

郑州市公安局购买“警务通”配套服务项目

招标文件

采购编号：郑财招标采购-2023-283

采 购 人 ： 郑 州 市 公 安 局

采购代理机构：河南正大招标服务有限公司

日 期 ： 二 〇 二 三 年 十 一 月

目 录

第一章 招标公告	1
一、 项目基本情况	1
二、 申请人资格要求	2
三、 获取招标文件	3
四、 投标截止时间及地点	3
五、 开标时间及地点	3
六、 发布公告的媒介及招标公告期限	3
七、 其他补充事宜	3
八、 凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系	4
第二章 投标人须知前附表	5
第三章 投标人须知	9
一、 说明	9
二、 招标文件	10
三、 投标文件的编制	11
四、 投标文件的递交	13
五、 开标与评标	14
六、 中标结果	17
七、 授予合同	17
八、 需要补充的其他内容	18
第四章 合同格式	19
第五章 投标文件格式	23
一、 投标书	26
二、 资格证明文件	27
三、 投标报价表格	30
四、 所提供主要产品规格一览表	32
五、 服务技术要求偏差表	32
六、 商务条款偏差一览表	32
七、 近 3 年来投标方已完成的符合投标项目要求的业绩清单	33
八、 投标单位的机构设置、管理方式和服务体系	33
九、 实施方案、服务方案和服务承诺等	33
十、 拟投入本项目人员情况	33
十一、 其他材料	34
十二、 资格承诺声明函（可选）	36
十三、 招标代理服务费用承诺函	37
第六章 评标方法及标准	38
第七章 采购需求	41
A 包：“警务通”服务 6720 套及流量卡 630 张	41
B 包：“警务通”服务 2779 套及流量卡 270 张	41
C 包：“警务通”服务 678 套及流量卡 200 张	50

第一章 招标公告

项目概况

郑州市公安局购买“警务通”配套服务项目招标项目的潜在投标人应在登录“郑州市公共资源交易中心网（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）”，凭企业身份认证锁下载招标文件。尚未办理企业 CA 锁的，河南省信息化发展有限公司开通了 CA 数字证书在线办理功能，郑州市公共资源交易中心各交易主体如需办理 CA 数字证书业务的，可在线办理，点击交易中心登录入口自助绑定。如遇使用问题请拨打客服电话 0371-96596。（详见郑州市公共资源交易中心关于（信安 CA 开通数字证书在线办理的通知）公告）技术支持咨询电话：0371-67188807,400998 0000）。获取招标文件，并于 2023 年 12 月 05 日 10 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、采购项目编号：郑财招标采购-2023-283
- 2、采购项目名称：郑州市公安局购买“警务通”配套服务项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：113129900 元
最高限价：113129900 元

序号	包号	包名称	包内容	包预算（元）	包最高限价（元）
1	A	郑州市公安局购买“警务通”配套服务项目 A 包	“警务通”服务 6720 套及流量卡 630 张	74527664.93	74527664.93
2	B	郑州市公安局购买“警务通”配套服务项目 B 包	“警务通”服务 2779 套及流量卡 270 张	30837338.52	30837338.52
3	C	郑州市公安局购买“警务通”配套服务项目 C 包	“警务通”服务 678 套、流量卡 200 张	7764896.55	7764896.55

- 5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

“警务通”作为我局基层民警的标准装备，将配备到一线民警手中，要求具备除“警务通”的通话、短信、定位等基本功能外，围绕市公安局重点工作，对移动警务平台进行升级改造，创新和研发一批实战实用惠警的警务通移动应用软件，

同时升级和优化警务通原有各类移动警务应用。补充完善现有移动警务平台，确保平台安全稳定运行。并开发升级应用支撑平台，利用上级节点与部平台互联互通，实现应用全国漫游、资源共享、互惠互利。按照我局实际需求，本次项目拟采用购买信息化服务的方式，面向运营商购买“警务通”服务，主要包括：“警务通”终端、通信服务、平台基础设施升级改造服务、移动警务运维服务。

1) 采购内容：A 包为“警务通”服务 6720 套及流量卡 630 张，B 包为“警务通”服务 2779 套及流量卡 270 张，C 包为“警务通”服务 678 套及流量卡 200 张。

2) 采购目标及标准：符合国家或行业规定的合格标准，满足采购人提出的技术标准及要求。

3) 服务期：36 个月。

6、合同履行期限：同服务期。

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：无；

3、本项目的特定资格要求：

1) 具有独立承担民事责任能力的法人或其分支机构或其他组织；

2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计管理制度；

3) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

4) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；

5) 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；

6) 具有中华人民共和国电信业务和增值电信业务营业资格；

7) 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库〔2016〕125 号)的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（税收违法黑名单）、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；

8) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

9) 符合相关政府采购政策、相关法律、法规规定的其他条件。

三、获取招标文件

1、时间：2023年11月14日至2023年11月20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：登录“郑州市公共资源交易中心网（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）”，凭企业身份认证锁下载招标文件。尚未办理企业CA锁的，河南省信息化发展有限公司开通了CA数字证书在线办理功能，郑州市公共资源交易中心各交易主体如需办理CA数字证书业务的，可在线办理，点击交易中心登录入口自助绑定。如遇使用问题请拨打客服电话0371-96596。（详见郑州市公共资源交易中心关于（信安CA开通数字证书在线办理的通知）公告）技术支持咨询电话：0371-67188807,4009980000）。

3、方式：各潜在供应商可通过本项目公告自行获取查阅采购（招标）文件。如有参与意向，可凭CA密钥登录“郑州市公共资源交易中心网”进行下载（*.ZZZF）采购文件、投标（响应）等相关线上操作。

4、售价：0元

四、投标截止时间及地点

1、时间：2023年12月05日10时00分（北京时间）

2、地点：郑州市公共资源交易中心电子交易平台

五、开标时间及地点

1、时间：2023年12月05日10时00分（北京时间）

2、地点：郑州市公共资源交易中心门户网站不见面开标大厅
（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening/bidhall/default/login.html>）

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》、《郑州市政府采购网》、《郑州市公共资源交易中心网》上发布。招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1、采购项目需要落实的政府采购政策：本项目执行环保、中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位等相关政府采购政策。

2、电子投标文件：

1) 加密电子投标文件 (.ZZTF 格式) 须在投标截止时间前通过郑州市公共资源交易中心电子交易平台加密上传;

2) 加密电子投标文件为郑州市公共资源交易中心网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件;

3) 各投标人需使用本单位 CA 锁 (制作投标文件时所使用的 CA 锁) 对本单位的加密电子投标文件进行远程不见面方式解密。

3、其它内容:

1) 根据《郑州市公共资源交易中心关于推行不见面开标服务的通知》，投标人无需到交易中心现场参加开标会议，评标委员会不再对投标文件中涉及的相关资料原件进行验证，所有投标单位不需提供证书原件。

2) 所有投标人应提前 30 分钟，登录郑州市公共资源交易中心门户网站不见面开标大厅进行远程开标准备工作。

3) 所有投标人登录郑州市公共资源交易中心门户网站不见面开标大厅后，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。

4) 不见面开标操作说明见郑州市公共资源交易中心网站办事指南栏目下政府采购专区中的《郑州市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册(供应商)》。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1、采购人信息

名称：郑州市公安局

地址：郑州市北二七路 110 号

联系人：张辉

联系方式：0371-69620758

2、采购代理机构信息

名称：河南正大招标服务有限公司

地址：郑州市金水路 226 号楷林国际 B 座 20 楼 2012-2014 号

联系人：李海鹏 赵卫敏

联系方式：0371-55376850 55376830

3、项目联系方式

项目联系人：李海鹏 赵卫敏

联系方式：0371-55376850 55376830

第二章 投标人须知前附表

序号	内容
1	<p>采购人信息</p> <p>名称：郑州市公安局</p> <p>地址：郑州市北二七路 110 号</p> <p>联系人：张辉</p> <p>联系方式：0371-69620758</p>
2	<p>采购代理机构信息</p> <p>名称：河南正大招标服务有限公司</p> <p>地址：郑州市金水路 226 号楷林国际 B 座 20 楼 2012-2014 号</p> <p>联系人：李海鹏 赵卫敏</p> <p>联系方式：0371-55376850 55376830</p>
3	合格投标人：符合招标文件“第一章 招标公告”中申请人资格要求。
4	<p>投标报价为：报价应包括购买本项目全部服务、制作投标文件费、相关差旅费、全部货物、辅助材料、服务的价格及相关税费。招标人不承担投标报价以外的任何费用。</p>
5	<p>资格证明文件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 具有独立承担民事责任能力的法人或其分支机构或其他组织：提供营业执照副本； 2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计管理制度：提供 2022 年度经审计的财务报告或银行出具的资信证明，供应商为分支机构或其他组织的提供上级公司经审计的财务状况报告或银行出具的资信证明； 3) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供 2023 年 1 月 1 日以来任意一个月纳税证明材料和社会保障资金缴纳证明材料； 4) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力：提供承诺，格式自拟； 5) 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：提供书面声明函； 6) 具有中华人民共和国基础电信业务和增值电信业务营业资格：提供证书；

	<p>7) 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库〔2016〕125号)的规定,对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单(税收违法黑名单)、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:提供投标截止时间前通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询信用记录;</p> <p>8) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得参加同一合同项下的政府采购活动:提供在“全国企业信用信息公示系统”中查询的相关材料,需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息;</p> <p>9) 反商业贿赂承诺书。</p> <p>资格证明文件缺少或材料不符合招标文件要求将导致投标被拒绝。根据《郑州市财政局关于进一步提高政府采购效率优化营商环境有关事项的通知》(郑财购〔2021〕12号),供应商也可选择填写投标文件格式中的《资格承诺声明函》替代资格证明文件第1-8项内容。</p>
6	投标有效期: <u>60</u> 天
7	投标截止时间: 同“第一章 招标公告”中的投标截止时间
8	<p>开标时间: 同“第一章 招标公告”中的开标时间</p> <p>开标地点: 郑州市公共资源交易中心 B 区第 12 开标室</p>
9	<p>资格审查信用信息查询: 采购人或采购代理机构通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关主体信用记录。</p> <p>查询时间: 招标公告发布时间之后至投标截止时间前。</p> <p>查询记录和证据留存方式: 查询的信用记录打印的网页版将留存于评标报告中,与其他采购文件一并保存。</p>
10	<p>供应商可以同时投多个包,但同一供应商只能中一个包,如出现某一供应商两个及以上包综合得分均为第一的情形,则评标委员会按包号先后顺序推荐其为顺序靠前的包的中标候选人。评标委员会按照评标得分由高到低的顺序向采购人推荐 1-3 名中标候选人,由采购人按照评标委员会推荐的顺序确定中标人(如评审得分相同的,投标报价低的优先;评审得分且投标报价相同的由评标委员会确定排名先后顺序),合格投标人不足三家的,不得进入评标程序。</p>
11	数量增减范围: 授予合同时对本次招标中规定的服务或货物数量予以±10%内的增减,但不得对单价或其它的条款和条件做任何变更。

12	付款方式：第一次验收合格待财政拨款到位即支付依据审计数量据实结算 40%合同款项，服务期满 12 个月待财政拨款到位支付 30%合同款项，服务期满 24 个月，终验合格后，待财政拨款到位支付 30%合同款项。
13	<p>验收标准：按照国家有关规定、招标文件的质量要求和技术指标标准、项目合同进行验收。</p> <p>验收方法：验收程序分两次进行验收，第一次验收标准为：5G 移动“警务通”设备到货，通信服务、移动警务平台升级服务提供到位，由验收各方签署验收报告。第二次验收标准为服务期满 24 个月，项目应用开发升级服务上线与网络安全等级保护测评服务完成并达到验收标准后由验收各方签署验收报告。</p>
14	<p>按照《河南省招标投标协会关于印发〈河南省招标代理服务收费指导意见〉》（豫招协〔2023〕002 号）规定标准，以预算金额为基准向中标供应商收取招标代理服务费。本项目招标代理服务费为 A 包 378583 元，B 包 209187 元，C 包 87120 元。由中标供应商在领取中标通知书时一次性缴纳。</p> <p>开户行：中国建设银行郑州行政区支行</p> <p>户名：河南正大招标服务有限公司</p> <p>帐号：41001531010050203901</p> <p>联系人：张先生 联系方式：0371-55376830 zdofficecw@126.com</p>
15	<p>1) 促进中小企业发展：根据《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46 号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）文件对小型、微型企业给予 10%的价格扣除优惠。中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。中标候选人的《中小企业声明函》将在公示中标候选人时公开。本项目所属行业为<u>信息传输业</u>。</p> <p>2) 支持监狱企业发展：根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）要求，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。参加投标的监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。</p> <p>3) 促进残疾人就业：《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）要求在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。参加投标的残疾人福利性单位</p>

	<p>应当提供提供《残疾人福利性单位声明函》。</p> <p>4) 根据《财政部 国家发展改革委 信息产业部 关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》财库〔2005〕366号文件的有关要求, 投标人本次投标活动中, 所投设备如果涉及到无线局域网和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的, 在性能、技术、服务等指标同等条件下, 将优先采购符合国家无线局域网安全标准(GB15629.11/1102)并通过国家产品认证的产品。</p> <p>5) 相关节能产品、环境标志产品依据财库〔2019〕9号《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局 关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》执行, 环境标志产品政府采购品目清单依据财库〔2019〕18号文; 节能产品政府采购品目清单依据财库〔2019〕19号。</p> <p>6) 招标文件中如有进入国家强制认证(CCC认证)产品目录中的产品, 投标人所投产品必须通过CCC认证。</p>
16	<p style="text-align: center;">郑州市政府采购合同融资政策告知函</p> <p>各供应商:</p> <p style="text-align: center;">欢迎贵公司参与郑州市政府采购活动!</p> <p>政府采购合同融资是郑州市财政局支持中小微企业发展, 针对参与政府采购活动的供应商融资难、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供应商, 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)和《郑州市财政局关于加强和推进政府采购合同融资工作的通知》(郑财购〔2018〕4号), 按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。贷款渠道和提供贷款的金融机构, 可在郑州市政府采购网“郑州市政府采购合同融资入口”查询联系。</p>

第三章 投标人须知

一、说明

1.适用范围

本招标文件仅适用于本次公开招标所述的项目。

2.定义

2.1 政府采购监督管理部门：郑州市财政局。

2.2 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。

2.3 代理机构：“投标人须知前附表”中受采购人委托采购的社会代理机构。

2.4 合格投标人：见“投标人须知前附表”资格要求。

2.5 投标文件：指投标人根据招标文件提交的所有文件。

2.6 服务：指本次采购的服务内容。

2.7 中标人：接到并接受中标通知，最终被授予合同的投标人。

3.投标费用

投标人须自行承担所有与参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，采购人和代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

4.知识产权

所有涉及知识产权的产品及设计，投标人必须确保采购人拥有其合法的、不受限制的无偿使用权，并免受任何侵权诉讼或索偿，否则，由此产生的一切经济损失和法律责任由投标人承担。

5.联合体投标（本项目不适用）

5.1 除非本项目明确要求不接受联合体形式投标外，两个或两个以上投标人可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加投标。

5.2 以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合。

5.3 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

5.4 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交保证金的，对联合体各方均具有约束力。

5.5 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6.投标文件签章

电子投标文件的签章：招标文件中明确要求投标文件（.ZZTF 格式）须加盖电子签章的，投标人必须加盖电子签章。

7.主体信息库

郑州市公共资源交易中心各交易主体如需办理 CA 数字证书业务的，可通过郑州市公共资源交易中心网站相应栏目办理，并完善主体信息库信息。

8.采购信息的发布

与本次采购活动相关的信息，将在河南省政府采购网、郑州市政府采购网和郑州市公共资源交易中心网站同时发布。

二、招标文件

9.招标文件的构成

9.1 招标文件用以阐明本次招标的服务要求、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 招标公告
- 第二章 投标人须知前附表
- 第三章 投标人须知
- 第四章 合同主要条款
- 第五章 投标文件格式
- 第六章 评标方法及标准
- 第七章 采购需求

9.2 投标人应仔细阅读招标文件中投标人须知、合同条款的所有事项、格式要求和服务需求及相关要求，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，以使其投标对招标文件做出实质性响应，否则，将承担其投标被拒绝或无效的风险。

9.3 未按规定签署的投标文件将导致其投标被拒绝或无效。

10.招标文件的澄清

10.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问或对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起 7 个工作日内提出。投标人应在规定时间内在郑州市公共资源交易中心电子交易平台进行提问，提出质疑的，应当按财政部有关规定提交质疑函和证明材料。投标人在规定

的时间内未要求对招标文件澄清或提出质疑的，采购人和代理机构将视其为无异议，开标后，采购人和代理机构不接受其对招标文件内容的质疑。

10.2 招标文件的澄清将在投标截止时间 15 日前在郑州市公共资源交易中心电子交易平台公布给所有下载招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，并且澄清内容影响投标文件编制的，投标人应在郑州市公共资源交易中心电子交易平台或书面递交形式通知代理机构，采购人相应延长投标截止时间。

10.3 招标澄清内容是招标文件的组成部分，澄清内容一经在项目公告网站和电子交易平台发布，视作已送达所有投标人，并对投标人具有约束力。

10.4 因郑州市公共资源交易中心电子交易平台在投标截止时间前具有保密性，投标人在投标截止时间前须自行查看项目进展、下载招标文件的澄清等，因投标人未及时查看和下载而造成的后果自负。

11.招标文件的修改

11.1 在投标截止时间 15 天前，采购人可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时修改招标文件，招标文件的修改将在郑州市公共资源交易中心电子交易平台公布给所有下载招标文件的投标人。如果修改发出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，采购人将相应延长投标截止时间。

11.2 招标修改内容是招标文件的组成部分，修改内容一经在项目公告网站和电子交易平台发布，视作已送达所有投标人，并对投标人具有约束力。若投标人对修改内容仍有疑问，应在收到修改内容后 24 小时内郑州市公共资源交易中心电子交易平台进行提问，否则视为已接收，并同意修改或澄清内容。开标后，采购人和代理机构不接受其对招标文件内容的质疑。

11.3 因郑州市公共资源交易中心电子交易平台在投标截止时间前具有保密性，投标人在投标截止时间前须自行查看项目进展、下载招标文件的修改等，因投标人未及时查看和下载而造成的后果自负。

三、投标文件的编制

12.投标语言

投标文件以及投标人所有与采购人及代理机构就投标来往的函电均使用中文。投标人提供的外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

13.投标文件计量单位

除在招标文件的技术文件中另有规定外，计量单位均使用公制计量单位。

14.投标文件的组成

投标文件须包括招标文件“第五章 投标文件格式”中所要求的内容。

15.招标文件中的每个分包，是项目招标不可拆分的最小投标单元。投标人必须按各包分别编制各包的投标文件，并按各包分别提交相应的文件资料，拆包

投标将视为漏项或非实质性响应，将承担其投标被拒绝或无效的风险。

16.投标文件格式

投标人应按招标文件规定的格式完整地编制投标文件。投标人制作投标文件前应通过郑州市公共资源交易中心网站办事指南，查阅政府采购相关要求制作投标文件。

17.投标报价

17.1 投标人应以“包”为报价的基本单位。若整个需求分为若干包，则投标人可选择其中的部分或所有包报价。包内所有项目均应报价，否则将导致投标无效。

17.2 投标人应按照招标文件提供的投标报价表格式如实填写各项服务及货物的单价、分项总价和总投标价。

17.3 投标人根据上述规定所作分项报价的目的只是为了评标时对投标文件进行比较的方便，但并不限制采购人订立合同的权力。

17.4 投标报价应完全包括招标文件规定的服务范围及货物，不得任意分割或合并所规定的分项。

17.5 除非招标文件另有规定，投标人对每种服务或货物只允许有一个报价，任何有选择的报价或备选方案报价将导致投标无效。

17.6 投标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。

18.投标货币

18.1 除非另有规定，投标人提供的所有货物和服务用人民币报价。

18.2 投标人提供从中华人民共和国境外取得的货物和服务应同时提供相应的 CIF/CIP 美元价格，该价格在任何情况下都不对约定投标货币产生影响。

19.投标人商务证明文件

19.1 依据“投标人须知前附表”中的要求按“第五章 投标文件格式”的规定提交相应的资格证明文件，作为投标文件的一部分，以证明其有资格进行投标和有能力履行合同。

19.2 投标人有能力履行招标文件中规定的内容、培训等其它技术服务的证明文件。

19.4 其他商务证明文件。

20.证明投标货物和服务符合招标文件技术要求的文件

20.1 证明文件可以是文字资料、图纸、彩页和数据。

20.2 对于服务类项目，投标人应提供采购人要求的各种服务方案及相关证明文件。

21.投标保证金

关于投标保证金，根据《郑州市财政局关于转发〈郑州市财政局关于优化政府采购营商环境有关问题的通知〉的通知》（郑财购[2019]6号）要求，不再收取保证金。

22.投标有效期

22.1 投标文件应自招标文件规定的投标截止日起，在“投标人须知前附表”规定的时间内保持有效。投标有效期不足的将被视为非响应性投标而予以拒绝。

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

23.投标文件形式和签署

23.1 投标人须在投标截止时间前制作并提交投标文件。加密电子投标文件应在投标截止时间前通过郑州市公共资源交易中心电子交易平台上传。

23.2 加密的电子投标文件为郑州市公共资源交易中心网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。

23.3 投标文件以外的任何资料采购人和代理机构将拒收。

23.4 其他形式的投标文件一律不接受。

四、投标文件的递交

24.投标文件的下载

投标人必须直接从系统下载招标文件，未经下载仅根据复制的招标文件编制的投标文件，或投标人名称与下载招标文件时登记的名称不一致的投标文件，均将被拒收。

25.投标文件的递交

25.1 投标文件为电子投标文件，投标人须在投标截止时间前制作并提交投标文件。加密电子投标文件应在投标截止时间前通过郑州市公共资源交易中心电子交易平台上传。

25.2 开标时，各投标人需使用本单位 CA 锁（制作投标文件时所使用的 CA 锁）对本单位的加密电子投标文件进行远程不见面方式解密。

26.投标截止期

26.1 投标人应在“投标人须知前附表”规定的投标截止时间前上传/递交投标文件。

26.2 采购人和代理机构可以按第 11 条规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期限。

27.迟交的投标文件

投标人在“投标人须知前附表”规定的投标截止时间后递交的投标文件，不予受理。

28.投标文件的修改和撤回

28.1 投标人在递交投标文件后，在“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上传/递交的投标文件。

28.2 在投标截止时间后，投标人不得再要求修改或撤回其投标文件。

28.3 从投标截止期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。

五、开标与评标

29.开标

29.1 代理机构将按“投标人须知前附表”规定的时间和地点组织公开招标。

29.2 开标时，各投标人使用本单位 CA 锁（制作投标文件时所使用的 CA 锁）进行文件解密工作。

29.3 开标后，投标人如有异议，须按系统要求在规定时间内通过系统提出，否则视同该投标人承认开标记录，不得事后对开标记录提出任何异议。

29.4 因加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败，其投标将被拒绝。

29.5 开标时，代理机构将按照网上开标系统默认程序进行，唱标内容包括投标人名称、投标价格以及其它有关内容。

30.资格审查

30.1 开标结束后，资格审查人员对投标人的资格进行审查。

30.2 采购人或代理机构将按照“投标人须知前附表”规定的标准对投标人的资格进行审查，有一项不符合审查标准的，该投标人资格为不合格。

30.3 合格投标人不足 3 家的，不得进入评标程序。

30.4 资格审查人员将资格审查结果提交评标委员会。

31.评标委员会

31.1 评标由评标委员会负责，评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为 5 人（含）以上单数。其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评标专家按有关规定从郑州市财政局政府采购专家库中随机抽取。

31.2 与投标人有利害关系的人员不得进入评标委员会。

32.投标文件的澄清

32.1 开标后,评标委员会如对投标人发起澄清等事项将均通过郑州市公共资源交易平台系统(以下简称“系统”)进行,投标人应密切关注系统通知、提示的待办事项,并按照系统要求进行相应回复,否则,由此引起的所有后果和责任由投标人自行承担。

32.2 投标人的澄清回答文件是投标文件的组成部分,并取代投标文件中被澄清的部分。

32.3 投标文件的澄清不得对投标内容进行实质性修改。

33.投标文件的符合性审查

33.1 评标委员会将审查投标文件是否完整、文件签署是否合格、有无计算错误等。

33.2 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。

33.3 在对投标文件进行详细评估之前,评标委员会将确定各投标人是否对招标文件要求做出了实质性响应,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实质性条款、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项目需求、交货期和交货地点、投标有效期、质量保证期、付款方式等产生重大或不可接受的偏差,或限制了代理机构、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。

33.4 评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身内容而不靠外部证据。

33.5 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝,投标人不得通过修正或撤消不符之处而使其投标成为实质上响应投标。

33.6 评标中有下列情形之一的,其投标将会被拒绝:

- (1) 企业电子签章或个人电子签章不符合招标文件要求的;
- (2) 投标有效期不足的;
- (3) 投标文件附有采购人不能接受的条件;
- (4) 投标报价超出预算金额或最高限价的;
- (5) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

33.7 如郑州市公共资源交易平台开评标系统雷同性分析中显示有供应商文件制作机器码或文件创建标识码相同的情况,则相关供应商投标均无效。

34.投标的评价

34.1 投标文件报价出现前后不一致的,由评标委员会按照下列规定修正:

(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。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

34.2 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，有可能影响服务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。

34.3 评标委员会只对已判定为实质性响应的投标文件进行评价和比较。

34.4 评标委员会在评标时，根据招标文件中列出评标因素，规定量化方法，并以此作为计算评标价或综合评分的依据。

34.5 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；或不同投标人通过同一单位的 IP 地址上传投标文件；

(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。

35.评标价的确定

35.1 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181 号)的规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予价格扣除，用扣除后的价格参与评审，评标价不作为成交价和合同签约价，成交价和合同签约价仍以其投标文件中的报价为准。监狱企业视同小型、微型企业，中小微企业产品和监狱企业产品只给予一次价格扣除，不重复给予价格扣除。

35.2 中小企业的认定标准按《中小企业划型标准规定》工信部联企业〔2011〕300 号文件执行。

35.3 监狱企业视同小型、微型企业，需提供省级及以上监狱管理局、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。

35.4 残疾人福利性单位视同小型、微型企业。按照关于促进残疾人就业政府采购政策的通知财库〔2017〕141 号要求提供《残疾人福利性单位声明函》等有效证明材料。

36.保密及其它注意事项

36.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评标委员会内独立进行。

36.2 评标委员会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有投标人。

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

六、中标结果

37.确定中标人

37.1 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。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。

37.2 采购人按规定确定中标人后,代理机构应将中标结果以中标公告形式在政府采购管理部门指定的媒体上予以发布,中标公告期限为 1 个工作日。

37.3 各有关当事人对中标结果有异议的,可以在中标公告发布之日起七个工作日内,以书面形式同时向采购人和代理机构提出质疑(加盖单位公章并由法定代表人(负责人)签字),由法定代表人(负责人)或其授权代表携带企业营业执照复印件及本人身份证明(加盖单位公章)一并提交,以质疑函接受确认日期作为受理时间,投标人在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

38.中标通知书

38.1 在中标公告发布同时代理机构向中标人发出中标通知书。

38.2 代理机构对未中标的投标人不做未中标原因的解释。

38.3 中标通知书将作为合同签订依据。

38.4 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。

39.接受和拒绝任何或所有投标的权利

如出现重大变故,采购任务取消情况,采购人和代理机构保留因此原因在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标、以及宣布招标无效或拒绝所有投标的权力,对受影响的投标人不承担任何责任。

七、授予合同

40.合同授予标准

除第 39 条的规定之外,采购人将把合同授予被确定为实质上响应招标文件要求并有履行合同能力的评标综合得分最高的投标人。

41.合同授予时更改采购货物数量的权力

采购人在授予合同时有权在“投标人须知前附表”规定的范围内,对招标中规定的服务数量予以增加或减少,但不得对单价或其它条款和条件做任何改变。

42.签订合同

42.1 采购人应当自中标通知书发出之日起，在法律法规规定的期限内，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。

42.2 招标文件、中标人的投标文件和澄清文件等，均应作为签约的合同文本的基础。

42.3 如采购人对中标人拒签合同，依照《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》规定承担相应的违约责任。

43.如中标人不按第 42 条约定签订合同，采购人将报请政府采购监督管理部门取消其中标决定，并按照相关法律法规给予处罚。采购人可在报请政府采购监管部门批准后，在候选中标单位中依法按顺序重新确定中标人或重新开展政府采购活动。

八、需要补充的其他内容

44.需要补充的其他内容

44.1 招标代理服务费见“投标人须知前附表”。

44.2 政府采购相关政策“投标人须知前附表”。

第四章 合同格式

项目名称：郑州市公安局购买“警务通”配套服务项目

项目编号：郑财招标采购-2023-1××

采购方：郑州市公安局

供货方：

双方根据政府采购有关法律法规和郑州市公安局购买“警务通”配套服务项目招标结果，订立本采购合同。

一、合同文件

- 1、合同条款；
- 2、中标通知书；
- 3、中标单位投标文件；
- 4、招标文件；
- 5、其他。

上述所指合同文件应认为是互相补充和解释的，但是有模棱两可或互相矛盾之处，以其所列内容顺序为准。

二、合同金额

包括采购需求服务采购列表中所有货物(服务、软件)报价和标准附件、备品备件、专用工具、运输、装卸、保险、检测、验收合格、售后服务、维护所需的各种费用及必要的保险费用和各项税金等一切费用。合同金额为(大写)_____ (小写)_____。(以上价款以人民币进行结算)

采购内容	品牌型号	单价	数量	总价
“警务通”服务		套		
流量卡		张		

采购物品详细技术参数及售后服务承诺以附表的形式附上。

三、质量要求及供货方对质量负责条件和期限（包括采购需求中的服务技术要求和其他要求内容）

1、供货方提供的货物必须是现货、全新、正品，符合采购要求的规格型号和技术指标。在产品质量保修期内非因采购方的人为原因而出现质量问题的，由供货方负责包修、包换或者包退，并承担调换或退货的实际费用。

2、供货方对供货范围内的产品质量负责。保修期内、期满后，供货方需免费提供技术咨询服务。供货方对所提供的设备的应急抢修，实行全天候“1 小时响应”的服务规范。一般情况下，在接到报修通知后的 1 小时之内即可做出服务响应，并于第一时间到达故障现场，4 小时内排除故障。免费更换缺陷件的期限为供货方收到采购方通知后 3 天。

3、免费质保期为____年。质保期内需无条件免费服务如下：_____

4、保修期外更换配件以成本价计算。如设备出现重大问题影响正常使用，供货方需给予采购方最大限度的技术支持，提供备品、备件或备机等措施。

5、供货方终身提供产品维护、故障清除、技术升级等相关服务。

6、本项目涉及的系统软硬件（软件包含操作使用软件和系统运行软件）完全归采购方所有，供货方不得设置技术壁垒。供货方必须将系统间接口的技术参数、文档、密码、应用层面代码及各种协议向采购方公开透明。项目验收时必须向采购方提交所有使用层面密码、系统控制密码及产品合格证、自检报告、试运行报告等相关资料。

7、供货方保持单项价格的合理性，严禁出现不平衡报价的情况，项目采购结束后，采购人有权对各单项价格进行核查，对于认定为不平衡报价的单项，如果发生数量增加，采购方将参照市场价格对此部分内容进行重新认价。

四、供货时间

签订合同后____日历天供货。

五、服务开始时间

服务开始时间从 2024 年 1 月 1 日开始。

六、安全与保密

1、甲方有权限定乙方访问或使用甲方信息资产（包括但不限于场地、办公设施、计算机、服务器等）的范围，有权对乙方人员进行信息安全培训和安全检查。

2、乙方应建立和强化乙方人员信息安全意识，确保甲方信息不会因乙方或乙方人员的行为被泄露、被篡改、被非法入侵或使其不可用。

3、乙方应采取有效措施保护甲方客户信息安全和甲方客户权利。如因乙方未按合同约定提供服务导致发生危害甲方客户信息安全和客户权利的事故时，乙方应立即停止违约行为并通知甲方，按照甲方要求采取进一步补救措施。乙方应按国家法律法规对甲方及甲方客户因此遭受的损失承担赔偿责任。

4、未经甲方允许，乙方应确保提供的产品在运行过程中不留存甲方的业务数据。

七、货款支付

1、第一次验收合格待财政拨款到位即支付依据审计数量据实结算 40%合同款项，服务期满 12 个月待财政拨款到位支付 30%合同款项，服务期满 24 个月，

终验合格后，待财政拨款到位支付 30%合同款项。

2、合同签订后，供货方严格按照合同约定进行供货，原则上不得变更合同内容。若必须变更合同内容，必须按照采购方相关规定申报审批，报批后进行变更。合同变更形成的超出合同总额部分，待项目专项资金调整补充到位后再行支付。

八、违约责任

1、供货方逾期履行合同的，自逾期之日起，向采购方每日偿付合同总价款千分之五的违约金；供货方逾期供货期一半日不能交货的，采购方将不予退还履约保证金。到期未能按时完工或供货的，造成采购方无法支付货款，由此造成的经济损失，由供货方承担。由于到期未能完工造成的一切不良影响和法律责任，由供货方承担，并列入郑州市公安局采购对象黑名单。

2、项目验收合格，财政拨款到位后，采购方按照合同约定付款。逾期支付合同款，自逾期之日起，向供货方每日偿付合同总价款千分之五的违约金。

3、供货方在项目验收合格之日起保修期内违反本合同有关承诺保证的，采购方有权不予退还履约保证金，履约保证金不足赔偿采购方损失的，供货方应补足采购方损失差额。

4、合同履约和货物质量由供货单位缴纳的保证金： 元(合同金额的 5%)保证，如无质量问题，验收合格后自动转为质量保证金，在质量保证期满后无息退还。

5、供货方必须按照招标文件和合同要求供货，擅自更改超越合同范围造成损失，由供货方负责。

6、项目如需追加采购，必须书面报采购方，经采购方同意，由采购方按程序上报批准后方可追加，否则采购方不予认可。

7、如发现供货方违反招标文件和合同的有关规定，采购方有权追究供货方违约责任，并有权终止合同。

8、因不可抗力导致本合同全部或部分不能履行时，双方各自承担其因此而造成的损失、损害。

九、验收标准及验收方法

验收标准：按照国家有关规定、招标文件的质量要求和技术指标标准、项目合同进行验收。

验收方法：验收程序分两次进行验收，第一次验收标准为：“警务通”设备到货，通信服务、移动警务平台升级服务提供到位，由验收各方签署验收报告。第二次验收标准为服务期满 24 个月，项目应用开发升级服务上线与网络安全等级保护测评服务完成并达到验收标准后由验收各方签署验收报告。

十、争议的解决

因服务质量和售后服务等发生的争议，应首先通过协商解决，如协商不成，依法向采购方所在地人民法院提请诉讼。

十一、其他

- 1、本合同经采购方、供货方法定代表人或其委托人签字并加盖公章后生效。
- 2、本合同一式六份，采购方、供货方各执三份。
- 3、合同未尽事宜，双方应依照招、投标文件签订补充合同。

使用单位分管局领导签字：

使用单位负责人签字：

采购方（盖章）：

供货方（盖章）：

法定代表或其委托人：

法定代表或其委托人：

联系电话：0371-69620758

联系电话：

地 址：郑州市北二七路 110 号

地 址：

合同生效时间： 年 月 日

第五章 投标文件格式

特别说明:

本项目采用电子招标投标, 凡与交易中心系统内格式有冲突或不一致的, 均以交易中心系统内格式为准。本招标文件中所提供的表格、文件格式仅供投标人在制作投标文件时参考。

郑州市公安局购买“警务通”配套服务项目

投标文件

采购编号：郑财招标采购-2023-283

包号：

投标人（企业签章）：

法定代表人或负责人（或授权代表）签字或盖章：

二〇二三年 月 日

目录

建议根据提供的资料情况自行编制详细目录

二、资格证明文件

1. 投标人营业执照副本

2. 法定代表人（或负责人）授权书

本授权书声明：注册于（注册地址名称）的（投标人全名）的在下面签字的____（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的____（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就招标编号为郑财招标采购-2023-283 郑州市公安局购买“警务通”配套服务项目的投标及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于____年__月__日生效，特此声明。

附：法定代表人（或负责人）和其授权投标代表人身份证明

法定代表人（或负责人）签字或盖章：

被授权人签字或盖章：

职务：

单位名称（公章）：

地址：

3. 财务状况报告或银行出具的资信证明

提供 2022 年度经审计的财务报告或银行出具的资信证明，供应商为分支机构或其他组织的提供上级公司经审计合格的财务状况报告

4. 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

提供 2023 年 1 月 1 日以来任意一个月纳税证明材料和社会保障资金缴纳证明材料

5. 履行合同所必需的设备和专业技术能力的相关材料

提供承诺（格式自拟）或相关设备及人员技术能力证明

6. 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

本公司郑重声明，本公司在参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有《政府采购法实施条例》第十九条规定的重大违法记录。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依政府采购相关法律法规承担相应责任。

法定代表人或负责人（或授权代表）签字或盖章：

公司名称（盖章）：

日期：

7. 具有基础电信业务和增值电信业务营业资格

提供证书

8. 信用信息查询

通过“信用中国”网站和中国政府采购查询信用记录结果截图

9. 全国企业信用信息公示系统查询

提供在“全国企业信用信息公示系统”中查询的相关材料，需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息；

10. 投标人反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在政府采购（招标项目名称）招标活动中，我公司保证做到：

1. 公平竞争参加本次招标活动。

2. 杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼金礼品、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。

3. 若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员自愿接受按照国家法律、法规等有关规定给予的处罚。

法定代表人或负责人（或授权代表）签字或盖章：

公司名称（盖章）：

日期：

三、投标报价表格

3.1 开标一览表

标题	内容
投标人名称	
投标报价(大写)	
投标报价(小写)	
服务期	36 个月
投标有效期	60 天
其他声明	

法定代表人或负责人（或授权代表）签字或盖章：

投标人（盖章）：

日期：

3.2 项目分项报价一览表

综合单价（“警务通”服务）	大写： ____元 小写： ____元
综合单价（流量卡）	大写： ____元 小写： ____元
备注：	

法定代表人或负责人（或授权代表）签字或盖章：

投标单位（此处填名称并盖章）：

日期：

四、所提供主要产品规格一览表

序号	设备或配置名称	品牌型号	规格参数	制造厂(商)	原产地(国)

五、服务技术要求偏差表

序号	招标文件的规定	投标文件的响应	偏差描述（存在正、负偏差的应描述）	备注

六、商务条款偏差一览表

序号	项目	招标文件要求	投标文件响应	是否偏离	备注
1	服务期				
2	付款方式				
3	投标有效期				
4	其他要求				

七、近3年来投标方已完成的符合投标项目要求的业绩清单

序号	项目名称	服务时间	业主单位	联系人及电话

八、投标单位的机构设置、管理方式和服务体系

九、实施方案、服务方案和服务承诺等

十、拟投入本项目人员情况

项目	人员姓名	职责	职称	学历	从业经验

十一、其他材料

中小企业声明函

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：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；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）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；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： 年 月 日

注：

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

2. 关于本声明函请仔细阅读关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）文件。

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： 年 月 日

《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：

1. 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

2. 供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

监狱企业证明材料

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。

十二、资格承诺声明函（可选）

致（采购单位）及（采购代理机构）：

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，依法遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺声明如下：

一、我单位全称为_____，注册地址为_____，统一社会信用代码为_____，法定代表人（或单位负责人）为_____，联系方式为_____。

二、我单位具有独立承担民事责任的能力。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

五、我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

六、我单位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。（重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。）

七、我单位具备法律、行政法规、招标文件规定的其他资格条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商资格条件。如有弄虚作假，我单位愿意按照“提供虚假材料谋取中标、成交”承担相应的法律责任，同意将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并承担因此所造成的一切损失。

法定代表人或负责人（或授权代表）签字或盖章：

投标供应商（公章）：

日期：

十三、招标代理服务费用承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称：_____，采购代理编号：_____）
招标中若获中标，我们保证在中标公告发布后 5 个工作日内，按招标文件
的规定，以支票、银行转账、汇票或现金，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。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或负责人（或授权代表）_____（签字或盖章）

日期：_____

第六章 评标方法及标准

一、总则

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、行政法规，结合本次招标项目实际情况，特制定本评标办法（以下简称“办法”）。

二、评标原则

- 1、评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。
- 2、对所有投标人的评定都采用相同的程序和标准。

三、评标委员会组成

1、评标由评标委员会负责，评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为5人（含）以上单数。其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评标专家由招标采购单位从郑州市财政局政府采购专家库中随机抽取。

- 2、与投标人有利害关系的人员不得进入评标委员会；
- 3、招标人将根据有关规定，邀请监督人员对评标进行全程监督。

四、评标方法和程序

1、本次评标采用综合评分法（百分制）。评标委员会对各投标文件的商务部分、技术部分、投标报价和其它需考虑的因素进行综合评审和比较，并按本办法规定的评分标准和方法对各投标人进行综合评分。

2、评标分为符合性审查和详细评审两个阶段。

3、评标委员会对通过资格审查的投标人进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

4、投标文件的符合性、有效性不符合招标文件有关规定或非实质性响应招标文件要求的，符合性审查不合格，不再进入下一步详细评审阶段。

5、评标委员会只对符合性审查合格的投标文件按本办法规定的标准和方法进行详细评审并评分，评分标准和方法详见附表。

6、评标委员会全体成员按上述评标标准和方法对各投标人分别独立评分。全体评委对投标人评分的算术平均值即为该投标人的最终综合得分。

7、评委评分和计算结果均保留小数点后两位。

五、评标结果和评标报告

1、评标委员会将按照评标得分由高到低的顺序向采购人推荐1-3名中标候选人，由采购人按照评标委员会的推荐确定中标人。

2、评标结果得出后，评标委员会应据实向招标人提交书面评标报告，评标报告需经评标委员会全体成员签字确认。

六、附则

- 1、任何单位和个人不得非法干预、影响评标工作的过程和结果。
- 2、招标文件和本办法中没有规定的标准和方法不得作为评标的依据。评标过程中出现争议时，由评标委员会全体成员按照少数服从多数的原则表决确定。

七、附表

1、符合性检查表

序号	检查因素
1	投标文件的签署
2	法定代表人（负责人）授权委托书、法定代表人（负责人）及被授权人身份证明
3	投标有效期
4	投标报价或分项报价不允许高于采购预算或最高投标限价
5	服务期
6	符合法律法规和招标文件中规定的其他实质性要求

2、评分标准

评分因素	评分内容	评分标准	分值
报价 (20分)	投标报价	价格分统一采用低价优先法计算,即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算: 投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×20	20
技术标 (70分)	服务技术要求 响应情况	服务技术指标: 完全满足招标文件要求的得40分。技术要求中的标注★的技术指标每一条不满足扣4分,非标注★的技术指标每一条不满足扣1分,扣完为止。	40
	技术实力	主要设备、部件的技术参数和生产商,需说明制造商和产地,最后根据产品的性能、品牌、可靠性等进行综合评价。详尽、全面的得7分,不够详尽全面的得5分,一般得3分,未详细说明的不得分。	7
	实施方案	投标人需提供详细的实施方案,包括但不限于项目班组成、质量管理体系与保障措施等内容。从方案是否合理完善进行评价,优得8分,良得6分,一般得3分,未提供不得分。	8
	服务方案	评标委员会对各投标人的服务方案进行评审。方案措施完整,切合实际,可操作性强的得8分,方案措施较完整,较切合实际,可操作性较强的得6分,一般得3分,未提供不得分。	8
	售后服务承诺	根据各投标人所提供的售后服务承诺情况,包括服务方式及响应时间等进行评审,售后服务承诺全面合理、响应时间迅速且符合本项目实际需求的得7分;售后服务承诺基本合理、响应时间积极但不够全面并与本项目实际需求不完全契合的得5分;售后服务承诺不完善、无具体响应时间、不能满足要求的为差得3分;未提供不得分。	7
商务标 (10分)	业绩合同	2020年1月1日以来,签订同类型合同的每份得2分。须附合同首页、主要内容页、签字盖章页等关键页。	4
	优惠条件	具有实质性优惠条件的每提供1条得2分。	6

第七章 采购需求

A包：“警务通”服务 6720 套及流量卡 630 张

一、项目背景

“警务通”作为我局基层民警的标准装备，将配备到一线民警手中，要求具备除“警务通”的通话、短信、定位等基本功能外。围绕市公安局重点工作，对移动警务平台进行升级改造，创新和研发一批实战实用惠警的警务通移动应用软件，同时升级和优化警务通原有各类移动警务应用。补充完善现有移动警务平台，确保平台安全稳定运行。并开发升级应用支撑平台，利用上级节点与部平台互联互通，实现应用全国漫游、资源共享、互惠互利。

按照我局实际需求，本次项目拟采用购买信息化服务的方式，面向运营商购买“警务通”服务，主要包括：“警务通”终端、通信服务、平台基础设施升级改造服务、移动警务应用建设升级服务、移动警务运维服务。

二、服务采购列表

序号	名称	服务内容	单位	数量	服务周期(月)
1	“警务通”服务	<ul style="list-style-type: none">● “警务通”终端● 通信服务● 平台基础设施升级改造服务● 移动警务应用建设升级服务● 移动警务运维服务	套	6720	36
2	流量卡	<ul style="list-style-type: none">● “5G”流量卡	张	630	36

三、服务技术要求

3.1. “警务通”终端

提供警务安全双系统最新机型的警务通终端 6720 部和“5G”流量卡 630 张（安装在警车无线视频、执法记录仪等设备上，用于视频语音无线传输）及相关无线通信服务。

警务通终端参数要求：

(1) ★处理器采用高性能芯片，不低于 8 核，最高主频不低于 2.5GHz

屏幕尺寸：6.82 英寸及以上

- (2) ★操作系统：警鸿国产双网操作系统
- (3) 存储容量：12GB RAM+256GB ROM 及以上
- (4) SIM 卡：双卡双待双通，主副卡不区分卡槽，Nano SIM
- (5) 电池容量：5000mAh 及以上
- (6) 网络制式：支持移动/电信/联通
- (7) ★摄像头：主摄像头 5000 万像素超光变+1200 万像素超广角+4800 万像素超微距长焦及以上，副摄像头 1300 万及以上；
- (8) 传感器：支持重力、红外、环境光、姿态、色温、接近光、指纹、霍尔等传感器，支持陀螺仪、气压计、指南针等。
- (9) 传输功能：WLAN 热点、WLAN 直连、蓝牙、USB Type- C、分享
- (10) 支持 WI-FI 热点，北斗，NFC 读卡器、点对点、卡模拟模式，红外遥控。
- (11) 支持 USB3.1、USB 共享网络、USB 充电、OTG 共享网络、5G 网络，支持蓝牙 5.2。
- (12) 工作温度：0~35 °C，存储温度：-20~45°C

功能需求：

(1) 安全双系统隔离要求：生活和安全两个操作系统运行在不同的 ROM 空间，实现真正物理隔离；通话记录、通讯录、图片、视频及其他信息不能互相访问；两个操作系统间支持一键快速切换、指纹切换、NFC 感应切换；某一系统瘫痪不影响另一个系统正常运行；两个系统绑定不同数据通道。

(2) 安全系统管控要求：按郑州市公安局要求定制安全策略。包括限定任意外部接口硬件驱动，包括蓝牙、WIFI、USB 等，防止数据泄露；支持加密存储；安全系统禁用互联网接口；预置安全接入 VPN；可以预装移动警务应用；能预设应用程序的操作系统权限管理策略（如警信消息推送服务，110 接出警消息推送服务默认可自主唤醒等）；CPU 中内置安全芯片，支持 SM2/SM3/SM4 算法，支持空口颁发安全软证书功能。

(3) ★定位要求：北斗独立定位，确保定位信息安全，实现高精度定位，在各业务场景下提供准确位置信息。

3.2. 通信服务

通话服务：

(1) 警务通内网通话费用全免（含全国漫游，以原警务通合约相关约定为准），功能费全免（来电显示、入网费、最低通话费、长途通话费、异地漫游费、被叫通话费等）。

(2) 每人每月 3000 分钟全国通话。

(3) 每人每月最低 300 条短信。

流量服务：

(1) 6720 部警务通每月 100G 的全国流量。

(2) 630 张“5G”流量卡每月单卡不小于 50G(可共享流量池)。

3.3. 平台基础设施升级改造服务

按照公安部及省厅对移动警务建设的相关要求和规范、标准，结合我局实际业务使用需求，升级扩容我局移动警务平台基础设施。（详情请参考附件 1：郑州市公安局新一代移动警务平台升级改造方案）

建设内容见下表：

序号	设备名称	功能描述及性能要求	数量	单位	备注
一、公安移动信息网服务子平台					
1.1	防火墙	1、万兆型防火墙，标准 2U 设备，双冗余电源；； 6 个 10/100M/1000M 自适应千兆电接口； 4 个 SFP 插槽；2 个 SFP+ 插槽（含 2 个万兆多模光模块）， 5 个接口扩展槽；吞吐率 25Gbps，最大并发连接数 600 万；需与应用系统无缝对接；含 3 年硬件保修和技术支持服务。	1	台	硬件
1.2	网络接入控制系统	认证移动终端和应用服务区内设备信息，实现网关协议过滤，将移动终端传输信息交付给移动安全接入子平台的接入网关，将应用服务区内设备传输的信息交付给移动应用代理系统，实现接入访问地址分配、身份认证、路由交换与控制等功能。 2U 机架式结构； 配置并发连接 800 万 每秒新建连接 35 万 吞吐率 20Gbps 管理接口：1 个管理接口、1 个 Console 接口、2 个 USB 接口； 4GE 电+4GE 光+2*10GE 光	1	台	硬件
1.3	身份鉴别认证系统	面向不同用户对象，基于设备 ID、证书、口令、图像等认证技术，为网络接入控制、应用等提供灵活统一的身份认证、会话管理服务和网络鉴权服务。 支持用户数：50W； 【用户名密码认证方式】 并发用户数：400 每秒处理请求：4000tps 平均响应时间：200ms 【证书认证方式】 并发用户数：400 每秒处理请求：2000tps 平均响应时间：300ms	1	台	硬件
1.4	微证网关	1、能够与空中发证系统配合使用并实现证书与移动终端的绑定功能。	2	台	硬件

序号	设备名称	功能描述及性能要求	数量	单位	备注
		2、能够配合空中发证系统为辅警的移动终端用户在线签发证书,并收集终端硬件特征信息（至少包括终端串号、SIM卡串号、操作系统、操作系统版本号）			
1.5	AI服务器（高配）	CPU: 16核32线程, 2.3GHz, 2颗; 内存: 12*16GB/DDR4/2666MHz; 硬盘: 3*600G SAS; 显卡: 4*Tesla T4; 网络: 2*1Gb+2*10Gb; 电源: 1100W, 1+1 冗余	1	台	硬件
1.6	AI服务器（低配）	CPU: 16核32线程, 2.3GHz, 2颗; 内存: 10*16GB/DDR4/2666MHz; 硬盘: 2*240G SSD+1.2T SAS*3; 显卡: 2*Tesla T4; 网络: 2*1Gb+2*10Gb; 电源: 1100W, 1+1 冗余	1	台	硬件
1.7	视图汇聚分析平台	1、视图汇聚分析平台以人工智能、大数据技术为核心, 构建链接设备、链接数据、链接应用于一体的人工智能服务引擎。平台符合 GA/T 1400 标准, 对外提供统一的人脸识别服务接口, 实现对视图数据汇聚、解析、识别能力, 提供不低于 100TPS1: N 和 1: 1 比对能力。 2、系统管理: 提供系统的基础管理功能, 包括系统配置、应用管理、服务管理、用户管理等系统基础功能。 3、人像库管理: 提供人像库的管理, 根据需要建立各种业务库, 用于人脸识别和布控任务, 如常住人口库、关注人员库、职工库等。 4、抓拍流水管理: 完成设备抓拍数据的流水管理功能, 实现对流水存储和展示功能, 可查看抓拍人像的详情; 6、人像布控管理: 提供系统布控任务的管理功能, 并展示报警的详细信息。 7、人脸识别 1: 1 服务: 实现输入人脸图片和目标图片的比对功能 8、人脸识别 1: N 服务: 实现输入人脸图片与系统注册库、抓拍库图片比对功能 9: 1400 标准服务接口: 提供视图数据人像应用服务的 GA/T1400 服务接口, 实现基于 1400 标准的数据的输入和输出 10、支持瞳间距≥10 像素的人脸图片检测, 支持瞳间距≥15 像素的人脸图片比对; 11、支持对像素 900~1 亿范围内的人脸图片进行比对识别; 12、人脸图片 1:1 比对速度≥100 对/秒; 13、证件照与现场照 1:1 比对, 通过率≥99% (冒充者通过率≤十万分之一)。	1	套	软件
1.8	交换机	交换容量≥2.56Tbps/23.04Tbps, 包转发率≥480Mpps, 支持双电源, 支持 Vxlan、SVF parent 24 个万兆 SFP+, 2 个 40GE QSFP+, 含 1 个≥170W 交流电源, 配 12 个万兆多模光模块	3	台	硬件

序号	设备名称	功能描述及性能要求	数量	单位	备注
二、公安信息网服务子平台					
2.1	安全接入系统	<p>用于终端、平板、笔记本电脑等移动终端通过 4G/5G、WiFi、政务无线专网等承载网络接入至办公信息内网，完成身份认证，建立安全通信链路，实现各种业务的远程处理和数据交换。</p> <p>提供基于 4G/5G 的安全通信， 支持国密标准 DTLS VPN 协议； 对称密码算法：SM1、SM4、AES 非对称密码算法：SM2、RSA-1024 摘要算法：SM3、SHA1 吞吐量：≥8.8Gbps 延时：<1ms 每秒新增连接数：≥1795 最大并发连接数：≥10 万 每秒新增 TCP 连接数：≥7000 最大并发 TCP 连接数：≥6 万</p>	3	台	硬件
2.2	负载均衡设备	<p>1、标准 2U 设备，双电源；标准配置 6 个 10/100M/1000M 自适应千兆电接口、4 个千兆 SFP 接口（不含 SFP 光模块）及 2 个接口扩展槽，默认吞吐性能≥42Gbps；需与应用系统无缝对接；</p> <p>2、支持服务器负载均衡，链路负载均衡，全局负载，应用加速等功能；</p> <p>3、支持透明 DNS 代理，智能 DNS，动态就近行探测，TCP 单边加速，防火墙等功能；</p> <p>4、含 3 年硬件保修和技术支持服务。</p>	1	台	硬件
2.3	数据应用访问控制系统	<p>数据应用访问控制系统（前置机）与数据应用访问控制系统（后置机）配合，实现信息内外网之间网络资源数据的安全交换，保障在移动信息化建设过程中，只有合法的用户才能访问合法的信息内外资源。</p> <p>1)支持 HTTP、HTTPS、TCP、UDP 协议类型的访问控制 最大并发连接数：≥15 万； 每秒新增连接数：≥10000 个/秒； 吞吐率：≥8Gbps；</p> <p>2) 支持数据库数据同步 支持 Oracle、Mysql、MongoDB、国产达梦数据库、南大通用等主流数据库，支持同构、异构数据库之间的数据同步； 数据库到数据库交换记录数: ≥ 6000 条/秒；</p> <p>3) 支持文件同步 支持 FTP、SMB 协议的文件交换； 文件交换吞吐率：≥500Mbps； 文件数据交换个数（10KB 大小文件）：≥25 个/秒；</p>	1	台	硬件

序号	设备名称	功能描述及性能要求	数量	单位	备注
2.4	数据应用访问控制系统	<p>数据应用访问控制系统（后置机）：与数据应用访问控制系统（前置机）配合，实现信息内外网之间网络资源数据的安全交换，保障在移动信息化建设过程中，只有合法的用户才能访问合法的信息内外资源。</p> <p>1)支持 HTTP、HTTPS、TCP、UDP 协议类型的访问控制 最大并发连接数：≥15 万； 每秒新增连接数：≥10000 个/秒； 吞吐率：≥8Gbps；</p> <p>2) 支持数据库数据同步 支持 Oracle、Mysql、MongoDB、国产达梦数据库、南大通用等主流数据库，支持同构、异构数据库之间的数据同步； 数据库到数据库交换记录数：≥ 6000 条/秒；</p> <p>3) 支持文件同步 支持 FTP、SMB 协议的文件交换； 文件交换吞吐率：≥500Mbps； 文件数据交换个数（10KB 大小文件）：≥25 个/秒；</p>	1	台	硬件
2.5	隔离网闸	<p>1、标准 2U 机箱；配备 2 块液晶屏和整机健康监控声光报警装置，需与应用系统无缝对接。内网接口：标配 4 个 10/100/1000M Base-TX 网络接口，6 个千兆 SFP 插槽，2 个 SFP 插槽+，1 个 10/100/1000M Base-TX 管理接口，1 个 10/100/1000M Base-TX HA 接口（双机热备口）；</p> <p>外网接口：标配 4 个 10/100/1000M Base-TX 网络接口，6 个千兆 SFP 插槽，2 个 SFP 插槽+，1 个 10/100/1000M Base-TX 管理接口，1 个 10/100/1000M Base-TX HA 接口（双机热备口）。</p> <p>需与应用系统无缝对接；隔离处理能力不小于 1.2G；并发连接数不小于 6 万；含 3 年硬件保修和技术支持服务。</p>	1	台	硬件
2.6	交换机	<p>交换容量≥2.56Tbps/23.04Tbps，包转发率≥480Mpps，支持双电源，支持 Vxlan、SVF parent</p> <p>24 个万兆 SFP+,2 个 40GE QSFP+,含 1 个≥170W 交流电源，配 12 个万兆多模光模块</p>	2	台	硬件

3.4. 移动警务应用建设升级服务

按照公安部及省厅对移动警务建设的相关要求和规范、标准，结合我局实际业务使用需求，对移动警务短信应用进行升级建设。

建设内容见下表：

序号	名称	功能描述及性能要求	数量	单位
1	短信平台	<p>1)发送短信</p> <p>主要提供发送短信功能，实现了全局、多部门、单部门、个人发送短信，还实现了输入框输入终端号发送，并且</p>	1	套

	<p>可以输入多个终端号发送短信，并且实现了发送权限管理，不同用户可以拥有不同的权限，权限不同能发送短信名单不同，平台还提供给三方机构发送短信能力，三方在管理人员提供的注册账号密码下实现发送短信，并且平台实现对三方机构发送短发能力开关管理</p> <p>2)短信模板 主要提供发送短信内容的提前编写，以及对多次发送内容的保存，为发送短信提供方便</p> <p>3)短信列表 主要查看短信发送后的状态，包括短信发送时间，发送内容，发送人，接收人，发送状态，并且实现了不同用户发送后相关信息隔离功能，以及市局用户能查看所有用户发送的内容权限</p> <p>4)分组管理 主要为用户对不同部门人员经常发送短信提供方便，比如，用户对指定的几个部门领导经常发送信息，可以把这几位领导放到创建的分组中，为发送短信时提供方便，并且实现了不同用户分组是隔离的</p> <p>5)外部组织 主要提供平台对外部人员发送短信管理，比如临时外派到市局的人员，对此人员添加外部组织实现发送短信</p> <p>6)数据统计 主要提供平台展示所有用户发送数量的统计、三方用户发送数量统计、排行榜，以及用户时间段统计</p> <p>7)用户基本信息的管理 主要提供平台对用户的管理，实现了对用户创建、修改、删除、密码修改、设置权限等，以及三方用户的管理</p> <p>8)系统支持本地最大用户数 2000 个；系统支持的最大并发访问数 100 个；系统有效工作时间≥99%；系统故障平均间隔时间≥90 天；</p> <p>9)在最大并发前提下，列表页面最大响应时间≤5ms；在最大并发前提下，添加页面最大响应时间≤1ms。</p>	
--	---	--

3.5. 移动警务运维服务

为了保障移动警务平台持续稳定运行，需对移动警务平台进行日常运行维护，保障工作的正常开展。

建设内容见下表：

序号	名称	功能描述及性能要求	数量	单位
1	机房运维	提供合同期内警务通机房电池、空调、消防设施、交换机、服务期、网关、收发器、移动警务硬件等相关设备运维和	1	项

		保修服务		
2	驻场运维人员	提供 3 人 36 个月的驻场运维服务	1	项

3.6.安全测评服务

详细技术要求

序号	名称	功能描述及性能要求	数量	单位
1	安全测评服务	针对郑州市公安局移动警务平台及应用进行等保相关测评服务	1	项

四、其他要求

- 1、免费提供 7300 个 5G USIM 卡（含专用号段）和空口加密授权。
- 2、服务厂家支持终端系统初始定制化安装软件，并能够提供 ROOT 权限的应用开发。
- 3、本合同期内应包含原有各期警务通项目（智能卡口、短信平台、短信网关、车载定位、警务通应用软件、新警务通机房等）中相关的设备、机房、硬件、软件、人员、服务等维护、保修和支撑，以及保障支持该项目正常运转的后台硬件、软件的升级和继续开发。在郑州市公安局内建立通信公司营业点，安排专人办理换卡、资费、服务维护等相关业务。
- 4、“警务通”合同期内出现质量问题按照“三包”政策予以维修。提供维修备用“警务通”（所含通信服务参照“警务通”标准，数量不少于“警务通”总数 1%）。
- 5、最终警务通服务和流量卡数量根据实际情况进行办理，合同期内增量均参照和享受以上内容条款。新增终端和流量卡数量以半年为一个周期进行统计，终端按照本期合同终端型号当时价格和剩余合同期话费一起进行核算（如果终端停产或其他原因无法提供，以当时终端价格提供同等价值终端进行配套服务）；新增流量卡按照当时剩余合同期流量费进行核算。
- 6、合同期内“警务通”服务不停机、费用不清零；超过套餐 5G 最高流量后，中标方自动终止 5G 上网功能或不计费。
- 7、中标方免费提供合同期内郑州市公安局“警务通”通道所需的 VPN 线路及网络设备，以及“警务通”短信端口及相关设备和发送平台。为支持 5G 应用，在原有接入线路带宽的基础上免费扩容一倍。
- 8、中标方免费提供合同期内，提供物联网卡通道所需 VPN 线路及网络设备，并提供“SIM 卡管理”平台及相关设备，VPN 线路按需进行免费扩容。
- 9、中标方免费提供合同期内郑州市公安局“警务通”新的特色应用开发服务和所需硬件设备支撑工作。

10、合同期内每年公安部升级双系统警务终端时，提供 2 套最新测试服务开展警务通软件开发、测试、适配。

11、中标方免费提供合同期内，郑州市公安局“警务通”平台作为全省“警务通”平台的备份通道，其相关的网络和安全设备、应用服务支撑工作。

12、安排 3 人负责警务通服务和系统维护、设备保修、硬件维修、应用软件和后台支撑维护的合同期内驻场服务。安排足量人员开展警务通发放工作，负担警务通应用推广、宣传、培训等相关工作和费用（含宣传培训片制作、使用手册、资料印制、宣传材料等相关内容）。

13、郑州市公安局警务平台升级改造及软件开发、系统维护、设备保修、服务配备、通信服务等费用包含在更新郑州市公安局“警务通”项目资金中。

14、本次中标方需提供上期及本期警务通的脱敏服务。（脱敏服务指通过原厂工具进行警务通终端的软硬件敏感数据擦除，再将定制系统版本转化为普通系统终端）

B包：“警务通”服务 2779 套及流量卡 270 张

一、项目背景

“警务通”作为我局基层民警的标准装备，将配备到一线民警手中，要求具备除“警务通”的通话、短信、定位等基本功能外。围绕市公安局重点工作，对移动警务平台进行升级改造，创新和研发一批实战实用惠警的警务通移动应用软件，同时升级和优化警务通原有各类移动警务应用。补充完善现有移动警务平台，确保平台安全稳定运行。并开发升级应用支撑平台，利用上级节点与部平台互联互通，实现应用全国漫游、资源共享、互惠互利。

按照我局实际需求，本次项目拟采用购买信息化服务的方式，面向运营商购买“警务通”服务，主要包括：“警务通”终端、通信服务、平台基础设施升级改造服务、移动警务应用建设升级服务、移动警务运维服务。

二、服务采购列表

序号	名称	服务内容	单位	数量	服务周期(/月)
1	“警务通”服务	<ul style="list-style-type: none">● “警务通”终端● 通信服务● 平台基础设施升级改造服务● 移动警务应用建设升级服务● 移动警务运维服务	套	2779	36
2	流量卡	<ul style="list-style-type: none">● “5G”流量卡	张	270	36

三、服务技术要求

3.1. “警务通”终端

提供警务安全双系统最新机型的警务通终端 2779 部和流量卡 270 张（安装在警车无线视频、执法记录仪等设备上，用于视频语音无线传输）及相关无线通信服务。

警务通终端参数要求：

- (1) ★处理器采用高性能芯片，不低于 8 核，最高主频不低于 2.5GHz
- (2) 屏幕尺寸：6.82 英寸及以上
- (3) ★操作系统：警鸿国产双网操作系统
- (4) 存储容量：12GB RAM+256GB ROM 及以上

(5) SIM 卡：双卡双待双通，主副卡不区分卡槽，Nano SIM

(6) 电池容量：5000mAh 及以上

(7) 网络制式：支持移动/电信/联通

(8) ★摄像头：主摄像头 5000 万像素超光变+1200 万像素超广角+4800 万像素超微距长焦及以上，副摄像头 1300 万及以上；

(9) 传感器：支持重力、红外、环境光、姿态、色温、接近光、指纹、霍尔等传感器，支持陀螺仪、气压计、指南针等。

(10) 传输功能：WLAN 热点、WLAN 直连、蓝牙、USB Type- C、分享

(11) 支持 WI-FI 热点，北斗，NFC 读卡器、点对点、卡模拟模式，红外遥控。

(12) 支持 USB3.1、USB 共享网络、USB 充电、OTG 共享网络、5G 网络，支持蓝牙 5.2。

(13) 工作温度：0~35 °C，存储温度：-20~45°C

功能需求：

(1) 安全双系统隔离要求：生活和安全两个操作系统运行在不同的 ROM 空间，实现真正物理隔离；通话记录、通讯录、图片、视频及其他信息不能互相访问；两个操作系统间支持一键快速切换、指纹切换、NFC 感应切换；某一系统瘫痪不影响另一个系统正常运行；两个系统绑定不同数据通道。

(2) 安全系统管控要求：按郑州市公安局要求定制安全策略。包括限定任意外部接口硬件驱动，包括蓝牙、WIFI、USB 等，防止数据泄露；支持加密存储；安全系统禁用互联网接口；预置安全接入 VPN；可以预装移动警务应用；能预设应用程序的操作系统权限管理策略（如警信消息推送服务，110 接出警消息推送服务默认可自主唤醒等）；CPU 中内置安全芯片，支持 SM2/SM3/SM4 算法，支持空口颁发安全软证书功能。

(3) ★定位要求：北斗独立定位，确保定位信息安全，实现高精度定位，在各业务场景下提供准确位置信息。

3.2. 通信服务

通话服务：

(1) 警务通内网通话费用全免（含全国漫游，以原警务通合约相关约定为准），功能费全免（来电显示、入网费、最低通话费、长途通话费、异地漫游费、被叫通话费等）。

(2) 每人每月 3000 分钟全国通话。

(3) 每人每月最低 300 条短信。

流量服务：

(1) 2779 部警务通每月 100G 的国流量。

(2) 270 张“5G”流量卡每月单卡不小于 50G(可共享流量池)。

3.3. 平台基础设施升级改造服务

按照公安部及省厅对移动警务建设的相关要求和规范、标准，结合我局实际业务使用需求，对移动警务应用软件进行升级建设：包括位置服务、核查 APP、通讯录、警务门户、短信等基础应用。

建设内容见下表：

序号	设备名称	功能描述及性能要求	数量	单位	备注
一、公安移动信息网服务子平台					
1.1	防火墙	1、万兆型防火墙，标准 2U 设备，双冗余电源；； 6 个 10/100M/1000M 自适应千兆电接口； 4 个 SFP 插槽；2 个 SFP+ 插槽（含 2 个万兆多模光模块）， 5 个接口扩展槽；吞吐率 25Gbps，最大并发连接数 600 万；需与应用系统无缝对接；含 3 年硬件保修和技术支持服务。	1	台	硬件
1.2	视频访问控制系统	视频访问控制系统（前置机）系统在视频专网隔离交换区部署，在安全隔离区隔离网闸的配合下，完成视频数据信息在移动接入区和视频专网之间的安全传递。 吞吐率：≥9.4Gbps 最大并发路数：D1 标清≥2500 路 或 D4 高清≥1500 路 传输时延：≤30ms 丢包率：≤0.5‰ 设备高度：标准 2U 机架式	1	台	硬件
1.3	视频访问控制系统	视频访问控制系统（后置机）该系统在视频专网隔离交换区部署，在安全隔离区隔离网闸的配合下，完成视频数据信息在移动接入区和视频专网之间的安全传递。 吞吐率：≥9.4Gbps 最大并发路数：D1 标清≥2500 路 或 D4 高清≥1500 路 传输时延：≤30ms 丢包率：≤0.5‰ 设备高度：标准 2U 机架式	1	台	硬件
1.4	隔离网闸	1、标准 2U 机箱；配备 2 块液晶屏和整机健康监控声光报警装置，需与应用系统无缝对接。内网接口：标配 4 个 10/100/1000M Base-TX 网络接口， 6 个千兆 SFP 插槽， 2 个 SFP 插槽+， 1 个 10/100/1000M Base-TX 管理接口， 1 个 10/100/1000M Base-TX HA 接口（双机热备口）； 外网接口：标配 4 个 10/100/1000M Base-TX 网络接口， 6 个千兆 SFP 插槽， 2 个 SFP 插槽+， 1 个 10/100/1000M Base-TX 管理接口， 1 个 10/100/1000M Base-TX HA 接口（双机热备口）。 需与应用系统无缝对接；隔离处理能力不小于 1.2G；并发连接数不小于 6 万；含 3 年硬件保修和技术支持服务。	1	台	硬件

3.4. 移动警务应用建设升级服务

按照公安部及省厅对移动警务建设的相关要求和规范、标准，结合我局实际业务使用需求，对移动警务应用软件进行升级建设：包括位置服务、核查 APP、通讯录、警务门户等基础应用。

建设内容见下表：

序号	名称	功能描述及性能要求	数量	单位
一、服务组件				
1.1	位置服务	1.实现移动警务终端位置信息的采集、汇聚、存储 2.实现多源实时定位消息统一接入，包括 GPS 定位、北斗定位、基站定位等，并进行综合位置计算； 3.终端位置信息更新频率≤10 秒；最小定位频率：≤10 秒； 在线用户数：10000;并发用户数：1000 4.此项中报价仅为软件服务费用，不含硬件费用。	1	套
二、警务应用				
2.1	超级核查	超级核查是一款融合了多形态终端、多源人车比对的多样化核查系统；其支持在前端对接不同形态终端如警务通终端、执法记录仪、布控球等，终端将采集的图片、文字数据统一汇聚到核查平台，核查平台根据业务需要按需分发至各视图库和资源库进行比对分析，并将比对结果回传至警务通超级核查 APP 页面进行统一展示。 在线用户数：10000 并发用户数：500 平均响应时间：≤3 秒 峰值响应时间：≤5 秒	1	套
2.2	通讯录助手	生活系统通讯录同步软件，主要是将生活系统通讯录在保证安全的前提下可以同步到工作系统，解决在工作系统中接打电话时无法显示来电人姓名的问题。主要包括生活系统 APP+二类区管理平台+工作区 APP。 在线用户数：10000 并发用户数：500 平均响应时间：≤3 秒 峰值响应时间：≤5 秒	1	套
2.3	警务门户	警务门户聚合警务应用和业务信息。通过提供统一入口、统一集成管理的方式为警员打造简单、高效、安全的办公入口。 鸿蒙端功能： 一、首页 1、静默安装 自动静默安装应用，应用有更新时，静默执行更新升级。 2、快捷应用	1	套

支持展示首页快捷应用列表；支持应用下载、安装、卸载、添加至快速启动等功能。 3、应用管理
提供首页快捷应用编辑功能；应用下载、安装、卸载、添加至快速启动等功能。

4、消息中心 支持通知公告、第三方消息等消息展示，以列表形式展现。同时支持消息弹窗功能。

5、宣传图 支持宣传图的轮播。

二、通讯录

单位通讯录展示和通讯录同步功能。

三、警务应用

警务应用管理功能，包括应用展示，下载，安装，卸载，添加等功能。

四、个人设置 个人中心：通过个人中心可展示个人详情，包含姓名、警号、头像、部门、电话等信息，支持通过此页面打电话、发短信等操作。 界面主题：支持主题展示、预览图展示、主题下载应用、主题切换等功能。 清除缓存：清除缓存的数据信息，如下载的应用安装包、下载的主题皮肤等。

版本检测：版本更新检测。

关于与帮助：支持图标与标题、版本号、使用帮助、意见反馈、更新记录等功能。

web 端功能：

一、消息中心 发布短消息：支持短消息的增删改查，发送、导出、短消息草稿的编辑、发布、删除。 群发短信：支持短信的新建、删除、查看、导出、短信模板的增删改查等。 分组管理：支持单位或个人的分组成员增删改等功能。

二、应用管理 自应用管理：支持 H5 自应用的增删改、停用，添加快捷方式等功能。 第三方应用：支持数据展示、数据同步、添加快捷方式等功能。 首页快捷应用：支持自应用、第三方应用快捷方式的数据展示、置顶、取消置顶、删除、拖拽排序等功能。 应用分组管理：支持应用的分组新建、编辑、删除等功能。 终端快捷应用管理：支持用户自定义快捷应用的展示和删除。

三、界面管理 启动页管理：

支持启动页的上传、定时启动、停用和删除功能。 界面主题管理：支持新主题的上传、上线、下线、编辑、启动定时、删除等功能。 应用图标管理：支持图标风格的新建、上下线、编辑、下载、删除等功能。 警务轮播图管理：支持警务轮播图的新增、启用、停用、编辑、删除等功能。 首页宣传图：支持宣传图的新增、启用、停用、编辑、删除等功能。 四、管理员设置 包括管理员角色设置、账号管理，其中，支持管理员角色的新建、编辑、停用、启用等功能，支持管理员账号的新建、启

	<p>用、停用、编辑、删除等功能。</p> <p>五、人员权限管理 包括终端权限管理、人员管理，其中，终端权限管理包含终端权限的分组新建、停用、权限管理、编辑、删除等功能。人员管理包含所管辖的人员数据、人员标签编辑、同步。</p> <p>六、系统维护 开发者管理：支持开发者权限注册、启用、停用、编辑、删除等功能。 登录管理：可开启人脸识别、密码登录，并设置登录有效期。 系统配置管理：配置门户中应用的静默安装开关、同步时间等。 更新介绍：系统更新介绍的增删改，并同步到客户端。 使用帮助：使用帮助的增删改，并同步到客户端。 问题反馈：显示所有客户端的反馈信息和反馈详情，支持问题反馈删除功能。 升级配置管理：支持升级客户端提醒功能，支持静默升级和详细信息的查看。 七、日志审计</p>	
--	---	--

3.5.移动警务运维服务

为了保障移动警务平台持续稳定运行，需对移动警务平台进行日常运行维护，保障工作的正常开展。建设内容见下表：

序号	名称	功能描述及性能要求	数量	单位
1	移动警务运维服务	包括故障定位、排除与恢复、设备保修，三年 7*24 小时电话技术援助响应等技术保障服务、上门巡检技术支持服务	1	项
2	驻场运维人员	提供 1 人 36 个月的驻场运维服务	1	项

3.6.安全测评服务

详细技术要求

序号	名称	功能描述及性能要求	数量	单位
1	安全测评服务	针对郑州市公安局移动警务平台及应用进行等保相关测评服务	1	项

四、其他要求

- 1、免费提供 3200 个 5G USIM 卡（含专用号段）和空口加密授权。

2、服务厂家支持终端系统初始定制化安装软件，并能够提供 ROOT 权限的应用开发。

3、本合同期内应包含原有各期警务通项目（智能卡口、短信平台、短信网关、车载定位、警务通应用软件、新警务通机房等）中相关的设备、机房、硬件、软件、人员、服务等维护、保修和支撑，以及保障支持该项目正常运转的后台硬件、软件的升级和继续开发。在郑州市公安局内建立通信公司营业点，安排专人办理换卡、资费、服务维护等相关业务。

4、“警务通”合同期内出现质量问题按照“三包”政策予以维修。提供维修备用“警务通”（所含通信服务参照“警务通”标准，数量不少于“警务通”总数 1%）。

5、最终警务通服务和流量卡数量根据实际情况进行办理，合同期内增量均参照和享受以上内容条款。新增终端和流量卡数量以半年为一个周期进行统计，终端按照本期合同终端型号当时价格和剩余合同期话费一起进行核算（如果终端停产或其他原因无法提供，以当时终端价格提供同等价值终端进行配套服务）；新增流量卡按照当时剩余合同期流量费进行核算。

6、合同期内“警务通”服务不停机、费用不清零；超过套餐 5G 最高流量后，中标方自动终止 5G 上网功能或不计费。

7、中标方免费提供合同期内郑州市公安局“警务通”通道所需的 VPN 线路及网络设备，以及“警务通”短信端口及相关设备和发送平台。为支持 5G 应用，在原有接入线路带宽的基础上免费扩容一倍。

8、中标方免费提供合同期内，提供物联网卡通道所需 VPN 线路及网络设备，并提供“SIM 卡管理”平台及相关设备，VPN 线路按需进行免费扩容。

9、中标方免费提供合同期内郑州市公安局“警务通”新的特色应用开发服务和所需硬件设备支撑工作。

10、合同期内每年公安部升级双系统警务终端时，提供 2 套最新测试服务开展警务通软件开发、测试、适配。

11、安排 1 人负责警务通服务和系统维护、硬件维修、应用软件和后台支撑维护的合同期内驻场服务。安排足量人员开展警务通发放工作，负担警务通应用推广、宣传、培训等相关工作和费用（含宣传培训片制作、使用手册、资料印制、宣传材料等相关内容）。

12、郑州市公安局警务平台升级改造及软件开发、系统维护、设备保修、服务配备、通信服务等费用包含在更新郑州市公安局“警务通”项目资金中。

13、本次中标方需提供上期及本期警务通的脱敏服务。（脱敏服务指通过原厂工具进行警务通终端的软硬件敏感数据擦除，再将定制系统版本转化为普通系统终端）

C包：“警务通”服务 678 套及流量卡 200 张

一、项目背景

“警务通”作为我局基层民警的标准装备，将配备到一线民警手中，要求具备除“警务通”的通话、短信、定位等基本功能外。围绕市公安局重点工作，对移动警务平台进行升级改造，创新和研发一批实战实用惠警的警务通移动应用软件，同时升级和优化警务通原有各类移动警务应用。补充完善现有移动警务平台，确保平台安全稳定运行。并开发升级应用支撑平台，利用上级节点与部平台互联互通，实现应用全国漫游、资源共享、互惠互利。

按照我局实际需求，本次项目拟采用购买信息化服务的方式，面向运营商购买“警务通”服务，主要包括：“警务通”终端、通信服务及定位服务。

二、服务采购列表

序号	名称	服务内容	单位	数量	服务周期(/月)
1	“警务通”服务	<ul style="list-style-type: none">● “警务通”终端● 通信服务● 移动警务应用建设服务	套	678	36
2	流量卡	<ul style="list-style-type: none">● “5G”流量卡	张	200	36

三、服务技术要求

3.1. “警务通”终端

提供警务安全双系统最新机型的警务通终端 678 部和“5G”流量卡 200 张(安装在警用核查仪)及相关无线通信服务。

警务通终端参数要求：

- (1) ★处理器采用高性能芯片，不低于 8 核，最高主频不低于 2.5GHz
- (2) 屏幕尺寸：6.82 英寸及以上
- (3) ★操作系统：警鸿国产双网操作系统
- (4) 存储容量：12GB RAM+256GB ROM 及以上
- (5) SIM 卡：双卡双待双通，主副卡不区分卡槽，Nano SIM
- (6) 电池容量：5000mAh 及以上
- (7) 网络制式：支持移动/电信/联通

(8) ★摄像头：主摄像头 5000 万像素超光变+1200 万像素超广角+4800 万像素超微距长焦及以上，副摄像头 1300 万及以上；

(9) 传感器：支持重力、红外、环境光、姿态、色温、接近光、指纹、霍尔等传感器，支持陀螺仪、气压计、指南针等。

(10) 传输功能：WLAN 热点、WLAN 直连、蓝牙、USB Type- C、分享

(11) 支持 WI-FI 热点，北斗，NFC 读卡器、点对点、卡模拟模式，红外遥控。

(12) 支持 USB3.1、USB 共享网络、USB 充电、OTG 共享网络、5G 网络，支持蓝牙 5.2。

(13) 工作温度：0~35 °C，存储温度：-20~45°C

功能需求：

(1) 安全双系统隔离要求：生活和安全两个操作系统运行在不同的 ROM 空间，实现真正物理隔离；通话记录、通讯录、图片、视频及其他信息不能互相访问；两个操作系统间支持一键快速切换、指纹切换、NFC 感应切换；某一系统瘫痪不影响另一个系统正常运行；两个系统绑定不同数据通道。

(2) 安全系统管控要求：按郑州市公安局要求定制安全策略。包括限定任意外部接口硬件驱动，包括蓝牙、WIFI、USB 等，防止数据泄露；支持加密存储；安全系统禁用互联网接口；预置安全接入 VPN；可以预装移动警务应用；能预设应用程序的操作系统权限管理策略（如警信消息推送服务，110 接出警消息推送服务默认可自主唤醒等）；CPU 中内置安全芯片，支持 SM2/SM3/SM4 算法，支持空口颁发安全软证书功能。

(13) ★定位要求：北斗独立定位，确保定位信息安全，实现高精度定位，在各业务场景下提供准确位置信息。

3.2. 通信服务

通话服务：

(1) 警务通内网通话费用全免（含全国漫游，以原警务通合约相关约定为准），功能费全免（来电显示、入网费、最低通话费、长途通话费、异地漫游费、被叫通话费等）。

(2) 每人每月 3000 分钟全国通话。

(3) 每人每月最低 300 条短信。

流量服务：

(1) 678 部”警务通每月 100G 的全国流量。

(2) 200 张“5G”流量卡每月单卡不小于 50G(可共享流量池)。

3.3 移动警务应用建设服务

序号	名称	功能描述及性能要求	数量	单位
1	定位服务建设	<ul style="list-style-type: none"> ● 1、支持网络下的终端设备位置定位，上报间隔可设置； ● 2、支持即时消息通信； ● 3、支持对终端设备位置追踪和历史位置数据回放； ● 4、支持对设备实时业务状态（在线、定位、报警等）的在线监控； ● 5、支持对设备、人员的后台管理功能，含基础信息的增改删、查询。 	1	项

四、其他要求

1、免费提供 500 个 5G USIM 卡（含专用号段）和空口加密授权。

2、服务厂家支持终端系统初始定制化安装软件，并能够提供 ROOT 权限的应用开发。

3、本合同期内应包含原有各期警务通项目（智能卡口、短信平台、短信网关、车载定位、警务通应用软件、新警务通机房等）中相关的设备、机房、硬件、软件、人员、服务等维护、保修和支撑，以及保障支持该项目正常运转的后台硬件、软件的升级和继续开发。安排专人办理换卡、资费、服务维护等相关业务。

4、“警务通”合同期内出现质量问题按照“三包”政策予以维修。提供维修备用“警务通”（所含通信服务参照“警务通”标准，数量不少于“警务通”总数 1%）。

5、最终警务通服务和流量卡数量根据实际情况进行办理，合同期内增量均参照和享受以上内容条款。新增终端和流量卡数量以半年为一个周期进行统计，终端按照本期合同终端型号当时价格和剩余合同期话费一起进行核算（如果终端停产或其他原因无法提供，以当时终端价格提供同等价值终端进行配套服务）；新增流量卡按照当时剩余合同期流量费进行核算。

6、合同期内“警务通”服务不停机、费用不清零；超过套餐 5G 最高流量后，中标方自动终止 5G 上网功能或不计费。

7、合同期内市局每次重大任务上卡口期间，中标方需要安排人员协同郑州市局科通处人员发放“警务通”服务（核查专用）。保证每天安排专业人员上郑州市所有卡口进行巡检，负责现场教会卡口民警使用“警务通”服务（核查专用）并检查维修，现场解决设备软硬件问题，如现场不能解决中标方需要提供备用设备。每次任务结束，中标方安排人员协同科通处回收统计并保养维护设备，每月保证对全部设备进行充电并检测保养。在无任务期间安排专业技术人员协同科通处人

员上卡口测试信号。

8、中标方免费提供合同期内郑州市公安局“警务通”通道所需的 VPN 线路及网络设备，以及“警务通”短信端口及相关设备和发送平台。为支持 5G 应用，在原有接入线路带宽的基础上免费扩容一倍。

9、中标方免费提供合同期内，提供物联网卡通道所需 VPN 线路及网络设备，并提供“SIM 卡管理”平台及相关设备，VPN 线路按需进行免费扩容。

10、中标方免费提供合同期内郑州市公安局“警务通”新的特色应用开发服务和所需硬件设备支撑工作。

11、合同期内每年公安部升级双系统移动警务终端时，提供 2 套最新测试服务开展警务通软件开发、测试、适配。

12、安排足量人员开展警务通发放工作，负担警务通应用推广、宣传、培训等相关工作和费用（含宣传培训片制作、使用手册、资料印制、宣传材料等相关内容）。

13、郑州市公安局警务平台升级改造及软件开发、系统维护、设备保修、服务配备、通信服务等费用包含在更新郑州市公安局“警务通”项目资金中。

14、本次中标方需提供上期及本期警务通的脱敏服务。（脱敏服务指通过原厂工具进行警务通终端的软硬件敏感数据擦除，再将定制系统版本转化为普通系统终端）