

# 政府采购

## 竞争性磋商文件

采购人：东方市公安局

项目名称：东方市看守所“智慧磐石”工程项目

项目编号：SJY20HNDX01007

代理机构：海南电信规划设计院有限公司

二〇二〇年二月

# 目 录

第一部分 采购邀请 .....	4
供应商须知前附表 .....	7
A. 说明和释义 .....	8
B. 磋商文件 .....	9
C. 响应文件 .....	10
D. 响应文件的递交 .....	12
E. 磋商程序 .....	13
F. 授予合同 .....	15
G. 询问、质疑和投诉 .....	16
H. 纪律和监督 .....	17
第三部分 用户需求书 .....	19
第四部分 合同条款 .....	53
第五部分 工程量清单 .....	54
第六部分 评审程序、方法和标准 .....	55
一、 总则 .....	55
二、 评审程序、评审方法和评审标准 .....	55
第七部分 响应文件格式 .....	65
一、 报价格式 .....	68
A) 磋商函 .....	68
B) 报价一览表格式 .....	70
C) 报价清单，格式自拟（B包不适用） .....	72
D) 中小企业声明函 .....	73
E) 残疾人福利性单位声明函 .....	74
二、 商务响应文件 .....	75
1、 法定代表人授权委托书格式 .....	75
2、 项目管理机构 .....	76
3、 供应商基本情况表 .....	77
4、 资格证明文件 .....	78
5、 供应商类似项目业绩一览表 .....	81
6、 反商业贿赂承诺书格式 .....	82
7、 诚信响应、诚信履约承诺书 .....	83
9、 信用查询记录 .....	84
附：信用查询记录截图 .....	84
10、 退还磋商保证金信息 .....	85
附：缴纳响应保证金凭证 .....	85
三、 技术响应文件 .....	86
1、 技术条款偏离表 .....	86

2、方案.....	86
3、供应商认为需要提供的其它文件（包含资格性、符合性审查、技术商务评分表内容） .....	87

# 第一部分 采购邀请

海南电信规划设计院有限公司受东方市公安局委托，对东方市看守所“智慧磐石”工程项目进行国内竞争性磋商采购。诚邀合格的供应商前来投标。

## 一、项目简介

- 1、项目名称：东方市看守所“智慧磐石”工程项目
- 2、项目编号：SJY20HNDX01007
- 3、资金来源：财政资金
- 4、采购预算：项目总投资预算金额为 2191478.82 元，本次招标预算金额为 2013003.18 元，分别为 A 包（采购）：1948696.21 元；B 包（监理）：64306.97 元。
- 5、采购需求：
  - 5.1、项目编号：SJY20HNDX01007
  - 5.2、项目名称：东方市看守所“智慧磐石”工程项目
  - 5.3、采购范围：东方市看守所“智慧磐石”工程项目，本项目共 2 个包，A 包（采购）预算金额：人民币壹佰玖拾肆万捌仟陆佰玖拾陆元贰角壹分（¥1948696.21 元），最高限价：人民币壹佰玖拾肆万捌仟陆佰玖拾陆元贰角壹分（¥1948696.21 元）；B 包（监理）预算金额：人民币陆万肆仟叁佰零陆元玖角柒分（¥64306.97 元），最高限价：人民币陆万肆仟叁佰零陆元玖角柒分（¥64306.97 元）；用途：海南省东方市公安局工作需要，具体采购内容详见第三部分“用户需求书”。注：超过采购最高限价的响应文件按无效响应处理。
  - 5.4、项目实施地点：采购人指定地点
  - 5.5、项目完成时间（服务期限）：A 包：合同签订之日起 3 个月内完成供货、安装调试，验收合格并能正常使用；B 包：自签订合同之日起至项目竣工验收。
  - 5.6、付款方式：具体以合同约定为准

## 二、供应商资格要求

- 1、符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；
- 2、在中华人民共和国境内注册、具有独立承担民事责任能力（提供企业有效的营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证复印件加盖公章；如为“三证合一”企业，提供有效的营业执照副本即可）；
- 3、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（2019 年至今任意 1 个月或季度的单位财务报表复印件）；
- 4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（2019 年至今任意 3 个月的纳税证明材料和社保证明材料复印件）；
- 5、具有履行合同所必需的货物和专业技术能力（提供承诺函原件）；

- 6、参加本次采购近三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录的声明函原件；
- 7、在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）没有列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的响应人；（提供网站查询结果截图证明）
- 8、响应人须具有建设行政主管部门核发通信工程监理、信息系统监理资质；拟派的总监理工程师人须为注册在本单位的国家注册监理工程师，须在有效期内。（注：提供以上证件加盖单位公章复印件，A包不适用本条资格要求。）
- 9、购买本项目的竞争性磋商文件并缴纳响应保证金（银行转账凭证复印件，B包不要求保证金）；
- 10、本项目不接受联合体响应。

### 三、采购文件获取办法

- 1、请于 2020 年 03 月 02 日 17 时 00 分至 2020 年 03 月 09 日 17 时 00 分（北京时间，下同），从海口市金盘路 6 号电信综合楼 4 楼招标业务室获取采购文件。  
供应商需携带以下资料购买磋商文件：  
购买人持法定代表人授权委托书原件（附上法定代表人及经办人身份证复印件）、营业执照。（复印件加盖鲜章留底，磋商文件电子版发至购买人的邮箱）。
- 2、项目本身：招标文件每套售价：300 元；A 包响应保证金的金额：20000 元。

### 四、响应截止时间、开标时间及地点：

- 1、递交响应文件截止时间：2020 年 03 月 13 日 09 时 00 分（北京时间，下同）；逾期或不符合规定的响应文件恕不接收。
- 2、开标时间：2020 年 03 月 13 日 09 时 00 分；
- 3、递交响应文件及开标地点：  
3.1 海南省海口市龙华区金盘路 6 号电信综合大楼 4 楼会议室。如有变动另行通知；（适用于现场递交）

### 五、采购信息发布媒体

- 1、本项目采购信息指定发布媒体为：中国海南政府采购网、全国公共资源交易平台（海南省）网。

### 六、公告期限及保证金到账截止日期

- 1、本项目采购公告不少于 5 个工作日，自 2020 年 03 月 02 日 17 时 00 分至 2020 年 03 月 09 日 17 时 00 分止。
- 2、响应保证金到账截止日期：2020 年 03 月 13 日 09 时 00 分，响应保证金的形式：银行转账。

### 七、采购人、代理机构名称及联系方式

采购人：东方市公安局  
地 址：海南省东方市

联系人：林先生

电 话：0898-25562198

代理机构：海南电信规划设计院有限公司

地址：海口市金盘路 6 号电信综合楼 4 楼会议室

联系人：李润泽

电话：17763953510

海南电信规划设计院有限公司

2020 年 03 月 02 日

## 第二部分 供应商须知

### 供应商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
2.1	项目名称	东方市看守所“智慧磐石”工程项目
2.2	项目编号	SJY20HNDX01007
2.3	采购人	采购人：东方市公安局 联系人：林先生 电 话：0898-25562198
2.4	代理机构	名称：海南电信规划设计院有限公司 联系人：李润泽 电话：17763953510
2.5	采购预算	项目总投资预算金额为 2191478.82 元，本次招标预算金额为 2013003.18 元，分别为 A 包（采购）：1948696.21 元；B 包（监理）：64306.97 元。
2.6	投资模式	财政性资金
2.7	供应商资格要求	见第一部分采购邀请“3、供应商资格与资质要求”
2.8	计划工期	A 包：合同签订之日起 3 个月内完成供货、安装调试，验收合格并能正常使用；B 包：自签订合同之日起至项目竣工验收。
3.2	委托代表人的资格条件	磋商时需提供法人代表授权委托书及被授权人身份证复印件。
3.3	委托代表人的代理权限	委托代理人只能代表委托人处置磋商活动中的一般事务。提出询问、质疑、投诉等特殊事项，必须经法定代表人特别授权。
7.1	现场考察和答疑会	不组织
12.3	是否允许选择性报价	不接受选择性报价
13.1	磋商保证金数额	A 包：人民币贰万元整（¥20000.00）；B 包：不要求保证金。

13.2	磋商保证金 缴纳时间	2020年03月13日09:00前 注：以实际到账为准，逾期不予接收
13.3	磋商保证金 缴纳账户	开户单位：海南电信规划设计院有限公司 开户行：工商银行海口新华支行 账 号：2201 0203 1922 5130 708
13.4	磋商保证金缴 纳方式	银行转账支付
14.1	响应文件有效 期	自响应文件开启之日起60日历天
15.1	响应文件份数	正本1份、副本2份，电子版响应文件1份
18.2	是否退还 响应文件	不退还
20.1	磋商小组 的组成	磋商小组由3人组成，评审专家从海南省综合评标专家库中随机抽取。
20.2	评审方法	本项目A、B两个标包均采用两轮报价方式，经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。
25.3	成交候选人数量	本项目A、B两个标包均分别推荐3名成交候选供应商
30.1	招标代理服务费	本项目采购代理服务费按约定费用：A包：代理服务费约定为25000.00元（人民币贰万伍仟元整）；B包：代理服务费约定为1000.00元（人民币壹仟元整）进行收取，缴纳方式：成交供应商在收到成交通知书后5日内向采购代理机构支付采购代理服务费。

## A. 说明和释义

### 1 适用范围

- 1.1 本磋商文件仅适用于本采购活动。
- 1.2 本采购活动及结果受中国法律的制约和保护。

### 2 采购说明

- 2.1 项目名称：见供应商须知前附表。

- 2.2 项目编号：见供应商须知前附表。
- 2.3 采购人：见供应商须知前附表。
- 2.4 采购代理机构：见供应商须知前附表。
- 2.5 采购预算：见供应商须知前附表。
- 2.6 投资模式：见供应商须知前附表。
- 2.7 供应商资格要求：见供应商须知前附表。
- 2.8 计划工期：见供应商须知前附表。

### **3 磋商授权委托书**

- 3.1 供应商的法定代表人可以委托代理人处理磋商事务。
- 3.2 委托代表人的资格条件：见供应商须知前附表。
- 3.3 委托代表人的代理权限：见供应商须知前附表。
- 3.4 委托代理人须持有法定代表人出具的符合格式要求的《授权委托书》（格式见附件）。

### **4 磋商费用**

- 4.1 供应商自行承担参加磋商的全部费用。

## **B. 磋商文件**

### **5 磋商文件的构成**

- 5.1 磋商文件包括以下内容：

- （一）采购邀请；
- （二）供应商须知；
- （三）用户需求书；
- （四）合同协议书
- （五）工程量清单
- （六）评审程序、方法和标准；
- （七）响应文件格式。

5.2 供应商应当仔细阅读和正确理解磋商文件中陈述的所有事项，遵循格式文件的规定和签署要求。

### **6 磋商文件的澄清和修改**

6.1 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足 5 日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

6.2 澄清或者修改是磋商文件的组成部分。澄清或者修改以公告的方式发布。

## 7 现场考察和答疑会

7.1 现场考察和答疑会：见供应商须知前附表。

# C. 响应文件

## 8 响应文件计量单位和使用文字

8.1 所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

8.2 响应文件使用中文编制。响应文件部分内容必须使用其他文字的，应当附有该文字的中文译本。供应商承担未附中文译本或中文译本不准确而引起不利后果。

## 9 联合体

9.1 不接受供应商组成联合体。

## 10 响应文件的组成

### 10.1 响应文件

10.1.1 磋商报价(详见磋商文件第六部分响应文件格式)；

10.1.2 商务响应文件 (详见磋商文件第六部分响应文件格式)；

10.1.3 技术响应文件 (详见磋商文件第六部分响应文件格式)；

10.1.4 供应商认为需加以说明的其他内容；

## 11 响应文件编制说明

11.1 响应文件必须按照磋商文件要求的统一格式顺序编写。要求响应文件全部内容制作详细的目录（包括页码的编制），为评审时查询作索引。

## 12 磋商报价

12.1 本次采购采用总承包方式，因此响应人的报价应包括全部工程、货物和服务的价格及相关税费、劳务费、人工费等其他有关的所有费用，应是本项目全部工作内容的价格体现。

12.2 《报价一览表》中的每一个费用单项，均应填写单价和计算总价，并由法定代表人或授权委托人签署。

12.3 本项目只允许一个报价，不接受任何有选择性的磋商报价。

12.4 报价全部采用人民币表示。

**12.5 超出采购预算的报价为无效报价。**

### **13 磋商保证金**

**13.1 磋商保证金金额：见供应商须知前附表。**

**13.2 磋商保证金缴纳时间：见供应商须知前附表。**

**13.3 磋商保证金缴纳账户：见供应商须知前附表。**

**13.4 磋商保证金缴纳方式：见供应商须知前附表。**

13.5 供应商未按磋商文件要提交磋商保证金的，报价无效。

13.6 未成交供应商的磋商保证金，采购代理机构将在成交通知书发出后 5 个工作日内退还。成交供应商的磋商保证金将在政府采购合同签署后 5 个工作日内退还。磋商保证金退还到供应商的基本账户。

13.7 发生下列情况之一，磋商保证金不予退还：

13.7.1 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

13.7.2 供应商在响应文件中提供虚假材料的；

13.7.3 除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；

13.7.4 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

13.7.5 供应商提交磋商保证金后，至提交响应文件截止时间未参加磋商，且未在提交响应文件截止时间前书面通知采购代理机构声明放弃磋商的；

13.7.6 成交供应商不在规定期限内与采购人签订合同的；

13.7.7 供应商在本次磋商过程中出现违反法律法规的行为、扰乱磋商、评审秩序的行为或恶意利用规则谋求不法利益的行为。

### **14 响应文件的有效期**

14.1 自开启响应文件截止之日起 **60 天内**，响应文件应保持有效。有效期短于规定期限的，将被拒绝。

14.2 在特殊情况下，采购代理机构可与供应商协商延长响应文件的有效期。协商

应当以信函、传真或电子邮件的形式进行。同意延长有效期的供应商，其磋商保证金的有效期限也相应延长，但不能修改响应文件。拒绝接受延长有效期要求的供应商，其磋商保证金将被拒绝，磋商保证金将被退还。

## **15 响应文件的份数和签署**

**15.1 响应文件份数：见供应商须知前附表。**

15.2 响应文件正本均须用不褪色墨水书写、打印或印刷，响应文件副本的所有资料，都可以用响应文件的正本复制。响应文件封面的右上角应当清楚地注明“正本”或“副本”。响应文件的正本和副本内容有不一致的，以正本为准。

15.3 响应文件正本主要内容（磋商文件格式中要求法人代表或授权委托人签字的内容和加盖单位公章）应由供应商的法定代表人或其授权的委托人签字（或盖章）并加盖供应商公章。

15.4 全套响应文件应无涂改、无行间插字。除非这些删改是根据采购代理机构的要求实施的，或者是供应商造成的错误且必须修改的。修改处应由响应文件签字人签字证明。

15.5 传真或电传的响应文件将被拒绝。

**特别说明：本项目要求供应商提交电子版响应文件。**

**电子版响应文件与对应的响应文件正本内容必须一致。其载体必须是可以被读取的光盘或者 U 盘。电子版响应文件提交后不予退还。**

## **D. 响应文件的递交**

### **16 响应文件的装订、密封及标记**

16.1 所有响应文件必须装订成册。

16.2 响应文件应按以下方法分别装袋密封：

**16.2.1 供应商应将响应文件的正本封装为一个密封袋，将所有副本封装为一个或多个密封袋。在密封袋上，要清楚标明“正本”、“副本”字样。**

响应专用袋（箱）上须按采购代理机构提供的格式注明：

- (1) 项目编号及项目名称；
- (2) 分包号（如有的话）；

(3) 供应商的名称、联系人姓名和电话；

注明：“磋商前不得启封”字样；

16.2.2 响应文件未按第 16.1 和 16.2 条规定书写标记和密封者，采购代理机构不对响应文件被错放或先期启封负责。

**16.2.3** 响应文件包装的封口处应有供应商的法定代表人或其授权委托人的签字及供应商公章。封皮上写明采购人名称、项目名称、项目编号、供应商名称。

**16.2.4** 供应商应按上述要求密封及书写标记。

**16.2.5** 响应文件的装订做到整齐、干净、牢固即可。过度包装和精美装饰不是加分条件。

## **17 截止时间**

17.1 响应文件必须在提交响应文件截止时间前送达磋商地点。

17.2 采购代理机构推迟响应文件截止时间，将在不晚于原定响应文件截止时间前 3 天发布公告。

17.3 在响应文件截止时间以后送达的响应文件，采购代理机构拒绝接收。

## **18 响应文件的修改和撤回**

18.1 响应文件提交截止时间以后，供应商不得修改和撤回响应文件，不得在磋商有效期内撤回响应文件，否则磋商保证金不予退还。

18.2 响应文件提交后，均不予退还。

# **E. 磋商程序**

## **19 磋商文件的送达**

19.1 供应商应当在磋商文件要求的截止时间前，将响应文件密封送达指定地点。在截止时间后送达的响应文件为无效文件，采购人、采购代理机构或者磋商小组应当拒收。

19.2 供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构。补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

19.3 采购代理机构按磋商文件规定的时间、地点举行磋商仪式。磋商仪式由采购代理机构主持，邀请采购人代表、供应商代表及有关工作人员参加。供应商的法定代表

人或法定代表人授权的代表必须参加磋商仪式。

## **20 磋商小组**

20.1 磋商小组的组成：见供应商须知前附表。

20.2 评审方法：见供应商须知前附表。

## **21 磋商方式和内容**

21.1 磋商小组按供应商提交响应文件的顺序分别与通过资格审查的供应商进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

21.2 磋商内容包括技术方案响应情况、服务内容标准与承诺、施工能力、合同条件、采购要求的优化建议等。在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

21.3 磋商小组可以根据磋商的实际工作情况决定磋商的轮次，但最多不能超过三轮磋商。

21.4 供应商在磋商中作出的承诺，是其响应文件的组成部分。

## **22 磋商内容的保密**

22.1 磋商后，至正式授予成交供应商合同止，凡属于审查、澄清、评价和比较的所有资料、有关授予合同的信息等，都不能向供应商或与磋商无关的其他人泄露。

22.2 在响应文件的审查、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中，供应商对采购人、采购代理机构和磋商小组成员施加影响的任何行为，都将导致其磋商资格被取消。

## **23 对响应文件的评审**

23.1 评审程序、评审方法和评审标准见第五部分

## **24 确认成交结果**

24.1 采购代理机构在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。

24.2 采购人或者采购代理机构应当在成交供应商确定后 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书，并将磋商文件随成交结果同时公告。成交通知书是成交供应商与采购人签订合同的依据。合同签订后，成交通知书成为合同的一部分。

## **F. 授予合同**

### **25 成交供应商的确认**

25.1 磋商小组根据本磋商文件第五部分的规定，对供应商进行审查，对响应文件进行评价和比较，按照磋商文件规定的排序原则推荐成交候选人。

25.2 磋商小组有权按磋商文件的要求评定并推荐成交候选供应商，也有权拒绝任何或所有不符合磋商文件要求的供应商的响应文件。

25.3 采购人按照磋商小组推荐的成交候选供应商顺序确定成交供应商，磋商小组推荐成交候选人的人数见供应商须知前附表。

### **26 合同授予标准**

26.1 采购人应当把合同授予磋商小组推荐的第一顺序成交候选人。被授予合同的供应商必须具有实施本合同的能力和资源。

26.2 确认成交供应商之前，采购人有权对成交候选人诚信履约的能力进行最后审查。审查方式包括询问、调查、考察、要求成交候选人作出履约承诺或担保等。如果发现成交候选人提供了虚假材料，在响应文件中有故意隐瞒或虚报的情节，在以往的成交项目中有不诚信履约的情形，不能按采购人要求作出相应的履约承诺或担保等，采购人有权否决其成交资格，按顺序确定排名随后的供应商作为成交供应商。

### **27 成交通知**

27.1 确定成交供应商后，采购代理机构在发布成交公告的同时，以书面形式向成交供应商发出成交通知书。成交通知书应当规定签署合同的日期和地点。

27.2 成交通知书是合同的组成部分。

27.3 采购代理机构没有对未成交供应商解释未成交原因的义务。

### **28 签订合同**

28.1 采购人和成交供应商应当按照成交通知书规定的期限与成交供应商签订合同。成交通知书规定的期限最长不得超过 30 天。

28.2 成交供应商拒签合同，或不能在规定的期限内与采购人签订合同，采购人有权取消其成交资格，其磋商保证金不予退还。

28.3 成交供应商放弃成交，其磋商保证金不予退还。

28.4 成交供应商放弃成交或被取消成交资格后，采购人有权按磋商小组推荐的顺

序确定备选成交候选人成交并与其签订合同。所有被确定成交的候选供应商均放弃成交或被取消成交资格，采购人应当重新组织采购。放弃或被取消成交资格的供应商不得参与重新采购。

28.5 成交供应商拒签合同或放弃成交是违约行为，应当依法赔偿违约行为给采购人造成的实际损失。

28.6 前款所称“违约行为给采购人造成的实际损失”，是指顺延成交供应商的成交价格高于违约人成交价格的高出部分。

28.7 签订合同及合同条款应以磋商文件和成交供应商的响应文件为依据。

## **29 验收**

29.1 成交供应商与采购人应严格按照磋商文件规定的标准和响应文件承诺的条件进行验收。

29.2 采购人可以独立邀请第三方参与验收。验收出现争议时，成交供应商可以与采购人协商共同邀请第三方参与验收。

## **30 招标代理服务费用**

**30.1 本项目采购代理服务费按约定费用：A 包：代理服务费约定为 25000.00 元（人民币贰万伍仟元整）； B 包：代理服务费约定为 1000.00 元（人民币壹仟元整）进行收取，缴纳方式：成交供应商在收到成交通知书后 5 日内向采购代理机构支付采购代理服务费。**

# **G. 询问、质疑和投诉**

## **31 询问**

31.1 供应商对本采购活动事项有疑问的，应当以书面形式向采购人或采购代理机构提出询问。

31.2 询问应当用传真、信函、电子邮件等方式提出。

31.3 对询问的答复，将依据是否是重要的共性问题，决定是否同时告知其他供应商。

## **32 质疑**

32.1 供应商认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向本代理机构或向采

购人提出质疑。

32.2 质疑必须以书面形式提出。质疑函应当包括但不限于以下内容：供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话；质疑项目的名称、编号；质疑事项；事实依据和证明材料；法律依据；提出质疑的日期。质疑函必须由提出质疑的供应商的法定代表人亲笔签署，并加盖企业法人公章。

32.3 质疑应当用传真、信函或电子邮件送达。信函的邮发地必须是供应商的注册地；发出传真的号码和发出邮件的邮箱必须是供应商以网站或其他形式公布的号码及邮箱。

32.4 不符合本章第 32.1、32.2 和 32.3 款规定的质疑是无效质疑，不予受理。

32.5 对于供应商的有效质疑，我们将按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和《海南省实施〈中华人民共和国政府采购法〉办法》的规定及时予以答复。

32.6 供应商应当慎重使用质疑的权利。属于对政府采购活动事项产生一般疑问的，应当根据政府采购法第 52 条的规定提出询问，本代理机构有义务及时作出答复。

### **33 投诉**

33.1 供应商对质疑事项的答复不满意，或者没有在法定期限内得到答复的，可以依法向政府采购监管部门进行投诉。

33.2 供应商的投诉，应当符合《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购供应商投诉处理办法》、《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》的相关规定。

## **H. 纪律和监督**

### **34 对采购人的纪律要求**

采购人不得泄漏磋商采购活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或他人的合法权益。

### **35 对供应商的纪律要求**

不得提供虚假材料谋取成交；不得采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；不得与采购人、采购代理机构、其他供应商恶意串通；不得向采购人、采购代理机构、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；不得拒不遵守磋商纪律，故意扰乱磋商会场秩序

或其他无理取闹行为；不得在采购过程中与采购人、采购代理机构进行协商谈判；不得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。有上述情形之一的供应商，属于不合格供应商，其成交资格将被取消。

### **36 对磋商小组成员的纪律要求**

磋商小组成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及磋商有关的其他情况。在磋商活动中，磋商小组成员不得擅离职守，影响磋商程序正常进行，不得使用本磋商文件第五部分规定之外的评审因素和标准进行评标。

### **37 对与磋商活动有关的工作人员的纪律要求**

与磋商活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及磋商有关的其他情况。在磋商活动中，与磋商活动有关的工作人员不得擅离职守，影响磋商程序正常进行。

### **38 说明**

1、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

2、响应品牌：使用综合评分法的货物类采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同响应人参加同一合同项下响应的，按一家响应人计算，评审后得分最高的同品牌响应人获得中标人推荐资格；同一品牌响应人评审得分相同的，由报价最低的响应人获得中标人推荐资格；同一品牌响应人评审得分相同并且响应报价相同时，由评标委员会现场采取随机抽取方式确定中标人，其他同品牌响应人不作为中标候选人。多家响应人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

3、除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

# 第三部分 用户需求书

## A 包采购 用户需求书

A 包 东方市看守所“智慧磐石”工程项目采购内容及预算

包号	内容	预算
A 包	东方市看守所“智慧磐石”工程项目	¥: 1948696.21 元
建设工期	合同签订之日起 3 个月内	

具体采购需求如下：

### 一、 项目概况

- 1.项目名称：东方市看守所“智慧磐石”工程项目。
- 2.项目实施地点：采购人指定地点。

### 二、 建设目标

“智慧磐石”工程建设，以武警部队“六位一体”任务为牵引，坚持“全面建设、体系布控、科技强勤、确保安全”总体思路，聚焦智能主导，积极走开军民融合发展之路，全面探索“信息力+兵力+控制力”制胜机制，优化整合指挥、监控、防护、报警、通信、处置、执勤信息管理要素，围绕“一个核心”，即执勤信息系统，完善“四个体系”，即外围屏障体系、信息感知体系、综合报警体系、联动联防体系，实现“四个转变”，即执勤部署由固定警戒为主向游动巡控为主转变、防范控制由被动处置为主向主动防范为主转变、警戒观察由控点控线为主向控面控域为主转变、执勤哨兵由形象哨为主向战斗哨为主转变，构建全面融入基于影像地图指挥信息系统的立体、多维、全域、高效的执勤智能化综合防控体系。

依据 2019 年公安部及武警总部联合发文关于将武警部队“智慧磐石”工程纳入看守所“智慧监管”建设范畴；按照《武警部队看守勤务“智慧磐石”工程建设规范》，由公安看守机关组织建设统一规划、整体设计、同步建设。加强与地方党委政府的沟通协调，争取地方党委政府从政策、资金、人才、技术等方面给予支持，确保优质完成建设任务。

### 三、 建设内容

- 1、**执勤信息管控平台**：执勤信息系统是“智慧磐石”工程建设的核心内容，以信

息主导、规范运行、提质增效，融合外围屏障、信息感知、综合报警、联防联控四个体系为基础，集执勤信息、执勤要素于一体，实现勤务管控实时化、网络化、智能化。

执勤信息系统将建立目标单位地图，综合集成指挥、监控、防护、报警、通信等系统功能，实现对执勤目标、执勤哨兵、执勤枪弹、执勤制度的有效管控，大力提高武警部队科技强勤质量水平，推动执勤工作由人力密集型向科技效能型转变。。

**2、外围屏障体系：**外围屏障体系作为对外有效防范、对内有效控制的重要手段，是“四体系”的硬件基础。

外围屏障体系包含两个部分，一部分看护目标的外围保障，主要包括监门人员出入管理、车辆防冲撞系统、车底视频检查和人员安检设备、武警哨位的出入门禁管理。

周界屏障，主要在看守所高墙内侧建设雷达报警界防范系统，实现对隔离带的智能侦测；另外在武警营区的安全保障，在营区内部和和营区大门及周界安装视频监控系统。

**3、信息感知体系：**实现围墙内外及巡逻道视频监控、执勤哨位视频监控、执勤哨位集成管理、动态勤务管理、巡哨报警管理、枪支管理等。

**4、综合报警体系：**实现周界防范、视频侦测、哨位集成箱等的报警信号的接入，综合进行管理，同时将报警信息上报给执勤人员。

**5、联防联控体系：**实现两警联动，整合联防力量，协调目标守卫力量，建立健全联防机构。

**6、基础支撑系统：**包含大屏显示及信号控制、基础网络、视频存储、UPS 电源、综合布线系统及防雷接地子系统。

**7、AB 大门改造、看守所讯问会见室及通道封闭安防设施。**

## 四、 项目需求

本项目用户为东方市看守所和武警东方执勤中队，

东方市看守所担负着关押东方市公安局收押的犯罪嫌疑人的看押任务，东方市看守所需要对以上范围的犯罪嫌疑人的活动场所进行严格监管和看押。

武警东方市执勤中队担负着东方市看守所内外围及周界的看押勤务，在武警中队设置了作战勤务监控中心值班室，在监墙岗楼、AB 门、营门等设置了 4 个执勤哨位，在监门设置了备勤室。

1、武警为本系统主要应用功能使用用户；

2、武警上级主管部门，为系统监管、协调功能使用用户；

**业务需求**

“智慧磐石”工程建设将以执勤信息系统为核心，联通外围屏障、信息感知、综合报警、联防联控四大体系，实现信息智能管理、通道智能防范、监控智能识别、枪弹智能管控、情况智能处置等功能，构建科技手段为支撑的武警部队执勤信息体系。

### **1、执勤信息系统**

执勤信息系统是整个系统的核心，是满足当前武警勤务信息化目标的重要组成部分。是实现动态勤务看得清、控得严、指挥有效的必要手段。

结合武警勤务内容及执勤业务流程，对执勤信息系统的功能需求主要包括：

信息管理需求：组织结构管理、人员信息管理、地标信息管理、装备信息管理、出入信息管理。

辅助分析需求：分别为考勤统计分析、装备统计分析、人员统计分析、情况统计分析、目标单元统计分析、辅助决策。

指挥控制需求：视频监控、语音指挥、告警联动。

勤务指挥需求：分别为勤务指挥、动态查勤、信息通联。

应急管理需求：应急预案管理、应急处置。

### **2、外围屏障体系**

外围屏障体系主要针对东方市看守所 AB 门和看守所高墙警戒区进行安全防范建设。

目前东方看守所除传统的 ID 卡门禁外，无任何生物识别门禁，存在安全隐患，需要建设 AB 门处的人脸、指纹等生物识别装置门禁、另外还要增加对进出看守所的车辆进行安全检查和车牌识别系统记录及防冲撞阻车系统；对来往人员进行安全检查系统。

武警监门哨位安装门禁控制系统等设备，武警进入哨位前身份识别。

### **3、信息感知体系**

信息感知体系是信息系统的感知触角，为各级指挥机构提供预警、预判、预知信息，为辅助科学决策提供直接信息数据来源。信息感知体系主要依靠前端设备发出的图像和数据信息。前端感知体系主要包括视频监控系统、哨位集成系统、巡哨无线报警系统、枪支离位报警系统、动态执勤信息系统。通过上述系统建设，增加相应手段提高信息感知能力。

### **4、综合报警体系**

综合报警体系是利用红外、雷达、激光、视频监控系等多种手段的报警系统，，生成全天候、全区域、无缝隙的综合报警体系。综合报警体系通过执勤信息系统与视频监

控智能联动，横向与目标单位报警信号联动同步运行，纵向结合自动、人工警情转发，贯穿总队、支队、中队三级，实现警情发布、视频上屏、联动广播等功能，达到一点触警，多点感知，整体联动。

目前看守所只有高压电网单一的报警系统，需要强多重报警手段来确保看守目前的安全，如增加相控阵雷达报警系统、视频智能分析报警系统。

### 5、联防联动体系

联防联动体系是纵向贯通目标单位执勤体系、共享引接执勤信息资源、进一步拓宽信息感知、报警联动系统应用，构建联防联动力量格局的载体，主要包括：协同通信系统、报警联动系统、信息共享系统。

现东方市武警中队没有便捷的手段实现武警和看守所之间的系统通信，报警联动等功能，本次建设需要建设综合报警通信的手段，实现协同通信、报警联动和信息共享。

### 6、信息资源建设需求

对业务数据进行分类、汇集、整合，形成体系规范、全面的海南省武警执勤资源库，主要提供给业务服务层进行数据分析、辅助决策使用。

### 7、业务协同需求

通过“智慧磐石”工程建设，实现武警中队与看守所警情联通、报警联通。当武警中队有警情发生时，可与看守所进行同步报警显示、即时对讲通话。

### 8、信息交换与共享需求

看守所需要将围墙周围内部及会见、讯问室的部分的视频图像共享给武警中队。武警中队的报警信息以终端的方式需要共享给看守所值班室。

AB 门生物门禁系统及车辆车牌系统接入公安网，以终端的方式共享给武警监门哨及勤务值班室。（信息资源共享目录见附件 2）

### 9、网络建设和部署需求

海南省武警“智慧磐石”工程网络依托武警现有查勤网。

## 五、项目技术规格参数要求

序号	项目名称	技术规格参数	单位	数量
<b>一、执勤信息平台</b>				
1.1	勤务平台软件			

1	勤务指挥管控平台（基础模块）	<p>1、 首页支持业务功能快捷入口，含勤务管理、哨位门禁管理、AB 门管理、枪柜管理、配置管理、执勤地图和监控视图等功能入口；支持首页以图标形式显示核心设备状态，包含哨位状态（子弹箱开关、设备在线），枪支状态（枪支在位、标签破坏），哨位门禁状态（门禁开关、设备在线），AB 门状态（AB 门开关、设备在线），枪柜状态（枪支在位、柜门开关）；事件、报警列表显示；支持公告发布、警情发布、主动供弹、警情恢复；</p> <p>2、 电子地图：支持导入实景航拍图、兵力部署图等多张二维图，支持地图之间任意切换；在地图上显示和查看哨位集成箱、AB 门系统、智能枪柜、哨位门禁、警戒雷达、其他周界报警、监控摄像机等设备图标；支持查看信息、语音对讲、观察视频等操作；支持发生报警时，电子地图上显示报警点位、报警防区、警情描述、语音播报，在地图下方联动显示 4 路关联视频，防止遮挡地图，同时联动弹出申请供弹界面及处置预案；</p> <p>3、 视频监控：支持接入主流厂家监控视频，支持接入哨位集成箱、哨位门禁、智能枪柜、警戒雷达等专业设备集成的监控模块。支持对视频分组、轮询显示，支持 1/4/6/8/9/16 分屏显示，支持云台控制、录像等功能。支持流媒体分发，转发分组视频至哨位集成箱。支持按场景（前置视频、弹箱视频、环境视频、全部视频）一键调阅视频组，支持自定义视频场景。支持摄像机以分组列表形式显示，支持自定义视频分组；</p> <p>4、 执勤编组：支持自定义执勤哨位包岗人员，自定义各岗时间间隔，快速生成执勤模板；可按照包岗情况和执勤模板一键自动排班，支持直接一键应用前一天的执勤排班计划；支持自定义军官查勤时间、查勤哨位；支持按日期快捷查询各个哨位执勤排班计划表；</p> <p>5、 枪弹管控：实时监测哨位枪支状态，检测到枪支离位或标签破坏时，发送警情至平台。实时监测哨位弹箱状态，支持弹箱开关本地语音提示，弹箱开启超时有异常报警提醒；</p> <p>6、 枪柜管控：实时管控智能防暴枪弹，监测枪柜温度、湿度、内外视频、枪支在位、人员认证、柜门开关等信息，枪柜必须双人人脸识别通过才有权远程开柜；支持打开超时、钥匙开启、环境异常报警，地图显示报警点位、关联视频、语音播报；</p> <p>7、 哨位门禁：申请开门联动语音对讲，弹出管控界面，显示哨位门禁关联视频、门禁开关状态，支持客户端和门禁对讲主机授权开门。电子地图选中哨位门禁终端可主动开门；开启超时报警时地图显示报警点位、关联视频、语音播报；</p> <p>8、 AB 门管控：显示 A 门进出人员信息，包含姓名、职位、人员类型、系统图片和抓拍照片等，显示 A 门内外关联视频，已进入人员和待进入人员；支持发生 AB 门双门同开、开启超时报警时地图显示报警点位、关联视频、语音播报；支持远程 A 门开关控制；</p> <p>9、 周界防范：支持虚拟越界报警摄像机、智能哨位预警跟踪终端、周界警戒雷达等设备，支持通过超级报警网关接入红外对射、电子围栏等周界报警开关量输出信号；支持发生周界报警，电子地图显示报警点位、报警防区、警情描述、关联视频、语音播报；支持周界报警配置成由值班员确认核实，警情无误再推送哨位；</p> <p>10、 综合报警：支持融合手动报警、周界报警、智能分析报警、设备异常等各类报警。建立警情分级管理功能，针对不同异常警情设定不同等级，联动不同预案。触发报警后可自动推送报警和关联音视频到值班室、备勤室、一线哨位、目标单位，并根据警情级别由值班员确认后推送友邻中队和支队，一点报警、多点联动；</p> <p>11、 多屏显示：支持地图界面、视频界面等多个窗口拖动显示，支持多屏输出上拼接大屏；</p> <p>12、 训练模式：支持一键设置训练模式，训练模式下广播、警情信息不联动两警联动终端；</p> <p>13、 ★系统支持电子地图、视频监控、哨位执勤、枪弹管控、周界防范、智能分析、综合报警和运维管理等功能。（提供公安部有效检测报告复印件并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>14、 ★地图上显示哨位集成箱、哨位门禁、两警联动、摄像机、电子哨兵、周界防区等设备图标；支持调取相关监控视频，发起语音对讲，警情恢复、查看哨位信息、状态查看（提供公安部有效检测报告复印件并加盖厂商公章或投标专用章）</p>	套	1
---	----------------	--	---	---

		<p>15、支持按照包岗情况和执勤模板一键自动排班，支持一键应用前一天的执勤排班计划；</p> <p>16、支持自定义军官查勤计划（包含查勤时间、查勤哨位等）；</p> <p>17、★支持按日期快捷查询中队各个执勤哨位执勤排班计划表；（提供公安部有效检测报告复印件并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>18、★支持值班室指纹录入下发至各哨位，通过指纹识别，实现无纸化记录查勤换哨信息；（提供公安部有效检测报告复印件并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>19、★支持值班室之间的语音双向对讲功能；支持哨位点和值班室之间语音双向对讲或语音广播功能。（提供公安部有效检测报告复印件并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>20、支持实时监测哨位弹箱开关状态、哨位枪支在位状态并动态图标显示；</p> <p>21、支持实时显示智能枪柜内部温度、湿度、柜门开关状态、枪支在位情况、枪柜内外视频；</p> <p>22、★支持申请供弹和报警联动申请供弹；支持远程授权开启子弹箱，全部供弹或者单独供弹；（提供公安部有效检测报告复印件并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>23、支持士兵申请开枪柜，双人人脸认证通过后，值班员才有权限远程开启智能枪柜；</p> <p>24、支持申请开柜时，智能枪柜自动呼叫门禁对讲主机，平台联动显示认证士兵照片和信息</p>		
<b>1.2 勤务平台硬件</b>				
2	勤务指挥管 控平台服务 器	<p>1、2U 机架式，可支持导轨及理线架；</p> <p>2、支持≥2 个 Intel Xeon SCALABLE 系列处理器，配置英特尔至强处理器≥1 颗，每 CPU 主频:≥1.7GHz，≥8 核；</p> <p>3、内存配置容量≥16GB，单条内存 16GB，可扩展内存插槽数≥24；</p> <p>4、内置硬盘配置≥1*2000GB SATA 硬盘，可扩展硬盘扩展能力：可扩展≥16 个热插拔 3.5'' 硬盘槽位；</p> <p>5、配置独立阵列卡，支持 RAID0, 1, 10；</p> <p>6、支持 2*M.2 SATA SSD，支持硬 RAID1，支持免开箱热插拔；</p> <p>7、配置 GE 端口≥2 个，10Gb 光口≥2 个；</p> <p>8、显存≥32 MB，分辨率 1920*1200</p> <p>9、配置单块 550W 交流电源，</p> <p>10、满配冗余风扇，支持单风扇失效，风扇支持免开箱热插拔；</p> <p>11、支持可信平台模块 TPM2.0；</p>	台	1
3	应用数据服 务器	<p>1、2U 机架式，可支持导轨及理线架；</p> <p>2、支持≥2 个 Intel Xeon SCALABLE 系列处理器，配置英特尔至强处理器≥1 颗，每 CPU 主频:≥1.7GHz，≥8 核；</p> <p>3、内存配置容量≥16GB，单条内存 16GB，可扩展内存插槽数≥24；</p> <p>4、内置硬盘配置≥1*2000GB SATA 硬盘，可扩展硬盘扩展能力：可扩展≥16 个热插拔 3.5'' 硬盘槽位；</p> <p>5、配置独立阵列卡，支持 RAID0, 1, 10；</p> <p>6、支持 2*M.2 SATA SSD，支持硬 RAID1，支持免开箱热插拔；</p> <p>7、配置 GE 端口≥2 个，10Gb 光口≥2 个；</p> <p>8、显存≥32 MB，分辨率 1920*1200</p> <p>9、配置单块 550W 交流电源，</p> <p>10、满配冗余风扇，支持单风扇失效，风扇支持免开箱热插拔；</p> <p>11、支持可信平台模块 TPM2.0；</p>	台	1
4	指纹采集仪	<p>1、支持在值班室录入士兵和军官指纹，下发至哨位台，便于指纹查勤、换哨；</p> <p>2、采用半导体电容式传感器和智能指纹图像处理算法，对干湿手指适应性好；</p>	台	1

		3、采集时间：< 1s；比对时间：< 1s；比对方式：1:1 或 1:N； 4、拒真率：< 0.01%；认假率：< 0.0001%；匹配阈值：9 等级； 5、存储指纹数量：512 枚；传输接口类型：标准 USB2.0 接口； 6、工作湿度：20%~93%；工作温度：-10℃~+55℃； 7、设备尺寸：80mm（长）×50mm（宽）×22mm（高）； 8、EMC：符合 IEC61000-4-3 标准；抗静电达到 15KV；		
5	客户端电脑	硬件配置基本要求：CPU：Intel(R) Core(TM) i7 系列，8G 内存及以上，500G 固态硬盘，内存/1G 128 位独立显卡，操作系统：WIN7 旗舰版 64 位系统，20 寸品牌液晶显示器	台	4
6	系统联调联试	将视频监控、报警系统、门禁系统、哨位信息系统等接入到执勤信息系统，各系统之间信息联动调用，统一平台管理。联调联试。	系统	1
<b>二、外围屏障系统</b>				
<b>2.1AB 门验证识别管控系统</b>				
7	AB 门门禁控制系统软件	AB 门管理：访客登记：支持证件抵押：在人证合一一体机上登记人员信息，系统显示该人员信息，抵押之后，提示“抵押成功”，该人员入库，且放行；支持证件归还：访客离开时，选择“证件归还”，同时从设备人脸库里面将该人员删除；根据访客是否抵押证件，选择是否放行；如果访客未抵押证件或其他原因，选择“拒绝放行”；支持在人员管理里面设置访客的门禁权限。实时进出：支持查看实时进出口的视频，当有人员通过时，系统自动核查该人员信息，并显示核查结果。进出查询：支持通过人员类型、时间等条件查询指定通道人员进出情况；支持将查询结果导出至 Excel 中。人数统计：统计当天内部（包括内部警员和在押人员）和外部人员分别进入和离开的人数，并以图形形式显示；支持显示未离开的外部人员人脸信息；支持以折线形式显示进入人数变化，可选择按全年、本月、本周统计，默认显示全年数据。	套	1
8	AB 门系统服务器	1U 机架，LINUX 系统，Intel Xeon E3-12 V5，支持 3.5 英寸 SATA 硬盘，4 个千兆网口	台	1
9	AB 门及智慧监所终端	1、具备监所实战平台接口，实时同步看守所进出人员信息，上传出入记录；监看门禁、车辆通行信息； 2、基于 Intel Nehalem 微架构的高性能 Core i5 四核处理器； 3、支持多点触控的触摸屏和高清 1080P 液晶屏； 4、内置 120G SSD 固态硬盘和 1TB 机械硬盘，软件稳定流畅运行； 5、支持 4 个 USB 接口； 6、32 寸高清 1080P 液晶显示屏； 7、内置高保真扬声器。	台	2
10	指纹采集仪	CMOS 光学传感器，传感器寿命 100 万次以上，分辨率 500DPI，采集窗口 L18xW15mm，指纹录入时间≤350 毫秒，认假率≤0.0001%，拒真率≤0.014%，比对时间≤1.5 秒，指纹验证方式 1:N 指纹搜索，工作温度 0℃~55℃，相对湿度 20%~90%（无凝霜），通讯接口 USB，供电电压 DC3.8~7，工作电流≤80mA	个	2
11	紧急开门按钮	1、不锈钢外壳，金属按钮 2、86*86*25mm 3、DC12V 4、工作温度：-20℃~+50℃，工作湿度：≤95%；	个	1
12	人脸识别门禁终端（人	1. 采用 2.5D 曲面屏 2. 采用 7 英寸液晶屏，屏幕显示分辨率达到 1024×600	台	4

	脸+指纹+读IC卡)	<ul style="list-style-type: none"> <li>3. 摄像头采用 200 万 CMOS，支持真实宽动态</li> <li>4. 工作温度支持-30 至 60℃，可适应各种环境</li> <li>5. 支持 IP67 防护等级</li> <li>6. 支持自动补光，可有效降低环境光污染</li> <li>7. 支持 10 万个用户、10 万张人脸、1 万枚指纹、10 万张卡、10 万个密码、50 个管理员、30 万条记录</li> <li>8. 支持人脸、指纹、IC 卡、密码、二维码等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式</li> <li>9. 支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，支持识别区域及人脸目标大小设置</li> <li>10. 支持面部识别距离 0.3m-2.0m；适应 0.9m~2.4m 身高范围(镜头安装高度 1.4 米)</li> <li>11. 基于深度人脸识别算法，精准定位目标人脸 360 个以上关键点位置</li> <li>12. 人脸识别速度 0.2 秒，可实现无感通行</li> <li>13. 支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防伪</li> <li>14. 支持逆光、顺光等强光场景的稳定识别</li> <li>15. 支持门控安全模块扩展，防止暴力开门，提升通行安全</li> <li>16. 支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息</li> <li>17. 支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法卡超次报警</li> </ul>		
13	多功能控制器	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 采用 32 位高处理器，支持 TCP/IP 通讯方式</li> <li>2. 同时支持 RS485 协议和韦根协议读卡器的接入，韦根接口支持标准 W26\W34</li> <li>3. 支持 8 台读卡器</li> <li>4. 支持 21 组信号输入（开门按钮*4，门磁*4，报警输入*8，防拆报警*1，锁舌*4）</li> <li>5. 支持 12 组控制输出（电锁控制*4，警报输出*8）</li> <li>6. FLASH 存储容量为 16M（可扩展 32M），最大支持 100,000 个持卡者，150,000 条刷卡记录</li> <li>7. 具有防反潜、多门互锁、多重验证、远程验证、平台视频联动等多项专项功能，支持首卡开门</li> <li>8. 支持普通卡、VIP 卡、来宾卡、巡逻卡、黑白名单、胁迫卡等类型及权限下发</li> <li>9. 支持非法闯入报警、开门超时报警、支持胁迫卡及胁迫码设定，支持黑白名单及巡逻卡设定</li> <li>10. 支持卡片、密码、指纹各种组合方式开门，支持分时段开门</li> <li>11. 支持 128 组时间表及 128 组假日时段表，支持常开时间段、常闭时间段、远程开门时间段、首卡开门时间段等设置</li> <li>12. 工作温度：-30℃+60℃，工作湿度：≤95%</li> </ul>	台	2
14	智能坚固型电控锁	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 表面工艺:镀镍</li> <li>2. 钥头数量:双头</li> <li>3. 工作电压:DC12V±10%</li> <li>4. 信号输出:COM/NO/NC</li> <li>5. 启动电流:300MA</li> <li>6. 工作电流:20MA</li> <li>7. 锁舌长度:22mm</li> <li>8. 适用门型:木门\金属门\防火门等</li> <li>9. 安全类型:断电保持当前原有锁舌状态</li> <li>10. 工作环境:工作温度：-20~55℃，工作湿度：10%~90%RH；</li> </ul>	个	2
15	闭门器及门磁指示灯	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 最大门重:80KG</li> <li>2. 最大门宽:1100MM</li> <li>3. 关门力度:EN4</li> </ul>	个	2

		4. 开门角度:180 度 5. 使用寿命:100 万次 6. 适用范围:工作温度: -20℃~+55℃, 工作湿度: ≤95%;		
16	交换机	18 个 10/100/1000M 自适应电口, 2 个 100M/1G SFP 光口, 固化单交流电源, 无风扇	台	1
17	光纤收器	1. 提供 1 路千兆光口, 1 路千兆电口; 2. 1M 缓存, MAC 地址 2K; 3. 超宽工作温度范围: -20~70℃; 4. 电源二级保护, 端口防雷三级防护设计; 5. 超过 10 万小时的平均无故障时间; 6. 金属外壳, 防护等级 IP40。	对	1
<b>2.2 防冲撞阻车系统</b>				
18	防冲撞升降柱	304 不锈钢; 柱体表面拉丝处理; 地基盒电泳加喷塑处理; 电源电压 AC220V; 功率 370W; 机电液一体; 上升、下降时间 3S (600mm 行程); 防水等级 IP67; 运行速度 3s;	套	1
19	升降柱控制箱	手动按键、无线遥控控制地柱上升、下降、急停功能; 地柱灯环控制功能; 可控制 6 台地柱运行; 具有红外、地感接口, 实现保护功能; 红绿灯接口; 工作电源: AC220V±10%; 功率: 1200W×6; 工作温度: -20℃~+ 50℃; 最大运行时间: 1—10 秒可调	台	1
20	AB 门操控台	参考 1500mm*600MM	套	1
<b>2.3 车底扫描及安全检查系统</b>				
21	便携式视频车底检查仪	1. 采用彩色线阵工业相机扫描技术动态方式成像; 2. 底盘成像显示时间: ≤1 秒; 3. 底盘存储或载入时间: ≤1 秒; 4. 检测车辆底盘高度: ≥85mm; 5. 检测车辆底盘宽度: ≤4500mm; 6. 适应环境温度: -35℃~+70℃; 7. 视场角度: 180° ; 8. 适应环境湿度: <90%RH; 9. 检测车速: 建议≤50km/h, 最高适应 80km/h; 10. 车底图像分辨率: 通用分辨率最大 2000 万像素(2048*12000), 最大可定制支持 9000*20000 像素; 11. 车底图像灰度等级: 最大支持 13 级; 12. 成像设备及结构组件防护等级: IP68; 13. 车底图像扫描系统主体支持承压重量: 10 吨; 14. 照明组件: 5 颗 50W 单体密封 LED 面光源, 寿命≥60000h; 15. 支持系统供电范围: AC100V~240V; 16. 底图像存储格式: 标准 JPEG 图像格式; 17. 场景图像显示记录: ≥1 路 (可扩充多路); 18. 车底图像显示方式: 大幅面横向彩色显示; 19. 车牌识别: 具备车牌识别功能的系统, 其车牌抓拍率: ≥99%, 识别率: ≥99%; 20. 车牌关联: 自动识别车牌并关联车底图片; 21. 温湿度采集: 车底图像采集组件具备温湿度传感器, 能够检测温湿度并显示; 22. 图像放大: 能对已采集的车底图像进行局部或全部缩放处理, 放大倍数不小于 16 级;	套	1

		23. 状态显示：能够实时显示车底摄像机、入口摄像机和出口摄像机等接入摄像机的连接状态 24. 配套车牌识别摄像机、显示器、鼠标、键盘。		
22	智能控制器 (含车底检查仪软件及车牌识别软件)	含车底检查仪软件及车牌识别软件	台	1
23	安检门	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、最小可检测一个回形针</li> <li>2、六个相互重叠的网状探测区域划分，双侧发射，双侧接收，能精确定位被探测物，门柱带有两排 LED 灯，可直观显示报警区域</li> <li>3、散射红外线装置，快速感应，电脑自动识别，可降低误报和漏报，自动统计报警次数、通过人数</li> <li>4、每个区位有 1000 个灵敏度级别 (0~999)，可根据探测要求把区位调节到适合的灵敏度 (设置灵敏度数值越大，灵敏度越高)，整体灵敏度是对 12 个区同时调节</li> <li>5、符合当前所采用的国标安全标准，采用弱磁场技术，对心脏起搏器佩戴者、孕妇、软盘、胶卷、录像带等无害</li> <li>6、配遥控器，最大遥控范围：2m</li> <li>7、电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻，常温下不小于 100 MΩ；经相对湿度为 91%~95%、温度为 40℃、48 小时的受潮预处理后，设备绝缘电阻不小于 2MΩ。</li> <li>8、设备工作时的泄漏电流符合电子设备安全要求，小于 0.5mA</li> <li>9、可记录通过人数</li> <li>10、可记录通过人数中的携带报警物人数</li> <li>11、可根据观察报警区位得知通过人身上哪一部位带有金属</li> <li>12、可设置 8 种不同的报警声音</li> <li>13、可设置中文系统语言或英文系统语言</li> <li>14、可调节检测物体的灵敏度，从而改变对物体检测的灵敏度</li> <li>15、功耗小于 12W</li> </ol>	台	1
24	手持金属探测器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持探测出人所携带包裹、行李、信件、织物等内所带金属物品</li> <li>2. 外壳采用 ABS 工程塑料一次铸成，抗击能力强，重量轻便于携带</li> <li>3. 支持选择 LED 声光报警或振动报警 2 种报警模式</li> </ol>	台	2
<b>2.4 哨位门禁管控系统</b>				
25	智能勤务门禁一体机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、前置监控：1 路 130 万像素传感器，2.8mm 定焦镜头，红外补光灯；</li> <li>2、扬声器：1 路，内部集成，输出功率 3W；麦克风：1 路，内部集成；</li> <li>3、功能按键：2 个，呼叫值班室、哨位按键，接通、挂断按键复用，支持按键背光；</li> <li>4、门状态指示：1 个状态指示灯，35*35mm 亚克力灯罩；解锁灯闪烁，上锁灯熄灭；</li> <li>5、开关量输出：1 路门禁电插锁开关控制信号输出，凤凰端子；</li> <li>6、开关量输入：2 路门禁开关状态、开门按钮输入，凤凰端子；</li> <li>7、网络接口：1 路 10/100Mbps 自适应以太网 RJ45 接口；</li> <li>8、电源输出：1 路支持 DC12V/3A 电源输出，凤凰端子；</li> <li>9、工作电源：DC12V±20%，支持电源反接保护；设备功耗：小于 10W；</li> <li>10、工作湿度：10%~95% (无冷凝)；工作温度：-20℃~+60℃工业级；</li> <li>11、设备材质：全金属外壳，表面拉丝；防护等级：IP66；</li> <li>12、设备尺寸：240mm (长)×150mm (宽)×48.5mm (高)</li> </ol>	台	8

		13、支持触发值班室对讲按键自动开启申请开门操作； 14、支持门禁对讲主机对哨位门禁终端远程广播监听； 15、支持接收控制命令对电插锁统一供电和开关控制；支持本地出门按钮开关量接入；		
26	勤务门禁电锁	1、锁类型：电机锁；锁头数量：双锁头； 2、多种开启方式：电控开启、钥匙开启； 3、安装方便，无须区分门安装方向，左、右、内、外开通用； 4、自动检测锁舌状态，锁不到位会自动补锁，确保门禁安全； 5、实时输出锁舌状态，防止门磁检测不精确，确保门禁安全； 6、电源反接保护、电机短路保护、霍尔元件故障后声光报警； 7、控制信号：1路锁舌控制输入；反馈信号：1路锁舌状态输出； 8、锁舌长度：长度 $\geq 20\text{mm}$ ，符合GA/T73-94 5.1.6B级标准； 9、额定电压：DC12V $\pm 10\%$ ；开锁电流 $\leq 300\text{mA}$ ；静态电流 $\leq 16\text{mA}$ ； 10、设备尺寸：130mm（长） $\times$ 100mm（宽） $\times$ 55mm（厚）；	个	4
27	勤务闭门器	1、速度：第一速度180°至15°；第二速度15°至0°； 2、可靠性：使用寿命超50万次，适用-30℃~50℃温度； 3、先进性：设计超前、结构精密、工艺先进、性能优异； 4、适用门重：65Kg-85Kg； 5、设备尺寸：227mm（长） $\times$ 72mm（高） $\times$ 44mm（厚）	个	4
28	勤务门磁	1、所有对外端口具有瞬间过压保护，输入电源过流/过压/反压保护； 2、硬件平台：32位400MHz嵌入式CPU，32Mb RAM，256Mb Flash； 3、操作系统：嵌入式Linux操作系统； 4、支持单门双向进出控制，支持单门状态实时检测； 5、支持1路控锁继电器输出（电压 $\leq 36\text{V}$ ，电流 $\leq 5\text{A}$ ）； 6、支持1路门状态检测输入；支持1路出门按钮输入； 7、通讯接口：5路100Mbps以太网RJ45接口；1路RS485工业总线； 8、工作电源：AC220V $\pm 10\%$ ；设备功耗：整机小于20W； 9、工作温度：-20℃~+55℃工业级；工作湿度：10%~95%（无冷凝）； 10、设备尺寸：355mm（长） $\times$ 275mm（宽） $\times$ 88.6mm（高）；	个	4
29	安全防范分系统调试	系统调试	系统	1
<b>三、信息感知系统</b>				
<b>3.1 视频监控子系统</b>				
30	高清网络红外防爆半球型摄像机	武警专用，能够直接网络接入武警现有三级查勤网执勤平台、视频流畅不卡顿；；2.8-12mm调焦镜头，半球型；采用高效红外灯，红外距离30米；；支持1路音频输入（line in）、1路音频输入（line out）、1路报警输入、1路报警输出、1路BNC模拟输出接口、1个RJ45 10M/100M自适应以太网口	台	6
31	高清网络红外哨位摄像机	武警专用，能够直接网络接入武警现有三级查勤网执勤平台、视频流畅不卡顿；；2.8-12mm调焦镜头，枪型；采用高效红外灯，红外距离30米；；支持1路音频输入（line in）、1路音频输入（line out）、1路报警输入、1路报警输出、1路BNC模拟输出接口、1个RJ45 10M/100M自适应以太网口	台	3

32	高清网络红外摄像机 (含小支架)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具有 200W 像素 CMOS 传感器;</li> <li>2. 内置 GPU 芯片;</li> <li>3. 最低照度彩色: 0.001lx, 黑白: 0.0001 lx;</li> <li>4. 支持 H.265、H.264、MPEG-4、MJPEG 视频编码格式, 其中 H.265 和 H.264 都支持 Baseline/Main/High Profile;</li> <li>5. 支持滤光片切换功能, 摄像机可在白天、夜晚模式下自动切换滤光片进行成像。</li> <li>6. 支持五码流技术, 五码流可同时输出, 主码流最大 1920x1080@30fps, 第二码流最大 704x480@30fps, 第三码流最大 1920x1080 @30fps、第四码流最大 704x480@30fps, 第五码流最大 1920x1080 @30fps。</li> <li>7. 704x480@30fps, 第五码流最大 1920x1080 @30fps。</li> <li>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。(提供公安部检验报告复印件并加盖厂商公章或投标专用章)</li> <li>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。</li> <li>10. ★支持场景自适应功能, 可根据监控场景自动调节曝光模式。(提供公安部检验报告复印件并加盖厂商公章或投标专用章)</li> <li>11. 支持背光补偿、强光抑制、自动增益、透雾、3D 降噪、走廊模式、感兴趣区域、SVC、断网续传、配置保存、断电保护、用户登录锁定、用户管理、远程管理、配置管理等功能。</li> <li>12. 摄像机在视频遮挡、存储器满、非法访问、SD 卡拔出、网络断开、IP 冲突时可给出报警提示。</li> <li>13. 不低于 IP67、IK10 防尘防水等级。</li> </ol>	台	29
33	8 寸星光级 高清网络红 外球机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用 400 万像素 ≥1/1.8 英寸 CMOS 传感器, 内置 GPU 芯片;</li> <li>2. 支持机动车、非机动车、人脸、人体检测; 支持优选; 支持抓拍; 支持上报最优的抓图; 支持机动车属性提取;</li> <li>3. 支持人脸检测; 支持跟踪; 支持优选; 支持抓拍; 支持上报最优的人脸抓图; 支持人脸增强; 支持人脸属性提取, 支持 6 种属性 8 种表情;</li> <li>4. 支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测; 支持人车分类报警; 支持联动跟踪;</li> <li>5. ★支持在监视画面上设置 48 个不规则四边形区域, 支持 6 个场景, 每个场景最多 8 个区域, 每个区域颜色、大小、位置可调(提供公安部有效检测报告复印件并加盖厂商公章或投标专用章);</li> <li>6. 支持 ≥40 倍光学变倍, 16 倍数字变倍;</li> <li>7. 支持最低照度彩色: 0.0002lx, 黑白 0.0001lx</li> <li>8. 支持 H.265 编码, 内置 250 米红外灯补光;</li> <li>9. ★支持字符叠加可通过 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、人数统计进入 和离开、温度显示和地理位置信息, 具有 45 行字符显示, 字体可设置为 16x16 像素、32x32 像素、48 x 48 像素、64x64 像素等模式, 字体颜色可设置(提供公安部有效检测报告复印件并加盖厂商公章或投标专用章);</li> <li>10. 水平方向 360° 连续旋转, 垂直方向 -30° ~90° 自动翻转 180° 后连续监视, 无监视盲区;</li> <li>11. 支持一键守望功能, 当球机静止时间达到预设值时, 可自动运行调预置位、自动巡航、自动扫描、模式路径、定时启动、断电记忆等功能。</li> <li>12. 支持 300 个预置位, 8 条巡航路径, 5 条巡迹路径;</li> <li>13. 支持光学透雾, 支持雨刷功能;</li> <li>14. 支持报警功能当发生视频遮挡、视频丢失、存储器满、非法访问、SD 卡拔出、SD 卡使用时长不足、网络断开、IP 冲突时, 可给出报警提示;</li> <li>15. 支持 1 路音频输入和 1 路音频输出;</li> </ol>	台	5

		16. 内置 7 路报警输入和 2 路报警输出，支持报警联动功能； 17. 支持 IP67 防护等级，8000V 防雷、防浪涌和防突波保护； 18. 支持 AC24V±25%宽电压输入。		
34	高清网络红外摄像机 (含小支架)	1. 具有 200W 像素 CMOS 传感器； 2. 内置 GPU 芯片； 3. 最低照度彩色：0.001lx，黑白：0.0001 lx； 4. 支持 H.265、H.264、MPEG-4、MJPEG 视频编码格式，其中 H.265 和 H.264 都支持 Baseline/Main/High Profile； 5. 支持滤光片切换功能，摄像机可在白天、夜晚模式下自动切换滤光片进行成像。 6. 支持五码流技术，五码流可同时输出，主码流最大 1920x1080@30fps，第二码流最大 704x480@30fps，第三码流最大 1920x1080 @30fps、第四码流最大 704x480@30fps，第五码流最大 1920x1080 @30fps。 7. 704x480@30fps，第五码流最大 1920x1080 @30fps。 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。（提供公安部检验报告复印件并加盖厂商公章或投标专用章） 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. ★支持场景自适应功能，可根据监控场景自动调节曝光模式。（提供公安部检验报告复印件并加盖厂商公章或投标专用章） 11. 支持背光补偿、强光抑制、自动增益、透雾、3D 降噪、走廊模式、感兴趣区域、SVC、断网续传、配置保存、断电保护、用户登录锁定、用户管理、远程管理、配置管理等功能。 12. 摄像机在视频遮挡、存储器满、非法访问、SD 卡拔出、网络断开、IP 冲突时可给出报警提示。 13. 不低于 IP67、IK10 防尘防水等级。	台	3
35	监控杆	L 型定制监控立杆 1.5*1.5 米，岗楼顶部高空安装	根	2
36	监控立杆	2 米定制监控立杆，巡道安装	根	7
37	围墙监控杆	定制 L 型监控立杆，营区围墙	根	4
38	2 米监控立杆	2 米监控立杆，含地笼，自卫哨用	根	1
39	4 米监控杆，臂长 1 米	1、路边挖基础坑 1*1*1 米 2、埋铁基础笼，混凝土 C25 回填 3、立杆，杆件 Q235 材料，8 角杆 4、杆上安装 2 台枪机	根	1
40	设备机柜	9U 挂墙机柜	个	3
41	安全防范分系统调试	系统调试	系统	1
<b>3.2 执勤哨位信息系统</b>				
42	智能执勤信息化终端	1、设备组成：哨位集成箱集成 2 台 19 寸触摸显示器、1 个执勤面板、1 个摇杆面板、1 个前置摄像头、1 个弹箱摄像头、1 台主控箱模块、1 个弹箱模块和壳体等模块组成； 2、触摸显示器：2 台 19 英寸 LCD 触摸屏，分辨率≥1366*768，1 台显示视频调阅，1 台显示电子地图；采用电阻触摸屏，支持戴手套触摸操作；金属按键控制屏幕开关、亮度调节，同	台	3

		<p>时支持屏幕亮度根据光线自动调节；</p> <p>3、★执勤面板：集成≥4.3英寸彩色LCD屏，分辨率为≥480*272，显示系统功能状态、时间、报警、通知、操作、弹箱图片等信息；支持脱逃、暴狱、劫持、袭击、灾害、紧急报警6个报警键；语音警告、哨兵警告、鸣枪警告3个喊话警告键；呼叫主机、呼叫哨位、选择哨位、挂断哨位4个语音对讲控制键；观察弹箱、申请供弹2个弹箱管理键；查勤、换哨2个勤务管理键；集成1个指纹模块，用于指纹识别查勤、换哨；集成1路麦克风输入用于语音对讲和喊话，1路≤3W扬声器输出用于语音对讲；操作按键采用全金属材料，文字蚀刻（提供公安部有效检测报告复印件并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>4、★弹箱模块：支持弹箱模块和壳体整体拆装；采用机械锁控制结构；完全断电重启弹箱无须人为干预可恢复正常工作状态；弹箱内部空间（330*240*55）mm±10%，带观察孔；内置监控视频传输信号采用RJ45接口，控制和状态信号传输采用VGA接口；无需断电和软件授权可用钥匙直接开启子弹箱（提供公安部有效检测报告复印件并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>5、内部连接：哨位集成箱内部模块不能出现裸露电路板，模块之间均连接采用标准接口。</p> <p>6、空间结构：除了安装哨位集成箱本机功能模块之外，设备下方预留≥11U机架空间安装升级设备，另预留≥0.4*0.45*0.55（米）连续空间存放执勤器材，两者不可重复计算</p> <p>7、电子地图：支持电子地图显示哨位集成箱、AB门、哨位门禁、智能枪柜、两警联动、摄像机、电子哨兵、警戒雷达、报警网关、周界防区等设备图标；支持查看相关监控视频，发起语音对讲，警情恢复、查看哨位信息、状态查看；触发报警时电子地图显示报警点位、文字、关联视频；</p> <p>8、★点击哨位集成箱图标，支持发起语音对讲、警情恢复、哨位查看、状态查看和查看监控操作；状态查看显示该哨位执勤哨兵信息、上哨时间、最近查勤人员、查勤时间、弹箱开关状态、枪支在位状态；（提供公安部有效检测报告复印件并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>9、点击智能枪柜图标，支持发起语音对讲、查看枪柜、状态查看和查看监控操作；状态查看显示枪支在位状态、温湿度状态、柜门开关状态；</p> <p>10、点击AB门图标，支持发起查看AB门、状态查看和查看监控等操作，状态查看显示AB门开关状态；点击哨位门禁图标，支持发起语音对讲、状态查看和查看监控等操作，状态查看显示门开关状态</p> <p>11、执勤数据、报警警情需接入中队综合勤务管控系统软件和勤务态势分析系统并上传至支队，需联动二维电子地图和哨位集成系统。</p>		
43	无线报警主机	<p>1、无线频率：433MHz；传输距离：≥500m（无遮挡）；传输方向：全向传输；</p> <p>2、功能按键：1个配对按键，防止误触发设计；</p> <p>3、LED指示灯：1个绿色LED，通电亮断电灭；1个黄色LED，配对亮结束灭；</p> <p>4、配对数量：配对128个无线报警手持终端；</p> <p>5、报警类型：支持逃脱、暴狱、劫持、袭击、灾害、突发等多种警情；</p> <p>6、报警输出：8路报警开关量输出，2路报警开关量输入，凤凰段子；</p> <p>7、通讯接口：1路100Mbps以太网RJ45接口；1路RS485，凤凰段子；</p> <p>8、工作电源：DC12V±10%，支持电源反接保护；</p> <p>9、工作温度：-20℃~55℃；工作湿度：10%~95%（无冷凝）；</p> <p>10、设备尺寸：204*143*48mm（长*宽*高）；设备重量≤800g；</p> <p>11、安装方式：支持执勤哨位侧壁或内置安装；</p> <p>12、主机接收报警信号后联动开关量输出到哨位台主控箱，每种警情对应1路开关量。联动哨位执勤系统，等同哨位集成箱按键报警；</p>	台	2
44	无线报警便携终端	<p>1、无线频率：433MHz；传输距离：≥500m（无遮挡）；传输方向：全向传输；</p> <p>2、配对数量：最多配对128个无线报警接收主机；</p>	台	4

		<p>3、报警按键：支持逃脱、暴狱、劫持、袭击、灾害等五种分类报警按键触发；支持背光，红色（逃脱），黄色（暴狱），白色（劫持），蓝色（袭击），绿色（灾害）；确认主机收到警情，终端对应警情按键背光闪烁提示；进入配对模式所有报警按键背光常亮；配对成功后报警按键背光跑马灯形式闪烁提示；</p> <p>4、解锁按键：支持解锁上锁，解锁背光亮，报警按键有效，上锁背光灭，报警按键无效；</p> <p>5、电量检测：检测到电池电量过低时，解锁按键解锁后该按键背光闪烁提示；</p> <p>6、电池供电：DC9V，电池持续工作时间<math>\geq 6</math>个月，待机时需设置为上锁状态；</p> <p>7、工作温度：<math>-20\sim 55^{\circ}\text{C}</math>；工作湿度：10%~95%（无冷凝）；</p> <p>8、设备尺寸：134*58*27mm（长*宽*厚）；设备重量<math>\leq 280\text{g}</math>；</p> <p>9、安装方式：支持执勤哨兵手持、腰挂佩带；</p>		
45	功放模块	<p>1、功率：最大 100W</p> <p>2、输出：双路输出</p> <p>3、支持莲花头话筒音频输入</p>	台	2
46	交换机	智能安全交换机，8口 10/100/1000Base-TX，AC220V 电源输入（1U 机架式，可嵌入智能执勤系统化系统内配套使用）	台	3
47	五防专用多业务光端机	<p>4路正向视频-8路正向开关量-8路反向开关量-1路双向 RS485-1路 S232</p> <p>-2路电话-4路 10/100/1000M 以太网（共享）-电源 220VAC-FC 接口-20Kmm-机架式</p>	台	3
48	户外定向铝合金号角	<p>1、支持和哨位集成箱相连，用于执勤哨兵广播喊话，语音告警和鸣枪告警；</p> <p>2、额定功率：30W；负载阻抗：8 欧姆；</p> <p>3、频率响应：300Hz~13KHz；灵敏度：102dB<math>\pm</math>3dB；</p> <p>4、防水等级：IP66；设备重量：1.4 Kg；</p> <p>5、设备尺寸：282 mm（长）<math>\times</math>210 mm（宽）<math>\times</math>290mm（高）</p>	个	2
49	不间断电源	<p>2KVA，单进单出纯在线式</p> <p>1、工作方式（技术类型）：DSP 控制纯在线式双变换；</p> <p>2、标称容量（W）：三相 2KVA（<math>\geq 1600\text{W}</math>）；</p> <p>3、输入功率因数：<math>\geq 0.99</math>；</p> <p>4、输入电压及频率范围：220AC<math>\pm 25\%</math>；50Hz<math>\pm 10\%</math>；</p> <p>5、采用数字化 UPS 先进的第六代低损耗大功率 IGBT 逆变技术；</p>	系统	3
50	备用电源及电池主机（柜）	电池容量：12V38AH；电池柜，585 $\times$ 470 $\times$ 320	套	3
51	配电箱	带 C 级防雷模块、总 32A 空开 1 个，4 个空开。	台	3
<b>3.3 枪支管控检测系统</b>				
52	枪支离岗电子标签	<p>1、工作频率：125kHz，433MHz；识别速度：<math>\geq 160</math> 公里/小时；</p> <p>2、支持枪支离位报警、标签电量不足报警、标签拆除破坏报警；</p> <p>3、电池寿命：<math>\geq 6</math> 个月；电池不足报警：电压<math>\leq 3\text{V}</math>；截止工作电压：2.2V；</p> <p>4、工作电源：2.2V~5.5V；标配电池：ER14250-3.6V；设备功耗<math>\leq 0.4\text{mW}</math>；</p> <p>5、设备尺寸：76mm（长）*31 mm（宽）*21 mm（厚）；设备重量<math>\leq 0.04\text{Kg}</math>；</p> <p>6、安装方式：放置于枪托附件匣内；</p>	台	3
53	枪机离岗检查主机	<p>1、工作频率：125kHz，433MHz；识别方向：全向；定位距离：0 -6 米；</p> <p>2、支持枪支离位自动报警、标签电量不足报警、标签拆除破坏报警；</p> <p>3、支持枪支自动注册：哨位无枪支，有枪支进入并且持续保持 10 秒以上即注册在位。</p>	台	3

		<p>4、支持正常换枪操作：当哨位原枪支在位时，有新枪支出现，此时原枪支离开，系统自动判断哨位换枪操作，不触发枪支离位报警，只是记录事件。</p> <p>5、支持枪支离位检测时间段设置，当设为全天时，则任意时间枪支离位均触发报警；当设为某时段时，撤岗时间前后 30 分钟内枪支离位不触发枪支离位报警，只是记录事件。</p> <p>6、融入哨位执勤系统：枪支离位报警设备接入哨位集成箱管理系统，实时显示各哨位枪支在位状态，发生枪支离位报警时联动视频弹出并语音播报。</p> <p>7、网络接口：1 路 100Mbps 以太网 RJ45 接口；</p> <p>8、工作电源：DC24V±10%；整机功耗 ≤15 W；</p>		
<b>3.4 押解或巡逻车 4G/5G 无线图传系统</b>				
54	动态勤务车载高清终端（含加密模块）	<p>1. 操作系统:嵌入式操作系统；</p> <p>2. 支持双路高清视频编码和传输，支持本地视频回显。视频编码：支持 H.264、H.265 编码；支持视频分辨率 CIF、D1、720P、1080P 可配置；支持 1fps ~25fps 帧率可调，支持 60kbps~2Mbps 码率可调；视频接口全部采用航空插头，保证稳定性；</p> <p>3. 支持音频编解码和传输，支持终端与中心之间的语音对讲和语音组呼功能；</p> <p>4. 具有网关功能，可将用户局域网通过无线或有线方式接入分组数据（专）网；</p> <p>5. 内置北斗模块，提供所在位置及时间信息；</p> <p>6. 支持定位信息上报平台；</p> <p>7. 支持面向平台的一键告警功能；</p> <p>8. 支持 PelcoD、PelcoP 协议，通过客户端可选实现双路远程云台控制；</p> <p>9. 支持外接键盘实现本地云台控制；</p> <p>10. 支持 CDMA2000、EV-DO、WCDMA、TD-SCDMA、TD-LTE、FDD-LTE 等网络制式；支持自动拨号及断线重连功能</p> <p>11. 支持 VPN 连接及路由功能，支持 NAT 功能，可实现多个用户局域网间的互联互通；</p> <p>12. 适用于车载固定及背负使用；</p> <p>13. 支持物理门卫式数据加密方式，采用经过中机/军机认证的保密模块，实现数据加密通信；</p> <p>14. 支持保密模块手动毁钥功能；</p> <p>15 贮存温度：-40℃~70℃；工作温度：-20℃~60℃</p> <p>16.可无缝接入现有武警动态勤务管控系统和专用移动通信指挥系统。</p>	台	1
55	动态勤务单兵高清终端	<p>1. 操作系统:嵌入式操作系统；</p> <p>2. 支持认证鉴权功能，设备通过“口令+PIN 码”方式进行认证和鉴权；</p> <p>3. 支持数据加密功能，物理门卫式数据加密方式，采用经过中机/军机认证的保密模块，实现数据加密通信；保证本设备所有业务数据均需通过保密模块进行加/解密；</p> <p>4. 支持密码模块手动毁钥功能；</p> <p>5. 支持 CDMA2000、EV-DO、WCDMA、TD-SCDMA、TD-LTE、FDD-LTE 等网络制式；支持自动拨号及断线重连功能；</p> <p>6. 支持接收的语音组呼、视频会商、点对点单向和双向实时音视频通信；</p> <p>7. 支持中心授权模式下主动发起组呼及对组内成员进行动态的增加、删除、呼叫限时和禁言功能；</p> <p>8. 支持视频硬件编解码，支持固定码率和可变码率，支持视频画面 OSD 叠加，支持视频本地回显；</p> <p>9. 支持语音外接摄像头耳麦一体机或者内置麦克两种音频采集方式，支持内置扬声器，支持语音对讲和 PTT 对讲功能；</p> <p>10. 支持语音和视频的解码，视频输入:2 路视频;输出:1 路视频;视频压缩格式:H.264/H.265,</p>	台	1

		<p>视频制式：PAL；视频分辨率：QCIF/CIF/4CIF/D1/720P/1080P；视频输出码率：50kbps~2000kbps；视频帧率：0.1fps、0.2fps、1fps~25fps 帧率之间可调节；</p> <p>11. 支持短消息功能；</p> <p>12. 支持实时定位及位置信息上报功能；</p> <p>13. 支持面向平台的一键告警功能；</p> <p>14. 支持调阅本级所有终端的视频、语音等基本的动态勤务管控功能；</p> <p>15. 支持电子地图及导航功能（选配，需第三方软件支持）；</p> <p>16. 支持触摸屏的手势操作；</p> <p>17. 支持具备 PTT 键的外接耳机；</p> <p>18. 支持换电池不中断业务：更换电池，不中断正在进行的业务；</p> <p>19. 电池快速拆装功能：支持在不使用工具的情况下，徒手快速更换电池的功能，支持超长待机功能；</p> <p>20. 贮藏温度：-40℃~+70℃；12、工作温度：-20℃~+60℃；</p> <p>21. 可无缝接入现有武警动态勤务管控系统和专用移动通信指挥系统。</p>		
56	数字手持台	支持数字集群、模拟集群、数字常规、模拟常规四种模式；信道容量：>1000；频率稳定度：±0.5ppm；	台	8
57	备用电池	电池容量 2000mAh	个	8
58	车载终端配件箱	金属专用包装箱	套	1
59	系统调试	<p>1、动态勤务系统音视频与武警总队平台系统对接</p> <p>2、动态勤务单兵高清系统音视频与武警总队平台系统对接</p> <p>3、手持电台与现有系统频率同步调试</p>	系统	1
<b>四、综合报警系统</b>				
<b>4.1 周界智能分析</b>				
60	智能周界报警分析服务器	<p>1、支持接入 ONVIF 协议、RTSP 协议、GB/T28181 协议的设备，可一键激活并添加局域网内 IPC</p> <p>2、支持多屏输出，可设置 2 组 4 屏显示输出，每组包含 HDMI 和 VGA 接口各一个，同一组内为同源输出，两组之间可以异源输出视频图像。支持 64/36/32/25/16/9/8/6/4/1 分屏预览；</p> <p>3、支持同时输出 4 路 H.264 编码、25fps、4096×2160 格式的视频图像</p> <p>4、可设置主码流、子码流进行录像</p> <p>5、支持 VGA/HDMI/CVBS 同时解码输出</p> <p>6、可支持最大接入总带宽 640Mbps 的 32 路视频图像</p> <p>7、可接入 H.265、H.264、MPEG4、SVAC 视频编码格式的 IPC</p> <p>8、支持对重要的数据能够进行备份，备份格式 MP4 和 AVI 可选</p> <p>9、支持带有越界、区域入侵、进入/离开区域、人员聚集、快速移动、物品遗留/拿取、停车、徘徊、场景变更、虚焦、音频异常报警、PIR 报警功能的网络摄像机接入与相关报警联动功能</p> <p>10、支持设置最大最小目标框过滤目标</p> <p>11、★支持报警输入触发一键撤防功能，撤防的报警类型可选（弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出）（提供公安部出具的检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>12、可对视频画面叠加 10 行字符，每行可输入 22 个汉字</p> <p>13、★支持缩略图，拖动回放时间进度条，在回放控制条上显示当前拖动时间点的缩略图（提</p>	台	1

		供公安部出具的检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章) 14、支持 8 个 SATA 接口, 1 个 eSATA 接口, 支持 2 个 USB2.0, 1 个 USB3.0 接口; 支持 16 路报警输入, 8 路报警输出接口		
<b>4.2 周界雷达预警</b>				
61	智能雷达报警系统	1、探测距离, 不小于 100 米, 水平探测角度不小于 10° ; 2、设备支持探测水平角度和探测距离范围可配置; 3、可获得探测物体的距离、方向、角度等信息; 4、支持目标定位、轨迹跟踪; 5、不惧黑夜、风雨、雾霾, 可全天时、全天候工作; 6、设备支持对特定动物目标进行自动过滤; 7、设备支持滤除树木、飞禽等背景引起的误报; 8、设备支持通过客户端或 web 进行远程升级, 支持通过串口进行本地升级 9、设备支持防移动检测, 非法移动产品时, 上传移动报警; 10、设备支持布撤防计划; 11、设备具备参数导入和导出功能; 12、★设备支持多路雷达与视频同位及异位联动 (提供公安部出具的检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章); 13、设备支持多路开关量联动 14、设备满足 IP67 要求; 15、设备满足 IK09 要求; 16、★设备满足 NEMA 4X (防腐蚀) 认证要求 (提供权威机构出具的检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章); 17、★设备具备 1 路 RJ45 标准的 POE 网口 (提供公安部出具的检验报告复印件加盖原厂商公章或投标专用章);	套	6
62	报警管理软件	1. 实时解析雷达数据信号, 联动视频进行目标自动跟踪识别 2. 目标跟踪识别与报警: 当可疑行人目标进入警戒区域时, 系统自动记录目标运动轨迹并进行抓拍, 将数据分析后, 记录目标出现时间、位置及速度信息, 同时发出声光报警信号 3、支持报警区, 排除区的自定义设置。可以通过系统操作界面, 以图形化、鼠标拖拽的方式灵活的设定报警区域、排除区域	套	1
63	电源线	规格:RVV2*2.5; 2. 材质:纯铜 国标线缆。	m	450
64	光缆	紧套式 8 芯单模光缆	m	450
65	线管	PVC25, 敷设方式综合考虑。	m	50
66	配管	1、沿围墙边开挖电缆沟直埋, 坚土 2、开挖尺寸: 宽深 0.3*0.3 米, 长度 400 米 3、电缆和网线及光纤套 PVC25 管 4、回填, 恢复植被	m	1
<b>4.3 周界报警接入</b>				
67	周界网络总线报警主机	1, 可接入至少 100 个防区; 双通讯总线输出, 通讯距离可达 2400 米; 2、自身带有 8 个有线防区, 通过 485 通讯接口可以外接总线设备; 3、支持报警联动输出; 支持 LCD 键盘包括主键盘和从键盘, 键盘总线最长 9.6km。	台	1

		4、可通过 IP、RS232 读取板内编程数据，以文件方式保存，远程导入导出配置参数，让编程和服务更为简单、有效		
68	控制键盘	中文 LCD 编程键盘	个	1
69	单防区扩展模块	1、单防区扩展模块 2、可接入 1 个常闭 NC 防区，使用线末电阻监控防止破坏	个	8
70	安全防范分系统调试	系统调试	系统	1

## 五、联防联控系统

### 5.1 联动报警系统

71	智能声光报警器	<p>1、报警的同时可通过扬声器提示当前报警状态以及预案措施；</p> <p>2、报警的同时可通过 LED 屏显示当前报警状态以及预案措施；</p> <p>3、没有报警时，LED 屏滚动各种信息，如日期，时间、通知等；</p> <p>4、网络化部署执行区域，接收哨位管理软件转发的报警信号；</p> <p>5、通过灯光和声音报警，不同的灯光颜色对应不同报警类型；</p> <p>6、支持应急报警控制终端一键解除五色报警灯正响应的警情；</p> <p>7、采用嵌入式系统和全金属结构设计，运行稳定，可靠性高；</p> <p>8、★哨位执勤台系统软件或电脑崩溃时，五色报警灯仍能正常接收并播报警情；（提供工业和信息化部检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章或投标专用章）；</p> <p>9、★支持五种分类报警：脱逃、暴狱、劫持、袭击、灾害，一键紧急报警，（提供工业和信息化部检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章或投标专用章）；</p> <p>10、报警模式：相应报警灯闪烁，扬声器循环语音播报；一键紧急报警时所有报警灯闪烁；</p> <p>11、灯光参数：五种报警灯，红色，黄色，白色，蓝色，绿色；高亮 LED 灯，7*7cm 面板；</p> <p>12、灯下丝印：红色（脱逃），黄色（暴狱），白色（劫持），蓝色（袭击），绿色（灾害）；</p> <p>13、扬声器：1 路，内部集成，输出功率≥8W，播报警情；</p> <p>14、情报板：尺寸 608mm*152mm，像素点直径 3.75mm，像素点间距 4.75mm，像素点红色；</p> <p>15、状态指示：2 个 LED 状态指示灯，1 个电源，1 个网络；</p> <p>16、网络接口：1 路，10/100Mbps 自适应以太网 RJ45 接口；</p> <p>17、串行接口：1 路，RS232 串行接口，标准的 DB9 接口；</p> <p>18、音量调节：1 个，滚轮式调节旋钮，调节扬声器音量；</p> <p>19、电源接口：1 路，品字 AC 电源插座，外部标配电源线；</p> <p>20、工作湿度：10%~95%（无冷凝）；工作温度：-20℃~+55℃；</p> <p>21、电源供电：AC220V ±20%；设备功耗：设备整机功耗≤50W；</p> <p>22、设备尺寸：约 660mm（长）×86mm（宽）×330mm（高）；</p>	台	5
72	两警联动终端	<p>1、液晶显示屏：4.3 英寸彩色 LCD 屏，分辨率 480*272，显示报警、操作、状态等信息；</p> <p>2、前置摄像头：130 万像素，2.8mm 定焦镜头，LED 红外补光；</p> <p>3、语音对讲：1 路麦克风/1 路 3W 扬声器；1 个旋钮调节音量；</p> <p>4、五色警灯：脱逃（红），暴狱（黄），劫持（白）、袭击（蓝），灾害（绿），每种警情对应一种颜色，警灯采用 33*33mm 亚克力板；报警时相应警灯闪烁，同时语音播报警情；</p> <p>5、操作按键：脱逃、暴狱、劫持、袭击、灾害、紧急报警、呼叫、挂断按键，支持背光；</p> <p>6、模拟电话：集成 1 路 PSTN 公共交换电话；</p> <p>7、通信接口：集成多业务光端机；支持 1 路 FC 光纤接口，单模单纤，传输距离 &gt;10Km；</p> <p>8、工作电源：AC220V ±10%、DC12V ±10%，可外接蓄电池，支持对蓄电池充做放电管理；</p>	台	1

		9、工作温度：-20℃~55℃；工作湿度：10%~95%（无冷凝）； 10、支持和武警哨位执勤系统报警、视频、语音等整体联动； 11、支持训练模式，训练模式下两警联动终端不接受其他哨位警情、语音对讲主机广播； 12、支持光纤传输，传输模拟视频、模拟电话和加密串行信号，两警之间网络物理隔离；		
73	系统调试	系统调试	系统	1
<b>六、基础支撑系统</b>				
<b>6.1 大屏显示及信号控制系统</b>				
74	高清液晶显示屏（46寸）	1. 屏幕尺寸 46 寸，LED 光源； 2. 分辨率：1920×1080，双边拼缝≤3.5mm，功耗≤133W； 3. 亮度不低于 500cd/m <sup>2</sup> ，对比度不低于 3500:1，图像显示清晰度≥900TVL，亮度等级≥11 级； 4. ★液晶拼接单元不造成对视网膜的蓝光危害；（提供封面同时具备 CMA、CAL、CNAS 盖章的第三方检测机构出具的专业蓝光检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章） 5. 液晶显示单元拼接安装后，拼接精度≤0.2mm； 6. ★LCD 显示单元具备阔屏技术，在图像亮度调节过程中，通过 Gamma 变化不丢失灰阶保证图像细节；（提供封面同时具备 CMA、CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章或投标专用章） 7. LCD 显示单元达到绿色设计产品技术规范符合 T/CESA1018-2018 标准；	套	8
75	LED 双基色屏	双基色屏，含控制卡、电源、包边等，屏幕尺寸：4.2*0.576=2.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.5
76	拼接支架	拼接支架，含 4 个底座	套	8
77	五联操作台	镀锌板定制加工，现场安装	套	1
78	主控键盘	1. 10.1 英寸电容触摸屏，分辨率 1280*800 2. 支持 H.265、H.264、H264H、H264B、MJPEG、MPEG4、SVAC、SmartH.264、非标码流等；最大 16 画面分割 3. 支持在触屏观看图像或通过 HDMI 将图像投到屏幕上 4. 16 路 200W(1080p)@30fps（4096Kb/s） 5. 支持最大 2 万路设备控制 6. 支持支持抓图、录像功能，文件保存至 U 盘 7. USB2.0 和 USB3.0 各 2 个 8. 4 路报警输入，高低电平可调 9. 4 路报警输出，3 路继电器，1 路 12V_1A 可控	台	1
79	视频综合平台（拼控）	1. 19 寸标准机架，具备业务卡槽位，每个卡槽均可配置采集卡或输出卡，支持混插功能，最大支持 80 个拼接屏拼接。 2. ★设备支持双电源、双风扇冗余，支持根据各个板卡当前温度智能温控风扇转速；（提供公安权威检测机构出具的检测报告复印件，并加盖厂商公章或投标专用章） 3. 内置 2 个千兆网络接口，支持负载均衡，容错、多址，实时显示网络负载状态；主机自带至少 1 个 VGA 接口，3 个 USB 接口，4 个 RS232，1 个 RS485，1 路音频输入和 1 路音频输出接口。 4. ★设备支持 MJPEG/MPEG4/H.264/ H.265/SVAC 视频格式解码，支持主码流、辅码流、自定义分辨率的智能拉流和自动进行切换，根据网络质量，支持实时/流畅的解码策略调节。（提	套	1

		<p>供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件，并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>5. 1280*720（60Hz）、1024*768（60Hz）、1366*768（60Hz）、1280*1024（60Hz）、1920*1080（60Hz）、1600*1200（60Hz）、1920*1200（60Hz）、3840*2160（30Hz）等分辨率输出或1920*1200以下分辨率自定义输出；</p> <p>6. 设备支持任意开窗功能，单屏支持1/4/9/16/32或者按照N*M（N和M为整数，N*M≤32）画面分割显示。</p> <p>7. 支持将选定的视频输入切换到选定的视频输出，支持同一组信号源一键上墙；</p> <p>8. 支持手动切换和自动轮巡预案功能，预案自动或者手动切换时间小于20ms，切换过程中无花屏，无黑场，支持多预案定时轮巡，轮巡时间间隔、轮训数量可以任意配置，每个电视墙最大支持30个预案场景保存、轮巡。</p> <p>9. 整机具有4个HDMI输入接口，8个HDMI输出接口</p>		
80	视频综合管理平台	<p>1. 支持基本组织、自定义组织的新建、修改、删除；</p> <p>2. 支持设备权限、系统权限的角色定义 支持角色复用；</p> <p>3. 支持用户信息的统一管理；</p> <p>4. 支持客户端本地配置（视频、回放、抓图、录像）支持客户端资源管理（抓图、本地录像）；</p> <p>5. 支持实时预览、录像回放、电子地图、报警管理、门禁管理、出入口管理、视频上墙、人脸识别等业务功能；</p> <p>6. 支持500个IP或2000个通道设备接入；</p> <p>7. 最大支持1颗 Intel Xeon E3-12 V5 产品系列CPU； LINUX 系统；</p> <p>8. 4个千兆网口；支持后置2个USB3.0接口和前置2个USB3.0接口；</p> <p>9. 前置4盘位，可支持4个3.5英寸SATA硬盘，配置SAS HBA卡时，可支持SAS硬盘；</p> <p>10. 内置主板支持2个M.2 SATA接口</p>	套	1
81	综合管理平台服务器	LINUX 系统， Intel Xeon E3-12 V5，支持3.5英寸SATA硬盘	台	1
82	智能应急报警控制终端	<p>1、支持哨位集成箱触发报警时，应急报警控制终端语音播报警情，音量大小可调节；</p> <p>2、★支持哨位集成箱触发报警时，应急报警控制终端一键解除各哨位、五色报警灯警情（提供工业和信息化部检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章或投标专用章）；</p> <p>3、★支持应急报警控制终端主动触发报警时，各哨位集成箱、五色报警灯多点联动报警（提供工业和信息化部检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章或投标专用章）；</p> <p>4、支持8路开关量报警输入接口，外接5种分类报警按键，警情可配；</p> <p>5、同时支持四色、五色报警系统，四色报警系统下劫持报警按键无效；</p> <p>技术参数</p> <p>6、分类报警：脱逃、暴狱、劫持、袭击、灾害5种报警；</p> <p>7、紧急报警：一键紧急报警；解除报警：一键解除报警；</p> <p>8、按键数量：6个触发报警按键，1个解除报警按键；</p> <p>9、按键背光：红色（脱逃），黄色（暴狱），白色（劫持）、蓝色（袭击），绿色（灾害）；</p> <p>10、扬声器：1路，内部集成，输出功率≥5W，播报警情；</p> <p>11、状态指示：2个LED状态指示灯，1个电源，1个网络；</p> <p>12、网络接口：1路，10/100Mbps自适应以太网RJ45接口；</p> <p>13、串行接口：1路，RS232，凤凰端子；报警输入：8路，开关量报警输入，凤凰端子；</p> <p>14、音量调节：1个，滚轮式旋钮调节扬声器；电源接口：1个，标准圆头DC电源插座；</p> <p>15、工作湿度：10%~95%（无冷凝）；工作温度：-20℃~+55℃；</p> <p>16、电源供电：DC12V ±20%，支持反接保护；设备功耗：&lt;6W；</p> <p>17、设备材质：全金属外壳，表面拉丝；全金属按键，文字蚀刻；</p>	台	1

		18、设备尺寸：约 175mm（长）×135mm（宽）×58.4mm（高）；		
83	可视对讲智能管理主机	1、按哨位集成箱、对讲分机、哨位门禁、智能枪柜分类显示，可灵活创建设备分组； 2、支持免提模式：鹅颈麦输入、扬声器输出；听筒模式：输入、输出自动切到听筒； 3、支持和各类对讲设备双向可视对讲，可显示对端和本地视频； 4、支持门禁管控，显示前端认证信息，远程授权或者拒绝开门； 5、支持对全部、分组、任意对讲设备进行广播喊话； 6、支持对各类对讲设备轮询语音监听，并显示视频； 7、支持通话记录存储，可按照已拨、已接、未接电话分类查询； 8、支持通讯录设置，可直接进行拨号操作；支持收藏夹设置，对常用设备快捷操作； 9、集成前置 720P 高清摄像头，拍摄角度灵活调节，支持硬件隐私屏蔽； 10、集成 11.6 英寸高清显示屏，分辨率 1920*1080，支持多点触摸操作； 11、集成确认开门、拒绝开门、接听挂断、紧急广播共 4 个物理操作按键； 12、指纹识别：支持电容式指纹传感器，用户容量不小于 512 枚； 13、硬件平台：多核 CPU、4GB DDR3 内存、120GB SSD 固态硬盘； 14、网络接口：1 路，10/100/1000Mbps 自适应以太网 RJ45 接口； 15、音频接口：1 路 Line-in 音频输入、1 路 Line-out 音频输出； 16、其它接口：4 路 USB2.0 接口，1 路 VGA /1 路 HDMI 输出接口；	台	1
84	高清视音频解码器	1.支持 2 路 HDMI 信号采集接口 2.支持 4 路 HDMI 信号输出接口/2 路 BNC 信号输出接口 3.支持 4 路 HDMI 音频输出/2 路 BNC 音频输出 4.支持 MPEG2/MPEG4/H.264/H.265/MJPEG 视频解码，支持 PCM、G711.a、G711.u、AAC 音频解码，支持音视频复合流解码； 5.支持通过串口控制屏幕开关 6.支持 1/4/9/16/25/36 画面分割切换 7.HDMI 输出接口支持 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 五种显示分辨率 8.HDMI 输入接口支持, 3840x2160 分辨率 9.支持 Onvif、RTSP 协议接入，支持国标 GB28181 接入； 10.★支持两路 HDMI 同时输入 4K@30fps 视频，且支持将输入视频通过输出接口输出；支持从视频输入到输出图像延时 < 90ms；支持将输入的视频图像对应的音频信号在任意输出口输出（提供公安部型式检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章） 11.支持远程录像文件的解码输出 12.支持解码轮巡； 13.支持 smart IPC； 14.支持底色选择； 15.支持 1 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口	台	2
85	录音电话机	交互式语音芯片存储，采用高保真录音技术，高品质语音播放，音质清晰、柔和。设置放音密码和超级密码便于管理。录音时间：300 小时以上。	台	1
86	高清液晶电视	1.工业级设计，六万小时不间断工作，性能稳定； 2.显示对角线尺寸 46"，工业级 DID-FHD、LED 直下式背光源高亮窄边液晶屏	台	2
87	电视背架	壁挂式	个	2

88	拆除电视支架及静电地板	拆除原静电地板，拼接屏支架及天花，清理运走	项	1
<b>6.2 基础网络系统</b>				
89	三层交换机	<p>1、交换容量<math>\geq 336\text{Gbps}</math>，转发性能<math>\geq 166\text{Mpps}</math>。</p> <p>2、固化 10/100/1000M 以太网端口<math>\geq 48</math>，固化 10G/1G SFP+光接口<math>\geq 4</math> 个</p> <p>3、支持并实配可拔插双模块化电源</p> <p>4、整机采用绿色环保设计，最大功耗<math>\leq 48\text{W}</math>。</p> <p>5、要求所投产品端口浪涌抗扰度<math>\geq 10\text{KV}</math>（即具备 10KV 的防雷能力）。</p> <p>6、工作温度 0-50°。</p> <p>7、支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议</p> <p>8、支持虚拟路由器冗余协议（VRRP），有效保障网络稳定。</p> <p>9、要求所投设备支持 1 对 1、1 对多、多对 1 和基于流的镜像；且支持 RSPAN 和 ERSPAN。</p> <p>10、支持专门基础网络保护机制的 NFPP 功能，支持多种类型的防护，如 ARP 防护，当 ARP 速率超过攻击水线，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行。</p> <p>11、支持虚拟化功能，最多可将 9 台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间<math>\leq 30\text{ms}</math></p> <p>12、符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术</p> <p>13、支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、RMON、SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web</p>	台	1
90	接入交换机	<p>1、固化（不依靠扩展模块）10/100/1000M 以太网端口<math>\geq 24</math>，非复用 SFP 千兆光接口<math>\geq 4</math> 个，最大可用千兆口<math>\geq 28</math>。</p> <p>2、交换容量<math>\geq 3\text{Tbps}</math>，转发性能<math>\geq 126\text{Mpps}</math>。</p> <p>3、配置及日志存储等简化维护和管理，USB 端口<math>\geq 1</math> 个</p> <p>4、要求设备采用节能设计。</p> <p>5、支持链路协测功能</p> <p>6、支持流镜像功能</p> <p>7、支持 IPv4 和 IPv6 的三层路由、RIP 路由功能</p> <p>8、支持 IPv4 组播、IPv6 组播</p> <p>9、支持 DHCP Client、DHCP Relay、DHCP Snooping、DHCP Snooping Trust</p> <p>10、支持 IPv4 ACL，配置支持源/目的 IPv6 地址、源/目的端口的硬件 IPv6 ACL，ACL80</p> <p>11、支持 ARP 防欺骗功能，能够禁止非法用户的 ARP 欺骗报文，保护合法用户免受其害，防止合法用户的数据被窃取</p> <p>12、支持抗攻击，支持 CPU 限速功能</p> <p>13、所投设备能检测到攻击源，并将攻击源隔离</p> <p>14、端口防雷能力不小于 10KV</p> <p>15、更高的工作温度范围能提高设备对热的耐受性，提升设备使用寿命，要求工作温度 0-50°。</p> <p>16、提供 MAC 地址认证功能，并能和安全管理系统联动实现 MAC 地址认证，使得打印机、VOIP 电话这类设备能够通过自身 MAC 地址进行网络认证，访问网络。</p> <p>17、设备支持通过 USB 接口进行实体认证功能，保留测试权利。</p> <p>18、支持专门基础网络保护策略，增强设备防攻击能力，即使在受到攻击的情况下，也能保护系统各种服务的正常运行，保持较低的 CPU 负载，从而保障整个网络的稳定运行。</p>	台	3
91	光纤收发器	<p>1. 提供 1 路千兆光口，4 路千兆电口；</p> <p>2. 512K 缓存，MAC 地址 1K；</p>	对	3

		<p>3. 超宽工作温度范围：-20~70℃；</p> <p>4. 支持延长 IPC 接入；可延长至 250 米；</p> <p>5. 端口支持物理隔离；</p> <p>6. 支持智能视频优化 CBIT 技术，确保流畅的高品质的视频传输。</p> <p>7. 电源二级保护，端口防雷三级防护设计；</p> <p>8. 超过 10 万小时的平均无故障时间；</p> <p>9. 金属外壳，防护等级 IP40。</p>		
92	系统调试	系统调试	系统	1

### 6.3 视频存储系统

93	NVR 网络视频录像机	<p>1. 支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器</p> <p>2. 支持 IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF、PSIA 网络协议</p> <p>3. 支持最大 32 路网络视频接入，网络性能接入 320Mbps，储存 320Mbps，转发 320Mbps</p> <p>4. 支持 12M/4K/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720P/IPC 分辨率接入</p> <p>5. 支持 2×12M/4×4K/6×5M/8×4M/11×3M/16×1080P/32×720P 解码，最大支持 16 路视频回放</p> <p>6. 支持 2 路 VGA 输出，2 路 HDMI 输出，支持 VGA1 和 HDMI1 同源输出，双 HDMI4K 分辨率异源输出</p> <p>7. 支持 8 个内置 SATA 接口，单盘容量支持 8T，可配置成单盘，支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD 等各种数据保护模式</p> <p>8. 支持 1 个外置 eSATA 接口，用于录像和备份</p> <p>9. 支持 IPC 复合音频 1 路输入，支持语音对讲 2 路输出，支持 PC 通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲</p> <p>10. 支持 16 路报警输入、6 路报警输出，支持开关量输入输出模式</p> <p>11. 支持 4 个 USB 接口</p> <p>12. 支持 2 个千兆以太网口，支持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入，支持将双网口设置同一个 IP 地址，实现数据链路冗余</p> <p>13. 支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询；</p> <p>14. 支持标签自定义功能，设备支持对指定时间的录像进行标签并归档，便于后续查看；</p> <p>15. 支持硬盘、外接 USB 存储设备、DVD 刻录等存储方式，支持 U 盘，eSATA 方式，DVD 刻录备份方式</p> <p>16. 支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能；</p> <p>17. 支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR；</p> <p>18. 支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像；</p> <p>19. 支持预览图像与回放图像的电子放大；</p> <p>20. 支持远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 远程升级，支持远程对 IPC 的编码配置修改等操作；</p> <p>21. ★支持将 IPC 接入配置以 CVS 格式文件导入或导出本机，CVS 格式文件允许用户编辑。WEB 和本地均可编辑（提供公安部检测报告复印件并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>22. 支持远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上；</p> <p>23. ★设备对重要的数据能够进行备份技术要求：可按照移动侦测、信号量报警、智能侦测等事件类型进行备份，并可进行图片备份（提供公安部检测报告复印件并加盖厂商公章或投标</p>	台	2
----	-------------	---	---	---

		专用章) 24. 支持切片回放功能, 将录像切片等分成若干段视频进行多路同时回放。		
94	监控级硬盘	6000G; 5400RPM; 256M; SATA	块	16
<b>6.4UPS 电源系统</b>				
95	UPS 主机	1、工作方式(技术类型): DSP 控制纯在线式双变换; 2、标称容量(W): 三相 15KVA (≥12KW); 3、输入功率因数: ≥0.99; 4、输入电压及频率范围: 380AC±25%; 50Hz±10%; 5、采用数字化 UPS 先进的第六代低损耗大功率 IGBT 逆变技术; 6、UPS 采用新型的 MOS、IGBT 开关器件的驱动电路模块, 7、UPS 具有正弦波直流量采样电路功能 8、负载特性: 完全满足从 0 到 100%负载的跃变, 而无需切换到旁路, 并保护输出稳定可靠; 9、充电模式: 先恒流后恒压, 带温度补偿充电自动均浮充转换; 10、输出电压稳定度: ±1% (稳态负载), ±3% (负载波动); 11、输出频率稳定度: 锁旁路 50Hz/60Hz±5 Hz, 无输入时: ±0.05%; 12、输出电压谐波失真 (THDv): 正弦波, 线性负载<1%; 非线性负载<2.5%; 13、过载保护: 100%~110% 10 分钟; 110%~130% 1 分钟; >130% 1 秒钟; 14、通讯接口: RS232、RS485。可选干接点接口、SNMP 卡 (网络远程监控); 15、冗余功能: 串机热备份或并联; 16、抗浪涌能力: 10/700uS, 5KA; 8/20uS, 20KA; 17、UPS 具有变压器隔离式驱动电路功能	台	1
96	免维护电池	1、电池容量: 12V100AH; 2、为方便 UPS 管理, 电池与主机同一品牌, 3、密封性: 采用电池槽盖、极柱双重密封设计, 防止漏酸, 可靠的安全阀可防止外部空气和尘埃进入电池内部; 4、免维护: 水再生能力强, 密封反应效率高, 因此在整个电池的使用过程中无需补水或加酸维护; 5、安全可靠: 无酸液溢出, 可靠的安全阀的自动闭合, 防爆设备的装置使电池在整个使用过程中更加安全可靠; 6、长寿命设计: 计算机精设计的耐腐蚀铅钙铅合金板栅、ABS 耐腐蚀材料的使用和极高的密封反应效率保证了蓄电池的长寿命; 7、温度适应性强: 可在-30℃~50℃下安全、放心地使用;	块	32
97	电池柜架	1、结构: 组装式, 可安装 32 节 12V100AH 电池; 2、带有接地端子和电池开关; 3、表面烤漆防锈; 4、材质: 半冷轧钢板或环保镀锌板; 5、颜色: 灰色或黑色;	套	1
98	电池架的底座支架	40 角钢订制加工	套	1
99	动力、UPS 一体配电箱	1 个 100A 空开、1 个 63A 空开, 带 1 个 B 级防雷模和 C 级防雷, 带 16 个空开。	台	1

100	配电线缆	YJV4*10+1*6 电缆	m	20
101	照明插座电 缆	BVR1*2.5	m	150
<b>6.5 综合布线系统及防雷接地</b>				
102	网线	超五类屏蔽网线	m	3050
103	高清视频线	HDMI 或 DVI 高清视频线	条	10
104	光缆	紧套式 24 芯单模光缆	m	600
105	通讯线	1. 规格:RVSP2*1.0; 2. 材质:纯铜 国标线缆。	m	400
106	电源线	1. 规格:RVV2*1.5; 2. 材质:纯铜 国标线缆。	m	800
107	电源线	1. 规格:RVV2*1.0; 2. 材质:纯铜 国标线缆。	m	1000
108	线槽线管	PVC 线槽线管	m	250
109	防雷接地系 统	电源防雷, 设备接地	套	3
110	服务器机柜	42U 标准服务器机柜	台	1
111	接地装置调 试	系统调试	系统	1
<b>6.6 装饰工程</b>				
112	静电地板	静电地板 600*600*35mm	m <sup>2</sup>	37.33
113	天花装饰	微孔天花 600*600*0.8mm, 含轻钢龙骨	m <sup>2</sup>	37.33
114	配电及照明	照明灯盘 600*600mm, 含三基色灯管	套	8
115	电视拼接隔 装饰	轻钢龙骨防火板隔墙, 面饰铝塑板或装饰木板	m <sup>2</sup>	7.8
116	木质门	木质门	m <sup>2</sup>	3.2
117	配线	1. 材质:铜导线 2. 规格:ZR-BV-4MM <sup>2</sup> 3. 敷设方式:管内敷设	m	60
<b>七、AB 大门改造、看守所讯问会见室及通道封闭安防设施</b>				
118	不锈钢通道 门	由直径不小于 25MM 的不锈钢管和 50*50MM 的不锈钢方钢组成, 不锈钢厚度不低于 1.2MM	m <sup>2</sup>	11.55
119	智能坚固型 电控锁	1. 表面工艺:镀镍 2. 钎头数量:双头 3. 工作电压:DC12V ± 10% 4. 信号输出:COM/NO/NC	个	2

		<p>5. 启动电流:300MA</p> <p>6. 工作电流:20MA</p> <p>7. 锁舌长度:22mm</p> <p>8. 适用门型:木门\金属门\防火门等</p> <p>9. 安全类型:断电保持当前原有锁舌状态</p> <p>10. 工作环境:工作温度: -20~55℃, 工作湿度: 10%~90%RH;</p>		
120	闭门器及门磁指示灯	<p>1. 最大门重:80KG</p> <p>2. 最大门宽:1100MM</p> <p>3. 关门力度:EN4</p> <p>4. 开门角度:180 度</p> <p>5. 使用寿命:100 万次</p> <p>6. 适用范围:工作温度: -20℃+55℃, 工作湿度: ≤95%;</p>	个	2
121	人脸指纹门禁终端(人脸+指纹+读IC卡)	<p>1. 采用 2.5D 曲面屏</p> <p>2. 采用 7 英寸液晶屏, 屏幕显示分辨率达到 1024×600</p> <p>3. 摄像头采用 200 万 CMOS, 支持真实宽动态</p> <p>4. 工作温度支持-30 至 60℃, 可适应各种环境</p> <p>5. 支持 IP67 防护等级</p> <p>6. 支持自动补光, 可有效降低环境光污染</p> <p>7. 支持 10 万个用户、10 万张人脸、1 万枚指纹、10 万张卡、10 万个密码、50 个管理员、30 万条记录</p> <p>8. 支持人脸、指纹、IC 卡、密码、二维码等多种识别方式, 并支持多种组合识别鉴权方式</p> <p>9. 支持显示人脸框, 并实时检测最大人脸, 支持识别区域及人脸目标大小设置</p> <p>10. 支持面部识别距离 0.3m-2.0m; 适应 0.9m~2.4m 身高范围(镜头安装高度 1.4 米)</p> <p>11. 基于深度人脸识别算法, 精准定位目标人脸 360 个以上关键点位置</p> <p>12. 人脸识别速度 0.2 秒, 可实现无感通行</p> <p>13. 支持活体检测功能, 支持手机照片、打印照片和视频防假</p> <p>14. 支持逆光、顺光等强光场景的稳定识别</p> <p>15. 支持门控安全模块扩展, 防止暴力开门, 提升通行安全</p> <p>16. 支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息</p> <p>17. 支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法卡超次报警</p>	台	4

## 六、 建设工期及运维要求

- 1、项目建设：中标人负责送货到采购人指定地点，并派技术人员免费施工、安装、调试、培训。
- 2、建设工期：合同签订之日起 3 个月内。
- 3、质保期：系统验收合格之日起，整个系统免费提供不少于二年的升级、维护服务。
- 4、售后服务：投标人须有能力提供完善的售后服务（包括技术人员、响应时间等），中标人接到通知后 1 个小时内响应，4 个小时内派维修人员到达现场。

# B 包监理 用户需求

## 一、项目概况

预算：64306.97元。

地点：采购人指定地点。

## 二、内容

内容详见 A 包项目用户需求书

## 三、监理周期

合同签订日起至项目竣工验收。

## 四、技术要求

重点对项目建设过程中设备/材料的采购、设备安装调试、系统集成、软件开发及应用技术培训、试运行、测试、验收等全过程进行监督管理，从硬件监理、软件监理、系统集成监理等三个方面梳理该项目建设的工程监理应如何通过切实有效方式、方法、手段达到建设方所要求的深度、广度，最终实现工程监理的目标。实现对质量、进度、经费、变更的控制及合同管理和文档管理。当工程质量或工期出现问题或严重偏离计划时，应及时指出，并提出对策建议，同时督促承建单位尽快采取措施。

### 1、监理目标控制方案

以工程建设合同、监理委托合同及有关法规、技术规范与标准、项目建设单位需求为依据，通过专业的控制手段，协助建设单位全面地进行技术咨询和技术监督，对工程全过程进行监督、管理、指导、评价，并采取相应的组织措施、技术措施、经济措施和合同措施，确保建设行为合法、合理、科学、经济，使建设进度、投资、质量达到建设合同规定的目标。

### 2、监理质量目标控制

监理质量目标控制是监理技术的核心所在，也是监理单位综合实力的最好反映，所以做好监理质量目标控制方案，确保本项目建设质量能达到建设单位要求的质量目标。

确保本项目建设质量达到工程合同中规定的功能、技术参数等目标。

确保工程建设中的设备和各个节点满足相关国家、地方或行业质量标准和技术标准，按

照承建合同要求进行基于总体方案的细化设计、开发、安装、调试和运行；系统集成和软件开发过程涉及用户需求调研分析、概要设计、详细设计、系统实现、系统测试和系统运行等比较复杂、制约因素多的工作内容，应该成为质量控制的重点；深化设计方案的确立、开发平台选定，也要进行充分论证。

要求监理在整个工程实施过程中做好对工程质量的事前控制，事中监督和事后评估，以确保工程质量合格。

投标人应针对本项目建设中软硬件设备采购、设备安装调试、系统集成、软件开发、工程培训等提出工程监理的质量控制原则、方法、措施、工作流程和目标。

### 3、监理进度目标控制

确保本项目按合同规定的工期完工。

依据合同所约定的工期目标，在确保质量和安全的原则下，采用动态的控制方法，对进度进行主动控制，确保项目按规定的工期完工。

通过对本项目概要设计的分析、研究，提出针对本项目建设的、有代表性的信息工程监理进度控制的主要原则、方法、内容、措施、工作流程和目标。

### 4、监理投资目标控制

协助用户控制本项目建设总投资在项目预算及审计范围内，减少项目建设中的额外开支。

以项目建设方和承建单位实际签订的合同金额为准，确保项目费用控制在合同规定的范围内。

在项目建设中，合理减少项目变更，保护建设单位的经济利益。

### 5、工程各阶段的监理规划、实施

投标人应对本项目从设计施工到项目竣工验收阶段制定一整套工程监理的工作流程，并叙述各阶段主要监理工作内容。

本项目监理工作主要分为设备/材料采购、施工阶段、验收阶段、质保期阶段等。

### 6、设备/材料采购监理

1、建设项目由承包单位承担设备/材料采购任务，工程监理单位在设备/材料采购阶段监理工作主要有：

审核承包单位的设备采购计划和设备采购清单；

订货进货验证；

组织到货验收；

鉴定、设备移交等；

## 施工阶段监理

### (1)、开工前的监理

审核施工设计方案：开工前，由监理单位组织实施方案的审核，内容包括设计交底，了解需求、质量要求，依据设计招标文件，审核总体设计方案和有关的技术合同附件，以避免因设计失误造成实施的障碍；

审核实施方案的合法性、合理性、与设计方案的符合性；

审批施工组织设计：对施工单位的实施工作准备情况进行和监督；

审核施工进度计划：对施工单位的施工进度计划进行评估和审查；

审核实施人员：确认施工方提交的实施人员与实际工作人员的一致性，如有变更，则要求叙述其原因；

### (2)、施工准备阶段的监理

审批开工申请，确定开工日期；

了解承包商设备订单的订购和运输情况；

了解施工条件准备情况；

了解承建单位实施前期的人员组织、施工设备到位情况；

编制各个子项目监理细则；

签发开工令。

### (3)、施工阶段的监理

审核软件开发各个阶段文件；

协助采购人组织软件开发阶段评审；

材料、硬件设备、系统软件的供货计划的审核；

材料、硬件设备、系统软件的进场、开箱和检验；

促使项目中所使用的产品和服务符合合同及国家相关法律法规和标准；

对施工各个阶段的安装工艺进行检查；

审核项目各个阶段进度计划；

督促、检查承建单位进度执行情况；

审查项目变更，提出监理意见；

审查承建单位阶段款支付申请，提出监理意见；

按周（月、旬）定期报告项目情况；

组织召开项目例会和专项会议。

#### （4）、试运行阶段的监理

协助建设方确认项目进入试运行；

监查系统的调试和试运行情况，记录系统试运行数据；

进行试运行期系统检测或测试，做出检测或测试报告；

对试运行期间系统出现的质量问题进行记录，并责成有关单位解决。解决问题后，进行二次监测；

进行试运行时间核算；

协助业主确认试运行通过。

#### （5）、验收阶段监理

验收阶段

对承建单位在试运行阶段出现的问题的整改情况进行监督和复查；

监督检查承建单位作好用户培训工作，检查用户文档；

组织系统初步验收；

审查承建单位提交的竣工文档；

参与项目竣工验收；

竣工资料收集整理齐全并装订，签署验收报告；

审核项目结算；

审查承建单位阶段款支付申请，提出监理意见；

向建设单位提交监理工作总结；

#### （6）、质保期阶段监理

监理单位承诺依据委托监理合同约定的工程质量保修期规定的时间、范围和内容开展工作主要有：

定期对项目进行回访，协助解决技术问题；

对项目建设单位提出的质量缺陷进行检查和记录；

对质量缺陷原因进行调查分析并确定责任归属；

检查承建单位质保期履约情况，督促执行；

审查承建单位阶段款支付申请，提出监理意见。

投标人应根据上述监理工作内容（但不局限于上述内容），分别制定详细的监理工作流程，使错误！未指定书签。的监理工作流程化、制度化。

## 7、监理工作要求

### （1）监理工作制度要求

根据本项目的特色，本项目要求以现场监理为主要方式进行，在施工现场主要监理人员必须具备所从事监理业务的专业技术和类似系统经验，并具有丰富的项目管理经验。监理工作必须由具有相应资质和职称的人员来担任。本次监理项目实行总监理工程师或者总监代表负责制，在整个项目建设期间，全程常驻至少一名监理工程师在甲方现场。监理公司应建立项目监理小组，负责整个项目的全程监理工作，本项目必须配备不少于2名的现场专业工程师。监理人员的确定和变更，须事先经业主方同意。监理人员必须奉公守法，具有高度的责任心。

### （2）监理项目组织要求

工程监理组织形式应根据工程项目的特点、工程项目承包模式、业主委托的任务以及监理单位自身情况而确定，结构形式的选择应考虑有利于项目合同管理、有利于目标控制、有利于决策指挥、有利于信息沟通。

要求投标人在报价方案中要明确工程监理的各项运作，包括监理人员的相关资料、职能分配、监理组织的构成及工作流程、各项监理工作的相关负责人等。

### （3）监理信息管理要求

投标人应制定有关本项目信息管理流程，规范各方文档并负责整理记录归档业主单位与承建单位来往的文件、合同、协议及会议记录等各种文档，并定期以监理月（周/季）报形式提交业主。包括下列监理工作：

- 1) 做好监理日记及工程大事记；
- 2) 做好合同批复等各类往来文件的批复和存档；
- 3) 做好项目协调会、技术专题会等各项会议纪要；
- 4) 管理好实施期间的各类、各方技术文档；
- 5) 做好项目周报；
- 6) 做好监理建议书、监理通知书存档；
- 7) 阶段性项目总结。

投标人应针对项目特点，制定相应的信息分类表、信息流程图、信息管理表格、信息管理工作流程与措施，同时要求采用先进的项目信息管理软件对项目信息进行综合管理。

#### （4）监理合同管理要求

本项目建设过程中会与承建单位签订各种合同，投标人应该针对项目特点制定合同从草案到签署的管理工作流程与措施，规范合同管理，并在具体项目合同执行时进行下列监理工作：

- 1) 跟踪检查合同的执行情况，确保承建单位按时履约；
- 2) 对合同工期的延误和延期进行审核确认；
- 3) 对合同变更、索赔等事宜进行审核确认；
- 4) 对合同终止进行审核确认；
- 5) 根据合同约定，审核承建单位提交的支付申请，签发付款凭证。

要求对项目合同进行合理的管理，以完善整个项目建设的过程。

#### （5）监理服务准则

遵照国家的规定，以“守法、诚信、公正、科学”的准则执业，维护建设方与承建方的合法权益。具体应做到：

执行有关项目建设的法律、法规、规范、标准和制度，履行监理合同规定的义务和职责。不收受被监理单位的任何礼金。

不泄漏所监理项目各方认为需要保密的事项。

遵守国家的法律和政府的有关条例、规定和办法等。

坚持公正的立场，独立、公正地处理有关各方的争议。

坚持科学的态度和实事求是的原则。

在坚持按监理合同的规定向建设单位提供技术服务的同时，帮助被监理者完成起担负的建设任务。

不泄漏所监理的项目需保密的事项。

#### （6）监理依据

- 1) 国家和海南省有关信息系统项目建设和监理管理规范；
- 2) 建设单位与承建单位签订的承包工程合同
- 3) 建设单位与监理单位签订的委托监理合同
- 4) 本工程招标书、招标过程文件、各中标商的投标书

- 5) 国家有关合同、招投标、政府采购的法律法规
- 6) 部颁、地方政府的信息工程、信息工程监理的管理办法和规定
- 7) 建设工程和信息工程相关的国家、行业标准和规范
- 8) 建设工程和信息工程技术监督、工程验收规范
- 9) 与工程相关的技术资料
- 10) 其他与本项目适用的法律、法规和标准
- 11) 国家、地方及行业相关的技术标准

(7) 安全保密要求

本项目要求投标人制定一整套工程监理安全保密制度，确定工程保密责任人，同时要求投标人：

按照国家、省、市的有关法规文件规定，要求监理履行保密责任，并与建设单位签订保密协议；

监理单位各级组织严格履行保密职责；

按照公司内部保密规定开展监理工作。

(8) 监理验收要求

1) 审核监理方应提交的各类监理文档和最终监理总结报告，综合评估监理方在系统开发进度、质量把关、重难点问题解决、项目投资等方面的监理情况。只有文档齐全，系统开发工作中没有出现重大质量事故才予验收。

2) 本监理工作的最终验收由委托方组织。

## 第四部分 合同条款

### 东方市看守所“智慧磐石”工程项目

本项目 A 包和 B 包具体的合同条款由采购单位与成交单位在合同中约定。合同内容不得背离成交价格、成交方案等实质性内容。

采购代理机构声明：本合同标的经海南电信规划设计院有限公司依法定程序采购，合同主要条款内容与响应文件的内容一致。

采购代理机构：海南电信规划设计院有限公司（盖章）

经办人：

年 月 日

## 第五部分 工程量清单

无

# 第六部分 评审程序、方法和标准

## 一、总则

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）等法律和规章，结合本采购项目特点制定本评审办法。

1.2 磋商工作由采购人、采购代理机构负责组织，评审由采购人、采购代理机构依法组建的磋商小组负责。磋商小组由有关技术、经济等方面的专家组成。

1.3 磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

1.4 评审过程严格保密。供应商对磋商小组的评审过程或合同授予决定施加影响的任何行为都可能导致其响应文件被拒绝。

1.5 磋商小组发现磋商文件表述不明确或需要说明的事项，可提请采购人、采购代理机构书面解释说明。

1.6 磋商小组对响应文件的判定，只依据响应文件和磋商过程中认定的文件，不依据磋商后的任何外来证明。

## 二、评审程序、评审方法和评审标准

### 1、响应文件的响应程度审查（见附件 1）

1.1 磋商小组会根据《审查表》，对响应人进行评审。只有对《审查表》所列各项做出实质性响应的响应文件才能通过初步评审。对投标是否实质响应招标文件的要求产生争议的，磋商小组以记名方式表决，得票超过半数的响应人有资格进入下一阶段的评审，否则被淘汰。

1.2 磋商小组将审查响应文件是否完整、有关资料证明文件是否真实有效、是否提交响应保证金、文件签署是否合格、响应有效期是否满足要求、响应文件的总体编排是否基本有序等。

1.3 在详细评审之前，磋商小组要审查每份响应文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标，应该是符合招标文件全部条款、条件和规格的要求，没有重大偏离或保留的响应。所谓重大偏离或保留，是指实质上影响合同的供货（服务）范围、质量和性能；或者实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中采购人的权利或响应人

的义务；纠正这些偏离或保留，将会对其他实质上的响应要求的响应人的竞争地位产生不公正的影响。磋商小组认定响应文件是否响应招标文件的要求，只根据响应文件本身的内容，而不寻找外部的证据。

1.4 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

#### 1.5 无效响应的认定

**响应文件出现（但不限于）下列情况的将被认定为无效响应：**

- 1、 投标人未按要求提供营业执照等资格证明文件；
- 2、 投标人未提交投标保证金或投标保证金金额不足；
- 3、 投标有效期不足；
- 4、 投标文件未按招标文件规定要求填写投标内容及签名盖章；
- 5、 投标报价超过了采购预算（最高限价），采购人不能支付的；
- 6、 投标报价明显过低，可能低于其成本价，而投标人不能作出合理的说明；
- 7、 评审委员会认为投标未实质性响应招标文件要求的。

#### **2、分别与单一供应商进行磋商**

2.1 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

2.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

#### **3、供应商提交最后报价**

3.1 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。**最后报价是以总报价形式报价，最后报价详细清单由成交供应商另行提交给采购人，其余未成交的供应商则无需不提交。**

3.2 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。采购人、采购代理机构应当退还退出磋商的供应商的磋商保证金。

#### 4、综合评分（见附件2）

4.1 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的成交候选人的评审方法。

4.2 综合评分法评审标准中的分值设置应当与评审因素的量化指标相对应。磋商文件中没有规定的评审标准不得作为评审依据。

评审时，磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

#### 5、价格优惠资格说明

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.1 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入**当期节能清单**的，按2%的优惠折算后计算投标报价得分。投标人所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

5.2 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入**当期环保清单**的，按1%的优惠折算后计算投标报价得分。投标人所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

5.3 投标人为**小型和微型企业**，按6%的优惠折算后计算投标报价得分。投标人所投产品满足此规定的，必须提供“中小企业声明函”（详见格式）并提供相关证明文件。

中小企业认定标准为：

①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，不包括提供或使用大型企业注册商标的货物；

②本规定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（工信部联企业〔2011〕300号）；

③小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

**5.4 监狱企业视同为小型、微型企业，须提供相关证明文件。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。**

5.5 根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关促进残疾人就业政府采购的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本项目对**残疾人福利性单位**的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与价格评审。扣除后的价格仅用来计算价格得分，中标金额以最后报价为准。供应商为残疾人福利性单位的，必须在《报价一览表》中注明，并附有效证明文件，否则将不进行价格扣除。**残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。**

注：投标人同时满足一项及以上优惠资格者（除小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位，不重复享受政策外），其价格优惠折扣可累加。

## **6、推荐成交候选供应商**

6.1 磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3名以上成交候选供应商，并编写评审报告。

6.2 符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款情形的，可以推荐2家成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的并列。

## **7、编写评审报告**

评审报告应当包括以下主要内容：

- (一)招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- (二)获取磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单；
- (三)评标方法和标准；
- (四)开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；
- (五)评标结果，确定的成交候选人名单或者经采购人委托直接确定的成交人；

(六)其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等。

**8、投标文件报价（最终报价）出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：**

(一)投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；

(二)大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(四)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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本办法第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

## **9、终止采购**

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

(一)因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

(二)出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(三)除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的。

在采购活动中因重大变故，采购任务取消的，采购人或者采购代理机构应当终止采购活动，通知所有参加采购活动的供应商，并将项目实施情况和采购任务取消原因报送本级财政部门。

## 附件 1：审查表

### 响应文件审查表

序号	审查项目	资格审查评议内容	供应商
1	企业证件	在中华人民共和国境内注册、具有独立承担民事责任能力（提供企业有效的营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证复印件加盖公章；如为“三证合一”企业，提供有效的营业执照副本即可）；	
2	无违法记录证明	参加本次采购近三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录的声明函原件；	
3	具备合同的设备和专业技术能力承诺	具有履行合同所必需的货物和专业技术能力（提供承诺函原件）；	
4	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	是否提供证明材料（2019 年至今任意 1 个月或季度的单位财务报表复印件）；	
5	依法缴纳社会保障资金的良好记录	是否提供证明材料（2019 年至今任意 3 个月的纳税证明材料和社保证明材料复印件）；	
6	报价项目完整性	响应报价是否满足本竞争性磋商文件要求（报价有效、报价是否唯一、不超出采购预算）；	
7	资质条件（A 包不适用）	响应人须具有建设行政主管部门核发通信工程监理、信息系统监理资质；拟派的总监理工程师人须为注册在本单位的国家注册监理工程师，须在有效期内。（注：提供以上证件加盖单位公章复印件，A 包不适用本条资格要求。）	
8	建设工期（A 包）/ 监理服务周期（B 包）	是否满足磋商文件要求；	
9	响应文件的有效性、完整性	是否符合磋商文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏项；	
10	购买文件及缴纳保证金	是否购买本项目的竞争性磋商文件并缴纳投标保证金（银行转账凭证复印件，B 包不要求保证金）；	
11	违法截图	在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）没有列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人；是否提供截图；	
12	非联合体响应承诺	是否有承诺函；	
13	其它	是否有其它无效磋商响应文件认定条件	
	结 论		

**注：资格审查内容中的每一项均为必需条件，请各磋商供应商仔细对照，如有其中任何一项不足，均会导致资格预审不合格，请认真对待！**

- 1、在表中的各项只需填写“√/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。

## 附件 2：评审标准和方法

### A 包：评审标准和方法

序号	评审因素	评审标准	分值
1	技术性能及指标响应	按照磋商文件中设备的要求，带★的指标不满足每条扣 2 分，其它指标不满足每条扣 1 分，扣完为止。	40
2	设备产品制造厂商的能力证明	所投产品高清液晶显示屏厂商获得推动行业绿色发展先进单位（提供相关证书复印件并加盖设备厂家公章或投标专用章），提供以上证书得 4 分，不提供得 0 分。	4
3		所投产品 8 寸星光级高清网络红外球机厂商获得年度责任品牌奖、获得符合国家标准《商品售后服务评价体系》服务能力认证证书（五星级）（提供相关证书复印件并加盖设备厂家公章或投标专用章）。提供以上全部证书得 6 分，提供一项得 3 分，不提供得 0 分。	6
4		所投产品网络视频录像机厂商获得标准化良好行为证书（AAAAA 级）、获得全国“质量标杆”（提供相关证书复印件并加盖设备厂家公章或投标专用章），提供以上全部证书得 6 分，提供一项得 3 分，不提供得 0 分。	6
5		为体现研发投入、创新水平等技术核心竞争力，所投的综合报警系统产品厂商获得中国电子信息行业创新能力五十强企业证书的，提供相关证书复印件并加盖单位公章，得 3 分，不提供得 0 分。	3
6		培训方案	根据响应人提供的项目培训方案进行评分，培训方案全面：5-6 分，良：3-4 分，一般或差：0-2 分
7	售后服务方案	售后服务承诺、服务措施等，优：5-4 分；良：3-2 分；一般或差：0-1 分	5

8	投标报价	满足磋商文件要求且最低的有效响应报价为评标基准价，其价格分为满分。其他有效响应人的价格分统一按照下列公式计算：响应报价得分=（评标基准价 / 最后响应报价）×价格权值×100。	30
---	------	--	----

### B 包：评审标准和方法

序号	评审项目	分值	评分标准
1	供应商综合能力	50	
1.1	管理体系认证	9	响应人具有环境管理体系认证证书的得 3 分； 响应人具有质量管理体系认证证书的得 3 分； 响应人具有职业健康安全管理体系认证证书的得 3 分。 证明材料：响应文件须提供认证证书复印件加盖公章。
1.2	企业信用	8	响应人具有银行或企业信用评价中心颁发的 3A 级信用等级证书的得 4 分； 响应人获得工商行政管理部门获“守合同重信用”企业称号的得 4 分。 证明材料：响应文件须提供相关证书复印件加盖公章。
1.3	类似业绩	12	响应人 2017 年 1 月 1 日至今，承接过类似项目（信息化类）业绩每个得 2 分，满分 12 分。 证明材料：提供类似业绩签字盖章合同关键页（包含但不限于合同首页、合同金额页、合同签字页）复印件加盖公章。
1.4	总监理工程师 资历	5	总监理工程师具有信息系统监理师证书的得 3 分，具有高级及以上职称得的 5 分。 证明材料：响应文件须提供相关证书复印件加盖公章。
1.5	监理团队	13	监理团队（除总监理工程师）： 具备注册监理工程师证的每人得 2 分，满分 8 分； 具备信息系统监理师证的每人得 1 分，满分 3 分； 具备安全员证的得每人 1 分，满分 2 分。 证明材料：响应文件须提供监理团队人员的身份证复印件、证书复印件加盖公章。
1.6	响应文件 制作水平	3	响应文件格式和内容严格按照文件要求编制；同时文字清晰、内容完整、装订整齐；目录清晰、查找方便；正文有页码，图纸表格等有编号。最优得 3 分，每有一项相对不完整的扣 0.5 分，扣完为止。
2	监理方案	35	
2.1	质量控制目标 及措施	5	A、科学合理，有针对性，质量目标及措施优，得 5 分。 B、方法可行，措施一般，质量目标及措施良，得 3 分。

			C、措施不力，方法不合理，质量目标及措施差，得1分。
2.2	进度控制目标及措施	5	A、科学合理，有针对性，进度目标及措施优，得5分。 B、方法可行，措施一般，进度目标及措施良，得3分。 C、措施不力，方法不合理，进度目标及措施差，得1分。
2.3	成本控制目标及措施	5	A、科学合理，有针对性，成本目标及措施优，得5分。 B、方法可行，措施一般，成本目标及措施良，得3分。 C、措施不力，方法不合理，成本目标及措施差，得1分。
2.4	合同和信息管理措施	5	A、科学合理，有针对性，得5分。 B、方法可行，措施一般，得3分。 C、措施不力，方法不合理，得1分。
2.5	对监理重难点的分析及理解	5	A、对项目关键点、难点理解准确，分析合理、重点突出，得5分。 B、对项目难点理解一般，重点不突出，得3分。 C、没有项目重点难点分析，得1分。
2.6	组织协调	5	A、协调方法和措施科学合理，有针对性，得5分。 B、方法可行，措施一般，得3分。 C、方法不合理，协调措施不力，得1分。
2.7	安全管理	5	A、考虑全面，有针对性，措施完善，得5分。 B、方法可行，措施一般，得3分。 C、措施不力，方法不合理，得1分。
<b>3</b>	<b>报价</b>	<b>15</b>	
3.1	价格分 (15分)	15	满足磋商文件要求且最低的有效响应报价为评标基准价，其价格分为满分。其他有效响应人的价格分统一按照下列公式计算：响应报价得分=（评标基准价 / 最后响应报价）×价格权值×100。

第七部分 响应文件格式  
政府采购项目  
响应文件  
(封面)

项目编号:

项目名称:

标 包:

(正本/副本)

供应商名称 : \_\_\_\_\_ (盖章)

法定代表人: \_\_\_\_\_ (签名或盖章)

地址:

电话: \_\_\_\_\_ 传真:

响应代表: \_\_\_\_\_ 签字:

手机:

日期 : \_\_\_\_年\_\_月\_\_日

一、请响应供应商按照以下要求的格式、内容、顺序制作响应文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对响应文件的评价。

响应文件审查表各项页码索引表

A包：评审标准和方法各项页码索引表

B包：评审标准和方法各项页码索引表

## 二、注意事项

1、为了便于评委对响应文件内容的审核，响应人应针对本竞争性磋商文件第六部分中“资格审查表”的各项编写响应页码索引表。用于唱标的“报价一览表”须与响应文件正本中的“报价一览表”内容保持一致，否则视为无效报价。

2、所提供的相关资料必须真实、一旦发现提供弄虚作假的证明材料，则取消中标资格，并按骗取中标行为通报给主管部门进行处罚。

3、响应文件正本需每页加盖公章（并加盖封面和骑缝章），副本可以是已签字盖章好的正本复印件（并加盖封面和骑缝章）。

### 响应文件审查表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			

### A包：评审标准和方法各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			

3			
.....			

**B包：： 评审标准和方法各项页码索引表**

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			

# 一、报价格式

## a) 磋商函

海南电信规划设计院有限公司：

我方仔细阅读并全面研究了 项目名称（项目编号：\_\_\_\_\_） 磋商文件，决定响应磋商文件的邀请，参加本项目磋商。

1、我方自愿按照磋商文件规定的各项要求向采购人提供所需承接主体内的服务。我方提供的《报价一览表》的报价，包括了完成该项目规划期限内全部内容的一切费用。我方的响应价为(人民币)：(大写) \_\_\_\_\_ (¥ \_\_\_\_\_)。

1、我方充分理解并完全接受磋商文件的各项规定和要求，没有任何异议，不附加任何条件。

3、如果我方被授予合同，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证按期、按质、按量完成合同义务。

4、我方同意按照磋商文件的要求，交纳人民币(大写)：A包：贰万元的响应保证金，B包不要求保证金。并承诺如果发生下列情况，我方无权要求退还响应保证金：

(1) 我方在响应有效期内撤回响应；

(2) 我方提供了虚假响应磋商文件的响应文件；

(3) 在响应过程中有违反法律法规和相关纪律的行为；

(4) 在收到成交通知书后并在响应有效期内，由于我方原因未能按照磋商文件要求提交履约保证金或未与采购人签订并履行合同。

5、我方同意按磋商文件中的规定，本响应文件的有效期限为唱价后 60 天。

6、我方愿意提供采购方在磋商文件中要求的所有资料。

7、我方愿意遵守磋商公告及磋商文件中明示的收费标准。

8、我方承诺该响应在唱价后至响应有效期截止前保持有效，不作任何更改和变动。

响应人：（响应人单位名称并加盖公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

地址：

联系人：

电子邮件：

邮政编码：

联系电话：

传真：

日期：       年       月       日

**b) 报价一览表格式**

**报价一览表（A包）**

项目名称：东方市看守所“智慧磐石”工程项目

项目编号：SJY20HNDX01007

金额单位：元

采购项目内容	东方市看守所“智慧磐石”工程项目
首次响应总报价	(小写)：  (大写)：
建设工期	合同签订之日起___个月内完成供货、安装调试，验收合格并能正常使用
建设（交货）地点	采购人指定地点
备注	

注：1、报价大小写不一致时，以大写为准；

2、报价总额包括本磋商文件中要求的所有工程、货物、服务、税等一切费用，视为本项目所有的内容响应；

3、本表总报价应与响应文件中《磋商函》的总报价一致。否则，谈判人要承担响应文件被拒绝的风险。

供应商：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权代表签字：（签字或盖章）

## 报价一览表（B包）

项目名称：东方市看守所“智慧磐石”工程项目

项目编号：SJY20HNDX01007

金额单位：元

采购项目内容	东方市看守所“智慧磐石”工程项目
首次响应总报价	(小写)：  (大写)：
监理服务周期	合同签订日起至项目竣工验收
地点	采购人指定地点
备注	

注：1、报价大小写不一致时，以大写为准；

2、报价总额包括本磋商文件中要求的所有监理服务、税等一切费用，视为本项目所有的内容响应；

3、本表总报价应与响应文件中《磋商函》的总报价一致。否则，谈判人要承担响应文件被拒绝的风险。

供应商：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权代表签字：（签字或盖章）

### c) 报价清单 (B 包不适用)

项目名称：东方市看守所“智慧磐石”工程项目

招标编号：

序号	采购品目名称	品牌型号、规格	原产地及制造厂名	单位	数量	单价	总价	备注
1								
2								
3								
<p>1、项目建设：中标人负责送货到采购人指定地点，并派技术人员免费施工、安装、调试、培训。</p> <p>2、建设工期：合同签订之日起 3 个月内。</p> <p>3、质保期：系统验收合格之日起，整个系统免费提供不少于二年的升级、维护服务。</p> <p>4、售后服务：投标人须有能力提供完善的售后服务（包括技术人员、响应时间等），中标人接到通知后 1 个小时内响应，4 个小时内派维修人员到达现场。</p> <p>报价总计：（小写）¥_____元；</p> <p>（大写）人民币_____。</p>								

响应人全称：（盖章）                      授权代表（签字）：

日期：

注：

- (1) 此表为表样，根据《用户需求书》中的“五、项目技术规格参数要求”进行逐项报价，行数可自行添加，但表式不变；
- (2) 报价总额包括本磋商文件中要求的所有工程、货物、服务、税等一切费用，视为本项目所有的内容响应。
- (3) 总价=单价\*数量，数量由响应人自行计算并填列；
- (4) 本表中“报价总计”数应当等于“报价一览表”中“首次响应总报价”数。

## d) 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：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。

企业名称（盖章）：

日 期： 年 月 日

说明：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。

## e) 残疾人福利性单位声明函

### 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期： 年 月 日

## 二、商务响应文件

### 1、法定代表人授权委托书格式

#### 授权委托书

本授权委托书声明：我       （姓名）系       （单位名称）的法定代表人，现授权委托       （被授权人姓名及身份证号码）为我公司的代理人，以本公司的名义参加海南电信规划设计院有限公司组织的编号为 SJY20HNDX01007 的磋商采购活动，处理与本磋商项目有关的一切事务。被授权人在磋商过程及合同签订中所签署的一切文件，我均予以承认。

与本项目有关的质疑、投诉事项，我将亲自处理或另行特别授权。

本授权委托书的效力自签署日起至合同履行完毕止。

被授权人无转委托权。特此委托。

本授权书于        年        月        日签字生效，特此证明。

供应商：（填写名称并盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

被授权人：（签字或盖章）

附：法定代表人及被授权人的身份证（正、反面）复印件。

## 2、项目管理机构

项目管理机构组成表

职务	姓名	职称	执业或职业资格证明				备注
			证书名称	级别	证号	专业	

### 3、 供应商基本情况表

供应商名称						
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					普通职工	
经营范围						
备注						

供应商名称：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

日期：

## 4、 资格证明文件

- 1)、提供企业有效的营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证复印件加盖公章；如为“三证合一”企业，提供有效的营业执照副本即可；
- 2)、提供 2019 年至今任意 1 个月或季度的单位财务报表复印件；
- 3)、提供 2019 年至今任意 3 个月的纳税证明材料和社保证明材料复印件；
- 4)、提供参加本次采购近三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录的声明函原件；（格式见附件）
- 5)、提供磋商保证金缴纳凭证（必须放在响应文件中）；
- 6)、提供信用查询记录；
- 7)、提供具有履行合同所必需的货物和专业技术能力的承诺函；
- 8)、提供非联合体响应承诺函；
- 9)、**响应人须具有建设行政主管部门核发通信工程监理、信息系统监理资质；**

**拟派的总监理工程师人须为注册在本单位的国家注册监理工程师，须在有效期内。**

**（注：提供以上证件加盖单位公章复印件，A 包不适用本条资格要求。）**

10)、磋商文件规定的或其他供应商认为需要提供的內容（包含资格性、符合性审查等內容）。

4)、附件：无重大违法记录的书面声明

## 无重大违法记录的书面声明

致：东方市公安局

我方在此声明，我方参加本次采购近三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此声明

响应人：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

响应日期： 年 月 日

7)、附件具备合同的设备和专业技术能力承诺

**具备合同的设备和专业技术能力承诺**

**东方市公安局:**

我方在此声明,我方在完全理解本项目磋商的技术要求、合同条款及其他内容后,决定参与该项目的磋商活动。并承诺,如我方作为成交供应商,我方将提供足够的设备和专业技术能力保证本项目合同履行。

我方保证上述信息的真实和准确,并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。  
特此承诺

供应商名称: \_\_\_\_\_ (全称并加盖公章)

法定代表人或授权代表(签字): \_\_\_\_\_

日 期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

附件 8 非联合体响应承诺函

**非联合体响应承诺**

格式自拟。

供应商名称: \_\_\_\_\_ (全称并加盖公章)

法定代表人或授权代表(签字): \_\_\_\_\_

日 期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

## 5、 供应商类似项目业绩一览表

年份	用户名称	项目名称	完成时间	合同金额	完成项目质量	备注

注：供应商（仅限于供应商自己实施的）以上业绩需提供合同复印件，A包如无，可不提供。

供应商名称：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

日期：

## 6、反商业贿赂承诺书格式

### 反商业贿赂承诺书

#### 我公司郑重承诺：

在东方市看守所“智慧磐石”工程项目磋商项目采购活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本磋商项目。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费和宴请等；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与磋商的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

供应商：（填写名称并盖章）

年 月 日

## 7、诚信响应、诚信履约承诺书

### 诚信响应、诚信履约承诺书

东方市公安局：

我方就本磋商采购活动向贵方郑重承诺：

一、我们已经充分理解了磋商文件规定的所有采购要求、成交条件和合同条款，没有任何异议。

二、我们在响应文件中提交的所有商务文件和资格证明文件都是真实有效的；我们做出的所有技术响应都是真实可信、可以实现、并经得起验收检验的。我们保证所有的响应在磋商有效期内不发生变更。

三、我们的磋商报价包含了履行合同所需的全部费用。不论何种原因造成的报价漏项损失，我方全部承担，不会提出任何增加费用的要求。

四、我们知道，如果成交后放弃成交，不论原因何在，都是不诚信的行为，都会给采购项目造成损失。如果采购人将本合同授予我们，我们将承担所有的潜在合同风险，绝不以任何理由放弃成交。

五、我们知道，成交后拒签或故意拖延签署合同、拒绝履行或故意拖延履行合同，不论原因何在，都是不诚信履约的行为。如果采购人将本合同授予我们，我们将如约在规定的期限内签署合同，在规定的期限内履行合同。

六、我们声明：我方在溯往两年内的政府采购活动中，没有成交后放弃成交、拒签或故意拖延签署合同、拒绝履行或故意拖延履行合同的不诚信行为。

以上承诺，能够经受来自任何方面的审查和监督。如有虚假或背离，我方愿承担由此引发的一切不利后果，无条件接受采购人的处置和政府采购监管单位的处罚。

供应商：（填写名称并盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

签署日期：

## 9、信用查询记录

根据财库（2016）7017/4/17125 号文的规定，各响应人需通过“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）或中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询信用记录，并打印网站查询结果的截图。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的单位拒绝其参与政府采购活动（提供网站截图）；

响应人：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

附：信用查询记录截图

## 10、退还磋商保证金信息（B包不适用）

致：海南电信规划设计院有限公司

我司参加招标编号为\_\_\_\_\_项目的招标活动，于\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日交纳响应保证金\_\_\_\_\_元。交纳方式为\_\_\_\_\_，退还保证金时请汇入以下帐户：

收款人	收款人名称			
	收款人地址			
	开户银行		联系人	
	帐 号		联系电话	
	纳税人识别号			

供应商：（填写名称并盖章）

年 月 日

附：缴纳响应保证金凭证

## 三、技术响应文件

### 1、技术条款偏离表

#### 技术条款响应表

项目名称：东方市看守所“智慧磐石”工程项目

项目编号：SJY20HNDX01007

说明：响应人必须仔细阅读磋商文件中所有“用户需求书”中的条款要求，并对所有条款要求的条目列入下表，未列入下表的视作响应人不响应。**响应人必须根据所投产品的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，该响应文件作废标处理，并没收响应保证金。**

序号	原技术规范主要条款描述	响应人技术规范描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1			
2			
3			

响应人全称（公章）：

授权代表（签字）：

日期：

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。**评委评标时不能只根据响应人填写的偏离情况说明来判断是否响应**，而应认真查阅“响应文件技术参数/功能响应”内容以及相关的技术资料判断是否满足要求。

3、此表后面按顺序附上第三部分中要求的各产品资质文件、检测报告等复印件（如有）

4、A包针对A包的用户需求书进行响应；B包针对B包的用户需求书进行响应。

### 2、方案

2.1、培训方案、售后服务方案（A包适用）

2.2、监理方案（B包适用）

内容、格式由响应人自行拟定填写。

供应商名称：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

**3、供应商认为需要提供的其它文件（包含资格性、符合性审查、  
技术商务评分表内容）**

## 最后报价（格式）

项目名称：东方市看守所“智慧磐石”工程项目

项目编号：SJY20HNDX01007

金额单位：元

序号	报价内容	最后响应报价（元）	备注
1	A包（采购）或B包（监理）	小写：	
		大写：	
注：以上响应报价小数点后保留2位，从小数点后第3位开始四舍五入。			

响应人名称（公章）：

全权代表或法定代表人（签字）：

日期：

说明：

- 1、本表价格一栏空白，落款处响应人名称（盖章）处由响应人事先加盖公章，单独准备至少3份（响应人应尽量避免书写错误，并准备充足数量的本表格），不与竞争性磋商响应文件一同装订，由响应人代表随身携带至磋商现场；
- 2、本表中磋商报价在唱价后，由响应人根据现场响应情况，在磋商现场手工填写作为响应人对本项目的最终报价；
- 3、报价内容中保留响应对应标包。