

合同编号: YOGK20231127001

技术开发（委托）合同

项目名称: 郑州市金水区应急管理局金水区应急指挥
信息系统（防汛一张图）项目

委托方（甲方）: 郑州市金水区应急管理局

受托方（乙方）: 欧亚高科数字技术有限公司

签订时间: 2023 年 12 月 1 日

签订地点: 郑州市

技术开发（委托）合同

委托方（甲方）：郑州市金水区应急管理局

住 所 地：郑州市金水区东风路科技一条街 14 号金水区政府 4
号办公楼 3 楼 326 室

法定代表人：_____

项目联系人：张明峰

联系方式：13523588269

通讯地址：郑州市金水区东风路 14 号

电 话：0371-86000665 传 真：_____

电子信箱：_____

受托方（乙方）：欧亚高科数字技术有限公司

住 所 地：郑州市管城区紫荆山南路 105 号 17 层 173 号

法定代表人：程军强

项目联系人：李俊龙

联系方式：18137180027

通讯地址：郑州市管城区紫荆山南路 105 号 17 层 173 号

电 话：0371-63935666 传 真：0371-86239596

电子信箱：18137180027@163.com

郑州市金水区应急管理局（甲方）所需 郑州市金水区应急管理局金水区应急指挥信息系统（防汛一张图）项目（项目名称）经 郑州市金水区政府采购中心（招标代理机构）以 竞争性磋商采购方式进行采购。经评标委员会评审，采购人确定 欧亚高科数字技术有限公司（乙方）为中标人。甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》和其他法律、法规的规定，并按照公正、平等、自愿、诚实信用的原则，同意按下列条款和条件，签署本合同。

一、本合同由合同文本和下列文件组成

1. 采购文件；
2. 乙方投标文件；
3. 中标（成交）通知书；
4. 本合同附件。

本合同的范围和条件应于上述规定的合同文件内容一致。

二、服务范围及投标报价明细表

另附表

四、双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

甲方：

1、保密内容（包括技术信息和经营信息）：需求文档、技术设计模型、项目方案、设计文档、源代码、应用程序；用于双方商务交流的文件、图片、声音及衍生品；其他在项目进行过程中获知的对方技术信息和经营信息。

- 2、涉密人员范围：直接或间接涉及本合同技术的有关人员。
- 3、保密期限：永久保密。
- 4、泄密责任：按相关法律追究法律责任。

乙方：

1、保密内容（包括技术信息和经营信息）：项目所涉及甲方的管理规章制度、业务流程、操作方法、业务数据、业务表格；可供乙方使用的采样数据以及其他用户需求资料；其他在项目进行过程中获知的对方技术信息和业务信息。

- 2、涉密人员范围：直接或间接涉及本合同技术的有关人员。
- 3、保密期限：永久保密。
- 4、泄密责任：按相关法律追究法律责任。

五、甲方的权利和义务

1、提出开发需求，开发需求中的内容以本次招标服务范围为系统开发的主要需求规格的依据，但是甲方可以在开发过程中根据实际情况及进展提出更具体的要求，或对需求进行局部调整。

2、在合同实施期间，指定一名项目负责人与乙方进行协调并负责项目的统筹管理，监督和促进合同的执行。

3、根据实际情况与乙方进行沟通，并对开发需求做出相应修改及更新，更新后的规格说明书需要双方的签字确认，其同样具有法律效力。

4、按照合同的约定，向乙方支付相应阶段的款项。

六、乙方的权利和义务

1、提供满足系统要求的全面解决方案，提出系统的详细设计说明书、制定开发时间进度安排、负责系统的全程开发及测试、安装调试、以及提供相应的维护服务及培训。

2、指定一名专职的项目经理，作为与甲方的联系人，与甲方负责人保持沟通及合作、对问题进行协商和协调并制定解决方案。

3、乙方应承担因乙方原因引起的工程延误的责任。

4、乙方应保证在履行本合同的过程中，其使用的任何工具及其资源不侵犯他人的知识产权及其他合法权益，一旦出现问题，乙方应自己承担相应的责任。

5、在任何情况下，乙方及其雇佣、委任的工作人员或其他任何第三方均不得在履行本合同的过程中，从事危害甲方计算机信息系统安全的行为。

七、项目开发安装调试运行

1、双方约定乙方应当在本合同签署生效后 26 日 历天内完成系统的开发和安装并交付甲方顺利使用。

1) 交付的形式：开发的软件通过甲方的测试和上线运行，并在甲方指定设备上安装。

2) 交付地点为：郑州市金水区应急管理局。

2、对于本合同未涉及而系统中必须添加的功能，乙方以书面形式出示说明，视开发难度与甲方协商解决。

3、对于本合同项目建设列表中所规定的模块功能，甲方可以根据实际情况做出相应的调整，具体的实施由双方协商解决。

八、项目验收

乙方完成软件的安装调试，系统稳定运行之后，由甲方按以下标准及方法对乙方完成的开发成果进行验收：

1) 遵从国家或行业有关的标准。

2) 乙方应对提供的系统软件做出全面自查和整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应随提供的验收资料交给甲方。

3) 软件验收时，甲乙双方必须同时在场，双方共同确认软件功能和性能等是否与合同一致。乙方所交付的软件不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方应及时按照本合同规定和甲方要求免费对拒收的软件采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，方视为乙方按本合同规定完成交货。

4) 乙方按照合同完成软件开发、部署、调试、上线后，甲方应于 15 个工作日内对项目进行整体初步验收；自项目整体初步验收通过之日起，系统进入试运行阶段，试运行时间为 30 日；系统试运行结束后，甲方应于 15 个工作日内对项目进行竣工验收，15 个工作日内未进行竣工验收的，视为验收。

5) 需要乙方对系统进行安装调试的，甲乙双方应在安装调试完毕后 15 个工作日内进行运行效果验收。在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权要求乙方重新调试至合格为止。

6) 在项目完成时将系统的全部技术文件、资料按照甲方要求的形式交付，资料包括但不限于：项目建设方案、项目详细规格说明书、项目实施方案、项目测试报告、用户手册、培训记录、项目验收报告。

九、培训

乙方根据以往项目建设的推进应用中的实践经验，提供以下的免费培训方式：

1、乙方提供用户操作手册和系统管理手册，并负责以多种培训方式，确保各类用户顺利使用系统。

2、集中培训：系统部署完后，乙方对甲方各部门使用人员进行集中培训。

3、个别培训：集中培训后，乙方向各类用户提供电话、邮件等方式的个别培训。对有特别需要的用户，乙方提供项目所在地用户指定地点的培训指导。

十、售后服务

软件项目建设是一项复杂而长期的技术服务，为了切实作好系统的服务工作，乙方需提供7*24小时的技术服务及相应的保障体系。

1、软件系统自项目竣工验收合格之日起提供1年免费质保服务，包括甲方的故障报告和

基于本项目约定功能的要求所作的程序改进和更正。

2、乙方对甲方提出的故障报告全天候24小时服务响应，需现场服务的，技术人员应在2小时内现场处理，提出有效措施加以解决；对基于本项目约定功能的要求所作的程序改进和更正，应在1个工作日内响应，评估工作量，并明确完成期限。

3、乙方工作职责包括：确保软件系统既定功能正常运行并及时处理运行中发生的各类故障；跟进并处理甲乙双方签订的各项备忘录及双方认可文件中所标明的系统完善及系统维护内容；指导工作人员进行系统操作及相关培训工作。

十一、合同金额及支付方式

1、合同总价：¥：536500.00元（人民币伍拾叁万陆仟伍佰元整）。

2、支付方式：

全部功能上线运行后支付合同金额的60%，通过验收后支付剩余款项。

3、甲方开票信息：

单位名称：郑州市金水区应急管理局

统一社会信用代码：11410105766235939Q

4、乙方收款账号：

开户名称：欧亚高科数字技术有限公司

开户行：中国工商银行郑州二里岗支行

开户账号：1702020209200127258

地址：郑州市管城区紫荆山南路105号17层173号

十二、风险责任的承担

1、履行本合同过程中，由于各种原因导致本合同项目实施部分或全部失败的，责任确认方式为：

(1) 若由于甲方原因造成项目延期、终止，责任由甲方承担。

(2) 若由于乙方原因造成项目延期、终止，责任由乙方承担。

(3) 若由于战争，火灾，洪灾，台风，地震等其他不可抗力事件影响了合同履行，则可根据受影响的程度顺延合同履行期限，这一期限应相当于事件所影响的时间，并可根据情况部分或全部免于承担违约责任。

2、受不可抗力影响的一方应在事件发生后，尽快通知对方，并在十日内将有关政府部门或公证部门出具的证明文件交另一方。不可抗力事件结束后也应在十日内尽快通知对方，并加以书面确认。但若一方违约行为导致不可抗力事件影响到合同的履行，违约方不得以此

后发生不可抗力为由免除其违约责任。

3、如果不可抗力事件影响合同履行超过180天，严重影响了一方的合同预期利益，一方可向对方提出变更或解除合同要求，双方就合同内容另行商议。

十三、知识产权

1、甲方拥有本项目应用软件的所有权。

2、乙方保证甲方在使用本合同项下所涉及的产品或产品任何一部分时免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权引起的一切索赔和诉讼。如果发生第三方就乙方向甲方提供的本合同项下所涉及的产品及服务对甲方进行侵权指控，乙方应承担由此而引起的一切经济和法律责任。

3、本条规定不因本合同的终止和到期而失效。

十四、争议解决

双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，确定按以下方式处理：

- 1) 提交 郑州 仲裁委员会仲裁；
- 2) 依法向甲方所在地人民法院起诉。

十五、其他

1、本合同经甲方、乙方法定代表人或其委托人签字并加盖双方公章后生效。

2、本合同有效期到1年维护期满后结束，即1年维护结束后本合同自动终止执行。合同执行期满后，有关保密、知识产权等事项的约定仍然有效。

3、本合同一式肆份，甲方双发各执贰份。

4、本合同未尽事宜，甲乙双方另行签署附件作为本合同补充文本。合同补充文本与本合同具有同等法律约束力。本合同的修改、变更应通过书面形式，并经甲乙双方代表人签字并加盖公章后生效。

甲方：（公章）

单位名称： 郑州市金水区应急管理局

法定代表人或受托人（签字）

日期：2013 年 12 月 11 日



乙方：（公章）

单位名称： 欧亚高科数字技术有限公司

法定代表人或受托人（签字） 李作如

日期： _____



附件一：报价明细表

序号	产品名称	功能参数	单价(元)	数量	单位	总价(元)	备注
1	应急指挥平台中心管理服务	<p>1、系统支持多级域平台级连服务，可通过私有协议与上级域平台无缝对接，并进行资源共享，共享资源包含视频监控资源、通讯设备资源，并且可与上级平台进行实时通讯；</p> <p>2、作为本级域平台的服务管理中心，提供微服务注册、服务登陆、服务心跳检测、服务集群等管理功能，支持子服务分布式部署，子服务可部署在互通网络的任意位置；</p> <p>3、支持基于角色权限和访问控制，可根据不同的角色分配不同的功能，防止数据和功能未授权或绕过授权访问；</p> <p>4、支持天气预报接入功能，系统可与第三方天气接口进行可靠的服务连接，并对获取的数据进行转发及分发给平台的自个客户端；</p> <p>5、支持雨量监测系统对接功能，系统可与第三方雨量监测系统进行可靠的服务连接，并对获取的数据进行转发及分发给平台的自个客户端；</p> <p>6、支持 webSocket 服务协议，平台客户端可通过 webSocket 协议进行可靠的长连接，实现系统与平台客户端的消息互通、消息秒传、消息转发等功能；</p> <p>7、具备数据治理及数据整治能力，可根据业务需求，把其他业务平台</p>	82000	1	套	82000	/

		<p>的数据格式整治成统一的标准，并分发给系统的各子服务及客户端，从而达到数据的统一及汇聚能力；</p> <p>8、系统提供 HTTP/HTTPS Request api 开放接口可供 ISV 集成配置功能，包括群呼/单呼的代理转移，发起应急会议的代理转移、音视频实时浏览、监控云镜控制、录像检索回放、备份、语音对讲、录像下载、抓拍，会议管理，监控目录列表、通讯录管理，等业务功能；</p> <p>9、支持成熟化的 windows、linux 系统流畅运行 7*24 小时。</p>					
2	文件管理业务	<p>1、支持服务器文件的切片上传及下载功能，支持图片、办公文件的在线预览、支持音视频文件在线播放；</p> <p>2、支持文件超时管理策略，可根据不同的业务对文件进行分类管理，进对部分临时文件进行定时处理。</p>	1800	1	套	1800	/
3	即时通讯业务	<p>1、支持联系人管理，通过平台可对任意登陆用户进行即时消息聊天；</p> <p>2、聊天记录及文件本地存储策略，有效保障了用户的通讯隐私，及系统的高效运行；</p> <p>3、支持对领导座席、会议终端、平台客户端、单兵及其他拥有消息指令的设备进行实时的消息聊天；</p> <p>4、支持分享视频、文件、语音聊天信息及视频监控通道；</p> <p>5、视频监控通道分享采用特殊加密接口，默认有限时间为一天；通道过期后将无法再预览，该功能可有效解决单兵或其他用户在任务期间达</p>	5100	1	套	5100	/

		到信息共享的效果。					
4	平台客户端通讯业务	实现平台客户端与各设备进行实时通讯、音视频调度、视频会议等功能。	3000	1	套	3000	/
5	流媒体云服务	1、支持混合视频监控、VOIP 通讯、手机、执法记录仪、4G/5G 单兵、布控球、笔记本电脑、卫星图传设备、自组网图传设备、调度台视频、单兵等多种音视频业务设备的进行统一的云调度；	9200	1	套	9200	/
		2、具有 rtsp、rtmp、srt、rtp 等多种协议的服务器功能，可自定义各服务的监听端口、rtp 收流端口串等人性化功能；					
		3、支持转码 rtp、rtsp、rtmp、webRtc、srt 等多等音视频协议，并统一输出标准多种格式的音视频流：含 flv、m3u8、rtsp、rtmp、webRtc、hls、ts 等格式的音视频直播流；					
		4、支持服务负载均衡技术、支持微服务的服务集群，满足任意大型项目的高并发需求；					
		5、支持成熟化的 windows、linux 系统流畅运行 7*24 小时。					
6	通话录音业务	1、支持通讯手动或全自动录音功能，录音音频自动转换为双通道高保真音频质量，支持录制 mp3、wav 等多种音频文件格式；	9600	1	套	9600	/
		2、可通过软件可对录音进行查询、重放、删除等操作，同时可以根据任意时间段进行查询，支持下载权限的控制。					

7	通讯媒体 分发转发 模块	1、通讯音视频采用音、视频分离技术，在出现网络抖动，带宽受阻等网络不稳定的情况下可有效保障语音通讯的稳定性；高效保障通话的视频质量；	3400	1	套	3400	/
		2、支持地址自适应流分配技术、可根据访问的用户自动判断内网及外网自动分配分发 tcp/udp 协议，可有效保障用户在不同的网络环境下的高效通讯；					
		3、单套服务最大可支持 500 路语音或 120 路视频并发分发；					
		4、支持 mcu 音频混合技术，可将多路不同格式的音频混合成一路并进行转发。					
8	音频转码 服务	支持接入各种调度设备，支持音频自适应转码服务，可根据设备的性能自动适配转码 G.711a、G.711u、opus、acc 等常用音频格式，等进行实时推送。	2100	1	套	2100	/
9	视频监控 管理服务	1、平台支持将无人机、道路视频监控、应急指挥车、加油站监控、雨量监测视频监控、IPC、DVR、NVR 及第三方视频监控平台接入管理；	36000	1	套	36000	/
		2、平台具备视频流和图片流直存能力，无需额外接入单独的转发服务器，支持 H.265、H.264 等多种音视频编码实时播放，兼容新老设备；					
		3、平台支持设备通过 GB28181 协议、ONVIF、RTSP、RTMP、SRT 等多种协议方式接入平台；支持成熟化的 Windows、Linux 系统或私有云部署；					
		4、平台支持音视频融合管理，支持平台向上对接功能，上级平台可任					

	<p>意上传下发信令，实现系统多级联动；</p> <p>5、支持 UDP、TCP 两种国标信令传输模式；支持 UDP、TCP 被动、TCP 主动三种国标流传输模式；支持 HTTPS 加密；</p> <p>6、平台支持将每一路音视频输出为统一标准媒体流：含 flv、m3u8、rtsp、rtmp、webRtc、ts 等格式的音视频直播流；供第三方平台调用；</p> <p>7、平台支持服务负载均衡技术、支持服务集群，可根据业务需求按需扩展，满足任意大型项目的高并发多数量的云建设需求；</p> <p>8、兼容 H264，H265 等多种视频格式录像，支持平台对通道进行按需录像，并可对播放通道一键全录，一键全停；</p> <p>9、支持视频回放多种快放/慢放速率，最高可支持 16 倍速快进；支持平台对录像文件进行按日期范围一键查询、一键回放、删除等操作</p> <p>10、支持多维度、多层次的分组和权限管理机制，支持区域目录、行政目录、自定义目录等多种灵活的目录展示方式；</p> <p>11、接入的设备按照“一机一档”的标准，对联网的监控资源进行统一整合、资源编码、统一管理；</p> <p>12、支持单屏、双屏、4 分屏、16 分屏等多种分屏模式进行实时预览；</p> <p>13、支持视频监控图像信息的统计、状态，以及多维度的视频监控图像信息展示等功能；</p> <p>14、平台提供兼容性更强的 HTTP 的开放接口可供 ISV 集成配置功能，</p>					
--	---	--	--	--	--	--

		包括实时浏览、云镜控制等业务功能。					
10	软交换中 继服务	<p>1、第三方通讯设备接入的核心服务，提供固话、传真、外线电话、短信、数字中继、数字中台、IP 电话、会议系统等设备接入平台进行统一调度；单台设备最大可支持 2000 路设备接入平台管理；</p> <p>2、支持 SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261) over UDP/TCP/TLS 等多种协议的设备接入，并转化为统一标准协议；</p> <p>3、支持接入第三方会议终端及 MCU，并可将设备加入本地会议，或者是混合式会议；</p> <p>4、内置 MCU 功能，可将多路音频合并成一条直播流，并向设备进行实时推送</p> <p>5、自带音频自适应转码服务，可根据设备的性能自动适配转码 G.711a、G.711u、opus、acc 等常用音频格式；</p> <p>6、支持即时通讯技术，可通过平台向其他设备发送即时通讯消息；</p> <p>7、支持 sip 服务代理、支持 sip 服务注册；</p> <p>8、具有网络边界服务，可根据用户需求设置多种规则的防火墙黑白名单，保障用户系统的网络安全；</p> <p>9、支持服务负载均衡技术、支持微服务的服务集群；</p> <p>10、支持成熟化的 windows、linux 系统流畅运行 7*24 小时；</p> <p>备注：本次授权提供与现有融合通讯融合的业务。</p>	4600	1	套	4600	/

11	单兵管理服务	1、支持 APP 的统一管理服务，实现 APP 端与平台的各子服务及接入设备进行互联互通；	50000	1	套	50000	/
		2、支持 APP 与系统中的平台客户端、SIP 可视话机、等设备进行互联音视频实时通讯；					
		3、 通讯采用音视频分离技术，在网络波动较大的环境时可优先保证语音通话，优先保障语音话务的网络回传；					
		4、支持 APP 一键入会，一键发起会议功能，APP 端可与平台系统中的任一用户进行实时的音视频会议；					
		5、支持 APP 端的 GPS 经纬度上报功能，并 APP 端的移动轨迹在平台的 GIS 指挥调度模块上显示移动轨迹及实时定位，上报数据含经度、纬度、所在的海拔高度、座标系的精准范围、移动时速等；					
		6、支持 APP 端的视频监控查看功能，用户可在 APP 上查看已接入平台的视频监控的实时视频；支持 H. 265、H. 264、G. 711a、G. 711u 实时监控的音视频流；					
		7、单套服务最大可支持 1000 路 APP 接入管理；					
		8、系统提供 HTTP/HTTPS Request api 开放接口可供 ISV 集成配置功能；					
		9、支持成熟化的 windows、linux 系统流畅运行 7*24 小时。					
12	GIS 地图	1、支持 GIS 地图服务分发技术、地图服务采用在/离线混合自适应技术，	49800	1	套	49800	/

	调度服务	<p>会优先读书本地地图的 wms 图层，如无资源会向互联网服务端请求地图信息，支持离线部署地图资源，离线 3D 模型资源</p> <p>2、基于 3D 地球的 GIS 地图，用户可自由旋转到角度，及缩放地图；</p> <p>3、支持加载多种格式的 3D 模型，支持建筑 3D 切影技术，支持加载城市楼层模型；</p> <p>4、支持实时接收模型定位经纬度，并流畅展示移动轨迹动画；</p> <p>5、支持自定义点位标注，信息展示；</p> <p>6、平台支持以 JSON 的格式批量加载地图点位标识；</p> <p>7、自研算法，可根据移动的时间计算出时速，移动里程等功能；</p> <p>8、支持 WGS84、GCJ02、BD09 等多种经纬度互转功能，可根据策略自动对百度地图、高德地图、天地图、GPS 信号等经纬度进行互相转换，达到数据的统一性；</p> <p>9、支持按名称、分类、框选等方式对模型进行搜索，并提供搜索统计结果；</p> <p>10、支持在在地图上查看视频监控、一键音视频通讯等功能；</p> <p>11、支持自定义展示信息内容，内容包括图片、描述、人物家庭住址等详细情况。</p>					
13	GIS 地图 街道行政	<p>1、支持街道行政边界画线及按不同颜色显示不同街道服务；</p> <p>2、系统支持自动计算行政范围面积，并在地图上友好显示；</p>	5300	1	套	5300	/

	划分	3、支持 GIS 地图街道快速定位服务，用户可在 GIS 主界面根据下拉菜单快速定位到相应的街道；					
		4、支持街道模型资源快速搜索服务，用户可在搜索窗口对指定的街道按名称、种类进行模型搜索，并进行快速定位，并对搜索结果进行环比数量统计。					
14	无人机接入软件	1、支持无人机以 GB28181 协议、ONVIF、RTSP、RTMP、SRT 协议推流的方式接入系统，并与系统进行互联互通；	8100	1	套	8100	/
		2、支持 GB28181 协议接入的无人机实现一键喊话，经速度上报，并在融合通讯平台的指挥调度（GIS 调度）模块实时展示实时的定位及飞行轨迹功能；					
		3、支持无人机视频画面的实时预览，并显示无人机的视频信息功能；					
		4、支持无人机视频画面录制功能，可一键录制无人机的监控视频，视频格式兼容 H. 264、H. 265；并且在平台端提供查询、回放等功能；					
		备注：本次授权提供接入 2 台无人机的在线视频。					
15	APP 注册业务	1、支持单兵 APP 在任何地方，任何网络环境都能即时向服务器进行注册，并提供与服务器稳定的长连接，使双方信令交互可以即时送达；	90	30	个	2700	/
		2、自有 UDP 网络监听算法，支持断网掉线自动重连功能，系统实现对双方通话的网络环境进行实时监听，如出现断线掉线等情况会立即进行资源重组并通话进行重新连接，有效保障了在网络环境下的通讯稳定					

		性.					
16	单兵经纬度上报业务	支持 GPS 经纬度上报功能，APP 端可实时向平台上报实时的移动轨迹，并在平台的 GIS 指挥调度模块上显示移动轨迹及实时定位，上报数据含经度、纬度、所在的海拔高度、座标系的精准范围、移动时速等。	10	30	个	300	/
17	APP 音视频通讯业务	1、支持单兵 APP 与系统中的平台客户端、SIP 可视话机、等设备进行互联语音或者视频的实时话务通讯；	50	30	个	1500	/
		2、实时音视频话务通讯支持 H.264、opus、G.711a、G.711u 等常用音视频编码，支持立体声双通道、回声消除、音频降噪等高品质语音功能；					
		3、实时通讯采用音视频分离技术，在网络波动较大的环境时可优先保证语音通话，优先保障语音话务的网络回传。					
18	单兵会议会商业务	1、支持单兵 APP 与系统中的平台客户端、SIP 可视话机、等设备进行互联会议会商功能，可在任何地方、任何网络下进行一键入会；	50	30	个	1500	/
		2、支持主会场人员对单兵进行远程邀会，并一键入会；					
		3、支持会场音频 MCU 自动混音降噪功能。					
19	单兵即时通讯业务	1、支持 APP 及平台客户端、可视话机、APP 与 APP 进行实时的即时通讯；	50	30	个	1500	/
		2、支持与好友分享语音、视频文件，一键抓拍、录制视频等功能，并支持文档在线预览；					
		3、支持发送及接收语音信息、双工语音对讲功能；					
		4、支持在线预览视频监控功能，用户可在 APP 上对分享的监控在有效					

		<p>期内对通道进行在线预览，实时了解现场情况；</p> <p>5、支持离线消息队例功能，在 APP 离线时，消息会保存在服务队列中，当 APP 再次联网上线时可自动接收通讯信息；该功能可在网络出现波动时有限保证了信息的必达。</p>					
20	GIS 地图标识	支持自定义 GIS 图层、自定义图层点位信息字段，并对绑定的点位电话号码可进行一键拨号等功能，支持基于 GPS、高德、百度等经纬度信息进行自动转换。	15	2200	个	33000	/
21	通讯调度模块	<p>1、支持发起单呼、群呼、群体视频会议；</p> <p>2、支持实时查看当前平台的设备的通讯状态，并支持管理员进行强插、强拆、强制挂断；</p> <p>3、支持发起语音或视频通话；</p> <p>4、支持多种通话模式，支持通过平台客户端对通讯录中的人员或设备进行一键传呼；</p> <p>5、全自动通讯记录及录音功能，平台中的任意设备进行通讯时，都能全程被记录，并进行全程录音；</p> <p>6、支持通讯记录统计，可统计查询月度每天的通话数量。</p>	37000	1	套	37000	/
22	视频监控模块	<p>1、支持 GB28181 协议、ONVIF、RTSP、RTMP、SRT 等多种协议的设备接入平台，并进行实时预览；</p> <p>2、支持传统监控的 NVR、IPC、监控平台通过协议接入到平台；</p>	51000	1	套	51000	/

		3、支持应急指挥车、无人机、执法记录仪等多种设备接入平台，并进行实时预览；					
		4、支持云台控制，指挥中心人员在远程操控设备的云台转动；					
		5、支持多维度、多层次的分组和权限管理机制，支持区域目录、行政目录、自定义目录等多种灵活的目录展示方式；					
		6、接入的设备按照“一机一档”的标准，对联网的监控资源进行统一整合、资源编码、统一管理；					
		7、支持 H. 265、H. 264 等多种音视频编码实时播放，兼容新老设备；					
		8、支持自由分屏播放，用户可选单屏、双屏、4 分屏、16 分屏等多种分屏模式；					
		9 支持设备的音视频同步预览，并支持一键全部关闭功能；					
		10、支持视频监控图像信息的统计、状态，以及多维度的视频监控图像信息展示等功能；					
		11、支持监控按需本地录像功能，用户可根据业务需求，对实时查看的监控点位进行一键录像功能，并可在平台上进行回放，支持 H. 265 视频录像，最高可支持 12 倍数快放功能。					
23	会议会商模块	1、支持多种会议模式，支持用户根据需求创建固定会议室，支持发起应急会议、应急讨论组等多种临时会议；	48000	1	套	48000	/
		2、单一会议室最大可支持 16 位用户进行视频会议，其他人员将自动转					

		换为语音会议；					
		3、支持主持人、会议室管理员、会议参会人员等多种角色权限，并根据不同的角色分配不同的功能；					
		4、支持领导座席、会议终端、平台客户端、单兵及通讯录中任何设备加入会议；					
		备注：本次授权提供两个固定会议室。					
24	气像信息业务模块	支持对接第三方气像信息业务，实现实时天气信息展示，气像预警提示等功能。	5800	1	套	5800	/
25	雨量监测系统数据接入	1、提供雨量监测点位模型本地建库服务，支持修改雨量监测经纬度、名称等功能。	200	17	个	3400	/
		2、支持雨量监测按不同种类进行分类，分图层显示；					
		3、支持绑定雨量监测点位视频监控功能，实现在地图可联动展示点位的视频监控，并提供监控截图功能，方便对点位信息的全面性了解。					
26	危险化学品监控系统视频接入	1、支持对接入的监控设备进行一键预览、监控截图等功能；	150	68	个	10200	/
		2、平台可支持基于 GB/T28181 公共安全视频监控联网协议的标准，为所需对接的设备、下级平台单独分配 20 位的验证 ID、独立验证的用户名、密码，GB28181 网关信令端口、及 IP 地址，供下级平台及设备接入；					
		3、对不满足 GB28181 协议或可支持向上级平台主动推送音视频流的下级平台及设备本平台提供 rtmp、srt、rtsp 监听服务，下级平台可根据					

		本平台分配的推流格式及地址向我司平台精准推送相关的音视频流；					
		4、对专线或内网用户，提供 rtsp、onvif 协议反向代理服务；					
		5、对接入到本平台的监控设备及通道，提供一次目录治理、通道重组服务，让监控目录及通道更直观清晰明了。					
27	社治委数智金平台 GIS 点位对接	提供标准 https 接口供社治委数智金平台调用，实现与社治委数智金平台的数据共享，含 GIS 地图点位经纬度信息，点位字段信息等。	5800	1	套	5800	/
28	融合通讯接入	与现有融合通讯系统进行有机整合，实现在平台上进行外线拨号等功能。	5200	1	套	5200	/
29	社治委视频监控对接	与社治委视频监控平台进行无缝对接，实现目录推送、通道推送、监控预览等功能； 备注：本次授权提供无人机的视频预览。	6600	1	套	6600	/
30	预案管理系统	建设一套完整的预案管理信息库，支持预案快速查阅，服务存储等功能。	7000	1	套	7000	/
31	隐患排查系统	建设安全生产隐患排查数据库，具备检索、分类功能	46000	1	套	46000	/
合计						536500	

附件二：中标通知书

金水政采磋商-2023-26
郑州市金水区应急管理局金水区应急指挥信息系统
（防汛一张图）项目

中标（成交）通知书

致：欧亚高科数字技术有限公司

今通知，贵方在**郑州市金水区应急管理局金水区应急指挥信息系统（防汛一张图）项目（项目编号：金水政采磋商-2023-26）**政府采购活动中，经专家评审被确定为中标（成交）供应商，中标（成交）金额为：**伍拾叁万陆仟伍佰元整（¥536500元）**。

请你方持本通知书到**郑州市金水区应急管理局**办理政府采购合同签订事宜。

特此通知



郑州市金水区政府采购中心

2023年11月30日