



单一来源采购文件

项目名称：贵港市城市监控联网系统（二期）运维服务项目

项目编号：GGZC2024-D3-00681-GXZL

政府采购计划编号：GGZC[2024]681 号

采购单位：贵港市公安局

采购代理机构：广西众联工程项目管理有限公司

2024 年 5 月

目录

第一章 单一来源采购邀请函.....	3
第二章 供应商须知及前附表.....	6
第三章 服务采购需求一览表.....	16
第四章 合同主要条款.....	58
第五章 报价文件（格式）	62

第一章 单一来源采购邀请函

广西广播电视信息网络股份有限公司贵港分公司：

广西众联工程项目管理有限公司受贵港市公安局的委托，拟对贵港市城市监控联网系统（二期）运维服务项目进行单一来源采购，特邀请贵单位参加报价协商，现将有关事项通知如下：

一、项目基本情况

项目编号：GGZC2024-D3-00681-GXZL

项目名称：贵港市城市监控联网系统（二期）运维服务项目

采购方式：单一来源采购

预算控制价：人民币壹仟叁佰捌拾万零伍仟陆佰元整（¥13805600.00）

最高限价（如有）：与预算价一致

采购需求：贵港市城市监控联网系统（二期）运维服务项目，如需进一步了解详细内容，详见单一来源采购文件第三章。

合同履行期限：自服务验收合格并交付使用之日起 24 个月。（以双方正式合同约定为准）

本标项（否）接受联合体投标

二、申请人的资格要求：

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无。
- 3、本项目的特定资格要求：无。

三、获取采购文件

时间：2024 年 5 月 8 日至 2024 年 5 月 13 日，每天上午 0:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）

方式：供应商登录广西政府采购云平台 <https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/> 在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

四、报价文件提交

截止时间：2024 年 5 月 13 日 15 时 30 分（北京时间）

地点：请登录广西政府采购云平台投标客户端投标。

五、开启

时间：2024年5月13日8时30分（（北京时间）

地点：通过广西政府采购云平台实行在线解密开启。

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日

七、其他补充事宜

1. 本项目需要落实的政府采购政策：

（1）政府采购促进中小企业发展；（2）政府采购支持采用本国产品的政策；（3）强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品；（4）政府采购促进残疾人就业政策；（5）政府采购支持监狱企业发展；（6）政府采购扶持不发达地区和少数民族地区政策。

2. 其他要求：

（1）本项目不接受未成功在政采云平台申请获取采购文件的供应商参加竞标；

（2）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同报价人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的报价人，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

（3）对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、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报价人，三年内均不得参与政府采购活动。

3. 磋商保证金及履约保证金：无。

4. 网上查询地址：中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）、广西壮族自治区政府采购网（<http://www.gxzfcg.gov.cn>）、贵港市政府采购网（<http://zfcg.czj.gxgg.gov.cn>）、<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/ggggzy/>全国公共资源交易平台（广西•贵港）。

5. 在线竞标响应（电子竞标）说明：

（1）本项目为全流程电子化采购项目，通过广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）实行在线电子竞标，供应商应先安装“广西政府采购云平台电子交易客户端”（请自行前往广西政府采购云平台进行下载），并按照本项目竞争性磋商文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在提交响应文件截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台（加密的电子响应文件是指后缀名为“jmbz”的文件），供应商在广西政府采购云平台提交电子响应文件时，请填写参加远程采购活动经办人联系方式。

（2）供应商应及时熟悉掌握电子标系统操作指南（见政采云电子卖场首页右上角—服务中心—帮助文档—项目采购）：<https://service.zcygov.cn/#/knowledges/tree?tag=AG1DtGwBFdiHx1NdhY0r>；及时完成CA申领和绑定（见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区—政采云CA证书办理操作指南）。

（3）未进行网上注册并办理数字证书（CA认证）的供应商将无法参与本项目政府采购活动，供应商应当在提交响应文件截止时间前，完成电子交易平台上的CA数字证书办理及响应文件的提交。完成CA数字

证书办理预计 7 日左右，供应商只需办理其中一家 CA 数字证书及签章，建议各供应商抓紧时间办理。（供应商可登录“广西政府采购网”，依次进入“办事服务-下载专区”或者登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-入驻与配置”中查看 CA 数字证书办理操作流程。如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电政采云客服热线：95763。

（4）CA 证书在线解密：首次响应文件开启时，需携带制作响应文件时用来加密的有效数字证书（CA 认证）登录广西政府采购云平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的响应文件进行解密，否则后果自负。

注：①为确保网上操作合法、有效和安全，请供应商确保在电子竞标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管 CA 数字证书并使用有效的 CA 数字证书参与整个采购活动。②供应商应当在提交响应文件截止时间前完成电子响应文件的提交（上传），提交响应文件截止时间前可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原响应文件，补充、修改后重新提交（上传），提交响应文件截止时间前未完成提交（上传）的，视为撤回响应文件。提交响应文件截止时间以后提交（上传）的响应文件，广西政府采购云平台将予以拒收。

（5）供应商需要在具备有摄像头及语音功能且互联网网络状况良好的电脑登录广西政府采购云平台远程开标大厅参与本次磋商，否则后果自负。

6. 监督部门：贵港市财政局政府采购监督管理科

电话：0775-4555290，0775-4564649

九、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：贵港市公安局

地 址：贵港市建设西路 558 号

联系方式：郑警官，0775-4572004

2. 采购代理机构信息

名 称：广西众联工程项目管理有限公司

地 址：贵港市港北区港宁花园 B 区 7 幢 103 号北面

联系方式：陈工，0775-4364531

广西众联工程项目管理有限公司

2024 年 5 月 8 日

第二章 供应商须知及前附表

供应商须知前附表

序号	内 容
1	项目名称：贵港市城市监控联网系统（二期）运维服务项目 项目编号：GGZC2024-D3-00681-GXZL
2	供应商资格：详见单一来源采购邀请函
3	报价包括本项目所有服务内容、所涉及的工具、劳务、人工费、交通、保险、评审费等各种费用和售后服务、税金及其它所有成本费用的总和。政策性文件规定及合同包含的应有风险、责任等各项应有费用。
4	报价有效期：自首次响应文件提交截止之日起 90 日。
5	报价文件份数：于投标截止时间前将电子报价文件 1 份上传至相应位置。 提交地点：详见单一来源采购邀请函。 提交截止时间：详见单一来源采购邀请函。
6	保证金：无。
7	供应商应当在首次响应文件提交截止时间前，将响应文件上传到广西政府采购云平台。应按照本项目单一来源采购文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密传输响应文件。 供应商在使用系统进行竞标的过程中遇到涉及广西政府采购云平台使用的任何问题，可致电广西政府采购云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。
8	提交地点：通过政采云平台实行在线解密开启。
9	采购代理服务费：本项目招标代理服务费按国家发展改革委《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》发改价格〔2015〕299 号文执行，领取成交通知书前招标代理服务费由成交人一次性付清代理服务费，服务费金额为人民币陆万叁仟元整（¥63000.00）。 采购代理服务费缴纳帐户如下： 开户名称：广西众联工程项目管理有限公司贵港分公司 开户银行：广西北部湾银行贵港市迎宾大道支行 银行账号：805316130800001
10	履约保证金交纳方式及金额：无

11	现场踏勘是否要求：否
12	1. 响应文件中须加盖供应商公章部分均采用 CA 签章，并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”及本单一来源采购文件规定的格式和顺序编制响应文件并进行关联定位，以便评标委员会在评审时，点击评分项可直接定位到该评分项内容。如对单一来源采购文件的某项要求，供应商的响应文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则评审小组在评审时如做出对供应商不利的评审由供应商自行承担。响应文件如内容不完整、编排混乱导致响应文件被误读、漏读，或者在按单一来源采购文件规定的部位查找不到相关内容的，由供应商自行承担。 2. CA 签章上目前没有法定代表人或授权代表签字或签章信息，供应商在响应文件中涉及到签字或签章的位置签好字或签章然后扫描或者拍照做成 PDF 的格式亦可。响应文件中涉及到签字或签章的位置未按要求签字或签章的，提供的材料视为无效。 3. 本单一来源采购文件中描述供应商的“签字或签章”是指供应商的法定代表人或者委托代理人亲自在文件规定签字处亲笔写上个人的名字或签章的行为。 4. 本单一来源采购文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。
13	解释：构成本单一来源采购文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除单一来源采购文件中有特别规定外，仅适用于竞标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、单一来源采购邀请函、供应商须知、采购需求、评审程序、评审方法和评审标准、响应文件格式、合同条款及格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的单一来源采购文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。

供应商须知正文

一、总则

1. 适用范围

1.1 本项目采购人、采购代理机构、供应商、评审小组的相关行为均受《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》《政府采购非招标采购方式管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本单一来源采购文件适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”是指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

2.3 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “评审报价”是指供应商提交的最后报价并经修正（如有）和政策功能价格扣除（如有）后的价格，最后报价无法提交或未在规定时间内提交的，视为认可首轮报价为最终报价。

3. 协商费用

供应商应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于获取单一来源采购文件、勘查现场、编制和提交响应文件、参加协商与应答、签订合同等，不论协商结果如何，均应自行承担。

4. 转包与分包

4.1 本项目不允许转包和分包。

5. 特别说明

5.1 供应商应仔细阅读采购文件的所有内容，按照采购文件的要求提交响应文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

二、单一来源采购文件

6、单一来源采购文件构成

6.1 单一来源采购文件包括：

第一章 单一来源采购公告

第二章 单一来源供应商须知及前附表

第三章 服务需求说明

第四章 合作协议条款及格式

第五章 报价文件（格式）

6.2 根据本须知第 7.1 项的规定对单一来源采购文件所做的澄清、修改，构成单一来源采购文件的组成部分。当单一来源采购文件与单一来源采购文件的澄清和修改就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

7、单一来源采购文件的澄清和修改

7.1 采购人或采购代理机构可以对已发出的单一来源采购文件进行必要澄清或修改，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，应在递交报价文件截止时间 3 个工作日前，以书面形式通知所有单一来源采购文件收受人；同时，采购代理机构在政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

7.2 采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，变更递交报价文件截止时间，但应当在递交报价文件截止之日前，将变更时间书面通知所有单一来源采购文件收受人。同时，采购代理机构在政府采购信息发布媒体上发布变更公告。

三、报价文件的编制

8、报价的语言及计量单位

8.1 单一来源供应商的报价文件以及单一来源供应商与采购代理机构所有来往函电统一使用中文（特别规定除外）。

8.2 报价文件中使用的计量单位除单一来源采购文件中有特殊规定外，一律使用法定计量单位。

9、报价文件构成

9.1 单一来源供应商编写的且在报价文件递交截止时间前递交的报价文件应包括如下内容：

9.1.1 资格证明文件：

（1）供应商有效的营业执照副本复印件或提供事业单位法人证书副本复印件（**必须提供，否则报价无效**）；

（2）协商声明书（**必须提供，加盖单位公章**）

（3）贵港市政府采购项目投标资格承诺函（**必须提供，加盖单位公章**）

（4）中小企业声明函或者残疾人福利性单位声明函或者供应商属于监狱企业的证明材料（如有请提供）

（5）除单一来源采购文件规定必须提供以外，供应商认为需要提供的其他证明材料。

9.1.2 报价文件：

1. 响应函（格式后附）；（**必须提供，否则响应文件按无效响应处理**）

2. 响应报价表（格式后附）；（**必须提供，否则响应文件按无效响应处理**）

3. 供应商针对报价需要说明的其他文件和说明。

注：

1. 响应函、响应报价表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处逐一签字或签章并加盖供应商公章，否则作无效投标处理。

2. 响应文件中所须加盖公章部分均采用 CA 签章。若单一来源采购文件中有专门标注的某关联点，并要求供应商在政采云电子投标客户端电子投标系统中作出投标响应的，如供应商未对关联点进行响应或者在响应文件其它内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由供应商自行承担。

9.1.3 商务技术文件：

（1）法定代表人(或负责人)身份证明及法定代表人(或负责人)有效身份证正反面复印件（格式后附）（必须提供，否则报价无效）；

（2）法定代表人（或负责人）授权委托书原件和委托代理人完整有效的正反面身份证复印件（委托代理时必须提供，否则报价无效）；

（3）商务条款偏离表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）

（4）服务需求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）

（5）对应采购需求的服务需求、商务条款提供的其他文件资料；

（6）供应商认为需要提供的其他有关资料。

注：

1. 法定代表人授权委托书必须由法定代表人及委托代理人签字或签章，并加盖供应商公章，否则响应文件按无效响应处理。

2. 以上标明“必须提供”的材料，必须加盖供应商公章，否则响应文件按无效响应处理。

3. 以上材料未附格式的，由供应商自行拟定。

4. 响应文件中所须加盖公章部分均采用 CA 签章。若单一来源采购文件中有专门标注的某关联点，并要求供应商在政采云电子投标客户端电子投标系统中作出投标响应的，如供应商未对关联点进行响应或者在响应文件其它内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由供应商自行承担。

10、报价文件编写的注意事项

10.1 单一来源供应商应按单一来源采购文件提供的报价文件（格式）、报价表等格式详细完整地填写各项内容。

10.2 单一来源供应商应认真阅读单一来源采购文件，按照单一来源采购文件的要求编制报价文件。如果没有按照单一来源采购文件要求提交报价文件，没有对单一来源采购文件提出的实质性要求和条件作出响应，该报价将被拒绝。

10.3 对单一来源采购文件提出的实质性要求和条件作出响应是指报价人必须对单一来源采购文件中项目的价格、技术参数、数量、服务内容及其它要求、合同主要条款等内容作出响应。

11、报价说明

11.1 本项目报价价格是总价包干。报价指实施和完成本项目全部所需的劳务费、专家费、保养和包装等物料费、运输费、材料费、交通、通讯、保险、税费和利润等业务有关一切费用和政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有的费用。

11.2 单一来源供应商应在报价表上标明总价。

11.3 单一来源供应商应就“服务需求说明”中内容作完整唯一报价。如果报价人所填报的服务内容与采购文件相比较有存在漏项的状况且在评审时被接受，则将被认为该遗漏项目已包含在报价中，成交人在服务时应严格按竞标文件要求的内容完整提供，不得要求采购人对其漏报的项目追加支付款项。

12、报价货币

报价和结算币种为人民币，单位为元。

13、报价的有效期

13.1 报价文件从报价截止之日起，**报价有效期为 90 天。**

13.2 在报价有效期内，报价人不得要求修改报价文件，成交后不得拖延或拒签合同。

14、质疑与投诉

14.1 报价人认为报价过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知权益受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询问和质疑。

14.2 采购代理机构应当就采购人委托授权范围内的事项在收到报价人的书面质疑后七个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

15、报价文件的份数和签署

15.1 报价人按本须知第 9 条的规定，编制报价文件电子版一份。

15.2 报价文件中所须加盖公章部分均采用 CA 签章。并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”及本单一来源采购文件规定的格式和顺序编制电子报价文件并进行关联定位，以便评审小组在评审时，点击评分项可直接定位到该评分项内容。如对单一来源采购文件的某项要求，供应商的电子报价文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则评审小组在评审时如做出对供应商不利的评审由供应商自行承担。电子报价文件如内容不完整、编排混乱导致报价文件被误读、漏读，或者在按单一来源采购文件规定的部位查找不到相关内容的，由供应商自行承担。若单一来源采购文件中有专门标注的某关联点，并要求供应商在电子投标系统中作出报价响应的，如供应商未对关联点进行响应或者在报价文件其它内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由供应商自行承担。

15.3 单一来源采购文件要求提供的各种复印件，须加盖供应商 CA 签章，否则其报价无效。

15.4 单一来源采购文件要求“必须提供”的证明等材料，供应商必须全部提供，缺一不可，否则报价无效。

15.5 单一来源采购文件要求法定代表人（负责人）或委托代理人签字的部分必须签字然后扫描或者拍照做成 pdf 格式上传，无签字的视为报价无效。

15.6 CA 签章上目前没有法人（负责人）或授权代表签字信息，供应商在报价文件中涉及到签字的位置线下签好字然后扫描或者拍照做成 PDF 的格式即可。

15.7 报价文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖供应商 CA 签章及法定代表人（供应商若为其他组织形式无法定代表人的为机构负责人）或相应的授权委托代理人签字。报价文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

四、报价文件的递交

16、报价文件的递交：

16.1 报价文件必须按“供应商须知前附表”规定的时间和地点提交。

16.2 报价文件启用顺序和效力：报价文件的启用，按先后顺位分别为电子报价文件、电子备份报价文件。若供应商在规定时间内无法解密或解密失败，可以以电子备份报价文件作为依据，若电子备份报价文件与广西政府采购云平台上传的电子报价文件被识别为不一致的，以电子备份报价文件作为评审依据；供应商按时在线解密响应文件的，以在线解密的报价文件作为评审依据。若供应商在规定时间内无法解密或解密失败且未提供电子备份报价文件的，视为报价文件撤回。

16.3 逾期解密且未提供电子备份报价文件到达指定地点的报价文件，采购代理机构不予受理。

16.4 电子报价文件的相关说明

（1）供应商进行电子投标应安装客户端软件，并按照单一来源采购文件和电子交易平台的要求编制并加密报价文件。供应商未按规定加密的报价文件，电子交易平台将拒收。供应商应当在报价截止时间前完成报价文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回报价文件。补充或者修改报价文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输提交。报价截止时间前未完成传输的，视为撤回报价文件。报价截止时间后提交的报价文件，电子交易平台将拒收。

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

五、协定及确定成交供应商原则

17、协商

17.1 协商时间及地点：本须知前附表规定时间截标后为与供应商协商时间，具体时间由采购代理机构另行通知。

17.2 采购代理机构根据报价项目的特点组建由三人以上（含三人）的单数组成的协商小组，小组成员由具有相关经验的专业人员组成。在整个协商过程中，协商小组将负责对全部响应文件进行审查、协商工作。

17.3 协商原则如下：

（1）供应商的法定代表人（负责人）或其授权的受托人必须在协商时间内等候通知参加协商。

（2）协商小组成员作为一个集体与供应商进行协商，协商的内容包括技术性条件、商务性条件以及协商小组认为需要协商的内容。当单一来源采购文件有实质性变动的，协商小组通知参加协商的供应商。

（3）协商内容应作记录，并由供应商及协商小组成员签字确认。

（4）协商小组要求供应商在规定的时问、地点递交协商时要求其就商务和技术条件作出的包含补充、修改、承诺、重新报价等内容的应答文件，应答文件必须由供应商的法定代表人（负责人）或委托代理人签名，应答文件构成响应文件的一部分。

（5）协商小组对供应商递交的应答文件开启，并进行评阅后，认为有必要再次进行协商的，可再次与供应商进行协商。对最后一轮协商，协商小组应明确告知供应商，并要求供应商在规定的时问、地点递交最终的应答文件。

17.4 最终商定结束，确定了合理的成交价格后，协商小组不得再与供应商进行任何形式的商谈。

17.5 协商小组应当编写协商情况记录，协商情况记录应当由协商小组全体签字认可。对记录有异议的采购人员，应当签署不同意见并说明理由。采购人员拒绝在记录上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意。

17.6 商定的任何一方不得透露与商定有关的信息。

17.7 供应商未在协商小组规定时间内作出澄清或说明的，作主动弃权处理，一切后果由供应商承担。

18、确定成交供应商原则

18.1 商定工作将采取封闭方式进行，协商小组成员和有关工作人员不得透露与商定有关的情况。

18.2 协商小组根据“在保证采购项目服务质量和双方商定合理的成交价格”的原则下确定成交供应商。

19、无效报价

19.1 报价文件如有下列情况之一，将会在评标中按照无效报价处理：

（1）未按单一来源采购文件规定要求签署、盖章的；

（2）不具备单一来源采购文件中规定资格要求的；

（3）谈判后采购项目完成期限仍不能满足采购人规定期限的；

（4）谈判后采购项目明显不符合规格要求的；

- (5) 谈判后采购项目内容、检验标准和方法等不符合采购人要求的；
- (6) 不符合法律、法规和单一来源采购文件中规定的其他实质性要求的；
- (7) 报价人报价超过采购预算的；
- (8) 报价人在报价过程中提供虚假材料的。

20、出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止单一来源采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (一) 因情况变化，不再符合规定的单一来源采购方式适用情形的；
- (二) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (三) 报价超过采购预算的。

21、报价文件的澄清

21.1 协商小组将以书面形式要求单一来源供应商就其报价文件中含义不明确的内容予以澄清或说明。

21.2 单一来源供应商对要求澄清或说明的内容应在规定的时间内以书面形式予以澄清，该澄清或说明函应有法定代表人（负责人）或其委托代理人的签名或盖单位公章。

21.3 单一来源供应商的澄清或说明函是报价文件的组成部分。

22、报价文件的修正

22.1 如果出现计算或表达上的错误，修正的原则如下：

- (1) 报价文件中报价函内容与报价表内容不一致的，以报价函为准；
- (2) 报价文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 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；
- (4) 单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
- (5) 对不同文本报价文件的解释发生异议的，以本中文文本为准。

六、合同授予

23、成交结果公告

23.1 采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。

23.2 采购代理机构应当在成交供应商确定后 2 个工作日内，在 <http://www.ccgp.gov.cn>（中国政府采购网）、<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/>（广西壮族自治区政府采购网）、<http://zfcg.czj.gxgg.gov.cn>（贵港市政府采购网）、<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/ggggzy/>（全国公共资源交易平台（广西·贵港））公示成交结果公告。

24、成交通知书

24.1 采购人在成交公告发布的同时向成交人发出成交通知书。

24.2 成交通知书为合同的组成部分。

25、签订合同

成交供应商收到成交通知书后，应按成交通知书中规定的时间、地点与采购人签订合同。

26、履约保证金

无。

七、其他事项

27、采购代理服务 fee

详见“供应商须知前附表”

28、解释权

28.1 本单一来源采购文件是根据《中华人民共和国政府采购法》《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部第 74 号令）及参照国际惯例编制，解释权属本采购代理机构。

第三章 采购需求

贵港市城市监控联网系统二期维保报价

一、前端子系统

序号	子项系统	子项详细内容	维保内容	单位	维保数量
1	电子警察	电子警察抓拍单元	1、摄像机故障处理，进行现场维护 2、摄像机定期巡检，对镜头、护罩清洁除尘，枪（球）机支架调整及固定 3、定期巡检网频图像质量、调整摄像头镜头 4、定期对摄像头进行系统安全漏洞排查及软件升级 5、定期检测摄像头网络连接状态，以及网络线路维护（含线路施工、破路等）和保养 6、定期检测摄像头通电连接状态，以及电路线路维护（含线路施工、破路等）和保养 7、摄像头配置、标签管理、国标码配置、码流管理等日常维护 8、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 9、备注：设备/系统已使用年限 8 年	台	55
		LED 补光灯	1、补光灯故障处理，进行现场维护 2、定期对补光灯夜间巡检，排查补光灯故障，检测灯光状态 3、调整检测补光灯状态，调整方向至最佳方位、方向 4、定期检测补光灯通电连接状态，以及线路安全检查，排查安全隐患 5、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 6、备注：设备/系统已使用年限 8 年	台	108
		防雷器（含防雷插座等配套）	1、设备故障处理，进行现场维护 2、定期检查设备防雷下地情况，防雷接地的检测，测试接地阻力，对不达标的进行整改 3、损坏的设备维修或更换 4、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 5、备注：设备/系统已使用年限 8 年	个	9
		配套设备（含光纤收发器、交换机等配套）	1、设备故障处理，进行现场维护和维修 2、日常巡检，配套设备通电状态检查、防漏电等安全检查 3、通电状态检测，通电状态以及线路电线线路维护 4、网络状态检测，网络状态以及线路网络线路维护 5、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 6、备注：设备/系统已使用年限 8 年	个	9

		杆件	1、定期对监视杆件（含设备箱、监控手井、摄像机支架、万向头等）巡检：检查立杆基础的牢固情况、杆件的使用状态，对存在安全隐患的进行整改 2、标签管理：对不清楚的立杆标志及天网各类标志进行整改 3、定期检查杆件状态，被车磕、撞、碰、绊和人为破坏被撬、砸、拆、偷等及时处置 4、杆件是否整洁、干净，是否有被恶意破坏或恶搞，做好定期检测和维护工作。 5、杆件使用状态及负荷状态做定期检查，确保杆件上设备状态正常 6、杆件不正调整、损坏重立安装（含施工）确保损坏杆件恢复正常状态 7、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 8、备注：设备/系统已使用年限 8 年	个	9
		网络线路 （设备箱至各设备间网络线路）	1、定期检查线路通网状态 2、定期检查设备与网线之间的接头情况 3、更换老损的网线、水晶头等 4、对断开的网线进行重新拉线、配网、检测链接设备状态至正常（含施工、破路等工作） 5、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 6、备注：设备/系统已使用年限 8 年	个	9
		电力线路 （市电空开到设备箱以及设备箱到各个设备的电力线路，含电源线、插座等配套）	1、维护范围：市电空开到点位设备箱的线路维护，以及设备箱到各个设备的电力线路维护（含施工、破路等工作） 2、定期检查电力线路通电状态 3、定期检查设备与线路之间的接头情况 4、定期巡检电力线路，排除用电隐患 5、对断开的电力线进行重新拉线、取电、检测链接设备状态至正常（含施工、破路等工作） 6、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 7、备注：设备/系统已使用年限 8 年	个	9
		设备箱（含落地箱）	1、设备箱故障处理，进行现场维护 2、定期检测设备箱网络线路状态 3、定期检查设备箱电路线路状态 4、设备箱设备各个设备安全隔离检查，排除安全隐患 5、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 6、备注：设备/系统已使用年限 8 年	个	9
		设备树枝树叶遮挡修剪、设备清洁作业	1、定期对摄像头等设备遮挡问题进行巡检和处置（树枝树叶遮挡修剪、广告牌遮挡处置、人为遮挡处置等） 2、定期对摄像头等设备进行清洁作业 3、定期对摄像头等设备使用环境检测，防潮、防尘、防腐、	项	1

			防雷、防干扰等作业		
2	测速卡口	测速卡口抓拍单元	1、摄像机故障处理，进行现场维护 2、摄像机定期巡检，对镜头、护罩清洁除尘，枪（球）机支架调整及固定 3、定期巡检网频图像质量、调整摄像头镜头 4、定期对摄像头进行系统安全漏洞排查及软件升级 5、定期检测摄像头网络连接状态，以及网络线路维护（含线路施工、破路等）和保养 6、定期检测摄像头通电连接状态，以及电路线路维护（含线路施工、破路等）和保养 7、摄像头配置、标签管理、国标码配置、码流管理等日常维护 8、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 9、备注：设备/系统已使用年限 8 年	台	18
		闪光灯	1、闪光灯故障处理，进行现场维护 2、定期对闪光灯夜间巡检，排查补光灯故障，检测灯光状态 3、调整检测闪光灯状态，调整方向至最佳方位、方向 4、定期检闪光灯通电连接状态，以及线路安全检查，排查安全隐患 5、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 6、备注：设备/系统已使用年限 8 年	台	22
		LED 补光灯	1、补光灯故障处理，进行现场维护 2、定期对补光灯夜间巡检，排查补光灯故障，检测灯光状态 3、调整检测补光灯状态，调整方向至最佳方位、方向 4、定期检补光灯通电连接状态，以及线路安全检查，排查安全隐患 5、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 6、备注：设备/系统已使用年限 8 年	台	22
		测速雷达	1、设备故障处理，进行现场维护 2、雷达定期巡检：对设备进行安全隐患排查，对不达标的进行整改 3、雷达的测速和标定工作，定期检测，不达标的要在规定时间内恢复 4、损坏的设备维修或更换 5、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 6、备注：设备/系统已使用年限 8 年	台	22
		防雷器（含防雷插座等配套）	1、设备故障处理，进行现场维护 2、定期检查设备防雷下地情况，防雷接地的检测，测试接地阻力，对不达标的进行整改 3、损坏的设备维修或更换	个	7

			4、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 5、备注：设备/系统已使用年限 8 年		
		配套设备 （含光纤收发器、交换机等配套）	1、设备故障处理，进行现场维护和维修 2、日常巡检，配套设备通电状态检查、防漏电等安全检查 3、通电状态检测，通电状态以及线路电线线路维护 4、网络状态检测，网络状态以及线路网络线路维护 5、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 6、备注：设备/系统已使用年限 8 年	个	7
		杆件	1、定期对监视杆件（含设备箱、监控手井、摄像机支架、万向头等）巡检：检查立杆基础的牢固情况、杆件的使用状态，对存在安全隐患的进行整改 2、标签管理：对不清楚的立杆标志及天网各类标志进行整改 3、定期检查杆件状态，被车磕、撞、碰、绊和人为破坏被撬、砸、拆、偷等及时处置 4、杆件是否整洁、干净，是否有被恶意破坏或恶搞，做好定期检测和维护工作。 5、杆件使用状态及负荷状态做定期检查，确保杆件上设备状态正常 6、杆件不正调整、损坏重立安装（含施工）确保损坏杆件恢复正常状态 7、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 8、备注：设备/系统已使用年限 8 年	个	7
		网络线路 （设备箱至各设备间网络线路）	1、定期检查线路通网状态 2、定期检查设备与网线之间的接头情况 3、更换老损的网线、水晶头等 4、对断开的网线进行重新拉线、配网、检测链接设备状态至正常（含施工、破路等工作） 5、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 6、备注：设备/系统已使用年限 8 年	个	7
		电力线路 （市电空开到设备箱以及设备箱到各个设备的电力线路，含电源线、插座等配套）	1、维护范围：市电空开到点位设备箱的线路维护，以及设备箱到各个设备的电力线路维护（含施工、破路等工作） 2、定期检查电力线路通电状态 3、定期检查设备与线路之间的接头情况 4、定期巡检电力线路，排除用电隐患 5、对断开的电力线进行重新拉线、取电、检测链接设备状态至正常（含施工、破路等工作） 6、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 7、备注：设备/系统已使用年限 8 年	个	7
		设备箱（含	1、设备箱故障处理，进行现场维护	个	7

		落地箱)	2、定期检测设备箱网络线路状态 3、定期检查设备箱电路线路状态 4、设备箱设备各个设备安全隔离检查，排除安全隐患 5、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 6、备注：设备/系统已使用年限 8 年		
		设备树枝树叶遮挡修剪、设备清洁作业	1、摄像机故障处理，进行现场维护 2、摄像机定期巡检，对镜头、护罩清洁除尘，枪（球）机支架调整及固定 3、定期巡检网频图像质量、调整摄像头镜头 4、定期对摄像头进行系统安全漏洞排查及软件升级 5、定期检测摄像头网络连接状态，以及网络线路维护（含线路施工、破路等）和保养 6、定期检测摄像头通电连接状态，以及电路线路维护（含线路施工、破路等）和保养 7、摄像头配置、标签管理、国标码配置、码流管理等日常维护 8、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 9、备注：设备/系统已使用年限 8 年	项	1
3	城际治安卡口	卡口抓拍单元	1、摄像机故障处理，进行现场维护 2、摄像机定期巡检，对镜头、护罩清洁除尘，枪（球）机支架调整及固定 3、定期巡检网频图像质量、调整摄像头镜头 4、定期对摄像头进行系统安全漏洞排查及软件升级 5、定期检测摄像头网络连接状态，以及网络线路维护（含线路施工、破路等）和保养 6、定期检测摄像头通电连接状态，以及电路线路维护（含线路施工、破路等）和保养 7、摄像头配置、标签管理、国标码配置、码流管理等日常维护 8、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 9、备注：设备/系统已使用年限 8 年	台	46
		高清监控全景摄像机	1、摄像机故障处理，进行现场维护 2、摄像机定期巡检，对镜头、护罩清洁除尘，枪（球）机支架调整及固定 3、定期巡检网频图像质量、调整摄像头镜头 4、定期对摄像头进行系统安全漏洞排查及软件升级 5、定期检测摄像头网络连接状态，以及网络线路维护（含线路施工、破路等）和保养 6、定期检测摄像头通电连接状态，以及电路线路维护（含线路施工、破路等）和保养 7、摄像头配置、标签管理、国标码配置、码流管理等日常维	台	23

			护 8、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 9、备注：设备/系统已使用年限 8 年		
		闪光灯	1、闪光灯故障处理，进行现场维护 2、定期对闪光灯夜间巡检，排查补光灯故障，检测灯光状态 3、调整检测闪光灯状态，调整方向至最佳方位、方向 4、定期检闪光灯通电连接状态，以及线路安全检查，排查安全隐患 5、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 6、备注：设备/系统已使用年限 8 年	台	47
		LED 补光灯	1、补光灯故障处理，进行现场维护 2、定期对补光灯夜间巡检，排查补光灯故障，检测灯光状态 3、调整检测补光灯状态，调整方向至最佳方位、方向 4、定期检补光灯通电连接状态，以及线路安全检查，排查安全隐患 5、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 6、备注：设备/系统已使用年限 8 年	台	47
		防雷器（含防雷插座等配套）	1、设备故障处理，进行现场维护 2、定期检查设备防雷下地情况，防雷接地的检测，测试接地阻力，对不达标的进行整改 3、损坏的设备维修或更换 4、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 5、备注：设备/系统已使用年限 8 年	个	21
		配套设备（含光纤收发器、交换机等配套）	1、设备故障处理，进行现场维护和维修 2、日常巡检，配套设备通电状态检查、防漏电等安全检查 3、通电状态检测，通电状态以及线路电线线路维护 4、网络状态检测，网络状态以及线路网络线路维护 5、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 6、备注：设备/系统已使用年限 8 年	个	21
		杆件	1、定期对监视杆件（含设备箱、监控手井、摄像机支架、万向头等）巡检：检查立杆基础的牢固情况、杆件的使用状态，对存在安全隐患的进行整改 2、标签管理：对不清楚的立杆标志及天网各类标志进行整改 3、定期检查杆件状态，被车磕、撞、碰、绊和人为破坏被撬、砸、拆、偷等及时处置 4、杆件是否整洁、干净，是否有被恶意破坏或恶搞，做好定期检测和维护工作。 5、杆件使用状态及负荷状态做定期检查，确保杆件上设备状态正常	个	21

		6、杆件不正调整、损坏重立安装（含施工）确保损坏杆件恢复正常状态 7、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 8、备注：设备/系统已使用年限 8 年		
	网络线路 （设备箱至各设备间网络线路）	1、定期检查线路通网状态 2、定期检查设备与网线之间的接头情况 3、更换老损的网线、水晶头等 4、对断开的网线进行重新拉线、配网、检测链接设备状态至正常（含施工、破路等工作） 5、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 6、备注：设备/系统已使用年限 8 年	个	21
	电力线路 （市电空开到设备箱以及设备箱到各个设备的电力线路，含电源线、插座等配套）	1、维护范围：市电空开到点位设备箱的线路维护，以及设备箱到各个设备的电力线路维护（含施工、破路等工作） 2、定期检查电力线路通电状态 3、定期检查设备与线路之间的接头情况 4、定期巡检电力线路，排除用电隐患 5、对断开的电力线进行重新拉线、取电、检测链接设备状态至正常（含施工、破路等工作） 6、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 7、备注：设备/系统已使用年限 8 年	个	21
	设备箱（含落地箱）	1、设备箱故障处理，进行现场维护 2、定期检测设备箱网络线路状态 3、定期检查设备箱电路线路状态 4、设备箱设备各个设备安全隔离检查，排除安全隐患 5、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 6、备注：设备/系统已使用年限 8 年	个	21
	设备树枝树叶遮挡修剪、设备清洁作业	1、摄像机故障处理，进行现场维护 2、摄像机定期巡检，对镜头、护罩清洁除尘，枪（球）机支架调整及固定 3、定期巡检网频图像质量、调整摄像头镜头 4、定期对摄像头进行系统安全漏洞排查及软件升级 5、定期检测摄像头网络连接状态，以及网络线路维护（含线路施工、破路等）和保养 6、定期检测摄像头通电连接状态，以及电路线路维护（含线路施工、破路等）和保养 7、摄像头配置、标签管理、国标码配置、码流管理等日常维护 8、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 9、备注：设备/系统已使用年限 8 年	项	1

4	路口 治安 监控	高清摄像机	★1、普通监控枪机，升级替换成人脸 AI 摄像头，替换的人脸 AI 枪机满足基础的人脸抓拍，并推送到平台，级联到公安网 2、摄像机故障处理，进行现场维护 3、摄像机定期巡检，对镜头、护罩清洁除尘，枪（球）机支架调整及固定 4、定期巡检网频图像质量、调整摄像头镜头 5、定期对摄像头进行系统安全漏洞排查及软件升级 6、定期检测摄像头网络连接状态，以及网络线路维护（含线路施工、破路等）和保养 7、定期检测摄像头通电连接状态，以及电路线路维护（含线路施工、破路等）和保养 8、摄像头配置、标签管理、国标码配置、码流管理等日常维护 9、视图清晰图、视图推送管理、视图上下级维护等日常视图推送维护 10、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 11、备注：设备/系统已使用年限 8 年	台	379
		高清红外高速球机	1、摄像机故障处理，进行现场维护 2、摄像机定期巡检，对镜头、护罩清洁除尘，枪（球）机支架调整及固定 3、定期巡检网频图像质量、调整摄像头镜头 4、定期对摄像头进行系统安全漏洞排查及软件升级 5、定期检测摄像头网络连接状态，以及网络线路维护（含线路施工、破路等）和保养 6、定期检测摄像头通电连接状态，以及电路线路维护（含线路施工、破路等）和保养 7、摄像头配置、标签管理、国标码配置、码流管理等日常维护 8、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 9、备注：设备/系统已使用年限 8 年	台	45
		防雷器（含防雷插座等配套）	1、设备故障处理，进行现场维护 2、定期检查设备防雷下地情况，防雷接地的检测，测试接地阻力，对不达标的进行整改 3、损坏的设备维修或更换 4、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 5、备注：设备/系统已使用年限 8 年	个	103
		配套设备（含光纤收发器、交换机等配套）	1、设备故障处理，进行现场维护和维修 2、日常巡检，配套设备通电状态检查、防漏电等安全检查 3、通电状态检测，通电状态以及线路电线线路维护 4、网络状态检测，网络状态以及线路网络线路维护 5、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能	个	103

		均不低于原合同产品标准的产品 6、备注：设备/系统已使用年限 8 年		
	杆件	1、定期对监视杆件（含设备箱、监控手井、摄像机支架、万向头等）巡检：检查立杆基础的牢固情况、杆件的使用状态，对存在安全隐患的进行整改 2、标签管理：对不清楚的立杆标志及天网各类标志进行整改 3、定期检查杆件状态，被车磕、撞、碰、绊和人为破坏被撬、砸、拆、偷等及时处置 4、杆件是否整洁、干净，是否有被恶意破坏或恶搞，做好定期检测和维护工作。 5、杆件使用状态及负荷状态做定期检查，确保杆件上设备状态正常 6、杆件不正调整、损坏重立安装（含施工）确保损坏杆件恢复正常状态 7、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 8、备注：设备/系统已使用年限 8 年	个	103
	网络线路 （设备箱至各设备间网络线路）	1、定期检查线路通网状态 2、定期检查设备与网线之间的接头情况 3、更换老损的网线、水晶头等 4、对断开的网线进行重新拉线、配网、检测链接设备状态至正常（含施工、破路等工作） 5、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 6、备注：设备/系统已使用年限 8 年	个	103
	电力线路 （市电空开到设备箱以及设备箱到各个设备的电力线路，含电源线、插座等配套）	1、维护范围：市电空开到点位设备箱的线路维护，以及设备箱到各个设备的电力线路维护（含施工、破路等工作） 2、定期检查电力线路通电状态 3、定期检查设备与线路之间的接头情况 4、定期巡检电力线路，排除用电隐患 5、对断开的电力线进行重新拉线、取电、检测链接设备状态至正常（含施工、破路等工作） 6、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 7、备注：设备/系统已使用年限 8 年	个	103
	设备箱（含落地箱）	1、设备箱故障处理，进行现场维护 2、定期检测设备箱网络线路状态 3、定期检查设备箱电路线路状态 4、设备箱设备各个设备安全隔离检查，排除安全隐患 5、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 6、备注：设备/系统已使用年限 8 年	个	103
	设备树枝树叶遮挡修	1、摄像机故障处理，进行现场维护 2、摄像机定期巡检，对镜头、护罩清洁除尘，枪（球）机支	项	1

		剪、设备清洁作业	架调整及固定 3、定期巡检网频图像质量、调整摄像头镜头 4、定期对摄像头进行系统安全漏洞排查及软件升级 5、定期检测摄像头网络连接状态，以及网络线路维护（含线路施工、破路等）和保养 6、定期检测摄像头通电连接状态，以及电路线路维护（含线路施工、破路等）和保养 7、摄像头配置、标签管理、国标码配置、码流管理等日常维护 8、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 9、备注：设备/系统已使用年限 8 年		
5	车站 卡口	人脸检测摄像机	1、摄像机故障处理，进行现场维护 2、摄像机定期巡检，对镜头、护罩清洁除尘，枪（球）机支架调整及固定 3、定期巡检网频图像质量、调整摄像头镜头 4、定期对摄像头进行系统安全漏洞排查及软件升级 5、定期检测摄像头网络连接状态，以及网络线路维护（含线路施工、破路等）和保养 6、定期检测摄像头通电连接状态，以及电路线路维护（含线路施工、破路等）和保养 7、摄像头配置、标签管理、国标码配置、码流管理等日常维护 8、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 9、备注：设备/系统已使用年限 8 年	台	13
		防雷器（含防雷插座等配套）	1、设备故障处理，进行现场维护 2、定期检查设备防雷下地情况，防雷接地的检测，测试接地阻力，对不达标的进行整改 3、损坏的设备维修或更换 4、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 5、备注：设备/系统已使用年限 8 年	个	13
		配套设备（含光纤收发器、交换机等配套）	1、设备故障处理，进行现场维护和维修 2、日常巡检，配套设备通电状态检查、防漏电等安全检查 3、通电状态检测，通电状态以及线路电线线路维护 4、网络状态检测，网络状态以及线路网络线路维护 5、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 6、备注：设备/系统已使用年限 8 年	个	13
		网络线路（设备箱至各设备间网络线路）	1、定期检查线路通网状态 2、定期检查设备与网线之间的接头情况 3、更换老损的网线、水晶头等 4、对断开的网线进行重新拉线、配网、检测链接设备状态至	个	13

			正常（含施工、破路等工作） 5、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 6、备注：设备/系统已使用年限 8 年		
		电力线路（市电空开到设备箱以及设备箱到各个设备的电力线路，含电源线、插座等配套）	1、维护范围：市电空开到点位设备箱的线路维护，以及设备箱到各个设备的电力线路维护（含施工、破路等工作） 2、定期检查电力线路通电状态 3、定期检查设备与线路之间的接头情况 4、定期巡检电力线路，排除用电隐患 5、对断开的电力线进行重新拉线、取电、检测链接设备状态至正常（含施工、破路等工作） 6、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 7、备注：设备/系统已使用年限 8 年	个	13
		设备箱（含落地箱）	1、设备箱故障处理，进行现场维护 2、定期检测设备箱网络线路状态 3、定期检查设备箱电路线路状态 4、设备箱设备各个设备安全隔离检查，排除安全隐患 5、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 6、备注：设备/系统已使用年限 8 年	个	13
		设备树枝树叶遮挡修剪、设备清洁作业	1、摄像机故障处理，进行现场维护 2、摄像机定期巡检，对镜头、护罩清洁除尘，枪（球）机支架调整及固定 3、定期巡检网频图像质量、调整摄像头镜头 4、定期对摄像头进行系统安全漏洞排查及软件升级 5、定期检测摄像头网络连接状态，以及网络线路维护（含线路施工、破路等）和保养 6、定期检测摄像头通电连接状态，以及电路线路维护（含线路施工、破路等）和保养 7、摄像头配置、标签管理、国标码配置、码流管理等日常维护 8、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 9、备注：设备/系统已使用年限 8 年	项	1
6	简易卡口	高清抓拍摄像机	1、摄像机故障处理，进行现场维护 2、摄像机定期巡检，对镜头、护罩清洁除尘，枪（球）机支架调整及固定 3、定期巡检网频图像质量、调整摄像头镜头 4、定期对摄像头进行系统安全漏洞排查及软件升级 5、定期检测摄像头网络连接状态，以及网络线路维护（含线路施工、破路等）和保养 6、定期检测摄像头通电连接状态，以及电路线路维护（含线路施工、破路等）和保养	台	44

			7、摄像头配置、标签管理、国标码配置、码流管理等日常维护 8、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 9、备注：设备/系统已使用年限 8 年		
		高清监控全景摄像机	1、摄像机故障处理，进行现场维护 2、摄像机定期巡检，对镜头、护罩清洁除尘，枪（球）机支架调整及固定 3、定期巡检网频图像质量、调整摄像头镜头 4、定期对摄像头进行系统安全漏洞排查及软件升级 5、定期检测摄像头网络连接状态，以及网络线路维护（含线路施工、破路等）和保养 6、定期检测摄像头通电连接状态，以及电路线路维护（含线路施工、破路等）和保养 7、摄像头配置、标签管理、国标码配置、码流管理等日常维护 8、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 9、备注：设备/系统已使用年限 8 年	台	11
		闪光灯	1、闪光灯故障处理，进行现场维护 2、定期对闪光灯夜间巡检，排查补光灯故障，检测灯光状态 3、调整检测闪光灯状态，调整方向至最佳方位、方向 4、定期检闪光灯通电连接状态，以及线路安全检查，排查安全隐患 5、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 6、备注：设备/系统已使用年限 8 年	台	44
		LED 补光灯	1、补光灯故障处理，进行现场维护 2、定期对补光灯夜间巡检，排查补光灯故障，检测灯光状态 3、调整检测补光灯状态，调整方向至最佳方位、方向 4、定期检补光灯通电连接状态，以及线路安全检查，排查安全隐患 5、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 6、备注：设备/系统已使用年限 8 年	台	44
		防雷器（含防雷插座等配套）	1、设备故障处理，进行现场维护 2、定期检查设备防雷下地情况，防雷接地的检测，测试接地阻力，对不达标的进行整改 3、损坏的设备维修或更换 4、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 5、备注：设备/系统已使用年限 8 年	个	26
		配套设备（含光纤收	1、设备故障处理，进行现场维护和维修 2、日常巡检，配套设备通电状态检查、防漏电等安全检查	个	26

	发器、交换机等配套)	3、通电状态检测，通电状态以及线路电线线路维护 4、网络状态检测，网络状态以及线路网络线路维护 5、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 6、备注：设备/系统已使用年限 8 年		
	杆件	1、定期对监视杆件（含设备箱、监控手井、摄像机支架、万向头等）巡检：检查立杆基础的牢固情况、杆件的使用状态，对存在安全隐患的进行整改 2、标签管理：对不清楚的立杆标志及天网各类标志进行整改 3、定期检查杆件状态，被车磕、撞、碰、绊和人为破坏被撬、砸、拆、偷等及时处置 4、杆件是否整洁、干净，是否有被恶意破坏或恶搞，做好定期检测和维护工作。 5、杆件使用状态及负荷状态做定期检查，确保杆件上设备状态正常 6、杆件不正调整、损坏重立安装（含施工）确保损坏杆件恢复正常状态 7、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 8、备注：设备/系统已使用年限 8 年	个	26
	网络线路 （设备箱至各设备间网络线路）	1、定期检查线路通网状态 2、定期检查设备与网线之间的接头情况 3、更换老损的网线、水晶头等 4、对断开的网线进行重新拉线、配网、检测链接设备状态至正常（含施工、破路等工作） 5、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 6、备注：设备/系统已使用年限 8 年	个	26
	电力线路 （市电空开到设备箱以及设备箱到各个设备的电力线路，含电源线、插座等配套）	1、维护范围：市电空开到点位设备箱的线路维护，以及设备箱到各个设备的电力线路维护（含施工、破路等工作） 2、定期检查电力线路通电状态 3、定期检查设备与线路之间的接头情况 4、定期巡检电力线路，排除用电隐患 5、对断开的电力线进行重新拉线、取电、检测链接设备状态至正常（含施工、破路等工作） 6、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 7、备注：设备/系统已使用年限 8 年	个	26
	设备箱（含落地箱）	1、设备箱故障处理，进行现场维护 2、定期检测设备箱网络线路状态 3、定期检查设备箱电路线路状态 4、设备箱设备各个设备安全隔离检查，排除安全隐患 5、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品	个	26

			6、备注：设备/系统已使用年限 8 年		
		设备树枝树叶遮挡修剪、设备清洁作业	1、摄像机故障处理，进行现场维护 2、摄像机定期巡检，对镜头、护罩清洁除尘，枪（球）机支架调整及固定 3、定期巡检网频图像质量、调整摄像头镜头 4、定期对摄像头进行系统安全漏洞排查及软件升级 5、定期检测摄像头网络连接状态，以及网络线路维护（含线路施工、破路等）和保养 6、定期检测摄像头通电连接状态，以及电路线路维护（含线路施工、破路等）和保养 7、摄像头配置、标签管理、国标码配置、码流管理等日常维护 8、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 9、备注：设备/系统已使用年限 8 年	项	1
7	固定 治安 监控	高清枪型摄像机	★1、普通监控枪机，升级替换成人脸 AI 摄像头，替换的人脸 AI 枪机满足基础的人脸抓拍，并推送到平台，级联到公安网 2、摄像机故障处理，进行现场维护 3、摄像机定期巡检，对镜头、护罩清洁除尘，枪（球）机支架调整及固定 4、定期巡检网频图像质量、调整摄像头镜头 5、定期对摄像头进行系统安全漏洞排查及软件升级 6、定期检测摄像头网络连接状态，以及网络线路维护（含线路施工、破路等）和保养 7、定期检测摄像头通电连接状态，以及电路线路维护（含线路施工、破路等）和保养 8、摄像头配置、标签管理、国标码配置、码流管理等日常维护 9、视图清晰图、视图推送管理、视图上下级维护等日常视图推送维护 10、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 11、备注：设备/系统已使用年限 8 年	台	592
		高清红外高速球机	1、摄像机故障处理，进行现场维护 2、摄像机定期巡检，对镜头、护罩清洁除尘，枪（球）机支架调整及固定 3、定期巡检网频图像质量、调整摄像头镜头 4、定期对摄像头进行系统安全漏洞排查及软件升级 5、定期检测摄像头网络连接状态，以及网络线路维护（含线路施工、破路等）和保养 6、定期检测摄像头通电连接状态，以及电路线路维护（含线路施工、破路等）和保养 7、摄像头配置、标签管理、国标码配置、码流管理等日常维	台	75

		护 8、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 9、备注：设备/系统已使用年限 8 年		
	防雷器(含防雷插座等配套)	1、设备故障处理，进行现场维护 2、定期检查设备防雷下地情况，防雷接地的检测，测试接地阻力，对不达标的进行整改 3、损坏的设备维修或更换 4、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 5、备注：设备/系统已使用年限 8 年	个	362
	配套设备 (含光纤收发器、交换机等配套)	1、设备故障处理，进行现场维护和维修 2、日常巡检，配套设备通电状态检查、防漏电等安全检查 3、通电状态检测，通电状态以及线路电线线路维护 4、网络状态检测，网络状态以及线路网络线路维护 5、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 6、备注：设备/系统已使用年限 8 年	个	362
	杆件	1、定期对监视杆件（含设备箱、监控手井、摄像机支架、万向头等）巡检：检查立杆基础的牢固情况、杆件的使用状态，对存在安全隐患的进行整改 2、标签管理：对不清楚的立杆标志及天网各类标志进行整改 3、定期检查杆件状态，被车磕、撞、碰、绊和人为破坏被撬、砸、拆、偷等及时处置 4、杆件是否整洁、干净，是否有被恶意破坏或恶搞，做好定期检测和维护工作。 5、杆件使用状态及负荷状态做定期检查，确保杆件上设备状态正常 6、杆件不正调整、损坏重立安装（含施工）确保损坏杆件恢复正常状态 7、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 8、备注：设备/系统已使用年限 8 年	个	362
	网络线路 (设备箱至各设备间网络线路)	1、定期检查线路通网状态 2、定期检查设备与网线之间的接头情况 3、更换老损的网线、水晶头等 4、对断开的网线进行重新拉线、配网、检测链接设备状态至正常（含施工、破路等工作） 5、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 6、备注：设备/系统已使用年限 8 年	个	362
	电力线路 (市电空开到设备箱以	1、维护范围：市电空开到点位设备箱的线路维护，以及设备箱到各个设备的电力线路维护（含施工、破路等工作） 2、定期检查电力线路通电状态	个	362

		及设备箱到各个设备的电力线路，含电源线、插座等配套)	3、定期检查设备与线路之间的接头情况 4、定期巡检电力线路，排除用电隐患 5、对断开的电力线进行重新拉线、取电、检测链接设备状态至正常（含施工、破路等工作） 6、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 7、备注：设备/系统已使用年限 8 年		
		设备箱（含落地箱）	1、设备箱故障处理，进行现场维护 2、定期检测设备箱网络线路状态 3、定期检查设备箱电路线路状态 4、设备箱设备各个设备安全隔离检查，排除安全隐患 5、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 6、备注：设备/系统已使用年限 8 年	个	362
		设备树枝树叶遮挡修剪、设备清洁作业	1、摄像机故障处理，进行现场维护 2、摄像机定期巡检，对镜头、护罩清洁除尘，枪（球）机支架调整及固定 3、定期巡检网频图像质量、调整摄像头镜头 4、定期对摄像头进行系统安全漏洞排查及软件升级 5、定期检测摄像头网络连接状态，以及网络线路维护（含线路施工、破路等）和保养 6、定期检测摄像头通电连接状态，以及电路线路维护（含线路施工、破路等）和保养 7、摄像头配置、标签管理、国标码配置、码流管理等日常维护 8、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 9、备注：设备/系统已使用年限 8 年	项	1
8	高空监控	高倍数红外高速球	1、摄像机故障处理，进行现场维护 2、摄像机定期巡检，对镜头、护罩清洁除尘，枪（球）机支架调整及固定 3、定期巡检网频图像质量、调整摄像头镜头 4、定期对摄像头进行系统安全漏洞排查及软件升级 5、定期检测摄像头网络连接状态，以及网络线路维护（含线路施工、破路等）和保养 6、定期检测摄像头通电连接状态，以及电路线路维护（含线路施工、破路等）和保养 7、摄像头配置、标签管理、国标码配置、码流管理等日常维护 8、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 9、备注：设备/系统已使用年限 8 年	台	12
		防雷器（含防雷插座等	1、设备故障处理，进行现场维护 2、定期检查设备防雷下地情况，防雷接地的检测，测试接地	个	12

		配套)	阻力，对不达标的进行整改 3、损坏的设备维修或更换 4、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 5、备注：设备/系统已使用年限 8 年		
		配套设备 (含光纤收发器、交换机等配套)	1、设备故障处理，进行现场维护和维修 2、日常巡检，配套设备通电状态检查、防漏电等安全检查 3、通电状态检测，通电状态以及线路电线线路维护 4、网络状态检测，网络状态以及线路网络线路维护 5、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 6、备注：设备/系统已使用年限 8 年	个	12
		网络线路 (设备箱至各设备间网络线路)	1、定期检查线路通网状态 2、定期检查设备与网线之间的接头情况 3、更换老损的网线、水晶头等 4、对断开的网线进行重新拉线、配网、检测链接设备状态至正常(含施工、破路等工作) 5、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 6、备注：设备/系统已使用年限 8 年	个	12
		电力线路 (市电空开到设备箱以及设备箱到各个设备的电力线路，含电源线、插座等配套)	1、维护范围：市电空开到点位设备箱的线路维护，以及设备箱到各个设备的电力线路维护(含施工、破路等工作) 2、定期检查电力线路通电状态 3、定期检查设备与线路之间的接头情况 4、定期巡检电力线路，排除用电隐患 5、对断开的电力线进行重新拉线、取电、检测链接设备状态至正常(含施工、破路等工作) 6、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 7、备注：设备/系统已使用年限 8 年	个	12
		设备箱(含落地箱)	1、设备箱故障处理，进行现场维护 2、定期检测设备箱网络线路状态 3、定期检查设备箱电路线路状态 4、设备箱设备各个设备安全隔离检查，排除安全隐患 5、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 6、备注：设备/系统已使用年限 8 年	个	12
		遮挡问题处置，设备清洁作业	1、定期对摄像头等设备遮挡问题进行巡检和处置(遮挡问题处置、人为遮挡处置等) 2、定期对摄像头等设备进行清洁作业 3、定期对摄像头等设备使用环境检测，防潮、防尘、防腐、防雷、防干扰等作业	项	1
二、后端子系统					

序号	子项系统	子项详细内容	维保内容	单位	维保数量
1	电力系统	160KW 后备电源 UPS 主机	1、主机故障处理，进行现场维护（该设备已使用 7~8 年，维修频率比较高） 2、定期检测主机电力系统状态，确保主机运作正常 3、定期检测主机通电连接状态，以及配件状态、线路安全检查，排查安全隐患 4、日常维保维修，包含配件、配品的替换及施工 5、日常巡检，防潮、防尘、防腐、防雷、防干扰等检测及处置 6、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品	台	1
		200AH 蓄电池（冠军品牌）日常维保	1、定期检测电池状态，确保运作正常 2、定期检测通电连接状态，线路安全检查，排查安全隐患 3、日常巡检，防潮、防尘、防腐、防雷、防干扰等检测及处置 4、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品	块	136
		电源架、电源开关柜及连接线	1、定期检查线路通电状态 2、定期检查设备与线路之间的接头情况 3、定期巡检电力线路，排除用电隐患 4、对断开的电力线进行重新拉线、取电、检测链接设备状态至正常（含施工、破路等工作） 5、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品	套	6
2	视频边界安全接入平台	可信边界安全网关	1、日常巡检：定期巡检，检测视频边界安全接入平台的状态 2、产品维护：日常运维，配合三所对平台进行日常的维护和维修 3、服务/组件定期功能、性能检测，确保平台状态正常 4、服务/组件问题排查和处置 5、服务/组件安全漏洞检测及软件升级 6、服务/组件日常数据治理工作 7、日常维护，问题排查和处理，确保服务/组件状态正常（经厂家确定无法维修，需要另外采购配品配件或采购新设备所产生的费用需要业主另外负责）	套	1
		数据交换系统	1、日常巡检：定期巡检，检测视频边界安全接入平台的状态 2、产品维护：日常运维，配合三所对平台进行日常的维护和维修 3、服务/组件定期功能、性能检测，确保平台状态正常 4、服务/组件问题排查和处置 5、服务/组件安全漏洞检测及软件升级 6、服务/组件日常数据治理工作 7、日常维护，问题排查和处理，确保服务/组件状态正常（经厂家确定无法维修，需要另外采购配品配件或采购新设备所产生的费用需要业主另外负责）	套	1

			生的费用需要业主另外负责)		
		视频安全接入系统	1、日常巡检：定期巡检，检测视频边界安全接入平台的状态 2、产品维护：日常运维，配合三所对平台进行日常的维护和维修 3、服务/组件定期功能、性能检测，确保平台状态正常 4、服务/组件问题排查和处置 5、服务/组件安全漏洞检测及软件升级 6、服务/组件日常数据治理工作 7、日常维护，问题排查和处理，确保服务/组件状态正常(经厂家确定无法维修，需要另外采购配件或采购新设备所产生的费用需要业主另外负责)	套	1
		监管系统	1、日常巡检：定期巡检，检测视频边界安全接入平台的状态 2、产品维护：日常运维，配合三所对平台进行日常的维护和维修 3、服务/组件定期功能、性能检测，确保平台状态正常 4、服务/组件问题排查和处置 5、服务/组件安全漏洞检测及软件升级 6、服务/组件日常数据治理工作 7、日常维护，问题排查和处理，确保服务/组件状态正常(经厂家确定无法维修，需要另外采购配件或采购新设备所产生的费用需要业主另外负责)	套	1
		级联服务系统	1、日常巡检：定期巡检，检测视频边界安全接入平台的状态 2、产品维护：日常运维，配合三所对平台进行日常的维护和维修 3、服务/组件定期功能、性能检测，确保平台状态正常 4、服务/组件问题排查和处置 5、服务/组件安全漏洞检测及软件升级 6、服务/组件日常数据治理工作 7、日常维护，问题排查和处理，确保服务/组件状态正常(经厂家确定无法维修，需要另外采购配件或采购新设备所产生的费用需要业主另外负责)	套	1
		监管探针	1、日常巡检：定期巡检，检测视频边界安全接入平台的状态 2、产品维护：日常运维，配合三所对平台进行日常的维护和维修 3、服务/组件定期功能、性能检测，确保平台状态正常 4、服务/组件问题排查和处置 5、服务/组件安全漏洞检测及软件升级 6、服务/组件日常数据治理工作 7、日常维护，问题排查和处理，确保服务/组件状态正常(经厂家确定无法维修，需要另外采购配件或采购新设备所产生的费用需要业主另外负责)	个	1
		物理隔离设备	1、日常巡检：定期巡检，检测视频边界安全接入平台的状态 2、产品维护：日常运维，配合三所对平台进行日常的维护和	套	1

			维修 3、服务/组件定期功能、性能检测，确保平台状态正常 4、服务/组件问题排查和处置 5、服务/组件安全漏洞检测及软件升级 6、服务/组件日常数据治理工作 7、日常巡检，防潮、防尘、防腐、防雷、防干扰等检测及处置 8、日常维护，问题排查和处理，确保服务/组件状态正常(经厂家确定无法维修，需要另外采购配品配件或采购新设备所产生的费用需要业主另外负责)		
3	中心机房	机房精密空调	1、日常巡检：定期巡检，检测空调使用状态 2、产品维护：负责维保维修，包含配件、配品的替换及施工 3、定期巡检：对设备清洁除尘，运行隐患排查 4、定期检测空调状态，防潮、防尘、防腐、防干扰等检查，做好治理工作 5、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品	套	2
		服务器机柜	1、日常巡检：日常巡检，定期检测机柜，以及日常清晰除尘工作 2、产品维护：负责维保维修，包含配件、配品的替换及施工 3、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品	个	33
		动环系统 (仅针对机房环境做监控，不针对设备做监控)	1、日常巡检：定期巡检，检测系统状态，收集动环数据，配合运维做好机房维保工作 2、动环系统平台和数据管理，报警数据管理，报警处置管理 3、产品维护：负责维保维修，包含配件、配品的替换及施工 4、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品	套	1
4	存储系统	企业级 SATA 硬盘 (3000G) 128 8 块	1、日常数据管理，备份管理，数据还原，数据风险管理 3、定期巡检：对设备清洁除尘，运行隐患排查 4、定期检测状态，防潮、防尘、防腐、防干扰等检查，做好治理工作 5、产品维护：负责维保维修，包含配件、配品的替换及施工 6、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品	块	1288
5	视频防控平台	视频管理服务器	1、日常巡检：定期巡检，检测系统的状态 2、日常数据管理，备份管理，数据还原，数据风险管理 3、定期巡检：对设备清洁除尘，运行隐患排查 4、定期检测状态，防潮、防尘、防腐、防干扰等检查，做好治理工作 5、服务/组件定期功能、性能检测，确保平台状态正常 6、服务/组件问题排查和处置 7、服务/组件安全漏洞检测及软件升级 8、服务/组件日常数据治理工作	台	6

			7、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品		
		数据库服务器	1、日常巡检：定期巡检，检测系统的状态 2、日常数据管理，备份管理，数据还原，数据风险管理 3、定期巡检：对设备清洁除尘，运行隐患排查 4、定期检测状态，防潮、防尘、防腐、防干扰等检查，做好治理工作 5、服务/组件定期功能、性能检测，确保平台状态正常 6、服务/组件问题排查和处置 7、服务/组件安全漏洞检测及软件升级 8、服务/组件日常数据治理工作 7、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品	台	6
		平台对接网关	1、日常巡检：定期巡检，检测系统的状态 2、日常数据管理，备份管理，数据还原，数据风险管理 3、定期巡检：对设备清洁除尘，运行隐患排查 4、定期检测状态，防潮、防尘、防腐、防干扰等检查，做好治理工作 5、服务/组件定期功能、性能检测，确保平台状态正常 6、服务/组件问题排查和处置 7、服务/组件安全漏洞检测及软件升级 8、服务/组件日常数据治理工作 7、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品	台	3
6	数据推送服务器及组件	数据推送服务	1、日常巡检：定期巡检，检测系统的状态 2、日常数据管理，备份管理，数据还原，数据风险管理 3、定期巡检：对设备清洁除尘，运行隐患排查 4、定期检测状态，防潮、防尘、防腐、防干扰等检查，做好治理工作 5、服务/组件定期功能、性能检测，确保平台状态正常 6、服务/组件问题排查和处置 7、服务/组件安全漏洞检测及软件升级 8、服务/组件日常数据治理工作 7、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品	台	1
7	核心网络传输	核心交换机	1、定期检查线路通网、通电状态 2、定期检查设备与网线之间的接头情况 3、更换老损的网线、水晶头等 4、对断开的网线进行重新拉线、配网、检测链接设备状态至正常 5、定期检查交换机设备状态，排除隐患+D118 6、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品	套	2

		视频网闸 (TG7250-G)	1、日常巡检：定期巡检，检测系统的状态 2、日常数据管理，备份管理，数据还原，数据风险管理 3、定期巡检：对设备清洁除尘，运行隐患排查 4、定期检测状态，防潮、防尘、防腐、防干扰等检查，做好治理工作 5、服务/组件定期功能、性能检测，确保平台状态正常 6、服务/组件问题排查和处置 7、服务/组件安全漏洞检测及软件升级 8、服务/组件日常数据治理工作 7、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品	台	3
8	视频云存储	升级：视频云存储（视图模块专用）	升级视图模块云存储及日常维护： 1、高性能微云版节点，DH-CSS8148S-10GV：2 个 2、高性能数据存储节点，DH-CSS8148S-10GVR：1 个 3、希捷 8TB 硬盘，ST8000NM017B：144 个 4、万兆光模块，SFP-XG-MM850：24 个	套	1
	云数据库	升级：云数据库（视图模块专用）	升级视图云数据库及日常维护： 1、集群版云数据库硬件（25 亿）DH-CCS7100IA-25YCC1-HW：1 个 2、大华云数据库软件数据量授权（5 亿）DH-CCS-DB-C：2 个	套	1
	人像、车辆系统	升级：人像、车辆主题（视图模块专用）	升级人车视图处理系统及日常维护： 1、视频云通用服务器中配版 DH-DSS-C9000G-HW-ARM-M64：1 个 2、人像大数据平台_人像基础应用 DH-DSS-C-Face-Base：1 个 3、车辆大数据平台_车辆基础应用 DH-DSS-C-Vehicle-Base：1 个	套	1
	视频联网系统	升级：视频联网模块（视图模块专用）	升级视频联网系统及日常维护： 1、视频云通用服务器中配版 DH-DSS-C9000G-HW-ARM-M64：1 个 2、共享联网平台_视频云基础应用 DH-DSS-C-Base：1 个 3、共享联网平台_管理通道授权/路 DH-DSS-C-Base-VideoMgr：2310 个 4、视频国标对接网关基础服务 DH-AGS-B9101-Base：1 个 5、视频国标对接网关 100 路扩容授权 DH-AGS-B9101-VideoChannel/100：13 个	套	1
	视图库网关	升级：视图库网关（视图模块专用）	升级视图库网关及日常维护： 1、视频云通用服务器中配版 DH-DSS-C9000S2A-HW-M64：1 个 2、视频图像信息库网关_视图数据汇聚共享服务 DH-DSS-C9400-M1-Base：1 个	套	1
	非标数据对接网关	升级：非标数据对接网关（视图模块专用）	升级非标数据对接网关及日常维护： 1、视频云综合应用平台（服务器） DH-DSS-C9000G-HW-ARM-L32：1 个 2、数据对接网关_平台数据对接基础服务 DH-DSS-C-Data-Platform：1 个	套	1

	解析中心	升级：解析平台_视图解析中心（视图模块专用）	升级解析平台及日常维护： 1、解析平台_视图解析中心 DH-DSS-C-AnalyticCenter-Base: 1个	套	1
三、后端子系统，升级及更换设备					
序号	子项系统	子项详细内容	内容(升级及更换设备)	单位	数量
1	电力系统	200AH 蓄电池（冠军品牌）	1、采购 136 块电池，功能、性能均不低于原合同产品标准的产品蓄电池 2、安装、调试工作	个	136
2	中心机房	动环系统	1、升级一套动环系统，针对机房外部环境进行监控和报警： 1) 机房温度监控 2) 机房湿度监控 3) 机房防火监控 4) 机房烟雾监控 5) 机房粉尘监控 6) 机房烟感监控 7) 机房灰尘监控等 2、安装部署、调试工作 3、系统配置（实施过程各模块数量根据机房需求，或有小变动）： 1) 动环主机:配电智慧物联(DH-FSU6208U-PD) 1 套 2) 温湿度：温湿度传感器(TC-TH-D1) 2 个~4 个 3) 泄露水浸监测： a) 泄漏定位控制器（TC-LLD-101）1 个 b) 定位式泄漏检测感应绳-10 米（TC-LLD-10M） 1 跟 4) 烟感：烟雾探测器（TC-SD） 2 个~4 个 5) 入侵探测器：微波和被动红外复合入侵探测器（DH-ARD2235）2 个 6) UPS 监测：平台与 UPS 定制监控，定制费用 1 套 7) 声光警号：声光警号（DH-ARA11）1 个~2 个 8) 室内空气质量监测：防火：热成像小枪火灾探测器（DH-HY-FT241LB）2 个~4 个 9) 存储+网络： a) 网络硬盘录像机（DH-NVR5416-4KS3/I） 1 个 b) 交换机（DH-S3100-16ET2GF-APWR）1 个 c) 希捷 6TB 硬盘（ST6000NM019B）2 个 10) 平台服务器： a) 动环管理平台及授权：1 套 b) 平台服务器：DH-ICC-B8900S5G-HW-U64 1 套 c) 1KVA 机架式 UPS：YDC9101S-RT 1 套	套	1

3	存储系统	企业级 SATA 硬盘 (3000G) ST4000NM00 0B	1、采购 1288 块硬盘，功能、性能均不低于原合同产品标准的产品 2、安装部署、调试（数据备份和替换）工作	个	1288
4	中心机房	数据推送服务器及软件组件	1、采购数据推送服务器及组件一套（服务器一台、软件一套） 1）服务器：DH-DSS-T8000S3F-HW-L，参数（Intel 2U 服务器-Xeon 4108 1.8G 9.6UPI11M 8C85W*2/16GB*2/-2T 3.5 吋 7200 转 6Gb SATA 硬盘*2/LSI3008 SAS 卡*1/4 千兆网/元余电源），最终下单设备功能和性能不低于该配置 2）软件型号： a、DH-DSS-T8110-PR0/500，支持 500 路数据推送服务（超过 500 路，需要增加授权；目前客户实际使用的是 200+路）； b、非现场处罚系统,分析各个道路卡口抓拍到的违章数据，数据来源具有多样性(大华交通综合管控平台、大华卡口电警平台、第三方平台对接以及人工录入等)，并可以通过定时上传、实时上传或人工上传的方式将车辆违法数据存储在数据库、FTP 以及云上；同时，系统可以根据违法地点和违法行为进行自由配置，简化了处罚过程，减轻民警工作强度，提高交警业务的信息化和智能化。 2、安装部署、调试工作	套	1

四、前端子系统电费

序号	子项系统	子项详细内容	维保内容	单位	维保数量
1	电箱及电源空开等设备	市电引接（从供电公司电力线上引接电缆至电箱电源空开设备）	1、电子警察、测速卡口、城际卡口引接电缆使用 6 平方电源电缆，每个点位 3m； 2、其它设备引接电缆使用 4 平方电源电缆，每个点位 3m； 3、定期检查线路通电状态、设备与线路之间的接头情况、巡检电力线路，排除用电隐患； 4、对断开的电力线进行重新拉线、取电、检测链接设备状态至正常（含施工、PVC 管等工作）； 5、设备无法通过维修恢复，则规定时间内替换为功能、性能均不低于原合同产品标准的产品。	套	553
2	电源保障服务	前端设备用电保障服务	1、保障前端 1313 个摄像头的用电保障服务； 2、保障前端 233 台补光灯的用电保障服务； 3、保障前端 129 台闪光灯用电保障服务； 4、保障前端 22 台雷达的用电保障服务； 5、保障前端 258 台交换机的用电保障服务； 6、保障前端 537 台光纤传输设备的用电保障服务； 7、提供电源取电及电源线路维护及保障，电源故障抢修，与第三方沟通和协商市电和私电的接入和用电结算，确保电源线路电压稳定，保障前端点位设备电源正常运行。	年	1

五、备品备件参数要求

序号	子项系统	子项详细内容	参数
1	备品备件	电子警察抓拍单元	1、采用 GS-CMOS 图像传感器，高感光度，高信噪比，高宽动态，呈现高清图像 2、支持多样性混合场景应用，集卡口电警、流量采集、事件检测于一体 3、满足 GB35114-A 级加密标准 4、采用不低于 1 英寸 GS-CMOS 图像传感器，最大输出不低于 3840×2160@25fps 高清图像 5、支持双码流，且满足 H. 265&H. 264 编码，超低延时，超低码率，压缩比高，处理灵活 6、支持单快门、全息双快门、三快门模式 7、支持 1~4 车道数十种车辆违法行为抓拍及图片合成、OSD 信息叠加 8、支持车牌、车型、车标、车系、车身颜色、年检标志、遮阳板、纸巾盒、香水盒、挂件等机动车属性全结构化识别 9、支持机动车、非机动车和行人目标检测和人脸检测并抠出人脸小图 10、支持行人事件、停车事件、逆行事件、交通拥堵等交通事件检测 11、支持车辆流量、平均速度、占有率、平均车头时距、平均排队长度、道路状态等交通信息采集 12、支持视频、雷达、线圈三种触发方式 13、支持最大 256G TF 卡本地存储，抓拍图片可断网续传 14、支持网络接口、USB 接口、RS-485 接口、RS-232 接口、I/O 接口、报警输入输出、音频输入输出、外置灯接口、支持电源返送 15、支持自动画线功能，可自动识别并画出车道线、抓拍检测线，大幅提高施工调试效率 16、具有防雷和防浪涌功能
2		闪光灯	1、采用≥16 颗高性能红外 LED； 2、支持通过超级终端输入相关命令对补光装置的亮度进行调节，支持 1~99 级亮度可调； 3、支持低照度下 6 级光敏检测自动开启补光； 4、可通过相机远程调节 LED 亮度、频闪频率和脉宽； 5、支持频闪级联功能，支持最多不低于 5 台 LED 灯串口同时并入相机接口； 6、支持 LED 灯远程显示补光灯故障、正常状态； 7、支持双路触发信号输入功能，两路均具备频闪同步功能。 8、支持环境感光功能，感光具备 0~15 级可调。； 9、支持通过相机远程控制 20 级亮度等级，控制补光灯点亮和熄灭； 10、支持相机同步信号输出至 LED 灯板，响应的时间≤45us；
3		辅材、配套	配套电源线、网线、钉、扣、管材等。
4		测速卡口抓拍单元	1、采用 GS-CMOS 传感器，不低于 1/1.8 英寸，视频分辨率不低于 2048×1536； 2、支持通过相机进行控制开启/关闭，支持扩展不同类型补光灯，可支持白光爆闪、红外爆闪、白光频闪和红外频闪等补光模式； 3、支持多样性混合场景应用，集卡口电警全线业务、流量采集、事件检测于一体； 4、满足 GB35114-A 级加密标准，采用一体化结构设计，适用多种复杂环境； 5、支持双码流，且满足 H. 265&H. 264 编码；

		6、支持车牌、车型、车标、车系、车身颜色、年检标志、遮阳板、纸巾盒、香水盒、挂件等机动车属性全结构化识别； 7、支持行人事件、停车事件、逆行事件、交通拥堵等交通事件检测； 8、支持车距违章抓拍功能，当两车距离小于设定值，则抓拍后车； 9、支持对路口左转不让直行车辆行为、路口右转弯不礼让横向直行车辆行为、路口掉头的车辆不礼让直行车辆行为进行检测抓拍； 10、支持通过智能帧输出对象属性，包括车型分类、ID、车牌、车牌颜色置信度、车身颜色、车身颜色置信度等； 11、支持非机动车逆行抓拍功能； 12、支持识别前车窗是否有悬挂物检测抓拍功能，白天识别准确率$\geq 99\%$；晚上识别准确率$\geq 99\%$； 13、支持闯禁行记录功能，可对 4 种普通车型（包括大货车、中货车、小货车、皮卡车）及 7 种特殊车型（包括危化品车辆、普通罐车、渣土车、混凝土搅拌车、工程车、粉料物料运输车、吸污车）进行检测、抓拍记录、识别及图片存储； 14、支持对机动车、非机动车、行人等混合目标进行检测。样机能同时检测不少于 130 个混合的静态目标并对这些目标进行绿框跟踪；可同时对至少 130 个混合的静态目标进行优选、抓拍及属性分析； 15、支持驾驶室人脸抠图，抓拍图片可以看清人脸，并可保存小图上传，主驾驶人脸抠图概率$\geq 99\%$，副驾驶人脸抠图概率$\geq 99\%$； 16、支持非机动车遮阳伞检测功能； 17、支持禁货、禁拖拉机、禁农用车、禁大客车、禁左、禁右、禁止掉头等违章功能； 18、支持摩托车、自行车、电动车、二轮/三轮车载人检测、载人人数统计功能； 19、支持主从相机模式设置，可根据不同违章功能配置主从相机的抓拍模式及通讯功能，从相机延时抓拍时间可调；
5	闪光灯	1、补光装置宜采用 LED 光源或气体放电光源，也可采用其他光源； 2、平均无故障次数 MCBF 至少 2000 万次 3、支持光敏感光自动切换昼夜模式。光敏感光等级 16 级可调； 4、设备内置光栅结构； 5、色温范围 $5800 \pm 200K$； 6、亮度等级 1~16 级可调，可通过软件对亮度进行调节； 7、光斑覆盖范围直径 12m； 8、满足摄像机两张连拍需求，补光装置连续两次补光之间的最小时间间隔应小于等于 40ms； 9、通过光敏自动进行日夜切换，日夜可分别设置亮度等级；
6	LED 补光灯	1、采用≥ 16 颗高性能红外 LED； 2、支持通过超级终端输入相关命令对补光装置的亮度进行调节，支持 1~99 级亮度可调； 3、支持低照度下 6 级光敏检测自动开启补光； 4、可通过相机远程调节 LED 亮度、频闪频率和脉宽； 5、支持频闪级联功能，支持最多不低于 5 台 LED 灯串口同时并入相机接口； 6、支持 LED 灯远程显示补光灯故障、正常状态；

			7、支持双路触发信号输入功能，两路均具备频闪同步功能。 8、支持环境感光功能，感光具备 0~15 级可调。； 9、支持通过相机远程控制 20 级亮度等级，控制补光灯点亮和熄灭； 10、支持相机同步信号输出至 LED 灯板，响应的时间$\leq 45\mu s$；
7		测速雷达	1、支持 WIFI 远程调试，可通过雷达 WIFI 进行雷达各项参数设置； 2、测速量程（5~250）km/h 3、可通过 WIFI 连接进行升级，升级后功能正常，可进行雷达触发位置设置和雷达灵敏度进行配置 4、进行高精度定点抓拍，抓拍位置误差在± 1米之内；
8		辅材、配套	配套电源线、网线、钉、扣、管材等。
9		卡口抓拍单元	1、包含高清一体化嵌入式摄像机、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等； 2、设备可以采集黑白图像和彩色图像并融合显示；全天候输出彩色图像； 3、传感器：GS-CMOS，1/1.2 英寸，视频分辨率不低于 2816$\times$2112，抓图分辨率不低于 2816$\times$2112； 4、支持双码流，且满足 H. 265&H. 264 编码，超低延时，超低码率，压缩比高，处理灵活； 5、支持一机并用，集卡口电警数十种违法抓拍业务、交通信息采集、事件检测于一体，适用于多种道路场景； 6、支持配置内置补光灯，并可通过相机进行控制开启/关闭； 7、支持对具备机动车电子标识识读功能，应能自动比对图像中与电子标识中的号牌信息； 8、支持设置车辆抓拍位置到立杆的架设距离，并在视频图像中显示位置信息； 9、支持红外模式下的车牌识别功能，白天识别准确率$\geq 99.9\%$；晚上识别准确率$\geq 99.9\%$； 10、支持识别前车窗是否有悬挂物检测抓拍功能，白天识别准确率$\geq 99\%$；晚上识别准确率$\geq 99\%$； 11、支持按车道、车辆行驶方向（左、直、右）和时段进行车辆流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、道路状态等指标的统计，可生成图表。流量统计周期 1~15000s 可设，车流量相对误差不大于 1%； 12、支持前排人数统计功能； 13、支持设置视频 3D 降噪功能，包括视频空域 3D 降噪及视频时域 3D 降噪，降噪等级 0~100 可分别设置，可通过菜单启用或关闭 14、支持车牌识别功能，白天准确率$\geq 99.9\%$，晚上准确率$\geq 99.9\%$； 15、支持压线抓拍，白天准确率$\geq 99\%$，晚上准确率$\geq 99\%$； 16、支持大型货车闯红灯抓拍功能，包括拖车、挂车、罐车、平板货车、集装箱牵引车、渣土车、吸污车等货车类型 17、支持对超速(按所设超速阈值)行使的车辆进行检测抓拍功能； 18、支持车距违章抓拍功能，当两车距离小于设定值，则抓拍后车； 19、支持对非机动车道上的有车占道行为进行检测抓拍； 20、设备支持设置区域降噪功能，可通过菜单启用或关闭 21、支持禁左、禁右、禁止掉头检测抓拍功能，白天捕获率$\geq 99\%$，晚上捕获率$\geq 99\%$；

		22、支持 IE 浏览器设置室内、室外、白天、夜晚、普通、背光、顺光、低照度、高速运动、高度、超级夜景、自定义 1~9 场景模式的参数 23、支持违章变道抓拍功能，白天准确率$\geq 99\%$，晚上准确率$\geq 99\%$； 24、支持闯禁行记录功能，可对 5 种普通车型(包括大货车、中货车、小货车、皮卡车、大客车)及 9 种特种车型(包括危化品车辆、普通罐车、渣土车、混凝土搅拌车、工程车、粉粒物料运输车、吸污车、环卫车、冷链车)进行检测、抓拍记录、识别及图片存储，抓拍车型可配置。
10	高清监控全景摄像机	1、内置 GPU 芯片，支持深度学习算法； 2、支持四种智能资源切换：通用行为分析、人脸检测、人数统计、视频结构化 3、支持视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人员等目标的抓拍和属性识别 4、人脸检测：支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、优选，输出最优的人脸抓图；支持人脸增强，人脸曝光，人脸属性提取 5、人数统计：支持排队管理；支持区域内人数统计，进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/月/年报表，导出使用 6、支持绊线入侵，区域入侵，快速移动（三项均支持人车分类及精准检测），物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测，热度图，人脸检测，人数统计 7、采用超星光超低照度比低于 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器； 8、可输出不低于 400 万像素（2688$\times$1520）@25fps，200 万像素(1920$\times$1080)@50fps 9、支持 H.265 编码 10、内置红外灯，最大红外监控距离 120 米 11、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印 12、支持 ROI，SVC，SMART H.264/H.265，帧前滤波 13、支持报警接口不低于 3 进 2 出，音频接口不低于 1 进 1 出，具备 485，BNC 接口 14、支持 DC12V/POE 供电方式 15、支持 IP67 防护等级
11	闪光灯	1、补光装置宜采用 LED 光源或气体放电光源，也可采用其他光源； 2、平均无故障次数 MCBF 至少 2000 万次 3、支持光敏感光自动切换昼夜模式。光敏感光等级 16 级可调； 4、设备内置光栅结构； 5、色温范围 5800$\pm$200K； 6、亮度等级 1~16 级可调，可通过软件对亮度进行调节； 7、光斑覆盖范围直径 12m； 8、满足摄像机两张连拍需求，补光装置连续两次补光之间的最小时间间隔应小于等于 40ms； 9、通过光敏自动进行日夜切换，日夜可分别设置亮度等级；
12	LED 补光灯	1、采用≥ 16 颗高性能红外 LED； 2、支持通过超级终端输入相关命令对补光装置的亮度进行调节，支持 1~99 级亮度可调；

		3、支持低照度下 6 级光敏检测自动开启补光； 4、可通过相机远程调节 LED 亮度、频闪频率和脉宽； 5、支持频闪级联功能，支持最多不低于 5 台 LED 灯串口同时并入相机接口； 6、支持 LED 灯远程显示补光灯故障、正常状态； 7、支持双路触发信号输入功能，两路均具备频闪同步功能。 8、支持环境感光功能，感光具备 0~15 级可调。； 9、支持通过相机远程控制 20 级亮度等级，控制补光灯点亮和熄灭； 10、支持相机同步信号输出至 LED 灯板，响应的时间 $\leq 45\mu s$ ；
13	辅材、配套	配套电源线、网线、钉、扣、管材等。
14	人脸抓拍摄像机	1、内置 GPU 芯片，支持深度学习算法 2、支持车辆检测：支持机动车抓拍及报警联动，支持机动车号牌识别； 3、支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓拍图，支持 4、人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持 6 种属性，8 种表情，人脸抓拍有效距离 2-8 米，可同时对面画面中 20 个人脸进行抓拍 5、支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测 6、支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁 7、支持一键撤防，可在自定义设置的时间段内对报警输出，邮件，音频，灯光等事件联动项进行统一撤防控制 8、支持三码流功能，两路高清视频显示 9、采用星光级 $\geq 1/2.7$ 英寸 CMOS 图像传感器 11、最大可输出 ≥ 400 万像素（ 2688×1520 ）@25fps 12、设备具有精准搜索功能，开启后可检测分析画面中人体各类特征后形成结构化数据上传后端；支持在 web 界面中设置车牌指定位号匹配规则，当检测到的号牌匹配该规则时，联动报警事件 13、内置高效暖光和红外补光灯，最大红外监控距离 ≥ 60 米，最大暖光监控距离 ≥ 30 米 14、可通过 IE 浏览器在视频图像上叠加最多 ≥ 32 行字符，字符可选择项包括通道名称、时间、地理位置；可设置字体颜色、背景和设置字符大小为 64*64、48*48、32*32、16*16、自适应 5 档，字体边缘部分可根据字体颜色进行反色，支持文字左右对齐，可设置叠加位置，字符叠加字库支持矢量类型； 15、支持接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）、GA/T1400、GB/T28181-2022，支持通过国标接入至少两个平台（双国标） 16、支持最大支持 $\geq 512G$ Micro SD 卡，内置麦克和扬声器 17、支持 DC12V/PoE 供电方式 18、设备支持一键诊断网络工况、运行工况；支持网络抓包、运行日志导出 19、设备支持自动防闪烁功能，开启该功能后，可以消除闪烁条纹 20、建议安装高度 2.5-6 米
15	高清红外高速球机	1、支持穿越围栏、绊线入侵、区域入侵、物品遗留、快速移动、停车检测、人员聚集、物品搬移、徘徊检测多种行为检测；支持目标过滤 2、支持 ≥ 23 倍光学变倍， ≥ 16 倍数字变倍 3、采用 ≥ 200 万像素 $1/2.8$ 英寸 CMOS 传感器 4、支持超低照度，彩色：0.005lux@F1.6 黑白：0.0005lux@F1.60Lux（红外灯开启）

		5、支持 H. 265 编码，实现超低码流传输 6、内置 ≥ 150 米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀 7、水平方向 360° 连续旋转，垂直方向 $-20^{\circ} \sim 90^{\circ}$ 自动翻转 180° 后连续监视, 无监视盲区 8、支持 ≥ 300 个预置位， ≥ 8 条巡航路径， ≥ 5 条巡迹路径 9、支持 ≥ 1 路音频输入和 ≥ 1 路音频输出 10、内置 ≥ 2 路报警输入和 ≥ 1 路报警输出，支持报警联动功能 11、支持 $\geq IP66$ 防护等级，6000V 防雷、防浪涌和防突波保护 12、支持 AC24V $\pm 25\%$ 宽电压输入，支持 POE 供电（802.3at 标准）
16	辅材、配套	配套电源线、网线、钉、扣、管材等。
17	高清枪型摄像机	1、内置 GPU 芯片，支持深度学习算法； 2、支持四种智能资源切换：通用行为分析、人脸检测、人数统计、视频结构化 3、支持视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人员等目标的抓拍和属性识别 4、人脸检测：支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、优选，输出最优的人脸抓拍图；支持人脸增强，人脸曝光，人脸属性提取 5、人数统计：支持排队管理；支持区域内人数统计，进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/月/年报表，导出使用 6、支持绊线入侵，区域入侵，快速移动（三项均支持人车分类及精准检测），物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测，热度图，人脸检测，人数统计 7、采用超星光超低照度比低于 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器； 8、可输出不低于 400 万像素（2688 $\times$ 1520）@25fps，200 万像素（1920 $\times$ 1080）@50fps 9、支持 H. 265 编码 10、内置红外灯，最大红外监控距离 120 米 11、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印 12、支持 ROI，SVC，SMART H. 264/H. 265，帧前滤波 13、支持报警接口不低于 3 进 2 出，音频接口不低于 1 进 1 出，具备 485，BNC 接口 14、支持 DC12V/POE 供电方式 15、支持 IP67 防护等级
18	辅材、配套	配套电源线、网线、钉、扣、管材等。
19	高清抓拍摄像机	1、采用 GS-CMOS 图像传感器，高感光度，高信噪比，高宽动态，呈现高清图像 2、支持多样性混合场景应用，集卡口电警、流量采集、事件检测于一体 3、满足 GB35114-A 级加密标准 4、采用不低于 1 英寸 GS-CMOS 图像传感器，最大输出不低于 3840 $\times$ 2160@25fps 高清图像 5、支持双码流，且满足 H. 265&H. 264 编码，超低延时，超低码率，压缩比高，处理灵活 6、支持单快门、全息双快门、三快门模式

		7、支持 1~4 车道数十种车辆违法行为抓拍及图片合成、OSD 信息叠加 8、支持车牌、车型、车标、车系、车身颜色、年检标志、遮阳板、纸巾盒、香水盒、挂件等机动车属性全结构化识别 9、支持机动车、非机动车和行人目标检测和人脸检测并抠出人脸小图 10、支持行人事件、停车事件、逆行事件、交通拥堵等交通事件检测 11、支持车辆流量、平均速度、占有率、平均车头时距、平均排队长度、道路状态等交通信息采集 12、支持视频、雷达、线圈三种触发方式 13、支持最大 256G TF 卡本地存储，抓拍图片可断网续传 14、支持网络接口、USB 接口、RS-485 接口、RS-232 接口、I/O 接口、报警输入输出、音频输入输出、外置灯接口、支持电源返送 15、支持自动画线功能，可自动识别并画出车道线、抓拍检测线，大幅提高施工调试效率 16、具有防雷和防浪涌功能
20	高清监控全景摄像机	1、内置 GPU 芯片，支持深度学习算法； 2、支持四种智能资源切换：通用行为分析、人脸检测、人数统计、视频结构化 3、支持视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人员等目标的抓拍和属性识别 4、人脸检测：支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、优选，输出最优的人脸抓拍图；支持人脸增强，人脸曝光，人脸属性提取 5、人数统计：支持排队管理；支持区域内人数统计，进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/月/年报表，导出使用 6、支持绊线入侵，区域入侵，快速移动（三项均支持人车分类及精准检测），物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测，热度图，人脸检测，人数统计 7、采用超星光超低照度比低于 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器； 8、可输出不低于 400 万像素（2688×1520）@25fps，200 万像素（1920×1080）@50fps 9、支持 H.265 编码 10、内置红外灯，最大红外监控距离 120 米 11、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印 12、支持 ROI，SVC，SMART H.264/H.265，帧前滤波 13、支持报警接口不低于 3 进 2 出，音频接口不低于 1 进 1 出，具备 485，BNC 接口 14、支持 DC12V/P0E 供电方式 15、支持 IP67 防护等级
21	闪光灯	1、补光装置宜采用 LED 光源或气体放电光源，也可采用其他光源； 2、平均无故障次数 MCBF 至少 2000 万次 3、支持光敏感光自动切换昼夜模式。光敏感光等级 16 级可调； 4、设备内置光栅结构； 5、色温范围 5800±200K； 6、亮度等级 1~16 级可调，可通过软件对亮度进行调节； 7、光斑覆盖范围直径 12m；

		8、满足摄像机两张连拍需求，补光装置连续两次补光之间的最小时间间隔应小于等于 40ms； 9、通过光敏自动进行日夜切换，日夜可分别设置亮度等级；
22	LED 补光灯	1、采用≥ 16 颗高性能红外 LED； 2、支持通过超级终端输入相关命令对补光装置的亮度进行调节，支持 1~99 级亮度可调； 3、支持低照度下 6 级光敏检测自动开启补光； 4、可通过相机远程调节 LED 亮度、频闪频率和脉宽； 5、支持频闪级联功能，支持最多不低于 5 台 LED 灯串口同时并入相机接口； 6、支持 LED 灯远程显示补光灯故障、正常状态； 7、支持双路触发信号输入功能，两路均具备频闪同步功能。 8、支持环境感光功能，感光具备 0~15 级可调。； 9、支持通过相机远程控制 20 级亮度等级，控制补光灯点亮和熄灭； 10、支持相机同步信号输出至 LED 灯板，响应的时间$\leq 45\mu s$；
23	辅材、配套	配套电源线、网线、钉、扣、管材等。
24	人脸抓拍摄像机	1、内置 GPU 芯片，支持深度学习算法 2、支持车辆检测：支持机动车抓拍及报警联动，支持机动车号牌识别； 3、支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓拍图，支持 4、人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持 6 种属性，8 种表情，人脸抓拍有效距离 2-8 米，可同时对画面中 20 个人脸进行抓拍 5、支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测 6、支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁 7、支持一键撤防，可在自定义设置的时间段内对报警输出，邮件，音频，灯光等事件联动项进行统一撤防控制 8、支持三码流功能，两路高清视频显示 9、采用星光级$\geq 1/2.7$ 英寸 CMOS 图像传感器 11、最大可输出≥ 400 万像素（2688×1520）@25fps 12、设备具有精准搜索功能，开启后可检测分析画面中人体各类特征后形成结构化数据上传后端；支持在 web 界面中设置车牌指定位号匹配规则,当检测到的号牌匹配该规则时,联动报警事件 13、内置高效暖光和红外补光灯，最大红外监控距离≥ 60 米，最大暖光监控距离≥ 30 米 14、可通过 IE 浏览器在视频图像上叠加最多≥ 32 行字符，字符可选择项包括通道名称、时间、地理位置；可设置字体颜色、背景和设置字符大小为 64*64、48*48、32*32、16*16、自适应 5 档，字体边缘部分可根据字体颜色进行反色，支持文字左右对齐，可设置叠加位置，字符叠加字库支持矢量类型； 15、支持接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）、GA/T1400、GB/T28181-2022，支持通过国标接入至少两个平台（双国标） 16、支持最大支持$\geq 512G$ Micro SD 卡，内置麦克和扬声器 17、支持 DC12V/PoE 供电方式 18、设备支持一键诊断网络工况、运行工况；支持网络抓包、运行日志导出 19、设备支持自动防闪烁功能,开启该功能后,可以消除闪烁条纹 20、建议安装高度 2.5-6 米

25	高清红外高速球机	1、支持穿越围栏、绊线入侵、区域入侵、物品遗留、快速移动、停车检测、人员聚集、物品搬移、徘徊检测多种行为检测；支持目标过滤 2、支持 ≥ 23 倍光学变倍， ≥ 16 倍数字变倍 3、采用 ≥ 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器 4、支持超低照度，彩色：0.005lux@F1.6 黑白：0.0005lux@F1.60Lux（红外灯开启） 5、支持 H.265 编码，实现超低码流传输 6、内置 ≥ 150 米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀 7、水平方向 360° 连续旋转，垂直方向-20° ~90° 自动翻转 180° 后连续监视,无监视盲区 8、支持 ≥ 300 个预置位， ≥ 8 条巡航路径， ≥ 5 条巡迹路径 9、支持 ≥ 1 路音频输入和 ≥ 1 路音频输出 10、内置 ≥ 2 路报警输入和 ≥ 1 路报警输出，支持报警联动功能 11、支持 $\geq$ IP66 防护等级，6000V 防雷、防浪涌和防突波保护 12、支持 AC24V $\pm$ 25%宽电压输入，支持 POE 供电（802.3at 标准）
26	辅材、配套	配套电源线、网线、钉、扣、管材等。
27	高倍数红外高速球	1、支持穿越围栏、绊线入侵、区域入侵、物品遗留、快速移动、停车检测、人员聚集、物品搬移、徘徊检测多种行为检测；支持目标过滤 2、支持 ≥ 23 倍光学变倍， ≥ 16 倍数字变倍 3、采用 ≥ 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器 4、支持超低照度，彩色：0.005lux@F1.6 黑白：0.0005lux@F1.60Lux（红外灯开启） 5、支持 H.265 编码，实现超低码流传输 6、内置 ≥ 150 米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀 7、水平方向 360° 连续旋转，垂直方向-20° ~90° 自动翻转 180° 后连续监视,无监视盲区 8、支持 ≥ 300 个预置位， ≥ 8 条巡航路径， ≥ 5 条巡迹路径 9、支持 ≥ 1 路音频输入和 ≥ 1 路音频输出 10、内置 ≥ 2 路报警输入和 ≥ 1 路报警输出，支持报警联动功能 11、支持 $\geq$ IP66 防护等级，6000V 防雷、防浪涌和防突波保护 12、支持 AC24V $\pm$ 25%宽电压输入，支持 POE 供电（802.3at 标准）
28	辅材、配套	配套电源线、网线、钉、扣、管材等。
29	前后端运维施工	安装上述备品备件施工运维费用
30	160KW 后备电源 UPS 主机	1、主机：功率为 160KVA/144KW，后备时间不低于 2 小时；三进三出双变换纯在线式 UPS，要求内置隔离变压器 2、采用双 DSP 控制芯片，实现全数字化控制 3、具备电池冷启动功能 4、UPS 市电输入电压：输出为额定非线性负载的情况下，输入电压范围为 304V~456V；输入功率因数 ≥ 0.92 以上，输入电流谐波成分 $\leq 6\%$ 5、输入频率：50HZ/60HZ $\pm 5\%$ 自动识别输出频率：50HZ/ $\pm 0.05\%$ 6、输出电压稳压精度 380Vac $\leq \pm 1\%$

		7、输出电压波形失真度，带线性负载时，市电及电池供电时$\leq 1\%$；带非线性负载时，市电及电池$\leq 6\%$ 8、输出带线性负载时，UPS 效率需要达到 92%以上 9、输出带线性负载，过载 125%需要达到 10 分钟以上，负载正常后自动恢复 并联方式：可多台扩容并联或 N+1 并联冗余可 6 台并机，可实现并机后共享一组电池组 10、为了节省成本及电池损坏维护方便，电池节数 30 节、31 节、32 节、33 节、34 节可选 11、UPS 监控单元面板嵌入一紧急关机（EPO）按键，在紧急情况下按下 EPO 按键就可以紧急关机 12、电池管理：采用智能化电池管理系统，从而提高电池的可靠性和使用寿命，主机充电电流（1-50A）可设置 13、旁路输入电压范围：380（或 400Vac）$\pm 20\%$（可设置 $\pm 10\% - \pm 20\%$） 旁路额定频率：50 / 60 Hz（自动辨识） 14、旁路输入频率范围：$\pm 2\%$（可设置 $\pm 1\%$至$\pm 5\%$） 15、通讯管理：干接点 RS232 通讯界面 EPO 界面 16、安全标准：EN50091-1-EMC，EN50091-2ClassA 17、面板采用大屏 LCD+LED 显示，中英文可选 18、电池架含电池连接线及电池空开及电池开关箱
31	200AH 蓄电池	1、电池容量：12V200AH；设计寿命为 6 年；2、电池需要有防漏液托盘保护设计
32	电源架、电源开关柜及连接线	电池架尺寸：长 2880mm，宽 530mm 高 850mm；电池柜采用 2mm 角钢连接而成，表面涂有两层防锈漆，单个柜体可放下 36 节 200AH 电池。
33	可信边界安全网关	应满足《GA216.1-1999 计算机信息系统安全产品第一部分：安全功能检测身份鉴别类》和国家保密标准《涉及国家秘密的信息系统安全中间件产品技术要求》（秘密），并经公安部批准同意使用 为保证边界接入平台核心设备之间的互联互通，使平台具备高性能以及高稳定性，平台核心设备可信边界安全网关与数据交换系统应为同一厂商生产基于公安数字证书的身份认证基于 802.1x 协议的链路认证基于终端特征的设备认证基于细粒度授权管理策略的公安信息通信网内信息资源及应用系统强制访问控制不影响公安信息通信网内信息资源及应用系统基于公安 PKI / PMI 系统的认证、授权、审计等工作的正常运行。支持应用代理具备多网阻断功能，能保证客户端与平台连接时与其它网络隔离能实现接入终端安全控制，保证接入终端可信进程的运行；最大新建连接数：1500 次/秒最大并发连接数：4800 条每秒事务数目（TPS）：6000 次最大吞吐量：400Mbps
34	数据交换系统	为保证边界接入平台核心设备之间的互联互通，使平台具备高性能以及高稳定性，平台核心设备可信边界安全网关与数据交换系统应为同一厂商生产设备自身具有很强安全性，采用硬件专用设备形式并进行安全加固支持根据安全策略主动获取来自前置机群的数据，不对外提供任何服务端口支持主动访问、身份鉴别等多种安全文件交换模式支持多种文件传输协议，支持内容过滤等功能支持内容过滤、断点续传及优先级策略设置支持多种常用主流数据库之间的交换；支持从文件到数据库的双向交换模式基于 B/S 架构，支持细粒度日志审计；支持图形化操作，使用方便硬件最大传输速率：600 Mb 并发

		处理流程：512 数据库到数据库交换最大并发表：128 数据映射最大字段数：256 数据库同步交换记录数：1000 条/分最大数据文件：10G 文件交换速度（FTP）：400Mb/S 任务调度粒度：秒级目录监控/FTP 目录监控触发时间：1 秒
35	视频安全接入系统	视频安全接入系统须由视频接入认证服务器、安全隔离设备及视频用户认证服务器组成；支持视频安全接入，支持信令双向传输，视频数据单向传输，对内外网数据均有安全检查机制；支持多种数据检查功能，包括数据源检查、数据格式检查、病毒木马及关键字扫描等；支持基于公安数字身份证书的身份认证；支持基于公安数字证书的优先级控制；支持多种协议检查，包括标准协议与主流公司的私有协议；支持对视频资源的访问控制，包括对用户、设备的细粒度授权管理；支持多种日志审计功能与告警功能；系统采用 IP 认证方式传输带宽：700M；系统采用数字证书认证方式传输带宽：500M；视频数据丢包率：<0.5%；系统具备自动升级模块，能实现版本、补丁等检查、下载和升级功能；
36	监管系统	支持不同接入对象（链路、应用、设备）的信息注册和管理，完全符合部级规范；支持对多种设备进行监控，并提供统计分析报表；支持对各种接入应用的运行情况进行监控，能够提供统计分析报表；支持平台异常告警与处理，能够判断是否出现安全事件，一旦事件发生则启动短信告警功能；最大吞吐量 1000Mbps；最大日志存储量 300GB；最多支持 1000 个接入业务；
37	级联服务系统	支持部、省、市三级平台级联上报；支持区厅对下级平台进行集中审计和分析，能与区厅的级联服务系统无缝结合；最大吞吐量 1000Mbps；最大日志存储量 120GB；最大支持 100 个地市；具备信息上报前检查功能，能对公安部要求的上报信息进行事前检查，实现信息错误、缺失等情况的告警提示；
38	监管探针	支持多种设备状态信息的采集（设备需支持 SNMP 协议）；支持应用流量信息的探测；支持基于 SysLog、SNMP 协议的事件收集和处理；最大监控节点数 150 个；最大吞吐量 1000Mbps；最多支持 1000 个接入业务；
39	物理隔离设备	支持病毒检测、文件交换、数据库同步、数据库访问、安全浏览、FTP 访问、邮件传输、定制访问、二次开发、流媒体传输等基本功能；不少于 10 个 10/100/1000M 自适应电口，内外网必须具有独立的管理口、HA 口（热备口）；内外网主机系统分别具有 1 个 RJ45 CONSLE 口；系统吞吐量不小于 450Mbps；并发连接数不小于 4 万；传输模式支持改名传输、增量传输、传输后删除等三种方式；支持支持 oracle、Sql Server、DB2、Sybase 等主流数据库间的同种或异种数据库同步，支持单向和双向同步；支持 HTTP 五种请求类型（GET/POST/PUT/HEAD/CONNECT）的黑白名单控制；支持文件类型（文件扩展名）的黑白名单过滤；支持 URL 地址黑白单控制；实现安全的 FTP 访问，支持对访问用户、访问协议命令、上传下载文件类型等访问过滤控制；
40	机房精密空调	单台制冷量 10KW，具有送风、回风、加热、加湿、冷却、减湿和空气净化化的功能，能维持机房内恒温、恒湿状态，并控制机房内的含尘量。空调系统开机时主机房的温、湿度应达到 GB50174—93 中规定的 A 级。
41	服务器机柜	42U 标准机柜，含 9 个托盘
42	企业级 SATA 硬盘 (3000G)	7200 转，企业级 SATA 硬盘
43	视频管理	1. 硬件指标：1U 服务器，四核 CPU、千兆网卡、4G 内存、2T 硬盘

	服务器	1. 软件指标：支持对系统中所有服务器、终端设备进行统一配置和业务管理 2. 平台管理模块应具有自愈能力，当意外掉电、网络故障等问题修复后，服务器自动回复到故障发生前的状态继续运行(为杜绝虚假应标可以通过测试检查)； 3. 处理认证、控制、配置、注册等信令信息，不进行图像的集中处理，当服务器故障或网络中断时，不影响正在进行的视频流的存储和监视； 4. 视频管理服务器故障或网络中断情况下，实时视频硬解码上墙播放不受影响； 5. 各管理模块、存储设备、IP 摄像机和编解码器支持统一拓扑管理，拓扑自动生成。当设备发生异常和告警时，拓扑设备图标有相应显示，可在拓扑界面查看设备报警信息； 6. 支持设备状态统计、检索功能。查询结果可导出为表格。 7. 支持录像状态统计、检索功能。查询结果可导出为表格。 8. 支持资产管理，可对资产的设备名称、设备类型、厂商名称、资产型号、资产状态等信息做管理，并能统计、检索资产信息。查询结果可导出为表格。 9. 实时视频传输应支持单播、组播两种方式，组播方式下从编码器通过网络直接传送给客户端和解码器，无需经过服务器转发。 10. 单平台支持管理 5000 路以上摄像机，通过多域级联支持上千万路摄像机大联网； 11. 单平台支持管理 1000 个以上监视器； 12. 单平台支持 300 个以上用户同时登录，可配置用户数 3000 个； 13. 支持对终端设备进行批量的升级； 14. 支持软硬解实况、软硬解轮切； 15. 支持硬解轮切计划； 16. 支持组显示和组轮巡功能，能够根据显示需要实时改变播放窗格布局； 17. 支持多分屏模式下，实时视频、录像回放和电子地图画面的混排和同时显示。
44	数据库服务器	硬件参数：硬件配置不低于 intel XEON 4 核 8 线程 E3-1230； 4G DDR3 企业级 500G SATA ；支持 RAID 0 , 1 ； 双 1000M 网卡； 1U ； 250w 80p 节能电源；通讯接口为标准 TCP/IP 接口；环境温度$-50^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$；环境湿度为$\leq 93\%$，$40^{\circ}\text{C}$（无凝露）：平均无故障连续运行时间 MTBF$\geq 5000\text{h}$。服务器功能：用于数据库配置、管理；数据添加、删除、编辑、索引。热备份。
45	平台对接网关	1、硬件指标：1U 服务器，四核 CPU、千兆网卡、4G 内存、2T 硬盘； 1. 软件功能：支持接入主流第三方前端设备，通过调用第三方设备 SDK，实现信令转换； 2. 支持接入 ONVIF1.0、ONVIF2.0 标准的 IPC 接入 3. 支持对第三方前端 DVR 的实时图像调用、云台控制及录像检索回放； 4. 支持第三方设备视频流的复制分发； 5. 支持对第三方设备实时视频流的转存； 6. 可在实况及回放时启动本地录像及抓拍； 7. 支持第三方设备接入数量不少于 150 台；
46	数据推送服务	1、独立 WEB 客户端访问配置参数 2、支持根据需求，配置不同的数据源，按照预定的规则执行不同数据种类的任务；一个平台可以配置多类不同功能的任务并行

		3、支持推送非现场违法数据至集成指挥平台
47	核心交换机	1. 配置 8 个万兆光口（4 个万兆多模光模块） 2. 配置 48 端口千兆以太网电接口模块 (RJ45) 3. 配置 24 端口千兆/百兆以太网光接口模块 (SFP, LC) 4. 配置路由交换引擎主控板 2 块，电源提供 2+1 冗余 5. 配置 8 个业务插槽，配置至少 8 个交换网板槽位，具备 2 个引擎插槽 6. 配置至少 8 块交换网板 7. 支持 CLOS 多级多平面转发架构，支持 8 块及以上独立的交换网板卡（与控制引擎及业务板卡独立），能够配置独立的交换网板与独立的主控板，交换网板与主控板硬件槽位分离，提供持续的带宽升级能力； 8. 总槽位至少 16 个，业务槽位数至少 8，提供 8 个交换网板槽位；主控交换卡、电源、接口模块等关键部件支持热插拔 9. 交换容量带宽至少达到 6Tbps 10. 包转发率至少达到 2400Mpps 11. 单槽位支持 32 个万兆接口，整机可以提供 256 个万兆端口，支持未来 40GE 和 100GE 以太网标准 12. 可以放入标准 19 英寸网络机柜 13. 支持虚拟化技术，支持跨设备端口链路聚合 14. 支持 IPV4 BFD for VRRP/BGP/IS-IS/OSPF/RSVP/LDP/RIP/静态路由，支持 Ipv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+，支持 L2（Layer 2）~L4（Layer 4）包过滤功能，提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、端口、协议、VLAN 的流分类，支持防止网络中单通故障的单向链路检测 (DLDP), 支持 SNMP V1/2/3、RMON1、支持 HGMPv2 15. 支持 IPS 入侵防御系统模块，通过交换机背板取电，支持热插拔，发生故障时可以在线更换设备而不引起业务中断 16. 支持防火墙业务模块，通过交换机背板取电，支持热插拔，发生故障时可以在线更换设备而不引起业务中断 17. 支持 ACG 应用控制网关模块，可通过交换机背板取电，支持热插拔，发生故障时可以在线更换设备而不引起业务中断
48	视频网闸	1、使用安全加固的安全 Linux 操作系统 2、标准机架式设备；采用“2+1”的硬件架构； 3、包含网络接口；不少于 10/100/1000Mbps（电口）×8；配置液晶屏，显示系统状态。 4、交换带宽≥600Mbps；传输率≥600Mbps；并发连接数≥50000；延时<0.1ms 5、稳定运行时间（MTBF）≥50000 小时； 6、数据传输高度可靠，采用缓存确认机制进行保证； 7、基于专用建设单位端与网闸安全连接方式，发送、接收应用数据；
49	200AH 蓄电池	1、电池容量：12V200AH；设计寿命为 6 年；2、电池需要有防漏液托盘保护设计
50	动环系统	一、配置 1 台动环主机 1、≥16 路报警输入；≥8 路继电器报警输出；≥12 个 RJ-45 10M/100M 以太网

			口， 2、≥1 个 4G 卡卡槽（支持全网通）；≥8 路（电流型：4~20mA，电压型：0~5V）模拟量输入；≥2 路 RS232 接口，可复用为 RS485；≥8 路 RS-485 接口；≥5 路 DC12V,总电流最大 10A； 3、≥15.6 寸触摸屏，分辨率≥1366*768；≥1 个 3.5 寸 SATA 硬盘接口，硬盘最大容量≥10T；1 个 Micro SD 卡槽（32G）； 4、支持≥8 路 1080P 或 16 路 720P 数字视频；≥1 路 HDMI 输出，支持显示屏 GUI 显示；H. 264/H. 265/smartH265/smartH264 视频压缩标准；支持 1 画面、4 画面、8 画面分割；1 路音频输入；1 路音频输出（与语音对讲复用）；G. 711A/G. 711U/PCM 音频标准；1 路语音对讲；支持 MP3、PCM、WAV 格式的音频播放。 二、配置 2 台温湿度传感器、2 台烟感 1、温度测量范围-20~70℃；湿度测量范围 0~100%RH；LCD 屏幕显示；RS485 输出 2、烟感：支持烟雾探测和温度探测 三、配置动环监控平台 1、支持接收并展示温湿度. 噪声. 风速. 风向. 烟感. 粉尘等数据信息； 2、支持动环报警联动视频. 录像. 上墙. 短信. 邮件. 广播. 抓图和开门的配置功能。支持报警级别的配置； 3、支持报警级别配置 4、支持动环报警联动视频. 录像. 上墙. 短信. 邮件. 广播. 抓图和开门功能 6. 支持以时间. 组织. 报警状态. 报警等级查询并统计动环报警数据； 7. 支持存储策略配置 8. 支持配置偏差阈值		
51		企业级 SATA 硬盘 (3000G)	7200 转，企业级 SATA 硬盘		
52		软件定制	软件定制对接费用		
六、平台升级					
序号	子项系统	子项详细内容	升级内容	单位	数量
1	平台升级	平台升级	城市监控联网系统二期平台升级，升级内容如下： 1、视图库协议升级，将原平台升级为标准视图库协议。 2、人像大数据平台升级，支持人像图片查询业务。	项	1
七、线路传输服务费					
序号	子项系统	子项详细内容	维保内容	单位	数量
1	专线传输服务	前端监控线路传输服务	提供光纤专线电路传输服务，带宽 100M，服务期 1 年	条	553
八、运维考核要求					

1	系统运维团队	常驻人员不少于 5 人，包含运维经理、运维技术人员： 1、项目运维经理 1 人，作为系统运维的接口人，保持 7×24 小时电话在线 2、项目运维工程师 4 人，前后端日常运维，不少于 4 人，保持 7×24 小时电话在线
2	网络线路运维团队	1、网络运维经理 1 人，作为系统运维的接口人，保持 7×24 小时电话在线 2、网络运维工程师 7 人，日常网络线路维保工作，保持 7×24 小时电话在线
3	运维考核要求	1、基础数据采集率（设备名称/地址、国标编码、经纬度采集率），采集率不小于 95% 2、联网率，涉及联网推送给商机平台的设备推送率不小于 95% 3、在线率，前端设备在线率不小于 95% 4、清晰度,视频完好率和图像完好率不小于 95% 5、点位遮挡，搜检点位视频正常率不小于 95% 6、设备损坏，搜检点位设备正常率（设备在线，拉流完整）不小于 95% 7、配套设备维护，因配套因素导致点位异常率不大于 1% 8、设备断电，恢复供电时间不大于 24 小时 9、事故处置，协助市局事故处置，响应时间不大于 4 小时 10、市政改建，协助市局拆除，响应时间不大于 4 小时 11、故障处理率，月末检查问题单处理率，当月问题单处理率要求不小于 95% 以上 11 点运维考核项要求，考核计算方式均排除来自重大事故、人为破坏、市政改建、自然灾害、疫情风控、恶劣天气、市电停电、临时断网等行政命令，导致的点位问题，经业主同意可以排除涉及点位之后再计算考核达成率。详见：“贵港市城市监控联网系统服务项目运维管理方案.doc”最新版本。
4	日常巡检要求	1、每日巡检 &每周计划 1) 后端做到每日巡检（搜检），运维人员应每日对已制定的巡检方案进行例行巡检工作开展，如巡检结果良好，巡检周期可以适当增大。 2) 前端，每日根据后端巡检发现的问题点位列表，安排运维人员前往问题点位处理问题，当月问题当月闭环。 3) 每周，把本周后端巡检记录形成汇总，按需汇报给业主负责人，建议每周五下午提交报告，每周汇报不做强要求，根据每周维保情况按需进行，情况良好可以按需取消或减少汇报次数。 2、月度汇报 1) 根据本月每日巡检数据，汇总总结，输出月度报告，并汇报给业主负责人 2) 每月最后 2 个工作日内，运维经理输出月度汇报，提交业主负责人，并做好汇报工作 3) 每个月 10 号和 25 号，和业主负责人沟通安排收集当月在线率数据，两次取值的平均值作为当月的在线率数据。

	3、季度巡检 & 季度考核 1) 每季度做一次前端全覆盖巡检，输出季度巡检报告，并汇报给业主负责人。 2) 根据该季度汇报，做好下一季度维保优化计划报告 3) 约定每季度结束后紧接着的一个月份 10 个工作日内，运维经理输出该季度巡检汇报和下季度巡检计划，和业主负责人做好汇报工作 4) 每季度做一次季度汇报，季度数据作为季度考核依据，详细见第 5 章节服务考核方案
商务要求	
报价要求	本次报价须为人民币报价，包含： 1、项目整体服务的价格； 2、必要的保险费用和各项税金； 3、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、更新升级等等费用； 4、项目验收产生的费用。 5、24个月日常维护及售后服务的费用。
合同履行期限及服务成果交付地点	合同履行期限：自服务验收合格并交付使用之日起24个月。（以双方正式合同约定为准） 交付地点：贵港市采购人指定地点。
合同签订期	自成交通知书发出之日起 20 日内, 与采购人签订采购合同。
付款方式	本项目服务费按季度平均支付。项目合同签订后，乙方每完成当季度的运维服务内容，甲方凭乙方提供的增值税发票 30 日内向乙方支付一个季度的运维服务费。依次类推，直到合同服务期满，乙方完成服务内容，甲方支付完毕服务费为止。
服务响应要求	1、响应报价为供应商提供的所有服务的报价，需报出项目整体服务总价。 2、供应商响应时必须在响应文件中提供详细的项目实施方案（可包含技术实施方案、售后服务方案等）、保密承诺等。 3、供应商须提供7×24小时技术支持电话服务，并提供售后服务承诺书。 4、供应商须提供针对本项目有效的联系人列表（包括：供应商客户经理和技术人及联系电话清单、指定售后服务机构、工作日服务时间及售后服务联系人联系电话清单）。 5、保修政策：全国联保，享受三包服务。 6、质保期：设备质保期≥2年整机原厂免费质保（质保期：自采购人全部验收合格之日起计算）。使用所有货物均要求是原厂新品，按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。在质保期内设备运行发生故障，供应商必须免费提供维修服务。 7、供应商在提供服务过程中，对所接触到的所有信息负有保密义务，并签署相关保密协议，如因供应商原因造成的信息泄露事件，采购人可追究其责任。

验收标准	1、检查供货范围或服务范围：根据采购文件检查服务内容是否满足要求。 2、供应商应提供完备的技术或服务资料和合格证等，并派遣专业人员进行现场安装调试。 验收合格条件如下： 1. 货物或服务技术参数与采购合同一致，性能或指标达到规定的标准。 2. 技术或资料、合格证等资料齐全。 2. 在测试或试运行期间所出现的问题得到解决，并运行或工作正常。 2. 在规定时间内完成交货及验收，并经采购人确认。 3、产品或服务在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。 4、供应商提供的货物或服务未达到采购文件规定要求，且对采购人造成损失的，由供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。 5、产品包装材料归采购人所有。 6、其他验收要求按第五章《合同主要条款》执行，未尽事宜参照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库〔2016〕205号]规定执行。
履约保证金	本项目无履约保证金。
其他要求及说明	
售后服务和其他要求	1、本项目为服务项目，报价必须包含本采购服务内容涉及的所有设备、随配附件、备品备件、运输、工具、报装、安装、调试、各种辅材、附加培训、售后服务、税金及其他所有可能发生的一切费用，供应商交付的产品需要实现《服务采购需求一览表》要求的功能，所有费用包含在报价中，除追加采购服务外，采购人不再支付任何费用。 2、免费送货上门，免费安装调试，提供必要的零配件供应，交货时，所有产品必须满足采购文件上的规格要求、供应商响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收，达不到要求的不予验收，视为产品验收不合格，由此造成的损失由中标人承担。 3、提供7×24小时热线电话服务，接到用户故障申请或投诉，市区内10分钟内响应，乡镇30分钟内响应。一般性故障4小时内解决问题，重大设备故障8小时内解决。涉及工程类比如道路建设影响点位等场景做到24小时内到达故障点位现场。提供365×24小时的售后服务响应； 4、响应时须提供售后服务承诺书，提供售后服务机构及联系人名单，列明详细地址及联系方式； 5、在服务期限内，由供应商提供本项目的维保服务。非人为损坏的，属质量问题的，如无法维修需要提供同等档次设备替换。 6、当用户网络需要扩展、迁移或升级时，供应商负责免费提供相应解决方案等技术支持；因供应商施工、网络割接等原因影响运行的，应当提前一天通知用户，并且尽快消除故障、恢复通信线路。

	7、供应商必须提供售后服务承诺、保密承诺和廉洁承诺。
--	----------------------------

第四章 合同主要条款

采购合同（格式仅供参考）

（仅供参考，具体以实际签订内容为准，但不得偏离实质性内容）

合同主要条款格式

项目名称：

项目编号：

甲方：_____（采购人）

乙方：_____（成交人）

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照单一来源采购文件规定条款和成交供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

（1）成交人提交的报价明细表、服务实施方案、响应本项目《服务需求》中所有内容及技术规范要求的承诺书；

（2）成交通知书；

（3）本合同协议书及有关补充资料；

（4）采购文件的条款要求。

第二条 合同标的及合同金额

项目名称	报价		
	数量（年）	单价（元/年）	总报价
总报价：大写：_____（小写：_____）			
服务期限：_____			
该项目为总价包干形式发包。			

根据《成交通知书》的成交内容，合同的总金额为：（大写）_____人民币（¥_____元）

第三条 服务保证

1、应在采购文件规定的采购范围内按其响应采购文件要求所承诺的项目实施方案及服务方案。

2、服务时间：_____、地点：_____。

3、乙方提供不符合响应文件和本合同规定的服务项目的，甲方有权拒绝接受。

第四条 权力保证

1、乙方应保证所提供服务在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2、乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用服务方案的有关技术资料。

3、乙方保证所交付的服务内容的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第五条 验收

1、甲方依照采购文件上的服务要求、考评方法和国家及有关标准进行现场验收，服务达到要求的，给予签收，验收不合格的不予签收。

2、甲方应在验收完毕后按规定填制验收单。非不可抗力因素而拒绝验收或无故刁难、超过规定期限的，视同验收，损失自负。

3、甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后

_____日内及时予以解决。

第六条 服务条款

甲、乙双方应将采购文件、响应文件及采购人确认的服务实施方案、服务方案及承诺书等作为本条款的基础。

第七条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第八条 付款方式：本项目服务费按季度平均支付。项目合同签订后，乙方每完成当季度的运维服务内容，甲方凭乙方提供的增值税发票 30 日内向乙方支付一个季度的运维服务费。依次类推，直到合同服务期满，乙方完成服务内容，甲方支付完毕服务费为止。

第九条 违约责任

乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供服务的，乙方应按本合同合计金额_____%向甲方支付违约金。

第十条 不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，乙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、不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十一条 合同争议解决

1、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

2、诉讼期间，本合同继续履行。

第十二条 合同生效及其它

1、合同经甲乙双方法定代表人（或负责人）或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，需经贵港市财政部门审批，并签订书面补充协议报贵港市财政局政府采购监督管理科备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3、本合同未尽事宜，遵照《《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十三条 合同的变更、终止与转让

1、除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更，中止或终止。

2、乙方不得擅自转让(无进口资格的供应商委托进口货物除外)其应履行的合同义务。

第十四条 签订本合同依据

1、单一来源采购文件；

2、成交人的报价明细表、商务响应表、服务承诺、实施方案、响应本项目《服务采购需求一览表》中所有内容及技术规范要求的承诺书；

3、成交通知书。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，壹式肆份，具有同等法律效力，甲、乙双方各贰份。

甲方（公章）：_____

乙方（公章）：_____

法定代表人：_____

法定代表人（或负责人）：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

电 话：_____

开户名称：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

银行账号：_____

日 期：_____

日 期：_____

附件：

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号：_____）的约定，我单位对（项目名称_____）政府
 采购项目中标（或成交）投标人（_____公司名称_____）提供的货物
 （或工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		☐ 自行验收		☐ 委托验收	
序号	名 称	货物型号规格、标准及配置等（或 服务内容、标准）	数量	金 额	
合 计					
合计大写金 额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元					
实际供货日期			合同交货验收日期		
验收具体内容	（应按采购合同、采购文件、投标响应文件及验收方案等进行验收；并核对 中标或者成交投标人在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、 提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定 等。可附件）				
验收小组意见	验收结论性意见： 有异议的意见和说明理由： 签字：				
验收小组成员签字：					
监督人员或其他相关人员签字：					
或受邀机构的意见（盖章）：					
中标或者成交投标人负责人签字或盖章： 采购人或受托机构的意见（盖章）：					
联系电话： 年 月 日 联系电话： 年 月 日					

第四章 报价文件（格式）

项目名称：

项目编号：

供应商名称：

供应商地址：

年 月 日

一、资格证明文件格式

1. 资格证明文件封面格式：

资格证明文件

项目名称：

项目编号：

供应商名称：

供应商地址：

年 月 日

2. 资格证明文件目录

根据响应文件规定及供应商提供的材料自行编写目录（部分格式后附）。

(1) 协商声明书

致：_____（采购单位名称）：

_____（供应商名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址_____。

我_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的_____项目的协商，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其产品和服务，我方就本次协商有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。
2. 我方不是采购人的附属机构；也不是为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商或其附属机构。
3. 我方及本人在最近三年内在经营活动中没有重大违法记录。
4. 我方对以上声明负全部法律责任。如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

法定代表人（或负责人）或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

供应商名称（电子签章）：

日期：_____年_____月_____日

(2) 贵港市政府采购项目投标资格承诺函

本公司郑重承诺，根据《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，本公司为参加政府采购活动的合格供应商。即本公司同时满足以下条件：

1. 具有独立承担民事责任的能力。
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。
5. 提交投标文件截止日期前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

本公司对上述承诺的真实性负责，并接受政府采购、税务、社会保障等监督管理部门、采购文件规定的资格审查机构、社会公众的监督和检查。如有虚假，将依法承担相应责任。

法定代表人（或负责人）或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

供应商名称（电子签章）：

日 期： 年 月 日

(3) 中小企业声明函或者残疾人福利性单位声明函或者供应商属于监狱企业的证明材料；

中小企业声明函（服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

备注：

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

2. 中小企业划型应按《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）规定的划型标准划分。

残疾人福利性单位声明函格式：

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

备注：

1. 填写前请认真阅读财库〔2017〕141号《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》相关规定，并对声明的真实性负责。
2. 成交供应商为残疾人福利性单位的，成交结果将同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

二、报价文件格式

1. 报价文件封面格式：

报价文件

项目名称：

项目编号：

供应商名称：

供应商地址：

年 月 日

2. 报价文件目录

根据响应文件规定及供应商提供的材料自行编写目录（部分格式后附）。

(1) 响应函

致： 贵港市公安局（采购单位名称）：

根据贵方 （项目名称）（项目编号： ）的单一来源采购邀请函，签字或签章代表 （姓名）经正式授权并代表供应商 （供应商名称） 提交响应文件。

据此函，我方宣布同意如下：

1. 我方已详细审查全部“单一来源采购文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于单一来源采购文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 我方在竞标之前已经完全理解并接受单一来源采购文件的各项规定和要求，对单一来源采购文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本报价有效期自竞标截止之日起 120 日。

4. 如成交，本响应文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按“单一来源采购文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 我方同意按照贵方要求提供与竞标有关的一切数据或者资料。

6. 我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

7. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

8. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次投标文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

☐ 我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密；

☐ 我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有： ；

9. 与本竞标有关的一切正式往来信函请寄：

地址： 邮编： 电话： 传真：

开户银行： 银行帐号：

法定代表人（或负责人）或者委托代理人（签字或者电子签名）：

供应商名称（电子签章）：

日 期： 年 月 日

(2) 响应报价表

项目编号：

项目名称：

金额单位：人民币（元）

名称	报价		
	数量（年）	单价（元/年）	总报价
总报价：大写：_____（小写：_____）			
报价包括本项目所有服务内容、所涉及的工具、劳务、人工费、交通、保险、评审费等各种费用和售后服务、税金及其它所有成本费用的总和。政策性文件规定及合同包含的应有风险、责任等各项应有费用。			

注：本报价表仅为参考格式，供应商人可根据所报价内容进行修改或细化。

法定代表人（或负责人）或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

供应商名称（电子签章）：

日 期： 年 月 日

三、商务技术文件格式

1. 商务技术文件封面格式：

商务技术文件

项目名称：

项目编号：

供应商名称：

供应商地址：

年 月 日

2. 商务技术文件目录

根据响应文件规定及供应商提供的材料自行编写目录（部分格式后附）。

(1) 法定代表人（或负责人）身份证明

供应商名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____；性别：_____

年龄：_____；职务：_____；身份证：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人（或负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（或负责人）身份证复印件

法定代表人（或负责人）（签字或者电子签名）：_____

供应商名称（电子签章）：

日期：_____年_____月_____日

(2) 法定代表人（或负责人）授权委托书
（委托代理时必须提供）

授权委托书（格式）

本授权委托书声明：我_____（姓名）系_____（供应商）的法定代表人，现授权委托（姓名）为我单位代理人，以本单位的名义参加_____（采购代理机构）代理的_____（项目名称）的采购活动，代理人在报价过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

代理人无转委托。特此委托。

代理人： 性别： 年龄：

单位： 部门： 职务：

身份证号码：

附：

委托代理人身份证复印件

法定代表人（或负责人）或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

供应商名称（电子签章）：

日 期： 年 月 日

(3) 商务条款偏离表

项目编号：

项目名称：

序号	单一来源采购文件商务条款要求	响应文件响应内容	偏离说明

注：

1. 说明：应对照单一来源采购文件“第三章 采购需求”中的商务要求在“偏离说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。
2. 本表可扩展。

法定代表人（或负责人）或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

供应商名称（电子签章）：

日 期： 年 月 日

(4) 服务需求偏离表

项目编号：

项目名称：

序号	单一来源采购文件服务需求	响应文件响应内容	偏离说明
.....			

注：

2. 说明：应对照单一来源采购文件“第三章 采购需求”中的服务要求在“偏离说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

2. 本表可扩展。

法定代表人（或负责人）或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

供应商名称（电子签章）：

日 期： 年 月 日