关于智慧城市支撑中台市场调研函

尊敬的供应商或服务商：

现拟对算法服务器、大数据中心工具、业务中台、统管平台、大数据中心平台进行询价调研，欢迎贵方就内容进行报价。现将有关事项说明日下：

1. **货物需求**
2. 询价范围清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **包号** | **包名** | **设备及软件名称** | **主要性能指标** |
| 1 | 算法服务器 | 算法GPU服务器 | (2.1GHz/8-Core/11MB/85W)处理器\*2 DDR4 RDIMM内存-32GB-2933MT/s-2Rank(4G\*4bit)\*8 通用硬盘-8000GB-NL SAS 12Gb/s-7.2K rpm-128MB-3.5英寸(3.5英寸托架)\*8 固态硬盘模组-Servers-固态硬盘-480GB-SATA 6Gb/s-读取密集型-S4510系列-2.5英寸(3.5英寸托架)\*1 SR450C-M 2G(Avago3508) SAS/SATA RAID卡-RAID0,1,5,6,10,50,60-12Gb/s-2GB Cache\*1 NVIDIA-Tesla T4 计算卡-16GB-PCIe 3.0 x16-全高 挡片,散配 半高挡片\*2 1500W AC铂金电源模块(含中国制式墙插交流电源线)\*2 |
| 算法业务服务器 | (2.1GHz/8-Core/11MB/85W)处理器\*2 DDR4 RDIMM内存-32GB-2933MT/s-2Rank(4G\*4bit)\*8 通用硬盘-8000GB-NL SAS 12Gb/s-7.2K rpm-128MB-3.5英寸(3.5英寸托架)\*8 固态硬盘模组-Servers-固态硬盘-480GB-SATA 6Gb/s-读取密集型-S4510系列-2.5英寸(3.5英寸托架)\*1 SR450C-M 2G(Avago3508) SAS/SATA RAID卡-RAID0,1,5,6,10,50,60-12Gb/s-2GB Cache\*1 1500W AC铂金电源模块(含中国制式墙插交流电源线)\*2 |
| 2 | 大数据中心工具 | 一朵云共享/一张网互通：云网支撑平台 | 依托于驻马店市电子政务外网，将中国电信、中国联通、中国移动三家运营商的网络资源通过光纤直连的方式联结至云网资源监管平台，构成网络闭环，实现三网三云的互联互通。虽然底层是“三朵云”，但由于网络互联互通而实现对用户透明化，即用户只会感觉到“一云”。通过上层应用的开放接口，实现多云资源与系统运行状况的监管。云网资源监管平台与运营商自建的云管平台，通过接口方式进行数据交互，从而实现监管平台对运营商资源的监管。 |
| RPA自动化 | 通过RPA技术来模拟人工操作业务软件的流程、步骤和控制逻辑，实现复杂、繁琐工作的重复回放。技术可以值守各系统，将办件内容及审批结果转录到其他系统中，在安全合规的前提下解决二次录入问题，通过对运行在平台上的接口服务调用，实现综合受理系统与业务系统间的数据对接与流转。 |
| 一超市挑选：算法、模型超市 | 提供A类：店外经营、占道经营、无照经营游商、机动车乱停放、非机动车乱停放、乱堆物堆料、沿街晾挂、暴露垃圾、垃圾满溢、积存垃圾渣土、道路不洁、违规户外广告、非法小广告、私搭乱建、渣土车/带斗货车未密闭运输、井盖公用设施损坏、拉横幅、路面积水、路面破损、水面漂浮垃圾、水域不洁、人员踩踏绿地。B类：垃圾焚烧、行道树倒伏、非法燃放烟花爆竹、露天烧烤、充气拱门、空调外机低挂等28类识别，含200路授权。 |
| 3 | 业务中台 | 业务整合赋能平台 | 为解决当前驻马店市的业务现状问题，提升政务服务能力，优化现有的政务服务平台，构建一体化的政务服务体系，并在技术架构上满足未来五至十年的改革需求、业务扩展建设需求，需要建设统一的“互联网+政务服务”业务支撑体系，以解决重复建设、改革推进慢、数据共享成本高等问题，满足服务能力的沉淀、业务的滋养、服务的重用的需要。 |
| 统一服务门户 | 伴随着多种通用服务能力从单体信息化系统中剥离，形成能够独立提供服务的服务引擎，如何保障多种服务引擎能够有效的对信息化系统提供服务成为一个核心问题。统一服务门户平台能够将多种类型的服务形式封装成为统一的服务以供上层应用使用。同时，通过权限控制保证所有的服务能力只能被具备授权的应用调用，通过流量控制、响应统计、容错保护功能保障底层服务的可用性。 |
| 用户中心 | 建设统一用户管理平台，用于本项目用户身份数据认证模型和应用接口开展设计，提供可配置、易接入的权限控制环境。需要支持完整的组织机构和身份数据认证模型，充分满足驻马店“城市大脑”不同类型组织实体的多维系统权限划分要求。平台依托单点认证身份验证机制，结合用户的身份和角色，开展相应的应用功能和信息资源授权。 通过数据同步、数据共享实现用户数据的统一、组织数据的统一、权限管理的统一，实现只需要一个账号就可以在各个系统中进行业务办理、数据查询等操作。 |
| 4 | 统管平台 | 视频联网整合应用服务平台 | 为解决目前面临的同质化系统重复建设、视频图像资源无法充分挖掘、算法无法统一管理、各类功能应用没有统一入口等问题，亟需通过建设视频中台，实现更多维度地整合视频图像资源，更大限度地挖掘视频图像数据价值，更深程度地服务政府工作，更好地为大数据平台提供数据资源，以及视频解析、图侦研判等服务支撑，打造服务于政府部门的日常工作。 视频中台是将视频图像结构化的解析能力作为一种“标准”的服务中台，实现各类视频图像监控资源的接入与业务应用软件的调用；打破视频图像算法与服务器(或虚拟机)资源绑定的物理限制，统筹管理硬件资源，实现视频算法在不同物理计算资源上的弹性按需分配；支持视频流、图片流结构化和解析算法的中心内与跨中心调用；集成分时段、分批次等不同的调度策略，支持不同厂商算法接入，实现视频图像算法的灵活动态调度。 |
| 物联感知资源整合汇聚平台 | 物联感知资源整合汇聚平台将从城市管理源头开始制定标准，包括物联网设备与网络中的接入标准，接口标准，传输标准等，可实现与各类物联网设备、物联网平台及其它信息平台的高效对接，并可实现接入设备或平台进行全面信息化管理和智能化控制。并借这由这个平台搭建统一的管理平台，实现城市管理数据的中心汇聚，将整个城市管理中的基础数据、运行数据、监测数据（如在线物联感知设备、视频监控）等多元数据，形成数据资源目录，通过数据的整合、清洗、挖掘等方式，对资源进行重组、共享，并最终通过建模，实现城市管理的大数据分析 |
| 综合管控平台 | 一网统管管理平台以“精细化管理、人性化服务、规范化运行、信息化支撑”为服务管理目标，寓管理于服务之中，创新社会治理模式，按照“平台上移、服务下延，一个城市、一个网格”为原则，应用“统一网格、统一采集、共享共用”机制，建立相互关联的“人、事、地、物、情、组织”城市基础信息数据，通过入口整合、终端应用和互联互通，实现“横向到边、纵向到底”的跨部门、跨层级的协同联动的管理模式。 |
| 5 | 大数据中心平台 | 大数据中心平台 | 充分利用现有政务信息系统成果，依托全市统一的政务数据资源清单，结合地理空间、大数据、云计算、人工智能等先进技术手段，建成集大数据汇聚、数据资产加工、管理、统一便捷检索、统计分析、互动参与、应用展示等功能为一体的驻马店市大数据资源平台，通过与河南省政务数据资源共享系统对接，面向社会提供开放的政务数据资源下载与API接口调用服务，为企业和个人开展政务数据资源的社会化开发利用提供数据支撑，推动数据资源增值服务的发展以及相关数据分析与研究工作的开展。 |
| 领导驾驶舱 | 主要包含态势感知与运行监测、决策分析、基于事件的城市协同治理与联动指挥。 态势感知与运行监测通过指标体系来量化表征城市治理状态，使用二维、三维一体的渲染引擎生动呈示，态势感知与运行监测将通过经济创新、公共安全、城市治理、政府服务、民生幸福、人居环境等重点领域全面的展示城市的城市管理服务的整体概况。决策分析通过大数据的挖掘分析，支持城市治理和城市发展的重大决策。城市管理拥有来自各方面的数据，数据来源多，数据量大，维度多等多种特点，系统需要将各种数据根据一定的规范进行整合，形成统一、规范、可用的数据，并存储于数据仓库中。为了提高数据的可读性，需要将数据进行可视化，如根据时间显示其周期性的变化，如查看某地区的各个模块的分布比例。可视化能将一些关键的信息很好的呈现出来，让各类用户更容易阅读和理解。业务数据均会定期获得来自其他机构和部门的各行业、各专业、人口、社会等方方面面的数据，但是这些数据不仅零散，而且不好解读每一期数据变化的含义，本项目需要提供一种功能将这些数据整理和融合起来，并对其进行分析和运算，解读各期数据的变化和其相应的含义。宏观的数据可以从地情、经济创新、公共安全、城市治理、政府服务、民生幸福、人居环境的几个方面挖据数据的指标，给城市运行决策重要的支持。 |
| N个创新应用场景 | 借助基础中台能力，在一网通办创新领域打造“主题一件事”、智能审批、高频事项主题服务及RPA自动化场景；在一网统管创新领域打造统一事件处置、统一监督评价级统一城运工作台场景；一网协同创新领域打造统一门户、统一用户及两单督办场景。 |
| 城市运行管理中心 | 为提升市委领导、各委办局和街镇对城市的日常管理能力、动态管控能力、现场处置能力和决策指挥能力，增强应急处置和安全管理水平，按照空间统一、功能分区、信息融合、跨部门协作的设计理念，利用空间控制和展示技术，结合指挥中心业务与科技应用等方面的主要元素进行总体设计。 |

2.质量要求

提供三年质保服务。

3.质量保证

1. 本工程质量标准为∶合格，且需满足甲方的设计及使用要求，质量标准的评定以现行国家或行业的质量检验评定标准为依据。因乙方原因工程质量达不到约定的质量标准，乙方承担违约责任。
2. 凡由乙人方采购的材料应为符需求要求的合格产品，如不符合要求，应禁止使用，若已使用，返工费由乙方负责。
3. 和本工程相关的其他质量要求说明（根据工程实际情况零星补充）

4.交货时间：按采购人约定时间。

5.售后服务要求：

保修期内，在接到采购单位报修电话后，供应商应在4小时上门服务。

6.报价有效期：90天。

1. **供应商资格**
2. 合格供应商条件
3. 具有独立承担民事责任能力的企业法人；
4. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
5. 具有履行合同所需必需的设备和专业技术能力；
6. 在参加政府采购活动的前三年内无重大违法经营记录；
7. 具备法律法规规定的其他条件。
8. 供应商需提供一下资质及证明文件：
9. 报价函（附件1）
10. 详细报价明细（附件2）
11. 法定代表人资格证明文件或其授权书，含法定代表人或授权代理人身份证复印件、被授权人身份证明的复印件（格式自拟）；
12. 年检合格的营业执照复印件和税务登记证复印件（加盖单位公章）；
13. 报价时间地点及联系人

报价截至时间：2022年12月9日

联系人：时先生 电话：18937885169

1. **报价及报价函要求**
2. 投标单价均为含税单价，包含运输费、二次搬运、人工费、材料费、机械费、检测费、水电费、管理费、规费、利润，并考虑风险因素等一切为完成本工程所包含的费用。
3. 投标人的报价为一次性报价，即在询价有效期内价格固定不变，其报价均包括产品运输，安装，调试，税费等交付采购人使用前所有可能发生的所有费用；
4. 报价函要经法定代表人或其授权代表签字盖章；如为授权人签字，请附法定代表人授权书；
5. 报价连同相关证明文件复印件一起密封后在报价截至时间前交至询价人。

询价调研单位：河南数聚天中信息技术有限公司

2022年12月5日

附件1：报价函

致：河南数聚天中信息技术有限公司

供应商全称（务必填写）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 报价 | 包号 | 采购类型 | 货物名称 | 包号  总价 | 税率 |
|  |  |  |  |  |
| 总报价 | 大写人民币： | | | |
| 付款方式 | 1. 背靠背付款 | | | |
| 供货 | 供货期限 | 合同生效后XX日内 | | | |
| 供货方式 | 送货上门 | | | |
| 售后服务 | 保修期内，在接到采购单位保修电话后，供应商应在4小时内上门服务 | | | | |

询价单位：（报价单位名称并加盖公章）

联系人： 法人签字：

联系电话： 经办人姓名：

传真电话： 联系电话：

发出日期： 年 月 日

填制日期： 年 月 日

附件2：询价人报价明细表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 包名 | 货物名称 | 规格 | 品牌 | 型号 | 数量 | 单位 | 单价 | 总价 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |