荥阳市城市大脑智慧交通建设项目

招 标 文 件

项目编号：荥政采 20200102

采 购 人：荥阳市公安局

招标代理：河南省伟信招标管理咨询有限公司

日　　期：二〇二〇年七月

目　　录

第一章 招标公告 1

第二章 投标人须知 8

第三章 评标办法 20

第四章 货物采购合同（格式） 25

第五章 采购项目需求..... 30

第六章　投标文件格式..... 26

第一章 招标公告

荥阳市城市大脑智慧交通建设项目

公开招标公告

项目概况

荥阳市城市大脑智慧交通建设项目 招标项目的潜在投标人应在使用 CA 数字证书登录荥阳市公共资源交易中心网站获取招标文件，并于 2020 年 08 月 18 日 9 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

采购编号：荥财公开-2020-22

项目编号：荥政采 20200102

项目名称：荥阳市城市大脑智慧交通建设项目

预算金额：600 万元

最高限价：600 万元

采购需求：构建城市交通管理的「1+1+4」体系，分别是高精地图数据支撑，视觉计算平台和 4 个交通应用（包括交通态势评价系统、交通事件智能感知与处置系统、交通信号优化系统、公众信息发布系统），以实现低成本、高效率搭建城市交通核心应用，让荥阳市快速享受到郑州城市大脑带来的交通福利，共同奔向全域智慧交通应用，解决交通治理突出问题，实现城市交通治理智能化、集约化、人性化，详见招标文件；

建设周期： 90 日历天

服务周期：1年

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目执行节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策。

3.本项目的特定资格要求：

3.1 具有独立承担民事责任的能力，具有有效的营业执照；

3.2 供应商须提供企业2019年度经审计的财务审计报告；

3.3 供应商须提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺声明文件；

3.4 供应商须提供近三个月任意一个月企业依法缴纳税收和社保证明；

3.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

3.6 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)和豫财购【2016】15号的规定，列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询“失信被执行人”、“ 重大税收违法案件当事人名单”查询页面截图、中

国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）网站查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询页面截图。注：查询日期在本公告发布日期之后】

3.7 本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件

时间：2020 年 07 月 27 日至 2020 年 07 月 31 日,每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：荥阳市公共资源交易中心网站

方式：凡有意参加投标者，应首先在荥阳市公共资源交易诚信库入库注册账号，按照《荥阳市公共资源中心交易主体 CA 数字证书办理服务指南》（“荥阳市公共资源交易中心网站—办事指南”中查看）绑定 CA 数字证书后，参照《荥阳市公共资源电子交易平台诚信库入库登记指南》（“荥阳市公共资源交易中心网站-办事指南”中查看）要求，填写信息及上传相关资料无误后提交交易中心审核（未办理 CA 证书的无法进行提交审核）。

凭领取的企业身份认证锁（CA 密钥），在规定的时间内登录交易中心网站下载采购文件（具体办理事宜请查询交易中心网站-办事指南-供应商操作指南），供应商未按照规定时间在网上下载采购文件的，其投标将被拒绝，采购文件以“荥阳市公共资源交易中心网站”的电子文件为准，采购人不再提供纸质采购文件。

投标文件制作：获取采购文件后，投标人（供应商）请登陆（荥阳市公共资源交易中心网站—下载中心—投标文件制作软件）中下载

“新点投标文件制作软件”进行安装，并使用最新版本“投标文件制作软件”制作电子投标文件（具体制作手册请查询交易中心网站-办事指南-投标文件制作操作手册）。

荥阳市公共资源交易中心网站：www.xyggzyjy.gov.cn

售价：0元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

4.1时间: 2020年08月18日 09点00 分（北京时间）

4.2地点：荥阳市公共资源交易中心（荥阳市中原路与飞龙路西北角政务服务中心七楼）第三开标室；

4.3 投标文件制作及上传：请投标人（供应商）在制作投标文件中的“生成投标文件”时，必须使用本单位CA锁进行生成投标文件；投标人（供应商）须在投标截止时间前企业身份认证锁（CA 密钥）登陆荥阳市公共资源交易中心网站上传加密的电子投标文件到系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复，上传时要认真检查上传投标文件是否完整、正确。

投标人（供应商）在交易中心投标系统无法上传电子投标文件或投标文件制作遇到问题时，请在工作时间及时与网站公布的新点软件公司技术或荥阳市公共资源交易中心联系。

4.4开标：本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开

标大厅的网址为：

http://122.112.246.33/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login。投标人无需到荥阳市公共资源交易中心现场参加开标会

议，投标人无需到现场提交原件资料，投标人应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。

4.5 不见面开标的具体事宜请查阅荥阳市公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《荥阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（投标人）》。如遇问题，请拨打技术服务单位（国泰新点）电话：4009980000。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

6.1 本项目招标公告在《河南省公共资源交易公共服务平台》、《荥阳市公共资源交易中心网站》、《河南省政府采购网》、《荥阳市政府采购网》上同时发布。

6.2 本项目招标监督部门为：荥阳市财政局

6.3 投标人应认真学习“荥阳市公共资源交易中心网站-办事指南-荥阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（投标人）”，根据手册要求做好不见面开标的准备工作。

6.4 请投标人务必按照“荥阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（投标人）”的要求设置参与不见面开标的电脑环境，否则由此可能引起的签到失败、解密失败或无法解密等问题由投标人自行承担。

6.5 投标人应在开标前一小时，登录“荥阳市公共资源交易中心不见面开标大厅”（大厅网址 http://122.112.246.33/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login）进行不见面开标准备工作。

6.6 所有投标人登录“荥阳市公共资源交易中心不见面开标大厅”后，须先进行签到，其后应一直保持在线状态，保证能准时参加开标大会、投标文件的解密、现场答疑澄清等活动。

6.7 投标人应在解密时间内插入 CA 锁，输入密码，进行解密，如在解密时间内解密失败，可再次解密，投标人应在规定时间内完成解密，否则采购人不予受理。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名 称：荥阳市公安局

地址：荥阳市繁荣东路 001 号

联系人：马先生

联系方式：0371- 64968750

2.采购代理机构信息

名 称：河南省伟信招标管理咨询有限公司

地 址：郑州市东风南路与创业路交叉口郑东绿地中心北塔 16 楼

联系人：张先生

联系方式：13783455333

3.项目联系方式

项目联系人：张先生

电　话：13783455333

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	招 标 人：荥阳市公安局 地　　址：荥阳市繁荣东路 001 号 联 系 人：马先生 电　　话：0371- 64968750
1.1.3	招标代理机构	招标代理机构：河南省伟信招标管理咨询有限公司 地　址：郑州市东风南路与创业路交叉口郑东绿地中心北塔 16 楼 联 系 人：张先生 电　　话：13783455333
1.1.4	项目名称	荥阳市城市大脑智慧交通建设项目
1.1.5	资金来源	财政投资
1.1.6	资金落实情况	已落实
1.1.7	项目内容	构建城市交通管理的「1+1+4」体系，分别是高精地图数据支撑，视觉计算平台和 4 个交通应用（包括交通态势评价系统、交通事件智能感知与处置系统、交通信号优化系统、公众信息发布系统），以实现低成本、高效率搭建城市交通核心应用，让荥阳市快速享受到郑州城市大脑带来的交通福利，共同奔向全域智慧交通应用，解决交通治理突出问题，实现城市交通治理智能化、集约化、人性化,详见招标文件；
1.1.8	建设周期	90 日历天
1.1.9	质量要求	合格
1.1.10	服务周期	1 年
1.4.1	投标人资质条件	1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2.落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目执行节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策。 3.本项目的特定资格要求： 3.1 具有独立承担民事责任的能力，具有有效的营业执照； 3.2 供应商须提供企业 2019 年度经审计的财务审计报告； 3.3 供应商须提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺声明文件； 3.4 供应商须提供近三个月任意一个月企业依法缴纳税收和社保证明； 3.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明； 3.6 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125 号)和豫财购【2016】15 号的规定，列入

		失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询“失信被执行人”、“ 重大税收违法案件当事人名单”查询页面截图、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）网站查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询页面截图。注：查询日期在本公告发布日期之后】 3.7 本项目不接受联合体投标。
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.7	踏勘现场	不组织
1.8	投标预备会	不召开
2.1	构成招标文件的其他材料	招标文件的补充文件（如有）、答疑纪要（如有）等
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	时间：递交投标文件的截止之日 17 日前 形式：登录“荥阳市公共资源交易中心平台” 系统提出，要求招标人对招标文件予以澄清。
2.2.2	招标人书面澄清的时间	时间：招标文件规定的投标文件截止前 15 日前 形式：在“荥阳市公共资源交易中心网站”答疑澄清区域进行公布（不再另行通知），但不指明澄清问题的来源，请各投标人及时关注交易平台，因投标人未看到或其他原因造成的损失，由投标人自行承担。
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清的时间	招标文件的补充文件发出之日24小时内 形式：招标文件澄清在交易中心网站一经发出即视为投标人已确认收到，请保持关注。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改的时间	招标文件的补充文件发出之日24小时内 形式：招标文件修改在交易中心网站一经发出即视为投标人已确认收到，请保持关注。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	投标人认为需要提交的其它证明材料。
3.3.1	投标有效期	投标截止之日起60日历天。
3.4.1	投标承诺函	根据河南省财政厅文件豫财[2019]4号文规定取消政府采购投标保证金，供应商以投标承诺函的形式替代投标保证金。 投标承诺函格式见招标文件第六章投标文件格式十四、投标承诺函
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许

3.6.3	签字或盖章要求	按招标文件要求签字或盖章
3.6.4	投标文件份数	以系统上传加密的电子投标文件为准，无需提供纸质投标文件
4.2.2	递交投标文件截止时间及地点	截止时间：2020年08月18日 09 时00分 地点：荥阳市公共资源交易平台
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间（加密电子投标文件必须凭制作投标文件所用的 CA 密匙完成解密）。 开标地点：荥阳市公共资源交易中心（荥阳市中原路与飞龙路西北角政务服务中心七楼）第三开标室 注：请投标人（供应商）在制作投标文件中的“生成投标文件”时，必须使用本单位 CA 锁进行生成投标文件；投标人（供应商）须在投标截止时间前企业身份认证锁（CA 密钥）登陆荥阳市公共资源交易中心网站上传加密的电子投标文件到系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复，上传时要认真检查上传投标文件是否完整、正确。 投标人（供应商）在交易中心投标系统无法上传电子投标文件或投标文件制作遇到问题时，请在工作时间及时与网站公布的新点软件公司技术或荥阳市公共资源交易中心联系。 本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开 标大厅的网址为： http://122.112.246.33/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login。投标人无需到荥阳市公共资源交易中心现场参加开标会议，投标人无需到现场提交原件资料,投标人应当在投标截止时间前,登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。不见面开标的具体事宜请查阅荥阳市公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《荥阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（投标人）》。如遇问题,请拨打技术服务单位(国泰新点)电话:4009980000。 注意事项： （1）投标人应认真学习“荥阳市公共资源交易中心网站-办事指南-荥阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（投标人）”，根据手册要求做好不见面开标的准备工作。 （2）请投标人务必按照“荥阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（投标人）”的要求设置参与不见面开标的电脑环境，否则由此可能引起的签到失败、解密失败或无法解密等问题由投标人自行承担。

		（3）投标人应在开标前一小时，登录“荥阳市公共资源交易中心不见面开标大厅”（大厅网址 http://122.112.246.33/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login）进行不见面开标准备工作。 （4）所有投标人登录“荥阳市公共资源交易中心不见面开标大厅”后，须先进行签到，其后应一直保持在线状态，保证能准时参加开标大会、投标文件的解密、现场答疑澄清等活动。 （5）投标人应在解密时间内插入 CA 锁，输入密码，进行解密，如在解密时间内解密失败，可再次解密，投标人应在规定时间内完成解密，否则采购人不予受理。
5.2	开标程序	本项目采用“远程不见面”开标方式，开标程序根据荥阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册操作
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：由招标人代表 1 人，技术、经济等方面的专家 4 人共 5 人组成。 评标专家确定方式：从相关专家库中随机抽取。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人数：3 个
7.3.1	履约担保	无
10		**需要补充的其他内容**
10.1	预算价	本项目设立政府采购预算价，预算价为：陆佰万元整（¥：6000000 元）；投标人结合企业自身情况在政府采购预算价内自主报价，超过政府采购预算价的报价为无效报价。
10.2	招标代理服务费	本次招标的中标人须向招标代理人支付招标代理服务费。以中标价作为基数，参照国家发展计划委员会计价格[2002]1980 号和发改办价格[2011]534 号文件。
10.3	政府采购政策	本项目执行节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策。

1. 总则

1.1 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，现对本项目进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.1.6 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.1.7 本招标项目的项目内容：见投标人须知前附表。

1.1.8 本招标项目的建设周期、服务周期：见投标人须知前附表。

1.1.9 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.2 费用承担

投标人准备和参加本次投标活动所发生的的一切费用自理。

1.3 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，违者应对由此造成的 后果承担法律责任。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资格要求：见投标人须知前附表；

1.4.2 本次招标不接受联合体投标的形式。

1.4.3 属于下列情形之一的投标文件，其投标将被否决：

（1）投标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）本招标项目提供招标代理机构服务的；

（3）与本招标项目的代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

（4）与本招标项目的代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

（5）与本招标项目的代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

（6）被责令停业的；

（7）被暂停或取消投标资格的；

（8）财产被接管或冻结的；

（9）在最近三年内有骗取中标或严重违约或出现重大质量问题的；

（10）串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；

（11）不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；

（12）投标报价高于采购预算价的。

1.5 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.6 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.7 踏勘现场

1.7.1 本项目不组织踏勘现场。

1.7.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.7.3 除招标人的原因外，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。

1.7.4 招标人在踏勘现场中介绍的项目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，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.8 投标预备会

1.8.1 不组织

1.9 分包

本项目不允许分包

1.10 偏离

投标文件的实质性要求不得偏离。

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）评标办法（综合评分法）；

(4）采购合同（格式）；

(5）采购项目需求；

(6）投标文件格式；

投标人须知前附表规定的其他材料，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，应及时提出，以便补齐。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 17 天前在“荥阳市公共资源交易中心网站”答疑澄清区域进行公布（不再另行通知），但不指明澄清问题的来源，请各投标人及时关注交易平台，因投标人未看到或其他原因造成的损失，由投标人自行承担。如果澄清发出的时间距投标人须知前附表规定的投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.2.4 当招标文件与补充（答疑）文件内容相矛盾时，以最后发出的文件为准。

2.2.5 招标过程中产生的修改文件或补充文件与招标文件一样均具有同等的法律效力。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，招标人可以修改招标文件，并在“荥阳市公共资源交易中心网站”进行公布，不再另行通知，请各投标人及时关注交易平台，因投标人未看到或其他原因造成的损失，由投标人自行承担。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足

15 天的，相应延长投标截止时间。

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：

（1）、投标函

（2）、法定代表人身份证明

（3）、授权委托书

（4）、开标一览表

（5）、投标报价表

（6）、近三年内无重大违法记录的声明

（7）、项目配置及技术参数偏差表

（8）、项目实施方案

（9）、售后服务承诺及培训方案

（10）、其他材料

（11）、反商业贿赂承诺书

（12）、中小微企业声明函

（13）、残疾人福利性单位声明函

（14）、投标承诺函

（15）、招标代理服务费承诺函

3.2 投标报价

3.2.1 投标人根据招标人提供的有关资料、招标文件及招标文件补充答疑，结合本项目实际情况和市场行情自主合理报价，投标报价不得低于企业实际成本。

评标过程中，评标委员会发现投标人的投标总价明显低于其他报价，使其投标报价可能低于其个别成本的，评标委员会应对其质询，并要求该投标人做出书面说明和提供相关的证明材料；该投标人不能合理说明或提供证明材料的，其投标将被否决。

3.2.2 投标报价为投标人完成项目采购范围内各项费用的总和，本项目采用包干制，投标人所报单价包括硬件的采购、运输、安装调试等费用，包含集成软件系统的使用、升级、技术支持等费用，是在竣工交付前、交付时所发生或引起的本合同相关的全部成本、费用等，以及依约在交付后所需承担的运维服务、人员技术支持等售后服务价格的总和，且为完税后价格。投标人不得以任何理由重复计算相关费用。

3.2.3 各投标人的投标报价中若出现采购范围内的漏项、错项、未列项时，均视为投标人已综合在报价内，一律不作调整；各投标人的预算书中若出现多计项目时，招标人将有权在货物接收时扣除。

3.2.4 成交价结算时除合同约定可调整内容以外，均不作调整。

3.2.5 报价是评标的重要依据之一，但不是评定中标的唯一标准。招标人不以最低报价作为中标依据。

3.2.6 如投标报价表中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总金额与单价金额不一致的， 以单价金额为准。全部报价均以人民币为计量币种，并以人民币进行结算。

3.2.7 投标人只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效。

3.4 备选投标方案

不允许递交备选投标方案。

3.5 投标文件的编制

3.5.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.5.2 投标文件应当对招标文件有关建设周期、服务周期、投标有效期、质量要求等实质性内容作出响应。

3.5.3 投标文件签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.5.4 投标文件以系统上传加密的电子投标文件为准，无需提供纸质投标文件。

3.5.5 **投标人（供应商）请登陆荥阳市公共资源交易中心网站—下载中心—下载中心栏目下载最新版本的投标文件制作工具安装包，并使用安装后的最新版本投标文件制作工具制作电子投标文件（具体制作手册请查询交易中心网站-办事指南-投标文件制作操作手册）。**

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

网上上传的电子投标文件应使用数字证书认证并加密。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在本章投标人须知前附表规定的投标截止时间前上传投标文件。

4.2.2 投标人递交电子投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 逾期上传或者未上传到指定地点的投标文件，招标人不予受理。

4.2.4 **投标文件上传：各投标人（供应商）须在投标截止时间前企业身份认证锁（CA 密钥）登陆荥阳市公共资源交易中心网站上传加密的电子投标文件到系统的指定位置。上传时必须得到电脑‘上传成功’的确认回复。请投标人（供应商）在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。**

投标人（供应商）在交易中心投标系统无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时与荥阳市公共资源交易中心联系。

逾期上传或者未上传到指定地点的投标文件，招标人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章投标人须知前附表规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的电子投标文件。最终投标文件以投标截止时间前完成上传至荥阳市市公共资源交易管理中心电子交易系统最后一份电子投标文件为准。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在投标人须知前附表第 2.2.2 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标。

5.2 开标程序

本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅的网址为：http://122.112.246.33/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login。投标人无需到荥阳市公共资源交易中心现场参加开标会议，投标人无需到现场提交原件资料，投标人应当在投标截止时间前,登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。

不见面开标的具体事宜请查阅荥阳市公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《荥阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（投标人）》。如遇问题，请拨打技术服务单位（国泰新点）电话：4009980000。

注意事项：

（1）投标人应认真学习“荥阳市公共资源交易中心网站-办事指南-荥阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（投标人）”，根据手册要求做好不见面开标的准备工作。

（2）请投标人务必按照“荥阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（投标人）”的要求设置参与不见面开标的电脑环境，否则由此可能引起的签到失败、解密失败或无法解密等问题由投标人自行承担。

（3）投标人应在开标前一小时，登录“荥阳市公共资源交易中心不见面开标大厅”（大厅网址 http://122.112.246.33/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login）进行不见面开标准备工作。

（4）所有投标人登录“荥阳市公共资源交易中心不见面开标大厅”后，须先进行签到，其后应一直保持在线状态，保证能准时参加开标大会、投标文件的解密、现场答疑澄清等活

动。

（5）投标人应在解密时间内插入 CA 锁，输入密码，进行解密，如在解密时间内解密失败，可再次解密，投标人应在规定时间内完成解密，否则采购人不予受理。

5.3 开标时出现下列情况的，招标人将拒绝其投标文件。

（1）经检查数字证书无效的投标文件；

（2）投标人未按投标人须知表 5.1 项规定完成投标文件解密的；

5.4 资格审查小组

资格审查小组成员由招标人代表及采购代理机构组成，资格审查小组负责对投标人资格进行审查。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面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）招标人或投标人的主要负责人的近亲属；

（2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；

（3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

（4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7.2 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.3 履约担保

7.3.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、形式和招标文件规定的履约担保形式向招标人提交履约担保。

7.3.2 中标人不能按本章按前附表中规定提交履约担保的，给招标人造成的损失的，中标人还应予以赔偿。

7.4 签订合同

7.4.1 招标人和中标人应当在中标通知书指定的时间内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，中标人应当对招标人造成的损失以赔偿。

7.4.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，给中标人造成损失的，应当赔偿损失。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

（1）投标截止时间止，投标人少于 3 个的；

（2）经评标委员会评审后否决所有投标的。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标

文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉

投标人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

10. 需要补充的其他内容

未尽事宜，按国家有关规定执行。

注：投标人应随时关注“荥阳市公共资源交易中心平台”是否有新的答疑澄清文件或变更或异议回复。 如有请直接下载，不再另行通知。

第三章 评标办法（综合评分法）

评标办法前附表

	评审类型		评审因素	评审标准
评标办法	初步评审	形式评审	投标人名称	与营业执照一致
			投标函签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字或盖章并加盖单位章
			投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的要求
			报价唯一	只能有一个有效报价且不超过预算价
		资格评审	营业执照	具有独立承担民事责任的能力；
			2019 年度财务审计报告	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
			承诺书	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
			须提供近三个月以来任意一个月依法缴纳税收和依法缴纳社会保险的凭据；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应证明文件。	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
			声明函	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；
			信用中国、中国政府采购网查询截图	根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125 号)和豫财购【2016】15 号的规定，列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询“失信被执行人”、“ 重大税收违法案件当事人名单”查询页面截图、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）网站查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询页面截图。注：查询日期在本公告发布日期之后】
		注：采购项目开标结束后，招标人及招标代理机构按以上资格评审标准对投标人的资格进行审查。有一项不符合资格审查标准的，资格审查小组应当否决其投标。		
		响应	建设周期	符合第二章“投标人须知”第 1.1.8 项规定

		性评审	质量要求	符合第二章“投标人须知”第 1.1.9 项规定
			服务周期	符合第二章“投标人须知”第 1.1.10 项规定
			投标有效期	符合第二章“投标人须知”第 3.3.1 项规定
			投标承诺函	符合第二章“投标人须知”第 3.4.1 项规定
	详细评审	经济标评分（20 分）	报价得分（20 分）	价格分采用低价优先法计算，即通过初步评审审查且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分20分。 其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值（即20%）×100 注：（1）价格分计算保留小数点后两位。 （2）投标人如为中、小型企业，则对其价格给予 6%的扣除，如为小微企业，则对其价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审，但投标人须提交《中小企业声明函》见附件 1 及中小企业证明材料。 （3）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〔2016〕68 号）和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，本项目对监狱和残疾人福利企业生产的产品的价格分别给予 6%的扣除。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，否则不予认定。残疾人福利企业作为投标人须符合财库〔2017〕141 号文件要求的条件，并出具《残疾人福利企业声明函》，否则，不予认定。（4）同一投标人，中小微企业和监狱企业及残疾人福利企业价格扣除优惠不可重复享受。
		技术标评分（50 分）	项目实施方案（35 分）	1.项目建设思路（0-5 分）：投标人根据对国家相关政策的理解，结合本项目建设需求，项目建设思路应包含但不限于本项目的建设目标，建设内容，区域信息化现状，实际业务需求等方面。
				2.项目总体设计方案（0-7 分）：投标人遵循国家相关规范及要求，国家建设思路及技术录像，结合本项目情况，项目总体设计方案应包含但不限于总体架构、技术架构、数据架构、部署架构、建设原则等设计。
				3.功能设计（0-7 分）：投标人根据招标文件要求，对招标文件的项目需求，一一对应给出产品功能的详细设计方案，并附加相关功能说明及截图。
				4. 总体实施方案（0-8 分）：包含但不限于拟派项目组人员配备、项目进度安排、项目质量风险控制等。
				5.系统运维服务方案（0-8 分）：包含但不限于项目维护

				组人员配备、技术支持、维护服务、日常运维和升级、应急响应方案等
			注：以上由评委横向比较后打分，如有缺项，则此项为 0 分。	
			技术参数（15 分）	投标文件的技术参数完全满足招标文件采购项目需求的要求，得 15 分；每有一条不满足扣 1 分，加★每有一条不满足扣 3 分，扣完为止。
		综合标评分（30 分）	业绩（2 分）	投标人具有 2018 年以来、合同金额 600 万及以上的类似项目业绩，每有一项得 1 分，最多得 2 分。 注：投标文件中应附中标通知书、业绩合同，同时提供与业绩合同对应的竣工验收报告或验收备案表的扫描件，否则不得分。
			企业实力（15 分）	1、投标人获得由国家计算机网络应急技术处理协调中心（CNCERT/CC）颁发的网络安全应急服务支撑单位证书，国家级得 4 分，省级得 2 分 2、投标人具备 ITSS 云计算服务能力（SaaS 服务/二级），提供证书得 4 分，否则不得分 3、投标人具备 ITSS 云计算服务能力（私有云 IaaS 服务/一级），提供证书得 4 分。 4、投标人的数据及开发服务平台获得公安部颁发的等级保护备案证明三级及以上和测评报告，提供得 3 分。 注：投标文件中应附以上证书的扫描件，否则不得分。
			企业信用（1 分）	投标人具有信用等级 AAA 级证书得 1 分。 注：投标文件中应附等级证书和信用评估报告的扫描件，否则不得分。
			售后服务承诺及培训方案（12 分）	售后服务应包含但不限于项目运维保障、定期巡检、应急响应方案等。 0-8 分
				培训方案应包含但不限于有明确的培训目标、计划、内容等内容。0-4 分
			注：以上由评委横向比较后打分，如有缺项，则此项为 0 分。	
	废标条款	投标人投标文件制作机器码一致		
		对招标文件作实质响应的供应商不足三家的		
		投标人的报价均超过了采购预算		
本办法计算过程中分值按四舍五入保留三位小数，结果按四舍五入保留两位小数。所有评委的算术平均值即为该投标人的最终得分。				

评标方法及程序

（一）评标方法定义

本项目采用综合评分法进行评标。综合评分法是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项评分因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为中标候选供应商或者中标供应商的评标方法。投标人总得分为经济标评分、技术标评分、综合标评分分别按照相应权重值计算分项得分后相加，满分为 100 分。

（二）评标程序

评标委员会组成：按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及相关法律法规的规定，评标由依法组建的评标委员会负责。评标委员会从相关专家库中随机抽取的经济、技术方面的专家 4 人和招标人代表 1 人共五人组成。

评标委员会成员到位后，推举其中一位评审专家担任评委会主任，并由评委会主任牵头领导该项目评审工作。

评标委员会按以下程序独立履行评审职责：

1、形式评审、响应性评审检查。依据招标文件的规定，对投标人（供应商）投标文件的是否响应进行审查，以确定是否对通过初步评审。

2、澄清有关问题。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会成员签字）要求投标人作出必要澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由法定代表人或其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

3、比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对通过初步评审的投标文件进行经济标、技术标、综合标比较与评价。

评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分，然后由评审组长组织评标委员会成员对各评委打分情况进行核查及复核。

4、推荐中标候选供应商名单。中标候选供应商数量应当根据采购需要确定，但必须按顺序排列中标候选供应商。采用综合评分法的，按评审后得分由高到低

顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

5、根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）第 31 条的规定，在本招标文件中注明核心产品的，提供相同品牌产品且通过初步评审的不同投标人参加同一标段投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，以投标报价孰低者获得中标人推荐资格；若报价也相同，则采取随机抽取方式确定。

第四章　采购合同（格式）

甲方：

地址：

联系人：

电话：

乙方：

地址：

联系人：

电话：

1.合同标的

甲方将向乙方采购专有云软件和硬件设备，用于 荥阳市城市大脑智慧交通建设项目（以下或简称“项目”）中。

2.合同价款

本合同价款总计人民币 _____元（大写人民币____元整），具体详见附件报价表。

3.支付方式

3.1 付款方式____签订合同时协商_____

3.2 乙方收款账户信息如下：

开户名称：_____

开户行：_____

账号：_____

3.3 发票

乙方应当在甲方支付每笔合同款前的 5 个工作日内提供等值金额的发票，甲方开票信息如下：

发票单位：荥阳市公安局　　统一社会信用代码：

开户银行：　　开户账号：

地址：　　联系电话：

4.交货及验收

4.1 交货：与招标文件要求和投标文件承诺保持一致

4.2 验收：

4.3.1 乙方交付硬件设备后【　】日内，甲方应按照招标文件内约定的硬件规格进行验收，并出具《设备签收确认单》；

4.3.2 乙方交付硬件设备的物权转移时间和维保开始时间以《设备签收确认单》约定的物权转移日期和维保开始日期为准；

4.3.3 乙方交付软件之日起【　】日内，乙方协助甲方进行软件部署。甲方应保证其机房适合于软件部署。软件部署完成后之日起【　】日内，甲方出具验收报告，逾期未出具验收报告，则视为验收通过。

4.3.4 其他。

5.质量保证及服务条款

按照招标文件采购项目需求及乙方投标文件承诺为准

6.保证

6.1 乙方保证其具有履行本合同下各项义务的真实、合法、有效的经营资格、资质等。如甲方要求，乙方须提供前述文件。

6.2 乙方保证对其销售的产品/服务拥有完全的所有权/处置权或已取得相关授权，不侵犯任何第三方的专利、商标、著作权和其他合法权利。

6.3 乙方保证其提供的软件及服务不含有任何旨在破坏最终用户计算机信息系统和/或获取最终用户隐私信息的恶意代码。

6.4 按照招标文件及乙方投标文件承诺为准

7.知识产权

7.1 本合同将不会引起任何知识产权所有权的转移。

7.2 甲方承认乙方向甲方提供的任何资料、技术或技术支持、软件（原始程序或最终执行程序）、服务等的知识产权均属于乙方或其关联方所有。

7.3 以上及其他任何本合同和产品包含的内容和知识产权均受到法律保护，未经乙方事前书面许可，任何人不得以任何形式进行使用或创造相关衍生产品。

8.保密

8.1．双方承诺，未经一方的书面同意，有关本合同的内容及双方在履行本合同

过程中所透露的该方或其客户的秘密和专有信息（定义见下），另一方不得以任何方式向任何第三方或本公司内与履行本合同无关的其他人员透露。双方同意，一方透露的秘密或专有信息，无论其为何种形式，均为该方的绝对财产，对方应予以严格保守。

8.2. 本条所称秘密和专有信息是指：在本合同开始之前或者之间透露的任何书面的或口头的，与一方的经营或产品策略和将来要推出的产品有关的信息和数据或任何因履行本合同而向对方披露的信息，包括但不限于：公司结构，经营数据，财务数据，许可证事项和费用，研究与开发计划，用户列表，市场计划和未来的商业计划，任何概念，意见，数据，时间表，专有知识，设计，与一方的产品和相关技术有关的商业和技术信息，以及披露方注意到的或一方传递给另一方的任何文件或者信息载体；但是，如下信息不受此限：

8.2.1 已成为公知信息，而接收方对此并无过错；

8.2.2 披露时接收方已经知晓的信息；

8.2.3 接收方从第三方合法获得的信息，且未附加保密的义务；

8.2.4 接收方并未使用保密信息，而自行研发获得的信息；

8.2.5 披露方事先书面同意披露或使用的信息。

8.3. 一方发现“秘密或专有信息”发生泄露等事故时，应立即告知另外一方，经双方协商后采取合理处理措施。如一方因其故意或过失造成“秘密或专有信息”泄露，该方须承担由此给对方造成的直接经济损失，且须及时采取必要措施将对方损失控制在最小限度内，并承担因此产生的费用和责任。如一方未及时采取必要措施而导致损失扩大，则该方对对方因此扩大的损失承担责任。

8.4. 本第八条约定于本合同有效期内及终止后_____年内有效。

9. 违约责任

9.1. 双方均应严格遵守本合同条款，若未按本合同执行则将视作违约。任何一方不履行义务或者履行义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

9.2. 甲乙双方均不应擅自提前终止本合同，除非依据法律法规、双方的另行协商一致或依据项目合同的约定。

9.3. _____其他_____

10.合同的生效和终止

10.1. 本合同自双方加盖公章或合同专用章之日起生效，至软件许可更新和技术支持期满之日终止。

10.2. 如果发生以下情况，可以视为合同解除或终止，相关方承担相应责任（如有）：

10.2.1 任一方进入解散或清算阶段；

10.2.2 任一方被判为破产或其它原因致使资不抵债；

10.2.3 本合同已有效、适当、全面得到履行；

10.2.4 双方共同同意以书面文件提前解除合同；

10.2.5 根据仲裁机构的生效裁决或司法机关的生效判决，本合同解除。

10.3. 其他 。

11.不可抗力

11.1 如任何一方由于不可抗力而无法全部或部分履行其在本合同项下的任何义务，则该义务应在受不可抗力影响期间内在受影响的范围内中止履行。根据本条主张不可抗力的一方在必要时有权根据实际情况合理延期履行该义务。

11.2.本合同所述之不可抗力是指不能预见、不能克服、不能避免且对一方或双方当事人造成重大影响的客观事件，包括但不限于自然灾害如洪水、地震、瘟疫流行等以及社会事件如战争、动乱、政府行为、电信主干线路中断、黑客、网路堵塞、电信部门技术调整和政府管制等，但不包括主张不可抗力一方的财务困难。

11.3 遭受不可抗力的一方应在不可抗力事件发生后三日内通知另两方，并采取合理措施减轻损害的发生，同时向另两方提交有关部门出具的证明文件。在可能的情况下，遭受不可抗力的一方应在不可抗力结束后十日内恢复履行本合同。如果因不可抗力致使任何一方延迟履行本合同超过三十日，另一方有权向其发出书面通知后，终止本合同。

12.争议解决以及适用法律

12.1. 本合同之订立、效力、解释、执行应适用中华人民共和国法律（不包括香港、澳门、台湾）。

12.2.因执行本合同发生争议，由当事人双方协商解决，协商不成提请荥阳市人民法院诉讼解决。

13.其他

13.1．除双方协商一致或本合同另有约定外，任何一方不得擅自修改、终止本合同。

13.2．本合同所载任何内容不应被解释为在甲乙双方间创设合资、合伙、代理或任何其他本合同目的以外的关系。

13.3．本项目的招标文件、投标文件及其他资料均是本合同的有效组成部分。

13.4．任何一方未能或延迟行使其在本合同项下的权利，不能解释为对该权利的放弃。

13.5.如有未尽事宜或需对本合同进行变更，双方应另行签订补充协议进行约定。

13.6．若本合同中任何条款因任何原因而被认定无效，此无效条款不影响其他条款的有效性，且此无效条款应自始视为不存在。

13.7．本合同及附件一式肆份，甲乙双方各执贰份，每份具有同等的法律效力。

甲方：荥阳市公安局（盖章）　　乙方：　　（盖章）

法定代表人或委托代理人（签字）：　　法定代表人或委托代理人（签字）：

日期：　　日期：

第五章　采购项目需求

（一）项目概况

1.项目建设范围

本次建设采用总体规划、分层推进策略，第一阶段以缓解核心区域拥堵为目标，第二阶段逐步扩大拥堵治理成效。本次建设总体规划覆盖范围为荥密路以东，科学大道以南，中原西路以北，郑州绕城高速以西。其中重点区域为兴华路以东，汜河路以南，荥泽大道以西，G310 以北。

2.项目建设目标

荥阳市城市大脑智慧交通建设项目的具体目标包括：

（1）依托郑州城市大脑的能力综合提升荥阳交通管理水平

依托郑州城市大脑的云计算、大数据、人工智能等技术能力，构建荥阳交通管理平台，实现交通管理全市一盘棋。依托郑州城市大脑多源数据融合能力提升荥阳交通态势感知能力，依托郑州城市大脑大脑视频 AI 能力提实现路面交通事件感知自动化，依托郑州城市大数据分析能力实现交通信号优化方案自动生成与优化效果实时评价。

（2）依托郑州城市大脑的能力提升交通出行服务能力

在完成上述建设目标的同时，借助交通态势分析能力和信号优化能力支撑交通出行诱导服务，通过荥阳现有交通可变情报板等多种信息发布渠道，向社会公众及时发布交通出行诱导信息，提高荥阳市民交通出行体验。

3.项目建设内容

荥阳市城市大脑智慧交通建设项目内容包括：

构建城市交通管理的「1+1+4」体系，分别是高精地图数据支撑，视觉计算平台和 4 个交通应用（包括交通态势评价系统、交通事件智能感知与处置系统、交通信号优化系统、公众信息发布系统），以实现低成本、高效率搭建城市交通核心应用，让荥阳市快速享受到郑州城市大脑带来的交通福利，共同奔向全域智慧交通应用，解决交通治理突出问题，实现城

市交通治理智能化、集约化、人性化。

（二）项目技术要求

1.高精地图数据支撑

为了更直观、更准确的和城市道路上的设施进行关联，需要对主要路口、路段上的标志、标线、标牌、视频摄像机、情报板等交通附属设施进行高精度的采集。让交通管理工作在中心和终端设备直接观察道路实际情况，一方面可以方便交通管理者根据道路或路口实际情况对交通组织进行优化调整；另一方面可以为平台系统提供路口、路网基础模型。

高精地图面向交管业务关联基础地理信息数据，基础路网数据、专业路网数据，将路网的实体数据和属性数据以分路段的方式将其与地理坐标联系起来，每一路段不仅具有空间位置，而且还有属性数据的信息，如道路名称、道路等级、道路宽度、长度、车道数等，为交通信息服务平台提供地图展现服务，并为其他应用系统提供地图支撑服务，实现一张图服务。

针对荥阳市重要路口路段采集车道级的高精地图数据。目前荥阳市有 81 个信控路口，考虑一部分路口新建。按照 81 个路口的规模进行高精地图数据采集，折算里程约 40.5km。

数据高精度：采用世界最高精度的激光智能采集车，精度相对误差小于 10cm，绝对误差小于 50cm，避免航测、卫星遥感等传统采集方式带来的精度低、因影像遮挡造成的漏采、错采等质量问题；高质量数据满足特勤保障、警力定位等业务需求，同时满足车路协同/自动驾驶精度要求；

数据高鲜活：通过高德众包采集能够快速发现交通要素变化，并通过专业更新车、高度自动化生产技术，实现交通要素按需更新，规避高精地图维护困难的风险；

一体化融合优势：高德作为国内最大的公众及交通管理单位地图服务提供商，高德高精度电子地图建设，与现有大脑标清高德地图无缝衔接。

2.视觉计算平台

视觉计算服务平台主要提供交通事件的识别，通过分析高架、路面上的球机、卡口、电警等交通监控数据，对数据中出现的交通事件及道路拥堵情况进行检测并告警。对于预置位中的车辆行为（包括轨迹、行驶方向、停留时间等）进行分析，判断机动车与非机动车是否存在违停、抛锚、事故、缓行、逆行等可自定义的行为，对感知到的事件及时报警并输出视

频画面中的车辆目标。此外还支持对主干道等道路的拥堵及路口溢出、路口打结等现象的感知能力，通过检测拥堵车辆的等待时间、排队长度等，对出现上述现象的路段及时报警。视频部分由荥阳市视频平台提供视频转发，供视频计算服务分析。

3.交通应用

本项目应用部分采用购买服务模式，服务期 1 年（上线验收后 1 年内，投标人须免费提供系统培训、售后服务），实现低成本、高效率搭建交通核心应用，向荥阳交警大队提供应用租赁服务（交警大队负责协调数据对接，包括但不限于电警、卡口、信号机、视频监控、警力定位数据等）。

3.1 交通态势评价系统

随着荥阳市城市人口和机动车保有量的增加，城市道路经常出现拥堵、缓行等情况，城市交通运行效率低，出行效率下降。对于城市道路通行效率的影响因素众多，例如车辆数量、交通事故发生位置等等。为满足交通管理业务层面的需求，交通管理行业经过多年的信息化建设，均已积累了大量的外场交通流采集设备。通过对互联网浮动车数据、交警微波、视频识别等多源数据进行融合分析和深度挖掘，充分实现交通数据的价值，使海量数据研判更加客观、科学，从而实现对城市整体交通运行状态的有效评价，全面准确感知城市交通运行体征，同时可为交通指挥、秩序管理提供合理地决策指标依据，提升交通管理的信息化水平。

3.1.1 区域分析

区域分析功能对不同维度区域（包括行政区域、辖区（大队）、重点区域以及自定义区域）的态势信息进行直观统计分析，对于每个维度的区域选中后，都有对应的实时的综合指标数据展示。

1) 区域信息划分

系统支持从行政区域、辖区（大队）、重点区域以及自定义区域等维度进行区域信息的划分，并可基于 GIS 地图进行区域划分信息展示。

2) 区域权限设置

系统支持通过区域权限设置，采用账号登录的方式实现区域与警员的权限绑定，从而达到警员查看区域与权限区域相匹配。

3) 综合信息展示

支持针对区域综合信息进行实时展示（每 2 分钟更新一次），便于警员进行直观的查看、对比、分析，实时掌握综合交通态势情况。

4) 实时指标展示

支持对任意区域均可进行态势指标的量化展示。

5) 指标趋势分析

系统支持对区域不同的评价指数（速度、通行效率、延时指数）的历史数据进行查看、对比、分析，并支持根据查询出来的历史数据进行导出。

6) 拥堵里程分析

可对任意区域的道路实时拥堵信息进行分析，包括拥堵里程数、拥堵比例信息（严重拥堵、一般拥堵、畅通）等。

7) 拥堵道路排名

可根据道路的实时延时指数和速度情况，综合分析拥堵道路 Top10 信息，并以列表的形式进行展示。

3.1.2 道路分析

道路分析主要通过从各源头采集到的数据，通过融合分析，从而计算出道路的通行状态，针对城市道路路段进行多维度、多角度的分析刻画，从宏观通行状态分析，到拥堵专题分析，实现对城市道路的深层次剖析。

1) 全域道路展示

全域道路分析是在融合多源数据的基础上，实现对全域道路信息进行预览、查询以及路况展示。

2) 道路概要信息展示

支持全域道路列表选择相应道路，基于电子地图显示该道路所在的位置信息，支持显示该道路的通行效率指数趋势图以及道路状态研判数据，便于警员快速定位关注道路。

3) 道路历史信息查询对比

将平均速度、通行效率指标以不同时间粒度来展示历史数据统计折线图，支持不同时段的历史数据对比，支持查询结果数据的导出。

4) 道路详细信息分析

支持查看选择道路的详情数据，显示道路基本信息与实时数据，提供道路速度时空图，直观展示道路不同路段拥堵情况。

5) 通道展示

支持在通道中查看自己关注的道路路况即可，通道列表提供道路快速搜索，通道展示功

能包括通道道路概要信息展示、通道道路历史信息查询对比、通道道路详细信息分析等，方便对道路优劣情况进行直观掌控。

6) 常发拥堵 TOP5 排行

系统支持可将近三个月内所有快速道、主干道和次干道的全天数据（6:00-24:00）进行筛选分析，从而将常发拥堵路段 TOP5 进行列表展示，方便查看路段在当天的拥堵情况。

3.1.3 路口分析

直观显示各区域内的所有路口，展示路口相关详细信息，实现对全域路口信息的预览、查询、各分类总量统计等。

1) 路口实时信息

路口实时例表展示路口名称、路口交通状态指标及趋势，支持采用多种方式快速定位路口，包括路口搜索、列表分类展示、区域选择等。

2) 路口概要信息

当选中列表中某具体路口时，提供该路口在选定时段范围内的进一步规律分析，在页面右侧的路口详情中显示，具体包括路口实时监控、近期拥堵日特征分析、近期拥堵星期特征分析等。

3) 路口详情信息

展示路口相关指标信息，分析路口各个进口道相关指数，支持按路口不同方向车道进行选择，基于电子地图增加箭头信息进行进口道及方向渲染，辅助警员掌握路口通行详细状态。

3.2 交通事件智能感知与处置系统

系统需围绕“情指勤督”旨在构建新时代、新环境、新技术下的一体化指挥体系，交警的事件处置系统作为综合指挥平台的重要组成部分，在交通管理指挥业务中，承担起警情的汇集和处置中枢的功能。

3.2.1 情报中枢

情报中枢须支持将汇总多来源的城市交通事件、交通预警事件，并在事件汇总过程实现一定的智能化处理，如自动进行事件的去重融合、等级划分、误报识别。初期主要通过人工方式对警情的自动判定信息进行审核，在审核过程中建立相关综合事件库、情报判定库、处置记录库，并以此对智能判定算法进行训练优化，不断提高自动化比例。

主要功能应包括：警情统一接入、警情智能预处理、情报总体监测、情报统计分析。

1) 警情统一接入

系统须支持多来源的渠道对接实现警情的统一接入，支持对不同渠道来源的警情进行梳

理分类。

2) 警情智能预处理

支持对多来源多类型的警情进行接入后进行预处理操作，包括统一接入标准、事件融合去重、误报警识别、事件智能分级等。

3) 情报总体监测

支持实现警情事件的实时提醒和综合展示，重点实现对警情的监测和统计分析，并关注各大队的警情处理情况及对比。

4) 情报统计分析

支持按照不同辖区，可检索其管辖区内历史事件详情信息，支持除对事件进行基本的统计分析，同时通过事件处置效率进行统计分析，提供指标包括但不限于：本大队当天事件处理率/完结率、本大队事件平均处理速度。

3.2.2 指挥中枢

指挥中枢需支持汇总及梳理各种事件类型的日常处理方式，提炼出规范化的处理流程，并以此为基础建立警情事件的一体化处置流程，其中部分事件类型实现一定的自动化处理，以此达到降低人为失误、减少重复工作的目标。

主要功能应包括：事件推送、处置方式管理、处置链路集成、资源可视化调度。

1) 事件推送

需支持事件列表展示、基于地图聚合展示及查看事件详情，并支持新增警情推送。

2) 处置方式管理

支持对常见处置手段、处置方式进行统一配置管理，对不同类型的事件支持预设不同的处置流程。

3) 处置链路集成

支持通过与既有的业务系统进行对接联动实现处置链路的在线集成，包括派警处置链路、监管处置链路、钉钉推送处置链路、公众信息发布处置链路等。

4) 资源可视化调度

支持警车、警员、铁骑、协警等多类警力资源在地图上的可视化展现。不同类型的警力资源以不同图层形式进行展现，在地图上点击资源图层对应的图标后，在地图上显示警力的具体位置。

3.2.3 单兵联动应用

支持基于钉钉开发移动执法应用，与事件处置系统建立一体化联动体系，提高日常工作

效率。主要功能应包括：警情推送及处置、周边隐患点和警情查看、警情上报。

1) 警情推送及处置

支持通过单兵联动应用接受查看任务事件信息指挥中心的具体指令。

2) 周边隐患点和警情查看

支持对周边的隐患点和警情进行主动的查阅，根据执勤情况自主进行处置和巡查。

3) 警情上报

3.3 交通信号优化系统

本次项目需对荥阳市主城区 40 个信号机具备联网功能的路口进行信号优化（其中 19 路口已实现联网，剩余 21 个路口待大队打通网络之后，也纳入本项目的信号优化范围），支持通过信号优化模型算法，对路口、子区等的平均车速、失衡指数进行统计分析，同时提供对应的信号配时优化方案，输出对优化方案的预评估与后评估数据。实行路口配时优化、子区以及区域信号配时优化方案，采用从核心区域到外围区域扩散分阶段配时优化的策略，最终实现荥阳市信号配时的全方位优化。

3.3.1 信控路档管理

支持对各个路口信号控制档案进行统一管理及展示，包括路档匹配展现、路口结构化数据可视化、相位可视化等功能。

1) 路档匹配展现

支持路口基本信息管理的建档并和路网信息进行匹配。

2) 路口结构化数据可视化

路口渠化信息管理支持能按照路口结构化数据进行可视化展现。

3) 相位可视化

路口实时相位展现，支持相位差的查看、相位方案执行情况等。

3.3.2 信号评价

支持依托优化后的优化控制方案，实现对城市道路交叉口信号控制运行的实时监测，实现对单点交叉口、主干道以及区域优化的性能评估指标的多层次实时展示。

1) 单路口评估

支持通过对时间、交叉口、性能指标等查询条件的设置，主要包括优化方案评估指标以及与固有方案的详细对比。

2) 主干道评估

支持通过对时间、子区、性能指标等查询条件的设置，主要包括优化方案评估指标以及

与原方案的详细对比。

3) 区域性能评估

支持通过对时间、区域、性能指标等查询条件的设置，主要包括优化方案评估指标以及与固有方案的详细对比。

4) 自定义主干道功能

支持在一个子区内进行主干道自定义，包括主干道涵盖路口数和主干道数量。

3.3.3 信号优化

支持对各个路口信号控制进行监测及优化。

1) 监测模块

监测支持包括对相位周期配时、单路口、多路口及区域进行监测。

2) 优化模块

优化支持包括单路口优化、单路口离线多方案、单路口离线多时段方案、静态子区更新提醒、子区离线多时段优化等功能。

3.3.4 信号优化方案下发

支持对下发方案进行监测和管理，包括对已下发，已执行，正在执行，已暂停的方案进行操作和管理。

1) 方案下发监测

支持对下发方案的状态进行监测和操作如；暂停，启动，执行，结束等。

2) 方案下发管理

对下发完成的方案进行记录，包括操作时间、操作类型等信息的记录展示；

3.3.5 优化方案数据可视化

支持可视化展现路口优化方案周期及相位时长全部产出的过程。

1) 周期时长可视化展现

支持通过动态可视化展现多源数据融合后产出周期时长的过程，并通过图标展现整体规律。

2) 相位时长可视化展现

支持通过动态可视化展现多源数据融合后产出相位时长的过程并通过图标展现整体规律。

3.4 公众信息发布系统

3.4.1 信息服务中枢

信息服务中枢支持明确信息发布类型及信息要素，提供多种方式采集需要发布的信息要素。信息服务中枢作为信息发布系统的数据入口，支持通过手工录入、API 接口对接系统方式，获取各项静态、动态信息。

1) 信息分类接入

支持对发布信息进行统一管理分类，包括静态交通信息、实时动态路况、交互信息服务等。

2) 信息采集方式

可支持手工录入和 API 接口数据对接两种方式实现对信息的采集。

3) 信息日志服务

支持对信息发布日志、操作日志的统一管理。

3.4.2 信息发布中枢

信息发布中枢支持一体化发布，支持通过对输入输出接口进行标准定义，多元化的公众服务信息支持同时进行发布，可与多个终端设备对接，使得交通路况及交通管理信息能通过多渠道发布，在发布过程中，可提供文案自动化辅助功能。

1) 文案自动化

系统支持提供模版引擎，可以使信息数据项和展现格式分离，可根据场景、发布媒介、道路等级的不同提供不同的信息模版。

2) 发布信息审核

系统需提供审核模块，发布的信息如需审核，在审核环节，审核人员可对信息是否要发布、发布的媒介、自动化文案生成的内容进行审核，确认无误后发布。

3) 信息发布一体化

系统支持对接多链路的发布媒介，便于信息多渠道一体化发布。

（三）项目管理要求

1.培训要求

培训服务需完全满足用户方要求并声明如下：

1.1 制定培训方案，免费提供操作员培训及相关教材

1.2 提供面向用户方关键用户的功能和操作等方面的培训。

1.3 对于所有培训，要求派出具有相应专业资格和实际工作、教育经验的教师和相应的辅导人员进行培训，且有关培训课程，应该在实施过程的相应阶段前完成。

1.4 需提供详细的培训计划和符合要求的培训教材，经过培训后用户方的技术人员、业务人员必须达到用户方所要求的水平。

2.服务承诺要求

2.1 项目负责人要求

对于本项目的实施建设，投标人需承诺将抽调具有类似项目经验的项目管理和核心技术人员共同组成现场实施项目团队，该项目团队将根据不同分工由专家组、产品组、实施组、管理组四组成员保证。

2.2 项目实施具体要求

1）投标方需保证所提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求，经正确使用其使用寿命期内应具有满意的性能。

2）在本项目中，向甲方提供的合同所列销售软、硬件产品及集成软件系统，系统集成方将向甲方提供全面、有效、及时的技术支持和服务。

3）本项目中提供的插件、软件为无效期的正版软件，招标单位在使用控件、系统和算法期间，如出现 BUG 或漏洞需要升级，免费完成升级，如因 BUG 或未及时升级带来的损失中标方承担全部责任；

4）在现场完成系统调试、部署、测试、上线等全生命周期的工作，现场配合使用银行系统接口或控件的其他项目组完成调试工作。

5）本项目整体上线验收后免费服务期 1 年。

6）投标方在项目结束，需向甲方提供安装调试过程中的各种文档资料。

3.售后服务要求

中标人在完成项目验收后，需提供系统运维服务。主要包括：

1）在项目服务期内，中标方需派驻项目维护队伍和技术支持人员常驻荥阳，为项目的日常运营等提供服务，提供不少于每年 2 人的驻场服务，保证系统的正常运行。提供灵活、多样的通信手段，提供 7*24 小时的响应服务，保证在任何时候甲方人员都能及时找到相关的工程师。如甲方需要，系统集成方的技术人员应在在最短时间内选择最快的交通工具赶到现场。

2）提供日常的技术支持和维护服务，包括功能调整、功能扩展、BUG 修复等；

3）熟悉系统运行相应软硬件环境，协助用户完成系统运行相关的服务器、操作系统、中间件、数据库等日常运维和升级；

4）保证一年内因软件平台故障不能提供正常服务的时间小于 8 小时，且须在 2 小时响应并采取紧急措施确保系统恢复正常运行。

5）在项目服务期内内当系统发生故障时，技术人员在最短时间内选择最快的交通工具到达现场进行故障排除，如果系统崩溃，则系统恢复的时间不能超过 12 小时。免费维护期内，每遇法定节假日及招标单位重大活动，负责提供现场技术支持服务。

6）定期巡检，对系统运行情况的定期检查、优化，对潜在的故障点进行预防；定期检查备份系统的有效性，并定期进行演练；

7）提供应急响应服务，如遇系统出现重大故障，应在 2 小时内派相关人员到场，按照用户要求尽快恢复系统运行。

注：投标人在投标阶段提出系统技术支持与保修、维护服务方案等，其费用包含在投标报价中，中标后招标人予以确认，招标人确认后的方案作为合同附件执行。

（四）项目具体参数要求

序号	分项	内容	配置	数量	单位	备注
1	硬件	GPU 服务器	CPU:8163*2/Memory:32G*16/本地 SSD:3.84T U.2 SSD*2/ OS 盘:240G SATA SSD*1/GPU:T4*2/1+1 冗余电源/25Gb 网卡(双端口)*1/2U 雷神	5	台	整机柜形态快速交付，包含了 gpu 服务器、存储服务器、交换机及其他核心配套硬件资源，为视觉智能平台和算法应用提供底层硬件支撑。
		混合云存储	2U12 双控制器设计，盘控一体、每个控制器 1 颗 Intel 64 位 10 核处理器；采用 3U48 扩展柜，配置盘 48 块 HDD（单盘 8TB，7200 转），12 盘 SSD（单盘 960GB）、8 个 1Gb 接口，本地复制（快照、卷镜像、卷克隆、LUN 拷贝、卷备份）、自精简、QoS、DRAID 功能等；配置数据自动分层；支持 raid 0,1,5,6,10；支持基于 FC 双活；支持基于硬件的压缩	1	台	
		万兆交换机	48 口 10G SFP+ 光口，6 口 40G QSFP+光口，双电，冗余风扇（端口侧进风，后出风）	2	台	

		千兆交换机	24 口千兆 RJ45 电口，4 个 1G（combo 口）口，配置电源、风扇	1	台	
2	云软件	专有云软件	虚拟化软件	1	套	
3	视觉算法	视觉算法	150 路视觉计算算法，实现交通事件事故分析（事故检测、路口打结检测、拥堵检测、机动车占用非机动车道检测、异常停车检测、机动车逆行检测、单行线闯禁检测、非机动车闯入快车道检测、行人闯入快车道检测、非机动车逆行检测、货车闯禁检测、机动车占用公交道检测、智能设备运维）； 实现交通运行参数分析（车牌识别、车辆视频过车记录、机动车类型识别、机动车排队检测） 1、支持交通拥堵、交通异常事件的即时感知以及交通参数的获取。 2、★支持基于深度学习模型，利用 CNN 特征和 FCN 网络在多尺度上完成交通目标包括机动车、非机动车和行人的高准确度（目标分类）和高精准度（目标未知）的检测与分析。要求行人检测首位命中率>95%，提供原厂商官方证明材料并盖原厂公章。 3、★支持车辆车牌（单层蓝牌、单层黄牌、双层黄牌、白牌、黑牌）的识别、车辆特征（车辆姿态、车辆类型、车辆颜色、车辆主品牌）的识别与分析。要求车辆识别平均准确度>90%，提供原厂商官方证明材料并盖原厂公章。 4、★需提供视觉智能引擎软件相关的软件著作权登记证书，要求提供复印件并加盖原厂公章。	1	套	
4	视频拉流	视频拉流	150 路视频拉流	1	套	
5	高精地图	高精地图	1. ★采集精度要求：绝对精度小于 50cm 精度相对小于 10cm。 2. ★坐标系为 WGS84 或 GCJ02 坐标系，需具有 WGS84 坐标与 CGCS2000 坐标互转功能。 3. 全景照片单个场景照片分辨率 2000 万像素，采样频率不低于 3 帧/秒； 4. 为满足交通专题数据精细化管理及应用需求，采集目标为具体独立要素，采集方式应为车载激光雷达点云结合全景影像设备同步进行； 5. 地物要素须按要求分层提供，且须保证属	1	套	

			性信息完整、准确； 6. 矢量电子地图数据接边其图形平滑自然，几何位置在限差之内，属性一致； 7. 各种地物要素完整，无遗漏或多余、重复现象； 8. 各要素间拓扑关系正确； 9. 线段相交或相接，无悬挂或过头现象； 10. 连续地物保持连续，无错误的伪节点现象； 11. 提交的成果数据应为经过全面质量检查的合格成果，包括：数据规范性检查、数据属性检查、数据现势性检查、数据精度检查等； 12. 提交的成果数据现势性必须符合要求、精度较高，数据严密性好，属性信息完整、数据分层合理，地物表述清楚等特点。 13. 采集的数据严格按照国家相关行业标准，具体如下：《GB 21381-2008-T 交通管理地理信息实体标识编码规则 城市道路》、《GB 21379-2008-T 交通管理信息属性分类与编码 城市道路》、《道路交通标志和标线第 1 部分：总则（GB 5768.1-2009）》、《道路交通标志和标线第 2 部分：道路交通标志（GB 5768.2-2009）》、《道路交通标志和标线第 3 部分：道路交通标线（GB5768.3-2009》、《1：500、1：1000、1：2000 地形图数字化规范》（GB/17610-1997）。			
6	软件系统及服务	交通态势评价系统	1、区域分析 区域分析功能对不同维度区域（包括行政区域、辖区（大队）、重点区域以及自定义区域）的态势信息进行直观统计分析，对于每个维度的区域选中后，都有对应的实时的综合指标数据展示。 2、道路分析 道路分析主要通过从各源头采集到的数据，通过融合分析，从而计算出道路的通行状态，针对城市道路路段进行多维度、多角度的分析刻画，从宏观通行状态分析，到拥堵专题分析，实现对城市道路的深层次剖析。 3、路口分析 直观显示各区域内的所有路口，展示路口相关详细信息，实现对全域路口信息的预览、查询、各分类总量统计等。	1	年	
		交通事	1、情报中枢	1	年	

		件智能感知与处置系统	情报中枢须支持将汇总多来源的城市交通事件、交通预警事件，并在事件汇总过程实现一定的智能化处理，如自动进行事件的去重融合、等级划分、误报识别。初期主要通过人工方式对警情的自动判定信息进行审核，在审核过程中建立相关综合事件库、情报判定库、处置记录库，并以此对智能判定算法进行训练优化，不断提高自动化比例。 主要功能应包括：警情统一接入、警情智能预处理、情报总体监测、情报统计分析。 2、指挥中枢 指挥中枢需支持汇总及梳理各种事件类型的日常处理方式，提炼出规范化的处理流程，并以此为基础建立警情事件的一体化处置流程，其中部分事件类型实现一定的自动化处理，以此达到降低人为失误、减少重复工作的目标。 主要功能应包括：事件推送、处置方式管理、处置链路集成、资源可视化调度。 3、单兵联动应用 支持基于钉钉开发移动执法应用，与事件处置系统建立一体化联动体系，提高日常工作效率。主要功能应包括：警情推送及处置、周边隐患点和警情查看、警情上报。			
		交通信号优化系统	1、信控路档管理 支持对各个路口信号控制档案进行统一管理及展示，包括路档匹配展现、路口结构化数据可视化、相位可视化等功能。 2、信号评价 支持依托优化后的优化控制方案，实现对城市道路交叉口信号控制运行的实时监测，实现对单点交叉口、主干道以及区域优化的性能评估指标的多层次实时展示。 3、信号优化 支持对各个路口信号控制进行监测及优化。 4、信号优化方案下发 支持对下发方案进行监测和管理，包括对已下发，已执行，正在执行，已暂停的方案进行操作和管理。 5、优化方案数据可视化 支持可视化展现路口优化方案周期及相位时长全部产出的过程。	1	年	
		公众信息发布	1、信息服务中枢 信息服务中枢支持明确信息发布类型及信息	1	年	

		系统	要素，提供多种方式采集需要发布的信息要素。信息服务中枢作为信息发布系统的数据入口，支持通过手工录入、API 接口对接系统方式，获取各项静态、动态信息。 2、信息发布中枢 信息发布中枢支持一体化发布，支持通过对输入输出接口进行标准定义，多元化的公众服务信息支持同时进行发布，可与多个终端设备对接，使得交通路况及交通管理信息能通过多渠道发布，在发布过程中，可提供文案自动化辅助功能。			

注：本项目核心产品为：交通态势评价系统、交通事件智能感知与处置系统、交通信号优化系统、公众信息发布系统。

第六章　投标文件格式

_____（项目名称）

项目编号：荥政采 20200102

投　标　文　件

投　　标　　人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

目　　录

一、投标函

二、法定代表人身份证明

三、授权委托书

四、开标一览表

五、投标报价表

六、近三年内无重大违法记录的声明

七、项目配置及技术参数偏差表

八、项目实施方案

九、售后服务承诺及培训方案

十、其他材料

十一、反商业贿赂承诺书

十二、中小微企业声明函

十三、残疾人福利性单位声明函

十四、投标承诺函

十五、招标代理服务费承诺函

一、投标函

致：_____（招标人名称）：

根据贵方项目编号为_____的招标文件，我方签名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，签名代表宣布同意如下：

一、我方完全理解并接受该项目招标文件所有要求。

二、我方提交的所有投标文件、资料都是准确和真实的，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。

三、我方承诺按照招标文件要求，提供招标货物的供应（或制造）及技术服务。

四、我方投标报价为（大写）_____（¥_____元），建设周期_____ ，质量达到_____，服务周期_____年，投标有效期为投标截止之日起_____日历天。

五、如果我方中标，我方将履行招标文件中规定的各项要求以及我方投标文件的各项承诺，按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》及合同约定条款承担我方责任。

六、我方理解，最低报价不是中标的唯一条件。

七、若我方中标，愿意按有关规定及招标文件要求缴纳招标代理服务费。

八、我方决不提供虚假资料谋取中标，也决不虚假应标，决不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人，决不与招标人、招标代理机构或者其它投标人恶意串通，决不向招标人、代理机构工作人员和评委进行商业贿赂，积极配合政府相关监管部门的依法监督检查，不向相关监管部门提供虚假情况，如有违反政府采购法律法规的行为，无条件接受政府采购相关监管部门的依法依规处罚。

投标人：_____（盖章）

投标人法定代表人或投标人代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

二、法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____ 年_____ 月_____ 日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____职务：_____

系_____ （投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证扫描件

投标人：_____（盖单位章）

日期：　　年　　月　　日

三、授权委托书

本人 _____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：至本项目结束

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证扫描件，投标人代表身份证及社保证明扫描件。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

身份证号码：_____

投标人代表：_____（签字）

身份证号码：_____

日期：　　年　　月　　日

四、开标一览表

项目名称	
项目编号	
投标人名称	
投标范围	
投标报价（元）	（大写）_____ （小写）_____
建设周期	_____日历天
质量要求	
服务周期	
投标有效期	
备注	

投标人：_____（盖章）

投标人法定代表人或投标人代表（签字或盖章）：

日期：　　年　　月　　日

五、投标报价表

单位：元人民币

序号	软/硬件名称	规格	产地	品牌	单位	数量	单价	小计	交货地点及时间
1									
2									
……									
安装及调试费									
费用小计									
……									
投标总价（大写）：____元人民币　　小写：（¥____元）									

注：如表格不足时投标方可根据需要自行添加。

本项目采用包干制，投标人所报单价包括硬件的采购、运输、安装调试等费用，包含集成软件系统的使用、升级、技术支持等费用，是在竣工交付前、交付时所发生或引起的本合同相关的全部成本、费用等，以及依约在交付后所需承担的运维服务、人员技术支持等售后服务价格的总和，且为完税后价格。

投标人：_____（盖章）

投标人法定代表人或投标人代表（签字或盖章）：

日期：　　年　　月　　日

六、近三年内无重大违法记录的声明

致：_____（招标人）：

_____（投标人名称）郑重声明，我方参加本项目招标活动前三年内无重大违法活动的记录，符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商资格条件。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

投标人：_____（盖章）

日期：　　年　　月　　日

七、项目配置及技术参数偏差表

项号	硬件/软件/服务名称	技术参数及要求		偏离说明	
		招标规格	投标规格	有无偏差	偏差描述

说明：

1、该表左列列明了招标文件的要求，投标人须在右列对相应的内容进行填报；

2、“有无偏差”一栏中投标人应对所投产品的技术参数与招标文件的要求进行对比，如无偏差请填写“无偏差”的字样，如有偏差请注明“正偏差”或“负偏差”字样；

3、“偏差描述”一栏中由投标人对所投产品的技术性能对应招标文件要求就偏差之处作以重点描述；

4、表格有投标人自行添加。

投标人：_____（盖章）

投标人法定代表人或投标人代表（签字或盖章）：

日期：　　年　　月　　日

八、项目实施方案

九、售后服务承诺及培训方案

十、其他资料

（投标人认为应附的其他资料）

十一、反商业贿赂承诺书（格式）

我单位承诺：

在_____ 招标活动中，我单位保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、招标代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供

礼品、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费

凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我单位及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标人：_____（盖章）

投标人法定代表人或投标人代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

十二、中小微企业声明函

（属于中小微企业的填写，不属于的无需填写此项内容但不得删除此项）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小微企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1.根据《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）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2.本公司参加本项采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司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：　（盖章）

投标人法定代表人或投标人代表（签字或盖章）：

日期：　年　月　日

说明：

1、若投标人属于监狱企业\残疾人福利性单位\小\微型企业，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或由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的中小企业认定证书和中小企业声明函\残疾人福利性单位声明函，否则不予认可。

2、 中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准进行核定。

3、 对于监狱企业\残疾人福利性单位和投标人及投标产品生产商均为小型、微型企业的，评标价格扣除按财库[2011]181 号文件中最低比例 6%扣除。

十三、残疾人福利性单位声明函

（属于残疾人福利性单位的填写，不属于的无需填写此项内容但不得删除此项）

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制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人： （盖章）

投标人法定代表人或投标人代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

注：1、若投标人属于监狱企业\残疾人福利性单位\小\微型企业，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或由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的中小企业认定证书和中小企业声明函\残疾人福利性单位声明函，否则不予认可。

2、中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准进行核定。

3、对于监狱企业\残疾人福利性单位和投标人及投标产品生产商均为小型、微型企业的，评标价格扣除按财库[2011]181 号文件中最低比例 6%扣除。

小型、微型企业提供中型及大型企业制造的货物的，视同为中型企业。

十四、投标承诺函

致（招标人及招标代理机构）：

我公司作为本次采购项目的响应人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

（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）法律、行政法规规定的其他条件；

（七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济,不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、投标人（供应商）参加本次政府采购活动要求在近三年内投标人和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

八、招标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

九、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将

要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。（如提供样品）

十、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

（一）投标有效期内撤销投标文件的；

（二）在招标人确定中标人以前放弃中标候选资格的；

（三）由于成交人的原因未能按照招标文件的规定与招标人签订合同；

（四）由于成交人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金；

（五）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；

（六）与招标人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（七）投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人：　（盖章）

投标人法定代表人或投标人代表（签字或盖章）：

日期：　年　月　日

十五、招标代理服务费承诺函

致（招标人及招标代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称：_____，项目编号：_____）招标中若获中标，我们保证在中标公示发布后5个工作日内，按招标文件的规定，以支票、银行转账或现金，向贵公司一次性支付招标代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

投标人：　（盖章）

投标人法定代表人或投标人代表（签字或盖章）：

日期：　年　月　日

十六 、投标人认为应该附的其他资料