



华新管理
www.hxgl316.com

夏邑县公安局情报、科通及 DNA 耗材采 购项目

招 标 文 件

采购编号：夏财采购【2018】004 号

招标编号：商政采【2018】028 号

采购单位：夏邑县公安局

招标代理：华新项目管理有限公司

二零一八年一月

目 录

第一部分	招标公告.....	3
第二部分	投标须知.....	7
第三部分	评标细则.....	21
第四部分	合同条款.....	28
第五部分	技术规格及要求.....	33
第六部分	投标文件格式.....	63

第一部分 招标公告

夏邑县公安局情报、科通及 DNA 耗材采购项目

招标公告

华新项目管理有限公司受夏邑县公安局的委托，对夏邑县公安局情报、科通及 DNA 耗材采购项目进行公开招标采购。该项目已具备采购条件，欢迎符合条件的供应商参加投标。

一、项目概况：

1.1 项目名称：夏邑县公安局情报、科通及 DNA 耗材采购项目

1.2 采购编号：夏财采购【2018】004 号

招标编号：商政采【2018】028 号

1.3 交货时间：签订合同后 20 日历天内

1.4 资金来源：财政资金

二、包段划分及采购内容：共划分三个包

A 包：情报中心设备，招标控制价：921700.00 元，

B 包：科技通讯设备，招标控制价：1705200.00 元，

C 包：DNA 耗材设备，招标控制价：991700.00 元，

（详细内容见招标文件）

三、投标人资格要求：

3.1 投标人符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

3.2 投标单位必须是在中华人民共和国境内，依照《中华人民共和国公司法》注册的；

3.3 提供企业注册地或项目所在地检察机关出具的行贿犯罪档案查询告知函原件（从公告发布之日起由检察机关出具的）；

3.4 按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的要求，根据“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的信息，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与政府采购活动；

3.5 A包：投标单位营业执照经营范围内必须含有警用装备经营范围、投标单位须具备专业级视频图像处理分析系统设备的公安部软件测试报告；

四、报名须知：

4.1 本项目采用网上报名：凡有意参加投标者，请使用企业数字证书（key）登录商丘市公共资源交易中心网站（<http://www.sqggzy.com>）进入投标专区进行网上报名并下载招标文件。

4.2 报名及招标文件下载时间：2018年1月16日至2018年1月22日下午18时00分。

4.3 招标文件资料200元/份。（开标前由招标代理公司现场统一收取）

4.4 请在规定时间内报名，超过时间将停止报名。

特别提醒：未在商丘市公共资源交易中心办理数字证书的投标人请在商丘市公共资源交易中心登记入库办理数字证书。

投标人报名操作说明书请在商丘市公共资源交易网站下载专区下载。（咨询电话：0370-2853503）

4.5 开标时间及地点：2018年2月7号上午09时00分、商丘市公共资源交易中心406开标室。

五、投标文件的递交时间及地点：

5.1 投标文件递交截止时间：2018年2月7号上午09时00分

5.2 投标文件递交地点：商丘市公共资源交易中心406开标室

5.3 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

六、投标保证金

投标保证金金额：最高不超过该项目招标估算价的2%，详见招标文件。

缴纳方式：网上递交

缴纳时间：2018年1月16日09:00时至2018年2月6日17:00时截止

获取地址：

<http://bzj.sqggzy.com:6760/Service/GetBankChildCode.aspx?ID=5F26BE17-F2AF-4F8E-8AE7-C26C2D1846C8>

注：注册请注意，上传信息基本账户要真实有效，转账时要从备案的基本账户转出，并在投标文件中附开户许可证复印件。

各供应商在公告中自动获取的保证金账户由中信银行账号池提供，且每个标段每个供应商获取的账号均不会相同（同一账号只会生成一次），保证金递交须由供应商的基本账户汇出，若出现两个及以上供应商保证金汇至同一账号均按无效处理。

七、发布公告的媒介：

本次招标公告同时在《河南省政府采购网》、《商丘市政府采购网》、《商丘市公共资源交易中心》上公开发布，其他网站转载不负法律责任。

八、联系方式：

采购单位：夏邑县公安局

联系人：杨先生

联系方式：13523163172

地址：夏邑县华夏大道中段

代理机构：华新项目管理有限公司

联系人：王先生、王女士

联系方式：0370-3209199

地址：郑州市金水区东风路园田路交叉口

2018年1月15日

第二部分 投标须知

投标人须知前附表

序号	内 容	说明和要求
1	采购项目名称	夏邑县公安局情报、科通及 DNA 耗材采购项目
2	编 号	采购编号：夏财采购【2018】004 号 招标编号：商政采【2018】028 号
3	资金来源及落实情况	财政资金已落实
4	招标控制价	A 包：情报中心设备，招标控制价：921700.00 元， B 包：科技通讯设备，招标控制价：1705200.00 元， C 包：DNA 耗材设备，招标控制价：991700.00 元，
5	供货范围	A 包：情报中心设备 B 包：科技通讯设备 C 包：DNA 耗材设备
6	交货时间、地点	交货时间：签订合同后 20 日历天内 交货地点：采购人指定地点
7	质量要求	合 格
8	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、修改及有关补充通知为招标文件的有效组成部分
9	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价
10	签章要求	投标文件应逐页加盖单位公章且由法定代表人或授权委托人签字或盖章。
11	投标文件递交截止时间	2018 年 2 月 7 号上午 09 时 00 分
12	投标文件递交地点	商丘市公共资源交易中心 406 开标室
13	投标有效期	投标文件递交截止日起 60 日历天
14	投标人资质条件、能力和信誉	1 投标人符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2 投标单位必须是在中华人民共和国境内，依照《中华人民共和国公司法》注册的； 3 提供企业注册地或项目所在地检察机关出具的行贿犯罪档案查询告知函原件（从公告发布之日起由检察机关出具的）； 4 按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的要求，根据“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的信息，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与政府采购活动； 5 A 包：投标单位营业执照经营范围内必须含有警用装备经营范

		围、投标单位须具备专业级视频图像处理分析系统设备的公安部软件测试报告；
15	评标委员会的组建	评标委员会构成：5人，其中经济专家、技术专家4人、招标人1人， 评标专家确定方式：开标前在评标专家库中随机抽取。
16	构成招标文件的其他材料	除招标文件外，招标人在招标期间发出的补遗书和其他有效正式函件，均是招标文件的组成部分。
17	投标文件密封	投标文件应注明“正本”和“副本”字样，“正本”和所有“副本”分别用不透明的密封套进行密封，封套须加贴密封条；投标报价表除装订在投标文件之外，另一份和电子文档U盘一起密封在另一个封套内并加贴密封条，另附的投标报价表应与投标文件正本保持一致。封套的封口处加盖投标人单位公章、由法定代表人或其授权代理人签字并盖章。 投标文件的封套上除应清楚地标记“正本”、“副本”、“电子文档U盘、投标报价表”字样，封套上还应写明以下内容： (1) 所投项目名称、包段名称； (2) 投标人的名称和地址，并加盖单位公章及法定代表人或其委托代理人签字并盖章； (3) 采购编号、招标编号； (4) “在 年 月 日上午 时 分之前不准拆封”的声明。
18	投标文件份数	正本壹份、副本肆份、电子文档U盘一份
19	开标时间和地点	开标时间：2018年2月7日上午09时00分 开标地点：商丘市公共资源交易中心406开标室
20	投标保证金	投标保证金的金额：A包、C包人民币 壹万伍仟元整/包 B包人民币 叁万元整 缴纳方式：网上递交 具体详见招标公告
21	投标文件出现下列情况之一者，应当视为无效投标文件	1) 投标人不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，做废标处理； 2) 投标人以他人的名义投标、串通投标，做废标处理； 3) 以不正当手段谋取中标的，做废标处理； 其形式有：a. 投标人提供虚假材料谋取中标； b. 投标人干扰市场公平，采取赠送、赠予等方式谋取中标； c. 投标人以低于成本报价恶意竞标； 4) 投标保证金不符合招标文件要求的投标，作废标处理； 5) 交货期不确切、不肯定的投标，作废标处理； 6) 对招标文件中商务、技术不满足的投标，作废标处理； 7) 投标人低于成本价竞标的，作废标处理； 8) 投标文件未按招标文件规定签字盖章的，作废标处理； 9) 投标文件关键内容字迹模糊，无法辨认的，作废标处理； 10) 投标文件不写投标报价或投标报价超过控制资金（不含等于控制资金）的，作废标处理； 11) 投标文件未按照招标文件要求密封和标记的，作废标处理； 12) 审查不合格的，作废标处理；

		<p>13) 附有招标人不能接受的条件的，作废标处理；</p> <p>14) 未响应招标文件要求的；</p> <p>15) 违反国家有关法律法规的，作废标处理。</p>
22	中标服务费	<p>招标代理服务费的收取，执行原国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格【2002】1980号）和《国家发展和改革委员会办公厅关于招标代理服务有关问题的通知》（发改办价格【2003】857号）的规定，招标代理服务费由中标人支付。</p>

一、总 则

1、适用范围

1.1 本采购文件仅适用于本次采购中所叙述的夏邑县公安局情报、科通及 DNA 耗材采购项目。

2、合格的投标人

- 2.1 按照招标公告的规定，获得招标文件；
- 2.2 投标人应遵守有关的法律、法规和招标机构有关招标的规定。

3. 投标费用

无论投标过程中的做法和结果如何，投标人自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

4、适用法律

本次招标及由本次招标产生的合同受中华人民共和国法律制约和保护。

5、招标文件的约束力

投标人一旦购买了本招标文件并参加投标，即被认为接受了本招标文件中的所有条件和规定。

二、招标文件

6、招标文件的构成

6.1 招标文件包括：

- 1) 招标公告
- 2) 投标须知
- 3) 评标细则
- 4) 合同条款
- 5) 技术规格及要求
- 6) 投标文件格式

(请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏请立即与招标代理联系解决。)

6.2 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的内容。如果没有满足招标文件的有关供货期、质量、技术规格及售后服务等要求，其风险由投标人承担。

7、招标文件的答疑

7.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容，若有疑问应以书面形式（如传真、信件、电报等）通知招标代理公司。招标人只对在规定时间内（指日历天，下同）前收到的、要求答疑的问题予以答复，过期将不予答疑。

7.2 招标人的答疑将在收到疑问后 3 天内以书面形式发给所有购买招标文件的投标人，但不指明答疑问题的来源。

8、招标文件的修改

8.1 在招标人可以对已发出的招标文件进行必要的修改，修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人应当在提交投标文件截止时间 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的所有潜在投标人；不足 15 日的，招标人应当顺延提交投标文件截止时间，以保证投标人有合理的时间修编投标文件。

8.2 上述补充通知将发给所有购买招标文件的投标人，并作为招标文件的组成部分，投标人在每一次收到补充通知后应以书面形式通知招标人，确认已收到该补充通知。

三、 投标文件的编制

9、投标语言及度量衡单位

9.1 投标人提交的投标文件以及投标人与代理机构就有关投标的所有往来函电均应使用简体中文。

9.2 除技术规格及要求另有规定外，投标文件所使用的计量单位均采用国家法定计量单位。

10、投标文件构成

- (1) 投标报价表；
- (2) 投标承诺函；
- (3) 法人身份证明；
- (4) 授权委托书；
- (5) 投标保证金；
- (6) 反商业贿赂承诺书；
- (7) 货物清单一览表；

- (8) 技术文件;
- (9) 技术规格偏离表;
- (10) 服务承诺;
- (11) 投标人资格声明文件;
- (12) 原件的复印件;
- (13) 其他资料;

11、投标承诺函

投标人应完整地填写投标文件中的投标承诺函和投标报价表，说明所提供货物的名称及价格。

12、投标报价

12.1 采购项目的总价：采购项目的总价包含货物费用、税金、项目实施过程中所发生的运输、管理等运杂费和保险、售后服务以及所有的不定因素的风险等其他费用。

12.2 投标报价应以人民币报价。

12.3 最低报价不能作为中标的保证。超出预算的投标报价将视为废标。

12.4 在评审过程中，评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或者在设有标底时明显低于标底，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作废标处理。

13、技术文件

技术文件应包括以下内容：

- (1) 投标产品的品牌、型号、规格;
- (2) 详细的技术指标和参数；技术偏差表;
- (3) 产品验收标准和验收方法;
- (4) 详细的交货清单;
- (5) 特殊工具及备件清单;
- (6) 产品的技术服务和售后服务的内容及措施;

14、证明投标人资格的文件

资格证明文件部分应包括：

- (1) 投标人资格声明函；
- (2) 投标企业资质和所投产品资格证明文件的复印件。

(注：复印件必须与开标现场查验的原件保持一致。)

15、投标保证金

15.1 投标人应提交投标保证金并作为其投标文件的一部分。

投标保证金是为了保护招标人免遭因投标人的行为而蒙受的损失，招标人在因投标人的行为受到损害时，可根据第 15.5 条的规定没收投标人的投标保证金。

15.2 未提交投标保证金的投标人，将被视为非响应性投标予以拒绝。

15.3 未中标投标人的投标保证金，在中标通知书发出之日起五个工作日内退还。

15.4 中标投标人的投标保证金，在与业主签订合同之日起五个工作日内退还。

15.5 下列任何情况发生时，投标保证金将被没收：

- 1) 提供虚假材料，谋取中标者；
- 2) 投标人在投标截止期后至投标有效期期满前撤回其投标文件；
- 3) 中标人在规定期限内未能做到：按规定签订合同。

16、投标有效期

16.1 投标有效期为代理机构规定的开标之日后六十（60）天内。

16.2 在特殊情况下，招标人于原投标有效期满前，可向投标人提出延长投标有效期的要求。这种要求与答复均应采用书面形式。投标人可以拒绝招标人的这一要求而放弃中标，投标保证金将尽快退回，同意延长的投标人既不能要求也不允许修改投标文件。第 15 条有关投标保证金的没收和退还的规定在延长期内继续有效。

17、投标文件份数和签署

17.1 投标人应按照投标人须知的要求，准备一式伍份投标文件（壹份正本、肆份副本），每份投标文件须清楚地标明“正本”或“副本”字样。一旦正本和副本不符，以正本为准。

17.2 投标文件（包括正本、副本、修正报价书等，下同）应使用打印、复印或不能擦去的墨水书写，文字要清晰，语意要明确。投标文件应逐页加盖单位公章且

由法定代表人或授权委托人签字或盖章。副本可以使用已签字盖章的正本的复印件，但必须保证与正本一致。投标文件的正本与副本应采用 A4 纸印刷，**分别胶装成册，编制目录和连续页码，并不得采用活页装订。**

17.3 任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人法人代表或其委托代理人签字或盖章。

四、投标文件的递交

18、投标文件的密封和标记

18.1 投标文件应注明“正本”和“副本”字样，“正本”和所有“副本”分别用不透明的密封套进行密封，封套须加贴密封条；投标报价表除装订在投标文件之外，另一份和电子文档 U 盘一起密封在另一个封套内并加贴密封条，另附的投标报价表应与投标文件正本保持一致。封套的封口处加盖投标人单位公章、由法定代表人或其授权代理人签字并盖章。

投标文件的封套上除应清楚地标记“正本”、“副本”、“电子文档 U 盘、投标报价表”字样，封套上还应写明以下内容：

- (1) 所投项目名称、包段名称；
- (2) 投标人的名称和地址，并加盖单位公章及法定代表人或其委托代理人签字并盖章；
- (3) 采购编号、招标编号；
- (4) “在 年 月 日上午 时 分之前不准拆封”的声明。

18.2 未按本章第 18.1 项密封和标记的投标文件，招标人不予受理。

19、投标截止日期

19.1 投标文件的递交时间不得迟于“投标人须知”中规定的截止时间，否则将不予接受。

19.2 招标人可以按第 8 条规定，通过修改招标文件延长投标截止日期。在此情况下，招标文件购买者和投标人的所有权利和义务以及投标人受制的截止日期均应以延长后新的截止日期为准。

20、迟交的投标文件

20.1 按照第 19 条的规定，代理机构将拒绝并原封退回在其规定的截止日期后收到的任何投标文件。

21、投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但这种修改和撤回，必须在规定的投标截止日期前，以书面形式递交代理机构。

21.2 在投标截止日期之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

五、开标

22、开标时间和地点

开标时间：见投标人须知前附表。

开标地点：见投标人须知前附表。

投标人须派法定代表人或其委托代理人（**委托代理人需出具授权委托书及本人身份证原件**）准时参加开标会议，并在投标人签到表上签字并证明出席。投标人的法定代表人或其委托代理人未参加开标会的，其投标文件按无效标处理。

23、开标程序

主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称，并确认投标人法定代表人或其委托代理人是否在场；
- (3) 宣布主持人、开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；
- (4) 除投标人须知前附表另有约定外，由投标人推荐的代表检查投标文件的密封情况；
- (5) 宣布拦标价；
- (6) 按照“先投后开、后投先开”顺序当众开标，公布投标人名称、投标报价、质量目标、供货期及招标人认为适宜的其他内容，并进行文字记录；
- (7) 主持人、开标人、唱标人、记录人、监标人、投标人的法定代表人或其委

托代理人等有关人员在开标记录上签字确认，（投标人如有异议可当众提出，开标会后不接受任何形式的对唱标结果的质疑）；

（8）开标结束。

六、评标

24、评标及评标专家组成

24.1 评标工作由采购代理机构负责组织，具体评标工作由依法组建的评标委员会负责。评标委员会由技术、经济等方面的专家 5 人以上单数组成，技术类专家不低于三分之二。评标专家开标当天从相关专家库中随机抽取产生。如采购人代表参加评标委员会，应由采购人授权委派 1 名代表，但不得以专家身份出现。评标委员会主任由评标委员会成员选举产生，负责主持具体评标工作。评标委员会根据有关法律法规和招标文件规定的方法和标准独立评标，负责完成评标的全过程直至评定预中标人。

25、评标过程的保密

25.1 评标将采取全封闭的方式（不向其他投标人公布、透露其价格等信息）。评标开始后，直至向中标的投标人授予合同时止，凡是与审查、澄清、评价和比较投标文件的有关资料以及中标建议等，均不得向投标人与评定无关的其他人员透露。

25.2 在评标过程中，如果投标人试图在投标文件审查、澄清、比较及授予合同等方面向代理机构和参与评定的人员施加任何影响，都将会导致其投标文件被拒绝。

26、对投标文件的初审

26.1 评标开始，评标专家即进行评标，并独立开展评标工作。

26.2 为有助于对投标文件的审查、评价和比较，评标专家有权要求投标人对投标文件中含义不明确的内容作必要的澄清或说明，有关澄清或说明的内容应以书面形式提交。

26.3 评标专家将审查投标文件是否完整，有无计算上的错误，是否足额提交投标保证金，文件签署是否合格，投标文件是否编排有序且符合招标文件要求。

26.4 评标专家判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身，而不寻求外部的证据。未实质上响应招标文件要求的投标文件将被拒绝，投标人不得通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质上响应投标。

26.5 评标专家将首先对各投标人的进行审查，审查内容如下：

26.5.1 资格审查

- 1) 投标人符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2) 法定代表人身份证或其授权委托书原件及被委托人身份证
- 3) 营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本或三证合一的营业执照副本；
- 4) 信用信息查询记录结果打印件；
- 5) 提供企业注册地或项目所在地检察机关出具的行贿犯罪档案查询告知函原件（从公告发布之日起由检察机关出具的）；
- 6) A包：营业执照经营范围内必须含有警用装备经营范围、加★项参数须提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心软件测试报告原件；

※以上证书、证件开标当天携带原件，且原件必须和投标文件中所提供的复印件一致，否则将导致投标无效。

26.5.2 符合性审查：投标有效期、交货时间、投标保证金、质保期、质量、技术参数符合招标文件要求。

26.6 评标专家将对确定为合格的投标文件进行进一步审查，看其是否有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

26.6.1 如果用数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时，应以文字表示的金额为准进行修正；

26.6.2 当单价与数量的乘积和总价不一致时，以单价为准进行修正。只有在评标专家认为单价有明显的小数点错误时，才能以标出的总价为准，并修正单价。

26.7 评标专家将按上述修正错误的方法调整投标文件中的投标报价，调整后的价格应对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，则其投标将被拒绝。

26.8 评标专家将允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致的或不规则的地方，但这些修改不能影响任何投标人竞争地位的公正性。

26.9 在评标过程中，凡遇到招标文件中无界定或界定不清、前后不一致使评委会意见有分歧且又难以协商一致的问题，均由评委会予以表决，获得半数以上同意的即为通过，未获得半数同意的即为否决。

27、投标文件出现下列情况之一者，应当视为无效投标文件：

- 1) 投标人不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定, 做废标处理；
- 2) 投标人以他人的名义投标、串通投标，做废标处理；
- 3) 以不正当手段谋取中标的，做废标处理；

其形式有：a. 投标人提供虚假材料谋取中标；

b. 投标人干扰市场公平，采取赠送、赠予等方式谋取中标；

c. 投标人以低于成本报价恶意竞标；

- 4) 投标保证金不符合招标文件要求的投标，作废标处理；
- 5) 交货期不确切、不肯定的投标，作废标处理；
- 6) 对招标文件中商务、技术不满足的投标，作废标处理；
- 7) 投标人低于成本价竞标的，作废标处理；
- 8) 投标文件未按招标文件规定签字盖章的，作废标处理；
- 9) 投标文件关键内容字迹模糊，无法辨认的，作废标处理；
- 10) 投标文件不写投标报价或投标报价超过控制资金（不含等于控制资金）的，作废标处理；
- 11) 投标文件未按照招标文件要求密封和标记的，作废标处理；
- 12) 审查不合格的，作废标处理；
- 13) 附有招标人不能接受的条件，作废标处理；
- 14) 未响应招标文件要求的；
- 15) 违反国家有关法律法规的，作废标处理。

28、具体评分标准见第三部分。

七、定标

29、合同授予标准

29.1 评标专家将根据评标结果向招标人推荐 1—3 名中标候选人；

29.2 招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，招标人可以确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，招标人可以确定排名第三的中标候选人为中标人。

30、中标通知书

中标结果在中标公示中公示七个工作日，如各方无异议，则由采购单位和采购代理机构向中标人签发《中标通知书》，确定其为中标单位。

31、签订合同

采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 7 日历天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

32. 解释权

32.1 本招标文件是根据国家有关规定和参照国家惯例编制，解释权属采购人、代理机构。

32.2 代理机构对中标结果不负责解释，不退还投标文件。

第三部分 评标细则

A 包评分内容及标准

评分标准：

采用综合评分法。

评分办法和标准：本项目采取综合评分法。满分为 100 分：投标报价占 30 分，其它综合因素分占 70 分。小数点保留二位，四舍五入。

采取综合评分中的价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件实质性要求且价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分，其它投标人的价格分统一按下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30% × 100

数值精度为小数点后二位（四舍五入）。

投标报价得分与其它综合因素得分之和为投标人的评审总得分。评审总得分由高到低排序确定第一名为中标供应商，不再后位排序。得分相同时，按投标报价由低到高排序。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

综合因素得分的评审的主要内容包括：技术、货物质量、性能、具有的先进性、人员培训、货物养护、维修以及财务状况、信誉、业绩、服务，对招标文件全面响应程度等。其具体评标方法如下：

其它综合因素得分，满分为 70 分，具体是：

一、投标货物的质量、性能及技术的先进性。（40 分）

1.1 技术参数中标记★的技术指标为重要技术指标，重要技术指标与一般技术指标同为基础指标，基础分 40 分，重要技术指标如有不满足则视为不响应标书，废标；一般技术指标每有一条不满足招标文件要求在 40 分的基础上扣 2 分，扣完为止。

（0-40 分）

二、商务分：（12 分）（商务资质提供原件，复印件做到投标文件，否则不得分）

2.1 投标单位提供质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，每提供一份证书得 2 分，最高得 6 分。

2.2 投标人每提供一份类似业绩合同得 3 分，最多得 6 分。（注：开标时提供合同原件和中标通知书原件）

三、售后服务：（14 分）

3.1 提供保修期内维修保养措施。 (0-7分)

3.2 提供保修期外服务承诺及措施。 (0-7分)

四、投标文件制作规范、整洁、完整、无错误，目录页码清晰得 1-4 分。

注：

- 1、评委进行独立打分，每位评委打分=Σ各项评分标准得分；
- 2、计算投标人平均得分时，该投标人平均得分=评委打分分数之和÷评委个数；
- 3、所有分值计算保留小数点后二位，小数点后三位四舍五入；
- 4、评标委员会推荐得分最高的供应商为预中标供应商；如果得分相同，以报价低的优先；报价也相同，以技术分高的优先，并编写采购报告。

B 包评分内容及标准

评分标准：

采用综合评分法。

评分办法和标准：本项目采取综合评分法。满分为 100 分：投标报价占 30 分，其它综合因素分占 70 分。小数点保留二位，四舍五入。

采取综合评分中的价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件实质性要求且价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分，其它投标人的价格分统一按下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30% × 100

数值精度为小数点后二位（四舍五入）。

投标报价得分与其它综合因素得分之和为投标人的评审总得分。评审总得分由高到低排序确定第一名为中标供应商，不再后位排序。得分相同时，按投标报价由低到高排序。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

综合因素得分的评审的主要内容包括：技术、货物质量、性能、具有的先进性、人员培训、货物养护、维修以及财务状况、信誉、业绩、服务，对招标文件全面响应程度等。其具体评标方法如下：

其它综合因素得分，满分为 70 分，具体是：

一、投标货物的质量、性能及技术的先进性。（40 分）

1.1 招标文件中产品参数每有一项不满足扣 1 分，扣完为止。须按参数要求提供证明文件。（0-30 分）

1.2 投标人所投多点控制单元需完全兼容已建设的指挥中心，治安检查站调度终端无缝对接，达到互联、互通、互控，便于统一调度指挥。提供多点控制单元厂商对接承诺函和对接方案。依照方案的可行性、合理性综合打分（0-10 分）

二、商务分：（12 分）（商务资质提供原件，复印件做到投标文件，否则不得分）

2.1 投标单位同时具有质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书得 6 分，缺项不得分。

2.2 投标人每提供一份类似业绩合同得 3 分，最多得 6 分。（注：开标时提供合同原件和用户验收证明）

三、售后服务（14 分）

3.1 提供保修期内维修保养措施。（0-7 分）

3.2 提供保修期外服务承诺及措施。（0-7 分）

四、投标文件制作规范、整洁、完整、无错误，目录页码清晰得 1-4 分。

注：

- 1、评委进行独立打分，每位评委打分 = Σ 各项评分标准得分；
- 2、计算投标人平均得分时，该投标人平均得分 = 评委打分分数之和 \div 评委个数；
- 3、所有分值计算保留小数点后二位，小数点后三位四舍五入；
- 4、评标委员会推荐得分最高的供应商为预中标供应商；如果得分相同，以报价低的优先；报价也相同，以技术分高的优先，并编写采购报告。

C 包评分内容及标准

评分标准：

采用综合评分法。

评分办法和标准：本项目采取综合评分法。满分为 100 分：投标报价占 30 分，其它综合因素分占 70 分。小数点保留二位，四舍五入。

采取综合评分中的价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件实质性要求且价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分，其它投标人的价格分统一按下列公式计算：

价格得分=(基准价 / 投标报价)×价格权值×100%数值精度为小数点后二位（四舍五入）。

投标报价得分与其它综合因素得分之和为投标人的评审总得分。评审总得分由高到低排序确定第一名为中标供应商，不再后位排序。得分相同时，按投标报价由低到高排序。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

综合因素得分的评审的主要内容包括：技术、货物质量、性能、具有的先进性、人员培训、货物养护、维修以及财务状况、信誉、业绩、服务，对招标文件全面响应程度等。其具体评标方法如下：

其它综合因素得分，满分为 70 分，具体是：

一、投标货物的质量、性能及技术的先进性。（30 分）

1.1 技术参数中标记★的技术指标为重要技术指标，重要技术指标与一般技术指标同为基础指标，基础分 30 分，重要技术指标如有不满足则视为不响应标书，废标；一般技术指标每有一条不满足招标文件要求在 30 分的基础上扣 2 分，扣完为止。

（0-30 分）

二、商务分：（18 分）（商务资质提供原件，复印件做到投标文件，否则不得分）

2.1 所投产品具有公安部刑事技术产品质量监督检验中心出具的检验报告，每提供一份得 3 分，最多得 6 分。

2.2 投标人每提供一份类似业绩合同得 2 分，最多得 8 分。（注：开标时提供合同原件）

2.3 投标单位同时具有质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康

安全管理体系认证证书得 4 分，缺项不得分。

三、售后服务（18 分）

3.1 提供了详细的售后服务方案，根据售后服务方案的酌情加分，最高得 6 分。

3.2 承诺派遣具有公安部高级技术职称的专家在夏邑县公安局 DNA 实验室指导办案工作，每派 1 名技术专家的得 4 分，最多 8 分。（需提供相关技术职称证书复印件并加盖公章）。

3.3 质保期优于招标文件要求的每增加一年得 1 分，最高得 4 分。

四、投标文件制作规范、整洁、完整、无错误，目录页码清晰得 1-4 分。

注：

- 1、评委进行独立打分，每位评委打分 = Σ 各项评分标准得分；
- 2、计算投标人平均得分时，该投标人平均得分 = 评委打分分数之和 \div 评委个数；
- 3、所有分值计算保留小数点后二位，小数点后三位四舍五入；
- 4、评标委员会推荐得分最高的供应商为预中标供应商；如果得分相同，以报价低的优先；报价也相同，以技术分高的优先，并编写采购报告。

第四部分 合同条款（仅供参考）

一、合同（一般条款）

一） 招标文件、中标通知书、中标文件是构成本合同的一部分。

二） 货物和服务的名称、技术规范和数量

应与中标通知书、招标文件及被采购人接受的规格性能偏离表，相一致。

三） 货物和服务的质量、技术标准

合同货物和服务的质量、技术标准如在招标文件中无相应说明，则按中华人民共和国有关部门颁发的最新的国标或专业（部）标准执行及相应的国际标准。没有国家或专业(部)标准的，按企业标准执行。

四） 专利权： 投标人对一切可能的侵权指控负责。

五） 风险责任

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

六） 无瑕疵条款

中标人在交付货物和服务后发现瑕疵或漏项的，中标人应负担由此而产生的一切损失。

七） 质量保证

1、 中标人必须保证系统的正常安全运行。

2、 中标人除进行系统开发或进行维护外，不得利用采购人的软硬件资源和信息资源用于其他任何目的的用途。

3、 在投标承诺的相应的专业技术人员、维护人员，无特殊情况且未经采购人同意，不得调换和撤离。

4、 货物安装调试、验收、维护应严格按已确认的系统方案组织实施，并接受采购人对质量、进度、技术方案、价款支付与结算审核等的管理和监督。

八） 质量保证期

中标人提供货物的质量保证期为自货物验收合格之日起贰年内。

九） 合同转让和分包

未经采购人书面同意，中标人不得将合同(全部或部分)转包给第三方。

十） 合同修改： 采购人与中标人双方的任何一方对合同内容提出修改，均应

以书面形式通知对方，并达成由双方签署的合同修改书。

十一) 违约责任

1、中标人在接到采购人通知后应按照招标文件服务承诺书中要求执行。

2、附随服务缺陷视作产品质量缺陷和逾期交货。

3、在维护过程中，要保证数据的安全性。若发生数据丢失、泄密的情况，采购人保留向中标人索赔，直至追究刑事责任的权力。

4、双方任一方如不依本合同履行导致合同被解除的，则违约方向守约方支付合同总金额的 5%作为违约金。

5、如在使用过程中发生质量问题，中标人在接到采购人电话后没有按照服务承诺书中要求服务到位的，每违约一次中标人应向采购人支付 5000 元作为违约金。

十二) 违约赔偿

1 中标人逾期交货，每逾期一天偿付违约金 5000 元。

2 逾期交货达到 30 天仍不能交货的，采购人有权终止合同，中标人应承担有此产生的一切损失（包括直接损失和间接损失）。

3 经采购人和中标人双方协商同意延期交货和经双方友好协商同意退货且无需罚款者不在此例。

十三) 违约终止合同

采购人在中标人存在如下违约情况时，有权考虑并提出终止全部或部分合同。

1 中标人未能在合同规定期限或采购人同意延长的期限内交付全部或部分货物。

2 中标人未能履行合同规定的其他义务。

3 在发生上述情况后，中标人收到采购人的违约通知后 10 天内未能纠正其过失。

十四) 法律责任

1、凡有关本合同或执行本合同中发生的争端，采购人和中标人双方应通过友好协商，妥善解决。如通过协商仍不能解决时，可向合同履行地人民法院提起诉讼请求。

2、诉讼费用由败诉方承担。

3、在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同其他部分应继续执行。

二、合同主要条款

甲方：

乙方：

本合同执行《中华人民共和国合同法》及采购编号为_____的中标结果，经双方协商一致，并同意签订下列条款：

一) 货物名称及规格型号、数量、价格等

名称	型号规格	品牌/产地	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
总金额(人民币)： 万 仟 佰 拾 元 角 分						

合同总金额包含备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及运输保险等费用。

二) 货物质量等要求

- 1、乙方提供的货物必须符合中华人民共和国国家及行业标准。
- 2、乙方提供的货物必须是全新的，且进货渠道合法。安装必须安全规范。
- 3、乙方必须按甲方要求按时保质完成交货任务，货物不符合质量标准的，乙方必须按时负责调换至合格为止，不能按时调换至合格者，按不能交货处理。
- 4、乙方在验收过程、直至交付甲方使用时（时间以签订验收合同为准）所发生的一切费用由乙方自行负责，甲方不承担任何费用。

三) 送货、安装及验收

- 1、交货地点：采购人指定地点
- 2、交货时间：
- 3、验收：投标人提供的设备均应符合招标时已颁布的中国国家标准。对于所有投标产品，中标供应商应提供设备的合格证书、使用说明书及其它相关的资料。

中标产品经过中标人现场安装调试，采购单位检验认可后，由采购单位签署验收报告。如产生异议，可组织专家组综合评定。

四) 付款方式:

五) 售后服务条款

1、保修期限: _____;

2、保修方式: 上门保修;

六) 违约责任:

1、乙方交付的货物不符合合同规定，又不调换的，甲方有权拒收。

2、甲方无正当理由拒收货物，拒付货款的，甲方需向乙方偿付货物总金额的5%违约金。

3、乙方逾期交付货物的按照合同一般条款中违约责任和违约赔偿条款中执行。

七) 争议解决

合同发生争议，由双方协商或调解解决，协商或调解不成时，由合同签订所在地仲裁机构仲裁或向签订合同所在地人民法院起诉。

八) 其他

未尽事宜，双方友好协商。

买方: (合同章) :

卖方: (合同章) :

代表签字:

代表签字:

电话:

电话:

手机:

手机:

地址:

地址:

邮政编码:

邮政编码:

签字日期:

签字日期:

第五部分 技术规格及要求

A 包技术参数

序号	产品名称	参数	数量/单位
1	专业级 视频图 像处理 分析系 统	<p>专业级视频图像处理分析系统需采用 C/S 架构，具有案件信息管理、视频管理、视频转码、视频摘要、视频检索、任务管理、用户管理、电子地图、案情研判、案件报告等功能，支持多人协同作战，符合公安视频侦查常规业务流程。系统应能支持多个用户同时操作，具有对各种来源的视频进行快速分析、多种条件的联合检索、简洁直观的案情研判、快捷方便的视频资料输出等功能，提高公安视频侦查工作效率。</p> <p>一、硬件系统</p> <p>显示屏不大于 15.6 英寸</p> <p>CPU 不小于 i7 系列处理器</p> <p>内存不小于 16GB</p> <p>硬盘不小于 1T SATA 硬盘 + 256G SSD 硬盘</p> <p>显卡不低于 NVIDIA GeForce GTX1060M</p> <p>网口：千兆网口</p> <p>其他接口：USB2.0、USB3.0 接口</p> <p>二、系统功能</p> <p>1)资源调度：系统应具备分布式计算能力，可支持多台视频分析检索服务器并行分析，分析任务</p>	1 套

由任务调度管理服务器自动调度到各视频分析检索服务器，不需要手动人为干预。客户端只需要连接任务调度管理服务器即可，由任务调度管理服务器将不同的视频和任务自动分配到不同视频分析检索服务器进行并行分析，并同时查看各台视频分析检索服务器上的分析任务处理进度及结果。视频分析检索服务器工作时应无需人员值守，不需要人机交互。

2) 界面简洁易用：案件管理界面下实现案件、监控点、视频、分析任务分级树状管理，每个分析任务应当包括浓缩视频、全快照、目标快照三项展示内容，且案件管理树状结构与分析结果查看可以同时显示，可在同一界面完成所有功能。

3) 用户权限管理：系统应具备用户管理功能，通过密码控制，实现对用户信息管理，并提供基于用户类型的权限精细化管理和控制，不同权限等级用户可见内容和任务可设置的优先级范围不同。操作员用户只能看到自己的案件、视频；管理员可看到所有的案件、视频。

4) 故障恢复：系统应具有故障恢复功能，系统重新启动后可自动恢复上次处理的任务。

5) 视频接入：系统需能与各类视频监控平台、视频监控设备对接，直接获取视频进行处理，也可从视频采集设备上导入视频进行处理。

三、处理能力

D1 分辨率中等密度视频（活动目标数不少于 10 个/分钟），单台分析服务器不低于 16 倍速。支持计算能力线性扩展，系统处理能力不低于 $16*N*90\%$ 倍速（其中 N 为分析服务器数量， $1 < N \leq 20$ ）。

四、存储能力

支持至少 5000 小时高清视频的存储。（注：高清视频按平均码流 4096kbps 计算，每小时占用

((4096/8) /1024) *3600=1800MB 存储, 5000 小时占用约 9T 存储)

五、客户端连接管理

系统应支持多个客户端同时在线连接, 具备响应多个客户端的各种业务请求, 包括: 登陆、增删改查案件信息、增删改查监控点信息、增删改查视频信息、提交分析任务、查看分析结果等。客户端本身不承担分析任务, 客户端退出关机不会影响视频分析。

六、案件管理功能

- 1) 案件管理: 支持案件的新建、修改、删除、查看、分类排序、搜索, 为案件新增监控点等功能, 同一监控点上传同名文件时, 系统能自动识别并对后上传文件进行重命名。
- 2) 监控点管理功能: 支持监控点的新建、修改、删除、查看等功能, 便于用户对监控点进行有效的管理。
- 3) 视频导入: 视频导入时可添加采集单位、采集人信息, 可查看已导入视频的单位名称。客户端上传失败的视频可点击“重新上传”触发重传。批量视频导入: 支持从视频监控平台、视频监控设备或视频采集设备批量导入视频文件。
- 4) 批量时间校正: 导入视频时可自动提取视频文件名中的时间信息, 可手工修改视频校准后的准确时间; 可以监控点为单位对视频进行批量时间校正。
- 5) 线索管理功能: 可根据线索素材制作线索, 可为线索添加视频、图片、文字等内容, 根据需要可添加/删除/修改/查询线索。
- 6) 案件报告: 支持对案件线索视频数据的标注、跟踪、编辑、轨迹绘制、视频图片导出及自动生

成 word 文档形式案件报告，案件报告至少应当包含案发时间、地点、性质、案情描述、监控点分布图、线索列表、线索轨迹图、案情分析等信息，文档最后有落款：日期，签名，可在报告导出前使用电子签名，也可在报告导出后在具备原笔迹输入的平板电脑上手写签名。

七、视频分析功能

1) 场景模式设置：支持按照天气和光照条件对视频区别处理，选择不同的场景模式所合成浓缩视频应当有明显变化，白天时可屏蔽风吹树叶等干扰目标但夜间路灯光照条件下，目标能完整呈现。

2) 分析帧率设置：视频检索支持调整分析帧率，选择不同的分析帧率，分析速度有明显差异，分析帧率越低，速度越快。高帧率分析的摘要目标运动连续，低帧率分析的摘要视频中目标运动跳跃感明显。

3) 分析时域选择：支持对指定时间段的视频进行分析，时间比分析整段视频大为缩短。

4) 感兴趣与不感兴趣区域检索：支持通过画线确定多个感兴趣区，只对感兴趣区画面内的运动目标进行检索；支持通过画线确定多个不感兴趣区域，对除不感兴趣区域以外画面中的运动目标进行检索；设置感兴趣区、不感兴趣区时，画面须处于播放状态，以便准确确定树影晃动等干扰画面的范围。

5) 任务优先级设置：支持对视频分析任务进行至少 64 个级别的优先级设置，高优先级任务由系统自动优先分析。即有多个分析任务在排队时，提交一个高优先级分析任务，此分析任务能自动得到优先处理。

6) 任务二次分析加速检索：视频检索分析时支持对已分析过的任务变更条件后进行二次分析，可

复用任务分析中间数据，二次分析应直接从 80%之后开始，处理时间会大为缩减。同一视频，若之前做过摘要，再次做检索，从 80%之后开始；同一视频，若之前做过人车分类检索，再次做摘要或颜色检索、跨线检索，从 80%之后开始。

7) 提交分析任务时，可以设置摘要条件（浓缩密度、输出分辨率）和检索条件（跨线、跨区域、人车类别、颜色、以图搜图），也可以不设置。若不设置摘要和检索条件，则只对视频作预处理；若同时设置了摘要和检索条件，则在分析的同时就完成了摘要和检索，分析完成即能得到摘要和检索结果。

八、视频摘要功能

1) 生成浓缩视频：支持提取视频中活动目标，与背景融合拼接，生成一个包含所有活动目标的浓缩视频。浓缩视频应至少有一个画面包括两个以上于不同位置不同时间出现的运动目标。浓缩视频应当观看效果良好，目标无明显部位缺失，相撞等合成痕迹；

2) 时标物标标注：浓缩视频应当支持物体标注以及物体出现时间标注。

3) 浓缩视频回溯：通过点击浓缩视频中的目标，能准确快速跳转到该目标对应的原始视频片断，观看到该目标在原始视频中的运动状态。

4) 浓缩密度调节：支持密度调节以改变浓缩视频时在时空浓缩时的密集程度，支持不少于 15 级密度。

5) 跨线与运动方向：支持通过划线自动提取经过指定方向的目标，并合成到摘要视频。

6) D1 原始视频中尺寸大于 10x10 像素，运动时间大于 1 秒的活动目标在摘要视频中的检出率 $\geq 99\%$ 。

九、视频检索功能

1) 跨线与运动方向检测：支持通过指定跨线位置和方向对运动目标进行检索，输出目标快照。支持设置多条跨线，每条线的方向可单独设置，目标快照中同时显示所画的线和方向。

2) 按颜色检索：支持通过调色板精确选色，以及从视频画面中采集颜色，可供检索的颜色至少包含黑、白、灰、棕、粉、红、橙、黄、绿、蓝、紫等。

3) 支持条件组合检索：支持在视频中直接按人车分类、方向、颜色等多种条件的组合条件检索，检索结果中符合条件的目标能够排在目标快照图片前列。

4) 人的上下半身区分检索：系统支持对视频中人进行按上半身、下半身分别指定颜色进行检索，检索结果中符合条件的目标能够排在前列。

5) 人骑车检索：支持在视频中输入检索条件“人骑车”对活动目标进行分类检索，检索结果中“人骑车”目标展示在目标快照中，在观看目标快照时可选择每行显示的快照数，支持每行 1、2、3、4 张快照。

6) ★人骑车结构化检索：支持在视频中输入检索条件“人骑车”对活动目标进行分类结构化检索，检索结果以快照方式展示，支持翻页，支持按二轮车、三轮车为条件分类查看。（**评标时查看公安部安全与警用电子产品质量检测中心软件测试报告原件**）

7) 行人检索：支持在视频中输入检索条件“行人”对活动目标进行分类检索，检索出来的所有行人目标通过目标快照展示出来，在观看目标快照时可选择每行显示的快照数，支持每行 1、2、3、4 张快照。

8) ★行人性别结构化检索：支持在视频中输入检索条件“人”对活动目标进行分类结构化检索，目标快照以瀑布流方式显示，检索结果中人目标及其性别、上下半身衣着颜色信息展示在目标快照中，支持翻页，支持按性别、年龄进行过滤查看。（评标时查看公安部安全与警用电子产品质量检测中心软件测试报告原件）

9) ★车辆结构化检索：支持在视频中输入检索条件“车”对活动目标进行分类结构化检索，检索结果以快照方式显示，检索结果中汽车目标及其颜色信息展示在目标快照中，支持翻页。（评标时查看公安部安全与警用电子产品质量检测中心软件测试报告原件）

10) 以图搜图检索：视频检索人或者车支持以图片作为输入检索条件，用鼠标勾勒出图片中目标的轮廓，在视频中搜索与图片中目标特征相近的目标，检索结果按相似度进行排列。

11) ★人形检索：支持以图片作为输入检索条件，用鼠标勾勒出图片中目标的轮廓在视频中搜索与图片目标特征相近的目标，检索结果按照相似度排列，在观看目标快照时可选择每行显示的快照数，支持每行 1、2、3、4 张快照。（评标时查看公安部安全与警用电子产品质量检测中心软件测试报告原件）

12) 跨区域：支持进入区域、离开区域、在区域内逗留、出现在此区域的目标检索。

13) 跨摄像头搜索：具备全局搜图功能，可跨摄像头联合检索，用同一条件对不同监控点下的多个视频同时进行检索，检索条件包括：时间段、人车类别、颜色、以图搜图等。检索的结果统一排序。

14) 车辆检索：支持在视频中输入检索条件（车）对活动目标进行分类检索，检索结果中汽车目标

展示在目标快照中。对于白天对比度良好 D1 视频中大于 64×64 像素或 1080P 视频中大于 128×128 像素的无遮挡机动车辆，检出率应不低于 85%，误检率（“非机动车”除外）不超过 10%。

15) 车身颜色检索：支持选取车辆主导色，以及从视频画面中采集颜色，可供检索的颜色可以是任意的 RGB 值组合，检索结果中符合条件的目标能够排在前列；对于 D1 视频中大于 64×64 像素或 720P 视频中大于 128×128 像素的汽车按颜色检索时，检出率应不低于 80%。

16) 汽车运动方向检索：支持识别车辆行驶方向，支持跨线检测，支持设置多条跨线，每条线的方向可单独设置；检出率应不低于 85%。

17) ★人骑车检索性能：对于白天对比度良好 720P/1080P 视频中大于 48x96 像素的无遮挡机动“人骑车”目标进行检索，检出率应不低于 93%，误检率不超过 4%。检出率=检索目标数/目标总数*100%。误检率=误检快照数/快照总数*100%。（评标时查看公安部安全与警用电子产品质量检测中心软件测试报告原件）

18) ★行人检索性能：对于白天对比度良好的 720P/1080P 视频中大于 32×64 像素的无遮挡行人进行检索，检出率不低于 90%，误检率不超过 3%。检出率=检索目标数/目标总数*100%。误检率=误检快照数/快照总数*100%。（评标时查看公安部安全与警用电子产品质量检测中心软件测试报告原件）

19) ★行人性别结构化检索性能：对于白天对比度良好的 720P/1080P 视频中大于 64×128 像素的无遮挡行人进行性别结构化分类检索，检出率不低于 83%，误检率不超过 16%。检出率=检出性别正确目标数/目标总数*100%。误检率=误检快照数/快照总数*100%。（评标时查看公安部安全与警

用电子产品质量检测中心软件测试报告原件)

20) ★人骑车结构化检索性能：对白天对比度良好的 720P / 1080P 视频中大于 96X192 像素的无遮挡“人骑车”目标进行二轮车、三轮车分类检索，检出率应不低于 87%，误检率不超过 15%。检出率=检出目标数/目标总数*100%误检率=误检快照数/快照总数*100%。（评标时查看公安部安全与

警用电子产品质量检测中心软件测试报告原件)

十、任务管理功能

1) 任务设置：应能支持同时设置摘要和检索条件，作为一个任务进行提交，在一次任务中同时完成摘要和检索。每次改变摘要或检索条件都可以重新生成一个新任务，分析任务可以保存、可根据分析条件自动生成初始任务名、用户可修改任务名。用户可查看历史任务的参数设置和分析结果。实时显示视频的任务处理进度。

2) 支持同屏显示所有正在分析的任务和所有历史分析任务的状态。

3) 批量上传视频并自动分析：支持在上传多个视频时，按同一参数进行批量处理，任务完成后自动输出相关结果。自动分析参数至少应能同时包括：分析模式（摘要、检索、摘要+检索）、场景模式、分析帧率、任务优先级、摘要密度、物体类别（人/车/人和车）、目标颜色、以图搜图。

4) 批量分析可针对不同的监控点分别设置不同的输出分辨率，包括默认分辨率、原始视频分辨率、CIF/D1/720P/1080P 中小于原始视频的分辨率。

5) 一个客户端上设置的自动分析参数，能保存在服务端，其它客户端能直接复用。

6) 状态查询及信息统计：可实时显示上传失败视频数、正在上传视频数、正在转码视频数、等待

转码视频数、正在分析任务数、等待分析任务数。可统计案件下的监控点数、视频数以及监控点下的视频数。

7) 同一案件下视频自动分析：支持对同一案件下的所有视频，按同一参数进行批量处理，任务完成后自动输出相关结果。自动分析参数至少应能同时包括：分析模式（摘要、检索、摘要+检索）、场景模式、分析帧率、任务优先级、摘要密度、物体类别（人/车/人和车）、目标颜色、以图搜图。

8) 同一监控点下视频自动分析：支持对同一监控点下的所有视频，按同一参数进行批量处理，任务完成后自动输出相关结果。监控点的分析参数可设置输出分辨率，包括自适应分辨率、原始分辨率、小于原始分辨率的分辨率。监控点的自动分析参数可设置感兴趣区/不感兴趣区、跨线，其他分析参数继承该监控点所属案件的自动分析参数。

9) 电子地图：支持离线 GIS 交通平面图和卫星地图，可在 GIS 地图上标注案件和监控点，并能够根据线索自动生成线索轨迹。当鼠标移动到案件或监控点上时可自动浮现此案件或监控点的信息，包括原始视频列表和视频片断的链接，点击链接可播放对应视频。系统也支持在系统中导入外部的手绘地图，可在地图上编辑监控点，支持自动生成目标移动轨迹。

十一、结果输出与下载功能

1) 快照生成方式：快照包含完整的背景截图，在截图上以框指示所检索的目标。并且支持多位置生成方式，在一张快照中同时显示某个目标在不同时刻、不同位置的情景。

2) 跨线检索结果快照中，目标应在所画线上或附近；快照上需显示所画的线，以使用户了解目标

跨线时的情况。

3) 快照浏览方式：可选择每行显示的快照数，支持每行 1、2、3、4 张快照。当需要快速浏览快照时，每行快照数选择较大值，快照将自动缩小；当需要精确查看快照时，每行快照数选择较小值，快照将自动放大。

4) 显示快照校正时间：浏览快照时，能显示每张快照所对应的校正后时间。

5) 输出全部快照：支持输出和下载原始视频中全部运动目标的全快照，能产生全部活动目标对应的快照列表，支持自动统计全部快照的数量，可以通过输入快照编号，快速跳转到指定快照，可跳转到指定时间的快照，支持由快照回溯在原始视频，点击该快照能观看该目标在原始视频中的完整运动状态；

6) 输出目标快照：支持输出和下载按检索特征相似度高低排列的目标快照，支持自动统计符合检索条件目标的数量，可以通过输入快照编号，快速跳转到指定快照，支持由快照回溯在原始视频，点击该快照能观看该目标在原始视频中的运动状态；

7) 快照过滤、排序：可按人车类别、大小、颜色对快照结果进行过滤，按颜色对快照进行过滤时，可以用调色板选择任意颜色过滤，并可设置过滤阈值；可按时间、大小对快照结果进行排序。

8) 多窗口播放：支持多个窗口同步播放（同时开始、同时暂停、同时停止、同时快进、同时前进 10 秒、同时从某个绝对时间开始播放）；可通过播放控制区域对每个视频播放窗口进行单独控制，区域中顺序排列多个播放控制条，每个播放控制条对应一个播放窗口，可选择显示/隐藏此播放控制区域。播放控制区域隐藏时，有个播放控制条对应当前选中窗口。

- 9) 浓缩视频下载：支持将摘要视频下载至本地，支持第三方播放器播放。
- 10) 即时全快照查看：系统在做视频检索分析时，支持边检索变输出快照，全快照列表自动刷新，从提交检索任务到可观看第一张快照不超过 1 分钟。
- 11) 回溯原始视频片段：通过点击全快照、目标快照，能够快速回放带有自动标注框的该运动目标所在的原始视频片段，查看目标在原始视频中的状态，支持将原始视频片段下载到本地，可手工调整原始视频片断播放的起始结束位置。
- 12) 时间字幕显示：支持在播放原始视频时，在原始视频画面上叠加校正后的绝对时间字幕。支持在播放摘要视频时，时标以校正后的绝对时间显示。
- 13) 个性化播放：支持循环播放，全屏播放，屏幕放大，快进播放(1-32 倍速)，慢进播放(1-1/32 倍速)，逐帧播放等多种播放形式，支持多个窗口同步播放（同时开始、同时暂停、同时停止、同时快进/慢放，同时前进 N 秒、同时从某个绝对时间开始播放），用户可通过播放控制区域对每个视频播放窗口进行单独控制，此区域中顺序排列多个播放控制条，每个播放控制条对应一个播放窗口。用户可选择显隐此播放控制区域。另外还有个播放控制条对应当前选中窗口。
- 14) 视频滚动播放：支持原始视频、摘要视频以监控点为单位滚动播放；支持自行指定多个视频进行滚动播放。
- 15) 浓缩播放：播放原始视频时，有目标片段正常播放，无目标片段直接跳过或以 2/4/8/16/32 倍速播放。还可把浓缩播放视频下载到本地，用普通播放器播放时，也能实现同样效果。客户端与服务端同机、不同机时都要支持浓缩播放。

	<p>16) 视频排序：监控点下的视频可根据视频文件名、添加时间、录像时间、分辨率、时长、尺寸等方式进行正向、反向排序。</p> <p>17) 视频管理：可通过颜色区分视频查看状态，已查看的标记为黄色，并可改变视频查看状态，已查看的视频可标记为未查看状态，未查看的视频可标记为已查看状态。可将视频从某监控点下迁移到其它监控点。</p> <p>★星号部分参数为产品主要参数，投标产品必须满足，否则将导致废标。</p>	
2	<p>视频侦查数据智能化管理系统</p> <p>(一) 系统基本功能 系统应能对实时视频流中的车辆进行识别，也能对视频录像文件、图片中的车辆进行识别。能兼容市场上主流监控平台、监控设备的视频格式。</p> <p>(二) GIS 地图管理 系统应支持 GIS 地图，能在地图上对监控点进行标注、调整监控点位置、编辑监控点信息，方便用户准确了解车辆经过的地理位置信息，便于车辆轨迹追踪、布控。 系统应支持批量导入监控点，支持快速查找监控点、快速定位监控点位置。 系统应支持随着地图等级缩放，自动调整监控点显示密集程度，如果某区域监控点数量过多，当前地图等级显示不下，系统应自动进行监控点聚合并显示聚合数量；相反，随着地图等级的放大，系统应能自动解除聚合状态。</p> <p>(三) 车辆信息识别 系统应能识别车辆信息，至少包含车牌号码、车牌类型、车牌颜色、车身颜色、车辆品牌、车系、</p>	1 套

款车型、车辆特征物等，并能给出识别结果的可信度比值以及车辆的抓拍图片，供用户对比审核。

系统应支持设置识别区域，只识别关注区域或者排除不关注的区域，可设置多个区域。此外，系统支持边分析边输出识别结果，支持指定车头或车尾的侦测模式进行识别，支持通过识别结果回溯原始视频片段，支持车辆截图的区域放大预览功能。

系统应能支持识别车辆特征物，至少包含年检标、挂饰、纸巾盒、遮阳板等特征，并用不同的颜色框在车辆截图中标注出来。

(四) 车辆信息检索

系统应支持通过以下几种检索方式：

1) 车牌号码检索

系统应能支持车牌号码检索，输入需要搜索的车辆牌号，即可查找到符合该车牌号的所有车辆信息。支持车牌号码模糊检索。系统支持通过车牌号码对多次出现的车辆在 GIS 地图上刻画其行车轨迹。

2) 车身颜色检索

系统应能支持车身颜色检索，至少包括：黑、白、红、黄、蓝、绿、灰等。

3) 车辆品牌检索

系统应能支持车辆品牌检索，选择需要检索的车辆品牌，得到符合条件的所有车辆信息。系统能识别的车牌品牌不少于 165 个，子品牌不少于 2000 种。

4) 车辆类型检索

系统应能支持车辆类型检索，包括：轿车、越野车、商务车、小型货车、大型货车、轻客、小型客车、大型客车、三轮车、微面、皮卡、挂车、混泥土搅拌车、罐车、随车吊、消防车、渣土车、押运车、工程抢修车、救援车、栏板卡车等类型。

5) 车辆特征点检索

系统应能指定车辆的局部特征在车辆图片库中查找相似的车辆，查找结果按照相似度由高到低排列。

6) 多条件组合检索

系统应能支持监控点、车牌号码、车牌颜色、车身颜色、车系、车辆款型、车道方向、车辆类型、监控地点、车辆特征物、过车时间段一种或多种条件组合检索。

(五) 系统管理

1) 部门管理

系统应支持设定不同的使用部门，添加的用户按部门划分管理。

2) 角色管理

系统应支持根据不同的岗位给用户定义各种角色，同时为各种角色赋予相应的权限。

3) 用户管理

系统应能支持对用户的添加、修改、删除等管理操作，通过角色或者功能项给用户赋权。

4) 实时图片采集管理

系统应支持采集设定条件内的实时图片，设定条件至少包括监控点、采集时段等。

		<p>5)服务器状态监控</p> <p>系统应支持对服务器的主要系统资源使用状态实时监控并展示，监控内容至少包括服务器 CPU 占用率、内存占用率、磁盘总空间、已用磁盘空间、剩余磁盘空间等。</p> <p>6)系统日志管理</p> <p>系统应支持记录用户的操作日志供系统管理人员查阅，查询结果应包括登录用户账号、登录时间、操作对象、日志内容、客户端 IP 等内容。</p> <p>(六)硬件系统</p> <p>显示屏不大于 15.6 英寸</p> <p>显示比例不小于宽屏 16：9</p> <p>物理分辨率不小于 1920×1080</p> <p>CPU 不低于 i7 系列处理器</p> <p>CPU 速度不小于 2.8GHz</p> <p>内存不小于 16GB</p> <p>硬盘不小于 1T SATA 硬盘 + 128G SSD 硬盘</p> <p>网口：千兆网口</p>	
3	帐篷	<p>1、规格尺寸不小于 3.7 m×3.2 m×1.75 m×2.67 m（长×宽×边高×顶高）（±0.05m）</p> <p>2、面布：藏蓝色涂层牛津布</p> <p>3、框架：采用 Q235 直缝电焊钢管。</p>	10 顶

		<p>4、外观颜色：藏蓝色</p> <p>基本结构：</p> <p>(1) 由篷体、框架、地布及配件(含地桩、拉绳、铁锤)等部分组成。</p> <p>(2) 帐篷为双坡面直立墙形式，前山墙开门和三角窗，后山墙开有三角窗，三角窗为网纱窗，外面有三角布窗帘。</p> <p>(3) 篷内设有地布，地布有四边立墙，粘贴于围墙下部。</p>	
4	约束带	<p>1、约束带由脚腕束缚带、手腕束缚带、肘臂束缚带等组成，带体使用尼龙编织带制成。带体颜色为黑色。</p> <p>2、总质量不大于 960g。</p> <p>3、带体耐摩擦色牢度不小于干摩：4-5 级，湿摩：4-5 级。</p> <p>4、锦丝搭扣带扣合强力不小于 9.6N/c m²，耐腐蚀等级不小于 9 级。</p> <p>5、使用方法：根据犯罪嫌疑人身材收紧压束带至相应链孔，用锁具卡进即为锁上；解除约束时，用专用钥匙打开即可；执行标准：《GA 814-2009 警用约束带》</p>	100 个
5	防暴盾牌	<p>材质：聚碳酸酯（PC）材料；</p> <p>规格不小于 900×500×3.5mm</p> <p>透光率不小于 88.1%</p> <p>防护面积不小于 0.45 m²</p> <p>质量不大于 3kg</p>	100 个

		<p>有效阻挡砖瓦棍棒、石块玻璃等物体打击和冲刺。</p> <p>特点：</p> <p>1、外观：表面光滑，无可视的凹坑、突起、气泡、毛刺、尖角、划伤、斑点、脱胶及起皮等缺陷。</p> <p>2、结构：盾牌由盾体、缓冲衬垫、握把、臂带、黑色防紫外线布套等组成。</p> <p>3、缓冲衬垫：聚氨酯发泡成型，外型美观、不宜破损、富有弹性，能有效吸收外部冲击力，使手臂安全，舒张性提高。</p> <p>4、握把：握柄处设计有与人体手型一致的凹凸槽，便于握持、手感舒适、不易滑脱。</p>	
6	防暴头盔	<p>颜色：黑色</p> <p>重量不大于 1.6kg。</p> <p>包装尺寸不大于 815×365×740</p> <p>壳体材料：PC 高强度合金材质</p> <p>面罩材料：表面强化 PC 镜片</p> <p>产品构成：由工程塑料壳体、缓冲层、可拆卸佩戴装置、面罩、护颈等组成。一次高压注塑成型，并进行了内雾化、外硬化的特殊工艺处理。保护警务人员执行任务时抵御头部及面部受到打击伤害的一种工具，质轻、强度高、佩戴舒适等。</p>	150 个
7	充气床垫	<p>规格不小于 180x65x2cm（单人规格）</p> <p>重量不小于 1.2kg</p> <p>面料：190T 迷彩涤丝纺涂 PVC</p>	50 个

		<p>颜色：军绿迷彩色</p> <p>外袋：190T 迷彩涤纶外包袋</p>	
8	折叠式防暴长警棍	<p>1、尺寸不小于总长 1600mm，棍体直径 31~34mm，握把直径 35mm±1mm，</p> <p>2、材质：棍体材质 PC，连接件为碳钢（热处理发黑）</p> <p>3、重量不大于 1.82 kg</p> <p>4、敲打次数≥3000</p> <p>5、横向拉力不小于 600N</p> <p>6、特点：螺纹状防滑握把，狼牙状攻击头，快速螺纹连接，碳钢按钮锁紧。</p>	100 个
9	轻量化抛绳器	<p>轻量化抛绳器是以高压气体为动力，主要由发射体、发射气瓶、自动充气装置、救生圈、锚钩、绳索等部分组成，可将绳索或自动充气救生圈或锚钩快速、安全、准确的发射至目标。应用于消防救援、特警救援、急流救援、水上救援、船只之间、船岸之间的绳索连接与抛投救生圈、锚钩作业。</p> <p>由抛投器主体、引导绳桶、充气管、钛合金锚钩、一个发射气瓶、救生圈、救生圈保护罩、小气瓶、水敏感原件组成</p> <p>1、抛投器主体：折叠尺寸不小于 440mm 伸展长度不小于 637mm，重不大于 3.15kg(不带发射气瓶)</p> <p>2、充气管长不小于 1400mm，重不大于 1kg</p> <p>3、引导绳桶不大于 332mm，重不大于 2.4kg（带 4mm 引导绳）</p> <p>5、钛合金锚钩不大于 270*Φ203mm，重不大于 0.4kg</p>	2 套

		<p>6、发射气瓶不大于 337*Φ63mm，重不大于 0.85kg</p> <p>7、救生圈不小于 265*Φ72mm，重不大于 0.4kg</p> <p>8、外形尺寸不大于 710*490*250 mm</p> <p>9、总重量不大于 19.6Kg</p>	
10	酒精测试棒	<p>量程范围不小于 0~ 100mg/100ml BAC(血液酒精浓度)</p> <p>工作温度范围 0℃~45℃</p> <p>贮存温度范围: -20℃~70℃</p> <p>环境压力:600~1400hPa</p> <p>环境湿度:20~98%r. h.</p> <p>指示灯提示:酒精浓度超过预设置指示闪亮提示</p> <p>马达提示:酒精浓度超过预设置发出振动提示</p> <p>抽气方式:微型电动机抽气</p> <p>显示:不小于高亮彩色 LCD 屏 (1.3 寸)</p> <p>主机电池:不小于内置 3000mAh/3.7V 锂离子电池</p>	20 个
11	警戒带	<p>带身宽度不大于 49.5mm</p> <p>带身厚度不小于 0.1mm</p> <p>重量不小于 804.7g</p> <p>断裂强力(径向强力、整根)不小于 890N</p>	150 个

	<p>耐光色牢度不小于 4 级</p>	
--	---------------------	--

	<p>耐摩擦色牢度不小于干摩-3 级；湿摩-4 级</p>	
--	-------------------------------	--

	<p>警戒带带身印制精美，带盒造型美观，携带、使用方便。</p>	
--	----------------------------------	--

B包技术参数				
序号	装备名称	技术要求	单位	数量
1	多点控制单元	<ol style="list-style-type: none"> 1. MCU采用嵌入式一体化设计, 标配双电源冗余备份, 保证设备7*24小时长时间连续运行。 2. 本次配置不少于28个1080p60fps终端并发入会, 单台设备支持平滑扩容到64个1080p60fps终端并发入会。 (投标人开标时需供工信部认可的第三方检测机构出具的检测报告证明最大终端接入数) 3. 支持ITU-T H.323和IETF SIP通信标准, 会议速率支持128Kbps-8Mbps。 4. 支持H.264、H.264 High Profile视频编解码协议, 具备较强的兼容性。 5. 支持G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AAC LC/LD等音频协议, 可达到20KHz以上的宽频效果。 6. 支持H.239、BFCP双流协议标准。 7. 支持双流功能, 在保证主视频1080p60fps前提下, 辅视频也可以支持到1080p60fps或UXGA@60fps。 8. 支持对正在召开的会议进行操控, 包括切换发言人、设置多画面合成、双流、会议自动级联、虚拟电视墙、会议点名、会议轮询、一键静音、一键哑音等会议功能。 9. 支持多级主从级联功能, 级联后通过主MCU的控制界面直接对下级MCU所连接的终端进行操作控制, 如查看终端信息、广播会场、视频选看等。 10. 具备不少于2个千兆以太网口, 支持网口热备份。 11. 支持多网段接入功能, 可满足多个不同网段的终端参加同一会议。 12. 具备较强的网络抗丢包能力, 在IP网络达到12%丢包率情况下声音清晰、图像流畅、无马赛克, 25%的丢包率情况下视频会议仍可进行。 13. 提供产品3C认证、电信设备入网证的证书复印件。 	台	1
2	高清视频会议终端	<ol style="list-style-type: none"> 1. 终端需与MCU为同一品牌。 2. 采用硬件分体式结构, 嵌入式操作系统, 非PC架构、非工控机架构。 3. 支持ITU-T H.323和IETF SIP通信标准, 会议速率支持128Kbps-8Mbps。 4. 支持H.263、MPEG4、H.264、H.264 High Profile视频编解码协议, 具备较强的兼容性。 5. 支持G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AAC LC/LD等音频协议, 可达到20KHz以上的宽频效果。 6. 支持H.239双流协议标准。 7. 在保证主视频1080p30fps前提下, 辅视频也可以支持到1080p30fps。 8. 提供不少于3路独立的高清视频输入接口、2路高清输出接口 	台	1

		<p>9. 支持不少于 4 进 4 出独立的音频输入输出接口。</p> <p>10. 支持 1 个 RJ11 电话接口，支持空闲或会议中电话接入。</p> <p>11. 支持 2 个 10/100/1000M 以太网接口，支持网口热备份。</p> <p>12. 系统具有字幕叠加功能，可通过终端控制系统在本地图像上不同位置设置叠加中文会场名、横幅、滚动字幕。</p> <p>13. 具备较强的网络抗丢包能力，在 IP 网络达到 12%丢包时声音清晰、图像流畅、无马赛克，25%的丢包率情况下会议仍可进行。</p> <p>14. 提供产品 3C 认证、电信设备入网证的证书复印件。</p>		
3	高清视频会议摄像机	<p>1. 摄像机需与视频终端同一品牌。</p> <p>2. 支持壁装、三脚架安装或吊顶安装等多种安装方式，可按用户需求进行安装。</p> <p>3. 镜头图像传感器采用不小于 1/1.9" 图像传感器，支持 1080p30、1080p25、720p60、720p50 等高清信号输出。</p> <p>4. 支持不小于 12 倍光学变焦。</p> <p>5. 视频输出接口具备 SDI、DVI。</p> <p>6. 支持 RS422 控制接口，支持标准 VISCA 协议，支持摄像机通过控制口 RS422 实现菊花链控制，菊花链控制摄像机不小于 7 个。</p> <p>7. 支持中文 OSD 菜单，可在 OSD 中对摄像机进行设置。</p> <p>8. 支持终端遥控器通过摄像机反向控制会议终端。</p>	台	2
4	一体式高清视频会议终端	<p>1. 终端需与 MCU 为同一品牌。</p> <p>2. 采用嵌入式硬件一体化结构，内置高清摄像头，部署便捷。</p> <p>3. 会议速率支持 128Kbps—8Mbps。</p> <p>4. 支持 ITU-T H. 323 和 IETF SIP 通信标准。</p> <p>5. 支持 H. 263、H. 264、H. 264 High Profile、MPEG4 等视频编解码协议。</p> <p>6. 支持 G. 711、G. 722、G. 728、G. 722. 1AnnexC、G. 719、MPEG4-AAC LC/LD 等音频协议，可达到 20KHz 以上的宽频效果。</p> <p>7. 支持 H. 239 标准双流协议。</p> <p>8. 内置高清 PTZ 摄像机，支持 5 倍光学变焦，支持不小于 72° 水平广角视野，水平转动角度不小于±100°、垂直不小于±30°</p> <p>9. 除内置摄像机外，还需独立提供不少于 1 路视频输入、2 路视频输出接口、1 路 10/100M 以太网接口，不得采用私有非标接口或转接线缆实现。（投标人需提供所投设备的背板清晰彩色照片证明）</p> <p>10. 支持 1080p 高清视频解码，并向下兼容 4CIF、CIF 标清图像格式。</p> <p>11. 支持动态图像双流和 PC 图像双流两种功能。</p> <p>12. 支持申请发言、申请主席等功能，主席终端可广播发言会场、视频选看、控制远端摄像机、邀请终端入会、强制终端退会、结束会议等功能。</p>	台	26

		<p>13. 支持在终端控制软件对本地和远端会场图像进行实时监控及预览。</p> <p>14. 终端在空闲状态下,与外置的数字录像点播服务器配合,支持终端点播功能。</p> <p>15. 具有基本的系统检测诊断功能,包括呼叫状态显示、网络信息统计、本端音视频自环测试、日志、远程升级维护等功能。</p> <p>16. 终端自带电源开关按键,可一键打开或关闭终端电源。</p> <p>17. 具备较强的网络抗丢包能力,在 IP 网络达到 12%丢包时声音清晰、图像流畅、无马赛克,25%的丢包率情况下会议仍可进行。</p> <p>18. 提供产品 3C 认证、电信设备入网证的证书复印件。</p>		
5	千兆网络交换机	<p>产品类型千兆以太网交换机</p> <p>传输速率 10/100/1000Mbps</p> <p>24 个 10/100Base-TX 以太网端口,2 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 2 个复用的千兆 Combo SFP</p>	套	1

C包技术参数			
序号	产品名称	参数	数量
1	常染色体STR试剂盒	<p>1、200个标准反应体系。使用10微升体系则至少可做400至500个样品。</p> <p>2、同时扩增和检测至少20个常染色体基因座和1个性别染色体；扩增效率及平衡性高；适用于各种类型的案件和建库检材。</p> <p>3、★所选基因座必须包括：D18S51、D21S11、D3S1358、FGA、D8S1179、vWA、CSF1PO、D16S539、D7S820、D13S317、D5S818、D2S1338、D19S433、D12S391、TPOX、D1S1656、TH01、Penta E、Penta D和D6S1043，再加上一个Amelogenin基因座。</p> <p>4、多色荧光技术，需要一色荧光标记分子量内标，需要4色以上荧光标记待测样品，各基因座分散，Ladder距离清晰，以使在维持扩增产物大小不变的条件下，有效提高单色荧光分辨精度。多色荧光标记，便于更清晰的分辨基因座位点。</p> <p>5、可进行复合扩增试剂盒中含有扩增前（含有反应缓冲液Master Mix、引物混合物Primer Mixs、热启动酶、阳性DNA、纯水Water等）和扩增后所有试剂（分子量内标、Ladder Mix等）。</p> <p>6、试剂盒经过严格质量监控，保证试剂盒内外包装的生产批号完全一致，确保试剂的质保期。有效期≥7个月。</p> <p>7、★开标前携带所投试剂盒到夏邑县公安局DNA实验室测试并取得测试报告，开标时出具测试报告原件。</p>	20盒
2	Y染色体STR试剂盒	<p>1、100个标准反应体系。使用10微升体系则至少可做300至400个样品。</p> <p>2、同时扩增和检测至少32个Y染色体STR基因座；扩增效率及平衡性高；适用于各种类型的案件和建库检材。</p> <p>3、★所选基因座必须包括：DYS19、DYS385a/b、DYS 518、DYS389I、DYS389II、DYS390、DYS391、DYS392、DYS393、DYS437、DYS438、DYS439、DYS444、DYS447、DYS448、DYS449、DYS456、DYS458、DYS 459、DYS460、DYS481、DYS522、DYS527a/b、DYS 533、DYS549、DYS 570、DYS576、DYS 627、DYS635、DYS643、Y GATA H4、DYF387S1。</p> <p>4、多色荧光技术，需要一色荧光标记分子量内标，需要4色以上荧光标记待测样品，各基因座分散，Ladder距离清晰，以使在维持扩增产物大小不变的条件下，有效提高单色荧光分辨精度。多色荧光标记，便于更清晰的分辨基因座位点。</p> <p>5、可进行复合扩增试剂盒中含有扩增前（含有反应缓冲液Master Mix、引物混合物Primer Mixs、热启动酶、阳性DNA、纯水Water等）和扩增后所有试剂（分子量内标、Ladder Mix</p>	2盒

		等)。 6、试剂盒经过严格质量监控, 保证试剂盒内外包装的生产批号完全一致, 确保试剂的质保期。有效期 ≥ 7 个月。 7、★开标前携带所投试剂盒到夏邑县公安局 DNA 实验室测试并取得测试报告, 开标时出具测试报告原件。	
3	电泳分离胶	电泳分离介质, 规格为 POP4 型, 容量 3.5ml/瓶, 适用于 GA118 和 3130 类型基因测序仪。	20 瓶
4	HI-Di 甲酰胺	高纯度、去离子甲酰胺, 用于在毛细管电泳系统的电动进样之前对 DNA 样本进行化学变性, 容量 25ml / 瓶	10 瓶
5	电泳缓冲液	维持核酸电泳溶液的 PH 稳定性, 可用于 DNA 的琼脂糖凝胶电泳以及 PAGE 电泳。 缓冲能力强, 适合较长时间电泳, 分辨率较高。容量 25ml / 瓶	10 瓶
6	十六道毛细管	十六根毛细管阵列, 长度 36cm, 内径 50um, 使用寿命不少于 300 次, 适用于 GA118 和 3130 类型基因测序仪。	2 个
7	SDS 试剂	十二烷基磺酸钠, 容量 100g/瓶, 白色或淡黄色粉状, 溶于水, 具有去垢、破壁等能力, 用于 DNA 提取等。	2 瓶
8	PK 酶	蛋白酶 K 1) 不含 RNase 和 DNase; 2) 在尿素和 SDS 中稳定存在; 3) 在较广的 pH 范围内 (pH 4-12.5) 均有活性, 最佳 pH 范围为 pH 7.5-8.0 4) 反应条件: 反应缓冲液中 37°C-56°C 温育 1h; 推荐反应温度选择 50- 55°C; 5) 活力单位定义: 在 37°C, pH7.5 的条件下, 每分钟释放 1 μ M 酪氨酸所需要的蛋白酶 K 量定义为 1 个活性单位。 6) 失活方法: 反应体系中加入 PMSF 或 DFP 抑制剂即可失活, 65°C 温育 10-15min 可部分失活。 7) 酶活性值 (Enzyme activity): ≥ 30 U/mg 冻干粉 8) 比活性值 (Specific activity): ≥ 40 U/mg 蛋白 9) 容量 100mg/瓶	5 瓶

9	DTT 试剂	二硫苏糖醇 容量 25g/瓶。具有抗氧化作用，对一些隐藏的二硫键（溶剂无法渗透发挥作用），DTT 可借助变性条件下来还原二硫键，DTT 的最佳工作 pH 范围为 7.1-8.0，而在 pH 6.5-9.0 内都具有活性。无 DNA 酶、RNA 酶及蛋白酶活性，适用于 DNA 提取。	2 瓶
10	Chelex100 树脂	容量 25g/瓶，50-100 mesh (dry)，主要用于抑制核酸降解酶的活性，适用于 DNA 提取。	2 瓶
11	PSA 试纸条	100 条 / 盒，具有优良的准确率、特异性、稳定性、灵敏度。可用于对准确度要求极高的场合检测人精液斑痕。	2 盒
12	FOB 试纸条	100 条 / 盒，具有优良的准确率、特异性、稳定性、灵敏度。可用于对准确度要求极高的场合检测人血液斑痕。	2 盒
13	手持式打孔器	1、样品采集卡打孔专用，孔径为 1.0 或 0.5mm。	4 个
14	离心管	聚乙烯管和聚丙烯管具有良好的耐化学腐蚀性和较高的机械强度。可用于多种应用，适合大多数标准离心机。 规格 0.6ml，数量 1000 个 / 盒	5 盒
15	离心管	聚乙烯管和聚丙烯管具有良好的耐化学腐蚀性和较高的机械强度。可用于多种应用，适合大多数标准离心机。 规格 1.5ml，数量 500 个 / 盒	5 盒
16	扩增管	0.2mlPCR 薄壁管+平盖（8 管/排，125 排/盒）	10 盒
17	扩增管	0.2ml 薄壁管连盖，1000 个 / 盒	5 盒
18	DNA 纯化试剂盒	可纯化 200 次及以上，手工磁珠纯化，适用于微量 DNA 提取。	4 盒
19	加样枪吸头	1000 支 / 包，10ul，管壁光滑减少液体粘附，确保转移标本的精确，耐 121 摄氏度高温。吸头选用透明聚丙烯制成，适配国内外多品牌移液器。	20 包
20	加样枪吸头	1000 支 / 包，200ul，管壁光滑减少液体粘附，确保转移标本的精确，耐 121 摄氏度高温。吸头选用透明聚丙烯制成，适配国内外多品牌移液器。	15 包

21	加样枪吸头	1000 支 / 包, 1000u1, 管壁光滑减少液体粘附, 确保转移标本的精确, 耐 121 摄氏度高温。吸头选用透明聚丙烯制成, 适配国内外多品牌移液器。	5 包
22	脱落细胞粘取器	10 只/盒, 利用胶带直接黏取渗透性和非渗透性客体表面上的接触类脱落细胞, 可广泛用于现场勘查和法庭科学 DNA 实验室中微量生物物证的提取、保存。	50 盒
23	生物物证提取专用棉签	30 只/袋, 本品具有长效性, 抗菌、防腐、杀灭细菌、无毒, 快速干燥。	50 袋
24	一次性丁腈手套	100 只/盒, 无粉指麻, 厚度 0.13mm, 蓝色	100 盒
25	核酸提取仪	<p>1、核酸样品纯化工作站, 可实现样品吸附、清洗、洗脱过程, 纯化过程无需人工介入。</p> <p>2、可进行各类 DNA 样品的纯化, 以及扩增后产物纯化、高丰度蛋白去除等, 获得纯净 DNA 样品。</p> <p>3、★工作站配套试剂盒裂解时间不高于 15 分钟, 裂解体系在 100 微升-1000 微升之间可自由选择。配套试剂盒磁珠不大于 100 纳米磁珠, 磁珠悬浮性好, 表面积大, 对微量 DNA 敏感度高, DNA 回收率不少于 90%。</p> <p>4、★每次可对不少于 32 个样品进行纯化, 纯化时间在 30 分钟以内。</p> <p>5、★仪器内置控制系统, 也可通过蓝牙连接平板电脑进行控制, 通过平板电脑编辑不同检材对应的实验程序, 并可于平板电脑上实时显示实验进度, 并控制实验进度。</p> <p>6、★设备内置磁棒数不少于 32 个, 配有加热孵育模块, 最高加热温度 99 摄氏度。</p> <p>7、纯化工作站可处理体系液体范围广, 液体处理范围最小不多于 30 微升, 液体处理范围最大不少于 1200 微升之间。</p> <p>8. 纯化工作站设有液面探测功能, 由程序设置可自行探测液面体积。</p> <p>9、磁棒设有一次性磁棒套, 防止样本间交叉污染。</p> <p>10. 配置: 主机: 1 套、手工磁力架 1 套; 及法医微量物证提取试剂盒。</p>	1 台

质保期、售后服务及有关要求

一、售后服务要求：

所投产品均须免费送货到采购单位指定地点并上门安装，货物在交付使用半年内出现质量问题，需提供免费包换，并提供三年免费保修，终身维修；产品出现故障必须在4小时响应，并提供6小时内到达现场、24小时解决问题的保证。

二、交货时间：

交货时间：签订合同后 20 日历天内

三、验收：

投标人提供的设备均应符合招标时已颁布的中国国家标准。对于所有投标产品，中标供应商应提供设备的出厂检验报告、合格证书、使用说明书。中标产品经过中标人现场安装调试，采购单位检验认可后，由采购单位签署验收报告。

第六部分 投标文件格式

（项目名称）

_____包

投 标 文 件

采购编号：夏财采购【2018】004号

招标编号：商政采【2018】028号

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

目 录

- (1) 投标报价表；
- (2) 投标承诺函；
- (3) 法人身份证明；
- (4) 授权委托书；
- (5) 投标保证金；
- (6) 反商业贿赂承诺书；
- (7) 货物清单一览表；
- (8) 技术文件；
- (9) 技术规格偏离表；
- (10) 服务承诺；
- (11) 投标人资格声明文件；
- (12) 原件的复印件；
- (13) 其他资料；

一、投标报价表

项目名称	
包段	
投标单位名称	
货物总报价(元)	大写： 小写：
交货时间	
供货地点	
质量标准	
质保期	
投标有效期	
备注	

注：1、报价应是最终用户验收合格后的总价，包括检测、运输费、装卸费、税费等各种费用。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

二、投标承诺函

致：_____（招标人）

根据贵方_____的招标文件，我方愿以总报价（大写）_____，
（¥_____）元的价格；按招标文件、答疑、服务要求的条件以及合同条款的
要求供货，在此郑重声明以下诸点并负法律责任。

1、我公司授权_____（姓名）作为全权代表负责解释投标文件及处理有关
事宜。

2、一旦我公司中标，我公司保证按招标文件规定的各项要求供货。

3、如果我公司中标，投标文件的有效期延长至合同终止日。

4、我公司愿提供招标文件中要求的所有文件及资料。

5、我公司已经详细审核了全部招标文件，包括修改、补充的文件（如果有的
话）和参考资料及有关附件，我公司完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的
权利。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

三、法定代表人身份证明

单位名称：

单位性质：

地 址：

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：

姓 名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（供应商单位名称）_____的法定代表人。

特此证明。

附法定代表人身份证复印件反、正面

投标单位：_____（盖公章）

日 期：_____年_____月_____日

四、授权委托书

本授权委托书声明：我_____（姓名）系_____（供应商名称）的
法定代表人，现授权委托的_____（姓名）为我公司代理人，代理人根据授权，
以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）投
标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：

代理人无转委托权，特此委托。

附法定代表人及被委托人身份证复印件反、正面

投标单位：_____（盖章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

五、投标保证金

六、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在_____招标活动中，我公司保证做到：

- 一、 公平竞争参加本次招标活动。
- 二、 杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家有其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。
- 三、 若违反上述承诺，我公司及参加与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

公司法人代表（签字）：

法人授权代表（签字）：

投标经办人（签字）：

（公章）

年 月 日

七、 货物清单一览表

名称	品牌、产地	规格型号	技术参数	数量	单价	总价

投标人名称： _____（盖章）

法定代表人或授权委托人： _____（签字或盖章）

日期： _____年____月____日

八、技术文件

投标人按照以下内容自选编写：（格式由投标人自定）

- （1）产品验收标准和验收方法；
- （2）详细的交货清单；
- （3）特殊工具及备件清单；

九、技术规格偏离表

序号	货物（设备）名称	招标要求	投标响应	偏离情况

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：____年____月____日

十、服务承诺

- 1、详细说明售后服务的内容、形式、含免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、维修单位名称、地点；
- 2、维修技术人员情况；
- 3、技术培训、质量保证措施；
- 4、该项目所提供的其他免费物品或服务；
- 5、收费项目的收费标准及主要零配件价格；
- 6、设备质保年限；
- 7、其他。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：____年____月____日

十一、投标人资格声明文件

(一) 名称及概况:

1. 企业名称: _____
银行开户名称: _____
 开户银行: _____
 帐 号: _____
企业详细地址: _____
 传 真: _____
 电 话: _____
2. 法定代表人姓名: _____
3. 项目联系人: 姓名 _____ 职务: _____ 电话: _____ 手机: _____
4. 注册地址: _____
5. 注册资金: _____
自有资金: _____
- 企业人数: _____人 (企业职工社会保障金缴纳证明复印件)
6. 企业性质: _____股份有限公司
7. 主要经营地点: _____
- 如有派出机构, 请列出名称及详细通讯地址如下:

8. 主要经营业务:

(二) 类似业绩完成情况

(附合同复印件)

(三) 企业财务状况

(附审计报告复印件)

兹证明上述声明是真实、正确的, 并提供了全部能提供的资料和数据, 我们同意遵照甲方要求出示有关证明文件。

投标人名称: _____ (盖章)

法定代表人或授权委托人: _____ (签字或盖章)

日期: ____年__月__日

十二、原件的复印件

十三、其它资料