



安丘市公安局监所 监控工程

二次招标文件

项目编号：aqggzy-zbgg-17054

采 购 人： 安丘市公安局

采购代理机构： 潍坊市工程建设监理有限责任公司（盖章）
(Tel:0536-8530175)

日 期： 2017 年 5 月

目 录

第一章	投标须知.....	1
第二章	招标说明及要求.....	18
第三章	合同文本格式.....	72
第四章	投标文件格式.....	80
第五章	评标办法.....	101
第六章	工程量清单.....	108

第一章 投标须知

一、投标须知前附表

序号	内容	说明和要求
1	项目名称	安丘市公安局监所监控工程
2	采购内容	看守所、拘留所、武警、检察院驻看守所监控安装，系统对接，以及楼宇综合布线等。 具体详见招标文件“第二章招标说明及要求”。
3	工期要求	签订合同后 3 个月内安装、调试完毕具备验收条件。
4	合同名称	安丘市公安局监所监控工程合同
5	资金来源	财政资金
6	供应商资质	1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的相关规定； 2、具有合法的生产能力或经销手续的国内供应商； 3、具备 200 万元及以上同类监管场所项目业绩（以 2014 年以来合同原件为准）。 4、本项目不接受联合体投标。
7	投标有效期	45 日历天
8	投标保证金 数额	人民币壹拾万元整
9	投标保证金 递交方式	电汇或网银转账等非现金形式
10	投标保证金递 交截止时间	2017 年 5 月 27 日 9 时 00 分（建议供应商提前 2 个工作日办理，确保到账）
11	投标保证金 递交银行、 账号	户 名：安丘市公共资源交易中心 开户银行：中国工商银行安丘市支行 帐 号：9558831607000134002
12	答疑及踏勘 现场、投标预 备会	1、供应商在阅读招标文件及自行踏勘现场后，如有疑问需要澄清，须在 2017 年 5 月 11 日 17 时前以 E-mail（word 格式文件）发送并通知招标代理机构（邮箱：wflzb@163.com,电话：0536-8530175）。 2、招标文件如有需要澄清、补充的与答疑文件是招标文件的组成部分，答疑文件与招标文件不一致之处，以答疑文件为准。 3、关于本项目的疑问提出、答复、变更、修改、澄清、补充内容及对项目的暂停、延期通知等情况均在潍坊市公共资源交易网及有关网站发布。供应商有义务自行查阅网站信息及进入交易系统查询，或于开标前向采购代理机构电话询问确认，未按要求查阅者自行承担相应后果，恕不予单独告知。

13	投标文件份数	正本一份，副本七份
14	投标文件递交时间、投标截止时间及开标时间、地点	投标文件递交截止时间及开标时间：2017年5月27日9时00分，逾期则不予受理； 开标地点：安丘市公共资源交易服务中心一楼开标室 地址：安丘市新安路与青云大街交叉口南100米路西安丘市政务服务大厅一楼
15	定标原则	综合评审、合理定标,不保证最低价中标
16	招标控制价	5962497.76 元 供应商的投标报价如超出招标控制价，其投标文件做废标处理。

注：供应商应认真、全面、综合地阅读、理解本招标文件及其澄清、修改、补充等文件，如有任何疑义，应按前附表第12项的规定按时提出，采购人对供应商的任何推论、理解和结论不负责任，如供应商认为招标文件中所列的技术参数有可能会造成限制性或倾向性条款，也应在招标答疑时向招标代理机构提出，如未提出，则视为对技术参数无任何异议。

二、投标须知

A、总则

1、项目说明

1.1 本招标项目综合说明详见本须知前附表(以下称“前附表”)第1-4项所述。

1.2 本招标项目按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例等有关法律、行政法规和部门规章，通过公开招标方式择优选定中标供应商。

2、资金来源

本招标项目资金来源详见投标须知前附表第5项。

3、合格的供应商

3.1 合格供应商的资格要求详见本须知前附表第6项。

3.2 请供应商务必在开标时携带以下资料原件，并按以下顺序装入档案袋中，档案袋封面标明投标单位名称、联系方式，开标前连同投标文件一起递交。

3.2.1.营业执照副本原件（经年审合格）或具有统一社会信用代码的营业执照

3.2.2.税务登记证副本原件（经年审合格）

3.2.3.组织机构代码证副本原件（经年审合格）

3.2.4.基本账户开户许可证原件

3.2.5.投标保证金汇款凭证原件

3.2.6.法定代表人资格证明书原件

3.2.7. 法定代表人授权委托书委托代理人负责投标的，委托代理人必须为本单位正式人员，需提交法定代表人授权委托书证明原件及授权委托人在本单位缴纳的6个月以上的养老保险缴纳证明原件并编入投标文件（法定代表人参加时无此资料）

3.2.8 项目管理机构成员必须为本单位正式人员，需提交项目管理机构成员

在本单位缴纳的 6 个月以上的养老保险缴纳证明原件并编入投标文件

3.2.9 具备 200 万元及以上同类监管场所项目业绩（以 2014 年以来合同为准，需包含详细设备清单）

3.2.10 公安部门或权威部门提供的产品检测报告原件或加盖生产厂家公章的复印件

3.2.11 检察机关出具无行贿犯罪记录查询结果原件

3.2.12 招标文件规定的其它需提供的资料

注：1、第 3.2.1-3.2.11 项证件为资质证明材料，投标单位开标前必须备齐、递交，开标后将对资质证明材料进行详细审查。

2、以上证件如果正在办理年审的，则需办证机构出具相关证明原件。

3、以上证件的复印件均需加盖公章后附在投标文件中。

3.3 供应商借用他人资格投标，骗取中标的，中标无效，没收其投标保证金；有违法所得的，没收其违法所得，并取消供应商及借出资格单位三年内在安丘市政府采购项目的投标资格。

3.4 在同类工程招标项目中，因供应商原因造成项目流标、废标的，采购人有权取消其投标资格。

4、勘察现场

4.1 供应商将按前附表第 12 项所述的时间，对项目现场及周围环境进行踏勘，以便供应商获取有关编制投标文件和签署合同所涉及现场的资料。供应商承担踏勘现场所发生的自身费用。

4.2 采购人向供应商提供的有关现场的资料和数据，是采购人现有的能使供应商利用的资料。采购人对供应商由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

4.3 经采购人允许，供应商可为踏勘目的进入采购人的项目现场，但供应商不得因此使采购人承担有关的责任和蒙受损失。供应商应承担踏勘现场的责任和风险。

5、投标费用

5.1 无论投标结果如何, 供应商均应自行承担所有与参加投标有关的自身费用, 不管投标结果如何, 采购人对上述费用不负任何责任。

5.2 无论投标结果如何, 供应商的投标文件均不退还。

5.3 中标供应商须承担招标代理费及公证费。招标代理费按国家计委(2002)1980 号文规定的费率下浮 20%收取, 公证费按国家计委司法部(1998)814 号文规定的费率下浮 50%收取。上述费用无需单独列项, 均包含在综合单价中。

B、招标文件

6、招标文件的组成

6.1 招标文件包括下列内容:

第一章 投标须知

第二章 招标说明及要求

第三章 合同格式

第四章 投标文件格式

第五章 评标办法

6.2 除 6.1 内容外, 在提交投标文件截止时间前, 采购人以书面形式发出的对招标文件的澄清或修改内容, 均为招标文件的组成部分, 对采购人和供应商起约束作用。

6.3 供应商获取招标文件后, 应仔细检查招标文件中所有的内容, 如有残缺应在领到招标文件后 1 日内向代理机构提出, 否则由此引起的损失由供应商自己承担; 供应商同时应认真审阅招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等内容, 如果供应商没有按照招标文件的要求提交全部资料或投标文件没有对招标文件做出实质性的响应, 其风险由供应商自行承担, 并根据有关条款规定, 该投标文件将被拒绝。

7、招标文件的解释

供应商在收到招标文件后, 若有问题需要澄清, 应于收到招标文件后并在答疑截止时限前, 以书面形式(包括书面文字、电子邮件等, 下同)向代理机

构提出并予以确认，代理机构将以答疑文件的形式予以书面解答，答疑文件将向所有获得招标文件的供应商发送。

8、招标文件的修改

8.1 招标文件发出后，在投标截止日期前，采购人可对招标文件进行必要的澄清或修改。

8.2 招标文件修改将以书面方式发送给所有供应商，供应商应于收到该修改文件后 1 日内以书面形式给予确认，招标文件修改内容作为招标文件的组成部分，对供应商起约束作用。

8.3 招标文件的澄清、修改、补充等内容均以书面形式明确的内容为准。当招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容方面表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

8.4 为使供应商在编制投标文件时有充分的时间对招标文件的澄清、修改、补充等内容进行研究，采购人可以酌情延长提交投标文件的截止日期，具体时间将在招标文件的修改、补充通知中予以明确。

8.5 补充通知经采购人和有关单位同意后，由招标代理机构统一发放。非由代理机构处获取的招标资料，一律为无效材料。

8.6 本招标文件的解释权归采购人所有。

C、投标报价说明

9、投标报价

9.1 本项目招标采用人民币报价，合同计价方式为固定综合单价方式。投标总报价应一次性报定。总报价及各项综合单价均应包括设备费（含货品及其附件、配件及备品备件、检验费等）、安装费、运保费、装卸费、培训费及维护期的管理费、验收费用、评审费用、利润、税金等以及为完成本项目所发生的其他各项费用的总和。如遇某项货物数量调整，则按该项货物的综合单价据实调整合同总价。

9.2 供应商所填写的单价和合价在合同实施期间不因市场因素变化而变动，

供应商在计算报价时应考虑一定的风险系数。供应商可先充分了解足以影响报价的情况，任何因忽视或误解而导致的索赔或其他申请将不被批准。

9.3 除非采购代理机构对招标文件予以修改，供应商应按招标文件所述的招标范围计算费用，并填报单价和合价。每一项只允许有一个报价。任何有选择的报价将不予接受。供应商未填单价或合价的项目，在实施后，采购人将不予支付，并视为该项费用已包括在其他有价款的单价或合价内。

D、投标文件的编制

10、投标文件的语言、度量衡单位及投标货币

10.1 投标文件及供应商与采购人之间与招标有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

10.2 除国家规范另有规定外，投标文件使用的度量衡单位，均采用中华人民共和国法定计量单位。

10.3 本项目投标报价采用的币种为人民币。

11、投标文件的组成

供应商的投标文件应至少包括以下内容，但不仅限于以下内容：

- 1、投 标 函
- 2、投标报价说明
- 3、投标报价汇总表
- 4、分部分项工程量清单计价表
- 5、备品备件明细表
- 6、★条款响应统计表
- 7、公安部门或权威部门提供的产品检测报告明细表
- 8、技术偏离表
- 9、商务偏离表
- 10、供应商在开标现场须提供货物详细的技术资料及有关图纸、图表（货

物清单、合格证书、检测报告）、完整产品说明书、操作手册和维修指南等资料

- 11、质量保证措施、施工组织设计、方案优化建议等
- 12、售后服务承诺
- 13、供应商 2014 年 1 月以来同类项目业绩表
- 14、供应商基本情况表
- 15、项目管理机构成员表
- 16、无重大违法记录声明书
- 17、信用承诺书
- 18、符合《政府采购法》第 22 条规定的承诺书
- 19、法定代表人资格证明书（格式）
- 20、法定代表人授权委托书（格式）
- 21、中小企业声明函（如有）
- 22、供应商认为需要提供的其他资料

12、投标文件的组成、份数和签署

12.1 供应商按本须知第 11、12 条的规定编制投标文件，编制份数为“前附表”第 13 项所述的份数，并明确标明“正本”和“副本”。投标文件正本与副本如有不一致之处，以正本为准。

12.2 投标文件正本与副本均应打印或使用不能擦去的墨水书写。

12.3 投标文件应加盖供应商印章并经法定代表人或其委托代理人签字或盖章。由委托代理人签字或盖章的，在投标文件中必须同时提交投标文件签署授权委托书，投标文件签署授权委托书格式、签字、盖章及内容均应符合要求，否则投标文件签署授权委托书无效。

12.4 全套投标文件应无涂改和行间插字，除非这些删改是根据采购人指示

进行的，或者是采购人造成的必须修改的错误。修改处应由投标文件签字人签字证明并加盖印鉴。

13、投标有效期

13.1 投标文件在“前附表”第 7 项所列的日历天内有效。

13.2 在原定有效期满之前，如果出现特殊情况，经有关机构核准，采购人可书面向供应商提出延长有效期的要求。供应商须以书面答复，供应商可以拒绝而不被没收投标保证金。同意投标有效期延长的供应商不允许修改其投标文件，但须相应的延长投标保证金的有效期。

13.3 投标有效期内，包括合同履行期内，供应商或中标供应商如果拒绝履行招标文件规定、投标文件承诺或合同规定的义务，其投标保证金或履约保证金不予退还。

14、投标保证金

14.1 供应商应提供不少于前款规定数额的投标保证金，此投标保证金是投标文件的一个组成部分。

供应商必须保证在 2017 年 5 月 27 日 09:00 时前将保证金汇至安丘市公共资源交易中心账户。未按规定提交保证金的供应商，其投标文件将被拒绝接受。保证金支付时间：9:00-17:00（周一至周五），国家法定节假日调整作息时间，根据调整时间工作，建议在保证金截止时间前两个以上工作日提前缴纳，保证金以到账时间为准。

账户名称：安丘市公共资源交易中心

开户银行：中国工商银行安丘市支行

账号：9558831607000133707

14.2 投标时，查验汇款凭证原件（须同时提供基本账户开户许可证原件）。

14.3 对于未能按要求提交投标保证金的投标，采购人将视为不响应投标而予以拒绝。

14.4 未中标的供应商的投标保证金在中标通知书发出后 5 个工作日内退还（无息）。

14.5 中标供应商的投标保证金在交纳招标代理费公证费并签订合同后退还（无息）。中标供应商在签订合同前交纳履约保证金（中标价的 10%），履约保证金在项目合同履行完毕后退还（无息）。

履约保证金缴纳方式为以下两种，中标人可选择其中一种方式缴纳。

14.5.1 金融机构或财政部门认可的担保机构出具的保函形式提交采购人。

14.5.2 履约保证金在合同签订前缴纳，并持银行有关凭证到财政局基建科（509）办理，经确认后签订合同。履约保证金在项目合同履行完毕后予以退还（无息），提供的退款账户应与中标人名称相符。

开户银行：安丘市农村商业银行

户 名：安丘市国库集中收付中心

帐 号：90709000020100056641

电 话：0536—4398371

项目合同履行完毕后，中标人持下列资料到安丘市财政局基建科（509 室）退履约保证金。

14.5.2.1 安丘市财政局国库科开具的履约保证金收据复印件；

14.5.2.2 中标人开具的收到退回履约保证金收据；

14.5.2.3 填写完整并有中标人及项目主管部门盖章的《政府投资项目履约保证金退款申请表》（详见附件）一式两份。

14.5.2.4 联系电话：0536—4398370

14.6 供应商有下列情形之一的，其投标将被拒绝，并没收其投标保证金，已中标的取消其中标资格并没收其投标保证金：

14.6.1 供应商在投标有效期内撤回其投标文件；

14.6.2 中标供应商未能在规定期限内提交履约保证金或签订合同协议；

14.6.3 向采购人提供虚假材料；

14.6.4 串谋投标、借用资格资质投标；

14.6.5 企图以明示或暗示或其他场外私自行为接触、沟通采购人、评委以获取中标的；

14.6.6 法律法规规定的其他情况。

E、投标文件的提交

15、投标文件的密封与标记

15.1 供应商应在投标文件封皮上清楚标明“正本”或“副本”字样。

15.2 供应商应将投标文件正本和所有副本进行密封，并在密封袋上均注明：

15.2.1 采购人名称：安丘市公安局

采购人地址：安丘市市北区青云大街 25 号

15.2.2 写明下列识别标志：

招标项目编号：

招标项目名称：

_____投标文件在_____年___月___日
时_____分前不得开启。

供应商名称：

15.3 投标文件密封袋的封口处应加盖供应商印章或密封章。

15.4 如果投标文件没有按本投标须知第 15.1 款、第 15.2 款和第 15.3 款规定加写标记和密封，采购人将不承担投标文件错放或提前开封的责任。对由此造成的提前开封的投标文件将予以拒绝，并退还给供应商。采购人对由于投标文件装订松散而造成的丢失或其他后果不承担任何责任。

16、投标文件的提交

16.1 供应商应按“前附表”第 14 项所规定的地点和时间，于投标截止时间前提交投标文件。

17、投标截止时间

17.1 采购人可以按本须知第 8 条规定以补充通知的方式，酌情延长递交投标文件的截止日期。在上述情况下，采购人与供应商以前在投标截止日期方面的全部权力、责任和义务，将适用于延长后新的投标截止日期。

17.2 到投标截止时间止，采购人收到的投标文件少于 3 个的，采购人将依法重新组织招标，或根据法律、法规规定，选用其他采购方式进行采购。

18、投标文件的补充、修改与撤回

18.1 供应商在提交投标文件以后，在规定的投标截止时间之前，可以以书面形式补充修改或撤回已提交的投标文件，并以书面形式通知采购人。补充、修改的内容为投标文件的组成部分。

18.2 供应商的修改或撤回通知，应按本须知第 15、16 条的规定密封、标记和递交，并在投标文件密封袋上清楚标明“补充、修改”或“撤回”字样。

18.3 在投标截止时间之后，供应商不得补充、修改投标文件。

18.4 在投标截止日期与招标文件中规定的有效期终止日之间的这段时间内，供应商不能撤回投标文件，否则其投标保证金将被没收。

F、开标

19、开标

19.1 采购人将按“前附表”第 14 项规定的地点和时间举行开标会议，参加开标会议的供应商的法定代表人或其委托代理人应签名报到，以证明其出席开标会议。供应商法定代表人或授权委托人应参加开标会议。

19.2 按规定提交合格的撤回通知的投标文件不予开封，并退回给供应商。

19.3 开标程序：

19.3.1 开标由招标代理公司主持，采购人、区公共资源交易中心监督管理；

19.3.2 由公证处或供应商推选的代表检查投标文件的密封情况；

19.3.3 经确认无误后，由工作人员当众拆封，宣读供应商名称、投标价格和投标文件的其他主要内容。

19.4 采购人在招标文件要求提交投标文件的截止时间前收到的投标文件，开标时都应当众予以拆封、宣读。

19.5 采购人对开标过程进行记录，并存档备查。

20、投标文件有下列情况之一者，采购人不予受理：

20.1 投标文件未按照本须知第 15 条的要求装订、密封和标记的；

20.2 投标文件逾期送达的或未送达指定地点的。

21、采购人在招标文件要求提交投标文件的截止时间前收到的投标文件，开标时都应当众予以拆封并宣读正本“投标函”主要内容，供应商不承认投标文件正本“投标函”内容的，其投标将被拒绝，同时，其投标保证金也将被没收。但按规定提交合格撤回通知的投标文件不予开封。

G、评标

22、评标委员会及评标过程的保密

22.1 评标委员会依法组建，负责评标活动。

22.2 评标采用保密方式进行。从公开开标后，直到宣布授予中标供应商合同为止，凡属于审查、澄清、评审和比较的所有资料，有关授予合同的信息，都不应向供应商或与评标无关的其他人泄露。

22.3 在投标文件的审查、澄清、评审和比较以及授予合同的过程中，供应商对采购人和评标委员会施加影响的任何行为，都将导致其投标被拒绝。

22.4 中标供应商确定后，采购人不对未中标供应商就评标过程以及未中标原因做出任何解释。未中标供应商不得向评标委员会成员或其他有关人员索问评审过程的情况和材料。

23、供应商的资格审查

23.1 在没有进行过资格预审的情况下，评标委员会将对供应商进行开标后的资格后审。审查将根据供应商按照本须知第 3.2 款规定提交的资格证明文件对供应商的投标资格进行审查。

23.2 若供应商未能按照本须知第 3.2 款规定提交资格后审的必要资料，或

投标资格证明文件与招标文件要求不符的，其投标将被拒绝。

24、投标文件的符合性审查

资格审查完成后，由评标委员会对通过资格审查的供应商的投标文件进行有效性、完整性和响应性审查。投标文件有下列情形之一的，视为未能对招标文件作出实质性响应，由评标委员会初审后按无效投标处理：

24.1 未按规定加盖供应商印章且未经法定代表人或其委托代理人签字或盖章的；由代理人签字或盖章的，但未随投标文件一起提交有效的“授权委托书”原件的；

24.2 未按招标文件规定的格式编制的；关键内容不完整或关键字迹模糊、无法辨认的；

24.3 投标书涂改，涂改处又未加盖供应商印章的；

24.4 供应商递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未声明哪一个有效的；

24.5 供应商名称或组织结构与报名审查时不一致的；

24.6 供应商未按照招标文件的要求提交投标保证金或**投标保证金未从其基本账户转出的**；

24.7 投标文件附有采购人不能接受的条件；

24.8 供应商的投标报价超过采购预算的；

24.9 投标文件载明的项目完成期限超过招标文件规定的期限的；

24.10 对关键条文的偏离、保留或反对，例如关于付款方式、质保期及适用法律等其他内容，经认定在实质上不响应的；

24.11 以他人名义投标，或以其他方式提供虚假业绩、证明材料的；

提供虚假材料的中标供应商，无论是否已签订合同，采购人均有充足理由废除其中标，且不退还投标保证金。

24.12 法律、法规以及招标文件明确规定的其它无效投标的情况。

25、投标文件的澄清

为了有助于投标文件的审查、评审和比较，评标委员会可以个别地要求供应商澄清其投标文件，但不允许更改投标报价或投标文件的其它实质性内容。有关澄清说明与答复应以书面形式进行。供应商中标后，这些澄清说明与答复将作为合同组成部分。

26、错误的修正

评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，看是否有计算上或累计上算术错误，修正错误的原则如下：

26.1 如果用数字表示与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准；

26.2 当单价与数量的乘积与合价不一致时，以单价为准，除非评标委员会认为单价有明显的小数点错误，此时应以标出的总价为准，并修改单价；各分项的合价累计不等于总价时，应以各分项的合价累计数为准，修正总价；

26.3 按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价,供应商同意后，调整后的投标报价对供应商起约束作用。如果供应商不接受修正后的报价，则其投标文件将被拒绝并且其投标保证金将被没收，并不影响评标工作。

27、投标文件的评价与比较

27.1 评标委员会将仅对按本须知第 24 条确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价与比较。

27.2 当评标委员会认为所有供应商的投标文件不能满足招标文件的要求或有效供应商不足 3 家，可以否决投标。投标否决后，采购人可重新组织招标或根据法律、法规规定，选用其他采购方式进行采购。

27.3 本次评标采用综合评分法（详见“第五章评标办法”）。

27.4 在评审过程中，评标委员会可以书面形式要求供应商就投标文件中含义不明确的内容进行书面说明并提供相关材料。

27.5 评标委员会依据本招标文件规定的评标方法进行评审和比较，向采购人提交评标报告并推荐中标候选人或直接确定中标供应商。

27.6 本次评标不保证最低投标价中标，如遇特殊情况采购人有权不宣布中标结果。

28、定标

28.1 依据相关法律法规规定，评标委员会将根据供应商得分排序和采购人委托确定得分排名第一的供应商为拟中标供应商；得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，报价较低的一方为拟中标供应商；得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列，技术指标较优的一方为拟中标供应商。

28.2 无论中标通知书是否发出或合同是否签署、履行，出现以下情况，采购人均有权取消中标供应商的中标资格（或解除合同），可以确定排名第二的供应商为中标供应商（排名第二的供应商出现同样情况的，采购人可以确定排名第三的供应商为中标供应商）；采购人也可重新组织招标。

28.2.1 中标供应商放弃中标资格；因不可抗力提出不能履行合同；或者招标文件规定应当提交履约担保而在规定的期限内未能提交的；

28.2.2 在合同签署前后或签署过程中被证实存在提供虚假资料或弄虚作假骗取中标等不良行为，或无力兑现投标文件中的承诺的。

H、授予合同

29. 合同授予标准

本项目合同将授予按本须知第 28 条确定的中标供应商。

30. 中标通知书

30.1 在投标有效期内，采购人将向中标供应商发出中标通知书，中标通知书将成为合同的组成部分。

30.2 采购人将在发出中标通知书的同时，将中标结果以公告的形式通知所有未中标的供应商。

31.合同协议书的签订

31.1 中标通知书发出之日起 15 日内，由采购人按照招标文件和中标供应商的投标文件与中标供应商签订合同，双方不得再订立背离合同实质性内容的其

他协议。

31.2 中标供应商如不按本须知 31.1 款的规定与采购人签订合同，则采购人将有充分的理由废除中标，并没收其投标保证金，给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿，同时依法承担相应的法律责任。

31.3 中标供应商应当按照合同约定履行义务，完成中标内容，不得将中标项目转让(转包)给他人。

32、合同履行担保

执行本须知第 14.5 条的规定。

第二章 招标说明及要求

1、供应商应自行踏勘现场，并仔细查阅、核对工程现场、图纸和工程量清单，若供应商发现工程现场、图纸或工程量清单间存在内容不一致、或内容表述存在差异之处，供应商应在招标答疑中提出，如果供应商不在答疑中提出，则视为工程量清单已包含图纸和招标文件中所规定的全部项目。

2、对于招标文件中没有列出，而对将来设施的正常运行和维护必不可少的备件、专用工具和消耗品，视为含在总报价内，中标供应商应一并采购施工，结算时不予调整。所用材料等必须符合国家标准及行业要求。清单中未列明详细数量的内容（如安装附件等），包括了为完成本项目所必需的所有附件耗材。工程数量有变化时，该价格也不再调整。

3、对于招标文件未提出，但供应商所提供的系统已具有的功能及相关技术性能指标应在技术方案中表述，并提供相关技术资料及详细说明。

4、本招标文件的技术规格及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，供应商可提出替代标准、商标或样本目录号码，并填写供应商推荐的选择清单，但该替代应优于技术规格的规定，以使采购人满意。

5、项目保修期期间的维护服务不得收取任何额外费用；保修期外终身维护，备品备件按同期市场平均价格结合投标让利情况确定。

6、除非设计文件中另有特别注明，本项目适用中华人民共和国现行有效的国家规范、规程和标准。设计图纸和其他设计文件中的有关文字说明是本工程技术规范的组成部分。

本项目中规定的规范、规程和标准指它们各自的最新版本。如果在规范、

规程和标准之间出现相互矛盾或存有任何疑问之处，中标供应商应按照要求最严格的标准执行。国内没有相应标准、规范的，由采购人向中标供应商提出施工技术要求，中标供应商按约定的时间和要求提出施工工艺，采购人认可后执行。

7、项目完成后，中标供应商准备好完整的技术档案，通知采购人组织相关人员（包括第三方验收机构）对系统项目进行验收，验收以合同中的采购人技术要求、中标供应商技术方案和项目实施与服务方案为依据，进行综合全面的验收。

8、对于招标文件中参考品牌（若有），仅表示采购人对该招标产品的品牌档次的选择期望，供参考，并不意味着采购人否决满足招标文件要求的其他产品的投标。供应商所投物品须为正规厂家生产，投标时应注明所投物品的产厂、产地或品牌，所有物品应符合国家有关质量检测标准。

9、本次招标要求供应商必须对标段内所有物品进行报价，否则按无效投标处理。

10、交货地点：采购人指定地点。

11、验收要求

11.1 当物品到达采购人指定的交付现场后，采购人、中标供应商、监理方依据物品供货清单共同对物品进行检验，并对物品的数量、品质进行逐项检查，发现短缺、破损的，采购人有权要求中标供应商立即补发和负责更换。

11.2 所供物品经过采购人、中标供应商、监理方三方检验认可后，签署验收报告。

12、发放中标通知书后 5 天内，中标供应商提供总施工进度计划（总进度计划应被视为投标文件的完善、细化，而不是投标文件的修改和否定）；

13、中标供应商负责工程相关材料、设备及已完工程的保护工作；承包期

间损坏，由中标供应商自费修复。

14、中标供应商负责并承担施工场地周围地下管线和邻近建筑物、构筑物的保护要求及费用；

15、中标供应商在工程施工期间，应当采取措施保持施工现场平整，物料堆放整齐。工程所在地有关政府行政管理部门有特殊要求的按照要求执行；

16、在施工期间发生的任何工程质量事故和人身伤亡事故以及造成的损失，由中标供应商自行负责，采购人不负任何责任。因此给采购人造成经济损失的，要承担赔偿责任。

17、工程完工后，中标供应商应及时向采购人提交工程竣工报告，申请进行工程竣工验收。

18、中标供应商收到工程竣工验收申请后，对符合竣工验收要求的工程，组织施工、监理、监督等单位和其他有关方面的专家组成验收组，在约定的时间内组织工程竣工验收。

19、本工程质量保修期为三年，质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。质量保修期内出现质量问题由中标供应商维修，如中标供应商在规定时间内完不成维修或达不到维修标准，由采购人指定单位进行维修，费用从中标供应商质保金中扣除。

20、本监控系统必须与省厅市局远程视频监控查看系统、智慧监所平台、公安联网平台进行无缝对接,并出具系统对接质量承诺函,如最终验收时无法实现系统对接功能，将不予验收。

21、中标供应商须派驻专职技术人员（与投标文件中人员一致）负责本项目的维修、维护等相关工作，其相关费用计入投标总报价，不另行计取。

22、本项目禁止分包、转包。合同履行期间，若发现分包、转包，采购人有权解除合同，没收履约保证金，并由中标供应商承担由此引起的相关责任。

23、本项目质量保修期为三年，自验收合格之日起计。供应商有承诺延长质保期的，执行其承诺。供应商要把针对本项目的保修承诺写入投标文件。因

设备本身质量原因经维修后（设备维修期限为1个工作日）达不到正常使用要求的，中标供应商应无条件予以退换货。

24、本项目★条款的技术参数，供应商应一一响应。评标时，评委将逐一核对确认，如出现一项未响应，其投标文件作废标处理。

25、本项目投标文件格式7、公安部门提供的产品检测报告明细表中所列清单中设备必须提供公安部门提供的产品检测报告原件或加盖生产厂家公章的复印件，并在投标文件中附检测报告复印件。

26、主要设备的授权书及质保函要求

(1)、本项目主要设备摄像机、液晶拼接屏、交换机及检察院监控系统中的网闸、防火墙设备需提供原厂针对本项目的授权证明原件，提供原厂的售后服务承诺函。以上原件需在中标后签订合同前提供，如中标供应商未按要求提供视为放弃本项目中标资格。

(2)、为保证网络设备、协议的兼容性，以及项目实施、后期维护的方便，要求单目全景相机、网络高清红外枪机及网络高清红外半球摄像机品牌必须为同一品牌。

(3)、为保证网络设备、协议的兼容性，以及项目实施、后期维护的方便，要求交换机、路由器、光纤模块必须同一品牌。

(4)、为保障防火墙产品与网闸产品的软件兼容性，要求所投防火墙产品与网闸产品为同一品牌。

26、本工程技术参数如下表。

安丘市公安局监所监控系统

监区部分			
序号	设备名称	参数	备注
1	单目全景相机	<p>≥300万 1/3" CMOS; 最低照度≤0.1 Lux @(F1.2, AGC ON), 0 lux with IR; 快门 1/25 秒至 1/100,000 秒; 镜头 2mm, F2.4; 水平视场角:135°, 垂直视场角:98°; 宽动态范围≥120dB, 3D 数字降噪; 日夜转换模式 ICR 红外滤片式; H.264 编码类型 BaseLine Profile / Main Profile / High Profile; 视频压缩码率 32 Kbps~16Mbps 音频压缩标准 G.711/G.726/MP2L2; 音频压缩码率 64Kbps(G.711) / 16Kbps(G.726) / 32Kbps~128Kbps(MP2L2); 最大图像尺寸 2048 × 1536; 主码流 50Hz: 2048 × 1536@25fps; 60Hz: 2048 × 1536@30fps; 子码流 50Hz: 704 × 576@25fps; 60Hz: 704 × 480@30fps; 图像设置 饱和度, 亮度, 对比度, 锐度通过客户端或者浏览器可调; 背光补偿 支持, 可选择区域; 日夜转换方式 自动, 定时, 报警触发; ROI 支持双码流分别设置 4 个固定区域或动态跟踪; 支持 Micro SD/SDHC /SDXC 卡(64G)断网本地存储, NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持); 支持越界侦测, 区域入侵侦测; 支持 移动侦测, 动态分析, 遮挡报警, 网线断, IP 地址冲突, 存储器满, 存储器错; 支持协议 TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour; 支持接口协议 ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), PSIA, CGI, ISAPI, GB28181;</p> <p>支持 一键恢复, 防闪烁, 心跳, 密码保护, 视频遮盖, 水印技术, 匿名访问, IP 地址过滤; 1 对音频输入/输出接口 (3.5mm 接头)、视频输出 1 个 RJ45 10M / 100M / 1000MB 自适应以太网口; 1 个 RS-485 接口, 1 个 RS-232 接口;</p> <p>电源供应 DC12V / PoE (802.3af); 红外照射距离≥15 米; IK10 防暴等级, IP66 防护等级。应提供公安部型式检测报告和 GB/T 28181-2011 检测报告。</p>	含电源及辅材

2	<p>传感器:1/2.8"CMOS 采用 H.265 编码,最高分辨率应可达 200 万像素 (1920×1080),最大可输出 Full HD 1080p@60fps</p> <p>★最低照度≤0.001 Lux@F1.2 (彩色), 0 Lux (黑白);</p> <p>快门: 1 秒至 1/100,000 秒, 应支持慢快门;</p> <p>镜头: 电动镜头, 2.8-12mm@F1.4, 水平视场角 90.1°~31°;</p> <p>镜头接口类型: Φ14;</p> <p>应支持水平:0°~355°, 垂直:0°~75°, 旋转 0°~355° 角度调整;</p> <p>应支持 ICR 红外滤片式日夜转换、3D 数字降噪、120dB 宽动态功能, 适合多场景监控;</p> <p>采用 ROI、SVC 等视频压缩技术, 压缩比高, 且处理非常灵活, 超低延时, 超低码率</p> <p>视频压缩标准应支持 H.265/H.264 / MJPEG</p> <p>视频压缩码率: 32 Kbps~16Mbps;</p> <p>音频压缩标准应支持 G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/AAC/PCM;</p> <p>★应支持三码流, 第三码流分辨率与帧率应独立于主码流设置, 最高支持: 50Hz: 30fps(1920 × 1080); 60Hz: 30fps(1920 × 1080) (检测报告中体现);</p> <p>图像设置应支持走廊模式, 饱和度, 亮度, 对比度, 锐度通过客户端或者浏览器可调;</p> <p>应支持透雾、背光补偿、图片叠加、Smart IR 功能;</p> <p>应支持最大 128G Micro SD/SDHC /SDXC 卡本地存储及断网续传功能;</p> <p>应支持移动侦测, 遮挡报警, 网线断, IP 地址冲突, 存储器满, 存储器错等智能报警功能;</p> <p>应支持 TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour 协议</p> <p>接口协议应支持 ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), PSIA, CGI, ISAPI, GB28181;</p> <p>应支持一键恢复, 防闪烁, 三码流, 心跳, 镜像, 密码保护, 视频遮盖, 水印技术, 匿名访问, IP 地址过滤等功能;</p> <p>★应支持越界侦测, 区域入侵侦测, 场景变更侦测, 音频异常侦测, 虚焦侦测, 人脸侦测, 徘徊、人员聚集功能;</p> <p>应支持 1 对音频输入输出接口、1 对报警输入输出接口;</p> <p>应支持 1 个 RJ45 10M / 100M /1000M 自适应以太网口、1 个 RS-485 接口、1 个 CVBS 输出;</p> <p>在分辨率 1920x1080 @ 25fps, 码流 2Mbps 时, 延时≤115ms;</p> <p>工作温度和湿度 -30℃~60℃, 湿度小于 95%(无凝结)</p> <p>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 (检测报告中体现)</p> <p>支持红外 10-30 米</p> <p>防暴等级支持 IK10</p> <p>应提供公安部型式检测报告和 GB/T 28181-2011 检测报告。</p>	含电源及辅材
---	--	--------

3	网络高清红外枪机	<p>具有 200 万像素 CMOS 传感器； 内置一体化高速电动变焦，自动跟随聚焦镜头，镜头焦距 2.8-12mm，变焦同时快速完成聚焦，变焦过程画面不能完全虚焦； 最大分辨率 1920x1080； 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； 最低照度彩色≤0.001 lux，黑白≤0.0001 lx ； 红外补光距离不小于 80 米。； 需支持三码流技术，可同时输出三路码流。主码流最高 1920x1080@60fps，第三码流最大 1920x1080 @ 30fps，子码流 704x576@25fps（提供公安部型式检验报告证明）； 在 1920x1080 @ 25fps 下，网口输出，清晰度不小于 1000TVL。 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）； 在分辨率 1920x1080 时视频图像传输至客户端的延时时间≤180ms； 信噪比不小于 56dB 需具 120dB 宽动态； 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、徘徊、人员聚集、场景变更等检测功能。 需具有实时视频透雾功能，电子防抖功能，ROI 感兴趣区域设置功能。 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； 不低于 IP67 防尘防水等级； 需具有 1 个 RJ-45 10M/100M/1000M 自适应网络接口； 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； 需支持本地 SD 卡存储，最大支持 128G； 应提供公安部型式检测报告和 GB/T 28181-2011 检测报告。</p>	含电源及支架等辅材
4	拾音器	<p>全向拾音，10-50 平方米拾音范围，高保真微机电系统（MEMS）硅麦克风，信噪比-30DB, Ambient Noise Cancellation (ANC) 环境噪声消除技术 自适应动态降噪，2.5Vpp/-25dB 输出值；30KV Air contact ESD 雷击保护、电源极性反接保护，Φ78mm×28mm</p>	
5	平台服务器	<p>国产服务器 两颗 Intel E5-2640V4 (10c, 2.4GHz)；64GB DDR4 内存，不低于 20 个内存插槽；4 块 600G 15k SAS 硬盘；高性能 RAID 卡，缓存不低于 2GB；不低于 2 个千兆以太网控制器；配置中文版管理软件和中文正版数据安全保护软件；1+1 冗余电源；含平台软件正常运转所需的正版操作系统。</p>	
6	国标平台软件	<p>平台应支持管理 1000 个设备，2000 个通道 支持注册管理 5000 个用户。 支持 1000 个用户同时在线访问。 支持 100 个用户同时并发登录。 软件根据需求定制，基础功能：实时预览、云台控制、设备管理、录像回放、智能应用、电视墙管理、资源管理、用户管理、权限管理、报警管理、支持语音对讲、电子地图、日志管理、设备校时、任务计划、平台级联、CPU 占用率状态/网络状态/报警数量等状态显示、支持系统备份还原等；支持行为分析、智能跟踪、人数统计等智能设备的接入应用；支持截图电子放大功能；支持客户端即时录像；支持智能分析设备的接入应用；支持定义用户等级，用于对云台的抢占/锁定；支持配合网络键盘，进行视频上墙操作和云台控制；支持报警联动存储、上墙、短信、邮件、视频弹出、前端 I/O 输出；视频监控能与公安部、省厅、市局网上监督考核平台对接，能查看实时监控和录像。</p>	
7	视频安全接入系统	<p>投标人必须具有原厂商对该项目的授权。 含设备硬件与软件</p>	

<p>功能： 支持视频安全接入，支持信令双向传输，视频数据单向传输，对内外网数据均有安全检查机制； 基于 0 反馈单向传输硬件实现视频数据单向传输，完全阻断反向数据的传输，保障安全； 支持多种数据检查功能，包括数据源检查、数据格式检查、病毒木马及关键字扫描等； 支持基于公安数字证书的身份认证。 支持多种协议检查，包括标准协议与主流公司的私有协议； 支持对视频资源的访问控制，包括对用户、设备的细粒度授权管理 ★支持多种日志审计功能与告警功能, 与市局边界平台监管系统无缝级联，纳入市、省、部监控平台统一监控、审计与管理，提供证明文件； 支持标准的 GB/T28181-2011 协议视频平台系统。 具备通过公安网远程接入实现系统升级、紧急故障处理的能力</p> <p>性能： 安全通道最大带宽：920Mbps 安全通道理想带宽：800Mbps 高清最大并发数：100 路 标清最大并发数：400 路 最大用户注册数：1000 最大在线用户数：300 最大设备注册数：1500 视频数据误码率<0.01% 视频流传输时延<0.1ms 资质要求（提供制造商加盖原厂商公章的复印件）：销售许可证； 软件产品登记证书； 软件著作权证书； ★公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心发放的产品符合 GB/T 28181-2011 标准检测报告 制造商通过公安部组织测试的接入平台厂商； 具备通过公安网远程接入实现系统升级、紧急故障处理的能力提供证明文件。</p>

8	智能分析服务器	<p>支持剧烈运动、攀高、重点区域人员离开、人员超时、人员尾随、音频异常等功能。</p> <p>★可同时对 24 路 1920*1080 (4Mbps) 视频流进行智能视频分析。</p> <p>能上传智能报警图片，且报警图片分辨率为 1080P，报警图片应叠加智能规则与目标框信息。</p> <p>可以对实时分析的视频进行录像，且视频分辨率为 1080P，回放的录像中应含叠加智能规则与目标框信息。</p> <p>支持其他设备对智能服务器进行视频录像功能，可以对实时分析的视频进行录像，且视频分辨率为 1080P，回放的录像中应含叠加智能规则与目标框信息。</p> <p>支持智能服务器对智能报警事件录像存储功能。可对触发智能规则的报警时间进行录像存储，并可设置报警预录和延录时间。</p> <p>支持视频质量诊断功能，支持对分析的每一路实时视频进行视频质量诊断，诊断内容包括条纹干扰，信号丢失，场景突变，视频异常和视频遮挡。</p> <p>支持内置 WEB 客户端功能。可通过 Web 客户端直接进行 IP 地址更改，智能规则和参数配置文件导入，日志管理功能。</p> <p>支持内置 WEB 客户端功能。可通过 Web 客户端直接进行重启服务器或者关机，进行软件直接升级及卸载等功能。</p> <p>具备网口、VGA、DP 口、USB 接口。</p> <p>含 2 个千兆网口，1TB SATA 企业级硬盘，双通道配置 4GB 内存，共 8GB。</p> <p>提供软件著作权登记证书。</p> <p>以上带★需要在公安部检测报告中体现。</p>	
9	液晶拼接屏	<p>显示对角线尺寸：55 寸</p> <p>应采用超窄边面板和更为节能环保的 LED 背光源（直下式），使用寿命≥60000 小时</p> <p>LCD 显示单元应采用高亮度 DID 面板，DID 面板的液晶屏幕亮度≥700cd/m²，对比度≥4000:1，色彩饱和度≥92%，视角：178°（水平）/ 178°（垂直）；</p> <p>LCD 显示单元采用超窄边设计，物理拼缝≤1.8mm；显示单元物理分辨率≥1920×1080，响应时间≤8ms。</p> <p>视频输入接口至少具有 VGA×1，DVI×1，BNC×1，YPbPr×1，HDMI×1</p> <p>视频输出接口至少具有 VGA×1，DVI×1，BNC×2</p> <p>LCD 显示单元需提供 PID 面板证明件。</p> <p>LCD 显示单元需提供由中国质量认证中心出具的中国节能产品认证证书。</p>	含所需 DVI 或 HDMI 线缆
10	机箱系统	19 英寸机架式机箱、2 个电源适配器、2 块主控板、不低于 10 个业务板槽位	
11	解码输出板卡	8 路 HDMI 显示接口输出，支持 4K 输出；支持 16 路 800W/64 路 1080P/128 路 720P/256 路 4CIF 解码 H. 264/H. 265 解码；支持大屏拼接漫游；1 个 DB15 转 8 路音频输出；	
12	输入板卡	8 路视频输入，HDMI 接口	
13	输入板卡	8 路视频输入，VGA 接口	
14	电视墙	模块化	
16	网络存储	<p>完全自主产品，不接受 OEM 或联合品牌产品；</p> <p>★嵌入式 Linux 操作系统，控制器架构，64 位四核处理器，≥8G 内存，可扩展至 16G；</p> <p>≥3 个电源模块，≥3 个风扇模块，均支持热插拔或更换；</p> <p>1 个千兆管理网口，≥4 个 1000M 数据网口，可扩展 4 个 1000M 网口或 2 个万兆光口；</p> <p>≥36 个硬盘接口，≥2 个 Misi SAS 口；2 个 USB 口；</p> <p>支持 SATA/SAS / SSD 磁盘，支持 SATA 和 SAS 混插，支持硬盘热插拔；</p> <p>支持 Raid 组保护功能，当 Raid 组内丢失 2 块及 2 块以上磁盘，待原磁盘恢复后，数量可正常读出，且新数据可正常写入；</p> <p>支持 Raid 误操作恢复功能；</p>	

		<p>支持 Raid0/1/3/4/5/6/10/50/60/SRaid/JBOD 多种 Raid 功能，支持全局热备和局部热备；</p> <p>支持 Raid 即建即用，支持一键 Raid 功能，自动进行 Raid 创建和空间划分；</p> <p>支持不建立 Raid 直接在磁盘上进行录像；</p> <p>支持磁盘休眠、巡检、SMART 信息查看、漫游功能；</p> <p>支持视音频流直存，支持交通卡口的图片及数据（包括车标、车道、车牌），行为分析的图片及数据（包括警戒线、警戒区、物品遗留、人脸检测）直接存入；</p> <p>支持 ISCSI 直存、IPSAN 功能，支持一键配置 IPSAN 模式；</p> <p>★支持 2048Mbps 码流存储，2048Mbps 码流转发，192Mbps 码流回放，转发模式支持 4096Mbps 码流的转发；</p> <p>支持浓缩播放功能；</p> <p>支持前端设备主动注册接入，支持 P2P 服务功能；</p> <p>支持录像切片、鱼眼图像调整功能；</p> <p>支持基于浏览器的设备管理，简单方便；支持平台统一管理；</p> <p>支持自动搜索发现同网段和跨网段前端设备；</p> <p>支持通过浏览器进行视频浏览、回放和下载，支持多画面同步或异步回放；</p> <p>支持报警预录功能、录像标签功能、录像加锁解锁功能、冗余录像功能、云台功能；</p> <p>★支持对同一型号的前端 IPC 远程批量升级；</p> <p>支持智能风扇调速，智能 CPU 调频功能；</p> <p>支持抽帧存储，抽帧时间和抽帧率可设；</p> <p>支持集群部署；</p> <p>支持断网续传、丢帧报警、动态监测、带宽限制、时钟同步、日志功能；</p> <p>支持硬件模块工作状态监控功能、数字水印功能；</p> <p>支持基于浏览器的设备升级；</p> <p>支持 AC220±10%供电；</p> <p>提供 3C、CQC、CE、FCC、公安部型式检测报告。</p>	
17	企业级硬盘	3.5 英寸 4000G 7200 64M SATA3.0	
18	led 屏	室内 Φ3.75mm 双基色, 支持 1024×768, 800×600, 640×480 等, 与计算机同步显示点对点控制, 工作电压~220V+-10%, 工作温度-20℃~70℃, 10 万小时以上, 帧频大于 120 帧/秒, 画面稳定、无闪烁。宽 30cm, 长度约 5.2 米。	
19	操作电脑	处理器 i7, 内存 8G, 1G 独显, 1T 硬盘, DVD 刻录光驱, 23 “液晶显示器 配正版 WIN7 操作系统	视频接入大屏
20	维护电脑	处理器 M7, 内存 8G, 固态存储 256G	

21	机房专用空调	<p>外观工艺：机柜表面喷涂均匀、无破损；信号灯、开关、测量显示装置布局合理；</p> <p>结构工艺：部件排列合理、整齐；导线颜色和截面合理，布放平整；接插件牢固；进出线符合工程需要；具备抗震措施；</p> <p>机房专用空调机组的的电气性须能符合 IEC 标准；</p> <p>制冷量$\geq 5.5\text{KW}$</p> <p>供电电力须达到的要求： 380Vac, 3ph, 50hz. 供电电压 380V $\pm 10\%$；</p> <p>温度控制范围和精度须达到： 15$^{\circ}\text{C}$- 30$^{\circ}\text{C}$ $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ；</p> <p>湿度调节范围： 40% ~ 60%RH；</p> <p>机房专用空调须具有自动调节室内温、湿度，须具有制冷、加热、加湿、除湿等功能；</p> <p>温、湿度波动超限须能发出声光报警信号 ；</p> <p>须采用下送风上回风方式；</p>	
22	空调	空调类型：柜机，冷暖类型：冷暖电辅，空调功率：5 匹，工作方式：定速，能效等级：二级	
23	空调	3P 挂式变频空调，二级能效。	
24	16 路模拟硬盘录像机	<p>16 路视音频输入；</p> <p>所有通道支持 4CIF1 实时编码；</p> <p>支持 16 路同步回放</p> <p>支持 HDMI、VGA、CVBS 输出，支持 HDMI、VGA 双操作；支持 1 个矩阵输出，</p> <p>2U 普通机箱，双千兆网卡；8 个 SATA 接口，1 个 eSATA 接口</p>	安装在看守所，（看守所）用来共享武警的图像
25	16 路视频解码器	<p>高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠；</p> <p>输入接口：1 路 DVI+1 路 VGA 输入接口</p> <p>输出接口：16 路 DVI 输出、8 路辅助 BNC 独立输出；</p> <p>网络接口：1 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口；</p> <p>音频接口：语音对讲，1 个输入，1 个输出，3.5mm 音频接口；16 路音频输出，2 个 DB15 接口；</p> <p>报警接口：支持 4 路报警输入/输出；</p> <p>解码能力：8 路 800W/16 路 500W/32 路 1080P/64 路 720P/100 路 4CIF 及以下分辨率解码能力；</p> <p>画面分割：支持 1/4/9/16 画面分割；</p> <p>解码功能：支持主动解码和被动解码两种解码模式；支持远程录像文件的解码输出；支持国标 GB28181 协议接入设备；支持 ONVIF 标准协议接入设备</p>	安装在看守所，（看守所）用来共享武警的图像

26	预留、网络高清红外半球	<p>传感器:1/2.8"CMOS 采用 H.265 编码,最高分辨率应可达 200 万像素(1920×1080),最大可输出 Full HD 1080p@60fps ★最低照度≤0.001 Lux@F1.2(彩色), 0 Lux(黑白); 快门:1 秒至 1/100,000 秒,应支持慢快门; 镜头:电动镜头,2.8-12mm@F1.4,水平视场角 90.1°~31°; 镜头接口类型:Φ14; 应支持水平:0°~355°,垂直:0°~75°,旋转 0°~355° 角度调整; 应支持 ICR 红外滤片式日夜转换、3D 数字降噪、120dB 宽动态功能,适合多场景监控; 采用 ROI、SVC 等视频压缩技术,压缩比高,且处理非常灵活,超低延时,超低码率 视频压缩标准应支持 H.265/H.264 / MJPEG 视频压缩码率:32 Kbps~16Mbps; 音频压缩标准应支持 G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/AAC/PCM; ★应支持三码流,第三码流分辨率与帧率应独立于主码流设置,最高支持:50Hz:30fps(1920 × 1080);60Hz:30fps(1920 × 1080)(检测报告中体现); 图像设置应支持走廊模式,饱和度,亮度,对比度,锐度通过客户端或者浏览器可调; 应支持透雾、背光补偿、图片叠加、Smart IR 功能; 应支持最大 128G Micro SD/SDHC /SDXC 卡本地存储及断网续传功能; 应支持移动侦测,遮挡报警,网线断,IP 地址冲突,存储器满,存储器错等智能报警功能; 应支持 TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour 协议 接口协议应支持 ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), PSIA, CGI, ISAPI, GB28181; 应支持一键恢复,防闪烁,三码流,心跳,镜像,密码保护,视频遮盖,水印技术,匿名访问,IP 地址过滤等功能; ★应支持越界侦测,区域入侵侦测,场景变更侦测,音频异常侦测,虚焦侦测,人脸侦测,徘徊、人员聚集功能; 应支持 1 对音频输入输出接口、1 对报警输入输出接口; 应支持 1 个 RJ45 10M / 100M /1000M 自适应以太网口、1 个 RS-485 接口、1 个 CVBS 输出; 在分辨率 1920x1080 @ 25fps, 码流 2Mbps 时,延时≤115ms; 工作温度和湿度 -30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结) 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(检测报告中体现) 支持红外 10-30 米 防暴等级支持 IK10 应提供公安部型式检测报告和 GB/T 28181-2011 检测报告。</p>	<p>预留给后期补点 含电源及支架</p>
----	-------------	--	----------------------------

27	预留、网络高清红外枪机	<p>具有 200 万像素 CMOS 传感器；</p> <p>内置一体化高速电动变焦，自动跟随聚焦镜头，镜头焦距 2.8-12mm，变焦同时快速完成聚焦，变焦过程画面不能完全虚焦；</p> <p>最大分辨率 1920x1080；</p> <p>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；</p> <p>最低照度彩色≤ 0.001 lux，黑白≤ 0.0001 lx；</p> <p>红外补光距离不小于 80 米。；</p> <p>需支持三码流技术，可同时输出三路码流。主码流最高 1920x1080@60fps，第三码流最大 1920x1080 @ 30fps，子码流 704x576@25fps（提供公安部型式检验报告证明）；</p> <p>在 1920x1080 @ 25fps 下，网口输出，清晰度不小于 1000TVL。</p> <p>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）；</p> <p>在分辨率 1920x1080 时视频图像传输至客户端的延时时间≤ 180ms；</p> <p>信噪比不小于 56dB</p> <p>需具 120dB 宽动态；</p> <p>需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、徘徊、人员聚集、场景变更等检测功能。</p> <p>需具有实时视频透雾功能，电子防抖功能，ROI 感兴趣区域设置功能。</p> <p>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；</p> <p>不低于 IP67 防尘防水等级；</p> <p>需具有 1 个 RJ-45 10M/100M/1000M 自适应网络接口；</p> <p>需同时支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V$\pm 30\%$范围内变化时可以正常工作；</p> <p>需支持本地 SD 卡存储，最大支持 128G；</p> <p>应提供公安部型式检测报告和 GB/T 28181-2011 检测报告。</p>	<p>预留给后期补点 含电源及支架等辅材</p>
----	-------------	---	------------------------------

28	预留、网络高清红外球机	<p>视频输出支持 1920×1080@60fps, 1280×720@60fps, 分辨力不小于 1100TVL; 红外距离大于 350 米; 支持 30 倍光学变焦; 支持最低照度可达彩色≤0.001Lux, 黑白≤0.0001Lux (需提供公安部型式检测报告证明); 内置热处理装置, 降低球机内腔温度, 防止球机内罩起雾 信噪比≥57dB, 网络延时不大于 110ms; 支持宽动态、透雾、强光抑制、★电子防抖、3D 数字降噪、防红外过曝功能 (需提供公安部型式检测报告证明) 支持隐私遮蔽功能, 支持最多 24 块多边形区域, 支持多种颜色、马赛克可选 支持水平手控速度不小于 440° /S, 云台定位精度为±0.1° (需提供公安部型式检测报告证明) 垂直手控速度不小于 120° /S 水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为-30° ~90° 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 支持用鼠标在图像画面中选定的任意区域, 移动放大或缩小至画面中心 支持 300 个预置位, 支持 12 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 支持云台优先级控制, 485 与网络可设置不同优先级 支持守望功能, 当球机待机时间达到设置值时, 可自动运行调预置位、自动巡航、自动扫描、模式路径等功能 支持屏幕字符显示功能, 最多支持 8 行字符显示, 字体大小、颜色可设 支持掉电记忆功能, 支持 IP 地址过滤功能, 支持定时抓图、事件抓图上传 ftp 功能 球机应具备本地存储功能, 支持 SD 卡热插拔, 最大支持 128GB 支持通过菜单进行感兴趣区域编码设置, 最多可支持 8 块区域, 支持智能感兴趣区域、人脸感兴趣区域、车牌感兴趣区域可选; 支持采用 H. 265、H. 264、MPEG-4、MJPEG 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/MP2L2/AAC ★支持三码流同时输出, 主码流、第三码流同时支持 1920×1080@60fps, 1280×720@60fps (需提供公安部型式检测报告证明) 支持 GB28181 协议, 支持标准 Onvif 协议 支持音频 48kHz 采样率; 当监控的现场环境相对较嘈杂时, 支持环境噪声的过滤; 支持强制设置密码, 球机首次登陆时会提示用户重新设置密码; 支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品拿取、声强突变、人脸侦测、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域, 并联动报警。 室外球机应具备较好防护性能, 支持 IP67, TVS 6000V 防雷、防浪涌、防突波 具备较好的环境适应性, 工作温度范围可达-45℃-70℃ 应提供公安部型式检测报告和 GB/T 28181-2011 检测报告</p>	预留给后期补点含辅材
29	监控硬盘	3.5 英寸 4000G 7200 64M SATA3.0	
会议系统			
1	会议终端	标清会议终端, 与安丘市局会议系统无缝对接。	
2	会议摄像机	采用 CCD 图像传感器, 可实现 752x582 的视像分辨率, 30 帧/秒速度	

3	电视机	75 寸液晶，含定制支架	
4	投影仪	商务投影机 投影技术 3LCD 显示芯片 3×0.64 英寸芯片 亮度 5000 流明 对比度 2500:1 标准分辨率 WUXGA (1920*1200) 扫描频率水平: 19-92kHz 垂直: 48-92Hz 手动变焦 手动聚焦 变焦比 1.45X 投影比 1.5-2.2:1 投影距离 1.02-7.62m 投影尺寸 40-300 英寸 梯形校正垂直: ±30 度 含吊架及 10 米 HDMI、VGA 线。	
5	幕布	电动白塑幕，尺寸定制。	
6	便携式无线扩音器（配同品牌手持麦）	<ul style="list-style-type: none"> • 内建接收机: 单频道 • 内建 USB: 有 • 录放音功能: 具有 LCD 显示播放及录音状态, 曲目、歌名、时间等 • 操作模式: 直接于箱体上操作, USB 可遥控操作 • 最大输出功率 50W • 放大器: Class D • 失真: <1% • 频率响应: 50Hz~18KHz • 喇叭: 5 寸全音域 高效率喇叭 	
7	吊顶音响	定阻定压吸顶喇叭频率响应: 90Hz-16kHz (±3dB) 持续功率处理: 16w 连续 阻抗: 8Ω, 16W 灵敏度: 84dB-SPL, 1w, 1m (粉红噪声) 最大声输出: 98dB-SPL, 1m (粉红噪声) 96dB-SPL, 1m (IEC 噪声) 辐射角度: 140° (圆锥型)	
8	扩声功放	声道 5.1 功率 100w 以上 信噪比 75db 灵敏度 95db 频响范围 20HZ-20KHZ 防磁功能支持 音箱控制旋钮 接口莲花头接口 电源电源供电 线长 1.5m-2m	

9	调音台	<p>1、8路单声道与2组立体声输入（EPM6 / EPM8 / EPM12）</p> <p>2、高品质、低噪音的平衡式话筒输入</p> <p>3、单声道及主输出配有的信号插入点，方便外接信号处理器</p> <p>4、每路麦克风输入都配备优质+48V幻像电源</p> <p>5、中频扫频的三段均衡，英国风格</p> <p>6、两组AUX辅助输出，可以外接处理器</p> <p>7、高精度三色精确电平柱，准确显示输出电平</p> <p>8、60MM行程高分析度推子</p> <p>9、内置式静音电源器，使用方便灵活</p>	
10	一拖八会议无线鹅颈话筒	<p>发射机</p> <p>发射功率输出：高功率档 10dBm/低功率档 5dBm</p> <p>调制方式：FM 调频</p> <p>最大调制度：±45KHz</p> <p>高次谐波：低于主波基准 60dB 以上</p> <p>使用电池：2 节 AA 电池-可连续使用约 8 小时</p> <p>发射机可配(手持, 领夹, 头戴):</p> <p>接收机</p> <p>工作频率：550-980MHz（可调）</p> <p>输入电压：12V 1200mA</p> <p>S/N 信噪比：>105dB</p> <p>T. H. D 失真:<0.5%</p> <p>频率响应：50Hz-18KHz</p>	
11	定制机柜	16U 机柜。	
12	线缆	所需线缆	
拘留所部分			
1	单目全景摄像机	<p>≥300 万 1/3" CMOS；最低照度≤0.1 Lux @(F1.2, AGC ON), 0 lux with IR；快门 1/25 秒至 1/100,000 秒；镜头 2mm, F2.4；水平视场角:135°，垂直视场角:98°；宽动态范围≥120dB，3D 数字降噪；日夜转换模式 ICR 红外滤片式；H.264 编码类型 BaseLine Profile / Main Profile / High Profile；视频压缩码率 32 Kbps~16Mbps 音频压缩标准 G.711/G.726/MP2L2；音频压缩码率 64Kbps(G.711) / 16Kbps(G.726) / 32Kbps~128Kbps(MP2L2)；最大图像尺寸 2048 × 1536；主码流 50Hz: 2048 × 1536@25fps；60Hz: 2048 × 1536@30fps；子码流 50Hz: 704 × 576@25fps；60Hz: 704 × 480@30fps；图像设置 饱和度, 亮度, 对比度, 锐度通过客户端或者浏览器可调；背光补偿 支持, 可选择区域；日夜转换方式 自动, 定时, 报警触发；ROI 支持双码流分别设置 4 个固定区域或动态跟踪；支持 Micro SD/SDHC /SDXC 卡(64G)断网本地存储, NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持)；支持越界侦测, 区域入侵侦测；支持 移动侦测, 动态分析, 遮挡报警, 网线断, IP 地址冲突, 存储器满, 存储器错；支持协议 TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour；支持接口协议 ONVIF(PROFILE S, PROFILE G), PSIA, CGI, ISAPI, GB28181；</p> <p>支持 一键恢复, 防闪烁, 心跳, 密码保护, 视频遮盖, 水印技术, 匿名访问, IP 地址过滤；1 对音频输入/输出接口(3.5mm 接头)、</p> <p>视频输出 1 个 RJ45 10M / 100M / 1000MB 自适应以太网口；1 个 RS-485 接口, 1 个 RS-232 接口；</p> <p>电源供应 DC12V / PoE(802.3af)；红外照射距离≥15 米；IK10 防暴等级, IP66 防护等级。</p>	含电源及辅材

2	网络高清红外半球	<p>传感器:1/2.8"CMOS 采用 H.265 编码,最高分辨率应可达 200 万像素(1920×1080),最大可输出 Full HD 1080p@60fps ★最低照度≤0.001 Lux@F1.2(彩色), 0 Lux(黑白); 快门:1 秒至 1/100,000 秒,应支持慢快门; 镜头:电动镜头,2.8-12mm@F1.4,水平视场角 90.1°~31°; 镜头接口类型:Φ14; 应支持水平:0°~355°,垂直:0°~75°,旋转 0°~355° 角度调整; 应支持 ICR 红外滤片式日夜转换、3D 数字降噪、120dB 宽动态功能,适合多场景监控; 采用 ROI、SVC 等视频压缩技术,压缩比高,且处理非常灵活,超低延时,超低码率 视频压缩标准应支持 H.265/H.264 / MJPEG 视频压缩码率:32 Kbps~16Mbps; 音频压缩标准应支持 G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/AAC/PCM; ★应支持三码流,第三码流分辨率与帧率应独立于主码流设置,最高支持:50Hz:30fps(1920 × 1080);60Hz:30fps(1920 × 1080)(检测报告中体现); 图像设置应支持走廊模式,饱和度,亮度,对比度,锐度通过客户端或者浏览器可调; 应支持透雾、背光补偿、图片叠加、Smart IR 功能; 应支持最大 128G Micro SD/SDHC /SDXC 卡本地存储及断网续传功能; 应支持移动侦测,遮挡报警,网线断,IP 地址冲突,存储器满,存储器错等智能报警功能; 应支持 TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour 协议 接口协议应支持 ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), PSIA, CGI, ISAPI, GB28181; 应支持一键恢复,防闪烁,三码流,心跳,镜像,密码保护,视频遮盖,水印技术,匿名访问,IP 地址过滤等功能; ★应支持越界侦测,区域入侵侦测,场景变更侦测,音频异常侦测,虚焦侦测,人脸侦测,徘徊、人员聚集功能; 应支持 1 对音频输入输出接口、1 对报警输入输出接口; 应支持 1 个 RJ45 10M / 100M /1000M 自适应以太网口、1 个 RS-485 接口、1 个 CVBS 输出; 在分辨率 1920x1080 @ 25fps, 码流 2Mbps 时,延时≤115ms; 工作温度和湿度 -30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结) 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(检测报告中体现) 支持红外 10-30 米 防暴等级支持 IK10 应提供公安部型式检测报告和 GB/T 28181-2011 检测报告。</p>	含电源及辅材
---	----------	---	--------

3	网络高清红外枪机	<p>具有 200 万像素 CMOS 传感器；</p> <p>内置一体化高速电动变焦，自动跟随聚焦镜头，镜头焦距 2.8-12mm，变焦同时快速完成聚焦，变焦过程画面不能完全虚焦；</p> <p>最大分辨率 1920x1080；</p> <p>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；</p> <p>最低照度彩色≤ 0.001 lux，黑白≤ 0.0001 lx；</p> <p>红外补光距离不小于 80 米。；</p> <p>需支持三码流技术，可同时输出三路码流。主码流最高 1920x1080@60fps，第三码流最大 1920x1080 @ 30fps，子码流 704x576@25fps（提供公安部型式检验报告证明）；</p> <p>在 1920x1080 @ 25fps 下，网口输出，清晰度不小于 1000TVL。</p> <p>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）；</p> <p>在分辨率 1920x1080 时视频图像传输至客户端的延时时间≤ 180ms；</p> <p>信噪比不小于 56dB</p> <p>需具 120dB 宽动态；</p> <p>需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、徘徊、人员聚集、场景变更等检测功能。</p> <p>需具有实时视频透雾功能，电子防抖功能，ROI 感兴趣区域设置功能。</p> <p>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；</p> <p>不低于 IP67 防尘防水等级；</p> <p>需具有 1 个 RJ-45 10M/100M/1000M 自适应网络接口；</p> <p>需同时支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V$\pm 30\%$范围内变化时可以正常工作；</p> <p>需支持本地 SD 卡存储，最大支持 128G；</p> <p>应提供公安部型式检测报告和 GB/T 28181-2011 检测报告。</p>	含电源及支架等辅材
---	----------	---	-----------

4	网络高清红外球机	<p>视频输出支持 1920×1080@60fps, 1280×720@60fps, 分辨力不小于 1100TVL; 红外距离大于 350 米; 支持 30 倍光学变焦; 支持最低照度可达彩色≤0.001Lux, 黑白≤0.0001Lux (需提供公安部型式检测报告证明); 内置热处理装置, 降低球机内腔温度, 防止球机内罩起雾 信噪比≥57dB, 网络延时不大于 110ms; 支持宽动态、透雾、强光抑制、★电子防抖、3D 数字降噪、防红外过曝功能 (需提供公安部型式检测报告证明) 支持隐私遮蔽功能, 支持最多 24 块多边形区域, 支持多种颜色、马赛克可选 支持水平手控速度不小于 440° /S, 云台定位精度为±0.1° (需提供公安部型式检测报告证明) 垂直手控速度不小于 120° /S 水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为-30° ~90° 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 支持用鼠标在图像画面中选定的任意区域, 移动放大或缩小至画面中心 支持 300 个预置位, 支持 12 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 支持云台优先级控制, 485 与网络可设置不同优先级 支持守望功能, 当球机待机时间达到设置值时, 可自动运行调预置位、自动巡航、自动扫描、模式路径等功能 支持屏幕字符显示功能, 最多支持 8 行字符显示, 字体大小、颜色可设 支持掉电记忆功能, 支持 IP 地址过滤功能, 支持定时抓图、事件抓图上传 ftp 功能 球机应具备本地存储功能, 支持 SD 卡热插拔, 最大支持 128GB 支持通过菜单进行感兴趣区域编码设置, 最多可支持 8 块区域, 支持智能感兴趣区域、人脸感兴趣区域、车牌感兴趣区域可选; 支持采用 H.265、H.264、MPEG-4、MJPEG 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/MP2L2/AAC ★支持三码流同时输出, 主码流、第三码流同时支持 1920×1080@60fps, 1280×720@60fps (需提供公安部型式检测报告证明) 支持 GB28181 协议, 支持标准 Onvif 协议 支持音频 48kHz 采样率; 当监控的现场环境相对较嘈杂时, 支持环境噪声的过滤; 支持强制设置密码, 球机首次登陆时会提示用户重新设置密码; 支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品拿取、声强突变、人脸侦测、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域, 并联动报警。 室外球机应具备较好防护性能, 支持 IP67, TVS 6000V 防雷、防浪涌、防突波 具备较好的环境适应性, 工作温度范围可达-45℃~70℃ 应提供公安部型式检测报告和 GB/T 28181-2011 检测报告</p>	含电源及辅材
5	拾音器	<p>全向拾音, 10-50 平方米拾音范围, 高保真微机电系统 (MEMS) 硅麦克风, 信噪比-30DB, Ambient Noise Cancellation (ANC) 环境噪声消除技术 自适应动态降噪, 2.5Vpp/-25dB 输出值; 30KV Air contact ESD 雷击保护、电源极性反接保护, Φ78mm×28mm</p>	

6	视频综合平台	<p>投标产品需提供权威机构所出具的 CCC、检测报告。</p> <p>投标产品为嵌入式非 X86 架构产品，19” 模块化插板式设计，系统稳定可靠。</p> <p>投标产品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。</p> <p>★投标产品支持支持 1+1 风扇冗余，转速自动调整，并支持热插拔；双电源冗余，热插拔更换；以公安部出具的型式检验报告为准。</p> <p>投标产品具备多种接口类型的输入板，可支持 DVI、VGA、HDMI 等接口输入，单板≥4 路。可支持 VGA、DVI、HDMI 等接口输出，单板≥4 路。以公安部出具的型式检验报告为准。</p> <p>★单台设备应具备≥48 路 1080P 的视频解码能力，单台设备应具备≥4 路 VGA 输入口。</p> <p>单台设备应支持≥16 个屏拼接功能，支持 1/4/6/8/9/16 画面分割显示、支持画面漫游，最多可以开 255 个窗口，单屏最大支持 16 个漫游窗口。</p> <p>投标产品具备报警功能，有视频遮挡报警、视频丢失报警、移动侦测报警等功能。</p> <p>投标产品可支持解码 128 路 1080P，或 256 路 720P，或 512 路 4CIF 以下分辨率；</p> <p>投标产品解码可支持 H. 265、H. 264 标准解码；</p> <p>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。</p> <p>投标产品支持云台控制功能，支持外围云台设备控制，以公安部出具的型式检验报告为准。</p> <p>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。</p> <p>支持画面轮巡显示、预案轮巡显示功能。公安部出具的型式检验报告为准。</p> <p>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。</p>	主机+3 块解码板+1 块编码板
7	液晶拼接屏	<p>显示对角线尺寸：46 寸</p> <p>应采用超窄边面板和更为节能环保的 LED 背光源（直下式），使用寿命≥60000 小时</p> <p>LCD 显示单元应采用高亮度 DID 面板，DID 面板的液晶屏幕亮度≥450cd/m²，对比度≥4500:1，色彩饱和度≥92%</p> <p>LCD 显示单元采用超窄边设计，物理拼接缝≤3.5mm；显示单元物理分辨率≥1920×1080，响应时间≤8ms。</p> <p>视频输入接口至少具有 VGA×1，DVI×1，BNC×1，YPbPr×1，HDMI×1</p> <p>视频输出接口至少具有 VGA×1，DVI×1，BNC×2</p> <p>LCD 显示单元需提供 PID 面板证明件。</p> <p>LCD 显示单元需提供由中国质量认证中心出具的中国节能产品认证证书。</p>	含所需 DVI 或 HDMI 线缆
8	电视墙	模块化	
9	网络存储	<p>支持 2x1000Mbps 网卡，支持内外网分离；支持 USB2.0 接口；支持音频输入输出接口；支持 16 路报警输入、8 路报警输出；支持 2 路 HDMI、1 路 VGA 三路高清输出，双 HDMI 高清异源输出；支持 VGA、HDMI 同步同源输出；支持 8 个 SATA3.0 接口；支持硬盘热插拔；独立的 eSATA 接口；支持 32 路高清输入；支持≥512Mbps 码流接入，支持≤128M 的 16 路 1080P 图像的回放；支持 32 路画面预览；支持 3840*2160 分辨率图像的解码显示；可接入多路视频以画中画方式进行显示、存储、回放；支持 N+M 集群管理；支持 H. 265 编码格式码流接入并解码输出；支持 iSCSI 扩展存储；支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、JBOD，支持一键 Raid5 配置；支持断网续传功能；支持 Smart IPC 智能侦测接入与联动；支持非 Smart IPC 的智能侦测与联动；支持录像定向存储；支持图片录像的本地存储、查询与回放；支持零通道编码；支持标签功能；支持电子云台功能；支持 ONVIF2.4 协议；支持双系统切换；支持 AC100~240V 50+2% Hz；提供国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的检测报告及 GB/T24021-2001 认证</p>	
10	企业级硬盘	3.5 英寸 4000G 7200 64M SATA3.0	

11	操作台电脑	处理器 i7, 内存 8G, 1G 独显, 1T 硬盘, DVD 刻录光驱, 23 “液晶显示器 配正版 WIN7 操作系统	安装在 拘留所 监控中 心, 用 来管理 大屏图 像, 视 频接入 大屏
12	条幅 LED 屏	室内 Φ 3.75mm 双基色, 支持 1024×768, 800×600, 640×480 等, 与计算机同步显示点对点控制, 工作电压 \sim 220V \pm 10%, 工作温度 $-20^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$, 10 万小时以上, 帧频大于 120 帧/秒, 画面稳定、无闪烁。根据现场实际尺寸计算。	安装在 拘留所 监控中 心
提审区部分			

1	网络高清红外半球	<p>传感器:1/2.8"CMOS 采用 H.265 编码,最高分辨率应可达 200 万像素(1920×1080),最大可输出 Full HD 1080p@60fps ★最低照度≤0.001 Lux@F1.2(彩色), 0 Lux(黑白); 快门:1 秒至 1/100,000 秒,应支持慢快门; 镜头:电动镜头,2.8-12mm@F1.4,水平视场角 90.1°~31°; 镜头接口类型:Φ14; 应支持水平:0°~355°,垂直:0°~75°,旋转 0°~355° 角度调整; 应支持 ICR 红外滤片式日夜转换、3D 数字降噪、120dB 宽动态功能,适合多场景监控; 采用 ROI、SVC 等视频压缩技术,压缩比高,且处理非常灵活,超低延时,超低码率 视频压缩标准应支持 H.265/H.264 / MJPEG; 视频压缩码率:32 Kbps~16Mbps; 音频压缩标准应支持 G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/AAC/PCM; ★应支持三码流,第三码流分辨率与帧率应独立于主码流设置,最高支持:50Hz:30fps(1920 × 1080);60Hz:30fps(1920 × 1080)(检测报告中体现); 图像设置应支持走廊模式,饱和度,亮度,对比度,锐度通过客户端或者浏览器可调; 应支持透雾、背光补偿、图片叠加、Smart IR 功能; 应支持最大 128G Micro SD/SDHC /SDXC 卡本地存储及断网续传功能; 应支持移动侦测,遮挡报警,网线断,IP 地址冲突,存储器满,存储器错等智能报警功能; 应支持 TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour 协议 接口协议应支持 ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), PSIA, CGI, ISAPI, GB28181; 应支持一键恢复,防闪烁,三码流,心跳,镜像,密码保护,视频遮盖,水印技术,匿名访问,IP 地址过滤等功能; ★应支持越界侦测,区域入侵侦测,场景变更侦测,音频异常侦测,虚焦侦测,人脸侦测,徘徊、人员聚集功能; 应支持 1 对音频输入输出接口、1 对报警输入输出接口; 应支持 1 个 RJ45 10M / 100M /1000M 自适应以太网口、1 个 RS-485 接口、1 个 CVBS 输出; 在分辨率 1920x1080 @ 25fps, 码流 2Mbps 时,延时≤115ms; 工作温度和湿度 -30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结) 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(检测报告中体现) 支持红外 10-30 米 防暴等级支持 IK10 应提供公安部型式检测报告和 GB/T 28181-2011 检测报告。</p>	含电源及辅材
---	----------	--	--------

2	网络高清红外枪机	<p>具有 200 万像素 CMOS 传感器； 内置一体化高速电动变焦，自动跟随聚焦镜头，镜头焦距 2.8-12mm，变焦同时快速完成聚焦，变焦过程画面不能完全虚焦； 最大分辨率 1920x1080； 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； 最低照度彩色≤0.001 lux，黑白≤0.0001 lx； 红外补光距离不小于 80 米。； 需支持三码流技术，可同时输出三路码流。主码流最高 1920x1080@60fps，第三码流最大 1920x1080 @ 30fps，子码流 704x576@25fps（提供公安部型式检验报告证明）； 在 1920x1080 @ 25fps 下，网口输出，清晰度不小于 1000TVL。 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）； 在分辨率 1920x1080 时视频图像传输至客户端的延时时间≤180ms； 信噪比不小于 56dB 需具 120dB 宽动态； 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、徘徊、人员聚集、场景变更等检测功能。 需具有实时视频透雾功能，电子防抖功能，ROI 感兴趣区域设置功能。 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； 不低于 IP67 防尘防水等级； 需具有 1 个 RJ-45 10M/100M/1000M 自适应网络接口； 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； 需支持本地 SD 卡存储，最大支持 128G； 应提供公安部型式检测报告和 GB/T 28181-2011 检测报告。</p>	含电源及支架等辅材
3	拾音器	<p>全向拾音，10-50 平方米拾音范围，高保真微机电系统（MEMS）硅麦克风，信噪比-30DB, Ambient Noise Cancellation (ANC) 环境噪声消除技术 自适应动态降噪，2.5Vpp/-25dB 输出值；30KV Air contact ESD 雷击保护、电源极性反接保护，Φ78mm×28mm</p>	
4	高清网络解码器	<p>HDMI/DVI 视频输出接口数≥8 路 解码通道≥64 解码能力≥16 路 1080P, 支持 H.265/H.264 解码 画面分割应支持 1/4/6/8/9/12/16 分割 报警输入≥4 路 报警输出≥4 路 应支持 1*2、2*1、2*2、2*3、3*2、2*4、4*2 大屏拼接 应支持智能码流解码显示 需具有公安部型式检测报告。</p>	

5	液晶拼接屏	<p>显示对角线尺寸：46 寸</p> <p>应采用超窄边面板和更为节能环保的 LED 背光源（直下式），使用寿命≥60000 小时</p> <p>LCD 显示单元应采用高亮度 DID 面板，DID 面板的液晶屏幕亮度≥450cd/m²，对比度≥4500:1，色彩饱和度≥92%</p> <p>LCD 显示单元采用超窄边设计，物理拼缝≤3.5mm；显示单元物理分辨率≥1920×1080，响应时间≤8ms。</p> <p>视频输入接口至少具有 VGA×1，DVI×1，BNC×1，YPbPr×1，HDMI×1</p> <p>视频输出接口至少具有 VGA×1，DVI×1，BNC×2</p> <p>LCD 显示单元需提供 PID 面板证明件。</p> <p>LCD 显示单元需提供由中国质量认证中心出具的中国节能产品认证证书。</p>	含所需 DVI 或 HDMI 线缆
6	电视墙	模块化	
7	网络存储	<p>支持 2x1000Mbps 网卡，支持内外网分离；支持 USB2.0 接口；支持音频输入输出接口；支持 16 路报警输入、8 路报警输出；支持 2 路 HDMI、1 路 VGA 三路高清输出，双 HDMI 高清异源输出；支持 VGA、HDMI 同步同源输出；支持 8 个 SATA3.0 接口；支持硬盘热插拔；独立的 eSATA 接口；支持 32 路高清输入；支持≥512Mbps 码流接入，支持≤128M 的 16 路 1080P 图像的回放；支持 32 路画面预览；支持 3840*2160 分辨率图像的解码显示；可接入多路视频以画中画方式进行显示、存储、回放；支持 N+M 集群管理；支持 H.265 编码格式码流接入并解码输出；支持 iSCSI 扩展存储；支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、JBOD，支持一键 Raid5 配置；支持断网续传功能；支持 Smart IPC 智能侦测接入与联动；支持非 Smart IPC 的智能侦测与联动；支持录像定向存储；支持图片录像的本地存储、查询与回放；支持零通道编码；支持标签功能；支持电子云台功能；支持 ONVIF2.4 协议；支持双系统切换；支持 AC100~240V 50+2% Hz；提供国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的检测报告及 GB/T24021-2001 认证</p>	
8	企业级硬盘	3.5 英寸 4000G 7200 64M SATA3.0	
9	操作台电脑	处理器 i7，内存 8G，1G 独显，1T 硬盘，DVD 刻录光驱，23 “液晶显示器 配正版 WIN7 操作系统	安装在提审监控室、用来管理大屏图像，视频接入大屏
10	条幅 LED 屏	室内 Φ3.75mm 双基色，支持 1024×768，800×600，640×480 等，与计算机同步显示点对点控制，工作电压~220V±10%，工作温度-20℃~70℃，10 万小时以上，帧频大于 120 帧/秒，画面稳定、无闪烁。根据现场实际尺寸计算。	安装在提审监控室
武警楼部分			
序号	设备名称	参数	备注

1	网络高清红外半球	<p>传感器:1/2.8"CMOS 采用 H.265 编码,最高分辨率应可达 200 万像素(1920×1080),最大可输出 Full HD 1080p@60fps ★最低照度≤0.001 Lux@F1.2(彩色), 0 Lux(黑白); 快门:1 秒至 1/100,000 秒,应支持慢快门; 镜头:电动镜头,2.8-12mm@F1.4,水平视场角 90.1°~31°; 镜头接口类型:Φ14; 应支持水平:0°~355°,垂直:0°~75°,旋转 0°~355° 角度调整; 应支持 ICR 红外滤片式日夜转换、3D 数字降噪、120dB 宽动态功能,适合多场景监控; 采用 ROI、SVC 等视频压缩技术,压缩比高,且处理非常灵活,超低延时,超低码率 视频压缩标准应支持 H.265/H.264 / MJPEG; 视频压缩码率:32 Kbps~16Mbps; 音频压缩标准应支持 G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/AAC/PCM; ★应支持三码流,第三码流分辨率与帧率应独立于主码流设置,最高支持:50Hz:30fps(1920 × 1080);60Hz:30fps(1920 × 1080)(检测报告中体现); 图像设置应支持走廊模式,饱和度,亮度,对比度,锐度通过客户端或者浏览器可调; 应支持透雾、背光补偿、图片叠加、Smart IR 功能; 应支持最大 128G Micro SD/SDHC /SDXC 卡本地存储及断网续传功能; 应支持移动侦测,遮挡报警,网线断,IP 地址冲突,存储器满,存储器错等智能报警功能; 应支持 TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour 协议 接口协议应支持 ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), PSIA, CGI, ISAPI, GB28181; 应支持一键恢复,防闪烁,三码流,心跳,镜像,密码保护,视频遮盖,水印技术,匿名访问,IP 地址过滤等功能; ★应支持越界侦测,区域入侵侦测,场景变更侦测,音频异常侦测,虚焦侦测,人脸侦测,徘徊、人员聚集功能; 应支持 1 对音频输入输出接口、1 对报警输入输出接口; 应支持 1 个 RJ45 10M / 100M /1000M 自适应以太网口、1 个 RS-485 接口、1 个 CVBS 输出; 在分辨率 1920x1080 @ 25fps, 码流 2Mbps 时,延时≤115ms; 工作温度和湿度 -30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结) 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(检测报告中体现) 支持红外 10-30 米 防暴等级支持 IK10 应提供公安部型式检测报告和 GB/T 28181-2011 检测报告。</p>	含电源及辅材
---	----------	---	--------

2	网络高清红外球机	<p>视频输出支持 1920×1080@60fps, 1280×720@60fps, 分辨力不小于 1100TVL; 红外距离大于 350 米; 支持 30 倍光学变焦; 支持最低照度可达彩色≤0.001Lux, 黑白≤0.0001Lux (需提供公安部型式检测报告证明); 内置热处理装置, 降低球机内腔温度, 防止球机内罩起雾 信噪比≥57dB, 网络延时不大于 110ms; 支持宽动态、透雾、强光抑制、★电子防抖、3D 数字降噪、防红外过曝功能 (需提供公安部型式检测报告证明) 支持隐私遮蔽功能, 支持最多 24 块多边形区域, 支持多种颜色、马赛克可选 支持水平手控速度不小于 440° /S, 云台定位精度为±0.1° (需提供公安部型式检测报告证明) 垂直手控速度不小于 120° /S 水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为-30° ~90° 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 支持用鼠标在图像画面中选定的任意区域, 移动放大或缩小至画面中心 支持 300 个预置位, 支持 12 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 支持云台优先级控制, 485 与网络可设置不同优先级 支持守望功能, 当球机待机时间达到设置值时, 可自动运行调预置位、自动巡航、自动扫描、模式路径等功能 支持屏幕字符显示功能, 最多支持 8 行字符显示, 字体大小、颜色可设 支持掉电记忆功能, 支持 IP 地址过滤功能, 支持定时抓图、事件抓图上传 ftp 功能 球机应具备本地存储功能, 支持 SD 卡热插拔, 最大支持 128GB 支持通过菜单进行感兴趣区域编码设置, 最多可支持 8 块区域, 支持智能感兴趣区域、人脸感兴趣区域、车牌感兴趣区域可选; 支持采用 H. 265、H. 264、MPEG-4、MJPEG 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/MP2L2/AAC ★支持三码流同时输出, 主码流、第三码流同时支持 1920×1080@60fps, 1280×720@60fps (需提供公安部型式检测报告证明) 支持 GB28181 协议, 支持标准 Onvif 协议 支持音频 48kHz 采样率; 当监控的现场环境相对较嘈杂时, 支持环境噪声的过滤; 支持强制设置密码, 球机首次登陆时会提示用户重新设置密码; 支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品拿取、声强突变、人脸侦测、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域, 并联动报警。 室外球机应具备较好防护性能, 支持 IP67, TVS 6000V 防雷、防浪涌、防突波 具备较好的环境适应性, 工作温度范围可达-45℃-70℃ 应提供公安部型式检测报告和 GB/T 28181-2011 检测报告</p>	含辅材
---	----------	---	-----

3	视频综合平台	<p>投标产品需提供权威机构所出具的 CCC、检测报告。</p> <p>投标产品为嵌入式非 X86 架构产品，19” 模块化插板式设计，系统稳定可靠。</p> <p>投标产品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。</p> <p>★投标产品支持支持 1+1 风扇冗余，转速自动调整，并支持热插拔；双电源冗余，热插拔更换；以公安部出具的型式检验报告为准。</p> <p>投标产品具备多种接口类型的输入板，可支持 DVI、VGA、HDMI 等接口输入，单板≥4 路。可支持 VGA、DVI、HDMI 等接口输出，单板≥4 路。以公安部出具的型式检验报告为准。</p> <p>★单台设备应具备≥48 路 1080P 的视频解码能力，单台设备应具备≥4 路 VGA 输入口。</p> <p>单台设备应支持≥16 个屏拼接功能，支持 1/4/6/8/9/16 画面分割显示、支持画面漫游，最多可以开 255 个窗口，单屏最大支持 16 个漫游窗口。</p> <p>投标产品具备报警功能，有视频遮挡报警、视频丢失报警、移动侦测报警等功能。</p> <p>投标产品可支持解码 128 路 1080P，或 256 路 720P，或 512 路 4CIF 以下分辨率；</p> <p>投标产品解码可支持 H. 265、H. 264 标准解码；</p> <p>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。</p> <p>投标产品支持云台控制功能，支持外围云台设备控制，以公安部出具的型式检验报告为准。</p> <p>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。</p> <p>支持画面轮巡显示、预案轮巡显示功能。公安部出具的型式检验报告为准。</p> <p>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。</p>	主机+4 块解码板+1 块编码板
4	液晶拼接屏	<p>显示对角线尺寸：46 寸</p> <p>应采用超窄边面板和更为节能环保的 LED 背光源（直下式），使用寿命≥60000 小时</p> <p>LCD 显示单元应采用高亮度 DID 面板，DID 面板的液晶屏幕亮度≥450cd/m²，对比度≥4500:1，色彩饱和度≥92%</p> <p>LCD 显示单元采用超窄边设计，物理拼缝≤3.5mm；显示单元物理分辨率≥1920×1080，响应时间≤8ms。</p> <p>视频输入接口至少具有 VGA×1，DVI×1，BNC×1，YPbPr×1，HDMI×1</p> <p>视频输出接口至少具有 VGA×1，DVI×1，BNC×2</p> <p>LCD 显示单元需提供 PID 面板证明件。</p> <p>LCD 显示单元需提供由中国质量认证中心出具的中国节能产品认证证书。</p>	含所需 DVI 或 HDMI 线缆
5	电视墙	模块化	
6	企业级硬盘	3.5 英寸 4000G 7200 64M SATA3.0	
7	监控主机	<p>支持 2x1000Mbps 网卡，支持内外网分离；支持 USB2.0 接口；支持音频输入输出接口；支持 16 路报警输入、8 路报警输出；支持 2 路 HDMI、1 路 VGA 三路高清输出，双 HDMI 高清异源输出；支持 VGA、HDMI 同步同源输出；支持 8 个 STAT3.0 接口；支持硬盘热插拔；独立的 eSATA 接口；支持 32 路高清输入；支持≥512Mbps 码流接入，支持≤128M 的 16 路 1080P 图像的回放；支持 32 路画面预览；支持 3840*2160 分辨率图像的解码显示；可接入多路视频以画中画方式进行显示、存储、回放；支持 N+M 集群管理；支持 H. 265 编码格式码流接入并解码输出；支持 iSCSI 扩展存储；支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、JBOD，支持一键 Raid5 配置；支持断网续传功能；支持 Smart IPC 智能侦测接入与联动；支持非 Smart IPC 的智能侦测与联动；支持录像定向存储；支持图片录像的本地存储、查询与回放；支持零通道编码；支持标签功能；支持电子云台功能；支持 ONVIF2.4 协议；支持双系统切换；支持 AC100~240V 50+2% Hz；提供国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的检测报告及 GB/T24021-2001 认证</p>	

8	16路模拟硬盘录像机	<p>16路视音频输入； 所有通道支持 4CIF1 实时编码； 支持 16路同步回放 支持 HDMI、VGA、CVBS 输出，支持 HDMI、VGA 双操作；支持 1 个矩阵输出， 2U 普通机箱，双千兆网卡；8 个 SATA 接口，1 个 eSATA 接口</p>	<p>安装在武警中队，（武警）用来共享看守所的图像</p>
9	16路视频解码器	<p>高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠； 输入接口：1 路 DVI+1 路 VGA 输入接口 输出接口：16 路 DVI 输出、8 路辅助 BNC 独立输出； 网络接口：1 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口； 音频接口：语音对讲，1 个输入，1 个输出，3.5mm 音频接口；16 路音频输出，2 个 DB15 接口； 报警接口：支持 4 路报警输入/输出； 解码能力：8 路 800W/16 路 500W/32 路 1080P/64 路 720P/100 路 4CIF 及以下分辨率解码能力； 画面分割：支持 1/4/9/16 画面分割； 解码功能：支持主动解码和被动解码两种解码模式；支持远程录像文件的解码输出；支持国标 GB28181 协议接入设备；支持 ONVIF 标准协议接入设备</p>	<p>一台安装在武警中队，（武警）用来共享看守所的图像、一台安装在武警机房，（武警）用来上传模拟信号到武警总队</p>

10	投影仪	<p>采用 3LCD 显示技术 亮度不低于 3500 流明 物理分辨率不低于 1024x768 对比度不小于 10000:1，具有硬件支持的动态光圈提升技术 接口不少于：HDMIx1，VGAx1 具有水平和垂直两纬梯形校正功能，垂直方向支持手动和自动梯形校正 具备枕形、桶形、四角校正功能 具有中文遥控器 USB-B 接口可实现显示功能 RJ45 接口可实现显示功能 灯泡寿命不低于 10000 小时 具备外置的静电防尘滤网 USB 接口支持 U 盘直接读取视频和图片 USB 接口支持可选无线投影配件，支持 PC、iOS、Android 等多系统无线投影 支持吊装、正投自动投影 具备不小于 10W 的扬声器</p>	安装在会客室
11	幕布	<p>白塑电动幕幕面采用优质 pvc 基布，平整度好、耐老化不发硬、不变形，增益 1.1，可视角度>160 度，具有彩色还原好，视场角大，光线柔和，长时间观看不易疲劳，使用寿命长的优点，电机采用最新型 60KTYZ 静音马达，在静音的基础上又提高了功率，达到 25W，配备大容量 0.9uF 启动电容，起动力矩大、尺寸：120 比例：4:3</p>	安装在会客室
12	桌面简约集成箱	<p>实现四种状况分类报警：暴狱、逃跑、袭击、灾害； 智能查哨，换岗指纹识别功能； 与值班室网络语音对讲功能； 4、哨位喊话功能； 2 部电话机 防瞌睡功能（需与智能防瞌睡系统配套使用） 配备 128*64 的 STN 屏，显示哨位状态，报警状态，信息发布； 一键紧急对讲 采用嵌入式设计，性能稳定； AC220V 供电； 符合武警总部招标入围标准。 尺寸：高 300mm*宽 404mm*纵深 97mm</p>	安装在监控中心与应急中心
13	简约型四色报警器	<p>四色报警灯，将暴狱，越狱，袭击，灾害等 4 种报警方式进行区分，用不同的灯显示不同的报警。 报警的同时通过喇叭提示报警状态及预案措施 在没有报警的状态下，喇叭可以用来作为广播终端来实用，用来广播通知，通报事件等 通过网络进行报警信息分发送</p>	安装在餐厅
监管楼部分			
序	设备名称	参数	备注

号		
1	<p>网络高清红外半球</p> <p>传感器:1/2.8"CMOS 采用 H.265 编码,最高分辨率应可达 200 万像素(1920×1080),最大可输出 Full HD 1080p@60fps ★最低照度≤0.001 Lux@F1.2(彩色), 0 Lux(黑白); 快门:1 秒至 1/100,000 秒,应支持慢快门; 镜头:电动镜头,2.8-12mm@F1.4,水平视场角 90.1°~31°; 镜头接口类型:Φ14; 应支持水平:0°~355°,垂直:0°~75°,旋转 0°~355° 角度调整; 应支持 ICR 红外滤片式日夜转换、3D 数字降噪、120dB 宽动态功能,适合多场景监控; 采用 ROI、SVC 等视频压缩技术,压缩比高,且处理非常灵活,超低延时,超低码率 视频压缩标准应支持 H.265/H.264 / MJPEG; 视频压缩码率:32 Kbps~16Mbps; 音频压缩标准应支持 G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/AAC/PCM; ★应支持三码流,第三码流分辨率与帧率应独立于主码流设置,最高支持:50Hz:30fps(1920 × 1080);60Hz:30fps(1920 × 1080)(检测报告中体现); 图像设置应支持走廊模式,饱和度,亮度,对比度,锐度通过客户端或者浏览器可调; 应支持透雾、背光补偿、图片叠加、Smart IR 功能; 应支持最大 128G Micro SD/SDHC /SDXC 卡本地存储及断网续传功能; 应支持移动侦测,遮挡报警,网线断,IP 地址冲突,存储器满,存储器错等智能报警功能; 应支持 TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour 协议 接口协议应支持 ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), PSIA, CGI, ISAPI, GB28181; 应支持一键恢复,防闪烁,三码流,心跳,镜像,密码保护,视频遮盖,水印技术,匿名访问,IP 地址过滤等功能; ★应支持越界侦测,区域入侵侦测,场景变更侦测,音频异常侦测,虚焦侦测,人脸侦测,徘徊、人员聚集功能; 应支持 1 对音频输入输出接口、1 对报警输入输出接口; 应支持 1 个 RJ45 10M / 100M /1000M 自适应以太网口、1 个 RS-485 接口、1 个 CVBS 输出; 在分辨率 1920x1080 @ 25fps, 码流 2Mbps 时,延时≤115ms; 工作温度和湿度 -30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结) 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(检测报告中体现) 支持红外 10-30 米 防暴等级支持 IK10 应提供公安部型式检测报告和 GB/T 28181-2011 检测报告。</p>	含电源及辅材

2	网络高清红外枪机	<p>具有 200 万像素 CMOS 传感器； 内置一体化高速电动变焦，自动跟随聚焦镜头，镜头焦距 2.8-12mm，变焦同时快速完成聚焦，变焦过程画面不能完全虚焦； 最大分辨率 1920x1080； 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； 最低照度彩色≤0.001 lux，黑白≤0.0001 lx； 红外补光距离不小于 80 米。； 需支持三码流技术，可同时输出三路码流。主码流最高 1920x1080@60fps，第三码流最大 1920x1080 @ 30fps，子码流 704x576@25fps（提供公安部型式检验报告证明）； 在 1920x1080 @ 25fps 下，网口输出，清晰度不小于 1000TVL。 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）； 在分辨率 1920x1080 时视频图像传输至客户端的延时时间≤180ms； 信噪比不小于 56dB 需具 120dB 宽动态； 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、徘徊、人员聚集、场景变更等检测功能。 需具有实时视频透雾功能，电子防抖功能，ROI 感兴趣区域设置功能。 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； 不低于 IP67 防尘防水等级； 需具有 1 个 RJ-45 10M/100M/1000M 自适应网络接口； 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； 需支持本地 SD 卡存储，最大支持 128G； 应提供公安部型式检测报告和 GB/T 28181-2011 检测报告。</p>	含电源及支架等辅材
3	高清网络解码器	<p>高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠； 输入接口：1 路 DVI+1 路 VGA 输入接口 输出接口：16 路 DVI 输出、8 路辅助 BNC 独立输出； 网络接口：1 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口； 音频接口：语音对讲，1 个输入，1 个输出，3.5mm 音频接口；16 路音频输出，2 个 DB15 接口； 报警接口：支持 4 路报警输入/输出； 解码能力：8 路 800W/16 路 500W/32 路 1080P/64 路 720P/100 路 4CIF 及以下分辨率解码能力； 画面分割：支持 1/4/9/16 画面分割； 解码功能：支持主动解码和被动解码两种解码模式；支持远程录像文件的解码输出；支持国标 GB28181 协议接入设备；支持 ONVIF 标准协议接入设备</p>	

4	液晶拼接屏	<p>显示对角线尺寸：46 寸</p> <p>应采用超窄边面板和更为节能环保的 LED 背光源（直下式），使用寿命≥60000 小时</p> <p>LCD 显示单元应采用高亮度 DID 面板，DID 面板的液晶屏幕亮度≥450cd/m²，对比度≥4500:1，色彩饱和度≥92%</p> <p>LCD 显示单元采用超窄边设计，物理拼缝≤3.5mm；显示单元物理分辨率≥1920×1080，响应时间≤8ms。</p> <p>视频输入接口至少具有 VGA×1，DVI×1，BNC×1，YPbPr×1，HDMI×1</p> <p>视频输出接口至少具有 VGA×1，DVI×1，BNC×2</p> <p>LCD 显示单元需提供 PID 面板证明件。</p> <p>LCD 显示单元需提供由中国质量认证中心出具的中国节能产品认证证书。</p>	含所需 DVI 或 HDMI 线缆
5	电视墙	模块化	
6	企业级硬盘	3.5 英寸 4000G 7200 64M SATA3.0	
7	监控主机	<p>支持 2x1000Mbps 网卡，支持内外网分离；支持 USB2.0 接口；支持音频输入输出接口；支持 16 路报警输入、8 路报警输出；支持 2 路 HDMI、1 路 VGA 三路高清输出，双 HDMI 高清异源输出；支持 VGA、HDMI 同步同源输出；支持 8 个 SATA3.0 接口；支持硬盘热插拔；独立的 eSATA 接口；支持 32 路高清输入；支持≥512Mbps 码流接入，支持≤128M 的 16 路 1080P 图像的回放；支持 32 路画面预览；支持 3840*2160 分辨率图像的解码显示；可接入多路视频以画中画方式进行显示、存储、回放；支持 N+M 集群管理；支持 H.265 编码格式码流接入并解码输出；支持 iSCSI 扩展存储；支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、JBOD，支持一键 Raid5 配置；支持断网续传功能；支持 Smart IPC 智能侦测接入与联动；支持非 Smart IPC 的智能侦测与联动；支持录像定向存储；支持图片录像的本地存储、查询与回放；支持零通道编码；支持标签功能；支持电子云台功能；支持 ONVIF2.4 协议；支持双系统切换；支持 AC100~240V 50+2% Hz；提供国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的检测报告及 GB/T24021-2001 认证</p>	
8	操作台	2 联操作台（含座椅）款式根据甲方需求订制	安装在提审监控室
9	操作台电脑	处理器 i7，内存 8G，1G 独显，1T 硬盘，DVD 刻录光驱，23 “液晶显示器 配正版 WIN7 操作系统	安装在提审监控室、用来管理大屏图像
10	条幅 LED 屏	室内 Φ3.75mm 双基色，支持 1024×768，800×600，640×480 等，与计算机同步显示点对点控制，工作电压~220V+/-10%，工作温度-20℃~70℃，10 万小时以上，帧频大于 120 帧/秒，画面稳定、无闪烁。根据现场实际尺寸计算。	安装在提审监控室
外围及院区部分			
序号	设备名称	参数	备注

1	网络高清红外枪机	<p>具有 200 万像素 CMOS 传感器；</p> <p>内置一体化高速电动变焦，自动跟随聚焦镜头，镜头焦距 2.8-12mm，变焦同时快速完成聚焦，变焦过程画面不能完全虚焦；</p> <p>最大分辨率 1920x1080；</p> <p>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；</p> <p>最低照度彩色≤0.001 lux，黑白≤0.0001 lx；</p> <p>红外补光距离不小于 80 米。；</p> <p>需支持三码流技术，可同时输出三路码流。主码流最高 1920x1080@60fps，第三码流最大 1920x1080 @ 30fps，子码流 704x576@25fps（提供公安部型式检验报告证明）；</p> <p>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 1000TVL。（提供公安部型式检验报告证明）；</p> <p>支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力；</p> <p>在分辨率 1920x1080 @ 25fps，码流 2Mbps 时，延时不大于 115ms；</p> <p>信噪比不小于 56dB</p> <p>需具 120dB 宽动态；</p> <p>需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、徘徊、人员聚集、场景变更、虚焦检测、音频异常检测等功能。</p> <p>需具有实时视频透雾功能，电子防抖功能，ROI 感兴趣区域设置、视频水印、区域裁剪功能。</p> <p>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；</p> <p>音频采样率大于 44.1kHz；</p> <p>不低于 IP67 防尘防水等级；</p> <p>需具有 1 个 RJ-45 10M/100M/1000M 自适应网络接口；</p> <p>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；</p> <p>需支持本地 SD 卡存储，最大支持 128G；</p> <p>应提供公安部型式检测报告和 GB/T 28181-2011 检测报告。</p>	含电源及支架等辅材
---	----------	---	-----------

3	网络高清红外球机	<p>视频输出支持 1920×1080@60fps, 1280×720@60fps, 分辨力不小于 1100TVL; 红外距离大于 350 米; 支持 30 倍光学变焦; 支持最低照度可达彩色≤0.001Lux, 黑白≤0.0001Lux (需提供公安部型式检测报告证明); 内置热处理装置, 降低球机内腔温度, 防止球机内罩起雾 信噪比≥57dB, 网络延时不大于 110ms; 支持宽动态、透雾、强光抑制、★电子防抖、3D 数字降噪、防红外过曝功能 (需提供公安部型式检测报告证明) 支持隐私遮蔽功能, 支持最多 24 块多边形区域, 支持多种颜色、马赛克可选 支持水平手控速度不小于 440° /S, 云台定位精度为±0.1° (需提供公安部型式检测报告证明) 垂直手控速度不小于 120° /S 水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为-30° ~90° 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 支持用鼠标在图像画面中选定的任意区域, 移动放大或缩小至画面中心 支持 300 个预置位, 支持 12 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 支持云台优先级控制, 485 与网络可设置不同优先级 支持守望功能, 当球机待机时间达到设置值时, 可自动运行调预置位、自动巡航、自动扫描、模式路径等功能 支持屏幕字符显示功能, 最多支持 8 行字符显示, 字体大小、颜色可设 支持掉电记忆功能, 支持 IP 地址过滤功能, 支持定时抓图、事件抓图上传 ftp 功能 球机应具备本地存储功能, 支持 SD 卡热插拔, 最大支持 128GB 支持通过菜单进行感兴趣区域编码设置, 最多可支持 8 块区域, 支持智能感兴趣区域、人脸感兴趣区域、车牌感兴趣区域可选; 支持采用 H.265、H.264、MPEG-4、MJPEG 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/MP2L2/AAC ★支持三码流同时输出, 主码流、第三码流同时支持 1920×1080@60fps, 1280×720@60fps (需提供公安部型式检测报告证明) 支持 GB28181 协议, 支持标准 Onvif 协议 支持音频 48kHz 采样率; 当监控的现场环境相对较嘈杂时, 支持环境噪声的过滤; 支持强制设置密码, 球机首次登陆时会提示用户重新设置密码; 支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品拿取、声强突变、人脸侦测、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域, 并联动报警。 室外球机应具备较好防护性能, 支持 IP67, TVS 6000V 防雷、防浪涌、防突波 具备较好的环境适应性, 工作温度范围可达-45℃-70℃ 应提供公安部型式检测报告和 GB/T 28181-2011 检测报告</p>	含电源及辅材
4	企业级硬盘	3.5 英寸 4000G 7200 64M SATA3.0	

5	监控主机	支持 2x1000Mbps 网卡, 支持内外网分离;支持 USB2.0 接口;支持音频输入输出接口;支持 16 路报警输入、8 路报警输出;支持 2 路 HDMI、1 路 VGA 三路高清输出, 双 HDMI 高清异源输出;支持 VGA、HDMI 同步同源输出;支持 8 个 SATA3.0 接口;支持硬盘热插拔; 独立的 eSATA 接口;支持 32 路高清输入;支持 ≥512Mbps 码流接入, 支持 ≤128M 的 16 路 1080P 图像的回放;支持 32 路画面预览;支持 3840*2160 分辨率图像的解码显示;可接入多路视频以画中画方式进行显示、存储、回放;支持 N+M 集群管理;支持 H.265 编码格式码流接入并解码输出;支持 iSCSI 扩展存储;支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、JBOD, 支持一键 Raid5 配置;支持断网续传功能;支持 Smart IPC 智能侦测接入与联动;支持非 Smart IPC 的智能侦测与联动;支持录像定向存储;支持图片录像的本地存储、查询与回放;支持零通道编码;支持标签功能;支持电子云台功能;支持 ONVIF2.4 协议;支持双系统切换;支持 AC100~240V 50+2% Hz; 提供国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的检测报告及 GB/T24021-2001 认证	
检察院监控			

1	本地存储（全部监区图像进行不少于 30 日备份）	<p>完全自主产品，不接受 OEM 或联合品牌产品；</p> <p>★嵌入式 Linux 操作系统，控制器架构，64 位四核处理器，≥8G 内存，可扩展至 16G；</p> <p>≥3 个电源模块，≥3 个风扇模块，均支持热插拔或更换；</p> <p>1 个千兆管理网口，≥4 个 1000M 数据网口，可扩展 4 个 1000M 网口或 2 个万兆光口；</p> <p>≥36 个硬盘接口，≥2 个 Misi SAS 口；2 个 USB 口；</p> <p>支持 SATA/SAS / SSD 磁盘，支持 SATA 和 SAS 混插，支持硬盘热插拔；</p> <p>支持 Raid 组保护功能，当 Raid 组内丢失 2 块及 2 块以上磁盘，待原磁盘恢复后，数量可正常读出，且新数据可正常写入；</p> <p>支持 Raid 误操作恢复功能；</p> <p>支持 Raid0/1/3/4/5/6/10/50/60/SRaid/JBOD 多种 Raid 功能，支持全局热备和局部热备；</p> <p>支持 Raid 即建即用，支持一键 Raid 功能，自动进行 Raid 创建和空间划分；</p> <p>支持不建立 Raid 直接在磁盘上进行录像；</p> <p>支持磁盘休眠、巡检、SMART 信息查看、漫游功能；</p> <p>支持视音频流直存，支持交通卡口的图片及数据（包括车标、车道、车牌），行为分析的图片及数据（包括警戒线、警戒区、物品遗留、人脸检测）直接存入；</p> <p>支持 ISCSI 直存、IPSAN 功能，支持一键配置 IPSAN 模式；</p> <p>★支持 2048Mbps 码流存储，2048Mbps 码流转发，192Mbps 码流回放，转发模式支持 4096Mbps 码流的转发；</p> <p>支持浓缩播放功能；</p> <p>支持前端设备主动注册接入，支持 P2P 服务功能；</p> <p>支持录像切片、鱼眼图像调整功能；</p> <p>支持基于浏览器的设备管理，简单方便；支持平台统一管理；</p> <p>支持自动搜索发现同网段和跨网段前端设备；</p> <p>支持通过浏览器进行视频浏览、回放和下载，支持多画面同步或异步回放；</p> <p>支持报警预录功能、录像标签功能、录像加锁解锁功能、冗余录像功能、云台功能；</p> <p>★支持对同一型号的前端 IPC 远程批量升级；</p> <p>支持智能风扇调速，智能 CPU 调频功能；</p> <p>支持抽帧存储，抽帧时间和抽帧率可设；</p> <p>支持集群部署；</p> <p>支持断网续传、丢帧报警、动态监测、带宽限制、时钟同步、日志功能；</p> <p>支持硬件模块工作状态监控功能、数字水印功能；</p> <p>支持基于浏览器的设备升级；</p> <p>支持 AC220±10%供电；</p> <p>提供 3C、CQC、CE、FCC、公安部型式检测报告。</p>	
2	企业级硬盘	3.5 英寸 4000G 7200 64M SATA3.0	

3	液晶拼接屏系统（含支架及高清线缆）	<p>显示对角线尺寸：46 寸</p> <p>应采用超窄边面板和更为节能环保的 LED 背光源（直下式），使用寿命≥60000 小时</p> <p>LCD 显示单元应采用高亮度 DID 面板，DID 面板的液晶屏幕亮度≥450cd/m²，对比度≥4500:1，色彩饱和度≥92%</p> <p>LCD 显示单元采用超窄边设计，物理拼缝≤3.5mm；显示单元物理分辨率≥1920×1080，响应时间≤8ms。</p> <p>视频输入接口至少具有 VGA×1，DVI×1，BNC×1，YPbPr×1，HDMI×1</p> <p>视频输出接口至少具有 VGA×1，DVI×1，BNC×2</p> <p>LCD 显示单元需提供三星公司所出具的 PID 面板证明文件。</p> <p>LCD 显示单元需提供由中国质量认证中心出具的中国节能产品认证证书。</p>
4	视频综合一体机	<p>投标产品需提供权威机构所出具的 CCC、检测报告。</p> <p>★投标产品为嵌入式非 X86 架构产品，19” 模块化插板式设计，系统稳定可靠。</p> <p>投标产品支持多片刀片式业务板，支持热插拔。</p> <p>★投标产品支持支持 1+1 风扇冗余，转速自动调整，并支持热插拔；双电源冗余，热插拔更换；以公安部出具的型式检验报告为准。</p> <p>★投标产品具备多种接口类型的输入板，可支持 DVI、VGA、HDMI 等接口输入，单板≥4 路。可支持 VGA、DVI、HDMI 等接口输出，单板≥4 路。以公安部出具的型式检验报告为准。</p> <p>★单台设备应具备≥48 路 1080P 的视频解码能力，单台设备应具备≥4 路 VGA 输入接口。</p> <p>单台设备应支持≥16 个屏拼接功能，支持 1/4/6/8/9/16 画面分割显示、支持画面漫游，最多可以开 255 个窗口，单屏最大支持 16 个漫游窗口。</p> <p>投标产品具备报警功能，有视频遮挡报警、视频丢失报警、移动侦测报警等功能。</p> <p>投标产品可支持解码 128 路 1080P，或 256 路 720P，或 512 路 4CIF 以下分辨率；</p> <p>投标产品解码可支持 H.265、H.264 标准解码；</p> <p>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。</p> <p>★投标产品支持云台控制功能，支持外围云台设备控制，以公安部出具的型式检验报告为准。</p> <p>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。</p> <p>★支持画面轮巡显示、预案轮巡显示功能。公安部出具的型式检验报告为准。</p> <p>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。</p>
5	操作台	定制 4 联控制台
6	工作站	<p>知名国产品牌；不低于如下配置：</p> <p>处理器：英特尔® 酷睿™ i5 处理器 i5-6500（3.2GHz 主频，6MB 缓存）；</p> <p>操作系统：Windows 7 专业版正版；硬盘 1TB SATA3；内存：4G DDR4 2133；2GB GDDR5 独立显存；DVD Rambo；集成千兆网卡；</p> <p>6*USB3.0\2*USB2.0\2*hDMI\1*COM；</p> <p>21.5 吋商用液晶显示器；</p>
7	电源电缆	国标 RVV3*1
8	音频电缆	双层屏蔽双芯音频线

9	屏蔽机柜	<p>42U 服务器型屏蔽机柜，屏蔽效能满足国家保密标准 BMB19-2006《电磁泄漏发射屏蔽机柜技术要求和测试方法》的 C 级标准，提供检测报告制造商盖章复印件；</p> <p>1、屏蔽壳体：冷轧钢板焊接成的全密闭的箱体，经过镀锌与油漆等防腐蚀处理；</p> <p>2、屏蔽门：优质材料经过精心制作与处理的屏蔽簧片、冷轧钢板焊接成的门扇组成的屏蔽门；</p> <p>3、滤波器：电源滤波器具有宽抑制频带和高的插入损耗（16A 电源滤波器一台）；</p> <p>4、通风波导窗：蜂窝型通风波导窗；</p> <p>5、超六类屏蔽线接头设有带弹性夹头的铜制传输导管（40 根超六类双绞线波导管）；</p> <p>6、波导管：Φ14*100 镀铜光纤输导管（1 根光纤波导管）；</p> <p>7、服务器支架：上下前后可调位置的服务器安装支架（三个放置服务器或交换机的托盘）；</p> <p>8、8 个孔位 16A 防雷 PDU 万用孔电源；</p> <p>9、8 口 KVN 一体机切换器（含键盘、鼠标、显示器）</p>
10	服务器机柜	<p>国标 42U，尺寸（宽*深*高）600*1000*2000mm</p>
11	平台服务器	<p>国产服务器 两颗 Intel E5-2640V4（10c，2.4GHz）；64GB DDR4 内存，不低于 20 个内存插槽；4 块 600G 15k SAS 硬盘；高性能 RAID 卡，缓存不低于 2GB；不低于 2 个千兆以太网控制器；配置中文版管理软件和中文正版数据安全保护软件；1+1 冗余电源；含平台软件正常运转所需的正版操作系统。</p>
12	国标平台软件	<p>平台应支持管理 1000 个设备，2000 个通道 支持注册管理 5000 个用户。 支持 1000 个用户同时在线访问。 支持 100 个用户同时并发登录。</p> <p>软件根据需求定制，基础功能：实时预览、云台控制、设备管理、录像回放、智能应用、电视墙管理、资源管理、用户管理、权限管理、报警管理、支持语音对讲、电子地图、日志管理、设备校时、任务计划、平台级联、CPU 占用率状态/网络状态/报警数量等状态显示、支持系统备份还原等；支持行为分析、智能跟踪、人数统计等智能设备的接入应用；支持截图电子放大功能；支持客户端即时录像；支持智能分析设备的接入应用；支持定义用户等级，用于对云台的抢占/锁定；支持配合网络键盘，进行视频上墙操作和云台控制；支持报警联动存储、上墙、短信、邮件、视频弹出、前端 I/O 输出。</p>

13	网闸	<p>硬件架构由内端机、外端机、专有隔离硬件三部分组成。内端机和外端机各自具有独立主板、独立总线、独立的存储和运算单元；内端机和外端机之间非网线、USB线、SCSI线等线缆直连，基于光隔离技术专有硬件进行隔离和数据交换</p> <p>控制台管理系统部署于内端机上，采用专有协议对设备进行管理，无法通过外端机直接连接到隔离系统。</p> <p>2U，标准电源；吞吐量≥6Gbps；并发连接数≥240000。</p> <p>内网6个10/100/1000M RJ45接口（含5个数据口和1个MAN口），1个串口，2个USB口</p> <p>外网6个10/100/1000M RJ45接口（含5个数据口和1个HA口），1个串口，2个USB口</p> <p>对接入点身份进行审查，对未通过审查的对象一律丢弃，保证视频数据交换的安全可控。</p> <p>代理、透明和路由工作模式下均支持用户自定义应用的应用层数据控制功能。</p> <p>★管理采用C/S架构专有协议管理，网闸管理口无IP地址，管理主机也不必设置IP即可搜索到设备，管理设备，支持设备集中管理。双重密码验证，用户需要同时输入管理密码设备密码才能登录到设备上并进行规则配置等操作。（提供截图）</p> <p>所有功能模块均支持基于源地址、目的地址、源端口、目的端口、通讯协议的访问控制功能。</p> <p>为保证投标产品质量，所投产品应具有以下资质： 公安部计算机信息系统安全专用产品销售许可证书（三级） 信息安全认证中心中国国家信息安全产品认证证书（二级） 提供制造商针对本项目的授权书原件及3年原厂质保函（中标后签订合同前提供）。 为保障防火墙产品与网闸产品的软件兼容性，要求所投防火墙产品与网闸产品为同一品牌</p>
14	防火墙	<p>国产知名品牌；标准1U机架式设备；标配电源</p> <p>硬件采用模块化设计，可根据需要扩展IPSEC VPN、SSL VPN、防病毒、入侵防御、URL分类过滤等功能。</p> <p>配置为不少于4个10/100/1000BASE-T接口和1个可拔插的扩展槽；防火墙吞吐率≥6Gbps，最大并发连接数 ≥350 W</p> <p>要求采用专用硬件架构与多核多平台并行安全操作系统（需提供安全操作系统的《计算机软件著作权登记证书》）并且采用双安全操作系统设计（提供截图）；</p> <p>硬件设备可以机架安装；</p> <p>设备为专业防火墙产品，非UTM产品，非安全网关产品；</p> <p>支持静态路由、策略路由、RIPv1/2、OSPF、BGP等动态路由以及组播路由协议，要求支持ECMP与WCMP的路由均衡方式，并且能够根据预设探测条件实现动态的链路切换；</p> <p>支持ISL与802.1Q的接口封装和解封，要求提供VLAN-VPN功能；</p> <p>支持链路聚合功能，对每个聚合端口的物理接口数量无限制，提高聚合组的配置灵活性，并且要求支持至少10种以上的聚合负载算法；</p> <p>要求具有心跳接口物理备份及二级心跳接口功能；</p> <p>产品为近三年国内防火墙/VPN市场占有率连续前三名，并提供国际权威第三方调查机构IDC的证明；</p> <p>产品具备国家密码管理局商用密码检测中心-防火墙产品密码检测证书、IPv6Ready产品测试认证、公安部-计算机信息系统安全专用产品销售许可证（千兆，三级）、中国信息安全测评中心-国家信息安全测评信息技术产品安全测评证书（千兆，EAL3）。</p> <p>提供制造商针对本项目的授权书原件及3年原厂质保函（中标后签订合同前提供）。</p> <p>为保障产品和服务质量要求生产厂商具有： 信息安全管理体系27001认证证书、TL9000、计算机信息系统集成资质证书贰级及以上</p> <p>为保障防火墙产品与网闸产品的软件兼容性，要求所投防火墙产品与网闸产品为同一品牌</p>
15	UPS	<p>10KVA/2小时，额定输入电压220vac；输入电压范围120-275vac；输入频率范围（Hz）（46~54）自适应；纯在线双变换式架构设计，硬件采用逐波限流保护技术，半桥架构设计。所供的UPS主机和蓄电池均提供三年内免费保换和终生保修服务，三年内故障不接受维修，并提供厂家的售后服务承诺函原件。</p>

16	UPS	3KVA、2 小时，额定输入电压 220vac；输入电压范围 120-275vac；输入频率范围（Hz）（46~54）自适应；纯在线双变换式架构设计，硬件采用逐波限流保护技术，半桥架构设计。所供的 UPS 主机和蓄电池均提供三年内免费保换和终生保修服务，三年内故障不接受维修，并提供厂家的售后服务承诺函原件。
17	其它附件	接熔纤盘、终端盒、配线架、插连接件等
出入口系统		
1	车辆牌识出入口	自动挡车器：0.9~1.2s, 右向, 直杆, 杆长定制。 车检器：2 路地感线圈接入，2 路继电器输出，用于车辆检测。 出入口抓拍机：200 万, 1920*1080, CMOS, 1/1.8 英寸, 25fps, 定焦镜头 6mm, 低照度彩色, 内置 32GTF 卡最大支持 64G, 2 路继电器输出，集成两个 LED 补光灯 出入口立柱：出入口抓拍机立柱安装柱装补光抓拍一体机 出入口显示屏：可用于车牌提示，语音播报等功能。 出入口控制终端：最大支持 4 车道，用于前端出入口岗亭。
车辆底盘安检用高清监控拍照系统及路障机系统		
1	车辆底盘安检用高清地埋式监控拍照系统	<p>(1) 车底图像分辨率：车底图像的分辨率应不小于 200 万像素；</p> <p>(2) 支持输出 1080P@30fps 实时高清图像，支持在出入口纵向狭长环境下监控区域，支持 H.264/MJPEG/MPEG4 视频压缩算法，支持超宽动态范围达 150db，适宜在卡口类及监所大门逆光环境监控；支持 ONVIF、CGI、PSIA、ISAPI、GB/T28181 和 EHOME 协议接入；支持三码流技术，支持双路（模拟与网络）高清输出，支持防雷防浪涌防静电，支持宽电压输入。</p> <p>(3) 视场角度：系统车底图像采集组件的拍摄视场角度应不小于 130°。</p> <p>(4) 环境温度：-40 度~+70 度；</p> <p>(5) 车底成像设备壳体：面板采用不低于 20MM 以上厚度的军用优质高强度抗压耐磨防腐金属钢板。</p> <p>(6) 外壳防护等级：整体防护等级符合 GB 4208-2008 中 IP68（在水下 1m 深处浸泡 1h）的规定；</p> <p>(7) 系统配设感应照明控制组件，当车辆通过时，该组件应能自动感应并启动光源照明，车辆离开系统时，改组件应能自动感应并关闭照明。</p> <p>(8) 自动抓拍功能检查：车辆以 25km/h 的速度通过时，系统的车底图像采集组件应能自动抓拍车辆底盘图像。底盘图像应在专用窗口显示。需提供国公安部出具的检验报告复印件，加盖生产厂家公章。</p>
2	电加热除雾模块	对车底监控视窗进行电加热除雾防止烈日暴雨冷凝影响。
3	预埋件	安装时预埋于地面下方坑洞中，以便于固定车底监控用。
4	重型保护压盖	保护装备，防止重大型车辆碾压，承重力可达 30-50T。
5	自动温湿度调节及电源管理箱	实时监测车底监控仪内部的温度与湿度，并编程自动控制内部的空调和加热系统工作，控制车辆检测设备对辅助照明的自动开启与关闭等，管理各设备供电工作。

6	翻板式液压路障（含机架、液压站、）	1、通过压力：最低可通行整车 80 吨货车；尺寸（含箱体）：2、上升时间：小于 3S（可调）；下降时间：小于 3S（可调）；3、面板尺寸：5500*1050*760 可定制（±30MM）；内径长度：3040MM（±30MM） 阻拦宽度：5000MM（±150MM） 阻止高度：650mm（±30MM） 角度：39°（±3°），刀刺密度：210MM（±15），栏板厚度：20mm-25mm。 挡板材料：刚强度碳钢；4、撞击指标：不低于 150K 焦耳；断电状态：保持原有状态（可通过手动阀进行升降）。5、路障机带全景防水型高清隐蔽式数字监控：1080P 可选；（与车底监控同一品牌）	
7	路障机控制系统（含控制设备、手动油泵）	1、系统控制：电动液压驱动；采用 PLC 控制，系统运行性能稳定可靠，提供 RS485 或网口便于集成。路障机与车辆底盘安检用高清监控拍照系统和道闸等其它设备进行联动控制，也可以与其他控制设备组合，实现自动控制。可以根据客户需求灵活配置控制单元，可与车辆检查设备联动。譬如：方式 1：车辆检查设备检测异常，路障机可以立即动作升起拦截。方式 2：路障机升起处于待命状态，升起拦截面。待车辆检查设备检测正常，路障机落下拦截面，车辆可以正常通行。车辆通过后，路障机升起。2、尺寸：可根据尺寸定制（长*宽*高） 功率：3KW 控制电压：24V。3、升降控制：控制使用线控和遥控两种方式。（1）线控：采用不锈钢拉丝面板，美观大方。采用不锈钢带灯天使按钮开关，按钮灵活轻便，可以灯光指示路障机升起或落下状态。配置紧急停止和快速升起按钮，方便值班人员应对紧急情况处置。（2）遥控：采用 315MHZ 工作频率，遥控距离大于 1000 米（开阔地）。使用环境如有障碍物，遥控距离一般不小于 300 米。工作方式可以点动、互锁、自锁、点动升起自锁落下等；在停电的情况下或出现故障时，如路障机处于升起状态需要下降时，可以通过手动操作将升起的路障机盖板回落到水平位置以让车辆通行。液压油粘度：32cst（40℃） 油箱容量：6L 系统压力：13MPa（工作压约力 6MPa）举升力：不小于 20T；工作温度：-20~60℃（低温需加装加热系统） 控制信号：继电器信号/>100ms 的低电平信号/干接点信号。	
8	油管及线材		
9	监区内围墙不锈钢刀刺网墙及刀刺网	采用浸塑立柱连接，网片上方用 V 字型支架，安装 Φ600mm 不锈钢刀刺网，网片采用铝合金美格网，用来固定菱形不锈钢平面刀刺网，防止烦人攀爬。 1) 不锈钢 304 边框 20×30×1mm 2) 不锈钢刀刺网：网孔 100×150mm 3) 铝合金美格网 70×70mm（边-边） 4) 不锈钢刀刺网 Φ600mm 5) 立柱 50×50×2500×2mm + 500V + 底盘（镀锌+浸塑）	
检察院宣告系统			
1	高清检察宣告记录主机	主机采用一体化设计，独立完成音视频采集、录像和画面合成等所有功能。不少于 4 路高清视频输入，独立实现画中画合成。网络高清视频支持 1080P、720P 及以下分辨率。高音质音频接入，音频数据编码标准应采用 AAC，音频采样率不得低于 48kHz。具备时钟校正功能。合成画面分辨率最大可达 1080P，小画面分辨率不得低于 D1，小画面位置和大小可调。支持声音波形显示，主机本身具有音频混音功能。自动识别光盘，有光盘即刻录，无光盘即硬盘录像，支持双光驱同步直刻，硬盘与光盘同步双备份；。支持 VAG 和 HDMI 输出；HDMI 接口不少于 2 个，VGA 接口不少于 1 个，两个网口。支持 4 个报警输入，2 个报警输出。主机标配 1 块 2T 硬盘；支持 GB/T28181、onvif 协议、H.323 协议。支持审讯开始与结束时片头片尾信息的叠加； 满足 GA/T 882-2014 标准。	
2	高清高速球	P1/2.8 英寸 210 万像素 CMOS；30 倍光学变焦，16 倍数字变焦；支持网络视频、BNC；支持 H.265、H.264（HP/MP/BP）编码压缩算法；支持三码流同时输出，主码流 1080p@30fps，副码流 D1@30fps，三码流 1080p@30fps；支持智能分析，包括绊线、周界、人脸检测、值岗检测和人数统计功能；支持音频降噪、声音异常检测功能；水平 360° 连续旋转，垂直转动角度-30°~90°；手动水平控制速度：0.05~550°/s；具备 USB 接口或 Micro SD 卡接口，可扩展外置存储；支持镜像自动翻转；支持 3 路报警输入 2 路报警输出；支持支持 1 路音频输入和 1 路音频输出，支持 AAC 编码，48K 采样率，高保真音频；支持 POE+/12V 两种供电方式	
3	高清半球摄像机	1/2.8 英寸 200 万像素 SONY Exmor CMOS 传感器；4 倍光学变焦，16 倍数字变焦；内置陀螺仪，支持图像自动翻转；精密电机驱动，反应灵敏，运转平稳，精度偏差少于 0.2 度，在任何速度下图像无抖动；支持 H.265、H.264 HP/MP/BP、M-JPEG 编码；	

4	时间温湿度 LED 数码屏	具有 RS485/232 接口的商用温湿度显示屏，采用高精度时间、温湿度解决方案。
		显示温度、湿度和时间，采用静态数字显示，表面贴膜，防止图像闪烁，减少白光，适于同步录音录像。
		采用超高精度时钟解决方案，时钟精度可达 2PPM，每年时间误差不大于 1 分钟。
		可以自动校准时钟或与计算机时间同步，也可以通过计算机的窗口，实时监控当前的时间和温湿度。
5	高保真拾音器	ANC 环境噪声消除技术，自适应环境噪声消除技术；
		采用高灵敏度全指向性电容咪头，全向拾音、声音清晰自然；
		内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护；
		专用电位器，可靠音量调节；
		拾音面积 10-150 平方米（内置电位器可调）；
		灵敏度-30dB；频率响应 20Hz~20kHz；
		信噪比 80dB（1 米 40 dB 音源 SPL）1KHz at 1 Pa；动态范围 104dB(1KHz at Max dB SPL)； 工作环境温度-25℃~70℃；
6	网络交换机	2 层带网管全智能 8 电口 1 光口千兆交换机
7	电源电缆	国标 RVV3*1
8	音频电缆	国标双屏蔽双芯音频线缆
9	屏蔽六类线	屏蔽六类网线
10	其它附件	熔纤盘、配线架、尾纤、接插连接件等
11	宣告终端值机	商用主机。不低于如下配置：
		处理器：英特尔® 酷睿™ i5 处理器 i5-6500（3.2GHz 主频，6MB 缓存）；
		操作系统：Windows 7 专业版；硬盘 1TB SATA3；内存：4G DDR4 2133；Intel Q150；2GB GDDR5 独立显存；DVD Rambo；集成千兆网卡； 6*USB3.0\2*USB2.0\2*hdmi\1*COM；
		21.5 吋商用液晶显示器； 配置宣告系统客户端。
12	示证电视及 HDMI 分配器	42 液晶平板，LED 背光，HDMI 接口；配置一入二出 HDMI 信号分配器及一条 HDMI15 米线缆

安丘市公安局监所监管信息系统

序号	设备名称	参数	备注
监管专网			
1	内网核心交换机	<ol style="list-style-type: none"> ★交换容量≥115Tbps，包转发率≥36000 Mpps，支持独立主控板槽位≥2、支持独立业务板槽位≥6，支持独立交换网板； ★要求采用 CLOS 多级交换架构，主控板、交换网板、业务板完全物理分离；数据转发效率更高；提供设备正面背面清晰照片证明； 支持扩展硬件防火墙业务板、IPS 入侵防御系统业务板、负载均衡业务板、应用控制网关业务板、SSL VPN 业务板；提供生产厂商官网选配信息截图证明； 支持 N: 1 虚拟化：可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备，虚拟组内可以实现一致的转发表项，统一的管理，跨物理设备的链路聚合； 支持 1: N 虚拟化：可将 1 台物理设备虚拟成多台逻辑设备，每台逻辑设备享有独立的硬件和软件资源，相互独立，互不影响； 支持远程端口扩展，作为控制设备，实现对端口扩展模块的集中控制；提供官网链接。能够作为控制设备实现对接入盒式设备的集中控制，支持将配套的接入盒式设备虚拟成自身的远程接口板，形成单一的逻辑虚拟设备，在管理层面实现单一节点管理。管理节点数≥30； 支持 IPv6 路由协议：RIPng、BGP4+、OSPFv3、IS-ISv6 6to4 隧道、6PE； 支持 IGMP V1/V2/V3 Snooping、PIM-SM、PIM-DM、PIM-SSM 和 MSDP； 支持静态路由，支持 OSPF/IS-IS/BGP GR，等价路由，策略路由，路由策略； ★本次配置双引擎、双电源、满配交换板卡，千兆电接口≥24 个，千兆光接口≥40 个，万兆光接口≥8 个，单模光模块数量为 52 个。 	含所需光模块
2	内网接入交换机	<ol style="list-style-type: none"> 交换容量≥250G，转发性能≥130Mpps 10/100/1000Base-T 以太网端口≥48 个，非复用千兆光接口≥4 个，配置 2 个千兆单模模块 VLAN 特性 最大 VLAN 数(不是 VLAN ID)≥4094； 支持 IP+端口的绑定、IP+MAC 的绑定、端口+MAC 的绑定、IP+MAC+端口的绑定、IP+MAC+端口+VLAN 的绑定的功能； ★三层路由功能 支持静态路由、RIP、OSPF 配置及日志存储等简化维护和管理； 满负荷功耗≤22W，提供生产厂商官方网站截图证明 	含所需光模块
3	内网接入交换机	<ol style="list-style-type: none"> 交换容量≥256Gbps；包转发率≥95Mpps； 10/100/1000Base-T 以太网端口≥24 个、1000Base-X 以太网端口（非复用）≥4 个； VLAN 特性 最大 VLAN 数(不是 VLAN ID)≥4094； 支持 IP+端口的绑定、IP+MAC 的绑定、端口+MAC 的绑定、IP+MAC+端口的绑定、IP+MAC+端口+VLAN 的绑定的功能； ★三层路由功能 支持静态路由、RIP、OSPF 配置及日志存储等简化维护和管理； 满负荷功耗≤22W，提供生产厂商官方网站截图证明 	含所需光模块

4	专网路由器	<p>1. 采用非 X86 64 位多核高性能处理器和高速存储器，主控模块内存≥8G，2U 以下盒式设备</p> <p>2. ★接口要求≥8 个千兆光口+16 个千兆电口，整机最大可扩展接口数量 8SPF+24GE，≥2 个扩展槽位</p> <p>3. 最大并发连接数≥400 万，每秒新建连接数≥50K，吞吐量≥2.5Gbps</p> <p>4. 支持双机集群式高可靠性技术，融合后可统一管理配置，对外单一节点，单 IP 并实现主备/主主方式转发，要求提供配置截图证明</p> <p>5. 支持基于 CPU、内存等硬件划分资源的完全虚拟化技术，可分配吞吐量、新建、并发，虚拟防火墙可独立重启、配置独立导出，要求提供配置截图证明，虚拟防火墙数量≥32 个。</p> <p>6. 支持路由模式、透明模式和混杂模式</p> <p>7. ★支持链路负载均衡功能、服务器负载均衡功能，要求提供功能配置截图证明；</p> <p>8. 实配内置固化双交流电源</p> <p>支持 NAT 功能，支持静态路由、RIP v1/2、OSPF、ISIS、BGP、策略路由等能够支持对黑客攻击、蠕虫/病毒、木马、恶意代码、间谍软件/广告软件、DoS/DDoS 等常见的攻击防御。</p>	
公安网			
1	公安网核心交换机	<p>1. 交换容量≥5.8Tbps，包转发率≥210Mpps</p> <p>2. ★配置可插拔双风扇和可插拔双电源</p> <p>3. ★支持防火墙插卡，提供官方选配信息截图证明</p> <p>4. 端口要求：24 个千兆 SFP 端口，其中 8 个可光电复用，4 个万兆 SFP+口，支持不少于 1 个扩展插槽</p> <p>5. 支持虚拟化堆叠技术，支持本地堆叠和远程堆叠；支持端口扩展模块模式，可作为其他控制设备的远程扩展板实现集中的控制和转发，支持纵向模式及普通模式状态切换，在纵向模式下作为控制器的端口扩展设备，在普通模式下为普通交换机转发数据；</p> <p>6. 支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；</p> <p>7. 支持基于 MAC 的 VLAN；</p> <p>8. 支持静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP</p> <p>9. 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL；</p> <p>支持 802.1ae Macsec 安全加密，提供官网截图证明。</p>	含所需光模块
2	公安网接入 24 口交换机	<p>1. 交换容量≥250G，转发性能≥95Mpps</p> <p>2. 10/100/1000Base-T 以太网端口≥24 个，非复用千兆光接口≥4 个，配置 2 个千兆单模模块</p> <p>3. VLAN 特性 最大 VLAN 数(不是 VLAN ID)≥4094；</p> <p>4. 支持 IP+端口的绑定、IP+MAC 的绑定、端口+MAC 的绑定、IP+MAC+端口的绑定、IP+MAC+端口+VLAN 的绑定的功能；</p> <p>5. ★三层路由功能 支持静态路由、RIP、OSPF</p> <p>6. 配置及日志存储等简化维护和管理；</p> <p>7. 满负荷功耗≤22W，提供生产厂商官方网站截图证明；</p> <p>8. 每台配置千兆单模光模块 2 个</p>	含所需光模块
外网接入			

1	接入路由器	an口:2/4个; Lan口:3/1个; USB口:1个; 支持: Console口, 3G, 支持一个USB2.0接口, 无wifi 功耗: <30W 散热方式: 无风扇静音设计 最大并发连接数: 64000 智能流控和应用分流: 支持基于IP及网段的流量控制; 多线连接不同的运营商网络, 根据路由策略实现负载分流; 基于七层协议智能流控; 一键智能流控; 根据实时流量情况对负载均衡策略进行自动调整 内网防火墙功能: 基于IP及网段的访问控制列表; IP/MAC绑定、ARP攻击防御、APR信任机制; MAC过滤; DDoS攻击、洪水攻击、SYS攻击防御	
2	交换机	1. 交换容量 $\geq 250G$, 转发性能 $\geq 95Mpps$ 2. 10/100/1000Base-T以太网端口 ≥ 24 个, 非复用千兆光接口 ≥ 4 个 3. VLAN特性 最大VLAN数(不是VLAN ID) ≥ 4094 ; 4. 支持IP+端口的绑定、IP+MAC的绑定、端口+MAC的绑定、IP+MAC+端口的绑定、IP+MAC+端口+VLAN的绑定的功能; 5. ★三层路由功能 支持静态路由、RIP、OSPF 6. 配置及日志存储等简化维护和管理; 7. 满负荷功耗 $\leq 22W$, 提供生产厂商官方网站截图证明	含所需光模块
3	接入交换机	8口10/100/1000Base-T以太网端口	
4	光纤模块	千兆光纤模块	

注: 1、为确保产品质量以及特性需求真实可靠, 带★号指标为必须满足项, 如不满足经核实视为无效投标。

2、以上产品需提供原厂针对本项目的授权证明原件, 提供原厂的售后服务承诺函。以上授权证明和售后服务承诺函原件须在中标后签订合同前提供, 否则视为放弃本项目中标资格。

3、为保证网络设备、协议的兼容性, 以及项目实施、后期维护的方便, 要求应标设备必须同品牌。

安丘市公安局监所综合布线系统

序号	主要设备	设备参数	备注
1	六类双绞线	<ol style="list-style-type: none"> 1. 线缆都经过严格的爱莎仪器抽样测试，确保性能超出标准 2. 确保每一箱线缆长度都大于 305 米，确保客户的权益 3. 线缆中的十字骨架填充物，隔离线对，减少线对的干扰 4. 国家信息产业部机构认证，质量信誉高度保障 5. 铜芯线径标称直径：0.570mm，保证正公差； 6. 铜芯材料采用优质无氧铜，满足线规 23AWG；最小弯曲半径：8 倍外径（安装时）4 倍外径（安装后） 7. 直流电阻：$\leq 8.4 \Omega / 100m$ 电容：$\leq 5.0nF / 100m$ 介电强度：DC1KV（60s NO Fail）特性阻抗 1-500MHZ（$100 \pm 12\% \Omega$） 8. 高于标准传输带宽，保证 400M 带宽传输 9. 绝缘材料采用聚氯乙烯 H70，护套材料采用优质 PVC 料， 10. 自带十字骨架以保护内部线对； 11. 采用国际标准色标，采用双色带，清晰、牢固，便于施工和用户管理； 12. 工作温度范围：-20 至 75 度； 13. 符合中国国家标准要求 14. 符合 TIA/EIA-CAT6 类单体性能 15. 获得中国国家第三方认证，符合 ROHS 要求 	
2	超五类双绞线	<ol style="list-style-type: none"> 1. 线缆都经过严格的爱莎仪器抽样测试，确保性能超出标准 2. 确保每一箱线缆长度都大于 305 米，确保客户的权益 3. 国家信息产业部机构认证，质量信誉高度保障 4. 铜芯线径标称直径：0.502mm，保证正公差； 5. 铜芯材料采用优质无氧铜，满足线规 24AWG； 6. 直流电阻：$\leq 8.4 \Omega / 100m$ 电容：$\leq 5.0nF / 100m$ 介电强度：DC1KV（60s NO Fail）特性阻抗 1-500MHZ（$100 \pm 12\% \Omega$） 7. 最小弯曲半径：8 倍外径（安装时）4 倍外径（安装后） 8. 绝缘材料采用聚氯乙烯 H70，护套材料采用优质 PVC 料， 9. 采用国际标准色标，采用双色带，清晰、牢固，便于施工和用户管理； 10. 工作温度范围：-20 至 75 度； 11. 符合中国国家标准要求 12. 符合 TIA/EIA-CAT5E 类单体性能 13. 获得中国国家第三方认证，符合 ROHS 要求 	

3	电源线	RVV2*2.5	
4	电源线	RVV2*2.1	
5	六类 RJ45 跳线	<ol style="list-style-type: none"> 1. 线缆都经过严格的爱莎仪器抽样测试，确保性能超出标准 2. 确保每一箱线缆长度都大于 305 米，确保客户的权益 3. 线缆中的十字骨架填充物，隔离线对，减少线对的干扰 4. 国家信息产业部机构认证，质量信誉高度保障 5. 铜芯线径标称直径：0.570mm，保证正公差； 6. 铜芯材料采用优质无氧铜，满足线规 23AWG；最小弯曲半径：8 倍外径（安装时）4 倍外径（安装后） 7. 直流电阻：$\leq 8.4 \Omega / 100m$ 电容：$\leq 5.0nF / 100m$ 介电强度：DC1KV（60s NO Fail）特性阻抗 1-500MHZ（$100 \pm 12\% \Omega$） 8. 高于标准传输带宽，保证 400M 带宽传输 9. 绝缘材料采用聚氯乙烯 H70，护套材料采用优质 PVC 料， 10. 自带十字骨架以保护内部线对； 11. 采用国际标准色标，采用双色带，清晰、牢固，便于施工和用户管理； 12. 工作温度范围：-20 至 75 度； 13. 符合中国国家标准要求 14. 符合 TIA/EIA-CAT6 类单体性能 15. 获得中国国家第三方认证，符合 ROHS 要求 	
6	室内六芯多模光缆	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用紧套光纤作为中心单元，高模量芳纶纱周边加强； 2. 外径小，紧套提供终端直接物理保护； 3. 采用国际优质纤芯，误码率低、衰减小； 4. 柔软、弯曲半径小，应力、应变性能优良； 5. 阻燃或不延燃外护套，提供良好的安全保护 6. 未添加对人体有害的添加剂 7. 符合国家标准，获得国家第三方认证 	
7	室外 12 芯单模光缆	<ol style="list-style-type: none"> 1. 合理的设计及精确的控制松套管中光纤的余长及成缆方式，使光缆具有优良的机械性能和环境性能 3. 光缆结构紧凑，采用 SZ 层结构，确保光缆在恶劣的环境下，光纤不受到应力 5. 纤芯衰耗：1.5dB@1300nm 6. 工作温度范围：-20 至 60 度 7. 高低温附加衰减小 8. 内充特种纤膏，具备优异的防潮性能； 9. 金属中心加强构件（磷化钢丝）、光纤松套管、缆芯填充油膏钢-聚乙烯粘结护套 11. 符合国家标准，获得国家第三方认证 	

8	ST 单芯光纤尾纤	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 A 级纤芯制造，性能满足最苛刻的要求 2. 提供专业的单模、多模耦合器，满足用户的专业要求 3. 使用高精密度陶瓷插芯，耐拔插次数可达千次以上 4. 连接头衰耗：<0.1Db 5. 工作温度范围：-20 至 70 度 6. 高精度研磨机研磨，表面抛光技术，确保极低的插入损耗和反射损耗 7. 精密研磨并全数检测, 产品性能指标满足 TIA/EIA568B。 8. 执行标准：IEC874-7 CECC86115-80 9. 提供多种接头，分别有 SC、ST、FC、LC，应用于光纤数据传输和通信系统。 10. 每条跳线都配有出厂检测报告 11. 符合中国国家标准要求 12. 获得中国国家第三方认证，符合 ROHS 要求 	
9	ST-LC 双芯光纤跳线	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 A 级纤芯制造，性能满足最苛刻的要求 2. 提供专业的单模、多模耦合器，满足用户的专业要求 3. 使用高精密度陶瓷插芯，耐拔插次数可达千次以上 4. 连接头衰耗：<0.1Db 5. 工作温度范围：-20 至 70 度 6. 高精度研磨机研磨，表面抛光技术，确保极低的插入损耗和反射损耗 7. 精密研磨并全数检测, 产品性能指标满足 TIA/EIA568B。 8. 执行标准：IEC874-7 CECC86115-80 9. 提供多种接头，分别有 SC、ST、FC、LC，应用于光纤数据传输和通信系统。 10. 每条跳线都配有出厂检测报告 11. 符合中国国家标准要求 12. 获得中国国家第三方认证，符合 ROHS 要求 	
10	12 芯机房 ODF	<ol style="list-style-type: none"> 1. 模块式结构；仅需更换相应模块即可实现功能转换； 2. 材质：全钢壳体； 3. 表面处理：喷涂塑粉，防锈美观； 4. 结构：抽屉式结构，便于维护和管理； 5. 盒盖可遮护整个光缆和终端器件以起到保护功能； 6. 安装方式：螺丝，用于标准机柜、机架、挂墙柜；工作温度范围：-10~60℃。 7. 符合中国国家标准要求 8. 获得中国国家第三方认证，符合 ROHS 要求 	

11	42U 机柜	1. 全柜采用优质冷轧钢板 2. 框架设计坚固可靠，静态承重 600KG 3. 快速开启式侧板，后门，更好的满足施工需求 4. 置顶式散热单元，钣金后门上下散热孔设计，形成独特的散热对流，极大的提高了通风散热性能，保证设备运行的稳定性 5. 提供对存放设备的保护，屏蔽电磁干扰，有序、整齐地排列设备，方便以后维护设备； 6. 符合中国国家标准要求 7. 获得中国国家第三方认证，符合 ROHS 要求	
12	6U 机柜	钢化玻璃前门； SPCC 优质冷扎钢板制作； 脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑表面处理； 框架结构，快开侧门； 壁挂、落地两种可选安装方式；	
13	KVM	四合一 16 口机架带 LCD, OSD 菜单选择 (19 寸屏), 支持 USB、PS/2 混接	
14	PDU	机柜专用 PDU 输出电流 $\geq 16A$ 进线长度 $\geq 3m$ 进线电线规格 $\geq 3*2.5mm^2$ 插座规格：8 座	
15	其他附件	配线架、理线器等其他插接件	
16	双口信息面板	标准 86*86 面板；带防尘盖；带嵌入式图标及标签位置	
17	超五类模块	超五类非屏蔽模块；支持 T568A/T568B 安装；兼容 110 信息模块面板；符合 EIA/TIA 综合布线产品必须采用同一品牌	
18	六类模块	六类非屏蔽模块；支持 T568A/T568B 安装；兼容 110 信息模块面板；符合 EIA/TIA 综合布线产品必须采用同一品牌	

设备点位表

序号	位置	数量	电话	外网	公安网	单目全景 像机	网络高清 红外半球	红外枪机	球机
一、	看守所								
(一)	附属建筑								
1	体能训练馆	1	1				1		
2	武警餐厅	1	1						
3	操作间	2	2				2		
4	食材库	4					4		
5	更衣室	2							
6	浴室	1							
7	64人餐厅	1							
8	备餐间	1	1				1		
9	综合修理间	1	1						
10	备用电源室	1	1						
11	变配电室	1	1						
12	锅炉房	1	1				1		
(二)	监管楼								
	一层								
1	门厅	1					4		
2	活动室	3	1		1				
3	开敞办公区	2	6	6	6		2		
4	二层								
5	会议室	1	1	1	1				
6	开敞办公区	1	6	6	6		1		
7	视频中转室	1	1	1	1		1		
8	办公室	1	1	1	1				
9	休息室	1	1	1	1				
10	楼道	1					2		
11	三层								
12	荣誉室	1	1	1	1				
13	会议室	1	1	1	1				
14	开敞办公区	1	4	4	4		1		
15	资料档案室	1	1	1	1		1		
16	办公室	1	1	1	1				
17	休息室	1	1	1	1				
18	楼道	1					1		
(三)	提审区								
1	车行通道	1						4	

2	人行通道	1					3		
3	候押区	1	1				1		
4	警务大厅	1	4		6		2		
5	业务大厅办公室	1	2		2				
6	辨认室	2	1		1		1		
7	安检室	1	1		1		1		
8	健康检查室	1	1		1		1		
9	信息采集室	1	1		1		1		
10	武警值班室	1	1		1		1		
11	询问室	15	15		15				
12	远程询问室	1	1	1	1		2		
13	特殊询问室	1	1		1		2		
14	律师会见室	6	6		6		12		
15	家属会见室	1	1		1		2		
16	过道	5					10	1	
17	AB门通道						7		
(四) 监区									
1	监室	38				38	38		
2	放风场	40						40	
3	管理通道	4						8	
4	教育培训室	1	1		1		1		
5	视频会见室	1	1	1	1		1		
6	药房	1	1		1				
7	诊疗室	1	1		1		1		
8	观察室	1	1		1		1		
9	医生值班室	1	1	1	1				
10	图书室	1	1		1		1		
11	分控室	1	1		1		1		
12	值班室	1	1		1		1		
13	谈话室	5	5		5		5		
14	民警值班室	2	2		2		2		
15	衣物储藏室	1	1		1				
16	违禁物品保管室	1	1		1		1		
17	检查谈话室	2	2		2		2		
18	驻所检查室	1	1	1	1		1		
19	理发室	1	1				1		
20	心理宣泄室	1	1				1		
21	总控室	1	1		1		1		
22	警用装备室	1	1		1		1		

23	管教办公室	2	4		1		1		
24	交接班室	1	1		1				
25	单人监室	6				6			
(五)	门卫								
1	广场等							2	4
2	储藏室	1	1						
3	休息室	1	1						
4	值班室	1	1		1		1		
5	法庭办公室	1	1		1		1		
6	驻所小法庭	1	1		1		1		
7	人行通道	2						3	
8	车行通道	2						2	
9	周界围墙	4						16	13
小计			106	29	91	44	129	79	17
二、	拘留所								
1	普通拘室	9				9	18		
2	未成年拘室	1					6		
3	严管拘室	1				1	2		
4	医务室	1	1		1		1		
5	治疗室	1	1		1		1		
6	电化教室	1	1		1		1		
7	80人餐厅	1	1				2		
8	厨房	1	1						
9	拘室备用品房	1	1		1		1		
10	文娱活动室	1	1				1		
11	心理健康室	1	1		1		1		
12	办公室	2	4		2				
13	副所长办公室	1	1	1	1				
14	所长办公室	1	1	1	1				
15	指导员办公室	1	1	1	1				
16	资料室	1	1	1	1		1		
17	会议室	1	1	1	1		1		
18	警务大厅	1	2	2	3		1		
19	安检室	1	1		1		1		
20	健康检查室	1	1		1		1		
21	违禁物品保管室	1	1		1		1		
22	信息采集室	1	1		1		1		
23	生活用品库房	1	1		1		1		

24	侯押室	1	1		1		1		
25	民警备勤室	1	1		1		1		
26	警用装备室	1	1		1		1		
27	谈话室	2	2		2		2		
28	会见室	1	1		1		1		
29	民警值班室	1	1		1		1		
30	询问室	1	1		1		2		
31	值班监控室	1	1		1		1		
32	过道	4					12		
33	外围							6	2
小计			33	7	29	10	64	6	2
三	武警楼								
1	广场	1					1 (门厅)		3 (主楼三面, 每面1台)
2	自卫哨	1					1		
3	岗哨	2					2		
4	监门哨	1					1		
5	餐厅 (含餐厅、主、副食库)						3		
6	车库						2		
7	楼外室内训练场						1		
8	备勤室	2					1		
9	一层								
10	体育活动室	1	1				0		
11	学习室	1	1				1		
12	战斗一班	1	1				1		
13	警官宿舍	1	1						
14	警官办公室	1	2						
15	会议室	1	1				1		
16	理发室	1	1				0		
17	警用器材室	1	1				1		
18	备用室	1	1				0		
19	训练器材室	1	1				1		
20	过道						4		
	二层								
1	备用室	2	2				0		
2	学习室	2	2				2		
3	战斗三班	1	1				1		
4	战斗二班	1	1				1		

5	兵器室	1	1				2		
6	三人应急小组（这项删除）	1	1				0		
7	值班监控室	1	1				1		
8	机房	1	1	1			1		
9	干部休息室	1	1	1					
10	勤务研修室	1	1	1			1		
11	储藏室	1	1	1			1		
12	司务长室	1	1	1					
13	过道	1		1			4		
	三层								
1	会客室	2	2	2			0		
2	休息室	2	2	2					
3	网络学习室	1	1	1			1		
4	中队学习室	1	1	1			1		
5	游艺室	1	1	1			1		
6	卫生室	1	1				1		
7	心理咨询室	1	1				0		
8	图书阅览室	1	1				0		
9	电话室	1	2	2			1		
10	备用室	1	1	1					
11	荣誉室	1	1	1			0		
12	过道	1					4		
小计			39	17	0		43	0	3

第三章 合同文本格式

合同编号：

安丘市公安局监所监控工程合同

安丘市公共资源交易中心 监制

甲方（采购人）：_____

乙方（供应商）：_____

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就_____项目及有关事项协商一致，同意按照以下条款和条件，订立本合同。

一、合同文本构成

- (一) 本合同条款；
- (二) 中标（成交）通知书；
- (三) 中标（成交）供应商投标文件；
- (四) 中标（成交）供应商在评标过程中做出的书面说明或承诺；
- (五) 招标（采购）文件；
- (六) 技术规格和要求；
- (七) 本合同附件。

二、货物名称、型号、规格、技术参数及数量

序号	货物名称	型号、规格及技术参数	数量	备注

三、合同金额

货物名称	单价（元）	数量	金额

合同总金额为人民币：_____。

大写：_____。

四、货款支付

（一）支付途径

分为三种：1、国库支付；2、甲方支付；3、国库与甲方共同支付。

本合同的支付途径采用第1种，具体支付金额如下：

国库支付：100%；

甲方支付：-。

属国库支付的财政资金，在合同生效按照合同约定付款时，甲方应在规定的时间内提供质量验收单，并提出支付申请。

（二）支付方式

工程完工并经验收合格付至合同价款的 60%；自验收合格之日起满一周年付至结算价款的 80%；自验收合格之日起满两周年付至结算价款的 90%，质保期结束后付清余款（无息）。全额政府投资项目，项目结算审查、审计完成前，项目建设资金拨付比例不得超过合同价款的 70%。工程

结算价款以审计机关审计结果为准。

五、交货

（一）工期

签订合同后 3 个月内安装、调试完毕具备验收条件。

（二）交货地点

甲方指定地点。

（三）风险负担

货物毁损、火灾的风险在该货物通过联合验收前由乙方承担。

六、质量

货物的质量应符合招标文件、投标文件及乙方在评标过程中做出的书面说明或承诺；货物的质量还应符合国家对环保和节能产品的要求。

七、包装

货物的包装应符合国家或行业包装标准，如没有国家或行业包装标准，应当采取足以保护货物的包装方式。

八、运输要求

乙方应确保货物按本合同第五、六条的规定运输，运输及相关费用由乙方承担。

九、验收

货物到位后，甲方和乙方在 3 个工作日内共同开箱检验货物的质量状况和数量，如货物需要安装、调试，则由乙方负责并承担相应的费用，甲方应积极配合，安装调试后 7 个工作日内，甲、乙双方应按照合同要求验收，甲方在验收证明上签字确认。项目如有履约保证金，履约保证金在货物验收合格后退还。

对货物的质量问题，甲方应在实际发现之日起 3 日内向乙方提出，乙方应无条件予以解决。

十、售后服务

乙方应按招标文件、投标文件及乙方在询标、评标过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

其他售后服务内容：验收合格后，质保免费维护三年，乙方安排一名技术人员驻守现场维护三年。

十一、违约责任

（一）甲方未按合同约定履行义务，给乙方造成经济损失应予以赔偿；因甲方责任造成货物供应延期的，合同工期顺延。

（二）乙方不能按规定的工期竣工或验收合格，应当承担逾期竣工责任，每逾期一天按合同总价的千分之一向甲方支付违约金。

（三）交付货物的规格和技术参数、质量达不到合同及规范要求的，甲方有权要求更换货物并重新发货，其相应费用由乙方承担，影响工期的，乙方承担逾期交付违约责任。

（四）乙方不履行合同条款或只履行部分合同条款，或拒绝履行合同义务的，甲方有权中止或解除合同，乙方应承担因此造成的损失及相关法律责任。

（五）其它未尽事宜，以《中华人民共和国合同法》和其它有关法律、法规为准，无相关规定的，双方协商解决。

十二、不可抗力

双方中任何一方因法定不可抗力不能及时或完全履行合同的，应及时通知对方，双方互不承担责任，并在 10 日内提供相应证明。

未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方协商解决。

十三、争议

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成提交潍坊仲裁委员会仲裁或依法向当地人民法院起诉。

十四、合同生效

本合同为附条件生效合同，除双方签字盖章，还应满足以下条件：

乙方应提交：（一）履约保证金；（二）招标代理费；（三）公证费。

本合同应提交（一）、（二）、（三）。

十五、补充协议

合同未尽事宜，经双方协商可签订补充协议，所签订的补充协议与本合同具有同等的法律效力。

附加协议条款

1.发放中标通知书后 5 天内，乙方提供总施工进度计划（总进度计划应被视为投标文件的完善、细化，而不是投标文件的修改和否定）；

2.乙方负责工程相关材料、设备及已完工程的保护工作；承包期间损坏，由乙方自费修复。

3.乙方负责并承担施工场地周围地下管线和邻近建筑物、构筑物的保护要求及费用；

4.乙方在工程施工期间，应当采取措施保持施工现场平整，物料堆放整齐。工程所在地有关政府行政管理部门有特殊要求的按照要求执行；

5.在施工期间发生的任何工程质量事故和人身伤亡事故以及造成的损失，由乙方自行负责，甲方不负任何责任。因此给甲方造成经济损失的，

要承担赔偿责任。

6.工程完工后，乙方应及时向甲方提交工程竣工报告，申请进行工程竣工验收。

7.甲方收到工程竣工验收申请后，对符合竣工验收要求的工程，在约定的时间内按照看守所验收相关规定组织工程验收，相关费用由乙方承担。

8. 本工程质量保修期为三年，质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。质量保修期内出现质量问题由乙方维修，如乙方在规定时间内完不成维修或达不到维修标准，由甲方指定单位进行维修，费用从乙方质保金中扣除。

9.监控系统必须与省厅市局远程视频监控查看系统、智慧监所平台、公安联网平台进行无缝对接，并出具系统对接质量承诺函，如最终验收时无法实现系统对接功能，将不予验收。

10.乙方须派驻专职技术人员（与投标文件中人员一致）负责本项目的后期运营、维修、维护等相关工作。若发现专职技术人员与投标文件不符的，每发现一次处以 20000 元的罚款。如需更换专职人员须经甲方同意。

11.本项目禁止分包、转包。合同履行期间，若发现乙方分包、转包，甲方有权解除合同，并由乙方承担由此引起的相关责任。

本合同于____年__月__日签订，自_____生效。

本合同一式____份，正本叁份，甲方、乙方、市政府采购中心各执壹份；副本____份，具有同等法律效力。

甲 方：（公章）

乙 方：（公章）

地 址：

地 址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电 话：

电 话：

开 户 银 行：

开 户 银 行：

帐 号：

帐 号：

行 号：

行 号：

年 月 日

第四章 投标文件格式

1、投 标 函

采购人：_____

1、根据你方编号为_____(项目编号)_____(项目名称)招标文件，遵照《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，经踏勘项目现场和研究上述招标文件的投标须知、合同条款及其他有关文件后，愿以大写：_____小写：_____总价按照招标文件中的要求，提供招标内容。

2、如我方中标，我方承诺按招标文件规定的工期完成本次招标任务。

3、如我方中标，我方保证按照投标文件中确定的人员到位，严格执行工程技术规范、标准。

4、我方将按照规定提交_____万元作为投标保证金。

5、我方保证投标文件中所提供的资料数据的真实性、合法性、有效性，并同意采购人保留在合同签署前对其进行验证的权力。

6、我方同意所递交的招标文件在“投标须知”第 13 条规定的投标有效期内有效，在此期间内我方有可能中标，我方将受此约束。

7、除非另外达成协议并生效，你方的中标通知书和本投标文件将构成约束我们双方的合同。

供应商：_____ (公章)

单位地址：_____

法定代表人或其委托代理人：_____ (签字或盖章)

邮政编码：_____ 电话：_____ 传真：_____

开户银行名称：_____ 开户银行帐号：_____

日期：_____ 年__月__日

2、投标报价说明

投标单位自行编制

3、投标报价汇总表

工程名称：_____

序号	工程项目名称	合计(元)	备注
1			
2			
	总计		

供应商：_____ (盖章)

法定代表人或委托代理人：_____ (签字或盖章)

日期：_____年_____月_____日

4、分部分项工程量清单计价表

_____工程

共 页 第 页

序号	项目编号	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	综合单价 (元)	合价 (元)	备注
合计：¥：_____元（大写：_____）							

注：按照招标文件第七章“工程量清单”内容编制。

供应商：_____ (盖章)

法定代表人或委托代理人：_____ (签字或盖章)

日期：_____年_____月_____日

6、★条款响应统计表

清单 序号	项目编码	项目名称 项目特征	是否响应	偏离情况	证明材料在投 标书中页码
1	031202006001	<p>内网核心交换机</p> <p>1.★交换容量≥115Tbps，包转发率≥36000 Mpps，支持独立主控板槽位≥2、支持独立业务板槽位≥6，支持独立交换网板；</p> <p>2.★要求采用 CLOS 多级交换架构，主控板、交换网板、业务板完全物理分离；数据转发效率更高；提供设备正面背面清晰照片证明；</p> <p>10.★本次配置双引擎、双电源、满配交换板卡，千兆电接口≥24 个，千兆光接口≥40 个，万兆光接口≥8 个，单模光模块数量为 52 个。</p>			
2	031202006002	<p>内网接入交换机</p> <p>5.★三层路由功能 支持静态路由、RIP、OSPF</p>			
3	031202006003	<p>内网接入交换机</p> <p>5.★三层路由功能 支持静态路由、RIP、OSPF</p>			
4	031202007001	<p>专网路由器</p> <p>2.★接口要求≥8 个千兆光口+16 个千兆电口，整机最大可扩展接口数量 8SPF+24GE，≥2 个扩展槽位</p> <p>7.★支持链路负载均衡功能、服务器负载均衡功能，要求提供功能配置截图证明；</p>			
5	031202006004	<p>公安网核心交换机</p> <p>2.★配置可插拔双风扇和可插拔双电源</p> <p>3.★支持防火墙插卡，提供官方选配信息截图证明</p>			

6	031202006005	公安网接入 24 口交换机 5.★三层路由功能 支持静态路由、RIP、OSPF			
8	031202006006	交换机 5.★三层路由功能 支持静态路由、RIP、OSPF			
29	031208008002	网络高清红外半球 ★最低照度≤0.001 Lux@F1.2（彩色）, 0 Lux（黑白）； ★应支持三码流，第三码流分辨率与帧率应独立于主码流设置，最高支持： 50Hz: 30fps(1920×1080)；60Hz: 30fps(1920×1080)（检测报告中体现）； ★应支持越界侦测,区域入侵侦测，场景变更侦测,音频异常侦测,虚焦侦测，人脸侦测，徘徊、人员聚集功能；			
34	031202001003	视频安全接入系统 ★支持多种日志审计功能与告警功能,与市局边界平台监管系统无缝级联，纳入市、省、部监控平台统一监控、审计与管理，提供证明文件 ★公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心发放的产品符合 GB/T 28181-2011 标准检测报告			
35	031202001004	智能分析服务器 ★可同时对 24 路 1920*1080（4Mbps）视频流进行智能视频分析。 以上带★需要在公安部检测报告中体现。			
42	031202001006	网络存储 ★嵌入式 Linux 操作系统，控制器架构，64 位四核处理器，≥8G 内存，可扩展至 16G； ★支持 2048Mbps 码流存储，2048Mbps 码流转发，192Mbps 码流回放，转发模式支持 4096Mbps 码流的转发；			

		★支持对同一型号的前端 IPC 远程批量升级;			
52	031208008004	<p>预留、网络高清红外半球</p> <p>★最低照度≤0.001 Lux@F1.2（彩色）, 0 Lux（黑白）;</p> <p>★应支持三码流, 第三码流分辨率与帧率应独立于主码流设置, 最高支持: 50Hz: 30fps(1920 × 1080); 60Hz: 30fps(1920 × 1080)（检测报告中体现）;</p> <p>★应支持越界侦测,区域入侵侦测, 场景变更侦测,音频异常侦测,虚焦侦测, 人脸侦测, 徘徊、人员聚集功能;</p>			
54	031208008006	<p>预留、网络高清红外半球</p> <p>★电子防抖</p> <p>★支持三码流同时输出, 主码流、第三码流同时支持 1920×1080@60fps, 1280×720@60fps（需提供公安部型式检测报告证明）</p>			
68	031208008008	<p>网络高清红外半球</p> <p>★最低照度≤0.001 Lux@F1.2（彩色）, 0 Lux（黑白）;</p> <p>★应支持三码流, 第三码流分辨率与帧率应独立于主码流设置, 最高支持: 50Hz: 30fps(1920 × 1080); 60Hz: 30fps(1920 × 1080)（检测报告中体现）;</p> <p>★应支持越界侦测,区域入侵侦测, 场景变更侦测,音频异常侦测,虚焦侦测, 人脸侦测, 徘徊、人员聚集功能;</p>			
70	031208008010	<p>网络高清红外球机</p> <p>★电子防抖</p> <p>★支持三码流同时输出, 主码流、第三码流同时支持 1920×1080@60fps, 1280×720@60fps（需提供公安部型式检测报告证明）</p>			
72	031208015003	<p>视频综合平台（主机+3 块解码板+1 块编码板）</p> <p>★投标产品支持支持 1+1 风扇冗余, 转速自动调整, 并支持热插拔; 双电源冗</p>			

		<p>余，热插拔更换；以公安部出具的型式检验报告为准。</p> <p>★单台设备应具备≥48路 1080P 的视频解码能力，单台设备应具备≥4路 VGA 输入口。</p>			
79	031208008011	<p>网络高清红外半球</p> <p>★最低照度≤0.001 Lux@F1.2（彩色），0 Lux（黑白）；</p> <p>★应支持三码流，第三码流分辨率与帧率应独立于主码流设置，最高支持：50Hz: 30fps(1920×1080)；60Hz: 30fps(1920×1080)（检测报告中体现）；</p> <p>★应支持越界侦测,区域入侵侦测，场景变更侦测,音频异常侦测,虚焦侦测，人脸侦测，徘徊、人员聚集功能；</p>			
89	031208008013	<p>网络高清红外半球</p> <p>★最低照度≤0.001 Lux@F1.2（彩色），0 Lux（黑白）；</p> <p>★应支持三码流，第三码流分辨率与帧率应独立于主码流设置，最高支持：50Hz: 30fps(1920×1080)；60Hz: 30fps(1920×1080)（检测报告中体现）；</p> <p>★应支持越界侦测,区域入侵侦测，场景变更侦测,音频异常侦测,虚焦侦测，人脸侦测，徘徊、人员聚集功能；</p>			
90	031208008014	<p>网络高清红外球机</p> <p>★电子防抖</p> <p>★支持三码流同时输出，主码流、第三码流同时支持 1920×1080@60fps，1280×720@60fps（需提供公安部型式检测报告证明）</p>			
91	031208015006	<p>视频综合平台（主机+4块解码板+1块编码板）</p> <p>★投标产品支持支持 1+1 风扇冗余，转速自动调整，并支持热插拔；双电源冗余，热插拔更换；以公安部出具的型式检验报告为准。</p> <p>★单台设备应具备≥48路 1080P 的视频解码能力，单台设备应具备≥4路 VGA</p>			

		输入口。			
102	031208008015	<p>网络高清红外半球</p> <p>★最低照度≤0.001 Lux@F1.2（彩色）, 0 Lux（黑白）；</p> <p>★应支持三码流，第三码流分辨率与帧率应独立于主码流设置，最高支持：50Hz: 30fps(1920 × 1080); 60Hz: 30fps(1920 × 1080)（检测报告中体现）；</p> <p>★应支持越界侦测,区域入侵侦测，场景变更侦测,音频异常侦测,虚焦侦测，人脸侦测，徘徊、人员聚集功能；</p>			
113	031208008018	<p>网络高清红外球机</p> <p>★电子防抖</p> <p>★支持三码流同时输出，主码流、第三码流同时支持 1920×1080@60fps, 1280×720@60fps（需提供公安部型式检测报告证明）</p>			
116	031202001020	<p>本地存储（全部监区图像进行不少于 30 日备份）</p> <p>★嵌入式 Linux 操作系统，控制器架构，64 位四核处理器，≥8G 内存，可扩展至 16G；</p> <p>★支持 2048Mbps 码流存储，2048Mbps 码流转发，192Mbps 码流回放，转发模式支持 4096Mbps 码流的转发；</p> <p>★支持对同一型号的前端 IPC 远程批量升级；</p>			
119	031208015013	<p>视频综合一体机</p> <p>★投标产品为嵌入式非 X86 架构产品，19"模块化插板式设计，系统稳定可靠。</p> <p>★投标产品支持支持 1+1 风扇冗余，转速自动调整，并支持热插拔；双电源冗余，热插拔更换；以公安部出具的型式检验报告为准。</p> <p>★投标产品具备多种接口类型的输入板，可支持 DVI、VGA、HDMI 等接口输入,单板≥4 路。可支持 VGA、DVI、HDMI 等接口输出，单板≥4 路。以公安部</p>			

		<p>出具的型式检验报告为准。</p> <p>★单台设备应具备≥48路 1080P 的视频解码能力，单台设备应具备≥4路 VGA 输入口。</p> <p>★投标产品支持云台控制功能，支持外围云台设备控制，以公安部出具的型式检验报告为准</p> <p>★支持画面轮巡显示、预案轮巡显示功能。公安部出具的型式检验报告为准。</p>			
128	031202003001	<p>网闸</p> <p>★管理采用 C/S 架构专有协议管理，网闸管理口无 IP 地址，管理主机也不必设置 IP 即可搜索到设备，管理设备，支持设备集中管理。双重密码验证，用户需要同时输入管理密码设备密码才能登录到设备上并进行规则配置等操作。（提供截图）</p>			

注：以上★条款的技术参数，供应商应一一响应。评标时，评委将逐一核对确认，如出现一项未响应，其投标文件作废标处理。

供应商：_____（公章）

供应商法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：____年____月____日

7、公安部门提供的产品检测报告明细表

序号	清单序号	项目名称	检测单位	检测时间	复印件在投标文件中页码
1	28	单目全景摄像机			
2	29	网络高清红外半球			
3	30	网络高清红外枪机			
4	34	视频安全接入系统			
5	35	智能分析服务器			
6	42	网络存储			
7	52	预留、网络高清红外半球			
8	53	预留、网络高清红外半球			
9	54	预留、网络高清红外半球			
10	68	网络高清红外半球			
11	69	网络高清红外枪机			
12	70	网络高清红外球机			
13	72	视频综合平台（主机+3 块解码板+1 块编码板）			
14	79	网络高清红外半球			
15	80	网络高清红外枪机			
16	82	高清网络解码器			
17	89	网络高清红外半球			
18	90	网络高清红外球机			
19	91	视频综合平台（主机+4 块解码板+1 块编码板）			
20	102	网络高清红外半球			
21	103	网络高清红外枪机			
22	112	网络高清红外枪机			
23	113	网络高清红外球机			
24	116	本地存储（全部监区图像进行不少于 30 日备份）			
25	119	视频综合一体机			
26	128	网闸			
27	129	防火墙			
28	133	车辆底盘安检用高清地埋式监控拍照系统			

注：以上所列清单中设备必须提供公安部门提供的产品检测报告原件或加盖生产厂家公章的复印件，并在投标文件中附检测报告复印件。

供应商：_____（公章）

供应商法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

10、供应商在开标现场须提供货物详细的技术资料及有关图纸、图表（货物清单、合格证书、检测报告）、完整产品说明书、操作手册和维修指南等资料

11、质量保证措施、施工组织设计、方案优化建议等
格式自拟。

12、售后服务承诺
格式自拟。

13、供应商 2014 年 1 月以来同类项目业绩表

序号	合同签订时间	项目名称	合同总金额 (元)	项目主要内容	采购人联系人及电话

注：1、此表在投标文件中填写清楚（符合本项目评标办法中加分的合同），并单独提供一份此表和合同原件一起递交。

2、加分合同业绩的复印件加盖公章后附在投标文件中。

供应商：_____（公章）

供应商法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：____年____月____日

14、供应商基本情况表

单位名称 (公章)					
单位地址					
主管部门					
成立时间		营业执照编号 (事业单位法人 证书)		税务登记证 编号	
单位性质		开户银行 及账号		注册资金 (万元)	
资质等级		证号		发证单位	
联系人		电话			
		传真			
职工概况	职工总数				
	专 职 技 术 人 员 人 数				
	单位行政和技术负责人				
	姓名	职务及 职称	年龄	专业	从业年限
单位简介：(可另附页说明)					

注：后附营业执照复印件、资质证书复印件、税务登记证复印件、组织机构代码证复印件等

供应商：_____ (公章)

供应商法定代表人或授权委托人：_____ (签字)

日期：____年____月____日

16、无重大违法记录声明书

_____（采购人）：

供应商全称：_____，地址：_____，
法定代表人为_____，我单位参加_____（项
目编号、项目名称）政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录
（重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业，
吊销许可证或者执照、较大数额罚款、被列入政府采购黑名单等行政处罚）。

特此声明。

供应商（公章）：

法定代表人或授权委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

17、信用承诺书

(采购人)：

供应商全称：_____，地址：_____，
法定代表人为_____，至_____年___月___日___时___分（提交投标文件截止时间），我单位未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、“信用山东”网站（www.creditsd.gov.cn）列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单及政府采购严重违法失信行为记录名单。

特此声明。

供应商（公章）：

法定代表人或授权委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附：供应商在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、“信用山东”网站（www.creditsd.gov.cn）查询结果截图加盖公章。

18、符合《政府采购法》第 22 条规定的承诺书

（采购人）：

根据_____招标文件的要求,我方在参与
投标前已仔细阅读并根据要求作出如下承诺:

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

特此承诺！

附相关证明材料。

供应商（公章）：

法定代表人或授权委托书代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

19、法定代表人资格证明书（格式）

单位名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓 名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（供应商单位名称）_____的法定代表人。

特此证明。

供应商：_____（盖章）_____

日期：_____年_____月_____日

身份证扫描件
（双面）

21、 中小企业声明函（如有）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，本公司为_____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_____企业。

2.本公司参加_____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_____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。

附企业所在地的县级以上中小企业主管部门认定书及提供货物的小微企业的认定书。

企业名称（盖章）：

日期： 年 月 日

22、 供应商认为需要提供的其他资料

第五章 评标办法

评标的原则及要求是：竞争择优，公开、公平、公正，科学合理；在社会信誉高、投标报价合理、质量和工期保证措施得当、施工方案先进可行的前提下，择优选定承包人。

评标计分实行百分制，总分 100 分。

一、报价得分（45 分）

供应商按照招标文件要求自主报价，自主报价是指供应商在综合考虑本单位成本费用基础上确定的投标报价。

有效报价小于等于 4 家时，评标基准价以满足招标文件要求的前提下，取算术平均值，作为评标基准价。

有效报价大于等于 5 家时，评标基准价以满足招标文件要求的前提下，各有效供应商的报价去掉一个最高报价和一个最低报价后，进行算术平均，依此算术平均值为标准，对超出此标准值 $\pm 10\%$ （不含 $\pm 10\%$ ）的供应商报价剔除后，剩余的有供应商报价进行二次算术平均，作为评标基准价。（保留两位小效数）

投标总报价 45 分，与评标基准价相等的报价得 45 分，比评标价每高 1%减 1 分。比评标价每低 1%减 0.5 分，不足 1%按实际比例计算。（报价得分保留 2 位小数）

若各供应商报价均高于控制价，采购人终止本次招标活动。

二、技术方案（27 分）

1、考查供应商对本项目的技术需求的理解，对技术方案的先进性、兼容性、安全性、可靠性、经济性和易维护性等，在 1-3 分范围内打分。

2、设备选型及配置情况（包括型号规格、技术参数、数量、生产厂家等），评委根据供应商提供的设备选型及配置情况进行评审，考查使用产品牌知名度，参数高低等，在 1-3 分范围内打分。

3、考查平台系统设计方案的完整性、科学性、先进性、可靠性、成熟性、合理性、兼容性、可实施性和扩展性，在 1-3 分范围内打分。

4、根据投标文件中所附投标产品的图片、认证证书、检验报告、合格证书等相关技术资料的完整性，在 1-3 分范围内打分。投标文件没有上述资料的，该项不得分。

5、供应商所选安防集成系统符合 GB/T 28181 标准，具有自主知识产权和软件产品登记证书的，得 3 分；仅提供其中一个的，得 1.5 分。以本项目招标公告发布之前签发的证书原件（且在有效期内）为准并将对应的扫描件编入投标文件，否则在评标时不得分。

6、考查供应商为本项目配备技术人员、管理人员资历、经验等，各投标单位进行对比后，在 0-2 分范围内进行打分，以提供的以证书原件为准，并将对应的扫描件编入投标文件，否则在评标时不得分。

7、全景相机在开标前在看守所监区监室内进行实地布置（所需布置工具及电源线等供应商自备），获取录像后到评标室对实际效果进行演示说明，评委根据样品的实际情况在 1-6 分范围内打分，如不提供样品和效果展示，此项不得分。（供应商需将单位名称标注于所有样品上，如不标注造成样品错放、丢失、影响评委打分等风险由供应商自己承担）

8、技术负偏离项（4 分）。招标文件中不带★技术参数每个低于招标文件要求的项目扣 1 分，扣完为止。当招标文件中不带★技术参数出现重大负偏离，不满足采购人使用功能要求时，该投标文件作无效投标处理。

9、考察投标文件制作规范性、内容完整性，参数对应情况，在 0-2 分范围内打分。

三、优惠条件及售后服务人员、机构（8 分）

1、供应商提供的优惠条件应具有可操作性和实用性，在 0-4 分范围内评分。

2、考核供应商备品备件的价值和实用性，在 0-4 分范围内评分。

四、企业综合实力（7分）

1、具有《安全技术防范工程设计施工资质证书》一级或《安全技术防范工程设计施工等级确认登记证》一级或《安防工程企业资质证书》一级资质，得 2 分；具有《安全技术防范工程设计施工资质证书》二级或《安全技术防范工程设计施工等级确认登记证》二级或《安防工程企业资质证书》二级资质，得 1 分。以开标时提供的证书原件为准，并将对应的扫描件编入投标文件，否则在评标时不得分。

2、具有工信部颁发的计算机信息系统集成企业二级及以上资质或中国电子信息行业联合会颁发的信息系统集成及服务二级及以上资质，得 3 分；具有工信部颁发的计算机信息系统集成企业三级资质或中国电子信息行业联合会颁发的信息系统集成及服务三级资质，得 2 分。以开标时提供的证书原件为准，并将对应的扫描件编入投标文件，否则在评标时不得分。

3、供应商或投标产品取得质量管理体系认证(ISO900 系列)证书得 1 分，取得环境管理体系认证（ISO1400 系列）证书得 1 分，最多得 2 分。以开标时提供的证书原件为准，并将对应的扫描件编入投标文件，否则在评标时不得分。

五、实施方案及售后服务计划（13分）

1、对施工进度、质量保证，在 1-2 分范围内打分。

2、对材料设备供应、现场管理、施工队伍、施工机具配备，在 1-2 分范围内打分。

3、技术培训的安排，对培训方案在 1-3 分范围内打分。

4、供应商承诺处理故障的响应时间和解决时间，在 1-3 分范围内评分。

5、主要考察供应商有完整的售后服务计划（服务内容、处理办法等），是否切实可行，在 1-3 分范围内评分。

政策性功能:

1、强制采购

为推进和规范节能、环保产品政府采购，本项目执行财政部、国家发展改革委《关于调整公布第二十一期节能产品政府采购清单的通知》财库〔2017〕25号文及财政部、环境保护部《关于调整公布第十九期环境标志产品政府采购清单的通知》财库〔2017〕23号文的有关规定，政府采购工程以及与工程建设有关的货物采购应当执行节能、环保产品政府强制采购和优先采购政策。属于政府强制采购节能环保产品范围的不加分。其中计算机设备（台式计算机、便携式计算机和平板式微型计算机）、输入输出设备（激光打印机、针式打印机、液晶显示器）、制冷空调设备、镇流器（管型荧光灯镇流器）、生活用电器（空调机、电热水器）、照明设备（普通照明用自镇流荧光灯、普通照明用双端荧光灯和高压钠灯）、电视设备、便器、水嘴等产品是国家强制采购节能产品的范围，要求必须是节能产品，即属于财政部、国家发展改革委公布的最新一期《节能产品政府采购清单》中的产品，若供应商投报产品中包含上述产品必须提供有效的证明材料（在投标截止时间前须同时提供中国节能产品认证证书原件或复印件加盖制造商公章、最新一期节能产品政府采购清单网页截图（加盖单位公章）及节能产品报价清单。三者缺一不可，并将相应复印件加盖公章做入投标文件中），否则其投标无效。属于国家强制采购节能产品范围的在评审时不给予节能政策的加分。

2、优先采购:

供应商所报产品列入财政部、国家发展改革委制定的最新一期《节能产品政府采购清单》和财政部、国家环境保护总局制定的最新一期《环境标志产品政府采购清单》的属于政府优先采购的:

在价格评审项中，对节能、环保产品分别给予加分（加分=价格评标总价值（45分）×4%×节能、环保产品价格占投标报价中所占比例）；

在技术评审项中，对节能、环保产品分别给予加分（加分=技术评标总分值（27分）×4%×节能、环保产品价格占投标报价中所占比例）。

说明：（1）节能产品：在投标截止时间前须同时提供中国节能产品认证证书原件或复印件加盖制造商公章、最新一期节能产品政府采购清单网页截图（加盖单位公章）及节能产品报价清单。三者缺一不可，并将相应复印件加盖公章放入投标文件中，否则不给予价格、技术评审加分，属于国家强制采购节能产品的范围的其投标无效；供应商所填写的内容必须真实、可靠，如有虚假或隐瞒，一经查实将导致投标被拒绝。

（2）环保产品：在投标截止时间前须同时提供中国环境标志产品认证证书原件或复印件加盖制造商公章、最新一期环境标志产品政府采购清单网页截图（加盖单位公章）及环境标志产品报价清单。三者缺一不可，并将相应复印件加盖公章放入投标文件中，否则不给予价格、技术评审加分；供应商所填写的内容必须真实、可靠，如有虚假或隐瞒，一经查实将导致投标被拒绝。

3、小微企业价格折扣

根据财政部、工业和信息化部颁发的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定给予小型和微型企业产品的价格6%的扣除；本项目价格扣除计算方法如下：

参与报价得分计算的投标报价=供应商的投标报价-投标报价中包含的小、微企业产品的价格合计×6%

供应商为生产厂家的须在投标截止时间前提供小型和微型企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的证明文件原件、《中小企业声明函》原件。两者缺一不可，并将相应复印件加盖公章放入投标文件中，否则不给予价格扣除。

供应商为代理商的须在投标截止时间前同时提供小型和微型企业产品生

产厂家所在地的县级以上中小企业主管部门出具的证明文件原件、《中小企业声明函》原件以及代理商企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的证明文件原件、《中小企业声明函》原件。以上证明资料须同时提供，缺一不可，否则不给予价格扣除。

4、监狱企业价格折扣

根据财政部、司法部颁发的《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》财库[2014]68号的规定，如供应商为符合上述通知中规定的监狱企业的给予其自身生产产品的价格6%的扣除；计算方法是：

参与报价得分计算的投标报价=供应商的投标报价-投标报价中包含的监狱企业自身生产产品的价格合计×6%，按照给予价格扣除后的投标报价计算其价格分得分。

供应商须在投标截止时间前提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件原件，否则不给予价格扣除。

供应商须对提供的小微企业、监狱企业的证明材料真实性负责，严禁供应商提供虚假信息骗取中标，一经发现，取消中标资格，投标保证金不予退还，并上报相关部门，禁止其3年内参与政府采购活动。

5、供应商有前述三款组合情形的，应累计加分和给予价格扣除。

注：供应商提供的所有证明资料原件等须同时将复印件做到投标书中。

评标时，由每位评委依照本办法分别就各投标企业进行打分，然后将全部评委打分进行汇总后算术平均，按各投标企业得分高低排序，排名第一的确定为拟中标供应商。排名第一的拟中标供应商放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照按各投标企业得分高低排序依次确定拟中标供应商。若出现2个及以上总得分相同者，按

投标报价由低到高顺序排序。

开标评标后，采购人、招标代理机构进一步核实供应商所提供的证明材料的真实性，若发现供应商存在借用资质或提供虚假材料谋取中标的，一经查实：未中标的不予退回投标保证金、记入安丘市政府采购不良信誉行为档案、在政府采购网予以公示、三年内不得参与安丘市政府采购项目投标；中标的取消中标资格、不予退回投标保证金和履约保证金、记入安丘市政府采购不良信誉行为档案、在政府采购网予以公示、三年内不得参与安丘市政府采购项目投标、并依法追究法律责任，对采购人造成经济损失的依法承担赔偿责任。

本工程涉及的原件均以当场提供的原件及投标文件中对应的扫描件为准，缺一不可，且其扫描件必须加盖公章并做入投标文件中，未提供原件或其加盖公章的扫描件未做入投标文件中的，不予以加分。

第六章 工程量清单

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
		看守所监管信息系统				
		监管专网				
1	031202006001	内网核心交换机 1. ★交换容量≥115Tbps，包转发率≥36000 Mpps，支持独立主控板槽位≥2、支持独立业务板槽位≥6，支持独立交换网板； 2. ★要求采用 CLOS 多级交换架构，主控板、交换网板、业务板完全物理分离；数据转发效率更高；提供设备正面背面清晰照片证明； 3. 支持扩展硬件防火墙业务板、IPS 入侵防御系统业务板、负载均衡业务板、应用控制网关业务板、SSL VPN 业务板；提供生产厂商官网选配信息截图证明； 4. 支持 N: 1 虚拟化：可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备，虚拟组内可以实现一致的转发表项，统一的管理，跨物理设备的链路聚合； 5. 支持 1: N 虚拟化：可将 1 台物理设备虚拟成多台逻辑设备，每台逻辑设备享有独立的硬件和软件资源，相互独立，互不影响； 6. 支持远程端口扩展，作为控制设备，实现对端口扩展模块的集中控制；提供官网链接。能够作为控制设备实现对接入盒式设备的集中控制，支持将配套的接入盒式设备虚拟成自身的远程接口板，形成单一的逻辑虚拟设备，在管理层面实现单一节点管理。管理节点数≥30； 7. 支持 IPv6 路由协议：RIPng、BGP4+、OSPFv3、IS-ISv6 6to4 隧道、6PE； 8. 支持 IGMP V1/V2/V3 Snooping、PIM-SM、PIM-DM、PIM-SSM 和 MSDP； 9. 支持静态路由，支持 OSPF/IS-IS/BGP GR，等价路由，策略路由，路由策略； 10. ★本次配置双引擎、双电源、满配交换板卡，千兆电接口≥24 个，千兆光接口≥40 个，万兆光接口≥8 个，单模光模块数量为 52 个。 含所需光模块	台	1		
2	031202006002	内网接入交换机 1. 交换容量≥250G，转发性能≥130Mpps 2. 10/100/1000Base-T 以太网端口≥48 个，非复用千兆光接口≥4 个，配置 2 个千兆单模模块 3. VLAN 特性 最大 VLAN 数(不是 VLAN ID)≥4094； 4. 支持 IP+端口的绑定、IP+MAC 的绑定、端口+MAC 的绑定、IP+MAC+端口的绑定、IP+MAC+端口+VLAN 的绑定的功能； 5. ★三层路由功能 支持静态路由、RIP、OSPF 6. 配置及日志存储等简化维护和管理； 满负荷功耗≤22W，提供生产厂商官方网站截图证明 含所需光模块	台	10		

3	031202006003	<p>内网接入交换机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 交换容量$\geq 256\text{Gbps}$；包转发率$\geq 95\text{Mpps}$； 2. 10/100/1000Base-T 以太网端口≥ 24 个、1000Base-X 以太网端口（非复用）≥ 4 个； 3. VLAN 特性 最大 VLAN 数(不是 VLAN ID)≥ 4094； 4. 支持 IP+端口的绑定、IP+MAC 的绑定、端口+MAC 的绑定、IP+MAC+端口的绑定、IP+MAC+端口+VLAN 的绑定的功能； 5. ★三层路由功能 支持静态路由、RIP、OSPF 6. 配置及日志存储等简化维护和管理； <p>满负荷功耗$\leq 22\text{W}$，提供生产厂商官方网站截图证明 含所需光模块</p>	台	20		
4	031202007001	<p>专网路由器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用非 X86 64 位多核高性能处理器和高速存储器，主控模块内存$\geq 8\text{G}$，2U 以下盒式设备 2. ★接口要求≥ 8 个千兆光口+16 个千兆电口，整机最大可扩展接口数量 8SPF+24GE，≥ 2 个扩展槽位 3. 最大并发连接数≥ 400 万，每秒新建连接数$\geq 50\text{K}$，吞吐量$\geq 2.5\text{Gbps}$ 4. 支持双机集群式高可靠性技术，融合后可统一管理配置，对外单一节点，单 IP 并实现主备/主主方式转发，要求提供配置截图证明 5. 支持基于 CPU、内存等硬件划分资源的完全虚拟化技术，可分配吞吐量、新建、并发，虚拟防火墙可独立重启、配置独立导出，要求提供配置截图证明，虚拟防火墙数量≥ 32 个。 6. 支持路由模式、透明模式和混杂模式 7. ★支持链路负载均衡功能、服务器负载均衡功能，要求提供功能配置截图证明； 8. 实配内置固化双交流电源 <p>支持 NAT 功能，支持静态路由、RIP v1/2、OSPF、ISIS、BGP、策略路由等能够支持对黑客攻击、蠕虫/病毒、木马、恶意代码、间谍软件/广告软件、DoS/DDoS 等常见的攻击防御。</p>	台	1		
		公安网				
5	031202006004	<p>公安网核心交换机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 交换容量$\geq 5.8\text{Tbps}$，包转发率$\geq 210\text{Mpps}$ 2. ★配置可插拔双风扇和可插拔双电源 3. ★支持防火墙插卡，提供官方选配信息截图证明 4. 端口要求：24 个千兆 SFP 端口，其中 8 个可光电复用，4 个万兆 SFP+口，支持不少于 1 个扩展插槽 5. 支持虚拟化堆叠技术，支持本地堆叠和远程堆叠；支持端口扩展模块模式，可作为其他控制设备的远程扩展板实现集中的控制和转发，支持纵向模式及普通模式状态切换，在纵向模式下作为控制器的端口扩展设备，在普通模式下为普通交换机转发数据； 6. 支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN； 7. 支持基于 MAC 的 VLAN； 8. 支持静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP 9. 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL； <p>支持 802.1ae Macsec 安全加密，提供官网截图证明。 含所需光模块</p>	台	1		

6	031202006005	<p>公安网接入 24 口交换机</p> <p>1. 交换容量≥250G，转发性能≥95Mpps</p> <p>2. 10/100/1000Base-T 以太网端口≥24 个，非复用千兆光接口≥4 个，配置 2 个千兆单模模块</p> <p>3. VLAN 特性 最大 VLAN 数(不是 VLAN ID)≥4094;</p> <p>4. 支持 IP+端口的绑定、IP+MAC 的绑定、端口+MAC 的绑定、IP+MAC+端口的绑定、IP+MAC+端口+VLAN 的绑定的功能;</p> <p>5. ★三层路由功能 支持静态路由、RIP、OSPF</p> <p>6. 配置及日志存储等简化维护和管理;</p> <p>7. 满负荷功耗≤22W，提供生产厂商官方网站截图证明;</p> <p>8. 每台配置千兆单模光模块 2 个</p> <p>含所需光模块</p>	台	6		
		外网接入				
7	031202007002	<p>接入路由器</p> <p>an 口:2/4 个; Lan 口:3/1 个; USB 口:1 个;</p> <p>支持: Console 口, 3G, 支持一个 USB2.0 接口, 无 wifi</p> <p>功耗: <30W</p> <p>散热方式: 无风扇静音设计</p> <p>最大并发连接数: 64000</p> <p>智能流控和应用分流: 支持基于 IP 及网段的流量控制; 多线连接不同的运营商网络, 根据路由策略实现负载分流;</p> <p>基于七层协议智能流控; 一键智能流控; 根据实时流量情况对负载均衡策略进行自动调整</p> <p>内网防火墙功能: 基于 IP 及网段的访问控制列表; IP/MAC 绑定、ARP 攻击防御、APR 信任机制; MAC 过滤; DDoS 攻击、洪水攻击、SYS 攻击防御</p>	台	3		
8	031202006006	<p>交换机</p> <p>1. 交换容量≥250G，转发性能≥95Mpps</p> <p>2. 10/100/1000Base-T 以太网端口≥24 个，非复用千兆光接口≥4 个</p> <p>3. VLAN 特性 最大 VLAN 数(不是 VLAN ID)≥4094;</p> <p>4. 支持 IP+端口的绑定、IP+MAC 的绑定、端口+MAC 的绑定、IP+MAC+端口的绑定、IP+MAC+端口+VLAN 的绑定的功能;</p> <p>5. ★三层路由功能 支持静态路由、RIP、OSPF</p> <p>6. 配置及日志存储等简化维护和管理;</p> <p>7. 满负荷功耗≤22W，提供生产厂商官方网站截图证明</p> <p>含所需光模块</p>	台	7		
9	031202006007	<p>接入交换机</p> <p>8 口 10/100/1000Base-T 以太网端口</p>	台	20		
10	031103027001	<p>光纤模块</p> <p>千兆光纤模块</p>	对	10		
		看守所综合布线系统				

11	031103017001	<p>六类双绞线</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 线缆都经过严格的爱莎仪器抽样测试，确保性能超出标准 2. 确保每一箱线缆长度都大于 305 米，确保客户的权益 3. 线缆中的十字骨架填充物，隔离线对，减少线对的干扰 4. 国家信息产业部机构认证，质量信誉高度保障 5. 铜芯线径标称直径：0.570mm，保证正公差； 6. 铜芯材料采用优质无氧铜，满足线规 23AWG；最小弯曲半径：8 倍外径（安装时）4 倍外径（安装后） 7. 直流电阻：$\leq 8.4 \Omega / 100m$ 电容：$\leq 5.0nF / 100m$ 介电强度：DC1KV（60s NO Fail）特性阻抗 1-500MHZ（$100 \pm 12\% \Omega$） 8. 高于标准传输带宽，保证 400M 带宽传输 9. 绝缘材料采用聚氯乙烯 H70，护套材料采用优质 PVC 料， 10. 自带十字骨架以保护内部线对； 11. 采用国际标准色标，采用双色带，清晰、牢固，便于施工和用户管理； 12. 工作温度范围：-20 至 75 度； 13. 符合中国国家标准要求 14. 符合 TIA/EIA-CAT6 类单体性能 15. 获得中国国家第三方认证，符合 ROHS 要求 	m	2900 0		
12	031103017002	<p>超五类双绞线</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 线缆都经过严格的爱莎仪器抽样测试，确保性能超出标准 2. 确保每一箱线缆长度都大于 305 米，确保客户的权益 3. 国家信息产业部机构认证，质量信誉高度保障 4. 铜芯线径标称直径：0.502mm，保证正公差； 5. 铜芯材料采用优质无氧铜，满足线规 24AWG； 6. 直流电阻：$\leq 8.4 \Omega / 100m$ 电容：$\leq 5.0nF / 100m$ 介电强度：DC1KV（60s NO Fail）特性阻抗 1-500MHZ（$100 \pm 12\% \Omega$） 7. 最小弯曲半径：8 倍外径（安装时）4 倍外径（安装后） 8. 绝缘材料采用聚氯乙烯 H70，护套材料采用优质 PVC 料， 9. 采用国际标准色标，采用双色带，清晰、牢固，便于施工和用户管理； 10. 工作温度范围：-20 至 75 度； 11. 符合中国国家标准要求 12. 符合 TIA/EIA-CAT5E 类单体性能 13. 获得中国国家第三方认证，符合 ROHS 要求 	m	3355 0		
13	031103036001	<p>电源线</p> <p>RVV2*2.5</p>	m	3000		
14	031103036002	<p>电源线</p> <p>RVV2*2.0</p>	m	5000		

15	031103032001	<p>六类 RJ45 跳线</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 线缆都经过严格的爱莎仪器抽样测试，确保性能超出标准 2. 确保每一箱线缆长度都大于 305 米，确保客户的权益 3. 线缆中的十字骨架填充物，隔离线对，减少线对的干扰 4. 国家信息产业部机构认证，质量信誉高度保障 5. 铜芯线径标称直径：0.570mm，保证正公差； 6. 铜芯材料采用优质无氧铜，满足线规 23AWG；最小弯曲半径：8 倍外径（安装时）4 倍外径（安装后） 7. 直流电阻：$\leq 8.4 \Omega / 100m$ 电容：$\leq 5.0nF / 100m$ 介电强度：DC1KV（60s NO Fail）特性阻抗 1-500MHZ（$100 \pm 12\% \Omega$） 8. 高于标准传输带宽，保证 400M 带宽传输 9. 绝缘材料采用聚氯乙烯 H70，护套材料采用优质 PVC 料， 10. 自带十字骨架以保护内部线对； 11. 采用国际标准色标，采用双色带，清晰、牢固，便于施工和用户管理； 12. 工作温度范围：-20 至 75 度； 13. 符合中国国家标准要求 14. 符合 TIA/EIA-CAT6 类单体性能 15. 获得中国国家第三方认证，符合 ROHS 要求 	条	100		
16	031103020001	<p>室内六芯多模光缆</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用紧套光纤作为中心单元，高模量芳纶纱周边加强； 2. 外径小，紧套提供终端直接物理保护； 3. 采用国际优质纤芯，误码率低、衰减小； 4. 柔软、弯曲半径小，应力、应变性能优良； 5. 阻燃或不延燃外护套，提供良好的安全保护 6. 未添加对人体有害的添加剂 7. 符合国家标准，获得国家第三方认证 	m	400		
17	031103020002	<p>室外 12 芯单模光缆</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 A 级纤芯制造，性能满足最苛刻的要求 2. 提供专业的单模、多模耦合器，满足用户的专业要求 3. 使用高精密度陶瓷插芯，耐拔插次数可达千次以上 4. 连接头衰耗：$< 0.1Db$ 5. 工作温度范围：-20 至 70 度 6. 高精度研磨机研磨，表面抛光技术，确保极低的插入损耗和反射损耗 7. 精密研磨并全数检测，产品性能指标满足 TIA/EIA568B。 8. 执行标准：IEC874-7 CECC86115-80 9. 提供多种接头，分别有 SC、ST、FC、LC，应用于光纤数据传输和通信系统。 10. 每条跳线都配有出厂检测报告 11. 符合中国国家标准要求 12. 获得中国国家第三方认证，符合 ROHS 要求 	m	2500		

18	031103032002	<p>ST 单芯光纤尾纤</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 A 级纤芯制造，性能满足最苛刻的要求 2. 提供专业的单模、多模耦合器，满足用户的专业要求 3. 使用高精密度陶瓷插芯，耐拔插次数可达千次以上 4. 连接头衰耗：<0.1Db 5. 工作温度范围：-20 至 70 度 6. 高精度研磨机研磨，表面抛光技术，确保极低的插入损耗和反射损耗 7. 精密研磨并全数检测，产品性能指标满足 TIA/EIA568B。 8. 执行标准：IEC874-7 CECC86115-80 9. 提供多种接头，分别有 SC、ST、FC、LC，应用于光纤数据传输和通信系统。 10. 每条跳线都配有出厂检测报告 11. 符合中国国家标准要求 12. 获得中国国家第三方认证，符合 ROHS 要求 	对	48		
19	031103032003	<p>ST-LC 双芯光纤跳线</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 A 级纤芯制造，性能满足最苛刻的要求 2. 提供专业的单模、多模耦合器，满足用户的专业要求 3. 使用高精密度陶瓷插芯，耐拔插次数可达千次以上 4. 连接头衰耗：<0.1Db 5. 工作温度范围：-20 至 70 度 6. 高精度研磨机研磨，表面抛光技术，确保极低的插入损耗和反射损耗 7. 精密研磨并全数检测，产品性能指标满足 TIA/EIA568B。 8. 执行标准：IEC874-7 CECC86115-80 9. 提供多种接头，分别有 SC、ST、FC、LC，应用于光纤数据传输和通信系统。 10. 每条跳线都配有出厂检测报告 11. 符合中国国家标准要求 12. 获得中国国家第三方认证，符合 ROHS 要求 	对	44		
20	031103013001	<p>12 芯机房 ODF</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 模块式结构；仅需更换相应模块即可实现功能转换； 2. 材质：全钢壳体； 3. 表面处理：喷涂塑粉，防锈美观； 4. 结构：抽屉式结构，便于维护和管理； 5. 盒盖可遮护整个光缆和终端器件以起到保护功能； 6. 安装方式：螺丝，用于标准机柜、机架、挂墙柜；工作温度范围：-10~60℃。 7. 符合中国国家标准要求 8. 获得中国国家第三方认证，符合 ROHS 要求 <p>配线架、理线器等其他插接件</p>	架	8		

21	031103013002	<p>42U 机柜</p> <p>1. 全柜采用优质冷轧钢板</p> <p>2. 框架设计坚固可靠，静态承重 600KG</p> <p>3. 快速开启式侧板，后门，更好的满足施工需求</p> <p>4. 置顶式散热单元，钣金后门上下散热孔设计，形成独特的散热对流，极大的提高了通风散热性能，保证设备运行的稳定性</p> <p>5. 提供对存放设备的保护，屏蔽电磁干扰，有序、整齐地排列设备，方便以后维护设备；</p> <p>6. 符合中国国家标准要求</p> <p>7. 获得中国国家第三方认证，符合 ROHS 要求</p> <p>配线架、理线器等其他插接件</p>	架	12		
22	031103013003	<p>6U 机柜</p> <p>钢化玻璃前门；</p> <p>SPCC 优质冷轧钢板制作；</p> <p>脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑表面处理；</p> <p>框架结构，快开侧门；</p> <p>壁挂、落地两种可选安装方式；</p> <p>配线架、理线器等其他插接件</p>	架	8		
23	031202002001	<p>KVM</p> <p>四合一 16 口机架带 LCD, OSD 菜单选择 (19 寸屏), 支持 USB、PS/2 混接</p>	台	6		
24	031103013004	<p>PDU</p> <p>机柜专用 PDU</p> <p>输出电流 $\geq 16A$</p> <p>进线长度 $\geq 3m$</p> <p>进线电线规格 $\geq 3*2.5mm^2$</p> <p>插座规格：8 座</p>	架	25		
25	031103027002	<p>双口信息面板</p> <p>标准 86*86 面板；带防尘盖；带嵌入式图标及标签位置</p>	个	343		
26	031103025001	<p>超五类模块</p> <p>超五类非屏蔽模块；支持 T568A/T568B 安装；兼容 110 信息模块面板；符合 EIA/TIA</p> <p>综合布线产品必须采用同一品牌</p>	个	286		
27	031103025002	<p>六类模块</p> <p>六类非屏蔽模块；支持 T568A/T568B 安装；兼容 110 信息模块面板；符合 EIA/TIA</p> <p>综合布线产品必须采用同一品牌</p>	个	400		
		看守所监控系统				
		监区部分				

28	031208008001	<p>单目全景摄像机</p> <p>≥300万 1/3" CMOS; 最低照度≤0.1 Lux @(F1.2, AGC ON), 0 lux with IR; 快门 1/25 秒至 1/100,000 秒; 镜头 2mm, F2.4; 水平视场角:135°, 垂直视场角:98°; 宽动态范围≥120dB, 3D 数字降噪; 日夜转换模式 ICR 红外滤片式; H.264 编码类型 BaseLine Profile / Main Profile / High Profile; 视频压缩码率 32 Kbps~16Mbps 音频压缩标准 G.711/G.726/MP2L2; 音频压缩码率 64Kbps(G.711) / 16Kbps(G.726) / 32Kbps~128Kbps(MP2L2); 最大图像尺寸 2048 × 1536; 主码流 50Hz: 2048 × 1536@25fps; 60Hz: 2048 × 1536@30fps; 子码流 50Hz: 704 × 576@25fps; 60Hz: 704 × 480@30fps; 图像设置 饱和度, 亮度, 对比度, 锐度通过客户端或者浏览器可调; 背光补偿 支持, 可选择区域; 日夜转换方式 自动, 定时, 报警触发; ROI 支持双码流分别设置 4 个固定区域或动态跟踪; 支持 Micro SD/SDHC /SDXC 卡(64G)断网本地存储, NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持); 支持越界侦测, 区域入侵侦测; 支持 移动侦测, 动态分析, 遮挡报警, 网线断, IP 地址冲突, 存储器满, 存储器错; 支持协议 TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour; 支持接口协议 ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), PSIA, CGI, ISAPI, GB28181; 支持 一键恢复, 防闪烁, 心跳, 密码保护, 视频遮盖, 水印技术, 匿名访问, IP 地址过滤; 1 对音频输入/输出接口(3.5mm 接头)、视频输出 1 个 RJ45 10M / 100M / 1000MB 自适应以太网口; 1 个 RS-485 接口, 1 个 RS-232 接口; 电源供应 DC12V / PoE(802.3af); 红外照射距离≥15 米; IK10 防暴等级, IP66 防护等级。应提供公安部型式检测报告和 GB/T 28181-2011 检测报告。</p>	台	44		
29	031208008002	<p>网络高清红外半球</p> <p>传感器:1/2.8"CMOS 采用 H.265 编码, 最高分辨率应可达 200 万像素 (1920×1080), 最大可输出 Full HD 1080p@60fps</p> <p>★最低照度≤0.001 Lux@F1.2 (彩色), 0 Lux (黑白);</p> <p>快门: 1 秒至 1/100,000 秒, 应支持慢快门;</p> <p>镜头: 电动镜头, 2.8-12mm@F1.4, 水平视场角 90.1°~31°;</p> <p>镜头接口类型: Φ14;</p> <p>应支持水平:0°~355°, 垂直:0°~75°, 旋转 0°~355° 角度调整;</p> <p>应支持 ICR 红外滤片式日夜转换、3D 数字降噪、120dB 宽动态功能, 适合多场景监控;</p> <p>采用 ROI、SVC 等视频压缩技术, 压缩比高, 且处理非常灵活, 超低延时, 超低码率</p> <p>视频压缩标准应支持 H.265/H.264 / MJPEG</p> <p>视频压缩码率: 32 Kbps~16Mbps;</p> <p>音频压缩标准应支持 G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/AAC/PCM;</p> <p>★应支持三码流, 第三码流分辨率与帧率应独立于主码流设置, 最高支持:50Hz: 30fps(1920 × 1080);60Hz: 30fps(1920 × 1080) (检测报告中体现);</p> <p>图像设置应支持走廊模式, 饱和度, 亮度, 对比度, 锐度通过客户端或者浏览器可调;</p> <p>应支持透雾、背光补偿、图片叠加、Smart IR 功能;</p> <p>应支持最大 128G Micro SD/SDHC /SDXC 卡本地存储及断网续传功能;</p> <p>应支持移动侦测, 遮挡报警, 网线断, IP 地址冲突, 存储器满, 存储器错等智能报警功能;</p> <p>应支持 TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour 协议</p> <p>接口协议应支持 ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), PSIA, CGI, ISAPI, GB28181;</p> <p>应支持一键恢复, 防闪烁, 三码流, 心跳, 镜像, 密码保护, 视频遮盖, 水印技术, 匿名访问, IP 地址过滤等功能;</p> <p>★应支持越界侦测, 区域入侵侦测, 场景变更侦测, 音频异常侦测, 虚焦侦测, 人脸侦测, 徘徊、人员聚集功能;</p>	台	73		

		<p>应支持 1 对音频输入输出接口、1 对报警输入输出接口； 应支持 1 个 RJ45 10M / 100M /1000M 自适应以太网口、1 个 RS-485 接口、1 个 CVBS 输出； 在分辨率 1920x1080 @ 25fps，码流 2Mbps 时，延时≤115ms； 工作温度和湿度 -30℃~60℃，湿度小于 95%(无凝结) 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（检测报告中体现） 支持红外 10-30 米 防暴等级支持 IK10 应提供公安部型式检测报告和 GB/T 28181-2011 检测报告。 含电源及辅材</p>				
30	031208008003	<p>网络高清红外枪机 具有 200 万像素 CMOS 传感器； 内置一体化高速电动变焦，自动跟随聚焦镜头，镜头焦距 2.8-12mm，变焦同时快速完成聚焦，变焦过程画面不能完全虚焦； 最大分辨率 1920x1080； 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； 最低照度彩色≤0.001 lux，黑白≤0.0001 lx ； 红外补光距离不小于 80 米。； 需支持三码流技术，可同时输出三路码流。主码流最高 1920x1080@60fps，第三码流最大 1920x1080 @ 30fps，子码流 704x576@25fps （提供公安部型式检验报告证明）； 在 1920x1080 @ 25fps 下，网口输出，清晰度不小于 1000TVL。 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）； 在分辨率 1920x1080 时视频图像传输至客户端的延时时间≤180ms； 信噪比不小于 56dB 需具 120dB 宽动态； 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、徘徊、人员聚集、场景变更等检测功能。 需具有实时视频透雾功能，电子防抖功能，ROI 感兴趣区域设置功能。 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； 不低于 IP67 防尘防水等级； 需具有 1 个 RJ-45 10M/100M/1000M 自适应网络接口； 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； 需支持本地 SD 卡存储，最大支持 128G； 应提供公安部型式检测报告和 GB/T 28181-2011 检测报告。 含电源及支架等辅材</p>	台	48		
31	031206001001	<p>拾音器 全向拾音，10-50 平方米拾音范围，高保真微机电系统（MEMS）硅麦克风，信噪比-30DB,Ambient Noise Cancellation (ANC)环境 噪声消除技术自适应动态降噪，2.5Vpp/-25dB 输出值；30KV Air contact ESD 雷击保护、电源极性反接保护，Φ78mm×28mm</p>	台	51		

32	031202001001	<p>平台服务器</p> <p>国产服务器 两颗 Intel E5-2640V4 (10c, 2.4GHz) ; 64GB DDR4 内存, 不低于 20 个内存插槽; 4 块 600G 15k SAS 硬盘; 高性能 RAID 卡, 缓存不低于 2GB; 不低于 2 个千兆以太网控制器; 配置中文版管理软件和中文正版数据安全保护软件; 1+1 冗余电源; 含平台软件正常运转所需的正版操作系统。</p>	台	5		
33	031202001002	<p>国标平台软件</p> <p>平台应支持管理 1000 个设备, 2000 个通道</p> <p>支持注册管理 5000 个用户。</p> <p>支持 1000 个用户同时在线访问。</p> <p>支持 100 个用户同时并发登录。</p> <p>软件根据需求定制, 基础功能: 实时预览、云台控制、设备管理、录像回放、智能应用、电视墙管理、资源管理、用户管理、权限管理、报警管理、支持语音对讲、电子地图、日志管理、设备校时、任务计划、平台级联、CPU 占用率状态/网络状态/报警数量等状态显示、支持系统备份还原等; 支持行为分析、智能跟踪、人数统计等智能设备的接入应用; 支持截图电子放大功能; 支持客户端即时录像; 支持智能分析设备的接入应用; 支持定义用户等级, 用于对云台的抢占/锁定; 支持配合网络键盘, 进行视频上墙操作和云台控制; 支持报警联动存储、上墙、短信、邮件、视频弹出、前端 I/O 输出; 视频监控能与公安部、省厅、市局网上监督考核平台对接, 能查看实时监控和录像。</p>	台	1		

34	031202001003	<p>视频安全接入系统 投标人必须具有原厂商对该项目的授权。 含设备硬件与软件 功能： 支持视频安全接入，支持信令双向传输，视频数据单向传输，对内外网数据均有安全检查机制； 基于 0 反馈单向传输硬件实现视频数据单向传输，完全阻断反向数据的传输，保障安全； 支持多种数据检查功能，包括数据源检查、数据格式检查、病毒木马及关键字扫描等； 支持基于公安数字证书的身份认证。 支持多种协议检查，包括标准协议与主流公司的私有协议； 支持对视频资源的访问控制，包括对用户、设备的细粒度授权管理 ★支持多种日志审计功能与告警功能，与市局边界平台监管系统无缝级联，纳入市、省、部监控平台统一监控、审计与管理，提供证明文件； 支持标准的 GB/T28181-2011 协议视频平台系统。 具备通过公安网远程接入实现系统升级、紧急故障处理的能力</p> <p>性能： 安全通道最大带宽：920Mbps 安全通道理想带宽：800Mbps 高清最大并发数：100 路 标清最大并发数：400 路 最大用户注册数：1000 最大在线用户数：300 最大设备注册数：1500 视频数据误码率<0.01% 视频流传输时延<0.1ms 资质要求（提供制造商加盖原厂商公章的复印件）：销售许可证； 软件产品登记证书； 软件著作权证书； ★公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心发放的产品符合 GB/T 28181-2011 标准检测报告 制造商通过公安部组织测试的接入平台厂商； 具备通过公安网远程接入实现系统升级、紧急故障处理的能力提供证明文件。</p>	套	1		
----	--------------	--	---	---	--	--

35	031202001004	<p>智能分析服务器</p> <p>支持剧烈运动、攀高、重点区域人员离开、人员超时、人员尾随、音频异常等功能。</p> <p>★可同时对 24 路 1920*1080 (4Mbps) 视频流进行智能视频分析。</p> <p>能上传智能报警图片，且报警图片分辨率为 1080P，报警图片应叠加智能规则与目标框信息。</p> <p>可以对实时分析的视频进行录像，且视频分辨率为 1080P，回放的录像中应含叠加智能规则与目标框信息。</p> <p>支持其他设备对智能服务器进行视频录像功能，可以对实时分析的视频进行录像，且视频分辨率为 1080P，回放的录像中应含叠加智能规则与目标框信息。</p> <p>支持智能服务器对智能报警事件录像存储功能。可对触发智能规则的报警时间进行录像存储，并可设置报警预录和延录时间。</p> <p>支持视频质量诊断功能，支持对分析的每一路实时视频进行视频质量诊断，诊断内容包括条纹干扰，信号丢失，场景突变，视频异常和视频遮挡。</p> <p>支持内置 WEB 客户端功能。可通过 Web 客户端直接进行 IP 地址更改，智能规则和参数配置文件导入，日志管理功能。</p> <p>支持内置 WEB 客户端功能。可通过 Web 客户端直接进行重启服务器或者关机，进行软件直接升级及卸载等功能。</p> <p>具备网口、VGA、DP 口、USB 接口。</p> <p>含 2 个千兆网口，1TB SATA 企业级硬盘，双通道配置 4GB 内存，共 8GB。</p> <p>提供软件著作权登记证书。</p> <p>以上带★需要在公安部检测报告中体现。</p>	台	4		
36	031208016001	<p>液晶拼接屏</p> <p>显示对角线尺寸：55 寸</p> <p>应采用超窄边面板和更为节能环保的 LED 背光源（直下式），使用寿命≥60000 小时</p> <p>LCD 显示单元应采用高亮度 DID 面板，DID 面板的液晶屏幕亮度≥700cd/m²，对比度≥4000:1，色彩饱和度≥92%，视角：178°（水平）/ 178°（垂直）；</p> <p>LCD 显示单元采用超窄边设计，物理拼缝≤1.8mm；显示单元物理分辨率≥1920×1080，响应时间≤8ms。</p> <p>视频输入接口至少具有 VGA×1，DVI×1，BNC×1，YPbPr×1，HDMI×1</p> <p>视频输出接口至少具有 VGA×1，DVI×1，BNC×2</p> <p>LCD 显示单元需提供 PID 面板证明件。</p> <p>LCD 显示单元需提供由中国质量认证中心出具的中国节能产品认证证书。</p> <p>含所需 DVI 或 HDMI 线缆</p>	台	32		
37	031103014001	<p>机箱系统</p> <p>19 英寸机架式机箱、2 个电源适配器、2 块主控板、不低于 10 个业务板槽位</p>	架	1		
38	031202004001	<p>解码输出板卡</p> <p>8 路 HDMI 显示接口输出，支持 4K 输出；支持 16 路 800W/64 路 1080P/128 路 720P/256 路 4CIF 解码 H.264/H.265 解码；支持大屏拼接漫游；1 个 DB15 转 8 路音频输出；</p>	块	5		
39	031202004002	<p>输入板卡</p> <p>8 路视频输入，HDMI 接口</p>	块	1		
40	031202004003	<p>输入板卡</p> <p>8 路视频输入，VGA 接口</p>	块	1		

41	031208015001	电视墙 模块化	套	1		
42	031202001006	<p>网络存储 完全自主产品，不接受 OEM 或联合品牌产品； ★嵌入式 Linux 操作系统，控制器架构，64 位四核处理器，≥8G 内存，可扩展至 16G； ≥3 个电源模块，≥3 个风扇模块，均支持热插拔或更换； 1 个千兆管理网口，≥4 个 1000M 数据网口，可扩展 4 个 1000M 网口或 2 个万兆光口； ≥36 个硬盘接口，≥2 个 Misi SAS 口；2 个 USB 口； 支持 SATA/SAS / SSD 磁盘，支持 SATA 和 SAS 混插，支持硬盘热插拔； 支持 Raid 组保护功能，当 Raid 组内丢失 2 块及 2 块以上磁盘，待原磁盘恢复后，数量可正常读出，且新数据可正常写入； 支持 Raid 误操作恢复功能； 支持 Raid0/1/3/4/5/6/10/50/60/SRaid/JBOD 多种 Raid 功能，支持全局热备和局部热备； 支持 Raid 即建即用，支持一键 Raid 功能，自动进行 Raid 创建和空间划分； 支持不建立 Raid 直接在磁盘上进行录像； 支持磁盘休眠、巡检、SMART 信息查看、漫游功能； 支持视音频直存，支持交通卡口的图片及数据（包括车标、车道、车牌），行为分析的图片及数据（包括警戒线、警戒区、物品遗留、人脸检测）直接存入； 支持 ISCSI 直存、IP SAN 功能，支持一键配置 IP SAN 模式；</p> <p>★支持 2048Mbps 码流存储，2048Mbps 码流转码，192Mbps 码流回放，转发模式支持 4096Mbps 码流的转发； 支持浓缩播放功能； 支持前端设备主动注册接入，支持 P2P 服务功能； 支持录像切片、鱼眼图像调整功能； 支持基于浏览器的设备管理，简单方便；支持平台统一管理； 支持自动搜索发现同网段和跨网段前端设备； 支持通过浏览器进行视频浏览、回放和下载，支持多画面同步或异步回放； 支持报警预录功能、录像标签功能、录像加锁解锁功能、冗余录像功能、云台功能；</p> <p>★支持对同一型号的前端 IPC 远程批量升级； 支持智能风扇调速，智能 CPU 调频功能； 支持抽帧存储，抽帧时间和抽帧率可设； 支持集群部署； 支持断网续传、丢帧报警、动态监测、带宽限制、时钟同步、日志功能； 支持硬件模块工作状态监控功能、数字水印功能； 支持基于浏览器的设备升级； 支持 AC220±10%供电； 提供 3C、CQC、CE、FCC、公安部型式检测报告。</p>	台	2		
43	031202001007	企业级硬盘 3.5 英寸 4000G 7200 64M SATA3.0	台	72		

44	031208016002	led屏 室内 Φ3.75mm 双基色, 支持 1024×768, 800×600, 640×480 等, 与计算机同步显示点对点控制, 工作电压~220V+-10%, 工作温度-20℃~70℃, 10 万小时以上, 帧频大于 120 帧/秒, 画面稳定、无闪烁。宽 30cm, 长度约 5.2 米。	台	1		
45	031202001008	操作电脑 处理器 i7, 内存 8G, 1G 独显, 1T 硬盘, DVD 刻录光驱, 23 “液晶显示器 配正版 WIN7 操作系统 视频接入大屏	台	6		
46	031202001025	维护电脑 处理器 M7, 内存 8G, 固态存储 256G	台	2		
47	030901004001	机房专用空调 外观工艺: 机柜表面喷涂均匀、无破损; 信号灯、开关、测量显示装置布局合理; 结构工艺: 部件排列合理、整齐; 导线颜色和截面合理, 布放平整; 接插件牢固; 进出线符合工程需要; 具备抗震措施; 机房专用空调机组的的电气性须能符合 IEC 标准; 制冷量≥5.5KW 供电电力须达到的要求: ?380Vac, 3ph, 50hz. 供电电压 380V?±10%; 温度控制范围和精度须达到: ?15℃-?30℃±1℃?; 湿度调节范围: 40% ~ 60%RH; 机房专用空调须具有自动调节室内温、湿度, 须具有制冷、加热、加湿、除湿等功能; 温、湿度波动超限须能发出声光报警信号?; 须采用下送风上回风方式;	台	1		
48	030901004002	空调 空调类型: 柜机, 冷暖类型: 冷暖电辅, 空调功率: 5 匹, 工作方式: 定速, 能效等级: 二级	台	3		
49	030901004003	空调 3P 挂式变频空调, 二级能效。	台	2		
50	031208015002	16 路模拟硬盘录像机 16 路视音频输入; 所有通道支持 4CIF1 实时编码; 支持 16 路同步回放 支持 HDMI、VGA、CVBS 输出, 支持 HDMI、VGA 双操作; 支持 1 个矩阵输出, 2U 普通机箱, 双千兆网卡; 8 个 SATA 接口, 1 个 eSATA 接口 安装在看守所, (看守所) 用来共享武警的图像	台	1		

51	031202002002	<p>16路视频解码器 高清视音频解码器，采用Linux操作系统，运行稳定可靠； 输入接口：1路DVI+1路VGA输入接口 输出接口：16路DVI输出、8路辅助BNC独立输出； 网络接口：1个RJ45 10M/100M/1000Mbps自适应以太网接口； 音频接口：语音对讲，1个输入，1个输出，3.5mm音频接口；16路音频输出，2个DB15接口； 报警接口：支持4路报警输入/输出； 解码能力：8路800W/16路500W/32路1080P/64路720P/100路4CIF及以下分辨率解码能力； 画面分割：支持1/4/9/16画面分割； 解码功能：支持主动解码和被动解码两种解码模式；支持远程录像文件的解码输出；支持国标GB28181协议接入设备；支持ONVIF标准协议接入设备 安装在看守所，（看守所）用来共享武警的图像</p>	台	1		
----	--------------	--	---	---	--	--

52	031208008004	<p>预留、网络高清红外半球 传感器:1/2.8"CMOS 采用 H.265 编码,最高分辨率应可达 200 万像素(1920×1080),最大可输出 Full HD 1080p@60fps ★最低照度≤0.001 Lux@F1.2(彩色),0 Lux(黑白); 快门:1 秒至 1/100,000 秒,应支持慢快门; 镜头:电动镜头,2.8-12mm@F1.4,水平视场角 90.1°~31°; 镜头接口类型:Φ14; 应支持水平:0°~355°,垂直:0°~75°,旋转 0°~355° 角度调整; 应支持 ICR 红外滤片式日夜转换、3D 数字降噪、120dB 宽动态功能,适合多场景监控; 采用 ROI、SVC 等视频压缩技术,压缩比高,且处理非常灵活,超低延时,超低码率 视频压缩标准应支持 H.265/H.264 / MJPEG 视频压缩码率:32 Kbps~16Mbps; 音频压缩标准应支持 G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/AAC/PCM; ★应支持三码流,第三码流分辨率与帧率应独立于主码流设置,最高支持:50Hz:30fps(1920 × 1080);60Hz:30fps(1920 × 1080) (检测报告中体现); 图像设置应支持走廊模式,饱和度,亮度,对比度,锐度通过客户端或者浏览器可调; 应支持透雾、背光补偿、图片叠加、Smart IR 功能; 应支持最大 128G Micro SD/SDHC /SDXC 卡本地存储及断网续传功能; 应支持移动侦测,遮挡报警,网线断,IP 地址冲突,存储器满,存储器错等智能报警功能; 应支持 TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour 协议 接口协议应支持 ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), PSIA, CGI, ISAPI, GB28181; 应支持一键恢复,防闪烁,三码流,心跳,镜像,密码保护,视频遮盖,水印技术,匿名访问,IP 地址过滤等功能; ★应支持越界侦测,区域入侵侦测,场景变更侦测,音频异常侦测,虚焦侦测,人脸侦测,徘徊、人员聚集功能; 应支持 1 对音频输入输出接口、1 对报警输入输出接口; 应支持 1 个 RJ45 10M / 100M /1000M 自适应以太网口、1 个 RS-485 接口、1 个 CVBS 输出; 在分辨率 1920x1080 @ 25fps, 码流 2Mbps 时,延时≤115ms; 工作温度和湿度 -30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结) 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(检测报告中体现) 支持红外 10-30 米 防暴等级支持 IK10 应提供公安部型式检测报告和 GB/T 28181-2011 检测报告。 含电源及支架</p>	台	10		
----	--------------	---	---	----	--	--

53	031208008005	<p>预留、网络高清红外半球 具有 200 万像素 CMOS 传感器； 内置一体化高速电动变焦，自动跟随聚焦镜头，镜头焦距 2.8-12mm，变焦同时快速完成聚焦，变焦过程画面不能完全虚焦； 最大分辨率 1920x1080； 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； 最低照度彩色≤0.001 lux，黑白≤0.0001 lx； 红外补光距离不小于 80 米。； 需支持三码流技术，可同时输出三路码流。主码流最高 1920x1080@60fps，第三码流最大 1920x1080 @ 30fps，子码流 704x576@25fps （提供公安部型式检验报告证明）； 在 1920x1080 @ 25fps 下，网口输出，清晰度不小于 1000TVL。 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）； 在分辨率 1920x1080 时视频图像传输至客户端的延时时间≤180ms； 信噪比不小于 56dB 需具 120dB 宽动态； 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、徘徊、人员聚集、场景变更等检测功能。 需具有实时视频透雾功能，电子防抖功能，ROI 感兴趣区域设置功能。 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； 不低于 IP67 防尘防水等级； 需具有 1 个 RJ-45 10M/100M/1000M 自适应网络接口； 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； 需支持本地 SD 卡存储，最大支持 128G； 应提供公安部型式检测报告和 GB/T 28181-2011 检测报告。</p>	台	10		
----	--------------	--	---	----	--	--

54	031208008006	<p>预留、网络高清红外半球 视频输出支持 1920×1080@60fps, 1280×720@60fps, 分辨力不小于 1100TVL; 红外距离大于 350 米; 支持 30 倍光学变焦; 支持最低照度可达彩色≤0.001Lux, 黑白≤0.0001Lux (需提供公安部型式检测报告证明); 内置热处理装置, 降低球机内腔温度, 防止球机内罩起雾 信噪比≥57dB, 网络延时不大于 110ms; 支持宽动态、透雾、强光抑制、★电子防抖、3D 数字降噪、防红外过曝功能 (需提供公安部型式检测报告证明) 支持隐私遮蔽功能, 支持最多 24 块多边形区域, 支持多种颜色、马赛克可选 支持水平手控速度不小于 440° /S, 云台定位精度为±0.1° (需提供公安部型式检测报告证明) 垂直手控速度不小于 120° /S 水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为-30° ~90° 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 支持用鼠标在图像画面中选定的任意区域, 移动放大或缩小至画面中心 支持 300 个预置位, 支持 12 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 支持云台优先级控制, 485 与网络可设置不同优先级 支持守望功能, 当球机待机时间达到设置值时, 可自动运行调预置位、自动巡航、自动扫描、模式路径等功能 支持屏幕字符显示功能, 最多支持 8 行字符显示, 字体大小、颜色可设 支持掉电记忆功能, 支持 IP 地址过滤功能, 支持定时抓图、事件抓图上传 ftp 功能 球机应具备本地存储功能, 支持 SD 卡热插拔, 最大支持 128GB 支持通过菜单进行感兴趣区域编码设置, 最多可支持 8 块区域, 支持智能感兴趣区域、人脸感兴趣区域、车牌感兴趣区域可选; 支持采用 H. 265、H. 264、MPEG-4、MJPEG 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/MP2L2/AAC ★支持三码流同时输出, 主码流、第三码流同时支持 1920×1080@60fps, 1280×720@60fps (需提供公安部型式检测报告证明) 支持 GB28181 协议, 支持标准 Onvif 协议 支持音频 48kHz 采样率; 当监控的现场环境相对较嘈杂时, 支持环境噪声的过滤; 支持强制设置密码, 球机首次登陆时会提示用户重新设置密码; 支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品拿取、声强突变、人脸侦测、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域, 并联动报警。 室外球机应具备较好防护性能, 支持 IP67, TVS 6000V 防雷、防浪涌、防突波 具备较好的环境适应性, 工作温度范围可达-45℃-70℃ 应提供公安部型式检测报告和 GB/T 28181-2011 检测报告</p>	台	2		
55	031202001009	<p>监控硬盘 3.5 英寸 4000G 7200 64M SATA3.0</p>	台	10		
		会议系统				

56	031201008001	会议终端 标清会议终端，与安丘市局会议系统无缝对接。	台	1		
57	031208008021	会议摄像机 采用 CCD 图像传感器，可实现 752x582 的视像分辨率，30 帧/秒速度	台	1		
58	031208016003	电视机 75 寸液晶，含定制支架	台	1		
59	031202002003	投影仪 商务投影机 投影技术 3LCD 显示芯片 3×0.64 英寸芯片 亮度 5000 流明 对比度 2500:1 标准分辨率 WUXGA (1920*1200) 扫描频率水平：19-92kHz 垂直：48-92Hz 手动变焦 手动聚焦 变焦比 1.45X 投影比 1.5-2.2:1 投影距离 1.02-7.62m 投影尺寸 40-300 英寸 梯形校正垂直：±30 度 含吊架及 10 米 HDMI、VGA 线。	台	2		
60	031202002004	幕布 电动白塑幕，尺寸定制。	台	2		
61	031206001002	便携式无线扩音器（配同品牌手持麦） 内建接收机：单频道 内建 USB：有 录音功能：具有 LCD 显示播放及录音状态，曲目、歌名、时间等 操作模式：直接于箱体上操作，USB 可遥控操作 最大输出功率 50W 放大器：Class D 失真：<1% 频率响应：50Hz~18KHz 喇叭：5 寸全音域 高效率喇叭	台	2		

62	031206001003	吊顶音响 定阻定压吸顶喇叭频率响应：90Hz-16kHz (±3dB) 持续功率处理：16w 连续 阻抗：8Ω，16W 灵敏度：84dB-SPL, 1w, 1m (粉红噪声) 最大声输出： 98dB-SPL, 1m (粉红噪声) 96dB-SPL, 1m (IEC 噪声) 辐射角度：140° (圆锥型)	台	12		
63	031206001004	扩声功放 声道 5.1 功率 100w 以上 信噪比 75db 灵敏度 95db 频响范围 20HZ-20KHZ 防磁功能支持 音箱控制旋钮 接口莲花头接口 电源电源供电 线长 1.5m-2m	台	2		
64	031206001005	调音台 1、8路单声道与2组立体声输入 (EPM6 / EPM8 / EPM12) 2、高品质、低噪音的平衡式话筒输入 3、单声道及主输出配有信号插入点，方便外接信号处理器 4、每路麦克风输入都配备优质+48V 幻像电源 5、中频扫频的三段均衡，英国风格 6、两组 AUX 辅助输出，可以外接处理器 7、高精度三色精确电平柱，准确显示输出电平 8、60MM 行程高分析度推子 9、内置式静音电源器，使用方便灵活	台	2		

65	031206001006	<p>一拖八会议无线鹅颈话筒 发射机 发射功率输出：高功率档 10dBm/低功率档 5dBm 调制方式：FM 调频 最大调制度：±45KHz 高次谐波：低于主波基准 60dB 以上 使用电池：2 节 AA 电池-可连续使用约 8 小时 发射机可配(手持, 领夹, 头戴)： 接收机 工作频率：550-980MHz (可调) 输入电压：12V 1200mA S/N 信噪比：>105dB T.H.D 失真:<0.5% 频率响应：50Hz-18KHz</p>	台	2		
66	031103013005	<p>定制机柜 16U 机柜。</p>	架	1		
		拘留所部分				
67	031208008007	<p>单目全景摄像机 ≥300 万 1/3" CMOS；最低照度≤0.1 Lux @(F1.2, AGC ON), 0 lux with IR；快门 1/25 秒至 1/100,000 秒；镜头 2mm, F2.4；水平 视场角:135°，垂直视场角:98°；宽动态范围≥120dB，3D 数字降噪；日夜转换模式 ICR 红外滤片式；H.264 编码类型 BaseLine Profile / Main Profile / High Profile；视频压缩码率 32 Kbps~16Mbps 音频压缩标准 G.711/G.726/MP2L2；音频压缩码率 64Kbps(G.711) / 16Kbps(G.726) / 32Kbps~128Kbps(MP2L2)；最大图像尺寸 2048 × 1536；主码流 50Hz: 2048 × 1536@25fps； 60Hz: 2048 × 1536@30fps；子码流 50Hz: 704 × 576@25fps；60Hz: 704 × 480@30fps；图像设置 饱和度, 亮度, 对比度, 锐度 通过客户端或者浏览器可调；背光补偿 支持, 可选择区域；日夜转换方式 自动, 定时, 报警触发；ROI 支持双码流分别设置 4 个固 定区域或动态跟踪；支持 Micro SD/SDHC /SDXC 卡(64G) 断网本地存储, NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持)；支持越界侦测, 区域入侵侦测； 支持 移动侦测, 动态分析, 遮挡报警, 网线断, IP 地址冲突, 存储器满, 存储器错；支持协议 TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour；支持 接口协议 ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), PSIA, CGI, ISAPI, GB28181； 支持 一键恢复, 防闪烁, 心跳, 密码保护, 视频遮盖, 水印技术, 匿名访问, IP 地址过滤；1 对音频输入/输出接口(3.5mm 接头)、 视频输出 1 个 RJ45 10M / 100M / 1000MB 自适应以太网口；1 个 RS-485 接口, 1 个 RS-232 接口； 电源供应 DC12V / PoE(802.3af)；红外照射距离≥15 米；IK10 防暴等级, IP66 防护等级。 含电源及辅材</p>	台	10		

68	031208008008	<p>网络高清红外半球 传感器:1/2.8"CMOS 采用 H.265 编码,最高分辨率应可达 200 万像素(1920×1080),最大可输出 Full HD 1080p@60fps ★最低照度≤0.001 Lux@F1.2(彩色), 0 Lux(黑白); 快门:1 秒至 1/100,000 秒,应支持慢快门; 镜头:电动镜头,2.8-12mm@F1.4,水平视场角 90.1°~31°; 镜头接口类型:Φ14; 应支持水平:0°~355°,垂直:0°~75°,旋转 0°~355° 角度调整; 应支持 ICR 红外滤片式日夜转换、3D 数字降噪、120dB 宽动态功能,适合多场景监控; 采用 ROI、SVC 等视频压缩技术,压缩比高,且处理非常灵活,超低延时,超低码率 视频压缩标准应支持 H.265/H.264 / MJPEG 视频压缩码率:32 Kbps~16Mbps; 音频压缩标准应支持 G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/AAC/PCM; ★应支持三码流,第三码流分辨率与帧率应独立于主码流设置,最高支持:50Hz:30fps(1920 × 1080);60Hz:30fps(1920 × 1080) (检测报告中体现); 图像设置应支持走廊模式,饱和度,亮度,对比度,锐度通过客户端或者浏览器可调; 应支持透雾、背光补偿、图片叠加、Smart IR 功能; 应支持最大 128G Micro SD/SDHC /SDXC 卡本地存储及断网续传功能; 应支持移动侦测,遮挡报警,网线断,IP 地址冲突,存储器满,存储器错等智能报警功能; 应支持 TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour 协议 接口协议应支持 ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), PSIA, CGI, ISAPI, GB28181; 应支持一键恢复,防闪烁,三码流,心跳,镜像,密码保护,视频遮盖,水印技术,匿名访问,IP 地址过滤等功能; ★应支持越界侦测,区域入侵侦测,场景变更侦测,音频异常侦测,虚焦侦测,人脸侦测,徘徊、人员聚集功能; 应支持 1 对音频输入输出接口、1 对报警输入输出接口; 应支持 1 个 RJ45 10M / 100M /1000M 自适应以太网口、1 个 RS-485 接口、1 个 CVBS 输出; 在分辨率 1920x1080 @ 25fps, 码流 2Mbps 时,延时≤115ms; 工作温度和湿度 -30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结) 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(检测报告中体现) 支持红外 10-30 米 防暴等级支持 IK10 应提供公安部型式检测报告和 GB/T 28181-2011 检测报告。 含电源及辅材</p>	台	64	
----	--------------	---	---	----	--

69	031208008009	<p>网络高清红外枪机</p> <p>具有 200 万像素 CMOS 传感器；</p> <p>内置一体化高速电动变焦，自动跟随聚焦镜头，镜头焦距 2.8-12mm，变焦同时快速完成聚焦，变焦过程画面不能完全虚焦；</p> <p>最大分辨率 1920x1080；</p> <p>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；</p> <p>最低照度彩色≤0.001 lux，黑白≤0.0001 lx；</p> <p>红外补光距离不小于 80 米。；</p> <p>需支持三码流技术，可同时输出三路码流。主码流最高 1920x1080@60fps，第三码流最大 1920x1080 @ 30fps，子码流 704x576@25fps（提供公安部型式检验报告证明）；</p> <p>在 1920x1080 @ 25fps 下，网口输出，清晰度不小于 1000TVL。</p> <p>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）；</p> <p>在分辨率 1920x1080 时视频图像传输至客户端的延时时间≤180ms；</p> <p>信噪比不小于 56dB</p> <p>需具 120dB 宽动态；</p> <p>需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、徘徊、人员聚集、场景变更等检测功能。</p> <p>需具有实时视频透雾功能，电子防抖功能，ROI 感兴趣区域设置功能。</p> <p>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；</p> <p>不低于 IP67 防尘防水等级；</p> <p>需具有 1 个 RJ-45 10M/100M/1000M 自适应网络接口；</p> <p>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；</p> <p>需支持本地 SD 卡存储，最大支持 128G；</p> <p>应提供公安部型式检测报告和 GB/T 28181-2011 检测报告。</p> <p>含电源及支架等辅材</p>	台	6		
----	--------------	--	---	---	--	--

70	031208008010	<p>网络高清红外球机 视频输出支持 1920×1080@60fps, 1280×720@60fps, 分辨力不小于 1100TVL; 红外距离大于 350 米; 支持 30 倍光学变焦; 支持最低照度可达彩色≤0.001Lux, 黑白≤0.0001Lux (需提供公安部型式检测报告证明); 内置热处理装置, 降低球机内腔温度, 防止球机内罩起雾 信噪比≥57dB, 网络延时不大于 110ms; 支持宽动态、透雾、强光抑制、★电子防抖、3D 数字降噪、防红外过曝功能 (需提供公安部型式检测报告证明) 支持隐私遮蔽功能, 支持最多 24 块多边形区域, 支持多种颜色、马赛克可选 支持水平手控速度不小于 440° /S, 云台定位精度为±0.1° (需提供公安部型式检测报告证明) 垂直手控速度不小于 120° /S 水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为-30° ~90° 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 支持用鼠标在图像画面中选定的任意区域, 移动放大或缩小至画面中心 支持 300 个预置位, 支持 12 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 支持云台优先级控制, 485 与网络可设置不同优先级 支持守望功能, 当球机待机时间达到设置值时, 可自动运行调预置位、自动巡航、自动扫描、模式路径等功能 支持屏幕字符显示功能, 最多支持 8 行字符显示, 字体大小、颜色可设 支持掉电记忆功能, 支持 IP 地址过滤功能, 支持定时抓图、事件抓图上传 ftp 功能 球机应具备本地存储功能, 支持 SD 卡热插拔, 最大支持 128GB 支持通过菜单进行感兴趣区域编码设置, 最多可支持 8 块区域, 支持智能感兴趣区域、人脸感兴趣区域、车牌感兴趣区域可选; 支持采用 H. 265、H. 264、MPEG-4、MJPEG 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/MP2L2/AAC ★支持三码流同时输出, 主码流、第三码流同时支持 1920×1080@60fps, 1280×720@60fps (需提供公安部型式检测报告证明) 支持 GB28181 协议, 支持标准 Onvif 协议 支持音频 48kHz 采样率; 当监控的现场环境相对较嘈杂时, 支持环境噪声的过滤; 支持强制设置密码, 球机首次登陆时会提示用户重新设置密码; 支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品拿取、声强突变、人脸侦测、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域, 并联动报警。 室外球机应具备较好防护性能, 支持 IP67, TVS 6000V 防雷、防浪涌、防突波 具备较好的环境适应性, 工作温度范围可达-45℃-70℃ 应提供公安部型式检测报告和 GB/T 28181-2011 检测报告</p>	台	2		
71	031206001007	<p>拾音器 全向拾音, 10-50 平方米拾音范围, 高保真微机电系统 (MEMS) 硅麦克风, 信噪比-30DB, Ambient Noise Cancellation (ANC) 环境噪声消除技术自适应动态降噪, 2.5Vpp/-25dB 输出值; 30KV Air contact ESD 雷击保护、电源极性反接保护, Φ78mm×28mm</p>	台	16		

72	031208015003	<p>视频综合平台（主机+3 块解码板+1 块编码板）</p> <p>投标产品需提供权威机构所出具的 CCC、检测报告。</p> <p>投标产品为嵌入式非 X86 架构产品，19” 模块化插板式设计，系统稳定可靠。</p> <p>投标产品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。</p> <p>★投标产品支持支持 1+1 风扇冗余，转速自动调整，并支持热插拔；双电源冗余，热插拔更换；以公安部出具的型式检验报告为准。</p> <p>投标产品具备多种接口类型的输入板，可支持 DVI、VGA、HDMI 等接口输入，单板≥4 路。可支持 VGA、DVI、HDMI 等接口输出，单板≥4 路。以公安部出具的型式检验报告为准。</p> <p>★单台设备应具备≥48 路 1080P 的视频解码能力，单台设备应具备≥4 路 VGA 输入口。</p> <p>单台设备应支持≥16 个屏拼接功能，支持 1/4/6/8/9/16 画面分割显示、支持画面漫游，最多可以开 255 个窗口，单屏最大支持 16 个漫游窗口。</p> <p>投标产品具备报警功能，有视频遮挡报警、视频丢失报警、移动侦测报警等功能。</p> <p>投标产品可支持解码 128 路 1080P，或 256 路 720P，或 512 路 4CIF 以下分辨率；</p> <p>投标产品解码可支持 H.265、H.264 标准解码；</p> <p>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。</p> <p>投标产品支持云台控制功能，支持外围云台设备控制，以公安部出具的型式检验报告为准。</p> <p>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。</p> <p>支持画面轮巡显示、预案轮巡显示功能。公安部出具的型式检验报告为准。</p> <p>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。</p>	台	1		
73	031208016004	<p>液晶拼接屏</p> <p>显示对角线尺寸：46 寸</p> <p>应采用超窄边面板和更为节能环保的 LED 背光源（直下式），使用寿命≥60000 小时</p> <p>LCD 显示单元应采用高亮度 DID 面板，DID 面板的液晶屏幕亮度≥450cd/m²，对比度≥4500:1，色彩饱和度≥92%</p> <p>LCD 显示单元采用超窄边设计，物理拼缝≤3.5mm；显示单元物理分辨率≥1920×1080，响应时间≤8ms。</p> <p>视频输入接口至少具有 VGA×1，DVI×1，BNC×1，YPbPr×1，HDMI×1</p> <p>视频输出接口至少具有 VGA×1，DVI×1，BNC×2</p> <p>LCD 显示单元需提供 PID 面板证明件。</p> <p>LCD 显示单元需提供由中国质量认证中心出具的中国节能产品认证证书。</p>	台	12		
74	031208015004	<p>电视墙 模块化</p>	套	1		

75	031202001010	<p>网络存储</p> <p>支持 2x1000Mbps 网卡, 支持内外网分离;支持 USB2.0 接口;支持音频输入输出接口; 支持 16 路报警输入、8 路报警输出; 支持 2 路 HDMI、1 路 VGA 三路高清输出, 双 HDMI 高清异源输出;支持 VGA、HDMI 同步同源输出; 支持 8 个 SATA3.0 接口;支持硬盘热插拔; 独立的 eSATA 接口;支持 32 路高清输入;支持 ≥512Mbps 码流接入, 支持 ≤128M 的 16 路 1080P 图像的回放; 支持 32 路画面预览; 支持 3840*2160 分辨率图像的解码显示; 可接入多路视频以画中画方式进行显示、存储、回放; 支持 N+M 集群管理;支持 H.265 编码格式码流接入并解码输出;支持 iSCSI 扩展存储;支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、JBOD, 支持一键 Raid5 配置;支持 断网续传功能; 支持 Smart IPC 智能侦测接入与联动;支持非 Smart IPC 的智能侦测与联动;支持录像定向存储;支持图片录像的本地存储、查询与回放;支持零通道编码;支持标签功能;支持电子云台功能;支持 ONVIF2.4 协议;支持双系统切换;支持 AC100~240V 50+2% Hz; 提供国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的检测报告及 GB/T24021-2001 认证</p>	台	4		
76	031202001011	<p>企业级硬盘</p> <p>3.5 英寸 4000G 7200 64M SATA3.0</p>	台	32		
77	031202001012	<p>操作电脑</p> <p>处理器 i7, 内存 8G, 1G 独显, 1T 硬盘, DVD 刻录光驱, 23“液晶显示器</p> <p>配正版 WIN7 操作系统</p> <p>安装在拘留所监控中心, 用来管理大屏图像, 视频接入大屏</p>	台	3		
78	031208017001	<p>条幅 LED 屏</p> <p>室内 Φ3.75mm 双基色, 支持 1024×768, 800×600, 640×480 等, 与计算机同步显示点对点控制, 工作电压~220V±10%, 工作温度 -20℃~70℃, 10 万小时以上, 帧频大于 120 帧/秒, 画面稳定、无闪烁。根据现场实际尺寸计算。</p> <p>安装在拘留所监控中心</p>	台	1		
		<p>提审区部分</p>				

79	031208008011	<p>网络高清红外半球 传感器:1/2.8"CMOS 采用 H.265 编码,最高分辨率应可达 200 万像素(1920×1080),最大可输出 Full HD 1080p@60fps ★最低照度≤0.001 Lux@F1.2(彩色), 0 Lux(黑白); 快门:1 秒至 1/100,000 秒,应支持慢快门; 镜头:电动镜头,2.8-12mm@F1.4,水平视场角 90.1°~31°; 镜头接口类型:Φ14; 应支持水平:0°~355°,垂直:0°~75°,旋转 0°~355° 角度调整; 应支持 ICR 红外滤片式日夜转换、3D 数字降噪、120dB 宽动态功能,适合多场景监控; 采用 ROI、SVC 等视频压缩技术,压缩比高,且处理非常灵活,超低延时,超低码率 视频压缩标准应支持 H.265/H.264 / MJPEG; 视频压缩码率:32 Kbps~16Mbps; 音频压缩标准应支持 G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/AAC/PCM; ★应支持三码流,第三码流分辨率与帧率应独立于主码流设置,最高支持:50Hz:30fps(1920 × 1080);60Hz:30fps(1920 × 1080) (检测报告中体现); 图像设置应支持走廊模式,饱和度,亮度,对比度,锐度通过客户端或者浏览器可调; 应支持透雾、背光补偿、图片叠加、Smart IR 功能; 应支持最大 128G Micro SD/SDHC /SDXC 卡本地存储及断网续传功能; 应支持移动侦测,遮挡报警,网线断,IP 地址冲突,存储器满,存储器错等智能报警功能; 应支持 TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour 协议 接口协议应支持 ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), PSIA, CGI, ISAPI, GB28181; 应支持一键恢复,防闪烁,三码流,心跳,镜像,密码保护,视频遮盖,水印技术,匿名访问,IP 地址过滤等功能; ★应支持越界侦测,区域入侵侦测,场景变更侦测,音频异常侦测,虚焦侦测,人脸侦测,徘徊、人员聚集功能; 应支持 1 对音频输入输出接口、1 对报警输入输出接口; 应支持 1 个 RJ45 10M / 100M /1000M 自适应以太网口、1 个 RS-485 接口、1 个 CVBS 输出; 在分辨率 1920x1080 @ 25fps, 码流 2Mbps 时,延时≤115ms; 工作温度和湿度 -30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结) 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(检测报告中体现) 支持红外 10-30 米 防暴等级支持 IK10 应提供公安部型式检测报告和 GB/T 28181-2011 检测报告。 含电源及辅材</p>	台	43		
----	--------------	--	---	----	--	--

80	031208008012	<p>网络高清红外枪机 具有 200 万像素 CMOS 传感器； 内置一体化高速电动变焦，自动跟随聚焦镜头，镜头焦距 2.8-12mm，变焦同时快速完成聚焦，变焦过程画面不能完全虚焦； 最大分辨率 1920x1080； 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； 最低照度彩色≤0.001 lux，黑白≤0.0001 lx； 红外补光距离不小于 80 米。； 需支持三码流技术，可同时输出三路码流。主码流最高 1920x1080@60fps，第三码流最大 1920x1080 @ 30fps，子码流 704x576@25fps （提供公安部型式检验报告证明）； 在 1920x1080 @ 25fps 下，网口输出，清晰度不小于 1000TVL。 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）； 在分辨率 1920x1080 时视频图像传输至客户端的延时时间≤180ms； 信噪比不小于 56dB 需具 120dB 宽动态； 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、徘徊、人员聚集、场景变更等检测功能。 需具有实时视频透雾功能，电子防抖功能，ROI 感兴趣区域设置功能。 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； 不低于 IP67 防尘防水等级； 需具有 1 个 RJ-45 10M/100M/1000M 自适应网络接口； 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； 需支持本地 SD 卡存储，最大支持 128G； 应提供公安部型式检测报告和 GB/T 28181-2011 检测报告。 含电源及支架等辅材</p>	台	8		
81	031206001008	<p>拾音器 全向拾音，10-50 平方米拾音范围，高保真微机电系统（MEMS）硅麦克风，信噪比-30DB, Ambient Noise Cancellation (ANC) 环境 噪声消除技术自适应动态降噪，2.5Vpp/-25dB 输出值；30KV Air contact ESD 雷击保护、电源极性反接保护，Φ78mm×28mm</p>	台	9		
82	031208012001	<p>高清网络解码器 HDMI/DVI 视频输出接口数≥8 路 解码通道≥64 解码能力≥16 路 1080P, 支持 H.265/H.264 解码 画面分割应支持 1/4/6/8/9/12/16 分割 报警输入≥4 路 报警输出≥4 路 应支持 1*2、2*1、2*2、2*3、3*2、2*4、4*2 大屏拼接 应支持智能码流解码显示 需具有公安部型式检测报告。</p>	套	1		

83	031208016005	<p>液晶拼接屏</p> <p>显示对角线尺寸：46 寸</p> <p>应采用超窄边面板和更为节能环保的 LED 背光源（直下式），使用寿命≥60000 小时</p> <p>LCD 显示单元应采用高亮度 DID 面板，DID 面板的液晶屏幕亮度≥450cd/m²，对比度≥4500:1，色彩饱和度≥92%</p> <p>LCD 显示单元采用超窄边设计，物理拼缝≤3.5mm；显示单元物理分辨率≥1920×1080，响应时间≤8ms。</p> <p>视频输入接口至少具有 VGA×1，DVI×1，BNC×1，YPbPr×1，HDMI×1</p> <p>视频输出接口至少具有 VGA×1，DVI×1，BNC×2</p> <p>LCD 显示单元需提供 PID 面板证明文件。</p> <p>LCD 显示单元需提供由中国质量认证中心出具的中国节能产品认证证书。</p> <p>含所需 DVI 或 HDMI 线缆</p>	台	6		
84	031208015005	<p>电视墙</p> <p>模块化</p>	套	1		
85	031202001013	<p>网络存储</p> <p>支持 2x1000Mbps 网卡，支持内外网分离；支持 USB2.0 接口；支持音频输入输出接口；支持 16 路报警输入、8 路报警输出；支持 2 路 HDMI、1 路 VGA 三路高清输出，双 HDMI 高清异源输出；支持 VGA、HDMI 同步同源输出；支持 8 个 SATA3.0 接口；支持硬盘热插拔；独立的 eSATA 接口；支持 32 路高清输入；支持≥512Mbps 码流接入，支持≤128M 的 16 路 1080P 图像的回放；支持 32 路画面预览；支持 3840*2160 分辨率图像的解码显示；可接入多路视频以画中画方式进行显示、存储、回放；支持 N+M 集群管理；支持 H.265 编码格式码流接入并解码输出；支持 iSCSI 扩展存储；支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、JBOD，支持一键 Raid5 配置；支持断网续传功能；支持 Smart IPC 智能侦测接入与联动；支持非 Smart IPC 的智能侦测与联动；支持录像定向存储；支持图片录像的本地存储、查询与回放；支持零通道编码；支持标签功能；支持电子云台功能；支持 ONVIF2.4 协议；支持双系统切换；支持 AC100~240V 50+2% Hz；提供国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的检测报告及 GB/T24021-2001 认证</p>	台	2		
86	031202001014	<p>企业级硬盘</p> <p>3.5 英寸 4000G 7200 64M SATA3.0</p>	台	16		
87	031202001015	<p>操作电脑</p> <p>处理器 i7，内存 8G，1G 独显，1T 硬盘，DVD 刻录光驱，23“液晶显示器</p> <p>配正版 WIN7 操作系统</p> <p>安装在提审监控室、用来管理大屏图像，视频接入大屏</p>	台	1		
88	031208017002	<p>条幅 LED 屏</p> <p>室内 Φ3.75mm 双基色，支持 1024×768，800×600，640×480 等，与计算机同步显示点对点控制，工作电压~220V±10%，工作温度 -20℃~70℃，10 万小时以上，帧频大于 120 帧/秒，画面稳定、无闪烁。根据现场实际尺寸计算。</p> <p>安装在提审监控室</p>	台	1		
		<p>武警楼部分</p>				

89	031208008013	<p>网络高清红外半球 传感器:1/2.8"CMOS 采用 H.265 编码,最高分辨率应可达 200 万像素(1920×1080),最大可输出 Full HD 1080p@60fps ★最低照度≤0.001 Lux@F1.2(彩色), 0 Lux(黑白); 快门:1 秒至 1/100,000 秒,应支持慢快门; 镜头:电动镜头,2.8-12mm@F1.4,水平视场角 90.1°~31°; 镜头接口类型:Φ14; 应支持水平:0°~355°,垂直:0°~75°,旋转 0°~355° 角度调整; 应支持 ICR 红外滤片式日夜转换、3D 数字降噪、120dB 宽动态功能,适合多场景监控; 采用 ROI、SVC 等视频压缩技术,压缩比高,且处理非常灵活,超低延时,超低码率 视频压缩标准应支持 H.265/H.264 / MJPEG; 视频压缩码率:32 Kbps~16Mbps; 音频压缩标准应支持 G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/AAC/PCM; ★应支持三码流,第三码流分辨率与帧率应独立于主码流设置,最高支持:50Hz:30fps(1920 × 1080);60Hz:30fps(1920 × 1080) (检测报告中体现); 图像设置应支持走廊模式,饱和度,亮度,对比度,锐度通过客户端或者浏览器可调; 应支持透雾、背光补偿、图片叠加、Smart IR 功能; 应支持最大 128G Micro SD/SDHC /SDXC 卡本地存储及断网续传功能; 应支持移动侦测,遮挡报警,网线断,IP 地址冲突,存储器满,存储器错等智能报警功能; 应支持 TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour 协议 接口协议应支持 ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), PSIA, CGI, ISAPI, GB28181; 应支持一键恢复,防闪烁,三码流,心跳,镜像,密码保护,视频遮盖,水印技术,匿名访问,IP 地址过滤等功能; ★应支持越界侦测,区域入侵侦测,场景变更侦测,音频异常侦测,虚焦侦测,人脸侦测,徘徊、人员聚集功能; 应支持 1 对音频输入输出接口、1 对报警输入输出接口; 应支持 1 个 RJ45 10M / 100M /1000M 自适应以太网口、1 个 RS-485 接口、1 个 CVBS 输出; 在分辨率 1920x1080 @ 25fps, 码流 2Mbps 时,延时≤115ms; 工作温度和湿度 -30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结) 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(检测报告中体现) 支持红外 10-30 米 防暴等级支持 IK10 应提供公安部型式检测报告和 GB/T 28181-2011 检测报告。 含电源及辅材</p>	台	43		
----	--------------	--	---	----	--	--

90	031208008014	<p>网络高清红外球机 视频输出支持 1920×1080@60fps, 1280×720@60fps, 分辨力不小于 1100TVL; 红外距离大于 350 米; 支持 30 倍光学变焦; 支持最低照度可达彩色≤0.001Lux, 黑白≤0.0001Lux (需提供公安部型式检测报告证明); 内置热处理装置, 降低球机内腔温度, 防止球机内罩起雾 信噪比≥57dB, 网络延时不大于 110ms; 支持宽动态、透雾、强光抑制、★电子防抖、3D 数字降噪、防红外过曝功能 (需提供公安部型式检测报告证明) 支持隐私遮蔽功能, 支持最多 24 块多边形区域, 支持多种颜色、马赛克可选 支持水平手控速度不小于 440° /S, 云台定位精度为±0.1° (需提供公安部型式检测报告证明) 垂直手控速度不小于 120° /S 水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为-30° ~90° 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 支持用鼠标在图像画面中选定的任意区域, 移动放大或缩小至画面中心 支持 300 个预置位, 支持 12 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 支持云台优先级控制, 485 与网络可设置不同优先级 支持守望功能, 当球机待机时间达到设置值时, 可自动运行调预置位、自动巡航、自动扫描、模式路径等功能 支持屏幕字符显示功能, 最多支持 8 行字符显示, 字体大小、颜色可设 支持掉电记忆功能, 支持 IP 地址过滤功能, 支持定时抓图、事件抓图上传 ftp 功能 球机应具备本地存储功能, 支持 SD 卡热插拔, 最大支持 128GB 支持通过菜单进行感兴趣区域编码设置, 最多可支持 8 块区域, 支持智能感兴趣区域、人脸感兴趣区域、车牌感兴趣区域可选; 支持采用 H.265、H.264、MPEG-4、MJPEG 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/MP2L2/AAC ★支持三码流同时输出, 主码流、第三码流同时支持 1920×1080@60fps, 1280×720@60fps (需提供公安部型式检测报告证明) 支持 GB28181 协议, 支持标准 Onvif 协议 支持音频 48kHz 采样率; 当监控的现场环境相对较嘈杂时, 支持环境噪声的过滤; 支持强制设置密码, 球机首次登陆时会提示用户重新设置密码; 支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品拿取、声强突变、人脸侦测、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域, 并联动报警。 室外球机应具备较好防护性能, 支持 IP67, TVS 6000V 防雷、防浪涌、防突波 具备较好的环境适应性, 工作温度范围可达-45℃-70℃ 应提供公安部型式检测报告和 GB/T 28181-2011 检测报告</p>	台	3		
----	--------------	---	---	---	--	--

91	031208015006	<p>视频综合平台（主机+4 块解码板+1 块编码板）</p> <p>投标产品需提供权威机构所出具的 CCC、检测报告。</p> <p>投标产品为嵌入式非 X86 架构产品，19” 模块化插板式设计，系统稳定可靠。</p> <p>投标产品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。</p> <p>★投标产品支持支持 1+1 风扇冗余，转速自动调整，并支持热插拔；双电源冗余，热插拔更换；以公安部出具的型式检验报告为准。</p> <p>投标产品具备多种接口类型的输入板，可支持 DVI、VGA、HDMI 等接口输入,单板≥4 路。可支持 VGA、DVI、HDMI 等接口输出，单板≥4 路。以公安部出具的型式检验报告为准。</p> <p>★单台设备应具备≥48 路 1080P 的视频解码能力，单台设备应具备≥4 路 VGA 输入口。</p> <p>单台设备应支持≥16 个屏拼接功能，支持 1/4/6/8/9/16 画面分割显示、支持画面漫游，最多可以开 255 个窗口，单屏最大支持 16 个漫游窗口。</p> <p>投标产品具备报警功能，有视频遮挡报警、视频丢失报警、移动侦测报警等功能。</p> <p>投标产品可支持解码 128 路 1080P，或 256 路 720P，或 512 路 4CIF 以下分辨率；</p> <p>投标产品解码可支持 H. 265、H. 264 标准解码；</p> <p>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。</p> <p>投标产品支持云台控制功能，支持外围云台设备控制，以公安部出具的型式检验报告为准。</p> <p>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。</p> <p>支持画面轮巡显示、预案轮巡显示功能。公安部出具的型式检验报告为准。</p> <p>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。</p>	台	1		
92	031208016006	<p>液晶拼接屏</p> <p>显示对角线尺寸：46 寸</p> <p>应采用超窄边面板和更为节能环保的 LED 背光源（直下式），使用寿命≥60000 小时</p> <p>LCD 显示单元应采用高亮度 DID 面板，DID 面板的液晶屏幕亮度≥450cd/m²，对比度≥4500:1，色彩饱和度≥92%</p> <p>LCD 显示单元采用超窄边设计，物理拼缝≤3.5mm；显示单元物理分辨率≥1920×1080，响应时间≤8ms。</p> <p>视频输入接口至少具有 VGA×1，DVI×1，BNC×1，YPbPr×1，HDMI×1</p> <p>视频输出接口至少具有 VGA×1，DVI×1，BNC×2</p> <p>LCD 显示单元需提供 PID 面板证明件。</p> <p>LCD 显示单元需提供由中国质量认证中心出具的中国节能产品认证证书。</p> <p>含所需 DVI 或 HDMI 线缆</p>	台	15		
93	031208015007	<p>电视墙</p> <p>模块化</p>	套	1		
94	031202001016	<p>企业级硬盘</p> <p>3.5 英寸 4000G 7200 64M SATA3.0</p>	台	16		

95	031208015008	<p>监控主机</p> <p>支持 2x1000Mbps 网卡，支持内外网分离;支持 USB2.0 接口;支持音频输入输出接口;支持 16 路报警输入、8 路报警输出;支持 2 路 HDMI、1 路 VGA 三路高清输出，双 HDMI 高清异源输出;支持 VGA、HDMI 同步同源输出;支持 8 个 STAT3.0 接口;支持硬盘热插拔;独立的 eSATA 接口;支持 32 路高清输入;支持 ≥512Mbps 码流接入，支持 ≤128M 的 16 路 1080P 图像的回放;支持 32 路画面预览;支持 3840*2160 分辨率图像的解码显示;可接入多路视频以画中画方式进行显示、存储、回放;支持 N+M 集群管理;支持 H.265 编解码格式码流接入并解码输出;支持 iSCSI 扩展存储;支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、JBOD，支持一键 Raid5 配置;支持断网续传功能;支持 Smart IPC 智能侦测接入与联动;支持非 Smart IPC 的智能侦测与联动;支持录像定向存储;支持图片录像的本地存储、查询与回放;支持零通道编码;支持标签功能;支持电子云台功能;支持 ONVIF2.4 协议;支持双系统切换;支持 AC100~240V 50+2% Hz;提供国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的检测报告及 GB/T24021-2001 认证</p>	台	2		
96	031208015009	<p>16 路模拟硬盘录像机</p> <p>16 路视音频输入;</p> <p>所有通道支持 4CIF1 实时编码;</p> <p>支持 16 路同步回放</p> <p>支持 HDMI、VGA、CVBS 输出，支持 HDMI、VGA 双操作;支持 1 个矩阵输出，</p> <p>2U 普通机箱，双千兆网卡;8 个 SATA 接口，1 个 eSATA 接口</p> <p>安装在武警中队，（武警）用来共享看守所的图像</p>	台	1		
97	031202002005	<p>16 路视频解码器</p> <p>高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠;</p> <p>输入接口: 1 路 DVI+1 路 VGA 输入接口</p> <p>输出接口: 16 路 DVI 输出、8 路辅助 BNC 独立输出;</p> <p>网络接口: 1 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口;</p> <p>音频接口: 语音对讲，1 个输入，1 个输出，3.5mm 音频接口; 16 路音频输出，2 个 DB15 接口;</p> <p>报警接口: 支持 4 路报警输入/输出;</p> <p>解码能力: 8 路 800W/16 路 500W/32 路 1080P/64 路 720P/100 路 4CIF 及以下分辨率解码能力;</p> <p>画面分割: 支持 1/4/9/16 画面分割;</p> <p>解码功能: 支持主动解码和被动解码两种解码模式;支持远程录像文件的解码输出;支持国标 GB28181 协议接入设备;支持 ONVIF 标准协议接入设备</p> <p>一台安装在武警中队，（武警）用来共享看守所的图像、一台安装在武警机房，（武警）用来上传模拟信号到武警总队</p>	台	2		

98	031202002006	<p>投影仪 采用 3LCD 显示技术 亮度不低于 3500 流明 物理分辨率不低于 1024x768 对比度不小于 10000:1，具有硬件支持的动态光圈提升技术 接口不少于：HDMIx1，VGAx1 具有水平和垂直两纬梯形校正功能，垂直方向支持手动和自动梯形校正 具备枕形、桶形、四角校正功能 具有中文遥控器 USB-B 接口可实现显示功能 RJ45 接口可实现显示功能 灯泡寿命不低于 10000 小时 具备外置的静电防尘滤网 USB 接口支持 U 盘直接读取视频和图片 USB 接口支持可选无线投影配件，支持 PC、iOS、Android 等多系统无线投影 支持吊装、正投自动投影 具备不小于 10W 的扬声器 安装在会客室</p>	台	1		
99	031202002007	<p>幕布 白塑电动幕幕面采用优质 pvc 基布，平整度好、耐老化不发硬、不变形，增益 1.1，可视角度>160 度，具有彩色还原好，视场角大，光线柔和，长时间观看不易疲劳，使用寿命长的优点，电机采用最新型 60KTYZ 静音马达，在静音的基础上又提高了功率，达到 25W，配备大容量 0.9uF 启动电容，起动力矩大、尺寸：120 比例：4:3 安装在会客室</p>	台	1		
100	031208010001	<p>桌面简约集成箱 实现四种状况分类报警：暴狱、逃跑、袭击、灾害； 智能查哨，换岗指纹识别功能； 与值班室网络语音对讲功能； 哨位喊话功能； 2 部电话机 防瞌睡功能（需与智能防瞌睡系统配套使用） 配备 128*64 的 STN 屏，显示哨位状态，报警状态，信息发布； 一键紧急对讲 采用嵌入式设计，性能稳定； AC220V 供电； 符合武警总部招标入围标准。 尺寸：高 300mm*宽 404mm*纵深 97mm 安装在监控中心与应急中心</p>	台	2		

101	031208003001	<p>简约型四色报警器 四色报警灯，将暴狱，越狱，袭击，灾害等 4 种报警方式进行区分,用不同的灯显示不同的报警。 报警的同时通过喇叭提示报警状态及预案措施 在没有报警的状态下，喇叭可以用来作为广播终端来实用，用来广播通知，通报事件等 通过网络进行报警信息分发送 安装在餐厅</p>	套	1		
		监管楼部分				

102	031208008015	<p>网络高清红外半球 传感器:1/2.8"CMOS 采用 H.265 编码,最高分辨率应可达 200 万像素(1920×1080),最大可输出 Full HD 1080p@60fps ★最低照度≤0.001 Lux@F1.2(彩色), 0 Lux(黑白); 快门:1 秒至 1/100,000 秒,应支持慢快门; 镜头:电动镜头,2.8-12mm@F1.4,水平视场角 90.1°~31°; 镜头接口类型:Φ14; 应支持水平:0°~355°,垂直:0°~75°,旋转 0°~355° 角度调整; 应支持 ICR 红外滤片式日夜转换、3D 数字降噪、120dB 宽动态功能,适合多场景监控; 采用 ROI、SVC 等视频压缩技术,压缩比高,且处理非常灵活,超低延时,超低码率 视频压缩标准应支持 H.265/H.264 / MJPEG; 视频压缩码率:32 Kbps~16Mbps; 音频压缩标准应支持 G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/AAC/PCM; ★应支持三码流,第三码流分辨率与帧率应独立于主码流设置,最高支持:50Hz:30fps(1920 × 1080);60Hz:30fps(1920 × 1080) (检测报告中体现); 图像设置应支持走廊模式,饱和度,亮度,对比度,锐度通过客户端或者浏览器可调; 应支持透雾、背光补偿、图片叠加、Smart IR 功能; 应支持最大 128G Micro SD/SDHC /SDXC 卡本地存储及断网续传功能; 应支持移动侦测,遮挡报警,网线断,IP 地址冲突,存储器满,存储器错等智能报警功能; 应支持 TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour 协议 接口协议应支持 ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), PSIA, CGI, ISAPI, GB28181; 应支持一键恢复,防闪烁,三码流,心跳,镜像,密码保护,视频遮盖,水印技术,匿名访问,IP 地址过滤等功能; ★应支持越界侦测,区域入侵侦测,场景变更侦测,音频异常侦测,虚焦侦测,人脸侦测,徘徊、人员聚集功能; 应支持 1 对音频输入输出接口、1 对报警输入输出接口; 应支持 1 个 RJ45 10M / 100M /1000M 自适应以太网口、1 个 RS-485 接口、1 个 CVBS 输出; 在分辨率 1920x1080 @ 25fps, 码流 2Mbps 时,延时≤115ms; 工作温度和湿度 -30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结) 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(检测报告中体现) 支持红外 10-30 米 防暴等级支持 IK10 应提供公安部型式检测报告和 GB/T 28181-2011 检测报告。 含电源及辅材</p>	台	13	
-----	--------------	--	---	----	--

103	031208008016	<p>网络高清红外枪机 具有 200 万像素 CMOS 传感器； 内置一体化高速电动变焦，自动跟随聚焦镜头，镜头焦距 2.8-12mm，变焦同时快速完成聚焦，变焦过程画面不能完全虚焦； 最大分辨率 1920x1080； 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； 最低照度彩色≤0.001 lux，黑白≤0.0001 lx； 红外补光距离不小于 80 米。； 需支持三码流技术，可同时输出三路码流。主码流最高 1920x1080@60fps，第三码流最大 1920x1080 @ 30fps，子码流 704x576@25fps（提供公安部型式检验报告证明）； 在 1920x1080 @ 25fps 下，网口输出，清晰度不小于 1000TVL。 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）； 在分辨率 1920x1080 时视频图像传输至客户端的延时时间≤180ms； 信噪比不小于 56dB 需具 120dB 宽动态； 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、徘徊、人员聚集、场景变更等检测功能。 需具有实时视频透雾功能，电子防抖功能，ROI 感兴趣区域设置功能。 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； 不低于 IP67 防尘防水等级； 需具有 1 个 RJ-45 10M/100M/1000M 自适应网络接口； 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； 需支持本地 SD 卡存储，最大支持 128G； 应提供公安部型式检测报告和 GB/T 28181-2011 检测报告。</p>	台	1		
104	031208012002	<p>高清网络解码器 高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠； 输入接口：1 路 DVI+1 路 VGA 输入接口 输出接口：16 路 DVI 输出、8 路辅助 BNC 独立输出； 网络接口：1 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口； 音频接口：语音对讲，1 个输入，1 个输出，3.5mm 音频接口；16 路音频输出，2 个 DB15 接口； 报警接口：支持 4 路报警输入/输出； 解码能力：8 路 800W/16 路 500W/32 路 1080P/64 路 720P/100 路 4CIF 及以下分辨率解码能力； 画面分割：支持 1/4/9/16 画面分割； 解码功能：支持主动解码和被动解码两种解码模式；支持远程录像文件的解码输出；支持国标 GB28181 协议接入设备；支持 ONVIF 标准协议接入设备</p>	套	1		

105	031208016007	<p>液晶拼接屏</p> <p>显示对角线尺寸：46 寸</p> <p>应采用超窄边面板和更为节能环保的 LED 背光源（直下式），使用寿命≥60000 小时</p> <p>LCD 显示单元应采用高亮度 DID 面板，DID 面板的液晶屏幕亮度≥450cd/m²，对比度≥4500:1，色彩饱和度≥92%</p> <p>LCD 显示单元采用超窄边设计，物理拼缝≤3.5mm；显示单元物理分辨率≥1920×1080，响应时间≤8ms。</p> <p>视频输入接口至少具有 VGA×1，DVI×1，BNC×1，YPbPr×1，HDMI×1</p> <p>视频输出接口至少具有 VGA×1，DVI×1，BNC×2</p> <p>LCD 显示单元需提供 PID 面板证明件。</p> <p>LCD 显示单元需提供由中国质量认证中心出具的中国节能产品认证证书。</p> <p>含所需 DVI 或 HDMI 线缆</p>	台	12		
106	031208015010	<p>电视墙</p> <p>模块化</p>	套	1		
107	031202001017	<p>企业级硬盘</p> <p>3.5 英寸 4000G 7200 64M SATA3.0</p>	台	8		
108	031208015011	<p>监控主机</p> <p>支持 2x1000Mbps 网卡，支持内外网分离；支持 USB2.0 接口；支持音频输入输出接口；支持 16 路报警输入、8 路报警输出；支持 2 路 HDMI、1 路 VGA 三路高清输出，双 HDMI 高清异源输出；支持 VGA、HDMI 同步同源输出；支持 8 个 STAT3.0 接口；支持硬盘热插拔；独立的 eSATA 接口；支持 32 路高清输入；支持≥512Mbps 码流接入，支持≤128M 的 16 路 1080P 图像的回放；支持 32 路画面预览；支持 3840*2160 分辨率图像的解码显示；可接入多路视频以画中画方式进行显示、存储、回放；支持 N+M 集群管理；支持 H.265 编解码格式码流接入并解码输出；支持 iSCSI 扩展存储；支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、JBOD，支持一键 Raid5 配置；支持断网续传功能；支持 Smart IPC 智能侦测接入与联动；支持非 Smart IPC 的智能侦测与联动；支持录像定向存储；支持图片录像的本地存储、查询与回放；支持零通道编码；支持标签功能；支持电子云台功能；支持 ONVIF2.4 协议；支持双系统切换；支持 AC100~240V 50+2% Hz；提供国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的检测报告及 GB/T24021-2001 认证</p>	台	1		
109	031208010002	<p>操作台</p> <p>2 联操作台（含座椅）款式根据甲方需求订制</p> <p>安装在提审监控室</p>	套	1		
110	031202001018	<p>操作台电脑</p> <p>处理器 i7，内存 8G，1G 独显，1T 硬盘，DVD 刻录光驱，23“液晶显示器</p> <p>配正版 WIN7 操作系统</p> <p>安装在提审监控室、用来管理大屏图像，视频接入大屏</p>	台	1		
111	031208017003	<p>条幅 LED 屏</p> <p>室内 Φ3.75mm 双基色，支持 1024×768，800×600，640×480 等，与计算机同步显示点对点控制，工作电压~220V+-10%，工作温度 -20℃~70℃，10 万小时以上，帧频大于 120 帧/秒，画面稳定、无闪烁。根据现场实际尺寸计算。</p> <p>安装在提审监控室</p>	台	1		
		<p>外围及院区部分</p>				

112	031208008017	<p>网络高清红外枪机 具有 200 万像素 CMOS 传感器； 内置一体化高速电动变焦，自动跟随聚焦镜头，镜头焦距 2.8-12mm，变焦同时快速完成聚焦，变焦过程画面不能完全虚焦； 最大分辨率 1920x1080； 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； 最低照度彩色≤0.001 lux，黑白≤0.0001 lx； 红外补光距离不小于 80 米。； 需支持三码流技术，可同时输出三路码流。主码流最高 1920x1080@60fps，第三码流最大 1920x1080 @ 30fps，子码流 704x576@25fps（提供公安部型式检验报告证明）； 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 1000TVL。（提供公安部型式检验报告证明）； 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力； 在分辨率 1920x1080 @ 25fps，码流 2Mbps 时，延时不大于 115ms； 信噪比不小于 56dB 需具 120dB 宽动态； 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、徘徊、人员聚集、场景变更、虚焦检测、音频异常检测等功能。 需具有实时视频透雾功能，电子防抖功能，ROI 感兴趣区域设置、视频水印、区域裁剪功能。 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； 音频采样率大于 44.1kHz； 不低于 IP67 防尘防水等级； 需具有 1 个 RJ-45 10M/100M/1000M 自适应网络接口； 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； 需支持本地 SD 卡存储，最大支持 128G； 应提供公安部型式检测报告和 GB/T 28181-2011 检测报告。 含电源及支架等辅材</p>	台	23		
-----	--------------	--	---	----	--	--

113	031208008018	<p>网络高清红外球机 视频输出支持 1920×1080@60fps, 1280×720@60fps, 分辨力不小于 1100TVL; 红外距离大于 350 米; 支持 30 倍光学变焦; 支持最低照度可达彩色≤0.001Lux, 黑白≤0.0001Lux (需提供公安部型式检测报告证明); 内置热处理装置, 降低球机内腔温度, 防止球机内罩起雾 信噪比≥57dB, 网络延时不大于 110ms; 支持宽动态、透雾、强光抑制、★电子防抖、3D 数字降噪、防红外过曝功能 (需提供公安部型式检测报告证明) 支持隐私遮蔽功能, 支持最多 24 块多边形区域, 支持多种颜色、马赛克可选 支持水平手控速度不小于 440° /S, 云台定位精度为±0.1° (需提供公安部型式检测报告证明) 垂直手控速度不小于 120° /S 水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为-30° ~90° 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 支持用鼠标在图像画面中选定的任意区域, 移动放大或缩小至画面中心 支持 300 个预置位, 支持 12 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 支持云台优先级控制, 485 与网络可设置不同优先级 支持守望功能, 当球机待机时间达到设置值时, 可自动运行调预置位、自动巡航、自动扫描、模式路径等功能 支持屏幕字符显示功能, 最多支持 8 行字符显示, 字体大小、颜色可设 支持掉电记忆功能, 支持 IP 地址过滤功能, 支持定时抓图、事件抓图上传 ftp 功能 球机应具备本地存储功能, 支持 SD 卡热插拔, 最大支持 128GB 支持通过菜单进行感兴趣区域编码设置, 最多可支持 8 块区域, 支持智能感兴趣区域、人脸感兴趣区域、车牌感兴趣区域可选; 支持采用 H.265、H.264、MPEG-4、MJPEG 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/MP2L2/AAC ★支持三码流同时输出, 主码流、第三码流同时支持 1920×1080@60fps, 1280×720@60fps (需提供公安部型式检测报告证明) 支持 GB28181 协议, 支持标准 Onvif 协议 支持音频 48kHz 采样率; 当监控的现场环境相对较嘈杂时, 支持环境噪声的过滤; 支持强制设置密码, 球机首次登陆时会提示用户重新设置密码; 支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品拿取、声强突变、人脸侦测、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域, 并联动报警。 室外球机应具备较好防护性能, 支持 IP67, TVS 6000V 防雷、防浪涌、防突波 具备较好的环境适应性, 工作温度范围可达-45℃-70℃ 应提供公安部型式检测报告和 GB/T 28181-2011 检测报告 含电源及辅材</p>	台	17		
114	031202001019	<p>企业级硬盘 3.5 英寸 4000G 7200 64M SATA3.0</p>	台	16		

115	031208015012	<p>监控主机</p> <p>支持 2x1000Mbps 网卡，支持内外网分离;支持 USB2.0 接口;支持音频输入输出接口;支持 16 路报警输入、8 路报警输出;支持 2 路 HDMI、1 路 VGA 三路高清输出，双 HDMI 高清异源输出;支持 VGA、HDMI 同步同源输出;支持 8 个 STAT3.0 接口;支持硬盘热插拔;独立的 eSATA 接口;支持 32 路高清输入;支持 ≥512Mbps 码流接入，支持 ≤128M 的 16 路 1080P 图像的回放;支持 32 路画面预览;支持 3840*2160 分辨率图像的解码显示;可接入多路视频以画中画方式进行显示、存储、回放;支持 N+M 集群管理;支持 H.265 编码格式码流接入并解码输出;支持 iSCSI 扩展存储;支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、JBOD，支持一键 Raid5 配置;支持断网续传功能;支持 Smart IPC 智能侦测接入与联动;支持非 Smart IPC 的智能侦测与联动;支持录像定向存储;支持图片录像的本地存储、查询与回放;支持零通道编码;支持标签功能;支持电子云台功能;支持 ONVIF2.4 协议;支持双系统切换;支持 AC100~240V 50+2% Hz;提供国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的检测报告及 GB/T24021-2001 认证</p>	台	2		
		检察院监控				
116	031202001020	<p>本地存储（全部监区图像进行不少于 30 日备份）</p> <p>完全自主产品，不接受 OEM 或联合品牌产品;</p> <p>★嵌入式 Linux 操作系统，控制器架构，64 位四核处理器，≥8G 内存，可扩展至 16G;</p> <p>≥3 个电源模块，≥3 个风扇模块，均支持热插拔或更换;</p> <p>1 个千兆管理网口，≥4 个 1000M 数据网口，可扩展 4 个 1000M 网口或 2 个万兆光口;</p> <p>≥36 个硬盘接口，≥2 个 Misi SAS 口; 2 个 USB 口;</p> <p>支持 SATA/SAS / SSD 磁盘，支持 SATA 和 SAS 混插，支持硬盘热插拔;</p> <p>支持 Raid 组保护功能，当 Raid 组内丢失 2 块及 2 块以上磁盘，待原磁盘恢复后，数量可正常读出，且新数据可正常写入;</p> <p>支持 Raid 误操作恢复功能;</p> <p>支持 Raid0/1/3/4/5/6/10/50/60/SRaid/JBOD 多种 Raid 功能，支持全局热备和局部热备;</p> <p>支持 Raid 即建即用，支持一键 Raid 功能，自动进行 Raid 创建和空间划分;</p> <p>支持不建立 Raid 直接在磁盘上进行录像;</p> <p>支持磁盘休眠、巡检、SMART 信息查看、漫游功能;</p> <p>支持视音频流直存，支持交通卡口的图片及数据（包括车标、车道、车牌），行为分析的图片及数据（包括警戒线、警戒区、物品遗留、人脸检测）直接存入;</p> <p>支持 ISCSI 直存、IPSAN 功能，支持一键配置 IPSAN 模式;</p> <p>★支持 2048Mbps 码流存储，2048Mbps 码流转码，192Mbps 码流回放，转发模式支持 4096Mbps 码流的转发;</p> <p>支持浓缩播放功能;</p> <p>支持前端设备主动注册接入，支持 P2P 服务功能;</p> <p>支持录像切片、鱼眼图像调整功能;</p> <p>支持基于浏览器的设备管理，简单方便;支持平台统一管理;</p> <p>支持自动搜索发现同网段和跨网段前端设备;</p> <p>支持通过浏览器进行视频浏览、回放和下载，支持多画面同步或异步回放;</p> <p>支持报警预录功能、录像标签功能、录像加锁解锁功能、冗余录像功能、云台功能;</p>	台	2		

		<p>★支持对同一型号的前端 IPC 远程批量升级；</p> <p>支持智能风扇调速，智能 CPU 调频功能；</p> <p>支持抽帧存储，抽帧时间和抽帧率可设；</p> <p>支持集群部署；</p> <p>支持断网续传、丢帧报警、动态监测、带宽限制、时钟同步、日志功能；</p> <p>支持硬件模块工作状态监控功能、数字水印功能；</p> <p>支持基于浏览器的设备升级；</p> <p>支持 AC220±10%供电；</p> <p>提供 3C、CQC、CE、FCC、公安部型式检测报告。</p>				
117	031202001021	<p>企业级硬盘</p> <p>3.5 英寸 4000G 7200 64M SATA3.0</p>	台	72		
118	031208016008	<p>液晶拼接屏系统</p> <p>显示对角线尺寸：46 寸</p> <p>应采用超窄边面板和更为节能环保的 LED 背光源（直下式），使用寿命≥60000 小时</p> <p>LCD 显示单元应采用高亮度 DID 面板，DID 面板的液晶屏幕亮度≥450cd/m²，对比度≥4500:1，色彩饱和度≥92%</p> <p>LCD 显示单元采用超窄边设计，物理拼缝≤3.5mm；显示单元物理分辨率≥1920×1080，响应时间≤8ms。</p> <p>视频输入接口至少具有 VGA×1，DVI×1，BNC×1，YPbPr×1，HDMI×1</p> <p>视频输出接口至少具有 VGA×1，DVI×1，BNC×2</p> <p>LCD 显示单元需提供三星公司所出具的 PID 面板证明件。</p> <p>LCD 显示单元需提供由中国质量认证中心出具的中国节能产品认证证书。</p> <p>含支架及高清线缆</p>	台	12		

119	031208015013	<p>视频综合一体机</p> <p>投标产品需提供权威机构所出具的 CCC、检测报告。</p> <p>★投标产品为嵌入式非 X86 架构产品，19” 模块化插板式设计，系统稳定可靠。</p> <p>投标产品支持多片刀片式业务板，支持热插拔。</p> <p>★投标产品支持支持 1+1 风扇冗余，转速自动调整，并支持热插拔；双电源冗余，热插拔更换；以公安部出具的型式检验报告为准。</p> <p>★投标产品具备多种接口类型的输入板，可支持 DVI、VGA、HDMI 等接口输入, 单板≥4 路。可支持 VGA、DVI、HDMI 等接口输出，单板≥4 路。以公安部出具的型式检验报告为准。</p> <p>★单台设备应具备≥48 路 1080P 的视频解码能力，单台设备应具备≥4 路 VGA 输入口。</p> <p>单台设备应支持≥16 个屏拼接功能，支持 1/4/6/8/9/16 画面分割显示、支持画面漫游，最多可以开 255 个窗口，单屏最大支持 16 个漫游窗口。</p> <p>投标产品具备报警功能，有视频遮挡报警、视频丢失报警、移动侦测报警等功能。</p> <p>投标产品可支持解码 128 路 1080P，或 256 路 720P，或 512 路 4CIF 以下分辨率；</p> <p>投标产品解码可支持 H.265、H.264 标准解码；</p> <p>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。</p> <p>★投标产品支持云台控制功能，支持外围云台设备控制，以公安部出具的型式检验报告为准。</p> <p>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。</p> <p>★支持画面轮巡显示、预案轮巡显示功能。公安部出具的型式检验报告为准。</p> <p>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。</p>	台	1		
120	031208010003	<p>操作台</p> <p>定制 4 联控制台</p>	套	1		
121	031208015014	<p>工作站</p> <p>知名国产品牌；不低于如下配置：处理器： 英特尔 酷睿 i5 处理器 i5-6500（3.2GHz 主频，6MB 缓存） 操作系统：Windows 7 专业版；硬盘 1TB SATA3；内存：4G DDR4 2133；2GB GDDR5 独立显存；DVD Rambo；集成千兆网卡； 6*USB3.0\2*USB2.0\2*hdmi\1*COM； 21.5 吋商用液晶显示器；</p>	台	2		
122	031103036003	<p>电源电缆</p> <p>国标 RVV3*1</p>	m	100		
123	031103017003	<p>音频电缆</p> <p>双层屏蔽双芯音频线</p>	m	100		

124	031103013006	<p>屏蔽机柜</p> <p>42U 服务器型屏蔽机柜，屏蔽效能满足国家保密标准 BMB19-2006《电磁泄漏发射屏蔽机柜技术要求和测试方法》的 C 级标准，提供检测报告制造商盖章复印件；</p> <p>1、屏蔽壳体：冷轧钢板焊接成的全密闭的箱体，经过镀锌与油漆等防腐蚀处理；</p> <p>2、屏蔽门：优质材料经过精心制作与处理的屏蔽簧片、冷轧钢板焊接成的门扇组成的屏蔽门；</p> <p>3、滤波器：电源滤波器具有宽抑制频带和高的插入损耗（16A 电源滤波器一台）；</p> <p>4、通风波导窗：蜂窝型通风波导窗；</p> <p>5、超六类屏蔽线接头设有带弹性夹头的铜制传输导管（40 根超六类双绞线波导管）；</p> <p>6、波导管：φ14*100 镀铜光纤输导管（1 根光纤波导管）；</p> <p>7、服务器支架：上下前后可调位置的服务器安装支架（三个放置服务器或交换机的托盘）；</p> <p>8、8 个孔位 16A 防雷 PDU 万用孔电源；</p> <p>9、8 口 KVN 一体机切换器（含键盘、鼠标、显示器）</p> <p>配配套接熔纤盘、终端盒、配线架、插连接件等</p>	架	1		
125	031103013007	<p>服务器机柜</p> <p>国标 42U，尺寸（宽*深*高）600*1000*2000mm</p> <p>配套接熔纤盘、终端盒、配线架、插连接件等</p>	架	2		
126	031202001022	<p>平台服务器</p> <p>国产服务器 两颗 Intel E5-2640V4（10c，2.4GHz）；64GB DDR4 内存，不低于 20 个内存插槽；4 块 600G 15k SAS 硬盘；高性能 RAID 卡，缓存不低于 2GB；不低于 2 个千兆以太网控制器；配置中文版管理软件和中文正版数据安全保护软件；1+1 冗余电源；含平台软件正常运转所需的正版操作系统。</p>	台	2		
127	031202001023	<p>国标平台软件</p> <p>平台应支持管理 1000 个设备，2000 个通道</p> <p>支持注册管理 5000 个用户。</p> <p>支持 1000 个用户同时在线访问。</p> <p>支持 100 个用户同时并发登录。</p> <p>软件根据需求定制，基础功能：实时预览、云台控制、设备管理、录像回放、智能应用、电视墙管理、资源管理、用户管理、权限管理、报警管理、支持语音对讲、电子地图、日志管理、设备校时、任务计划、平台级联、CPU 占用率状态/网络状态/报警数量等状态显示、支持系统备份还原等；支持行为分析、智能跟踪、人数统计等智能设备的接入应用；支持截图电子放大功能；支持客户端即时录像；支持智能分析设备的接入应用；支持定义用户等级，用于对云台的抢占/锁定；支持配合网络键盘，进行视频上墙操作和云台控制；支持报警联动存储、上墙、短信、邮件、视频弹出、前端 I/O 输出。</p>	台	1		
128	031202003001	<p>网闸</p> <p>硬件架构由内端机、外端机、专有隔离硬件三部分组成。内端机和外端机各自具有独立主板、独立总线、独立的存储和运算单元；内端机和外端机之间非网线、USB 线、SCSI 线等线缆直连，基于光隔离技术专有硬件进行隔离和数据交换</p> <p>控制台管理系统部署于内端机上，采用专有协议对设备进行管理，无法通过外端机直接连接到隔离系统。</p> <p>2U，标准电源；吞吐量≥6Gbps；并发连接数≥240000。</p> <p>内网 6 个 10/100/1000M RJ45 接口（含 5 个数据接口和 1 个 MAN 口），1 个串口，2 个 USB 口</p>	套	1		

		<p>外网 6 个 10/100/1000M RJ45 接口（含 5 个数据口和 1 个 HA 口），1 个串口，2 个 USB 口 对接入点身份进行审查，对未通过审查的对象一律丢弃，保证视频数据交换的安全可控。 代理、透明和路由工作模式下均支持用户自定义应用的应用层数据控制功能。 ★管理采用 C/S 架构专有协议管理，网闸管理口无 IP 地址，管理主机也不必设置 IP 即可搜索到设备，管理设备，支持设备集中管理。双重密码验证，用户需要同时输入管理密码设备密码才能登录到设备上并进行规则配置等操作。（提供截图） 所有功能模块均支持基于源地址、目的地址、源端口、目的端口、通讯协议的访问控制功能。 为保证投标产品质量，所投产品应具有以下资质： 公安部计算机信息系统安全专用产品销售许可证书（三级） 信息安全认证中心中国国家信息安全产品认证证书（二级） 提供制造商针对本项目的授权书原件及 3 年原厂质保函（中标后签订合同前提供）。 为保障防火墙产品与网闸产品的软件兼容性，要求所投防火墙产品与网闸产品为同一品牌 实现视频</p>				
129	031202008001	<p>防火墙 国产知名品牌；标准 1U 机架式设备；标配电源 硬件采用模块化设计，可根据需要扩展 IPSEC VPN、SSL VPN、防病毒、入侵防御、URL 分类过滤等功能。 配置为不少于 4 个 10/100/1000BASE-T 接口和 1 个可拔插的扩展槽；防火墙吞吐率≥6Gbps，最大并发连接数≥350 W 要求采用专用硬件架构与多核多平台并行安全操作系统（需提供安全操作系统的《计算机软件著作权登记证书》）并且采用双安全操作系统设计（提供截图）； 硬件设备可以机架安装； 设备为专业防火墙产品，非 UTM 产品，非安全网关产品； 支持静态路由、策略路由、RIPv1/2、OSPF、BGP 等动态路由以及组播路由协议，要求支持 ECMP 与 WCMP 的路由均衡方式，并且能够根据预设探测条件实现动态的链路切换； 支持 ISL 与 802.1Q 的接口封装和解封，要求提供 VLAN-VPN 功能； 支持链路聚合功能，对每个聚合端口的物理接口数量无限制，提高聚合组的配置灵活性，并且要求支持至少 10 种以上的聚合负载均衡算法； 要求具有心跳接口物理备份及二级心跳接口功能； 产品为近三年国内防火墙/VPN 市场占有率连续前三名，并提供国际权威第三方调查机构 IDC 的证明； 产品具备国家密码管理局商用密码检测中心-防火墙产品密码检测证书、IPv6Ready 产品测试认证、公安部-计算机信息系统安全专用产品销售许可证（千兆，三级）、中国信息安全测评中心-国家信息安全测评信息技术产品安全测评证书（千兆，EAL3）。 提供制造商针对本项目的授权书原件及 3 年原厂质保函（中标后签订合同前提供）。 为保障产品和服务质量要求生产厂商具有： 信息安全管理体系 27001 认证证书、TL9000、计算机信息系统集成资质证书贰级及以上 为保障防火墙产品与网闸产品的软件兼容性，要求所投防火墙产品与网闸产品为同一品牌</p>	台	1		
130	030204018001	<p>UPS 10KVA/2 小时，额定输入电压 220vac；输入电压范围 120-275vac；输入频率范围（Hz）（46~54）自适应；纯在线双变换式架构设计，硬件采用逐波限流保护技术，半桥架构设计。所供的 UPS 主机和蓄电池均提供三年内免费保换和终生保修服务，三年内故障不接受维修，并提供厂家的售后服务承诺函原件。</p>	台	1		

131	030204018002	UPS 3KVA、2 小时，额定输入电压 220vac；输入电压范围 120~275vac；输入频率范围（Hz）（46~54）自适应；纯在线双变换式架构设计，硬件采用逐波限流保护技术，半桥架构设计。所供的 UPS 主机和蓄电池均提供三年内免费保换和终生保修服务，三年内故障不接受维修，并提供厂家的售后服务承诺函原件。	台	1		
		出入口系统				
132	031207002001	车辆牌识出入口 自动挡车器：0.9~1.2s, 右向, 直杆, 杆长定制。 车检器：2 路地感线圈接入，2 路继电器输出，用于车辆检测。 出入口抓拍机：200 万, 1920*1080, CMOS, 1/1.8 英寸, 25fps, 定焦镜头 6mm, 低照度彩色, 内置 32GTF 卡最大支持 64G, 2 路继电器输出，集成两个 LED 补光灯 出入口立柱：出入口抓拍机立柱安装柱装补光抓拍一体机 出入口显示屏：可用于车牌提示，语音播报等功能。 出入口控制终端：最大支持 4 车道，用于前端出入口岗亭。	套	1		
		车辆底盘安检用高清监控拍照系统及路障机系统				
133	031207001001	车辆底盘安检用高清地埋式监控拍照系统 (1) 车底图像分辨率：车底图像的分辨率应不小于 200 万像素； (2) 支持输出 1080P@30fps 实时高清图像，支持在出入口纵向狭长环境下监控区域，支持 H.264/MJPEG/MPEG4 视频压缩算法，支持超宽动态范围达 150db, 适宜在卡口类及监所大门逆光环境监控；支持 ONVIF、CGI、PSIA、ISAPI、GB/T28181 和 EHOME 协议接入；支持三码流技术，支持双路（模拟与网络）高清输出，支持防雷防浪涌防静电，支持宽电压输入。 (3) 视场角度：系统车底图像采集组件的拍摄视场角度应不小于 130°。 (4) 环境温度：-40 度~+70 度； (5) 车底成像设备壳体：面板采用不低于 20MM 以上厚度的军用优质高强度抗压耐磨防腐金属钢板。 (6) 外壳防护等级：整体防护等级符合 GB 4208-2008 中 IP68（在水下 1m 深处浸泡 1h）的规定； (7) 系统配设感应照明控制组件，当车辆通过时，该组件应能自动感应并启动光源照明，车辆离开系统时，改组件应能自动感应并关闭照明。 (8) 自动抓拍功能检查：车辆以 25km/h 的速度通过时，系统的车底图像采集组件应能自动抓拍车辆底盘图像。底盘图像应在专用窗口显示。 需提供国公安部出具的检验报告复印件，加盖生产厂家公章。	套	1		
134	031207001002	电加热除雾模块 对车底监控视窗进行电加热除雾防止烈日暴雨冷凝影响。	套	1		
135	031207002002	预埋件 安装时预埋于地面下方坑洞中，以便于固定车底监控用。	套	1		

136	031207002003	<p>重型保护压盖</p> <p>保护装备，防止重大型车辆碾压，承重力可达 30-50T。</p>	套	1		
137	031207001003	<p>自动温湿度调节及电源管理箱</p> <p>实时监测车底监控仪内部的温度与湿度，并编程自动控制内部的空调和加热系统工作，控制车辆检测设备对辅助照明的自动开启与关闭等，管理各设备供电工作。</p>	套	1		
138	031207002004	<p>翻板式液压路障（含机架、液压站）</p> <p>1、通过压力：最低可通行整车 80 吨货柜车；尺寸(含箱体)：2、上升时间：小于 3S（可调）；下降时间：小于 3S（可调）；3、面板尺寸：5500*1050*760 可定制（±30MM）；内径长度：3040MM（±30MM） 阻拦宽度：5000MM（±150MM） 阻止高度：650mm（±30MM） 角度：39°（±3°），刀刺密度：210MM（±15），栏板厚度：20mm-25mm。 挡板材料：刚强度碳钢；4、撞击指标：不低于 150K 焦耳；断电状态：保持原有状态（可通过手动阀进行升降）。5、路障机带全景防水型高清隐蔽式数字监控：1080P 可选；（与车底监控同一品牌）</p>	套	1		
139	031207002005	<p>路障机控制系统（含控制设备、手动油泵）</p> <p>1、系统控制：电动液压驱动；采用 PLC 控制，系统运行性能稳定可靠，提供 RS485 或网口便于集成。路障机与车辆底盘安检用高清监控拍照系统和道闸等其它设备进行联动控制，也可以与其他控制设备组合，实现自动控制。可以根据客户需求灵活配置控制单元，可与车辆检查设备联动。譬如：方式 1：车辆检查设备检测异常，路障机可以立即动作升起拦截。方式 2：路障机升起处于待命状态，升起拦截面。待车辆检查设备检测正常，路障机落下拦截面，车辆可以正常通行。车辆通过后，路障机升起。2、尺寸：可根据尺寸定制(长*宽*高) 功率:3KW 控制电压:24V。3、升降控制:控制使用线控和遥控两种方式。(1)线控：采用不锈钢拉丝面板，美观大方。采用不锈钢带灯天使按钮开关，按钮灵活轻便，可以灯光指示路障机升起或落下状态。配置紧急停止和快速升起按钮，方便值班人员应对紧急情况处置。(2)遥控：采用 315MHZ 工作频率，遥控距离大于 1000 米（开阔地）。使用环境如有障碍物，遥控距离一般不小于 300 米。工作方式可以点动、互锁、自锁、点动升起自锁落下等；在停电的情况下或出现故障时，如路障机处于升起状态需要下降时，可以通过手动操作将升起的路障机盖板回落到水平位置以让车辆通行。液压油粘度:32cst（40℃） 油箱容量：6L 系统压力：13MPa（工作压约力 6MPa）举升力：不小于 20T；工作温度：-20~60℃（低温需加装加热系统） 控制信号：继电器信号/>100ms 的低电平信号/干接点信号。</p> <p>油管及线材</p>	套	1		
140	CB001	<p>监区内围墙不锈钢刀刺网墙及刀刺网</p> <p>采用浸塑立柱连接，网片上方用 V 字型支架，安装 Φ600mm 不锈钢刀刺网，网片采用铝合金美格网，用来固定菱形不锈钢平面刀刺网，防止烦人攀爬。</p> <p>1) 不锈钢 304 边框 20×30×1mm 2) 不锈钢刀刺网：网孔 100×150mm 3) 铝合金美格网 70×70mm（边-边） 4) 不锈钢刀刺网 Φ600mm 5) 立柱 50×50×2500×2mm + 500V + 底盘（镀锌+浸塑）</p>	m	410		
		<p>检察院宣告系统</p>				

141	031208014001	<p>高清检察宣告记录主机</p> <p>主机采用一体化设计，独立完成音视频采集、录像和画面合成等所有功能。不少于4路高清视频输入，独立实现画中画合成。网络高清视频支持1080P、720P及以下分辨率。高品质音频接入，音频数据编码标准应采用AAC，音频采样率不得低于48kHz。具备时钟校正功能。合成画面分辨率最大可达1080P，小画面分辨率不得低于D1，小画面位置和大小可调。支持声音波形显示，主机本身具有音频混音功能。自动识别光盘，有光盘即刻录，无光盘即硬盘录像，支持双光驱同步直刻，硬盘与光盘同步双备份；。支持VAG和HDMI输出；HDMI接口不少于2个，VGA接口不少于1个，两个网口。支持4个报警输入，2个报警输出。主机标配1块2T硬盘；支持GB/T28181、onvif协议、H.323协议。支持审讯开始与结束时片头片尾信息的叠加；满足GA/T 882-2014标准。</p>	台	1		
142	031208008019	<p>高清高速球</p> <p>P1/2.8英寸210万像素CMOS;30倍光学变焦,16倍数字变倍;支持网络视频、BNC;支持H.265、H.264(HP/MP/BP)编码压缩算法;支持三码流同时输出,主码流1080p@30fps,副码流D1@30fps,三码流1080p@30fps;支持智能分析,包括绊线、周界、人脸检测、值岗检测和人数统计功能;支持音频降噪、声音异常检测功能;水平360°连续旋转,垂直转动角度-30°~90°;手动水平控制速度:0.05~550°/s;具备USB接口或Micro SD卡接口,可扩展外置存储;支持镜像自动翻转;支持3路报警输入2路报警输出;支持支持1路音频输入和1路音频输出,支持AAC编码,48K采样率,高保真音频;支持POE+/12V两种供电方式</p>	台	1		
143	031208008020	<p>高清半球摄像机</p> <p>1/2.8英寸200万像素SONY Exmor CMOS传感器;4倍光学变焦,16倍数字变倍;内置陀螺仪,支持图像自动翻转;精密电机驱动,反应灵敏,运转平稳,精度偏差少于0.2度,在任何速度下图像无抖动;支持H.265、H.264 HP/MP/BP、M-JPEG编码;</p>	台	3		
144	031208017004	<p>时间温湿度LED数码屏</p> <p>具有RS485/232接口的商用温湿度显示屏,采用高精度时间、温湿度解决方案。显示温度、湿度和时间,采用静态数字显示,表面贴膜,防止图像闪烁,减少白光,适于同步录音录像。采用超高精度时钟解决方案,时钟精度可达2PPM,每年时间误差不大于1分钟。可以自动校准时钟或与计算机时间同步,也可以通过计算机的窗口,实时监控当前的时间和温湿度。</p>	台	1		
145	031206001009	<p>高保真拾音器</p> <p>ANC环境噪声消除技术,自适应环境噪声消除技术; 采用高灵敏度全指向性电容咪头,全向拾音、声音清晰自然; 内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护; 专用电位器,可靠音量调节; 拾音面积10-150平方米(内置电位器可调); 灵敏度-30dB;频率响应20Hz~20kHz; 信噪比80dB(1米40dB音源SPL)1KHz at 1Pa;动态范围104dB(1KHz at Max dB SPL); 工作环境温度-25℃~70℃;</p>	台	3		
146	031202006008	<p>网络交换机</p> <p>2层带网管全智能8电口1光口千兆交换机</p>	台	1		
147	031103036004	<p>电源电缆</p> <p>国标RVV3*1,配熔纤盘、配线架、尾纤、接插连接件等</p>	m	200		

148	031103017004	音频电缆 国标双屏蔽双芯音频线缆，配熔纤盘、配线架、尾纤、接插连接件等	m	150		
149	031103017005	屏蔽六类线 屏蔽六类网线，配熔纤盘、配线架、尾纤、接插连接件等	m	300		
150	031202001024	宣告终端值机 商用主机。不低于如下配置： 处理器：英特尔? 酷睿? i5 处理器 i5-6500 (3.2GHz 主频，6MB 缓存)； 操作系统：Windows 7 专业版；硬盘 1TB SATA3；内存：4G DDR4 2133；Intel Q150；2GB GDDR5 独立显存；DVD Rambo；集成千兆 网卡；6*USB3.0\2*USB2.0\2*hdmi\1*COM； 21.5 吋商用液晶显示器； 配置宣告系统客户端。	台	1		
151	031208016009	示证电视及 HDMI 分配器 42 液晶平板，LED 背光，HDMI 接口；配置一入二出 HDMI 信号分配器及一条 HDMI15 米线缆	套	1		
合 计						

