

郑东新区新型智慧城市运行中心郑东新区视频 联网基础数据服务项目(一期) 项目合同

甲方(采购单位): 郑东新区新型智慧城市运行中心

乙方(中标单位): 河南数字郑东信息科技有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及国家有关其他法律、法规的规定, 郑东新区新型智慧城市运行中心 (甲方) 所需 郑东新区新型智慧城市运行中心郑东新区视频联网基础数据服务项目(一期)项目 (项目名称) 以 公开招标 方式进行采购确定 河南数字郑东信息科技有限公司 (乙方名称) 为乙方。并按照公正、平等、自愿、诚实信用的原则, 同意按照以下条款和条件, 签署本合同。

一、合同组成(如有)

1. ☒ 招标文件或采购文件
2. ☒ 投标文件或响应文件
3. ☐ 中标通知书
4. ☐ 乙方在评审过程中作出的澄清或承诺
5. ☒ 本合同附件
6. ☐ 合同补充条款或说明
7. ☐ 相关附件、图纸及电子资料

二、合同金额

合同金额(人民币): 3,798,400.00 元/年(大写: 叁佰柒拾玖万捌仟肆佰元整 元/年)

合同金额包含本项目的所有服务内容的年度费用及含税价格。如合同内容没有变更, 本合同价格为固定不变价。

三、服务内容

详见附件一。

四、服务期限

自 合同签订之日 起 两 年。

五、考核

1. 考核标准: 按照甲方要求提供交通要道、路口、重点公共场所等相应点位 1253 路 (不低于 1100 路, 以中标单位投标文件内容为准) 的视频联网基础数据服务, 原则上在线率需要保证在 95% 以上, 且提供数据资源需逐步接入指定管理平台进行使用。

2. 考核周期: 服务期内每月度结束后 30 日内, 乙方向甲方提交服务考核确认单。甲方签字盖章后, 视为认可本期服务内容。

3. 合同未尽约定事项, 经双方商定为准。具体详见附件二。

六、支付方式

1. 第一年度服务费的支付:

甲乙双方签订合同后, 甲方向乙方支付第一年度服务费的 50%; 服务期满半年, 甲方对乙方服务成果考核确认后支付至第一年度服务费的 100%;

2. 第二年度服务费的支付:

甲方按季度向乙方支付相应服务期限的服务费。

3. 收款账户及开票信息

乙方收款账号信息如下:

开户名: 河南数字郑东信息科技有限公司

开户行: 交通银行股份有限公司郑州经济技术开发区支行

账 号: 411116999011002938421

甲方开票信息如下:

名 称: 郑东新区新型智慧城市运行中心

税 号: 12410100MB1Q997041

账 号: 999156010560000092

开户行: 郑州银行会展支行

地址及电话: 河南省郑州市郑东新区龙翔四街如意河东七街交叉口东侧场馆

七、双方的权利和义务

1. 甲方的权利和义务

(1) 在服务期间, 甲方应指派人员指导乙方工作, 在条件允许的情况下提供必要的场地、资料、人员上的帮助, 保证项目的顺利实施。

(2) 在合同实施期间, 甲乙双方可就合同的未尽事宜签订补充协议, 但不得签订背离原合同实质内容的协议。

(3) 甲方有权对不称职的乙方人员要求乙方进行调整。

2. 乙方的权利和义务

(1) 乙方应按合同约定和甲方的要求，向甲方移交与项目有关的技术资料。不得违反国家强制性标准、规范的规定。

(2) 在合同实施期间，如甲方需变更合同或更改具体标准要求，则应在充分协商沟通的情况下签订补充合同，并合理增加或减少乙方费用。

(3) 乙方为履行本合同购买相关设备的，设备的所有权归乙方所有。乙方为履行本合同研发、购买或投入使用相关软件的，知识产权等相关权利，甲乙双方共同所有。合同实施期间乙方向甲方提供数据分析报告及运维服务。为了向甲方提供服务以及实现产品功能，甲方授权乙方收集和使用统计数据。得到甲方授权后，乙方可对数据进行使用、加工。

(4) 乙方在由于客户或其他方原因终止合同的情况下，有权就已完成的工作收取款项，并且收取的金额能够补偿已发生成本和合理利润。

3. 双方应共同致力于环境、职业健康安全管理建设

(1) 双方对于合作中所发现的任何一方存在污染环境、违章、冒险作业等安全生产违法行为均有义务予以纠正或要求限期改正。

(2) 双方均有义务告知对方重大环境因素及风险因素。

(3) 双方合作应基于《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国安全生产法》。依法自主行使环境、职业健康安全管理。

八、知识产权

乙方应保证本项目的投标技术、运维服务或其任何一部分不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律和经济纠纷。

九、涉密保密

在项目实施过程中，除双方另有约定，一方对对方所提供的所有相关资料、数据，未经提供方书面同意不得向任何第三人泄露，亦不得挪作他用，且保密责任不因合同的终止或解除而失效。乙方参与项目的工作人员签订工作保密责任书，承担保密义务。

十、违约与赔偿责任

1. 乙方服务质量不符合有关规定标准及要求的，甲方有权要求整改或不认可其服务内容并拒签考核确认单，造成甲方损失的，可以根据损失程度向甲方赔偿。

2. 甲方应保证按时向乙方支付费用，未按期支付的，每逾期一日按照应付未付金额的千分之二向乙方支付违约金；延期支付超过6个月的，乙方可中止合同的履行，延期支付超过9个月的，乙方可解除本合同。

十一、不可抗力

由于不可抗力，直接影响本合同的履行或者不能按照合同的约定履行时，遇有上述不可抗力的一方可以免除相关合同责任，但应立即书面通知对方，并在 15 天之内提供不可抗力的详细情况及合同不能履行，或者部分不能履行，或者需要延期履行的理由和有效的证明文件。

十二、争议解决

1. 凡与本合同有关而引起的一切争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如经协商后仍不能达成协议时，任何一方可以向项目所在地法院提出诉讼。

2. 在进行法院审理期间，除提交法院审理的事项外，合同其他部分仍应继续履行。

十三、送达

本合同项下任何一方发出的通知、信件等，应以书面形式发送至本合同下列约定的送达地址。

甲方地址：河南省郑州市郑东新区龙翔四街如意河东七街交叉口东侧场馆，邮编：450000，联系人：宋纬纬，联系电话：037166676177。

乙方地址：河南省郑州市自贸试验区郑州片区（郑东）东风南路东康宁街北新发展大厦 12 层 1203，邮编：450000，联系人：刘雅阁，联系电话：13093727266。

十四、其他

本合同正本一式八份，经甲乙双方盖章后生效。甲、乙双方各执四份。具有同等法律效力。

（以下无正文，为本合同签署页）

甲 方：郑东新区新型智慧城市运行中心

名称（盖章）：

经办人：

签订日期：2024年11月28日



乙 方：河南数字郑东信息科技有限公司

名称（盖章）：

经办人：

签订日期：2024年11月28日



Handwritten signature of the representative of Henan Digital Zhengdong Information Technology Co., Ltd.

附件一：服务清单

序号	服务内容		规格型号	服务期 (年)	数量	单位	单价	总价	备注
1	视频资源服务	视频流服务	视频输出支持 1920×1080@30fps、1280×720@30fps、红外补光距离 350 米； 支持采用 H. 264、H. 265、MPEG-4 视频编码标准，H. 264 编码支持 Baseline/Main/High Profile 等； 取流协议支持 GB/T28181、onvif、RTSP 等标准视频协议；	2	1180	个			
2	视频云存储服务	系统管理	云存储系统向外提供唯一的 IP 地址访问；存储系统应为统一网络存储平台，同时支持 NAS、FC-SAN 和 IP-SAN（iSCSI）数据访问功能；云存储系统与所提供数据服务须同在一个独立专用网络内（不得是互联网等公开网络），确保信息安全。 存储系统支持多存储容量整合，形成存储池；存储池可以按需分配，分配录像池资源的调整必须能支持扩大和缩小；数据呈离散式分布到集群中的存储节点中；支持视音频、图片、直接写入云存储系统无需经过服务器中转；存储设备台数无上限限制；系统性能与系统容量线性增长；不限制系统最小或最大规模，不限制添加设备数量；云存储系统通过系统内自身扩展可支撑 10000 路高清视频的数据存储；云存储系统通过系	2	1	项			

			统内自身扩展可达到100PB 以上存储容量；云存储容量按需分配规模可支持 10 万个虚拟存储资源池的划分；云存储系统支持国标 GB/T28181 协议；取流协议支持 GB/T28181 onvif、RTSP 等标准视频协议；支持 SNMP 协议方式提供云存储系统软硬件运行状态数据；						
3		运维管理	支持在同一云存储系统内实现多副本数据备份功能；支持在多云存储系统间实现数据备份功能；对智能摄像机在存储内容信息按智能视频分析规则进行检索；支持视频录像进行回放时只回放录像的关键帧；支持一套运维软件对多套云存储系统进行运行维护；对云存储系统管理节点、存储节点进行监控和告警，支持存储池状态、CPU、内存、温度等进行实时监控和告警；支持对云存储系统运行中的异常情况、告警情况、容量使用情况、压力情况进行统计分析；	2	1	项			
4		存储期限	具备接入视频全天 24 小时存储、采用 25 帧率录像保存 30 天，以满足 1253 路视频本地化存储和管理，方便后期查阅和分析。	2	1	项			
5		视频录像	系统可以按照用户制定的计划保存前端设备采集的录像数据，录像类型、录像头由用户指定，存储开启相关的资源。 周期覆盖：系统保存的历史录像数据可以按照指定的循环覆盖策略进行删	2	1	项			

			除。						
6		视频回放	支持根据编码器名称以及时间段、录像类型对录像数据进行回放。 支持根据编码器名称以及时间段对录像数据进行回放时间定位。 支持快放、慢放。 支持倒序回放。 支持 I 帧回放。 支持手动停止回放。	2	1	项			
7		视频下载	支持根据编码器名称以及时间段对录像数据进行下载。 支持断点续传。	2	1	项			
8	网络传输服务	基本要求	1) 网络传输协议要求 联网系统网络层应支持 IP 协议, 传输层应支持 TCP 和 UDP 协议。 2) 媒体传输协议要求 视音频流在基于 IP 的网络上传输时应支持 RTP/RTCP 协议; 视音频流的数据封装格式应符合 GB/T 28181 标准要求。 3) 信息传输延迟时间 当信息(包括视音频信息、控制信息及报警信息等)经由 IP 网络传输时, 端到端的信息延迟时间(包括发送端信息采集、编码、网络传输、信息接收端解码、显示等过程所经历的时间)应满足下列要求: 前端设备与信号直接接入的监控中心相应设备间端到端的信息延迟时间应不大于 2s; 前端设备与用户终端设备间端到端的信息延迟时间应不大于 4s。 4) 采用裸光纤接入。	2	1	项			
9		网络带宽需求	结合项目实际需求, 视频	2	1	项			

			传输专网网络带宽设计应能满足前端设备接入、监控中心互联、用户终端接入监控中心的带宽要求，并留有余量： 视频监控前端接入线路满足视频监控支持 1253 路前端数据传输需求，同时考虑到网络传输过程中的开销，200 万像素高清网络摄像机，至少提供 10Mbps 以上的接入带宽；中心网络设备满足服务器、存储设备接入带宽需求，传输带宽至少达到千兆以上；						
10		网络质量要求	系统 IP 网络的传输质量（如传输时延、包丢失率、包误差率、虚假包率等）应符合如下要求： 网络时延上限值为 400ms； 时延抖动上限值为 50ms； 丢包率上限值为 1×10^{-3} ； 包误差率上限值为 1×10^{-4} 。	2	1	项			
11	治理服务	点位数据治理	对视频点位数据进行治理服务，包括组织机构整理、所属部门分配、监控名称核查、监控编码、监控位置、监控类型、品牌型号等基本信息的治理，以及能力类型、行业类型、场所类型等业务标签的持续治理。	2	1	项			
12		视频上图	持续对接入的视频实现点位打点上图服务，形成统一的基于地图的视频点位管理。并对视频点位所在经度、纬度信息等地理位置进行统计核查与纠偏。	2	1	项			
13	高清	300 万像素卡口抓拍单元	嵌入式一体化 300 万像素高清卡口抓拍单元包含 1	2	38	个			

	智能卡口		台 300 万像素高清一体化嵌入式摄像机、1 个内置 LED 补光灯、1 个高清镜头、1 个室外防护罩、1 个网络防雷器。 图像传感器 1/1.8 英寸 CCD；处理器采用集 ARM、DSP 于一体的嵌入式控制芯片； 最大图像尺寸 2048 × 1792 像素，帧率 ≥ 30fps； 支持 H.264 视频流输出； 取流协议支持 GB/T28181、onvif、RTSP 等标准视频协议；						
14	微卡	200 万微型卡口	包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等。 视频压缩标准：H.264 / MPEG4 / MJPEG；视频压缩码率：32Kbps~16Mbps； H.264 编码类型：BaseLine Profile / Main Profile / High Profile； 最大图像尺寸：1920 × 1080； 图片采用 JPEG 编码，图片质量可设，每张 ≤ 400KB； 车辆号牌识别准确率 ≥ 90%；	2	35	个			



