

北京算盘工业科技有限公司介绍



一、企业简介

二、行业解决方案

三、电子元器件与硬件代理分销业务

四、战略合作伙伴代工业务

五、成功案例

六、技术专利与资质荣誉

一、企业简介



公司背景及发展历程

成立介绍

北京算盘工业科技有限公司2019年1月成立于北京中关村科技园，是业内领先的硬件分销商、系统集成商，方案解决商；是富国科技集团有限公司数字基建板块核心公司，公司注册资本实缴5000万元，成立之初专注于戴尔（中国）有限公司NU及T1代理商合作，后来发展至代理国际国内所有硬件厂商服务器，GPU、XPU、硬盘、显卡、工作站、整机及配件等综合性硬件供应链科技公司，后续公司建立了电子元器件分销代理生态与PCBA 代工业务，通过整合整机与元器件供应链业务，发展至硬件系统集成商与数字经济8大行业解决方案提供商；公司获得北京市“专精特新”企业，国家高新技术企业，中关村高新技术企业，ISO9001质量管理体系认证，系统集成等资质，公司生产的服务器获得欧盟进口CE认证许可；

公司拥有完善的硬件及元器件的供应链管理能力和行业解决方案能力，公司专注于技术研发，累计软件注册权100余件，发明专利26项，年营业收入超过1亿元，累计研发投入2500万元，公司拥有一支专业且资深的工程师队伍，研发人员30余名，具备丰富的研发经验和技能。公司在硬件物料供应，系统集成及硬件代工拥有完整全面的生态链整合能力和创新能力，公司分别与戴尔，英伟达，华为，IBM，Intel，富士康，建立紧密的业务合作，公司注重技术创新，不断推出新产品、新技术和新解决方案，以满足客户不断变化的需求。公司建立了完善的技术支持体系，包括售前咨询、售中服务和售后服务等环节，确保客户在使用产品过程中得到及时、专业的技术支持。

二、解决方案



硬件集成技术实力

专业的硬件集成团队

公司拥有一支专业的硬件集成团队，具备丰富的行业经验和技術实力，能够为客户提供高质量的硬件集成服务。



完善的测试流程

公司在硬件集成过程中，遵循完善的测试流程，确保集成后的系统稳定、可靠，满足客户需求。

先进的集成技术

公司采用先进的集成技术，包括物联网、云计算、大数据等，能够实现各种硬件设备的快速、稳定、高效集成。



应急行业整体解决方案



聚焦方向



● GIS指挥一张图

结合GIS地理信息，实现对接入的各类通信资源在地图上进行可视化呈现，可进行一键呼叫、框选、定位等

● 三维可视化

结合三维建模，实现部署GIS地图，可在第一人称视角进行巡检，对设备管控

● 视频调度

音视频信息融合输出，支持国标信号源，实时监控信号源

● 会议会商

实现对手机、对讲机、卫星电话、广播等不同制式的通信终端进行统一通信调度，可提供单呼、组呼、TTS等语音调度功能

● 三防一张图等

可实现对不同渠道的最新应急资料收集，并根据灾情进行专业研判分析。支持通过AI辅助决策，协同指挥中心等部门进行会商，实现全流程覆盖、多灾情适配、实战磨炼、全景指挥

● 结构化预案

实现对总体预案、专项预案等应急预案的维护、拆分、检索查询，并根据预案关联的设置针对突发事件的类别、级别自动关联到相关的预案，为值守工作人员提供应急处置的辅助决策

● AI仓库

内置多类型常用算法接入，例如行为分析、人脸识别等，可用于系统统一资源调配，统一结果展示，同时便于算法模型便捷更新

应急行业整体解决方案



系统架构



应急行业整体解决方案



应急保障体系



城市综合监测预警平台建设



根据《城市安全风险综合监测预警平台建设指南(试行)》，城市安全风险综合监测预警平台建设分两阶段建设。

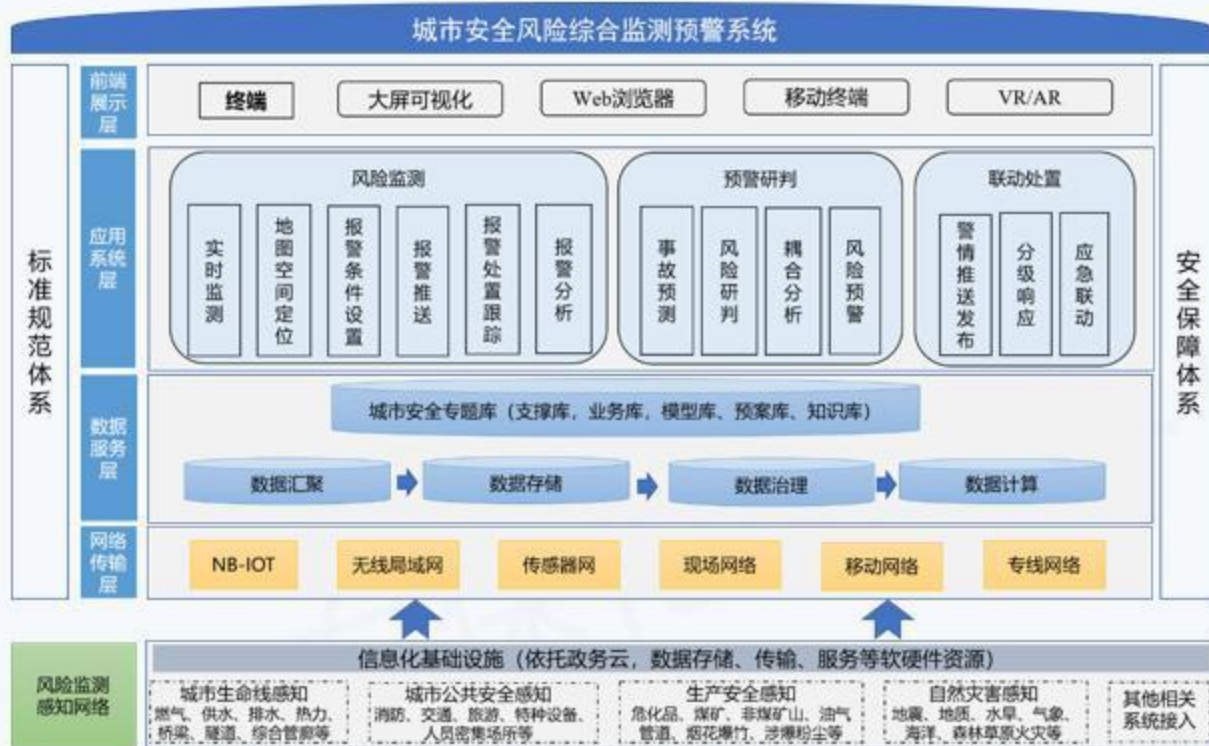
第一阶段，初步完成对辖区内燃气、供排水、热力、桥梁、综合管廊等城市生命线工程和城市洪涝等安全监测感知网络覆盖、监测预警系统建设，初步建成城市安全风险综合监测预警平台。

第二阶段，持续拓展监测预警范围，完善监测预警运行机制，扩展至辖区内消防、交通、特种设备、人员密集场所等公共安全，以及安全生产、防灾减灾等领域，形成覆盖全面、功能完备、业务健全的城市安全风险综合监测预警平台。持续总结好的做法和经验，形成一系列配套制度和标准，进一步完善城市安全风险综合监测预警平台建设与运营模式。

智慧城市解决方案



城市综合监测预警平台应用系统整体框架



城市安全风险综合监测预警平台应用系统整体架构图

系统总体设计基于“感、传、知、用”的总体框架，分为“五层两翼”。

“五层”依次为风险监测感知层、网络传输层、数据服务层、应用系统层和前端展示层；

“两翼”是指系统建设应遵循的标准规范体系和安全保障体系。

风险监测感知层

实现对城市生命线、公共安全、生产安全和自然灾害等风险的全方位、立体化感知。

网络传输层

主要涵盖前端物联网感知网络及信息交换共享传输网络，为城市级信息的流动、共享和共用提供基础。

数据服务层

主要实现各行业领域城市安全风险监测感知数据的全面汇聚与处理，为综合监测预警业务应用提供数据支撑服务。

应用系统层

通过调用各类底层数据服务、平台服务和基础设施服务，支撑综合监测预警业务开展。应用系统建立一套城市安全运行体征指标体系，以“一张图”形式呈现城市整体运行和风险态势，按行业、专题维度分级分类展示重点行业风险的基础信息、地理分布信息、实时风险态势信息等，形成全方位、多层次、立体化的城市风险监测预警以及多主体、大联动应急管理协同处置体系，整体提升城市安全综合风险管控能力。

前端展示层

可以大屏、桌面端、移动终端APP等多种形式对应用系统进行展示。

标准规范体系

制定基础标准等一系列标准，形成统一的标准规范体系，规范各部门系统数据报送格式、数据交换共享要求、监测预警系统建设和运行管理流程，使城市安全风险监测平台形成有机的整体。

安全保障体系

安全保障体系依托各地政务云实现物理安全、网络安全和主机安全，采用数据加密控制、数据脱敏、国产密码算法、密码资源池和零信任安全架构等保证数据安全和应用安全。

智慧城市解决方案



平时业务|风险监测



以汇聚各类管线、道桥、物联监测、视频监控数据；实时监测全市综合管网运行状态，构建城市安全风险监测预警中心，及时感知发现城市各类隐患，做到源头管控、风险治理。

智慧城市解决方案



|| 高效联通



- ▶ **视频监控:** 通过接入安防监控数据信息,并结合GIS地理信息技术,视频分析等技术实现对相应区域范围进行视频监控、预警识别等,并可在第一时间锁定重大事件爆发点及波及区域;
- ▶ **语音调度:** 实现对固话、手机、对讲机、卫星电话、广播等不同制式的通信终端进行统一通信调度,可提供单呼、组呼、TTS通知、强插等语音调度功能;
- ▶ **视频调度:** 集视频监控系统、单兵图传、视频会议、可视电话、无人机、现场图传设备、GB28181/ONVIF协议视频平台等视频资源混合输出,支持对系统内各终端信息查看、视频推送、音视频联动等调度功能;
- ▶ **GIS调度:** 结合GIS地理信息系统构建一个智能、可视、联动的应急指挥系统,可与救援资源和社会救助联动,高效整个综合图像信息进行平台呈现;
- ▶ **单兵通讯:** 基于4G/5G等移动通信网络,实现应急现场与指挥中心之间的互联互通,现场情况的高效反馈,指挥中心指令的快速下达,实现通讯录同步、群组群聊、视频通话、图像回传、即时消息等功能;



公安指挥中心建设背景



- 目前在县（市、区）以上一级公安机关**均建设**有指挥中心，指挥中心是一个实施接警处警、信息研判、决策参谋、指挥调度的综合职能部门。
- 随着城市治安问题不断升级，警务指挥业务面临着严峻的挑战，普遍存在对下层警力缺乏扁平化的管理和指挥，基层警力**信息支持不足、缺少远程指挥等现象**，为了更大更好发挥公安机关指挥中心的职能，现代化管理、高效的指挥已经成为社会发展的必然趋势，电子化、智能化、信息化、可视化，已成为政府部门、国家机关的安防措施的现实要求。“公安局智能化管理系统”就是为了满足人们对现代化办公和生活场所的更高层次安全管理、公共安全的保证应运而生的。



现状分析

01

不同警种、部门之间信息交流不畅,导致信息孤岛现象严重。这使得指挥中心在应对突发事件时,难以快速获取全面、准确的信息,影响了指挥决策的效果。

03

公安信息化系统采用的技术较为陈旧,难以满足现代公安工作的需求,如大数据分析、云计算、人工智能等技术的应用不足。

02

各地指挥中心设备配置差异较大,缺乏统一的标准和规范。这不仅增加了维护管理的难度,也影响了指挥中心的整体效能。

04

由于缺乏统一的运维平台和管理机制,传统公安行业信息化系统的运维工作往往效率低下,难以满足快速响应的需求。



公安行业解决方案



总体框架



数据运营平台



GIS地图



运维管理平台



调度管理平台



应急广播平台



LED显示系统



光矩/分布式系统



视频会议系统



无纸化会议系统



智能建筑能耗系统



数字会讨系统



专业扩声系统



会务管理系统



行业建设场景



指挥大厅、多功能厅

指挥中心大厅、报告厅礼堂

会议室

科室会议室、案件研判会议室
纪委会议室、党委会议室、研判会议室

审讯处

询问室
审讯室、远程审讯室

公共区域

食堂、办公楼、接待室、值班室
值班中心、大门值岗室、室内活动室
室内运动场、室外运动场、综合服务大厅、信访服务大厅

智慧文旅云平台建设方案



文旅云平台技术架构



智慧文旅云平台建设方案



文旅大数据中心



形成数据资产，为投资决策、客户管理、业态营销等提供数据依据。

智慧文旅云平台建设方案



运营支撑中心



视频信息统一汇总



业务数据统一汇总



智慧园区发展趋势

塑造世界一流品牌

◆近年来，随着信息技术的快速发展和深入，中国智慧城市不断加速，政府也更加注重智慧园区的建设与发展，从2012年至今，颁布多项政策推进智慧园区的建设，更多的园区投身智慧化建设中，“智慧园区”建设已成为发展趋势。以环渤海、长、珠三角区域和“北上广深”等城市为代表，信息产业较为发达，园区数字化、网络化、智能化相对领先。

◆目前中国产业园区正处于传统工业园区向高新技术园区、单一园区向综合园区的过渡期。其中经济开发区和高新区通过产业结构升级和丰富服务内容，打造多产业集聚的社会服务职能，逐步向智慧园区发展。商业、金融等配套服务进入园中，产业中心逐渐形成，社会服务和社会管理开始全面布局。



系统分散式建设

产业大融合建设

基于云、大数据建设

产城融合、统筹运营

产业园区1.0--应用单点建设

信息化：碎片化、烟囱式、单系统建设

产业园区2.0--产业应用主导

互联网+：互联网+政务便民服务、一站式政企服务、线上企企服务

产业园区3.0--数据服务主导

云、大数据：已建系统重构，数据平台建设，打通数据促进产业发展

产业园区4.0--产城融合、运营主导

产城融合：园区多业态统筹建设，数据协同、业务创新、一体化运营

智慧园区解决方案



整体框架



设计目标

总体建设目标

旨在实现精准可视化管理，通过三维虚拟模型还原园区场景并实时监测设备状态；提升运营效率，增强安全保障，实时预警风险并优化应急预案；推动创新发展，为产业创新提供平台支持并促进企业合作；最终打造智慧园区标杆，为行业树立典范并提供可借鉴经验模式。



智慧园区解决方案



数字孪生平台：可视化运维管控



展厅3D模型

3D建模



模型视角切换

不同视角查看



设备状态特效

设备转态一目了然



设备使用监测

设备监测运维



空间使用监测

空间监测运维



设备能耗统计

设备能耗运维



空间耗电统计

智能用电



本月告警监测

月底统计



重点监控画面

监控管理



环境监测数值

环境管理

三、电子元器件与硬件代理分销业务

代理品牌概述

多元化的代理品牌

北京算盘工业科技有限公司代理了众多全球知名的IT厂商品牌，涵盖了计算机硬件、软件、网络设备等各个领域，以满足不同客户的需求，拥有超过200+硬件原厂代理合作和伙伴关系与代理资质

专业的品牌选择

与工业富联、华为、DELL、Intel行业巨头建立合作伙伴关系





代理产品介绍

01

高性能计算机硬件

公司代理的计算机硬件产品具有高性能、高可靠性和高扩展性等特点，能够满足客户在数据处理、图形渲染、科学计算等方面的需求。品牌包括：英特尔 (Intel) AMD英伟达 (NVIDIA) IBM戴尔 (Dell) 富士通华硕 (ASUS) 微星 (MSI) 技嘉 (GIGABYTE) 惠普 (HP) 西部数据 (WD) 希捷 (Seagate) 金士顿 (Kingston) 三星 (SAMSUNG)

02

创新的网络设备

通过与全球领先的网络设备厂商合作，北京算盘工业科技有限公司能够为客户提供创新的网络解决方案，包括交换机、路由器、无线设备等，帮助客户构建高效、安全的网络环境。除了硬件产品外，公司还代理了众多专业的软件产品，如操作系统、数据库、中间件等，这些软件产品能够为客户提供全面的信息化解决方案，提升客户的业务效率和管理水平。

产品线的介绍

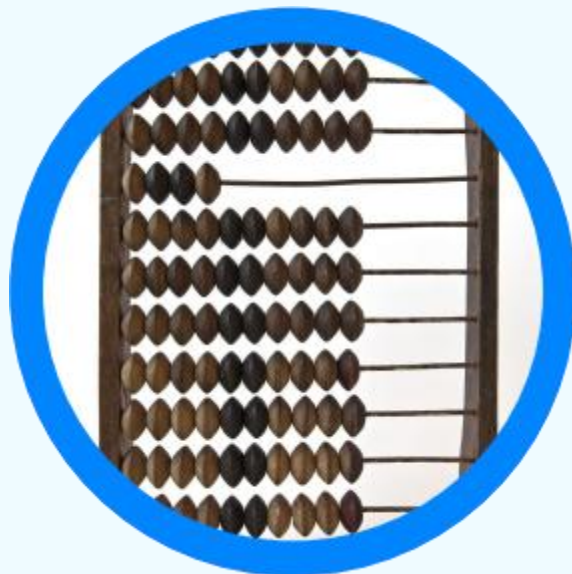
电子元器件

包括电阻、电容、电感、二极管、三极管等基础元件，以及集成电路、传感器、继电器等高性能元件。



硬件代理

涵盖计算机硬件CPU、GPU,服务器，工作站、交换机、路由器，等多个品种，提供国内外知名品牌的代理销售服务。



分销业务

建立完善的分销网络，为电子产品制造商、系统集成商等提供一站式采购服务。



服务器产品线介绍



塔式服务器



高性能、可扩展，适用于多种应用场景。



机架式服务器



节省空间、高效散热，适用于大规模数据中心部署。



刀片服务器



高密度、低功耗，提供灵活的资源配置和高效的能源利用。

客户覆盖与销售渠道

客户覆盖

产品广泛应用于能源，教育，金融，化工，互联网，政务，通讯、电力、交通、医疗、安防等多个行业，满足不同客户的需求。

销售渠道

通过线上电商平台、线下销售以及合作伙伴等多渠道销售，实现产品的广泛覆盖和便捷购买。



四、战略合作伙伴代工业务



戴尔中国OEM业务合作



定制化产品

与戴尔中国开展OEM业务合作，共同打造符合市场需求的定制化产品。



供应链管理

借助戴尔中国完善的供应链管理体系，降低公司产品的生产成本和交货周期。



销售渠道

利用戴尔中国的销售渠道和品牌影响力，拓展公司产品的市场份额。



与英伟达GPU显卡供应链合作

高效计算能力

利用英伟达高性能 H100 H800 ,
A100 A800等高性能显卡, 提升
客户公司的计算能力和处理速度,
满足客户需求。



技术支持

英伟达提供全面的技术支持, 包括
显卡驱动优化、并行计算指导等,
确保公司产品的稳定性和兼容性。



市场推广

双方共同开展市场推广活动, 扩大
公司在人工智能、深度学习等领域
的影响力。



华为昇腾L6P平台自有品牌AI服务器

01



定制化服务



基于华为昇腾L6 P平台，提供定制化的自有品牌服务，满足客户多样化需求。

02

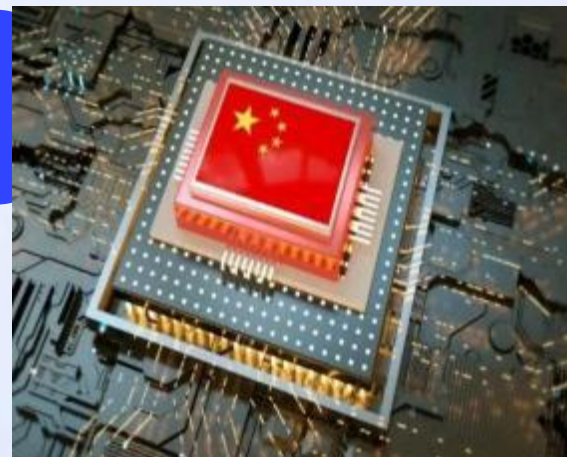


高性能计算



利用华为昇腾L6 P平台的高性能计算能力，加速公司产品的研发和迭代。

03



安全可靠



华为昇腾L6 P平台具备高安全性和可靠性，保障公司产品的数据安全和稳定运行。



富士康国产服务器OEM合作



01

国产化替代

与富士康合作开展国产服务器OEM业务，推动国产化替代进程，降低采购成本。

02

高品质产品

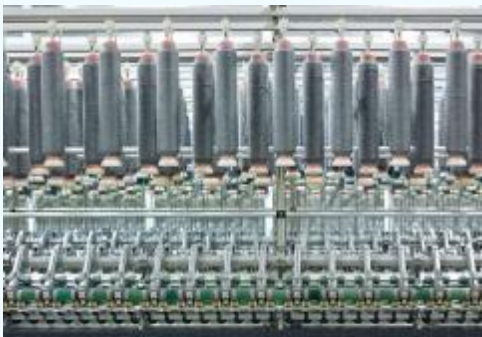
富士康拥有先进的生产工艺和严格的质量控制体系，确保国产服务器的高品质和稳定性。

03

售后服务保障

富士康提供全面的售后服务保障，包括硬件维修、技术支持等，提升客户满意度。

开发代工流程与质量控制



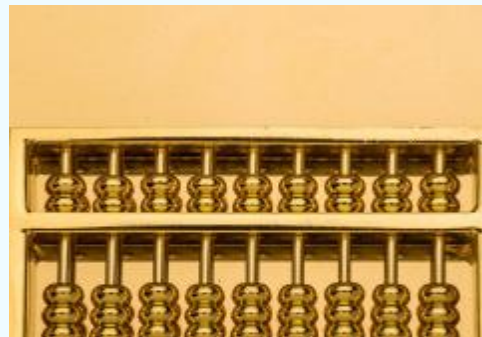
需求分析

与客户深入沟通，明确服务器配置、性能等需求。



设计方案

根据需求制定详细的设计方案，包括硬件选型、系统架构等。



生产制造

严格按照设计方案进行生产制造，确保产品质量。



测试验收

进行全面的测试验收，确保服务器性能稳定、可靠。

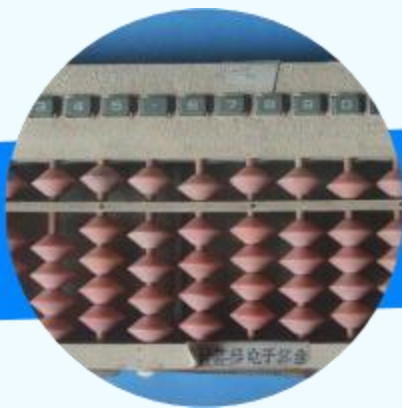


技术支持与售后服务



技术支持

提供7x24小时技术支持，解决客户在使用过程中遇到的各种问题。



售后服务

建立完善的售后服务体系，提供故障排查、维修、更换等全方位服务。



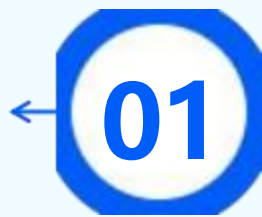
培训服务

为客户提供专业的培训服务，提高客户对服务器的使用和维护能力。

五、成功案例

平台建设目的

国家知识产权局保护信息平台的建设旨在通过集成硬件设备和通用软件，提升知识产权保护效率和效果，实现对知识产权的全面监控和管理。



软件系统功能

通用软件部分涵盖数据管理、分析预测、侵权监测等功能，通过这些软件系统，平台能够有效进行知识产权的申请、审核、监控和维权活动。



硬件设备配置

该平台采购项目包括高性能服务器、存储设备及网络设备等，确保信息处理的速度与安全，为知识产权保护提供强有力的硬件支持。



开标一览表

项目编号: GC-HGX240273

项目名称: 国家知识产权局国家知识产权保护信息平台硬件设备和通用软件采购项目

单位: 元

投标总价	小写: 3170694.3 (元)
	大写: 叁佰壹拾柒万零陆佰玖拾肆元叁角

序号	名称	投标报价 (元)	交付时间	备注
1	服务器 KunTai R722	1429008.6	合同签订后 45 个自然日 内	无
2	服务器 KunTai R522	537342	合同签订后 45 个自然日 内	无
3	服务器 KunTai R522	604578	合同签订后 45 个自然日 内	无
4	服务器 KunTai R522	209760.9	合同签订后 45 个自然日 内	无
5	银河麒麟高级服务器操作系统 V10	126000	合同签订后 45 个自然日 内	无
6	南大通用安全数据库管理系统 (GBase 8s V8.8)	264000	合同签订后 45 个自然日 内	无

特别注意事项: 无

投标人声明: 开标一览表中的“投标总价”是投标货物及相关服务等全部费用的报价。

01

数据存储需求分析

金融监管总局的数据存储需求涉及大量敏感信息，需确保数据的完整性、安全性和可访问性，以支持日常监管工作和应急响应。

02

采购设备规格要求

金融监管总局对数据存储设备的采购强调高性能、高可靠性和高安全性，包括数据加密、备份恢复等功能，以保障金融数据的安全。

03

供应商选择标准

金融监管总局在选择数据存储设备供应商时，注重供应商的技术实力、市场信誉及售后服务，确保设备质量和服务的长期稳定。

开标一览表

项目编号: GC-HGX240616

项目名称: 金融监管总局 2024 年数据存储设备采购项目

单位: 元

投标总价	小写: 2482000 (元)
	大写: 贰佰肆拾捌万贰仟元整

序号	名称	投标报价 (元)	交付时间	备注
1	220TB 存储设备-宏杉 MS7020G2-HG	735000	合同签订后 30 天内交货	无
2	100TB 存储设备-宏杉 MS7020G2-HG	555000	合同签订后 30 天内交货	无
3	50TB 存储设备-宏杉 MS7020G2-HG	430000	合同签订后 30 天内交货	无
4	存储交换机-博科 G620	762000	合同签订后 30 天内交货	无

特别注意事项: 无

投标人声明: 开标一览表中的“投标总价”是投标货物及相关服务等全部费用的报价。

投标人名称(电子签章): 北京算盘工业科技有限公司

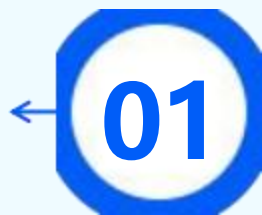
日期: 2024 年 07 月 18 日

注: 除可填报项目外, 任何实质性修改将被视为非实质性响应投标, 从而导致该投标被拒绝。



智能交通信号系统

河北智慧城市交通管理项目通过引入智能交通信号系统，实现交通流量的实时监控与分析，优化信号灯配时，有效缓解城市交通拥堵问题。



车辆识别与追踪技术

利用先进的车辆识别与追踪技术，河北智慧城市能够对车辆进行实时监控和管理，提高道路使用效率，同时为交通事故的快速处理提供数据支持。



数据分析与决策支持

通过收集和分析大量的交通数据，河北智慧城市交通管理系统能够为城市交通规划和管理提供科学的决策支持，促进城市交通系统的持续优化和升级。



吉林省地震局视频会议系统







中标项目



中央国家机关政府采购中心

国机采中〔2024〕0658号
中标通知书

北京算盘工业科技有限公司:
在吉林省地震局吉林省巨灾防御工程-应急视频会议管理系统建设采购项目(项目编号:GC-HGX240683)招标中,经评审委员会评定,确认贵公司中标。

中标金额:人民币177,185400万元。

请贵公司于本通知书发出之日起30日内,按照招标文件的要求及投标文件的承诺与采购人联系办理签订政府采购合同事宜。

特此通知。

中央国家机关政府采购中心
2024年8月22日

中央国家机关政府采购中心

国机采中〔2024〕1105号
中标通知书

北京算盘工业科技有限公司:
在北京铁路公安局视频会议系统MCU设备更新采购项目(项目编号:JC-HGX241283X)招标中,经评审委员会评定,确认贵公司中标。

中标金额:人民币155,000000万元。

请贵公司于本通知书发出之日起30日内,按照招标文件的要求及投标文件的承诺与采购人联系办理签订政府采购合同事宜。

特此通知。

中央国家机关政府采购中心
2024年12月6日

中央国家机关政府采购中心

国机采中〔2024〕1084号
中标通知书

北京算盘工业科技有限公司:
在上海市气象信息与技术支撑中心松江、青浦、嘉定区气象台站标准化业务支撑平台和业务运行环境配套建设项目采购项目(项目编号:GC-HGX241306)(第2包)招标中,经评审委员会评定,确认贵公司中标。

中标金额:人民币164,888600万元。

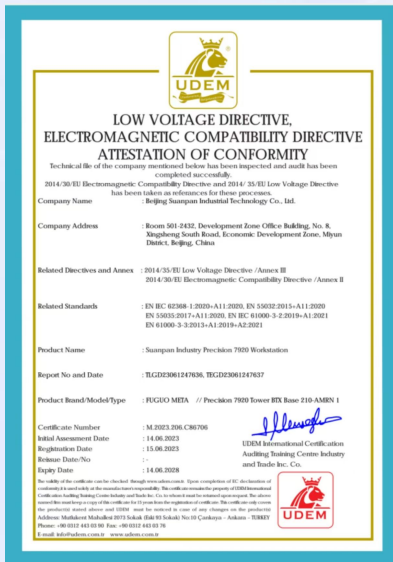
请贵公司于本通知书发出之日起30日内,按照招标文件的要求及投标文件的承诺与采购人联系办理签订政府采购合同事宜。

特此通知。

中央国家机关政府采购中心
2024年12月4日

六、技术专利与资质荣誉

资质与荣誉



技术专利成果

自主研发多项软件著作权和发明专利，软件注册权；100件，发明专利26件；





售后技术支持职责

组织名称	人员组成	职责
项目领导小组	甲方、我公司高级领导人员各1-2人	负责处理维护阶段的领导协调工作 负责维护阶段重大事件的决策
项目经理组	甲方、我公司双方项目总负责人各1人	负责维护阶段的整体协调控制工作 对项目领导小组负责 对具体的项目维护工作具有决定权
质量管理组	质量管理工程师	负责售后服务阶段的质量控制
技术顾问组	我公司技术专家	负责售后服务阶段的解决方案的制定
软件维护组	我公司软件工程师	负责对软件的维护支持和应急故障处理

THANKS

感谢观看

联系我们：

北京市朝阳区万通中心C座22A

上海市闵行区申昆路1999号3号楼1005室

深圳深圳市宝安区银田工业区B11栋4层

公司官网：www.fuguojituan.com

010-53683287

021-61071529

13021026302

hexp@fuguo.cc

yuf@fuguo.cc

service@fuguo.cc

