

# 公开招标文件

采购项目编号：青海赫铭公招（货物）2024-053

项目名称：尖扎县公安局执法办案管理中心信息化建设项目

采购人：尖扎县公安局

采购代理机构：青海赫铭工程项目管理有限公司

2024年11月

# 目 录

第一部分 投标邀请.....	4
第二部分 投标人须知.....	7
一、说明.....	7
1. 适用范围.....	7
2. 采购方式、合格的投标人.....	7
3. 投标费用.....	7
二、招标文件说明.....	7
4. 招标文件的构成.....	7
5. 招标文件、采购活动和中标结果的质疑.....	7
6. 招标文件的澄清或修改.....	8
三、投标文件的编制.....	8
7. 投标文件的语言及度量衡单位.....	8
8. 投标报价及币种.....	9
9. 投标保证金.....	9
10. 投标有效期.....	9
11. 投标文件构成.....	10
12. 投标文件的编制要求.....	10
四、投标文件的提交.....	11
13. 投标文件的密封和标记.....	11
14. 提交投标文件的时间、地点、方式.....	11
15. 投标文件的补充、修改或者撤回.....	11
五、开标.....	11
16. 开标.....	11
六、资格审查程序.....	12
17. 资格审查.....	12

七、评审程序及方法.....	12
18. 评标委员会.....	12
19. 评审工作程序.....	14
20. 评审方法和标准.....	16
八、中标.....	19
21. 推荐并确定中标人.....	19
22. 中标通知.....	19
九、授予合同.....	20
23. 签订合同.....	20
十、其他.....	21
24. 串通投标的情形.....	21
25. 废标.....	21
26. 中标服务费.....	22
第三部分 青海省政府采购项目合同书范本.....	23
第四部分 投标文件格式.....	36
封面（上册）.....	36
目录（上册）.....	37
(1) 投标函.....	38
(2) 法定代表人证明书.....	39
(3) 法定代表人授权书.....	40
(4) 投标人承诺函.....	41
(5) 投标人诚信承诺书.....	42
(6) 资格证明材料.....	43
(7) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料.....	44
(8) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料.....	45
(9) 无重大违法记录声明.....	46

(10) 投标保证金证明 .....	47
目录（下册） .....	49
(11) 评分对照表 .....	50
(12) 开标一览表（报价表） .....	51
(13) 分项报价表 .....	52
(14) 技术规格响应表 .....	53
(15) 投标产品相关资料 .....	54
(16) 投标人的类似业绩证明材料 .....	55
(17) 享受政府采购政策优惠的证明资料 .....	56
(17.1) 节能产品、环境标志产品证明材料 .....	56
(17.2) 中小企业声明函（货物） .....	57
(18) 残疾人福利性单位声明函 .....	58
(19) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项 .....	60
第五部分 采购项目要求及技术参数 .....	61
（一）投标要求 .....	61
1. 投标说明 .....	61
2. 重要指标 .....	61
3. 商务要求 .....	61
（二）项目概况及技术参数 .....	63

# 第一部分 投标邀请

## 项目概况

尖扎县公安局执法办案管理中心信息化建设项目 招标项目的潜在投标人应在政采云平台线上报名获取招标文件,并于 2024 年 12 月 04 日 09 点 00 分(北京时间)前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号: 青海赫铭公招(货物) 2024-053

项目名称: 尖扎县公安局执法办案管理中心信息化建设项目

预算金额(元): 人民币 4959700.00 元

最高限价(如有): 人民币 4959700.00 元

采购需求:

标项名称: 尖扎县公安局执法办案管理中心信息化建设项目

数量: 详见招标文件

预算金额(元): 人民币4959700.00元

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途: 详见招标文件

备注:

合同履行期限: 合同签订后一个月

## 二、申请人的资格要求:

1. 符合《政府采购法》第 22 条条件,并提供下列材料:

- (1) 投标人的营业执照等证明文件,自然人的身份证明。
- (2) 财务状况报告,依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
- (3) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
- (4) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
- (5) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

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

3. 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的

投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

4. 本项目不接受联合体投标；

5. 经信用中国([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))等渠道查询后，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，取消投标资格。（附“信用中国”网站“下载信用信息报告”栏中的法人和其他组织信用信息，时间为投标响应截止时间前20天内）；

### 三、获取招标文件

时间：2024年11月08日至2024年11月15日，上午00:00-12:00, 下午12:00-23:59

地点：政采云平台线上获取

方式：供应商登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn>/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）

售价（元）：0

购买招标文件时应提供材料：/

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2024年12月04日09点00分（北京时间）

投标地点（网址）：请登录政采云投标客户端投标

开标时间：2024年12月04日09:00（北京时间）

开标地点：线上政采云平台上传投标文件（政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>））

### 五、公告期限

自青海政府采购网发布之日起5个工作日。

### 六、其他补充事宜：

1. 本次招标采用线上提交响应文件的方式进行采购，线上响应文件必须在响应文件递交截止时间前上传平台。

2. 若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（<https://www.zcygov.cn/>），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线 95763 获取热线服务帮助。CA 问题联系电话（人工）；天谷 CA400-087-8198。

3. 本公告在《青海政府采购网》发布。

4. 本次采购为全流程电子化，解密时长为30分钟。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：尖扎县公安局

地址：青海省黄南州尖扎县马克唐镇申宝路54号公安局

项目联系人：祁先生

联系方式：0973-8732014

2. 采购代理机构信息

名 称：青海赫铭工程项目管理有限公司

地 址：青海省西宁市城西区西关大街 130 号金座美伦 3 号楼 13 层 1130 号

项目联系人：杨女士

联系方式：0971-5129911

## 第二部分 投标人须知

### 一、说明

#### 1. 适用范围

本次招标依据采购人的采购计划，仅适用于本招标文件中所叙述的项目。

#### 2. 采购方式、合格的投标人

2.1 本次招标采取公开招标方式。

2.2 合格的投标人：详见第一部分“各包投标人资格要求”。

#### 3. 投标费用

投标人应自愿承担与参加本次投标有关的费用。采购代理机构对投标人发生的费用不承担任何责任。

### 二、招标文件说明

#### 4. 招标文件的构成

4.1 招标文件包括：

- (1) 投标邀请
- (2) 投标人须知
- (3) 青海省政府采购项目合同书范本
- (4) 投标文件格式
- (5) 采购项目要求及技术参数
- (6) 采购过程中发生的澄清、变更和补充文件

4.2 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。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。

#### 5. 招标文件、采购活动和中标结果的质疑

投标人认为招标文件、采购过程和中标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7个工作日内以书面形式（如信件、传真等）向采购人或者采购代理机构提出质疑，不接受匿名质疑。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。供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。采购人或采购代理机构在收到书面质疑函后7个工作日内作出答复。

参与采购活动的投标人对评审过程或者结果提出质疑的，采购人、采购代理机构可以组织原评审委员会协助答复质疑。质疑事项处理完成后，采购人或采购代理机构应按照规定填写《青海省政府采购投标人质疑处理情况表》，并在15日内报同级政府采购监督管理部门备案。

投标人应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

## 6. 招标文件的澄清或修改

6.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

6.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，并在发布本次招标公告的网站上发布变更公告；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

# 三、投标文件的编制

## 7. 投标文件的语言及度量衡单位

7.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构就此投标发生的所有来往函电均应使用简体中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

7.2 除招标文件中另有规定外，投标文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

7.3 附有外文资料的须翻译成中文，并加盖投标人公章，如果翻译的中文资料与外文资料出现差异与矛盾时，以中文为准，其准确性由投标人负责。

## 8. 投标报价及币种

8.1 投标报价为投标总价。投标报价必须包括：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、安装费、调试费、培训费、售前、售中、售后服务费、上牌费、招标代理费及不可预见费等全部费用。

8.2 投标报价有效期与投标有效期一致。

8.3 投标报价为闭口价，即中标后在合同有效期内价格不变。

8.4 投标币种是人民币。

## 9. 投标保证金

9.1 投标人须在投标截止期前按以下要求交纳投标保证金

投标保证金：人民币80000.00元（大写：捌万元）；

收款单位：青海赫铭工程项目管理有限公司

开户行：中国建设银行股份有限公司西宁西川南路支行

银行账号：63050138360900000039

交纳时间：投标截止及开标时间前，以银行到账时间为准。

如采购项目变更开标时间，则保证金交纳时间相应顺延。

9.2 缴费方式：投标保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

9.3 投标保证金退还：投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购代理机构应当自收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

采购代理机构应当自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金或者转为中标人的履约保证金。

采购代理机构逾期退还投标保证金的，除应当退还投标保证金本金外，还应当按中国人民银行同期贷款基准利率上浮20%后的利率支付超期资金占用费，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

9.4 投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

## 10. 投标有效期

从提交投标文件的截止之日起60日历日。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

## **11. 投标文件构成**

投标人应提交相关证明材料，作为其参加投标和中标后有能力履行合同的证明。编写的投标文件须包括以下内容（格式见招标文件第四部分）：

### **11.1、投标文件（上册）（资格审查）**

- （1）投标函
- （2）法定代表人证明书
- （3）法定代表人授权书
- （4）投标人承诺函
- （5）投标人诚信承诺书
- （6）资格证明材料
- （7）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料
- （8）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- （9）无重大违法记录声明
- （10）投标保证金证明

### **11.2 投标文件（下册）**

- （11）评分对照表
- （12）开标一览表（报价表）
- （13）分项报价表
- （14）技术规格响应表
- （15）投标产品相关资料
- （16）投标人的类似业绩证明材料
- （17）享受政府采购政策优惠的证明资料
- （18）投标人认为在其他方面有必要说明的事项

注：投标人须按上述内容、顺序和格式编制投标文件，并按要求编制目录、页码，并保证所提供的全部资料真实可信，自愿承担相应责任。

## **12. 投标文件的编制要求**

12.1 投标人应按照招标文件所提供的投标文件格式，分别填写招标文件第

四部分的内容，应分别注明所提供货物的名称、技术配置及参数、数量和价格等内容；招标文件要求签字、盖章的地方必须由投标人的法定代表人或委托代理人按要求签字、盖章。

12.2 投标人将加密电子响应文件1份务必在开标截止前上传至电子开评标系统。加密电子投标文件制作详情请咨询政采云，咨询电话：95763。

12.3 投标文件中不得行间插字、涂改或增删，如有修改错漏处，须由投标人法定代表人或其委托代理人签字、加盖公章。

## 四、投标文件的提交

### 13. 投标文件的密封和标记

13.1 投标人将加密电子投标文件1份务必在开标截止前上传至电子开评标系统。

13.2 投标人如投多个包，投标文件每包分别按上述上传（如果有）。

### 14. 提交投标文件的时间、地点、方式

14.1 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将**加密电子投标文件1份务必在开标截止前上传至电子开评标系统**，在截止时间后上传的，采购人、采购机构或者评标委员会应当拒收。

### 15. 投标文件的补充、修改或者撤回

15.1 投标人在投标截止时间前，可以对所上传的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、加密后上传，作为投标文件的组成部分。

## 五、开标

### 16. 开标

16.1 开标应当在招标文件确定的提交投标文件截止时间的同一时间进行。采购代理机构应当按本文件中确定的时间和地点组织开标活动。

采购人或者采购代理机构应当对开标、评标现场活动进行全程录音录像。录音录像应当清晰可辨，音像资料作为采购文件一并存档。

16.2 开标由采购代理机构主持，评标委员会成员不得参加开标活动。

16.3 开标时，由采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和其他

主要内容。

投标人不足3家的，不得开标。

16.4 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

## 六、资格审查程序

### 17. 资格审查

17.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格性审查文件（上册）进行审查。

17.2 合格投标人不足3家的，不得评标。

17.3 资格审查时，投标人存在下列情况之一的，按无效投标处理：

- (1) 不具备第一部分“投标邀请”中各包投标人资格要求的；
- (2) 未按招标文件要求交纳或未足额交纳投标保证金的；
- (3) 未按第11.1要求提供相关资料的；
- (4) 资格性审查文件未按招标文件规定和要求签字、盖章的；
- (5) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (6) 投标有效期不能满足招标文件要求的；

## 七、评审程序及方法

### 18. 评标委员会

18.1 采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

(1) 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

(2) 宣布评标纪律；

(3) 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

(4) 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

(5) 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

(6) 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

(7) 维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

(8) 核对评标结果，有20.4规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

(9) 评审工作完成后，按照规定由采购人向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

(10) 处理与评标有关的其他事项。

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

18.2 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

(1) 严格遵守评审工作纪律，按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

(2) 现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者采购文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，应当停止评审并向采购人或者采购代理机构书面说明情况；

(3) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

(4) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

(5) 对投标文件进行比较和评价；

(6) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

(7) 配合答复供应商的询问、质疑和投诉等事项，不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

(8) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

18.3 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人以上单数：

(1) 采购预算金额在1000万元以上；

(2) 技术复杂；

(3) 社会影响较大。

评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

18.4 采购代理机构应当从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取评审专家。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。自行选定评审专家的，应当优先选择本单位以外的评审专家。

18.5 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。无法及时补足评标委员会成员的，采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

## 19. 评审工作程序

19.1 评标委员会应当对符合资格的投标人的符合性文件进行审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

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

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

19.1.2 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 符合性审查文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 未按第11.2（11）-（15）款要求提供相关资料的；
- (3) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (4) 产品交货时间不能满足招标文件要求的；

- (5) 投标总报价超过招标文件规定的采购预算额度或者最高限价的；
- (6) 投标产品的技术规格、技术标准明显不符合采购项目要求的；
- (7) 存在串通投标行为；
- (8) 投标报价出现前后不一致，又不按19.1.1进行确认的；
- (9) 评标委员会认为应按无效投标处理的其他情况；
- (10) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

19.1.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按19.1.1第二款的规定经投标人确认后产生约束力。

19.2 评审过程中，在同等条件下，优先采购具有环境标志、节能、自主创新的产品。根据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）的要求，采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当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。

根据《财政部工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，落实促进中小企业发展政策。

根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，落实支持监狱企业发展政策。

根据《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）的规定，落实支持残疾人福利性单位发展政策。

19.3 在评审过程中，评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在

评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

19.4 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

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

19.6 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

## 20. 评审方法和标准

20.1 依照《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律法规的规定，结合该项目的特点制定本评审办法。

20.2 本次评审方法采用综合评分法。

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

评审因素的设定应当与投标人所提供货物服务的质量相关，包括投标报价、商务评分、技术水平、售后服务等。资格条件不得作为评审因素。

评审因素应当细化和量化，且与相应的商务条件和采购需求对应。商务条件和采购需求指标有区间规定的，评审因素应当量化到相应区间，并设置各区间对应的不同分值。

序号	评审因素	评审标准
----	------	------

1	<p>投标报价 (30分)</p>	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：          投标报价得分=(评标基准价/ 投标报价)×价格分值</p> <p>1. 对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业的报价，残疾人福利性单位、监狱企业的报价给予10%的扣除，用扣除后的价格计算投标报价得分，须提供《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》、监狱企业证明材料。</p> <p>2. 残疾人福利性单位(监狱企业)属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p>
2	<p>技术水平 (45分)</p>	<p>1. 技术参数(31分)：投标产品技术参数和配置完全满足或高于招标文件要求的，得31分；所投产品技术参数每有一项负偏离扣1分，扣完为止。(此项评分以提供产品检验报告或彩页为依据。技术参数有要求提供检测报告的，检测报告必须完整提供，否则按负偏离处理。)</p> <p>2. 节能和环保(1分)：所投产品为节能产品的得0.5分，满分0.5分；所投产品为环保产品的得0.5分，满分0.5分；该项得分的认定以《节能产品认证证书》、《环境标志产品认证证书》。</p> <p>3. 供应商人员需具备《安全技术防范评估师》证书，每提供一人得2.5分，最高5分。不提供不得分。</p> <p>4. 供应商每提供1项青海省公共安全技术协会2023年度培训合格证书得1分，共5分。</p> <p>5. 类似业绩(3分)：提供投标截止日前的投标人类似业绩证明材料(需提供合同或中标通知书；投标截止日2024年12月04日,提供的业绩为2021年01月01日至2024年12月04日)。每提供1项得1分，满分3分；不提供不得分。</p>

3	履约能力及售后服务 (25分)	<p>(1) 项目管理及实施方案(6分)：投标人制定方案须体现科学性、条理性、可行性、完善性、针对性。包含：①项目管理机构②项目管理措施及质量保障方案③人员配置情况。以上因素实质性响应并详尽合理的每一项得2分，满分6分；每有一项存在缺陷或不足的扣1分，未提供的不得分。</p> <p>(2) 供货及配送方案(8分)：投标人针对本项目特点制定详细的货物供货及配送方案。包含：①完善的供货计划②完善的运输计划及运输配置③完善的供货保证措施④完善的应急预案和措施等。以上因素实质性响应并详尽合理的每一项得2分，满分8分；每有一项存在缺陷或不足的扣1分，未提供的不得分。</p> <p>(3) 售后服务计划、措施及服务承诺 (8分)：针对该项目须有完善的售后服务体系。包含：①售后服务机构和人员②售后服务内容、流程和服务质量③售后服务中应包含的人员培训、定期回访等④在质量保证期内，对于产品质量问题造成的损坏，免费提供咨询、维修服务、售后服务相关承诺。以上因素实质性响应并详尽合理的每一项得2分，满分8分；每有一项存在缺陷或不足的扣1分，未提供的不得分。</p> <p>(4) 售后服务响应时间(3分)：针对所投产品售后服务响应时间，投标人在1小时内响应，12小时内赶赴现场维修的，得3分；投标人在2小时内响应，24小时内赶赴现场维修的，得2分；投标人在3小时内响应，36小时内赶赴现场维修的，得1分。不提供不得分。</p>
<p>内容存在缺陷或不足是指：方案内容不切合行业实际、不符合行业政策；或存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容矛盾或表述前后不一致、仅有框架或标题、适用的标准(方法)错误、明显复制其他项目内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误。</p>		

20.3 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

20.4 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (1) 分值汇总计算错误的；
- (2) 分项评分超出评分标准范围的；

(3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

(4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对以上情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

## 八、中标

### 21. 推荐并确定中标人

21.1 采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

21.2 采购人自行组织招标的，应当在评标结束后5个工作日内确定中标人。

21.3 采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

### 22. 中标通知

22.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果。

22.2 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限以及评审专家名单。

22.3 中标公告期限为1个工作日。

22.4 在公告中标结果的同时，采购代理机构应当向中标人发出中标通知书；对投标无效的投标人，采购人或采购代理机构应当告知其投标无效的原因；

采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

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

## 九、授予合同

### 23. 签订合同

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

采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

23.2 签订合同时，可将中标人的投标保证金转为中标人的履约保证金或中标人应当以支票、汇票、本票等非现金形式向采购人指定的账户交纳履约保证金。履约保证金的数额由采购人确定，但不得超出采购合同总金额的10%。

23.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可重新开展政府采购活动。

23.4 招标文件、中标人的投标文件、《中标通知书》及其澄清、说明文件、承诺等，均为签订采购合同的依据，作为采购合同的组成部分。

23.5 采购合同签订之日起2个工作日内，由采购人将采购合同在青海政府采购网上公告，但采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

23.6 采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国合同法》。

23.7 采购人或者采购代理机构应当按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

23.8 采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

23.9 采购人应当加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

23.10 采购人、采购代理机构应当建立真实完整的招标采购档案，妥善保

存每项采购活动的采购文件。

## 十、其他

### 24. 串通投标的情形

24.1 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

24.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

### 25. 废标

25.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的。
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的。
- (3) 投标人的报价均超出采购预算，采购人不能支付的。
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，由采购人或者采购代理机构发布废标公告。

25.2 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足3家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足3家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

(1) 招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

(2) 招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

## 26. 中标服务费

26.1 收取对象：采购人。

26.2 收取金额：22800.00元。

说明：根据《关于进一步放开建设项目专项业务服务价格的通知》（发改价格[2015]299号和[2002]1980）规定，实行市场调节价，应严格遵守《价格法》、《关于商品和服务实行明码标价的规定》等法律法规的规定，由采购人和采购代理机构共同确定合理的收费金额。

其他未尽事宜，按照《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》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的有关条款执行。

**开户银行：中国建设银行股份有限公司西宁西川南路支行**

**收款人：青海赫铭工程项目管理有限公司**

**银行账号：63050138360900000039**

第三部分 青海省政府采购项目合同书范本  
(货物类)

## 青海省政府采购项目合同书

采购项目编号：青海赫铭公招（货物）2024-053

项目名称：尖扎县公安局执法办案管理中心信息化建设项目

采购合同编号：QHMH-2024-024

合同金额（人民币）：

采购人（甲方）：\_\_\_\_\_（盖章）

中标人（乙方）：\_\_\_\_\_（盖章）

采购日期：2024年07月15日

采购人（以下简称甲方）：

中标人（以下简称乙方）：

甲、乙双方根据2024年XX月XX日（采购项目名称）采购项目（采购项目编号）的招标文件要求和采购代理机构出具的《中标通知书》，并经双方协商一致，签订本合同协议书。

### 一、签订本政府采购合同的依据

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1. 招标文件；
2. 招标文件的澄清、变更公告；
3. 中标人提交的投标文件；
4. 招标文件中规定的政府采购合同通用条款；
5. 中标通知书；
6. 履约保证金缴费证明。

### 二、合同标的及金额

单位：元

包号	标的名称	规格型号	数量	单价	总价	备注

根据上述政府采购合同文件要求，本政府采购合同的总金额为人民币（大写）\_\_\_\_\_元。

本合同以人民币进行结算，合同总价包括：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、安装费、调试费、培训费、售前、售中、售后服务费、上牌费、招标代理费及不可预见费等全部费用。

### 三、交付时间、地点和要求

1. 交货时间：\_\_\_\_\_；交货地点：\_\_\_\_\_。
2. 乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的产品，甲方有权拒绝接受。
3. 乙方应将提供产品的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、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（安装、调试完）后\_\_\_\_个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视为验收合格。验收合格后，由甲乙双方签署产品验收单并加盖

采购人公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方应提供该项目验收报告交同级财政监管部门，由财政部门按规定程序抽验后办理资金拨付。

6. 甲方在验收过程中发现乙方有违约问题，可按招、投标文件的规定要求乙方及时予以解决。

7. 乙方向甲方提供产品相关完税销售发票。

#### 四、付款方式

合同签订后支付总价款的50%；所提供的货物进场验收合格后支付总价款的10%；项目初步验收合格后支付总价款的20%；项目最终验收通过且甲方完成项目审计工作后支付合同总价款剩余的20%项目尾款；3%的质保金交至我局基本账户，满质保期3年后退还。

#### 五、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. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

#### 六、违约责任

1. 乙方所提供的产品规格、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，质保金全额扣除，并由乙方赔偿由此引起的甲方的一切经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方权益而引发纠纷或诉讼的，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. 甲方无故延期接受货物和乙方逾期交货的，每天应向对方偿付未交货物的货款3%的违约金，但违约金累计不得超过违约货款的5%，超过\_\_\_\_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。

5. 乙方未按本合同和投标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的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，费用从履约保证金中扣除，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。

## 七、不可抗力

不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在\_\_\_天内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

八、知识产权：详见合同通用条款

九、其他约定：

## 十、合同争议解决

1. 因产品质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。产品符合标准的，鉴定费由甲方承担；产品不符合标准的，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，可向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

## 十一、合同生效及其它：

1. 本合同一式\_\_\_份，甲方\_\_\_份，乙方\_\_\_份，代理机构三份，经双方签字，并加盖公章即为生效。

2. 本合同未尽事宜，按经济合同法有关规定处理。

3. 本合同的组成包含《合同通用条款》。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或委托代理人：

法定代表人或委托代理人：

开户银行：

账号：

地址：

地址：

联系电话：

联系电话：

签约时间： 年 月 日

采购代理机构：青海赫铭工程项目管理有限公司

负责人或经办人：

时间： 年 月 日

## 合同通用条款

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》的规定，合同双方经协商达成一致，自愿订立本合同，遵循公平原则明确双方的权利、义务，确保双方诚实守信地履行合同。

### 1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”指甲乙双方签署的、载明的甲乙双方权利义务的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.2 “合同金额”指根据合同规定，乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价款。

1.3 “合同条款”指本合同条款。

1.4 “货物”指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切产品、设备、机械、仪表、备件等，包括辅助工具、使用手册等相关资料。

1.5 “服务”指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

1.6 “甲方”指购买货物和服务的单位。

1.7 “乙方”指提供本合同条款下货物和服务的公司或其他实体。

1.8 “现场”指合同规定货物将要运至和安装的地点。

1.9 “验收”指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同条款下的货物符合合同规定的活动。

1.10 原厂商：产品制造商或其在中国境内设立的办事或技术服务机构。除另有说明外，本合同文件所述的制造商、产品制造商、制造厂家、产品制造厂家均为原厂商。

1.11 原产地：指产品的生产地，或提供服务的来源地。

1.12 “工作日”指国家法定工作日，“天”指日历天数。

### 2. 技术规格要求

2.1 本合同条款下提交货物的技术规格要求应等于或优于招投标文件技术规格要求。若技术规格要求中无相应规定，则应符合相应的国家有关部门最新颁布的相应正式标准。

2.2 乙方应向甲方提供货物及服务有关的标准的中文文本。

2.3 除非技术规范中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

### **3. 合同范围**

3.1 甲方同意从乙方处购买且乙方同意向甲方提供的货物及其附属货物，消耗性材料、专用工具等，包括各项技术服务、技术培训及满足合同货物组装、检验、培训、技术服务、安装调试指导、性能测试、正常运行及维修所必需的技术文件。

3.2 乙方应负责培训甲方的技术人员。

3.3 按照甲方的要求，乙方应在合同规定的质量保证期和免费保修期内，免费负责修理或更换有缺陷的零部件或整机，对软件产品进行免费升级，同时在合同规定的质量保证期和免费保修期满后，以最优惠的价格，向买方提供合同货物大修和维护所需的配件及服务。

### **4. 合同文件和资料**

4.1 乙方在提供仪器设备时应同时提供中文版相关的技术资料，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南、服务手册等。

4.2 未经甲方事先的书面同意，乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人，如向与履行本合同有关的人员提供，则应严格保密并限于履行本合同所必须的范围。

### **5. 知识产权**

5.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。

5.2 任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此产生的一切责任、费用和经济赔偿。

5.3 双方应共同遵守国家有关版权、专利、商标等知识产权方面的法律规定，相互尊重对方的知识产权，对本合同内容、对方的技术秘密和商业秘密负有保密责任。如有违反，违约方负相关法律责任。

5.4 在本合同生效时已经存在并为各方合法拥有或使用的所有技术、资料和信息知识产权，仍应属于其各自的原权利人所有或享有，另有约定的除外。

5.5 乙方保证拥有由其提供给甲方的所有软件的合法使用权，并且已获得进行许可的正当授权及其有权将软件许可及其相关材料授权或转让给甲方。甲方可独立对本合同条款下软件产品进行后续开发，不受版权限制。乙方承诺并保证甲方除本协议的付款义务外无需支付任何其它的许可使用费，以非独家的、永久的、全球的、不可撤销的方式使用本合同条款下软件产品。

## 6. 保密

6.1 在本合同履行期间及履行完毕后的任何时候，任何一方均应对因履行本合同从对方获取或知悉的保密信息承担保密责任，未经对方书面同意不得向第三方透露，否则应赔偿由此给对方造成的全部损失。

6.2 保密信息指任何一方因履行本合同所知悉的任何以口头、书面、图表或电子形式存在的对方信息，具体包括：

6.2.1 任何涉及对方过去、现在或将来的商业计划、规章制度、操作规程、处理手段、财务信息；

6.2.2 任何对方的技术措施、技术方案、软件应用及开发，硬件设备的品种、质量、数量、品牌等；

6.2.3 任何对方的技术秘密或专有知识、文件、报告、数据、客户软件、流程图、数据库、发明、知识、贸易秘密。

6.3 乙方应根据甲方的要求签署相应的保密协议，保密协议与本条款存在不一致的，以保密协议为准。

## 7. 质量保证

### 7.1 货物质量保证

7.1.1 乙方必须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

7.1.2 乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并免费予以改进或更换。

7.1.3 根据乙方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应书面

通知乙方。接到上述通知后，乙方应及时免费更换或修理破损货物。乙方在甲方发出质量异议通知后，未作答复，甲方在通知书中所提出的要求应视为已被乙方接受。

7.1.4 乙方在收到通知后虽答复，但没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。甲方可从合同款或乙方提交的履约保证金中扣款，不足部分，甲方有权要求乙方赔偿。甲方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

7.1.5 合同条款下货物的质量保证期自货物通过最终验收起算，合同另行规定除外。

## 7.2 辅助服务质量保证

7.2.1 乙方保证免费提供合同条款下的软件产品原厂商至少一年软件全部功能及其换代产品的升级与技术支持服务（包含任何版本升级、产品换代、更新及在原有产品基础上的拆解、完善、合并所产生的新产品，提供升级产品介质及授权，要求原厂商承诺，并加盖原厂商公章），不得出现因货物停售、转产而无法提供上述支持服务。

7.2.2 乙方应保证合同条款下所提供的服务包括培训、安装指导、单机调试、系统联调和试验等，按合同规定方式进行，并保证不存在因乙方工作人员的过失、错误或疏忽而产生的缺陷。

## 8. 包装要求

8.1 除合同另有约定外，乙方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。

8.2 包装应适应于远距离运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防粗暴装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。

8.3 乙方所提供的货物包装均为出厂时原包装。

8.4 乙方所提供货物必须附有质量合格证，装箱清单，主机、附件、各种零部件和消耗品，有清楚的与装箱单相对应的名称和编号。

8.5 货物运输中的运输费用和保险费用均由乙方承担。运输过程中的一切损失、损坏均由乙方负责。

## 9. 价格

9.1 乙方履行合同所必须的所有费用，包括但不限于货物及部件的设计、检测与试验、制造、运输、装卸、保险、单机调试、安装调试指导、技术资料、培训、交通、人员、差旅、质量保证期服务费、其他管理费用、所有的检验、测试、调试、验收、试运行费用等均已包括在合同价格中。

9.2 本合同价格为固定价格，包括了乙方履行合同全过程产生的所有成本和费用以及乙方应承担的一切税费。

### 9.3 检验费用

9.3.1 乙方必须负担本条款下属于乙方负责的检验、测试、调试、试运行和验收的所有费用，并负责乙方派往买方组织的检验、测试和验收人员的所有费用。

9.3.2 甲方按合同计划参加在乙方工厂所在地检验、测试和验收的费用全部由乙方负责并已包含在合同总价中。

9.3.3 甲方检验人员已到卖方所在地，测试无法依照合同进行，而引起甲方人员延长逗留时间，所有由此产生的包括甲方人员在内的直接费用及成本由乙方承担。

## 10. 交货方式及交货日期

交货方式：现场交货，乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。

交货期应根据产品的特点实事求是填写，特殊产品交货期需说明。

交货日期：所有货物运抵现场并经双方开箱验收合格之日。

## 11. 检验和验收

### 11.1 开箱验收

11.1.1 货物运抵现场后，双方应及时开箱验收，并制作验收记录，以确认与本合同约定的数量、型号等是否一致。

11.1.2 乙方应在交货前对货物的质量、规格、数量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、数量的检验不应视为最终检验。

11.1.3 开箱验收中如发现货物的数量、规格与合同约定不符，甲方有权拒收货物，乙方应及时按甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至开箱验收合格，方视为乙方完成交货。

## 11.2 检验验收

11.2.1 交货完成后，乙方应及时组装、调试、试运行，按照合同专用条款规定的试运行完成后，双方及时组织对货物检验验收。合同双方均须派人参加合同要求双方参加的试验、检验。

11.2.2 在具体实施合同规定的检验验收之前，乙方需提前提交相应的测试计划（包括测试程序、测试内容和检验标准、试验时间安排等）供甲方确认。

11.2.3 除需甲方确认的试验验收外，乙方还应对所有检验验收测试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应提供这些记录给买方。

11.2.4 检验测试出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

- a. 重新测试直至合格为止；
- b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新测试直至合格为止；

无论选择何种方式，甲方因此而发生的因卖方原因引起的所有费用均由乙方负担。

## 11.3 使用过程检验

11.3.1 在合同规定的质量保证期内，发现货物的质量或规格与合同规定不符，或证明货物有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料等，由甲方组织质检（相关检测费用由卖方承担），据质检报告及质量保证条款向卖方提出索赔，此索赔并不免除乙方应承担的合同义务。

11.3.2 如果合同双方对乙方提供的上述试验结果报告的解释有分歧，双方须于出现分歧后10天内给对方声明，以陈述己方的观点。声明须附有关证据。分歧应通过协商解决。

## 12. 付款方法和条件

本合同条款下的付款方法和条件在“青海省政府采购项目合同书”中具体规定。

## 13. 履约保证金

13.1 乙方应在合同签订前，按招标文件第二部分“九 授予合同”中第23.2项的约定提交履约保证金。

13.2 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

13.3 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交（招标文件中另

有约定的除外)：

13.3.1 甲方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行出具的履约保函；

13.3.2 支票或汇票。

13.4 乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。货物验收合格后，甲方将履约保证金退还乙方或转为质量保证金。

#### **14. 索赔**

14.1 货物的质量、规格、数量、性能等与合同约定不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

14.2 在履约保证期和检验期内，乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

14.2.1 在法定的退货期内，乙方应按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

14.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物的价格，或由有资质的中介机构评估，以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk，并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应相应延长修补或更换件的履约保证期。

14.3 乙方收到甲方发出的索赔通知之日起5个工作日内未作答复的，甲方可从合同款或履约保证金中扣回索赔金额，如金额不足以补偿索赔金额，乙方应补足差额部分。

#### **15. 迟延交货**

15.1 乙方应按照合同约定的时间交货和提供服务。

15.2 除不可抗力因素外，乙方迟延交货，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

15.3 在履行合同过程中，乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

## **16. 违约赔偿**

除不可抗力因素外，乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。违约金每日按合同总价款的千分之五计收。

## **17. 不可抗力**

17.1 双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

17.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后以书面形式通知另一方。

17.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

## **18. 税费**

与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

## **19. 合同争议的解决**

19.1 甲方和乙方由于本合同的履行而发生任何争议时，双方可先通过协商解决。

19.2 任何一方不愿通过协商或通过协商仍不能解决争议，则双方中任何一方均应向甲方所在地人民法院起诉。

## **20. 违约解除合同**

20.1 出现下列情形之一的，视为乙方违约。甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向乙方索赔的权利。

20.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

20.1.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

20.1.3 乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的。

20.2 甲方全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

## **21. 破产终止合同**

乙方破产而无法完全履行本合同义务时，甲方可以书面方式通知乙方终止合同而不给予乙方补偿。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

## **22. 转让和分包**

22.1 政府采购合同不能转让。

22.2 经甲方书面同意乙方可以将合同条款下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

## **23. 合同修改**

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

## **24. 通知**

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

## **25. 计量单位**

除技术规范中另有规定外, 计量单位均使用国家法定计量单位。

## **26. 适用法律**

本合同按照中华人民共和国的相关法律进行解释。

## 第四部分 投标文件格式

封面（上册）

正本/副本

# 青海省政府采购项目

# 投标文件

（上册）

（资格审查文件）

采购项目编号：

采购项目名称：

投标人：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

年 月 日

## 目录（上册）

(1) 投标函·····	所在页码
(2) 法定代表人证明书·····	所在页码
(3) 法定代表人授权书·····	所在页码
(4) 投标人承诺函·····	所在页码
(5) 投标人诚信承诺书·····	所在页码
(6) 资格证明材料·····	所在页码
(7) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料·····	所在页码
(8) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料·····	所在页码
(9) 无重大违法记录声明·····	所在页码
(10) 投标保证金证明·····	所在页码

## (1) 投标函

### 投标函

致：采购代理机构

我们收到采购项目名称（采购项目编号）招标文件，经研究，法定代表人（姓名、职务）正式授权（委托代理人姓名、职务）代表投标人（投标人名称、地址）提交投标文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 我方已详阅招标文件的全部内容，包括澄清、修改条款等有关附件，承诺对其完全理解并接受。

2. 投标有效期：从提交投标文件的截止之日起60日历日内有效。如果我方在投标有效期内撤回投标或中标后不签约的，投标保证金将被贵方没收。

3. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料，理解并接受贵方制定的评标办法。

4. 与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

法定代表人姓名：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

投标人：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日

## (2) 法定代表人证明书

### 法定代表人证明书

致：采购代理机构

（法定代表人姓名）现任我单位\_\_\_\_\_职务，为法定代表人，特此证明。

法定代表人基本情况：

性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 民族：

地址：

身份证号码：

附法定代表人第二代身份证双面扫描（或复印）件

投标人：

（公章）

年 月 日

### (3) 法定代表人授权书

#### 法定代表人授权书

致：采购代理机构

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，法定地址\_\_\_\_\_。

（法定代表人姓名）特授权（委托代理人姓名）代表我单位全权办理

\_\_\_\_\_项目的投标、答疑等具体工作，并签署全部有  
关的文件、资料。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

授权期限：自\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日起至\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日止。

被授权人联系电话：

被授权人（委托代理人）签字：\_\_\_\_\_ 授权人（法定代表人）签字：

职务：\_\_\_\_\_ 职务：

附被授权人第二代身份证双面扫描（或复印）件

投标人：

（公章）

年 月 日

## (4) 投标人承诺函

### 投标人承诺函

致：采购代理机构

关于贵方2024年\_\_月\_\_日\_\_\_\_\_ (项目名称)采购项目，本签字人愿意参加投标，提供采购一览表中要求的所有产品，并证实提交的所有资料是准确的和真实的。同时，我代表（投标人名称），在此作如下承诺：

1. 完全理解和接受招标文件的一切规定和要求；
2. 若中标，我方将按照招标文件的具体规定与采购人签订采购合同，并且严格履行合同义务，按时交货，提供优质的产品和服务。如果在合同执行过程中，发现质量、数量出现问题，我方一定尽快更换或补退货，并承担相应的经济责任；
3. 我方保证甲方在使用该产品或其任何一部分时，不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉，若有违犯，愿承担相应的一切责任。
4. 我方承诺，除招标文件中规定的进口产品外，所投的产品均为国产产品，且均符合国家强制性标准。若有不实，愿承担相应的责任。
5. 在整个招标过程中我方若有违规行为，贵方可按招标文件之规定给予处罚，我方完全接受。
6. 若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

投标人：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日

## (5) 投标人诚信承诺书

### 投标人诚信承诺书

致：采购代理机构

为了诚实、客观、有序地参与青海省政府采购活动，愿就以下内容作出承诺：

一、自觉遵守各项法律、法规、规章、制度以及社会公德，维护廉洁环境，与同场竞争的其他投标人平等参加政府采购活动。

二、参加采购代理机构组织的政府采购活动时，严格按照招标文件的规定和要求提供所需的相关材料，并对所提供的各类资料的真实性负责，不虚假应标，不虚列业绩。

三、尊重参与政府采购活动各相关方的合法行为，接受政府采购活动依法形成的意见、结果。

四、依法参加政府采购活动，不围标、串标，维护市场秩序，不提供“三无”产品、以次充好。

五、积极推动政府采购活动健康开展，对采购活动有疑问、异议时，按法律规定的程序实名反映情况，不恶意中伤、无事生非，以和谐、平等的心态参加政府采购活动。

六、认真履行中标人应承担的责任和义务，全面执行采购合同规定的各项内容，保质保量地按时提供采购物品。

若本企业（单位）发生有悖于上述承诺的行为，愿意接受《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购法实施条例》中对投标人的相关处理。

本承诺是采购项目投标文件的组成部分。

投标人：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日

## （6）资格证明材料

### 资格证明材料

资格证明材料包括：

（1）提供有效的营业执照、税务登记证、机构代码证或三证（五证）合一统一社会信用代码证及其他资格证明文件（扫描或复印件）；

企业法人需提交“统一社会信用代码的营业执照”，未换证的提交“营业执照、组织机构代码证、税务登记证”；事业法人需提交“统一社会信用代码的事业单位法人证书”，未换证的提交“事业单位法人证书或组织机构代码证”；其他组织需提交“统一社会信用代码的社会团体法人登记证书”或“统一社会信用代码的民办非企业单位登记证书”或“统一社会信用代码的基金会法人登记证书”，未换证的提交“社会团体法人登记证书”或“民办非企业单位登记证书”或“基金会法人登记证书”和“组织机构代码证”；个体工商户需提交“统一社会信用代码的营业执照”或“营业执照、税务登记证”；自然人需提交身份证明。

（2）招标文件规定的有关资格证书、许可证书、认证等；

（3）投标人认为有必要提供的其他资格证明文件。

## **(7) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料**

### **财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料**

按照招标文件第2.2款（1）中第<2>条规定提供以下相关材料。

1、投标人是法人的，提供基本开户银行近三个月内出具的资信证明（同时提供基本存款账户开户许可证）或经第三方审计的2023年度财务状况报告（扫描或复印件应全面、完整、清晰），包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务（会计）报表附注，并提供第三方机构的营业执照、执业证书。投标人是其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供基本开户银行出具的资信证明（同时提供基本存款账户开户许可证）。

2、近半年内的依法缴纳税收和社会保障资金记录的证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人须提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

## (8) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

### 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

为保证本项目合同的顺利履行，投标人必须具备履行合同的设备和专业技术能力，须提供必须具备履行合同的设备和专业技术能力的承诺函（格式自拟），并提供相关设备的购置发票或相关人员的职称证书、用工合同等证明材料

## (9) 无重大违法记录声明

### 无重大违法记录声明

致：采购代理机构

我单位参加本次政府采购项目活动前三年内，在经营活动中无重大违法活动记录，符合《政府采购法》规定的供应商资格条件。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

附“信用中国”网站查询截图，时间为投标截止时间前20天内。

投标人：

(公章)

法定代表人或委托代理人：

(签字或盖章)

年 月 日

## (10) 投标保证金证明

### 投标保证金证明

致：采购代理机构

我方为（采购项目名称）项目（采购项目编号为：                    ）递交保证金人民币            （大写：人民币            元）已于        年        月        日以转账方式汇入你方账户。

附件：保证金交款证明复印件（加盖公章）

退还保证金时请按以下内容汇入至我方账户（同递交保证金账户）。若因提供内容不全、错误等原因导致该项目保证金未能及时退还或退还过程中发生错误，我方将承担全部责任和损失。

户 名：

开户银行：

开户帐号：

投标人：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年    月    日

(下册)

正本/副本

## 青海省政府采购项目

# 投标文件

(下册)

采购项目编号：

采购项目名称：

包号：

投标人：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

年 月 日

## 目录（下册）

(11) 评分对照表·····	所在页码
(12) 开标一览表（报价表）·····	所在页码
(13) 分项报价表·····	所在页码
(14) 技术规格响应表·····	所在页码
(15) 投标产品相关资料·····	所在页码
(16) 投标人的类似业绩证明材料·····	所在页码
(17) 享受政府采购政策优惠的证明资料·····	所在页码
(18) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项·····	所在页码

(11) 评分对照表

评分对照表

序号	招标文件评分标准	投标响应部分	投标文件中对应页码

## (12) 开标一览表（报价表）

### 开标一览表（报价表）

投标人名称	
投标包号	
投标报价	大写： 小写：
交货时间	

**注：**1. 填写此表时不得改变表格形式。

2. “投标报价”为投标总价。投标报价必须包括：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、安装费、调试费、培训费、售前、售中、售后服务费、不可预见费等全部费用。

3. “交货时间”是指产品能够交付使用的具体时间。

4. 投标报价不能有两个或两个以上的报价方案，否则投标无效。

投标人：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日

### (13) 分项报价表

#### 分项报价表

投标人名称:

序号	产品名称	品牌	规格 型号	生产厂家	数量及 单位	单价	合计	免费质 保期
1								
2								
3								
4								
...								
投标总价		大写: 小写:						

注: 1. 本表应依照每包采购一览表中的产品序号按顺序逐项填写, 不得遗漏, 否则, 按无效投标处理。

2. 投标报价不能有两个或两个以上的报价方案。

投标人:

(公章)

法定代表人或委托代理人:

(签字或盖章)

年 月 日

## (14) 技术规格响应表

### 技术规格响应表

投标人名称:

采购需求技术参数、指标		投标产品技术参数、指标		偏离	
序号	名称	技术参数及配置	名称	技术参数及配置	
1					
2					
...					

注: 1. 本表应按照每包“项目概况及技术参数”中产品序号的指标逐项填写, 不得遗漏, 否则, 按无效投标处理。

2. “投标产品技术参数、指标”必须与投标文件中提供的产品检测报告、彩页等证明材料的实质性响应情况相一致。若在评标环节发现该项与投标文件中提供的产品检测报告、彩页(或厂家公开发布的资料参数)等证明材料的实质性响应情况不一致或直接复制招标文件“采购需求技术参数、指标”内容的, 按无效投标处理。

3. 填写此表时以招标项目参数要求为基本投标要求, 满足招标项目参数要求的指标需列出“0”; 超出、不满足招标项目参数要求的指标需列出“+”、“-”偏差, 并做出详细说明; 如果只注明“+”、“-”或未填写, 将视为该项指标不响应。

4. 投标人响应采购需求应具体、明确, 含糊不清、不确切或伪造、编造证明材料的, 按照实质性不响应处理。对伪造、编造证明材料的, 将报告本级财政部门。

投标人:

(公章)

法定代表人或委托代理人:

(签字并盖章)

年 月 日

## (15) 投标产品相关资料

### 投标产品相关资料

根据采购项目内容，投标时提供国家认可的质监机构出具的投标产品的产品检验报告、证明技术参数响应的相关资料、彩页（或厂家公开发布的资料参数）、相关认证等资料。

## (16) 投标人的类似业绩证明材料

### 投标人的类似业绩证明材料

提供自2021年1月1日以来的类似业绩证明材料。类似业绩是指与采购项目在产品类型、使用功能、合同规模等方面相同或相近的项目（需提供中标通知书或合同复印件。）

## **(17) 享受政府采购政策优惠的证明资料**

### **(17.1) 节能产品、环境标志产品证明材料**

产品属于品目清单范围的，实施政府优先采购和强制采购。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、环境标志产品认证证书，并加盖供应商单位公章。

## (17.2) 中小企业声明函（货物）

致：采购代理机构

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，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（软件和信息技术服务业）；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（软件和信息技术服务业）；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：

### (17.3) 残疾人福利性单位声明函

(不属于残疾人福利性单位的无需填写)

致：采购代理机构

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，本单位在职职工人数为\_\_\_\_\_人，安置的残疾人人数\_\_\_\_\_人。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：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

年 月 日

#### (17.4) 监狱企业证明资料

(不属于监狱企业的无需提供)

备注：按《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》  
(财库〔2014〕68号)文件规定提供证明文件（复印件）。

单位名称：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

年 月 日

(18) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项

投标人认为在其他方面有必要说明的事项

格式自定

## 第五部分 采购项目要求及技术参数

### (一) 投标要求

#### 1. 投标说明

1.1 投标人可以按照招标文件规定的包号选择投标，但必须对所投包号中的所有内容作为一个整体进行投标，不能拆分或少报。否则，投标无效。

1.2 投标人必须如实填写“技术规格响应表”，在“投标产品技术参数、指标”栏中列出所投产品的具体技术参数、指标；以采购人需求为最低指标要求，投标人对超出或不满足最低指标要求的指标需列出“+、-”偏差。如果与投标文件中提供的产品检测报告、彩页等证明材料中的实质性响应情况不一致或直接复制招标文件“采购需求技术参数、指标”内容的，按无效投标处理。

1.3 招标内容中未特别标注为“原装进口”字样的产品，投标人必须投国产产品；标注为“原装进口”字样的产品，投标人可以投进口产品，但如果因信息不对称等原因，仍有满足采购需求的国内产品要求参与采购竞争的，可以投国产产品，并且按照公平竞争原则实施采购。

1.4 所投产品或其任何一部分不得侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等知识产权。

1.5 项目中标后分包情况：不允许。

#### 2. 重要指标

2.1 “技术参数”中用“★”符号标注的属于重要技术参数、指标，必须完全响应（须提供相关证明材料）。否则，投标无效。

2.2 招标文件中凡需与原有设备、系统并机、兼容、匹配等要求的，请主动和采购人联系，取得原有设备、系统相关资料。若有招标文件未提及或变更内容的，请及时与采购代理机构联系。

2.3 技术参数中除注明签订合同时提供的相关授权、服务承诺等资料以外，其余相关资料在投标时必须附在投标文件中。

#### 3. 商务要求

3.1. 交货时间：合同签订后一个月

3.2. 交货地点：甲方指定地点

3.3. 付款方式：详见“第三部分 青海省政府采购项目合同书范本”中“四、

付款方式”的规定。

3.4. 质保期：设备免费运维3年，系统集成服务质量保证期3年，从项目竣工验收之日算起。

## (二) 项目概况及技术参数

序号	名称	技术参数	单位	数量
软件部分				
(一) 执法办案管理系统				
1	办案区管理模块	<p>1、应支持办案流程化信息管理，包括人员登记、安全检查、物品暂存、信息采集、毒品检测、候问、讯问、物品返还、出区登记等；</p> <p>2、应支持人员入区时进行信息登记，登记时读取并自动填充身份证号等信息，也可输入嫌疑人信息，并可对办案民警信息进行登记；</p> <p>3、人员入区登记时，应支持抓拍人员面部照片，并录入登记表；</p> <p>4、进行人身安全检查时，应支持查看待检查人员列表，检查时可输入人员自述症状、检查情况并记录，还可对人员体表伤疤进行标注；</p> <p>5、应支持对人员体表进行抓拍，可控制摄像机对准伤疤位置；</p> <p>6、物品暂存时应支持输入物品信息并记录；</p> <p>7、物品返还时应支持打开物品柜相应箱门返还物品；</p> <p>8、应支持对嫌疑人在办案中心的台账记录进行管理；</p> <p>9、应支持对人员进行实时定位，并在地图上直观展示；</p> <p>10、应支持点击地图上显示的人员可查看其基本信息以及自入区登记到当前的所有录像记录；</p> <p>11、应支持两个讯问室实时共享视频和笔录信息，实现协同办案；</p> <p>12、应支持单人审讯报警，当系统检测到审讯室存在嫌疑人且只有一名民警时触发报警信号；</p> <p>13、应支持羁押超时报警，当系统检测到嫌疑人羁押时间超过规定时限触发报警信号；</p> <p>14、应支持非法出区报警，当系统检测到嫌疑人未进行出区登记授权的情况下离开办案区域时触发报警信号；</p> <p>15、应支持通过客户端查看讯问过程视频记录，并将相应视频文件导出到本地或进行光盘刻录；</p> <p>16、支持协同办案，同案件的多个审讯室可互相查看对方的笔录和视频信息。在办案现场同级或上级机构领导可以打开即时指挥的会话界面进行查看预览和指挥，可通过即时通信功能进行文件及文件夹的传输；</p> <p>17、应支持语音朗读笔录，并可通过显示设备进行展示，也可打印为纸质笔录，以实现笔录校对；</p>	套	1

		<p>18、应支持上传讯问所需的电子示证资料文档，并可通过审讯主机对上传的资料进行刻录；</p> <p>19、应支持笔录和视频关联，实现两者互相定位；</p> <p>20、应支持远程查看讯问室的音视频、电子笔录、案件信息，实现相关人员对办案民警的远程参审指挥；</p> <p>21、应支持案件资料全自动光盘刻录，并可进行光盘封面打印；</p> <p>22、应支持支持笔录校对及朗读，笔录校对可放大、缩小，可进行电子签章及指纹捺印；</p> <p>23、应支持将个人工作所需模块直接展示，展示的模块可由管理员设置，根据不同角色设置不同内容；</p> <p>24、办案区台账数据、报警信息、音视频数据等同步上传青海省公安机关执法监督管理平台，实现数据共享、信息复用、监督管理。（提供对接证明材料或承诺函，对接费用含在报价中）；</p> <p>25、支持登记嫌疑人医疗体检记录，填写体检结果，支持电子签名及指纹捺印；</p> <p>26、支持对其他场所的办案室房间进行远程提讯，支持笔录、审讯视频可一起刻录光盘；</p> <p>27、饮食休息管理支持涉案人员饮食和休息管理功能，支持休息的时间、饮食、上厕所和吃药等信息记录，并可进行相关信息的搜索；</p> <p>28、支持回放人员在区视频，回放视频时地图上有对应轨迹画线。</p>		
2	执法办案数据模块	<p>1、民警办案分析：通过办案数量、案件类型等综合统计民警办案质量和效率；；</p> <p>2、嫌疑人分析：实时统计目前状态下人员数量，包括登记、信息采集、候问、审讯、离开。</p>	套	1
3	预警监督模块	<p>1、支持当天及历史记录查询，通过设置开始时间和结束时间信息固定范围，实现违规情况快速查询；</p> <p>2、工作人员通过点击执法规范违规数查看具体违规视频记录，可通过违规分类、违规类型、时间段进行违规信息快速查询。点击相应视频，即可对具体违规视频、笔录等信息进行放大查看，方便后期检查督导过程的执行。</p>	套	1
4	数据流媒体接入模块	<p>对接导入民警信息照片姓名等，接入系统内部手环信息，卡片信息，案件信息，视频信息等做统计分析，输出执法规范化结果。接受定位基站信号，关联视频，形成办案区内全流程视频自动切换等。接受涉案财务系统远程示证，嫌疑人关联办案录像。</p>	套	1

5	数据中心模块	<p>1、实现数据共享，包含所有用户可同时存取数据库中的数据，也包括用户可以用各种方式通过接口使用数据库，并提供数据共享；</p> <p>2、减少数据的冗余度，避免用户各自建立应用文件，减少大量重复数据，减少数据冗余，维护数据一致性；</p> <p>3、保持数据的独立性，数据库中数据库的逻辑结构和应用程序相互独立，数据物理结构的变化不影响数据的逻辑结构；</p> <p>4、实现数据集中控制，并通过数据模型表示各种数据的组织以及数据间的联系；</p> <p>5、数据一致性和可维护性，确保数据的安全性和可靠性：主要包括：安全性控制、完整性控制、并发控制，使在同一时间周期内，允许对数据实现多路存取，防止用户之间的不正常交互作用。</p>	套	1
6	远程提讯模块	<p>1. 提供办案中心与看守所进行远程的音视频交互，实现办案人员远程提审涉案人员；</p> <p>2. 提供笔录的打印、远程的笔录签名等功能。</p>	套	1
7	讯问同录模块	<p>1、系统可接入同步录音录像硬件设备，支持一键开始讯问，并进行同步录音录像；</p> <p>2、支持在主监控画面上同时显示副画面，实现画中画视频叠加；</p> <p>3、支持通过客户端查看讯问过程视频记录，并可将相应视频文件导出到本地或进行光盘刻录；</p> <p>4、支持不同类型的笔录问答模板，根据需要选择模板类型后自动加载，录入笔录时双击模板中内置的问题和回答即可快速录入；</p> <p>5、支持视频打点功能，对重点讯问内容可对视频进行打点标记，需要查询时通过标记进行精准回溯；</p> <p>6、审讯时支持查询相关历史视频和笔录信息；</p> <p>7、支持两个讯问室实时共享视频和笔录信息，实现协同办案；</p> <p>8、支持查看讯问室的视频和笔录信息，实现指挥；</p> <p>9、支持笔录和视频关联，实现两者互相定位；</p> <p>10、支持法律法规检索；</p> <p>11、支持语音朗读权利义务告知书；</p> <p>12、支持语音朗读笔录，并可通过显示设备进行展示，也可打印为纸质笔录，以实现笔录校对；</p> <p>13、支持上传讯问所需的电子示证资料文档，并可通过审讯主机对上传的资料进行刻录；</p> <p>14、支持通过显示设备对证据进行展示；</p> <p>15、支持远程查看讯问室的音视频、电子笔录、案件信息，实现相关人员对办案民警的远程参审指挥；</p> <p>16、支持案件资料全自动光盘刻录，并可进行光盘封面打印；</p>	套	1

		17、支持民警在办案区远程审讯不在本地的嫌疑人； 18、支持以台账的形式查看视频、笔录。		
8	人身检查模块	1、进行人身安全检查时，可查看待检查人员列表，检查时可输入人员自述症状、检查情况并记录，还可对人员体表伤疤进行标注； 2、支持对人员体表进行抓拍，可控制摄像机对准伤疤位置。	套	1
9	随身财物暂存模块	1、物品暂存时可输入物品信息并记录，根据物品是否涉案可区分为随身物品和涉案物品； 2、物品返还时可打开物品柜相应箱门返还物品。	套	1
10	门禁管理模块	门禁系统可实现数字化管理，其目的是为了有效的控制办案区内人员的出入，提高办案区内各区域重要部位的通行门以及主要的通道口的安全防范能力，并且记录所有出入的详细情况，来实现出入口的方便、安全管理，从而有效地解决传统门禁权限无法管控、无法记录信息等不足点。系统可以对不同的用户授予不同的用户权限。	套	1
11	数据分析模块	工作人员通过点击执法规范违规数查看具体违规视频记录，可通过违规分类、违规类型、时间段进行违规信息快速查询。点击相应视频，即可对具体违规视频、笔录等信息进行放大查看，方便后期检查督导过程的执行。	套	1
12	3D 地图模块	3D 地图建模根据办案区现场实际房间布局定制。	套	1
13	流媒体服务模块	1、嵌入式 Linux 操作系统，全 WEB 方式配置管理界面； 2、支持私有 SDK、Onvif，兼容主流品牌网络视频设备，可接入 IPC、NVR/DVR、解码器、网络矩阵、网络报警主机等多种设备； 3、支持移动设备的代理服务和主动注册，可接入 4G 单兵/车载设备的图像预览和语音对讲； 4、支持平台级联服务，采用 SIP 多媒体会话协议通信，支持上下级平台间的信令转分发，支持跨网段/网关传输；采用中间件技术，可分布式部署，提高存储效率和数据安全性； 5、支持云配置，把多个流媒体单元可以虚拟成一个设备； 6、支持文件存储和流式存储，可通过数据块方式直存或代理转存，减少文件创建/删除导致的磁盘压力； 7、基于平台客户端，录像回放定位准确，支持多路回放、切片快照、录像标签、单帧播放、快放慢放、电子放大、回放抓拍，可实现秒级检索、录像解码上墙、地图回放录像； 8、支持定时、报警、移动侦测等多种存储策略，支持 DAS、NAS、IP-SAN 多种存储设备，支持 PB 级海量音	套	1

		<p>视频数据存储；</p> <p>9、通过转分发机制，最大限度利用现有网络资源，节约网络带宽，减轻多路回放时对设备端的压力，实现海量数据的接入和分发；支持报警联动和报警转发；</p>		
14	北斗校时模块	<p>以 GPS 北斗定时信号建立时间参考；提供 1 路 NTP 网络授时接口；前面板显示年月日时分秒、卫星颗数及工作状态；支持 windows、linux、unix、sun solaris、ibm aix 等操作系统时间同步；所有接入 LAN 口的网络设备，可以自动获取到 IP 地址；安全性能出色，提供防火墙保护，启用 SYN-flood 防御，极大的提高内部网络的安全性，降低风险；支持心跳检测功能，多台时间服务器或者多个网口均可设为同一 IP，互为冗余备份；参数设置文件可以导出和导入；支持负载、运行时间、实时流量和内存状态等实时监控。</p>	套	1
15	无感定位分析软件	<p>1、实时处理人员行动轨迹和位置/进入区域时间及停留时长；</p> <p>2、嫌疑人人员数量/信息/位置实时同步管理平台；</p> <p>3、人员位置发生变化实时更新人员位置信息，数据同步传输地图服务器显示人员位置和视频；</p> <p>4、支持人员的基本信息和详细信息处理和数据关联；</p> <p>5、监控记录查询对进出人员的区域记录，并提供关联查询到其进入区域的登记信息功能。监控记录信息包括记录时间、监控区域、监控对象。</p>	套	1
<b>硬件部分</b>				
<b>(一) 出入区登记</b>				
1	4K 轨迹定位摄像机	<p>1. <math>\geq 400</math> 万像素传感器；</p> <p>2. 需支持人脸抓拍，单画面同时检测人脸数 <math>\geq 30</math> 张，单画面同时抓拍人脸数 <math>\geq 15</math> 张；</p> <p>3. 需支持红外灯，红外补光距离 <math>\geq 30</math> 米；</p> <p>4. 需支持对经过设定区域内的行人进行人体检测并抓拍，可抓拍人体正面、背面、侧面人体图片并上传至平台；</p> <p>5. 需支持人脸识别准确率 <math>\geq 95\%</math>；</p> <p>6. 需支持同时检测不低于 50 个行人并同时显示行进轨迹，并实时输出行人的坐标信息和时间戳；</p> <p>7. 配合无感轨迹定位设备，需支持以某一物理位置为坐标原点，分别标定镜头并建立坐标系。</p>	台	5

2	拾音器	1、采用高保真预极化电容传声器，可对前期音频无差别拾取； 2、可实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除； 3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护； 4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）； 5、监听半径 1-7m（内置电位器可调）。	台	2
3	摄像机电源	1、输出电压：+12V，11.4V（下限）-12.6V（上限） 2、输出电流范围：0（最小负载）-2A（额定满载）	个	5
4	手动报警按钮	1、一键报警按钮； 2、86 盒形态； 3、操控方式：按键式； 4、含一键解除报警钥匙； 5、支持报警信号传至警务值班室提示。	个	1
5	声光报警器	1、额定工作电压：12V； 2、声压 $\geq$ 105dB； 3、闪灯次数（分钟）：200 $\pm$ 30。	个	1
6	人证核验设备	1、基于 Android 平台，系统内存不低于 2GB； 2、触控屏尺寸不低于 10 寸，分辨率不低于 1280x800； 3、内置摄像机不低于 200 万像素； 4、支持拍摄人脸照片并进行人证比对； 5、支持人脸识别功能，支持智能逆光补偿，增强人脸轮廓边缘，通过程序自动化采集人脸照片； 6、内置公安部最新推出居民身份证阅读器，自动读取居民身份证芯片中的文字、人脸等特征信息。	台	1
7	签字捺印一体机	1、显示屏不小于 10 寸，分辨率不低于 1280x800，无故障点击次数不低于 100 万次； 2、采用人像鱼眼摄像机，图像分辨率不小 2048*1536，并支持畸变矫正、3D 降噪、图像颜色、亮度调节等功能等功能； 3、应内置国密芯片，能对整机的用户静态数据进行加密处理，保障用户的静态数据安全； 4、传输数据应采用加密+签名的手段，保证数据传输过程的保密性和防篡改，保障数据传输安全； 5、支持对电子签名、电子捺印的过程进行同步录音录像，并可上传至执法办案平台，支持平台查询回放电子签名，电子捺印过程录像； 6、应具备指纹采集、电子签名功能，并实现电子签名、电子指纹采集过程同步录音录像，实现证据链的不间断和可追溯性。	台	1

8	高拍仪	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持拍摄 A4 幅面；</li> <li>2、不低于 500 万定焦镜头；</li> <li>3、光学分辨率不低于 2592×1944；</li> <li>4、可拍物件类型：证件、文档、各类凭证、立体实物等；</li> <li>5、拍摄速度≤1 秒；</li> <li>6、接口类型 USB；</li> <li>7、标配触控 LED 辅助灯；</li> <li>8、图像格式：JPG、TIF、PNG、BMP、PDF；</li> <li>9、图片大小：彩色≤300K；黑白≤60K。</li> </ol>	台	1
9	操作终端	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 商用台式机，国产自主品牌（23.8 寸宽屏 LED 背光液晶显示器）；</li> <li>2. CPU：6 核心 12 线程 2.5GHz~4.2GHz ；</li> <li>3. 主板：不低于 B660；</li> <li>4. 内存：≥8GB DDR4 3200 最大可扩展 32GB 双内存插槽；</li> <li>5. 硬盘：1T+256G M.2SSD；</li> <li>6. 机箱：≥13.6L 立式标准 MAX 机箱；</li> <li>7. 显卡：2G 显卡；</li> <li>8. 网卡：集成 10/100/1000MB 自适应网卡；</li> <li>9. 带 PCI 接口，主板自带 M.2 接口；</li> <li>10. 电源功率：≤180W TFX 电源；</li> <li>11. 整机噪音：声压指标不高于 31 分贝；</li> <li>12. 显示器：21.5 宽屏 LED 背光液晶显示器；</li> <li>13. 键鼠：主机同品牌 Calliope USB 键盘鼠标；</li> <li>14. 接口：正面：麦克风、耳麦、2 x USB3.2 Gen1、2 x USB3.2 Gen2 背面：音频输出、HDMI 2.0、DP、VGA、4× USB 2.0(含 Smart Power On 功能的 USB 2.0)、RJ45、串口</li> <li>15. 机箱配备人体工程学顶置开关。</li> <li>16. 机箱正面设备接口处配备防尘挡板有效防止灰尘入侵，背面采用渐变式高效散热孔设计。</li> <li>17. 自带原厂安全软件，支持 USB 接口读写保护、文件保险箱、安全 U 盘、数据粉碎、文件拯救、安全锁、可选光触媒风扇。</li> <li>18. 系统软件：安装正版 Windows11 home 操作系统和正版 office 办公软件；</li> <li>19. 支持 Windows hello 企业级安全快捷登录，支持语音操作。</li> </ol>	台	2

10	台账输出设备	<p>激光多功能一体机</p> <p>1、打印幅面:A4;</p> <p>2、打印速度:≥黑白 18 页/分钟; ≥彩色 4 页/分钟;</p> <p>3、首页输出时间:≤12.4 秒;</p> <p>4、打印分辨率:≥600*600DPI;</p> <p>5、打印机语言: GDI(基于主机语言);</p> <p>6、内存:≥128MB;</p> <p>7、处理器:≥800MHz;</p> <p>8、接口: 高速 USB2.0 端口、快速以太网 10/100Base-TX 端口、无线 802.11 b/g/n;</p> <p>9、月打印负荷:≥20000 页;</p> <p>10、进纸盒:≥150 页;</p> <p>11、出纸盒:≥50 页;</p> <p>12、硒鼓寿命: ≥16000 页;</p> <p>13、复印速度:≥黑色 18 页/分钟,彩色 4 页/分钟;</p> <p>14、最大复份数: ≥999 份;</p> <p>15、复印缩放比例 25%至 400%;</p> <p>16、复印设置: 份数,原始尺寸,缩小/放大,明暗度,原稿类型,排序,2 页合并打印,4 页合并打印,身份证复印,调整 背景,自动缩放复印,彩色模式;</p> <p>17、控制面板:双行液晶屏;</p> <p>18、扫描类型:平板;</p> <p>19、扫描高级功能 : 扫描到 WSD(仅网络支持),书籍扫描,海报拼接多次扫描,文字转换,扫描到电子书,现有文件转电子书。</p>	台	1
11	操作台	<p>1、按照办案区大厅及风格定制;</p> <p>2、双面实木板制作,软包饰面。</p>	套	1
12	民警座椅	<p>橡木 办公椅≥450*400*950;</p> <p>优质西皮饰面,皮面光泽度好,40 密度高弹力纯海棉。</p>	把	2
13	联排椅	金属联排椅 3 人位,带软垫。	把	1
14	人脸识别终端	<p>1、设备拥有≥7 英寸触摸显示屏;</p> <p>2、采用不低于 1/3.0 2MP 高清宽动态双摄像头;</p> <p>3、应采用双目可见光、红外摄像头;</p> <p>4、应支持人脸、人体移动预测,唤醒设备;应支持人脸、人体及物体移动侦测,唤醒白光补光灯;</p> <p>5、设备支持不少于 1 路电源接口、1 路以太网口、1 路韦根输入接口、1 路韦根输出接口、1 个 USB 接口;</p> <p>6、应支持比对结果语音提示和语音音量调节;</p> <p>7、应支持比对结果图文提示功能;应支持本地视频预览、人脸动态捕捉;</p> <p>8、设备应具有补光功能;</p> <p>9、设备应支持人脸识别、IC 卡识读、密码识读的认</p>	台	5

		证方式; 10、设备人脸识别准确率 $\geq 99.5\%$ ; 防护等级不低于 IP65, 室外防水, 可用于室内室外。		
15	人脸识别终端电源	1、输出电压: +12V, 11.4V (下限) -12.6V (上限); 2、输出电流范围: 0 (最小负载) -2A (额定满载)。	台	5
16	双门磁力锁	1、使用范围: 木门、防火门、金属门、玻璃门等; 2、锁体尺寸不低于: 250*48.5*27mm $\pm 1$ mm; 3、吸板尺寸不低于: 180*38*13mm $\pm 1$ mm; 4、输入电压: DC12V; 5、工作电流: 12V/380mA; 6、安全类型: 通电上锁、断电开锁。	个	2
17	电锁电源	1、输出电压: +12V, 11.4V (下限) -12.6V (上限); 2、输出电流范围: 0 (最小负载) -2A (额定满载)。	台	2
18	锁支架 (L 型)	1、配合双门磁力锁使用。	个	2
19	解码一体机	1、应支持 4 路高清视频解码输出; 2、应支持 H.264/265 等编码格式解码; 3、应支持 H.265、H.264 的 Baseline/Main/High-profile 编码级别; 4、整机应支持 4 个 HDMI 输出; 5、整机解码能力: 不低于 4 路 12MP/8 路 4K/12 路 5MP/16 路 4MP/20 路 3MP/32 路 1080P 整机解码通道路数 64 路; 6、应支持解码性能自由划分; 7、HDMI/VGA 输出分辨率: 4k (3840*2160@30Hz), 1920*1080@60Hz, 1280*720@60Hz, 1280*800@60Hz, 1440*900@60Hz, 1280*1024@60Hz, 1366*768@60Hz, 1024*768@60Hz, 800*600@60Hz; 8、应支持视频解码分辨率: 3840*2160@30/25fps; 2560*1600@30/25fps; 2048*1536@30/25fps; 1600*1200@30/25fps ; 1920*1080@60/50/30/25fps; 1280*720@60/50/30/25fps; 704*576@60/50/30/25fps; 352*288@60/50/30/25fps; 9、交互式可视化软件操作终端, 应支持 PAD 使用 safari 浏览器控制; 10、应支持单画面添加 64 路通道轮巡解码; 11、应支持录像文件解码输出上墙; 12、应支持 ONVIF 标准协议接入前端设备; 13、应支持 RTP/RTSP 协议进行设备预览; 14、应支持使用 RTSP URL 方式从编码设备取流解码; 15、应支持平台以 SDK 方式集成设备; 16、应支持 GB28181 协议接入平台;	台	1

		17、应支持 WEB 方式或平台访问、配置和管理； 18、应支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数； 19、应支持远程获取系统运行状态、系统日志； 20、应支持远程重启、恢复默认配置、升级等日常维护。		
20	高清线缆	15 米 HDMI 视频线。	条	1
21	办案区显示单元	1、显示办案区可视化大屏； 2、90 寸液晶电视。	台	1
22	出门开关	1、工作电压：DC12V-36V； 2、接口：NO、COM； 3、工作温度：-10~+55℃； 4、储存湿度：-15~+60℃； 5、产品寿命：100,000 次； 6、产品重量：0.08KG。	个	2
23	大厅形象墙	1. 木龙骨； 2. 细木工板； 3. 亚克力饰面含艺术字造型。	项	1
24	消防柜（含物资）	包含 4 人消防应急物资，物资包含防毒面具、防火毯、灭火器和消防其他必要物资。	套	1
<b>（二）人身安全检查、随身物品暂存</b>				
1	4K 轨迹定位摄像机	1. $\geq 400$ 万像素传感器； 2. 需支持人脸抓拍，单画面同时检测人脸数 $\geq 30$ 张，单画面同时抓拍人脸数 $\geq 15$ 张； 3. 需支持红外灯，红外补光距离 $\geq 30$ 米； 4. 需支持对经过设定区域内的行人进行人体检测并抓拍，可抓拍人体正面、背面、侧面人体图片并上传至平台； 5. 需支持人脸识别准确率 $\geq 95\%$ ； 6. 需支持同时检测不低于 50 个行人并同时显示行进轨迹，并实时输出行人的坐标信息和时间戳； 7. 配合无感轨迹定位设备，需支持以某一物理位置为坐标原点，分别标定镜头并建立坐标系。	台	6
2	拾音器	1、采用高保真预极化电容传声器，可对前期音频无差别拾取； 2、可实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除； 3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护； 4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）；	台	2

		5、监听半径 1-7m（内置电位器可调）。		
3	摄像机电源	1、输出电压：+12V，11.4V（下限）-12.6V（上限）； 2、输出电流范围：0（最小负载）-2A（额定满载）。	个	6
4	手动报警按钮	1、一键报警按钮； 2、86 盒形态； 3、操控方式：按键式； 4、含一键解除报警钥匙； 5、支持报警信号传至警务值班室提示。	个	1
5	声光报警器	1、额定工作电压：12V； 2、声压 $\geq$ 105dB； 3、闪灯次数（分钟）：200 $\pm$ 30。	个	1
6	安检门	1、电源:220V； 2、测量方式:其它； 3、测量距离:70cm； 4、工作环境:其它； 5、最大显示:9999。	套	1
7	手持金属探测器	1、电源:9V 方块电池； 2、测量方式:其它； 3、测量距离:2-10cm； 4、工作环境:其它。	个	1
8	签字捺印一体机	1、显示屏不小于 10 寸，分辨率不低于 1280x800，无故障点击次数不低于 100 万次； 2、采用人像鱼眼摄像机，图像分辨率不小于 2048*1536，并支持畸变矫正、3D 降噪、图像颜色、亮度调节等功能等功能； 3、应内置国密芯片，能对整机的用户静态数据进行加密处理，保障用户的静态数据安全； 4、传输数据应采用加密+签名的手段，保证数据传输过程的保密性和防篡改，保障数据传输安全； 5、支持对电子签名、电子捺印的过程进行同步录音录像，并可上传至执法办案平台，支持平台查询回放电子签名，电子捺印过程录像； 6、应具备指纹采集、电子签名功能，并实现电子签名、电子指纹采集过程同步录音录像，实现证据链的不间断和可追溯性。	台	1

9	安全检查终端	1、手持设计，用于民警对于隐私伤痕抓拍； 2、具有多点触控电容屏，显示屏尺寸应 $\geq 5$ 英寸； 3、应内置 $\geq 500$ 万像素摄像头，具有闪光灯、自动对焦功能； 4、应支持人脸识别快速关联人员身份； 5、应采用电容/电感式传感器； 6、应支持 1：N 人脸识别比对功能，人脸库支持存放 10000 张人脸照片； 7、应支持无伤痕信息登记； 8、支持对安检文书进行确认，文书内容包括安全检查基本信息、标记人体模型、已拍照片； 9、应支持对嫌疑人身体痕迹部位进行标记拍照； 10、支持文书签字； 11、支持终端离线操作。	台	1
10	随身财物抓拍摄像机	1、不低于 500 万像素 CMOS 传感器，变焦范围 2.8-12mm； 2、接口要求不少于：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 个 RS485 接口、2 路报警输入接口，1 路报警输出接口、1 个 TF 卡槽、1 个复位按钮、内置 MIC； 3、支持 H.265、H.264（MP/HP/BP）、M-JPEG 等视频编码标准和 AAC、G.711A、G.711U、ADPCM 等音频编码标准； 4、TF 卡最大支持 256G； 5、分辨率不低于 3072 $\times$ 1728； 6、最低照度彩色不高于 0.002lx（@F1.4，彩色模式）；黑白不高于 0.001lx（@F1.6，黑白模式）； 7、亮度等级不低于 11 级； 8、信噪比不低于 60dB； 9、水平旋转范围不低于 350 $^{\circ}$ ，垂直旋转范围不低于 0 $^{\circ}$ ~75 $^{\circ}$ ； 10、支持音频异常侦测、视频丢失报警、磁盘满、IP 地址冲突、FTP 服务器异常报警功能； 11、支持设置不少于 4 块感兴趣区域； 12、支持设置黑白名单； 13、支持字符显示，并支持自定义字符颜色； 14、支持通过 IE 浏览器发起单向语音广播； 15、支持绊线、双绊线、周界、物品遗留、物品丢失、徘徊、奔跑、人数统计、人群聚集、值岗检测等智能算法； 16、支持不低于 30 米红外距离； 17、摄像机检测到警戒区域有人员出现时，自动抓拍、录像，并进行语音警示； 18、支持 DC12V 和 POE 供电。	台	1

11	操作终端	<p>1. 商用台式机，国产自主品牌（23.8 寸宽屏 LED 背光液晶显示器）；</p> <p>2. CPU：6 核心 12 线程 2.5GHz~4.2GHz；</p> <p>3. 主板： B660；</p> <p>4. 内存： ≥8GB DDR4 3200 最大可扩展 32GB 双内存插槽；</p> <p>5. 硬盘： 1T+256G M.2SSD；</p> <p>6. 机箱： ≥13.6L 立式标准 MAX 机箱；</p> <p>7. 显卡： 2G 显卡；</p> <p>8. 网卡： 集成 10/100/1000MB 自适应网卡；</p> <p>9. 带 PCI 接口，主板自带 M.2 接口；</p> <p>10. 电源功率： ≤180W TFX 电源；</p> <p>11. 整机噪音： 声压指标不高于 31 分贝；</p> <p>12. 显示器： 21.5 宽屏 LED 背光液晶显示器；</p> <p>13. 键鼠： 主机同品牌 Calliope USB 键盘鼠标；</p> <p>14. 接口： 正面： 麦克风、耳麦、2 x USB3.2 Gen1、2 x USB3.2 Gen2 背面： 音频输出、HDMI 2.0、DP、VGA、4× USB 2.0(含 Smart Power On 功能的 USB 2.0)、RJ45、串口；</p> <p>15. 机箱配备人体工程学顶置开关；</p> <p>16. 机箱正面设备接口处配备防尘挡板有效防止灰尘入侵，背面采用渐变式高效散热孔设计；</p> <p>17. 自带原厂安全软件，支持 USB 接口读写保护、文件保险箱、安全 U 盘、数据粉碎、文件拯救、安全锁、可选光触媒风扇；</p> <p>18. 系统软件： 安装正版 Windows11 home 操作系统和正版 office 办公软件；</p> <p>19. 支持 Windows hello 企业级安全快捷登录，支持语音操作；</p>	台	1
12	台账输出设备	<p>激光多功能一体机；</p> <p>1、打印幅面： A4；</p> <p>2、打印速度： ≥黑白 18 页/分钟； ≥彩色 4 页/分钟；</p> <p>3、首页输出时间： ≤12.4 秒；</p> <p>4、打印分辨率： ≥600*600DPI；</p> <p>5、打印机语言： GDI(基于主机语言)；</p> <p>6、内存： ≥128MB；</p> <p>7、处理器： ≥800MHz；</p> <p>8、接口： 高速 USB2.0 端口、快速以太网 10/100Base-TX 端口、无线 802.11 b/g/n；</p> <p>9、月打印负荷： ≥20000 页；</p> <p>10、进纸盒： ≥150 页；</p> <p>11、出纸盒： ≥50 页；</p> <p>12、硒鼓寿命： ≥16000 页；</p> <p>13、复印速度： ≥ 黑色 18 页/分钟, 彩色 4 页/分钟；</p>	台	1

		<p>14、最大复份数：≥999 份；</p> <p>15、复印缩放比例 25%至 400%；</p> <p>16、复印设置：份数，原始尺寸，缩小/放大，明暗度，原稿类型，排序，2 页合并打印，4 页合并打印，身份证复印，调整 背景，自动缩放复印,彩色模式；</p> <p>17、控制面板：双行液晶屏；</p> <p>18、扫描类型：平板；</p> <p>19、扫描高级功能：扫描到 WSD(仅网络支持)，书籍扫描，海报拼接多次扫描，文字转换，扫描到电子书，现有文件转电子书。</p>		
13	操作台	<p>基材：优质环保环保中密度纤维板，环保达标，贴面平整，无起泡、坑凹，所有板材均经过防虫、防霉化学处理；符合 GB/T11718-2009；GB/T39600-2021；GB/T35601-2017；GB/T17657-2013；GB18584-2001 标准，密度≥0.76g/cm<sup>3</sup>；板内密度偏差≤2%；含水率≤9%，静曲强度≥24MPa；弹性模量≥3140MPa；内结合强度≥0.61MPa；吸水厚度膨胀率≥9%；表面结合强度≥1.25MPa；防潮性能合格，握螺钉力板面≥1050N，板边≥780N，挥发性有机化合物 72h：苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物 TVOC 未检出，甲醛释放量≤0.2mg/L。</p>	套	1
14	民警座椅	<p>1、橡木 办公椅约 450*400*950；</p> <p>2、优质西皮饰面，皮面光泽度好，40 密度高弹力纯海棉。</p>	把	2
15	双面随身物品存储柜（主）	<p>1、柜体需嵌入三合一大厅墙体，A 面存物，B 面取物；</p> <p>2、主柜应由柜体、触摸显示屏、操作主机、摄像头、IC 读卡器等部分组合而成；</p> <p>3、门锁柜应采用电控锁，用于控制箱门的自动打开，锁具安装在柜内，具有防盗防撬功能，同时具有机械应急开锁功能；</p> <p>4、主柜每面不少于 12 个箱门；</p> <p>5、触摸显示屏不小于 7 寸；</p> <p>6、支持人脸识别登录；</p> <p>7、支持双目摄像头，像素均不低于 200 万，支持人脸活体检测；</p> <p>8、支持联动平台开门存物。</p>	台	1
16	双面随身物品存储柜（从）	<p>1、柜体需嵌入三合一大厅墙体，A 面存物，B 面取物；</p> <p>2、从柜应由柜体、电控锁和电气控制箱三大部分组合而成；</p> <p>3、门锁应采用电控锁，用于控制箱门的自动打开，锁具安装在柜内，具有防盗防撬功能，同时具有机械应急开锁功能；</p> <p>4、从柜每面不少于 12 个箱门，正反面箱门相同。</p>	台	1

17	掌纹仪	<p>1、指掌纹采集仪是一款活体指纹、掌纹一体化的采集设备，拥有小巧、先进的掌纹采集模块，在一个采集窗口内，可以采集十指平面指纹、滚动指纹、双手掌纹、侧掌纹在内的所有类型的指掌纹。窗口采集面积：<math>\geq 130\text{ mm} \times 130\text{ mm}</math>，指纹有效图像尺寸：<math>\geq 32\text{ mm} \times 32\text{ mm}</math>，掌纹有效图像尺寸：<math>\geq 115\text{ mm} \times 115\text{ mm}</math>；</p> <p>2、滚动指纹图像像素数<math>\geq 640 \times 640</math>、掌纹图像像素数<math>\geq 2304 \times 2304</math>、侧掌纹图像像素数<math>\geq 1024 \times 1968</math>、四连指图像像素数<math>\geq 1600 \times 1500</math>，分辨率：500dpi<math>\pm 1\%</math>，图像畸变：<math>\leq 1\%</math>，图像灰度级：8位256级，单指滚动采集速度<math>\geq 15</math>帧/秒，四连指和掌纹<math>\geq 1</math>帧/秒，供电方式：AC220V，50/60HZ，功耗：40W，工作温度：<math>-10^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}</math>，工作湿度：10%~80%，硬件接口USB2.0设备采集数据能够与青海省公安厅标采后台系统进行衔接，能够实现与青海省公安厅刑专系统进行无缝数据连接，能够实现与青海省公安厅指掌纹自动识别系统进行数据传输比对，上述系统对接内容需提供客户证明材料。</p>	台	1
18	足迹采集仪	<p>专用鞋印/足迹电子采集设备、图像区域；3500mm（长）<math>\times 150\text{ mm}</math>（宽），图像灰度；256级，物理分辨率：<math>\geq 300\text{ DPI}</math>，光学畸变<math>&lt; 1\%</math>，采集速度：<math>&lt; 10</math>秒，接口；USB2.0/3.0。</p>	台	1
19	通讯设备全数据采集仪	<p>一、性能参数</p> <p>1. 产品采用便携式一体化设计，将专业计算机、多功能读卡模块、并行提取模块等硬件集成于一体。产品全面适配国产操作系统，高效安全，自主可控。设备采用防尘、抗震等加固设计，对各种环境有良好的适应性。</p> <p>2. 专业硬件设备配置：</p> <p>1) CPU：不低于第十一代英特尔 i5 处理器或更高；</p> <p>2) 内存：8GB 高速内存；</p> <p>3) 存储：1TB 高速固态硬盘（最大可扩展至 2TB）；</p> <p>4) 显示器：12.3 英寸高亮度触摸液晶显示器，分辨率 1920<math>\times</math>1280 或更高；</p> <p>5) 多功能读卡器：兼容国内所有 SIM 卡（包括 2G\3G\4G\5G），支持各类存储卡（包括 SD/TF）；</p> <p>6) USB 口：内置 3 个 3.0, 2 个 2.0；</p> <p>7) 并行提取模块：支持 4 路并行智能提取；</p> <p>8) 内置 WiFi、蓝牙模块。</p> <p>3. 操作系统：国产统信操作系统。</p> <p>4. 配备专用 USB 安全传输线，通过专用 USB 安全传输线可将提取到的数据安全地上传进公安网系统（兼容国产系统）；可实现采集软件的在线升级，无需人工手动升级；可有效避免发生“一机两用”；传输速度不低于 500MB/min（USB3.0 不低于 3.5GB/min）。</p>	台	1

	<p>二、功能参数</p> <p>1. 智能提取</p> <p>1) 支持通过多种连接通道（数据线、WiFi、蓝牙、物理读取、SIM卡）实现数据智能提取。系统智能适配并加载各类驱动，智能识别品牌机和智能机型号、操作系统等信息，实现智能化一键式提取。智能提取助手可根据手机型号检索操作系统类别、上市时间、CPU类型、读取方式、手机图片、数据接口及提取步骤，推荐提取方式，智能引导快捷完成数据提取。</p> <p>2) 支持提取检材基本信息、存储文件和应用信息，包括常用APP与重点关注的高危敏感APP以及应用分身信息。</p> <p>2. 并行提取</p> <p>产品支持多个案件手机并行提取，支持4路并行智能提取。</p> <p>3. WiFi提取</p> <p>支持WiFi无线备份读取华为、荣耀、小米、OPPO、vivo、realme、一加等品牌应用数据。</p> <p>4. SIM卡信息提取</p> <p>支持SIM卡数据提取：通讯录、短信息、运营商、SIM串号、SIM识别码。</p> <p>5. 支持解析检材基本信息、存储文件和应用信息</p> <p>1) 基本信息：IMEI、IMSI、SIM卡ICCID、MAC地址、本机号码、通讯录、通话记录、短信息、备忘录、日历、系统日志、SIM卡使用记录、同步账号、蓝牙信息、WiFi信息、蓝牙连接记录、应用列表等；</p> <p>2) 存储文件：图片、视频、语音、文档等文件；</p> <p>3) 即时通讯：支持手机即时通讯应用程序的痕迹记录解析，并能与聊天记录准确关联。QQ、TIM、微信、企业微信、QQ轻聊版、Skype、陌陌、易信、Line（连我）、Facebook、Messenger、人人、YY、Voxer、Talkbox、Viber、Whatsapp、WhatsApp Business、遇见、CoCo、Zello、Telegram、蜜语、Tango、KeeChat、ooVoo、BBM、比邻、Zalo、钉钉、ConneXion、Bria、Kik、探探等80款以上应用；</p> <p>4) 电子商务：支付宝、京东钱包、京东金融、闲鱼、同花顺、我来贷、来分期、人人贷财富、光大银行等20款以上应用；</p> <p>5) 微博：新浪微博、Twitter、腾讯微博；</p> <p>6) 网页历史：QQ浏览器、UC浏览器、Opera、百度浏览器、手机百度、Chrome浏览器、联想浏览器（联想手机自带）、遨游浏览器、搜狗浏览器等20款以上应用；</p> <p>7) 位置轨迹：百度地图、高德地图、去哪儿旅行、货</p>	
--	---	--

	<p>拉拉、航旅纵横、腾讯地图、滴滴出行、嘀嗒拼车、携程旅行等 20 款以上应用；</p> <p>8) 邮箱：Gmail 邮箱、139 邮箱、189 邮箱、沃邮箱、QQ 邮箱等应用；</p> <p>9) 安全软件：360 隐私保险箱、360 安全卫士、腾讯管家等应用；</p> <p>10) 输入法：搜狗输入法、百度输入法、QQ 输入法；</p> <p>11) 视频直播：腾讯视频、抖音、快手、快手极速版等应用；</p> <p>12) 云盘：茄子快传、快牙、115 网盘、百度云盘、WPS Office 等应用；</p> <p>13) 支持安卓应用使用记录数据提取，包括：应用包名、应用名称、运行总时长、运行次数等。</p> <p>6. 应用分身</p> <p>1) 支持 QQ、微信、陌陌应用分身数据及分身应用列表的提取；</p> <p>2) 支持华为系统分身、OPPO 系统分身、vivo 系统分身、分身大师（上海云致）、分身大师（北京奇虎）、分身大师多开版、双开助手（多开分身）、双开小助手、X-分身、微信领袖、平行空间、悟空分身等 20 款以上分身工具。</p> <p>7. 物理提取</p> <p>支持部分安卓手机物理提取。</p> <p>8. 文件解析</p> <p>1) 支持 iOS 备份文件解析，在已知密码情况下实现对加密备份文件的解析；</p> <p>2) 支持 Android 备份文件解析，支持 ADB 备份解析，支持主流安卓手机品牌自带备份工具备份解析，包含华为、小米、OPPO、魅族、一加等 14 个以上主流品牌；</p> <p>3) 支持华为 OTG 备份文件解析；</p> <p>4) 支持 Android 镜像文件解析；</p> <p>5) 应用数据文件解析，包含 QQ、微信、陌陌、邮箱等 200 款以上应用数据文件解析。</p> <p>9. 数据恢复</p> <p>1) 支持恢复已删除的手机机身通讯录、通话记录、短信、日历、记事本等数据；</p> <p>2) 支持恢复已删除的手机应用程序数据，包括即时通讯类、电子商务类、上网历史类、地理信息类等。</p> <p>10. 数据浏览查看</p> <p>1) 支持聊天记录会话模式数据查看；</p> <p>2) 支持手机图片查看及音视频播放；</p> <p>3) 支持多语言显示，能显示提取内容中的中文、英语等多国语言。</p> <p>11. 自定义提取方案</p>	
--	--	--

		<p>1)产品支持多种提取方案,包括默认方案、快速读取、标准读取、深度读取、自定义等,可根据需要配置或选择提取方案进行数据读取;</p> <p>2)产品支持单独设置各类应用是否读取附件;</p> <p>3)产品支持单独配置即时通讯各个 APP 是否读取图片、是否读取音频、是否读取视频、是否读取聊天内容;</p> <p>4)产品支持必采数据项配置,以使得采集满足考核要求;</p> <p>5)支持在线统一配置读取方案,方案内容包括读取的各项内容,支持配置每一项是否允许终端修改。</p> <p>12. 智能聚合</p> <p>支持自动进行人像、交易、时序、位置、文档等数据的智能聚合分析,便于快速分析关键数据,支撑人员研判。</p> <p>1)智能人像信息:智能识别手机图片中是否包含人脸头像;</p> <p>2)收付款信息:短信、社交应用等涉及资金往来的收付款信息;</p> <p>3)时间线分析:以时间为主线,按时序展示提取到的信息;</p> <p>4)应用位置信息:提取并展示所有应用内的位置数据,包括详细地址、经纬度、时间;</p> <p>5)手机文档分类:提取手机内所有应用的文档,包括 word、excel、PPT 等;</p> <p>6)智能稽查预警:支持异常交易、敏感应用 APP、敏感网站、敏感音视频及关键词预警。</p> <p>13. 数据管理</p> <p>1)对接在线平台:提取的手机数据可通过 USB 安全传输线上传至通讯信息云研判平台系统,实现无缝对接;</p> <p>2)内容检索:支持手机数据、人员信息的关键字检索;</p> <p>3)数据导入:支持导入同系列采集设备生成的 GED 文件;</p> <p>4)数据导出:支持数据以 BCP、GED 格式导出;</p> <p>5)报告导出:支持导出符合用户需求和相关标准的取证报告,支持导出 HTML、EXCEL、WORD 等文件格式报告。</p> <p>14. 系统管理</p> <p>1)系统日志:包括登录、信息提取、数据同步、数据管理及用户管理等日志信息;</p> <p>2)系统管理:包含系统参数设置、提取方案设置、授权文件配置、密码管理、用户管理、导出上传设置等。</p>		
20	相机	<p>传感器类型:CMOS,传感器尺寸:22.3×14.9mm,有效像素:2410万,光学变焦:3倍,快门类型:电子控制纵走</p>	台	1

		式焦平面快门,快门速度:1/4000-30秒, B门,显示屏尺寸:3英寸,显示屏像素:92万像素液晶屏,菜单语言:25种(含简体中文)取景器类型:光学,取景器描述:类型:眼平五面镜:视野率:垂直/水平方向约为95%(眼点约为21毫米),放大倍率:约0.8倍(-1m,使用50mm镜头对无限远处对焦),眼点:约21毫米(自目镜透镜中央起,-1m)。		
21	搜痕一体化采集平台	搜痕一体化采集平台,完成多系统、多设备、多项新型信息采集技术的集成。平台尺寸:1.5米*0.5米*1米,采用铁质材料,抗暴抗砸。	台	1
22	操作终端	处理器 i5-9500;内存:16G;硬盘:1T SATA,显卡:GT730 2G独显;显示器:18.5"液晶显示器	台	1
23	条码打印机	分辨率203dpi、内存128MB、热转印或热敏打印方式、打印速度152mm/S、打印宽度104MM、标签宽度112MM、接口:USB口、网口(可选)、含自动剥离器。	台	1
24	二代证读取器	主机接口:USB接口;阅读距离:0-5cm;阅读时间<1s;天线谐振频率13.56MHz;天线表面磁场强度(Hmax)≤7.5A/m(rms);天线表面法线方向5cm处电磁场强度(Hmin)≥1.5A/m rms。	台	1
25	身高体重足长自动测量仪	自动获取身高体重足长数据,支持无线传输	台	1
<b>(三) 尿检室、卫生间</b>				
1	4K 轨迹定位摄像机	1. ≥400万像素传感器; 2. 需支持人脸抓拍,单画面同时检测人脸数≥30张,单画面同时抓拍人脸数≥15张; 3. 需支持红外灯,红外补光距离≥30米; 4. 需支持对经过设定区域内的行人进行人体检测并抓拍,可抓拍人体正面、背面、侧面人体图片并上传至平台; 5. 需支持人脸识别准确率≥95%; 6. 需支持同时检测不低于50个行人并同时显示行进轨迹,并实时输出行人的坐标信息和时间戳; 7. 配合无感轨迹定位设备,需支持以某一物理位置为坐标原点,分别标定镜头并建立坐标系。	台	2
2	拾音器	1、采用高保真预极化电容传声器,可对前期音频无差别拾取; 2、可实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除; 3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护; 4、内置可调电位器,音量调节最小可关闭(无声音输出);	台	1

		5、监听半径 1-7m（内置电位器可调）。		
3	摄像机电源	1、输出电压：+12V，11.4V（下限）-12.6V（上限）； 2、输出电流范围：0（最小负载）-2A（额定满载）。	个	2
4	手动报警按钮	1、一键报警按钮； 2、86 盒形态； 3、操控方式：按键式； 4、含一键解除报警钥匙； 5、支持报警信号传至警务值班室提示。	个	1
5	声光报警器	1、额定工作电压：12V； 2、声压 $\geq$ 105dB； 3、闪灯次数（分钟）：200 $\pm$ 30。	个	1
6	毒检设备终端	1、应支持人脸识别、账号密码登录； 2、应支持通过人脸识别确认嫌疑人身份； 3、登记录入时应可选择检测项，然后录入检测结果； 4、应支持触屏操作，触摸屏尺寸不小于 19 寸； 5、应内置不小于 200 万双目人脸识别摄像机； 6、应内置彩色双面打印模块，支持自助打印检测报告； 7、应内置条码打印模块，支持自助打印条码签； 8、应支持嫌疑人签字捺印和民警签字。	台	1
7	冷藏柜	1、2-8℃冷藏； 2、 $\geq$ 120L。	台	1
8	尿检台	1. 木龙骨； 2. 细木工板； 3. 软包饰面（边沿圆角处理）。	套	1
<b>（四）候问室、候问管理室</b>				
1	4K 轨迹定位摄像机	1. $\geq$ 400 万像素传感器； 2. 需支持人脸抓拍，单画面同时检测人脸数 $\geq$ 30 张，单画面同时抓拍人脸数 $\geq$ 15 张； 3. 需支持红外灯，红外补光距离 $\geq$ 30 米； 4. 需支持对经过设定区域内的行人进行人体检测并抓拍，可抓拍人体正面、背面、侧面人体图片并上传至平台； 5. 需支持人脸识别准确率 $\geq$ 95%； 6. 需支持同时检测不低于 50 个行人并同时显示行进轨迹，并实时输出行人的坐标信息和时间戳； 7. 配合无感轨迹定位设备，需支持以某一物理位置为坐标原点，分别标定镜头并建立坐标系。	台	5
2	高保真拾音器	1、采用两只高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取； 2、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）；	台	2

		<p>3、重点突出还原度，清晰度、声音高频不刺耳、中低频不含糊、清晰度高，声像定位准确；</p> <p>4、高速 DSP 浮点运算，实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除；</p> <p>5、内置浪涌防护、电源极性反接保护和静电保护；</p> <p>6、内置自主产权降噪算法、音频补偿算法，通过和原音信号的对比，在消除环境噪音的同时，尽最大程度还原拾取到的声音；</p> <p>7、监听半径 1-7m（内置电位器可调）。</p>		
3	摄像机电源	<p>1、输出电压：+12V，11.4V（下限）-12.6V（上限）</p> <p>2、输出电流范围：0（最小负载）-2A（额定满载）。</p>	个	5
4	手动报警按钮	<p>1、一键报警按钮；</p> <p>2、86 盒形态；</p> <p>3、操控方式：按键式；</p> <p>4、含一键解除报警钥匙；</p> <p>5、支持报警信号传至警务值班室提示。</p>	个	2
5	钢化玻璃隔断	<p>1、双层夹胶钢化玻璃，破碎时不应有碎屑脱落；</p> <p>2、双层夹胶钢化玻璃整体厚度不小于 1CM；</p>	套	2
6	声光报警器	<p>1、额定工作电压：12V；</p> <p>2、声压<math>\geq 105\text{dB}</math>；</p> <p>3、闪灯次数（分钟）：200<math>\pm 30</math>。</p>	个	2
7	操作台	<p>基材：优质环保环保中密度纤维板，环保达标，贴面平整，无起泡、坑凹，所有板材均经过防虫、防霉化学处理；符合 GB/T11718-2009；GB/T39600-2021；GB/T35601-2017；GB/T17657-2013；GB18584-2001 标准，密度<math>\geq 0.76\text{g/cm}^3</math>；板内密度偏差<math>\leq 2\%</math>；含水率<math>\leq 9\%</math>，静曲强度<math>\geq 24\text{MPa}</math>；弹性模量<math>\geq 3140\text{MPa}</math>；内结合强度<math>\geq 0.61\text{MPa}</math>；吸水厚度膨胀率<math>\geq 9\%</math>；表面结合强度<math>\geq 1.25\text{MPa}</math>；防潮性能合格，握螺钉力板面<math>\geq 1050\text{N}</math>，板边<math>\geq 780\text{N}</math>，挥发性有机化合物 72h：苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物 TVOC 未检出，甲醛释放量<math>\leq 0.2\text{mg/L}</math>。</p>	台	1
8	民警座椅	<p>1、橡木 办公椅 450*400*950；</p> <p>2、优质西皮饰面，皮面光泽度好，40 密度高弹力纯海棉，软硬适中，回弹性能好，不变形，坐感舒适，优质橡木框架、扶手，符合力学、人体学原理，舒适耐用。</p>	把	1
9	操作终端	<p>1.商用台式机，国产自主品牌（23.8 寸宽屏 LED 背光液晶显示器）；</p> <p>2.CPU：6 核心 12 线程 2.5GHz~4.2GHz；</p> <p>3.主板：不低于 B660；</p> <p>4.内存：<math>\geq 8\text{GB}</math> DDR4 3200 最大可扩展 32GB 双内存插槽；</p>	台	1

		<p>5. 硬盘：1T+256G M.2SSD；</p> <p>6. 机箱：≥13.6L 立式标准 MAX 机箱；</p> <p>7. 显卡：2G 显卡；</p> <p>8. 网卡：集成 10/100/1000MB 自适应网卡；</p> <p>9. 带 PCI 接口，主板自带 M.2 接口；</p> <p>10. 电源功率：≤180W TFX 电源；</p> <p>11. 整机噪音：声压指标不高于 31 分贝；</p> <p>12. 显示器：21.5 宽屏 LED 背光液晶显示器；</p> <p>13. 键鼠：主机同品牌 Calliope USB 键盘鼠标；</p> <p>14. 接口：正面：麦克风、耳麦、2 x USB3.2 Gen1、2 x USB3.2 Gen2 背面：音频输出、HDMI 2.0、DP、VGA、4× USB 2.0(含 Smart Power On 功能的 USB 2.0)、RJ45、串口；</p> <p>15. 机箱配备人体工程学顶置开关；</p> <p>16. 机箱正面设备接口处配备防尘挡板有效防止灰尘入侵，背面采用渐变式高效散热孔设计；</p> <p>17. 自带原厂安全软件，支持 USB 接口读写保护、文件保险箱、安全 U 盘、数据粉碎、文件拯救、安全锁、可选光触媒风扇；</p> <p>18. 系统软件：安装正版 Windows11 home 操作系统和正版 office 办公软件；</p> <p>19. 支持 Windows hello 企业级安全快捷登录，支持语音操作；</p>		
10	人脸识别终端	<p>1、设备拥有≥7 英寸触摸显示屏；</p> <p>2、采用不低于 1/3.0 2MP 高清宽动态双摄像头；</p> <p>3、应采用双目可见光、红外摄像头；</p> <p>4、应支持人脸、人体移动预测，唤醒设备；应支持人脸、人体及物体移动侦测，唤醒白光补光灯；</p> <p>5、设备支持不少于 1 路电源接口、1 路以太网口、1 路韦根输入接口、1 路韦根输出接口、1 个 USB 接口</p> <p>6、应支持比对结果语音提示和语音音量调节；</p> <p>7、应支持比对结果图文提示功能；应支持本地视频预览、人脸动态捕捉；</p> <p>8、设备应具有补光功能；</p> <p>9、设备应支持人脸识别、IC 卡识读、密码识读的认证方式；</p> <p>10、设备人脸识别准确率≥99.5%；防护等级不低于 IP65，室外防水，可用于室内室外。</p>	台	2
11	人脸识别终端电源	<p>1、输出电压：+12V，11.4V（下限）-12.6V（上限）；</p> <p>2、输出电流范围：0（最小负载）-2A（额定满载）。</p>	台	2

12	电磁锁	1、 $\geq 280\text{kg}$ 单门两线拉丝磁力锁； 2、锁状态 LED 灯指示； 3、通电上锁，无残磁、无机械磨损。	个	2
13	电锁电源	1、输出电压： $+12\text{V}$ ， $11.4\text{V}$ （下限） $-12.6\text{V}$ （上限）； 2、输出电流范围： $0$ （最小负载） $-2\text{A}$ （额定满载）。	台	2
14	L 型支架	配合电磁锁使用。	个	2
<b>（五）询问室、讯问室 6 间</b>				
1	4K 轨迹定位摄像机	1. $\geq 400$ 万像素传感器； 2. 需支持人脸抓拍，单画面同时检测人脸数 $\geq 30$ 张，单画面同时抓拍人脸数 $\geq 15$ 张； 3. 需支持红外灯，红外补光距离 $\geq 30$ 米； 4. 需支持对经过设定区域内的行人进行人体检测并抓拍，可抓拍人体正面、背面、侧面人体图片并上传至平台； 5. 需支持人脸识别准确率 $\geq 95\%$ ； 6. 需支持同时检测不低于 50 个行人并同时显示行进轨迹，并实时输出行人的坐标信息和时间戳； 7. 配合无感轨迹定位设备，需支持以某一物理位置为坐标原点，分别标定镜头并建立坐标系。	台	12
2	室内高清全局球	1、应用于办案区内，设备安装时具备防悬挂功能； 2、采用超低照度传感器，定点不小于 1/2.8 英寸、动点不小于 1/1.8 英寸； 3、动点支持不低于 20 倍光学变倍，16 倍数字变倍； 4、接口要求不低于：1 个 RJ45 千兆网络接口、1 个 RS485 接口、1 个音频输入接口、一个音频输出接口、1 个 MicroSD 卡卡槽； 5、支持 H.265、H.264、M-JPEG 等视频编码标准； 6、动点水平分辨力不低于 1250TVL，H.265 编码、帧率 25fps、码率 6Mbps； 7、动点旋转范围应满足：水平方向 $0^\circ \sim 180^\circ$ ，垂直方向 $0^\circ \sim 90^\circ$ 连续旋转，动点定位准确度偏差不大于 $0.2^\circ$ ；定点旋转范围应满足：水平方向 $-30^\circ \sim 30^\circ$ ，垂直方向 $30^\circ \sim 50^\circ$ 可调； 8、动点最低照度不高于 $0.0041\text{x}$ （ $F=1.58$ ，彩色模式）， $0.0011\text{x}$ （ $F=1.58$ ，黑白模式）；定点最低照度不高于 $0.0031\text{x}$ （ $F=1.8$ ，彩色模式）， $0.0021\text{x}$ （ $F=1.8$ ，黑白模式）； 9、支持视频码率调整，调整范围不小于 $32\text{Kbps} \sim 16\text{Mbps}$ ； 10、支持强光抑制、透雾、区域曝光等功能 11、支持通过对接温湿度传感器并将温湿度信息叠加	台	1

		到视频画面； 12、支持电子快门，快门速度 1/1s 至 1/100000s 可设； 13、支持通过 GB/T28181、Onvif 等协议接入平台； 14、支持 DC12V 和 POE 供电。		
3	高保真拾音器	1、采用两只高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取； 2、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）； 3、重点突出还原度，清晰度、声音高频不刺耳、中低频不含糊、清晰度高，声像定位准确； 4、高速 DSP 浮点运算，实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除； 5、内置浪涌防护、电源极性反接保护和静电保护； 6、内置自主产权降噪算法、音频补偿算法，通过和原音信号的对比，在消除环境噪音的同时，尽最大程度还原拾取到的声音； 7、监听半径 1-7m（内置电位器可调）。	台	6
4	摄像机电源	1、输出电压：+12V，11.4V（下限）-12.6V（上限）； 2、输出电流范围：0（最小负载）-2A（额定满载）。	个	12
5	声光报警器	1、额定工作电压：12V； 2、声压 $\geq$ 105dB； 3、闪灯次数（分钟）：200 $\pm$ 30。	个	6
6	公安审讯主机	1、应支持不少于 6 个硬盘插槽； 2、接口要求不少于：1 个 RJ45 网络接口、1 个 HDMI 输入、1 个 VGA 输入、1 个 VGA 输出； 3、应支持采集讯问室实时音视频和环境信息，包括讯问民警人声、嫌疑人人声、其他环境声音、嫌疑人正面画面、室内全景画面、时间、温度、湿度等；（提供公安部检测报告复印件）； 4、采集的声音和图像应清晰无损坏； 5、应支持通过国产化客户端电脑同步清晰回放讯问音视频，在 CPU 为龙芯、飞腾、兆芯，操作系统为麒麟、龙芯、统信的客户端电脑上均能正常回放； 6、应支持视频、音频丢失报警功能； 7、应支持自动对光盘进行封盘； 8、讯问音视频回放应保证画面清晰，声音无提前或滞后且不失真； 9、应支持通过在 CPU 为龙芯、飞腾、兆芯，操作系统为麒麟、龙芯、统信的客户端电脑上正常刻录、录像； 10、刻录光盘需包含播放器，无需另外安装播放软件，即可在任意电脑上自动播放； 11、应支持视频画面质量检测，支持不少于场景变化、视频抖动、条纹干扰、人为干扰、亮度异常、视频模糊、噪声干扰、视频偏色、画面冻结、信号缺失等视	台	6

		<p>频诊断算法；</p> <p>11、支持对光盘进行加密，未通过验证不可进行擦写或拷贝操作；</p> <p>12、视频画面质量检测应支持不少于4个数字和示证通道同步分析；</p> <p>13、支持音频混音。可显示声音波形；</p> <p>14、应支持画面合成，合成数量支持1/2/3/4/5/6/8，分辨率支持不低于4K，帧率支持60fps；</p> <p>15、支持一键直刻，光盘刻录可选择单盘直刻、双盘直刻或循环直刻，并可自定义刻录通道；</p> <p>16、支持GB/T28181、RTSP等接入协议；</p> <p>17、主机应标配1块不小于4T的硬盘。</p>		
7	智能讯问一体桌	<p>1、智能讯问一体桌应集成审讯台、审讯终端、电动升降单元、示证单元、特写摄像机、拾音器、编码器、音箱、交换机、报警按钮、智能触摸中控系统、打印功能为一体，并预留审讯主机、示证展台和电子签名捺印设备安装位置；</p> <p>2、电动升降单元：≥21寸，支持HDMI接口，仰角满足0—15°可调节角度，分辨率≥1920*1080；</p> <p>3、示证单元：≥43寸，分辨率≥1920*1080；</p> <p>4、审讯终端配置≥8核处理器，≥8G内存，≥240GB固态硬盘；</p> <p>5、特写摄像机：≥400万像素，2.8~12mm电动变焦，支持变倍聚焦；</p> <p>6、特写摄像机角度可调，上下左右可调整角度≥5度；</p> <p>7、桌面提供接口：音频3.5mm输出≥1个、≥1个USB接口、≥1个AC 220V插口；</p> <p>8、应内置高保真拾音器，具备高灵敏度、全向拾音；</p> <p>9、智能审讯模块，应支持一键开关机、示证切换、升降单元升降、开启审讯等功能，方便民警便捷开展审讯工作；</p> <p>10、智能触摸中控系统：≥7寸，应支持电控开关、智能审讯、大屏影像等应用模块；</p> <p>11、电控开关模块，支持控制设备通断电；</p> <p>12、大屏影像模块，可以实时回显查看示证画面当前内容，便于民警核对；</p> <p>13、打印模块隐蔽式嵌套于桌面下方，支持抽拉，可方便维护，桌面预留出纸口，纸张可无障碍推放到桌面；</p> <p>14、支持彩色打印；</p> <p>15、支持按下桌面手动报警按钮触发应急报警。</p>	台	3
8	智能询问一体桌	<p>1、智能讯问一体桌应集成审讯台、审讯终端、显示单元、示证单元、特写摄像机、拾音器、扬声器、交换机、报警按钮、中控面板为一体；</p>	台	3

		<p>2、显示单元：≥21 寸，支持 HDMI 接口，分辨率≥1920*1080；</p> <p>3、示证单元：≥32 寸，分辨率≥1920*1080；</p> <p>4、审讯终端配置不低于 8 核处理器，≥8G 内存，≥128GB 固态硬盘；</p> <p>5、按键式中控面板支持一键开关机，示证展台、视频、笔录、外接示证一键切换；</p> <p>6、特写摄像机：≥200 万像素，2.8~12mm 电动变焦，支持变倍聚焦；</p> <p>7、特写摄像机角度可调，上下左右可调整角度不小于 5 度；</p> <p>8、桌面提供接口不少于：音频 3.5mm 输出 1 个、1 个 USB 接口、1 个 AC 220V 插口、1 个 HDMI 接口；</p> <p>9、应支持按下桌面手动报警按钮触发应急报警；</p> <p>10、应支持切换多种示证方式：示证展台示证、审讯终端示证，并同步在示证评上切换显示。</p>		
9	台账输出设备	<p>激光多功能一体机；</p> <p>1、打印幅面：A4；</p> <p>2、打印速度：黑白 18 页/分钟；彩色 4 页/分钟；</p> <p>3、首页输出时间：仅 12.4 秒；</p> <p>4、打印分辨率：600*600DPI；</p> <p>5、打印机语言：GDI(基于主机语言)；</p> <p>6、内存：128MB；</p> <p>7、处理器：800MHz；</p> <p>8、接口：高速 USB2.0 端口、快速以太网 10/100Base-TX 端口、无线 802.11 b/g/n；</p> <p>9、月打印负荷：20000 页；</p> <p>10、进纸盒：150 页；</p> <p>11、出纸盒：50 页；</p> <p>12、硒鼓寿命：16000 页；</p> <p>13、复印速度：黑色 18 页/分钟,彩色 4 页/分钟；</p> <p>14、最大复份数：999 份；</p> <p>15、复印缩放比例 25%至 400%；</p> <p>16、复印设置：份数，原始尺寸，缩小/放大，明暗度，原稿类型，排序，2 页合并打印，4 页合并打印，身份证复印，调整 背景，自动缩放复印,彩色模式；</p> <p>17、控制面板：双行液晶屏；</p> <p>18、扫描类型：平板；</p> <p>19、扫描高级功能：扫描到 WSD(仅网络支持)，书籍扫描，海报拼接多次扫描，文字转换，扫描到电子书，现有文件转电子书。</p>	台	3

10	嫌疑人座椅	<p>1、不锈钢材料弯制焊接而成；</p> <p>2、管壁不低于 2mm 厚，包括靠背、座面、椅腿、扶手及胸部约束环，整体重量不高于 40 公斤；</p> <p>3、椅子左侧有脚踏开关，轻踩开关可同时打开前桌门和脚铐；</p> <p>4、支持根据嫌疑人胖瘦有三个调节档位，操作简单方便；</p> <p>5、桌面装有 U 型 锁或手铐，胸部配有自动调节功能装置约束杠，桌面、座面和靠背 软包采用优质皮革，耐磨性能好；</p> <p>4、脚部使用不锈钢约束环，椅腿下方装有直接与地面固定的底盘，可整体固定于地面上；</p> <p>5、规格：靠背高为：<math>\geq 1020\text{mm}</math>；宽为：<math>\geq 610\text{mm}</math>；长为：<math>\geq 850\text{mm}</math>。主管：直径<math>\geq 51\text{mm}</math> 副管：直径<math>\geq 38\text{mm}</math>。</p>	把	5
11	民警座椅	<p>1、橡木 办公椅 450*400*950；</p> <p>2、优质西皮饰面，皮面光泽度好，40 密度高弹力纯海棉。</p>	把	13
12	签字捺印一体机	<p>1、显示屏不小于 10 寸，分辨率不低于 1280x800，无故障点击次数不低于 100 万次；</p> <p>2、采用人像鱼眼摄像机，图像分辨率不小于 2048*1536，并支持畸变矫正、3D 降噪、图像颜色、亮度调节等功能等功能；</p> <p>3、应内置国密芯片，能对整机的用户静态数据进行加密处理，保障用户的静态数据安全；</p> <p>4、传输数据应采用加密+签名的手段，保证数据传输过程的保密性和防篡改，保障数据传输安全；</p> <p>5、支持对电子签名、电子捺印的过程进行同步录音录像，并可上传至执法办案平台，支持平台查询回放电子签名，电子捺印过程录像；</p> <p>6、应具备指纹采集、电子签名功能，并实现电子签名、电子指纹采集过程同步录音录像，实现证据链的不间断和可追溯性。</p>	台	6
13	全景温湿度显示屏	<p>1、温湿度屏与超广角全景摄像机设计，有时间、温湿度采集显示与全景画面采集功能；</p> <p>2、静态数字显示，适于同步录音录像；</p> <p>3、<math>\leq 2.1\text{mm}</math> 超广角定焦镜头，支持 ICR 双滤切换；</p> <p>4、摄像机分辨率<math>\geq 2500 \times 1900</math>；</p> <p>5、内置 MIC 和扬声器，具有<math>\geq 1</math> 个 RJ45 接口、<math>\geq 1</math> 路音频输入接口、<math>\geq 1</math> 路音频输出接口、<math>\geq 2</math> 路报警输入接口、<math>\geq 1</math> 路报警输出接口、<math>\geq 1</math> 个 RS485 接口、<math>\geq 1</math> 个复位按钮、<math>\geq 1</math> 个存储卡接口；</p> <p>6、应支持自动校准时钟，与摄像机、审讯主机时间同步；</p> <p>7、应支持值岗、攀高等智能分析功能（提供公安部检</p>	台	1

		<p>测报告复印件)；</p> <p>8、应支持三码流同时输出，主码流最高分辨率≥2500*1900@30fps，最高帧率 1920*1080@60 fps；</p> <p>9、应支持音视频本地存储卡存储，录制的文件可使用通用播放软件播放；</p> <p>10、应摄像机支持畸变矫正、远端放大功能；</p> <p>11、应支持将实时温湿度信息叠加到视频画面上；</p> <p>12、应支持通过触摸按键设置显示屏年、月、日、时、分、秒，支持调节年月日自动联动星期显示；</p> <p>13、应支持音频异常检测报警提示，支持高音报警；</p> <p>14、支持 POE、DC12V 供电。</p>		
14	温湿度显示屏	<p>1、静态数字显示，适于同步录音录像；</p> <p>2、应采用超高精度时钟，精度可达 2PPM；</p> <p>3、应支持自动校准时钟，与摄像机、审讯主机时间同步；</p> <p>4、温湿度和紧急情况报警设定及处理；</p> <p>5、12V 低压供电，标配电源适配器；</p> <p>6、应支持年月日、时间、星期、温度、湿度显示；</p> <p>7、应支持时间调节、显示屏开关等。</p>	台	5
15	耳机	头戴式耳机；	个	6
16	LED 门牌设备	<p>1、支持双行双色显示，第一行显示房间号，第二行显示房间状态；</p> <p>2、第二行可以通过平台联动显示办案中、空闲中、预约中等；</p> <p>3、每行同时显示≥5 个汉字，超过 5 字支持滚动显示；</p> <p>4、采用网络控制协议，RJ45 接口。</p>	套	6
17	钢化玻璃隔断	<p>1、双层夹胶钢化玻璃，破碎时不应有碎屑脱落；</p> <p>2、双层夹胶钢化玻璃整体厚度不小于 1CM；</p>	套	1
18	窗口对讲机	<p>1、采用 DSP 双通道语音自动控制技术，有效防止啸叫和通道干扰，实现数字高清全双工扩音对讲；</p> <p>2、采用全触摸按钮设计的窗口对讲，按键使用无次数限制，并伴有光环灯；</p> <p>3、能识别发声源，同时抑制环境噪声，自动调节音量，真实还原人的声音；</p> <p>4、内机与外机接线方式采用一根尾端线连接；</p> <p>5、采用硬质金属腔体，能够杜绝机身共振。</p>	台	1
19	回声抑制拾音器	<p>1、具有回声抑制功能，可消除对讲中产生的回声和啸叫声；</p> <p>2、支持自动噪声电平控制功能，有效抑制房间环境噪声，提高整体音频信号清晰度；</p> <p>3、支持远距离音频采集；</p> <p>4、频率响应：100Hz~20KHz；</p> <p>5、指向性：全指向性。</p>	台	1

20	远程提讯液晶电视	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持 3840 × 2160 (4K) 超高清显示;</li> <li>2、1.07B 真色彩, 高清晰画质, 高对比度;</li> <li>3、采用超宽视角屏幕 (上下左右) 178° ;</li> <li>4、3D 数字图象降噪处理技术, 画质更真实更清晰;</li> <li>5、内置喇叭及功放;</li> <li>6、支持文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放</li> </ol>	台	1
21	高速扫描仪	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、扫描类型: A4 双面彩色高速馈纸式扫描仪;</li> <li>2、扫描元件: CIS×2;</li> <li>3、光学分辨率: 600 x 600 dpi;</li> <li>4、光源: LED;</li> <li>5、色彩位数: 彩色: 输入 48-Bit, 输出 24-Bit; 灰阶: 输入 16-Bit, 输出 8-Bit; 黑白: 1-Bit;</li> <li>6、ADF 容量: 1. 50 张 (A4/ Letter 大小, 重量 70 克/m<sup>2</sup>), 20 张 (名片), 塑料卡片, 最大厚度 1.2 mm;</li> <li>7、扫描区域: 最大: 216 x 5080 mm 最小: 13.2 x 13.2 mm;</li> <li>8、扫描速度: 40 ppm/ 80 ipm (灰彩同速, 200/300 dpi, A4 纵向);</li> <li>9、按键功能: 三个按键: Up, Down, Scan, 九个功能按键皆可自定义;</li> <li>10、输出格式: 支持 JPG、BMP、多页 TIFF、多页 PDF 及可搜索 PDF;</li> <li>11、长纸张模式: 支持 5080mm 长纸;</li> <li>12、重张检测: 超声波检测;</li> <li>13、纸张重量: 50 ~ 105 g/m<sup>2</sup>;</li> <li>14、接口方式: USB2.0;</li> <li>15、驱动接口: TWAIN 兼容;</li> <li>16、支持系统: Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10/UOS、中科方德、麒麟等国产系统。</li> </ol>	台	1
22	示证展台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、≥800 万高清自动对焦镜头;</li> <li>2、支持脱机/联机操作;</li> <li>3、支持三维翻转拍摄;</li> <li>4、底座集成按键功能;</li> <li>5、支持 SD 卡;</li> <li>6、拍摄镜头旋转角度可达到 270° ;</li> <li>7、红外线遥控器;</li> <li>8、内置专业展台软件;</li> <li>9、支持鼠标操作视频 (滚动变倍、漫游);</li> <li>10、可微距拍摄, 可拍摄到 1 元人民币背面底部写的 RMB RMB 字样;</li> <li>11、接口: USB、HDMI、VGA;</li> <li>12、12V 电压供电。</li> </ol>	台	1

23	音箱	1、输出功率 6W； 2、箱体材质：塑料+金属； 3、音频噪声比：≥75Db； 4、扬声器阻抗：40 Ω /3W×2； 5、音频输入接口支持 USB 或 3.5 音频接口。	对	1
24	紫外线消毒灯	1、额定工作电压 220V； 2、适用面积 20-50 m <sup>2</sup> ； 3、功率 20-40W； 4、可遥控定时。	台	6
<b>(六) 值班室、文印室、辨认室</b>				
1	全自动光盘刻印机	1、应支持 BD/DVD/CD 的刻录与盘面印刷，应支持 50G 蓝光光盘刻录； 2、应支持六色分体墨水，满足高品质盘面印刷要求； 3、可简捷更换光驱与维护盒； 4、生产速度（刻录+打印）：CD 不小于 30 张/小时、DVD 不小于 15 张/小时、BD 不小于 8.5 张/小时； 5、应支持 2 个刻录机，支持 USB 接口； 6、光盘介质：CD-R，DVD-R，DVD+R，DVD-R DL，DVD+R DL，BD-R，BD-R DL。	台	1
2	刻印服务终端	1. 商用台式机，国产自主品牌（23.8 寸宽屏 LED 背光液晶显示器）； 2. CPU：6 核心 12 线程 2.5GHz~4.2GHz； 3. 主板：不低于 B660； 4. 内存：≥8GB DDR4 3200 最大可扩展 32GB 双内存插槽； 5. 硬盘：1T+256G M.2SSD； 6. 机箱：≥13.6L 立式标准 MAX 机箱； 7. 显卡：2G 显卡； 8. 网卡：集成 10/100/1000MB 自适应网卡； 9. 带 PCI 接口，主板自带 M.2 接口； 10. 电源功率：≤180W TFX 电源； 11. 整机噪音：声压指标不高于 31 分贝； 12. 显示器：21.5 宽屏 LED 背光液晶显示器； 13. 键鼠：主机同品牌 USB 键盘鼠标； 14. 接口：正面：麦克风、耳麦、2 x USB3.2 Gen1、2 x USB3.2 Gen2 背面：音频输出、HDMI 2.0、DP、VGA、4× USB 2.0(含 Smart Power On 功能的 USB 2.0)、RJ45、串口； 15. 机箱配备人体工程学顶置开关； 16. 机箱正面设备接口处配备防尘挡板有效防止灰尘入侵，背面采用渐变式高效散热孔设计； 17. 自带原厂安全软件，支持 USB 接口读写保护、文件保险箱、安全 U 盘、数据粉碎、文件拯救、安全锁、	台	1

		可选光触媒风扇； 18. 系统软件：安装正版 Windows11 home 操作系统和正版 office 办公软件； 19. 支持 Windows hello 企业级安全快捷登录，支持语音操作；		
3	操作台	基材：优质环保环保中密度纤维板，环保达标，贴面平整，无起泡、坑凹，所有板材均经过防虫、防霉化学处理；符合 GB/T11718-2009；GB/T39600-2021；GB/T35601-2017；GB/T17657-2013；GB18584-2001 标准，密度 $\geq 0.76\text{g/cm}^3$ ；板内密度偏差 $\leq 2\%$ ；含水率 $\leq 9\%$ ，静曲强度 $\geq 24\text{MPa}$ ；弹性模量 $\geq 3140\text{MPa}$ ；内结合强度 $\geq 0.61\text{MPa}$ ；吸水厚度膨胀率 $\geq 9\%$ ；表面结合强度 $\geq 1.25\text{MPa}$ ；防潮性能合格，握螺钉力板面 $\geq 1050\text{N}$ ，板边 $\geq 780\text{N}$ ，挥发性有机化合物 72h：苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物 TVOC 未检出，甲醛释放量 $\leq 0.2\text{mg/L}$ 。	张	1
4	民警座椅	1、橡木 办公椅 450*400*950； 2、优质西皮饰面，皮面光泽度好，40 密度高弹力纯海棉。	把	1
5	办案区显示单元	1、显示办案区可视化大屏； 2、90 寸液晶电视。	台	1
6	解码一体机	1、应支持 4 路高清视频解码输出； 2、应支持 H. 264/265 等编码格式解码； 3、应支持 H. 265、H. 264 的 Baseline/Main/High-profile 编码级别； 4、整机应支持 4 个 HDMI 输出； 5、整机解码能力：4 路 12MP/8 路 4K/12 路 5MP/16 路 4MP/20 路 3MP/32 路 1080P； 整机解码通道数 64 路； 6、应支持解码性能自由划分； 7、HDMI/VGA 输出分辨率：4k (3840*2160@30Hz), 1920*1080@60Hz, 1280*720@60Hz, 1280*800@60Hz, 1440*900@60Hz, 1280*1024@60Hz, 1366*768@60Hz, 1024*768@60Hz, 800*600@60Hz； 8、应支持视频解码分辨率：3840*2160@30/25fps；2560*1600@30/25fps；2048*1536@30/25fps；1600*1200@30/25fps；1920*1080@60/50/30/25fps；1280*720@60/50/30/25fps；704*576@60/50/30/25fps；352*288@60/50/30/25fps； 9、交互式可视化软件操作终端，应支持 PAD 使用 safari 浏览器控制； 10、应支持单画面添加 64 路通道轮巡解码；	台	1

		<p>11、应支持录像文件解码输出上墙；</p> <p>12、应支持 ONVIF 标准协议接入前端设备；</p> <p>13、应支持 RTP/RTSP 协议进行设备预览；</p> <p>14、应支持使用 RTSP URL 方式从编码设备取流解码；</p> <p>15、应支持平台以 SDK 方式集成设备；</p> <p>16、应支持 GB28181 协议接入平台；</p> <p>17、应支持 WEB 方式或平台访问、配置和管理；</p> <p>18、应支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数；</p> <p>19、应支持远程获取系统运行状态、系统日志；</p> <p>20、应支持远程重启、恢复默认配置、升级等日常维护。</p>		
7	高清线缆	15 米 HDMI 视频线。	条	1
8	4K 轨迹定位摄像机	<p>1. <math>\geq 400</math> 万像素传感器；</p> <p>2. 需支持人脸抓拍，单画面同时检测人脸数 <math>\geq 30</math> 张，单画面同时抓拍人脸数 <math>\geq 15</math> 张；</p> <p>3. 需支持红外灯，红外补光距离 <math>\geq 30</math> 米；</p> <p>4. 需支持对经过设定区域内的行人进行人体检测并抓拍，可抓拍人体正面、背面、侧面人体图片并上传至平台；</p> <p>5. 需支持人脸识别准确率 <math>\geq 95\%</math>；</p> <p>6. 需支持同时检测不低于 50 个行人并同时显示行进轨迹，并实时输出行人的坐标信息和时间戳；</p> <p>7. 配合无感轨迹定位设备，需支持以某一物理位置为坐标原点，分别标定镜头并建立坐标系。</p>	台	2
9	环境全景摄像机	<p>1、不低于 500 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 传感器半球摄像机；</p> <p>2、最低照度：彩色：<math>\leq 0.0021x</math>；黑白：<math>\leq 0.00021x</math>；</p> <p>3、焦距：4mm/6mm 高清定焦镜头可选；</p> <p>4、应具有不少于 1 颗红外灯和 1 颗白光灯；具有红外补光和白光补光两种方式，亮度应支持自动和手动调节；</p> <p>5、当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可基本分辨距离不少于 30 米处所摄人体目标的轮廓；当环境照度低于一定值时，通过白光灯照射，可基本分辨距离不少于 15 米处所摄人体目标的轮廓及颜色；</p> <p>6、摄像机支持不少于 1 个 RJ45 网口、1 对音频输入 / 输出接口、1 个 TF 卡槽、1 个复位按钮、内置 MIC、内置扬声器（支持双向语音对讲）；支持不少于 1 路报警输入、1 路报警输出；</p> <p>7、应具有红外模式、全彩模式、警戒模式以及自定义模式设置选项；警戒模式下，当监控场景亮度低于一定值时，应能触发设备开启红外灯，当检测到监控区</p>	台	2

		<p>域有人员进入，应能自动开启白光警戒，人员离开时白光灯自动关闭；</p> <p>8、支持不少于 50 路视频同时进行浏览；</p> <p>9、应支持智能行为分析功能，应能对周界、绊线等行为进行监测，并能通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示；</p> <p>10、应能将视频图像及抓拍图片存储至 TF 卡、本地客户端；支持不小于 256GB TF 卡；支持 TF 卡热插拔；</p> <p>11、应能在 DC（12V ± 30%）的供电条件下正常工作；支持 POE 供电；支持 DC 12V 反向输出，外壳防护等级 ≥ IP67。</p>		
10	高保真拾音器	<p>1、采用两只高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取；</p> <p>2、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）；</p> <p>3、重点突出还原度，清晰度、声音高频不刺耳、中低频不含糊、清晰度高，声像定位准确；</p> <p>4、高速 DSP 浮点运算，实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除；</p> <p>5、内置浪涌防护、电源极性反接保护和静电保护；</p> <p>6、内置自主知识产权降噪算法、音频补偿算法，通过和原音信号的对比，在消除环境噪音的同时，尽最大程度还原拾取到的声音；</p> <p>7、监听半径 1-7m（内置电位器可调）。</p>	台	2
11	摄像机电源	<p>1、输出电压：+12V，11.4V（下限）-12.6V（上限）；</p> <p>2、电流范围：0（最小负载）-2A（额定满载）。</p>	个	4
12	窗口对讲机	<p>1、采用 DSP 双通道语音自动控制技术，有效防止啸叫和通道干扰，实现数字高清全双工扩音对讲；</p> <p>2、采用全触摸按钮设计的窗口对讲，按键使用无次数限制，并伴有光环灯；</p> <p>3、能识别发声源，同时抑制环境噪声，自动调节音量，真实还原人的声音；</p> <p>4、提供三种场景模式（安静、标准、嘈杂）一键调节；</p> <p>5、内机与外机接线方式采用一根尾端线连接；</p> <p>6、采用硬质金属腔体，能够杜绝机身共振；</p> <p>7、提供模拟输出口，实现第三方同步录音。</p>	台	1
13	双面夹胶单向玻璃	<p>1、双层夹胶单向钢化玻璃，破碎时不应有碎屑脱落；</p> <p>2、双层夹胶单向钢化玻璃整体厚度不小于 1CM；</p>	m <sup>2</sup>	9.4
(七) 走廊				

1	拾音器	1、采用高保真预极化电容传声器，可对前期音频无差别拾取； 2、可实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除； 3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护； 4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）； 5、监听半径 1-7m（内置电位器可调）。	台	4
2	4K 轨迹定位摄像机	1. $\geq 400$ 万像素传感器； 2. 需支持人脸抓拍，单画面同时检测人脸数 $\geq 30$ 张，单画面同时抓拍人脸数 $\geq 15$ 张； 3. 需支持红外灯，红外补光距离 $\geq 30$ 米； 4. 需支持对经过设定区域内的行人进行人体检测并抓拍，可抓拍人体正面、背面、侧面人体图片并上传至平台； 5. 需支持人脸识别准确率 $\geq 95\%$ ； 6. 需支持同时检测不低于 50 个行人并同时显示行进轨迹，并实时输出行人的坐标信息和时间戳； 7. 配合无感轨迹定位设备，需支持以某一物理位置为坐标原点，分别标定镜头并建立坐标系。	台	6
3	摄像机电源	1、输出电压：+12V，11.4V（下限）-12.6V（上限）； 2、电流范围：0（最小负载）-2A（额定满载）。	个	6
4	防盗门	钢质防盗安全门。 1、门框钢板厚度（mm）： $\geq 1.5$ ； 2、门扇防护面钢板厚度（mm）： $\geq 0.8$ ； 3、门扇非防护面钢板厚度（mm）： $\geq 0.8$ ； 4、防盗门符合 GB 17565-2007《防盗安全门通用技术条件》要求，且以上所有参数需提供权威第三方机构检测报告证明。	个	2
<b>（九）醒酒室</b>				
1	4K 轨迹定位摄像机	1. $\geq 400$ 万像素传感器； 2. 需支持人脸抓拍，单画面同时检测人脸数 $\geq 30$ 张，单画面同时抓拍人脸数 $\geq 15$ 张； 3. 需支持红外灯，红外补光距离 $\geq 30$ 米； 4. 需支持对经过设定区域内的行人进行人体检测并抓拍，可抓拍人体正面、背面、侧面人体图片并上传至平台； 5. 需支持人脸识别准确率 $\geq 95\%$ ； 6. 需支持同时检测不低于 50 个行人并同时显示行进轨迹，并实时输出行人的坐标信息和时间戳； 7. 配合无感轨迹定位设备，需支持以某一物理位置为坐标原点，分别标定镜头并建立坐标系。	台	2

2	拾音器	1、采用高保真预极化电容传声器，可对前期音频无差别拾取； 2、可实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除； 3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护； 4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）； 5、监听半径 1-7m（内置电位器可调）。	台	1
3	摄像机电源	1、输出电压：+12V，11.4V（下限）-12.6V（上限）； 2、电流范围：0（最小负载）-2A（额定满载）。	个	2
4	约束椅	1、软包设计，安全防撞，加厚海绵，嵌入式约束带，安全更稳固，这款沙发醒酒椅高 95cm、宽 73cm、深 75cm；座宽 54cm、座深 54cm、躺卧为 150cm； 2、椅面：进口韩皮（PU 仿皮），手感舒适，边缝一针一线工艺精湛，软硬适中，平整无凹凸，舒适透气； 3、内衬：高弹性海绵，木框架和铁框架高弹性海绵具有超强的回弹性与透气性，保持沙发内部弹性十足，受力均匀，久坐不累，不易塌陷； 4、功能：椅背可后躺调节，有脚拖、坐式、躺卧都比较灵活，人性化设计，安全性强。	把	3
<b>（十）弱电机房</b>				
1	环境全景摄像机	1、不低于 500 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 传感器半球摄像机； 2、最低照度：彩色： $\leq 0.0021x$ ；黑白： $\leq 0.00021x$ ； 3、焦距：4mm/6mm 高清定焦镜头可选； 4、应具有不少于 1 颗红外灯和 1 颗白光灯；具有红外补光和白光补光两种方式，亮度应支持自动和手动调节； 5、当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可基本分辨距离不少于 30 米处所摄人体目标的轮廓；当环境照度低于一定值时，通过白光灯照射，可基本分辨距离不少于 15 米处所摄人体目标的轮廓及颜色； 6、摄像机支持不少于 1 个 RJ45 网口、1 对音频输入 / 输出接口、1 个 TF 卡槽、1 个复位按钮、内置 MIC、内置扬声器（支持双向语音对讲）；支持不少于 1 路报警输入、1 路报警输出； 7、应具有红外模式、全彩模式、警戒模式以及自定义模式设置选项；警戒模式下，当监控场景亮度低于一定值时，应能触发设备开启红外灯，当检测到监控区域有人员进入，应能自动开启白光警戒，人员离开时白光灯自动关闭； 8、支持不少于 50 路视频同时进行浏览； 9、应支持智能行为分析功能，应能对周界、绊线等行为进行监测，并能通过客户端软件或 IE 浏览器给出报	台	1

		<p>警提示；</p> <p>10、应能将视频图像及抓拍图片存储至 TF 卡、本地客户端；支持不小于 256GB TF 卡；支持 TF 卡热插拔；</p> <p>11、应能在 DC（12V 土 30%）的供电条件下正常工作；支持 POE 供电；支持 DC 12V 反向输出，外壳防护等级 <math>\geq</math> IP67。</p>		
2	摄像机电源	<p>1、输出电压：+12V，11.4V（下限）-12.6V（上限）；</p> <p>2、输出电流范围：0（最小负载）-2A（额定满载）。</p>	个	1
3	存管一体机	<p>1、支持国产化操作系统；</p> <p>2、存储盘位不少于 12 个，自带 4 块 4T 硬盘；</p> <p>3、支持 <math>\geq</math>8 个内存卡槽，可扩展至 256G 内存；</p> <p>4、接口要求不少于：4 个千兆网口、1 个 VGA 接口、2 个 USB 接口；</p> <p>5、支持 IPC、NVR 接入存储；</p> <p>6、网络中断后重新恢复，可续存断网过程中存储在前端设备中的录像文件；</p> <p>7、支持设定存储路径和备份路径；</p> <p>8、支持 4TB、6TB、8TB、14TB、16TB 企业级硬盘。</p>	台	1
4	证据存储系统	<p>1、具有不少于 24 个 SATA 硬盘接口，含 24 块 8T 硬盘；</p> <p>2、视频接入带宽不小于 1536M，转发带宽不小于 512M，应支持接入视频编码格式：MJPEG、H.264(Main Profile, High Profile, Baseline Profile)、H.265；最大支持分辨率 4096<math>\times</math>2160；</p> <p>3、应支持接入符合 Onvif, GB/T 28181 的摄像机；</p> <p>4、应支持流媒体协议直接存储功能；</p> <p>5、应支持视频、图片直存模式的配置和管理；</p> <p>6、应支持 RAID 功能，包括 RAID0、RAID1、RAID3、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60 模式，并支持 RAID 即建即用模式；</p> <p>7、配置不低于 64 位多核处理器；不低于 8G 内存；具有不少于 4 个 RJ-45 网络接口、2 个前置 USB2.0；2 个后置 USB3.0 接口；1 个串口，1 个 VGA 接口、1 个 HDMI 接口；</p> <p>8、应支持在录像文件目录损坏时重建索引，恢复录像查询；</p> <p>9、应支持自动识别磁盘的剩余空间容量，根据用户的数据存储需求，可划分多个容量不同的分区，并支持在线空间扩展，不影响业务连续性；</p> <p>10、应支持远程实现每一块硬盘单独断电操作；应支持启动时磁盘按顺序上电，实现交错启动。</p>	套	1
5	网络存储系统	<p>1、具有不少于 36 个 SATA 硬盘接口，含 36 块 8T 硬盘；</p> <p>2、视频接入带宽应 <math>\geq</math>512M，转发带宽应 <math>\geq</math>512M；</p> <p>3、应支持接入协议具有 Onvif, GB/T 28181 设置选项；</p>	套	1

		<p>4、应支持 RAID0、RAID1、RAID3、RAID5 和 RAID6、RAID10、RAID50、RAID60 模式；并支持 RAID 即建即用模式；</p> <p>5、配置不低于 64 位多核处理器；</p> <p>6、应支持在录像文件目录损坏时重建索引，恢复录像查询；</p> <p>7、应支持配置不同的磁盘策略，按时间删除、按空间删除；</p> <p>8、机箱高度不高于 4U；</p> <p>9、应可根据当前的磁盘剩余空间，以及码流大小等信息计算出剩余存储空间可存储的录像时长；</p> <p>10、应支持 RAID 断点续建功能，设备重启后，RAID 可以按照之前的进度继续重建。</p>		
6	无感定位分析设备	<p>1、人脸人体抓拍机接入处理能力<math>\geq 100</math>路；</p> <p>2、应支持<math>\geq 2</math>路实时视频流人脸识别，应支持人脸底库<math>\geq 10000</math>张；</p> <p>3、应支持<math>\geq 1</math>个VGA接口、<math>\geq 1</math>个USB接口；</p> <p>4、应支持人体结构化数据分析和人脸识别分析；</p> <p>5、嫌疑人入区通过采集人像信息进行入区登记，人像信息作为嫌疑人身份标识，从入区登记开始到最终出区，全环节实现视频轨迹定位；</p> <p>6、应支持对嫌疑人从入区到出区的全过程轨迹进行视频拼接；</p> <p>7、应支持抓拍人脸或人体并存入系统，作为身份标识</p> <p>8、应支持对实时视频进行人脸比对分析；</p> <p>9、应支持通过人脸与人员信息关联；</p> <p>10、应支持在办案区地图界面，实时显示嫌疑人、民警及其它人员位；</p> <p>11、应支持对图片和录像进行人脸比对分析。</p>	台	1
7	核心交换机	<p>1. 交换容量<math>\geq 758\text{Gbps}</math>，包转发率<math>\geq 240\text{Mpps}</math>；</p> <p>2. 支持 24 个千兆电口，4 个万兆光口，扩展卡槽位数<math>\geq 1</math>；</p> <p>3. 交换机采用国产 CPU，符合自主创新要求，须提供第三方测试报告相关内容截图；</p> <p>4. 交换机采用国产化厂商自主研发的交换芯片，并提供相关内容证明材料；</p> <p>5. 支持模块化电源，支持电源个数<math>\geq 2</math>，支持 380V 高压直流，提供相关内容官网截图或链接证明材料；</p> <p>6. 可通过前面板指示灯获取各种设备重要信息，包括端口/内存/CPU 使用状态等，提供相关内容官网截图证明材料或设备图片证明材料；</p> <p>7. 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于协议的 VLAN；</p> <p>8. 支持静态路由，RIPv1/v2，RIPng，OSPFv2/v3，ISIS，</p>	台	1

		<p>ISISv6, BGP4, BGP4+, 支持 ECMP ;</p> <p>9. 支持 IPv6 特性, 包括支持 ND、IPv6 Ping、IPv6 Telnet、手工 tunnel、6to4 tunnel、ISATAP tunnel、IPv6 ACL、MLD Snooping、DHCPv6 snooping;</p> <p>10. 支持 IGMPv1/v2/v3 snooping, MLD Snooping, PIM Snooping, IGMPv1/v2/v3, PIM SM/DM/SSM;</p> <p>11. 支持 802.1x 认证、Radius 认证等多种方式;</p> <p>12. 支持端口隔离, 用户分级管理和口令保护, CPU 防攻击、CPU 过载保护, uRPF 单播逆向路由检查等功能;</p> <p>13. 每端口支持 8 个硬件队列, 支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法;</p> <p>14. 支持 ERPS 以太环保护协议;</p> <p>15. 支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet 远程维护、网管系统管理;</p> <p>16. 提供工信部入网证书;</p>		
8	网络交换机	<p>1. 交换容量<math>\geq</math>432Gbps, 包转发率<math>\geq</math>108Mpps。</p> <p>2. 支持 24 个千兆电口, 4 个千兆光口。</p> <p>3. 为了满足环境无噪声要求, 设备支持无风扇设计, 提供相关内容官网截图或链接证明材料。</p> <p>4. 为了满足环境小尺寸要求, 设备需支持深度<math>\leq</math>250mm, 提供相关内容官网截图或链接证明材料。</p> <p>5. 设备支持工作环境温度<math>-10^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}</math>, 提供相关内容官网截图或链接证明材料。</p> <p>6. 支持 4K 个 VLAN, 支持 Voice VLAN, 基于端口的 VLAN, 基于 MAC 的 VLAN, 基于协议的 VLAN;</p> <p>7. 支持端口聚合, 每个聚合组至少 8 个端口;</p> <p>8. 支持静态路由、策略路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议;</p> <p>9. 支持 IPv6 特性, 包括 IPv6 静态路由、IPv6 策略路由、RIPng、OSPFv3、ND、IPv6 Ping、IPv6 Tracert、IPv6 Telnet;</p> <p>10. 支持 IGMPv1/v2/v3 snooping, MLD Snooping, PIM Snooping, IGMPv1/v2/v3, PIM SM/DM/SSM;</p> <p>11. 支持 802.1x 认证、Radius 认证等多种方式;</p> <p>12. 每端口支持 8 个硬件队列, 支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法;</p> <p>13. 支持 ERPS 以太环保护协议;</p> <p>14. 支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet 远程维护、网管系统管理;</p> <p>15. 提供工信部入网证书。</p>	台	10
9	机柜	42U 标准服务器机柜, 前后门采用金属网面设计方便散热。	个	1
10	网线	六类非屏蔽双绞线缆, 固态纯铜导芯。	箱	20

11	电源线	RVV2*1.0mm <sup>2</sup> ;	米	2000
12	光缆	8 芯室外铠装光缆。	米	300
13	光缆熔接辅材	含熔接需要熔纤盒、法兰、尾纤、熔接施工、尾纤跳线和光模块。	批	1
14	主干电源线	RVV2*2.0 mm <sup>2</sup> ;	米	800
15	音频线	RVVP2*1.0 mm <sup>2</sup> ;	米	1000
16	移动帘、墙地面贴画标牌	移动帘、办案区墙地面贴画标牌、讯问室标识标牌;	项	1
17	辅材	含候问室手铐卡环、各类固定件、各类线缆保护件、各类线缆接续端子等。	批	1
18	灭火器存放箱	标准 6L 灭火器存放箱。	个	4
19	灭火器	水基 6L 灭火器。	个	12
20	高频在线式 UPS	<p>(1)容量: 10KVA; 额定输入电压: 380/400/415Vac; 输入电压范围: 208~478;</p> <p>(2)环境条件:工作温度: 0℃-40℃;</p> <p>(3)存储温度: -25~55℃ (不含电池);</p> <p>(4)湿度范围: 0-95%, 不凝露;</p> <p>(5)输入电流谐波成份, 100%负载:3.4%, 50%负载:5.6%, 30%负载:7.8%, 提供同系列容量大于 10KVA 产品第三方检测报告;</p> <p>(6)输入电压波形失真度&lt;5%, 输出额定阻性负载与非线性负载, 输出电压波形失真度应为:市电阻性负载:0.9%, 市电非线性负载:2.6%, 电池阻性负载:0.9%, 电池非线性负载:2.8%。提供同系列容量大于 10KVA 产品第三方检测报告;</p> <p>(7)输出电压不平衡度(输出三相), 平衡负载:输入电压与频率为额定值 UPS 三相输出接平衡额定阻性负载, 输出电压不平衡度应≤1%。100%不平衡负载:输入电压与频率为额定值, 输出任意一相为额定阻性负载, 其余相空载, 输出电压不平衡度应≤2%。提供同系列容量大于 10KVA 产品第三方检测报告;</p> <p>(8)旁路逆变转换时间, 输入电压为额定值、输出为 50%额定阳性负载, 正常工作方式与旁路工作相互转换时间应为 0ms。提供同系列容量大于 10KVA 产品第三</p>	台	1

	<p>方检测报告；</p> <p>(9) 保护与告警功能：输出负载短路时，UPS 应自动关断输出，同时发出声光告警。输出负载超过 UPS 额定功率时，应发出声光告警，超过过载能力时，在线式 UPS 应转旁路供电。当 UPS 在电池逆变工作模式时，电池电压降至保护点时，发出声光告警，停止供电。UPS 输出电压超过设定过、欠电压值时，发出声光告警，在线式 UPS 应转为旁路供电。</p> <p>(10) 外接电池数：30~50 节可选，请提供官网彩页证明文件。</p> <p>(11) UPS 应具有 ECO 功能，提供远程 EPO 紧急关机功能接线示意图截图；</p> <p>(12) 支持大电流充电、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，并阐述该技术的实现过程；</p> <p>(13) 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，请投标方详细阐述相关工作原理，并提供第三方技术证明文件；</p> <p>(14) 告警功能过载、市电异常、UPS 故障、电池欠压等多种告警功能；</p> <p>(15) 保护功能短路、过载、过温、电池欠压、输出过欠压、风扇故障报警；</p> <p>(19) UPS 可通过设置用户配置的电池容量，自动分配合理的充电电流。恒压充电模式、恒流充电模式和浮充模式能自动平滑的切换；</p> <p>(20) 通信系统：系统配置标准 USB/RS232/RS485/干接点/并机口；</p> <p>(21) UPS 系统黑匣子故障记录功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在 UPS 出现输出掉电、故障转旁路、母线电压异常都会触发黑匣子保存历史记录。</li> <li>2. 黑匣子只记录关键数据，如输入、输出、电池和母线电压输出电流等一些关键数据；</li> </ol> <p>(22) 上位机软件实时记录功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. UPS 可以通过 RS232 或 RS484 接口连上位机软件 MUSER4000 通讯；</li> <li>2. 上位机软件可以实时记录 UPS 运行记录(UPS 运行状态、故障记录、电压、电流、负载记录)，并保存至电脑。</li> <li>3. 不会记录运行前后的波形，会记录 UPS 运行电压曲线图。提供上位机记录 UPS 运行电压曲线功能截图，并加盖原厂公章；</li> </ol>	
--	---	--

		<p>(23)UPS 显示界面可显示 ABC 三相输入、输出电压，电池正电压，电池负电压，电池后备时间，ABC 三相负载功率，总负载功率、电池温度、机内温度和环境温度、告警信息、充电指示，均充和浮充。提供显示界面功能截图，并加盖原厂公章；</p> <p>(24)UPS 可设置模式、频率、输出电压、电池容量、电池节数、旁路电压上限设置、旁路电压下限设置、电池定时自检设置、电池温度补偿传感器开关设置、并机 ID 设置、并机 台数设置、并机冗余台数设置。提供显示界面功能截图，并加盖原厂公章；</p> <p>(25)所有电路板均需要采用三防漆工艺，确保在低恶劣环境下的使用寿命。提供电路板照片证明并支持验收时现场验证；</p> <p>(26)提供投标产品泰尔认证、节能认证及同系列检测报告；</p> <p>(27)为使 UPS 系统统一匹配性，主机与蓄电池须为同一品牌；</p> <p>(28)为保证 UPS 系统安装时的安全，需提供安装人员的特种作业操作证（低压电工）至少 3 个；</p> <p>(29)UPS 电源采用执行标准：YD/T1095-2018。</p>		
21	蓄电池	<p>(1) 12V100AH, 100AH(10HR)标配防漏液托盘保护措施，采用先进的铅酸蓄电池板栅设计，能有效降低极板短路的风险，提高电池的安全性，提供证明文件；</p> <p>(2) 自放电 77° F (25℃) 下储存 3 个月以后容量不得&lt;90% 储存 6 个月以后容量不得&lt; 80% ；</p> <p>(3) 最大放电电流 800A (5s)，内阻电池完全充电 77° F (25℃) 下为 5.0 毫欧；</p> <p>(4) 恒压充电均充电压 14.1 V / 77°F (25℃)，浮充电压 13.5 / 77°F (25℃)；</p> <p>(5) 应具有免维护、自放电率低，适应环境能力强、使用寿命长等特点；</p> <p>(6) 应具有安全可靠性的特点，采用可自动开启关闭的安全阀，在正常使用下不会有酸雾排出，既能防止外界气体被吸入蓄电池而影响其性能，又能防止因过充电等非正常使用下产生的气体造成内压异常而损坏蓄电池。同时，采用蓄电池防滑防酸垫盘与蓄电池配套使用，确保蓄电池组使用更加安全；</p> <p>(7) 导电能力强采用铜芯镀银端子及特别设计，保证极佳电气性能；</p> <p>(8) 可灵活安装, 特别隔膜 (AGM) 牢固吸附电解液佳之不流动。电池无论立放或卧放均不会泄露，保证了正常使用。适用环境能力强且无污染, 蓄电池房不需要用耐酸防腐措施，可与电子仪器设备同置一室；</p> <p>(9) 提供循环次数和放电深度关系曲线图，恒压充电</p>	节	64

		<p>特性曲线图，温度对电池容量影响关系曲线图，温度对浮充寿命影响曲线图，开路电压和剩余容量关系曲线图，自放电特性曲线图。应具有免维护、自放电率低，适应环境能力强、使用寿命长等特点；</p> <p>（10）材料的阻燃能力，水平法按 GB/T2408-2008 第 8 章进行，试验后落电池槽、盖应符合 GB/T2408-2008 中的 8.4.1HB 的要求。垂直法按 GB/T 2408-2008 第 9 章进行，试验后蓄电池槽、盖应符合 GB/T2408-2008 中的 9.4V-0 的要求。并提供第三方阻燃检测报告；</p> <p>（12）蓄电池厂家符合《铅蓄电池行业规范条件(2015 年本)》企业名单），提供相关证明文件；</p> <p>（13）蓄电池厂商具备 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系及职业健康管理体系认证、ISO45001 职业健康安全体系证书等证书，提供相关证书；</p> <p>（14）蓄电池厂商具备排污许可证，提供排污许可证复印件；</p> <p>（15）为确保设备的安全使用，应提供该产品同型号的经第三方检测盖章的安全技术说明书（SDS）。</p>		
22	电池柜	820*480*1230 电池柜。	套	4
23	离心式通风机	大风量新风主机（进风主机含空调功能）。含通风管道等附件。	套	2
24	热媒集配装置	1. 材质: 不锈钢分集水器； 2. 规格: 8 环路。	台	4
25	标识标牌	办案区整体标识标牌制作。	套	1
<b>案卷管理中心</b>				
<b>序号</b>	<b>名称</b>	<b>技术参数</b>	<b>单位</b>	<b>数量</b>
<b>软件部分</b>				
1	案卷管理模块	<p>1、支持对案卷最新动态、智能柜使用统计、案卷出入统计等信息进行展示；</p> <p>2、支持案卷流程化管理记录流转信息，包括借阅、归还、移交等；</p> <p>3、支持根据需求分配智能案卷柜箱门，配合平台实现远程开柜；</p> <p>4、支持案卷新增入柜，可对刑事案卷和行政案卷进行添加、删除和查询；</p> <p>5、支持新增案卷资料，支持对刑事案件、行政案件、</p>	套	1

		<p>事件进行导出、删除和查询；</p> <p>6、支持案卷出柜管理，支持案卷借阅、移交、归还和事件管理；</p> <p>7、支持对案卷预警进行催办；</p> <p>8、支持通过案卷进行执法监督；</p> <p>9、支持对案卷信息进行录入、编辑、查询、查看；</p> <p>10、支持案卷数据统计，支持根据部门查看卷柜使用状态和查询行政、刑事案件，根据时间，查询案卷出入数量、案卷状态和部门民警案件数量，根据案件类型，查看各类案件和强制措施人员统计；</p> <p>11、支持多维度数据统计分析并进行图形化直观展示；</p> <p>12、支持对案卷进行综合查询，并可对查询结果进行导出，支持按照案卷编号、名称、部门进行查询；</p> <p>13、支持与办案区系统进行数据对接；</p> <p>14、支持与省厅执法监督平台进行对接，将案卷数据、扫描图片推送至执法监督平台查看（提供对接证明材料或承诺函，对接费用含在报价）。</p>		
2	案件监督模块	对于超期未处理的案件，要支持检测预警，系统自动下发催办，办案民警领导和法制人员也可以手动下发催办。	套	1
3	案卷留痕模块	<p>1、出柜入柜审批，留痕管理记录；</p> <p>2、支持按照时间进行查询；</p> <p>3、支持统计各办案部门案件数量展示；</p> <p>4、支持统计部门民警案件数量展示。</p>	套	1
<b>硬件购置费</b>				
<b>（一）案卷和财物登记室</b>				
1	环境全景摄像机	<p>1、不低于 500 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 传感器半球摄像机；</p> <p>2、最低照度：彩色：≤0.002lx；黑白：≤0.0002lx；</p> <p>3、焦距：4mm/6mm 高清定焦镜头可选；</p> <p>4、应具有不少于 1 颗红外灯和 1 颗白光灯；具有红外补光和白光补光两种方式，亮度应支持自动和手动调节；</p> <p>5、当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可基本分辨距离不少于 30 米处所摄人体目标的轮廓；当环境照度低于一定值时，通过白光灯照射，可基本分辨距离不少于 15 米处所摄人体目标的轮廓及颜色；</p> <p>6、摄像机支持不少于 1 个 RJ45 网口、1 对音频输入 / 输出接口、1 个 TF 卡槽、1 个复位按钮、内置 MIC、内置扬声器（支持双向语音对讲）；支持不少于 1 路</p>	台	2

		<p>报警输入、1路报警输出；</p> <p>7、应具有红外模式、全彩模式、警戒模式以及自定义模式设置选项；警戒模式下，当监控场景亮度低于一定值时，应能触发设备开启红外灯，当检测到监控区域有人员进入，应能自动开启白光警戒，人员离开时白光灯自动关闭；</p> <p>8、支持不少于50路视频同时进行浏览；</p> <p>9、应支持智能行为分析功能，应能对周界、绊线等行为进行监测，并能通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示；</p> <p>10、应能将视频图像及抓拍图片存储至TF卡、本地客户端；支持不小于256GB TF卡；支持TF卡热插拔；</p> <p>11、应能在DC（12V±30%）的供电条件下正常工作；支持POE供电；支持DC12V反向输出，外壳防护等级≥IP67。</p>		
2	摄像机电源	<p>1、输出电压：+12V，11.4V（下限）-12.6V（上限）；</p> <p>2、输出电流范围：0（最小负载）-2A（额定满载）。</p>	个	2
3	操作终端	<p>1.商用台式机，国产自主品牌（23.8寸宽屏LED背光液晶显示器）；</p> <p>2.CPU：6核心12线程2.5GHz~4.2GHz；</p> <p>3.主板：不低于B660；</p> <p>4.内存：≥8GB DDR4 3200 最大可扩展32GB 双内存插槽；</p> <p>5.硬盘：1T+256G M.2SSD；</p> <p>6.机箱：≥13.6L立式标准MAX机箱；</p> <p>7.显卡：2G显卡；</p> <p>8.网卡：集成10/100/1000MB自适应网卡；</p> <p>9.带PCI接口，主板自带M.2接口；</p> <p>10.电源功率：≤180W TFX电源；</p> <p>11.整机噪音：声压指标不高于31分贝；</p> <p>12.显示器：21.5宽屏LED背光液晶显示器；</p> <p>13.键鼠：主机同品牌Calliope USB键盘鼠标；</p> <p>14.接口：正面：麦克风、耳麦、2 x USB3.2 Gen1、2 x USB3.2 Gen2 背面：音频输出、HDMI 2.0、DP、VGA、4× USB 2.0(含Smart Power On功能的USB 2.0)、RJ45、串口；</p> <p>15.机箱配备人体工程学顶置开关；</p> <p>16.机箱正面设备接口处配备防尘挡板有效防止灰尘入侵，背面采用渐变式高效散热孔设计；</p> <p>17.自带原厂安全软件，支持USB接口读写保护、文件保险箱、安全U盘、数据粉碎、文件拯救、安全锁、可选光触媒风扇；</p> <p>18.系统软件：安装正版Windows11 home操作系统和正版office办公软件；</p>	台	1

		19. 支持 Windows hello 企业级安全快捷登录，支持语音操作；		
4	台账输出设备	<p>激光多功能一体机</p> <p>1、打印幅面：A4；</p> <p>2、打印速度：黑白 18 页/分钟；彩色 4 页/分钟；</p> <p>3、首页输出时间:仅 12.4 秒；</p> <p>4、打印分辨率:600*600DPI；</p> <p>5、打印机语言：GDI(基于主机语言)；</p> <p>6、内存：128MB；</p> <p>7、处理器：800MHz；</p> <p>8、接口：高速 USB2.0 端口、快速以太网 10/100Base-TX 端口、无线 802.11 b/g/n；</p> <p>9、月打印负荷：20000 页；</p> <p>10、进纸盒：150 页；</p> <p>11、出纸盒：50 页；</p> <p>12、硒鼓寿命：16000 页；</p> <p>13、复印速度：黑色 18 页/分钟,彩色 4 页/分钟；</p> <p>14、最大复份数：999 份；</p> <p>15、复印缩放比例 25%至 400%；</p> <p>16、复印设置：份数，原始尺寸，缩小/放大，明暗度，原稿类型，排序，2 页合并打印，4 页合并打印，身份证复印，调整 背景，自动缩放复印,彩色模式；</p> <p>17、控制面板：双行液晶屏；</p> <p>18、扫描类型：平板；</p> <p>19、扫描高级功能：扫描到 WSD(仅网络支持)，书籍扫描，海报拼接多次扫描，文字转换，扫描到电子书，现有文件转电子书。</p>	台	1
5	高速扫描仪	<p>1、扫描类型：A4 双面彩色高速馈纸式扫描仪；</p> <p>2、扫描元件：CIS×2；</p> <p>3、光学分辨率：600 x 600 dpi；</p> <p>4、光源：LED；</p> <p>5、色彩位数：彩色：输入 48-Bit；输出 24-Bit，灰阶：输入 16-Bit，输出 8-Bit；黑白：1-Bit；</p> <p>6、ADF 容量：</p> <p>1) 50 张 (A4/ Letter 大小，重量 70 克/m<sup>2</sup>) ；</p> <p>2) 20 张 (名片)；</p> <p>3) 塑料卡片，最大厚度 1.2 mm；</p> <p>7、扫描区域：最大：216 x 5080 mm 最小：13.2 x 13.2 mm ；</p> <p>8、扫描速度：40 ppm/ 80 ipm (灰彩同速，200/300 dpi, A4 纵向)；</p> <p>9、按键功能：三个按键：Up, Down, Scan，九个功能按键皆可自定义；</p> <p>10、输出格式：支持 JPG、BMP、多页 TIFF、多页 PDF</p>	台	1

		<p>及可搜索 PDF;</p> <p>11、长纸张模式: 支持 5080mm 长纸;</p> <p>12、重张检测: 超声波检测;</p> <p>13、纸张重量: 50 ~ 105 g/m<sup>2</sup>;</p> <p>14、接口方式: USB2.0;</p> <p>15、驱动接口: TWAIN 兼容;</p> <p>16、支持系统: Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10/UOS、中科方德、麒麟等国产系统。</p>		
6	高拍仪	<p>1、支持拍摄 A4 幅面;</p> <p>2、不低于 500 万定焦镜头;</p> <p>3、光学分辨率不低于 2592×1944;</p> <p>4、可拍物件类型: 证件、文档、各类凭证、立体实物等;</p> <p>5、拍摄速度≤1 秒;</p> <p>6、接口类型 USB;</p> <p>7、标配触控 LED 辅助灯;</p> <p>8、图像格式: JPG、TIF、PNG、BMP、PDF;</p> <p>9、图片大小: 彩色≤300K; 黑白≤60K。</p>	台	1
7	二维码生成器	<p>1、技术类型: 标签打印;</p> <p>2、连接方式: 有线, USB, 移动 APP 打印。</p>	个	1
8	标签识读设备	<p>1、数据类型: 2D;</p> <p>2、识读方式: CMOS;</p> <p>3、通讯方式: USB。</p>	个	1
9	签字捺印一体机	<p>1、显示屏不小于 10 寸, 分辨率不低于 1280x800, 无故障点击次数不低于 100 万次;</p> <p>2、采用人像鱼眼摄像机, 图像分辨率不小于 2048*1536, 并支持畸变矫正、3D 降噪、图像颜色、亮度调节等功能等功能;</p> <p>3、应内置国密芯片, 能对整机的用户静态数据进行加密处理, 保障用户的静态数据安全;</p> <p>4、传输数据应采用加密+签名的手段, 保证数据传输过程的保密性和防篡改, 保障数据传输安全;</p> <p>5、支持对电子签名、电子捺印的过程进行同步录音录像, 并可上传至执法办案平台, 支持平台查询回放电子签名, 电子捺印过程录像;</p> <p>6、应具备指纹采集、电子签名功能, 并实现电子签名、电子指纹采集过程同步录音录像, 实现证据链的不间断和可追溯性。</p>	台	1
10	操作台	<p>基材: 优质环保环保中密度纤维板, 环保达标, 贴面平整, 无起泡、坑凹, 所有板材均经过防虫、防霉化学处理; 符合 GB/T11718-2009; GB/T39600-2021; GB/T35601-2017; GB/T17657-2013; GB18584-2001 标准, 密度≥0.76g/cm<sup>3</sup>; 板内密度偏差≤2%; 含水率≤9%, 静曲强度≥24MPa; 弹性模量≥3140MPa; 内结合</p>	套	2

		强度 $\geq 0.61\text{MPa}$ ；吸水厚度膨胀率 $\geq 9\%$ ；表面结合强度 $\geq 1.25\text{MPa}$ ；防潮性能合格，握螺钉力板面 $\geq 1050\text{N}$ ，板边 $\geq 780\text{N}$ ，挥发性有机化合物 72h：苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物 TVOC 未检出，甲醛释放量 $\leq 0.2\text{mg/L}$ 。		
11	民警座椅	1、橡木 办公椅 450*400*950； 2、优质西皮饰面，皮面光泽度好，40 密度高弹力纯海棉。	把	2
12	人脸识别终端	1、设备拥有 $\geq 7$ 英寸触摸显示屏； 2、采用不低于 1/3.0 2MP 高清宽动态双摄像头； 3、应采用双目可见光、红外摄像头； 4、应支持人脸、人体移动预测，唤醒设备；应支持人脸、人体及物体移动侦测，唤醒白光补光灯； 5、设备支持不少于 1 路电源接口、1 路以太网口、1 路韦根输入接口、1 路韦根输出接口、1 个 USB 接口； 6、应支持比对结果语音提示和语音音量调节； 7、应支持比对结果图文提示功能；应支持本地视频预览、人脸动态捕捉； 8、设备应具有补光功能； 9、设备应支持人脸识别、IC 卡识读、密码识读的认证方式； 10、设备人脸识别准确率 $\geq 99.5\%$ ；防护等级不低于 IP65，室外防水，可用于室内室外。	台	1
13	人脸识别终端电源	1、输出电压： $+12\text{V}$ ， $11.4\text{V}$ （下限） $-12.6\text{V}$ （上限）； 2、输出电流范围： $0$ （最小负载） $-2\text{A}$ （额定满载）。	台	1
14	电磁锁	1、 $\geq 280\text{kg}$ 单门两线拉丝磁力锁； 2、锁状态 LED 灯指示； 3、通电上锁，无残磁、无机械磨损；	个	1
15	电锁电源	1、输出电压： $+12\text{V}$ ， $11.4\text{V}$ （下限） $-12.6\text{V}$ （上限）； 2、输出电流范围： $0$ （最小负载） $-2\text{A}$ （额定满载）。	台	1
16	L 型支架	配合电磁锁使用。	个	1
17	出门开关	1、工作电压： $\text{DC}12\text{V}-36\text{V}$ ； 2、接口： $\text{NO}$ 、 $\text{COM}$ ； 3、工作温度： $-10\sim+55\text{ }^\circ\text{C}$ ； 4、储存湿度： $-15\sim+60\text{ }^\circ\text{C}$ ； 5、产品寿命： $100,000$ 次； 6、产品重量： $0.08\text{KG}$ 。	个	1
<b>（二）案卷管理区</b>				

1	环境全景摄像机	<p>1、不低于 500 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 传感器半球摄像机；</p> <p>2、最低照度：彩色：<math>\leq 0.0021x</math>；黑白：<math>\leq 0.00021x</math>；</p> <p>3、焦距：4mm/6mm 高清定焦镜头可选；</p> <p>4、应具有不少于 1 颗红外灯和 1 颗白光灯；具有红外补光和白光补光两种方式，亮度应支持自动和手动调节；</p> <p>5、当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可基本分辨距离不少于 30 米处所摄人体目标的轮廓；当环境照度低于一定值时，通过白光灯照射，可基本分辨距离不少于 15 米处所摄人体目标的轮廓及颜色；</p> <p>6、摄像机支持不少于 1 个 RJ45 网口、1 对音频输入 / 输出接口、1 个 TF 卡槽、1 个复位按钮、内置 MIC、内置扬声器（支持双向语音对讲）；支持不少于 1 路报警输入、1 路报警输出；</p> <p>7、应具有红外模式、全彩模式、警戒模式以及自定义模式设置选项；警戒模式下，当监控场景亮度低于一定值时，应能触发设备开启红外灯，当检测到监控区域有人员进入，应能自动开启白光警戒，人员离开时白光灯自动关闭；</p> <p>8、支持不少于 50 路视频同时进行浏览；</p> <p>9、应支持智能行为分析功能，应能对周界、绊线等行为进行监测，并能通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示；</p> <p>10、应能将视频图像及抓拍图片存储至 TF 卡、本地客户端；支持不小于 256GB TF 卡；支持 TF 卡热插拔；</p> <p>11、应能在 DC（12V <math>\pm</math> 30%）的供电条件下正常工作；支持 POE 供电；支持 DC 12V 反向输出，外壳防护等级 <math>\geq</math> IP67。</p>	台	2
2	拾音器	<p>1、采用高保真预极化电容传声器，可对前期音频无差别拾取；</p> <p>2、可实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除；</p> <p>3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护；</p> <p>4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）；</p> <p>5、监听半径 1-7m（内置电位器可调）。</p>	台	1
3	摄像机电源	<p>1、输出电压：<math>+12V</math>，<math>11.4V</math>（下限）<math>-12.6V</math>（上限）；</p> <p>2、输出电流范围：<math>0</math>（最小负载）<math>-2A</math>（额定满载）。</p>	个	2

4	案卷管理柜 (主柜)	<p>1、由柜体、17寸电容触摸屏安卓主机、人脸识别摄像头、IC读卡器、电控锁和主控电器部分组合而成；</p> <p>2、应支持触控终端开箱、远程开箱；刷卡、人脸识别登录等功能，配合案卷管理平台可实现对案件档案资料的智能管理；</p> <p>3、应支持账号密码、人脸识别、IC卡识别方式登录客户端；</p> <p>4、应支持报警提示、卷柜概况、存放案卷、流转记录、取出案卷等功能模块；</p> <p>5、应支持展示当前柜子的使用情况，可显示柜子总数、已分配及未分配数量；</p> <p>6、应支持展示入柜案卷类型统计，包括刑事案件、行政案件等；</p> <p>7、应支持通过输入案卷编号查询，进行选择案卷取出；</p> <p>8、应支持选择案件，查看案卷流转信息 支持显示报警信息提示，包括催办、未超期预警、已超期代办等；</p> <p>9、功率：主机待机功率 35W，每增加一个副机功率增加 10W，开箱瞬时功率 75W。</p>	台	1
5	案卷管理柜 (从柜)	<p>1、案卷从柜由柜体、电控锁和主控电器三大部分组合而成。</p> <p>2、板材采用优质镀锌板，实厚不小于 0.8mm，冷加工成型，经酸洗磷化后静电喷塑，确保长期使用不易生锈，特殊部位设计加装加强筋保证柜体绝对牢固，每个箱门设计有可视窗口，镶嵌亚克力玻璃，箱门装配后轴与门框之间的间隙大于 2mm 小于 2.5mm，其它三面的间大于 1.5mm 小于 2mm，保证箱门开关灵活；</p> <p>3、门锁采用电控锁，用于控制箱门的自动打开。锁具安装在柜内，具有防盗防撬功能，经久耐用，安全可靠。同时具有机械应急开锁功能；</p> <p>4、采用主副机组合的方式，可搭配多个副机级联，可额外扩展 6 个副机；</p> <p>5、从柜包含 12 个箱门；</p> <p>8、功率：每增加一个副机功率增加 10W，开箱瞬时功率 75W。</p>	台	6

6	人脸识别终端	<p>1、设备拥有<math>\geq 7</math>英寸触摸显示屏；</p> <p>2、采用不低于1/3.0 2MP 高清宽动态双摄像头；</p> <p>3、应采用双目可见光、红外摄像头；</p> <p>4、应支持人脸、人体移动预测，唤醒设备；应支持人脸、人体及物体移动侦测，唤醒白光补光灯；</p> <p>5、设备支持不少于1路电源接口、1路以太网口、1路韦根输入接口、1路韦根输出接口、1个USB接口；</p> <p>6、应支持比对结果语音提示和语音音量调节；</p> <p>7、应支持比对结果图文提示功能；应支持本地视频预览、人脸动态捕捉；</p> <p>8、设备应具有补光功能；</p> <p>9、设备应支持人脸识别、IC卡识读、密码识读的认证方式；</p> <p>10、设备人脸识别准确率<math>\geq 99.5\%</math>；防护等级不低于IP65，室外防水，可用于室内室外。</p>	台	1
7	人脸识别终端电源	<p>1、输出电压：<math>+12V</math>，<math>11.4V</math>（下限）<math>-12.6V</math>（上限）；</p> <p>2、输出电流范围：<math>0</math>（最小负载）<math>-2A</math>（额定满载）。</p>	台	1
8	电磁锁	<p>1、<math>\geq 280kg</math> 单门两线拉丝磁力锁；</p> <p>2、锁状态 LED 灯指示；</p> <p>3、通电上锁，无残磁、无机械磨损。</p>	个	1
9	电锁电源	<p>1、输出电压：<math>+12V</math>，<math>11.4V</math>（下限）<math>-12.6V</math>（上限）；</p> <p>2、输出电流范围：<math>0</math>（最小负载）<math>-2A</math>（额定满载）。</p>	台	1
10	L型支架	配合电磁锁使用。	个	1
11	出门开关	<p>1、工作电压：<math>DC12V-36V</math>；</p> <p>2、接口：<math>NO</math>、<math>COM</math>；</p> <p>3、工作温度：<math>-10^{\sim}+55^{\circ}C</math>；</p> <p>4、储存湿度：<math>-15^{\sim}+60^{\circ}C</math>；</p> <p>5、产品寿命：<math>100,000</math> 次；</p> <p>6、产品重量：<math>0.08KG</math>。</p>	个	1
<b>涉案财物管理中心</b>				
<b>序号</b>	<b>名称</b>	<b>技术参数</b>	<b>单位</b>	<b>数量</b>
软件部分				

1	涉案财物管理模块	<p>1、支持对物品进行信息录入、编辑、查看，支持添加附件，并可批量导入物品信息；</p> <p>2、支持在系统首页进行快捷操作；</p> <p>3、支持涉案物品流转流程化管理，可记录流转信息，包括入库、出库、借阅、归还、移送等；</p> <p>4、支持物品借出、移送、出库填写；</p> <p>5、支持案件基本信息添加、编辑、案件信息导入、查看详情和删除等操作；</p> <p>6、支持按照财物状态、案件类型和时间趋势进行统计；</p> <p>7、支持按照组织查看涉案物品保管柜并可查看保管柜详情；</p> <p>8、支持超时自动报警，包括借出超时、归还超时等；</p> <p>9、支持根据需求分配涉案物品柜箱门，配合平台实现远程开柜；</p> <p>10、支持多维度数据统计分析并进行图形化直观展示；</p> <p>11、支持与办案区管理模块进行数据对接；</p> <p>12、支持查看物品流转，包括物品基础信息、案件基础信息以及该物品操作记录；</p> <p>14、涉案财物数据、涉案财物流转数据、音视频数据、报警信息数据等同步上传青海省公安机关执法监督管理平台，实现数据共享、信息复用、监督管理。（提供对接证明材料或承诺函，对接费用含在报价）。</p>	套	1
2	报警管理模块	对涉案物品待入库报警、待出库报警、待借出报警、待归还报警、非法出库报警状态进行提示。	套	1
3	统计分析模块	按照涉案物品的种类、时间趋势等多种维度对系统中管理的涉案物品进行统计，可通过柱状图和折线图进行显示，统计当前涉案财物管理中心近期物品的出入库情况。	套	1
<b>硬件部分</b>				
1	环境全景摄像机	<p>1、不低于 500 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 传感器半球摄像机；</p> <p>2、最低照度：彩色：≤0.002lx；黑白：≤0.0002lx；</p> <p>3、焦距：4mm/6mm 高清定焦镜头可选；</p> <p>4、应具有不少于 1 颗红外灯和 1 颗白光灯；具有红外补光和白光补光两种方式，亮度应支持自动和手动调节；</p> <p>5、当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可基本分辨距离不少于 30 米处所摄人体目标的轮廓；当环境照度低于一定值时，通过白光灯照射，可基本分辨距离不少于 15 米处所摄人体目标的轮廓及颜色；</p> <p>6、摄像机支持不少于 1 个 RJ45 网口、1 对音频输入 / 输出接口、1 个 TF 卡槽、1 个复位按钮、内置 MIC、内置扬声器（支持双向语音对讲）；支持不少于 1 路</p>	台	4

		报警输入、1路报警输出； 7、应具有红外模式、全彩模式、警戒模式以及自定义模式设置选项；警戒模式下，当监控场景亮度低于一定值时，应能触发设备开启红外灯，当检测到监控区域有人员进入，应能自动开启白光警戒，人员离开时白光灯自动关闭； 8、支持不少于50路视频同时进行浏览； 9、应支持智能行为分析功能，应能对周界、绊线等行为进行监测，并能通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示； 10、应能将视频图像及抓拍图片存储至TF卡、本地客户端；支持不小于256GB TF卡；支持TF卡热插拔； 11、应能在DC（12V±30%）的供电条件下正常工作；支持POE供电；支持DC12V反向输出，外壳防护等级≥IP67。		
2	拾音器	1、采用高保真预极化电容传声器，可对前期音频无差别拾取； 2、可实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除； 3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护； 4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）； 5、监听半径1-7m（内置电位器可调）。	台	2
3	摄像机电源	1、输出电压：+12V，11.4V（下限）-12.6V（上限）； 2、输出电流范围：0（最小负载）-2A（额定满载）。	个	8
4	涉案财物架	1050*400*2000层板置物架。	组	4
5	涉案财物架	1200*400*2000层板置物架。	组	10
6	涉案财物架	2000*400*2000层板置物架。	组	5
7	收纳盒	根据用户要求定制。	个	50
8	保险柜	1、门板/箱体钢板厚度：5/1.8mm； 2、保险：电子密码 钥匙双保险开门； 3、报警：振动及三次错码报警； 4、显示屏：液晶显示； 5、是否有日期时间显示功能：有。	台	1
9	冷藏柜	1、-18--10℃冷藏，2-8℃冷藏； 2、≥120L。	台	1
10	防磁柜	1、≥150L； 2、≥6个抽屉空间； 3、金属材质厚度≥1mm； 4、钢制材料、防火防磁防潮。	台	1

11	人脸识别终端	<p>1、设备拥有≥7英寸触摸显示屏；</p> <p>2、采用不低于1/3.0 2MP 高清宽动态双摄像头；</p> <p>3、应采用双目可见光、红外摄像头；</p> <p>4、应支持人脸、人体移动预测，唤醒设备；应支持人脸、人体及物体移动侦测，唤醒白光补光灯；</p> <p>5、设备支持不少于1路电源接口、1路以太网口、1路韦根输入接口、1路韦根输出接口、1个USB接口</p> <p>6、应支持比对结果语音提示和语音音量调节；</p> <p>7、应支持比对结果图文提示功能；应支持本地视频预览、人脸动态捕捉；</p> <p>8、设备应具有补光功能；</p> <p>9、设备应支持人脸识别、IC卡识读、密码识读的认证方式；</p> <p>10、设备人脸识别准确率≥99.5%；防护等级不低于IP65，室外防水，可用于室内室外。</p>	台	2
12	人脸识别终端电源	<p>1、输出电压：+12V，11.4V（下限）-12.6V（上限）；</p> <p>2、输出电流范围：0（最小负载）-2A（额定满载）。</p>	台	2
13	电磁锁	<p>1、≥280kg 单门两线拉丝磁力锁；</p> <p>2、锁状态 LED 灯指示；</p> <p>3、通电上锁，无残磁、无机械磨损。</p>	个	2
14	电锁电源	<p>1、输出电压：+12V，11.4V（下限）-12.6V（上限）；</p> <p>2、输出电流范围：0（最小负载）-2A（额定满载）。</p>	台	2
15	L型支架	配合电磁锁使用。	个	2
16	出门开关	<p>1、工作电压：DC12V-36V；</p> <p>2、接口：NO、COM；</p> <p>3、工作温度：-10~+55℃；</p> <p>4、储存湿度：-15~+60℃；</p> <p>5、产品寿命：100,000次；</p> <p>6、产品重量：0.08KG。</p>	个	2
<b>执法办公区域</b>				
序号	名称	技术参数	单位	数量
<b>（一）指挥研判合成作战室</b>				

1	环境全景摄像机	<p>1、不低于 500 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 传感器半球摄像机；</p> <p>2、最低照度：彩色：<math>\leq 0.0021x</math>；黑白：<math>\leq 0.00021x</math>；</p> <p>3、焦距：4mm/6mm 高清定焦镜头可选；</p> <p>4、应具有不少于 1 颗红外灯和 1 颗白光灯；具有红外补光和白光补光两种方式，亮度应支持自动和手动调节；</p> <p>5、当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可基本分辨距离不少于 30 米处所摄人体目标的轮廓；当环境照度低于一定值时，通过白光灯照射，可基本分辨距离不少于 15 米处所摄人体目标的轮廓及颜色；</p> <p>6、摄像机支持不少于 1 个 RJ45 网口、1 对音频输入 / 输出接口、1 个 TF 卡槽、1 个复位按钮、内置 MIC、内置扬声器（支持双向语音对讲）；支持不少于 1 路报警输入、1 路报警输出；</p> <p>7、应具有红外模式、全彩模式、警戒模式以及自定义模式设置选项；警戒模式下，当监控场景亮度低于一定值时，应能触发设备开启红外灯，当检测到监控区域有人员进入，应能自动开启白光警戒，人员离开时白光灯自动关闭；</p> <p>8、支持不少于 50 路视频同时进行浏览；</p> <p>9、应支持智能行为分析功能，应能对周界、绊线等行为进行监测，并能通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示；</p> <p>10、应能将视频图像及抓拍图片存储至 TF 卡、本地客户端；支持不小于 256GB TF 卡；支持 TF 卡热插拔；</p> <p>11、应能在 DC（12V <math>\pm</math> 30%）的供电条件下正常工作；支持 POE 供电；支持 DC 12V 反向输出，外壳防护等级 <math>\geq</math> IP67。</p>	台	1
2	摄像机电源	<p>1、输出电压：<math>+12V</math>，<math>11.4V</math>（下限）<math>-12.6V</math>（上限）；</p> <p>2、电流范围：<math>0</math>（最小负载）<math>-2A</math>（额定满载）。</p>	个	1
3	指挥终端	<p>1. 商用台式机，国产自主品牌（23.8 寸宽屏 LED 背光液晶显示器）；</p> <p>2. CPU：6 核心 12 线程 2.5GHz~4.2GHz；</p> <p>3. 主板：不低于 B660；</p> <p>4. 内存：<math>\geq 8GB</math> DDR4 3200 最大可扩展 32GB 双内存插槽；</p> <p>5. 硬盘：1T+256G M.2SSD；</p> <p>6. 机箱：<math>\geq 13.6L</math> 立式标准 MAX 机箱；</p> <p>7. 显卡：2G 显卡；</p> <p>8. 网卡：集成 10/100/1000MB 自适应网卡；</p> <p>9. 带 PCI 接口，主板自带 M.2 接口；</p> <p>10. 电源功率：<math>\leq 180W</math> TFX 电源；</p> <p>11. 整机噪音：声压指标不高于 31 分贝；</p>	台	2

		<p>12. 显示器：21.5 宽屏 LED 背光液晶显示器；</p> <p>13. 键鼠：主机同品牌 Calliope USB 键盘鼠标；</p> <p>14. 接口：正面：麦克风、耳麦、2 x USB3.2 Gen1、2 x USB3.2 Gen2 背面：音频输出、HDMI 2.0、DP、VGA、4× USB 2.0(含 Smart Power On 功能的 USB 2.0)、RJ45、串口；</p> <p>15. 机箱配备人体工程学顶置开关；</p> <p>16. 机箱正面设备接口处配备防尘挡板有效防止灰尘入侵，背面采用渐变式高效散热孔设计；</p> <p>17. 自带原厂安全软件，支持 USB 接口读写保护、文件保险箱、安全 U 盘、数据粉碎、文件拯救、安全锁、可选光触媒风扇；</p> <p>18. 系统软件：安装正版 Windows11 home 操作系统和正版 office 办公软件；</p> <p>19. 支持 Windows hello 企业级安全快捷登录，支持语音操作；</p>		
4	扩音系统	<p>话筒参数要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 金属面板设计，整体高档庄重；</li> <li>2. 采用驻极体超心形指向性话筒；</li> <li>3. 采用铝合金方形麦克风，通过固定接头连接话筒底座，可调俯仰角度；</li> <li>4. 话筒头部带发言灯环，单元发言时灯环为常亮红色；</li> <li>5. 低阻抗的平衡音频输出；</li> <li>6. 频率响应：20Hz-20kHz；</li> <li>7. 供电方式：48V 幻象供电；</li> <li>8. 灵敏度：-38dB±2dB；</li> <li>9. 输出阻抗：75Ω；</li> <li>10. 电磁干扰：抗干扰；</li> <li>11. 音频输出：卡农公座*1；</li> <li>12. 可广泛应用于会议、演讲、教学等各种场合。</li> </ol> <p>抑制器功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 全数字处理信号无须调试，自动适应声学环境，无需过多设置；</li> <li>2. 可有效提升拾音灵敏度，有效距离可达 70CM 以上；</li> <li>3. 自带 12dB 环境降噪，系统具有极低的底噪；</li> <li>4. 可一键打开或者关闭反馈功能，关闭反馈时需要长按 5 秒，直到按键上面反馈指示灯闪烁，打开时请按一下，可有效保护现场设备；</li> <li>5. 面板具有≥7 个高亮 LED 指示电平状态；</li> <li>6. 输入接口：不平衡 TRS 输入，阻抗：1KΩ，不平衡 RCA 输入阻抗：10KΩ，平衡卡侬输入阻抗：1KΩ；</li> <li>7. 输出接口：不平衡 TRS 输出阻抗：1KΩ，不平衡 RCA 输出阻抗：1KΩ，平衡卡侬输出阻抗：1KΩ；</li> <li>8. 额定电压：220V±10%50Hz；</li> </ol>	套	1

	<p>9. 频率响应：100Hz~16KHz；</p> <p>10. 失真：&lt;1%@1KHz；</p> <p>11. 信噪比：&gt;90dB；</p> <p>12. 抑制器以上功能需提供第三方权威机构出具的带 CMA、ilac-MRA、CNAS 认可检测标志的检验报告证明。</p> <p>其他功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持管理系统中的菜单信息，包括菜单的名称、编码、父级菜单、排序、状态等属性，包括额外的信息如备注、路由地址等。管理员可以对系统中的菜单进行新增、编辑、删除等操作；</li> <li>2. 支持记录和管理会议音频回放的相关信息，包括回放 ID、存储 ID、回放时间、回放时长、创建人、创建时间、修改人以及修改时间等；</li> <li>3. 支持在后台管理系统中记录和管理会议的相关信息，包括会议名称、开始时间、结束时间、地点、组织者等；</li> <li>4. 支持记录和管理会议音频的检索记录，包括检索时间、关键词、结果等信息，并提供创建和修改记录的功能；</li> <li>5. 支持记录和管理会议音频处理的相关信息，包括处理 ID、采集 ID、处理时间、处理状态、处理后音频文件路径等；</li> <li>6. 支持在后台管理系统中管理会议的议程安排，包括创建、修改和删除议程信息，以及记录每个议程的开始时间、结束时间、描述等详细信息；</li> <li>7. 支持记录用户的登录操作信息，包括登录日志的名称、是否执行成功、具体消息、登录 IP、用户名称、创建时间和创建人等信息；</li> <li>8. 支持管理系统中的各种字典数据，包括字典编码、名称、类型、简称、上级字典关系等信息，通过该模块可以进行字典的增删改查操作，并可以对字典进行排序、设置状态、记录创建和修改信息；</li> <li>9. 支持管理会议过程中的音频采集情况，包括记录会议的基本信息、议程信息、采集设备信息、以及相关的音频文件路径、采集时间等；</li> <li>10. 支持记录和管理音频异常检测的结果，包括存储 ID、检测时间、检测结果等信息，并提供创建人、创建时间、修改人、修改时间等管理功能；</li> <li>11. 支持记录和管理音频质量分析的结果。包括存储音频质量分析的相关信息，如分析 ID、存储 ID、分析时间、分析结果等。记录创建人、创建时间、修改人和修改时间等信息；</li> <li>12. 支持记录和管理会议音频的导出操作，包括导出的格式、文件路径、导出时间等信息，并记录了创建人、</li> </ol>	
--	--	--

		<p>创建时间、修改人、修改时间等元数据；</p> <p>13. 支持记录和管理会议音频文件的存储信息，包括存储 ID、处理 ID、存储时间、存储位置以及创建和修改记录的相关信息；</p> <p>14. 支持管理系统中的文件信息，包括文件的基本属性如文件编码、版本、状态、存储位置等，包括文件的具体信息如文件大小、存储路径等。</p>		
5	操作终端	<p>1. 商用台式机，国产自主品牌（23.8 寸宽屏 LED 背光液晶显示器）；</p> <p>2. CPU：6 核心 12 线程 2.5GHz~4.2GHz；</p> <p>3. 主板：不低于 B660；</p> <p>4. 内存：≥8GB DDR4 3200 最大可扩展 32GB 双内存插槽；</p> <p>5. 硬盘：1T+256G M.2SSD；</p> <p>6. 机箱：≥13.6L 立式标准 MAX 机箱；</p> <p>7. 显卡：2G 显卡；</p> <p>8. 网卡：集成 10/100/1000MB 自适应网卡；</p> <p>9. 带 PCI 接口，主板自带 M.2 接口；</p> <p>10. 电源功率：≤180W TFX 电源；</p> <p>11. 整机噪音：声压指标不高于 31 分贝；</p> <p>12. 显示器：21.5 宽屏 LED 背光液晶显示器；</p> <p>13. 键鼠：主机同品牌 Calliope USB 键盘鼠标；</p> <p>14. 接口：正面：麦克风、耳麦、2 x USB3.2 Gen1、2 x USB3.2 Gen2 背面：音频输出、HDMI 2.0、DP、VGA、4× USB 2.0(含 Smart Power On 功能的 USB 2.0)、RJ45、串口；</p> <p>15. 机箱配备人体工程学顶置开关；</p> <p>16. 机箱正面设备接口处配备防尘挡板有效防止灰尘入侵，背面采用渐变式高效散热孔设计；</p> <p>17. 自带原厂安全软件，支持 USB 接口读写保护、文件保险箱、安全 U 盘、数据粉碎、文件拯救、安全锁、可选光触媒风扇；</p> <p>18. 系统软件：安装正版 Windows11 home 操作系统和正版 office 办公软件；</p> <p>19. 支持 Windows hello 企业级安全快捷登录，支持语音操作；</p>	台	2
6	音效设备-调音台	<p>1. 麦克风输入：6 路（10 个卡侬接口）；</p> <p>2. 线路输入：6 路单插单声道/立体声自动切换混合接口；</p> <p>3. 立体声输入：2 组；</p> <p>4. CD/Tape 输入：1 路 CD/TAPE RCA 立体声输入接口；</p> <p>5. 每路单声道输入通道设有 3 段 EQ（立体声两段），内置 7 段立体声均衡器，设有峰值指示灯；</p> <p>6. 提供 2 组立体声主输出、2 组辅助输出、2 编组输出、</p>	台	1

		<p>1 组立体声监听输出、1 路耳机监听输出、1 组 CD/Tape 输出。（提供产品截图证明并加盖生产厂商公章）；</p> <p>7. 内置 24 位 DSP 效果器；</p> <p>8. 蓝牙、MP3、大屏播放器、USB 带声卡功能、USB 电脑录音、U 盘录音直录；</p> <p>9. 效果器：24 位 DSP 效果器（包括人声、小房子、大厅、回声、回声+回响、盘子、声乐板、合唱 GTR，旋转 GTR、颤音 GTR 类型）；</p> <p>10. 幻象电源：+48V 带开关；</p> <p>11. 频率响应：20Hz-20kHz，±3dB。</p>		
7	音效设备-功放	<p>1. 额定输出功率：8 Ω 立体声 200W*2；</p> <p>2. 额定输出功率：4 Ω 立体声 300W*2；</p> <p>3. 谐波失真（1kHz，8 Ω）：&lt;0.01%；</p> <p>4. 频率响应：20Hz-20kHz：+/-1dB；</p> <p>5. 设备支持通过≥6 档拨码组合调节灵敏度，0.775V、1.0V、1.2V、1.4V 四种灵敏度可调。（提供产品截图证明并加盖生产厂商公章）；</p> <p>6. 信噪比：≥100dB（A 加权）；</p> <p>7. 阻尼系数：（≥300@8 Ω）；</p> <p>8. 转换速率：25V/US；</p> <p>9. 输入阻抗：平衡 20K 非平衡 10K；</p> <p>10. 通道隔离度：60dB@8 Ω 1KHz；</p> <p>11. LED 指示灯：电源/信号/失真/削波；</p> <p>12. 散热系统：双变速风扇，从前到后排风；</p> <p>13. 保护功能：过热，过载，短路，直流输出保护，软启动，冲击限幅。</p>	台	1
8	音效设备-音箱	<p>1. 功率：≥100W；</p> <p>2. 定阻输入：8 Ω；</p> <p>3. 频响：88Hz-20KHz；</p> <p>4. 灵敏度：≥92±3dB；</p> <p>5. 安装形式：吸顶式；</p> <p>6. 喇叭单元规格：8"*1+1"*1。</p>	只	2
9	会议桌	<p>1、橡木色 5CM 加厚桌面 2.4*2m 船型会议桌。1. 基材：采用优质（ENF 级）【防火板】，表面耐香烟灼烧≥5 级，且符合 GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T35601-2017《绿色产品评价人造板和木质地板》、GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》、QB/T 4371-2012《家具抗菌性能的评价》标准要求；TVOC) ≤ 0.01 μg/m<sup>3</sup>，甲醛释放量 ≤ 0.015 mg/m<sup>3</sup>，抑菌率：金黄色葡萄球菌 ≥99.40%；大肠杆菌 ≥99.50%；</p> <p>2、封边：选用优质【激光封边条】符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》、HJ2547-2016《环境标志</p>	套	1

		产品技术要求家具》标准要求；甲醛释放量：≤0.2mg/L； 3、贴面胶：采用优质环保【胶水】符合 GB33372-2020《胶粘剂挥发性有机化合物限量》、GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》标准要求；游离甲醛：≤0.01g/kg；		
10	会议椅	1、橡木 办公椅 450*400*950； 2、优质西皮饰面，皮面光泽度好，40 密度高弹力纯海棉。	把	9
11	操作台	基材：优质环保环保中密度纤维板，环保达标，贴面平整，无起泡、坑凹，所有板材均经过防虫、防霉化学处理；符合 GB/T11718-2009；GB/T39600-2021；GB/T35601-2017；GB/T17657-2013；GB18584-2001 标准，密度≥0.76g/cm <sup>3</sup> ；板内密度偏差≤2%；含水率≤9%，静曲强度≥24MPa；弹性模量≥3140MPa；内结合强度≥0.61MPa；吸水厚度膨胀率≥9%；表面结合强度≥1.25MPa；防潮性能合格，握螺钉力板面≥1050N，板边≥780N，挥发性有机化合物 72h：苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物 TVOC 未检出，甲醛释放量≤0.2mg/L。	套	1
12	民警座椅	1、橡木 办公椅 450*400*950； 2、优质西皮饰面，皮面光泽度好，40 密度高弹力纯海棉。	把	2
13	档案柜	木制二门文件柜 800*400*2000	套	6
14	显示终端设备	1、像素间距：≤1.56mm； 2、封装方式：铜线 SMD 封装，国产铜线灯珠； 3、像素点密度：≥409600 点/ m <sup>2</sup> ； 4、刷新频率：≥4000Hz，LED 像素失控率：≤1/1000000，画面延时：≤1.8ms； 5、像素中心相对偏差≤0.9% 发光点中心距偏差≤0.09%； 6、屏幕模组平整度≤0.05mm，模组间隙≤0.05mm； 7、图像增强与调整处理功能：支持对图像清晰度、饱和度和色度调节、对比度、亮度； 8、LED 显示屏防雷测试：支持 4 级防雷，抗震测试：LED 屏幕可防止 8 级地震震荡； 9、屏体寿命≥150000 小时，平均无故障运行时间：不低于 150000h，平均无故障运行时间不小于 10000 小时，平均修复时间 10 分钟； 10、水平、垂直可视角度≥178°，色度均匀性在±0.002 Cx, Cy 之内，灰度等级：65536 级，16bit； 11、亮度≥1000cd/m <sup>2</sup> 亮度均匀性≥98%，具有单点校正功能，对比度：≥10000:1；	m <sup>2</sup>	7.29

		<p>12、拼缝微调节:箱体和模块具备拼缝微调节机构,保证拼缝精度达到 0.1mm 以下,有效解决拼接产生的高低差和亮暗线;</p> <p>13、自动 gamma 矫正技术:自动 gamma 校正技术,通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现了显示效果的不断改善,各项重要指标,如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等,均符合标准。</p>		
15	小间距支架	根据现场实际情况定制。	m <sup>2</sup>	10.5
16	控制系统	<p>1.支持 HDMI 和 DVI 信号输入及 HDMI1.3 输入标准,支持 HDCP;</p> <p>2.支持亮度和色温调节;</p> <p>3.USB 接口控制,可级联多台进行统一控制;</p> <p>4.支持逐点校正屏幕,屏幕维修完毕自动校正维修点亮度颜色;</p> <p>5.单张发送卡最高带载点数 1920*1200@60Hz,向下兼容;</p> <p>6.用户可自定义分辨率;</p> <p>7.4 路千兆网口,单路最大带载 65 万像素点,支持网口间冗余;</p> <p>8.电源接口:AC 100V~240V-50/60HZ。</p>	个	4
17	LED 屏电源控制器	<p>1、安装方式:放在显示屏内固定,壁挂式,室内环境;</p> <p>2、控制模块:多功能卡;</p> <p>3、输入接线方式:国家 3 相 5 线;</p> <p>4、输入电压 (V):3 相 380V;</p> <p>5、输入频率 (HZ):50/60Hz;</p> <p>6、输出接线方式:单相,3 线输出,L、N、PE;</p> <p>7、输出路数:3 路;</p> <p>8、输出电压 (V):交流 220V;</p> <p>9、单路输出功率 (KW):每路 3.5KW (MAX),须均匀接入显示屏;</p> <p>10、温度智能检测设备:应具备高温报警功能,支持设定 0℃~120℃ 高温报警阈值,1~600 秒温度报警时间阈值,当环境温度超过设定高温报警阈值和时间阈值时,触发设备高温报警,视频画面叠加高温报警信息,同时录像及上传抓拍图片,报警指示灯自动点亮。(需提供公安部所属机构出具的检验报告证明)</p>	个	1

18	解码拼控一体机	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、纯 FPGA 架构硬拼控；</li> <li>2、应支持 4K 高分辨率输入输出；</li> <li>3、应支持 2 路本地高清视频输入+6 路视频解码输出；</li> <li>4、解码性能 8 路 1200W@30fps, 16 路 800W@30fps, 20 路 600W@30fps, 24 路 500W@30fps, 32 路 400W@30fps, 40 路 300W@30fps, 64 路 1080P@30fps；</li> <li>5、高清视频输入支持 HDMI；</li> <li>6、应支持 H.264/265 等编码格式；</li> <li>7、应支持 H.265、H.264 的 Baseline/Main/High-profile 编码级别；</li> <li>8、应支持 16 个系统预案及快速调取；</li> <li>9、音频解码支持 G.711A、G.711U、AAC、ADPCM 音频格式的解码；</li> <li>10、整机解码通道路数 96 路；</li> <li>11、应支持解码性能自由划分。</li> </ul>	个	1
19	安装	小间距 LED 屏安装调试。	m <sup>2</sup>	7.29
20	包边	LED 屏不锈钢包边，长度根据现场实际环境定制。	m	11
<b>(二) 辅助办案功能室</b>				
1	操作终端	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 商用台式机，国产自主品牌（23.8 寸宽屏 LED 背光液晶显示器）；</li> <li>2. CPU：6 核心 12 线程 2.5GHz~4.2GHz；</li> <li>3. 主板：不低于 B660；</li> <li>4. 内存：≥8GB DDR4 3200 最大可扩展 32GB 双内存插槽；</li> <li>5. 硬盘：1T+256G M.2SSD；</li> <li>6. 机箱：≥13.6L 立式标准 MAX 机箱；</li> <li>7. 显卡：2G 显卡；</li> <li>8. 网卡：集成 10/100/1000MB 自适应网卡；</li> <li>9. 带 PCI 接口，主板自带 M.2 接口；</li> <li>10. 电源功率：≤180W TFX 电源；</li> <li>11. 整机噪音：声压指标不高于 31 分贝；</li> <li>12. 显示器：21.5 宽屏 LED 背光液晶显示器；</li> <li>13. 键鼠：主机同品牌 USB 键盘鼠标；</li> <li>14. 接口：正面：麦克风、耳麦、2 x USB3.2 Gen1、2 x USB3.2 Gen2 背面：音频输出、HDMI 2.0、DP、VGA、4× USB 2.0(含 Smart Power On 功能的 USB 2.0)、RJ45、串口；</li> <li>15. 机箱配备人体工程学顶置开关；</li> <li>16. 机箱正面设备接口处配备防尘挡板有效防止灰尘入侵，背面采用渐变式高效散热孔设计；</li> </ul>	台	3

		<p>17. 自带原厂安全软件，支持 USB 接口读写保护、文件保险箱、安全 U 盘、数据粉碎、文件拯救、安全锁、可选光触媒风扇；</p> <p>18. 系统软件：安装正版 Windows11 home 操作系统和正版 office 办公软件；</p> <p>19. 支持 Windows hello 企业级安全快捷登录，支持语音操作；</p>		
2	高速扫描仪	<p>1、扫描类型：A4 双面彩色高速馈纸式扫描仪；</p> <p>2、扫描元件：CIS×2；</p> <p>3、光学分辨率：600 x 600 dpi；</p> <p>4、光源：LED；</p> <p>5、色彩位数：彩色：输入 48-Bit；输出 24-Bit，灰阶：输入 16-Bit，输出 8-Bit；黑白：1-Bit；</p> <p>6、ADF 容量：</p> <p>1) 50 张（A4/ Letter 大小，重量 70 克/m<sup>2</sup>）；</p> <p>2) 20 张（名片）；</p> <p>3) 塑料卡片，最大厚度 1.2 mm；</p> <p>7、扫描区域：最大：216 x 5080 mm 最小：13.2 x 13.2 mm ；</p> <p>8、扫描速度：40 ppm/ 80 ipm（灰彩同速，200/300 dpi，A4 纵向）；</p> <p>9、按键功能：三个按键：Up, Down, Scan，九个功能按键皆可自定义；</p> <p>10、输出格式：支持 JPG、BMP、多页 TIFF、多页 PDF 及可搜索 PDF；</p> <p>11、长纸张模式：支持 5080mm 长纸；</p> <p>12、重张检测：超声波检测；</p> <p>13、纸张重量：50 ~ 105 g/m<sup>2</sup>；</p> <p>14、接口方式：USB2.0；</p> <p>15、驱动接口：TWAIN 兼容；</p> <p>16、支持系统：Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10/UOS、中科方德、麒麟等国产系统。</p>	台	1

3	台账输出设备	<p>激光多功能一体机</p> <p>1、打印幅面：A4；</p> <p>2、打印速度：黑白 18 页/分钟；彩色 4 页/分钟；</p> <p>3、首页输出时间:仅 12.4 秒；</p> <p>4、打印分辨率:600*600DPI；</p> <p>5、打印机语言：GDI(基于主机语言)；</p> <p>6、内存：128MB；</p> <p>7、处理器：800MHz；</p> <p>8、接口：高速 USB2.0 端口、快速以太网 10/100Base-TX 端口、无线 802.11 b/g/n；</p> <p>9、月打印负荷：20000 页；</p> <p>10、进纸盒：150 页；</p> <p>11、出纸盒：50 页；</p> <p>12、硒鼓寿命：16000 页；</p> <p>13、复印速度：黑色 18 页/分钟,彩色 4 页/分钟；</p> <p>14、最大复份数：999 份；</p> <p>15、复印缩放比例 25%至 400%；</p> <p>16、复印设置：份数，原始尺寸，缩小/放大，明暗度，原稿类型，排序，2 页合并打印，4 页合并打印，身份证复印，调整 背景，自动缩放复印,彩色模式；</p> <p>17、控制面板：双行液晶屏；</p> <p>18、扫描类型：平板；</p> <p>19、扫描高级功能：扫描到 WSD(仅网络支持)，书籍扫描，海报拼接多次扫描，文字转换，扫描到电子书，现有文件转电子书。</p>	台	3
4	桌子	按照房间大小尺寸进行定制。	张	3
5	民警座椅	1、橡木 办公椅 450*400*950； 2、优质西皮饰面，皮面光泽度好，40 密度高弹力纯海棉。	把	3
<b>(三) 心理咨询室</b>				
1	民警座椅	1、橡木 办公椅 450*400*950； 2、优质西皮饰面，皮面光泽度好，40 密度高弹力纯海棉。	把	4
2	操作台	<p>基材：优质环保环保中密度纤维板，环保达标，贴面平整，无起泡、坑凹，所有板材均经过防虫、防霉化学处理；符合 GB/T11718-2009；GB/T39600-2021；GB/T35601-2017；GB/T17657-2013；GB18584-2001 标准，密度<math>\geq 0.76\text{g/cm}^3</math>；板内密度偏差<math>\leq 2\%</math>；含水率<math>\leq 9\%</math>，静曲强度<math>\geq 24\text{MPa}</math>；弹性模量<math>\geq 3140\text{MPa}</math>；内结合强度<math>\geq 0.61\text{MPa}</math>；吸水厚度膨胀率<math>\geq 9\%</math>；表面结合强度<math>\geq 1.25\text{MPa}</math>；防潮性能合格，握螺钉力板面<math>\geq 1050\text{N}</math>，</p>	套	2

		板边 $\geq 780\text{N}$ ，挥发性有机化合物 72h：苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物 TVOC 未检出，甲醛释放量 $\leq 0.2\text{mg/L}$ 。		
3	沙发	优质西皮饰面，皮面光泽度好，手感细腻，透气性好。采用 42 高密度纯海绵。	套	2
4	约束椅	1、软包设计，安全防撞，加厚海绵，嵌入式约束带，安全更稳固，这款沙发醒酒椅高 95cm、宽 73cm、深 75cm；座宽 54cm、座深 54cm、躺卧为 150cm； 2、椅面：进口韩皮（PU 仿皮），手感舒适，边缝一针一线工艺精湛，软硬适中，平整无凹凸，舒适透气； 3、内衬：高弹性海绵，木框架和铁框架高弹性海绵具有超强的回弹性与透气性，保持沙发内部弹性十足，受力均匀，久坐不累，不易塌陷； 4、功能：椅背可后躺调节，有脚拖；坐式，躺卧都比较灵活，人性化设计，安全性强，四角安全固定于地面。	把	1
5	沙盘	一、功能要求 1. 标准沙盘：实木材质内侧尺寸不少于 720mm $\times$ 570mm $\times$ 70mm，边厚不低于 17mm，全实木材质，内侧海蓝色设计，表面光滑不伤手，耐磨不掉色；底部安装防滑处理，在动沙过程中沙箱在桌面不会移动，用于个体和团体治疗的国际标准沙箱，上下分体式安装，便于移动和搬运； 2. 沙具摆放柜：实木材质，尺寸不少于 1600 $\times$ 1200 $\times$ 300mm，5 层 9 阶设计（充分满足不同类别玩具按不同阶层分类摆放，便于来访者清晰地看到全部沙具），结构稳定大方、天然木纹色、外观考究（表面清漆涂层）。； 3. 沙具国际标准分类，分大类和次类别。包括人物、动物、植物、建筑物、食品果实、家具生活用品、交通工具、宇宙天体、自然景观、宗教等 18 大类及若干次类别。通过次类别的划分面向不同群体的应用需求。通过次类别的划分面向不同群体的应用需求。材质为树脂、陶瓷、ABS 工程塑料。玩具或物品接近于现实之物； 4. 海沙：天然海沙； 5. 书籍：专业心理沙盘游戏指导； 6. 工具：沙盘、刮沙板等； 二、配置要求 1. 标准沙盘*1 套； 2. 沙具摆放柜*2 个； 3. 沙具*1200 个； 4. 海沙*15KG； 5. 心理沙盘书籍*1 本；	套	1

		<p>6. 沙盘教辅工具*1 套；</p> <p>三、资质要求</p> <p>1. 提供沙盘套装沙盘、沙具、沙具架、沙子等甲醛释放量符合 GB18584-2001 标准的检测报告；</p> <p>2. 提供草皮、树、水草、十二生肖、动物鸟类、狮身人面、古方碑、金字塔、盘古、夸父、嫦娥奔月、后羿射日、埃及馆、妣思奴等特定元素符合 GB6675. 4-2014 标准的检测报告。</p>		
6	洽谈座椅套装	根据现场实际情况定制。	套	1
7	音乐舒缓椅	<p>一、功能要求</p> <p>1.系统不少于自然治疗、潜意识调整、心理影视、呼吸训练等四大自助减压模块；</p> <p>2.自然治疗：通过一些自然的音乐来缓解和调节心理和精神的上的压力，比如：流水声、鸟鸣、风声、海浪等等。有一部分音乐在播放的过程中，还会以轮播的方式呈现不同的画面，是使用者有种身临其境的感觉，场景不少于 15 个；</p> <p>3.潜意识调整：主要是通过讲解加音乐来实现放松和缓解心理压力，包含充沛精力、调整心灵、肌肉放松、精神提升、静心养疗、情绪控制身心放松、深度冥想等不少于 37 种场景；</p> <p>4.心理影视：通过视频来缓解心理的压力；</p> <p>5.呼吸训练：同视频一块进行肢体动作，来实现压力的释放；</p> <p>6.该系统可以自助对系统进行资源的添加，将对应的 jpg, mp3, mp4 等相关资源文件按照相对应的目录增加，即可在系统中展现新增资源；</p> <p>7.系统采用了视频播放器（支持 mp4、avi 等高清视频）支持主流的视频格式，音频播放（支持主流的视频格式）。系统优化了图片的缓存和加载框架 Glide，快速高效的显示。程序的各项操作都在方便用户的角度设计，体验度较好，且支持 pad, 用户可使用该系统放松。</p> <p>二、配置要求</p> <p>1.头等舱设计开发的座椅，腿部气囊按摩功能；</p> <p>2.劲部、背部、腰部、臀部等部份多方位放松模式；</p> <p>3.靠背与腿部可实现 100°至 180°任意角度电动调节；</p> <p>4.高保真立体声蓝牙音频模块，同时兼容内存卡、U 盘、音频线多种音频输入方式；</p> <p>5.额定电压：100-240V 50/60HZ；</p> <p>6.额定功率：≤120W；</p> <p>软件二：多维交互训练系统</p> <p>一、功能要求</p> <p>1.多维交互训练系统主要包括四个四个模块：训练中</p>	套	1

	<p>心，学习中心，报告中心，系统中心；</p> <p>2. 多维交互训练系统突破传统仪器对训练场地和人员上的复杂要求，借助安卓平台，可以实现更为便捷的携带和存放，在任意场合，任意地点，都可以任意使用；</p> <p>3. 用户通过标准训练范式快速掌握心理学研究的原理和方法，灵活变更训练参数和材料，丰富训练研究的手段和对象，对训练结果进行组间的统计分析，实现“范式学习-总结分析-应用研究-探索提升”的学习循环，从而大幅度提升训练教学的层次和目标；</p> <p>4. 训练中心模块主要有：空间认知，逻辑思维能力训练，注意广度，数字记忆广度，工作记忆，反应时能力训练，决策能力，EMDR 眼动训练，威斯康星卡片训练游戏测评模块。用户可通过对应的训练进行逻辑能力提升；</p> <p>5.空间认知通过对立体空间游戏的方式来训练提升学习能力，本训练设置了从简单、一般、困难的三阶训练模式。逻辑思维训练由最初简单 3 个训练逐级可以到 7 个级别的难度训练；</p> <p>6. 训练中心每个训练都有详细的训练介绍和操作说明，便于用户理解上手；</p> <p>7. 学习中心模块分为专注力提升、压力舒缓、深度放松、静心冥想四大类，用户可点击进行心理或者身上的放松，有放松音乐和沉浸式放松视频两种模式，可供用户任意选择；</p> <p>8.学习中心：专注力提升：四种α脑波音乐。压力舒缓：沉浸式肌肉放松，视觉放松。深度放松：海底世界，花鸟迎春。静心冥想：宁静，大自然，奇妙感觉，放松；</p> <p>9. 训练报告列表内容包括：用户名、姓名、性别、年龄、训练项目、训练日期。可查看详细的训练报告；</p> <p>10. 训练报告详细的检测报告包含训练用户的用户名、性别等个人信息、训练日期、训练时间、训练时长、训练项目、训练结果还有相应的训练知识小贴士，方便用户获取自己的训练项目对应的训练结果，便于了解相应的训练知识；</p> <p>11. 系统管理模块可设置训练时的背景音乐和音效的开启和关闭。</p>			
<b>综合布线</b>				
序号	名称	技术参数	单位	数量

(一) 电路改造强电				
1	大楼总进线	1. 名称:绝缘导线; 2. 型号:YJB; 3. 规格:16mm <sup>2</sup> *3+10mm <sup>2</sup> *2。	m	300
2	1楼总进线	1. 名称:绝缘导线; 2. 型号:YJB; 3. 规格:10mm <sup>2</sup> *3+6mm <sup>2</sup> *2。	m	20
3	1楼配电箱	1. 名称:墙内配电箱; 2. 规格:500*300; 3. 配置:100A 断路器*2, C63 断路器*2, C32 断路器*4, C16 断路器*4。	套	1
4	2楼配电箱	1. 名称:墙内配电箱; 2. 规格:500*300; 3. 配置:140A 断路器*1, 100A 断路器*2, C63 断路器*2, C32 断路器*4, C16 断路器*4。	套	1
5	桥架	1. 名称:电缆桥架; 2. 规格:200mm*100mm。	m	70
6	配管	1. 名称:电线管; 2. 材质:PVC 阻燃; 3. 规格:DN20。	m	1000
7	配线	1. 名称:绝缘导线; 2. 型号:ZRBV; 3. 规格:2.5mm <sup>2</sup> 。	m	3100
8	配线	1. 名称:绝缘导线; 2. 型号:ZRBV; 3. 规格:4.0mm <sup>2</sup> 。	m	2000
9	装饰灯	1. 名称:LED 筒灯; 2. 规格:嵌入式天花射灯, 不低于 15W; 3. 注意事项:该灯具安装时应根据现场环境选择灯具开关;	套	46
10	照明开关	1. 名称:照明开关; 2. 规格:86 型单开单控、双开双控、三开三控照明开关; 3. 注意事项:安装时根据房间用途和要求选择开关位置。	个	32
11	照明开关	1. 名称:声控延时开关; 2. 规格:86 型单控声控延时开关; 3. 注意事项:该型开关本项目用于二楼走廊和楼梯间。	个	15
12	插座	1. 名称:单项二-三极插座; 2. 规格:86 型单项二-三极插座; 3. 注意事项:安装时续根据执法办案场所插座安装要求选取安装位置进行插座安装。	个	82

13	配管	1. 名称:电线管; 2. 材质:PVC 阻燃; 3. 规格:DN20。	m	150
14	配线	1. 名称:绝缘导线; 2. 型号:RVV; 3. 规格:1.5mm <sup>2</sup> 。	m	430
15	配线	1. 名称:绝缘导线; 2. 型号:ZRBV; 3. 规格:2.5mm <sup>2</sup> 。	m	400
<b>(二) 弱电线路改造</b>				
1	桥架	1. 名称:电缆桥架; 2. 规格:200mm*100mm。	m	75
2	配管	1. 名称:电线管; 2. 材质:PVC 阻燃; 3. 规格:DN20。	m	1700