洛阳市公安局偃师分局执法办案中心信息化改造提升集成采购项目

招 标 文 件

中心编号：偃师政采招标(2025)0004号

项目编号：偃政采公开-2025-11

代理机构编号：HNMD-2025-0325号

铭达工程
MINGDA ENGINEERING

采 购 人：洛阳市公安局偃师分局

代理机构：河南铭达工程管理有限公司

日　　期：二〇二五年三月

目　　录

第二章　投标人须知 **11**

第三章　采购需求 **32**

第五章　资格审查与评标办法 **96**

第六章　资格审查与评审标准 **100**

第七章　投标文件格式 **105**

附件 1:投标函 107

附件 2:法定代表人授权书 109

附件 3:法人被授权人身份证扫描件 110

附件 4:资格证明材料 111

附件 5:开标一览表 113

附件 6:报价明细表 114

附件 6-1:中小微企业声明函 115

附件 6-2:残疾人福利性单位声明函 116

附件 6-3:监狱企业证明文件 117

附件 7:技术要求响应与偏差表 118

附件 8:商务要求响应与偏差表 119

附件 9:节能产品、环境标志产品明细表 120

附件 10:项目实施方案 122

附件 11:其他需要提供的资料 123

附件 12:参与评审打分的合同业绩一览表 124

附件 12-1:参与评审打分的合同业绩扫描件 125

附件 13:其他材料 126

招标文件及发布方式公平竞争审查自查表

项目名称	洛阳市公安局偃师分局执法办案中心信息化改造提升集成采购项目		
项目代码	/		
标段名称	洛阳市公安局偃师分局执法办案中心信息化改造提升集成采购项目		
招标人	洛阳市公安局偃师分局	联系人及联系电话	李先生、0379-63137036
代理机构	河南铭达工程管理有限公司	联系人及联系电话	赵女士、0379-65953635

序号	条款内容	审查结果
1	本次招标项目有无按规定发布招标计划（采购意向）。	☑有 ☐无
2	设置限制、排斥不同所有制企业参与招投标的规定，以及虽然没有直接限制、排斥，但实质上起到变相限制、排斥效果的规定。	☐有 ☑无
3	限定潜在投标人或者投标人的所在地、所有制形式或者组织形式，对不同所有制投标人采取不同的资格审查标准。	☐有 ☑无
4	设定企业股东背景、年平均承接项目数量或者金额、从业人员、纳税额、营业场所面积等规模条件；设置超过项目实际需要的企业注册资本、资产总额、净资产规模、营业收入、利润、授信额度等财务指标。	☐有 ☑无
5	设定明显超出招标（采购）项目具体特点和实际需要的过高的资质资格、技术、商务条件或者业绩、奖项要求，或设定的资格、技术、商务条件与招标（采购）项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关。	☐有 ☑无
6	将国家已经明令取消的资质资格作为投标条件、加分条件、中标条件；在国家已经明令取消资质资格的领域，将其他资质资格作为投标条件、加分条件、中标条件；将外地企业与本地企业组成联合体作为投标条件、加分条件、中标条件。	☐有 ☑无
7	将本行政区域、特定行业的业绩、奖项作为投标条件、加分条件、中标条件；将当地政府部门、行业协会商会或者其他机构对投标人作出的荣誉奖励和慈善公益证明等作为投标条件、中标条件。	☐有 ☑无
8	限定或者指定特定的专利、商标、品牌、原产地、 供应商或者检验检测认证机构，或者招标需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品（法律法规有明确要求的除外）。	☐有 ☑无
9	要求投标人在本地注册设立子公司、分公司、分支机构，在本地拥有一定办公面积，在本地缴纳社会保险、纳税等。	☐有 ☑无

10	简单以注册人员、业绩数量等规模条件或者特定行政区域的业绩奖项评价企业的信用等级，或者设置对不同所有制企业构成歧视的信用评价指标。	□有 ☑无
11	评标、定标规则向国有企业、本地企业、大型企业倾斜，排斥民营企业、外资企业、外地企业、中小企业。	□有 ☑无
12	通过设置不合理的项目库、名录库、备选库、资格库等条件，排斥或限制潜在经营者提供商品和服务。	□有 ☑无
13	强制投标人组成联合体共同投标，或者限制投标人之间的竞争。	□有 ☑无
14	以行政手段或者其他不合理方式限制投标人数量。	□有 ☑无
15	简单将装订、纸张、明显的文字错误等列为否决投标的情形。	□有 ☑无
16	设定没有法律法规依据投标报名、招标文件审查、注册登记等事前审批或者审核环节。	□有 ☑无
17	就同一招标（采购）项目向潜在投标（供应商）人或者投标人（供应商）提供有差别的项目信息；或者利用技术手段对享有相同权限的市场主体提供有差别的信息。	□有 ☑无
18	招标公告或者资格预审公告未在指定媒介发布。	□有 ☑无
19	故意对递交或者解密投标文件设置障碍。	□有 ☑无
20	其他不合理限制和壁垒。	□有 ☑无
21	是否属于《公平竞争审查制度实施细则》例外规定。	□有 ☑否

审查意见：经审查，本项目招标文件及发布方式不存在影响市场主体公平竞争条款，符合现行法律、法规等公平竞争审查相关规定。

代理机构：（单位签章）

2025年3月23日

招标人：（单位签章）

2025年3月24日

第一章　招标公告

项目概况：

洛阳市公安局偃师分局执法办案中心信息化改造提升集成采购项目招标项目的潜在投标人应在洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）获取招标文件，并于2025年04月15日09时30分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1、项目编号：偃政采公开-2025-11

2、项目名称：洛阳市公安局偃师分局执法办案中心信息化改造提升集成采购项目

3、采购方式：公开招标

4、预算金额：3850000.00元

最高限价：3850000.00元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	偃师政采招标(2025)0004号-1	洛阳市公安局偃师分局执法办案中心信息化改造提升集成采购项目	3850000.00	3850000.00

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）：

（1）项目概况：为进一步推动我区发展公安建设，提升执法规范化建设水平，打造“安全、规范、集约、智能、高效”的执法办案模式，有效提升执法办案效能，在现有办案中心的基础上进行信息化改造提升，建设包括智能一体化讯问、一体化采集、无感定位等系统集成服务项目。

（2）交货期：合同签订后60日历天（完成供货、安装、调试等全部工作）

（3）质量要求：符合国家及行业相关标准

（4）质保期：验收合格后三年

6、合同履行期限：交货期+质保期

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：

（1）本项目支持中小微（监狱、残疾人福利性单位）企业。

（2）本项目执行支持采购节能环保产品，节约能源，保护环境，支持不发达、少数民族地区的企业，促进自主创新产业发展，支持脱贫攻坚等政府采购政策。

3、本项目的特定资格要求：

3.1、投标人提供符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的承诺，包括：

(一)具有独立承担民事责任的能力；

(二)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

(三)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

(四)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

(五)参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

(六)法律、行政法规规定的其他条件。

注：投标人在投标时，按照规定提供相关承诺函（格式详见招标文件），无需提供上述证明材料;采购人有权在签订合同前要求中标单位提供相关证明材料以核实中标单位承诺事项的真实性。

3.2、投标人须具有有效的营业执照或其他证明材料（根据洛财购【2021】11 号有关情况的补充说明，银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业分公司可参与投标）；

3.3、本次招标实行资格后审，资格不合格者，取消其响应资格。投标单位应对资料的真实性合法性负责。

三、获取招标文件

1.时间：2025 年 03 月 26 日至 2025 年 04 月 01 日，每天上午至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2.地点：洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）

3.方式：洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）上获取。请在“洛阳市电子招投标交易平台（http://lyggzyjy.ly.gov.cn/tpbidder）”进行用户注册，办理数字证书后下载招标（采购）文件。如投多个标段（包），则应就所投每个标段（包）分别下载。联合体投标的，由联合体牵头人完成招标（采购）文件下载。详见洛阳市公共资源交易中心网站—办事指南内的“主体注册 CA 办理”和“洛阳政府采购系统操作手册（供应商用）”。

4.售价：0 元

四、投标截止时间及地点

1.时间：2025年04月15日09时30分（北京时间）

2.地点：洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）。获取招标（采购）文件后，请下载并安装最新版本投标文件制作工具，制作电子投标（响应）文件，在投标截止时间前，上传加密的投标（响应）文件。供应商未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。

五、开标时间及地点

1.时间：2025年04月15日09时30分（北京时间）

2.地点：偃师区公共资源交易中心开标一室（偃师区首阳新区首阳大厦西北配楼公共资源交易中心二楼）。本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，投标人无需到现场参加开标会议，应在投标截止时间前，登录“不见面开标大厅”，在线准时参加开标活动并进行投标（响应）文件解密等。因投标人原因未能解密或解密失败的将被拒绝。详见洛阳市公共资源交易中心网站-办事指南内的“洛阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（投标人）”。除电子投标（响应）文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《中国招标投标公共服务平台》、《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台(河南省.洛阳市)》发布。招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1、监管部门、联系人和联系方式：

监管部门：洛阳市偃师区财政局

监管部门联系人：采购办

监管部门联系方式：0379-67716599

2、投标人在参与本项目招标采购活动期间应及时关注相关网站获取相关澄清或变更等信息(如果有)。

八、联系方式

1.采购人信息

名　　称：洛阳市公安局偃师分局

地　　址：偃师区首阳新区中州路与府佑路交叉口

联 系 人：李先生

联系方式：0379-63137036

2.采购代理机构信息（如有）

名　　称：河南铭达工程管理有限公司

地　　址：洛阳市洛龙区恒生科技园 A 区 6 座 806 室

联 系 人：赵女士

电　　话：0379-65953635

3.项目联系方式

项目联系人：赵女士

联系方式：0379-65953635

2025 年 03 月 25 日

第二章　投标人须知

投标人须知前附表

条款号	名 称	内　容
1.1.2	采购人	名　　称：洛阳市公安局偃师分局 地　　址：偃师区首阳新区中州路与府佑路交叉口 联 系 人：李先生 联系方式：0379-63137036
1.1.3	采购代理机构	名　　称：河南铭达工程管理有限公司 地　　址：洛阳市洛龙区恒生科技园 A 区 6 座 806 室 联 系 人：赵女士 联系方式：0379-65953635
1.1.4	项目名称	洛阳市公安局偃师分局执法办案中心信息化改造提升集成采购项目
1.1.5	落实政府采购政策要求	（1）本项目支持中小微（监狱、残疾人福利性单位）企业。 （2）本项目执行支持采购节能环保产品，节约能源，保护环境，支持不发达、少数民族地区的企业，促进自主创新产业发展，支持脱贫攻坚等政府采购政策。
1.1.6	强制采购节能产品	本次招标强制采购的节能产品：**操作终端、监视器、55 寸液晶拼接单元、打印机**
1.1.7	中心编号	偃师政采招标(2025)0004 号
1.1.8	项目编号	偃政采公开-2025-11
1.1.9	标段划分	本项目共划分 1 个标段
1.2.1	资金来源	上级转移支付资金
1.2.2	付款方式	货物送达现场验收合格、安装调试完成后付中标价的 40%；第二年年底前付中标价的 30%；第三年年底前付中标价的 30%。
1.3.1	交货期	合同签订后 60 日历天（完成供货、安装、调试等全部工作）
1.3.2	交货地点	采购人所在地，具体地点为采购人指定地点。
1.3.3	质量要求	符合国家及行业相关标准

1.3.4	质保期	验收合格后三年
1.3.5	履约验收	采购人根据国家有关规定、招标文件、中标人的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。验收情况作为支付货款的依据。如有异议，以相关质量技术检验检测机构的检验结果为准，如产生检验检测费用，则该费用由过失方承担。
1.4.1	投标人资格要求	见第一章招标公告
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.4.3	投标人不得存在的其他情形	/
1.9.1	投标预备会	不召开
1.9.2	投标人在投标预备会前提出问题	时间：/ 形式：/
1.10.1	分包	不允许
1.11.1	**实质性要求和条件**	**交货期；** **交货地点；** **质量要求；** **质保期；** **强制采购节能产品；** **其他：/；**
1.11.3	其他可以被接受的技术支持资料	/
1.11.4	偏差	允许
2.1	构成招标文件的其他资料	本招标文件的修改、补充、答疑文件
2.2.1	投标人提出问题或要求澄清招标文件的截止时间	提交投标文件截止时间 10 日前，由投标人在洛阳市电子招投标交易平台上进行提问。 在投标截止时间前 10 日内，采购人、采购代理机构不再受理投标人提出的问题。
2.2.2	招标文件澄清、修改发出的形式	招标文件的澄清、修改将在《中国招标投标公共服务平台》、《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台(河南省.洛阳市)》上发布“变更公告”，如需修改招标文件，则同时在洛阳市电子招投标交易平台发布“答疑文件”（答疑文件

		指修改后最新的招标文件）。各投标人须重新下载最新的“答疑文件”，并以此编制投标文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制投标文件，造成投标无效的后果由投标人自己承担。
3.1.1	构成投标文件的其他资料	投标人认为需要的材料
3.2.4	预算控制金额	**预算控制金额：3850000.00 元** 投标人投标报价超过本项目预算控制金额的，其投标将被否决。
3.2.5	投标报价的其他要求	投标报价是履行合同的最终报价，无特别注明，均为人民币报价。应包括本招标项目所包含的货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，包装、仓储、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。
3.3.1	投标有效期	提交投标文件截止之日起 90 日历天，有效期短于该期限的投标将被拒绝。
3.3.4	投标保证金	根据豫财购[2019]4 号文件，自 2019 年 08 月 01 日起，不再向投标人收取投标保证金。
3.4.3	资格审查资料的特殊要求	无
3.5.1	是否允许提交备选投标方案	不允许
3.6.6	签字或盖章要求	投标人使用“新点投标文件制作软件”在制作电子投标文件时，应按规定进行签章或签字（签字可以是手签后上传的，也可以是电子手写签名）。
3.6.7	综合标“暗标”评审	**本项目综合标（项目实施方案）采用“暗标”评审，投标人编制的综合标（项目实施方案）应满足以下要求：** **（1）签章要求：不得对暗标部分进行电子签章。** **（2）排版要求：全文采用 A4 大小，不允许插入空白页，页边距均为 2.5 厘米，不得出现页眉、页脚、页码，全文均为白底黑字，字体为宋体四号字，不允许倾斜和下划线，**

		行间距采用固定值28磅，段前段后间距为0。 **（3）标题编号要求：标题序号最多设置7级，每一个暗标部分的标题都要重新开始编号，编号格式为：** **一级为“一、”、“二、”……，** **二级为“(一)”、“(二)”……，** **三级为“1.”、“2.”……，** **四级为“(1)”、“(2)”……，** **五级为“1)”、“2)”……，** **六级为“a.”、“b.”……，** **七级为“a)”、“b)”……。** **（4）图表要求：电脑绘制（不得手绘），白底黑字。宋体四号字，字体不允许倾斜和下划线；** **（5）内容中不得出现投标人名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等。** **（6）不得插入图片（招标文件要求有图片除外）。**
4.1.1	投标截止时间	见第一章招标公告
4.1.2	提交投标文件地点	见第一章招标公告
4.1.3	投标文件份数及其他要求	电子投标文件加密版1份。在投标截止时间前通过全国公共资源交易平台（河南省·洛阳市）系统中在线完成上传加密的电子投标文件。（本项目实行全流程电子化交易，不接受纸质投标文件。）
4.1.5	投标文件上传问题联系方式	投标人因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系。联系方式：400-998-0000；0379-69921055。
4.1.6	投标文件是否退还	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：同提交投标文件地点
5.4	开标疑义	现场提出
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5人 其中采购人代表 1人，经济、技术专家4人。 评标专家确定方式：开标前经济、技术专家从河南省政府采

		购专家库中随机抽取。
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	3 名
7.1.1	是否授权评标委员会确定中标人	是
7.1.2	定标原则	评标委员会根据评标排列顺序确定第一名、第二名、第三名为中标候选人，并确定第一名为中标单位。
7.2	中标结果公布媒介及期限	公布媒介：《中国招标投标公共服务平台》、《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台(河南省.洛阳市)》 公告期限：1 个工作日
7.4.1	履约保证金	不缴纳
8.5.2	质疑函的递交方式	供应商可通过现场、邮寄、电子邮件、网上平台等方式提交质疑和投诉事项。接受质疑函的采购人、采购代理机构的联系部门、联系电话和通讯地址详见本项目招标公告和供应商须知前附表。
9	样品	否
10	相同品牌产品投标的处理	提供相同品牌产品且通过资格性审查、符合性审查的不同投标人参加同一包的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得成交投标人推荐资格；评审得分相同的，最后报价最低的投标人获得成交投标人推荐资格，最后报价也相同的，由评标小组投票决定。非单一产品采购项目中，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。 **本项目核心产品为：应用服务器、数据中心服务器、流媒体服务器、证据服务器**
11	需要补充的其他内容	
11.1	是否采用电子招标投标	是
11.2	投标人参加开标人员	本项目采用远程不见面交易的模式。开标当日，投标人无需到开标现场参加开标会议，投标人应当在投标截止时间前，登录不见面开标大厅，在线准时参加开标活动并进行投标文

		件解密等。
11.3	代理服务费	由中标单位支付，收费标准按照河南省招标投标协会印发的《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协【2023】002号）文的规定计取，此费用由投标人在投标报价中综合考虑。
11.4	采购标的对应的中小企业划型标准所属行业	中小企业划型标准见工业和信息化部国家统计局国家发展改革委财政部 《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业 [2011]300 号。 划型标准为：工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。
11.5	评审专家劳务报酬支付标准	评审专家劳务报酬依据洛财购【2019】3 号文执行
11.6	政府采购促进中小微企业和民营企业发展的政策	根据洛财购【2021】4 号文件，中标（成交）供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款。 贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”或洛阳市政府采购网“政府采购合同融资业务入口”查询联系。
11.7	关于政府采购信用承诺制的有关说明	1、依据：洛阳市财政局关于推行政府采购信用承诺制的通知（洛财购【2021】11 号） 2、信用承诺形式：政府采购供应商应当以书面形式向采购人或政府采购代理机构作出信用承诺（格式详见招标文件）； 3、不适用信用承诺的情形 （1）供应商被列入严重违法失信名单、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； （2）被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内； （3）曾作出采购虚假承诺； （4）其他法律、行政法规、行政规章或者各级政策文件规定的不适用信用承诺的情形。

		4、违反信用承诺的法律责任 供应商对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。如作出虚假信用承诺，视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”的违法行为。经调查核实后，按照《政府采购法》第七十七、七十九条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。
11.8	解释权	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或招标代理机构负责解释。
11.9	其他内容	1、投标人在参与本项目招标采购活动期间应及时关注相关网站获取相关澄清或变更等信息(如果有)。 2、本招标文件未尽事宜按照国家相关法律法规执行。 3、监管部门：洛阳市偃师区财政局

1、总则

1.1 招标项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现进行招标。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 落实政府采购政策要求：见投标人须知前附表。

（1）如果本项目报经政府采购管理部门批准允许采购进口产品，投标人可投进口产品，也可投国产产品。但进口货物及其有关服务必须符合原产地和/或中华人民共和国的设计和制造生产标准或行业标准。进口的货物必须具有合法的进口手续和途径，并通过中华人民共和国商检部门检验。

（2）根据财政部工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）及《洛阳市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（洛财购【2022】6 号）的规定，本项目对货物由小微企业制造的价格给予 10%的扣除。投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

（3）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）规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

（4）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）规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

（5）同一投标人（包括联合体），中小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

1.1.6 为落实政府采购政策，本次招标强制采购的节能产品：见投标人须知前附表。投标人所投强制节能产品应具有《中国节能产品认证证书》，证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的），否则其投标将被否决。

1.1.7 中心编号：见投标人须知前附表。

1.1.8 项目编号：见投标人须知前附表。

1.1.9 标段划分：见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源及付款方式

1.2.1 资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 付款方式：见投标人须知前附表。

1.3 交货期、交货地点、质量要求、质保期及履约验收

1.3.1 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.2 交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.3 质量要求：见投标人须知前附表。

1.3.4 质保期：见投标人须知前附表

1.3.5 履约验收：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资格要求：投标人应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，具体见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向采购人承担连带责任；

（2）两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。

（3）联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的,联合体各方中至少应当有一方符合招标公告规定的投标人资格条件。联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

（4）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

（1）与采购人存在利害关系且可能影响招标公正性；

（2）与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；

（3）与本招标项目的其他投标人存在直接控股、管理关系；

（4）为本招标项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；

（5）为本招标项目的招标代理机构或与招标代理机构同为一个法定代表人；

（6）因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚；

（7）进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

（8）在近三年内投标人有行贿犯罪行为的；

（9）法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 投标预备会

1.9.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，采购人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.9.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购人，以便采购人在会议期间澄清。

1.9.3 投标预备会后，采购人对投标人所提问题的澄清为招标文件的组成部分。

1.10 分包

1.10.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体货物进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除投标人须知前附表规定的非主体货物外，其他工作不得分包。

1.10.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.11 响应和偏差

1.11.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表、重要技术条款的客观证明材料、售后服务计划等内容以对招标文件作出响应。

1.11.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料,或检验检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其投标将被否决。

1.11.4 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合投标人须知前附表规定的偏差范围和最高项数,超出偏差范围和最高偏差项数的投标将被否决。

1.11.5 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

1.11.6 如投标文件技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容与投标文件的其他地方存在不一致，以技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容为准。

2、招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

（1）招标公告；

（2）投标人须知；

（3）采购需求

（4）合同（样本）

（5）资格审查与评标办法；

（6）资格审查与评审标准；

（7）投标文件格式；

（8）投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 2.2 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购代理机构提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购代理机构，要求对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清、修改按投标人须知前附表规定的形式发出。澄清、修改发出的时间距投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

2.3 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有质疑的，应当在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。

3、投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括的内容（详见招标文件第七章“投标文件格式”）：

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价涉及货币的应为人民币，包括国家规定的增值税税金。投标人应按第七章“投标文件格式”的要求进行报价并填写报价明细表。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

3.2.4 采购人设有预算控制金额的，投标人的投标报价不得超过预算控制金额，预算控制金额在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为提交投标文件截止之日起 90 日历天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效。

3.3.4 投标保证金：见投标人须知前附表。

3.4 资格审查资料

3.4.1 根据第五章内容提供证明材料。

3.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体各方均应提供资格审查资料。

3.4.3 资格审查资料的特殊要求见投标人须知前附表。

3.5 备选投标方案

3.5.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得提交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.5.2 允许投标人提交备选投标方案的，只有中标人所提交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

3.5.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

3.6 投标文件的制作

3.6.1 投标人登录“洛阳市公共资源交易中心”网站，按要求下载“新点投标文件制作软件”。

3.6.2 投标人凭 CA 锁登录，并按网上提示自行下载招标文件。使用“新点投标文件制作软件”按要求制作电子投标文件。投标人在制作电子投标文件时，应按要求进行电子签章。投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人 CA 锁和企业 CA 锁进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（*.lytf 格式和*.nlytf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 锁。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定进行签章。

3.6.3 加密的电子投标文件为“洛阳市公共资源交易中心”网站提供的“新点投标文件制作软件”制作生成的加密版投标文件。未加密的电子投标文件应与加密的电子投标文件为同时生成的版本。

3.6.4 招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被否决的风险。

3.6.5 投标文件所附证明材料均为原件的扫描件（或照片），尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；若投标人未按要求提供证明材料或提供不清晰的扫描件（或照片）的，评标委员会有权认定其投标文件未对招标文件有关要求进行响应，涉及资格审查或符合性审查的将不予通过。

3.6.6 签字或盖章要求：见投标人须知前附表

3.6.7 综合标“暗标”评审要求：见投标人须知前附表。

4、投标

4.1 投标文件的提交

4.1.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前提交投标文件。不接受邮寄、电报、电话、传真等方式投标。除电子投标文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

4.1.2 投标人提交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.1.3 投标文件份数及其他要求：见投标人须知前附表。

4.1.4 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.lytf）到洛阳市电子招投标交易平台指定位置。上传时投标人须使用制作该投标文件的同一 CA 锁进行上传操作。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。上传成功后将得到上传成功的确认。

4.1.5 投标人因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系。联系方式见投标人须知前附表。

4.1.6 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所提交的投标文件不予退还。

4.2 投标文件的修改与撤回

4.2.1 投标人在提交投标文件后可对其投标文件进行修改并重新上传投标文件或在洛阳市电子招投标交易平台上进行撤回投标的操作。

4.2.2 投标截止时间以后不得修改投标文件。

5、开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人（携带企业 CA 数字证书）登录不见面开标大厅选择洛阳市公共资源电子招投标系统网络在线准时参加开标。

5.2 开标规定

主持人按下列程序进行开标：

（1）宣读洛阳市公共资源交易中心进场项目各方主体行为规范

（2）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；

（3）投标人通过电子招标投标交易平台对已递交的电子投标文件在规定时间内进行解密；

（4）代理机构将通过洛阳市电子招投标交易平台进行唱标，并公布投标人名称、投标报价、质量要求、交货期及其他内容，并记录在案；

（5）招标人代表、监标人等有关人员按具体现场系统情况在开标记录上签字确认；

（6）开标结束。

5.3 投标人出现下列情况之一者为废标，取消参加评标资格：

（1）未按规定在投标截止时间前递交电子投标文件（加密版）的；

（2）开标时，因投标人自身原因而导致投标文件无法导入“全国公共资源交易平台（河南省·洛阳市）”（lyggzyjy.ly.gov.cn）-“洛阳市电子招投标交易平台”电子开标、评标系统的。

5.4 开标疑义

投标人对开标有疑义的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

5.5 开标异常处理

当出现以下情况时，应对未开标的项目中止电子开标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，并在恢复正常后及时安排时间开标：

（1）系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；

（2）系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；

（3）系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；

（4）出现断电事故且短时间内无法恢复供电；

（5）其他无法保证招投标过程正常进行的情形。

6、资格审查与评标

6.1 资格审查小组与评标委员会

6.1.1 采购人负责资格审查。采购人组建资格审查小组，可以由采购人代表以及招标代理机构组成。评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表以及评审专家组成。评标委员会成员人数以及评审专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前 3 年内与投标人存在劳动关系；

（2）参加采购活动前 3 年内担任投标人的董事、监事；

（3）参加采购活动前 3 年内是投标人的控股股东或者实际控制人；

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

（5）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 资格审查与评标原则

资格审查遵循公平、公正的原则，评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 资格审查与评标

6.3.1 资格审查小组与评标委员会按照第五章“资格审查与评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标人进行资格审查，并对投标文件进行评审。第五章“资格审查与评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为资格审查与评标依据。

6.3.2 通过资格审查的投标人的投标文件由评标委员会进行评审。评标完成后，评标委员会应当提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

6.3.3 本次招标采用电子化评标，如“洛阳市电子招投标交易平台”系统出现故障，导致无法继续评审工作的，可暂停评标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，待电子评标系统恢复正常之后组织评审。

7、定标及合同授予

7.1 定标

7.1.1 按照投标人须知前附表的规定，采购人或采购人授权的评标委员会依法确定中标人。

7.1.2 按投标人须知前附表的规定的定标原则确定中标人。

7.2 中标结果

自中标人确定之日起 1 个工作日内，在投标人须知前附表规定的媒体上公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告。

7.3 中标通知

《中标通知书》由采购代理机构向中标的投标人发出，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.4 履约保证金

7.4.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和事先经过采购人书面认可的履约保证金格式向采购人提交履约保证金。

7.4.2 中标人不能按本章第 7.4.1 项要求提交履约保证金的，视为放弃中标资格，给采购人造成损失的，中标人还应当予以赔偿。

7.5 签订合同

7.5.1 采购人在中标通知书发出之日起 1 个工作日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，采购人有权取消其中标资格；给采购人造成损失的，中标人还应当予以赔偿。

7.5.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.5.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

8、纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

8.1.1 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；

8.1.2 不得与投标人或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.1.3 不得诱导、干预或影响评标委员会依法依规评标，不得诱导、干预或影响评标专家依法依规独立评标；

8.1.4 不得泄漏采购活动中应当保密的情况和资料；

8.1.5 不得接受投标人或采购代理机构的贿赂，或获取其他不正当利益；

8.1.6 不得无正当理拒绝与中标人签订合同；

8.1.7 参与采购活动的相关人员与投标人有利害关系的应当回避；

8.1.8 采购过程中，不得有其他违法违规行为。

8.2 对投标人的纪律要求

8.2.1 不得以他人名义投标；

8.2.2 投标人不得相互串通投标，不得与采购人、与采购代理机构串通投标；

8.2.3 不得向采购人或者评标委员会成员行贿，或提供其他不正当利益谋取中标；

8.2.4 不得弄虚作假骗取中标，不得虚假应标，不得恶意低价抢标；

8.2.5 投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作；

8.2.6 不得无正当理由弃标或中标后拒绝与采购人签订合同；

8.2.7 不得恶意诋毁其他投标人、采购人或采购代理机构；

8.2.8 在参与政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

8.3.1 确定参与评标至评标结束前，不得私自接触投标人；

8.3.2 不得与投标人或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.3.3 不得接受投标人主动提出的与投标文件不一致的澄清和说明；

8.3.4 不得征询采购人的倾向性意见；

8.3.5 不得对主观评审因素协商评分；

8.3.6 不得对客观评审因素评分不一致；

8.3.7 评标委员会成员不得接受投标人、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益；

8.3.8 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；

8.3.9 不得使用招标文件没有规定的评标方法和评标标准进行评标；

8.3.10 不得诱导、干预或影响其他评标专家依法依规独立评标；

8.3.11 在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标工作正常进行；

8.3.12 不得记录、复制或带走任何评标资料；

8.3.11 不得泄露评标过程中获悉的对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的应当保密的情况和资料；

8.3.13 评标委员会成员与投标人存在利害关系应当回避；

8.3.14 在参与政府采购评标活动中，不得有其他违法违规行为。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

8.4.1 不得接受投标人、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益；

8.4.2 不得与投标人、采购代理机构或评标专家串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.4.3 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；

8.4.4 不得诱导、干预或影响评标委员会及其成员依法依规独立评标；

8.4.5 不得擅离职守，影响评标工作正常进行；

8.4.6 不得泄漏采购活动中应当保密的情况和资料；

8.4.7 与投标人有利害关系的应当回避；

8.4.8 在参与或服务政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

8.5 质疑和投诉

8.5.1 投标人认为本次招标活动的招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，在知道或应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内有权在法定质疑期内，按规定的程序针对同一采购程序环节一次性实名向采购人、采购代理机构提出书面质疑。质疑函应采用中华人民共和国财政部制定的范本（见附件：质疑函范本）。质疑函及授权委托书应按规定签字并加盖公章。

8.5.2 质疑函的递交方式：见投标人须知前附表。

8.5.3 对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，投标人可以在质疑答复期满后 15 个工作日内实名向（项目所属）同级政府采购监督管理部门投诉。

8.5.4 质疑和投诉应有具体的质疑（投诉）事项和必要的证明材料或事实根据，投标人对其质疑和投诉内容的真实性及其来源的合法性承担法律责任。

9、样品

如本招标项目需要提供样品，样品的具体要求见投标人须知前附表。

10、相同品牌产品投标的处理

相同品牌产品投标的处理办法见投标人须知前附表。

11、需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附件：质疑函范本

质疑函

一、质疑投标人基本信息

质疑投标人：.....

地址：.....邮编：.....

联系人：.....联系电话：.....

授权代表：.....

联系电话：.....

地址：.....邮编：.....

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：.....

质疑项目的编号：.....包号：.....

采购人名称：.....

采购文件获取日期：.....

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：.....

事实依据：.....

.....

法律依据：.....

.....

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：.....

签字(签章)：　　公章：

日期：

质疑函制作说明：

1.投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑投标人若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑投标人签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.质疑投标人若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

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

第三章　采购需求

一、项目概况

为进一步推动我区发展公安建设，提升执法规范化建设水平，打造“安全、规范、集约、智能、高效”的执法办案模式，有效提升执法办案效能，在现有办案中心的基础上进行信息化改造提升，建设包括智能一体化讯问、一体化采集、无感定位等系统集成服务项目。

二、采购货物清单

序号	设备名称	设备参数	单位	数量
一、办案区				
（一）接待大厅、人身安全检查				
1	拾音器	1、灵敏度 -32dB 2、动态范围 104dB(1KHz at Max dB SPL) 3、音频传输距离 3000 米 4、拾音范围 5～100 平方米 5、指向特性 全指向性 6、频率响应 20Hz～20KHz 7、最大承受音压 120dB SPL（1KHz，THD 1%） 8、输出阻抗 最大 600 欧姆非平衡 9、输出信号幅度 2.5Vpp 10、信号处理电路 降噪处理电路	台	4
2	全景人体结构化摄像机	1.具有不低于 400 万像素 CMOS 传感器。 2.具有不小于 1/1.8″靶面尺寸。 3.内置 GPU 芯片。 4.最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 5.红外补光距离不小于 60 米。 6.设备水平中心分辨力不小于 1500TVL。 7.支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 8.需支持四码流技术，主码流分辨率不小于 2560x1440@25fps，子码流不小于 704x576@25fps，第三码流不小于 1920x1080@25fps，第四码流不小于 704x576@25fps。 9.同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。 10.▲支持行人位置分析功能，可实时分析监控区域内的行人的 3D 位置信息。当检测到目标时，可在预览画面中实时框选出目标的位置及大小，支持在抓图、录像中叠加规则和目标信息。 11.▲行人抓拍准确率不小于 99% 12.具有低温低气压适应性，可在不高于-45℃和气压 50kPa 环境下正常工作。 13.支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。	台	6
3	摄像机电源	12V 2A	个	6
4	手动报警按钮	1、86 盒面板紧急按钮面板式 2、防火 ABS 阻燃外壳	个	1

		3、报警输出：常开/常闭输出可选		
5	声光报警器	1、报警音量: ≥105dB 2、内置水平仪，便于辅助安装 3、支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换	个	1
6	人证核验设备	1、操作系统不低于 Android11，主屏不小于 10.1 寸触摸显示屏；屏幕分辨率：1280×800 2、▲应具有防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片、3D 模型攻击应能不能进行人脸识别，假体检测准确率应≥99.5% 3、▲人脸比对平均时间应<120ms，指纹识别速度应＜1s 4、▲通过证件凭证信息读取进行身份认证，之后通过现场抓拍照进行人脸比对，响应时间应＜300ms 5、▲支持信息脱敏功能，应能开启和关闭本地抓拍照存储和抓拍图上传管理平台 6、▲具备无证比对功能，应能通过输入姓名、身份证号查找管理平台已注册身份，可通过与现场抓拍照进行人脸识别身份核验，且无证比对功能支持开启和关闭； 7、支持信息采集知情确认功能，并能开启和关闭，知情同意书应能通过 WEB 或平台自定义下发 8、支持管理中心远程视频预览，支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像，编码格式 H.264 9、支持文字转语音合成技术，认证成功和认证失败的语音提示可分别通过 web 自定义，且认证成功的语音可叠加播报姓名	台	1
7	电子签名、指纹捺印设备	1、核心系统：CPU：四核 Cortex-A17，频率高达 1.8GHz。存储：2GB + 16GB 。扩展内存：MicroSD, 最大支持 128GB。加密模块：支持国密加密。 2、显示屏：尺寸：10.1”。屏幕类型：IPS LCD。亮度：350cd/㎡。对比度：800:1。可视角度：水平≥160°，垂直≥160°。触控方式：10 点电容触控。触摸屏工艺：G+G。透光率：≥85%。表面硬度：≥6H。点击寿命：100 万次。坐标精度：中心区±0.5mm，边缘区±2mm。感应高度：5mm-15mm。 3、摄像头：鱼眼摄像头，不低于 200W 像素，有效像素@帧率：1920*1080@30fps。 4、指纹模块：传感器类型：电容式。传感器尺寸：23.0*35.0mm。有效图像尺寸：12.8 *18.0mm。图像大小：256*360pixel。图像分辨率：≥500dpi。比对方式：1：1 /1：N。比对时间：＜0.1 秒（1：1），＜0.5 秒（1：50）。认假率（FAR）：≤0.001%。 5、语音模块：扬声器：支持。麦克风：支持。	台	1
8	高拍仪	1、主摄像头支持 1000W 像素，手动对焦； 2、副摄像头支持 200W 像素，支持自动对焦，支持水平、上下旋转，可灵活调整拍摄角度。 3、支持 LED 补光辅助；可控光源设计不低于 3 级。 4、支持定时/手动扫描； 5、支持 A3、A4 及以下； 6、支持证件、票据、文档、书籍、图片、立体实物、人脸照片的数据采集，支持图片目录的分类管理功能，支持创建目录和本地目录的存储；支持保存为不低于 10 种常见的文件格式，如 JPEG、PDF 等。 7、支持实时录像录音功能，可生成不低于 4 种标准格式的视频文件，如 MP4、AVI 等。 8、支持多种操作系统：Windows2013、Windows XP、Windows7、8、10，UOS、麒麟操作系统	台	1

		9、支持 USB2.0*1；		
9	无感建模设备	1、支持 0°-360°水平旋转，-15°-15°垂直旋转 2、最大分辨率为 2560×1440 3、水平视场角不小于 80°，垂直视场角不小于 50°，对角线视场角不小于 88° 4、支持最低照度可达到彩色 0.11x 5、回放录像文件时，可听清录像文件距离设备 5m 处声级不小于 45dB 的声音 6、距设备发声面正前方 5m 处的最大声压级不小于 57dB 7、具有回声消除设置选项 8、工作温度范围-10℃-45℃	台	1
10	无感定位分析服务器	1、配置 1 颗国产化 x86 架构处理器，24 核心，48 线程，主频 2.2GHz；内存 128GB DDR4，配置工业级智能分析卡，硬盘：480G SSD*2+ 3×4TB HDD ； 2、支持合并同一人在不同 IPC 的运动轨迹，可查询指定人员在指定时间、区域的轨迹信息； 3、支持存储不少于 30 天轨迹信息； 4、支持人员进出指定区域事件检测、存储和查询； 5、支持对人脸进行属性提取、建模、比对、聚类分析； 6、支持对人体进行建模分析 7、支持识别人脸，支持检出性别、年龄段、表情、是否戴眼镜、是否微笑、是否戴口罩； 8、支持 16 个名单库，可分别进行管理，每个库可设置不同发报警阈值；最大支持 30 万静态名单库存储，支持创建、删除、查看、布控名单库； 9、支持 200 万人脸抓拍信息存储； 10、支持人脸评分过滤功能，可设置人脸评分阈值，过滤低评分人脸； 11、支持导入坐标地图，支持坐标地图信息修改，支持在坐标地图上同时展示多人轨迹；	台	1
11	全自动光盘刻印机	1、全自动 100 片 BD/DVD/CD 蓝光光盘批量打印刻录,支持不同类型光盘自动混装 2、自助式前置 50 片光盘外置输出 3、集成 2 个最新的 BD-R/DVD±R/CD-R 企业级蓝光光盘刻录机 4、高达 4800 dpi 彩色打印分辨率，照片级打印质量，1670 万色 5、1 个高容量 CMY 彩色墨盒，可快速更换墨盒 6、彩色墨盒集成打印头，保证打印质量 7、USB 3.0 高速数据接口，实现 BD/DVD/CD 高速数据刻录 8、光盘打印及刻录/回读速度：8 片 BD/小时；24 片 DVD/小时；40 片 CD/小时 9、刻录机刻录速度：BD-R：12X；DVD±R: 16X ; DVD±R DL: 8X ; CD-R: 48X 10、支持 BD-R 100GB，50GB，25GB，DVD-R，8.5GB，4.7GB，CD-R 700MB 光盘	台	1
12	安全检查终端	1、10.1 英寸电容触摸显示屏，材质 IPS，分辨率 1920x1200，8 核心，1.8GHz； 2、摄像机分辨率不低于 1300 万像素； 3、运行内存不低于 4GB，存储空间不低于 64GB；电池供电，锂电池，容量不低于 8800mAh； 4、支持显示所有在区涉案人员，包括姓名、照片、证件号码、入区时间等； 5、支持人身检查登记，登记自述情况、检查情况，支持伤痕位置标记，	台	1

		支持伤痕抓拍； 6、支持签字确认； 7、 支持显示所有在区和已出区涉案人员，包括姓名、照片、入区时间等 8、支持查看人员历史检查记录，包括自述情况、检查情况、伤痕位置标记、伤痕抓拍 9、支持检查记录过滤，过滤条件包括人员姓名、主办民警、入区时间等。		
13	安检门	1、可检测到 1 元硬币大小的金属，有效进行违规物品核验； 2、离地 3cm 以上的金属物体进入检测区域均可报警。 3、开机时对系统进行自检，并显示检测结果。 4、7 寸 LCD 彩色液晶屏显示，可显示菜单、通过人数、金属报警人数等信息； 5、不低于 12 个防区 6、通道尺寸：(mm)2000(高)x710(宽)x500(深) 7、▲设备应支持正向反向相加计数、正向反向相减计数和正向反向分别计数；通过人数和报警入数可定时清零	套	1
14	手持金属探测器	1、外形尺寸：415mm*85mm*45mm 2、灵敏度高，能探测一枚大头针大小金属物品	个	2
15	人脸识别终端	1、设备应配备 8 英寸触摸显示屏；分辨率不小于 800X1280；屏幕最大亮度应>500cd/m 2、设备应支持 TCP/IP 有线网络通信传输方式； 3、设备应支持识读模块的扩展功能，形成一体化识别终端；扩展识读模块应支持身份证识读、二维码识读；身份证识读扩展模块应支持人证比对；扩展识读模块应支持热插拔连接 4、支持红外补光；指示灯支持固定频率的亮起和熄灭（呼吸状态）及识别状态提示 5、设备应支持广告节目编排播放，播放时间应能自定义；应支持图片、文字、视频广告节目播放 6、应支持通过 WEB 进行设备各项功能参数配置 7、设备应支持人脸验证、屏下卡片识读（应支持 IC 卡、NFC、身份证序列号）、二维码、密码、蓝牙认证方式；设备应支持人脸、卡片、二维码、密码的独立凭证、任意 2 种或 3 种凭证的复合识读 8、▲设备应支持至少两种 UI 界面主题切换，分别为浅色界面和深色界面；设备应支持在识别界面中，提示引导用户当前应输入的凭证类型 9、设备应支持在管理中心远程视频预览功能；应支持与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、手机 APP 可视对讲功能；应支持配置一键呼叫管理机或室内机的可视对讲功能 10、应支持管理中心下非授权名单信息；应支持本地非授权名单信息比对；应支持本地非授权名单报警功能，报警信息应能上传至平台。 11、▲设备应支持本地加密存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片；设备应支持实时加密上传比对结果、身份信息及抓拍人脸照片等至管理中心；设备应支持断网续传离线加密记录功能；设备 USB 导出数据（事件记录及人脸等）采用加密处理；用户数据及比对记录采用加密处理 12、应支持在没有用户使用时，自动切换到屏保或息屏待机状态；支持物体靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离可调节；设备采用软硬件低功耗管理模式，设备待机功耗低于 8W 13、系统应能对门的开启方式，卡（人脸、密码）的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理：反潜回（防尾随）功能；多重卡认证开门；多重卡+中心远程认证开门；多重卡+超级密码开门；多重卡+超级卡开门；首卡开门；超级权限开门；管理中心远程开门；APP 远程开门；室内机及管理机远程开门；应支持普通卡、来宾卡、胁迫卡、超	台	2

		级卡、卡、巡更卡、黑名单卡等多种类型用户权限设置；支持按时间分时段管控门禁权限，支持不低于 255 组时段计划管理，支持不低于 1024 个假日计划管理；支持常开、常闭时段管理；支持首卡开门管理 14、设备应支持手动校时和自动校时功能 15、设备应支持语音播报姓名，应支持自定义语音提示 16、▲满足最新的《GB/T 41987-2022 公共安全人脸识别应用防假体呈现攻击测试方法》标准认证；		
16	人脸识别终端电源	1、输出电压：12VDC； 2、输出电流：4.17A； 3、输出功率：50W	台	2
17	电磁锁	1、锁体主体颜色为：氧化银 2、最大静态直线拉力：280kg±10% 3、断电开锁，满足消防要求 4、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态） 5、支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM 接点 6、工作电压：12V/430mA 或 24V/215mA 7、适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门	个	2
18	电锁电源	12V2A	台	2
19	L 型支架	1、配合电磁锁使用。	个	2
20	监视器	1、55 寸 UHD 显示器 2、支持 3840*2160@60Hz 超高清显示 3、采用超宽视角屏幕（上下左右）178° 4、内置喇叭及功放 5、三边无边框设计 6、3D 数字图象降噪处理技术，画质更真实更清晰 7、支持 7×24 小时工作模式；	台	1
（二）尿检室				
1	拾音器	1、灵敏度 -32dB 2、动态范围 104dB(1KHz at Max dB SPL) 3、音频传输距离 3000 米 4、拾音范围 5～100 平方米 5、指向特性 全指向性 6、频率响应 20Hz～20KHz 7、最大承受音压 120dB SPL（1KHz，THD 1%） 8、输出阻抗 最大 600 欧姆非平衡 9、输出信号幅度 2.5Vpp 10、信号处理电路 降噪处理电路	台	1
2	全景人体结构化摄像机	1.具有不低于 400 万像素 CMOS 传感器。 2.具有不小于 1/1.8″靶面尺寸。 3.内置 GPU 芯片。 4.最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 5.红外补光距离不小于 60 米。 6.设备水平中心分辨力不小于 1500TVL。 7.支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 8.需支持四码流技术，主码流分辨率不小于 2560x1440@25fps，子码流不小于 704x576@25fps，第三码流不小于 1920x1080@25fps，第四码流不小于 704x576@25fps。 9.同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能	台	2

		编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。 10.▲支持行人位置分析功能，可实时分析监控区域内的行人的 3D 位置信息。当检测到目标时，可在预览画面中实时框选出目标的位置及大小，支持在抓图、录像中叠加规则和目标信息。 11.▲行人抓拍准确率不小于 99% 12.具有低温低气压适应性，可在不高于-45℃和气压 50kPa 环境下正常工作。 13.支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。		
3	摄像机电源	12V 2A	个	2
4	手动报警按钮	1、86 盒面板紧急按钮面板式 2、防火 ABS 阻燃外壳 3、报警输出：常开/常闭输出可选	个	1
5	声光报警器	1、报警音量: ≥105dB 2、内置水平仪，便于辅助安装 3、支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换	个	1
（三）物品保管室、信息采集室				
1	拾音器	1、灵敏度 -32dB 2、动态范围 104dB(1KHz at Max dB SPL) 3、音频传输距离 3000 米 4、拾音范围 5～100 平方米 5、指向特性 全指向性 6、频率响应 20Hz～20KHz 7、最大承受音压 120dB SPL（1KHz，THD 1%） 8、输出阻抗 最大 600 欧姆非平衡 9、输出信号幅度 2.5Vpp 10、信号处理电路 降噪处理电路	台	2
2	全景人体结构化摄像机	1.具有不低于 400 万像素 CMOS 传感器。 2.具有不小于 1/1.8″靶面尺寸。 3.内置 GPU 芯片。 4.最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 5.红外补光距离不小于 60 米。 6.设备水平中心分辨力不小于 1500TVL。 7.支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 8.需支持四码流技术，主码流分辨率不小于 2560x1440@25fps，子码流不小于 704x576@25fps，第三码流不小于 1920x1080@25fps，第四码流不小于 704x576@25fps。 9.同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。 10.▲支持行人位置分析功能，可实时分析监控区域内的行人的 3D 位置信息。当检测到目标时，可在预览画面中实时框选出目标的位置及大小，支持在抓图、录像中叠加规则和目标信息。 11.▲行人抓拍准确率不小于 99% 12.具有低温低气压适应性，可在不高于-45℃和气压 50kPa 环境下正常工作。 13.支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。	台	4
3	摄像机电源	12V 2A	个	4

4	手动报警按钮	1、86 盒面板紧急按钮面板式 2、防火 ABS 阻燃外壳 3、报警输出：常开/常闭输出可选	个	1
5	声光报警器	1、报警音量: ≥105dB 2、内置水平仪，便于辅助安装 3、支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换	个	1
6	电子签名、指纹捺印设备	1、核心系统:CPU:四核 Cortex-A17,频率高达 1.8GHz。存储:2GB + 16GB 。扩展内存：MicroSD, 最大支持 128GB。加密模块：支持国密加密。 2、显示屏：尺寸：10.1”。屏幕类型：IPS LCD。亮度：350cd/㎡。对比度：800:1。可视角度：水平≥160°，垂直≥160°。触控方式：10 点电容触控。触摸屏工艺：G+G。透光率：≥85%。表面硬度：≥6H。点击寿命：100 万次。坐标精度：中心区±0.5mm，边缘区±2mm。感应高度：5mm-15mm。 3、摄像头：鱼眼摄像头，不低于 200W 像素，有效像素@帧率：1920*1080@30fps。 4、指纹模块：传感器类型：电容式。传感器尺寸：23.0*35.0mm。有效图像尺寸：12.8 *18.0mm。图像大小：256*360pixel。图像分辨率：≥500dpi。比对方式：1：1 /1：N。比对时间：＜0.1 秒（1：1），＜0.5 秒（1：50）。认假率（FAR）：≤0.001%。 5、语音模块：扬声器：支持。麦克风：支持。	台	1
7	证据抓拍摄像机	1、主摄像头支持 1000W 像素，手动对焦； 2、副摄像头支持 200W 像素，支持自动对焦，支持水平、上下旋转，可灵活调整拍摄角度。 3、支持 LED 补光辅助；可控光源设计不低于 3 级。 4、支持定时/手动扫描； 5、支持 A3、A4 及以下； 6、支持证件、票据、文档、书籍、图片、立体实物、人脸照片的数据采集，支持图片目录的分类管理功能，支持创建目录和本地目录的存储；支持保存为不低于 10 种常见的文件格式，如 JPEG、PDF 等。 7、支持实时录像录音功能，可生成不低于 4 种标准格式的视频文件，如 MP4、AVI 等。 8、支持多种操作系统：Windows2013、Windows XP、Windows7、8、10，UOS、麒麟操作系统 9、支持 USB2.0*1；	台	1
8	人脸随身物品柜	1、操作系统：嵌入式 Linux 操作系统 2、屏幕参数：7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 600*1024 3、认证方式：人脸，卡片（M1 卡序列号/内容、CPU 卡序列号/内容） 4、开柜方式：认证开柜，远程开柜，钥匙开柜，一键巡更开柜（管理员操作） 5、设备容量：不低于 8000 张人脸、40000 张卡、100000 条事件 6、柜格数量：≥12 格 7、通信方式：有线网络 8、单机模式：支持单机+WEB 模式使用，支持人员管理，智能柜配置， 权限分配，状态显示，日志查询等功能。 9、平台对接：支持设备管理，人员权限下发、物品存储、物品交换、记录查看、短信邮件提醒等功能；支持提供协议对接其他平台。 10、使用模式：支持访客模式和员工模式，员工模式下支持分配固定柜格和自助选择空闲柜格；访客模式下访客本地录入人脸进行存取，支持自助选择空闲柜格和系统随机分配柜格。	台	1

		11、柜格分配：支持分配一人一格、一人多格、多人一格的分配模式，分配方式支持全部柜格分配、空闲柜格分配、指定柜格分配。 12、计划模板：支持配置设备使用计划模板，针对存取操作支持分别设置开放和禁用时间段，支持一个周计划模板、七个假日计划模板。		
9	人脸识别终端	1、设备应配备 8 英寸触摸显示屏；分辨率不小于 800X1280；屏幕最大亮度应>500cd/m 2、设备应支持 TCP/IP 有线网络通信传输方式； 3、设备应支持识读模块的扩展功能，形成一体化识别终端；扩展识读模块应支持身份证识读、二维码识读；身份证识读扩展模块应支持人证比对；扩展识读模块应支持热插拔连接 4、支持红外补光；指示灯支持固定频率的亮起和熄灭（呼吸状态）及识别状态提示 5、设备应支持广告节目编排播放，播放时间应能自定义；应支持图片、文字、视频广告节目播放 6、应支持通过 WEB 进行设备各项功能参数配置 7、设备应支持人脸验证、屏下卡片识读（应支持 IC 卡、NFC、身份证序列号）、二维码、密码、蓝牙认证方式；设备应支持人脸、卡片、二维码、密码的独立凭证、任意 2 种或 3 种凭证的复合识读 8、▲设备应支持至少两种 UI 界面主题切换，分别为浅色界面和深色界面；设备应支持在识别界面中，提示引导用户当前应输入的凭证类型 9、设备应支持在管理中心远程视频预览功能；应支持与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、手机 APP 可视对讲功能；应支持配置一键呼叫管理机或室内机的可视对讲功能 10、应支持管理中心下非授权名单信息；应支持本地非授权名单信息比对；应支持本地非授权名单报警功能，报警信息应能上传至平台。 11、▲设备应支持本地加密存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片；设备应支持实时加密上传比对结果、身份信息及抓拍人脸照片等至管理中心；设备应支持断网续传离线加密记录功能；设备 USB 导出数据（事件记录及人脸等）采用加密处理；用户数据及比对记录采用加密处理 12、应支持在没有用户使用时，自动切换到屏保或息屏待机状态；支持物体靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离可调节；设备采用软硬件低功耗管理模式，设备待机功耗低于 8W 13、系统应能对门的开启方式，卡（人脸、密码）的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理：反潜回（防尾随）功能；多重卡认证开门；多重卡+中心远程认证开门；多重卡+超级密码开门；多重卡+超级卡开门；首卡开门；超级权限开门；管理中心远程开门；APP 远程开门；室内机及管理机远程开门；应支持普通卡、来宾卡、胁迫卡、超级卡、卡、巡更卡、黑名单卡等多种类型用户权限设置；支持按时间分时段管控门禁权限，支持不低于 255 组时段计划管理，支持不低于 1024 个假日计划管理；支持常开、常闭时段管理；支持首卡开门管理 14、设备应支持手动校时和自动校时功能 15、设备应支持语音播报姓名，应支持自定义语音提示 16、▲满足最新的《GB/T 41987-2022 公共安全人脸识别应用防假体呈现攻击测试方法》标准认证；	台	1
10	人脸识别终端电源	1、输出电压：12VDC； 2、输出电流：4.17A； 3、输出功率：50W	台	1

11	电磁锁	1、锁体主体颜色为：氧化银 2、最大静态直线拉力：280kg±10% 3、断电开锁，满足消防要求 4、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态） 5、支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM 接点 6、工作电压：12V/430mA 或 24V/215mA 7、适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门	个	1
12	电锁电源	12V 2A	台	1
13	L 型支架	1、配合电磁锁使用。	个	1
14	出门开关	开门按钮 结构：塑料面板； 性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 输出：常开； 类型：适合埋入式电器盒使用； 尺寸：86*86mm；	个	1
15	基础信息一体化采集设备	1、含指掌纹采集仪、人像采集设备、随身物品采集仪、足迹采集仪、通讯设备全数据采集仪、虹膜、声纹等 2、要求接入指掌纹采集仪、虹膜采集仪、摄像头、二代证阅读器等采集设备，实现人员指掌纹、虹膜采集、二代证、人像等采集及 DNA 人员基本信息的打印； 3、所有数据采集均由系统一键采集；数据自动生成；统一汇入采集数据库；对单个或多个采集数据进行查询、对比、筛查调阅等。 4、采集数据可分项打印；可完成头像、指掌纹、身高、体重、足长、DNA 等信息的采集	台	1
（四）、五项体检区				
1	拾音器	1、灵敏度 -32dB 2、动态范围 104dB(1KHz at Max dB SPL) 3、音频传输距离 3000 米 4、拾音范围 5～100 平方米 5、指向特性 全指向性 6、频率响应 20Hz～20KHz 7、最大承受音压 120dB SPL（1KHz，THD 1%） 8、输出阻抗 最大 600 欧姆非平衡 9、输出信号幅度 2.5Vpp 10、信号处理电路 降噪处理电路	台	2
2	全景人体结构化摄像机	1.具有不低于 400 万像素 CMOS 传感器。 2.具有不小于 1/1.8″靶面尺寸。 3.内置 GPU 芯片。 4.最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 5.红外补光距离不小于 60 米。 6.设备水平中心分辨力不小于 1500TVL。 7.支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 8.需支持四码流技术，主码流分辨率不小于 2560x1440@25fps，子码流不小于 704x576@25fps，第三码流不小于 1920x1080@25fps，第四码流不小于 704x576@25fps。 9.同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。 10.▲支持行人位置分析功能，可实时分析监控区域内的行人的 3D 位置信息。当检测到目标时，可在预览画面中实时框选出目标的位置及大小，	台	6

		支持在抓图、录像中叠加规则和目标信息。 11.▲行人抓拍准确率不小于 99% 12.具有低温低气压适应性，可在不高于-45℃和气压 50kPa 环境下正常工作。 13.支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。		
3	摄像机电源	12V 2A	个	6
（五）等候室				
1	拾音器	1、灵敏度 -32dB 2、动态范围 104dB(1KHz at Max dB SPL) 3、音频传输距离 3000 米 4、拾音范围 5～100 平方米 5、指向特性 全指向性 6、频率响应 20Hz～20KHz 7、最大承受音压 120dB SPL（1KHz，THD 1%） 8、输出阻抗 最大 600 欧姆非平衡 9、输出信号幅度 2.5Vpp 10、信号处理电路 降噪处理电路	台	11
2	全景人体结构化摄像机	1.具有不低于 400 万像素 CMOS 传感器。 2.具有不小于 1/1.8″靶面尺寸。 3.内置 GPU 芯片。 4.最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 5.红外补光距离不小于 60 米。 6.设备水平中心分辨力不小于 1500TVL。 7.支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 8.需支持四码流技术，主码流分辨率不小于 2560x1440@25fps，子码流不小于 704x576@25fps，第三码流不小于 1920x1080@25fps，第四码流不小于 704x576@25fps。 9.同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。 10.▲支持行人位置分析功能，可实时分析监控区域内的行人的 3D 位置信息。当检测到目标时，可在预览画面中实时框选出目标的位置及大小，支持在抓图、录像中叠加规则和目标信息。 11.▲行人抓拍准确率不小于 99% 12.具有低温低气压适应性，可在不高于-45℃和气压 50kPa 环境下正常工作。 13.支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。	台	19
3	单目全景摄像机	1、最大分辨率可达 2560 × 1920，支持实时输出 2、支持图像远端放大，支持灵活的图像矫正 3、2 个内置麦克风，1 个内置扬声器，支持 1 路 Line in 输入，1 路 Line out 输出 4、1 路 RS-485 接口，半双工模式 5、Smart 录像：支持断网续传功能保证录像不丢失 6、Smart 编码：支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码、SVC 自适应编码技术，支持 Smart265、Smart264 编码 7、支持 H.265/H.264/MJPEG 视频压缩算法，支持多级别视频质量配置、编码复杂度设置 8、码流平滑设置，适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求	台	3

		9、支持宽动态范围达 120 dB，适合逆光环境监控 10、采用 EXIR 点阵式红外灯技术，照射距离最远可达 20 m 11、支持 10 M/100 M 自适应网口，支持 CVBS 输出 12、支持最大 256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡存储 13、支持 IP67 防护，支持 IK10 防暴 14、调整角度：支持两轴调节，水平：0°~355°，垂直：0°~45° 15、▲设备支持开启、关闭畸变矫正功能，功能开启后畸变应有明显降低。畸变矫正支持等级 1、等级 2、等级 3 和自定义四种校正配置，当配置为自定义时，可分别调节校正强度、水平视场角、垂直视场角、远端放大等级。		
4	摄像机电源	12V 2A	个	22
5	手动报警按钮	1、86 盒面板紧急按钮面板式 2、防火 ABS 阻燃外壳 3、报警输出：常开/常闭输出可选	个	8
6	声光报警器	1、报警音量: ≥105dB 2、内置水平仪，便于辅助安装 3、支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换	个	8
7	人脸识别终端	1、设备应配备 8 英寸触摸显示屏；分辨率不小于 800X1280；屏幕最大亮度应>500cd/m 2、设备应支持 TCP/IP 有线网络通信传输方式； 3、设备应支持识读模块的扩展功能，形成一体化识别终端；扩展识读模块应支持身份证识读、二维码识读；身份证识读扩展模块应支持人证比对；扩展识读模块应支持热插拔连接 4、支持红外补光；指示灯支持固定频率的亮起和熄灭（呼吸状态）及识别状态提示 5、设备应支持广告节目编排播放，播放时间应能自定义；应支持图片、文字、视频广告节目播放 6、应支持通过 WEB 进行设备各项功能参数配置 7、设备应支持人脸验证、屏下卡片识读（应支持 IC 卡、NFC、身份证序列号）、二维码、密码、蓝牙认证方式；设备应支持人脸、卡片、二维码、密码的独立凭证、任意 2 种或 3 种凭证的复合识读 8、▲设备应支持至少两种 UI 界面主题切换，分别为浅色界面和深色界面；设备应支持在识别界面中，提示引导用户当前应输入的凭证类型 9、设备应支持在管理中心远程视频预览功能；应支持与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、手机 APP 可视对讲功能；应支持配置一键呼叫管理机或室内机的可视对讲功能 10、应支持管理中心下非授权名单信息；应支持本地非授权名单信息比对；应支持本地非授权名单报警功能，报警信息应能上传至平台。 11、▲设备应支持本地加密存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片；设备应支持实时加密上传比对结果、身份信息及抓拍人脸照片等至管理中心；设备应支持断网续传离线加密记录功能；设备 USB 导出数据（事件记录及人脸等）采用加密处理；用户数据及比对记录采用加密处理 12、应支持在没有用户使用时，自动切换到屏保或息屏待机状态；支持物体靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离可调节；设备采用软硬件低功耗管理模式，设备待机功耗低于 8W 13、系统应能对门的开启方式，卡（人脸、密码）的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理：反潜回（防尾随）功能；多重卡认证开门；多重卡+中心远程认证开门；多重卡+超级密码开门；多重卡+超级卡开门；首卡开门；超级权限开门；管理中心远程开门；APP 远程开门；室内机及管理机远程开门；应支持普通卡、来宾卡、胁迫卡、超级卡、卡、巡更卡、黑名单卡等多种类型用户权限设置；支持按时间分	台	12

		时段管控门禁权限，支持不低于 255 组时段计划管理，支持不低于 1024 个假日计划管理；支持常开、常闭时段管理；支持首卡开门管理 14、设备应支持手动校时和自动校时功能 15、设备应支持语音播报姓名，应支持自定义语音提示 16、▲满足最新的《GB/T 41987-2022 公共安全人脸识别应用防假体呈现攻击测试方法》标准认证；		
8	人脸识别终端电源	1、输出电压：12VDC； 2、输出电流：4.17A； 3、输出功率：50W	台	12
9	电磁锁	1、锁体主体颜色为：氧化银 2、最大静态直线拉力：280kg±10% 3、断电开锁，满足消防要求 4、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态） 5、支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM 接点 6、工作电压：12V/430mA 或 24V/215mA 7、适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门	个	6
10	电锁电源	12V 2A	台	6
11	L 型支架	1、配合电磁锁使用。	个	6
12	LED 门牌设备	1、类型：室内双色 LED 门牌 2、像素间距：4.75mm 3、亮度：≥500cd/㎡ 4、视角：≥120° 5、外形尺寸 350mm×185mm×42mm 6、支持显示不少于 4 个字；	套	6
13	监视器	1、55 寸 UHD 显示器 2、支持 3840*2160@60Hz 超高清显示 3、采用超宽视角屏幕（上下左右）178° 4、内置喇叭及功放 5、三边无边框设计 6、3D 数字图象降噪处理技术，画质更真实更清晰 7、支持 7 × 24 小时工作模式；	台	1
14	等候操作台	等候操作台，含椅子	套	1
（六）讯询问室 18 间				
1	拾音器	1、灵敏度 -32dB 2、动态范围 104dB(1KHz at Max dB SPL) 3、音频传输距离 3000 米 4、拾音范围 5～100 平方米 5、指向特性 全指向性 6、频率响应 20Hz～20KHz 7、最大承受音压 120dB SPL（1KHz，THD 1%） 8、输出阻抗 最大 600 欧姆非平衡 9、输出信号幅度 2.5Vpp 10、信号处理电路 降噪处理电路	台	18

2	全景人体结构化摄像机	1.具有不低于 400 万像素 CMOS 传感器。 2.具有不小于 1/1.8″靶面尺寸。 3.内置 GPU 芯片。 4.最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 5.红外补光距离不小于 60 米。 6.设备水平中心分辨力不小于 1500TVL。 7.支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 8.需支持四码流技术，主码流分辨率不小于 2560x1440@25fps，子码流不小于 704x576@25fps，第三码流不小于 1920x1080@25fps，第四码流不小于 704x576@25fps。 9.同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。 10.▲支持行人位置分析功能，可实时分析监控区域内的行人的 3D 位置信息。当检测到目标时，可在预览画面中实时框选出目标的位置及大小，支持在抓图、录像中叠加规则和目标信息。 11.▲行人抓拍准确率不小于 99% 12.具有低温低气压适应性，可在不高于-45℃和气压 50kPa 环境下正常工作。 13.支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。	台	36
3	室内高清全局球机	1、支持最大 2560×1440@30fps 高清画面输出 2、支持 12 倍光学变倍，16 倍数字变倍 3、支持 360° 水平连续旋转，垂直方向-5° -90° 4、采用高效红外阵列，补光距离可达 50m 5、支持移动侦测、区域入侵等智能侦测功能，并支持跟随入侵的人、车目标 6、支持 300 个预置位，8 条巡航扫描路径 7、支持 3D 定位、一键守望、一键巡航功能 8、支持区域曝光与区域聚焦功能 9、支持 3D 数字降噪、强光抑制、SmartIR 功能 10、支持定时抓图与事件抓图功能 11、支持断网续传功能保证录像不丢失 12、支持最大 512GB 的 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡存储 13、支持 POE+（802.3at） 14、防雷、防浪涌、防突波，IP66 防护等级 15、音频：1 路音频输入；1 路音频输出 16、报警：2 路报警输入；2 路报警输出	台	1
4	特写摄像机	1、视频输出支持不低于 2560×1440@25fps，分辨力不小于 1600TVL，红外距离可达 100 米。 2、支持最低照度可达彩色 0.001Lux，黑白 0.0001Lux。 3、视频压缩标准：H.265;H.264;MJPEG; 4、支持 4 倍光学变倍，16 倍数字变倍 5、支持水平手控速度不小于 60° /s，云台定位精度不大于 0.1° 。 6、水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为 0° ~90° 。 7、支持 300 个预置位，支持 35 条巡航路径，支持 7 条以上的模式路径设置，支持预置位视频冻结功能。 8、应具备本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 256GB。 9、当红外灯开启后，透明罩出现水雾、灰尘、刮痕时，采集的图像不应出现重影，模糊及光反射现象。 10、1 路报警输入、1 路报警输出、1 路音频输入、1 路音频输入；	台	17

		11、设备具备音频采集和扩声能力。 12、防护等级不低于 IP66.		
5	摄像机电源	12V 2A	个	54
6	手动报警按钮	1、86 盒面板紧急按钮面板式 2、防火 ABS 阻燃外壳 3、报警输出：常开/常闭输出可选	个	17
7	声光报警器	1、报警音量: ≥105dB 2、内置水平仪，便于辅助安装 3、支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换	个	18
8	智能一体化讯问设备	1、43 寸 1080P 高清显示大屏（面向审讯人，展示审讯信息），21.5 寸液晶显示屏（面向执法人员，支架悬挂，为工控主机操作屏）、10.1 寸显示小屏（居中放置审讯台桌面，可多屏同显，同步 43 寸示证大屏的画面） 2、搭配平台支持将扫描文件、音视频、图片等文件导入，并进行示证屏展示，告知书宣读； 3、搭配平台支持协同办案功能，可以实现请求同案笔录和接收同案笔录的功能，对于涉及多个犯罪嫌疑人的，提供同案犯罪嫌疑人笔录查看、交流的功能，对犯罪嫌疑人提供的信息进行综合分析；支持人案联动引用，可直接复用案件及涉案人员信息，避免信息重复录入； 4、搭配平台支持远程指挥审讯功能，平台远程语音指令下达； 5、集成报警盒子，可支持紧急报警功能、语音播报、远程语音对讲（非可视）、远程协助等功能； 6、集成工控主机（Windows7 64 位系统，不低于 i5 7400 CPU，8G 内存，512G 存储），支持审讯平台客户端桌面操作 7、支持双网口，支持局域网或互联网通信接入； 8、集成高速黑白激光打印机，支持最大幅面 A4 打印； 9、电源：AC220V±10% 50HZ 10、接口：网口 2 个、USB 2 个 \HDMI 11、语音：支持远程语音、功放 12、工作温度与湿度：0℃—50℃/<80% 13、贮藏温度与湿度：-10℃—55℃/<90% 14、功耗：<200W 15、连续工作时间：支持 7×24 小时	台	1
9	智能嫌疑人座椅	1、全金属框架，人体接触面软包设计，各金属部件采用厚度大于等于 1.5mm 的钢质材料制作，座椅应为直靠靠椅，并配有坐垫、靠垫、扶手垫； 2、表面光滑，无尖锐棱角，安全可靠； 3、左右手、胸部、腿部约束锁具，且锁具应无法用人力打开； 4、约束锁能通过遥控控制开锁，支持单一锁具开启和一键全开； 5、在断电的情况下，门栏锁应能自动打开，左/右手锁、胸部锁应能采用机械钥匙打开； 6、接口要求不少于：1 个供电接口、1 路 RJ45 钢络接口和 1 个 USB 接口； 7、审讯椅各部件与人体接触面及连接处不应有棱角，表面应圆滑，使用螺栓连接时连接处外表面应使用软质材料包覆； 8、预留电子签名捺印设备安装位置并预留走线； 9、应能在 DC12V±10%的供电条件下正常工作；尺寸：≥长 600*宽≥620*高≥1050mm 10、自带生命体征检测功能，可以自动检测到人体的心率、血压、体温等信息，方便审讯人员随时监控被讯问人员的身体状况。	把	1

10	公安审讯主机	1、HDMI 输入：2 路，最大 4K，VGA 输入：2 路，最大 1080P，LCD 屏：7 英寸液晶触控显示屏 2、HDMI 输出：2 路，最大 4K，VGA 输出：1 路，最大 1080P 3、音频输入：4 路，RCA 接口（其中 2 路为语音对讲输入），音频输出：2 路，RCA 接口 4、硬盘：4 盘位，自带 2 块 6TB 硬盘，内置 2 个光驱 5、▲支持画中画（视频多画面合成）功能，支持 1 大 7 小、1 大 5 小、1 大 4 小、1 大 3 小、1 大 2 小 、1 大 1 小、2 分割、4 分割、9 分割等多种画中画模式，大、小画面的位置和大小可任意调整，且具有防误操作设置选项 6、支持网络/RS485 协议接入温湿度显示屏 7、支持单室双刻、单室轮刻、双室双刻多种刻录模式 8、支持一键开启/停止刻录、支持双光盘同时回放 9、支持光盘不间断刻录，更换光盘时数据不丢失 10、支持刻录数据数字水印加密，防止原始音视频数据被篡改 11、支持讯问记录恢复时音频数据屏蔽功能 12、支持异常断电硬盘和光盘数据保护功能 13、支持音频算法处理，包含音频混音、回声消除、啸叫抑制 14、▲支持启用无声波形通道，对无声音权限人员传输屏蔽声音的视频，但可在视频上看到音量指示波形 15、支持两路 4K（3840×2160）/30Hz 高清 HDMI 视频输出 16、▲支持长时间审讯超时提醒功能，当审讯时间达到 11.5 小时和 12 小时时进行提醒 17、设备前面板具有一块 7 寸液晶触摸屏，可实现实时视频预览、主机硬盘录像回放及光盘录像回放；可实现显示主机刻录状态、硬盘信息、刻录剩余时间、内存使用率、异常检测标识；可进行一键刻录，参数配置等操作 18、支持最大 8 路 IPC 接入，可满接 8 路 3840×2160 分辨率，25fps，8Mbps 的 IPC 19、▲支持光盘一键回放功能，且可选择单张光盘或两张光盘同步回放。	台	18
11	监视器	1、可视角：178° (H)/178° (V) 2、显示尺寸：32 英寸 3、物理分辨率：不低于 1920 × 1080 4、亮度：可调 5、对比度：4000：1 6、响应时间：不高于 8 ms 7、刷新率：不低于 60 Hz 8、音视频输入接口：VGA × 1，HDMI 1.4 × 1，Audio Input × 1 9、音视频输出接口：Speaker(8Ω 10W) × 2 10、电源：100~240 VAC，50/60 Hz 11、功耗：≤ 35 W 12、待机功耗：≤ 0.5 W	台	9
12	示证展台	1、自动聚焦，支持不低于 1300 万高清像素； 2、1200TV 线，不低于光学 12 倍变焦/数码 20 倍变焦； 3、LED 双壁辅助光源； 4、具有可倾斜镜直杆，镜头可在垂直方向 270° 旋转； 5、具有遥控器，可进行远程操作； 6、展台不低于 A4 幅面； 7、USB≥2，VGA IN≥1；VGA OUT≥2；TYPE-C≥1。	台	1

13	电子签名、指纹捺印设备	1、核心系统:CPU:四核 Cortex-A17,频率高达 1.8GHz。存储:2GB + 16GB 。扩展内存：MicroSD, 最大支持 128GB。加密模块：支持国密加密。 2、显示屏：尺寸：10.1”。屏幕类型：IPS LCD。亮度：350cd/㎡。对比度：800:1。可视角度：水平≥160°，垂直≥160° 。触控方式：10 点电容触控。触摸屏工艺：G+G。透光率：≥85%。表面硬度：≥6H。点击寿命：100 万次。坐标精度：中心区±0.5mm，边缘区±2mm。感应高度：5mm-15mm。 3、摄像头：鱼眼摄像头，不低于 200W 像素，有效像素@帧率：1920*1080@30fps。 4、指纹模块：传感器类型：电容式。传感器尺寸：23.0*35.0mm。有效图像尺寸：12.8 *18.0mm。图像大小：256*360pixel。图像分辨率：≥500dpi。比对方式：1：1 /1：N。比对时间：＜0.1 秒（1：1），＜0.5 秒（1：50）。认假率（FAR）：≤0.001%。 5、语音模块：扬声器：支持。麦克风：支持。	台	1
14	全景温湿度显示屏	1、具有 1 个支持 POE 功能的 RJ45 网络接口、1 个 RS-485 接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口； 2、支持摄像机接入，支持对接入的网络摄像机进行重新编码，可重新设置原始接入摄像机画面的分辨率、帧率、码率上限、编码方式，并且支持额外叠加通道名称、实时时间、实时温度信息、实时湿度信息； 3、支持 LED 显示年、月、日、星期、时、分、秒等时间信息； 4、支持 LED 显示实时温度、湿度等环境信息；温度显示范围：-19℃～99℃；湿度显示范围：0%～99%； 5、支持屏幕亮度调节，支持温度、湿度实时检测； 6、支持 HTTP、NTP、手动校时 7、支持 PoE 功能，可接入 PoE 的交换机或 PoE 型 NVR 使用	台	18
15	LED 门牌设备	1、类型：室内双色 LED 门牌 2、像素间距：4.75mm 3、亮度：≥500cd/㎡ 4、视角：≥120° 5、外形尺寸 350mm×185mm×42mm 6、支持显示不少于 4 个字；	套	18
16	窗口对讲机	1、采用嵌入式 Linux 操作系统，高性能嵌入式 SOC 处理器，系统运行稳定可靠； 2、支持内机与外机之间全双工对讲。 3、支持和管理中心双向对讲，支持中心主动预览与广播； 4、支持音频扩展，3.5mm 标准音频接口可外接有源音箱； 5、内置全频段优质扬声器和拾音器，采用防破音技术，声音响亮清晰； 6、音频输入：内机：1 路外接高灵敏度超心型指向鹅颈咪杆，拾音距离 50 厘米； 7、外机：1 路内置高灵敏度全指向麦克风，拾音距离 1 米； 8、音频输出：内机和外机各配置 3W 扬声器	台	1
17	生命体征仪	实时监测被讯问人生命体征。 （1)12.1 英寸彩色 TFT 液晶显示，多种语言操作界面 （2)具有标准界面，呼吸氧合图，趋势共存界面，大字符界面，他床观察，便于用户观察 （3)波形、参数颜色和位置可随意配置 （4)通过按键和旋钮即可完成所有操作 （5)最大同时显示 8 道波形	台	1

		（6)7 导心电同屏显示，心电波形级联显示 （7)数字血氧技术，抗运动干扰，抗环境光干扰，弱灌注时可进行测量 （8)HRV 心率变异性分析功能		
18	紫外线消毒灯	1、额定工作电压 220V； 2、适用面积 20-50 ㎡； 3、功率 20-40W； 4、可遥控定时。	台	1
19	操作终端	1、CPU：≥i5-12400; 2、内存：≥16GB; 3、硬盘：≥512G SATA SSD; 4、显示器：≥27 英寸; 5、带鼠标、键盘	台	17
20	打印机	1. 产品功能：打印/复印/扫描 2. 产品类型：A4 黑白激光多功能一体机 3. LCD 显示：LED 数字显示，中文电容触控背光按键，人体接近感应 4. 打印速度：26PPM（A4） 40PPM(A5 横向进纸) 5. 首页输出时间：小于 9 秒 6. 分辨率：仿真 1200dpi，600X600dpi 7. 处理器：≥295MHz 8. 内存：≥128MB 9. 复印速度：26PPM 10. 首页复印输出时间：＜15 秒 11. 缩放比例：25%-400% 12. 扫描分辨率：最大 4800dpi 13. 耗材类型：鼓粉分离 14. 硒鼓容量不低于 10000 页 15. 操作系统：Windows： XP（32&64 位） / Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10、Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2/2012/2012 R2/2016	台	17
（七）未成年人心理矫正室、未成年人谈话室				
1	拾音器	1、灵敏度 -32dB 2、动态范围 104dB(1KHz at Max dB SPL) 3、音频传输距离 3000 米 4、拾音范围 5～100 平方米 5、指向特性 全指向性 6、频率响应 20Hz～20KHz 7、最大承受音压 120dB SPL（1KHz，THD 1%） 8、输出阻抗 最大 600 欧姆非平衡 9、输出信号幅度 2.5Vpp 10、信号处理电路 降噪处理电路	台	2
2	全景人体结构化摄像机	1.具有不低于 400 万像素 CMOS 传感器。 2.具有不小于 1/1.8″靶面尺寸。 3.内置 GPU 芯片。 4.最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 5.红外补光距离不小于 60 米。 6.设备水平中心分辨力不小于 1500TVL。 7.支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 8.需支持四码流技术，主码流分辨率不小于 2560x1440@25fps，子码流不小于 704x576@25fps，第三码流不小于 1920x1080@25fps，第四码流不小	台	4

		于 704x576@25fps。 9.同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。 10.▲支持行人位置分析功能，可实时分析监控区域内的行人的 3D 位置信息。当检测到目标时，可在预览画面中实时框选出目标的位置及大小，支持在抓图、录像中叠加规则和目标信息。 11.▲行人抓拍准确率不小于 99% 12.具有低温低气压适应性，可在不高于-45℃和气压 50kPa 环境下正常工作。 13.支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。		
3	摄像机电源	12V 2A	个	4
4	手动报警按钮	1、86 盒面板紧急按钮面板式 2、防火 ABS 阻燃外壳 3、报警输出：常开/常闭输出可选	个	2
5	声光报警器	1、报警音量: ≥105dB 2、内置水平仪，便于辅助安装 3、支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换	个	2
（八）律师会见（辨认）/谈话室				
1	拾音器	1、灵敏度 -32dB 2、动态范围 104dB(1KHz at Max dB SPL) 3、音频传输距离 3000 米 4、拾音范围 5～100 平方米 5、指向特性 全指向性 6、频率响应 20Hz～20KHz 7、最大承受音压 120dB SPL（1KHz，THD 1%） 8、输出阻抗 最大 600 欧姆非平衡 9、输出信号幅度 2.5Vpp 10、信号处理电路 降噪处理电路	台	2
2	全景人体结构化摄像机	1.具有不低于 400 万像素 CMOS 传感器。 2.具有不小于 1/1.8″靶面尺寸。 3.内置 GPU 芯片。 4.最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 5.红外补光距离不小于 60 米。 6.设备水平中心分辨力不小于 1500TVL。 7.支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 8.需支持四码流技术，主码流分辨率不小于 2560x1440@25fps，子码流不小于 704x576@25fps，第三码流不小于 1920x1080@25fps，第四码流不小于 704x576@25fps。 9.同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。 10.▲支持行人位置分析功能，可实时分析监控区域内的行人的 3D 位置信息。当检测到目标时，可在预览画面中实时框选出目标的位置及大小，支持在抓图、录像中叠加规则和目标信息。 11.▲行人抓拍准确率不小于 99% 12.具有低温低气压适应性，可在不高于-45℃和气压 50kPa 环境下正常工作。 13.支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。	台	4

3	辨认特写摄像机	1、支持最大 2560×1440@30fps 高清画面输出 2、支持 12 倍光学变倍，16 倍数字变倍 3、支持 360° 水平连续旋转，垂直方向-5° -90° 4、采用高效红外阵列，补光距离可达 50m 5、支持移动侦测、区域入侵等智能侦测功能，并支持跟随入侵的人、车目标 6、支持 300 个预置位，8 条巡航扫描路径 7、支持 3D 定位、一键守望、一键巡航功能 8、支持区域曝光与区域聚焦功能 9、支持 3D 数字降噪、强光抑制、SmartIR 功能 10、支持定时抓图与事件抓图功能 11、支持断网续传功能保证录像不丢失 12、支持最大 512GB 的 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡存储 13、支持 POE+（802.3at） 14、防雷、防浪涌、防突波，IP66 防护等级 15、音频：1 路音频输入；1 路音频输出 16、报警：2 路报警输入；2 路报警输出	台	1
4	摄像机电源	12V 2A	个	2
5	窗口对讲机	1、采用嵌入式 Linux 操作系统，高性能嵌入式 SOC 处理器，系统运行稳定可靠； 2、支持内机与外机之间全双工对讲。 3、支持和管理中心双向对讲，支持中心主动预览与广播； 4、支持音频扩展，3.5mm 标准音频接口可外接有源音箱； 5、内置全频段优质扬声器和拾音器，采用防破音技术，声音响亮清晰； 6、音频输入：内机：1 路外接高灵敏度超心型指向鹅颈咪杆，拾音距离 50 厘米； 7、外机：1 路内置高灵敏度全指向麦克风，拾音距离 1 米； 8、音频输出：内机和外机各配置 3W 扬声器	台	1
（九）嫌疑人卫生间				
1	拾音器	1、灵敏度 -32dB 2、动态范围 104dB(1KHz at Max dB SPL) 3、音频传输距离 3000 米 4、拾音范围 5～100 平方米 5、指向特性 全指向性 6、频率响应 20Hz～20KHz 7、最大承受音压 120dB SPL（1KHz，THD 1%） 8、输出阻抗 最大 600 欧姆非平衡 9、输出信号幅度 2.5Vpp 10、信号处理电路 降噪处理电路	台	3
2	全景人体结构化摄像机	1.具有不低于 400 万像素 CMOS 传感器。 2.具有不小于 1/1.8″靶面尺寸。 3.内置 GPU 芯片。 4.最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 5.红外补光距离不小于 60 米。 6.设备水平中心分辨力不小于 1500TVL。 7.支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 8.需支持四码流技术，主码流分辨率不小于 2560x1440@25fps，子码流不小于 704x576@25fps，第三码流不小于 1920x1080@25fps，第四码流不小于 704x576@25fps。	台	6

		9.同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。 10.▲支持行人位置分析功能，可实时分析监控区域内的行人的 3D 位置信息。当检测到目标时，可在预览画面中实时框选出目标的位置及大小，支持在抓图、录像中叠加规则和目标信息。 11.▲行人抓拍准确率不小于 99% 12.具有低温低气压适应性，可在不高于-45℃和气压 50kPa 环境下正常工作。 13.支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。		
3	摄像机电源	12V 2A	个	6
4	手动报警按钮	1、86 盒面板紧急按钮面板式 2、防火 ABS 阻燃外壳 3、报警输出：常开/常闭输出可选	个	3
5	声光报警器	1、报警音量: ≥105dB 2、内置水平仪，便于辅助安装 3、支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换	个	3
（十）走廊				
1	拾音器	1、灵敏度 -32dB 2、动态范围 104dB(1KHz at Max dB SPL) 3、音频传输距离 3000 米 4、拾音范围 5～100 平方米 5、指向特性 全指向性 6、频率响应 20Hz～20KHz 7、最大承受音压 120dB SPL（1KHz，THD 1%） 8、输出阻抗 最大 600 欧姆非平衡 9、输出信号幅度 2.5Vpp 10、信号处理电路 降噪处理电路	台	6
2	全景人体结构化摄像机	1.具有不低于 400 万像素 CMOS 传感器。 2.具有不小于 1/1.8″靶面尺寸。 3.内置 GPU 芯片。 4.最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 5.红外补光距离不小于 60 米。 6.设备水平中心分辨力不小于 1500TVL。 7.支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 8.需支持四码流技术，主码流分辨率不小于 2560x1440@25fps，子码流不小于 704x576@25fps，第三码流不小于 1920x1080@25fps，第四码流不小于 704x576@25fps。 9.同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。 10.▲支持行人位置分析功能，可实时分析监控区域内的行人的 3D 位置信息。当检测到目标时，可在预览画面中实时框选出目标的位置及大小，支持在抓图、录像中叠加规则和目标信息。 11.▲行人抓拍准确率不小于 99% 12.具有低温低气压适应性，可在不高于-45℃和气压 50kPa 环境下正常工作。 13.支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。	台	11

3	智搜摄像机	1、主码流支持 2688×1520@25fps，子码流支持 1280x720@25fps，第三码流支持 1280x720。 2、最低照度彩色 0.0051x。 3、内置 GPU 芯片，麦克风，扬声器。 4、支持红外补光，红外作用距离不小于 30m。 5、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。 7、当报警产生时，可触发联动声音报警。报警声音类型不低于 12 种，报警音量和重复次数可设置。 8、可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 19 像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框。 9、可同时对经过设定检测区域内的不低于 10 个行人进行人脸检测、跟踪、评分和抓拍。可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心。抓拍图片数量、大小可设，支持上传全景照。 10、支持 1 路报警输入，1 路报警输出，1 路音频输入，1 路音频输出，1 个 SD 卡槽，支持 DC12V 供电。 11、可手动对镜头进行水平 0°-355°，垂直 0°-75°，旋转 0°-355°调节。	台	2
4	摄像机电源	12V 2A	个	11
5	手动报警按钮	1、86 盒面板紧急按钮面板式 2、防火 ABS 阻燃外壳 3、报警输出：常开/常闭输出可选	个	2
6	声光报警器	1、报警音量：≥105dB 2、内置水平仪，便于辅助安装 3、支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换	个	2
7	人脸识别终端	1、设备应配备 8 英寸触摸显示屏；分辨率不小于 800X1280；屏幕最大亮度应>500cd/m 2、设备应支持 TCP/IP 有线网络通信传输方式； 3、设备应支持识读模块的扩展功能，形成一体化识别终端；扩展识读模块应支持身份证识读、二维码识读；身份证识读扩展模块应支持人证比对；扩展识读模块应支持热插拔连接 4、支持红外补光；指示灯支持固定频率的亮起和熄灭（呼吸状态）及识别状态提示 5、设备应支持广告节目编排播放，播放时间应能自定义；应支持图片、文字、视频广告节目播放 6、应支持通过 WEB 进行设备各项功能参数配置 7、设备应支持人脸验证、屏下卡片识读（应支持 IC 卡、NFC、身份证序列号）、二维码、密码、蓝牙认证方式；设备应支持人脸、卡片、二维码、密码的独立凭证、任意 2 种或 3 种凭证的复合识读 8、▲设备应支持至少两种 UI 界面主题切换，分别为浅色界面和深色界面；设备应支持在识别界面中，提示引导用户当前应输入的凭证类型 9、设备应支持在管理中心远程视频预览功能；应支持与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、手机 APP 可视对讲功能；应支持配置一键呼叫管理机或室内机的可视对讲功能 10、应支持管理中心下非授权名单信息；应支持本地非授权名单信息比对；应支持本地非授权名单报警功能，报警信息应能上传至平台。 11、▲设备应支持本地加密存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片；设备应支持实时加密上传比对结果、身份信息及抓拍人脸照片等至管理中心；设备应支持断网续传离线加密记录功能；设备 USB 导出数据（事件记录及人脸等）采用加密处理；用户数据及比对记录采用加密处理 12、应支持在没有用户使用时，自动切换到屏保或息屏待机状态；支持	台	2

		物体靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离可调节；设备采用软硬件低功耗管理模式，设备待机功耗低于 8W 13、系统应能对门的开启方式，卡（人脸、密码）的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理：反潜回（防尾随）功能；多重卡认证开门；多重卡+中心远程认证开门；多重卡+超级密码开门；多重卡+超级卡开门；首卡开门；超级权限开门；管理中心远程开门；APP 远程开门；室内机及管理机远程开门；应支持普通卡、来宾卡、胁迫卡、超级卡、卡、巡更卡、黑名单卡等多种类型用户权限设置；支持按时间分时段管控门禁权限，支持不低于 255 组时段计划管理，支持不低于 1024 个假日计划管理；支持常开、常闭时段管理；支持首卡开门管理 14、设备应支持手动校时和自动校时功能 15、设备应支持语音播报姓名，应支持自定义语音提示 16、▲满足最新的《GB/T 41987-2022 公共安全人脸识别应用防假体呈现攻击测试方法》标准认证；		
8	人脸识别终端电源	1、输出电压：12VDC； 2、输出电流：4.17A； 3、输出功率：50W	台	4
9	电磁锁	1、锁体主体颜色为：氧化银 2、最大静态直线拉力：280kg±10% 3、断电开锁，满足消防要求 4、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态） 5、支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM 接点 6、工作电压：12V/430mA 或 24V/215mA 7、适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门	个	4
10	电锁电源	12V 2A	台	4
11	L 型支架	配合电磁锁使用。	个	4
二、合成作战室				
1	拾音器	1、灵敏度 -32dB 2、动态范围 104dB(1KHz at Max dB SPL) 3、音频传输距离 3000 米 4、拾音范围 5～100 平方米 5、指向特性 全指向性 6、频率响应 20Hz～20KHz 7、最大承受音压 120dB SPL（1KHz，THD 1%） 8、输出阻抗 最大 600 欧姆非平衡 9、输出信号幅度 2.5Vpp 10、信号处理电路 降噪处理电路	台	1
2	即时指挥摄像机	1、支持最大 2560×1440@30fps 高清画面输出 2、支持 12 倍光学变倍，16 倍数字变倍 3、支持 360° 水平连续旋转，垂直方向-5° -90° 4、采用高效红外阵列，补光距离可达 50m 5、支持移动侦测、区域入侵等智能侦测功能，并支持跟随入侵的人、车目标 6、支持 300 个预置位，8 条巡航扫描路径 7、支持 3D 定位、一键守望、一键巡航功能 8、支持区域曝光与区域聚焦功能 9、支持 3D 数字降噪、强光抑制、SmartIR 功能 10、支持定时抓图与事件抓图功能 11、支持断网续传功能保证录像不丢失 12、支持最大 512GB 的 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡存储	台	1

		13、支持 POE+（802.3at） 14、防雷、防浪涌、防突波，IP66 防护等级 15、音频：1 路音频输入；1 路音频输出 17、报警：2 路报警输入；2 路报警输出		
3	摄像机电源	12V 2A	个	1
4	55 寸液晶拼接单元	1、显示尺寸：55 英寸 2、物理拼缝：≤3.5 mm 3、物理分辨率：≥1920 x 1080@60Hz（向下兼容） 4、亮度：≥500cd/㎡ 5、支持 4 比 3、16 比 9、点对点等比例显示。 6、内置智能系统，可快速读取显示屏信息，包括屏幕背光源、亮度、对比度、分辨率等基本信息。 7、音视频输入接口：HDMI×1、DVI×1、USB×1 8、功耗：≤250 W 9、LCD 显示单元响应时间≤8ms	块	12
5	55 寸底座后维护支架	55 寸底座后维护支架。	套	12
6	55 寸拼接屏底座-H800	1、55 寸拼接屏底座 2、高度 H800mm。	套	4
7	高清线缆	15 米 HDMI 视频线。	条	15
8	解码一体机	1、具有 12 个 HDMI 输出接口、4 个 HDMI 输 入接口、2 个 RJ45 网络接口、2 个光口支持光电自适应、2 个 DB15 转 12 路 BNC 音频输 出接口、2 个 DB15 转 3 路 BNC 视频输出接口、 1 个 RS232 接口、2 个 USB 接口、1 路音频输入、1 路音频输出、8 路报警输入、8 路报警输出、1 路 RS485 接口。 2、设备支持报警事件联动报警输出，可通过 RS-485、I/O 口对接报警设备，可接收其它报警输入设备的报警，也可联动喇叭、警示灯等设备进行报警输出。 3、▲支持全部输出口同时输出 3840×2160 分辨率的图像。 4、▲支持不通过 IP 网络，使用红外遥控器实现解码图像切换、场景切换，红外遥控器还可进行显示屏幕亮度调节。 5、支持设置 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、32、64 画面分割显示，支持设置 M×N≤64 的任意分割。 6、每个输出口均支持任一路意开窗、漫游； 支持任意信号显示画面进行任意漫游、缩放； 可在单屏或多屏的任意位置上叠加显示 画面，图层最大不少于 64 层。 7、▲支持文件投屏，支持将 word、excel、ppt、pdf 文件投屏上墙显示。 8、支持通过客户端，实现设备与摄像机之间的双向语音对讲。 9、支持通过管理软件对设备密码进行重置，设备底层不具有密码找回功能以保证设备安全。 10、支持 6 路分辨率为 8160×3616(25fps)、或 6 路分辨率为 6656×3744(25fps)、或 12 路分辨率为 4000×3000(20fps)、或 24 路分辨率为 4096×2160(25fps)、或 24 路分辨率为 3840×2160(25fps)、或 30 路分辨率为 3200×1800(25fps)、或 48 路分辨率为 2560 ×1440(30fps)、或 96 路分辨率为 1920× 1080(30fps)、或 196 路分辨率为 1280×720(30fps)的视频图像同时解码上墙。 11、支持对输入的视频画面进行 90°、180°、270°旋转显示。 12、支持通过客户端软件设置底色或底图，当无画面上墙显示时，输出显示该底色或底图；底色支持任意颜色设置；底图支持设置 7680×4320	台	1

		及以下分辨率，最多保存 8 张底图。 13、支持 64 个场景，并可通过客户端软件切换场景，或设置场景切换计划。 14、支持对实时输出视频流进行录像，并将录像文档存储在电脑本地。		
9	操作终端	1、CPU：≥i5-12400; 2、内存：≥16GB; 3、硬盘：≥512G SATA SSD; 4、显示器：≥27 英寸; 5、带鼠标、键盘	台	6
10	打印机	1. 产品功能：打印/复印/扫描 2. 产品类型：A4 黑白激光多功能一体机 3. LCD 显示：LED 数字显示，中文电容触控背光按键，人体接近感应 4. 打印速度：26PPM（A4） 40PPM(A5 横向进纸) 5. 首页输出时间：小于 9 秒 6. 分辨率：仿真 1200dpi，600X600dpi 7. 处理器：≥295MHz 8. 内存：≥128MB 9. 复印速度：26PPM 10. 首页复印输出时间：＜15 秒 11. 缩放比例：25%-400% 12. 扫描分辨率：最大 4800dpi 13. 耗材类型：鼓粉分离 14. 硒鼓容量不低于 10000 页 15. 操作系统：Windows： XP（32&64 位） / Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10、Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2/2012/2012 R2/2016	台	2
11	话筒	1、具备轻触型电子开关和圆形网头灯环工作状态双重指示。 2、超心型指向性 3、灵敏度：-40dB±2dB 4、有效适音距离：10-50cm 5、频率响应(Hz)：40Hz-16KHz；输出阻抗(欧姆)：200Ω	个	4
12	调音台	1、配置共 8 路音频输入，6 路 Mic/ Line 输入(XLR 母插头和¼″ TRS 组合输入接口)， 1 路 USB Media(U 盘播音或蓝牙音频)和 CD 立体声输入 2、配置共 12 路音频输出，1 路 Main L/ R 立体输出、4 路编组输出、5 路 AUX 辅助输出，1 路立体声监听输出。 (均为 XLR 公插头接口，差分平衡输出) 3、3.2 寸 lcd 液晶显示屏，实时提供 DSP 效果器参数和 USB Media 播音信息，操作一目了 4、配置 1 个专业 DSP 效果器(FX)，14 种 DSP 效果类型，共 120 种的效果预设 5、带有 USB Media 播音接口，支持 MP3、AAC、WAV、AIFF、APE 或 FLAC 文件格式，直接使用外部 U 盘录音，或外接电脑 Media 播音和录音 6、配置蓝牙功能，可以连接手机等蓝牙设备，实现无线音乐播放 7、独立脚踏开关，控制效果器输出关闭或打开 8、所有 Mic / Line 输入通道均配置：48V 幻象电源（1-2 路带有独立控制 48V 幻象电源开关）、支持 3 段频率均衡调节、低切滤波器；3-6 路带有压限器(Comp)、1-2/3-4 编组开关、监听开关、静音开关 9、EQ 单通道：低：80Hz/±15dB 中：100Hz～8kHz/±15dB 高：12kHz/±15dB	个	1

		10、EQ 立体声通道：低：80Hz/±15dB 中：2kHz/±15dB 高：12kHz/±15dB 11、麦克风输入口,XLR 电子平衡、离散输入电路 E.I.N.(20Hz-20kHz) 频率响应：10Hz-20kHz(-3dB）增益：+10dB--+60dB 最大输入：＞+12dBu@+10dB Gain 阻抗：＞2.6kΩ 12、麦克风输入 ；6.3mm 立体声道，平衡式 E.I.N.(20Hz-20kHz)阻抗：平衡输出：20kΩ 非平衡输出：10kQ 增益：-10dB～+40dB 最大输入：＞+22dBu@0dB Gain 13、工作温度和湿度:环境温度：-10～40℃、相对湿度：≤90% 14、电源功耗:≤35W		
13	功率放大器	1、200W 双通道功放 2、支持负载阻抗 8Ω-4Ω，支持立体声，并接，桥接模式选择，支持灵敏度选择，支持音量独立控制。 3、互调失真：<0.35% 4、频率响应：20 Hz~20 kHz 5、额定功率：立体声道模式 8Ω：2×200W；立体声道模式 4Ω：2×300W；桥接声道模式 8Ω：1×600W；	个	1
14	专业音箱	1、壁挂式音箱 2、额定/峰值功率: 100W/400W 3、额定阻抗: 8Ω 4、特性灵敏度: 92dB/W/m 5、输出声压级: 112dB/W/m(Continues)，118dB/W/m(Peak) 6、额定频率范围: 70～18KHz	对	1
15	电源时序器	8 路网络电源时序器	台	1
16	机柜	22U 机柜	台	1
17	操作台坐席	长 1860mm*高 760mm*深 600mm，钢制	台	4
三、案卷保管室				
1	拾音器	1、灵敏度 -32dB 2、动态范围 104dB(1KHz at Max dB SPL) 3、音频传输距离 3000 米 4、拾音范围 5～100 平方米 5、指向特性 全指向性 6、频率响应 20Hz～20KHz 7、最大承受音压 120dB SPL（1KHz，THD 1%） 8、输出阻抗 最大 600 欧姆非平衡 9、输出信号幅度 2.5Vpp 10、信号处理电路 降噪处理电路	台	1
2	环境全景摄像机	1、具有不低于 400 万像素 CMOS 传感器； 2、最高分辨率不小于 2560 × 1440 @25 fps； 3、支持电动变焦，焦距范围不小于 2.7-8mm； 4、红外照射距离不小于 30m； 5、支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测等智能分析功能； 6、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态； 7、支持：不小于 1 路报警输入，1 路报警输出，1 路音频输入，1 路音频输出,1 个内置麦克风； 8、支持 DC12 V，100 mA 电源输出，可用于拾音器供电； 9、符合 IP66 防尘防水及 IK10 防暴设计； 10、同时支持 DC12V、 POE 供电；	台	2
3	摄像机电源	12V 2A	个	2
4	案卷柜	高 1800mm*宽 2550mm*深 460mm，钢制	台	1
四、涉案财物保管室				

1	拾音器	1、灵敏度 -32dB 2、动态范围 104dB(1KHz at Max dB SPL) 3、音频传输距离 3000 米 4、拾音范围 5～100 平方米 5、指向特性 全指向性 6、频率响应 20Hz～20KHz 7、最大承受音压 120dB SPL（1KHz，THD 1%） 8、输出阻抗 最大 600 欧姆非平衡 9、输出信号幅度 2.5Vpp 10、信号处理电路 降噪处理电路	台	1
2	环境全景摄像机	1、具有不低于 400 万像素 CMOS 传感器； 2、最高分辨率不小于 2560 × 1440 @25 fps； 3、支持电动变焦，焦距范围不小于 2.7-8mm； 4、红外照射距离不小于 30m； 5、支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测等智能分析功能； 6、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态； 7、支持：不小于 1 路报警输入，1 路报警输出，1 路音频输入，1 路音频输出,1 个内置麦克风； 8、支持 DC12 V，100 mA 电源输出，可用于拾音器供电； 9、符合 IP66 防尘防水及 IK10 防暴设计； 10、同时支持 DC12V、 POE 供电；	台	2
3	摄像机电源	12V 2A	个	2
4	物品保管柜	高 1800mm*宽 2550mm*深 460mm，钢制	台	1
5	财物存储架	高 2000mm*宽 2000mm*深 350mm，钢制	组	1
五、速裁法庭				
1	环境全景摄像机	1、具有不低于 400 万像素 CMOS 传感器； 2、最高分辨率不小于 2560 × 1440 @25 fps； 3、支持电动变焦，焦距范围不小于 2.7-8mm； 4、红外照射距离不小于 30m； 5、支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测等智能分析功能； 6、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态； 7、支持：不小于 1 路报警输入，1 路报警输出，1 路音频输入，1 路音频输出,1 个内置麦克风； 8、支持 DC12 V，100 mA 电源输出，可用于拾音器供电； 9、符合 IP66 防尘防水及 IK10 防暴设计； 10、同时支持 DC12V、 POE 供电；	台	2
六、中心机房				

1	执法办案综合管理系统	（一）执法规范化流程 1、办案民警带涉案人员进入办案区可进行入区登记，填写涉案人员信息、填写办案信息、可进行办案民警签字和管理员签字；如果已经填写了预约登记信息，则可以直接进行预约签到，自动带出预约登记的信息。若办案民警需要带涉案人员临时出区，则可进行临时出区登记，填写临时出区原由，并可进行管理员签字确认；针对临时出区回区的涉案人员，可直接选择人员后进行回区登记，无需再次填写涉案人员信息。办案结束后，可对涉案人员进行最终出区登记，填写最终出区原由、可进行管理员签字确认。同时可进行流程管控，如果未进行临时出区/最终出区申请审批，则无法提交临时出区/最终出区登记。如果涉案人员有未处理的随身物品，则无法提交最终出区登记。 2、办案民警将违法犯罪嫌疑人带至办案区后，应当对其人身及携带的物品进行安全检查。民警可根据其自述情况，登记其是否有既往病史、是否饮酒、是否有传染性疾病等，同时可根据实际检查情况，记录其体表是否有伤痕、是否饮酒等，可以对其身体部位进行标记和拍照留痕，可进行电子签名确认。 3、支持通过人身检查终端离线对涉案人员人身检查信息进行登记、拍照和签名，联网后可上传涉案人员人身检查信息至平台。 4、支持登记涉案人员吸毒检测信息。 5、支持办案区概况展示，包括在区涉案人数、侯问人数、讯问人数、在区民警数、临时出区人数、总涉案人数。可以卡片形式展示各侯问室状态，包括侯问室名称、侯问室类型、可容纳总人数、当前室内人数、还可容纳人数。可查看侯问室实时视频，可查看侯问室当前关押人员信息。可手动分配/带离涉案人员。侯问室分配时可对同案羁押、男女混押、未成年人和成年人混押情况进行提醒。 6、支持办案区概况展示，包括在区涉案人数、讯（询）问人数、侯问人数、临时出区人数，支持讯（询）问房间状态展示，包括房间总数、空闲数、已分配数、审讯中数。支持卡片形式展示房间状态：房间空闲时，支持展示房间名称，支持分配涉案人员；房间已分配时，支持展示房间名称、分配时间、审讯人、审讯对象；房间审讯中时，支持展示房间名称、审讯开始时间、审讯人、审讯对象。 7、支持候问室名称显示；支持侯问室状态显示，包括当前房间人数、剩余可容纳人数及显示关押的人员姓名、照片、性别、年龄、主办民警、案件；支持涉案人员刷脸自动带入/带出房间；支持民警刷脸手动带入/带出涉案人员； 8、支持审讯室名称显示；支持审讯室状态显示，包括空闲中、已分配（显示办案人员、审讯对象、案件、分配时间）、审讯中（显示办案人员、审讯对象、案件、审讯开始时间）； （二）审讯应用 1、支持在本地审讯界面查看讯询问房间信息，包括房间名称、状态、审讯案件名称、审讯对象姓名、办案人员姓名、审讯时长、房间实时视频；支持按办案区、房间状态、房间名称检索本地审讯房间信息； 2、支持本地审讯时通过审讯主机将审讯信息刻录至光盘，包括案件信息、笔录信息、讯问录像； 3、支持本地审讯时通过刻录打印一体机，打印光盘封面，刻录审讯信息（案件信息、笔录信息、讯问录像）至光盘；支持对光盘内容提取密码的设置； 4、支持本地审讯时启动笔录客户端，进行审讯笔录操作； 5、支持按刻录打印一体机任务名称、刻录时间段、刻录状态检索刻录任务；支持查看刻录任务详情，包括基本信息、刻录进度、错误信息、光盘信息；	套	1

		6、支持通过案件名称、案件编号、审讯对象、审讯类型、审讯地点、审讯开始时间对审讯记录进行检索； 7、支持查看审讯记录详情，包括案件名称、案件编号、承办人、审讯地点、被讯问对象、审讯时间等信息； 8、支持对审讯过程录像进行播放并控制(快放、慢放、随机播放、全屏、暂停、音量调节等)、下载操作；支持对审讯笔录进行下载和在线浏览操作；支持在审讯记录页面对审讯过程录像、笔录、附件、案件信息进行打包光盘刻录； 9、支持讯问笔录、录像同步滚动播放；支持展示审讯过程中的重点标记信息、并可通过点击该标记将录像和笔录定位至标记创建时刻进行播放；支持在录像回放进度条展示重点标记位置与内容，实现重点标记与录像的双向定位； 10、▲支持本地审讯/远程审讯时，笔录内容任意位置叠加电子签名、指纹。 （三）远程指挥 1、在讯(询)问过程中，指挥室内的指挥人员向办案人员发出语音指令，指导讯(询)问。 2、在讯(询)问过程中，指挥人员向办案人员发出文字指令。当接收到指挥人员命令时办案人员可通过文字方式回复，防止被讯(询)问人听到交流信息。 3、在指挥过程中，指挥人员可与办案人员资料互通，将佐证资料、相关说明文件等资料传输给办案人员。 4、支持多人群组讨论指挥功能，支持在群组内进行文字交流和文件传输。 5、支持办案过程中，指挥室人员查看讯(询)问笔录 6、支持调取房间内容各类型（画中画、全景、被询问人特写、办案人特写）的监控画面并支持监听声音。 7、支持指挥人员对指挥相机进行画面切换（面部特写、书写画面、初始化画面）、画面旋转（90°、180°、270°）、云台控制、3D 放大、速率调节。 （四）人员定位基础应用 1、支持卡片展示所有在区人员信息，包括头像、姓名、证件号、停留时长，并支持根据姓名、证件号、人员类型等快速搜索； 2、支持展示办案场所地图并支持放大、缩小、还原； 3、支持展示地图上配置的监控点，并支持预览监控点视频； 4、支持人员变动弹窗提醒，包括人员进入、离开，并支持语音播报； 5、支持展示所有出入区人员列表，包括人员姓名、性别、证件类型、证件号、出生年月、人员类型、进入时间、离开时间。 6、支持查看人员历史轨迹，展示人员经过的所有区域、进入该区域的时间及停留时长，展示人员在地图上的行动轨迹；支持轨迹和视频同步回放。 7、支持将人员所有的历史轨迹视频下载到本地。 8、▲支持在室内地图上绘制人员定位记录路线；支持查看人员所经过的区域信息，包括区域名称、进入时间、停留时间；支持播放人员所经过区域的录像，能进行播放控制（播放、暂停、停止、全屏）和下载；支持对人员历史定位记录进行播放、暂停、进度条显示、倍速播放（1X、2X、4X、8X、16X）。 9、▲支持手动关注人员，关注后的人员会加入关注列表中，可通过关键字进行查询；地图上会对实时显示人员位置并播放联动实时视频；当被人员移动至另外一个室内地图范围时，系统可自动切换地图；支持从实时定位模块跳转至人员定位记录回放界面，并查看该人员历史定位记录； （五）门禁管理		

		1、支持按组织、人员、人员分组、门禁点维度配置权限；支持设置权限有效期、计划模板、假日计划；支持按人员特征属性生成人员分组； 9、支持按时段配置门的常开常闭状态； 10、支持按门禁点、人员、组织、区域等多维度，综合查询权限配置、下发状态等信息； 11、支持查询人员出入事件和设备事件； 12、支持查看门禁状态，包括开关状态、在离线状态； （六）视频监控应用 1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换； 2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭 3、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图； 4、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划； 5、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图； 6、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理； 7、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作； 8、提供视频运维报表统计能力，包含区域综合排名统计、录像完整性统计、录像存储达标统计、在线状态统计、离线时长统计报表。 9、支持图像模糊、图像过亮、图像偏色、图像过暗、图像过亮、视频抖动、视频丢帧、场景变换、视频遮挡、对比度、条纹干扰、噪声干扰、信号丢失、黑白图像指标诊断。		
2	执法办案预警系统	1、支持在区状态展示，展示当前办案区在区人数、预约人数、临时出区人数、今日最终出区人数。 2、支持房间状态展示，展示当前办案区侯问室总数，侯问室使用中/空闲个数；展示当前办案区审讯室总数，审讯中/已分配/空闲中个数。 3、支持展示当前办案区最近报警信息，可展示报警类型、等级、时间，点击处理，可查看告警详情包括告警图片、视频，可对报警进行确认。支持点击查看全部告警。 4、支持展示当前办案区在区涉案人员信息，包括头像、姓名、性别、人员类型、关联案件、主办民警、在区时长（并且如果在区超时，则会显示成红色提醒用户）、办案流程状态等。 5、支持案件统计，展示案件总数、今日新增数、在办案件数、办结案件数、刑事案件数、行政案件数。支持查看近两周、近三月、近一年的行政/刑事案件数量曲线图。支持点击查看全部案件。 6、支持警情统计，展示警情总数、今日新增数、处警数、处警率、视频关联数、视频关联率、案件转化数、案件转化率。支持点击查看全部警情。 7、支持违规统计，展示违规总数、今日新增数、待督办数、待整改数、已结束数。支持查看违规类型 top10。支持点击查看全部违规。 8、支持预警统计，展示预警总数，今日新增预警数，预警类型 top5。支持点击查看全部预警。	套	1

3	应用服务器	1、CPU：配置 1 颗国产化处理器，单处理器物理核心数≥16 核，主频≥2.5GHz 2、内存：配置 32G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 1TB 内存 3、硬盘：配置 2 块 1.2TB 10K SAS 硬盘； 4、阵列卡：配置 SAS_HBA 卡（支持 RAID 0/1/10）； 5、PCIE 扩展：最大可选支持 6 个 PCIe 扩展插槽； 6、网口：板载 2 个千兆电口，支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口； 7、其他接口：配置 1 个千兆 RJ-45 管理接口，4 个 USB 3.0 接口，2 个位于机箱后部，2 个位于机箱前部；1 个 VGA 口，位于机箱后部；可选 1 个 COM 口位于机箱后部； 8、电源：配置 550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源	台	1
4	数据中心服务器	1、CPU：配置 1 颗国产化处理器，单处理器物理核心数≥16 核，主频≥2.5GHz 2、内存：配置 64G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 1TB 内存 3、硬盘：配置 2 块 1.2T 10K SAS 硬盘； 4、阵列卡：配置 SAS_HBA 卡（支持 RAID 0/1/10）； 5、PCIE 扩展：最大可选支持 6 个 PCIe 扩展插槽； 6、网口：板载 2 个千兆电口，支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口； 7、其他接口：配置 1 个千兆 RJ-45 管理接口，4 个 USB 3.0 接口，2 个位于机箱后部，2 个位于机箱前部；1 个 VGA 口，位于机箱后部；可选 1 个 COM 口位于机箱后部； 8、电源：配置 550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源	台	1
5	3D 地图模块	地图建模根据办案区现场实际房间布局定制	套	1
6	流媒体服务器	1、CPU：配置 1 颗国产化处理器，单处理器物理核心数≥16 核，主频≥2.5GHz 2、内存：配置 32G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 1TB 内存 3、硬盘：配置 2 块 1.2TB 10K SAS 硬盘； 4、阵列卡：配置 SAS_HBA 卡（支持 RAID 0/1/10）； 5、PCIE 扩展：最大可选支持 6 个 PCIe 扩展插槽； 6、网口：板载 2 个千兆电口，支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口； 7、其他接口：配置 1 个千兆 RJ-45 管理接口，4 个 USB 3.0 接口，2 个位于机箱后部，2 个位于机箱前部；1 个 VGA 口，位于机箱后部；可选 1 个 COM 口位于机箱后部； 8、电源：配置 550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源	台	1
7	法制视频联网网关一体机	1、CPU：配置 1 颗国产化处理器，单处理器物理核心数≥16 核，主频≥2.5GHz 2、内存：配置 32G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 1TB 内存 3、硬盘：配置 2 块 1.2TB 10K SAS 硬盘； 4、阵列卡：配置 SAS_HBA 卡（支持 RAID 0/1/10）； 5、PCIE 扩展：最大可选支持 6 个 PCIe 扩展插槽； 6、网口：板载 2 个千兆电口，支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口； 7、其他接口：配置 1 个千兆 RJ-45 管理接口，4 个 USB 3.0 接口，2 个位于机箱后部，2 个位于机箱前部；1 个 VGA 口，位于机箱后部；可选 1 个 COM 口位于机箱后部；	台	1

		8、电源：配置 550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源		
8	证据服务器	1、设备配置：≥1 颗 64 位多核处理器，≥8GB 内存，内存支持扩展到≥256GB，内置 SSD 固态硬盘（可以扩展到 4 个 SSD 作为缓存盘），配置≥4 个风扇，风扇支持热插拔并可冗余温控调速；支持热插拔 1+1AC220V 电源或 1+1 直流冗余电源供电 2、▲设备标配：≥4 个 2.5Gb 网口，支持 2 个前置 USB2.0 接口、2 个后置 USB3.0 接口，支持 1 个前置 VGA 接口、1 个后置 HDMI 接口，支持 1 个 RS-232 串口，支持 4 个 PCI-E3.0 3、具有 24 个硬盘热插拔插槽；支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断 4、▲设备具备 1 个定位灯、1 个电源灯、1 个设备报警灯、1 个就绪灯、1 个网络状态灯、1 个系统盘状态灯、1 个硬盘状态灯，机箱具备防尘滤网，采用双立柱防震设计。设备左右侧面各 2 个抬手，具备前面板抽拉标签卡 5、▲每个控制单元支持双系统应用，外置系统盘支持 RAID1 模式，系统盘支持热插拔，当主系统出现故障时，备用系统可接管工作；支持系统盘为独立的 2 块 HDD（SATA、SAS）或 SSD 盘，组成 RAID1 6、可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T/25T/26T/30T SATA/SAS 硬盘 7、支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常；支持国际 GB/T 28181 和 Onvif 视频流直存模式；支持 iSCSI 直存功能，前端网络摄像机和设备之间可直接通过 iSCSI 协议进行块存储 8、支持 ONVIF、PSIA、TCP/IP、UDP、SIP、SIP2.0、RTSP、RTP、RTCP、iSCSI、CIFS(SMB)、NFS、FTP、HTTP、AFP、RSYNC、SNMP、IPV4、IPV6、HLS、S3、OSS 等协议，支持 IP 组播 9、支持网络 RAID 纠删码技术，多台存储设备组建网络 RAID，设置为负载均衡；单台或多台存储设备组建网络 RAID，允许每组 RAID 中任意 1-18 个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断；允许每组 RAID 中任意 20 块硬盘发生故障，业务不中断 10、设备支持版本回退功能，在当前版本出现故障或操作失误后，可进行回退到历史版本，回退后录像正常回放，且历史录像完整 11、设备支持 MAID2.0 磁盘节能功能，当磁盘不工作时，可根据设置的时间自动启动磁盘降速或磁盘休眠指令，降低磁盘驱动能耗	台	1
9	4T 企业级硬盘	4T 企业级硬盘 3.5 英寸，SATA3.0 接口，7200RPM	块	12
10	36 盘位网络存储服务器	1、设备配置：≥1 颗 64 位多核处理器，≥8GB 内存，内存支持扩展到≥256GB，内置 SSD 固态硬盘（可以扩展到 4 个 SSD 作为缓存盘），配置≥4 个风扇，风扇支持热插拔并可冗余温控调速；支持热插拔 1+1AC220V 电源或 1+1 直流冗余电源供电 2、▲设备标配：≥4 个 2.5Gb 网口，支持 2 个前置 USB2.0 接口、2 个后置 USB3.0 接口，支持 1 个前置 VGA 接口、1 个后置 HDMI 接口，支持 1 个 RS-232 串口，支持 4 个 PCI-E3.0 3、具有 36 个硬盘热插拔插槽；支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断 4、▲设备具备 1 个定位灯、1 个电源灯、1 个设备报警灯、1 个就绪灯、1 个网络状态灯、1 个系统盘状态灯、1 个硬盘状态灯，机箱具备防尘滤	台	3

		网，采用双立柱防震设计。设备左右侧面各 2 个抬手，具备前面板抽拉标签卡 5、▲每个控制单元支持双系统应用，外置系统盘支持 RAID1 模式，系统盘支持热插拔，当主系统出现故障时，备用系统可接管工作；支持系统盘为独立的 2 块 HDD（SATA、SAS）或 SSD 盘，组成 RAID1 6、可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T/25T/26T/30T SATA/SAS 硬盘 7、支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常；支持国际 GB/T 28181 和 Onvif 视频流直存模式；支持 iSCSI 直存功能，前端网络摄像机和设备之间可直接通过 iSCSI 协议进行块存储 8、支持 ONVIF、PSIA、TCP/IP、UDP、SIP、SIP2.0、RTSP、RTP、RTCP、iSCSI、CIFS(SMB)、NFS、FTP、HTTP、AFP、RSYNC、SNMP、IPV4、IPV6、HLS、S3、OSS 等协议，支持 IP 组播 9、支持网络 RAID 纠删码技术，多台存储设备组建网络 RAID，设置为负载均衡；单台或多台存储设备组建网络 RAID，允许每组 RAID 中任意 1-18 个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断；允许每组 RAID 中任意 20 块硬盘发生故障，业务不中断 10、设备支持版本回退功能，在当前版本出现故障或操作失误后，可进行回退到历史版本，回退后录像正常回放，且历史录像完整 11、设备支持 MAID2.0 磁盘节能功能，当磁盘不工作时，可根据设置的时间自动启动磁盘降速或磁盘休眠指令，降低磁盘驱动能耗		
11	8T 企业级硬盘	8T 企业级硬盘 3.5 英寸，SATA3.0 接口，7200RPM	块	108
12	网络硬盘录像机	1、具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、1 个 CVBS 接口，2 个 RJ45 千兆网络接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）、1 个 eSata 接口；1+1 冗余电源，1+1 冗余风扇。具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口，16 路报警输入接口、9 路报警输出接口（其中第 9 路支持受控直流 12V 输出）；具有 1 路直流 12V 输出接口（12V 1A）；可内置 16 个 SATA 接口硬盘 2、HDMI1 和 HDMI2 支持最大单路 8K（7680×4320）和 1080P（1920×1080）异源输出 3、▲设备支持文搜功能，可通过文字语义描述，快速检索目标对象或内容；并可基于文搜快速检索的结果，对目标进行图搜的二次精准检索定位（提供客观证据材料） 4、支持将搜索内容添加到历史记录，历史检索词条保持最近 10 条，通过直接点击该高频热词或历史记录可直接进行重复检索 5、▲支持独立的文搜应用展示界面，默认支持全通道录像检索，且通道和时间范围可设；支持自定义选择时间范围，可快速选择 1 天、3 天、7 天（提供客观证据材料） 6、▲设备支持独立的智能文搜应用模块，应用内置文搜高频热词，如：人的上衣颜色、下装颜色、随身物品、性别；车的颜色、类型、品牌；其他的抽烟、打电话、玩手机等（提供客观证据材料） 7、支持 16 路视频流人脸识别，支持 48 路图片流人脸识别 8、▲支持录像目标检索功能，目标检索支持单帧模式调整目标画面，可通过鼠标滚轮调整录像画面帧序列；事件中心，切片回放、回放支持目标检索快速入口（提供客观证据材料） 9、▲支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段（提供客观证据材料） 10、支持预览的单窗口轮巡，设备支持在多画面的固定窗口上进行轮巡预览，其他预览窗口不轮巡	台	1

		11、支持在线用户信息查看，包括用户名、用户类型、IP 地址和用户最后操作时间等维护信息 12、支持音频设备与视频设备独立管理，支持网络拾音器的接入、校时；最大支持 16 路音频设备管理 13、支持音视频动态调整组合分配功能，可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码 14、支持前端 IPC 证书二次校验机制，未通过证书校验的 IPC 不允许添加到 NVR 15、设备支持对登入 IP 安全性检测，检测到上一次登录与本次登录的 IP 地址不在同一个网段时，会提示上一次登录信息（IP 和时间）并有日志记录 17、支持最大接入带宽 384Mbps，最大存储带宽 384Mbps，最大转发带宽 256Mbps		
13	8T 监控级硬盘	8T 监控级硬盘，3.5 英寸，SATA3.0 接口，5400RPM	块	16
14	督察联网设备	1、具有 1 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、2 个千兆以太网口、3 个 USB2.0 接口（其中 2 个为前置）、内置 8 个 SATA 硬盘接口；1 路 RCA 音频输入接口、1 路 RCA 音频输出接口；16 路报警输入接口、4 路报警输出接口 2、▲可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T 容量的 SATA 接口硬盘 最大接入路数：32 路。满负载条件下的最大接入带宽 160Mbps、最大存储带宽 128Mbps、最大转发带宽 128Mbps 3、3840×2160(25 帧/秒)、3072×2048(25 帧/秒)、2560×2048(25 帧/秒)、2048×1536(25 帧/秒)、1920×1080(25 帧/秒)、1280×720(25 帧/秒)、704×576(25 帧/秒) 4、▲支持开启 SVC 解码功能，可同时回放 4 路 400W 分辨率、H.264/H.265 编码格式的视频图像，解码总资源为 10 个 1920×1080 格式的视频图像 5、显示输出分辨率具有 1024×768/60Hz、1280×720/60Hz、1280×1024/60Hz、1600×1200/60Hz、1920×1080/60Hz、2560×1440/60Hz、4K(3840×2160)/30Hz、4K(4096×2160)/30Hz 设置选项 6、▲可同时显示输出 10 路 H.265/H.264 编码、25fps、1920×1080 格式的视频图像 录像文件自带水印，水印包括设备的序列号、MAC 地址、录像时间等 7、▲网络容错：可将多个网口设置同一 IP 地址，其中任一网口损坏时，仍能正常工作 8、可自动搜索局域网内 IPC，并查看 IPC 设备型号、固件版本、序列号等信息 9、可对 IPC 的参数配置进行修改，可设置曝光、日夜转换、背光、图像增强、分辨率、码率、帧率、字符叠加、隐私遮盖等；并支持将 IPC 参数配置到其他通道 10、密码安全：密码错误次数超过 7 次，锁定账号；支持密码复杂度等级显示；设备密码不允许明文显示和拷贝操作；激活和重置：出厂设备需要激活；管理员密码重置需要输入旧密码 11、▲支持接入高级移动侦测的相机，移动侦测报警能够区分是人、车还是其它目标产生，可录像和记录报警信息 12、接入警戒摄像机，支持对 IPC 的声音和闪光参数进行配置， 支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个 IPC 的声光报警，可以对声光联动一键撤防	套	1

15	北斗校时主机	1、处理器：ARM 处理器 2、同步精度：卫星同步精度纳秒级；NTP 同步精度毫秒级； 3、内存：128M 4、授时容量：500 次/每秒（默认 NTP1~2 端口绑定，实现网口高可用） 5、授时精度：≤1ms 6、授时频段：GPS：1575.42±1.023MHz ，北斗：1561.098±2.046MHz 7、接口：2 个 NTP 授时端口（RJ45）：NTP1~NTP2，对外授时接口，位于机箱前部，支持网口绑定； 8、1 个 GPS/BD 天线接口：位于机箱后部； 9、1 个串口（RJ45）：调试使用，位于机箱前部； 10、1 个 NTP 输入口（RJ45）：上级 NTP 设备输入使用，位于机箱前部； 11、1 个管理口（RJ45）：接入网络，进入校时软件管理页面; 12、1 个 1PPS 输出口：支持 1 路 1PPS 时间输出	台	1
七、综合布线及配套设施				
1	接入交换机	1、可用千兆电接口数量≥24，可用千兆光接口数量≥4 2、支持独立的 console 管理串口 3、交换容量≥336Gbps/3.36Tbps 4、包转发率≥108Mpps/126Mpps	台	15
2	核心交换机	1、配置：可用千兆电接口数量≥48，非复用万兆光接口数量≥4，支持 1 个扩展槽位，支持 40G（QSFP+）端口 2、支持独立的 console 管理串口，≥1 个带外管理口 3、支持 USB 拷贝文件、MicroUSB 登陆设备功能 4、本次配置电源数量≥1,风扇数量≥2 5、交换容量：≥756Gbps/7.56Tbps 6、转发性能：≥252Mpps/432Mpps 7、支持 DHCP snooping、DHCPv6 snooping、DHCP Relay、DHCPv6 Relay、DHCP server、DHCPv6 server、SAVI 功能 8、支持 RIP、OSPF、BGP、IS-IS 协议，支持 RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6 协议，支持 IPv4/IPv6 策略路由	台	2
3	机柜	高频塔式 10kVA,输入电压范围 110-300Vac、50/60Hz，输出功率因数 1，市电模式效率 95.5%，电池电压 192Vdc，标配交流输入开关，可选维修旁路开关。	台	6
4	UPS 不间断电源	1、额定容量：≥18KW/20KVA 2、额定输入电压：380/400/415Vac 3、输入电压范围：138～485Vac 4、相数：三相五线 5、输入频率范围：40~70 Hz 6、输出电压：380/400/415(1±1%)Vac 7、输出频率：市电模式：与输入同步；当市电频率超出最大±10%（可设置±1%、±2%、±4%、±5%）时，输出频率 50/60(±0.1)；电池模式：50/60(±0.1) 8、整机效率：≥95% 9、过载能力：115%以下：长时间运行；115%~130%：15min；130%~155%：1min；＞155%：200ms 10、电池电压：支持 24-40 节可设(默认 32 节) 11、工作温度：-5℃～40℃ 12、存储温度：-25℃～55℃(不含电池) 13、相对湿度：0%～95%(不凝露) 14、告警功能：具备 LCD 和蜂鸣器声光告警	套	1

		15、保护功能：具备输出过载、短路；电池欠压、过压；充电过温、短路；交流输入电压、频率、相序异常；UPS 过温、风机故障等 16、通信功能：通讯功能标配 RS485，可定制 RS232、干接点 、SNMP 17、后备时间不低于 2 小时		
5	支撑加固	UPS 及及机柜设备加固	项	1
6	机房吊顶	机房顶面处理，龙骨，冲孔铝板及收条	平方	18
7	机房墙面	墙面彩钢板及龙骨支架	平方	54
8	机房静电地板	地板及地面支撑	平方	18
9	机房照明	根据吊顶配套	项	1
10	网线	六类网线	米	23400
11	电源线	电源线（前端设备电源供电） 每个房间 1 路供电，且由机房 UPS 引出（不含照明及计算机，打印机等供电）	米	6000
12	通讯线	电源线 温湿度屏与审讯主机通讯及供电和门禁信号	米	600
13	报警按钮通讯线	电源线 电磁锁供电和手动报警按钮	米	400
14	配管	PVC 管/GDJ 管 信息点墙面和顶面设备配管（办案区）	米	4300
15	房间电源控制柜	空开柜 配 100A 空开 1 进 1 出 2 路 C16 空开 2P 30 路 C60 空开 2 路 机房内安装为办案区设备（机房设备）供 UPS 电防止因市电跳闸导致办案区无法正常工作	套	1
16	施工材料辅材	插排等配件 设备供电插排，胶带，螺丝，插头等配件辅材	批	1
17	机房动环检测	机房烟雾，水侵，温度，电压状态检测报警	套	1
18	机房火灾报警与自动灭火系统	烟感，温感，声光报警，气体喷洒指示灯，无管网灭火装置，及药剂等	项	1
八、操作终端				
1	操作终端	1、CPU：≥i5-12400 2、内存：≥16GB; 3、硬盘：≥512G SATA SSD; 4、显示器：≥27 英寸; 5、带鼠标、键盘	套	20
2	打印机	1. 产品功能：打印/复印/扫描 2. 产品类型：A4 黑白激光多功能一体机 3. LCD 显示：LED 数字显示，中文电容触控背光按键，人体接近感应 4. 打印速度：26PPM（A4） 40PPM(A5 横向进纸) 5. 首页输出时间：小于 9 秒 6. 分辨率：仿真 1200dpi，600X600dpi 7. 处理器：≥295MHz 8. 内存：≥128MB 9. 复印速度：26PPM	套	20

		10. 首页复印输出时间：＜15 秒 11. 缩放比例：25%-400% 12. 扫描分辨率：最大 4800dpi 13. 耗材类型：鼓粉分离 14. 硒鼓容量不低于 10000 页 15. 操作系统：Windows： XP（32&64 位） / Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10、Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2/2012/2012 R2/2016		

技术参数中要求提供客观证据材料包括：国家认可的检验检测认证机构出具的认证证书、检测报告；投标产品制造商公开发布的印刷技术资料（彩页或技术白皮书），或者投标产品制造商官网发布的技术资料网页版打印件（显示网页网址）；或者评标委员会认可的其他客观证据材料。认证证书、检测报告与印刷技术资料、官网技术资料不一致时，以认证证书、检测报告为准。对于非标准和非通用的产品，投标单位也可以提供此前完成的类似项目的合同技术规格及最终的性能检验报告作为客观证据材料。上述客观证据材料应是中文，如是外文应提供对应的中文翻译说明，评标以中文翻译内容为准。投标文件中没有提供的客观证据材料的，予以扣分。

三、供货要求

1、投标人须提供符合国家质量标准、部颁标准、行业标准或本招标文件规定标准的、供货渠道合法的全新原装合格正品（包括零部件），如安装或配置软件的，须为正版软件。所提供的货物应当同时符合国家有关安全、卫生、环保规定，如中标人的中标货物为进口产品的，供货时还需要提供生产厂家授权书。

2、采购人使用中标人中标的货物、技术、资料、服务或其他任何一部分时，享有无偿使用权。免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

第四章　合 同(样本)

（以实际签订的合同为准）

货物类

政府采购合同

项目名称：洛阳市公安局偃师分局执法办案中心信息化改造提升集成采购项目

政府采购管理部门备案编号：偃政采公开-2025-11

招标采购文件编号：偃师政采招标(2025)0004 号

甲方合同编号：_____

甲方：洛阳市公安局偃师分局

乙方：_____

甲方合同法律审核部门：_____

签订时间：　　年　　月　　日

（甲方）（洛阳市公安局偃师分局执法办案中心信息化改造提升集成采购项目）委托（河南铭达工程管理有限公司）进行了政府采购。按照评委会评审推荐、甲方确定乙方为中标单位。现甲乙双方协商同意签订本合同。

第一条 合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1.招标采购文件

2.投标文件

3.乙方在投标时的书面承诺

4.中标通知书

5.合同补充条款或说明

6.保密协议或条款

7.相关附件、图纸

第二条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物，货物名称、规格及数量，备件、易损件和专用工具等（详见《供货一览表》）。

第三条 合同总金额

大写：_____元。

本合同项下货物总金额：￥_____元。

分项价款在《供货一览表》中有明确规定。

本合同总价款包括货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，包装、仓储、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等验收合格之前和质保期内的售后服务一切税金和费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

第四条 权利和质量保证

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侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。

2.乙方保证货物是全新的、未使用过的，完全符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

本项目质保期____年，保修期_____年。

3.乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。

4.乙方提交的货物必须按照招标采购文件的要求和中标人投标文件的承诺，以约定标准进行制造、安装；经政府采购管理部门批准采购的进口产品应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准并提供国家商检、海关报关等手续。

5.乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装、试运行。

6、乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

第五条　付款方式

1.本合同项下所有款项均以人民币支付。

2.乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购资金：

（1）经甲方确认的发票；

（2）经甲乙双方确认签署的《验收报告》（或按项目进度阶段性《验收报告》）；

（3）其他材料。

3.款项的支付进度以招标采购文件的有关规定为准。如招标采购文件未作特别规定，则付款进度应符合如下约定：货物送达现场验收合格、安装调试完成后付中标价的 40%；第二年年底前付中标价的 30%；第三年年底前付中标价的 30%。

第六条　履约保证金

本项目不收取履约保证金。

第七条　交货和验收

1.交货时间：_____。

交货地点：_____。

安装调试时间：_____。

2. 乙方应对提供的货物作出全面自查和整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应随提供的验收资料交给甲方。

3.乙方提供的货物应包括本合同“第一条 合同文件”规定的全部货物及其附（辅）件、资料。

4.甲方应当在到货后的_____个工作日内对货物进行验收。货物验收时，甲乙双方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定的产地、生产厂家名称、品牌、规格型号、

数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方应及时按本合同规定和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，直至验收合格，方视为乙方按本合同规定完成交货。验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

5.需要乙方对货物（包括软件）或系统进行安装调试的，甲乙双方应在货物安装调试完毕后的____个工作日内进行运行效果验收。在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验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.重新调试直至合格为止；

b.要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

6.验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

7.甲方可以视项目规模或复杂情况聘请本项目所涉及产品的售后服务机构参与验收，聘请专业人员参与验收，大型或复杂项目，以及特种货物应当邀请国家认可的第三方质量检测机构参与验收，也可以视项目情况邀请参加本项目投标的落标人参与验收。

8.货物验收包括：货物包装是否完好，产地、生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置、内在质量，以及调试运行是否达到“第一条合同文件”规定的效果。乙方应将所提供货物的装箱清单、产品合格证、甲方手册、原厂保修卡、随机资料及备品备件、易损件、专用工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物、附（辅）件和资料的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

9.货物达不到本合同“第一条合同文件”规定的数量、质量要求和运行效果，甲方有权拒收，并可以解除合同；由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

10.如果合同双方对《验收报告》有分歧，双方须于出现分歧后____天内给对方书面声明，以陈述己方的理由及要求，并附有关证据。分歧应通过协商解决。

第八条　项目管理服务

乙方应组建技术熟练、称职的团队全面履行合同,并指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名：_____； 联系电话：_____。

第九条 售后服务

1.质量保证期为自货物通过最终验收之日起____个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

2.在货物质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量（含环保节能要求）、材料和的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并解决存在的问题。

3.对不符合本合同第四条规定要求的货物应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4.货物安装调试完成后，乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务，应当对甲方所反映的任何问题在__日（小时）之内做出及时响应，在____日（小时）之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修____工作日（小时）后仍无法解决，乙方应在_____日（小时）内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

5.乙方应当建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照本合同第十二条的约定承担赔偿责任。

6.乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；质保期后，收取维修成本费（备品备件乙方应以投标文件承诺的优惠价格提供）。

第十条 分包

除招标采购文件事先说明、且经甲方事先书面同意外，乙方不得分包其应履行的合同义务。

第十一条 合同的生效

1.本合同经甲乙双方授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。

2.生效后，除《政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十二条 违约责任

1.乙方所交付的货物不符合本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起_____个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失或扣留履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价_____%的违约

金。

2.甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方应向乙方偿付拒付货款____%的违约金。

3.乙方无正当理由逾期交付货物的，每逾期1天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的____‰的违约金。如乙方逾期交货达____天，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4.甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期1天甲方向乙方偿付欠款总额的____‰违约金，但累计违约金总额不超过欠款总额的____%。

5.在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第1款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

6.其它未尽事宜，以《合同法》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十三条　不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在____个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免予承担责任。

第十四条　争议的解决方式

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

2.在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3.经协商不能解决的争议，双方可选择以下第___种方式解决：

①向洛阳市有管辖权的法院提起诉讼；

②向洛阳仲裁委员会提出仲裁。

4.在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

第十五条　其他

符合《政府采购法》第49条规定的，经双方协商，办理政府采购手续后，可签订补充合同，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

本合同一式____份，甲、乙双方各执____份。

甲方：	乙方：
名称：（盖章）	名称：（盖章）
地址：	地址：
法定代表人（签字）：	法定代表人（签字）：
授权代表（签字）：	授权代表（签字）：
开户银行：	开户银行（基本账户）：
银行账号：	银行账号（基本账户）：

合同法律审核（盖章）：

时　间：　　年　　月　　日

特别说明：

1.本范本根据《政府采购法》等法律法规制定。具体项目的采购合同条款，在本范本框架内由甲乙双方协商一致签订。空格处划横线。

2.收款单位名称应与本合同乙方单位名称、项目中标单位名称、开具发票单位名称相一致。

3.甲方（采购单位）应盖本单位公章（不允许盖内设科室章），乙方应盖单位公章或合同专用章，合同双方应盖骑缝章。

附件

供货明细项目一览表

序号	货物名称	品牌型号规格及 主要技术参数	计量单位	数 量	单 价 （元）	总 价 （元）	产地生产 厂商名称
		（视明细项目加行）					
		备品备件					
		易损件					
		专用工具价					
		安装调试费					
		运输至最终目的运费及保险费等					
		技术服务费（含培训等）费					
		其他					
大写：			合同价：		元		

货物类项目验收报告

（本样式适用于简单安装或无须安装即可使用的政府采购货物项目）

<table>
<tr><td colspan="2">采购项目：</td></tr>
<tr><td>到货时间　　年　　月　　日</td><td>开箱验货时间　　年　　月　　日</td></tr>
<tr><td colspan="2">开箱随机资料　1.出厂合格证（　）份　　2.技术说明书（　）份
3.使用说明书（　）份　　4.电子文件　（　）份
5.装箱单　　（　）份　　6.其他　　（　）份</td></tr>
<tr><td colspan="2">甲方意见（对货物数量、质量、安全等乙方履约情况的逐项评价，存在问题及解决问题的要求等）</td></tr>
<tr><td colspan="2">乙方针对存在问题及解决问题的采取措施的承诺：</td></tr>
<tr><td>甲方名称（盖章）：

甲方代表签字：

年　月　日</td><td>乙方名称（盖章）：

乙方代表签字：

年　月　日</td></tr>
</table>

说明：　1.采购单位可以视项目情况邀请本项目落标人或者第三方机构参与验收，其意见作为验收报告的参考资料一并存档。

2.本报告一式两份，甲、乙方各____份，内容较多的可另附详细验收报告。

货物类项目验收报告

（本样式适用于需安装试运行方可验收的政府采购货物项目）

<table>
<tr><td colspan="2">采购项目：</td></tr>
<tr><td>到货时间　　年　　月　　日</td><td>初验时间　　年　　月　　日</td></tr>
<tr><td>中验时间　　年　　月　　日</td><td>终验时间　　年　　月　　日</td></tr>
<tr><td colspan="2">开箱随机资料　1.出厂合格证（　）份　　2.技术说明书（　）份
3.使用说明书（　）份　　4.电子文件　（　）份
5.装箱单　　（　）份　　6.其他　　（　）份</td></tr>
<tr><td colspan="2">甲方意见（对货物数量、质量、安装、运行、安全等履约情况的逐项评价，存在问题及解决问题的要求等）</td></tr>
<tr><td colspan="2">乙方针对存在问题及解决问题的采取措施的承诺：</td></tr>
<tr><td>甲方名称（盖章）：

甲方代表签字：

年　月　日</td><td>乙方名称（盖章）：

乙方代表签字：

年　月　日</td></tr>
</table>

说明：1.采购单位可以视项目情况邀请本项目落标人或者第三方机构参与验收，其意见作为验收报告的参考资料一并存档。

2.本报告一式两份，甲、乙方各____份，内容较多的可另附详细验收报告。

附件

货物项目验收明细一览表

序号	货物名称	品牌型号规格及主要技术参数	计量单位	数量	金额（元）	产地生产厂商名称	供应商提交	采购单位确认	存在问题
		（视明细项目增减行）							
		备品备件							
		易损件							
		专用工具价							
		安装调试费							
		运输至最终目的运费及保险费等							
		技术服务费（含培训等）费							
		其他							

附件 1：洛阳市政府采购合同融资政策告知函

洛阳市政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与洛阳市政府采购活动！

政府采购合同融资是洛阳市财政局联合人民银行洛阳市中心支行支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标（成交）供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，金融机构将根据《洛阳市财政局、中国人民银行洛阳市中心支行关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案》（洛财购【2021】4 号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”或洛阳市政府采购网“政府采购合同融资业务入口”查询联系。

洛阳市政府采购合同融资金融产品名录

建设银行政府采购合同融资产品

一、融资产品介绍

（一）产品介绍

1、产品简介

建行“e 政通”是中国建设银行以政府采购供应商中的供应商企业作为借款人，依据政府采购交易信息，通过建行集团供应链平台在线申请、审批、签约、支取的贷款产品。有效解决政府采购中标、成交的供应商资金不足、融资难、融资贵的困难。

2、业务流程

（1）采购人的采购资金纳入同级或以上政府财政预算。

（2）供应商与政府采购部门签署采购合同。

（3）政府采购合同在政府采购平台进行备案公示。

（4）采购供应商依托采购合同，通过建行集团供应链平台申请融资。

（5）建行核实贸易背景，按照采购合同金额的一定比例（考虑质押率）发放融资款项。

（6）业务到期前，政府部门支付采购款项到建设银行指定的回款专户中。

3、产品优势

（1）无需授信（参考政府采购合同确定业务金额）

（2）无需抵押（需提供应收账款质押）

（3）贷款额高（单笔合同贷款金额最高 3000 万元）

（4）操作便捷（在线审批，快速放款）

（5）还款灵活（按日计息，可提前还款）

4、借款人基本条件

（1）供应商符合国家采购法等法律法规准入条件。

（2）供应商经工商行政管理机关（或主管机关）核准登记的企业法人或个体工商户，有固定经营场所，合法经营。

（3）供应商未纳入政府采购严重违法失信行为记录名单。

（4）不存在我行反洗钱客户身份识别管理制度规定的禁止准入情形或停止业务关系的情形。

（5）供应商企业具有持续经营能力，信用记录良好，近 2 年在中国人民银行企业征

信系统无不良信用记录。

（6）供应商企业主个人信用记录良好，近 2 年在中国人民银行个人征信系统个人逾期或欠息在 30 天（含）以内的次数不超过 2（含）次，且不存在逾期或欠息在 30 天以上的信用记录。

（7）采购人的采购资金须纳入同级或以上政府财政预算。

（8）在河南省政府采购网有真实有效的政府采购合同备案记录。

（9）所签约政府采购合同约定回款账号为建设银行指定账号。

（10）供应商与采购人具有长期稳定合作关系，原则上要有 2 次及以上的历史政府采购中标记录。

（二）申请路径

建行集团供应链平台

（三）利率

针对不同客户差别化定价，根据客户综合贡献度合理确定。

二、联系方式

产品负责人：张翠荣 13937942294

农行洛阳分行政采贷

1、产品定义：“政采 e 贷”是指农业银行对接河南省政府采购网的政府采购大数据，以政府采购供应商为借款人，基于政府采购合同，以财政性资金作为还款来源，为履约记录良好的政府采购中标小微供应商，提供的线上批量化的短期流动资金贷款业务。

2、贷款期限：根据采购合同约定的结算期限确定，最长不超过 1 年。

3、融资额度：授信额度根据供应商近 2 年政府采购年均总金额的 70%来核定，单笔贷款额度不超过政府采购合同总金额的 90%。其中地市级（含）以上采购最高额度不超过 500 万元，县（区）级货物和服务类采购项目最高额度不超过 200 万元。

4、贷款利率：目前执行年化 3.85%的优惠利率。

5、适用对象：河南省范围内政府采购中标供应商。

6、办理条件：企业注册成立一年以上；已取得河南省范围内政府采购《中标通知书》或已签订《政府采购合同》；企业和企业主无不良信用记录，且政府采购履约记录良好；企业政府采购备案账户为农行账户。

7、业务流程：客户通过企业网银申请-银行在线进行资料审核-系统自动审查审批-在线签署合同-贷款发放。

业务分管及联系人：

分管领导：张琦颖 18567663732

客户经理：姚培培 13838823003

工商银行洛阳分行“政府采购贷款”产品

一、联系方式：

联系人	职 务	电 话	地 址
陈高立	副总经理	13721680079	洛阳市西工区中州中路 230 号工商银行
许小琰	业务负责人	16603796606	
朱建国	客户经理	13653893229	

二、融资产品介绍：

“政采贷”是工行与政府采购数据进行系统对接，根据获取包括但不限于供应商中标、采购合同、收验货、付款以及历史交易数据等信息，为政府供应商提供的融资贷款金融服务，具体产品有“政采贷”及“政采快贷”，具体各产品明细如下：

（一）政采贷：

1、适用范围：采购人需为小微企业，采购资金纳入**市级或以上政府财政预算**。

2、融资额度：供应商融资最高不超过订单金额 70%，单笔金额最高 3000 万元。

3、贷款期限：根据政府采购合同等内容确定贷款期限，最长可以 5 年。

4、贷款利率：融资利率参考最近市场利率（LPR）合理确定。

5、办理手续：供应商与工行取得联系，开立账户，开通网上银行。与工行经办人员线下沟通确定融资金额，通过工行网上银行自助申请贷款金额。工行进行贷款指令确定，贷款线上发放至供应商工行账户。

6、产品优势：无抵押（依据政府采购合同及历史交易、履约信息作为授信依据）、放款快（在线审批，快捷放款）；额度高（单笔合同贷款金额最高 3000 万元）；操作便捷（流程简捷，全线上化操作）；还款灵活（支持多种还款付息方式，支持提前还款）。

（二）政采快贷：

1、适用范围：采购人需为小微企业，采购单位为**区县（含）级以上政府（含事业单位）预算部门**，采购资金来源为财政资金。

2、融资额度：供应商融资最高不超过订单金额 90%，单笔金额最高 500 万元。

3、贷款期限：根据政府采购合同等内容确定贷款期限，最长不超过 3 年。

4、贷款利率：融资利率参考最近市场利率（LPR）合理确定。

5、办理手续：供应商与工行取得联系，开立账户与网上银行。客户经理根据推送信息开展线下信息核实工作，工商银行申报白名单导入，办妥相关质押或担保后，借款人通过工行网上银行自助提款。

6、产品优势：适用范围广（县、区级财政均可）放款快（在线审批，快捷放款）；操作便捷（流程简捷，全线上化操作）；还款灵活（支持多种还款付息方式，支持提前还款）。

中原银行洛阳分行“政采贷”产品简介

政采贷是中原银行为成功中标河南省政府采购项目的小微企业提供的融资服务。

产品特点

• 中标申请、资料简单

可向中标企业注册所在地的中原银行申请，“中原银行小微金融”微信小程序、政府采购网等渠道实现全线上申请

• 担保简单、备案放款

无抵押，仅需在合同中签订中原银行保证金账号

• 最高额审批、额度千万

最高可贷 1000 万，最长可贷 1 年

准入条件

• 中标企业成立 1 年以上，经营稳定

• 中标项目类型为货物类、服务类、工程类

中原银行洛阳分行“政采贷”联系人：

分管领导：陈勃　15837979663

信贷经理：罗蓓蕾 15838820766

郑州银行洛阳分行政府采购融资贷联系方式及融资产品介绍

一、联系方式：

联系人	职务	地址	电话
王剑	主任	洛阳市洛龙区关林路与厚载门街交叉口隆安大厦	13838808890
杨洋	业务负责人		15896531927
周宜辉	客户经理		15036316707

二、融资产品介绍：

“E 采贷”是郑州银行作为参与政府采购的中小企业量身定制的用于政府采购合同履约，并以政府回款为还款来源的贷款产品。该产品主要解决政府采购商中标垫资的痛点，

帮助中标企业快速、高效、便捷获取银行资金。告别采购融资难，政府中标即可贷。优先支持纳入省市级财政预算的服务贸易类行业企业。

“E 采贷”五大特点：1.纯信用：无需抵押、担保；2.更灵活：随借随还，按需支用；3.额度高：最高为上年度中标额的 1.3 倍，单笔最高 1000 万元；4.适用广：在河南省政府采购网（www.hngp.gov.cn）有备案信息即可准入；5.效率高：绿色通道，保证时效。

业务流程：

1.企业申请：凭政府采购中标通知书，向郑州银行提出授信申请。

2.银行审批：客户经理现场调查，3 个工作日反馈审批结果。

3.企业提款：凭政府采购合同、购销合同等即可提款使用。

利率及优惠政策：

贸易类不低于 5.5%,工程类不低于 6.5%,对符合条件的小微企业实行减费让利政策，减少客户融资成本（不存在与贷款捆绑强制收费；只收费不服务；超范围、超标准收费；转嫁成本收费；不执行政府指导价、政府定价等提升企业贷款成本的现象）着力解决小微企业“融资难”、“融资贵”的问题帮助客户更好成长。分行所有收费项目均严格根据监管部门和总行要求执行，我行对银行账户一律免收账户管理费。

中信银行洛阳分行”政采贷”

一、产品释义

“政采贷”是中信银行为政府采购中标小微企业提供的特色融资业务，致力于解决政府采购上游供应商的融资难题。

二、产品特点

授信额度高、授信期限长、担保方式活

三、产品内容

金额最高 1000 万元（含）、贷款期限最长 1 年（含）、无需抵质押物

四、申请基本条件

有固定的经营场所

信用记录良好，无不良、违法行为；

持续经营 6 个月（含）以上或实际控制人从业 2 年以上

从事政府采购活动 1 年以上；

具备政府采购投标资格且交易记录良好

采购项目符合国家产业政策和资源环保政策要求

五、申请资料

营业执照；实际控制人身份证件；经营情况资料；从事政府采购活动资料；近一年政府采购回款的银行流水

中信银行洛阳分行”政采贷”联系人：

候一恺　　中信银行洛阳分行客户经理 15139968801

兴业银行洛阳分行

政府采购融资联系方式及产品介绍

一、联系方式：分管领导：樊博（副行长、18638805299）；信贷经理：尚梅（市场营销部负责人、15538855595）；具体联系人：王文帅（产品经理、15824913655）

二、产品介绍

授信额度：最高不超过 1000 万元（含）。

期限：主体授信额度有效期不超过 1 年

利率：自动生成贷款利率。

用途：贷款资金专项用于借款企业履行政府交易采购平台采购合同或订单所需的各类成本、费用及劳务支出等短期流动资金需求和日常经营周转需要。

担保方式：企业主个人提供连带责任保证，追加采购合同或订单对应的应收账款质押。

支付方式：采用受托支付方式

还款方式：按月付息，本金可结合采购合同或订单情况及实际资金需求循环使用，采购合同或订单项下回款由系统自动扣划归还对应的贷款本息，借款企业也可自助提前还款。

浦发银行政府采购融资贷联系方式及融资产品介绍

一、联系方式

联系人	职务	地址	电话	备注
苏冰	高级产品经理	洛阳市洛龙区展览路 211 号	18623790623	微信同手机号
汪乐阳	普惠金融部总经理	洛阳市洛龙区展览路 211 号	13698889966	微信同手机号

二、融资产品介绍

在您中标政府采购项目，从合同(订单)生效到最终收款期间，有没有因采购原材料、生产产品等产生资金压力，存在融资需求的情况？

（一）产品介绍：

“政采 e 贷”是由洛阳市财政局与浦发银行共同开发，基于政府采购合同，为供应商提供的信用贷款。

（二）产品优势：

1、融资期限最长可达 1 年。

2、货物、服务类最高 1000 万元，工程类最高 1500 万元。

3、信用贷款，低门槛，循环额度，随借随还。

4、业务流程简单，在线秒级放款，尊享快捷体验。

5、总行补贴，融资利率有优惠。

（三）适用客户：

1、在河南省境内注册的供应商，未列入河南省政府采购供应商黑名单。

2、人民银行征信系统无逾期、垫款等情况，且无其他不良信用记录。

3、政府采购中标区域：

（1）河南省省直、郑州市（含市内各区）项目

（2）洛阳市市直项目

（3）河南其他地市市直项目

（4）林州、长垣、新郑、禹州中标项目。

（四）申请路径

1、供应商首先与联系人联系，提供企业基本证件、征信报告、中标合同、采购合同等进行客户准入和额度测算。

2、供应商来浦发银行开户，在政府采购合同中填写浦发银行账号。

（若客户已签署其他银行账号，则需要联系浦发银行进行备案银行账号变更）

3、授信审查和放款（资料齐全一周时间）

恒丰银行政府采购融资贷联系方式

及融资产品介绍

一、联系方式

联系人	职务	地址	电话	备注
张龙妹	客户经理	洛龙区展览路泉舜 186 西侧裙楼	18538882575	
张　浩	公司金融部负责人		18937966885	

裴绍辉	分管行长		18637904888	

二、融资产品介绍

1.恒丰银行“政采云贷”

针对政府采购项目中标小微客户在线发放用于采购项目（不包括工程项目）资金周转需要的流动资金贷款。

担保方式：免抵押、无担保，开立指定回款账户

授信额度：单户授信最高不超过 1000 万元

授信期限：不超过一年，贷款到期日不晚于政府中标合同约定款日后的十个工作日

还款方式：按月付息，到期还本或阶段性还款

2.准入标准

（1）企业成立一年以上，有洛阳市固定经营场所；企业实际控制人有两年以上行业从业经验。

（2）企业及其实际控制人信誉良好，合法经营，无不良记录，无恶意违约记录。

（3）我行信用评级结果在 B3 三级以上。

（4）企业名下现有贷款合计不超过上年度总收入的 45%。

（5）近两年有两次含以上政府中标记录，且供货履约情况良好。

中国银行股份有限公司河南省分行普惠金融

政采通宝业务服务方案

准入标准:

1.持续经营 2 年（含）以上。

2.客户持有政府采购中标通知书（或以往年度有执行政府采购的记录），且政府采购业务无行政处罚记录。

3.最近年度纳税申报收入不低于 200 万元。

4.借款人及其法人代表、实际控制人信用良好。

5、单一客户“政采贷”授信总量最高金额不超过 1000 万元

6、单笔贷款期限不超过一年。

7、根据借款人生产经营及回款周期等特点，可采用按季付息，到期一次还本的还款方式，或分期偿还我行授信。

中国银行联系人：

负责人：朱宗沛　15978695077

信贷经理：印晨　15038659275

平安银行“政采E贷”产品介绍

平安银行“政采E贷”是平安银行与采购中心对接后，基于互联网技术、政府采购数据等信息，为中标政府采购项目的企业提供的互联网信用贷款。

产品优势：

1、额度高：线上最高500万元。

2、申请易：5分钟完成线上申请。

3、用款快：凭订单最快1天生效。

4、纯信用：凭政府中标订单即可融资。

产品申请资格：

1、我行白名单财政项下的政府采购项目融资。

2、有历史中标采购记录的政府采购供应商。

3、企业及申请人信用良好。

期限、利率和还款方式：

期限：1个月到1年。

还款方式 ：先息后本、等额本息、等额本金。

利率：年化利率低至6% 。

举例1：贷款100万元，3个月（先息后本，利率6%），前两个月需要支付利息5000元/月，到期还本付息。

举例2：贷款100万元，1年期限（等额本息，利率6%），每个月需要支付本息约86035元。

平安银行洛阳分行联系人：

总经理：　　王煜　13523601120

业务经理：　　许洛周 13938876588

业务负责人：　许洛周 13938876588

浙商银行“政采贷”

一、贷款产品介绍

“政采贷”是本行为在政府机关、事业单位、社会团体、国有企业等招标进行的采购活动中中标并签订采购合同的小微企业发放的，以采购人合同款支付作为还款来源的流动资金贷款。借款人为符

合本行标准的小型、微型企业。融资模式包括采购合同融资模式与应收账款融资模式。采购项目包括货物类、服务类和部分工程类。

二、适用对象

连续经营 2 年及以上或实际控制人有 3 年及以上相关行业从业经验经营状况良好，信用记录良好小微企业。

三、贷款期限

贷款期限：货物类、服务类利率最长一年，工程类最长可做三年。

四、产品特点

中标即贷，最高可贷 1000 万，最快三天审批放款，可做工程类项目。

分管领导：张庆浩　　联系电话：　18538198600

信贷经理：郭利波　　联系电话：15937918530

具体负责人：李超峰　联系电话：15538530

广发银行“政采贷”

一、广发银行“政采贷”

1、对象：针对政府采购平台内资信情况良好、经营正常的中小微企业供应商提供原材料购买、组织生产、货物运输等流动资金授信服务。

2、担保方式：以政府采购项目下的应收账款质押；企业实际控制人及主要个人股东提供连带责任保证担保

3、授信额度：单户敞口授信额度不超过 1000 万元；单笔采购项目融资不超过有效合同净额的 90%

4、授信期限：额度有效期一年，授信期限不超过一年且不得超过额度到期日后 3 个月，不超过采购项目合同约定的最迟付款日后 3 个月

5、还款方式：按月付息，可根据单笔业务实际付款频率和时间点进行还款，不得采取随借随还出账模式，还款方式应与政府采购合同约定的应收账款金额、账期等相匹配。

二、准入标准

1、企业成立且持续经营满 3 年以上，主营业务未有变化，有固定经营场所，且注册地在当地

2、政府采购历史超过一年或进入政府采购供应商名单时间超过一年，实际履约不低于一次

3、近两年销售收入保持正增长或主营业务利润为正

4、资产负债率不超过 70%

5、在我行评价不低于 BB+级

6、企业主（含实际控制人、主要股东或配偶）拥有本地户口或房产

7、不得介入在金融机构有未结清（互）保类授信（含实际控制人夫妇个人经营性贷款）的企业

三、授信用途

授信仅限于借款人自身在具体合同项下的原材料采购、组织生产、货物运输等劳动资金需求，不得挪用于担保企业、借款人关联企业、借款人固定资产建设和股本权益类投资

四、业务流程

1、业务访谈，确定贸易真实性

2、授信申请，企业按照我行授信调查的相关规定提供申请资料

3、授信调查与额度核定，客户经理双人调查，发起客户评级，并按流程提交审批

4、授信审查审批

5、按照要求出账

主管行长：　　李文强　18137865269

具体负责人：　　何俊杰　13838894026

信贷经理：　　姜晓凤　15103799119

邮储银行政采贷

贷款对象：

1.已获得省本级政府采购中标通知，具备履约能力；

2.企业在政府采购活动中与政府采购合作 1 年（含）以上；

3.在邮储银行开立回款专用账户。

贷款要素：

1.纯信用；

2.额度高：可贷合同标的额 70%，最高额度 300 万；

3.方便用：可一次性或分期还款

联系方式：

联系人：王玉辉　　职　务：　总经理

电　话：13598159333

光大银行政采贷融资产品“政采易”

该业务单户授信金额在 3000 万元（含）以下，授信期限不超过合同约定付款日期后两个月且最长不超过 3 年。

中标供应商准入条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力,有固定的经营场所；（二）企业成立 2（含）年以上，且实际控制人有 3 年以上实际行业经验，具有良好的纳税记录、工商登记记录；

（三）企业具有履行合同所必需的设备和服务能力；

（四）生产经营符合国家法律法规、产业政策和环境保护要求，符合我行信贷政策；

（五）人行征信信息查询系统查询显示企业法人、法定代表人、主要经营者无重大不良记录；政府采购履约行为无不良记录；

（六）中标供应商在我行信用评级应在 B-级（含）以上，或单户授信敞口 500 万元以下客户适用《小额融易贷（结算类）业务打分卡》得分须不低于 60 分；

（七）企业/企业法定代表人不在我行预警黑灰名单内；

（八）我行要求的其他条件。

联系方式：分管领导 ：王慧 18837902280

信贷经理：刘勇 18837995809

具体负责人：营业部：刘天倚 18569936044；王城路支行：张喆 18637129167；西苑路支行：董继华 18569935827；

英才路支行：刘莎 18569935682；珠江路支行：李相峰 18569936389；华阳支行：张刚 18624850206

招商银行政府采购融资贷联系方式及融资产品介绍

一、联系方式：

分管领导	职务	地址	电话	备注
彭国庆	公司业务分管行长	洛阳市涧西区南昌路 7 号西苑大厦	15236667303	
王伊宁	客户经理	洛阳市涧西区南昌路 7 号西苑大厦	13683861133	

二、审批流程

1、申请路径：（1）手机扫描二维码申请

（2）网页版申请 https://sme.cmbchina.com/；

2、授信额度：基于政府采购中标总额和实际采购合同办理融资,额度最高可达到 3000

万，线上自助模式最高 1000 万；

3、利率：为切实降低中小微企业融资成本，我行严格执行普惠金融利率政策，对符合标准的普惠小微贷款业务一定补贴优惠；

4、风控措施：

（1）回款锁定——保证融资申请人在我行进行融资的政府采购商务合同所对应的回款账户为我行且唯一；（2）在我行据以融资的商务合同项下的应收账款质押；（3）实际控制人夫妇提供连带担保；

5、客户准入

（1）采购单位：区县及以上政府机构；由上述政府统筹付款的二甲以上公立医院、学校、科研机构等事业单位； 付款记录良好，无拖欠大额工程款、采购款、逃废银行债务等不良记录；

（2）采购项目：优先支持货物类采购，稳妥介入服务类采购，审慎介入建设工程类采购； 未在他行办理以同一采购合同为贸易背景的融资业务；

6、政采自助贷：

（1）线上申请及预授信，额度最高 1000 万；（2）网银端线上自助提款，10 分钟内即可到账；（3）基于政府采购中标总额和实际采购合同办理融资，融资比例最高可达合同金额的 80%；（4）利率优惠,线上可随借随还，更加符合政采供应商需求并降低企业成本。

交通银行政府采购融资贷联系方式及融资产品介绍

交通银行针对政府采购供应商中的小微企业推出的，以未来应收账款作为质押、以财政性资金作为还款来源的融资业务。凡参与过政府采购历史的中标企业，即可提前在我行预申请融资额度，中标且签订采购合同后可随时提用。我行具有绿色批复通道、授信额度高、免抵押担保、期限长等优势。

负责人： 周贯超 联系方式：15538830369

联系人： 顾 伟 联系方式：18037558778

魏柴扉 18837923035

洛阳农商银行“普惠政府采购贷”产品简介及联系人

产品简介：“普惠政府采购贷”是指本行以政府采购诚信考核和信用审查为基础，凭借中小微企业供应商取得并提供的政府采购合同,依托省财政厅的电子化政府采购系统平台，按优于一般中小微企业的贷款利率及手续，直接向本行申请贷款的中小微企业发放的用于采购合同项下商品备货、生产和加工的贷款。以信用方式为主，追加供货商法定代表

人或者实际控制人提供连带责任保证担保，融资额度不超过采购合同标的额的 70%，贷款期限不超过 1 年，贷款利率原则上执行 LPR 上浮 60%执行。

分管领导：张学强 13083636800

信贷经理：常洁 13721681719

具体负责人：娄艳阁 13526989222

华夏银行洛阳分行“政采贷”产品介绍

产品特点

融资便捷快捷

线上提交融资申请，线上反馈审批额度

审批手续简便

审批手续及所需的资料相对简便

融资比例合理

最高融资比例可达订单金额的 80%

价格合理灵活

按实际融资天数计息，低于同业平均水平

还款灵活方便

按期还息，到期还本，可提前部分还款或全部还款

无需抵押担保

凭订单即可申请，无需追加抵押担保

申请条件和资料

经工商形状管理机关（或主管机关）核准登记的企业法人或个体工商户，有固定经营场所，合法经营；

企业为货物或服务类供应商；

未纳入政府采购严重违法失信行为记录名单；

企业近三年中标数不少于 2 次；

企业具备与中标项目相匹配的生产或销售资质。

申请资料：营业执照正副本、法人身份证

申请流程：通过河南省政府采购网进入“华夏政采 E 贷”根据提示完成授信申请，系统审批通过后，前往网点开立企业账户及签订贷款协议，登陆“华夏政采贷”根据提示完成放款申请，系统审批通过后完成提款。

联系方式：部门经理：杜青青 营销管理部经理 13633790075

具体负责人联系方式：谢逸伦 客户经理 15038621500

中国光大银行政府采购贷融资产品

介绍及联系方式

一、产品定义

“政采易”是指光大银行根据政府采购中标通知书，以政府财政支付资金为主要还款来源，通过封闭回款路径等方式，为中标供应商提供流动资金贷款。

二、借款人基本条件

（一）具有独立承担民事责任的能力,有固定的经营场所；

（二）企业成立 1（含）年以上，且实际控制人有 3 年以上实际行业经验，具有良好的纳税记录、工商登记记录；

（三）企业具有履行合同所必需的设备和服务能力；

（四）生产经营符合国家法律法规、产业政策和环境保护要求，符合我行信贷政策；

（五）人行征信信息查询系统查询显示企业法人、法定代表人、主要经营者无重大不良记录；政府采购履约行为无不良记录；

（六）中标供应商在我行信用评级应在 B-级（含）以上；

（七）我行要求的其他条件。

三、业务流程

（一）供应商的采购资金纳入同级或以上政府财政预算。

（二）供应商与政府采购部门签署采购合同。

（三）采购合同在公开平台进行公示或者备案。

（四）供应商依托采购合同，向光大银行申请融资。

（五）光大银行对采购商进行调查，根据政府采购中标合同金额扣除预付款*一定比例发放融资款项。

（六）中标供应商须在光大银行开立结算账户并将其指定为企业政府采购结算专户，回款至该账户。

四、利率

根据当地同业水平合理确定贷款利率水平，执行总行贷款利率授权管理政策。

五、贷款期限

贷款期限应与政府采购合同中约定的结算周期、付款方式相匹配，最长不超过合同约定付款日期后两个月。

六、联系方式

1、分管领导 ：王慧 18837902280

2、信贷经理：刘勇 18837995809

第五章　资格审查与评标办法

1、评审办法及标准

本次资格审查和符合性审查采用合格制，评标方法采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章 2.2 款规定的评分标准进行打分，按得分由高到低顺序推荐中标候选人，但投标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除外。

2、评审标准

2.1 资格性审查与符合性审查标准

2.1.1 资格性审查标准：见第六章。

2.1.2 符合性审查标准：见第六章。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成见评分标准。

2.2.2 评分标准：具体评分标准见第六章。

3、资格审查与评标程序

3.1 资格审查与符合性审查

3.1.1 资格审查小组依据本章第 2.1.1 款规定的标准对投标文件进行资格审查。有一项不符合审查标准的，应当否决其投标。评标委员会依据本章第 2.1.2 款规定的标准对投标文件进行符合性审查。有一项不符合审查标准的，应当否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

（1）第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形的；

（2）投标文件不按规定加盖印章、签字的；

（3）投标文件的关键内容字迹模糊，无法辨认的；

（4）投标单位未按资格评审要求提供资格证明材料或提供的证明材料不清晰不能够在电脑上被阅读、识别和判断的；

（5）不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；

（6）提供虚假材料或不符合法律、法规和本招标文件规定的其他实质性要求的。

（7）投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出磋商文件规定的偏差范围或最高项数；

（8）有串通、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 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；

3.1.4 投标文件报价出现前后不一致的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

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

（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。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，取所有评委打分分数的算术平均值作为该投标人的各项得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 评标委员会汇总投标人的各项得分，相加后为投标人最终得分。

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

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

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

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会严格按照招标文件的要求和条件进行评标和打分，按得分由高到低的顺序推荐前 3 名为中标候选人。

3.4.2 如评审得分相同的，按照投标报价由低到高的顺序推荐；如评审得分且投标报价均相同的，按照技术部分得分由高到低顺序推荐；若评审得分、投标报价、技术部分得分均相同，则由采购人自主决定中标人及中标候选人排名。

3.4.3 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。

4、评分标准说明

4.1 关于价格扣除和评标报价的说明

4.1.1 价格扣除

本项目对货物由小微企业制造的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加采购活动的中小企业，应当按照财政部工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定提供《中小企业声明函》（中小企业划型标准详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300 号）。 投标人为大型企业的不适用本款规定。投标人为联合体的，联合体各方均应为中小企业，否则不适用本款规定。

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）规定，本项目在评审中对监狱企业作为投标人所提供的本企业生产的产品的价格给予 10%的扣除。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

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）规定，本项目在评审中对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，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）的价格给予 10%的扣除。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

同一投标人（包括联合体），中小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。如本项目专门面向中小企业或小微企业采购的，评审中价格将均不予扣除。

4.1.2 评标报价=投标报价-价格扣除

第六章　资格审查与评审标准

初步条款	评分点名称	评审标准
资格审查标准	营业执照或其他证明材料	具备有效的营业执照或其他证明材料
	信用承诺函	符合投标人须知前附表的规定
	不存在禁止投标的情形	不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形
符合性审查标准	投标人名称	与营业执照或其他证明材料一致
	电子签章或签字	符合招标文件要求
	报价	只能有一个有效报价，且报价未超过预算控制价，并按规定填报报价一览表
	投标有效期	符合投标人须知前附表的规定
	实质性要求和条件	符合投标人须知前附表的规定
	其他	符合招标文件规定的其他内容

详细条款	最低分	最高分	评分点名称	评审标准
经济标评分参数		30.0	投标报价	评标基准价 价格分采用低价优先法计算，即通过资格性和符合性审查且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格得分为满分。

				投标报价评分标准。 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)×30 注：价格分计算保留小数点后二位。
技术标评分参数	0.0	20.0	技术响应	投标货物的技术参数、技术性能满足招标文件要求得基本分20分，不加▲技术参数中每有一项不满足扣1分，加▲技术参数中每有一项不满足扣2分，扣完为止。
综合标评分参数	0.0	6.0	主要实施方案和计划	主要实施方案和计划内容合理、切合实际。（内容详实、考虑周全、针对性强得6分；内容基本完整、考虑基本周全、针对性较强得4分；内容较完整、考虑较周全、针对性一般得2分；内容不完整、考虑不周全、针对性差得1分，缺项不得分）
	0.0	6.0	实施技术力量措施	实施技术力量措施科学、内容合理、切合实际。（内容详实、考虑周全、针对性强得6分；内容基本完整、考虑基本周全、针对性较强得4分；内容较完整、考虑较周全、针对性一般得2分；内容不完整、考虑不周全、针对性差得1分，缺项不得分）
	0.0	6.0	质量保证体系与措施	质量保证体系及措施合理、可行、针对性强。（内容详实、考虑周全、针

				对性强得6分；内容基本完整、考虑基本周全、针对性较强得4分；内容较完整、考虑较周全、针对性一般得2分；内容不完整、考虑不周全、针对性差得1分，缺项不得分）
	0.0	6.0	安全保证体系及措施	安全保证体系及措施合理、可行、针对性强。（内容详实、考虑周全、针对性强得6分；内容基本完整、考虑基本周全、针对性较强得4分；内容较完整、考虑较周全、针对性一般得2分；内容不完整、考虑不周全、针对性差得1分，缺项不得分）
	0.0	6.0	进度计划与措施	进度计划与措施合理、可行、针对性强。（内容详实、考虑周全、针对性强得6分；内容基本完整、考虑基本周全、针对性较强得4分；内容较完整、考虑较周全、针对性一般得2分；内容不完整、考虑不周全、针对性差得1分，缺项不得分）
	0.0	3.0	售后服务措施	售后服务措施完善、内容合理的（内容详实、考虑周全、针对性强得3分；内容基本完整、考虑基本周全、措施有待优化、针对性一般得2分，内容不完整、考虑不周全、措施不到位、针对性差得1分；缺项不得分）；
	0.0	3.0	服务响应时间	服务响应时间承诺（内容详实、考虑周全、针对性强得3分；内容基本完

				整、考虑基本周全、措施有待优化、针对性一般得2分，内容不完整、考虑不周全、措施不到位、针对性差得1分；缺项不得分）
	0.0	3.0	人员培训方案	人员培训方案满足项目需求（内容详实、考虑周全、针对性强得3分；内容基本完整、考虑基本周全、措施有待优化、针对性一般得2分，内容不完整、考虑不周全、措施不到位、针对性差得1分；缺项不得分）；
	0.0	3.0	备品备件及易损件	根据投标人质保期内提供的常用的、容易损坏的备品备件及易损件配备的齐全程度，及质保期届满后维修提供价格清单及折扣率价格的合理性进行评分（内容详实、考虑周全、针对性强得3分；内容基本完整、考虑基本周全、措施有待优化、针对性一般得2分，内容不完整、考虑不周全、措施不到位、针对性差得1分；缺项不得分）。
业绩信誉	0.0	1.0	节能产品	除强制采购节能产品外，所投货物有《中国节能产品认证证书》（有效期内）的每有一项得1分，最多得1分。
	0.0	1.0	环境标志产品	所投货物有《中国环境标志产品认证证书》（有效期内）的每有一项得1分，最多得1分。
	0.0	6.0	企业业绩	投标人提供2021年01月01日以来类

				似项目业绩，每有一项得2分，最多得6分。（须附中标通知书及合同的原件扫描件，否则不得分，时间以合同为准）。

第七章　投标文件格式

（项目名称）

投 标 文 件

项目编号：

投标人：_____（企业电子章）

法定代表人或其委托代理人：_____（个人电子章或签字）

_____年____月____日

附件1:投标函

投标函

致：（采购人）

根据贵方项目编号为_____的招标公告，我方签字代表经正式授权并代表投标人提交投标文件及相关资料，并对之负法律责任。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、依法依规、诚实守信、公平竞争参加本次招标活动。

2、我方保证投标文件中的所有资料均为真实、准确、完整、有效的，且不具有任何误导性，否则，我方承诺投标文件无效并自愿承担一切法律责任。

3、我方的投标报价详见开标一览表。

4、我方承诺除技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。

5、我方愿遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关的政府采购法律法规，履行我方的全部责任。

6、我方已认真仔细研究招标文件全部内容，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

7、我方承诺投标有效期为提交投标文件截止之日起90日历天，并在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

8、我方同意按照贵方的要求提供与投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定接受最低报价的投标或收到的任何投标。

9、我方在此声明，所提交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形。

10、如果我方被确定为中标人，我方愿意按招标文件的规定交纳履约保证金。我方如无不可抗力，放弃中标，或者未履行招标文件、投标文件和合同条款的，一经查实，我方愿意赔偿由此而造成的一切损失,并同意接受按相关法律法规和招标文件的相关要求对我方进行的处罚。

11、采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关伴随服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，我方将按相同或更优惠的折扣率保证供货。

12、我公司保证所投产品来自合法的供货渠道，若中标，则有义务向采购人提供其要求的有效书面证明资料。如果提供非法渠道的商品，视为欺诈，并承担相关责任。

13、我方决不提供虚假资料谋取中标，决不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人，决不与采购人、采购代理机构或者其它投标人恶意串通，决不向采购人、代理机构工作人员和评委进行商业贿赂，决不拒绝相关监管部门的监督检查，不向相关监管部门提供虚假情况，如有违反政府采购法律法规的行为，无条件接受贵方及相关监管部门的依法依规处罚。

14、本此招标若废标，在收到贵方的通知后，如果我方同意参加贵方组织的本项目的竞争性谈判，则本投标函及所有投标文件中声明、授权、承诺、盖章签字等仍然有效。我方遵守贵方招标文件关于特殊情形采用竞争性谈判采购的相关规定，并无异议。

15、与本投标有关的一切正式函件往来请寄：

地址：　　邮政编码：

电话：　　传真：　　电子信箱：

投标人（企业电子章）：

法定代表人（个人电子章或签字）：

日期：

本投标人承诺：以上地址等信息为邮寄函件的真实有效准确信息，收件人为法定代表人或投标人代表。如我方对往来函件拒收，邮寄方可视为已送达，由此造成的一切后果由本投标人承担。

注：除可填报内容外，对本投标函内容的任何实质性修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝。

附件2:法定代表人授权书

法定代表人授权书

本人_____（姓名）系_____（投标单位名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职员工_____（姓名，职务）（身份证号码：_____、手机号码：_____）作为投标人代表以我方的名义参加贵单位组织的_____（项目名称）_____（项目编号：_____）的投标活动，并代表我方全权处理一切与之有关的具体事务和签署相关文件，我均予以承认。

代理人无权转让委托权。

本授权书至投标有效期结束前始终有效。

特此声明。

投标人（企业电子章）：

法定代表人（个人电子章或签字）：

日期:

附件3:法人被授权人身份证扫描件

1、法定代表人身份证正面和反面扫描件

2、投标人代表（被授权人）身份证正面和反面扫描件

附件4:资格证明材料

资格证明材料

洛阳市政府采购供应商信用承诺函

致（采购人或采购代理机构）：

单位名称（自然人姓名）:_____

统一社会信用代码（身份证号码）：_____

法定代表人（负责人）：_____

联系地址和电话：_____

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

一、我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信 经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、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；

（七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；

（八）未曾作出虚假采购承诺；

（九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”按照《政府采购法》第七十七、七十九条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

供应商（电子章）：

法定代表人、负责人、本人、或授权代表（签字或电子印章）：

日期： 年 月 日

注：1、投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2、投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

附件5:开标一览表

开标一览表

分包编号:

项目名称:

标题	内容
投标总报价	
交货期	
交货地点	
质保期	
质量要求	
是否响应付款方式	

附件6:报价明细表

报价明细表

序号	货物名称	品牌及制造商	是否属于小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品	规格型号	数量	单价（元）	总价（元）
投标报价人民币小写： 投标报价人民币大写：							

投标人（企业电子章）：

注：

1.除投标产品按上表规定格式列示外，投标人可根据本企业投标情况，在上表列示备品备件、专用工具、技术服务费、培训费、运输费和保险费等。

2.投标人可根据需要自行增减表格行数。

3.投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

附件6-1:中小微企业声明函

中小企业声明函

本公司郑重声明，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，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；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[1]，属于（中型企业、小型企业、微型企业）[2]；

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

……

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。

投标人：_____（企业电子章）

日 期:　　年　月　　日

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

[2]中小企业划分标准见工业和信息化部国家统计局国家发展改革委财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业[2011]300 号。

附件6-2:残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的___（项目名称）___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。

投标人（企业电子章）：

附件6-3:监狱企业证明文件

监狱企业证明文件

（监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

注：在投标文件中附扫描件

附件7:技术要求响应与偏差表

技术要求响应与偏差表

序号	货物名称	招标文件技术要求技术参数	投标产品			偏差描述	结论
			制造商名称	品牌规格型号	产品实际技术参数		

投标人（企业电子章）：

注：

1、投标人应根据招标要求逐条逐项表述说明投标响应情况。

2、投标人提交的投标文件中的技术参数与招标文件的技术要求、技术参数不同时，应逐条逐项如实填列在偏离表中。投标人不如实填写偏离情况、存在弄虚作假行为的，将依法承担相应的法律责任。

3、投标人可根据需要自行增减表格行数。

附件8:商务要求响应与偏差表

商务要求响应与偏差表

序号	招标文件商务要求	投标人响应具体内容	偏差说明

投标人保证：除本表列出的商务偏差外，投标人响应招标文件的全部商务要求。

投标人（企业电子章）：

注：投标人可根据需要自行增减表格行数。

附件9:节能产品、环境标志产品明细表

节能产品、环境标志产品明细表

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	中国节能产品认证证书编号	中国节能产品认证证书有效截止日期

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	中国环境标志认证证书编号	中国环境标志认证证书有效截止日期

投标人（企业电子章）：

注：

1、投标人提供的产品属于节能产品、环境标志产品的，应提供相关证明资料(上述节能产品、环境标志产品认证证书复印件)，并如实填写本表，未按此要求提供证明资料或填写本表的，评审时不予认可、不予加分。

2、证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的。

3、投标人可根据需要自行增减表格行数。

4、相关证明资料附后。

附：

1、投标产品的《中国节能产品认证证书》（应明显标画出对应的产品型号）

2、投标产品的《中国环境标志产品认证证书》（应明显标画出对应的产品型号）

附件10:项目实施方案

项目实施方案

投标人根据招标项目要求及自身情况自行填报。

如本项目为暗标，则投标人需要严格按照暗标规则填报，具体的暗标规则详见：https://lyggzyjy.ly.gov.cn/bszn/005002/005002001/20240725/be3be1b7-8ffc-4ee1-aa3f-f82f3b5cc33b.html。

附件11:其他需要提供的资料

其他需要提供的资料

投标人根据招标项目要求及自身情况自行填报。

附件12:参与评审打分的合同业绩一览表

参与评审打分的合同业绩一览表

序号	项目名称	采购单位（甲方）名称	合同金额（元）	签订时间

投标人（企业电子章）：

注：1.投标人可根据需要自行增减表格行数。

2.投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

附件 12-1:参与评审打分的合同业绩扫描件

附件13:其他材料