

# 抚远市政府采购中心

## 竞争性谈判文件

项目名称：抚远市联检大厅监控设施设备采购项目

项目编号：**[230883]FYJC[TP]20230001**

## 第一章竞争性谈判邀请

抚远市政府采购中心受抚远市商务和口岸局的委托，采用竞争性谈判方式组织采购抚远市联检大厅监控设施设备采购项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

### 一.项目概述

#### 1.名称与编号

项目名称：抚远市联检大厅监控设施设备采购项目

批准文件编号：抚财购核字[2023]00227号

采购文件编号：[230883]FYJC[TP]20230001

#### 2.2.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	数量	采购需求	预算金额（元）
1	抚远市联检大厅监控设施设备采购	1	详见采购文件	9,370,700.00

### 二.参加竞争性谈判的供应商要求

1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.到提交响应文件的截止时间，供应商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.本项目的特定资质要求：

合同包1（抚远市联检大厅监控设施设备采购）：无

### 三.获取招标文件的时间、地点、方式

1.获取谈判文件的时间：详见谈判公告。

2.获取谈判文件的地点：详见谈判公告。

3.供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行-应标-项目响应”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取谈判文件。

### 其他要求

1.采用“现场网上开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

2.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30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”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。“若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。”

3.将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传，否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。

注：开标模式详见供应商须知-开标方式

### 四.谈判文件售价

本次谈判文件的售价为 无 元人民币。

### 五.递交响应文件截止时间、开标时间及地点

递交响应文件截止时间：详见谈判公告

谈判地点：详见谈判公告

评审时间：详见谈判公告

开标地点：详见谈判公告

## 六.询问提起与受理

项目经办人：刘雪玉 电话：0454-8905062

## 七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑按要求以书面形式提供纸质材料：

项目经办人：刘雪玉 电话：0454-8905062

2.对评审过程和结果的质疑，在政府采购管理平台质疑管理中提出，同时提供纸质材料：

质疑经办人：刘雪玉 电话：0454-8905062

## 八.联系方式：

### 1. 采购代理机构

采购代理机构名称：抚远市政府采购中心

地址：黑龙江省佳木斯市抚远市抚远市迎宾路3号

联系人：刘雪玉

联系电话：0454-8905062

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见供应商须知

账号：详见供应商须知

### 2. 采购人信息

采购单位名称：抚远市商务和口岸局

地址：抚远市行政中心4楼420

联系人：单位经办人

联系电话：0454-2132980

抚远市政府采购中心

## 第二章 供应商须知

### 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	竞争性谈判
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业
6	评标办法	合同包1（抚远市联检大厅监控设施设备采购）：最低评标价法
7	获取谈判文件时间（同谈判文件提供期限）	详见谈判公告
8	保证金缴纳截止时间（同递交响应文件截止时间）	详见谈判公告
9	电子响应文件递交	电子响应文件在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购网--政府采购管理平台
10	响应文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省政府采购网--黑龙江省政府采购管理平台”）
11	成交人确定	采购人授权谈判小组按照评审原则直接确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1：不接受
14	代理费用收取方式	不收取。

15	保证金	<p>本招标项目采用“虚拟子账户”方式收退投标保证金，请供应商按照本谈判文件的相关要求进行缴纳。</p> <p>同时，本项目允许供应商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，供应商应当在响应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>抚远市联检大厅监控设施设备采购：保证金人民币：<b>0.00</b>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：供应商在黑龙江省政府采购网--政府采购管理平台获取谈判文件后，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：黑龙江省政府采购网根据供应商选择的投标保证金银行，以合同包为单位，自动生成供应商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）。供应商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、供应商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、供应商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> <li>3、投标保证金缴纳、退还联系人：刘雪玉</li> <li>4、咨询电话：0454-8905062</li> </ol>
----	-----	---

16	电子招投标	<p>各供应商应当在投标截止时间前上传加密的电子响应文件至“黑龙江省政府采购网”，未在投标截止时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃投标。供应商因系统或网络问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按5转1号键。</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供应商导入非加密电子响应文件继续开标。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响应文件进行评审。</p> <p>2. 电子响应文件是指通过投标客户端编制，在电子响应文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子响应文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密响应文件时，会同时生成非加密响应文件，供应商请自行留存。</p> <p>4. 供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本采购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. 开标时供应商应当使用 CA 锁在开始解密后30分钟内完成响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各供应商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锁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）</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谈判文件要求密封的响应文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 供应商未按谈判文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的响应文件；</p> <p>（4） 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p> <p>8. 本项目采用远程谈判的方式进行谈判，供应商的法定代表人或其授权代表应当按照谈判小组确定的时间和顺序进行谈判。谈判小组或工作人员按照供应商所登记的联系人和联系电话通知谈判时间或谈判的有关事项，若无法取得联系或未在规定时间内进行应答或报价的，将视为其自动放弃，按无效投标处理。（请各供应商在参加谈判和报价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，保证可以正式使用。具体环境要求详见操作手册）</p>
17	电子响应文件签字、盖章要求	<p>应按照第七章“响应文件格式”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响应文件。</p>
18	投标客户端	<p>投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购管理平台”下载。</p>
19	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；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p>
20	报价形式	<p>合同包1（抚远市联检大厅监控设施设备采购）：总价</p>

21	其他	
22	项目兼投 兼中规则	兼投兼中： -

## 二.响应须知

### 1.响应方式

#### 1.1 响应方式采用网上响应，流程如下：

供应商应在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）提前注册并办理电子签章CA，CA用于制作响应文件时盖章、加密和开标时解密（CA办理流程及驱动下载参考黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）CA在线办理）具体操作步骤，在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn/>）下载政府采购供应商操作手册。

1.2缴纳保证金（如有）。本采购项目采用“虚拟子账号”形式收退保证金，每一个供应商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”。在进行响应信息确认后，应通过应标管理-已响应的项目，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，付款人名称必须为响应单位全称且与响应信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与供应商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。

#### 1.3查看响应状况。通过应标管理-已响应的项目可查看已响应项目信息。

### 2.特别提示：

#### 2.1 由于保证金到账需要一定时间，请供应商在递交响应文件截止前及早缴纳。

## 三.说明

### 1.总则

1.1本谈判文件依据《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《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）及国家和黑龙江省有关法律、法规、规章制度编制。

1.2供应商应仔细阅读本项目信息公告及谈判文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为谈判文件的组成部分），按照谈判文件要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

#### 1.3本次公开采购项目，是以谈判公告的方式邀请非特定的供应商参加响应。

### 2.适用范围

#### 2.1本谈判文件仅适用于本次谈判公告中所涉及的项目和内容。

### 3.响应费用

3.1供应商应承担所有与准备和参加响应有关的费用。不论响应结果如何，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。本谈判文件的采购人特指抚远市商务和口岸局。

4.2“采购代理机构”是指本次采购项目活动组织方。本谈判文件的采购代理机构特指抚远市政府采购中心。

4.3“供应商”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“谈判小组”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成交供应商或者推荐成交候选人的临时组织。

4.5“成交人”是指经谈判小组评审确定的对谈判文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的供应商。

### 5.合格的供应商

5.1 符合本谈判文件规定的资格要求，并按照规定提供相关证明材料。

5.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，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、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

## 6.以联合体形式响应的，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，并作为响应文件组成部分。

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，并在响应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。由同一资质条件的供应商组成的联合体，应当按照资质等级较低的供应商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响应，也不得组成新的联合体参加同一项目响应。

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响应时，应以联合体协议中确定的主体方名义响应，以主体方名义缴纳保证金，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谈判文件规定组织踏勘现场的，采购人按谈判文件规定的时间、地点组织供应商踏勘项目现场。

8.2供应商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，不构成对谈判文件的修改或不作为供应商编制响应文件的依据。

## 9.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

## 四.谈判文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构需对谈判文件作实质性变动的，应当在规定的截止时间前3个工作日以公告形式告知所有参加谈判的供应商，不足3个工作日的，顺延提交首次响应文件截止之日，同时在“黑龙江省政府采购网”上发布澄清或者变更公告。澄清或者变更公告的内容为谈判文件的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

## 五、响应文件

### 1.响应文件的构成

响应文件应按照谈判文件第七章“响应文件格式”进行编写（可以增加附页），作为响应文件的组成部分。

### 2.响应报价

2.1 供应商应按照“第四章采购内容及要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“首轮报价表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。响应总价中不得包含谈判文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2 响应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 响应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）首轮报价表（报价表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以首轮报价表（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，以首轮报价表的总价为准，并修改单价。

注：修正后的报价供应商应当采用书面形式，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，但不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容，供应商不确认的，其响应无效。

### 3. 投标有效期

3.1 投标有效期从提交响应文件的截止之日起算。响应文件中承诺的投标有效期应当不少于谈判文件中载明的投标有效期。投标有效期内供应商撤销响应文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还保证金。

3.2 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供应商延长投标有效期。供应商同意延长的，应相应延长其保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其响应文件；供应商拒绝延长的，其响应失效，但供应商有权收回其保证金。

### 4. 保证金

#### 4.1 保证金的缴纳

供应商在提交响应文件的同时，应按供应商须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和谈判文件本章“响应须知”规定的保证金缴纳要求递交保证金，并作为其响应文件的组成部分。

#### 4.2 保证金的退还：

(1) 供应商在递交截止时间前放弃响应的，自所投合同包结果公告发出后5个工作日内退还，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外；

(2) 未成交人保证金，自成交通知书发出之日起5个工作日内退还；

(3) 成交人保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

#### 4.3 有下列情形之一的，保证金将不予退还：

(1) 成交后，无正当理由放弃中标资格；

(2) 成交后，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) 不按照谈判文件要求提交履约保证金；

(5) 要求修改、补充和撤销响应文件的实质性内容；

(6) 要求更改谈判文件和成交结果公告的实质性内容；

(7) 法律法规和谈判文件规定的其他情形。

### 5. 响应文件的修改和撤回

5.1 供应商在提交递交截止时间前，可以对所递交的响应文件进行补充、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，并作为响应文件的组成部分。

5.2 在提交响应文件截止时间后到谈判文件规定的投标有效期终止之前，供应商不得补充、修改、替代或者撤回其响应文件。

### 6. 响应文件的递交

6.1 在谈判文件要求提交响应文件的截止时间之后送达的响应文件或上传的响应文件，为无效响应文件，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、地点或模式进行响应的概不负责。

### 7. 样品（演示）

7.1 谈判文件规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理。

7.2 开标前，供应商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，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

7.3评标结束后，成交人与采购人共同清点、检查和密封样品，由成交人送至采购人指定地点封存。未成交供应商将样品自行带回。

## 六.开标、评审、结果公告、成交通知书发放

### 1.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) 供应商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供应商名称；
- (4) 开标结束，响应文件移交谈判小组。

#### 1.2开标异议

供应商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备注说明：

1.3.1若本项目采用不见面开标，开标时供应商使用 CA证书参与远程响应文件解密。供应商用于解密的 CA证书应为该响应文件生成加密、上传的同一把 CA证书。/p>

1.3.2若本项目采用不见面开标，供应商在开标时间前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；在系统约定时间内使用 CA证书签到以及解密，未成功签到或未成功解密的视为其无效响应。

1.3.3供应商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

3.1成交供应商确定后，采购代理机构将在黑龙江省政府采购网、黑龙江省公共资源交易网上发布成交结果公告，同时将成交结果以公告形式通知未成交的供应商，成交结果公告期为 1 个工作日。

3.2项目废标后，采购代理机构将在黑龙江省政府采购网、黑龙江省公共资源交易网上发布废标公告，废标结果公告期为 1 个工作日。

### 4.成交通知书发放

4.1发布成交结果的同时，成交供应商可自行登录黑龙江省政府采购网--政府采购管理平台打印成交通知书，成交通知书是合同的组成部分，成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

4.2成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，成交人无正当理由不得放弃成交。

## 七.询问、质疑与投诉

### 1.询问

1.1 供应商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。供应商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。

1.2为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复，询问采用实名制，询问内容以书面材料的形式亲自递交到采购代理机构，正式受理后方可生效，否则，为无效询问。

### 2.质疑

2.1供应商认为采购文件、采购过程和成交、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或采购代理机构提出质疑。

供应商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。

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2采购人应当在收到供应商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供应商和其他有关供应商，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成交结果的，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供应商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）供应商的姓名或者名称、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：对谈判文件质疑的，还需提供供应商首次下载采购文件的时间截图。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商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。

供应商可以授权代表进行质疑，且应当提交供应商签署的授权委托书。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供应商在提出质疑时，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，质疑采用实名制，且由法定代表人或授权代表亲自递交至采购人或采购代理机构，正式受理后方可生效。

联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章 响应邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 响应邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 响应邀请）。

### 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。

供应商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采购人应当自成交通知书发出之日起30日内，按照谈判文件和成交人响应文件的规定，与成交人签订书面合同。所签订的合同不得对谈判文件确定的事项和成交人响应文件作实质性修改。

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 采购人与成交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 具体格式见本谈判文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），响应文件中可以不提供《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

成交人在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照谈判文件、响应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：\*\*\*（填写中标供应商）

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：

#### 1. 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) 谈判文件

(4) 响应文件

(5) 变更合同

2. 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。

#### 3. 合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

#### 4. 付款方式及时间

\*\*\*（见谈判文件第四章）

#### 5. 交货安装

交货时间：

交货地点：

#### 6. 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。

#### 7. 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。

## 8.运输要求

- (1) 运输方式及线路:
- (2) 运输及相关费用由乙方承担。

## 9.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。

## 10.验收

- (1) 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。
- (2) 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。如果乙方在响应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。

(3) 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，

## 11.售后服务

- (1) 乙方应按谈判文件、响应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。
- (2) 其他售后服务内容： （响应文件售后承诺等）

## 12.违约条款

- (1) 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。
- (2) 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。

## 13.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。

## 14.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：

- (1) 提交 仲裁委员会仲裁。
- (2) 向 人民法院起诉。

## 15.合同保存

合同文本一式五份，采购单位、供应商、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。

## 16.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） 供应商法人代表： （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（主要技术指标需与响应文件相一致）（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）
**	**	**	**	**	**	**

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

#### 第四章 谈判内容与技术要求

##### 一、项目概况：

抚远市联检大厅智能化组成部分，采用新技术、新应用，并结合业务要求和业务流程建设的专属行业项目，项目建设包括：智能化安检、智能化边防、指挥决策、现代化检验检疫实验室等，本项目要求符合和达到国家和行业规范

合同包1（抚远市联检大厅监控设施设备采购）

##### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	黑龙江省抚远口岸联检大厅
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起3日历天
付款方式	1期：支付比例70%，合同签订后支付合同金额70% 2期：支付比例30%，经商务和口岸局验收合格后支付30%
验收要求	1期：一次性验收合格
履约保证金	不收取
其他	

##### 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）	所属行业	招标技术要求
1		其他信息化设备	抚远市联检大厅监控设施设备采购项目	批	1.0 000	9,370,700.0 0	9,370,700.0 0	-	详见附表一

附表一：抚远市联检大厅监控设施设备采购项目 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	专用光纤 8芯室外铠装单模光缆，波长1310nm、850nm，损耗为850/3.5,1300/1.0db/km。按现场实际情况，客户需求安装



2	<p>IT机柜 3台。1.提供微模块专用玻璃门机柜，规格尺寸<math>\geq 600\text{mm(W)} \times 1400\text{mm(D)} \times 2000\text{mm(H)}</math>；含玻璃前门及钢板后门；含顶板、底板；含接地组件、85mm垂直理线板、</p> <p>19英寸安装接地铜牌、运输脚轮、每个机柜标配20个1U封板、1个层板、1个照明灯、3个理线板、1个理线架、1个氛围灯、1个应急风扇、机柜螺丝、PDU安装件、封堵件、</p> <p>LED灯管+行程开关。密闭通道由机柜顶板、侧板、封闭组件、端门、密封板及其他安装附件构成，密闭通道采用全模块式设计，方便运输、安装灵活；2.机柜静态承载能力<math>\geq 2000\text{kg}</math>；机柜在带载<math>\geq 1500\text{kg}</math>测试通过动载DL4振动冲击试验；机柜带载<math>\geq 500\text{kg}</math>测试通过8、9级烈度结构抗地震考核。3.门和侧板为可拆卸结构，门的开合转动灵活、锁</p> <p>定可靠、施工安装和维护方便，机柜门的开启角度<math>\geq 110^\circ</math>。4.采用<math>\geq 9</math>折的一次滚轧成型型材；整体焊接式框架结构；型材厚度<math>\geq 2.0\text{mm}</math>；立柱采用钢板厚度<math>\geq 2.0\text{mm}</math>，丝印</p> <p>清晰的U位标识。机柜涂层厚度控制在60-90<math>\mu\text{m}</math>，磨砂纹理，色泽均匀；表面折角处不能有皱纹、裂纹、毛刺、焊接等痕迹。5.每柜配置1块固定托盘；承重<math>\geq 100\text{kg}</math>，并开</p> <p>有通风孔；50kg承重L型托架1副（2只），尺寸随柜体。6.机柜内部设备的有效安装深度<math>\geq 1045\text{mm}</math>；7.机柜内应设置统一接地装置或横截面积<math>\geq 60\text{mm}^2</math>的接地铜排，连接</p> <p>电阻<math>\leq 0.1\Omega</math>，提供第三方认证测试报告（加盖制造商章）；8.机柜内各带电回路以及两个非电气连接的带电回路之间，应能承受2500V，50HZ正弦试验电压1min，并不</p> <p>出现击穿或者飞弧现象，漏电流<math>\leq 1\text{mA}</math>，提供第三方认证测试报告（加盖制造商章）；9.每台机柜配置2条PDU，PDU安装后应不能阻挡服务器设备的安放，采用工业连接</p> <p>器连接，规格为单相32A，每个PDU<math>\geq 20</math>个GB10A，<math>\geq 4</math>个GB16A插孔。10.为保障现场实施安装，需出具机柜产品尺寸图纸；</p>
3	<p>辅件包 1台。1.提供一台监控主机。内存<math>\geq 128\text{MB}</math>运行内存，256MBFlash内存。主机接口：<math>\geq 4</math>个IIC接口；<math>\geq 6</math>个开关量信号DI接口；<math>\geq 3</math>个DC12V开关量信号DO接口；</p> <p><math>\geq 2</math>个开门控制接口；<math>\geq 1</math>个联动控制接口；<math>\geq 4</math>个基于Modbus开发的私有协议RS485接口；<math>\geq 1</math>个RS232接口；<math>\geq 1</math>个10/100MBase-T以太网接口。提供冷通道微环境监</p> <p>控组件，包含2个温湿度传感器、2个红外传感器、2个烟雾探测器、1个声光报警器、1个绳式漏水探测器、可监测通道内的温湿度变化、火情和漏水状态，能在发生火</p> <p>灾前提下通过冷通道监控主机联动冷通道端门自动打开，并向消防系统发出消防告警信号，配合气体灭火装置自动喷发灭火。2.支持对通道内部微环境的监测，可监测</p> <p>通道内温度、湿度、智能PDU、UPS和智能配电、列间空调等设备的集中监控。（提供相关佐证材料加盖制造商章）。3.支持后台监控软件集中在线监控和管理，监控</p> <p>软件支持节点最大规模超过2000节点。监控软件为B/S架构，支持分布式部署和分级管理；支持MySQL、Oracle数据库系统；支持Win7、WinServer2008/2012、Linux</p> <p>等操作系统。支持+C22历史数据查询和历史曲线展示，须提供历史数据查询和历史曲线界面截图并加盖制造商章。支持多级告警功能，支持邮件告警和短信告警；能够</p> <p>根据角色和账号选择告警内容、告警级别和告警方式。支持告警延迟、告警屏蔽和按时间段告警等功能，须提供相应界面截图并加盖制造商章。4.监控主机通过电工电子</p> <p>产品环境试验低温试验与高试验、并提供第三方测试机构出具的检测报告。</p>

4	<p><b>UPS 1台。</b> 1.提供主机容量<math>\geq 20\text{kVA}</math>，UPS应同时兼容三进三出，三进单出，单进单出模式，模式切换不降额，项目现场可完成切换，不额外增加费用或另购配件； 2.UPS要求兼容19英寸机架式安装和塔式安装，设备深度<math>\leq 600\text{mm}</math>，高度<math>\leq 3\text{U}</math>，请投标方提供具体数据； 3.具有限流功能，并可做大电流充电、均充、浮充三段式充电，使电池能快速回充，需提供技术证明文件； 4.UPS的控制管理电路应由多个MCU/DSP等微处理器进行控制，实现整流与逆变分别管理，尽量避免当某条软件代码的执行异常，而造成UPS故障甚至影响并联系统的使用。为了提高UPS整机的可靠性，要求UPS具备多芯片检测及保护控制功能，并提供第三方技术证明文件 6.输入功率因数（100%负载）<math>\geq 0.99</math>； 7.输入电流失真度THDI<math>&lt; 5\%</math>； 8.输出电压稳定精度<math>\pm 1\%</math>； 9.输出功率因数1.0； 10.市电切换蓄电池组供电时间0ms，逆变切换旁路时间0ms； 11.系统效率<math>\geq 93\%</math>； 12.UPS电源输入端、输出端对地应能承受50Hz、2000V交流电压1min漏电流应少于10mA或2800V直流电压1min漏电流应少于1mA，无击穿，无飞弧。</p>
5	<p><b>蓄电池 48节。</b> 1.要求配置12V100AH的蓄电池，蓄电池为固定型密封铅酸蓄电池； 2.技术参数要求：  ① 外观要求：无变形、漏液、裂纹及污迹；标识清晰； ② 结构要求：正负极端子有明显标志，便于连接； ③ 阻燃性能：符合YDT799-2010中6.4条的要求； ④ 气密性：能承受50KPa正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形； ⑤ 大电流放电：以30I10放电3min，极柱不熔断，内部汇流排不熔断，外观不出现异常； ⑥ 容量保存率：静置28天后，容量保存率<math>\geq 96\%</math>； ⑦ 耐过充电能力：完全充电后电池以0.3I10A连续充电160小时，无变形，无漏液； ⑧ 密封反应效率：<math>\geq 95\%</math>； ⑨ 端电压均衡性：开路状态下，最高与最低电压差值<math>\leq 65\text{mV}</math>；浮充状态：进入浮充24小时后，端电压差值<math>\leq 100\text{mV}</math>；放电状态：端电压差值<math>\leq 400\text{mV}</math>；电池间连接电压降<math>\leq 5\text{mV}</math>； ⑩ 防爆性能：充电过程中，遇到明火，内部不引爆，不引燃；</p>
6	<p><b>电池柜 1个。</b> 1.容纳<math>\geq 48</math>节100AH以下蓄电池； 2.电池柜：尺寸（宽、深、高）<math>\geq 780*885*1205</math>，单位毫米； 3.颜色为深色；</p>
7	<p><b>安装辅材 1项。</b> 定制产品，以现场实际需要数量及尺寸为准，含接地线缆、外电主电缆、UPS主机到电池组连接线缆、空调管道及电缆、设备底座、会议音频线、视频线、电源线、六类非屏蔽网线、网络综合线（4芯网线+2芯电源线）、防水六类网线、穿线管等安装辅材及相关费用。</p>
8	<p><b>互联网线路 2条。</b> 海关与边检部门各一条。 1.提供互联网专线为独享带宽，<math>\geq</math>百兆带宽，附带有ipv4公网地址； 2.要求网络时延<math>\leq 20\text{ms}</math>；丢包率<math>\leq 0.1\%</math>；链路上不能出现CRC校验错误；时延抖动<math>\leq 50\text{ms}</math>网络可用性<math>\geq 99.9\%</math>；包误差率<math>\leq 0.01\%</math>，传输比特差错率<math>\leq 0.0001\%</math>； 3.提供商应具备完善的服务与故障响应体系，出现故障后，提供一点式服务。应于接到故障申告30分钟内到达用户机房或派遣人员常驻配合处理故障，省至地市 线路故障恢复时间<math>&lt; 6</math>小时；电路故障处理完毕后，提供商在第一时间通知用户单位，在三个工作日内向用户单位提交书面故障报告； 4.提供商按《电信服务标准（试行）》的电路质量要求，保证招标人租用线路的畅通； 5.因线路割接等特定原因，提供商需要临时中断客户线路服务的，应提前24小时通知客户，并不影响客户的正常业务； 6.提供商按用户要求免费提供重要时段的特殊保障； 7.未经书面许可，提供商不得向第三方提供或泄露与本次招标相关的各种技术参数、资料和信息，法律另有规定的除外</p>

9	<p>数据专线 3条。分别为海关管理网、梅沙网、公安网各一条。 1.MSTP专线，要求提供带宽≥20兆； 2. 所有线路全年可用率99.99%以上，全年累计断网时间≤7小时； 3.1小时丢包率≤0.1%； 4.ping -l 1500，时延应&lt;40ms； 5.端到端吞吐量测试：被测设备以太网端口不丢包的最大转发速率，或被测设备能够将以太网业务映射到SDH的最大带宽，如果配置的带宽为20M，则吞吐量为20M，依此类推； 6.各节点接入设备应具备网管和监控功能，包括对末端设备的工作状态（电源监控）、光线路状况（光接口监控）及电接口状态（以太网接口link状态、流量监控等）； 7.局端、网点端均采用光端机设备，客户端传输设备提供下行端口一个100M电口； 8.以太网业务支持带宽平滑升级功能，当前带宽不能满足需求时，需可在现有设备基础上平滑升级到50M及以上； 9.提供商侧与放置在用户侧光端机连接的端口需为用户独享，不允许与其他用户共用端口，禁止在此端口上划分VLAN方式为用户其他用户提供接入。符合海关管理网，监控中心接入要求</p>
10	<p>数据专线 1条。视频专线。 1.MSTP专线，要求提供带宽≥50兆； 2.所有线路全年可用率99.99%以上，全年累计断网时间≤7小时； 3.1小时丢包率≤0.1%； 4.ping -l 1500，时延应&lt;40ms； 5.端到端吞吐量测试：被测设备以太网端口不丢包的最大转发速率，或被测设备能够将以太网业务映射到SDH的最大带宽，如果配置的带宽为20M，则吞吐量为20M，依此类推； 6.各节点接入设备应具备网管和监控功能，包括对末端设备的工作状态（电源监控）、光线路状况（光接口监控）及电接口状态（以太网接口link状态、流量监控等）； 7.局端、网点端均采用光端机设备，客户端传输设备提供下行端口一个100M电口； 8.提供商侧与放置在用户侧光端机连接的端口需为用户独享，不允许与其他用户共用端口，禁止在此端口上划分VLAN方式为用户其他用户提供接入。符合公安网，梅沙管理网接入规范</p>
11	<p>全彩显示屏≥ 17.2m<sup>2</sup>。 1.提供全彩LED显示屏，物理点间距≤2.5mm； 2.模组尺寸（mm）：320*160； 3.亮度：≥800cd/m<sup>2</sup>，对比度≥9000:1，亮度均匀性≥95%，平整度等级≤0.1mm； ★4.低灰高亮：100%亮度时，16bit 灰度；70%亮度时，16 bit 灰度；50%亮度时，13 bit 灰度；20%亮度时，12bit 灰度，提供第三方权威机构出具的检测报告（盖制造商章）； ★5.盐雾要求：产品通过盐雾试验测试，提供第三方权威机构出具的检测报告（盖制造商章）； 6.对地漏电流≤2.5mA/m<sup>2</sup>； 7支持单点亮度色度校正功能，校正后亮度损失&lt;8%； 8.支持模组级的LED灯防撞灯保护装置； 9.产品通过过流、断路、短路、过压、欠压、超温、超负荷、断电等测试； 10.支持掉电存储功能，不丢失数据，上电自动恢复，无需重复配置。 11.寿命典型值≥100000h； ★12.产品通过高低温存储、工作试验，测试样品不包装、不通电，样品放入试验箱中，试验箱内温度≥80℃（同一条件下，试验箱内温度≤-40℃），存放≥72h，试验后，样机能正常工作无异常，提供第三方权威机构出具的检测报告证明（盖制造商章）； 13.16.套件材料：采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质； ★14.为确保屏体的安全性，要求PCB 电路板依据 GB4943.1-2011 标准，防火保护外壳内的元器件和其他零部件，阻燃等级达到 UL94 V-0 等级，提供第三方权威机构出具的检测报告证明（盖制造商章）； 15.产品满足光生物安全及蓝光危害评估检测为无危害类； 16.平均失效间隔工作时间≥50000h； 17.色温1000K-20000K可调； 18.亮度调节：支持 0-255 级灰度调节。</p>

12	<p>全彩显示屏 4套。</p> <p>1.提供全彩LED显示屏，物理点间距<math>\leq 2.5\text{mm}</math>，单套显示屏显示面积<math>\geq 6.758</math>平方米，提供外边框；</p> <p>2.模组尺寸（mm）：320*160；</p> <p>3.亮度：<math>\geq 800\text{cd/m}^2</math>，对比度<math>\geq 9000:1</math>，亮度均匀性<math>\geq 95\%</math>，平整度等级<math>\leq 0.1\text{mm}</math>；</p> <p>★4.低灰高亮：100%亮度时，16bit 灰度；70%亮度时，16 bit 灰度；50%亮度时，13 bit 灰度；20%亮度时，12bit 灰度，提供第三方权威机构出具的检测报告（盖制造商章）；</p> <p>★5.盐雾要求：产品通过盐雾试验测试，提供第三方权威机构出具的检测报告（盖制造商章）；</p> <p>6.对地漏电流<math>\leq 2.5\text{mA/m}^2</math>；</p> <p>7支持单点亮度色度校正功能，校正后亮度损失<math>&lt; 8\%</math>；</p> <p>8.支持模组级的LED灯防撞灯保护装置；</p> <p>9.产品通过过流、断路、短路、过压、欠压、超温、超负荷、断电等测试；</p> <p>10.支持掉电存储功能，不丢失数据，上电自动恢复，无需重复配置。</p> <p>11.寿命典型值<math>\geq 100000\text{h}</math>；</p> <p>★12.产品通过高低温存储、工作试验，测试样品不包装、不通电，样品放入试验箱中，试验箱内温度<math>\geq 80^\circ\text{C}</math>（同一条件下，试验箱内温度<math>\leq -40^\circ\text{C}</math>），存放<math>\geq 72\text{h}</math>，试验后，样机能正常工作无异常，提供第三方权威机构出具的检测报告证明（盖制造商章）；</p> <p>13.16.套件材料：采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质；</p> <p>★14.为确保屏体的安全性，要求PCB 电路板依据 GB4943.1-2011 标准，防火保护外壳内的元器件和其他零部件，阻燃等级达到 UL94 V-0 等级，提供第三方权威机构出具的检测报告证明（盖制造商章）；</p> <p>15.产品满足光生物安全及蓝光危害评估检测为无危害类；</p> <p>16.平均失效间隔工作时间<math>\geq 50000\text{h}</math>；</p> <p>17.色温1000K-20000K可调；</p> <p>18.亮度调节：支持 0-255 级灰度调节。</p>
13	<p>条屏结构<math>\geq 17.2\text{m}^2</math>。黑色钣金全封闭外框，无边框风格制作，模组用磁钢吸合安装，前维护；采用顶部吊装安装方式；</p>
14	<p>控制系统 6套。 1.输入接口：<math>\geq 1</math>路DVI，<math>\geq 1</math>路HDMI1.3，<math>\geq 1</math>路VGA，<math>\geq 1</math>路USB播放，<math>\geq 1</math>路CVBS。</p> <p>2.无需电脑，支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放。 3.扩展子卡支持 AP+WiFi无线模式，可实现手机，电脑的无线投屏。 4.无需电脑，支持通过设备旋转按钮快捷配屏和高级配屏功能点亮瓶体。 5.无需电脑，支持通过旋转按钮一键调节屏体亮度调节。 6.支持 <math>\geq 6</math>个千兆网口输出，最大带载<math>\geq 390</math>万像素。 7.支持创建10个用户场景作为模板保存，方便快速调用。 8.配合多功能卡，可实现屏体手动控制，自动控制，以及软件控制，灵活简单。 9.前面板配备直观的LCD显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制操作。</p> <p>★10.支持逐点亮色度校正技术；（提供相应佐证材料）。 ★11.支持通过中控设备进行统一控制。提供第三方检测报告复印件厂家盖章 ★12.支持创建<math>\geq 10</math>个用户场景作为模板保存，提供第三方检测报告复印件厂家盖章。 ★13.支持HDMI、DVI输入分辨率自定义调节，提供第三方检测报告复印件厂家盖章。</p>

15	<p>电源箱 6套。 1.具备手动控制设备供电的开启和关闭； 2.多组回路输出，每组可独立控制；标配为手动控制，可添加多种控制方式； 3.具备上电保护功能，具有防雷、过流、短路等保护； 4.标配检修多功能插座及检修照明开关 5.具有电源状态指示、运行状态指示及风机\空调独立控制开关及指示； 6.内部线材均采用国标纯铜导线</p>
16	<p>龙门架 2项。 根据条屏实际尺寸定制。</p>
17	<p>全景摄像机： 4台。 1.设备支持最大分辨率可达2560 × 1920。 2.水平视场角不小于172°，垂直视场角不小于130°。 3.最低照度彩色： 0.005 lx，黑白:0.001 lx。 4.需支持三码流技术，主码流最高2560x1920@25fps，子码流最高704x576@25fps，第三码流最高704x576@25fps。 5.在IE浏览器下，具有H.265、H.264、MJPEG设置选项；可将H.264格式设置为Baseline/Main/High Profile 6.红外补光不小于20米。 7.设备内置不少于1颗GPU芯片、2个麦克风、1个扬声器，具有不少于1个RJ45网络接口、1个CVBS接口、2个音频输入接口、1个音频输出接口、1个RS485接口、2个报警输入接口、2个报警输出接口。 8.支持设置纯视频流和音视频复合流两种视频类型。 9.内置双MIC，支持双MIC噪声过滤；对讲过程中，可过滤稳态噪声。 10.具有存储卡满、存储器卡异常、非法访问、网络断开、IP冲突等多种故障报警功能。 11.可通过扫描预览界面上生成的二维码获取设备资料。 12.支持不少于 9种行为分析：攀高、起身、关注区域目标消失超时、人数异常、离岗、关注区域滞留、静坐、重点人员起身、站立起身。支持配置每种行为的名称、报警布防时间段、报警联动类型、检测区域。检测区域可设置为多边形，最多不超过 10 条边。 13.★设备支持镜头矫正功能，可通过网页客户端开启/关闭镜头矫正功能，可设置矫正强度。（提供检测报告及相关证明文件） 14.通过客户端软件或IE 浏览器登录时，如密码输入错误次数超过设定值，可给出报警，并锁定用户。 15.在丢包率设置为10%的网络环境下，可正常显示监视画面。 16.同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约不小于1/2。 17.需支持本地SD卡存储，最大支持不小于256G。 18.防护等级不低于IP67。 19.碰撞防护等级不低于IK10。 20.摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下正常工作。</p>
18	<p>高保真全向拾音器 36个。 1.拾音范围 不小于5~100平方米 2.音频传输距离不小于3000米 3.灵敏度不低于-32dB 4.频率响应 20Hz~20KHz 5.指向特性 全指向性 6.信噪比 80dB （1米40 dB音源SPL）30dB(10米40 dB 音源SPL)1KHz at 1 Pa 7.动态范围 104dB(1KHz at Max dB SPL) 8.最大承受音压 120dB SPL（1KHz，THD 1%） 9.输出阻抗 最大600欧姆非平衡 10.输出信号幅度 2.5Vpp 11.麦克风 震膜电容咪头 12.信号处理电路 降噪处理电路 13.电源功耗 不大于1W</p>

19	<p>特写摄像机 1台。 1.视频输出支持<b>2560×1536@30fps</b>，红外距离可达不小于<b>100米</b> 2.支持不小于<b>23倍</b>光学变倍，<b>16倍</b>数字变倍 3.支持最低照度可达彩色<b>0.001Lux</b>，黑白<b>0.0001Lux</b></p> <p>4.支持水平手控速度不小于<b>300°/S</b>，云台定位精度为<b>±0.1°</b> 5.水平旋转范围为<b>0°~360°</b>，垂直旋转范围为<b>-5°~90°</b> 6.支持不少于<b>300个</b>预置位，<b>30条</b>巡航路径，<b>7条</b>以上的模式路径设置，支持预置位视频冻结功能 7.信噪比<b>≥56dB</b>，网络延时不大于<b>130ms</b> 8.动态范围不小于<b>106dB</b>，照度适应范围不小于<b>120dB</b>，宽动态能力综合得分不小于<b>125</b> 9.样机与客户端之间用<b>100m</b>五类非屏蔽网线直接连接，网络传输能力满足发送<b>1000个</b>数据包，重复测试<b>3次</b>，每次丢包数不大于<b>1个</b> 10.具备较强的网络适应能力，在丢包率为<b>20%</b>的网络环境下，仍可正常显示监视画面。 11.支持透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能 12.支持区域遮盖功能，支持设置不少于<b>24个</b>不规则四边形区域，可设置不同颜色；支持自动定位、断电记忆功能；支持定时抓拍或报警联动抓图上传<b>ftp</b>功能 13.球机应具备本机存储功能，支持<b>SD</b>卡热插拔，最大支持不低于<b>128GB</b> 14.当红外开启后，透明罩出现水雾、灰尘、刮痕时，采集的图像不应出现重影、模糊及光反射现象 15.支持采用<b>H.265、H.264</b>视频编码标准，<b>H.264</b>编码支持<b>Baseline/Main/High Profile</b>，音频编码支持<b>G.711ulaw/G.711alaw/G.726/G.722.1</b> 16.具备较好的防护性能环境适应性，支持<b>IP66</b>，<b>6kV</b>防浪涌，工作温度范围可达<b>-40℃-70℃</b> 17.具备较好的电源适应性，电压在<b>DC12V±30%</b>范围内变化时，设备可正常工作。 18.为保证摄像机具备夜出色的视红外效果，红外灯与镜头采用双仓隔离设计，将从透明罩发射回来的红外光与镜头成像区域进行隔离，从而保证图像的清晰通透。</p>
20	<p>签字摄像机 1台。 1.视频输出支持不低于<b>2560×1440@25fps</b>，分辨力不小于<b>1600TVL</b>，红外距离可达<b>100米</b>。 2.内置<b>GPU</b>芯片。 3.支持最低照度可达彩色<b>0.001Lux</b>，黑白<b>0.0001Lux</b>。</p> <p>4.支持水平手控速度不小于<b>60°/s</b>，云台定位精度不大于<b>0.1°</b>。 5.水平旋转范围为<b>360°</b>连续旋转，垂直旋转范围为<b>0°~90°</b>。 6.支持<b>300个</b>预置位，支持<b>35条</b>巡航路径，支持<b>7条</b>以上的模式路径设置，支持预置位视频冻结功能。 7.支持人脸抓拍，支持检出两眼瞳距<b>40</b>像素点以上的人脸。 8.支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。</p> <p>9.支持声光报警功能，当报警事件产生时，可联动闪光报警、声音报警。 10.支持声音报警功能，报警声音类型不小于<b>11种</b>，可自定义语音，报警重复次数可设置。（提供检测报告及相关证明文件） 11.球机应具备本机存储功能，支持<b>SD</b>卡热插拔，最大支持<b>256GB</b>。 12.具备较好的电源适应性，电压在<b>DC12V±30%</b>范围内变化时，设备可正常工作。</p> <p>13.★当红外灯开启后，透明罩出现水雾、灰尘、刮痕时，采集的图像不应出现重影，模糊及光反射现象。（提供检测报告及相关证明文件） 14.支持人脸区域自动曝光功能，可根据人脸区域的光照变化自动调节曝光参数。（提供检测报告及相关证明文件）</p>

	<p>温湿度显示屏 1台。</p> <p>1.具有不少于1个支持POE功能的RJ45网络接口、1个RS-232接口、1个RS-485接口、1路报警输入接口、1路报警输出接口（提供检测报告及相关证明文件）</p> <p>2.最大支持2560×1440分辨率的摄像机接入，支持对接入的网络摄像机进行重新编码，可重新设置原始接入摄像机画面的分辨率、帧率、码率上限、编码方式，并且支持额外叠加通道名称、实时时间、实时温度信息、实时湿度信息、实时PM2.5浓度信息、实时CO2浓度信息、不少于4条自定义信息（提供检测报告及相关证明文件）</p> <p>3.支持PoE功能，可接入PoE的交换机或PoE型NVR使用（提供检测报告及相关证明文件）</p> <p>4.支持设置TCP、UDP、GB/T28181、NTP、RTSP、HTTP、HTTPS、DHCP、ONVIF网络协议。（提供检测报告及相关证明文件）</p> <p>5.支持设置移动侦测、区域遮挡、视频丢失、IO报警输入报警功能及联动支持HTTP、NTP、手动校时支持LED显示年、月、日、星期、时、分、秒等时间信息（提供检测报告及相关证明文件）</p> <p>6.支持LED显示实时温度、湿度等环境信息；温度显示范围：-19℃~99℃；湿度显示范围：0%~99%，支持调节星期日信息显示模式选择，可选“星期日”“星期7”（提供检测报告及相关证明文件）</p> <p>7.支持屏幕亮度调节，支持温度、湿度实时检测（提供检测报告及相关证明文件）</p> <p>21 8.温度检测范围：-40℃~+125℃，温度检测误差：<math>\leq \pm 1^\circ\text{C}</math>，支持设置温度监测报警，当温度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出（提供检测报告及相关证明文件）</p> <p>9.湿度检测范围：0%~100%，湿度检测误差：<math>\leq \pm 4\%RH</math>，支持设置湿度监测报警，当湿度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出（提供检测报告及相关证明文件）</p> <p>10.接触放电：<math>\pm 4kV</math>；空气放电：<math>\pm 2kV</math>，<math>\pm 4kV</math>，<math>\pm 8kV</math>；试验期间，被测样品不应损坏、故障或发生状态改变，试验后设备应正常工作</p> <p>11.扫频：80MHz~1000MHz；场强：3V/m；幅度调制：1kHz、调制深度80%；试验期间，被测样品不应损坏、故障或发生状态改变，试验后设备应正常工作</p> <p>12.常温<math>\geq 100M\Omega</math>，湿热<math>\geq 10M\Omega</math></p> <p>13.0.5kV，1min 试验期间无飞弧或击穿</p> <p>14.设备在正常工作条件下，连续工作168h，不应出现电、机械或操作系统的故障</p> <p>15.（55±2）℃，4h 试验期间及试验后样品功能应正常</p> <p>16.（-10±3）℃，4h 试验期间及试验后样品功能应正常</p> <p>17.（40±2）℃ RH（93+2-3）%、48（h） 试验期间及试验后样品功能应正常</p> <p>18.（10~55）Hz，振幅0.35mm；5min为一个循环3次，三个轴向，试验后功能应正常</p> <p>19.15g，11ms，6个面各三次；试验后功能应正常</p>
	<p>审讯主机 1台。 1.基本规格满足：不少于6个SATA接口、3个VGA接口、4个HDMI接口、2个RS-232接口、4个RS485接口、4个USB接口、2个千兆以太网接口、8个报警输入、4个报警输出接口、4个音频输入接口、2个音频输出接口（提供检测报告及相关证明文件） 2.支持不少于8路IPC接入,可满接8路2560 x 1440的IPC；支持最大4K（3840 x 2160）PC接入（提供检测报告及相关证明文件） 3.采用H.264或H.265压缩技术，画中画通道分辨率可达4K，单画面通道分辨率可达1920x1080（提供检测报告及相关证明文件）</p>

4.支持1大7小、1大5小、1大4小、1大3小、1大2小、1大1小、2分割、4分割等多种画中画模式，画中画大小和位置任意调整，且具备防误操作设置选项（提供检测报告及相关证明文件） 5.支持不少于两路4K高清HDMI输出（提供检测报告及相关证明文件） 6.音频压缩标准采用AAC、G711u、G711a，音频采样率为8KHz、16KHz、48kHz可选，码率长最大128Kbps 7.片头信息叠加，支持案件编号、案件名称、自定义信息等自动生成片头叠加于视频画面 8.支持不少于4个SATA硬盘接入，每个SATA口容量支持14TB硬盘，支持raid0、raid1、raid5、raid10 9.支持不少于2个SATA口接入2个光驱，支持DVD光驱或蓝光光驱 10.采用不低于7寸触摸屏，可实现实时视频预览、主机硬盘录像回放及光盘录像回放；可实现显示主机刻录状态、硬盘信息、刻录剩余时间、内存使用率、异常检测标识等；支持在液晶屏上控制设备，完成一键刻录，参数配置等操作 11.支持单通道双光盘同时刻录、双通道双光盘刻录、单通道双光盘轮流刻录等功能；支持按光盘时间和按审讯码率两种刻录方式，刻录时间可选1至12小时 12.支持光盘不间断刻录，在更换光盘时设备具有缓存机制，支持刻录光盘出错后，界面提示刻录失败，放入新光盘实时追刻，数据不丢失 13.光盘加密功能，支持对光盘进行数字加密，生成唯一不可修改加密序列号，需要检验密码才能查看光盘内录像文件。光盘数据可防擦写、拷贝 14.余量提醒，支持数据存储余量不足提醒，当数据余量不足30min，10min，5min时均可提醒 15.具备光盘自动封盘功能，停止刻录后3分钟内完成刻录与封盘 16.长时间审讯提醒功能，对超长时间审讯提示，11.5小时和12小时分别提醒（提供检测报告及相关证明文件） 17.具备电源、刻录、回放、打点、切换按钮，支持一键式开始/结束审讯，切换画面，打点（重点标记） 18.支持讯问数据数字水印加密技术和哈希值校验技术，并将哈希值数据以单独文件的形式与音视频数据一并保存，防止原音视频数据被篡改 19.音频输入和输出的音量可调，支持声音波形显示，可控制一键静音，具备不少于10路音频混音 20.支持设置音频丢失报警、啸叫抑制、回声消除、自动增益和音频降噪 21.支持断电保护功能，保存断电前一秒硬盘数据；刻录过程断电重新上电，可将数据恢复到光盘 22.支持生命体征仪接入，支持在画中画通道视频中实时显示体征仪波形数据以及血压、心律、血氧、呼吸等数据信息，显示位置可调节，可在画中画通道录像回放中查看相关信息。并可设置生命体征信息报警阈值 23.异常检测功能，支持审讯刻录异常、硬盘错误、网络断开、IP冲突、录像异常、非法访问的异常报警检测与上传 24.支持 H.323协议实现多方会审及视频会议功能，视频分辨率可达2K 25.支持一键回放光盘数据，单张或两张光盘同步回放 26.启用无声波形通道，可对无声音权限的人员传输屏蔽声音的视频，但可在视频上看到音量指示波形（提供检测报告及相关证明文件） 27.审讯记录支持本地查询，并可选择恢复重新刻录到光盘上；具备权限的用户支持对本地案件信息及视频删除 28.证据展示功能，支持不少于2路本地展示（HDMI或VGA输入）和1路远程证据展示对视频质量实时检测分析，包含图像模糊、亮度异常、图像偏色。可设置阈值，超过阈值可联动报警弹窗、声音警告（提供检测报告及相关证明文件） 29.支持NTP、GB/T28181、RTSP、RTMP、DDNS、HTTP等网络协议 30.USB存储介质安全管控功能，开启后，普通用户无法使用U盘、移动硬盘拷贝音视频数据（提供检测报告及相关证明文件） 31.支持查看通道在线/离线状态、光驱使用时长、光盘当前状态等信息 32.支持智能行为分析，包含攀高检测、人数异常、站立起身、离床检测、离岗、睡岗、剧烈运动、如厕超时、声音突变等不少于9种类型（提供检测报告及相关证明文件） 33.智能行为报警联动抓图和录像，图片上可叠加显示报警目标和智能规则。可根据智能类型检索、回放和下载录像



23	<p>可视化紧急报警盒 2台。1.前端 设备应支持 一键拨打电话，应支持最少设置 4个电话号码； 2.前端 设备应支持一键呼叫预的电话号，当被叫号码无法接通，拒接或者占线时，前端 设备应自动拨打下一个预设号码。 3.设备应支持拨打电话的同时通过网络上传报警信息到中心平台，中心平台应同时可以监听监视前端通话。前端设备应支持网络、无线、电话等模式报警 4.设备应支持防拆报警、紧急报警、喧哗报警、咨询等多种类型 5.前端设备应支持不小于200w像素高清彩色摄像头 6.支持H.264和H.265视频编码 7.支持不同的信号、不同防区触发不同的语音播报 8.系统最大应支持256G的Micro SD卡，应实现将音视频同步存储到设备Micro SD卡中，当在双向对讲通话时录像存储应为双向通过混音的音视频复合流。</p>
24	<p>专用可视对讲主机 1台。1.配置不低于10.1寸触摸屏紧急报警管理机；集成视频查看、双向对讲、呼叫前端等功能，用于管理前端一键求助报警产品。 2.配置不低于支持1080P视频显示，支持H.264/H.265解码，支持最大256G Micro SD卡存储； 3. 配置不低于支持4路开关量输入，4路继电器输出；支持VGA、HDMI同源输出； 4.配置不低于支持1路3.5mm音频输入，1路3.5mm音频输出；</p>
25	<p>物证展示台 1台。1.整机支持环保材质，圆弧倒角，托板采用磁吸+机械锁+阻尼开合收拢，非气压杆联动，防止托板打开跌落。 2.视频展台要求不低于800万像素，图像幅面A4。 3.带不少于2个USB数据连接口，可挂墙或者放在桌面上使用。 4.采用自动对焦镜头，可通过触摸的方式对焦， 5.内置麦克风</p>
26	<p>LED显示屏。1.液晶屏配置不低于 10.1英寸TFT LCD触控屏 2.分辨率 配置不低于1024*600显示分辨率 3.网络接口配置不低于 1个，100M/1000M自适应以太网口 4.支持.Wifi 5.USB接口 配置不低于2个，USB 2.0 6.功耗 ≤15W 7.工作温度 0℃--+45℃ 8.工作湿度 10%--90%</p>
27	<p>一体化审讯台（审讯桌） 1张。1.审讯桌规格尺寸≥1600*800*760mm（长*宽*高），钣金结合设计，美观与结实的完美组合，桌面藏线槽设计，更显整体、简洁，有科技感；桌体两侧采用蓝色灯带设计，预留审讯主机、物证展示台等安装位置；</p>
	<p>综合管理平台软硬一体机 1套。1.CPU配置不低于2颗intel至强4210R处理器，核数≥10核，主频≥2.4 GHz 2.内存配置不低于128G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存 3.硬盘配置不低于2块600G 10K 2.5寸 SAS硬盘； 最高支持12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SAS/SATA硬盘，支持可选2块后置热插拔2.5寸硬盘 4.阵列卡配置不低于SAS_HBA卡，支持RAID 0/1/10； 5.PCIE扩展配置不低于支持6个PCIE扩展插槽 6.网口配置不低于板载2个千兆电口 7.其他接口配置不低于1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口 8.支持在全部目录、收藏夹或预案中根据输入的点位名称进行搜索，支持输入拼音首字母进行搜索 9.支持查看平台目录组织树及组织下的资源点位，可进行点位收藏、播放、回放及资源树定位 10.支持在预览界面对单个画面抓图或对全部画面分别抓图并保存至本地，支持对所抓图片利用自带图片编辑工具标注名称、类型、备注等信息 11.支持预览画面电子放大，具有开启/关闭音频播放设置选项，实时预览支持切换主码流或子码流 12.在多画面显示模式下，支持鼠标拖拽调换播放窗口上的视频源，双击任一监控画面可全屏显示该画面 13.支持将当前预览点位添加至选定收藏夹 14.支持轮巡功能 15.支持查看监控点位的智能分析（快速移动、人员聚集、剧烈运动、人员倒地）规则 16.支持设置预览画面水印内容，包括用户名、IP地址、MAC地址、监控点位名称、设备名称、分辨率、码率、帧率、地区名称、编码格式以及码流类型，同时支持修改水印颜色 17.支持设置预览时开启/关闭</p>

自动连续抓图，支持设置自动连续抓图时间间隔和张数、自动连续抓图文件保存格式和路径 18.支持通过日期、通道、记录模式等条件进行录像检索和回放（正常速度、快进、快退、慢进、慢退、单帧进和/或退、暂停、单路全屏等）的方式；可按1/16、1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16倍速回放 19.支持设置回放画面水印内容，包括用户名、IP地址、MAC地址、监控点位名称、设备名称、分辨率、码率、帧率、地区名称、编码格式以及码流类型，同时支持修改水印颜色 20.视频预览和录像回放支持1×1、2×2、3×3画面布局，支持自定义布局，支持画面自适应宽高比例（16:9和4:3自动切换）和全屏显示 21.支持设置报警时联动的抓图监控点、报警输出设备、报警上墙设备、录像监控点、云台设备 22.支持查看、设置报警设备报警任务的设备类型、设备名称、报警优先级、报警类型 23.支持复制其他报警设备的设置至选中设备 24.支持添加、删除、批量删除报警联动设备 25.支持导出全部、当前页或选中的报警联动设置 26.支持预约信息的管理（增删改查） 27.支持涉案人入区信息登记；支持涉案人手环绑定/更换；支持入区登记时办案民警、管理员电子签名 28.支持涉案人人身检查记录录入/编辑；支持控制网络摄像机、USB摄像机，对指定身体部位进行抓拍并关联存档；支持人身检查登记时检查民警、见证人、被检查人电子签名 29.支持涉案人物品登记记录录入/编辑；支持控制网络摄像机、USB摄像机、高拍仪，对涉案物品进行抓拍；支持对物品柜发出远程开柜信号；支持物品清单导出；支持物品登记时办案民警、涉案人员、管理员电子签名 30.支持涉案人信息采集记录录入 31.支持涉案人吸毒检测记录录入，包括吸毒检测结果照片录入 32.支持候问室的分配/带离操作；支持候问室人员查看；支持调用候问室监控设备的实时视频 33.支持物品归还登记；支持手环开柜（自动归还登记） 34.支持涉案人出区/临时出区登记；支持办案区使用登记表导出；支持出区登记时管理员电子签名 35.支持民警出入区信息管理；支持民警胸卡绑定/更换 36.支持涉案人出入区记录关联案件 37.支持从涉案人出入区记录快速跳转到该人员历史轨迹查看界面，并支持下载轨迹录像 38.支持涉案人员基本情况、人身检查记录、随身财物检查记录、信息采集记录、吸毒检测记录、活动记录、离开办案区登记信息的查看 39.支持在本地审讯界面查看讯问房间信息，包括房间名称、状态、审讯案件名称、审讯对象姓名、办案人员姓名、审讯时长、房间实时视频；支持按办案区、房间状态、房间名称检索本地审讯房间信息 40.支持新建/编辑/结束本地审讯信息，审讯信息包括案件信息、审讯对象信息 41.支持本地审讯时通过审讯主机将审讯信息（案件信息、笔录信息、讯问录像）刻录至光盘 42.支持本地审讯时通过刻录打印一体机，打印光盘封面，刻录审讯信息（案件信息、笔录信息、讯问录像）至光盘；支持对光盘内容提取密码的设置 43.支持本地审讯时启动笔录客户端，进行审讯笔录操作 44.支持在远程提讯界面查看本地提讯室房间信息，包括房间名称、状态、审讯案件名称、审讯对象姓名、办案人员姓名、审讯时长、房间实时视频；支持按办案区、房间状态、房间名称检索本地提讯房间信息 45.支持本地提讯室与远程提讯室建立/断开双向音视频连接，实现办案民警在本地提讯室对在远程提讯室的嫌疑人进行审讯 46.支持远程提讯时新建/编辑/结束本地审讯，审讯信息包括案件信息、审讯对象 47.支持远程提讯时通过审讯主机将审讯信息（案件信息、笔录信息、讯问录像）刻录至光盘 48.支持远程提讯时通过刻录打印一体机，打印光盘封面，刻录审讯信息（案件信息、笔录信息、讯问录像）至光盘；支持对光盘内容提取密码的设置 49.支持远程提讯时启动笔录客户端，进行审讯笔录操作 50.支持在审讯指挥界面查看讯问房间信息，包括房间名称、审讯案件名称、审讯对象姓名、办案人员姓名、审讯时长、房间实时视频 51.支持按办案区、房间名称检索本地审讯房间信息 52.支持一键启/停指挥室内证物台监控视频流推送至指定讯问室显示器 53.支持同时启动多个审讯指挥客户端，远程同步查看各讯问室的实时音

	<p>视频、笔录信息、案件信息 54.支持审讯指挥时在讯问室内多路监控视频之间进行切换，支持对监控设备进行云台控制 55.支持按刻录打印一体机任务名称、刻录时间段、刻录状态检索刻录任务；支持查看刻录任务详情，包括基本信息、刻录进度、错误信息、光盘信息（提供检测报告及其他相关证明文件） 56.支持取消刻录任务；支持对已结束、已取消、异常结束的任务进行删除（提供检测报告及其他相关证明文件） 57.支持通过案件名称、案件编号、审讯对象、审讯类型、审讯地点、审讯开始时间对审讯记录进行检索； 58.支持查看审讯记录详情，包括案件名称、案件编号、承办人、审讯地点、被讯问对象、审讯时间等信息； 59.支持在指定的分组下创建笔录模板，并可进行编辑、删除、设为默认等操作；模板编辑时，可选择已维护好的数据项进行排版 60.支持根据通过样式名称检索光盘封面样式信息；支持添加光盘封面样式，包括封面样式名称、封面图片、文字条目（字号、字体、颜色、位置）；支持光盘封面样式删除、修改、设置默认封面操作 61.支持笔录文字编辑，包括复制、剪切、粘贴、撤销、恢复、删除、字体修改、字体大小修改等操作 62.支持笔录文字检索，结果高亮展示；支持笔录过程中以不同颜色区分展示问题与答案；支持笔录内容下划线的显示与隐藏 63.支持笔录导出，导出格式支持doc、docx、pdf；支持笔录打印预览及打印；支持笔录语音朗读，可进行全文朗读、从光标处开始朗读或选定内容朗读；支持笔录过程中添加重点标记；支持已添加重点标记条目查看；双击重点标记条目可定位笔录内容；支持笔录内容在副屏展示 64.支持本地审讯/远程审讯时，笔录内容任意位置叠加电子签名、指纹（提供检测报告及其他相关证明文件）</p>
29	<p>LED显示屏 1块。 1.提供全彩LED显示屏，物理点间距<math>\leq 3.0\text{mm}</math>，尺寸<math>\geq 0.92\text{m} \times 0.48\text{m}</math> 2.模组尺寸（:mm）: 192*192 3.刷新率<math>\geq 1920\text{Hz}</math> 4.亮度：<math>\geq 800\text{cd}/\text{m}^2</math> 5.对比度<math>\geq 9000:1</math> 6.亮度均匀性<math>\geq 95\%</math> 7.平整度等级<math>\leq 0.1\text{mm}</math> ★8.设备在正常工作条件下，连续工作 168h，不应出现电、机械或操作系统的故障，寿命典型值<math>\geq 100000\text{h}</math>，平均失效间隔工作时间<math>\geq 50000\text{h}</math>，平均故障恢复时间（MTTR）：小于2分钟。（提供第三方权威机构出具的检测报告证明） 9.盐雾10级。 10.抗震等级<math>&gt;9</math>级。（提供第三方权威机构出具的检测报告证明） 11.室内工作噪声：在专业测试环境中，测试距离=1m 声压级<math>\leq 5\text{dB}</math>。 12.整屏像素失控率符合 SJ/T 11141-2017标准C级。 13.LED 显示屏通过过流、断路、短路、过压、欠压、超温、超负荷、断电等测试； 14.为了保证产品使用稳定性，采用多层印刷电路板：支持2层，4层，6层，8层，10层设计。 15.具有列下消隐功能，倍频刷新率提升2/4/8/16，低灰偏色改善。 ★16.对地漏电流<math>\leq 2.5\text{mA}/\text{m}^2</math>（提供第三方权威机构出具的检测报告证明） 17.支持软件实现不同亮度情况下，灰度 8-18bit任意设置 0-100%亮度时，8-16bits 任意灰度设置； ★18.投标产品PCB采用FR-4材质，灯驱合一，电路及表面处理采用OSP工艺。（提供第三方权威机构出具的检测报告证明） 19.视觉舒适度（VICO指数）：范围在0-1级。 20.要求所投产品通过灯珠推力测试，随机选择LED灯珠，在灯珠四侧以水平夹角<math>45^\circ</math>的方向施加推力<math>\geq 10\text{N}</math>，灯珠未破碎或脱落。 21.LED显示屏支持不关屏热插拔抢维护功能。（提供第三方权威机构出具的检测报告证明） ★22.产品满足光生物安全及蓝光危害评估检测为无危害类。（提供第三方有效检测报告复印件加盖原厂章）</p>
30	<p>台式电脑 32套。 1.CPU：12代酷睿i5-12400（或性能近似）； 2.内存：<math>\geq 8\text{GB DDR4}</math> 3200内存； 3.硬盘：<math>\geq 1\text{TB\_HDD}</math>； 4.显示卡：集成显示卡； 5.无线网卡：无线网卡； 6.网卡：10/100/1000兆RJ-45网卡； 7.显示器：<math>\geq 23</math>寸液晶显示器； 8.键盘及鼠标：USB黑色键鼠套装； 9.电源：<math>\geq 260\text{W}</math>电源 适配器； 10.操作系统：Win11 简体中文版。</p>

31	<p>打印复印一体机 9台。 1.A4幅面，打印，复印，扫描； 2.首页输出：≤7秒，休眠≤7.6秒 3.打印技术：鼓粉一体 4.分辨率：600*600dpi 5.月负荷：20000页 6.最大复印数量：≥99页 7.扫描速度：黑色≥19页/分，彩色≥10页/分； 8.内存：≥64MB 9.进纸盒容量：≥150页； 10.自动双面：是； 11.无线直连：是； 12.微信打印：是； 13.身份证id复印：是。</p>
32	<p>笔记本电脑 6台。 1.CPU：Intel 酷睿i7 1160G7（或性能近似） 2.内存：≥16GB DDR4内存； 3.硬盘：≥512GB SSD固态硬盘； 4.显卡：独立显卡； 5.无线网：支持 WiFi 6，IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax； 6.触摸屏：支持； 7.显示器：≥12.6寸液晶显示器，分辨率≥2560×1600； 8.前置摄像头：≥800万；后置摄像头：≥1300万； 9.电源：锂聚合物，≥42Wh电池容量； 10.操作系统：Win11 简体中文版；</p>
	<p>闸机通道 2套。 1.双通道闸机、闸机通道采用厚度不低于1.0mm的不锈钢板材；通道应至少采用4对红外对射 2.闸机通道应为摆闸箱体，外壳采用不锈钢，箱体尺寸：长≤1200mm，宽≤145mm，高≥1000mm，通道宽度尺寸支持550mm~950mm配置 3.闸机设备的外表面，平整清洁，没有毛刺、飞边、砂眼、气孔等常见缺陷，没有擦伤、划痕、变形、破损以及生锈、腐蚀等损伤，没有尖锐的凸起、边角或棱角 4.闸机通道外壳防护等级应达到 IP54 的要求，设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分应符合 IK05 的要求，其他表面应符合 IK08 的要求。 5.闸机通道应具备允许通行、禁止通行检查功能，没有经管理人员授权的人员闯入时应能够警示 6.闸机通道应具备应急放行的功能，设备在长断电或者发生故障后应能处于无阻挡状态，支持断电自动开门功能 7.闸机通道应具备防水浸功能，通道在底部积水情况下可正常运行，最大发水浸高度不小于800mm（以产品底部为基准） 8.设备应具备开闸通行模式配置功能，进、出方向可分别设置通行模式，支持9种开闸通行模式 9.闸机通道应支持每天不少于8个时间段的常开/常闭管控，应能设置某时段的通道为常开或常闭，满足时段管控的需求，方便管理，同时应支持按时间分时段管控门禁权限，支持不少于128个周计划、不少于1024个节假日、不少于64个假日组、不少于255个计划模板。 10.设备应支持设备支持通过管理软件实现远程开门、关门、常开、常闭、解除常开、解除常闭等功能；设备应支持通过遥控器实现远程开门、关门、常开、解除常开等功能。 11.门翼开/关速度应分别支持10档可调，开门速度≥0.5s 12.闸机通道应支持翻越报警的功能，当检测到有人翻越时，可联动语音播报、指示灯、IO信号联动等报警提示，同时可上传报警事件 13.闸机通道应支持滞留报警、反向闯入报警、通行超时报警、误闯报警等功能，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件 14.设备应支持在人员或物体离开通道后，延迟一定时间再关门，延时长可设置。 15.闸机通道应支持防尾随功能，在通道中同时通行人数超过允许通行的人数时，除了联动语音播报、指示灯、IO信号联动输出等报警提示外，需同时上传对应的报警事件，减小检测距离不大于15mm 16.闸机应支持记忆模式，可实现连续认证，连续快速通行 17.闸机通道通行指示灯亮度应可以通过管理软件调节。 18.闸机通道应具备防外力开门功能，正常情况下设备处于关门状态时门翼自动锁死，当门翼收到外力撞击后，可以快速恢复到正常状态，恢复时间应不超过3s（通道内无人的情况下）。 19.闸机通道应集成语音模块，同时，应可设置联动语音提示 20.闸机具备人数统计功能，可针对进出方向分别进行统计，并可清零。1分钟内可通过不少于60人 21.闸机通道应具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼处于常开状态，当消防联动信号恢复时，门翼将自动复位 22.闸机通道应具备防夹保护的功能，在门翼动作过程中遇到阻力时门翼应自动停止动作，除了联动语音播报、指示灯、IO信号联动输出等报警提示外，需同时上传对应的报警事件。人员通行时，红外检测到人员在非安全区域，门翼自动停止动作，</p>

人员离开通道后，门翼自动复位 23.设备应可查看本地拨码信息、总线同步性状态、电机传感器/摆臂状态、闸机腔体温度等。当检测到红外对射器件或灯板或同步线处于异常状态时应支持上传报警事件，同时联动语音播报和 IO 信号输出。当红外对射器件或灯板或同步线从异常状态恢复正常时应支持上传报警事件，同时联动语音播报和 IO 信号输出。 24.闸机通道功能应满足单通道反潜回、多通道跨主机反潜回的功能，当检测到任意一种反潜回报警时，除了联动语音播报、指示灯、IO 信号联动输出等报警提示外，需同时上传对应的报警事件，有效防止非授权人员跟随进入。 25.设备应支持离线单机运行；设备应支持断网续传功能，网络恢复后自动上传离线事件。 26.设备应具有看门狗检测功能。 27.主机应具有在线升级功能，升级失败能够自动还原到升级前状态，可继续升级。 28.设备应支持网络功能检查，应支持 IP 冲突检测；应支持被 4 个管理中心同时监听，实时上传比对记录。 29.闸机通道主机可扩展读卡器、二维码、人脸识别组件、指静脉、显示屏等设备集成，可实现多种认证方式组合应用，支持不少于 6.3 万卡片管理和 18 万事件记录存储 30.闸机通道物理接口应满足报警输入接口不少于 4 个，IO 输入接口不少于 3 个，开门按钮接口不少于 2 个；电锁输出接口不少于 2 个，报警输出接口不少于 4 个；TCP/IP 接口不少于 1 个，RS 485/RS 232 接口可切换通讯接口不少于 5 个；单独 RS232 接口不少于 3 个；对于 RS485 接口每个接口最多可接入读卡器 4 个 31.通道管理/控制部分应能接收识别部分传来的操作和钥匙信息，与预先存储设定的信息比较、判断，对目标的出入行为进行鉴别及核准；对符合出入授权的目标，向执行部分发出予以放行的指令；应具有报警处理、扩展管理、事件记录、以及事件阅读等功能。 32.闸机通道认证通行应支持根据不同场景的权限管理有不同的开启方式，不限于多重卡认证开门、多重卡+中心远程开门、多重卡+超级卡开门功能、超级权限开门、中心远程开门、手机开门、居民身份证开门、二维码开门、人脸识别开门、支持普通卡、来宾卡、胁迫卡、超级卡、残疾人卡、巡更卡、黑名单卡等多类型用户权限设置 33.识读部分应能通过识读现场装置获取操作及钥匙信息（生物特征，密码，智能卡等）并对目标进行识别，应能将信息传递给管理/控制部分处理，也可接收管理/控制部分的指令；对识读现场装置的各种操作以及接收管理/控制部分的指令等应有对应的指示信号；采用的识别方法和方式应操作简便，识读信息可靠。 34.通道应支持以 RS 232/RS 485 方式接入显示屏。 35.设备应对其工作状态、操作与结果等给出不同的视觉/听觉指示，如允许通行绿色，禁止通行、警示为红色；警示时的听觉指示应明显区别于其他指示。听觉指示声压宜在 60dB(A)(含)~90dB(A) 范围内，宜可调。指示灯在设备正前方 22.5° 视角内、距离设备 3m 处应清晰可见；显示的符号或文字在设备正前方 22.5° 视角内、距离设备 0.8m 处应可读。 36.设备应具备控制、驱动、拦挡和视觉/听觉指示等部分的自检功能，并有相应的动作或指示。系统应具有对机芯模块、红外光幕模块进行故障自检功能。 37.设备应具有恢复出厂设置状态的功能 38.设备的开启时间宜不大于 6s，宜可调。设备的关闭时间宜不大于 6s，宜可调。 39.设备允许进入时间宜在 2s(含)~60s(含) 范围内，宜可调。设备允许通行时间宜在 2s(含)~60s(含) 范围内，宜可调。 40.闸机通道工作瞬间最大噪声声压不大于 66dB(A)，持续噪声声压不大于 56dB(A) 41.设备应具有开关量信号输入接口。设备可支持一种或多种通讯接口，如 RS 485/232/422、以太网、CAN 总线等接口。系统应以自定义协议支持多种通信接口，如：CAN，RS 232、Ethernet 和其他电子系统进行对接。 1.设备采用嵌入式 Linux 系统，7 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕分辨率不小于 1024\*600，屏幕防冲击防护等级 IK04，除后壳盖板外的外壳防冲击防护等级 IK07，支持 IP65 防水等级。 2.设备采用高清双目相机宽动态相机（1 路可见光摄像头，1 路红外摄像头），可适应强光、逆光、

	<p>暗光等条件的人脸识别，最大分辨率1920×1080，帧率30帧/s， 3.设备本地人脸库存储容量不少于50000张，本地卡存储容量不少于50000张，本地出入记录存储容量不少于100000条。</p> <p>4.设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力： LAN*1（10M/100M/1000M自适应）； WIFI*1； RS485*1； 韦根*1； USB*1； 喇叭扬声器； I/O输出*2； I/O输入*4； PSAM*1； SIM*1； 红绿双色LED状态灯； 机械防拆开关*1。 5.设备支持根据比对结果输出开关量信号； 支持通过RS485协议或wiegand接口扩展读卡器； 支持通过RS485协议扩展身份证阅读器； 支持通过RS485协议或wiegand接口外接门禁主机等设备。 6.设备支持局域网、互联网环境的网络通信，可被4个客户端软件同时实时监听，在线状态下实时上传比对记录。</p> <p>7.设备支持通过Web进行设备信息查询、用户信息管理、设备时间管理、系统维护、安全操作管理、技术参数配置、图像参数配置。 8.设备的人脸识别距离：0.2~3m； 人脸识别误识率≤0.01%，准确率≥99.8%，人脸识别速度≤0.2s； 支持在0.001lux低照度无补光环境下正常实现人脸识别。 9.设备支持人脸识别、人证比对（需外接身份证阅读器）、刷卡（需外接读卡器）、二维码、密码等认证方式，且支持以上任意一种、任意两种或三种组合认证开门； 根据使用场景，认证开门方式还应包括：多重卡认证开门、多重卡+中心远程认证开门、多重卡+超级密码开门、多重卡+超级卡开门、首卡开门、超级权限开门、管理中心远程开门、APP远程开门、室内机及管理机远程开门。并且支持255组时段计划模板、1024个假日计划管理，也可支持常开、常闭 10.设备支持视频对讲功能，支持本地设置小区期号、楼号、房间号信息，可跟平台或客户端、室内机、管理机、手机APP进行视频对讲； 支持管理中心远程视频预览功能； 同时支持接入NVR设备，实现视频监控录像。 11.设备支持黑名单功能，本地不少于50000个人脸黑名单比对，支持本地黑名单事件信息上传平台，有授权人员和未授权陌生人刷脸时，设备支持抓拍图片并实时上传平台。 12.设备具有数据加密功能，包括支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片； 支持实时非明文上传比对结果、身份信息及抓拍人脸照片等至管理中心； 支持断网续传离线记录非明文数据功能； 设备对USB导出数据（事件记录及人脸等）应采用非明文方案； 支持本地根据具体用户按天、周、月、自定义时间段或全部查询事件记录。 13.适用温度范围：-40℃至80℃。</p>
34	<p>安检门 2套。单通道安检门，可以金属识别、测量体温，具备联网功能实现远程监控管理，具备数据存储和存储数据导出功能，报警声音大小、时长可调。</p>
35	<p>防爆毯 2个。防爆毯技术参数： 1、符合《GA69-2007防爆毯》相关要求； 2、盖毯材质：由≥20层高分子量聚乙烯纤维无纬布制成； 盖毯尺寸≥1600mm*1600mm； 盖毯质量：≥9.80kg； 3、外围栏结构：依次为1圈0.8mm厚PC板+65圈高分子量聚乙烯纤维无纬布+1圈0.8mm厚PC板+1圈3.0mm厚泡沫； 外围栏尺寸：高：≥150mm； 内径：≥700mm； 外围栏质量：≥6.52kg； 4、内围栏结构：依次为1圈0.8mm厚PC板+121圈高分子量聚乙烯纤维无纬布+1圈0.8mm厚PC板+1圈3.0mm厚泡沫 内围栏尺寸：高：≥300mm； 内径：≥450mm； 内围栏质量：≥13.60kg； 5、整体质量：≥29.92kg。</p>

36	<p>电击防爆器 8个。 1.电击防暴器能实现远距离电击，备有两发可随时发射的电击弹，可同时制服2名嫌疑人，具备双连发应用、双激光瞄准、LED辅助照明、电池电量显示、击发状态、安全开关保险等功能。在执法过程中，有两发可随时发射的电击弹，能有效节省执法人员装弹的时间，可瞬间使两个目标丧失行动能力，而不造成机体永久性损伤。 2.技术要求 1) 产品由主体、电击弹、电池三大部分组成，重量：整体≤450g； 2) 尺寸：≥202mm*107*42mm； 3) 输出电压：50±5KV； 4) 输出电流： &lt;2mA； 5) 脉冲频率：19±1Hz； 6) 最大射程：≥5 M； 7) 推射动力：高压氮气； 8) 电击时间：5S（触发开关1次）； 15 S（电击按键长按，松手即停）； 9) 显示功能：电池电量、低电提示、5S电击倒计时、错误提示、击发状态提示； 10) 激光瞄准功能：双激光，功率&lt;5mW； 11) 辅助照明功能：有； 12) 电池额定容量：≥1400mAh； 13) 工作温度：-20℃~50℃； 14) 电击防暴器须同时装入2个发射匣，可连发使用。当两发四针射出后，任意两针击中目标都可发挥电击作用； 15) 电击防暴器带有两个激光瞄准器，在发射前能让使用者清晰判断发射探针的上下落点； 16) 当未装发射匣或发射匣发射完毕后没取下时，防暴器前端的外触点可以仅作为电击使用。</p>
37	<p>中型文检仪 2套。 1.摄像系统：采用高清摄像系统，输出分辨率1920*1080； 2.图像模式：彩色、红外； 3.显微镜镜头：配置高分辨显微镜放大镜头； 4.镜头变倍比：20:1； 5.光源配置：① 采用反斯托克斯油墨检测专用光源； ② 配置1W*10 LED白光顶置光源； ③ 配置荧光检测254nm LED短波紫外光，365nm LED紫外光； ④ 配置荧光检测透射紫外灯≥56W； ⑤ 水印检测透射白光灯≥56W； ⑥ 透射红外检测大功率LED光源≥56W； ⑦ 配置凹版印刷检测850nm LED红外光，凹版印刷检测LED白光； ⑧ 配置同轴光防伪检测光源，检查同轴光防伪图案； ⑨ 配置红外隐藏油墨检测LED光源≥56W； ⑩ 配置8种油墨荧光激发的LED光源（410nm、445nm、470nm、490nm、525nm、560nm、590nm、610nm），检测不同油墨荧光和蓝光鉴别； 配置激光全息图检测OVD光源，采用独特的技术设计方案，全面检测整本护照全幅激光全息图案渐变过程，同时检测光源三维位置与全息图案形成一一对应关系。（提供第三方检测报告证明） 6.开机滤波片：自动归位到全通位置，免除了滤波片错位的可能。 7.多种对焦方式：自动对焦、自动光圈、自动变倍，同时可以通过软件按钮控制，放大倍率可预置40个以上放大倍率位。（提供第三方检测报告证明） 8.变色油墨检测模块：图像随着模块角度变化，油墨颜色逐渐变化。 9.支持UVC格式的多种摄像机输入：视频显示分辨率可进行设置，支持视频显示，图像存储。（提供第三方检测报告证明） 10.软件控制摄像机：放大/缩小，远焦/近焦、光圈大小、曝光时间长短。LED光源的开/关、强光激发光源及滤波片控制，摄像机前滤波片控制。 11.照片裁剪&amp;视频比对：可实现照片四个方向的裁剪与视频图像进行全方位比对；照片位置四个方向移动，实现比对位置的调整。 12.载物台：X/Y轴水平移动控制，Z轴升降控制。 13.旋转功能：印章比对中出现的位置角度不同，可通过软件提供的旋转功能，通过旋转照片的角度，实现精确的比对透明鉴定。</p>
38	<p>光电检测鼠文检仪 2台。用于文件鉴别以及证照鉴别，便携式。参数性能： 1、焦距可调； 2、光源配置：可见光光源、长波紫外、中波紫外、短波紫外光源、紫光、同轴光源、宽/窄幅反斯托克斯光源、白光与紫外闪回组合光源； 3、该装置是用于防伪纸张的检验； 4、检测印刷防伪特征； 三种不同UV检验文件； 检验反斯托克和同轴（3M）保护</p>

39	望远镜 2个。对焦系统：中心 棱镜系统：保罗式 棱镜玻璃：BAK-4 出瞳距离：18mm 镜片镀膜：FM C宽带镀膜
40	隔离屏风 8套。木质折屏可折叠拉直， $\geq$ 四屏折叠，高度 $\geq$ 1.8m，每扇宽度 $\geq$ 60cm。



41

生物实验室定制专用设备 1套。1.遵循标准《医学生物安全二级实验室建筑技术标准》T/CESC662-2020、《海关监管作业场所(场地)设置规范》(海关总署2019第68号公告)、《口岸核心能力建设考核指-第29页-47引(2020版)》《海关总署卫生检疫司 口岸监管司关于明确卫生检疫区域设置和污染控制要求的通知》《实验室生物安全通用要求》(GB19489-2008)、《生物安全实验室建筑技术规范》(GB50346-2011)、《建筑装饰装修工程质量验收规范》(GB50210-2011)、《洁净室施工及验收规范》(GB50591-2018)、《工业建筑供暖通风与空调设计规范》(GB50019-2015)、《通用用电设备配电设计规范》(GB50055-2011)、《建筑设计防火规范》(GB50016-2014) 2018版、《医疗机构水污染排放标准》GB18466-2005等相关规范;通过用户主管单位联合验收单; 2.入境负压隔离室建筑面积60m<sup>2</sup>(以现场实际为准), 功能房间分别为:更衣间、缓冲间、医学排查室、快速检测室、候转室、清洗消毒间等; 3.装饰装修含以下工作内容:实验室专用玻镁岩棉夹心彩钢板顶板、天棚吊筋、吊件、实验室专用岩棉夹心彩钢板墙板、净化铝合金型材(槽铝、内圆弧、外圆柱)、净化五金件、密封料、塑料底条、玻璃隔断、医用洁净钢制密闭门单门、双门、净化双玻璃钢制密闭窗、自流平、实验室专用PVC地板、液压闭门器、医用净化传递窗、电子连锁装置等; 4.净化通风空调系统含以下工作内容:净化通风管道制作安装、支吊架除锈刷油、难燃B1级橡塑保温、无隔板高效过滤器送风口、无隔板高效过滤器排送风口、铝合金风口、换气扇、70°C防火阀、对开多叶调节阀、止回阀等阀门部件、净化消声器、静压箱、紫铜管、新风初效过滤器、新风电加热、医用洁净组合式送风机组、室外机组、高效排风机组、设备支架制作安装等; 5.电气安装含以下工作内容:密闭式LED净化灯(应急)、密闭式LED净化灯、紫外线杀菌灯、开关、插座、电线、电缆、线管、动力配电箱、动力控制箱、门禁系统、信息模块、网络交换机、六类网线、彩色半球摄像头、监控设备(含液晶显示器、分控键盘、硬盘录像机、存储硬盘、鼠标等等)、洁净免提对讲室内机、程控电话交换机、桥架等; 6.给排水工作内容:空调机组加湿器给、排水,空调机组冷凝水排水,防疫洗手台、打包集便器。 7.出境负压隔离室建筑面积70m<sup>2</sup>(以现场实际为准), 功能房间分别为:更衣间、缓冲间、医学排查室、快速检测室、候转室、清洗消毒间等; 8.1、装饰装修含以下工作内容:实验室专用玻镁岩棉夹心彩钢板顶板、天棚吊筋、吊件、实验室专用岩棉夹心彩钢板墙板、净化铝合金型材(槽铝、内圆弧、外圆柱)、净化五金件、密封料、塑料底条、医用洁净钢制密闭门单门、双门、净化双玻璃钢制密闭窗、自流平、实验室专用PVC地板、液压闭门器、医用净化传递窗、电子连锁装置等; 9.净化通风空调系统含以下工作内容:净化通风管道制作安装、支吊架除锈刷油、难燃B1级橡塑保温、方型散流器送风口、无隔板高效过滤器排送风口、铝合金风口、换气扇、70°C防火阀、对开多叶调节阀、止回阀等阀门部件、净化消声器、静压箱、紫铜管、新风初效过滤器、新风电加热、医用洁净组合式送风机组、室外机组、高效排风机组、设备支架制作安装等; 10.电气安装含以下工作内容:密闭式LED净化灯(应急)、密闭式LED净化灯、紫外线杀菌灯、开关、插座、电线、电缆、线管、动力控制箱、门禁系统、信息模块、网络交换机、六类网线、彩色半球摄像头、监控设备(含液晶显示器、分控键盘、硬盘录像机、存储硬盘、鼠标等等)、桥架等; 11.给排水含以下工作内容:空调机组加湿器给、排水,空调机组冷凝水排水,防疫洗手台、打包集便器。

42	<p>网络交换机 9台。 1.交换机主机，支持≥24个10/100/1000BASE-T端口（含≥8个SFP Combo），≥4个1G/10GBASE-X SFP Plus端口，≥个Slot； 2.交换容量≥598Gbps，转发率≥222Mpps； 3.VLAN≥4K（数量非ID），MAC≥32K，支持QinQ，灵活QinQ，支持虚拟化IRF2≥9台，支持LACP/STP/RSTP/MSTP/Smart Link/RRPP； DHCP Server、DHCP Relay SECURITY；支持静态路由、RIPv1/v2，RIPng、OSPFv1/v2，OSPFv3、BGP4，BGP4+ for IPv6、等价路由，策略路由、VRRP/VRRPv3，支持IPv6；支持组播IGMP Snooping v1/v2/v3、支持N:4端口镜像、支持双向ACL\QoS、支持安全防护功能、支持VCT、DLDP、LLDP、Loopback-detection；支持绿色节能，支持模块化可插拔双电源、双风扇，支持云平台交换机连接管理功能，可直接通过外网云平台进行管理查看设备状态，简便客户运维工作</p>
43	<p>无线网络 2套。 1. 转发性能：≥4Gbps，最大接入用户数≥2048； 2. AP管理：最大管理AP≥64个； 3. 接口：≥8个千兆电口+ 2个万兆光口； 4. 支持AC内漫游，支持跨AC间漫游，支持跨VLAN的三层漫游 5.支持基于802.11k/802.11v/802.11r协议的智能漫游 6. 支持频谱分析、支持频谱导航，引导终端自动接入5G频段、支持远程空口分析 7. 支持与无线云平台对接，实现多种的应用功能，支持客流分析统计、微信/短信认证以及一键认证、无感知认证和DPI应用识别、URL审计及流量管控功能</p>
44	<p>企业级千兆路由器 1台。 1.防火墙性能≥4Gbps，加密性能≥1.9Gbps,NAT会话数≥ 50万，带机量400-600； 2.USB2.0，支持3/4G Modem扩展； 3.固定WAN口：≥4GE(2Combo)+2GE光； 4.SIC插槽：≥4个； 5.最大支持功率≥54W； 6.机架高度（U高）：1个机架高度（1RU）。</p>
45	<p>针式打印机 6台。支持纸张的宽度是9-25.7cm（后进连续纸10.16-25.4cm），高度是7-55.88cm，打印范围是20.8cm，最大打印厚度：0.065-0.32mm，最大复写能力≥4联。</p>
46	<p>显示屏7.98㎡。 1.提供全彩LED显示屏，尺寸1.92*4.16m，物理点间距≤2.5mm； 2.模组尺寸（mm）：320*160； 3.亮度：≥800cd/m²，对比度≥9000:1，亮度均匀性≥95%，平整度等级≤0.1mm； ★4.低灰高亮：100%亮度时，16bit 灰度；70%亮度时，16 bit 灰度；50%亮度时，13 bit 灰度；20%亮度时，12bit 灰度，提供第三方权威机构出具的检测报告（盖制造商章）； ★5.盐雾要求：产品通过盐雾试验测试，提供第三方权威机构出具的检测报告（盖制造商章）； 6.对地漏电流≤2.5mA/m²； 7支持单点亮度色度校正功能，校正后亮度损失&lt;8%； 8.支持模组级的LED灯防撞灯保护装置； 9.产品通过过流、断路、短路、过压、欠压、超温、超负荷、断电等测试； 10.支持掉电存储功能，不丢失数据，上电自动恢复，无需重复配置。 11.寿命典型值≥100000h； ★12.产品通过高低温存储、工作试验，测试样品不包装、不通电，样品放入试验箱中，试验箱内温度≥80℃（同一条件下，试验箱内温度≤-40℃），存放≥72h，试验后，样机能正常工作无异常，提供第三方权威机构出具的检测报告证明（盖制造商章）； 13.16.套件材料：采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质； ★14.为确保屏体的安全性，要求PCB电路板依据 GB4943.1-2011 标准，防火保护外壳内的元器件和其他零部件，阻燃等级达到 UL94 V-0 等级，提供第三方权威机构出具的检测报告证明（盖制造商章）； 15.产品满足光生物安全及蓝光危害评估检测为无危害类； 16.平均失效间隔工作时间≥50000h； 17.色温1000K-20000K可调； 18.亮度调节：支持 0-255 级灰度调节。</p>
47	<p>光模块 22个。千兆单模模块（1310nm）接口类型：LC传输距离：≥10km</p>

48

综合平台一体机 1套。 1.提供产品为19"机架尺寸，≤5U高度机箱，提供≥12个板卡插槽，嵌入式系统，模块化设计，整机最大支持60路HDMI视频输出接口（提供第三方有效检测报告复印件加盖原厂章）。 2.配置双电源冗余。具有≥2组风扇，每组≥6个风扇（支持热插拔、冗余；支持吹和抽两种模式同时工作）（提供第三方有效检测报告复印件加盖原厂章）。 3.提供设备主控及控制板具有1个VGA接口，≥2个千兆网口、≥3个USB接口，具有RS232接口和RS485接口。支持报警手动消除功能（提供第三方有效检测报告复印件加盖原厂章）。 4.支持多网口绑定，整机通过一个IP地址即可完成IP设备、模拟设备、SDI设备视音频数据的接入、转发和存储；具有容错网络模式、多址网络模式、负载均衡网络模式、链路聚合网络模式（提供第三方有效检测报告复印件加盖原厂章）。 5.通过主控板VGA接口外接显示屏幕，可实时显示机箱温度、风扇转速、子板信息、电源模块信息、网络使用率信息、CPU/内存使用率信息等，实时监测机箱运作情况；支持通过本地界面进行业务配置； 6.支持接入分辨率为8640×3840、4000×3000、3296×2472、2592×2048、2048×1536、1920×1080、1600×1200、1280×720、704×576的视频。 7.电视墙支持单屏及拼接屏的1、4、6、8、9、12、16、25、32、36分割显示；支持视频切换流畅无黑屏现象，视频断开后保留最后一帧图像。 8.支持虚拟LED屏显示功能，支持在单屏/拼接屏上显示文字，文字字体、颜色、字符间距、背景色可调节。 9.支持视频开窗、漫游、图层叠加功能，支持在底图上开窗漫游；单个输出端口具备≥64个窗口的开窗性能；单通道支持≥64个图层叠加，图层支持置顶或置底设置（提供第三方有效检测报告复印件加盖原厂章）。 10.支持解码鱼眼图像，具有图像校正功能；可显示顶装模式、壁装模式、地装模式，可显示1P+1、2P、1+2、1+3、1+4、1P+6、1+8等矫正模式。 11.支持通过网络将计算机桌面、应用窗口或自定义矩形区域投射到电视墙上，最大支持投射3840×2160分辨率的桌面；单台计算机最多可投射≥8个任务窗口（提供第三方有效检测报告复印件加盖原厂章）。 12.支持预览回显功能，在选取视频通道时，能自动弹出预览视频，视频在上墙后可在操作界面回显展示。 13.支持通过PC软件客户端、WEB浏览器客户端、本地界面、平台客户端、IPAD移动终端、可视化触控平台进行配置管理。 14.支持接入网络键盘，进行云台操作、上墙控制。 15.支持系统日志记录和查询，用户权限管理，支持录像查询、回放及下载。 16.支持视频轮巡功能，轮巡时间间隔可设；支持轮巡预案快速切换与调用，最多可设32个预案。 17.单块解码板卡最高支持：150路704×480@30fps，或72路1280×720@30fps，或32路1920×1080@30fps，或24路2048×1536@25fps，或8路3840×2160@16fps，或8路4096×2160@25fps，或8路4000×3000@15fps，或2路8640×3840@25fps的视频解码能力； 18.单卡解码板卡提供≥6个HDMI输出接口，支持音视频同步输出，其中4个HDMI接口最大支持分辨率为3840×2160或4096×2160的视频输出（提供第三方有效检测报告复印件加盖原厂章）。 19.支持8640×3840、4000×3000、3840×2160、3296×2472、2592×2048、2048×1536、1920×1080、1600×1200、1280×720、704×576等解码分辨率；支持对输出分辨率进行自定义，分辨率≤4096×2160。 20.支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG格式的视频解码，支持G.711、PCM等格式音频解码。 21.支持分辨率为1920\*1080，帧率25帧，15Mbps的SVAC视频码流图像解码。 22.要求投标产品非OEM产品，控制软件需提供国家软件著作权登记证书原件或复印件。 23.可支持≥8路输出HDMI输入，≥24路HDMI输出

49	<p>网络摄像机,95台。1.主码流可达到2688x1520@25fps 2.最低照度彩色0.005lx,黑白0.0005lx。3.内置GPU芯片,麦克风,扬声器。4.支持不小于4倍光学变焦,变焦过程中不会完全虚焦。5.支持白光补光、红外补光,开启白光灯进行补光时,可输出彩色视频图像。6.同一静止场景相同图像质量下,设备在H.264或H.265编码方式时,开启智能编码功能和不开启智能编码相比,码率节约80%。7.支持智能报警防干扰功能,智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时,报警检测目标设置为人体或车辆时,光线明暗变化,篮球滚动,狗行走,树摇晃,不触发报警。8.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。9.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。10.可对检测区域内不低于10个行人进行检测、框选跟踪、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。11.支持像素显示功能,可通过IE浏览器显示监视画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数。12.支持快捷配置功能,可在预览画面页开启/关闭“快捷配置”页面,支持配置场景参数、常用图像参数、OSD配置、音视频参数、智能资源分配模式等,并支持恢复默认操作。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,支持DC12V供电。14.IP67防护等级。</p>
	<p>网络监控一体机 1台。1.★支持离线模型(本地)和在线模型(平台下发)两种模型导入方式,支持将导入模型与设备引擎绑定并进行配置(提供检测报告及相关证明文件) 2.包含12块8T硬盘,硬盘要求8TB容量,3.5英寸 SATA 3.0接口,7200RPM 2.单硬盘支持不少于32个摄像头的高清流,256MB缓冲区,流畅存储视频有效防止丢帧,24×7全天候高效稳定运行,年度工作负载等级为300TB/年,MTBF可达1,000,000小时,高级格式(AF) 512e扇区技术,保障硬盘扇区4K对齐,支持3年有限质保服务(提供检测报告及相关证明文件) 3.支持手动对不同的模型进行切换,支持展示已添加的模型包数(提供检测报告及相关证明文件) 4.支持自定义编辑导入的模型名称、模型名称默认为原文件名,支持实时视频、视频轮巡、定时抓图三种分析模式(提供检测报告及相关证明文件) 5.支持配置报警间隔时间、时间0.5、1-1800(整数)秒可选在视频轮巡分析模式下,支持轮巡时间配置,轮巡时间10-3600秒可选(提供检测报告及相关证明文件) 6.支持定时抓图任务布控计划配置、可进行周一至周日全天计划配置、可配置某天计划并复制到其余日期、每天最多可配置不少于8个时间段,支持一键删除所有计划(提供检测报告及相关证明文件) 7.支持引擎状态展示功能,分为已配置任务(绿色)和未配置任务(灰色)(提供检测报告及相关证明文件) 8.支持乘梯报警功能:支持接入普通IPC,支持对设置的检测区域内的电瓶车进行自动侦测(提供检测报告及相关证明文件) 9.支持安全穿着功能:支持接入普通IPC,支持对设置的检测区域内的安全穿着(保安服,反光服),进行自动侦测(提供检测报告及相关证明文件) 10.支持物品滞留功能:支持接入普通IPC,支持对设置的检测区域内的物品滞留(钱包、100元纸币)进行自动侦测(提供检测报告及相关证明文件) 11.支持烟雾、火焰功能:支持接入普通IPC,支持对设置的检测区域内的烟雾、火焰进行自动侦测,并触发报警联动(提供检测报告及相关证明文件) 12.支持OCR识别功能:支持导入图片,并对图片中的数字和字母进行识别并输出结果(提供检测报告及相关证明文件) 13.支持设置三级管理权限用户,可进行用户添加、删除、密码重置、权限配置等操作 14.支持设置图案密码,用户通过绘制图案来解锁并登陆,恢复默认参数的或新出厂,首次登录时会提示用户重新设置密码安全帽检测功能:接入普通IPC,支持对设定的检测区域内,人员是否佩戴安全帽进行自动侦测,同时检测出佩戴安全帽的颜色(红色、蓝色、黄色、橙色、白色)</p>

并根据设定条件触发报警联动。可设置不少于**16**个多边形检测区域，通过客户端可以接受报警消息，查看报警图片，并回放关联录像（提供检测报告及相关证明文件） **15.后厨**

人员特征检测功能：接入普通**IPC**，支持对后厨工作人员的白衣服，白帽子，白口罩识别；并根据设定条件触发报警联动。可设置不少于**16**个多边形检测区域或者跨越警戒线检测

**16.后厨安全隐患识别功能**：接入普通**IPC**，支持对老鼠识别；并根据设定条件触发报警联动。可设置不少于**16**个多边形检测区域或者跨越警戒线检测

打电话行为识别功能：接入普通**IPC**，支持对打电话行为识别；并根据设定条件触发报警联动。可设置最多**16**个多边形检测区域或者跨越警戒线检测（提供检测报告及相关证明文件） **17.玩手机行为识别功能**：接入普通**IPC**，支持对玩手机行为识别；并根据设定条件触发报警联动。可设置不少于**16**个多边形检测区域或者跨越警戒线检测（提供检测报告及相关证明文件） **18.抽烟行为识别功能**：接入普通**IPC**，支持对抽烟行为识别；并根据设定条件触发报警联动。可设置不少于**16**个多边形检测区域或者跨越警戒线检测（提供检测报告及相关证明文件） **19.火点检测功能**：接入普通**IPC**，支持火点识别；并根据设定条件触发报警联动。可设置不少于**16**个多边形检测区域或者跨越警戒线检测（提供检测报告及相关证明文件） **20.表计仪器状态识别功能**：支持室外装置表计读数：室外装置表计包括避雷器，压力表，温度计，室外分合指示器，油位计，呼吸器，刀闸状态检测。支持室内高压室相关仪器状态识别：室外高压室仪器包括分合器、室外锁。支持室内主控室相关仪器状态识别：室内主控室相关仪器包括旋拧开关，室内仪器指示灯，指针表读数，数字表读数，压板状态，空开开关（提供检测报告及相关证明文件） **21.算法加载功能**：可集成第三方算法，支持算法加载，多算法仓可按需加载不同的第三方算法，可与原有算法并行运行（提供检测报告及相关证明文件） **22.生态环境检测功能**：接入普通**IPC**，支持**CRT**荧光粉识别（未吸荧光粉，吸荧光粉）；支持暴力拆解检测；支持废弃**CRT**碎屏检测（包括破屏，碎屏）；支持废弃冰箱识别；支持废弃电视机电路板识别；支持废弃电视机识别；支持废弃空调漏氟检测；支持废弃空调识别；支持废弃洗衣机识别；支持废弃显示器识别；支持固废叉车识别；支持排烟检测（白烟、黑烟）；支持运维照片质量智能检测（是否反光，是否完整清晰）；支持运维照片字符**OCR**识别（提供检测报告及相关证明文件） **23.水利水务检测功能**：接入普通**IPC**，支持船只识别，支持钓鱼识别，支持二供泵房人孔开闭识别，支持非法取水检测（打井设备和水井识别），支持工程车辆识别（吊车、挖掘机、水泥车），支持河道排水口排水识别，支持河道有水无水识别，支持救生衣识别，支持垃圾堆识别，支持漂浮物识别，支持砂石堆识别，支持水浑浊度识别，支持水体颜色识别，包括黑色、红色、黄色、青色支持违建识别，支持未戴安全帽检测，支持洗衣识别，支持泄洪识别，支持溢洪识别，支持游泳识别，支持渔排网箱识别（提供检测报告及相关证明文件） **24.自然资源检测功能**：接入普通**IPC**，支持病虫害识别（美国白蛾、马尾松毛虫等），支持鸟类识别（白额雁、白鹤、白鹳、白颈长尾雉、白琵鹭），支持兽类识别（斑林狸、豹子、藏狐、藏野驴、豺、赤狐），支持烟雾识别（烟火、扬尘）（提供检测报告及相关证明文件） **25.★音频检测功能**：支持对实时音频中特殊关键字识别，支持的关键字有抢劫、救命、汇款、评价、诈骗、卡号、请确认、身份证、证件号、密码等，支持根据报警关键字进行报警联动提示，可在客户端上根据语音关键字检索相关历史录像回放查看（提供检测报告及相关证明文件）

51	<p>专业功放 2台。 1.输出功率1KHz, &lt; 0.05%THD&gt; : 8 Ω : 2 x 300W;4 Ω : 2 x 450W,2 Ω : inapplicable. 8 Ω桥接 : 700W; 4 Ω桥接 : inapplicable.频率范围(功率带宽+/- 0.1dB):</p> <p>20Hz-20 KHz相位响应(@ 1W20Hz-20 KHz): + 15度1.输出功率1KHz, &lt; 0.05%THD&gt; : 8 Ω : 2 x 300W;4 Ω : 2 x 450W,2 Ω : inapplicable.</p> <p>2.8 Ω桥接 : 700W; 4 Ω桥接 : inapplicable.</p> <p>3.频率范围(功率带宽+/- 0.1dB): 20Hz-20 KHz</p> <p>4.相位响应(@ 1W20Hz-20 KHz): + 15度</p>
52	<p>专业音箱 4只。 1.≥8"无源同轴二分频全频音箱; 2.频率响应: 80Hz---20KHz (-6dB), 带高频-3dB衰减选择开关; 3.灵敏度(1W/1M): ≥95dB; 4.最大声压级: ≥125dB;</p> <p>5.标称阻抗: 8Ω</p>
53	<p>支架 4只。 1.固定面板固定孔尺寸(长*宽)≥34mm*34mm; 2.箱体固定面板固定孔尺寸≥110mm</p>
54	<p>调音台 1台。 1.≥16路调音台: 8路平衡式话筒输入及4路立体声输入 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.每路声道配有输出接口, 返送给多轨录音机(推子前)或效果设备(推子后)</p>
55	<p>音频处理器 1台。采用了ADI SHARC第四代ADSP-21489浮点音频DSP芯片, 提供最高性能400 MHz/2200 MFLOP处理器能力。超低底噪前置放大电路, 低失真度模拟电路,</p> <p>114dB音频AD、DA, 为现场提供高品质的声音品质。设备前面板必须有音量状态显示, 能够显示全部的输入8、输出8通道音量状态; 设备前面板LCD显示屏, 能够循环显示设备当前IP地址、处理器当前使用的预设编号、预设名称, 便于系统中有多台处理器时, 便于管理员能够快速识别、区分当前处理器。前面板具有网络连接状态指示灯、错误报警指示灯, 当现严重错误时, 可闪烁红色报警提示。</p>
56	<p>抑制器 1台。无须调试, 自动适应声学环境。任何使用情况下都可获得6dB的增益最高达12dB。无论打开多少个话筒,效果依然出色。高保真, 原音轻松再现。智能混音, 无缝高速转换。</p> <p>技术参数: 额定电压: 220V±10% 50Hz 频率响应: 125Hz~15KHz 失真: &lt;0.1% @ 1KHz 信噪比: &gt;90dB 输入阻抗: 20KΩ 输出阻抗(平衡): 200Ω 温度范围: -10~55℃ 重量: 3.5kg尺寸: 480×220×44mm"</p>
57	<p>无线话筒 1套。 1.使用UHF700-870MHz频段, 避免干扰频率 2.全自动话筒工作频道扫描(红外自动对频) 3.全自动不干扰频道扫描 4.双话筒设计, 可两人同时演唱 5.手持麦克风隐形天线,美观实用 6.全信息LCD显示, 可显示高频强度, 音频动态, 频道频率等</p>
58	<p>电源管理器 2台。 1.≥8路电源时序器用于对设备电源进行有顺序的上电或关电, 可控制≥8个交流220V设备。功能如下: 2.自动按时序开关机 3.通过通讯端口与电脑或中控机连接, 用命令进行控制某路的加电或关 4.用命令启动按时序开机或关机 5.设备参数 6.输入电源: AC220V 50 Hz 7.电源容量: 总容量220V, ≥20A; 每路插座最大输出电流≥10A 8.控制路数: 8(通用三芯插座) 9.时序间隔: 2s-3s 10.通讯接口: RS-232</p>

59	<p>会议系统主机 1台。1.采用全数字会议技术，符合IEC60914国际标准 2.采用高速数字处理硬件架构，提升系统运行速度和保证系统稳定性 3.控制和传输均采用数字信号，系统采用专业6芯线连接，远距离传输不受影响，主机至设备之间距离最远可达150米 4.频率响应达到<math>\geq 20\text{Hz}-20\text{kHz}</math>(关闭低音切除功能)，音质接近CD品质 5.内置独立音量增益调节 6.麦克风内置增益补偿7.麦克风可配置是否使用幻像供电 8.线路<math>\geq 1</math>输入接口可配置为麦克风输入或线性输入 9.可配置线路<math>\geq 1</math>输入为静音或正常输入，并可以独立调节输入音量 10.可配置线路<math>\geq 2</math>输入为静音或正常输入，并可以独立调节输入音量 11.可配置MP3输入为静音或正常输入，并可以独立调节输入音量 12.可以独立调节线路<math>\geq 1</math>输出音量 13.可以独立调节线路<math>\geq 2</math>输出音量 14.具备单元编号功能，并可以指定编某个号 15.具备系统检测功能 16.可以任意设置本机为系统主机或备份主机或扩展主机，同一系统支持最多<math>\geq 1</math>台备份主机，三种主机合共最多<math>\geq 99</math>台 17.外部6芯接口1-6、外部网口1-2可以设置为自动模式或输出模式，方便与其它设备连接 18.可以设置本机主机号 19.可以设置系统采样频率为48KHz或32KHz 20.独特的拨轮式操作，通过旋钮操控盘可对所有会议功能进行集中控制，更精确，效率更高 21.装备<math>\geq 2.8</math>英寸LCD显示屏，中、英文菜单显示 22.系统可自定义会议单元编号，能有效避免ID地址冲突 23.具备系统检测，可检测系统清单及工作状态，并可定位故障位置 24.系统支持同时使用<math>\geq 150</math>台主席单元，可指定其中一台为执行主席单元 25.系统支持最多可以设置<math>\geq 32</math>台VIP单元，只要整个会议系统中话筒开启数量未滿，VIP代表发言单元就可以自由开启，VIP代表的MIC按键平时亮黄灯 26.具备抗手机干扰能力 27.系统支持线路带电“热插拔”功能 28.内置闪存，具备录播功能，可选择内部闪存或外部USB作为录播源，最大录制时间达<math>\geq 1500</math>小时（内置<math>\geq 8\text{G}</math>闪存+外部支持<math>\geq 32\text{G}</math> USB)使用Class 4以上的闪存，外接USB可支持的最大容量U盘推荐是32G。如有外部音源输入，也可录制外部音源信号 29.支持内外储存设备复制功能，内部闪存数据可复制到外部USB 30.具备会议监听功能，动态监听会议进程 31.具备双机热备份功能，当一台会议主机发生意外时另外一台会议主机保证无间断顺利进行</p>
60	<p>会议话筒处理器 1套。1.双通道图示均衡器，旁路开关，方便比较均衡前和均衡后的效果，并设有独立的工作电平指示灯。全新的恒定Q值设计，改善了失真、噪音等基本指标，满足音响系统高素质的要求，适合现场扩声等许多场合。技术参数：信噪比：<math>&gt;95\text{dB}</math></p> <p>2.频率响应：<math>20\text{Hz}-20\text{kHz}</math> 0.5dB</p> <p>3.总谐波失真：<math>&lt;0.01\%</math></p> <p>4.中心频率精确度：<math>&gt;90\%</math></p> <p>5.输入滤波：<math>45\text{Hz}</math>低频切断最大增益和衰减：<math>15\text{dB}</math></p> <p>6.动态范围：<math>118\text{dB}</math></p> <p>7.输入增益：<math>- - +6\text{dB}</math></p> <p>8.指示器：POWER, OUTPUT VU, OUTPUT CLIP</p> <p>9.输入阻抗：平衡<math>20\text{K}</math> /不平衡<math>10\text{K}</math></p> <p>10.输出阻抗：平衡<math>300\Omega</math>/不平衡<math>150\Omega</math></p> <p>11.输入连接器：XLR(1G,2+,3-),TRS(Tip+)</p> <p>12.输出连接器：XLR(1G,2+,3-),TRS(Tip+)</p>

61	<p>会议主席话筒 1台。 1.采用高速数字处理硬件架构 提升系统运行速度和保证系统的稳定性</p> <p>2.外观简洁时尚，精致，高贵，是高端会议场合的理想设备</p> <p>3.控制和传输均采用数字信号，系统采用专业6芯线连接，远距离传输不受影响，主机至设备之间最远距离<math>\geq 150</math>米</p> <p>4.具备“Y型线手拉手”及“环形手拉手”多种连接方式</p> <p>5.系统具备线路带电“热插拔”功能</p> <p>6.每台单元都具备任意分配ID地址，方便安装及避免ID地址重复现象</p> <p>7.具备双备份保障功能：单元具有会议专用接口和XLR卡侬接口，这两个接口相互独立，当其中一条线路出现故障时，话筒仍可正常工作</p> <p>8.具有<math>\geq 5</math>种话筒工作模式</p> <p>9.▶ 数量限制模式：▶ 先进先出模式：▶ 申请发言模式：▶ 声控模式：▶ 按键发言模式：</p> <p>10.可控制调节单元EQ均衡</p> <p>11.可配置是否使用自动电平控制功能</p> <p>12.可控制调节单元麦克风内置低音切除功能</p> <p>13.可控制调节单元麦克风内置增益补偿</p> <p>14.内置视频跟踪控制功能，配合视频跟踪摄像机，可实现视频跟踪功能</p> <p>15.主席单元具优先发言权，不受数量限制，可关闭全部正在发言的单元</p> <p>16.系统支持同时使用<math>\geq 150</math>台主席单元，可指定其中一个为执行主席，实现对代表单元的功能控制</p> <p>17.▶ 批准或拒绝申请发言▶ 静音全部代表话筒▶ 关闭全部代表话筒</p> <p>18.方形筒杆整体设计大方稳重美观，并可以上下<math>\geq 60</math>度，左右<math>\geq 180</math>度旋转，操控灵活</p> <p>19.具备抗手机干扰能力</p> <p>20.单元具有发言指示功能</p> <p>21.主席优先键可配置开启为全部静音或全部关闭</p> <p>22.话筒内置红绿黄三色灯，麦克风开启时灯圈颜色可选红灯或绿灯恒亮，VIP单元黄灯恒亮</p>
----	--



62	<p>会议成员话筒 15台。1.采用高速数字处理硬件架构 提升系统运行速度和保证系统的稳定性</p> <p>2.外观简洁时尚，精致，高贵，是高端会议场合的理想设备</p> <p>3.控制和传输均采用数字信号，系统采用专业6芯线连接，远距离传输不受影响，主机至设备之间最远距离<math>\geq 150</math>米</p> <p>4.具备“Y型线手拉手”及“环形手拉手”多种连接方式</p> <p>5.系统具备线路带电“热插拔”功能</p> <p>6.每台单元都具备任意分配ID地址，方便安装及避免ID地址重复现象</p> <p>7.具备双备份保障功能：单元具有会议专用接口和XLR卡侬接口，这两个接口相互独立，当其中一条线路出现故障时，话筒仍可正常工作</p> <p>8.具有<math>\geq 5</math>种话筒工作模式</p> <p>9.▶ 数量限制模式：▶ 先进先出模式：▶ 申请发言模式：▶ 声控模式：▶ 按键发言模式：</p> <p>10.可控制调节单元EQ均衡</p> <p>11.可配置是否使用自动电平控制功能</p> <p>12.可控制调节单元麦克风内置低音切除功能</p> <p>13.可控制调节单元麦克风内置增益补偿</p> <p>14.内置视频跟踪控制功能，配合视频跟踪摄像机，可实现视频跟踪功能</p> <p>15.主席单元具优先发言权，不受数量限制，可关闭全部正在发言的单元</p> <p>16.系统支持同时使用<math>\geq 150</math>台主席单元，可指定其中一个为执行主席，实现对代表单元的功能控制</p> <p>17.▶ 批准或拒绝申请发言▶ 静音全部代表话筒▶ 关闭全部代表话筒</p> <p>18.方形筒杆整体设计大方稳重美观，并可以上下<math>\geq 60</math>度，左右<math>\geq 180</math>度旋转，操控灵活</p> <p>19.具备抗手机干扰能力</p> <p>20.单元具有发言指示功能</p> <p>21.主席优先键可配置开启为全部静音或全部关闭</p> <p>22.话筒内置红绿黄三色灯，麦克风开启时灯圈颜色可选红灯或绿灯恒亮，VIP单元黄灯恒亮</p>
63	<p>多功能桌插 2个。 1.一进三出连接单元 2.采用 100M/10M 自适应网络传输，可以实现手拉手级联。 3.每个六芯航空接口支持IEEE802.3、IEEE802.3u、 IEEE802.3x规范，具有较强的抗干扰能力。</p>

64	<p>中控主机 1台。支持国产化操作系统平台，支持国产麒麟、鸿蒙等操作系统 支持市面常用操作系统平台，支持Windows、Android、IOS、Linux 支持多样化操作控制终端，支持电脑、平板电脑、手机、前面板触摸屏操作和控制，支持无线网络和有线网络 内置嵌入式操作系统，内置嵌入式操作系统Linux或Android 硬件核心配置，主处理器为64位4核，FLASH存储≥8GB 支持可视化操作，可视化操作界面，多窗口视频同步播放；实现预览监视(预监)功能，通过触摸操作可任意拖拽，形象直观 不少于37键控制键盘，可选装嵌入式触摸屏，控制中控所有功能；所有按键都是可编程的 配置不小于一组录播按键，内置录播通讯协议 可根据配置实际要求编辑不同类型个性化的程序，开放式的用户编程环境，可完成各种复杂的控制接口编程 提供开放式的可编程控制平台、人性化的中文操作界面和交互式的控制结构，可自由编辑图片、图标、文字 内置VISCA、PALCO-D-P等多种摄像机通讯协议，通过串口编程可与手拉手系统配合实现摄像跟踪定位 内嵌式红外遥控学习功能，无需配置专业学习器，简便可靠 不少于4路红外发射口 不少于一组双通道（立体声）数字音量控制，通过命令调节音量 不少于2路数字可编程I/O接口和2路RELAY继电器接口，用以控制环境装置，IC卡门禁系统，灯光开关等 不少于5路RS232可编程控制接口，具有双向通讯功能，读取设备状态，可控制矩阵、大屏显示、投影机、电源设备等 不少于1路RS485可编程控制接口，具有双向通讯功能，可控制升降器等RS485控制协议设备 不少于1路RJ45接口，作为以太网接口，连接到互联网中 支持不少于1组幕布升降控制 不少于两路强电电源控制，可控制大交流电设备的开关 结构紧凑，可安装在19英寸标准机柜</p>
65	<p>无线触摸屏 1台。平板电脑，安卓系统，屏幕/≥13.3英寸，用于无线控制会议设备。</p>
66	<p>无线路由器 1台。增强版双千兆路由器 ≥1200M高速双频wifi 无线穿墙 路由 5G双频智能无线路由</p>
67	<p>多路电源控制器 1台。1.≥10路大电流继电器双控制（通讯控制和手动控制） 2.单路独立供电，大电流（单路可达20A），安全可靠（一路有故障不影响其它路） 3.控制设备电源开关 4.对电机设备控制（例如：升降设备），能够实现升降互锁，有效保护电机不受损坏。 5.手动按键控制方便容易，增强可靠性；弱电控制 部分有故障时，手动备用措施</p>
68	<p>机柜 1套。≥42U，尺寸≥600*800*2055mm</p>
69	<p>高清视频会议终端 1台。1、具备ITU-T H.323、IETF SIP 协议，具有良好的兼容性和开放性。2、嵌入式操作系统，非PC 架构、非工控机构。3、具备H.265、H.264 HP、H.264 BP、H.263 等图像编码协议；4、★为保护投资，硬件应具备4K30fps、1080P 50/60 fps、1080P 25/30 fps、720P 50/ 60 fps、720P 25/30 fps等分辨率处理能力，可通过License 升级至相关能力，本次项目配置1080P30fps 对称编解码能力，如不支持通过软件升级，则直接配置4K30fps 对称编解码能力终端；5、具备G.711、G.722、G.722.1C、G.729A、AAC-LD 等音频协议；6、具备无线双流功能，PC 可通过Wi-Fi 或有线网络将桌面内容作为双流发送给远端会场，视频清晰度不少于1080P，具备音频共享；7、视频接口：支持≥3路高清视频输入接口、≥2路高清视频输出接口。8、支持摄像头一线连接终端，实现同时传输视频信号、控制信号和摄像头供电。9、具备不少于2 个10M/100M/1000M 自适应网口；10、具备IPV4 和IPV6 双协议栈 11、支持智能语音控制，通过语音指令实现唤醒终端、加入/结束会议、调节音量、发送/停止双流共享、延长会议等功能；12、标配触控终端，触控屏尺寸≥10英寸。内置以太网接口及Wi-Fi 模块，具备通过有线或无线方式与终端连接；</p>

70	会议摄像机 2台。支持≥851万像素1/2.5英寸CMOS成像芯片，支持WDR图像数字宽动态功能。支持1080p60、1080p50、1080p30、1080p25等视频输出格式。支持≥12倍光学变焦。支持水平视角≥80°。水平转动范围：≥+/-110°，垂直转动范围：≥+/- 30°。支持≥254个预置位。支持≥2路高清视频输出接口。支持≥2个RS-232控制接口，支持标准VISCA控制协议。支持自动白平衡（AWB）、自动曝光（AE）、自动聚焦（AF）功能。支持图像倒转功能，方便摄像机安装在天花板上。支持本地USB接口软件升级功能。
71	网络交换机 5台。端口：≥24*10/100/1000BASE-T、≥4个1000Base-XSFP端口，交换容量≥256Gbps；转发性能≥66Mbps
72	验讫章存放柜 2套。1.采用指纹信息等人体生物特征值技术进行身份认证，设计双重门锁控制结构、集中式电源管理；2.大门规格：上下两扇滑动式；小柜规格：电控≥40个；3.指纹仪特性：数量≥4个，单个容量≥1000枚；4.液晶屏特性：8寸触摸显示屏；UPS特性：工作方式后备式，额定容量1000VA/ 600W，待机时间≥30分钟；5.验讫章柜要有双备份电源\双备份电路控制系统；6.验讫章柜内部有≥4 0个小柜，每个小柜可单独授权分配；7.验讫章柜具备嵌入式触摸液晶屏显示，可显示验讫章的不同状态，可以远程管理与查询，有易于操作的可视化界面；8.验讫章柜有专用指纹采集设备，可以将指纹信息存储于PC电脑数据库中并可以下载到验讫章柜指纹设备内；9.验讫章柜同时采用指纹或密码两种方式管理验章小柜，每个验章小柜可设置独立密码；10.验讫章柜双重门锁控制结构，具备应急机械锁设计，紧急情况下，可通过应急钥匙将柜门打开；11.验讫章柜配有印模放置盒，便于验讫章印模的管理；12.验讫章柜配备UPS电源，以保证异常断电时验讫章柜一定时间内仍能正常使用。
73	总线报警主机 1台。1.支持本地≥16路报警输入，最大可扩展到256路；2.支持本地≥4路报警输出，最大可扩展到256路；3.支持即时防区、延时防区、24小时无声等多种防区类型；4.支持报警输入输出接口电路保护功能；5.支持异常报警，包括主机防拆报警、键盘防拆报警、主电掉电报警、蓄电池掉电报警、蓄电池欠压报警、PSTN掉线报警、网络断开报警、IP冲突报警、MAC冲突报警等；6.支持≥2路RS-485接口，支持最大32路键盘接入，支持打印机接入；7.支持≥2路MBUS扩展，单路最大通信距离 2.4KM；8.支持4G电话反控，无线网络支持主动注册；9.支持键盘、WEB多种配置方式，支持快速配置向导，支持远程配置及查询；10.支持≥8个子系统，支持单防区和子系统布撤防，支持键盘、遥控器、IC卡等多种布撤防方式；11.支持多个接警中心和报警数据上传策略；12.支持远程升级；
74	控制键盘 1台。1.采用LCD屏幕，屏幕分辨率≥128x64 2.配套报警主机使用，拥有防区状态、故障、布撤防、网络、通讯等5种指示灯 3.支持防区状态、系统故障、程序版本、通信参数等查询操作 4.支持本地、遥控器等布撤防方式 5.支持对主机编程、布撤防、消警、旁路/旁路恢复、子系统操作、继电器操作、防区状态查询、步测模式等功能
75	主机蓄电池 1只。1.密封反应效率：≥ 98% 2.工作温度范围宽：0~40℃ 3.自放电小：≤ 3%/月 4.额定容量（AH）：7.0 5.额定电压(V):12.0
76	警灯警号 10个。1.供电方式：DC12V 2.工作环境：-20℃~60℃ 3.连续工作时间：≥45min 4.闪光灯次数/分钟：300±30 5.报警声压：≥105dB/M
77	总线扩展模块 10台。1.支持≥1路防区输入扩展 2.支持地址拨码设置 3.支持传输距离≥2400m 4.支持总线供电 5.遵循Mbus通讯协议

78	总线扩展模块 10台。 1.支持≥1路防区输入扩展 2.支持≥1路继电器输出扩展 3.支持地址拨码设置 4.支持传输距离≥2400m 5.支持总线供电 6.遵循Mbus通讯协议
79	二光束激光对射 10对。 1.双光束主动激光对射探测器 2.室外探测距离≥100米
80	红外对射配套 10对。 1.激光对射配套L型杆件
81	<p>网络摄像机 32台。 1.具有不小于1/1.8"靶面尺寸。 2.内置GPU芯片。 3.最低照度彩色不大于0.0005 lx，黑白不大于0.0001 lx。 4.设备水平中心分辨力不小于1400TVL。</p> <p>5.需支持五码流技术，主码流分辨率不小于2560x1440@25fps，子码流不小于704x576@25fps，第三码流不小于1920x1080@25fps，第四码流不小于704x576@25fps，第五码流不小于704x576@25fps。 6.支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。 7.可同时支持人脸比对、人脸属性分析、客流统计及人员重复进出次数统计功能。 8.支持单场景同时检出不少于30张人脸图片，支持人脸姿态过滤功能，可过滤上下、左右角度超过预设值的人脸。 9.支持双向统计客流量及统计重复客流数量，并将统计结果实时叠加在监控画面上。 10.需具有1个RJ45网络接口、1路CVBS视频输出、3路报警输入、2路报警输出接口、2个音频输入、1个音频输出接口。 11.需具有一个DC12V电压输出接口。 12.支持开启、关闭eMMC保护功能。 13.需同时支持DC 12V和POE供电，且在不小于DC12V±20%范围内变化时可以正常工作。</p>

82	<p>智能球型摄像机 14台。1.摄像机内置不少于3个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景路内置不少于2个镜头，细节路内置1个镜头。（提供检测报告及相关证明文件）2.全景通道内置2个镜头，光圈不小于F1.0，具有不小于1/1.8靶面尺寸，内置4颗补光灯。（提供检测报告及相关证明文件）3.★细节通道内置镜头，具备不小于1/1.8靶面尺寸，内置不少于10颗红外补光灯及1颗白光灯。（提供检测报告及相关证明文件）4.细节通道内置镜头，支持不小于25倍光学变倍，镜头最大焦距不小于147mm 5.全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像，拼接偏差像素不大于4个像素，全景画面水平视场角不小于192°。6.全景通道可进行垂直旋转，旋转范围不低于10°可调。（提供检测报告及相关证明文件）7.摄像机可在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹，轨迹颜色支持红色、黄色、蓝色、绿色、及紫色，轨迹末尾具有一个方向箭头，指向目标离开的方向，抓拍图片大小不大于500KB。8.红外距离不小于200米。9.支持水平旋转范围360°连续旋转，垂直旋转范围-20°~90°。10.具备声音报警功能，可设置11种警戒音、提示音、自定义语音，报警次数1~50次可设；可通过区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件，联动声音报警。11.具备闪光灯报警功能，可设置闪光灯闪烁时间（1-300），闪烁频率（高、中、低、常亮），亮度（1-100），当监控画面中有目标触发区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件时，可联动白光灯闪烁进行报警。12.当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时不会触发报警。13.内置不少于2个GPU芯片 14.全景路视频分辨率不小于3840 × 1080，细节路视频分辨率不小于2560x1440 15.细节通道镜头支持最低照度可达彩色0.0002 lx，黑白0.0001 lx 16.摄像机具备AR标签管理功能，可对监控区域的常规点位、卡口点位、人脸点位、重点道路等进行标签标注，最多可添加500个标签。17.摄像机具备AR标签抖动漂移功能，当设备云台明显抖动、转动、或进行镜头变倍时，标签应跟随标定的目标物移动，并在画面中与目标物保持相对静止。18.摄像机具备AR标签联动查看功能，选中标签并将标签置于屏幕中心位置进行显示，可通过点击视频画面中的标签查看标签内容并对标签关联的摄像机视频进行预览，并可通过点击摄像机预览窗口进行放大窗口操作 19.支持同时检测监控场景内出现的不少于30张人脸，并可进行抓拍。20.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。21.支持数据感知功能，可同时支持不少于3路web监听通道，设备响应web端发送的查询请求，并返回对应的感知数据；断网重连后，报警信息可继续上传。（提供检测报告及相关证明文件）22.支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能。非法篡改的uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。（提供检测报告及相关证明文件）</p>
	<p>网络监控一体机 9台。1. 支持离线模型（本地）和在线模型（平台下发）两种模型导入方式，支持将导入模型与设备引擎绑定并进行配置（提供检测报告及相关证明文件）2. 包含12块8T硬盘，硬盘要求8TB容量，3.5英寸 SATA 3.0接口，7200RPM 2.单硬盘支持多达32个摄像头的高清流，高达256MB缓冲区，流畅存储视频有效防止丢帧，24×7全天候高效稳定运行，年度工作负载等级为300TB/年，MTBF可达1,000,000小时，高级格式（A F）512e扇区技术，保障硬盘扇区4K对齐，支持3年有限质保服务（提供检测报告及相关证明文件）3.支持手动对不同的模型进行切换，支持展示已添加的模型包数（</p>

提供检测报告及相关证明文件) 4.支持自定义编辑导入的模型名称、模型名称默认为原文件名,支持实时视频、视频轮巡、定时抓图三种分析模式(提供检测报告及相关证明文件) 5.支持配置报警间隔时间、时间0.5、1-1800(整数)秒

可选在视频轮巡分析模式下,支持轮巡时间配置,轮巡时间10-3600秒可选(提供检测报告及相关证明文件) 6.支持定时抓图任务布控计划配置、可进行周一至周日全天计划配置、可配置某天计划并复制到其余日期、每天最多可配置8个时间段,支持一键删除所有计划(提供检测报告及相关证明文件) 7.支持引擎状态展示功能,分为已配置任务(绿色)和未配置任务(灰色)(提供检测报告及相关证明文件) 8.支持乘梯报警功能:支持接入普通IPC,支持对设置的检测区域内的电瓶车进行自动侦测(提供检测报告及相关证明文件) 9.支持安全穿着功能:支持接入普通IPC,支持对设置的检测区域内的安全穿着(保安服,反光服),进行自动侦测(提供检测报告及相关证明文件) 10.支持物品滞留功能:支持接入普通IPC,支持对设置的检测区域内的物品滞留(钱包、100元纸币)进行自动侦测(提供检测报告及相关证明文件) 11.支持烟雾、火焰功能:支持接入普通IPC,支持对设置的检测区域内的烟雾、火焰进行自动侦测,并触发报警联动(提供检测报告及相关证明文件) 12.支持OCR识别功能:支持导入图片,并对图片中的数字和字母进行识别并输出结果(提供检测报告及相关证明文件) 13.支持设置三级管理权限用户,可进行用户添加、删除、密码重置、权限配置等操作

14.支持设置图案密码,用户通过绘制图案来解锁并登陆,恢复默认参数的或新出厂,首次登录时会提示用户重新设置密码安全帽检测功能:接入普通IPC,支持对设定的检测区域内,人员是否佩戴安全帽进行自动侦测,同时检测出佩戴安全帽的颜色(红色、蓝色、黄色、橙色、白色)并根据设定条件触发报警联动。可设置不少于16个多边形检测区域,通过客户端可以接受报警消息,查看报警图片,并回放关联录像(提供检测报告及相关证明文件) 15.后厨人员特征检测功能:接入普通IPC,支持对后厨工作人员的白衣服,白帽子,白口罩识别;并根据设定条件触发报警联动。可设置不少于16个多边形检测区域或者跨越警戒线检测 16.后厨安全隐患识别功能:接入普通IPC,支持对老鼠识别;并根据设定条件触发报警联动。可设置不少于16个多边形检测区域或者跨越警戒线检测打电话行为识别功能:接入普通IPC,支持对打电话行为识别;并根据设定条件触发报警联动。可设置最多16个多边形检测区域或者跨越警戒线检测(提供检测报告及相关证明文件) 17.玩手机行为识别功能:接入普通IPC,支持对玩手机行为识别;并根据设定条件触发报警联动。可设置不少于16个多边形检测区域或者跨越警戒线检测(提供检测报告及相关证明文件) 18.抽烟行为识别功能:接入普通IPC,支持对抽烟行为识别;并根据设定条件触发报警联动。可设置不少于16个多边形检测区域或者跨越警戒线检测(提供检测报告及相关证明文件) 19.火点检测功能:接入普通IPC,支持火点识别;并根据设定条件触发报警联动。可设置不少于16个多边形检测区域或者跨越警戒线检测(提供检测报告及相关证明文件) 20.表计仪器状态识别功能:支持室外装置表计读数:室外装置表计包括避雷器,压力表,温度计,室外分合指示器,油位计,呼吸器,刀闸状态检测。支持室内高压室相关仪器状态识别:室外高压室仪器包括分合器、室外锁。支持室内主控室相关仪器状态识别:室内主控室相关仪器包括旋拧开关,室内仪器指示灯,指针表读数,数字表读数,压板状态,空开开关(提供检测报告及相关证明文件) 21.算法加载功能:可集成第三方算法,支持算法加载,多算法仓可按需加载不同的第三方算法,可与原有算法并行运行(提供检测报告及相关证明文件)

	<p><b>22.生态环境检测功能：</b>接入普通IPC，支持CRT荧光粉识别（未吸荧光粉，吸荧光粉）；支持暴力拆解检测；支持废弃CRT碎屏检测（包括破屏，碎屏）；支持废弃冰箱识别；支持废弃电视机电路板识别；支持废弃电视机识别；支持废弃空调漏氟检测；支持废弃空调识别；支持废弃洗衣机识别；支持废弃显示器识别；支持固废叉车识别；支持排烟检测（白烟、黑烟）；支持运维照片质量智能检测（是否反光，是否完整清晰）；支持运维照片字符OCR识别（提供检测报告及相关证明文件）</p> <p><b>23.水利水务检测功能：</b>接入普通IPC，支持船只识别，支持钓鱼识别，支持二供泵房人孔开闭识别，支持非法取水检测（打井设备和水井识别），支持工程车辆识别（吊车、挖掘机、水泥车），支持河道排水口排水识别，支持河道有水无水识别，支持救生衣识别，支持垃圾堆识别，支持漂浮物识别，支持砂石堆识别，支持水浑浊度识别，支持水体颜色识别，包括黑色、红色、黄色、青色支持违建识别，支持未戴安全帽检测，支持洗衣识别，支持泄洪识别，支持溢洪识别，支持游泳识别，支持渔排网箱识别（提供检测报告及相关证明文件）</p> <p><b>24.自然资源检测功能：</b>接入普通IPC，支持病虫害识别（美国白蛾、马尾松毛虫等），支持鸟类识别（白额雁、白鹤、白鹳、白颈长尾雉、白琵鹭），支持兽类识别（斑林狸、豹子、藏狐、藏野驴、豺、赤狐），支持烟雾识别（烟火、扬尘）（提供检测报告及相关证明文件）</p> <p><b>25.音频检测功能：</b>支持对实时音频中特殊关键字识别，支持的关键字有抢劫、救命、汇款、评价、诈骗、卡号、请确认、身份证、证件号、密码等，支持根据报警关键字进行报警联动提示，可在客户端上根据语音关键字检索相关历史录像回放查看（提供检测报告及相关证明文件）</p>
84	<p>服务器 1台。1.CPU配置不低于1颗intel至强4210R处理器，核数≥10核，主频≥2.4GHz 2.内存配置不低于64G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存 3.硬盘配置不低于2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘；最高支持12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SAS/SATA硬盘，支持可选2块后置热插拔2.5寸硬盘 4.阵列卡配置不低于SAS_HBA卡，支持RAID 0/1/10 ;5.PCIE扩展配置不低于支持6个PCIE扩展插槽 6.网口配置不低于板载2个千兆电口； 7.其他接口配置不低于1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口</p>
	<p>平台软件 1套。1.最大支持用户不少于200000个，最大支持500个用户并发登录请求以及5000个用户同时在线 2.最大支持管控不少于1000000000个人员，每个人员可涉及人脸、指纹、卡 3.支持多样的人员信息采集途径，并支持人脸照片质量评分。采集途径包括但不限于：①通过多功能采集设备在线采集人脸、指纹、身份证信息；②在公网或内网环境下，通过APP方式实现人脸照片采集；③通过人证比对设备实现离线或在线自助采集人脸照片；④通过平台批量导入人脸照片，人脸照片可通过人脸照片预处理工具校验照片命名、大小和质量是否符合规范 4.支持AD域 5.支持多类数据自定义扩展，包括但不限于门禁事件展示信息与查询信息自定义扩展、考勤数据来源自定义扩展、考勤事件类型自定义扩展、考勤规则自定义扩展、食堂消费规则自定义扩展、巡更点自定义扩展、车辆和卡片信息自定义扩展、停车场放行规则自定义扩展、停车场收费规则自定义扩展、停车场支付方式自定义扩展 6.支持部署组件（服务）到服务器集群，并进行集群管理 7.支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持最近7天每日的用户活跃数统计 8.支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看 9.支持多色彩（红、橙、黄）展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理；支持系统最近7</p>

85	<p>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</p> <p>10.支持导航视图管理，对系统内各节点进行查看、增加、删除、修改，展示、查找；支持对系统内所有服务器进行监控，包括名称、IP地址、状态、未处理告警数、CPU使用率、内存使用率、磁盘容量、主机代理等；支持对系统内所有组件信息进行监控，组件信息包含：组件名称、未处理告警数、所属服务器、最近操作时间、授权状态等</p> <p>11.支持软件包（组件包、设备驱动包、语言包、皮肤包）上传、搜索查询、移除、更新、查看；支持对服务的参数配置进行查看、修改、下发、查询；支持告警策略配置查看、设置、修改、启用；支持校时配置、启用、停止功能；支持集群管理，支持集群信息查看、添加、删除；支持授权查看管理，支持导入、移除授权文件；支持在线授权激活，支持离线授权激活；支持在线、离线授权反激活</p> <p>12.支持知识库搜索查询、导入、导出，支持经验分享</p> <p>13.监控点最多管理容量为不少于1000000路</p> <p>14.支持全景摄像机，实现360度的全景监控，可以对全景区域内的多个目标进行穿越警戒面、区域入侵、进入区域、离开区域行为的检测</p> <p>15.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</p> <p>16.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</p> <p>17.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</p> <p>18.支持获取报警主机所有防区信息，包括扩展防区；支持对扩展防区进行布防、撤防、旁路、旁路恢复操作；支持接收扩展防区上报事件</p> <p>19.支持灯光控制设置，可对单个灯或灯光组进行开关控制和开关计划配置</p> <p>20.支持M1卡指定扇区加密，加密的M1卡可以按权限在加密或不加密的设备上使用</p> <p>21.支持人脸建模的大规模批量下发；支持初始化批量下发、增量异动下发</p> <p>22.支持人员的卡权限在平台进行权限认证，当卡权限还未下发到设备时，平台可以根据刷卡事件进行人员权限判断并进行反控开门</p> <p>23.支持可设置门禁权限为长期有效；权限时间支持精确到秒；门禁权限手动冻结、解冻；自动清理长期未使用的门禁权限</p> <p>24.支持跨门禁主机的多门互锁</p> <p>25.支持人员通行记录区分：内部人员、外部人员、陌生人员</p> <p>26.支持门禁测温设备刷身份证显示健康码</p> <p>27.支持接入安卓访客机，实现在支持接入安卓访客机，实现在访客登记时采集并展示访客体温</p> <p>28.支持来访人通过移动端（H5）自助预约，预约成功后收到短信通知</p> <p>29.支持访客多级审批流程管理</p> <p>30.支持访客足迹查看，包含门禁人员出入事件、可视对讲出入事件、人脸监控记录、梯控事件、停车场出入事件</p>
86	<p>监控摄像头 5台。1.像素不低于400万 靶面尺寸不低于1/3" CMOS ICR 红外阵列筒型网络摄像机 2.最低照度:不低于彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON) , 0 Lux with IR 3.支持数字宽动态 4.波长范围: 不小于850 nm 5.防补光过曝: 支持 6.补光距离: 最远不小于50 m 7.最大图像尺寸不低于 2560 × 1440 8.音频:配置不低于1个内置麦克风</p>
87	<p>拾音器 20个。1.拾音范围不低于 5~100平方米 2.音频传输距离 不低于3000米</p>
	<p>嵌入式存储服务器 1套。1.双控制器结构，控制器可支持热插拔；支持单控制器独立运行，每个制器配置：≥1颗64位多核处理器，≥8GB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。（提供检测报告及相关证明文件） 2.含24块企业级 4T硬盘2.支持热插拔1+1AC220V 或 1+1 直流冗余金牌电源供电（照片证明），机箱具备防尘滤网，采用双立柱防震设计； 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</p>



扩展口； 4.每个控制单元支持双系统应用，系统盘支持RAID1模式，当主系统出现故障时，备用系统可接管工作； 5.可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T SATA/SAS硬盘；支持NL-SAS 硬盘、HDD硬盘、SSD硬盘、氦气硬盘、空气硬盘；支持 CMR或SMR硬盘；支持硬盘交错/分时启动，节省功耗。 6.具有24块硬盘热插拔插槽；支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断。 7.支持SATA和SAS混插，支持不同品牌（希捷、西数、东芝）的硬盘混插；支持SATA和SAS的HDD硬盘与SATA和NVME的SSD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）； 8.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； 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、S3、OSS等协议，支持IP组播； 10.应能接入并存储3072Mbps视频图像，同时转发3072Mbps的视频图像，同时下载3072Mbps的视频图像；同时回放600Mbps的视频图像；在转发模式下，可进行4096路2Mbps视频码流转发；在总带宽不变的情况下，接入、转发、回放间的性能值可自由调整。 11.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； 12.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18块硬盘发生故障，业务不中断。（提供检测报告及相关证明文件） 13.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；支持国际GB/T 28181和Onvif视频流直存模式；支持iSCSI直存功能，前端网络摄像机和设备之间可直接通过iSCSI协议进行块存储； 14.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； 15.支持2台设备可设置平台热备模式，一个设备的平台故障后，备用设备的平台接管故障设备的业务；待故障机平台恢复后，可接管备用设备平台业务； 16.可扩展支持将前端一路视频流同时存入两台存储；支持双机间编码器和录像同步，故障时可进行互相接管； 17.★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；（提供检测报告及相关证明文件） 18.支持通过IE、火狐、Google、QQ、360、遨游、搜狗、百度、猎豹、欧朋浏览器对设备进行操作；支持在麒麟/UOS操作系统上，使用奇安信浏览器/UOS浏览器对样机进行操作； 19.设备支持一块额外的控制器，控制器可选配不同种类的CPU；支持智能CPU调频等功能，实现节能降噪； 20.设备可根据业务需求选择配置智能录像模式或全功能录像模式，智能录像模式下支持高冗余模式、标准模式、高利用率模式；全功能录像模式下支持高冗余模式、标准模式、高利用率模式、高安全模式、高性能模式。 21.★支持≥6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；（提供检测报告及相关证明文件） 22.支持容器镜像管理，包括容器镜像启动/暂停、业务升级/回退、上传/删除，支持添加新业务，支持修改容器镜像IP地址、业务参数，支持查

	<p>看容器镜像中业务信息（包括：CPU使用率、内存使用量、网络流量、业务所在节点）； 23.可对同时接入的不同摄像机的主、子、第N码流进行存储（<math>N \geq 3</math>，N为摄像机支持的码流个数）；在不影响录像情况下，可通过样机Web页面对同一摄像机的主/子视频码流进行切换预览； 24.可在KVM虚拟化环境下进行U盘等硬件热插拔；可对虚拟机镜像进行异常监控；可在无独立显卡情况下，使用主板CPU集成显卡为虚拟机提供视频图像显示能力； 25.样机支持延时摄影功能，可将长时间录制的视频图像合成为短视频，并支持延时摄影视频预览及下载；（提供检测报告及相关证明文件） 26.设备采用全模块架构冗余设计，无单一故障点。支持配置不少于2个控制器,可分别配置为Active- Standby模式，1个控制器工作，1个控制器热备，当工作控制器发生故障时，热备控制器可自动接管，录像业务不中断，数据不丢失；（提供检测报告及相关证明文件） 27.设备支持版本回退功能，在当前版本出现故障或操作失误后，可进行回退到历史版本，回退后录像正常回放，且历史录像完整；（提供检测报告及相关证明文件）</p>
89	<p>办公桌 120张。尺寸<math>\geq W1200 * D600 * H750mm</math> 1.桌板基材：选用MFC板，厚度<math>\geq 25mm</math>（E1标准）经防潮、防虫、防腐环保处理，强度高、刚性好、不变形。 2.桌板封边：<math>\geq 2mm</math>厚PVC同色热熔直封边，封边严密、平整，无脱胶、表面无故渍，耐光色牢度<math>\geq 4</math>级，无甲醛。 3.所有人造板件双饰面，隐蔽部位封闭处理。 4.优质五金件连接，设有预埋镙孔，便于多次拆装。 5.走线：桌面配铝制毛刷翻盖板，开合次数<math>\geq 5000</math>次。 6.桌脚及钢梁：钢制桌架扎实耐用壁厚<math>\geq 2.0mm</math>，经过静电粉末喷涂，钢制桌架承重性强，平稳度高。颜色：胡桃木色。</p>
90	<p>办公椅 120把。 1.椅背：优质阻燃网布，颜色多种可选； 2.椅座：面料为优质阻燃绒布，填充40#高密度； 3.定型阻燃泡棉，泡棉为整块环保原生泡棉； 4.气压杆：优质氮气气压杆，经安全测试高于行业标准； 5.五星脚：一体成型高强度PP加玻纤复合材质； 6.脚轮：PP加玻纤高强度静音防静电脚轮。</p>

91

拼接解码控制器 1套。1.采用嵌入式架构，专用Linux系统，使用DSP解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者PC机的X86架构。 2.为保证产品兼容性，需提供设备支持GB/T 28181-2016的证明。 3.具有不少于4个HDMI输出接口、1个HDMI输入接口、1个DVI输入接口、1个USB口、4个音频输出、1个RS485接口、2个CVBS输出接口（通过转接头实现）、1个RJ45网络接口。样机采用AC220V电源供电。 4.支持对输入的视频画面进行90°、180°、270°旋转显示。（提供检测报告及相关证明文件）

5.★设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。（提供检测报告及相关证明文件） 6.★支持前端接入智能摄像机，直连前端人脸检测设备，可实时展示人脸检测结果，包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息；属性直接叠加画面显示。（提供检测报告及相关证明文件） 7.支持黑白名单功能，可设置不少于256个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单IP访问设备；当设置黑名单时，黑名单内IP无法访问设备（提供检测报告及相关证明文件） 8.支持PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IP AD、可视化触控平台方式访问管理。（提供检测报告及相关证明文件）

9.支持通过IE浏览器进行网络模式设置，包括设置为流畅性优先/实时性优先。 10.可通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率可达30fps。 11.可通过客户端软件导入和导出设备配置参数。可通过客户端软件设置输出分辨率为3840\*2160(30Hz)、1920\*1080(50Hz)、1920\*1080(60Hz)、1680\*1050(60Hz)、1600\*1200(60Hz)、1280\*1024(60Hz)、1280\*720(60Hz)、1280\*720(50Hz)、1024\*768(60Hz)。 12.支持1、2、4、6、8、9、10、12、16画面分割显示；支持平均分割；支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置功能。 13.支持通过客户端软件将1路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，支持1x2、1x3、1x4、2x1、2x2、3x1、4x1的拼接显示。（提供检测报告及相关证明文件） 14.可将样机当前的解码输出模式设置为一个场景，样机可保存多个场景（提供检测报告及相关证明文件） 15.可对以下分辨率及编码格式的视频图像进行解码后输出：36路分辨率为1920×1080（30fps）的视频图像。（提供检测报告及相关证明文件） 16.支持通过DVI-I视频输入接口接入分辨率为1024\*768@60Hz, 800\*600@60Hz,1280\*1024@60Hz,1280\*720@60/50Hz,1280\*960@60Hz,1600\*1200@60Hz,1920\*1080@60/50Hz,1280\*800@60Hz/1366\*768@60Hz,1440\*900@60Hz,1680\*1050@60Hz的视频图像并显示。（提供检测报告及相关证明文件） 17.支持客户端软件设置底色，当无解码画面时，设置输出显示该底色。 18.可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小。 19.支持视频轮巡功能，并可在客户端软件设置轮巡计划。 20.支持通过客户端软件对接入的云台进行控制；通过RS-485接口连接键盘实现键盘接入的云台进行控制。 21.可通过客户端软件对设备进行恢复出厂设置。

22.支持NTP校时及客户端软件手动校时两种校时方式 23.音频解码格式支持G.722、G.711A、G.726、G711U、MPEG2-L2、AAC。 24.设备通过高温、低温、恒定湿热试验（高温55±2℃，低温-10±3℃，持续时间2H；相对湿度90%~95%、温度40±2℃，持续时间48H）。

92

显示器 4台。1.LCD显示单元为：55“超窄边液晶屏；单元物理拼缝 $\leq 1.7\text{mm}$ ，物理分辨率达到 $1920 \times 1080$ ，响应时间 $\leq 8.5\text{ms}$ 。2.LCD显示单元亮度达到不小于 $600\text{cd}/\text{m}^2$ ，静态对比度达到3500: 1，图像显示清晰度 $\geq 950\text{TVL}$ ，亮度鉴别等级为11级。4.垂直可视视角 $\geq 178^\circ$ ，显示色彩 $\geq 16.7\text{M}$ 。5.平均无故障运行时间在30万小时。6.内置MP EG、JPEG和 Real media解码器，支持点播U盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。7.用户可以选择显示默认开机LOGO、定制开机LOGO、不显示LOGO；定制开机LOGO下，用户可以任意定制LOGO而无需升级软件。8.整机采用冷轧钢板材质具备防火功能，依据GB4943.1-2011标准，产品面板符合V-0级防火要求。9.设备外壳金属表面具备达到盐雾10级要求。10.用户通过客户端设置开机延时时间，设备开机时根据延时时间执行开机动作。延时时间以ms为单位，范围0-3000ms。11.具有LED工作及故障状态指示灯，红色待机，绿色正常工作。12.大屏显示单元在断电前处于待机状态，下一次上电后，仍然处于待机状态。13.设备支持节能模式，打开节能模式后，对应拼接单元上会依次显示实时百分比功率、实时功率、累计功率等直观显示项目。14.支持图像冻结（静止）功能，可将某一帧图像持续显示；图像持续显示；图像冻结（静止）关闭时，恢复正常显示。15.支持边缘屏蔽功能，可消除显示终端上存在的黑边及因拼缝带来的图像变形。16.设备具有不断电待机功能，待机功耗低于0.5W；当无任何信号输入时，设备在规定时间内自动待机节能，当有信号接入时，设备能够快速开机，正常显示。17.设备支持标准、柔和、动态、自定义等多种图像显示模式；自定义下可以随意修改亮度、对比度、锐度、饱和度、色调的值；支持正常、3种夜晚和3种日照等多种情景模式，能适应夜晚过暗或白天过曝情景的显示，具有宽动态效果。18.当有新信号输入时，自动切到相应信源；当前显示信源断开后，自动切到下一个有信号的信源。19.拼接屏采用模块化设计，方便安装、拆卸。20.支持4比3、16比9、点对点等比例显示。21.内置智能系统，可快速读取显示屏信息，包括屏幕背光源、亮度、对比度、分辨率等基本信息。22.免费提供品牌自有控制软件，可通过串口控制屏幕，不需要遥控器的接入，实现遥控器的所有功能。23.可通过客户端或菜单设置屏幕ID，ID属性包含行、列，实现自动分配ID。24.屏幕支持防灼烧功能，能够有效改善液晶长时间显示静态画面时造成的残影现象。25.设备本身支持LOGO自拼接功能，当拼接墙设置好拼接参数后开机，LOGO会根据行列位置进行自拼接显示。26.拼接屏具备去蓝光护眼功能，蓝光辐射不超过RG1，符合IEC/TR62778-2014标准。27.液晶显示单元支持U盘自动播放功能，开启状态下，自动读取U盘中的视频、图片或文本资源并播放。28.拼接屏具备智能温控功能，当屏幕温度在 $55\text{-}60^\circ\text{C}$ 之间时，会提醒用户温度过高，请及时通风；当温度超过 $60^\circ\text{C}$ ，屏幕会立即进入休眠状态；等温度降至 $50^\circ\text{C}$ 以下会被唤醒或者通过遥控器主动唤醒。29.具有一种适用于液晶拼接器自动识别编码地址的装置，具有一种超高分辨率高清拼接器的制作方法，具有四倍高清LCD显示器信号同步输出装置，具有字符叠加中快速加载字符的装置。30.采用2mm碳钢结构件，具有较强的防辐射性能，保证操作人员和观看人员安全。能在外部设备 $3\text{V}/\text{m}$ 的电磁干扰下稳定运行。31.LCD拼接屏采用10bit处理芯片，显示图像色彩达到1.07 Billion。32.可抵抗太阳光等强光干扰，照度在 $95\text{Klux}$ 正常工作。33.高低温实验：在 $0^\circ\text{C}$ 环境中，带电正常工作放置12小时，试验过程中能正常工作，外观无明显损伤；在 $50^\circ\text{C}$ 环境中，带电正常放置12小时，试验过程中能正常工作，外观无明显损伤。

93	支架 4套。55寸-壁挂支架
94	风速仪 1个。1、风速测量范围：0~30m/s，启动风速0.5m/s； 2、测量精度：±（0.3+0.03V）m/s； 3、风速参数：瞬时风速、平均风速、瞬时风级； 4、风向测量范围：0-360°，精度≤3°，16个方向，±1/2方位； 5、风速定北：自动； 6、工作环境：-25~60℃；
95	电子体温测试仪 1套。自动非接触测温仪，门口立式一体机，提供测温仪+伸缩支架+充电套装；
96	加长杆 10个。方管支架加长管，每根≥2米
97	摄像机 43台。1.支持具备人脸、人体抓拍并关联输出功能，支持指哪抓哪、多场景轮巡抓拍、远距离卡口抓拍模式； 2.支持人脸人体车辆同时抓拍，人脸人体关联输出，并实现人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取 3.支持35114加密。 4.支持最大不小于3840×2160@25fps高清画面输出 5.彩色：不低于0.0005Lux @ (F1.5, AGC ON)；黑白：不低于0.0001Lux @(F1.5, AGC ON)； 0 Lux with IR 6.支持不小于25倍光学变倍，16倍数字变倍 7.支持宽动态范围达120dB，适合逆光环境监控 8.支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率 9.支持3D数字降噪、强光抑制、电子防抖、SmartIR 10.支持360°水平旋转，垂直方向-20°-90°（自动翻转） 11.支持不少于300个预置位，8条巡航扫描 12.支持3D定位，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉 13.支持定时抓图与事件抓图功能 14.支持定时任务、一键守望、一键巡航功能 15.支持不少于1路音频输入和1路音频输出 16.内置不少于7路报警输入和2路报警输出，支持报警联动功能 17.支持防破坏报警功能 18.支持前端建模比对：前端存储不少于15万张人脸图片进行建模后，对场景中抓拍的人脸进行比对并输出结果
98	摄像机支臂 43个。壁装支架。
	<p>抓拍软件 1套。</p> <p>1.最大支持用户不少于200000个，最大支持500个用户并发登录请求以及5000个用户同时在线 2.最大支持管控不少于1000000个人员，</p> <p>每个人员可涉及人脸、指纹、卡3.支持多样的人员信息采集途径，并支持人脸照片质量评分。采集途径包括但不限于：①通过多功能采集设备在线采集人脸、指纹、身份证信息；②在公网或内网环境下，通过APP方式实现人脸照片采集；③通过人证比对设备实现离线或在线自助采集人脸照片；④通过平台批量导入人脸照片，人脸照片可通过人脸照片预处理工具校验照片命名、大小和质量是否符合规范</p> <p>4.支持AD域5.支持多类数据自定义扩展，包括但不限于门禁事件展示信息与查询信息自定义扩展、考勤数据来源于自定义扩展、考勤事件类型自定义扩展、考勤规则自定义扩展、食堂消费规则自定义扩展、巡更点自定义扩展、车辆和卡片信息自定义扩展、停车场放行规则自定义扩展、停车场收费规则自定义扩展、停车场支付方式自定义扩展 6.支持部署组件（服务）到服务器集群，并进行集群管理7.支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持最近7天每日的用户活跃数据统计 8.支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看 9.支持多色彩（红、橙、黄</p>

99

) 展示运行告警状态, 支持告警

统计、概览、处理, 支持告警记录查看、查询, 支持告警单条、批量处理; 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 10.支持导航视图管理, 对系统内各节点进行查看、增加、删除、修改, 展示、查找; 支持对系统内所有服务

器进行监控, 包括名称、IP地址、状态、未处理告警数、CPU使用率、内存使用率、磁盘容量、主机代理等; 支持对系统内所有组件信

息进行监控, 组件信息包含: 组件名称、未处理告警数、所属服务器、最近操作时间、授权状态等 11. 支持软件包(组件包、设备驱动

包、语言包、皮肤包)上传、搜索查询、移除、更新、查看; 支持对服务的参数配置进行查看、修改、下发、查询; 支持告警策略配置

查看、设置、修改、启用; 支持校时配置、启用、停止功能; 支持集群管理, 支持集群信息查看、添加、删除; 支持授权查看管理, 支

持导入、移除授权文件; 支持在线授权激活, 支持离线授权激活; 支持在线、离线授权反激活 12.支持知识库搜索查询、导入、导出,

支持经验分享 13.监控点最多管理容量为1000000路 14.支持全景摄像机, 实现360度的全景监控, 可以对全景区域内的多个目标进行

穿越警戒面、区域入侵、进入区域、离开区域行为的检测 15.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 16.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 17.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 18.支持获取报警主机所有防区信息, 包括扩展防区; 支持对扩展防区进行布防、撤防、旁路、

旁路恢复操作; 支持接收扩展防区上报事件 19.支持灯光控制设置, 可对单个灯或灯光组进行开关控制和开关计划配置 20.支持M1卡

指定扇区加密, 加密的M1卡可以按权限在加密或不加密的设备上使用 21.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 22.支持人员的卡权限在平台进行权限认证, 当卡权限还未下发到设备时, 平台可以根据刷卡事件进行人员权限判断并进

行反控开门 23.支持可设置门禁权限为长期有效; 权限时间支持精确到秒; 门禁权限手动冻结、解冻; 自动清理长期未使用的门禁权限

24.支持跨门禁主机的多门互锁 25.支持人员通行记录区分: 内部人员、外部人员、陌生人员 26.支持门禁测温设备刷身份证显示健康码

27.支持接入安卓访客机, 实现在 支持接入安卓访客机, 实现在 访客登记 时采集并展示访客体温28.支持来访人通过移动端(H5)自助

预约, 预约成功后收到短信通知 29.支持访客多级审批流程管理 30.支持访客足迹查看, 包含门禁人员出入事件、可视对讲出入事件、

		人脸监控记录、梯控事件、停车场出入事件
100		硬盘录像机 1套。1.2U标准机架式8盘位网络硬盘录像机，ATX电源 2.支持满配8TB硬盘（总容量可达64TB） 3.支持不少于2个HDMI接口、2个VGA接口，异源输出，可支持4K输出 4.支持不少于2个10M/100M/1000Mbps网口 5.支持不少于2个USB2.0接口、1个USB3.0接口 6.报警I/O接口：16路报警输入，4路报警输出 7.串行接口：1路全双工485接口，1路标准RS-232接口 8.输入带宽：320Mbps 9.输出带宽：256Mbps 10.接入能力：64路H.264、H.265格式高清码流接入 11.解码能力：最大支持12×1080P
101		服务器 1台。1.CPU配置不低于1颗intel至强4210R处理器，核数≥10核，主频≥2.4GHz 2.内存配置不低于64G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存 3.硬盘配置不低于2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘；最高支持12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SAS/SATA硬盘，支持可选2块后置热插拔2.5寸硬盘 4.阵列卡配置不低于SAS_HBA卡，支持RAID 0/1/10；5.PCIE扩展配置不低于支持6个PCIE扩展插槽 6.网口配置不低于板载2个千兆电口； 7.其他接口配置不低于1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口
102		硬盘 4块。SEAGATE Exos 7E8 3.5" HDD 6TB/7200/256MB/SATA 6Gb/s
103		单人床 8套。单人床，尺寸≥2000mm*900mm
104		被褥 8套。被褥、五件套。包含纯棉被尺寸：150*200CM，被套尺寸：150*200CM，床单尺寸：160*230CM，枕套（含枕芯），床褥尺寸：90*195CM。
105		彩色激光打印机1台。具有激光彩色自动双面，扫描，复印功能。
106		防静电地板1项。机房安装面积以现场实际测量为准。600*600*35mm HPL或新型PVC面层钢板壳结构，内填充高强水泥，全钢镀锌支架， 集中载荷300kg-1200kg，均布载荷1200kg-4800kg。
107		机房内自动气体灭火设施1项。灭火方式：惰性气体全淹没式灭火，工作温度：0-50℃。喷放时间：≤8S。系统启动方式：自动、手动、机械式应急启动。 需提供产品《消防产品资质认证》《iso9001质量检测资格认证》等相应资质文件。
108		船舶监管室安装周界报警显示屏和监控显示屏1台。1)屏幕尺寸：60英寸 2)屏幕分辨率：全高清（1920x1080） 3)屏幕比例：16：9 4)接口： HDMI/USB/AV/YPbPr/网络接口:10/100/1000MLAN/Wi-Fi（内置）
109		咨询台2个。边检专用，长1.5米，宽0.7米，高1.2米 符合边检要求
110		勤务指挥室LED屏幕1套。P2.0，LED屏幕横向宽2.88米，高度1.6米，处理器可以同时2个信号源显示到屏幕。
111		白钢隔离带（一米线）100个。不锈钢伸缩隔离栏杆。主体304材质。
112		室外电源线。机房至室外码头前沿以及保税库灯塔的监控电源，需从机房ups输出，按现场实际情况安装。

	11 3	<p>机房配电箱。可依据现场实际使用回路定制设计，</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、塑控开关：总开关1个100A，</li> <li>2、单P开关：63A不少于2个，</li> <li>3、16A不少于4个</li> <li>4、配浪涌保护器，电流表，电压表</li> <li>5、指示灯 6、柜体一套</li> </ol>
	11 4	<p>UPS不间断电源电池组。原有设备利旧，需更换电池，更换数量以实际检修为准。更换标准：1.要求配置12V100AH的蓄电池，蓄电池为固定型密封铅酸蓄电池；</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2.蓄电池产品需提供国内权威的机构认证以及检测报告；</li> <li>★3.蓄电池应与不间断电源为同一品牌，为确保产品质量，蓄电池为企业自行研发生产，不得外委制造，为倡导绿色环保要求制造商提供蓄电池排污许可证；</li> <li>★4.单独提供随产品提供蓄电池配套防漏液产品措施或解决方案，提供相关技术方案证明文件。</li> <li>★5.蓄电池同系列产品需通过9级电信设备抗震性能检测，并提供有效期内抗震合格证；</li> <li>★6.提供蓄电池应为无镉电池，蓄电池正负极板镉元素平均含量不超高电池板总质量的0.002%，须提供所投蓄电池正负极板相关第三方权威机构提供的检测报告；</li> <li>7.技术参数要求： <ol style="list-style-type: none"> <li>① 外观要求：无变形、漏液、裂纹及污迹；标识清晰；</li> <li>② 结构要求：正负极端子有明显标志，便于连接；</li> <li>③ 阻燃性能：符合YDT799-2010中6.4条的要求；</li> <li>④ 气密性：能承受50KPa正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形；</li> <li>⑤ 大电流放电：以30I10放电3min，极柱不熔断，内部汇流排不熔断，外观不出现异常；</li> <li>⑥ 容量保存率：静置28天后，容量保存率≥96%；</li> <li>⑦ 耐过充电能力：完全充电后电池以0.3I10A连续充电160小时，无变形，无漏液；</li> <li>⑧ 密封反应效率：≥95%；</li> <li>⑨ 端电压均衡性：开路状态下，最高与最低电压差值≤65mV；浮充状态：进入浮充24小时后，端电压差值≤100mV；放电状态：端电压差值≤400mV；</li> <li>⑩ 防爆性能：充电过程中，遇到明火，内部不引爆，不引燃；</li> </ol> </li> </ol>
	11 5	<p>机房空调1台。</p> <p>电压/频率：380V/50Hz 外机尺寸：宽980mm；高790mm；深360mm 内机机身尺寸 宽580mm；高1950mm；深500mm 制冷剂R410a 功能：</p> <p>外机最大噪音 56dB(A) 内机最大噪音 35dB(A) 睡眠模式 按键调节 扫风方式：上下扫风</p>
	11 6	<p>室内半球摄像头8套。130万1/3”CMOS ICR日夜型半球型网络摄像机；最小照度 0.014 Lux @(F1.4,AGC ON), 0 Lux with IR；快门 1/3秒至1/100,000秒；镜头 2.7-12mm</p> <p>@ F1.4水平视场角:98°-30.2°；宽动态范围 数字宽动态；帧率 50Hz: 25fps (1280 × 960,1280 × 720)；60Hz: 30fps (1280 × 960,1280 × 720)；ROI支持三码流分别设置1个固区域；支持智能后检索，配合NVR支持事件的二次检索分析；存储功能 支持Micro SD/SDHC /SDXC卡(128G)断网本地存储,NAS(NFS,SMB/CIFS均支持)；智能报警：</p> <p>场景变更侦测,人脸侦测,虚焦侦测,越界侦测,区域入侵侦测；工作温度和湿度 -30°C~60°C,湿度小于95%(无凝结)；电源供应 DC12V±25%/ PoE(802.3af)；功耗 5.5W MAX (IC R切换瞬间7.5W)；红外照射距离 20-30米；防护等级 IP67；防暴等级支持IK10；支持电动镜头</p>
	11 7	<p>ODF光纤配线架1个。高强度加厚冷轧钢板，工作温度-40°C—+85°C。进线方式可采用上进上出、下进下出、上进下出、下进上出。</p>



	11 8	<p>海关申报台4套。 -φ38*2mm拉丝不锈钢防撞杆1.5m厚拉丝不锈钢事，12mm外板2mm内衬，人造石内衬18mm多层板面贴25mm多层板贴防火板</p> <p>-38*2mm拉丝不锈钢防撞杆</p> <p>5mm拉丝不锈钢</p> <p>1.5mm拉丝不锈钢</p> <p>中国海关印花</p> <p>外观尺寸 2400*1200*1200 符合海关要求与海关系统连接</p>
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 供应商应当提交的资格、资信证明文件

供应商应提交证明其有资格参加响应和成交后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，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：

（1）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通则》（以下简称《民法通则》）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。如供应商是企业（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”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商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；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

（2）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.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供标准格式的《资格承诺函》。

### 3.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）谈判小组应当对信用记录查询结果中显示供应商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供应商作无效响应处理并将截图存档。

4.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供应商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供应商作无效投标处理。

### 5.按照谈判文件要求，成交人应当提交的资格、资信证明文件。

## 第六章 评审

### 一、评审要求

#### 1. 评标方法

抚远市联检大厅监控设施设备采购：最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

#### 2. 评标原则

2.1 评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以谈判文件和响应文件为评审的基本依据，并按照谈判文件规定的评审方法和评审标准进行评审。

2.2 具体评审事项由谈判小组负责，并按谈判文件的规定办法进行评审。

#### 3. 谈判小组

3.1 谈判小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于谈判小组成员总数的2/3。

3.2 谈判小组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，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

(2) 与供应商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) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系；

3.3 谈判小组负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

(1) 确认或者制定谈判文件；

(2) 审查供应商的响应文件并作出评价；

(3) 要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明，与供应商进行分别谈判；

(4) 编写评审报告；

(5) 确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交人；

(6) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为；

(7) 法律法规规定的其他职责。

#### 4. 澄清

谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

谈判小组、询价小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.1 谈判小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2 谈判小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

#### 5. 有下列情形之一的，视为供应商串通响应

5.1 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；（不同供应商响应文件上传的项目内部识别码一致）；

5.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理响应事宜；

5.3 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

5.4 不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5.5不同供应商的响应文件相互混装；

5.6不同供应商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供应商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

6.1供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件或者响应文件；

6.2供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件或者响应文件；

6.3供应商之间协商报价、技术方案等响应文件或者响应文件的实质性内容；

6.4属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

6.5供应商之间事先约定由某一特定供应商成交、成交；

6.6供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交、成交；

6.7供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

## 7.投标无效的情形

7.1详见资格性审查、符合性审查和谈判文件其他投标无效条款。

## 8.废标（终止）的情形

8.1出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

（1）因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）在采购过程中符合谈判要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的，但经财政部门批准的情形除外；

（4）法律、法规以及谈判文件规定其他情形。

## 9.定标

9.1 谈判结束后，谈判小组应当要求所有参加谈判的供应商在规定时间内进行最后报价，采购人从谈判小组提出的成交候选人中根据符合采购需求、质量和价格相等且报价最低的原则确定成交供应商，并将结果通知所有参加谈判的未成交的供应商。

## 10.其他说明事项

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅的，视为响应文件未实质性响应（未响应）谈判文件该部分要求的，由供应商自行承担责任。

## 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。货物或工程量清单施工材料中，所投设备属于《节能产品政府采购品目清单》中强制采购产品范围的（如台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等为政府强制采购的产品），供应商应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则其响应文件无效；

### 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（抚远市联检大厅监控设施设备采购）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
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

3.1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。
- （3）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。
- （4）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。

3.2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。

3.3供应商属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须供应商提供由监狱管理局、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：供应商应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。

3.4提供供应商的《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

1.1 资格性审查。依据法律法规和谈判文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定响应供应商是否具备响应资格。（详见后附表一资格性审查表）

1.2 符合性审查。依据谈判文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

1.3 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. 谈判

(1) 谈判小组应当通过随机方式确定参加谈判供应商的谈判顺序，谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

(2) 谈判内容主要包括：针对本项目的技术、服务要求以及合同草案条款等；谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求的，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案；其它需要谈判的事项。

在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时、同时通知所有参加谈判的供应商。

供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求进行最终报价或重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

#### 3. 最后报价

3.1 谈判结束后，谈判小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。如实质性响应供应商未按规定要求和时间递交最后报价，将以该供应商提交的初始报价作为其最后报价。

3.2 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。

3.3 最后报价逾时不交的（超过最后报价时限要求的）、最后报价未携带有效CA锁的将视为供应商自动放弃最后报价。

注：最后报价应当按照本项目采购文件的相关要求，在最后报价现场对总报价和分项报价进行明确，请各供应商在参加谈判前对可能变动的报价进行准备、计算。

#### 4. 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。

#### 5. 汇总、排序

5.1 响应文件满足谈判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，对最后响应报价进行由低到高排序，确定价格最低的供应商为成交人候选人。价格相同的，按技术指标顺序排列确定，以上均相同的由采购人确定。

#### 表一 资格性审查表

合同包1（抚远市联检大厅监控设施设备采购）

(一)符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
--------------------------------	------------------------------------

<p>(二) 承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(三) 承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、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。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(四) 承诺通过“中国执行信息公开网”（<a href="http://zxgk.court.gov.cn">http://zxgk.court.gov.cn</a>）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(五) 承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>法定代表人授权书</p>	<p>提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）</p>

表二符合性审查表：

合同包1（抚远市联检大厅监控设施设备采购）

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。

表三详细评审表：



## 第七章 响应文件格式与要求

供应商提供响应文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

### 响应文件封面

(项目名称)

### 响应文件封面

(正本/副本)

项目编号：**[230883]FYJC[TP]20230001**

所投采购包：第 包

(供应商名称)

年 月 日

## 响应文件目录

- 一、投标承诺书
- 二、资格承诺函
- 三、法定代表人授权书
- 四、主要商务要求承诺书
- 五、技术偏离表
- 六、中小企业声明函
- 七、监狱企业
- 八、残疾人福利性单位声明函
- 九、分项报价明细表
- 十、保证金
- 十一、联合体协议书
- 十二、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十三、项目组成人员一览表
- 十四、供应商业绩情况表
- 十五、各类证明材料

格式一：

投标承诺书

采购单位、抚远市政府采购中心：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）谈判文件要求，经我方（供应商名称）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。我方完全接受本次谈判文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行谈判文件、响应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。

2.我方同意谈判文件关于投标有效期的所有规定。

3.我方郑重声明：所提供的响应文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。

4.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。

5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

6.我方将按照谈判文件、响应文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。

7.我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、接受有关监督部门处罚等后果：

- （1）中标后，无正当理由放弃中标资格；
- （2）中标后，无正当理由不与招标人签订合同；
- （3）在签订合同时，向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
- （4）不按照谈判文件要求提交履约保证金；
- （5）要求修改、补充和撤销响应文件的实质性内容；
- （6）要求更改谈判文件和中标结果公告的实质性内容；
- （7）法律法规和谈判文件规定的其他情形。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

供应商开户银行：

账号/行号：

投标人\_\_\_\_\_（加盖公章）

法定代表人\_\_\_\_\_（签字）

授权委托人\_\_\_\_\_（签字）

年 月 日

格式二：

《投标资格承诺函》

一、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的政府采购供应商条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力。

供应商类型为企业的，承诺通过“国家企业信用信息公示系统”（<https://www.gsxt.gov.cn>）等合法渠道可查证的信息为：

1.“类型”为“有限责任公司”、“股份有限公司”、“股份合作制”、“集体所有制”、“联营”、“合伙企业”、“其他”等法人企业或合伙企业。

2.“登记状态”为“存续（在营、开业、在册）”。

3.“经营期限”不早于投标截止日期，或长期有效。

供应商类型为事业单位或团体组织的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1.“类型”为“事业单位”或“社会团体”。

2.“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书有效期”不早于投标截止日期。

供应商类型为非企业专业服务机构的，承诺通过合法渠道可查证“执业状态”为“正常”。

供应商类型为自然人的，承诺满足《民法典》第二章、第六章、第八章相关条款的规定，可独立承担民事责任。

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。承诺通过“信用中国”（<https://www.creditchina.gov.cn>）等合法渠道可查证的信息为：

1.未被列入失信被执行人。

2.未被列入税收违法黑名单。

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单，以及辅助证明材料。

（四）有依法缴纳税收的良好记录。承诺在纳税所在地的税务机关可查证的信息为：

- 1.不存在欠税信息。
- 2.不存在重大税收违法。
- 3.不属于纳税“非正常户”（供应商类型为自然人的不适用本条）。

（五）有依法缴纳社会保障资金的良好记录。承诺通过“信用中国”（<https://www.creditchina.gov.cn>）“国家企业信用信息公示系统”（<https://www.gsxt.gov.cn>）或政府有关部门等合法渠道可查证的信息为：

1.未被列入“社会保险领域严重失信人名单”。

2.缴纳社保的人数和金额，其中基本养老保险、基本医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险均须依法缴纳。（供应商类型为自然人的不适用本条）

供应商类型为自然人的，承诺可提供依法缴纳社会保障资金的证明材料，且无不良记录。

（六）参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。供应商需承诺通过“国家企业信用信息公示系统”（<https://www.gsxt.gov.cn>）、“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn>）、“中国裁判文书网”（<https://wenshu.court.gov.cn>）等合法渠道可查证的信息为：

1.在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。

2.在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的警告和较大金额罚款（二百万元以上）的行政处罚。

3.在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的责令停产停业、吊销许可证或者执照等行政处罚。

4.虽因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满。

二、符合其他法律法规规定的政府采购供应商条件：

（一）承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。

（二）承诺通过“全国企业信用信息公示系统”（<https://www.gsxt.gov.cn>）、“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn>）、“中国裁判文书网”（<https://wenshu.court.gov.cn>）、“信用中国”（<https://www.creditchina.gov.cn>）、“中国政府采购网”（<https://www.ccgp.gov.cn>）等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、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。

（三）承诺通过“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn>）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。

（四）承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。

我方对上述承诺事项的真实性负责，授权并配合采购人所在同级财政部门及其委托机构，对上述承诺事项进行查证。如不属实，属于供应商提供虚假材料谋取中标、成交的情形，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定，接受采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动等行政处罚。有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

承诺人（供应商或自然人CA签章）：

日期：

格式三：

法定代表人授权书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人，现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目响应文件、签订合同和处理有

关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

投标人：\_\_\_\_\_（加盖公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字）

授权委托人：\_\_\_\_\_（签字）

法定代表人身份证扫描件  国徽面	法定代表人身份证扫描件  人像面
授权委托人身份证扫描件  国徽面	授权委托人身份证扫描件  人像面

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

格式四：

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。

如有优于谈判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。

供应商名称：（加盖公章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

格式五：（工程类项目可不填写或不提供）

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. 供应商应当如实填写上表“供应商提供响应内容”处内容，对谈判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谈判文件要求。

2. “偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。

3. 佐证文件名称及所在页码：系指能为投标产品提供技术参数佐证或进一步提供证据的文件、资料名称及相关佐证参数所在页码。如直接复制采购文件要求的参数但与佐证材料不符的，为无效投标。

4. 上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

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：

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：

格式七：（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。

格式八：（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：

格式九：

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								
...								

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开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在响应文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

格式十：

投标保证金

供应商应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式十一：（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谈判文件、响应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

格式十二：

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。

格式十三：

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						
.....						

按谈判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.如供应商中标，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

格式十四：

供应商业绩情况表

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

供应商根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式十五：

各类证明材料

- 1.谈判文件要求提供的其他资料。
- 2.供应商认为需提供的其他资料。