

《天津市网络生态协同治理平台项目 建设合同》

补充协议

甲方：中共天津市委网络安全和信息化委员会办公室

乙方：北京中科闻歌科技股份有限公司

协议签署日期：2023年10月24日

根据甲、乙双方于【2023】年【2】月【20】日签订的《天津市网络生态协同治理平台项目建设合同》（乙方合同编号 HTSK202302-0081，以下称“原合同”），因需要满足国家行业信创要求和“云手机”平台需要部署在物理服务器上才能满足运行，经甲、乙双方协商，针对原合同达成如下增项补充约定：

1、在原合同约定的第一条采购内容和第二条合同价款的基础上，甲方向乙方新增采购“硬件服务器资源 2 台和国产数据库 2 套”（具体以下表为准）。新增部分的采购价款即本补充协议的价款金额（含税）为：¥400,000.00 元（含税），大写：肆拾万元整。



序号	设备名称	型号	产品描述	数量	单位
1	存储服务器 (SSD)	华鲲振宇 TG225 B1	鲲鹏平台: 1 X 8SAS+12NVME 硬盘/L6 平台/2*(鲲鹏 920 7260,64Core@2.6GHz,16DIMM)/4*GE/(仅 RISER3 可用) 内存: 16 X 32GB/DDR4/RDIMM 内存-ECC NVME SSD: 2 X 960GB/NVME/U.2/2.5 寸 /PCIE 4.0 NVME SSD: 6 X 7.68TB NVMe SSD/7.68TB/NVME/U.2/2.5 寸 RAID: 1 X 3508/3516 RAID 卡超级电容 RAID: 1 X 9560-8I/LR382J/8 口/SAS 12Gb/半高/PCIe 4.0 x8/DDR4 4GB/SFF-8654/支持 NVMe 网卡: 1 X TM280 板载灵活网卡 -25GE/10GE 光口-4 端口-SFP28(不含光模块) 网卡: 1 X 以太网卡-10Gb 光口(Mellanox MT27712A0)-双端口-SFP+(含 2 个多模光模块) 光模块组: 4 X 光模块-SFP+-10G-多模模块 IO 模组: 1 X 2*16X SLOT (PCIE X8) RISER3 模组	1	台

			电源模块: 2 X 电源模块/服务器白金 900W 服务器配件: 1 X 2U 静态滑轨套件 (导轨)		
2	计算服务器	华鲲振宇 TG225 B1	鲲鹏平台: 1 X 12*3.5 英寸/EXP 扩展/L6 平台/2*(鲲鹏 920 7260,64Core@2.6GHz,16DIMM)/4*GE/21Q 2-EI 平台 内存: 16 X 32GB/DDR4/RDIMM 内存-ECC SATA/SAS SSD: 2 X 480G /SSD/SATA-6Gb/s RAID: 1 X 3508/3516 RAID 卡超级电容 RAID: 1 X 9560-8I/LR382J/8 口/SAS 12Gb/ 半高/PCIe 4.0 x8/DDR4 4GB/SFF-8654/支持 NVMe 网卡: 1 X TM280 板载灵活网卡 -25GE/10GE 光口-4 端口-SFP28(不含光模块) 光模块组: 4 X 光模块-SFP+-10G-多模模块(850nm,0.3km,LC) IO 模组: 2 X 3*16X SLOT (PCIE X8) RISER1&2 模组 IO 模组: 1 X 2*16X SLOT (PCIE X8) RISER3 模组 电源模块: 2 X 电源 2000W 服务器配件: 2 X 硬盘转接支架-3.5 安装 2.5 寸 服务器配件: 2 X 3.5 英寸硬盘托架/宝德样式托架 服务器配件: 1 X 2U 静态滑轨套件 (导轨) 加速卡: 6 X AMD Radeon Pro WX5100\8G GDDR5\256bit\全高半长单槽板型\支持 PCI Express	1	台

3	安全数据库管理系统	南大通用安全数据库管理系统 GBase 8s V8.8	完全达到国标(GBIT 20273-2006 信息安全技术 数据库管理系统安全技术要求) 第四级的安全模型和安全要求(已通过公安部的等级评测), 提供包括数据存情加密、数据传输加密、自主访问控制、安全标签、强制访问控制、三权分立、安全审计、数据完整性等在内的主要安全功能和手段; 支持数据存储的硬加密实现, 通过集成国家密码管理局审批的密码卡进一步提高了数据安全性; 支持国产 CPU 芯片, 如鹏 920、龙芯系列、飞腾系列、 由威系列 CPU: 支持国产操作系统, 如 UOS、 麒麟操作系统、 普华等。 具有良好的跨平台性, 具有完整的关系型数据库功能, 兼容 SQL92/99 标准, 支持视图、触发器、存储过程等数据对象 数据容量支持数+TB 级海量存储: 支持上千用户的大规模并发访问、具有高效索引和查询优化技术, 具有很强的易用性, 支持 ODBC、JDBC、ADO.NET 等主流开发接口, 并提供界面友好的图形化管理工具集.	2	套
---	-----------	-----------------------------	--	---	---

2、支付方式

2.1 甲方同意按照以下方式通过银行转账或者电汇将本补充协议价款支付给乙方。

序号	支付时间	支付金额 (万元)	对应本补充协议 价款的支付比例
1	项目建设完毕, 且终验合格、文档齐全之日起 30 日内	36	90%
2	项目终验合格之日起乙方提供 12 个月的运行维护服务。在运维期内, 项目未发生质量问题, 或虽发生质量问题乙方已妥善解决的, 经甲方认可后 30 个工作日内	4	10%

2.2 发票

乙方应当在甲方支付每笔款项前的 10 个工作日内提供合法、等额、有效的发票。乙方未提供前述发票的，甲方有权拒绝付款，且不视为甲方违约，亦不影响甲方本合同项下权利的行使。

甲方开票信息：

发票单位	中共天津市委网络安全和信息化委员会办公室	统一社会信用代码	11120000673737488K
开户银行	中国建设银行股份有限公司天津河西支行	银行账号	12050163540000002062
地址	天津市河西区梅江道 20 号	联系电话	022-88355041

乙方收款账户信息：

单位/企业类型	北京中科闻歌科技股份有限公司/中型企业	统一社会信用代码	91110108MA00CPWN29
开户银行	兴业银行股份有限公司北京昌平支行	银行账号	321360100100177651
地址	北京市海淀区北四环西路 9 号楼 7 层 717 室	联系电话	010-82552712

以上收款账户信息发生变更的，乙方应提前告知甲方，并应于变更后 15 日内及时书面通知甲方，否则乙方应承担由此产生的一切不利后果。

3、本补充协议是对原合同的重要补充，与原合同具有同等法律效力。本补充协议与原合同约定不一致的，以本协议约定为准。原合同其他条款不变，甲、乙双方应继续履行。

4、本补充协议自甲、乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同章之日起生效，至原合同有效期满及本补充协议履行完毕之日止。本补充协议一式肆份，甲、乙双方各执贰份，均具有同等法律效力。

(以下无正文)

甲方：

(盖章)

法定代表人或授权代表：

(签字)



汪小东

乙方：

(盖章)

法定代表人或授权代表：

(签字)



翟利