

# 竞争性磋商文件

项目名称：贵港市公安局江南派出所智能化建设项目

项目编号：GGZC2024-C1-01954-GXZY

采购单位：贵港市公安局港南分局

采购代理机构：广西中焱招标代理有限公司

2024年9月

# 目 录

第一章 竞争性磋商公告 .....	2
第二章 磋商须知 .....	5
第三章 采购需求 .....	16
第四章 合同书格式（参考格式） .....	18
第五章 评定标准 .....	28
第六章 响应文件格式 .....	31

# 第一章 竞争性磋商公告

广西中毅招标代理有限公司关于贵港市公安局江南派出所智能化建设项目（项目编号：GGZC2024-C1-01954-GXZY）竞争性磋商公告

**项目概况：**

贵港市公安局江南派出所智能化建设项目采购项目的潜在供应商应在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）获取采购文件，并于2024年9月27日09点00分（北京时间）前提交响应文件。

## 一、项目基本情况

**项目编号：** GGZC2024-C1-01954-GXZY

**项目名称：** 贵港市公安局江南派出所智能化建设项目

**采购方式：** 竞争性磋商

**预算金额：** 人民币壹佰肆拾肆万肆仟玖佰伍拾贰元整（¥1444952.00）

**采购需求：** 主要内容为贵港市公安局江南派出所场院、办公楼、接处警楼、备勤楼智能化建设项目。

如需进一步了解详细内容，详见竞争性磋商文件。

**交货期：** 自签订合同之日起45天内安装调试并验收合格交付使用。

**本项目不接受联合体。**

## 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：/。

3. 本项目的特定资格要求：/。

4. 对在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))等渠道列入失信被执行人、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，不得参与本项目政府采购活动；

5. 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。

6. 本项目不接受未通过广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）获取本项目竞争性磋商采购文件的供应商参加磋商。

## 三、获取采购文件

**时间：** 2024年9月10日至2024年9月27日，每天上午8时0分至12时0分，下午3时0分至6时0分（北京时间，法定节假日除外）。

**地点：** 广西政府采购云平台；

方式：登陆广西政府采购云平台自行免费获取竞争性磋商文件；

注：为配合采购人进行政府采购项目执行和备案，未在广西政府采购云平台注册的供应商可在获取招标文件后登录广西政府采购云平台进行注册，如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电广西政府采购云平台客服热线：95763。

#### 四、响应文件提交

截止时间：2024年9月27日09时00分（北京时间）（从磋商文件开始发出之日起至供应商提交首次响应文件截止之日止不得少于10日）；

地点：通过广西政府采购云平台实行在线投标响应；

（注：供应商应当在首次电子响应文件提交截止时间前，将电子响应文件上传至首次电子响应文件提交地点。在首次电子响应文件提交截止时间后上传的电子响应文件为无效文件。）

#### 五、开启（竞争性磋商方式必须填写）

时间：2024年9月27日09点00分（北京时间）

地点：通过广西政府采购云平台实行在线解密开启

#### 六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

#### 七、其他补充事宜

1、网上查询：<http://www.ccgp.gov.cn>（中国政府采购网）、<http://www.gxzfcg.gov.cn>（广西壮族自治区政府采购网）、<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/ggggzy/>（全国公共资源交易平台（广西·贵港））、<http://zfcg.czj.gxgg.gov.cn/>（贵港市政府采购网）。

2、本项目需要落实的政府采购政策：（1）政府采购促进中小企业发展。（2）政府采购支持采用本国产品的政策。（3）强制采购、优先采购环境标志产品、节能产品。（4）政府采购促进残疾人就业政策。（5）政府采购支持监狱企业发展。（6）扶持不发达地区和少数民族地区政策等政府采购相关政策。

#### 八、在线投标响应（电子投标）说明

（1）本项目为全流程电子化采购项目，通过广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）实行在线电子投标，供应商应按照本项目竞争性磋商采购文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台（加密的电子响应文件是指后缀名为“jmbs”的文件），供应商在广西政府采购云平台提交电子响应文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。投标人登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”查看电子投标具体操作流程。

（2）未进行网上注册并办理数字证书（CA认证）的投标人将无法参与本项目政府采购活动，投标人应当在投标截止时间前，完成电子交易平台上的CA数字证书办理及投标文件的提交（投标人可登录“广西政府采购网”，依次进入“办事服务-下载专区”或者登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-入驻与配置”中查看CA数字证书办理操作流程。如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电客服热线：95763）。

(3) CA 证书在线解密：供应商竞标时，需凭制作响应文件时用来加密的有效数字证书（CA 认证）登录广西政府采购云平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的响应文件进行解密，否则后果自负。

注：1) 为确保网上操作合法、有效和安全，请供应商确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管 CA 数字证书并使用有效的 CA 数字证书参与整个招标活动。2) 供应商应当在投标截止时间前完成电子响应文件的上传、提交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原响应文件，补充、修改后重新上传、提交，投标截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回响应文件。投标截止时间以后上传递交的响应文件，广西政府采购云平台将予以拒收。

### 九、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

#### 1. 采购人信息

名称：贵港市公安局港南分局  
地址：贵港市港南区江一路 166 号  
联系方式：0775-4321185

#### 2. 采购代理机构信息

名称：广西中焱招标代理有限公司  
地址：贵港市金港大道万豪丽城 2 栋 3 单元 1202 号  
联系方式：0775-4256166

#### 3. 项目联系方式

项目联系人：贾工  
电话：0775-4256166

#### 4. 相关业务联系单位及联系电话

CA 咨询(汇信公司)客服热线：400-888-4636

广西政府采购云平台客服电话：95763

政府采购监督部门：贵港市财政局采购监督管理科、0775-4555290，0775-4564649。

广西中焱招标代理有限公司

2024 年 9 月 10 日

## 第二章 磋商须知前附表及磋商须知

### 磋商须知前附表

序号	条款号	内 容
1	1.1	<p>综合说明:</p> <p>项目编号: GGZC2024-C1-01954-GXZY</p> <p>项目名称: 贵港市公安局江南派出所智能化建设项目</p> <p>采购方式: 竞争性磋商</p> <p>预算金额: 人民币壹佰肆拾肆万肆仟玖佰伍拾贰元整 (¥1444952.00)</p> <p>采购需求: 主要内容为贵港市公安局江南派出所场院、办公楼、接处警楼、备勤楼智能化建设项目。如需进一步了解详细内容, 详见竞争性磋商文件。</p> <p>交货期: 自签订合同之日起45天内安装调试并验收合格交付使用。</p> <p>本项目不接受联合体。</p>
2	2.1	<p>二、申请人的资格要求:</p> <p>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。</p> <p>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求: /。</p> <p>3. 本项目的特定资格要求: /。</p> <p>4. 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、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, 不得参与本项目政府采购活动;</p> <p>5. 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。</p> <p>6. 本 项 目 不 接 受 未 通 过 广 西 政 府 采 购 云 平 台 (https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/) 获取本项目竞争性磋商采购文件的供应商参加磋商。</p>
3	3.1	磋商有效期: 自磋商截止之日起 60 天。
4	4.1	磋商保证金: 无。
5	5.1	磋商报价: 二次性报价。供应商必须就所投项目的全部内容作完整报价, 漏项报价的或有选择的或有条件的报价, 其磋商将视为无效。
6	6.1	响应文件份数: 电子版一份。

7	7.1	响应文件递交及截止时间：2024年9月27日09点00分； 供应商应按竞争性磋商文件中规定的响应截止时间前递交响应文件。
8	8.1	供应商递交响应文件的地点：应按本项目竞争性磋商文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后将电子磋商响应文件上传到广西政府采购云平台。 供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电广西政府采购云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。
9	9.1	磋商时间：2024年9月27日09点00分截标后 磋商地点：通过广西政府采购云平台实行在线解密开启。 <b>磋商前准备：</b> 1、本项目实行网上磋商，采用电子磋商响应文件。若供应商参与磋商，自行承担磋商一切费用。 2、各供应商应在截标前应确保成为广西政府采购云平台正式注册入库供应商，并完成CA数字证书申领。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法磋商或磋商失败等后果由供应商自行承担。 3、供应商将广西政府采购云平台电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行响应文件制作。客户端请至网站下载专区查看，如有问题可拨打广西政府采购云平台客户服务热线95763进行咨询。 <b>磋商响应文件解密时间：</b> 截标时间后30分钟内磋商供应商可以登录广西政府采购云平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密磋商响应文件。若磋商供应商在规定时间内无法解密或解密失败，可以以电子备份磋商响应文件作为依据，若电子备份磋商响应文件与广西政府采购云平台上传的电子磋商响应文件被识别为不一致的，以电子备份磋商响应文件作为评审依据；磋商供应商按时在线解密响应文件的，以在线解密的响应文件作为评审依据。若磋商供应商在规定时间内无法解密或解密失败且未提供电子备份磋商响应文件的，视为响应文件撤回。
10	10.1	履约保证金：无
11	11.1	<b>招标代理服务费：</b> 本项目的采购代理服务费按国家发展改革委《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》发改价格〔2015〕299号文执行，采购代理服务费人民币壹万陆仟元整（¥16000.00）；由成交人一次性支付给采购代理机构。
12	12.1	资金来源：财政资金
	12.2	合同签订日期：成交通知书发出之日起20日内与采购人签订采购合同。
13		采购人应当在政府采购合同中约定预付款，预付款比例原则上不低于合同金额的30%；项目分年安排预算的，每年预付款比例不低于项目年度计划支付资金额的30%。采购项目实施以人工投入为主的，可适当降低预付款比例，

		但不得低于 10%。在保证履约与采购质量的前提下,与疫情防控有关的采购合同可适当提高预付比例。在签订合同时,供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的,采购人可不适用前述规定。政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务,采用招标方式采购的,预付款从其相关规定。
14	本项目所属行业:工业	

附件:

## 统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带\*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

## 磋商须知

### 一、总 则

#### 1. 申请人资格要求：

(1) . 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

(2) . 落实政府采购政策需满足的资格要求：/。

(3) . 本项目的特定资格要求：/。

(4) . 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、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，不得参与本项目政府采购活动；

(5) . 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。

(6) . 本项目不接受未通过政府采购云平台获取本项目竞争性磋商采购文件的供应商参加磋商。

(7) . “▲”系指实质性要求条款，标注“★”为重要技术参数。

本文件仅适用于本文件中所叙述的货物、服务类采购项目。

#### 2. 定义

2.1 “采购人”是指：依法进行采购的国家机关、事业单位、团体组织。本项目采购人特指贵港市公安局港南分局。

2.2 “采购代理机构”是指：本项目采购代理机构特指广西中焱招标代理有限公司。

2.3 “供应商”是指响应本文件要求，参加磋商的法人或者其他组织。如果该供应商在本次磋商中成交，即成为“成交人”。

2.4 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.5 “服务”是指除货物和工程以外的其他采购对象。

2.6 “响应文件”是指：供应商根据本文件要求，编制包含报价、技术和服务等所有内容的响应文件。

#### 3. 磋商费用

3.1 供应商自行承担本项目竞争性磋商采购期间所有相关费用。

3.2 本项目代理服务费：见磋商须知前附表。

## 二、竞争性磋商文件

4. 本竞争性磋商文件用以阐明竞争性磋商采购需求、竞争性磋商采购程序和合同条款等内容。本竞争性磋商文件由下述部分组成：

第一章 竞争性磋商公告

第二章 磋商须知

第三章 采购需求

第四章 合同书格式

第五章 评定标准

第六章 响应文件格式

5. 供应商应仔细阅读竞争性磋商文件的所有内容，按竞争性磋商文件的要求提供响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其响应文件对竞争性磋商文件做出实质性响应，否则，其竞争性磋商被拒绝。

### 6. 竞争性磋商文件的澄清

6.1 供应商获取竞争性磋商文件后，应仔细阅读竞争性磋商文件的全部内容，若发现竞争性磋商文件缺页或附件不全以及有违反国家法律、法规、规章的条款，应及时向采购人、采购代理机构提出。若对竞争性磋商文件有疑问需要澄清，应当在本竞争性磋商文件规定的提交响应文件截止时间 5 天（日历天）前以书面形式递交给采购人、采购代理机构。采购人、采购代理机构将在竞争性磋商文件规定的提交响应文件截止时间 5 天（日历天）前，将需澄清内容以书面形式通知所有供应商，但不指明澄清问题的来源。供应商收到澄清内容后，应在 1 天（日历天）内以书面形式通知采购人、采购代理机构，确认收到该澄清函。

6.2 澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少 5 天（日历天）前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足 5 天（日历天）的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

### 7. 竞争性磋商文件的修改

7.1 在竞争性磋商采购截止时间前，采购人可对文件中认为表述不清的内容或对采购人所提问题进行澄清，届时可对竞争性磋商文件用补充文件的方式进行修改。

7.2 对竞争性磋商文件的澄清或者修改，将以书面等形式通知所有获取磋商文件的供应商，并在原公告发布媒体上发布更正公告。竞争性磋商文件的补充、修改和澄清将作为竞争性磋商文件的组成部分，对所有供应商均有约束力。

8. 供应商应仔细阅读本竞争性磋商文件的所有内容，并按本竞争性磋商文件的要求编制响应文件。

### 三、响应文件的编制

9. 本项目实行电子投标，供应商应准备电子磋商响应文件：

9.1.1 电子响应文件按广西政府采购云平台要求及本竞争性磋商文件要求制作、加密并递交。具体操作流程可参考《政府采购项目电子交易管理操作指南 - 供应商》，指南可在“<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/PurchaseAdvisory/ImportantNotice/2866753.html>”下载。

▲9.1.2 磋商响应文件启用顺序和效力：磋商响应文件的启用，按先后顺位分别为电子磋商响应文件、电子备份磋商响应文件。若磋商供应商在规定时间内无法解密或解密失败，可以以电子备份磋商响应文件作为依据，若电子备份磋商响应文件与广西政府采购云平台上传的电子磋商响应文件被识别为不一致的，以电子备份磋商响应文件作为评审依据；磋商供应商按时在线解密响应文件的，以在线解密的响应文件作为评审依据。若磋商供应商在规定时间内无法解密或解密失败且未提供电子备份磋商响应文件的，视为响应文件撤回。

9.2 供应商提交的竞争性磋商响应文件以及供应商与本公司和采购人就有关磋商的所有来往函电均应使用中文。供应商提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容必须附有中文翻译文本，在解释竞争性磋商响应文件时以翻译文本为主。

9.3 供应商应认真阅读、并充分理解本文件的全部内容（包括所有的澄清、更改、补充、答疑等内容），承诺并履行本文件中各项条款规定及要求。

9.4 竞争性磋商响应文件必须按本文件的全部内容，包括所有的澄清、更改、补充、答疑等内容及附件进行编制。

9.5 如因供应商只填写和提供了本文件要求的部分内容和附件，而给磋商小组评审造成困难，其可能导致的结果和责任由供应商自行承担。

**10. 响应文件的组成：响应文件应分为价格文件、商务文件、技术文件三个部分组成。**

#### 10.1 价格文件

报价表（必须提供，加盖单位电子公章）；

#### 10.2 商务文件

（1）磋商函（必须提供，加盖单位电子公章）；

（2）响应表（必须提供，加盖单位电子公章）；

（3）供应商资格证明文件：

① 有效的营业执照复印件（必须提供，加盖单位电子公章）；

② 法定代表人身份证复印件（必须提供，加盖单位电子公章）；

③ 法定代表人授权委托书和委托代理人身份证复印件（委托代理时必须提供并加盖单位电子公章，格式见后）；

④《贵港市政府采购项目投标资格承诺函》：按第六章“响应文件格式”提供的“《贵港市政府采购项目投标资格承诺函》（格式）”的要求填写；（**必须提供，加盖单位电子公章**）

⑤ 供应商认为有必要提供的其他材料。

### 10.3 技术文件

(1) 技术规格响应、偏离情况说明表；（**必须提供，加盖单位电子公章**）

(2) 项目实施方案；（**必须提供，格式自拟，加盖单位电子公章**）

(3) 售后服务方案；（**必须提供，格式自拟，加盖单位电子公章**）

(4) 供应商认为有必要提供的其他材料。

#### ▲特别说明：

(1) 响应文件中所需加盖公章部分均采用 CA 签章。若竞争性磋商文件中有专门标注的某关联点，并要求供应商在电子投标系统中作出磋商响应的，如供应商未对关联点进行响应或者在响应文件其它内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由供应商自行承担。

(2) 竞争性磋商文件要求提供的各种复印件，须加盖磋商供应商 CA 签章，否则其磋商无效。

(3) 竞争性磋商文件要求“必须提供”的证明等材料，磋商供应商必须全部提供，缺一不可，否则磋商无效。

(4) 竞争性磋商文件要求法定代表人（负责人）或委托代理人签字的部分必须签字然后扫描或者拍照做成 PDF 格式上传，无签字的视为磋商无效。

10.4 响应文件有效期：见磋商须知前附表。

10.5 磋商保证金：见磋商须知前附表。

### 11. 计量单位

11.1 除技术要求中另有规定外，本文件所要求使用的计量单位均应采用国家法定计量单位。

### 12. 响应文件格式

12.1 供应商应按本竞争性磋商文件提供的格式要求填写和编制响应文件内容。

## 四、磋商报价

13.1 报价采用的币种为：人民币。

13.2 本项目采用固定总价包干（含资料费、管理费、税金等一切费用），供应商应在报价函上标明总报价。

13.3 报价的确定原则：响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

## 五、响应文件的份数、封装和递交

14. 响应文件的份数：电子版一份。

15. 磋商响应文件的封装

15.1 电子磋商响应文件中须加盖供应商公章部分均采用 CA 签章，并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”及本竞争性磋商文件规定的格式和顺序编制电子磋商响应文件并进行关联定位，以便磋商小组在评审时，点击评分项可直接定位到该评分项内容。如对竞争性磋商文件的某项要求，供应商的电子磋商响应文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则磋商小组在评审时如做出对供应商不利的评审由供应商自行承担。电子磋商响应文件如内容不完整、编排混乱导致磋商响应文件被误读、漏读，或者在按竞争性磋商文件规定的部位查找不到相关内容的，由供应商自行承担。

15.2 CA 签章上目前没有法人（负责人）或授权代表签字信息，供应商在磋商响应文件中涉及到签字的位置线下签好字然后扫描或者拍照做成 PDF 的格式即可。

15.3 磋商响应文件不得涂改，若有修改错漏处，须法定代表人（负责人）或授权委托人签字。磋商响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

## 16. 响应文件的递交

16.1 所有竞争性磋商响应文件应于竞争性磋商文件中规定的时间前上传递交至广西政府采购云平台。

## 17. 电子响应文件的相关说明

17.1 供应商进行电子投标应安装客户端软件，并按照竞争性磋商文件和电子交易平台的要求编制并加密磋商响应文件。供应商未按规定加密的磋商响应文件，电子交易平台将拒收。供应商应当在磋商截止时间前完成磋商响应文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回磋商响应文件。补充或者修改磋商响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。磋商截止时间前未完成传输的，视为撤回磋商响应文件。磋商截止时间后递交的磋商响应文件，电子交易平台将拒收。

17.2 如有特殊情况，采购代理机构延长截止时间和开标时间，采购代理机构和供应商的权利和义务将受到新的截止时间和开标时间的约束。

## 18. 迟交的响应文件

采购代理机构拒绝在其规定的递交响应文件截止时间之后收到的任何响应文件。

## 六、竞争性磋商（简称磋商）与评审

### 19. 磋商小组组成

19.1 磋商小组构成：本项目的磋商小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成。

### 20. 评审原则和评审办法

20.1 具体评审原则和评审办法详见评分标准。

### 21. 响应文件评审及磋商的步骤

**20.1 资格、符合性审查：**采购代理机构结束解密后，磋商小组接收所有的响应文件开始评审。磋商小组对磋商资格条件及响应文件进行评审，并从符合竞争性磋商文件规定的相应资格条件的供应商名单中确定不少于 3 家的供应商参加磋商。资格条件不符合的供应商或未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知有关供应商。

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

20.1.2 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当在广西政府采购云平台在线评标系统向供应商发起在线询标澄清。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。

## 20.2 磋商

在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。

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

磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

采购代理机构对磋商过程和重要磋商内容进行记录。

## 20.3 最后报价

20.3.1 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有继续参加磋商的供应商在规定时间内密封提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家。

20.3.2 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

20.3.3 已经提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，如有变动磋商文件中的其他内容可以根据磋商情况退出磋商。

20.3.4 小型和微型企业最终报价扣除计算：（1）按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号），响应供应商认定为小型和微型企业（以竞标文件提供的符合规定的有关证明材料为准）且所投产品均为

小型和微型企业产品的,对最后报价给予 20%的扣除,扣除后的价格为评标报价,即评标报价=最终报价 $\times$ (1-20%);大中型企业与小型、微型企业组成联合体竞标,其中小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的,联合体最终报价给予 6%的扣除,扣除后的价格为评标报价,即评标报价=竞标价 $\times$ (1-6%);除上述情况外,评标报价=最终报价。竞标服务提供企业按《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库[2014]68 号)认定为监狱企业的,在政府采购活动中,监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业以提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件为准。竞标产品提供企业按《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库[2017]141 号)认定为残疾人福利性单位的,在政府采购活动中,残疾人福利性单位视同小型、微型企业。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时,应当提供规定的《残疾人福利性单位声明函》,并对声明的真实性负责。

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

磋商小组应当根据综合评分情况,按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名成交候选供应商,并编写评审报告。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》(财库(2014)214 号)第二十一条第三款情形和财库(2015)124 号的,可以推荐 3 家成交候选供应商。评审得分相同的,按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的,则按照项目实施方案优劣顺序推荐。

20.4 响应供应商的报价均超过了采购预算,采购人不能支付的,磋商活动终止。

20.5 在评标过程中出现法律法规和磋商文件均没有明确规定的情形时,由磋商小组现场协商解决,协商不一致的,由全体磋商小组投票表决,以得票率半数以上专家的意见为准。

20.6 特别说明:

1. 供应商竞标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有(特殊要求除外)。供应商竞标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工(或必须为本法人或控股公司正式员工)。

2. 供应商应仔细阅读竞争性磋商文件的所有内容,按照竞争性磋商文件的要求提交响应文件,并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

3. 供应商在磋商活动中提供任何虚假材料,其磋商无效,并报监管部门查处;成交后发现的,成交供应商须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第五十五条第一款之规定三倍赔偿采购人,且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

4、出现下列情形之一的,在评审过程中,取其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评审;当报价相同时,则由采购人自主选择确定一个参加评审的供应商,其他投标无效:

(1) 提供相同品牌产品的不同供应商参加单一产品的同一合同项下的政府采购活动的。

(2) 提供核心产品品牌均相同的不同供应商参加非单一产品的同一合同项下的政府采购活动的。核心产品的名称应当在采购文件中载明。

5、有下列情形之一的视为供应商相互串通投标，投标文件将被视为无效：

(1) 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同供应商报名的 IP 地址一致的；

(2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同的供应商的投标文件载明的项目管理员为同一个人；

(4) 不同供应商的投标文件异常一致或报价呈规律性差异；

(5) 不同供应商的投标文件相互混装；

6、供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为：

(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信息并修改其投标文件；

(2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；

(3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；

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

(5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低报价，或者在采购项目中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后再参加投标；

(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；

(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或者排斥其他供应商的其他串通行为。

7、关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则投标文件将被视为无效：

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

(2) 生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加投标。

20.7 低于成本报价：磋商小组在评审过程中发现供应商的总报价明显低于其他供应商的总报价或者明显低于采购预算价，有理由怀疑其总报价可能低于其成本的，应当要求该供应商做出书面说明并提供相关证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，视作该供应商以低于成本报价磋商，其磋商无效。

20.8 最终磋商结束后，磋商小组不得再与供应商进行任何形式的商谈。

## 七、确定成交供应商办法及结果公告

21.1 采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后 2 个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

21.2 采购代理机构应当在成交供应商确定后 2 个工作日内，在竞争性磋商公告发布媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。

## 八、履约保证金

22. 本项目不收履约保证金。

## 九、签订合同

23.1 成交供应商应在成交通知书发出之日起 20 日内与采购人签订采购合同。

24.2 成交供应商拒绝签订采购合同的，采购人可以按本项目确定成交供应商办法确定其他供应商作为成交供应商并签订采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

## 十、政府采购合同公告

25. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，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。

## 十一、适用法律

26. 采购当事人的一切活动均适用于《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府民法典》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及相关规定。

## 十二、其他事项

27.1 竞标人认为采购文件、采购过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当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、采购代理机构提出质疑。具体计算时间如下：

- (1) 对可以质疑的竞争性磋商文件提出质疑的，为收到竞争性磋商文件之日；
- (2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

磋商人对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监管部门投诉。

27.2 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述竞争性磋商文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复

和处理。

供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

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。

### **27.3 解释权**

解释权属本采购代理机构。

### **27.4 有关事宜**

所有与本磋商采购文件有关的函电请按下列通讯地址联系：

采购代理机构：广西中焱招标代理有限公司

地址：贵港市金港大道万豪丽城 2 栋 3 单元 1202 号

邮政编码：537100

电 话：0775-4256166

## 第三章 采购需求

### 说明：

- 1、本竞争性磋商采购文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》第二条规定。
- 2、小型和微型企业产品的价格给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体扣除比例请以第五章《评标标准》的规定为准。
- 3、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。
- 4、小型、微型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。
- 5、各项技术标准应符合国家强制性标准，不得要求或标明某一特定的专利、商标、名称、设计、原产地或生产供应者，不得含有倾向或者排斥潜在供应商的其他内容。如果必须引用某一生产供应者的技术标准才能准确或清楚地说明拟采购项目的技术标准时，则应当在某一品牌或供应商名称前加上“参照或相当于”字样。
- 6、本需求表中的技术参数及性能配置要求为最低配置要求，供应商响应的技术参数及性能配置要实质上相当于或优于采购要求，同时填写投标明细表和技术响应表。本表中，凡在“技术参数及性能（配置）”中表述为（或包含）“标配”或“标准配置”的设备，供应商应在投标明细表中将其标配参数详细列明，否则该投标无效。
- 7、供应商必须自行为其投标产品侵犯其他供应商或专利人的专利成果承担相应法律责任；同时，具有产品专利的供应商应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目投标过程中被侵权问题提出异议。

**本项目的核心产品为“视频处理器”。**

## 采购需求一览表

贵港市公安局江南所智慧派出所建设项目采购需求				
场院				
序号	货物名称	规格要求	单位	数量
<b>一、安全防范系统</b>				
<b>(一) 大门出入口控制系统</b>				
1	道闸	1、栅栏转页可支持做广告画面，箱体门也支持做广告画面。 2、支持编码器定位方式，定位精确，反应迅速，调试简便。 3、支持延时自动关门，配合地感或红外等外接保护装置，实现无人值守。	台	1
2	道闸	1、栅栏转页可支持做广告画面，箱体门也支持做广告画面。 2、支持编码器定位方式，定位精确，反应迅速，调试简便。 3、支持延时自动关门，配合地感或红外等外接保护装置，实现无人值守。	台	1
3	出入口显示屏	1、双基色显示屏，支持显示红色、绿色、黄色等。 2、分辨率 $\geq 64*64$ ，支持 $\leq 16$ 点阵显示。	台	2
4	出入口抓拍机	1、支持 7 种常见车型识别，包括轿车、客车、面包车、大货车、小货车、中型客车、SUV/MPV，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污损的条件下白天环境光 $\geq 200\text{lux}$ ，晚上 $\leq 30\text{lux}$ ，白天准确率 $\geq 90\%$ ，夜间 $\geq 85\%$ 。 2、支持智能帧对车牌实时跟踪、识别及回放功能。 3、支持在抓拍图片上叠加时间、地点、车道号、车长、车身颜色，车牌号码、车标，车型等信息。 4、 $\geq 200$ 万像素。	台	3

5	LED 常亮灯	色温：5000K~7000K 最佳补光距离：16m~25m 发光角度：40° 光源类型：原装进口大功率白光 LED LED 灯珠数量：16 颗 响应时间：≤20us 日夜功能：支持环境亮度检测，低照度下自动开启 设计寿命：≥50000 小时 外壳材质：压铸铝 电源：AC220V±20%，47Hz~63Hz 功率：最大 36W（实际功率与控制方式相关） 工作环境：工作温度-40℃~+70℃，工作湿度 10%~90% 防护等级：IP66	个	2
6	立柱	1、白色抓拍机立柱。	个	3
7	出入口控制终端	1、支持 BIOS 操作系统，存储容量≥128G，支持可控报警输出，并获取报警输入信息。 2、具备校时功能，可通过 WEB、NTP、客户端软件模块进行校时。 3、具有单机模式，可进行单机收费，单机发卡，单机配置收费规则等。 4、具有多口交换机功能，能够使用≥5 个自适应 RJ45 接口进行网络交换功能，可设置≥2 个独立的 IP 地址。 5、支持出入口控制机同步功能，能将黑白名单、收费规格等信息和接入的票箱进行同步。 6、支持角色以及角色权限管理功能，支持增加、修改、删除角色，并给不同角色分配不同的权限，支持用户的增加、删除、修改功能，非管理员用户的单点用户功能：非管理员用户只能在一台终端上进行登录。	台	1
8	防砸雷达	采用 79GHz MMIC 技术，分辨率更高，检测更稳定； 雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强； 无需学习背景，适应更多复杂现场环境； 采用先进的信号处理技术，可稳定检测到行人和车辆，有效防止“砸车、砸人”事故的发生。 采用 LED 灯指示雷达工作状态，状态更直观。 自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态； 环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响。 具备检测车和人的功能，支持单人过滤。	个	2
9	平开门	1、广告画尺寸≥1060mm*650mm。 2、通道宽度≥890mm，≤1400mm，尺寸可以现场调节。 3、工作电压在范围 24VDC 内，工作温度范围-20℃~50℃	个	1

		<p>4、灯箱广告 LED 发光均匀。</p>		
<p>10</p>	<p>人脸识别机</p>	<p>1、采用约 7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕流明度<math>\geq 600\text{cd/m}^2</math>，分辨率不小于 <math>600 \times 1280</math>。                  2、支持嵌入式 Linux 操作系统，采用宽动态<math>\geq 200</math> 万双目摄像头，帧率<math>\geq 25</math> 帧/s，防护等级<math>\geq \text{IP65}</math>，通信方式支持有线网络。                  3、支持人脸、刷卡、密码认证方式，支持外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块，本地支持<math>\geq 10000</math> 人脸库、<math>\geq 50000</math> 张卡，<math>\geq 150000</math> 条事件记录。                  4、★支持识读模块的扩展功能，形成一体化识别终端，支持 Mifare 卡识读，支持 CPU 卡识读，WEB 端应支持配置防卡片复制安全机制，功能开启后第三方卡片或复制卡片可屏蔽识读。                  5、支持通过文字转换为提示语音的 TTS 功能，支持本地广告信息播放，支持广告节目编排播放，播放时间可自定义。                  6、支持图片、文字、视频广告节目播放，支持在设备端查看人员信息、设备状态、显示模式。                  7、支持根据比对结果，输出开关量信号联动门禁等设备，支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片。                  8、★支持在管理中心远程视频预览功能，支持与管理平台或客户端中心远程视频对讲，支持与室内机、管理机可视对讲，支持手机 APP 对讲功能，支持配置一键呼叫管理机或固定室内机的视频对讲功能，支持与广播主机实现广播系统可对讲功能，支持与广播主机呼叫对讲功能，支持中心广播主机向门禁设备广播喊话。                  9、支持断网续传离线记录非明文数据功能，支持抓拍图片本地存储功能开启/关闭。                  10、支持设备本地比对结果用户信息脱敏显示功能开启/关闭，即隐藏姓名和工号信息，用户数据及比对记录采用非明文方式导出。                  11、支持人脸比对平均时间<math>\leq 120\text{ms}</math>（1:1 对比方式），最大人脸识别距离<math>\geq 4\text{m}</math>，最小人脸识别距离<math>\leq 0.2\text{m}</math>，支持设备本地人脸注册，远程下发人脸、APP 采集人脸并注册下发。                  12、★支持接入系统平台后应能支持视频联动报警功能，系统应具有应急开启的方法，如设备支持接入消防应急信号联动开门，支持未授权人员刷人脸时，设备应能支持抓拍图片并实时上报平台预警，根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，应能触发</p>	<p>个</p>	<p>2</p>

		<p>对应的动作。</p> <p>13、支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，人员靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离应能调节，采用软硬件低功耗管理模式，设备待机运行功耗应不超过 6W。</p> <p>14、支持中心下发黑名单信息，具有本地黑名单事件报警功能，报警信息应能上传至平台，支持本地 U 盘升级、在线远程升级功能。</p> <p>15、支持按时间分时段管控门禁权限，支持常开、常闭时段、首卡开门管理，支持反潜回功能。</p> <p>16、支持≥1 个 LAN、≥1 个 RS485、≥1 个 Wiegand、≥1 个 typeC 类型 USB 接口、≥1 个电锁、≥1 个门磁、≥2 个报警输入、≥1 个报警输出、≥1 个开门按钮、≥1 个 SD 卡槽、≥1 个 3.5mm 音频输出接口。</p>		
11	立柱	<p>支架采用钣金喷漆材质，适用于室内外场景</p> <p>支架安装需要通过膨胀螺钉固定地面</p> <p>支持从底部或背面出线方式</p> <p>支架内置电源线及信号延长线，不带开关电源</p> <p>安装方式：落地式安装支架，需螺钉固定</p> <p>使用环境：室内室外</p> <p>材质：钣金喷漆</p> <p>支架高度：1.3m</p>	个	2
12	遮阳罩	<p>造型美观、安装便捷，为人脸门禁一体机遮阳使用。</p> <p>人脸门禁一体机室外使用时，必须搭配遮阳罩。</p> <p>使用环境：室内室外</p> <p>安装方式：卡扣式安装</p>	个	2
13	网络交换机 (10 口)	<p>1、交换容量≥20Gbps，包转发率≥14.88Mpps</p> <p>2、端口类型≥9 个 10/100/1000 Base-T 端口，≥1 个 1G SFP 端口，并提供官网截图</p> <p>3、支持端口防雷：6KV，并提供官网截图</p> <p>4、无风扇设计，自然散热，更静音</p> <p>5、支持黑洞 MAC 地址的配置，过滤掉非法用户，保障网络安全</p> <p>6、环境温度：-5℃~45℃</p>	台	1
<b>(二) 侧门出入口控制系统</b>				
1	道闸	<p>1、栅栏转页可支持做广告画面，箱体门也支持做广告画面。</p> <p>2、支持编码器定位方式，定位精确，反应迅速，调试简便。</p> <p>3、支持延时自动关门，配合地感或红外等外接保护装置，实现无人值守。</p>	台	1

2	道闸	<p>1、栅栏转页可支持做广告画面，箱体门也支持做广告画面。</p> <p>2、支持编码器定位方式，定位精确，反应迅速，调试简便。</p> <p>3、支持延时自动关门，配合地感或红外等外接保护装置，实现无人值守。</p>	台	1
3	出入口显示屏	<p>1、双基色显示屏，支持显示红色、绿色、黄色等。</p> <p>2、分辨率<math>\geq 64*64</math>，支持<math>\leq 16</math>点阵显示。</p>	台	2
4	出入口抓拍机	<p>1、支持7种常见车型识别，包括轿车、客车、面包车、大货车、小货车、中型客车、SUV/MPV，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污损的条件下白天环境光<math>\geq 200\text{lux}</math>，晚上<math>\leq 30\text{lux}</math>，白天准确率<math>\geq 90\%</math>，夜间<math>\geq 85\%</math>。</p> <p>2、支持智能帧对车牌实时跟踪、识别及回放功能。</p> <p>3、支持在抓拍图片上叠加时间、地点、车道号、车长、车身颜色，车牌号码、车标，车型等信息。</p> <p>4、<math>\geq 200</math>万像素。</p>	台	3
5	LED 常亮灯	<p>色温：5000K~7000K</p> <p>最佳补光距离：16m~25m</p> <p>发光角度：40°</p> <p>光源类型：原装进口大功率白光 LED</p> <p>LED 灯珠数量：16 颗</p> <p>响应时间：<math>\leq 20\mu\text{s}</math></p> <p>日夜功能：支持环境亮度检测，低照度下自动开启</p> <p>设计寿命：<math>\geq 50000</math> 小时</p> <p>外壳材质：压铸铝</p> <p>电源：AC220V<math>\pm 20\%</math>，47Hz~63Hz</p> <p>功率：最大 36W（实际功率与控制方式相关）</p> <p>工作环境：工作温度<math>-40^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}</math>，工作湿度 10%~90%</p> <p>防护等级：IP66</p>	个	2
6	立柱	<p>1、白色抓拍机立柱。</p>	个	3
7	出入口控制终端	<p>1、支持 BIOS 操作系统，存储容量<math>\geq 128\text{G}</math>，支持可控报警输出，并获取报警输入信息。</p> <p>2、具备校时功能，可通过 WEB、NTP、客户端软件模块进行校时。</p> <p>3、具有单机模式，可进行单机收费，单机发卡，单机配置收费规则等。</p> <p>4、具有多口交换机功能，能够使用<math>\geq 5</math>个自适应 RJ45 接口进行网络交换功能，可设置<math>\geq 2</math>个独立的 IP 地址。</p> <p>5、支持出入口控制机同步功能，能将黑白名单、收费规格等信息和接入的票箱进行同步。</p> <p>6、支持角色以及角色权限管理功能，支持增加、修改、删除角色，并给不同角色分配不同的权限，支持用户的增加、删除、修改功能，非管理员用户的单点用户功能：非管理员用户只能在一台终端上进行登录。</p>	台	1

8	防砸雷达	<p>采用 79GHz MMIC 技术，分辨率更高，检测更稳定；          雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强；          无需学习背景，适应更多复杂现场环境；          采用先进的信号处理技术，可稳定检测到行人和车辆，有效防止“砸车、砸人”事故的发生。          采用 LED 灯指示雷达工作状态，状态更直观。          自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态；          环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响。          具备检测车和人功能，支持单人过滤。</p>	个	2
9	网络交换机 (10 口)	<p>1、交换容量<math>\geq 20\text{Gbps}</math>，包转发率<math>\geq 14.88\text{Mpps}</math>          2、端口类型<math>\geq 9</math> 个 10/100/1000 Base-T 端口，<math>\geq 1</math> 个 1G SFP 端口，并提供官网截图          3、支持端口防雷：6KV，并提供官网截图          4、无风扇设计，自然散热，更静音          5、支持黑洞 MAC 地址的配置，过滤掉非法用户，保障网络安全          6、环境温度：<math>-5^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}</math></p>	台	1
<b>(三) 视频监控系统</b>				
1	星光网络筒型摄像机	<p>1、具有<math>\geq 400</math> 万像素 CMOS 传感器，靶面尺寸<math>\geq 1/3''</math>，在 <math>2560 \times 1440 @ 25\text{fps}</math> 下，清晰度<math>\geq 1400\text{TVL}</math>。          2、设备支持最低照度彩色<math>\leq 0.005 \text{ lx}</math>，黑白<math>\leq 0.0005 \text{ lx}</math>，最大亮度鉴别等级<math>\geq 11</math> 级。          3、支持 H. 264、H. 265 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。          4、支持红外灯补光，补光距离<math>\geq 30\text{M}</math>，支持防红外过曝。          5、设备支持多浏览器浏览功能，可通过 IE、Chrome、Firefox、Safari 等浏览器浏览视频图像，支持音频异常侦测，音频陡升侦测，音频陡降侦测功能。          6、设备支持智能行为分析功能，支持区域入侵、越界入侵，支持行为分析后触发报警上传、发送邮件、抓图等多种报警触发方式。          7、支持移动侦测功能，在设定的侦测区域内有目标移动时，该区域边框应变为绿色，并可在客户端给出报警提示并上传中心、联动录像，可通过客户端设定<math>\geq 390</math> 个移动侦测区域，支持开启、关闭视频遮盖功能，当功能开启后，可最多设置<math>\geq 4</math> 块视频遮盖区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。          8、设备在 IE 浏览器下，具有噪声过滤设置、H. 264、H. 265、MJPEG 设置选项，可分别在主、子码流上各设置<math>\geq 4</math> 块感兴趣区域、<math>\geq 6</math> 个图像质量等级。</p>	台	1

2	筒机支架	壁装支架 外观 白 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 尺寸 70×97.1×173.4mm 重量 201g	个	1
3	球机	1、支持像素≥400万，≥23倍光学变倍，采用高灵敏度传感器，满足高清监控需求。 2、支持最低照度彩色≤0.0002Lux，黑白≤0.0001Lux，红外距离≥150米。 3、视频输出≥2560×1440@25fps，分辨力不小于1400TVL。 4、支持水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90°。 5、支持采用H.265、H.264视频编码标准，实现超低码流传输。 6、支持对设定区域内的运动目标在设定时间内持续跟踪，使该目标处于主视频图像中，设备可自动调节变倍，可对该目标抓拍图片并可手动切换跟踪目标。 7、支持本地存储功能，支持SD卡热插拔，支持≥256GB SD卡。 8、★设备可根据不同场景自动调节光圈大小，可按设定的时间自动切换检测场景，支持对人脸、车牌、智能行为分析的感兴趣区域设置，主码流、子码流和第三路码流分别可设置≥8个感兴趣区域。 9、支持≥300个预置位，可按照所设置的预置位完成≥8条巡航路径，支持≥4条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能。 10、支持车辆捕获率和车牌识别率均≥99%，可在图片上叠加设抓拍时间、车牌号码、车身颜色、车辆类型等信息。 11、支持行人、非机动车抓拍功能，其中非机动车抓拍可对自行车、电瓶车、三轮车进行抓拍，支持摩托车抓拍功能。 12、支持智能红外、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。 13、支持区域入侵、徘徊检测、物品遗留、物品搬移、快速移动等多种行为检测。 14、★可通过IE浏览器或客户端软件对设备进行定时重启，当智能行为分析设置为区域入侵、越界入侵侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、快速移动侦测时，可以对人、车、自行车、电瓶车、摩托车、三轮车等进行检测。 15、★设备支持电子放大功能，可通过IE浏览器在预	台	3

		<p>览画面上绘制标识信息,可通过 IE 浏览器显示当前存储卡损坏程度及剩余存储时间,当存储卡损坏程度达到阈值时可给出报警提示。</p> <p>16、当越界入侵、进入区域及离开区域报警事件被触发后,可联动跟踪触发报警事件的人员或车辆。</p> <p>17、具备较好防护性能,支持 AC24V 供电,功耗<math>\leq 24W</math>,支持<math>\geq IP66</math>、<math>\geq 6KV</math>防浪涌,支持加热玻璃除雾功能。</p>		
4	球机支架	支架、适用于球机	个	3
<b>(四) 围墙监控系统</b>				
1	星光网络筒型摄像机	<p>1、具有<math>\geq 400</math>万像素 CMOS 传感器,靶面尺寸<math>\geq 1/3''</math>,在 2560x1440 @ 25fps 下,清晰度<math>\geq 1400TVL</math>。</p> <p>2、设备支持最低照度彩色<math>\leq 0.005 lx</math>,黑白<math>\leq 0.0005 lx</math>,最大亮度鉴别等级<math>\geq 11</math>级。</p> <p>3、支持 H.264、H.265 视频编码格式,且具有 High Profile 编码能力。</p> <p>4、支持红外灯补光,补光距离<math>\geq 30M</math>,支持防红外过曝。</p> <p>5、设备支持多浏览器浏览功能,可通过 IE、Chrome、Firefox、Safari 等浏览器浏览视频图像,支持音频异常侦测,音频陡升侦测,音频陡降侦测功能。</p> <p>6、设备支持智能行为分析功能,支持区域入侵、越界入侵,支持行为分析后触发报警上传、发送邮件、抓图等多种报警触发方式。</p> <p>7、支持移动侦测功能,在设定的侦测区域内有目标移动时,该区域边框应变为绿色,并可在客户端给出报警提示并上传中心、联动录像,可通过客户端设定<math>\geq 390</math>个移动侦测区域,支持开启、关闭视频遮盖功能,当功能开启后,可最多设置<math>\geq 4</math>块视频遮盖区域,被遮盖的区域无法预览或回放,遮盖区域的大小、位置可设置,且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>8、设备在 IE 浏览器下,具有噪声过滤设置、H.264、H.265、MJPEG 设置选项,可分别在主、子码流上各设置<math>\geq 4</math>块感兴趣区域、<math>\geq 6</math>个图像质量等级。</p>	台	8
2	围墙定制支架		个	8
3	网络交换机(8口 POE)	<p>1、提供<math>\geq 8</math>个千兆 PoE 电口,<math>\geq 1</math>个千兆电口,<math>\geq 1</math>个千兆光口。</p> <p>2、交换容量<math>\geq 20 Gbps</math>。</p> <p>3、包转发率<math>\geq 14.88 Mpps</math>。</p>	台	2
4	光模块	千兆单模,传输距离 10KM, LC 双芯	个	4
5	室外安防箱	尺寸高宽深: 400*300*180mm	个	2

<b>(五) 安装调试</b>				
1	六类网线	1、护套材质：PVC 2、护套颜色：蓝色 3、成品外径：6.4±0.2mm 4、导体：99.99%纯铜 5、导体直径：23AWG 6、导体绝缘外径：1.02±0.05mm 7、特性阻抗：100±15Ω	箱	3
2	电源线	RVV2*1.0mm 1、执行标准：GB/T 5023.5-2008 2、导体为纯无氧铜 3、导体中单线最大直径 mm：0.20 4、绝缘厚度 mm：0.6 5、护套厚度 mm：0.8	米	380
3	主干电源线	RVV3*2.5mm	米	250
4	光纤	6 芯光纤 1、外护套材料：聚乙烯（PE） 2、光缆重量：75-88kg/km 3、光缆加强件：两根高强度磷化钢丝 4、钢丝直径：0.9mm 5、铠装层：双面镀铬涂塑钢带（PSP）纵包	米	250
5	PVC 线管	20PVC 保护套管	米	450
6	道闸安装基础材料	一进一出道闸安装基础、摆闸安装基础、含混凝土、模板	项	2
7	辅助材料	软管、胶布、水晶头、标识、光纤盒、耦合器、光纤跳线、尾纤等	项	1
8	电气配管压槽	1.规格：PVC20 2.安装方式：暗敷	米	400
9	管路开挖（泥沙路面）	管路开挖（泥沙路面） 1.规格：公称管径 20mm 以内 2.位置：泥沙路面	米	400
10	管路恢复（泥沙路面）	管路恢复（泥沙路面） 1.规格：公称管径 20mm 以内 2.位置：泥沙路面	米	400
11	安装及调试	1、墙面开槽、布管、穿线、恢复、光纤熔接 2、设备安装及调试	项	1
<b>办公楼</b>				
序号	名称	规格要求	单位	数量
<b>一、安全防范系统</b>				
<b>(一) 视频监控系统</b>				

1	星光网络半球型摄像机	<p>1、具有<math>\geq 400</math>万像素 CMOS 传感器，在<math>\geq 2560 \times 1440 @ 25\text{fps}</math>下，清晰度不小于 1400TVL。</p> <p>2、最低照度彩色<math>\leq 0.005 \text{ Lux}</math>，黑白<math>\leq 0.001 \text{ lx}</math>，灰度等级不小于 11 级。</p> <p>3、支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流<math>\geq 2560 \times 1440 @ 30\text{fps}</math>，第三码流<math>\geq 2560 \times 1440 @ 30\text{fps}</math>，子码流<math>\geq 704 \times 576 @ 30\text{fps}</math>。</p> <p>4、支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。</p> <p>5、可将视频图像存储至 SD 卡或客户端，支持 SD 卡热插拔，支持<math>\geq 256\text{GB}</math> SD 卡。</p> <p>6、设备与客户端之间用<math>\geq 100</math>米网线进行传输，数据包丢包率小于 0.1%。</p> <p>7、支持虚焦侦测功能，当调整焦距使监视画面不清晰时，可通过 IE 浏览器给出报警提示。</p> <p>8、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<math>\geq 1/2</math>。</p> <p>9、摄像机能够在<math>-30 \sim 60</math>摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。</p> <p>10、支持红外灯补光，红外照射距离<math>\geq 30</math>米，内置<math>\geq 1</math>个麦克风，具有<math>\geq 1</math>路音频输入/输出接口，<math>\geq 1</math>路报警输入/输出接口。</p>	台	9
<b>(二) 网络传输</b>				
1	网络交换机 (24口 POE)	<p>1、交换容量<math>\geq 336\text{Gbps}</math>，包转发率<math>\geq 78\text{Mpps}</math>。</p> <p>2、端口类型<math>\geq 24</math>个 10/100/1000Base-T 电口（支持 PoE/PoE+，PoE 功率<math>\geq 240\text{W}</math>），<math>\geq 4</math>个 1000Base-X SFP 光口 3、支持 MAC 地址学习数目限制，MAC 地址深度最<math>\geq 8\text{K}</math></p> <p>4、支持端口自环检测，可防止数据环路引起广播风暴</p> <p>5、支持端口限速以及流限速功能，防止恶意侵占网络带宽，提供多种精细化管理手段</p> <p>6、支持 IEEE 802.3ad（动态链路聚合 LACP）、静态端口聚合</p> <p>7、支持 SP/WRR/SP+WRR 队列调度，支持 802.1p、DSCP 优先级映射</p> <p>8、支持 SNMPV1/2/3 管理方式</p> <p>9、支持风暴抑制，包括广播抑制、单播抑制和组播抑制。</p> <p>10、支持 ARP 入侵检测功能，拥有安全功能，保障网络安全。</p> <p>11、所投交换机支持同一品牌的智能管理平台统一运维管理。</p> <p>12、支持丰富的 IPV6 业务特性及多种 IPV6 管理手段。</p> <p>13、提供国家强制性产品认证 CCC 认证证书复印件</p>	台	1

<b>(三) 环境监控存储管理系统</b>				
1	网络硬盘录像机	1、支持 $\geq 32$ 路 H.264、H.265 格式高清码流接入， $\geq 8$ 个 SATA 接口，支持硬盘热插拔。 2、具有 $\geq 1$ 个 HDMI 接口、 $\geq 1$ 个 VGA 接口。 3、可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB 容量的 SATA 接口硬盘。	台	1
2	硬盘	8TB，3.5 英寸 SATA 3.0 接口	块	6
<b>(四) 辅材及施工</b>				
1	六类网线	1、护套材质：PVC 2、护套颜色：蓝色 3、成品外径： $6.4 \pm 0.2\text{mm}$ 4、导体：99.99%纯铜 5、导体直径：23AWG 6、导体绝缘外径： $1.02 \pm 0.05\text{mm}$ 7、特性阻抗： $100 \pm 15 \Omega$	箱	2
2	PVC 线管	20PVC 保护套管	米	50
3	辅助材料	软管、管接头、膨胀螺丝、水晶头、胶布、扎带、标签、排插等	项	1
4	安装及调试	穿线、电控线路、设备安装及调试	项	1
<b>二、综合指挥调度室</b>				
<b>(一) 大屏显示与控制系统</b>				
1	室内 LED 显示屏	屏体尺寸：面积=长*高， $12.9024 \text{ m}^2=5.76\text{m} \times 2.24\text{m}$ 1. 像素间距 $\leq 1.25\text{mm}$ ，屏体尺寸宽度 $\geq 5.76$ 米，高度 $\geq 2.4$ 米；屏体分辨率宽 $\geq 4608$ 点，高 $\geq 1792$ 点 2. 像素组成：1R1G1B 3. 成像及封装：SMD 三合一封装、灯珠表面黑色雾化处理 4. 箱体特征：显示单元采用封闭式压铸铝箱，箱体和电源都无风扇，具有密封防尘，静音设计，具有良好散热特性 5. 亮度均匀性： $\geq 97\%$ 6. 水平角度 $\geq 140^\circ$ 、垂直角度 $\geq 140^\circ$ 7. 色度均匀性： $\pm 0.005$ Cx, Cy 之内 8. 对比度：5000 : 1 9. 动态对比度： $\geq 500000$ : 1 10. 亮度与视角关系：亮度与视角关系(中央亮度=600cd/mR 白场)，水平视角 $80^\circ$ 时亮度衰减率 $\leq 50\%$ ，垂直视角 $80^\circ$ 时亮度衰减率 $\leq 50\%$ 11. 灰度等级：红，绿，蓝各 256 级，灰度处理能力 16bit；具备低亮高灰 50%-100%亮度时，16bit；15%亮度时，15bit	m2	12.9

	<p>12. 休眠模式功耗：显示屏黑屏不点亮时，功耗<math>\leq 40W/m^2</math></p> <p>13. 光生物安全及蓝光危害试验：体机光源能量符合光生物安全及蓝光危害试验要求。低蓝光、紫外线辐射，蓝光危害辐亮度<math>\leq 5.7W/m^2/sr</math>，对人眼无伤害</p> <p>14. 屏体色温：3200-9300K</p> <p>15. 刷新率：<math>\geq 3840Hz</math></p> <p>16. 除湿设计：超过 1 周时间没有使用屏体或相对湿度大于 90%时，屏体自动切入除湿模式，使屏体从 10%到 100%亮度逐步显示</p> <p>17. 色域：支持宽色域技术，色域达 120%NTSC，且可知在不同色域标准转换焊接稳固性</p> <p>18. 单灯承受推力值：<math>\geq 10N</math></p> <p>19. 热平衡：箱体最大亮度情况下，达到热平衡后，模组表面不超过 45℃</p> <p>20. 亮度：显示单元亮度<math>\geq 600nits</math>，亮度调节 0~100%无极可调</p> <p>21. 用户级模组维护：模组支持带电维护，热插拔不超过 10 秒，更换模组；支持自动校正。模组工作电压 4.5V。模组采用磁吸固定方式，模组磁吸固定点<math>\geq 8</math>个具备智能（黑屏）节电功能，</p> <p>22. 智能节电：开启智能节电功能比没有开启节能 80%以上</p> <p>23. 色温误差：色温为 6500K 时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差<math>\leq 200K</math></p> <p>24. 摩尔纹抑制：支持抑制摩尔纹功能。减轻摩尔纹视觉主观效果 80%</p> <p>25. 故障平均修复时间 MTTR：不超过 10 分钟</p> <p>26. 抗风安全性能：LED 显示屏满足抗风荷载试验各项参数正常使用的安全要求，抗拉力<math>\geq 15kN</math></p> <p>27. 图像增强：采用先进的 <math>\gamma</math> 校正技术，可通过调整 <math>\gamma</math> 曲线提升图像清晰度、对比度、饱和度、色度和流畅度等视觉效果</p> <p>28. 完整性试验：产品经过抗振、抗冲击、抗碰撞、跌落检测，应能正常工作</p> <p>29. 维护方式：采用前维护结构设计，显示屏支持完全前维护结构，</p> <p>30. 屏体无需后部维护空间，模组、电源、接收卡、控制板可全部进行正面维护、更换</p> <p>31. 安全防护功能：具有防潮，完全防尘，防腐蚀，防静电、抗震动、防撞、防摔、抗雷击等功能，具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施，具有实时监控温度、故障报警功能</p> <p>32. 消影功能：正常工作时支持消除毛毛虫（列消影）功能</p> <p>33. 开路十字架消除：支持消除开路十字架功能</p>		
--	---	--	--

	<p>34. 亮暗线消除功能：支持模组间亮暗线修复功能</p> <p>35. 3D 功能：支持多种 3D 格式显示播放</p> <p>36. HDR：支持 HDR，LED 显示屏具备高动态范围图像技术，更高亮度、更高对比度和更鲜活的色彩，可极大地扩展视觉</p> <p>37. 休眠功能：支持无信号输入自动熄屏待机，有信号输入自动唤醒功能</p> <p>38. ★LED 显示屏通过 CCC 中国强制性产品认证（需提供 CCC 认证证书，并加盖 LED 显示屏制造商公章）；</p> <p>39. ★LED 显示屏制造商具有中国质量认证中心颁发的中国节能产品认证证书，（需提供中国节能产品认证证书，并加盖供应商公章）；</p> <p>40. ★响应国家节能减排环境保护的相关政策，所投 LED 显示屏制造商自我环境声明符合 GB/T24021—2001 idt ISO14021:1999《环境管理环境标志与声明自我环境声明（II 型环境标志）》的要求，LED 显示屏（全彩）产品符合欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU 附录 II 的修正指令 (EU) 2015/863 的限值要求(需提供中国环境标志 (II 型) 产品认证证书，并加盖供应商公章)</p> <p>41. ★LED 屏配套软件通过信息安全性检测，不存在高危漏洞或中危漏洞，需通过身份鉴别、访问控制、安全审计、通信完整性、通信保密性、权限认证、文件上传、输入数据、信息泄漏、框架漏洞、漏洞扫描等安全性检测；符合系统项目信息安全性的建设需求。（需提供具备 CNAS 中国认可检测实验室资质的软件评测中心出具的软件测试报告证明，并加盖供应商公章）</p>		
--	--	--	--

<p>2</p>	<p>接收卡</p>	<p>1. 单卡最大带载 512×512 像素,最多支持 24 组 RGB 并行数据;                  2. 支持色彩管理,将显示色域在多个色域之间自由切换,使显示屏色彩更精准。                  3. 支持 18Bit+,使 LED 显示屏灰阶提升 4 倍,有效处理低亮时灰度丢失问题,使图像显示更细腻。                  4. 采用 12 个标准 HUB75 接口,具有高稳定性和高可靠性,适用于多种环境的搭建;                  5. 支持逐点亮色度校正,可以对每个灯点的亮度和色度进行校正,有效消除色差,使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致,提高显示屏的画质                  6. 快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节,快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线,调节过程中即时生效,简单易用。                  7. 配合支持 3D 功能的独立主控,在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能,并设置 3D 参数,使画面显示 3D 效果。                  8. Mapping 功能开启,每个箱体上会显示数字,清楚告诉您当前箱体是哪个网口下的哪张接收卡,直观的看到显示屏连接状况。从此让箱体排查变得轻松简单,快速定位问题箱体,再也无需再爬上爬下,根据走线更改连屏文件即可                  9. 支持预存画面设置,可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面                  10. 可以监测自身的温度和电压,无需其他外设,在软件上可以查看接收卡的温度和电压,检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量,记录错误包数,协助排除网络通讯隐患支持误码率监测接收卡间通讯时传输链路上的数据丢包情况;                  11. 支持可以回读接收卡的固件程序并保存到本地,软件可以回读接收卡配置参数并保存到本地                  12. 通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性。主备级联线路中,当其中一条线路出现故障时,另一条线路会即时工作,保证显示屏正常工作                  13. 通过软件在接收卡上保存两份接收卡配置参数,其中一份作为备份参数,                  通过电源指示灯和状态指示灯不同闪烁状态可以判断,屏体工作状态,无需软件</p>	<p>张</p>	<p>39</p>
<p>3</p>	<p>电源</p>	<p>1、直流电压 5V                  2、额定电流 40A                  3、电流范围 0~40A                  4、额定功率 200W                  5、纹波与噪声 100mVp-p                  6、电压调节范围 4.0~5.0V</p>	<p>个</p>	<p>39</p>

4	LED 备用模组	同批次备用模组，电源，接收卡，排线等	张	5
5	LED 系统播放软件	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持多种视频格式、图片、动画、Office 文件、文字、时钟、走马灯、天气、计时、温湿度、流媒体、网页、采集卡、摄像头、Rss 简讯；</li> <li>2. 丰富的媒体属性：包括透明、背景颜色、背景图片、透明度、音量、显示比例、出入场特效、特效速度、文字颜色、炫彩效果、字体、风格等；</li> <li>3. 页面支持一个或多个窗口；</li> <li>4. 支持多个窗口个数不同的页面按次数或播放时长切换播放，且切换过程平滑无黑帧；</li> <li>5. 可设置不同的日期和时间播放不同的节目页。</li> </ol>	套	1

<p>6</p>	<p>视频处理器</p>	<p>1. 8 路 HDMI 输入信号、1 张二合一输出卡，20x 网口输出+2x 光纤口                  2. EXS 实时信号数据流交换技术：背板交换架构 (CrossBar)，总带宽 2000Gbps，单路输出通道带宽达到 13.5Gbps，满足 4K 信号实时处理。每路输出通道彼此独立，确保系统不会因运行路数的增多而导致整体性能下降；                  3. 桌面信号与信号处理采用分担架构设计：超高分辨率计算机图像数据流(桌面处理部分)与实时信号数据流(信号处理部分)来用物理分层、并行处理设计,1 不景影响资源. 其中信号处理部分采用 FPGA 嵌入式架构, CrossPoInt 数字多总线数据路由交换机制，无 CPU, 无操作系统:纯数字模块化结构，兼容 UNIX、LINUX 系统下应用的综合数据显示，支持 TCP/IP、X-Window 等协议。完全兼容 X11R5、X11R6 协议;当桌面处理部分故障时，视频信号和计算机信号的处理部分正常工作；                  4. 模块化设计：模块化插卡式设计，输入卡、输出卡、切换卡、控制卡、风扇、电源等全部采用模块化设计，支持 POC 对外供电；                  5. 硬件设计：支持刀片式音视频图像处理板，可根据需要配置不同数量的输入板和输出板，最大可以配置 1 块主控板，1 块控制板, 10 块业务板:主控板至少具有 1 个 YGA 输出，不少于 2 个千兆网口、3 个 USB 接口；                  6. 高分辨率采集：支持标准 4K(3840×2160) 分辨率采集输入，支持 4096×4096@25Hz 以下自定义分辨率输入                  7. 开窗显示功能：支持信号源、应用程序等任意开窗，所有窗口均可实现任意拖放、随意叠加、自由缩放、自定义编组、自动排列、属性单独设置等功能，单屏至少支持 8 个图层显示                  8. 虚拟显示功能：支持虚拟 LED 显示功能，即在单屏/拼接屏上显示文字，文字字体、颜色、字符间距、背景色和速度可调节                  9. 信号裁剪功能：支持信号源裁剪，以便于去掉信号源的黑边或实现图像重点区域的放大显示, 支持输入像素点进行精确裁剪，也可支持鼠标拖拽方式进行可视化裁剪；                  10. EDID 管理功能：具备 EDID 读取和 EDID 学习功能，解决特殊信号源的显示问题；                  11. 场景应用功能：支持创建不同的场景, 每个场景可包含单套或者多套显示墙，支持对场景进行个性化命名和编辑，支持将大屏幕墙上显示内容创建为预案. 通过管理软件可以快速调用预案，响应时间小于 0.5s                  12. 支持预案模式管理:由显示布局管理定义的显示画</p>	<p>台</p>	<p>1</p>
----------	--------------	---	----------	----------

		<p>面及应用程序运行情况,可一键存储为预案模式.各种预案模式可进行更名、编辑、保存、编组、修改、删除等操作,并提供自动运行、一键调用、循环执行等多种运行方式</p> <p>13. 高分底图功能:在不增加外部设备以及额外板卡的情况下,支持显示墙高分辨率底图功能,自定义加载本地图片即可,支持 BMP、JPEG 图片格式,支持底图更换、轮巡,最大支持分辨率 15765×8868 的底图;并可在软件上设置底图功能的开启和关闭</p> <p>14. 信源标识功能:在不增加外部设备的情况下,支持在输入源上增加文字或者图片作为输入源的标识,标识的字体、字体大小、颜色、背景颜色可自定义,标识整体的大小可根据实际情况调整</p> <p>15. MTBF 平均失效间隔时间: ≥100000hrs;</p> <p>16. 网络抓用功能:支持网络抓屏功能,在不添加编码硬件设备的情况下,通过网络方式可实现对网络内计算机的抓屏显示;</p> <p>17. 可编程环境控制模块:内置可编程环接控制模块,可是对系统内外围设备以及环境设备进行控制管理,包括电源、灯光、音响等;</p> <p>18. 可视化操作:支持全面可视化操作,信号源可视化、大屏状态可视化、场景预览可视化等,同时支持与基于 JAVA、HTML5. WPF 技术可视化系统对接;</p> <p>19. 综合性能试验:通过综合性能试验,设备外壳防护等级检验、标志耐擦性、机械强度测试/设备冲击实验泄露电流实验/绝缘电阻实验设备抗电强度实验/涌浪抗扰度实验/电快速、瞬变脉冲群抗扰度实验/射频电磁场辐射抗扰度实验等均达到合格;</p> <p>20. 双控制卡热备份:支持双控制卡热备,一张控制卡出现问题,无需人为操作可自动备份控制卡进行设备的控制;控制卡故障或者被拔出不会影响当前的拼接现状,更换控制卡后即可实现对设备的控制</p>		
--	--	---	--	--

7	配电箱	<p>1. 配电功率<math>\geq 20\text{KW}</math>;</p> <p>2. 配电箱壳体外表面喷涂无眩目反光的覆盖层, 表面无起泡、裂纹或流痕等缺陷; 面板能在不小于 90 度的角度内灵活启闭; 母线无毛刺、锤痕, 接触面平整, 主辅电路接线正确, 导线截面、颜色、标志及相序符合要求; 标志、符号及铭牌应正确、清晰、齐全且易于辨认, 安装的位置正确; 室内电柜防护外壳防护等级 IP30; 户外电柜防护外壳防护等级 IP65; 机械碰撞等级 IK10; 灰色钣金箱体, 外壳板材厚度 2mm; 布线合理规格、操作性能和功能安全可靠;</p> <p>3. 空气开关、断路器、刀闸、接线端子、保护设备(避雷器、热继电器、时间继电器、熔断器等)、测量设备(电压表、电流表、频率表、功率表等)所有硬件设备符合相关国家标准;</p> <p>4. 额定工作电压 AC380V+5%(三相五线);</p> <p>5. 额定频率 50Hz;</p> <p>6. 绝缘电阻测量: <math>A+B+C+N\text{-地} \geq 5\text{M}\Omega</math>、<math>A+B+C-N \geq 5\text{M}\Omega</math>、<math>A-B \geq 5\text{M}\Omega</math>、<math>B-C \geq 5\text{M}\Omega</math>、<math>C-A \geq 5\text{M}\Omega</math>;</p> <p>7. 保护措施和保护电路连续性检查: 骨架对地<math>\leq 0.1\Omega</math>、仪表门对地<math>\leq 0.1\Omega</math>、电路安装板对地<math>\leq 0.1\Omega</math>、功能单元对地<math>\leq 0.1\Omega</math></p> <p>8. 额定绝缘电压: 660V;</p> <p>9. 爬电距离允许值<math>\geq 12.5\text{mm}</math>;</p> <p>10. 电气间隙相与相之间: <math>\geq 5.5\text{mm}</math></p> <p>11. 带电部件与裸露导电部件之间: <math>\geq 5.5\text{mm}</math></p> <p>12. 试验电压: 1.89KV</p> <p>13. 支持温感、烟感接入, 当超过预设阈值时, 启动应急机制, 自动切断电源保护配电柜及接入设备, 实现 PLC 功能;</p> <p>14. 支持 GSM、GPRS、3G、4G、5G 等 RTU 物联网终端远程控制, 实现手机、PAD 等移动智能云端控制;</p> <p>15. 选定“启用定时计划”后, 经过用户预先设定, 即可以对显示屏进行定时自动开关控制, 无需人工值守;</p> <p>16. 具有过流、短路等保护功能; 符合成套设备的防护等级要求; 符合短路耐受强度验证要求; 符合绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火验证要求;</p> <p>17. 支持分布式自动逐级上电功能;</p>	台	1
8	单红 LED 显示屏 (会标屏)	室内单红 LED 显示屏, 支持文字图形发布 模组尺寸: 304*152 整屏尺寸: 5.776m*0.456m	套	1

9	大屏控制终端	尺寸≥23.8英寸 支持主流视音频播放 支持视频监控录像快速下载 支持多屏显示、视频预览和业务操作并行 设备可针对具体场景,进行了软硬件适配调优,兼容主流安防应用软件及视频处理软件,视频显示更加流畅;	台	3
<b>(二) 扩声系统</b>				
1	专业调音台	2 编组 4 母线调音台 (带 USB 连接口输入) 4 路线路输入+2 组立体声输入, 内置 16 种数码效果器 内置多格式蓝牙 MP3 播放器, MP3 音源可转入本机立体声声道进行调音或混合 分路 3 段美式 EQ, 带衰减, 2 路 AUX 输出. 编组选择按键, 另设有监听功能. 6 路母线 (BUS): 主输出+两编组+监听室输出+录音输出与返回 在无需外置设备下可独立完成 6 路不同音源的输出. 1 路 AUX 外接与返回, 双 7 段图视均衡 100MM 长行程推子控制. 内置 48V 幻象供电, 内置 80V-240V 宽电压工作电源. (带可调频独立低音炮输出, 可选装设备安装柜侧翼) 尺寸: 31.8X44.5X10.5	台	1
2	定阻天花喇叭	喇叭口径 8" X1 2" X1 额定功率 60W 最大功率 120W 额定阻抗 8Ω 灵敏度 87dB 频响范围 40Hz-20KHz 谐振频率 45Hz	只	4
3	专业功放	功率: 8Ω 立体声功率: 350W, 4Ω 立体声功率: 550W, 8Ω 桥接功率: 1100W, 频率响应: 20Hz-20KHz (±0.5dB), 总谐波失真 (正常工作条件, 1KHz/8Ω) ≤ 0.05%, 信噪比 (1KHz, 0.775V A 计权) ≥ 102dB, 阻尼系数: ≥ 300, 转换速率: ≥ 10V/us, 输入灵敏度: 0.775V/1V/32dB, 输入阻抗 (平衡/不平衡) 20KΩ/10KΩ, 电压增益 (1KHz/8Ω/0.775V) 36.7dB, 输入类别: Class H, 冷却: 无级风扇调速, 由前向后出风, 保护功能: 软启动/直流/断路/过载/过热保护/失真压限/高频压限/开机音量淡入, 输入: 平衡输入 XLR 母插座/平衡并接 XLR 公插座, 输出 Speakon (NL4) 插座。前面板: 电源开关/独立通道音量控制旋钮/电源指示/信号指示/削峰指示/保护指示/增益调节, 背板: 模式转换开关/灵敏度选择开关	台	1

4	电源时序器	<p>输出通道:8CH Output          辅助输出:1CH Output          每路单独输出功率:220V/3000W Output          每间隔时间:1ms          照明灯电压:AC12V          后置照明指示灯:0n          控制:Lamp-on switch, bypass-button          连接线:3-core, microphone          指示灯:Power/ChannelOn/Bypass          输入输出插座:U. S. A Standard Three Wire AC Connector          控制信号连机插座:Trs          电源:220V/50Hz-60HZ          采用 63A 空气开关输入接口, 具有过流, 短路时自动断开功能, 有效的保护用电安全采用 30A 大电流继电器输出, 标准 E I A 接口插座;          后面板有 8 个带时序功能的万能插座, 前面板有 1 个直通万能插座和 1 个标准 USB 接口; 具有待机、时序、全部旁通、单独旁通功能;          采用数码管实时显示电压;          支持全电压工作;</p>	台	1
<b>(三) 发言系统</b>				
1	真分集无线麦克风	<p>工作频率: 740~790MHz          采用微电脑 CPU 控制          PLL 锁相环频率合成技术          1*100 频道自由选择, 液晶数字显示          红外对频          S/N 信噪比:&gt;105dB          T. H. D 失真:&lt;0. 5%          音头 动圈式</p>	套	1
2	会议系统主机	会议系统主机	台	1
3	讨论主席话筒	讨论主席话筒/自带 1.5 米长 8 芯开线	支	1
4	讨论代表话筒	讨论代表话筒/自带 1.5 米长 8 芯开线	支	1
<b>(四) 视频会议系统</b>				

<p>1</p>	<p>高清视频会议终端</p>	<p>1、终端应采用硬件分体式结构，非 PC 架构、非工控机架构。                  2、★终端应采用国产嵌入式操作系统，终端核心芯片如音视频编解码单元、CPU 处理单元、电源芯片、时钟芯片、存储芯片、连接器、可编程逻辑芯片、视频输放输出芯片均采用国产化器件。                  3、支持 ITU-T H. 323 和 IETF SIP 通信标准，会议速率支持 128Kbps—8Mbps。                  4、支持 H. 264 BP、H. 264 HP、H. 265 视频编解码协议。                  5、支持 MPEG-4 AAC-LD、MPEG-4 AAC-LC、G. 711A-law、G. 711μ-law、G. 722、G. 729、G. 719、G. 728、G. 722.1 C、Opus 等音频协议，可达到 20KHz 以上的宽频效果。                  6、支持 H. 239、BFCP 双流协议标准。                  7、终端应支持 1080p30、720p60、720p30 高清分辨率，并向下兼容 4CIF、CIF 标清分辨率。                  8、★终端应支持不少于 2 路高清视频输入接口、2 路高清输出接口。                  9、★支持不少于 5 进 5 出独立的音频输入输出接口。                  10、支持不少于 2 个 10/100/1000M 以太网接口，支持网口热备份。                  11、支持云端虚拟会议室功能，终端注册入网后，可实时获取当前已创建的会议室列表及状态（预约或会议中），可以直接选择需要参加的虚拟会议室加入。                  12、支持不低于 120 个摄像机预置位存储和调用，支持摄像机预置位快照及预览功能，可直观地显示预置位场景。                  13、系统具有字幕叠加功能，支持在本地图像不同位置叠加台标、横幅、滚动字幕。                  14、★终端配套的遥控器采用 ZigBee 控制，在不低于 15 米可控范围内，控制信号不会被遮挡。                  15、终端具备 OLED 显示屏，可实时显示设备运行状态：启动、升级、休眠、网络异常、IP 地址及号码。                  16、支持软件通过投屏码发送辅流。                  17、终端具备信息窗功能，支持首页显示信息窗，实现多幅画面进行循环播放，画面内容可自定义。                  18、终端支持双流叠加视频水印，可实现双流数据内容叠加水印，实现会议数据内容的盗摄溯源。                  19、终端内置安全芯片，生产预置的设备证书及对应的私钥都存储在安全芯片内；支持一机一证，终端生产时向内置安全芯片烧写唯一的证书。                  20、具备较强的网络抗丢包能力，在 IP 网络达到 50% 丢包率情况下语音清晰连续、视频清晰流畅、无马赛克，80%的丢包率情况下声音清晰流畅、可准确理解。</p>	<p>台</p>	<p>2</p>
<p>(五) 辅材及施工</p>				

1	设备安装柜	22U 600X600X1166mm、原装设备安装柜整体黑色, 优质冷轧钢板网孔单开前后门, M6 方螺母钉 40 套、内六角扳手一只、层板 1 块、PDU 一条、风扇 2 个	台	1
2	配电柜电源线主线	主电缆: 5*6 平方三箱电缆 1 条 (主配电箱到 LED 配电箱位置)	米	40
3	大屏电源线	屏幕电缆: 3*2.5 平方 4 组 (LED 配电箱到屏体位置预留 3 米线头)	米	80
4	大屏信号线	通讯线: 20 根六类网线+备用 2 根 (处理器摆放位置到屏体中间预留 3 米线头)	箱	2
5	HDMI 高清线	15 米 HDMI 高清线	根	8
6	音频信号线	RVPE-2*0.5m <sup>2</sup>	条	2
7	音箱线	EVJV-2*1.5m <sup>2</sup>	卷	1
8	PVC20 保护套管	保护套管, 20Φ	米	550
9	辅助材料	软管、管接头、膨胀螺丝、水晶头、胶布、扎带、标签、排插、音频接头等	项	1
10	大屏结构施工 (含材料)	1. 镀锌钢管, 型号包括: 40*80*2.0、40*40*2.0、20*40*2.0、30*40*2.0、40*40*3.0、20*40*3.0、30*40*3.0、40*40*5.0、20*40*5.0、30*40*5.0 符合中国 ROHS GB/T26572-2011 电子电气产品中限用物质的限量要求。 2. 结构检测结果: 铅 (Pb) 含量不超 5mg/kg, 镉 (Cd) 含量不超 5mg/kg, 汞 (Hg) 含量不超 5mg/kg, 六价铬 (Cr VI) 非金属含量不超 10mg/kg、金属呈阴性, 多溴联苯、多溴二苯醚单类均不超 5mg/kg, 均未超限; 3. 中性盐雾测试, 满足 GB/T 2423.17-2008 测试标准, 测试后样品外观无明显腐蚀	m <sup>2</sup>	13.7
11	安装调试	1、屏体安装 2、配电柜取电, 和屏体取电 3、音频系统安装调试 4、视频会议系统安装调试 5、软件调试	项	1
三、户籍档案管理室				
(一) 档案管理				

1	手摇密集架	<p>密集架：每列 6 组, 每组 6 层双面存放 A4 档案。</p> <p>一、材质要求：所有原材料采用国产品牌优质冷轧低碳钢板，</p> <p>1. 密集架底盘钢板： 采用 2.3mm 优质钢材，一体机成型自带防鼠功能。底座框架式结构，全轮驱动方式为 45 号 Φ24 实心优质钢结构，传动轴轴承 MT204 万向轴承，轴承座固定方式，磨具压孔嵌入式紧密贴合于框架承重板两侧，全负荷承重不断裂。</p> <p>2. 密集架轨道： 轨道一次成型 125*25mm 优质钢板，密集架轨道实心方钢 20×20mm 厚，轨芯和轨道板组合后正面没有焊接的痕迹，安装后的轨道水平偏差不大于 1mm，轨道之间对应点的水平偏差不大于 1mm，每两条轨道之间的平行度偏差不大于 1.5mm。</p> <p>3. 各部件要求：</p> <p>(1)、密集架立柱 1.2mm，正面压双半圆型巾增加强度。</p> <p>(2)、密集架挂板 1.0mm，正面压 4 条圆型巾增加强度。</p> <p>(3)、密集架隔板 1.0mm，正面压双半圆型巾增加强度。</p> <p>(4)、密集架顶板 0.8mm。</p> <p>(5)、侧板：中间竖三段式结构，每列侧板左右必须配置各 1 个 110mm*248mm 标签框，能够随时随意更换标签，基座整体防鼠装置合并，架体为特殊双面封闭，架体组装后要求结实坚固耐用，表面静电未喷涂，喷涂前经去油除锈和磷化处理，静电喷塑。</p> <p>(6)、密集架弹子锁具： ①钥匙插拔、旋转：应灵活，无卡滞现象； ②钥匙插入锁芯旋转灵活，锁开、关无卡滞现象； ③钥匙拔出静拉力：应不大于 6N，检测结果必须合格。</p> <p>(7)、门板 1.0mm 厚优质冷轧钢板，门板表面平整，门板配密集架专用锁，上防尘板、下防鼠板 1.0mm 厚优质冷轧钢板。</p> <p>三、传导机构：</p> <p>1. 密集架传动轴承：MT204 侧挂式双排滚珠万向自动调心轴承。</p> <p>2. 密集架实心轴：Φ20mm，45#钢。</p> <p>3. 密集架底盘连接钢管：Φ22mm×2.0mm，无缝钢管。</p> <p>4. 密集架承重滚轮：钢滚轮 Φ128mm×40mm 钢轮，两侧带档边厚度不小于 4mm，档边深度不小 5mm，可卡在轨道上行走时不掉道。</p> <p>5. 底盘传动系统：底盘传动系统由齿轮与链条组合传动，齿轮经机械精加工，锻压成型，回火去应力、滚齿、</p>	m <sup>3</sup>	69.85
---	-------	--	----------------	-------

		<p>去毛刺、齿部经高频淬火硬化处理，齿轮组传动静、声音小。</p> <p>6. 摇盘：7 字型摇把或圆盘摇把，ZG45 合金钢材质。</p> <p>7. 摇手体总成、滚轮轴承：双向超越离合器结构，要求造型美观大方、手感舒适，折叠式把手，摇动任意一列均不会带动其他把手转动。</p> <p>8. 制动装置：边列锁定装置，每列均装有制动装置。</p> <p>9. 防震装置：采用磁性密封条，每列接触面均有缓冲及密封装置，具有防震、防尘、防鼠、防光、防潮、防火功能。</p> <p>10. 防尘板、顶板：1.0mm 冷轧钢板，每列接触面均有缓冲及密封装置，具有防震、防尘、防鼠、防光、防潮、防火功能。</p> <p>11. 防倾装置：3.0mm 冷轧钢板。</p> <p>12. 表面处理：高温静电喷塑，聚酯性粉末喷涂。</p> <p>13. 紧固件：</p> <p>(1) 底盘与立板连接采用 M10 镀锌螺栓连接；</p> <p>(2) 上盖板与立板连接采用 M10 镀锌螺栓连接；</p> <p>(3) 侧板与立板连接采用 M10 镀锌螺栓连接；</p> <p>(4) 连接任何架体组合部件不允许采用抽钉。</p> <p>14. 载重性能：</p> <p>(1) 隔板载重：单面隔板上均布载重 40 kg，最大扰度为 3mm，24h 卸载后，不会有裂纹及永久变形现象。</p> <p>(2) 全负载载重：每标准节（一般为六层双面隔板）在全负载（每块单面隔板均布载重 30 kg）的情况下，架体、立柱不会变形，架体也不会产生倾倒现象。</p> <p>(3) 载重运行：在全负载的情况下，各列密集架在手动操纵下都应运行自如，不得有阻滞现象。每标准节手动摇力应不大于 12N(每列密集架的手柄摇力为:12NX 标准节数)。</p> <p>(4) 载重稳定性：在受全部载荷二十分之一外力（沿 X、Y 轴两个方向的水平外力）的作用反复 100 次后取消外力，架体所产生的倾斜度不得大于总高度的 1%，架体立柱不得有明显变形。</p>		
2	档案整理桌	规格 2000*1000*750mm，优质 E1 级刨花板基材，三聚氰胺饰面，，经过防虫、防腐等化学处理，含水率≤10%，面板厚度参数：面板板采用 25mm 厚，PVC 封边，板面颜色均匀，纹理自然，拼接严密。抗弯力强，不易变形，封边密度高，冷轧刚烤漆饰面脚架，五金配件：优质国产五金配件组装。配 6 张弓形椅	套	2
3	档案整理终端	尺寸≥23.8 英寸 支持档案录入、档案存放位置记录、档案查找等档案管理功能	台	1

<b>(二) 视频监控系统</b>				
1	星光网络半球型摄像机	<p>1、具有<math>\geq 400</math>万像素 CMOS 传感器，在<math>\geq 2560 \times 1440 @ 25\text{fps}</math>下，清晰度不小于 1400TVL。</p> <p>2、最低照度彩色<math>\leq 0.005 \text{ Lux}</math>，黑白<math>\leq 0.001 \text{ lx}</math>，灰度等级不小于 11 级。</p> <p>3、支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流<math>\geq 2560 \times 1440 @ 30\text{fps}</math>，第三码流<math>\geq 2560 \times 1440 @ 30\text{fps}</math>，子码流<math>\geq 704 \times 576 @ 30\text{fps}</math>。</p> <p>4、支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。</p> <p>5、可将视频图像存储至 SD 卡或客户端，支持 SD 卡热插拔，支持<math>\geq 256\text{GB}</math> SD 卡。</p> <p>6、设备与客户端之间用<math>\geq 100</math>米网线进行传输，数据包丢包率小于 0.1%。</p> <p>7、支持虚焦侦测功能，当调整焦距使监视画面不清晰时，可通过 IE 浏览器给出报警提示。</p> <p>8、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<math>\geq 1/2</math>。</p> <p>9、摄像机能够在<math>-30 \sim 60</math>摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。</p> <p>10、支持红外灯补光，红外照射距离<math>\geq 30</math>米，内置<math>\geq 1</math>个麦克风，具有<math>\geq 1</math>路音频输入/输出接口，<math>\geq 1</math>路报警输入/输出接口。</p>	台	2
<b>(三) 消防灭火装置</b>				
1	灭火器	5KG 装干粉灭火器	个	2
2	灭火器箱	灭火器箱，适用装 2 个手持式灭火器	个	1
<b>(四) 环境调节系统</b>				
1	空调	大 3 匹柜式空调	台	2
2	除湿机	<p>适用面积 100 平米以内</p> <p>除湿量：60L/D</p> <p>循环风量：800m<sup>3</sup>/H</p> <p>适用环境：5-40℃</p>	台	1
<b>(五) 安装调试</b>				
1	六类网线	<p>1、护套材质：PVC 2、护套颜色：蓝色 3、成品外径：<math>6.4 \pm 0.2\text{mm}</math> 4、导体：99.99%纯铜 5、导体直径：23AWG 6、导体绝缘外径：<math>1.02 \pm 0.05\text{mm}</math> 7、特性阻抗：<math>100 \pm 15 \Omega</math></p>	箱	1

2	主干电源线	空调、除湿加湿一体机主机用, BV6 平方线	米	80
3	空调配套铜管	铜管, 定制	米	40
4	空调线缆	电源线、信号线, 4*0.5mm	米	100
5	辅助材料	1、软管、管接头、膨胀螺丝、水晶头、胶布、扎带、标签、排插等 2、消防辅材(线管配件)、防火涂料, 电工胶, 螺钉等	项	1
6	密集架导轨安装	密集架地面开槽、导轨嵌装、地面恢复, 含密集架导轨材料材料, 钢材	米	25
7	安装调试	1、密集架安装、软件调试 2、空调布管、布线、管路测试、取电、设备安装及调试 3、除湿加湿一体机布管、布线、管路测试、取电、设备安装及调试	项	1
<b>四、网络综合布线系统</b>				
<b>(一) 网络传输设备</b>				
1	网络交换机(48口)	1、交换容量 $\geq 496\text{Gbps}$ , 包转发率 $\geq 108\text{Mpps}$ 。 2、端口类型 $\geq 48$ 个 10/100/1000Base-T 电口, $\geq 4$ 个 1000Base-X SFP 光口, 并提供官网截图。 3、支持堆叠, 持集群或堆叠多虚一技术, 实现单一界面管理多台设备, 堆叠台数 $\geq 9$ 台, 并提供官网截图。 4、支持 MAC 地址学习数目限制, MAC 地址深度最深 $\geq 16\text{K}$ , 手工配置静态 MAC $\geq 1000$ 项。 5、支持组播 VLAN, 可实现同一组数据在不同用户 VLAN 间的复制和转发 6、支持端口自环检测, 可防止数据环路引起广播风暴 7、支持 IEEE 802.3ad, 支持动态链路聚合 LACP 8、支持 Jumbo Frame 数据传输。 9、支持端口限速以及流限速功能, 防止恶意侵占网络带宽, 提供多种精细化管理手段 10、支持包过滤功能, 支持 SP/WRR/SP+WRR 队列调度, 支持双向 ACL 11、支持 SNMPV1/2/3、TELNET、SSH 等多种管理方式, 支持 WEB 网管 12、支持防私接 DHCP Snooping, 避免上网终端从非法 DHCP 服务器分配 IP 地址, 保障网络安全。 13、支持 802.1X 认证、WEB 认证、MAC 认证和二三层 Portal 认证, 支持客户端软件版本检测、Guest VLAN 等功能。 14、可 console 管理, 支持命令行调试 15、支持 FTP 和 TFTP 加载升级	台	2

		16、支持风暴抑制，包括广播抑制、单播抑制和组播抑制。 17、支持 STP/RSTP/MSTP 多种生成树协议，提高容错能力，提升网络稳定性。 18、支持调试信息输出，支持 Ping、Tracert 和 Telnet 远程维护，支持 NQA、DLDP 和虚拟电缆检测。 19、所投交换机支持同一品牌的智能管理平台统一运维管理。 20、支持丰富的 IPV6 业务特性及多种 IPv6 管理手段，支持 IPv4/IPv6 静态路由、双协议栈，支持 RIPv1、RIPv2，支持 OSPF。		
2	网络交换机 (24 口)	1、交换容量 $\geq 52\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 38.7\text{Mpps}$ 2、端口类型 $\geq 24$ 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网端口 (包含两个 uplink 口，可作为上行口)，2 个 1000Base-X SFP 端口(uplink 口) 3、MAC 地址容量 $\geq 8\text{K}$ 4、采用 100V~240V AC 电源供电，电源更易适配 5、无风扇设计，自然散热，更静音 6、工作温度： $0^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ 7、支持四种模式切换：标准交换、端口隔离、汇聚上联	台	5
3	光模块	千兆单模，传输距离 10KM，LC 双芯	个	12
<b>(二) 语音系统</b>				
1	100 对 110 语音配线架	100 对 110 语音配线架	个	1
2	RJ11 语音模块	RJ11 六类非屏蔽信息模块	个	4
<b>(三) 信息点及配套</b>				
1	六类网线	1、护套材质：PVC 2、护套颜色：蓝色 3、成品外径： $6.4\pm 0.2\text{mm}$ 4、导体：99.99%纯铜 5、导体直径：23AWG 6、导体绝缘外径： $1.02\pm 0.05\text{mm}$ 7、特性阻抗： $100\pm 15\Omega$	箱	20
2	单口网络 86 面板	86 单口面板，ABS 新料	个	14
3	双口网络 86 面板	86 双口面板，ABS 新料	个	30
4	86 型明装底盒	86 底盒，ABS 新料	个	44
5	六类非屏蔽 RJ45 模块	RJ45 六类非屏蔽信息模块	个	74

6	六类非屏蔽 RJ45 跳线(2米)	水晶头塑料材质：聚碳酸酯（PC） 2、跳线接头类型：注塑 RJ45 端子-注塑 RJ45 端子 3、护套材质：PVC/LSZH（颜色：灰、黄、绿、蓝、红可选） 4、采用 8 芯多股非屏蔽软线作为跳线主体 5、端子接触簧片整体镀金 50u 6、跳线线缆阻抗类型：100±15Ω 7、适用信号：六类非屏蔽信道 8、跳线弯曲半径：≥4D(D：跳线外径) 9、外径：6.1±0.2mm 10、导体直径：23AWG 11、传输带宽：250MHz 12、跳线长度：2m	条	74
7	24 口六类非屏蔽网络配线架（含模块）	1、配线架金属材质：全钢架结构+黑色喷塑 2、配线架塑料材质：PBT 工程塑料、PC 聚碳酸酯、ABS 工程塑料 3、IDC 打线端子：磷青铜镀镍 4、镀金层厚度：50μm 5、配线架模块类型：8 口一体式模块*3 组 6、接线端子类型：IDC 与 110 双用端子，可卡接导体为 0.45~0.6mm 7、配线架背部理线功能：配线架背部含 1*24 折叠式金属理线板 8、安装方式：使用配线架包装内标配螺丝安装于机架内	个	5
8	48 口六类非屏蔽网络配线架（含模块）	1、配线架金属材质：全钢架结构+黑色喷塑 2、配线架塑料材质：PBT 工程塑料、PC 聚碳酸酯、ABS 工程塑料 3、IDC 打线端子：磷青铜镀镍 4、镀金层厚度：50μm 5、配线架模块类型：8 口一体式模块*6 组 6、接线端子类型：IDC 与 110 双用端子，可卡接导体为 0.45~0.6mm 7、配线架背部理线功能：配线架背部含 1*24 折叠式金属理线板 8、安装方式：使用配线架包装内标配螺丝安装于机架内	个	1
9	金属理线器（24 档）	1、理线器整体材质：采用冷轧钢板，静电喷塑 2、上下 24 孔理线出口，后方进线口，方便线缆管理 3、充足的线槽空间，支持大容量跳线管理，配有卡接式盖板 4、19 英寸 1U 标准机架式设备 5、支持更宽大的理线空间，提供更高的结构强度 6、安装高度：1U 7、安装方式：设备安装柜螺丝安装	个	5

10	金属理线器 (48 档)	1、理线器整体材质：采用冷轧钢板，静电喷塑 2、上下 48 孔理线出口，后方进线口，方便线缆管理 3、充足的线槽空间，支持大容量跳线管理，配有卡接式盖板 4、19 英寸 1U 标准机架式设备 5、支持更宽大的理线空间，提供更高的结构强度 6、安装高度：1U 7、安装方式：机柜螺丝安装	个	1
11	设备安装柜	9U 墙柜	个	3
12	PVC20 保护 套管/线槽	保护套管，20Φ/24	米	500
13	光纤	12 芯光纤 1、外护套材料：聚乙烯（PE） 2、光缆重量：75-88kg/km 3、光缆加强件：两根高强度磷化钢丝 4、钢丝直径：0.9mm 5、铠装层：双面镀铬涂塑钢带（PSP）纵包	米	100
14	12 口光纤配 线架	12 口机架式光纤盒(通用型, 含档板)加厚-SC/LC	个	4
15	24 口光纤配 线架	24 口机架式光纤盒(通用型, 含档板)加厚-SC/LC	个	4
16	光纤熔接	光纤传输两端熔接	点	96
17	配套辅材	插排、金属软管、管接头、膨胀螺丝、水晶头、胶布、扎带、标签、	批	1
18	网络配管压 槽	1. 规格：明装线槽，规格 24 2. 安装方式：明敷	米	300
19	瓷砖面破拆 及恢复	瓷砖破除，预埋管道及恢复瓷砖，含恢复的瓷砖材料及砂石	平方	4
20	工程实施	1、所有信息点全部直通到楼层弱电井，包括信息点布线、穿管、线槽布设、线路测试、底盒安装，面板安装及调试；	项	1
21	公安网、视 频专网、政 务外网及语 音网网络设 备安装调试	公安网、视频专网、政务外网及语音网网络设备安装调试	项	1
<b>五、中心机房</b>				
1	设备安装柜	优质冷轧钢板网孔单开前后门，M6 方螺母钉 40 套、内六角扳手一只、层板 3 块，PDU 一条、风扇两个	台	2

2	显示器	22 寸 FHD 安防显示器 支持 1920 × 1080 高清显示 178° /178° 广视角 护眼不闪屏，低蓝光设计 HDMI+VGA 双接口，丰富连接性和兼容性 采用 3D 降噪技术，图像鲜艳明亮，呈现真实细节 三边无边框设计，纤薄机身 标配底座，标准 VESA 壁挂孔位，满足不同场景使用需求	台	1
3	主干电源线 缆	YJV-4*25-1*16mm	米	100
4	配电箱	机房配套配电箱	套	1
5	空调	1.5 匹变频冷暖空调	台	2
6	空调辅材	空调电源线、信号线、铜管、排水管等	批	1
7	静电地板	含静电地板、支架、压边条等	m <sup>2</sup>	11
8	踢脚线	踢脚线	米	13
9	安装调试	1、机房找平，静电处理，机房静电地板安装 2、设备安装柜安装、走线、取电等 3、空调安装调试 4、UPS 安装调试 5、与所有前端网络联调 6、机房强电线路敷设、取电	项	1
<b>接处警楼</b>				
序号	名称	规格要求	单位	数量
<b>一、安全防范系统</b>				
<b>(一) 重点人员抓拍系统</b>				
1	人像摄像机	1、具有 ≥600 万像素 CMOS 传感器，靶面尺寸 ≥1/1.8"。 2、最低照度彩色 ≤0.002 lx，宽动态 ≥120 dB。 3、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 4、★支持智能报警防干扰功能，当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，在设定的检测区域内出现光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃情况时，不触发报警。 5、支持三码流技术，主码流帧率分辨率 ≥3200 × 1800@25fps，子码流帧率分辨率 ≥640 × 480@25fps。	台	2

	<p>6、支持防补光过曝,支持红外灯补光,补光距离<math>\geq 30m</math>。</p> <p>7、可通过浏览器或客户端调节饱和度、亮度、对比度、锐度、白平衡等参数。</p> <p>8、★可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 32 像素的人脸进行检验,并叠加目标提示框,人脸检测可联动上传中心,并将抓拍图片上传 FTP 服务器/SD 卡/NAS 服务器,可对检测区域内不低于 10 个行人进行人脸检测、框选跟踪、评分和抓拍,可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心,可设置行人抓拍的图片为 人脸照/半身照/全身照/自定义,抓拍数量及图片大小可设,可上传全景照,上报延时不超过 2s,可在 IE 浏览器界面中实时显示抓拍的人脸,车辆等目标图片。</p> <p>9、支持场景变更侦测,区域入侵侦测,越界侦测,进入区域侦测,离开区域侦测,音频异常侦测,音频陡升侦测,音频陡降侦测功能。</p> <p>10、支持虚焦侦测功能,当调整焦距使监视画面不清晰时,可通过 IE 浏览器给出报警提示。</p> <p>11、支持移动侦测报警触发功能,能对画面物体的移动进行分析,并及时发出报警信息。</p> <p>12、支持智能警戒功能,智能警戒功能支持区域入侵检测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测,支持人脸抓拍。</p> <p>13、★设备自带电动变焦镜头,支持不少于 4 倍电动变焦、自动变焦、自动调节光圈功能,变焦过程不会完全虚焦,且支持一键聚焦功能,当调整焦距使监视画面不清晰时,可通过客户端软件给出报警提示。</p> <p>14、支持多路访问功能,在同客户端上,可最多同时开启<math>\geq 6</math>个视频窗口进行画面浏览。</p> <p>15、支持 SD 卡本地存储,最大支持<math>\geq 256GB</math>,支持断网本地录像存储及断网续传。</p> <p>16、内置<math>\geq 1</math>颗 GPU 芯片,<math>\geq 1</math>路报警输入,<math>\geq 1</math>路报警输出,<math>\geq 1</math>路音频输入,<math>\geq 1</math>路音频输出,<math>\geq 1</math>个 RJ45 自适应以太网口。</p> <p>17、防护等级<math>\geq IP67</math>,防暴等级<math>\geq IK08</math>,支持 DC12V 供电,且在 DC12V<math>\pm 25\%</math>范围内变化时可以正常工作,支持防反接保护,支持 POE 供电。</p> <p>18、环境适应性良好,支持在<math>-30\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 60\text{ }^{\circ}\text{C}</math>温度变化范围内正常稳定工作。</p>		
<p>(二) 视频监控系统</p>			

<p>1</p>	<p>星光网络半球型摄像机</p>	<p>1、具有≥400万像素 CMOS 传感器，在≥2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1400TVL。                  2、最低照度彩色≤0.005 Lux ，黑白≤0.001 lx，灰度等级不小于 11 级。                  3、支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流≥2560x1440@30fps，第三码流≥2560x1440 @ 30fps，子码流≥704x576@30fps。                  4、支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。                  5、可将视频图像存储至 SD 卡或客户端，支持 SD 卡热插拔，支持≥256GB SD 卡。                  6、设备与客户端之间用≥100 米网线进行传输，数据包丢包率小于 0.1%。                  7、支持虚焦侦测功能，当调整焦距使监视画面不清晰时，可通过 IE 浏览器给出报警提示。                  8、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≥1/2。                  9、摄像机能够在-30~60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。                  10、支持红外灯补光，红外照射距离≥30 米，内置≥1 个麦克风，具有≥1 路音频输入/输出接口，≥1 路报警输入/输出接口。</p>	<p>台</p>	<p>8</p>
<p>2</p>	<p>星光网络筒型摄像机</p>	<p>1、具有≥400万像素 CMOS 传感器，靶面尺寸≥1/3”，在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度≥1400TVL。                  2、设备支持最低照度彩色≤0.005 lx，黑白≤0.0005 lx，最大亮度鉴别等级≥11 级。                  3、支持 H. 264、H. 265 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。                  4、支持红外灯补光，补光距离≥30M，支持防红外过曝。                  5、设备支持多浏览器浏览功能，可通过 IE、Chrome、Firefox、Safari 等浏览器浏览视频图像，支持音频异常侦测，音频陡升侦测，音频陡降侦测功能。                  6、设备支持智能行为分析功能，支持区域入侵、越界入侵，支持行为分析后触发报警上传、发送邮件、抓图等多种报警触发方式。                  7、支持移动侦测功能，在设定的侦测区域内有目标移动时，该区域边框应变为绿色，并可在客户端给出报警提示并上传中心、联动录像，可通过客户端设定≥390 个移动侦测区域，支持开启、关闭视频遮盖功能，当功能开启后，可最多设置≥4 块视频遮盖区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。                  8、设备在 IE 浏览器下，具有噪声过滤设置、H. 264、H. 265、MJPEG 设置选项，可分别在主、子码流上各设</p>	<p>台</p>	<p>1</p>

		置≥4块感兴趣区域、≥6个图像质量等级。		
3	筒机支架	壁装支架 外观 白 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 尺寸 70×97.1×173.4mm 重量 201g	个	1
<b>(三) 门禁系统</b>				
1	生物信息采集仪	1、采用约 3.97 英寸触摸显示屏，屏幕分辨率≥800*480，屏幕流明度≥350cd/m <sup>2</sup> ，屏幕防暴等级≥IK04。 2、采用≥200 万双目摄像头，支持照片视频防假功能。 3、支持人脸采集、卡片录入，支持有线网络、无线 WiFi、USB 口通信。 4、支持本地用户库存储容量≥2000 张，支持每个用户≥10 张卡信息登记。 5、支持白光和红外补光，设置红外及可见光补光灯亮度，人脸采集距离 0.3~2m，人像采集时间≤200ms。 6、支持在线采集，通过网络协议或 USB 口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传。 7、支持人脸防假体攻击功能检查，对电子照片、视频人脸不能进行人脸认证登录。 8、工作电压支持 DC12V/1.5A，适用温度范围-10℃~50℃。	台	1
2	人脸门禁一体机	1、采用约 7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕流明度≥600cd/m <sup>2</sup> ，分辨率不小于 600×1280。 2、支持嵌入式 Linux 操作系统，采用宽动态≥200 万双目摄像头，帧率≥25 帧/s，防护等级≥IP65，通信方式支持有线网络。 3、支持人脸、刷卡、密码认证方式，支持外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块，本地支持≥10000 人脸库、≥50000 张卡，≥150000 条事件记录。 4、支持识读模块的扩展功能，形成一体化识别终端，支持 Mifare 卡识读，支持 CPU 卡识读，WEB 端应支持配置防卡片复制安全机制，功能开启后第三方卡片或复制卡片可屏蔽识读。 5、支持通过文字转换为提示语音的 TTS 功能，支持本地广告信息播放，支持广告节目编排播放，播放时间可自定义。 6、支持图片、文字、视频广告节目播放，支持在设备端查看人员信息、设备状态、显示模式。	台	6

		<p>7、支持根据比对结果，输出开关量信号联动门禁等设备，支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片。</p> <p>8、支持在管理中心远程视频预览功能，支持与管理平台或客户端中心远程视频对讲，支持与室内机、管理机可视对讲，支持手机 APP 对讲功能，支持配置一键呼叫管理机或固定室内机的视频对讲功能，支持与广播主机实现广播系统可对讲功能，支持与广播主机呼叫对讲功能，支持中心广播主机向门禁设备广播喊话。</p> <p>9、支持断网续传离线记录非明文数据功能，支持抓拍图片本地存储功能开启/关闭。</p> <p>10、支持设备本地比对结果用户信息脱敏显示功能开启/关闭，即隐藏姓名和工号信息，用户数据及比对记录采用非明文方式导出。</p> <p>11、支持人脸比对平均时间<math>\leq 120\text{ms}</math>（1:1 对比方式），最大人脸识别距离<math>\geq 4\text{m}</math>，最小人脸识别距离<math>\leq 0.2\text{m}</math>，支持设备本地人脸注册，远程下发人脸、APP 采集人脸并注册下发。</p> <p>12、支持接入系统平台后应能支持视频联动报警功能，系统应具有应急开启的方法，如设备支持接入消防应急信号联动开门，支持未授权人员刷人脸时，设备应能支持抓拍图片并实时上报平台预警，根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，应能触发对应的动作。</p> <p>13、支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，人员靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离应能调节，采用软硬件低功耗管理模式，设备待机运行功耗应不超过 6W。</p> <p>14、支持中心下发黑名单信息，具有本地黑名单事件报警功能，报警信息应能上传至平台，支持本地 U 盘升级、在线远程升级功能。</p> <p>15、支持按时间分时段管控门禁权限，支持常开、常闭时段、首卡开门管理，支持反潜回功能。</p> <p>16、支持<math>\geq 1</math> 个 LAN、<math>\geq 1</math> 个 RS485、<math>\geq 1</math> 个 Wiegand、<math>\geq 1</math> 个 typeC 类型 USB 接口、<math>\geq 1</math> 个电锁、<math>\geq 1</math> 个门磁、<math>\geq 2</math> 个报警输入、<math>\geq 1</math> 个报警输出、<math>\geq 1</math> 个开门按钮、<math>\geq 1</math> 个 SD 卡槽、<math>\geq 1</math> 个 3.5mm 音频输出接口。</p>		
3	门禁开关电源	<p>输入电压：100-240VAC；                  输出电压：12VDC；                  输出电流：4.17A；                  输出功率：50W；                  工作温度：<math>-30^{\circ}\text{C}</math>-<math>+50^{\circ}\text{C}</math>；                  工作湿度：<math>&lt; 95\%</math>；                  尺寸：99*82*30mm；</p>	台	6

4	门禁-开门按钮	结构：塑料面板； 性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 输出：常开； 类型：适合埋入式电器盒使用； 尺寸：86*86mm，安装后露出 13mm 重量：0.07kg；	只	2
5	单门磁力锁	锁体主体颜色为：氧化银。 最大静态直线拉力：280kg ± 5%； 断电开锁，满足消防要求； 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）； 支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM 接点； 工作电压：12V/500mA 或 24V/250mA； 锁体尺寸：长 240*宽 48.8*厚 27.5 (mm)； 吸板尺寸：长 180*宽 38.8*高 13 (mm)； 使用环境：室内（不防水）； 适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门；	把	2
6	单门磁力锁配件	选用材料：高强铝合金，表面喷沙，颜色为氧化银。 外壳处理：阳极硬化电镀处理 适用门型：下无框玻璃门专用，10-15mm 厚度玻璃门 建议门体和上门框之间的间距大于 5mm。 开门方式：90 度外开式门 产品重量：0.32kg 外观尺寸：长 184*宽 45*厚 37.5 (mm)	只	2
7	双门磁力锁	锁体主体颜色为：氧化银。 最大静态直线拉力：280kg ± 5%*2； 断电开锁，满足消防要求； 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）； 支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM 接点； 工作电压：12V/1040mA 或 24V/520mA； 锁体尺寸：长 480*宽 48.8*厚 27.5 (mm)； 吸板尺寸：长 180*宽 38.8*高 13 (mm)； 使用环境：室内（不防水）； 适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门；	把	2
8	双门磁力锁配件	选用材料：高强铝合金，表面喷沙，颜色为氧化银。 外壳处理：阳极硬化电镀处理 适用门型：下无框玻璃门专用，10-15mm 厚度玻璃门 建议门体和上门框之间的间距大于 5mm。 开门方式：90 度外开式门 产品重量：0.32kg 外观尺寸：长 184*宽 45*厚 37.5 (mm)	只	4
(四) 网络传输				

1	网络交换机 (24口POE)	1. 提供 $\geq 24$ 个10/100/1000M以太网口, $\geq 2$ 个SFP千兆光口 2. 交换容量 $\geq 52$ Gbps,转发性能 $\geq 38.7$ Mpps; 3. 支持802.3x; 4. 最多支持MAC地址 $\geq 16$ K。 5. 共享缓存架构,每个端口可利用的缓存空间扩大数倍 6. 支持POE+供电,整机最大POE输出225W 7. 支持“标准交换、网络克隆、汇聚上联、端口隔离”四种工作模式;	台	1
2	光模块	千兆单模,传输距离10KM,LC双芯	个	2
<b>(五) 辅材及施工</b>				
1	六类网线	1、护套材质: PVC 2、护套颜色: 蓝色 3、成品外径: 6.4 $\pm$ 0.2mm 4、导体: 99.99%纯铜 5、导体直径: 23AWG 6、导体绝缘外径: 1.02 $\pm$ 0.05mm 7、特性阻 抗: 100 $\pm$ 15 $\Omega$	箱	2
2	门禁主机电源线	RVV2*1.0mm 1、执行标准: GB/T 5023.5-2008 2、导体为纯无氧铜 3、导体中单线最大直径mm: 0.20 4、绝缘厚度mm: 0.6 5、护套厚度mm: 0.8	米	40
3	PVC20保护 套管	保护套管, 20 $\Phi$	米	60
4	辅助材料	金属软管、管接头、膨胀螺丝、水晶头、胶布、扎带、 标签等	项	1
5	电气配管压 槽	1. 规格: 20管 2. 安装方式: 穿管暗敷	米	15
6	凿沟切割 (砂浆砖 墙)	凿沟切割(砂浆砖墙) 1. 规格: 公称管径20mm以 内 2. 位置: 墙面	米	15
7	切割恢复 (砂浆砖 墙)	切割恢复(砂浆砖墙) 1. 规格: 公称管径20mm以 内 2. 位置: 墙面 3. 沟槽恢复水泥、砂石	米	15
8	安装及调试	墙面开槽及恢复、布管、布线,线路测试、取电、设 备安装及调试	项	1
<b>二、视频督察系统</b>				
1	防暴半球型 网络摄像机	1、设备应 $\geq 500$ 万像素,图像分辨率 $\geq 2880 \times 1620$ , 设备内置ARM、GPU芯片、NPU、NNIE神经网络加速引 擎及DSP芯片。 2、传感器尺寸 $\geq 1/2.7$ 英寸,最低照度 $\leq$ 0.0004Lux(彩色), $\leq 0.0001$ Lux(黑白)。 3、内置2.8mm定焦镜头。 4、镜头水平视场角 $-120^\circ - +120^\circ$ ,垂直视场角 $0^\circ$	台	3

	<p>- 90° 调节。</p> <p>5、 设备码流范围 32Kbps~32Mbps 可设。</p> <p>6、 视频编码格式支持 H. 264/H. 265/MJPEG，支持 Smart 编码；音频编码格式支持 G. 711a、G. 711u、G. 726、G. 722、AAC_LC、ADPCM、G722. 1c、OPUS；支持 AEC 回声消除、混音录像、音频降噪功能。</p> <p>7、 设备支持三码流：主码流分辨率为 2880×1620，帧率为 30fps；子码流分辨率为 1280×720，帧率为 30fps；第三码流分辨率为 720×576，帧率为 30fps。各码流的视频分辨率、帧率、编码格式可单独设置。</p> <p>8、 0.0004LX 彩色，0.0001LX 黑白。</p> <p>9、 在输出一路主码流，分辨率设置为 2880×1620、帧率 30fps、码率 2mbps 时，视频图像传输至客户端的延时≤250ms。</p> <p>10、 设备应满足图像信噪比大于等于 58dB，动态范围大于等于 120dB，图像水平中心分辨力不小于 1500TVL，灰度等级不小于 11 级。</p> <p>11、 设备应支持图像左右、上下、中心翻转；支持图像 90°、180°、270° 旋转。</p> <p>12、 设备应支持 2D/3D 数字降噪、背光补偿、强光抑制、宽动态、数字透雾、畸变校正、电子防抖、自动白平衡、自动增益、自动曝光、电子快门图像增强设置选项。语音对讲、远程管理、透雾、数字水印、断电保护、走廊模式功能。</p> <p>13、 可将视频图像存储至 TF 卡或客户端，支持 TF 卡热插拔，最大支持 512GB。</p> <p>14、 设备应具备移动侦测、警戒线、区域进入、区域离开、区域入侵、人员聚集等周界行为分析功能，支持感兴趣目标侦测，可针对人、机动车、非机动车进行侦测，开启后，可防止环境中非人、非车辆、非非机动车等目标产品的误报。</p> <p>15、 设备应支持进行自定义文字转语音功能，支持自定义语音的播报输出。</p> <p>16、 设备支持 TCP/IP、HTTP、FTP、RTP、RTCP、RTSP、PPPoE、SMTP、UDP、UPnP、SNMP、DHCP、DNS、DDNS、NAT、802. 1X、QoS、组播、IPV6 设置选项。</p> <p>17、 设备应支持多用户并发访问，能满足不少于 25 个用户同时访问并正常调用图像</p> <p>18、 设备应具备 1×RJ45、1×RS485、1×LineIn、1×LineOut、1×mic IN、2×告警输入、2×告警输出、1×TF 卡槽、1×DC12V 电源接口（支持 POE 供电）。</p> <p>19、 设备应能满足在 DC12V±30%宽电压环境下正常工作，支持 POE 及电源热备份；具备 IP67 防护等级，工作温度-40°~70°。</p>		
--	--	--	--

<p>2</p>	<p>网络录像机</p>	<p>1、设备采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠。</p> <p>2、主码流分辨率支持 4096*2160（25 帧/秒）、3840*2160（25 帧/秒）、2560*1440（25 帧/秒）、2592*1520（25 帧/秒）、2048*1536（25 帧/秒）、1920*1080（25 帧/秒）、1600*1200（25 帧/秒）、1280*720（25 帧/秒）、800*600（25 帧/秒）、704*576（25 帧/秒）、352*288（25 帧/秒）。</p> <p>3、支持 H. 265、H. 264、MJPEG 编码格式的视频图像自适应解码。</p> <p>★4、解码分辨率支持 4096*2160（25 帧/秒）、3072*2048（25 帧/秒）、2560*1440（25 帧/秒）、2592*1520（25 帧/秒）、2048*1520（25 帧/秒）、1920*1080（25 帧/秒）、1600*1200（25 帧/秒）、1280*720（25 帧/秒）、704*576（25 帧/秒）、352*288（25 帧/秒）。</p> <p>5、最大支持接入 32 路网络视频，最大支持接入带宽 192Mbps；最大输出带宽 192Mbps；</p> <p>6、HDMI 和 VGA 接口同时不同源输出；HDMI 输出分辨率最大支持 3840*2160(30HZ)；VGA 输出分辨率最大支持 1920*1080(60HZ)；</p> <p>★7、设备应支持手动、定时、事件等录像模式，事件包含移动侦测，视频丢失，遮挡检测，警戒线，区域进入，区域离开，区域入侵，物品遗留，物品拿取，虚焦检测，场景变更等基础智能类和并口告警输入。</p> <p>8、能自动识别磁盘容量，可以显示硬盘容量，磁盘组的容量，硬盘的健康状态，SMART 信息，非工作硬盘处于休眠状态</p> <p>9、设备最大支持 16T 硬盘。</p> <p>10、支持通过本地、远程登录设备时，如密码错误次数超过设定的次数，可锁定该账户。</p> <p>11、支持设置单屏 1、2、3、4、5、9、16、25、36；双屏 1+2、2+1、1+3、3+1、16+16 预览模式。</p> <p>12、录像播放支持停止、播放后跳、倒放、1/2 倍，1/8 倍，1/16 倍慢放，单帧播放，2 倍速，4 倍速，8 倍速，16 倍速，32 倍速快放，播放前跳。</p> <p>13、录像文件下载自带播放器，支持字幕叠加，可直接进行播放。</p> <p>14、支持自动检测设备通道状态，录像状态，报警状态及健康状态。其中通道状态包括设备型号，通道状态，移动侦测是否开启，报警输入是否开启。录像状态包括各通道录像是视频码流，分辨率、帧率及音频是否录像。报警状态包括报警来源，报警类型及报警时间。健康状态包括记录掉电关机、异常重启、正常关机和正常重启次数。</p> <p>15、支持 Raid0，Raid1，Raid5，Raid6，Raid10。</p>	<p>台</p>	<p>1</p>
----------	--------------	--	----------	----------

		16、支持盘组和配额两种硬盘存储模式，盘组模式下可对不同的通道配置到对应盘组录像。配额模式下可对不同通道进行配额录像。 17、支持负载均衡，网络容错和多址网络模式。 18、支持设备激活；支持管理员用户密码重置；支持多级用户设置；限制 telnet 远程访问。 19、支持客户端预览窗口添加控件，联动显示告警信息，告警图片，告警试试预览和告警回放。 ★20、设备应具备 2 个 100/1000M 自适应以太网接口、1 个 VGA 接口、1 个 HDMI 1.4 接口、2 个 RCA 音频接口（1 入/1 出）、2 个报警输入/2 个报警输出接口、2 个 RS485 接口、2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口。		
3	硬盘	8TB, 3.5 英寸 SATA 3.0 接口	块	4
4	六类网线	1、护套材质：PVC 2、护套颜色：蓝色 3、成品外径：6.4±0.2mm 4、导体：99.99%纯铜 5、导体直径：23AWG 6、导体绝缘外径：1.02±0.05mm 7、特性阻抗：100±15Ω	箱	1
5	PVC20 保护套管	保护套管，20Φ	米	50
6	辅助材料	含：软管、管接头、膨胀螺丝、水晶头、胶布、扎带、标签等	项	1
7	安装及调试	布管、布线，线路测试、取电、设备安装及调试	项	1
<b>三、智慧警务系统</b>				
<b>(一) 警务公开显示系统</b>				
1	98 寸显示设备	一、屏体配置 1、产品类型：智能网络 4K LED 显示设备 2、亮度均匀性：>72% 3、分辨率：3840*2160 4、扫描频率：60Hz 5、扫描方式：逐行 6、屏幕比例：16：9 7、最大可视角：178° 8、背光灯寿命：50000 小时 9、响应时间：8ms 10、对比度：1200 :1(Typ.) 11、整机外形尺寸：2189.6 X1245 X 80mm 二、系统参数 1、处理器：Quad-Core A55 1.9GHz 2、内存：2G Byte 3、系统：Android 9.0	台	1

		4、存储内存：32G Byte 5、外部储存：U 盘最大支持 128G 6、输出端口 (IN)：AV 端口:2 组 (CVBS+R+L)、RF 端口:1 组、HDMI 端口:3 组、USB 端口:1 组、R]45 端口:1 组 7、输出端口 (OUT)：COAX 端口:1 组、Earphone :1 组 三、能效：3 级。		
2	支架	98 寸显示设备挂墙支架	套	1
<b>(二) 排队叫号系统</b>				
1	排队叫号操作终端	软件功能： 支持排队叫号信息显示、支持查询排队情况、支持叫号功能、支持输出排队总览数据以及窗口叫号信息、支持小程序排队叫号信息的互通以及状态更新 硬件配置： CPU：KX-U6780A/200W/内存：1*8G/硬盘：256GB SSD 固态硬盘/显卡：独立显卡 2G 独立显存/键鼠：有线键鼠/UOS Trial/3Y NBD/显示器：23.8 寸高清显示器	套	1
2	LED 显示屏	4.75R 模组/尺寸：0.658 长*0.202 宽/单红色 LED 显示屏	台	6
3	排队机	21.5 寸电容触摸屏；21.5 寸宽显示器；工控主板；CPU 酷睿 I3 2.3G；DDR3 4GB；SSD 128GB；80mm 半切热敏打印机；二代身份证阅读器；条码二维码扫描仪；21.5 寸豪华金属烤漆机柜，带喇叭、USB、网口等；含身份证阅读器、扫描仪、摄像头	台	1
4	音箱	有源壁挂式音箱 内置功放 30W*4 台	套	1
5	综合显示大屏	60 英寸大屏液晶电视	台	1
<b>(三) 智能警用装备柜</b>				
1	警用装备柜主柜	1、具有≥8 英寸触摸显示屏，屏幕支持多点触控操作。 2、采用双目摄像头，具备红外补光灯，应支持人脸识别活体检测。 3、支持≥20000 张人脸库。 4、支持多张图片循环播放。 5、支持存储存取记录，可按人、按时间、按柜等方式进行检索。	台	1
2	警用装备柜副柜	1、≥6 个柜子。 2、支持物品在柜监测。 3、板材厚度≥1.0mm。	台	4
<b>(四) 辅材及施工</b>				

1	六类网线	1、护套材质：PVC 2、护套颜色：蓝色 3、成品外径：6.4±0.2mm 4、导体：99.99%纯铜 5、导体直径：23AWG 6、导体绝缘外径：1.02±0.05mm 7、特性阻抗：100±15Ω	箱	1
2	信息点（含模块）	86 单口面板，ABS 新料及网络通信模块	个	2
3	主干电源线	RVV3*2.5mm	米	40
4	PVC20 保护套管	保护套管，20Φ	米	260
5	辅助材料	软管、管接头、膨胀螺丝、水晶头、胶布、扎带、标签、排插等	项	1
6	电气配管压槽	1.规格：20 管穿线 2.安装方式：暗敷	米	27
7	系统安装调试	1、电视机显示设备安装调试 2、排队叫号系统及设备安装、软件部署、系统调试与功能测试 3、警用装备柜的安装、软件部署、系统调试与功能测试	项	1
<b>四、枪弹室系统</b>				
<b>（一）枪弹室装备</b>				
1	机械枪弹室门	1、产品规格：门框厚度 3mm，外门板厚度 6mm，内门板厚度 3mm；门扇外形尺寸：宽 1000mm* 高 1800mm* 厚 240mm。（根据门洞尺寸定制） 2、符合《GB 17565-2007 防盗安全门通用技术条件》和《GA 1016-2012 枪支（弹药）库室 风险等级划分与安全防范要求》。 3、库门外观：外表不应有明显凸起、凹陷、划痕，涂敷层不应起泡、龟裂、起皱。 4、库门结构：库门包括门体、门框、组合锁、门栓开合机构；枪弹库门门体和上面、左右之间的间隙不应大于 2.5mm，与底部之间的间隙应不大于 5mm，且不能通过该间隙直视库内。四向门栓，采用Φ30mm 实心门栓，左右两侧面各 4 个门栓，上、下面各 2 个门栓，伸出长度为 40mm，门铰链全钢门铰链。 5、表面处理：磷化防锈、静电喷塑处理、喷警兰色（喷色可根据用户需求定制）。	樘	1
2	保险柜	尺寸：高 600mm*宽 400mm*深 340mm，重约 80 斤； 电子密码/钥匙；内置层板一块、内门一个；箱体 3mm、门板 8mm 厚度。	套	2

3	验枪桶	<p>总高：750mm 壁厚：4.1mm 桶体直径：462mm 总重：50kg±3kg（不包含沙土）结构：由上盖、桶身、握把和轮子组成。 材质：高强度碳钢 表面：黑色，桶身有警徽、中文“验枪桶”和英文“POLICE”字样 盐雾试验：温度 35±2℃；80CM<sup>3</sup> 水平面积平均沉降率 1.5ml/h±0.5ml/h；浓度 5%；盐溶液 PH 值：6.5~7.2；温度 35±2℃；连续喷雾 8h 后，试验样件无腐蚀点。 射击试验：桶内装上沙子（至沙土标志线），橡胶垫放在沙子上，依次使用 54 式 7.62mm 手枪、79 式 7.62mm 轻型冲锋枪，向桶内和桶外臂分别单发射弹 3 发，射击实验后，弹头和弹片不穿透验枪桶桶底，不弹出验枪桶外。</p>	个	1
<b>(二) 警务督察系统</b>				
1	防暴半球型网络摄像机	<p>1、设备应≥500万像素，图像分辨率≥2880×1620，设备内置 ARM、GPU 芯片、NPU、NNIE 神经网络加速引擎及 DSP 芯片。 2、传感器尺寸≥1/2.7 英寸，最低照度≤0.0004Lux(彩色)，≤0.0001Lux(黑白)。 3、内置 3.6mm 定焦镜头。 4、镜头水平视场角-120° - +120°，垂直视场角 0° - 90° 调节。 5、设备码流范围 32Kbps~32Mbps 可设。 6、视频编码格式支持 H.264/H.265/MJPEG，支持 Smart 编码；音频编码格式支持 G.711a、G.711u、G.726、G.722、AAC_LC、ADPCM、G722.1c、OPUS；支持 AEC 回声消除、混音录像、音频降噪功能。 7、设备支持三码流：主码流分辨率为 2880×1620，帧率为 30fps；子码流分辨率为 1280×720，帧率为 30fps；第三码流分辨率为 720×576，帧率为 30fps。各码流的视频分辨率、帧率、编码格式可单独设置。 8、0.0004LX 彩色，0.0001LX 黑白。 9、在输出一路主码流，分辨率设置为 2880×1620、帧率 30fps、码率 2mbps 时，视频图像传输至客户端的延时≤250ms。 10、设备应满足图像信噪比大于等于 58dB，动态范围大于等于 120dB，图像水平中心分辨力不小于 1500TVL，灰度等级不小于 11 级。 11、设备应支持图像左右、上下、中心翻转；支持图像 90°、180°、270° 旋转。 12、设备应支持 2D/3D 数字降噪、背光补偿、强光抑制、宽动态、数字透雾、畸变校正、电子防抖、自动</p>	台	2

		<p>白平衡、自动增益、自动曝光、电子快门图像增强设置选项。语音对讲、远程管理、透雾、数字水印、断电保护、走廊模式功能。</p> <p>13、 可将视频图像存储至 TF 卡或客户端，支持 TF 卡热插拔，最大支持 512GB。</p> <p>14、 设备应具备移动侦测、警戒线、区域进入、区域离开、区域入侵、人员聚集等周界行为分析功能，支持感兴趣目标侦测，可针对人、机动车、非机动车进行侦测，开启后，可防止环境中非人、非车辆、非非机动车等目标产品的误报。</p> <p>15、 设备应支持进行自定义文字转语音功能，支持自定义语音的播报输出。</p> <p>16、 设备应支持 TCP/IP、HTTP、FTP、RTP、RTCP、RTSP、PPPoE、SMTP、UDP、UPnP、SNMP、DHCP、DNS、DDNS、NAT、802.1X、QoS、组播、IPV6 设置选项。</p> <p>17、 设备应支持多用户并发访问，能满足不少于 25 个用户同时访问并正常调用图像</p> <p>18、 设备应具备 1×RJ45、1×RS485、1×LineIn、1×LineOut、1×mic IN、2×告警输入、2×告警输出、1×TF 卡槽、1×DC12V 电源接口（支持 POE 供电）。</p> <p>19、 设备应能满足在 DC12V±30%宽电压环境下正常工作，支持 POE 及电源热备份；具备 IP67 防护等级，工作温度-40° ~70° 。</p>		
<p><b>(三) 入侵报警系统</b></p>				
<p>1</p>	<p>报警主机 (含键盘)</p>	<p>1 灵活的多类型防区探测器：有线防区探测器 16 路。</p> <p>2 遥控器：可适配多至 7 组遥控器进行现场整体布/撤防，单防区布/撤防。</p> <p>3 有线警号：1 路</p> <p>4 继电器输出：1 路，可扩展到 4 路和接串口打印机。可软件设置继电器触发条件及持续时间，可软件设置常开或常闭</p> <p>5 系统通讯方式：有 4G、TCP/IP、PSTN、短信，可独立设置开启/关闭，可综合使用配置优先级。用户可自由选用 4G，TCP/IP，PSTN、短信四种通讯方式，分别实现三种报警模</p> <p>6 有线键盘：支持 4 个。</p> <p>7 支持密码：32 组密码。工程密码、远程编程密码、1 个操作员密码, 其中 1 个主用户密码。</p> <p>8 可查询历史记录：255 条（含电话掉线、键盘或模块掉线等）</p> <p>9 设备自检功能：交流掉电检测、电池欠压、电话掉线（电话掉线检测延时间隔 60 秒），警号掉线、GSM 模块掉线、TCP/IP 掉线等故障报警</p> <p>工作电压：AC 220V</p> <p>静态工作电流：≤80mA</p>	<p>台</p>	<p>1</p>

		<p>工作环境温度/湿度：-10℃ ~ +55℃/≤95%@40℃          有线防区数/无线防区数：8/8          支持键盘数：4个          支持遥控器数：8组          遥控器有效距离：≥150m          用户密码数：8个          防区响应时间：0.5秒          事件记录数：200          后备电池要求：DC 12V ≥7Ah          联网方式：TCP/IP GPRS PSTN (Contact ID、4+1)          带负载能力：12V &lt;750mA          继电器联动能力：DC 30V/3A          警号检测/警号输出能力：支持/0.5A 12VDC          主机外壳尺寸 (mm)：274*264*86</p>		
2	三鉴移动探测器	<p>红外加微波探测，微波、红外、人工智能三鉴探测；          微波探测范围可调；创新插拔式接线方式，免拆外壳          安装下视窗设计，可消除探测死角；动态阈值调节技术；          微波频率：10.525G；数字温度补偿技术，32度          环境温度下探测距离不变；抗白光技术，抗白光≥          6500LUX；防宠物功能，防宠物≤35KG；报警触发 AND          和 OR 选择功能；工作电压：DC9—16V；消耗电流：≤          30mA；环境温度：-10℃—+50℃；安装方式：壁挂；          安装高度：1.8m 左右；探测角度：110 度；探测范围：          12m；报警输出：常开/常闭可选；</p>	个	2
3	有线振动探测器	<p>1 压电振动传感原理，灵敏度可调          2 适用于各种环境，尤其安装在钢铁、玻璃、板材等          振动传导系数较大的物体表面          3 振动累积报警效果。          工作电压：DC 9-16V          工作电流：≤25mA          工作温度：-10℃~ +50℃          安装方式：壁挂          防拆功能：有          探测器灵敏度可调节：有          抗 EMI、RFI 干扰：有          报警输出：常开常闭可选          防拆输出：常闭          尺寸 (mm)：85*26*32</p>	个	4
4	温湿度传感器	<p>直流供电 (默认) DC 10-30V          最大功耗 0.4W          A 准精度          湿度 ±2%RH (5%RH~95%RH, 25℃)          温度 ±0.4℃ (25℃)          B 准精度          (默认) 湿度 ±3%RH (5%RH~95%RH, 25℃)</p>	个	1

		温度 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ( $25^{\circ}\text{C}$ ) 变送器电路工作温度 $-20^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$ , $0\%\text{RH}\sim 80\%\text{RH}$ 探头工作温度 $-40^{\circ}\text{C}\sim+120^{\circ}\text{C}$ , 默认 $-40^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$ 探头工作湿度 $0\%\text{RH}\sim 100\%\text{RH}$ 温度显示分辨率 $0.1^{\circ}\text{C}$ 湿度显示分辨率 $0.1\%\text{RH}$ 温湿度刷新时间 1s 长期稳定性 湿度 $\leq 1\%\text{RH}/\text{y}$ 温度 $\leq 0.1^{\circ}\text{C}/\text{y}$ 响应时间 湿度 $\leq 4\text{s}$ (1m/s 风速) 温度 $\leq 15\text{s}$ (1m/s 风速) 输出信号 RS485(Modbus 协议) 时间及日期 内置时钟, 实时显示 报警功能 内置蜂鸣器、外置声光报警器、继电器可选 记录间隔(分钟) 间隔可调, 默认 30 分钟 记录点数 65535 条, 若按默认 30 分钟记录一次, 可存 4 年 记录模式 关闭/打开/自动 存储模式 自动循环存储 安装方式 壁挂式		
5	门磁	外壳材料: 金属电镀 工作电压 (VDC): $\leq 100$ 工作电流 (Ma): $\leq 500$ 触点模式: 常闭 动作距离 (mm): $\geq 40$ 安装方式: 螺丝安装 尺寸 (mm): $50*18*10$ (主副机相同)	个	1
6	蓄电池	12V7AH	个	1
7	压电警号	12VDC, 警声 $>95\text{db}$ , 强光闪亮, 带声带光, 与安防主机联用, 蓝白、红白可选。	个	1
8	电源	12V4A	个	1
9	温湿度计	LCD 大屏显示、温湿度显示、时间日期显示、背光功能	台	1
<b>(四) 安装调试</b>				
1	辅助材料	PVC, 软管、管接头、膨胀螺丝、水晶头、胶布、扎带、标签、排插等	项	1
2	安装及调试	1、线路、设备安装 2、枪弹柜、枪弹库门的搬运、安装、调试、及弹库门周边的修复	项	1
<b>五、网络综合布线系统</b>				

(一) 公安网系统				
1	网络交换机 (24口)	1、交换容量 $\geq 52\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 38.7\text{Mpps}$ 2、端口类型 $\geq 24$ 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网端口 (包含两个 uplink 口，可作为上行口)，2个 1000Base-X SFP 端口(uplink 口) 3、MAC 地址容量 $\geq 8\text{K}$ 4、采用 100V~240V AC 电源供电，电源更易适配 5、无风扇设计，自然散热，更静音 6、工作温度： $0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ 7、支持四种模式切换：标准交换、端口隔离、汇聚上联	台	1
2	网络交换机 (24口 POE)	1、交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 78\text{Mpps}$ 。 2、端口类型 $\geq 24$ 个 10/100/1000Base-T 电口 (支持 PoE/PoE+，PoE 功率 $\geq 240\text{W}$ )， $\geq 4$ 个 1000Base-X SFP 光口 3、支持 MAC 地址学习数目限制，MAC 地址深度 $\geq 8\text{K}$ 4、支持端口自环检测，可防止数据环路引起广播风暴 5、支持端口限速以及流限速功能，防止恶意侵占网络带宽，提供多种精细化管理手段 6、支持 IEEE 802.3ad (动态链路聚合 LACP)、静态端口聚合 7、支持 SP/WRR/SP+WRR 队列调度，支持 802.1p、DSCP 优先级映射 8、支持 SNMPV1/2/3 管理方式 9、支持风暴抑制，包括广播抑制、单播抑制和组播抑制。 10、支持 ARP 入侵检测功能，拥有安全功能，保障网络安全。 11、所投交换机支持同一品牌的智能管理平台统一运维管理。 12、支持丰富的 IPV6 业务特性及多种 IPV6 管理手段。 13、提供国家强制性产品认证 CCC 认证证书复印件	台	1
3	网络交换机 (10口)	1、交换容量 $\geq 20\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 14.88\text{Mpps}$ 2、端口类型 $\geq 9$ 个 10/100/1000 Base-T 端口， $\geq 1$ 个 1G SFP 端口，并提供官网截图 3、支持端口防雷：6KV，并提供官网截图 4、无风扇设计，自然散热，更静音 5、支持黑洞 MAC 地址的配置，过滤掉非法用户，保障网络安全 6、环境温度： $-5^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$	台	2
4	光模块	千兆单模，传输距离 10KM，LC 双芯	个	4
(二) 视频专网系统				

1	网络交换机 (8口 POE)	1、提供 $\geq 8$ 个千兆 PoE 电口, $\geq 1$ 个千兆电口, $\geq 1$ 个千兆光口。 2、交换容量 $\geq 20$ Gbps。 3、包转发率 $\geq 14.88$ Mpps。	台	1
2	光模块	千兆单模, 传输距离 10KM, LC 双芯	个	2
<b>(三) 政务外网系统</b>				
1	网络交换机 (24口)	1、交换容量 $\geq 52$ Gbps, 包转发率 $\geq 38.7$ Mpps 2、端口类型 $\geq 24$ 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网端口 (包含两个 uplink 口, 可作为上行口), 2个 1000Base-X SFP 端口(uplink 口) 3、MAC 地址容量 $\geq 8$ K 4、采用 100V~240V AC 电源供电, 电源更易适配 5、无风扇设计, 自然散热, 更静音 6、工作温度: $0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ 7、支持四种模式切换: 标准交换、端口隔离、汇聚上联	台	1
2	光模块	千兆单模, 传输距离 10KM, LC 双芯	个	2
<b>(四) 语音系统</b>				
1	100对 110 语音配线架	100对 110 语音配线架	个	1
2	RJ11 语音模块	RJ11 六类非屏蔽信息模块	个	19
<b>(五) 信息点及配套</b>				
1	六类网线	1、护套材质: PVC 2、护套颜色: 蓝色 3、成品外径: $6.4 \pm 0.2$ mm 4、导体: 99.99%纯铜 5、导体直径: 23AWG 6、导体绝缘外径: $1.02 \pm 0.05$ mm 7、特性阻抗: $100 \pm 15 \Omega$	箱	3
2	单口网络 86 面板	86 单口面板, ABS 新料	个	10
3	六类非屏蔽 RJ45 模块	RJ45 六类非屏蔽信息模块	个	10

4	六类非屏蔽 RJ45 跳线(2米)	水晶头塑料材质：聚碳酸酯（PC） 2、跳线接头类型：注塑 RJ45 端子-注塑 RJ45 端子 3、护套材质：PVC/LSZH（颜色：灰、黄、绿、蓝、红可选） 4、采用 8 芯多股非屏蔽软线作为跳线主体 5、端子接触簧片整体镀金 50u 6、跳线线缆阻抗类型：100±15Ω 7、适用信号：六类非屏蔽信道 8、跳线弯曲半径：≥4D(D：跳线外径) 9、外径：6.1±0.2mm 10、导体直径：23AWG 11、传输带宽：250MHz 12、跳线长度：2m	条	10
5	24 口六类非屏蔽网络配线架（含模块）	1、配线架金属材质：全钢架结构+黑色喷塑 2、配线架塑料材质：PBT 工程塑料、PC 聚碳酸酯、ABS 工程塑料 3、IDC 打线端子：磷青铜镀镍 4、镀金层厚度：50μm 5、配线架模块类型：8 口一体式模块*3 组 6、接线端子类型：IDC 与 110 双用端子，可卡接导体为 0.45~0.6mm 7、配线架背部理线功能：配线架背部含 1*24 折叠式金属理线板 8、安装方式：使用配线架包装内标配螺丝安装于机架内	个	1
6	金属理线器（24 档）	1、理线器整体材质：采用冷轧钢板，静电喷塑 2、上下 24 孔理线出口，后方进线口，方便线缆管理 3、充足的线槽空间，支持大容量跳线管理，配有卡接式盖板 4、19 英寸 1U 标准机架式设备 5、支持更宽大的理线空间，提供更高的结构强度 6、安装高度：1U 7、安装方式：设备安装柜螺丝安装	个	4
7	PVC20 保护套管/线槽	保护套管，20Φ/24	米	100
8	桥架	镀锌桥架 200mm*100mm	米	40
9	配套辅材	金属软管、管接头、膨胀螺丝、水晶头、胶布、扎带、标签等	批	1
10	网络配管压槽	1.规格：明装线槽，型号 24 2.安装方式：明敷	米	40
11	安装调试	1、信息点布线、穿管、线槽布设、线路测试、底盒安装，面板安装及调试 2、桥架安装	项	1
12	公安网、视频专网、政务外网及语音网网络设	公安网、视频专网、政务外网及语音网网络设备安装调试	项	1

	备安装调试			
<b>六、分机房</b>				
1	设备安装柜	42U, 优质冷轧钢板网孔单开前后门, M6 方螺母钉 40 套、内六角扳手一只、层板 3 块, PDU 一条、风扇两个	台	1
2	主干电源线	RVV3*2.5mm	米	110
3	光纤	12 芯光纤 1、外护套材料: 聚乙烯 (PE) 2、光缆重量: 75-88kg/km 3、光缆加强件: 两根高强度磷化钢丝 4、钢丝直径: 0.9mm 5、铠装层: 双面镀铬涂塑钢带 (PSP) 纵包	米	110
4	室外 25 对大对数线	室外 30 对大对数线	米	110
5	PE 线管	PE 穿线管, 30Φ	米	110
6	PVC20 保护套管	保护套管, 20Φ	米	220
7	光纤配线架	12 口机架式光纤盒 (通用型, 含档板) 加厚-SC/LC	个	1
8	金属理线器 (24 档)	1、理线器整体材质: 采用冷轧钢板, 静电喷塑 2、上下 24 孔理线出口, 后方进线口, 方便线缆管理 3、充足的线槽空间, 支持大容量跳线管理, 配有卡接式盖板 4、19 英寸 1U 标准机架式设备 5、支持更宽大的理线空间, 提供更高的结构强度 6、安装高度: 1U 7、安装方式: 设备安装柜螺丝安装	个	4
9	配套辅材	插排、金属软管、管接头、膨胀螺丝、水晶头、胶布、扎带、标签、尾纤、光纤耦合器等	批	1
10	工程实施	1、主干线路开槽、埋管、布线 2、墙面开槽及恢复、布管、布线, 线路测试、取电、设备安装及调试 3、光纤熔接	项	1
<b>备勤楼</b>				
<b>序号</b>	<b>名称</b>	<b>规格要求</b>	<b>单位</b>	<b>数量</b>
<b>一、网络综合布线系统</b>				
<b>(一) 政务外网系统</b>				

1	网络交换机 (48口)	<p>1、交换容量<math>\geq 496\text{Gbps}</math>，包转发率<math>\geq 108\text{Mpps}</math>。</p> <p>2、端口类型<math>\geq 48</math>个 10/100/1000Base-T 电口，<math>\geq 4</math>个 1000Base-X SFP 光口，并提供官网截图。</p> <p>3、支持堆叠，持集群或堆叠多虚一技术，实现单一界面管理多台设备，堆叠台数<math>\geq 9</math>台，并提供官网截图。</p> <p>4、支持 MAC 地址学习数目限制，MAC 地址深度最深<math>\geq 16\text{K}</math>，手工配置静态 MAC<math>\geq 1000</math>项。</p> <p>5、支持组播 VLAN，可实现同一组数据在不同用户 VLAN 间的复制和转发</p> <p>6、支持端口自环检测，可防止数据环路引起广播风暴</p> <p>7、支持 IEEE 802.3ad，支持动态链路聚合 LACP</p> <p>8、支持 Jumbo Frame 数据传输。</p> <p>9、支持端口限速以及流限速功能，防止恶意侵占网络带宽，提供多种精细化管理手段</p> <p>10、支持包过滤功能，支持 SP/WRR/SP+WRR 队列调度，支持双向 ACL</p> <p>11、支持 SNMPV1/2/3、TELNET、SSH 等多种管理方式，支持 WEB 网管</p> <p>12、支持防私接 DHCP Snooping，避免上网终端从非法 DHCP 服务器分配 IP 地址，保障网络安全。</p> <p>13、支持 802.1X 认证、WEB 认证、MAC 认证和二三层 Portal 认证，支持客户端软件版本检测、Guest VLAN 等功能。</p> <p>14、可 console 管理，支持命令行调试</p> <p>15、支持 FTP 和 TFTP 加载升级</p> <p>16、支持风暴抑制，包括广播抑制、单播抑制和组播抑制。</p> <p>17、支持 STP/RSTP/MSTP 多种生成树协议，提高容错能力，提升网络稳定性。</p> <p>18、支持调试信息输出，支持 Ping、Tracert 和 Telnet 远程维护，支持 NQA、DLDP 和虚拟电缆检测。</p> <p>19、所投交换机支持同一品牌的智能管理平台统一运维管理。</p> <p>20、支持丰富的 IPV6 业务特性及多种 IPv6 管理手段，支持 IPv4/IPv6 静态路由、双协议栈，支持 RIPv1、RIPv2，支持 OSPF。</p>	台	1
2	光模块	千兆单模，传输距离 10KM，LC 双芯	个	2
<b>(二) 信息点及配套</b>				
1	六类网线	<p>1、护套材质：PVC 2、护套颜色：蓝色 3、成品外径：<math>6.4 \pm 0.2\text{mm}</math> 4、导体：99.99%纯铜 5、导体直径：23AWG 6、导体绝缘外径：<math>1.02 \pm 0.05\text{mm}</math> 7、特性阻抗：<math>100 \pm 15\Omega</math></p>	箱	5
2	单口网络 86 面板	86 单口面板，ABS 新料	个	28

3	六类非屏蔽 RJ45 模块	RJ45 六类非屏蔽信息模块	个	28
4	PVC20 保护套管/线槽	保护套管, 20Φ/24	米	280
5	桥架	镀锌桥架 200mm*100mm	米	15
6	配套辅材	1、线管、金属软管、管接头、膨胀螺丝、水晶头、胶布、扎带、标签等 2、桥架支架、膨胀螺丝、支撑杆等桥架配件	批	1
7	网络配管压槽	1. 规格: 明装线槽, 型号 24 2. 安装方式: 明敷	米	84
8	信息点工程实施	1、管架制作安装、信息点布线、穿管、线槽布设、线路测试、面板安装及调试 2、网络设备安装调试	项	1
<b>二、分机房</b>				
1	设备安装柜	9U 墙柜	个	1
2	光纤	12 芯光纤 1、外护套材料: 聚乙烯 (PE) 2、光缆重量: 75-88kg/km 3、光缆加强件: 两根高强度磷化钢丝 4、钢丝直径: 0.9mm 5、铠装层: 双面镀铬涂塑钢带 (PSP) 纵包	米	80
3	金属理线器 (24 档)	1、理线器整体材质: 采用冷轧钢板, 静电喷塑 2、上下 24 孔理线出口, 后方进线口, 方便线缆管理 3、充足的线槽空间, 支持大容量跳线管理, 配有卡接式盖板 4、19 英寸 1U 标准机架式设备 5、支持更宽大的理线空间, 提供更高的结构强度 6、安装高度: 1U 7、安装方式: 设备安装柜螺丝安装	个	1
4	主干电源线	RVV3*2.5	米	80
5	PE 线管	PE 穿线管, 30Φ	米	80
6	PVC20 保护套管	保护套管, 20Φ	米	80
7	光纤配线架	12 口机架式光纤盒 (通用型, 含档板) 加厚-SC/LC	个	1
8	配套辅材	插排、金属软管、管接头、膨胀螺丝、水晶头、胶布、扎带、标签、尾纤、光纤耦合器等	批	1
9	工程实施	1、主干线路开槽、埋管、布线 2、墙面开槽及恢复、布管、布线, 线路测试、取电、设备安装及调试	项	1
<b>商务要求表:</b>				

<p>保质期及售后服务要求</p>	<p>1、磋商产品属于国家规定“三包”范围的，其产品质量保证期不得低于“三包”规定。质保期内产品质量原因发生损坏时，成交人应负责免费更换，更换后其质保期相应顺延；成交供应商免费为采购人提供服务并承担一切费用，保修期外发生维修只收取材料成本费。</p> <p>2、成交供应商对质量负责的条件及期限：成交供应商必须做到承诺的各项售后服务工作，提供包括对所交验货物及主要配件提供至少一年的免费保修，保修期内上门维修。</p> <p>3、免费送货上门，免费安装、调试，免费派技术人员到现场培训，必须培训到用户懂得使用为止；在使用过程中发现质量问题时，4小时内响应，24小时内到达现场，24小时内按国家及行业标准进行及时处理；定期回访及对货物进行维修。</p>
<p>交货期及地点</p>	<p>1、交货期：自签订合同之日起45天内安装调试并验收合格交付使用。</p> <p>2、交货地点：项目所在地，招标人指定地点或位置。</p>
<p>投标报价要求</p>	<p>包括：（1）货物的价格：包括货款、杂配件、验收费；（2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格。（3）运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务费。（4）招标代理服务费、保险费和各项税金。</p>
<p>其他要求</p>	<p>1、质量标准及产品规范和标准：磋商供应商所供应的产品必须是全新产品，技术参数、质量要求与磋商采购文件相符。</p> <p>2、包装标准：按国家有关规定进行包装。要求防腐、防撞击、全新原包装，以保证设备到达用户所在地完好无损，如有缺漏、损坏概由成交供应商负责补齐或赔偿，并承担将所有报价产品运抵采购人现场的全部责任。本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与磋商，如有此类产品参与磋商的作无效磋商处理。</p> <p>3、为防止虚假应标，采购人有权要求成交供应商提供磋商成交的货物送双方认可的第三方测试机构按照成交文件的性能参数指标进行测试，测试费用由成交供应商支付。不能提供或不能通过技术测试或测试结果与成交文件不符的视为虚假承诺，并报政府采购监督管理部门进行处理，导致整批货物被拒收和索赔，由此引发的所有损失由成交</p>

	<p>供应商负责。</p> <p>4、交货验收时，采购人可根据《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》的规定，由采购人及成交供应商双方共同进行验收，采购人可委托采购代理机构、国家认可的质量检测机构开展采购项目履约验收工作，验收费用由成交供应商承担；对不符合要求的产品，采购人有权拒绝验收，由此产生的一切后果，均由成交供应商承担。由此造成的不能按时、按质、按量完成项目要求的，将按照政府采购相关法规、合同相关条款进行处理。</p>
付款方式	第一笔主要设备（核心设备）到货签收后支付合同金额 45%，第二笔项目交付并经双方验收通过后支付 55%。

## 第四章 合同书格式

(格式仅供参考，具体内容采购人与成交单位双方协商后签订)





2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用、未拆装过的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

### 第三条 权力保证

1、乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2、乙方应按竞争性磋商采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3、没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4、乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

### 第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按竞争性磋商响应文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：\_\_\_\_\_。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：\_\_\_\_\_。

### 第五条 交付和验收

1、交货时间：\_\_\_\_\_ 地点：采购人指定地点。

2、乙方提供不符合竞争性磋商响应文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂质保卡、工具和备品备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5、采购人委托政府采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6、甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后10日内及时予以解决。

### 第六条 售后服务、保修期

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及竞争性磋商响应文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2、货物保修期：\_\_\_\_\_。

3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。

### 第七条 付款方式和保证金

1、当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

2、资金性质：财政资金。

3、付款方式：第一笔主要设备（核心设备）到货签收后支付合同金额 45%，第二笔项目交付并经双方验收通过后支付 55%。

4、履约保证金：无。

#### **第八条 质量保证金**

质保期最低 1 年，从验收之日起计算时间，质保期满，无存在设备质量问题，需方在质保期满后一个月内退回质量保证金给供方。

#### **第九条 税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。如竞争性磋商采购文件对其另有规定的，从其规定。

#### **第十条 质量保证及售后服务**

1. 乙方应按竞争性磋商采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 1 小时内到达甲方现场处理。

3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 上述的货物免费保修期为\_\_\_\_年，因人为因素出现的问题不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

#### **第十一条 合同的变更、终止与转让**

1、除《中华人民共和国政府采购法》第 50 条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2、乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

#### **第十二条 违约责任**

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 30 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5、乙方未按本合同和竞争性磋商响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7、其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

### **第十三条 验收**

1. 甲方对乙方提交的货物依据竞争性磋商采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合竞争性磋商采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

### **第十四条 货物包装、发运及运输**

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

### **第十五条 违约责任**

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、因包装、运输引起的货物损坏、按质量不合格处理。

4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 10 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5、乙方未按本合同和竞争性磋商响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其他质量问题造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7、其他违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

#### **第十六条 不可抗力事件处理**

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

#### **第十七条 合同争议解决**

1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

#### **第十八条 诉讼**

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

#### **第十九条 合同生效及其它**

1、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位电子公章后生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协



## 合同附件

1. 供应商承诺具体事项:	
2. 售后服务具体事项:	
3. 保修期责任:	
4. 其他具体事项:	
甲方（章）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

附件：

### 广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号：\_\_\_\_\_）的约定，我单位对（项目名称）政府采购项目中标（或成交）供应商（公司名称）提供的货物（或工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		□自行验收 □委托验收		
序号	名称	货物型号规格、标准及配置等 (或服务内容、标准)	数量	金额
合 计				
合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				
实际供货日期		合同交货验收日期		
验收具体内容	(应按采购合同、采购文件、投标响应文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件)			
验收小组意见	验收结论性意见：			
	有异议的意见和说明理由：			
	签字：			
验收小组成员签字：				
监督人员或其他相关人员签字：				
或受邀机构的意见（盖章）：				
中标或者成交供应商负责人签字或盖章： 采购人或受托机构的意见（盖章）：				
联系电话： 年 月 日			联系电话： 年 月 日	

## 第五章 评定标准

### 一、评标原则

(一) 磋商小组构成：本项目的磋商小组由评审专家共 3 人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的 2/3。采购人代表不得以评审专家身份参加本部门或本单位采购项目的评审。

(二) 评标依据：磋商小组将以竞争性磋商文件和响应文件为评定依据进行评审，对供应商的报价、技术、业绩等内容按百分制打分。

(三) 评标方式：以封闭方式进行；评标方法：综合评分法。

(四) 以进入评标的最低的评标报价为 30 分。(1) 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号)，响应供应商认定为小型和微型企业(以磋商文件提供的符合规定的有关证明材料为准)且所投产品均为小型和微型企业产品的，对最后报价给予 20%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=最终报价×(1-20%)；大中型企业与小型、微型企业组成联合体磋商，其中小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，联合体最终报价给予 6%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=磋商价×(1-6%)；除上述情况外，评标报价=最终报价。磋商服务提供企业按《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库[2014]68 号)认定为监狱企业的，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业以提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件为准。磋商产品提供企业按《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库[2017]141 号)认定为残疾人福利性单位的，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

节能产品：主要磋商产品纳入财政部公布的《节能产品政府采购清单》目录（提供目录或证书复印件）的对磋商报价给予 1%的扣除；环保标志产品：主要磋商产品纳入财政部公布的《环境标志产品政府采购清单》目录的（提供目录或证书复印件）的对磋商报价给予 1%的扣除；依据广西区人民政府（2016）1 号文及贵港市人民政府（贵财发 2016 年 7 号文）规定，认定为区内产品的对磋商报价给予 1%的扣除。

## 二、评标方法

对进入详评的，磋商小组将以竞争性磋商文件、响应文件为评定依据，采用百分制综合评分法；计分办法（按四舍五入取至百分位）；

### 1、价格分（30 分）

报价评分以最后总价评标价为依据。

超出预算价和未通过资格（符合性）审查的供应商，其报价无效。

$$\text{某供应商价格分} = \frac{\text{有效供应商的最终最低报价}}{\text{某供应商最终的报价}} \times 30 \text{ 分}$$

### 2、技术分.....60 分

#### (1) 性能分.....20 分

服务的性能参数全部满足采购需求一览表的服务需求、技术要求，标注“★”为重要技术参数，标注“★”按要求提供国家认可的检测机构出具的检测报告或产品功能截图等相关证明，并且加盖投标人公章，全部满足得 20 分。每存在 1 项标“★”的技术参数未能提供相关证明的，每条扣 1 分，扣完为止，不计负分。

#### (2) 项目实施方案分.....21 分

由评委根据各投标人所提供的项目实施方案进行比较后，由各评委独立打分。

一档（0 分）：未提供项目实施方案的。

二档（7 分）：有项目实施组织机构，具有合理的安装调试方法，工期划分合理并符合规范要求，具有进度计划、项目实施管理文档计划的进入二档。

三档（14分）：在一档的基础上，有项目实施组织机构，具有合理的安装调试方法，工期划分合理，具有进度计划、项目实施管理文档计划、安全及质量保证措施，提供合理的工期保证措施，拟投入项目经理 1 人须具备高级信息系统项目管理师证书，投入 1 名系统集成项目管理工程师，具备中级职称 3 人满足以上相关要求的，进入三档。

四档（21分）：在三档的基础上，有项目实施组织机构，具有合理的安装调试方法，工期划分合理，具有详细的进度计划、项目实施管理文档计划、安全及质量保证措施，提供合理的工期保证措施、项目应急预案，建议的安装、调试、验收方法或方案同比更完善有效、更优化、切实可行，拟投入项目经理 1 人须具备高级信息系统项目管理师证书同时拥有 PMP 证书，投入 1 名系统集成项目管理工程师，具备中级职称 5 人，满足以上相关要求的，进入四档。

（说明：拟投入人员须提供证书复印件加盖公章）

### **(3) 售后服务方案分.....23 分**

由评委根据招标文件售后服务要求并结合投标人售后服务承诺书内容的完整性、可行性、保质期、到达故障现场时间、故障出现解决方案、免费技术培训方案、保修期外维修方案等，由评委在相应档次内独立打分。

一档（0分）：未提供售后服务方案的。

二档（3分）：提供有服务方案，方案包含有项目售后维护和应急保障方案，方案不完整；提供的服务仅满足招标文件需求，服务期内出现故障，要求 4 个小时内做出响应，12 个小时内赶往现场，72 个小时内解决问题，评定为二档。

三档（8分）：提供有服务方案，方案包含有项目售后维护、应急保障方案、保密承诺等，且描述了项目维护和应急保障方案的方法以及实现方式，方案可行；提供的服务满足招标文件需求。服务期内出现故障，要求 4 个小时内做出响应，8 个小时内赶往现场，48 个小时内解决问题等，评定为三档。

四档（13分）：提供有服务方案，方案包含有项目售后维护、应急保障方案、保密承诺等，且描述了项目维护和应急保障方案的方法以及实现方式，方案可行；提供的服务满足招标文件需求。服务期内出现故障，要求2个小时内做出响应，4个小时内赶往现场，24个小时内解决问题。提供售后服务机构及联系人、技术人员名单等资料详细，服务承诺和保障措施及工作考虑周全完整；提供的服务满足招标文件需求；在贵港市设有售后服务机构或设立售后承诺书(投标时提供相关证明文件)等，评定为四档。

五档（18分）：提供有服务方案，方案包含有项目售后维护、应急保障方案、保密承诺等，且描述了项目维护和应急保障方案的方法以及实现方式，方案可行；提供的服务满足招标文件需求。服务期内出现故障，要求1个小时内做出响应，2个小时内赶往现场，12个小时内解决问题。提供售后服务机构及联系人、技术人员名单等资料详细，服务承诺和保障措施及工作考虑周全完整；提供的服务满足招标文件需求；在贵港市设有售后服务机构或设立承诺书(投标时提供相关证明文件)等。为完善的网络和设备保障措施方案、属地服务保障机制方案，拟投入本项目的运维负责人1名须具备高级信息系统项目管理师证书，投入本项目的运维服务人员不少于5人须具备助理工程师或以上职称证书，且投标人或投标人所投的投标产品厂商建立标准体系并运行有效，具备标准化良好行为证书（AAAAA级），提供相关证明复印件并加盖单位公章，评定为五档。

六档（23分）：提供有服务方案，方案包含有项目售后维护、应急保障方案、保密承诺等，且描述了项目维护和应急保障方案的方法以及实现方式，方案可行；提供的服务满足招标文件需求。服务期内出现故障，要求30分钟内做出响应，1个小时内赶往现场，8个小时内解决问题。提供售后服务机构及联系人、技术人员名单等资料详细，服务承诺和保障措施及工作考虑周全完整；提供的服务满足招标文件需求；在贵港市设有售后服务机构或设立承诺书(投标时提供相关证明文件)

等。为完善的网络和设备保障实施方案、属地服务保障机制方案，拟投入本项目的运维负责人 1 名须具备高级信息系统项目管理师证书，投入本项目的运维服务人员不少于 10 人须具备助理工程师或以上职称证书，且投标人或投标人所投的投标产品厂商应能保障产品的技术、质量指标和提升服务水平，能提供省级（或以上）职能部门颁发的管理创新示范企业证书复印件并加盖单位公章的，评定为六档。

（说明：拟投入人员须提供证书复印件加盖公章）

### 3、综合实力分.....6 分

投标人具备 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书，ISO27001 信息安全管理体系统认证证书，每提供 1 份得 2 分，满分 6 分。

### 三、总得分=1 + 2 + 3

#### 说明：

1. 所有打分项均以磋商供应商所提供的磋商响应文件进行打分，磋商响应文件中未提及的不予认可，磋商截止时间后不得修改或是补充磋商响应文件；
2. 磋商供应商的最终得分为所有评委打分的平均值，计算结果保留至小数点后两位。

### 四、推荐成交候选供应商原则

1. 磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，以最终磋商响应报价由低到高顺序排列；若得分相同且响应报价相同的，按照项目技术标优劣顺序推荐。

2. 第一名供应商放弃成交或因不可抗力等原因提出不能履行合同，采购单位可以确定排名次位的供应商为成交人，以此类推。但确定为成交人的供应商放弃成交时，采购人也可以重新开展磋商。

3. 磋商小组认为，某供应商的有效响应报价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响商品质量和不能诚信履约的，应要求其在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料，否则，磋商小组可以取消该供应商的成交候选资格，按顺序由排在其后面的供应商递补，以此类推。

## 第六章 响应文件格式

响应文件封面格式：

### 竞争性磋商响应文件

项目名称：

项目编号：

磋商供应商名称：（盖单位公章）

地址：

（于 年 月 日 时 分前不得启封）

# 一、价格文件

## 报价表（格式）

采购项目编号：\_\_\_\_\_

采购项目名称：\_\_\_\_\_

序号	货物名称	数量①	品牌及规格 型号、生产 厂家及国别	技术参数及 性能配置	质保期	单价（元） ②	单项合价（元） ③=①×②
1							
2							
3							
4							
5							
...							
总报价：（大写）人民币_____元（¥_____元）							
交货期：_____							
交货地点：_____							

说明：各项货物详细技术性能应另页描述。

法定代表人或法定代表人授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

磋商供应商名称（盖单位公章）：

时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 二、商务文件

### 1. 磋商函：

#### 磋商函（格式）

致：

根据贵方为\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_的磋商邀请（项目编号：\_\_\_\_\_），签字代表\_\_\_\_\_（全名、职务）经正式授权并代表供应商\_\_\_\_\_（供应商名称）提交下述文件正本一份和副本四份。

1. 报价表；
2. 磋商函；
3. 资格证明文件；
4. 认为必要提供的证明其满足本项目竞标资格的声明及文件资料；

本公司谨此承诺并声明：

1. 同意并接受磋商文件的各项要求，遵守磋商文件中的各项规定，按磋商文件的要求提供报价。
2. 磋商有效期为磋商之日起 60 天，若我单位成为成交供应商，磋商有效期延长至项目验收之日。
3. 我方已经详细地阅读了全部磋商文件及其附件，包括澄清及参考文件(如果有的话)。我方已完全清晰理解磋商文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。
4. 我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。
5. 我方承诺在本次磋商中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。
6. 我方完全服从和尊重磋商小组所作的评定结果，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得成交资格。
7. 我方同意按磋商文件规定向贵公司缴纳代理费。
8. 与本应答有关的一切正式往来通讯请寄：

供应商名称（盖单位公章）：

供应商代表姓名（签字或盖章）：

地址：

传真：

电话：

电子邮件：

日期： 年 月 日

## 2. 响应表格式:

项目	文件要求	是否响应	供应商的承诺或说明
...			

注：根据竞争性磋商文件“第三章 采购需求”内容进行逐一响应。

### 3. 供应商资格证明文件

- ① 有效的营业执照复印件（必须提供，复印件加盖单位电子公章）；
- ② 法定代表人身份证复印件（必须提供，复印件加盖单位电子公章）；
- ③ 法定代表人授权委托书和委托代理人身份证复印件（委托代理时，加盖单位电子公章，格式见后）；
- ④ 《贵港市政府采购项目投标资格承诺函》：按第六章“响应文件格式”提供的“《贵港市政府采购项目投标资格承诺函》（格式）”的要求填写；（必须提供，加盖单位电子公章）
- ⑤ 供应商认为有必要提供的其他材料。

## 法定代表人授权委托书（格式）

（采购代理机构）：

兹授权\_\_\_\_\_同志为我公司参加贵单位组织的\_\_\_\_\_（项目名称、项目编号）竞争性磋商采购活动的竞标代表人，全权代表我公司处理在该项目活动中的一切事宜。代理期限从\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日起至\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日止。

授权单位（签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

签发日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附：被授权人身份证（复印件）

## 贵港市政府采购项目投标资格承诺函

本公司郑重承诺，根据《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，本公司为参加政府采购活动的合格供应商。即本公司同时满足以下条件：

1. 具有独立承担民事责任的能力。
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。
5. 提交投标文件截止日期前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

本公司对上述承诺的真实性负责，并接受政府采购、税务、社会保障等监督管理部门、采购文件规定的资格审查机构、社会公众的监督和检查。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖单位公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

其他文件格式：

## 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（盖单位公章）：

日期：

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

## 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（盖单位公章）：

日 期：

## 三、技术文件

- (1) 技术规格响应、偏离情况说明表；（必须提供，加盖单位电子公章，格式见后）
- (2) 项目实施方案；（必须提供，格式自拟，加盖单位电子公章）
- (3) 售后服务方案；（必须提供，格式自拟，加盖单位电子公章）
- (4) 供应商认为有必要提供的其他材料。



## 2. 项目实施方案