

招 标 文 件

招标编号：ZKGSG-ZB-20161453

采购人名称：琼海市公安局

项目名称：琼海市强制隔离戒毒所信息化及安防设备购置

中科高盛咨询集团有限公司

二〇一六年九月

供应商须知要点

项 号	条 款 号	内 容 规 定
1	第一章 第 3 款	<p>供应商资格要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、符合政府采购法第二十二条之规定； 2、在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人{须提供营业执照副本复印件、税务登记证复印件、组织机构代码证复印件，或三证合一（一证一照）的新证复印件}； 3、有依法缴纳税收的良好记录（提供 2016 年连续三个月依法缴纳税收记录凭证）； 4、有依法缴纳社会保障资金的良好记录（提供 2016 年连续三个月依法缴纳社会保障资金记录凭证）； 5、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的声明函； 6、若投标人为非生产厂商的，需提供主要产品生产厂商（双目垂直拼接相机、200 万像素半球网络摄像机、200 万像素高清红外筒机、200 万像素星光级智能球机、200 万全景球机、磁盘阵列、大屏、高清审讯主机）针对本项目的授权书原件及售后服务承诺函原件； 7、本项目不接受联合体投标。
3	第一章 第 5 款	<p>投标截止时间:2016 年 10 月 17 日 08 时 30 分(北京时间)</p>
4	第一章 第 5 款	<p>开标时间：2016 年 10 月 17 日 08 时 30 分（北京时间）</p> <p>开标地点：海南省公共资源交易服务中心（省政务中心旁）2 楼 202 室</p>
5	第一章 第 5 款	<p>投标文件递交地点：海南省公共资源交易服务中心（省政务中心旁）2 楼 202 室</p>
6	第一章 第 7 款	<p>采购代理机构：中科高盛咨询集团有限公司</p> <p>地址：海口市金贸中路 1 号半山花园海天阁 6 楼 678 房</p>
7	第二章 第 16 款	<p>投标保证金金额：人民币伍万元整（¥50000.00）</p> <p>投标保证金递交形式：网上支付，支付地址为： http://218.77.183.48/htms</p> <p>投标保证金递交时间：须在投标文件递交日期前（2016 年 10 月 17 日 08 时 30 分前）到达海南省人民政府政务服务中心指定帐户</p>
8	第二章 第 17 款	<p>投标有效期：90 天（日历天）</p>

9	第二章第 18.1 款	投标文件份数：正本一份，副本陆份，电子版一份 注：投标文件不得采用活页夹装订，建议采用胶装
10	第四章 第 7 款	交货时间：合同签订之后 30 天内 交货地点：采购人指定地点。
11	第四章 第 8 款	详见第四章第八条款的付款方式

敬请各供应商仔细阅读招标文件并严格按照招标文件要求制作投标文件。

总 目 录

第一章 招标公告.....	1
.	
第二章 供应商须知.....	3
A 说明.....	3
B 招标文件.....	3
C 投标文件的编写.....	4
D 投标文件的递交.....	7
E 开标和评标.....	8
F 定标.....	10
第三章 合同通用条款.....	13
第四章 合同专用条款.....	18
第四章 用户需求书.....	20
第六章 投标文件的组成（格式）.....	70
第七章 评标办法.....	85

第一章 招标公告

中科高盛咨询集团有限公司受琼海市公安局的委托，就琼海市强制隔离戒毒所信息化及安防设备购置进行国内公开招标，欢迎对本项目有兴趣的供应商前来投标。

1. 招标编号：ZKGS-G-ZB-20161453

2. 项目简介

2.1、项目名称：琼海市强制隔离戒毒所信息化及安防设备购置

2.2、资金来源：政府资金

2.3、预算金额：539.44646 万元

2.4、用途：琼海市公安局工作需要

2.5、数量、简要技术要求：详见《用户需求书》

3. 供应商资格要求

3.1、符合政府采购法第二十二条之规定；

3.2、在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人{须提供营业执照副本复印件、税务登记证复印件、组织机构代码证复印件，或三证合一（一证一照）的新证复印件}；

3.3、有依法缴纳税收的良好记录（提供 2016 年连续三个月依法缴纳税收记录凭证）；

3.4、有依法缴纳社会保障资金的良好记录（提供 2016 年连续三个月依法缴纳社会保障资金记录凭证）；

3.5、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的声明函；

3.6、若投标人为非生产厂商的，需提供主要产品生产厂商（双目垂直拼接相机、200 万像素半球网络摄像机、200 万像素高清红外筒机、200 万像素星光级智能球机、200 万全景球机、磁盘阵列、大屏、高清审讯主机）针对本项目的授权书原件及售后服务承诺函原件；

3.7、本项目不接受联合体投标。

4. 招标文件的获取

4.1、发售招标文件时间：2016 年 09 月 26 日 08:30:00-2016 年 09 月 30 日 17:30:00（办公时间）

4.2、发售招标文件地点：<http://218.77.183.48/htms>

4.3、文件售价：100 元人民币/套，售后不退。

4.4、投标人提问截止时间：2016 年 10 月 08 日 17:30（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：2016 年 10 月 17 日 08 时 30 分(北京时间)

5.2、投标文件递交地址：海南省公共资源交易服务中心(省政务中心旁)2 楼 202 室

5.3、开标时间：2016年10月17日08时30分（北京时间）

5.4、开标地点：海南省公共资源交易服务中心（省政务中心旁）2楼202室

5.5、保证金到账截止日期：2016年10月17日08时30分前，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：海南省人民政府政务服务中心网、中国政府采购网、中国海南政府采购网

6、其他

6.1、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

6.2、投标截止日期前，必须在网上上传电子投标文件---PDF格式（使用WinRAR加密压缩）

7、联系方式

1) 采购人：琼海市公安局

采购人机构所在地点：琼海市

联系人：黎先生

联系电话：0898-62896392

2) 采购代理机构名称：中科高盛咨询集团有限公司

采购代理机构地点：海口市金贸中路1号半山花园海天阁6楼678房

项目联系人：韩文芳、蔡广杰、陶俊安

联系电话：0898-68591077

传 真：0898-68591077

第二章 供应商须知

A 说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本招标公告中所叙述的招标项目。

2. 定义

2.1 “采购人”系琼海市公安局

2.2 “采购代理机构”系指中科高盛咨询集团有限公司。

2.3 “供应商”系指向采购人提交投标文件的企业。

2.4 “中标供应商”系指经过招标确定的提供合同货物和服务的企业。

2.5 “货物”系指中标人按招标文件要求，须向用户提供的一切系统设备、机械、仪器、仪表、备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

2.6 “服务”系指招标文件规定中标供应商须承担的制作、安装、调试、技术协助、校准、培训以及其它有关的义务。

3. 合格的供应商

3.1 具有独立承担民事责任的能力；

3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.3 具有履行合同所必需的货物和专业技术能力；

3.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

3.5 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；

3.6 法律、行政法规规定的其他条件；

3.7 满足本招标文件第一章第 3 条资格要求的供应商。

4. 投标费用

供应商应承担所有参与投标的相关费用，不论投标过程中的作法和结果如何，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

5. 联合体投标

根据项目的情况，本次招标不接受联合体投标。

B 招标文件

6. 招标文件的构成

6.1 招标文件由下列文件及在招标过程中发出的修正和补充文件组成：

第一章 招标公告

第二章 供应商须知

第三章 合同一般条款

第四章 合同特殊条款

第五章 用户需求书

第六章 投标文件的组成

第七章 评标办法

6.2 供应商收到招标文件时，应检查页数和附件数量。供应商发现任何页数或附件数量的遗缺，任何数字或词汇模糊不清，任何词义含混不清，应告之采购代理机构补全或澄清。如果供应商不按上述提出要求而造成不良后果，采购人不承担责任。

7. 招标文件的质疑

7.1 供应商对招标文件如有疑点，可要求澄清，应在招标文件开始发售之日起 7 个工作日内按投标邀请中载明的地址以书面形式（包括信函、电报或传真）通知到采购代理机构，否则视为认可招标文件的全部条款。采购代理机构将视情况采用适当的方式予以澄清或以书面形式予以答复，并在其认为必要时，将不标明查询来源的书面答复发给已购买招标文件的每一供应商。

8. 招标文件的修改

8.1 采购人和采购代理机构可以在招标文件要求的投标截止时间十五日前对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改，并以书面形式通知所有招标文件收受人。招标文件澄清或者修改内容作为招标文件的组成部分，对所有的供应商均有约束作用。

8.2 经相关主管部门同意，采购人和采购代理机构可酌情推迟投标截止时间，并将此变更通知所有招标文件收受人。

C 投标文件的编写

9. 投标要求

供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证全部资料的真实性，使其投标对招标文件作出实质性的响应，否则，其将导致废标。本次招标项目不接受多方案投标，否则以无效投标处理。

10. 投标语言及计量单位

10.1 供应商提交的投标文件及供应商与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均使用中文。供应商可以提交其它语言的资料，但有关段落必须翻译成中文，在有差异时以中文为准。

10.2 除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用我国法定计量单位（国际单位制和国家选定的其它计量单位）。

11. 投标文件的组成

11.1 包括投标声明、投标一览表、投标分项报价表、货物简要说明一览表、技术规格偏离表、商务条款偏离表、供应商资格证明文件、主要用户和业绩（所完成同类项目业绩表，包括合同用户、数量、联系人等）、总体设计方案、施工组织方案、售后服务方案、培训方案、投标优惠声明、投标保证金及供应商认为需提供的其他资料等。

11.2 投标技术响应文件：包括对主要货物、材料技术性能的描述、技术偏离表、技术服务内容与措施及样本资料。

12. 投标文件格式

12.1 供应商应按招标文件中提供的投标文件格式填写投标文件。

12.2 投标文件内容的编排顺序和编号必须符合招标文件的结构要求。

12.3 投标文件不得采用活页装订，建议采用胶装。

13. 投标报价

13.1 供应商应按招标文件中规定的报价表格式以招标内容为基础提出一套完整的报价。本项目只接受人民币报价。

13.2 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

13.3 供应商对每一种货物只允许有一种报价，采购人不接受有选择的报价。

13.4 投标分项报价表填写时应注意下列要求：

（1）技术规格中特别要求的备品备件、易损件和专用工具的费用。

（2）技术规格中特别要求的安装、调试、培训及其它附带服务的费用。

（3）国内供货人提供在我国生产，或已在我国境内的国外产地的已经进口的货物的国内投标，其货物的交货价，包括生产、组装该货物所使用的零部件及原材料已付的全

部关税、销售税和其它税（关税和其它税不分别填写，计入货价内即可）。

13.5 供应商按上述 13.4 款要求填写报价供采购人评标方便，但不限制买方以其它方式签订合同的权力。

14. 供应商资格的证明文件

14.1 供应商必须提交证明其有资格进行和有能力履行合同的文件，作为投标文件的一部分（详见招标文件第六章）。

15. 证明投标货物符合招标文件规定的文件

15.1 供应商须提交证明其拟供货物和服务符合招标文件规定的技术响应文件，作为投标文件的一部分。

15.2 货物及其服务合格性的证明文件包括对货物及其服务来源地的声明，并要求在交付时出具来源地证书证实。

15.3 上述证明文件可以是文字资料、图纸和数据，并须提供：

- (1) 货物主要技术性能的详细描述；
- (2) 技术规格中规定的保证货物正常和连续运转期间所需要的所有的备件和专用工具详细的清单，包括其价格和供货来源资料。
- (3) 技术偏离表（详见招标文件第六章）。

15.4 供应商应对招标文件第五章《用户需求书》作出实质性逐条响应，如有异议应逐条提出。本招标文件的技术要求中所指出的标准、商标或样本目录号码的参考资料仅系说明，并非进行限制。供应商可以在投标文件中采用具有权威性的标准，牌号或商品目录编号替换采购人指定的相应内容，只要能表明这些替换在本质上等于和优于采购人所提技术规范的要求。

15.5 在招标文件第三章、第四章分别附上了合同一般条款和合同特殊条款，供应商在投标时应应对这两部分给予充分的考虑。为了采购人评标的需要，供应商应对第四章条款进行逐条响应。

16 投标保证金

16.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，**投标保证金金额：**人民币伍万元整（¥50000.00）

16.2 投标保证金递交形式：网上支付。

16.3 投标保证金递交时间：须在投标文件递交日期前（2016年 10 月 17 日 08 时 30 分前）到达海南省人民政府政务服务中心指定帐户

16.4 未中标的供应商的投标保证金，将在中标通知书发出后五个工作日内无息退还。

16.5 中标的供应商的投标保证金，在中标人签订合同并交纳采购代理服务费后五个工作日内予以无息退还。

16.6 发生以下情况之一，投标保证金将不予退还：

- (1) 开标后供应商在投标有效期内撤回投标；
- (2) 评标期间，供应商不得进行影响评标的任何活动，否则将撤消其投标资格，并承担法律责任；
- (3) 违反第 31、32 条的规定。

17. 投标有效期

17.1 投标文件从开标日起，投标有效期为 90 天。如果投标有效期不足 90 天，将导致投标无效。

17.2 特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前书面通知供应商延长有效期，供应商可以拒绝上述要求。没有拒绝的供应商，不能修改投标文件。

18 投标文件的签署及规定

18.1 投标文件正本一份、副本陆份、电子档文件一份（光盘或 U 盘），每套投标文件要明确注明“正本”或“副本”的字样。一旦正本和副本有差异，以正本为准；纸质文件和电子文件有差异，以纸质文件为准。

18.2 投标文件正本和副本须打印或复印，正本须由供应商法定代表人或经其正式授权的代表逐页签字，副本可以采用正本复印件。

18.3 除供应商对错处作必要修改外，投标文件中不许有加行、涂沫或改写，若有修改须由签署投标文件的人进行签字并加盖公章。

18.4 电报、电话、传真、邮寄形式的投标概不接受。

18.5 投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商自行负责。

D 投标文件的递交

本项目不接受邮寄投标，所有投标文件必须按采购人在招标公告中规定的投标截止时间之前送至开标地点。采购人将拒绝在投标截止时间后递交的投标文件。

19. 投标文件的密封和标记

19.1 供应商应将投标文件正本（含电子档文件）和副本分开密封包装，并标明供应商名称、招标编号、投标项目名称及“正本”或“副本”的字样，并在封口处加盖供应商公章。

19.2 为方便开标唱标，供应商应将开标一览表单独密封，并在信封上标明“开标一

览表”字样，然后再装入正本投标文件密封袋中。

19.3 投标文件封皮上还应清楚标明递交至招标文件中指定的地址，并注明“于__年__月__日__时之前不得启封”的字样（时间系指招标公告中规定的开标时间）。

19.4 供应商应在不迟于招标公告中规定的截止日期和时间将投标文件递交至采购代理机构，递交地点应是招标公告中指定的地址。

19.5 如果供应商未按上述规定密封和标记，采购代理机构对投标文件的误投或提前启封概不负责。

20. 投标文件的补充、修改和撤回

20.1 供应商在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。

20.2 供应商对投标文件的补充、修改的书面材料应按第 18 和 19 条规定进行编写、密封、标记和递送，并注明“补充、修改投标文件”字样。

E 开标和评标

21. 开标

21.1 采购人和采购代理机构在招标公告规定的时间和地点公开开标。开标时邀请所有投标人代表参加。参加开标的投标人代表应持法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书签名报到以证明其出席。

21.2 开标时，由供应商代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后，由采购代理机构人员当众拆封。

21.3 开标时，采购代理机构当众宣读供应商名称、补充和修改投标的通知、投标价格、折扣声明、投标保证金、招标文件允许提供的备选投标方案以及采购代理机构认为合适的投标文件其他主要内容。未宣读的投标价格、价格折扣和招标文件允许提供的备选投标方案等实质内容，评标时不予承认。

21.4 采购代理机构将做开标记录。

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

21.6 投标截止时间结束后参加投标的供应商不足三家的，除采购任务取消情形外，按照中华人民共和国财政部第 18 号令《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第四十三条规定处理。

22. 评标委员会

22.1 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，成员人数应当为五人以上单数。

22.2 评标委员会的组成属于保密内容。

23. 评标委员会开展评审工作应当遵循的原则

23.1 客观原则。依据采购文件和投标文件及有效书面澄清材料作出客观评价，不得改变采购文件规定的评审方法、标准及中标条件，不得擅自增加、放宽或取消重要商务和技术条款（参数）。

23.2 公平原则。按照采购文件规定的评审程序、方法和标准，一视同仁对待所有供应商，不得对供应商实行差别待遇或歧视待遇。

23.3 合法原则。执行国家有关法律、法规和政策，维护国家和政府采购当事人的合法权益。

23.4 效益原则。在满足采购需求的前提下，应当坚持低价优先，体现物美价廉。

23.5 回避原则。评审委员会成员与投标供应商有利害关系的，应当主动申请回避。

本项规定所称的有利害关系包括但不限于以下情况：

- ① 评审专家三年内曾在投标供应商或生产厂商单位任职、兼职或者持有股份或担任顾问的；
- ② 评审专家任职单位与采购代理机构为同一法人代表的；
- ③ 评审专家配偶或直系亲属在投标供应商或生产厂商单位任职、兼职或者持有股份或担任顾问的；
- ④ 评审专家、其配偶或直系亲属与投标供应商发生过法律纠纷的；
- ⑤ 有其他利益关系的。

24. 评标方法

24.1 对所有供应商投标的评估，都采用相同的程序和标准。

24.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。

24.3 评标方法：本项目采用综合评分法（详见招标文件第七章）。

24.4 若提交的相关证明材料无法得到核实或未在规定的时间内提交，评标委员会可取消其中标候选人资格，并按顺序由排序第二的候选人递补，依此类推。

25. 评标过程的保密性

25.1 在评标过程中及评标结束后，评标委员会的研究情况和所有供应商的商业秘密都属于保密内容。

25.2 有关投标文件的审查、澄清、评估和比较以及有关授予合同的意向的一切情况都不得透露给任何供应商或与上述评标工作无关的人员。

25.3 供应商不得干扰评标委员会的评标活动，否则将取消其投标资格，其投标保证金将不予退还。

F 定标

26. 资格后审

26.1 评标委员会将对综合得分最高的供应商进行最终审查，确定其是否能圆满地履行合同。如果供应商被确定为无资格履行合同，其投标将被拒绝。

26.2 授标决定将考虑该供应商的财务、技术、生产、供货能力及信誉以及采购人认为必要的、合适的其它资料。

26.3 如果确定该供应商无法履行合同，评标委员会将对下一个次中标候选人的资格作出类似的审查。

27. 定标准则

合同将授予符合招标文件实质性要求、能圆满地履行合同的且综合评审得分最高的供应商。不能保证最低报价的投标中标。

28. 接受和拒绝的权力

评标委员会有权根据供应商的投标文件对招标文件实质性响应的程度决定接受其全部或部分的投标。

29. 中标通知

29.1 评标结束后确定中标候选供应商，中标公告在法定媒体公示 7 个工作日。

29.2 中标公告公示结束若无异议，采购代理机构将以书面形式向中标供应商发出中标通知书，《中标通知书》一经发出，即发生法律效力。中标供应商应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和其投标文件的约定，与采购人签订书面合同。

29.3 各供应商的投标文件不予退还，采购代理机构无须对未中标人解释落标理由。

29.4 《中标通知书》是合同的组成部分。

30. 授予合同时变更数量的权力

采购人在授予合同时有权对招标文件中的货物数量和服务在其采购合同金额 10% 的范围内予以增加或减少，但不得对单价或其它条款和条件做任何实质性改变。

31. 签订合同

31.1 中标供应商按《中标通知书》的要求与采购人签订合同。

31.2 招标文件、中标供应商的投标文件、澄清文件及其在评标中的书面承诺等均为签订合同的依据。

31.3 中标供应商应当按照合同约定履行义务，完成中标项目。中标供应商不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目拆分后转包给他人。

32. 腐败和欺诈行为

本招标形成的合同项下的买方和卖方（中标人）在合同生效和实施过程中应遵守最高的道德标准。为此目的，定义下述条件：

（1）“腐败行为”是指通过提供、给予、接受、索取任何有价值的东西来影响采购人员在采购过程中或合同实施过程中的行为；

（2）“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事实，损害买方和公共利益，包括供应商之间串通投标（递交投标文件之前和之后），人为地使投标丧失竞争性，剥夺了买方从竞争中所获得的利益。

如果被推荐的中标人被认为在本招标合同的竞争中有腐败和欺诈行为，则其投标将被拒绝。

33. 废标

在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- （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）供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- （4）因重大变故，采购任务取消的。

34. 政策优惠条件及要求：根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库【2011】181号）的要求，以及政府关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的实施意见，政府采购项目的政策优惠条件及要求如下。

34.1 关于小微企业（供应商）产品参与投标

根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财

库【2011】181号)的要求,对于非专门面对中小企业的项目,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。享受政策优惠的小型、微型供应商须提供合法有效的“小型、微型企业声明函”。详见附件10

34.2 关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的要求

34.2.1 节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》(中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)等网站发布),且经过认定的节能产品;信息安全产品是指列入国家质检总局、财政部、认监委《信息安全产品强制性认证目录》,并获得中国国家信息安全产品认证证书的产品;环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》(中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)等网站发布),且经过认证的环境标志产品。

34.2.2 提供的产品属于信息安全产品的,供应商应当选择经国家认证的信息安全产品投标,并提供有效的中国国家信息安全产品认证证书复印件。

34.2.3 提供的产品属于政府强制采购节能产品的,供应商应当选择《节能产品政府采购清单》中的产品投标,并提供有效的节能产品认证证书复印件。

34.2.4 提供的产品属于优先采购环境标志产品的,供应商应当选择《环境标志产品政府采购清单》中的产品投标,并提供有效的环境标志产品认证证书复印件。

35. 其他

35.1 本项目不召开答疑会。

35.2 中标人须在领取《中标通知书》前向采购代理机构交纳采购代理服务费。

35.3 采购代理服务费交纳标准:

35.3.1 以中标总金额作为收费的计算基数;

35.3.2 采购代理服务费按国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格〔2002〕1980号)规定的标准计算;

35.3.3 采购代理服务费的交纳方式:银行支票、汇票、电汇、现金等。

第三章 合同通用条款

1. 定义

本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指甲方和乙方（以下简称合同双方）签署的、合同格式中列明的合同双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据合同规定，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。

(3) “货物（含软件及相关服务）”系指乙方按合同要求，须向甲方提供的一切设备、机械、仪器、备件、工具、技术及手册等有关资料。

(4) “服务”系指根据合同规定乙方承担与供货有关的所有辅助服务，如运输、保险以及其它的服务，如安装、调试、提供技术援助、培训及其他类似的义务。

(5) “甲方”系指购买货物（含软件及相关服务）的单位。

(6) “乙方”系指根据合同规定提供货物（含软件及相关服务）和服务的生产厂商或代理商。

(7) “现场”系指将要进行货物（含软件及相关服务）安装和调试的地点。

2. 技术规范

提交货物（含软件及相关服务）的技术规范应与招标文件的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其投标文件的规格响应表（如果被甲方接受的话）相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3. 专利权

乙方须保障甲方在使用该货物（含软件及相关服务）或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权、版权、专有技术等权利的指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切损失和费用。

4. 包装要求

4.1 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物（含软件及相关服务），均应采用相应的标准保护措施进行包装，使包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物（含软件及相关服务）安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物（含软件及相关服务）锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5. 装运标志

5.1 乙方应在每一包装箱邻接的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

- (1) 收货人
- (2) 合同号
- (3) 装运标志
- (4) 收货人代号
- (5) 目的地
- (6) 货物（含软件及相关服务）名称、品目号和箱号
- (7) 毛重 / 净重
- (8) 尺寸（长 X 宽 X 高，以厘米计）

5.2 如果货物（含软件及相关服务）单件重量在两吨或两吨以上，乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标志标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物（含软件及相关服务）的特点和运输的不同要求，乙方应在包装箱上清楚地标

有“小心轻放”、“勿倒置”、“防潮”等字样和其他适当的标记。

5.3 因缺少装运标志或者装运标志不明确导致货物在运输、装卸过程中产生的损失，乙方应承担相应的过错责任。

6. 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同专用条款中规定。

6.1.1 现场交货：乙方负责办理运输和保险，将货物（含软件及相关服务）运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。所有货物（含软件及相关服务）运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货：由乙方负责办理运输和保险事宜。运输费和保险费由甲方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 甲方自提货物（含软件及相关服务）：由甲方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 乙方应在合同规定的交货期前 30 天以电报、传真或电传形式将合同号、货物（含软件及相关服务）名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积（立方米）和备妥交货日期通知甲方。同时乙方应用挂号信将详细交货清单一式六份包括合同号、货物（含软件及相关服务）名称、规格、数量、总毛重、总体积（立方米）、包装箱件数和每个包装箱的尺寸（长 X 宽 X 高）、单价、总价和备妥待交日期以及对货物（含软件及相关服务）在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知甲方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，乙方装运的货物（含软件及相关服务）不应超过合同规定的数量或重量。否则，乙方应对超运部分的数量或重量而引起的一切后果负责。

7. 装运通知

现场交货或工厂交货条件下的货物（含软件及相关服务），在乙方已通知甲方货物（含软件及相关服务）已备妥待运输后 24 小时之内，乙方应将合同号、货名、数量、毛重、总体积（立方米）、发票金额、运输工具名称及启运日期，以电报、传真或电传通知甲方。如因乙方延误将上述内容用电报、传真或电传通知甲方，由此引起的一切损失应由乙方负担。

8. 保险

如果货物（含软件及相关服务）是按现场交货方式报价的，由乙方办理货物（含软件及相关服务）运抵现场这一段的保险，保险以人民币按照发票金额的 110% 投保“一切险”，保险范围包括乙方承诺装运的货物（含软件及相关服务）；如果货物（含软件及相关服务）是按工厂交货或甲方自提货物（含软件及相关服务）方式报价的，其保险由甲方办理。

9. 付款方式

付款方式见合同专用条款。

10. 技术资料

合同项下技术资料（除合同专用条款规定外）将以下列方式交付：

10.1 合同生效后 60 天之内，乙方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和服务手册等交给甲方。

10.2 另外一套完整的上述资料应包装好随每批货物（含软件及相关服务）一起发运。

10.3 如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在收到甲方通知后 3 天内将这些资料免费交给甲方。

11. 质量保证

11.1 乙方应保证货物（含软件及相关服务）是全新的，未使用过的，是用一流的工艺和最佳材料生产而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证所提供的货物（含软件及相关服务）经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物（含软件及相关服务）质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何不足或故障负责。

11.2 根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门检验结果，或者在质量保证期内，如果货物（含软件及相关服务）的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物（含软件及相关服务）是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应在一个月内以书面形式通知乙方，提出索赔。

11.3 乙方在收到通知后三十天内应免费维修或更换有缺陷的货物（含软件及相关服务）或部件。

11.4 如果乙方在收到通知后三十天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

11.5 除合同专用条款规定外，合同项下货物（含软件及相关服务）的质量保证期为自货物（含软件及相关服务）通过最终验收起 12 个月。

12. 检验及安装

12.1 在交货前，生产厂商应对货物（含软件及相关服务）的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物（含软件及相关服务）符合合同规定的证书。该证书将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。生产厂商检验的结果和细节应在证书中加以说明。

12.2 货物（含软件及相关服务）运抵现场后，甲方将对货物（含软件及相关服务）的质量、规格、数量和重量进行检验，并出具检验证书。如发现货物（含软件及相关服务）的规格或数量或两者都与合同不符，甲方有权在货物（含软件及相关服务）运抵现场后 90 天内，根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的检验证书向乙方提出索赔，除责任由保险公司或运输部门承担的之外。

12.3 如果货物（含软件及相关服务）的质量和规格与合同不符，或在第 11 条规定的质量保证期内证实货物（含软件及相关服务）是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，甲方将有权向乙方提出索赔。

12.4 甲方有权提出在货物（含软件及相关服务）生产过程中派人到生产厂进行监造，乙方有义务为甲方监造人员提供方便。

12.5 生产厂商对所供货物（含软件及相关服务）进行机械运转试验和性能试验时，必须提前通知甲方。

12.6 货物（含软件及相关服务）的安装按招标文件第五章要求进行。

13. 索赔

13.1 除责任应由保险公司或运输部门承担的之外，甲方有权根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的商检证书向乙方提出索赔。

13.2 在第 11 条和第 12 条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

（1）乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物（含软件及相关服务）所需的其它必要费用。

（2）根据货物（含软件及相关服务）的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物（含软件及相关服务）的价格。

(3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物（含软件及相关服务）来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第 11 条规定，相应延长修补或被更换部件或货物（含软件及相关服务）的质量保证期。

13.3 如果在甲方发出索赔通知后 30 天内，乙方未能答复，上达索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知后 30 天内或甲方同意的更长时间内，按照第 13.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从已付款或从乙方开具的履约保证金中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

14. 拖延交货

14.1 乙方应按照合同专用条款中规定的交货期交货和提供服务。

14.2 如果乙方毫无理由地拖延交货，将受到以下制裁：没收履约保证金，加收违约损失赔偿和 / 或终止合同。

14.3 在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、延误时间通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应进行分析，可通过修改合同，酌情延长交货时间。

15. 违约赔偿

除第 16 条规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可从货款中扣除违约赔偿费，赔偿费应按每周迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务交货价的 1% 计收。但违约损失赔偿费的最高限额为迟交货物（含软件及相关服务）或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。甲方有权终止合同，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

16. 不可抗力

16.1 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

16.2 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快以电报、传真或电传通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件用特快专递寄给或送给另一方。如果不可抗力影响时间延续 120 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

17. 税费

17.1 中国政府根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方承担。

17.2 中国政府根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

17.3 在中国境外发生的与执行本合同有关的一切税费均由乙方承担。

18. 仲裁

18.1 买卖双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端，如果协商仍得不到解决，任何一方均可按“中华人民共和国合同法”规定提交调解和仲裁。

18.2 仲裁裁决应为终局裁决，对双方均具有约束力。

18.3 仲裁费除仲裁机构另有裁决外应由败诉方负担。

18.4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，合同其它部分继续执行。

19. 违约终止合同

19.1 乙方有下列违约情况之一，并在收到甲方违约通知后的合理时间内，或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正其过失，甲方可向乙方发出书面通知，终止部分或全

部合同。在这种情况下，并不影响甲方向乙方提出索赔。

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延期的限期内提供全部或部分货物(含软件及相关服务)；

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

19.2 在甲方根据第 20.1 条规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方式购买与未交货物(含软件及相关服务)类似的货物(含软件及相关服务)，乙方应对购买类似货物(含软件及相关服务)所超出的费用负责。而且乙方还应继续执行合同中未终止的部分。

20. 破产终止合同

如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面通知乙方终止合同，该终止合同以不损害或影响甲方已经采取或将采取补救措施的权利。

21. 转让与分包

21.1 未经甲方事先书面同意，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

21.2 对投标中没有明确分包的合同，乙方应书面通知甲方本合同中将分包的全部分包合同，在原投标文件中或后来发出的分包通知均不能解除乙方履行本合同的义务。

22. 适用法律

本合同应按中华人民共和国的法律进行解释。

23. 合同生效及其它

23.1 合同在双方签字盖章后生效。

23.2 如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议并经招标人鉴证，该协议将作为本合同的一个组成部分。

24. 合同适用

本合同通用条款适用货物和服务类采购项目，工程类项目的合同通用条款按建设部门颁发的有关标准通用合同执行。

第四章 合同专用条款

下列合同专用条款是通用条款的补充，两者之间如有抵触时应以本特殊条款为准。投标文件应对该合同专用条款在商务条款偏离表中逐条响应。

1. 质量保证

1.1 制造商应有完善的质量检测手段和质量保证体系。产品应符合国家标准和行业标准，卖方必须遵守《产品质量法》，卖方在投标书中应对质量保证体系做出说明。

1.2 卖方必须保证提供的货物是全新的，并且符合国家有关检测标准以及该产品的出厂标准。

2. 卖方应向用户提供的文件和技术资料：

2.1 货物清单；

2.2 货物使用手册、维护维修说明书（中文）；

2.3 货物的合格证、保修卡、装箱单、附件目录等；

2.4 货物验收报告及其他相关技术资料；

3. 货物的验收

3.1. 乙方交付的货物必须满足中国法律法规、相关部门的相应产业标准及本合同的要求。乙方承诺向甲方提供的货物应是全新、完整、技术成熟稳定、性能质量良好的产品，货物及相关许可证明文件、技术文件、服务等均不存在瑕疵。

3.2. 若在货物接收验收时发现货物有任何的短少、缺损、缺陷或与合同约定不符，甲方和乙方代表将签署一份详细报告；在乙方未派代表到场时，该报告将由甲方单方签署，该报告将作为甲方要求乙方进行退货、更换、修理或补充发货的有效证据。乙方负责于 10 个工作日内自负费用进行更换、补充发货并送至本合同确定的甲方指定地点，有关费用由乙方承担。

3.3. 未能通过甲方验收的货物，以及甲方接受后发现有误的货物，由乙方自费回收。如乙方未在甲方发出通知后十日内收回，则甲方可自行处理该货物，包括但不限于异地存放并收取租金等，由此产生的费用由乙方承担。

4 质保期

4.1 货物质保期为 1 年，所有货物安装完毕并验收合格之日起计算。质保期内，凡因

正常使用出现质量问题，卖方应提供免费维修或更换，承担因此产生的一切费用，并从货物正常使用或更换当日起重新计算质保期。

5. 售后服务

5.1 卖方在接到买方故障通知后 2 小时内响应，24 小时内到达用户现场并恢复安装好，质保期结束后，卖方仍应负责对货物提供终生维修服务。

6. 人员培训

6.1 卖方负责免费为买方使用人员维护和使用培训，具体培训人数由买方指定，直至能够熟练操作、正确使用各项功能为止。

6.2 培训所需的一切费用均由卖方承担。

7. 交货时间、地点及项目现场

7.1 交货时间：合同签订之后 30 天内

7.2 交货地点：采购人指定地点。

8.付款方式：由采购人与中标单位签订合同时具体商定。

9. 其他：标志、包装、说明书、运输、贮存等都应执行国家的有关规定。

9.1 本合同经双方签字盖章后生效。

9.2 合同未尽事宜，双方协商解决，协商结果作为合同的附件，与合同具有同等法律效力。

9.3 下列文件属合同的依据和附件：

9.3.1 招标文件、补充说明及中标通知书；

9.3.2 投标书、投标补充说明及服务承诺。

第五章用户需求书

一、建设内容和规模

本项目要解决新建戒毒所信息化及安防监管，戒毒所现无任何信息化建设，本项目信息化及安防监管以视频监控报警应用为主体，将视频基础应用、可视化实战业务应用、传输和存储、门禁管理、会见管理、电化教育（广播）系统、应急报警、周界报警、在押人员报告、人行 AB 门管理、门禁和巡更管理、应急指挥中心和各级分控室、机房等技术子系统相结合的综合性的管理系统，本项目需要覆盖的范围如下：

戒毒所有 2 栋楼，一栋三层的羁押楼，羁押楼外围网长度 150 米、宽度 130 米，建设要实现对外围网的安防监管，羁押楼楼梯长度为 92 米、宽度 83 米，设有羁押室、CD 门、监控值班室、医疗治疗相关室、教育学习相关室、运动健身相关室等，建设要实现对各个功能室的信息化及安防监管，一栋四层综合楼，综合楼长度为 110 米、宽度折合约 15 米，设有询问室、储备库、各类会见用室、供应室、AB 门、收戒接待室、值班室、消毒室、安全检查室、信息采集等，建设要实现对各个功能室的信息化及安防监管。

公安监管场所技术系统是一个多学科多功能的技术防范管理体系，其建设和发展应与公安监管场所监管信息系统无缝链接，与控制智能化、监控网络化、办公自动化紧密结合，与各大业务系统深度融合，发展成为管控结合的新型技术系统。

公安监管场所技术系统建设的最终目标是实现以现代信息技术为支撑，建成覆盖整个公安监管场所的网络互联互通、信息资源共享、标准规范统一、应用功能完备的公安监管场所信息化体系。建成以智能监室监室为核心，以视频监控报警应用为主体，将监控系统、应急警报系统、周界控制系统、监区门禁系统、电化教育（广播）系统、会见管理系统、人行 AB 门管理、应急指挥中心等各类技术子系统和监所在押人员管理系统等业务应用系统相结合的综合性的管理系统。同时，融合先进的视频智能分析、视频质量诊断、网络运维管理等前瞻性应用技术，最终实现对在押人员的精细化管理、各类警情及时有效处置、应急指挥迅速响应的目标。

戒毒所本期建设内容和规模如下：

戒毒所建设内容和规模

序号	建设系统	内容和规模
1	视频监控	271 个前端摄像机、2 台磁盘阵列及配套硬盘
2	智能分析	4 台监所智能专用服务器硬件
3	会见管理	1 套戒毒所智能会见管理系统、1 台监听主机、10 台监控分机。

4	电化教育（广播）系统	1 台主机服务器、1 套音源设备、1 套消防联动设备、1 台网络有源监听音箱、1 台电源时序器、1 台 27U 机柜、1 台台式电脑、1 套 IP 网络广播系统分控软件包、1 台桌面式对讲寻呼话筒、1 台 IP 网络适配器（120W 机柜式带功放）、3 台 IP 网络适配器（240W 机柜式带功放）、1 台 IP 网络适配器（350W 机柜式带功放）、3 台 IP 网络适配器（500W 机柜式带功放）、2 台 IP 网络适配器（机柜式）、1 台纯后级功放 650W、1 台纯后级功放 1000W、267 只优质天花喇叭 3W/6W、19 只室外豪华型防水音柱（铝合金）45W
5	应急报警	55 个紧急按钮、1 台声光报警器、55 只门磁、1 台单防区扩展模块、1 台 4 路继电器输出模块、1 台总线式网络报警主机、1 个 LCD 液晶键盘
6	周界控制系统	1 套报警软件、一套围墙脉冲电子探测设备（800 米围墙设计）
7	在押人员报告系统	1 套交互式可视对讲主机，55 台可视对讲终端
8	询问指挥	3 个询问室审讯系统
9	人行 AB 门管理	1 套安检门、2 个金属探测器、2 块电源控制及人检测控制模块
10	门禁和巡更管理	16 个电控锁、16 台指纹+刷卡读卡器、4 台四门网络门禁控制器、16 台指纹读卡器、4 台四门网络门禁控制器、1 台台式电脑、1 台指纹发卡器、1 台 IC 卡发卡器、100 张 IC 卡
11	应急指挥中心建设	1、戒毒所监控中心：1 台中心服务器、1 台数据库服务器、2 台流媒体服务器、1 台功能管理服务器、24 块 46 英寸大屏、1 台视频综合管理设备、1 台触屏网络键盘、4 台客户端电脑、4 台音箱、1 套操作台、
12	综合布线	综合布线系统
13	网络系统	设备网：1 台汇聚交换机、19 台接入交换机、16 个光钎收发器；
14	机房建设	规划面积 10 平方，部署 1 台 10KVA 的 UPS、配电柜、空调、4 个机柜、1 套门禁系统

2、系统功能需求

2.1 前端感知功能

全面整合并综合利用本地各类前端视频监控资源，实现实时视频信息采集，云镜控制，设备远程控制，人员特征信息采集，人员面部信息采集，其他信息采集等功能，为视频业务应用提供视频图像信息源。

2.2 传输和存储功能

通过多手段、大容量、高可靠的技术为系统提供信息传输与转发保障。主要包括流媒体转发、视频存储、图片存储、数据、信息等存储。根据前端点位带宽需求进行恰当的传输网络设计，确保全天候、大流量、多点位的网络视频传输需要。所有图像存储最少 30 天。

2.3 视频基础应用功能

视频基础应用功能主要为可视化实时业务应用提供支撑，实现实时预览、录像回放、云台控制、网络对讲、大屏显示控制、报警联动、电子地图、视频网管、图像诊断等功能，同时为非公安工作人员提供基础视频调用服务。

2.4 可视化实战业务应用功能

为公安各警种客户提供全警应用，满足各警种对视频的应用需求。可视化智能应用功能包括视频侦查研判、视频指挥调度、视频综合防控等应用，同时提供强大的智能化应用工具集，实现警务视频深度应用。

2.5 周界控制

当可疑人员进入警戒区或者穿越警戒线时，产生报警，通过现场喊话喇叭警告学员停止犯罪行为，将报警信息同时上传到戒毒所的监控中心，在监控中心自动联动视频图像，并可在多个指定的监视器上同时弹出报警位置视频画面，并监控中心语音 LED 电子屏上显示和真人女生自动播报警情信息。

2.6 门禁和巡更管理

公共通道、一些重要的库房、财物室等区域的出入控制，以往陈旧的管理模式已不能适应现代化建筑的建设，同时这些区域通道的开启、关闭状态，管理人员需要实

时掌握其通行情况。根据国家的消防规定门禁控制系统需与消防系统建立协同运作机制，当紧急情况发生时，消防通道的门能自动打开。

2.7 应急报警

用于防范重要房间（如枪械室、领导办公室、贵重物品存放室等）、重要机房（如数据中心、设备间）的入侵报警，在上述重要前端安装各种不同功能的报警探测装置，通过防盗报警主机的集中管理和操作控制，如布、撤防等，构成立体的安全防护体系。当系统确认报警信号后，自动发出报警信号，提示相关管理人员及时处理报警信息。

2.8 电化教育（广播）系统

1、广播控制中心对多个或单个劳教室及康复宿舍寻呼

当广播管理中心有事情，需要给多个康复宿舍发布广播通知时，可通过广播控制中心来选择所要通知的区域，其它没有通知正常播放本域的音乐或其它教育节目。

2、定时、定点节目播放

系统可设定任意多个康复宿舍播放制定的音频节目，或对任意指定的康复宿舍区域进行广播讲话；服务软件可远程控制每台数字网络音频终端的播放内容（划定区域播放）和音量等，播放背景音乐及播放一些宣传教育类等。

3、消防联动功能

系统设计中充分考虑三所一中队广播系统与其它消防系统的联动集成性 可扩展接消防报警主机 与消防系统联动。确保系统总体结构的先进性、合理性、可扩展性和兼容性。当某个区发生紧急性灾害或火灾时，广播系统将接收消防中心的报警信号，按预先设定好的 $N\pm 1$ 、 $N\pm 4$ 邻层报警功能，相应区域的背景音乐及其它广全部切断，自动转为消防报警设备，起到组织指挥和疏导人员安全撤离时的中心防灾广播。

4、报警强插广播

一路报警强插，外接报警（如火警等）信号一旦报警，可自动触发整个系统启动并接入报警广播，无须人为操作，而且根据预先设置可实现 $N\pm 1$ 、 $N\pm 4$ 邻层报警功能。

5、功放电源控制

数字网络终端可以根据语音信号的有无，自动切换内置功放的电源，避免功放 24 小时长时间工作。

6、与安防监控系统无缝整合

系统提供完整的软件动态链接库，可与监控中心的系统服务器合成全方位的安防系统，是配套视频监控系统的理想选择。三所一中队的周边及门口是三所一中队与外界联接的部分 往往是在押人员越狱逃跑的地方 通过监控系统与广播系统联动发出报警 警示广播进行语音威慑 可以有效的保证在此看管的人员安全 并且可有有效的配合三所一中队看管人员工作 防止在押人员越狱行为的发生。

7、电话广播

系统还可配置网络市话接入主机 三所一中队长可以在需要紧急广播不便于到办公室或机房时 利用手机拨打设置好的电话号码 须有密码 启动广播系统 进行紧急讲话通知。

8、分级控制功能

根据三所一中队本身的机构设置 广播系统通常采用总控室 指挥中心 、监区控制室、监区门卫三级管理架构。基于这样的管理架构 即设计总控室为主控中心 各个监区控制室均为分控中心。各个三所一中队可以根据自身情况采用不同的分级管理建设模式。

9、支持 PSTN 广播

内置人性化中文语音，支持手机、座机、小灵通、远洋电话广播，兼容全球电信系统接入。

2.9 会见管理

会见登记

会见登记是整个系统中最重要的功能之一，每次会见都必须登记，它包括五个部分，完成的功能有查询、提示、服刑人员信息展示；亲属信息展示；编辑亲属；会见信息展示；会见记录展示等。

窗口分配

系统支持多种窗口分配方式，按照分配时间的不同分为预分配和后分配两种，按照分配方式不同分为手动分配和自动分配两种，根据操作数量的不同分为单个分配和批量分配两种。预分配是指在会见登记功能中，在登记会见的同时分配窗口；后分配是指登记会见时不分配窗口，登记完成后，在窗口分配功能中再指定窗口。手动分配是指，用户必须明确的指定某一具体窗口；自动分配是指用户不需要具体指定某一窗口，只需要执行一个自动分配操作，然后系统会负责指定一个具体窗口。单个分配是指每次只能分配一个窗口，批量分配是指一次可以分配多个窗口。

登记查看

登记查看功能是向亲属和戒毒所民警展示会见登记信息，方便他们了解会见登记情况。系统提供多种查看方式，不同用户可根据实际需要随心选择。

会见监控

会见监控，是系统最重要的功能之一，也是系统的特色功能，通过它可以对会见进行监听、拆线、修改通话时长等操作。此外，该功能还提供表格和图形两种显示方式，满足不同操作习惯的用户。

录音复听

录音复听，是会见后流程中最重要的功能，可以对录音进行查询、播放、评价、添加备注，以及上传下载等功能。

多方对讲功能

系统实现多方对讲功能，可以实现登记室、民警值班室、会见室、值班室的多方通话。方便会见管理。

2.10 在押人员报告系统

随着在押人员的不断增多，戒毒场所警力普遍不足，且老年化相对比较严重等一些主客观因素的存在，导致戒毒民警对戒毒场所的管理以及戒毒场所正常运作的压力越来越大。在监室内系统设计智能交互终端设备可以实现对在押人员的自助点名、消费、提审等内容，大量减少了民警工作量，民警只需关注统计结果。通过自助式的提审会见，使得整个提审会见过程更趋流程化，也使得整个流程在监控范围内，保证

整个过程规范化。

系统设计安装在监室外的管理通道和巡视通道安装触摸一体机来改善各岗位民警的信息交互，实现监室信息查询、违规信息录入、在押情况、三固定表的查询等功能。使各岗位管理工作中产生的重要信息及时被全体民警，实现在监室前端就能信息交互，比以往只能在信息后端录入或通过通讯留言方式交互更加及时高效，提高监所保障安全。

三、货物需求一览表及技术参数、要求

3.1 视频监控系统

序号	产品名称	技术参数	数量	单位
一、前端监控				
1	双目垂直拼接相机	详见主要设备技术参数	55	台
	双目摄像机支架	国产	55	个
2	200万像素半球型网络摄像机	详见主要设备技术参数	131	台
3	200万像素高清红外筒机	详见主要设备技术参数	68	台
4	监所专用周界摄像机	详见主要设备技术参数	11	台
5	200万像素星光级智能球机	详见主要设备技术参数	4	台
6	200万全景球机	详见主要设备技术参数	2	台
6	球机支架	壁装支架/带电源盒/白色/铝合金 209×310×396.5mm	6	个
7	筒机支架		79	个
8	监控二合一避雷器（枪机）	<ul style="list-style-type: none"> ■ 网络监控多功能电涌保护器，将网络信号和交/直流电源电涌保护器合为一体； ■ 传输速率：100M； ■ 接口形式：RJ45(网络)、E型电源接口 	11	台
9	监控二合一避雷器（球机）	<ul style="list-style-type: none"> ■ 网络监控多功能电涌保护器，将网络信号和交/直流电源电涌保护器合为一体； 	4	台

		<ul style="list-style-type: none"> ■ 传输速率: 100M; ■ 接口形式: RJ45(网络)、E 型电源接口 		
10	摄像机电源	12V1A	265	台
11	监所专用拾音器	监听面积: 150m ² /7.0m(自然发音, 信噪比 \geq 20dB) 传输距离: >1000m 指向性: 全指向 频率响应(\pm 6dB): 250Hz-10000Hz 灵敏度(0.5Vrms 限幅): -10.0dB~+5.0dB(0dB=1V/Pa, 1KHz) 信噪比: >65dB(标准音源 1 米, 94dB SPL)。	55	个
二、后端存储				
1	磁盘阵列	详见主要设备技术参数	2	台
2	企业级硬盘	<ul style="list-style-type: none"> ■ 硬盘容量 4TB ■ 接口类型 SATA ■ 接口速率 6Gb/s ■ 缓存 128MB ■ 盘体尺寸 3.5 英寸 	72	块

3.2 智能分析系统

序号	产品名称	技术参数	数量	单位
一、智能分析				
1	智能分析服务器	支持 16 路智能分析 硬件配置: E5-2609 V2(4 核 2.5GHz) ×1/8GB DDR3 ECC /1000G SATA ×2/热插拔/DVD/1000M NIC ×2/(1+1) 冗余电源/导轨/2U; 带 Windows Server 2008 R3 操作系统 软件功能: 剧烈运动:对监控区域内疑似打架、斗殴、异常剧烈运动的检测。 双人值岗:能有效检测二名值岗, 当其中 1 人或 2 人离开区域或长时	4	台

	<p>间静止时，提示相应民警。</p> <p>起身检测:支持监室场景内有人在特定的时间段内上床、下床时，系统会自动触发报警</p> <p>区域看防:支持目标进入检测区域或在该区域内长时间停留时，及时报警</p> <p>警戒线:支持目标触碰到预设的警戒线时产生报警</p> <p>在岗检测:对室内、室外值岗区域检测，如果值岗时间没有人员，系统将立即报警提示</p> <p>高声喧闹:支持对安静场景中发生大声喧闹时间进行检测报警</p> <p>音频检测:支持对音频信号丢失进行检测报警</p>		
--	--	--	--

3.3 会见系统

产品名称	技术参数	数量	单位
登记处、等候区			
电脑型地址盒	<p>可保存所有会见登记数据。</p> <ul style="list-style-type: none"> 含狱政信息交互功能，可与监狱的狱政管理系统、综合业务管理平台无缝联接，实现读取服刑人员基本信息及服刑级别等会见信息。 可用于录音监听主机、家属排队登记软件、客户端软件、显示屏、语音箱的IP地址注册查询、sip服务、音视频代理等。 预装操作系统、数据库及来邦代理软件等。 自身供电：随机附送电源适配器，DC12V/3A 1个。 	1	台
操作电脑	<p>■ I5-3470/4G/500G/DVDRW/512M 独立显卡/支持双屏显示/22寸液晶 1台</p>	2	台
家属排队登记软件	<ul style="list-style-type: none"> ■ 音频模式：16位 音频采样率：16K~48KHz ■ 音频码流：16Kb~192Kb 频率响应：20Hz~20KHz ■ 信噪比：> 80dB 谐波失真：≤0.3% ■ 扬声器阻抗功率：单声道 8Ω，2W，功耗：< 2W ■ 工作湿度：10% ~ 90% 工作温度：-20℃ ~ +80℃ ■ 输入电源：USB 5V 电源输入 ■ MIC 参数：单指向性，灵敏度：10mV 	1	套

	<ul style="list-style-type: none"> ■ 对讲器尺寸：127x118x38mm(LxWxH) 		
打印机	<ul style="list-style-type: none"> ■ 与电脑的 USB 口相连 ■ 打印速度：220mm/s ■ 纸宽：79.5±0.5mm、57.5±0.5mm 可调 ■ 接口：USB 口，可靠性打印：100 公里 ■ 切刀寿命：100 万次，打印字符：ASCII/GB18030 简体中文/繁体中文/多国字符集 ■ 电 源：DC 24V/2A，工作温度：5-55℃ ■ 驱 动：Win2000/WinXP/Win Vista/Win7 32 位/Linux，打印命令：兼容 ESC/POS 命令，尺寸：220x145x152mm(LxWxH)。 	2	台
语音箱	<ul style="list-style-type: none"> ■ 音频接口每个通道的阻抗：4 Ω ■ 尺寸：253x243x74mm(LxWxH) ■ 工作电压：AC220V（输入）；DC24V（输出） ■ 接口方式：RJ45 网络接口、RS485 总线接口 	2	块
音箱	用于语音箱外接音箱。	4	台
等候显示屏	<ul style="list-style-type: none"> ■ 46 寸液晶电视 显示分辨率：1280x720 像素 输出端口：HDMI ■ 尺寸：195x125x43mm(LxWxH) ■ 供电方式：外接电源(DC5V/2A) ■ 输入端口：网口；USB 口。 	2	台
多媒体控制盒	<p>可播放多媒体高清视频文件。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 可输入需要播放的广告文字信息。 • 可显示探访号码、探访姓名、探访窗口号码、探访状态以及年、月、日、星期、时间。 • 可同时显示多个探访人员呼叫信息。 • 可根据需要设置监狱名称。 • 多媒体控制盒与液晶显示器间采用 HDMI 线连接。 • 随多媒体控制盒附送电源 DC5V/2A 1 个；HDMI 线一条。 	2	台
IP 网络地址盒	<ul style="list-style-type: none"> ■ 网络接口：标准 RJ45 接口 ■ 网络协议：TCP/IP、UDP、IGMP ■ 功耗：< 2W 输入电源：DC12V~18V， ■ 工作温度：-20℃ ~ +80℃ ■ 工作湿度：10%~90% ■ 尺寸, 195x125x43mm(LxWxH) 	1	块
吸顶喇叭	<ul style="list-style-type: none"> ■ 输出功率：8W ■ 开孔尺寸：Φ 180~200mm ■ 尺寸：Φ 230x65mm(DxH) 	4	个
会见大厅			

16 路监听录音卡	系统必备，自备电脑安装，需含 PCIE 插槽	1	块
客户端软件	<ul style="list-style-type: none"> ■ 音频模式：16 位 音频采样率：16K~48KHz ■ 音频码流：16Kb~192Kb 频率响应：20Hz~20KHz ■ 信噪比：> 80dB 谐波失真：≤0.3% ■ 扬声器阻抗功率：单声道 8Ω，2W ■ 功耗：< 2W，工作湿度：10% ~ 90% 工作温度：-20℃ ~ +80℃，输入电源：USB 5V 电源输入 ■ MIC 参数：单指向性，灵敏度：10mV，对讲器尺寸：127x118x38mm(LxWxH) 	1	台
通话分机	<ul style="list-style-type: none"> ■ 尺寸：220x85x70mm(LxWxH) ■ 外包装箱尺寸：495x335x470mm(LxWxH) 	10	台
监听主机	<ul style="list-style-type: none"> ■ 传输距离：最大 400 米 ■ 主机尺寸：200x220x55mm(LxWxH) ■ 接线盒尺寸：253x243x74mm(LxWxH) 	1	台
监听主机接线盒	与监听主机配对使用	1	台

3.4 电化教育（广播）系统

序号	产品名称	技术参数	数量	单位
一、主控设备（放置于广播机房）				
1-1、服务器设备				
1	工控机式高端服务器	详见主要设备技术参数	1	台
2	全数字 IP 网络广播系统嵌入软件	配套软件	1	套
1-2、音源设备				
1	CD 播放器	产品特点 1. 标准机箱尺寸设计，1U 高度铝合金面板； 2. 微电脑控制，轻触式按键操作； 3. 吸入式机芯，防尘效果更好，使用寿命更长； 4. 高亮度动态 VFD 荧光显示，清晰醒目；	1	台

		<p>5. 采用进口数码机芯，系统+ESS 解码方案，超强纠错功能；</p> <p>6. 自动播放控制，全数码伺服；</p> <p>7. 可播放：CD/VCD/MP3/DVD 碟片；</p> <p>8. 1 路音频信号左右声道（L /R）输出；</p> <p>9. 内置宽频高保真监听扬声器，音质丰满、清晰；并设有监听音量调节旋钮，音量可调；</p> <p>10. 内置 MP3 播放器，可读 USB 和 SD 卡；</p> <p>11. 可通过面板按键或红外遥控器控制操作。</p>		
2	数字调谐器	<p>1. 机柜式需手动控制的 AM/FM 数字收音机；</p> <p>2. 为广播系统提供音源。</p> <p>产品特点</p> <p>1. 标准机柜式设计（1U），黑色氧化铝拉丝面板，考究的工艺，尽显高档气质；</p> <p>2. 高亮度动态 VFD 荧光显示，清晰醒目，微电脑控制，轻触式按键操作；</p> <p>3. 调频、调幅（AM/FM）立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储可达 99 个；</p> <p>4. 电台频率自动搜索存储功能，且有断电记忆功能；</p> <p>5. 采用石英锁相环路频率合成器式调谐回路技术，接收频率精确稳定；</p> <p>6. 两组接收天线输入：AM 接收天线输入；FM 接收天线 75Ω 输入；</p> <p>7. 1 路音频信号左右声道（L /R）输出；</p> <p>8. 可通过面板按键或红外遥控器控制操作。</p>	1	台
3	话筒系列	<p>1. 阻抗：600 欧姆</p> <p>2. 灵敏度：-63db</p> <p>3. 频率响应：50-12000Hz</p> <p>4. 电源：-220V/50Hz, DC9V</p> <p>5. 尺寸：125*150*455mm</p> <p>6. 重量：1.3KG</p> <p>7. 带钟声提示</p>	1	台
4	前置放大器	<p>1. 标准机柜式设计（2U），人性化的设计，考究的工艺，尽显高档气质；</p> <p>2. 具有 5 路话筒（MIC）输入，3 路标准信号线路（AUX）输入，2 路紧急线路（EMC）输入；</p> <p>3. 第 5 个话筒（MIC5）具有最高优先、强行切入优先功能；MIC5 和 EMC 最高优</p>	1	台

		<p>先权限功能可通过拨动开关交替选择，客户可根据使用情况选择优先；</p> <p>4. 4路紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能；</p> <p>5. MIC1、2、3、4、5 和 2路紧急输入(EMC)通道均附设有线路辅助输入接口功能；</p> <p>6. MIC1、2、3、4 和 AUX1、2、3 可交叉混合输出；</p> <p>7. 话筒 (MIC) 输入通道和线路 (AUX) 输入通道均可独立调校音量，并设有总音量控制旋钮；</p> <p>8. 设有高音 (TREBLE) 和低音 (BASS) 独立调节；</p> <p>9. 具有静音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。</p>		
5	桌面式对讲寻呼话筒	<p>1. 网络接口：标准 RJ45 输入</p>	1	台
6	LINUX 全数字 IP 网络终端嵌入软件	<p>2. 支持协议：TCP/IP, UDP, IGMP (组播)</p> <p>3. 音频格式：MP3/MP2</p> <p>4. 采样率：8K~48KHz</p> <p>5. 传输速率：100Mbps</p> <p>6. 音频模式：16 位立体声 CD 音质</p> <p>7. 显示屏尺寸：7 英寸</p> <p>8. 屏幕分辨率：800*480 像素</p> <p>9. 屏幕类型：65K 色 DGUS 屏</p> <p>10. 键盘类型：虚拟 QWERTY 键盘</p> <p>11. 键盘输入方式：触控</p>	1	套
7	节目定时器	<p>1. 标准机柜式设计 (2U)，黑色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手，考究的工艺，尽显高档气质；</p> <p>2. 大屏幕液晶显示屏，图形化界面，操作简单；</p> <p>3. 设有十路可编辑定时控制电源，最大用电量 2500W；</p> <p>4. 内置钟声输出，警报输入接口；</p> <p>5. 断电程序不丢失，来电自动恢复运行；</p> <p>6. 设有短路触发输出接口，可控制十六位电源时序器开关，扩展定时电源插座；</p> <p>7. 存储容量大，可进行多步编程定时控制电源。</p>	1	台
1-3、消防联动设备				
1	IP 网络消防报警矩阵	1、标准 19 寸机架式设计，全铝合金 2U 工业面板。	1	台

	接口	<p>2、产品基于 Luna 云服务器，具有极高的安全性及优秀的稳定性，支持 7×24 小时不间断工作。</p> <p>3、标配双网络接口，支持交换扩展模式及冗余备份模式，全速率连接最高可达 1000M。</p> <p>4、丰富的网络接入方式，包括 DHCP 自动分配接入、ADSL 智能拨号接入、固定 IP 地址接入等。</p> <p>5、30 路消防短路信号输入，可无限扩展输入接口，方便更大的系统使用。</p> <p>6、30 路短路输出接口，能更好的与其它相关设备进行实时联动。</p> <p>7、支持一键恢复出厂功能，最大程度方便系统维护管理。</p>		
1-4、其他配套设备				
1	IP 网络有源音箱	<p>1、一体化壁挂式设计，精致美观，工艺考究，尽显高档气质。</p> <p>2、产品基于 Luna 云服务器，具有极高的安全性及优秀的稳定性，支持 7×24 小时不间断工作。</p> <p>3、内置 2×30W (8Ω 负载) 立体声功率放大器模块，音质细腻，功率强劲。</p> <p>4、内置 2GByte SSD，支持服务器远程管理，支持限带宽后台下载或空闲时段自动下载功能，减轻网络负担，媒体库文件可开启离线自动播放功能。</p> <p>5、标配双网络接口，支持交换扩展模式及冗余备份模式，全速率连接最高可达 1000M。</p> <p>6、丰富的网络接入方式，包括 DHCP 自动分配接入、ADSL 智能拨号接入、固定 IP 地址接入等。</p> <p>7、集成 24Bit 专业级声卡，可实现发烧级的音频播放，最高音频码流 768kpbs。</p> <p>8、1×Line 音频输入、1×MIC 输入、1×EMC 紧急输入，内置数字前级放大，支持用户自定义优先级别。</p> <p>9、内置 1×Line 独立音频输出，实现外接功放扩音。</p> <p>10、支持智能节电及预开管理，实现系统节能及保障被控设备可靠稳定的工</p>	1	对

		作。 11、支持短路触发恢复出厂功能，最大程度方便系统维护管理。 12、一组 RJ45 扩展口，可选配多款控制面板，实现更多操控延伸与功能扩展。		
2	豪华型装配式机柜	1. 行业标准尺寸设计，符合消防认证 IP30 标准； 2. 外观设计高贵典雅，工艺精湛、尺寸精密； 3. 同时安有万向脚轮和支撑脚，便于移动、固定； 4. 左右侧门可快速拆、装，方便工作； 5. 带线槽设计方便设备连接线梳理。	1	套
3	交换机	24 口百兆交换机	1	台
二、前端设备				
	3.1 监舍部分			
1	LINUX 全数字 IP 网络终端嵌入软件	配套软件	3	套
2	机柜式 IP 网络音频终端	1、网络接口：2 组 RJ45 2、传输速率： 1000Mbps/100Mbps/10Mbps 3、支持协议：TCP/IP, UDP, IGMP (组播), IETF SIP 4、音频格式：MP3、WMA、WAV 5、音频模式：16 位立体声 CD 音质 6、采样率：8K~48K 7、比特率：8K~768Kbps 8、AUX 输入：1 组 9、AUX 灵敏度：350mV 10、EMC 输入：1 组 11、EMC 灵敏度：775mV 12、MIC 输入：1 组 (可作选前置、后置或 3.5mm 接口输入) 13、MIC: 灵敏度 前置、后置 5Mv, 3.5mm 接口 10Mv 14、USB：支持最大 4T 的 USB 存储设备，负载<0.1A。	3	台
3	室内壁挂音箱 (塑料外壳)	1. 额定功率 (100V) 3W, 6W, 10W 2. 额定功率 (70V) 1.5W, 3W, 5W	55	台

		<p>3. 最大功率 20W</p> <p>4. 灵敏度 91dB±3dB</p> <p>5. 阻抗 COM/3.3KΩ/1.7KΩ/1KΩ</p> <p>6. 频率响应 130-16KHz</p> <p>7. 喇叭单元 6.5"×1</p> <p>8. 防护等级 IP×5 防尘</p>		
4	LINUX 全数字 IP 网络终端嵌入软件	配套	55	套
5	报警、求助对讲终端	详见主要设备技术参数	55	只
6	LINUX 全数字 IP 网络终端嵌入软件	配套	3	套
7	桌面式对讲寻呼话筒	<p>1、 桌面式设计，新型的外观，8 寸电容式触摸屏，高档美观。</p> <p>2、 4.3 英寸真彩液晶显示屏，图形化 UI 界面显示，全触摸屏操控，触屏使用第二代康宁大猩猩钢化玻璃；</p> <p>3、 产品基于 Luna 云服务器，具有极高的安全性及优秀的稳定性，支持 7×24 小时不间断工作。</p> <p>4、 求助、对讲来电铃声、语音报号、灯光、文字等多种提示，支持一键应答、一键监听、免提通话，支持未接来电信息记录功能。</p> <p>5、 内置 2GByte SSD，支持服务器远程管理，支持限带宽后台下载或空闲时段自动下载功能，减轻网络负担，媒体库文件可开启离线自动播放功能。</p> <p>6、 集成 USB 和 Micro SD(TF) 卡接口，最大支持 4T 的 USB 存储设备和 128G/SDXC 卡，实现音频文件播放，可将 USB、TF 卡、媒体库的内容可自由点播至权限范围内的终端播放。</p> <p>7、 内置 2W 全频对讲扬声器，声音清晰、洪亮；超强指向性麦克风，保证通话清晰无干扰。</p> <p>8、 标配双网络接口，支持交换扩展模式及冗余备份模式，全速率连接最高可达 1000M。</p> <p>9、 丰富的网络接入方式，包括 DHCP 自</p>	3	台

		<p>动分配接入、ADSL 智能拨号接入、固定 IP 地址接入等。</p> <p>10、 集成 24Bit 专业级声卡，可实现发烧级的音频播放，最高音频码流 768kpbs。</p> <p>11、 1×Line 音频输入、1×MIC 输入，支持用户自定义优先级别。</p> <p>12、 内置 1×Line 独立音频输出，实现外接功放扩音；支持标准耳麦接口，实现音频监听、头戴式话筒扩声等。</p> <p>13、 2×短路输出，2×短路输入，支持灵活的自定义功能，可实现短路采集、报警触发，并实现消防、监控等第三方设备及平台的联动应用。</p> <p>14、 支持多个用户切换登录，自定义用户功能使用权限。</p> <p>15、 支持短路触发恢复出厂功能，最大程度方便系统维护管理。</p> <p>16、 图形化音量调节界面，可调节网络节目、本地 MIC、本地 AUX 的音量。</p> <p>17、 实时显示节目播放、双向对讲、定时广播、设备运行、IP 地址、MAC 地址等状态信息，可一键停止节目播放任务。</p> <p>18、 一组 RJ45 扩展口，可选配多款控制面板，实现更多操控延伸与功能扩展。</p> <p>19、 双电源供电，具有 DC24V 备电接口，为终端 7×24 小时工作提供了最好的能源供给。卡输出</p>		
8	前端机柜	国产 12U	1	个
	3.2 操场部分			
1	LINUX 全数字 IP 网络终端嵌入软件	配套	1	套
2	机柜式 IP 网络音频终端	<p>1、 标准 19 寸机架式设计，全铝合金工业面板，4.3 寸 TFT 真彩液晶显示屏，21 颗工业金属按键，预留红外接收功能，方便远距离操控。</p> <p>2、 产品基于 Luna 云服务器，具有极高的安全性及优秀的稳定性，支持 7×24 小时不间断工作。</p> <p>3、 内置 2GByte SSD，支持服务器远程管理，支持限带宽后台下载或空闲时段</p>	1	台

	<p>自动下载功能，减轻网络负担，媒体库文件可开启离线自动播放功能。</p> <p>4、集成 USB 和 Micro SD(TF)卡接口，最大支持 4T 的 USB 存储设备和 128G/SDXC 卡，实现音频文件播放，可将 USB、TF 卡、媒体库的内容可自由点播至权限范围内的终端播放。</p> <p>5、标配双网络接口，支持交换扩展模式及冗余备份模式，全速率连接最高可达 1000M。</p> <p>6、丰富的网络接入方式，包括 DHCP 自动分配接入、ADSL 智能拨号接入、固定 IP 地址接入等。</p> <p>7、集成 24Bit 专业级声卡，可实现发烧级的音频播放，最高音频码流 768kpbs。</p> <p>8、2 路三线制音控的强切接口，无需 DC24V 强切电源，不限音控数量，同时兼容 4 线制音控器，需外接 DC24V 电源。</p> <p>9、1×Line 音频输入、1×MIC 输入、1×EMC 紧急输入，内置数字前级放大，支持用户自定义优先级别；1×监听 MIC，实现设备自检、工作环境侦听及值班人员考核等。</p> <p>10、内置 2×Line 独立音频输出，实现外接功放扩音；支持标准耳麦接口，实现音频监听、头戴式话筒扩声等。</p> <p>11、2×短路输出，2×短路输入，支持灵活的自定义功能，可实现短路采集、报警触发，并实现消防、监控等第三方设备及平台的联动应用。</p> <p>12、2×电源输出，支持智能节电及预开管理，实现系统节能及保障被控设备可靠稳定的工作。</p> <p>13、2×强切输出，寻呼广播及消防紧急广播时，短路触发输出或联动三线制音控进行音量强切。</p> <p>14、2×500W 大功率功放电源接口，具有智能电源管理功能，无节目播放或广播时，自动切断输出电源，达到节能环保，具备编程预开电源功能。</p> <p>15、支持多个用户切换登录，自定义用户功能使用权限。</p> <p>16、支持短路触发恢复出厂功能，最大</p>	
--	--	--

		<p>程度方便系统维护管理。</p> <p>17、 图形化音量调节界面，可调节网络节目、本地 MIC、本地 AUX 的音量。</p> <p>18、 实时显示节目播放、定时广播、设备运行、IP 地址、MAC 地址等状态信息，可一键停止节目播放任务。</p> <p>19、 面板搭配监听拾音麦，实现远程网络环境监听，监听音频同步录制存储。</p> <p>20、 具有声压报警功能，当检测环境音量持续超过预设声压范围，可按预设方案自动触发指定终端报警、触发软件界面弹出提示、同步 Email 邮件发送等。</p> <p>21、 一组 RJ45 扩展口，可选配多款控制面板，实现更多操控延伸与功能扩展。</p> <p>22、 市电宽电压供电 + 零切换时间的 DC24V 备用电源，为终端 7×24 小时工作提供了最好的能源供给。</p>		
3	前置放大器	<p>1. 标准机柜式设计（2U），人性化的设计，考究的工艺，尽显高档气质；</p> <p>2. 具有 5 路话筒（MIC）输入，3 路标准信号线路（AUX）输入，2 路紧急线路（EMC）输入；</p> <p>3. 第 5 个话筒（MIC5）具有最高优先、强行切入优先功能；MIC5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择，客户可根据使用情况选择优先；</p> <p>4. 4 路紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能；</p> <p>5. MIC1、2、3、4、5 和 2 路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能；</p> <p>6. MIC1、2、3、4 和 AUX1、2、3 可交叉混合输出；</p> <p>7. 话筒（MIC）输入通道和线路（AUX）输入通道均可独立调校音量，并设有总音量控制旋钮；</p> <p>8. 设有高音（TREBLE）和低音（BASS）独立调节；</p> <p>9. 具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。</p>	1	台
4	纯后级广播功放	<p>1. 标准机柜式设计（3U），人性化的设计，考究的工艺，尽显高档气质；</p> <p>2. 1 通道 LINE 不平衡 TRS 输入，1 通道 LINE 不平衡 TRS 级联输出；</p> <p>3. 1 通道 LINE 平衡×LR 输入，1 通道 LINE</p>	1	台

		平衡×LR 级联输出; 4. 面板带音量调节旋钮; 5. 产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护; 6. 2 种功率输出方式: 定压输出 100V、70V 和定阻输出 4~16 Ω		
5	全天候大功率防水音柱 (定压)	1. 额定功率:90W 2. 最大功率:180W 3. 灵敏度:93dB 4. 阻抗:黑-COM 白-110 Ω 5. 频率响应:110-15KHz 6. 尺寸: 240×190×940mm 7. 喇叭单元: 6.5" ×3, 3×3" 8. 重量: 11.3Kg 9. 外壳材质: 铁质	4	台
6	UHF 段液晶显示可调频真分集无线咪(双手持)	1. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术; 2. 提供各 200 个共 600 个信道选择, 真正分集式接收, 有效避免断频现象和延长接收距离; 3. 带 8 级射频电平显示, 8 级音频电平显示, 频道菜单显示, 静音显示; 4. 平衡和非平衡两种选择输出端口, 适应不同的设备连接需求; 5. LCD 液晶显示屏能同时显示信道号与工作频率。轻触式按钮控制简捷, 让用户使用更方便; 6. 超强的抗干扰能力, 能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰; 7. 红外对频功能, 能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步; 8. 中频丰富, 声音且有磁性感和混厚感, 属人声话筒音持的精华。	1	台
7	对数指向性天线	1. 宽频定向天线 680-960MHZ; 2. 适用于 GSM, CDMA, WCDMA, WLAN, LTE 网络; 3. 具有频带宽, 驻波低, 中等增益特点。	2	台
8	前端机柜	国产 12U	1	个
三、辅助材料				
1	3.5(耳机插头)-双莲花 (RCA)	3.5 (耳机插头) -双莲花 (RCA)	1	条

2	莲花 (RCA) -6.35 话筒插头	莲花 (RCA) -6.35 话筒插头	1	条
3	室外音柱立杆	实地测量为准, 提供参考, 可借助灯杆	4	支
4	同轴天线	国产	1	批
5	三极电源插头 10A	国产	1	批
6	前端机柜	国产 12U	1	个
7	水晶头	国标	1	盒
8	超五类 8 芯网线	SPT, CAT5	1	批
9	单模光纤	光纤线缆类型: 单模光缆 波长: 1500, 1300nm 损耗: 1300/1.0, 1500/0.7dB/km 纤芯数量: 72 规格: 9/125 μm	1	批
10	室内广播线	RVV2*1.5	1	批
11	室外广播线	RVVP2*2.5	1	批
12	镀锌管	Φ20	1	批
13	PVC 管	Φ20	1	批
14	其它辅助材料	施工工具、钢钉、软管、线卡等	1	批

3.5 应急报警系统

产品名称	技术参数	数量	单位
紧急按钮	■ 紧急按钮, 面板式, 无钉孔	55	台
声光报警器	■ 声光报警器 (红色外观), 采用高亮度的 LED 频闪警示灯, 独有的 110dB 大分贝报警器	1	个
门磁	门磁	55	只
单防区扩展模块	■ 总线网络报警主机单防区扩展模块/1 个扩展防区数/248 最大级联数/0.8mA 静态电流	1	台
4 路继电器输出模块	■ 四路触发器扩展模块具有 8 位拨码地址, 通过 MBUS 总线与报警主机连接, 进行 4 路常开 (NO) 或常闭 (NC) 开关量受控输出; ■ 继电器输出: 220V/10A ■ 线缆最大阻抗: 额定值 29.04 欧姆, +20°C ■ 电压: 12V	1	台

总线式网络报警主机	■ 8+248 防区/4+64 路输出/串口输出/电话/网络上报/8 子系统/2400 米	1	台
LCD 液晶键盘	■ 最多显示 256 个防区信息均以液晶显示，以声、光、汉字方式显示系统的状态	1	个

3.6 周界报警系统

序号	分项名称	性能指标	单位	数量
1.1	1、中心控制机房设备			
1.1.1	报警软件	管理软件平台。语音播报，加密，多用户。提供二次开发包，供第三方调取，接入安防平台	套	1
1.1.2	台式电脑	I5-3470/4G/500G/DVDRW/512M 独立显卡/22 寸液晶 1 台	台	1
1.1.3	总线制网络报警主机	具有 LCD 中文液晶显示键盘，每 16 个设备，最大防区数为 32 个防区（选择双防区主机时），遥控器撤布防、短信报警	台	1
1.1.4	监控中心声光报警器	110DB 工作电压为 DC 12V	个	1
1.2	2、围墙脉冲电子探测设备			
1.2.1	4 线制双防区脉冲主机	1, 双防区 4 线主机，实时动态显示主机工作状态（防区的电压值，防区的工作电流值、防区报警显示，）一旦报警被触发立即闪烁并报警提示。 2、电压可无极调控（0.7kV-6.5kV）， 3、脉冲频率可调控（周期 1S-10S，脉冲持续时间≤0.1S，脉冲最大能量：≤5J） 4、报警响应时间调控。 5、4.3 寸真彩屏人机交互界面； 6、具有开关量、RS-485 接口 7、可与中心控制机实现联网管理，便于安防系统集成。 8、主机功耗：24W；外壳特性：IP64 防尘、防喷溅；外型尺寸：（高 x 宽 x 深）380×255×100mm	台	5
1.2.2	蓄电池	12V, 7AH; 给主机提供备用电池	个	5
1.2.3	主机防雨箱	（涂塑型），镀锌喷涂塑材质，可以对主机等附属设备起到很好的防护作用，抗氧化、耐腐蚀，尺寸为 600*400*180	个	5
1.2.4	避雷器	当感应雷电压超过额定值时，避雷器内部电阻变为零，直接把雷引入大地，更好地起到避雷作用，（含支架）	个	10

1.2.5	室外声光报警器	声光报警器（带转动）；声压 ≥ 108 分贝； 电流 ≤ 250 毫安，（含电源和支架）	个	10
1.2.6	4线终端杆	4线，热镀锌材质，表面喷塑处理，乳白色， 口径32mm，杆长780mm；每40米一根	根	26
1.2.7	终端杆绝缘子	ABS工程塑料，阻燃系数UL94V-0，抗高 压 $>15KV$ 、防静电、抗氧化、防腐蚀，用于 连接终端杆和合金线，适用于热镀锌材质 的终端杆	只	208
1.2.8	终端杆帽子	热镀锌材质杆专用，直径32mm，抗氧化材 质，用于防雨水落入终端杆中，防腐蚀	个	26
1.2.9	收紧器	ABS工程塑料，阻燃系数UL94V-0，抗高 压 $>15KV$ 、防静电、抗氧化、防腐蚀，用于 收紧两根终端杆之间的合金线	个	104
1.2.10	线线连接器	用于连接合金线和终端杆绝缘子之间的接 头部分，铝合金材质，双螺纹结构	个	208
1.2.11	4线承力杆	4线，口径25mm，杆长780mm；圆形，每 20米一根，热镀锌材质，表面喷塑处理， 乳白色	根	20
1.2.12	承力杆绝缘子	ABS工程塑料，阻燃系数UL94V-0，抗高 压 $>15KV$ 、防静电、抗氧化、防腐蚀，用于 将合金线穿过承力杆，支撑围栏，适用于 热镀锌材质的承力杆	只	80
1.2.13	承力杆帽子	适用于热镀锌材质承力杆，直径25mm，抗 氧化材质，用于防雨水落入承力杆中，防 腐蚀	只	20
1.2.14	承力杆万向底座	热镀锌材质，表面喷塑处理，黑色扇形， 半径80*80mm，1片/套，配螺丝角度可调	套	20
1.2.15	中间杆4线	4线，口径10mm，弹性玻璃纤维材质，杆 长800mm；每5米一根，灰色	根	120
1.2.16	中间杆绝缘子	螺纹型，ABS工程塑料，阻燃系数UL94V-0， 抗高压 $>15KV$ 、防静电、抗氧化、防腐蚀， 用于将合金线穿过PV杆，支撑围栏	只	480
1.2.17	中间杆帽子	直径10mm，抗氧化材质，用于防雨水落入 承力杆中，防腐蚀	个	120
1.2.18	中间杆底座	不锈钢材质，方形，1片/套，配螺丝角度 可调	套	120
1.2.19	20#合金线	20#合金线，优良导电率，抗氧化、耐腐蚀， 去火功能，多股，每100米一欧姆阻值	米	3300
1.2.20	高压绝缘导线	合金线为内芯，高压绝缘层抗脉冲电 压 $>10KV$ ；考虑现场可能有出入口、或围墙 不连续处，每个防区一般配置50米	米	500
1.2.21	警示牌	100*200MM；采用稀土发光材料制造，在阴 雨天气同样可吸光；双面印刷，夜光显示； 每10米挂一块	块	80

1.2.22	电源线	RVV2*2.0	米	1000
1.2.23	信号线	RVVP4*1.5	米	1000
1.2.24	PVC 管料	含接头、固定件等	米	1000
1.2.25	接地桩	接地桩	项	1
1.2.26	485 光端机	用于主机间信号传输	个	5
1.2.27	辅材	其他零星材料	项	1

3.7 在押人员报告系统

序号	分项名称	性能指标	单位	数量
一、前端				
1	防暴数字可视对讲分机	<ul style="list-style-type: none"> ■ 金属双按键、埋墙式分机 ■ 采用精加工的铝合金面板，配有埋墙底盒，具有防拆、防暴力、防破坏 ■ 对讲报警功能、监听功能、广播功能、声控报警功能 ■ 摄像头：低照度 130 万像素, 内置红外 ■ 静态功耗：0.8W ■ 喇叭阻抗：4 欧 5W ■ 音频输出功率：3W THD 10% ■ 控制信号电平：0.2~5V ■ 供电电压：DC12V/0.2A ■ 音频部分：600 欧 0.3875Vrms ■ 音频频率(广播) 200HZ~20KHZ ■ 监听输出口阻抗：600 欧 ≥0.3875Vrms ■ 工作温度：-10℃~+60℃ ■ 湿度范围：30%~90% ■ 接口：标准 RJ45 网络接口 	台	55
2	主控室可视对讲主机	<ul style="list-style-type: none"> ■ 支持三级管理，可支持 300 路； ■ 具有主机分机在线自检功能； ■ 具有呼叫，呼叫排队功能，保留通话，通话转移功能； ■ 具有占线转移功能； ■ 具有管理机与管理机、管理机与分机双向全双工可视对讲功能； ■ 具有托管功能，无人值班时，可以设置转移成平行或上级管理机托管； ■ 具有接收分机的声控报警、紧急（红色按键）报警功能，报警提示音可自主设定； ■ 所有管理机可对分机进行选址、分片、全选可视监听；监听中可以随时调节音量大小，点击监视界面，可全屏显示； ■ 可选址、分片、全体广播，多级广播方式，可对分机 	台	1

		<p>操作四组混合广播 MP3 文件；有 MP3、外接音源、话筒三种广播模式；可音量调节；广播时，可以直接处理呼入对讲、按键报警、声控报警，结束后自动恢复广播；</p> <ul style="list-style-type: none"> ■历史记录可存储 2000 条信息，自动覆盖，从历史记录里可以直接回呼通话，可采用免提和话柄使用； ■面板材质：铝合金板材，底壳采用高强度的冷轧钢板冲压而成，防静电、耐高温和防火，散热效果好，大方、美观； ■摄像头：130 万像素； ■显示屏：10.2 寸 分辨率 1280*800；触摸屏：电容式； ■1 个 10-100M 自适应以太网接口 ■音频模式 16 位立体声 CD ■谐波失真 <0.5% ■阻抗/功率 4Ω/5W ■音频码流 16Kb~192Kb ■音频输入电平 <1V(峰值) ■静态功耗 5W ■485 输出接口 RS485 ■输出频率 200Hz~20KHz ■音频采样率 16K~48KHz ■信噪比 <70dB ■输入灵敏度 10mV ■录音输出电平 <2.5V(峰值) ■视频码流 96 Kb~512Kb ■自带话柄，支持免提功能 ■输入电压：DC12V ■最大功耗：6W 		
二、中心设备				
3	对讲管理软件	<ul style="list-style-type: none"> ■数字中心管理平台，管理对讲信息，自动记录分机产生的报警信息、呼叫信息；可以录制分机与管理机的对讲音视频文件；音视频文件自动存储，文件有日期、时间、呼叫者和接听者说明；方便查询、回放和拷贝； ■在线自检功能：控制中心可以对系统内的所有管理机及分机进行自动检测； ■权限管理：可分为管理员和值班员权限管理； ■可视对讲：可对系统内的管理机和分机进行可视对讲； ■可视监听：可视监听分为单机和循环模式；循环监视时间可设定； ■广播功能 ■录像回放：所有分机产生的呼叫对讲、报警呼叫、监视监听都以视频方式回放； 	套	1
4	对讲管理服务	<ul style="list-style-type: none"> ■E5-2609 V3 (6 核 1.9GHz) ×1/8GB DDR4 /1TB SATA ×2/热插拔/SAS3008/DVD/1GbE ×4/冗电/导轨/2U； 	台	1

3.8 讯问指挥系统

序号	分项名称	性能指标	单位	数量
1	1、询问室(3个)			
2	全景摄像机(半球)	详见主要设备技术参数	台	3
3	特写摄像机(半球)	详见主要设备技术参数	台	3
4	监所专用拾音器	监听面积: 150m ² /7.0m(自然发音, 信噪比≥20dB) 传输距离: >1000m 指向性: 全指向 频率响应(±6dB): 250Hz-10000Hz 灵敏度(0.5Vrms 限幅): -10.0dB~+5.0dB(0dB=1V/Pa, 1KHz) 信噪比: >65dB(标准音源 1 米, 94dB SPL)。	只	6
5	温湿度显示屏	温度传感器: 精度±0.5℃; 湿度传感器: 精度±3%; 可调范围: 温度±10℃, 湿度±10%; 可视距离: 25m, 建议适用环境面积: <20平方米	台	3
6	高清审讯主机	详见主要设备技术参数	台	3
7	审讯电脑	i5-4590 4G 1T 1G 独显 DVDRW WIN7, 具有案卷登记、电子笔录、重点标记、指挥交流、刻录设置、电子地图、资料调阅、数字水印加密等审讯业务功能模块	台	3
8	审讯终端配套使用显示器、键鼠	21.5寸审讯终端配套使用显示器、键鼠	套	3
9	专业监听耳机	专业监听耳机	副	3

3.9 AB门系统

序号	分项名称	性能指标	单位	数量
1.1	安检门	1、探测速度范围: 0.005~10米/秒;	套	1
		2、可设置速度低限值和高限值;		
		3、具有极强的抗干扰能力;		
		4、包含6个相互重叠的探测区域;		
		5、6.99~11KHZ等8个频率可供选择。		
1.2	金属探测器	1、高灵敏度, 声光同时报警;	个	2
		2、超高探测速度: 前次报警后重新回复到探测状态探测一个新的目标只需0.1秒;		

		3、极低的电池消耗：待机状态 0 mA，工作电流少于 1mA，报警电流 6.5 mA。		
1.3	双门控制器	CPU: 8 Bit; 内存容量: 256K; 输入点: 8 组数字侦测输入; 输出点: 4 组输出 (电锁*2、警报*2); 有效卡/刷卡笔数: 15000 (双门共享); 读卡机通讯格式: RS-485/Wiegand; 主机传输接口: TCP/IP; 支持双门互锁	块	2
1.4	电控锁	<ul style="list-style-type: none"> ■ 关门无碰撞、自动感应上锁; ■ 自动检测锁舌状态, 锁不到位自动补锁; ■ 多种开启方式: 门禁信号、刷卡、钥匙等; ■ 防止隔开门磁而引起开锁; ■ 电源反接保护、电机短路保护; ■ 信息反馈输出, 声光提示; ■ 断电自动锁死 	个	2
1.5	指纹+刷卡读卡器	Mifare 1+指纹/485 接口/4750 人/每人 2 枚 /62*132*44mm	个	4
1.6	辅材	含保护管、线材等	项	1

3.10 门禁&巡更系统

序号	产品名称	技术参数	数量	单位
一、监区门禁				
1	电控锁	<ul style="list-style-type: none"> ■ 关门无碰撞、自动感应上锁; ■ 自动检测锁舌状态, 锁不到位自动补锁; ■ 多种开启方式: 门禁信号、刷卡、钥匙等; ■ 防止隔开门磁而引起开锁; ■ 电源反接保护、电机短路保护; ■ 信息反馈输出, 声光提示; ■ 断电自动锁死 	16	个
2	指纹+刷卡读卡器	Mifare 1+指纹/485 接口/4750 人/每人 2 枚/62*132*44mm	16	台
3	四门网络门禁控制器	CPU: 8 Bit; 内存容量: 256K; 有效卡/刷卡笔数: 15000(四门共享); 读卡机通讯格式: RS-485/Wiegand; 主机传输接口: TCP/IP;	4	台

		支持双门互锁		
二、巡更管理				
1	指纹读卡器	Mifare 1+指纹/485 接口/4750 人/每人 2 枚/62*132*44mm	16	台
2	双门网络门禁控制器	CPU: 8 Bit; 内存容量: 256K; 输入点: 8 组数字侦测输入; 输出点: 4 组输出 (电锁*2、警报*2); 有效卡/刷卡笔数: 15000(双门共享); 读卡机通讯格式: RS-485/Wiegand; 主机传输接口: TCP/IP; 支持双门互锁	4	台
三、后端管理				
1	客户端电脑 (自购)	■ I5-3470/4G/500G/DVDRW/512M 独 立显卡/22 寸液晶 1 台	1	台
2	指纹发卡器	USB 2.0, 光学式指纹录入仪, 搭配 DS-K1T200 系列光学指纹一体机和 DS-K1200 系列指纹读卡器使用	1	台
3	IC 卡发卡器	USB 接口, 支持 IC 卡、CPU 卡读写、加密	1	台
4	IC 卡	近距离, 无源, mifare-1 芯片, 耐高温	100	张

3.11 指挥中心

一、看守所监控中心	产品名称	技术参数	数量	单位
1	中心服务器	E5-2609 V3 (6 核 1.9GHz) × 1/8GB DDR4/1TB SATA × 2/热插拔/SAS3008/DVD/1GbE × 4/冗电/导轨/2U/Windows Server 2008 R2 简体中文标准版激活码	1	台
2	数据库服务器	部署数据库, E5-2609 V3 (6 核 1.9GHz) × 1/8GB DDR4/1TB SATA × 2/热插拔/SAS3008/DVD/1GbE × 4/冗电/导轨/2U/Windows Server 2008 R2 简体中文标准版激活码	1	台
3	流媒体服务器	部署流媒体模块, 提供视频流转、分发管理功能;	2	台

		E5-2609 V3(6核 1.9GHz)×1/8GB DDR4/1TB SATA×2/热插拔/SAS3008/DVD/1GbE×4/冗电/导轨/2U/Windows Server 2008 R2 简体中文标准版激活码		
4	功能管理服务器	部署其他功能模块，具备传统技防报警设备的接入功能；支持第三方的设备协议转换成标准协议，与系统实现集成应用。E5-2609 V3(6核 1.9GHz)×1/8GB DDR4/1TB SATA×2/热插拔/SAS3008/DVD/1GbE×4/冗电/导轨/2U/Windows Server 2008 R2 简体中文标准版激活码	1	台
5	安防综合管理平台	详见主要设备技术参数	1	套
6	LCD 大屏	详见主要设备技术参数	24	块
7	模块化框架	模块化框架	24	个
8	模块化底座	模块化底座	6	个
9	视频综合管理设备	详见主要设备技术参数	1	台
	输出板	视频输出接口：8路视频输出，DVI接口； 输出分辨率：1600×1200@60Hz、1920×1080@60Hz、1920×1080@50Hz、1440×1050@60Hz、1680×1050@60Hz、1280×720@60Hz、1280×720@50Hz、1360×768@60Hz、1280×1024@60Hz、1024×768@60Hz； 音频输出接口：1个DB15接口，转8路BNC（线性电平，阻抗：600Ω）； 解码通道数：128个； 解码能力：解码32路1080P，或64路720P，或128路4CIF以下分辨率； 画面分割数：1/4/6/8/9/16画面分割；	3	块
	输入板	视频输入接口：4路视频输入，VGA接口； 输入分辨率：1024×768@60Hz、1280×1024@60Hz、1280×800@60Hz、1366×768@60Hz、1440×900@60Hz、1680×1050@60Hz、1280×960@60Hz、1600×1200@60Hz、1280×720P@50Hz、1280×720P@60Hz、1920×1080I@50Hz、1920×1080I@60Hz、1920×1080P@50Hz、1920×1080P@60Hz； 音频输入接口：4路音频输入，1个DB15转BNC接口； 编码标准：标准H.264； 编码能力：4路，支持的编码分辨率为：1080P/720P/4CIF/CIF/QCIF；	1	块
10	触屏网络键盘	<ul style="list-style-type: none"> ■采用7英寸TFT LCD触控屏，800*480的触摸式液晶屏； ■采用四维摇杆； ■支持控制视频综合平台、数字矩阵、解码器的切换和PTZ控制； ■支持云台预置点、巡航路径和轨迹的设置与调用； 	1	台

		<ul style="list-style-type: none"> ■支持直接在触控屏幕上预览前端视频,支持 1080P 及以下分辨率的网络视频; ■支持飞梭控制录像回放; ■支持抓图、录像保存到键盘连接的 U 盘; ■支持 U 盘录像文件回放; ■最大 15 个操作员用户,每个用户支持管理 256 台设备 ■支持 IE 方式配置键盘; ■网络接口: 1 个, RJ45 100M/1000M 自适应以太网口; ■工作温度: -10℃--+55℃ 		
11	客户端电脑	<ul style="list-style-type: none"> ■I5-3470/4G/500G/DVDRW/512M 独立显卡/支持双屏显示/22 寸液晶 1 台 	4	台
12	音箱	<ul style="list-style-type: none"> ■音箱类别: 桌面式音箱 ■有源无源: 无源 ■声道: 2.1 声道 ■功率: RMS (12W×2+26W) ■信噪比: >75dB ■隔离度: >40dB 	4	台
13	操作台 (2 联) 及配套座椅		1	套

3.12 综合布线

序号	设备及材料名称	技术参数	单位	数量
1	超 5 类室内网线	超 5 类室内网线, 一箱 305 米, 0.5mm 无氧铜, PVC 护套, 阻燃等级 CM, 灰色	箱	55
2	机柜	42U	个	2
3	光纤熔接	定制	芯	200
4	附件	定制	批	1
5	电源线	RVV2*1.5	M	16500
6	门禁线	RVV4*1.0	M	3500
7	门禁信号线	RVVP4*1.0	M	2500
8	报警线	RVV2*1.0	M	6500
9	音频线	RVVP4*0.75	M	2000
10	报警总线	RVVP2*1.0	M	1800

3.13 网络系统

序号	型号	技术参数	数量	单位
1	汇聚交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 配置：可用千兆电接口数量≥ 24，万兆光接口数量≥ 4，QSFP+接口数量≥ 2 2. 管理口：支持独立的 console 管理串口和 miniUSB 3. 交换容量$\geq 598\text{Gbps}$ 4. 转发性能$\geq 216\text{Mpps}$ 5. MAC 地址表$\geq 32\text{K}$，支持 MAC 地址学习数目限制 6. ★具有 CCC 证书 7. ★为保证整体系统稳定性，投标产品必须与摄像机、磁盘存储阵列为同一品牌 8. 聚合：支持链路聚合 9. vlan：支持基于端口的 VLAN、基于 MAC 的 VLAN、基于协议的 vlan 10. 路由功能：支持 OSPF/BGP 11. IPv6 路由功能：支持 OSPFv3/BGP4+ 12. 镜像：支持端口镜像 13. 安全：支持 ARP 入侵检测功能、支持防 Dos 攻击、IP+MAC+端口的绑定功能 14. QoS：支持 L2~L4 包过滤功能 15. 支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、IP 协议类型、TCP/UDP 端口、TCP/UDP 端口范围、VLAN 等定义 ACL 16. 组播：支持 IGMP Snooping v1/v2/v3 17. 生成树协议：支持 STP/RSTP/MSTP 协议 18. 网管：支持 SNMP V1/V2/V3，支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理 	1	台
2	接入交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 配置：可用百兆电口数量≥ 24，千兆光电复用口≥ 2 2. 管理口：支持独立的 console 管理串口 3. 交换容量$\geq 64\text{Gbps}$ 4. 转发性能$\geq 6.6\text{Mpps}$ 5. MAC 地址表$\geq 8\text{K}$，支持 MAC 地址学习数目限制 6. ★为保证整体系统稳定性，投标产品 	19	台

		必须与摄像机、磁盘存储阵列为同一品牌 7. 聚合: 支持链路聚合 8. vlan: 支持基于端口的 VLAN、基于 MAC 的 VLAN、基于协议的 vlan 9. 镜像: 支持端口镜像 10. QoS: 支持 L2~L4 包过滤功能 11. 支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、IP 协议类型、TCP/UDP 端口、TCP/UDP 端口范围、VLAN 等定义 ACL 12. 安全: 支持 ARP 入侵检测功能、支持防 Dos 攻击 13. 组播: 支持 IGMP Snooping v1/v2/v3 14. 生成树协议: 支持 STP/RSTP/MSTP 协议 15. 网管: 支持 SNMP V1/V2/V3, 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理		
3	光纤收发器	1 口百兆光纤收发器工业导轨式接收机; 光口: 1 个百兆光口, 距离 20 公里, FC 口, 单模单纤; 电口: 1 个百兆网口; 安装方式: 工业导轨式;	16	对

3.14 机房建设

序号	设备材料名称	技术参数	单位	数量
顶面工程				
1	顶部防尘漆	二遍成活	M ²	10
2	吊顶龙骨	U50	M ²	10
3	铝扣板面层	600*600*0.8	M ²	10
4	L 型压边条	L 型	m	20
地面部分				
1	地板下防尘漆	二遍成活	M ²	10
2	地板支架安装	40cm 高	M ²	10
3	防静电地板	600*600*35	M ²	10
墙面部分				
1	乳胶漆饰面	二遍成活	M ²	50
2	不锈钢踢脚线	100mm 高	m	14
其他部分				
1	机柜支架	10#槽钢支架	个	2
供配电系统设				

计				
1	UPS 输入输出电缆	ZR-YJV-3*16	m	20
2	市电配电柜	施耐德器件	台	1
3	强电桥架	200*50 槽式金属桥架	m	10
4	弱电桥架	200*100 槽式金属桥架	m	10
5	镀锌电线管	KBG20	m	60
6	分线盒	86 型	个	20
7	金属软管	Φ 25	m	60
8	机柜电缆	ZR-RVV3*4	m	350
9	多股铜芯线	ZR-BVR3*2.5	m	250
10	墙面维修插座	二、三插	个	14
11	工业连接器	220V/16A	个	14
12	PDU	RC-PDU-16S	个	14
13	安装辅件		项	1
照明				
1	嵌入式 3X20W 格栅灯	600*600	套	4
2	20W 荧光灯管	T8	支	12
3	镀锌电线管	KBG20	m	50
4	多股铜芯线	ZR-BVR3*2.5	m	150
5	应急电源		套	4
6	应急出口指示灯		套	1
7	照明开关		个	1
8	镀锌接线盒		个	20
9	Φ 20 金属软管	Φ 20	m	8
10	构架接地		处	4
接地防浪涌保护系统设计				
1	二级电源防雷器	RM-100/4P	套	1
2	三级电源防雷器	RM-40/4P	套	1
3	等电位环形汇流排	40*4	m	30
4	接地线（金属吊顶、龙骨、金属墙面板等）	ZR-BVR4	m	60
5	接地线（机柜外壳等）	ZR-BVR6	m	50

6	接地干线	ZR-BVR35	m	20
7	零星材料		项	1
空调系统设计				
1	柜式空调	5P	台	1
2	空调给排水系统		套	1
3	空调输入电缆	ZR-YJV-5*4	m	15
4	空调铜管		m	10
不间断电源系统设计				
1	10KVA UPS 主机	10KVA	台	1
2	电池	12V 100AH	节	64
3	电池箱	A32	套	2
4	UPS 支架		套	1
5	电池连接线	BVR-16	米	40
门禁监控系统设计				
1	双门磁力锁	最大拉力 280kg×2	把	1
2	磁力锁 LZ 型支架	250kg 磁力锁 LZ 支架, 高强铝合金/90 度内开式门 L 型支架	个	1
3	TCP/IP 双门门禁控制器 (含电气组)	32 位处理器, 上行 TCP/IP 和 RS485 组网, 下行 RS485 和 Wiegand 读卡器双通讯接口, 10 万张卡和 30 万记录存储, 自带电气组	台	1
4	按钮开关 (K86)	按钮	个	1
5	200 万半球网络摄像机	200 万 1/2.7" CMOS ICR 日夜型半球型网络摄像机; 最小照度: 0.01Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR; 镜头: 4mm, 水平视场角: 85° (2.8mm, 6mm, 8mm, 12mm 可选); 帧率: 50Hz: 25fps (1920×1080, 1280×960, 1280×720); 支持感兴趣区域编码 (ROI 支持三码流分别设置 1 个固定区域); 支持智能报警: 越界侦测, 区域入侵侦测, 场景变更侦测, 人脸侦测, 虚焦侦测, 音频侦测; 电源供应: DC12V±25%; 功耗: 5.5W MAX (ICR 切换瞬间)	台	1

		7.5W); 红外照射距离: EXIR 20-30 米; 外壳防护等级: IP67。		
机柜系统				
1	服务器机柜	600*1000*2000mm	图腾	4

四、主要设备技术参数

4.1 视频监控系统

4.1.1 双目垂直拼接相机

1. 最大分辨率 1280x1920。（公安部型式检验报告证明）；
2. 需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。（公安部型式检验报告证明）；
3. 最低照度彩色：0.01 lx，黑白：0.001 lx，灰度等级不小于 11 级。（公安部型式检验报告证明）；
4. 红外补光不小于 15 米。（公安部型式检验报告证明）；
5. ★支持拼接功能，可将 2 个内置摄像头的视频图像拼接为 1 个视频图像显示输出，拼接后的最大垂直视场角应不小于 115°。（公安部型式检验报告证明）；
6. ★支持双通道输出，通道一可显示输出 2 个内置摄像头不经过裁剪拼接的视频图像，通道二可显示输出 2 个内置摄像头经过剪裁拼接后的视频图像，两个通道均支持双码流输出。（公安部型式检验报告证明）；
7. 支持 H. 264、MPEG-4 视频编码格式，其中 H. 264 支持 Baseline/Main/High Profile。（公安部型式检验报告证明）；
8. ★通过 100m 五类非屏蔽网线连接，发送 1000 个数据包，重复测试 3 次，每次丢包数不大于 2 个。（公安部型式检验报告证明）；
9. 需支持字符显示，字体颜色可设置。需具有图片叠加到视频画面功能。（公安部型式检验报告证明）；
10. 支持区域遮盖、IP 地址过滤、移动侦测、抓拍图片、区域裁剪等功能。（公安部型式检验报告证明）；
11. 设置密码时，需可以自动提示密码复杂度为低、中、高。（公安部型式检验报告证明）；
12. 需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝、视频水印、透雾等功能。（公安部型式检验报告证明）；
13. 需具有 1 路报警输入、1 路报警输出、1 个音频输入、1 个音频输出接口。需支持 MP2L2、AAC 和 PCM 音频编码。（公安部型式检验报告证明）；
14. ★音频采样率大于 44.1kHz。（公安部型式检验报告证明）；
15. ★支持 IK10 防暴。（公安部型式检验报告证明）；
16. 需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。（公安部型式检验报告证明）；

-
17. 摄像机能够在-30~60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。（公安部型式检验报告证明）；
 18. 设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 4kV 峰值电压。（公安部型式检验报告证明）；
 19. 需支持本地 SD 卡存储，最大支持 128G。（公安部型式检验报告证明）；

4.1.2 200 万像素半球网络摄像机

1. 具有 200 万像素 CMOS 传感器；
2. 最大分辨率 1920x1080（公安部型式检验报告证明）；
3. 最低照度彩色：0.001 lx，黑白：0.0001 lx（公安部型式检验报告证明）；
4. 红外补光距离不小于 50 米（公安部型式检验报告证明）；
5. 需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高 1920x1080@30fps，子码流 704x576@25fps，第三码流最大分辨率为 1920x1080（公安部型式检验报告证明）；
6. ★在 1920x1080 @ 25fps 下，码率设定为 2Mbps，采用 H.265 编码，网口输出，清晰度不小于 1100TVL（公安部型式检验报告证明）；
7. ★支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式（公安部型式检验报告证明）；
8. 在分辨率 1920x1080 @ 25fps，码流 2Mbps 时，延时不大于 80ms（公安部型式检验报告证明）；
9. 信噪比不小于 58dB（公安部型式检验报告证明）；
10. 需具不小于 105dB 宽动态（公安部型式检验报告证明）；
11. 需支持字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能（公安部型式检验报告证明）；
12. ★需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 IP 地址（公安部型式检验报告证明）；
13. 设备支持无需输入用户名和密码即能浏览视频图像的匿名访问功能（公安部型式检验报告证明）；
14. 设置密码时，需可以自动提示密码复杂度为高、中、低（公安部型式检验报告证明）；
15. ★需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、场景变更、虚焦检测、音频异常检测等功能（公安部型式检验报告证明）；
16. 需具有实时视频透雾、ROI 感兴趣区域、视频水印等功能（公安部型式检验报告证明）；
17. 摄像机能够在-40~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作（公安部型式检验报告证明）；
18. ★需具有 1 个报警输入、1 个报警输出接口、1 个音频输入、1 个音频输出接口。需支持 MP2L2、AAC 和 PCM 音频编码（公安部型式检验报告证明）；
19. 音频采样率大于 44.1kHz（公安部型式检验报告证明）；
20. 需支持 IK10 防暴等级（公安部型式检验报告证明）；
21. 需具有 1 个 RJ-45 10M/100M/1000M 自适应网络接口（公安部型式检验报告证明）；
22. 需同时支持 DC12V、AC24V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V±30%、AC24V±30%范围内变化时可以正常工作（公安部型式检验报告证明）；
23. 设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压（公安部型式检验报告证明）；
24. 需支持本地 SD 卡存储，最大支持 128G（公安部型式检验报告证明）；

4.1.3 200万像素高清红外筒机

1. ★具有 1/1.8"靶面尺寸。（公安部型式检验报告证明）；
2. 需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。（公安部型式检验报告证明）；
3. ★最低照度彩色：0.0007 lx，黑白：0.0001 lx，灰度等级不小于 11 级。（公安部型式检验报告证明）；
4. 红外补光距离不小于 100 米（公安部型式检验报告证明）；
5. 需支持三码流技术，支持主码流 1920x1080@50fps、第三码流 1920x1080 @ 25fps 和子码流 704x576@25fps 同时输出（公安部型式检验报告证明）；
6. ★在 1920x1080 @ 25fps 下，码率设定为 2Mbps，采用 H.265 编码，网口输出，清晰度不小于 1100TVL（公安部型式检验报告证明）；
7. ★支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力（公安部型式检验报告证明）；
8. 在分辨率 1920x1080 @ 25fps，码流 2Mbps 时，延时不大于 100ms（公安部型式检验报告证明）；
9. 信噪比不小于 58dB（公安部型式检验报告证明）；
10. 需具不小于 105dB 宽动态（公安部型式检验报告证明）；
11. 需支持字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能（公安部型式检验报告证明）；
12. 需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 IP 地址（公安部型式检验报告证明）；
13. 设备支持无需输入用户名和密码即能浏览视频图像的匿名访问功能（公安部型式检验报告证明）；
14. 设置密码时，需可以自动提示密码复杂度为高、中、低（公安部型式检验报告证明）；
15. 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、场景变更、虚焦检测、音频异常检测等功能（公安部型式检验报告证明）；
16. 需具有实时视频透雾、电子防抖、ROI 感兴趣区域、视频水印、区域裁剪等功能（公安部型式检验报告证明）；
17. 摄像机能够在-40~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作（公安部型式检验报告证明）；
18. 不低于 IP67 防尘防水等级（公安部型式检验报告证明）；
19. 需具有 1 个 RJ-45 10M/100M/1000M 自适应网络接口（公安部型式检验报告证明）；
20. 需同时支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作（公安部型式检验报告证明）；
21. 设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压（公安部型式检验报告证明）；
22. 需支持本地 SD 卡存储，最大支持 128G（公安部型式检验报告证明）；

4.1.4 监所专用周界摄像机

1. 具有 1/1.8"靶面尺寸。（公安部型式检验报告证明）；
2. 需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。（公安部型式检验报告证明）；
3. ★最低照度彩色：0.0007 lx，黑白：0.0001 lx，灰度等级不小于 11 级。（公安

部型式检验报告证明)；

4. ★红外补光距离不小于 100 米（公安部型式检验报告证明）；
5. 需支持三码流技术，支持主码流 1920x1080@50fps、第三码流 1920x1080 @ 25fps 和子码流 704x576@25fps 同时输出（公安部型式检验报告证明）；
6. ★在 1920x1080 @ 25fps 下，码率设定为 2Mbps，采用 H.265 编码，网口输出，清晰度不小于 1100TVL（公安部型式检验报告证明）；
7. ★支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力（公安部型式检验报告证明）；
8. ★在分辨率 1920x1080 @ 25fps，码流 2Mbps 时，延时不大于 100ms（公安部型式检验报告证明）；
9. 信噪比不小于 58dB（公安部型式检验报告证明）；
10. 需具不小于 105dB 宽动态（公安部型式检验报告证明）；
11. 需支持字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能（公安部型式检验报告证明）；
12. 需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 IP 地址（公安部型式检验报告证明）；
13. 设备支持无需输入用户名和密码即能浏览视频图像的匿名访问功能（公安部型式检验报告证明）；
14. 设置密码时，需可以自动提示密码复杂度为高、中、低（公安部型式检验报告证明）；
15. 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、场景变更、虚焦检测、音频异常检测等功能（公安部型式检验报告证明）；
16. 需具有实时视频透雾、电子防抖、ROI 感兴趣区域、视频水印、区域裁剪等功能（公安部型式检验报告证明）；
17. 摄像机能够在-40~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作（公安部型式检验报告证明）；
18. 不低于 IP67 防尘防水等级（公安部型式检验报告证明）；
19. 需具有 1 个 RJ-45 10M/100M/1000M 自适应网络接口(公安部型式检验报告证明)；
20. 需同时支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作（公安部型式检验报告证明）；
21. 设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压（公安部型式检验报告证明）；
22. 需支持本地 SD 卡存储，最大支持 128G（公安部型式检验报告证明）；

4.1.5 200 万像素星光级智能球机

- 1、★摄像机靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸，内置镜头支持 37 倍光学变倍，镜头最大焦距不小于 220mm（以公安部型式检验报告为准，提供复印件加盖厂家公章或投标专用章）
- 2、视频输出支持 1920×1080@60fps，1280×720@60fps，分辨力不小于 1100TVL
- 3、红外距离不小于 450 米
- 4、★支持最低照度可达彩色 0.0007Lux，黑白 0.0001Lux（以公安部型式检验报告为准，提供复印件加盖厂家公章或投标专用章）
- 5、★具有三种滤光片，在白天、夜晚及有雾情况下可自动切换不同的滤光片进行成

-
- 像（以公安部型式检验报告为准，提供复印件加盖厂家公章或投标专用章）
- 6、信噪比 $\geq 58\text{dB}$ ，网络延时不大于 100ms
 - 7、网络传输能力满足发送 1500 个数据包，重复测试 3 次，每次丢包数不大于 1 个（以公安部型式检验报告为准，提供复印件加盖厂家公章或投标专用章）
 - 8、具备较强的网络自适应能力，在丢包率为 15%的网络环境下，仍可正常显示监视画面。（以公安部型式检验报告为准，提供复印件加盖厂家公章或投标专用章）
 - 9、支持透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪功能
 - 10、支持宽动态不小于 106dB（以公安部型式检验报告为准，提供复印件加盖厂家公章或投标专用章）
 - 11、支持区域遮盖功能，支持最多 24 块不规则区域，每个区域支持设置不同颜色和马赛克
 - 12、支持水平手控速度不小于 $550^\circ / \text{S}$ （以公安部型式检验报告为准，提供复印件加盖厂家公章或投标专用章）
 - 13、垂直手控速度不小于 $120^\circ / \text{S}$
 - 14、水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为 $-35^\circ \sim 90^\circ$
 - 15、支持 7 路报警输入接口，2 路报警输出接口，支持 1 路音频输入和输出接口
 - 16、支持 300 个预置位，支持 18 条巡航扫描，支持 7 条以上的模式路径设置，支持预置点视频冻结功能
 - 17、支持云台优先级控制，RS485 与网络可设置不同优先级
 - 18、支持断电记忆功能，支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓图、事件抓图上传 ftp 功能
 - 19、球机应具备本地存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 128GB
 - 20、支持采用 H. 264、MJPEG、H. 265 视频编码标准，H. 264 编码支持 Baseline/Main/High Profile，音频编码支持 G. 711ulaw/G. 711alaw/G. 726/PCM/MP2L2/AAC
 - 21、支持三码流同时输出，主码流、第三码流同时支持 $1920 \times 1080@60\text{fps}$ ， $1280 \times 720@60\text{fps}$
 - 22、支持 GB28181 协议，支持标准 Onvif 协议
 - 23、支持噪声过滤功能
 - 24、支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品移除、音频异常、人脸检测、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域，并联动报警。
 - 25、车辆捕获率不小于 99%，支持车牌识别，同时可在抓拍图片上叠加检测点编号、抓拍时间、车牌号码、违法行为等信息
 - 26、★支持行人、非机动车抓拍功能，非机动车抓拍，可对自行车、电瓶车、摩托车、三轮车进行抓拍（以公安部型式检验报告为准，提供复印件加盖厂家公章或投标专用章）
 - 27、★支持道路信息设置，道路信息可随球机转动变化显示（以公安部型式检验报告为准，提供复印件加盖厂家公章或投标专用章）
 - 28、★支持集中布控功能，设备能够响应平台下发的集中布控命令，调整方向至目标位置（以公安部型式检验报告为准，提供复印件加盖厂家公章或投标专用章）
 - 29、室外球机应具备较好防护性能，支持 IP67，TVS 8000V 防雷、防浪涌、防突波
 - 30、具备较好的环境适应性，电压在 $AC24V \pm 45\%$ 范围内变化时，设备可正常工作（以公安部型式检验报告为准，提供复印件加盖厂家公章或投标专用章）
 - 31、具备较好的环境适应性，工作温度范围可达 $-45^\circ\text{C} \sim 70^\circ\text{C}$

4.1.6 200 万全景球机

1. ★自带镜头，另配 4 个图像采集模块，可输出 1 路主视频图像和 4 路辅视频图像。可将 4 个辅视频图像进行拼接，通过 180° 拼接画面显示。拼接后的辅视频图像：水平视场角为 180°，垂直视场角为 80°（以公安部型式检验报告为准）
2. 同时具有 1 个 100M/1000M 自适应网络接口和 1 个 100M/1000M 自适应光纤接口。通过 RJ45 网口或光纤接口可同时访问主视频图像和拼接后的辅视频图像。（以公安部型式检验报告为准）
3. 主视频图像：1920×1080@60fps，辅视频图像：4096×1800@30fps，其中主视频图像分辨率不小于 1100 线。（以公安部型式检验报告为准）
4. 主视频支持 37 倍光学变焦。
5. 支持最低照度可达彩色 0.001Lux，黑白 0.0001Lux。
6. 网络传输能力满足发送 1000 个数据包，重复测试 3 次，每次丢包数不大于 2 个。
7. 具备较强的网络自适应能力，在丢包率为 5% 的网络环境下，仍可正常显示监视画面。（以公安部型式检验报告为准）
8. 支持宽动态不小于 105dB。
9. 支持区域遮盖功能，支持最多 24 块多边形区域，支持多种颜色可设置。
10. 支持水平手控速度不小于 480° /S，云台定位精度为±0.1°
11. 垂直手控速度不小于 240° /S
12. 水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-20° ~90°
13. 支持 7 路报警输入接口，2 路报警输出接口，支持 1 路音频输入和输出接口。
14. 支持 300 个预置位，支持 18 条巡航扫描，支持 7 条以上的模式路径设置，支持预置点视频冻结功能。
15. 支持云台优先级控制，RS485 与网络可设置不同优先级。
16. 支持断电记忆功能，支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓图、事件抓图上传 ftp 功能。
17. 具备本地存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 128GB。
18. 支持采用 H.264、MJPEG、MPEG-4 视频编码标准，H.264 编码支持 Baseline/Main/High Profile，音频编码支持 G.711ulaw/G.711alaw/G.726/PCM/AAC
19. 支持码流平滑设置（以公安部型式检验报告为准）
20. 支持三码流同时输出，主码流支持输出 1920×1080@60fps 主视频图像和 4096×1800@30fps 辅视频图像；第三码流支持输出 1920×1080@60fps 主视频图像和 1280×560@30fps 辅视频图像（以公安部型式检验报告为准）
21. 支持 GB28181 协议。
22. 支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品移除、音频异常、人脸检测、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域，并联动报警。
23. ★产品支持定位联动功能，可自动或手动标定辅视频图像及主视频图像，使通过客户端软件或 IE 浏览器在辅视频图像中点击或框选任意区域后，在主视频图像旋转角度范围允许的条件下，可将该区域处于主视频图像中央。（以公安部检验报告为准）
24. ★产品支持自动跟踪、手动跟踪、混合跟踪功能，在辅视频图像中跟踪目标的灵敏度及时间可设（以公安部检验报告为准）
25. 跟踪联动响应时间应小于 0.5 秒。
26. ★在自动跟踪模式下，每分钟可对最多 30 个跟踪目标进行抓拍（以公安部检验报告为准）
27. 辅视频图像支持最多 3 级区域告警级别设置（以公安部检验报告为准）

-
28. ★可对辅视频图像中像素最小为 3x3 的移动目标(人或车)进行检测并框出该目标,能够同时对最多 66 个移动目标(人或车)进行检测并框出,可对相距 150 米处的移动目标(人或车)进行检测并使主视频画面对该目标跟踪,对相距 100 米处速度为 80km/h 的机动车辆进行检测并框出该车辆(以公安部检验报告为准)
 29. ★当辅视频图像中无移动目标时间达到预设时间后样机可自动转到预设守望位置(以公安部检验报告为准)
 30. 在辅视频图像中可设置最多 4 个屏蔽区域,该区域屏蔽所有智能行为(以公安部检验报告为准)
 31. 具备较好防护性能,支持 IP67, 8000V 防浪涌。
 32. 具备较好的环境适应性,工作温度范围可达-45℃-70℃。

4.1.7 磁盘阵列

1. 单设备应配置 \geq 两颗 64 位四核处理器, \geq 8GB 内存,内存支持扩展到 \geq 128GB。
2. 单设备应标配 \geq 4 个千兆网口,可扩展至 \geq 6 个千兆网口;
3. 应支持 FCSAN、IPSAN、NAS 存储功能(以公安部检测报告为准)
4. 可接入 2T/3T/4T/6T/8T SATA 磁盘,支持磁盘交错启动和漫游,并支持在线热插拔;
5. 可接入硬盘 \geq 48 块,支持 SATA 和 SAS 混插,并支持 \geq 11 级扩展柜级联扩展;(以公安部检测报告为准)
6. 应能提供 RAID 0、1、3、5、6、10、50、60、JBOD 模式,支持全局、局部等多种热备选择,支持坏盘自动重构;
7. ★应能对视音频、图片、智能分析录像的混合直存,无需存储服务器和图片服务器参与;(以公安部检测报告为准)
8. 应能接入并存储 2048Mbps 视频图像,同时转发 2048Mbps 的视频图像;同时回放 256Mbps 的视频图像;
9. ★应能支持不低于 400MBps 的图片并发输入,同时不低于 400MBps 图片并发输出(以公安部检测报告为准)
10. 应能支持 RAID 误操作恢复,当 RAID 组中某块硬盘被误拔掉之后,35 秒钟内再插回,该硬盘能恢复到原 RAID 组中,并进行增量数据恢复(以公安部检测报告为准);
11. 应能在 RAID 内丢失 2 块(含)以上硬盘时,无需等待丢失盘恢复,保留盘数据可正常读取,新数据可正常写入(以公安部检测报告为准)
12. ★应支持双活功能,单机故障时不影响数据读写,保障数据安全(以公安部检测报告为准)
13. ★可支持对单前端设备 10 路多流冗余存储(以公安部检测报告为准)
14. 可根据数据对象的重要性、访问频率等属性对数据进行自动分层存储;(以公安部检测报告为准)
15. ★在不增加任何外围服务器硬件的情况下可由存储设备直接进行虚拟化系统部署(以公安部检测报告为准)
16. 可通过 IE 浏览器直接登录存储系统,实现视频浏览、回放和下载,确保平台服务器宕机时系统可用性(以公安部检测报告为准)
17. 应能支持报警预录功能,可预录报警触发前 10 分钟视频(以公安部检测报告为准)
18. 应能支持 MPEG4、H. 264、H. 265、SVAC、4K 编码格式的前端设备接入并存储录像

（以公安部检测报告为准）

19. 可在视频画面上绘制区域或界线，检索指定范围内的报警录像；输入车牌号码可检索出相关图片和视频；可按照报警事件进行检索。（以公安部检测报告为准）
20. 断网情况下，前端编码设备存储视频，待网络恢复后，前端编码设备将存储视频直接回传至磁盘阵列，支持手动和自动回传两种（以公安部检测报告为准）；
21. 应能进行实时流检测，丢帧 15 秒以上则报警；（以公安部检测报告为准）
22. ★支持将大华、宇视、海康等主流厂商 SDK 封装格式的视频流转成标准（MPEG4、H.264、H.265、SVAC、4K 等编码格式）PS 流输出。（以公安部检测报告为准）
23. ★可接入鱼眼、双目等摄像机的图像以多画面分割方式显示。（以公安部检测报告为准）
24. 兼容 GB/T28181 国家标准，支持 RTSP/ONVIF/PSIA/SDK 等视频流传输协议，支持 iSCSI、CIFS、NFS、FTP、HTTP、AFP、RSYNC 等存储协议，支持 TCP/IP、UDP、RTP、RTCP 等网络传输协议；
25. 支持磁盘非工作状态时休眠，节约能耗，发生业务读写时能够唤醒磁盘；

4.2 电化教育（广播）系统

4.2.1 工控机式高端服务器

- 1、工业级工控机机箱设计，机箱采用钢结构，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力。
- 2、17 英寸 LED 液晶显示屏，内置 4 线工业加固触摸屏，简单易用的触摸屏操控。
- 3、工控抽拉式键盘设计，操作更便捷。
- 4、内置大容量 SSD 固态硬盘，没有任何活动式机械零件，具有超强的耐用性与可靠性。
- 5、嵌入式服务器级系统（Linux 系统）作为核心操作平台，开放性强，易于扩展开发，升级，网络支持性优越，并且开源，安全性高，兼容性强，并且使系统免于病毒的干扰与破坏。
- 6、统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备。
- 7、实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态，可远程管控音频终端及查看运行状态。
- 8、支持音频终端全双工实时双向通话，支持一键求助、一键广播、一键监听、会议模式、同时拨打等通话模式，支持时间策略和转移策略自定义设置，支持通话的限时挂断，静音自动挂断，会议等待时间自定义功能。
- 9、建立节目资源库，响应音频终端节目播放需求，支持多个节目库同时建立，支持节目库频道建立，终端可远程点播频道播放节目。
- 10、编程定时任务，支持定时离线文件播放、录音、音乐文件播放、频道广播等多种编程方案，支持编程多套定时方案，支持任意选配执行终端。
- 11、支持终端分区管理功能，自定义分区终端，支持选择分区号码的广播和拨打功能，如会议模式，和客服模式。
- 12、支持终端广播、对讲、监听、紧急消防录音，录音区域、录音时间可任意设置，支持定时录音以及分时段录音功能。

-
- 13、支持消防广播、终端拆卸、终端上线、终端离线、声压检测联动触发，包括短路输出、邮件发送、短信发送、录音、弹窗提示、终端节目播放等功能。
 - 14、支持用户自定义音频码流及网络带宽占用率；最高支持 768Kbps 码流以满足高品质音频播放需求，最小支持 8Kbps 码流以解决网络资源不足的问题。
 - 15、可同时建立多个管理账户和操作账户，支持管理终端数量、终端功能权限、账户操作权限设置，支持禁用和启用用户功能。
 - 16、系统具有超强的扩展能力，支持 VOIP 电话接入，最大 14 通道(选配)；支持多声卡、多声道独立工作模式，内置 2 通道音频采集功能；支持数字收音机节目转播功能。
 - 17、支持 9 级会话优先级设置，支持一键会话级别拖动，拖动立刻生效。
 - 18、支持终端自定义设置音乐、对讲、广播、消防等数字音量和 EMC、LINE、耳机、功放、监听、External 等模拟音量。
 - 19、支持音频终端外控电源管理，支持定时打开和延时关闭，时间可任意设置。
 - 20、支持音频终端对讲、广播、会议发起方及接收方提示音设置。
 - 21、支持服务器系统和终端固件远程自动升级，支持数据备份导入、导出，支持一键恢复出厂设置；
 - 22、支持系统日志记录，支持服务器运行状态图形式实时显示。
 - 23、支持工程信息记录，方便维修查看。
 - 24、电脑、智能手机及平板等终端无需安装任何用户程序，通过浏览器登录系统，全新的人机交互界面，支持 3D 动态拖放操作、实时数据推送。
 - 25、集成 AirPlay 无线技术，所有支持 AirPlay 功能的手机、平板等均可无忧接入使用，使其具有不可比拟的简单易用性。
 - 26、软件支持第三方平台嵌入式开发，提供标准的 MFC 动态链接库，实现与其他系统平台整合（例如楼宇访客系统、监控视频系统等）。
 - 27、具有较强的备份机制，当主服务器出现故障时可实现无缝切换，可做到万无一失。

技术参数

- 1、屏幕尺寸： 17 英寸
- 2、屏幕颜色： TFT16 位真彩色
- 3、操控方式： 1920×1080 全高清屏、电阻式(四线)触摸屏
- 4、屏幕比例： 16:9
- 5、主板： Intel NM10 芯片组，X86 架构
- 6、标准接口： 1×PS/2 接口；6×串口；1×VGA；1×HDMI
- 7、硬盘： 256G SSD 固态硬盘
- 8、内存： 双通道 8G DDR3
- 9、网卡： 双千兆网络接口；CPU Intel 第四代酷睿

4.2.1 报警、求助对讲终端

- 1、外观简约，线条优美，高档铝合金拉丝面板，坚固耐用，可嵌入式安装或明装。
- 2、基于 Luna 云服务器，具有极高的安全性及优秀的稳定性，支持 7×24 小时不间断工作。
- 3、一键求助对讲功能，实现与呼叫中心、值班室等区域话筒全双工对讲。
- 4、自定义按键功能，可设置一键求助、一键对讲、一键会议、一键文件播放多种应用功能。

-
- 5、 具有面板拆除、终端上线、终端离线等多种联动触发方案，可设置同步 Email 邮件发送、联动其他区域终端报警等触发功能。
 - 6、 具有声压报警功能，当检测环境音量持续超过预设声压范围，可按预设方案自动触发指定终端报警、触发软件界面弹出提示、同步 Email 邮件发送等。
 - 7、 内置高灵敏度话筒咪头，拾音采集范围广、音色还原度好，支持免提通话及接收广播功能。
 - 8、 内置 5W 全频高保真喇叭，声音清晰、洪亮，搭配 10W 功放，可外接 10W 定阻音箱。
 - 9、 内置 2GByte SSD，支持服务器远程管理，支持限带宽后台下载或空闲时段自动下载功能，减轻网络负担，媒体库文件可开启离线自动播放功能。
 - 10、 标配双网络接口，支持交换扩展模式及冗余备份模式，全速率连接最高可达 1000M，支持跨网段和跨路由。
 - 11、 集成 24Bit 专业级声卡，可实现发烧级的音频播放，最高音频码流 768kpbs。
 - 12、 丰富的网络接入方式，包括 DHCP 自动分配接入、ADSL 智能拨号接入、固定 IP 地址接入等
 - 13、 1×Line 音频输入，内置数字前级放大，支持用户自定义优先级别。
 - 14、 1×监听 MIC，实现设备自检、工作环境侦听及值班人员考核等。
 - 15、 内置 1×Line 独立音频输出，实现外接功放扩音；实现音频监听等。
 - 16、 2×短路输出，2×短路输入，支持灵活的自定义功能，可实现短路采集、报警触发，电子门锁、并实现消防、监控等第三方设备及平台的联动应用。
 - 17、 支持短路触发恢复出厂功能，最大程度方便系统维护管理。
 - 18、 面板按键双色提示灯设计，直观显示终端工作状态和故障状态。
 - 19、 防护等级 IP55，整机铝合金材质，带防刺戳保护装置和专用螺丝，并具有防拆警报功能。

4.3 讯问指挥系统

4.3.1 全景摄像机（半球）

1. 具有 200 万像素 CMOS 传感器；
2. 最大分辨率 1920x1080（公安部型式检验报告证明）；
3. 最低照度彩色：0.001 lx，黑白：0.0001 lx（公安部型式检验报告证明）；
4. ★红外补光距离不小于 50 米（公安部型式检验报告证明）；
5. 需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高 1920x1080@30fps，子码流 704x576@25fps，第三码流最大分辨率为 1920x1080（公安部型式检验报告证明）；
6. ★在 1920x1080 @ 25fps 下，码率设定为 2Mbps，采用 H.265 编码，网口输出，清晰度不小于 1100TVL（公安部型式检验报告证明）；
7. ★支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式（公安部型式检验报告证明）；
8. 在分辨率 1920x1080 @ 25fps，码流 2Mbps 时，延时不大于 80ms（公安部型式检验报告证明）；
9. 信噪比不小于 58dB（公安部型式检验报告证明）；
10. 需具不小于 105dB 宽动态（公安部型式检验报告证明）；
11. 需支持字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能（公安部型

式检验报告证明)；

12. 需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 IP 地址（公安部型式检验报告证明）；

13. ★设备支持无需输入用户名和密码即能浏览视频图像的匿名访问功能（公安部型式检验报告证明）；

14. 设置密码时，需可以自动提示密码复杂度为高、中、低（公安部型式检验报告证明）；

15. ★需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、场景变更、虚焦检测、音频异常检测等功能（公安部型式检验报告证明）；

16. 需具有实时视频透雾、ROI 感兴趣区域、视频水印等功能（公安部型式检验报告证明）；

17. 摄像机能够在-40~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作（公安部型式检验报告证明）；

18. ★需具有 1 个报警输入、1 个报警输出接口、1 个音频输入、1 个音频输出接口。需支持 MP2L2、AAC 和 PCM 音频编码（公安部型式检验报告证明）；

19. 音频采样率大于 44.1kHz（公安部型式检验报告证明）；

20. 需支持 IK10 防暴等级（公安部型式检验报告证明）；

21. 需具有 1 个 RJ-45 10M/100M/1000M 自适应网络接口（公安部型式检验报告证明）；

22. 需同时支持 DC12V、AC24V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V±30%、AC24V±30%范围内变化时可以正常工作（公安部型式检验报告证明）；

23. 设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压（公安部型式检验报告证明）；

24. 需支持本地 SD 卡存储，最大支持 128G（公安部型式检验报告证明）；

4.3.2 特写摄像机（半球）

1. 具有 200 万像素 CMOS 传感器；

2. 最大分辨率 1920x1080（公安部型式检验报告证明）；

3. 最低照度彩色：0.001 lx，黑白：0.0001 lx（公安部型式检验报告证明）；

4. ★红外补光距离不小于 50 米（公安部型式检验报告证明）；

5. 需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高 1920x1080@30fps，子码流 704x576@25fps，第三码流最大分辨率为 1920x1080（公安部型式检验报告证明）；

6. ★在 1920x1080 @ 25fps 下，码率设定为 2Mbps，采用 H.265 编码，网口输出，清晰度不小于 1100TVL（公安部型式检验报告证明）；

7. ★支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式（公安部型式检验报告证明）；

8. 在分辨率 1920x1080 @ 25fps，码流 2Mbps 时，延时不大于 80ms（公安部型式检验报告证明）；

9. 信噪比不小于 58dB（公安部型式检验报告证明）；

10. 需具不小于 105dB 宽动态（公安部型式检验报告证明）；

11. 需支持字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能（公安部型式检验报告证明）；

12. 需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 IP 地址（公安部型式检验报告证明）；

-
13. ★设备支持无需输入用户名和密码即能浏览视频图像的匿名访问功能（公安部型式检验报告证明）；
 14. 设置密码时，需可以自动提示密码复杂度为高、中、低（公安部型式检验报告证明）；
 15. ★需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、场景变更、虚焦检测、音频异常检测等功能（公安部型式检验报告证明）；
 16. 需具有实时视频透雾、ROI 感兴趣区域、视频水印等功能（公安部型式检验报告证明）；
 17. 摄像机能够在-40~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作（公安部型式检验报告证明）；
 18. ★需具有 1 个报警输入、1 个报警输出接口、1 个音频输入、1 个音频输出接口。需支持 MP2L2、AAC 和 PCM 音频编码（公安部型式检验报告证明）；
 19. 音频采样率大于 44.1kHz（公安部型式检验报告证明）；
 20. 需支持 IK10 防暴等级（公安部型式检验报告证明）；
 21. 需具有 1 个 RJ-45 10M/100M/1000M 自适应网络接口（公安部型式检验报告证明）；
 22. 需同时支持 DC12V、AC24V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V±30%、AC24V±30%范围内变化时可以正常工作（公安部型式检验报告证明）；
 23. 设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压（公安部型式检验报告证明）；
 24. 需支持本地 SD 卡存储，最大支持 128G（公安部型式检验报告证明）；

4.3.3 高清审讯主机

1. 支持 4 路网络摄像机的同时接入。
2. ★音频压缩标准采用 AAC，音频采样率可选，最高需达到 48KHz，采样精度为 16bit，需提供检测报告
3. 最大支持 6 个 SATA 口，每个 SATA 口最大支持 4T，可支持网络 raid。
4. 采用 7 寸触摸屏。
5. 设备具有声音、图像采集功能，并可对现场的温度、湿度、时间进行采集显示。
6. 具备案件编号、名称等片头叠加功能，叠加于视频画面中。（需提供检测报告）
7. ★主机应具备重点标记功能（需提供检测报告）
8. 支持标准 DVD 光盘或蓝光光盘刻录。
9. 支持单室双刻、双室双刻、单室轮刻等多种讯问刻录模式。
10. 单张光盘刻录时间 1 到 12 小时之间可设。
11. 支持刻录过程中实时监测显示已刻录进度和光盘剩余时间。
12. 支持刻录光盘剩余容量倒计时提醒功能。
13. 支持光盘不间断刻录，确保更换光盘时数据不丢失。
14. 支持画中画功能，支持 1 大 4 小、1 大 3 小、1 大 2 小、1 大 1 小等多种画中画模式，画中画大小和位置任意调整。（需提供检测报告）
15. 支持无硬盘刻录
16. ★具备对所刻录、存储的音视频数据计算哈希值的功能，并将其以单独文件的形式与音视频数据一并存储。两个直刻光盘有共同哈希值，硬盘备份数据有单独哈希值，共 2 个哈希值（需提供检测报告）
17. ★支持 1 路 HDMI、1 路 VGA、2 路音频输出，1 路 RS485，1 路 RS232，2 路网口，

-
- 3 路 USB, 1 路对讲, 4 路报警输入, 2 路报警输出, 3 路线控。(需提供检测报告)
 18. 混音支持 LINE IN 和 MIC
 19. 支持 WEB 审讯控制
 20. 审讯文件恢复时支持屏蔽音频

4.4 指挥中心

4.4.1 安防综合管理平台

1. 系统最高支持 72 画面分割及全屏显示
2. 系统支持监控通道检测, 支持模糊检索
3. 系统预览画面应支持即时回放, 回放当前预览画面前 30 秒录像(公安部检测报告证明)
4. 系统应根据通道、事件等信息检索录像, 检索结果应能回放、备份、光盘刻录、下载、备份应支持 10 路并行备份(公安部检测报告证明)
5. 系统支持 16 路同步回放
6. 系统支持 16 路分段回放
7. ★系统支持多级地图导航, 电子地图支持 44 级缩放等级(公安部检测报告证明)
8. 系统能根据不同的解码设备配置不同的大屏控制, 支持 2*3、3*4、7*8 等多种拼控模式(公安部检测报告证明)
9. ★系统支持监室报告、违规、生病、在押人员报警、设施异常、其他异常六类所情信息。(公安部检测报告证明)
10. 系统支持轻微违规包括举止不文明、浪费公共资源、值班瞌睡等不少于 15 类。(公安部检测报告证明)
11. 系统支持一般违规包括擅自换班。不按规定参加培训、擅自滞留监视等不少于 15 类。(公安部检测报告证明)
12. 系统支持严重违规包括私立规矩、破坏监室设施, 约束措施失效等不少于 15 类。(公安部检测报告证明)
13. 系统支持分机呼叫、主机呼叫、对讲、监听、广播、对讲报警等六种对讲类型。(公安部检测报告证明)
14. ★系统支持视频遮挡、移动侦测、穿越警戒面等不少于 15 种视频报警类型。(公安部检测报告证明)
15. ★系统支持非法卡刷门、胁迫开门、超级密码开门等不少于 15 种门禁事件。(公安部检测报告证明)
16. 系统支持准时、早巡、晚巡、漏巡四种巡视类型。(公安部检测报告证明)
17. ★系统支持巡视员、巡视线路计划设定、地图定位、巡视联动、巡视查询等功能。(公安部检测报告证明)
18. 系统的周界系统管理模块支持短路、断路、触网等 6 种报警类型。(公安部检测报告证明)
19. 系统支持控制监仓一体机电源开关量模块、接受监仓一体机报警信息。(公安部检测报告证明)
20. 系统支持剧烈运动检测, 对监控区域内运动目标实时检测, 当运动程度超过一定阈值时(阈值可设置), 应自动触发报警(公安部检测报告证明)
21. 系统支持监控区域内目标离开指定岗位超过一定时间时(时间可设置), 应自动

触发报警（公安部检测报告证明）

22. 系统支持声音突变检测，场景中突然发生大声喧闹时，应自动触发报警（公安部检测报告证明）

23. 系统支持攀高检测，监控区域内目标触碰到设定警戒线，应自动触发报警（公安部检测报告证明）

24. 系统支持目标在设定区域内长时间滞留，应自动触发报警（公安部检测报告证明）

25. 系统支持用户并发数 200 路（公安部检测报告证明）

26. 系统支持流媒体转发数 400 路（码流为 400Mbps）（公安部检测报告证明）

27. ★系统支持 20 行*20 列的大屏解码拼控，支持报警图像联动上墙，视频轮巡（省级检测中心评测报告证明）

28. 系统支持 28 种视频报警类型、支持报警源触发报警，联动视频，转发给平台，报警源包括按钮、门禁、巡更、对讲、周界等（省级检测中心评测报告证明）

29. 系统同时支持网络、串口方式接入对讲主机，支持监听等 6 种报警类型，具有对讲事件显示、视频显示、对讲状态显示、对讲报警处理、对讲联动、对讲查询等功能，并可按对讲报警、对讲记录进行对讲查询（省级检测中心评测报告证明）

30. 系统支持监所信息系统接口与罪犯管理信息系统接口，具有监室人员信息查看，监室民警信息查看，提解信息查看，提讯信息查看，监室信息页显示等功能（省级检测中心评测报告证明）

31. ★系统支持通过网络、串口方式接入门禁主机，可按刷卡开门等 11 种报警类型及 4 种事件类型进行门禁查询，具有门禁报警事件显示、视频显示、门禁状态显示、门禁联动、门禁处理等功能（省级检测中心评测报告证明）

32. 系统支持通过网络、串口方式接入巡更主机，可按早巡等 4 种巡更类型进行巡更查询，具有巡视员设置、巡视路线设置、巡视计划设定、巡视班次管理、巡视内容显示、视频显示、报警显示、地图定位、巡视报警处理、巡视联动等功能。（省级检测中心评测报告证明）

33. ★系统支持通过网络、串口方式接入电网主机，可按报警、信息通知、短路、断路、触网等 5 种报警类型进行周界查询，支持 3 种报警等级、6 种报警状态的分类查询，具有周界内容显示、视频显示、周界设备报警状态显示、周界报警处理、周界联动等功能。（省级检测中心评测报告证明）

34. 系统支持具有画面冻结、图像模糊、图像亮度异常、视频丢失、图像偏色、雪花干扰、条纹干扰等内容的检测功能，支持检测结果查询，统计数据导出。（省级检测中心评测报告证明）

35. ★系统支持剧烈运动检测、起身检测、离岗检测、声音突变检测、攀高检测、如厕超时检测、放风场滞留检测功能。（省级检测中心评测报告证明）

36. 系统支持信息业务系统的监控对象信息查询、监控点管理员信息查询、监控点任务信息查询（公安部检测报告证明）

37. ★需具备软件计算机软件著作权证书。

4.4.2 LCD 大屏

1. ★LCD 显示单元需提供中国质量认证中心所出具的中国环保产品（II 型）认证证书。

2. LCD 显示单元为：46“超窄边液晶屏；物理分辨率达到 1920×1080，亮度达到

700cd/m²，对比度达到 4000:1;物理拼缝≤5.4mm，响应时间≤6.5ms。输入接口：VGAX1，DVIX1，BNCX1，YPbPrX1,USBX1。

3. LCD 拼接显示系统应支持多屏图像拼接，画面可整屏显示，也可分屏显示、跨屏、漫游显示，全屏范围内显示无非线性失真效果，整个屏幕亮度均匀，无暗角或亮角等现象，画面稳定无闪烁。
4. LCD 显示单元采用超宽视角液晶屏，视角可达 178°，画面的输出精确和稳定，色彩饱和靓丽，屏幕更加明亮，画质更加清晰，画面衔接流畅自然，整体显示流畅完美，呈现完美的显示效果。
5. LCD 显示单元采用专业 FPGA 图像处理芯片，支持 7 个等级的去雾强度设置，用户可根据不同场景选择不同等级；采用自动去雾等级设置功能，设备可以根据当前场景自动匹配选择去雾参数设置；支持支持 3 个夜景模式选择，使光线较暗场景的图像亮度得到改善。
6. ★LCD 显示单元可内嵌网络解码模块，支持 IPC、DVR、NVR 的监控视频流接入并解码显示，支持 8 路 1080P 网络解码。提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的证明。
7. LCD 显示单元需提供 IP6X 防尘等级和抗震八级检测报告。
8. LCD 显示单元支持智能开机延时，可设置延时开机时间，显示单元根据自己的 ID 按照预定规则，顺序启动，减小瞬间脉冲电流，增强系统稳定性。
9. LCD 显示单元支持定时开关机，为了满足特定用户非 7x24 小时使用 LCD 显示大屏的特定需求，可自定义按周绘制开关机时间段，或手动输入开关机时间点两种定时设置方式；软关机记忆，大屏显示单元在断电前处于待机状态，下一次上电后，仍然处于待机状态，方便控制平台集中控制。
10. LCD 显示单元支持全接口环通，支持 BNC、VGA、DVI、SDI 等接口的环通，支持选配 DP（4K）接口，支持 BNC、VGA、DVI、HDMI、SDI、DP（4K）六种信的环通显示；内置拼接处理引擎，配合环通接口，无需外设拼接控制器可实现无限拼接显示，满足小型或者基本功能的拼接需求，使成本投入最小化。提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的证明。
11. LCD 显示单元支持将实时画面的一帧定格持续显示，满足用户特定情况下的细节观察，静止查看。

-
12. ★LCD 可选配显示单元通过光控模块，实现根据环境光线强弱自动调整大屏显示亮度，使显示效果保持在最优状态，同时实现节约能源。提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的证明。
 13. LCD 显示单元支持 3D 降噪和空间降噪相结合，实现保证帧内图像平滑，运动图像前后帧之间图像平滑，有效降低噪声对图像质量的影响；3D 梳状滤波消除动态视频图像的边缘锯齿，图像更加清晰、细腻，大幅提高动态视频的画质，图像画面真实流畅。
 14. LCD 显示单元可将输入的非 50Hz/60Hz 的图像转换成 60Hz 输出，彻底解决由于低帧率造成的画面卡顿感，使图像显示相比低帧率的图像更平滑顺畅。提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的证明。
 15. LCD 显示单元通过遥控器操作可直接显示 LCD 显示单元 ID，信源类型，分辨率，系统运行时间，软件版本，温度等信息；自动检测 IP 冲突和断网检测，并在大屏显示提示信息；提示并显示风扇工作状态异常报警，温度异常报警。
 16. ★LCD 显示单元支持 U 盘点播，内置 MPEG、JPEG 和 RealMedia 解码器，方便用户播放视频文件。提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的证明。
 17. LCD 显示单元为了使非标准分辨率的视频也可以全屏完美的显示，支持边缘屏蔽功能，智能去除黑边功能，可消除显示终端上存在的黑边，及因拼缝带来的图像变形。
 18. ★LCD 采用双 CPU+多个协处理器核的构架；双 CPU 负责通讯、色彩调整及模块控制等控制功能；3 个 DSP 核+1 个 FPGA 核负责图像数据的处理，分工明确保证系统稳定性和实时性，使图像处理更加游刃有余；提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的证明。
 19. ★LCD 显示单元支持 HDTV 同轴高清信号，带 1 入 1 出环通接口。提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的证明。
 20. LCD 显示单元支持智能温度控制，可选择智能模式或全速模式；智能模式由设备自动控制风扇，根据设备运行温度来控制风扇的启停及转速；全速模式下风扇全速运转为设备散热。

4.4.3 视频综合管理设备

- 1) 投标产品为嵌入式非 X86 架构产品，系统稳定可靠。

-
- 2) 投标产品支持双电源冗余（电源支持热插拔），双主控热备；支持多片刀片式业务板，支持热插拔，以公安部出具的型式检验报告为准。
 - 3) ★投标产品支持支持四风扇冗余，转速自动调整，并支持热插拔。以公安部出具的型式检验报告为准。
 - 4) ★投标产品具备多种接口类型的输入板，可支持 DVI、YPbPr、VGA、HDMI、BNC、3G-SDI、光纤等接口。可支持光纤口设备级联，光纤级联板卡单板支持 ≥ 16 个光纤接口。以公安部出具的型式检验报告为准。
 - 5) ★投标产品的输入板支持通道字符叠加功能，字符位置、信息可设置，可叠加 16 条字符信息，并可以左对齐设置。以公安部出具的型式检验报告为准。
 - 6) 投标产品具备报警、移动侦测功能，有视频遮挡报警、视频丢失报警、移动侦测报警等功能。
 - 7) 投标产品可支持 1200W/500W/1080P/UXGA/720P/4CIF/CIF/QCIF 分辨率解码，支持双码流解码上墙。单板支持 128 路 4CIF（704*576）或 64 路 720P（1280*720）或 32 路 1080P（1920*1080）解码及视频输出。
 - 8) ★投标产品解码可支持 H. 264、H. 265、MPEG4、MJPEG。以公安部出具的型式检验报告为准。
 - 9) 投标产品支持无缝切换功能。以公安部出具的型式检验报告为准。
 - 10) 投标产品支持场景功能，设置电视墙显示场景，可对场景快速切换、调用，支持配置、清空、复制、修改、切换等场景设置；可设置场景轮巡并配置预案。
 - 11) ★投标产品支持云台控制功能，支持外围云台设备控制，可实现 8 个方向、自动转动、光圈、镜头拉伸、转动速度、预置点、轨迹、巡航、电子放大、3D 定位控制。以公安部出具的型式检验报告为准。
 - 12) 投标产品支持支持 8 画面拼接，支持 32 个画面漫游窗口，支持 16 个图层叠加，图层支持置顶或置底设置。
 - 13) 支持各输出口同步轮巡显示。公安部出具的型式检验报告为准。
 - 14) 支持滚动字符叠加功能，可跨屏幕、跨图像滚动显示并可设置相关参数。以公安部出具的型式检验报告为准。
 - 15) 投标产品支持通道管理功能，支持多路前端 IP 设备通道管理。可在输出通道上叠加图片，位置可调。
 - 16) 投标产品支持通过网络将计算机视频显示至电视墙。
 - 17) 投标产品支持端口聚合绑定、NAT 功能。
 - 18) 投标产品支持信号预览功能，可实现电视墙预览功能，支持前端接入帧率 25~60 帧/秒。以公安部出具的型式检验报告为准。
 - 19) 投标产品支持导入、导出配置文件，对参数批量配置；支持操作日志和工作日志，支持工作日志查询。

五、本项目预算金额为人民币 539.44646 万元，投标人报价超过此预算价的将作为废标处理。

六、如投标人的报价过低（低于预算金额的 80%），明显不符合市场价格，则采购人有权要求中标人提供中标金额的 10%作为履约保证金，同时预付款比例调整为 0%。如中标人在实施过程中偷工减料、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，并报主管部门严肃处理。

第六章 投标文件的组成（格式）

- 附件 1 投标人声明
- 附件 2 开标一览表
- 附件 3 投标（分项）报价表
- 附件 4 货物简要说明一览表
- 附件 5 技术规格和商务条款偏离表
- 附件 6 供应商资格证明文件
- 附件 7 主要用户和业绩
- 附件 8 总体设计方案
- 附件 9 施工组织方案、售后服务方案、培训方案
- 附件 10 投标优惠声明
- 附件 11 小型、微型企业声明函
- 附件 12 招标文件要求的其他资料

说明：以上附件是供应商编制投标文件的参考格式，供应商须根据该格式制作投标文件。

附件 1 投标声明（格式）

致中科高盛咨询集团有限公司：

根据贵单位采购编号：_____的投标邀请函，签字代表_____(全名、职务)经正式授权并代表供应商_____(供应商名称、地址)提交下述文件正本一份和副本陆份。

- (1) 开标一览表
- (2) 投标分项报价表
- (3) 货物简要说明一览表
- (4) 技术规格和商务条款偏离表
- (5) 资格证明文件
- (6) 由_____(银行名称)出具的投标保证金，金额为_____。

据此函，签字代表宣布同意如下：

- ① 所附投标报价表中规定的应提供和交付的货物投标总价为(注明货币)，即_____(文字表述)。
- ② 供应商将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
- ③ 供应商已详细审查全部招标文件，包括修改文件(如有的话)以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
- ④ 其投标自开标日起有效期为_____个日历天。
- ⑤ 如果在规定开标时间和日期后，供应商在投标有效期内撤回投标，其投标保证金将被中科高盛咨询集团有限公司不予退还。
- ⑥ 我公司严格遵守国家及海南省政府采购有关的法律、法规和管理办法。
- ⑦ 供应商同意提供按照中科高盛咨询集团有限公司可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解中科高盛咨询集团有限公司不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。
- ⑧ 与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：
地址：_____ 邮编：_____
电话：_____ 传真：_____
电传：_____ 法定代表人或其授权代表签字：_____
供应商名称(公章)：_____
地址：_____

附件 2 开标一览表（格式）

供应商名称（公章）：_____

采购编号：_____

序号	货物名称	数量	单位	单价	合计	交货期	交货地点
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
投标总价合计		大写：					
		小写：					

法定代表人或其授权代表签字：_____

_____ 年 ____ 月 ____ 日

注：1、此表请严格对照第五章货物清单填写。

2、投标总价包括附件 3 投标价格表中货物运输、安装、调试等一切费用。

3、此表保留在投标文件中，另复制一份单独封装在一个小信封，并将此信封与正本投标文件一同密封在同一标注有“正本”字样的密封袋中。

附件 3 投标分项目报价表（格式）

分项报价表

招标编号： _____

货币单位： _____

品目号	货物名称	规格型号	原产地	生产厂商名称	数量	投标价		
						单价	总价	
1								
2								
...								
	安装调试费							
	运输和保险费							
	税金							
	其他							
总报价(小写):								
总报价(大写):								

法定代表人或其授权代表签字： _____

注： 1.如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

2. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

附件 4 货物简要说明一览表（格式）

供应商名称：_____

采购编号：_____

序号	货物名称	技术参数规格	数量	交货期	备注

注：投标文件提供的技术参数及样本资料须与所投产品相符。否则，其投标将被拒绝。

法定代表人或其授权代表签字：_____

附件 5 技术规格偏离表（格式）

供应商名称：

序号	货物名称	招标文件技术规格要求	投标文件技术规格响应	响应/偏离	说明

注：1、供应商应对招标文件中技术规格条文进行逐条响应，并附上所投产品的彩页资料及厂家技术资料；

2、偏离表中必须注明所投产品各项技术规格参数，不得复制招标文件要求或仅以“满足”或“不满足”应答。

法定代表人或其授权代表签字：_____

商务条款偏离表（格式）

供应商名称：

序号	货物名称	招标文件商务条款要求	投标文件商务条款响应	响应/偏离	说明

注：1、供应商应对招标文件中商务条款进行逐条响应，并附上所投产品的彩页资料及厂家技术资料；

2、偏离表中必须注明所投产品各项商务条款，不得复制招标文件要求或仅以“满足”或“不满足”应答。

法定代表人或其授权代表签字：_____

附件 6 关于供应商为_____项目提供货物的资格证明文件

目 录

表 1 投标人资格的声明函

表 2 法定代表人身份证明、法定代表人授权委托书

表 3 提供营业执照副本复印件、税务登记证复印件、组织机构代码证复印件，或三证合一（一证一照）的新证复印件（加盖单位公章）

表 4 若投标人为非生产厂商的，需提供主要产品生产厂商（双目垂直拼接相机、200 万像素半球网络摄像机、200 万像素高清红外筒机、200 万像素星光级智能球机、200 万全景球机、磁盘阵列、大屏、高清审讯主机）针对本项目的授权书原件及售后服务承诺函原件

表 5 代理商的资格声明（格式各供应商自拟）

表 6 有依法缴纳税收的良好记录（提供 2016 年连续三个月依法缴纳税收记录凭证）
（加盖单位公章）

表 7 有依法缴纳社会保障资金的良好记录（提供 2016 年连续三个月依法缴纳社会保障资金记录凭证）（加盖单位公章）

表 8 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的声明函（加盖公章）。

表 9 招标文件要求的其他证明文件

须 知

1.1 生产厂商本人申请投标时，应填写和提交除表 4、表 5 外其它有关的一切资料；代理商申请投标时，应填写并提交下面规定的全部表格，以及其它有关资料。对所附表格中要求的资料和询问应做出肯定的回答。

1.2 资格文件的签字人应保证他所做的声明及对一切问题的回答的真实性和准确性。

评标委员会将根据供应商提供的资格证明文件，对其资格证明进行评价和判断，以确定供应商是否具备投标资格。

1.3 供应商提交的文件将给予保密，但不退还。

表 1 投标人资格声明函

_____:

关于贵方_____年___月___日的_____（招标编号）投标邀请书，本签字人愿意参加投标，提供货物需求一览表中规定的货物，并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

1. 由供应 _____（货物名称）的生产厂商（生产厂商名称）出具的授权我方代表该生产厂商的授权书正本一份，副本___份（当供应商是代理商时填写）。
2. 我方的资格声明正本一份，副本___份。
3. 本签字人的确认资格文件中的说明是真实的、准确的。
4. 本签字人知道，招标方可能要求提供进一步的资格材料，我方愿意配合你方，向有关机构和单位（如银行、会计师事务所、相关企业等）查证和获得有关资料。

投标人（公章）	受权签署本资格文件
名称	签字人姓名、职务（印刷字体）
地址	
传真	签字
邮编	电话

表 2 法定代表人身份证明

投 标 人：

单位性质：

地 址：

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：

姓 名：_____性 别：

年 龄：_____职 务：

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人二代身份证复印件

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：注册于_____（地址）的
_____（授权单位名称），法人代表为_____（法人代表姓名、
职务）。现授权委托_____（被授权人的姓名）为本单位的合法代理人，
并将以本单位名义参加中科高盛咨询集团有限公司组织的_____（
招标编号）招标投标活动。代理人（被授权人）在本项目投标活动中所签署的一
切文件和处理的一切有关事宜，我单位均予承认。

代理人无转委托，特此委托。

附：代理人（被授权人）二代身份证复印件

代理人（被授权人）情况：

姓名_____性别_____年龄_____职务_____

联系地址_____

邮编_____电话_____传真_____

身份证_____

供应商（公章）：

法定代表人签字：_____

授权日期：_____

代理人（被授权人）（签字）：

注：投标文件由代理人（被授权人）签署的，须同时提供法定代表人身份证明和法
定代表人授权委托书。

表 3 提供营业执照副本复印件、税务登记证复印件、组织机构代码证复印件，或三证合一（一证一照）的新证复印件
(加盖单位公章)

表 4 生产厂商授权书

_____:

我们_____（生产厂商名称）是按_____（国家名称）的法律成立的一家生产厂商，主要营业地点设在_____（生产厂商地址）。兹指派按_____（合同货物货源国名称）的法律正式成立的，主要营业地点设在_____（代理商地址）的_____（代理商名称）作为我方真正的和合法的代理进行下列有效的活动：

(1) 代表我方办理贵方（采购编号）投标邀请要求提供的由我方生产的_____（货物名称）的有关事宜，并对我方具有约束力。

(2) 作为生产厂商，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同和分别负责。

(3) 我方兹授予_____（代理商名称）全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或撤消的全权。兹确认_____（代理商名称）或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我方于_____年_____月_____日签署本文件，_____（代理商名称）于_____年_____月_____日接受此件，以此为证。

代理商名称（公章）	生产厂商名称（公章）
签字人职务和部门	签字人职务和部门
签字人姓名	签字人姓名
法定代表人或被授权代表人签字	法定代表人或被授权代表人签字

注：授权出具单位如有内部格式授权书，可以按其格式出具，但必须包含上述格式文件的意思表达。

表 5 代理商的资格声明（格式各供应商自拟）

表 6 有依法缴纳税收的良好记录（提供 2016 年连续三个月依法缴纳税收记录凭证）（加盖单位公章）

表 7 有依法缴纳社会保障资金的良好记录（提供 2016 年连续三个月依法缴纳社会保障资金记录凭证）（加盖单位公章）

表 8 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的声明函（加盖公章）。

表 9 招标文件要求的其他证明文件

附件 7 主要用户、业绩表及相关证明文件

供应商名称:

序号	时间	货物型号	用户名称	数量	联系人	联系电话
1						
.						
.						
N						

注：提供中标通知书或合同（复印件，加盖单位公章）。

附件 8 总体设计方案

附件 9 施工组织方案、售后服务方案、培训方案

附件 10 投标优惠声明

供应商在本项目下承诺的降价声明、付款方式优惠、供货周期提前等（如果有的话，请将一次性列出所有优惠条件并与开标一览表一同密封）

法定代表人或其授权代表签字：-----

附件11：小型、微型企业声明函

小型、微型企业声明函

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：小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型、中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：

附件 12 招标文件要求的其他资料

第七章 评标办法

一、评审办法

1、评标办法采用综合评分法。

2、综合评分法评标步骤：先进行初步评审，再进行技术、商务的详细评审。只有通过初步评审的投标人才能进入详细的评审。

二、初步评审

1. 评标委员会根据“初步评审表”对投标文件的资格性和符合性进行评审，只有对“初步评审表”（附表1）所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过初步评审。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。有以下情况的将不能通过初步评审：

- 投标人未能满足投标人资格要求的；
- 投标人未提交法人授权委托书的；
- 投标人未按招标文件要求的金额提交投标保证金的；
- 投标有效期不足的；
- 交货期或工期不满要求的；
- 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的；
- 投标价不是固定价或者投标价不是唯一的；
- 不符合招标文件规定的其它条件。

2. 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

3. 评标委员会在初审中，对算术错误的修正原则如下：

- (1) 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准
- (2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 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；
- (4) 单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价。
- (5) 若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

三、详细评审

1. 评标委员会根据评审办法对通过初步评审的投标文件进行详细评审，并进行技术和商务的评审打分。

2. 技术、商务评分：具体评审的内容详见（附表 2）；

3. 价格分统一采用低价优先法计算，将通过初步评审的所有投标人的投标价格，即满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{价格分} = (\text{基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

4. 技术、商务及价格权重分配

评估因素	技术、商务	价格
权重	70%	30%

5. 综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况，其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各投标人的得分，得分与投标报价分相加得出综合得分。综合得分最高的投标人为第一中标候选投标人，综合得分次高的投标人为第二中标候选投标人，以此类推。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。

附表 1

初步审查表

项目名称:

招标编号:

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	投标人
1	投标人的资格	是否符合投标人资格要求	
2	投标文件的有效性、完整性	是否符合招标文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏	
3	资格条件	是否满足第六章《投标文件格式》中附件 6“资格证明文件”中的各项要求	
4	保证金	是否提交足额投标保证金的	
5	投标有效期	是否满足招标文件要求	
6	交货期及交货期地点	是否满足招标文件要求	
7	其它	是否无其它无效投标认定条件	
		结论	

- 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。

评委签字:

附表 2

技术、商务评分表

项目名称：

招标编号：

序号	评分项目	评分标准	分值	投标人
1	总体设计方案	根据投标人提供的总体设计方案是否合理、满足招标文件要求、符合采购人的工作要求，符合现场实际情况进行横向评比，最优的计 4 分，欠合理的每处扣 0.5 分，扣完为止。	4	
2	技术指标响应	技术指标（含产品资质要求）响应情况，完全满足招标文件要求的得满分，带“★”技术指标不满足要求的每个扣 3 分，非带“★”号技术指标不满足要求的每个扣 1 分，扣完为止。	40	
3	施工组织方案、售后服务方案、培训方案	根据投标人提供的施工组织方案、售后服务方案、培训方案进行横向评比，方案最优的计 3 分，有缺漏项，欠合理的，每处扣 0.5 分，扣完为止。	3	
4	投标人本地技术、服务实力和项目管理能力	投标人本地售后服务人员规模 50 人（含）以上得 5 分，30-49 人（含）得 2 分，29-10 人（含）得 1 分，其它不得分（提供最近三个月社保缴纳证明并加盖投标人公章或投标专用章）	5	
		<p>投标人的项目管理人员具有 3 个（含）以上高级项目经理或信息系统项目管理师（高级）证书的得 2 分，否则不得分。</p> <p>投标人的项目技术人员具有 5 个（含）以上项目经理或信息系统项目管理师证书的得 2 分，否则不得分。</p> <p>（以上人员不重复计分。提供证书复印件、证书人员在投标单位的最近三个月的社保证明复印件并加盖投标人公章或投标专用章）。</p>	4	
5	投标人资质实力	投标人具有 ISO27001 信息安全管理体系认证的，得 2 分	2	

		投标人具有安全防范产品行业协会颁发的安防工程企业资质证书:一级证书的得 2 分,二级证书的得 1 分。(需提供证书复印件,否则不得分)	2	
		投标人具有安全生产许可证得 2 分。(需提供证书复印件,否则不得分)	2	
		投标人获得中国安全防范产品行业协会颁发的安防工程企业设计施工维护能力一级证书的得 3 分。(需提供证书复印件,否则不得分)	3	
		投标人具有 IT 服务管理体系 ISO20000 认证或工信部颁发的 ITSS 信息技术服务运行维护标准符合性证书贰级或以上证书的得 2 分,否则不得分。(需提供证书复印件,否则不得分)	2	
		投标人具有建筑智能化工程专业承包贰级或以上资质证书的得 1 分。(需提供证书复印件,否则不得分)	1	
6	系统稳定性要求	为了保证系统的稳定性,要求监控系统、门禁系统、讯问指挥系统、周界报警系统为同一厂家的得 2 分,不满足一项扣 0.5 分,扣完为止。	2	
7	投标报价	基准价为满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价,价格分统一按照下列公式计算:投标报价得分=基准价/投标报价×价格权值	30	
8	合计		100	