



荥阳市政务服务和大数据管理局荥阳市统一 视频资源管理平台项目合同

项目名称：荥阳市政务服务和大数据管理局荥阳市统一视频资源管理平台项目

委托方（甲方）：荥阳市政务服务和大数据管理局

受托方（乙方）：中国联合网络通信有限公司郑州市分公司

签订地点：河南省郑州市荥阳市



目 录

第一条	集成服务内容
第二条	合同价款及付款方式
第三条	项目实施管理
第四条	信息系统交付和验收
第五条	项目培训
第六条	项目质量保证
第七条	知识产权和保密义务
第八条	违约责任
第九条	合同的解除和终止
第十条	通知与送达
第十一条	不可抗力
第十二条	争议解决方式
第十三条	其他条款



根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规的规定，甲乙双方在平等、自愿、公平、协商一致的基础上，就甲方委托乙方提供计算机信息系统集成服务的有关事宜达成如下协议：

第一条 集成服务内容

1、甲方委托乙方提供蒙阳市政务服务和大数据管理局蒙阳市统一视频资源管理平台项目系统集成服务（以下简称“本项目”）。本项目的整体功能应当符合（如有，招标文件技术部分）本合同附件中规定的各项技术指标和技术参数要求。

2、集成服务内容

(1) 乙方提供的服务包括如下内容：

硬件采购； 软件采购； 信息系统设计； 软件开发；
 融资租赁； 知识服务； 云集成服务。

(2) 本项目所涉及的服务具体内容、提供方式等相关约定见附件。

(3) 本项目所涉及的硬件设备和第三方软件的采购规格、数量、价格、技术标准等相关约定见附件。

3、项目实施期限为180个日历天，自甲方蒙阳市政务服务和大数据管理局具备施工进场条件开始起算。

4、质保期：本项目质保期限为1年，自竣工验收合格之日起计算。

第二条 合同价款及付款方式

1、合同价款总额为：

人民币¥5890266.00元（大写：伍佰捌拾玖万零贰佰陆拾陆元整）。（含税价）为人民币5890266.00元，（大写：人民币伍佰捌拾玖万零贰佰陆拾陆元整），本合同适用增值税税率为6%、13%，不含增值税的价款为人民币5317248.77元（大写：人民币伍佰叁拾壹万柒仟贰佰肆拾捌元柒角柒分），增值税税款为人民币573017.23元（大写：人民币伍拾柒万叁仟零壹拾柒元贰角叁分）。

2、付款方式：

本项目价款采用分期支付方式支付，以人民币结算：



(1) 预付款。本合同生效后 30 个工作日内, 甲方付合同总价款的 50%, 即 ¥2945133.00 元 (大写: 贰佰玖拾肆万伍仟壹佰叁拾叁元整)。

(2) 进度款。乙方完成项目所有模块的开发、测试, 并经过初步验收合格, 形成书面验收报告后30个工作日内, 甲方支付合同总价款的30%; 即¥1767079.80 元 (大写: 壹佰柒拾陆万柒仟零柒拾玖元捌角)。

(3) 结算款: 完成项目所有工作部署, 并通过最终验收合格, 形成书面验收报告后30个工作日内, 支付合同总价款的20%, 即¥1178053.20 元 (大写: 壹佰壹拾柒万捌仟零伍拾叁元贰角)。

乙方向甲方开具符合国家有关规定的全额发票。

3、支付方式:

甲方与乙方之间通过 银行转账 方式进行结算。

4、发票种类:

(1) 乙方提供发票种类如下:

增值税专用发票; 增值税普通发票; 服务业发票;
 税局代开发票_____ ; 其他发票: _____。

(2) 本项目提供的发票应按照本合同约定内容, 乙方根据服务的不同区别开具。

5、银行信息:

合同乙方: 中国联合网络通信有限公司郑州市分公司

开户名称: 中国联合网络通信有限公司郑州市分公司

开户行: 中国工商银行股份有限公司郑州市五里堡支行

帐号: 1702022829200004203

6、本项目实施过程中, 若甲方中途变更方案或发生设备及其他服务的调整变化, 相应费用的变化由双方另行协商解决, 并形成书面协议。

第三条 项目实施管理

1、项目组

甲乙双方应当委派人员分别组成项目组。

2、信息与资料提供



(1) 乙方有权向甲方有关职能人员调查、了解现有的相关信息和资料,以对本项目进行全面的研究和设计;甲方应当予以配合。

(2) 乙方认为甲方提供的信息和资料不符合本项目要求的,有权书面通知甲方补齐、补正。乙方发出通知之日起5个工作日内,甲方未按照约定补齐、补正,也未做出合理解释的,延误的工期相应顺延。

3、项目技术文件

(1) 项目需求分析完成后,乙方应当向甲方提交的技术文件及按照计划完成时间安排施工计划。

(2) 甲方应当对乙方提交的技术文件进行审核,并在2个工作日内签字确认或提出书面修改意见。根据甲方的书面修改意见,乙方应当及时予以修改并再次提交审核。甲方无正当理由怠于审核的,延误的工期相应顺延。

(3) 技术文件经甲方签字确认后,作为本合同的附件。但甲方对技术文件的确认,并不代表免除乙方对技术问题所应承担的相应责任。

4、项目变更

(1) 甲乙双方均有权在本合同履行过程中提出变更、扩展、替换或修改本项目内容的建议,包括但不限于增加或减少系统的相应功能、提高有关技术参数、变更产品交付或系统安装的时间与地点等。

(2) 本合同履行过程中的重大变更(包括但不限于信息系统性能、项目实施计划、合同价款、交付日期等的更改以及对材料、设备换用等),甲乙双方应当以书面形式予以确定。因甲方提出变更导致合同价款的增减以及造成的乙方损失,应当由甲方承担,延误的工期相应顺延。

5、本项目所涉及的硬件设备甲方以融资租赁方式获得使用权,设备融资租赁期限为12个月,租赁期间自本项目竣工验收(本合同生效/本项目竣工验收)之日起算。租赁期内,设备所有权归属乙方所有,甲方只有使用权,甲方不得在租赁期内对租赁设备进行销售、转让、转租、分租、抵押、投资或采取其他任何侵犯租赁设备所有权的行为。否则,甲方应赔偿由此给乙方造成的损失。租赁期满,设备所有权转移给甲方。



第四条 信息系统交付和验收

1、交付

(1) 乙方应当按照本合同及附件约定的内容进行交付,所交付的文档与文件应当包括纸质及电子版式并可供阅读。如约定甲方可以使用或拥有某软件源代码的,乙方应当同时交付该软件的源代码。

(2) 乙方应当在每项交付2个工作日前以书面方式通知甲方,甲方应当在接到通知后及时安排交付事宜。

(3) 因甲方原因导致交付不能按时进行的,乙方可相应顺延交付日期,造成乙方损失的,甲方应当承担赔偿责任。

2、硬件设备检验

硬件设备交付后5个工作日内,甲乙双方应当共同对设备的规格、数量等状况进行检验,并记录检验情况。如交付的硬件设备与约定不符的,乙方应当及时予以更换或补足并重新提交检验。

3、阶段性验收

阶段性验收是对本项目阶段性工作成果(功能模块/阶段性工作成果)所进行的验收。阶段性验收时,双方应当在5个工作日内根据约定的要求进行验收。经验收合格的,甲方应当在2个工作日内签署阶段性验收报告。甲方无正当理由怠于验收或未在约定期限内签署阶段性验收报告的,自期限届满之日起视为阶段性验收合格;阶段性验收不合格的,乙方应当在30个工作日内按照约定的要求整改并承担相应的费用。

4、竣工验收

(1) 本项目竣工后,乙方应当书面通知甲方进行竣工验收。竣工验收时,乙方应当向甲方提供完整的验收资料和竣工报告,并协助甲方进行验收。

(2) 甲方应当于收到竣工验收通知后5个工作日内组织相关人员进行竣工验收,并在验收后2个工作日内出具竣工验收报告或提出整改意见。甲方提出整改意见的,乙方应当在30个工作日内整改并承担由自身原因造成整改的费用。

(3) 验收通过后甲方应向乙方出具验收证明,甲方无正当理由未在约定期限内



组织验收或提出修改意见的，自期限届满之日起视为本项目竣工验收合格。

第五条 项目培训

1、乙方应当根据项目实施计划、进度和系统实际运行的需要，及时培训甲方技术人员。培训目标为甲方技术人员能够熟练掌握系统的操作技能和日常的维护技能。

2、乙方培训时应当提供设备、系统操作说明和日常维护说明等技术资料。如未能达到培训目标的，乙方应当按照甲方的要求提供1次再培训。

第六条 项目质量保证

1、如设备生产厂商对本项目所应用的部分设备的质保期规定超过上述约定质保期限的，则该部分设备按照生产厂商规定质保期执行。

2、质保期内，非因甲方原因造成设备或系统的性能和质量与合同规定不符，影响正常使用的，乙方负责解决。

3、质保期内，如由于乙方原因需要对本项目中的部件（包括软件和硬件）予以更换或升级的，则该部件的质保期应当相应延长。质保期满后甲方需乙方提供额外维修服务的，应当另行签订协议。

第七条 知识产权和保密义务

1、知识产权

(1) 甲乙双方应当对本合同所涉及的各种软件的知识产权进行约定，以保证本项目使用的软件不会侵犯对方或第三方的知识产权。

(2) 甲方保证，对本项目中选用的甲方原有软件拥有相应的使用、修改、升级的权利，严格遵守知识产权及软件版权保护的法律法规，并在本合同所约定的范围内使用本信息系统，否则应当承担相应的法律责任。

(3) 乙方保证，对于其提供的软件系统拥有知识产权或已获得权利人的授权，本项目使用乙方提供的软件不会侵犯第三方的合法权益，否则乙方应当负责处理索赔或涉诉等各项事宜，造成甲方损失的，乙方还应当承担赔偿责任。

(4) 本合同项下全部成果的所有权和知识产权归甲乙双方所有。未经乙方书面



同意,甲方不得擅自使用,亦不得向第三方披露。

(5)对于乙方许可甲方使用的软件,双方应当明确约定甲方拥有的使用权、修改权、升级权的具体内容。甲方应当依约定使用,不得超出约定范围。除本合同另有约定外,甲方不得将被许可使用的软件再许可第三方使用。

(6)使用于本项目中的包括但不限于软件或其他技术,其知识产权原属于乙方的及该项目开发中产生的所有知识产权,乙方可在中国联通营业区域内无限期免费使用。

2、保密

(1)保密期限为本合同履行期间及本合同终止后3年。甲乙双方可另行约定保密范围,作为附件。

(2)在保密期限内,甲乙双方均有为对方保密的义务。甲乙双方保证,因履行本合同所获得的对方商业秘密,仅用于履行本合同项下的义务,并只为履行本合同的相关人员所知悉。任何一方的相关人员违反保密义务的,由该人员所属一方承担全部法律责任;但法律另有规定的除外。

(3)本合同履行完毕后,甲乙双方均应当按照对方要求,处理所获得的对方有关资料信息或电子文档。

第八条 违约责任

本合同生效后,甲乙双方均应当全面履行合同义务。任何一方违约,均应当按照约定承担违约责任,并赔偿对方由此受到的损失。其中:

1、乙方逾期履约或不履约责任

(1)乙方无正当理由逾期交付,每逾期一周,乙方应当向甲方支付逾期部分价款1%的违约金,但违约金总数不得超过合同总价款的5%。

(2)乙方不履行合同或交付的信息系统存在重大缺陷以致无法实现合同目的的,甲方有权要求乙方继续履行或解除合同。

2、甲方逾期付款责任

甲方逾期付款,每逾期一周,甲方应当向乙方支付逾期部分价款1%的违约金,但违约金总数不得超过合同总价款的5%。



3、合同签订后,如需解除合同,须经合同双方协商一致。单方面终止合同,终止方应支付合同总金额5%的违约金。

4、违反知识产权义务责任

任何一方违反本合同所约定的知识产权义务,未经对方书面同意,将对方享有知识产权的有关技术成果、计算机软件、源代码、数据信息、技术资料 and 文档擅自向第三方披露、转让或许可使用的,违约方除应当立即停止违约行为外,还应当赔偿由此给对方所造成的损失,如损失无法准确计算的,违约方应当支付相应违约金。

5、违反保密义务责任

任何一方违反本合同所约定的保密义务,违约方应当支付相应违约金。

第九条 合同的解除和终止

1、本合同生效后,除法律法规和本合同另有规定外,任何一方不得随意单方变更或解除合同,否则应当承担违约责任。

2、甲乙双方各自履行完毕本合同的全部义务后,本合同终止。

第十条 通知与送达

1、合同各方一致确认以下通讯地址和联系方式为各方履行合同、解决合同争议时向接受其他方商业文件信函或司法机关文书的送达地址和联系方式。

2、合同各方均承诺:上述确认的通讯地址和联系方式真实有效,如有错误,导致的商业信函和诉讼文书送达不能的法律后果由己方承担。

3、本合同项下任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等,应当发送至本合同下列约定的地址、联系人和联系方式。一方当事人变更名称、地址、联系人或联系方式的,应当在变更后五日内及时书面通知对方当事人,对方当事人实际收到变更通知前的送达仍为有效送达,电子送达与书面送达具有同等法律效力。

4、合同各方均明知:因载明的地址有误、或未及时告知变更后的地址、或者当事人和指定接收人拒绝接收等原因,导致相关文书及诉讼文书未能实际被接收的、邮寄送达的,以文书退回之日即视为送达之日。一方当事人向对方所发出的书面函件,应以挂号信或特快专递的方式邮寄,函件签收的,以函件签收为送达,函件未



签收的,以邮件寄出(以邮戳为准)后的第二日视为送达;发出的短信/传真/微信/电子邮件,自前述电子文件内容在发送方正确填写地址且未被系统退回的情况下,视为进入对方数据电文接收系统,即视为送达;被系统退回且非发件方原因的,则以前述电子文件退回之日视为进入对方数据电文接收系统,即视为送达。若送达日为非工作日,则视为在下一工作日送达。

5、本合同约定的合同各方的联系地址、联系人、联系方式为各方工作联系往来、法律文书及争议解决时人民法院/仲裁机构的法律文书送达地址,人民法院/仲裁机构的诉讼文书(含裁判文书)向任何合同任何一方当事人的上述地址送达的,视为有效送达。当事人对电子通信终端的送达适用于争议解决时的送达。

6、通知与送达条款的适用范围包括合同各签约方非诉时各类通知、协议等文件以及就合同发生纠纷时相关文件和法律文书的送达,同时包括在争议进入仲裁、民事诉讼程序后的一审、二审、再审和执行程序。

7、本合同中的通知与送达条款为独立条款,即使本合同变更、撤销、解除、终止或认定无效的,该条款约定依然有效。

甲方地址:河南省荥阳市中原路
与飞龙路交叉口西北角

乙方地址:河南省郑州市二七区
中原东路98号

联系电话:15903611366

联系电话:15515862698

联系人:徐方正

联系人:黄庆霞

第十一条 不可抗力

本条所述的“不可抗力”指的是下列不能预见、不能控制的事件,但不包括乙方的违约或疏忽,这些事件主要包括重大自然灾害(洪水、台风、地震、泥石流等)、政府行为、重大社会非正常事件。

一方当事人因不可抗力不能按照约定履行本合同的,根据不可抗力的影响,可部分或全部免除责任,但是法律另有规定的除外。但应当及时告知对方,以减轻可能给对方造成的损失,并自不可抗力结束之日起15日内向对方当事人提供证明。

当事人迟延履行后发生不可抗力的,不免除其违约责任。



第十二条 争议解决方式

本合同项下所发生的争议，由双方协商解决，协商不成的，任意一方均可向合同履行地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十三条 其他条款

1、本合同自双方签字盖章之日起生效。

2、本合同一式四份，其中甲方三份，乙方三份，具同等法律效力。

3、本项目招标文件（如有招标，包括投标文件、中标通知书）、本合同附件以及合同履行过程中形成的各种书面文件，经双方签署确认后为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力，解释的顺序除有特别说明外，以文件生成时间在后的为准。

4、如遇国家税收政策调整，则按照调整后内容执行。

5、本合同未尽事宜，双方可协商签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

(以下无正文)



甲方：荥阳市政务服务和大数据管理局

乙方：中国联合网络通信有限公司
郑州市分公司

法定代表人/授权代表人：

负责人/授权代表人：

日期： 2024年 1月 5日

日期： 2024年 1月 5日





附件一：项目清单

序号	大类	名称	品牌	型号规格	技术参数	单位	数量	含税单价(元)	含税合价(元)	税率	备注
一、赋能运营管理中心											
1	开放赋能中心	开发者中心	海康威视	Infovision Foresight SpaceT_DEVLP	1、提供开发者从平台开放的接口服务中挑选需要的接口，并且可以发起申请；提供开发者管理基于平台开发的应用，包括应用登记、查询、接口调用测试等； 2、此模块面向开发者用户，为开发者提供应用开发流程指导及对应的流程操作和记录查询。应用开发流程包含应用登记、服务申请、接口调试等。开发者工作台包含我的应用和我的资源两个模块。其中我的应用中提供包括应用登记，应用列表查询，应用编辑等应用相关的功能。我的资源中包含资源申请，资源编辑，查看等资源相关的能力； 3、支持应用名称查询，以分页的形式展示应用名称，申请时间，应用类型，应用 IP, 登记类型，审批人，应用描述，应用场景；支持服务申请；支持应用授权码查询；支持审批查看；支持应用数据统计； 4、支持分页展示申请编号，所属应用，申请理由，申请时间，审批状态，审批人，审批时间；支持审批状态和关键字查询；支持审批流转记录查看； 5、支持在服务开放页面选择接口，接口存在暂存架，新建服务申请单，需要关联应用，使用时长，使用类型，申请理由，并发数； 6、选择对应应用，选择应用中已经通过审批的接口进行接口调试； 7、支持应用场景，服务对象，关键字搜索； 8、支持接口 SDK 下载，支持第三方调用开发； 9、支持接口名称，接口描述，请求类型，应用场景，服务对象，请求示例，返回示例展示；	项	1	58050.00	58050.00	13%	融资租赁
2	开放服务中心	开放服务中心	海康威视	Infovision Foresight SpaceT_0	1、提供以 API 网关为基础，定义开放服务中心，完善接口库、SDK 库，实现资源多维开放，定义开放模式，满足开发者赋能场景，共筑平台开放生态；提供平台管理员对开发者管理功能； 2、支持以卡片分页展示开发者名称，所属单位，手机号码，应用权限和申请时间	项	1	58050.00	58050.00	13%	融资租赁



			PSEV	<p>3、支持开发者名称, 所属单位, 应用名称, 场景, 应用密钥, 申请时间范围, 手机号查询</p> <p>4、支持应用审批流转记录查看和申请单详情查看</p> <p>5、支持审批流转记录查看; 支持分页展示申请编号, 所属应用, 申请理由, 申请时间, 审批状态, 申请人; 支持审批状态和关键字查询。</p> <p>6、支持审批流转记录查看; 支持分页展示开发者名称, 所属单位, 手机号, 申请理由; 支持审批状态和关键字查询</p> <p>7、支持接口的上线, 接口在服务开放中可见, 便于所有用户在服务开放中看到上线接口</p> <p>8、支持对接口进行场景和服务对象标注</p> <p>9、支持超级管理员和运维人员对接口申请审批流转查看</p>						
3	标准修订服务	海康威视	Infovision Foresight SpaceT_S TSEV	<p>1、帮助用户修订建设标准规范, 提供修正服务。</p>	个	1	165100.00	165100.00	13%	融资租赁
4	运营管理中心	租户管理	Infovision Foresight SpaceT_C NTEN	<p>1、支持基于租户 ID、租户名称、创建人、修改人的条件查询, 支持查询条件重置;</p> <p>2、支持分页展示租户 ID、租户名称、CPU 配额、已用 CPU、GPU 配额、已用 GPU、内存配置、已用内存、命名空间、有效天数、创建人、创建时间、修改人、修改时间、操作, 支持添加租户, 支持批量删除租户;</p>	项	1	42200.00	42200.00	13%	融资租赁
5		视频片段调阅	Infovision Foresight SpaceT_I VAP	<p>1、支持新建、编辑、删除和按照视频片段文件夹名称搜索视频片段;</p> <p>2、支持视频片段的在线播放和下载到本地;</p> <p>3、支持修改视频片段名称、批量移动视频片段到其他文件夹、分享视频片段给其他用户、批量删除视频片段;</p> <p>4、支持按照视频片段文件夹、视频片段名称、片段时间范围、共享范围以及是否包含下级目录视频片段获取我的视频片段中的视频片段列表;</p> <p>5、支持按照视频片段文件夹、视频片段名称、片段时间范围、上</p>	项	1	42200.00	42200.00	13%	融资租赁



				<p>传账户以及是否包含下级目录视频片段获取他人分享的视频片段中的视频片段列表;</p> <p>6、支持分页展示视频片段列表,包括视频片段名称、开始时间、结束时间、共享范围、创建用户、录制时间、视频片段封面等信息;</p> <p>7、支持根据时间范围、是否包含当前用户的调阅下载次数获取用户截取的视频片段的调阅记录列表,包括视频片段名称、开始时间、结束时间、创建用户、调阅次数、下载次数等信息;</p> <p>8、支持导出获取的一页视频片段调阅记录列表;</p> <p>9、支持导出满足过滤条件的所有调阅记录列表为 Excel 文件;</p> <p>10、支持按照操作类型查看某个视频片段的调阅记录详情,可以查看操作用户、操作动作、操作结果、登录地址 IP 以及操作时间;</p> <p>11、支持导出获取的视频片段调阅记录详情为 Excel 文件;</p>						
6	感知资源共享申请	海康威视	Infovision Foresight SpaceT_EAPS	<p>1、支持委办局用户在基础资源目录、部门资源目录、主题资源目录下申请感知设备到部门资源目录或主题资源目录。申请后的资源有数据查看权限。已申请的资源可以重复申请。</p> <p>2、感知设备申请单支持填写的内容有申请的资源、申请时效、资源使用用途、附件、申请资源所挂载的目录和区域。</p> <p>3、用户或者委办局管理员审批时支持选择通过或驳回,并填写意见。</p> <p>4、支持查看感知设备申请工单详情,详情支持展示工单的数据包括申请人,申请的设备数据(设备编码、设备名称,设备权限)等,审批流程数据(审批人、审批时间、审批意见)</p>	项 1	42200.00	42200.00	13%	融资租赁	
7	感知资源新建申请	海康威视	Infovision Foresight SpaceT_NEWAP	<p>1、支持委办局用户进行项目新建,新建项目支持的字段包括项目名称、申请单位、项目联系人、联系方式、建设目标、建设内容说明、预计建设周期、项目相关文件,点位相关文件;</p> <p>2、支持委办局查看项目列表,支持通过项目名称,建设单位,项目状态等条件查询,列表展示的字段包括项目名称、申请单位、项目负责人,联系方式,创建时间等;</p> <p>3、支持委办局同一部门用户组下的所有用户创建的项目相互可见;</p> <p>4、支持项目创建人删除未提交的项目,删除后不可再查看。</p> <p>5、支持查看待审批和已经审批的项目,支持根据项目名称、建设</p>	项 1	42200.00	42200.00	13%	融资租赁	



				<p>单位进行查询;</p> <p>6、支持点击项目查看项目详情,支持下载项目相关的文件进行查看;</p> <p>7、支持用户对项目进行审批操作,支持进行通过、驳回、暂不审批(需要意见征求)操作,支持填写项目意见;</p> <p>8、支持无需等待意见征求反馈结果进行一键审批操作。</p> <p>9、支持用户审批项目时选择“需要意见征求”,暂不审批,并选择申请项目委办局以外的其他委办局管理员填写征求意见;</p> <p>10、支持审批项目并选择“需要意见征求”时,对可选择的委办局进行调整;</p> <p>11、支持委办局管理员能够在意见征求页面查看需要填写征求意见的项目;</p> <p>12、支持委办局管理员筛选已处理和未处理的意见征求项目;</p> <p>13、支持委办局管理员对未处理页面的意见征求项目填写征求意见;</p> <p>14、支持查看委办局意见征求的结果,包括委办局名称、填写状态、填写意见;</p> <p>15、支持查看不同委办局反馈的征求意见,未反馈的状态为暂未填写;</p>						
8	设备治理实施服务	海康威视	iDataFusion-dgDeviceImp	<p>1、基础信息治理服务:提供要素经纬度、设备名称、室内外、行政区划、管理单位、时钟偏差检测等基础信;提供要素业务标签、场景标签的治理;提供场所/区域/场景基本信息的治理、场所/区域/场景与设备关联信息治理;</p> <p>2、可视域治理服务:提供在二维地图上标定前端视频点位的监控画面的一些特征对象的位置映射关系,计算视频点位的可视域范围的服务;</p> <p>3、现场勘测服务:基于现场勘测,完成点位安装位置、安装杆体、网络等信息的治理,安装位置详细、标准,能通过安装位置定位到点位,安装杆体、网络等信息治理准确;</p>	个	350	382.00	133700.00	13%	融资租赁
9	场景治理服务	海康威视	Infovision-Foresight	<p>1、提供场景治理服务能力,针对视频画面,按照业务需求,进行分析场景治理</p>	个	300	382.00	114600.00	13%	融资租赁



			SpaceT_S GSEV							
1 0	计量 统计	海 康 威 视	Infovisi on Foresigh t_MSTAT	1、为管理者提供计量统计功能，按照用户(租户)进行统计，包括： 感知资源申请量，使用量等。	项	1	85260.00	85260.00	13%	融资 租赁
1 1	网格 事件 中心	联 通	/	根据郑州市统一的事件处置的标准、规范、权责、处置流程及评价体系，在网格平台内整合集成郑州市网格事件中心，结合 AI 算法对视频中台智能发现的“事件”同步推送至网格平台事件处置中心，根据“事件”类型自动定向分发至相关部门，并通过事件中心进行流转办结。	项	1	142166.00	142166.00	6%	软件 开发
1 2	事件 数据 可视	联 通	/	对经过郑州市网格事件中心处置的各类事件，根据城运中心统计口径及要求进行分析，通过荥阳网格领导驾驶舱及郑政钉领导驾驶舱透出。	项	1	150000.00	150000.00	6%	软件 开发
1 3	数据 概览	联 通	/	能够将视频中台汇集的各类视频资源进行共享，各乡镇城运中心/各委办局根据各自角色及权限进行视频资源的查阅；能够对平安荥阳特色场景应用的各类统计数据、分析数据、工作成果数据、工作动态数据进行实时动态展示，分整体概览、矛盾化解、平安应急、公共安全四个板块以简洁明快、重点突出、科技创新的要求设计领导驾驶舱各个板块的展示效果，能够按照账号级别及权限显示各自不同的数据。	项	1	97000.00	97000.00	6%	软件 开发
1 4	特色 应用	联 通	/	能够对应急数据、公安数据、信访数据、基层应急管理体系、创建主体、安全生产企业、自然灾害风险点、关爱（重点）人员进行全方位管理；能够对安全生产企业、自然灾害风险点及关爱（重点）人员的日常排查任务进行设定和管理；能够在数据录入/导入后产生相关的预警信息，能够批量/单次通过郑政钉向相关人员发送预警信息；能够对建章立制、专项行动、应急制度、新闻动态、通知公告等信息进行管理。	项	1	154600.00	154600.00	6%	软件 开发
1 5	移动 应用	联 通	/	移动端基于郑政钉体系进行构建，网格员能够查看附近应急队伍、应急动态、自然灾害风险点、安全生产企业、重点人员等；对郑州智慧信访下发的核查对象，自动分发至相关主体责任网格长，由网格长完成对象信息核查，并自动同步至郑州智慧信访平台；	项	1	100000.00	100000.00	6%	软件 开发



					网格员可针对风险点、重点人员进行巡查、走访，可主动巡查走访，也可定时发送巡查走访任务；对上级下发指令工作，进行提醒、办理。						
16	数据治理及技术支持	数据治理	联通	/	对已归集的人、地、事、物、情、组织等六要素数据按照国家标准、行业标准及郑州市相关标准进行整理、清洗、转换，入库至数据资源平台，更新数据资源目录	项	1	250000.00	250000.00	6%	软件开发
			联通	/	为了便于联众共治，提供数据统计及文档编制，数据分析报告编制等服务。	项	1	256500.00	256500.00	6%	软件开发
17		技术支撑	联通	/	提供其他相关技术支持服务。包括数据安全和隐私保护服务、数据采集服务、数据库管理和维护服务、培训和技术支持服务。	项	1	100000.00	100000.00	6%	软件开发
二、支撑硬件											
1	存储系统	存储节点	海康威视	DS-A7102 4R-ICVS	<p>1、服务器配置：1 颗 64 位多核处理器，4GB 内存，内存支持扩展到 128GB，内置 SSD 固态硬盘（可以扩展到 4 个 SSD 作为缓存盘），配置 3 个风扇，支持风扇热插拔冗余温控调速风扇，内置不低于 24 块 6T 企业级 SATA 磁盘</p> <p>2、支持热插拔 1+1AC220V 或 1+1 直流冗余金牌电源供电</p> <p>3、可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T SATA/SAS 硬盘</p> <p>4、支持硬盘交错/分时启动，节省功耗</p> <p>5、支持视频高速预览、回放、下载，支持云内容灾备份，支持一体化运维，支持 GB/T28181-2011、Onvif、RTSP、H265、SVAC 等标准视频协议，内置视频云存储软件，含基础运行模块，集群管理、计划管理、索引管理、负载均衡等功能；支持视频、图片数据存储；</p> <p>6、支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案；</p> <p>7、支持延迟踢盘，防止误拔硬盘导致数据破坏；</p> <p>8、支持慢盘检测，通过硬盘 IO 检测机制检测慢 IO 识别慢盘，并自动隔离慢盘；</p> <p>9、支持对集群资源池的容量进行实时监控与趋势分析的前检测，对资源池可用的剩余天数和提前覆盖时间进行预测和预警提示；</p>	台	3	110110.00	330330.00	13%	融资租赁



					10、系统以流直存模式进行录像、图片数据存储。系统中的实时视频流、抓拍图片无需经过任何转发服务器/虚拟机即可实现数据流直存，视频与图片数据直存后可即存即取；						
2	服务器	应用服务器	海康威视	DS-VE22S-B	1、CPU：配置 2 颗处理器，10 核，2.4GHz； 2、内存：配置 128G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存 3、硬盘：配置 4 块 480G SSD 硬盘； 4、阵列卡：配置 SAS+HBA 卡，支持 RAID 0/1/10； 5、PCIE 扩展：支持 6 个 PCIE 扩展插槽 6、网口：板载 2 个千兆电口，配置 2 个万兆光口。 7、其他接口：1 个 RJ45 管理接口，后置 2 个 USB 3.0 接口，前置 2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口 8、电源：标配 550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源	台	5	46810.00	234050.00	13%	融资租赁
3	机柜	机柜	海康威视	DS-XS624-2-S/WT	42U 标准机柜，600*1200*2000 mm	台	4	2810.00	11240.00	13%	融资租赁
三、网络安全											
1	互联网和感知专网间视频安全交互	前置机	海康威视	DS-68GAP-VFS/10G	1、系统架构、由视频接入认证系统（前置设备）与视频用户认证系统（后置设备）组成 2、采用经过裁剪与安全加固的 Linux 操作系统 3、每台设备为标准 1U 机架式设备 4、基础性能、吞吐率≥6Gbps 5、最大并发连接数：≥100 万 6、系统延时：60-70us 7、视频数据丢包率为≤0.1% 8、接口、每台设备分别具备：6 个千兆电口，2 个万兆光口，1 个串口，2 个 USB 口； 9、具备接口聚合功能； 10、具备网络接口桥接功能； 11、安全功能、具备防 DDOS 攻击告警、cpu、内存、连接数、带宽利用率等阈值进行设置	台	1	150410.00	150410.00	13%	融资租赁



换系统				<p>12、具备防 DDOS 攻击、禁 ping、防 ARP 欺骗等功能</p> <p>13、具备跨三层 MAC 识别</p> <p>14、具备 SNMP 认证功能，认证支持认证加密，认证不加密等多种加密方式，加密协议支持 AES、DES 等，认证支持 SHA、MD5 等协议</p> <p>15、具备扩展应用进程白名单功能，能够根据设置的应用程序进程的白名单禁止非法程序通过设备访问内网资源，合法应用进程能够访问内网资源</p> <p>16、具备 HTTP、HTTPS、FTP 等应用层协议特征识别与过滤</p> <p>17、具备自定义协议特征识别与过滤</p> <p>18、具备扩展用户认证和硬件认证功能，能够实现“用户+硬件”多因素认证，即用户+设备硬件特征（主机 IP、硬盘信息等）的多因素认证</p> <p>19、支持 TCP 协议转 UDP 协议</p> <p>20、支持信令智能分发到正、反部署光闸独立传输</p>						
2	边界网闸	海康威视	DS-68FGA-P-T5	<p>1、2U 标准机架式设备。</p> <p>2、吞吐率为 5Gbps，系统整体延时 0.1ms，同时运行任务数为 60 个；</p> <p>3、内网 6 个千兆电口，2 个万兆光口，2 个 USB 口、1 个串口；外网 6 个千兆电口，2 个万兆光口，2 个 USB 口，1 个串口；液晶屏，单电源。</p>	台	2	278760.00	557520.00	13%	融资租赁
3	后置机	海康威视	DS-68GAP-VES/10G	<p>1、系统架构、由视频接入认证系统（前置设备）与视频用户认证系统（后置设备）组成</p> <p>2、采用经过裁剪与安全加固的 Linux 操作系统</p> <p>3、每台设备为标准 1U 机架式设备</p> <p>4、基础性能、吞吐率≥6Gbps</p> <p>5、最大并发连接数：≥100 万</p> <p>6、系统延时：60-70us</p> <p>7、视频数据丢包率≤0.1%</p> <p>8、接口、每台设备分别具备：6 个千兆电口，2 个万兆光口，1 个串口，2 个 USB 口；</p> <p>9、具备接口聚合功能；</p> <p>10、具备网络接口桥接功能；</p>	台	1	150410.00	150410.00	13%	融资租赁



				<p>11、安全功能、具备防 DDOS 攻击告警、cpu、内存、连接数、带宽利用率等阈值进行设置</p> <p>12、具备防 DDOS 攻击、禁 ping、防 ARP 欺骗等功能</p> <p>13、具备跨三层 MAC 识别</p> <p>14、具备 SNMP 认证功能，认证支持认证加密，认证不加密等多种加密方式，加密协议支持 AES、DES 等，认证支持 SHA、MD5 等协议</p> <p>15、具备扩展应用进程白名单功能，能够根据设置的应用程序进程的白名单禁止非法程序通过设备访问内网资源，合法应用进程能够访问内网资源</p> <p>16、具备 HTTP、HTTPS、FTP 等应用层协议特征识别与过滤</p> <p>17、具备自定义协议特征识别与过滤</p> <p>18、具备扩展用户认证和硬件认证功能，能够实现“用户+硬件”多因素认证，即用户+设备硬件特征（主机 IP、硬盘信息等）的多因素认证</p> <p>19、支持 TCP 协议转 UDP 协议</p> <p>20、支持信令智能分发到正、反部署光闸独立传输</p>							
4	互联网和感知专网间数据安全交换系	前置机	海康威视	DS-68GAP-DFS/10G	<p>1、标准 1U 机架式设备</p> <p>2、采用经过裁剪与安全加固的 Linux 操作系统</p> <p>3、包括前后置两台设备</p> <p>4、吞吐率≥6Gbps，系统延时≤5ms；并发数≥50 万；</p> <p>5、大文件传输速度≥1.2Gbps</p> <p>6、小文件传输速度(10KB)≥200 个/s；单个文件≥40G；</p> <p>7、数据库记录传输速度≥5000 条/s；</p> <p>8、接口：每台设备包括 6 个千电口，2 个万兆光口，1 个串口，2 个 USB 口</p> <p>9、具备接口聚合功能</p> <p>10、具备双机热备功能</p> <p>11、能够对提请交换的应用和设备进行真实性认证，禁止未认证应用和设备上线</p> <p>12、支持对系统服务的访问控制功能</p> <p>13、支持通过手动或特定时间自动清理缓存中的各文件碎片、修复文件系统错误</p>	台	1	137610.00	137610.00	13%	融资租赁



	统			<p>14、系统内置恢复引擎实现故障的事后恢复，恢复进程与当前数据集成交换进程保持独立</p> <p>15、数据交换过程出现业务故障时报警</p> <p>16、支持本地 FTP、本地 SMB、远程 FTP、SFTP、SMB、NFS 服务</p> <p>17、文件同步方式：具备剪切和复制模式同步，支持定时同步、实时同步，支持一对多、多对一同步</p> <p>18、文件同步安全：支持在 FTP 同步方式和 SMB 同步方式下文件的恶意代码检查功能，能够将包含恶意代码的文件进行隔离，通过设置黑名单能够对同步的文件名和文件内容关键字过滤，通过设置黑白名单对具有特定后缀的文件进行过滤，对文件特征进行过滤，支持 TXT、pdf、xls、xlsx、doc、docx、ppt、pptx、wps、dps、et 格式文件</p> <p>19、支持对图片的文字进行识别和过滤</p> <p>20、支持断点重传功能</p>						
5	边界网闸	海康威视	DS-68FGA-P-T5	<p>1、2U 标准机架式设备。</p> <p>2、吞吐率 5Gbps，系统整体延时 0.1ms，同时运行任务数 60 个；</p> <p>3、内网 6 个千兆电口，2 个万兆光口，2 个 USB 口、1 个串口；外网 6 个千兆电口，2 个万兆光口，2 个 USB 口，1 个串口；液晶屏，单电源。</p>	台	2	278760.00	557520.00	13%	融资租赁
6	后置机	海康威视	DS-68GAP-DES/10G	<p>1、标准 1U 机架式设备</p> <p>2、采用经过裁剪与安全加固的 Linux 操作系统</p> <p>3、包括前后置两台设备</p> <p>4、吞吐率≥6Gbps，系统延时≤5ms；并发数≥50 万；</p> <p>5、大文件传输速度≥1.2Gbps</p> <p>6、小文件传输速度(10KB)≥200 个/s；单个文件≥40G；</p> <p>7、数据库记录传输速度≥5000 条/s；</p> <p>8、接口：每台设备包括 6 个千兆电口，2 个万兆光口，1 个串口，2 个 USB 口</p> <p>9、具备接口聚合功能</p> <p>10、具备双机热备功能</p> <p>11、能够对提请交换的应用和设备进行真实性认证，禁止未认证应用和设备上线</p> <p>12、支持对系统服务的访问控制功能</p>	台	1	137610.00	137610.00	13%	融资租赁



				<p>13、支持通过手动或特定时间自动清理缓存中的各文件碎片、修复文件系统错误</p> <p>14、系统内置恢复引擎实现故障的事后恢复，恢复进程与当前数据集成交换进程保持独立</p> <p>15、数据交换过程出现业务故障时报警</p> <p>16、支持本地 FTP、本地 SMB、远程 FTP、SFTP、SMB、NFS 服务</p> <p>17、文件同步方式：具备剪切和复制模式同步，支持定时同步、实时同步，支持一对多、多对一同步</p> <p>18、文件同步安全：支持在 FTP 同步方式和 SMB 同步方式下文件的恶意代码检查功能，能够将包含恶意代码的文件进行隔离，通过设置黑名单能够对同步的文件名和文件内容关键字过滤，通过设置黑白名单对具有特定后缀的文件进行过滤，对文件特征进行过滤，支持 TXT、pdf、xls、xlsx、doc、docx、ppt、pptx、wps、dps、et 格式文件</p> <p>19、支持对图片的文字进行识别和过滤</p> <p>20、支持断点重传功能</p>							
7	视频安全	视频数据安全	海康威视	DS-68SCG-MS144	<p>1、视频安全：提供视频播放叠加水印功能，保证视频码流叠加水印不可擦除，视频外泄后便于用户进行溯源，维护用户视频版权；支持显示水印的展示模板配置。</p> <p>2、展示方式：自定义水印位置、水印布局、水印字体、透明度、水印颜色、旋转角度。</p> <p>3、水印内容：调阅者名称、调阅时间、监控点名称、IP 地址及自定义内容。</p> <p>4、服务对象：客户端、上级域平台、平台用户、合作方、解码上墙。</p> <p>5、水印性能：支持对 144 路 1080P@30fps4Mbps/288 路 720P@30fps2Mbps/288 路 D1@30fps1Mbps 叠加水印。</p> <p>6、全面管控：提供用户、监控点、客户端类型、OpenAPI 对外开放账号、上级域平台、下级域平台等对象操作实时预览、录像回放、录像下载、云台控制的视频业务权限控制能力，并可对取流路数、时长、使用期限等变量进行</p> <p>7、行调度控制，提升平台视频业务调度的灵活性；支持快速回收监控点视频业务使用权限，并支持添加白名单对象，及时有效防</p>	套	3	241100.00	723300.00	13%	融资租赁



				<p>止突发事件外泄。支持多种控制规则的灵活组合，可满足不同项目应用场景需求。</p> <p>8、可视运维：主动采集视频业务数据，呈现监控平台的取流路数、取流流量等业务的管控实时数据和业务数据异常操作的告警提示，并能实时回放平台的监测数据，方便用户回顾分析平台历史运行状态；提供监控链路的数据查询，包括用户、IP、取流业务、监控点名称、操作时间等，便于分析实时管控链路的详情和业务问题的排查追溯；提供管控业务数据的统计分析，便于用户分析平台运行态势及时掌握业务用量，支持报表方式导出统计数据，方便用户做平台视频业务汇报。</p> <p>9、硬件参数： CPU：采用 HG 3285 @ 3.7 GHz 8 核 水印模块：9 个（144 路 1080p 并发） 内存容量：32G 硬盘容量：256G SSD 网口：10/100/1000M 自适应电口×7，10/100/1000M 自适应光口×2 视频接口：HDMI×1，VGA×1 USB 接口：USB 3.0×2</p>						
四、网络建设										
1	框式交换机	框式交换机	海康威视 DS-3E12508	<p>1、插卡式核心交换机，支持 8 块业务板卡，本次配置 2 块电源，2 块主控板卡，2 块业务板卡。</p> <p>2、包含 48 千兆电、44 千兆 SFP、4 万兆 SFP+</p> <p>3、支持交换容量为 82.9Tbps/319.7Tbps</p> <p>4、包转发率为 9600Mpps/120000 Mpps</p> <p>5、支持通过 console 口管理</p> <p>6、工作温度：0℃~45℃</p> <p>7、支持 220v 交流</p> <p>8、48V 直流供电</p> <p>9、支持动态路由、IPv6、VLAN、流量控制、ACL、QoS</p> <p>10、支持 SNMP V1/V2c/V3 网管</p>	台	1	217220.00	217220.00	13%	融资租赁



2	光模块	千兆光模块	海康威视	HK-SFP-1.25G-10-1310-DF	1、千兆 10 公里单模双纤模块 2、不分收发 3、发射光功率:-9~-3dBm 4、接收灵敏度(低值):-21dBm	块	88	225.00	19800.00	13%	融资租赁
3		万兆光模块	海康威视	HK-SFP+-10G-10-1310-DF	1、万兆 10 公里单模双纤模块 2、不分收发 3、发射光功率:-8.2~0.5dBm 4、接收灵敏度(低值):-14dBm	块	8	1210.00	9680.00	13%	融资租赁
5	感知专网	100M 传输	联通	/	搭建县域感知专网, 提供县乡两级视频汇聚网络支撑等, 含三年链路费	项	1	230000.00	230000.00	6%	/
五、高点建设											
1	高点监控	270° AR 全景高点	海康威视	iDS-2VPE13-QRST	1、采用 2400 万 270° 球型摄像机, 自带镜头, 另配 6 个图像采集模块, 可输出 1 路主视频图像和 6 路辅视频图像。可将辅视频图像进行无缝拼接, 拼接后的辅视频图像: 水平视场角为 270°, 垂直视场角为 80°。 2、内置 3 个 GPU 芯片。 3、主视频图像: 2560×1440@25fps, 辅视频图像: 8160×2400@25fps, 其中主视频图像分辨力为 1600 线。 4、主视频支持 40 倍光学变倍, 支持检测当前镜头指向方向与地平面夹角, 并可根据夹角变化自动调整倍率。 5、支持镜头前盖玻璃加热功能。 6、彩色: 0.0003lux; 黑白: 0.0001lux 7、摄像机全景镜头光圈为 F1.0 8、摄像机内置除湿器, 可对样机内部进行除湿, 除去玻璃罩上的水状附着物。 9、支持三码流输出, 主码流球机摄像机通道支持输出 2560×1440@25fps 图像、全景通道支持输出 8160×2400@25fps 图像; 第三码流球机摄像机通道支持输出 1920×1080@25ps 图像、全景通道支持输出 4096×1200@25fps 图像。 10、支持定位联动、自动跟踪、手动跟踪、混合跟踪功能, 在辅	台	2	37060.00	74120.00	13%	融资租赁



			<p>视频图像中跟踪目标的灵敏度及时间可设;并且自动跟踪模式下,最多对 60 个目标进行检测并抓拍。</p> <p>11、支持目标过滤功能,在区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、徘徊、快速移动、停车、物品遗留及物品移除的智能行为分析事件中,可以分别设置 4 个检测区域,每个检测区域可设置目标尺寸范围,产品应仅对预设尺寸阈值范围内的目标的智能行为进行检测</p> <p>12、支持点击联动功能,通过在客户端点击或者框选全景摄像机画面任意位置,细节跟踪摄像机可自动通过云台调整与变焦,将该区域置于画面中心。</p> <p>13、支持目标自动跟踪功能,通过设置智能事件规则,对设定区域内触发事件的运动目标在设定的跟踪时间内进行持续稳定跟踪。并可在跟踪过程中手动切换跟踪目标</p> <p>14、支持多目标自动切换跟踪,目标切换时间为 0.5-0.8 秒</p> <p>15、支持手动选择跟踪目标,在设定跟踪时间内进行持续稳定跟踪</p> <p>16、光口(FC)+电口(RJ-45)网络接口设计</p> <p>17、内置 7 路报警输入、2 路报警输出、1 路音频输入、1 路音频输出</p> <p>18、电源具有较强适应性,电源电压在 DC36V±47%范围内变化时,摄像机可以正常工作</p>						
调测	联通	/	前端制高点、支架、布线等配套施工安装及云平台联网调试服务费。	套	2	5000.00	10000.00	6%	/
辅材	联通	/	<p>1、重型球机支架,横臂 360 度旋转,支持四面安装,立杆高 100cm,横臂 60cm,材质:优质国标镀锌钢管,壁厚 114mm,表面高温静电喷塑;</p> <p>2、防水机箱,定制尺寸 300*400*500mm,冷轧钢板材质,静电喷塑防锈处理工艺,IP55 防护等级,含防水圆锁,抱箍/壁挂安装件,单色丝网印刷项目标识;</p> <p>3、RVV 2*1.5 电源线,含配套穿线管</p> <p>4、含配套安装膨胀栓、法兰、空开、防雷模块、穿线管、插线板等</p>	套	2	2810.00	5620.00	13%	融资租赁



		联网 专线	联通	/	100M 传输专线，含三年链路费	条	2	15000.00	30000.00	6%	/
六、等保密评软测											
1	等保	等保	联通	/	完成本项目的等保测评（二级）包括但不限于测评及整改建议，报告出具；平台部署至等保测评完成后 3 个月，测评师每周到场 1 次提供现场技术咨询服务。	项	1	84000.00	84000.00	6%	/
2	密评	密评	联通	/	完成本项目建设系统的密评测评及整改建议，报告出具等。	项	1	101000.00	101000.00	6%	/
3	软测	软测	联通	/	完成本项目建设系统的软件质量检测，包括实施平台建设项目的 所有应用系统。	项	1	85000.00	85000.00	6%	/
合计：									5890266.00		