河南省公安厅警用卫星通信系统更新项目

招 标 文 件

(二次)

项目编号：豫财招标采购-2021-1547

采 购 人：河南省公安厅

代理机构：河南省至诚招标采购服务有限公司

日 期：二〇二二年一月

目 录

第一章 公开招标公告.....	2
第二章 投标人须知.....	5
投标人须知前附表.....	5
1. 总则.....	10
2. 招标文件.....	12
3. 投标文件.....	12
4. 投标.....	14
5. 开标.....	14
6. 资格审查.....	15
7. 评标.....	15
8. 授予合同.....	18
第三章 资格审查、评标及定标.....	20
第四章 采购合同.....	25
第五章 项目需求及技术参数要求.....	30
第六章 投标文件格式及附件.....	49

第一章 公开招标公告

项目概况：

河南省公安厅警用卫星通信系统更新项目招标项目的潜在投标人应在河南省公共资源交易中心网（<http://www.hnngzy.net/>）获取招标文件，并于2022年1月25日9时00分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：豫财招标采购-2021-1547
2. 项目名称：河南省公安厅警用卫星通信系统更新项目
3. 采购方式：公开招标
4. 预算金额：5,050,000.00元
最高限价：5,050,000.00元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采 (2)2021 2552-1	河南省公安厅警用卫星通信系统 更新项目	5,050,000.00	5,050,000.00

5. 采购需求：移动指挥平台和卫星地面站系统建设（具体技术要求详见附件）
6. 合同履行期限：双方合同签订后90日历天内完成供货并安装调试完毕
7. 本项目是否接受联合体：否
8. 是否接受进口产品：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：无
3. 本项目的特定资格要求

（1）投标人必须是国家工业和信息化部《道路机动车辆生产企业及产品公告》目录企业，投标人具备车辆改装的能力，并承诺在车辆交付时提供工信部公告目录，保证客户单位能够正常上户；

（2）所投功放、单兵发射机、单兵图传接收机产品具有国家信息产业主管部门颁发的《无线电发射设备型号核准证》；

（3）对列入失信被执行人、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投标人，拒绝其参与政府采购活动；

（4）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

三、获取招标文件

1. 时间：2022年1月5日至2022年1月11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。）

2. 地点：河南省公共资源交易中心网站（<http://www.hnggzy.net>）；

3. 方式：投标人须注册成为河南省公共资源交易中心网站会员并取得CA数字证书，凭CA数字证书登陆并按网上提示下载招标文件及资料。（详见<http://www.hnggzy.net> 公共服务-办事指南）

4. 售价：0元。

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2022年1月25日9时00分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室（一）-5（经二路与纬四路向南50米路西）。

五、开标时间及地点

1. 时间：2022年1月25日9时00分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室（一）-5（经二路与纬四路向南50米路西）。

本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为www.hnggzy.net，投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。

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》《河南省公共资源交易中心网》网站上发布。招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜：

7.1. 本项目执行强制采购、优先采购节能产品、优先采购环境标志产品、扶持中小企业发展、支持监狱企业发展、支持残疾人福利性单位发展等相关政府采购政策。

7.2. 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业，中小微企业划分按照《国家统计局关于印发〈统计上大中小微型企业划分办法（2017）〉的通知》（国统字〔2017〕213号）文件及《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）规定的划分标准为依据（符合中小企业划型标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业）

7.3. 本项目支持河南省政府采购合同融资政策，详见第二章供应商须知前附表中《河南省政府采购合同融资政策告知函》。

7.4 投标人应首先携带相关资料，到CA机构现场办理CA数字证书及电子签章（具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《CA数字证书办理指南》），使用CA数字证书登录“河南省公共资源交易中心-市场主体系统”，进行市场主体信息库登记（具体办理事宜请查询河南省公共资源交易中心网站-办事指南-《河南省公共资源交易平台市场主体信息库登记指南（工程建设、政府采购）》；市场主体信息库登记通过后，凭CA数字证书登陆市场主

体系系统并按网上提示报名、下载招标文件及资料（详见 <http://www.hnggzy.net> 公共服务-办事指南）。

7.5 CA 数字证书及电子签章由河南省信息化发展有限公司（河南省信息安全电子认证中心）办理，办理地址为郑州市龙子湖平安大道与明理路交叉口西南角博雅广场 4 号楼 15 楼。咨询电话：0371-86109777。

八、凡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：河南省公安厅
地址：河南省郑州市金水区金水路 9 号
联系人：黄先生
联系方式：0371-65882396

2. 采购代理机构信息

名称：河南省至诚招标采购服务有限公司
地址：郑州市中州大道与黄河路交叉口西北角金成时代广场 9 号楼 1103 室
联系人：李征、冯杰、陈静
联系方式：0371-63868876/97

3. 项目联系方式

项目联系人：陈静
电话：0371-63868876/97

河南省至诚招标采购服务有限公司
2022 年 1 月 4 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

投标人须知前附表中凡标有“*”的条款均被视为投标人必须满足的要求。投标人要特别加以注意且必须对此作出回答并完全满足这些要求，任何偏离都有可能導致无效投标或投标不予接受。

条款号	名称	内容
1.2.2	采购人	名称：河南省公安厅 地址：河南省郑州市金水区金水路9号 联系人：黄先生 联系方式：0371-65882396
1.2.3	采购代理机构	名称：河南省至诚招标采购服务有限公司 地址：郑州市中州大道与黄河路交叉口西北角金成时代广场9号楼1103室 联系人：李征、冯杰、陈静 联系方式：0371-63868876/97 邮箱：zhichengzhaobiao@126.com
1.2.4	项目名称	河南省公安厅警用卫星通信系统更新项目
1.2.5	项目编号	豫财招标采购-2021-1547
1.3	预算金额及政府采购最高限价	预算金额：伍佰零伍万元整（¥5,050,000.00）。 政府采购最高限价：伍佰零伍万元整（¥5,050,000.00）。 投标人在预算金额内（政府采购最高限价）自主报价，超过预算金额（政府采购最高限价）的报价为无效报价。
1.4.1	采购需求	移动指挥平台和卫星地面站系统建设（具体技术要求详见第五章项目需求及技术参数要求）
1.4.2	标段（包）划分	本次采购共1个包。
1.4.3	*合同履行期限	双方合同签订后90日历天内完成供货并安装调试完毕
1.4.4	*质保期	自货物验收合格使用之日起质保3年（在质保期内的货物维修及零部件，乙方不收取任何费用）
1.4.5	*质量	合格
1.4.6	交货地点	河南省公安厅
1.5.1	政府采购政策	1. 采购节能产品（√ 是/ 否）

		<p>2. 采购环保产品（√ 是/ 否）</p> <p>3. 执行促进中小型（监狱、残疾人福利）企业发展相关政策（√ 是/ 否）</p>
1.5.2	进口产品	经财政部门核准允许采购进口产品（是/√否）
1.5.3	政府强制采购的节能产品	有，具体产品为便携式计算机、多功能一体机，供应商投报的以上产品应当取得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书或中国政府采购节能产品查询结果截图。
1.6	投标人资格要求	<p>1. 具有独立承担民事责任的能力；（提供有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件扫描件）；</p> <p>2. 法定代表人证明或法定代表人授权委托书（法定代表人授权委托书须附法定代表人及委托代理人身份证明扫描件）；</p> <p>3. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供第三方审计机构出具的 2020 年度财务审计报告扫描件，若供应商成立不满一年的，可提供基本户银行出具的资信证明。）</p> <p>4. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供承诺书，格式自拟）；</p> <p>5. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供 2021 年 1 月以来任意 1 个月缴纳企业所得税或增值税的纳税凭据扫描件以及 2021 年 1 月以来任意 1 个月缴纳社会保险的专用收据或社会保险缴费清单扫描件（依法免税或不缴纳社保的投标人，应提供相关证明文件））</p> <p>6. 投标人必须是国家工业和信息化部《道路机动车辆生产企业及产品公告》目录企业，投标人具备车辆改装的能力，并承诺在车辆交付时提供工信部公告目录，保证客户单位能够正常上户（需提供公告目录截图）。</p> <p>7. 所投功放、单兵发射机、单兵图传接收机产品具有国家信息产业主管部门颁发的《无线电发射设备型号核准证》（提供无线电发射设备型号核准证，证书扫描件）</p> <p>8. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（提供承诺书，格式自拟）；</p> <p>9. 单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动；（自行承诺，格式自拟）</p> <p>10. 本项目不接受联合体参加。</p>
1.6.2	信用记录	<p>根据财库（2016）125 号文件要求，采购代理机构将查询投标人信用记录。</p> <p>1. 信用信息查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn）。</p> <p>2. 信用信息查询时间：投标文件递交截止时间至资格审查结束前。</p>

		<p>3. 信用信息查询记录和证据留存的具体方式：信用信息查询记录将以网页打印稿形式与其他采购文件一并保存。</p> <p>4. 信用信息的使用规则：如投标人为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单的投标人，或为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人，则其投标将被拒绝。</p> <p>5. 采购代理机构查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据。</p>
1.6.3	是否接受联合体投标	√ 不接受
1.11	踏勘现场	√ 不组织，投标人自行踏勘，无论投标人对现场考察与否，都将被视为熟悉履行合同有关的一切情况。
1.12.1	投标预备会	√ 不召开
1.13	偏离	技术参数允许偏离，具体见评分标准
2.2.2	投标人提出问题或要求澄清	潜在投标人对招标文件内容如有疑问或需要澄清的，应按招标公告中载明的地址以书面的形式通知到采购代理机构。
3.3	*投标有效期	从开标之日起 60 日历天
3.4	投标保证金	无
3.6.4	*投标文件份数	※加密电子投标文件 (*.hntf 格式) 一份。
4.2	*投标文件递交	<p>投标文件递交截止时间：2022 年 1 月 25 日上午 9 时 00 分（北京时间）</p> <p>投标文件递交地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(一)-5（经二路与纬四路向南 50 米路西）。</p>
4.4	样品	不需要。
5.2	开标顺序	开标时，各投标人委托代理人需使用本单位 CA 数字证书（制作投标文件时所使用的 CA 数字证书）在规定时间内进行文件解密工作。开标后按网上开标系统默认的顺序唱标。
7.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：5 人，其中采购人代表 1 人，经济、技术专家 4 人；</p> <p>评标专家确定方式：采购人或者采购代理机构将从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取评审专家；</p>
7.6.1	评标办法	综合评分法，具体内容见第三章 资格审查、评标及定标
7.11.1	是否委托评标委员	√ 否，推荐 1~3 名中标候选人。

	会确定中标人	
8.3	质保金	中标金额 5%的质保金；质保金以保函形式递交。
8.5	*付款方式	合同签订后，甲方向乙方支付合同总额的 30%款额，项目通过终验后进行结算审计，结算审计后，甲方向乙方支付至结算审定总价款的 100%，具体金额以结算审计为准。乙方在终验前以合同总价 5%的金额提供三年银行保函做为质保金，质保期（保函期限自项目终验合格之日起三年）满后无息返还。
9.1	代理服务费	<p>1. 参考原国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法（计价格〔2002〕1980号）、《国家发展和改革委员会办公厅关于招标代理服务费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）、《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格〔2011〕534号）和《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格〔2015〕299号）中相关收费规定，由中标（成交）人支付。</p> <p>2. 代理服务费：¥59,400.00 元</p> <p>代理服务费缴纳方式：从中标人的公司户账户中以转账、电汇等非现金形式转出（汇款信息需注明：项目编号+代理服务费）</p> <p>3. 代理服务费收款账户信息：</p> <p>采购代理机构开户行：中信银行郑州郑东新区支行</p> <p>采购代理机构开户名称：河南省至诚招标采购服务有限公司</p> <p>帐号：8111 1010 1420 0708 717</p>
9.2	质疑和投诉	<p>1. 供应商认为采购文件、采购过程和中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。</p> <p>2. 提出质疑的供应商应按照财政部门制定的《政府采购质疑函范本》格式（详见中国政府采购网）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。</p> <p>超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，提出质疑的供应商将依法承担不利后果。</p> <p>3. 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见供应商须知前附表 1.2.2、1.2.3。</p> <p>4. 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向</p>

		<p>财政部门提起投诉。</p> <p>5. 投诉人投诉时,应当提交投诉书和必要的证明材料,并按照被投诉采购人、采购代理机构(以下简称被投诉人)和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。</p>
9.3.1	招标文件解释	<p>构成本招标文件的各个组成文件应互为解释,互为说明;如有不明确或不一致,构成合同文件组成内容的,以合同文件约定内容为准,除招标文件中有特别规定外,仅适用于招标投标阶段的规定,按招标公告、投标人须知、评标方法、投标文件格式的先后顺序解释;同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的,以编排顺序在后者为准;同一组成文件不同版本之间有不一致的,以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的,由采购人负责解释。</p>
9.3.2	河南省政府采购合同融资政策告知函	<p style="text-align: center;">河南省政府采购合同融资政策告知函</p> <p>各投标人:</p> <p style="padding-left: 40px;">欢迎贵公司参与河南省政府采购活动!</p> <p style="padding-left: 40px;">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。</p> <p style="padding-left: 40px;">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。</p>
9.3.3	投标文件制作机器码一致	<p>各投标人的投标文件制作机器码一致的,一律按无效投标文件处理。</p>

1. 总则

1.1 定义

1.1.1 采购人：“投标人须知前附表”中所述的、依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

1.1.2 采购代理机构：受采购人委托组织采购活动，在采购过程中负有相应责任的社会中介组织。

1.1.3 投标人：根据政府采购合同，向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

1.1.4 货物：指除了咨询服务以外的所有的物品、货物、装置和/或包括附件、备品备件、图纸、技术文件、用于运输和安装的包装、培训、维修和其他类似服务的供应。

1.1.5 货物伴随服务：指招标文件规定的投标人应承担的技术服务、技术协助、校准及售后服务和其他类似的义务。

1.1.6 投标文件：指投标人根据招标文件要求提交的所有文件。

1.1.7 中标人：接到并接受中标通知书，最终被授予合同的投标人。

1.2 项目概况

1.2.1 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定对本项目进行招标。本招标文件仅适用于政府采购公开招标的货物及伴随服务。

1.2.2 本招标项目采购人：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.2.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.2.5 本招标项目编号：见投标人须知前附表。

1.3 项目预算金额和政府采购最高限价

1.3.1 本招标项目的预算金额：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的政府采购最高限价：见投标人须知前附表。

1.4 采购需求、合同履行期限、质保期、质量、交货地点要求

1.4.1 采购需求：见投标人须知前附表。

1.4.2 标段（包）划分：见投标人须知前附表。

1.4.3 合同履行期限：见投标人须知前附表。

1.4.4 质保期：见投标人须知前附表。

1.4.5 质量：见投标人须知前附表。

1.4.6 交货地点：见投标人须知前附表

1.5 政府采购政策及采购进口产品

1.5.1 本项目执行的政府采购政策：见投标人须知前附表。

1.5.2 经财政部门核准允许采购进口产品：见投标人须知前附表。

1.5.3 政府强制采购的节能产品：见投标人须知前附表。

1.6 投标人资格要求

1.6.1 投标人应具备承担本项目的资格条件、能力和信誉。

(1) 资格条件：见投标人须知前附表；

(2) 其他要求：见投标人须知前附表。

1.6.2 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的；

(3) 为本招标项目提供招标代理服务的；

(4) 被责令停业的；

(5) 被暂停或取消投标资格的；

(6) 本次政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录的；

(7) 被列入失信被执行人、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；

(8) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位；

1.6.3 是否接受联合体：见投标人须知前附表。

1.7 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.8 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。

1.9 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。

1.10 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.11 踏勘现场

1.11.1 采购人是否组织现场踏勘：见投标人须知前附表。

1.11.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.11.3 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。

1.12 投标人提出问题或要求澄清

1.12.1 本次招标是否召开投标预备会：见投标人须知前附表。

1.12.2 投标人提出问题或要求澄清：潜在投标人对招标文件内容如有疑问或需要澄清的，应按招标公告中载明的地址以书面的形式通知到采购代理机构。

1.13 偏离

是否允许负偏离：见投标人须知前附表。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

招标文件用以阐明本次招标的货物要求、招标投标程序和合同条件。

招标文件由下述部分组成：

第一章 公开招标公告

第二章 投标人须知

第三章 资格审查、评标及定标

第四章 合同协议书（格式）

第五章 项目需求及技术参数要求

第六章 投标文件格式及附件

2.1.2 根据本章第 1.12 款、第 2.2 款和第 2.3 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 投标人要求对招标文件澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。

2.2.2 潜在投标人对招标文件内容如有疑问或需要澄清的，应按招标公告中载明的地址以书面的形式通知到采购代理机构。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 采购人可以书面形式修改招标文件，澄清或者修改将在原招标公告发布媒体上发布信息更正公告。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，并且修改内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式通知采购人，确认已收到该修改。

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) 开标一览表
- (3) 主要货物分项报价一览表
- (4) 质保期内备品备件、专用工具一览表
- (5) 质保期外备品备件、专用工具报价表
- (6) 按投标人须知前附表要求出具的资格证明文件

(7) 技术规格和商务条款偏差表

(8) 投标人认为需要提交的其他证明资料。

招标文件附件中给定格式的，投标人必须使用招标文件提供的格式，但表格可以按同样格式扩展，招标文件附件中未给定格式的，投标人可以自拟格式。

3.1.2 招标文件中的每个标段（包），是项目招标不可拆分的最小投标单元，投标人必须按此分标段（包）编制投标文件，提交相应的文件资料，拆分别标段（包）投标将视为非实质性响应招标文件而不予接受。

3.2 投标报价

3.2.1 本项目采购预算（政府采购最高限）价见投标人须知前附表。投标人结合企业自身情况在采购预算（政府采购最高限）价内自主报价，超过采购预算（政府采购最高限）价的报价为无效报价。

3.2.2 投标人应按照招标文件要求的投标报价表格式填写提供各项货物及服务的单价、分项总价和总投标价。如果单价、分项总价和总投标价之间有差异，按照 7.10 项之规定修正：

3.2.3 投标总报价应是采购人指定地点交货的包括交货前发生的各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费总报价。

3.2.4 投标人对每种货物只允许有一个报价，采购人和采购代理机构不接受有任何选择报价的投标，但招标文件要求提交的备选投标除外。

3.2.5 投标人不得以任何理由在开标后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。最低报价不能保证一定中标。

3.2.6 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 60 日历天。投标有效期不足的将被视为非响应投标而予以拒绝。

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

3.3.3 在特殊情况下，采购人和采购代理机构可征求投标人同意延长投标有效期，这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可以拒绝这种要求。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求也不允许修改其投标文件。

3.4 投标保证金

见投标人须知前附表。

3.5 资格审查资料

3.5.1 详见投标人须知前附表中投标人资格条件、能力规定的内容。

3.6 投标文件的编制

3.6.1 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采购人的承诺。

3.6.2 投标文件应当对招标文件有关合同履行期限、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。投标文件应按规定的格式填写，内容齐全且关键字迹清晰可辨；

3.6.3 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标文件对招标文件的实质性要求做出完全响应，否则，其投标文件可能被拒绝。

3.6.4 投标文件份数详见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标人应在投标文件递交截止时间前上传加密的电子投标文件（*.hntf）到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。加密电子投标文件逾期上传的，采购人不予受理。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标文件截止时间：见投标人须知前附表。

4.2.2 投标文件截止地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 投标人因河南省公共资源交易平台投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系；

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

4.3.2 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

4.3.3 从投标截止时间至投标人在投标文件中载明的投标有效期满期间，投标人不得撤回其投标，否则采购人及代理机构将对相关投标人进行投诉。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

采购代理机构在“投标人须知前附表”中规定的日期、时间和地点组织公开开标。开标时邀请所有投标人参加。

5.2 开标程序

开标会议由采购代理机构人员主持，主持人按下列程序进行开标会议：

- （1）招标人解密；
- （2）投标人解密；
- （3）唱标；
- （4）电子签章；
- （5）开标结束。

5.3 开标疑义

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，应当场提出询问，采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问应当及时处理。

6. 资格审查

6.1 按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，公开招标项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

6.2 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足3家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足3家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

（1）招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

（2）招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

6.3 投标文件出现下列情形之一的，由资格审查小组审查后按无效投标文件不再进行评审：

- （1）投标人不符合国家法律法规所规定资格条件；
- （2）投标人不符合招标文件规定的资格条件；

4.4 样品

递交样品要求：见投标人须知前附表。

7. 评标

7.1 评标委员会

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和评审专家组成。成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

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。

7.2 评审专家回避

评审专家与参加采购活动的投标人存在下列利害关系之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前三年内，与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）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；

(3)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。

评审专家发现本人与参加采购活动的投标人有利害关系的,应当主动提出回避。采购人或者采购代理机构发现评审专家与参加采购活动的投标人有利害关系的,应当要求其回避。

各级财政部门政府采购监督管理工作人员,不得作为评审专家参与政府采购项目的评审活动。

7.3 评标委员会职责

评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

7.3.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

7.3.2 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

7.3.3 对投标文件进行比较和评价;

7.3.4 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标人;

7.3.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为;

7.4 评标委员会成员变更

评标委员会评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合本办法规定的,采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效;无法及时补足评标委员会成员的,采购人或者采购代理机构应当停止评标活动,封存所有投标文件和开标、评标资料,依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效;采购人或者采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录,并随采购文件一并存档。

7.5 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查,以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

7.6 评标办法

7.6.1 本项目采用的评标办法:见投标人须知前附表;

7.6.2 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准,对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估,综合比较与评价。

7.7 无效投标文件

投标文件出现下列情形之一的,由评标委员会审核后按无效投标文件不再继续评审:

(1) 投标文件未按照招标文件要求进行签署、盖章;

(2) 同一投标人提交两个以上不同的投标文件或者投标报价,但招标文件要求提交备选投标文件的除外;

(3) 投标报价高于招标文件设定的项目预算(政府采购最高限价);

(4) 货物合同履行期限、质量、付款方式等实质性要求未满足招标文件要求的;

(5) 不满足招标文件投标人须知前附表中加“*”部分要求的;

- (6) 投标有效期不足的；
- (7) 投标文件制作机器码一致；
- (8) 投标文件附有采购人不能接受的条件。

7.8 串通投标

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；

7.9 投标文件的澄清

7.9.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正；

7.9.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字；

7.9.3 投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

7.10 错误的修正

7.10.1 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (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。修正后的报价按照政府采购货物和服务招标投标管理办法第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

7.10.2 允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致或不规则的地方；

7.10.3 在对投标文件进行详细评审之前，评委会将确定每一投标是否对招标文件的要求做出了实质性的响应，而没有重大偏离。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离和保留；

重大偏离和保留是指对招标文件规定的范围、质量和性能产生重大或不可接受的偏差，或限制了采购代理机构、采购人的权力和投标人的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它提交实

质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

7.11 评标确定

7.11.1 评标委员会对经过初审的投标，按照招标文件规定的评标方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审并推荐中标候选人或根据采购人委托直接确定中标人。

7.11.2 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。

7.11.3 核心产品将在招标文件第五章“项目需求及技术参数要求”中载明，投标人提供的核心产品品牌相同的，按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定处理。

7.11.4 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

7.12 保密及其它注意事项

7.12.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评委会内独立进行，采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任；

7.12.2 评委会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有投标人；

7.12.3 在开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。否则其投标可能被拒绝；

7.12.4 为保证评标的公正性，开标后直至授予投标人合同，评委不得与投标人私下交换意见；

7.12.5 在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人员不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外；

8. 授予合同

8.1 中标结果及公告

8.1.1 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

8.1.2 采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

8.1.3 采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

8.1.4 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。公告发布媒介同招标公告。

8.1.5 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限以及评审专家名单。

8.1.6 中标公告期限为1个工作日。

8.2 中标通知书

8.2.1 在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构向中标人发出中标通知书；

8.2.2 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

8.2.3 中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

8.3 履约保证金（见投标人须知前附表）

8.4 签订合同

8.4.1 采购人应当自中标通知书发出之日起15日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

8.4.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

8.4.3 政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

8.4.4 采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

8.4.5 如果中标人未按上述规定执行，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

9. 其他

9.1 招标代理服务费：中标人在领取中标通知书时向采购代理机构一次性支付本项目的招标代理服务费，招标代理服务费收费标准及金额见供应商须知前附表。

9.2 质疑投诉：见供应商须知前附表。

9.3 需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

第三章 资格审查、评标及定标

一、资格评审由采购人或采购代理机构负责，资格评审不合格的投标文件不进入初步评审。

评审因素	评审标准
营业执照	具备有效的营业执照
法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书	符合投标人须知的规定
财务证明	符合投标人须知的规定
纳税证明	符合投标人须知的规定
社保证明	符合投标人须知的规定
参加本次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	符合投标人须知的规定
具备履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺书	符合投标人须知的规定
投标人必须是国家工业和信息化部《道路机动车辆生产企业及产品公告》目录企业，投标人具备车辆改装的能力，并承诺在车辆交付时提供工信部公告目录，保证客户单位能够正常上户。	符合投标人须知的规定
所投功放、单兵发射机、单兵图传接收机产品具有国家信息产业主管部门颁发的《无线电发射设备型号核准证》	符合投标人须知的规定
对列入失信被执行人、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，拒绝其参与政府采购活动	符合投标人须知的规定
单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动	符合投标人须知的规定

二、评标方法：采用综合评分法

三、评标原则：

1. 按照“公正、公平”的原则对待所有投标人。
2. 坚持招标文件的所有相关规定，公平评标。

3. 每个投标人最终得分以评标委员会所有评委打分的平均值计算，计分过程中按四舍五入的原则，取小数点后两位。

4. 评标结束后，评标结果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并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

四、定标原则：

采购代理机构将在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人，采购人自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人确定。

五、评标：

投标文件的评审分为初步评审和详细评审两个阶段。初步评审由评标委员会对各投标人投标文件的符合性、响应性，按招标文件的要求逐一审查的评审，经审查不符合招标文件要求的，不得进入详细评审阶段。详细评审是对初步评审合格投标文件的投标报价、商务标、技术标按照招标文件中明确的评标办法进行分析、比较和评审。

（一）初步评审

投标人须知前附表要求中加“*”部分属于必须满足项，如不满足视为未实质性响应招标文件要求。

评审因素	评审标准
投标文件签字盖章	按照招标文件要求签字、盖章
报价唯一	只能有一个有效报价，且未超过采购预算（政府采购最高限价）
合同履行期限	符合投标人须知前附表的规定
质保期	符合投标人须知前附表的规定
质量要求	符合投标人须知前附表的规定
付款方式	符合投标人须知前附表的规定
投标有效期	符合投标人须知前附表的规定
其他	未附有采购人不能接受的条件

（二）详细评审

1. 投标报价（30分）

1.1 对于中小微企业的相关规定（注：仅适用对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包）

对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，在满足价格扣除条件且在投标文件中按要求提交了《中小企业声明函》的供应商，对投标报价给予价格扣除，用扣除后的价格参与评审。投标报价扣除比例如下：

对小型和微型企业产品给予投标报价 6% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。

依据财库[2020]46 号文的相关规定，在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造的，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

1.2 监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，对其投标报价按 1.1 款的比例予以扣除，用扣除后的价格参与评审。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供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。

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》

1.3 监狱企业、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

评审因素	项别	评分标准
投标报价 (30 分)	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审报价最低的评标报价作为投标基准价，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： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{评标报价}) \times 30$ 计算按四舍五入后保留小数点后两位小数
商务部分 (25 分)	企业综合实力 (9 分)	1. 投标人具备 ISO9001 质量体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、OHSAS18001 (或 ISO45001) 职业健康安全管理体系认证证书得 3 分，没有或缺项不得分。 2. 投标人提供相关产品 (具备国家版权局出具) 的相关软件著作权登记证书，相关产品至少包含卫星动中通监控系统、自动伺服天线系统，每提供一份 1 份得 0.5 分，最高得 5 分，没有得 0 分。 3. 所投产品如为“节能产品政府采购品目清单”内的非强制节能产品的得 1 分，没有得 0 分。 （注：投标人需要提供有效期内的产品认证证书扫描件或中国政府采购网的节能产品查询截图，并加盖公章）
	类似业绩 (6 分)	投标人具有 2018 年 1 月以来 (以合同时间为准) 高清卫星车辆类似业绩，每有 1 个得 0.5 分，最高得 6 分。（提供中标公告截图、中标通知书复印件、合同复印件，发票复印件，否则不得分）
	人员配备 (4 分)	投标人售后服务团队，每有 1 名工作人员具有操作上岗证（低压电工作业或无线电工程师或通信工程师）的得 0.5 分，最高的 4 分。 注：投标人需提供劳务合同或近 1 个月社保证明的扫描件。
	售后服务方案 (6 分)	1. 进度保证措施方案 (1 分)

		<p>根据投标人提供的进度保证措施方案进行评分，对方案的评估内容包括但不限于供货服务、改装措施、服务人员资源配置、技术服务、支持体系以及处理流程等内容合理完善得1分，内容较为完整得0.5分。（未提供或内容不符不得分）</p> <p>2. 售后服务（1分）</p> <p>根据投标人提供的供货及售后服务方案进行评分，对方案的评估内容包括但不限于售后服务措施、售后技术服务、售后支持体系以及售后处理流程等内容合理完善得1分，内容较为完整得0.5分。（未提供或内容不符不得分）</p> <p>3. 培训方案（1分）</p> <p>能提供完整合理的培训服务方案，根据培训方案的合理性、针对性进行分档打分，内容应详尽条理清晰、方案阐述明确得1分，内容较完善0.5分。（未提供或内容不符不得分）</p> <p>4. 维保方案（2分）</p> <p>根据投标人提供的保修期外的维保方案，对部件维修价格、故障级别及响应时间、重特大活动现场技术支持、应急处理预案等阐述进行分档打分，内容应详尽条理清晰、方案阐述明确得2分，内容较完善1分。（未提供或内容不符不得分）</p> <p>5. 服务承诺及质量保证期符合招标文件要求，每增加一年质保得0.5分，最多得1分</p>
<p>技术部分 (45分)</p>	<p>系统方案（15分）</p>	<p>1. 卫星通信系统建设（3分）</p> <p>天线安装设计方案贴合实际需求，符合采购人要求系统其他设备的选型匹配可靠的得3分，天线安装设计方案较贴合实际需求，系统其他设备的选型匹配可靠得1分（未提供者不得分）。</p> <p>2. 音视频系统（3分）</p> <p>各位置摄像机，监视器安装设计方案符合实际需求，硬盘录像机，广播音响系统设备选型及安装设计符合实际需求（车内外及控制），系统整体要求符合参数，具备升级空间维护得3分。各位置摄像机，监视器安装设计较符合实际需求，硬盘录像机，广播音响系统设备选型及安装设计较符合实际需求（车内外及控制），系统整体要求符合参数，具备升级空间维护得1分（未提供者不得分）。</p> <p>3. 计算机及网络系统与集中控制方案（3分）</p> <p>设备符合要求，网络设备接口满足要求且预备有备份升级</p>

		<p>空间，集中控制设备及软件图形化界面优于参数要求，一体化操作、故障报警处置符合要求得 3 分。设备选型先进可靠性较强，网络设备满足要求且预备有备份升级空间，集中控制设备及软件图形化界面符合要求，一体化操作、故障报警处置符合要求得 1 分（未提供者不得分）。</p> <p>4. 配电照明系统（3 分） 发电机安装方案符合实际需求（含选型、减震、降噪和持续工作时间及功率），配电设计符合要求，接口设计优于参数需求（含车内、外照明系统），详细的配电方案图及说明，UPS 电源系统设计（含持续供电时间）得 3 分。发电机安装设计合理（含选型、减震、降噪和持续工作时间及功率计算），配电设计符合要求，接口设计满足要求（含车内、外照明系统），有较详细的配电方案图及说明，UPS 电源系统设计（含持续供电时间的计算）得 1 分（未提供者不得分）。</p> <p>5. 车辆改装内部设计及整车技术性能（3 分） 车载设备机架布置、减震、设备电磁兼容（分析、抑制及保护措施、屏蔽设计）、车辆支撑系统、车辆防雷、接地（含滤波防雷地、工作地、保护地）、车辆平面布置图（俯视、侧视、前视及后视）三维内部透视图（至少两个角度透视），3D 效果图，并且设计符合参数要求，整车配重计算正确；车辆内外部接口的设计优于参数要求（音视频、电话、网络、电源等），车改工艺先进、车辆内部安装设计完善，选用环保防火材料，产品质量符合参数要求得 3 分。车辆改装设计较符合参数要求，内部设计较实用的得 1 分（未提供者不得分）。</p>
	<p>技术参数（30 分）</p>	<p>投标文件中所投报货物的参数、技术指标完全满足招标文件要求的得 30 分，带★标记的参数及技术指标每有一项不满足招标文件要求的扣 2 分，未带★标记的参数及技术指标每有一项不满足招标文件要求的扣 1 分，扣完为止，不计负分。</p>

第四章 采购合同

河南省公安厅警用卫星通信系统更新项目采购合同

（仅限参考）

项目名称：河南省公安厅警用卫星通信系统更新项目

项目编号：

甲方（采购人全称）：河南省公安厅

乙方（中标人全称）：

乙方持中标通知书，根据招标文件、响应文件等文件（项目名称：采购编号：），按照《政府采购法》、《政府采购法实施条例》等有关法律、法规，甲乙双方经协商一致，达成以下合同条款：

一、合同标的

乙方根据甲方需求提供货物，货物名称、规格及数量，备件、专用工具等（正式签订合同后，附《供货明细一览表》）

二、合同总价款

1. 本合同项下总价款：为¥_____

（大写：_____元）。

2. 分项价款在《供货明细一览表》中有明确注明。

3. 本合同总价款包括货物、施工、附件、备品备件、专用工具、相关规范资料、技术服务、保险、税金，调试、培训、保修等验收合格之前和质保期内的售后服务一切税金和费用。

三、货物质量要求及乙方对质量负责条件和期限。

1. 甲方的义务

（1）向乙方提供保证履行合同所需的全部资料的时间：合同签订后7个工作日内。

（2）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。

（3）甲方有义务保守履约合同过程中有关的商业秘密。

2. 乙方的义务

乙方应按约定的时间和要求完成下列工作：

（1）保证履行合同的时间和内容：确保计划工期内完成。

（2）为甲方提供的为保证履行合同的咨询服务。

（3）保守履约合同过程中有关的商业秘密和应尽的其他义务。

3. 甲方的权利

- (1) 按合同约定，接收项目成果。
- (2) 向乙方询问履行合同工作进展情况和相关内容或提出不违反法律、行政法规的建议。
- (3) 与乙方协商，建议更换其不称职的工作人员。
- (4) 本合同履行期间，由于乙方不履行合同约定的条款，给甲方造成损失或影响工作正常进行的，甲方有权终止本合同，并依法向乙方追索经济赔偿，直至追究法律责任。
- (5) 甲方有权利对乙方在合同履行期间的工作进行监督。
- (6) 未经甲方书面授权或同意，乙方不得以任何方式将项目转交第三方或由第三方提供相关服务，否则乙方承担一切后果。

4. 乙方的权利

- (1) 按合同约定收取报酬。
- (2) 对履行合同中应由甲方做出的决定，乙方有权提出建议。
- (3) 当甲方提供的资料不足或不明确时，有权要求甲方补足资料或作出明确的答复。

四、质量保证

1. 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，索赔或诉讼，一切法律和经济责任均由乙方承担全部责任，甲方不承担任何责任。

2. 乙方保证提供的货物设备是正规、合法全新未使用过合格产品，完全符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。本项目质保期3年。

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

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

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

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

五、售后服务

1. 若非人为因素损坏，自甲方验收合格后3年内，乙方负责免费保修；保修期满后，乙方提供终身有偿维修服务，收取维修成本费；

2. 响应时间：1小时响应，12小时内到达甲方指定现场；

3. 乙方为本项目建设提供全程技术支持及咨询服务；

4. 乙方为甲方该项目的升级、扩容提供相应的技术设计方案和服务；

5. 乙方按照甲方的实际要求，为甲方提供设备操作使用与相应的系统维护培训（培训时间和期限由甲方确定）

6. 乙方应指定不少于1人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。项目负责人姓名：_____；联系电话：_____。

7. 3年质保期内设备故障由中标商进行免费维修并更换配件。

8. 免费提供系统及硬件设备升级的技术咨询。

9. 中标方定期向用户赠送产品技术相关资料。

10. 在安装现场免费为用户提供基本操作、日常保养的培训服务。

11. 中标方有义务提供合理合法的售后服务。

六、项目进度及验收交付

1. 合同生效后，乙方应于90天内完成项目建设并将该项目移交甲方，货物运送产生的费用乙方负责，甲方应在货物到达指定地点后，提供符合验收条件的场地、电源、环境等。

2. 乙方计划在_____、_____两地同时进行项目各系统建设，最终在郑州市进行系统演示，交付动中通卫星通信车和地面站。乙方交付货物时，同时向甲方提供说明书、合格证书、海关和商务证明及其它相关的资料，用于甲方日后维护和建档。

七、付款方式

本合同以人民币结算，具体付款方式为分期付款。

1. 本合同签订后，乙方需立即进行施工建设，甲方向乙方支付合同总额的30%款额，即人民币_____万元（大写：_____）。

2. 所有设备安装、集成、调试、注册入网后进行初验。

3. 初验合格后，试运行3个月进行终验，乙方以合同总价5%的金额提供三年银行保函做为质保金，质保期满后无息返还（保函期限自项目终验合格之日起三年）。

4. 全部设备通过终验后进行审计，结算审计后甲方向乙方支付至结算审定总价款的100%，具体金额以结算审计为准。

八、设备安装及设备产权

1. 由乙方将车载卫星通信设备运送至甲方指定的地点，为集成商提供安装、高度服务；由乙方将固定站卫星通信设备运送至甲方办公地点，负责安装调试，并与车载系统联调开通，保证固定站设备工作正常；

2. 甲方向乙方支付设备款未到达本合同总额的70%设备产权属于乙方，甲方向乙方支付设备款超过本合同总额的70%时（含70%），设备产权转移并归属于甲方。

九、违约责任

1. 乙方未按期交付货物，每天应向甲方支付货物总值百分之五的违约金，甲方同时有权要求赔偿损失。乙方不能交付货物，甲方有权解除合同。

2. 甲方无正当理由拒收货物，应向乙方赔偿拒收货物款额百分之五的违约金。

3. 本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方友好协商解决，如协商不成的，任何一方均可在人民法院提起诉讼。

4. 本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不能违反采购文件及乙方的响应文件的内容，采购文件和响应文件有不一致的地方，甲方有选择权，并以对甲方有利的为准。

5. 招标文件及修改和澄清、乙方的响应文件及其在投标中的有关承诺及声明均为本合同的组成部分。

十、不可抗力

1. 协议的任何一方因战争、火灾、水灾、台风、地震等不可抗力的因素而无法履行其义务时，本协议履行期限将延长与上述事故持续时间相等之日数。

2. 因不可抗力导致无法履行义务的一方应在不可抗力发生之日起10个工作日内书面通知对方。

3. 因不可抗力导致无法履行义务的一方应于该不可抗力事件终止或排除后7个工作日内书面通知对方。

4. 如不可抗力影响协议履行超过15天，双方应就协议的进一步履行与否进行并协商达成一致。

十一、合同生效

1. 本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。

2. 本合同一式陆份，乙方贰份，甲方肆份，

甲方（公章）：

乙方（公章）：

地址：

地址：

法定代表人或被授权人（签字）：

法定代表人或被授权人（签字）：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

签约时间： 年 月 日

签约地址：

第五章 项目需求及技术参数要求

一、项目基本情况

1. 采购内容：移动指挥平台和卫星地面站系统建设
2. 合同履行期限：双方合同签订后 90 日历天内完成供货并安装调试完毕
3. 质保期：自货物验收合格使用之日起质保 3 年（在质保期内的货物维修及零部件，乙方不收取任何费用）

二、采购项目清单及技术要求

序号	名称	主要技术参数	数量	单位
1	地面站部分			
1.1	天馈系统			
1.1.1	手动天线	采用 4.5m 手动对星天线 1. 工作频段 (GHz)：接收：12.25~12.75，发射：14.0~14.5； 2. 天线增益 (Mid-band, dBi)：接收：53.1，发射：54.2； 3. 噪声温度：仰角 10° 45° K，仰角 20° 40° K，仰角 40° 36° K； 4. G/T 值 (E1>10°)：32.3dB/° K (70° LNA) 5. 馈源插损 (dB)：接收 0.3；发射 0.25； 6. 功率容量 (KW)：发射 1； 7. 工作风速：97km/h； 8. 不破坏风速：200km/h； 9. 环境温度：- 40℃ ~ + 60℃。	1	套
1.1.2	专用线、电缆及其附件	定制波导及接插件	1	套
1.1.3	天线地基施工、安装、调试	根据实际情况在楼顶进行天线基础施工、天线安装调试 (含设计查勘、器材搬运、防水修复)	1	项
1.1.4	卫星功放	1. P1dB 输出：≥46dBm (40W)； 2. 饱和输出功率 (典型值)：46.5dBm； 3. 发射频率 (标准)：14.0~14.5 GHz； 4. 输入频率：950~1450MHz； 5. 信号增益：≥70dB； 6. 功耗：≤220W@P1dB 功率； ★7. 产品通过了振动试验、盐雾试验和电磁兼容性试验，须提供第三方检测机构出具的检测报告。	1	台
1.1.5	高频头	1. 输入：12.25 GHz~12.75 GHz； 2. 输出：950MHz~1450MHz；	1	个

		3. 噪声系数：≤0.8dB； 4. 增益：≥60dB； 5. LNB 增益斜率：<±0.03dB/MHz 6. 参考：支持 10MHz 外参考源		
1.2	调制解调系统			
1.2.1	卫星调制解调器（业务）	1. 中频频率：950MHz~1750MHz； 2. 数据速率：32kbps~10Mbps； 3. 调制解调方式：支持 BPSK、QPSK、8PSK 调制解调方式； 4. 信道编译码：LDPC； 5. 支持 IP 协议加速； 6. 数据接口类型：LAN； 7. 输出杂散：优于-50dBc/4kHz； 8. 监控：具备本地参数设置、状态显示功能，具备远程监控功能，远控接口支持 LAN/RS232/RS485 可选。	1	台
1.2.2	网管代理终端	1. 单套用户容量：20 路 RJ45 接口、2 路 RS232、2 路 RS485。接口类型：RJ45、RS232、RS485	1	台
1.2.3	加密机	能接入公安部卫星通信网密管系统	1	台
1.3	高清编解码系统			
1.3.1	高清音视频编解码器	1. 编码/解码一体式，H.265 硬件编解码，H.265 解码自适应 2. 适应卫星信道传输特点，通信链路中断后可快速恢复 3. 支持 1 路视频编码，1 路视频解码 4. 视频输入最高分辨率/帧率：≥1920×1080@60p 5. 码率：100 Kbps - 30Mbps 6. 帧率：1-60 fps 7. 支持 1 路音频编/解码 8. 支持 MPEG-4、AAC-LC 9. 支持单播和组播 10. 支持字幕叠加	1	台
1.4	高清音视频系统			
1.4.1	高清混合矩阵	1. 混合矩阵输入输出接口分别 8 路； 2. 输入接口支持 CVBS, VGA, HDMI, DVI 输出接口支持 CVBS, VGA, HDMI, DVI, SDI, RS232 和以太网通信卡。 3. 实时无缝切换； 4. 输入信号分辨率自适应，输出分辨率可调； 5. HDMI 接口兼容 DVI1.0 和 HDMI1.3 6. 支持 HDCP1.2，支持蓝光播放器，支持 DeepColor； CVBS、VGA 和 YPbPr 模拟输入数字化处理，ADC	1	台

		最高采样频率不小于 205Mhz, 内部图像处理 24-bit 处理, 色彩还原真实, 最高分辨率不低于 1920×1200@60Hz; 7. CVBS 输入集成 3D 自适应梳状滤波器和去隔行处理, 自动 PAL, NTSC 制式识别; 8. SDI 输入支持 3G/HD/SD-SDI, 速率 143Mbps~2.97Gbps, 兼容 SMPTE 259M、292M、344M、424M、ITU R BT. 601、ITU R BT. 1120 串行视频标准; 9. 支持模拟音频输入和输出; 支持 SDI 音频加解嵌 (SMPTE291)。		
1.4.2	视频分配放大器	3 路, 1 分 2。 1. 信号格式: HD-SDI、3G-SDI 2. 接口形式: BNC 3. 阻抗: 75Ω; 4. 反射损耗: 大于 10dB@1.5GHz~3GHz、大于 15dB@5MHz~1.5GHz 5. 视频编码位宽: 8bit 或 10bit 自动 6. 均衡方式: 自动均衡。	1	台
1.4.3	液晶监视器	不小于 46 寸, 视频格式不小于 1080P 液晶监视器	2	台
1.4.4	三联监视器	机架式三联, 视频格式不小于 1080P 液晶监视器	1	台
1.4.5	调音台	1. 频率响应: 话筒/线路输入到任何输出端, 20Hz-20KHz ±0.5dB 2. 总谐波失真和噪声: -30dBu 输入到混音, 话筒增益 30dB, <0.007% 3. 话筒输入的等效输入噪声: 22Hz-22KHz 不加权, -128dBu (信源内阻 150Ω)。 4. 母线噪声: 20Hz-20KHz 宽带线路输入, 终端负载为 150Ω, RMS (有效值) 测量。	1	台
1.4.6	机柜	1.8 米前后带门 (1800mmX600mmX600mm)	1	台
1.4.7	硬盘录像机	1. 视频输入: 8 路, HD-SDI 接口 (电平: 800mVp-p, 阻抗: 75Ω) 2. 音频输入: 8 路, RCA 接口 (电平: 2.0Vp-p, 阻抗: 1kΩ) 3. HDMI/VGA 输出: 1 路, VGA 与 HDMI 同源; 4. 分辨率: 1920×1080/60Hz, 1280×1024/60Hz, 1280×720/60Hz, 1024×768/60Hz 5. 音频输出: 2 路, RCA 接口 (线性电平, 阻抗: 1kΩ) 6. 含 2T 硬盘	1	台
1.4.8	语音网关	1. 语音端口数目: 8 路; 2. VOIP 通道数: 8 路; 3. 支持 SIP 协议;	1	台

		4. 支持 G. 723. 1(5. 3K)、G. 723. 1(6. 3K)、G. 729(A/B/AB)、G. 711Alaw/Ulaw 语音编码； 5. 音频接口采用 RJ11, 可进行不同路数的 FXS、FXO 组合； 6. 可进行 TOS 值设置。		
1. 5	网络交换系统			
1. 5. 1	业务交换机	三层千兆以太网交换机, 24 个 10/100/1000TX 端口, 4 个 SFP 端口, 支持基于端口的 VLAN 支持 QinQ, Voice VLAN, 支持协议 VLAN, MAC VLAN	1	台
1. 5. 2	网管交换机	智能交换机, 24 个 10/100/1000 Base-T 以太网端口, 4 个 1000Base-X SFP 千兆以太网端口 1 个 Console 口。	1	台
1. 5. 3	路由器	1. 最大 DRAM 内存: 4096MB 2. 包转发率: 2Mpps 3. CF 卡(内置): 256M CF 卡(外置): 支持冗余电源: 外置: RPS800 USB2. 0: 2, 支持 3GModem 扩展 CON/AUX: 1 个 CON(Mini-USB Type AB): 1 固定 GE 口: 3(1Combo) SIC 插槽: 4 DSIC: 2 HMIM 插槽: 2 VPM: 1	1	台
1. 5. 4	4G 中心端服务器	1. CPU: 1. 7GHZ, 6 核; 缓存: 15M; 2. 服务器功耗: 不大于 550W; 3. 2x8GB DDR4 内存, 8x2. 5"盘位; 4. 开放式托架热插拔, 2x480G SSD Raid 0, 1, 电源可选冗余, DVD-RW 光驱 四口千兆网卡	1	台
1. 5. 5	KVM	1U 机架式不小于 17 寸 LED KVM, 8 端口(VGA)切换器, 8 条 USB 接口连接线, 一体化键鼠, OSD 菜单切换, 支持级联, USB 键鼠 前置一个 USB 接口一个 LDE 灯 logo 后置双 USB 接口, 全自动扫描主机状态 免菜单极速切换	1	台
1. 5. 6	视频光端机	4 路双向 HDMI 高清, 单模单纤, 含收发	1	套
1. 5. 7	光纤收发器	千兆单模单纤转换器, 4 个 RJ45 接口, 含收发	2	套
1. 5. 8	维修工具	包含 40 件套以上的工具	1	套
1. 5. 9	卫星核心设备督导调试费	卫星调制解调器、远端地球站网管单元、高清音视频编解码器、双模定位数据传输单元督导调试与入网服务	1	项
1. 5. 10	系统集成与联调联试	地面站系统设计, 按要求对室内机柜的安装, 室内卫星设备的安装, 各设备间的电源线、信号线连接, 对所有卫星设备加电测试, 对卫星地面站设备和动中通车设备联网调试, 满足客户的设计使用要求。	1	项

2	移动指挥平台			
2.1	移动载体			
2.1.1	移动指挥平台	<p>1. 外形尺寸(mm): 大于等于 5907×2083×1954</p> <p>2. 轴距 (mm) : 3680-3690</p> <p>3. 轮距 (mm) : ≥前 1715/后 1716</p> <p>4. 接近角/离去角 (°) : ≤25.8/21.2</p> <p>5. 离地间隙 (mm) : ≥208</p> <p>6. 最高车速 (km/h) : ≥170</p> <p>7. 整备质量(kg): ≥2500</p> <p>8. 最大总质量(kg): ≤3300</p> <p>9. 发动机排量 (ml) : ≥3400</p> <p>10. 发动机燃油: 汽油</p> <p>11. 发动机气缸 : 6缸</p> <p>12. 发动机最大功率 (kW) : ≥280</p> <p>13. 驱动形式: 4X4</p> <p>14. 环保标准: 国六</p> <p>★15. 提供底盘一致性证书</p>	1	台
2.2	天馈系统			
2.2.1	自动伺服天线	<p>采用等效口径不低于 0.8 米 Ku 波段低高度车载动中通卫星通信天线, 天线面要求采用金属平板天线技术, 天线高度不大于 36 厘米; 同时天线控制系统要求采用惯导跟踪与卫星信标跟踪相结合的混合跟踪方式。</p> <p>主要参数如下:</p> <p>1. 工作频率: 发射: 不低于 14.0 ~ 14.5GHz; 接收: 不低于 12.25 ~12.75GHz;</p> <p>2. 动中通卫星天线增益应满足以下要求: 发射和接收增益最低标准为发射≥38.2dBi, 接收≥37.2dBi;</p> <p>3. 天线初始对星时间: ≤3 分钟 (静态或运动中);</p> <p>4. 快速行进跟踪性能: 车速 120 km/h 以上, 天线保持跟踪卫星;</p> <p>5. 颠簸性能: 车速在颠簸路面上≥60km/h, 天线保持跟踪卫星;</p> <p>★6. 须提供第三方检测机构出具的检测报告。</p>	1	套
2.2.2	高功率上变频放大器	<p>输出功率: 1dB 压缩点输出功率≥50dBm(100W), 线性增益: ≥70dB,</p> <p>增益调节范围: 20dB, 输入频率范围: 950—1450MHz,</p> <p>输出频率范围: 14.0GHz—14.5GHz</p> <p>★卫星功放内置隔离滤波器 (需提供原厂家盖章包含参数的彩页)。</p>	1	台
2.2.3	低噪声下变	外参考输入源: 10MHz; 噪声系数 0.8dB	1	个

	频放大器			
2.3	编解码系统			
2.3.1	高清音视频编解码器	编码/解码一体式, H. 265 硬件编解码, H. 265 解码自适应 适应卫星信道传输特点, 通信链路中断后可快速恢复 支持 1 路视频编码, 1 路视频解码 视频输入最高分辨率/帧率: 1920×1080@60p 码率: 100 Kbps - 30Mbps 帧率: 1-60 fps 支持 1 路音频编/解码 支持 MPEG-4、AAC-LC 支持单播和组播 支持字幕叠加	1	台
2.4	调制解调系统			
2.4.1	业务卫星调制解调器	与公安部现有系统兼容, 支持 BPSK、QPSK、8PSK、16APSK 调制解调方式, 支持 LDPC、卷积、TPC; 数据接口类型: 10/100Mbps、RS232、V. 35、G. 703T1/E1 (可选); 监控: 具备本地参数设置、状态显示功能, 具备远程监控功能, 远控接口支持 LAN/RS232/RS485。	1	台
2.4.2	卫星网管调制解调器	与公安部现有系统兼容, 支持 BPSK、QPSK、8PSK、16APSK 调制解调方式, 支持 LDPC、卷积、TPC; 数据接口类型: 10/100Mbps、RS232、V. 35、G. 703T1/E1; 监控: 具备本地参数设置、状态显示功能, 具备远程监控功能, 远控接口支持 LAN/RS232/RS485。	1	台
2.4.3	卫星网管代理与业务接入机	单套用户容量: 20 路 RJ45 接口、2 路 RS232、2 路 RS485; 接口类型: RJ45、RS232、RS485;	1	台
2.4.4	加密机	能接入公安部卫星通信网密管系统	1	台
2.4.5	便携式 L 波段频谱仪	1. 频率范围: 9 kHz 到 1.5GHz; 2. 频率分辨率: 1 Hz; 3. 分辨率带宽 (-3 dB): 10 Hz 至 1 MHz; 4. 视频带宽 (-3 dB): 1 Hz 至 3 MHz; 5. 不小于 8 英寸 WVGA (800x480) 显示屏, 直观的操作面板和界面;	1	台
2.4.6	合路器	频率: 950-2150MHz; 插损: ≤3.5dB; 隔离: ≥23dB	1	套
2.4.7	分路器	频率: 900-2150MHz; 插损: ≤6.9dB; 隔离: ≥24dB	1	套
2.4.8	软波导、线缆等附件	按照实际施工需求进行定制	1	项

2.4.9	移动指挥平台搭载北斗终端	卫星调制解调器、远端地球站网管单元、高清音视频编解码器、双模定位数据传输单元督导调试与入网服务	1	台
2.4.10	卫星核心设备调试费	1. 与公安部卫星通信系统兼容，实现定位信息上报； 2. 支持北斗定位/GPS 定位标准数据协议 NMEA-0183； 3. 支持 1 路 RS232 串口或串口转网口	1	项
2.4.11	双模定位数据传输单元	高度≤10 厘米，直径≥45 厘米，自动跟星，免费收看卫视节目	1	台
2.4.12	移动指挥平台搭载卫星电视	尺寸≤18 寸，自动跟星，免费收看卫视节目	1	台
2.5	音视频系统			
2.5.1	车顶云台摄像机	影像感应器：1/2.8type Exmor HD CMOS 芯片； 有效像素：1920（H）×1080（V）； 最低照度：0.43x(F1.6, 50ICR 关闭)， 0.11x(F1.6, 50ICR 打开)； 镜头：30 倍光学变焦，光学防抖；	1	台
2.5.2	车内摄像机	1/2.8 英寸 Exmor CMOS 有效像素约 500 万(16: 9) 20 倍光学变焦，f=4.7mm~94mm 水平视角 59.5°（广角端）~3.3°（远端） 最低照明：0.4LUx	1	台
2.5.3	车尾摄像机	1/2.8 英寸 Exmor CMOS 有效像素约 500 万(16: 9) 20 倍光学变焦，f=4.7mm~94mm 水平视角 59.5°（广角端）~3.3°（远端） 最低照明：0.4LUx	1	台
2.5.4	有线话筒	收音头：动圈式 指向特征：超心形指向 频响范围：40Hz-16000Hz 灵敏度：-55dB(1.7 mV)re 1V at 1 Pa。	2	只
2.5.5	无线话筒	1 台接收机，1 个领夹麦克风，1 个手持麦克风，带话筒支架	1	套
2.5.6	混音器	输出功率： 低阻：120W×2@4Ω；100W×2@3Ω/8Ω 高阻：200W×1 或 120W×2@70V/100V	1	台
2.5.7	调音台	6 个超低噪音麦克风/线路输入端 配有增益控制钮，-20 分贝衰减 电平/消波显示 +48 伏幻像电源和母线设置开关； 2 个立体声输入端，配有单声/立体声开关； 3 个可自行设置的输出端（左，右和辅助）	1	台

		配有主控制钮和不少于 5 颗二级发光管组成的电平表； 配有 4 频段主均衡器和麦克风低切滤波器，可用来调节音色；		
2.5.8	会议音响	有源音箱，1 套 2 个 使用 AUX 和蓝牙配合汽车原配音响进行使用； 支持耳机监听；	1	套
2.5.9	高清混合矩阵	<p>★1. 大于 16 路音视频信号输入，大于 16 路音视频信号输出；</p> <p>2. 采用标准机箱（5U），支持“0”秒切换，切换过程无黑场、无蓝屏，信号显示不中断；</p> <p>3. 插卡式模块化单卡单路设计的工业级机箱，视频和音频高度集成，卡槽竖向排列，支持双电源模块冗余备份，根据用户需求任意选配、任意组合；</p> <p>4. 输入输出接口支持 DVI、VGA、CVBS、HDMI、DP、RGB、YPBPR、SDI、HDBase-T、光纤等多种全格式视频信号，板卡标配 3.5mm 音频插孔接口，所有视频信号无需任何转接头或者转接线材；</p> <p>5. 支持 SDI 信号输入卡环出功能并内嵌音频，支持输入卡音频解嵌为 3.5mm 环出，支持 SDI 数字内嵌音频输出；</p> <p>6. 支持 HDMI 和 DVI 信号内嵌音频输入输出，输入卡可支持音频解嵌环出功能；</p> <p>7. 输入卡支持外部音频信号通过 3.5mm 音频接口加嵌输入，输出卡支持音频解嵌后从 3.5mm 接口输出；</p> <p>8. 输出板卡可任意调解不小于 20 种不同分辨率，分辨率支持 640×480@60Hz---3840×2160@60Hz（VESA 标准），480i---3840×2160@60Hz（HDTV 标准）；支持特殊帧频转换输出，如 24Hz，30Hz，50hz，59.94hz 等特殊帧频输出；</p> <p>9. 支持输出颜色、亮度等参数调整，能配合显示单元做颜色的统一调整；</p> <p>10. 支持倍增功能，可对低输入分辨率的图像实现倍频和倍线的图像增强处理；</p> <p>★11. 支持拼接输出，以屏为单位进行快速拼接和分屏，同时支持边缘屏蔽技术，有效解决由于拼接单元物理拼缝引起的图像视觉错位问题；</p> <p>12. 支持输入输出信号自检指示灯提示功能，支持检测当前工作状态，可通过信号指示灯快速</p>	1	台

		<p>判断输入信号状态，自动检测无信号输入状态提示；</p> <p>13. 整系统采用高速数字处理芯片，带宽高达 12.8Gbp，输入输出最大分辨率支持 3840×2160@60Hz，中间处理过程无压缩无损耗；</p> <p>14. 采用背板交换架构，全数字化处理，采用连接器，可使外围的信号全部通过连接器与背板主芯片（DSP）进行极速交换，从而确保数据的有效传输，提供更清晰的图像显示；</p> <p>15. 前面板水晶带灯按键支持控制信号切换，并支持按键锁定功能，在不使用按键操作的情况下，对按键进行锁定处理，避免一些人为误操作；</p> <p>16. 支持输入信号源统一管理，可对每一路不同的输入信号做字符叠加功能，可任意设置字体颜色及位置，使字符在全屏范围内任意移动，字符随信号的消失自动消失；</p> <p>17. 多种控制方式：前面板水晶带灯按键管理控制或前面板液晶触控屏管理控制 /RS-232/LAN/RS-485/红外遥控/IPAD 平板控制/安卓（华为/联想/小米）平板控制；</p> <p>18. 支持设备权限管理：管理员可自定义用户帐号和多级别管理，三种用户权限：高级用户、管理员，普通用户；</p>		
2.5.10	高清视频分配器	<p>1. 3 路，1 分 2；</p> <p>2. 信号格式：HD-SDI、3G-SDI；</p> <p>3. 接口形式：BNC；</p> <p>4. 阻抗：75Ω；</p> <p>5. 反射损耗：大于 10dB@1.5GHz~3GHz、大于 15dB@5MHz~1.5GHz；</p> <p>6. 视频编码位宽：8bit 或 10bit 自动；</p> <p>7. 均衡方式：自动均衡；</p>	1	
2.5.11	单兵发射机	<p>1. 输出频率范围：336-344MHz；</p> <p>2. 射频带宽：1.5/2/4/6/7/8MHz；</p> <p>3. 输出功率：21~36dBm 可调，步进 1dB；</p> <p>4. 载噪比：C/N ≥28dB @ 32dBm；</p> <p>5. 二次谐波：>52dBc；</p> <p>6. 加密方式：ABS/ALLTECH Basic Scrambling；</p> <p>7. 调制方式：COFDM；</p> <p>8. 星座调制：QPSK，16QAM，64QAM 可选；</p> <p>9. 载波模式：2K/8K；保护间隔：1/32，1/16，1/8，1/4 可选；</p> <p>10. 连续使用时间不小于 120 分钟；</p> <p>★11. 背负式单兵设备具有第三方检测机构对</p>	1	台

		辐射值测试报告； ★12. 防护标准：IP66，提供第三方检测机构有效证明文件加盖制造商公章；		
2.5.12	单兵图传接收机	1. 输入频率范围：170MHz~860MHz； 2. 射频带宽：1.5/2/4/6/7/8MHz； 3. 接收灵敏度： -96dBm~-20dBm@8M, -106dBm~-20dBm@2M； 4. 解调方式：COFDM； 5. 解密方式：AES/ALLTECH Basic Scrambling； 6. 输出视频制式：PAL/NTSC； 7. 视频解码标准：兼容 H.264/MPEG2； 8. 音频解码标准：ISO/IEC11172-3 MPEG-1、ISO/IEC13818-3 MPEG-2 (Layer I&II)； 9. 视频输出接口：CVBS×2, HDMI/DVI×1, 色差分量×1, SDI×1 (定制), ASI×1 (定制)； 10. 视频解析度：1920×1080×60i/50i；	1	台
2.5.13	便携摄像机	1. 传感器类型：CMOS； 2. 传感器尺寸：1.0 英寸； 3. 有效像素：约 1420 万像素； 4. 光学变焦：12 倍； 5. 液晶屏尺寸：约 3.5 英寸； 6. 带三轴自稳云台；	1	台
2.5.14	5G 布控球	★1. 210 万高清星光级机芯，30 倍光学变焦，16 倍数字变焦。 2. 100 米红外夜视，可实现日夜布控。 3. 支持 H264/H265 编码，分辨率最大支持 1080P，支持双码流。 ★4. 支持 4G/5G 通信，远程无线视频传输。 5. 双 TF 卡存储，单卡支持不小于 256G 存储。 6. 内置 WiFi，可使用手机、平板预览视频。 7. 机身内置 OLED 屏，实时显示设备工作状态。 8. 内置锂电池，开启智能算法，可持续工作 8 小时以上。 9. 360 度全向云台，由涡轮蜗杆传动，并支持 3D 居中缩放功能。 10. 支持 GPS/北斗双模定位，天线内置。 11. 支持蓝牙通讯，实现双向语音对讲、集群对讲。 12. 磁力复合吸盘设计，内附三脚架托盘。 13. 一体化精密设计，隐蔽式螺丝，防护等级 IP66。 14. 支持 WIFI 探针功能。 15. 支持人脸检测、人脸识别、车牌识别、安全帽检测智能功能等智能功能同时运行。	2	台

		16. 支持低功耗休眠和远程唤醒功能。		
2.5.15	二联监视器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 单屏尺寸：8.9 吋； 2. 分辨率：1920×1200； 3. 点距：0.09975×0.09975mm； 4. 显示比例：16:9/4:3 可转换； 5. 背光：LED；亮度：500cd/m²； 6. 对比度：800:1； 7. 色深：8Bit； 8. 图像处理：10Bit； 9. 响应时间：10ms； 10. 可视角度：左右 170° /上下 170° ； 11. 视频输入：HD/SD-SDI 及 HDMI 视频输入； 12. 安装尺寸：符合标准 19 寸机架尺寸，高度 3U。 	1	台
2.5.16	四联监视器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 单屏尺寸：4.8 吋； 2. 分辨率：不小于 800X480； 3. 点距： 0.130×0.130mm； 4. 显示比例：16:9/4:3 可转换； 5. 背光：LED； 6. 亮度： 500cd/m²； 7. 对比度：800:1； 8. 响应时间：10 ms； 9. 可视角度：左右 160/上下 160° ； 10. 视频输入：HD/SD-SDI 及 HDMI 视频输入； 11. 安装尺寸：符合标准 19 寸机架尺寸，高度 2U。 	1	台
2.5.17	硬盘录像机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 视频输入：8 路,HD-SDI 接口（电平：800mVp-p，阻抗：75Ω）； 2. 音频输入：8 路，RCA 接口（电平：2.0Vp-p，阻抗：1kΩ）； 3. HDMI/VGA 输出:1 路，VGA 与 HDMI 同源； 4. 分辨率：1920×1080，1280×1024，1280×720，1024×768 5. 音频输出：2 路，RCA 接口（线性电平，阻抗：1kΩ）；含 2T 硬盘 	1	台
2.5.18	调频发射机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 88-108 兆调频发射机 2. 功率 0-15 瓦可调 3. 1U 机架安装 4. 配 2 台手持全频段接收机 	1	台
2.5.19	遥控航拍系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 4 旋翼无人机 2. 续航时间不小于 25 分钟 3. 最远飞行距离（图像传输）不小于 5 公里 4. 载重不小于 3 公斤 5. 配备不小于 30 倍专业防抖光学变焦镜头 	1	台

		6. 三轴自稳云台 7. 不小于 1080P 彩色高清图像传输；		
2.5.20	VOIP 语音网关	1. 语音端口数目：4 路； 2. 音频端口配置（RJ11）：4FXS； 3. 上行 WAN 端口配置（RJ45）：1 个 10/100M Base-T 以太网接口； 4. 下行 LAN 端口配置（RJ45）：1 个 10/100M Base-T 以太网接口； 5. 支持的 VOIP 标准和协议：H323 V2/V4/SIP V2.0/H.248/MGCP； 6. 支持的传真协议：T38、T30、FRF；	1	台
2.5.21	有线电话机	壁挂式有线电话机，具备来电显示功能等功能；	2	台
2.5.22	无线电话机	1. 无线座机，具备来电显示功能等功能 2. 使用时间不少于 8 小时；	2	台
2.5.23	卫星电话	国产卫星终端（含 2 年租费）	2	台
2.6	计算机网络系统			
2.6.1	网管交换机	应用层级：二层；传输速率：10/100/1000Mbps； 交换方式：存储-转发； 背板带宽：32Gbps；MAC 地址表：8K；端口结构：非模块化； 端口数量：16 个 RJ45 接口； 包转发率：10Mbps/14800pps、 100Mbps/148800pps、1000Mbps/1488000pps；	2	台
2.6.2	业务交换机	应用层级：三层；传输速率：10/100/1000Mbps； 交换方式：存储-转发； 背板带宽：598Gbps/5.98Tbps；包转发率 216Mpps；MAC 地址表：32K； 支持 IGMP Snooping v1/v2/v3，MLD Snooping v1/v2，支持 PIM Snooping，支持 MLD Proxy，支持组播 VLAN，支持 PIM SM PIM DM，支持 MSDP，支持双向 PIM	1	台
2.6.3	密管交换机	三层千兆以太网交换机，24 个 10/100/1000TX 端口 4 个 SFP 端口，支持基于端口的 VLAN 支持 QinQ，支持 Voice VLAN，支持协议 VLAN，支持 MAC VLAN	1	台
2.6.4	3G/4G/5G 智慧路由器	1. 多制式 3G/4GVPN 设备，采用 AES256 加密算法，自适应多制式的数据传输能力 2. 支持 3 张 SIM 卡 3G、4G 混合组网及自适应流量控制 3. 有线 IP 传输能力，支持 TCP/IP、ARP、HTTP、RDP、RTP 等 4. 隧道支持 IP 及以上层协议、支持多种 3G 制式（WCDMA、EVDO、TD-CDMA）、4G 制式（TD-LTE、FDD-LTE）联合传输或单独传输及自适应流量控	1	台

		制、支持 TCP/IP、ARP、HTTP、RDP、RTP 等 5.隧道支持 IP 及以上层协议，系统延时 200ms—400ms（3G 链路正常）IP over UDP 隧道传输模式；		
2.7	350兆无线通信系统			
2.7.1	4载频数字集群基站	1.制式：PDT； 2.频率：支持 U3（350-370MHz）； 3.载频数量：4载波； 4.多址方式：TDMA； 5.时隙数：2/载波； 6.调制方式：4FSK； 7.调制速率：9.6kbps； 8.语音编码方式：AMBE/NVOC； 9.通信模式：双光口； 10.时钟同步：GPS/北斗/IEEE 1588； 11.载波间隔：≥50kHz； 12.双工间隔：10MHz； 13.可接入省厅警用数字集群系统，实现与省厅警用数字集群基站的互联互通。	1	套
2.7.2	玻璃钢天线	1.频段 350~366MHz； 2.驻波≤1.5； 3.增益：5.6dBi； 4.最大功率：不大于 500W；	1	根
2.7.3	4/5G 路由器	1.6 端口千兆 4GLTE 路由器 2.配标准机柜挂耳 3.5 米吸磁天线 4.温度 0-40℃	1	台
2.7.4	业务网关	4GE Combo+2SFP,支持双电源,1U)	1	台
2.7.5	数字同播基站	1.单载频数字同播基站，包括相配套天馈设备、GPS 天线、双工器等，并根据基站安装实际情况配备机柜。 2.频率范围：350-370MHz。 3.支持 E1/IP 链路联网，需与省厅现有的数字同播移动便携基站互联互通，可接入现有的数字同播网络管理系统，实现网络管理系统对基站的监测、管理和配置。	2	台
2.7.6	移动指挥平台搭载集群电台	PDT 集群制式，350-400 兆频段，25W 射频功率，含电源、加密卡；	2	台
2.7.7	手持集群电台	1.支持数字集群、数字常规、模拟集群和模拟常规等 4 种工作模式。 2.电池容量≥2400mAh。 3.屏幕尺寸≥2.0 英寸。 4.防护等级≥IP68。	20	台

		5. 支持智能降噪功能，噪声抑制能力不小于20dB。 6. 支持导水设计。 7. 数字静态接收灵敏度 $\leq 0.2\mu V$ 。 8. 频率范围：350-400MHz。 9. 具备350兆加密卡槽。 10. 配备350兆数字集群加密卡，同品牌耳机。 11. 配备手持电台便携箱（2个）。		
2.8	宽带LTE集群系统			
2.8.1	LTE 基站	1. 包含单模多载波射频拉远单元1套 2. 圆筒状3扇区定向天线1个 3. 鞭状全向天线2根；	1	套
2.8.2	核心网	1. 核心网单元1套 2. 单站系统软件1套；	1	套
2.8.3	网管设备	移动指挥平台搭载通用网络管理设备，包含一台服务器，一台客户端PC机含显示器，软件一套（MySQL数据库软件，融合网管管理软件；管理用户数据开组，开户，告警等）	1	台
2.8.4	多媒体调度中心	1. 多媒体调度机1台 2. 视音频解码器1套 3. 集群群组接入软件5套 4. 移动指挥平台搭载基础资源包软件1套 5. 调度台服务软件1套 6. GIS调度功能软件1套	1	套
2.8.5	融合互通平台	包含与PDT系统对接、与视频平台对接，与PGIS系统对接，搭建POC业务	1	套
2.8.6	终端	1.支持全制式4G网络、1.4GLTE专网 2.防水防尘不低于IP67等级，符合MIL-SID-810G标准 3.支持视频单呼、视频组呼功能，图像清晰度达到1080P/25水平 4.配备5.2英寸触摸屏 5.支持双向鉴权、空口加密、端到端加密、遥开遥闭功能 6.包含空气导管耳麦30个，身份识别卡30个，配备20张不少于20G流量手机实名制卡，头戴摄像头3个，宽带接入设备1套。	20	套
2.8.7	配套设备	交流转换单元	1	套
2.9	集中控制系统			
2.9.1	便携式计算机	14寸显示屏、I5CPU，不小于8G内存，独立显卡8G显存	2	台
2.9.2	服务器	1. 内存：1.7GHZ,6核；缓存：15M； 2. 服务器功耗：约550W； 3. 硬盘：2x8GB DDR4内存,8x2.5"盘位；	1	台

		4. 2 块移动硬盘，不小于 2T 5. 开放式托架热插拔, 2x480G SSD 2.5 “硬盘, Raid 0, 1, 6. 电源可选冗余, DVD-RW 光驱 四口千兆网卡		
2.9.3	多功能一体机	1. 彩色激光多功能一体机, 支持打印、复印、扫描、传真功能; 2. 黑白打印速度 16ppm, 彩色打印速度 16ppm, 扫描速度 14ppm; 3. 打印分辨率 600×600dpi, 传真分辨率 300×300dpi, 扫描分辨率 1200×1200dpi (平板) 和 300×300dpi (ADF); 4. 扫描尺寸 215.9×297mm (平板) 和 215.9×355.6mm (ADF); 5. 扫描格式 JPG, RAW(BMP), PNG, TIFF, PDF; 6. 最大打印幅面: A4	1	台
2.9.4	集中控制主机	1. 集中控制系统由控制主机、无线发射器及各接口控制设备组成, 通过软硬件协同配合, 实现系统设备、图像切换、云台控制、摄像头控制等功能。 2. 双主控核心卡备份, 双电源备份。 3. 支持 232/422/485、红外、继电器、网络等控制接口模式;	1	套
2.9.5	集中控制终端	4. 存储容量: 不小于 32GB 5. 内存容量: 不小于 3GB 6. 存储类型: 闪存 7. 屏幕尺寸: 8 英寸 8. 分辨率: 不小于 1920x1200 9. 触摸屏类型: 电容屏 10. 续航时间: 大于 8 小时 11. 摄像头像素: 200 万 (前置)/800 万 (后置)	1	个
2.10	扩展系统			
2.10.1	扩展接口	车体外部具备市电输入、交流输出、音视频输入、音视频输出、电话、网络、光纤等扩展接口, 方便与其他车辆或者系统对接;	1	套
2.11	供配电系统			
2.11.1	外接电源电缆线盘	手动线盘, 含 50 米 1.5—2.5 平方动力电源线	1	套
2.11.2	外接光纤线盘	手动线盘, 含 100 米双芯单模光纤	1	套
2.11.3	外接多媒体线缆线盘	手动线盘, 含 50 米音视频线	1	套
2.12	系统集成费			
2.12.1	取力发电系统	1. 激活方式: 车辆熄火状态下系统应不消耗原车电瓶电量。	1	台

		<p>2. 取力发电机采用单机头工作模式，绝缘等级要求达到 H 级，防护等级不弱于 IP57，发电机引线接口采用密封方式，并做防水处理。</p> <p>★3. 发电机尺寸 (D×L)：不大于 172mm×240；发电机重量：不大于 10KG。</p> <p>4. 持续工况 (12Hrs) @25℃/8.3KW，最大工况 (20mins) @25℃/8.8KW，功率补偿不低于 6.5KW。</p> <p>5. 输出电压 (单相)/Vac/225，输出频率 50HZ，频率稳定±0.2HZ，输出波形正弦波，谐波失真 THD<%3，电压调节%±5。</p> <p>6. 发电机工作海拔高度 0~5,000m，工作环境温度 (发动机舱内)-40~60℃，工作相对湿度%20~90；非工作状态下的适应环境温度 -50~70℃，非工作状态下的适应相对湿度%10~100。</p> <p>7. 电控单元工作海拔高度 0~5,000m，环境温度 (车厢内)-20~40℃，工作相对湿度%20~90；非工作状态下的适应环境温度-30~70℃，非工作状态下的适应相对湿度(无凝露)%10~100。</p> <p>发电机综合故障、转速过低、过载、温度过高、转速与发电能力状态有灯光报警显示。</p> <p>★8. 环境测试：提供同系列产品高温、低温、湿热、盐雾、震动、冲击试验检测的具备国家认可的 CNAS 和 CMA 检测报告。</p> <p>★9. 电磁兼容：提供同系列产品电磁发射和敏感度测量的第三方检测报告。</p>		
2.12.2	不间断电源系统	5KVA 机架式，外置电池包，满载延时供电 15 分钟；	1	套
2.12.3	车辆综合管理系统	对全车配电的智能配置、监控、报警，实现时序上电、断电；市电油机自动切换；实时监控电压、电流等各项参数并显示； ★提供具有 CNAS 或 CMA 标识的第三方检测机构出具的环境试验报告。	1	台
2.12.4	直流电源系统	导轨式直流电源系统，输出为 5V/100W、12V/150W、24V/150W；	1	套
2.12.5	警报器系统	含 200W 警报器、喊话器	1	套
2.12.6	警示系统	红蓝频闪灯，安装在车辆前、后保险杠	1	套
2.12.7	安全系统	车辆加装倒车后视系统和行车记录系统	1	套
2.12.8	随车维修系统	机械维修工具、电气维修工具各一套	1	套
2.12.9	灭火系统	车载二氧化碳灭火器	2	个
3	软件购置			
3.1	4G 中心端服	实现 3G/4G 系统站控管理，交换背板带宽	1	套

	务器软件	1Gbps，最大并发会话数大于 150 万，4 个 10/100/1000BASE-TX 接口。		
--	------	---	--	--

本项目核心产品为：自动伺服天线

三、投标要求

- 1、供应商在满足技术要求和性能的前提下可投同档次或优于上述参数、性能和质量的货物。
- 2、本项目中所投产品涉及网络通讯产品的，接口应符合国家或行业主管部门的标准。
- 3、采购人使用中标人中标的货物、技术、资料、服务或其他任何一部分时，享有无偿使用权。免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。
- 4、对于招标文件中的重要技术条款，供应商应在投标文件中提供其投标产品满足招标文件重要技术条款要求的客观证据材料作为投标文件的一部分，以证明供应商真实并实质性响应招标文件的重要技术条款。未按要求提供的，评标委员会将认定不满足该项要求。

四、其他要求

（一）供应商资格要求见供应商须知前附表。如资格证明文件遇年检、换证，则必须提供法定年检、换证单位出具的有效证明文件。

（二）供应商须提供符合国家质量标准、部颁标准、行业标准或本招标文件规定标准的、供货渠道合法的全新原装合格正品（包括零部件），如安装或配置软件的，须为正版软件。所提供的货物应当同时符合国家有关安全、卫生、环保规定。

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

（四）投标报价是履行合同的最终报价，无特别注明，均为人民币报价。应包括本招标项目所包含的货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，包装、仓储、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。

如果本项目报经政府采购管理部门批准允许采购进口产品，除上述一切税金和费用外，投标报价还应包含国际运输、保险、进口产品报关清关、商检等费用。

（五）供应商对每种产品只允许有一种报价，采购人不接受有任何选择报价的投标。

（六）采购人在授予中标人合同时，保留对货物数量予以增减的权利。供应商不得在此情况下对投标文件作出修改，如单价、交货期、售后服务等。

（七）合同签订：合同由采购人与中标人签订。

（八）交货要求：

1、合同履行期限（交付使用时间）：见供应商须知前附表。超出招标文件规定交付使用时间的投标将不被接受。

2、交货地点：见供应商须知前附表。

- 3、供应商应严格按照产品的制造、安装、检测及验收标准执行。
- 4、提供制造商完整的随机技术资料、装箱单、合格证、使用和维修手册等。

（九）包装和发运

- 1、货物的包装和发运须符合货物特性要求；
- 2、为了保证货物在长途运输和装卸过程中的安全，货物包装应符合国家或行业标准规定。

由于包装不善导致货物锈蚀、缺失或损坏，由中标人承担一切责任。

（十）培训要求

通过培训使采购人相关人员掌握有关的使用、维护和管理方法，达到能独立进行管理、一般故障处理、日常检测和维护等工作的目标。

（十一）售后服务要求

1、提供所投产品供应商或制造商售后服务机构情况，包括地址、技术人员及联系方式，售后技术人员力量、货物实力等。

2、提供3年质保，保修期自验收合格之日起计算。不接受该质保期的投标将不被接受。

3、质保期内（以本项目验收合格之日算起）应当为采购人提供以下技术支持和服务：

（1）电话咨询。中标人或制造商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议和办法。

（2）现场响应。凡设备或系统出现故障，工作日6小时内到达现场，12小时内解决问题，如不能解决问题应在24小时内提供备用产品；

（3）产品投入运行后，质保期内每6个月按用户要求免费上门对相关设备巡检，保养维护一次；

（4）所有产品自验收合格之日起，正常使用一个月内凡出现自身的故障，必须包换不低于同品牌同配置的新设备；

（5）假如某产品、部件、线路在保修期内失灵并且必须更换，供方必须提供不低于原产品、部件配置的产品，并相应地延长该设备、部件的保修期，更换主要部件的质保期仍按照原产品的质保期限执行。。

（6）中标人应当定期对所供货物系统运行情况进行检测，消除故障隐患，以保证货物的正常运行。

（7）技术升级。在质保期内，如果制造商的产品技术升级，中标人应及时通知采购人，如采购人有相应要求，中标人和制造商应对采购人购买的产品进行免费升级服务或优惠价格的有偿升级服务。

4、质保期后应当为采购人提供以下技术支持和服务：

（1）应同样提供免费电话咨询，并应承诺提供产品上门维护服务。

（2）应以优惠价格继续提供售后服务。

5、备品备件及易损件：

中标人或制造商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件。中标人应提供原厂标准的备品备件、易损件、消耗资料价格清单及折扣率。

（十二）履约验收：采购人根据国家有关规定、招标文件、中标方的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。验收情况作为支付货款的依据。如有异议，以相关质量技术检验检测机构的检验结果为准，如产生检验检测费用，则该费用由过失方承担。

第六章 投标文件格式及附件

投标文件封面格式

项目名称

投标文件

项目编号：

投标人名称：（盖章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

附件 1

投 标 函

致：（采购人）

根据贵方为（项目名称）项目的公开招标公告，签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称）提交下述正本文件一份：

1. 开标一览表
2. 主要货物分项报价表
3. 技术规格和商务条款偏差表
4. 按照招标文件投标人须知和技术规格要求提供的其他有关文件
5. 资格证明文件

在此，签字代表宣布同意如下：

1. 我方投标总价为大写_____ 小写¥_____。
2. 投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
3. 投标人已详细审查全部招标文件，包括补充通知(如有)。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
4. 本投标有效期为自开标日起_____天。
5. 根据投标人须知的规定，我方承诺，与采购单位聘请的为此项目提供咨询服务的公司及任何附属机构均无关联，我方不是采购单位的附属机构。
6. 投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：

附件 1.1

开标一览表

项目名称：_____

项目编号：_____

单位：元

投标人名称	
投标总价	大写：
	小写：
合同履行期限（交货期）	双方合同签订后__日历天内完成供货并安装调试完毕
质保期（质量保证期）	
质量	
付款方式	

说明：

1、与本表同时公开唱标的内容包括对其投标文件的修改或撤回通知、投标价折扣声明、其他采购人认为应该宣读的内容等。

2、本表为唱标用，加盖公章并签字有效。

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：

附件 1.2

主要货物分项报价一览表

项目名称：_____

项目编号：_____

单位：元

序号	货物名称	品牌型号	制造商	单位	数量	单价	合计
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
……							
总计							

说明：

1、采购货物报价指目的地交货价，含税费、运杂费、保险费、技术服务费、专用工具、质保期内的易损件等费用。

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：

附件 1.3

技术规格和商务条款偏差表

项目名称：

项目编号：

序号	货物名称或条款号	技术参数及要求		对招标文件偏差	描述	备注
		招标文件	投标文件			
1	货物或配置名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
						
2	货物或配置名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
3	商务条款号 1					
4	商务条款号 2					
						

偏差表内容与投标文件中相关的证明材料不符的，投标文件将被采购人拒绝。

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：

附件 2

附件 2.1

法定代表人身份证明（投标人代表为法人代表时须提供此项）

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。

投标人：_____（盖单位章）

_____年__月__日

附：法定代表人身份证明复印件（正反两面）

附件 2.2

法定代表人授权书（投标人代表为委托代理人时须提供此项）

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方委托代理人。委托代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）_____的投标文件、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：_____。

委托代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证明及委托代理人身份证明复印件（正反两面）

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

_____年__月__日

注：委托期限不得少于投标有效期。

附件 3 资格审查材料：具体要求见投标人须知前附表

附件4 中小企业声明函（非中小企业可不附此表）

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）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（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员__人，营业收入为__万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：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。依据财库〔2020〕46号文的相关规定，在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造的，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

附件 5 残疾人福利性单位声明函（非残疾人福利性单位可不附此表）

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。

企业名称（盖章）：

日期：

附件 6 售后服务方案及承诺（格式自拟）

附件 7 投标人认为需要提交的其他证明材料