招 标 文 件

（货物类）

采购项目名称：派出所综合指挥及三维现场勘查系统采购项目

采购项目编号：SDZC2026-119

铜川市公安局耀州分局

陕西上德招标有限公司共同编制

2026年08月20日

第一章 投标邀请

陕西上德招标有限公司（以下简称“代理机构”）受铜川市公安局耀州分局委托，拟对派出所综合指挥及三维现场勘查系统采购项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：SDZC2026-119

二、采购项目名称：派出所综合指挥及三维现场勘查系统采购项目

三、招标项目简介

派出所综合指挥及三维现场勘查系统采购项目

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.落实政府采购促进中小企业发展的相关政策

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、资格证书：提供投标人有效存续的合法注册的法人或其他组织的营业执照/事业单位法人证书/非企业专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书;

2、财务状况报告：财务状况报告：提供具有财务审计资质单位出具的合法有效的2025年度财务报告（成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或其基本开户银行出具的资信证明或政府采购信用担保机构出具的担保函;

3、税收缴纳证明：税收缴纳证明：提供截止至开标时间前六个月内任意一个月的税收缴纳凭据（增值税、企业所得税至少提供一种，依法免税的投标人应提供相关文件证明）;

4、社会保障资金缴纳证明：社会保障资金缴纳证明：提供截止至开标时间前六个月内任意一个月的社保缴纳凭据或社保机构开具的社会保险参保缴纳情况证明（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明）;

5、提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺：提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺（提供书面说明及承诺，加盖投标人公章）;

6、提供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的书面声明：提供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的书面声明（提供书面声明，加盖投标人公章）;

7、法定代表人授权委托书：法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件）；法定代表人直接参加投标提供法定代表人资格证明书（附法定代表人身份证复印件）；投标文件凡是法定代表人之处，非法人单位的负责人均参照执行（式样见投标文件格式）;

8、信用查询：不得为“信用中国”网站(http://www.creditchina.gov.cn)列入“失信被执行人（页面跳转至“中国执行信息公开网”http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人;不得为中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的投标人。（此项由采购代理机构在投标截止日当天在“信用中国”网站和中国政府采购网站进行查询，截图留档；如网站无供应商信息的，供应商须提供相关证明资料或书面声明）;

9、控股关系查询：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（此项由采购代理机构在投标截止日当天在“国家企业信用信息公示系统”进行查询，截图留档；如网站无供应商信息

的，供应商须提供相关证明资料或书面声明）。

采购包2：

1、资格证书：提供投标人有效存续的合法注册的法人或其他组织的营业执照/事业单位法人证书/非企业专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书；

2、财务状况报告：财务状况报告：提供具有财务审计资质单位出具的合法有效的2025年度财务报告（成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或其基本开户银行出具的资信证明或政府采购信用担保机构出具的担保函；

3、税收缴纳证明：税收缴纳证明：提供截止至开标时间前六个月内任意一个月的税收缴纳凭据（增值税、企业所得税至少提供一种，依法免税的投标人应提供相关文件证明）；

4、社会保障资金缴纳证明：社会保障资金缴纳证明：提供截止至开标时间前六个月内任意一个月的社保缴纳凭据或社保机构开具的社会保险参保缴纳情况证明（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明）；

5、提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺：提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺（提供书面说明及承诺，加盖投标人公章）；

6、提供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的书面声明：提供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的书面声明（提供书面声明，加盖投标人公章）；

7、法定代表人授权委托书：法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件）；法定代表人直接参加投标提供法定代表人资格证明书（附法定代表人身份证复印件）；投标文件凡是法定代表人之处，非法人单位的负责人均参照执行（式样见投标文件格式）；

8、信用查询：不得为“信用中国”网站(http://www.creditchina.gov.cn)列入“失信被执行人（页面跳转至“中国执行信息公开网”http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人；不得为中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的投标人。（此项由采购代理机构在投标截止日当天在“信用中国”网站和中国政府采购网站进行查询，截图留档；如网站无供应商信息的，供应商须提供相关证明资料或书面声明）；

9、控股关系查询：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（此项由采购代理机构在投标截止日当天在“国家企业信用信息公示系统”进行查询，截图留档；如网站无供应商信息的，供应商须提供相关证明资料或书面声明）。

五、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/）首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章在政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）政府采购平台技术支持：

在线服务：通过陕西省政府采购网-在线服务进行咨询。

技术服务电话：029-96702。

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务查看CA办理流程。

六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告。

（二）在招标文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目招标文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

成功获取招标文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的招标文件，供应商应当重新获取招标文件；澄清或者修改后的招标文件发布日期距提交投标文件截止日期不足15日的，采购人或代理机构顺延提交投标文件的截止时间。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

注：获取的招标文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告。

（二）投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

（三）本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

九、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15 号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23 号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的问题，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十、联系方式

采购人： 铜川市公安局耀州分局

地址： 铜川市耀州区文营西路81号

邮编： 727101

联系人： 姚警官

联系电话： 0919-6189590

代理机构：陕西上德招标有限公司

地址： 西安市经开区凤城八路正尚国际金融广场A座7层703

邮编： 710018

联系人： 曹幸（3号工位）、魏蕾、陈光

联系电话： 029-86673953/86518381/89299829/89293231转803

采购监督机构：铜川市耀州区政府采购管理股

联系人：肖静

联系电话：0919-6602227

第二章 投标人须知

2.1投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	本项目各包采购预算金额如下: 采购包1：1,549,319.46元 采购包2：500,000.00元 投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。
3	评标方法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法 （详见第五章）
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 采购包2：不接受 如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。 1.两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加采购活动。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 2.参加联合体的供应商均应当具备本法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商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供应商确定资质等级。 3.联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
5	落实节能、环保产品政策	1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。 2.本项目采购的【采购包1：中控平板、办公应用终端、显示器、高清液晶显示终端】产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。 3.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的/产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。

6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。
7	本国产品价格扣除（若采购项目适用本国产品标准）	本项目应执行《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）的要求，本项目采购包中执行本国产品价格扣除情况，具体扣除比例及规则见采购文件第五章。
8	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。 核心产品清单详见第三章。 在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。
9	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。
10	异常低价审查	本项目应执行财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）的要求，具体内容见采购文件第五章。
11	投标保证金	缴交方式：否 注：电子保函可通过陕西省政府采购金融服务平台申请办理。
12	标书费信息	免费获取
13	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳 采购包2：不缴纳
14	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。

15	招标代理服务费（实质性要求）	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照原《国家计委关于印发<招标代理服务收费管理暂行办法>的通知》(计价格〔2002〕1980号)、《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》(发改价格〔2011〕534号)规定执行。账户名称：陕西上德招标有限公司 账号：610501747400000001626 开户行：中国建设银行股份有限公司西安武警路支行。财务部联系方式： 029-86673953、029-86518381、029-89299829、029-89293231 转814、813
16	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
17	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
18	政府采购合同公告、备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。
19	进口产品	不允许
20	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否
21	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。
22	其他说明	本采购文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。

2.2总则

2.2.1适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由铜川市公安局耀州分局和陕西上德招标有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由铜川市公安局耀州分局负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西上德招标有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是铜川市公安局耀州分局。

二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是陕西上德招标有限公司。

四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化

交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。

五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选供应商等活动。

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容:

（一）投标邀请;

（二）投标人须知;

（三）招标项目技术、服务、商务及其他要求;

（四）资格审查;

（五）评标办法;

（六）投标文件格式;

（七）拟签订采购合同文本。

二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

2.3.2招标文件的澄清和修改

一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，投标人应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

2.4投标文件

2.4.1投标文件的语言

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3投标货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4知识产权

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，采购项目涉及采购标的的知识产权相关事宜由采购人结合项目实际自主确认或协商约定，具体如下:

投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册

等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）

三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

2.4.5投标文件的组成

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7投标报价（实质性要求）

一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

2.4.8投标有效期（实质性要求）

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

2.4.9投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

2.4.10投标文件的提交

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

2.4.11投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5开标、资格审查、评标和中标

2.5.1开标及开标程序

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签

到完成后等待代理机构开标/开启。

三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化采购系统进行投标文件解密。投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

四、开标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

2.5.2查询及使用信用记录

开标结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.5.3资格审查

详见招标文件第四章。

2.5.4评标

详见招标文件第五章。

2.5.5中标通知书

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

2.6签订及履行合同和验收

2.6.1签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

2.6.2合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1合同分包

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包。

采购包2：不允许合同分包。

2.6.2.2合同转包

一、严禁中标人将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3合同公告

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起2个工作日内，在陕西省政府采购网公告本项目采购合同，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2.6.4合同备案

采购人自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起7个工作日内，将本项目采购合同报同级财政部门备案。

2.6.5采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

2.6.6履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.7履约验收方案

采购包1：

符合国家、行业相关标准及采购人要求

采购包2：

符合国家、行业相关标准及采购人要求

2.6.8资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7纪律要求

2.7.1评标活动纪律要求

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响评标过程和结果。对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

2.7.2投标人不得具有的情形（实质性要求）

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（三）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；

（四）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；

（五）不同投标人的投标文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备一至十一条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

2.7.3采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，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。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

2.8询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 陕西上德招标有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西上德招标有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西上德招标有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

（一）质疑书正本1份（政府采购供应商质疑函范本详见附件）；

（二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；

（四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：曹幸、魏蕾

联系电话：029-86673953转803

地址：西安市经开区凤城八路正尚国际金融广场A座7层703

邮编：710018

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门（政府采购供应商投诉书范本详见附件）。

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1采购项目概况

派出所综合指挥及三维现场勘查系统采购项目

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：1,549,319.46

采购包最高限价（元）：1,549,319.46

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品	是否实施本国产品政策
1	信息化设备	1.000	1,549,319.46	项	工业	否	否	否	否	是

采购包2：

采购包预算金额（元）：500,000.00

采购包最高限价（元）：500,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品	是否实施本国产品政策
1	技术侦查设备	1.000	500,000.00	项	工业	否	否	否	否	是

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：信息化设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		采购包1核心产品为“分布式坐席控制软件”

序号	名称	技术参数	数量	单位
一、关庄派出所				
1	分布式管理节点	1、无风扇静音设计，DC12V，标准1U高度，配套分布式机架，可安装在标准19"机架； 2、前面板≥2英寸TFT屏，实时显示设备名称、IP、温度等信息； 3、产品自带web管理，支持管理分布式拼接节点，支持添加远程网络信号或输入节点 4、支持Onvif、RTSP协议添加，支持对已添加信号进行分组管理，支持收藏夹管理； 5、支持开窗和窗口漫游，支持1/2/4/6/8/9/16/25/36画面分割显示； 6、支持通道切换及窗口轮巡； 7、支持预案管理，预案及预案组轮巡、定时切换； 8、支持静态OSD字幕及单屏OSD滚动字幕，文字字体、颜色、字符间距、背景色可调节； 9、支持摄像机云台控制； 10、支持底图配置； 11、权限管理，支持新建角色和用户进行相关权限管理； 12、可适配平台实现大屏配置和大屏控制功能；	1	台
		1、输入接口配置不低于		

					：支持1路DP接口（1路输入）3路HDMI接口（1路输入，1路环通输出，1路输出）；3.5mm非平衡立体声输入3.5mm音频输出，支持2路RELAY接口，支持2路I/O接口，支持1路RS-232接口，支持1路RS-485接口，支持1路RJ-45接口，1个SFP1000M光口，支持2路USB接口，支持1个TF卡存储。 2、任意节点故障不影响系统，只需更换单节点，更改对应IP。入网即可恢复业务，无需额外配置。 3、输入节点支持H.264和H.265编码，并可手动修改码流分辨率和帧率。 4、输入节点视频转发≥100路1080P@60Hz。 5、支持浏览器作为操作终端，支持IE，火狐，Safari，Google，360等浏览器。支持在IE端对节点进行管理，可对输入节点进行画面预览，可对3种码流分别进行分辨率和帧率设置；可对拼接节点进行电视墙管理和操作，支持在WEB端进行上墙，云台控制功能。 6、支持≥4K@60Hz图像处理。采集输入分辨率支持 1280×720@60fps、1920×1080@60fps、2560×1440@60fps、3840×2160@60fps分辨率。			

			2	分布式输入节点	7、支持DP/HDMI接口视音频采集，环通输出，自动切换信号源。 8、编码分辨率支持1280×720@60fps、1920×1080@60fps、2560×1440@60fps、3840×2160@60fps分辨率。 9、音频编码支持48KHz 16bits采集并编码。 10、视频从信号采集编码至解码显示输出延时≤17ms。 ▲11、为实现大数据显示的需要，对使用已久难于对接数据的系统仅展示重要数据和图表，而非整个计算机画面完全显示，屏蔽无需上墙的内容，输入节点要求具备信号裁剪功能，操作员只需在可视化操作终端即可按需设置。 12、单台设备具备USB数据透传功能，可对U盘等设备进行数据拷贝及授权功能。 13、系统支持HTTPS加密通讯协议。 14、无需额外的设备，即可实现音视频录制、直播、回放的使用需求。 15、自带一键复位IP，支持IP动态分配。 16、可以根据网络的实时状况，配置坐席画面的帧率，最低可以配置1帧每秒，最高可以配置60帧每秒。 17、支持4K信号拼接，	9	台		

					包括1×2,1×3，1×4，2×2，2×3，2×4，3×3，3×4，4×4，组合成4096×4320，4096×6480,4096×8640,8192×4320,8192×6480,8192×8640,12288×6480,12288×8640,12288×8640超大分辨率。最大支持≥16个4k分辨率拼接。 18、设备同时具有SFP光纤接口和RJ45网络接口，光口和网口可以同时使用，断掉任意一个接口的连接，都不会对设备的网络造成影响。 19、支持网络隔离，保证不同网络的数据隔离。			
					1、支持USB鼠标、键盘，实现一台终端接管所有输入节点的KVM功能，支持≥4K@60Hz图像处理。 2、KVM输入节点具备OSD接管前预览功能，通过OSD菜单，可预览坐席系统内所有有权限接管的节点画面，可获取当前信号。通过PAD和PC客户端接管云台，可实现云台操控。 ▲3、单节点支持2路7680×3840@25fps或7路4000×3000@25fps或10路3840×2160@25fps或18路2506×1920@25fps或18路2688×1520@25fps或28路2048×1536@25fps或36			

					路1920×1080@30fps或网络视频实时解码；支持画面备份功能，每个输出口的画面都有一个备份口实时显示同样的画面。输出口异常后，直接切到备份口即可把整套系统的画面恢复到正常状态。 4、支持WINDOWS/安卓等多平台人机交互终端同时操作，各终端间显示画面实时同步。 5、可随时在任意座位OSD登录后分配节点组成席位、拼接屏等功能，而无需借助任何软件或者登录服务器，随时应变坐席布局、工位调整、节点临时更换等快速处置任务。 6、支持1套鼠标键盘控制多个不同业务平台系统，实现跨网段、跨系统极速编辑操作，KVM输出节点具备单台显示器同时查看并跨屏操控≥64个不同业务系统的画面功能，单屏64画面模式下支持鼠标滑屏，鼠标滑动到任意一个分割区域都可对相应的主机进行KVM控制。 7、支持4：4：4格式的图像无损编码。 8、单台设备具备USB数据透传功能，可对U盘等设备进行数据拷贝及授权功能。 9、系统支持远程电脑开关机管理功能。用户可通过界面中的开关机按钮对前端电脑进行单台或批量			
			3	分布式输出节点		10	台	

					开关机管理控制。 10、设备自带液晶显示屏和物理按键，无需外接显示器在自带液晶屏上可显示设备的ip、名称，通过按键可以直接修改设备的ip。 11、坐席显示信号可通过PC客户端和安卓平板预览，多个客户端预览内容达到实时同步；具备在PC客户端和安卓客户端上接管鼠标键盘全域操作功能。 12、自带一键复位IP，支持IP动态分配。 13、电脑端无需接入类似输出节点等任何硬件，只需安装软件，即可通过一套鼠标键盘在坐席终端进行控制。 14、支持指定电脑多桌面的某一个允许操作，除此之外的电脑桌面不予以显示。 15、坐席管理过程中，可以根据信息安全或其他情况需要，在电脑终端可以进行画面的暂停和启用，方便的进行管理。 16、设备自带液晶显示屏和物理按键，无需外接显示器在自带液晶屏上可显示设备的ip、名称，通过按键可以直接修改设备的ip。 17、设备同时具有SFP光纤接口和RJ45网络接口，光口和网口可以同时使用，断掉任意一个接口的连接，不会对设备的网			

					络造成影响。 18、支持画面备份功能，每个输出口的画面都有一个备份口实时显示同样的画面。输出口异常后，直接切到备份口即可把整套系统的画面恢复到正常状态。 19、支持席位端分屏操作，支持1、2、4、9、16分割，最大可支持64分割。支持自由分割，可实现画中画显示，鼠标移到窗口，即可对画面内容进行操作。可在各个分割间来回切换。			
					1、支持USB鼠标、键盘，实现一台终端接管所有输入节点的KVM功能，支持≥4K@60Hz图像处理。 2、支持跨网络、跨操作平台，兼容支持国产硬件和操作系统。 3、通过OSD菜单，可预览坐席系统内所有有权限接管的节点画面，可获取当前信号。通过PAD和PC客户端接管云台，可实现云台操控。 4、具备KVM操作功能，并支持一人多机、一机多屏、人机分离等坐席应用场景。 5、支持在节点OSD菜单进行权限的配置，包括增加、删除、编辑。并且可对各个账号细化到账号的管理，OSD菜单支持图层透明显示。			

			4	分布式坐席控制软	6、支持权限管理功能，可为每个账号设定不同权限管理。权限可对节点单独进行设置，区分推送和接管。接管权限包括查看权限和接管权限。不同权限可在不同席位上登陆。 7、可通过键盘热键调取OSD菜单，热键支持自定义。坐席PC接管、席位及大屏推送等操作可通过鼠标完成。 8、具备信号协同推送，支持用户通过快捷键，将本地信号进行画面推送至其他席位，也可将当前接管画面直接推送到大屏幕上，可在OSD菜单中可视化的虚拟出电视墙实际布局，根据需要可直观选择窗口推送，单屏幕可推送的画面64个，N个屏幕可推送64×N个。 9、任意节点故障不会影响系统，只需更换单节点，更改对应IP。入网即可恢复业务，无需额外配置。 10、坐席支持任意主副屏跟随调取场景，使用本地一套键盘的热键方式，将多显卡任意数据信息实现主副屏同时接管，可实现主主、主副、副副屏等组合。 11、支持输入视频信号实时预览回显，可调整预览图像画质，最高回显分辨率可达1920×1080@60Hz。 12、支持席位端分屏操	1	套	

				件	作，支持1、2、4、9、16分割，最大可支持64分割。支持自由分割，可实现画中画显示，鼠标移到窗口，即可对画面内容进行操作。可在各个分割间来回切换。 13、支持坐席间语音通话。 14、支持WINDOWS/安卓等多平台人机交互终端同时操作，各终端间显示画面实时同步。 15、具备信号收藏夹功能,考虑到多部门多用户以及多种业务系统电脑的接入，要求输出节点支持输入源收藏夹管理，重要的、常用的信号源可用收藏夹收藏打包管理。 16、操作员席位采取其中一个屏幕用于场景调取，接到指令时，可热键调出对应的场景，不少于8种，允许操作员根据使用习惯随时自定义画面的数量、大小、位置，任意场景下切换信号。 17、支持1套鼠标键盘控制多个不同业务平台系统，实现跨网段、跨系统极速编辑操作，KVM输出节点具备单台显示器同时查看并跨屏操控不少于64个不同业务系统的画面功能，单屏64画面模式下支持鼠标滑屏，鼠标滑动到任意一个分割区域都可对相应的主机进行KVM控制。 18、系统支持远程电脑			

					开关机管理功能。用户可通过界面中的开关机按钮对前端电脑进行单台或批量开关机管理控制。 19、坐席显示信号可通过PC客户端和安卓平板预览，多个客户端预览内容达到实时同步；具备在PC客户端和安卓客户端上接管鼠标键盘全域操作功能。 ▲20、为实现大数据显示的需要，对使用已久难于对接数据的系统仅展示重要数据和图表，而非整个计算机画面完全显示，屏蔽无需上墙的内容，输入节点要求具备信号裁剪功能，操作员只需在可视化操作终端即可按需设置。				

5	POE交换机	1、企业级三层管理型PoE交换机 2、≥24个千兆电口，≥4个千兆光口(Combo)，≥4个万兆SFP+光口； 3、交换容量：≥672Gbps/6.72Tbps，包转发率：≥108Mpps/171Mpps； 4、支持PoE供电，符合IEEE802.3af、IEEE802.3at标准，整机最大PoE输出功率≥370W； 5、支持生成树STP/RSTP/MSTP协议，支持RRPP/ERPS； 6、支持虚拟化堆叠技术，最大支持≥9台堆叠； 7、支持IGMPSnooping v1/v2/v3、PIMSnooping、MulticastVLAN、IGMPv1/v2/v3； 8、支持DHCPClient、DHCPSnooping、DHCPRelay、DHCPServer、DHCPSnooping、DHCPRelay； 9、支持802.1p/DSCP协议，支持包过滤，支持SP/WRR/SP+WRR队列； 10、支持SNMPv1/v2/v3； 11、1U高度，19英寸宽，支持桌面、机架式安装方式； 12、工作温度：-5℃～45℃；	1	台

			6	分布式机框	标准19”的1.5U机架式机框，单个机框可以安装≥2个分布式输入节点	5	台
			7	中控平板	≥11.5寸LCD显示屏，运行内存≥8GB，内存容量≥128GB，CPU核心数≥8核，分辨率≥2200*1440，WIFI版。	1	台
					1、支持多端操作同步，多端包括web、windows客户端、移动端。 2、具有大屏显控、信息发布、语音控制等功能，支持大屏管理、字幕管理、中控管理、信息发布、音频配置、实时浏览、录像回放等功能。 3、支持通过平板多点触控及鼠标控制的方式对接入系统的媒体服务器进行可视化控制，包括如下功能：布局调整、节目切换、音量控制、预案切换及ppt翻页。其中ppt批注支持实时和预编辑两种模式，笔刷颜色红、绿、蓝、白、黑可选，线条粗细，支持橡皮擦功能,支持一键清空所有批注。 4、支持单窗口信号切换;支持信号通道模糊搜索;支持展示所有设备信号源通道;支持将输入源保存至收藏夹进行管理。 支持拖动信号源至场景进行播放;可设置该信号窗口的大小、位置、置顶、放大/还原、层级等参数;支持信号预监,可在播放信号源内容之前进行预查看。		

			8	显控软件	5、支持平板多点触控及鼠标方式可视化控制LED设备，支持单台和批量操作，支持大屏开关、无人熄屏开关、大屏防火开关、亮度调节、OSD字幕、除湿开关，同时支持预案切换、信号源切换功能。 6、支持大屏预编辑,可在客户端对屏幕的视频布局显示进行调整,同时不影响大屏显示,调整完毕后可一键同步布局配置至大屏。 7、支持电视墙叠加字幕的管理和显示,字幕可设置高度、宽度、背景颜色、字体类型、字体颜色、字体大小、透明度、字间距、对齐方式、滚动方式、滚动速度;支持在移动端移动或删除虚拟LED。 8、支持配套桌面投屏软件调整编码方式，包括CPU编码、IntelGPU、NvidiaGPU切换，编码压缩方式调整（H.265/H.264）； 9、支持实时查看大屏显示的内容,可远程控制可视化界面、AR全景界面、VR网页端界面等; 10、支持不依赖外部配置工具，采用平板多点触控及鼠标控制方式在软件界面通过拖拽组件进行自定义布局，支持默认布局及基于默认布局调整另存为新的布局，支持多个布	1	套		

	局切换；支持不少于35个功能组件进行添加或拖动添加，组件类型包括常在移动、自动选配，支持将6个按钮拖入组合按钮并展示缩略图标；以上按钮功能支持在左侧、下方、右侧三个功能栏进行自由布局；支持将自定义布局的组合按钮在使用界面二级展开并点击其中一个按钮操作大屏控制功能，例如开窗、上墙通道及回显功能。 11、支持电视墙视频画面数字变倍,可对电视墙画面进行裁剪显示。 12、支持在移动端进行内容播放控制,可进行PPT上一页、下一页等操作,可控制正在播放视频的进度,开始、暂停、停止播放;支持在移动端同步WEB端平台内容,可切换大屏中显示的网页、视频、图片等。			
9	线缆辅材	分布式系统部署所需的六类网线、HDMI高清视频线缆，线管、线槽等	1	项
10	综合布线与安装调试服务	分布式座席线路铺设、设备安装调试服务	1	项

11	办公应用终端	1、机型：微塔式机箱，≤12L； 2、≥1颗国产处理器，支持超线程，每颗CPU物理核心≥8核、主频≥2.8GHz；≥8个USB3.0接口，非外接扩展； 3、技术架构：兼容X86架构； 4、内存：≥8GBDDR4内存，≥4个内存插槽； 5、硬盘：≥1块512GB SSD； 6、PCI-E扩展：≥4个PCI-E插槽(其中2个PCI-E3.0*16，2个PCI-E3.0*8)； 7、显卡：≥2G显存，独立显卡； 8、网卡：千兆网卡； 10、电源：≤180W； 11、外设：配套键盘、鼠标； 12、操作系统：支持银河麒麟、UOS等国产桌面操作系统，支持与Windows进行双系统安装。（预装Windows系统，不含国产操作系统） ▲15、性能：整机Unixbench多核性能测试≥10000。	6	台
12	显示器	≥23.8寸高清显示器，含HDMI接口	2	台
13	USB共享切换器	1、二进一出USB共享切换器，具备USB设备共享、一键切换操作、USB3.0高速传输功能 2、包含2条1.5米USB3.0数据线。	1	台

		14	有源电脑音箱	输出功率：≥3W 频率响应：30HZ~15KHZ 电源电压及电流：USB/DC5V-600MA 声道：2.1 信噪比：≥65DB 分离度：≥35DB	1	套
		15	电脑麦克风	1、类型：USB桌面麦克风 2、指向性：360°全指向 3、信噪比：≥60dB 4、连接方式：有线 5、采样率：≥48kHz/16bit	1	台
				1、感光元件：CMOS高清图像传感器； 2、有效像素：≥1600万高清像素，自动对焦镜头； 3、最大光学分辨率：≥3672×2856； 4、扫描最大幅面：标准A4幅面，兼容A5/A6/A7、身份证、银行卡等小尺寸证件扫描； 5、对焦方式：全自动对焦（AF），支持近距离证件、厚本书籍清晰拍摄； 6、扫描速度：≤1秒/张，支持连续批量快拍； 7、补光光源：内置可调LED补光灯，支持自然光+LED双模式，弱光环境无阴影拍摄； 8、色彩位数：≥24位真彩色； 9、数据接口：USB2.0免驱直连，无需外接电源		

			16	高拍仪	，电脑USB供电； 10、OCR文字识别：内置多语言OCR识别引擎，支持中英文、数字、票据识别，图片文字一键转换成可编辑Word、TXT文档，支持批量识别； 11、文件格式输出：支持JPG、BMP、PNG、TIFF、GIF、多页PDF、Word、TXT格式； 12、智能图像处理功能：自动裁边、自动纠偏、去阴影、底色净化、黑白/彩色/灰度模式切换、图片压缩、亮度对比度调节； 13、PDF高级功能：多页文件一键合并单PDF、PDF分页、PDF加密、PDF水印添加； 14、证件连拍合成：身份证正反面一键自动拼接成单页图片，支持银行卡、执照批量拍摄归档； 15、智能连拍：自定义间隔连续拍摄，批量档案、票据高速电子化归档。	1	台	
					1.配置：内置CPU≥8核、主频率≥2.0GHz，操作系统≥安卓11； 2.外形及重量：外形尺寸≤100×60×30mm，质量≤210g； 3.▲可接入移动、联通和电信5GSIM卡，和WIFI无线网络实现无线传输功能；执法记录仪在其厂家声明的所有分辨率条件下，水平视场角≥110º；			

					几何失真≤15%； 4.外壳防护等级：执法记录仪外壳防护等级IP68； 5.视频性能：最大视频分辨率应≥2560×1440，对应视频分辨力≥1000线； 6.照片分辨力：最大照片分辨率应≥7296×5427，对应分辨力≥1200线； 7.显示屏及亮度：执法记录仪应具有彩色显示屏，显示屏对角线尺寸应≥2.4in，显示全场白测试信号时的最大亮度≥420cd/m2； 8.视频传输性能：在开启无线传输时，在视频图传分辨率为2560×1440条件下，分辨力≥900线； 9.语音播报：设备可在开机、录像、录音、重点文件标记时进行语音播报，并具有摄录时长播报及整点报时功能； 10.语音质量评价功能：记录的语音质量客观评价(POLQA)得分应≥3分； 11.无线传输：在实时传输视频图像时，图像分辨率可设置包括但不限于以下3种分辨率，1440P/1080P/720P； 12.扫码注册功能：设备可通过扫描平台端生成的二维码完成注册； 13.最低可用照度：图像的中心水平分辨力下降到标称亮度条件下分辨力的			

					70%时目标景物上的照度满足≤3.0lx； 14.录制文件大小：当开启H.265编码方式时，在2560×144030帧/秒的条件下，每小时录制的文件大小应≤2.5GB，在1280×72030帧/秒的条件下，每小时录制的文件大小≤800MB； 15.远程升级及配置：可在联网状态下，可接收平台发送的升级包并进行升级，并可通过平台设置视频图像分辨率及定位频率配置、人脸库和车牌库配置； 16.电池充电时间：电池充电时间≤1.5h				
			17	5G执法记录仪	17.▲接口读取速率：支持Type-C接口，执法记录仪可通过上位机软件连接后，上位机读取样机数据的速率≥250Mbps； 18.电池工作时间：执法记录仪采用可更换电池供电，在更换一次电池情况下连续摄录时间≥18h；在1920×1080分辨率条件下进行视频实时图传时，连续摄录时间≥10h，在1920×1080分辨率条件下进行连续本地录制和无线传输连续摄录时间≥8h； 19.夜视功能：执法记录仪应具有夜视功能，在开启夜视功能后，有效拍摄距离≥5m处应能看清人物面部特征；有效拍摄距离≥10m有效拍摄距离	5	台		

					处能看清人体轮廓； 20.卫星定位功能：执法记录仪可接收卫星数据并提供定位信息，内置北斗定位模块，使用独立北斗卫星导航定位； 21.低温试验：温度（-30±3）℃，试验状态下可持续工作试验状态续航时间≥8h； 22.紧急摄录：执法记录仪在摄录过程中发生撞击时，可自动保存录像文件并且重新进入摄录模式，在待机状态下发生撞击时，可自动进入摄录模式； 23.SOS联动报警功能：执法记录仪可在长按SOS键后自动报警，平台收到后可调取现场视频米，并且预先设置范围内的其他执法记录仪也可接收到SOS求救信息，便于附近力量及时进行协助； 24.防抖设置：可通过菜单开启/关闭防抖功能； 25.网络自适应功能：通过无线向平台上传实时预览画面时，可根据带宽自适应调整码流并具有流量统计功能； 26.飞行模式功能：接入执法音视频采集站，可自动切换为飞行模式，避免一机两用报警； 27.▲热特性试验：在正常摄录模式中，温度40℃环境下，开启红外补光摄录模式下10min后，外壳及屏幕温度≤45℃；			

		28.卡槽功能：双卡位卡槽设计，支持NanoSIM卡和TF卡； 29.存证云功能：支持存证云功能，打开该功能后，录像时会自动生成相应的哈希编码； 30.其他功能：开机时间：≤25S，绝缘电阻：≥850MΩ，泄漏电流：≤0.1mA。		
18	加密卡	SFC安全加密卡	5	个
19	流量卡	包含≥20G/月流量，共计≥12个月	5	张
20	执法记录仪流量卡	包含≥20G/月流量，共计≥12个月	13	张
21	电子工牌流量卡	包含≥1G/月流量，共计≥12个月	20	张
二、董家河派出所				

		1	分布式管理节点	1、无风扇静音设计，DC12V，标准1U高度，配套分布式机架，可安装在标准19"机架； 2、前面板≥2英寸TFT屏，实时显示设备名称、IP、温度等信息； 3、产品自带web管理，支持管理分布式拼接节点，支持添加远程网络信号或输入节点 4、支持Onvif、RTSP协议添加，支持对已添加信号进行分组管理，支持收藏夹管理； 5、支持开窗和窗口漫游，支持1/2/4/6/8/9/16/25/36画面分割显示； 6、支持通道切换及窗口轮巡； 7、支持预案管理，预案及预案组轮巡、定时切换； 8、支持静态OSD字幕及单屏OSD滚动字幕，文字字体、颜色、字符间距、背景色可调节； 9、支持摄像机云台控制； 10、支持底图配置； 11、权限管理，支持新建角色和用户进行相关权限管理； 12、可适配平台实现大屏配置和大屏控制功能；	1	台
				1、输入接口配置不低于：支持1路DP接口（1路输入）3路HDMI接口（1路输入，1路环通输出，		

					1路输出）；3.5mm非平衡立体声输入3.5mm音频输出，支持2路RELAY接口，支持2路I/O接口，支持1路RS-232接口，支持1路RS-485接口，支持1路RJ-45接口，1个SFP1000M光口，支持2路USB接口，支持1个TF卡存储。 2、任意节点故障不会影响系统，只需更换单节点，更改对应IP。入网即可恢复业务，无需额外配置。 3、输入节点支持H.264和H.265编码，并可手动修改码流分辨率和帧率。 4、输入节点视频转发≥100路1080P@60Hz。 5、支持浏览器作为操作终端，支持IE，火狐，Safari，Google，360等浏览器。支持在IE端对节点进行管理，可以对输入节点进行画面预览，可对3种码流分别进行分辨率和帧率设置；可以对拼接节点进行电视墙管理和操作，支持在WEB端进行上墙，云台控制功能。 6、可支持≥4K@60Hz图像处理。采集输入分辨率支持1280×720@60fps、1920×1080@60fps、2560×1440@60fps、3840×2160@60fps分辨率。 7、支持DP/HDMI接口视音频采集，环通输出，自动切换信号源。			

			2	分布式输入节点	8、编码分辨率支持1280×720@60fps、1920×1080@60fps、2560×1440@60fps、3840×2160@60fps分辨率。 9、音频编码支持48KHz 16bits采集并编码。 10、视频从信号采集编码至解码显示输出延时≤17ms。 11、为实现大数据显示的需要，对使用已久难于对接数据的系统仅展示重要数据和图表，而非整个计算机画面完全显示，屏蔽无需上墙的内容，输入节点要求具备信号裁剪功能，操作员只需在可视化操作终端即可按需设置。 12、单台设备具备USB数据透传功能，可对U盘等设备进行数据拷贝及授权功能。 13、系统支持HTTPS加密通讯协议。 14、无需额外的设备，即可实现音视频录制、直播、回放的使用需求。 15、自带一键复位IP，支持IP动态分配。 16、可根据网络的实时状况，配置坐席画面的帧率，最低可以配置1帧每秒，最高可以配置60帧每秒。 17、支持4K信号拼接，包括1×2,1×3，1×4，2×2，2×3，2×4，3×3，3×4，4×4，组合成4096×4320，4096×6	8	台		

					480,4096×8640,8192×4320,8192×6480,8192×8640,12288×6480,12288×8640,12288×8640超大分辨率。最大支持≥16个4k分辨率拼接。 18、设备同时具有SFP光纤接口和RJ45网络接口，光口和网口可以同时使用，断掉任意一个接口的连接，不会对设备的网络造成影响。 19、支持网络隔离，保证不同网络的数据隔离。			
					1、支持USB鼠标、键盘，实现一台终端接管所有输入节点的KVM功能，支持≥4K@60Hz图像处理。 2、KVM输入节点具备OSD接管前预览功能，通过OSD菜单，可预览坐席系统内所有有权限接管的节点画面，可获取当前信号。通过PAD和PC客户端接管云台，可以实现云台操控。 3、输出接口配置不低于：单节点支持2路7680×3840@25fps或7路4000×3000@25fps或10路3840×2160@25fps或18路2506×1920@25fps或18路2688×1520@25fps或28路2048×1536@25fps或36路1920×1080@30fps或网络视频实时解码。 4、支持WINDOWS/安			

					卓等多平台人机交互终端同时操作，各终端间显示画面实时同步。 5、可随时在任意座位OSD登录后分配节点组成席位、拼接屏等功能，而无需借助任何软件或者登录服务器，随时应变坐席布局、工位调整、节点临时更换等快速处置任务。 6、支持1套鼠标键盘控制多个不同业务平台系统，实现跨网段、跨系统极速编辑操作，KVM输出节点具备单台显示器同时查看并跨屏操控≥64个不同业务系统的画面功能，单屏64画面模式下支持鼠标滑屏，鼠标滑动到任意一个分割区域都可对相应的主机进行KVM控制。 7、支持4：4：4格式的图像无损编码。 8、单台设备具备USB数据透传功能，可对U盘等设备进行数据拷贝及授权功能。 9、系统支持远程电脑开关机管理功能。用户可通过界面中的开关机按钮对前端电脑进行单台或批量开关机管理控制。 10、设备自带液晶显示屏和物理按键，无需外接显示器在自带液晶屏上可显示设备的ip、名称，通过按键可以直接修改设备的ip。 11、坐席显示信号可通过PC客户端和安卓平板			
			3	分布式输出节点		5	台	

					预览，多个客户端预览内容达到实时同步；具备在PC客户端和安卓客户端上接管鼠标键盘全域操作功能。 12、自带一键复位IP，支持IP动态分配。 13、支持画面备份功能，每个输出口的画面都有一个备份口实时显示同样的画面。输出口异常后，直接切到备份口即可把整套系统的画面恢复到正常状态。 14、电脑端无需接入类似输出节点等任何硬件，只需安装软件，即可通过一套鼠标键盘在坐席终端进行控制。 15、支持指定电脑多桌面的某一个允许操作，除此之外的电脑桌面不予以显示。 16、坐席管理过程中，可以根据信息安全或其他情况需要，在电脑终端可以进行画面的暂停和启用。 17、设备自带液晶显示屏和物理按键，无需外接显示器在自带液晶屏上可显示设备的ip、名称，通过按键可以直接修改设备的ip。 18、设备同时具有SFP光纤接口和RJ45网络接口，光口和网口可以同时使用，断掉任意一个接口的连接，不会对设备的网络造成影响。 19、支持画面备份功能			

					，每个输出口的画面都有一个备份口实时显示同样的画面。输出口异常后，直接切到备份口即可把整套系统的画面恢复到正常状态。 20、支持席位端分屏操作，支持1、2、4、9、16分割，最大可支持64分割。支持自由分割，可实现画中画显示，鼠标移到窗口，即可对画面内容进行操作。可在各个分割间来回切换。			
					1、输出接口配置不低于：2个HDMI输出接口，单节点支持2路7680×3840@25fps或7路4000×3000@25fps或10路3840×2160@25fps或18路2506×1920@25fps或18路2688×1520@25fps或28路2048×1536@25fps或36路1920×1080@30fps或网络视频实时解码。 ▲2、解码分辨率最大支持≥3200万像素数照片，支持全景相机解码显示；支持矩阵功能单路实现≥64画面分割功能，并同时输出≥18个分辨率都为1920×1080的不同视频画面；支持接收跨屏字幕，支持不限拼接数量的拼接屏整屏滚动字幕；支持检测框选区域内无人延时设置时间后进行黑屏节能模式，有人自动恢复到正常显示画面。			

			4	分布式拼接节点	3、支持双供电模式，外接适配器或POE+IEEE802.3atclass425.5W； 4、支持RTSP等标准流媒体协议，系统可支持IPC网络摄像头信号接入直接输出显示到大屏，无需第三方提供转码服务器；可输出显示国标协议的网络摄像头的信号； 5、分布式架构，无服务器，系统部署简易，方便接入管理使用； 6、支持精准同步，拼接屏显示无拼缝，显示效果高质量、高流畅度； 7、兼容支持LCD、LED、DLP等拼接而无需拼接器，画面同步肉眼完全看不出撕裂。可实现图像分屏、开窗、漫游、叠加等功能，单屏支持≥64路信号开窗。 8、单个设备最大可开≥4个4k或≥18个1080p窗口； 9、系统具备友好的操作页面：可实现实时获取显示受控设备状态、信号实时画面预览、模拟输入信号上墙、拼接、漫游、开窗等； 10、系统可实现多个控制端交互：系统支持多个控制端对系统进行控制，并且实时反馈到各个控制端； 11、系统具备高清底图功能，可传高清底图； 12、支持虚拟LED跑马屏功能，支持文字横向竖	6	台		

					向显示，多种字体可选，字体大小，任意布局 13、每个节点具备音频处理能力，可便捷实现音频切换以及音频同步异步的设置； 14、系统具备场景保存调用功能，可预先进行场景排布保存，调用时可进行一键切换，将保存的场景一键调用，实现多种工作场景快速切换； 15、设备支持预案轮巡和窗口轮巡，可以对添加好的任意预案添加到轮巡组进行轮巡，也可以任意多个信号源在选中的窗口进行信号源的轮巡。轮巡间隔时间可调节。 16、设备自带液晶显示屏和物理按键，无需外接显示器在自带液晶屏上可显示设备的ip、名称，通过按键可以直接修改设备的ip。 17、支持4：4：4格式的图像无损编码。				
			5	分布式机框	标准19”的1.5U机架式机框，单个机框可以安装≥2个分布式输入节点	4	台	
					1、支持USB鼠标、键盘，实现一台终端接管所有输入节点的KVM功能，支持≥4K@60Hz图像处理。 2、支持跨网络、跨操作平台，兼容支持国产硬件和操作系统。 3、通过OSD菜单，可预览坐席系统内所有有权限			

					接管的节点画面，可获取当前信号。通过PAD和PC客户端接管云台，可以实现云台操控。 4、具备KVM操作功能，并支持一人多机、一机多屏、人机分离等坐席应用场景。 5、支持在节点OSD菜单进行权限的配置，包括增加、删除、编辑。并且可对各个账号细化到账号的管理，OSD菜单支持图层透明显示。 6、支持权限管理功能，可为每个账号设定不同权限管理。权限可对节点单独进行设置，区分推送和接管。接管权限包括查看权限和接管权限。不同权限可在不同席位上登陆。 7、可通过键盘热键调取OSD菜单，热键支持自定义。坐席PC接管、席位及大屏推送等操作可通过鼠标完成。 8、具备信号协同推送，支持用户通过快捷键，将本地信号进行画面推送至其他席位，也可将当前接管画面直接推送到大屏幕上，可在OSD菜单中可视化的虚拟出电视墙实际布局，根据需要可直观选择窗口推送，单屏幕可推送的画面64个，N个屏幕可推送64×N个。 9、任意节点故障不会影响系统，只需更换单节点，更改对应IP。入网即可恢复业务，无需额外配置		

			6	分布式坐席控制软件	。 10、坐席支持任意主副屏跟随调取场景，使用本地一套键盘的热键方式，将多显卡任意数据信息实现主副屏同时接管，可实现主主、主副、副副屏等组合。 11、支持输入视频信号实时预览回显，可调整预览图像画质，最高回显分辨率可达1920×1080@60Hz。 12、支持席位端分屏操作，支持1、2、4、9、16分割，最大可支持64分割。支持自由分割，可实现画中画显示，鼠标移到窗口，即可对画面内容进行操作。可在各个分割间来回切换。 13、支持坐席间语音通话。 14、支持WINDOWS/安卓等多平台人机交互终端同时操作，各终端间显示画面实时同步。 15、具备信号收藏夹功能,考虑到多部门多用户以及多种业务系统电脑的接入，要求输出节点支持输入源收藏夹管理，重要的、常用的信号源可用收藏夹收藏打包管理。 16、操作员席位采取其中一个屏幕用于场景调取，接到指令时，可热键调出对应的场景，不少于8种，允许操作员根据使用习惯随时自定义画面的数量、大小、位置，任意场	1	套		

					景下切换信号。 17、支持1套鼠标键盘控制多个不同业务平台系统，实现跨网段、跨系统极速编辑操作，KVM输出节点具备单台显示器同时查看并跨屏操控不少于64个不同业务系统的画面功能，单屏64画面模式下支持鼠标滑屏，鼠标滑动到任意一个分割区域都可对相应的主机进行KVM控制。 18、系统支持远程电脑开关机管理功能。用户可通过界面中的开关机按钮对前端电脑进行单台或批量开关机管理控制。 19、坐席显示信号可通过PC客户端和安卓平板预览，多个客户端预览内容达到实时同步；具备在PC客户端和安卓客户端上接管鼠标键盘全域操作功能。 20、为实现大数据显示的需要，对使用已久难于对接数据的系统仅展示重要数据和图表，而非整个计算机画面完全显示，屏蔽无需上墙的内容，输入节点要求具备信号裁剪功能，操作员只需要在可视化操作终端即可按需设置。		

			7	POE交换机	1、企业级三层管理型PoE交换机 2、≥24个千兆电口，≥4个千兆光口(Combo)，≥4个万兆SFP+光口； 3、交换容量：≥672Gbps/6.72Tbps，包转发率：≥108Mpps/171Mpps； 4、支持PoE供电，符合IEEE802.3af、IEEE802.3at标准，整机最大PoE输出功率≥370W； 5、支持生成树STP/RSTP/MSTP协议，支持RRPP/ERPS； 6、支持虚拟化堆叠技术，最大支持≥9台堆叠； 7、支持IGMPSnooping v1/v2/v3、PIMSnooping、MulticastVLAN、IGMPv1/v2/v3； 8、支持DHCPClient、DHCPSnooping、DHCPRelay、DHCPServer、DHCPSnooping、DHCPRelay； 9、支持802.1p/DSCP协议，支持包过滤，支持SP/WRR/SP+WRR队列； 10、支持SNMPv1/v2/v3； 11、1U高度，19英寸宽，支持桌面、机架式安装方式； 12、工作温度：-5℃～45℃；	1	台	

			8	16口POE千兆交换机	1、≥16个10/100/1000M自适应RJ45千兆电口，全部支持IEEE802.3af/at标准POE供电，端口自适应MDI/MDIX; 2、单口最大POE输出功率≥30W，整机POE总功率≥135W; 3、具备智能PD受电设备检测、POE短路保护、过载保护、过温保护、浪涌多重安全防护。 4、背板带宽≥32Gbps，包转发率≥23.8Mpps，MAC地址表容量8K,缓存≥4Mb; 5、存储转发工作模式,全双工支持IEEE802.3x流量控制，半双工背压流控。	1	台
			9	中控平板	≥11.5寸LCD显示屏,运行内存≥8GB，内存容量≥128GB，CPU核心数≥8核，分辨率≥2200*1440，WIFI版。	1	台
					1、支持多端操作同步,多端包括web、windows客户端、移动端。 2、具有大屏显控、信息发布、语音控制等功能,支持大屏管理、字幕管理、中控管理、信息发布、音频配置、实时浏览、录像回放等功能。 3、支持通过平板多点触控及鼠标控制的方式对接入系统的媒体服务器进行可视化控制，包括如下功能：布局调整、节目切换		

					、音量控制、预案切换及ppt翻页。其中ppt批注支持实时和预编辑两种模式，笔刷颜色红、绿、蓝、白、黑可选，线条粗细，支持橡皮擦功能,支持一键清空所有批注。 4、支持单窗口信号切换;支持信号通道模糊搜索;支持展示所有设备信号源通道;支持将输入源保存至收藏夹进行管理。 支持拖动信号源至场景进行播放;可设置该信号窗口的大小、位置、置顶、放大/还原、层级等参数;支持信号预监,可在播放信号源内容之前进行预查看。 5、支持平板多点触控及鼠标方式可视化控制LED设备，支持单台和批量操作，支持大屏开关、无人熄屏开关、大屏防火开关、亮度调节、OSD字幕、除湿开关，同时支持预案切换、信号源切换功能。 6、支持大屏预编辑,可在客户端对屏幕的视频布局显示进行调整,同时不影响大屏显示,调整完毕后可一键同步布局配置至大屏。 7、支持电视墙叠加字幕的管理和显示,字幕可设置高度、宽度、背景颜色、字体类型、字体颜色、字体大小、透明度、字间距、对齐方式、滚动方式、滚动速度;支持在移动			
			10	显控软件		1	套	

					端移动或删除虚拟LED。 8、支持配套桌面投屏软件调整编码方式，包括CPU编码、IntelGPU、NvidiaGPU切换，编码压缩方式调整（H.265/H.264）； 9、支持实时查看大屏显示的内容,可远程控制可视化界面、AR全景界面、VR网页端界面等; 10、支持不依赖外部配置工具，采用平板多点触控及鼠标控制方式在软件界面通过拖拽组件进行自定义布局，支持默认布局及基于默认布局调整另存为新的布局，支持多个布局切换；支持不少于35个功能组件进行添加或拖动添加，组件类型包括常在移动、自动选配，支持将6个按钮拖入组合按钮并展示缩略图标；以上按钮功能支持在左侧、下方、右侧三个功能栏进行自由布局；支持将自定义布局的组合按钮在使用界面二级展开并点击其中一个按钮操作大屏控制功能,例如开窗、上墙通道及回显功能。 11、支持电视墙视频画面数字变倍,可对电视墙画面进行裁剪显示。 12、支持在移动端进行内容播放控制,可进行PPT上一页、下一页等操作,可控制正在播放视频的进度,开始、暂停、停止播放;支持在移动端同步WE			

					B端平台内容,可切换大屏中显示的网页、视频、图片等。		
			11	路由器	1、WAN口类型：电口 2、无线协议：Wi-Fi7 3、LAN输出口：双2.5G网口 4、无线速率：≥3600M 5、APP控制：支持APP控制 6、网口数量：≥4个 7、空间流数：≥4条	1	台
			12	线缆辅材	分布式系统部署所需的六类网线、HDMI高清视频线缆，线管、线槽等	1	项
			13	综合布线与安装调试服务	分布式座席线路铺设、设备安装调试服务	1	项
			14	有源电脑音箱	输出功率：≥3W 频率响应：30HZ~15KHZ 电源电压及电流：USB/DC5V-600MA 声道：2.1 信噪比：≥65DB 分离度：≥35DB	1	套
			15	电脑麦克风	1、类型：USB桌面麦克风 2、指向性：360°全指向 3、信噪比：≥60dB 4、连接方式：有线 5、采样率：48kHz/16bit	1	台
					1、感光元件：CMOS高清图像传感器; 2、有效像素：≥1600万		

			16	高拍仪	高清像素，自动对焦镜头； 3、最大光学分辨率：≥3672×2856； 4、扫描最大幅面：标准A4幅面，兼容A5/A6/A7、身份证、银行卡等小尺寸证件扫描； 5、对焦方式：全自动对焦（AF），支持近距离证件、厚本书籍清晰拍摄； 6、扫描速度：≤1秒/张，支持连续批量快拍； 7、补光光源：内置可调LED补光灯，支持自然光+LED双模式，弱光环境无阴影拍摄； 8、色彩位数：≥24位真彩色； 9、数据接口：USB2.0免驱直连，无需外接电源，电脑USB供电； 10、OCR文字识别：内置多语言OCR识别引擎，支持中英文、数字、票据识别，图片文字一键转换成可编辑Word、TXT文档，支持批量识别； 11、文件格式输出：支持JPG、BMP、PNG、TIFF、GIF、多页PDF、Word、TXT格式； 12、智能图像处理功能：自动裁边、自动纠偏、去阴影、底色净化、黑白/彩色/灰度模式切换、图片压缩、亮度对比度调节； 13、PDF高级功能：多页文件一键合并单PDF、	1	台		

		PDF分页、PDF加密、PDF水印添加； 14、证件连拍合成：身份证正反面一键自动拼接成单页图片，支持银行卡、执照批量拍摄归档； 15、智能连拍：自定义间隔连续拍摄，批量档案、票据高速电子化归档。		
17	机柜	12U标准机柜	1	台
三、永安路派出所				

			1	分布式管理节点	1、无风扇静音设计，DC12V，标准1U高度，配套分布式机架，可安装在标准19"机架； 2、前面板≥2英寸TFT屏，实时显示设备名称、IP、温度等信息，便捷运维； 3、产品自带web管理，支持管理分布式拼接节点，支持添加远程网络信号或输入节点 4、支持Onvif、RTSP协议添加，支持对已添加信号进行分组管理，支持收藏夹管理； 5、支持开窗和窗口漫游，支持1/2/4/6/8/9/16/25/36画面分割显示； 6、支持通道切换及窗口轮巡； 7、支持预案管理，预案及预案组轮巡、定时切换； 8、支持静态OSD字幕及单屏OSD滚动字幕，文字字体、颜色、字符间距、背景色可调节； 9、支持摄像机云台控制； 10、支持底图配置； 11、权限管理，支持新建角色和用户进行相关权限管理； 12、可适配平台实现大屏配置和大屏控制功能；	1	台
					1、输入接口配置不低于：支持1路DP接口（1路输入）3路HDMI接口（1		

				路输入，1路环通输出，1路输出）；3.5mm非平衡立体声输入3.5mm音频输出，支持2路RELAY接口，支持2路I/O接口，支持1路RS-232接口，支持1路RS-485接口，支持1路RJ-45接口，1个SFP1000M光口，支持2路USB接口，支持1个TF卡存储。 2、任意节点故障不会影响系统，只需更换单节点，更改对应IP。入网即可恢复业务，无需额外配置。 3、输入节点支持H.264和H.265编码，并可手动修改码流分辨率和帧率。 4、输入节点视频转发≥100路1080P@60Hz。 5、支持浏览器作为操作终端，支持IE，火狐，Safari，Google，360等浏览器。支持在IE端对节点进行管理，可以对输入节点进行画面预览，可对3种码流分别进行分辨率和帧率设置；可以对拼接节点进行电视墙管理和操作，支持在WEB端进行上墙，云台控制功能。 6、可支持≥4K@60Hz图像处理。采集输入分辨率支持1280×720@60fps、1920×1080@60fps、2560×1440@60fps、3840×2160@60fps分辨率。 7、支持DP/HDMI接口视音频采集，环通输出，自			

			2	分布式输入节点	动切换信号源。 8、编码分辨率支持1280×720@60fps、1920×1080@60fps、2560×1440@60fps、3840×2160@60fps分辨率。 9、音频编码支持48KHz 16bits采集并编码。 10、视频从信号采集编码至解码显示输出延时≤17ms。 11、为实现大数据显示的需要，对使用已久难于对接数据的系统仅展示重要数据和图表，而非整个计算机画面完全显示，屏蔽无需上墙的内容，输入节点要求具备信号裁剪功能，操作员只需在可视化操作终端即可按需设置。 12、单台设备具备USB数据透传功能，可对U盘等设备进行数据拷贝及授权功能。 13、系统支持HTTPS加密通讯协议。 14、无需额外的设备，即可实现音视频录制、直播、回放的使用需求。 15、自带一键复位IP，支持IP动态分配。 16、可以根据网络的实时状况，配置坐席画面的帧率，最低可以配置1帧每秒，最高可以配置60帧每秒。 17、支持4K信号拼接，包括1×2,1×3，1×4，2×2，2×3，2×4，3×3，3×4，4×4，组合成	4	台		

					4096×4320，4096×6480,4096×8640,8192×4320,8192×6480,8192×8640,12288×6480,12288×8640,12288×8640超大分辨率。最大支持≥16个4k分辨率拼接。 18、设备同时具有SFP光纤接口和RJ45网络接口，光口和网口可以同时使用，断掉任意一个接口的连接，都不会对设备的网络造成影响。 19、支持网络隔离，保证不同网络的数据隔离。			
					1、支持USB鼠标、键盘，实现一台终端接管所有输入节点的KVM功能，支持≥4K@60Hz图像处理。 2、KVM输入节点具备OSD接管前预览功能，通过OSD菜单，可预览坐席系统内所有有权限接管的节点画面，可获取当前信号。通过PAD和PC客户端接管云台，可以实现云台操控。 3、输出接口配置不低于：单节点支持2路7680×3840@25fps或7路4000×3000@25fps或10路3840×2160@25fps或18路2506×1920@25fps或18路2688×1520@25fps或28路2048×1536@25fps或36路1920×1080@30fps或网络视频实时解码。			

			3	分布式输出节点	4、支持WINDOWS/安卓等多平台人机交互终端同时操作，各终端间显示画面实时同步。 5、可随时在任意座位OSD登录后分配节点组成席位、拼接屏等功能，而无需借助任何软件或者登录服务器，随时应变坐席布局、工位调整、节点临时更换等快速处置任务。 6、支持1套鼠标键盘控制多个不同业务平台系统，实现跨网段、跨系统极速编辑操作，KVM输出节点具备单台显示器同时查看并跨屏操控≥64个不同业务系统的画面功能，单屏64画面模式下支持鼠标滑屏，鼠标滑动到任意一个分割区域都可对相应的主机进行KVM控制。 7、支持4：4：4格式的图像无损编码。 8、单台设备具备USB数据透传功能，可对U盘等设备进行数据拷贝及授权功能。 9、系统支持远程电脑开关机管理功能。用户可通过界面中的开关机按钮对前端电脑进行单台或批量开关机管理控制。 10、设备自带液晶显示屏和物理按键，无需外接显示器在自带液晶屏上可显示设备的ip、名称，通过按键可以直接修改设备的ip。	4	台		

					11、坐席显示信号可通过PC客户端和安卓平板预览，多个客户端预览内容达到实时同步；具备在PC客户端和安卓客户端上接管鼠标键盘全域操作功能。 12、自带一键复位IP，支持IP动态分配。 13、支持画面备份功能，每个输出口的画面都有一个备份口实时显示同样的画面。输出口异常后，直接切到备份口即可把整套系统的画面恢复到正常状态。 14、电脑端无需接入类似输出节点等任何硬件，只需安装软件，即可通过一套鼠标键盘在坐席终端进行控制。 15、支持指定电脑多桌面的某一个允许操作，除此之外的电脑桌面不予以显示。 16、坐席管理过程中，可以根据信息安全或其他情况需要，在电脑终端可以进行画面的暂停和启用，方便的进行管理。 17、设备自带液晶显示屏和物理按键，无需外接显示器在自带液晶屏上可显示设备的ip、名称，通过按键可以直接修改设备的ip。 18、设备同时具有SFP光纤接口和RJ45网络接口，光口和网口可以同时使用，断掉任意一个接口的连接，都不会对设备的			

				网络造成影响。 19、支持画面备份功能，每个输出口的画面都有一个备份口实时显示同样的画面。输出口异常后，直接切到备份口即可把整套系统的画面恢复到正常状态。 20、支持席位端分屏操作，支持1、2、4、9、16分割，最大可支持64分割。支持自由分割，可实现画中画显示，鼠标移到窗口，即可对画面内容进行操作。可在各个分割间来回切换。			
				1、输出接口配置不低于：2个HDMI输出接口，单节点支持2路7680×3840@25fps或7路4000×3000@25fps或10路3840×2160@25fps或18路2506×1920@25fps或18路2688×1520@25fps或28路2048×1536@25fps或36路1920×1080@30fps或网络视频实时解码。 2、解码分辨率最大支持≥3200万像素数照片，支持全景相机解码显示。 3、支持双供电模式，外接适配器或POE+IEEE802.3atclass425.5W； 4、支持RTSP等标准流媒体协议，系统可支持IPC网络摄像头信号接入直接输出显示到大屏，无需第三方提供转码服务器；可输出显示国标协议的网络摄像头的信号；			

			4	分布式拼接节点	5、分布式架构，无服务器，系统部署简易，方便接入管理使用； 6、支持精准同步，拼接屏显示无拼缝，显示效果高质量、高流畅度； 7、兼容支持LCD、LED、DLP等拼接而无需拼接器，画面同步肉眼完全看不出撕裂。可实现图像分屏、开窗、漫游、叠加等功能，单屏支持≥64路信号开窗。 8、单个设备最大可开≥4个4k或≥18个1080p窗口； 9、支持矩阵功能单路实现≥64画面分割功能，并同时输出≥18个分辨率都为1920×1080的不同视频画面；支持接收跨屏字幕，支持不限拼接数量的拼接屏整屏滚动字幕。 10、系统具备友好的操作页面：可实现实时获取显示受控设备状态、信号实时画面预览、模拟输入信号上墙、拼接、漫游、开窗等； 11、系统可实现多个控制端交互：系统支持多个控制端对系统进行控制，并且实时反馈到各个控制端； 12、系统具备高清底图功能，可传高清底图； 13、支持虚拟LED跑马屏功能，支持文字横向竖向显示，多种字体可选，	1	台		

					字体大小，任意布局 14、每个节点具备音频处理能力，可便捷实现音频切换以及音频同步异步的设置； 15、系统具备场景保存调用功能，可预先进行场景排布保存，调用时可进行一键切换，将保存的场景一键调用，实现多种工作场景快速切换； 16、设备支持预案轮巡和窗口轮巡，可以对添加好的任意预案添加到轮巡组进行轮巡，也可以任意多个信号源在选中的窗口进行信号源的轮巡。轮巡间隔时间可调节。 17、设备自带液晶显示屏和物理按键，无需外接显示器在自带液晶屏上可显示设备的ip、名称，通过按键可以直接修改设备的ip。 18、支持4：4：4格式的图像无损编码。 19、检测框选区域内无人延时设置时间后进行黑屏节能模式，有人自动恢复到正常显示画面。			
					1、支持USB鼠标、键盘，实现一台终端接管所有输入节点的KVM功能，支持≥4K@60Hz图像处理。 2、支持跨网络、跨操作平台，兼容支持国产硬件和操作系统。 3、通过OSD菜单，可预览坐席系统内所有有权限接管的节点画面，可获取			

					当前信号。通过PAD和PC客户端接管云台，可以实现云台操控。 4、具备KVM操作功能，并支持一人多机、一机多屏、人机分离等坐席应用场景。 5、支持在节点OSD菜单进行权限的配置，包括增加、删除、编辑。并且可对各个账号细化到账号的管理，OSD菜单支持图层透明显示。 6、支持权限管理功能，可为每个账号设定不同权限管理。权限可对节点单独进行设置，区分推送和接管。接管权限包括查看权限和接管权限。不同权限可在不同席位上登陆。 7、可通过键盘热键调取OSD菜单，热键支持自定义。坐席PC接管、席位及大屏推送等操作可通过鼠标完成。 8、具备信号协同推送，支持用户通过快捷键，将本地信号进行画面推送至其他席位，也可将当前接管画面直接推送到大屏幕上，可在OSD菜单中可视化的虚拟出电视墙实际布局，根据需要可直观选择窗口推送，单屏幕可推送的画面64个，N个屏幕可推送64×N个。 9、任意节点故障不会影响系统，只需更换单节点，更改对应IP。入网即可恢复业务，无需额外配置。		

			5	分布式坐席控制软件	10、坐席支持任意主副屏跟随调取场景，使用本地一套键盘的热键方式，将多显卡任意数据信息实现主副屏同时接管，可实现主主、主副、副副屏等组合。 11、支持输入视频信号实时预览回显，可调整预览图像画质，最高回显分辨率可达1920×1080@60Hz。 12、支持席位端分屏操作，支持1、2、4、9、16分割，最大可支持64分割。支持自由分割，可实现画中画显示，鼠标移到窗口，即可对画面内容进行操作。可以在各个分割间来回切换。 13、支持坐席间语音通话。 14、支持WINDOWS/安卓等多平台人机交互终端同时操作，各终端间显示画面实时同步。 15、具备信号收藏夹功能,考虑到多部门多用户以及多种业务系统电脑的接入，要求输出节点支持输入源收藏夹管理，重要的、常用的信号源可用收藏夹收藏打包管理。 16、操作员席位采取其中一个屏幕用于场景调取，接到指令时，可热键调出对应的场景，不少于8种，允许操作员根据使用习惯随时自定义画面的数量、大小、位置，任意场景下切换信号。	1	套		

					17、支持1套鼠标键盘控制多个不同业务平台系统，实现跨网段、跨系统极速编辑操作，KVM输出节点具备单台显示器同时查看并跨屏操控不少于64个不同业务系统的画面功能，单屏64画面模式下支持鼠标滑屏，鼠标滑动到任意一个分割区域都可对相应的主机进行KVM控制。 18、系统支持远程电脑开关机管理功能。用户可通过界面中的开关机按钮对前端电脑进行单台或批量开关机管理控制。 19、坐席显示信号可通过PC客户端和安卓平板预览，多个客户端预览内容达到实时同步；具备在PC客户端和安卓客户端上接管鼠标键盘全域操作功能。 20、为实现大数据显示的需要，对使用已久难于对接数据的系统仅展示重要数据和图表，而非整个计算机画面完全显示，屏蔽无需上墙的内容，输入节点要求具备信号裁剪功能，操作员只需在可视化操作终端即可按需设置。		

6	POE交换机	1、企业级三层管理型PoE交换机 2、≥24个千兆电口，≥4个千兆光口(Combo)，≥4个万兆SFP+光口； 3、交换容量：≥672Gbps/6.72Tbps，包转发率：≥108Mpps/171Mpps； 4、支持PoE供电，符合IEEE802.3af、IEEE802.3at标准，整机最大PoE输出功率≥370W； 5、支持生成树STP/RSTP/MSTP协议，支持RRPP/ERPS； 6、支持虚拟化堆叠技术，最大支持≥9台堆叠； 7、支持IGMPSnooping v1/v2/v3、PIMSnooping、MulticastVLAN、IGMPv1/v2/v3； 8、支持DHCPClient、DHCPSnooping、DHCPRelay、DHCPServer、DHCPSnooping、DHCPRelay； 9、支持802.1p/DSCP协议，支持包过滤，支持SP/WRR/SP+WRR队列； 10、支持SNMPv1/v2/v3； 11、1U高度，19英寸宽，支持桌面、机架式安装方式； 12、工作温度：-5℃～45℃；	1	台

			7	分布式机框	标准19”的1.5U机架式机框，单个机框可以安装≥2个分布式输入节点	1	台
			8	中控平板	≥11.5寸LCD显示屏，运行内存≥8GB，内存容量≥128GB，CPU核心数≥8核，分辨率≥2200*1440，WIFI版。	1	台
					1、支持多端操作同步，多端包括web、windows客户端、移动端。 2、具有大屏显控、信息发布、语音控制等功能，支持大屏管理、字幕管理、中控管理、信息发布、音频配置、实时浏览、录像回放等功能。 3、支持通过平板多点触控及鼠标控制的方式对接入系统的媒体服务器进行可视化控制，包括如下功能：布局调整、节目切换、音量控制、预案切换及ppt翻页。其中ppt批注支持实时和预编辑两种模式，笔刷颜色红、绿、蓝、白、黑可选，线条粗细，支持橡皮擦功能,支持一键清空所有批注。 4、支持单窗口信号切换;支持信号通道模糊搜索;支持展示所有设备信号源通道;支持将输入源保存至收藏夹进行管理。 支持拖动信号源至场景进行播放;可设置该信号窗口的大小、位置、置顶、放大/还原、层级等参数;支持信号预监,可在播放信号源内容之前进行预查看。		

			9	显控软件	5、支持平板多点触控及鼠标方式可视化控制LED设备，支持单台和批量操作，支持大屏开关、无人熄屏开关、大屏防火开关、亮度调节、OSD字幕、除湿开关，同时支持预案切换、信号源切换功能。 6、支持大屏预编辑,可在客户端对屏幕的视频布局显示进行调整,同时不影响大屏显示,调整完毕后可一键同步布局配置至大屏。 7、支持电视墙叠加字幕的管理和显示,字幕可设置高度、宽度、背景颜色、字体类型、字体颜色、字体大小、透明度、字间距、对齐方式、滚动方式、滚动速度;支持在移动端移动或删除虚拟LED。 8、支持配套桌面投屏软件调整编码方式，包括CPU编码、IntelGPU、NvidiaGPU切换，编码压缩方式调整（H.265/H.264）； 9、支持实时查看大屏显示的内容,可远程控制可视化界面、AR全景界面、VR网页端界面等; 10、支持不依赖外部配置工具，采用平板多点触控及鼠标控制方式在软件界面通过拖拽组件进行自定义布局，支持默认布局及基于默认布局调整另存为新的布局，支持多个布	1	套		

				局切换；支持不少于35个功能组件进行添加或拖动添加，组件类型包括常在移动、自动选配，支持将6个按钮拖入组合按钮并展示缩略图标；以上按钮功能支持在左侧、下方、右侧三个功能栏进行自由布局；支持将自定义布局的组合按钮在使用界面二级展开并点击其中一个按钮操作大屏控制功能，例如开窗、上墙通道及回显功能。 11、支持电视墙视频画面数字变倍,可对电视墙画面进行裁剪显示。 12、支持在移动端进行内容播放控制,可进行PPT上一页、下一页等操作,可控制正在播放视频的进度,开始、暂停、停止播放;支持在移动端同步WEB端平台内容,可切换大屏中显示的网页、视频、图片等。		
			10	路由器	1、WAN口类型：电口 2、无线协议：Wi-Fi7 3、LAN输出口：双2.5G网口 4、无线速率：≥3600M 5、APP控制：支持APP控制 6、网口数量：≥4个 7、空间流数：≥4条	1	台
			11	线缆辅材	分布式系统部署所需的六类网线、HDMI高清视频线缆，线管、线槽等	1	项

12	综合布线与安装调试服务	分布式座席线路铺设、设备安装调试服务	1	项
13	机柜	12U标准机柜	1	台
14	办公应用终端	1、机型：微塔式机箱，≤12L； 2、处理器：≥1颗国产处理器，支持超线程，每颗CPU物理核心≥8核、主频≥2.8GHz； 3、技术架构：兼容X86架构； 4、内存：≥8GBDDR4内存，≥4个内存插槽； 5、硬盘：≥1块512GB SSD； 6、PCI-E扩展：≥4个PCI-E插槽(其中2个PCI-E3.0*16，2个PCI-E3.0*8)； 7、显卡：≥2G显存，独立显卡； 8、网卡：千兆网卡； 9、接口：≥8个USB3.0接口，非外接扩展； 10、电源：≤180W； 11、外设：配套键盘、鼠标； 12、操作系统：支持银河麒麟、UOS等国产桌面操作系统，支持与Windows进行双系统安装。（预装Windows系统，不含国产操作系统）	1	台
15	显示器	≥23.8寸高清显示器，含HDMI接口	1	台

		16	有源电脑音箱	输出功率：≥3W 频率响应：30HZ~15KHZ 电源电压及电流：USB/DC5V-600MA 声道：2.1 信噪比：≥65DB 分离度：≥35DB	1	套
		17	电脑麦克风	1、类型：USB桌面麦克风 2、指向性：360°全指向 3、信噪比：≥60dB 4、连接方式：有线 5、采样率：48kHz/16bit	1	台
				1、感光元件：CMOS高清图像传感器； 2、有效像素：≥1600万高清像素，自动对焦镜头； 3、最大光学分辨率：≥3672×2856； 4、扫描最大幅面：标准A4幅面，兼容A5/A6/A7、身份证、银行卡等小尺寸证件扫描； 5、对焦方式：全自动对焦（AF），支持近距离证件、厚本书籍清晰拍摄； 6、扫描速度：≤1秒/张，支持连续批量快拍； 7、补光光源：内置可调LED补光灯，支持自然光+LED双模式，弱光环境无阴影拍摄； 8、色彩位数：≥24位真彩色； 9、数据接口：USB2.0免驱直连，无需外接电源		

1			18	高拍仪	，电脑USB供电； 10、OCR文字识别：内置多语言OCR识别引擎，支持中英文、数字、票据识别，图片文字一键转换成可编辑Word、TXT文档，支持批量识别； 11、文件格式输出：支持JPG、BMP、PNG、TIFF、GIF、多页PDF、Word、TXT格式； 12、智能图像处理功能：自动裁边、自动纠偏、去阴影、底色净化、黑白/彩色/灰度模式切换、图片压缩、亮度对比度调节； 13、PDF高级功能：多页文件一键合并单PDF、PDF分页、PDF加密、PDF水印添加； 14、证件连拍合成：身份证正反面一键自动拼接成单页图片，支持银行卡、执照批量拍摄归档； 15、智能连拍：自定义间隔连续拍摄，批量档案、票据高速电子化归档。	1	台	
			19	音频延长线	3.5mm公对母音频延长线，线长5米±5%	1	条	
			四、石柱派出所					

			1	高清解码器	1、接口配置不低于：1个标准的RS485接口、9个HDMI输出口和4个HDMI输入、3个USB接口、1路红外输入、1路红外输出接口。 2、最大支持≥8192×4096@60fps解码。 3、能切换≥3种输入模式，最大支持≥1路4K(60Hz)/2路 4K（30Hz）/4路1080P(60Hz)同时输入。 4、支持全链路RGB传输功能，能进行RGB格式图像采集和RGB格式图像输出，输出图像与采集源图像画质无明显差别。 ▲5、支持从画面采集到输出显示整体延时≤16 ms；支持跨屏同步显示功能，所有跨屏信号源可以同时发送至各个屏幕显示，时差应≤10ns。 6、应支持采集同步功能，对不同的采集通道或不同窗口进行同步控制，对画面同步显示，时差应≤10ns。 7、具有智能节能功能，当传感器检测到当前环境无人时，可自动控制电视墙熄屏。应能设置从检测到无人到进行熄屏的时间间隔。 8、具有智能防火功能，当火情传感器检测到当前环境存在火情时，可自动控制显示器关闭。	1	台	

2	高清线缆	1、接口类型：标准HDMIA公头转HDMIA公头 2、版本规格：HDMI2.0版本，向下兼容HDMI1.4/1.3等旧版本 3、传输带宽：最高18Gbps，支持4K@60Hz高清视频传输 4、视频分辨率：支持4K(3840×2160)、2K、1080P、720P等常规分辨率 5、导体材质：高纯度无氧铜（OFC）内芯，多股绞合工艺，信号传输衰减小、抗干扰强 6、线芯规格：24AWG标准线规，线缆外径≥6.0mm 7、外被材质：环保PVC阻燃外被，耐弯折、耐磨、抗老化、不易开裂 8、长度：3000mm（±20mm）	4	条

3	办公应用终端	1、机型：微塔式机箱，≤12L； 2、处理器：≥1颗国产处理器，支持超线程，每颗CPU物理核心≥8核、主频≥2.8GHz； 3、技术架构：兼容X86架构； 4、内存：≥8GBDDR4内存，≥4个内存插槽； 5、硬盘：≥1块512GB SSD； 6、PCI-E扩展：≥4个PCI-E插槽(其中2个PCI-E3.0*16，2个PCI-E3.0*8)； 7、显卡：≥2G显存，独立显卡； 8、网卡：千兆网卡； 9、接口：≥8个USB3.0接口，非外接扩展； 10、电源：≤180W； 11、外设：配套键盘、鼠标； 12、操作系统：支持银河麒麟、UOS等国产桌面操作系统，支持与Windows进行双系统安装。（预装Windows系统，不含国产操作系统）	1	台
4	显示器	≥23.8寸高清显示器，含HDMI接口	1	台

5	千兆交换机	1、端口描述：≥8个10/100/1000Base-T以太网端口 2、传输速率：≥10/100/1000Mbps 3、交换方式：存储-转发 4、背板带宽：≥16Gbps 5、包转发率：≥12Mpps	1	台
6	排插	插孔数量：≥8孔 插孔电流：≥10A 线长：3米±5%	1	个
7	有源电脑音箱	输出功率：≥3W 频率响应：30HZ~15KHZ 电源电压及电流：USB/DC5V-600MA 声道：2.1 信噪比：≥65DB 分离度：≥35DB	1	套
8	电脑麦克风	1、类型：USB桌面麦克风 2、指向性：360°全指向 3、信噪比：≥60dB 4、连接方式：有线 5、采样率：48kHz/16bit	1	台
五、天宝路派出所				

1	办公应用终端	1、机型：微塔式机箱，≤12L； 2、处理器：≥1颗国产处理器，支持超线程，每颗CPU物理核心≥8核、主频≥2.8GHz； 3、技术架构：兼容X86架构； 4、内存：≥16GBDDR4内存，≥4个内存插槽； 5、硬盘：≥1块512GB SSD； 6、PCI-E扩展：≥4个PCI-E插槽(其中2个PCI-E3.0*16，2个PCI-E3.0*8)； 7、显卡：≥2G显存，独立显卡； 8、网卡：千兆网卡； 9、接口：≥8个USB3.0接口，非外接扩展； 10、电源：≤180W； 11、外设：配套键盘、鼠标； 12、操作系统：支持银河麒麟、UOS等国产桌面操作系统，支持与Windows进行双系统安装。（预装Windows系统，不含国产操作系统）	1	台

			2	办公应用终端	1、机型：微塔式机箱，≤12L； 2、处理器：≥1颗国产处理器，支持超线程，每颗CPU物理核心≥8核、主频≥2.8GHz； 3、技术架构：兼容X86架构； 4、内存：≥8GBDDR4内存，≥4个内存插槽； 5、硬盘：≥1块512GB SSD； 6、PCI-E扩展：≥4个PCI-E插槽(其中2个PCI-E3.0*16，2个PCI-E3.0*8)； 7、显卡：≥2G显存，独立显卡； 8、网卡：千兆网卡； 9、接口：≥8个USB3.0接口，非外接扩展； 10、电源：≤180W； 11、外设：配套键盘、鼠标； 12、操作系统：支持银河麒麟、UOS等国产桌面操作系统，支持与Windows进行双系统安装。（预装Windows系统，不含国产操作系统）	1	台
			3	显示器	≥23.8寸高清显示器，含HDMI接口	2	台
					一、整体要求： 产品类型：国产化黑白激光多功能一体机，集打印、复印、扫描三合一功能。 处理器：处理器主频不低于500MHz，机身运行内存不低于256MB，配备液晶控制面板，可查看		

			4	黑白打印机	设备运行状态、设置作业参数。 二、打印功能： 黑白打印速度：A4纸张单面打印速度每分钟不少于30页；首页出纸时间不高于8秒。 打印物理分辨率：最高有效打印分辨率不低于1200×1200dpi，文字清晰、边缘无毛刺。 必须标配自动双面打印功能，支持双面文档批量输出，节约纸张。 设备月最大打印负荷量不低于20000页。 支持主流打印语言，兼容PCL、PS等通用打印语言，可输出PDF格式文件直接打印。 进纸配置：标配主进纸纸盒容量不低于200页，附带手动单页进纸通道；出纸容量不低于150页。 支持普通纸、厚纸、卡纸、标签纸、透明胶片等多种介质打印，可适配票据、证件类特殊纸张打印。 具备安全打印管控功能，支持打印任务溯源、权限管控，可记录打印操作人员、时间、任务信息，满足保密办公使用要求。 三、复印功能： A4纸张复印速度不低于每分钟30页，首页复印响应时间不高于10秒。 复印分辨率不低于600×600dpi，支持25%-400%倍率无级缩放复印。	1	台		

					连续复印能力不少于99份，具备身份证一键复印、多合一复印、图像纠偏、浓度加深等常用办公快捷功能。 四、扫描功能： 采用平板扫描+自动输稿器双扫描结构，自动输稿器容量不少于45页，支持多页文档连续批量扫描。 平板最高光学扫描分辨率不低于1200×1200dpi，支持彩色、灰度、黑白三种扫描模式。 A4幅面单面扫描速度每分钟不少于20页，扫描文件可保存为JPG、PDF、多页PDF、TIFF等通用格式。 支持扫描至本地电脑、U盘、FTP、邮箱等多种存储目的地，方便电子档案归档。				
					1、接口配置不低于：1个标准的RS485接口、9个HDMI输出口和4个HDMI输入、3个USB接口、1路红外输入、1路红外输出接口。 2、最大支持≥8192×4096@60fps解码。 3、能切换≥3种输入模式，最大支持≥1路4K(60Hz)/2路 4K（30Hz）/4路1080P(60Hz)同时输入。 4、支持全链路RGB传输功能，能进行RGB格式图像采集和RGB格式图				

			5	高清解码器	像输出，输出图像与采集源图像画质无明显差别。 5、支持从画面采集到输出显示整体延时≤16ms。 6、应支持采集同步功能，对不同的采集通道或不同窗口进行同步控制，对画面同步显示，时差应≤10ns。 7、支持跨屏同步显示功能，所有跨屏信号源可以同时发送至各个屏幕显示，时差应≤10ns。 8、具有智能节能功能，当传感器检测到当前环境无人时，可自动控制电视墙熄屏。应能设置从检测到无人到进行熄屏的时间间隔。 9、具有智能防火功能，当火情传感器检测到当前环境存在火情时，可自动控制显示器关闭。	1	台

6	高清线	1、接口类型：标准HDMIA公头转HDMIA公头 2、版本规格：HDMI2.0版本，向下兼容HDMI1.4/1.3等旧版本 3、传输带宽：最高18Gbps，支持4K@60Hz高清视频传输 4、视频分辨率：支持4K(3840×2160)、2K、1080P、720P等常规分辨率 5、导体材质：高纯度无氧铜（OFC）内芯，多股绞合工艺，信号传输衰减小、抗干扰强 6、线芯规格：24AWG标准线规，线缆外径≥6.0mm 7、外被材质：环保PVC阻燃外被，耐弯折、耐磨、抗老化、不易开裂 8、长度：1000mm（±20mm）	4	条
7	电脑麦克风	1、类型：USB桌面麦克风 2、指向性：360°全指向 3、信噪比：≥60dB 4、连接方式：有线 5、采样率：48kHz/16bit	1	台

8	转换器	1、VGA公转HDMI母口转换器 2、输入接口：高密度VGA公头，镀金接口，抗氧化耐磨，插拔寿命≥10000次。 3、输出接口：标准HDMI母口，镀金触点，兼容HDMI1.3及以上版本，支持HDCP协议。 4、供电方式：无需外置电源适配器，适配电脑供电。 5、带电源工作状态LED指示灯，可直观判断设备通电、信号传输工作状态。	2	台
9	转换器	1、DP公转HDMI母口转换器 2、输入接口：标准DP公头，触点镀金抗氧化，插拔使用寿命≥10000次。 3、输出接口：标准HDMI母口，镀金触点，支持HDMI2.0及以下版本。 4、自带工作状态LED指示灯，通电、有信号时常亮，方便现场故障排查。 5、一体式紧凑型外壳设计，线材无拉伸断裂隐患，无需额外外接电源，由DP接口总线供电。	1	台
10	交换机	1、端口数量：不少于5个10/100/1000M自适应RJ45以太网端口 2、支持IEEE802.3、802.3u、802.3ab标准以太网协议 3、交换容量≥10Gbps；包转发率≥7.44Mpps	2	台

			六、照金派出所				
			1、前端感知系统				
			1	人脸抓拍机	1、支持输出分辨率不小于2560x1440 2、具有不小于1/1.8"靶面尺寸。内置GPU芯片。 3、最低照度彩色不大于0.0005lx，黑白不大于0.0001lx。 4、内置2.7~13.5mm镜头，支持电动变焦。 5、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有HighProfile编码能力。 6、同一场景相同图像质量下设备在H.264或H.265编码时，开启智能编码和不开启智能编码相比，码率节约≥50%。 7、在分辨率1920x1080@25fps，码流设置为1Mbps时，视频图像传输延时不大于60ms。 8、支持周界防范功能，当区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域报警布防开启后，出现行人、非机动车、机动车目标时能触发报警，当检测区域中篮球滚动、小狗移动、树叶晃动及光线明暗变化时不会触发报警。 9、支持对两眼瞳距不小于40像素的人脸进行检验。 10、支持侧脸过滤功能，可过滤与设备镜头呈上下、左右角度达到预设值的人脸。	4	台

					11、支持抓拍、识别新能源汽车号牌。 12、支持声光报警功能，当报警产生时，可在布防时间内联动声音警报和/或白光闪烁。报警声音类型不小于10种，报警音量和重复次数可设置 13、在IE浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防3种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。 14、设备内置4颗混合补光灯，每颗由红外和白光灯组成。 15、设备内置鳞镜式补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状。 ▲16、灯珠朝向与设备照射方向不同，补光灯开启后灯光均匀无波纹、麻点状、条纹状和不规则亮斑；支持IP67防尘防水。 17、内置不少于2个麦克风，1个扬声器，3路报警输入，2路报警输出，2路音频输入，1路音频输出，1个RS485接口，支持DC12V供电。		

			2	壁装支架	金属壁装支架 压铸纯铝合金材质，表面做喷塑处理； 支架带出线孔； 摄像机安装座表面有海绵垫，保证和摄像机底座结合紧密； 摄像机安装座可旋转； 材质：铝合金； 尺 寸：70×97.1×173.4mm； 重量：最大承受重量为不小于2KG； 角度：调整角度：水平：360°，垂直：-45°~45°。	4	个
			3	监控电源	输入电压：AC100V-240V50/60Hz 输出电压：DC12V 输出电流：2A 额定功率：24W 供电方式：开关电源恒压输出 保护功能：过压、过流、短路、过载保护 接口类型：DC5.5*2.1mm标准接口 工作温度：-10℃～60℃	4	个
					1、支持分辨率设置为2560×1440@25fps，分辨力不小于1500TVL。 2、主码流支持2560×1440@25fps，子码流支持704×576@25fps，第三码流支持1920×1080@25fps 3、自带两个镜头，靶面尺寸均为1/1.8英寸。		

			4	AI联动一体机	4、最低照度：彩色≤0.0002lx，黑白≤0.0001lx。 5、通道1和通道2均支持自动变焦、自动聚焦、自动调节光圈功能。 6、具有H.264、H.265、MJPEG设置选项，可将H.264格式设置为Baseline/Main/HighProfile。 ▲7、内置≥2颗GPU芯片。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%；同时设备具备单独PT控制功能，通道1、通道2均支持水平方向-10°~190°旋转，垂直方向均支持-5°~30°旋转；通道1和通道2均支持镜头前盖玻璃加热功能。 8、设备支持人脸抓拍功能，支持人脸属性分析，可通过IE浏览器显示不低于9种人脸属性信息。 9、设备支持对区域内不少于60个行人进行检测，支持行人属性分析功能，可通过IE浏览器显示行人属性信息。 10、设备可识别通过监控画面中的机动车车牌号码。 11、可在IE浏览器或客户端实时查看报警信息，包括数据感知、电量统计、目标统计、行人结构化属性信息。	1	台		

				12、设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭。 13、设备内置能耗检测模块，支持电压、功耗异常检测报警，可实时检测设备的输入电压和功耗信息，生产日报表、周报表、并以图标形式展现。 14、RJ45网络接口处自带电源及通信状态指示灯，可指示设备的上电状态及网络的传输状态。 15、内置8颗鳞镜式补光灯，灯珠朝向与设备照射方向不同，灯杯为半弧形网络鳞片状。 16、补光灯开启后，灯光均匀无波纹、圆环状、麻点状、条纹状和不规则亮斑。 17、开启红外补光灯可识别距设备100m处的人体轮廓。 18、设备采用金属外壳，具有1个藏线盒。 19、设备内置北斗定位模块，可对设备位置进行定位。 20、内置不少于2个麦克风、1个扬声器、1个RJ45网络接口、2个音频输入接口，1个音频输出接口、3个报警输入接口、2个报警输出接口、1个SD卡卡槽、1个DC12V电压输出接口。 21、支持不低于IP68防尘防水等级。		
			5	专业支架	壁装支架	1	个

6	车辆抓拍单元	1、≥500高清像素，4米以内道宽均可识别； 2、自动对焦，让现场的安装调试更方便快捷； 3、支持视频流和触发识别，根据每个安装现场环境自由切换； 4、全系列车牌均可识别（蓝牌、黄牌、警牌、新武警、新军牌、单双层牌及粤港澳车牌） 5、嵌入式车牌识别算法：综合识别率高于99.8%； 6、支持大角度识别≤40°的通道环境； 7、成像自动控制：自动跟踪光线变化、有效抑制顺光和逆光；夜间抑制汽车大灯； 8、智能补光，自动开启关闭；	1	台
7	网络链路	前端摄像机100M网络传输链路服务，自开通之日起有效期一年	5	条
8	网电敷设	1、6台前端摄像机供电线路铺设服务，含供电线路铺设所需的电源线（RVV3*2.5）、DN50PE管、室外防水设备箱*1、道路开槽及恢复。 2、所需的金属软管、防水胶布、水晶头、扎线带，接线端子，抱箍等各项辅材。	1	项

9	设备安装调试费用	1、包含人脸抓拍像机、AI联动一体摄像机安装调试服务及高空作业所需的设备租赁服务 2、包含车辆抓拍单元安装调试服务（含基础开挖、混凝土浇筑、路面恢复、渣土清运）	1	项
2、监控授权				
1	监控授权	视频接入许可100路授权，视频监控服务软件授权，用于实现摄像机的接入，每套授权内置100路摄像机的接入，授权路数按照通道计算。	1	套
3、办公设备				

1	指挥调度应用终端	1、处理器：≥8核16线程，主频≥3.0GHz，国产X86架构，满足信创自主可控要求； 2、内存：≥8GBDDR43200MHz，≥4根DDR4内存插槽，最大可扩展至64GB双通道内存； 3、存储：≥512GB高速固态硬盘； 4、显卡：≥2GB独立显卡，VGA+HDMI双视频接口； 5、机箱：≤13.6L紧凑型立式商用塔式机箱，前置USB+音频接口； 6、前置接口配置不低于：4×USB2.0、3.5mm麦克风接口、3.5mm耳机接口； 7、后置接口配置不低于：4×USB3.0、1×千兆RJ45网口、3组独立音频接口、VGA、HDMI视频接口； 8、显示器：≥23.8英寸窄边框IPS全高清商用显示器，分辨率≥1920×1080； 9、搭配原厂键鼠套装。	2	台
2	电脑麦克风	1、类型：USB桌面麦克风 2、指向性：360°全指向 3、信噪比：≥60dB 4、连接方式：有线 5、采样率：48kHz/16bit	1	台

3	有源电脑音箱	输出功率：≥3W 频率响应：30HZ~15KHZ 电源电压及电流：USB/DC5V-600MA 声道：2.1 信噪比：≥65DB 分离度：≥35DB	3	套
4	高清转换线	1、接口规格：一端DVI24+1公头，一端标准HDMIA公头； 2、采用高纯度无氧铜线芯双层屏蔽结构，镀金抗氧化接口； 3、最高支持1080P@60Hz高清数字信号传输； 4、支持HDCP协议，单向稳定传输，即插即用； 5、线缆长度：10米，长度误差±5%。	1	根
七、耀州分局				
1、智慧派出所云服务				

1	云应用服务	1、云主机支持的最大规格不低于：vCPU192核，内存1536GB，带宽100Gbps，最大收发包能力3600万PPS，最大连接数1000万，网卡多队列数64； ▲2、支持国产化操作系统，包括原厂自研操作系统、KylinOS（麒麟）、统信、Anolis（龙蜥）、openEuler（欧拉）； 单个弹性云主机每服务周期服务可用率不低于99.975%；同一区域内多个可用区的弹性云主机每服务周期服务可用率不低于99.995%；数据备份支持周、天的备份周期设置，支持按数量、时间、永久策略进行备份保留。支持备份数据源端和目的端重删； 3、单个VPC支持部署10W云主机,VPC内的子网具有Region级高可靠能力，同一子网支持跨多个AZ部署； 4、支持使用终端节点私密安全访问用户私有的云主机、物理机、负载均衡、虚拟IP等。	1	年
2	域名	域名注册一个，含一年使用服务	1	个/年

3	下一代防火墙	1、能够在一条策略里配置源/目的IP地址/MAC地址/IP池/域名、安全区、应用/应用组、协议/端口、时间、用户、安全模板/模板组; 2、支持泛洪类攻击防护：UDP/DNS/SYN/PING泛洪；支持ARP欺骗类攻击；支持网络入侵攻击防护; 3、支持对≥1700种应用平台及≥2600种的应用进行识别和控制，至少支持5大类，比如：商业系统、协作应用、一般网络应用、媒体等及28子类，比如：认证服务、数据库、ERP-CRM、软件更新、电子邮件、VOIP视频、游戏等; 4、支持≥1000万级的病毒库，病毒查杀率高；支持应用过滤器，至少支持4个维度进行过滤，比如：应用类别、实现技术、风险等级、标签;	1	套/年

4	日志审计	1、系统支持的数据采集范围包括但不限于网络安全设备、交换设备、路由设备、操作系统、应用系统等； 2、系统应支持实时日志查询、历史日志查询； 3、系统应能够对主机日志展开深度分析，分析场景包括但不限于登录情况、用户核心文件/文件夹监控、敏感操作及异常外联等；能够对WEB服务器日志展开深度分析，分析内容包括但不限于发起请求的地址及浏览器情况、响应结果、访问趋势及注册表审核监控等；支持多源事件关联分析能力，包括单源过滤模式、多源时序模式和多源关联模式；	1	套/年

5	主机安全	1、支持100个终端服务器或满足我方服务器Agent实际总授权； 2、支持内存实时监控查毒，能够自动隔离感染而暂时无法修复的文件； 3、要求能够自定义时间、自定义扫描频率，自定义扫描类型，对终端进行定时查毒，并且可以自定义查杀病毒后的处理方式自定义； 4、支持虚拟补丁功能，拦截外部黑客工具通过利用弱口令集和密码表，对目标机器的网络共享发起高频率的操作请求，以达到攻破目标机器的密码并在目标机器上释放运行病毒文件的行为；可根据设定好的固定区域对未知威胁文件及黑文件进行定向追溯，实现对所有可疑威胁文件进行全周期追踪；	1	套/年

6	云堡垒机	1、支持工单审批，除用户身份认证外，对特定目标设备访问还需要高级管理员授权才能访问。授权审批方式支持web审批，支持站内消息和邮件方式通知； 2、支持托管设备按管理员进行分权管理，支持同一个设备可分配给不同的管理员进行管理，防范出现权限管理瓶颈，即单个设备管理员不在后无人管控相应设备权限； ▲3、设备账号改密执行需要双人操作执行，一人配置改密，一人审批改密；可控制用户访问web服务器的url地址，防范运维人员违规访问web服务器；支持SQL语句级别审计，审计内容包括时间、用户、类型、用户IP、设备IP、数据库账号和SQL关键字等信息，并可通过SQL语句审计结果定位数据库运维操作录像回放；	1	套/年

			7	安全管理中心	1、平台支持高可用部署，保障安全业务持续稳定。 2、引流功能支持多种高级路由策略，实现更精细化的流量控制和管理。 3、支持将流量分发到指定目标服务器，确保每个服务器都得到适当的负载，满足系统的可用性和稳定性； 4、根据目标的负载情况和性能指标，动态调整流量分配，以实现最佳的负载均衡效果， 5、支持灵活的服务器配置选项。	1	套/年
			2、情报研判室/合成作战室（1间）				
					1、屏幕尺寸：≥65英寸 2、背光源：DLED背光；显示：分辨率：3840×2160，刷新率60Hz，显示比例16:9；整机屏幕占比≥90%，色深10bit，可视角度≥178°，色域≥90%NTSC，亮度≥350cd/m2；静态对比度：≥5000：1。 3、触控：整机支持红外触控，双系统均支持20点触控，20笔同时书写；触摸分辨率32768*32768，触摸精度≤1mm；触摸有效识别：单点≥1mm，多点≥1mm，触控高度≤1mm；触控响应时间≤5ms，书写延时：≤30ms。 4、摄像头：内置4800W像素高清摄像头，分辨率最高支持3840×2160		

			1	会议平板一体机	@30fps；支持AutoFraming功能，实现最佳视角功能。 5、麦克风：支持智能音幕功能，支持全双工语音通信，回声消除智能降噪和语音识别功能,支持声源定位，配合摄像头可实现发言人追踪功能；内置全指向8阵列麦克风，支持360°拾音，有效拾音距离≥11m。 6、CPU:Cortex-A76×4，Cortex-A55×4最高主频2.4GHz；GPU:ARMMali-G610MC4；NPU:6TOPSAI算力，三核架构，支持int4/int8/int16/FP16/BF16/TF32；RAM内存：8GB，ROM存储：64GB； 7、视频编解码能力：支持H.265/H.264/AV1/VP9/AVS2视频解码，最高8K60FPS;支持H.264/H.265视频编码，最高8K30FPS;支持eDP/DP/HDMI2.1/MIPI多种显示接口;支持多屏异显，最高8K60FPS； 8、操作系统：内置操作系统基于Android13，支持选配Windows系统模块（OPS电脑），双系统可同时搭配使用，任意切换； 9、视频接口：视频输入接口HDMI2.0IN（4K@60Hz）×2；视频输出接口HDMIOUT（4K@60	1	台		

				Hz）×1；使用外接HDMI等设备时，信号源可以自动切换至相应设备，拔出后自动返回原通道。支持选择HDMI输入源的EDID版本，最大支持4K@60Hz分辨率的输入源；HDMI环通接口可将会议平板的声音和画面内容进行外接共享，且输出分辨率最大支持4K向下兼容； ▲10、系统采用全屏应用框架，无侧边栏中控菜单遮挡主界面展示，底部常驻系统操作栏，可手动向下滑动自动收起和底部向上滑动自动展开；底部栏各功能图标支持位置自定义调节；支持安卓应用以窗口化模式开启，支持窗口大小改变、位置拖动；支持4个应用同时窗口化开启，实现多任务协同操作；支持手机应用窗口化开启，竖屏显示符合移动端交互逻辑；支持应用双开分屏显示；支持任意应用二分屏开启，支持自由调整分屏比例；支持通过按钮，进行分屏、窗口化、全屏显示切换。		
			2	会议平板支架	颜色：银灰色 表面处理：喷涂 载荷承重：≥85kg 外壳材料：SPCC优质钢板	1	个

			3	HDMI线缆	1、接口类型：标准HDMIA公头转HDMIA公头 2、版本规格：HDMI2.0版本，向下兼容HDMI1.4/1.3等旧版本 3、传输带宽：最高18Gbps，支持4K@60Hz高清视频传输 4、视频分辨率：支持4K(3840×2160)、2K、1080P、720P等常规分辨率 5、导体材质：高纯度无氧铜（OFC）内芯，多股绞合工艺，信号传输衰减小、抗干扰强 6、线芯规格：24AWG标准线规，线缆外径≥6.0mm 7、外被材质：环保PVC阻燃外被，耐弯折、耐磨、抗老化、不易开裂 8、长度：10000mm（±20mm）	1	条
			3、应急装备				
					1、5G双摄便携球，传感器类型:≥1/1.8"ProgressiveScanCMOS; 2、彩色最低照度≤0.0001Lux，黑白最低照度≤0.00005Lux；水平中心分辨率≥1000TVL(2560X1440,25fps,4Mbps)。 3、支持双摄：光学变倍≥40倍，镜头焦距：5.8-232mm，分辨率≥2560*1440； 4、支持自动彩转黑功能，实现昼夜监控 5、支持人脸比对，可存		

			1	布控球	储30W张人脸名单； 6、支持车辆检测及抓拍； 7、支持抽烟、佩戴安全帽、玩手机、未穿工作服检测； 8、配置可拆卸电池，单电池可支持≥8小时连续工作，电池容量≥13400mAh； 9、支持双MIC、双扬声器； 10、支持自定义语音导入，可关联智能分析报警； ▲11、自带≥2.4寸LCD显示屏，可支持视频预览，云台控制等，可显示当前电池电量、GPS状态、3G/4G/5G状态、录像状态、存储容量、蓝牙状态、平台连接状态、Wi-Fi状态、智能算法模式等； 12、视频压缩标准:H.264;H.265;MJPEG； 13、支持5G全网通：双卡单待，支持移动、联通、电信、广电； 14、支持水平旋转角度:360°，垂直旋转角度:-20°~90°； 15、红外补光距离:100m看清人体轮廓； 16、充电接口:6芯航空头； 17、外部接口:电源输出接口;RJ45;RS-232;RS-485;line-in;line-out;Alarm-in;Alarm-out; 18、系统功耗:10W~30	1	套		

					W; 19、支持视频防抖功能，支持车载供电 20、具有1个全景摄像头和1个特写摄像头:支持两个摄像头同时预览。 21、在全景摄像头预览画面中点击或框选任意位置时，可联动特写摄像头转动到相应位置 22、机身自带≥2.4英寸LCD触摸屏，支持视频预览、功能设置、系统参数设置，支持控制云台进行转动、变焦命令，支持智能功能选择 23、内置双拾音器，在目标声源平均声级(距声源1m处)为65dB(A)、背景噪声不大于40dB(A)的环境中，拾音器距声源10米处监听到的声音应清晰 24、内置双喇叭，在喇叭平均声级(距喇叭1m处)为60dB(A)、背景噪声不大于35dB(A)的环境中，距喇叭30米处应能清晰听到喇叭播放的语音。 25、通行实验，环境照度不低于1001x，通过速度≥1m/s，人员通过间隔时间≤1s，人脸正对摄像机的情况下，人脸抓拍捕获率≥99% 26、防护等级:IP66; 27、关机充电时间:≤4小时; 28、底部配置高吸力磁铁，安装便捷。			

	29、包含128G内存卡1张、加密卡1张。			
2	汽油发电机	1、相数：单相 2、最大输出：≥2.3KVA 3、电机类型：两极旋转磁场阻尼绕组 4、额定电压：220V 5、额定功率：2.7KW/3000RPM 6、额定电流：9.1A 7、噪音水平：≤65DBA/7米 8、直流输出：12V-8.3A 9、排量：≥170CC 10、额定输出：≥2.0KVA 11、启动方式：手启动 12、油箱容量：≥12L	1	台
3	大功率手电	1、额定功率:≥35W 2、外壳材质:航空级铝合金 3、外观:精密CNC加工，加厚阳极氧化处理 4、镜片材质:钢化玻璃镜片工作光) 5、照明时间:≥6h(强光)/18h(工作光) 6、充电时间:≤6H; 7、防护等级:≥IP67	2	台
4、机房改造				

			1	UPS主机	1、容量：≥30kVA/27kW。 2、并机方式：支持不少于4台的直接并机方式，无须配置并机柜 3、相数：三相五线 4、电池管理：UPS具备电池单体浮充电压、均充电压、放电终止电压最高和最低点可设置功能；电池组最大充电电流、最大电池放电时间及最大均充时间可设置功能；并可根据设置的值实现告警 5、输入频率范围（Hz）：45～55/55～65 6、输入功率因数：≥0.99 7、输出电压（Vac）：380(或400/415)±1% 8、调节功能：UPS电池电压可调节范围192-240Vac，提高电源系统供电安全性，减少后期UPS设备维护成本. 9、输入电流谐波成分：≤4.5% 10、输出功因：≥0.9 11、切换时间（ms）：0 12、整机效率：100%负载，≥95% 13、过载能力：负载≤110%，60min；≤125%，10min；≤150%，1min 14、通信功能：干接点、RS232、RS485 15、显示液晶屏尺寸：≥45.4*45.4mm	1	台

2	蓄电池	1、单节电池容量：≥12V100AH 2、蓄电池气密性：能承受50KPa正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形 3、防酸雾性能：对完全充放电后的电池以0.2I10A，连续再充4小时，PH值应呈中性 4、耐过充电能力：完全充电后电池以0.3I10A连续充电160小时，无变形，无漏液 5、防爆性能：充电过程中，遇到明火，内部不引爆，不引燃 6、封口剂性能：环境温度在-30℃~+65℃之间，封口剂无裂纹与溢流现象 7、防护托盘：蓄电池标配防护托盘防漏液措施，具备防碰撞及控制蓄电池有效安装距离的设计 8、抗震性能：蓄电池产品通过9级电信设备抗震性能检测 9、要求蓄电池须与UPS为同一品牌，不予OEM.	32	块
3	电池柜	定制，采用冷轧钢材质，表面经过静电喷涂，具备防腐蚀功能。	1	组
4	连接线材	直流部分所需线缆（38根BVR16平方线缆）及空开	1	项
5	原设备拆除及搬运	原有UPS主机及蓄电池线路拆除，打包搬运至用户指定地点	1	项

6	运输及安装调试服务	设备运输及安装调试服务	1	项
5、门禁管理系统				
1	门禁一体机	密码+刷卡+指纹门禁一体机 记录容量:≥10000条 指纹容量:≥100枚 密码容量:≥1000组 卡片容量:≥1000张 物理接口:出门按钮、门铃输出、电源输入、继电器输出、韦根输出	2	台
2	电动门遥控器模块	含控制模块1个，遥控器2个	2	套
3	设备安装调试费用	门禁及模块等设备安装调试费用	2	套
4	门禁一体机	密码+刷卡+指纹门禁一体机 记录容量:≥10000条 指纹容量:≥100枚 密码容量:≥1000组 卡片容量:≥1000张 物理接口:出门按钮、门铃输出、电源输入、继电器输出、韦根输出	1	台
5	设备安装调试费用	门禁安装调试费用	1	套

6	门禁一体机	密码+刷卡+指纹门禁一体机 记录容量:≥10000条 指纹容量:≥100枚 密码容量:≥1000组 卡片容量:≥1000张 物理接口:出门按钮、门铃输出、电源输入、继电器输出、韦根输出	1	台
7	门禁开关电源	输入电压：100-240VAC; 输出电压：12VDC; 输出电流：4.17A; 输出功率：50W 工作温度：-10℃-+70℃; 工作湿度：≤95%;	1	个
8	双门电磁锁	产品类型:双门磁力锁 工作电压:DC12V 工作电流:500mA 开锁时间:≤1s 承受拉力:280KG 延时调节:0-9秒 安全类型:通电上锁、断电开锁	1	台
9	地弹簧	玻璃门地弹簧	2	台
10	开门按钮	86型不锈钢开门按钮	1	台
11	设备安装调试费用	门禁、地弹簧、电磁锁、开门按钮等设备安装调试费用	1	套
6、楼梯间门厅背景墙				

1	高清液晶显示终端	1、物理分辨率：4K超高清3840×2160，支持HDR10、杜比视界解码 2、屏幕刷新率：原生144Hz，DLG动态倍频最高可达240Hz，搭载MEMC运动补偿技术，高速画面无拖影、无卡顿 3、背光方式：直下式LCD背光，峰值亮度450尼特 4、广色域标准：≥93% DCI-P3广色域（BT.709 130%），色彩还原精准，满足政务监控、会议投屏高清显示需求 5、处理器：≥四核1.4GHz高性能CPU 6、运行内存：≥3GBLPDDR4 7、机身存储：≥64GB存储空间 8、网络连接：双频WiFi（2.4G+5GWiFi6）、千兆有线网口 9、机身接口：≥4路HDMI2.1接口 10、屏幕尺寸：≥55寸	1	台
2	壁装支架	通用型壁装伸缩支架	1	套

3	无线投屏器	1、HDMI传输分屏器、带1条1米HDMI线 2、传输方式：无线WiFi 3、WIFI频段：2.4G+5.8G 4、接收端接口：HDMI+VGA 5、发射端接口：HDMI 6、分辨率/刷新率：1080P/60Hz 7、距离：≥50米 8、类型：点对点投屏器	1	台
4	安装调试服务	高清液晶显示终端、无线投屏器安装人工	1	套
7、指挥中心分布式坐席管理系统				

			1	分布式管理节点	1、无风扇静音设计，DC12V，标准1U高度，配套分布式机架，可安装在标准19"机架； 2、前面板≥2英寸TFT屏，实时显示设备名称、IP、温度等信息，便捷运维； 3、产品自带web管理，支持管理分布式拼接节点，支持添加远程网络信号或输入节点 4、支持Onvif、RTSP协议添加，支持对已添加信号进行分组管理，支持收藏夹管理； 5、支持开窗和窗口漫游，支持1/2/4/6/8/9/16/25/36画面分割显示； 6、支持通道切换及窗口轮巡； 7、支持预案管理，预案及预案组轮巡、定时切换； 8、支持静态OSD字幕及单屏OSD滚动字幕，文字字体、颜色、字符间距、背景色可调节； 9、支持摄像机云台控制； 10、支持底图配置； 11、权限管理，支持新建角色和用户进行相关权限管理； 12、可适配平台实现大屏配置和大屏控制功能；	1	台
					1、输入接口配置不低于：支持1路DP接口（1路输入）3路HDMI接口（1路输入，1路环通输出，		

					1路输出）；3.5mm非平衡立体声输入3.5mm音频输出，支持2路RELAY接口，支持2路I/O接口，支持1路RS-232接口，支持1路RS-485接口，支持1路RJ-45接口，1个SFP1000M光口，支持2路USB接口，支持1个TF卡存储。 2、任意节点故障不会影响系统，只需更换单节点，更改对应IP。入网即可恢复业务，无需额外配置。 3、输入节点支持H.264和H.265编码，并可手动修改码流分辨率和帧率。 4、输入节点视频转发≥100路1080P@60Hz。 5、支持浏览器作为操作终端，支持IE，火狐，Safari，Google，360等浏览器。支持在IE端对节点进行管理，可以对输入节点进行画面预览，可对3种码流分别进行分辨率和帧率设置；可以对拼接节点进行电视墙管理和操作，支持在WEB端进行上墙，云台控制功能。 6、可支持≥4K@60Hz图像处理。采集输入分辨率支持1280×720@60fps、1920×1080@60fps、2560×1440@60fps、3840×2160@60fps分辨率。 7、支持DP/HDMI接口视音频采集，环通输出，自			

			2	分布式输入节点	动切换信号源。 8、编码分辨率支持1280×720@60fps、1920×1080@60fps、2560×1440@60fps、3840×2160@60fps分辨率。 9、音频编码支持48KHz 16bits采集并编码。 10、视频从信号采集编码至解码显示输出延时≤17ms。 11、为实现大数据显示的需要，对使用已久难于对接数据的系统仅展示重要数据和图表，而非整个计算机画面完全显示，屏蔽无需上墙的内容，输入节点要求具备信号裁剪功能，操作员只需要在可视化操作终端即可按需设置。 12、单台设备具备USB数据透传功能，可对U盘等设备进行数据拷贝及授权功能。 13、系统支持HTTPS加密通讯协议。 14、无需额外的设备，即可实现音视频录制、直播、回放的使用需求。 15、自带一键复位IP，支持IP动态分配。 16、可以根据网络的实时状况，配置坐席画面的帧率，最低可以配置1帧每秒，最高可以配置60帧每秒。 17、支持4K信号拼接，包括1×2,1×3，1×4，2×2，2×3，2×4，3×	11	台		

					3，3×4，4×4，组合成4096×4320，4096×6480,4096×8640,8192×4320,8192×6480,8192×8640,12288×6480,12288×8640,12288×8640超大分辨率。最大支持≥16个4k分辨率拼接。 18、设备同时具有SFP光纤接口和RJ45网络接口，光口和网口可以同时使用，断掉任意一个接口的连接，都不会对设备的网络造成影响。 19、支持网络隔离，保证不同网络的数据隔离。				
					1、支持USB鼠标、键盘，实现一台终端接管所有输入节点的KVM功能，支持≥4K@60Hz图像处理。 2、KVM输入节点具备OSD接管前预览功能，通过OSD菜单，可预览坐席系统内所有有权限接管的节点画面，可获取当前信号。通过PAD和PC客户端接管云台，可以实现云台操控。 3、输出接口配置不低于：单节点支持2路7680×3840@25fps或7路4000×3000@25fps或10路3840×2160@25fps或18路2506×1920@25fps或18路2688×1520@25fps或28路2048×1536@25fps或36路1920×1080@30fps或网络视频实时解码				

			3	分布式输出节点	。 4、支持WINDOWS/安卓等多平台人机交互终端同时操作，各终端间显示画面实时同步。 5、可随时在任意座位OSD登录后分配节点组成席位、拼接屏等功能，而无需借助任何软件或者登录服务器，随时应变坐席布局、工位调整、节点临时更换等快速处置任务。 6、支持1套鼠标键盘控制多个不同业务平台系统，实现跨网段、跨系统极速编辑操作，KVM输出节点具备单台显示器同时查看并跨屏操控≥64个不同业务系统的画面功能，单屏64画面模式下支持鼠标滑屏，鼠标滑动到任意一个分割区域都可对相应的主机进行KVM控制。 7、支持4：4：4格式的图像无损编码。 8、单台设备具备USB数据透传功能，可对U盘等设备进行数据拷贝及授权功能。 9、系统支持远程电脑开关机管理功能。用户可通过界面中的开关机按钮对前端电脑进行单台或批量开关机管理控制。 10、设备自带液晶显示屏和物理按键，无需外接显示器在自带液晶屏上可显示设备的ip、名称，通过按键可以直接修改设备的ip。	9	台		

					11、坐席显示信号可通过PC客户端和安卓平板预览，多个客户端预览内容达到实时同步；具备在PC客户端和安卓客户端上接管鼠标键盘全域操作功能。 12、自带一键复位IP，支持IP动态分配。 13、支持画面备份功能，每个输出口的画面都有一个备份口实时显示同样的画面。输出口异常后，直接切到备份口即可把整套系统的画面恢复到正常状态。 14、电脑端无需接入类似输出节点等任何硬件，只需安装软件，即可通过一套鼠标键盘在坐席终端进行控制。 15、支持指定电脑多桌面的某一个允许操作，除此之外的电脑桌面不予以显示。 16、坐席管理过程中，可以根据信息安全或其他情况需要，在电脑终端可以进行画面的暂停和启用，方便的进行管理。 17、设备自带液晶显示屏和物理按键，无需外接显示器在自带液晶屏上可显示设备的ip、名称，通过按键可以直接修改设备的ip。 18、设备同时具有SFP光纤接口和RJ45网络接口，光口和网口可以同时使用，断掉任意一个接口的连接，都不会对设备的			

					网络造成影响。 19、支持画面备份功能，每个输出口的画面都有一个备份口实时显示同样的画面。输出口异常后，直接切到备份口即可把整套系统的画面恢复到正常状态。 20、支持席位端分屏操作，支持1、2、4、9、16分割，最大可支持64分割。支持自由分割，可实现画中画显示，鼠标移到窗口，即可对画面内容进行操作。可以在各个分割间来回切换。			
					1、输出接口配置不低于：2个HDMI输出接口，单节点支持2路7680×3840@25fps或7路4000×3000@25fps或10路3840×2160@25fps或18路2506×1920@25fps或18路2688×1520@25fps或28路2048×1536@25fps或36路1920×1080@30fps或网络视频实时解码。 2、解码分辨率最大支持≥3200万像素数照片，支持全景相机解码显示。 3、支持双供电模式，外接适配器或POE+IEEE802.3atclass425.5W； 4、支持RTSP等标准流媒体协议，系统可支持IPC网络摄像头信号接入直接输出显示到大屏，无需第三方提供转码服务器；可输出显示国标协议的网			

			4	分布式拼接节点	络摄像头的信号； 5、分布式架构，无服务器，系统部署简易，方便接入管理使用； 6、支持精准同步，拼接屏显示无拼缝，显示效果高质量、高流畅度； 7、兼容支持LCD、LED、DLP等拼接而无需拼接器，画面同步肉眼完全看不出撕裂。可实现图像分屏、开窗、漫游、叠加等功能，单屏支持≥64路信号开窗。 8、单个设备最大可开≥4个4k或≥18个1080p窗口； 9、支持矩阵功能单路实现≥64画面分割功能，并同时输出≥18个分辨率都为1920×1080的不同视频画面；支持接收跨屏字幕，支持不限拼接数量的拼接屏整屏滚动字幕。 10、系统具备友好的操作页面：可实现实时获取显示受控设备状态、信号实时画面预览、模拟输入信号上墙、拼接、漫游、开窗等； 11、系统可实现多个控制端交互：系统支持多个控制端对系统进行控制，并且实时反馈到各个控制端； 12、系统具备高清底图功能，可传高清底图； 13、支持虚拟LED跑马屏功能，支持文字横向竖向显示，多种字体可选，	18	台		

					字体大小，任意布局 14、每个节点具备音频处理能力，可便捷实现音频切换以及音频同步异步的设置； 15、系统具备场景保存调用功能，可预先进行场景排布保存，调用时可进行一键切换，将保存的场景一键调用，实现多种工作场景快速切换； 16、设备支持预案轮巡和窗口轮巡，可以对添加好的任意预案添加到轮巡组进行轮巡，也可以任意多个信号源在选中的窗口进行信号源的轮巡。轮巡间隔时间可调节。 17、设备自带液晶显示屏和物理按键，无需外接显示器在自带液晶屏上可显示设备的ip、名称，通过按键可以直接修改设备的ip。 18、支持4：4：4格式的图像无损编码。 19、检测框选区域内无人延时设置时间后进行黑屏节能模式，有人自动恢复到正常显示画面。			
					1、支持USB鼠标、键盘，实现一台终端接管所有输入节点的KVM功能，支持≥4K@60Hz图像处理。 2、支持跨网络、跨操作平台，兼容支持国产硬件和操作系统。 3、通过OSD菜单，可预览坐席系统内所有有权限接管的节点画面，可获取			

					当前信号。通过PAD和PC客户端接管云台，可以实现云台操控。 4、具备KVM操作功能，并支持一人多机、一机多屏、人机分离等坐席应用场景。 5、支持在节点OSD菜单进行权限的配置，包括增加、删除、编辑。并且可对各个账号细化到账号的管理，OSD菜单支持图层透明显示。 6、支持权限管理功能，可为每个账号设定不同权限管理。权限可对节点单独进行设置，区分推送和接管。接管权限包括查看权限和接管权限。不同权限可在不同席位上登陆。 7、可通过键盘热键调取OSD菜单，热键支持自定义。坐席PC接管、席位及大屏推送等操作可通过鼠标完成。 8、具备信号协同推送，支持用户通过快捷键，将本地信号进行画面推送至其他席位，也可将当前接管画面直接推送到大屏幕上，可在OSD菜单中可视化的虚拟出电视墙实际布局，根据需要可直观选择窗口推送，单屏幕可推送的画面64个，N个屏幕可推送64×N个。 9、任意节点故障不会影响系统，只需更换单节点，更改对应IP。入网即可恢复业务，无需额外配置。		

			5	分布式坐席控制软件	10、坐席支持任意主副屏跟随调取场景，使用本地一套键盘的热键方式，将多显卡任意数据信息实现主副屏同时接管，可实现主主、主副、副副屏等组合。 11、支持输入视频信号实时预览回显，可调整预览图像画质，最高回显分辨率可达1920×1080@60Hz。 12、支持席位端分屏操作，支持1、2、4、9、16分割，最大可支持64分割。支持自由分割，可实现画中画显示，鼠标移到窗口，即可对画面内容进行操作。可以在各个分割间来回切换。 13、支持坐席间语音通话。 14、支持WINDOWS/安卓等多平台人机交互终端同时操作，各终端间显示画面实时同步。 15、具备信号收藏夹功能,考虑到多部门多用户以及多种业务系统电脑的接入，要求输出节点支持输入源收藏夹管理，重要的、常用的信号源可用收藏夹收藏打包管理。 16、操作员席位采取其中一个屏幕用于场景调取，接到指令时，可热键调出对应的场景，不少于8种，允许操作员根据使用习惯随时自定义画面的数量、大小、位置，任意场景下切换信号。	1	套		

					17、支持1套鼠标键盘控制多个不同业务平台系统，实现跨网段、跨系统极速编辑操作，KVM输出节点具备单台显示器同时查看并跨屏操控不少于64个不同业务系统的画面功能，单屏64画面模式下支持鼠标滑屏，鼠标滑动到任意一个分割区域都可对相应的主机进行KVM控制。 18、系统支持远程电脑开关机管理功能。用户可通过界面中的开关机按钮对前端电脑进行单台或批量开关机管理控制。 19、坐席显示信号可通过PC客户端和安卓平板预览，多个客户端预览内容达到实时同步；具备在PC客户端和安卓客户端上接管鼠标键盘全域操作功能。 20、为实现大数据显示的需要，对使用已久难于对接数据的系统仅展示重要数据和图表，而非整个计算机画面完全显示，屏蔽无需上墙的内容，输入节点要求具备信号裁剪功能，操作员只需要在可视化操作终端即可按需设置。				

6	POE交换机	1、固定端口：≥16个10/100/1000Base-T电口 2、包缓存：≥4.1Mbit 3、交换容量：≥36GBPS 4、转发能力：≥26.8MPPSs 5、整机供电功率：≥225W	2	台

7	POE交换机	1、支持PoE供电，符合IEEE802.3af、IEEE802.3at标准，整机最大PoE输出功率≥600W； 2、≥48个千兆电口，≥4个万兆SFP+光口； 3、交换容量：≥432Gbps/4.32Tbps，包转发率：≥166Mpps/252Mpps； 4、支持生成树STP/RSTP/MSTP协议，支持RRPP/ERPS； 5、支持虚拟化堆叠技术； 6、支持IGMPSnooping v1/v2/v3、PIMSnooping、MulticastVLAN、IGMPv1/v2/v3； 7、支持DHCPClient、DHCPSnooping、DHCPRelay、DHCPServer、DHCPSnooping、DHCPRelay； 8、支持802.1p/DSCP协议，支持包过滤，支持SP/WRR/SP+WRR队列； 9、支持SNMPv1/v2/v3； 10、提供双模块化电源槽位，标配两个模块化电源； 11、1U高度，19英寸宽，支持桌面、机架式安装方式； 12、工作温度：-5℃～45℃；	1	台

			8	中控平板	≥11.5寸LCD显示屏，运行内存≥8GB，内存容量≥128GB，CPU核心数≥8核，分辨率≥2200*1440，WIFI版。	1	台
					1、支持多端操作同步，多端包括web、windows客户端、移动端。 2、具有大屏显控、信息发布、语音控制等功能，支持大屏管理、字幕管理、中控管理、信息发布、音频配置、实时浏览、录像回放等功能。 3、支持通过平板多点触控及鼠标控制的方式对接入系统的媒体服务器进行可视化控制，包括如下功能：布局调整、节目切换、音量控制、预案切换及ppt翻页。其中ppt批注支持实时和预编辑两种模式，笔刷颜色红、绿、蓝、白、黑可选，线条粗细，支持橡皮擦功能,支持一键清空所有批注。 4、支持单窗口信号切换;支持信号通道模糊搜索;支持展示所有设备信号源通道;支持将输入源保存至收藏夹进行管理。 支持拖动信号源至场景进行播放;可设置该信号窗口的大小、位置、置顶、放大/还原、层级等参数;支持信号预监,可在播放信号源内容之前进行预查看。 5、支持平板多点触控及鼠标方式可视化控制LED设备，支持单台和批量操		

			9	显控软件	作，支持大屏开关、无人熄屏开关、大屏防火开关、亮度调节、OSD字幕、除湿开关，同时支持预案切换、信号源切换功能。 6、支持大屏预编辑,可在客户端对屏幕的视频布局显示进行调整,同时不影响大屏显示,调整完毕后可一键同步布局配置至大屏。 7、支持电视墙叠加字幕的管理和显示,字幕可设置高度、宽度、背景颜色、字体类型、字体颜色、字体大小、透明度、字间距、对齐方式、滚动方式、滚动速度;支持在移动端移动或删除虚拟LED。 8、支持配套桌面投屏软件调整编码方式，包括CPU编码、IntelGPU、NvidiaGPU切换，编码压缩方式调整（H.265/H.264）； 9、支持实时查看大屏显示的内容,可远程控制可视化界面、AR全景界面、VR网页端界面等; 10、支持不依赖外部配置工具，采用平板多点触控及鼠标控制方式在软件界面通过拖拽组件进行自定义布局，支持默认布局及基于默认布局调整另存为新的布局，支持多个布局切换；支持35个功能组件进行添加或拖动添加，组件类型包括常在移动	1	套		

					、自动选配，支持将6个按钮拖入组合按钮并展示缩略图标；以上按钮功能支持在左侧、下方、右侧三个功能栏进行自由布局；支持将自定义布局的组合按钮在使用界面二级展开并点击其中一个按钮操作大屏控制功能，例如开窗、上墙通道及回显功能。 11、支持电视墙视频画面数字变倍,可对电视墙画面进行裁剪显示。 12、支持在移动端进行内容播放控制,可进行PPT上一页、下一页等操作,可控制正在播放视频的进度,开始、暂停、停止播放;支持在移动端同步WEB端平台内容,可切换大屏中显示的网页、视频、图片等。		
			10	线缆辅材	分布式系统部署所需的六类网线、HDMI高清视频线缆，线管、线槽等	1	项
			11	综合布线与安装调试服务	分布式座席线路铺设、设备安装调试服务	1	项
			8、情指行流转平台升级				
					1.指令总控台 1.1搭载多源指令融合网关，实现全域跨跨警种警务指令统一归集池化管理； 1.2内置时序态势可视化算力组件，动态统计待申		

					请、待审批、已下达、处置中、已办结、超时预警指令数据，可视化复盘当日、本周、本月指令全域处置态势。 2.指令信息采编 ●2.1支持结构化标准化指令表单填报，涵盖指令标题、警种分类（治安、刑侦、交通、应急等）、四级紧急定级、办结时限、指令研判详情、协同单位、附件（图片、文档）全要素填报； 2.2内嵌业务规则校验引擎，实现空值校验、填写格式校验，紧急等级处置时限联动校验，规范指令填报流程； ●2.3支持指令单点报审、批量聚合报审两种提报模式。 3.分级指令审批 ●3.1依托可视化工作流引擎，适配多层级分级审批架构，实现审批全节点留痕、全流程溯源管控； ●3.2审批端可全景查阅工单详情、附件、流转历史台账，支持通过、驳回、拒收操作，可录入审批意见；工单异动退回后，平台消息中台自动推送提醒至申请人。 4.指令智能下达 4.1审批终审通过后，系统依托文书渲染引擎，自动生成带溯源编码的标准化制式指令单； 4.2指令定向下发归口单位，单位管理员可线上签			

			1	情指行流转平台升级服务	收、内部权责指派。 5.层级指令派发 依托人员权限中台，接收单位可按需将在办指令，定向分派至一线经办民警，落实处置权责绑定。 6.任务闭环归档管理 ●6.1处置民警线上填报处置结果，按需上传处置佐证资料，完成任务闭环反馈； 6.2管理人员线上核验反馈材料，核验通过自动归档入库，核验驳回原路退回，需整改重报后方可办结归档。 7.数据分析 ●7.1支持系统自动采集指令全生命周期数据，生成响应时效、审批率、驳回率等多维分析报表； ●7.2支持按单位、警种、时段等维度动态钻取，并支持一键导出excle文件。 8.系统安全与运维保障 8.1采用加密算法对指令数据、附件资料进行加密存储与传输； 8.2支持三级权限管控体系，依托用户身份统一认证机制，细分配制指令查看、编辑、审批、下达等操作权限，确保不同层级人员仅可访问权限范围内的业务数据，避免越权操作； 8.3支持操作日志记录，操作全程留痕可溯源，异常访问、异常操作自动触发平台预警，保障平台数	1	套		

				据安全。 9.系统集成与扩展性 9.1支持主流接口标准，如RESTful、SOAP等，实现与现有警务系统的无缝对接； 9.2提供数据共享服务，支持跨平台、跨部门的数据交互与协同； 9.3支持容器化部署，可根据业务需求灵活扩展系统资源，保障系统的高可用性和稳定性。 注：利旧原服务器		
			八、技术支撑与运维服务				
			1	技术支撑与运维服务	1、提供本项目建设内容的一年技术支持服务。 2、操作培训：服务期内提供培训服务，包括使用方法、故障排查等。 3、定期维护：定期对系统进行维护和保养，检查设备的运行状态等。 4、技术支持：帮助用户了解和掌握系统的各项性能，及时解决用户在使用过程中遇到的问题。 5、上门服务：专业技术人员现场运维服务。	1	年

采购包2：

标的名称：技术侦查设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		采购包2核心产品为“三维现场采集系统”

序号	名称	参数	数量	单位
一、三维现场采集系统			**1**	**套**
		采集系统 （一）硬件参数 1.主机重量：≤2.7kg； ★2.激光最远探测距离：≥90m； 3.100平米空间范围内15点位		

				扫描总时长：≤7分钟； ★4.单点位采集时长：≤15秒； 5.单点位平均处理时长：≤1分钟； ★6.摄像头抓拍图像像素数：≥4700万像素； ★7.拼接后的全景图像分辨率(像素数）：≥24000×12000像素； 8.摄像头最近拍摄距离：＜0.1m； ★9.在10m范围内测距误差：＜1厘米； 10.▲激光脉冲频率：≥220000HZ； 11.续航能力：≥3小时连续工作； ▲12.支持多楼层扫描、拍摄、拼接功能； ▲13.具备点位自动对齐功能； 14.采集过程中可在主机中实时预览全景图像； 15.主机中可以显示实时采集进度； 16.支持多类模块扩展（如补光灯、实时动态定位设备RTK）； 17.支持夜间拍摄，搭配白光补光灯，可识别距样机10米处的人体轮廓； 18.可在主机中显示上色后的点云图像； 19.接入实时动态定位设备（RTK）后，可显示采集的位置信息； 20.支持对全景图像进行自动拼接、自动白平衡优化、宽动态调整，采集过程中可在采集设备中实时预览全景图像； 21.支持高速单点位采集，可一键式、快速、自动化完成数据			

		1	三维现场采集系统	采集，支持点云数据裁剪； 22.温度-30℃-40℃、持续时间1h，样机处于工作状态可正常工作。 （二）移动端APP功能 1.▲支持新增痕迹，展示痕迹列表 2.可操控相机，支持实时查看拍摄内容； 3.可实时查看扫描过程中点云效果及呈现的2D或3D实景效果图； 4.▲支持AI截取概貌照，显示照片列表 5.支持移动端平面图绘制，平面图信息添加 6.▲支持自动生成笔录 7.具有摆点检测功能 8.支持实时预览采集效果 9.支持连接不少于5款市面主流全景相机进行三维数据采集 10.支持警务通连接硬件进行数据采集，数据全程公安内网 （三）PC端软件功能 ▲能自动生成带图例和尺寸信息的符合现场勘查制图规范的现场平面图，支持修改平面户型图，包括朝向、墙体、图例等 ▲自动生成规范的现勘笔录 ▲自动生成符合要求的案件照片卷 AI自动截取现场图 支持空间自由截图作为现场照片 ▲自动识别画面中的人像，可对人脸位置标注马赛克	1	台	

				▲具备案件汇报功能，可以设置关键帧，按顺序播放，汇报模式可以上传图像、视频，支持汇报内容导出 对空间内不少于100类物体进行自动识别并按户型分间归类展示 采集过程中不连贯的点位可以进行强制联通； 支持空间内的距离、高度、面积等测量 可对空间区域进行标注 支持地图选点自动生成现场方位图 ▲支持添加痕迹标签，包括手印、足迹、血迹、尸体和其他分类，展示痕迹列表 融合接入三维激光扫描仪、无人机等三维设备采集的数据，实现数据模型融合 可对模型进行修剪 平台可以对单位、人员进行管理，支持组织机构管理 支持案件信息录入，包括案件名称、案件编号、案件类别、案发区域、案发地点、是否命案、是否刑案、经纬度数据录入 支持勘验信息录入，包括接警时间、接警人、指派/报告单位、勘验事由、勘验时间、勘验地点、天气情况、现场条件、光照条件、保护时间、现场物品翻动程度、保护人、保护			

				措施、案件发现过程、勘验检查情况、伤亡情况、被害人/报案人信息、现场遗留物、现场处置意见，现场指挥人员、勘验检查人员、到达现场人员、遗失物品清单、见证人等信息录入 支持提供案件时间现场痕迹物证标准录入字段，包括名称、类别、类型、特征命数等信息 支持案件卷宗上传，包括JPG、PNG、JPEG以及PDF、DOC格式的文件			
				1.采用安全箱包装，设备外壳采用铝合金材质，设备主机≤1.8kg，设备与安全箱的总重量≤3.6kg，外观采用手提式便携设计。 2.设备尺寸（长宽高）≤231mm*100mm*136mm。 3.出光模式：具有5档出光模式，分别为：弱、中、强、爆闪和 sos 模式,多档位亮度适配三维重建不同环境、不同物体纹理补光需求，爆闪模式可配合三维重建相机同步频闪拍摄。 ▲4.电量显示：具有电量指示显示灯，方便三维重建作业人员实时监控剩余电量。 5.光通量：强出光模式时的光通量≥3100lm，高亮度输出满足大场景、深色物体三维重建均匀补光要求。 ▲6. 光照度:强光出光模式，距灯头 3m 处中心光斑照度≥45000lx；弱光出光模式时，距灯头 3m 处中心光斑照度			

		2	三维现场采集系统配套专用补光设备	≥16000lx； 强光出光模式时,距灯头 5m 处中心光斑照度≥13000lx；弱光模式时，距灯头 5m 处中心光斑照度≥6000lx；强光出光模式时,距灯头 10m 处中心光斑照度≥2900lx;弱光出光模式时,距灯头 10m 处中心光斑照度≥1300lx。多距离稳定照度，保障三维重建近景精细建模、远景大范围扫描的光影均匀度，消除建模阴影、反光缺陷。 ▲7. 产品功率:置于强出光模式时的消耗功率≥50W，大功率光源输出，适配室外强光、低光照厂房、地下空间等复杂三维重建场景补光。 ▲8. 照明时间:在电池充满电的情况下，强光模式的照明时间≥2.5h；弱光模式的照明时间≥7h，长续航匹配长时间三维重建连续扫描作业。 ▲9. 恒流技术:光亮不会随着续航时间增加而出现明显衰减,强光模式下持续照明 2.5h 后距灯头 5m 处中心光斑照度≥12000lx。恒定照度输出，保证三维重建全程光影参数统一,避免亮度波动造成模型纹理失真、拼接错位。 ▲10. 产品具有良好的防水性,能在水下一米使用,满足 GB/T 4208-2017 中 IP65/IPX7 的等级，可适配雨天户外、水下构件、潮湿地下管廊等涉水环境三维重建补光。 11. 散热结构：设备自带散热风扇，有效控制温升，长时间连续三维重建作业下稳定控温,防止光源光衰、设备过热停机，延长设备连续建模作业使用	1	台		

		寿命。		
二、刑侦配套耗材				
1、指纹检测类				
1	茚三酮	1.规格：≥5g/瓶； 2.成分：纯度≥98%的茚三酮结晶粉末，棕色玻璃瓶密封包装； 3.适用场景：非渗透性客体表面潜在手印显现，是刑侦现场手印检测核心试剂； 4.性能：显色反应灵敏，可清晰显现潜在手印纹线，背景干扰小； 5.储存条件：常温避光密封保存；	10	瓶
2	茚三酮工作溶液	1.规格：≥12ml/支，≥4支/盒； 2.成分：茚三酮、有机溶剂、稳定剂，浓度符合手印显现标准，预配制完成可直接使用； 3.适用场景：现场潜在手印的快速显现，可直接喷/刷于客体表面，无需额外配制； 4.储存条件：常温避光密封保存；	10	盒
3	茚三酮手印显现剂喷罐	1.规格：≥300ml/罐； 2.成分：茚三酮、挥发性溶剂、推进剂，雾化均匀，喷口无堵塞； 3.适用场景：大面积客体表面潜在手印的均匀喷显，操作便捷，适合现场快速勘查； 4.储存条件：常温避光，远离火源；	10	罐

4	茚二酮	1.规格：≥1g/瓶； 2.成分：纯度≥98%的茚二酮粉末，棕色玻璃瓶密封包装； 3.适用场景：渗透性客体（纸张、纸板等）表面潜在手印的高灵敏度显现，可配合荧光设备增强显现效果； 4.储存条件：-20℃冷冻避光保存；	10	瓶
5	茚二酮工作溶液	1.规格：≥90ml/盒； 2.成分：茚二酮、有机溶剂、酸化剂，配比精准，预配制完成可直接使用； 3.适用场景：纸张等渗透性客体表面潜在手印的显现，荧光效果优异，可直接浸泡或涂抹使用； 4.储存条件：4℃冷藏避光保存；	10	盒
6	四甲基联苯胺	1.规格：≥5g/瓶； 2.成分：纯度≥99%的四甲基联苯胺粉末，棕色玻璃瓶密封包装； 3.适用场景：血痕手印的显现，可与血痕中的血红蛋白反应生成蓝色产物，显现潜在血手印； 4.储存条件：常温避光密封保存；	10	瓶
7	四甲基联苯胺工作溶液	1.规格：≥5ml/支，≥4支/盒； 2.成分：四甲基联苯胺、缓冲剂、过氧化氢，预配制完成，显色反应灵敏； 3.适用场景：现场血痕手印的快速显现，可直接滴加或涂抹于客体表面，操作便捷； 4.储存条件：4℃冷藏避光保存；	10	盒
2、足迹提取类				

1	黑色明胶足迹提取片	1.规格：14x36cm（±5mm）/张，≥2张/包； 2.材质：高粘性明胶材质，黑色基底，表面平整无划痕； 3.适用场景：刑侦现场非渗透性客体表面足迹的提取与固定，可完整提取平面、半立体足迹； 4.性能：粘性均匀，提取足迹细节清晰，无反光，可重复粘附使用≥5次，拉伸强度≥15N/cm； 5.储存条件：常温避光密封保存，避免高温、潮湿环境；	10	包
2	白色明胶足迹提取片	1.规格：14x36cm（±5mm）/张，≥2张/包； 2.材质：高粘性明胶材质，白色基底，表面平整无划痕； 3.适用场景：刑侦现场深色客体表面足迹的提取与固定，高对比度呈现足迹细节； 4.性能：粘性均匀，提取足迹细节清晰，对比度高，可重复粘附使用≥5次，拉伸强度≥15N/cm； 5.储存条件：常温避光密封保存，避免高温、潮湿环境；	10	包

1			3	黑色硅胶足迹提取片	1.规格：14x36cm（±5mm）/张，≥2张/包； 2.材质：医用级硅胶材质，黑色基底，表面细腻无气泡； 3.适用场景：刑侦现场粗糙、凹凸客体表面足迹的提取，可贴合不规则表面，完整提取立体足迹； 4.性能：柔韧性好，贴合度高，提取足迹细节完整，耐拉扯，可重复使用≥10次，耐高温消毒； 5.储存条件：常温避光密封保存，避免尖锐物品划伤；	10	包
			4	压敏胶足迹胶带	1.规格：宽135mm（±5mm）长20m±5%/卷； 2.材质：聚酯薄膜基底，高透明压敏胶涂层，胶层均匀无断层； 3.适用场景：刑侦现场平面客体表面足迹的提取、固定与转移，可大面积连续提取足迹； 4.性能：胶层粘性稳定，透明度高，提取足迹无畸变，耐老化，拉伸强度≥20N/cm，解卷顺畅无噪音； 5.储存条件：常温避光密封保存，避免高温、潮湿；	10	卷

5	黑色足迹衬底	1.规格：35x15cm（±5mm），≥10张/包； 2.材质：PVC硬质板材，黑色哑光表面，厚度≥0.5mm，平整度高； 3.适用场景：刑侦现场足迹提取后的衬底承载，用于固定提取的足迹样本，便于后续拍照、检验； 4.性能：表面哑光无反光，颜色均匀，不变形，防水防潮，可重复使用； 5.储存条件：常温干燥处平放保存，避免弯折、阳光直射；	10	包
6	白色足迹衬底	1.规格：35x15cm（±5mm），≥10张/包； 2.材质：PVC硬质板材，白色哑光表面，厚度≥0.5mm，平整度高； 3.适用场景：刑侦现场深色足迹提取后的衬底承载，高对比度呈现足迹细节，便于拍照、检验； 4.性能：表面哑光无反光，颜色均匀，不变形，防水防潮，可重复使用； 5.储存条件：常温干燥处平放保存，避免弯折、阳光直射；	10	包

7	黑色衬底足迹提取片	1.规格：152x381mm（±5mm），≥12张/包； 2.材质：高粘性明胶提取片+黑色硬质衬底一体成型，提取层与衬底贴合紧密无气泡； 3.适用场景：刑侦现场足迹的提取、固定、承载一体化操作，无需额外衬底，简化现场操作流程； 4.性能：提取层粘性均匀，足迹细节提取清晰，衬底硬度高，不易变形，可直接用于拍照、归档，可重复粘附使用≥3次； 5.储存条件：常温避光密封保存，避免高温、潮湿；	10	包
8	白色衬底足迹提取片	1.规格：152x381mm（±5mm），≥12张/包； 2.材质：高粘性明胶提取片+白色硬质衬底一体成型，提取层与衬底贴合紧密无气泡； 3.适用场景：刑侦现场深色足迹的提取、固定、承载一体化操作，高对比度呈现足迹细节，无需额外衬底； 4.性能：提取层粘性均匀，足迹细节提取清晰，衬底硬度高，不易变形，可直接用于拍照、归档，可重复粘附使用≥3次； 5.储存条件：常温避光密封保存，避免高温、潮湿；	10	包
3、法医试剂类					

1	抗人血红蛋白检测试剂条	1.规格：≥1条/袋； 2.成分：胶体金标记的抗人血红蛋白单克隆抗体、硝酸纤维素膜、样品垫、结合垫、吸水纸； 3.适用场景：刑侦现场血痕的种属认定，快速检测人血红蛋白，适用于陈旧、微量血痕样本筛查； 4.性能：检测限≥0.1μg/mL，检测时间≤10分钟，与人以外的动物血红蛋白无交叉反应，准确率≥99.9%； 5.储存条件：4-30℃常温避光密封保存，避免冷冻和阳光直射；	10	条
2	抗人精检测试剂条	1.规格：≥1条/袋； 2.成分：胶体金标记的抗人精浆单克隆抗体、硝酸纤维素膜、样品垫、结合垫、吸水纸； 3.适用场景：刑侦现场精斑的快速筛查，检测人精浆特异性蛋白，适用于性侵案件物证检验； 4.性能：检测限≥0.5μg/mL，检测时间≤10分钟，与女性阴道分泌物、其他动物体液无交叉反应，准确率≥99.9%； 5.储存条件：4-30℃常温避光密封保存，避免冷冻和阳光直射；	10	条

3	血痕预实验试剂盒	1.规格：≥3x10ml/套； 2.成分：联苯胺类显色剂、氧化剂、缓冲液； 3.适用场景：刑侦现场可疑血痕的预实验检测，可快速筛查潜在血痕，适用于大面积客体表面的血痕定位； 4.性能：对人血痕显色反应灵敏，可检测稀释1000倍以上的血痕，与常见氧化剂干扰物有明确区分，显色稳定时间≥5分钟； 5.储存条件：4-30℃常温避光密封保存，避免与强氧化剂接触；	10	套
4	精子染色液试剂盒	1.规格：≥3x10ml/套； 2.成分：苏木精染液、伊红染液、脱色剂； 3.适用场景：刑侦现场精斑样本中精子的染色观察，可清晰显示精子头部、尾部形态，适用于显微镜下精子形态学检验； 4.性能：染色后精子核呈蓝色，细胞质呈红色，形态清晰可辨，染色时间≤10分钟，背景干净无杂色干扰； 5.储存条件：4-30℃常温避光密封保存；	10	套
4、毒品检测类				

1	吗啡检测试剂盒	1.规格：1人份/盒； 2.成分：胶体金标记的吗啡单克隆抗体、硝酸纤维素膜、样品垫、结合垫、吸水纸； 3.适用场景：尿液、血液等生物样本中吗啡类毒品的快速定性检测，适用于刑侦现场快速筛查； 4.性能：检测限≥300ng/mL，检测时间≤5分钟，准确率≥99%； 5.储存条件：4-30℃常温避光密封保存，避免冷冻；	20	人份
2	MDMA（摇头丸）检测试剂盒	1.规格：1人份/盒； 2.成分：胶体金标记的MDMA单克隆抗体、硝酸纤维素膜、样品垫、结合垫、吸水纸； 3.适用场景：尿液、血液等生物样本中MDMA（摇头丸）的快速定性检测，适用于刑侦现场快速筛查； 4.性能：检测限≥500ng/mL，检测时间≤5分钟，准确率≥99%； 5.储存条件：4-30℃常温避光密封保存，避免冷冻；	20	人份
3	甲基安非他明检测试剂盒	1.规格：1人份/盒； 2.成分：胶体金标记的甲基安非他明单克隆抗体、硝酸纤维素膜、样品垫、结合垫、吸水纸； 3.适用场景：尿液、血液等生物样本中甲基安非他明（冰毒）的快速定性检测，适用于刑侦现场快速筛查； 4.性能：检测限≥1000ng/mL，检测时间≤5分钟，准确率≥99%； 5.储存条件：4-30℃常温避光密封保存，避免冷冻；	20	人份

4	安非他明检测试剂盒	1.规格：1人份/盒； 2.成分：胶体金标记的安非他明单克隆抗体、硝酸纤维素膜、样品垫、结合垫、吸水纸； 3.适用场景：尿液、血液等生物样本中安非他明的快速定性检测，适用于刑侦现场快速筛查； 4.性能：检测限≥1000ng/mL，检测时间≤5分钟，准确率≥99%； 5.储存条件：4-30℃常温避光密封保存，避免冷冻；	20	人份
5	可卡因检测试剂盒	1.规格：1人份/盒； 2.成分：胶体金标记的可卡因单克隆抗体、硝酸纤维素膜、样品垫、结合垫、吸水纸； 3.适用场景：尿液、血液等生物样本中可卡因的快速定性检测，适用于刑侦现场快速筛查； 4.性能：检测限≥300ng/mL，检测时间≤5分钟，准确率≥99%； 5.储存条件：4-30℃常温避光密封保存，避免冷冻；	20	人份
6	大麻检测试剂盒	1.规格：1人份/盒； 2.成分：胶体金标记的大麻单克隆抗体、硝酸纤维素膜、样品垫、结合垫、吸水纸； 3.适用场景：尿液、血液等生物样本中大麻酚类的快速定性检测，适用于刑侦现场快速筛查； 4.性能：检测限≥50ng/mL，检测时间≤5分钟，准确率≥99%； 5.储存条件：4-30℃常温避光密封保存，避免冷冻；	20	人份

7	氯胺酮（K粉）检测试剂盒	1.规格：1人份/盒； 2.成分：胶体金标记的氯胺酮单克隆抗体、硝酸纤维素膜、样品垫、结合垫、吸水纸； 3.适用场景：尿液、血液等生物样本中氯胺酮（K粉）的快速定性检测，适用于刑侦现场快速筛查； 4.性能：检测限≥1000ng/mL，检测时间≤5分钟，准确率≥99%； 5.储存条件：4-30℃常温避光密封保存，避免冷冻；	20	人份
8	吗啡、甲安、氯胺酮三合一检测盒	1.规格：1人份/盒； 2.成分：胶体金标记的吗啡、甲基安非他明、氯胺酮单克隆抗体、硝酸纤维素膜、样品垫、结合垫、吸水纸； 3.适用场景：尿液、血液等生物样本中吗啡、甲基安非他明、氯胺酮三类毒品的联合快速定性检测，适用于刑侦现场多组分同步筛查； 4.性能：各组分检测限符合对应单检试剂盒标准，检测时间≤5分钟，准确率≥99%； 5.储存条件：4-30℃常温避光密封保存，避免冷冻；	20	人份

9	吗啡、甲安、氯胺酮、MDMA、大麻检测盒	1.规格：1人份/盒； 2.成分：胶体金标记的吗啡、甲基安非他明、氯胺酮、MDMA、大麻单克隆抗体、硝酸纤维素膜、样品垫、结合垫、吸水纸； 3.适用场景：尿液、血液等生物样本中吗啡、甲基安非他明、氯胺酮、MDMA、大麻五类毒品的联合快速定性检测，适用于刑侦现场多组分同步筛查； 4.性能：各组分检测限符合对应单检试剂盒标准，检测时间≤5分钟，准确率≥99%； 5.储存条件：4-30℃常温避光密封保存，避免冷冻；	20	人份
10	咖啡因检测试剂盒	1.规格：1人份/盒； 2.成分：胶体金标记的咖啡因单克隆抗体、硝酸纤维素膜、样品垫、结合垫、吸水纸； 3.适用场景：尿液、血液等生物样本中咖啡因的快速定性检测，适用于刑侦现场快速筛查； 4.性能：检测限≥2000ng/mL，检测时间≤5分钟，准确率≥99%； 5.储存条件：4-30℃常温避光密封保存，避免冷冻；	20	人份

		11	农药快速检测卡	1.规格：≥20个/盒； 2.成分：胶体金标记的农药单克隆抗体、硝酸纤维素膜、样品垫、结合垫、吸水纸； 3.适用场景：食品、水样等样本中常见有机磷、氨基甲酸酯类农药的快速定性检测，适用于刑侦现场投毒案件快速筛查； 4.性能：检测限符合国家农药残留快速检测标准，检测时间≤10分钟，准确率≥98%； 5.储存条件：4-30℃常温避光密封保存，避免冷冻；	20	盒	

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1:

合同签订之日起45个日历日内完成交付、安装及调试

采购包2:

合同签订之日起20个日历日内完成交付、安装及调试

3.4.2交货地点

采购包1:

铜川市公安局耀州分局指定地点

采购包2:

铜川市公安局耀州分局指定地点

3.4.3支付方式

采购包1:

一次付清

采购包2:

一次付清

3.4.4支付约定

采购包1:

1、 进度款，供货安装调试完毕，经终验合格后，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的100.0%

采购包2:

1、 进度款，供货安装调试完毕，经终验合格后，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的100.0%

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

1.项目验收分初验和终验: 初验：货物到达交货地点后，由使用单位根据合同对产品的名称、品牌、规格、型号、产地、数量等进行检查。 终验：所有产品安装、调试完毕，正常使用30个日历日后，由采购人进行终验（最终验收），合格后签发《终验合格单》。 2.验收不合格的中标单位，必须在接到通知后7个日历日内确保货物通过验收。如接到通知后7个日历日内验收仍不合格，采购人可提出索赔或取消其供货合同。采购代理机构将把成交资格授予评审排序下一名的中标候选单位。 3.验收依据 3.1合同文本及合同补充文件（条款）。 3.2生产厂家授权书。 3.3招标文件。 3.4中标人的投标文件。 3.5合同货物清单。 3.6生产厂家的企业资质、检验报告、货物的执行标准。

采购包2:

1.项目验收分初验和终验: 初验：货物到达交货地点后，由使用单位根据合同对产品的名称、品牌、规格、型号、产地、数量等进行检查。 终验：所有产品安装、调试完毕，正常使用30个日历日后，由采购人进行终验（最终验收），合格后签发《终验合格单》。 2.验收不合格的中标单位，必须在接到通知后7个日历日内确保货物通过验收。如接到通知后7个日历日内验收仍不合格，采购人可提出索赔或取消其供货合同。采购代理机构将把成交资格授予评审排序下一名的中标候选单位。 3.验收依据 3.1合同文本及合同补充文件（条款）。 3.2生产厂家授权书。 3.3招标文件。 3.4中标人的投标文件。 3.5合同货物清单。 3.6生产厂家的企业资质、检验报告、货物的执行标准。

3.4.6包装方式及运输

采购包1:

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

采购包2:

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

1.质保期为终验合格之日起不少于12个月（技术参数中有要求的按参数要求提供质保）。中标人承诺的质保时间超过招标文件要求的，按其承诺时间质保。 2.中标人承诺的质保期起始时间为终验合格之日。 3.所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有设备及辅材必须是未使用过的新产品，质量优良、渠道正当，配置合理。 4.质保期出现的质量问题由中标人负责解决并承担所有费用。质保期后如需更换零部件，中标人应以优惠价提供。

采购包2:

1.质保期为终验合格之日起不少于12个月（技术参数中有要求的按参数要求提供质保）。中标人承诺的质保时间超过招标文件要求的，按其承诺时间质保。 2.中标人承诺的质保期起始时间为终验合格之日。 3.所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有设备及辅材必须是未使用过的新产品，质量优良、渠道正当，配置合理。 4.质保期出现的质量问题由中标人负责解决并承担所有费用。质保期后如需更换零部件，中标人应以优惠价提供。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

1.按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。 2.未按合同要求提供产品或设备质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，并对供方违约行为进行追究，同时按《中华人民共和国政府采购法》的有关规定进行处罚。 解决争议的方法: 因执行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议,双方应通过友好协商解决。如果协商开始后六十（60）天还不能解决，双方可依以下一种方式解决： 本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的提交甲方所在地人民法院起诉。

采购包2:

1.按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。 2.未按合同要求提供产品或设备质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，并对供方违约行为进行追究，同时按《中华人民共和国政府采购法》的有关规定进行处罚。 解决争议的方法: 因执行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议,双方应通过友好协商解决。如果协商开始后六十（60）天还不能解决，双方可依以下一种方式解决： 本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的提交甲方所在地人民法院起诉。

3.5其他要求

1、本章“3.4商务要求”为实质性要求，不得负偏离。2、中标人在领取中标通知书时提供一正两副纸质投标文件，纸质投标文件采用书籍（胶装）方式装订成册，与电子投标文件一致的签字、盖章的完整版本（双面打印）。

第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下:

4.1一般资格审查

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 资格证明文件.docx
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料;	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。本项目与特殊资格要求“财务状况报告”为同一审查内容。	资格证明文件.docx
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。本项目与特殊资格要求“控股关系查询”为同一审查内容。	投标函 资格证明文件.docx

采购包2:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 资格证明文件.docx
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料;	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。本项目与特殊资格要求“财务状况报告”为同一审查内容。	资格证明文件.docx
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。本项目与特殊资格要求“控股关系查询”为同一审查内容。	投标函 资格证明文件.docx

4.2特殊资格审查

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	资格证书	提供投标人有效存续的合法注册的法人或其他组织的营业执照/事业单位法人证书/非企业专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书;	资格证明文件.docx
2	财务状况报告	财务状况报告：提供具有财务审计资质单位出具的合法有效的2025年度财务报告（成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或其基本开户银行出具的资信证明或政府采购信用担保机构出具的担保函;	资格证明文件.docx
3	税收缴纳证明	税收缴纳证明：提供截止至开标时间前六个月内任意一个月的税收缴纳凭据（增值税、企业所得税至少提供一种，依法免税的投标人应提供相关文件证明）;	资格证明文件.docx
4	社会保障资金缴纳证明	社会保障资金缴纳证明：提供截止至开标时间前六个月内任意一个月的社保缴纳凭据或社保机构开具的社会保险参保缴纳情况证明（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明）;	资格证明文件.docx
5	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺（提供书面说明及承诺，加盖投标人公章）;	资格证明文件.docx
6	提供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的书面声明	提供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的书面声明（提供书面声明，加盖投标人公章）;	资格证明文件.docx
7	法定代表人授权委托书	法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件）；法定代表人直接参加投标提供法定代表人资格证明书（附法定代表人身份证复印件）；投标文件凡是法定代表人之处，非法人单位的负责人均参照执行（式样见投标文件格式）;	法定代表人授权书.docx

8	信用查询	不得为“信用中国”网站(http://www.creditchina.gov.cn)列入“失信被执行人（页面跳转至“中国执行信息公开网”http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人；不得为中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的投标人。（此项由采购代理机构在投标截止日当天在“信用中国”网站和中国政府采购网站进行查询，截图留档；如网站无供应商信息的，供应商须提供相关证明资料或书面声明）；	资格证明文件.docx
9	控股关系查询	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（此项由采购代理机构在投标截止日当天在“国家企业信用信息公示系统”进行查询，截图留档；如网站无供应商信息的，供应商须提供相关证明资料或书面声明）。	资格证明文件.docx

采购包2:

序号	**审查内容**	**具体标准和要求**	**关联投标（响应）文件格式文件**
1	资格证书	提供投标人有效存续的合法注册的法人或其他组织的营业执照/事业单位法人证书/非企业专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书；	资格证明文件.docx
2	财务状况报告	财务状况报告：提供具有财务审计资质单位出具的合法有效的2025年度财务报告（成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或其基本开户银行出具的资信证明或政府采购信用担保机构出具的担保函；	资格证明文件.docx
3	税收缴纳证明	税收缴纳证明：提供截止至开标时间前六个月内任意一个月的税收缴纳凭据（增值税、企业所得税至少提供一种，依法免税的投标人应提供相关文件证明）；	资格证明文件.docx
4	社会保障资金缴纳证明	社会保障资金缴纳证明：提供截止至开标时间前六个月内任意一个月的社保缴纳凭据或社保机构开具的社会保险参保缴纳情况证明（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明）；	资格证明文件.docx

5	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺（提供书面说明及承诺，加盖投标人公章）；	资格证明文件.docx
6	提供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的书面声明	提供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的书面声明（提供书面声明，加盖投标人公章）；	资格证明文件.docx
7	法定代表人授权委托书	法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件）；法定代表人直接参加投标提供法定代表人资格证明书（附法定代表人身份证复印件）；投标文件凡是法定代表人之处，非法人单位的负责人均参照执行（式样见投标文件格式）；	法定代表人授权书.docx
8	信用查询	不得为“信用中国”网站(http://www.creditchina.gov.cn)列入“失信被执行人（页面跳转至“中国执行信息公开网”http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人；不得为中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的投标人。（此项由采购代理机构在投标截止日当天在“信用中国”网站和中国政府采购网站进行查询，截图留档；如网站无供应商信息的，供应商须提供相关证明资料或书面声明）；	资格证明文件.docx
9	控股关系查询	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（此项由采购代理机构在投标截止日当天在“国家企业信用信息公示系统”进行查询，截图留档；如网站无供应商信息的，供应商须提供相关证明资料或书面声明）。	资格证明文件.docx

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	**审查内容**	**具体标准和要求**	**关联投标（响应）文件格式文件**
无			

采购包2:

序号	**审查内容**	**具体标准和要求**	**关联投标（响应）文件格式文件**
无			

第五章 评标办法

5.1总则

一、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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律规章，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

5.2评标委员会

一、评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

（一）熟悉和理解招标文件；

（二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；

（三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；

（四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；

（五）起草评标报告并进行签署；

（六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；

（七）法律、法规和规章规定的其他职责。

5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

采购包2：综合评分法

5.4评标程序

5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

（一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；

（二）招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；

（三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；

（四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；

（五）招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；

（六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；

（七）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.4.2符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 标的清单

2	格式编制	除明确允许投标人可以自行编写的外，投标文件是否按照招标文件给定的格式和要求编制	开标一览表 中小企业声明函 承诺书.docx 商务条款响应偏离表.docx 法定代表人授权书.docx 技术规格响应偏离表.docx 投标分项报价表.docx 选配件报价表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 节能环保、环境标志产品明细表.docx 监狱企业的证明文件
3	盖章签字	投标文件是否按照招标文件的要求盖章签字	开标一览表 中小企业声明函 承诺书.docx 商务条款响应偏离表.docx 法定代表人授权书.docx 技术规格响应偏离表.docx 投标分项报价表.docx 选配件报价表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 节能环保、环境标志产品明细表.docx 监狱企业的证明文件
4	投标报价	投标报价未超过采购预算	开标一览表
5	投标有效期	投标有效期是否符合招标文件的要求	投标函
6	商务响应	是否对招标文件商务要求作出明确且实质性响应	商务条款响应偏离表.docx
7	技术响应	是否对招标文件技术要求作出明确响应，对不得偏离的要求是否作出实质性响应	技术规格响应偏离表.docx

8	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件	投标人认为有必要补充说明的事宜.docx
9	法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形。	无法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形。	投标人认为有必要补充说明的事宜.docx

采购包2:

序号	**审查内容**	**具体标准和要求**	**关联投标（响应）文件格式文件**
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 标的清单
2	格式编制	除明确允许投标人可以自行编写的外，投标文件是否按照招标文件给定的格式和要求编制	开标一览表 中小企业声明函 承诺书.docx 商务条款响应偏离表.docx 法定代表人授权书.docx 技术规格响应偏离表.docx 投标分项报价表.docx 选配件报价表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 节能环保、环境标志产品明细表.docx 监狱企业的证明文件

3	盖章签字	投标文件是否按照招标文件的要求盖章签字	开标一览表 中小企业声明函 承诺书.docx 商务条款响应偏离表.docx 法定代表人授权书.docx 技术规格响应偏离表.docx 投标分项报价表.docx 选配件报价表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 节能环保、环境标志产品明细表.docx 监狱企业的证明文件
4	投标报价	投标报价未超过采购预算	开标一览表
5	投标有效期	投标有效期是否符合招标文件的要求	投标函
6	商务响应	是否对招标文件商务要求作出明确且实质性响应	商务条款响应偏离表.docx
7	技术响应	是否对招标文件技术要求作出明确响应，对不得偏离的要求是否作出实质性响应	技术规格响应偏离表.docx
8	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件	投标人认为有必要补充说明的事宜.docx
9	法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形。	无法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形。	投标人认为有必要补充说明的事宜.docx

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

（一）投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；

（二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料；

（三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

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

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；

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

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

5.4.5复核

评标结果汇总完成后、评审报告签署前，采购人及代理机构应严格依照《财政部关于印发<政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法>的通知》《政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部令第87号）》《政府采购非招标采购方式管理办法（财政部令第74号）》及《陕西省财政厅关于规范政府采购项目评审主观分赋分有关事项的通知》（陕财办函〔2026〕10号）等文件要求，对评审数据进行全面校对与核对，重点核查各评审专家主观分项评分与全体评委对应分项平均分的偏离情况，确保评审数据准确无误、流程合规。

5.4.6确定中标候选人名单

采购包1：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

采购包2：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

5.4.7编写评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

二、投标人名单和评标委员会成员名单；

三、评审方法和标准；

四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；

五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；

六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；

七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并

说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

5.5评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

5.6评标细则及标准

一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1评分办法

若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。 投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100

评标总得分＝F1×A1＋F2×A2＋……＋Fn×An

F1、F2……Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、……An 分别为各项评审因素所占的权重（A1＋A2＋……＋An＝1）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2评分标准

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	节能、环保产品	投标人投标产品中有节能产品政府采购清单中优先采购的节能产品的计0.5分，有环境标志产品政府采购清单中的产品的计0.5分，同时为节能产品政府采购清单中优先采购的节能产品和环境标志产品政府采购清单中的产品的得1分。最高得3分（提供认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书） 注：强制性节能产品【见前附表】不计分。	3.0000	客观	节能环保、环境标志产品明细表.docx

技术指标和配置	完全符合、满足招标文件技术要求的，计27分；其中“▲”参数为重要参数每有一条参数负偏离扣2分；其他参数为一般参数，每有一条参数负偏离扣1分，扣完为止。 注：标注“▲”须提供相关证明材料（包括但不限于检验报告、官网功能截图、彩页、技术白皮书等任意一种），参数不满足招标文件要求或未提供相关证明材料或提供的证明材料不能佐证该项参数的均视为负偏离。	27.0000	客观	产品的佐证材料.docx
功能演示	供应商根据竞争性磋商文件第三部分“采购内容及技术要求”中的“●”项逐一进行系统演示。 评审标准：①全部功能演示完整、流畅，得14分；②每缺一项演示或每有一项演示功能不完整，扣2分，扣完为止；③未演示不得分。 备注：供应商自备演示环境，通过腾讯会议演示正式的软件产品及对应功能，演示方式须为真实系统搭建，演示时间不超过20分钟，否则不计分。	14.0000	客观	技术规格响应偏离表.docx
业绩	以合同形式提供投标人2023年07月至今类似项目业绩，每提供1份计1分，满分2分。（提供完整合同复印件，时间以合同签订时间为准）	2.0000	客观	业绩.docx
产品合法来源渠道	能提供所投产品【分布式坐席控制软件、高清解码器、人脸抓拍机、AI联动一体机、布控球、5G执法记录仪、会议平板一体机、情指行流转平台升级服务】的合法来源渠道证明文件（包括但不限于产品制造商授权、销售协议、代理协议、原厂授权等任意一种），提供一个产品得0.5分，共计4分，不提供的不计分。	4.0000	客观	产品的合法渠道.docx

详细评审	总体实施方案	总体实施方案：内容包括但不限于：①供货实施方案、实施进度计划及保证措施；②设备安装、检测、调试方案及措施；③设备运维方案等；④验收方案；⑤人员安排计划、岗位划分及责任制度等。 评审标准： 方案各项内容全面详细、阐述条理清晰、能有效保障本项目实施得10分；方案中每有一项内容缺失扣2分，方案内容要素中每存在一处缺陷扣0.5分，该分项分值扣完为止。 注：缺陷是指内容表述宽泛不具体、仅有框架或标题、内容前后表述不一致、逻辑混乱、方案内容不符合行业实际或国家法规政策、存在项目名称错误或地点区域或采购人名称错误、内容明显与本项目需求无关等任意一种情形。	10.0000	主观	总体实施方案.docx
	应急预案	包含但不限于：①对突发事件的预防、处理程序、处理方法；②故障时处理方案。 评审标准：方案各项内容全面详细、阐述条理清晰、能有效保障本项目实施得3分；方案中每有一项内容缺失扣1.5分，方案内容要素中每存在一处缺陷扣0.5分，该分项分值扣完为止。 注：缺陷是指内容表述宽泛不具体、仅有框架或标题、内容前后表述不一致、逻辑混乱、方案内容不符合行业实际或国家法规政策、存在项目名称错误或地点区域或采购人名称错误、内容明显与本项目需求无关等任意一种情形。	3.0000	主观	应急预案.docx

质量保证	内容包括但不限于：①质量管理制度；②质量保证范围；③质量保证承诺及措施。 评审标准：方案各项内容全面详细、阐述条理清晰、能有效保障本项目实施得3分；方案中每有一项内容缺失扣1分，方案内容要素中每存在一处缺陷扣0.5分，该分项分值扣完为止。 注：缺陷是指内容表述宽泛不具体、仅有框架或标题、内容前后表述不一致、逻辑混乱、方案内容不符合行业实际或国家法规政策、存在项目名称错误或地点区域或采购人名称错误、内容明显与本项目需求无关等任意一种情形。	3.0000	主观	质量保证.docx
售后服务及培训方案	内容包括但不限于：①售后服务保障承诺及措施；②售后人员安排（配置、分工等）；③项目交付用户后出现故障响应时间及措施；④培训方案（培训计划、方式、内容、培训反馈及总结等）。 评审标准：方案各项内容全面详细、阐述条理清晰、能有效保障本项目实施得4分；方案中每有一项内容缺失扣1分，方案内容要素中每存在一处缺陷扣0.5分，该分项分值扣完为止。 注：缺陷是指内容表述宽泛不具体、仅有框架或标题、内容前后表述不一致、逻辑混乱、方案内容不符合行业实际或国家法规政策、存在项目名称错误或地点区域或采购人名称错误、内容明显与本项目需求无关等任意一种情形。	4.0000	主观	售后服务及培训方案.docx

异常低价审查	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。（4）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（数量报价下，投标人的报价明显高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。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。	0.0000	客观	开标一览表

价格分	价格分	按照财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）的有关规定：价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值（即30%）×100（因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价）	30.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 标的清单 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	关于符合本国产品标准的声明函

采购包2:

评审内容		**评审标准**			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	**评审内容**	**具体标准和要求**	**分值**	**客观/主观**	**关联投标（响应）文件格式文件**
	节能、环保产品	投标人投标产品中有节能产品政府采购清单中优先采购的节能产品的计0.5分，有环境标志产品政府采购清单中的产品的计0.5分，同时为节能产品政府采购清单中优先采购的节能产品和环境标志产品政府采购清单中的产品的得1分。	1.0000	客观	节能环保、环境标志产品明细表.docx

技术指标和配置	完全符合、满足招标文件技术要求的，计40分；其中“★”参数为实质性参数，不得负偏离，否则视为无效响应；“▲”参数为重要参数每有一条参数负偏离扣2分；其他参数为一般参数，每有一条参数负偏离扣1分，扣完为止。 注：标注“★”、“▲”须提供相关证明材料（包括但不限于检验报告、官网功能截图、彩页、技术白皮书等任意一种），参数不满足招标文件要求或未提供相关证明材料或提供的证明材料不能佐证该项参数的均视为负偏离。	40.0000	客观	产品的佐证材料.docx
业绩	以合同形式提供投标人2023年07月至今类似项目业绩，每提供1份计1分，满分6分。（提供完整合同复印件，时间以合同签订时间为准）	6.0000	客观	业绩.docx
产品合法来源渠道	能提供所投产品【三维现场采集系统】的合法来源渠道证明文件（包括但不限于产品制造商授权、销售协议、代理协议、原厂授权等任意一种）计3 分，不提供的不计分。	3.0000	客观	产品的合法渠道.docx

详细评审	总体实施方案	总体实施方案：内容包括但不限于：①供货实施方案、实施进度计划及保证措施；②设备安装、检测、调试方案及措施；③设备运维方案等；④验收方案；⑤人员安排计划、岗位划分及责任制度等。 评审标准： 方案各项内容全面详细、阐述条理清晰、能有效保障本项目实施得10分；方案中每有一项内容缺失扣2分，方案内容要素中每存在一处缺陷扣0.5分，该分项分值扣完为止。 注：缺陷是指内容表述宽泛不具体、仅有框架或标题、内容前后表述不一致、逻辑混乱、方案内容不符合行业实际或国家法规政策、存在项目名称错误或地点区域或采购人名称错误、内容明显与本项目需求无关等任意一种情形。	10.0000	主观	总体实施方案.docx
	应急预案	包含但不限于：①对突发事件的预防、处理程序、处理方法；②故障时处理方案。 评审标准：方案各项内容全面详细、阐述条理清晰、能有效保障本项目实施得3分；方案中每有一项内容缺失扣1.5分，方案内容要素中每存在一处缺陷扣0.5分，该分项分值扣完为止。 注：缺陷是指内容表述宽泛不具体、仅有框架或标题、内容前后表述不一致、逻辑混乱、方案内容不符合行业实际或国家法规政策、存在项目名称错误或地点区域或采购人名称错误、内容明显与本项目需求无关等任意一种情形。	3.0000	主观	应急预案.docx

质量保证	内容包括但不限于：①质量管理制度；②质量保证范围；③质量保证承诺及措施。 评审标准：方案各项内容全面详细、阐述条理清晰、能有效保障本项目实施得3分；方案中每有一项内容缺失扣1分，方案内容要素中每存在一处缺陷扣0.5分，该分项分值扣完为止。 注：缺陷是指内容表述宽泛不具体、仅有框架或标题、内容前后表述不一致、逻辑混乱、方案内容不符合行业实际或国家法规政策、存在项目名称错误或地点区域或采购人名称错误、内容明显与本项目需求无关等任意一种情形。	3.0000	主观	质量保证.docx
售后服务及培训方案	内容包括但不限于：①售后服务保障承诺及措施；②售后人员安排（配置、分工等）；③项目交付用户后出现故障响应时间及措施；④培训方案（培训计划、方式、内容、培训反馈及总结等）。 评审标准：方案各项内容全面详细、阐述条理清晰、能有效保障本项目实施得4分；方案中每有一项内容缺失扣1分，方案内容要素中每存在一处缺陷扣0.5分，该分项分值扣完为止。 注：缺陷是指内容表述宽泛不具体、仅有框架或标题、内容前后表述不一致、逻辑混乱、方案内容不符合行业实际或国家法规政策、存在项目名称错误或地点区域或采购人名称错误、内容明显与本项目需求无关等任意一种情形。	4.0000	主观	售后服务及培训方案.docx

异常低价审查	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。（4）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（数量报价下，投标人的报价明显高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。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。	0.0000	客观	开标一览表

价格分	价格分	按照财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）的有关规定：价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值（即30%）×100（因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价）	30.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 标的清单 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	关于符合本国产品标准的声明函

说明:

1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位;

2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

若采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

5.7废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标:

一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的;

二、出现影响采购公正的违法、违规行为的;

三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的;

四、因重大变故，采购任务取消的。

废标后，代理机构将在“陕西省政府采购网”上公告。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

5.8定标

5.8.1 定标原则

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定1名中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

5.8.2定标程序

一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。

二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。

四、根据确定的中标供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

5.9评审专家在政府采购活动中承担以下义务

（一）遵守评审工作纪律；

（二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

（四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；

（五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

5.10评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

（一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

（三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

（四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作， 不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

（五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。

（六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商， 不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第六章 投标文件格式

采购包1：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：开标一览表

详见附件：标的清单

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：产品的合法渠道.docx

详见附件：产品的佐证材料.docx

详见附件：承诺书.docx

详见附件：法定代表人授权书.docx

详见附件：技术规格响应偏离表.docx

详见附件：节能环保、环境标志产品明细表.docx

详见附件：拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx

详见附件：商务条款响应偏离表.docx

详见附件：售后服务及培训方案.docx

详见附件：投标分项报价表.docx

详见附件：投标人认为有必要补充说明的事宜.docx

详见附件：选配件报价表.docx

详见附件：应急预案.docx

详见附件：质量保证.docx

详见附件：资格证明文件.docx

详见附件：总体实施方案.docx

详见附件：业绩.docx

采购包2：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：开标一览表

详见附件：标的清单

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：产品的合法渠道.docx

详见附件：产品的佐证材料.docx

详见附件：承诺书.docx

详见附件：法定代表人授权书.docx

详见附件：技术规格响应偏离表.docx

详见附件：节能环保、环境标志产品明细表.docx

详见附件：拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx

详见附件：商务条款响应偏离表.docx

详见附件：售后服务及培训方案.docx

详见附件：投标分项报价表.docx

详见附件：投标人认为有必要补充说明的事宜.docx

详见附件：选配件报价表.docx

详见附件：应急预案.docx

详见附件：质量保证.docx

详见附件：资格证明文件.docx

详见附件：总体实施方案.docx

详见附件：业绩.docx

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同文本.docx