

甘肃省政府采购集中采购

招标文件

招标文件编号:GJGK2018007

项目名称:公安视频结构化处理软硬件项目

采购人:甘肃省公安厅

集采机构:甘肃省公共资源交易局

2018年1月

目 录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 投标文件格式

第四章 采购项目需求

第五章 评标办法

第六章 合同条款及格式

第七章 政府采购项目投标供应商满意度调查问卷

特别提示：

请各投标人认真阅读招标文件的所有条款，否则造成后果由投标人自负。

1. 本项目投标保证金各投标人须按照招标文件规定的时间、方式、金额及开户行、账号递交，对于递交、退投标保证金的问题集采机构不再另行答复和解释。

2. 招标文件中规定在投标文件中须递交“原件”的，各投标人须将原件材料装订在纸质投标文件中密封递交。注明：“复印件，原件备查”的各投标人须将相应备查的原件材料带到开标现场，统一封装，注明投标人名称，并详细列出书面清单，按照开标现场集采机构的统一要求予以递交。如投标人未按招标文件的明确要求进行装订递交的，由此产生的一切后果由投标人自行负责。

第一章 投标邀请

甘肃省公共资源交易局受甘肃省公安厅委托对公安视频结构化处理软硬件项目以公开招标方式进行采购，欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

1. 招标文件编号：GJGK2018007

2. 招标内容：

序号	货物名称	单位	数量	预算
1	视频转录播集群服务器（视频专网）	台	40	5875 万元
2	接口/检索服务器（视频专网）	台	6	
3	接口/检索服务器（公安网）	台	4	
4	大数据分析服务器（视频专网）	台	12	
5	大数据分析服务器（公安网）	台	6	
6	系统管理服务器	台	4	
7	核心数据库服务器	台	2	
8	分布式云存储（视频专网）	套	1	
9	分布式云存储（公安网）	套	1	
10	负载均衡	台	2	
11	防火墙	台	2	
12	堡垒机	台	2	
13	高性能人脸识别解析一体机(视频专网)	台	10	
14	高性能人脸识别比对一体机（公安网）	台	4	
15	高性能视频结构化一体机（视频专网）	台	50	

16	集群监控管理软件	套	1	
17	视频转录播引擎	套	1	
18	大数据分析平台软件(视频专网)	套	1	
19	大数据分析平台软件(公安网)	套	1	
20	大数据应用软件开发	套	1	
21	48口 25G 以太网交换机	台	4	
22	48口 万兆以太网交换机	台	16	
23	48口千兆以太网交换机	台	12	
24	40G 接口板	个	2	
25	32口 40G 汇聚交换机	台	2	
26	运维服务	年	5	
27	维保服务	年	5	
28	项目集成	项	1	

3. 项目预算:5875 万元

4. 投标人资格要求:

(1) 必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定,并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料;

(2) 必须提供由供应商住所地或者业务发生地市(州)、县(区)人民检察院出具的行贿犯罪档案查询结果告知函(原件),出具日期为招标公告发布之后;

(3) 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单;不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间;未被列入“信用甘肃”网站(www.gscredit.gov.cn)记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失

信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。最终由资格审查小组对各供应商信用记录进行甄别。（时间以投标截止日当天为准）。

(4) 本项目不接受联合体投标。

5. 项目需要落实的政府采购政策:

(1) 根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，本项目对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除。

(2) 根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业产品的价格给予6%的扣除。

(3) 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予6%的扣除。

6. 获取招标文件的时间、地点、方式:

2018年1月9日至2018年1月15日,每日00:00-23:59,请登录甘肃省公共资源交易网(<http://www.gsggzyjy.cn/>)报名在线免费下载。供应商免费注册或办理数字证书后,登录交易系统进行报名、下载谈判文件、保证金等业务。

7. 投标截止时间、开标时间及地点:

投标截止时间:2018年1月30日9:30时前递交到甘肃省公共资源交易局第十开标厅,对迟于开标时间递交的投标文件将不予接受。

开标时间:2018年1月30日10:30时

开标地点:甘肃省公共资源交易局第十开标厅

8. 公告期限

招标公告的公告期限为5个工作日。即自2018年1月9日起至2018年1月15日止。

9. 投标保证金账户内容及递交须知:

收款人:甘肃省公共资源交易局

账 号:6608 0001 2189 8000 20

开户银行:甘肃银行兰州市高新支行

行 号:3138 2105 4001

地 址:兰州市城关区雁南路天庆嘉园1296号

甘肃银行到账查询电话:0931-8276931

投标保证金递交截止时间：递交投标文件截止时间前到达指定账户。

(1) 投标保证金提交方式为银行电汇，不接受其他方式的投标保证金。

(2) 供应商必须从基本账户以电汇方式提交保证金，且投标保证金单位名称必须与供应商登记的单位名称一致，不得以分公司、办事处或其他机构名义递交。

(3) 供应商在办理投标保证金电汇手续时，在银行电汇单附言栏上必须且只填写投标保证金对应的投标项目标段（包）的 8 位数字登记号。在汇款单附言栏内不填或错填投标“登记号”，交易系统无法识别保证金所对应的项目标段（包）的，将导致投标无效；未按标段（包）逐笔递交保证金的，将导致投标无效。

投标保证金其他问题，可查看甘肃省公共资源交易网“投标保证金办理指南”。

11. 项目联系人姓名及电话：

采 购 人：甘肃省公安厅

联 系 人：张永泽

联系电话：0931-5155341

集采机构：甘肃省公共资源交易局

地 址：甘肃省兰州市城关区雁兴路 68 号

联 系 人：柴继斌 晏成明

联系电话：0931-2909251 2909253

甘肃省公共资源交易局

2018 年 1 月 8 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	说明和要求
1.1	项目名称	甘肃省公安厅公安视频结构化处理软硬件项目
1.1	招标文件编号	GJGK2018007
1.1	采购方式	公开招标
2.1	采购人	采购人：甘肃省公安厅 联系人：张永泽 联系电话：0931-5155341
2.1	资金来源	财政预算安排或单位自有资金
2.2	集采机构	名称：甘肃省公共资源交易局 地址：甘肃省兰州市城关区雁兴路68号 联系人：柴继斌 晏成明 联系电话：0931-2909251 2909253
4.1	投标人的资格条件	(1) 基本资格条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料； (2) 必须提供由供应商住所地或者业务发生地市（州）、县（区）人民检察院出具的行贿犯罪档案查询结果告知函（原件），出具日期为招标公告发布之后； (3) 投标供应商须为未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为“信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用甘肃”网站（www.gscredit.gov.cn）记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。最终由资格审查小组对各供应商信用记录进行甄别。（时间以投标截止日当天为准）。
4.3	联合体投标	<input type="checkbox"/> 接受 <input checked="" type="checkbox"/> √不接受
6.1	考察现场、标前答疑会	招标采购单位认为有必要的，另行通知。

10.1	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、修改书及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
14.3	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价。
18	投标保证金	<p>金 额：<u>500000</u>元（定额）</p> <p>要 求：（1）投标保证金提交方式为银行电汇，不接受其他方式的投标保证金。</p> <p>（2）供应商必须从基本账户以电汇方式提交保证金，且投标保证金单位名称必须与供应商登记的单位名称一致，不得以分公司、办事处或其他机构名义递交。</p> <p>（3）供应商在办理投标保证金电汇手续时，在银行电汇单附言栏上必须且只填写投标保证金对应的投标项目标段（包）的8位数字登记号。在汇款单附言栏内不填或错填投标“登记号”，交易系统无法识别保证金所对应的项目标段（包）的，将导致投标无效；未按标段（包）逐笔递交保证金的，将导致投标无效。</p> <p>（4）投标保证金递交截止时间：递交投标文件截止时间前到达。</p> <p>（5）投标保证金其他问题，可查看甘肃省公共资源交易网“投标保证金办理指南”。</p> <p>收款人：甘肃省公共资源交易局 账 号：6608 0001 2189 8000 20 开户银行：甘肃银行兰州市高新支行 行 号：3138 2105 4001 地 址：兰州市城关区雁南路天庆嘉园 1296 号 甘肃银行到账查询电话：0931-8276931</p>
19.1	投标有效期	开标后90 天。
20.1	投标文件份数	资格证明文件1份、商务技术文件1份；电子文档（光盘）2份；“开标一览表”1份、电子word“报价明细表”1份（U盘）。
20.5	投标文件的装订	资格证明文件、商务技术文件、电子文档（包括光盘2份，电子word“报价明细表”（U盘）1份）、“开标一览表”分别装订密封递交。
20.6	签字盖章	投标人必须按照招标文件的规定和要求签字、盖章（法定代表人的签字可用具有法定效力的签字章）。
21.2	资格证明文件、商务技术文件、电子文档、开标一览表外层	按招标文件要求：项目名称、招标文件编号、包号（如有分包）、采购人名称、集采机构名称、投标人名称、统一的社

	封套和光盘表面的标注	会信用代码、“投标文件在____年____月____日____时____分前不得开启（光盘表面标注投标日期）”。
22.1	递交投标文件地点	甘肃省公共资源交易局第十开标厅
22.1	投标截止时间	2018年1月30日9时30分。 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，集采购应当拒收。
22.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间。 开标地点：同投标文件递交地点。
25.1	资格审查	开标后，采购人或集中采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。资格审查合格的投标人不足3家的，不得评标。若提供的资格证明文件不全或不实，将导致其投标无效。
30.2	评标方法	<input type="checkbox"/> 综合评分法 <input checked="" type="checkbox"/> 最低评标价法
37.1	分包履约	中标供应商在合同签订之前必须征得采购人同意
41.2	投标人对招标文件提出质疑的时间	供应商应在其获取招标文件之日起7个工作日内对招标文件的内容提出质疑
43.1	中标通知书领取时间	中标人在中标公告发布后的7个工作日内在甘肃省公共资源交易局九楼政府采购处领取中标通知书，不再另行通知。

一、总 则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的货物、工程或服务采购项目。

2. 有关定义

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。本次政府采购的采购人名称、地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

2.2 集中采购代理机构（以下简称集采机构）是指甘肃省公共资源交易局。集采机构地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

2.3 “投标人”是指向集采机构提交投标文件的供应商。

2.4 “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。

2.5 “招标采购单位”系指“采购人”和“集采机构”的统称。

2.6 “招标文件”是指由集采机构发出的文本、文件，包括全部章节和附件及答疑会议纪要。

2.7 “投标文件”是指投标人根据本招标文件向集采机构提交的全部文件。

2.8 “采购文件”是指包括采购活动记录、采购预算、招标文件、投标文件、评标标准、评标报告、定标文件、合同文本、验收证明、质疑答复、投诉处理决定及其他有关文件、资料。

2.9 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，详见《政府采购品目分类目录》（财库[2013]189号）。

2.10 “工程”是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建、装修、拆除、修缮等，详见《政府采购品目分类目录》（财库[2013]189号）。

2.11 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，详见《政府采购品目分类目录》（财库[2013]189号）。

2.12 “节能产品”或者“环保产品”是指财政部发布的《节能产品政府采购清单》或者《环境标志产品政府采购清单》中的产品，

2.13 “进口产品”是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库[2007]119

号)。

2.14 “书面形式”是指任何手写、打印或印刷的各种函件，不包括电传、电报、传真、电子邮件。

3. 知识产权

3.1 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

3.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

3.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

3.4 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

4. 合格的投标人

4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条供应商参加政府采购活动应当具备的条件及其他有关法律、法规关于供应商的有关规定，有能力提供招标采购货物及服务的供应商。

4.2 符合《投标邀请》中关于供应商资格要求（实质性要求）的规定。

4.3 关于联合体投标

若《投标邀请》接受联合体投标的：

(1) 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

(2) 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合《投标邀请》规定的供应商资格条件（实质性要求）。

(3) 联合体各方之间应当签订共同投标协议并在投标文件内提交，明确约定联合体主体及联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投

标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

(4) 投标报名时，应以联合体协议中确定的主体方名义报名。

(5) 联合体投标的，应以主体方名义提交投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

(6) 由同一专业的单位组成的联合体，按照同一项资质等级较低的单位确定资质等级。业绩等有关打分内容根据共同投标协议约定的各方承担的工作和相应责任，确定一方打分，不累加打分；评审标准无明确或难以明确对应哪一方的打分内容按主体方打分。

(7) 联合体各方均为小型、微型企业的，各方均应提供《中小微企业声明函》；中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且《共同投标协议书》中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，应附中小微企业的《中小微企业声明函》。

(8) 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

4.4 关于关联企业

除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一子项目的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

4.5 关于分公司投标（除银行、保险、电力、电信等特殊行业外，本项目不接受非独立法人单位分公司的投标）

分公司作为投标人参与本项目政府采购活动的，应提供具有法人资格的总公司的营业执照副本扫描件及法人企业授权书，法人企业授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具法人企业授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

4.6 关于提供前期服务的供应商

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

4.7 关于中小微企业投标

中小微企业投标是指符合《中小企业划型标准规定》的投标人，通过投标提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大型企业注册商标的货物。中小微企业投标应提供《中小微企业声明函》；提供其他中小微企业制造的货物的，应同时提供制造商的《中小微企业声明函（制造商）》。

根据财库〔2014〕68号《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小微企业声明函》。

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，残疾人福利性单位视同为小型、微型企业。

5. 投标费用

5.1 无论招标的结果如何，供应商应自行承担所有与招标采购活动有关的全部费用。

6. 现场勘察

6.1 供应商应按投标人须知前附表中规定对采购项目现场和周围环境的现场考察。

6.2 勘察现场的费用由供应商自己承担，勘察期间所发生的人身伤害及财产损失由供应商自己负责。

6.3 采购人不对供应商据此而做出的推论、理解和结论负责。一旦中标，供应商不得以任何借口，提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

7. 采购进口产品

7.1 经财政监管部门审核管理，并经进口论证后方可采购进口产品。

8. 环保、节能产品

8.1 采购设备为政府强制采购节能产品的，非节能清单内产品不得参与投标。投标时属清单内产品，请列出产品所在文号、页码，并复印该页附后。（以财政部 国家发展改革委最新一期节能产品政府采购清单为准），对政府采购清单中的环境标志产品采用优先采购的评标方法。

二、招标文件

9. 招标文件的构成

9.1 招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- (1) 投标邀请；
- (2) 投标人须知；
- (3) 投标文件格式；
- (4) 采购项目需求
- (5) 评标办法；
- (6) 合同条款及格式。

9.2 除非有特殊要求，招标文件不单独提供招标项目使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

9.3 加注“★”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即做无效标处理。加注“▲”号的产品为核心产品，任意一种核心产品为同一品牌时，按照本部分第32.4条款执行。

9.4 招标文件中涉及的参照品牌、型号仅起说明作用，并没有任何限制性，投标人在投标中可以选用其他替代品牌或型号，但这些替代要实质上优于或相当于招标要求。

9.5 除招标文件另有规定外，招标文件中要求的每一项产品只允许一种产品投标，每一项产品的采购数量不允许变更。

9.6 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应是投标人的风险。没有按照招标文件要求做出实质性响应的投标文件将被拒绝。

10. 招标文件的澄清和修改

10.1 招标采购单位可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标采购单位应当在投标截止时间至少 15 日前，通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，招标采购单位应当顺延提交投标文件的截止时间。同时在甘肃省公共资源交易网和甘肃政府采购网上发布更正公告，并对其具有约束力。投标人应以信函、传真、电子邮件形式确认已收到修改文件，该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

10.2 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式通知集采机构，集采机构对按要求递交的任何澄清将以书面或网上公告的形式通知所有购买招标文件的投标人，并对其具有约束力。投标人在被告知、收到上述公告、通知或答疑书后，应立即向集采机构回函确认。未确认情况应当视为对招标文件修改的知晓，也将视为对修改内容接受的默认。对于未在投标文件中对修改内容做实质性响应的，对其产生的不利因素由未确认者自行承担。

10.3 供应商应在其获取招标文件之日起 7 个工作日内对招标文件的内容提出质疑，招标采购单位按规定时间答复，超过时间的质疑将不予接受。

10.4 更正公告或变更公告的内容为招标文件的必要组成部分，对所有投标人均具有约束作用。

三、投标文件的编制

11. 要求

11.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件要求编制投标文件，以使其投标对招标文件做出实质性响应。否则，其投标文件可能被拒绝，投标人须自行承担由此引起的风险和责任。

11.2 投标人应根据招标文件的规定和投标文件格式编制投标文件，保证其真实有效，并承担相应的法律责任。

11.3 投标人应对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人、集采机构对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人、集采机构核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，按有关规定执行。

12. 投标语言及计量单位

12.1 投标人和招标采购单位就投标交换的文件和来往信件,应以中文书写,全部辅助材料及证明材料均应有中文文本,并以中文文本为准。外文资料必须提供中文译文,并保证与原文内容一致,否则投标人将承担相应法律责任。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外,以中文以外的文字表述的投标文件,评标委员会有权拒绝其投标。

12.2 除招标文件中另有规定外,投标文件所使用的计量单位均应使用中华人民共和国法定计量单位。

13. 投标文件格式

13.1 投标人应按招标文件中提供的投标文件格式完整填写。因不按要求编制而引起无法查询相关信息时,其后果由投标人自行承担。

13.2 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况,拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的,应当在投标文件中载明分包承担主体,分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

13.3 如投标多个包的,要求按包分别独立制作投标文件。

14. 投标报价

14.1 开标一览表、报价明细表等各表中的报价,若无特殊说明应采用人民币填报。

14.2 投标报价是为完成招标文件规定的一切工作所需的全部费用的最终优惠价格。

14.3 除《采购项目需求》中说明并允许外,投标的每一个货物、服务的单项报价以及采购项目的投标总价均只允许有一个报价,任何有选择的报价,招标采购单位均将予以拒绝。

14.4 投标人不得零报价。

15. 投标人资格证明文件

15.1 投标人必须按照第三章第一分册投标人资格证明文件的要求提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件,提供不全或不符合要求的为无效投标。

16. 技术响应文件

16.1 投标人须提交证明其拟供货物符合招标文件规定的技术响应文件，作为投标文件的一部分。

16.2 上述文件可以是文字资料、图纸或数据，并须提供：

(1) 货物主要技术性能的详细描述；

(2) 保证货物从采购人开始使用至招标文件规定的保修期内正常和连续运转期间所需要的所有备件和专用工具的详细清单，包括其现行价格和供货来源资料；

(3) 逐条按招标文件的要求进行评议，并按招标文件所附格式完整地填写《技术要求点对点应答表》，说明自己所投标的货物和相关服务内容与招标采购单位相应要求的偏离情况。

16.3 投标文件中设备的性能指标应达到或优于招标文件中所列技术指标。投标人应注意招标文件中所列技术指标仅列出了最低限度。投标人在《技术要求点对点应答表》的投标应答中必须列出具体数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求。投标人自行承担由此造成的一切后果。

17 . 商务响应文件

17.1 投标人按照招标文件要求提供的有关证明文件及优惠承诺。包括但不限于以下内容：

(1) 投标函

(2) 投标人及其投标产品的相关资料和业绩证明材料

(3) 商务要求点对点应答表

(4) 政府采购政策产品等证明材料

(5) 售后服务承诺书

(6) 投标保证金电汇单（复印件）；

(7) 投标人承诺给予采购人的各种优惠条件（优惠条件事项不能包括采购项目本身所包括涉及的采购事项。投标人不能以“赠送、赠予”等任何名义提供货物和服务以规避招标文件的约束。否则，投标人提供的投标文件将作为无效投标处理，投标人的投标行为将作为以不正当手段排挤其他供应商认定）；

(8) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

17.2 投标人按照招标文件中售后服务要求做出的积极响应和承诺。包括但不限于以下内容：

(1) 产品制造厂家或投标人设立的售后服务机构网点清单、服务电话和维修人员名单；

(2) 说明投标产品的保修时间、保修期内的保修内容与范围、维修响应时间等。分别提供产品制造厂家和投标人的服务承诺和保障措施；

(3) 培训措施：说明培训内容及培训的时间、地点、目标、培训人数、收费标准和办法；

(4) 其他有利于用户的服务承诺。

18. 投标保证金

18.1 投标人投标时，必须以人民币提交招标文件规定数额的投标保证金，并作为其投标的一部分。联合投标的，可以由联合体的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

18.2 投标保证金以电汇方式交纳，不接受其他形式的交款方式。

18.3 未按招标文件要求在规定时间内前交纳规定数额投标保证金的，投标无效。

18.4 未中标供应商的投标保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内退还，中标供应商的投标保证金自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

18.5 下列任何情况发生时，集采机构将不予退还其交纳的投标保证金：

(1) 如果投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回投标。

(2) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同。

(3) 投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违规、违纪和违法的行为。

19. 投标有效期

19.1 投标有效期见投标人须知前附表。投标有效期短于此规定期限的投标，将被拒绝。

19.2 特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。投标人可以拒绝上述要求，其投标保证金不被没收。拒绝延长投标有效期的投标人不得再参与该项目后续采购活动。同意延长投标有效期的投标人不能修改其投标文件，关于投标保证金的有关规定

在延长的投标有效期内继续有效。

20. 投标文件的印制和签署

20.1 投标人应按“投标须知前附表”准备投标文件（资格证明文件、商务技术文件）1份和电子文档（光盘）2份、开标一览表1份、电子word“报价明细表”1份（U盘）。若纸质文件和电子文档有不一致的内容，以纸质文件为准。

20.2 电子文档为加盖公章的PDF格式，以光盘形式保存递交，且保证电子文档能正常读取，否则造成的一切后果由投标人自行承担。

20.3 投标文件需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，并由投标人的法定代表人或其委托代理人在规定签章处签字和盖章。

20.4 投标文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或盖个人印鉴。字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的投标文件可能视为无效投标。

20.5 投标文件必须按要求装订成册。

20.6 投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏，将被视为无效投标。

20.7 投标文件统一用A4幅面纸印制。

20.8 投标人必须提供法定代表人和其正式委托代理人的身份证复印件，其正式的委托代理人如在评标现场进行必要的澄清或答疑时还必须出示身份证原件以确认其有效身份，否则将视为无效投标。

21. 投标文件的密封和标注

21.1 投标文件（资格证明文件、商务技术文件）、电子文档（包括光盘2份，电子word“报价明细表”（U盘）1份）、“开标一览表”分别装订密封，在封口处加盖公章后递交。

21.2 投标文件、电子文档、开标一览表外层封套和光盘表面必须标明以下内容：

采 购 人： _____

项目名称： _____

包 号： _____

招标文件编号：_____

集采机构：甘肃省公共资源交易局

投标人名称：_____

统一社会信用代码：_____

投标文件在____年__月__日__时__分前不得开启(光盘表面标注投标日期)

22. 投标文件的递交

22.1 投标人应在招标文件规定的投标截止时间前，将投标文件、开标一览表、电子文档按投标须知第 21 条规定密封后送达开标地点，逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，集采机构应当拒收。

22.2 本次招标不接受邮寄的投标文件。

23. 投标文件的修改和撤回

23.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，但集采机构必须在规定的投标截止时间之前收到该修改或撤回的书面通知。补充、修改的内容应当按照投标须知第 21 条规定要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

23.2 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的投标文件做任何修改或撤回投标。

四、开标和评标

24. 开标

24.1 集采机构在招标文件规定的时间和地点组织公开开标，采购人、投标人须派代表参加并签到以证明其出席。

24.2 开标时，由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由集采机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。投标人不足 3 家的，不得开标。

24.3 投标文件中有关明细表内容与“开标一览表”不一致的，以“开标一览表”为准。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

24.4 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为招标采购单位相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。招标采购单

位对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

25. 资格审查

25.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构依法按招标文件要求对投标人的资格进行审查。 合格投标人不足 3 家的，不得评标。

26. 评标委员会

26.1 评标委员会成员由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

26.2 评标委员会负责审查投标文件是否符合招标文件的要求，并进行审查、询标、评估和比较。评标委员会认为必要时，可向投标人进行询标。

26.3 评标委员会负责完成全部评标工作，向采购人提出经评标委员会签字的书面评标报告。

27. 对投标文件的审查和响应性的确定

27.1 投标文件属于下列情况的，在符合性审查时按照无效投标处理：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 未按照招标文件规定交纳投标保证金的或投标保证金金额不足或投标保函的有效期限短于投标有效期的；
- (3) 不能满足招标文件中任何一条实质性要求或加注“★”号条款出现负偏离或投标内容不符合相关强制性规定的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

27.2 投标截止时间后，除评标委员会要求提供外，不接受投标人及与投标人有关的任何一方递交的材料。

27.3 实质上没有响应招标文件要求的投标文件，将被拒绝。投标人不得通过修改或撤回不符合要求的内容而使其投标成为响应性的投标。

27.4 评标委员会对确定为实质上响应的投标进行审核，投标文件报价出现前后不一致的，修改错误的原则如下：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致

的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

（5）同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

27.5 评标委员会将要求投标人按上述修改错误的方法调整投标报价，投标人同意后，调整后的报价对投标人起约束作用。如果投标人不接受修改后的报价，其投标将被拒绝。

27.6 评标委员会对确定为实质上响应的投标进行政策功能评价，如涉及以下内容，具体标准为：

（1）评标委员会对于节能、环保产品或小型、微型企业或监狱企业的价格扣除，审核投标人填写的《政府采购政策情况表》。

（2）对于非专门面向中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位采购的项目，依照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的规定，凡符合要求的有效投标人，按照6%比例给予相应的价格扣除。

评标价 = 总投标报价 - 小型和微型企业产品的价格 × 6%

注：1. 上述评标价仅用于计算价格评分，中标金额以实际投标价为准。

2. 小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位是指投标人及其所投产品的制造商均为小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位。

28. 投标文件的澄清

28.1 澄清有关问题。为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权要求投标人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和计算错误的内容作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人有义务按照评标委员会通知的时间、地点指派投标代表人就相关问题进行澄清。

28.2 投标人的澄清、说明、答复或者补充应在规定的时间内完成，有关澄清、说明或者补正的要求和答复应以书面形式提交，并不得超出投标文件的范围或对投标内容进行实质性的修改。

28.3 澄清文件将作为投标文件的一部分，与投标文件具有同等的法律效力。

29. 投标的评估和比较

29.1 评标委员会将根据招标文件确定的评标原则和评标方法对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行评估和比较。

30. 评标原则和评标方法

30.1 评标原则

(1) 评标委员会应当按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

(2) 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与招标采购单位沟通并作书面记录。招标采购单位确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

(3) 对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，但不影响项目评审的，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

(4) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

30.2 评标方法

30.2.1 综合评分法

(1) “综合评分法”的评标方法，具体评审因素详见《采购项目需求》。评标采用百分制，各评委独立分别对实质上响应招标文件的投标进行逐项打分，对评标委员会各成员每一因素的打分汇总后取算术平均分，该平均分为投标人的得分。

(2) 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《关于进一步规范政府采购评审工作有关问题的通知》（财库〔2012〕69号）的规定，评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

(3) 评标委员会审查产品资质或检测报告等相关文件符合性时，应综合考虑行业特点、交易习惯、采购需求最本质原义等情况，而不应以投标文件中产品名称与招标文件产品名称是否一致作为审查的标准。

(5) 中标候选人产生办法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

30.2.2最低评标价法

(1) 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

(2) 中标候选人产生办法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

31. 其他注意事项

31.1 在开标、投标期间，投标人不得向评标委员会成员或采购代理机构询问评标情况、施加任何影响，不得进行旨在影响评标结果的活动。

31.2 为保证定标的公正性，在评标过程中，评标委员会成员不得与投标人私下交换意见。在开、评标期间及招标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人员不得透露审查、澄清、评价和比较等投标的有关资料以及授标建议等评标情况。

31.3 本项目不接受赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

31.4 不同投标人所投产品均为同一品牌或任一核心产品为同一品牌时，按以下原则处理：

(1) 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人自行选取一个投标人参加评标，其他投标无效。

(2) 使用综合评分法的采购项目，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，由采购人自行选取一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

五、 废标和串通投标

32. 废标的情形

32.1 招标采购中，出现下列情形之一的，予以废标：

(1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

32.2 废标后，集采机构应在甘肃政府采购网和甘肃省公共资源交易网上公告，并公告废标的详细理由。

33. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

(一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

(二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(三) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(四) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(五) 不同投标人的投标文件相互混装；

(六) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

33.1 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第43条规定，如评审现场经财政部门批准本项目转为其他采购方式的，按相应采购方式程序执行。

六、 中 标

34. 中标人的确定

34.1 集采机构应当在评标结束之日后2个工作日内将评标报告送采购人。

34.2 采购人可以事先授权评标委员会直接确定中标供应商。

34.3 采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人确定中标人。采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

34.4 采购人或者集采机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在甘肃政府采购网和甘肃省公共资源交易上公告中标结果。中标公告期限为一个工作日。

35. 中标通知书

35.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。

35.2 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七、合同签订及履行

36. 签订合同

36.1 中标人在收到集采机构发出的《中标通知书》后，应在招标文件规定的时间内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因拒绝与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定追究其法律责任。采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

36.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

36.3 采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

36.4 中标人在合同签订后，由采购人或中标人向省级财政监管部门备案。备案后的合同送集采机构存档一份，并据此退还中标人的投标保证金。

37. 合同分包

37.1 未经采购人同意，中标人不得分包合同。

37.2 政府采购合同分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

38. 履约保证金

38.1 若《采购项目需求》规定须提交履约保证金的，合同签订前，中标人须按照规定要求提交履约保证金，履约保证金的有效期至货到并最终验收合格之日。

38.2 如果中标人在规定的合同签订时间内，没有按照招标文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标，其交纳的投标保证金将不予退还。

38.3 中标供应商未能按合同规定履行其义务，采购人有权没收其履约保证金。

39. 合同验收

39.1 采购人按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。采购预算在 1000 万元以上的大型政府采购项目，还应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。

八、询问和质疑

40. 询问

40.1 投标人对政府采购活动事项和采购文件、采购结果有疑问的，可按第一部分投标邀请中载明的联系方式、地址口头或书面形式向集采机构、采购人提出询问，集采机构、采购人将依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十二条的规定时限做出处理和答复。

40.2 询问的内容不属于采购人委托集采机构事项的，集采机构将依法告知投标人向采购人提出询问。

41. 质疑

41.1 投标人认为招标文件、评标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《中华人民共和国政府采购法》第五十二条的规定，以书面形式提出质疑。

41.2 提出质疑的时限应当符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十三条的规定。对本招标文件的质疑，其受到损害之日为收到本招标文件之日。

41.3 投标人提出的质疑必须符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十五条的规定，应当有明确的请求和必要的证明材料，否则不予受理。

41.4 质疑应严格按照招标文件附件提供的“质疑函”格式书面提出，质疑函须经法定代表人签字并加盖公章，按照一式一份提供。

41.5 投标人进行虚假和恶意质疑的，集采机构、采购人可以提请政府采购监管部门将其列入不良记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并将处理决定在相关政府采购媒体上公布。

41.6 质疑的内容不属于采购人委托集采机构事项的，集采机构将依法告知投标人向采购人提出质疑。

41.7 有下列情形之一的，属于无效质疑，甘肃省公共资源交易局可不予受理：

- (1) 未在有效期限内提出质疑的；
- (2) 质疑未以书面形式提出，或质疑书内容不符合本须知要求的；
- (3) 质疑书没有法定代表人本人签章，或未提供法定代表人签章的特别授权，或未加盖单位公章的；
- (4) 对招标文件条款或技术参数有异议，而未在开标前通过澄清或修改程序提出的；
- (5) 质疑事项已经进入投诉或者诉讼程序的；
- (6) 其它不符合受理条件的情形。

质 疑 函（格式）

_____：

我对_____（项目名称）_____采购项目（招标文件编号：_____）提出质疑，具体质疑事项及权益受到损害的理由：

- 1.
- 2.

请求及证明材料：

- 1.
- 2.

质疑人名称（加盖公章）：

质疑人地址、邮政编码

法定代表人：（签字或盖章、联系方式）

委托代理人：（签字或盖章、联系方式）

年 月 日

附：1. 营业执照（复印件）

2. 法人授权委托书（原件）

3. 法定代表人和委托代理人身份证复印件

九、其他规定

42. 采购代理服务费用

42.1 集采机构不收取采购代理服务费用。

43. 中标通知书的领取

43.1 中标人在中标公告发布后的7个工作日内在甘肃省公共资源交易局九楼政府采购处领取中标通知书，不另行通知。

第三章 投标文件的格式

（要求：第一分册投标人资格证明文件和第二分册商务技术文件分别装订成册，按投标须知要求密封递交。）

封面格式

(项目名称) 项目

招标文件编号：

包 号：

第一分册：投标人资格证明文件

采购人：

集采机构；甘肃省公共资源交易局

投标人名称：（加盖公章）

投标人详细地址：

投标人联系电话：

投标人统一社会信用代码：

投标日期： 年 月 日

目录格式

目 录

资格证明文件

1. 营业执照	
(页码)	
2.	
.....	
3.	
.....	
4.	
.....	

第一分册 资格证明文件

(以下要求投标人提供的复印件必须加盖投标人鲜章)

一、投标人有效的营业执照，或事业单位法人证书，或自然人身份证明，或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件。(复印件)

二、投标人提供投标截止日前 18 个月内经第三方审计的财务报告复印件，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函原件，或银行出具的资信证明原件。(以出报告日期为准)

三、投标人需提供投标截止日前近半年内缴纳的任意一个月的任意一项税种(增值税、营业税、企业所得税)的凭据，依法免税的投标人，应提供相应的证明文件。(复印件)

四、社会保障资金缴纳记录(投标人逐月缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前至少一个月的缴纳社会保障资金的入账票据凭证复印件，投标人逐年缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前上年度缴纳社会保障资金的入账票据凭证复印件，缴纳社会保障资金的入账票据凭证复印件须加盖本单位公章)。

五、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明(原件)。(截至开标日成立不足3年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明)。

无违法记录声明(格式)

甘肃省公共资源交易局:

本投标人现参与_____项目(招标文件编号:_____)的采购活动,在参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中更没有重大违法记录。

如上述声明不真实,愿意按照政府采购有关法律法规的规定接受处罚。

特此声明。

投标人:_____ (盖章)

法人代表(委托代理人):_____ (签字或签章)

年 月 日

六、供应商住所地或者业务发生地市（州）、县（区）人民检察院出具的行贿犯罪档案查询结果告知函原件（一个项目只需提供一份原件，复印件无效，原件必须装订在资格证明文件中，投标人投多个包的，必须注明原件所在的包号），出具日期为招标公告发布之后。

以上所有资格全部为招标文件的实质性要求，有一项不符合即为无效投标标。

说明：

①提供的复印件不清晰、无法辨认或内容不符合规定，该项内容将视为无效。

②资格审查的内容若有一项未提供或达不到检查标准，将导致其不具备投标资格，且不允许在开标后补正。

③依法免税或不需要缴纳社会保障金的投标人，应提供相应的文件证明，复印件或原件清晰、真实、有效。

封面格式

(项目名称) 项目

招标文件编号：
包 号：

第二分册：商务技术文件

采购人：

集采机构；甘肃省公共资源交易局

投标人名称：（加盖公章）

投标人详细地址：

投标人联系电话：

投标人统一社会信用代码：

投标日期： 年 月 日

目录格式

第一部分：商务响应文件

- 1. 投标函..... (页码)
- 2.
- 3.
-

第二部分：报价文件

- 1. 开标一览表..... (页码)
- 2.
- 3.
-

第三部分：技术响应文件

- 1. 技术要求点对点应答表..... (页码)
- 2.
- 3.
- ...

第一部分 商务文件

一、投 标 函

_____（采购人名称）：

我方全面研究了“_____”项目招标文件（招标文件编号），决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权_____（姓名、职务）代表我方_____（投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

1. 我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物/服务，总投标价为人民币_____万元（大写：_____）。

2. 一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于合同签订生效后____日内完成项目的安装、调试，并交付采购人验收、使用。

3. 我方同意按照招标文件的要求，向贵单位交纳人民币_____万元（大写：_____）的投标保证金。并承诺下列任何情况发生时，我方将不要
求退还投标保证金：

（1）我方在投标有效期内撤回投标；

（2）我方提供了响应招标文件的虚假投标文件；

（3）我方在投标有效期内收到中标通知书后，由于我方原因未能按照招标文件要求提交履约保证金或与采购人签订并履行合同。

（4）我方有《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十二条至七十四条情形之一的。

（5）我方在投标过程中有其他违规违纪行为；并声明投标文件及所提供的一切资料均真实有效。由于我公司提供资料不实而造成的责任和后果由我公司自行承担。

（6）我方的投标有效期为提交投标文件的截止之日起 90 天。

4. 我方承诺未列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“信用甘肃”失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，也未列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单，符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的各项条件，投标截止日前 3 年在经营活动中没有重大违法记录。

5. 我方若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

6. 如违反上述承诺，我方投标无效且接受相关部门依法作出的处罚，并承担通过“甘肃政府采购网”等相关媒体予以公布的任何风险和责任。

7. 我方为本项目提交的投标文件 1 份，电子文档（光盘）2 份，“开标一览表” 1 份、电子 word “报价明细表” 一份（U 盘）。

8. 我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

9. 我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的投标人的行为。

附件 1：法定代表人身份证明(法定代表人参加投标)

2：法定代表人授权书(委托代理人参加投标)

投标人（盖章）：

通讯地址：

联系电话：

日 期： 年 月 日

法定代表人或委托代理人（签字）：

邮政编码：

传 真：

附件1

法定代表人身份证明(法定代表人参加投标)

投标人名称: _____

注册号: _____

注册地址: _____

成立时间: _____年 _____月 _____日

经营期限: _____

经营范围: 主营: _____ ; 兼营: _____

姓名: _____ 性别: _____ 年龄: _____ 系 _____ (投标人名称) 的
法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证
复印件(正反面)

投标人(盖章):

法定代表人(签字):

日期: _____年 _____月 _____日

附件 2

法定代表人授权书(委托代理人参加投标)

_____ (采购人名称)：

本授权声明：_____ (投标人名称) _____ (法定代表人姓名、职务) 授权_____ (被授权人姓名、职务) 为我方 “ _____ ” 项目 (招标文件编号) 投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

<p>法定代表人身份证 复印件 (正反面)</p>	<p>委托代理人身份证 复印件 (正反面)</p>
-------------------------------	-------------------------------

投标人 (盖章)：

法定代表人 (签字)：

委托代理人 (签字)：

日 期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

二、投标人及其投标产品的相关资料和业绩证明材料

- (1) 产品说明书或公开发行的彩页（印刷版），如投标文件的技术参数与产品说明书或彩页（印刷版）不符，以产品说明书或彩页（印刷版）为准。
- (2) 投标人认为有必要提供的其他有关资料
- (3) 业绩表

投标人类似项目业绩一览表

序号	用户单位名称	项目内容	实施地点	用户联系人及联系方式	项目起止时间	合同金额	用户盖章的成功履行合同或中标（成交）通知书的复印件等相关证明材料所在页码

备注：若招标文件评分因素及评标标准中要求提供业绩的，投标人所列业绩应按其要求将证明材料按顺序附后，并在表中标明材料所在页码。

投标人（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日期：_____年___月___日

三、商务要求点对点应答表

项目名称：_____

招标编号：_____

包号：_____

序号	招标要求	投标应答	偏离说明	备注
(一) 报价要求				
(二) 服务要求				
(三) 交货要求				
(四) 付款方式				
(五) 履约保证金				
(六) 验收方法及标准				

注：

1. 不如实填写偏离情况的投标文件将视为虚假材料。
2. 招标要求指招标文件中规定的具体要求，投标应答指投标文件的具体内容。
3. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处。

投标人（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日期：_____年____月____日

四、售后服务承诺

序号	项目	承诺内容
1	保修期内	
2	保修期后	
3	培训方案	
4	其他内容	

注：投标人可参照以上格式和内容或由投标人自拟格式。

投标人（制造商）（单位公章）：

日期：____年____月____日

五、政府采购政策情况表

项目名称：_____

招标编号：_____

包号：_____

单位：元

中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位扶持政策	如属所列情形的，请在括号内打“√”： () 小型、微型企业投标且提供本企业制造的产品。 () 小微企业投标且提供其它小型、微型企业产品的，请填写下表内容：				
	产品名称	品牌型号	制造商	制造商企业类型	金额
	小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利单位产品金额合计				
监狱企业	如属于监狱企业，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。 证明材料见投标文件第___至___页。				
残疾人福利性单位	如属于残疾人福利性单位，须提供《残疾人福利性单位声明函》 该声明函见投标文件第___至___页。				

填报要求：

1. 本表的产品名称、品牌型号、金额应与《开标分项一览表》一致。
2. “制造商企业类型”栏填写内容为“小型”、“微型”、“监狱企业”或“残疾人福利性单位”。
3. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评分的依据。其内容或数据应

与对应的证明资料相符，如果填写不完整或有误，不再享受上述政策优惠。

4. 小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位是指投标人及其所投产品的制造商均为小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位。

六、政府采购政策产品等证明材料

以下声明函为加盖投标人（制造商）单位鲜章的原件，否则不予认可。

中小企业声明函（投标人）

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

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准：本公司属于第四条第_____项_____行业，为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加本项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

注：提供其他中小微企业制造的货物，必须同时提供该中小微企业的声明函。

投标人（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日

中小微企业声明函（制造商）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定和《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准：本公司属于第四条第_____项_____行业，为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

制造商（单位公章）：

日期： 年 月 日

残疾人福利性单位声明函（投标人）

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。

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。

中标供应商为残疾人福利性单位的，将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

投标人（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：_____

日期： 年 月 日

注：提供其他残疾人福利性单位制造的货物，必须同时提供该残疾人福利性单位的声明函。

残疾人福利性单位声明函（制造商）

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。

中标供应商为残疾人福利性单位的，将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

制造商（单位公章）：

日期：20 年 月 日

“节能产品”、“环境标志产品”证明材料

1. 节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布现行的《节能产品政府采购清单》中的产品，节能产品证明材料见投标文件第 至 页。

2. 环境标志产品是指财政部、环境保护部发布现行的《环境标志产品政府采购清单》中的产品，环境标志产品证明材料见投标文件第 至 页。

3. 请提供《清单》中相关内容页（并对相关内容作圈记）。

4. 未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

七、联合体协议（如有）

致_____（采购人名称）：

经研究，我们决定自愿组成联合体共同申请参加_____（项目名称）项目_____（招标编号）的公开招标活动。现就联合体事宜订立如下协议：

一、联合体基本信息：_____（各方公司名称、地址、营业执照、法定代表人姓名）。

二、_____（某成员单位名称）为_____（联合体名称）牵头人。

三、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标和成交有关的一切事务；联合体成交后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

四、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，参加投标，履行中标义务和中标后的合同，并向采购人承担连带责任。

五、联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。按照本条上述分工，联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下：_____。

六、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

七、本协议书一式_____份，联合体成员和采购人各执一份。

牵头人名称（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：_____

成员二名称（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：_____

_____年____月____日

说明：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

第二部分 报价文件

一、开标一览表

投标人名称：

项目名称：

招标文件编号：

包号：

币种：人民币

序号	货物名称	品牌	数量	交货期	备注
1					
2					
...					
投标总价		小写（万元）：		大写：	

投标人（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日期：____年____月____日

说明：1. 报价应是最终用户验收合格后的总价，包括设备运输、保险、代理、安装调试、培训、税费等和招标文件规定的其它费用。

2. “开标一览表”为多页的，必须装订，并签字盖章，否则为无效投标。

3. “开标一览表”以包为单位填写。如供应商不明确填写“货物名称、数量”的详细内容，只填写“详见投标文件”或类似字样，视为无效投标。

4. 此表应按投标人须知的规定单独密封和递交。

二、报价明细表

项目名称：_____

项目编号：_____

包 号：_____

单位：元

项号	货物名称	品牌	规格型号	制造商	产地	商品属性	单价	采购数量	计量单位	总价

注：

1. 商品属性应在“环保产品”、“节能、节水产品”、“自主知识产权产品”、“无”四个选择项中选择填写。
2. 报价明细表中应列明开标一览表中每项的分项内容。
3. 如国产产品，产地精确到省级行政区域。如进口产品，产地精确到国家。

投标人（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日 期

第三部分 技术响应文件

一、所有技术要求点对点应答表

项目名称：_____

招标编号：_____ 包号：_____

项目需求书所有条款的应答				
条款号	招标要求	投标应答	偏离说明	技术支撑材料所在页码

项目需求书标注“★”号的实质性条款要求点对点应答表

标注“★”号的实质性条款应答				
条款号	招标要求	投标应答	偏离说明	技术支撑材料所在页码

注：

1. 不如实填写偏离情况的投标文件将视为虚假材料。
2. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处。
3. 投标人在《技术要求点对点应答表》的投标应答中必须列出具体数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求。投标人自行承担由此造成的一切后果。
4. 技术支撑材料是指检测/检验/试验/测试报告、加盖所投产品制造商公章的技术证明材料、制造商公开发行的彩页、进口产品制造商（或其分支机构）盖章的技术证明材料等。未提供页码或提供页码不准确的视为无技术支撑材料。

投标人（盖章）：

日期：____年____月____日

二、投标产品详细配置

项目名称：_____

招标编号：_____

包号：_____

序号	设备名称	规格型号	详细配置及技术标准
1			
2			
3			
...			

注：可采用表格或文字描述，格式由投标人自定

投标人（盖章）：

日期：____年____月____日

三、其它证明材料

第四章 采购项目需求

1. 建设标准

甘肃省公安厅公安视频结构化处理系统建设，必须要符合以下标准和规范的要求：

- 《全国公安视频图像基础设施及应用系统建设任务书（讨论稿）》
- 《关于进一步加强公安机关视频图像信息应用工作的意见》（公通字〔2015〕4号）
- 《关于深入贯彻落实公安改革第41项任务的分工安排（2015-2017年）》（公安部科技信息化局印发）
- 《关于加强公共安全视频监控建设联网应用工作的若干意见》（发改高技〔2015〕996号）
- 《关于加强社会治安防控体系建设的意见》（中共中央办公厅、国务院办公厅2015年4月13日印发）
- 《关于深入开展城市报警与监控系统应用工作的意见》（公科信〔2010〕30号）
- 《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T 28181-2016）
- 《公安视频图像信息联网与应用标准体系表》（GA/Z 1164-2014）
- 《公安视频图像信息应用系统 第1部分：通用技术要求》（GA/T 1400.1-2017）
- 《公安视频图像信息应用系统 第2部分：应用平台技术要求》（GA/T 1400.2-2017）
- 《公安视频图像信息应用系统 第3部分：数据库技术要求》（GA/T 1400.3-2017）
- 《公安视频图像信息应用系统 第4部分：接口协议要求》（GA/T 1400.4-2017）

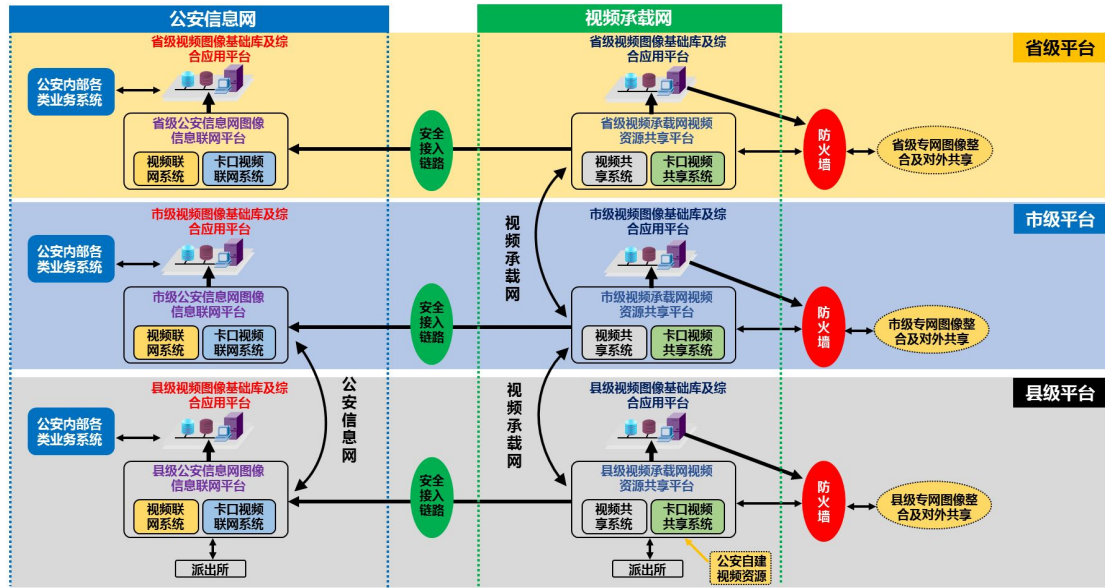
-
- 《公安视频图像分析系统 第1部分：通用技术要求》（GA/T 1399.1-2017）
 - 《公安视频图像分析系统 第2部分：视频图像内容分析及描述技术要求》（GA/T 1399.2-2017）
 - 《视频图像分析仪 第1部分：通用技术要求》（GAT 1154.1-2014）
 - 《视频图像分析仪 第2部分：视频图像摘要技术要求》（GAT 1154.2-2014）
 - 《公安信息通信网边界接入平台安全规范（试行）》（公信通〔2007〕191号）
 - 《关于公安信息通信网边界接入平台建设有关问题的通知》（公信通传发〔2008〕296号）
 - 《公安信息通信网边界接入平台安全规范（试行）—视频接入部分》（公科信〔2011〕5号）
 - 《城市监控报警联网系统技术标准》（GA/T 669-2008）
 - 《视频安防监控系统技术要求》（GA/T 367-2001）
 - 《安全防范工程技术规范》（GB 50348-2004）
 - 《安全防范工程程序与要求》（GA/T 75-1994）
 - 《安全防范系统验收规则》（GA 308-2001）
 - 《安全防范系统雷电浪涌防护技术要求》（GA/T 670-2006）
 - 国家颁布的其他相关法律、法规、规定

2. 系统现状

2.1 公共安全视频信息承载网

目前，甘肃省公共安全视频信息承载网已基本建成，省、市州、县区、基层所队四级网络的联通，基层队所到承载网100Mbps、县区公安局到承载网300Mbps、市州公安局到承载网1000Mbps、省厅到承载网10000Mbps。各级公安机关将视频监控网交换机设备接入移动运营商光传输设备。全省视频图像信息联网应用总体框架，采用双网双平台的架构，并可以实现省市县三级级联。双网指的是视频承载网和公安信息网，双平台指的是以共享平台为基础的图像应用平台

和以联网平台为基础的图像应用平台。



图：双网双平台多级级联架构

视频承载网：省-市-县-乡四级，是全省所有视频图像信息联网、共享的主要承载网络。

公安信息网：公安内部各类业务系统图像应用的网络，另外省厅通过公安信息网为公安部推送视频图像信息。

视频共享平台：整合接入各类视频资源并联网，为专网实战应用平台提供视频资源，为公安网联网平台提供视频资源，为政府单位提供公共安全视频资源共享。

视频联网平台：为公安内部各类业务系统提供视频资源，省厅平台为公安部联网平台推送视频资源。

视频承载网基础库及应用平台：基础库对视频承载网共享平台资源进行“一机一档”户籍化管理，灵活添加各种应用属性及权限管理。

公安信息网基础库及应用平台：基础库对联网平台资源进行“一机一档”户籍化管理，灵活添加各种应用属性及权限管理，为公安内部各业务系统提供更为细致的视频资源管理服务。

2.2 视频图像建设联网情况

截至 2015 年 12 月，全省各地、各部门累计安装摄像头 250395 个。摄像头分布状况是：公安机关在公共部位安装 46373 个，交通部门安装 7901 个，城建环卫 2192 个，文化旅游单位安装 8206 个，党政机关、学校、医院及其它企事业单位 112500 个，居民楼院 34658 个，其它商铺及公共场所安装 38565 个。已经建设安装数字高清摄像机的比例占全部摄像机的 34.8%，数字标清摄像机占 37.7%，模拟标清摄像机占 27.5%。各市、州的本地视频资源已联网 36830 路。

3. 建设需求

甘肃省公安信息化经过多年建设，目前已形成了覆盖公安信息网以及视频专网的总体布局。公安信息网是省厅、各市（州）公安局、县（区）分局、派出所日常工作的主要信息化环境，依托金盾工程二期建设，目前已建成面向省厅的条线业务系统的八大资源库建设，例如警综系统、PGIS 系统、警务督察系统。省厅、地市已完成在视频专网按照公安部统一建设标准的视频共享平台的建设，并已与公安网搭建的视频联网平台进行联通，实现了视频监控资源的联网共享。

根据甘肃省公安厅针对视频图像实战应用的实际需求，在视频专网和公安网建设公安视频结构化处理系统，充分利用视频专网的监控视频及图像数据，利用视频结构化、人脸识别等先进技术手段，结合深度学习算法，对视频图像资源进行深度解析，并利用大数据分析技术进行高效处理，建设动态人脸布控、静态人脸检索、车辆识别、人员轨迹追踪等业务应用，实现面向多警种提供以视频图像信息为基础的、丰富的视频图像信息综合应用。

3.1 主要业务需求

3.1.1 在反恐维稳工作中的业务需求

充分利用视频智能分析报警、人脸动态识别等技术，加强对机场、车站、公交站、地铁站、公安检查站、治安卡口等易受恐怖袭击的目标和部位，以及易引发群体性事件的重点、敏感场所的实时监控，开展对涉恐、涉稳重点人员的识

别排查，强化对群体性事件的预警预测，提升预警和发现能力，及时消除隐患。加强对涉恐、涉稳重点人员及其车辆视频图像信息基础资料的采集、整理，结合住宿、出行、消费、通讯与车辆行驶轨迹等信息进行综合分析研判，有效实现对人员、车辆的动态管控，努力做到“行知去向、动知轨迹”，切实提升控制和打击能力。

3.1.2 在指挥调度工作中的业务需求

加强视频监控系统与其它公安信息通信系统的融合，突出“一体化展示、可视化指挥、扁平化调度”能力，为开展扁平化、跨层级的指挥调度工作提供直接、可靠、快速的视频图像信息支撑。建立健全大型活动安保和应急突发事件处置视频监控调用工作机制，按照“平时按层级指挥、战时跨层级扁平化指挥”的工作要求，明确各层级视频监控调用权限，畅通视频监控调用通道，强化对重点时段、重点视频监控的管理，提高应急处突和现场控制能力。

3.1.3 在治安防控工作中的业务需求

根据治安规律特点和复杂重要程度，开展网格化、全天候巡查，并及时采集、录入嫌疑视频图像信息。牢固树立警情引导视频巡查理念，强化视频图像信息与其他情报信息的有机结合、综合分析和预警研判，并根据研判结果及时调整巡查重点，有针对性地加大易发案区域、时段的视频巡查力度。创新工作模式，统筹安排视频巡查与街面巡防的巡区、巡段，进一步织密巡防网络，推动相互策应、及时互动，实现网上发现、实时指挥、现场处置、及时反馈的流程化运作，提高社会治安动态管控能力。

3.1.4 在侦查破案工作中的业务需求

借助视频图像，对涉案视频资料进行采集、处理、分析和研判，及时发现、查找和判定与案件有关的视频图像证据和线索，并与其他专业手段紧密结合，明确侦查方向。强化对视频图像信息的深层次、专业化分析研判，及时将嫌疑视频、涉案视频与接处警案件信息进行比对、碰撞和研判，发现和挖掘团伙性、系列性、

多发性案件线索，提炼情报信息，实现主动推送，提高侦查破案和打击犯罪能力。

3.1.5 在社会管理工作中的业务需求

充分利用视频监控开展区域内人员、车辆等的搜索、捕获、识别和报警等应用，提高智能管控能力。逐步拓展视频监控在特种行业远程监督，以及在重点物品源头管理等方面的应用，提升治安管理能力和水平。积极利用人像识别等技术，创新视频监控在人口管理等工作中的应用，提升管理和服务水平。强化视频监控在道路交通状态监管、交通态势评估分析、交通违法取证及查处等工作中的应用，提高交通管理和执法能力。

(3) 在公安网，公安信息资源库（包括：全国在逃人员信息资源库、全国违法犯罪人员信息资源库以及本地违法犯罪人员信息库等）向人脸比对集群提供人脸底图数据。人脸比对完成底库图片的建模过程，生成特征向量提取。通过与视频专网发送过来的动态人脸特征数据的实时比对碰撞，实现动态人脸比对和静态人脸检索；

(4) 在公安网，人脸比对集群向大数据分析平台发送涉案人像信息，形成多态大数据分析平台人像专题库，为其他警务信息系统提供人像大数据服务。未来规划建设将视频数据分析平台接入更多的第三方系统的属性信息，如：WIFI 探针，电子围栏，互联网和物联网数据等。结合 WIFI 探针，电子围栏以及其他侦查手段获得的大数据，进行大数据综合研判；

(5) 视频智能分析系统能够与其他警务信息系统进行对接（如：大情报数据系统，信息资源服务平台，PGIS 系统和警务督察系统等。）通过请求服务方式，提供 HTTP 协议的标准 REST 接口，为大数据传输提供标准的 RPC 接口，同时具备提供标准的 API 服务接口能力，能够为省厅各警种提供智能解析服务。

3.1 数据存储需求

3.2.1 人脸卡口存储量

按照 200 路人脸卡口，有效存储 90 天数据（主要用于存储人脸图片、人脸特征向量数据的存储）。

3.2.2 视频结构化存储量

按照 1000 路视频结构化，有效存储 60 天数据（主要用于存储人体特征和车辆视频结构化数据）。

3.3 系统功能和性能需求

3.3.1 系统功能需求

3.3.1.1 视频录转播

视频录转播系统，通过视频汇聚分发，实现对视频内容的综合管理。支持多种手段接入，实现异构前端摄像头动态调度，完成前端摄像头动态布控。

3.3.1.2 动态人脸布控

动态人脸布控要求能够从高清视频流中实时抓取人脸图片和信息，并全部入库的能力，支持多角度人脸抓拍，抓拍角度不小于 45 度，具备人员的实时动态布控、报警管理、人员轨迹分析和统计分析功能，扩展支持以人为要素的大数据应用。基于人员、车辆及案事件库展开布控告警功能。

动态人脸布控应采用 GPU 集群架构，单 GPU 卡最高应可支持 10 路以上的高清视频实时分析能力，集群应具备 1000 路以上的动态人脸布控的能力，并具有扩展至 10 万路以上的能力。

3.3.1.3 静态人脸检索

静态人脸检索要求基于人员库开展人脸系统应用，具备 1:1 人脸比对、1:n 小库比对、1:N 大库比对、M:N 库碰撞等静态检索功能，并具有较高的模糊图像识别能力，静态库支持能力不小于 30 万。

3.3.1.4 车辆检索

车辆检索要求提供车辆大数据的应用功能，具备其它卡口平台接入功能，提供实时卡口监控，支持车牌搜车、多维度搜车、特征搜车、车型搜车、类别搜车等多种方式查车，提供轨迹分析等各类智能研判功能。

支持车辆检测、车辆跟踪、车型识别、比对搜索、伴随分析、区域/轨迹分析等功能。

3.3.1.5 视频结构化分析

利用视频结构化技术、智能图片分析技术等先进技术，结合深度学习算法，对海量视频中的人、车、活动目标进行结构化数据提取，将海量非结构化视频、半结构化图片转化成有价值的结构化信息。视频结构化的同时能对视频、图片再一次进行信息识别，以做到视频图像内有价值信息的完全提取，并且能实现基于结构化数据的海量信息快速检索，展现完整事件时间链场所的能力。

支持的行人属性应包括但不限于：性别、年龄、眼镜、墨镜、口罩、帽子、服装（长款大衣、上衣、裤子、鞋子）、手提袋等；

支持的车辆属性应包括但不限于：车型分类（大货车、大客车、中型车、轿车）、车身主颜色、细分车型、车牌识别等。

3.3.1.6 大数据分析平台

要求通过大数据分析平台实现海量视频接入和并行处理，将海量的结构化数据，存储在分布式云存储中。基于大数据技术，提供实时检索的能力，为视频的实时预警能力提供技术支撑。

大数据分析平台应具备以图搜图、语义检索、情报研判、人群特征行为分析、事前预警、事后查踪等能力。

3.3.2 系统性能需求

- 本期系统要求 200 路的前端人脸动态采集和并发分析。后期可平滑扩展至 500 路以上前端人脸动态采集和并发分析。
- 每台设备支持 20 路全高清实时人脸识别分析，最大可支持 40 路；
- 动态人脸布控单节点支持不低于 80 路人脸抓拍机接入，或不低于 20 路视频流接入；
- 人脸分析单节点支持不低于 350 张/秒的批量人脸图片分析和建模；
- 人脸分析符合 GB/T 31488 中 6.4 的要求，系统注册失败率不大于

-
- 5‰;
- 分辨率 1080P, 帧率为 25 帧的视频一分钟通行量不超过 15 人的条件下, 系统人脸抓拍率不小于 99%;
 - 支持同时识别一画面内人脸图像数量不小于 50 个, 且人脸识别平均响应时间不长于 2 秒;
 - 符合 GB/T 31488 中 6.1 的要求, 非监视名单误报率不大于 5%, 且非监视名单误报率不大于 5%情况下, 系统的监视名单识别率不小于 95%;
 - 人脸分析单节点静态库容量不低于 2000 万, 集群静态库容量不低于 20 亿;
 - 单节点 2000 万静态库时, 支持 100 个以上并发查询, 且响应时间不超过 2 秒;
 - 每台设备支持 20 路全高清实时视频结构化分析
 - 视频结构化异常行为分析 1000 路;
 - 视频结构化支持 1000 路实时结构化;
 - 以图搜图响应时间: 任务提交响应时间 2 秒内返回, 进度查询响应时间 2 秒内返回, 比对结果集查询响应时间 2 秒内返回;
 - 支持十亿级热数据 (百亿冷数据) 精确比对查询, 秒级响应, 未来支持扩展到千亿冷数据。
 - 查询检索并发数: 满足 100 个并发查询检索;
 - 业务数据响应时间
精确检索须在 5 秒内返回结果, 信息模糊检索须 7 秒内返回结果;
布控指令下发延迟时间小于 2 秒, 采集布控信息到发出预警信息时间间隔小于 2 秒。
 - 单级平台支持管理监控点和设备容量各 50 万路;
 - 支持不低于 10000 个用户容量管理;
 - 支持不少于 3000 个用户同时在线;
 - 平台用户并发数不小于 400。

上述指标均满足或高于公安部 GA/T 1399 和 GA/T 1400 标准，可以达到实战动态布控的需求。

3.3.3 级联架构需求

对上下级视频图像信息数据库的级联联网，严格按照《公安视频图像信息应用系统 第 1 部分通用技术要求》（GA/T 1400.1-2017）、《公安视频图像信息应用系统 第 3 部分数据库技术要求》（GA/T 1400.3-2017）、《公安视频图像信息应用系统 第 4 部分接口协议要求》（GA/T 1400.4-2017）等标准规范要求，依托公安信息网实现省厅视频图像信息资源库和公安部视频图像信息数据库的纵向级联，通过级联接口为下级公安机关视频图像信息数据库提供接入认证与鉴权、视频图像信息对象的 CRUD（创建、读取、更新和删除）操作、布控与告警、订阅与通知、联网等服务，通过视频图像信息数据库的级联接口实现系统的级联联网与数据共享。

视频图像信息资源库的级联接口符合以下要求：

支持向视频图像信息资源库进行基于视频图像信息对象、视频案事件、布控任务与告警记录、订阅任务与通知记录等的特征属性及其组合的查询检索。

支持向视频图像信息资源库进行对于采集设备和采集系统列表的查询。

支持向视频图像信息资源库进行基于视频图像信息对象特征属性对指定目标的布控与告警。

支持向视频图像信息资源库进行基于视频图像信息对象特征属性对指定目标的订阅与通知。

3.4 与现有系统对接的需求

视频结构化处理系统是建立于现有视频监控系统之上，为相关部门、警种关注的视频图像数据提供收集、存储、管理、检索、分析和共享等功能，形成一个视频图像应用的数据库。同时，为相关实战应用系统提供视频图像数据支撑。

3.4.1 与联网共享平台的对接

视频结构化处理系统应按照《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T 28181-2016）与视频共享平台和视频联网平台对接实现视频图像资源的汇聚和整合，实现视频图像资源的统一管理及应用能力，为上层业务系统提供数据支撑。

3.4.2 与省厅车辆卡口二次识别系统的对接

视频结构化处理系统应能够通过高清摄像头(非车辆卡口)采集的车辆信息，进行视频结构化分析，作为省厅车辆卡口二次识别系统的补充数据来源，并为车辆卡口系统提供车辆大数据分析检索服务。

3.4.3 与各市州视频结构化处理系统的对接

视频结构化处理系统应与各市州视频结构化处理系统对接，通过视图库级联实现有关车辆、人脸和案事件各类数据的汇聚与共享，支持统一的认证与鉴权系统，能够提供上下级的应用集成，支持一键布控、跨区布控等多种布控应用，并提供报警信息汇总与分析。

3.4.4 与 PGIS 系统对接

视频结构化处理系统应与本级 PGIS 平台进行对接，由 PGIS 系统提供基础地图数据、地图引擎服务以及二次开发接口，满足挂图作战的需要。

3.4.5 与其它业务系统对接

视频结构化处理系统应支持为各警种提供视频图像解析与大数据分析服务，提供与省厅现有大数据平台，大情报数据系统、公安信息资源服务平台、PGIS 系统、警务督察系统、以及其他公安信息系统间的接口服务。

3.5 网络需求

投标方案应提供详细的网络设计方案，给出网络架构规划方案、各系统的网络部署方案等。

应用系统接入网络不低于 10G，与现有核心交换机的互联链路速率不低于 40G。

分布式云存储系统的内部互联链路与对外连接链路应相互独立，且链路速率均不小于 10G。

为了保证大数据分析平台能够满足超大规模数据的高速处理能力，平台内部互联链路与对外连接链路应相互独立，内部互联链路速率不小于 25G，外部连接链路速率不小于 10G。

4. 验收要求

在软硬件设备运抵打用户指定的安装现场时中标人需派相应的商务代表和工程师到达安装现场，按投标技术方案所提供的实施计划，对所有产品(包括硬件设备、系统软件等)与用户设备接收负责人一道，进行开箱验货，共同完成对设备的验收工作。

1. 货物验收。将对设备的型号、规格、数量、外型、包装及资料文件(如装箱单、保修单、随箱介质等)进行逐项验收。

2. 技术验收。将对应用软件产品的性能和功能进行测试检查，并对配套设备进行连接测试、平台测试。

3. 验收完毕后签署设备验收单。

4.1 货物验收

依照标书要求，需要由用户与中标人对所到软硬件设备的型号、规格、数量、外型、包装及资料文件(如装箱单、保修单、随箱介质等)进行逐项验收，完成设备的货物验收工作，填写设备验收证书。如果所到设备的型号、规格、数量、外型、包装及资料文件等与合同要求相一致，双方将完成验收证书。如果发现所到设备的型号、规格、数量、外型、包装及资料文件等与合同要求出现差异，双方

在完成验收证书的同时，将编写设备到货备忘录，协商好解决问题的方法，汇报用户，由中标人负责尽快处理。

4.2 技术验收

为了对软硬件系统进行进一步的考核，中标人需对所有设备和应用软件系统进行功能测试，如果发现设备性能指标不符合性能要求或出现严重的质量问题，应用软件功能不符合用户要求，中标人将与用户验收小组负责人一起，编写设备到货和应用软件测试备忘录，协商好解决问题的方法，汇报用户，由中标人负责尽快处理。

5. 售后服务与技术要求

1. 本项目免费质保服务时间从用户方终验通过之日起算，项目整体免费质保5年。免费质保服务期间，投标方需要派驻软、硬件专职维护工程师各不少于2人，常驻现场针对所投软件、硬件开展日常维护和完善工作。

2. 免费质保服务期间，所有硬件设备中所有硬盘均需提供硬盘故障免费维修和免费更换不返还服务，投标商须提供承诺书。

3. 软件产品及功能应满足用户的应用需求及性能指标，交付验收之后，应提供服务器、存储等硬件设备和项目建设数据库、软件系统的详细维护和使用手册等文档资料。

6. 项目交货期（工期）

项目交货期（工期）：合同签订后90日内

交货地点：甘肃省公安厅指定交货地点

8. 项目软硬件配置清单

序号	品目	主要技术参数	单位	数量
1	视频转录播集群服务器 (视频专网)	1、品牌：国产品牌服务器 2、机型：2U 机架式服务器 3、*处理器：配置≥2 颗 Intel Xeon E5-2600v4 系列 CPU，每颗 CPU 核心数≥8 核，每颗 CPU 主频≥1.7GHz，每颗 CPU 三级缓存≥20MB。 4、*内存：配置≥32GB DDR4 2133MHz ECC RDIMM 内存，支持≥16 个内存插槽，支持内存 ECC 保护、内存镜像、内存热备 5、*硬盘：配置≥2 块 300GB 10K RPM 6Gbps 2.5 寸企业级 SAS 硬盘 6、*网卡：配置≥1 块双口千兆网卡，≥2 块双口万兆网卡（含光模块） 7、扩展插槽：支持≥5 个 PCI-E 3.0 插槽 8、电源：配置热插拔 1+1 冗余电源 9、风扇：配置≥3 个热插拔风扇 10、管理：配置远程管理卡，可远程开关机，重启等，具有图形管理界面，人性化的操作界面，并且可以从远程安装 Windows/Linux 等操作系统 11、CentOS Linux 操作系统 7	台	40
2	接口/检索服务器 (视频专网)	1、品牌：国产品牌服务器 2、机型：2U 机架式服务器 3、*处理器：配置≥2 颗 Intel Xeon E5-2600v4 系列 CPU，每颗 CPU 核心数≥10 核，每颗 CPU 主频≥2.2GHz，每颗 CPU 三级缓存≥25MB。 4、*内存：配置≥64GB DDR4 2133MHz ECC RDIMM 内存，支持≥16 个内存插槽，支持内存 ECC 保护、内存镜像、内存热备 5、*硬盘：配置≥2 块 300GB 10K RPM 6Gbps 2.5 寸企业级 SAS 硬盘 6、*网卡：配置≥1 块双口千兆网卡，≥2 块双口万兆网卡（含光模块） 7、扩展插槽：支持≥5 个 PCI-E 3.0 插槽 8、电源：配置热插拔 1+1 冗余电源 9、风扇：配置≥3 个热插拔高速系统风扇。 10、管理：配置远程管理卡，可远程开关机，重启等，具有图形管理界面，人性化的操作界面，并且可以从远程安装 Windows/Linux 等操作系统 11、CentOS Linux 操作系统 7	台	6

3	接口/检索服务器 (公安网)	1、品牌：国产品牌服务器 2、机型：2U 机架式服务器 3、*处理器：配置≥2 颗 Intel Xeon E5-2600v4 系列 CPU，每颗 CPU 核心数≥10 核，每颗 CPU 主频≥2.2GHz，每颗 CPU 三级缓存≥25MB。 4、*内存：配置≥64GB DDR4 2133MHz ECC RDIMM 内存，支持≥16 个内存插槽，支持内存 ECC 保护、内存镜像、内存热备 5、*硬盘：配置≥2 块 300GB 10K RPM 6Gbps 2.5 寸企业级 SAS 硬盘 6、*网卡：配置≥1 块双口千兆网卡，≥2 块双口万兆网卡（含光模块） 7、扩展插槽：支持≥5 个 PCI-E 3.0 插槽 8、电源：配置热插拔 1+1 冗余电源 9、风扇：配置≥3 个热插拔风扇。 10、管理：配置远程管理卡，可远程开关机，重启等，具有图形管理界面，人性化的操作界面，并且可以从远程安装 Windows/Linux 等操作系统 11、CentOS Linux 操作系统 7	台	4
4	大数据分析服务器 (视频专网)	1、品牌：国产品牌服务器 2、机型：2U 机架式服务器 3、*处理器：配置≥2 颗 Intel Xeon E5-2600v4 系列 CPU，每颗 CPU 核心数≥12 核，每颗 CPU 主频≥2.2GHz，每颗 CPU 三级缓存≥30MB。 4、*内存：配置≥256GB DDR4 2133MHz ECC RDIMM 内存，支持≥24 个内存插槽，支持内存 ECC 保护、内存镜像、内存热备 5、*硬盘：配置≥2 块 300GB 10K RPM 6Gbps 2.5 寸企业级 SAS 硬盘，配置≥6 块 800GB SSD 固态硬盘，支持≥24 个外置热插拔硬盘，可支持 SAS/SATA 硬盘、SSD 混插 6、*网卡：配置≥1 块双口千兆网卡，≥1 块双口 25GbE 网卡，≥1 块双口万兆光口网卡（含光模块） 7、扩展插槽：支持≥8 个 PCI-E 3.0 插槽。 8、电源：配置热插拔 1+1 冗余电源 9、风扇：配置≥4 个热插拔高速系统风扇。 10、管理：配置远程管理卡，可远程开关机，重启等，具有图形管理界面，人性化的操作界面，并且可以从远程安装 Windows/Linux 等操作系统 11、CentOS Linux 操作系统 7	台	12

5	大数据分析服务器 (公安网)	1、品牌：国产品牌服务器 2、机型：2U 机架式服务器 3、*处理器：配置≥2 颗 Intel Xeon E5-2600v4 系列 CPU，每颗 CPU 核心数≥12 核，每颗 CPU 主频≥2.2GHz，每颗 CPU 三级缓存≥30MB。 4、*内存：配置≥256GB DDR4 2133MHz ECC RDIMM 内存，支持≥24 个内存插槽，支持内存 ECC 保护、内存镜像、内存热备 5、*硬盘：配置≥2 块 300GB 10K RPM 6Gbps 2.5 寸企业级 SAS 硬盘，配置≥6 块 800GB SSD 固态硬盘，支持≥24 个外置热插拔硬盘，可支持 SAS/SATA 硬盘、SSD 混插 6、*网卡：配置≥1 块双口千兆网卡，≥1 块双口 25GbE 网卡，≥1 块双口万兆光口网卡（含光模块） 7、扩展插槽：支持≥8 个 PCI-E 3.0 插槽 8、电源：配置热插拔 1+1 冗余电源 9、风扇：配置≥4 个热插拔风扇 10、管理：配置远程管理卡，可远程开关机，重启等，具有图形管理界面，人性化的操作界面，并且可以从远程安装 Windows/Linux 等操作系统 11、CentOS Linux 操作系统 7	台	6
6	系统管理服务器	1、品牌：国产品牌服务器 2、机型：2U 机架式服务器 3、*处理器：配置≥2 颗 Intel Xeon E5-2600v4 系列 CPU，每颗 CPU 核心数≥10 核，每颗 CPU 主频≥2.2GHz，每颗 CPU 三级缓存≥25MB。 4、*内存：配置≥64GB DDR4 2133MHz ECC RDIMM 内存，支持≥16 个内存插槽支持内存 ECC 保护、内存镜像、内存热备 5、*硬盘：配置≥2 块 300GB 10K RPM 6Gbps 2.5 寸企业级 SAS 硬盘 6、*网卡：配置≥1 块双口千兆网卡，≥2 块双口万兆光口网卡（含光模块） 7、扩展插槽：支持≥5 个 PCI-E 3.0 插槽 8、电源：配置热插拔 1+1 冗余电源 9、风扇：配置≥3 个热插拔风扇。 10、管理：配置远程管理卡，可远程开关机，重启等，具有图形管理界面，人性化的操作界面，并且可以从远程安装 Windows/Linux 等操作系统 11、CentOS Linux 操作系统 7	台	4

7	核心数据库服务器	<p>1、品牌：国产品牌服务器</p> <p>2、机型：4U 机架式服务器</p> <p>3、*处理器：配置≥4 颗 Intel Xeon E7-4800v4 系列 CPU，每颗 CPU 核心数≥14 核，每颗 CPU 主频≥2.0GHz，每颗 CPU 三级缓存≥35MB。</p> <p>4、*内存：配置≥256GB DDR4 ECC REG 内存，内存安装方式采用与 CPU 均匀配置，支持内存保护、内存镜像、内存热备</p> <p>5、*硬盘：配置≥4 块 300G 2.5 吋 10K 12Gb SAS 硬盘。2.5 吋热插拔硬盘扩展能力≥8 个</p> <p>6、*硬盘控制器：配置 2GB Cache 12Gb RAID 控制器，支持 RAID0/1/5/10/50，支持电容掉电保护。</p> <p>7、*网卡：配置≥1 块双口千兆网卡，≥1 块双口万兆光口网卡（含光模块）</p> <p>8、扩展插槽：支持≥7 个 PCIE 3.0 槽位</p> <p>9、电源：配置 2+2 冗余电源</p> <p>10、风扇：满配风扇，支持动态智能风扇调速的散热系统，风扇支持冗余及热插拔功能</p> <p>11、光驱：配置超薄 DVD 光驱</p> <p>12、管理：配置远程管理卡，可远程开关机，重启等，具有图形管理界面，人性化的操作界面，并且可以从远程安装 Windows/Linux 等操作系统</p> <p>13、CentOS Linux 操作系统 7</p>	台	2
8	分布式云存储（视频专网）	<p>1、采用商业版并行存储系统或并行存储软件。</p> <p>2、提供全局单一的命名空间，方便用户的管理和使用。</p> <p>3、支持对同一个存储系统中的不同文件系统进行硬性和软性的容量配额管理；进行硬性配额时，存储容量达到配额值时禁止新数据写入；进行软性配额时，存储容量达到配额值时发出警告且允许新数据继续写入。</p> <p>4、支持对用户和组进行配额进行硬性和软性的容量配额管理；进行硬性配额时，存储容量达到配额值时禁止新数据写入；进行软性配额时，存储容量达到配额值时发出警告且允许新数据继续写入。</p> <p>5、*支持 linux 和 windows 客户端，本次需配置两种客户端的授权，客户端数量无 License 数量限制。</p> <p>6、支持插入不同类型磁盘（SSD/NL-SAS/SAS/SATA），支持目录级别分级存储，至少支持基于访问频率、基于时间和基于文件路径名等的迁移策略。</p> <p>7、*裸容量：SATA 硬盘采用单盘容量≤6TB 企业级硬盘，SATA 硬盘总裸容量≥3780TB。SSD 硬盘采用单盘容量 960G 企业级 SSD 硬盘，SSD 总裸容量≥80TB。</p> <p>8、单节点读写带宽≥1.5GB/s，系统总体读写带宽≥30GB/s</p> <p>9、*采用元数据和数据分离架构，元数据和数据节点物理分离，元数据网络独享，以提供更好的扩展性和数据访问性能，</p>	套	1

	<p>须提供存储系统 web 管理界面截图</p> <p>10、采用多副本、N+M 纠删码等数据保护技术；存储系统不存在单点故障，任何一台设备故障不影响业务系统运行。</p> <p>11、当出现磁盘或节点失效的情况时，可以在无需人工介入的情况下自动进行数据恢复并将整个存储集群恢复到正常安全级别。</p> <p>12、配置≥ 4个元数据节点服务器，元数据 Active-Active 冗余，一个元数据节点服务器整机故障时不影响系统运行。</p> <p>13、*配置≥ 21个数据存储服务器，任何一个数据存储服务器故障，不影响系统运行。</p> <p>14、单个存储系统可扩展到≥ 1024个存储节点，单个文件系统容量最大不低于 10PB。</p> <p>15、系统支持在不中断用户操作和应用程序的前提下，向系统中增加数据存储节点。</p> <p>16、在线动态增加存储容量，带宽性能和存储容量随着模块数量的增加动态线性扩展</p> <p>17、新增容量可按数据对象进行全局自动负载均衡。</p> <p>18、支持全局共享访问，无须加入第三方共享软件；对外提供 FTP、NFS、CIFS、POSIX、HTTP、SNMP、RESTful、HDFS 等接口。</p> <p>19、*共计提供≥ 92个万兆以太网接口</p> <p>20、支持对用户、用户组、目录和文件系统进行硬性和软性的容量配额管理；进行硬性配额时，存储容量达到配额值时禁止新数据写入；进行软性配额时，存储容量达到配额值时发出警告且允许新数据继续写入。</p> <p>21、支持目录级别分级存储，支持基于访问频率、基于时间和基于文件路径名的迁移策略。</p> <p>22、*支持远程数据同步功能。</p> <p>23、自带数据归档引擎，不需要第三方归档软件实现数据归档功能，可以按照既定策略将在线系统数据归档至离线存储系统，须提供存储管理界面证明截图</p> <p>24、支持回收站功能，数据误删除后在特定时间内可以还原，须提供存储管理界面或底层命令行管理使用证明</p> <p>25、可以监控每块硬盘的状态，并能直观的显示每块硬盘的物理摆放位置，如有故障时提供报警信息。</p> <p>26、*通过 3C 认证，环标认证，提供以上认证证书复印件。</p>		
9	<p>分布式云存储（公安网）</p> <p>1、采用商业版并行存储系统或并行存储软件。</p> <p>2、提供全局单一的命名空间，方便用户的管理和使用。</p> <p>3、支持对同一个存储系统中的不同文件系统进行硬性和软性的容量配额管理；进行硬性配额时，存储容量达到配额值时禁止新数据写入；进行软性配额时，存储容量达到配额值时发出警告且允许新数据继续写入。</p> <p>4、支持对用户和组进行配额进行硬性和软性的容量配额管理；进行硬性配额时，存储容量达到配额值时禁止新数据写</p>	套	1

	<p>入；进行软性配额时，存储容量达到配额值时发出警告且允许新数据继续写入。</p> <p>5、*支持 linux 和 windows 客户端，本次需配置两种客户端的授权，客户端数量无 License 数量限制。</p> <p>6、支持插入不同类型磁盘（SSD/NL-SAS/SAS/SATA），支持目录级别分级存储，至少支持基于访问频率、基于时间和基于文件路径名的迁移策略。</p> <p>7、*裸容量：SATA 硬盘采用单盘容量≤6TB 企业级硬盘，SATA 硬盘总裸容量≥1080TB。SSD 硬盘采用单盘容量 960G 企业级 SSD 硬盘，SSD 总裸容量≥23TB。</p> <p>8、单节点读写带宽≥1.5GB/s，系统总体读写带宽≥9GB/s</p> <p>9、*采用元数据和数据分离架构，元数据和数据节点物理分离，元数据网络独享，以提供更好的扩展性和数据访问性能，须提供存储系统 web 管理界面截图</p> <p>10、采用多副本、N+M 纠删码等数据保护技术；存储系统不存在单点故障，任何一台设备故障不影响业务系统运行。</p> <p>11、当出现磁盘或节点失效的情况时，可以在无需人工介入的情况下自动进行数据恢复并将整个存储集群恢复到正常安全级别。</p> <p>12、配置≥2 个元数据节点服务器，元数据 Active-Active 冗余，一个元数据节点服务器整机故障时不影响系统运行。</p> <p>13、*配置≥6 个数据存储服务器，任何一个数据存储服务器故障，不影响系统运行。</p> <p>14、单个存储系统可扩展到≥1024 个存储节点，单个文件系统容量最大不低于 10PB。</p> <p>15、系统支持在不中断用户操作和应用程序的前提下，向系统中增加数据存储节点。</p> <p>16、在线动态增加存储容量，带宽性能和存储容量随着模块数量的增加动态线性扩展</p> <p>17、新增容量可按数据对象进行全局自动负载均衡。</p> <p>18、支持全局共享访问，无须加入第三方共享软件；对外提供 FTP、NFS、CIFS、POSIX、HTTP、SNMP、RESTful、HDFS 等接口。</p> <p>19、*共计提供≥28 个万兆以太网接口</p> <p>20、支持对用户、用户组、目录和文件系统进行硬性和软性的容量配额管理；进行硬性配额时，存储容量达到配额值时禁止新数据写入；进行软性配额时，存储容量达到配额值时发出警告且允许新数据继续写入。</p> <p>21、支持目录级别分级存储，支持基于访问频率、基于时间和基于文件路径名的迁移策略。</p> <p>22、*支持远程数据同步功能。</p> <p>23、自带数据归档引擎，不需要第三方归档软件实现数据归档功能，可以按照既定策略将在线系统数据归档至离线存储系统，须提供存储管理界面证明截图</p>	
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>24、支持回收站功能，数据误删除后在特定时间内可以还原，须提供存储管理界面或底层命令行管理使用证明</p> <p>25、可以监控每块硬盘的状态，并能直观的显示每块硬盘的物理摆放位置，如有故障时提供报警信息。</p> <p>26、*通过 3C 认证，环标认证，提供以上认证证书复印件。</p>		
10	负载均衡	<p>1、*品牌要求：必须是软硬一体化网关，保障性能、稳定性、安全性和灵活性，国产知名品牌</p> <p>2、性能配置：标准 2U 尺寸，冗余电源；具备 ≥ 4 个千兆电口，≥ 8 个千兆光口，≥ 2 个万兆光口；吞吐量 $\geq 40\text{Gbps}$，并发会话数 ≥ 1500 万，七层每秒新建会话数 ≥ 30 万，四层每秒新建会话数 ≥ 60 万</p> <p>3、*多合一功能集成：同时支持链路负载均衡、全局负载均衡和服务器负载均衡的功能、HTTP 压缩、HTTP 缓存、TCP 连接复用、SSL 加速功能，无需额外购买授权（免费开通功能声明并加盖公章）</p> <p>4、数据库读写与分离：利用读写分离技术实现 MYSQL 数据库的七层负载且无需在服务器上安装任何插件或软件。通过对数据库操作请求做内容解析，将其中的写操作调度到指定服务器，读操作则调度到所有节点，减少服务器压力，提高数据库资源利用率，提升业务响应速度</p> <p>5、服务器健康检查：支持被动式健康检查，可根据对业务流量的观测采样，辅助判断应用服务器健康状况；对常规 HTTP 应用可配置基于反映 URL 失效的 HTTP 响应状态码的观测判断机制，对于复杂应用可配置基于 RST 关闭连接和零窗口等异常 TCP 传输行为的观测判断机制。支持主动探测方式与被动观测方式结合使用的服务器健康检查手段，以便适应各种复杂应用交互流程，保障业务系统的高可用性</p> <p>6、服务器浪涌保护：对于超过服务器的连接数上限或者请求数上限的新建连接缓存起来放入队列中，后续分批逐步发送给服务器，而不是直接丢弃数据包</p> <p>7、服务器繁忙控制：支持面向服务器健康度的弹性调控机制，可通过监控业务流中的 TCP 传输异常来衡量服务器节点的有效性，尝试对性能不足的服务器临时开启过载保护，动态调节服务器的负载</p> <p>8、*安全防护：支持实时漏洞检测功能，通过对实时流量进行安全性分析来评估业务系统的漏洞风险，结合黑客攻击行为进行关联分析，帮助用户找到真正存在高风险的安全薄弱环节，并通过报表的方式展现安全风险和解决方法</p> <p>9、*报表功能：支持对链路和服务器的稳定性进行统计，可查询服务器的异常状态信息，并提供对故障原因的分析</p> <p>10、API 接口：支持标准的 RESTful 和 SOAP 等形式的 API 接口，可提供 Python 和 Java 的 SDK 工具，可实现与第三方应用平台的集成与二次开发</p> <p>11、配置：支持应用配置模版功能，提供 WebLogic、</p>	台	2

		WebSphere、Oracle 等主流商业应用的配置模版，管理员可直接套用完成应用系统的部署上线，简化配置与调试工作 12、资质认证：产品具备《计算机软件著作权登记证书》；具备公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》；具备国家工业和信息化部颁发的《电信设备进网许可证》；		
11	防火墙	<p>1、*品牌：知名品牌，具有自主知识产权</p> <p>2、*系统架构：</p> <p>(1) 采用 X86 多核架构</p> <p>(2) 支持扩展槽位≥ 4，实际配置不少于 10 千兆电口，8 千兆光口，4 万兆光口。</p> <p>3、*基础性能：</p> <p>(1) 最大吞吐量$\geq 40\text{Gbps}$。</p> <p>(2) 最大并发会话数≥ 400 万。</p> <p>(3) 每秒新建会话数≥ 28 万。</p> <p>(4) 开启 IPS+AV 功能，应用吞吐量$\geq 10\text{Gbps}$。</p> <p>4、*工作模式：必须支持透明、路由、混合、旁路 4 种工作模式，同时支持旁路模式+在线模式部署。</p> <p>5、流量镜像：根据防火墙转发策略，支持 8 元组（包括应用、用户等）进行流量镜像（提供产品截图证明能够基于应用和用户进行流量镜像）</p> <p>6、用户认证策略：</p> <p>(1) 必须支持本地用户数据库，支持 LDAP、RADIUS 认证服务器，必须支持标准 Portal 协议。</p> <p>(2) 支持在线用户查询、冻结、带宽管理、计费（和计费服务器配合、支持流量计费和时长计费）。</p> <p>7、应用识别：</p> <p>(1) 具备对应用程序的识别和控制能力。应用程序特征库不少于 2700 种，并支持在线更新或手动更新。</p> <p>(2) 支持 P2P 节点识别，支持常见的国际应用 Google Facebook Twitter 等应用</p> <p>8、攻击防护：支持 IPv4/6 抗应用型 DOS 攻击防护</p> <p>9、路由：</p> <p>(1) 支持静态和动态路由，动态路由至少包括：BGP、RIP 和 OSPF 动态路由协议；静态路由协议支持基于源地址、目的地址、源接口的路由；支持 ISP 路由并内置多运营商路由表，支持 ISP 路由</p> <p>(2) 必须支持基于用户、应用等 7 元组的策略路由，必须支持 IPv6 策略路由，必须支持应用引流。</p> <p>10、高可用性：</p> <p>(1) 必须支持 HA 主主、主备模式（抢占和非抢占模式），支持备设备可远程管理、在线升级特征库。</p> <p>(2) 支持 VRRP、网口联动。</p>	台	2

	<p>11、VPN:</p> <p>(1) 支持 IPSec VPN, 支持 site to site 和远程接入 VPN 方式, 支持主模式, 野蛮模式, 野蛮模式支持 FQDN、USER-FQDN 和通配符设置。</p> <p>(2) 支持专有 SSL VPN 客户端, 客户端支持 Windows 32 位/64 系统, 支持开源的 SSL VPN 客户端系统包括 IOS、安卓和 Linux</p> <p>12、虚拟化:</p> <p>(1) 支持虚拟系统, 基于 CPU 和接口的虚拟化技术, 能把一台防火墙虚拟为多台资源、业务独立的防火墙。</p> <p>(2) 支持 VRF 功能, 可支持 1024 个 VRF</p> <p>13、运营商报文格式支持: 支持 PPPoE、MPLS、EoGRE、QinQ 报文解析。</p> <p>14、*内容过滤与审计:</p> <p>(1) 支持 HTTPS 过滤, 支持自定义 URL 分类过滤, 支持超过 128 种的 URL 分类。</p> <p>(2) 支持对 QQ 的上下线进行审计, 可审计 QQ 账号, 支持聊天行为、发消息、发文件、收消息、收文件动作控制和审计</p> <p>15、*流量控制: 必须支持基于安全域、用户、ip 地址、TOS、VLAN 以及 7 层应用的线路带宽控制策略。支持不少于 4 级嵌套, 支持 DSCP, 支持每 IP、应用限速。支持 9 种 Qos 通道优先级调整。</p> <p>16、*病毒防护:</p> <p>(1) 支持 HTTP, FTP, POP3, SMTP, IMAP 协议的病毒查杀、病毒库自动更新、虚拟脱壳、自定义查杀文件大小、查杀可疑病毒、可疑脚本、图片病毒、查杀邮件正文、附件、网页及下载文件中包含的病毒</p> <p>(2) 预定义 20 种文件类型, 支持自定义扫描文件类型, 支持常见的压缩格式文件扫描</p> <p>(3) 支持病毒防护沙箱联动功能, 能够讲灰文件信息同步云端进行分析, 并且返回分析结果</p> <p>(4) 支持 400 万余种病毒的查杀, 病毒库支持在线或者离线升级</p> <p>17、*入侵检测:</p> <p>(1) 支持攻击源地图实时展示, 支持 TOP 10 攻击源、攻击目的、攻击事件统计</p> <p>(2) 内置 IPS 特征库, 特征库数量不少于 3000 条, 支持检测库 11000+, 兼容 CVE/CNCVE, 支持事件集自定义自动和手动两种更新, 支持应急事件及时更新</p> <p>18、*销售许可证: 产品具有中华人民共和国公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》(第二代防火墙——增强级); 产品具有中国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》; 产品具有中国质量认证中</p>		
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		心颁发的《中国国家强制性产品认证证书》；产品的专用操作系统具有中华人民共和国国家版权局颁发的《计算机软件著作权登记证书》。		
12	堡垒机	<p>1、品牌：国产知名品牌，具有自主知识产权</p> <p>2、硬件外观：安全专用硬件设备，非服务器</p> <p>3、*操作系统：专用安全操作系统，提供中华人民共和国国家版权局颁发的《计算机软件著作权登记证书》</p> <p>4、*基本要求：</p> <p>(1) 磁盘容量：≥1T</p> <p>(2) 内存大小：≥8G</p> <p>(3) 网络接口：≥4 个千兆网口，2 个千兆光口</p> <p>(4) 并发会话数：≥512</p> <p>(5) 设备数许可：≥300</p> <p>5、*部署管理：</p> <p>(1) 部署方式：可单臂或串联部署；支持主备模式双机热备功能，采用双线工作机制，支持心跳和数据同步分离。支持性能横向无缝扩展（内建负载均衡集群）。</p> <p>(2) 管理结构：B/S 架构，支持前端 NAT 网络</p> <p>6、*安全性要求：安全管理：采用 HTTPS (443) 安全管理，操作会话回放过程日志不落地。不开放或变相开放 3389、22、21、23、5900 等高危端口。支持一次性 TOKEN 加密主账户。主、从账户及口令不在终端与堡垒机之间网络传输。</p> <p>7、兼容性要求：</p> <p>(1) 支持协议：SSH、TELNET、RDP、VNC、(S)FTP、HTTP(S)；ORACLE、InforMix、DB2、MSSQL、Sybase、MYSQL 运维本地化；支持自定义应用类协议。</p> <p>(2) 终端设备：B/S 完全实现管理、运维和审计方式。不依赖于浏览器插件，运维操作适应所有主流 WEB 浏览器；支持虚拟桌面应用方式实现管理、运维和审计。</p> <p>8、身份验证：认证策略管理：支持静态口令认证，可设置口令组成复杂度；支持动态口令认证；支持 USBKEY 证书认证；支持认证失败死锁设置；支持首次登录改密策略；支持本地颁发证书，以及第三方颁发证书；支持混合认证；支持内置 Token 认证服务，无需维护单独的认证服务器；</p> <p>9、黑白名单管理：黑白名单：支持操作命令黑、白名单管理；黑名单支持命令告警、命令阻断、命令会同和会话阻断。支持不少于 6 种数据库（包括 Oracle）类型的命令黑白名单（可告警、阻断和会同）；支持命令集管理；支持命令集的正则表达式匹配；操作命令及会话依据告警、阻断等级对应不同颜色。</p> <p>10、会话审计：操作审计：支持按分组汇总查看会话记录数、会话流量；支持快放、慢放、拖拽回放；支持操作命令详细信息查看；支持操作命令定位回放；支持根据时间区间、协</p>	台	2

	<p>议、操作人、客户端 IP、设备资源等灵活组合进行会话查询；支持操作日志定期备份；支持操作日志清理策略；运维操作日志按年月、日分组分级管理；支持文本、图形在线回放（日志不下载到本地）；可关键字模糊检索组内会话信息；支持 FTP、SFTP 外发备份操作日志；支持根据磁盘使用率、日志有效期设置清理策略优先级；</p> <p>11、统计报表：支持全角度（日期、来源、目的和结果）的综合会话日志和管理日志统计报表；支持报表导出 excel；支持定期报表自动生成，并发送到指定邮箱；</p> <p>12、*资质要求：产品具有中华人民共和国公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》；产品具有中国质量认证中心颁发的《中国国家强制性产品认证证书》；</p>		
13	<p>高性能人脸识别解析一体机（视频专网）</p> <p>硬件要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、品牌：知名服务器品牌 2、机型：4U 机架式服务器 3、*处理器：配置≥2 颗 Intel Xeon E5-2600v4 系列 CPU，每颗 CPU 核心数≥12 核，每颗 CPU 主频≥2.2GHz，每颗 CPU 三级缓存≥30MB。 4、*内存：采用 DDR4 ECC REG 内存，单节点内存容量≥128GB，单条内存容量≥16GB。每节点配置内存插槽≥16。 5、*PCIE 扩展：每节点配置 PCIE 扩展槽≥7，其中 PCIE 3.0 x16 扩展槽≥4。 6、硬盘：配置≥2 块 300GB 10K RPM 12Gbps 2.5 寸企业级 SAS 硬盘 7、*GPU 卡：配置≥2 块 Nvidia Tesla 系列 GPU ，被动散热，单精浮点峰值≥5.5TFlops，存储器带宽≥192GB/s，存储器容量≥8GB，CUDA 核心数≥2560 8、网卡：配置≥1 个双口千兆以太网卡；配置≥1 个双口 10G 多模光纤网卡 9、电源：热插拔 1+1 冗余电源，单个电源功率≥2000W。 10、系统管理：配置远程管理卡，可远程开关机，重启等，具有图形管理界面，人性化的操作界面，并且可以从远程安装 Windows/Linux 等操作系统 11、风扇：配置冗余热插拔风扇 12、CentOS Linux 操作系统 7 <p>功能要求：</p> <p>13、静态抓拍分析：</p> <p>系统应支持对接公安在逃人员信息库、重点人员信息库、常驻人口库等。当需要确定嫌疑人身份时，系统可以在海量数据中进行查找；查询时间要求不超过 3 秒钟。</p> <p>（1）过人检索</p> <p>过人检索是对所有画面中抓拍到的人脸进行检索查询。具体要求如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 支持基于照片、相机名称、时间段、性别、民族、是否 	台	10

	<p>特定人群进行检索；</p> <p>2) 支持手动将某一个抓拍到的人脸一键布控到底库中；</p> <p>(2) 人像分析</p> <p>根据用户上传的图片,在一定时间段中、指定的相机范围内,进行该人像的落脚点分析、频次分析、同行分析 and 轨迹分析。具体要求如下:</p> <p>1) 落脚点分析,在海量数据库中,查找出同一人的多张照片,通过其出现的时间、地点、频率等,查找到可能的落脚点,方便蹲守抓捕;</p> <p>2) 频次分析,在海量数据库中,一定时间段中、指定的相机范围内,分析出过人出现的频次,解决常来陌生人问题;</p> <p>14、系统常规要求:</p> <p>(1) 用户管理</p> <p>该系统包括省市县三级用户,各级用户应依照各自辖区范围对设备进行管理。同时,系统应支持多级用户组和设备组。用户组包括管理员组、普通用户组,用户可灵活定义各用户组权限;页面展现应根据用户的权限进行动态展示,自动屏蔽没有操作权限的功能。</p> <p>(2) 视频源管理</p> <p>系统包含对摄像头所属区域、对应 IP 地址、登录账号和密码等进行管理。</p> <p>1) 支持 RTSP 实时视频流的配置、系统接入,以及添加、删除、修改、查看等操作;</p> <p>2) 支持本地文件的接入、并可以添加、删除、修改、查看接入系统的视频文件。</p> <p>(3) 网络安全</p> <p>系统应该具备一点布控、全网响应的功能。在横向上,系统还应该满足公安内网、视频专网以及互联网的边界接入、安全接入的需求。</p> <p>(4) 算法可控</p> <p>考虑到用户的特殊性以及人脸数据的高度敏感性,本系统采用的所有智能算法必须是完全国内自主知识产权的算法,不能使用任何国外厂家的算法。</p> <p>15、性能指标:</p> <p>(1) 系统 7*24 小时无故障运行;</p> <p>(2) 具备海量特征大库的快速人脸搜索能力;</p> <p>(3) 支持亿级大库比对检索,并实现秒级数据响应;</p> <p>(4) *集群静态库总量最大支持 20 亿;</p> <p>(5) *本期系统要求 200 路的前端人脸动态采集和并发分析。后期可平滑扩展至 3000 路以上前端人脸动态采集和并发分析。每台一体机支持 20 路全高清实时人脸识别分析,最大可支持 40 路;</p> <p>(6) *动态人脸布控单节点支持不低于 80 路人脸抓拍机接入,或不低于 20 路视频流接入;</p>		
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>(7)*人脸分析单节点支持不低于 350 张/秒的批量人脸图片分析和建模;</p> <p>(8)*符合 GB/T 31488 中 6.4 的要求, 系统注册失败率不大于 5%;</p> <p>(9)*分辨率 1080P, 帧率为 25 帧的视频一分钟通行量不超过 15 人的条件下, 系统人脸抓拍率不小于 99%;</p> <p>(10)*支持同时识别一画面内人脸图像数量不小于 50 个, 且人脸识别平均响应时间不长于 2 秒;</p> <p>(11)*符合 GB/T 31488 中 6.1 的要求, 非监视名单误报率不大于 5%, 且非监视名单误报率不大于 5%情况下, 系统的监视名单识别率不小于 95%;</p> <p>(12)*人脸分析单节点静态库容量不低于 2000 万, 集群静态库容量不低于 20 亿;</p> <p>(13)*单节点 2000 万静态库时, 支持 100 个以上并发查询, 且响应时间不超过 2 秒;</p> <p>(14)*支持对不同角度遮挡的人脸进行抓拍, 遮挡方式应包括齐刘海遮挡眉毛、头发遮挡单眼、戴普通透明眼镜、戴黑框眼镜、戴墨镜、戴棒球帽、戴普通帽子、戴头戴式耳机、戴口罩;</p> <p>(15)*支持对抓拍的人脸或人像图片自动进行属性标注, 包括年龄段、性别、民族(汉族和维族)、衣服裤子颜色、运动方向、是否背包、是否打伞;</p> <p>(16)*支持设置 ROI 人脸布控识别区, 包括绘制、修改、删除检测区域;</p> <p>(17)*支持对不同角度的人脸进行抓拍, 角度应包括小于 45 度的抬头、低头、左右转动、右斜向上、右斜向下、左斜向上、左斜向下;</p> <p>(18)*支持对不同表情的人脸进行抓拍, 表情应包括微笑、大笑、瞪眼、闭眼、张嘴、歪嘴、吐舌头;</p> <p>(19)*支持对不同光照条件的人脸进行抓拍, 光照条件包括面部过曝、面部欠曝、阴阳脸、背光、低照度;</p> <p>(20)*支持回放报警前后一段时间内的视频片段;</p> <p>(21)通过振动、冲击、高温、低温、恒定湿热、泄露电流、抗电强度、绝缘电阻等试验;</p>	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

14	高性能人脸识别比对一体机 (公安网)	<p>硬件要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、品牌：知名服务器品牌 2、机型：4U 机架式服务器 3、*处理器：配置≥2 颗 Intel Xeon E5-2600v4 系列 CPU，每颗 CPU 核心数≥12 核，每颗 CPU 主频≥2.2GHz，每颗 CPU 三级缓存≥30MB。 4、*内存：采用 DDR4 ECC REG 内存，单节点内存容量≥128GB，单条内存容量≥16GB。每节点配置内存插槽≥16。 5、*PCIE 扩展：每节点配置 PCIE 扩展槽≥7，其中 PCIE 3.0 x16 扩展槽≥4。 6、硬盘：配置≥2 块 300GB 10K RPM 12Gbps 2.5 寸企业级 SAS 硬盘 7、*GPU 卡：配置≥2 块 Nvidia Tesla 系列 GPU ，被动散热，单精浮点峰值≥5.5TFlops，存储器带宽≥192GB/s，存储器容量≥8GB，CUDA 核心数≥2560 8、网卡：配置≥1 个双口千兆以太网卡；配置≥1 个双口 10G 多模光纤网卡 9、电源：热插拔 1+1 冗余电源，单个电源功率≥2000W。 10、系统管理：配置远程管理卡，可远程开关机，重启等，具有图形管理界面，人性化的操作界面，并且可以从远程安装 Windows/Linux 等操作系统 11、风扇：配置冗余热插拔风扇 12、CentOS Linux 操作系统 7 <p>功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 13、业务系统对接： 系统要求和公安业务相关的平台进行对接，实现系统集成，数据共享，业务关联，包括： <ul style="list-style-type: none"> (1) 违法犯罪人员信息库 通过与违法犯罪人员信息库进行对接，用户可以对嫌疑人员信息进行排查比对，或通过人脸识别作战平台主动对违法犯罪人员进行布控。 (2) 在逃人员信息库 通过与在逃人员信息库进行对接，用户可以对嫌疑人员信息进行排查比对，或通过人脸识别作战平台主动对在逃人员进行布控。 (3) PGIS 系统 通过与 PGIS 系统进行对接，人脸识别作战平台的所有功能界面和实战展示可完全基于 PGIS 系统进行挂图作战。 14、动态人脸布控： <ul style="list-style-type: none"> (1) 目标库管理：主要完成底库信息增删改等操作。底库分为静态库和布控库，静态库主要用来进行静态比对，实现大底库碰撞分析；布控库主要用来进行人像布控等操作； 1) 支持目标库的添加、删除、修改、删除、查询、搜索，删除目标库时自动检测是否布控； 	台	4
----	-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---

	<p>2) 支持目标的添加、删除、修改、删除、查询、搜索，目标包含性别、年龄、名称、籍贯等信息，自动提取图片名称、身份证等信息；</p> <p>(2) 布控管理：系统的布撤控管理要求支持多级用户；布控管理支持时间段、区域、布控等级的设置，实现精细化布控。</p> <p>1) 支持多种布控告警提醒，并与警综、三台合一、情报等现有公安应用对接，可按要求实现预警落地，支持千万级重点人员库（在逃人员库、反恐库，吸毒人员库、涉黄人员库）离线布控，24 小时内返回结果；</p> <p>2) 支持对布控人员进行多种形式的查询，且支持批量查询；</p> <p>(3) 告警管理：当系统检测到被布控嫌疑人时，系统应能向用户提出告警，并能以相似度排序为用户进一步确认提供选择。当用户确认了识别结果后，系统应能自动记录本次告警处理结果，供日后系统系统查询。</p> <p>实时监控告警要求如下：</p> <p>1) 支持实时视频流播放、点播，支持原始流与人脸叠框转码流的切换；</p> <p>2) 支持按摄像机点位进行基本告警信息推送，包含告警抓拍信息、目标库信息等；</p> <p>同时，用户可通过告警查询功能查询历史告警信息。其要求如下：</p> <p>1) 系统列出抓拍的图片、比对的图片、姓名、底库、比对值、相机位置、相机名称、告警时间、处理状态以及操作等信息；</p> <p>2) 查看详细信息时，支持查看抓拍的人脸、全身和全景图及抓拍前后 20 秒的短视频，比中底库人像和个人信息；</p> <p>15、静态抓拍分析：</p> <p>系统应支持对接公安在逃人员信息库、重点人员信息库、常驻人口库等。当需要确定嫌疑人身份时，系统可以在海量数据中进行查找；查询时间要求不超过 3 秒钟。</p> <p>(1) 过人检索</p> <p>过人检索是对所有画面中抓拍到的人脸进行检索查询。具体要求如下：</p> <p>1) 支持基于照片、相机名称、时间段、性别、民族、是否特定人群进行检索；</p> <p>2) 支持手动将某一个抓拍到的人脸一键布控到底库中；</p> <p>(2) 人像分析</p> <p>根据用户上传的图片，在一定时间段中、指定的相机范围内，进行该人像的落脚点分析、频次分析、同行分析和轨迹分析。具体要求如下：</p> <p>1) 落脚点分析，在海量数据库中，查找出同一人的多张照片，通过其出现的时间、地点、频率等，查找到可能的落脚点，方便蹲守抓捕；</p>	
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>2) 频次分析, 在海量数据库中, 一定时间段中、指定的相机范围内, 分析出过人出现的频次, 解决常来陌生人问题;</p> <p>16、系统常规要求:</p> <p>(1) 用户管理 该系统包括省市县三级用户, 支持各级用户依照各自辖区范围对设备进行管理。同时, 系统应支持多级用户组和设备组。用户组包括管理员组、普通用户组, 用户可灵活定义各用户组权限; 页面展现应根据用户的权限进行动态展示, 自动屏蔽没有操作权限的功能。</p> <p>(2) 视频源管理 系统包含对摄像头所属区域、对应 IP 地址、登录账号和密码等进行管理。</p> <p>1) 支持 RTSP 实时视频流的配置、系统接入, 以及添加、删除、修改、查看等操作;</p> <p>2) 支持本地文件的接入、并可以添加、删除、修改、查看接入系统的视频文件。</p> <p>(3) 网络安全 系统应该具备一点布控、全网响应的功能。 在横向上, 系统还应该满足公安信息网、视频网以及互联网的边界接入、安全接入的需求。</p> <p>(4) 算法可控 考虑到用户的特殊性以及人脸数据的高度敏感性, 本系统采用的所有智能算法必须是完全国内自主知识产权的算法, 不能使用任何国外厂家的算法。</p> <p>17、性能指标:</p> <p>(1) 系统 7*24 小时无故障运行;</p> <p>(2) 具备海量特征大库的快速人脸搜索能力;</p> <p>(3) 支持亿级大库比对检索, 并实现秒级数据响应;</p> <p>(4) *支持设置 ROI 人脸布控识别区, 包括绘制、修改、删除检测区域;</p> <p>(5) 支持回放报警前后一段时间内的视频片段;</p> <p>(6) *符合 GB/T 31488 中 6.1 的要求, 非监视名单误报率不大于 5%;</p> <p>(7) *非监视名单误报率不大于 5%情况下, 系统的监视名单识别率不小于 95%;</p> <p>(8) *支持同时播放 50 路分辨率为 1080P 的视频流进行人脸抓拍与比对;</p> <p>(9) *人脸识别平均响应时间不长于 2 秒;</p> <p>(10) *集群静态库总量最大支持 20 亿;</p> <p>(11) 静态抓拍分析, 单机 2000 万底库下, 检索响应时间小于 2 秒;</p> <p>(12) 通过振动、冲击、高温、低温、恒定湿热、泄露电流、抗电强度、绝缘电阻等试验;</p>	
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

15	高性能视频结构化一体机（视频专网）	<p>硬件要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、品牌：知名服务器品牌 2、机型：4U 机架式服务器 3、*处理器：配置≥2 颗 Intel Xeon E5-2600v4 系列 CPU，每颗 CPU 核心数≥12 核，每颗 CPU 主频≥2.2GHz，每颗 CPU 三级缓存≥30MB。 4、*内存：采用 DDR4 ECC REG 内存，单节点内存容量≥128GB，单条内存容量≥16GB。每节点配置内存插槽≥16。 5、*PCIE 扩展：每节点配置 PCIE 扩展槽≥7，其中 PCIE 3.0 x16 扩展槽≥4。 6、硬盘：配置≥2 块 300GB 10K RPM 12Gbps 2.5 寸企业级 SAS 硬盘 7、*GPU 卡：配置≥2 块 Nvidia Tesla 系列 GPU ，被动散热，单精浮点峰值≥5.5TFlops，存储器带宽≥192GB/s，存储器容量≥8GB，CUDA 核心数≥2560 8、网卡：配置≥1 个双口千兆以太网卡；配置≥1 个双口 10G 多模光纤网卡 9、电源：热插拔 1+1 冗余电源，单个电源功率≥2000W。 10、系统管理：配置远程管理卡，可远程开关机，重启等，具有图形管理界面，人性化的操作界面，并且可以从远程安装 Windows/Linux 等操作系统 11、风扇：配置冗余热插拔风扇 12、CentOS Linux 操作系统 7 <p>功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 13、部署要求：为了减轻安全边界的压力，视频结构化系统部署在视频网，其数据分析模块通过安全边界为公安业务系统提供数据分析服务。 14、业务系统对接：系统要求和公安业务相关的平台进行对接，实现系统集成，数据共享，业务关联，需要对接的系统主要包括： <ol style="list-style-type: none"> （1）大数据分析平台及其他 视频结构化作战平台已有的事前预警、事中侦查和事后取证等服务，以标准化的服务接口提供给公安大数据平台及其他业务系统及第三方应用。 （2）视频汇聚平台 视频结构化作战平台提供案件研判等场景的视频下载功能。该功能调用视频汇聚平台提供的服务，将框选区域或当前指定摄像头的视频下载到本地，方便再次利用。 （3）GIS 系统 通过与视频网的 GIS 系统（如百度地图）进行对接，视频结构化作战平台的所有功能界面和实战展示可完全基于 GIS 系统进行挂图作战； 15、视频结构化分析： 每台一体机支持 20 路全高清实时视频结构化分析。从数据 	台 50
----	-------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------

	<p>处理的流程看，视频结构化技术将监控视频转化为人和机器可理解的信息，并进一步转化为公安实战所用的情报，实现视频数据向信息、情报的转化。视频结构化的重点在于对行人、车辆和物体的特征识别和属性检索，以及基于上述基础上的行为判定和场景识别。</p> <p>本次项目建设，具体要求如下：</p> <p>1) *支持行人特征包括：性别、民族、年龄段、头部遮挡（帽子、口罩、眼镜）、衣服纹理（纯色、条纹）、上衣长短袖、上衣颜色、下装长短裤、下装颜色、衣服 LOGO、是否背包、是否骑车；提供截图证明</p> <p>2) *支持车辆属性包括：车辆品牌、车辆类型、车辆颜色、号牌号码，条件允许时支持挂件、摆件、遮阳板、年检标等物品的识别；提供截图证明</p> <p>3) *支持同一视频流中的人/车同时识别。</p> <p>16、视频图像信息库：</p> <p>视频图像信息数据库根据用视频内容分析的结果，将视频流中的人/车/物等进行目标检测和识别，并统一录入到数据库中。</p> <p>该数据库要求如下：</p> <p>(1) *事前预警的需要，要求每秒至少 1 帧的所有对象均被识别，由此，视图库要求 30 万条/秒以上的接入能力；</p> <p>(2) *对象识别结果总体数据量 800 亿左右，要求视图库的设计能够支撑 1000 亿条的数据，并保证即席查询和二维分析结果在 2 秒以内返回；</p> <p>(3) 针对相同目标在不同摄像头、不同角度下的表现迥异，要求基于深度神经网络优化目标特征向量组的有效性，保证以图搜图功能的准确性。</p> <p>17、视频图像信息检索：</p> <p>数据检索完成系统内数据的快速查询，要求采用先进的语义检索技术实现千亿级别数据秒级返回结果。</p> <p>(1) 智能检索</p> <p>支持对摄像机实时结构化和历史结构化结果的检索查看以及对下载和上传的视频文件结构化结果的检索查看和以图搜图。</p> <p>支持通过人、车和非机动车的特征，帮助用户在海量的视频中快速查找和定位嫌疑人或嫌疑车辆。</p> <p>(2) *自定义检索</p> <p>视频图像信息数据库对视频结构化后的所有属性字段建立索引，要求支持任意属性组合的查询。如，支持查询白色裙装且背包的女性，准确率满足 GA/T 1399 和 1400 的相关规定。</p> <p>(3) 文件浏览</p> <p>用户可以直接通过视频图像信息应用系统的功能界面对文件进行分类浏览，浏览的同时可以进行播放预览、下载导出</p>	
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>等操作，要求至少支持 0.5X-4X 的播放。 要求文件浏览播放采用全交互式 BS 框架，播放器非本地安装文件。</p> <p>(4) 模型优化 视频图像信息数据库要求支持对用户的业务数据进行查询统计定制，根据用户的需求对相应存储分析模型进行设计优化。</p> <p>18、系统常规管理： 系统常规管理主要包括用户管理、权限管理、日志管理、以及系统的状态监控。</p> <p>(1) 用户管理 视频图像信息数据库可对用户、角色基本信息进行管理，控制用户角色的访问操作权限，保障数据的访问使用安全。</p> <p>(2) 权限配置 视频图像信息数据库采用统一身份认证体系，对用户进行分类分级管理，通过级别实现对用户数据的权限控制。 通过统一安全认证机制保障系统数据的安全。登录系统时，用户名、密码的账户信息作为唯一的凭证与系统的角色和权限相关联，用户只能获取有权限的目录和有权限的文件。</p> <p>(3) 日志安全 视频图像信息数据库提供应用日志、系统日志、安全日志等统一的管理、查询、统计和分析。</p> <p>* (4) 状态监控 要求建立一套系统运行状态监控机制，监控服务器、设备和各项基础服务的状态，当服务器或者软件服务状态到达阈值或者出现异常时，能够及时报警通知。 同时，收集软硬件运行过程中产生的日志数据，并针对数据进行分析，预测可能会发生的故障点，尽早预防和启用备用方案。</p> <p>(5) 对外接口 视频图像信息数据库系统应符合 GA/T 1400.3-2017《公安视频图像信息应用系统标准第 3 部分：数据库技术要求》的规定，其提供的访问接口应符合 GA/T 1400.4-2017《公安视频图像信息应用系统标准第 4 部分：接口协议要求》的规定。</p>		
16	集群监控管理软件	<p>1、*品牌要求：知名品牌，在金融、保险、公安系统有同类案例</p> <p>2、操作系统：支持 Linux、Windows</p> <p>2000/2003/2008/2012/、中标麒麟、红旗等</p> <p>3、数据库：支持 Oracle、DB2、Informix、SQLServer 等。</p> <p>4、虚拟化平台：支持 Microsoft HyperV、VMware、Citrix、CNware、华为、联想、曙光、浪潮、中兴等</p> <p>5、*图形化管理：提供强大的控制台管理功能，全中文操作界面，通过 WEB 方式便捷管理，所有软件功能均为模块化功</p>	套	1

	<p>能，可在控制台进行统一管理</p> <p>6、*性能监控：支持对系统所有生产端节点进行监控。并能够在同一界面查看节点 CPU、内存、网络、磁盘等相关状态</p> <p>7、*带宽控制：提供带宽及数据流控制功能，每个复制任务可根据时间动态调整带宽，提供图形化的实时数据流量统计功能（提供软件实时流量统计界面截图并加盖产品厂家公章）</p> <p>8、*数据验证功能：提供数据验证功能，验证生产数据和备份数据是否一致，杜绝因数据不一致导致无法恢复或数据丢失，能够做到自定义对比周期，自动对比</p> <p>9、压缩与加密：提供多样的数据压缩与加密功能，能按单独复制任务，服务器，数据及网络等自动进行至少三个级别的压缩</p> <p>10、*应用监控切换：所有业务系统、操作系统及数据处于在线开启状态，不需要二次挂载数据，具备自动在线监测生产端故障功能。具备无人值守的全自动化业务接管</p> <p>11、*跨平台应用切换：支持物理机到物理机、物理机到虚拟机以及异构虚拟化平台之间的应用级高可用</p> <p>12、*多心跳监控：支持多心跳监控，支持对 IP 地址监控</p> <p>13、*仲裁机制：具备第三节点自动检测技术，避免因为生产端和后端之间链路抖动或中断，造成两端同时对外提供服务的情况</p> <p>14、*自定义脚本：支持自定义脚本功能，在整个业务切换过程中，能够流程化启动或停止相关应用服务，确保切换后业务系统对外提供服务</p> <p>15、*数据复制：支持各类文件实时复制，可按照文件夹、文件等粒度进行复制，可以根据系统需求过滤临时文件、指定文件等复制。复制数据可在各端实时查看</p> <p>16、*数据保护：具备文件与数据库任意历史点快速恢复的数据持续保护功能，支持按照卷、文件夹、文件等粒度进行保护。具备按照天、月、年等时间节点进行数据合并功能；具备不同颗粒度恢复功能，最小单位为文件；支持增量备份、全备份等功能，支持整体备份粒度恢复功能</p> <p>17、*操作系统迁移备份：具备操作系统、应用软件、配置及数据在线迁移以及备份成数据文件留存功能</p> <p>18、*产品配置：不限制应用系统数量、数据容量、软硬件版本等</p> <p>19、*资质认证：提供软件著作权证书</p>		
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

17	视频转录播引擎	<p>1、总体性能</p> <p>(1) 单服务器能力不低于 50 路高清监控视频，突发情况下支持 100 路高清监控视频；</p> <p>(2) 达到上述满负荷工作性能对存储性能无较大影响；</p> <p>(3) 分布式集群收录回看系统；在各种并发收录压力下的性能表现：</p> <p>并发数：100，单节点，吞吐量 400Mbps，录制成功率 100%</p> <p>并发数：500，10 节点，吞吐量 2Gbps，录制成功率 100%</p> <p>并发数：1000，20 节点，吞吐量 4Gbps，录制成功率 100%</p> <p>并发数：5000，100 节点，吞吐量 20Gbps，录制成功率 100%</p> <p>2、*存储整合</p> <p>(1) 分布式视频存储方案应用视频智能录播服务技术作为入口，实现从直接录制到分布式存储系统，到前端缓存智能迁移到分布式视频存储系统，以及多路径冗余智能备份等高可靠视频智能录播服务；</p> <p>(2) 采用分布式部署的视频流转发、收录、存储服务器节点，每个节点可自动化独立调度；</p> <p>3、*视频流接入</p> <p>(1) 可统一接入国内各类主流摄像头视频流，支持 H.264 视频编码；</p> <p>(2) 在前端接入方面，支持前端以 RTSP/SIP (GB/T28181-2011) 协议，可接入主流厂家产品；</p> <p>4、*视频流转发</p> <p>(1) 可统一接入、转发国内各类主流摄像头视频流，支持 H.264 视频编码；</p> <p>(2) 单服务器能力不低于 50 路高清监控视频，突发情况下支持 100 路高清监控视频；</p> <p>5、*视频流收录</p> <p>(1) 可统一接入、收录国内各类主流摄像头视频流，支持 H.264 视频编码；</p> <p>(2) 支持从 IPC/DVS/DVR/NVR 直接取流录像，也支持从流媒体服务器取流录像；</p> <p>(3) 支持视频流不间断录制、定时录制、内容序列化、内容持久化；</p> <p>(4) 单服务器能力不低于 50 路高清监控视频，突发情况下支持 100 路高清监控视频；</p> <p>6、*视频接口服务</p> <p>(1) 可通第三方 ISV/SI 开放视频能力；</p> <p>(2) 提供视频资源管理服务接口；</p> <p>(3) 提供视频存储、管理、查询接口；</p> <p>(4) 提供视频录像回放接口；</p> <p>(5) 提供视频录像下载接口。</p> <p>7、视频源管理接口</p> <p>(1) 获取收录分区列表；</p>	套	1
----	---------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---

		<p>(2) 添加视频源;</p> <p>(3) 删除视频源;</p> <p>(4) 修改视频源参数;</p> <p>(5) 查询视频源信息;</p> <p>8、*视频录像存储接口</p> <p>(1) 开始录像;</p> <p>(2) 手动停止录像;</p> <p>(3) 获取当前录像状态;</p> <p>9、视频录像管理接口: 保留重要录像;</p> <p>10、*视频录像查询接口:</p> <p>(1) 查询录像记录;</p> <p>(2) 查询重要录像;</p> <p>11、*视频录像回放接口: 通过 HTTP 方式从平台下载并回放录像文件;</p> <p>12、*视频录像下载接口: 通过 HTTP 方式从平台下载录像文件, 平台自动合成;</p>		
18	大数据分析平台软件(视频专网)	<p>1、*品牌及资质</p> <p>(1) 出具支持 1000+并发的第三方认证机构测试报告</p> <p>(2) 所用大数据产品符合安全技术信息技术安全性评估准则 GB/T 18336-2008, 并通过公安部测评</p> <p>(3) 具有完全自主知识产权, 非 OEM 产品, 提供国家知识产权局颁发的软件著作权登记证, 避免潜在的版权纠纷, 从底层保证系统的安全性</p> <p>2、数据整合</p> <p>(1) 支持各种类型的传统数据库, 如 Oracle、SQLServer、DB2、Mysql 等;</p> <p>(2) 支持各种数据文件, 如文本文件、Excel 文件等;</p> <p>(3) 支持各种半结构化文件, 如 XML、JSON、系统日志、流式数据、中间件日志等;</p> <p>(4) 支持 FTP/SFTP 协议采集;</p> <p>(5) 支持消息队列数据接入;</p> <p>(6) 支持数据接入作业的调度和管理, 可自定义调度策略和执行时间, 可查看调度状态、执行状态、和执行结果;</p> <p>(7) 提供数据接入 SDK, 支持数据源采集插件自定义扩展。</p> <p>3、数据存储分析</p> <p>(1) 构建包含内部资源和外部资源的分布式、可动态扩展的数据存储管理平台;</p> <p>(2) 能够对采集的数据提供基本信息分析能力, 可以查看存储数据的元数据和统计信息;</p> <p>(3) 数据存储采用 NoSQL 列式存储, 并对关键数据进行分布式缓存保证数据的访问效率;</p> <p>(4) 数据采用多副本模式, 保证数据的可靠性;</p> <p>(5) 支持冷热数据分级存储, 提升系统存储效率;</p>	套	1

	<p>(6)支持分布式实时索引、内存计算和流式计算；</p> <p>(7)内嵌多种数据挖掘功能模块，如描述性分析、回归分析、时间序列分析、分类分析、聚类分析、推荐分析、降维分析等，并支持数据挖掘结果可视化。</p> <p>4、数据访问</p> <p>(1)提供统一查询语言，支持数据检索、聚合分析、挖掘建模等语法，兼容 SQL 语法。</p> <p>(2)具有分布式类 SQL 查询和索引功能，支持多表关联查询，能够支撑多用户的同时查询，并支持秒级查询；</p> <p>(3)提供图形化商业智能和数据分析展示服务；</p> <p>(4)对外提供 RESTful、Java、Python、JDBC 等接口。</p> <p>5、数据可视化</p> <p>(1)提供丰富的可视化展现形式，如趋势图、饼图、漏斗图、排行、数值、表格、地图、气泡图等；</p> <p>(2)可灵活配置分析报表，包括报表名称、报表描述、报表权限等。提供报表保存、查看、修改、删除等功能；</p> <p>(3)提供仪表盘设计功能，报表可自由拖拽到仪表盘进行集中展现。支持仪表板的保存、查看、删除、修改等功能；</p> <p>(4)具备便捷的快速导航功能，方便用户快速进入到所需的分析界面；</p> <p>(5)支持数据资源管理与预览，包括对数据集的增删该查及权限管理等功能。可分类查看系统中所有的数据资源。</p> <p>(6)支持将指定仪表盘导出为 PDF；</p> <p>(7)平台需提供完备的权限管理功能，包括用户权限、数据集权限、报表权限、仪表盘权限、插件权限等；</p> <p>(8)系统采用模块化设计，可以通过添加插件来丰富增强系统的功能；</p> <p>(9)具备可视化管理界面，方便对于系统的管理运维及升级；</p> <p>6、数据安全性管理</p> <p>(1)统一用户管理平台，提供图形化统一用户管理平台管理系统上所有用户的登录验证和使用权限，包括用户注册、用户审批、添加用户、删除用户等；</p> <p>(2)提供图形化的统一安全管理平台，能够实现对于用户级别和服务级别的访问策略制定、访问授权管理、安全审计的功能，并能够实现细粒化的访问权限管理功能；</p> <p>(3)系统采用高效的大数据处理技术，所采用大数据产品可扩展支持大并发数据访问，能够支持千万级数据并发访问。</p>		
19	<p>大数据分析平台软件 (公安网)</p> <p>1、*品牌及资质</p> <p>(1)出具支持 1000+并发的第三方认证机构测试报告</p> <p>(2)所用大数据产品符合安全技术信息技术安全性评估准则 GB/T 18336-2008，并通过公安部测评</p> <p>(3)具有完全自主知识产权，非 OEM 产品，提供国家知识产权局颁发的软件著作权登记证，避免潜在的版权纠纷，从底层保证系统的安全性</p>	套	1

	<p>2、数据整合</p> <p>(1)支持各种类型的传统数据库，如 Oracle、SQLServer、DB2、Mysql 等；</p> <p>(2)支持各种数据文件，如文本文件、Excel 文件等；</p> <p>(3)支持各种半结构化文件，如 XML、JSON、系统日志、流式数据、中间件日志等；</p> <p>(4)支持 FTP/SFTP 协议采集；</p> <p>(5)支持消息队列数据接入；</p> <p>(6)支持数据接入作业的调度和管理，可自定义调度策略和执行时间，可查看调度状态、执行状态、和执行结果；</p> <p>(7)提供数据接入 SDK，支持数据源采集插件自定义扩展。</p> <p>3、数据存储分析</p> <p>(1)构建包含内部资源和外部资源的分布式、可动态扩展的数据存储管理平台；</p> <p>(2)能够对采集的数据提供基本信息分析能力，可以查看存储数据的元数据和统计信息；</p> <p>(3)数据存储采用 NoSQL 列式存储，并对关键数据进行分布式缓存保证数据的访问效率；</p> <p>(4)数据采用多副本模式，保证数据的可靠性；</p> <p>(5)支持冷热数据分级存储，提升系统存储效率；</p> <p>(6)支持分布式实时索引、内存计算和流式计算；</p> <p>(7)内嵌多种数据挖掘功能模块，如描述性分析、回归分析、时间序列分析、分类分析、聚类分析、推荐分析、降维分析等，并支持数据挖掘结果可视化。</p> <p>4、数据访问</p> <p>(1)提供统一查询语言，支持数据检索、聚合分析、挖掘建模等语法，兼容 SQL 语法。</p> <p>(2)具有分布式类 SQL 查询和索引功能，支持多表关联查询，能够支撑多用户的同时查询，并支持秒级查询；</p> <p>(3)提供图形化商业智能和数据分析展示服务；</p> <p>(4)对外提供 RESTful、Java、Python、JDBC 等接口。</p> <p>5、数据可视化</p> <p>(1)提供丰富的可视化展现形式，如趋势图、饼图、漏斗图、排行、数值、表格、地图、气泡图等；</p> <p>(2)可灵活配置分析报表，包括报表名称、报表描述、报表权限等。提供报表保存、查看、修改、删除等功能；</p> <p>(3)提供仪表盘设计功能，报表可自由拖拽到仪表盘进行集中展现。支持仪表板的保存、查看、删除、修改等功能；</p> <p>(4)具备便捷的快速导航功能，方便用户快速进入到所需的分析界面；</p> <p>(5)支持数据资源管理与预览，包括对数据集的增删该查及权限管理等功能。可分类查看系统中所有的数据资源。</p> <p>(6)支持将指定仪表盘导出为 PDF；</p> <p>(7)平台需提供完备的权限管理功能，包括用户权限、数据</p>		
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>集权限、报表权限、仪表盘权限、插件权限等；</p> <p>(8)系统采用模块化设计，可以通过添加插件来丰富增强系统的功能；</p> <p>(9)具备可视化管理界面，方便对于系统的管理运维及升级；</p> <p>6、数据安全性管理</p> <p>(1)统一用户管理平台，提供图形化统一用户管理平台管理系统上所有用户的登录验证和使用权限，包括用户注册、用户审批、添加用户、删除用户等；</p> <p>(2)提供图形化的统一安全管理平台，能够实现对于用户级别和服务级别的访问策略制定、访问授权管理、安全审计的功能，并能够实现细粒化的访问权限管理功能；</p> <p>(3)系统采用高效的大数据处理技术，所采用大数据产品可扩展支持大并发数据访问，能够支持千万级数据并发访问。</p>		
20	大数据应用软件开发	<p>1、*异构平台接入</p> <p>(1)支持国标 28181、RTSP 实时视频流的配置、系统接入，以及添加、删除、修改、查看等操作；</p> <p>(2)实现本地文件的接入、并可以添加、删除、修改、查看接入系统的视频文件；</p> <p>(3)实现海康、大华、宇视等多品牌摄像头视频流的统一输出。</p> <p>2、一机一档维护</p> <p>(1)实现对摄像头所属区域、对应 IP 地址、登录账号和密码等进行管理。</p> <p>(2)实现状态监控机制，监控服务器、设备和各项基础服务的状态，当服务器或者软件服务状态到达阈值或者出现异常时，能够及时报警通知。</p> <p>(3)实现对收集软硬件运行过程中产生的日志数据，并针对数据进行分析，预测可能会发生的故障点，尽早预防和启用备用方案。</p> <p>3、*摄像头画像</p> <p>(1)基于业务系统的要求，实现对摄像头设置多类型标签，标签数量无上限</p> <p>(2)实现根据标签对摄像头进行多维度分组管理和调度。</p> <p>4、*动态广播调度</p> <p>(1)实现不同情景下分析不同分组的摄像头视频</p> <p>(2)根据需求变化，动态更新当前分析的视频流列表</p> <p>5、特征库维护</p> <p>(1)支持单张人脸入库和批量人脸入库，自动提取图片名称、身份证信息。</p> <p>(2)根据用户要求将必要的特征库进行清洗、转化工作，并入库，如删除无照片或照片不清晰的布控人员。</p> <p>(3)根据特定区域的人脸特征定制个性化的识别要求，如识别不同民族等</p> <p>6、布控库维护</p>	套	1

	<p>(1) 支持将查询结果导出到本地，支持将数据批量导入到系统进行布控；</p> <p>(2) 支持普通布控任务的创建、添加、删除、修改、查询；</p> <p>(3) 支持单布控任务多路视频、多目标，可设置目标信息告警筛选</p> <p>(4) 提供动态比对库的特征优化，实现更为快捷准确的比对结果，如针对特定人群实现立体化建模。</p> <p>7、*动态人脸布控技战法</p> <p>(1) 支持告警记录详情查看功能；</p> <p>(2) 支持任务导航视频源展示的方式。</p> <p>同时，用户可通过告警查询功能查询历史告警信息。其要求如下：</p> <p>(3) 系统列出抓拍的图片、比对的图片、姓名、底库、比对值、相机位置、相机名称、告警时间、处理状态以及操作等信息；</p> <p>(4) 查看详细信息时，支持查看抓拍的人脸、全身和全景图及抓拍前后 20 秒的短视频，比中底库人像和个人信息；</p> <p>(5) 支持布控记录告警的导出。</p> <p>8、*静态人脸搜索技战法</p> <p>(1) 抓拍查询采用模糊匹配相似度结果的方式进行呈现，不仅支持对相机在搜索时间范围内所拍摄的所有图片时间信息的展示，还支持按照时间的先后顺序呈现所有监控区域内的相机抓拍的实时人像图片信息；</p> <p>(2) 实现对相机在搜索时间范围内所拍摄的所有图片进行导出操作。</p> <p>(3) 轨迹分析，在拥有海量的抓拍人脸图片后，在确认目标人员身份，获得正面标准照或清晰照片后，可以在海量的抓拍人脸图片库中进行搜索，及时确认该目标人员的行为轨迹，支持刑侦干警采取进一步的行动。</p> <p>(4) 同行分析，实现查询与指定人物（特征）同时出现的重复度最高的人脸抓拍图，可以根据查询结果分析作案人员数量，判断是否与其同伙；</p> <p>9、跨摄像头二次识别：支持跨摄像头的目标识别与跟踪，实现以图搜图</p> <p>10、多源分类归一化</p> <p>(1) 支持多算法提供商的结构化结果接入，提供统一检索接口</p> <p>(2) 支持对视频结构化结果用深度学习算法进一步融合分析</p> <p>11、人/车属性检索</p> <p>(1) 对异构算法提供商的归一化处理结果进行统一展现，实现人/车同时分析基础上的人/车属性统一检索；</p> <p>(2) 实现对行人属性字段的全索引，支持自定义多维检索；</p> <p>(3) 实现对行人自身属性（如上衣颜色等）和行为信息（如</p>	
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>骑车、背包)的组合检索;</p> <p>(4) 实现对人/车属性的模糊检索,优化内部逻辑,实现千亿条数据检索结果的规律挖掘,如轨迹分析、落脚点分析。</p> <p>12、*跨摄像头异常行为预警</p> <p>(1) 区域徘徊告警,实现对跨多摄像头行人的徘徊检测并告警,比如指定时间周期(如2小时)内,在小区周边10个关联摄像头中多次出现。</p> <p>(2) 长期伴随告警,实现对超过特定数量(比如3个)的特定人群,在指定周期(比如1个小时)内连续穿过指定数量(比如2个)摄像头行为的实时告警。</p> <p>(3) 异常停留告警,针对特定范围内的摄像头,实现在特定时间段(如23:00-4:00)出现特定人群并停留超过特定时长(如2分钟)的实时告警。</p> <p>(4) 多人奔跑告警,主要作为异常事件的告警。系统支持对同一摄像头超过5个人同一方向奔跑的实时告警</p> <p>13、*定制异常场景识别:支持烟火爆炸、行人异常着装、群体聚集、行人打架、特定危险品等</p> <p>14、*多态轨迹预判告警:统一人脸识别和视频结构化的分析结果,实现人脸和整体特征的关联,进而增强行人的轨迹研判效果。</p>		
21	48口 25G 以太网交换机	<p>1、*配置要求:单台配置48个25G端口,8个100GE端口,满配光模块。</p> <p>2、基本要求:高性能ToR交换机,采用1U架顶设计,配置冗余AC电源模块和冗余风扇,支持热插拔,支持进出风方向选择。</p> <p>3、*端口类型和密度:提供不少于48个25GbE接口,8个100GE接口;整机可选支持不少于8个40GE接口/64个25GE接口/64个10GE接口。</p> <p>4、*转发性能要求:为了确保高性能转发,要求交换机:整机交换容量不低于2Tbps,报文转发性能不低于2.98Bpps,全线速转发(包括64字节报文及以上报文大小)。</p> <p>5、三层功能要求:静态路由IPv4/IPv6、OSPFv2、BGPv4、用于路由的路由器端口接口、用于路由的VLAN接口、PIM Bi-Dir、PIM负载均衡、DHCP中继、ECMP 64-路、VRRP 双活网关、IGMP 侦听查询。</p> <p>6、转发时延,缓存要求:要求交换机上任意两个端口之间端到端数据包的转发时延不高于350ns;被所有端口共享的Buffer不小于16M。</p> <p>7、二层功能要求:静态MAC、巨型帧 9216字节、VLAN 802.1Q (4K)、802.1W 快速生成树协议、BPDU Filter、Root Guard、Loop Guard、BPDU Guard、802.1Q 多生成树协议、PVRST+ (基于VLAN快速生成树+)、802.3ad 链路聚合/LACP、802.1AB LLDP、IGMP V1、V2,侦听、查询、访问控制列表(L2-L4)、802.1X - 基于端口的网络访问控制。</p>	台	4

	<p>8、虚拟化能力：支持跨机箱的链路捆绑功能 MLAG。</p> <p>9、开发性支持：支持第三方操作系统，Cumulus，支持 SAI，switchdev 的 Linux 系统。</p> <p>10、SDN 支持能力：能够与主流的 SDN 控制器互通，支持 openflow1.3，支持多级流表，流表项不小于 15000 条</p> <p>11、管理能力：支持带内管理，带外管理，串行控制台端口，WEB UI 管理，JASON，XML API，Puppet agent。</p> <p>12、QOS 支持能力：802.3X 流量控制、802.1Qbb 优先流量控制（PFC）、802.1Qaz 增强型传输选择（ETS）、DCBX、RoCEv1，RoCEv2、Fast ECN。</p> <p>13、VXLAN 支持能力：支持 VXLAN 硬件网关，可以提供 VXLAN 网关功能，能够与 VMwre 的 NSX 控制器自动对接，无需更改目前机房的布线，即可在现有的一对光纤上传输 40GE 以太网，且同时能支持单模光纤和多模光纤。</p> <p>14、数据流检测：要求支持 SFlow 流量监控协议，镜像功能，telemetry 功能。</p> <p>15、线缆模块支持：支持 100GE/40GE 模块，SR4，LR4，CR4，AOC 类型；支持 40GE 到 4x10GE DAC，100GE 到 4x25GE DAC，100GE 到 2x50GE DAC；支持 10GE CR，SR，LR；25GE QSFP28 端口可支持万兆电口模块。</p>		
22	<p>48 口 万兆以太网交换机</p> <p>1、*固化 10G 接口数\geq48，40G 接口数\geq4，最大 10G 接口数\geq72，实配 48 个万兆多模光模块，2 个 40G 光模块。</p> <p>2、支持模块化电源冗余、模块化风扇冗余，电压及风扇支持热拔插。</p> <p>3、*交换容量\geq2.56T</p> <p>4、*包转发率\geq1080Mpps</p> <p>5、ARP 表容量\geq16K</p> <p>6、最大功率\leq200W</p> <p>7、支持 RIP、OSPF、IS-IS、BGP-4 等三层路由协议</p> <p>8、支持 PIM-SM、IGMP 等组播路由协议</p> <p>9、支持端口镜像功能，支持多对一端口镜像及一对多端口镜像，支持跨交换机的远程端口镜像功能 RSPAN，支持聚合链路的镜像</p> <p>10、支持以太网光纤通道 (FCoE)，支持 DCB 无损以太网协议</p> <p>11、支持三种主流的国际标准二层多路径数据传输协议 (TRILL/SPB/FabricPath) 之一，实现二层多路径负载均衡和链路故障快速收敛</p> <p>12、支持多虚一技术，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，支持跨设备链路聚合及最快 50ms 级故障链路收敛。</p> <p>13、支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作。</p> <p>14、支持专门基础网络保护机制，增强设备防攻击能力，即</p>	台	16

		<p>使在受到攻击的情况下，也能保护系统各种服务的正常运行，保持较低的 CPU 负载，从而保障整个网络的稳定运行。</p> <p>15、要求所投产品支持 sFlow 网络监测技术，可提供完整的第二层到第四层信息，可以适应超大网络流量环境下的流量分析，让用户详细、实时地分析网络传输流的性能、趋势和存在的问题。</p> <p>16、要求所投产品支持软件定义网络 SDN，符合 OpenFlow 1.3 协议标准，支持 SDN 和 SDN Ready 功能。</p>		
23	48 口千兆以太网交换机	<p>1、*交换容量$\geq 336\text{Gbps}$</p> <p>2、*转发性能$\geq 131\text{Mpps}$</p> <p>3、*要求所投设备 MAC 地址$\geq 16\text{K}$，ARP 表项≥ 1000 条，FIB 表项≥ 500，以第三方权威机构测试报告为准</p> <p>4、*固化 10/100/1000M 以太网端口≥ 48，固化 1G/10G SFP+ 万兆光接口≥ 4 个；配置≥ 2 个万兆多模光模块；整机最大可用千兆口≥ 48，最大可用万兆口≥ 4，支持所有端口 100% 线速转发。</p> <p>5、要求所投设备支持 1 对 1、1 对多、多对 1 和基于流的本地、远程镜像；且支持 RSPAN 和 ERSPAN</p> <p>6、支持专门基础网络保护机制，增强设备防攻击能力，即使受到攻击的情况下，也能保护系统各种服务的正常运行，保持较低的 CPU 负载，从而保障整个网络的稳定运行。</p> <p>7、*要求所投产品支持 sFlow 网络监测技术，可提供完整的第二层到第四层信息，可以适应超大网络流量环境下的流量分析，让用户详细、实时地分析网络传输流的性能、趋势和存在的问题。</p> <p>8、支持虚拟化功能，最多可将 4 台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间$\leq 30\text{ms}$。</p> <p>9、要求所投产品支持 ITU-TG. 8032 国际公有环网协议 ERPS，支持相切环和相交环，并且链路故障的收敛时间$\leq 50\text{ms}$。</p>	台	12
24	40G 接口板	<p>1、兼容性：*兼容现有核心交换机</p> <p>2、硬件指标：*包含≥ 24 端口 40G 以太网光口</p>	个	2
25	32 口 40G 汇聚交换机	<p>1、*固化 40G 接口数≥ 32，配置≥ 12 个光模块</p> <p>2、支持模块化电源冗余、模块化风扇冗余，电压及风扇支持热拔插。</p> <p>3、*交换容量 2.56T</p> <p>4、*包转发率 1440Mpps</p> <p>5、支持风扇框冗余 (2+1)</p> <p>6、最大功率$\leq 250\text{W}$</p> <p>7、支持 VXLAN routing 和 VXLAN bridging</p> <p>8、支持 RIP、OSPF、IS-IS、BGP-4 等三层路由协议</p> <p>9、支持 PIM-SM、IGMP 等组播路由协议</p> <p>10、支持端口镜像功能，支持多对一端口镜像及一对多端口镜像，支持跨交换机的远程端口镜像功能 RSPAN，支持聚合</p>	台	2

		链路的镜像 11、支持多虚一技术，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，支持跨设备链路聚合及最快 50ms 级故障链路收敛。 12、要求所投产品支持软件定义网络 SDN，符合 OpenFlow 1.3 协议标准，支持 SDN 和 SDN Ready 功能 13、提供工信部 IPv4/IPv6 三层设备进网许可证复印件； 14、要求所投设备遵守国家标准的设计规则，并提供中国质量认证中心出具的《中国国家强制性产品认证证书》		
26	运维服务	提供软硬件环境的维护、故障排查、维修等服务。提供 4 名驻场工程师。	年	5
27	维保服务	提供定制开发软件的代码维护、升级等服务。	年	5
28	项目集成	提供各个应用系统的部署、调试，多系统联调等服务。	项	1

★注：投标人针对本项目所投所有服务器须为同一品牌。

▲核心设备：执行《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部 87 号令）第三十一条的规定。本项目核心设备为：视频转录播集群服务器、接口/检索服务器（视频专网）、接口/检索服务器（公安网）、大数据分析服务器（视频专网）、大数据分析服务器（公安网）、系统管理服务器、核心数据库服务器、分布式云存储（视频专网）、分布式云存储（公安网）、高性能人脸识别解析一体机、高性能人脸识别比对一体机、高性能视频结构化一体机。

第五章 评标办法

一、评标方法（见投标人须知前附表）

二、评标程序：对资格审查合格的投标人，由评标委员会按以下程序进行。

1. 符合性审查；

符合性检查的内容及标准

序号	内 容	标 准
1	投标文件的签署、盖章	是否按招标文件要求签署、盖章
2	投标保证金	是否按照招标文件规定交纳投标保证金或投标保证金金额不足或投标保函的有效期限短于投标有效期
3	招标文件规定的实质性条款	不能满足招标文件中任何一条实质性要求或加注“★”号条款出现负偏离或投标内容不符合相关强制性规定的
4	采购预算或最高限价	报价是否超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
5	采购人不能接受的附加条件	投标文件是含有采购人不能接受的附加条件的
6	法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	是否存在法律、法规和招标文件规定的其他无效情形

2. 澄清有关问题；

3. 综合评分或价格比较；

采用综合评分法的按照以下评分明细表进行评分。

4. 综合评分明细表：

评审因素及评标标准

项 目	分值	评分细则
一、商务部分（15分）		

企 业 实 力	2	<p>大数据项目成功案例。单项规模：2000 万元（含）至 3000 万元的，得 1 分； 3000 万元（含）以上的，得 2 分。提供多项案例的，按其单项最大规模案例计算。</p> <p>（投标人提供的同一案例若同属大数据、信息化、视频监控类两种及两种以上的，按一项案例计算。上述案例均须提供自 2015 年（含）以来成功案例证明，案例证明以合同或中标通知书为准，合同或中标通知书为复印件的，须加盖投标人公章）</p>
	2	<p>信息化项目成功案例。单项规模： 3000 万元（含）至 4000 万元的，得 0.5 分； 4000 万元（含）至 5000 万元的，得 1 分； 5000 万元（含）以上的，得 2 分。提供多项案例的，按其单项最大规模案例计算。</p> <p>（投标人提供的同一案例若同属大数据、信息化、视频监控类两种及两种以上的，按一项案例计算。上述案例均须提供自 2015 年（含）以来成功案例证明，案例证明以合同或中标通知书为准，合同或中标通知书为复印件的，须加盖投标人公章）</p>
	2	<p>视频监控类项目成功案例。单项规模： 3000 万元（含）至 4000 万元的，得 0.5 分； 4000 万元（含）至 5000 万元的，得 1 分； 5000 万元（含）以上的，得 2 分。提供多项案例的，按其单项最大规模案例计算。</p> <p>（投标人提供的同一案例若同属大数据、信息化、视频监控类两种及两种以上的，按一项案例计算。上述案例均须提供自 2015 年（含）以来成功案例证明，案例证明以合同或中标通知书为准，合同或中标通知书为复印件的，须加盖投标人公章）</p>
	2	<p>投标人所投高性能人脸识别比对一体机和高性能人脸识别解析一体机的实际应用成功案例。单一客户 100 路（含）至 300 路以上案例，得 0.5 分；单一客户 300 路（含）至 500 路以上案例，得 1 分；单一客户 500 路（含）以上案例，得 2 分。提供多项案例的，按其单项最大规模案例计算。（案例证明以合同或中标通知书为准，合同或中标通知书为复印件的，须加盖原厂公章）</p>
	2	<p>投标人所投高性能视频结构化一体机的实际应用成功案例。单一用户 500 路（含）至 800 路以上的，得 0.5 分；单一用户 800 路（含）至 1000 路的，得 1 分；单一客户 1000 路及以上的，得 2 分。提供多项案例的，按其单项最大规模案例计算。（案例证明以合同或中</p>

		标通知书为准，合同或中标通知书为复印件的，须加盖原厂公章)
	2	投标人所投大数据分析平台软件海量数据管理成功案例。单一系统10亿(含)至100亿数据容量的，得0.5分；单一系统100亿(含)至1000亿数据容量的，得1分；单一系统1000亿及以上数据容量的，得2分。提供多项案例的，按其单项最大规模案例计算。(案例证明以合同或中标通知书为准，合同或中标通知书为复印件的，须加盖原厂公章)
	1	投标人具有信息技术服务运行标准(ITSS)二级及以上资质证，得1分。(须提供资质证书复印件并加盖投标人公章)
	1	投标人具有信息安全管理证书(ISO 27001)，得1分。(须提供资质证书复印件并加盖投标人公章)
	1	投标人具有省级或省级以上部门认定的软件企业认定证书的，得1分。(须提供资质证书复印件并加盖投标人公章)
二、价格部分(30分)		
投标 报 价	30	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30
三、技术部分(55分)		
投 标 产 品	6	投标人所投产品完全符合招标文件要求的，得6分。每有一项重要指标不满足的(带*)，扣1分；每有一项一般指标不满足的，扣0.5分，扣完为止。
	1	投标人所投堡垒机设备采用自主可控国产处理器，能提供国产处理器品牌和型号的，得1分。(须提供设备官网链接及截图证明并加盖原厂商公章)
	5	投标人所投高性能人脸识别解析一体机对人脸分析的瞳距要求，小于等于30像素的得3分，大于30像素小于等于40像素的得2分，大于40像素小于等于60像素的得1分。 投标人所投高性能人脸识别比对一体机支持布控人像比对数量大于等于100万的，得2分；大于等于50万小于100万的，得1分；大于等于30万小于50万的，得0.5分。(上述指标均须提供设备官网链接及截图证明并加盖原厂商公章)

技术方案	12	投标人根据本项目需求对其设计方案进行现场述标，并进行 PPT 演示（演示时间不得超过 15 分钟）。投标人对整体方案阐述清晰，设计先进、合理、符合甘肃省实际、可行性高的，得 9-12 分；良的得 5-8 分；一般的得 1-4 分；未述标的不得分。
	5	投标人须提供详细的设计方案，包含总体架构设计、技术架构设计、应用功能设计等内容：方案内容完备，符合用户需求，能结合甘肃省实际且具有创新性的，得 4-5 分；方案内容合理，基本满足用户需求的，得 2-3 分；方案内容较为合理，描述较为清楚的，得 0-1 分。
	5	方案能够详细描述人脸识别系统功能、系统架构内容。方案内容完备，符合用户需求，能结合甘肃省实际且具有创新性的，得 4-5 分；方案内容合理，基本满足用户需求的，得 2-3 分；方案内容较为合理，描述较为清楚的，得 0-1 分。
	5	方案能够详细描述视频结构化系统功能、系统架构内容。方案内容完备，符合用户需求，能结合甘肃省实际且具有创新性的，得 4-5 分；方案内容合理，基本满足用户需求的，得 2-3 分；方案内容较为合理，描述较为清楚的，得 0-1 分。
	3	投标人须提供详细的售后服务方案，包括响应时间及故障排除时间、服务措施、服务承诺、对服务需求的满足程度等售后服务内容。售后方案内容详细、完善、可行的，得 2-3 分；方案内容一般的，得 0-1 分。
	3	投标人须提供详细的培训方案。培训方案内容详细、完善、可行的，得 2-3 分；方案内容一般的，得 0-1 分。
技术服务能力	3	投标人项目实施团队人员不少于 15 人，具备高级网络规划师、高级通信工程师、高级项目经理、高级系统分析师、软件设计师 5 项证书，以上证书齐全的得 3 分，具备其中 3 项（含）以上者，得 2 分，具备其中 2 项（含）以上者，得 1 分。（一人有多个证书的，按一个计算） （须提供上述人员在本公司社保的证明资料复印件及人员能力资格证书，并加盖投标人公章）
	3	投标人项目运维服务团队人员不少于 10 人，运维团队具备高级项目经理、CISP、软件设计师 3 项能力者，得 3 分；具备其中 2 项者，

		得 2 分；备其中 1 项者，得 1 分。（须提供上述人员在本公司社保的证明资料复印件及人员能力资格证书，并加盖投标人公章）
	2	投标人除提供 4 名本地驻场工程师外，每增加一名本地驻场工程师，加 1 分，最高加 2 分。（驻场人员具有中级以上职称，须提供驻场人员名单、人员本公司社保的证明资料复印件及人员能力资格证书并加盖投标人公章）
	2	投标人为本地注册公司或在项目执行地设有分支机构的得 2 分，没有的不得分。（须提供证明材料加盖投标人公章）

5. 推荐中标候选人名单；

6. 编写评标报告。

三. 评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

1. 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

2. 按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对供应商提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，起草评审报告，并予签字确认。

3. 保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄露供应商的投标文件及知悉的商业秘密，不得向供应商透露评审情况。

4. 发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或行政监管部门报告并加以制止。

发现采购人、集采机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受供应商的其他好处及其他违法违规行为，及时向行政监管部门报告。

5. 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者集采机构答复供应商质疑，配合行政监管部门的投诉处理工作等事宜。

6. 法律、法规和规章规定的其他义务。

四. 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

1. 应邀按时参加评审和咨询活动。遇特殊情况不能出席或途中遇阻不能按时参加评审或咨询的，应及时告知采购人或者集采机构，不得私自转托他人。

2. 不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。对与自己有利害关系的评审项目，如受到邀请，应主动提出回避。行政监管部门、采购人或集采机构也可要求该评审专家回避。

有利害关系主要是指三年内曾在参加该采购项目供应商中任职(包括一般工作)或担任顾问，配偶或直系亲属在参加该采购项目的供应商中任职或担任顾问，与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷，以及其他可能影响公正评审的情况。

3. 评审或咨询过程中关闭通讯设备，不得与外界联系。因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当有在场工作人员陪同。

4. 评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论；不得征询或者接受采购人的倾向性意见；不得以任何明示或暗示的方式要求参加该采购项目的供应商以澄清、说明或补正为借口，表达与其原投标文件原意不同的新意见；不得以采购文件没有规定的方法和标准作为评审的依据；不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见；不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

5. 有关部门（机构）制定的其他评审工作纪律。

第六章 合同条款及格式

合同封面格式

项目

政府采购合同

合同编号：HT-(招标文件编号)

项目名称：

招标文件编号：

甲方：

乙方：

年 月

一、政府采购合同协议书

采购合同编号：HT-(招标文件编号)

采购人（全称）：_____（甲方）

供应商（全称）：_____（乙方）

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。

1. 项目信息

(1) 项目名称：_____

(2) 招标文件编号：_____

(3) 项目内容：_____

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大 写：_____

(2) 合同价格形式：固定总价合同。

3. 履行合同的时间、地点及方式

时间：

地点：_____

方式：_____

4. 付款：

乙方在签订正式合同前，需按中标总额的 5%向甘肃省公安厅缴纳履约保证金。

本项目分六次付款，合同签订后，乙方按合同要求进行项目实施，所有硬件设备到货，经甲方验收合格后，由甲方支付合同总价款的 20%；项目整体实施完成，经甲方验收合格后，由甲方支付合同总价款的 20%；自验收合格之日起满一年后，由甲方支付合同总价款的 15%，自验收合格之日起满两年后，由甲方支付合同总价款的 15%；自验收合格之日起满三年后，由甲方支付合同总价款的 15%；自验收合格之日起满四年后，由甲方支付合同总价款的 15%。

乙方的履约保证金在验收合格后即转为质量保证金。如无质量问题，质量保证金于正式最终验收合格之日起满五年后退还。

5. 解决合同纠纷方式

首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径之一解决纠纷：

提请仲裁

向人民法院提起诉讼

6. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 在采购或合同履行过程中乙方做出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议

(2) 中标通知书

(3) 投标文件

(4) 政府采购合同格式条款及其附件

(5) 专用合同条款

(6) 通用合同条款

(7) 标准、规范及有关技术文件

(8) 其他合同文件。

7. 合同生效

本合同自_____生效。

8. 合同份数

本合同一式___份，采购人执___份，供应商执___份，集采机构执 1 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

甲方（公章）：	乙方（公章）：
地址：	地址：
电话：	电话：
邮编：	邮编：
法定代表人或委托代理人：	法定代表人或委托代理人：
签字日期： 年 月 日	签字日期： 年 月 日
经 办 人：	经 办 人：
签字日期： 年 月 日	签字日期： 年 月 日
开户行：	开户行：
账号：	账号：

二、政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人(以下称甲方)是指使用财政性资金,通过政府采购程序向供应商购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商(以下称乙方)是指参加政府采购活动而取得投标资格,并向采购人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。

1.2 本合同下列术语应解释为:

(1) “合同”系指甲乙双方签署的、政府采购合同协议书中载明的甲乙双方所达成的协议,包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品,包括原材料、设备、产品(包括软件)及相关的其备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

(4) “伴随服务”系指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务,如运输、保险以及其它的伴随服务,例如安装、调试、提供技术协助、培训和合同

中规定乙方应承担的其它义务。

(5) “合同条款”系指本合同条款。

(6) “项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场，其名称在政府采购合同专用条款指明。

2. 合同的适用范围

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2.2 合同内容根据招标文件、投标文件而确定。

3. 合同标的及金额

3.1 合同标的及金额应与招标结果一致，具体的货物名称、规格、型号、数量和价格见政府采购合同专用条款。

4. 合同价款

4.1 具体合同价款见本合同第 3.1 项。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其它任何费用。

5. 履行合同的时间、地点和方式

5.1 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同，具体的交货时间、地点和方式见政府采购合同专用条款。

5.2 乙方提供服务的应当在甲方指定的地点完成服务项目。

6. 货物的验收

6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。

6.2 货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后十个工作日内提出。

6.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

6.4 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担因此给乙方造成的直接损失。

6.5 甲方对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在《交货验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。

6.6 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。

6.7 乙方提供的进口产品，乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门

出具的检验证书（招标文件另有约定的除外）。

7. 货物包装要求

7.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。

7.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

8. 运输和保险

8.1 乙方负责办理将货物运抵本合同第五条规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。

8.2 乙方应向保险公司投保以甲方为受益人的发运合同货物发票金额的110%运输一切险。

9. 质量标准和保证

9.1 质量标准

(1) 本合同下交付的货物应符合第八章采购需求所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。

9.2 保证

(1) 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于**政府采购合同专用条款**规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后应在**政府采购合同专用条款**规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1项规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但

其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

10. 权利瑕疵担保

10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

10.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

10.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

11. 知识产权保护

11.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

11.2 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。

11.3 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。

12. 保密义务

12.1 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，甲乙双方均有保密义务。

13. 合同价款支付

13.1 验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。

13.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分，甲方应当在货物验收合格后的十五个工作日内向国库管理部门申请支付，经国库管理部门审核后直接支付给乙方。

13.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分，甲方应当在货物验收合格后十五个工作日内支付。

13.4 支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和帐号以签订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖财务专用章、法人代表签字的证明文件，报经甲方审查核准，并报财政部门备案。

13.5 合同价款支付方式和条件在政府采购合同专用条款中另有规定。

14. 伴随服务

14.1 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

14.2 乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
(3) 在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训。

(5) 政府采购合同专用条款与第八章采购需求规定的其他伴随服务

14.3 乙方提供的伴随服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔

(1) 如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款第9条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。

②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。

③乙方应在接到甲方通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。

(2) 如果在甲方发出索赔通知后十日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索

赔金额或者没收质量保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。

(2) 除本合同第19条规定情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周（一周按七日计算，不足七日按一周计算）赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。

(3) 如果乙方迟延交货，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

16. 合同的变更

16.1 在合同履行过程中，甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变更。协商一致后，双方应签订书面的补充协议。

16.2 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。

16.3 除双方签署书面协议，并成为合同不可分割的一部分外，本合同条件不得有任何变更。

17. 合同中止与终止

17.1 合同的中止

(1) 合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；

(2) 合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部门责令中止的，应当中止合同的履行。

17.2 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未能依照本合同约定条件履行合同，已构成根本性违约的，甲方有权终止本合同，并追究乙方的违约责任。

(3) 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。

(4) 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。

(5) 如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益，甲方有权终止合同的履行，给乙方造成损失的予以相应补偿。

18. 合同转让和分包

18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。

18.2 乙方未在响应文件中说明，且未经甲方书面同意，乙方不得将合同的主体、关键性工作分包给他人。

18.3 根据政府采购支持中小企业发展政策规定，经甲方同意，获得政府采购合同的大型企业可依法向中小企业分包。

19. 不可抗力

19.1 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。

19.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

19.3 遇有不可抗力的一方，应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方，并在事件发生后十日内，向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行理由的报告。

20. 解决争议的方法

20.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如从协商开始后十日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。

20.2 调解不成可以按政府采购合同专用条款中规定下列方式之一提起仲裁或诉讼：

(1) 向甲方所在地仲裁机构提起仲裁；

(2) 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

20.3 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行,则在仲裁或诉讼期间,除正在进行仲裁或诉讼的部分外,合同的其它部分应继续执行。

21. 法律适用

21.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章,如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的,按照法律、行政法规和规章修改本合同。

22. 通知

22.1 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式,传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续,

22.2 通知以送到之日或通知书中规定的生效之日起生效,两者中以较迟之日为准。

23. 合同生效

23.1 本合同在合同各方签字盖章后生效

24. 附则

24.1 本合同未尽事宜,见政府采购合同专用条款。

三、政府采购合同专用条款

(一) 货物类政府采购项目适用

条款号	条款名称	编列内容规定
第 1.2 (6) 款	项目现场	
第 5.1 条	履行合同的时间、地点及方式	
第 9.2(1) 款	质量保证期	
第 9.2(3) 款	响应时间	
第 13.5 条	合同价款支付方式和条件	
第 14.2(6) 款	伴随服务	

第 20.2 条	解决争议的方式
第 24.1 条	合同未尽事项

第七章 政府采购项目投标供应商满意度调查问卷

项目名称：

招标文件编号：

1、您对集采机构在本次项目中工作人员服务态度和质量是否满意？

A. 满意（ ） B. 不满意（ ）

2、请为集采机构本次招标采购代理的服务态度和质量评分

A. 优（ ） B. 良（ ） C. 一般（ ） D. 差（ ）

（选择“一般”及“差”答案时须填写理由以方便改进）：_____

3、您认为集采机构哪些方面还需要进行改进？

A. 没有意见（ ）

B. （详细意见或建议）：_____

投标供应商（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日期： 年 月 日

说明：本表格由投标供应商填写，请在相应的括号打“√”。自中标公示发布之日起7个工作日内递交给集采机构。