

濮阳市华龙区社会治安综合治理中心 信息化平台项目合同



项 目 名 称：中共濮阳市华龙区委政法委员会濮阳市华龙区社会治安综合治理中心信息化平台项目

委托方（甲方）：中共濮阳市华龙区委政法委员会

受托方（乙方）：濮阳共创网络科技有限公司

签 订 地 点：濮阳市

目 录

第一章 服务内容	1
第二章 合同价款及付款方式	2
第三章 验收标准	5
第四章 后期维护	5
第五章 甲方的权利与义务	5
第六章 乙方的权利与义务	6
第七章 保密约定	6
第八章 违约责任	7
第九章 合同解除和终止	8
第十章 不可抗力	8
第十一章 争议解决	8
第十二章 合同生效	9
第十三章 附件一：建设内容	10
第十四章 附件二：维护内容	35

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规的规定，甲乙双方在平等、自愿、公平、协商一致的基础上，就甲方委托乙方提供中共濮阳市华龙区委政法委员会濮阳市华龙区社会治安综合治理中心信息化平台项目服务的有关事宜达成如下协议：

第一章 服务内容

1.1. 服务内容

甲方委托乙方研发中共濮阳市华龙区委政法委员会濮阳市华龙区社会治安综合治理中心信息化平台项目（以下简称“本项目”），建设及系统维护内容见附件。

1.2. 合同期限

服务期限：30 日历天

注：乙方自合同签订之日起为甲方提供一年维护。

1.3. 合同履行地

本合同履行地为：濮阳市。

第二章 合同价款及付款方式

2.1. 合同价款

LED 显示系统及会议音频设备清单及价格						
序号	名称	单位	数量	单价	总价	品牌型号
一、LED 大屏幕显示系统						
1	室内全彩 P1.5 LED 显示屏	平方	50	5700 元	285000 元	大华丰视 /FS-EIA1.5S-F
2	视频处理器	台	1	26500 元	26500 元	诺瓦 V40
3	配电箱	套	1	4500 元	4500 元	定制
4	主屏结构	套	50	480 元	24000 元	定制
5	单色 LED 显示屏	套	1	5000 元	5000 元	定制
二、音频系统						
1	广播音柱	支	6	700 元	4200 元	讯谷/XG-DD100
2	定压功放	台	1	3900 元	3900 元	讯谷 /XG-QG71000AT
3	无线一拖四会议话筒	套	1	3600 元	3600 元	讯谷/XGW-480
4	无线一拖四手持话筒	套	1	3500 元	3500 元	讯谷/XGW-840
5	无线话筒接收机	套	1	2300 元	2300 元	讯谷/XG-T4200S
6	调音台	台	1	3500 元	3500 元	讯谷/XG-TS1222
7	电源时序器	台	1	2200 元	2200 元	讯谷/XGD-808
三、会议系统						
1	视频会议终端	台	1	34800 元	34800 元	讯谷/XG-ZD500
2	视频会议摄像机	台	1	4000 元	4000 元	讯谷/XG-SU320

四、辅材及施工						
1	音频线	批	1	3500 元	3500 元	国标
2	电源线	批	1	3500 元	3500 元	国标
3	视频线	批	1	3500 元	3500 元	国标
4	网线	批	1	3500 元	3500 元	国标
5	控制电脑	套	1	6000 元	6000 元	国标
6	安装及调试	项	1	33000 元	33000 元	国标
7	弱电电缆及布线	项	1	10000 元	10000 元	国标
五、软件						
1	党建引领	套	1	450000 元	450000 元	/
2	网格化管理	套	1	950000 元	950000 元	/
3	移动端 APP	套	1	250000 元	250000 元	/
4	居民小程序端	套	1	200000 元	200000 元	/
5	大数据及可视化	套	1	150000 元	150000 元	/
6	数据库建设	套	1	85000 元	85000 元	/
总报价					2555000 元	

合同价款总额为：人民币¥2555000 元（大写：贰佰伍拾伍万伍仟元整）。

2.2. 付款方式

甲方向乙方分三次支付合同款项。具体如下：

【第一笔付款】

自合同签订之日起，乙方按照甲方要求安排人员进场施工后的【10】个工作日内，甲方通过银行转账方式向乙方支付合同总价的【30】%，即人民币【766500.00】元（大写：柒拾陆万陆仟伍佰元整）。

关于第一笔付款条件双方约定如下：甲乙双方签署施工进场通知单一式【贰】份，各方各执【壹】份。

【第二笔付款】

本项目达到验收后的【10】个工作日内，甲方通过银行转账方式向乙方支付合同总价的【50】%，即人民币【1277500.00】元（大写：【壹佰贰拾柒万柒仟伍佰元整】）。

关于第二笔付款条件双方约定如下：系统达到本合同及其附件【一】中的功能范围，验收通过后由甲方签署验收合格证书一式【贰】份，各方各执【壹】份。

【第三笔付款】

自项目验收合格之日起并正常运行两个月后的【10】个工作日内，甲方通过银行转账方式向乙方支付合同总价的【20】%，即人民币【511000.00】元（大写：【伍拾壹万壹仟元整】）。

2.3. 支付方式

甲方与乙方之间通过银行转账方式进行结算。

2.4. 银行信息

开户名称：濮阳共创网络科技有限公司

账户：1712020619200230351

开户行：工行濮阳分行华龙支行营业室

第三章 验收标准

乙方为甲方提供的软件功能和硬件参数符合附件一内容。

第四章 后期维护

本合同自签订之日起，乙方按照附件二内容，免费提供维护服务一年。自第二年起，如需继续按照合同附件二内容进行维护，甲方须向乙方支付维护费用，每年的费用标准为：本合同总额的 15%。

第五章 甲方的权利与义务

5.1. 甲方的权利

- 1、甲方有权对乙方的工作过程和结果进行监督和检查，确保乙方按照合同要求开展工作。
- 2、甲方有权获得符合合同要求的产品或服务，并对不符合要求的产品或服务提出合理的改进意见。

5.2. 甲方的义务

- 1、甲方应向乙方提供必要的资源和支持，确保项目能够按时、按质量要求完成。
- 2、甲方应按照合同约定的时间和金额向乙方支付相应的合同款项。
- 3、甲方应与乙方保持良好的沟通和协调，及时向乙方提供有关项目的信息，以确保项目顺利进行。

第六章 乙方的权利与义务

6.1. 乙方的权利

1、乙方有权获得甲方在该项目方面的资源和支持，以便更好的开展工作。

2、乙方有权向甲方提出建议和意见，并得到甲方的积极回应和改进，以提升合作效果。

6.2. 乙方的义务

1、乙方应按照合同约定按时按量完成工作任务，并保证工作质量和效率，以确保能够按时交付。

2、双方合作期间，乙方对甲方提供的材料未经甲方许可不得以任何方式泄露给第三方。

第七章 保密约定

双方合作期间所获得或知悉的关于甲方的信息包括项目信息、资料等所有未公开之信息为甲方的商业秘密，乙方应严守其秘密性。未经甲方事先书面同意，乙方不得将甲方商业秘密或甲方提供给乙方的资料、信息等泄露给第三方或用于履行本合同之外的其他用途。

上述保密义务的期限为从甲方知悉该资料或信息之日起，直至公众可通过合法途径获得、知悉相关资料、信息之日止。

乙方承诺，在本合同终止时，将甲方提供给乙方的资料、文件（含电子文件等）完整无缺地交还给甲方。不能返还的予以销毁。

如发生乙方泄露甲方信息的情形，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的经济损失，责令乙方采取各种措施消除影响直至追究乙方法律责任。

第八章 违约责任

8.1. 甲方的违约责任

1、甲方逾期付款，每逾期一日，甲方须向乙方支付本合同总价款 5%的违约金。

2、甲方逾期付款超过 90 天，乙方有权要求甲方继续履行或解除合同。甲方除须支付合同价款外还须支付 2 倍同期银行贷款利息和合同总价款 5%的违约金，其他相关损失由甲方承担。

8.2. 乙方的违约责任

1、乙方无正当理由逾期交付，每逾期一日，乙方应当向甲方支付合同总价款 1%的违约金，但违约金总数不得超过合同总价款的 1%。

2、乙方不履行合同或交付的产品/服务存在重大缺陷以致无法实现合同目的的，甲方有权要求乙方继续履行或解除合同。

8.3. 其他违约责任

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

2、任何一方违反本合同所约定的保密义务，违约方应当支付合

同总价款 5%的违约金。

第九章 合同解除和终止

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

2、甲乙双方各自履行完毕本合同的全部义务后，本合同终止。

第十章 不可抗力

1、如果甲乙双方任一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震、疫情等不可抗力事件的影响而不能全部或部分履行合同时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指甲乙双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

2、一旦不可抗力事件的影响持续 30 日以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成解决合同履行问题的协议。

3、受到不可抗力影响的一方在合理的期限内提供有关证明后，根据不可抗力的影响，部分或全部的免除其迟延履行责任。但本合同另有规定或双方另有约定的除外。

4、受到不可抗力影响的一方应在不可抗力终止或被排除后通过电子邮件等快捷方式 7 日内通知另一方，并尽快恢复本合同的履行。但本合同另有规定或双方另有约定的除外。

第十一章 争议解决

在合同履行中，如发生争议应由双方协商解决，如协商不成，任意一方均可向本合同履行地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十二章 合同生效

1、本合同自双方签字或盖章之日起生效。本合同生效后，先前的谈判内容、陈述以及双方签订的意向书、备忘录及其他相关文件如与本合同不符的，均以本合同为准。

2、合同双方同意所有附件是合同不可分割的一部分，与合同正文具有同等效力。若附件与合同正文有任何不一致，以合同正文为准。

3、如需对合同内容做出任何修改和补充，应为书面形式，由双方另行签署。另行签署的书面文件为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等效力。

4、本合同及其附件为中文本，本合同一式贰份，甲乙双方各持壹份，具有同等法律效力。

甲 方：

中共濮阳市华龙区委政法委员会
(盖章)

授权代表人：

日期：2015年6月20日

乙

濮阳共创网络科技有限公司

(盖章)

授权代表人：

日期：2015年6月20日

第十三章 附件一：建设内容

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	备注
一、LED 大屏幕显示系统					
1	室内全彩 P1.5L LED 显示屏（核心产品）	1.规格：采用室内高清全彩 LED 显示屏，点间距 1.5mm； 2.刷新率 3600Hz； 3.亮度均匀性 97%； 4.换帧频率：50/60Hz； 5.使用寿命大于 10 万小时； 6.工作时间：支持 7*24 小时无间断工作； 7.色度均匀性 $\pm 0.005C_x, C_y$ ； 8.失控率小于 1/100000，无连续失控点； 9.辐射骚扰 30MHz~1000MHz 符 GB/T9254.1-2021ClassA 限值要求； 10.平均失效间隔时间：100000h； 11.显示屏具备低亮高灰功能，亮度调节至 500cd/m ² ，灰度等级为 16bit；刷新率不低于 3200Hz；亮度调节至 300cd/m ² ，灰度等级为 15bit；刷新率不低于 3100Hz；亮度在 200cd/m ² 时，灰度等级在 14bit 以上，刷新率不低于 3000Hz；亮度在 100cd/m ² 时，灰度等级在 14bit 以上，刷新率不低于 2800Hz； 12.色温调节：支持，800K-11000K 调节； 13.灰度等级 14bit，且支持灰度调节； 14.峰值功率 800w/m ² ，平均功率 250w/m ² ； 15.对比度 5000: 1； 16.点中心距相对偏差：5%； 17.LED 显示屏正常使用达到热平衡后，屏体结构金属部分温升不超过 45K，绝缘材料温升不超过 70K； 18.盐雾测试：表面无气泡，裂纹，毛刺，锈蚀现象，符合 50m ²			

	盐雾 10 级要求； 19.运行稳定，不受电源端子传导干扰、不受射频电磁场辐射干扰、不受射频场感应传导干扰； 20.自动校正：支持单点检测驻点矫正功能，单点亮度校正，单点颜色校正； 21.正常工作时支持消除毛毛虫、鬼影功能，消除摩尔纹功能，支持消除开路十字架功能，支持模组间暗线隐亮消除功能； 22.LED 显示屏的发光模块面色一致，并且是哑光的，反光有效系数在 5%以内。显示屏的杂点应小于 1/100000； 23.控制系统的信号发送/转接/接收卡支持环路冗余备份，信号支持双回路热备份自动转换，LED 屏幕要求支持 N+1、N+2 电源冗余备份，在某一电源出现故障后，冗余电源可自动切换，使屏体可以继续正常工作存储温/湿度范围（℃/RH）-10℃-40℃/10%-60%RH（无结露）； 24.LED 显示屏产品具备防蓝光护眼模式，并通过光生物安全检测，应属无危害类； 25.LED 显示屏具有防静电、抗震动、防电磁干扰、抗雷击等功能，具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施，具有实时监控温度、故障报警功能； 26.电源插头或电源引入段与外壳裸露金属部件之间，应能承受 2kV 交流电压，历时 1min 的抗电强度试验，应无击穿和飞弧现象；			
--	--	--	--	--

2	视频 处理 器	1、采用标准 19 英寸金属结构机箱，机箱为后挂耳结构，上盖无螺钉安装；外壳防护等级符合 GB/T4200-2017 中 IP20 的要求；采用纯硬件 FPGA 架构设计、运行稳定、可靠、高效； 2、输入接口包括 2 路 HDMI2.0，1 路 DP1.2+HDMI2.0 二选一，4 路 HDMI1.3，1 路 USB3.0，支持选配 1 路 3G-SDI(IN+LOOP)，最大支持 3 路 4096*2160@60HZ 信号同时输入； 3、视频输出支持 40 个千兆网口输出，4 路 10G-OPT 光口，最大带载高达 2600 万像素，最宽支持 16384，最高 8192； 4、音频输入支持视频口伴随音频输入及独立输入两种模式，音频输出支持网口扩展输出及 3.5mm 独立音频口输出，支持的音频编码：MPEG1/2LayerI，MPEG1/2LayerII，MPEG1/2LayerIII，AAC-LC，VORBIS，PCM 和 FLAC； 5、支持输入源备份功能，主源丢失下，无需人为操作可自动切换至备源显示，切换过程无黑屏； 6、最大支持 144HZ 高帧率输入输出，输出支持插帧、抽帧、倍频（2 倍频、3 倍频、4 倍频）功能，可将 30HZ 信号，倍频至 120HZ 输出； 7、最大可支持 16 个 2K 图层或 4 个 4K 图层，全部图层大小和位置可单独调节。4K 接口输入 2K 图层，按 2K 图层计算图层资源； 8、支持通过上位机软件实现对显示屏的连接，控制，包括：输入源切换，窗口位置及大小调节，分辨率自定义等；软件端支持可视化呈现设备各接口实时状态，包括视频输入状态及分辨率、网口带载利用率、接屏体温度、电压、误码率、通讯状态等的检测； 9、支持 U 盘即插即播功能，最大支持 4K 级（3840*2160@60fps）图片和视频的流畅播放，播放列表切换效果支持自定义编排，最多支持 27 种图片切换特效，	1 台
---	---------------	---	-----

	包括水波涟漪、镜头拉近、直接推出、立体翻转、百叶窗、左右擦除、上下擦除、立方体旋转、溶解转场、网格转场、扇扫转场、画卷转场、淡入淡出、旋转扭曲、心形转场、拉帘推出、透视三角、圆形消失、矩形弹跳、星形旋转； 10、标配全彩液晶，搭配实体按键，极大的方便了设备整体状态的监控及设备功能的控制；设备功能按键及丝印信息采用全中文提示，项目上无需粘贴额外的标签纸加以区分，清晰直观； 11、支持2种用户模式，标准模式和专业模式，满足不同角色对显示屏的分权管理，使用更加放心； 12、支持微信小程序快捷控制，包括亮度调节、输出画质调节、待机模式、画面冻结、场景切换、U盘播放等功能； 13、支持平板对控制器进行快捷控制，包括亮度调节、图层布局调节、画面冻结、黑屏、场景切换、音量大小等功能； 14、支持创建多个设备还原点，将当前设备的配屏，场景，输出等参数存储为还原点，当系统工作异常时，可根据还原点一键快速还原； 15、支持控制设备白名单，可通过MAC地址限制控制设备，非白名单内设备无法控制设备，不允许对设备进行操作； 16、MTBF150000小时，MTTR平均修复小于10分钟可用度大于99%，整机寿命不小于150000小时。产品稳定性高、性能卓越、纯硬件结构，上电即可正常工作，无需做任何其它设置。			
--	--	--	--	--

3	配电箱	根据大屏定制	1	套	3
4	主屏结构	根据大屏定制	50	套	4
5	单色LED显示屏	3.75 单色走字屏，屏幕净长度 9.72 米，高度 0.304 米，带控制卡	1	套	5
二、音频系统					
1	广播音柱	1.全天候豪华大音柱采用全频防水喇叭，声音清晰明亮，具有超高的灵敏度外观，坚固耐用，安装方便，对人声音，音乐都有最真实的放大与还原效果，适用于车站大厅，体育馆，操场，码头，机场等公共场合； 2.额定功率：100W； 3.内置扬声器：6.5 寸强磁单元 2*5 只； 4.定压输入：70-100v。	6	支	
2	定压功放	1.带有前置放大器，具有 3 路话筒输入，其中 MIC1 话筒带默音强插功能。便于紧急广播，高低音可调。 2.三路线路输入，一路线路输出，可接 CD/音源及电话。 3.话筒及线路.Mp3 音量均可独立可调。 4.有短路、过载、过热、等保护。 5.八分区输出，每路分区可以控制开关音乐，USB 数码显示屏，带收音机功能，USB 和 SD 卡槽。 6.带蓝牙功能，带遥控功能，旋钮式分区独立控制为继电器吸合方式。 7.八分区旋钮式开关，工作状态一目了然。 8.额定输出功率 1000W。			
3	无线一拖	1.接收机(一拖四) 2.接收频道：四通道，每通道 100			

四会 议话 筒	3.频率稳定性: $\pm 0.005\%$ 4.载波频段: UHF630MHz~690MHz 5.调制方式: FM 6.振荡方式: 芯片内部 PLL 频率合成技术 7.灵敏度: 在偏移度等于 25KHz, $<105\text{dBm}@12\text{dBSINAD}$ 8.频带宽度: 60MHz 9.最大偏移度: $\pm 45\text{KHz}$ 10.综合 S/N 比: 大于 80dB 11.综合 T.H.D: 小于 $0.7\% @ 1\text{KHz}$ 12.频率响应: $50\text{Hz}-16\text{KHz} \pm 3\text{dB}$ 13.工作有效距离: 100 米(空旷地方) 14.供电: DC12V/1A 15.输出插座: XLR 平衡式及 $\phi 6.3\text{mm}$ 不平衡式插座 16.会议座发射 17.载波频段: 630MHz~690MHz 18.振荡方式: 芯片内部 PLL 频率合成技术 19.谐波辐射: 低于主波 -65dBm 以上 20.频带宽度: 60MHz 21.最大偏移度: $\pm 45\text{KHz}$ 22.音头: 电容式/心型指向性 23.RF 功率输出: 10mW/20mW 24.电池: AA1.5Vx2		
4 无线 一拖 四 手持 话筒	1.四通道接收信号, 每通道有 50 个信道可选; 2.采用 UHF 超高频段, 比传统的 VHF 频段干扰更少, 传输更可靠; 3.标配可插拔式配高强度阳极氧化工艺铝合金方形短咪杆 4.采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术, 整机性能稳定性显著提高; 5.UHF 频段传输信号, 频率范围 640-690MHz; 6.LCD 屏显示工作信道.工作频点.接收信号.音频信号;		

	7.接收机背面设置 4 条橡胶接收天线，增强接收的信号，外观大方得体； 8.背面设有 4 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备； 9.优质麦管，拾音距离强，高保真单指向性电容咪芯，声音还原.清晰度高.噪音小； 10.话筒耗电量为 100mA，使用 1.5V 电池（2 粒）供电，可连续使用 7 个小时； 11.使用距离：80-100 米； 12.适用于各种会议和演讲场合； 13.振荡方式.锁相环频率合成； 14.频率范围：UHF500MHz~900MHz； 15.频率稳定性：±0.001%； 16.调制方式：FM； 17.信噪比：大于 60dB； 18.失真度：小于 0.5%@1KHz； 19.灵敏度：1.2/UV@S/N=12dB。		
--	---	--	--

5	天线放大器	1.一拖四天线放大器,最远距离达到400米; 2.挂墙式设计和便于安装,360度方向位接收; 3.方形式接收盒,美观大方,比普通翅膀式接收器接收更强; 4.提供使用4台UHF无线系列或其他系列各种自动选讯接收机的多频道系统,共用一对天线; 5.采用高动能低杂讯之主动元件及主动回馈稳流偏压的最新设计,具有超低内调失真特性; 6.能在多频道同时使用排除混频干扰; 7.天线输入插座可以直接配置适用频带范围内的各种单竿天线.同轴天线.延长天线组及对数定向天线组; 8.天线输入接座具有供应强波器的电源; 9.可直接连接具有天线强波器的延长天线组及内建强波器的对数定向天线组; 10.四组电源输出:12V/600~1000mA; 11.频率范围:500-950MHz; 12.输入截断点: +22dBm; 13.噪声比: 4.0dBType(CenterBand); 14.增益: +6-9dB(CenterBand); 15.输出阻抗: 15dBmin; 16.阻抗: 50Ω。	1	套	
6	调音台	1.8路XLR平衡单声道输入+2路立体声输入(6.3与RAC切换) 2.每通道3段均衡调节,MUTE静音开关,PFL耳机开关,平滑60MM行程推子器。 3.2编组输出+2组AUX输出(包括FX) 4.1组返回,1组RAC输出,1组监听输出。提供具有CAM和CANS标识的权威机构出具的检测报告原件复印件并加盖厂家公章。 5.内置48V幻象电源供电;	1	台	

		6.立体声输出带 7 段图示均衡器 7.16 种 DSP 数字效果器 8.USB 音频播放 MP3; USB 录音.也可连电脑播放音乐。9. 内置蓝牙 5.0 接收模块播放 9.LCD 显示屏清晰显示播放状态 10.十段三色电平灯显示信号状态 11.XLR 平衡输入话放噪声极低,超低噪音线路设计,动态 余量大 12.适用全球供电电压功率 30 瓦;使用灵活。具有无噪声、 瞬间反应好、电耗低的特性。		
7	电源 时序 器	1、电源时序器适用于音响、电脑、电视广播系统及其它需 要按顺序启动的用电设备,有效控制开关机规则。 2、有保护音响器材免受电流冲击,减少用电设备对输电线 路的冲击电流 3、电压: 100V-240V 电压通用 4、采用 30A 优质继电器,单路最大输出 30A 5、控制方式: 串口 RS-232, 可支持网络接口 UDP 控制。 6、芯片控制,双面板贴片电路设计,稳定可靠 7、通道数量: 不低于 8 路万用插座继电器受控。 8、可选 1 路 RS232 接口与可编程中控主机通信,1 路 RS232 级联串口。		

三、会议系统

1	1.嵌入式 DSP 硬件支持标准 SIP、H.323 协议，兼容业界主流标准终端和网络设备。 2.最新 H.264HP 编码标准，相比上一代压缩标准可节省约 50% 带宽，512K 速率编解码 1080P30。 3.USB 麦克风、模拟麦克风、线性输入三种音频输入解决方案，适应不同会议场景，满足更多音频需求。 4.H.460 防火墙穿越技术，解决公私网的安全连接。 5.H.235，AES-256、AES-128 和 SRTP 协议等加密算法，全方位保障 IP 通讯安全。 6.1080P60 极流畅全高清内容，支持四路（HDMI+DVI-D+3G-SDI+VGA）高清视频输入，支持四路（3*HDMI+3G-SDI）高清视频输出。 7.解决方案，高效率，低延时。 8.终端支持串口接收红外信号，配合指定型号摄像机工作时，可透过摄像机来接收红外遥控信号，即便将会议终端隐藏在后终端，亦可满足所有终端控制。 9.支持双语种声音同传，终端不但支持分别同时输入两种不同语种的声音，分别同时输出两种不同语种的声音，而且支持两种语种的声音灵活混音并编码输出。 10.超强抗丢包能力，有效解决网络抖动和丢包的问题，可开启 FEC 专有技术，20%以内丢包对系统没有影响，30%丢包会议仍可正常进行。 11.支持远程录播功能，仅需一台 PC 即可实现会议录播功能。支持 USB 存储盘录制和 WEB 回放，即插即用，会议记录安全保密。 12.多媒体框架协议：ITU-T.H.323，IETF.SIP 13.视频编解码协议：H.261，H.263，H.263+，H.263++，H.264，H.264High Profile 14.音频编解码协议：G.711，G.722，G.722.1*，G.722.1C*，	1 台
---	--	-----

	AAC-LD, G.726, SILK 15.双流协议: ITU-T H.239, BFCP 16.其他通信协议: H.221, H.224, H.225, H.235, H.241, H.245, H.281, H.350, H.460, T.140, DTMF 17.网络传输协议: TCP/IP, DHCP, SSH, HTTP, HTTPS with SSL/TLS, RTP, RTCP, RFC3261, RFC3264, RFC2190, RFC3984, RFC3407, RFC2833, RFC4585(RTP/AVPF), SNTP, ARP, RTMP 18.活动图像分辨率: 1080p, 最低带宽 512Kpbs, 720p, 最低带宽 512Kbps, w448p/4SIF/4CIF, 最低带宽 256Kbps, w288p/SIF/CIF, 最低带宽 128Kbps" 19.数据内容分辨率: 输入: VGA(640x480), SVGA(800x600), XGA(1024x768), WXGA(1280x768), WXGA(1280x800), 1280x960, SXGA(1280x1024), 1360x768, 1366x768, 1440x900, 1600x900, 720p(1280x720), 1080i(1920x1080), 1080p(1920x1080) 20.编解码: 800x600, 1024x768, 1280x1024, 1280x720, 1920x1080 21.输出: 800x600, 1024x768, 1280x1024, 1280x720, 1920x1080" 22.活动双流: 双路 1080p@60fps 23.其他图像特性: 支持 PIP、POP 等显示模式, 三屏异显 24.DMIC 数字麦克风 25.音频特性: 自动回声消除 (AEC), 自动增益控制 (AGC), 自动噪声抑制 (ANS), 支持唇音同步" 26.网络适应性: 视频前向纠错 (FEC), 丢包重传 (ARQ) 等 27.安全性管理: H.235 信令和媒体流加密(AES-128, AES-256)		
--	--	--	--

2	1.产品广泛应用于适用于软件视频会议.硬件视频会议.摄像跟踪.远程教学.监视.医疗.会议.培训室.法院.直播.广播因特网通讯等行业。 2.采用 1/2.8 英寸.207 万有效像素的高质量 HDCMOS 传感器,可实现最大 1920x1080 高分辨率的优质图像。广角镜头+20x 光学变焦。 3.ISP 图像处理算法,更加完善的白平衡和自动曝光功能,摄像机图像输出性能得到明显提升,成像效果也更加出色。 4.采用升级版 AI 技术,采用行人重识别技术,可以根据行人穿着.体型.发型以及人脸识别等信息能够准确判断每一个人所在位置,实现自动识别目标人形并跟踪,自动框选,会议智能隐私虚化功能。 5.丰富完善的接口,全接口低延迟输出,支持 视频会议 3G-SDI.HDMI.USB 和网络音视频同时四路输出 会议 1080P60,所有视频输出接口均达到低延迟指标。 摄像机 6.具有 HDMI1.3 和 3G-SDI 接口,可以直接输出非压缩数字视频。 7.使用 RS232 和 RS485 串口和网络及 USB 可对摄像机进行控制。 8.超高信噪比的 CMO 独家音频处理算法,可消除混响,有效环境降噪,且支持 EQ 调整,优化声音效果;设备可外接麦克风.无线小蜜蜂等,满足大多数场景的拾音需求。 9.镜头: 20x, f4.42mm~88.5mm, F1.8~F2.8 10.最低照度: 0.5Lux@(F1.8, AGCON) 11.电子快门: 1/30s~1/10000s: 12.白平衡: 自动,手动,一键式,指定色温,室内,室外 13.数字降噪: 2D, 3D 数字降噪 14.背光补偿: 支持 15.信噪比: 55dB 16.支持图像冻结,支持水平.垂直翻转,水平视场角: 60.7°	1 台
---	---	-----

	~3.36° ； 垂直视场角： 34.1° ~1.89° 17.水平转动范围： ±170° ； 垂直转动范围： -30° ~+90° ； 水 平转动速度范围： 1.7° ~100° /s； 垂直转动速度范围： 1.7° ~69.9° /s 18.模拟音频输入： 支持 3.5mmLine-In 19.数字音频输出： 支持 HDMI.USB.LAN.SDI 等音频输出 20.模拟音频输出： 支持 3.5mmLine-Out 21.USB 特性： 支持 Windows®7(仅支持 1080p 及以下), Windows8.1, Windows10 或更高, macOS™10.10 或更高, Google ™Chromebook™Version29.0.1547.70 或更高, Linux(需支持 UVC) 22.USB 视频通信协议 UVC1.1orUVC1.5, USB 音频 32K 采样 率， 支持 UAC2.0 23.视频编码标准： H.264/H.265 24.视频码流： 第一码流分辨率： 1920x1080, 1280x720, 1024x576, 960x540, 640x480, 640x360, 第二码流分辨率： 1280x720, 1024x576, 720x576, 720x480, 720x408, 640x360, 480x270, 320x240, 320x180 25.视频码率： 32Kbps~102400Kbps				
四、辅材及施工					
1	音频线	国标	1	批	
2	电源线	国标	1	批	
3	视频线	国标	1	批	
4	网线	国标	1	批	
5	控制电脑	控制大屏及会议室相关设备	1	套	
6	安装及调试	大屏及音频系统、视频会议等	1	项	
7	弱电电缆及布线	电缆、PVC 管材、插排、水晶头、跳线等	1	项	

软件要求		
系统	功能模块	技术参数
党建 引领	16项高效能治理专项行动	支持系统按照“16项高效能治理专项行动”新增设置主跑道和16个子跑道，并且展示辖区内的工作开展情况，任务完成情况，其中：展示该项的任务基本信息，包括：任务名称、任务描述、任务进度、责任领导、任务处置情况、附件、图片，支持有权限的人员填写任务完成情况、上传附件和图片，支持编辑和删除操作。 任务统计： 支持针对16项的子跑道系统支持实时按照组织机构统计任务完成情况，能够按照部门名称、任务总数、完成总数、进行中总数进行统计，支持按照主跑道、子跑道、KPI进行查询，统计信息支持查看详细的任务列表及任务的详情，详情包括任务名称、任务描述、任务进度、责任领导等信息。
	1+5党建重点工作	对1+5党建重点工作的开展和完成情况的管理，其中： “1”村级后备力量储备，“5”无物管小区治理、社区经济发展、党建引领网格化基层治理、油地党建融合、“两企三新”党建； 管理员要建立重点工作类型作为前提，支持对工作类型查询列表、新增、编辑、删除，包括：类型分类（1和5）、类型名称、排序； 其次录入1+5工作，系统支持有权限的人员对1+5的工作开展情况进行录入管理，选择工作类型，填写来源、事项标题和事项内容（文本编辑器，支持百度文本编辑器），开展日期等，并支持对信息的编辑和删除。
	五星支部建设	展示五星支部建设情况，分别按照五星、四星、三星、二星、一星等支部数量及支部的介绍，支持在可视化系统中的地图中打点显示支部的位置，功能包括： 1、五星类别管理：针对五星类别的查询、新增、编辑、删除，五星分别为：共建共享星、平安法治星、幸福和谐星、宜业兴业星、支部过硬星，支持对五星排序；

	2、五星建设管理：管理员可在线填写五星建设，填写表单有选择年份（页面限制只能选择本年及之前）、选择五星类别、选择社区/村，点击提交按钮即可； 3、五星支部统计：为了方便统计辖区内的五星建设情况，系统支持按照行政区划展示每个组织的五星分别的建设情况，包括组织名称、五星类别、总数，支持查看详细数据。
双报到	支持党员在微信小程序进行双报到，填写基本信息后经过管理员审核认证才能够使用服务功能，发挥党员的作用，系统实时查看认证记录。
党组织管理	支持建立多级党组织架构（党委/党总支/党支部），管理员动态调整组织关系，并且支持对党组织进行地图打点，能够在可视化系统展示党组织的位置，有权限的管理员可对党组织的新增、编辑、删除。
党员管理	支持党员档案电子化，支持对党员信息新增、编辑、删除。针对删除和编辑危险操作，系统支持按照权限划分进行判断，无权限的管理员不能够删除和编辑某些党员。
组织生活	系统支持辖区内的对党支部的“三会一课”的会议记录进行在线填写，将每次开会内容记录到系统中，包括支部党员大会、支部委员会、党小组会、党课等的新增、编辑、删除、查询。
书记信箱	系统支持党组织与群众互动，党员群众可通过微信小程序实现对党支部书记的求助咨询，填写咨询内容，后台党支部人员回复反馈，增强党组织与群众的联系和粘性，挥党建引领的作用。系统也支持针对咨询的内容和反馈的内容进行删除，同时也支持党员群众在小程序上传图片进行咨询。
党员审核	支持群众通过微信小程序认证为党员，实现社区报到及书记信箱反馈，发挥党员群众的作用。系统可按照党组织查询要审核的党员信息，支持查看和审核。
党建通知公告	支持党员群众在微信小程序查看通知公告，管理员发送时可选择范围，可有针对性的对某些党组织发送通知，同时支持已读通知

		人员统计。
	专业技术人才	支持对党组织内的专业技术人员信息进行查询、新增、编辑、删除操作，包括人才的业绩、重大成果、获奖情况的记录，系统也支持按照模版 excel 方式导入系统
	党建考试	1、系统支持设置多个题库，每个题库不同的练习题，供党员日常练习，系统支持对题库新增、编辑、删除； 2、系统支持党员参加考试，系统设置考试的时长、分值，考试题型包括：选择题、判断题等，党员提交考试后自动显示考试成绩； 3、系统支持自动记录错题，方便回顾。
网格化管理	人房管理	1、系统支持对辖区内的小区、楼栋、房屋的管理，包括小区名称、楼栋名称、房屋名称及位置，建立基础数据库，管理员可随时对小区进行新增、编辑、删除操作；对楼栋进行新增、编辑、删除；对房屋进行新增、编辑、删除； 2、系统支持对小区、楼栋、房屋在地图中打点标注，显示到地图中； 3、系统支持对辖区的行政规划的管理，包括社区/村、网格、基本情况介绍，支持对行政规划进行新增、编辑、删除。
	网格员队伍	给辖区内的网格员开通账号，录入网格员的基本信息、网格员类别（专职网格员、网格长、网格指导员、兼职网格员、三官两员一顾问、乡镇专职网格员、其他），照片、介绍，为了方便工作需要，系统支持一个网格员管辖多个网格，对已经绑定的工作网格可按照要求增加和减少。
	人口认证审核	支持辖区内的居民使用微信小程序，首次使用需要进行认证，经过管理员审核通过后使用小程序功能，可查看人口详情进行审核，同时支持批量审核。
	综合治理系统	建立一套符合国家规范标准的“9+X”综合治理平台，子系统包括综治组织及综合业务、实有人口、特殊人群、重点青少年、非公

	有制经济组织和社会组织、社会治安、矛盾纠纷排查化解、校园及周边安全、护路护线等，建立辖区内的人口数据库，包括人口基本信息、所居住房屋信息、就业情况等，支持与濮阳市综合治理平台对接，其中： 1、实有人口：建立人口数据库，对人口可绑定网格，新增和导入人口，对人口信息按照人员权限可查询到的信息数据不一致，同时支持编辑和删除、导出，支持对人口信息进行脱敏显示，比如身份证中间几位星号处理； 2、特殊人群：支持对刑满释放人员、社区矫正人员、肇事肇祸等严重精神障碍患者、吸毒人员、艾滋病危险人员等人员分别进行管理，包括新增、编辑、删除操作； 3、重点青少年：对重点青少年的重点管理，包括基本信息新增、编辑、删除，监护人的信息的维护、犯罪信息维护等； 4、非公有制经济组织和社会组织：对非公有制经济组织和社会组织进行动态信息管理，包括组织的建立、维护、删除； 5、社会治安：对重点地区排查整治、命案防控、寄递物流安全管理等的信息的管理，支持新增、编辑、删除操作； 6、矛盾纠纷排查化解：建立矛盾纠纷动态采集登记、分析研判、分流交办、督办反馈和统计分析系统，优化矛盾纠纷排查化解工作机制，提高工作效率； 7、校园及周边安全：掌握校园底数，强化校园及周边治安、安全信息的收集，包括学校、学校周边重点人员、涉及师生安全的案(事)件等； 1) 学校：对辖区内的学校信息进行管理，包括添加学校、编辑和删除； 2) 学校周边重点人员：对该类人口的信息维护，包括添加、编辑和删除； 3) 涉及师生安全的案(事)件：及时记录案（事）件的信息，包括添加、编辑和删除； 8、护路护线：及时掌握铁路、公路、水路、输油气管道、电力、
--	---

	电信、广播电视设施周边治安和联防信息； 1) 护路护线：对护路护线的信息管理，包括添加、编辑和删除； 2) 涉及线、路案(事)件：对案（事）件的信息管理，包括添加、编辑和删除。
人房管理	1、对辖区内的小区、楼栋、房屋的管理，建立基础数据库，包括小区的新增、编辑、删除；楼栋的新增、编辑、删除；房屋的新增、编辑、删除； 2、支持对小区、楼栋、房屋在地图中打点标注； 3、对辖区的行政规划的管理，包括社区/村、网格、基本情况介绍等新增、编辑、删除。
矛盾纠纷 排查化解 系统	1、针对辖区内发生的矛盾纠纷事件，支持在线录入，支持事件的办结、转办、上报等操作； 2、针对群众的矛盾纠纷记录调解的过程，包括地点、人员、调解过程及相关的图片。
群防群治 系统	系统支持对“三员三队+N”队伍的信息进行管理，支持事件上报、统计分析等功能。
重点群体 管理系统	1、支持对辖区内的吸毒人员、残疾人、流动人口、重点青少年、刑满释放、艾滋病人、精神病人、社区矫正、留守人口、校园周边重点人员、军队退役人员、低保户、偏执人员、重点关注人员等信息进行管理，包括人口的姓名、手机号、身份证、家庭住址等，支持在地图中标注，在地图中显示人口的位置，点击后可显示人口的详细情况； 2、针对重点群体人员可随时分别添加、修改、删除。
重点场所 管理系统	1、支持对辖区内的重点场所进行管理，支持对场所进行排查走访，并且支持在地图中标注位置； 2、排查走访：网格员排查走访场所时，及时把走访的记录上传系统， 填写走访内容、上传图片等信息。
家庭档案	系统支持对辖区内的人口家庭成员信息管理，

管理	其中包括： 1、支持与濮阳市综合治理平台进行对接 2、对家庭成员信息的管理，信息包括六类户（打工户、租房户、再婚户、重病户、三失户、困难户、否等六类，支持多选）、备注； 3、管理员录入时要选择是否存在矛盾纠纷； 4、如果有矛盾纠纷，则填写处理状态（持续观察、处理中、已处理）、矛盾类型（1 情感类 2 家庭类 3 邻里类 4 债务类 5 酒后滋事类 6 其他类）、矛盾纠纷信息来源（1 警情 2 司法调解 3 人民调解 4 基层排查 5 妇联信息 6 民政信息 7 人社信息 8 其他）、矛盾情况描述； 5、管理员录入时选择是否涉及外部矛盾人员，如果选择是则从实有人口选择数据，若人口中无该人则添加； 6、填写家庭成员信息时也填写村（社区）支部书记姓名及联系方式、辖区民警姓名及联系方式、包村科级干部姓名及联系方式、矛盾纠纷化解回访情况； 7、管理员填写回访情况，也支持上传附件（支持多个附件）。
重点地区 点位管理	针对辖区内的风险点位进行管理，支持对点位进行新增、编辑、删除等操作；也支持对辖区内的重点点位进行地图标注位置。
	1、市民通过微信小程序进行互动，他有什么诉求，比如想政务办理，支持通过民呼我应模块上报系统，对诉求的进度查询、办理情况，市民提交信息后，网格员及时响应市民的诉求，帮助市民解决实际问题，民呼我应分为：我要咨询、我要反映、我要建议，其中： 1) 反映和建议市民需要填写：姓名、手机号、是否公开、联系地址、问题属地、详细地址、标题、反映/建议内容、附件（图片最多 6 张）； 2) 我要咨询：居民小程序端显示常见的咨询关键词，比如身份证，系统自动回复相关的咨询问题，市民也可手动输入关键词点击发送查询；

民呼我应系统	2、同时支持领导/网格员使用移动端 APP 办理处理市民反馈的诉求 3、支持管理员在电脑端管理后台查看市民民呼及处理情况，支持督办操作，督办时填写督办内容，系统自动发送站内消息； 4、支持管理员在电脑端管理后台统计分析： 1) 按年统计：民呼总数、已答复总数、处理中总数、待评价总数、已评价总数； 2) 近半年各部门处理情况柱状图：签收总数、答复总数； 3) 近 7 天民呼走势图：按照民呼总数显示趋势图； 4) 本月统计：民呼总数、已答复总数、处理中总数、待评价总数、已评价总数； 5、市民评价：当反映/建议的内容答复后查看答复内容，支持五星评价，填写评价内容，星级，支持多次评价。
随手拍系统	支持市民通过微信小程序进行互动，市民发现如环境卫生等问题，打开本系统的微信小程序端的随手拍功能上报系统，支持自动按照小程序当前位置自动分发至范围内的网格员账号中，网格员对问题进行办结、上报等操作，提升城市共治的能力。
事件调度中心	系统支持对市民民呼我应上报、网格员巡查发现、12345 热线电话、城管、AI 视频智能识别、领导交办、市民民呼我应热线等渠道的事件统一调度，建立分类机制， 按照事件发现—受理派单—上报—处置办理等流程处理。
考核督办系统	系统支持对辖区内的事件上报数量、办结数量、处置效率等统计分析，形成考核通报，同时系统支持对事件的处置较慢，不及时等及时督办提醒，发送站内消息： 该系统也包括两个维度的统计： 1、考核事件统计：按照部门组织树展示近 7 天、近 30 天以及自定义时间段查询机构的事件总数、办结总数、办结率、待处理数、一般、紧急、特急； 2、督办统计：针对所有未办结的事件列表进行督办，并且可查看历史督办记录。

地理信息管理	基于地图系统，系统支持把辖区内的人口、房屋、事件、风险点位、重点人员、感知设备等在地图中展示，用于指挥调度，并且每一个都可点开查看对应的信息。
航拍制图	使用无人机进行拍摄测绘，对辖区内的航拍正射影像图 80 平方公里地理信息进行采集。
应急管理	统计应急队伍，应急检查，物资储备情况。
网格体系	系统支持展示辖区网格体系以及网格员情况，统计网格人口数量，并且能查看人口详情，并支持按照社区、房屋、楼栋查看对应的人口数据。
民情日志	支持网格员上报日志，倾听群众的意见建议，做到第一时间掌握社情民意。
联线调度系统	辖区内发生应急事件等情况，支持可以随时跟网格员进行视频/音频连线，通过该方式能够实时将现场画面传输到指挥中心，应对突发事件。
辅助决策系统	1、统计汇总平台的实有人口总数、网格总数、事件总数、已办结事件总数、处理中事件总数等，支持按照饼状图、柱状图等方式呈现； 2、支持对高发事件统计； 3、支持对高发事件区域统计； 4、支持对高发事件时段统计。
排查管控	1、支持管理员建立排查，市民微信小程序收到通知后对排查的问题进行回复，实时统计排查数据； 2、支持对重点人员根据实际情况，网格员有权限解除管控。
任务跑道	1、设置主跑道和若干个子跑道，主跑道分为：党的建设、经济发展、民生服务、平安法治，每个主跑道支持设置多个子跑道； 2、KPI 显示每个子跑道设置 KPI 的信息，包括目标名称、创建人和创建时间； 3、任务管理：每个 KPI 下设置多个任务，每个任务按照未完成和已完成状态显示数据，任务可看到任务名称、任务描述、任务

	附件，以及牵头领导、责任人、开始和结束日期、附件，支持对任务设置频率：普通任务、周期任务，周期任务支持按照如天月年频率进行设置 4、任务完成情况显示任务责任人提交的反馈情况，上传图片 and 任务进度，任务达到 100%则表示已完成； 5、附件下载：支持任务的附件和责任人反馈的任务完成情况的附件下载。
重点人员走访	网格员对重点人员走访过程中可以把走访记录和图片添加到系统中。
视频监控对接	系统支持与现有监控系统对接，通过 API 或者链接方式接入平台中，并且支持在地图系统中展示及调取画面。
视频会议对接	系统支持对接现有的视频会议系统，访问该模块可跳转至现有的视频会议系统。
用户中心	系统支持统一身份认证，统一用户中心，支持无限个用户账号的开通，为系统操作人员设置系统登录账号，并为其配置相应的角色权限。可以新增、修改、删除用户信息，也可以根据用户姓名、登录账号、手机号码等进行查询。如果用户忘记账号的登录密码，可以在此为其重置密码，恢复为初始密码。
系统支撑	1、对系统的组织机构、角色管理、字典管理、事件类型等的设置管理： 1) 组织管理：对辖区的街道办、社区等单位进行管理维护，并填写相关的负责人信息、职务、岗位等； 2) 角色管理：系统支持建立角色，为不同的角色分配不同的权限； 3) 字典管理：系统支持将常用的变量通过字典方式实现，设置字典的标识以及字典值； 4) 日志管理：系统自动记录用户登录日志和操作模块的日志，支持清空日志； 2、支持对微信小程序用户发送消息；

	3、支持对用户发送通知公告、公告信息，系统自动记录用户的通知查看情况、阅读情况，支持移动 APP 端弹窗提醒。
专项工作	系统支持领导安排专项工作，相关人员落实工作完成情况，其中： 1、列表数据：列表显示事项标题、事项责任领导、超期状态和进行中状态； 2、工作提交：专项工作基本信息，包括事项标题、责任领导、超期天数、超期状态、完成状态、事项标准、事项内容、流转流程； 3、流转流程： 1) 专项工作按照责任划分安排给相关的责任领导，由责任领导安排相关责任人进行闭环处理，责任人将完成情况和附件上传系统； 2) 显示领导批示记录和工作人员回复记录。
执行通报	可看到每个人的未完成的事项清单，及事项的基本信息，系统也支持按照不同的行政规划查询统计
重点项目	支持展示辖区内的重点项目情况，包括项目名称，项目地址，责任单位，分包领导，项目介绍，项目进度，手续办理进度，项目负责人及时提交项目的各种进度信息，同时也能编辑和删除。
与濮阳市 综治平台 对接	系统支持通过数据交换或者接口方式将数据推送至市级平台，推送数据有：人口数据、家庭和谐档案、事件流转、综治数据等。
预留乡镇 街道接口	对于部分现有街道乡镇系统，支持数据对接，实现系统之间的数据流转。
智能社区 试点	建设智能社区试点，支持利旧原有监控设备或者新增监控摄像头实现 AI 智能分析，包括重点人员抓拍等，自动识别，自动上报事件，对辖区内的全时段自动采集。
智能区域 抓拍试点	针对辖区内的重点区域试点利用监控分析自动抓拍形成事件，自动采集上报到事件调度中心。
大模型	系统支持对接如 DeepSeek、coze 扣子等大模型，在居民小程序

	接入	端实现 AI 智能助手，回答居民的常见问题。
移动端 APP		支持安卓手机安装，包括最新消息、工作台、党建引领、网格化、大数据、事件调度、人口统计、工作日志等功能，按照权限级别不同，只能看到本次登录账号的范围内的数据，其中： 功能包括： 1、首页：主要模块有工作台、党建引领、网格化、大数据、事件调度、考核督办、辅助决策、重点群体、重点项目、分级分包、任务下发、工作日志、最新消息等功能； 2、工作台：显示我的待办、任务等，可进行办理，最终形成清零机制； 3、党建引领：16 项高效能治理专项行动、1+5 党建重点工作、五星支部建设三大模块，1) 16 项高效能治理专项行动：展示每一个的任务基本信息，包括：任务名称、任务描述、截止日期、任务进度、责任领导、任务处置情况、附件、图片； 2) 1+5 党建重点工作：来源、事项标题和事项内容、开展日期； 3) 五星支部建设：展示五星支部建设情况，分别按照五星、四星、三星、二星、一星等支部数量及支部的介绍，支持在可视化系统中的地图中显示支部的位置； 4、网格化：包括民呼我应、随手拍、矛盾纠纷排查化解、实有人口、事件调度、考核督办、辅助决策、重点群体、工作日志、任务下发、统计分析。
居民小程序端		系统支持辖区内的居民使用微信小程序方式，主要功能包括：通知公告、我的网格员、我要就业、随手拍、民呼我应、党员报到、社区活动等。 我的网格员系统支持按照居民居住地进行自动匹配。
大数据及可视化	指挥调度平台	系统根据平台大数据自动分析，自动统计，主要包括： 1、党建：展示辖区内的党组织情况、非公党组织情况、组织生活开展情况； 2、16 项高效能治理专项行动开展情况； 3、1+5 党建重点工作开展情况；

		4、任务跑道：党的建设、经济发展、民生服务、平安法治等四个板块的 KPI 完成情况，每个 KPI 下设置多个任务，每个任务按照未完成和已完成状态显示数据， 任务可看到任务名称、任务描述、任务附件，以及牵头领导、任务完成情况； 5、专项工作：按照责任划分安排给相关的责任领导，由责任领导安排相关责任人进行闭环处理，责任人将完成情况和附件上传系统； 6、事件处置：显示事件的处理情况，办结情况等； 7、网格员轨迹：支持按照指定的时间获取网格员的位置，便于指挥调度，实时视频连线； 8、事件调度：按照事件来源、已办结、高发事件、高发区域、高发时段等统计，支持事件在地图中展示， 并且支持按照今日办结、今日待办等方式呈现； 9、网格体系：系统支持按照辖区的不同乡镇街道展示网格的划分、网格负责人、小区、楼栋、房屋信息及实有人口数据等，也支持按照每个小区、每栋楼、每个房间显示对应的人口住户信息； 10、感知设备：实时查看辖区内的监控情况； 11、智能分析预警：查看通过智能算法分析后的事件情况。
数据库建设	数据库及数据治理	系统建设人口数据、房屋数据、事件数据、家庭和谐档案等专业数据库，并数据治理：数据资源梳理、数据采集清洗、数据库设计和存储、数据使用。

第十四章 附件二：维护内容

服务项目	支持服务	服务内容
安全审计	代码漏洞	关注国家安全官网，以及阿里、腾讯等论坛，及时发现框架漏洞，修复更新
	数据库审计	定期清理运维过程中所生成的生产数据库中的临时表，从应用系统角度来优化数据库，如建立并优化索引、优化存储过程、数据库表拆分等，提高应用系统运行速度。
	服务器软件维护	服务器操作系统补丁更新、杀毒软件防御病毒、应用软件升级和更新、数据备份和恢复等
	服务器安全维护	服务器安全策略检查、安全漏洞修复、安全设备配置检测和更新等
	服务器运行维护	服务器运行管理检查、运行流程优化、用户权限管理等
	系统资源监控	服务器的 CPU、内存、磁盘等资源使用情况的监控
	进程监控	服务器进程的运行状态监控和调整
	告警监控	服务器运行异常和告警信息的监控和调整
	日志监控	服务器日志文件的监控和分析
	性能监控	服务器的各项性能指标的监测和调整
	安全监控	服务器的安全漏洞检测和修复
	服务器漏洞	每周进行漏扫，发现漏洞及时修补
	病毒查杀	每周不定时查杀服务器病毒
	缓存清理	清理每天服务器产生的缓存
数据备份恢复	数据备份和恢复	定期备份服务器数据，确保数据安全，并在数据丢失时能够快速恢复
	数据检查	数据的完整性和准确性检查，定期对数据进行校验和核对，及时发现并纠正数据错误和不一致问题，确保数据的完整性和可用性

