/希捷/日立 | 6TB/128MB（12GB/秒 NCQ）/7200RPM/SAS 3.5HDD | 个 | 250 |  |
| 12 | 流媒体转发服务器 | 浪潮/DELL/海康威视 | 1U机架式，配2颗英特尔至强E5-2620V3处理器，内存64G或以上，存储SATA 3.5英寸1T\*4，集成双千兆网口，支持Windows2012R2操作系统 整机五年维保 | 台 | 5 |  |

★其中在设备名称栏标注【核心产品】的设备为本次招标的核心产品。

### 重点区域交通秩序管理-安保场站点位

| **序号** | **安保区域** | **监控点位** | **产品类别** | **安装方式** | | | | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **低位立杆** | **基础立杆** | **支架安装** | **设备箱** |
| 1 | 枫桥镇政府区域 | ZZF-01义安路绍大线入口 | 人脸摄像机 | 1 |  |  | 1 |  |
| 2 | ZZF-02海魄路电力120线1号杆 | 人脸摄像机 |  |  | 1 | 1 |  |
| 3 | ZZF-03原治安监控杆 | 星光球 |  |  | 1 | 1 |  |
| 4 | ZZF-04义安路电力杆53号 | 人脸摄像机 | 1 |  |  | 1 |  |
| 5 | ZZF-04义安路电力杆55号 | 星光球 |  | 1 |  | 1 |  |
| 6 | ZZF-05天洋路镇镇府北面 | 星光球 |  | 1 |  | 1 |  |
| 7 | ZZF-06兴业路剑灵机械厂门口 | 星光球 |  | 1 |  | 1 |  |
| 8 | ZZF-07义安路世佳纺织厂门口 | 星光球 |  | 1 |  | 1 |  |
| 9 | ZZF-08天洋路豪世达保温公司门口 | 星光球 |  | 1 |  | 1 |  |
| 10 | ZZF-09兴业路齐鲤机械门口 | 星光球 |  | 1 |  | 1 |  |
| 11 | ZZF-10天洋路与尚仪路西面 | 人脸摄像机 |  |  | 1 | 1 |  |
| 12 | ZZF-11义安路与天洋路西面 | 人脸摄像机 | 1 |  |  | 1 |  |
| 1 | 孝义路老街区域 | LJ-01孝义路绍大线入口 | 全局人脸摄像机 |  |  | 1 |  |  |
| 2 | LJ-02孝义路开尔大厦对面灯杆 | 人脸摄像机 |  |  | 1 | 1 |  |
| 3 | LJ-03海角路开尔制衣门口左侧 | 人脸摄像机 | 1 |  |  |  |  |
| 4 | LJ-04海角路开尔制衣门口右侧 | 人脸摄像机 | 1 |  |  | 1 |  |
| 5 | LJ-05绍大线开尔大厦旁边 | 人脸摄像机 |  |  | 1 | 1 |  |
| 6 | LJ-06海角路弟兄农产品门口 | 星光球 |  |  | 1 |  |  |
| 7 | LJ-07枫江家园南面 | 人脸摄像机 | 1 |  |  | 1 |  |
| 8 | LJ-08桥上街海港超市门口 | 人脸摄像机 |  |  | 1 |  |  |
| 9 | LJ-09孝义路桥东面左侧 | 人脸摄像机 | 1 |  |  | 1 |  |
| 10 | LJ-10孝义路桥东面右侧 | 人脸摄像机 | 1 |  |  | 1 |  |
| 11 | LJ-11孝义路桥西朝路面 | 星光球 |  | 1 |  | 1 |  |
| 12 | LJ-12孝义路桥西沿江 | 星光球 |  | 1 |  |
| 13 | LJ-13永安家园东侧路面 | 全局人脸摄像机 |  | 1 |  | 1 |  |
| 1 | 枫源村区域 | FY-01枫谷线035乡道入口 | 人脸摄像机 | 1 |  |  | 1 |  |
| 2 | FY-02 035乡道电力杆 | 星光球 |  |  | 1 | 1 |  |
| 3 | FY-03 035乡道电力杆 | 星光球 |  |  | 1 | 1 |  |
| 4 | FY-04 035乡道电力杆 | 星光球 |  |  | 1 | 1 |  |
| 5 | FY-05 035乡道电力杆 | 星光球 |  |  | 1 | 1 |  |
| 6 | FY-06枫源村035乡道 | 人脸摄像机 | 1 |  |  | 1 |  |
| 7 | FY-07枫源村035乡道 | 人脸摄像机 | 1 |  |  | 1 |  |
| 8 | FY-08枫源村035乡道 | 人脸摄像机 | 1 |  |  | 1 |  |
| 9 | FY-09电力杆5号朝东 | 人脸摄像机 |  |  | 1 | 1 |  |
| 10 | FY-10电力杆5号朝南 | 人脸摄像机 |  |  | 1 |
| 11 | FY-11电力杆57号朝东 | 人脸摄像机 |  |  | 1 | 1 |  |
| 12 | FY-12电力杆57号朝西 | 人脸摄像机 |  |  | 1 |
| 13 | FY-13服务中心楼顶广角球机东面 | 星光球 |  |  | 1 | 1 |  |
| 14 | FY-14服务中心楼顶广角球机南面 | 星光球 |  |  | 1 |  |
| 15 | FY-15服务中心楼顶广角球机西北角 | 星光球 |  |  | 1 |  |
| 16 | FY-16枫源村进村道路 | 星光球 |  |  | 1 |  |  |
| 17 | FY-17枫源村道路朝北 | 人脸摄像机 | 1 |  |  | 1 |  |
| 18 | FY-18枫源村村东方向 | 星光球 | 1 |  |  | 1 |  |
| 19 | FY-19枫源村进村道路 | 人脸摄像机 | 1 |  |  | 1 |  |
| 20 | FY-20枫源村河道北面道路 | 人脸摄像机 | 1 |  |  | 1 |  |
| 21 | FY-21枫源村进村道路 | 人脸摄像机 |  |  | 1 | 1 |  |
| 22 | FY-22枫源村东面道地旁电力杆 | 人脸摄像机 |  |  | 1 | 1 |  |
| 23 | FY-23枫源村南面鱼塘旁2号电力杆 | 人脸摄像机 |  |  | 1 | 1 |  |
| 24 | FY-24大沙滩桥头东面 | 人脸摄像机 |  |  | 1 | 1 |  |
| 1 | 陈家村区域 | CJ-01绍大线枫山县红绿灯杆 | 全局人脸摄像机 |  |  | 1 | 1 |  |
| 2 | CJ-02新跃路电力杆 | 人脸摄像机 |  |  | 1 | 1 |  |
| 3 | CJ-03陈家村陈家东路道路 | 星光球 |  |  | 1 | 1 |  |
| 4 | CJ-04老莲路陈家东路路口 | 星光球 |  | 1 |  | 1 |  |
| 5 | CJ-05老莲路陈家村方向 | 全局人脸摄像机 |  |  | 1 |  |  |
| 6 | CJ-06陈家村村委旁 | 星光球 |  | 1 |  | 1 |  |
| 7 | CJ-07枫山线长道地旁 | 全局人脸摄像机 |  |  | 1 |  |  |
| 8 | CJ-08陈家村陈家东路道路 | 人脸摄像机 |  |  | 1 |  |  |
| 9 | CJ-09陈家村陈家东路道路 | 人脸摄像机 |  |  | 1 | 1 |  |
| 10 | CJ-10老莲路楼家路口 | 人脸摄像机 |  |  | 1 | 1 |  |
| 11 | CJ-11枫山线北面电警杆 | 人脸摄像机 |  |  | 1 | 1 |  |
| 汇 总 | | | | 16 | 11 | 33 | 46 |  |

### 重点区域交通秩序管理-安保线路点位

| **序号** | **安保区域** | **监控点位** | **产品类别** | **安装方式** | | **设备箱** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **基础立杆** | **支架安装** |
| 1 | 绍大线古博岭安保线路 | GBL-古博岭诸暨入口球机 | 星光球 |  | 1 |  |  |
| 2 | GBL-绍大线22号路碑旁 | 星光球 | 1 |  | 1 |  |
| 3 | GBL-绍大线尚义坞吴勇门口 | 星光球 | 1 |  | 1 |  |
| 4 | GBL-绍大线杨坞村村口 | 星光球 | 1 | 1 | 1 |  |
| 5 | GBL-绍大线甘山坞公交站台旁 | 星光球 | 1 |  | 1 |  |
| 6 | GBL-绍大线新杨村村口 | 星光球 | 1 |  | 1 |  |
| 7 | GBL-绍大线外东坞卡口杆 | 星光球 |  | 1 |  |  |
| 8 | GBL-绍大线外东坞干溪桥旁 | 星光球 | 1 |  | 1 |  |
| 9 | GBL-绍大线旺庙测速卡口杆 | 星光球 |  | 1 |  |  |
| 10 | GBL-绍大线鼎植纺织厂门口 | 星光球 | 1 |  | 1 |  |
| 11 | GBL-绍大线东一中化加油站门口 | 星光球 | 1 |  | 1 |  |
| 12 | GBL-绍大线何字门口 | 星光球 | 1 |  | 1 |  |
| 汇 总 | | | | 9 | 4 | 9 |  |

### 2、反向抓拍系统增补需求

### 总体需求

本次建设主要针对诸暨市主要交通干道加装反向抓拍系统，主要包括S103省道、十店线、诸安线、S103东复线、绍大线、双金线、诸东线等主干道现有电子警察系统，加装反向抓拍单元。

### 详情说明

诸暨市主要交通干道加装反向抓拍系统要求能无缝接入诸暨市交警大队现有智能交通平台应用系统，接入费用由投标人与原平台厂家自行协商，并计入投标总价内。平台接入包括设备登录、平台管理、视频浏览、录像存储播放、视频解码上墙、设备时钟同步、设备故障自动报警系统接入等。现有中心平台建设厂家负责开放数据接入接口，并向中标供应商提供数据接入接口规则，中标供应商需按照现有中心平台建设厂家提供的数据接口规则,将前端设备的数据推送至中心平台内。前端设备数据接入完成后，中标供应商需负责前端设备及为接入中心平台所设置的一切转递软件的维护，平台建设厂家负责中心平台的维护及数据应用。前端设备数据接入现有智能交通平台应用系统是否完成，将作为本次项目通过验收的重要标准之一。

本次招标包括系统建设过程中涉及的一切费用（包含但不仅限于设备购买，运输，安装，调试，包括电力接入施工费用及质保期内的维护维修费用以及施工涉及的道路开挖等所涉及的市政审批、绿化赔补等费用）由中标单位负责，电力接入申请及申请费用，运行过程中前端设备电费由业主负责。

### 反向抓拍详细清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 参考品牌 | 参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 电警抓拍单元 | 海康威视/浙大中控/宇视 | 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等 图像传感器：采用1英寸GMOS 最大图像尺寸：≥4096×2160像素；字符叠加时最大可支持4096×2800 视频帧率：在1～25fps可调 视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG 支持后备箱状态开启识别功能 支持对污损车牌进行判断和识别，并支持污损车牌还原功能 支持视场倾斜情况下的车辆号牌识别 支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别 可支持视频、线圈、雷达、激光、微波、红外对射、地磁、RFID等车辆检测联动功能 支持复合式线圈卡口抓拍功能（提供公安部出具的检验报告证明） 在处于拥堵车道，可对强行变道加塞的车辆进行检测捕获，图片模式应符合《GA/T832-2014道路交通安全违法行为图像取证技术规范》的相关规定 护罩玻璃透光率≥99% 当网络断开时，可将抓拍图片和录像文件存储于设备SD/TF卡或USB外接存储中，网络恢复时，可继续上传抓拍图片到客户端，并支持图片检索，自动覆盖自动上传功能。存储卡最大可支持256G。 支持按车道属性设置，判定车辆行驶方向，车辆行驶方向包含：东、西、南、北、东南、西南、东北、西北；可判断来向、去向、左转、右转等 支持13种车身颜色识别，包括：黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙； 在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污损的条件进行测试，白天测试时的环境光照度不低于200lx，晚上测试时辅助照明光照度不高于30lx。白天车身颜色识别准确率≥99%;晚上车身颜色识别准确率≥97%; ▲支持三轮车载人检测功能，并可以统计载人人数，支持摩托车、非机动车未带头盔检测（提供公安部出具的检验报告证明） ▲支持车距违章抓拍功能，当两车距离小于50米，则抓拍后车为违章，支持检测抓拍车辆不按规定使用转向灯违法功能（提供公安部出具的检验报告证明） ▲系统应支持行人方向识别，系统所抓拍的违法图片按要求进行组合，组合的图片能体现行人前进方向，支持非机动车占用机动车道违法抓拍，非机动车闯红灯违法抓拍（提供公安部出具的检验报告证明） ▲支持机动车闯导流鱼腹线违章抓拍，支持车流量检测功能，可以区分车辆是直行还是左转（提供公安部出具的检验报告证明） ▲支持抓拍图片压缩ROI功能，通过编码技术能够有效减小图片大小，压缩比0-100可设置，压缩区域个数1-6可配置。支持车辆抓拍位置到立杆架设距离叠加功能（提供公安部出具的检验报告证明） | 套 | 136 |  |
| 2 | 车道补光灯 | 国产 | ▲设备为 LED 光源频闪方式与气体放电光源脉冲方式相结合的交通技术监控成像补光装置，由光源、金属外壳、基座组成（以公安部型式检验报告证明）； 色温5000K~7000K；发光角度 10°； 气体爆闪峰值闪光持续时间1/30ms； 气体爆闪回电时间 ＜67ms 气体单次闪光能量 200J； 气体闪光次数 ＞2000 万次；覆盖范围： 单车道； 最佳补光距离：16 米～30 米；触发方式： 电平量触发； 触发信号电平：4V~6V（高电平有效）。 1外壳防护等级应不低于IP65. | 个 | 272 |  |
| 3 | 安装所需辅材 | 定制 | 加装抓拍设备所需交换机、防雷器、电源线、网线等一切辅材 | 项 | 136 |  |
| 4 | 安装调试 | 定制 | 前端设备安装、设备调试等 | 项 | 136 |  |
| 5 | 自助违法处理一体机 | 定制 | 可实现自主违法处理。 | 套 | 10 |  |
| 6 | 系统集成 | 定制 | 项目集成、平台接入、违章处理软件开发等 | 项 | 1 |  |

### 反向抓拍系统点位清单

| **序号** | **路段名称** | **安装位置** | **控制车道数** | **抓拍机数量** | **补光灯数量** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **S103省道** | S103省道105K+500M安华镇上新宅村路段 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 2 | S103省道安华镇巨峰水泥厂门口路段 | 单向2车道 | 1 | 2 |  |
| 3 | S103省道安华镇锦仕达路路口 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 4 | S103省道安华镇丰江周村路段 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 5 | S103省道94K+400M牌头镇杨傅村路段 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 6 | S103省道牌头镇站前路路口 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 7 | S103省道牌头镇中华村路段 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 8 | S103省道牌头镇丰足路路口 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 9 | S103省道88K+700M牌头镇双高村路段 | 单向2车道 | 1 | 2 |  |
| 10 | S103省道王家井镇十三房村路段 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 11 | S103省道84K+200M市南线交叉口 | 双向5车道 | 2 | 5 |  |
| 12 | S103省道大唐镇开元西路路口 | 双向6车道 | 2 | 6 |  |
| 13 | S103省道大唐镇西三环路口 | 双向5车道 | 2 | 5 |  |
| 14 | S103省道大唐镇上王村路段 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 15 | S103省道76K+850M大唐镇马店新村路段 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 16 | S103省道大唐镇冠山村路段 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 17 | S103省道大唐镇候村路段 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 18 | S103省道大唐镇分水岭村路段 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 19 | S103省道应店街十诸线路口 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 20 | S103省道67K+700M应店街三应村路段 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 21 | S103省道应店街十店线路口 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 22 | S103省道应店街应镇西路路口 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 23 | S103省道应店街应板西村路段 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 24 | S103省道次坞镇次坞中队门口路段 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 25 | S103省道次坞镇次大线路口 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 26 | **十店线** | 十店线0K+700M应店街留下庄村路段 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 27 | 十店线7K+600M应店街云溪村路段 | 单向2车道 | 1 | 2 |  |
| 28 | 十店线8K+700M次坞镇巽坞村路段 | 单向2车道 | 1 | 2 |  |
| 29 | 十店线13K+900M次坞镇次大线路口 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 30 | 十店线次坞镇凰桐村路段 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 31 | 十店线店口镇湄池村路段 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 32 | **诸安线** | 诸安线王家井镇祝家村路口 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 33 | 诸安线王家井镇关湖村路口 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 34 | 诸安线王家井镇箬山下村路段 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 35 | 诸安线牌头镇诸齐线路口 | 双向6车道 | 2 | 6 |  |
| 36 | 诸安线牌头镇张虚村路段 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 37 | 诸安线安华镇华南路路口 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 38 | **S103东复线** | S103东复线浦阳路路口 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 39 | S103东复线孙陈村路口 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 40 | S103东复线渔江村路口 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 41 | S103东复线直埠大桥路口 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 42 | S103东复线珠宝城支线路口 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 43 | S103东复线丰江路路口 | 单向2车道 | 1 | 2 |  |
| 44 | S103东复线湖中路路口 | 单向2车道 | 1 | 2 |  |
| 45 | S103东复线支线诸店线路口-加油站 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 46 | S103东复线支线诸店线路口-小岭下 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 47 | S103东复线支线枫山线路口 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 48 | S103东复线支线珠宝路路口 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 49 | S103东复线支线迎宾路路口 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 50 | **绍大线** | 绍大线浣东街道上章村路段 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 51 | 绍大线枫桥镇新店湾村路段 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 52 | 绍大线枫桥镇郭店村路段 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 53 | 绍大线枫桥镇枫桥南高速出口路段 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 54 | 绍大线枫桥镇地宝机械门口路段 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 55 | 绍大线枫桥镇枫山线路口 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 56 | 绍大线枫桥镇枫店线路口 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 57 | 绍大线枫桥镇尚仪路路口 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 58 | 绍大线枫桥镇全堂村路口 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 59 | 绍大线枫桥镇旺妙村路口 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 60 | **双金线** | 双金线大唐镇龙潭路路口 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 61 | 双金线大唐镇翁家桥村路口 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 62 | 双金线五泄镇五泄小学路口 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 63 | **诸东线** | 诸东线原回收公司门口路段 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 64 | 诸东线浬浦镇盘山村路段 | 双向4车道 | 2 | 2 |  |
| 65 | 诸东线璜山镇杜家坞村路段 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 66 | 诸东线璜山镇流霞畈村路段 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 67 | 诸东线璜山镇大东南厂门口路段 | 双向4车道 | 2 | 2 |  |
| 68 | 诸东线陈宅镇方家村路段 | 双向2车道 | 2 | 2 |  |
| 69 | 浬斯线东白湖镇下蔡桥路段 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 70 | 街璜线街亭镇周村路段 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| 71 | 街璜线璜山镇五灶村路段 | 双向4车道 | 2 | 4 |  |
| **合 计** | | | | **136** | **272** |  |

### 3、诸暨雪亮工程第一期联网工程建设项目系统

### 建设背景概述

“雪亮工程”是新形势下维护国家安全和社会稳定、预防和打击暴力恐怖犯罪的重要手段，是常态化、信息化条件下完善社会治安防控体系、深化平安中国建设的重要基础性工程。

本次诸暨市的雪亮工程建设响应国家针对社会治理的建设要求，基于诸暨市的公共安全视频监控建设联网初级阶段的现状，重点开展在重点区域、重点部位视频监控资源的联网共享等工作，为实现诸暨市各单位间共建、共治、共享的社会治理工作打下坚实基础。

### 建设内容

诸暨雪亮工程建设项目由诸暨政法委牵头、诸暨市公安局落实、各局办单位社会单位配合，完成前期的调研工作，本期重点建设内容为雪亮工程部分政府部门及社会视频监控资源联网工程（联网单位详见清单），搭建视频资源整合平台并通过视频网闸与公安现有视频监控平台实现级联，实现视频资源共享。

### 系统设计

整个监控系统按照设备、线路的统一性来建设。

一是设备的统一性：整个系统前端设备和录像设备采取统一系列兼容产品，保证数字存储设备、数字监控管理服务器和控制服务器的统一性，便于中心统一指挥，共享调用，提高工作效率。

二是组网的统一性：雪亮工程视频资源联网整合部分，要求被整合资源在政务网的，利用政务网统一接入整合平台，其它的通过运营商专线光缆接入整个平台。

本项目按照一级安全防范系统工程设计，根据后期高清视频监控系统建设的需要，提出以下系统建设标准：

### 系统功能需求

严格遵循GB/T28181联网标准和编码规则，完成雪亮工程部分政府部门及社会视频监控资源的联网共享，达到联网视频实时预览、录像回放及下载、经纬度标注、统一授时等基本使用要求，实现视频监控资源的联网共享、共建共用。

实现车辆卡口日均1200万张的图片结构化处理能力，图片分析最高支持至900万像素；支持多设备集群部署；支持车辆实时建模，服务于IVMS8200平台的以车搜车、特征搜车、目标搜寻、涉牌研判等业务应用。

### 主要设备参数要求

| **一、诸暨市社会视频联网建设** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **参考品牌** | **技术要求** | **单位** | **数量** |
| 1 | 社会面资源接入网关 | 定制 | ★500路接入能力，预中标公示结束前提供诸暨市公安局接入测试报告，不能提供的作废标处理。 | 台 | 13 |
| 4 | 社会面资源接入网关 | 定制 | ★200路接入能力，预中标公示结束前提供诸暨市公安局接入测试报告，不能提供的作废标处理。 | 台 | 8 |
| 3 | 社会面资源接入网关 | 定制 | ★100路接入能力，预中标公示结束前提供诸暨市公安局接入测试报告，不能提供的作废标处理。 | 台 | 8 |
| 4 | 综治视频监控共享平台软件 | 定制 | 专业的视频图像信息联网管理平台，支持模块化分布式部署及应用，支持GB/T 28181、DB33/T 629等标准化联网，是多业务应用的全方位管理平台，提供视频接入、应用、管理等服务 | 套 | 1 |
| 5 | 级联网关 | 定制 | 定制 | 台 | 1 |
| 6 | 视频网闸  【核心产品】 | 杭州合众、金电网安 | 硬件配置及性能要求：  内网2个万兆SFP+光模块槽，4个10/100/1000M RJ45接口（含一个管理口），1个扩展槽，1个串口，2个USB口；  外网2个万兆SFP+光模块槽，4个10/100/1000M RJ45接口（含一个HA口），1个扩展槽，1个串口，2个USB口；  视频吞吐量≥6Gbps，至少支持3000路D1图象（2Mbps）或750路高清（8Mbps）图像  系统基本架构：  仲裁机对流经信息进行过滤审计，内外端机为TCP/IP网络协议的终点，阻断TCP/IP协议的直接贯通  仲裁机与内外端机采用专用硬件和专用协议进行连接，不可编程  以软硬件结合的方式，有效地隔断内外网络间直接的连接，防止信息无限制交换(提供省级或以上测评机构关于三机三系统安全性的测评报告)  安全体系结构：  仲裁审计系统部署在独立于内外端机的仲裁机上，具备主动仲裁功能，通用协议无法通过内外端机直接连接到仲裁机；只能通过仲裁机上的仲裁口对网闸进行配置，避免内外端机由于被黑客入侵，导致隔离网闸被黑客完全控制的现象（提供公安部信息安全产品检测中心关于产品概述页的检测报告加盖原厂公章）  视频安全隔离功能：  实现视频网络与信息通信网的网络隔离，切断所有基于网络协议的连接；  支持多种视频硬件平台，如摄像头、DVR（数字硬盘机）、流媒体服务器、视频服务器等设备；  支持服务端口控制，对访问视频管理服务器的端口进行控制，其它视频端口默认关闭；  支持标准SIP协议  支持RTSP协议  视频隔离模块：视频分辨率支持D1、VGA、2/3D1、1/2D1、SIF等多种分辨率，具有低延迟、低丢包率等特性  支持SIP、RTSP代理  支持SIP、RTSP指令控制  支持静态通道、流媒体通道配置  支持通道配额分配  支持用户分级管理，根据用户的IP将用户分为普通用户和特权用户，为特权用户预留通道，保障特权用户的优先访问  支持通道流量统计，支持按分钟、小时为单位进行通道流量统计  支持视频压缩标准：MPEG4、H.264等数字图像编解码标准  支持信令、视频流通道分离，保证各通道可控  支持视频流通道单向传输  支持视频管理服务器数据转发，视频管理服务器通道建立  支持视频SIP服务器数据转发，SIP管理服务器通道建立  支持用户接入认证  支持对象接入认证  支持视频格式过滤  支持视频动态端口段自定义开放  支持主流的视频服务厂商（全球眼、千里眼、先进视讯、互信互通、H3C、天视、博康、博路、海康、大华、烽火、中兴力维、公安一所、天地伟业、科达等  ▲支持符合GB/ T28181标准的视频业务，提供公安部信息安全产品检测中心检测报告复印件加盖原厂公章  产品资质要求：  具有公安部计算机信息系统安全专用产品销售许可证（三级）  具有国家保密局涉密信息系统产品检测证书  具有中国国家信息安全产品认证证书  具有国家保密局科学技术成果鉴定证书  具有信息技术产品安全测评证书（EAL3+）  具有中国人民解放军信息安全测评认证中心的军用信息安全产品B级认证证书  具有计算机软件著作权登记证书  具有公安部“接入平台隔离网闸”入围资格 | 套 | 1 |
| 7 | 光模块 | 定制 | 120KM万兆光模块 | 块 | 4 |
| 8 | 光模块 | 定制 | 40KM万兆光模块 | 块 | 10 |
| 9 | 光模块 | 定制 | 40KM千兆光模块 | 块 | 30 |
| 10 | 社会面接入平台交换机 | 华三、华为、海康 | 最大支持交换容量≥38Tbps；最大支持整机包转发能力≥12300 Mpps  业务插槽位数量≥3，主控槽位≥2；支持冗余电源模块≥2；支持主控板1+1冗余；  以太网支持千兆电口，千兆光口，10GE端口、40G端口、100G端口，提高槽位利用率和业务可靠性  ▲多虚一技术(N:1)，支持4框虚拟化技术，提供工信部权威第三方测试报告，提供官网配置手册截图和链接；支持多虚一技术和一虚多技术的配合使用，提供工信部权威第三方测试报告，提供官网配置手册截图和链接。支持远程端口扩展，作为控制设备（Controlling Bridge,CB）实现对端口扩展模块（Port Extender,PE）的集中控制，（提供工信部权威第三方测试报告，提供官网配置手册截图和链接）  支持并配置RRPP（快速环网保护协议）功能。  每端口支持8个优先级队列，3个丢弃优先级，支持SP、WRR、SP+WRR三种队列调度算法  支持精细化的流量监管，粒度可达8K；支持流量整形Shapping；支持WRED拥塞避免；支持802.1p、TOS、DSCP、EXP优先级映射  支持双向ACL，ACL≥4K；支持端口ACL；支持VLAN ACL  支持FLOGI/PLOGI和DCBX功能，支持OPENFLOW 1.3（提供工信部权威第三方测试报告）  支持普通模式和Openflow 模式切换；支持多控制器（EQUAL模式、主备模式）；支持多表流水线；支持Group table；支持Meter  支持VxLAN 网关；  支持BFD，BFD for VRRP/BGP/IS-IS/OSPF/RSVP/LDP/RIP/静态路由  为提高网络可靠性并简化运维成本，要求投标设备支持真实业务流的实时检测技术，秒级快速故障定位  支持双引擎快速倒换，实现50ms的引擎故障主备切换时间，支持热补丁功能，可在线进行补丁升级  支持IEEE 802.1ae介质访问控制安全技术；  ▲为保障产品代码质量，生产厂商国内研发机构需通过CMMI5认证，提供证书复印件并加盖生产厂商鲜章，其证书必须能在官方网站查询。为保障设备健康度交换机厂商需提供QC 080000有害物质过程管理体系证书。  实际配置双主控；千兆电口≥48；万兆光口≥8；配置电源≥2。 | 台 | 2 |
| 11 | 板卡 | 华三、华为、海康 | 交换路由引擎模块,24端口千兆以太网电接口(RJ45)+4端口万兆以太网光接口(SFP+,LC)(SC) | 块 | 4 |
| 12 | 防火墙 | 华三、华为、深信服 | 防火墙主机,16个10/100/1000BASE-T端口,8个100/1000 BASE-X SFP端口,2个Slots  采用非X86多核架构；千兆电口≥16，千兆光口≥8，扩展插槽≥2。  大包吞吐量≥2.5G，并发连接数≥400万，每秒新建连接数≥4万，提供第三方权威测试报告。SSL VPN并发用户≥1K；IPSec VPN隧道≥2K。  所投设备须支持虚拟防火墙功能：支持虚拟防火墙的创建、启动、关闭、删除功能；可独立分配CPU/内存等计算资源；虚拟防火墙可独立管理，独立保存配置；虚拟防火墙具备独立会话管理、NAT、路由等功能。上述功能要求须提国家相关部委认可的第三方实验室测试报告证明，提供报告复印件，且必须加盖原厂公章；所投设备支持高可靠性（包含主备/主主模式）部署（要求须提国家相关部委认可的第三方实验室测试报告证明，提供报告复印件，且必须加盖原厂公章）。  实现路由模式、透明（网桥）模式、混合模式；实现静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP等路由协议。  支持IPsec VPN隧道自动建立，无需流量触发；支持IPsec VPN智能选路，根据应用和隧道质量调度流量。。  可识别应用层协议数量≥3000种，针对微信、QQ等应用可精细化识别文字、语音、文件传输等内容。。  基于应用协议识别对各类聊天软件进行详细审计，可审计应用类型（如QQ、微信），应用识别账号，应用行为（如登录、发送消息、接收消息），操作时间，终端类型（Android、IOS）等。  支持超过7000种特征的攻击检测和防御；支持超过37000条病毒规则。  支持数据防泄露，对传输的文件和内容进行识别过滤，对内容与身份证、信用卡、银行卡、社会安全卡号等类型进行匹配。  可支持基于应用层协议设置流控策略，包括设置最大带宽、保证带宽、协议流量优先级等。要求支持带宽通道独占以及共享管理模式,支持父子带宽策略。  支持DNS透明代理功能，可基于负载均衡算法代理内网用户进行DNS请求转发，避免单运营商DNS解析出现单一链路流量过载，平衡多条运营商线路的带宽利用率。（需提供设备功能界面截图证明）  支持报文示踪功能，可对原始报文进行回放；支持丢包统计，提供详细分析丢包原因。  ▲资质要求：设备制造厂商具备CNNVD（中国国家信息安全漏洞库）一级支撑单位资质，CNVD（中国国家信息安全漏洞共享平台）技术组成员资质；符合欧盟绿色环保RoHS认证，欧盟强制性要求CE，IPv6 第二阶段增强型认证金色证书；具有中华人民共和国公安部的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》，能提供有效证书的复印件；具有中国信息安全认证中心ISCCC颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》。 投标产品厂商获得信息安全服务资质（安全工程类）一级，提供证书复印件。 | 台 | 1 |
| 13 | 工业级路由器 | 华三、华为、海康 | 定制 | 台 | 5 |
| 14 | 系统集成费用 | 定制 | 定制 | 批 | 1 |
| 15 | 防毒墙3年病毒库升级、服务等费用 | 定制 | 防毒墙3年病毒库升级、服务等费用 | 台 | 2 |
| **二、雪亮工程中心平台的建设与升级** | | | | | |
| 序号 | 产品名称 | 参考品牌 | 功能描述 | 单位 | 数量 |
| **1、诸暨广电社会面接入平台（扩容及增配）** | | | | | |
| 1 | 公共安全视频监控整合平台软件 | 定制 | 专业的视频图像信息联网管理平台，支持模块化分布式部署及应用，支持GB/T 28181、DB33/T 629等标准化联网，是多业务应用的全方位管理平台，提供视频接入、应用、管理等服务 | 台 | 1 |
| 2 | 服务器 | 定制 | E5-2620 V4(8核2.1GHz)×2/16GB DDR4×2/300G SAS×2/SAS\_HBA/DVD/1GbE×4/冗电/2U（Win 2008 R2 简中 标准版） | 台 | 7 |
| 3 | 级联网关服务器 | 定制 | 机箱：7U机箱  尺寸：443m×286mm×498mm  电源：AC 100~120V 200~240V， 50/60Hz,内置  功耗：≤350W  网络接口：4个，千兆以太网口  USB接口：8个 USB 3.0  VGA接口：2个 VGA输出口  HDMI输出口：4个  MIC：2个  音频输入：2个  音频输出：2个  功能参数：  支持GB/T28181标准协议实现平台间联网；  平台可通过联网网关实现对级联系统的目录查询、实时点播、云台控制、视音频文件检索、视音频文件回放及回放控制、系统布防撤防、设备信息及状态查询、视音频文件下载、系统设备远程启动等功能；  单台联网网关可同时接入多个异构平台，内置多个千兆网络接口，支持端口聚合绑定、负载均衡；  支持协议网关与媒体网关分离的工作模式；  能将国标码流实现无损转发，能将非国标码流转码成国标码流；  能可将高分辨率、高码率转换成低分辨率、低码率  性能参数：  单台网关支持20万个监控点的管理，单台网关在万兆网络环境下可同时提供1600M码流转发，单台网关支持48路标准H.264（D1码流，注：720P的24路、1080P的12路）降码率、降分辨率（非标码流转标准H.264为32路）；或者支持8路1080P码流从H.265转为H.264；或者支持16路720P码流从H.265转到H.264 | 台 | 3 |
| **3、公安平台升级** | | | | | |
| 1 | 卡口大数据服务器  【核心产品】 | 海康、宇视、科度 | CPU：2\*E5-2620 V3 ，2\*6=12核  内存：4\*32G=128G  硬盘：1\*240G SSD，2\*4T SATA，6\*480G SSD  网络：4个千兆口  支持20亿车辆模型存储与分析  支持每日增量数据300万  支持20路并发精确及模糊查询时间＜3秒  单机部署支持2路不进内存以图搜图，符合过滤条件记录数每秒2万条，特征搜图需+20秒处理时间 | 台 | 8 |
| 2 | 图片分析服务器 | 海康、宇视、科度 | 19英寸1U标准机箱  车辆卡口图片处理能力：600万张图片每天的识别处理  图片分析最高支持至900万像素  支持多设备集群部署  支持车辆实时建模，服务于平台的以车搜车、目标搜寻和涉牌研判等业务应用  19英寸机架式标准机箱  支持热拔插高效1+1冗余电源模块  ≥2块硬盘接口  支持图片背向车辆颜色、车辆类型、车辆子品牌识别  支持包括92式民用车牌，警用车牌，左右军车牌，02式个性化车牌,黄色双行尾牌,上下军车牌，04式新军车牌,使馆车牌,一行结构的新武警车牌,两行结构的新武警车牌,黄色1225农用车牌,绿色1325农用车牌,黄色1325农用车牌，摩托车，教练车牌识别，挂车车牌，领馆汽车牌，港澳台车牌，民航车牌  图片车牌号码识别白天准确率不低于98%；车牌号码识别晚上准确率不低于95%，支持黑、白、蓝、黄、绿、新能源黄绿、渐变绿七种车牌颜色的识别，识别准确率，白天光照正常、夜晚补光正常，车辆类型特征人眼可辨识：白天不低于97%；晚上不低于95%  支持无车牌车辆的识别，识别准确率，白天不低于95%，晚上不低于90%  ▲支持对车辆号牌遮挡、污损状态的检测识别，支持红、黄、绿、青、蓝、紫、粉、棕、白、灰及黑、银、橙、金13种车身颜色识别，识别准确率，白天正向不低于95%；白天背向不低于92%；晚上正向不低于93%；晚上背向不低于90%（提供公安部出具的检验报告证明）  支持轿车、面包车、皮卡、小货车、大货车、中客车、大客车、SUV/MPV、二轮车、三轮车10种车型的识别，识别准确率，白天正向不低于97%；白天背向不低于95%；晚上正向不低于95%；晚上背向不低于92%  支持不少于260种机动车车辆品牌的识别（正向），支持不少于200种机动车车辆品牌的识别（背向），识别准确率，白天正向不低于98%，白天背向不低于97%，晚上正向不低于97%，晚上背向不低于95%  支持不少于5500种车辆子品牌和年款的识别（正向），支持不少于3100种车辆子品牌和年款的识别（背向），识别准确率，白天正向不低于95%，白天背向不低于93%，晚上正向不低于92%，晚上背向不低于92%（提供公安部出具的检验报告证明）  支持主、副驾驶未系安全带检测识别。主驾驶未系安全带检测准确率，白天不低于90%，晚上不低于90%，副驾驶未系安全带检测准确率，白天不低于90%，晚上不低于90%  ▲支持主、副驾驶遮阳板打开检测识别。主遮阳板打开检测准确率不低于93%，副遮阳板打开检测准确率不低于93%（提供公安部出具的检验报告证明）  支持驾驶人打手机检测识别，准确率不低于94%  支持黄标车的检测识别，准确率不低于95%（提供公安部出具的检验报告证明）  支持危险品车辆的检测识别，准确率不低于95%  ▲支持车辆中挂件摆件的检测识别(支持对车辆上挂件、摆件的检测识别，能够检测出挂件、摆件的相对坐标位置及个数)，挂件检测检出率不低于95%，摆件检测检出率不低于95%（提供公安部出具的检验报告证明）  支持临时车牌车辆的识别检测，检测准确率不低于95%  支持车辆天窗站人检测识别  支持前排人数检测，准确率不低于91%  ▲支持对主、副驾驶人员抽烟动作进行检测识别，支持对副驾驶是否怀抱婴儿进行检测，支持纸巾盒检测识别,并能够检测出纸巾盒的相对坐标位置及个数（提供公安部出具的检验报告证明）  支持对渣土车是否盖板进行检测识别（提供公安部出具的检验报告证明）  支持对是否有天窗、行李架、车身喷字、备胎等特征的检测  支持对图片中的非机动车进行检测，支持三轮车有棚无棚检测，是否载人检测  支持车辆标贴检测识别，检测准确率不低于95%（提供公安部出具的检验报告证明）  支持对图片中的正、背向车辆进行以图搜图建模功能  支持以图搜车功能，上传车辆的图片，比对后可输出达到设定相似度的过车图片。车辆以图搜图准确率，正向车辆以图搜图前5个出现目标车辆的命中率不低于97%，正向车辆以图搜图前10个出现目标车辆的命中率不低于98%，背向车辆以图搜图前5个出现目标车辆的命中率不低于94%，背向车辆以图搜图前10个出现目标车辆的命中率不低于97%（提供公安部出具的检验报告证明）  支持对车辆进行布控，在分析过程中对布控车辆进行报警，输出布控车辆出现的时间及点位  ▲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，在获取相应算法授权情况下算法仓库支持的算法类型包括人脸算法、车辆算法和人体算法等，并支持对算法进行查询（提供公安部出具的检验报告证明） | 台 | 3 |
| 3 | 服务器更新 | 海康、dell、宇视 | E5-2620 V4(8核2.1GHz)×2/16GB DDR4×2/300G SAS×2/SAS\_HBA/DVD/1GbE×4/冗电/2U（Win 2008 R2 简中 标准版） | 台 | 5 |

### 4、诸暨雪亮工程第一期新增监控点建设项目

### 建设背景概述

“雪亮工程”是新形势下维护国家安全和社会稳定、预防和打击暴力恐怖犯罪的重要手段，是常态化、信息化条件下完善社会治安防控体系、深化平安中国建设的重要基础性工程。

本次诸暨市的雪亮工程建设响应国家针对社会治理的建设要求，基于诸暨市的公共安全视频监控建设联网初级阶段的现状，重点开展在重点区域搭建视频监控、人脸抓拍设备等工作，为实现诸暨市各单位间共建、共治、共享的社会治理工作打下坚实基础。

### 建设内容

诸暨雪亮工程建设项目由诸暨政法委牵头、诸暨市公安局落实、各局办单位社会单位配合，完成前期的调研工作，本期重点建设内容为在诸暨火车站、江边游步道、商场、超市、医院、高速口、国保\*\*重要目标等场景下，根据不同的现场情况配置相应的视频监控设备，实现各场景的下的人员管控。同时配置相应的存储以及后端解析设备，视频存储30天以上，图片存储180天以上，完成日均1200万张过车照片的图片结构化。

### 系统设计

整个监控系统按照设备、线路的统一性来建设。

一是设备的统一性：整个系统前端设备和录像设备采取统一系列兼容产品，保证数字存储设备、数字监控管理服务器和控制服务器的统一性，便于中心统一指挥，共享调用，提高工作效率。

二是组网的统一性：雪亮工程视频资源联网整合部分，要求被整合资源在政务网的，利用政务网统一接入整合平台，其它的通过运营商专线光缆接入整个平台；新建人脸抓拍、监控中心等设备的，按照公安视频专网的建设和网络安全要求，前端监控点至中心机房，统一接入公安监控专网。

本项目按照一级安全防范系统工程设计，根据后期高清视频监控系统建设的需要，提出以下系统建设标准：

**系统的全面高清性**

要求前端信息采集点全部采用高清人脸抓拍机，根据不同的场景选择半球或者筒型的配置。

要求存储系统以高清图像质量实现视频、图片数据的保存。

**系统的全面IP化**

要求高清摄像机以IP方式接入监控系统，利用网络传递高清视频信号、报警信号和控制信号。

要求存储系统以IP方式为高清摄像机提供存储服务，并对网内授权用户提供点播服务。

### 系统功能需求

**（一）前端功能需求**

人脸抓拍单元功能设计如下：

* 支持通道内实时视频采集、预览，以及视频录像；
* 支持通道内的人脸检测、分类（年龄段、性别）、捕获；
* 支持人脸图像优选功能，输出捕获的最佳人脸图像；
* 支持人脸区域自动曝光功能，能够根据外部不同场景以及光照变化自动控制调节曝光参数，确保在逆光等情况下抓拍人脸仍较为清晰；
* 支持双码流输出，可分别独立设置不同的高清分辨率、帧率与码率；
* 支持TF卡存储，断网本地存储、断网续传；
* 支持强光抑制、透雾、3D数字降噪功能；
* 具有IP66级防尘、防水滴、网络防雷、防浪涌等功能。

**（二）人脸解析系统功能需求**

**（1）人脸图片分析**

支持对图片中的人脸进行特征识别、建模、比对预警。

**（2）人脸特征识别**

支持性别、年龄段、是否戴眼睛等人脸特征的识别。

**（3）人脸建模**

支持对人脸图片中的目标人脸进行建模，便于后期通过人脸模型实现以脸搜脸应用，即通过搜索图像文本或者视觉特征，在检索系统中通过类似信息的对比，获取目标图片的一种智能搜索方法，可广泛应用于嫌疑人踪迹查询、身份核查等业务场景。

**（4）模型布控**

支持对黑明单人员的人脸模型进行布控、实时比对、预警。

**（三）人脸大数据系统功能需求**

**（1）人员踪迹查询**

基于人脸图片中解析出的年龄段、性别等属性结构化数据，以及人脸模型半结构化数据，采用大数据技术，快速从海量人像数据中筛选出相似的人脸信息，还可按时间段、抓拍区域等条件进行组合查询，协助公安机关获取有价值案件信息，锁定人员踪迹，缩短线索查找时间。

**人脸查询**

支持以过人时段、过人区域、人脸特征属性（包括年龄段、性别、戴眼镜、微笑）、高危人群为查询条件，对案发时间附近的可疑人员进行单一或组合条件的信息搜索，查找历史人脸图片，并可关联录像查看具体情况。

过人区域支持按目录树选择前端点位，并支持与地理信息系统结合，在地图上选择区域范围，进行人员信息搜索。

**以脸搜脸**

针对海量人脸图片难以通过人工识别方式进行快速分析、检索的问题，系统满足根据人脸图片自动进行识别、解析，支持一键上传照片，快速识别建模比对，同时可结合过人时段、过人区域、相似度作为辅助条件，进而查找出人像资源库中该人员及相似人员的历史人脸信息。

**实时抓拍**

支持以人脸卡口为基本查询条件，实时查看前端人员抓拍信息。

**人员轨迹分析**

针对一些公安民警重点关注的人员或涉案、\*\*人员，可利用已有的人脸图片或者系统检索出的人脸图片，搜索出一定时间段及监控范围内的相似人脸图片，选择目标人员人脸图片，结合电子地图刻画出人员时空轨迹，分析目标人员“从哪里来、到哪里去、沿途经过哪里”。

**（二）人员身份研判**

系统设计将人脸识别、大数据、云计算技术与公安二代身份证库、在逃人员库等业务数据相结合，形成公安人像资源库，依托人像资源库中海量的人员身份信息，实现目标人员的身份核查、确认，带动传统的“由案到人”单一侦防模式向“由案到人、由人到身份、由身份到人”的多元作战方式转变。

**身份确认**

系统支持导入公安业务数据库的人员身份信息或民警自建名单库，自建的名单库可设置人员姓名、性别、所在省份、城市，以及证件类型、证件号、生日等信息；在民警侦查办案或者需要确认嫌疑人员身份时，可利用已有的人脸图片从名单库快速确认目标身份信息。

**人脸查重**

针对一些惯犯或历史在逃人员，为隐藏自身的真实身份，嫌疑人可能会设法获得多个身份信息，本系统支持对某个名单库或者两个名单库进行身份查重分析，反馈一人多重身份的排查结果，便于民警对一人持有多证的人员进行重点关注、排查，深挖背后隐藏信息。

**人脸1V1比对**

一般犯罪嫌疑人在作案前后，会对自身进行化妆，尽量避免留下相同的影像踪迹。为快速帮助公安机关分析两张嫌疑人人脸图片的相似度，系统支持同时对两张已有的人脸图片进行建模、比对，返回相似度比对值。

**身份核验**

为便于基层\*\*\*对辖区内服刑人员、\*\*人员等特殊人群的管理，系统支持外接人脸抓拍单元、身份证读卡器，实现人证比对应用，特殊人群定期前往\*\*\*进行身份核验，一旦人证不匹配或者过期未进行验证，则可能该人员已不在辖区内，便于民警及时发现不稳定因素。

**（三）人员布控预警**

基于云解析系统建立的人脸模型，结合公安民警的黑名单库，实现对重点人员的实时布控预警，为指挥调度、案件侦破提供数据支撑。

**人员布控**

针对在逃、\*\*、涉案等人员的重点管控需求，系统可按布控对象、布控范围、有效期、预警阈值、预警时段提供实时布控功能，一旦在布控范围内出现关注人员，系统立刻产生报警，便于民警展开实时抓捕行动。

**实时预警**

系统支持接收、显示实时预警信息；支持显示具体预警信息的报警详情，并能将报警详情转发至对应民警的手机中。

**历史预警**

系统支持按布控任务、布控范围、布控对象、相似度、时间、报警确认情况为条件，进行单一或组合的历史预警信息查询，查询结果支持按相似度/时间/地点/目标进行分组显示；同时，查询结果支持关联视频回放，结果导出。

### 主要设备参数要求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、雪亮工程外场建设** | | | | | |
| **1、火车站新建人脸抓拍系统** | | | | | |
| **序号** | **产品名称** | **参考品牌** | **技术要求** | **单位** | **数量** |
| 1 | 筒型网络摄像机 | 海康威视、大华、宇视 | ★200万像素1/1.8"靶面尺寸人脸日夜型筒型网络摄像机。（公安部检验报告证明）  内置一体化高速电动变焦，自动跟随聚焦镜头，变焦同时快速完成聚焦，变焦过程画面不能完全虚焦。  ▲最低照度彩色：0.0003 lx，黑白:0.0001 lx，灰度等级不小于11级。（公安部检验报告证明）  需支持四码流技术，主码流最高1920x1080@60fps，子码流704x576@50fps，第三码流1920x1080@60fps，第四码流1920x1080@60fps。  需具不小于106dB宽动态。  设备与客户端之间用200米网线进行传输，数据包丢包率不大于0.1%。  不低于IP67防尘防水等级。 | 台 | 12 |
| 2 | 辅材 | 定制 | 安装所需的包括抱箍、支架、接地线、接地体等一切其他材料 | 套 | 12 |
| 3 | 过欠压保护器 | 定制 | 自动重合漏电保护器，保护线路电压不稳、前端断零线、感应电压问题等，阻燃塑料，过电压值270-280VAC,欠电压值155-165VAC，额定电流：32/40/63/80A，额定电压230V | 套 | 3 |
| 4 | 杆装设备箱 | 定制 | 双层密封箱体，自然散热，防护等级IP55，无风扇设计，尺寸：500mm×400mm ×200mm。 | 套 | 3 |
| 5 | 接电施工 | 定制 | 含线缆、电表箱等辅材。 | 套 | 3 |
| 6 | 安装调试 | 定制 | 设备安装、调试，接入平台配置及平台联网调试等，按接入监控设备计。 | 套 | 12 |
| **2、江边游步道新建人脸抓拍系统** | | | | | |
| **序号** | **产品名称** | **参考品牌** | **技术要求** | **单位** | **数量** |
| 1 | 800万像素人脸抓拍机 | 海康威视、大华、宇视 | 具有双镜头、双通道一体化设计。  通道1具有不小于800万像素 CMOS传感器，通道2具有不小于400万像素CMOS传感器。  ▲具有两个图像采集模块。（公安部检验报告证明）  具有不小于1/1.8"靶面尺寸。（公安部检验报告证明）  内置GPU芯片。（公安部检验报告证明）  ▲内置混合补光灯，可对红外灯及白光灯功率进行调节。（公安部检验报告证明）  信噪比不小于60dB。（公安部检验报告证明）  通道1在3840x2160 @ 25fps下，清晰度均不小于2000TVL；通道2在2560x1440 @ 25fps下，清晰度均不小于1400TVL。（公安部检验报告证明）  ▲支持混合抓拍模式，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍。在混合抓拍模式下，行人、非机动车和机动车目标捕获率不低于99%。（公安部检验报告证明）  ▲在混合抓拍模式下，支持行人、非机动车和机动车的分类计数。（公安部检验报告证明）  在混合抓拍模式下，支持将人脸与人体、车牌与车辆进行关联。（公安部检验报告证明）  支持行人、非机动车属性提取。（公安部检验报告证明）  支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片。（公安部检验报告证明）  人脸检出率不小于99%。（公安部检验报告证明）  支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。（公安部检验报告证明）  ▲支持单场景同时检出不少于40张人脸图片，并支持面部跟踪。（公安部检验报告证明）  支持批量导入人脸库，人脸库图片信息可更改。（公安部检验报告证明）  ▲支持人脸比对，比对准确率不低于99%。可识别不低于300种车辆品牌。（公安部检验报告证明）  车辆品牌识别白天准确率大于99%，晚上准确率大于97%。（公安部检验报告证明）  ▲可识别不低于5000种车辆子品牌。（公安部检验报告证明）  车辆子品牌识别白天准确率大于97%，晚上准确率大于93%。（公安部检验报告证明）  可识别11种车辆颜色。（公安部检验报告证明  车辆车身颜色识别准确率大于95%。（公安部检验报告证明）  可识别10种车型，包括轿车、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、SUV-MPV、皮卡。（公安部检验报告证明）  车型识别白天准确率大于99%，晚上准确率大于95%。（公安部检验报告证明）  ▲支持捕获、识别新能源汽车专用号牌。（公安部检验报告证明）  需支持本地SD卡存储，最大支持256G。（公安部检验报告证明）  不低于IP66防护等级、IK10防暴等级。（公安部检验报告证明） | 台 | 54 |
| 2 | 倒L型立杆 | 定制 | 立杆净高3m（不含覆土）；悬臂长2-6m；件内外热镀锌表面喷黑色塑处理 | 套 | 54 |
| 3 | 立杆基础 | 定制 | C25混凝土浇筑，含基础，开挖、回填、机械费、人工费、垃圾外运、施工围护、接地,以及立杆基础的道路、绿化挖掘的修复及赔偿等 | 套 | 54 |
| 4 | 过欠压保护器 | 定制 | 自动重合漏电保护器，保护线路电压不稳、前端断零线、感应电压问题等，阻燃塑料，过电压值270-280VAC,欠电压值155-165VAC，额定电流：32/40/63/80A，额定电压230V。 | 套 | 54 |
| 5 | 杆装设备箱 | 定制 | 双层密封箱体，自然散热，防护等级IP55，无风扇设计，尺寸：500mm×400mm ×200mm。 | 套 | 54 |
| 6 | 辅材 | 定制 | 安装所需的包括抱箍、支架、接地线、接地体等一切其他材料。 | 套 | 54 |
| 7 | 安装调试 | 定制 | 设备安装、调试，接入平台配置及平台联网调试等，按接入监控设备计。 | 套 | 54 |
| **3、商场、超市、医院及高速口新建人脸抓拍系统** | | | | | |
| **序号** | **产品名称** | **参考品牌** | **技术要求** | **单位** | **数量** |
| 1 | 800万像素人脸抓拍机 | 海康威视、大华、宇视 | 800万 1/1.8" CMOSAI筒型网络摄像机  智能模式:支持混合目标检测（默认）、人脸抓拍模式切换   具有不小于1/2"靶面尺寸。（公安部检验报告证明） 内置GPU芯片。（公安部检验报告证明） ▲内置混合补光灯，可对红外灯及白光灯功率进行调节。（公安部检验报告证明） 信噪比不小于60dB。（公安部检验报告证明） 在3840x2160 @ 25fps下，清晰度不小于2000TVL。（公安部检验报告证明） 需支持五码流技术，主码流最高≥3840x2160@30fps；子码流≥704x480@30fps；第三码流最高≥1920x1080@30fps；第四码流最高≥704x480@30fps；第五码流最高≥704x480@30fps。（公安部检验报告证明） ▲支持混合抓拍模式，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍。（公安部检验报告证明） ▲在混合抓拍模式下，行人、非机动车和机动车目标捕获率不低于99%。在混合抓拍模式下，支持行人、非机动车和机动车的分类计数。在混合抓拍模式下，支持将人脸与人体、车牌与车辆进行关联。（公安部检验报告证明） ▲支持行人、非机动车属性提取。（公安部检验报告证明） 支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片。（公安部检验报告证明） ▲支持单场景同时检出不少于40张人脸图片，并支持面部跟踪。（公安部检验报告证明） 人脸检出率不小于99%。（公安部检验报告证明） 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。 可识别不低于170种车辆品牌。（公安部检验报告证明） 车辆品牌识别白天准确率大于99%，晚上准确率大于97%。（公安部检验报告证明） 可识别不低于3600种车辆子品牌。（公安部检验报告证明） 车辆子品牌识别白天准确率大于97%，晚上准确率大于93%。（公安部检验报告证明） 可识别11种车辆颜色。（公安部检验报告证明） 车辆车身颜色识别准确率大于95%。（公安部检验报告证明） 可识别10种车型，包括轿车、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、SUV-MPV、皮卡。（公安部检验报告证明） 车型识别白天准确率大于99%，晚上准确率大于95%。（公安部检验报告证明） 支持捕获、识别新能源汽车专用号牌。（公安部检验报告证明） 不低于IP67防尘防水、IK10防暴等级。（公安部检验报告证明） | 台 | 178 |
| 2 | 800万像素人脸抓拍机 | 海康威视、大华、宇视 | 具有双镜头、双通道一体化设计。  通道1具有不小于800万像素 CMOS传感器，通道2具有不小于400万像素CMOS传感器。  ▲具有两个图像采集模块。（公安部检验报告证明）  具有不小于1/1.8"靶面尺寸。（公安部检验报告证明）  内置GPU芯片。（公安部检验报告证明）  ▲内置混合补光灯，可对红外灯及白光灯功率进行调节。（公安部检验报告证明）  信噪比不小于60dB。（公安部检验报告证明）  通道1在3840x2160 @ 25fps下，清晰度均不小于2000TVL；通道2在2560x1440 @ 25fps下，清晰度均不小于1400TVL。（公安部检验报告证明）  ▲支持混合抓拍模式，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍。在混合抓拍模式下，行人、非机动车和机动车目标捕获率不低于99%。（公安部检验报告证明）  ▲在混合抓拍模式下，支持行人、非机动车和机动车的分类计数。（公安部检验报告证明）  在混合抓拍模式下，支持将人脸与人体、车牌与车辆进行关联。（公安部检验报告证明）  支持行人、非机动车属性提取。（公安部检验报告证明）  支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片。（公安部检验报告证明）  人脸检出率不小于99%。（公安部检验报告证明）  支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。（公安部检验报告证明）  ▲支持单场景同时检出不少于40张人脸图片，并支持面部跟踪。（公安部检验报告证明）  支持批量导入人脸库，人脸库图片信息可更改。（公安部检验报告证明）  ▲支持人脸比对，比对准确率不低于99%。可识别不低于300种车辆品牌。（公安部检验报告证明）  车辆品牌识别白天准确率大于99%，晚上准确率大于97%。（公安部检验报告证明）  ▲可识别不低于5000种车辆子品牌。（公安部检验报告证明）  车辆子品牌识别白天准确率大于97%，晚上准确率大于93%。（公安部检验报告证明）  可识别11种车辆颜色。（公安部检验报告证明  车辆车身颜色识别准确率大于95%。（公安部检验报告证明）  可识别10种车型，包括轿车、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、SUV-MPV、皮卡。（公安部检验报告证明）  车型识别白天准确率大于99%，晚上准确率大于95%。（公安部检验报告证明）  ▲支持捕获、识别新能源汽车专用号牌。（公安部检验报告证明）  需支持本地SD卡存储，最大支持256G。（公安部检验报告证明）  不低于IP66防护等级、IK10防暴等级。（公安部检验报告证明） | 台 | 46 |
| 3 | 支架或挑臂 | 定制 | 1-6米支架或挑臂，整体热镀锌，直径不低于140mm，壁厚不低于4mm。 | 套 | 178 |
| 4 | 倒L型立杆 | 定制 | 立杆净高3m（不含覆土）；悬臂长2-6m；件内外热镀锌表面喷黑色塑处理 | 套 | 46 |
| 5 | 立杆基础 | 定制 | C25混凝土浇筑，含基础，开挖、回填、机械费、人工费、垃圾外运、施工围护、接地,以及立杆基础的道路、绿化挖掘的修复及赔偿等 | 套 | 46 |
| 6 | 过欠压保护器 | 定制 | 自动重合漏电保护器，保护线路电压不稳、前端断零线、感应电压问题等，阻燃塑料，过电压值270-280VAC,欠电压值155-165VAC，额定电流：32/40/63/80A，额定电压230V。 | 套 | 143 |
| 7 | 杆装设备箱 | 定制 | 双层密封箱体，自然散热，防护等级IP55，无风扇设计，尺寸：500mm×400mm ×200mm。 | 套 | 143 |
| 8 | 辅材 | 定制 | 安装所需的包括抱箍、支架、接地线、接地体等一切其他材料。 | 套 | 224 |
| 9 | 安装调试 | 定制 | 设备安装、调试，接入平台配置及平台联网调试等，按接入监控设备计。 | 套 | 224 |
| **4、国保\*\*重要目标新建人脸抓拍系统** | | | | | |
| **序号** | **产品名称** | **参考品牌** | **技术要求** | **单位** | **数量** |
| 1 | 200万像素人脸抓拍半球 | 海康威视、大华、宇视 | ★200万像素星光级1/1.8”靶面尺寸CMOS半球型人脸抓拍网络摄像机。（公安部检验报告证明）  ▲内置GPU芯片。（公安部检验报告证明）。 内置电动变焦镜头，支持1.5倍光学变倍。 最低照度彩色:0.001 Lux @(F1.2,AGC ON)；黑白:0.0003Lux @(F1.2,AGC ON) 镜头：6mm~9mm: F1.6 水平视场角49°~37° 调整角度：水平：0-355° ；垂直：0-75°； 视频压缩标准：H.265/H.264 / MJPEG 最大图像尺寸：1920×1080 设备配置2个点阵红外灯，红外补光距离不小于50米。 支持检出两眼瞳距40像素点以上的人脸图片。 存储功能：支持Micro SD(128G)断网本地存储,NAS(NFS,SMB/CIFS均支持) 支持三种智能资源切换：人脸抓拍（默认）、道路监控、Smart事件 ▲人脸抓拍：支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓图，最多同时检测30张人脸。（公安部检验报告证明） 道路监控：支持车牌、车型、车身颜色。支持行人、非机动车、机动车的混行检测 smart事件：越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测,徘徊侦测,人员聚集侦测,快速运动侦测,停车侦测,物品遗留/拿取侦测 抓图分辨率：分辨率：1920x1080 背景大图图片字符叠加功能：支持设备编号、抓拍时间、监测点信息 抓拍次数：支持抓拍次数（1-10次）可设 人脸曝光：支持 宽动态：宽动态范围达120dB，室内逆光环境下监控 无线参数Wi-Fi协议：IEEE 802.11b/g/n 频率范围：2.4GHz:2.412-2.472GHz 信道带宽：20/40MHz  调制方式：802.11g/n：OFDM(BPSK,QPSK,16QAM,64QAM)；802.11b：CCK 11Mbps,5.5Mbp，QPSK 2Mbps ，BPSK 1Mbps 加密方式：64/128-bit WEP, WPA/WP | 台 | 14 |
| 2 | 过欠压保护器 | 定制 | 自动重合漏电保护器，保护线路电压不稳、前端断零线、感应电压问题等，阻燃塑料，过电压值270-280VAC,欠电压值155-165VAC，额定电流：32/40/63/80A，额定电压230V。 | 套 | 14 |
| 3 | 杆装设备箱 | 定制 | 双层密封箱体，自然散热，防护等级IP55，无风扇设计，尺寸：500mm×400mm ×200mm。 | 套 | 14 |
| 4 | 辅材 | 定制 | 安装所需的包括抱箍、支架、接地线、接地体等一切其他材料。 | 套 | 14 |
| 5 | 安装调试 | 定制 | 设备安装、调试，接入平台配置及平台联网调试等，按接入监控设备计。 | 套 | 14 |
| **5、中心设备** | | | | | |
| **序号** | **产品名称** | **参考品牌** | **技术要求** | **数量** |  |
| 1 | 72盘位视频存储磁盘阵列  【核心产品】 | 海康威视、大华、宇视 | 机架式/8U72盘位/2048Mbps接入带宽/SATA硬盘/双64位多核处理器，8GB高速缓存4个千兆网口； ▲单设备应配置≥两颗64位多核处理器，≥8GB内存，内存支持扩展到≥256GB，需配置冗余金牌电源（以公安部检测报告为准，其中电源仅以照片证明即可） 单设备应标配≥4个千兆网口，可增扩≥2个万兆口或≥4个光纤接口，可增扩2个SSD固态硬盘；  应能接入并存储2448Mbps视频图像，同时转发2448Mbps的视频图像；同时回放384Mbps的视频图像； ▲可对指定的录像段或指定事件的1个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除；（以公安部检测报告为准）； 在RAID内丢失2块（含）以上硬盘但至少有1块正常磁盘时，无需等待丢失盘恢复，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入； 可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载； | 台 | 4 |
| 2 | 人脸解析单元  【核心产品】 | 海康威视、大华、旷视 | 设备集成大数据和图片云存储。 4U机架式设备，采用模块化、可插拔设计，具有1+1冗余电源； 两块智能分析版，每块智能分析版集成20颗GPU芯片； 8个千兆自适应网络接口，4个VGA接口，8个USB 3.0接口和4个USB 2.0接口； 4颗高性能Intel E5-2600系列 CPU，144G DDR3内存，5个480GB SSD硬盘，7个4TB企业级硬盘； 支持200张每秒人脸图片分析和建模； 支持1600W像素人脸图片导入识别； 支持识别和分析瞳距大于等于40像素的人脸图片； ▲大数据写入情况下,人脸图片建模速度不低于320张/秒；（以公安部检验报告为准） 人脸图片建模成功率不低于99%； 支持单场景同时检出不少于20张人脸照片；支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片；单人图片的人脸检出率不低于99%； 支持检出抬头、低头、左右转动、右斜向上、右斜向下、左斜向上、左斜向下等的人脸； 支持识别人脸是否戴眼镜，人脸戴眼镜检出率不低于99%，戴眼镜识别准确率不低于99%； 支持识别人脸是否微笑，微笑识别检出率不低于99%； 支持识别人脸是否高危人群，人脸是否高危人群检出率不低于99%；  支持将单张待比对图片与抓拍库或静态库中人脸图片进行比对，输出比对的相似人脸图片； ▲5000万人脸库以脸搜脸检索响应速度不超过3秒；（以公安部检验报告为准） ▲支持按照性别、年龄段、是否戴眼镜、是否微笑、是否高危人群、点位信息、抓拍时间对历史抓拍人脸图片进行检索与导出；（以公安部检验报告为准） 支持导入两张人脸图片进行一对一比对，输出比对相似度；比对性能不低于80对/S；1V1比对响应时间不超过1秒； 支持按照时间、名称查看检索运行、报警、操作日志，支持日志以文档形式一键导出；  ▲要求接入诸暨市公安局知行平台，并实现与省厅云上公安系统进行数据对接。 | 台 | 2 |
| 3 | 接入服务器 | 海康威视、浪潮、戴尔 | E5-2620 V4(8核2.1GHz)×2/16GB DDR4×2 /1TB SATA×2/SAS\_HBA/DVD/1GbE×4/冗电/导轨/2U/Windows Server 2008 R2简体中文标准版激活码 | 台 | 4 |
| 4 | 48盘位图片存储磁盘阵列  【核心产品】 | 海康威视、大华、宇视 | 8U标准机架式48盘位；双64位多核处理器；16GB缓存；冗余电源；支持SATA硬盘；4个千兆网口；1个系统SSD盘；1个数据SSD盘；支持外接SAS扩展柜。 单设备应标配≥4个千兆网口，可增扩≥2个万兆口或≥4个光纤接口，并可增扩2个SSD固态硬盘；  应能接入并存储2448Mbps视频图像，同时转发2448Mbps的视频图像；同时回放384Mbps的视频图像； ▲可对指定的录像段或指定事件的1个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除；（以公安部检测报告为准）； 在RAID内丢失2块（含）以上硬盘但至少有1块正常磁盘时，无需等待丢失盘恢复，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入； 可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载； | 台 | 2 |
| 5 | 云存储管理节点 | 海康威视、dell、宇视 | E5-2650V2x2/8GB DDR3 ECCx8/480G SSD x4 /热插拔/以太网口1Gx2/冗余电源/2U | 台 | 2 |
| 6 | 硬盘 | 西数、希捷、日立 | 6TB/128MB（6GB/秒 NCQ）/7200RPM/SATA 3.5HDD | 套 | 348 |

### ⑥系统点位

1、火车站新建人脸抓拍系统

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **火车站新建人脸抓拍系统** | | | | | |
| **序号** | **安装地点** | **安装区域名称** | **安装部位** | **摄像头类型** | **数量** |
| 1 | 诸暨站 | 进站大厅 | 大厅正中立柱上 | 枪机 | 2 |
| 2 | 诸暨站 | 售票大厅 | 西南角、东面墙 | 球机 | 2 |
| 3 | 诸暨站 | 安检大厅 | 东面墙正对安检仪 | 枪机 | 2 |
| 4 | 诸暨站 | 贵宾室门口 | 一楼大厅西南角 | 球机 | 1 |
| 5 | 诸暨站 | 行包房停车场内 |  | 球机 | 1 |
| 6 | 诸暨站 | 诸暨站下广场 | 灯塔 | 球机 | 2 |
| 7 | 诸暨站 | 天桥楼梯口下方 | 楼梯南侧 | 枪机 | 1 |
| 8 | 诸暨站 | 西华海立交 | k226+116 | 枪机 | 1 |
| 总计 | | | | | 12 |

2、江边游步道新建人脸抓拍系统

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **江边游步道新建人脸抓拍系统** | | | |
| **编号** | **监控点** | | **机型** | **数量** | **备注** |
| 1 | 浣纱北路靠电力大楼向西过道口 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 2 | 浣纱北路靠健康路向北过道口 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 3 | 浣纱北路靠梦泽办公超市向南过道口 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 4 | 浣纱北路靠云海钓鱼世界向南过道口 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 5 | 滨江南路靠太平桥向北过道口 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 6 | 浣纱北路靠54号与55号之间向北过道口 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 7 | 浣纱北路靠61幢珈庭美容院向南过道口 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 8 | 浣纱北路靠浣纱支路交叉口向北过道口 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 9 | 滨江南路靠滨江路9号向北过道口 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 10 | 滨江南路靠广播电视台向北过道口 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 11 | 滨江中路靠暨阳桥向北过道口 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 12 | 滨江北路靠暨阳岗亭向南过道口 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 13 | 滨江北路靠福门新村23幢向南过道口 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 14 | 滨江北路靠御品茶楼向北过道口 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 15 | 滨江北路靠35号与37号之间向北过道口 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 16 | 滨江北路靠永昌桥向东过道口 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 17 | 滨江北路靠江东路向东过道口 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 18 | 滨江北路靠祥生宏宇向东北过道口 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 19 | 浦阳江一号靠和济桥向东过道口 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 20 | 浦阳江一号靠电配房向西过道口 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 21 | 浦阳江一号靠中间花园向西过道口 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 22 | 浦阳江一号靠中间花园向东过道口 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 23 | 浦阳江一号靠东江大桥向东过道口 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 24 | 东江大桥靠体育公园向西过道口 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 25 | 暨阳北路靠公园向西过道口 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 26 | 暨阳北路靠郭家停车场向西过道口 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 27 | 东江路靠东江公园向西过道口 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 28 | 东江路靠永昌桥向东过道口 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 29 | 东江路靠体育公园向北过道口 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 30 | 东江路靠体育公园向南过道口 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 31 | 东江路靠体育公园凉亭向南过道口 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 32 | 东江路靠体育公园竹林处向东过道口 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 33 | 暨阳北路靠茅诸埠桥向东过道口 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 34 | 西江路靠江味馆向南过道口 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 35 | 西江路靠中源国际29号向北过道口 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 36 | 浣纱北路靠128号店面向北过道口 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 37 | 浣纱北路靠锦江路向南过道口 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 38 | 浣纱中路靠红旗路向西过道口 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 39 | 浣纱南路靠古城墙向西过道口 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 40 | 浣纱南路靠南屏路浣江公园向南过道口 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 41 | 浣纱南路靠浣纱横路浣江公园向北过道口 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 42 | 浣纱南路靠南兴路儿童游乐设施向北过道口 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 43 | 浣纱南路靠浣纱大桥向北过道口 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 44 | 浣纱南路靠浣纱大桥墩下向南江边 | | 枪机 | 1 |  |
| 45 | 浣纱南路靠原人民医院水文站向南江边 | | 枪机 | 1 |  |
| 46 | 浣纱南路靠西施殿凉亭下向北江边 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 47 | 西施故里游船码头靠便桥向西江边 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 48 | 西施故里游船码头靠便桥向北江边 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 49 | 滨江花苑江边公园向南过道口 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 50 | 滨江花苑江边公园向北过道口 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 51 | 滨江南路靠新岛国际向南过道口 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 52 | 滨江南路靠建设大厦向北过道口 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 53 | 滨江南路靠雄风超市向北过道口 | | 枪机 | 1 | 立杆 |
| 54 | 滨江南路靠农商总行向北过道口 | | 枪机 | 1 | 立杆 |

3、商场、超市、医院及高速口新建人脸抓拍系统

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **雪亮工程人脸点位（商场超市医院等）** | | | |
| **序号** | **安装位置** | **数量** | **备注** |
| 1 | 江东分院急诊门口 | 1 |  |
| 2 | 江东分院门诊大厅门口 | 1 |  |
| 3 | 江东分院侧门电梯口 | 1 |  |
| 4 | 新中医院1号楼门诊正门口 | 1 |  |
| 5 | 新中医院1号楼西1 | 1 |  |
| 6 | 新中医院1号楼西2放射科旁 | 1 |  |
| 7 | 新中医院1号楼急诊门口 | 1 |  |
| 8 | 新中医院2号楼住院部北门 | 1 |  |
| 9 | 福田花园雄风超市门口 | 1 |  |
| 10 | 一百超市城东店二楼超市入口 | 1 |  |
| 11 | 一百超市城东店嘉年华影城入口一楼 | 1 |  |
| 12 | 雄风新天地超市主入口 | 1 |  |
| 13 | 雄风新天地超市西面入口 | 1 |  |
| 14 | 雄风新天地泰和影城吧台前 | 1 |  |
| 15 | 永利吾悦广场物美超市入口 | 1 |  |
| 16 | 永利吾悦广场四楼明星时代影城入口 | 1 |  |
| 17 | 大润发超市入口二楼 | 1 |  |
| 18 | 印象城物美超市入口（朝电梯） | 1 |  |
| 19 | 印象城保利国际影城检票口 | 1 |  |
| 20 | 第一百货总店东湖菜场朝南 | 1 |  |
| 21 | 第一百货总店东湖菜场朝北 | 1 |  |
| 22 | 第一百货总店一百电影城电梯口1 | 1 |  |
| 23 | 第一百货总店一百电影城电梯口2 | 1 |  |
| 24 | 第一百货总店一百超市 | 1 |  |
| 25 | 暨阳路中医院门诊大厅 | 1 |  |
| 26 | 暨阳路雄风超市前门入口 | 1 |  |
| 27 | 暨阳路雄风超市后门入口 | 1 |  |
| 28 | 暨阳路世纪联华超市入口 | 1 |  |
| 29 | 暨阳路妇保院夜间急诊入口 | 1 |  |
| 30 | 暨阳路妇保院正门入口 | 1 |  |
| 31 | 暨阳路雄风百货正门 | 1 |  |
| 32 | 暨阳路雄风百货南门入口 | 1 |  |
| 33 | 朱公路市中心医院门诊入口 | 1 |  |
| 34 | 朱公路市中心医院急诊入口 | 1 |  |
| 35 | 朱公路市中心医院住院部电梯入口 | 1 |  |
| 36 | 朱公路一百超市入口 | 1 |  |
| 37 | 朱公路朱公湖农贸市场正门入口 | 1 |  |
| 38 | 朱公路朱公湖农贸市场北入口 | 1 |  |
| 39 | 朱公路世纪联华入口 | 1 |  |
| 40 | 詹家山路雄风超市城北店入口 | 1 |  |
| 41 | 一百超市上海城店入口 | 1 |  |
| 42 | 一百超市跨湖路1号店入口 | 1 |  |
| 43 | 雄风超市望云路店入口 | 1 |  |
| 44 | 人民医院门诊正门口 | 1 |  |
| 45 | 1 |  |
| 46 | 1 |  |
| 47 | 1 |  |
| 48 | 人民医院急诊入口1 | 1 |  |
| 49 | 人民医院急诊入口2 | 1 |  |
| 50 | 人民医院住院部门口 | 1 |  |
| 51 | 火车站出口1 | 1 |  |
| 52 | 火车站出口2 | 1 |  |
| 53 | 火车站进口1 | 1 |  |
| 54 | 火车站进口2 | 1 |  |
| 55 | 一百城西商业广场和泰店 | 1 |  |
| 56 | 三都东旺农贸市场入口 | 1 |  |
| 57 | 三都东旺新远影院二楼转角 | 1 |  |
| 58 | 三都东旺新远影院前一楼楼梯 | 1 |  |
| 59 | 雄风超市三都店 | 1 |  |
| 60 | 西施故里景区入口 | 1 |  |
| 61 | 西施故里郑旦路岗亭 | 1 |  |
| 62 | 西施故里江边游步道入口 | 1 |  |
| 63 | 西施故里丰球对面游步道入口 | 1 |  |
| 64 | 西施故里鸬鹚草堂入口 | 1 |  |
| 65 | 西施殿入口 | 1 |  |
| 66 | 人民南路190-3号一百超市仓储店入口 | 1 |  |
| 67 | 雄风超市南门店入口 | 1 |  |
| 68 | 南门苎萝影城 | 1 |  |
| 69 | 人民南路81-3号南门市场入口 | 1 |  |
| 70 | 南门菜场鲜肉区入口33号摊位 | 1 |  |
| 71 | 南门菜场006号摊位 | 1 |  |
| 72 | 一百超市城市广场店 | 1 |  |
| 73 | 江东路103号雄风超市江东路店 | 1 |  |
| 74 | 江东路115号一百超市淘宝城店 | 1 |  |
| 75 | 滨江北路30号一百超市永福店 | 1 |  |
| 76 | 一百超市永昌店（人事局对面） | 1 |  |
| 77 | 汽车站旅客出口1 | 1 |  |
| 78 | 汽车站旅客出口2 | 1 |  |
| 79 | 汽车站安检口 | 1 |  |
| 80 | 汽车站快客入口1 | 1 |  |
| 81 | 汽车站快客入口2 | 1 |  |
| 82 | 不夜城二楼百联吉买盛超市入口 | 1 |  |
| 83 | 不夜城四楼横店影城3-6号厅 | 1 |  |
| 84 | 不夜城四楼横店影城1-2号厅 | 1 |  |
| 85 | 万达广场二楼永辉超市入口 | 1 |  |
| 86 | 万达广场影城检票口 | 1 |  |
| 87 | 暨东路87-1号一百超市浣东店 | 1 |  |
| 88 | 市公共服务中心西门1 | 1 |  |
| 89 | 市公共服务中心西门2 | 1 |  |
| 90 | 市公共服务中心东门1 | 1 |  |
| 91 | 市公共服务中心东门2 | 1 |  |
| 92 | 市公共服务中心南门 | 1 |  |
| 93 | 市政府大门口1 | 1 |  |
| 94 | 市政府大门口2 | 1 |  |
| 95 | 东一路市信访局大门口1 | 1 |  |
| 96 | 市信访局2靠儿童公园 | 1 |  |
| 97 | 体育馆明显时代检票口 | 1 |  |
| 98 | 郞臻漫游未来影院检票口 | 1 |  |
| 99 | 东三路侧雄风超市应山店 | 1 |  |
| 100 | 环城东路侧雄风超市应山店 | 1 |  |
| 101 | 郭家停车场东江路入口1 | 1 |  |
| 102 | 郭家停车场东江路入口2 | 1 |  |
| 103 | 郭家停车场暨阳北路1 | 1 |  |
| 104 | 郭家停车场暨阳北路2 | 1 |  |
| 105 | 茅渚埠农贸市场春江路入口 | 1 |  |
| 106 | 茅渚埠农贸市场南门入口 | 1 |  |
| 107 | 茅渚埠农贸市场北门入口 | 1 |  |
| 108 | 雄风超市郭家店入口 | 1 |  |
| 109 | 环城北路农贸市场入口1 | 1 |  |
| 110 | 环城北路农贸市场入口2 | 1 |  |
| 111 | 朱公湖停车场入口1 | 1 |  |
| 112 | 朱公湖停车场入口2 | 1 |  |
| 113 | 朱公湖停车场出口1 | 1 |  |
| 114 | 朱公湖停车场出口2 | 1 |  |
| 115 | 枫桥大润发超市入口 | 1 |  |
| 116 | 枫桥第二人医急诊 | 1 |  |
| 117 | 枫桥第二人医门诊 | 1 |  |
| 118 | 枫桥第二人医住院部电梯口 | 1 |  |
| 119 | 枫桥家家乐超市入口 | 1 |  |
| 120 | 枫桥一百超市店 | 1 |  |
| 121 | 枫桥嘉凯城蓝天国际影城入口 | 1 |  |
| 122 | 枫桥嘉凯城易嘉利超市入口 | 1 |  |
| 123 | 枫桥汽车站入口 | 1 |  |
| 124 | 枫桥汽车站南出口1 | 1 |  |
| 125 | 枫桥汽车站南出口2 | 1 |  |
| 126 | 枫桥汽车站北出口1 | 1 |  |
| 127 | 枫桥汽车站北出口2 | 1 |  |
| 128 | 大唐广粤荟二楼物美超市入口 | 1 |  |
| 129 | 大唐广粤荟四楼大地影院检票口 | 1 |  |
| 130 | 大唐开元东路一百超市大唐1店 | 1 |  |
| 131 | 大唐唐人广场横店电影城检票口 | 1 |  |
| 132 | 大唐永新中传国际影城检票口 | 1 |  |
| 133 | 大唐永新1楼大润发电梯口 | 1 |  |
| 134 | 大唐第六人医门诊大厅门口 | 1 |  |
| 135 | 大唐第六人医急诊门口 | 1 |  |
| 136 | 大唐第六人医住院部电梯口 | 1 |  |
| 137 | 大唐农贸市场大门1 | 1 |  |
| 138 | 大唐农贸市场大门2 | 1 |  |
| 139 | 大唐农贸市场西门 | 1 |  |
| 140 | 大唐农贸市场东门 | 1 |  |
| 141 | 大唐农贸市场北门1 | 1 |  |
| 142 | 大唐农贸市场北门2 | 1 |  |
| 143 | 大唐劳务市场向阳超市二店南门 | 1 |  |
| 144 | 大唐劳务市场向阳超市二店北门 | 1 |  |
| 145 | 大唐劳务市场二楼楼梯口1 | 1 |  |
| 146 | 大唐劳务市场二楼楼梯口2 | 1 |  |
| 147 | 店口第四人医门诊大厅1 | 1 |  |
| 148 | 店口第四人医门诊大厅2 | 1 |  |
| 149 | 店口第四人医急诊大厅1 | 1 |  |
| 150 | 店口第四人医急诊大厅2 | 1 |  |
| 151 | 店口汽车站售票处 | 1 |  |
| 152 | 店口文昌路向阳超市昌盛店 | 1 |  |
| 153 | 店口嘉凯城物美超市一楼入口 | 1 |  |
| 154 | 店口嘉凯城星美国际影商城检票口 | 1 |  |
| 155 | 店口铭士广场世纪联华入口 | 1 |  |
| 156 | 店口铭士广场铭士电影院检票口 | 1 |  |
| 157 | 阮市白塔湖景区入口 | 1 |  |
| 158 | 山下湖米果果景区入口1 | 1 |  |
| 159 | 山下湖米果果景区入口2 | 1 |  |
| 160 | 东白湖海景沙滩景区入口 | 1 |  |
| 161 | 牌头第三人医急诊入口 | 1 |  |
| 162 | 牌头第三人医门诊入口 | 1 |  |
| 163 | 牌头第三人医住院部入口 | 1 |  |
| 164 | 牌头向阳超市入口 | 1 |  |
| 165 | 牌头雄风超市入口 | 1 |  |
| 166 | 牌头一百超市入口 | 1 |  |
| 167 | 牌头斗岩景区入口1 | 1 |  |
| 168 | 牌头斗岩景区入口2 | 1 |  |
| 169 | 安华雄风超市入口 | 1 |  |
| 170 | 安华一百超市入口 | 1 |  |
| 171 | 次坞向阳超市 | 1 |  |
| 172 | 次坞雄风超市 | 1 |  |
| 173 | 草塔一百超市入口 | 1 |  |
| 174 | 草塔雄风超市入口 | 1 |  |
| 175 | 草塔向阳超市入口 | 1 |  |
| 176 | 五洩风景区游船渡口入口 | 1 |  |
| 177 | 五洩农贸市场大门入口 | 1 |  |
| 178 | 五洩农贸市场侧门入口 | 1 |  |
| 小计 | | 178 |  |
| **雪亮工程人脸点位（高速出口）** | | | |
| **序号** | **高速出口** | **数量** | **备注** |
| 1 | 杭金衢高速三都出口 | 4+2 | 表示4个常规出口+2个ETC出口 |
| 2 | 诸永高速诸暨北出口 | 2+1 |  |
| 3 | 诸永高速诸暨东出口 | 2+1 |  |
| 4 | 绍诸高速浣东出口 | 4+1 |  |
| 5 | 绍诸高速枫桥南出口 | 2+1 |  |
| 6 | 绍诸高速枫桥北出口 | 2+1 |  |
| 7 | 诸永高速璜山出口 | 1+1 |  |
| 8 | 杭金衢高速次坞出口 | 4+1 |  |
| 9 | 杭金衢高速牌头出口 | 3+2 |  |
| 10 | 绍诸高速诸暨南出口(王家井) | 1+2 |  |
| 11 | 杭金衢高速安华出口 | 1+2 |  |
| 12 | 诸永高速陈宅出口 | 1+1 |  |
| 13 | 绍诸高速街亭出口 | 1+2 |  |
| 14 | 诸永高速直埠出口 | 1+1 |  |
| 小计 | | 46 |  |
| 合计 | | 224 |  |

4、国保\*\*重要目标新建人脸抓拍系统

| **国保\*\*重要目标新建人脸抓拍系统** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **单位、场所名称** | **地址** | **数量** | **备注** |
| 1 | 市委市政府大楼 | 东一路19号 | 1 |  |
| 2 | 市广电大楼 | 江东路39号 | 1 |  |
| 3 | 市火车站 | 艮塔西路168号 | 1 |  |
| 4 | 水务集团 | 环城东路968号 | 1 |  |
| 5 | 海越石油基地 | 西二环路553号 | 1 |  |
| 6 | 汽车站 | 暨东路38号 | 1 |  |
| 7 | 八方热电厂 | 苎萝东路66弄18号 | 1 |  |
| 8 | 人民医院 | 健民路9号 | 1 |  |
| 9 | 五泄水库 | 五泄景区内 | 1 |  |
| 10 | 陈蔡水库 | 东白湖镇休闲度假中心 | 1 |  |
| 11 | 石壁水库 | 振兴路23号 | 1 |  |
| 12 | 电信大厦 | 东二路59号 | 1 |  |
| 13 | 天然气公司 | 暨阳街道高湖路59号 | 1 |  |
| 14 | 安华水库 | 安华镇 | 1 |  |

5、2019年度广电视频监控材料

| **2019年度广电视频监控材料清单** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **参数** | **单位** | **数量** | **备注** |
| **1** | 热成像筒型摄像机 | "热成像双光谱网络筒型摄像机；最大图像尺寸：160 ×120；焦距（热成像镜头）：7mm；人员周界报警有效距离：70m；火源探测距离（以2m×2m的火源为准）：280m；视场角：33.9°x25°；可见光镜头：6mm，红外照射距离：30米；帧率：50Hz:25fps(1920×1080)、25fps(1280×960)、25fps(1280×720)（可见光）；50Hz:25fps(160×120)(热成像)；电源：AC24V/DC12V/POE+，8W；工作温度和湿度：-40℃-70℃，湿度小于90%；防护等级：IP67" | 套 | 1 |  |
| **2** | 普通摄像机抓拍 | 200万像素7寸红外网络高清智能球机；1920×1080@60fps； 彩色：0.005Lux @ (F1.6，AGC ON)；黑白：0.001Lux @(F1.6，AGC ON) ；0 Lux with IR；150米红外照射距离； 焦距：4.8-110mm，23倍光学；支持深度学习算法，有效提升Smart和跟踪能力； 支持人脸抓拍功能，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍； 支持人脸抓拍场景手动选择，大场景监控和抓拍人脸灵活切换； 支持8个场景下的轮巡人脸抓拍，每个场景的时间可设；支持音频、报警;支持自动跟踪；支持120dB超宽动态、透雾、强光抑制、电子防抖、Smart IR；支持萤石云； 区域入侵侦测、越界侦测、音频异常侦测、移动侦测； 水平键控速度最大160°/s，垂直键控速度最大120°/s，垂直范围-15°~90°；H.265/H.264/MJPEG； 最大支持256GB Micro SD卡；内置EMCC存储，支持人脸断电续传；AC24V，40W max(其中红外灯15W max)；支持IP66；工作温度：-30℃-65℃。 | 套 | 43 |  |
| **3** | 智能高速球型红外摄像机 | 智能高速球型红外摄像机 200万像素7寸红外网络高清智能球机；1920×1080@60fps； 彩色：0.005Lux @ (F1.6，AGC ON)；黑白：0.001Lux @(F1.6，AGC ON) ； 0 Lux with IR；150米红外照射距离； 焦距：4.8-110mm，23倍光学； 支持深度学习算法，有效提升Smart和跟踪能力； 支持人脸抓拍功能，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍； 支持人脸抓拍场景手动选择，大场景监控和抓拍人脸灵活切换； 支持8个场景下的轮巡人脸抓拍，每个场景的时间可设； 支持音频、报警;支持自动跟踪； 支持120dB超宽动态、透雾、强光抑制、电子防抖、Smart IR；支持萤石云； 区域入侵侦测、越界侦测、音频异常侦测、移动侦测； 水平键控速度最大160°/s，垂直键控速度最大120°/s，垂直范围-15°~90°； H.265/H.264/MJPEG；最大支持256GB Micro SD卡；内置EMCC存储，支持人脸断电续传； AC24V，40W max(其中红外灯15W max)；支持IP66； 工作温度：-30℃-65℃。 | 台 | 15 |  |
| **4** | 摄像机+立杆 | 200万工业级摄像头（原有视频系统接入和改造） | 套 | 1 |  |
| **5** | 设备箱 | 不锈钢板制作，内置电气设备  双层密封箱体，自然散热，防护等级IP55，无风扇设计，尺寸：500mm×400mm ×200mm | 只 | 60 |  |
| **6** | 过欠压保护器 | 自动重合漏电保护器，保护线路电压不稳、前端断零线、感应电压问题等，阻燃塑料，过电压值270-280VAC,欠电压值155-165VAC，额定电流：32/40/63/80A，额定电压230V | 个 | 60 |  |
| **7** | 安装与调试 | 一套安装与调试含设备安装、调试、配件等工程内容，以及接入平台配置及平台联网调试等，保证系统无缝接入平台，按设备计 | 套 | 60 |  |
| 8 | 筒型摄像机 | 200万 1/1.8" 星光级CMOS超宽动态 ICR日夜型筒型网络摄像机；支持H.265/H.264编码；宽动态范围 120dB；  ▲具有不小于1/1.8"靶面尺寸。（公安部型式检验报告证明）  内置一体化高速电动变焦，自动跟随聚焦镜头，变焦同时快速完成聚焦，变焦过程画面不能完全虚焦。  需具有22路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。最低照度彩色：0.0005lx，黑白:0.0001lx，灰度等级不小于11级。红外补光距离不小于160米。（公安部型式检验报告证明）  支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有HighProfile编码能力。（公安部型式检验报告证明）  ▲同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约1/2。（公安部型式检验报告证明）  视频图像传输至客户端的延时不大于100ms。信噪比不小于60dB。需具不小于106dB宽动态。（公安部型式检验报告证明）  需支持车辆捕获功能。（白天和晚上的捕获率均大于99%）（公安部型式检验报告证明）  需支持车牌识别功能。（白天和晚上的识别率均大于99%）（公安部型式检验报告证明）  需支持12行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。设备与客户端之间用200米网线进行传输，数据包丢包率不大于0.1%。（在丢包率设置为20%的网络环境下，可正常显示监视画面。  需具备区域入侵检测、越界检测、进入区域、离开区域、徘徊、停车、快速移动、物品遗留、物品移除、监控区域内出现人脸、人员聚集、场景变更、虚焦检测、音频异常检测等功能。（公安部型式检验报告证明）  需具有实时视频透雾、电子防抖、ROI感兴趣区域、视频水印等功能。（公安部型式检验报告证明）  ▲需具有区域裁剪功能，且裁剪区域支持不小于7种分辨率显示。（公安部型式检验报告证明）  ▲需支持本地SD卡存储，最大支持256G，并支持存储卡损坏程度显示。支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。（公安部型式检验报告证明）  设备可对检测区域内的单辆自行车、三轮车、电瓶车、摩托车进行抓拍。需具有客流量、车流量统计功能。  ▲客流统计准确率不小于99%。（公安部型式检验报告证明） | 台 | 280 |  |
| 9 | 网络球机 | 200万像素7寸红外网络高清智能球；1920×1080@60fps；  ▲支持快速聚焦功能，设备对监控区域内的移动目标进行跟踪录像，录像通过单帧回放时应能保证每帧画面清晰稳定。（以公安部检验报告为准）  支持300个预置位，支持35条巡航路径，支持7条以上的模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；可实现RS485接口优先或RJ45网络接口优先控制功能  信噪比≥61dB，网络延时不大于100ms  动态范围不小于106dB，照度适应范围不小于138dB，宽动态能力综合得分不小于135（以公安部检验报告为准）  样机与客户端之间用300m五类非屏蔽网线直接连接，网络传输能力满足发送2000个数据包，重复测试3次，每次丢包数不大于1个（以公安部检验报告为准）  具备较强的网络适应能力，在丢包率为30%的网络环境下，仍可正常显示监视画面。（以公安部检验报告为准）  支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能  支持区域遮盖功能，支持设置不少于24个不规则四边形区域，可设置不同颜色；支持3D定位、断电记忆功能；支持IP地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传ftp功能  球机应具备本机存储功能，支持SD卡热插拔，最大支持256GB。（以公安部检验报告为准）  支持采用H.265、H.264视频编码标准，H.264编码支持Baseline/Main/High Profile，音频编码支持G.711ulaw/G.711alaw/G.726/G.722.1/AAC  支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品移除、物品遗留、人员聚集、停车，并联动报警  具备较好的防护性能环境适应性，支持IP67，8kV防浪涌，工作温度范围可达-45℃-70℃  ▲具备较好的电源适应性，电压在AC24V±45%或DC24V±45%范围内变化时，设备可正常工作（以公安部检验报告为准） | 台 | 55 |  |
| 10 | 制高点球机 | 200万像素星光级8寸红外网络高清高速智能球机  摄像机靶面尺寸不小于1/1.8英寸（以公安部型式检验报告为准）  ▲内置GPU芯片（以公安部型式检验报告为准）  摄像机内置镜头，支持37倍光学变倍，镜头最大焦距不小于208mm（以公安部检验报告为准）  支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux（以公安部型式检验报告为准）  ▲照度适应范围不小于145dB，宽动态能力综合得分不小于139，信噪比不小于64dB（以公安部型式检验报告为准）  支持水平手控速度不小于800°/S,垂直手控速度不小于300°/s。水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90°（以公安部型式检验报告为准）  可识别不低于170种车辆品牌，车辆品牌识别白天准确率大于98%，晚上准确率大于97%。（公安部型式检验报告证明）；可识别不低于3600种车辆子品牌，车辆子品牌识别白天准确率大于96%，晚上准确率大于93%（公安部型式检验报告证明）；可识别11种车辆颜色，车辆车身颜色识别准确率大于97%（公安部型式检验报告证明）；可识别10种车型，包括轿车、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、SUV-MPV、皮卡。车型识别白天准确率大于98%，晚上准确率大于97%（公安部型式检验报告证明）  ▲可用过内置电子罗盘在监视画面上叠加设备镜头当前指向方位和角度（以公安部型式检验报告为准）  ▲室外球机应具备较好防护性能，支持IP67；具备较好的电磁兼容性，支持空气放电20KV，接触放电10KV，15KV防浪涌（以公安部型式检验报告为准）  具备较好的电源适应性，电压在AC24V±47%或DC24V±47%范围内变化时，设备可正常工作（以公安部型式检验报告为准）;具备较好的环境适应性，工作温度范围可达-45℃到70℃;符合《GB/T28181-2016公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》中的相关规定。（以公安部型式检验报告为准） | 台 | 13 |  |
| 11 | 半球机 | 200万1/3” CMOS 超宽动态 ICR日夜型半球型网络摄像机；水平视场角: 105.4°-33.6°;电动镜头  调整角度:水平:0°~355°,垂直:0°~75°,旋转0°~355°  宽动态范围:120dB；视频压缩标准:H.265/H.264 / MJPEG；最大图像尺寸:1920×1080  音频接口:1对3.5mm音频输入(Line in)/输出外部接口  通讯接口:1 个RJ45 10M / 100M自适应以太网口,1个RS-485接口  电源输出:支持1路两线式DC12V 100mA电源输出  报警输入:1路  报警输出:1路,最大支持DC24V 1A或AC110V 500mA  视频输出:1Vp-p Composite Output(75Ω/CVBS)  工作温度和湿度:-30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结)  电源供应:DC12V±20%/PoE(802.3af)  电源接口类型:两线式电源接口  功耗:8W MAX  红外照射距离:支持红外10-30米  防暴等级:防暴等级支持IK10 | 台 | 20 |  |
| 12 | 服务器 | 4110(8核2.1GHz)×1/16GB DDR4/1TB SATA×2/SAS\_HBA/1GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM | 台 | 2 |  |
| 13 | 过欠压保护器 | 自动重合漏电保护器，保护线路电压不稳、前端断零线、感应电压问题等，阻燃塑料，过电压值270-280VAC,欠电压值155-165VAC，额定电流：32/40/63/80A，额定电压230V | 只 | 1000 |  |
| 14 | 电源适配器 | 12V/2A两线、两端带线式，国标，输入线长500mm，输出线长1000mm | 只 | 4500 |  |
| 15 | 球机电源适配器 | 通用型球机适配线性电源,线性电源,AC24V/5A,国标，输入线长1.0m，输出线长0.75m | 只 | 100 |  |

## 7、供货范围及要求

（1）成交供应商须保证提供货物为全新的、先进的、成熟的、完整的和安全可靠的，且货物的技术经济性能符合本项目采购要求。

（2）成交供应商应提供详细供货清单，清单中依次说明型号、数量、产地、生产厂家等内容。

（3）除有特别注明外，所列设备及数量为建设本项目必需但不一定是全部。对于属于整套系统运行和施工所必需的部件，即使在本项目采购中未列出或数目不足，成交供应商应在投标时应充分考虑并须在执行合同时无偿补足。

（4）中标方需提供5%的外场相关带电设备的备品备件，其中质保期内中标方需对电源适配器和过欠压保护器提供以旧换新服务，招标方有权要求中标人提供代用件。

（5）成交供应商应提供所有安装和检修所需专用工具和消耗材料等，并提供详细供货清单。

（6）提供所供货物中的进口件清单。

## 8、质量标准和技术服务条件

### 质量标准要求

（1）本项目的所有软、硬件(如电源适配器、线缆、软件、硬件模块等，包括未列出而系统实施又必需的软件、硬件)需配齐以构成一套完整实用系统，如有任何遗漏，由投标人免费补齐。

（2）投标方案中的硬件设备如需使用特别接头、插座等，由投标人免费提供。

（3）所投设备需为原厂设备，符合国家技术规范和质量标准，通过国家有关部门检测合格的原产地设备，能够与招标方现有设备正常连接；设备安装调试完毕后，能在其功能范围内保障用户的系统安全、稳定运行。

（4）所投设备及主要部件均须非停产设备，并提供备件、附件和耗材的供应。

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

（6）验收条件：开箱验收：清点设备装箱内容符合装箱单所列并符合招标文件要求和承诺书承诺；开机验收：设备应通电开机后进行所规定时间的试验运行后方可验收。

（7）对所有的设备等只能作为本项目使用，不得转借其他项目。

（8）本系统产生的任何照片、视频、文字等信息数据产权归招标人所有，不得擅自截留，用作商业开发利用。

（9）投标人供货产品必须是原厂商、正宗品牌、正规渠道的产品，不得用假冒及伪劣产品替代；如出现上述质量问题，招标方有权退货；如造成损失的，招标方可要求中标人给予赔偿。

### 技术服务要求

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

（2）如果产品在服务期内发生设备故障，投标人应及时予以响应（免费上门服务），否则招标方将自行采取必要的措施，由此产生风险和费用由投标人承担。

★（3）如招标文件中遗漏了必须具备的设备、配件或服务，投标人有义务保证招标方系统的完整性，如项目实施过程中因缺少设备、配件或服务导致招标方系统无法正常运行，投标人须承诺免费提供。

### 9、售后服务

（1）中标人应保证系统按招标书所提要求时间投入正常运行。

（2）售后维护方面，需有定期回访、维护。保修条款严格按国家规定/厂商规定（两者取高标准为准）执行。

（3）售后服务、保修服务齐全，且均按有关国家标准规定执行。除特殊说明外，所有设备按原厂提供的要求保修。

（4）在规定的服务期限内，中标人应提供系统维护所需的工作人员和材料，对产品进行定期或不定期的预防维护，使其系统保持良好的运行状态。

（5）投标人应明确系统完善、免费维护期满后的维护方案和费用等。

（6）中标人应提供完整的设备资料如设备说明书、系统设置与操作步骤等，应包含纸质资料与电子文档。

（7）中标人要提供两次的免费培训（不限人数），保证甲方技术人员达到熟练操作、维护的程度，能进行一般的日常维护管理和检修，并能够处理简单的软、硬件故障。

（8）中标人对其提供的所有设备均提供5年原厂商质保，终身维护，质保期内每一个月巡检1次。质保期期从产品验收合格之日起开始计算。中标人提供7\*24小时技术支持服务，接到故障报修后2工作小时内到达现场，前端故障恢复时间小于24小时，监控中心和分中心故障恢复时间小于4小时。系统软件提供终身免费升级，或提供代用件。验收合格后，中标人免费提供一年售后维保。

（9）中标人应保证平台运作过程中采集到的所有数据及信息的安全性；保证数据及信息不外泄，不另作他用。如果因数据及信息外泄或另作他用而引发的第三方投诉、追诉、要求赔偿等纠纷而造成甲方损失的，所有经济损失全部由乙方负责承担。

（10）中标人派至少2名专业人员在招标方指定地点提供五年驻场服务，由招标方负责考核。

（11）外场施工中投标人必须有施工区域的隔离措施，投标时提供隔离设施的设计图纸。在施工中可根据招标方要求，对隔离设施进行灵活、免费更改。本项目执行完后，投标人将隔离设施全部免费移交招标方。

（12）投标人应在投标文件中详细对质量保证及售后服务方案做出承诺，并加盖投标人有效公章。

## 10、其他要求

（1）特别说明:

标注为★是必须实质性响应，不满足则做废标处理。设备质保期为5年。中标的供应商实际供货量由招标方选定供货量。

（2）供货及安装调试时间要求：

所有工程项目需按招标方要求安装调试完成，具体以招标方公函为准（招标方原因除外）。2019年度广电视频监控材料部分供货时间由招标方实际下单为准。

（3）验收方式

按照国家相关质量标准、技术规范要求、合同规定的验收标准及招、投标文件的要求，招标方组织相关部门、人员进行验收。本项目中有部分硬件属于智慧交管项目，为确保智慧交管项目的整体建设效果，项目所含标段整体验收，不单独验收任何标段。

（4）投标报价

投标人以人民币报价且投标报价含设备费、运至买方指定地点的运输费、保险费、伴随服务费、调试费用、软件、上线、软件升级、培训、售后服务等一切费用，报价方式为交钥匙价格。

（5）履约保证金

签订合同前，中标人需向采购单位缴纳合同金额10%的履约保证金，项目整体验收合格无任何问题一个月内退回，不计息。

（6）工期

合同签订后180天内完成安装调试，系统试运行15天后，组织验收。

（7）付款方式：·

经诸暨市公安局组织的相关设备上线验收合格后方才认定产品合格。由招标方组织综合验收合格后，该项目所涉费用开始给付，具体为费用验收合格后1个月内给付70%，验收合格后一年内给付20%，验收合格后三年内给付5%，验收合格后五年内给付5%（均无息）。

（8）最高限价

本次采购最高限价为人民币壹仟陆佰伍拾肆万柒仟零伍拾陆元（￥16547056.00）整，任何超过最高限价的报价将被认定为无效报价。

第四章 采购合同（通用条款）

合同编号：

甲方（采购单位）： 签订日期： 年 月 日

乙方（供货单位）： 签订地点：

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国招标投标法》等有关规定，以及浙江华元工程咨询有限公司（编号：浙华元- - ）招标文件相关要求，经法定程序采购，双方同意签订以下合同条款，以便双方共同遵守、履行合同。

**一、采购产品**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 规格、型号 | 数量 | 单价（元） | 合价（元） |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 合计人民币（大写）： 佰 拾 万 仟 佰 拾 元 角 分 ￥： | | | | |

**二、供货要求**

1、乙方应在合同签订后 个工作日内，将产品免费送达甲方指定地点，并免费安装调试完毕后交付使用（除不可抗力因素外）。乙方必须在产品的右侧粘贴公司标签（标明公司名称、服务热线电话、供货时间：年月日等），乙方还需对甲方用户作使用培训。

2、乙方提供的产品必须是招标文件和合同规定的产品，其技术指标、型号须符合相关要求。供货时，乙方须向甲方提供产品说明书、保修卡、质量保证书等相关资料和原配的附件。原装进口产品（设备）交货时须提供中文产品说明书、保修卡、质量保证书、装箱单、商检证明等资料。制造编号与包装箱编号应一致。（注：所有采购的计算机办公设备必须预装正版操作系统软件）

3、乙方不得将采购产品转包给其他供应商，否则视为违约，并将追究其违约责任，甲方有权解除采购合同，所造成的损失由乙方承担。

4、如本合同采购产品在合同履约过程中出现产品更新或厂家停产等情况，须由乙方书面提出更换要求，并提供充分理由或依据，经甲方和浙江浣江传媒集团核实或认可，并报浙江浣江传媒集团审批同意后，方可更换替代性能参数指标比原采购产品高的其他产品，但产品价格不变。

**三、质量要求**

1、乙方应确保产品质量，所有产品均需符合国家产品的有关技术规范、质量标准和产品厂家的出厂标准，提供原厂质保书、合格证等有关文件资料，并保证产品是出厂原装合格产品。进口产品须是获得国家商检局颁布安全生产许可证的出厂原装合格产品。

2、乙方应保证设备经正确安装、正常运转和保养，保证在在其使用寿命内应具有满意的性能。

3、如发生质量异议，甲方有权要求更换产品；若乙方拒绝，按《中华人民共和国产品质量法》等有关规定处理。

**四、产品验收**

产品由甲方单位组织验收，在货到后 天内验收完毕， 天内提出质量异议。具体按照有关规定执行。

**五、付款方式**

1、中标产品经验收合格后，按照招标文件规定，甲方首次支付给乙方合同款的 %，即

元；在正常运行 个月后的 天内再支付 %，即 元；剩余的 %（可作为产品质保金），在 年 月 日前若无质量问题全部付清（无息）。

2、甲方凭乙方提供的发票、验收结算书、合同，将合同款直接拨入乙方开户银行。

**六、履约保证金**

1、乙方在签订合同之前，须向甲方缴纳合同款10%的履约保证金。

2、履约保证金在甲方将货物验收合格后，无息退还给乙方。

3、如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权在履约保证金中取得补偿。

**七、产品数量变更**

合同履行过程中，甲方根据实际情况，需要增减与合同标的相同的产品，在不改变合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的10%，增减产品的价格为相应中标产品的价格，且事先须向浙江浣江传媒集团招管办审核备案。

**八、售后服务**

具体售后服务条款参照招标文件及乙方投标文件中的售后服务承诺。

**九、违约责任**

1、甲方无正当理由拒收货物，由甲方向乙方偿付合同总价的5%违约金。

2、甲方未能在合同规定期限内验收完毕的，每超过一天，付合同价的 %的违约金给乙方。

3、乙方不能交付货物，甲方有权扣留全部履约保证金；同时乙方向甲方支付合同款总价5%的违约金。

4、乙方逾期交付货物的，每逾期1天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货物货款的0.5%的滞纳金，如乙方逾期交货15天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效。

**十、其他约定事项**

**十一、解决合同纠纷方式**

其它未尽事宜或履行时发生争议，由双方本着诚实信用的原则协商解决，协商不成功可选择：1）向绍兴市仲裁委员会申请仲裁；2）向 人民法院起诉。

**十二、其它**

1、本项目的招标文件、投标文件、中标通知书作为合同的附件，具有同等法律效力。

2、本合同自签订之日起生效。

3、本合同一式四份，甲乙双方各执一份，代理机构、浙江浣江传媒集团招投标办公室备案一份。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 采购单位 | 供货单位 | 合同备案 |
| 单位名称（盖章）  单位地址：  法定代表人：  委托代理人：  联系电话：  传真号码：  邮政编码： | 单位名称（盖章）  单位地址：  法定代表人：  委托代理人：  联系电话：  传真号码：  邮政编码：  开户银行：  账 号： | （备案单位盖章）  经办人（签字）：  备案日期： 年 月 日 |

第五章 应提交的有关格式范例

一、外包装封面格式

**技术文件或商务文件**

**项目名称：**

**项目编号：**

**投标人： （盖公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）**

**日期： 年 月 日**

二、内包装封面格式

**正本/副本**

**技术文件或商务文件**

**项目名称：**

**项目编号：**

**投标人： （盖公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）**

**日期： 年 月 日**

## 三、投标函（格式）

致：浙江华元工程咨询有限公司

根据贵方 项目的招标文件（编号：浙华元 2019-\*\*-\*\*）有关要求， 　　（投标人全称） 授权 （委托代理人姓名） 为全权代表，参加贵方组织的招标采购活动，并进行投标。为此：

1、我方已详细研读了全部招标文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件等，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

2、我方承诺本投标文件在开标之日起至投标有效期满均具有约束力，并严格遵守投标文件中的承诺。

3、我方承诺已经具备《中华人民共和国招标投标法》及招标文件中规定的参加本项目的供应商资格条件。

4、我方严格按照招标文件的规定报价，并提供招标文件规定的全部投标文件。

5、如我方中标，投标文件将作为本项目合同的组成部分，直到合同履行完毕均保持有效，我方将按招标文件及招投标法律、法规的规定履行合同责任和义务。

6、我方完全理解贵方不一定接受最低价的投标。

7、我方同意向贵方提供任何与该项投标有关的一切数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

8、与本次投标有关的一切正式往来通讯，请寄：

地址： 邮编：

电话： 传真：

投标人名称： （盖章）

法定代表人或委托代理人： 签字或盖章

日期： 年 月 日

## 四、授权委托书（格式）

致：浙江华元工程咨询有限公司

我 (姓名)　系 (投标人名称)　　　的法定代表人，现授权委托本单位在职职工 (姓名) 　以我方的名义参加贵中心组织的诸暨市 　(招标项目) 项目的投标活动，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。

我方对被授权人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。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

法定代表人：(签字或盖章) 被授权人：(签字或盖章)

职 务： 职 务：

被授权人身份证号码：

投标人： 　　　 (盖章)

年 月 日

## 开标一览表（格式）

项目名称：  
项目编号：浙华元 20\*\*-\*\*-\*\*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 货物名称 | 数量 | 产地 | 品牌/制造商 | 型号和规格 | 单价 | 投标报价 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 合计金额大写： ￥ | | | | | | |

单位：元

上述表格样式供参考，投标人根据项目实际情况自行调整。

投标人： （盖章）

法定代表人或委托代理人： 签字或盖章

日 期： 年 月 日

## **六、投标承诺书（格式）**

我公司已详细阅读了 项目（项目编号：浙华元 ）招标文件，现参加该项目投标，并就有关事项作出如下承诺：

一、我公司在该项目招投标及合同履约过程中，不会出现以下行为，否则我公司愿意接受该行为被记录为不良行为，并在不良行为记录时限内放弃浙江浣江传媒集团有限公司项目投标的资格。

（1）已报名但无故放弃投标(开标前已有书面说明并证实的除外)一年内累计3次以上的；

（2）在招标采购过程中，与采购人进行协商谈判的；

（3）投标有效期内撤回其投标文件的；

（4）拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的；

（5）不积极配合采购单位做好标的验收工作的；

（6）在有关部门的监督检查或考核中被通报批评或处以警告及以上处罚的；

（7）不遵守投标会场纪律，无理取闹，扰乱交易秩序的；

（8）中标后无正当理由放弃中标，或不与采购人签订采购合同，或在签订合同时提出附加条件或更改合同实质性内容，或拒不提交所要求的履约保证金的；

（9）虚假投诉、恶意投诉或未按层级和相关程序逐级质疑、投诉而影响采购工作正常进行或造成不良影响的；

（10）不按照与采购人订立的合同履行义务（包括提供标的、售后服务、技术支持等），严重违反合同规定和廉政合同要求的；

（11）项目负责人不到位，或擅自变换项目负责人，或不认真履行职责造成采购人损失的；

（12）发生经营状况重大变化以及重要担保、重大合同纠纷或诉讼、信用等级和资质变化等可能影响履约能力的重大事项，未及时向市公共资源交易中心提供书面报告，因而造成采购人损失的；

（13）与采购人、其他供应商或者采购代理机构相互串通的；

（14）采取不正当手段排挤其他供应商，进行不公平竞争的；

（15）中标后与采购人另行订立背离合同实质内容的协议的；

（16）事先有承诺，而事后违反承诺内容的；

（17）将中标项目转包或违反规定进行分包的；

（18）以他人名义投标或允许他人以自己名义投标，或者以其他方式弄虚作假的；

（19）未按照采购合同约定及时提供全部货物的，或无故拖延工期的；

（20）无故不提供中标要求的型号、配置等产品的，或有拆换、调换、截留产品零部件和备品备件的行为的；

（21）为获取自身利益，向采购人及其他有利害关系的单位或个人提供不正当利益的；

（22）提供假冒伪劣产品或走私物品的；

（23）擅自变更、中止、终止或解除采购合同的；

（24）向有关人员行贿或者提供不正当利益谋取中标的；

（25）在采购活动期间，对管理机构、采购人、其他投标人、评标专家、中介机构等采购相关机构和人员，采取诋毁、诽谤、胁迫、暴力等不正当手段的；

（26）市公管办认定的其他违反采购管理的行为。

出现（1）~（6）行为之一，记录时限为6个月；出现（7）~（12）行为之一，记录时限为1年；出现（13）~（17）行为之一，记录时限为2年；出现（18）~（21）行为之一，记录时限为3年；出现（22）~（25）行为之一，记录时限为5年；出现（26）行为，酌情处理。时限以被记录为不良行为之日起算，在记录时限内再次被计为不良行为的，记录时限应从上次记录时限截止日起算。

二、我公司承诺接受采购文件及澄清修改部分（如有）的全部条款（包括响应文件递交截止时间、保证金、资格条件、评审成交标准以及采购需求等其他所有条款）且无任何异议。如果我公司在递交响应文件后还对采购文件提出质疑的，愿意接受相关部门依据采购法第77条第1款做出的处罚决定。

三、我公司及其他利害关系人如对该项目的中标公示有异议，将在采购文件规定的公示期限内提出符合以下条件的有效质疑，否则我公司愿意接受相关部门不予受理的决定。

1、质疑人须为采购响应人和其他利害关系人；

2、投诉时，应当递交质疑书，质疑书应当包括下列内容：

（1）质疑人的名称、地址及有效联系方式；

（2）被质疑人的名称、地址及联系方式；

（3）质疑事项的基本事实；

（4）相关请求及主张；

（5）有效线索和相关证明材料；

（6）质疑人是法人的，质疑书必须由其法定代表人或者授权代表签字并加盖公章；其他组织或者个人质疑的，质疑书必须由其主要负责人或者质疑人本人签字，并附有效身份证明复印件。

投标人（盖章）：

法定代表人或委托代理人： 签字或盖章

日 期： 年 月 日

## **七、技 术 偏 离 表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 内容 | 招标文件  规范要求 | 投标文件  对应规范 | 偏离情况 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：

1、此表须与招标文件“采购需求”相应标项内的所有技术规格（含技术、功能、配置、附加必备条件、售后服务、安装、验收、付款方式等）相比较且一一对应真实逐条填列，并在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

2、投标人递交的技术规格书中必须真实逐条列明，否则由投标人自行承担相关风险。

3、此表在不改变格式的情况下可自行制作。

4、此表置于技术标书中。

投标人（盖章）：

法定代表人或委托代理人： 签字或盖章

日 期： 年 月 日