

中共洛阳市城乡一体化示范区工委政法信访部社会治安
防控体系(交通道路监控)项目运维服务项目

招 标 文 件

项目编号：伊滨公开-2026-10



采购人：中共洛阳市城乡一体化示范区工委政法信访部

代理机构：洛阳安畅达工程咨询管理有限公司

日 期：二〇二六年四月

附件:

招标文件公平竞争审查自查表

项目名称	中共洛阳市城乡一体化示范区工委政法信访部社会治安防控体系(交通道路监控)项目运维服务项目		
标段名称	中共洛阳市城乡一体化示范区工委政法信访部社会治安防控体系(交通道路监控)项目运维服务项目		
招标人	中共洛阳市城乡一体化示范区工委政法信访部	联系人及联系电话	姚先生 0379-69660507
代理机构	洛阳安畅达工程咨询管理有限公司	联系人及联系电话	宋先生 18937903117
序号	条款内容		审查结果
1	设置限制、排斥不同所有制企业参与招投标的规定,以及虽然没有直接限制、排斥,但实质上起到变相限制、排斥效果的规定。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
2	限定潜在投标人或者投标人的所在地、所有制形式或者组织形式,对不同所有制投标人采取不同的资格审查标准。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
3	设定企业股东背景、年平均承接项目数量或者金额、从业人员、纳税额、营业场所面积等规模条件;设置超过项目实际需要的企业注册资本、资产总额、净资产规模、营业收入、利润、授信额度等财务指标。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
4	设定明显超出招标项目具体特点和实际需要的过高的资质资格、技术、商务条件或者业绩、奖项要求。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
5	将国家已经明令取消的资质资格作为投标条件、加分条件、中标条件;在国家已经明令取消资质资格的领域,将其他资质资格作为投标条件、加分条件、中标条件;将外地企业与本地企业组成联合体作为投标条件、加分条件、中标条件。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无

6	将特定行政区域、特定行业的业绩、奖项作为投标条件、加分条件、中标条件；将政府部门、行业协会商会或者其他机构对投标人作出的荣誉奖励和慈善公益证明等作为投标条件、中标条件。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
7	限定或者指定特定的专利、商标、品牌、原产地、供应商或者检验检测认证机构(法律法规有明确要求的除外)	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
8	要求投标人在本地注册设立子公司、分公司、分支机构，在本地拥有一定办公面积，在本地缴纳社会保险、纳税等。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
9	简单以注册人员、业绩数量等规模条件或者特定行政区域的业绩奖项评价企业的信用等级，或者设置对不同所有制企业构成歧视的信用评价指标。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
10	通过设置不合理的项目库、名录库、备选库、资格库等条件，排斥或限制潜在经营者提供商品和服务	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
11	其他不合理限制和壁垒。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
12	是否属于《公平竞争审查制度实施细则》例外规定。	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
<p>招标人审查意见：经审查，本项目招标文件不存在影响市场主体公平竞争条款，符合现行法律、法规等公平竞争审查相关规定。</p> <div style="text-align: right;">  <p>(单位签章) 2026年4月9日 政法信访部 4703160026517</p> </div>		

特别提示

1、投标文件制作

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

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

1.3 加密的电子投标文件为“洛阳市公共资源交易中心”网站提供的“新点投标文件制作软件”制作生成的加密版投标文件。

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

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

2、投标文件的提交

2.1 除电子投标文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

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

2.3 投标人因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系。

3、招标文件的澄清、修改

3.1 招标文件的澄清、修改将在《河南省政府采购网》和《河南省电子招标投标公共服务平台》、《全国公共资源交易平台(河南省·洛阳市)》上发布“变更公告”，如需修改招标文件，则同时在洛阳市

电子招投标交易平台发布“答疑文件”（答疑文件指修改后最新的招标文件）。对于本项目各

标段中已经成功报名并下载招标文件的投标人，将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的“答疑文件”，并以此编制投标文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制投标文件，造成投标无效的后果由投标人自己承担。

3.2 因洛阳市电子招投标交易平台在开标前具有保密性，投标人在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

4、开标

本项目采用远程不见面交易的模式。开标当日，投标人无需到开标现场参加开标会议，投标人应当在投标截止时间前，登录不见面开标大厅选择洛阳市公共资源电子招投标系统进行登录，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。请参照洛阳市公共资源交易中心首页—办事指南—下载中心—操作手册—《洛阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（投标人）》。

5、开标异常处理

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

- (1) 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
- (2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
- (3) 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- (4) 出现断电事故且短时间内无法恢复供电；
- (5) 其他无法保证招投标过程正常进行的情形。

目 录

第一章 招标公告.....	8
第二章 投标人须知.....	12
1、总则.....	18
2、招标文件.....	21
3、投标文件.....	21
4、投标.....	23
5、开标.....	24
6、资格审查与评标.....	25
7、定标及合同授予.....	25
7.5.4 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)规定享受扶持政策获得政府采购合同的,小微企业不得将合同分包给大中型企业,中型企业不得将合同分包给大型企业。.....	26
7.5.5 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,对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同,应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中,要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的,应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。.....	26
8、纪律和监督.....	26
9、需要补充的其他内容.....	28
10、公开招标失败转为竞争性谈判方式采购.....	28
附件:质疑函范本.....	30
第三章 采购需求.....	31
第四章 合同(样本).....	66
第五章 资格审查与评标办法.....	86
1、资格审查与评标方法.....	86
2、资格审查与评审标准.....	86
3、资格审查与评标程序.....	86
4、评分标准说明.....	88
第六章 资格审查与评审标准.....	89

第七章 投标文件格式.....	93
附件1:投标函.....	95
附件2:法定代表人授权书.....	97
附件3:法人被授权人身份证扫描件.....	98
附件4:资格证明材料.....	99
附件5:开标一览表.....	101
附件6:报价明细表.....	102
附件6-1:中小微企业声明函(投标人).....	104
附件6-2:残疾人福利性单位声明函.....	105
附件6-3:监狱企业证明文件.....	106
附件7:服务要求响应与偏差表.....	107
附件8:商务要求响应与偏差表.....	108
附件9:项目实施方案.....	109
附件10:其他需要提供的资料.....	110
附件11:参与评审打分的证书(证件)一览表.....	111
附件11-1:参与评审打分的证书(证件)扫描件.....	112
附件12:参与评审打分的合同业绩一览表.....	113
附件12-1:参与评审打分的合同业绩扫描件.....	114
附件13:其他材料.....	115

第一章 招标公告

中共洛阳市城乡一体化示范区工委政法信访部社会治安防控体系(交通道路监控)项目运维服务项目-招标公告

项目概况

中共洛阳市城乡一体化示范区工委政法信访部社会治安防控体系(交通道路监控)项目运维服务项目招标项目的潜在投标人应在洛阳市公共资源交易中心网站(lyggzyjy.ly.gov.cn)获取招标文件,并于**2026年4月30日09时20分**(北京时间)前递交投标文件。

一、项目基本情况

1、项目编号:伊滨公开-2026-10

2、项目名称:中共洛阳市城乡一体化示范区工委政法信访部社会治安防控体系(交通道路监控)

项目运维服务项目

3、采购方式:公开招标

4、预算金额:14272500.00元

最高限价:14272500元

序号	包号	包名称	包预算(元)	包最高限价(元)
1	伊滨政采招标(2026)0007号-1	中共洛阳市城乡一体化示范区工委政法信访部社会治安防控体系(交通道路监控)项目运维服务项目	14272500元	14272500元

5、采购需求(包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等):

(1)项目概况:

视频数据管理服务、云存储管理服务,包含管理扩容、存储扩容;人像数据应用服务、车辆数据应用服务、影像数据算法服务,包含视频图像解析、人像聚档、车辆数据解析能力扩容、AI图形计算服务;网络安全防护服务,包含视频安全认证、安全边界交换、安全防护;电力保障服务、动环监控服务、可视化指挥调度服务;运行维护服务,包含链路租赁、日常巡检及维护。

(2)资金来源:财政资金;

(3)标段划分:一个标段;

(4)服务期:链路租赁3年+维保期2年;

(5)质量要求:符合国家及相关行业质量标准,满足采购人要求,满足采购人要求。

6、合同履行期限:同服务期

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：

(1) 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本项目支持中小企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）采购，节约能源，保护环境，落实绿色建筑、绿色建材，不发达、少数民族地区的企业，促进自主创新产业发展，支持乡村产业振兴；

(2) 根据洛财购〔2021〕4号文件要求，参加政府采购项目的中小微企业投标人，持中标（成交）通知书可向金融机构申请合同融资。详情请登录洛阳市政府采购网（<http://ccgp-henan.gov.cn/luoyang>）“河南省政府采购合同融资平台”通知公告窗口了解金融机构提供的融资服务内容。

3、本项目的特定资格要求：

(1) 投标人须具有有效的营业执照或事业单位法人证书；

(2) 投标人须按照洛财购〔2021〕11号文件要求在资格审查环节提供满足相应条件的书面承诺书，投标人在编制投标文件时，按照规定提供《洛阳市政府采购投标人信用承诺函》（详见第七章投标文件格式）；

注：采购人有权在签订合同前要求中标人提供相关证明材料以核实中标人承诺事项的真实性。

(3) 投标人单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时对同一标段投标，否则按无效投标处理；

(4) 本次招标实行资格后审。

注：根据《政府采购法实施条例》释义，银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，他们在参与政府采购项目投标时，不得以分公司没有独立法人资格而将其作为资格条件排除在外。本项目取得营业执照的前述特殊行业分支机构可以分公司名义参与投标，招标文件中涉及的“法定代表人”在前述特殊行业中即对应为“分支机构负责人”。分公司参与本项目投标的，可提供总公司、集团公司或股份有限公司的相关资质及相关（授权）证明资料。

三、获取招标文件

1、时间：2026年4月10日至2026年4月16日，每天上午0:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）。

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

3、方式：洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）上获取。请在“洛阳市电子招投标交易平台（<http://61.54.85.189/tpbidder>）”进行用户注册，办理数字证书后下载招标（采购）文件。如投多个标段（包），则应就所投每个标段（包）分别下载。联合体投标的，由联合体牵头人完成招标（采购）文件下载。详见洛阳市公共资源交易中心网站—办事指南内的“主体注册CA办理”和“洛阳政府采购系统操作手册”。

4、售价：0元。

四、投标截止时间及地点

1、时间：2026年4月30日09时20分（北京时间）

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

五、开标时间及地点

1、时间：2026年4月30日09时20分（北京时间）

2、地点：洛阳市公共资源交易中心开标七室（洛龙区开元大道与永泰街交叉口西南角洛阳市民之家六楼）。本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，投标人无需到现场参加开标会议，应在投标截止时间前，登录“不见面开标大厅”，在线准时参加开标活动并进行投标（响应）文件解密等。因投标人原因未能解密或解密失败的将被拒绝。详见洛阳市公共资源交易中心网站—办事指南内的“洛阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（投标人）”。除电子投标（响应）文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

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

七、其他补充事宜

1、本次代理服务费由中标人支付。

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

3、监管部门、联系人和联系方式：

监管部门：洛阳市城乡一体化示范区财政局

监管部门联系人：洛阳市城乡一体化示范区财政金融局

监管部门联系方式：0379-63335885

八、凡是对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1、采购人信息

名称：中共洛阳市城乡一体化示范区工委政法信访部

地址：洛阳市伊滨区环湖路与新源路交叉口隆安明珠广场

联系人：姚先生

联系方式：0379-69660507

2、采购代理机构信息（如有）

名称：洛阳安畅达工程咨询管理有限公司

地址：洛阳市洛龙区古城路与大屯街交叉口云居印象酒店8楼

联系人：宋先生

联系方式：18937903117

3、项目联系方式

项目联系人：宋先生

联系方式：18937903117

2026年4月9日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	名称	内容
1.1.2	采购人	名称：中共洛阳市城乡一体化示范区工委政法信访部 地址：洛阳市伊滨区环湖路与新源路交叉口隆安明珠广场 联系人：姚先生 联系方式：0379-69660507
1.1.3	代理机构	名称：洛阳安畅达工程咨询管理有限公司 地址：洛阳市洛龙区古城路与大屯街交叉口云居印象酒店8楼 联系人：宋先生 电话：18937903117
1.1.4	项目名称	中共洛阳市城乡一体化示范区工委政法信访部社会治安防控体系(交通道路监控)项目运维服务项目
1.1.5	落实政府采购政策要求	<p>(1) 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本项目支持中小企业(含监狱企业、残疾人福利性单位)采购,节约能源,保护环境,落实绿色建筑、绿色建材,不发达、少数民族地区的企业,促进自主创新产业发展,支持乡村产业振兴;</p> <p>(2) 根据洛财购〔2021〕4号文件要求,参加政府采购项目的中小微企业投标人,持中标(成交)通知书可向金融机构申请合同融资。详情请登录洛阳市政府采购网(http://ccgp-henan.gov.cn/luoyang)“河南省政府采购合同融资平台”通知公告窗口了解金融机构提供的融资服务内容;</p> <p>(3) 所属行业为:软件和信息技术服务业。</p> <p>微型企业: 从业人员<10人,营业收入<50万元</p> <p>小型企业: 10人≤从业人员<100人,50万元≤营业收入<1000万元</p> <p>中型企业: 100人≤从业人员<300人,1000万元≤营业收入<</p>

		10000 万元 大型企业：从业人员≥300 人，营业收入≥10000 万元
1.1.6	项目编号	伊滨公开-2026-10
1.1.7	包号	伊滨政采招标(2026)0007 号-1
1.1.8	标段划分	本次采购共一个包。 投标人应就该项目进行完整响应，否则将不被接受。
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	付款方式	每6个月为一个计费周期（支付日期为合同签订后第6个月底、第12个月、第18个月、第24个月、第30个月、第36个月），根据经双方确认的结算凭据，支付当期费用。 当平均在线率≥85%，支付当期全部费用；70%≤平均在线率<85%时，以85%为基数每低一个百分点扣除当期费用的1%；平均在线率<70%，扣除当期费用的50%。
1.3.1	服务期	链路租赁3年+维保期2年
1.3.2	质量要求	符合国家及相关行业质量标准，满足采购人要求
1.3.3	合同履行期限	同服务期
1.3.4	履约验收	采购人根据国家有关规定、招标文件、中标人的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。验收情况作为支付价款的依据。 如有异议，以相关质量技术检验检测机构（由甲、乙双方共同协商确定）的检验结果为准，如产生检验检测费用，则该费用由过失方承担。
1.4.1	投标人资格要求	符合第一章“招标公告中二、投标人资格要求：”
1.4.2	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受
1.4.3	投标人不得存在的其他情形	/
1.9.1	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开
1.10	投标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开
1.11.1	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许

1.12.1	实质性要求和条件	服务期; 质量要求; 付款方式; 其他: /
1.12.3	偏差	允许, 偏差范围: 招标文件中列明的“实质性要求和条件”不允许负偏差, 服务内容出现负偏差扣除相应分数。
2.1	构成招标文件的其他资料	招标文件的修改、澄清、招标文件的补充文件(如有)。
2.2.1	投标人提出问题或要求澄清招标文件的截止时间	提交投标文件截止时间15日前, 由投标人在洛阳市电子招投标交易平台上进行提问。 在投标截止时间前15日内, 采购人、代理机构不再受理投标人提出的问题。
2.2.2	招标文件澄清、修改发出的形式	招标文件的澄清、修改将在同招标公告发布媒介一致的网站上发布“变更公告”, 如需修改招标文件, 则同时在洛阳市电子招投标交易平台发布“答疑文件”(答疑文件指修改后最新的招标文件)。对于本项目中已经成功报名并下载招标文件的投标人, 将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的“答疑文件”, 并以此编制投标文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制投标文件, 造成投标无效的后果由投标人自己承担。
3.1.1	构成投标文件的其他资料	/
3.2.3	报价方式	总价
3.2.4	预算控制金额	预算控制金额: 14272500元; 投标人投标报价超过本预算的, 其投标将被否决。
3.2.5	投标报价的其他要求	报价应包含完成本项目所需要的全部费用和税金。
3.3.1	投标有效期	提交投标文件截止时间后90日历天, 有效期短于该期限的投标将被拒绝。
3.4.1	投标保证金	依据河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知(豫财购【2019】4号)文件规定, 本项目不再收取投标保证金。

3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	/
3.5.2	资格审查资料的特殊要求	<input checked="" type="checkbox"/> 无
3.6.1	是否允许提交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许
4.1	签字和（或）盖章要求	投标文件格式中要求盖单位（公）章的地方，投标人均应使用CA数字证书加盖投标单位电子签章。签字可以是手签后上传的，也可以是电子手写签名或法定代表人的个人电子签章。
4.2.1	投标截止时间	见第一章招标公告。
4.2.2	提交投标文件地点	见第一章招标公告。
4.2.3	投标文件份数及其他要求	1、本项目实行全流程电子化，电子版投标文件需有页码、目录。 2、加密的电子投标文件一份（*.lytf 格式）；
4.2.5	投标文件上传问题联系方式	投标人因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系。联系方式：400-998-0000；0379-69921065。
4.2.6	投标文件是否退还	不予退还
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：同提交投标文件地点
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：7人 其中采购人代表2人，专家5人。经济、技术专家开标前从相关专家库中随机抽取。
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	3名/标段
7.1.1	是否授权评标委员会确定中标人	<input checked="" type="checkbox"/> 是 确定第一名为中标人
7.1.2	定标原则	评标委员会严格按照招标文件的要求和条件进行评审和打分。评审结果按评审后得分由高到低顺序排列并推荐前三名为中标候选人，并确定第一名为中标人。如评审合计得分相同的，按照投标报价由低到高的顺序推荐；如评审合计得分与投标报价均相同的，

		按照综合标得分 由高到低顺序推荐；若评审合计得分、投标报价、综合标得分均相同的，则由采购人代表自主决定中标候选人排序。
7.2	中标结果公布媒介及期限	公示媒介：同招标公告发布媒介 公示期限：1 个工作日
7.4.1	履约保证金	免收履约保证金。
8.5.2	质疑函的递交方式	质疑函应加盖投标人公章并由法定代表人或委托代理人当面递交给采购人或代理机构；因情况特殊而邮寄的，交邮前应致电通知采购人、代理机构。接受质疑函的采购人、代理机构的联系部门、联系电话和通讯地址详见本项目招标公告和投标人须知前附表。
9	需要补充的其他内容	
9.1	投标人代表出席开标会	本项目采用远程不见面交易的模式。开标当日，投标人无需到开标现场参加开标会议，投标人应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅选择洛阳市公共资源电子招投标系统进行登录，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。
9.2	解释权	招标文件的最终解释权归采购人和代理机构
9.3	代理服务费	本次代理服务费由中标人支付。按照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格【2002】1980 号、发改价格【2011】534 号）文件标准的 70%计取。
9.4	监督部门及电话	监管部门：洛阳市城乡一体化示范区财政局 监管部门联系人：洛阳市城乡一体化示范区财政金融局 监管部门联系方式：0379-63335885
9.5	暗标评审	<p>1. 本次招标采用暗标评审。</p> <p>2. 本项目综合标（项目实施方案）为暗标内容，未按以下要求制作的，暗标不得分；</p> <p>（1）签章要求：不得对暗标部分进行电子签章。</p> <p>（2）排版要求：全文采用 A4 大小，不允许插入空白页，页边距均为 2.5 厘米，不得出现页眉、页脚、页码，全文均为白底黑字（黑字必须为标准黑色字体，颜色为 RGB（0,0,0）），字体为宋体四号字，不允许倾斜和下划线，行间距采用固定值 28 磅，段前段后间距为 0。</p> <p>（3）标题编号要求：标题序号最多设置 7 级，每一个暗标部分的</p>

		<p>标题都要重新开始编号，编号格式为：</p> <p>一级为“一、”、“二、”……，</p> <p>二级为“（一）”、“（二）”……，</p> <p>三级为“1.”、“2.”……，</p> <p>四级为“（1）”、“（2）”……，</p> <p>五级为“1）”、“2）”……，</p> <p>六级为“a.”、“b.”……，</p> <p>七级为“a）”、“b）”……。</p> <p>（4）图表要求：电脑绘制（不得手绘），白底黑字。宋体四号字，字体不允许倾斜和下划线；</p> <p>（5）内容中不得出现投标人名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等；不能出现涉及投标人信息、投标产品信息、产品厂家信息及其他能够识别到投标人的任何信息（暗标部分信息处理：单位名称必须隐去，一律采用本公司、我公司来表示；暗标中如有相关证明材料、企业制度等，必须遮盖投标单位的名称、标志及相关可识别信息）。</p> <p>（6）正文不得插入图片（招标文件要求有图片除外）。</p>
9	需要补充的其他内容	<p>根据财库（2026）2号文件规定，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：</p> <p>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\times50%；</p> <p>2. 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价$<$通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价\times50%；</p> <p>3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价$<$采购项目最高限价\times45%；</p> <p>4. 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p>

1、总则

1.1 招标项目概况

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

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 落实政府采购政策要求：见投标人须知前附表。

(1) 根据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本项目专门面向小微（监狱、残疾人福利性单位）企业。

(2) 根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

(3) 根据财政部民政部中国残疾人联合会《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小微企业发展的政府采购政策。

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

根据《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）调整对小微企业的价格评审优惠幅度，货物服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠，由财库〔2020〕46号文件规定的6%-10%提高至10%-20%。大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，评审优惠幅度由2%-3%提高至4%-6%。政府招标工程的价格评审优惠按照财库〔2020〕46号文件规定执行。非专门面向中小企业采购的招标项目对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业报价给予扣除10%。

1.1.6 项目编号：见投标人须知前附表。

1.1.7 包号：见投标人须知前附表。

1.1.8 标段划分：见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源及付款方式

1.2.1 资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 付款方式：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.3 服务期、质量要求及履约验收

1.3.1 服务期：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.3.2 质量要求：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.3.3 合同履行期限：见投标人须知前附表。

1.3.4 履约验收：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

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

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

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

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

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

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

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- （1）与采购人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- （2）与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；
- （3）与本招标项目的其他投标人存在直接控股、管理关系；
- （4）为本招标项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；
- （5）为本招标项目的代理机构或与代理机构同为一个法定代表人；
- （6）被“中国政府采购”网站（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单；
- （7）因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚；
- （8）进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

(9) 被“信用中国”网站 (www. creditchina. gov. cn) 列入失信被执行人、重大税收违法失信主体;

(10) 在近三年内投标人有行贿犯罪行为的;

(11) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

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

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的, 应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的, 采购人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除采购人的原因外, 投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 采购人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况, 供投标人在编制投标文件时参考, 采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10 投标预备会

见投标人须知前附表

1.11 分包

见投标人须知前附表。

1.12 响应和偏差

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

1.12.2 投标人应根据招标文件的要求提供服务要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表等内容以对招标文件作出响应。

1.12.3 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的, 偏差应当符合投标人须知

前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的投标将被否决。

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

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

2、招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 招标需求；
- (4) 合同（样本）；
- (5) 资格审查与评标办法；
- (6) 资格审查与评审标准；
- (7) 投标文件格式；

根据本章第 2.2 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

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

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

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

2.3 招标文件的异议

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

3、投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容（详见招标文件第七章“投标文件格式”）：

封面

附件1：投标函

附件2：法定代表人授权书

附件3：法人被授权人身份证扫描件

附件4：资格证明材料

附件5：开标一览表

附件6：服务报价明细表

附件6-1：中小微企业声明函（投标人）

附件6-2：残疾人福利性单位声明函

附件6-3：监狱企业证明文件

附件7：服务要求响应与偏差表

附件8：商务要求响应与偏差表

附件9：项目实施方案

附件10：其他需要提供的资料

附件11：参与评审打分的证书（证件）一览表

附件11-1：参与评审打分的证书（证件）扫描件

附件12：参与评审打分的合同业绩一览表

附件12-1：参与评审打分的合同业绩扫描件

附件13：其他材料

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

3.2 投标报价

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

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。总报价为各分项报价金额之和，总报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正总报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

3.2.3 本项目的报价方式见投标人须知前附表。

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

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 日历天。

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

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

依据河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知(豫财购【2019】4号)文件规定，本项目不再收取投标保证金。

3.5 资格审查资料

3.5.1 根据第六章内容提供证明材料。

3.5.2 资格审查资料的特殊要求见投标人须知前附表。

3.6 备选投标方案

3.6.1 见投标人须知前附表。

3.7 投标文件的制作

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

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

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

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

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

4、投标

4.1 投标文件的签字和盖章

4.1.1 投标文件的签字和盖章：见投标人须知前附表。

4.2 投标文件的提交

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

4.2.2 投标人提交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 投标文件份数及其他要求：见投标人须知前附表。

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

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

4.2.6 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所提交的投标文件不予退还。

4.3 投标文件的修改与撤回

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

4.3.2 投标截止时间以后不得修改投标文件。

5、开标

5.1 开标时间和地点

采购人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点开标。

5.2 开标规定

5.2.1 采购人在招标文件规定的时间和地点开标，投标人授权代表应携带企业 CA 锁参加开标。

5.2.2 本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，投标人无需到开标现场参加开标会议，投标人应当在投标截止时间前，登录到洛阳市电子招投标交易平台 (<http://61.54.85.189/tpbidder>)，点击右上角【不见面开标大厅】按钮进入，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。请参照洛阳市公共资源交易中心首页-办事指南-下载中心-操作手册-《洛阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（投标人）》。

5.2.3 除电子投标文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。逾期送达的或者未送达指定

地点的投标文件，采购人不予受理。

5.3 开标疑义

投标人对开标有疑义的，应按投标人须知前附表规定的方式提出。

6、资格审查与评标

6.1 资格审查小组与评标委员会

6.1.1 采购人负责资格审查。采购人组建资格审查小组，可以由采购人代表以及评审专家组成，在资格审查中为采购人提供支持和帮助。评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表以及评审专家组成。评标委员会成员人数以及评审专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

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

6.2 资格审查与评标原则

资格审查遵循公平、公正的原则，评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 资格审查与评标

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

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

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

7、定标及合同授予

7.1 定标

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

7.1.2 按投标人须知前附表规定的定标原则确定中标人。

7.2 中标结果

评审结束当天在投标人须知前附表规定的媒体上发布中标结果公告，并同时通过洛阳市公共资源交易平台发出电子中标通知书。

7.3 中标通知

7.3.1 《中标通知书》由采购代理机构通过洛阳市电子招投标交易平台向中标人发出，同时将中标结果通知未中标的投标人。《中标通知书》由中标人和采购人自行下载、打印，并对中标人和采购人均具有法律效力。中标公告日起1个工作日内，被授权的中标人代表应到代理机构（或采购单位）指定地点及时领取纸质版中标通知书，逾期未领取的，视同公告日已领取。

7.3.2 《中标通知书》、招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件均为签订合同的依据。

7.4 履约保证金

7.4.1 免收履约保证金

7.5 签订合同

7.5.1 发出中标通知书1个工作日内，通过洛阳市公共资源交易平台在线签订合同；签订合同当日通过洛阳市政府采购系统报财政部门备案。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，采购人有权取消其中标资格；给采购人造成的损失，中标人还应当对损失部分予以赔偿。

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

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

7.5.4 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

7.5.5 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，对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

8、纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

- 8.1.1 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇,排斥其他投标人公平参与竞争;
- 8.1.2 不得与投标人或代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益;
- 8.1.3 不得诱导、干预或影响评标委员会依法依规评标,不得诱导、干预或影响评标专家依法依规独立评标;

- 8.1.4 不得泄漏采购活动中应当保密的情况和资料;
- 8.1.5 不得接受投标人或代理机构的贿赂,或获取其他不正当利益;
- 8.1.6 不得无正当理由拒绝与中标人签订合同;
- 8.1.7 参与采购活动的相关人员与投标人有利害关系的应当回避;
- 8.1.8 采购过程中,不得有其他违法违规行为。

8.2 对投标人的纪律要求

- 8.2.1 不得以他人名义投标;
- 8.2.2 投标人不得相互串通投标,不得与采购人、与代理机构串通投标;
- 8.2.3 不得向采购人或者评标委员会成员行贿,或提供其他不正当利益谋取中标;
- 8.2.4 不得弄虚作假骗取中标,不得虚假应标,不得恶意低价抢标;
- 8.2.5 投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作;
- 8.2.6 不得无正当理由弃标或中标后拒绝与采购人签订合同;
- 8.2.7 不得恶意诋毁其他投标人、采购人或代理机构;
- 8.2.8 在参与政府采购活动中,不得有其他违法违规行为。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

- 8.3.1 确定参与评标至评标结束前,不得私自接触投标人;
- 8.3.2 不得与投标人或代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益;
- 8.3.3 不得接受投标人主动提出的与投标文件不一致的澄清和说明;
- 8.3.4 不得征询采购人的倾向性意见;
- 8.3.5 不得对主观评审因素协商评分;
- 8.3.6 不得对客观评审因素评分不一致;
- 8.3.7 评标委员会成员不得接受投标人、采购人和代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益;
- 8.3.8 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇,排斥其他投标人公平参与竞争;
- 8.3.9 不得使用招标文件没有规定的评标方法和评标标准进行评标;
- 8.3.10 不得诱导、干预或影响其他评标专家依法依规独立评标;
- 8.3.11 在评标活动中,评标委员会成员不得擅离职守,影响评标工作正常进行;

8.3.12 不得记录、复制或带走任何评标资料；

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

8.3.13 评标委员会成员与投标人存在利害关系应当回避；

8.3.14 在参与政府采购评标活动中，不得有其他违法违规行为。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

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

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

8.4.4 不得诱导、干预或影响评标委员会及其成员依法依规独立评标；

8.4.5 不得擅离职守，影响评标工作正常进行；

8.4.6 不得泄漏采购活动中应当保密的情况和资料；

8.4.7 与投标人有利害关系的应当回避；

8.4.8 在参与或服务政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

8.5 质疑和投诉

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

8.5.2 质疑函的递交方式：见投标人须知前附表。

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

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

9、需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

10、公开招标失败转为竞争性谈判方式采购

10.1 本项目（标段）招标过程中提交投标文件并经评标委员会评审实质性响应招标文件要求的投标人只有两家时，采购人、采购代理机构按照规定程序报经本级财政部门批准后可以与该两家投标人进行竞争性谈判采购，采购人、采购代理机构应当根据招标文件中的采购需求编制谈判文件，成立

谈判小组，由谈判小组对谈判文件进行确认。

10.2 公开招标失败项目转为竞争性谈判方式采购的，原招标文件的采购需求转为谈判文件的相应内容。投标人的原投标文件转为谈判投标文件。评标委员会转为谈判小组，不再按原评标办法对原投标人（以下称为供应商）进行评审打分，并按下述程序确定中标人。

10.3 谈判的主要程序

10.3.1 谈判小组对供应商的投标文件进行评审。未实质性响应谈判文件的投标文件按无效处理。

10.3.2 谈判小组所有成员集中与实质性响应谈判文件要求的单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

10.3.3 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。对谈判文件做出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，须经采购人代表签字确认。谈判小组以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。

10.3.4 供应商按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交投标文件的，由其法定代表人或其委托代理人签字或者加盖公章。

10.3.5 谈判文件详细列明采购项目的技术、服务要求后，谈判小组要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内提交最后报价。

10.3.6 最后报价是供应商投标文件的有效组成部分。

10.3.7 谈判小组从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序推荐成交候选人。

附件：质疑函范本

质疑函

一、质疑投标人基本信息

质疑投标人：.....
地址：..... 邮编：.....
联系人：..... 联系电话：.....
授权代表：.....
联系电话：.....
地址：..... 邮编：.....

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：.....
质疑项目的编号：..... 包号：.....
采购人名称：.....
采购文件获取日期：.....

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：.....
事实依据：.....
.....
法律依据：.....

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：.....

签字(签章)：..... 公章：.....

日期：.....

质疑函制作说明：

1. 投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑投标人若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑投标人签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑投标人若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑投标人为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

第三章 采购需求

一、项目概况

(1) 采购内容：视频数据管理服务、云存储管理服务,包含管理扩容、存储扩容;人像数据应用服务、车辆数据应用服务、影像数据算法服务,包含视频图像解析、人像聚档、车辆数据解析能力扩容、AI 图形计算服务;网络安全防护服务,包含视频安全认证、安全边界交换、安全防护;电力保障服务、动环监控服务、可视化指挥调度服务;运行维护服务,包含链路租赁、日常巡检及维护。

(2) 服务期: 链路租赁 3 年+维保期 2 年;

(3) 质量要求: 符合国家及相关行业质量标准, 满足采购人要求。

二、服务内容

(1) 车辆管控

系统需具有车辆查询设计。需要接入汇聚车辆图片, 获取车牌号码、车牌颜色、车牌结构、车标、车型、车身颜色及司乘人员等信息形成车辆库。并且可以选择多种查询方式进行查询(精准找车、车牌搜车、按违法行为找车、按车标搜车、按子品牌搜车、按车型搜车、车辆轨迹查询等), 同时支持车辆号牌的模糊查询。选中特定查询结果, 可直接查看过车抓拍缩略图片并进行“以图搜图”和校正操作, 并可在地图页面直观定位显示抓拍点位信息。

系统需具有车辆布控设计。针对违法、被盗等涉案车辆的管控, 能灵活设置布控条件, 能根据车牌号码、车牌颜色、异常行为、有效期等提供多样化的布控方式, 并能结合地图可视化展现布控结果, 当被布控车辆经过前端卡口点时, 能立即被抓拍下来并报警提升; 另外, 需要能对高危区域车辆及重点管控人员车辆进行布控, 设定敏感车牌(既支持精确车牌也支持模糊车牌)、布控时限等条件, 当高危区域车辆及重点管控人员车辆进入城区时系统即可弹出报警信息, 提醒关注, 以此实现对重点关注对象的行踪的掌握, 达到反恐维稳的目的。

(2) 人员管控

系统需要具有对在逃等重点人员管控设计。需要对所有人脸抓拍机进行接入联网, 汇聚所有人脸抓拍机抓拍的人像数据, 形成人像库。应用设计需要以“人员轨迹查询、身份确认、重点人员布控”三大业务需求为主线, 结合“事前预警、事中布控、事后侦查”应用模式, 从“搜人、判人、控人”三个维度进行设计, 形成“人员踪迹查询、人员身份研判、人员布控报警”三大业务应用体系。

系统需要基于汇聚的人脸图片中解析出的年龄段、性别等属性结构化数据, 以及人脸模型半结构化数据, 快速从动态人像库中筛选出相似的人脸信息, 并能按时间段、抓拍区域等条件进行组合查询,

查询出结果后，选择目标人员的所有人脸图片，能结合电子地图刻画出人员时空轨迹。

系统需要具备与公安二代身份证库、在逃人员库等业务数据库进行对接的能力，对接之后能依托业务数据库进行人员身份的鉴别，即当民警需要确认人员身份时，能利用已有的人脸图片从公安二代身份证库、在逃人员库等业务数据库中快速检索出对应的人员，从而确认目标身份信息。

系统需要能对在逃等重点人员进行建库，并能对重点关注人员进行布控，能按布控对象、布控范围、有效期、报警阈值、报警时段提供实时布控，一旦在布控范围内出现重点关注人员，系统立刻产生报警。

(3) 运维管理

运维管理工作需要打破各承建单位独立维护的现状，结合伊滨区实际情况，需升级现有运维管理平台，并配备相应的运维人员，提供 7*24 小时高效服务，对公共安全视频监控建设联网应用系统的整体运行状态、监控设备在线情况以及故障报警、运维管理、运维考核等进行统一管理，做到自动巡检、自动告警、自动派单、自动考核，实现状态监控、图像诊断、故障报修、运维考核及全网运维，真正实现人机结合，发挥实战效能。

链路部分：

序号	监控点位类型	监控点数量 (个)	专线数量 (条)	宽带类型 (M)
1	视频监控摄像机部分	581	581	50
2	人像卡口摄像机部分	107	107	50
3	车辆卡口部分	46	46	100
4	高点位实景采集	16	16	50
5	乡镇调用专线		2	100
6	视频汇聚专线		2	1000

注：本次招标控制价包含服务期内前端设备运行电费。

(4) 安全管理需求

根据“全程可控”的目标，公共安全视频监控联网应用系统需建立完善的安全体系，以确保重要视频图像信息不失控，敏感视频图像信息不泄露。

1. 建设公共安全视频监控联网应用准入机制

实现对公共安全视频监控联网应用相关系统和平台的身份认证、授权管理、访问控制等安全机制。

2. 建设公共安全视频监控联网安全边界

从设备和系统安全接入、用户安全认证两方面加强网间设备接入和访问的安全。保证非认证设备或系统不能接入系统或平台、非合法用户不能访问设备、获取各种服务。

3. 建设一套视频监控防泄密系统，保障视频数据的安全，避免敏感视频数据通过各种系统漏洞或非法操作流入社会，流入互联网，造成不良影响。

4. 在服务期限内，每年须进行三级等保测试并提供测试报告。

(5) 服务要求

注：清单中所有参数均为设计技术参考，不作为品牌指定依据。

序号	项目名称	参数	单位	数量
一、视频数据管理服务				
1	数据存储扩容服务	为本项目提供视频平台数据存储能力扩容服务，所提供服务的包含视频监控平台数据存储功能和平台数据库运行所需的硬件支撑： 服务所提供的硬件支撑和系统功能应满足以下规格： 1、处理器物理核心数≥24核，主频≥2.2 GHz，内存：≥128G DDR4，≥2块1.2T 10K SAS硬盘；阵列卡：SAS_HBA卡（支持RAID 0/1/10）；PCIe扩展：≥6个PCIe扩展插槽；网口：≥4个千兆电口；其他接口：1个千兆RJ-45管理接口，≥4个USB 3.0接口，≥1个VGA口； 数据管理服务： 1、录像数据管理服务：支持展示录像总数、录像完整数、录像丢失数、巡检失败数、未检测数、录像已下发数、录像未下发数。支持快捷跳转到录像计划管理页面； 2、存储数据统计服务：支持展示平台所配置的云存储的使用情况，包括存储资源总量、通用存储资源总量、通用存储资源使用量、通用存储资源使用率、视频存储资源总量、视频存储资源使用量、视频存储资源使用率、图片存储资源总量、图片存储资源使用量、图片存储资源使用率。支持快捷跳转到存储接入管理的资源池页面； 3、录像计划管理服务：支持配置选定监控点设备存储方式，包括码流类型、取流方式、计划模板、音频记录等；支持配置选定监控点中心存储方式，包括码流类型、取流方式、资源池、计划模板等； 4、存储配置服务：支持通用可覆盖存储配置：选择存储服务 and 可覆盖资源池；支持通用不可覆盖存储配置：选择存储服务以及不可覆盖资源池。	套	1

	<p>视频监控扩容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、视频预览：提供视频预览、抓图等功能； 2、云台控制：提供云台变焦、光圈、预置点、巡航等功能； 3、录像计划管理：提供录像计划配置服务； 4、录像回放：提供录像查询、倍速回放、按帧回放等功能； 5、录像剪辑下载：提供录像下载剪辑功能； 6、截图跳转：支持在视频预览和回放是截图跳转，将截图带到以人搜人、以脸搜脸等模块，做进一步研判。 8、视频预案：支持创建公有预案及私有预案 9、收藏夹：支持将创建的分组分享给其他用户，支持统计收藏夹被分享的用户数 10、电视墙控制：支持针对窗口的分割、拼接等布局，及窗口上的监控点、预览轮巡、告警窗口、是否自动启停及启停时间等进行配置形成电视墙场景 <p>视频运维：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、设备运行状态采集：支持对设备在线情况进行检测； 2、视频质量检测：支持对视频的图像质量进行检测； 3、录像质量检测：支持对录像的完整性进行检测； 4、运维告警查询、处理：支持运维告警的查询和处理 5、运维结果报表展示：支持按月、时间区间对各区域监控点在线率、图像正常率、录像完整率进行统计考核（区域运维、视频质量、录像完整性、取流情况、监控点、录像保存情况、监控点离线时长） 		
2	<p>接入管理扩容服务</p> <p>为本项目提供视频设备接入管理能力扩容服务，平台视频接入能力扩容到≥ 1500路 4Mbps 码流接入、≥ 1500路 4Mbps 码流转发；为平台视频接入管理能力提供 3 台服务器作为硬件支撑。</p> <p>服务所提供的硬件支撑和系统功能应满足以下规格：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、处理器物理核心数≥ 24核，主频≥ 2.2 GHz，内存：≥ 128G DDR4，≥ 2块 1.2T 10K SAS 硬盘；阵列卡：SAS_HBA 卡（支持 RAID 0/1/10）；PCIe 扩展：≥ 6个 PCIe 扩展插槽；网口：≥ 4个千兆电口；其他接口：1 个千兆 RJ-45 管理接口，≥ 4个 USB 3.0 接口，≥ 1个 VGA 口； 2、支持批量更改监控点所属区域及批量删除监控点，支持修改监控点排序，支持根据名称 	套	1

		<p>或 ip 模糊搜索监控点;</p> <p>3、支持在选定区域下手动添加编码设备, 支持单 IP 添加、IP 段添加、单编号添加及编号段添加等多种方式;</p> <p>4、支持在地图上, 根据地图聚合级别以不同样式图标展示各类型资源;</p> <p>5、支持通过点位名称关键词、国标编码、设备 IP 及多关键词搜索点位;</p> <p>6、支持针对目标点位进行录像片段时间设置及查询, 并支持快速打开录像进行回放。</p>		
3	流媒体扩容服务	<p>为本项目提供视频流媒体转发能力扩容服务, 平台流媒体转发能力扩容到≥ 400路 4Mbps 码流转发; 为平台流媒体能力提供 2 台服务器作为硬件支撑。</p> <p>服务所提供的硬件支撑和系统功能应满足以下规格:</p> <p>1、处理器物理核心数≥ 24核, 主频≥ 2.2 GHz, 内存: ≥ 128G DDR4, ≥ 2块 1.2T 10K SAS 硬盘; 阵列卡: SAS_HBA 卡 (支持 RAID 0/1/10); PCIE 扩展: ≥ 6个 PCIe 扩展插槽; 网口: ≥ 4个千兆电口; 其他接口: 1 个千兆 RJ-45 管理接口, ≥ 4个 USB 3.0 接口, ≥ 1个 VGA 口;</p> <p>2、支持标准 RTSP 预览取流, 包括 GB/T28181、ONVIF、网络 SDK 等协议;</p> <p>3、支持标准 RTSP 回放点播取流, 包括正放、下载, 支持回放、下载倍速控制 (1/16、1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64 倍速)、支持回放定位, 支持缩略图获取、支持抽帧回放;</p> <p>4、支持 HLS 协议取流, 支持预览、回放点播</p> <p>5、支持集群化部署, 负载均衡</p> <p>6、支持 RTMP 协议取流, 支持预览、回放点播;</p> <p>7、支持 Websocket 协议取流, 支持预览、回放点播。</p>	套	1
4	视频联网扩容服务	<p>为本项目提供视频联网能力扩容服务, 为平台提供 2 台服务器作为联网能力扩容服务的硬件支撑。</p> <p>服务所提供的硬件支撑和系统功能应满足以下规格:</p> <p>1、处理器物理核心数≥ 24核, 主频≥ 2.2 GHz, 内存: ≥ 128G DDR4, ≥ 2块 1.2T 10K SAS 硬盘; 阵列卡: SAS_HBA 卡 (支持 RAID 0/1/10); PCIE 扩展: ≥ 6个 PCIe 扩展插槽; 网口: ≥ 4个千兆电口; 其他接口: 1 个千兆 RJ-45 管理接口, ≥ 4个 USB 3.0 接口, ≥ 1个 VGA 口;</p> <p>2、基于标准协议与外域平台互联互通, 支持视频通用标准协议</p>	套	1

		<p>(GB/T28181-2011,GB/T28181-2016,DB33/T629-2011)、以及行业视频标准协议;</p> <p>3、主要业务功能包括:域间注册与心跳、资源同步、实时预览、录像回放与控制、录像下载、语音广播、设备控制等;</p> <p>4、支持平台联网配置,支持网关配置,编辑中可对本域标识、主动发送资源变更、清理异常数据、同步下级资源、同步下级资源到LDAP 进行配置;</p> <p>5、支持媒体集群安装部署,实现媒体负载均衡,满足项目大规模并发取流需求;</p> <p>6、支持统计本级监控点数量,级联监控点数量和信令负载状态,展示外域连接状态。</p>		
5	网络扩容服务	<p>为本项目扩容设备提供网络接入和数据转发服务,通过增加核心交换设备,实现平台新增硬件的网络接入;为保证网络服务质量,扩容的网络交换设备应满足以下技术规格:</p> <p>1、支持独立主控板槽位数≥ 2,独立交换网板槽位数≥ 6,独立网络业务板槽位数≥ 8(主控板加交换网板加业务板槽位数≥ 16),设备高度$\leq 12U$,要求设备支持高可靠性,可插拔电源模块槽位数≥ 6,风扇框槽位数≥ 3;</p> <p>2、配置双主控、双电源、双交换网板、三冗余风扇、≥ 72千兆电口、≥ 16个千兆光口、≥ 16个万兆光口;</p> <p>3、支持正交无中板 CLOS 架构设计,支持主控、交换网板、业务板独立;</p> <p>4、交换容量$\geq 512Tbps$,包转发率$\geq 96000Mpps$;</p> <p>5、支持虚拟化功能,支持统一管理、故障收敛时间 0ms 等特性;堆叠带宽能达到双向 3Tbps,跨框转发平均时延$\leq 2\mu s$;</p> <p>6、支持 MDC 虚拟化功能,通过该功能可以实现创建、删除、单板划入、划出虚拟交换机的特性,并且最大支持 9 个虚拟交换机、规格表项叠加的特性;</p> <p>7、支持 OpenFlow 功能,支持 VxLAN 功能,支持 VXLAN 二三层互通,支持 VxLAN OAM ping 和 tracert;</p> <p>8、支持 IPv4\IPv6 BFD 功能,支持与 OSPF/v2/v3、VRRP 联动,BFD 3ms 最小探测间隔测试,平均收敛性能$\leq 12ms$;</p> <p>9、支持 MACsec 加密技术、支持专门针对 CPU 保护机制的功能,具备 CPU 防攻击能力,保障 CPU 工作安全;</p> <p>10、支持 IPv6 协议,支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈;支持 6over4 隧道,4over6 隧道。支持 IPV4/IPv6 策略路由,支持 DHCPv6 功能、IPv6 portal 功能、IPv6 管理功能,支持基于 IPv4\IPv6 的 VRRP 功能;</p>	套	1

		<p>11、支持DRNI (M-LAG) 跨设备链路聚合功能、支持Telemetry 流量可视化功能、支持配置文件加密，支持 Secure boot(安全boot)、支持mDNS gateway、mDNSrelay；</p> <p>12、主控引擎支持集成硬件监控功能，能集中监控板卡、风扇、电源、环境等，无需单独配置硬件监控板卡；</p> <p>13、ARP 容量≥96K 个，ARP 学习速率≥1.6K 个每秒、支持的MAC 容量≥500K 个，MAC 学习速率≥5.7K 个每秒、支持的ACL 条目容量≥26K；</p> <p>14、支持的IPv4 FIB 容量≥780K，支持IPv6 FIB 容量≥260K，支持的IPv4 组播路由容量≥4K 个，支持的ND 容量≥80K，支持的端口缓存≥27MBytes；</p> <p>15、具有工信部入网许可证；</p>		
6	<p>视频 数据 运维 服务</p>	<p>1、提供视频数据管理平台日常（如CPU、内存、存储容量等指标）巡检及维护服务；</p> <p>2、服务期内，每月至少组织1次现场服务支撑（现场服务内容不限于技术交流、培训、维护等），</p> <p>3、服务期内，提供重大活动保障服务支撑。</p>	项	1
<p>二、人像数据应用服务</p>				
1	<p>视频 图像 人脸 解析 服务</p>	<p>1、提供107路人脸视频流/图片流实时解析服务。</p> <p>2、支持识别目标是否属于高危人群，包括在逃人员，涉毒人员等；</p> <p>3、支持对抓拍的人脸照片进行属性提取；</p> <p>4、支持对视频或图片中的人脸图片进行建模；</p> <p>5、支持检出不同肤色不同人种的人脸；</p> <p>6、支持对人脸图片识别人脸年龄段；</p> <p>7、支持对人脸图片识别人脸表情等属性；</p> <p>8、支持对视频或图片中的人脸进行特征抽取；</p> <p>9、支持接入海康、大华、宇视、天地伟业等不同厂商的监控品牌，支持rtsp协议，支持H.264等编码格式，支持1920*1080，1280*720等多种分辨率；</p> <p>10、人脸图片解析平均响应时间≤300ms；</p> <p>11、支持对水平转动角不超过±75°、俯仰角不超过±45°及两眼瞳间距不大于15像素点的视频或图片进行人脸分析功能；</p>	套	1

2	<p>视频 图像 人体 解析 服务</p>	<p>1、提供 107 路人体视频流/图片流实时解析服务。</p> <p>2、支持对抓拍图片中的人体进行识别；</p> <p>3、支持对拍图片中的人体结构化属性进行提取；</p> <p>4、支持对人脸可见，人体有遮挡且遮挡范围不大于 1/2 的人体图片进行人员（人脸+人体）检出；</p> <p>5、人体属性识别：年龄段、性别、是否戴眼镜、是否骑车、是否背包、是否拎东西；支持人体年龄段、性别、发型、是否戴眼镜、是否打伞、是否骑车、是否背包、是否拉东西、是否拉杆箱、是否戴帽子、上衣款式识别、鞋子款式识别等其他属性；</p> <p>6、支持解析分辨率为 200 万、400 万、600 万、800 万等视频流，解析目标对象包括但不限于：支持治安卡口和人像卡口；</p> <p>7、支持头部属性解析不少于 8 种：年龄、性别、帽子、帽子颜色、发型、口罩、打电话、眼镜；</p> <p>8、支持身体属性不少于 16 种：上身颜色、上身纹理、上衣长度、背包、挎包、包颜色、鞋子颜色、下身颜色、下身长度、行人朝向、抱小孩、拎东西、遮挡、行人角度、多人、戴头盔；</p> <p>9、与原有人像平台兼容；</p>	套	1
3	<p>布控 报警 服务</p>	<p>1、可通过提供软件实现相关服务内容，所提供的软件功能指标不得低于以下要求：指定人像库或者直接上传规定数量范围和格式要求内的照片，并选择前端设备进行布控，对所选前端设备抓拍到的人像照与指定人像库/上传的照片做实时的比对。</p> <p>2、识别人脸、人体等结构化信息，并存在抓拍库中。支持通过结构化信息对抓拍库进行筛选。可按照时间范围、区域范围等筛选条件缩小检索范围，缩短筛选响应时间。</p> <p>3、支持在不低于 200 万监视名单容量下，采用日间含单个人脸的人脸抓拍图片进行布控报警，相似度阈值设置为 90 时，非监视名单误报率$\leq 0.1\%$，监视名单漏报率$\leq 0.1\%$，监视名单人脸报警准确率$\geq 99.9\%$。</p>	套	1
4	<p>人像 关联 聚档 服务</p>	<p>1、可通过提供软件实现相关服务内容，所提供的软件功能指标不得低于以下要求：提供 107 路人脸人体关联聚档服务。</p> <p>2、人像卡口解析数据聚档服务及索引服务，支持人像卡口归档数据秒级检索。</p> <p>3、支持背影照片、侧影照片、低头照片、模糊抓拍照进行聚档。</p> <p>4、支持在 10 亿人脸抓拍数据+12 亿人体抓拍数据规模下，进行人脸人体关联聚档，点</p>	套	1

		<p>击人员档案可查看人脸/人体抓拍图。</p> <p>5、档案管理服务：支持通过标签管理，将人与关键词进行关联，便于系统使用人员对其进行定性识别。包括通过数据库获取数据、结构化信息、场景分析自动打标签，或者自定义打标签。</p> <p>6、支持1.5亿+人脸抓拍照片与2亿+人像库碰撞聚档，人脸完成聚档时长应≤12小时。</p> <p>7、支持通过输入分析条件，查看个人关系图，通过查看个人关系图，深度挖掘人员关系网。</p> <p>8、与原有人像平台兼容。</p>		
5	人像档案检索服务	<p>1、可通过提供软件实现相关服务内容，所提供的软件功能指标不得低于以下要求：支持人脸、人体搜档。</p> <p>2、支持通过背影以图搜档。</p> <p>3、支持不少于1000路摄像机检索180天内的单人轨迹信息，检索返回平均时间不超过2秒。</p> <p>4、支持不少于1000路摄像头检索180天内单人的同行人信息，检索返回平均时间不超过5秒。</p>	套	1
6	人员时空碰撞模型服务	<p>1、可通过提供软件实现相关服务内容，所提供的软件功能指标不得低于以下要求：通过指定时空范围进行碰撞分析，找出在多个地点范围内出现的活跃度最高的目标人员。时空碰撞模型可快速定位连环案件等场景下的可疑人员。</p> <p>2、支持自定义查询时间范围、摄像头区域范围、支持不低于5个多个时空条件来碰撞分析活跃度最高的可疑人员。</p> <p>3、碰撞分析结果以列表方式展示，支持按标签筛选，一键定位到嫌疑人。支持按照活跃天数排序，帮助用户快速定位到不经常出现在这些时空的行为异常人员。</p>	套	1
7	区域摸排模型服务	<p>1、可通过提供软件实现相关服务内容，所提供的软件功能指标不得低于以下要求：支持通过选择时间范围和摄像头区域范围以及结构化标签筛选快速定位到嫌疑人档案，并提供轨迹信息。</p> <p>2、支持摸排条件包括周边范围、时间范围、筛选标签。</p> <p>3、周边范围可以通过标记目标范围，拖拽圆周上的距离标识来选择或者是通过摄像头框选目标范围；标签包括人员类型标签、行为标签和结构化属性标签，输出人员档案会根据选中的标签进行过滤。</p>	套	1

8	算力资源服务	<p>1、为本项目提供算力资源扩容服务，对上层AI解析和数据应用提供高可用、可扩展的算力服务，满足视频图像解析服务和人脸人体聚档服务能力。</p> <p>2、提供高性能AI加速计算资源池（国产AI加速卡≥6，总核数≥120，NPU速率≥1.5GHz）。</p> <p>3、支持配置每颗芯片的解析服务，可单独配置人脸+人体识别或人体识别服务，也可同时配置两种服务。</p> <p>4、单节点支持不低于144路视频人脸+人体智能解析。</p> <p>5、支持以芯片簇为颗粒度进行算法调度。</p> <p>6、与原有算力资源兼容，进行算力资源的集中调度管理。</p>	套	1
9	存储资源服务	<p>为本项目存储管理服务扩容，配套扩容存储管理节点支撑硬件，需满足以下技术规格要求：</p> <p>1、存储容量：提供不少于5T SSD容量和120T数据存储容量，满足不少于180天的人脸、人体小图、场景图、特征值等数据存储，以及不少360天的人脸/人体档案信息存储和检索；</p> <p>2、对视频、图片、结构化数据等资源信息进行集中有序管理，实现信息“统一存储管理”。</p> <p>3、与原有存储资源池兼容，可进行人像数据的统一存储管理。</p> <p>4、配置不少于2颗性能不低于国产X86架构处理器，单颗主频≥2.4GHz，不低于12核心；</p> <p>5、总内存容量≥256GB；</p>	套	1
10	人像数据、算力运维服务	<p>1、提供算力资源、存储资源日常运行状态（如CPU、GPU、内存、存储容量等指标）巡检及维护服务；</p> <p>2、提供人像解析及应用服务日常巡检及维护，巡检内容包含服务状态、接口调用状态、数据抓拍情况等。</p> <p>3、服务期内，每月至少组织2次现场服务支撑（现场服务内容不限于技术交流、培训、维护等）。</p> <p>4、服务期内提供重大活动保障。</p>	项	1
三、车辆数据应用服务				
1	车辆数据	<p>为本项目提供车辆数据应用扩容服务，扩容1台GPU服务器作为车辆数据应用的硬件支撑，所需硬件技术规格及解析性能应满足以下要求：</p>	套	1

	<p>应用 服务 器</p>	<p>1、处理器：≥2 颗国产化处理器，核数≥24 核，主频≥2.2GHz；</p> <p>2、内存：≥32G DDR4；</p> <p>3、硬盘：≥1 块 240G SSD 硬盘；</p> <p>4、独显&GPU 扩展：≥4 张高性能 GPU 卡，单卡提供≥64TOPS INT8 算力；</p> <p>5、网口：≥4 个千兆电口，标配 1 个 IPMI RJ45 管理接口；</p> <p>6、PCI E 扩展槽：最大可支持 11 个 PCIe 3.0 扩展插槽，其中 8 个标准 PCIe 插槽、1 个阵列卡专用插槽和 2 个 OCP 专用插槽</p> <p>7、电源：≥1200W(1+1) 冗余电源；</p> <p>8、其它端口：≥2 个 VGA 接口，≥5 个 USB 3.0 接口；</p> <p>9、提供不低于 100 万张/天的车辆图片解析能力；</p> <p>10、支持从视频中提取车辆信息，包括车牌号码、车辆品牌、型号、年款、类型、颜色、具体特征等信息；</p> <p>11、支持 GPU 硬件资源调度，算法包与硬件资源自动匹配，算法副本数量根据业务要求灵活调配；</p> <p>12、支持多种形态部署：裸金属服务器、虚拟机、Docker 容器；</p> <p>13、支持分析结果通过 kafka 中间件推送。</p>		
<p>2</p>	<p>车辆 综合 应用 扩容 服务</p>	<p>为本项目提供车辆综合应用扩容服务，提供车辆轨迹查询、区域碰撞、轨迹查车、行车规律分析等车辆技战法服务；</p> <p>1、在原系统上扩容不低于 200 个车道接入管理能力；</p> <p>2、车辆属性查询：支持根据颜色、类型等属性查询过车数据</p> <p>3、以车搜车：支持根据车辆图片，检索出与其相似的车辆，支持结果按照车牌分组</p> <p>4、车辆数据统计：支持按卡口、时间、归属地、车型、品牌等统计车流量数据、违法过车数据。统计数据支持以日报表，月报表的展示</p> <p>5、支持查询某一车辆某一时段的轨迹信息或者多辆车不同时间段的轨迹信息，分析结果地图展示，并可进行轨迹回放；</p> <p>6、支持在指定的多个时空范围内，找出在两个及以上区域范围内出现的目标车辆；</p> <p>7、支持以指定顺序的卡口，行成一条轨迹，分析在一定时间段内，与指定轨迹相似度大于阈值的车辆列表，并且支持地图车辆轨迹展示</p> <p>8、支持分析车辆在指定时段内的过车规律，以过车数量的方式在地图中呈现。</p>	<p>套</p>	<p>1</p>

		<p>9. 支持通过时段、遮阳选择等，展示夜间面部有遮挡的车辆情况，协助排查异常驾车</p> <p>10. 支持按车牌号码、过车时段、伴随间隔、车牌出现次数查找与目标车辆同行的疑似车辆，结果以列表和卡片展示，展示车辆图片和车牌号码，并按同行次数降序排列。</p> <p>11、同行车辆：支持按车牌号码、过车时段、伴随间隔、车牌出现次数查找与目标车辆同行的疑似车辆，结果以列表和卡片展示，展示车辆图片和车牌号码，并按同行次数降序排列；</p> <p>12、特征搜车：支持通过本地或拖拽上传车辆图片，手动框选车辆目标的局部特征进行查询，其中局部特征支持框选 4 个；支持选择查询时间、最小相似度、最小特征相似度、查询点位范围进行查询；支持选择多个查询结果批量导出、生成轨迹或批量添加线索库； 查询结果支持通过右侧详情同步查看模式、抓拍详情弹框查看模式、抓拍信息列表模式切换查看； 查询结果支持搜图、添加线索库。</p>		
3	车辆数据运维服务	<p>1、提供车辆解析及应用服务日常巡检及维护，巡检内容包含服务状态、接口调用状态、数据抓拍情况等。</p> <p>2、服务期内，每月至少组织 1 次现场服务支撑（现场服务内容不限于技术交流、培训、维护等）。</p> <p>3、服务期内，提供重大活动保障服务支撑。</p>	项	1
四、云存储管理服务				
1	云存储节点扩容服务	<p>1、为本项目提供云存储扩容服务，扩容存储容量及配套存储节点；为保证重点点位存储需求，提供不低于 11 台云存储节点作为存储扩容服务的硬件支撑，并与原系统兼容，单节点应满足以下规格要求：</p> <p>2、单节点服务器配置：≥2 颗 64 位多核处理器，≥32GB 内存，≥2.8TB SSD 固态硬盘，配置≥6 个风扇，≥6 个千兆数据网口，1 个千兆管理口，≥1 个 COM 口，≥4 个 USB3.0，≥1 个 VGA，≥1 个 IPMI，配置 1200W 1+1 冗余电源；</p> <p>3、热插拔插槽≥48，配备 48 块硬盘；</p> <p>4、支持存储实时视频、视频片段、图片及伴生的智能结构化数据，支持根据结构化数据的类型检索视频，检索条件包括前端点位 ID、时间段、视频目标类型；</p> <p>5、支持手动、自动对智能事件关联的多个录像片段设置录像标签，支持标签与其关联的录像片段同生命周期管理；</p> <p>6、支持图形化页面对图片数据进行处理，包括图片预览、压缩、裁剪、旋转、缩放、格式转换、马赛克、归一化及打文字水印，并支持通过图形化页面下载处理成功的图片</p>	套	1

	<p>数据;</p> <p>7、同时提供多副本、Erasure Code 数据保护机制, 其中Erasure Code 安全级别可支持设置 4+4, 安全级别可在线动态修改;</p> <p>8、支持流直存模式进行录像、图片数据存储。</p> <p>9、支持多级加速: 支持对不同规格图片数据分级加速存储, 小图支持 SSD 缓存加速, 大图支持内存加速; 支持自定义设置内存加速缓存大小、SSD 缓存加速池容量大小, 可最高针对 4096 KB 图片加速提取;</p> <p>10、支持虚拟化存储空间, 可以按需分配, 分配的存储空间支持在线扩大和缩小;</p> <p>11、支持采用分布式云架构对多区域、多套云存储系统资源进行统一接入、管理和监控告警运维(监控、远程升级、远程部署), 实现全局唯一入口访问模式、统一用户权限管控、存储资源虚拟化管理、业务管理与调度;</p> <p>12、支持底层数据块Erasure Code 技术容错, 数据恢复以数据块为单位, 无需全硬盘恢复; 具备数据自愈功能。</p> <p>13、支持按照接入任务数实现自动负载均衡, 支持前端设备自动分配到存储节点。</p>		
2	<p>云存储管理节点扩容</p> <p>为本项目存储管理服务扩容, 服务内容包含 2 台云存储管理节点硬件和云存储软件管理功能, 云存储管理功能包括: 包含集群管理、计划管理、集群负载均衡等;</p> <p>服务所提供硬件单节点技术规格和软件功能应满足以下要求:</p> <p>1、CPU: ≥ 2 颗 x86 架构处理器, 核数≥ 8 核, 频率≥ 3.0GHz;</p> <p>2、内存: ≥ 32G DDR4 (4*8G), ≥ 8 根内存插槽;</p> <p>3、硬盘: ≥ 1 个热插拔 240GB SSD 硬盘, ≥ 2 个热插拔 960GB SSD 硬盘;</p> <p>4、PCIE 扩展: 最大支持 4 个标准 PCIE 插槽;</p> <p>5、网口: ≥ 2 个 PCIE 千兆电口;</p> <p>6、其他接口: 1 个 IPMI RJ-45 管理接口, ≥ 7 个 USB 3.0 接口, ≥ 2 个 VGA 接口;</p> <p>7、电源: ≥ 550W (1+1) 冗余电源</p> <p>8、支持将多台存储节点组成一个视频云存储集群, 集群对外提供唯一服务 IP, 且集群扩容后, 对外 IP 保持不变;</p> <p>9、前端点位录像计划管理: 前端摄像机的录像计划下发到云存储集群中的某个资源池后, 云存储系统自动均衡点位的录像计划, 使每台存储设备利用率相对到最佳, 整个过程不需人为干预, 完全由系统内部完成。</p>	套	1

	<p>10、支持对业务和数据的负载均衡管理：集群部署时，系统根据各个节点的负载压力，自动将业务相对均衡的分配到集群其他节点上面。当集群中某个节点故障时，在集群可接入的录像计划的范围内，将故障节点上的录像计划调度到集群内其他正常节点上接管，从而不影响录像业务；当异常节点恢复后，业务重新自动均衡到所有在线的节点上。</p> <p>11、支持视频和图片数据的存储，支持跨节点数据安全。在 EC 纠删码冗余范围内的部分节点故障后，可以通过其他节点上的数据将故障节点上的数据重构恢复；</p> <p>12、支持通过扩容的方式将新增加的节点加入集群，且扩容后整个集群对外服务 IP 保持不变；扩容后，系统依据节点的性能，分配对应的录像计划数，保持各个节点的负载压力相对均衡；</p> <p>13、支持对存储节点设备进行集中的统一管理，查看设备在线状态，设备 IP，设备硬盘数量，设备的 CPU、内存使用率和网络速率信息；</p> <p>14、支持通过界面的方式对设备置为维护状态。设备设为维护状态后，系统自动暂停该设备的业务数据写入。</p> <p>15、支持对设备的 CPU、内存消耗较高的服务进行监控展示；</p> <p>16、支持对存储设备的网络进行配置，可以查看网口带宽，网络上下行速率，对网口设置 IP；</p> <p>17、支持对存储设备上的硬盘进行集中监控、可以查看硬盘容量，接口类型和硬盘状态；</p> <p>18、支持对设备进行故障节点替换，支持删除离线节点；</p> <p>19、提供不低于 11 个存储节点的管理能力，提供不低于 4300TB 虚拟存储空间管理能力。</p>		
3	<p>云存储运维节点扩容</p> <p>为本项目存储运维服务扩容，配套扩容云存储运维节点支撑硬件，需满足以下技术规格要求；</p> <p>1、CPU：≥2 颗 x86 架构处理器，核数≥8 核，频率≥3.0GHz；</p> <p>2、内存：≥16G DDR4 (2*8G)，≥8 根内存插槽；</p> <p>3、硬盘：≥1 个热插拔 480GB SSD 硬盘；</p> <p>4、PCIe 扩展：≥4；</p> <p>5、网口：≥2 个 PCIe 千兆电口；</p> <p>6、其他接口：1 个 IPMI RJ-45 管理接口，≥7 个 USB 3.0 接口，≥2 个 VGA 接口；</p> <p>7、电源：≥550W (1+1) 冗余电源</p> <p>8、基础运维：为云存储系统的软件、系统、硬件等提供运维基础配置和运行状态展示；</p>	套	1

	<p>9、业务数据运维：对视频、图片等提供运维采集服务，如在线情况、录像情况等关键指标的实时状态和历史数据；</p> <p>10、录像完整性诊断：对录像断点的监测粒度精确到秒，用户能更精准的了解系统运行和业务数据的健康状况；</p> <p>11、视频质量诊断：对信号丢失，图像模糊，图像偏色，图像过暗，图像过亮，黑白图像，对比度，视频遮挡、视频剧变，视频抖动，噪声干扰等状态进行检测</p> <p>12、支持设备自动发现，支持无需登录设备，即可远程配置 IP 地址；支持单服务、服务集群一键升级，支持升级包的 hash 签名加密认证。</p> <p>13、支持视频点位监控录像出现异常时及时告警，设备支持以分钟为精度对录像完整性监控。</p> <p>14、支持云存储系统可视化，视频按天统计写入量、图片和文件按天统计写入个数与容量、云存储系统容量（总容量、已用容量、剩余容量）、设备数量等信息；统计信息支持以 RESTful 协议对接</p> <p>15、支持对频繁上报的同一个告警信息进行分析过滤，经过告警分析规则的过滤后，支持在指定时间后再一次上报到运维平台。</p>		
5	<p>为本项目云存储服务配套扩容网络交换设备，为保证重点点位存储数据交换需求，提供不低于 3 台网络转发通信设备作为网络转发通信服务的硬件支撑，并与原系统兼容，单设备应满足以下规格要求；</p> <p>1、千兆电接口数量≥ 48，非复用万兆光接口数量≥ 4，支持 1 个业务板卡扩展槽位，支持 40G (QSFP+) 端口，支持独立的 console 管理串口，1 个带外管理口</p> <p>网络 转发 通信 服务</p> <p>2、支持模块化电源数量 2 个，模块化风扇数量 2 个；</p> <p>3、交换容量$\geq 7.56\text{Tbps}$，转发性能$\geq 432\text{Mpps}$</p> <p>4、支持 RIPv1/v2, RIPvng 支持 OSPFv1/v2, OSPFv3 支持 BGP4, BGP4+ for Ipv6 支持 IS-IS, IS-IS V6</p> <p>5、内存容量$\geq 2048\text{Mbytes}$，端口平均转发时延$\leq 3\mu\text{s}$</p> <p>6、支持 IPv4 ACL 表入方向$\geq 2\text{K}$条+出方向≥ 512条，IPv4 路由表$\geq 32\text{K}$，IPv6 路由表$\geq 16\text{K}$</p> <p>7、MAC 地址表$\geq 64\text{K}$，ARP 表$\geq 32\text{K}$，端口 MAC 地址缓存能力≥ 2048个</p> <p>8、支持 IPv4/IPv6 组播功能，支持 IPv4 IGMP snooping、IPv6 MLD snooping 功能</p>	套	1

	<p>9、具备MACsec (802.1ae) 硬件加密技术</p> <p>10、支持NQA 探测功能, 支持BFD for VRRP, BFD for IPv4 路由, BFD for IPv6 路由, 策略路由, 等价路由, 支持CPU 保护功能</p> <p>11、支持用户的分级分权控制, 可以为用户分配不同权限, 每个用户只能进行其权限所允许的操作</p> <p>12、支持Vxlan 二层互通、Vxlan 集中式网关三层互通、EVPN 分布式网关二三层互通功能</p> <p>13、支持在平台上实现对接入的交换机和终端设备进行系统拓扑展示及管理, 支持以不同图标展示接入设备间的连接方式, 包括网线、光纤和无线连接</p> <p>14、支持通过网管平台对接入设备间的链路详情展示, 包括传输速率、链路两端设备信息和链路带宽告警</p> <p>15、支持通过网管平台在网络拓扑中展示设备详情, 包括设备基本信息、性能使用信息、面板状态和端口信息</p>		
6	<p>为本项目云存储服务配套扩容网络交换设备, 为保证重点点位数据交换需求, 提供不低于2 台网络汇聚通信设备作为网络汇聚通信服务的硬件支撑, 并与原系统兼容, 单设备应满足以下规格要求:</p> <p>1、≥24 个 1G/10G SFP+光接口, ≥2 个 40G/100G QSFP+光接口, ≥2 个扩展槽位</p> <p>2、交换容量: ≥2.56Tbps, 转发性能: ≥1260Mpps, 支持模块化双电源, 支持模块化双风扇;</p> <p>3、支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈; 支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6;</p> <p>4、支持 IGMP Snooping v1/v2/v3、支持 PIM-SM, PIM-DM, PIM-SSM、组播 VLAN;</p> <p>5、支持通过标准以太网接口等方式进行堆叠 支持本地堆叠和远程堆叠;</p> <p>6、支持设备标识安全、漏洞和恶意程序防范、预装软件启动及更新、用户身份标识与鉴别、数据安全。</p> <p>7、支持基于源MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、源端口、目的端口、指定协议和基于五元组的 ACL</p> <p>8、支持基于 IP 五元组 (源 IP 地址、目的 IP 地址、协议类型、源端口号、目的端口号) 的流分类</p> <p>9、支持 MAC 地址绑定功能</p>	套	1

		<p>10、路由表容量\geq131K 条。</p> <p>11、提供不低于 8 个转发通信介质作为硬件支撑，单设备应满足以下规格要求； 万兆多模双纤光模块 TX850nm/10G、X850nm/10G、LC、多模双纤双向、距离 300m、0~70℃、SFP、发射光功率：-6.5~-1dBm、接收灵敏度（低值）：-11dBm</p>		
7	数据链路汇聚通信服务	<p>为本项目提供数据链路汇聚服务配套扩容网络交换设备，提供不低于 5 台数据链路汇聚通信设备作为网络汇聚通信服务的硬件支撑，单设备应满足以下规格要求；</p> <p>1、三层千兆交换机</p> <p>2、端口：\geq24 个千兆 SFP 端口，\geq4 个万兆 SFP+端口</p> <p>3、NTP：支持 NTP 时钟支持系统工作日志</p> <p>4、交换容量：\geq756Gbps</p> <p>5、包转发率：\geq222Mpps</p> <p>6、VLAN 容量：\geq4K</p>	套	1
8	云存储运维服务	<p>1、提供存储资源日常运行状态（如 CPU、内存、存储容量等指标）巡检及维护服务；</p> <p>2、服务期内，每月至少组织 1 次现场服务支撑（现场服务内容不限于技术交流、培训、维护等）。</p> <p>3、服务期内，提供重大活动保障服务支撑。</p>	项	1
五、网络安全防护服务				
1	视频网接入端出口安全认证防护服务	<p>1、可通过提供软硬件设备实现相关服务内容，所提供的软硬件产品指标不得低于以下要求：须为国产化产品，满足自主可控要求，提供千兆电口\geq8 个，千兆 SFP 光口\geq2 个；具备扩展插槽\geq2 个；配置冗余双电源（单电源功率 150W）；提供不少于 1000 路 4M 码流高清摄像机终端的安全防护能力，不少于 1000 个资产扫描能力；</p> <p>2、提供静态路由、RIP v1/2、OSPF、BGP、策略路由等 IPv4 功能，提供静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+、IPv4 向 IPv6 过渡隧道技术等 IPv6 功能；</p> <p>3、提供多虚一虚拟化、一虚多虚拟化部署能力，设备本身不能出现对视频业务产生如视频抖动、卡顿等现象，基于 SIP 的视音频传输时延$<$20 微秒；</p> <p>4、提供基于协议特征的白名单准入功能；</p> <p>5、提供基于接入终端 IP 地址白名单的准入认证功能；</p> <p>6、提供基于国标协议的识别功能，以 GB/T 28181 标准协议接入网络的终端进行通信；采用非 GB/T 28181 标准协议接入网络进行通信的设备应被系统阻断，并产生告警日志；</p>	套	1

	<p>7、提供符合GB35114标准的终端接入检测功能，能够对不符合GB35114的终端接入进行阻断并告警；</p> <p>8、提供基于Portal认证的实名制违规外联检测机制，基于portal认证入网的设备，存在违规外联行为的终端，通讯会被阻断；</p> <p>9、提供DDoS攻击防护功能；</p> <p>10、支持主流安防品牌监控系统的接入；</p> <p>11、提供视频调阅审计功能，能够对平台调取视频流的源、目的IP及调取时间进行记录；</p> <p>12、提供基于终端和服务器的双向认证功能；</p> <p>13、提供基于历史数据重放检测功能，可对存在历史数据重放攻击的终端进行阻断；</p> <p>14、提供MAC认证功能，MAC地址在白名单中的终端能够通过设备进行正常访问，MAC地址不在设备白名单中的终端通讯会被阻断；</p> <p>15、提供对扫描行为的识别与阻断功能，可对存在扫描行为的终端进行阻断并告警；</p> <p>16、提供安全管理平台兼容对接，包含日志上传、资产展示等功能。</p>		
2	<p>视频网与互联网数据安全边界交换服务</p> <p>1、可通过提供软硬件设备实现相关服务内容，所提供的软硬件产品指标不得低于以下要求：提供内机千兆电口≥ 6个，万兆光口≥ 2个；提供外机千兆电口≥ 6个，万兆光口≥ 2个；</p> <p>2、设备转发能力：网络层吞吐量性能$\geq 6\text{Gbps}$，并发连接数$\geq 50\text{W}$，视频并发路数≥ 2000路D1视频，数据库同步速率≥ 4000条/秒；</p> <p>3、提供Linux的高性能安全操作系统、给传输数据提供安全可靠的生态，</p> <p>4、支持海康、大华、H3C、天视、星望、科达、天久、互信互通、先进视讯视频等主流视频厂商控制协议；支持通过视频模块、公安三所视频模块、公安一所视频模块、蛙视视频模块等视频服务；支持视频会议；支持DB33标准；</p> <p>5、所提供设备带液晶屏，液晶菜单可显示内外网机IP地址、CPU使用率和内存使用率等整机信息，面板可操控整机复位、关机等功能；</p> <p>6、提供对传输文件的文件名检测机制；支持对文件类型的黑白名单控制，根据文件格式特征进行过滤，并且不依赖于文件扩展名；支持文件扩展名自定义功能；支持对文件内容智能语义分析，对指定文件的内容关键字过滤，确保只有符合保密、安全策略的数据文件才允许被同步</p>	套	1

	<p>7、提供视音频同时传输；支持基于动态端口传输的流媒体视频应用；支持GB28181、RTSP代理，支持GB28181、RTSP指令控制，支持RTSP、RTCP、RTP系列协议；支持视频管理服务器数据转发，视频管理服务器通道建立，支持视频SIP服务器数据转发，SIP管理服务器通道建立；</p> <p>8、提供IPV4/IPV6双栈接入；可根据来源、目的地、用户特权和时间来控制对特定的HTTP、文件交换或FTP等资源的访问；</p> <p>9、提供多网口链路聚合，实现内网网口和外网网口链路备份，分发策略支持Layer2、Layer2+3、Layer3+4；</p> <p>10、提供配置同步；通过独立的热备端口或普通业务端口实现双机热备；</p> <p>11、提供负载均衡功能，支持至少四种业务的负载均衡，包括数据库同步负载均衡、FTP同步负载均衡、文件共享同步负载均衡、路由映射负载均衡等；</p> <p>12、提供备份和恢复功能，能对系统的各业务模块、通信配置分别等进行备份和恢复。</p> <p>13、提供针对指定网卡进行故障测试，测试工具包含tracert、telnet、ping、arp、tcpdump等；</p> <p>14、提供自动检测、周期性检测，可下载自动检测报告、周期性检测结果、messages；</p> <p>15、提供双系统引导，通过管理平台控制系统启动顺序，当前系统出现异常时，自动切换到备份系统，并支持系统相互备份和自动还原功能；</p>		
3	<p>等保</p> <p>网络</p> <p>安全</p> <p>日志</p> <p>存取</p> <p>服务</p> <p>1、可通过提供软硬件设备实现相关服务内容，所提供的软硬件产品指标不得低于以下要求：标准2U机架式设备，提供硬盘容量≥4T，千兆电口≥6个，扩展槽≥2个，冗余双电源（单电源最大功率350W）；</p> <p>2、提供日志处理能力≥3000条/秒，日志存储能力≥2.5亿条/秒，日志审计接入授权≥100个；</p> <p>3、提供设备支持集中和分布式部署，支持B/S架构操作方式；无需安装客户端软件；</p> <p>4、提供基于TCP和UDP的syslog协议、kafka、snmp trap、ftp、smb、wmi、sftp等采集协议格式的模式解析；</p> <p>5、提供实时监控功能，可实时展示接收的日志信息，并且可以根据日志名称、ip、类型等条件进行筛选展示；</p> <p>6、提供列表化告警信息展示且可以对告警进行处置；</p> <p>7、被采设备无需安装代理；支持同一资产多种采集策略；支持多网卡同时采集日志，</p>	套	1

	<p>对应不同解析策略；</p> <p>8、提供添加、修改、删除资产能力；支持资产自动识别，可一键将资产加入列表并查看详情信息；支持资产列表查看并支持点击查看具体信息，包括资产详情以及告警信息；</p> <p>9、提供≥60种审计分析策略，包括但不限于：DDoS攻击、Webshell攻击、XSS跨站脚本攻击、欺骗攻击、网络蠕虫、数据库高危操作、切换root用户、系统重启、硬件故障等。支持自定义审计策略；支持列表查看命中审计策略的审计事件，且支持查看原始日志情况；</p> <p>10、提供从不同类型系统采集到的日志进行标准化分析能力，将不同格式日志映射到固定的解析字段中；</p> <p>11、提供将采集到的日志进行归并能力，可以根据自身业务需求定制归并策略，做到在一定条件下将接收到的相同日志归并为一条，并且显示该日志的接收次数，使日志信息简明易看；</p> <p>12、提供日志外发能力，可选择不同类型的日志，如系统日志、服务器日志、标准化日志、告警日志、审计事件、关联事件等；</p> <p>13、提供日志存储策略修改能力，可根据需求设置日志留存时间与存储空间阈值；</p> <p>14、查看整体信息。可查看日志接收总量、关联事件量、审计事件量和告警事件量，设备使用情况，以及各类事件的重点信息图表展示；</p> <p>15、提供三权分立能力，可设置安全管理员、安全审计员、系统管理员等角色。通过赋予不同角色不同的权限，以达到配置权力、审计权力、运维权力的相互制约；</p>		
4	<p>视频 网统 一出 口安 全防 护服 务</p> <p>1、可通过提供软硬件设备实现相关服务内容，所提供的软硬件产品指标不得低于以下要求：标准2U机架式设备，提供≥8个千兆电口，≥8个千兆光口，≥4个万兆光口，扩展槽位≥3个，整机吞吐量≥160Gbps，每秒新建连接数≥130万，最大并发连接数≥1800万；</p> <p>2、提供访问控制能力，策略支持基于源/目的IP，源/目的端口，源/目的区域，用户（组），应用/服务类型的细化控制方式；</p> <p>3、提供丰富的VPN特性，如IPSec VPN、SSL VPN、L2TP VPN、MPLS VPN、GRE等，内置独立硬件加密芯片；</p> <p>4、提供静态路由、RIP v1/2、OSPF、路由，支持PIM和组播NAT功能；</p> <p>5、提供多种部署模式，支持二层模式（透明模式）、三层模式（路由和NAT模式）和</p>	套	1

	<p>混合模式；</p> <p>6、提供静态路由、等价路由，支持RIP、RIPng；OSPFv2/v3 动态路由协议；</p> <p>7、提供入侵防护能力，漏洞规则特征库数量在 6000 条以上，入侵防护漏洞特征具备中文相关介绍，包括但不限于漏洞描述，漏洞名称，危险等级，影响系统，对应 CVE 编号；</p> <p>8、提供对被保护对象的流量进行分析能力，通过对流量日志的统计整理，智能生成包过滤策略，提高运维人员工作效率；</p> <p>9、提供命令行的方式对数据流进行分析能力，帮助用户快速定位故障；</p> <p>10、提供自动生成安全策略能力。统一管理平台可通过对流量日志的统计整理，自动生成安全策略，并下发给防火墙设备，提高运维人员工作效率；</p> <p>11、提供基于不同安全策略设定会话长连接老化时间能力；</p> <p>12、提供多虚一部署能力，可将两台物理设备虚拟化成一台逻辑上的设备；</p> <p>13、提供将一台逻辑上的设备虚拟化成多个虚拟防火墙能力，并可查看各虚拟防火墙的 CPU 和内存利用率、新建、并发和吞吐信息，并可单独重启特定虚拟防火墙；</p> <p>14、提供对安全策略进行冗余分析能力，并支持按不同时间段筛选未匹配的策略功能，且可以对其进行禁/启用或者删除操作；</p> <p>15、提供三年 IPS 特征库升级授权；</p>		
5	<p>安全 运维 审计 服务</p> <p>1、可通过提供软硬件设备实现相关服务内容，所提供的软硬件产品指标不得低于以下要求：标准 2U 机架式设备，提供千兆电口≥ 6 个，扩展槽≥ 2 个，硬盘$\geq 4T$，USB 接口≥ 2 个，冗余双电源（单电源最大功率 350W）；</p> <p>2、提供管理点数≥ 110；最大字符连接≥ 300 个，最大图型连接≥ 180 个；</p> <p>3、提供物理旁路单臂部署能力，以逻辑网关方式工作；不改变现有网络结构；系统各模块支持以 B/S 方式管理，采用 https 加密方式访问，支持使用国密浏览器如密信浏览器进行访问；</p> <p>4、提供通过动作流配置提供广泛的应用接入能力，无论被接入的资源如何设计登录动作，都可对如 Navicat、PLSQL Developer 等客户端设计动作流配置，实现单点登录和审计接入；</p> <p>5、提供 unix 资源、windows 资源、网络设备资源、数据库资源、C/S 资源、B/S 资源接入能力；</p> <p>6、提供通过协议前置机进行协议扩展能力，可支持扩展 KVM、Vmware、数据库</p>	套	1

	<p>http/https、Cs 应用等；</p> <p>7、提供通过动作流配置提供广泛的应用接入能力，无论被接入的资源如何设计登录动作，通过动作流配置即可实现单点登陆和审计接入；</p> <p>8、提供静态口令、动态口令、USB-KEY、数字证书、动态令牌、生物特征等多种认证及组合认证方式，认证传输过程加密；</p> <p>9、提供 web 页面直接发起运维能力，无需安装任何控件，并同时支持调用 SecureCRT 、Xshell 、 Putty 、 WinSCP 、 FileZilla 、 xftp、RDP 等客户端工具实现单点登陆，不改变运维人员操作习惯；</p> <p>10、提供对用户环境内的阿里云、腾讯云和华为云的资产通过 API 的方式自动添加到堡垒机功能；</p> <p>11、提供通过资产巡检将用户环境中的资产批量添加到堡垒机的功能，执行方式支持手动执行、定时执行和周期执行；</p> <p>12、提供运维用户对未授权的资源、资源账号申请授权工单的功能，授权工单通过后可运维申请的资源；</p> <p>13、提供运维、监控、回放屏幕水印功能，并可根据实际需求场景选择开启范围，运维本地无法篡改水印内容，震慑不规范的运维和审计行为，提升运维过程数据安全性；</p> <p>14、提供用户对未授权的 ssh/rdp 协议类型资源，填写资源信息后通过堡垒机登录到资源，登录后自动创建资源以及授权；支持自定义运维任务，支持上传自定义脚本以及网络资产命令，运维任务支持手动执行、定时执行和周期执行；支持用户通过客户端工具 (xshell、mstsc、winscp 等工具) 直接连到指定资源，支持 RDP、SSH、TELNET、FTP、SFTP 协议的透明登录；</p> <p>15、提供 Windows 、 linux 、 国产麒麟系统、 Android 、 IOS 、 Mac OS 等客户端支持；</p>		
6	<p>安全设备</p> <p>网络转发通信服务</p> <p>为本项目网络安全防护服务配套扩容网络交换设备，提供不低于 2 台网络转发通信设备作为网络转发通信服务的硬件支撑，单设备应满足以下规格要求；</p> <p>1、可通过提供软硬件设备实现相关服务内容，所提供的软硬件产品指标不得低于以下要求：提供交换容量$\geq 2.4\text{Tbps}$，整机转发性能$\geq 660\text{Mpps}$；</p> <p>2、提供千兆电口≥ 20 个，千兆 Combo 口≥ 8，万兆光口≥ 8 个；提供扩展槽位≥ 1 个；</p> <p>3、提供可插拔冗余双电源（单电源最大功率 100W）；</p>	套	1

	<p>4、所提供设备支持0-70℃宽温工作；</p> <p>5、所提供设备最大功耗85W；</p> <p>6、提供基于VLAN、MAC地址、IP地址、TCP/UDP端口号等ACL能力；</p> <p>7、提供设备静态、动态、黑洞MAC表项能力；支持源MAC地址过滤；</p> <p>8、提供4K 802.1Q VLAN能力；支持基于MAC/ IP子网/认证策略/端口的VLAN；</p> <p>9、提供端口聚合、端口镜像、端口隔离能力；</p> <p>10、提供STP、RSTP、MSTP能力；</p> <p>11、提供DHCP Client、DHCP Relay、DHCP Snooping能力；</p> <p>12、提供IGMP Snooping、IGMP Proxy、GMRP；支持PIM-SM、PIM-SSM、PIM-DM能力；</p> <p>13、提供IPv4和IPv6的三层路由功能，支持静态路由、RIP、OSPF、BGP；</p> <p>14、OSPF路由表容量≥12K；</p> <p>15、提供多虚一虚拟化技术，将多台物理设备虚拟化为1台逻辑设备；</p> <p>16、为了在机房设备机架部署时更好的散热，设备需支持前后通风设计；</p> <p>17、提供中文管理界面、WEB管理接口、SNMP v1/v2/v3</p> <p>18、提供不低于4个转发通信介质作为硬件支撑，单设备应满足以下规格要求： 万兆多模双纤光模块TX850nm/10G、X850nm/10G、LC、多模双纤双向、距离300m、0~70℃、SFP、发射光功率：-6.5~-1dBm、接收灵敏度（低值）：-11dBm</p>		
7	<p>视频 网 网 络 安 全 统 一 管 理 服 务</p> <p>可通过提供软件实现相关服务内容，所提供的软件功能指标不得低于以下要求：</p> <p>1、提供资产管理、资源可视化管理、工单管理、日志管理等功能，纳管在网安全产品；</p> <p>2、提供全资产类型一机一档功能，资产类型包括IPC、PC、NVR、服务器、网络设备、诱导屏、信号灯、人脸识别、门禁等，同时支持一机一档按资产类型导入导出功能；</p> <p>3、提供一机一档信息双平台上报功能，可进行一机一档远程同步配置，上报成功后，可在其他平台查看一机一档信息；</p> <p>4、提供通过组织架构、子网结构等维度进行可视化展示能力；支持通过可视化界面查看IP地址分配情况，查看已分配IP地址对应资产状态及资产属性；支持在IP资源可视化界面手动添加、修改资产属性；支持IP地址自动回收功能，可自定义设计回收周期；</p> <p>5、提供基于安全日志自动生成工单能力，派发工单可分为自动和手动，支持根据派工模板自动派发工单功能和手动派发工单功能；</p>	套	1

		<p>6、提供基于web特征自学习识别功能，支持基于端口特征自学习识别功能，支持基于型号特征自学习识别功能，支持基于流量特征自学习识别功能；</p> <p>7、提供资产属性完整度检查功能，可查看到单个资产的属性完整度和整个类型属性完整度的统计信息；</p> <p>8、提供基于多维度的资产在线率统计功能，可根据资产类型和属性进行分组在线率统计；</p> <p>9、提供通过组织架构、子网结构等维度进行可视化展示能力；支持通过可视化界面查看IP地址分配情况，查看已分配IP地址对应资产状态及资产属性；</p> <p>10、提供近七日日志分析能力，支持近七日告警日志统计，支持近七日告警日志TOP5；</p> <p>11、提供各类型日志分析统计能力，包括非可信设备、非法扫描、敏感端口、非法外联等，同时支持日志聚合功能；</p> <p>12、提供对新入网终端进行资产识别能力，将终端添加到资产库；支持对未知业务协议特征自学习功能，下发特征后不再产生告警日志；支持对新入网业务延时阻断功能；</p> <p>13、提供自定义生成报表能力，可查看自定义时间段的资产、预警信息总览、预警信息统计、资产信息统计等，同时支持周期自动生成报表，时间周期可以选择天；</p> <p>14、提供与视频准入控制服务器能力联动能力，具备日志上传、资产展示等功能；</p>		
8	网络安全运维服务	<p>1、提供安全设备运维服务、存储资源日常运行状态（如CPU、内存、存储容量等指标）巡检及维护服务；</p> <p>2、提供安全设备日常巡检及维护，巡检内容包含服务状态、接口调用状态、数据传输情况等。</p> <p>3、服务期内，每月至少组织1次现场服务支撑（现场服务内容不限于技术交流、培训、维护等）。</p> <p>4、服务期内，提供重大活动保障服务支撑。</p>	套	1
六、影像数据算法服务				
1	大数据应用服务	<p>1、标准2U机架式设备；≥2颗CPU（32核心2.2G）；</p> <p>2、≥256G内存条，≥32个内存插槽；</p> <p>3、≥2个GE口；支持磁盘阵列卡；至少1块1.92T SSD硬盘+8块16T机械硬盘；</p> <p>4、≥3个PCI-E插槽（3个PCIe 4.0 x8插槽）可使用PCIe Riser卡扩展插槽；</p> <p>5、配置≥4个系统风扇；≥4个USB；</p>	套	1

	<p>6、支持集成 BMC 管理模块，支持板载 iBMC 管理模块，支持 IPMI、SOL、KVM Over IP、虚拟媒体等管理特性，对外提供 1 个 10/100Mbps RJ45 管理网口；</p> <p>7、标配 2 个 900W 交流电源；</p> <p>8、支持智能分析、数据存储、应急指挥、调度管理等多个方面的功能。</p> <p>9、视频感知共平台服务</p> <p>支持通过 GB/T28181、NVIF 和主流及定制终端厂商私有 SDK 等多种类、多版本协议方式接入视频终端设备；</p> <p>支持按照 GB/T28181 协议实现视频平台对接和级联，支持多级级联，多级互联，分级管理；针对特殊需要进行定制化开发，可以实现各类视频平台对接。</p> <p>支持接入多厂家摄像机、录像机、解码器、告警设备、热成像、全景摄像机等前端设备，支持 NVR 等 IP 视频编码设备接入，支持主流厂商 IP 视频编码设备接入，支持移动车载、单兵执法设备等移动终端设备的接入；</p> <p>平台提供录像计划管理功能；</p> <p>支持结构化数据及资源文件存储，其中图片文件应支持 JPEG、BMP、PNG 等主流格式，视频文件应支持 mp4、avi 等通用格式及自定义加密存储格式等；</p> <p>提供存储数据（视频流、图片等）的目录管理、数据检索、数据调取服务；</p> <p>支持存储管理：配置连续存储、动检存储；配置存储计划，存储时长，支持存储数据生命周期管理，支持配置存储的按照生命周期删除，存储管理功能对外封装 API 接口；</p> <p>支持以 API 的形式和上层平台集成对接，能实现视频、图片文件的在线查看调取；</p> <p>10、物联感知共享平台服务</p> <p>对物联网共性特征的深度整合，构建一套纵贯感知、传输、应用服务三个层级的通用功能模块、协议以及平台架构；</p> <p>支持多元应用业务信息的深度融合与服务共享，切实达成不同应用业务间的无缝对接与协同运作；</p> <p>11、全域综合治理应用服务</p> <p>全景指挥调度大屏，具备高分辨率显示与实时数据更新能力，能以直观可视化形式呈现各类关键信息，确保指挥决策高效精准。地图服务基于高精度地图数据，可实现快速精准定位与智能导航，为资源调配提供有力支撑。AR 全景视频利用增强现实技术，提供沉浸式的现场视角，视频画质清晰流畅，具备实时标注与分析功能，助力远程指挥与现场感知。视频广场整合多路高清视频源，支持智能搜索与分类筛选，可同时监控多区域</p>		
--	---	--	--

	<p>动态,保障全方位监控无死角。网格化管理采用智能网格划分算法,精准定位管理单元,实时采集与分析网格内各类数据,实现精细化管理。事件管理系统具备智能事件识别与预警功能,能快速响应并分配处理任务,全程跟踪事件处置进度。配置管理提供灵活的系统参数配置界面,可根据不同场景需求定制化调整系统功能。统计分析运用大数据分析 with AI 算法,深度挖掘数据价值,生成各类可视化报表,为决策提供数据依据。</p>		
2	<p>AI 图形计算服务</p> <p>1、≥2 颗 CPU (32 核心 2.2G) ;</p> <p>2、≥256G 内存条, ≥32 个内存插槽;</p> <p>3、≥2 个 GE 口; 支持磁盘阵列卡; 1 块 3.84T SSD 硬盘;</p> <p>4、≥2 个 PCI-E 插槽 (1 个 PCIe 4.0 x16+ 1 个 PCIe 3.0 x16 插槽) ,</p> <p>5、≥4 个 INT8 精度 130 INT8 TOPS 卡 GPU; ≥4 个系统风扇; ≥4 个 USB;</p> <p>6、支持集成 BMC 管理模块,支持板载 iBMC 管理模块,支持 IPMI、SOL、KVM Over IP、虚拟媒体等管理特性,对外提供至少 1 个 10/100Mbps RJ45 管理网口;</p> <p>7、标准 2U 机架式设备,支持 1+1 冗余电源,标配 2 个 900W 交流电源; 无 DVD; 导轨;</p> <p>8、算法服务: 提供 20 种涵盖 8 大业务场景的算法模型服务: 涵盖防汛防溺水, 货车监管, 综合治理, 无人机, 云巡检自动巡检等场景, 当识别到异常事件后能立即触发报警, 并将报警事件自动上报。</p> <p>(1) AI 算法模型集成服务</p> <p>涵盖现场数据样本的收集、样本数据的人工标注、模型的训练、开发、现场调优、算法实施配置等服务项。</p> <p>实现对算法分析任务的新增下发, 已有配置修改、任务清理、自动扩容、服务重启, 配置参数下发、详细信息查看, 增删改查等功能;</p> <p>节点管理: 支持对多个算法仓节点进行统一管理、调度, 并同时为算法节点的任务进行统一调度管理。对算法节点的增删改查</p> <p>GPU 信息管理: 对算法模型运行的 GPU 主机资源进行服务监控、GPU 授权纳管接入、GPU 服务节点的新增、删除、修改、查询、呈现等功能</p> <p>算法分析任务管理: 对算法任务的查看、任务整合、任务下发、手动启停任务、同步视频平台抓图、任务重试的操作管理。</p> <p>算法替换管理: 对现有的算法任务进行同算法模型的任务快速的替换, 支持单个任务、批量任务操作;</p>	套	1

		<p>(2)人员数量统计检测算法模型</p> <p>人员密度监控算法利用人像识别算法分析,通过实时监控对人员进行数据采集并进行分析统计,设置监控区域,当监控区域的人员数量达到设定的阈值时可发送告警信息至相关人员,来启动相应的预警方案,对可能的人员聚集风险采取事前预警、事中处置和事后分析,可以彻底的解决人流量大,且高度集中时段不好管理的问题,防止产生安全事故。</p> <p>(3)人车智能分析算法模型</p> <p>人员闯入监控算法,主要对监控区域的人员闯入情况进行告警,当人员闯入禁止区域时,发生告警,并返回画面闯入人员的具体位置。</p> <p>在设置的检测区域内,对闯入检测区域内的车辆进行自动识别,并产生报警,同时返回闯入事件并存储视频、图片;通过对闯入事件的智能分析与识别,可实现周界防护,减少人力资源浪费,提高处理闯入事件的效率。</p> <p>实时监控停车场等场景的车辆,系统自动检测车辆车牌,返回监测区域车辆及车牌号并存储视频、图片。</p>		
3	影像数据算法运维服务	<p>1、提供影像数据算法设备运维服务、存储资源日常运行状态(如CPU、内存、存储容量等指标)巡检及维护服务;</p> <p>2、提供影像数据算法设备日常巡检及维护,巡检内容包含服务状态、接口调用状态、数据传输情况等。</p> <p>3、服务期内,每月至少组织1次现场服务支撑(现场服务内容不限于技术交流、培训、维护等)。</p> <p>4、服务期内,提供重大活动保障服务支撑。</p>	项	1
七、电力保障服务				
1	不间断电力保障	<p>提供两套UPS 供配电系统,含UPS 分线箱、蓄电池组、电池柜、线缆、接地铜排连接线等</p> <p>1. 输入额定电压: 380Vac;</p> <p>2. 输入频率变化范围: (50) ±5Hz;</p> <p>3. 电池节数: 铅酸电池 12V32 节;提供 32 块/套蓄电池, 12V/150AH, 阀控密封铅酸蓄电池</p> <p>4. 输出额定电压: 380Vac;</p>	套	2

		<p>5. 输出电压稳压精度: $\pm 0.5\%$;</p> <p>6. 输出频率精度: $50\text{Hz} \pm 0.1\%$;</p> <p>7. 输出功率因数: ≥ 0.9;</p> <p>8. 逆变过载能力: 负载$\leq 105\%$时, 可长时间工作; $105\% < \text{负载} \leq 110\%$, 60 分钟后转旁路输出; $110\% < \text{负载} \leq 125\%$时, 10 分钟后转旁路输出; $125\% < \text{负载} \leq 150\%$时, 1 分钟后转旁路输出; 负载$> 150\%$时, 200 毫秒后转旁路输出;</p> <p>9. 系统效率: $\geq 90\%$;</p> <p>10. 保护功能: 输出短路保护、输出过载保护、过温度保护、电池低压保护、输出过欠压保护、风扇故障保护等;</p> <p>11. 通讯接口: RS232、RS485、USB、RJ45、干接点</p> <p>12. 分线箱符合标准: IEC60439、BG7251.1</p> <p>额定电压: AC380V</p> <p>额定绝缘电压: 500V</p> <p>额定电流: 600A-100A</p> <p>额定短时耐受电流: 10KA</p> <p>额定峰值耐受电流: 17KA</p> <p>主开关分段能力: 10KA</p> <p>外壳防护等级: $\geq \text{IP30}$</p>		
2	UPS 电 池更 换服 务	<p>1、对现有 UPS 配套的铅酸蓄电池开展全面检测工作;</p> <p>2、依据检测结果, 更换不少于 40 块规格为 12V/150AH 的铅酸蓄电池;</p> <p>3、配套提供电池连接线、导电膏等辅材, 并完成蓄电池更换的相关安装调试。</p>	套	1
3	电力 保障 运维 服务	<p>1、提供电力保障设备日常巡检及维护, 包括设备运行状态监测、参数核查、清洁除尘等基础运维工作。</p> <p>2、负责电力保障设备的故障排查与应急处理, 及时解决设备运行异常问题, 确保电力系统稳定可靠运行。</p>	项	1
八、动环监控服务				
1	机房 基础	<p>可通过提供软硬件设备实现相关服务内容, 所提供的软硬件产品指标不得低于以下要求:</p>	套	1

	设施 监控 子系 统	<p>1、1U/19 寸标准机箱;</p> <p>2、全中文 B/S, 内嵌入 Linux 操作系统; 采用国产处理器≥ 4 核、$\geq 2G$ 内存、$\geq 256G$ 固态硬盘;</p> <p>3、≥ 2 路内置漏水检测线路;</p> <p>4、≥ 2 路 RS232 接口, ≥ 6 路 D-RS485 带隔离接口, ≥ 2 路 10/100/1000M 以太网接口;</p> <p>5、8 路干节点 DI 输入, 带光电隔离;</p> <p>6、6 路继电器输出、1 路报警输出、2 路 DC12V 电源输出、1 路 USB2.0 接口; 1 路 HDMI 接口;</p> <p>7、宽电压输入: 双电源冗余 AC100V~240V;</p> <p>8、支持分布式监控设备扩展接入;</p> <p>9、包括温湿度传感器、水浸传感器、语音短信报警器、声光报警器、蓄电池监控、机柜监控、门禁等</p> <p>10、网络高清, 200 万像素彩色半球摄像机。</p>		
3	动环 监控 运维 服务	<p>1、提供动环监控设备日常巡检及维护。</p> <p>2、及时解决设备运行异常问题, 确保动环系统稳定可靠运行。</p>	项	1
九、可视化指挥调度服务				
1	LED 指 挥显 示服 务	<p>为本项目应用系统提供大屏显控服务, 服务内容包括新建≥ 13.36 m² LED 屏及配套设施, 整合视频监控、卡口应用与数据共享等系统资源, 提供集中化、可视化、智能化的指挥决策软件平台服务, 支撑扁平化、高效率的指挥调度。本服务通过显控技术, 将多源信息汇聚于统一界面, 实现“一幅图”指挥、研判与决策。服务所需硬件支撑应满足以下规格:</p> <p>1、LED 像素点间距≤ 1.25mm; 像素密度≥ 640000 点/m², 全倒装 COB, 1R1G1B, 三合一封装;</p> <p>2、显示屏幕峰值亮度≥ 600nits, 峰值功耗$< 300W/m^2$ (600nits 亮度), 平均功耗$< 100W/m^2$;</p> <p>3、支架采用组装式;</p> <p>4、具备防蓝光护眼功能, 在蓝光峰值波长≥ 460nm, 10000s (约 2.8h) 内, 设备的限值</p>	套	1

	<p>应满足：$LB \leq 20W \cdot m^{-2} \cdot sr^{-1}$;</p> <p>5、LED 单元箱体间连接网线具备L 型等非矩形框架走线方式，网口利用率>95%;</p> <p>6、箱体内部灯板部分功率和信号传输采用一体式浮动触点接触连接器;</p> <p>7、LED 制造商应具有较强的实验室检测能力，具备灯和灯系统的光生物安全性 GB/T 20145-2006 标准的测试能力;</p> <p>8、白平衡亮度$\geq 600 \text{ cd/m}^2$，色温：1700-15000K 可调，可视角$\geq 160^\circ$ (H)/160° (V)，对比度$\geq 3000: 1$，色度均匀性：$\pm 0.003C_x, C_y$ 之内，亮度均匀性：$\geq 97\%$</p> <p>9、驱动方式：恒流驱动，换帧频率：60 Hz，刷新率：3840 Hz，灰度等级$\geq 16 \text{ bit}$;</p> <p>10、具有中国环境（II 型）认证、中国节能产品认证、CCC 认证。</p> <p>11. 包含壁挂钢结构支架、不锈钢装饰包边及安装调试服务。</p> <p>12. 作为显控中枢，提供多路信号接入、高清解码、视频融合拼接、远程桌面抓屏上墙及报警联动等核心调度服务。</p> <p>接入与解码能力：支持不少于 12 路高清信号与 2 路超高清信号的接入服务，具备不少于 48 路高清信号的解码输出服务能力，全面符合 GB/T 28181-2022 国家标准。</p> <p>13. 超高清融合：支持超高清超大分辨率信号的视频融合与同步上墙服务，处理延时满足毫秒级极速呈现标准。</p> <p>14. 远程桌面抓取：提供远端桌面实时投屏上墙服务，抓取帧率满足流畅视觉呈现的服务标准。</p> <p>15. 信号精细调整：支持对信号源进行边缘裁剪、旋转开窗，并可远程调整屏体亮度、对比度等参数。</p> <p>16. 智能告警联动：当检测到 IP 冲突、温度异常等报警信息时，支持自动将告警内容推送至大屏显示，并支持 30 日内历史告警事件的快速检索。</p> <p>17. 提供专业化的操控软件服务，实现网络视频源预览、快速上墙、窗口全方位管理、多媒体内容播控及场景预编辑调度。</p>		
2	<p>LED 供电系统服务</p> <p>为本项目应用系统提供大屏显控服务，提供安全、稳定、智能的供电保障服务，确保指挥大屏系统电力供应可靠，服务所需 LED 配电柜应满足以下规格：</p> <p>1、配电柜额定功率$\geq 10KW$，具备 3 个单相回路。</p> <p>2、可通过 RS485 接口读取配电柜内部温度</p> <p>3、输入输出均有断路器保护措施，在发生过流或短路后可以自动断电</p>	套	1

		<p>4、支持手动一键启动、停止；支持单路（单交流控制器）启动停止；支持分时段控制；支持电脑远程控制</p> <p>5、支持记录电源参数、运行状态、异常报警(高温、烟雾)等</p> <p>6、网络接口：支持MODBUS-TCP 协议；串口通讯端口：支持RS485,MODBUS-RTU 协议</p> <p>7、支持设备分级上电，避免瞬间电流过大</p>		
3	综合布线服务	<p>提供覆盖供电、信号、视频传输的全链路标准化综合布线实施服务，保障基础物理连接的高可靠性与规范性。服务范围包括提供从大屏供电保障、信号传输优化、系统验收与维保的全流程服务。同时传输优化配套，包含支持长距离、高质量信号传输的配套服务，确保信号无损。服务所需应满足以下规格：</p> <p>一、电源线</p> <p>1. 线缆1：RVV 3*1.5mm²电源线，两端 OPEN，不镀锡，1*30 米</p> <p>2. 线缆2：箱体横向级联线下，两母头，5*1.1 米</p> <p>3. 线缆3：箱体横向级联线上，两公头，5*0.37 米</p> <p>4. 线缆4：初级箱体短甩线 1，一头公，一头 open，不镀锡，3*0.3 米</p> <p>5. 线缆5：初级箱体短甩线 2，一头母，一头 open，不镀锡，3*0.3 米)</p> <p>6. 国标无氧铜导体，电阻低，损耗小，发热小，安全节能。</p> <p>7. 多股铜丝绞合，线缆柔软，布线方便。</p> <p>8. 环保聚氯乙烯（PVC）绝缘厚度均匀，耐磨耐拉伸，可靠耐用。</p> <p>二、信号线</p> <p>1. ≥10 米成品网线 5 根</p> <p>三、视频线</p> <p>1. ≥30 根 1 米高清 HDMI 视频线</p> <p>2. ≥12 对 HDMI 单网线延长器（1080P），最大支持 60 米延长；</p> <p>3. ≥2 对 HDMI 单网线延长器（4K），最大支持 70 米延长</p> <p>四、综合布线</p> <p>1. ≥30 米水泥地面切地、PVC 管布放及地面恢复</p> <p>2. 辅材及综合布线</p>	套	1
4	LED 控制软	<p>1. 支持登录网络源的账号密码进行网络源预览</p> <p>2. 支持窗口创建、清空、移动、改变大小、置顶、置底操作</p>	项	1

	<p>件服 务</p>	<p>3.支持窗口放大还原、全屏显示，支持窗口锁定</p> <p>4.支持监控画面及本地源画面上墙操作</p> <p>5.支持添加字幕，编辑字幕信息，包括文字字幕、时钟字幕等，支持编辑字幕背景色，透明度</p> <p>6.支持预编辑功能：支持进入预编辑操作界面，对电视墙进行进行操作，实际电视墙无变化，通过上墙按键将配置的电视墙界面投到大屏中</p> <p>7.支持场景保存，支持场景调用及场景切换</p> <p>8.支持一键清空所有窗口信息</p> <p>9.支持多媒体内容图片、视频、文字、office 文件的增删改查</p> <p>10.支持编辑内容名称及描述信息。</p> <p>11.支持内容窗口的增、删、移动等操作；</p> <p>12.支持播控内容的可前进、后退、刷新操作</p> <p>13.支持通视频播放进度的控制，可以看到对应的视频缩略图</p>		
<p>5</p>	<p>控制 系统 服务</p>	<p>为本项目应用系统提供大屏显控服务，服务所需拼接控制器应满足以下规格：</p> <p>1、槽位数量≥ 11、≥ 12个HDMI输入接口、≥ 2个HDMI 4K输入接口、≥ 20个LED输出网口，单网口最大带载$\geq 65W$，≥ 48路1080P30解码输出；</p> <p>2、产品支持GB/T 28181-2022技术要求；</p> <p>3、支持通过抓屏软件，将远程笔记本桌面实时解码上墙显示，实时画面帧率$\geq 30fps$；</p> <p>4、单个信号源可多屏同步输出，单个信号源可同步跨屏输出；</p> <p>5、支持对16路信号源输入的视频融合拼接，支持分辨率为15360\times8640的信号源同步上墙显示，同步延时$\leq 2ms$；</p> <p>6、支持通过客户端软件对信号源边缘进行裁剪，裁剪位置上、下、左、右可调整；</p> <p>7、不同输出端口可同时输出不同分辨率的视频图像，可适配不同分辨率的LED屏；</p> <p>8、单张解码板卡支持24路分辨率为1920\times1080@30fps或48路分辨率为1280\times720@30fps图像输出；支持H264、H265、SmartH.264、SmartH.265、MJPEG等视频格式，支持PS、TS、ES、RTP等封装格式，支持G.711A、G.711U、G.722.1、G.726、AAC-LC音频格式；支持对网络源画面进行放大、缩小、移动等操作；</p> <p>9、支持报警功能，当发生IP冲突、断网、温度异常、风扇异常、非法访问时，可联动报警及报警信息上墙，支持事件触发后联动网络设备主码流/子码流上墙报警、网络设</p>	<p>套</p>	<p>1</p>

	<p>备录像、电视墙场景报警上墙，关联的报警信息上墙持续时间为 15s；支持对 30 日内报警事件进行检索；</p> <p>10、支持 LED 屏幕带载无矩形框架限制；</p> <p>11、支持旋转开窗，支持普通开窗和旋转开窗同时存在，可通过场景调用切换开窗模式，实现一键切换；</p> <p>12、支持通过 LED 发送卡进行画面亮度、对比度、饱和度灯参数调整；支持常规、文稿、广告、视讯、影院、安防等显示模式切换；支持动态引擎算法；</p> <p>13、支持标准、暖色、冷色等色温模式调节同时可支持自定义色温调节。</p> <p>14、机房操作管理台终端 3 台：</p> <p>处理器：i7 处理器，核心数\geq12；主频\geq2.1GHz</p> <p>内存：\geq32G 内存，DDR4 或更新一代，\geq1 扩展接口；</p> <p>固态硬盘：\geq256G 固态硬盘；</p> <p>机械硬盘：\geq1T 机械硬盘；</p> <p>电源：提供\geq1 块 350W 电源；</p> <p>显示器：\geq1 台 27 英寸同品牌显示器</p> <p>键盘鼠标：\geq1 套同品牌键盘鼠标</p> <p>15、监控中心操作管理台终端 4 台：</p> <p>处理器：i7 处理器，核心数\geq12；主频\geq2.1GHz</p> <p>内存：\geq32G 内存，DDR4 或更新一代，\geq1 扩展接口；</p> <p>固态硬盘：\geq256G 固态硬盘；</p> <p>机械硬盘：\geq1T 机械硬盘；</p> <p>电源：提供\geq1 块 350W 电源；</p> <p>显示器：\geq1 台 23.8 英寸同品牌显示器</p> <p>键盘鼠标：\geq1 套同品牌键盘鼠标</p> <p>16、会议中心操作管理台终端 2 台：</p> <p>处理器：i7 处理器，核心数\geq12；主频\geq3.7GHz</p> <p>内存：\geq16G 内存，DDR4 或更新一代；</p> <p>固态硬盘：\geq1T 固态硬盘；</p> <p>屏幕：\geq13 英寸</p> <p>17、乡镇控制中心操作管理台终端 6 台：</p>		
--	---	--	--

		<p>处理器：i7 处理器，核心数≥ 12；主频≥ 2.1GHz</p> <p>内存：≥ 32G 内存，DDR4 或更新一代，≥ 1 扩展接口；</p> <p>固态硬盘：≥ 256G 固态硬盘；</p> <p>机械硬盘：≥ 1T 机械硬盘；</p> <p>电源：提供≥ 1 块 350W 电源；</p> <p>显示器：≥ 1 台 23.8 英寸同品牌显示器</p> <p>键盘鼠标：≥ 1 套同品牌键盘鼠标</p>		
6	可视化指挥调度运维服务	<p>1、提供显示设备日常运行状态巡检及维护服务；</p> <p>2、服务期内，每月至少组织 1 次现场服务支撑（现场服务内容不限于技术交流、培训、维护等）。</p> <p>3、服务期内，提供重大活动保障服务支撑。</p>	项	1
十、系统运维服务				
1	前端设备运维服务	750 路前端设备巡检、故障处理。	年	2
2	电力保障	750 路前端设备提供不间断供电、电池更换及相关电力环境的运维保障服务，确保核心系统电力稳定。	年	3
3	治安防控数据专线	带宽 ≥ 50 M，内网专线，时长 36 个月。	条	580
4	高空瞭望数据专线	带宽 ≥ 50 M，内网专线，时长 36 个月。	条	17
5	人像	带宽 ≥ 50 M，内网专线，时长 36 个月。	条	107

	卡口 数据 专线			
6	车辆 卡口 数据 专线	带宽 \geq 100M, 内网专线, 时长 36 个月。	条	46
7	乡镇 调用 数据 专线	带宽 \geq 100M, 内网专线, 时长 36 个月。	条	2
8	视频 汇聚 数据 专线	带宽 \geq 1000M, 内网专线, 时长 36 个月。	条	2
9	等保 测评	三级等保	次	3

第四章 合同(样本)

双方应根据招标文件、中标通知书、中标人的投标文件（包括澄清说明），以及与本项目招标相关的资料签订采购合同。所签订的合同不得背离招标文件的实质性内容要求和投标文件的承诺。使用或参考《洛阳市市级政府服务类采购合同范本》签订合同。

《洛阳市市级政府服务类采购合同范本》下载地址：

洛阳市政府采购网 (<http://luoyang.hngp.gov.cn/>) 首页“文件下载”栏。

《洛阳市市级政府采购支持中小微企业信用融资信用担保合作金融机构名单》下载地址：

洛阳市政府采购网 (<http://luoyang.hngp.gov.cn/>) 首页“文件下载”栏。

政府采购合同

项目名称:

政府采购管理部门备案编号:

招标采购文件编号:

甲方合同编号:

甲方:

乙方:

甲方合同法律审核部门:

签订时间: 年 月 日

_____（甲方）所需_____（项目名称）委托_____（采购代理机构）以_____（项目编号）招标文件以公开招标方式进行采购。经**评标委员会(或甲方)确定**_____（乙方）为__包中标人。甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律以及本项目招标文件的规定，经平等协商达成合同如下：

第一条 合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1. 本项目招标文件
2. 中标人投标文件
3. 乙方在投标时的书面承诺
4. 中标通知书
5. 合同补充条款说明
6. 保密协议或条款
7. 相关附件、图纸及电子版资料

第二条 合同内容

服务名称：详见合同附件中《服务一览表》。

第三条 合同金额

合同金额为人民币_____元，大写：_____。（分项价格详见合同服务清单）。

第四条 权利义务和质量保证

1. 甲方保证服务期间，对乙方工作给予支持，提供水、电、场地等必须的基础工作条件。如乙方有需要，还应提供履行合同所必需的有关图纸、数据、资料等。没有甲方事先同意，乙方不得将甲方资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围内。

2. 乙方保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第二方的专利权 商标权或著作权。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。乙方保证服务不存在危及人身及财产安全的隐患，不存在违反国家法规、法令、法律以及行业规范所要求的有关安全条款否则应承担全部法律责任。

第五条 付款方式

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。
2. 乙方向甲方提供下列文件材料，经甲方审核无误后支付：
 - (1) 经甲方确认的发票。
 - (2) 其他材料。
3. 款项的支付进度以招标采购文件的有关规定为准。如招标采购文件未作特别规定，则付款进度应符合如下约定：

甲方按月支付__元，每月__日汇至乙方指定账户。

乙方收款账户如下：

户名：

开户行：

账号：

第六条 履约保证金

按照洛阳市财政局洛财购〔2021〕10号文件《关于进一步降低企业交易成本优化营商环境的通知》要求，本项目免收履约保证金。

第七条 项目管理服务

乙方要指定不少于1人全权全程负责本项目的商务服务，以及服务的落实、咨询、执行等后续工作。

项目负责人姓名： 联系电话：

第八条 分包

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

第九条 合同的生效

1. 本合同经甲乙双方授权代表签字并加盖公章或合同专用章后生效。

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

3. 如遇政策调整或相关部门要求，导致不能按时或完全履行合同，双方免于承担责任。

第十二条 违约责任

1、除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式履行，甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延履行一日的应提供而未提供服务（或货物）本合同价格的___%计算，最高限额为本合同总价的___%；迟延履行的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

2、除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的___%计算，最高限额为本合同总价的___%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

3、除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段来影响对方当事人签订合同、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或隐瞒真相的方法来影响对方当事人签订合同、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

4、任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方

行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

5、除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

6、如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

第十三条 不可抗力

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

第十四条 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第_种方式解决：

1、将争议提交_____仲裁委员会（如济南仲裁委员会等）依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

2、向____（被告住所地、合同履行地、合同签订地、原告住所地、标的物所在地等与争议有实际联系的地点中选出的人民法院名称）____人民法院起诉。

第十五条 合同生效

本合同经甲乙双方签字盖章之日起生效。

第十六条 合同保存

本合同一式__份，甲方__份，乙方__份。

甲 方：

乙 方：

单位名称(公章):

单位名称(公章):

法定代表人/负责人或授权代理人: (签字)

法定代表人/负责人或授权代理人: (签字)

电 话:

电 话:

签订日期:

签订日期:

河南省政府采购合同融资政策告知函

各投标人：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的投标人融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交投标人，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

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

洛阳市政府采购合同融资金融产品名录

建设银行政府采购合同融资产品

一、融资产品介绍

(一) 产品介绍

1、产品简介

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

2、业务流程

- (1) 采购人的采购资金纳入同级或以上政府财政预算。
- (2) 供应商与政府采购部门签署采购合同。
- (3) 政府采购合同在政府采购平台进行备案公示。
- (4) 采购供应商依托采购合同，通过建行集团供应链平台申请融资。
- (5) 建行核实贸易背景，按照采购合同金额的一定比例（考虑质押率）发放融资款项。
- (6) 业务到期前，政府部门支付采购款项到建设银行指定的回款专户中。

3、产品优势

- (1) 无需授信（参考政府采购合同确定业务金额）
- (2) 无需抵押（需提供应收账款质押）
- (3) 贷款额高（单笔合同贷款金额最高3000万元）
- (4) 操作便捷（在线审批，快速放款）
- (5) 还款灵活（按日计息，可提前还款）

4、借款人基本条件

- (1) 供应商符合国家采购法等法律法规准入条件。
- (2) 供应商经工商行政管理机关（或主管机关）核准登记的企业法人或个体工商户，有固定经营场所，合法经营。
- (3) 供应商未纳入政府采购严重违法失信行为记录名单。
- (4) 不存在我行反洗钱客户身份识别管理制度规定的禁止准入情形或停止业务关系的情形。
- (5) 供应商企业具有持续经营能力，信用记录良好，近2年在中国人民银行企业征信系统无不良信用记录。
- (6) 供应商企业主个人信用记录良好，近2年在中国人民银行个人征信系统个人逾期或欠息在30天（含）以内的次数不超过2（含）次，且不存在逾期或欠息在30天以上的信用记录。
- (7) 采购人的采购资金须纳入同级或以上政府财政预算。
- (8) 在河南省政府采购网有真实有效的政府采购合同备案记录。
- (9) 所签约政府采购合同约定回款账号为建设银行指定账号。
- (10) 供应商与采购人具有长期稳定合作关系，原则上要有2次及以上的历史政府采购中标记录。

(二) 申请路径

建行集团供应链平台

(三) 利率

针对不同客户差异化定价，根据客户综合贡献度合理确定。

二、联系方式

产品负责人：张翠荣 13937942294

农行洛阳分行政采贷

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

2、贷款期限：根据采购合同约定的结算期限确定，最长不超过1年。

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

4、贷款利率：目前执行年化3.85%的优惠利率。

5、适用对象：河南省范围内政府采购中标供应商。

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

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

业务分管及联系人：

分管领导：张琦颖 18567663732

客户经理：姚培培 13838823003

工商银行洛阳分行“政府采购贷款”产品

一、联系方式：

联系人	职务	电话	地址
陈高立	副总经理	13721680079	洛阳市西工区中州中路230号工商银行
许小琰	业务负责人	16603796606	
朱建国	客户经理	13653893229	

二、融资产品介绍：

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

(一) 政采贷：

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

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

3、贷款期限：根据政府采购合同等内容确定贷款期限，最长可以5年。

4、贷款利率：融资利率参考最近市场利率（LPR）合理确定。

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

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

（二）政采快贷：

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

2、融资额度：供应商融资最高不超过订单金额90%，单笔金额最高500万元。

3、贷款期限：根据政府采购合同等内容确定贷款期限，最长不超过3年。

4、贷款利率：融资利率参考最近市场利率（LPR）合理确定。

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

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

中原银行洛阳分行“政采贷”产品简介

政采贷是中原银行为成功中标河南省政府采购项目的小微企业提供的融资服务。

产品特点

- 中标申请、资料简单

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

- 担保简单、备案放款

无抵押，仅需在合同中签订中原银行保证金账号

- 最高额审批、额度千万

最高可贷1000万，最长可贷1年

准入条件

- 中标企业成立1年以上，经营稳定
- 中标项目类型为货物类、服务类、工程类

中原银行洛阳分行“政采贷”联系人：

分管领导：陈勃 15837979663

信贷经理：罗蓓蕾 15838820766

郑州银行洛阳分行政府采购融资贷联系方式及融资产品介绍

一、联系方式：

联系人	职务	地址	电话
-----	----	----	----

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

二、融资产品介绍:

“E采贷”是郑州银行作为参与政府采购的中小企业量身定制的用于政府采购合同履行，并以政府回款为还款来源的贷款产品。该产品主要解决政府采购商中标垫资的痛点，帮助中标企业快速、高效、便捷获取银行资金。告别采购融资难，政府中标即可贷。优先支持纳入省市级财政预算的服务贸易类行业企业。

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

业务流程:

1. 企业申请: 凭政府采购中标通知书, 向郑州银行提出授信申请。
2. 银行审批: 客户经理现场调查, 3个工作日反馈审批结果。
3. 企业提款: 凭政府采购合同、购销合同等即可提款使用。

利率及优惠政策:

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

中信银行洛阳分行”政采贷”

一、产品释义

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

二、产品特点

授信额度高、授信期限长、担保方式活

三、产品内容

金额最高1000万元(含)、贷款期限最长1年(含)、无需抵质押物

四、申请基本条件

有固定的经营场所

信用记录良好, 无不良、违法行为;

持续经营6个月(含)以上或实际控制人从业2年以上

从事政府采购活动1年以上;

具备政府采购投标资格且交易记录良好

采购项目符合国家产业政策和资源环保政策要求

五、申请资料

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

中信银行洛阳分行”政采贷”联系人：

候一恺 中信银行洛阳分行客户经理 15139968801

兴业银行洛阳分行

政府采购融资联系方式及产品介绍

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

二、产品介绍

授信额度：最高不超过1000万元（含）。

期限：主体授信额度有效期不超过1年

利率：自动生成贷款利率。

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

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

支付方式：采用受托支付方式

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

浦发银行政府采购融资贷联系方式及融资产品介绍

一、联系方式

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

二、融资产品介绍

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

（一）产品介绍：

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

（二）产品优势：

- 1、融资期限最长可达1年。
- 2、货物、服务类最高1000万元，工程类最高1500万元。
- 3、信用贷款，低门槛，循环额度，随借随还。
- 4、业务流程简单，在线秒级放款，尊享快捷体验。

5、总行补贴，融资利率有优惠。

(三) 适用客户：

- 1、在河南省境内注册的供应商，未列入河南省政府采购供应商黑名单。
- 2、人民银行征信系统无逾期、垫款等情况，且无其他不良信用记录。

3、政府采购中标区域：

- (1) 河南省省直、郑州市（含市内各区）项目
- (2) 洛阳市市直项目
- (3) 河南其他地市市直项目
- (4) 林州、长垣、新郑、禹州中标项目。

(四) 申请路径

- 1、供应商首先与联系人联系，提供企业基本证件、征信报告、中标合同、采购合同等进行客户准入和额度测算。
- 2、供应商来浦发银行开户，在政府采购合同中填写浦发银行账号。
(若客户已签署其他银行账号，则需要联系浦发银行进行备案银行账号变更)
- 3、授信审查和放款（资料齐全一周时间）

**恒丰银行政府采购融资贷联系方式
及融资产品介绍**

一、联系方式

联系人	职务	地址	电话	备注
张龙妹	客户经理	洛龙区展览路泉舜 186 西侧裙楼	18538882575	
张 浩	公司金融部负责人		18937966885	
裴绍辉	分管行长		18637904888	

二、融资产品介绍

1. 恒丰银行“政采云贷”

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

担保方式：免抵押、无担保，开立指定回款账户

授信额度：单户授信最高不超过 1000 万元

授信期限：不超过一年，贷款到期日不晚于政府中标合同约定款日后的十个工作日

还款方式：按月付息，到期还本或阶段性还款

2. 准入标准

- (1) 企业成立一年以上，有洛阳市固定经营场所；企业实际控制人有两年以上行业从业经验。
- (2) 企业及其实际控制人信誉良好，合法经营，无不良记录，无恶意违约记录。
- (3) 我行信用评级结果在 B3 三级以上。
- (4) 企业名下现有贷款合计不超过上年度总收入的 45%。
- (5) 近两年有两次含以上政府中标记录，且供货履约情况良好。

中国银行股份有限公司河南省分行普惠金融

政采通宝业务服务方案

准入标准:

1. 持续经营2年(含)以上。
2. 客户持有政府采购中标通知书(或以往年度有执行政府采购的记录),且政府采购业务无行政处罚记录。
3. 最近年度纳税申报收入不低于200万元。
4. 借款人及其法人代表、实际控制人信用良好。
5. 单一客户“政采贷”授信总量最高金额不超过1000万元
6. 单笔贷款期限不超过一年。
7. 根据借款人生产经营及回款周期等特点,可采用按季付息,到期一次还本的还款方式,或分期偿还我行授信。

中国银行联系人:

负责人:朱宗沛 15978695077

信贷经理:印晨 15038659275

平安银行“政采E贷”产品介绍

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

产品优势:

- 1、额度高:线上最高500万元。
- 2、申请易:5分钟完成线上申请。
- 3、用款快:凭订单最快1天生效。
- 4、纯信用:凭政府中标订单即可融资。

产品申请资格:

- 1、我行白名单财政项下的政府采购项目融资。
- 2、有历史中标采购记录的政府采购供应商。
- 3、企业及申请人信用良好。

期限、利率和还款方式:

期限:1个月到1年。

还款方式:先息后本、等额本息、等额本金。

利率:年化利率低至6%。

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

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

平安银行洛阳分行联系人:

总经理:王煜 13523601120

业务经理:许洛周 13938876588

业务负责人:许洛周 13938876588

浙商银行“政采贷”

一、贷款产品介绍

“政采贷”是本行为在政府机关、事业单位、社会团体、国有企业等招标进行的采购活动中中标并签订采购合同的小微企业发放的，以采购人合同款支付作为还款来源的流动资金贷款。借款人为符合本行标准的小型、微型企业。融资模式包括采购合同融资模式与应收账款融资模式。采购项目包括货物类、服务类和部分工程类。

二、适用对象

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

三、贷款期限

贷款期限：货物类、服务类利率最长一年，工程类最长可做三年。

四、产品特点

中标即贷，最高可贷 1000 万，最快三天审批放款，可做工程类项目。

分管领导：张庆浩 联系电话：18538198600

信贷经理：郭利波 联系电话：15937918530 具体负责人：李超峰 联系电话：15538530

广发银行“政采贷”

一、广发银行“政采贷”

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

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

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

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

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

二、准入标准

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

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

3、近两年销售收入保持正增长或主营业务利润为正

4、资产负债率不超过 70%

5、在我行评价不低于 BB+级

6、企业主（含实际控制人、主要股东或配偶）拥有本地户口或房产

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

三、授信用途

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

四、业务流程

1、业务访谈，确定贸易真实性

- 2、授信申请，企业按照我行授信调查的相关规定提供申请资料
- 3、授信调查与额度核定，客户经理双人调查，发起客户评级，并按流程提交审批
- 4、授信审查审批
- 5、按照要求出账

主管行长：李文强 18137865269

具体负责人：何俊杰 13838894026

信贷经理：姜晓凤 15103799119

邮储银行行政采贷

贷款对象：

1. 已获得省本级政府采购中标通知，具备履约能力；
2. 企业在政府采购活动中与政府采购合作1年（含）以上；
3. 在邮储银行开立回款专用账户。

贷款要素：

1. 纯信用；
2. 额度高：可贷合同标的额70%，最高额度300万；
3. 方便用：可一次性或分期还款

联系方式：

联系人：王玉辉 职务：总经理

电话：13598159333

光大银行行政采贷融资产品“政采易”

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

中标供应商准入条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力，有固定的经营场所；（二）企业成立2（含）年以上，且实际控制人有3年以上实际行业经验，具有良好的纳税记录、工商登记记录；
- （三）企业具有履行合同所必需的设备和服 务能力；
- （四）生产经营符合国家法律法规、产业政策和环境保护要求，符合我行信贷政策；
- （五）人行征信信息查询系统查询显示企业法人、法定代表人、主要经营者无重大不良记录；政府采购履约行为无不良记录；
- （六）中标供应商在我行信用评级应在B级（含）以上，或单户授信敞口500万元以下客户适用《小额融易贷（结算类）业务打分卡》得分须不低于60分；
- （七）企业/企业法定代表人不在我行预警黑灰名单内；
- （八）我行要求的其他条件。

联方式：分管领导：王慧 18837902280

信贷经理：刘勇 18837995809

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

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

招商银行政府采购融资贷联系方式及融资产品介绍

一、联系方式:

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

二、审批流程

1、申请路径: (1) 手机扫描二维码申请



(2) 网页版申请 <https://sme.cmbchina.com/>;

2、授信额度: 基于政府采购中标总额和实际采购合同办理融资, 额度最高可达到3000万, 线上自助模式最高1000万;

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

4、风控措施:

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

5、客户准入

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

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

6、政采自助贷:

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

交通银行政府采购融资贷联系方式及融资产品介绍

交通银行针对政府采购供应商中的小微企业推出的, 以未来应收账款作为质押、以财政性资金作为还款来源的融资业务。凡参与过政府采购历史的中标企业, 即可提前在我行预申请融资额度, 中标

且签订采购合同后可随时提用。我行具有绿色批复通道、授信额度高、免抵押担保、期限长等优势。

负责人： 周贯超 联系方式： 15538830369

联系人： 顾 伟 联系方式： 18037558778

魏柴扉 18837923035

洛阳农商银行“普惠政府采购贷”产品简介及联系人

产品简介：“普惠政府采购贷”是指本行以政府采购诚信考核和信用审查为基础，凭借中小微企业供应商取得并提供的政府采购合同，依托省财政厅的电子化政府采购系统平台，按优于一般中小微企业的贷款利率及手续，直接向本行申请贷款的中小微企业发放的用于采购合同项下商品备货、生产和加工的贷款。以信用方式为主，追加供货商法定代表人或者实际控制人提供连带责任保证担保，融资额度不超过采购合同标的额的70%，贷款期限不超过1年，贷款利率原则上执行LPR上浮60%执行。

分管领导：张学强 13083636800

信贷经理：常洁 13721681719

具体负责人：娄艳阁 13526989222

华夏银行洛阳分行“政采贷”产品介绍

产品特点

融资便捷快捷

线上提交融资申请，线上反馈审批额度

审批手续简便

审批手续及所需的资料相对简便

融资比例合理

最高融资比例可达订单金额的80%

价格合理灵活

按实际融资天数计息，低于同业平均水平

还款灵活方便

按期还息，到期还本，可提前部分还款或全部还款

无需抵押担保

凭订单即可申请，无需追加抵押担保

申请条件 and 资料

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

企业为货物或服务类供应商；

未纳入政府采购严重违法失信行为记录名单；

企业近三年中标数不少于2次；

企业具备与中标项目相匹配的生产或销售资质。

申请资料：营业执照正副本、法人身份证

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

联系方式：部门经理：杜青青 营销管理部经理 13633790075

具体负责人联系方式：谢逸伦 客户经理 15038621500

中国光大银行政府采购贷融资产品

介绍及联系方式

一、产品定义

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

二、借款人基本条件

- (一) 具有独立承担民事责任的能力,有固定的经营场所;
- (二) 企业成立1(含)年以上,且实际控制人有3年以上实际行业经验,具有良好的纳税记录、工商登记记录;
- (三) 企业具有履行合同所必需的设备和服 务能力;
- (四) 生产经营符合国家法律法规、产业政策和环境保护要求,符合我行信贷政策;
- (五) 人行征信信息查询系统查询显示企业法人、法定代表人、主要经营者无重大不良记录;政府采购履约行为无不良记录;
- (六) 中标供应商在我行信用评级应在B-级(含)以上;
- (七) 我行要求的其他条件。

三、业务流程

- (一) 供应商的采购资金纳入同级或以上政府财政预算。
- (二) 供应商与政府采购部门签署采购合同。
- (三) 采购合同在公开平台进行公示或者备案。
- (四) 供应商依托采购合同,向光大银行申请融资。
- (五) 光大银行对采购商进行调查,根据政府采购中标合同金额扣除预付款*一定比例发放融 资款项。
- (六) 中标供应商须在光大银行开立结算账户并将其指定为企业政府采购结算专户,回款至该账 户。

四、利率

根据当地同业水平合理确定贷款利率水平,执行总行贷款利率授权管理政策。

五、贷款期限

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

六、联系方式

1、分管领导：王慧 18837902280

2、信贷经理：刘勇 18837995809

第五章 资格审查与评标办法

1、资格审查与评标方法

本次资格审查和符合性审查采用合格制，评标方法采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章 2.2 款规定的评分标准进行打分，按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据采购人授权直接确定中标人，但投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的除外。如评审合计得分相同的，按照投标报价由低到高的顺序推荐；如评审合计得分与投标报价均相同的，按照综合标得分由高到低顺序推荐；若评审合计得分、投标报价、综合标得分均相同的，则由采购人代表自主决定中标候选人排序。

2、资格审查与评审标准

2.1 资格审查与符合性审查标准

2.1.1 资格评审标准：见第六章。

2.1.2 符合性评审标准：见第六章。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成见评分标准。

2.2.2 评分标准：具体评分标准见第六章。

3、资格审查与评标程序

3.1 资格审查与符合性审查

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

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

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

(2) 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装。

(6) 不同供应商的电子投标(响应)文件上传计算机的网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的;

(7) 不同供应商的投标(响应)文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传;

(8) 不同供应商的投标(响应)文件由同一人送达或者分发,或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的;

(9) 不同供应商的投标(响应)文件的内容存在两处以上细节错误一致;

(10) 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的;

(11) 不同供应商投标(响应)文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手;

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

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

(2) 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的,按照前款规定的顺序修正。

3.2 详细评审

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

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位,小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 评标委员会汇总投标人的各项得分,相加后为投标人最终得分。

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

3.3 投标文件的澄清

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

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

投标文件的组成部分。

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

3.4 评标结果

3.4.1 评审结果按评审后得分由高到低顺序排列并推荐前三名为中标候选人，并确定第一名为中标人。得分相同的，按评审报价由低到高顺序排列，得分且评审报价均相同的并列。第一中标候选人并列的：其中项目实施方案得分最高者被确定为中标人；若项目实施方案得分最高者并列的，则由采购人代表自主决定中标人。

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

4、评分标准说明

4.1 关于价格扣除和评标报价的说明

4.1.1 价格扣除

投标人为小微企业的，对所提供的服务的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的中小企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2020〕46号）的规定提供《中小企业声明函》（中小企业划型标准详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300号）。投标人为大型企业的不适用本款规定。投标人为联合体的，联合体各方均应为中小企业，否则不适用本款规定。

根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，本项目在评审中对监狱企业作为投标人所提供的服务的价格给予 10%的扣除。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

根据财政部民政部中国残疾人联合会《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，本项目在评审中对残疾人福利性单位提供的服务的价格给予 10%的扣除。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

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

本项目小微企业报价给予扣除 10%。

4.1.2 评标报价=投标报价-价格扣除

第六章 资格审查与评审标准

初步条款	评分点名称	评审标准
符合性评审	投标人名称	与营业执照一致
	投标文件签字盖章	符合招标文件要求
	投标报价	只能有一个有效报价，且未超过预算金额（预算金额和最高限价不一致时，不得超过最高限价），并按规定填报开标一览表、报价明细表
	实质性要求和条件	符合投标人须知前附表的规定
	其他	符合投标人须知前附表的规定
资格审查	营业执照	符合投标人须知前附表的规定
	洛阳市政府采购投标人信用承诺函	符合投标人须知前附表的规定
	不存在禁止投标的情形	不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形
	其他	符合投标人须知前附表的规定

详细条款	最低分	最高分	评分点名称	评审标准
经济标评分参数	0.0	30.0	投标报价	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且评标报价最低的评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 / 评标报价) × 投标报价权重

				<p>本项目小微企业报价给予扣除 10%</p> <p>注：根据财库 (2026) 2 号文件规定，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）审查程序详见投标人须知前附表需要补充的其他内容</p>
技术标评分参数	0.0	20.0	服务要求	<p>投标人承诺的服务响应满足招标文件服务要求的得基本分 20 分，任意一项不满足扣 0.5 分，扣完为止。注：如投标人该项得分为 0 分时，评标委员会有权否决其投标。</p>
综合标评分参数	0.0	8.0	项目实施	<p>有详细的项目实施方案且各项内容科学、严谨、针对性强，完全符合项目特点的得 8 分；方案较科学、完整，满足项目需求的得 6 分；方案一般，基本满足项目需求的得 4 分；方案内容不全面，仅能够满足需求的得 2 分；没有不得分。</p>
	0.0	7.0	服务计划	<p>落实在人员管理、调配以及各项管理制度的具体措施。内容详实、措施具体、可操作性强得 7 分；内容较完整、方案比较全面、科学、可行的得 5 分；有较详细的工作计划，但内容一般、方案相对合理的得 3 分；方案不完整、不够全面、仅能满足工作需求的得 1 分；没有不得分。</p>
	0.0	7.0	质量保障措施及方案	<p>质量保障措施及方案。措施具体、方</p>

				案有针对性、具有较强实施性，质量保证目标明确、科学、合理、有效的得7分；措施具体、有针对性、实施性一般，质量保证目标比较明确的得5分；措施较具体、实施性一般，质量保证目标基本满足项目需求的得3分；措施不全面，基本符合项目需求的得1分；没有不得分。
	0.0	7.0	安全保障措施	安全保障措施具体、方案有针对性、具有较强实施性，安全保障目标明确、科学、合理、有效的得7分；措施具体、有针对性、实施性一般，安全保障目标比较明确的得5分；措施较具体、实施性一般，安全保障目标基本满足项目需求的得3分；措施不全面，基本符合项目需求的得1分；没有不得分。
	0.0	7.0	应急预案	投标人针对本项目应急预案（包括但不限于因天气、交通、等突发情况）内容完善、有效，应急思路清晰应对方案科学、合理、可行的得7分；内容较完整、应对各种突发情况相对科学、有效的得5分；内容较为全面、有效、应对各种突发情况科学但不够全面的得3分；内容基本符合项目需求，应对突发情况不全面1分；未针对本项目描述的得0分。
	0.0	8.0	售后服务及优惠条件	(1) 服务期内外承诺，承诺科学、完

				<p>善、具体的得2分，一般的得1分，没有的不得分。</p> <p>(2) 服务响应时间承诺，科学、完善的得2分，一般的得1分，没有的不得分。</p> <p>(3) 配合服务及完成质量、后续服务的安排及保证措施，科学完善的得2分，一般的得1分，没有的不得分。</p> <p>(4) 针对本项目的实际需要提供优惠服务、延伸服务、便利服务等服务承诺或特色服务方案，科学完善的得2分，一般的得1分，没有的不得分。</p>
业绩信誉	0.0	6.0	企业业绩	<p>投标人具有2023年1月1日以来类似业绩的每提供一份得3分，最多得6分。（以合同签订时间为准，须提供合同原件或复印件扫描件）</p>

第七章 投标文件格式

投标文件

项目名称:

项目编号:

投标人名称: (企业电子章)

日期:

附件 1: 投标函

投标函

致：_____（采购人名称）

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

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1、依法依规、诚实守信、公平竞争参加本次招标活动。
- 2、我方保证投标文件中的所有资料均为真实、准确、完整、有效的，且不具有任何误导性，否则，我方承诺投标文件无效并自愿承担一切法律责任。
- 3、我方的投标报价详见开标一览表。
- 4、我方承诺除服务要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。
- 5、我方愿遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关的政府采购法律法规，按《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。
- 6、我方已认真仔细研究招标文件全部内容，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 7、我方承诺投标有效期为提交投标文件截止时间后 90 天，并在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。
- 8、我方同意按照贵方的要求提供与投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定接受最低报价的投标或收到的任何投标。
- 9、我方在此声明，所提交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。
- 10、如果我方被确定为中标人，我方愿意按招标文件的规定交纳履约保证金。我方如无不可抗力，放弃中标，或者未履行招标文件、投标文件和合同条款的，一经查实，我方愿意赔偿由此而造成的一切损失，并同意接受按相关法律法规和招标文件的相关要求对我方进行的处罚。
- 11、采购人若需追加采购本项目招标文件所列内容及相关伴随服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，我方将按相同或更优惠的折扣率保证提供服务。
- 12、我方决不提供虚假资料谋取中标，决不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人，决不向采购人、代理机构或者其它投标人恶意串通，决不向采购人、代理机构工作人员和评委进行商业贿赂，决不拒绝相关监管部门的监督检查，不向相关监管部门提供虚假情况，如有违反政府采购法律法规的

附件2:法定代表人授权书

法定代表人授权书

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

代理人无权转让委托权。

本授权书至投标有效期结束前始终有效。

特此声明。

投标人（企业电子章）：

法定代表人（个人电子章）：

日期：

附件3:法人被授权人身份证扫描件

1、法定代表人身份证正面和反面扫描件

2、投标人代表（被授权人）身份证正面和反面扫描件

附件 4: 资格证明材料

资格证明材料

按第六章资格审查与评审标准中资格审查要求，提供资格审查资料的扫描件或照片。

洛阳市政府采购投标人信用承诺函

致_____（采购人或采购代理机构）：

单位名称（自然人姓名）：_____

统一社会信用代码（身份证号码）：_____

法定代表人（负责人）：_____

联系地址和电话：_____

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

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

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；
- （七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；
- （八）未曾作出虚假采购承诺；
- （九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

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

投标人（企业电子章）：

法定代表人、负责人、本人、或授权代表（签字或电子印章）：

日期： 年 月 日

注：1. 投标人须在投标文件中提供此承诺函（内容不得修改），未提供的视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

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

附件5:开标一览表

开 标 一 览 表

分包编号:

项目名称:

标题	内容
投标总报价	
服务期	

中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位）说明

1、投标人须在投标文件中提供《中小企业声明函》；如未按要求提供或相关内容表述不清的或内容不全的，将不予认可。

2、根据财政部、司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，本项目在评审中对监狱企业视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。监狱企业作为投标人须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的扫描件，否则不予认定。

3、根据财政部、民政部、中国残疾人联合会《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，本项目在评审中对残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。残疾人福利性单位作为投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》，否则不予认定。

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

5、相关证明资料附后。

附件6-1:中小企业声明函(投标人)

中小企业声明函(服务)

本公司郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,服务全部为符合政策要求的小微企业承接。相关企业的具体情况如下:

1. (标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业);承建企业为(企业名称),从业人员 人,营业收入为 万元,资产总额为 万元,属于(小型企业、微型企业);

2. (标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业);承建企业为(企业名称),从业人员 人,营业收入为 万元,资产总额为 万元,属于(小型企业、微型企业);

.....

以上企业,不属于大中企业的分支机构,不存在控股股东为大中企业的情形,也不存在与大中企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(企业电子章):

日期:

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

2、小微企业划分标准见工业和信息化部国家统计局国家发展和改革委员会财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业〔2011〕300号)。

) 300号)。

附件6-2:残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（企业电子章）：

附件6-3:监狱企业证明文件

监狱企业证明文件

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

注:在投标文件中附扫描件

附件 7:服务要求响应与偏差表

服务要求响应与偏差表

序号	招标服务要求	投标人承诺的服务响应	偏差描述	结论

投标人（企业电子章）：

注：

- 1、投标人应根据招标要求逐条逐项表述说明投标响应情况。
- 2、投标人提交的投标文件中的服务响应与招标文件的服务要求不同时，应逐条逐项如实填列在偏离表中。投标人不如实填写偏离情况、存在弄虚作假行为的，可能承担响应无效的后果。
- 3、投标人应结合实际情况说明或描述其实际服务内容。如果完全复制粘贴本招标文件之服务要求，或者只注明“符合”、“满足”、“响应”等类似无具体内容的表述，可能承担响应无效的后果。
- 4、投标人可根据需要自行增减表格行数。

附件8:商务要求响应与偏差表

商务要求响应与偏差表

序号	招标文件商务要求条款	招标文件商务要求内容	投标人响应具体内容	偏差说明
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				

投标人保证：除本表列出的商务偏差外，投标人响应招标文件的全部商务要求。

投标人（企业电子章）：

注：

- 1、本表已列示的条款，投标人应根据招标要求逐条逐项表述说明投标响应情况。
- 2、投标人提交的投标文件中的服务响应与招标文件的服务要求不同时，应逐条逐项如实填列在偏离表中。投标人不如实填写偏离情况、存在弄虚作假行为的，可能承担响应无效的后果。
- 3、投标人应结合实际情况说明或描述其实际服务内容。如果完全复制粘贴本招标文件之服务要求，或者只注明“符合”、“满足”、“响应”等类似无具体内容的表述，可能承担响应无效的后果。
- 4、投标人可根据需要自行增减表格行数。

附件9:项目实施方案

项目实施方案

投标人根据招标项目要求及自身情况自行填报。

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

附件 10:其他需要提供的资料

其他需要提供的资料

投标人根据招标项目要求及自身情况自行填报。

附件 11:参与评审打分的证书（证件）一览表

参与评审打分的证书（证件）一览表

序号	证书（证件）名称	持证单位（人）	发证机构	发证日期

投标人（企业电子章）:

注：1. 投标人可根据需要自行增减表格行数。

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

附件 11-1:参与评审打分的证书（证件）扫描件

参与评审打分的证书（证件）一览表

序号	证书（证件）名称	持证单位（人）	发证机构	发证日期

投标人（企业电子章）:

注：1. 投标人可根据需要自行增减表格行数。

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

附件 12:参与评审打分的合同业绩一览表

参与评审打分的合同业绩一览表

序号	项目名称	采购单位(甲方)名称	合同金额(元)	签订时间

投标人(企业电子章):

注: 1. 投标人可根据需要自行增减表格行数。

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

附件 12-1:参与评审打分的合同业绩扫描件

附件 13:其他材料