

严谨 / 高效 / 公正 / 公平

招标文件

采购项目编号：440000-201706-146114-0005

招 标 编 号：2017-MY073

项 目 名 称：数字化视频采集综合管理系统升级改造

采 购 方 式：公开招标

采 购 人：肇庆市高要区人民法院



广东明盈招标代理有限公司

GUANGDONG MINGYING BIDDING AGENT CO., LTD

www.myzbd.com

二〇一七年六月十六日

目 录

第一章 投标邀请.....	3
投标邀请函.....	3
招标项目一览表.....	6
第二章 投标人须知.....	7
投标人须知前附表 1.....	7
投标人须知前附表 2: 资格性、符合性检查表.....	9
投标人须知前附表 3: 评标方法、评标标准、定标原则.....	11
一、说明.....	14
二、招标文件.....	15
三、投标文件的编写.....	16
四、投标文件的提交.....	19
五、投标文件的评估和比较.....	20
六、定标与签订合同.....	23
七、适用法律、规章及政策.....	25
第三章 用户需求书.....	26
一、项目概况.....	26
二、项目需求描述.....	26
(一) 采购内容一览表.....	26
(二) 主要设备详细技术参数.....	29
(三) 其他要求.....	40
三、投标人资格要求.....	41
四、投标要求.....	41
五、报价要求.....	43
六、项目完成期.....	43
七、验收条件及标准.....	43
八、售后服务及培训要求.....	44
(一) 售后服务要求.....	44
(二) 培训要求.....	45
九、知识产权.....	45
十、项目风险.....	45
十一、合同签订.....	45
十二、付款方式.....	46
第四章 合同书格式(参考文本).....	47
第五章 投标文件格式.....	51

第一章 投标邀请

投标邀请函

受肇庆市高要区人民法院委托，广东明盈招标代理有限公司对“数字化视频采集综合管理系统升级改造”项目进行国内公开招标，欢迎国内合格的投标人前来提交密封的投标文件。

1. 采购项目编号：440000-201706-146114-0005

招标编号：2017-MY073

2. 招标项目名称：数字化视频采集综合管理系统升级改造

3. 招标项目预算：人民币93万元整

4. 项目内容及需求：

4.1 采购内容：见后附“招标项目一览表”。

4.2 本项目采购的货物必须是产自中华人民共和国境内的货物。

4.3 本项目不允许提交备选方案。

5. 投标供应商资格要求

5.1 投标人必须是在中华人民共和国合法注册的独立法人，符合政府采购法第二十二条的规定要求，具有从事本项目的经营范围和能力。投标人必须在投标文件中提供法人营业执照（或事业法人登记证）副本复印件、组织机构代码证副本复印件以及税务登记证副本复印件【已办理三证合一的供应商只需提供法人营业执照（或事业法人登记证）副本复印件】。

5.2 投标人应在投标文件中提供加盖投标人公章的书面声明：投标人具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，且在参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录。

5.3 投标人代表若不是法定代表人的，必须在投标文件中提供法定代表人资格证明书原件及法定代表人授权书原件。

5.4 本项目不接受联合体形式的投标。

6. 招标文件购买时间：2017年06月16日起至2017年07月05日（节假日除外），上午09:00-12:00，下午14:30-17:00。招标文件查阅和购买地点：招标代理机构前台。招标文件购买方式：现场购买，投标人授权代表须携带如下材料到本公司购买招标文件

(复印件须注明“与原件相符”并加盖公章):

6.1 投标申请函 (格式自拟);

6.2 法定代表人证明书 (原件)、法定代表人授权委托书 (原件)、授权代表身份证原件和复印件;

6.3 营业执照 (或事业法人登记证) 副本复印件、组织机构代码证副本复印件、税务登记证副本复印件【已办理三证合一的供应商只需提供法人营业执照 (或事业法人登记证) 副本复印件】。

7. 招标文件售价 200 元人民币, 图纸等资料费用另计。标书售后不退。

8. 投标文件递交时间: 2017 年 07 月 06 日上午 09: 30-10:00 (北京时间)。

9. 投标递交截止及开标时间: 2017 年 07 月 06 日上午 10: 00 (北京时间), 逾期递交的或不符合规定的投标文件将被拒绝。

10. 文件递交及开标地点: **肇庆市高要区公共资源交易中心评标室 (即肇庆市高要区南岸府前大街 9 号)。**

11. 本采购项目招标文件公示期为 2017 年 06 月 19 日起至 2017 年 06 月 23 日五个工作日。根据《广东省实施〈中华人民共和国政府采购法〉办法》第三十五条的规定, 投标人认为政府采购文件的内容损害其权益的, 可以在公示期间或者自期满之日起七个工作日内以书面形式 (加盖单位公章, 电话咨询或传真或电邮形式无效) 向招标采购单位提出质疑, 投标人对采购文件提出质疑的, 应当按照国家有关规定附送有关证明材料。

12. 以上信息或本项目的其它内容如有变更, 招标代理机构将通过中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn>)、广东省政府采购网 (<http://www.gdgpo.com>)、广东明盈招标代理有限公司网 (<http://www.myzbd1.com>)、肇庆市公共资源交易中心 (<http://ggzy.zhaoqing.gov.cn>) 等信息发布媒体通知, 请投标人关注。

13. 投标供应商网上注册要求:

13.1 广东省政府采购网供应商注册: 未在广东省政府采购网注册的投标供应商, 请登录广东省政府采购网完成供应商注册, 注册网址:

<http://www.gdgpo.com/gdgpms/ums/registerSelType.do?types=guangdong>。

13.2 肇庆市公共资源交易中心网供应商注册: 未在肇庆市公共资源交易中心网站注册的投标供应商, 请登录肇庆市公共资源交易中心网完成供应商注册, 注册网址:

<http://61.146.213.251:8801/TPBidder/login.aspx?type=1>。

14. 交通拥堵, 递交投标文件请提前做好准备。

15. 采购人及招标代理机构联系方式:

15.1 采购人: 肇庆市高要区人民法院

联系人: 黄先生 电话: 0758-8368852

15.2 招标代理机构: 广东明盈招标代理有限公司

联系人: 张小姐 电话: 0758-2223011 传真: 0758-2529090

地址: 广东省肇庆市端州区端州三路 37 号 7 幢 201 写字楼

(肇庆市公共资源交易中心对面)

广东明盈招标代理有限公司

2017 年 06 月 16 日

银行账户信息:

账户类别	投标保证金	中标咨询服务费
账户信息		
开户行	广东南粤银行肇庆分行	广东南粤银行肇庆分行
账号	970001230900001393	970001230900001401
收款单位	广东明盈招标代理有限公司	
财务部门电话	0758-2806869	

附：招标项目一览表

招标项目一览表

合同包号	项目名称	数量	主要技术要求	履约地点	项目完成期
一	数字化视频采集综合管理系统升级改造	1 批	详见招标文件第三章	肇庆市行政区域内采购人指定地点	合同签订后 30 个日历日内完成货物交货、安装调试、验收并交付采购人正常使用

注：本项目为整体采购项目，投标人对所有内容投标时必须完整。评标与授标以合同包为单位。

第二章 投标人须知

投标人须知前附表 1

本须知前附表的条款号是与《投标人须知》中条款的项号相对应的。如果有矛盾的话，应以本须知前附表为准。

项号	条款号	编 列 内 容
1	1.1	项目名称：数字化视频采集综合管理系统升级改造 采购人名称：肇庆市高要区人民法院 采购项目编号：440000-201706-146114-0005 项目编号：2017-MY073
2	3.1	资格标准： 详见投标邀请函“投标供应商资格要求”以及第二章“投标人须知”第3条。
3	11.1	投标有效期：投标截止期结束后 90 个日历日。 有效期不足将导致其投标文件被拒绝。
4		投标文件递交地址：见第一章投标邀请。 投标截止时间：见第一章投标邀请。
5	12	投标保证金： 投标截止时间前，投标人应提交投标保证金人民币壹万捌仟元整（¥18000.00 元）。 投标人应自行办妥、缴交至招标代理机构指定账户，投标保证金以截标前实际到帐为准（ 投标人应在银行受理单据上标明项目编号，并在用途一栏上注明“保证金” ），截标前投标人应提供银行转帐受理回执单据等，不能在投标现场缴交现金或以个人名义交纳投标保证金。
6	19.1	评标方法、标准及定标原则(含推荐中标候选供应商数量)：详见《投标人须知前附表 3》。
7		中标咨询服务费标准及缴纳方式： 招标代理机构按物价部门核定的标准向中标人收取中标咨询服务费，收费标准（以中标标段金额为基数）具体为：基数≤100 万元部分，按 1.5%计取。中标人在领取中标通知书时，应以转帐支票、汇票、现金等付款方式向招标代理机构一次性付清中标咨询服务费。

项号	条款号	编 列 内 容
8	13.1	投标人须编制符合规定的投标文件正本壹份，副本伍份，电子版壹份，并在封面标明“正本”、“副本”字样。
9	17.3	招标文件中带“★”条款均为必须完全满足条款，投标人的投标文件对这些条款不满足或负偏离，将导致其投标为无效投标。
10		招标文件中带“▲”条款均为重要条款，投标人的投标文件对这些重要条款不满足或负偏离，将对其技术、商务评议得分造成影响。
11		<p>本项目为非专门面向中小企业和监狱企业的项目，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）以及《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》（财库〔2014〕68号）的规定，为鼓励中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）和监狱企业参与项目投标，对提交符合规定的《中小企业声明函》或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的投标人，在通过资格性和符合性审查后，将进行价格评分等的政策支持，具体如下。</p> <p>投标人为小型、微型企业或监狱企业的，对其投标产品的价格给予 6% 的扣除，作为投标评审价格进行价格分评审。投标人必须在投标文件的“开标一览表”中填报投标评审价格，并将可进行价格扣除的产品清单、计算说明书等材料作为“开标一览表”投标评审价格的证明资料。（小型、微型企业或监狱企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业）</p> <p>中小企业和监狱企业依据上述规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业和监狱企业不得分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得分包或转包给大型企业。</p> <p>符合上述条件的投标人，就“投标评审价格”等关键响应内容上，必须在投标文件中提交完整、准确的证明材料，否则在价格分评审时将不享受价格扣除；对于提交虚假和失实资料投标的投标人，评审时将被视为无效投标，中标后也将被取消中标资格，并按招标文件和相关规定予以严肃处理。本条所述的关键响应内容和要求提交的材料（包括投标评审价格、可进行价格扣除的产品清单、计算说明书等），为投标文件的实质性内容，不属于条款号 18.1 中可以被要求澄清、说明或纠正的内容。</p>
12		<p>重要提示：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、建议对投标文件逐页进行加盖投标人公章。 2、交通拥堵，递交投标文件请提前做好准备。在规定的投标截止时间之后送达的投标文件将被拒收，敬请谅解。 3、请注意区分投标保证金及中标服务费收款帐号的区别，务必将保证金按招标文件的要求存入指定的保证金专用账户，中标服务费存入中标咨询服务费及招标文件费专用

项号	条款号	编 列 内 容
		<p>账户。切勿将款项转错账户。</p> <p>4、考虑到银行上班时间较迟，投标保证金应提前缴交并到帐，未按规定按时足额提交投标保证金或投标保证金未实际到帐的投标文件将被视为无效投标。</p> <p>5、投标人代表在投标当日应另行携带加盖投标人公章的银行转帐底单复印件，交代理机构相关财务人员，以便开具投标保证金收据。</p> <p>6、为了提高政府采购效率，节约社会交易成本与时间，希望购买了采购文件而决定不参加本次投标的供应商，在投标文件递交截止时间的 3 日前，按《投标邀请函》中的联系方式，以书面形式告知招标代理机构。对您的支持与配合，谨此致谢。</p>

投标人须知前附表 2：资格性、符合性检查表

本须知前附表 2 集中列示了资格性、符合性检查的所有条款，其内容是评标委员会判断投标人的投标是否有效的重要依据。

招标文件中载明的技术和商务要求，属于实质性要求的，必须要求投标人提供证明材料，未按要求提供证明材料的，应当认定该项技术指标或商务条件不符合招标文件要求。

资格性要求			
项号	章	条款号	具体内容
1	二	3	合格的投标人 具体内容详见第二章第 3 条“合格的投标人”。
2	一	5	资格标准： 具体内容详见投标邀请函中“投标供应商资格要求”。
符合性要求（出现下列情况将导致符合性审查不通过）			
项号	章	条款号	具体内容
1	一	8	投标人的投标文件未按规定的时间之前提交的，其投标将被拒绝。
2	二	11.1	投标有效期：见投标人须知前附表 1 第 3 项。有效期不足将导致其投标文件被拒绝。
3	二	17.3.2	<ul style="list-style-type: none"> (1) 实质性影响合同的范围、质量和履行； (2) 实质性违背招标文件，限制了采购人的权利和中标人合同项下的义务； (3) 不公正地影响了其他做出实质性响应的投标人的竞争地位。
4	二	17.3.2	<ul style="list-style-type: none"> (1) 投标文件未按照本须知第 14 条的规定进行密封、标记的； (2) 投标文件未按规定加盖投标人公章的；

		<p>(3) 投标文件未按规定由投标人的法定代表人或其授权代表签字;</p> <p>(4) 非法定代表人的签字人未在投标文件中提供经法定代表人签字并加盖投标人公章的有效授权委托书的;</p> <p>(5) 开标一览表未加盖投标人公章, 开标一览表的招标项目名称、招标编号等重要信息错误的;</p> <p>(6) 未按照要求提交投标保证金、或投标保证金的金额不足、或投标保证金形式不符合招标文件要求、或保证金不能确保进账的;</p> <p>(7) 投标人的投标有效期不满足招标文件要求的;</p> <p>(8) 投标内容与招标内容及要求有重大偏离或保留的, 或投标文件不符合招标文件中规定的其它实质性条款(如不满足保修期、供货期、结算方式和条件等要求);</p> <p>(9) 投标人的技术、商务投标响应方面明显复制招标文件要求的;</p> <p>(10) 两个或两个以上投标人的投标文件在其个性部分明显出现雷同的;</p> <p>(11) 投标人提交的是可选择的报价;</p> <p>(12) 投标人未按规定对投标进行分项报价;</p> <p>(13) 投标人提交的报价超过采购预算或控制价;</p> <p>(14) 投标人报价明显低于成本价的且不能合理说明或不在规定时间内作说明的;</p> <p>(15) 投标文件中提供虚假或失实资料的;</p> <p>(16) 投标文件不满足招标文件中带★条款要求的;</p> <p>(17) 招标文件规定的其他情形;</p> <p>(18) 评标委员会认定属于无效投标的其他情形。</p>
--	--	---

投标人须知前附表 3：评标方法、评标标准、定标原则

一、评标方法：综合评分法。

二、评标标准

（一）具体的评标标准：对所有投标人的投标文件评审，都采用相同的程序 and 标准。首先，由评标委员会根据招标文件要求(无效投标界定)，审核各投标文件是否合格、有效，凡不符合专业条件要求和未实质性响应招标文件要求的投标均不进入评分程序。通过以上审核，有三家或三家以上符合专业条件要求并对招标文件作出实质性响应的投标人，则依照以下标准和权重进行评分。

1、技术因素分 F1（满分 45 分）；

序号	评审内容	评分细则				满分 分值
		优	良	一般	差	
1-1	投标产品型号、技术规格参数、技术水平和性能的符合性。					
①	投标产品标注▲条款的技术参数及要求有负偏离的，每一项扣 2 分，扣完为止，本项最高得 30 分。（提供设备制造商出具的对带▲条款的技术参数及要求的公安部检验报告复印件，并加盖制造商公章。否则不得分。）					30
1-2	根据制造商产品资质（认证）获得情况进行评价。					
①	视频采集单元设备制造商为政府批准的省级及以上重点企业研究院主办企业的得 4 分（以投标人在投标文件中提供相关证明的有效复印件并加盖制造商公章作为评审依据），否则不得分。	4	/	/	0	4
②	视频采集单元设备制造商获得工信领域标准化示范企业创建单位的得 4 分（以投标人在投标文件中提供相关证明的有效复印件并加盖制造商公章作为评审依据），否则不得分。	4	/	/	0	4

③	智能视频检测平台具有公安部重点研究计划项目并通过验收报告的得4分，（以投标人在投标文件中提供相关证明的有效复印件并加盖制造商公章作为评审依据），否则不得分。	4	/	/	0	4
④	投标人所投液晶显示单元需与视频解码器、网络视频存储服务器、视频采集单元为同一制造厂商的得3分，否则不得分。	3	/	/	0	3

2、商务因素分 F2（满分 25 分）；

序号	评审内容	评分细则				满分分值
		优	良	一般	差	
2-1	<p>根据投标人资质（认证）获得情况进行评价：</p> <p>①投标人具有省级（或以上）公安部门颁发的安全技术防范系统设计、施工、维修壹级资质（非广东省公安厅颁发的，必须同时获得广东省公安厅的备案资格）的得5分，否则不得分；</p> <p>②投标人连续6年（或以上）获得工商主管部门颁发的“守合同重信用”荣誉的得5分，连续4年（或以上）不足6年获得的得2分，否则不得分；</p> <p>③投标人具有国家认可的ISO9001：2008质量管理体系资质证书，并在有效期内的得2分，否则不得分。</p> <p>以投标人提供的相关证明文件作为评审依据，未提供的不得分。</p>					12
2-2	<p>根据投标人技术人员投入情况进行评价：</p> <p>①投标人针对本项目拟派的技术人员具有中国电子信息行业联合会（或原工业和信息化部计算机信息系统集成资质认证办公室）颁发的项目经理证书或高级项目经理证书，提供一个得1分，最高3分。</p> <p>②投标人针对本项目拟派的技术人员具有工业和信息化部通信行业技能鉴定指导中心颁发的智能建筑弱电系统集成师（高级）证书的得1分，否则不得分。</p> <p>以投标人提供的社会保障部门出具的最近半年以来在本单位连续缴纳社会养老保险的有效凭证和相关资格或职称证的复印件作为评审依据，未提供的不得分。</p>					4
2-3	根据投标人承诺的项目完成期、售后服务计划、为所投设备提供的原厂保修计划以及承诺的服务响应时间等进行综合评价。	3	2	1	0	3
2-4	<p>履约便利程度：</p> <p>投标人注册地为项目所在地行政区域内的得6分；注册地址为项目所在地省行政区域内并在项目所在地设有售后服务机构的得2分；其他不得分。投标人提供的营业执照（或事业法人登记证）为评审依据。</p>					6

3、价格因素分 F3（满分 30 分）

评标基准价计算方法统一采用低价优先法，即满足招标文件要求且投标评审价格最低的投标报价作为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人价格分按下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = \frac{\text{评标基准价}}{\text{有效投标报价}} \times 30$$

4、对评委技术、商务部分评分结果统计时，将去掉一个最高分与一个最低分后再行算术平均计算各有效投标人的技术、商务最终得分。各个通过投标文件初审的投标人评标总得分= F1+F2+F3（评标总得分分值按四舍五入原则精确到小数点后两位）。

（二）推荐中标候选人名单。1、中标候选人数量：**1-3**个。2、中标候选人排列顺序。经投标文件初审、澄清有关问题、比较与评价评标程序后，按以下办法推荐中标候选人名单的排列顺序，按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按下列顺序比较并确定：（1）投标报价（由低到高）；（2）技术得分（由高到低）。如上都相同的，名次由评标委员会抽签确定。

三、定标原则：

确定中标供应商数量：1个。

采购人委托招标代理机构招标，在收到评标报告后五个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。

一、说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于投标邀请中所述项目的政府采购。

2. 定义

2.1 “采购人”系指本次本项目的业主方。

2.2 “招标采购单位”系指组织本次招标活动的采购人或招标代理机构。

2.3 “招标代理机构”系指组织本次招标采购项目的广东明盈招标代理有限公司。

2.4 “投标人”系指购买了本招标文件，且已经提交或者准备提交本次投标文件的制造商或供货商。

2.5 合格的货物和服务

2.5.1 “货物”系指投标人按招标文件规定向买方提供的一切设备、机械、仪器仪表、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料等。招标文件中没有提及招标货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物。投标的货物必须是合法生产、合法来源的符合国家有关标准要求的货物，并满足招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

2.5.2 “服务”系指与本项目有关的除货物和工程以外的其他政府采购对象,其中包括：投标人须承担的运输、安装、调试、校准、技术支持、培训以及招标文件规定的其它服务。

2.6 “中标人”是指经法定程序确定并授予合同的投标人。

3. 合格的投标人

3.1 凡有能力提供本招标文件所述货物及服务的，符合本招标文件规定资格要求的境内供货商或制造商均可能成为合格的投标人。

3.2 投标人应遵守中国的有关法律、法规和规章的规定。

3.3 一个投标人只能提交一个投标文件。如果投标人之间存在下列互为关联关系的情形之一的，不得同时参加本项目投标：

- (1) 法定代表人为同一人的两个及两个以上法人；
- (2) 母公司及其直接或间接持股 50% 及以上的被投资公司；
- (3) 均为同一家母公司直接或间接持股 50% 及以上的被投资公司；

3.4 投标人不得与本次招标项下设计、编制技术规格和其它文件的公司或提供咨询服务的公司包括其附属机构有任何关联。对于信息系统建设项目，受托为整体采购项目或者其中分项目的前期工作提供设计、编制规范、进行管理等服务供应商及其附属机构，不得再参加该整体采购项目及其所有分项目的采购活动。

3.5 投标代理人在同一个项目中只能接受一个投标人的委托参加投标。

3.6 投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向采购人或者招标代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者招标代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

4. 投标费用

4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，政府招标代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

4.2 本次招标向中标人收取的中标服务费，按国家有关规定执行。

二、招标文件

5. 招标文件的组成

5.1 招标文件用以阐明所需货物及服务招标程序、内容和合同主要条款。招标文件由下述部分组成：

- (1) 投标邀请函
- (2) 投标人须知
- (3) 用户需求书
- (4) 合同书格式（参考文本）

(5) 投标文件参考格式

5.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等）。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，有可能导致其投标被拒绝，或被认定为无效投标或被确定为投标无效。

6. 招标文件的澄清

6.1 投标人对招标文件如有疑问，可要求澄清。要求澄清应按投标邀请中载明的时间、地址按照招标代理机构提供的样式（可到招标代理机构前台领取）以书面的形式通知招标采购单位。招标采购单位将组织采购人对投标人所要求澄清的内容均以书面形式予以答复。招标采购单位可根据需要组织相关专家召开答疑会，并将会议内容以书面的形式通知所有招标文件收受人。

6.2 投标人在规定的时间内未对招标文件澄清或提出疑问的，（招标采购单位）将视其为无异议。对招标文件中描述有歧意或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

7. 招标文件的修改

7.1 招标代理机构对招标文件进行必要的澄清更正的，于投标截止时间的 15 天前在指定媒体上发布公告，并通知所有报名及购买招标文件的投标供应商，报名及购买招标文件的投标供应商在收到澄清更正通知后应按要求以书面形式予以确认，该澄清更正的内容为招标文件的组成部分；澄清更正不足 15 天的，采购人或者招标代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

7.2 为使投标人在准备投标文件时有合理的时间考虑投标文件的修改，招标代理机构可酌情推迟投标截止时间和开标时间，但应当至少在投标截止时间 3 个日历日前在原采购信息发布媒体上发布更正公告，以将变更时间通知所有招标文件收受人。在此情况下，采购人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期。

三、投标文件的编写

8. 要求

8.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件。

投标文件应对招标文件的要求作出实质性响应，并保证所提供的全部资料的真实性，否则其投标将被拒绝。

8.2 除非有另外的规定，投标人可对招标货物（或服务）一览表所列的全部合同包或部分合同包进行投标。招标代理机构不接受有任何可选择性的报价，每一种货物（或服务）只能有一个报价。

8.3 投标人提交的资格证明文件、投标价格构成文件和技术响应文件、商务响应文件都是评标委员会进行评标的主要依据，投标供应商提供的资料尽可能详尽。

9. 投标文件语言

9.1 投标文件应用中文书写。投标文件中所附或所引用的原件不是中文时，应附中文译本。各种计量单位及符号应采用国际上统一使用的公制计量单位和符号。

10. 投标文件的组成

10.1 《投标文件格式》的内容仅作参考，投标文件应包括但不限于此，如有必要，投标人可根据实际情况编制投标文件。

11. 投标有效期

11.1 投标文件从投标人须知前附表 1 第 3 项所规定的投标截止期之后开始生效，在投标人须知前附表第 3 项所规定的期限内保持有效。有效期不足将导致其投标文件被拒绝。

11.2 特殊情况下招标代理机构可于投标有效期满之前书面要求投标人同意延长有效期，投标人应在招标代理机构规定的期限内以书面形式予以答复。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金可按规定予以退还。投标人答复不明确或者逾期未答复的，均视为拒绝上述要求。对于接受该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件，但将要求其相应延长投标保证金有效期，有关退还和不予退还投标保证金的规定在投标有效期延长期内继续有效。

12. 投标保证金

12.1 投标保证金为投标文件的组成部分之一。

12.2 投标人应在提交投标文件之前向招标代理机构指定的帐户缴交投标人须知前附表 1 第 5 项要求的投标保证金。

12.3 投标保证金用于保护本次招标活动免受投标人的行为而引起的风险。

12.4 投标保证金的提交形式见投标人须知前附表要求。

12.5 未按规定缴交投标保证金的投标，将被视为无效投标。

12.6 未中标的投标人在中标结果公告后 5 个工作日内，凭其出具的《投标保证金退还申请书》（见第五章附件）办理退还其投标保证金手续，保证金退还系原额无息退还。因投标人原因逾期办理的，保证金仍原额无息退返。因招标代理机构自身原因逾期未退还投标保证金的，招标代理机构除应当退还投标保证金本金外，还应当按商业银行同期一年期贷款基准利率上浮 20%后的利率向投标人支付资金占用费。

12.7 在中标人支付所有中标咨询服务费并签订合同后（若有交付履约保证金要求的，在中标人交付履约保证金并签订合同后）5 个工作日内，招标代理机构对中标人凭其签订的合同副本和出具的《投标保证金退还申请书》（见第五章附件）予以原额无息退还其投标保证金。因中标人原因逾期办理的，保证金仍原额无息退还。

12.8 投标保证金的有效期为投标有效期及其后的 30 个日历日。

12.9 发生以下情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标截止时间后，投标有效期内撤回投标；
- (2) 中标人未能按本须知第 22 条规定签订合同；
- (3) 中标人未按投标人须知前附表规定缴交中标咨询服务费；
- (4) 中标人未按招标文件要求提交履约保证金的；
- (5) 以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标；
- (6) 本招标文件中规定的其他没收投标保证金的情形。

上述不予退还投标保证金的情形给招标采购单位造成损失的，相关责任人还应当承担赔偿责任。

13. 投标文件的格式

13.1 投标人须编制由本须知第 10 条规定文件组成的投标文件正本壹份，副本伍份，电子版壹份，正本必须用 A4 等标准幅面纸张打印装订（相关证明材料可以按招标文件要求直接使用有效的且加盖投标人公章的原件、复印件或资料彩页等），副本可以用正本的完整复印件，并在封面标明“正本”、“副本”字样。正本与副本如有不一致，则以正本为准。图纸等特殊资料可以使用 A4 以外的标准幅面纸张打印装订。

13.2 投标文件应由投标人的法定代表人或者其授权代表签字并加盖公章，如由后者签字，应提供“法定代表人授权委托书”。

13.3 除非有另外的规定或许可，投标使用货币为人民币。

13.4 投标人应提交证明其拟供货物（服务）符合招标文件要求的技术响应文件，该文件可以是文字资料、图纸和数据，并须提供货物（服务）主要技术性能的详细描述。

13.5 投标文件的正本和全部副本均应使用不能擦去的墨料或墨水打印、书写或复印，并由法定代表人或其授权代表签署，盖投标人公章。

13.6 全套投标文件应无涂改和行间插字，除非这些改动是根据招标代理机构的指示进行的，或者是为改正投标人造成的必须修改的错误而进行的。有改动时，修改处应当由法定代表人或授权代表签字证明或加盖校正章。

13.7 未按本须知规定的格式填写投标文件、投标文件字迹模糊不清的，其投标将被拒绝。

13.8 所有资格证明文件复印件须注明“与原件一致”并加盖投标人公章。

13.9 投标人应将上述文件按顺序胶装或装订成册、打印页码，并编列投标文件目录、资料清单，由于装订不规范或编排顺序混乱而导致投标文件被误读或漏读，该投标可能被视为无效投标或承担不利的评标结果。

13.10 投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受招标采购单位及政府采购监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

四、投标文件的提交

14. 投标文件的密封、标记和递交

14.1 投标人应将投标文件正本和全部副本分别用信封密封，并标明招标编号、投标人名称、投标货物名称及“正本”或“副本”字样。投标文件未密封将导致其投标被拒绝。

14.2 每一信封密封处应注明“于 _____ 之前（指招标邀请中规定的开标日期及时间）不准启封”的字样，并加盖投标人公章或由投标代表签字。

14.3 如果投标文件由邮局或专人送交，投标人应将投标文件按照本须知第 14.1 条至第 14.2 条的规定进行密封和标记后，按投标人须知前附表 1 注明的地址送至接收人。

14.4 如果未按上述规定进行密封和标记，招标代理机构将不承担由此造成的对投标文件的误投或提前拆封的责任。

14.5 投标文件应在投标邀请中规定的截止时间前送达，迟到的投标文件为无效投标文件，将被拒收。

14.6 投标人在投标截止时间前，可以对所提交的投标文件进行修改或者撤回，并书面通知招标代理机构。修改的内容和撤回通知应当按本须知要求签署、盖章、密封，并作为投标文件的组成部分。

14.7 投标人在投标截止时间后不得修改、撤回投标文件。投标人在投标截止时间后修改投标文件的，其投标将被拒绝。

14.8 投标截止时间结束后参加投标的投标人不足 3 家的，本次招标程序终止，除采购任务取消情形外，招标采购单位将按规定重新组织招标或者采取其他方式采购。

14.9 招标项目若有要求提交样品或样机的，未中标的投标人必须于中标结果公告后 3 个工作日内向招标代理机构领回自己所提交的样品或样机(第一中标候选人的样品应由招标代理机构标识，由投标人送交招标采购单位)，逾期未领回时发生的样品或样机破损或丢失，由投标人负责。特殊情况无法及时领回时，投标人应提前与招标代理机构协商解决。

五、投标文件的评估和比较

15. 开标、评标时间

15.1 在投标人须知前附表 1 中所规定的时间、地点开标（如有推迟情形，以推迟后的时间、地点为准）。

15.2 开标由招标代理机构主持，邀请采购人、投标人和有关方面代表参加。投标人一般应派授权代表参加开标会，并办理签到手续。

15.3 开标时，由监标人或者投标人共同推举的代表检查投标文件的密封情况。招标代理机构对符合密封要求的投标文件按照提交投标文件时间的先后顺序（或者逆顺序）当场逐一拆封，由开标会主持人按规定宣读“报价一览表”等规定内容。招标代理机构对唱标内容作开标记录，如开标记录表上内容与投标文件不一致时，投标人代表须当场提出。开标记录表由记录人、唱标人、投标人代表和有关人员共同签字确认。开标唱读内容与投标文件内容不一致时，均以公开唱读为准。

16. 评标委员会

16.1 招标代理机构根据招标货物（服务）的特点依法组建评标委员会。评标委员会由技术、经济、法律方面的专家和采购人代表组成。成员为 5 人以上单数组成，专家人

数不能少于 2/3。在开标后的适当时间里由评标委员会对投标文件进行审查、质疑、评估和比较，并做出授予合同的建议。

17. 投标文件的初审

对所有投标人的评估，都采用相同的程序 and 标准。评议过程将严格按照招标文件的要求和条件进行。

有关投标文件的审查、澄清、评估和比较以及推荐中标候选人的一切情况都不得透露给任一投标人或与上述评标工作无关的人员。

投标人任何试图影响评委会对投标文件的评估、比较或者推荐候选人的行为，都将导致其投标被拒绝，并被没收投标保证金。

17.1 评委会将对投标文件进行审查，以确定投标文件是否完整、有无计算上的错误、是否提交了投标保证金、文件是否已正确签署。

17.2 算术错误将按以下方法更正：

(1) 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准。

(2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；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。

如果投标人不接受按上述方法对投标文件中的算术错误进行更正，其投标将被拒绝并没收其投标保证金。

17.3 资格性检查和符合性检查

17.3.1 资格性检查。依据法律法规和招标文件的规定，在对投标文件详细评估之前，评标委员会将依据投标人提交的投标文件按投标人须知前附表 2 第 2 项所述的资格标准对投标人进行资格审查，以确定其是否具备投标资格。如果投标人不具备投标资格，不满足招标文件所规定的资格标准或提供资格证明文件不全的，其投标将被拒绝。

17.3.2 符合性检查。依据招标文件的规定，评标委员会还将从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定其是否符合对招标文件的实质性要求作出响应。（采购人可根据具体项目的情况对实质性要求作特别的规定。）实质性偏离是指：（1）实质性影响合同的范围、质量和履行；（2）实质性违背招标文件，限制了采购人的权利和中标人合同项下的义务；（3）不公正地影响了其他作出实质性响应的投标人的竞争地位。对没有实质性响应的投标文件将不进行评估，其投标将被拒绝，并且不允

许通过修正或撤销其不符合要求的差异，使之成为具有符合性的投标文件。凡有下列情况之一者，投标文件也将被视为未实质性响应招标文件要求：

- (1) 投标文件未按照本须知第 14 条的规定进行密封、标记的；
- (2) 投标文件未按规定加盖投标人公章的；
- (3) 投标文件未按规定由投标人的法定代表人或其授权代表签字；
- (4) 法定代表人的签字人未在投标文件中提供经法定代表人签字并加盖投标人公章的有效授权委托书的；
- (5) 开标一览表未加盖投标人公章，开标一览表的招标项目名称、招标编号等重要信息错误的；
- (6) 未按照要求提交投标保证金、或投标保证金的金额不足、或投标保证金形式不符合招标文件要求、或保证金不能确保进账的；
- (7) 投标人的投标有效期不满足招标文件要求的；
- (8) 投标内容与招标内容及要求有重大偏离或保留的，或投标文件不符合招标文件中规定的其它实质性条款（如不满足保修期、供货期、结算方式和条件等要求）；
- (9) 投标人的技术、商务投标响应方面明显复制招标文件要求的；
- (10) 两个或两个以上投标人的投标文件在其个性部分明显出现雷同的；
- (11) 投标人提交的是可选择的报价；
- (12) 投标人未按规定对投标进行分项报价；
- (13) 投标人提交的报价超过采购预算或控制价；
- (14) 投标人报价明显低于成本价的且不能合理说明或不在规定时间内作说明的；
- (15) 投标文件中提供虚假或失实资料的；
- (16) 投标文件不满足招标文件中带★条款要求的；
- (17) 招标文件规定的其他情形；
- (18) 评标委员会认定属于无效投标的其他情形。

评标委员会决定投标人的投标响应情况只根据其投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。

18. 投标文件的澄清

18.1 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，评标委员会可以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的

澄清、说明或者补正应当在评标委员会规定的时间内以书面形式作出，由其法定代表人或者授权代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

18.2 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

19. 比较与评价

19.1 评标委员会将按投标人须知前附表 3 所述评标方法与标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

19.2 对漏（缺）报项的处理：招标文件中要求列入报价的费用（含配置、功能），漏（缺）报的视同已含在投标总价中。但在评标时取有效投标人该项最高报价加入漏（缺）报人的评标价进行评标。对多报项及赠送项的价格评标时不予核减，全部进入评标价评议。

19.3 若投标人的报价明显低于其他报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，有可能影响商品质量或不能诚信履约的，投标人应按评标委员会要求作出书面说明并提供相关证明材料，不能合理说明或不能提供相关证明材料的，可作无效投标处理。

19.4 评标委员会将按比较与评价最优在先原则，排列评价顺序，根据在投标人须知前附表 3 中确定的中标候选人数量推荐出中标候选人。

19.5 在评标期间，若出现符合本须知规定的所有投标条件的投标人不足三家情形的，本次招标程序终止，除采购任务取消情形外，招标采购单位将按规定重新组织招标或者采取其他方式采购。

六、定标与签订合同

20. 定标准则

20.1 最低投标价不作为中标的保证。

20.2 投标人的投标文件符合招标文件要求，按招标文件确定评标方法、标准，经评委评审并推荐中标候选人。

21. 中标通知

21.1 评标结束后，评标结果经采购人确认后，招标代理机构方应在刊登本采购项目招标公告的媒介上对中标结果进行公告，并在中标公告公示期满后向中标供应商发出中标通知书。中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。中标通知书发出后，

采购人改变中标结果，或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

投标供应商对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）有疑问的，可以书面形式（加盖单位公章原件，电话咨询或传真或电邮形式无效）向采购人或招标代理机构提出询问，采购人或招标代理机构将在 3 个工作日内作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问应当以书面方式提出。联系方式见《投标邀请函》中“采购人、招标代理机构的名称、地址和联系方式”。

投标人对中标公告有异议的，应当在中标发布之日起 7 个工作日内，以书面形式（加盖单位公章原件，电话咨询或传真或电邮形式无效）向招标代理机构提出质疑。采购人、招标代理机构应当在收到投标供应商书面质疑后 7 个工作日内，对质疑内容作出答复。

质疑供应商对采购人、招标代理机构的答复不满意或者采购人、招标代理机构未在规定时间内答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内书面向财政部门提出投诉。

投标人未在上述规定的时间内提出质疑的，之后，其提出质疑将被拒绝。

21.2 招标代理机构将在《中标通知书》发出的同时将《落标通知书》发送给未中标的其他投标人，请未中标的投标人到招标代理机构领取。

21.3 《中标通知书》将作为签订采购合同的依据。采购合同签订后，《中标通知书》成为合同的一部分。

21.4 招标代理机构应当在中标通知书发出后 5 个工作日内退还未中标供应商的投标保证金，在采购人与中标供应商签订合同后（若有交付履约保证金的，则在中标供应商交付履约保证金后）5 个工作日内，退还中标供应商的投标保证金。

22. 签订合同

22.1 采购人、中标供应商应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内，根据招标文件确定的事项和中标供应商投标文件，参照本招标文件第四章的《合同》文本签订合同。双方所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。逾期未签订合同，按照有关法律规定承担相应的法律责任。属中标供应商责任的，招标代理机构将没收其投标保证金，以抵偿对采购人造成的损失。采购人逾期不与中标供应商签订合同的，按政府采购的有关规定处理。

22.2 签订政府采购合同后 7 个工作日内，采购人应将政府采购合同副本报同级政府采购监督管理部门备案。

22.3 招标文件、招标文件的修改文件、中标供应商的投标文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订采购合同的组成部分，并与合同一并作为本招标文

件所列采购项目的互补性法律文件，与合同具有同等法律效力。

22.4 采购人在合同履行中，需追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的10%。

22.5 政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

22.6 中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以与排位在中标供应商之后第一位的中标候选供应商签订政府采购合同，以此类推。

七、适用法律、规章及政策

23. 采购人、招标代理机构及投标人的一切招标投标活动均适用《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及其配套的法规、规章、政策。

第三章 用户需求书

一、项目概况

肇庆市高要区人民法院现通过公开招标方式选取一位具有从事本项目的经营范围及履行合同所必需的设备和专业技术能力的优质供应商，为数字化视频采集综合管理系统升级改造提供符合需求的设备、系统集成服务、软件技术服务等。投标人应该以可持续性、可扩展性、实用性及先进性、可靠性及高可用性为升级改造原则，系统升级改造后需与原数字化视频采集综合管理系统及设备兼容。

本项目投标人必须对本项目进行整体投标报价，不允许只对其中部分内容进行投标报价。

二、项目需求描述

(一) 采购内容一览表

序号	项目名称	技术要求	单位	数量
1、视频采集部分				
1.1	数字视频采集单元	详见下述“主要设备详细技术参数”	台	67
1.2	偏心半球型数字视频采集单元	详见下述“主要设备详细技术参数”	个	2
1.3	宽动态半球型数字视频采集单元	详见下述“主要设备详细技术参数”	台	3
1.4	全景数字视频采集单元	详见下述“主要设备详细技术参数”	个	1
1.5	抓拍一体化数字视频采集单元	详见下述“主要设备详细技术参数”	台	1
1.6	出入口专用 LED 补光灯	LED 补光灯。	个	1
1.7	出入口相机安装支架	1) 材质：铝合金； 2) 安装方式：立杆。	个	1
1.8	人脸抓拍数字视频采集单元	详见下述“主要设备详细技术参数”	台	2
1.9	镜头	1) 1200 万像素； 2) 3.7-16mm 手动变焦镜头。	个	2
1.10	电源	AC24V 3A。	个	2
1.11	护罩	1) 全铝外壳；	个	2

序号	项目名称	技术要求	单位	数量
		2) 防护等级 IP66; 3) 玻璃防水镀膜; 4) 隐藏式出线。		
1.12	支架	1) 材质: 铝合金; 2) 安装方式: 壁装。	个	2
1.13	拾音器	监听范围: 5-50 平方米 (可调)。	个	2
1.14	网络视频存储服务器	详见下述“主要设备详细技术参数”	台	1
1.15	企业级硬盘	4000G; 7200RPM; 128M; SATA。	个	24
1.16	数字视频采集存储终端	详见下述“主要设备详细技术参数”	台	1
1.17	22 寸 LED 监视器	1) TFT-LCD 22" 16:9 (CCFL); 2) 标准分辨率: 1920 (H× 1080 (V)); 3) 高清数字信号输入: HDMI×1, 1080P (1920×1080) 向下兼容。	个	1
1.18	视频综合管理主机	1) CUP: I7-6700 (同等或优于); 2) 主板: Z170-P D4 (同等或优于); 3) 双显卡 GTX750TI×2 (同等或优于); 4) 内存: ≥4G。	台	1
2、周界报警部分				
2.1	四射束光电探测器	1) 探测距离: 60 (m); 2) 适用范围: 周界; 3) 类型: 红外探头感应器。	个	64
2.2	IP 总线报警控制主机	自带 IP 网络模块, 最多支持 248 路防区	个	1
2.3	键盘	1) 显示屏窗口: 双行显示屏; 2) 指示灯: 发光按键 状态指示灯 警告和指示音。	个	1
2.4	总线键盘	6 防区报警控制键盘。	套	4
2.5	无线接收器	布防遥控器接收器。	个	5
2.6	布撤防遥控器	布撤防遥控器。	个	6
2.7	报警地图制作	报警信号灯结合平面图直观显示报警区域。	项	1
3、综合管理中心部分				
3.1	60 寸 LED 监视器伸缩支架	1) 适用电视尺寸: 30-60 寸; 2) 承重: 30kg 以内。	套	1
3.2	液晶显示单元	详见下述“主要设备详细技术参数”	套	6
3.3	显示单元基座	外层涂有绝缘喷塑材料, 涂层表面平滑、喷涂均匀、色调一致, 颜色为黑色。	套	6
3.4	高清视频及控制线缆	抗干扰, 设备到大屏的线缆。	年	6
3.5	大屏处理控制软件	对窗口控制过程采用所见即所得的操作界面。避免了传统拼接软件繁琐复杂的预设过程。简洁的全中文操作界面。	套	1
3.6	视频解码器	详见下述“主要设备详细技术参数”	台	1
3.7	拼接屏背景墙	不锈钢包边、钢结构+铝塑板外包/屏体背	项	1

序号	项目名称	技术要求	单位	数量
		面密封处理，含拆除费。		
3.8	视频输出显示屏	23寸 IPS 广视角。	台	4
3.9	控制电脑	1) CUP: 酷睿双核(同等或优于); 2) 内存: ≥4G; 3) 硬盘: ≥500G; 4) 声卡/集成千兆网卡/独立显卡。	台	1
3.10	系统集成服务	根据项目需求提供抓拍系统、显示大屏、报警系统集成。	项	1
3.11	平台接入	视频信号接入原有视频采集综合管理平台。	套	60
3.12	派出法庭网络机房整改	四个乡镇派出法庭网络整改(白土、金利、新桥、禄步)	项	4
4、网络传输部分				
4.1	24口全千兆交换机	1) 24个10/100/1000BASE-T端口,4个100Base-X SFP端口; 2) 背板带宽: 256Gbps; 3) 包转发率: 42Mpps; 4) 防雷等级: 端口防雷6KV。	台	3
4.2	8口千兆二层POE交换机	1) 8个10/100/1000M自适应以太网端; 2) 支持PoE+; 3) 背板带宽: 16Gbps; 4) 包转发率: 12Mpps。	台	16
4.3	报障型千兆光纤收发器	1000M/单模/一光一电/20公里1310nm。	台	8
4.4	42U服务器机柜	1) 42U服务器机柜; 2) 固定层板2块; 3) 多位输出万能电源插座1个。	台	1
4.5	32U服务器机柜	1) 32U服务器机柜; 2) 固定层板1块; 3) 多位输出万能电源插座1个。	台	1
4.6	20U网络机柜	1) 20U网络机柜; 2) 19"EIA标准机架。	台	4
4.7	服务器机柜层板	服务器机柜专用。	个	4
4.8	SC跳纤	1.5m SC接口。	个	64
4.9	4芯光纤终端盒	4芯光纤终端盒。	个	6
4.10	集中供电电源	12V10A集中供电电源。	个	4
4.11	数字传输箱	详见下述“主要设备详细技术参数”	台	4
4.12	智能视频检测平台	详见下述“主要设备详细技术参数”	套	1

(二) 主要设备详细技术参数

1、数字视频采集单元

- 1) 具有 200W 像素 CMOS 传感器。
- 2) 在 1920×1080 @25fps 下，码率设定为 2Mbps，RJ45 输出，清晰度不小于 1000TVL。
- 3) 最低照度彩色：0.001 lx，黑白：0.0001 lx。
- 4) 支持 H.264、M-JPEG、MPEG4 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/High Profile。
- 5) 支持三码流技术，主码流最高 1920×1080@60fps，第三码流最大 1920×1080 @ 60fps，子码流 704×480@60fps。
- 6) ▲支持帧率调整功能，可通过 IE 浏览器或客户端软件设置样机处于报警时的视频帧率（需提供由厂家加盖公章的公安部检验报告复印件）。
- 7) 信噪比不小于 55dB。
- 8) 图像传输延时≤85ms。
- 9) 灰度等级不小于 11 级。
- 10) 不小于 105dB 宽动态。
- 11) 红外补光距离不小于 80 米。
- 12) 支持最多同时开启 20 个视频窗口进行画面浏览。
- 13) 在 IE 浏览器下，具有亮度，对比度，饱和度，锐度、伽马值设置选项。
- 14) 支持区域遮盖功能，并能支持 4 块区域。
- 15) 具备移动侦测、区域入侵、越界入侵、物体遗留/消失、徘徊、停车、快速移动、人员聚集等智能行为分析功能。
- 16) 具备场景变更侦测、人脸增强、人脸检测等功能。
- 17) 支持客流统计、客流信息查询功能。
- 18) 支持 IP 地址过滤功能。
- 19) 支持热度图导出功能，摄像机可根据客流信息生成热度图，并支持热度图导出。
- 20) 具有设置、感兴趣区域、可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、智能红外、断电保护等功能。
- 21) 摄像机能够在-40~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。
- 22) 1 个 RS485 接口、2 路报警输入、1 路报警输出、1 路音频输入、1 路音频输出，1 个 SD 卡插槽、1 个复位按键、1 个 BNC 模拟视频接口。
- 23) 支持 128G SD 卡。
- 24) 支持 DC12V/POE 供电，电源电压在 DC12V±30%范围内变化时设备可以正常工作。
- 25) 设备工作状态时，网络接口端支持 6kV 峰值电压。

2、偏心半球型数字视频采集单元

- 26) 具有 200W 像素 CMOS 传感器。
- 27) 在 1920x1080 @25fps 下，码率设定为 1Mbps，RJ45 输出，清晰度不小于 1100TVL。
- 28) 最低照度彩色：0.001 lx，黑白：0.0001 lx。
- 29) 支持 H.265、H.264、MJPEG 视频编码格式，其中 H.265 和 H.264 都支持 Baseline/Main/High Profile。
- 30) 支持三码流技术，主码流最大 1920×1080 @60fps，第二码流最大 704×480 @60fps，第三码流最大 1920×1080 @60fps。
- 31) 支持帧率动态控制功能，当触发报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值；
- 32) 图像传输延时≤80ms。
- 33) 支持智能编码功能，摄像机开启智能编码功能后，码流节约 1/2。
- 34) 信噪比不小于 60dB。
- 35) 具不小于 105dB 宽动态，宽动态能力综合评价得分应不小于 120。
- 36) 红外光波长≥940nm。
- 37) 红外补光距离不小于 100 米。
- 38) ▲可通过 IE 浏览器开启/关闭红外灯或红外灯在低照度下自动开启。红外灯开启时，摄像机可设置手动、倍率优先、Smart IR 和关闭四种模式，其中手动设置支持双路控制（需提供由厂家加盖公章的公安部检验报告复印件）。
- 39) 设备与客户端之间用 150 米网线进行传输，数据包丢包率不大于 0.1%。
- 40) 支持通过 IE 浏览器对视频图像的亮度，对比度，饱和度，锐度，gamma 进行设置。
- 41) 支持 12 行字符叠加，字体对齐方式和叠加位置可设；
- 42) 支持区域遮盖功能，并能支持 10 块区域。
- 43) 支持感兴趣区域设置，可设置 8 个感兴趣区域、6 个图像质量等级；
- 44) 支持 IP 地址搜索及 IP 地址获取功能；
- 45) 具有黑白名单功能，黑白名单最多可添加 50 个 IP 地址。
- 46) 具有 MAC 地址过滤功能。
- 47) 支持智能后检索的开启或关闭。
- 48) 支持轻存储功能，在 IE 浏览器下，具有轻存储功能开启/关闭选项。
- 49) 具备区域入侵、绊线入侵、进入/离开区域、物体遗留/移除、快速移动、人员聚集、停车、徘徊等智能行为分析功能。
- 50) 支持客流统计、客流信息查询功能。
- 51) 支持热度图导出功能，摄像机可根据客流信息生成热度图，并支持热度图导出。
- 52) 具有背光补偿、强光抑制、数字降噪、电子防抖、透雾、走廊模式、SVC、智能红外、断网续传、区域裁剪、用户管理、配置管理等功能。

- 53) 具有移动侦测、遮挡侦测、虚焦侦测、人脸检测、人脸增强、场景变更、场景自适应等智能功能。
- 54) 摄像机在非法访问、网络断开、IP 冲突时，可给出报警提示。
- 55) 摄像机能够在-45~70 摄氏度，湿度小于 95%环境下稳定工作。
- 56) 在音频编码格式设置为 PCM、G711、AAC 时，采样频率可设置为 8K~48KHz。
- 57) 支持 IP67、IK10 防护等级。
- 58) 具有 2 路报警输入接口、1 路报警输出接口、2 路音频输入接口、1 路音频输出接口、具有 1 个 10M/100M/1000M RJ45 网络接口、1 个 BNC 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口、1 个硬件恢复默认按钮、1 个 SD 卡插槽；
- 59) ▲支持 DC12V 反向供电功能，支持 DC12V/AC24V/POE 供电，电源电压在 DC12V±30%或 AC24V ±30%范围内变化时设备可以正常工作（需提供由厂家加盖公章的公安部检验报告复印件）。
- 60) 设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，电源输入端和网络端口均支持 6kV 峰值电压。

3、宽动态半球型数字视频采集单元

- 1) 具有 200W 像素 CMOS 传感器。
- 2) 最大分辨率 1920×1080。
- 3) 在 1920x1080 @ 30fps 下，码率设定为 2Mbps，RJ45 输出，清晰度不小于 1100TVL。
- 4) 最低照度彩色：0.001 lx，黑白：0.0001 lx。
- 5) 支持 H.264、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/High Profile。
- 6) 支持三码流技术，主码流最高 1920x1080@30fps，第三码流最大 1920x1080 @ 30fps，子码流 704x480@30fps。
- 7) ▲支持帧率动态控制功能，当触发报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值（需提供由厂家加盖公章的公安部检验报告复印件）。
- 8) 图像传输延时≤90ms。
- 9) 灰度等级不小于 11 级。
- 10) 信噪比不小于 58dB。
- 11) 需具不小于 105dB 宽动态。
- 12) 红外补光距离不小于 100 米。
- 13) 支持最多同时开启 20 个视频窗口进行画面浏览。
- 14) 在 IE 浏览器下，具有亮度，对比度，饱和度，锐度，gamma 设置选项。
- 15) 支持 10 行字符叠加，叠加位置可设，具有图片叠加到视频画面功能。
- 16) 支持区域遮盖功能，并能支持 4 块区域。
- 17) 支持通过 IE 浏览器设置录像时段和存储路径，并能通过客户端和 IE 浏览器对录像文件进行回放。

- 18) 支持 IP 地址获取、IP 地址搜索功能;
- 19) 具有黑白名单功能, 支持 MAC 地址过滤功能。
- 20) 具备移动侦测、区域入侵、越界入侵、物体遗留、徘徊、停车、快速移动、人员聚集等智能行为分析功能。
- 21) 具备人脸抓拍、人脸增强、视频遮挡报警、场景变更侦测、故障报警、报警联动等功能。
- 22) 支持客流统计、客流信息查询功能。
- 23) 支持热度图功能。
- 24) 具有感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、断电保护、智能红外、用户管理、用户登录锁定、日志检索、配置保存等功能。
- 25) 摄像机能够在-40~70 摄氏度, 湿度小于 93%环境下稳定工作。
- 26) 具有 1 个 RJ-45 网络接口、1 个 BNC 模拟视频输出接口、2 路报警输入接口、1 路报警输出接口、1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、1 个 RS232 接口。
- 27) 支持 AC24V/DC12V/POE 供电, 电源电压在 DC12V \pm 30%或 AC24V \pm 30%范围内变化时设备可以正常工作。
- 28) 设备工作状态时, 支持空气放电 8kV, 接触放电 6kV, 电源输入端和网络接口端均支持 6kV 峰值电压。

4、全景数字视频采集单元

- 1) 摄像机内置 4 个图像采集模块。
- 2) ▲可通过 IE 浏览器以 4 画面或 6 画面方式浏览视频图像, 第一幅画面为全景图像, 其余画面为第一幅画面中框选区域的图像 (需提供由厂家加盖公章的公安部检验报告复印件)。
- 3) 支持目标跟踪功能, 摄像机可对设定区域内的运动目标在设定的时间内持续跟踪, 使该目标处于监视画面中。
- 4) 水平视场角 180°, 垂直视场角 85°。
- 5) 当分辨率设置为 4096 \times 1800 @25fps, 码流设置为 1Mbps, RJ45 输出, 单个镜头不小于 1100TVL。
- 6) 最低照度彩色: 0.001 lx, 黑白: 0.0001 lx。
- 7) 支持 H.265、H.264、MJPEG 视频编码格式, 其中 H.265 和 H.264 都支持 Baseline/Main/High Profile。
- 8) 支持五码流技术, 五码流可同时输出, 其中主码流最大 4096 \times 1800@30fps, 第二码流最大 1024 \times 452@30fps, 第三码流最大 1920 \times 832@30fps, 第四码流最大 1024 \times x452@30fps, 第五码流最大 1920 \times 832@30fps。
- 9) 支持智能编码功能, 摄像机开启智能编码功能后, 码流节约 1/2。
- 10) 支持帧率动态控制功能, 当触发报警时, 视频录像帧率应自动调整至设定值。
- 11) 图像传输延时 \leq 120ms。
- 12) 信噪比不小于 65dB。

- 13) 宽动态不小于 105dB。
- 14) 照度适应范围不小于 130dB。
- 15) 红外夜视距离 120 米。
- 16) 支持红外灯夜视控制功能，红外灯开启时，可设置手动、Smart IR 和关闭三种模式。
- 17) 设备与客户端之间用 150 米网线进行传输，每次客户端连续发送 1500 个数据包，丢包数不大于 1 个。
- 18) 支持最多同时开启 28 个视频窗口进行画面浏览。
- 19) 支持通过 IE 浏览器对视频图像的亮度，对比度，饱和度，锐度，gamma 进行设置。
- 20) 支持 12 行字符叠加，字体颜色及字符大小可设。
- 21) 支持区域遮挡功能，并能支持 8 块区域。
- 22) 支持 IP 地址获取和 IP 地址搜索功能。
- 23) 在 IE 浏览器下，具有认证模式设置选项，且 RTSP 认证具有 basic 和 digest 两种设置选项。
- 24) 支持匿名访问功能，用户无需输入用户名和密码即能浏览视频图像。
- 25) 具有黑白名单功能，最多可添加 100 个 IP 地址。
- 26) 支持 MAC 地址访问控制功能，最多可添加 100 个 MAC 地址。
- 27) 设置密码时，需可以自动提示密码复杂度为高、中、低。
- 28) 可开启或关闭智能后检索功能。
- 29) 支持摄像机与客户端之间进行语音对讲，对讲声音支持立体声设置选项。
- 30) 摄像机视音频失步时间 $\leq 1s$ 。
- 31) 支持客流统计、客流信息查询功能。
- 32) 支持热度图导出功能，摄像机可根据客流信息生成热度图，并支持热度图导出。
- 33) 具有区域曝光、区域裁剪、防红外过曝、断网续传、人脸侦测、人脸增强、场景变更侦测等功能。摄像机在 SD 卡空间不足、SD 卡损坏、无 SD 卡时，可给出报警提示。
- 34) 支持配置管理功能，可通过 IE 浏览器导入、导出样机配置参数。
- 35) ▲支持场景参数设置功能，可支持 6 套场景参数（需提供由厂家加盖公章的公安部检验报告复印件）。
- 36) 支持轻存储设置功能，在 IE 浏览器下，具有存储空间开启/关闭选项，功能开启后，样机有 3 种模式可以进行录像，并可显示存储卡剩余时长及录像帧率。
- 37) 支持日志检索功能，摄像机支持记录 7 种日志信息，并可通过 IE 浏览器检索/查看/备份日志。
- 38) 摄像机能够在 $-45\sim 70$ 摄氏度，湿度小于 95%环境下稳定工作。
- 39) 在音频编码格式设置为 PCM、G711、AAC 时，采样频率可设置为 8KHz \sim 64KHz。
- 40) 支持 IP67、IK10 防护等级。
- 41) 具有 2 路报警输入接口、2 路报警输出接口、1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、具有 1

个RJ45网络接口、1路CVBS视频输出、1个RS232接口、1个RS485接口、1个SD卡插槽和一个硬件恢复默认按钮。

42) 支持AC24V供电，电源电压在AC24V±30%范围内变化时设备可以正常工作。

43) 设备工作状态时，支持空气放电8kV，接触放电6kV，电源输入端和网络接口端均支持6kV峰值电压。

5、抓拍一体化数字视频采集单元

1) CMOS传感器:≥2.7英寸。

2) 外部接口:1个100/1000M以太网口,1个RS-485接口,1路232接口,1路miniUSB接口,1路TF卡接口,2路报警输出接口,2路I/O输入接口,硬件恢复按钮。

3) ▲LED灯亮度可调节:通过web调节LED,亮度等级0~100可调。等级越高亮度越大(需提供由厂家加盖公章的公安部检验报告复印件)。

4) 帧率在1~25帧/秒,可调。

5) 亮度分解力(分辨率)≥900TVL。

6) 最低照度:彩色:≤0.001lx(AGC ON能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块),

7) 黑白:≤0.0001lx(AGC ON能分辨反射式视频矩阵测试卡中圆型轮廓)

8) 视频分辨率:主码流:1920×1080,1600×1200,1280×720,辅码流:1280×720,704×576,352×288。

9) 信噪比≥55dB

10) 亮度鉴别等级(灰度级)≥12级。

11) 视频编码模式:H.264(Main Profile、High Profile、Baseline Profile);MJPEG。

12) 视频压缩码率:32Kbps~32768Kbps。

13) 抓拍图片分辨率1920×1080(不含OSD黑边)。

14) 独立设置视频快门和抓拍快门。

15) 提供车辆图片OSD信息,信息包括抓拍到的车辆的时间、地点、车道号,以及车辆的车长、车速、车身颜色、车牌号等细节信息,OSD字符颜色、大小可设置。

16) 支持线圈抓拍和视频抓拍。

17) 用户远程重启设备功能,用户可远程软重启设备。

18) 提供网络升级功能,可通过网络直接升级设备。

19) 在天气晴朗无雾,车牌无遮挡,无污损,车身无大面积遮挡的条件下进项测试,白天测试时的环境光照度应不低于200lx,晚上测试时的辅助设备照明度应不高于100lx。抓拍率:≥99%,识别率:≥99%。

20) 设备最大支持识别的车牌像素点为500×177,通过web可以进行配置;

21) 应能在AC90V~AC300V范围内正常工作。

22) 工作温度在-30℃~+70℃。

23) 外壳防护等级达到 IP66。

6、人脸抓拍数字视频采集单元

- 1) 具有 200W 像素 CMOS 传感器。
- 2) 在 1920x1080 @ 25fps 下，码率设定为 4Mbps，清晰度不小于 1000TVL。
- 3) 最低照度彩色：0.03 lx，黑白：0.003 lx。
- 4) 支持 H.264、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/High Profile。
- 5) 支持三码流技术，三码流可同时并发输出，主码流最高 1920x1080@30fps，第一辅码流最大 704x480@ 30fps，第二辅码流最大 1920x1080@30fps。
- 6) 图像传输延时≤167ms。
- 7) 灰度等级不小于 11 级。
- 8) 信噪比不小于 58.8dB。
- 9) 宽动态综合评价得分应不小于 80。
- 10) 设备与客户端之间用 150 米网线进行传输，数据包丢包率不大于 0.3%。
- 11) 支持最多同时开启 20 个视频窗口进行画面浏览。
- 12) 在 IE 浏览器下，具有亮度，对比度，饱和度，锐度，gamma 设置选项。
- 13) 支持 8 字符叠加功能，具有图片叠加到视频画面功能。
- 14) 具有 IP 地址获取、IP 地址搜索功能。
- 15) 具有黑白名单、MAC 地址过滤功能。
- 16) 具备区域入侵、越界入侵、进入/离开区域、物体移除、快速移动、人员聚集、停车、徘徊等智能行为分析功能。
- 17) 具备移动侦测、遮挡报警、人脸侦测、人脸增强、报警联动、故障报警等功能。
- 18) 具有感兴趣区域、区域聚焦、背光补偿、强光抑制、自动增益、数字降噪、透雾、用户管理、日志检索、配置保存等功能。
- 19) ▲支持对经过设定区域的行人进行人脸检测，支持同时对画面中 17 个人脸进行检测（需提供由厂家加盖公章的公安部检验报告复印件）。
- 20) 支持人脸抓拍并存储为大图（场景图）或小图（人脸图）。
- 21) 支持人脸区域自动曝光功能。
- 22) 支持车身颜色、车辆类型以及无牌车信息叠加功能。支持车牌捕获功能，白天和晚上捕获率都不低于 90%。支持车牌识别功能，白天和晚上识别率都不低于 90%。支持车流量统计功能，白天和晚上车流量统计准确率都不低于 90%。
- 23) 具有 1 路报警输入接口、1 路报警输出接口、1 路音频输入接口、1 路音频输出接口。
- 24) 具有 1 个 RJ-45 网络接口、1 路 BNC 视频输出、1 个 SD 卡插槽，1 个 RS-232 接口、1 个 RS485 接口、硬件恢复默认按钮。
- 25) 摄像机能够在-40~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。

26) 支持 AC24V/POE 供电，电源电压在 AC24V±30%范围内变化时设备可以正常工作。
设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，电源输入端和网络接口端均支持 6kV 峰值电压。

7、网络视频存储服务器

- 1) 采用 4U 24 盘位专业存储设备。
- 2) 采用 linux 操作系统，64 位四核处理器，4G 内存，可扩展 128G 高速缓存。
- 3) 支持接入 6T、8T、10T 磁盘，可混合支持 SATA 磁盘、SAS 磁盘、SSD 磁盘；在工作状态下，支持硬盘热插拔。
- 4) 设备具有 2 个电源模块、2 个风扇模块，1 个控制器模块，所有模块均支持热插拔，可不打开样机的外壳进行控制单元的插拔或更换。
- 5) 具有 5 个千兆 RJ45 网络接口，支持扩展 4 个千兆 RJ45 网络接口，或支持扩展 2 个万兆光口；可分别设置不同的 IP 地址，并具有负载均衡、容错模式、链路聚合功能模式。
- 6) ▲支持 Raid5、Raid5EE、Raid6，支持全局热备和局部热备；支持 Raid 即建即用；支持逻辑卷的动态在线扩展；支持监控级和企业级硬盘创建 RAID（需提供由厂家加盖公章的公安部检验报告复印件）。
- 7) 当 RAID 组内 2 块及 2 块以上硬盘发生故障或者出现硬盘丢失时，原 RAID 组内磁盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入。
- 8) 支持 RAID 误操作恢复功能，当 RAID 组中某块功能正常的磁盘被误拔掉之后 5min 内再插上，该磁盘能恢复到原 RAID 中。
- 9) 支持智能数据存储功能，交通卡口的图片及数据（包括车标、车道、车速范围、车牌），行为分析的图片及数据（包括警戒线、警戒区、物品遗留、人脸检测）能直接存入存储服务器，并能通过客户端进行检索、查看、下载图片及对应录像。
- 10) 支持同时进行 1024Mbps 视（音）频码流存储，1024Mbps 视（音）频码流转发、384Mbps 视（音）频码流回放；在转发模式下，可支持 4096Mbps 视（音）频码流转发；IPSAN 工作模式下，存储带宽不小于 2.7Gbps。
- 11) 可支持不低于 250MBps 的图片并发输入，同时不低于 250MBps 图片并发输出。
- 12) 支持母盘子盘数据复制功能，可将母盘中的数据完整复制到选定的子盘中，在复制过程中，对母盘的操作不受影响。
- 13) 支持快照功能，可通过浏览器设置母盘，并创建对应的子盘，数据可同时在母盘和子盘中存储。
- 14) ▲支持集群功能：当发生故障时可在 WEB 日志和客户端报警提醒，当故障恢复后，可由备份服务器实现高速、中速、低速进行回传（1<M<N）（需提供由厂家加盖公章的公安部检验报告复印件）；
- 15) 支持 N+0 集群功能，配置对外统一访问集群 IP，通过该 IP 完成远程设备管理等业务配置，在集群内部按业务均衡的原则自动分配到各设备节点。当有设备节点发生故障时，该节点接入的

前端自动均分到其他设备节点，继续录像。待故障节点恢复工作后，集群的业务再重新分配。

- 16) ▲只允许名单中的 IP 地址所对应的设备或平台对本机进行校时，在黑名单中的 IP 地址所对应的设备或平台不能对本机进行校时（需提供由厂家加盖公章的公安部检验报告复印件）。

8、数字视频采集存储终端

- 1) 支持 2 个千兆以太网接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口、1 个 VGA 接口、2 个 HDMI 接口、1 个 RCA 音频输入接口、1 个 RCA 输出接口、4 个 USB 接口（后面板 2 个 USB3.0，前面板 2 个 USB2.0）、8 个 SATA 接口、1 个 eSATA 接口、16 个报警输入接口、8 个报警输出接口，1 个电源输入接口。
- 2) 最大支持可接入 8 块接口为 SATA 的硬盘，单硬盘容量支持最大支持 10TB，可通过 eSATA 接口接入外置硬盘。
- 3) ▲支持 1/8、1/4、1/2、2、4、8、16、32、64、128、256 倍速回放录像；支持逐帧倒放；秒级回放：可记录并回放设备断网前一秒的录像；即时回放：即时回放时间从 5min 到 1h 可调；常规回放：按通道和日期检索录像并回放；事件回放：按照事件类型查询单个或多个通道在某时间段的录像文件并回放；智能回放：支持对接入的 Smart IPC 的录像回放，可根据绊线入侵、区域入侵、人脸检测、车牌检测类型进行检索并关联录像回放（需提供由厂家加盖公章的公安部检验报告复印件）。
- 4) 支持对接入的普通摄像机的录像进行智能分析，分析项目包括绊线入侵、区域入侵、人脸检测、车牌检测，并能关联录像回放；切片回放：支持录像切片功能，可将 24 小时内的录像等分成 4/8/16 路同时回放；标签回放：支持根据标签关键字检索相应的录像文件；外部文件回放：可回放存储在 U 盘、移动硬盘中的录像文件；日志回放：可对报警日志关联的录像进行回放。
- 5) 最大支持 32 路 IPC 接入，总码流为 512Mbps；最大存储码流为 512Mbps；最大转发码流为 512Mbps；最大回放码流为 128Mbps。
- 6) 支持将 IPC 接入配置以 CSV 格式文件导入或导出本机，CSV 格式文件允许用户编辑。
- 7) 支持可通过 HDMI1 和 HDMI2 接口将 3840×2160 分辨率的不同码流解码同时显示输出在两个 4K 的液晶屏上；支持本地 36 分割预览，显示 32 通道预览画面；支持用户自己创建预览显示的布局，可组成 6 个自定义布局的窗口，单个窗口视频源可选择；支持 VGA、HDMI1、HDMI2 屏输出，可输出不同的视频画面。
- 8) 可创建不同用户的权限组，可分配不同用户权限（最大支持 20 个用户组及 64 个用户）；用户首次登录时，提示修改管理员密码，密码字符长度最大支持 32 位，支持提示问题密码找回；每个用户在登入设备时，每次输错密码均会提示剩余密码输入次数，第五次输错时，账户将被锁定。
- 9) 支持 NVR 本地与 IPC 双向语音对讲功能；支持客户端和 NVR 本地双向语音对讲功能；支持客户端与 IPC 双向语音对讲。
- 10) ▲支持 N+M 集群管理功能检验，可将多台样机配置为集群管理方式，当某台样机发生故障时，备用样机可替换故障样机继续录像，故障恢复后，备用样机可将存储的录像回传给故障机，可以同时指定多台为备用样机（需提供由厂家加盖公章的公安部检验报告复印件）。
- 11) 支持双系统切换功能检验，可在 Normal 和 Rescue 两个操作系统间互相切换，当任何一个系

统无法正常启动时，另一个操作系统应能正常工作。

- 12) 支持鱼眼后矫正功能检验，本地和 web 端在预览和回放模式下，支持对接入 4000×3000 分辨率的鱼眼视频以拼接的方式进行后矫正功能。
 - 13) 支持编码画中画功能检验。支持在两个主通道画面上分别叠加 1 个其他通道的小画面视频，包括编码并可在 16 画面预览模式下预览。
 - 14) 支持智能分析功能检验。在特定条件下，当接入的画面中发生绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、移动侦测、人脸检测、物品遗留、物品搬移时，可给出报警提示，可对检测到的人脸图像进行预览，既可以支持 Smart IPC，也可以支持第三方普通 IPC；在特定条件下，当接入的画面中发生场景变化（需前端 Smart IPC 支持）、快速移动（需前端 Smart IPC 支持）时，可给出报警提示；在特定条件下，可对检测到的车牌、车标、车辆颜色信息进行预览，既可以支持 Smart IPC，也可以支持第三方普通 IPC。
 - 15) 支持热度图，可统计指定时间段区域内的运动频繁度；统计结果支持日报表、周报表、月报表方式进行展示；支持客流统计，可统计指定时间段不同区域的客流量大小；统计结果支持日报表、周报表、月报表、年报表方式进行展示。
 - 16) 车牌检索功能检查，可通过车牌，对录像进行快速检索，并联动相关通道录像；且可设置车牌黑白名单。
 - 17) 支持视频质量诊断报警功能检查。设备支持对视频质量进行诊断，对条纹、偏色、噪声、失焦等异常视频现象发出报警。
 - 18) 支持图片直存，支持卡口相机的图片直接存入本机，并能检索、查看。
- 音频采样率设置功能检查。可将音频采样率设置为 8kHz、16kHz、32kHz、48kHz、64kHz

9、液晶显示单元

- 1) 屏幕尺寸 55 寸，LED 光源。
- 2) 分辨率：1920×1080，双边拼缝 $\leq 1.8\text{mm}$ ，水平可视角度 $\geq 178^\circ$ ，垂直可视角度 $\geq 178^\circ$ ，响应时间 $\leq 8\text{ms}$ 。
- 3) 亮度不低于 500cd/m²，对比度不低于 1400:1。
- 4) 输入接口可支持：USBx2，HDMI×2，VGA×1，DVI 环入×1，AV，BNC×1，Y(YPbPr)×1，Pb(YPbPr)×1，Pr(YPbPr)×1，音频，RJ45/ISP，输出接口可支持：VGA×1，DVI 环出×1，AV，音频，RJ45，DEBUG/ISP×1。
- 5) 液晶显示单元金属外壳符合防火试验要求。
- 6) 液晶显示单元漏光度低于 0.02cd/m²。
- 7) 液晶显示单元具备 3 组冗余风扇，一个风扇损坏不会影响整机运行。

10、视频解码器

- 1) 单台设备 9 路 HDMI 接口输出，4 路本地信号采集（2 路 DVI-I 和 2 路 HDMI，HDMI 接口最大支持

4K 采集)

- 2) 支持 3 个 232 接口, 2 个 USB 接口, 1 个 485 接口;
- 3) 支持 MPEG4/H. 264/H. 265/MJPEG 视频解码, 支持 PCM/G. 711/ACC 音频解码;支持音频复合流解码。
- 4) H. 264/H. 265 视频解码均支持 2 路 4096X2160、6 路 2572×2208、8 路 2560×1920、8 路 2048×1536、16 路 1920×1080、48 路 960×480、33 路 1280×720、60 路 704×576 网络视频解码。
- 5) 支持 1×2, 1×3, 1×4, 1×5, 1×6, 1×7, 1×8, 1×9, 9×1, 8×1, 7×1, 6×1, 5×1, 4×1, 3×1, 2×1, 2×2, 2×3, 3×2, 2×4, 4×2, 3×3 拼接, 每个拼接屏支持 1/4/9/16 分割显示, 支持分割线开启/关闭设置, 支持底色设置功能。
- 6) 支持任意开窗、漫游, 任意一路信号可在整屏的任意位置上与其他信号源拼接漫游缩放叠加显示;
- 7) 支持将电视墙布局保持为预案, 保存 16 组电视墙预案, 并支持预案轮巡, 轮巡间隔可调。
- 8) 支持解码轮巡, 每个解码通道可以实现前端 32 个通道的轮巡; 支持解码轮巡的开启、暂停、恢复、停止; 支持配置导入导出。
- 9) 支持网络数据抓包并存储在 USB 接口存储设备中。

11、数字传输箱

1) 数字传输箱应由强电单元板卡、光纤熔接单元、传输板卡和电源控制板卡组成, 箱内有 3 颗 LED 照明灯和两组温控风扇。

2) ▲应具有状态信息显示功能: 可通过管理软件实时显示设备温度、输入输出电压、网络是否断开、箱门是否开启、风扇是否开启和光纤是否断开等参数 (需提供由厂家加盖公章的公安部型式检测报告复印件)。

3) ▲应具有控制功能: 可通过管理软件控制数字传输箱重启、控制数字传输箱 DC 电源输出和 AC220V 电源输出 (需提供由厂家加盖公章的公安部型式检测报告复印件)。

4) ▲应具有监测功能: 可通过管理软件实时监测数字传输箱是否断网或者断电 (需提供由厂家加盖公章的公安部型式检测报告复印件)。

5) 应具有照明灯功能: 打开数字传输箱箱门, 照明灯应自动开启并在管理软件弹出界面提示;

6) 可对数字传输箱 220V 电源输出进行远程控制开关状态。

7) 可选装各种功能业务板卡。

8) 应具有报警功能: 当数字传输箱内温度过高、输入输出电压异常、断网、IP 冲突、光纤断开、风扇开启、箱门打开的情况下, 可通过管理软件以短信或语音和弹出界面方式进行报警提示。

9) 用户权限管理功能: 管理软件应具有管理人员、操作人员、维护人员三种登录用户、每种用户应具有不同的操作管理权限。

10) 应具有日志管理功能: 系统应具备日志记录功能, 可记录系统内的操作记录和报警记录, 并可按照时间和事件类别进行查询。

11) ▲网口防雷: IEC61000-4-5: 1.2/50 μs 3KV (2 Ω), ITU-TK21: 10/700 μs 6KV (40 Ω) (需提供由厂家加盖公章的公安部型式检测报告复印件)。

12) ▲DC 电源口防雷：在 1.2/50 μs 供电电源输出端口 防雷应达到 6KV(2Ω)（需提供由厂家加盖公章的公安部型式检测报告复印件）。

12、智能视频检测平台

1) 具有控制功能：可通过管理软件控制数字传输箱重启、控制数字传输箱 DC 电源输出和 AC220V 电源输出。

2) 应具有状态信息显示功能：可通过管理软件实时显示设备温度、输入输出电压、网络是否断开、箱门是否开启、风扇是否开启和光纤是否断开等参数。

3) 应具有报警功能：当数字传输箱内温度过高、输入输出电压异常、断网、IP 冲突、光纤断开、风扇开启、箱门打开的情况下，可通过管理软件以短信或语音和弹出界面方式进行报警提示。

（三）其他要求

★1、为了保证投标人所提供主要设备（视频采集单元、网络视频存储服务器、数字视频采集存储终端、数字传输箱、智能视频检测平台）技术参数的公信力、保障采购人获得优质售后服务的权利，投标人应在投标文件中提供由上述主要设备制造商出具并加盖公章的合法经销授权书原件、针对本项目的售后服务承诺函原件及带▲条款的技术参数响应情况确认表。

★2、为了保证系统的兼容性及稳定性，要求投标人为本项目提供的所有视频采集单元、视频解码器、网络视频存储服务器、数字视频采集存储终端为同一品牌。设备制造商需出具同一品牌证明函并加盖公章。

★3、为了保证系统的兼容性及稳定性，要求所投设备建成后需与肇庆市高要区人民法院已建成的视频综合管理平台无缝对接。为不影响使用方的管理工作，投标人必须承诺在中标后合同签订前，提供视频采集单元、网络视频存储服务器、数字视频采集存储终端与肇庆市高要区人民法院已建成的视频综合管理平台做对接测试，测试可由国家认可的第三方检测机构进行评估，不能提供测试的或测试结果与投标文件不符的视为虚假承诺，采购人保留对此核实并可以追究虚假响应的权利，对此造成的后果由投标人承担，并报政府采购监督管理部门进行处理。投标人需对此出具承诺函并加盖公章。

★4、为了保证投标人所提供证明材料真实性，投标人应在《关于资格的声明函》中作出承诺，采购人保留对投标人在投标文件中提供的任何证明材料原件进行核查的权利。

三、投标人资格要求

详见投标邀请函“投标供应商资格要求”以及第二章“投标人须知”第3条。

四、投标要求

1、本次招标为整体采购交钥匙项目。

2、投标人所投货物须符合国家有关标准，且有合法透明的来源渠道，整机无污染、无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，可依常规合法安全使用。产品及其元件、配件必须原厂原装、未经拆封，不能是自行拆装。产品的序列号、包装箱号应与出厂批号一致，且均应配有原厂合格证及原厂保修卡。

3、投标人须提供投标货物的品牌、型号、详细配置及主要技术参数、性能说明和功能介绍，同时还应提供各主要部件的制造商及型号。

4、投标人所提供的设备主要技术参数及指标均应按照原厂商公开发布的实际性能参数如实填报。投标人应在投标文件中附上所投货物的原厂彩页、技术说明或权威单位出具的检验检测报告。

5、本章“二、项目需求描述”中所列产品技术、配套施工要求均应视为保证项目按时完成并正常投入使用的最低配置要求，所列设备品牌或型号（若有），只作为投标人报价的参考，并无指定。投标人可选用技术参数相当或更优的设备进行投标，也可以对配套施工的细节部分加以明确和优化。投标人应在投标文件中对其为本项目制定的优化设计方案作出详细阐述和说明，并对方案的合理性、可行性进行论述。

6、投标人应明确投标车辆及配套设备和招标要求存在正负偏离情况。

7、投标货物的性能应达到或超过用户需求书中所列技术指标。投标人应注意用户需求书中所列技术指标仅列出了最低限度。投标人须在技术规格差异表中必须列出具体数值。如果投标人只注明“符合”或“满足”，将被视为“不符合”，从而可能导致严重影响评标结果。

8、投标设备属于国家强制性产品的，投标人应在投标文件中提供 3C 认证证书。

9、投标人应在投标文件中附上投标主要货物原厂商印制的技术说明书（中文版，若无中文版，应同时提供中文的翻译材料并对翻译的准确性负责）。

10、投标报价时所采用的设备如在实际供货时已经废型，则投标人必须用供货时该厂家的最新产品提供给采购人，其性能指标不得低于投标设备，并且价格不得高于废型产品报价时的中标单价。

11、采购人保留对中标人所投的产品进行全面测试的权利，若不符合招标文件要求，采购人将追究相关责任，并按虚假应标行为处理。

12、投标人应具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的产品和专业技术能力，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

13、投标人必须具有完善的售后服务机构和售后服务体系。广东省以外的投标人，应在广东省有能够提供售后服务的分公司或合作伙伴的，能提供本地化技术服务的，投标人应提供相关的证明材料。属分公司的，应在投标文件中提供在广东省工商部门注册登记的营业执照副本有效复印件。属合作伙伴的，投标人应在投标文件提供以下材料：(1)与合作伙伴签订的合作协议书原件；(2)合作伙伴的法人营业执照副本有效复印件(加盖合作伙伴的公章)。

14、现场踏勘：因本项目新建系统需接入原有视频综合管理平台且涉及面广，为保证投标人对项目情况有充分了解，制定合理、完善的项目实施方案和技术方案，本项目要求投标人自行组织对项目实施现场及周围环境的踏勘。相关要求如下：

14.1 投标人应由拟派本项目的项目负责人携带法定代表人（单位负责人）授权书原件（法定代表人为项目负责人除外）、项目负责人身份证原件和复印件、营业执照副本复印件（复印件须注明“与原件相符”并加盖公章）到采购人指定的项目实施地点进行现场勘察并取得《现场踏勘回执函》，并凭《现场踏勘回执函》至采购人处领取盖章出具的《现场踏勘参与证明函》。

14.2 现场踏勘起止时间为：2017年06月19日起至2017年06月30日(节假日除外)，具体踏勘时段选择由投标人根据项目及自身情况统筹安排。

★14.3 投标人应在磋商响应文件中提供《现场踏勘参与证明函》，否则将被视为未能实质性满足招标文件要求。

14.4 采购人向投标人提供的有关现场的资料和数据，是采购人现有的能被投标人利用的资料，采购人对投标人做出的任何推论、理解和结论均不负责任，踏勘现场所产生的一切费用（包括车辆使用、伙食费用、财产损失、人员伤亡等）均由投标人自行承担。请各投标人合理安排好现场踏勘时间，确保有充足的时间完成现场踏勘及编制投标文件。现场踏勘联系人：（黄先生，电话：0758-8368852）。

以上投标要求若需要提供证明文件、材料的，均应在投标材料上加盖投标人公章。

五、报价要求

1、报价以人民币为货币单位。

★2、招标文件第一章投标邀请“招标项目预算”中所列预算即为本项目的最高限价，投标人报价超过最高限价的将被视为无效报价。

3、投标总报价为货物送达采购人指定地点并实施安装调试，经采购人验收合格并交货完毕所发生的一切费用，其包括设备采购、运输、保险、仓储、安装、调试验收、培训、保修期内的维护保养与相关服务及一切税费。投标人应自行增加项目正常、合法、安全运行及使用所必需但招标文件没有列明或包含的内容及费用，并在投标文件中加以详细说明。如果投标人在中标并签署合同后，在供货、运输、安装、调试、培训、售后等工作中出现的任何遗漏，均由中标人免费提供。投标人应自行核算项目正常、合法运作及使用所必需的费用。

4、投标人漏报的单价或每单价报价中漏报、少报的费用，视为此项费用已隐含在投标报价中，中标后不得再向采购人收取任何费用。

5、投标人对本项目只能有一个报价，招标采购单位不接受有选择的报价。

六、项目完成期

详见第一章投标邀请“项目完成期”。

七、验收条件及标准

1、验收依据：招标文件、投标文件、厂家货物技术标准说明及国家有关的质量标准规定，均为验收依据。

2、货物验收：货物安装调试完成正常工作 3 日后由双方对照采购清单及技术要求进行验收。

3、整体验收：中标人根据招标要求进行产品安装、调试、测试后，由采购人或政府相关部门进行使用性能方面的验收。

4、验收依次序对照执行标准：

4.1 符合中华人民共和国国家和履约地相关安全质量标准、行业技术规范标准；

4.2 符合招标文件和投标文件中各方共同认可的合理最佳配置、参数规格及要求；

4.3 符合货物来源国官方颁布标准；

4.4 上述各类标准与法规必须是有关官方机构最新发布的现行标准版本。

5、采购人有权委托我国相关具有检验资质的部门、单位、机构针对中标货物的精度（软硬件）、性能进行检验。其检验结果将作为验收标准的组成部分之一。

6、验收时中标人必须派代表参加，验收完毕由采购人代表和中标人代表在验收报告上签名确认。

7、验收过程所发生的一切费用由中标人承担。

八、售后服务及培训要求

（一）售后服务要求

1、投标人应按照本采购项目特点提供长期良好的售后服务，并在投标文件中提供详细具体的售后服务承诺条款及保证。

2、本次招标项目要求投标人在投标文件中承诺对所投设备提供符合国家、行业相关规范标准要求，且最短不低于壹年的免费保修期。具体时长由投标人根据实际情况填报。所需的费用应包含在报价中。质保期内，所有设备的包换和包修服务遵从国家三包规定，并提供终身跟踪服务；保修期自供需双方代表在设备验收单上签字之日起计算。

3、中标人应根据采购人指定的地点提供免费送货、安装、调试服务。

4、中标人应提供产品相关的配套技术资料，包括操作手册（中文版）及维修保养手册等。

5、中标人应提供 24 小时免费技术支持，提供永久性免费电话技术指导和咨询服务。

6、若中标产品发生故障，中标人须在 1 小时内响应，4 小时内到达现场，24 小时内修复；特殊情况在 24 小时内无法恢复的，质保期内中标人应予以更换新产品或提供代用产品；在维修及维护期内应予以提供代用产品或使产品可正常运转的措施。

7、在保修期内，设备因故发生人为故障的，中标人应上门维护或更换同种品牌规格型号的新部件，但只可收零配件成本，不再加收其它任何费用。

8、在保修期内，整机维修及设备更换均为无硬盘保修，即任何情况下均不能带走用户正在使用的电脑硬盘，如遇到硬盘损坏需要更换的，亦不能回收旧硬盘。

9、投标人认为有利于采购人的其他优惠条款应单独列明。

（二）培训要求

中标人应结合安装调试、最终验收等阶段派专业技术人员到采购人指定地点免费对采购人的技术人员进行使用操作、设备维修、保养等技术的现场培训，直至采购人的技术人员能熟练独立工作。技术培训所需一切费用（包括供应商委派的专业技术人员费用）均由中标人承担。投标人应在投标文件中提供详细的培训计划和内容。

九、知识产权

投标人必须保证采购人在使用其中标货物过程的任何时候不受到知识产权或版权的纠纷，否则，由此产生的任何责任完全由中标人承担。

十、项目风险

如因国家出台新的相关规定、政策等不可抗力等因素对本次采购项目内容造成实质性的影响的，双方可通过友好协商，终止对项目的继续实施；因不可抗力给采购人造成的损失，由中标人自行承担。

十一、合同签订

中标人接到《中标通知书》后，持《中标通知书》与采购人签订合同，招标文件、中标人的投标文件均作为合同订立的基础。中标人应将合同副本（一份）送招标代理机构备案。

为保证政府采购合同有效执行，采购人可在“采购合同”中增加合同履行保证金的条款。履约保证金金额一般不超过合同金额的 10%。

十二、付款方式

本项目款项以人民币转帐方式支付, 合同签订生效后预付合同总价的 30%；主要设备到货验收合格后 15 个工作日内付合同总价的 45%；全部设备安装调试完毕并由用户出具总体验收报告后 15 个工作日内付合同总价的 20%；为确保中标人提供的产品为原装正货及设备正常运作，合同总价的 5%在全部设备验收合格并正常运行满一年后支付。

第四章 合同书格式（参考文本）

注释：

本格式条款为广东省政府采购工作规范中所列规范文本，仅作为双方签订合同的参考，为阐明各方的权利和义务，经协商可增加新的条款、修改相关条款，但不得与招标文件、投标文件的实质性内容相背离。

广东省高要区政府采购

合 同 书

采购编号：_____

项目名称：_____

甲 方：_____

电 话：_____ 传 真：_____ 地 址：_____

乙 方：_____

电 话：_____ 传 真：_____ 地 址：_____

项目名称：_____ 采购编号：_____

根据 _____ 项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、货物内容

序号	商品名称	品牌、规格型号、配置（性能参数）	产地	数量	单价(元)	金额 (元)
1						
2						
3						
4						
合计总额：¥ _____； 大写： _____						

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

合同金额为（大写）： _____元（¥ _____元）人民币。

三、设备要求

货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

四、交货期、交货方式及交货地点

- (1) 交货期：
- (2) 交货方式：
- (3) 交货地点：

五、付款方式：本项目款项以人民币转帐方式支付，合同签订生效后预付合同总价的 30%；主要设备到货验收合格后 15 个工作日内付合同总价的 45%；全部设备安装调试完毕并由用户出具总体验收报

告后 15 个工作日内付合同总价的 20%；为确保中标人提供的产品为原装正货及设备正常运作，合同总价的 5%在全部设备验收合格并正常运行满一年后支付。

六、质保期及售后服务要求

(1) 本合同设备质量保证期（简称“质保期”）为 年，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退及合同约定的其它事项，期满后可同时提供终身(免费/有偿)维修保养服务。

(2) 质保期内，如设备或零部件因质量原因出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过 天则质保期重新计算。

(3) 对甲方的服务通知，乙方在接报后 小时内响应，在响应后 小时内到达现场，并在 小时内处理完毕。若在 小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。

七、安装与调试

(1) 乙方必须依照招标文件的要求和报价文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

八、验收

(1) 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

(2) 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

(3) 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追溯查阅。所有随设备的附件必须齐全。

(4) 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

(5) 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

九、违约责任与赔偿损失

(1) 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5%的违约金。

(2) 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3%的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

(3) 甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总价的 5%的违约金。甲方逾期付款，则每日按本合同总价的 3%向乙方偿付违约金。

(4) 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

十、争议的解决

(1) 合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

十一、不可抗力

(1) 任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十二、税费

(1) 在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、其它

(1) 本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

(2) 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

(3) 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

(4) 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十四、合同生效

(1) 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

(2) 合同一式 份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：

代表：

签订地点：

签订日期： 年 月 日

签订日期： 年 月 日

开户名称：

银行账号：

开 户 行：

第五章 投标文件格式

注释：

《投标文件格式》是投标人的部分投标文件格式和签订合同时所需文件的格式。投标人应参照这些格式文件制作投标文件。

投 标 文 件

项 目 名 称： _____

招 标 编 号： _____

采 购 项 目 编 号： _____

投 标 人 名 称： _____

日 期： _____

目 录

1. 投标书
2. 开标一览表
 - 中小企业声明函（如有）
 - 监狱企业证明材料（如有）
3. 投标分项报价表
4. 货物说明一览表
5. 供货范围清单
6. 资格性、符合性及技术商务要求自查表
7. 一般技术商务要求偏离表
8. 投标人的资格证明文件
 - 关于资格的声明函
 - 投标人的资格声明
 - 法定代表人（或单位负责人）资格证明书
 - 法定代表人（或单位负责人）授权书
 - 营业执照、组织机构代码证、税务登记证
 - 财务报表及缴纳税收和社会保障资金的相关材料
9. 项目实施方案
 - 技术配置方案
 - 拟任执行管理及技术人员情况
 - 履约进度计划表
 - 售后服务方案
 - 同类项目业绩介绍
10. 其他重要事项说明及承诺（书面承诺）
11. 投标人提交的其它资料
12. 缴交中标咨询服务费承诺书
13. 投标保证金退还申请书及缴交的有效凭证

投 标 书

致：_____

根据贵方为 _____项目的投标邀请（招标编号： _____；采购项目编号： _____），
本签字代表（全名、职务）正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交下述文件正本一份和副
本 份。

- (1) 开标一览表
 中小企业声明函（如有）
 监狱企业证明材料（如有）
- (2) 投标分项报价表
- (3) 货物说明一览表
- (4) 供货范围清单
- (5) 资格性、符合性及技术商务要求自查表
- (6) 一般技术商务要求偏离表
- (7) 投标人的资格证明文件
 关于资格的声明函
 投标人的资格声明
 法定代表人（或单位负责人）资格证明书
 法定代表人（或单位负责人）授权书
 营业执照、组织机构代码证、税务登记证
 财务报表及缴纳税收和社会保障资金的相关材料
- (8) 项目实施方案
 技术配置方案
 拟任执行管理及技术人员情况
 履约进度计划表
 售后服务方案
 同类项目业绩介绍
- (9) 其他重要事项说明及承诺（书面承诺）
- (10) 投标人提交的其它资料
- (11) 缴交中标咨询服务费承诺书

(12) 投标保证金退还申请书及保证金缴交的有效凭证

(13) 以_____方式提供的金额为人民币_____元的投标保证金。

我方已详细阅读全部招标文件及其附件（包括答疑纪要、澄清补充通知及参考文件等，若有的话）完全明白招标文件的所有条款要求，不存在任何含糊和误解之处，确认无需对招标文件提出异议或质疑，并申明如下：

1. 按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

2. 本投标文件的有效期为投标截止时间起____天。如中标，有效期将延至合同终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

3. 我方明白并同意，如果发生招标文件第二章投标人须知第 12 条所述情况，招标代理机构不予退还投标保证金。

4. 我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据、信息或资料。

5. 我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

6. 我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《用户需求书》及《合同书》中的全部任务。

7. 如我方被授予合同，我方承诺支付就本次招标应支付或将支付的中标服务费（详见按招标文件要求格式填写的《中标服务费支付承诺书》）。

8. 我方作为（制造商/代理商）是在法律、财务和运作上独立于采购人、集中采购机构的投标供应商，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

9. 我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

10. 我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件。

11. 我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

12. 所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

投标人代表：_____ 联系电话：_____

投标人代表签字：_____

投标人（全称并加盖公章）：_____

日期：____年__月__日

中小企业声明函（如有）

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

2. 本公司参加_____单位的_____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。

投标人（全称并加盖公章）： _____

投标人代表签字： _____

邮 编： _____ 电 话： _____

传 真： _____ 日 期： _____

监狱企业证明材料

由投标人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。

投标分项报价表

采购项目名称：_____(采购项目名称)_____ 采购项目编号：_____(采购项目编号)_____ 合同包号：_____

一、货物详列							
序号	分项名称	品牌、规格型号、 主要技术参数	制造商	数量	单价	合计（元）	备注
合 计			数量合计：		报价合计： 元		
二、伴随服务详列							
序号	分项名称	具体服务内容	单位	数量	单价	合计（元）	备注
合 计			数量合计：		报价合计： 元		
三、其他费用详列							
序号	分项名称	具体内容	单位	数量	单价	合计（元）	说明
合 计			数量合计：		报价合计： 元		
四、总报价：人民币 元。（以上各合计项与开标一览表中的对应项均一致相符，如不一致以开标一览表为准）							

注：

- (1) 以上内容必须与《开标一览表》一致。
- (2) 所有根据合同或其它原因应由投标供应商支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在投标供应商提交的投标价格中；
- (3) 应包含货物运至最终目的地的运输、保险和伴随货物服务的其他所有费用。

投标人代表签字：_____

日期：_____

货物说明一览表

(按投标货物合同包下品目号类别分别填写)

投标人名称(公章):

招标编号:

合同包号		货物名称		型号规格		数量	
详细性能说明							

投标人代表签字: _____

日期:

供货范围清单

说明:

本清单应列明组成货物的主要件和关键件的名称、数量、原产地及单价;

本清单应列明专用工具的名称、数量、原产地及单价(如果有的话);

本清单应列明备品备件的名称、数量、原产地及单价(如果有的话)。

投标人代表签字: _____

日期:

资格性、符合性及技术商务要求自查表

1.1 资格性/符合性自查表

合同包号：

评审内容	采购文件要求	自查结论	证明资料
资格性审查		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
符合性审查		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	（具体参照招标文件第二章“投标人须知”第 17.3.2 条）		
	以下为“★”条款要求		
		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页	

注：以上材料将作为投标供应商有效性审核的重要内容之一，投标供应商必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对资格性和符合性证明文件的任何缺漏和不符合项将会导致无效投标。投标供应商根据自查结论在对应的□打“√”。

注：此表内容必须与投标文件中所介绍的内容一致。投标人存在弄虚作假行为的，将依法承担相应的法律责任。

投标人（全称并加盖公章）：_____

投标人代表签字：_____

日期：____年____月____日

1.2 技术评分条款自查表

序号	评审分项	内容	证明文件（如有）
1			见投标文件（）页
2			见投标文件（）页
3			见投标文件（）页
4			见投标文件（）页
5			见投标文件（）页
6			见投标文件（）页
7			见投标文件（）页
8			见投标文件（）页
9			见投标文件（）页
...			

注：投标供应商应根据招标文件技术评分条款的各项内容填写此表。投标人存在弄虚作假行为的，将依法承担相应的法律责任。

1.3 商务评分条款自查表

序号	评审分项	内容	证明文件（如有）
1			见投标文件（）页
2			见投标文件（）页
3			见投标文件（）页
4			见投标文件（）页
5			见投标文件（）页
6			见投标文件（）页
7			见投标文件（）页
8			见投标文件（）页
9			见投标文件（）页
...			

注：投标供应商应根据招标文件商务评分条款的各项内容填写此表。投标人存在弄虚作假行为的，将依法承担相应的法律责任。

投标人代表签字：_____

1.4 政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环保标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

序号	主要产品/技术名称 (规格型号、注册商标)	制造商 (开发商)	制造商 企业类型	节能 产品	环保标志 产品	认证证书 编号	该产品报价 在总报价中占 比(%)

注：

(1) 制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”；

(2) “节能产品、环保标志产品”是属于国家行业主管部门颁布的清单目录中的产品，须填写认证证书编号，并在“节能产品”、“环保标志产品”栏中填写属于“第 期清单”的产品（产品被列入多期清单的，以最新一期为准），同时提供有效期内的证书复印件以及下述文件（均为复印件，加盖投标供应商公章）：

a) 属于“节能产品政府采购清单”中品目的产品，提供“节能产品政府采购清单（第__期）”中投标产品所在清单页并加盖投标供应商公章，节能清单在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、国家发展和改革委员会网站（<http://hzs.ndrc.gov.cn/>）和中国质量认证中心网站（<http://www.cqc.com.cn/>）上发布；

b) 属于“环境标志产品政府采购清单”中品目的产品，提供最新“环境标志产品政府采购清单”中投标产品所在清单页并加盖投标供应商公章，清单在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、国家环境保护总局网（<http://www.sepa.gov.cn/>）、中国绿色采购网（<http://www.cgpn.org/>）上发布；

(3) 最终报价中“该产品报价占总报价比重”视作不变。

投标人代表签字：_____

一般技术商务要求偏离表

投标人（全称并加盖公章）：

招标编号：

招标要求		投标响应		
序号	招标文件要求	投标响应情况	投标响应 对应的页码	偏离说明
招标文件技术要求响应情况				
1			见投标文件（）页	
2			见投标文件（）页	
招标文件商务要求响应情况				
1	完全理解并接受合同条款要求		见投标文件（）页	
2	完全理解并接受对合格投标人、合格的货物和服务要求		见投标文件（）页	
3	完全理解并接受对投标人的各项须知、规约要求和责任义务		见投标文件（）页	
	….			
	其它商务条款偏离说明：			

注：1、投标人根据招标要求对技术、质量、商务、服务、价格等逐条说明投标响应情况。

2、投标人提交的投标文件中与招标文件的技术、商务部分的要求有不同，应逐条列在偏离表中，否则将认为投标人接受招标文件的要求。投标人存在弄虚作假行为的，将依法承担相应的法律责任。

投标人代表签字： _____

投标人的资格证明文件

关于资格的声明函

广东明盈招标代理有限公司：

关于贵方_____年___月___日_____（招标编号）投标邀请，本签字人愿意参加投标，提供招标文件“用户需求书”中规定的_____（合同包/品目号）（货物名称），并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

1. 本签字人确认资格文件中的说明以及投标文件中所有提交的证明文件和材料是真实的、准确的。若成为预中标人，采购人可对投标文件中所有提交的证明文件和材料的原件进行核查。

2. 我方的资格声明正本一份，副本___份，随投标文件一同递交。

投标人（全称并加盖公章）：_____

地 址：_____

邮 编：_____

电 话/传 真：_____

投标人代表签字：_____

投标人的资格声明

1. 投标人概况:

- A. 投标人名称: _____
- B. 注册地址: _____
 传真: _____ 电话: _____ 邮编: _____
- C. 成立或注册日期: _____
- D. 法定代表人: _____ (姓名、职务)
 实收资本: _____
 其中 国家资本: _____ 法人资本: _____
 个人资本: _____ 外商资本: _____
- E. 最近资产负债表 (到____年____月____日为止)。
 (1) 固定资产合计: _____
 (2) 流动资产合计: _____
 (3) 长期负债合计: _____
 (4) 流动负债合计: _____
- F. 最近损益表 (到____年____月____日为止)。
 (1) 本年 (期) 利润总额累计: _____
 (2) 本年 (期) 净利润累计: _____

2. 我方在此声明, 我方具备并满足下列各项条款的规定。本声明如有虚假或不实之处, 我方将失去合格投标人资格且我方的投标保证金将不予退还。

- (1) 具有独立承担民事责任的能力;
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- (5) 近三年内, 在经营活动中没有重大违法记录。

3. 最近三年投标货物在国内主要用户的名称和地址:

用户名称和地址	销售货物名称、规格	数量	交货日期	运行状况

4. 营业执照、税务登记证见复印件。

就我方全部所知, 兹证明上述声明是真实、正确的, 并已提供了全部现有资料和数据, 我方同意根据贵方要求出示文件予以证实。

投标人 (全称并加盖公章): _____
 投标人代表签字: _____
 日 期: _____ 年 _____ 月 _____ 日
 邮 箱: _____
 传 真: _____
 电 话: _____

法定代表人（或单位负责人）资格证明书

广东明盈招标代理有限公司：

_____同志，现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

签发日期：_____单位：_____

附：代表人性别：_____年龄：_____身份证号码：_____

联系电话：_____

营业执照号码：_____经济性质：_____

主营（产）：_____

兼营（产）：_____

进口物品经营许可证号码：

主营：_____

兼营：_____

- 说明：1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。
2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。
3. 将此证明书提交对方作为合同附件。

投标人（全称并加盖公章）：_____

法定代表人签字：_____

日 期：_____

须附：法定代表人身份证件

正面	反面
----	----

法定代表人（或单位负责人）授权书

广东明盈招标代理有限公司：

（投标人全称）法定代表人_____授权（投标人代表姓名）为投标人代表，代表本公司参加贵司组织的_____项目（招标编号_____；采购项目编号：_____）招标活动，全权代表本公司处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参与开标、谈判、签约等。投标人代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，本公司均予以认可并对此承担责任。投标人代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

投标人代表：_____ 性别：_____ 身份证号：_____
单位：_____ 部门：_____ 职务：_____
详细通讯地址：_____ 邮政编码：_____ 电话：_____

授权方

投标人（全称并加盖公章）：_____

法定代表人签字：_____

日期：_____

接受授权方

投标人代表签字：_____

日期：_____

须附：被授权人身份证件

正面	反面
----	----

营业执照、组织机构代码证、税务登记证

广东明盈招标代理有限公司：

现附上由_____（签发机关名称）签发的我方营业执照副本复印件，真实有效。

现附上由_____（签发机关名称）签发的我方组织机构代码证副本复印件，真实有效。

现附上由_____（签发机关名称）签发的我方税务登记证副本复印件，真实有效。

（注：营业执照、组织机构代码证、税务登记证提供副本复印件，需复印包括能说明真是有效的内容，由投标人加盖公章并注明复印件与原件一致。）

投 标 人（全称并加盖公章）：_____

投标人代表签字：_____

日 期：_____

财务报表及缴纳税收和社会保障资金的相关材料

注释：

投标供应商应提交 2015 年度或 2016 年度（最新一年度）的经独立会计师事务所出具的审计报告及经审计的财务报表（财务报表包含资产负债表、现金流量表、利润分配表等）。

投标供应商应提交其依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（包括税务登记证、近一或三个月的纳税证明和社保缴交证明）；若投标人因新注册成立等原因无法提供上述证明材料的，应在投标文件中提交如实的情况说明。

项目实施方案

技术配置方案

注释：

投标供应商应对项目整体技术方案进行详细阐述，至少应包含但不限于以下条款：

- 1、设备技术特点说明及详细方案（如有）
- 2、为本项目拟定的配套安装、施工计划（如有）
- 3、项目整体验收计划（如有）
- 4、投标供应商认为必要说明的其他内容

拟任执行管理及技术人员情况

职责分工	姓名	现职务	曾主持/参与的同类项目经历	职称	专业工龄	联系电话
总负责人						
其他主要技术人员						
	...					

注：根据招标文件具体要求提交相应资料。

履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定 年 月 日	签订合同并生效	
2	月 日— 月 日		
3	月 日— 月 日		
4	月 日— 月 日	质保期	

售后服务方案

注释：

投标供应商应根据招标文件的要求对本项目提供的售后服务方案进行详细阐述，至少应包含但不限于以下条款：

1. 免费保修期；
2. 应急维修时间安排；
3. 维修地点、地址、联系电话及技术服务人员（包括厂商认证工程师等人员）；
4. 维修服务收费标准；
5. 制造商的技术支持；
6. 其它服务承诺；
7. 培训计划。

同类项目业绩介绍

序号	客户名称	项目名称及合同金额（万元）	实施时间	联系人及电话
1				
2				
3				
4				
...				

注：根据评审表的要求提交相应资料。

其他重要事项说明及承诺（书面承诺）

（采购人）：

我司参与 _____ 项目的投标（招标编号：_____；采购项目编号：_____），如获中标，我司保证按以下条款进行服务（或保证所投设备具有以下功能）：

我方如违反上述承诺，将在货款结算等方面按合同约定被处罚，我方对此无异议。

投标人（全称并加盖公章）：_____

投标人代表签字：_____

邮 编：_____ 电 话：_____

传 真：_____ 日 期：_____

投标人提交的其它资料

投标人认为应提交的其他材料， 可在此附件中提交。

投标人（全称并加盖公章）： _____

投标人代表签字： _____

邮 编： _____ 电 话： _____

传 真： _____ 日 期： _____

缴交中标咨询服务费承诺书

广东明盈招标代理有限公司：

我们在贵司组织的_____项目招标中投标（招标编号：_____；采购项目编号：_____），如获中标，我们保证按招标文件的规定，以支票、汇票、电汇、现金或经贵公司认可的其他付款方式，向贵公司缴交中标咨询服务费。

我方如违反上述承诺，所提交的上述项目的投标保证金将不予退还我方，我方对此无异议。

特此承诺！

投标人（全称并加盖公章）： _____

投标人代表签字： _____

邮 编： _____ 电 话： _____

传 真： _____ 日 期： _____

投标保证金退还申请书

致：广东明盈招标代理有限公司

我司于____年____月____日将投标保证金人民币_____元
以_____（付款形式）方式汇入贵司的（开户行），参加贵司组织的
_____项目（招标编号：_____；采购项目编
号：_____）投标活动。请贵司原额无息退还时汇入下列账号：

金 额：_____（大小写）

开户行：_____

开户名：_____

账 号：_____

电 话：_____

退还投标保证金联系人：_____

公司名称：（公章）

经办人：

年 月 日

备注：

- 1、 多个合同包项目应该注明申请退还第____合同包的投标保证金；
- 2、 其他须说明事项_____；
- 3、 本申请书一式二份，连同保证金转帐凭证复印件一同装入开标信封提交，一份编入投标文件。

招标代理机构审批

审批：

主管：

财务：

经办：