



## 视频监控系统

项目编号：ZXZB-2018-HN028

# 招 标 文 件

采 购 人：陵水黎族自治县椰林镇人民政府

采购代理机构：中昕国际项目管理有限公司

日 期：二〇一八年 四月



# 目 录

第一章	招标公告.....	3
第二章	投标人须知.....	5
第三章	用户需求书.....	16
第四章	合同主要条款（参考文本） .....	37
第五章	评标办法.....	37
第六章	投标文件格式.....	50

# 第一章 招标公告

中昕国际项目管理有限公司受陵水黎族自治县椰林镇人民政府委托,对视频监控系统进行公开招标,现邀请国内合格的供应商或制造商来参加密封投标。

1. 项目编号: ZXZB-2018-HN028

2. 招标项目及范围:

2.1 采购预算: ¥3250843.06 元。

2.2 用途: 工作需要。

2.3 数量及分包: 一批; 不分包。

2.4 简要技术要求或项目基本概况: (详见用户需求书)。

3. 供应商资格要求

3.1

3.1.1 在中华人民共和国注册,具有独立承担民事责任能力的法人(需提供营业执照副本、税务登记证副本、组织机构代码证副本或三证合一营业执照副本,并加盖投标人公章);

3.1.2 投标人须具有缴纳税收和社保资金的良好记录(需提供最近连续3个月纳税证明和社保证明材料,并加盖投标人公章)

3.1.3 提供参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录声明函;

3.1.4 投标人须对项目现场进行实地勘察,并根据勘察结果设计符合采购人的技术方案。(提供现场勘查证明函,并加盖采购人公章);

3.1.5 投标人无不良记录、无失信记录及不在政府采购禁止进入名单之列(须提供信用中国网站的信用信息查询结果截图并加盖公章,查询起始日期为公告招标文件之日起);

3.1.6 投标人必须对本项目所有的内容进行投标,不允许只对其中部分内容进行投标,否则投标文件将被拒绝;

3.1.7 投标人必须在海南省公共资源交易服务中心企业信息管理系统中注册并备案通过,购买招标文件参加本项目,并按时提交投标保证金;

3.1.8 本项目不接受联合体投标。

3.2、投标时必须提交以上相关证明资料。

4. 招标文件的获取

4.1、发售标书时间：2018-4-11 08:30:00 —— 2018-4-18 17:30:00。（北京时间）

4.2、下载标书地点：<http://218.77.183.48/htms>。

4.3、标书售价

招标文件每套售价 200.00 元；投标保证金的金额：20000 元；

4.4、投标人提问截止时间：2018-4-19 17:30:00（北京时间）。

## 5. 投标文件和保证金的递交

5.1、投标文件递交截止时间：2018-5-2 15:30:00（北京时间）。

5.2、投标文件递交地址：<http://218.77.183.48/htms>（海南省公共资源交易中心 205 室）。

5.3、开标时间： 报名成功后于系统的项目信息中查看。

5.4、开标地点： 报名成功后于系统的项目信息中查看。

5.5、保证金到账截止日期：2018-5-2 15:30:00（北京时间）， 投标保证金的形式：网上支付，支付地址为：<http://218.77.183.48/htms>。

5.6、公告发布媒介：[中国海南政府采购网](#)、[海南省人民政府网](#)、[海南省公共资源交易网](#)。

## 6. 其他

1、必须在海南省人民政府政务服务中心企业信息管理系统（<http://218.77.183.48>）中注册并备案通过，然后登陆电子招投标系统（<http://218.77.183.48/htms>）下载、购买电子版的招标文件；

2、非电子标（标书后缀名不是.GZBS）：必须使用电子签章工具（在 <http://218.77.183.48/site> 下载签章工具）对 PDF 格式的电子投标文件进行盖章(使用 WinRAR 对 PDF 格式的标书加密压缩)；

3、投标截止日期前，必须在网上上传电子投标书。

## 7. 联系方式

采 购 人：陵水黎族自治县椰林镇人民政府

地 址：陵水黎族自治县椰林镇

联 系 人：胡工

联系电话：0898-83316858

代理机构：中昕国际项目管理有限公司

地 址：海口市海甸四东路 1 号寰岛大厦霞飞阁 6A

联 系 人：杨小姐

联系电话：0898-65228087

## 第二章 投标人须知

### 一、投标人须知附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算	¥3250843.06元
2	采购方式	公开招标
3	评标方法	综合评分法
4	投标保证金	投标保证金金额：20000元。 投标保证金的形式：网上支付 支付地址为： <a href="http://218.77.183.48/htms">http://218.77.183.48/htms</a> 投标保证金截止时间：2018-5-2 15:30
5	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价。
6	招标服务费	以中标金额作为计算基数,按照国家计委计价格[2002]1980号及发改办价格[2003]857号通知规定计算,由中标人在领取中标通知书前向采购代理机构交纳招标服务费。
7	小微企业优惠政策	一、中小企业（含中型、小型、微型企业，下同、应当同时符合以下条件： （1）符合中小企业划分标准； （2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物；本项所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准；小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业； 二、本项目对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审； 三、参加政府采购活动的中小企业须提供《政府采购促进中小企业发展暂行办法》中规定的《中小企业声明函》。
	节能、环保产品优惠政策	凡涉及节能、环保产品政府采购清单中的产品，投标人必须提供其产品的《节能产品认证证书》、《中国环境标志认证证书》和在节能、环保产品政府采购清单中标注位置；本项目对节能、环保产品的价格给予2%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

序号	应知事项	说明和要求
	现场勘察	<p>投标人须在投标截止日十日前到本项目所在地进行实地踏勘，根据实地踏勘情况进行设计施工方案并结合招标文件要求进行投标，并提供《现场勘察确认函》（按照格式要求）</p> <p>联系人：</p> <p>联系方式：</p>

注：本表是对投标人须知的具体补充和细化，如有矛盾，应以本表为准。

## 二、总 则

### 1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

### 2. 有关定义

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是陵水黎族自治县椰林镇人民政府。

2.2 “采购代理机构”系指根据采购人的委托依法办理招标事宜的采购机构。本次招标的采购代理机构是中昕国际项目管理有限公司。

2.3 “招标采购单位”系指“采购人”和“采购代理机构”的统称。

2.4 “投标人”系指购买了招标文件拟参加投标和向采购人提供货物及相应服务的供应商。

### 3. 合格的投标人

合格的投标人应具备以下条件：

- (1) 本招标文件“招标公告”第三条规定的条件；
- (2) 遵守国家有关的法律、法规、规章和其他政策制度；

### 4. 投标费用

投标人参加投标的有关费用由投标人自行承担。

### 5、充分、公平竞争保障措施

5.1 **供应商家数计算**。投标产品为同一品牌同一型号的视为一家，如果有多家供应商以同一品牌同一型号产品参加投标的，应作为一个投标人计算，以符合招标文件要求的最低报价者为该品牌及型号产品的唯一有效投标人。

## 三、招标文件

### 6. 招标文件的构成

6.1 招标文件是供应商准备投标文件和参加投标的依据，同时也是评标的重要依据，具有准法律文件性质。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：

- (一) 招标公告；
- (二) 投标人须知；

- (三) 资格证明文件;
- (四) 用户需求书;
- (五) 合同主要条款 (参考文本);
- (六) 评标办法;
- (七) 投标文件格式;

6.2 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作出实质性响应的投标文件将被拒绝。

## **7. 招标文件的澄清和修改**

7.1 在投标截止时间前, 招标采购单位无论出于何种原因, 可以对招标文件进行澄清或者修改。

7.2 招标采购单位对已发出的招标文件进行澄清或者修改, 将在招标文件要求的提交投标文件截止时间十五日前进行, 并以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有购买了招标文件的供应商, 同时在法定媒体上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

7.3 投标人要求对招标文件进行澄清的, 均应在投标截止日 15 天前按招标文件中的联系方式, 以书面形式通知采购代理机构。

7.4 在投标截止时间前, 招标采购单位可以视采购具体情况, 延长投标截止时间和开标时间, 并在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前, 将变更时间以书面形式通知所有购买了招标文件的供应商, 同时在法定媒体上发布变更公告。

## **8. 答疑会和现场考察**

8.1 根据采购项目和具体情况, 招标采购单位认为有必要, 可以组织召开标前答疑会或组织投标人对项目现场进行考察。答疑会或进行现场考察的时间, 招标采购单位将以书面形式通知所有购买了招标文件的供应商。

8.2 供应商考察现场所发生的一切费用由供应商自己承担。

# **四、投标文件**

## **9. 投标文件的语言**

9.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。



9.2 翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。但不能故意错误翻译，否则，投标人的投标文件将作为无效投标处理。

## 10. 计量单位

除技术规格及要求中另有规定外，本采购项下的投标均采用国家法定的计量单位。

## 11. 投标货币

本次招标项目的投标均以人民币报价。

## 12. 联合体投标

12.1 本次政府采购活动不接受联合体投标。

## 13. 知识产权

13.1 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。

13.2 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。

13.3 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。

13.4 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。

## 14. 投标文件的组成

投标人应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明。投标人编写的投标文件应包括下列部分：

**14.1 报价部分。**投标人按照招标文件要求填写的“开标一览表”及“报价明细表”。本次招标报价要求：

（1）投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

（2）投标人每种货物只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

（3）在一年之内，投标人本次投标中对同一品牌同一型号的产品报价与其在中国境内其他地方

的最低报价比例不得高于 15%。否则，投标人的投标文件将作为无效投标处理或者取消其中标资格。

**14.2 技术部分。** 投标人按照招标文件要求做出的技术应答，主要是针对招标项目的技术指标、参数和技术要求做出的实质性响应和满足。

**14.3 商务部分。** 投标人按照招标文件要求提供的有关证明材料及优惠承诺。包括以下内容：

(1) 投标函；

(2) 投标人企业法人营业执照副本、税务登记证副本复印件；

(3) 投标人组织机构代码证复印件；

(4) 法定代表人授权书原件；

(5) 法定代表人和授权代表身份证复印件；

(6) 投标保证金交纳凭证；

(7) 证明投标人业绩和荣誉的有关材料；

(8) 投标人和投标产品符合招标文件规定的资格、资质性及其他具有类似效力要求的相关证明材料；

(9) 售后服务相关材料。如：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（加盖公章）；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）。

**14.4 其他部分。** 投标人按照招标文件要求作出的其他应答和承诺。

## **15. 投标文件格式**

15.1 投标人应严格按照招标文件第七章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。除明确允许投标人可以自行编写的外，投标人不得以“投标文件格式”规定之外的方式填写相关内容。

15.2 对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

## **16. 投标保证金**

16.1 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。

16.2 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将被拒绝。

16.3 投标人所交纳的投标保证金不计利息。

16.4 未中标人的投标保证金，将在中标通知书发出后五个工作日内全额退还；中标人的投标保证金在中标人与招标人签订采购合同后 5 个工作日内无息退还

16.5 发生下列情形之一的，招标代理机构将不予退还投标人缴纳的投标保证金：

- (1) 在招标文件规定的投标有效期内撤回投标；
- (2) 在招标人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- (3) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与招标人签订合同；
- (4) 投标有效期内，投标人在招标活动中有违法、违规、违纪行为。

## 17. 投标有效期

17.1 投标有效期为自开标之日起 60 天。投标有效期短于此规定期限的投标，将被拒绝。

17.2 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。

## 18. 投标文件的印制和签署

18.1 投标人应当准备投标文件正本 1 份、副本 4 份和相应的电子文档 1 份，以及用于开标唱标单独提交的“开标一览表”（壹份）。投标文件的正本和副本应在其封面清楚地标明“正本”或“副本”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

18.2 投标文件的正本和副本均需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，并由投标人的法定代表人或其授权代表在规定签章处签字和盖章。投标文件副本可采用正本的复印件，电子文档采用光盘或 U 盘制作。用于开标唱标单独提交的“开标一览表”应为原件。

18.3 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授权代表签字或盖个人印鉴。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。

18.4 投标文件正本和副本必须分别装订成册。

18.5 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。

18.6 投标文件统一用 A4 幅面纸印制。

## 19. 投标文件的密封和标注

19.1 投标人应在投标文件正本和所有副本的封面上注明投标人名称、项目编号、项目名称及分包号（如有分包）。

19.2 投标文件正本、所有副本和招标文件要求单独提交的开标一览表、电子文档，应分别封装于不同的密封袋内，密封袋上应分别标上“正本”、“副本”、“开标一览表”、“电子文档”字样，并注明投标人名称、项目编号、项目名称及分包号（如有分包）。

19.3 所有外层密封袋的封口处应粘贴牢固，并加盖密封章（投标人印章）。

## 20. 投标文件的递交

20.1 投标人应在招标文件规定的投标截止时间前，将投标文件按投标须知第 18 条规定密封后送达开标地点。投标截止时间以后送达的投标文件将被拒绝。

20.2 本次招标不接受邮寄的投标文件。

## 21. 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在递交了投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但必须在规定的投标截止时间前，以书面形式通知采购代理机构。

21.2 投标人的修改书或撤回通知书，应由其法定代表人或授权代表签署并盖单位印章。修改书应按投标须知第 18 条规定进行密封和标注，并在密封袋上标注“修改”字样。

21.3 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。

21.4 投标文件中如果出现计算上或累加上的算术错误，可按以下原则进行修改：

- (1) 用数字表示的金额和用文字表示的金额不一致，应以文字表示的金额为准。
- (2) 单价和数量的乘积与总价不一致时，以单价为准，并修正总价。
- (3) 单价金额小数点有明显错误的，以总价为准，修正单价。

按上述修正错误的方法调整的投标报价应对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，其投标将被拒绝。

## 五、开标和中标

### 22. 开标

22.1 采购代理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。

22.2 开标时，采购代理机构可以邀请有关监督管理部门对开标进行现场监督，也可以（非必须）申请公证机构对整个开标程序进行现场公证。

22.3 开标时，采购代理机构可以申请监督代表对投标文件的密封情况进行检查。经确认无误后，

由招标工作人员或监督代表将投标人单独递交的“开标一览表”当众拆封，并由唱标人员按照招标文件规定的内容进行宣读。

22.4 开标时，“开标一览表”中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价计算的汇总金额不一致的，以单价计算的汇总金额为准；单价金额有明显小数点错误的，以总价为准，并修改单价。

22.5 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。

22.6 所有投标唱标完毕，如投标人代表对宣读的“开标一览表”上的内容有异议的，应在获得开标会主持人同意后当场提出。如确实属于唱标人员宣读错了的，经现场监督人员核实后，当场予以更正。

## **23. 开标程序**

开标会主持人按照招标文件规定的开标时间宣布开标，按照规定要求主持开标会。开标将按以下程序进行：

(1) 宣布开标会开始。开标时间到，主持人宣布开标会开始并致辞，当众宣布参加开标会的现场监督人员主持人、唱标、监标、会议记录等招标工作人员，根据“供应商签到表”宣布参加投标的供应商名单。

(2) 宣布会场纪律和有关注意事项。

(3) 监督人员当众宣布检查投标文件的密封情况。

(4) 开标唱标。主持人宣布开标后，由现场工作人员按任意顺序对投标人的“开标一览表”当众进行拆封，由唱标人员对其“开标一览表”的项目名称、投标产品的规格型号、投标总价以及投标人名称进行宣读。同时，工作人员将投标人的“开标一览表”投影在屏幕上，并做开标记录。唱标人员在唱标过程中，如遇有字迹不清楚的，应即刻报告主持人，现场监督人员核实后，主持人立即请投标人代表现场进行澄清。

(5) 宣布开标会结束。主持人宣布开标会结束后，所有投标人代表应立即退场。

## **24. 中标通知书**

24.1 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。

24.2 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，采购人改变中标结果，或者中标人无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责任。

24.3 中标人的投标文件本应作为无效投标处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的，采购代理机构在取得有权主体的认定以后，应当宣布发出的中标通知书无效，并收回发出的中标通知书（中标人也应当缴回），依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

## **六、签订及履行合同和验收**

### **25. 签订合同**

25.1 中标人在收到招标人发出的《中标通知书》后，应在规定的时间内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因逾期未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进行处理。

25.2 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。

25.3 中标人因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃中标的，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推。

25.4 中标人在合同签订之后三个工作日内，将签订的合同（原件一份）送采购代理机构财务留存。

### **26. 合同分包**

26.1 经采购人同意，中标人可以依法采取分包方式履行合同。这种要求应当在合同签订之前征得采购人同意，并且分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的一致。

26.2 采购合同实行分包履行的，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。

### **27. 采购人增加合同标的权利**

采购合同履行过程中，采购人需要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，可以与中标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百分之十。

### **28. 履行合同**

28.1 中标人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

28.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《合同法》的有关规定进行处理。

## 七、投标纪律要求

### 29. 投标人不得具有的情形

投标人参加投标不得有下列情形：

- (1) 提供虚假材料谋取中标；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
- (3) 与招标采购单位、其他投标人恶意串通；
- (4) 向招标采购单位、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- (5) 在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判；
- (6) 拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况。

有上述情形之一的投标人，属于不合格投标人，其投标或中标资格将被取消。

## 第三章 用户需求书

### 1.项目概况及建设需求

陵水椰林镇政府新办公区位于陵水黎族自治县椰林镇桃源大道，新办公区于 2017 年初建设完成并投入使用，总占地面积为约 3.7 万平方米，新办公区内主要建筑包括新办公楼与其他配套场地、办公区室外公共活动与停车场等区域，现已完成供电系统、基础网络系统、消防系统等政府办公场所所规定的基础设施建设，具备人员办公与对外公共服务条件。

当前新办公区安保工作采用传统的人防保安巡查管控方式，无法对办公区重要区域 24 小时进行有效监控。如发生违法犯罪行为及冲击、扰乱政府单位正常办公的行为，无法及时记录及保留第一手的视频证据，给事后相关的取证工作造成困难，因此很有必要建设一套综合视频监控系统，实现人防与技防紧密结合，以保证新办公区工作区域内外人员及众多财物设施和重要资料的安全。

本项目建设椰林镇新办公区视频监控系统主要是针对新办公楼的外墙区域、办公楼内部的公共区域、过道、走廊以及室外等区域设置监控点位，在办公楼一楼保安室内设置监控中心，对前端的监控点位进行统一管理、存储及显示，在大门岗亭内设置分控中心，便于第二监控中心值班人员针对室外区域的监控点进行实时查看，以提高整个新办公区综合安保水平。

项目主要建设内容为：

- 1、前端视频图像采集系统；
- 2、视频图像网络传输系统；
- 3、综合监控中心；
- 4、第二监控中心。



## 2.产品需求清单

说明：标▲设备为本项目关键设备。

序号	设备类型	单位	数量
一	<b>前端设备</b>		
1	▲200 万网络高清红外枪机	台	54
2	▲200 万红外高清球机	台	13
3	▲200 万高清智能红外半球	台	22
4	▲200 万像素室外全景摄像机	台	1
5	枪式摄像机电源	台	54
6	球机摄像机电源	台	13
7	全景摄像机电源	台	1
8	球机安装支架	个	13
9	枪机壁装支架	个	54
10	全景摄像机支架	个	1
11	网络接入交换机	台	7
12	POE 接入交换机	台	3
13	光纤收发器	台	7
14	摄像机防雷器	组	53
15	摄像机专用立杆	根	27
16	立杆电源箱	台	57
17	室外设备箱	台	7
18	光纤熔接盒	个	14
19	耦合器	个	53
二	<b>人脸识别系统</b>		
1	人脸识别前端抓拍摄像机	台	2
2	前端抓拍摄像机镜头	台	2
3	补光灯	台	2
4	抓拍摄像机支架	个	2
5	摄像机电源	台	2
6	抓拍摄像机护罩	套	2
7	人脸抓拍服务器	台	1
三	<b>中心端设备</b>		
1	▲48 盘位视频磁盘阵列	台	2
2	企业级 4T 硬盘	个	96
3	网络控制键盘	台	1
4	综合管理服务器	台	1
5	综合管理服务器授权	路	150
6	智能分析管理服务器	台	1
7	▲55 寸液晶拼接屏	台	6
8	线缆	条	6
9	拼接屏框架	套	6
10	拼接屏底座	台	3

序号	设备类型	单位	数量
11	▲嵌入式拼接控制器	台	1
12	DVI 解码卡	块	1
13	DVI 输入卡	块	2
14	大屏幕显示系统控制软件	套	1
15	核心交换机	台	1
16	管理电脑	台	1
17	操作台	台	1
<b>四</b>	<b>分控中心</b>		
1	▲46 寸液晶拼接屏	台	4
2	线缆	条	4
3	拼接屏框架	套	4
4	拼接屏底座	台	2
5	▲嵌入式拼接控制器	台	1
6	DVI 解码卡	块	1
7	DVI 输入卡	块	1
8	大屏幕显示系统控制软件	套	1
9	网络信号防雷器	组	3
10	管理电脑	台	1
11	操作台	台	1
12	网络接入交换机	台	1
13	光纤收发器	台	1
14	光纤熔接盒	个	2
15	耦合器	个	4
<b>五</b>	<b>停车场人车识别管理系统</b>		
(一)	入口设备		
1	入口抓拍单元	台	2
2	8mm 百万像素定焦镜头	台	2
3	卡口白光闪光灯	台	2
4	万向节支架	个	2
5	抱箍式横臂支架	个	2
6	卡口专用 1.8 米立杆	根	2
7	一行四字 LED 屏	台	1
8	道闸	套	1
9	数字车辆检测器	套	1
10	屏蔽双绞线 RVSP2*1.0	米	1
11	地感线圈 FVN1*1.5	米	5
(二)	出口设备		
1	出口抓拍单元	台	2
2	8mm 百万像素定焦镜头	台	2
3	卡口白光闪光灯	台	2
4	万向节支架	个	2
5	抱箍式横臂支架	个	2
6	卡口专用 1.8 米立杆	根	2

序号	设备类型	单位	数量
7	一行四字 LED 屏	台	1
8	道闸	套	1
9	数字车辆检测器	套	1
10	屏蔽双绞线 RVSP2*1.0	米	20
11	地感线圈 FVN1*1.5	米	100
(三)	管理设备		
1	出入口综合管理系统	台	1
<b>六</b>	<b>基础配套工程</b>		
<b>1、机房装修</b>			
1	防静电地板	平方米	25
2	防尘漆	平方米	25
<b>2、UPS 不间断电源</b>			
1	UPS 主机	个	1
2	蓄电池	台	32
3	组合电池柜	台	2
4	电池线及端子	米	10
5	UPS 配电箱	台	1
6	钢制槽式桥架	米	50
7	电力电缆	米	100
<b>3、防雷接地</b>			
1	第一级三相电源防雷器	组	1
2	第二级单相电源防雷器	组	1
3	第三级单相电源防雷器	组	1
4	镀锌扁钢	处	2
5	防雷配线和接地线	米	200
6	防雷配线和接地线	米	100
7	铜箔	米	300
8	汇流排	米	200
9	机柜等电位连接级接地	米	6
10	绝缘子	个	70
11	铜鼻子	个	100
12	安装实施	项	1
<b>4、机房空调</b>			
1	柜机	台	2
<b>5、线管及辅材</b>			
1	机柜	台	1
2	汇聚箱	台	1
3	总配电箱	台	1
4	六类非屏蔽网线	米	16650
5	主干电源线	米	7890
6	分支电源线	米	5300
7	室外 12 芯多模光缆	米	5350
8	尾纤	根	192

序号	设备类型	单位	数量
9	光纤跳线	条	60
10	光纤熔接	个	192
11	接地线缆	米	100
12	接地角钢	米	1110
13	PVC 线管	米	16780
14	PVC 线管	米	9500
15	镀锌钢管	米	380
16	电缆沟挖填	平方	50
17	水泥混凝土路面恢复	平方	50
18	人工挖土方	立方	975
19	人工回填土	立方	975
20	立杆基础制作	立方	8
21	设备箱基础制作	立方	7
22	接地体制作	根	34

### 3.产品技术参数要求

说明：为保证项目质量，投标人非制造商投标的，必须提供本项目关键设备的制造商针对本项目的原厂供货证明、售后服务承诺函。同时，关键设备应提供原厂商技术参数指标证明函原件及参数响应要求中相关证书复印件（加盖原厂商公章或投标专用章）；不提供则按技术指标不满足处理。

参数要求中与尺寸相关的，外部尺寸允许偏离 $\pm 10\%$ ，内部尺寸允许偏离 $\pm 5\%$ 。

序号	设备类型	硬件配置参考
一、前端设备		

序号	设备类型	硬件配置参考
1	▲200 万网络高清红外枪机	<p>★1、采用星光级超低照度 200 万(1920*1080)CMOS 图像传感器,支持 200 万(1920*1080)30fps 实时监控</p> <p>2、支持 H. 265、H. 264 High profile、H. 264 Main profile、H. 264 Baseline、MJPEG 多种编码格式,可三码流同时输出</p> <p>3、感兴趣区域(ROI)编码,保证有用图像质量,节省存储空间</p> <p>4、支持可伸缩视频编码(SVC)技术,可根据网络环境,自适应传输码率</p> <p>5、支持 POE 供电</p> <p>6、支持手机监控, NVR 配套,多种平台软件</p> <p>7、支持三码流技术,主码流最高 1920x1080@25fps,第三码流最大 1920x1080 @25fps,子码流 704x576@25fps;</p> <p>★8、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;(以公安部有相关检验报告为准,提供检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明)</p> <p>9、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</p> <p>10、支持走廊模式,镜像反转,应用灵活</p> <p>11、最低照度彩色: 0.001 lx,黑白: 0.0005 lx;</p> <p>12、支持宽动态,3D 降噪、强光抑制、背光补偿,适用不同监控环境</p> <p>13、采用抗光衰高性能红外灯,实现 24 小时全天候监控</p> <p>14、支持 POE 供电,DC12V±30%宽压供电,抗电源波动能力强</p> <p>15、摄像机能够在-40~70 摄氏度,湿度小于 93%环境下稳定工作;</p> <p>★16、支持网络断开、IP 冲突、移动检测、视频遮挡、跨界入侵、区域入侵、场景变更、物品遗留智能报警</p> <p>17、符合 IP67 防尘防水国际标准</p> <p>18、图像传输延时≤80ms;信噪比不小于 58dB; 红外补光距离不小于 80 米;</p>

序号	设备类型	硬件配置参考
2	▲200 万红外高清球机	<p>1、23 倍光学变倍，16 倍数字变倍</p> <p>2、支持 H.265 编码，实现超低码流传输</p> <p>3、信噪比不低于 55dB</p> <p>4、支持最低照度可达彩色 0.0005Lux，黑白 0.0002Lux；</p> <p>5、支持隐私遮挡，最多 24 块区域，同时最多有 8 块区域在同一个画面</p> <p>★6、可通过 IE 浏览器在视频图像上叠加通道名称、时间、预置点信息、坐标信息、倍数显示、温度显示和地理位置信息，具有 11 行字符显示，字体可设置为 16×16 像素、32×32 像素、48×48 像素、64×64 像素、自适应等模式，字体颜色可设置；（以公安部相关检验报告为准，提供检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明）</p> <p>7、宽动态效果，加上图像降噪功能，完美的白天/夜晚图像展现</p> <p>8、具备较强的网络自适应能力，在丢包率为 20%的网络环境下，仍可正常显示监视画面；</p> <p>9、内置 150 米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果均匀</p> <p>★10、室外球达到 IP66 防护等级，8000V 防雷、防浪涌和防突波保护</p> <p>11、支持软件集成的开放式 API，支持标准协议 (Onvif、CGI、GB/T28181)、支持 SDK 和第三方管理平台接入</p> <p>12、支持三码流技术</p> <p>13、支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊检测、物品遗留、物品搬移、快速移动等多种行为检测；支持多种触发规则联动动作；支持目标过滤</p> <p>14、支持人脸检测，支持单场景/多场景/全景设置，支持目标过滤和灵敏度设置</p> <p>15、水平方向 360° 连续旋转，垂直方向-15° ~90° 自动翻转 180° 后连续监视，无监视盲区</p> <p>★16、水平键控速度 0.1° ~160° /s，垂直键控速度 0.1° ~120° /s，云台定位可精确到 0.1°</p> <p>17、支持不低于 300 个预置位</p> <p>18、可以按照所设置的预置位完成不低于 8 条巡航路径</p> <p>19、可设置不低于 5 条巡迹路径，每条路径的记录时间大于 15 分钟</p> <p>20、电源具备较好的环境适应性，电压在 AC24V±42%范围内变化时，设备可正常工作；</p>

序号	设备类型	硬件配置参考
3	▲200万高清智能红外半球	<p>1、采用超低照度 200 万(1920*1080) CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高</p> <p>★2、支持 200 万(1920*1080)30fps 实时监控</p> <p>3、在 1920x1080 @30fps 下，码率设定为 2Mbps，RJ45 输出，清晰度不小于 1100TVL；</p> <p>4、支持 H. 265、H. 264 High profile、H. 264 Main profile、H. 264 Baseline、MJPEG 多种编码格式，可三码流同时输出，灵活运用各种场景</p> <p>5、感兴趣区域(ROI)编码，保证有用图像质量，节省存储空间</p> <p>6、最低照度彩色：0.005 lx，黑白：0.0005 lx；（以公安部有相关检验报告为准，提供检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明）</p> <p>7、支持可伸缩视频编码（SVC）技术，可根据网络环境，自适应传输码率</p> <p>8、支持手机监控</p> <p>9、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；</p> <p>★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；（以公安部有相关检验报告为准，提供检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明）</p> <p>11、支持走廊模式，应用灵活</p> <p>12、支持宽动态，3D 降噪、强光抑制、背光补偿，适用不同监控环境</p> <p>13、采用抗光衰高性能红外灯，实现 24 小时全天候监控</p> <p>14、支持 DC12V±25%宽压供电，抗电源波动能力强</p> <p>15、支持网络断开、IP 冲突、移动检测、视频遮挡、绊线入侵、区域入侵、场景变更、物品遗留/消失、人脸侦测、徘徊检测、人员聚集、快速移动、车辆检测智能报警</p> <p>★16、符合 IP67 防尘防水国际标准</p> <p>17、支持三轴调节功能，实现无死角监控，方便施工安装</p> <p>18、摄像机能够在-40~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作；</p>

4	▲200万像素室外全景摄像机	<p>★1、采用超低照度 200 万(1920*1080) CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高</p> <p>★2、水平视场角不小于 180°；</p> <p>3、可输出 4096*832@30fps 达到高分辨率实时或高帧率图像输出</p> <p>4、支持 G.729、G.711Mu、G.711A、G.726、G.722.1、AAC、MPEG2-Layer2 音频压缩标准</p> <p>★5、支持将 3 个镜头拍摄的图像拼接成一字形，支持 3 种多画面预览模式；（以公安部有相关检验报告为准，提供检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明）</p> <p>6、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；</p> <p>7、支持三码流技术，主码流最大 4096x832@25fps，子码流最大 1024x208@25fps，第三码流最大 1280x260@25fps；</p> <p>8、支持感兴趣区域(ROI)编码；区域入侵；绊线入侵；物品遗留/搬移；场景变更；音频异常侦测；外部报警；热度图</p> <p>9、可三码流同时输出，支持手机监控</p> <p>★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；（以公安部有相关检验报告为准，提供检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明）</p> <p>11、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；</p> <p>12、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%；</p> <p>13、支持最多同时开启 22 个视频窗口进行画面浏览；</p> <p>14、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；</p> <p>15、支持 12 行字符叠加，字体颜色及字符大小可设；</p> <p>16、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；</p> <p>17、设置密码时，需可以自动提示密码复杂度为高、中、低；</p> <p>18、具有走廊模式、感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、电子防抖、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、智能红外、用户管理、日志检索、配置管理等功能；</p> <p>19、摄像机能够在-45~70 摄氏度，湿度小于 95%环境下稳定工作；</p> <p>20、支持宽动态，3D 降噪、强光抑制、背光补偿，适用不同监控环境</p> <p>21、本地 1 路复合视频输出，方便安装调试</p> <p>22、支持最大 128G micro SD 卡存储、音频报警等接口</p> <p>23、支持 AC24V/POE 或 DC12V/POE 供电方式，方便工程安装</p> <p>24、图像传输延时≤120ms；红外补光距离不小于 100 米；</p>
5	枪式摄像机电源	DC12V2A
6	球机摄像机电源	AC24V5A
7	全景摄像机电源	DC36V5A
8	球机安装支架	铝合金吊装支架
9	枪机壁装支架	鸭嘴型
10	全景摄像机支架	壁装
11	网络接入交换机	24 个 10/100Mbps RJ45 端口
12	POE 接入交换机	24*10/100Base-T POE RJ45 电口， 4*10/100/1000 Base-T RJ45 电口 4*100/1000Base-X SFP 光口
13	光纤收发器	接口 电口：RJ45 接口 10/100/1000M；光口：SC 接口 单模



14	摄像机防雷器	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、工作电压 Un: 5V</li> <li>2、额定电流: 300mA</li> <li>3、传输速率(bps): 100/1000M</li> <li>4、插入损耗: ≤0.2dB</li> <li>5、标称放电电流 In(8/20μs): 5KA</li> <li>6、最大放电电流 I<sub>max</sub>(8/20μs): 10KA</li> <li>7、限制电压 U<sub>p</sub>: ≤15V</li> <li>8、接口型号: RJ45</li> <li>9、被保护芯线: 1-8 线</li> <li>10、保护端口数量: 1 路</li> <li>11、工作环境: 温度: -40℃~+70℃, 相对湿度&lt;90%</li> </ul>
15	摄像机专用立杆	镀锌八角钢, 4 米, 配 10-15CM 横臂, 含避雷针
16	立杆电源箱	不锈钢材质
17	室外设备箱	不锈钢材质
18	光纤熔接盒	四口-SC 接口
19	耦合器	类型: SC
<b>二、人脸识别系统</b>		
1	人脸识别前端抓拍摄像机	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、采用超低照度 200 万(1920*1080) CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高</li> <li>2、支持 H.264 编码, 压缩比高, 超低码流</li> <li>3、最低照度 0.001Lux(彩色模式);0.0001Lux(黑白模式);</li> <li>4、宽动态不低于 120dB</li> <li>5、信噪比不低于 56dB</li> <li>6、视频帧率 50Hz: 主码流(1920×1080@50fps);辅码流(704×576@50fps);第三码流(1920×1080@50fps) 60Hz: 主码流(1920×1080@60fps);辅码流(704×480@60fps);第三码流(1920×1080@60fps)</li> <li>7、支持宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 电子防抖, 透雾, 适用不同监控环境</li> <li>8、支持 ROI, SVC 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境</li> <li>9、支持虚焦侦测, 区域入侵, 绊线入侵, 物品遗留/消失, 场景变更, 徘徊检测, 人员聚集, 快速移动, 非法停车, 音频异常侦测</li> <li>10、人脸检测, 外部报警, 客流量统计, 热度图, 微卡口</li> <li>11、支持无 SD 卡、SD 卡空间不足、SD 卡出错、网络断开、IP 冲突、移动检测、视频遮挡智能报警</li> <li>12、支持报警 2 进 2 出, 音频 2 进 1 出, 485, RS232, BNC, HDCVI, 128G SD 卡, 内置 MIC, DC12V (2W) 电源输出</li> <li>13、支持 G.711A、G.711Mu、G.726、AAC 多种音频编码格式</li> <li>14、支持 AC24V/DC12V/POE 供电方式</li> <li>15、摄像机能够在-40~70 摄氏度, 湿度小于 93%环境下稳定工作</li> </ul>
2	前端抓拍摄像机镜头	2.7-12mm 镜头

3	补光灯	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、外置小巧型补光灯（亮度可自由调节）</li> <li>2、采用 5 颗灯珠</li> <li>3、支持 5%~100% 范围亮度可调</li> <li>4、支持 30Lux~70Lux 范围阈值可调</li> <li>5、自动光控</li> <li>6、照射距离可达 5 米~15 米</li> <li>7、光斑直径可达 5m@10m 处</li> <li>8、色温 5500-6500K</li> <li>9、适应温度-30~60℃； 湿度&lt;90%的环境</li> <li>10、支持 IP66 防护等级</li> <li>11、额定功率 8W</li> <li>12、支持 AC220V 电压供电</li> </ol>
4	抓拍摄像机支架	摄像机支架
5	摄像机电源	24V 电源 1.5A
6	抓拍摄像机护罩	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、外形尺寸：404mm×164mm×132mm</li> <li>2、视窗尺寸：100 (L)*80(W)</li> <li>3、内部尺寸：220mm×86mm×90mm</li> <li>4、机体结构：铝合金</li> <li>5、防护等级：IP66</li> </ol>
7	人脸抓拍服务器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、采用 Xeon E5-2680 v3 12CELL 2.50GHZ*2</li> <li>2、指定区域的人脸检测功能，并能够抓拍人脸图像</li> <li>3、能够按时间、地点等条件查询抓拍图片，支持单张导出和批量导出功能</li> <li>4、将抓拍人脸图片与指定人脸库进行实时比对，得到最相似的若干条人员信息。能够按时间、地点等条件查询比对结果，支持单张及批量导出比对结果</li> <li>5、支持手动选取单张人脸图片与指定人脸库比对，检索出相似的人员，按相似度从高到低排列</li> <li>6、支持手动选取单张人脸图片与抓拍库比对，检索出符合条件的人员，按相似度从高到低排列</li> <li>7、能够对人脸库进行增加、删除、修改、查询信息操作</li> <li>8、支持湿度范围在 20%~80%（无冷凝）的环境下使用</li> <li>9、支持温度范围在 10℃~+50℃的环境下工作</li> <li>10、支持 180W 单电源，200-240V/50Hz</li> </ol>
<b>三、中心端设备</b>		
1	▲48 盘位视频磁盘阵列	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、采用 48 盘位专业存储设备；</li> <li>2、采用 linux 操作系统，64 位多核处理器，4G 高速缓存，可扩展 128G 高速缓存，单控制器；</li> <li>3、采用模块化、抽拉式、无线缆设计</li> <li>4、存储服务中的磁盘应逐排上电；</li> <li>5、支持同时进行 1024Mbps 视（音）频码流存储，1024Mbps 视（音）频码流转发、192Mbps 视（音）频码流回放；</li> <li>★6、支持浓缩播放功能，录像回放时，将智能报警事件发生的时段以正常速度播放，无智能报警事件发生的时段快速播放；</li> <li>7、高速缓存：标配 4G（可扩展 128G SSD）；</li> <li>★8、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；（以公安部有相关检验报告为准，提供检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明）</li> <li>9、48 块硬盘，可扩展至 240 盘位，支持 1T、2T、3T、4T、5T、6T、7T、8T 支持 SATA 盘混插，支持 SSD 硬盘，支持 2.5 英寸硬盘；</li> <li>10、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；</li> </ol>

		<p>11、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；（以公安部有相关检验报告为准，提供检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明）</p> <p>12、电源冗余：2+1 冗余电源；</p> <p>13、单盘、RAID0、1、3、4、5、6、10、50、60、JBOD、Hot-Spare（热备）、SRAID；</p> <p>14、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；</p> <p>15、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；（以公安部有相关检验报告为准，提供检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明）</p> <p>16、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；</p> <p>17、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；</p> <p>18、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；</p> <p>19、可在 Normal 和 Rescue 两个系统模式之间进行切换，当任何一个模式无法正常启动时，另外一个模式能正常工作；</p> <p>20、RAID 出现损坏、降级时，支持日志和客户端报警；</p> <p>21、具备 MiniSAS 和 eSATA 接口，支持 esata 备份功能，设备中的普通、动检、报警录像，可以下载到 esata 外接硬盘中用于备份；</p>
2	企业级 4T 硬盘	SATA3.0 接口，4T 容量；企业级应用；128M 缓存；7200 转；
3	网络控制键盘	<p>1、操作系统：嵌入式 LINUX 操作系统；</p> <p>2、处理器：工业级嵌入式微控制器；</p> <p>3、具有 WIFI 连接功能；</p> <p>4、支持抓图及录像，图片和录像可通过 U 盘或 FTP 方式保存/</p> <p>5、音频输入 1 路，音频输出 1 路</p> <p>6、触摸屏：10.2 寸电容屏，800x480 分辨率；</p> <p>7、解码能力：最大解码支持 4 个 1080p 图像解码输出，最多支持 16 分割，输出 16 画面低分辨率画面；</p> <p>8、支持 VGA 和 HDMI 输出；</p> <p>9、支持 MPEG4/H.264/标准网络视频流解码；</p> <p>10、支持 G711 标准音频；</p> <p>11、支持同时预览 4 路 1080P 图像或 16 路 D1 图像；</p> <p>12、支持 10M/100M/1000M 自适应以太网接口；</p> <p>13、支持 4 维操纵杆，控制云台方向及变倍；</p> <p>14、支持管理员和操作员权限分配；</p> <p>15、支持最多 20 个操作员，每个操作员支持管理 6400 台设备；</p> <p>16、支持分配操作员最小单位为通道；</p> <p>17、支持命令行快捷操作和设备树列表两种模式；</p> <p>18、支持键盘控制解码器回放上墙，支持快放 慢放；</p> <p>19、支持键盘控制解码器轮巡，多个输入源在一个或者多个输出屏上轮巡；</p> <p>20、支持键盘本地回放 U 盘里的录像；</p>
4	综合管理服务器	<p>1、嵌入式 LINUX 系统, 30*24 小时稳定运行；</p> <p>2、Intel E3-1231v3 3.4G*1；</p> <p>3、8G DDR3 ECC 内存*2；</p> <p>4、1TB 3.5 吋 7200 转 6GbSAS 硬盘*1；</p> <p>5、4 个千兆电口；</p> <p>6、尺寸：1U；</p> <p>7、有导轨；</p>

		<p>8、支持 16 盘位，本地硬盘 RAID 0、1、5</p> <p>9、支持视频质量诊断功能</p> <p>10、配合视频编码器支持 PC 信号采集上墙</p> <p>★11、多址模式：码流输入：700Mbps，码流转发：700Mbps，码流存储：700Mbps； （以公安部有相关检验报告为准，提供检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明）</p> <p>★12、绑定模式：码流输入：1000Mbps，码流转发：1000Mbps，码流存储：384Mbps； （以公安部有相关检验报告为准，提供检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明）</p> <p>13、支持本级 20 个堆叠和上下 5 级级联部署</p> <p>14、支持光栅、在线/离线 GIS 等多种地图模式</p> <p>15、支持 ONVIF、GB/T28181 标准协议的设备接入</p> <p>16、支持 IVS-B/PC 等智能设备接入</p> <p>17、支持双机热备（以公安部有相关检验报告为准，提供检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明）</p> <p>18、支持 N+M 备份（以公安部有相关检验报告为准，提供检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明）</p> <p>19、支持 B/S、C/S 客户端，以及 iphone、ipad、android 等移动端应用</p> <p>20、支持前液晶板系统服务状态显示和系统基本参数设置</p> <p>21、RAID 功能流媒体直存断网录像补录录像锁定和解锁存储解耦</p> <p>22、IPSAN 模式主动注册重定向流媒体转发</p> <p>23、NTP 校时和前端设备校时，客户端一机多屏实时预览</p> <p>24、支持云台控制、设备管理、录像回放、报警管理、语音对讲、电子地图、视频上墙、智能应用（行为分析，人数统计，人脸检测等智能化服务器接入）</p> <p>25、支持组播方式接收设备码流支持自定义业务树，可生成多种组织结构业务树，可任意调整通道等节点顺序支持主动注册重定向，实现主动注册设备动态负载均衡。</p> <p>26、支持预览画面叠加操作员信息、IP 地址、操作类型；</p> <p>27、支持中心服务异常下录像回放继续播放的保活机制支持存储解耦，当业务服务器宕机时，存储服务器存储不受影响支持录像定时补录；</p> <p>28、支持切片回放支持通道预览模块切换，根据选中通道数自适应切换窗口分割支持全景云台，球机合成全景图片、自动定位到某个位置；</p> <p>29、支持淡忘存储、多云存储支持光栅图，Google、百度在线/离线，GIS 等多地图类型；</p> <p>30、支持三维地图及其鼠标漫游、键盘漫游、空间分析、视频巡检，</p> <p>31、支持视频预览、回放支持指挥调度机配置实现报警联动呼叫话机终端支持行为分析、智能跟踪、人数统计、全景/主从跟踪、人脸识别；支持 NVR 通道对讲支持平台报警推送到手机支持即时上墙支持回放上墙</p>
5	综合管理服务器授权	视频管理专用；同品牌设备 100 路接入，其他品牌设备不高于 80 路接入；
6	智能分析管理服务器	<p>1、主处理器：Intel Xeon E3 系列 四核八线程 3.6GHz，内存：8G，自带 1T 硬盘；</p> <p>2、网卡：双口千兆网卡；外部接口：4 个 USB2.0 接口，2 个 USB3.0 接口，1 个 VGA 接口，1 个 DP 口；</p> <p>3、智能分析路数：最大支持 32 路 12M 码流的视频同时进行视频分析；</p> <p>4、行为分析：支持穿越警戒线、进入/离开警戒区、在警戒区内、穿越围栏、徘徊检测、遗留检测、搬移检测、物品保护、非法停车、快速移动、逆行检测、人群聚集等异常行为分析；</p> <p>5、视频质量诊断：支持视频丢失、条纹检测、亮度过亮、亮度过暗、噪声干扰、偏色检测、清晰度异常检测、视频遮挡、场景变化等视频异常检测；</p>
7	▲55 寸液晶拼接屏	<p>1、尺寸:55 英寸</p> <p>★2、拼缝：不大于 3.5mm</p> <p>3、屏幕比例:16:9</p> <p>4、亮度:450cd/m2</p> <p>5、对比度:3500:1</p> <p>6、分辨率:1920*1080；</p> <p>7、水平分辨力≥800TVL；</p>

		8、亮度鉴别等级 $\geq 10$ 级； 9、响应速度:8ms 10、色域(CIE1931): 72% 11、可视角度: 178度水平/垂直观角 ★12、液晶显示单元金属外壳符合防火试验要求； 13、液晶显示单元漏光度低于 0.02cd/m <sup>2</sup> ； ★14、液晶拼接单元具备 3 组冗余风扇，一个风扇损坏不会影响整机运行（提供封面具有 CNAS 和 ilac 标示的第三方权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章证明） 15、显示单元具备 3C、CB 认证证书；（提供中国质量认证中心出具的证书复印件加盖原厂商公章或投标专用章）
8	线缆	拼接屏视频传输线缆
9	拼接屏框架	定制
10	拼接屏底座	1、前维护显示单元模块支架采用不锈钢材料定 2、外层涂有绝缘喷塑材料，颜色为黑色，涂层表面平滑、喷涂均匀、色调一致 3、积木式箱体单元每个单元及底座均设有布线暗槽，整个系统布线整齐，有明确标示，无外露线缆
11	▲嵌入式拼接控制器	1、主处理器：64 位四核处理器 2、操作系统：嵌入式 LINUX 3、总线：PCI-E 总线 4、卡槽：12 个（1 个主控板槽位，1 个控制板槽位，10 个视音频业务板槽位） 5、所有业务卡支出混插 6、支持双电源，主控板，PCI-E 总线背板，智能温控风扇 7、要求主控板至少具有 1 个 VGA 输出，不少于 2 个千兆网口、3 个 USB 接口（以公安部有相关检验报告为准，提供检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明） 8、支持 100 路视频（1920×1080、25fps、8Mbps）同时进行接收和转发。（以公安部有相关检验报告为准，提供检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明） 9、支持 1、4、6、8、9、16、25、36 等分割显示，支持视频切换流畅无黑屏现象，视频断开后保留最后一帧图像； 10、视频上墙延时小于 92ms； 11、要求设备支持虚拟 LED 显示功能，即在单屏/拼接屏上显示文字，文字字体、颜色、字符间距、背景色和速度可调节； ★12、具备底图功能，支持 BMP、JPEG 图片格式，支持底图更换、轮巡，最大支持分辨率 15765X8868 的底图；（以公安部有相关检验报告为准，提供检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明） 13、支持电视墙的拼接功能，单块输出板卡最多可支持 6 个屏幕拼接，支持多块输出板卡进行拼接； 14、要求设备单块解码板解码能力最高支持：128 路 704×574@30fps，或 64 路 1280×720@30fps，或 32 路 1920×1080@30fps（H.264 和 H.265），或 24 路 2048×1536@25fps，或 8 路 3840×2160@16fps，或 6 路 4096×2160@25fps，或 8 路 4000×3000@15fps 的视频解码能力；（以公安部有相关检验报告为准，提供检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明） 15、设备支持通过 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、本地界面、平台客户端、IPAD 移动终端进行配置管理； 16、提供中国国家强制性产品认证证书复印件加盖原厂商公章或投标专用章；

12	DVI 解码卡	<p>1、解码输出：6 路 HDMI 视频接口</p> <p>2、支持 4K 输出显示（4 路支持 4K，2 路支持 1080p）</p> <p>3、解码能力：支持 8 路 4096*2160@25fps, 8 路 3840*2160@30fps , 32 路 1080p@30fps (H. 265、H. 265)，72 路 720p@30fps, 150 路 D1 解码</p> <p>4、H. 265 解码：支持 32 路 1080P 的 H. 265 解码</p> <p>5、SVAC 解码：支持 8 路 1080P 的 SVAC 解码</p> <p>6、非标解码：支持 24 路非标 D1 码流解码</p> <p>7、解码分辨率：1200W/800W/500W/300W/1080P/UXGA/720P/D1</p> <p>8、视频输出分辨率：4096*2160@24fps, 3840*2160@30fps, 1920*1080P@60fps, 1280*1024P@60fps, 1280*720P@60fps, 1024*768P@60fps</p> <p>9、音频输出：6 路 HDMI 接口，音频内嵌</p> <p>10、画面分割：1/4/6/8/9/16/25/36 画面分割，自由分割</p>
13	DVI 输入卡	<p>1、视频输入接口：支持 4 路 DVI-I 接口输入，标配转接头支持 VGA；支持 VGA、DVI、HDMI 信号接入</p> <p>2、编码格式：H. 265/MPEG4</p> <p>3、编码能力：单板 4 路 1080P，支持 1080P/720P/UXGA/SXGA+ /SXGA/XGA/SVGA/VGA 分辨率，支持 VGA、YPbPr 逐行分量信号，支持 RGBHV 以及 SOG 信号</p>
14	大屏幕显示系统控制软件	任意组合单屏、多屏显示
15	核心交换机	<p>1、24 个 10/100/1000Mbps RJ45 端口</p> <p>2、4 个复用的千兆 SFP 光纤模块扩展插槽</p> <p>3、1 个 Console 端口</p>
16	管理电脑	I5-6500/4G/1T/GT730 2G 显卡/23 寸液晶
17	操作台	四联平台式
<b>四、分控中心</b>		
1	▲46 寸液晶拼接屏	<p>★1、46 寸；亮度 500cd/m<sup>2</sup>；静态对比度 3500:1；分辨率 1920×1080；不大于 3.5mm 拼缝；</p> <p>2、图像显示清晰度≥900TVL，亮度等级≥11 级；</p> <p>★3、液晶显示单元金属外壳符合防火试验要求；</p> <p>4、液晶显示单元漏光度低于 0.02cd/m<sup>2</sup>；</p> <p>★5、液晶拼接单元具备 3 组冗余风扇，一个风扇损坏不会影响整机运行（提供封面具有 CNAS 和 ilac 标示的第三方权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章证明）</p> <p>6、显示单元具备 3C、CB 认证证书；（提供中国质量认证中心出具的证书复印件加盖原厂商公章或投标专用章）</p>
2	线缆	拼接屏视频传输线缆
3	拼接屏框架	定制

4	拼接屏底座	<ol style="list-style-type: none"> <li>前维护显示单元模块支架采用不锈钢材料定</li> <li>外层涂有绝缘喷塑材料，颜色为黑色，涂层表面平滑、喷涂均匀、色调一致</li> <li>积木式箱体单元每个单元及底座均设有布线暗槽，整个系统布线整齐，有明确标示，无外露线缆</li> </ol>
5	▲嵌入式拼接控制器	<ol style="list-style-type: none"> <li>主处理器：64 位四核处理器</li> <li>操作系统：嵌入式 LINUX</li> <li>总线：PCI-E 总线</li> <li>卡槽：12 个（1 个主控板槽位，1 个控制板槽位，10 个视音频业务板槽位）</li> <li>所有业务卡支出混插</li> <li>支持双电源，主控板，PCI-E 总线背板，智能温控风扇</li> <li>要求主控板至少具有 1 个 VGA 输出，不少于 2 个千兆网口、3 个 USB 接口（以公安部有相关检验报告为准，提供检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明）</li> <li>支持 100 路视频（1920×1080、25fps、8Mbps）同时进行接收和转发。（以公安部有相关检验报告为准，提供检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明）</li> <li>支持 1、4、6、8、9、16、25、36 等分割显示，支持视频切换流畅无黑屏现象，视频断开后保留最后一帧图像；</li> <li>视频上墙延时小于 92ms；</li> <li>要求设备支持虚拟 LED 显示功能，即在单屏/拼接屏上显示文字，文字字体、颜色、字符间距、背景色和速度可调节；</li> <li>★12、具备底图功能，支持 BMP、JPEG 图片格式，支持底图更换、轮巡，最大支持分辨率 15765X8868 的底图；（以公安部有相关检验报告为准，提供检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明）</li> <li>支持电视墙的拼接功能，单块输出板卡最多可支持 6 个屏幕拼接，支持多块输出板卡进行拼接；</li> <li>要求设备单块解码板解码能力最高支持：128 路 704×574@30fps，或 64 路 1280×720@30fps，或 32 路 1920×1080@30fps（H.264 和 H.265），或 24 路 2048×1536@25fps，或 8 路 3840×2160@16fps，或 6 路 4096×2160@25fps，或 8 路 4000×3000@15fps 的视频解码能力；（以公安部有相关检验报告为准，提供检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明）</li> <li>设备支持通过 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、本地界面、平台客户端、IPAD 移动终端进行配置管理；</li> <li>提供中国国家强制性产品认证证书复印件加盖原厂商公章或投标专用章；</li> </ol>
6	DVI 解码卡	<ol style="list-style-type: none"> <li>解码输出：6 路 HDMI 视频接口</li> <li>支持 4K 输出显示（4 路支持 4K，2 路支持 1080p）</li> <li>解码能力：支持 8 路 4096*2160@25fps，8 路 3840*2160@30fps，32 路 1080p@30fps（H.265、H.265），72 路 720p@30fps，150 路 D1 解码</li> <li>H.265 解码：支持 32 路 1080P 的 H.265 解码</li> <li>SVAC 解码：支持 8 路 1080P 的 SVAC 解码</li> <li>非标解码：支持 24 路非标 D1 码流解码</li> <li>解码分辨率：1200W/800W/500W/300W/1080P/UXGA/720P/D1</li> <li>视频输出分辨率：4096*2160@24fps，3840*2160@30fps，1920*1080P@60fps，1280*1024P@60fps，1280*720P@60fps，1024*768P@60fps</li> <li>音频输出：6 路 HDMI 接口，音频内嵌</li> <li>画面分割：1/4/6/8/9/16/25/36 画面分割，自由分割</li> </ol>

7	DVI 输入卡	1、视频输入接口：支持 4 路 DVI-I 接口输入，标配转接头支持 VGA；支持 VGA、DVI、HDMI 信号接入 2、编码格式：H.265/MPEG4 3、编码能力：单板 4 路 1080P，支持 1080P/720P/UXGA/SXGA+ /SXGA/XGA/SVGA/VGA 分辨率，支持 VGA、YPbPr 逐行分量信号，支持 RGBHV 以及 SOG 信号
8	大屏幕显示系统控制软件	任意组合单屏、多屏显示
9	网络信号防雷器	1、额定工作电压 $U_n$ ：5V 2、最大可持续工作电压 $U_c$ ：5.8V 3、标称放电电流 (8/20 $\mu$ s)：线/线 In350A 线/地 5KA 4、最大放电电流 (8/20 $\mu$ s) $I_{max}$ ：10KA 5、电压保护水平 (@In)：线/线 $\leq 30V$ 线/地 $\leq 500V$ 6、传输速率 (3dB) $f_g$ ：>1000MHz 7、接口形式：RJ45/串联 8、保护线数：24CH(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8) 9、外壳材料：冷轧板 10、插入损耗：1L $\leq 0.2dB$
10	管理电脑	I5-6500/4G/1T/GT730 2G 显卡/23 寸液晶
11	操作台	四联平台式
12	网络接入交换机	24 个 10/100Mbps RJ45 端口
13	光纤收发器	接口 电口：RJ45 接口 10/100/1000M；光口：SC 接口 单模
14	光纤熔接盒	四口-SC 接口
15	耦合器	类型：SC

### 五、停车场人车识别管理系统

(一)	入口设备	
1	入口抓拍单元	1、采用高性能百万像素 CCD 图像传感器，支持分辨率 1600(H)x1200(V) 2、传感器有效像素：200W； 3、支持宽动态范围达 64dB，适合逆光环境监控 4、支持 H.264H、H.264M、H.264B、MJPEG 四种压缩标准 5、支持 I/O 线圈触发、RS485 线圈触发、雷达触发、视频检测，触发类型多样化 6、支持 OSD 信息叠加 7、扫描方式：逐行扫描； 8、图像压缩标准：JPEG； 9、视频帧率：50fps； 10、支持视频检测触发； 11、支持车牌识别； 12、支持 SD 卡存储； 13、支持图像防篡改； 14、工作电压：AC220V； 15、支持外部电源同步（同步相位支持微调）； 16、支持外部频率源同步（同步相位支持微调）； 17、支持 OSD 信息叠加； 18、支持网络防雷模块，提高系统可靠性； 19、防护等级达到 IP66； 20、支持温度范围在 -40℃ ~ +80℃ 的环境下工作，轻松应对恶劣环境； 21、支持湿度范围在 10%~90% 的环境下工作； 22、一体化交付，可靠性高，现场安装方便
2	8mm 百万像素定焦镜头	抓拍距离为 4~6m 时采用 8mm 镜头



3	卡口白光闪光灯	卡口白光闪光灯
4	万向节支架	安装抓拍摄像机支架
5	抱箍式横臂支架	安装爆闪灯支架
6	卡口专用 1.8 米立杆	1.8 米高，直径 75mm
7	一行四字 LED 屏	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、显示类型：4 个汉字</li> <li>2、显示行数：单行</li> <li>3、分辨率：64*16</li> <li>4、显示颜色：红、绿、黄点间距：10mm</li> <li>5、亮度：4000cd/m<sup>2</sup></li> <li>6、可视角度：水平 110°，垂直 50 度 通讯方式：RJ45 网口</li> <li>7、LED 显示寿命：10 万小时</li> <li>8、工作电源：220V±10%工作温度：-30℃~+60℃</li> </ul>
8	道闸	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、4 米直杆，杆长可定制</li> <li>2、升降时间：3 秒通过遥控开关进行控制，且距离 30 米；</li> <li>3、具备在道闸杆下方有车辆时，回弹以防砸的功能在停电或系统不能正常工作时，应可以手动开启或关闭道闸；</li> <li>4、外形美观大方，结构小巧，箱体采用不锈钢等，坚固防水</li> <li>5、采用电动机的减速机构、传动机构来实现闸杆的升降</li> <li>6、采用具备软件陷阱与硬件看门狗的单片机控制，永不死机</li> <li>7、采用精密的全自动平衡机构使任意位置静态力距为零，最大限度减小驱动功率延长机体寿命</li> <li>8、箱体采用先进的防水结构及抗老化的室外型喷塑处理，坚固耐用，不退色通讯协议：RS485 接口或地感检测保护装置</li> <li>9、杆件材料：高强度铝合金</li> <li>10、杆件壁厚 2mm 杆件表面：反光膜使用环境温度-35℃~80℃</li> <li>11、工作相对湿度&lt;95%</li> <li>12、防护等级 IP54；</li> </ul>
9	数字车辆检测器	接单路线圈，I0 输出，停车场专用，与道闸配套使用，起到防砸车功能
10	屏蔽双绞线 RVSP2*1.0	RVSP2*1mm2
11	地感线圈 FVN1*1.5	FVN1.5mm2
(二)	出口设备	
1	出口抓拍单元	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、采用高性能百万像素 CCD 图像传感器，支持分辨率 1600(H) x1200(V)</li> <li>2、传感器有效像素：200W；</li> <li>3、支持宽动态范围达 64dB，适合逆光环境监控</li> <li>4、支持 H. 264H、H. 264M、H. 264B、MJPEG 四种压缩标准</li> <li>5、支持 I/O 线圈触发、RS485 线圈触发、雷达触发、视频检测，触发类型多样化</li> <li>6、支持 OSD 信息叠加</li> <li>7、扫描方式：逐行扫描；</li> <li>8、图像压缩标准：JPEG；</li> <li>9、视频帧率：50fps；</li> <li>10、支持视频检测触发；</li> <li>11、支持车牌识别；</li> <li>12、支持 SD 卡存储；</li> <li>13、支持图像防篡改；</li> <li>14、工作电压：AC220V；</li> <li>15、支持外部电源同步（同步相位支持微调）；</li> <li>16、支持外部频率源同步（同步相位支持微调）；</li> <li>17、支持 OSD 信息叠加；</li> <li>18、支持网络防雷模块，提高系统可靠性；</li> <li>19、防护等级达到 IP66；</li> </ul>

		20、支持温度范围在-40℃~+80℃的环境下工作，轻松应对恶劣环境； 21、支持湿度范围在 10%~90%的环境下工作； 22、一体化交付，可靠性高，现场安装方便
2	8mm 百万像素定焦镜头	抓拍距离为 4~6m 时采用 8mm 镜头
3	卡口白光闪光灯	卡口白光闪光灯
4	万向节支架	安装抓拍摄像机支架
5	抱箍式横臂支架	安装爆闪灯支架
6	卡口专用 1.8 米立杆	1.8 米高，直径 75mm
7	一行四字 LED 屏	1、显示类型：4 个汉字 2、显示行数：单行 3、分辨率：64*16 4、显示颜色：红、绿、黄点间距：10mm 5、亮度：4000cd/m <sup>2</sup> 6、可视角度：水平 110°，垂直 50 通讯方式：RJ45 网口 7、LED 显示寿命：10 万小时 8、工作电源：220V±10%工作温度：-30℃~+60℃
8	道闸	1、4 米直杆，杆长可定制 2、升降时间：3 秒通过遥控开关进行控制，且距离 30 米； 3、具备在道闸杆下方有车辆时，回弹以防砸的功能在停电或系统不能正常工作时，应可以手动开启或关闭道闸； 4、外形美观大方，结构小巧，箱体采用不锈钢等，坚固防水 5、采用电动机的减速机构、传动机构来实现闸杆的升降 6、采用具备软件陷阱与硬件看门狗的单片机控制，永不死机 7、采用精密的全自动平衡机构使任意位置静态力距为零，最大限度减小驱动功率延长机体寿命 8、箱体采用先进的防水结构及抗老化的室外型喷塑处理，坚固耐用，不退色通讯协议：RS485 接口或地感检测保护装置 9、杆件材料：高强度铝合金 10、杆件壁厚 2mm 杆件表面：反光膜使用环境温度-35℃~80℃ 11、工作相对湿度<95% 12、防护等级 IP54；
9	数字车辆检测器	接单路线圈，IO 输出，停车场专用，与道闸配套使用，起到防砸车功能
10	屏蔽双绞线 RVSP2*1.0	RVSP2*1mm2
11	地感线圈 FVN1*1.5	FVN1.5mm2
(三)	管理设备	

1	出入口综合管理系统	<p>1、主处理器：64位4核CPU</p> <p>2、操作系统：嵌入式 LINUX 系统</p> <p>3、内存：4GB 服务器级</p> <p>4、HDMI：HDMI 口两个，一个为配置网络，一个备用，VGA：VGA 接口 1 个，作为配置网络使用</p> <p>5、硬盘个数：2 个 SATA0、SATA1 标准 3.5 英寸硬盘或 4 个 2.5SATA0、SATA1 2.5 英寸硬盘，标配一块 1T 硬盘</p> <p>6、网口个数：4 个 1001000Mbps 以太网口</p> <p>7、USB 接口：前置：2 个 3.0, 后置 2 个 2.0, 主板板载 1 个 USB2.0</p> <p>8、电源：单电源</p> <p>9、出入口管理：1) 支持出入口设备进行实时监控，并能对出入口闸机进行开启操作；2) 支持显示出入口进出车辆记录；3) 支持显示车场余位实时变化；</p> <p>10、报警管理：1) 支持显示相关设备的实时报警信息；2) 支持显示报警列表中未处理和已处理的信息；3) 访客登记：支持对访客、外部车辆、出门记录进行登记；</p> <p>11、信息查询：1) 支持对停车历史的查询和导出 2) 支持对车流量、车辆信息、人员信息、车场利用率的查询和导出；</p>
---	-----------	---

## 六、基础配套工程

<b>1、机房装修</b>		
1	防静电地板	600*600*35MM (含配件)
2	防尘漆	环氧树脂漆
<b>2、UPS 不间断电源</b>		
1	UPS 主机	15KVA
2	蓄电池	12V100AH
3	组合电池柜	国产
4	电池线及端子	6 平方
5	UPS 配电箱	定制
6	钢制槽式桥架	150*100
7	电力电缆	YJV3×10
<b>3、防雷接地</b>		
1	第一级三相电源防雷器	安装于机房总配电开关处 (机房)
2	第二级单相电源防雷器	安装于低压配电总柜输入
3	第三级单相电源防雷器	安装于机房 UPS 配电前端
4	镀锌扁钢	国产
5	防雷配线和接地线	6mm <sup>2</sup>
6	防雷配线和接地线	16mm <sup>2</sup>
7	铜箔	30mm*0.3mm
8	汇流排	30mm*3mm 铜带
9	机柜等电位连接级接地	16mm <sup>2</sup>
10	绝缘子	8CM
11	铜鼻子	100A
12	安装实施	包含机房铜排安装、金属线槽、桥架、门、窗接地。机房内所有金属设备接地。
<b>4、机房空调</b>		
1	柜机	5P

5、线管及辅材		
1	机柜	42U 高、600*1000mm
2	汇聚箱	12U 高、600*450mm
3	总配电箱	含空气开关
4	六类非屏蔽网线	CAT6
5	主干电源线	RVV4*2.5
6	分支电源线	RVV2*2.5
7	室外 12 芯多模光缆	12 芯多模
8	尾纤	单模
9	光纤跳线	单模
10	光纤熔接	单模
11	接地线缆	BV10 平方
12	接地角钢	40*40*3
13	PVC 线管	25
14	PVC 线管	50
15	镀锌钢管	50
16	电缆沟挖填	人工开挖路面（厚度 150mm 以下）混凝土路面
17	水泥混凝土路面恢复	水泥混凝土路面恢复及养护
18	人工挖土方	人工挖土方
19	人工回填土	人工回填土夯实
20	立杆基础制作	立杆安装混凝土基础制作（含水泥、沙石材料）
21	设备箱基础制作	设备箱安装混凝土基础制作（含水泥、沙石材料）
22	接地体制作	监控立杆、室外设备箱防雷接地体制作（含接地极）

## 4 商务要求

### （一）、质量保证

- 1、所有货物必须是制造的全新产品、全新的正品，符合国家及该产品的出厂标准。
- 2、货物外观清洁，标记编号字体清晰，明确。
- 3、对于影响货物正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，供应商都应提供在投标文件中明确列出。

### （二）、交付时间、地点及付款条件

- 1、交付时间：合同签订后 90 天内,整体项目质保期：2 年。
- 2、交付地址：用户指定的地点
- 3、付款方式：采购双方签订合同时另行约定。
- 4、验收要求：按招标文件的技术要求和国家行业标准进行验收。

## 第四章 合同参考文本

采购人（甲方）：

供应商（乙方）：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》及 中昕国际项目管理有限公司\_\_\_\_\_采购项目（项目编号：XX）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

### 一、合同货物

货物品名	规格 型号	单位	数量	单价 (万元)	总价 (万元)	随机 配件	交货期

### 二、合同总价

合同总价为人民币大写：\_\_\_\_\_元，即 RMB¥\_\_\_\_\_元；该合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

### 三、付款方式

- 1、本合同签订生效后，甲方凭乙方开具的等额有效发票向乙方支付合同总价的 30 %，计人民币 \_\_\_\_\_元（大写：\_\_\_\_\_），做为项目预付款，乙方收到预付款后方开始生产制作。
- 2、项目进度达到 80%（\_\_\_\_\_）时，甲方凭乙方开具的等额有效发票向乙方支付至合同总价的 70 %，计人民币 \_\_\_\_\_元（大写：\_\_\_\_\_）

3、乙方所有产品到场安装完工并经甲方验收合格后，甲方凭乙方开具的等额有效发票在十个工作日内支付至合同总价的 95 %，计人民币           元（大写：）。

4、余款 5%，计人民币           元（大写：     ），作为质保金，待满一年后无质量问题十个工作日内付清。

#### **四、工期**

1、乙方交货期限为合同签订生效并支付预付款、甲方签字同意确认制作设计稿之日起六十个工作日完成。

2、如由于采购人的原因造成合同延迟签订或验收的，工期相应顺延。

#### **五、质量要求**

1、乙方须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

2、货物必须符合或优于国家（行业）标准，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标。

3、货物质保期间，制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。

4、货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

#### **六、双方责任**

甲方责任：

1、乙方是以甲方最后签字确认稿件内容制作，原则上在制作期间不做调整和修改，如在生产制作过程中有大的调整及修改方案，甲方须以书面形式给予乙方，造成交货时间拖延所产生的费用另计。

2、甲方安排配合电源（电费由甲方承担），及现场协调工作。

3、按照合同规定支付相关项目款，如不能按时支付项目款所造成的工期延误等与乙方无关。

乙方责任：

1、乙方严格按照甲方确认后的设计图纸和要求进行生产制作，如有与图纸不符或出现质量问题，须整改达到设计图纸相应效果为准。

2、乙方文明施工，承担相关安全责任。

## 七、项目验收

工程完工后乙方在十个工作日内以书面形式向甲方提出验收请求，甲方在接到通知十个工作日内组织验收，如超出十五个工作日甲方没有进行验收或书面提出具体整改意见，视为验收合格。

1、验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；

2、验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

3、如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

## 八、售后服务

质保期为验收合格后壹年，质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后 12 小时内响应到场，24 小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经乙方 五 次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。货到现场后由于甲方保管不当造成的问题，乙方亦应负责修复，但费用由甲方负担。

2、乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

## 九、违约责任

1. 无特殊原因并未签署文字说明情况，乙方延期完成项目的，乙方向甲方支付违约金，违约金为每延期 1 日按合同总价款的 0.02% 支付。乙方如超过合同规定期限 30 日内仍不能完成的，甲方有权解除合同并有权要求乙方赔偿由此造成的一切损失。

2. 如果首次验收不合格，在甲方允许的期限内再次验收仍不合格的，乙方应向甲方支付违约金，违约金自再次验收之日起每延期 1 日按合同总价款的 0.02% 支付。同时甲方有权解除合同并有权要求乙方赔偿由此造成的一切损失。

3. 质量保证期内，如果乙方不按合同规定提供售后服务，甲方有权自主维修或维护，由此产生的费用从质量保证金中直接扣除，同时乙方应向甲方支付违约金，违约金为每次按质保金款的 0.02% 支

付。

4. 如果甲方延期付款，除有正当拒付理由外，应向乙方支付违约金，违约金为每延期 1 日按合同总价款的 0.02% 支付。甲方如超过合同规定期限 30 日内仍不付款的，乙方有权解除合同并有权要求甲方赔偿由此造成的一切损失。

注：本条所述的“有正当拒付理由”是指甲方有足够事实证明乙方所提供的产品或服务不符合合同约定或双方就产品、服务质量争执不下，需要权威机构进行明确的情形。

## 十、不可抗力

由于不可抗力致使乙方延迟或不能交付工程使用时，乙方应及时将原因通知甲方，并在合理期限内提供相关书面证明或说明。

## 十一、争议解决办法

本合同在履行时发生争议，甲乙双方应本着友善态度协商解决；协商不成时，可向招标人所在地人民法院起诉。

**十二、本合同自甲乙双方签约之日起生效，同时具有法律效力。**

## 十三、其他

1、如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

2、本合同一式六份，自双方签章之日起生效。甲方三份，乙方、政府采购管理部门、采购代理机构各一份。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）



法定代表人（授权代表）：

地 址：

开户银行：

账号：

电 话：

传 真：

签约日期：XX年XX月XX日

法定代表人（授权代表）：

地 址：

开户银行：

账号：

电 话：

传 真：

签约日期：XX年XX月XX日

见证单位： （盖章）

法定代表人（授权代表）：

地 址：

电 话：

传 真：

# 第五章 评标办法

## 1. 总则

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 18 号令）等法律规章，结合采购项目特点制定本评标办法。

1.2 评标工作由招标人负责组织，具体评标事务由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成。

1.3 评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

1.4 评标委员会按照招标文件规定的评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- (1) 审查投标文件是否符合招标文件要求，并作出评价；
- (2) 要求投标供应商对投标文件有关事项作出解释或者澄清；
- (3) 推荐中标候选供应商名单，或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定中标供应商；
- (4) 向招标采购单位或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

1.5 评标过程严格保密。投标人对评委会的评标过程或合同授予决定施加影响的任何行为都可能导致其投标被拒绝。

1.6 评委会决定投标文件的响应性依据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

1.7 评委会发现招标文件表述不明确或需要说明的事项，可提请招标采购单位书面解释说明。发现招标文件违反有关法律、法规和规章的，可以拒绝评标，并向招标采购单位书面说明情况。

## 2、评标方法

2.1 本项目评标方法为：综合评分法。

3.1 投标文件初审。初审分为资格性检查和符合性检查。

3.1.1 资格性检查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。投标人投标文件属于下列情况之一的，在资格性检查时按照无效投标处理：

- (1) 未按照招标文件规定交纳投标保证金的；
- (2) 不具备招标文件规定的供应商资格要求的；
- (3) 未按照招标文件规定的格式要求编制，且影响投标文件的资格性的；

(4) 投标人未能根据采购方的要求进行实地踏勘，根据实地踏勘情况进行设计施工方案并结合招标文件要求进行投标，并提供《现场勘察确认函》（按照格式要求）。

(5) 招标文件规定的其他无效投标情形；

3.1.2 符合性检查。依据招标文件的规定，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，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。投标人投标文件属于下列情况之一的，在符合性检查时按照无效投标处理：

(1) 投标报价不符合招标文件规定的价格标的；

(2) 未按照招标文件规定和要求密封、签署、盖章的；

(3) 未载明或者载明的招标项目履约时间、方式、数量及其他政府采购合同实质性内容与招标文件要求不一致，且招标采购单位无法接受的；

(4) 附有采购人不能接受的条件或者不符合招标文件规定的其他实质性要求。

3.1.3 在投标文件初审过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

3.2 澄清有关问题。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（应当由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，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。

3.3 比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，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。

3.4 推荐中标候选人名单。中标候选人数量应当根据采购需要确定，但必须按顺序排列中标候选人。

本项目采用综合评分法，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，按技术指标优劣顺序排列。

3.5 编写评标报告。评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

(1) 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

(2) 购买招标文件的投标人名单和评标委员会成员名单；

(3) 评标方法和标准；

- (4) 开标记录和评标情况及说明，包括投标无效投标人名单及原因；
- (5) 评标结果和中标候选人排序表；
- (6) 评标委员会的授标建议。

#### **4. 评标细则及标准**

4.1 评委会只对通过初审的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

4.2 本次综合评分的因素是：技术指标和配置对招标文件的响应性、类似项目业绩、投标企业履约能力、售后服务等。

4.3 除价格因素外，评委会成员应依据投标文件规定的评分标准和方法独立对其他因素进行比较打分。

4.4 在评标过程中，投标文件有下列情况之一，评标委员会成员应当按照招标文件规定的非实质性偏离进行扣分：

(1) 文字表述的内容含义不明确，或者同类问题表述不一致，或者有明显文字和计算错误，或者提供的技术信息和数据资料不完整，投标人拒不或在规定的时间内没有进行澄清、说明或补正或澄清、说明、补正的内容也不能说明问题的；

(2) 投标文件未按招标文件要求进行装订或未编制目录、页码；

(3) 认定的与招标文件第五章规定的技术、商务和其他规定要求不符的非实质性偏离。

(4) 认定的其他非实质性偏离。

#### **4.5 商务、技术评分表**

4.5.1 商务、技术评分表的制定以科学合理、降低评标委员会自由裁量权为原则。

#### **5、废标**

本次政府采购活动中，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) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应在法定媒体上公告，并公告废标的详细理由。

#### **6、定标**

6.1. 定标原则：本项目根据评委会推荐的中标候选人名单，按顺序确定中标人。

## 6.2. 定标程序

6.2.1 评委会将评标情况写出书面报告，推荐中标候选人，并按照综合得分高低标明排列顺序。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

6.2.2 招标人在评标结束后五个工作日内将评标报告送采购人。

6.2.3 采购人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人。

注意，采购人按照推荐的中标候选人顺序确定中标人，不能认为采购人只能确定第一中标候选人为中标人，采购人有正当理由的，可以确定后一顺序中标候选人为中标人，依次类推。

6.2.4 根据采购人确定的中标人，招标人在法定媒体上发布中标公告，同时向中标人发出中标通知书。

6.2.5 招标采购单位不解释中标或落标原因，不退回投标文件和其他投标资料。

## 7. 评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

7.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

7.2 按照政府采购法律法规和招标文件的规定要求对供应商的资格条件和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，参与起草评审报告，并予签字确认。

7.3 保守秘密。不得透露招标文件咨询情况，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。

7.4 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财政部门报告并加以制止。

发现采购人、政府采购代理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，及时向财政部门报告。

7.5 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者政府采购代理机构答复供应商质疑，配合财政部门的投诉处理工作等事宜。

7.6 法律、法规和规章规定的其他义务。

## 8. 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

8.1 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，应及时告知财政部门或者采购人或者政府采购代理机构，不得私自转托他人。

8.2 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。财政部门、采购人或政府采购代理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。

8.3 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。

8.4 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；不得以招标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。

8.5 在咨询工作中，严格执行国家产业政策和产品标准，认真听取咨询方的合理要求，提出科学合理的、无倾向性和歧视性的咨询方案，并对所提出的意见和建议承担个人责任。

8.6 有关部门（机构）制定的其他评审工作纪律。

## 资格审查表

项目名称：视频监控系统

项目编号：ZXZB-2018-HN028

序号	审查项目	评议内容（无效报价认定条件）	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	营业执照、税务登记证、组织机构代码证，或者三证合一的营业执照副本	是否按招标文件要求提供			
2	最近连续 3 个月纳税证明和社保证明材料	是否按招标文件要求提供			
3	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录声明函	是否按招标文件要求提供			
4	现场勘查证明函	是否按招标文件要求提供			
5	信用中国网站的信用信息查询结果截图	是否符合招标文件要求			
		<b>结论</b>			

1、表中只需填写“√通过”或“×不通过”。

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×不通过的，填写“不合格”。

3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

采购人代表（签字）：

日期：      年    月    日

## 符合性审查表

项目名称：视频监控系统

项目编号：ZXZB-2018-HN028

序号	审查项目	评议内容（无效报价认定条件）	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标文件的有效性	是否符合招标文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏			
2	投标保证金	是否提交投标保证金证明			
3	投标文件的有效期	投标有效期是否满足			
4	投标价	投标价是否唯一			
5	交付时间及交付地址	是否符合招标文件要求			
6	其它	是否有其它无效报价认定条件			
		<b>结论</b>			

1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。

3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

评委：

日期：



## 综合评分表

项目名称：视频监控系统

项目编号： ZXZB-2018-HN028

分类	评审内容	标准	分值
技术分 (50分)	“用户需求书”里技术参数响应情况(40分)	完全满招标文件要求，满分40分，带“★”参数不满足每项扣3分，其它参数不满足每项扣1分，扣完为止 关键设备应提供原厂商技术参数指标证明函原件及参数响应要求中相关证书复印件（加盖原厂商公章或投标专用章）；不提供则按技术指标不满足处理。	40
	设计方案(10分)	1、设计方案整体描述详细、合理完整，能够很好地满足招标人需求（7.1-10分）； 2、设计方案整体一般，基本能满足招标人需求（3.1-7分） 3、设计方案整体描述不清楚，无法断定是否满足招标人需求（0-3分）	10
商务分 (20分)	投标公司资质、能力	最近三年内完成过类似项目，单一项目金额在200万元人民币以上（不含）的每个合同得2分；在100-200万元人民币（含）之间的得1分；低于100万元（不含）的得0.5分；没有不得分。 （提供合同关键页复印件加盖投标人公章，最多可提供2份合同）	4
		投标人能提供可靠的本地化的技术服务支持（提供有效证明材料）满足得2分，否则得0分。	2
		售后服务能力 1、售后服务描述具体、完整，可行性高，人员配备安排有利于招标人（7.1-10分） 2、售后服务方案描述不具体，可行性一般，人员配备安排一般（3.1-7分） 3、售后服务方案描述模糊，可行性差，人员配备安排不合理（0-3分）	10
		投标文件制作符合要求，认真、整洁、有序等方面 1、优秀（3.1-4分）； 2、一般（1.1-3分）； 3、较差（0-1分）	4
价格分 (30分)	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，其价格为满分。其他投标人的价格分=（评标基准价/投标报价）×价格权重×100		30
合计			100

价格评审按如下方法处理：

(1) 为保证本次采购货物的质量，严禁投标人低于成本价恶意报价。如投标人的报价低于预算金额的 85%，则投标单位必须提供详细的报价明细清单（含货物单价、零配件价格、运输费、安装费、相关税费、售后服务相关费用等）及货物制造厂商提供的详细报价证明材料（加盖厂家公章原件），须在投标文件中附成本分析报告。成本分析报告需充分说明单价和费用的组成、降低成本的合理措施及在其他工程中应用过的经验等，若报价证明材料不符合规定或经评标委员会认定为恶性报价的，则报价分计 0 分。

如投标人报价低于预算金额的 85%，则采购人有权要求中标人提供投标价格的 10% 作为履约保证金，同时预付款比例调整为 0%。如中标人在项目实施过程中偷工减料、以次充好、不按工期完成项目，则采购人有权终止合同，没收履约保证金及投标保证金，并报主管部门严肃处理。

(2) 投标人在投标报价时，虽然报价未低于设备成本，技术参数、规格配置也符合招标文件的要求，但设备的实际应用情况（如精确度、稳定性和耐用度等）名不符实。经由三分之二（含三分之二）以上评标委员会成员以记名方式投票通过认定为名不符实的，其投标作无效投标处理。

(3) 投标报价有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

- a 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；
- b 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；
- c 单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
- d 对投标货物的关键、主要设备，投标人报价漏项的，作非响应性投标处理；
- e 买方需要的服务和附带备品、配件所需的费用，如果投标人是另外单独报价的话，评标时计入。

**评分说明：**评标委员会成员打分时不得协商，独立完成。

## 第六章 投标文件格式

### 投标人提交投标文件须知：

- 1、供应商应严格按下述规定的全部格式文件以及其他有关资料，未按照如下格式要求编制的投标文件将被否决。
- 2、所附表格中要求回答的全部问题和/或信息都必须正面回答。
- 3、本资格声明的签字人应保证全部声明和问题的回答是真实的和准确的。
- 4、采购单位将应用投标人提交的资料根据自己的判断和考虑决定投标人履行合同的合格性及能力。
- 5、投标人提交的材料将被保密保存，但不退还。
- 6、全部文件应按投标人须知中规定的语言和份数提交。

### 注意事项：

政府采购法第七十七条规定投标人有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- （一）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
- （三）与采购单位、其他投标人或者招标代理机构恶意串通的；
- （四）向采购单位、招标代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- （五）在招标采购过程中与采购单位进行协商谈判的；
- （六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

投标文件格式按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作投标文件，并请编制目录及页码

(封皮格式)

正/副本

\_\_\_\_\_ (项目名称)

项目编号: \_\_\_\_\_

# 投标文件

投标人 (盖章): \_\_\_\_\_

法定代表人或授权委托代理人 (签字): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

# 一、投 标 函

中昕国际项目管理有限公司：

我方全面研究了 “\_\_\_\_\_” 项目招标文件（项目编号），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，保证于合同签字生效后\_\_\_\_\_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\_\_\_\_\_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）如果我方在投标有效期内撤回投标；

（2）我方提供了虚假响应招标文件的投标文件；

（3）在投标过程中有违规违纪行为；

（4）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、我方为本项目提交的投标文件正本 1 份，副本 4 份，电子文档（光盘或 U 盘）1 份，用于开标唱标的“开标一览表”壹份。

5、我方承诺投标有效期为自开标之日起 60 天（日历日）。

6、我方愿意提供贵公司可能另外要求的，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。

7、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。

投标人名称：          （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

通讯地址：

联系电话：

日    期：

## 二、法定代表人授权书

中昕国际项目管理有限公司：

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（项目编号）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。

法定代表人签字：

授权代表签字：

投标人名称：                    （盖章）

日    期：

**附：1.** 法定代表人身份证复印件（加盖公章）

2. 授权代表身份证复印件（加盖公章）

### 三、投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
备注						

投标人名称：                    （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：





## 五、资格证明材料

- 1、在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人（需提供营业执照副本、税务登记证副本、组织机构代码证副本或三证合一营业执照副本）；
- 2、具有缴纳税收和社保资金的良好记录（需提供最近连续3个月纳税证明和社保证明材料）；
- 3、提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录声明函；
- 4、现场勘查证明函；
- 5、提供信用中国网站的信用信息查询结果截图；
- 6、投标保证金转账凭证复印件。

## 六、开标一览表

(一份放于投标文件中，一份用独立信封另密封)

项目名称	
项目编号	
投标报价总计	(小写) : (大写) :
交付时间	
交付地点	
备 注	

### 注:

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、系统集成费用和招标文件规定的其它费用。
2. “开标一览表”为多页的，每页均需由法定代表人或授权代表签字并盖投标人印章。
3. “开标一览表”以包为单位填写。

投标人名称： (盖章)

法定代表人或授权代表 (签字)：

投标日期：

## 分项报价明细表

项目名称：

项目编号：

序号	列支项目	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1					
2					
3					
4					
5					
6	...				
<b>投标报价总计</b>		（小写）：  （大写）：			

**注：**

- 1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变；
- 2、分项费用由投标人自行计算填列；
- 3、总价=单价×数量，数量由投标人自行计算并填表；
- 4、“投标报价明细表”中“投标报价总计”数应当等于“投标一览表”中“投标报价总计”数。

投标人名称：                      （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：



## 八、用户需求书响应表

项目名称：

项目编号：

序号	条目号	招标文件要求	投标文件响应描述	响应/偏离

注： 1. 按照用户需求书中的要求进行填写。

2. 投标人必须仔细阅读招标文件中所有技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范和功能偏离的条目列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。

3. 投标人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间，采购人有权对中标候选人所投货物的技术指标、资质证书资料等进行核查，如发现与其投标文件中的描述不一，采购人有权取消其中标资格，没收投标保证金，并报政府采购主管部门处理。

投标人名称：                    （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

## 九、拟派项目管理机构人员情况表

项目名称：

项目编号：

类别	职务	姓名	职称	常住地	资格证明（附资质证明）			
					证书名称	级别	证号	专业

投标人名称：                      （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

## 十、项目实施方案

主要内容应包括但不限于以下内容（格式自定）：

- 一、质量保证承诺：（格式自定）
- 二、售后服务承诺：（格式自定，仅供参考）

投标人名称：                    （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

## 十一、产品说明材料

项目名称：

采购编号：

供应商对关键设备应提供原厂商技术参数指标证明函原件及参数响应要求中相关证书复印件。（格式自定）

投标人名称：                    （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：



## 十二、其他材料

投标人根据综合评分表的评审要求认为需要提供的其他相关证明材料

投标人名称：                    （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

附件 1:现场勘察确认函

## 现场勘察确认函（格式）

（项目编号：\_\_\_\_\_）

我公司于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，对\_\_\_\_\_项目的现场进行了实地踏勘，对现场情况都进行了了解和确认，并编制（或绘制）了相关实施（或设计）方案。

踏勘单位：\_\_\_\_\_（盖章）

业主单位：\_\_\_\_\_（盖章）

踏勘单位代表签名：\_\_\_\_\_

业主单位代表签名：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件 2：中小企业声明函

## 中小企业声明函

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：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：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的货物及服务，由本企业承担项目工作。

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。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_