

# 内蒙古益东行工程咨询有限公司

## 公开招标文件

目

项目名称：内蒙古自治区鄂尔多斯强制隔离戒毒所采购安防设施设备升级改造项目

项目编号：NMGZCS-G-H-220596

2022年08月

## 第一章 投标邀请

内蒙古益东行工程咨询有限公司受内蒙古自治区鄂尔多斯强制隔离戒毒所委托，采用公开招标方式组织采购安防设施设备升级改造项目。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

### 一.项目概述

#### 1.名称与编号

项目名称：安防设施设备升级改造项目

批准文件编号：项目流水号[2022]16380号

招标文件编号：NMGZCS-G-H-220596

#### 2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	采购需求	预算金额（元）
1	安防设施设备升级改造	详见招标文件	4,935,795.00

### 二.投标人的资格要求

1. 投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3. 其他资质要求：

合同包1（安防设施设备升级改造）：

1)投标人须具备国家行政主管部门颁发的电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质（投标文件须附扫描件）

### 三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的期限：详见招标公告；

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：投标人可从内蒙古自治区政府采购网查阅采购信息、预览招标文件。登录内蒙古自治区政府采购网获取招标文件。

#### 其他要求：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”参加远程开标）。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

### 四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

### 五.递交投标（响应）文件截止时间、开标时间及地点

递交投标（响应）文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

### 六.联系方式

采购代理机构名称：内蒙古益东行工程咨询有限公司

地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区沙日乌素路6号方圆一厦28层

邮政编码：017000

联系人：许树卿

联系电话：13500677007

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见投标人须知

账号：详见投标人须知

采购单位名称：内蒙古自治区鄂尔多斯强制隔离戒毒所

地址：鄂尔多斯市东胜区罕台镇

邮政编码：

联系人：魏旭峰

联系电话：15604784299

内蒙古益东行工程咨询有限公司

## 第二章 投标人须知

### 一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共1包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标办法	合同包1（安防设施设备升级改造）：综合评分法
6	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”）份。
10	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
11	备选方案	不允许
12	联合体投标	包1： 不接受
13	采购机构代理费用	收取
14	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取

15	投标保证金	<p>本招标项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，请投标人按照本招标文件的相关要求进行缴纳投标保证金或者开具电子保函。</p> <p>同时，本项目允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。选择非“虚拟子账户”进行保证金缴纳的，投标人应当在投标文件中附相关证明材料，同时在开标现场提供证明材料原件。</p> <p>备注：若本项目采用远程不见面开标，请将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中。</p> <p>安防设施设备升级改造：保证金人民币：80,000.00元整。</p> <p>开户单位：系统自动生成的缴交账户名称。</p> <p>开户银行：投标人在内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台获取招标文件后，根据其提示自行选择要缴纳的投标保证金银行。</p> <p>银行账号：内蒙古自治区政府采购网根据投标人选择的投标保证金银行，以合同包为单位，自动生成投标人所投合同包的缴纳银行账号（即多个合同包将对应生成多个缴纳账号）。投标人应按照所投合同包的投标保证金要求，缴纳相应的投标保证金。</p> <p>特别提示：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。</li> <li>2、投标人在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（招标编号：***、合同包：***）的投标保证金”。</li> </ol>
----	-------	---

16	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。</p> <p><b>不见面开标（远程开标）：</b></p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至内蒙古自治区政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册（内蒙古自治区政府采购网--政采业务指南））</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1）投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2）投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3）经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4）投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 投标人必须保证在规定时间内完成项目已投标标段的电子投标文件解密。</p>
17	电子投标文件签字、盖章要求	<p>应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。</p> <p>说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。</p>
18	投标客户端	<p>投标客户端需要自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”下载。</p>
19	是否专门面向中小企业采购	<p>合同包1（安防设施设备升级改造）：是</p>
20	有效供应商家数	<p>包1：3</p> <p>此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p>
21	报价形式	<p>合同包1（安防设施设备升级改造）：总价</p>
22	项目兼投兼中规则	<p>兼投兼中：-</p>
23	现场踏勘	<p>否</p>
24	其他	

## 二.投标须知

### 1.投标方式

#### 1.1投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人须在内蒙古自治区政府采购网（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）投标人库填写相关信息后才可进行网上投标操作。所需资料及办理流程请登录“内蒙古自治区政府采购网”进行查询。

登录内蒙古自治区政府采购网门户网站（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）页面，点击“政府采购云平台”，输入登录“账号”、“密码”、“验证码”；登录完成点击右边“执行交易”进入网上投标页面，点击“应标”二级菜单“项目投标”从待投标列表中选择投标项目，进入投标页面选择右侧对应的，要投标的包号填写“联系人”、“联系人联系号码”等信息点击“确认投标”按钮。

通过内蒙古自治区政府采购网（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）获取所投项目招标文件，并按照本招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

同时，满足本招标文件关于投标的其他要求后，方可完成投标。

1.2缴纳投标保证金（如有）。本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金。涉及“虚拟子账户”方式收取保证金的，每一个投标人在所投的每一项目下合同包会对应每一家银行自动生成一个账号，称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后，应通过应标管理-已投标的项目，选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，通过转账至上述账号中，付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。涉及“电子保函”方式收取保证金的，每一个投标人在所投的每一项目下合同包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

1.3查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

### 2.特别提示：

2.1缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

## 三.说明

### 1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

### 3.投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

### 4.当事人

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指本项目采购单位。

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古益东行工程咨询有限公司。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标人或者推荐中标候选人的临时组织。

4.5“中标人”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的投标人。

### 5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

### 6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

6.5联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7 投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

### 7.语言文字以及度量衡单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

## 8. 现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

## 9.其他条款

无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

## 四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间15日前，不足15日的，顺延投标截止之日，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

## 五.投标文件

### 1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式”进行编写（可以增加附页），作为投标文件的组成部分。

### 2.投标报价

2.1 投标人应按照“第四章招标内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2 投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4 对报价的计算错误按以下原则修正：

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

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

注：修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

### 5.投标有效期

5.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

5.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

### 6.投标保证金

#### 6.1投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和招标文件本章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

#### 6.2投标保证金的退还：

（1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外；

（2）未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；

（3）中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

#### 6.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）中标后，无正当理由放弃中标资格；

（2）中标后，无正当理由不与采购人签订合同；

（3）在签订合同时，向采购人提出附加条件；

（4）不按照招标文件要求提交履约保证金；

（5）要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；

（6）要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；

（7）法律法规和招标文件规定的其他情形。

### 7.投标文件的修改和撤回

投标人在提交投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为投标文件的组成部分。

在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

### 8.投标文件的递交

在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达或上传的投标文件，为无效投标文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点进行投标的概不负责。

### 9.样品（演示）

9.1 招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

9.2 开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备

(包括演示设备)。

9.3评标结束后,中标人与采购人共同清点、检查和密封样品,由中标人送至采购人指定地点封存。未中标投标人将样品自行带回。

## 六.开标、评审、结果公告、中标通知书发放

### 1.网上开标程序

1.1主持人按下列程序进行开标:

- (1) 宣布开标纪律;
- (2) 宣布开标会议相关人员姓名;
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密,由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容(以开标一览表要求为准);
- (4) 参加开标会议人员对开标情况确认;
- (5) 开标结束,投标文件移交评标委员会。

### 1.2开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义,以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的,应当当场提出询问或者回避申请,开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3 投标人不足三家的,不得开标。

### 1.4备注说明:

1.4.1若本项目采用不见面开标,开标时投标人使用 CA证书参与远程投标文件解密。投标人用于解密的 CA证书应为该投标文件生成加密、上传的同一把 CA证书。

1.4.2若本项目采用不见面开标,投标人在开标时间前30分钟,应当提前登录开标系统进行投标人信息确认,未进行确认的以报名投标人信息为准;在系统约定时间内使用 CA证书解密,未成功解密的视为其无效投标。

1.4.3投标人对不见面开标过程和开标记录有疑义,应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议,采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

### 2.评审(详见第六章)

### 3.结果公告

中标人确定后,采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告,同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人,中标结果公告期为 1 个工作日。

项目废标后,采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布废标公告,废标结果公告期为 1 个工作日。

### 4.中标通知书发放

发布中标结果的同时,中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书,中标通知书是合同的组成部分,中标通知书对采购人和中标投标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后,采购人不得违法改变中标结果,中标人无正当理由不得放弃中标。

## 七.询问、质疑与投诉

### 1.询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的,可以向采购人或采购代理机构提出询问,采购人或采购代理机构应当在3个工作日内做出答复,但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的,采购代理机构应当告知其向采购人提出。

### 2.质疑

2.1投标人认为招标文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的,可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内,以书面形式向采购人提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的,可以对招标文件提出质疑。对招标文件提出质疑的,应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2采购人应当在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复,并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人,但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3询问或者质疑事项可能影响中标结果的,采购人应当暂停签订合同,已经签订合同的,应当中止履行合同。

2.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容:

- (一) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话;
- (二) 质疑项目的名称、编号;
- (三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (四) 事实依据;
- (五) 必要的法律依据;
- (六) 提出质疑的日期。

注:对招标文件质疑的,还需提供已依法获取其可质疑的招标文件的证明材料(在投标人系统中自行截图)。

投标人为自然人的,应当由本人签字;投标人为法人或者其他组织的,应当由法定代表人、主要负责人,或者其授权代表签字或者盖章,并加盖公章。

投标人可以授权代表进行质疑,且应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

2.5 投标人在提出质疑时，请严格按照相关法律法规及质疑函范本要求提出和制作，否则，自行承担相关不利后果。

对捏造事实，提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行恶意质疑的，一经查实，将上报监督部门，并给以相应处罚。

2.6 接收质疑函的方式：为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，质疑提起日期以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注之日起计算。

联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

### 3. 投诉

质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出书面答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

## 第三章 合同与验收

### 一.合同要求

#### 1.一般要求

1.1采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

#### 2. 合同格式及内容

2.1具体格式见本招标文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），投标文件中可以不提供《合同文本》。

2.2《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

### 二.验收

中标人在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照招标文件、投标文件及合同约定填写验收单。

#### 政府采购合同（合同文本）

甲方：\*\*\*（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：\*\*\*（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就（填写项目名称）（政府采购项目编号、备案编号：），经平等自愿协商一致达成合同如下：

#### 一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- 1、合同格式以及合同条款
- 2、中标结果公告及中标通知书
- 3、招标文件
- 4、投标文件
- 5、变更合同

二、本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

#### 三、合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

#### 四、付款方式及时间

\*\*\*（见招标文件第四章）

#### 五、交货安装

交货时间：

交货地点：

#### 六、质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

#### 七、包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

#### 八、运输要求

（一）运输方式及线路：

（二）运输及相关费用由乙方承担。

#### 九、知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

#### 十、验收

(一) 乙方将标的物送达至甲方指定的地点后, 由甲乙双方及第三方 (如有) 一同验收并签字确认。

(二) 对标的物的质量问题, 甲方应在发现后向乙方提出书面异议, 乙方在接到书面异议后, 应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的, 对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中, 有明确质量保证期的, 适用质量保证期。

(三) 经双方共同验收, 标的物达不到质量或规格要求的, 甲方可以拒收, 并可解除合同且不承担任何法律责任,

十一、售后服务

(一) 乙方应按招标文件、投标文件及乙方在谈判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。

(二) 其他售后服务内容: (投标文件售后承诺等)

十二、违约条款

(一) 乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款, 按日承担违约部分合同金额的违约金。

(二) 其他违约责任以相关法律法规规定为准, 无相关规定的, 双方协商解决。

十三、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在 天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 双方协商解决。

十四、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成可以采用下列方式解决:

(一) 提交 仲裁委员会仲裁。

(二) 向 人民法院起诉。

十五、合同保存

合同文本一式五份, 采购单位、投标人、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份, 自双方签订之日起生效。

十六、合同未尽事宜, 双方另行签订补充协议, 补充协议是合同的组成部分。

甲方: (章)

乙方: (章)

采购方法人代表: (签字)

投标人法人代表: (签字)

开户银行:

开户银行:

帐号:

帐号:

联系电话:

联系电话:

签订时间 年 月 日

附表: 标的物清单 (主要技术指标需与投标文件相一致) (工程类的附工程量清单等)

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
**	**	**	**	**	**	**
合计: 人民币大写: **元整						¥: **

#### 第四章 招标内容与技术要求

##### 一. 项目概况：

本项目为安防设施设备升级改造项目，包括8项戒毒安防设施设备及指挥中心、机房设施设备，具体内容如下：

- (1) 指挥中心大屏显示设施设备
- (2) 网络交换设施设备
- (3) 视频监控设施设备
- (4) 视频调度设施设备
- (5) 门禁管理设施设备
- (6) IPTV 设施设备
- (7) 数字广播设施设备
- (8) 设备装配维修

合同包1（安防设施设备升级改造）

##### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后70个日历天内
标的提供的地点	鄂尔多斯强制隔离戒毒所
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例30%，合同签订后支付 2期：支付比例40%，货物全部到场，货物验收合格后支付 3期：支付比例30%，全部安装完毕，调试验收合格达到使用条件后按审计结果支付
验收要求	1期：一次性验收
履约保证金	收取比例：10%，说明：履约保证金的形式：以电汇形式打入采购人指定账户也可以采用银行保函形式，但应当符合银保监会、银行的有关规定，同时确保相关凭证具备法律效力。履约保证金的金额：中标价的10%（取整）其他要求：自收到中标通知书10日内提交至招标人指定账户，如是银行保函的自签订合同之日起10日内提交至招标人，否则招标人将取消其中标资格，且不予退还投标保证金，如果造成的损失超过投标保证金金额的将要求投标人赔偿超过部分的损失，同时招标人会向有关监督部门报告，由监督部门进行相应处罚。采用银行保函的，必须是由投标人基本账户开户行出具的无条件银行保函。履约保证金自项目竣工验收合格之日后一次性退还。

其他	<p><b>质保及售后服务：</b>（1）承建单位需提供 7×24 小时的热线值守支持服务，平台可用度不得低于 99.9%。定期向招标方提供维护服务记录和优化建议书。</p> <p>（2）承建单位应提供不低于 3 年免费售后服务，同时需要配备至少 1 名驻场运维人员。（3）承建单位应有完善的售后服务体系，包括呼叫中心及服务流程。在试运行期间必须提供现场服务。保修期内，在接到报修通知并确认报修后，必须保证实时响应。（4）承建单位须作出无推诿承诺。即应提供特殊措施，无论由于哪一方产生的问题而使系统发生不正常情况时，并在得到采购人通知后，须立即派工程师到场，全力协助采购人和其他供应商，使系统尽快恢复正常。（5）承建单位应提供电话咨询、远程协助等服务，以上门服务为主。（6）质保期外，必须保证 2 小时内恢复应急使用，重大故障修复时间不超过 2 个工作日</p> <p><b>履约保证金：</b>履约保证金的形式：以电汇形式打入采购人指定账户也可以采用银行保函形式，但应当符合银保监会、银行的有关规定，同时确保相关凭证具备法律效力。履约保证金的金额：中标价的10%（取整） 其他要求：自收到中标通知书 10 日内提交至招标人指定账户，如是银行保函的自签订合同之日起 10 日内提交至招标人，否则招标人将取消其中标资格，且不予退还投标保证金，如果造成的损失超过投标保证金金额的将要求投标人赔偿超过部分的损失，同时招标人会向有关监督部门报告，由监督部门进行相应处罚。采用银行保函的，必须是由投标人基本账户开户行出具的无条件银行保函。履约保证金自项目竣工验收合格之日后一次性退还</p> <p><b>备注：</b>接入戒毒局视频监控平台工作由投标人负责协调接口开放，费用包含在报价中</p>
----	--

## 2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 （元）	分项预算总价 （元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1	△	其他不另分类的物品	安防设施设备升级改造项目	项	1.00	4,935,795.00	4,935,795.00	面向中小企业	软件和信息 技术服务业	详见附件一

附表一：安防设施设备升级改造项目 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求				
	序号	设备名称	主要技术参数	单位	数量	备注
	一	大屏幕显示设施				
			LCD液晶显示单元			
			1.尺寸：55英寸；			
			2.分辨率：1920 × 1080@60 Hz（向下兼容）；			
			3.响应时间：≤8ms；			
			4.对比度：1200:1；			
			5.亮度：≥600cd/m <sup>2</sup> ；			
			6.亮度鉴别等级：≥11级；			
			7.物理拼缝：≤0.88mm；			
			8.液晶显示单元内置图像处理芯片，能够实时分析显示内容资料，实现在影片、汇报和监控三种场景模式下智			

1	超窄边拼接屏	能切换。	块	33	
		*9.拼接屏具有解析总数据量不超过3840 x 2160的任意分辨率信源的功能。			
		*10.拼接屏具有实时分析当前画面亮度分布比例，自动调整亮度值的功能，具有动态调节画面对比度，可提高暗阶画面亮度，增强暗画面显示细节的功能。			
		11.为保护环境要求，液晶拼接屏需满足中国电器电子产品有害物质限制使用的要求。			
		12.拼接屏具有十级灰阶色度、亮度校正的功能，使各灰阶整墙一致性达到80%。			
		13.拼接屏具有检测并匹配与输入信源相同的颜色空间的功能，使显示画面不丢失暗阶、亮阶细节。			
		*14.拼接屏具有屏幕边缘渐进修正功能，修正屏间边缘颜色过渡不均匀。			
		15.输入接口：HDMI x 1, DVI x 1, VGA x 1, CVBS x 1, USB x 1；输出接口：HDMI x 1, VGA x 1, CVBS x 1；			
		16.控制接口：RS232 IN x 1, RS232 OUT x 1；			
		17.功耗：≤ 192 W；			
		18.电源要求：100~240 VAC, 50/60 Hz；			
		19.寿命：≥60000 小时；			
		20.工作温度和湿度：0℃~40℃			
21.10%~90% RH（无冷凝水）；					
2	一体化支架	1.可据现场尺寸及监视器情况定制	m <sup>2</sup>	33	
		2.支架均采用SPCC优质冷轧钢板保障质量的源头；表面采用静电喷塑工艺，喷塑固化温度180-210度，涂层厚度80-100微米			
		3.开门及封板：前后双开门，含侧封板、顶盖板			
		4.厚度不小于600mm			
3	高清线缆	HDMI线缆 15m	根	33	
4	高清线缆	HDMI线缆 2m	根	33	
5	高清线缆	HDMI线缆 25m	根	2	
		11U标准机箱，满足各种规模的监控需求；标准机架式设计，运营级ATCA机箱系统；插拔式模块化设计，可根据需求灵活扩展；7槽位机箱，双电源适配器，单主控板；业务模块支持热插拔、双电源冗余、智能风扇自动调温，确保系统稳定可靠；双高速无阻塞背板设计，满足大容量视频数据高速交换的需求。			
		1.产品的视频输入板卡具备视频和音频同时接入：HDMI接口（8个视频输入接口，8个音频输入接口）、DVI接口（8个视频输入接口，8个音频输入接口）、VGA接口（8个视频输入接口，8个音频输入接口）、3G-SDI接口（8个视频输入接口，8个音频输入接口）、CVBS			

6	视频综合平台	输入板（32个视频输入接口，32个音频输入接口）、4K输入板（4个视频输入接口，4个音频输入接口）、DIP输入板（4个视频输入接口）、YPbPr/YCbCr输入板（8个视频输入接口，8个音频输入接口）。	台	1
		2.产品的视频输出板具备：HDMI输出板卡（8个视频输出接口，8个音频输出接口）、DVI输出板卡（8个视频输出接口，8个音频输出接口）、VGA输出板卡（8个视频输出接口，8个音频输出接口）、HD-SDI输出板卡（16个视频输出接口，16个音频输出接口）。		
		3.多设备之间的视频数据通过光纤级联传输延时 $\leq 100$ ms。		
		4.产品主控板具有16个串口支持挂载128个RS485控制设备，可将IP数据发送至串口。主控板具有7个RJ45网络接口、6个光纤接口、1个USB接口。		
		*5.产品应支持超高分辨率输入能力须满足或超过以下分辨率：支持接入4096x4320、8192x2160、15360x6480、15360x8460、16384x6480等分辨率图像信号。		
		6.产品支持1、2、4、6、8、9、12、16、25、32、36、48、64画面分割显示。		
		7.产品支持视音频同步输出，支持多组轮巡同步切换。		
		8.产品支持视频输入通道参数设置功能，可对单个视频输入通道进行分辨率、帧率、码率、亮度、对比度、饱和度、色调、去噪等参数设置，图像显示模式可设定标准、室内、室外、弱光等显示模式进行设置。		
		9.产品支持走廊模式显示功能。		
		10.输出分辨率应具备但不限于1024x768、1280x720、1280x1024、1280x800、1280x960、1366x768、1440x900、1400x1050、1680x1050、1920x1080、1600x1200、1920x1200、3840x2160、7680x1080、5760x1080、3840x1080、1920x2160、1920x3240、1920x4320等输出分辨率信号		
		*11.产品的信号源采集后经过高速背板总线到输出显示所用时间应 $\leq 35$ ms；图像切换时间应 $< 20$ ms。		
		*12.产品具有同一输入通道的视频图像在不同输出端口显示的失步误差小于1ms。		
7	控制设备	1.视频输入口：8路视频输入，HDMI口（HDMI音频内嵌，实现2.HDMI视音频信号通过HDMI线接入）； 2.输入分辨率：1024x768@60Hz、1440x900@60Hz、1280x720P@50Hz、1280x720P@60Hz、1920x1080I@50Hz、1920x1080I@60Hz、1920x1080P@50Hz、1920x1080P@60Hz； 3.编码标准：标准H.264；	台	2

		4.编码能力：8路，支持的编码分辨率为：1080P/720P/4CIF/CIF/QCIF；			
8	控制设备	1.8路HDMI显示接口输出，奇数口支持4K输出； 2.支持16路800W/64路1080P/128路720P/256路4CIF解码 3.H.264/H.265解码； 4.支持大屏拼接漫游	台	5	
9	平台服务器	1.CPU：2颗处理器，核数≥10核，主频≥2.2GHz 2.内存：64G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存 3.硬盘：4块600G 10K 2.5寸 SAS硬盘 4.阵列卡：SAS_HBA卡，支持RAID 0/1/10 5.网口：2个千兆电口，2个万兆光口 6.电源：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源	台	2	
10	基础平台软件	1.支持管理最大区域数2000个，区域层级最大10级。 2.支持最大的在线用户数1000个，并发登录用户数50个。 3.最大支持管控1000000个人员，每个人可涉及人脸、指纹、卡 4.支持在预览监控点画面时进行一键上墙、云台控制、语音对讲 5.支持视频画面叠加水印，包括视频预览、录像回放、即时回放、录像剪辑、手动录像和录像下载时叠加 6.支持设备录像回传至中心存储，可以支持计划回传和手动回传两种模式 7.支持人脸建模的大规模批量下发；支持初始化全量下发、增量异动下发 8.支持对陌生人识别，人脸不在名单内时，系统自动报警 9.支持以脸搜脸多图模式，上传一张图片中有多个人脸，系统可以支持搜索多个目标人脸，最大不超过五个 10.支持最大每秒联动100个不同的视频点位进行抓图 11.支持最大每秒联动100个不同的视频点位进行录像； 12.支持系统最近7天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态。	套	1	
11	视频监控授权	基础平台视频接入授权	路	1000	
		1.视频级联应用主要为视频监控业务提供级联服务，专注于平台域间视频联网，基于视频通用标准协议（GB/T28181-2011,GB/T28181-2016）与外域平台互联互通，实现上级平台对下级平台视频资源点位的操作控制。			

	12	视频联网模块	<p>2.支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联；</p> <p>3.支持资源同步能力；</p> <p>4.支持级联视频点位实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲能力；</p> <p>5.支持级联视频点位设备操作控制能力；</p> <p>6.支持下级平台推送到本级平台视频点位路数控制能力，通过级联点位授权路数控制；</p> <p>7.其中第3、4点需要基于视频监控应用特性提供业务应用。</p>	套	1	
	13	存储设备	<p>1.4U 24盘位/2048Mbps接入带宽（1024路2M）/24块6T企业级SATA硬盘/双颗64位多核处理器/8GB缓存（可扩展至256GB）/4个千兆数据网口/1个千兆管理网口/冗余电源/VRAID2.0/网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/（GB/T28181）</p> <p>2.单设备应配置≥2颗64位多核处理器，≥8GB内存，内存支持扩展到≥256GB，需配置冗余金牌电源</p> <p>3.支持热插拔1+1AC220V 或 1+1 直流冗余金牌电源供电</p> <p>4.具有24块硬盘热插拔插槽</p> <p>*5.可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T SATA/SAS硬盘</p> <p>6.支持SATA和SAS混插，支持不同品牌（希捷、西数、东芝、海康威视）的硬盘混插；</p> <p>7.支持网络raid纠删码技术，多台存储设备组建网络RAID，设置为负载均衡；单台或多台存储设备组建网络RAID，允许每组RAID中任意任意1-12个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断。允许每组RAID中任意12块硬盘发生故障，业务不中断。</p> <p>8.支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常</p> <p>9.支持不低于1536Mbps图片转发；支持不低于1536Mbps图片并发输入，同时不低于1536Mbps图片并发输出。</p> <p>10.支持红灯/蓝灯报警，可根据故障紧急程度分级报警，不同级别闪烁不同颜色保养灯，保养灯闪烁时长、频率可设</p> <p>11.支持HLS协议，客户端可以进行全帧索引回放，并支持客户端下载视频文件。</p> <p>12.支持大于4个容器，存储业务模块可存放在不同容器中，业务之间互相隔离，一个业务模块发生故</p>	台	1	

		障时，不影响其它业务模块。当一个业务模块异常，系统可自动重启业务模块并恢复原有业务			
14	存储设备	<p>双控制器/8U 72盘位/640Mbps接入带宽/72块8T企业级SAS硬盘/两颗64位多核处理器/32GB缓存（可扩展至256GB）/8个千兆数据网口/2个千兆管理网口/冗余电源/VRAID2.0/网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/（GB/T28181）</p> <p>1.双控制器结构，控制器可支持热插拔；每个制器配置：≥1颗64位多核处理器，≥16GB内存，内存支持扩展到≥256GB，内置240GB SSD固态硬盘（可以扩展到2个SSD作为缓存盘）；配置≥12个风扇，支持风扇热插拔冗余温控调速风扇；支持≥2个可热插拔BBU电池。</p> <p>2.支持热插拔2+1AC220V 或 2+1 直流冗余金牌电源供电。</p> <p>*3.单控制器配置：≥4个千兆网口，≥3个12G SAS3.0接口，≥2个USB3.0接口，≥1个USB2.0接口；支持≥12级扩展柜级联扩展；可支持12GB SAS扩展口</p> <p>4.可接入硬盘≥72块；</p> <p>5.可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T SATA/SAS硬盘；</p> <p>6.支持SATA和SAS混插，支持不同品牌（希捷、西数、东芝、海康威视）的硬盘混插；支持不同大小的硬盘混合使用，可显示硬盘的总容量（各个硬盘容量之和）</p> <p>7.配备独立元数据系统、支持元数据系统组成RAID和网络RAID（N+M配置，且M≥8），一组RAID故障时其业务可自动切换至其他网络RAID组</p> <p>8.支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常；</p> <p>*9.支持 ONVIF、PSIA、TCP/IP、UDP、SIP、SIP2.0、RTSP、RTP、RTCP、iSCSI、CIFS(SMB)、NFS、FTP、HTTP、AFP、RSYNC、SNMP、IPV4、IPV6、HLS、ehome、ISAPI、S3、OSS等协议</p> <p>10.网络中断后重新恢复，可续存断网期间存储在前端设备中的录像文件，并可通过IE浏览器设置自动回传和手动回传；支持256路4Mbps的录像回传。</p> <p>11.可在操作界面查看数据重构状态，设备的磁盘或节点离线并重新插回后，可在界面显示离线磁盘或节点的数据重构过程，离线前数据不丢失</p>	台	1	
		1.视频输入路数 16			
		2.网络输入带宽 80Mbps			
		3.网络输出带宽 80Mbps			

15	存储设备	4.录像分辨率 6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/UXGA/720P/VGA/4GIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF	台	2		
		5.视频输出 1路HDMI,1路VGA				
		6.视频解码格式 H.265 H.264 Smart264				
		7.解码能力 6×1080P				
		8.音频输出 1路, RCA接口				
		9.语音对讲输入 1个, RCA接口				
		10.盘位 2个SATA接口				
		11.网络接口 2个, RJ45				
		12.串行接口 1个, RS-485全双工				
		8颗GPU				
		支持人脸、视频结构化、周界模式、高空抛物四种算法				
		8颗GPU可独立配置任一算法, 默认均为人脸模式				
一、人脸模式性能: 名单库比对报警: 最高128路图片流或64路视频流, 64个人脸名单库, 总库容50万张; 路人档案30万份						
支持陌生人报警, 支持人员频次统计, 支持人脸签到和考勤, 支持人脸1V1比对, 支持以脸搜脸、按姓名检索、按属性检索。						
二、周界防范模式性能: 支持最大96路周界报警(越界、区域入侵)去误报分析(200W),						
三、视频结构化模式性能: 48路视频流实时人脸、人体、车辆结构化分析(200W), 支持人脸分析, 支持人体分析, 本地展示人体属性(性别、年龄段、上衣颜色、骑车、背包、戴眼镜), 可上传平台的人体属性(性别、年龄段、上衣颜色、骑车、背包、戴眼镜、下衣颜色、上衣类型、下衣类型、发型、戴帽子、戴口罩、拎东西、骑车人数、骑车类型), 支持人体建模, 支持以人搜人, 支持按属性检索人体; 支持车辆分析 本地展示同可上传平台属性(车牌号码、车牌类型、车牌颜色、车身颜色、车辆类型、车辆主品牌), 支持车辆名单报警, 支持按属性检索车辆。						
四、高空抛物模式: 实时监测: 支持后智能高空抛物实时分析报警弹窗、上传平台; 事件溯源: 支持同屏预览界面快速回放抛物轨迹; 证据留存: 支持高空抛物事件录像和图片快速检索、导出; 支持最大48路高空抛物后智能分析。						
技术规格:						
1.具有 2 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、4 个 RJ45 网络接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232接口、1 个 RS485 接口(可接入 RS485 键盘)、1 个 eSata 接口; 具有 1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、16 路报警输入接口、8 路报警输出						

		<p>接口，可内置 16 块 SATA 接口硬盘；可选配 2 块拼控板，每块有 6 个 HDMI 输出接口和 1 路 HDMI 输入接口。可选配 1 块光口板，具有 4 个千兆光口，8 个 RS 485 接口，32 路报警输入接口、16 路报警输出接口。</p>						
16	人脸分析服务器		2.16 盘位，最高可满配 12TB 硬盘，支持硬盘热插拔	3.可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB 容量的 SATA 接口硬盘；	4.磁盘阵列功能：可设置为 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60、JBOD 模式；支持一键创建 RAID5 阵列功能；RAID 开启后，设备带宽不下降	5.可接入 128 路分辨率为 1920×1080 的视频图像；支持最大接入带宽 1024Mbps，最大存储带宽 1024Mbps，最大转发带宽 1024Mbps	6.7 寸 LCD 液晶显示屏	*7.支持 96 路视频流人脸识别，支持 128 路图片流人脸识别。8 个 GPU 条件下，人脸库建模速度不低于 500 张/秒。

		展示人员行动轨迹。			
17	智能分析服务器	<p>智能行为分析服务器</p> <p>产品性能:</p> <p>1.支持同时对16路视频流（分辨率4096*2160、帧率25fps、标准H.264/标准R265)进行智能分析</p> <p>2.支持720P-800W分辨率（推荐200W分辨率）</p> <p>3.支持周界或戒毒所算法下同时支持8种行为分析</p> <p>4.支持通过客户端对司法周界、司法戒毒所宿舍场景下的智能规则进行配置，实现实时监测并在触发异常行为时产生报警</p> <p>5.支持设置异常事件侦测区域，可设置为封闭正方形、长方形、三角形和多边形等区域，封闭多边形最多边数不少于16个，也可设置为一条具有方向的布控线</p> <p>6.支持不同用户按需可视化设置布防规则，包括异常事件侦测报警种类、报警阈值、布防启动时间和撤防时间，并可按小时、日、周设定重复周期</p> <p>*7.支持通过客户端或者平台对肢体冲突、起身离床、重点人员起身、离岗、睡岗、人员攀高、如厕超时、声强突变、人数异常、放风场滞留、人员站立、人员静坐、区域人数检测、玩手机、未着警服、倒地、人员快速集聚等宿舍行为智能规则进行配置，对穿越警戒线、进入区域、离开区域、区域滞留、不明物品出现、物品搬移、徘徊等司法周界行为智能规则进行配置。支持对同一路监控点配置多个规则分析项，每个规则分析项可以自定义规则预警名称，配置该规则所需的检测区域及参数</p> <p>8.支持对室内警戒区域内多人发生疑似打架斗殴等事件运动幅度达到设定值后，触发报警并上传报警抓拍图片</p> <p>9.支持对触碰设定高度警戒线的人员进行自动侦测并支持触发报警，单视频画面可同时支持绘制9个连续的攀高面，支持尺寸过滤及攀高方向设置，分别进行检测上传报警抓拍图片等功能</p> <p>10.支持在设定区域范围内，人员滞留时间超过设定值时自动侦测并支持触发报警、上传报警抓拍图片等功能</p> <p>11.支持对设定区域范围内人员起身离床的行为进行自动侦测并支持触发报警、上传报警抓拍图片等功能，可支持通铺和上下铺两种起身行为检测</p> <p>12.在值班检测区域内，当值班人员离开值班区域超过设定时间，系统自动报警并抓拍图片，支持单人、双人离岗事件检测检测</p> <p>13.在值班检测区域内，当值班人员趴着或者保持一定姿势不动超过设定时间，系统自动报警并抓拍图片，支持单人、多人值岗状态下的睡岗事件检测</p>	台	1	

		<p>14.支持对进入设定警戒区域内且在设定时间内未离开的运动目标进行自动侦测并支持触发报警、上传报警抓拍图片等功能</p> <p>15.支持对设定区域范围内人员站立状态进行自动侦测并支持触发报警、上传报警抓拍图片等功能</p> <p>16.支持在设定区域范围内，人员静坐时间超过设定值时自动侦测并支持触发报警、上传报警抓拍图片等功能</p> <p>*17.支持对检测区域内有人员突然倒地的行为进行检测并触发报警上传抓拍图片</p> <p>18.支持对检测区域内的人员玩手机行为进行检测，超过预设值支持触发报警并上传抓拍图片</p> <p>19.支持对进入设定警戒区域内，且在区域内滞留时间超过设定值的运动目标（人、车）进行自动侦测并支持触发报警、上传报警抓拍图片等功能</p> <p>20.支持NPT校时服务器配置校时，并支持手动校时配置</p> <p>*21.设备支持集群部署，支持主备节点运行，支持多个GPU芯片，多个GPU芯片集群调度，故障保护（设备断电、硬盘故障），负载均衡</p> <p>硬件规格：</p> <p>1.处理器：一颗E3-1200系列高性能CPU，集成专业级GPU芯片；</p> <p>2.内存：8G DDR3 内存；</p> <p>3.硬盘：内置1个240GB SSD 硬盘；</p> <p>4.数据接口：4个千兆自适应网口，4个USB3.0接口，2个USB2.0接口，1个VGA接口；</p> <p>5.电源：热插拔高效1+1冗余电源模块；</p> <p>6.额定功耗：550W 1+1冗余电源；</p> <p>7.实际功耗：约400W；</p>			
18	视频点名终端	<p>1.网络穿透：包括内网穿透即NAT穿透，让处于不同网系的设备可以正常通讯；具备P2P网络穿透，支持NAT会话时间检测，能适时调整连接心跳周期。</p> <p>2.音频同步：解决因为网络传输延迟、抖动、传输条件变化等因素所引起的音视频不同步问题。</p> <p>3.高清视频编码：采用宽动态高清摄像机，支持1080P双向视频通话，支持H.264视频编码，具备复杂网络环境中速率可选和可调整的特性。</p> <p>4.设备性能：Cortex-A7八核及以上CPU、主频2.0GHz</p> <p>5.设备内存：2G</p> <p>6.内置存储器：8G</p> <p>7.触摸屏：不小于21.5英寸多点触摸屏</p> <p>8.音频输入：接入会议系统音频或选配定向高保真拾音</p>	套	1	

		器。			
		9.通讯方式：支持TCP/IP有线网络			
		10.网络接口：1个10/100M自适应接口			
		11.音频接口：1路3.5音频接口			
		12.HDMI接口：1个标准1.4版，支持1080P			
		13.通话模式：全双工，内置消回音算法，具备未接通提醒功能			
19	NTP网络时间服务器	1U机架专业型，支持GPS11/北斗B1/GLONASS L1/GZSS L1，网口数量 6，网口速率 10/100M，供电 100V~240V，温补晶振，定时<100ms/24小时，断电守时<1s/7天，RS-232 2路，管理方式 WebUI。	台	1	
20	应用服务器	1.CPU：一颗2.2GHz 10核20线程；	台	1	
		2.内存：≥32GB DDR4,16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存；			
		3.硬盘：3块600GB 10K 2.5寸 SAS硬盘；			
		4.网卡：2*GE；			
		5.RAID：支持RAID 0/1/5；			
		6.电源：≥550W			
21	LED显示屏	室内 P2.5 全彩色	m <sup>2</sup>	5.8	
22	计算机	CPU:主频≥2.9GHZ，缓存≥三级，核心数≥4个，线程≥8；内存：≥8G*2；机械硬盘：≥1T；固态硬盘：≥256G；显存：≥2G显示器：≥27寸高清；操作系统：正版系统；含键鼠套装	台	11	
23	监控台	钢木结构 12位 7.6m，含配套座椅	套	1	
24	监控台	钢木结构 4位 2.4m，含配套座椅	套	1	
二	中心机房				
1	核心交换机	1.交换容量≥19.2Tbps/48Tbps，转发性能≥1440Mpps/16560Mpps；MCUA主控板*2，800W交流电源*2。	台	1	
		2.业务板槽位数≥3			
		3.主控槽位数≥2			
		4.支持VXLAN集中式网关和分布式网关			
		5.支持4K个VLAN			
		6.支持256K ARP表项			
		7.支持1M IPv4路由表项			
		8.支持128K组播路由表项			
		9.支持256K ACL			
		10.支持ACL、CAR、Remark、Schedule 等队列调度方式			
		24端口万兆以太网光接口和24端口千兆以太网光接口板（X6S，SFP+）接口卡			
48口千兆电口板卡	台	1			
		1.包转发率：≥720Mpps 交换容量：≥2.5Tbps			

2	汇聚交换机	1.包转发率: $\leq 720\text{Mpps}$ , 交叉容量: $\leq 2.5\text{Tbps}$ ;	台	2	
		2.端口类型: 支持10GE $\geq 24$ 个, 40GE接口 $\geq 2$ 个,配置冗余交流电源, 模块化双风扇;			
		3.业务插槽: 支持 $\geq 2$ 个业务扩展槽位, 每槽位可扩展至少2端口40G			
		4.多业务: 支持防火墙板卡, 支持入侵防御、防病毒、负载均衡、应用识别、SSL VPN等功能			
		5.支持堆叠: 支持跨设备链路聚合, 单一IP管理, 分布式弹性路由; 支持远程堆叠			
		6.智能管理: 支持作为管理设备对整网进行统一管理, 实现整网拓扑可视、统一运维及管理, 无需再额外配置网管平台。			
3	汇聚交换机	1.交换容量 336Gbps/3.36Tbps, 包转发率 96/108 Mpps	台	2	
		2.24个10/100/1000BASE-T电口			
		3.支持4个1000BASE-X SFP端口			
		4.功耗 9W-23W			
4	接入交换机	1.交换容量 336Gbps/3.36Tbps, 包转发率 126/144 Mpps	台	9	
		2.48个10/100/1000BASE-T电口			
		3.支持4个1G/10G BASE-X SFP+ 端口			
		4.功耗 19W-44W			
5	接入交换机	交换容量 336Gbps/3.36Tbps, 包转发率 126/144 Mpps, 48个10/100/1000BASE-T电口,支持4个1G/10G BASE-X SFP+ 端口, 功耗 19W-44W。	台	8	
6	光纤模块	万兆双纤单模模块(1310nm,10km,LC)	个	10	
7	光纤模块	千兆10KM单模双纤模块	个	20	
9	服务器机柜	1.标准机柜 2000 $\times$ 1000 $\times$ 600mm	台	7	
		2.含机柜底座 180 $\times$ 1000 $\times$ 600mm			
		3.含PDU 插板 8位10A 2个/机柜			
10	PDU电源	10位	台	14	
11	开关电源	DC12V/17A	台	20	
12	KVM切换器	数字式KVM切换器, 支持远程用户, 8个IT设备通道, 支持冗余双网口,1U机架式	台	1	
13	服务器接口模块	1.名称:服务器接口模块	台	8	
		2.类别:USB接口, 支持虚拟媒体, 鼠标自动同步			
		1.UPS主机 30KVA, 4小时 2.输入参数 主路输入规格: 额定输入电压 (Vac) 380/400/415, 输入电压范围 (Vac) 208~478, 接线制式 三相五线, 输入频率范围 (Hz) 50/60 $\pm$ 10% (50/60自适应), 输入功率因素 $\geq 0.99$ , 输入电流谐波 (THDi) $\leq 3\%$ (100%线性负载); 旁路输入规格: 额定输入电压 (Vac) 380			

14	UPS 30KVA	/400/415, 输入电压范围 (Vac) 220上限: 25% (可选+10%、+15%、+20%) 230上限: 20% (可选+10%、+15%) 240上限: 15% (可选+10%) 下限: -45% (可选-10%、-20%、-30%), 接线制式 三相五线, 旁路同步跟踪范围 (Hz) $\pm 10\%$	台	1
		3.输出参数 电压 (Vac) 380/400/415 $\pm 1\%$ , 功率因子 0.9, 输出频率 (Hz) 市电模式 $\pm 1\%$ / $\pm 2\%$ / $\pm 4\%$ / $\pm 5\%$ / $\pm 10\%$ 可设置 电池模式 (50/60 $\pm 0.1\%$ ) Hz, 波形 正弦波, 电流峰值比 3:1, 输出谐波 (THDV) $\leq 2\%$ (100%线性负载); $\leq 4\%$ (100%非线性负载), 切换时间 (ms) 0, 效率 (%) 可达95%, 过载能力 110%负载, 持续60min后转旁路; 125%负载, 持续10min后转旁路; 150%负载, 持续1min后转旁路;		
		4.UPS应具备蓄电池标称电源 $\pm 96\text{-}\pm 120\text{VDC}$ 可调节功能, 以提高电源系统供电安全性, 减少后期UPS设备维护成本。		
		5.UPS 输出可承受100%之三相不平衡负载, UPS 输出可承受100%之三相不平衡负载, 100%不平衡负载输出电压不平衡度应 $\leq 3\%$		
		6.每台UPS 必须为LCD 液晶加LED显示, 显示内容应包含且不仅限于: 当前日期、时间、有关运行参数、及历史事件记录等。		
		7.支持输入三相交流电源断电报警		
		8.支持主电路过流保护, 浪涌电流抑止保护		
		9.告警功能 过载、市电异常、UPS故障、电池欠压等多种告警功能		
		10.保护功能 短路、过载、过温、电池欠压、风扇故障报警		
		11.通讯功能 USB、RS232、RS485、干接点、SNMP适配器 (选配)、继电器卡 (选配)		
		12.工作温度 0~40°C		
		13.湿度范围 0~95% (不凝露)		
		14.噪音 <58		
		电池架		
电池配置	1.UPS配置不低于150AH 12V的蓄电池	节	64	
	2.端电压均衡性: 开路状态下, 最高与最低电压差值 $\leq 10\text{mV}$ ; 浮充状态: 进入浮充24小时后, 端电压差值 $\leq 40\text{mV}$ ; 放电状态: 端电压差值 $\leq 110\text{mV}$ (以泰尔实验室报告为准)			
	3.电池间连接电压降不大于6mV			
	4.完全充电后电池以0.3I10A连续充电160小时, 无变			

		形, 无漏液			
	电池连接线	定制	套	64	
15	精密空调	1.能效等级≥2级 2.电源 220V,50HZ 3.制冷额定能力 KW ≥7.11KW 4.制冷性能系数 (EER)≥2.7 5.制冷额定耗电量 KW ≤2.35 6.送风量 (强/弱) m³/min ≥19/14 7.内机运转音 (制冷) dB(A) ≤43 8.外机运转音 (制冷) dB(A) ≤52 9.配管 (液管/气管) mm Φ9.5,Φ15.9 10.冷媒免填充长度 m ≥10 11.最大配管长度 40m 12.最大配管高低差 25m 13.室内机最小线路电流 16.5A 14.室内机最大熔丝电流 25A 15.温度调节范围: +16°C~ +32°C 16.温度调节精度: ±1°C, 温度变化率< 5°C/小时 17.遇到停电, 来电后机器自动恢复停电前的运转模式运转。	台	2	
三	视频监控设备				
1	半球摄像机	400万 1/3" CMOS 智能海螺型网络摄像机 1、采用深度学习硬件及算法, 支持越界侦测, 区域入侵侦测, 进入区域侦测和离开区域侦测, 支持联动声音报警 2、最低照度彩色不低于0.005lx, 黑白不低于0.0005lx。 3、内置GPU芯片, 麦克风, 扬声器。 4、宽动态: 120 dB 5、焦距&视场角: 2.8 mm, 4 mm, 6 mm, 8 mm 6、支持白光补光、红外补光, 在开启白光灯进行补光时, 可输出彩色视频图像。 7、补光距离: 红外光最远可达30 m, 白光最远可达20 m 8、主码流支持2560x1440@25fps, 子码流支持1280x720@25fps, 第三码流支持1280x720。 9、视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264 10、支持声音报警功能, 报警声音类型不低于12种, 并支持导入自定义语音, 报警音量及重复次数可设置。 11、可对出现在监控画面中的两眼瞳距不小于26像素的人脸进行检测, 并叠加目标提示框。 *12、可同时对经过设定检测区域内的不低于10个行人	台	99	

		<p>进行人脸检测、跟踪、评分和抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，抓拍图片数量、大小可设，支持上传全景照。</p> <p>13、支持1路报警输入，1路报警输出，1路音频输入，1路音频输出，1个SD卡槽，1个DC12V电压输出接口，支持DC12V或POE供电。</p> <p>14、网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口</p> <p>15、电流及功耗: DC: 12 V, 0.91 A, 最大功耗: 11 W; PoE: 802.3af, 36 V~57 V, 0.34 A~0.21 A, 最大功耗: 12.5 W</p> <p>16、供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护; PoE: 802.3af, Class 3</p> <p>17、防护: IP66</p>			
2	枪式摄像机	<p>400万 1/3" CMOS 智能筒型网络摄像机</p> <p>1、采用深度学习硬件及算法，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持联动声音报警。</p> <p>2、最低照度彩色不低于0.0005lx，黑白不低于0.0001lx。</p> <p>3、内置GPU芯片，麦克风，扬声器。</p> <p>4、宽动态: 120 dB</p> <p>5、焦距&amp;视场角: 4 mm, 6 mm, 8 mm, 12 mm</p> <p>6、支持白光补光、红外补光，在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像。</p> <p>7、补光距离: 红外光最远可达50 m，白光最远可达30 m</p> <p>8、主码流支持2560x1440@25fps，子码流支持1280x720@25fps，第三码流支持1280x720。</p> <p>9、视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264</p> <p>10、支持声音报警功能，报警声音类型不低于12种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置。</p> <p>*11、可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于19像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框。</p> <p>12、可对检测区域内不低于10个行人进行检测、框选跟踪、评分和抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，抓拍数量及图片大小可设，可上传全景照。</p> <p>13、支持1路报警输入，1路报警输出，1路音频输入，1路音频输出，1个SD卡槽，1个DC12V电压输出接口，支持DC12V或POE供电。</p> <p>14、网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口</p> <p>15、电流及功耗: DC: 12 V, 0.84 A, 最大功耗: 10 W; PoE: 802.3af, 36 V~57 V, 0.35 A~0.22 A, 最大功耗: 12.5 W</p>	台	109	

		16、供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护; PoE: 802.3af, Class 3 21、IP67防护等级。			
3	低温摄像机	<p>400万 1/1.8" COMS 超低温网络摄像机</p> <p>1、-60 °C低温下可启动运行</p> <p>2、最低照度: 彩色: 0.0014 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>3、宽动态: 120 dB</p> <p>4、焦距: 电动镜头, 2.8~12 mm</p> <p>5、焦距&amp;视场角: 水平视场角: 103.9°~44.3°, 垂直视场角: 56.3°~24.8°, 对角视场角: 122°~51°</p> <p>6、补光灯类型: 红外灯</p> <p>7、补光距离: 最远可达50 m</p> <p>8、红外波长范围: 850 nm</p> <p>9、最大图像尺寸: 2560 × 1440</p> <p>10、视频压缩标准: 主码流: H.265+/H.265/H.264+/H.264</p> <p>11、网络存储: 支持MicroSD(即TF卡)/MicroSDHC/MicroSDXC卡 (256 GB), 断网本地存储及断网续传, NAS (NFS, SMB/CIFS均支持), 配合海康黑卡支持SD卡加密及SD卡状态检测</p> <p>12、视频输出: 1Vp-p复合输出 (75 Ω/CVBS), 仅用于调试</p> <p>13、网络: 1个RJ45 10 M/100 M/1000 M自适应以太网口</p> <p>14、加热器: 支持</p> <p>15、启动和工作温湿度: -60 °C ~ 60 °C, 湿度小于95% (无凝结)</p> <p>16、电流及功耗: DC: 12 V, 3.84 A, 最大功率: 46 W</p> <p>17、供电方式: DC: 12 V ± 10%, 三芯端子, 支持防反接保护</p> <p>18、防护: IP67</p>	台	2	
		<p>400万 星光级 1/1.8"CMOS AI泛智能抓拍半球型网络摄像机</p> <p>支持智能资源模式切换: 全结构化 (默认)、人脸抓拍、人脸比对、道路监控、Smart事件、人数统计</p> <p>全结构化模式: a)抓拍人体: 支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、年龄段、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、发型、上衣类型、下装类型等属性识别; b)抓拍人脸: 支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、表情、戴帽子等属性识别; c)抓拍非机动车: 支持上衣颜色、下衣颜色、性别、戴眼镜、年龄段、背包 拎东西 戴帽子 戴口罩 上衣类型 下装类型</p>			

		<p>人脸识别摄像机</p>	<p>戴口罩、发型、非机动车类型；d)抓拍机动车：支持车身颜色、车型识别、车辆行驶方向、车牌颜色、车牌类型等属性识别。</p> <p>1、分辨率设置为2688×1520@25fps，分辨力不小于1500TVL。</p> <p>2、具有不小于1/1.8"靶面尺寸。</p> <p>3、焦距&amp;视场角：2.8~12 mm</p> <p>4、内置GPU芯片。</p> <p>5、最低照度彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx。</p> <p>6、宽动态能力不小于120dB。</p> <p>7、红外补光距离不小于50米。</p> <p>8、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式。</p> <p>9、信噪比不小于58dB。</p> <p>10、支持检出两眼瞳距40像素点以上的人脸图片。</p> <p>11、支持单场景同时检出不少于30张人脸图片，并支持面部跟踪。</p> <p>*12、人脸检出率不小于99%。</p> <p>13、支持IK10防暴等级。</p> <p>14、支持IP67防护等级。</p> <p>15、有低温低气压适应性，可在不高于-45℃和气压70kPa环境下正常工作。</p> <p>16、具有1个RJ45网络接口，2路音频输入，1路音频输出，3路报警输入，2路报警输出，1个RS485接口，1个DC12V输出接口。</p>	台	5	
			<p>全结构化双400万1/1.8" CMOS双暖光定点全局摄像机</p> <p>全局定点摄像机、白色外观、卡口模式，不支持联动抓拍，采用一体化设计，由双镜头相机与高性能GPU模块组成，内嵌深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的人脸、人体、车辆图像，极大的提升了目标人脸、人体、车辆的检出率</p> <p>1. 摄像机定焦镜头、变焦镜头靶面尺寸均不小于1/1.8英寸。2. 支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux。</p> <p>2. 内置不少于2个GPU芯片。</p> <p>3. 宽动态: 120 dB超宽动态</p> <p>4. 焦距: 【全景】定焦6 mm，【细节】变焦13~52 mm，4×光学变倍</p> <p>5. 主码流帧率分辨率: 50 Hz: 25 fps (2560 × 1440) ; 60 Hz: 24 fps (2560 × 1440)</p> <p>6. 视频压缩标准: H.265, H.264, MJPEG</p>			

5	全局人脸识别摄像机	7.设备应支持正面/侧面/背面行人的检测、跟踪、抓拍；应支持对骑自行车、骑三轮车、骑电动车、踩平衡车等非机动车的检测、跟踪、抓拍。	台	2
	8.设备支持看清80米处人体轮廓，并可生成人体小图。			
	9.支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片，人脸检出率不小于99%，支持单场景同时检出不少于30张人脸图片，并支持面部跟踪。			
	*10.设备可对30米处的行人进行人脸抓拍，并可生成分辨率不小于120×120的人脸图片。			
	11.在距离设备30米处，人脸抓拍准确率不小于95%，人体抓拍准确率不小于95%。			
	12.电压在DC36V±25%范围内变化时，设备可正常工作，工作温度范围可达-45℃-70℃，支持IP67。			
	13.设备可将人体抓拍设置为正向人体抓拍和背向人体抓拍。			
	14. 供电方式: DC: 36 V ± 25%			
	15. 电流及功耗: 1.67 A, 60 W			
	16. 工作温湿度: -40 °C~70 °C; 湿度小于90%			
	17. 除雾: 加热除雾			
	18. 防护: IP66			
	1600万180°球型鹰眼	台		
	星光级全景网络高清智能球机，采用一体化设计，单产品即可同时提供全景与特写画面，兼顾全景与细节。其中全景画面由4个传感器拼接而成，实现180度的全景监控，全景画面可支持关注区域畸变矫正；一体化机芯和高速云台设计，在全景监控的同时为用户提供快速细节定位功能。另外鹰眼系列细节摄像机还集成了先进的视频分析算法和多目标跟踪算法程序，可实现自动或手动对区域内的多个目标进行区域入侵、越界、进入区域、离开区域行为的检测，并可输出报警信号和联动云台跟踪，从而满足高等级要求的安保需求。			
	全景摄像机			
	4个1/1.8" 4MP Progressive Scan CMOS，最高分辨率及帧率可达 5520×2400@30fps			
	细节摄像机			
	1/1.8" 4MP Progressive Scan CMOS，最高分辨率及帧率可达2560x1440@30fps			
	系统参数			
1.自带镜头，另配4个图像采集模块，可输出1路主视频图像和4路辅视频图像。拼接后抓拍图片的分辨率为：主视频：2560×1440；辅视频：5520×2400				
2.水平视场角不小于180°，垂直视场角不小于100				

		°	
		3.内置不少于3个GPU芯片	
		4.主视频图像：2560×1440@25fps，辅视频图像：5520×2400@30fps。	
		*5.主视频支持不小于40倍光学变倍，支持检测当前镜头指向方向与地平面夹角，并可根据夹角变化自动调整倍率。	
		6.支持镜头前盖玻璃加热功能。	
		7.摄像机全景镜头光圈均不小于F1.0	
		8.摄像机内置除湿器，可对样机内部进行除湿，除去玻璃罩上的水状附着物。	
		9.彩色：0.0003lux；黑白：0.0001lux	
		动态范围不小于120dB。	
		10.支持三码流输出，主码流球机摄像机通道支持输出2560×1440@25fps图像、全景通道支持输出5520×2400@25fps图像；第三码流球机摄像机通道支持输出1920×1080@25fps图像、全景通道支持输出4096×1800@25fps图像。	
6	全景摄像机	11.产品支持人员密度功能，支持通过IE浏览器对辅助视频的全景画面设备不少于6个检测框，检测区域人数可通过OSD叠加的形式显示，并且可设置3个等级的人数，当检测框中的人数在3个等级之间变化时可触发报警。支持热度图叠加显示	5
		12.电源具有较强适应性，电源电压在DC36V±47%范围内变化时，摄像机可以正常工作	
		13.红外灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节红外灯功率密度。红外夜视距离：可识别距离样机550m外人体轮廓	
		14.当通过IE浏览器手动点击或框选预览画面中的人脸时，设备能通过PTZ转动将人脸置于画面中心，并对人脸进行抓拍。	
		15.支持远距离跟踪功能，可对距离样机至少700米处的不大于1.7米x0.5米的移动目标进行检测并联动细节通道进行跟踪。	
		16.支持目标过滤功能，在区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、徘徊、快速移动、停车、物品遗留及物品移除的智能行为分析事件中，可以分别设置4个检测区域，每个检测区域可设置目标尺寸范围，产品应仅对预设尺寸阈值范围内的目标的智能行为进行检测。	
		17.支持撞击报警功能，当样机外壳受到外力撞击时，可给出语音报警提示。	
		18.支持参数配置调用功能，全景通道、细节通道可	

		<p>分别配置10套前端设备参数，并且可通过调用预置点对前端设备进行切换。</p>		
		<p>19.支持多通道参数同步功能，在IE浏览器下，具有全景曝光同步设置选项，开启后可对全景两个通道的全部图像参数进行同步，包括亮度、对比度、饱和度和、锐度、曝光、日夜转换、白平衡、宽动态、降噪、视频制式等。</p>		
		<p>20.支持车辆拥堵检测功能；全景通道可对监控画面中多边形区域内的车辆拥堵情况进行检测，当车辆所占面积超过设定的阈值时，会产生拥堵报警提示，当拥堵报警持续时间超过设定阈值时，可抓拍图片；报警持续时间阈值可设定。</p>		
		<p>21.支持偏色矫正功能，可通过手动或自动的方式对样机视频采集模块进行偏色矫正。</p>		
		<p>22.网络接口RJ45网口，自适应10M/100M/1000M网络数据；光纤接口FC接口，内置光纤模块，波长TX1310/RX1550nm;20km传输距离，单模单纤，1000M网络数据。</p>		
		<p>3200万360°球型鹰眼</p>		
		<p>星光级全景网络高清智能球机，采用一体化设计，单产品即可同时提供全景与特写画面，兼顾全景与细节。其中全景画面由8个传感器拼接而成，实现2 × 180度的全景监控，全景画面可支持关注区域畸变矫正；一体化机芯和高速云台设计，在全景监控的同时为用户提供快速细节定位功能。另外鹰眼系列细节摄像机还集成了先进的视频分析算法和多目标跟踪算法程序，可实现自动或手动对区域内的多个目标进行区域入侵、越界、进入区域、离开区域行为的检测，并可输出报警信号和联动云台跟踪，从而满足高等级要求的安保需求。</p>		
		<p>支持区域入侵、越界、进入区域、离开区域事件侦测功能</p>		
		<p>支持点击联动功能，通过在客户端点击或者框选全景摄像机画面任意位置，细节跟踪摄像机可自动通过云台调整与变焦，将该区域置于画面中心</p>		
		<p>支持目标自动跟踪功能，通过设置智能事件规则，对设定区域内触发事件的运动目标在设定的跟踪时间内进行持续稳定跟踪。并可在跟踪过程中手动切换跟踪目标</p>		
		<p>支持手动选择跟踪目标，在设定跟踪时间内进行持续稳定跟踪</p>		
		<p>支持多目标自动切换跟踪，目标切换时间小于1秒。</p>		
		<p>支持GB35114安全加密</p>		
		<p>1. 自带镜头，另配8个图像采集模块，可输出1路主视频图像和8路辅视频图像。拼接后抓拍图片的分辨率为</p>		

1	7	全景摄像机	: 主视视: 2560×1440; 辅视视: 5520×2400。拼接后的辅视频图像: 水平视场角360°, 垂直视场角最大为80°	台	1
			2. 全景摄像机采用8个 1/1.8 " 4MP CMOS, 特写球型摄像机采用1个 1/1.8 " 4MP CMOS。		
			3. 内置GPU芯片		
			4. 主视频图像: 2560×1440@25fps, 辅视频图像: 5520×2400@25fps。		
			5. 主视频支持不小于40倍光学变倍		
			6. 全景镜头光圈均不小于F1.0。		
			7. 彩色: 0.0003lux; 黑白: 0.0001lux		
			8. 支持动态范围不小于120dB。		
			9. 红外照射距离: 250 m		
			10. 视频压缩标准: H.265, H.264, MJPEG		
			11. 支持500个预置位, 支持32条巡航扫描, 每条巡航路径可设置16个预置点。		
			12. 支持三码流输出, 主码流球机摄像机通道支持输出2560×1440@25fps图像、全景通道支持输出5520×2400@25fps图像; 第三码流球机摄像机通道支持输出1920×1080@25fps图像、全景通道支持输出4096×1800@25fps图像。		
			13. 红外灯开启时, 样机可根据被摄物的距离自动调节红外灯功率密度。红外夜视距离: 可识别距离样机550 m外人体轮廓		
			*14. 支持目标过滤功能, 在区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、徘徊、快速移动、停车、物品遗留及物品移除的智能行为分析事件中, 可以分别设置4个检测区域, 每个检测区域可设置目标尺寸范围, 产品应仅对预设尺寸阈值范围内的目标的智能行为进行检测。		
			15. 支持参数配置调用功能, 全景通道、细节通道可分别配置10套前端设备参数, 并且可通过调用预置点对前端设备进行切换		
			16. 供电方式: DC: 36 V		
			17. 设备功耗: 135 W max (其中红外灯12 W max)		
			18. 工作温湿度: -40 °C~70 °C, 湿度小于90%		
			19. 防护: IP67		
			20. 接口 网络接口 RJ45网口, 自适应10 M/100 M/1000 M网络数据, 光纤接口 FC接口, 内置光纤模块, 1000 M网络数据, 波长TX1310/RX1550 nm, 单模单纤, 20 km传输距离。		
四	视频调度				
1	高清视频调度终端	高清机顶盒终端 (8M,1080p收 1080p发 1个10/100 M,内置PTZ摄像机数字麦克风)	台	2	

	2	吊架	电动遥控隐藏吊架 负载重量 2.5KG, 电子定位	台	2	
	五	门禁管理设备				
	1	门禁控制器	处理器：32位处理器；管控门数：2门；通讯方式：支持上行TCP/IP、RS485；读卡器接口：支持RS485和Wiegand双通讯接口；存储容量：5万张卡和10万记录存储；工作电压：自带机箱和供电电源；接入读卡器数量≥4个，门磁输入接口≥2个；电锁输出接口≥2个；支持对门的开启方式，卡的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理，多门互锁功能；主机应具有消防联动功能，当检测到消防信号后，可以自动打开门锁。	台	32	
	2	人脸识别面板	<p>1.操作系统：嵌入式Linux操作系统；</p> <p>2.屏幕参数： ≥7英寸触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600*1024；</p> <p>3.人脸识别：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多5人同时认证）功能；支持照片、视频防伪；1:N人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%；</p> <p>4.存储容量：本地支持5000人脸库、10000张卡，5万条事件记录；</p> <p>5.硬件接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand * 1(支持双向)、typeC类型USB接口*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1、SD卡槽*1（最大支持512GB）、3.5mm音频输出接口*1；</p> <p>6.通信方式及网络协议：有线网络；ISAPI/ISUP5.0；</p> <p>*7.应支持 IC 卡识读；支持识读模块的扩展功能，模块支持热插拔连接，形成一体化识别终端；应支持人脸、刷卡、指纹、二维码、蓝牙和密码认证；蓝牙识读区域直径范围应≥3 米，基于蓝牙识读的开门时间应≤1 秒；二维码模块应支持静态及动态二维码识读，应能对由 512 字符生成的二维码进行识读，支持格式应包括：QR Code、Micro QR、Code128、Code39、Codabar；应支持配置防卡片复制安全机制，功能开启后第三方卡片或复制卡片可屏蔽识读；应支持刷卡+密码、指纹+密码、指纹+刷卡、人脸+指纹、人脸+密码、人脸+刷卡、指纹+刷卡+密码、人脸+二维码+蓝牙、人脸+指纹+刷卡、人脸+密码+指纹的复合认证。</p> <p>*8.应采用 200W 像素双目摄像头，帧率应≥25 帧/s；应支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像；</p> <p>9.人脸比对平均时间应&lt;120ms（1:1对比方式）</p>	台	52	

		<p>；最大人脸识别距离：&gt;4m；最小人脸识别距离： &lt;0.2m；认假率（FAR）= 认假总次数/负样本对 ×100%；拒真率（FRR）= 拒真总次数/正样本对 ×100%；准确率=（正样本通过次数+负样本拒绝 次数）/比对总次数×100%；FAR&lt;0.0002%；F RR&lt;1%；准确率&gt;99.95%。</p>			
		10.工作电压：DC12V~24V/2A；			
3	指纹读卡器	<p>1.采用光学式CMOS指纹辨识模块，可存储3000枚 指纹信息；可存储10000条记录；</p> <p>2.内置Mifare卡读卡模块，读卡频率13.56MHz； 卡片识别距离：3~8CM；</p> <p>3.支持指纹、刷卡、指纹+刷卡三种用户比对模式 ；</p> <p>4.支持RS-485、TCP/IP通讯传输方式；</p> <p>5.具有防水设计，防水等级IP65。</p>	台	30	
4	电插锁	大于等于180kg(350Lbs) 直线拉力；锁状态信号 输出NO/NC/COM接点	套	12	
5	单门磁力锁	平时“电控”与紧急时采用单向钥匙“手动”双用。断 电开锁，门状态信号输出NO/COM接点，304不锈 钢实芯锁芯，承受1000kg冲击。	套	32	
		<p>定制开发 1、系统需采用物联网感知型集成技术， 将前段感应设备采集的信号通过控制器转换成网络 数字信号，这样确保了主干网络的独立性和统一性 ，有效提成集成系统的稳定性。</p> <p>2、系统兼容多种硬件体系，可运行于龙芯系列，飞 腾系列，申威系列，以及兆芯、鲲鹏、海光等多种 不同CPU架构的服务器设备。</p> <p>3、要求具备良好的生态环境适应能力，支持多种主 流国产操作系统，如中标麒麟、银河麒麟、统信UO S等，支持多种主流国产数据库系统，如达梦、金仓 、神通、南大通用等。</p> <p>4、要求根据门禁系统提供的标准化接口或通讯协议 对门禁系统无缝集成，实现门禁状态实时显示等功 能，并对门禁控制系统的设备状态、刷卡记录、报 警记录等进行汇聚；</p> <p>5、系统能够支持网络型门禁控制器、读卡器，通过 基于标准TCP/IP通讯协议的专用加密通道传输数据 ，扩展人脸认证方式，打造高性能、高可靠的门禁 管控系统。</p> <p>6、系统能够在电子地图上实现可视化管理，可对人 脸认证方式的管控区域进行相应的管理和监控统一 配置、授权管理</p> <p>7、系统能够设定不同的门区（一个或多个）实现多</p>			

		<p>智能门禁系统人脸识别认证接入软件</p>	<p>种认证方式。可实现刷卡、人脸、刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等认证方式。可设定卡的不同权限，如同一卡在白天某时间段，可刷卡开门，在其他时间段不可开门，越权开门系统自动预警；</p> <p>8、系统能够在人脸认证门区（一个或多个），在不同的时间段（一个或多个），实行不同强度的管制方式。例如：设置夜间23:00 ~ 早晨 6:00，院内生活区外门区域门禁实行宵禁，那在此时间段如有人以各种方式开门即报警同时联动视频图像。</p> <p>9、系统能够实现人员人脸认证成功后，显示人员的信息资料及照片，可利用现场监控视频对其进行二次人脸认证及人工双重实时比对，认证成功后开门</p> <p>10、系统能够设定干警与外来人员人脸数据绑定功能，确保外来人员在戒毒所内中的活动都有干警带领和跟随。</p> <p>11、系统能够实时监控所有人脸认证门进出情况，显示认证人员的照片及信息，以便值班民警核对。可以实时监控门的状态，可以一目了然看到哪些门是开着的，哪些门是关着的。合法人脸认证的实时记录以绿色的方式显示，非法人脸认证的记录以橙色的方式记录，报警记录以红色的方式显示，便于提醒值班民警注意。</p> <p>12、系统能够在系统界面上实时显示门的画面，当有人进行人脸认证时自动显示该门的监控图像，由值班人员进行辨认识别。值班人员审核通过后确认开门，并将人脸认证人员的图像资料与进出记录进行关联存储。</p> <p>13、系统支持发生紧急情况时，按下紧急开关，则所辖区域的所有门都闭合，按钮、刷卡、人脸认证均无法开门。遇到紧急情况时可立即启用，解除紧急开关后系统恢复正常运作</p> <p>14、系统支持对所内的重要通道的门，正常时间可以人脸认证方式开门，特殊时间段或特殊情况下指挥中心可接管权限，届时干警认证后先上传个人信息和照片及现场的视频，指挥中心审核授权后门可打开。</p> <p>15、系统支持对于一些特殊的通道，需要领导在场开门时由领导先进行人脸认证开门后其他干警才能依次进行人脸认证开门，既可以保障多人在场又做到领导不脱岗。</p> <p>16、系统支持在某些特定场合需要启用该功能，即要求几个人同时到场，依次进行人脸认证后门才开，某个人单独到场进行人脸认证后门不开。</p>	套	1	
--	--	-------------------------	---	---	---	--

		<p>17、系统支持在大门及重要通道，可以实现双门互锁、三门互锁、四门互锁、多门互锁人脸认证。</p> <p>18、系统支持对于大门及重要的通道，人员从某个门进行人脸认证进来就必须从某个门人脸认证出去，通行记录必须一进一出严格对应。假如进门未进行人脸认证，尾随别人进来，出门进行人脸认证时系统就不准他出去，如果出门未进行人脸认证，尾随别人出去，下次就不准他进来。</p> <p>19、系统支持没有通过人脸认证强行开门或者破门而入。系统提示该报警信息的时间和位置，并发出声音提醒值班人员注意。可以在现场发出声光报警信息。</p> <p>20、系统支持对外来人员及司机设置为进门时进行人脸采集、人脸认证，出门人脸认证。只有人脸认证成功，值班人员才能确认放行。</p>		
8	夜间出入口集中管控软件	<p>定制开发 1、系统需采用物联网感知型集成技术，将前段感应设备采集的信号通过控制器转换成网络数字信号，这样确保了主干网络的独立性和统一性，有效提成集成系统的稳定性。</p> <p>2、系统兼容多种硬件体系，可运行于龙芯系列，飞腾系列，申威系列，以及兆芯、鲲鹏、海光等多种不同CPU架构的服务器设备。</p> <p>3、要求具备良好的生态环境适应能力，支持多种主流国产操作系统，如中标麒麟、银河麒麟、统信UOS等，支持多种主流国产数据库系统，如达梦、金仓、神通、南大通用等。</p> <p>4、要求根据门禁系统提供的标准化接口或通讯协议对门禁系统无缝集成，实现门禁状态实时显示等功能，并对门禁控制系统的设备状态、刷卡记录、报警记录等进行汇聚；</p> <p>5、系统需具有良好的人机界面，软件系统具有良好的学习型和操作性。</p> <p>6、系统需具有可靠的通讯能力和故障自动检测、报警功能。实时语音提示、地图动画显示、窗口弹出联动，更加人性合理。</p> <p>7、系统需运行可靠，实际运行过程中，故障率低，同时数据在设计考虑了数据的保存和快速恢复。数据存储安全、稳定，并可实时查询。</p> <p>8、系统能够实现多用户管理，多权限级别限定，平台密码保护进入，操作记录可实时查询。</p> <p>9、系统需采用模块化的设计方法，便于系统后期的维护和升级；API接口、可无缝对接其它平台；方便扩充嵌入新功能模块；</p>	套	1

		<p>10、系统需实现时间段配置，当进入指定时间段后，系统自动接管预设的门禁设备，此时门的开、关将由指挥中心民警进行控制；当离开时间段时，系统将恢复门禁设备原始运行方式。</p> <p>11、系统能够实现在夜间对指定出入口系统进行管控，当人员出入时，需刷卡后由指挥中心值班民警通过该出入口关联的摄像头、语音对讲及卡片信息核实该人员信息后，进行手动放行。</p> <p>12、系统在收到中心确认需求后，在指挥中心通过真人语音提醒民警进行处置。</p> <p>13、系统需与综合报警系统无缝集成，在管控时间段内，发现受控门被非法通行时将自动触发报警。</p>			
9	平移门集中托管控制软件	<p>定制开发 1、系统采用B/S架构，无需安装客户端，管理员可以在任意地点使用Chrome、360等主流浏览器访问WEB页面。</p> <p>2、系统兼容多种硬件体系，可运行于龙芯系列，飞腾系列，申威系列，以及兆芯、鲲鹏、海光等多种不同CPU架构的服务器设备。</p> <p>3、要求具备良好的生态环境适应能力，支持多种主流国产操作系统，如中标麒麟、银河麒麟、统信UOS等，支持多种主流国产数据库系统，如达梦、金仓、神通、南大通用等。</p> <p>4、要求根据平移门系统提供的标准化接口或通讯协议对平移门系统无缝集成，实现平移门状态实时显示、远程开关门、一键锁闭、查询统计等功能，并对平移门控制系统的设备状态、刷卡记录、报警记录等进行汇聚。</p> <p>5、与对讲监听系统进行集成对接，联动所内各管理中心之间及各管理中心与学员宿舍内的报警、对讲、监听监视、录音录像；</p> <p>6、系统需具备时间段、节假日配置，当进入指定时间段后，系统自动接管平移门控制设备，此时开关平移门的控制器由指挥中心民警进行控制；当离开时间段时，系统将恢复平移门系统原始运行方式。</p> <p>7、系统能够实现在特定时间段、特定节假日对平移门系统进行管控，当人员使用对讲设备呼叫民警时，系统自动将呼叫转移至指挥中心，由指挥中心值班民警接听，经民警同意后可以系统发出开关平移门指令。</p> <p>8、系统具备真人语音提醒功能，在呼叫转接至指挥中心时，提醒民警进行处置。</p> <p>9、系统需与综合报警系统无缝集成，在管控时间段内，发现平移门被非法开关时将自动触发报警。</p>	套	1	
		定制开发 1.系统采用B/S架构，无需安装客户端，管理员可以在任意地点使用Chrome、360等主流浏览器访			

		<p>问WEB页面。</p> <p>2.系统兼容多种硬件体系，可运行于龙芯系列，飞腾系列，申威系列，以及兆芯、鲲鹏、海光等多种不同CPU架构的服务器设备。</p> <p>3.要求具备良好的生态环境适应能力，支持多种主流国产操作系统，如中标麒麟、银河麒麟、统信UOS等，支持多种主流国产数据库系统，如达梦、金仓、神通、南大通用等。</p> <p>4.系统需采用组件化集成软件架构，可根据不同系统灵活选配所需接警软件管理组件，并支持任意扩展和定制。</p> <p>5.系统需采用灵活的子系统间多种联动预案机制，充分体现系统智能化处理能力。</p> <p>6.系统需实现实时接收和处理平台管理集成范围内发生的各类报警信号，包括电网报警、应急按钮报警、门禁报警、周界电子围栏报警等；</p> <p>7.系统需支持将报警、门禁、电子围栏等报警信号集中处置、联动研判、一键上报，为指挥中心、警卫队、防暴队及各大队提供一个集成的综合报警联动系统，用于统一收集各类训练、防控、管理预警和报警信号，统一执行接警处置。</p> <p>8.系统需支持整合报警、门禁、电子围栏和信息资源组件，实现区域、戒毒所、楼层地图融合集成，为指挥中心、分控中心提供安防应急“一张图”应用功能。</p> <p>9.需支持多级电子地图管理，每层地图可以设置若干子地图，图形化操作直观简便，可以灵活的对电子地图图片进行修改，可在电子地图上标记报警防区、AB门、过道门、电子围栏图标，以不同的图标形式实时反应防区状态信息及系统故障信息，并可通过点击图标完成对应设备的各种操作控制。</p> <p>10.支持视频联动功能，集成网络摄像机、DVR、NVR、NVS等视频提取及处理，支持直接调取戒毒所的监控指挥平台的视频资源。</p> <p>11.系统需支持语音提示功能，布/撤防操作及发生报警时均有真人语音提示，及时有效提醒值班民警。</p> <p>12.系统需实现发生报警后，联动指挥中心监控电视墙，创建报警图层，显示报警点附近的摄像机画面，并播放真人语音合成的报警点提示音。</p> <p>13.系统需实现发生报警后，在指挥中心接警后，系统自动下发报警信息至警卫队、防暴队、分控中心及各大队值班室。</p> <p>14.系统需实现发生报警后，可根据戒毒所应急预案、安全管理的需要，在地图上快速定位，切换显示报警区域电子地图，支持数字地图与矢量地图无缝切换。</p>				套	1	
10	综合报警智能联动控制软件					套	1	

		<p>域电子地图，该报警点的图标自动闪烁，开通过声、光提示值班人员快速处理。</p> <p>15.实现发生报警后，可自动启动预先设置的联动方案，将部署在该报警点附近的摄像机图像在平台上显示，获取现场有效画面。</p> <p>16.系统需实现发生报警时，可自动联动大屏设备，将报警关联的视频图像自动切换到大屏显示，获取现场有效画面。</p> <p>17.系统需实现发生报警时，可通过门禁系统自动关闭预先设定的通道，只有所领导或指挥中心授权的民警才可通行。</p>			
12	车底扫描设备	<p>1.图像技术 采用线阵CCD扫描技术动态方式成像</p> <p>2.扫描方式 线性扫描，地感线圈触发</p> <p>3.通过车速 1-80km/h，建议<math>\leq 30</math>km/h;</p> <p>4.视场角度 <math>\geq 179.8</math>度</p> <p>*5.车底图像分辨率 <math>\geq 12000*7500</math>; <math>\geq 9000</math>万像素</p> <p>6.车底图像灰度等级 不低于9级</p> <p>7.图像采集性能等级 不低于A级</p> <p>8.底盘图像存储格式 标准BMP或JPEG图像格式</p> <p>9.高速自动扫描功能 当车辆以大于等于80km/h的速度通过时，系统车底图像采集组件应能自动扫描并显示清晰完整的车辆底盘图像。</p> <p>10.启动时间 系统全部组件的启动总时间应小于1.5 min。</p> <p>11.图像显示时间 <math>\leq 1</math>秒</p> <p>12.扫描仪技术设计 采用独有的开放式宽视场车底图像采集技术设计。</p> <p>13.扫描仪结构设计 单体密封设计，高强度抗压设计，具有防尘、防潮、防雨等功能。</p> <p>14.安装地平面高度 扫描装置与设计安装地平面的垂直高差小于等于2.5cm。</p> <p>*15.抗压设计 系统扫描装置框架能承受正常安装、使用、搬运和运输中的振动和冲击，而不致引起设备机械和性能受损。</p> <p>16.扫描仪承载重量 <math>\geq 50</math>T</p> <p>17.感应照明控制组件 四颗单体密封LED面光源；寿命：<math>\geq 50000</math>h</p> <p>18.感应照明控制功能 系统应配备感应照明控制组件。当车辆通过时，感应照明控制组件应能自动感应并启动光源照明；车辆离开系统时，感应照明控制组件应能自动感应并关闭光源照明。</p> <p>19.扫描仪外壳防护等级 IP66（水下1m，持续1h</p>	台	1	

		<p>)；满足全天候工作；</p> <p>20.防水设计 系统扫描装置应采用双层防水设计。</p> <p>21.可维护性 系统扫描装置应采用模块化设计，LED补光灯和扫描相机应能独立拆卸、且方便组装和维护。</p>			
13	出入口视频单元	<p>1.标配1路车牌识别系统，可以选配扩展多路；</p> <p>2.单字符识别准确率：≥99%；</p> <p>3.平均识别时间：&lt;20ms；</p> <p>4.整块车牌识别准确率：≥95%</p> <p>5.车牌图像允许水平倾斜角度：-10 ~ +10 度；</p> <p>6.字符（汉字除外）识别准确率：≥93%</p> <p>7.视频信噪比&gt;48db</p>	台	2	
14	智能控制箱	<p>1.防起雾功能 系统扫描装置应配备空气干燥循环系统，以达到防起雾的目的。</p> <p>2.环境感知功能 系统应配备空气真空泵、温湿度传感器，当壳体进水时，可自动报警，并应启动空气真空泵除湿，同时在配电箱内显示屏上显示温度、湿度、大气压等环境参数。</p> <p>3.工作电压/供电 DC24V； AC110-240V/50-60 Hz</p> <p>4.工作温度 设备应在-40±2℃持续工作4小时，在60±3℃持续工作4小时。</p> <p>5.图像信息迭加功能 系统宜能在所采集的车底、车牌及车辆外观图像上迭加日期、时间等信息。具备图像信息迭加功能的系统，其图像信息迭加功能应可开启或关闭。</p> <p>6.图像自动存储功能 系统应自动存储所采集的车底、车牌及车辆外观图像。</p> <p>7.图像缩放功能 系统软件应对已采集的车底图像进行局部或全部缩放处理。放大倍数应不小于16级。</p> <p>8.图像参数调整功能 系统软件应对已采集的车底图像进行锐化、白平衡或调整对比度、饱和度等处理以取得最佳图像质量。</p> <p>9.图像检索功能 系统应能按照日期、时间等信息快速检索到已采集的车底、车牌及车辆外观图像。</p> <p>10.图像导出功能 系统软件应以通用文件格式导出所采集的图像。</p> <p>11.扫描模式设置功能 系统应根据车辆长度不同，分别选择长车或普通两种扫描模式。</p> <p>12.联动功能 系统应能外接身份证阅读器、证件扫描仪、人像抓拍器、打印机等，应能通过相应的开关量信号实现联动功能。</p>	套	1	

		13.用户管理功能 系统应对用户权限进行管理。			
		14.远程控制功能 系统应能通过网络实现远程传输和控制功能。			
		15.车辆统计功能 系统应能按日期、时间、车牌号等信息自动统计车辆数量并形成表格。			
		16.黑白名单管理功能 系统应可设置黑名单、白名单；当检测到黑名单车辆车牌时，系统应能提示。			
		17.辅助报警功能 当扫描到的车底盘图像颜色异于正常车底盘颜色时，系统显示部分应出现辅助报警框。			
		18.车辆速度感应功能 当车辆非匀速、或暂停后再行驶通过扫描装置时，系统成像应完整清晰。			
		19.双向通行扫描功能 系统应支持车辆双向通行扫描功能，正向或逆向行驶均能扫描出车底图像。			
		20.图像比对功能 当选中当前抓拍到的车底图像后，系统显示部分应自动弹出已存储的相同车牌号码的历史图像。			
		21.图像存储及自动删除功能 系统应能自动存储生成的车底或车牌图像，并应能自动删除过期图片。以JPG格式存储时，存储容量应大于等于20万张。			
六	IPTV电教设备				
6.1	前端机房中心设备				
1	数字调试器	转换数字IP地址变成模拟电视流地址DVB-C	台	1	
2	公共机	模拟电视控制直播、点播、插播、后台管理	台	1	
3	8路高清编码器	1. 硬件接口：8个HDMI输入端口， 2个RJ45网络输出口1个VGA 九分割画面监视输出口，1个USB升级端口，1个电源开关接口； 2. 标准1U机架式机箱 3. 支持设置编码画面尺寸比例用于信号源画面去“黑边”功能； 4. 嵌入式LINUX； 5. 标准UDP TS流输出； 6. 编码规范H264 MAIN PROFILE/H264 HIGH PROFILE, 音频aac； 7. 码率控制CBR/VBR 1000KBIT/S~1000KBIT/S； 8. WEB控制界面； 9. 功耗<28W, 低功耗设计。	台	1	节目采集
		1、硬件接口：1个HDMI输入端口， 1个RJ45网络输出口1个VGA 四分割画面监视输出口，1个USB升级端口，1个电源开关接口； 2、标准1U机架式机箱			

4	单路高清编码器	3、支持设置编码画面尺寸比例用于信号源画面去“黑边”功能；	台	2	自办频道
		4、嵌入式LINUX；			
		5、标准UDP TS流输出；			
		6、编码规范H264 MAIN PROFILE/H264 HIGH PROFILE, 音频aac；			
		7、码率控制CBR/VBR 1000KBIT/S~1000KBIT/S；			
		8、WEB控制界面；			
		9、功耗<28W, 低功耗设计。			
6.2	IPTV电视监管平台				
1	服务器	1.设备基于嵌入式Linux设计开发；	台	2	
		2.设备包含IPTV互动电视信息系统管理功能；			
		3.设备支持1个1000Base-T直播视频流采集电口，视频流输入支持标准的HTTP， UTP， RTSP， RTMP， ONVIF 协议；			
		4.设备支持1个1000Base-T远程管理电口，通过远程管理端口可以远程管理设备；			
		5.设备支持2个1000Base-T直播视频流转发万兆口，2个1000base-t转发可以达到转发千兆网口			
		6.最高支持300个终端同时并发。			
		7.支持终端电视直播换台速度快，要求切换时间在1秒之内；			
		8.支持光模块扩展，采集与输出口同时兼容；			
		9.达到数字标牌的高清流工作站；			
		10.系统设计涉及到现在比较高技术的java+J2EE+LIN UX架构，JAVA的WEB开发框架，如Struts， Spring、 Hibernate；			
		11.含2TB企业级硬盘；			
		12.标准2U机架式服务器，配置安装导轨， E5-2450*2 八核 16线程，内存DDR3 16G，；六个3.5寸硬盘位。 为了提高设备的稳定性和节约成本，本配置：1*120 GB/SATA/固态硬盘做系统盘，6*2TB/SATA/7200RP M/3.5寸/机械硬盘做RAID5硬件阵列用于VOD影视存 储。			
2	直播频道	1.支持RTMP直播、文件直播、频道插播、电视直播等直播方式	套	1	
		2.支持点对点或指定区域或全部区域进行基于多种直播方式的强制紧急插播，电视频道可选			
		3.系统支持有线电视、卫星电视、自办频道（消防、教育宣教等频道）的直播功能			
		4.支持制作多媒体节目单			
		*5.输出流协议管理，设备支持输出udp,hls及rtmp等			

		流协议;			
3	影视点播	1.可通过宣教点播功能,实现收看教育视频的资源	套	1	
		2.提供视频教学和影视点播			
		3.系统支持上传各种类别电子书籍并通过电视观看			
		4.支持4G以内的视频文件直播通过浏览器上传。			
4	权限管理	支持对音量控制、角色管理、内容审核、频道权限等进行权限管理	套	1	
5	故障检测	1.支持对接入终端在线状态进行监测,支持按照不同区域不同组别进行展示在线状态,以及接入终端的IP,MAC地址,音量大小等进行显示	套	1	
		2.支持对服务器CPU,内存,服务器使用状态、网络使用状态监测,电教一体机运行状态检测、并可显示当前系统时间			
		每条插播日志实施更新并储存于服务器内			
		3.系统支持查询每台终端运行状态,同时也支持终端所有数据导出			
6	强制插播	1.视频图文强制插播:管理人员可以强制控制电视终端播放特定的视频。可定时强制插播1个或多个节目。既可以视频定时强制插播:在规定的时间内可做到提前设定时间点,系统到点自动执行强制插播,也可设定每天固定时间点进行强制插播某一电视频道节目,如每天晚上7:00-7:30分,所有终端强制看新闻联播,遥控器在该时段失灵,不能控制电视频道),控制终端观看特定影片和直播频道,由后台系统统一管理。	套	1	
		2.播放计划:系统支持提前设置好每天要播放好的视频内容,无须管理人员每天在到机房操作。			
		3.分组管理:可以根据不同区域设置不同的权限分组,每一个子账号只能管辖自己的区域终端			
		4.针对性指定终端:针对不同的宿舍播放不同的教育视频内容			
7	定时开关机	系统支持按日、按具体时间、进行开关机时间、系统还支持电教一体机按空闲时间等多种形式进行开关机、远程重启电教一体机等系列操作	套	1	
8	滚动字幕	在电视屏幕显示公告、通知等滚动字幕信息。可以根据不同的终端分组发送,也可以单个终端发送。可根据现场区域情况拟定相对对应分组,滚动字幕+滚动字幕可提前拟定语音播报。	套	1	
9	定制功能项	1.支持通过管理端新增/删除/修改录制任务,任务名称以及开始结束时间可进行更改设定	套	1	
		2.支持通过管理端对录制文件的保存路径,以及资源分段时间与录制源地址进行管理与更改			
		3.系统支持对电视节目,会议视频,以及自办节目的内容的定时自动视频录像,并通过对已录制视频的导入,			

		在系统中成为可供点播的视频随时观看			
10	新闻发布	国内外及所内新闻资讯	套	1	
6.3	宿舍				
1	播控软件	终端播放软件，含软件使用许可，用在智能一体电视终端或交互式教学终端上	台	20	
2	4K机顶盒	1.CPU: Quad-core A53 64Bit, 4-core CPU + 4-core GPU; 2.内存DDR3:1G 3.内置存储器: 8G eMMC 5.0 支持拓展256G 4.操作系统: Android4.1. 5.支持循环、定时、插播等多种播放模式; 6.以太网, 支持WiFi、无线外设扩展; 7.支持wmv、avi、flv、rm、rmvb、mpeg、ts、mp4等; 8.图片格式支持PG, JPEG, BMP, GIF, PNG, JFIF; 9.2个USB HOST; 10.1个10M/100M自适应以太网; 11.1个可直接驱动50/60Hz液晶屏; 12.1个支持 Support 4Kx2K & Full HD1080P@60 fps video output, 1个AV接口输出; 13.1个耳机音频输出、 14.遥控器接口: 1个遥控延长线接口 15.RTC实时时钟: 支持 16.支持定时开关机; 17.支持USB升级, 网络升级 18.提供相关接口文档文件, 无疑兼容匹配视达盈智能电视系统; 19.适合于超清网络播放盒, 视频广告机和画框广告机; 20.系统内嵌VLC播放器使得它支持: MMS、RTSP、UDP、HTTP等实时视音频流网络传输协议; 21.电源适配器Input 100~240V output DC 5V/2A	台	20	
3	24口接入交换机	24口10/100/1000M自适应端口, 4个SFP光口	台	2	
4	电视	50寸, 4K高清, 液晶电视, 含壁挂支架	台	4	
七	数字IP网络广播设备				
1	吸顶式扬声器	1.额定功率(100V)6-10W 2.阻抗黑: Com红: 6.7KΩ绿: 3.3KΩ白: 1.7KΩ 3.灵敏度(1W/1M)94dB 4.频率响应(-10dB)110-14.5KHz 5.喇叭单元5"×1	台	20	

		6.安装开孔尺寸170mm			
		7.尺寸200×65mm			
		8.重量0.8Kg			
		9.外壳材料：铁质外壳+铁制网罩			
2	壁挂式音箱	1.额定功率（100V）：3W,6W,10W	台	10	
		2.额定功率（70V）：1.5W,3W,5W			
		3.最大功率：20W			
		灵敏度：91dB±3dB			
		阻抗：COM/3.3KΩ/1.7KΩ/1KΩ			
		频率响应：130-16KHz			
		喇叭单元：6.5"×1			
		防护等级：IP×5防尘			
3	室外音箱	额定功率（100V）：10W、20W	台	16	
		额定功率（70V）：5W、10W			
		灵敏度：89dB±3dB			
		阻抗：黑 Com 白 1KΩ 绿 500Ω			
		频率响应：150-16KHz			
		尺寸：105×75×410mm			
		喇叭单元：2.5			
		产品特点			
		1.标准19英寸机架设计，黑色氧化铝拉丝面板，坚固的抽手，专业的机械组装工艺，机器外观非常高档。			
		2.工业级3.4英寸LCD显示屏，可以清晰显示大多数点阵图案和机器工作状态；配备红外遥控器，点播服务器节目库任意内容，可控制播放/暂停，操作灵活简单。			
		3.设备采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计。			
		4.内置1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP，实现网络化传输16位CD音质的音频信号。			
		5.内置高保真专业模拟功放，具有500W定阻(4-16Ω)及定压（70V、100V）功率输出。			
		6.1路线路（AUX）和1路话筒（MIC）输入接口，具有独立的音量和高低音调节电位器控制，支持断网本地寻呼功能。			
		7.1路EMC输入接口，输入紧急报警语音信号为直通，具有最高优先级。			
		8.1路音频信号辅助输出接口，可扩展外接功率放大器，标准的莲花座接口，布线连接非常方便。			
		9.1路三线制音控强切输出接口，无需强切电源。			
		10.内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断功放电源，有信号时自动打开功放电源，支持IP软件编程			

		<p>预订开切取电源功能。</p> <p>11.支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能；支持状态灯显示，包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等。</p> <p>12.兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G等任意网络结构。</p> <p>13.数字化产品，扩容方便，不受地理位置限制，无需增加机房管理设备，采用共网免线路施工的设计理念，安装简便。</p> <p>14.支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。</p> <p>15.具有USB播放功能，接入U盘。可遥控播放任意一首歌曲和播放上一曲、下一曲、暂停、停止等功能（或选择面板按键操作）。</p>		
4	IP广播功放	<p>技术参数</p> <p>1.网络接口：标准RJ45输入</p> <p>2.传输速率：100Mbps</p> <p>3.支持协议：TCP/IP，UDP</p> <p>4.音频格式：MP3</p> <p>5.音频模式：16位CD音质</p> <p>6.采样率：8KHz~48KHz</p> <p>7.EMC输入灵敏度：775mV（非平衡）</p> <p>8.AUX输入灵敏度：350mV（非平衡）</p> <p>9.MIC输入灵敏度：5mV（非平衡）</p> <p>10.AUX输出幅度：1000mV 2路莲花座输出接口</p> <p>11.AUX输出阻抗：470Ω</p> <p>12.高音提升、衰减：±10dB</p> <p>13.低音提升、衰减：±10dB</p> <p>14.USB接口：最大支持16G内存U盘接入</p> <p>15.额定功率：500W</p> <p>16.整机功耗：750W</p> <p>17.待机功耗：&lt;10W</p> <p>18.频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB</p> <p>19.谐波失真：≤1%</p> <p>20.信噪比：&gt;65dB</p> <p>21.输出方式：4~16Ω定阻输出、70V/100V定压输出</p> <p>22.保护电路：直流输出、过载、过温、短路保护电路</p> <p>23.工作环境温度：5℃~40℃</p> <p>24.工作湿度：20%~80%相对湿度，无结露</p> <p>25.输入电源：~220V 50Hz</p>	台	4
		<p>硬件参数</p> <p>1.显示屏尺寸：≥17英寸</p> <p>2.屏幕颜色：TFT262144色真彩色</p>		

3.显示屏：高分辨率LED液晶屏(1920*1080)
4.触摸屏：10点电容触摸屏
5.工作环境温度：-10℃~50℃
6.相对湿度：10%~95%，非凝结状态
7.芯片组：Intel B75
8.标准接口：6 x 串口；1xHDMI、1xVGA；8xUSB口
9.存储：支持3.5"、2.5"、mSATA硬盘；标配：mSATA 128G
10.内存：DDR3 1333/1600 MHz 最大支持16GB； 标配：8G /DDR3/ 1600 MHz
11.网卡：2个Realtek GbE，1000M
12.网络协议：支持IPV6、IPV4网络协议
13.CPU：Intel Core i5 3.10GHz 四核
14.系统音频信号信噪比：LINE：70dB；MIC：60dB
15.系统音频信号失真度：1KHz<0.5%
16.系统音频信号标准输入电平：LINE：300mV；MIC： ：5mV
17.系统音频信号标准输出电平：0dBV
18.电源：输入电压：AC100V-240V
软件功能
1.软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的IP地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。
2.支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持B/S架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。
3.管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。
4.提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。
5.支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间0-180S或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。
6.支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放

5 IP广播主机

台

1

		<p>、巡更警报等。</p> <p>7.编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。</p> <p>8.支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。</p> <p>9.支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。</p> <p>10.支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间0-30s。</p> <p>11.支持今日任务列表查看，轻松管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。</p> <p>12.日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录</p> <p>13.支持对8路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过web页面后台或分控客户端均可设置分区。</p> <p>14.支持对终端设置时间显示配置，可设置0-6级别亮度值，可设置离线后不显示时间等模式。</p> <p>15.支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间0.1S-10S。</p> <p>16.支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务，适用于考试或休息等场景。</p> <p>17.支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音；支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速。</p> <p>18.支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。</p> <p>19.支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情。支持批量修改定时任务的时间、执行终端。</p>			
6	IP网络寻呼话筒	<p>1.采用话筒桌面式设计，带有7英寸显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持10个按键自定义一键呼叫广播功能。</p> <p>2.内置1路网络硬件音频解码模块，具有1路RJ45网络接口，100Mbps传输速率。</p> <p>3.支持监听任意终端功能，内置2W全频扬声器，实现双向通话和网络监听。</p> <p>4.支持1路音频线路输入，支持采集播放功能；具有1路音频线路输出，可外接功率放大器。</p>	台	4	

		<p>5.支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时低于100毫秒。</p> <p>6.支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移；自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。</p> <p>7.具有1个3.5耳机接口、1路3.5话筒输入接口。</p> <p>8.具有1路短路输出接口、1路短路输入接口。</p>			
7	消防广播矩阵	<p>产品特点</p> <p>1.标准19英寸机架式设计，2U高度，高档拉丝铝合金面板，工艺考究，尽显高档气质。</p> <p>2.单台报警采集器支持32路消防短路信号输入接口，支持多台报警采集器扩展接入系统。</p> <p>3.支持16路作为主消防短路输入，另16路作为冗余备份消防短路输入。</p> <p>4.支持一键取消报警，在报警状态下，按下面板报警复位键，可以取消报警触发状态。</p> <p>5.具备有USB接口，集成MP3播放模块，支持任意一路触发播放。</p> <p>6.支持后台设置报警策略，可为每路短路信号输入端口配置报警策略，关联联动的终端及播放曲目等功能。</p> <p>7.支持系统后台WEB查看设备状态与管理设备信息。</p> <p>8.支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。</p> <p>技术参数</p> <p>1.网络接口：标准RJ45输入</p> <p>2.传输速率：100Mbps</p> <p>3.支持协议：TCP/IP，UDP</p> <p>4.短路输入：32路</p> <p>5.功耗：20W</p> <p>6.工作温度：5℃~40℃</p> <p>7.工作湿度：20%~80%相对湿度，无结露</p> <p>8.电源：~190V-240V 50Hz-60Hz</p>	台	1	
八	指挥中心设备装配维修				
	一、顶面				
1	轻钢龙骨石膏板吊顶天棚	<p>1. 装配式U型轻钢天棚龙骨(上人型) 规格600×600mm 跌级</p> <p>2.细木工板基层龙骨</p> <p>3.石膏板天棚基层</p> <p>4.铝扣板收边线</p>	m2	45.12	

		5.灯光孔每个面积在0.02m2以内 开孔			
2	吊顶满刮腻子	1.天棚面板缝粘贴胶带 2.天棚面 满刮三遍 3.乳胶漆天棚面二遍	m2	45.12	
3	铝合金龙骨 矿棉板吊顶 天棚	1.平面天棚 天棚38主骨安装 2.平面天棚 铝板天棚 600×600mm 3.铝合金角线收口	m2	398.4	
4	配管	电气配管 暗敷, JDG-25mm	m	240	
5	金属软管制作安装	包塑Φ25, 含面板及锁母 长1.0米	m	164	
6	配线	电源线 RVV2×2.5	m	510	
7	普通灯具	LED筒灯 12W4000K白色4寸	套	22	
8	荧光灯	单管荧光灯 20W4000K白色	套	5	
9	普通灯具	格栅灯 600*600, 20W*3根	套	32	
10	插座	防雷插板 PDU-3孔8位-10A	个	2	
11	照明开关	220V-4联	个	2	
12	接线盒	金属接线盒JDG86型	个	54	
13	配管	金属软管制作安装 包塑Φ25, 含面板及锁母 长1.5米	m	54	
	二、墙面				
14	隔断墙	1.镀锌方钢龙骨50×50×3mm, 间距 600×600mm 2.基层双面18mm防火阻燃板 3.面层10mm水泥板	m2	42	
15	吸音板墙面、天棚面油漆	1.基层实木龙骨50×50mm, 间距 50cm 2.刷防火涂料二遍, 岩棉填充 3.基层18mm细木工板刷防火涂料二遍 4.面层15mm实木复合吸音板	m2	102	
16	墙面柱面满刮腻子乳胶漆	1.墙、柱面板缝粘贴胶带 2.满刮腻子二遍 3.刷乳胶漆二遍	m2	132	
17	背景墙墙面装饰板	1.基层实木龙骨50×50mm, 间距 50cm 2.刷防火涂料二遍, 岩棉填充 3.基层18mm细木工板刷防火涂料二遍 4.基层硅酸钙板10mm	m2	23.52	
18	墙面装饰板	1.背景墙铝塑板面层5mm, 警察蓝 2.实木角线收口100×2mm	m2	23.52	
19	铸铝成品警	1.铸铝成品警徽	个	1	

	徽	2.规格H600mm			
20	有机玻璃字	1.定制基层亚克力12mm 2.定制面层亚克力字3mm	个	22	
21	防盗门	1.定制钢制防盗门 2000×1500mm 2.含钢制门套扣线	m2	6.3	
22	钢质防火门	1.定制钢制防火门 2000×800mm 2.含钢制门套扣线	樘	4	
23	窗帘	1.布艺遮光帘2100×1800mm 2.铝合金轨道（无声单轨）	m2	18.9	
	三、地面				
24	防静电活动地板	1.紫铜带等电位连接30×0.13mm 2.铺设全瓷防静电地板6000×6000×40mm	m2	56	
25	插座	1.平开式全铜地插（1网络+1电源） 2.底盒100×100×8mm	个	1	
26	金属踢脚线	1.基层H100×8mm防水复合板 2.面层1.0不锈钢上边折8mm 3.与墙缝之间打防水胶	m2	4.4	
	四、拆除				
27	砖砌体拆除	拆除原始墙砌块，并搬运至室外	m3	43.92	
28	灯具拆除	拆除原始灯具	套	16	
29	建筑垃圾清运	1.建筑垃圾清运至10km之外。 2.人工装车	m3	13.27	
九	其他				
1	网线	六类 非屏蔽	米	7500	
2	电源线	国标 RVV2*1.0	米	1500	
3	电源线	国标 RVV2*1.5	米	800	
4	电源线	国标 RVV2*2.5	米	1000	
5	电源线	国标 RVV3*2.5	米	200	
6	信号线	国标 RVVP2*0.5	米	150	
7	音频线	国标 RVVP2*1.0	米	500	
8	有线电视线	国标 SYWV75-5	米	300	
9	配管	国标 PVC25电线管	米	1000	
10	配管	国标 JDG25线管	米	1000	
11	线槽	PVC 40×20	米	100	
12	光缆	室外 轻铠装4芯单模	米	100	
13	光缆	室外 轻铠装24芯单模	米	1300	
14	光纤连接件	ODF-8	套	2	
15	光纤连接件	ODF-48	套	2	
16	光纤连接件	ODF-96	套	2	

17	光纤熔接	单模 熔接	芯	156	
18	配线架	24口	套	6	
19	理线器		套	12	
20	网络跳线	2米	条	110	
21	水晶头	六类	个	200	
22	有线电视面板	电视插座 86*86	套	20	
23	报警按钮		套	2	
24	砌筑通信井	人工 红砖砌筑手井、人井1200*φ751	个	20	
25	通信铸铁加锁井盖	国标 通信铸铁加锁 750m	个	20	
26	制高点监控杆	22米 钢制 升降装置 防雷系统 混凝土基础 预埋件 维修井 监控杆：22米（六级风风摆400mm） 1.上节：上口200/下口305mm,长6米； 2.中节：上口281/下口387mm,长8米； 3.底节：上口362/下口467mm,长8米； 4.壁厚6/6/8mm； 5.法兰800mm，厚25mm； 6.预埋件12-M36*2000； 7.灯具基础（3*3*3m）：C10砼垫层 95m³，基础模板 支座及垫层模板 73.9m²，现浇混凝土C25、构件钢筋 螺纹钢16mm 5.951t，现浇构件混凝土C25、钢筋 螺纹钢18mm 0.26t，现浇构件混凝土C25、钢筋 螺纹钢22mm 0.69t。	套	1	
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。				

## 第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）进行查询；

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

## 第六章 评审

### 一、评审要求

#### 1. 评标方法

安防设施设备升级改造：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

#### 2. 评标原则

2.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2 具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的,不得评标。

#### 3. 评标委员会

3.1 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成,成员人数为5人及以上单数,其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

(1) 参加采购活动前三年内,与投标人存在劳动关系,或者担任过投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人;

(2) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系;

3.3 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

(3) 对投标文件进行比较和评价;

(4) 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标人;

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为;

(6) 法律法规规定的其他职责。

#### 4. 澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.1 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的,可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

#### 5. 有下列情形之一的,视为投标人串通投标:

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;(不同投标人投标文件上传的项目内部识别码一致);

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出;

说明:在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动

#### 6. 有下列情形之一的,属于恶意串通投标:

(1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件或者响应文件;

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件;

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容;

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动;

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交;

(7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间,为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

#### 7. 投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

#### 8. 废标的情形

出现下列情形之一的,应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家;(或参与竞争的核心产品品牌不足3个)的;

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(3) 投标人的报价均超过了采购预算;

(4) 因重大变故,采购任务取消;

(5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

#### 9. 定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准,对投标文件进行评审。评标结束后,对投标人的评审名次进行

排序，确定中标人或者推荐中标候选人。

## 二.政府采购政策落实

### 1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

### 2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）

## 合同包1（安防设施设备升级改造）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

### 3.价格扣除相关要求。

（1）所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

#### ①符合中小企业划分标准；

②提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

（2）在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

①在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

②在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

③在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

（3）投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。投标人可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对投标人和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

（4）提供投标人的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

## 三、评审程序

### 1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

### 2. 投标报价审查

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

### 3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

### 4. 核心产品同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性

审查且报价最低的参加评标；报价相同的，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定进入评审的投标人，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

## 5.详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。（详见后附表三详细评审表）

最低评标价法：无

## 6.汇总、排序

综合评分法：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定；上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

最低评标价法：投标文件满足招标文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的投标人为中标候选人。价格相同的，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定。上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

### 表一资格性审查表：

合同包1（安防设施设备升级改造）

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2020或2021年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函；
信用记录	到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
资质要求	投标人须具备国家行政主管部门颁发的电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质（投标文件须附扫描件）
促进中小企业发展	采购包整体专门面向中小企业

### 表二符合性审查表：

合同包1（安防设施设备升级改造）

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

#### 安防设施设备升级改造

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 <b>50.0分</b> 商务部分 <b>20.0分</b> 报价得分 <b>30.0分</b>	
技术部分	主要技术参数（标“*”项）（20.0分）	所有产品主要技术参数指标（加“*”项）每有1项满足得1分，最多得20分。（须提供证明材料）
	一般技术参数（非标“*”项）（5.0分）	所有产品一般技术参数指标（非“*”项）每有一项实质性优于加1分，最多得5分。（须提供证明材料）
	整体建设方案（15.0分）	投标人对本项目建设需求理解充分，具有针对本项目切实可行的实施方案：供货、安装调试及组织实施方案，人员配备及安排、组织计划及保证措施强、可实施性、关键节点的控制措施。为保证系统的稳定性和安全性，提供设备的应能满足安全耐用性、稳定性的使用需求评比，优：10-15分；良：5-9分；一般：0-4分，满分15分
	售后服务（7.0分）	1、供应商根据项目特点，针对本项目有全面的售后服务方案（维修网点、维修人员、维修能力、定期巡检、故障响应等），方案详细具体、内容完整且具有针对性、工作流程清晰。优秀（5-7分）：方案详细具体、内容完整且具有针对性、工作流程清晰。良好（3-4分）：方案内容完整，有针对性。一般（1-2分）：有服务方案内容编制较差。未提供不得分。2、供应商所投品牌在鄂尔多斯市范围内具有制造商认可的售后服务网点，并提供售后证明相关文件得3分，不提供不得分。
	安装及质量保证措施（3.0分）	根据投标人提供实施方案：包含采购、运输、配送、交货、调换货以及项目实施质量、工期的管理，人员分配等内容进行综合评审，优得3分，良得2分，一般得1分；
业绩（10.0分）	投标人近年（2019至今）的类似业绩，以中标通知书及合同（附清单）的有效资料为准，每有一项得1分，最高得10分；（投标文件须附扫描件）；类似业绩指：合同金额≥100万的安防信息化、数字化类。	

商务部分	相关资质、认证 (5.0分)	1、投标人具备质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书（同时提供并在有效期内）得1分，缺项不得分； 2、具备ITSS信息技术服务标准符合性证书三级及以上得2分，不提供不得分； 3、具备CMMI软件能力成熟度模型集成证书三级及以上得2分，不提供不得分。（投标文件须附扫描件）
	项目实施团队 (5.0分)	1、拟派本项目技术负责人1名，信息系统项目管理师（高级）证书、机电工程二级及以上建造师证书、高级职称证书，具备一项得1分，最高得2分； 2、拟派本项目实施工程师具有计算机、电子、通信类中级及以上职称证书，每有一名得0.5分，最高得1分。 3、拟派本项目其他人员：质检员1名、安全员1名、施工员1名、预算员1名，同时具备得2分，其他不得分。注：以上所有人员必须为本公司员工，需提供在本单位缴纳社保的证明材料。（投标文件须提供相关证书扫描件）
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ <p>【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>

## 第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求编制，且不少于以下内容。

格式一：

### 投标文件封面

# (项目名称) 投标文件 (正本/副本)

项目编号：

包 号： 第 包（若项目分包时使用）

(投标人名称)

年 月 日

格式二：

### 投标文件目录

- 三、投标承诺书
- 四、开标一览表
- 五、授权委托书
- 六、投标保证金
- 七、投标人基本情况表
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料
- 十、提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录
- 十一、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明
- 十二、参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明
- 十三、联合体协议书
- 十四、中小企业声明函
- 十五、监狱企业
- 十六、残疾人福利性单位声明函
- 十七、分项报价明细表
- 十八、主要商务要求承诺书
- 十九、技术偏离表
- 二十、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十一、项目组成人员一览表
- 二十二、投标人业绩情况表
- 二十三、各类证明材料

格式三：

### 投标承诺书

采购单位、内蒙古益东行工程咨询有限公司：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）招标文件要求，经我方（投标人名称）认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次招标文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行招标文件、投标文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。



法定代表人身份证扫描件  正面	法定代表人身份证扫描件  反面
授权委托人身份证扫描件  正面	授权委托人身份证扫描件  反面

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**格式六：**

投标保证金

投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

**格式七：**

投标人基本情况表

投标人名称		注册资金	
注册地		注册时间	
法定代表人		联系电话	
技术负责人		联系电话	
开户银行			
开户银行账号			
主营范围：			
企业资质：			

**格式八：**

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

**格式九：**

提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料

**格式十：**

提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

**格式十一：**

具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明

我公司具备履行本次投标项目合同所必须的设备和专业技术能力。

特此声明。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十二：

参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明

内蒙古益东行工程咨询有限公司：

我公司自愿参加本次政府采购活动（本次投标项目），严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购法实施条例》及所有相关法律、法规和规定，同时声明：在参加此次政府采购活动前三年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十三：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

\_\_\_\_\_（所有成员单位名称）自愿组成\_\_\_\_\_（联合体名称）联合体，共同参加\_\_\_\_\_（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。
2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：\_\_\_\_\_。
5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式\_\_\_\_\_份，联合体成员和招标人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）  
法定代表人或其授权代表：\_\_\_\_\_（签字）  
联合体成员名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）  
法定代表人或其授权代表：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

格式十四：（不属于可不填写内容或不提供）

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

- 1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
- 2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

1.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

### 中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员    人，营业收入为    万元，资产总额为    万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员    人，营业收入为    万元，资产总额为    万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

1.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

格式十五：（不属于可不填写内容或不提供）

#### 监狱企业

提供由监狱管理局、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。

格式十六：（不属于可不填写内容或不提供）

#### 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（加盖公章）：

日期：

格式十七：

#### 分项报价明细表

序号	标的名称	品牌、规格型号/主要服务内容	制造商名称	产地	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
1								
2								
3								
...								

说明：

1.“投标标的”为货物的：上述表格应全部填写。

2.“投标标的”为服务的：如服务内容涉及品牌、规格型号的，上述表格应全部填写；如不涉及品牌、规格型号的，“制造商名称和产地”部分可不填写内容。

3.“投标标的”为工程的：如不涉及品牌、规格型号的，“制造商名称和产地”部分可不填写内容。

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成。

格式十八：

主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有主要商务条款要求**（如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按承诺履行的，后果和责任自负。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺。

投标人名称：（加盖公章）

年月日

格式十九：

技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标人提供响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1			
			1.2			
			.....			
2		★	2.1			
			2.2			
			.....			
.....						

说明：

- 1.投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。
- 2.“偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。
- 3.“备注”处可填写偏离情况的具体说明。
- 4.上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式二十：

项目组成人员一览表

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

注：

- 1.本项目拟任职务处应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

格式二十一：

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十二：

投标人业绩情况表

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式二十三：

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。