海淀区视频图像实战应用平台
运维项目运维服务合同

项目名称：　　海淀区视频图像实战应用平台运维项目

甲方：　　北京市海淀区大数据中心

乙方：　　北京商海文天科技发展有限公司

合同编号：

签订地点：　　北京市海淀区

合同正文

甲方：北京市海淀区大数据中心

法定代表人：刘大鹏

地址：北京市海淀区中关村南大街 3 号海淀科技大厦

乙方：北京商海文天科技发展有限公司

法定代表人：王树华

地址：北京市海淀区上地六街 17 号 1 号楼 2 层 6208A 号

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律法规规定，（海淀区视频图像实战应用平台运维项目）经甲方（公开招标），确定乙方为（中标）供应商，甲乙双方本着平等、自愿和诚实信用原则，签订本合同。

第一条　定义

1. 下列名词和用语，除上下文另有规定外，应有如下含义：

（1）“项目”指甲方委托乙方的（海淀区视频图像实战应用平台运维项目）。

（2）“甲方”是指承担直接投资责任和委托服务业务的一方。

（3）“乙方”是指在工商行政管理部门登记注册，取得企业法人营业执照，为甲方提供本合同约定运维服务的单位。

（4）“日”是指任何一天零时至第二天零时的时间段。

（5）“月”是指根据公历从一个月份中任何一天开始到下个月对应日期的前一天的时间段。

（6）“总投资”是甲方与乙方所签合同的总金额。

（7）“交付”指乙方按本合同约定向甲方提交运维服务过程中产生的技术资料、系统运行报告、故障处理记录、月度/季度服务总结等成果，并经甲方确认接收的过程。

（8）“培训”为确保甲方使用人员能够正常使用系统，乙方向甲方使用人员提供的必要技术培训和技术指导。

（9）“验收”指甲方按照本合同约定的验收要求，对乙方运维服务成果进行评审，验收通过以双方签署的《海淀区视频图像实战应用平台运维项目验收单》为标志。

（10）“运维服务”：指乙方根据本合同约定，为甲方（海淀区视频图像实战应用平台运维项目）提供的运维相关持续性服务。

（11）“服务期限”：指本合同约定的乙方为甲方提供运维服务的起止时间。

（12）“保密信息”指乙方因履行本合同而取得的甲方未公开的信息，包括但不限于甲方的业务数据、技术文档、用户信息、系统架构、商业计划及本合同内容本身。

2. 本合同适用的法律包括中华人民共和国法律、行政法规、司法解释，以及与运维服务相关的部门规章、项目所在地的地方法规等。

3. 本合同文件（包括主合同、附件、补充协议、双方往来函件等）均使用汉语语言文字书写、解释和说明。若因特殊需要产生其他语言版本，仅作为参考，以汉语版本为准。

第二条　合同文件的组成

本合同由下列文件共同构成，彼此互为解释和补充。若文件内容存在冲突，按以下优先支配地位的次序适用（优先次序高的文件效力优先）

1. 本合同书正文

2. 本合同书的补充协议（含双方就服务变更、标准调整等签订的书面协议）

3. 本合同书、补充协议的附件（附件内容与主文或补充协议冲突的，以正文或补充协议为准）

4. 双方在合同履行过程中形成的书面确认文件

5. 中标通知书/中选通知书。

6. 乙方（投标文件）（包含澄清文件、承诺函等，若与甲方文件冲突，以本合同约定为准）

7. 甲方（招标文件）（含招标文件变更说明、补充通知等）

第三条　服务内容和要求

1.服务范围及目标

本项目服务目标以《北京市海淀区信息化运行维护项目预算申请报告》为基础设立，服务范围、核心目标应包含以下内容：

（1）服务范围：主要包括海淀区微卡口大数据平台及视频图像实战应用平台的后端硬件设备及软件平台的运行维护服务，具体包括项目管理服务、日常运维服务、在线巡检服务、现场巡检服务、故障排除服务、硬件设备维护服

务，以及甲方交代的其他与本项目相关的维护工作。

（2）总体要求

海淀区视频图像实战应用平台于2018年建设，依托海淀区“雪亮工程”建设，结合北京市海淀区公共安全视频监控建设联网应用整体建设规划，建设视频智能巡控和视频实战应用等警务应用能力，实现海淀区社会治安综合治理、治安防控、打击犯罪和城市治理能力的全面提升。

通过本项目，支撑事前巡控预警、事中指挥处置、事后视频侦查等各类实战应用，并不断丰富其他大数据应用，促进现有公安信息化系统的有效整合，实现在派出所视频监控平台及指挥中心可基于GIS的视频巡逻预案设置、多画面巡逻、视频自动巡逻，在重点场所，对重点事件、重点目标进行实时布控，及时发现异常并进行联动告警，及时布控指挥等功能。

2.服务方案及要求

（1）人工费用的服务内容

（一）运维服务内容

主要包括海淀区微卡口大数据平台及视频图像实战应用平台的后端硬件设备及软件平台的运行维护服务，具体包括项目管理服务、日常运维服务、在线巡检服务、现场巡检服务、故障排除服务、硬件设备维护服务，以及甲方交代的其他与本项目相关的维护工作。

（二）日常运维要求

1.3名值守技术人员主要负责全年(365天)进行7*24小时在客户现场驻场值守：

（1）负责机房设备的巡检工作，及时处理设备告警信息，每日定期巡检次数不少于 2 次。按时提交月报，巡检报告和故障排除报告；

（2）每日对视频巡控平台、车辆大数据平台、视图库、人脸大数据平台进行巡检，对服务运行状态和操作记录进行详细的数据化记录，定期汇总，保障以上平台运行稳定；

（3）负责软件平台的日常运维工作，主要包括日常漏洞修复、安装包升级部署、备份恢复、日常巡检、配置操作等平台软件与数据库维护工作；

（4）根据北京市海淀区大数据中心及分局指挥处要求对重点安保区域和警卫路线涉及点位统计上报并确保点位运行正常，保证派出所民警正常巡控；

（5）负责应急电话值守，给派出所、战训一大队、战训二大队、刑侦支队等单位提供技术支持服务；

（6）配合市局进行车卡和人卡点位等断面数据信息的维护和录入。

2.1名值班技术人员主要负责全年(365天)进行5*8小时在客户现场驻场值班工作：

（1）负责微卡口大数据平台、实战平台的项目管理，组织协调工作；

（2）负责配合分局战训一大队、战训二大队、指挥处等单位在重大活动期间的保障工作，以及对重点人的筛查布控告警工作；

（3）配合分局指挥处完成对派出所的视频巡控任务的考核工作。

（4）配合市局进行车卡和人卡点位等断面数据信息的维护和录入。

（5）按照分局要求将海淀区5000余路社会面车辆卡口及人脸卡口点以及智慧社区5000余路点位数据推送给视图库并负责日常维护工作，维护工作包括查看点位在线情况、时钟准确情况、OSD字符准确情况等；

（6）按照市局考核要求配合分局完成微卡口数据考核工作；

（7）负责数据接入平台、大数据微卡口平台的日常巡检及故障排除工作；

（8）负责项目硬件设备（交换机、服务器、存储）的日常巡检工作，以及硬件设备搭建的华为云平台、大数据平台、云存储平台的巡检工作；

（9）负责项目硬件设备（交换机、服务器、存储）故障报修问题处理，以及硬件设备搭建的华为云平台、大数据平台、云存储平台的故障处理及修复；

（10）负责华为云平台、大数据平台、云存储平台的安全运维服务，主要包括日常漏洞修复、安装包升级部署、备份恢复、日常巡检、配置操作等平台软件与数据库维护工作。

（11）甲方交代的其他与本项目相关的项目管理工作；

（12）特殊时期响应甲方要求和应急处理工作。

3.配合甲方完成固定资产盘点等工作。

（三）应急事件和故障处理要求

1.当设备出现问题时，乙方必须为运维工作提供专业的相关技术团队，要能及时分析出原因并给出解决方案。

2.当设备不能正常运行时，应按照应急预案和流程处置。工作时间内乙方在发现或接到通知后，技术人员应在10分钟内响应，1小时内到达现场，到达现场后，普通故障4小时内排除，严重故障24小时内排除，因客观原因和不可抗力因素造成的故障，要明确修复时间，形成解决方案。如遇雷雨、大风、单位检查等不利于检修维护的情况，符合安全生产相关规定并经甲方确认后，检修维护工作可以顺延。

3.当发生硬件故障，而故障设备维修时间较长时，乙方须在4小时内通过提供备件等方式来保障系统的运行，乙方要有能力对备件进行更换，并在备件更换后进行部署调试等。

4.乙方应建立应急响应预案和机制，分别制定《日常维护应急预案和处置流程》和《重大活动保障应急预案和处置流程》。

（四）团队人员配置

1.至少提供3名运维工程师驻场完成以下值守岗位工作，驻场地点：北京市公安局海淀分局。

2.至少提供1名运维工程师驻场完成以下值班岗位工作，驻场地点：北京市公安局海淀分局。

3.承诺配有非现场的二线技术支持团队协助驻场服务人员进行紧急和疑难故障的技术支持。

（五）人员资质

为保障本项目各项工作顺利实施，乙方应具有一定数量的信息化人员，服务人员应具有相关资质证书与从业经验。乙方应遵守海淀区大数据中心管理的有关规定，根据甲方的要求组建项目运维组及技术团队，在合同执行期间，乙方项目人员原则不得变更，如需变更需经甲方同意。

1.值班技术人员：须具备本科及以上学历，5年及以上的信息化从业经验，熟悉业务流程，能够全面负责项目规划、团队建设、资源协调、风险控制和持续改进工作；精通服务管理及运维流程优化，具备出色的多方沟通协调和应急处置能力，定期汇报服务情况并推动服务质量提升。

2.值守技术人员：具有5年及以上信息化从业经验；需具有网络工程师证书或存储工程师证书。

（六）人员管理要求

1.运维工程师每日上下班须按甲方要求进行签到。

2.每个月对维护工程师进行当月工作的工作考核。

3.无特殊情况，运维工程师不得随意更换，确保运维人员的稳定性。

（2）其他采购内容

无

（3）其他约定要求

无

3.服务质量标准

（1）人工服务内容质量标准

当设备不能正常运行时，应按照应急预案和流程处置。工作时间内乙方在发现或接到通知后，技术人员应在10分钟内响应，1小时内到达现场，到达现场后，普通故障4小时内排除，严重故障24小时内排除，因客观原因和不可抗力因素造成的故障，要明确修复时间，形成解决方案。如遇雷雨、大风、单位检查等不利于检修维护的情况，符合安全生产相关规定并经甲方确认后，检修维护工作可以顺延。

当发生硬件故障，而故障设备维修时间较长时，乙方须在4小时内通过提

供备件等方式来保障系统的运行，乙方要有能力对备件进行更换，并在备件更换后进行部署调试等。

乙方应以月度为单位向甲方提供项目运维报告，报告应采用左侧装订成册，并提供电子版扫描件。内容包含但不限于巡检记录、设备维修记录、应急抢修记录、备品备件清单记录、重大活动保障方案。违反本规定的，每发生一次扣除10000元；发生3次（含）以上的，甲方约谈乙方单位负责人，并扣除不少于合同总金额1%的运维费。

乙方应提供安全保障，本着“谁维护、谁负责”的原则建立和落实运维安全管理制度。每发生一次安全事件，按照发生的信息安全事件等级和严重程度予以扣款。如果乙方在管理及维护过程中由于工作失误导致发生了信息安全事件，将按照国家信息安全等级保护定级标准，发生五级信息安全事件，扣除合同金额的70%，发生四级信息安全事件，扣除合同金额的50%，发生三级信息安全事件，扣除合同金额的30%，发生二级信息安全事件，扣除合同金额的20%，发生一级信息安全事件，扣除合同金额的10%。凡发生一次普通信息安全事件，应扣除合同金额的1%。请参阅《信息安全技术 网络安全等级保护定级指南》，标准编号：GB/T 22240-2020。

（2）出现以下情况视为服务不符合约定：

包括但不仅限于：

响应时间超过10分钟的；

问题解决不彻底导致系统在（72小时）内重复出现同一故障的；

未按约定频次完成巡检（以巡检记录为准）的；

服务记录不完整或虚假记录的；

周报、月报、年度总结报告提交不及时的；

4.服务期限

本合同自（2026年11月1日）起至（2027年10月31日）止。

在不改变合同其它条款的情况下，可视服务情况与乙方续签合同，续签次数不得超过两次，总服务期限不得超过三年。本合同为第【一】年服务期合同。

5.服务人员和要求

要求乙方提供【365】天运维服务，服务人员4人，其中驻场4人，非驻场0人，现场执行层：3名7×24值守工程师常驻，承担日常巡检、故障处置、平台维护、数据保障、应急值守等一线工作；5×8小时值班工程师由项目负责人（值班技术岗）兼任，负责项目管理与业务协调。驻场人员合计4人，即3名7×24值守工程师加1名5×8值班工程师。

乙方更换驻场服务人员的，需提前（7个工作日）书面通知甲方并说明理由，经甲方书面同意后方可更换，新人员资质不得低于原人员。

若乙方擅自更换服务人员，未符合合同约定的人员要求，乙方应及时改正。甲方可按照乙方未符合约定人员要求的情况，扣减相应人员资质差额。

6.备品备件

（1）备品备件用于附件1附件2《运维资产清单》内的零件维修或更换，备品备件金额为人民币523250.00元（大写：人民币（伍拾贰万叁仟贰佰伍拾元整））。

（2）备品备件实际发生费用低于约定金额，未发生部分从总价款中扣除；

（3）若实际发生费用超出约定金额，超出部分（可选择：需甲方另行支付（甲方确认后生效）/由乙方承担）由乙方承担。

（4）备品备件的采购、更换记录需经甲方确认，作为备品备件核算依据，采购费用应不超过资产原值。若遇原品牌型号停产等特殊情况，经甲方确认，可更换同等技术规格的设备。

7.培训方案

本项目无需培训

8.运维资产管理

（1）合同签订后，甲乙双方按照附件2《运维资产清单》共同对运维资产进行盘点。甲乙双方共同盘点确认运维资产范围后，乙方对运维范围内的硬件设备（含服务器、网络设备、存储设备等）、软件系统（含操作系统、应用软件、授权证书等）及附属配件等运维资产具有保管义务。

（2）因乙方保管不善、盘点失误、操作不当等原因，导致运维资产缺失、损坏或数据丢失的，甲方有权按照实际损失向乙方追偿。

（3）服务期限内新增、报废、调拨、盘点运维资产时，乙方需按甲方要求完成相关手续。

第四条　验收

1.验收流程

乙方应在服务期限结束后3个工作日内，向甲方提交验收申请及验收材料；对验收材料不完整的，甲方应告知乙方需补充的内容，乙方需在2个工作日内补正。

甲方应在收到完整验收材料5个工作日内组织验收，验收合格的，双方签署《海淀区视频图像实战应用平台运维项目项目验收单》；不合格的，乙方应在5个工作日内完成整改，并重新申请验收。

2.验收材料

《运维服务方案》（包括但不限于工作内容、人员配置、响应措施、备品备件管理等）；

《运维服务年度总结报告》（例如包含运维服务内容完成情况、信息系统运行指标、故障处理统计等）；

《运维项目自评报告》。

若因乙方提供虚假材料，导致结算金额调整或甲方损失，甲方有权按照实际损失向乙方追偿。

3.结算审核

乙方应按照甲方要求，配合结算审核单位开展项目结算审核工作。乙方应按照结算审核要求在规定时限内提供或补充项目材料、参加结算沟通会、配合现场核查等。

若因乙方提供虚假材料，导致结算金额调整或甲方损失，甲方有权按照实际损失向乙方追偿。

第五条　价款及支付

1.本合同以人民币为货币单位，均为含税价格。

2.总价款

本年合同总价款为：人民币 1248000.00 元(大写：人民币 壹佰贰拾肆万捌仟元整)。该价格为包含但不限于全部相关费用及税费的 最终价格，除此之外，甲方无需支付任何其他费用。

3.付款方式

本合同分为两次付款。

首付款：合同生效之日起六个月内，甲方向乙方支付（50%）服务费人民币（624000）元（小写）（大写：人民币（陆拾贰万肆仟元整））。

尾款：乙方完成本合同全部服务内容、经甲方验收合格后 60 日内，甲方在合同总价中扣除首付款和以下款项后，向乙方支付剩余金额。

（1）未实际发生的备品备件零件维修及设备更换费用；

（2）根据合同规定应扣减的款项；

（3）本合同约定的扣减款项（违约金、赔偿金及扣款），甲方均有权从任何一期应向乙方支付的款项中直接扣除。

尾款 = 合同总价款 - 首付款 - 上述扣减款项。

4.支付方式

甲方通过银行转账方式支付款项，乙方指定收款账户信息如下：

开户名：北京商海文天科技发展有限公司

开户行：交通银行北京农科院支行

账号：110899991010003028546

乙方账户信息变更的，应提前（5 个工作日）书面通知甲方，否则因此产生的付款延误由乙方承担。

5.发票

甲方付款前，乙方应向甲方提供等额、合法、有效的增值税普通发票。因乙方发票问题导致甲方付款延迟的，责任由乙方承担，甲方不承担违约责任。

6.财政拨款延迟处理

乙方知晓甲方支付款项来源于财政拨款，若因财政拨款未及时到账导致甲方付款延迟的，付款时间自动顺延。顺延期间，甲方不承担违约责任，乙方不得因此暂停服务。

7. 按照第四条验收的相关约定，如因乙方未能按时提供材料导致甲方未能按期付款，产生的付款延误后果由乙方承担。

第六条　合同变更和终止

1.合同变更的前提与变更形式

在本项目服务核心目标不变的前提下，因以下情形需变更合同内容的，双方应协商一致并签署书面补充协议：

（1）甲方因业务需求调整导致服务范围发生变化的；

（2）系统运行环境发生非预期变动，需调整运维方案的；

（3）双方约定的其他合理情形。

补充协议经甲乙双方法定代表人或授权人签章并加盖单位公章或合同专用章后生效，与本合同具有同等法律效力。

2.变更后的价款限制

除本合同另有约定或因不可抗力导致的必要变更外，合同变更后的总价款（含原合同价款及变更新增费用）不得超过本合同总价款。超出部分甲方不予支付，相关费用由乙方自行承担。

若变更导致服务内容减少的，总价款应按实际减少的服务量相应扣减。

3.发生下列情形，合同提前终止

（1）双方协商一致提前终止的。

（2）甲乙任何一方单方面提出终止合同，需提前【3】个月通知对方，双

方协商解决。

（3）甲方违反本合同条款的，包括但不限于未按照合同约定履行付款义务或严重违反法律规定等。

（4）乙方违反本合同条款的，包括但不限于未按合同约定履行相关服务和承诺/保证或者严重违反法律规定等。

第七条　权利和义务

1.本合同服务期间产生的所有数据（包括但不限于系统运行日志、故障处理记录、用户反馈数据等）及成果（包括但不限于技术方案、运维手册、服务总结报告等）的所有权及知识产权归甲方所有。

乙方应在服务期满或合同终止后（5个工作日）内，将上述数据及成果按甲方要求的格式及方式，完整交付给甲方，不得留存副本（经甲方书面同意的除外）。

2.甲方应在本合同生效后（5个工作日）内，向乙方提供服务所需的基础信息、数据及相关资料，并确保所提供资料的真实性、完整性。因资料缺失或错误导致乙方服务延误的，责任由甲方承担，服务期限相应顺延。乙方仅可将甲方提供的基础信息、数据及相关资料，用于本合同约定的服务，不得用于其他用途，服务结束后应及时返还或销毁。

3.乙方履行合同需与第三方配合的，甲方应在收到乙方书面协调请求后（5个工作日）内牵头组织协调。若因甲方未及时协调或协调无果导致乙方服务无法正常进行的，乙方可书面申请本合同延长服务期限。

4.甲方应按本合同第五条价款及支付的约定，按时足额向乙方支付款项。

5.乙方应于每周一通过OA系统运维管理模块向甲方提交上周周报（电子版）。周报内容包括但不限于服务完成情况、故障处理明细、系统运行指标记录、存在问题及下周计划。

6.乙方应于每月5日前通过OA系统运维管理模块向甲方提交上月月报。月报内容包括但不限于月度服务总结、运维质量达标情况、备品备件实际发生费用明细及下月计划。

7.乙方应配合甲方对合同服务完成内容、进度、质量做验证。验证方式包含书面核查、现场核查、第三方验证。

8.乙方应在验收通过后5个工作日内，配合甲方梳理项目资料并按甲方要求归档（电子版存入指定服务器，纸质版装订成册）。

9.若乙方未履行资产管理义务，导致资产损失，甲方有权依据合同约定追究其违约责任，包括但不限于从应付款项中扣减款项、要求赔偿损失、解除合

同等。

10.如果第三方机构或个人对甲方提出质疑或投诉，乙方应在知悉后24小时内书面通知甲方，双方应共同协商、友好解决。如经核实，该投诉确因乙方提供的服务所致，由乙方负责处理并承担全部责任及费用。未经甲方事先书面同意，乙方不得擅自采取中断、中止服务或删除甲方数据等措施。如司法机关或监管机构依法要求采取相关措施，乙方应在采取前立即通知甲方。

第八条　知识产权及保密义务

1.乙方保证依据本合同向甲方提供的备品备件等货物、服务（以下简称“知识产权标的”）均符合法律法规规定，不侵犯任何第三方的知识产权（包括但不限于专利权、商标权、著作权等）、所有权、担保物权等合法权益，也不违反社会公共利益。若第三方因甲方使用知识产权标的向甲方主张权利（包括但不限于提起诉讼、仲裁、索赔等），乙方应在收到甲方书面通知后2个工作日内主动出面处理，并承担由此导致甲方的全部损失（包括但不限于诉讼费、律师费、保全费、差旅费、公证费、赔偿金等）。

2.乙方应对保密信息严格保密，未经甲方书面事先同意，不得向任何第三方披露，也不得用于履行本合同以外的任何目的。乙方及其人员应遵守网络安全、数据安全和个人信息保护相关法律法规及甲方网络与数据安全管理制度。

3.乙方仅可为本合同目的，向其确有必要知悉保密信息的雇员披露，且应提前与该等雇员签订保密协议，明确其保密义务，并对雇员的违约行为承担连带责任。

4.下列情形不受保密义务限制：

（1）保密信息已通过合法渠道为公众所知悉；

（2）依据法律法规、司法机关或行政主管部门的强制性要求必须披露的；

（3）乙方在未违反保密义务的情况下，从第三方合法获得或独立开发的与保密信息相同或相似的信息。

5.本保密义务在本合同期满、解除或终止后持续有效。

6.乙方未遵守前述约定的，乙方负责处理相关问题并承担由此产生的全部费用，甲方因此受到损失的，乙方应赔偿甲方因此所受的全部损失，同时，甲方有权单方解除本合同。

第九条　违约责任

1.甲乙双方如有一方违约，由违约方承担因此给对方造成的经济损失。

2.乙方未按时提交周报、月报的，累计达到5次，构成“违约”。

3. 甲方验证乙方服务质量未达到服务质量标准的，累计达到 3 次，构成“违约”。因服务质量不达标引发的后果应由乙方承担，甲方有权向乙方追偿损失。

4. 乙方对甲方造成严重损失的构成“违约”。

5. 其他构成“违约”的情形：

甲乙双方在完成双方签署的书面确认事项后，任何一方擅自提出变更要求，导致项目进度延迟的，视为对方违约。

6. 乙方构成“违约”的，应按照合同总金额 0.4%的标准向甲方支付违约金。甲方优先从应付未付款项中扣减；应付未付款项不足的，乙方应在收到甲方书面通知后 5 个工作日内补足差额。逾期未补足的，甲方有权按日加收差额 0.5‰的滞纳金，且有权单方解除合同。

7. 因乙方未按约定开始服务的，每逾期一日，乙方应按相应阶段应付款项的 1%支付违约金；逾期达到 5 个工作日的，甲方有权解除合同，乙方除退还甲方已支付但尚未产生的费用外，还应按照合同总金额 0.6%的标准向甲方支付违约金。违约金的支付并不能解除乙方继续履行合同的责任和义务。

8. 本合同约定的违约金不足以赔偿甲方实际全部损失（包括不限于律师费、诉讼费、保全费、检验费、公证费、差旅费等）的，乙方应当补足。甲方有权从后续应付的合同款中直接扣除上述违约金和赔偿款。

9. 乙方保证其具备在相关采购文件中已承诺的相关资质。若乙方不具备资质，甲方有权解除合同，乙方应返还全部款项。

10. 未经甲方书面同意，乙方不得将本合同项下的权利义务转让给第三方。若违反本项约定，甲方有权解除合同，乙方应返还全部款项，并向甲方支付违约金 10 万元。同时，乙方因此所得收益归甲方所有。

第十条　不可抗力

1. 本合同中不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服且对一方或双方当事人造成重大影响的客观事件，包括但不限于自然灾害如洪水、地震、瘟疫流行等以及社会事件如战争、动乱、火灾、爆炸及国家和地方政府等相关部门的政策。

2. 由于不可抗力致使合同无法履行的，受不可抗力影响一方应立即将不能履行本合同的事实书面通知对方，并在不可抗力发生之日起 30 日内提供相关政府部门或公证机关出具的证明文件。

3. 由于不可抗力致使合同无法履行的，本合同在不可抗力影响范围及其持

续期间内将中止履行，本合同执行时间可根据中止的时间相应顺延，甲乙双方无须承担违约责任。不可抗力事件消除后，甲乙双方应就合同的履行及后续问题进行协商，按照该事件对合同履行的影响程度，决定继续履行合同或终止合同。

第十一条　法律适用及争议解决

1.本合同按中华人民共和国法律解释，受中华人民共和国法律管辖。

2.因执行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议，双方应首先通过友好协商解决。任一方不愿协商的，任一方均有权向北京市海淀区人民法院提起诉讼。除非生效裁判另有规定，各方为解决争议而实际支付的费用（包括但不限于诉讼费、保全费、评估费、拍卖费、执行费、合理的律师费等）由诉讼请求未被支持的一方承担。

第十二条　其他

1.本合同一式（陆）份，甲方执（叁）份，乙方执（叁）份，具有同等效力。

2.本合同自双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章/合同专用章之日起生效，至双方权利义务履行完毕之日终止。

3.本合同附件应由双方签署，为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

附件

附件 1《报价明细表》
附件 2《运维资产清单》

（以下无正文）

签署页（此页无正文）

甲方	单位名称	北京市海淀区大数据中心（盖章）
	法定代表人（或授权代表）	签字：
	项目负责人	刘博涵
	电　　话	87130843
	通讯地址	
	签署日期	2016 年 10 月 30 日
乙方	单位名称	北京商海文天科技发展有限公司（盖章）
	法定代表人（或授权代表）	签字：
	项目负责人	王树华
	电　　话	010-82887759
	通讯地址	北京市海淀区上地六街 17 号 1 号楼 2 层 6208A 号
	签署日期	年　月　日

附件 1 《报价明细表》

序号	分项名称	单价（元）	合价（元）	备注
1	维护费用	724750.00	724750.00	/
2	备品备件费用	523250.00	523250.00	/
总价（元）			1248000.00	/

附件 2 《运维资产清单》

序号	资产名称	品牌	型号	技术参数	数量	计量单位	单价	金额	备注
1	中心管理服务器	华为	RH2288 V3	RH2288 V3(25*2.5 英寸硬盘机箱)H22M-03 SM211 板载网卡-2xGE 电口(1350)-RJ45 8038 风扇组件 750W 白金交流电源模块 英特尔至强 E5-2640 v4(2.4GHz/10-core/25MB/90W)处理器(带散热器 DDR4 RDIMM -32GB-2400MT/s-2Rank(2G*4bit)-1.2V-ECC 及以上-2.5 英寸(2.5 英寸托架) 通用硬盘-600GB-SAS 12Gb/s-10K rpm-128MB 固态硬盘-800GB-SATA6Gb/s-读取密集型 S3520 系列-2.5 英寸(2.5 英寸托架)-LE 系列 SR430C-M 1G(LSI3108) SAS/SATA RAID 卡 RAID0,1,5,6,10,50,60-12Gb/s-1GB Cache- 用 RH2288 V3/RH2288H V3 的 12&:25 硬盘机箱 5288 V3 LSI3108 1GB Cache RAID 卡超级电(4GB,含线缆,结构件)-适用机架服务器/X6800 以太网卡-10Gb 光口(Intel82599)-双端口-SFP+(含 2 个多模光模块)-PCIe 2.0x8 2U 静态滑轨套件 RH2288V3 安装服务-工程安装	2	台	65314	130628	
2	数据库服务器	华为	RH2288 V3	RH2288 V3(8*2.5 英寸硬盘机箱)H22M-03 SM211 板载网卡-2xGE 电口(1350)-RJ45 8038 风扇组件 460W 金牌交流电源模块 英特尔强 E5-2640 v4(2.4GHz/10-core/25MB/90W)处理器(带散热 器) DDR4 RDIMM	2	台	50000	100000	

				-32GB-2400MT/s-2Rank(2G*4bit)-1.2V-ECC 通用硬盘-600GB-SAS 12Gb/s-10K rpm-128MB 及以上-2.5 英寸(2.5 英寸托架) SR430C-M 1G(LSI3108) SAS/SATA RAID 卡 RAID0,1,5,6,10,50,60-12Gb/s 1GB Cache- 用 RH2288 V3/RH2288H V3 的 8&c:24 盘及 NVMe 机箱 LSI3108 1GB Cache RAID 卡超级电容(4GB,含线缆,结构件)-适用机架服务器/X6800 以太网卡-10Gb 光口(Intel82599)-双端口 SFP+(含 2 个多模光模块)-PCIe 2.0x8 Emulex-FC HBA 卡 -8Gb(LPe12002)-双端 口 SFP+(含 2 个多模光模块)-PCIe 2.0X4|PCIe 1.0 2U 静态滑轨套件 RH2288 V3 安装服务-工程安装					
3	数据接入服务器	华为	RH2288 V3	RH2288 V3(25*2.5 英寸硬盘机箱)H22M-03 SM211 板载网卡-2xGE 电口(1350)-RJ45 8038 风扇组件 750W 白金交流电源模块 英特尔至强 E5-2640 v4(2.4GHz/10-core/25MB/90W)处理器(带散热器) DDR4 RDIMM 存 -32GB-2400MT/s-2Rank(2G*4bit)-1.2V-ECC 通用硬盘-600GB-SAS 12Gb/s-10K rpm-128MB 及以上-2.5 英寸(2.5 英寸托架) 固态硬盘-800GB-SATA 6Gb/s-读取密集型 S3520 系列-2.5 英寸(2.5 英寸托架)-LE 系列 SR430C-M 1G(LSI3108) SAS/SATA RAID 卡 -RAID0,1,5,6,10,50,60-12Gb/s-1GB Cache-用	1	台	65314	65314	

				RH2288 V3/RH2288H V3 的 12&25 硬盘机箱 /5288 V3 LSI3108 1GB Cache RAID 卡超级电容(4GB,含线缆,结构件)-适用机架服务器/X6800 以太网卡-10Gb 光口(Intel82599)-双端口-SFP+(含 2 个多模光模块)-PCIe 2.0x8 2U 静态滑轨套件 RH2288 V3 安装服务-工程安装					
4	数据管理服务器	华为	RH2288 V3	RH2288 V3(25*2.5 英寸硬盘机箱)H22M-03 SM211 板载网卡-2xGE 电口(1350)-RJ45 8038 风扇组件 750W 白金交流电源模块 特尔至强 E5-2640 v4(2.4GHz/10-core/25MB/90W)处理器(带散热 DDR4 RDIMM 32GB-2400MT/s-2Rank(2G*4bit)-1.2V-ECC 通用硬盘-600GB-SAS 12Gb/s-10Krpm-128MB 及以上-2.5 英寸(2.5 英寸托架) 固态硬盘-800GB-SATA6Gb/s-读取密集型-S3520 系列-2.5 英寸(2.5 英寸托架)-LE 系列 SR430C-M 1G(LSI3108) SAS/SATA RAID-卡-RAID0,1,5,6,10,50,60-12Gb/s-1GB Cache-用 RH2288 V3/RH2288HV3 的 12&25 硬盘机箱/5288 V3 LSI3108 1GB Cache RAID 卡超级电容(4GB,含线缆,结构件)-适用机架服务器/X6800 以太网卡-10Gb 光口(Intel82599)-双端口 SFP+(含 2 个多模光模块)-PCIe 2.0x82U 静态滑轨套件 RH2288V3 安装服务-工程安装	1	台	65314	65314	
5	GIS 应用服	华为	RH2288 V3	RH2288 V3(25*2.5 英寸硬盘机箱)H22M-03 SM211 板载网卡-2xGE 电口(1350)-RJ45 8038 风扇组件 750W 白金交流电源模块	1	台	65314	65314	

	务器			特尔至强 E5-2640 v4(2.4GHz/10-core/25MB/90W)处理器(带 散热 DDR4 RDIMM 32GB-2400MT/s-2Rank(2G*4bit)-1.2V- ECC 通用硬盘-600GB-SAS 12Gb/s-10Krpm- 128MB 及以上-2.5 英寸(2.5 英寸托架) 固态硬盘-800GB-SATA6Gb/s-读取密集 型-S3520 系列-2.5 英寸(2.5 英寸托架)-LE 系列 SR430C-M 1G(LSI3108) SAS/SATA RAID -卡-RAID0,1,5,6,10,50,60-12Gb/s-1GB Cache-用 RH2288 V3/RH2288HV3 的 12&25 硬盘机箱/5288 V3 LSI3108 1GB Cache RAID 卡超级电容 (4GB,含线缆,结构件)-适用机架服务器 /X6800 以太网卡-10Gb 光口(Intel82599)-双端口 SFP+(含 2 个多模光模块)-PCIe 2.0x82U 静态滑轨套件 RH2288V3 安装服务-工程安装					
6	实战应用服务器	华为	RH2288 V3	RH2288 V3(25*2.5 英寸硬盘机箱)H22M- 03 SM211 板载网卡-2xGE 电口(1350)-RJ45 8038 风扇组件 750W 白金交流电源模块 特尔至强 E5-2640 v4(2.4GHz/10-core/25MB/90W)处理器(带 散热 DDR4 RDIMM 32GB-2400MT/s-2Rank(2G*4bit)-1.2V- ECC 通用硬盘-600GB-SAS 12Gb/s-10Krpm- 128MB 及以上-2.5 英寸(2.5 英寸托架) 固态硬盘-800GB-SATA6Gb/s-读取密集 型-S3520 系列-2.5 英寸(2.5 英寸托架)-LE 系列	1	台	65314	65314	

				SR430C-M 1G(LSI3108) SAS/SATA RAID -卡-RAID0,1,5,6,10,50,60-12Gb/s-1GB Cache-用 RH2288 V3/RH2288HV3 的 12&25 硬盘机箱/5288 V3 LSI3108 1GB Cache RAID 卡超级电容(4GB,含线缆,结构件)-适用机架服务器/X6800 以太网卡-10Gb 光口(Intel82599)-双端口 SFP+(含 2 个多模光模块)-PCIe 2.0x82U 静态滑轨套件 RH2288V3 安装服务-工程安装					
7	图片二次识别服务器	熙菱	熙菱 Merlineye 图片二次识别服务器	CPU 10 cores, 14nm 2.4GHz 内存:256GB DDR4 2133 MHz 480GBSSD 热插拔 2.5"固态硬盘, 800GB SSD 热插拔 2.5"固态硬盘, NVIDIA Tesla P4 GPU 卡	1	台	270000	270000	
8	结构化数据管理分析服务器	华为	RH2288 V3	RH2288 V3(25*2.5 英寸硬盘机箱)H22M-03 SM211 板载网卡-2xGE 电口(1350)-RJ45 8038 风扇组件 750W 白金交流电源模块 特尔至强 E5-2640 v4(2.4GHz/10-core/25MB/90W)处理器(带散热 DDR4 RDIMM 32GB-2400MT/s-2Rank(2G*4bit)-1.2V-ECC 通用硬盘-600GB-SAS 12Gb/s-10Krpm-128MB 及以上-2.5 英寸(2.5 英寸托架) 固态硬盘-800GB-SATA6Gb/s-读取密集型-S3520 系列-2.5 英寸(2.5 英寸托架)-LE 系列 SR430C-M 1G(LSI3108) SAS/SATA RAID -卡-RAID0,1,5,6,10,50,60-12Gb/s-1GB Cache-用 RH2288 V3/RH2288HV3 的 12&25 硬盘机箱/5288 V3	1	台	65314	653144	

				LSI3108 1GB Cache RAID 卡超级电容(4GB,含线缆,结构件)-适用机架服务器/X6800 以太网卡-10Gb 光口(Intel82599)-双端口SFP+(含 2 个多模光模块)-PCIe 2.0x82U 静态滑轨套件 RH2288V3 安装服务-工程安装					
9	图像信息管理分析服务器	华为	RH2288 V3	RH2288 V3(8*2.5 英寸硬盘机箱)H22M-03 SM211 板载网卡-2xGE 电口(1350)-RJ45 8038 风扇组件 460W 金牌交流电源模块 英 特 尔 至 强 E5-2640 v4(2.4GHz/10-core/25MB/90W)处理器(带散热 DDR4 RDIMM -32GB-2400MT/s-2Rank(2G*4bit)-1.2V-ECC 通用硬盘-600GB-SAS 12Gb/s-10Krpm-128MB 及以上-2.5 英寸(2.5 英寸托架) SR130(LSI3008)RAID-RAID0,1,1E,10-不支持带外管理-12Gb/s-noCache-适用 RH2288 V3/RH2288H V3 的 8&24 硬盘机箱 SAS/SATA 以太网卡-10Gb 光口(Intel82599)-双端口SFP+(含 2 个多模光模块)-PCIe 2.0x8 Emulex-FC HBA 卡 -8Gb(LPe12002)-双端 口-SFP+(含 2 个多模光模块)-PCIe 2.0X4|PCIe1.0 x8 2U 静态滑轨套件 RH2288V3 安装服务-工程安装	1	台	52000	52000	
10	数据存储主机	华为	OceanStor 9000-C36E	C36E(交流,4U,64G 内存，前 2*10GE,后 2*10GE,H52M-03,含中国电源线)视频监控专用光模块-SFP+-10G-多模模块(850nm,0.3km,LC)光跳-DLC/PC-DLC/PC-多-10m-A1b-2mm-50mm LC 线 DFS	19	台	200000	3800000	

				模基本软件包(含 OceanStor CIFS,NFS,FTP,NDMP,Swift,S3,负载均衡和能 加速)					
11	企业级存储硬盘	HGST	590 块 6T SATA 硬盘	6T SATA 硬盘	1	台	1593000	1593000	
12	汇聚交换机	华为	S6720-54C-EI-48S		2	台	73128	146256	
13	数据库审计	天融信	TopAudit (TA-11508-DB)	2U 机架式结构型主机; 2 个 10/100/1000BASE-TX 管理口，4 个 SFP 接口，4 个 1000BASE 电口采集口，1T 存储空间 电源模块 1 年的 URL 库 1 年的攻击库 1 年的应用识别库	1	台	84000	84000	
14	数据库防火墙	天融信	TDSM-DBGW	2U 机型，双电源:高性能 CPU、2T 硬盘、16G 内存;1 个管理口;8 个 10/100/1000BASE-T 电口数据口(支持 2 组 Bypass)	1	台	145200	145200	
15	标准机柜	图腾	K3.6042	标准机柜	7	台	3600	25200	
16	中心平台管理软件	定制	熙菱 Merlineye 视频图像信息解析平台 V.10	熙菱 Merlineye 视频图像信息解析平台 V.10	1	台	300000	300000	
17	平台	定制	熙菱 Merliney	熙菱 Merlineye 视频图像信息解析平台 V.10　支持 15000 路微卡口摄像机的接	1	台	400000	400000	

	接入授权		e视频图像信息解析平台V.10支持15000路微卡口摄像机的接入	入					
18	数据库软件	定制	熙菱Merlineye视频图像信息解析平台V.10	熙菱Merlineye视频图像信息解析平台V.10	1	台	150000	150000	
19	数据接入服务软件	定制	熙菱Merlineye视频图像信息解析平台V.10	熙菱Merlineye视频图像信息解析平台V.10	1	台	450000	450000	
20	数据管理软件	定制	熙菱Merlineye视频图像信息解析平台V.10	熙菱Merlineye视频图像信息解析平台V.10	1	台	400000	400000	
21	图片二次识别结构化软件	定制	熙菱Merlineye视频图像信息解析平台V.10	熙菱Merlineye视频图像信息解析平台V.10	1	台	900000	900000	

22	GIS应用服务软件	定制	熙菱Merlineye图侦工作平台 V1.0	熙菱 Merlineye 图侦工作平台 V1.0	1	台	150000	150000	
23	实战应用软件	定制	熙菱Merlineye图侦工作平台 V1.0	熙菱 Merlineye 图侦工作平台 V1.0	1	台	600000	600000	
24	结构化数据管理分析应用软件	定制	熙菱Merlineye图侦工作平台 V1.0	熙菱 Merlineye 图侦工作平台 V1.0	1	台	400000	400000	
25	云平台虚拟化服务器	华为	RH2288 V3	RH2288 V3	5	台	0	0	
26	汇聚交换机	华为	S6720-54C-EI-48S	S6720-54C-EI-48S	2	台	0	0	
27	数据存储	华为	OceanStor 9000-C36E	OceanStor 9000-C36E	2	台	0	0	

	主机								
28	企业级存储硬盘(6T)	HGST	6T SATA 盘	6T SATA 硬盘	130	台	0	0	
29	接入交换机	华为	S5720-52P-SI-AC	S5720-52P-SI-AC	2	台	0	0	
30	虚拟化软件	华为	FusionSphere 云套件标准版许可	FusionSphere 云套件标准版许可	26	台	0	0	
31	FC-SAN 存储阵列	华为	OceanStor 5500 V3	OceanStor 5500 V3	1	台	0	0	
32	光纤交换机	华为	OceanStor SNS2124	OceanStor SNS2124	2	台	0	0	
33	大数据服务器1	华为	RH2288V3	RH2288V3	5	台	0	0	
34	大数据服务	华为	RH2288V3	RH2288V3	5	台	0	0	

	器2								
35	大数据服务器3	华为	RH2288V3	RH2288V3	3	台	0	0	
36	大数据软件	华为	FusionInsight HD 标准版许可	FusionInsight HD 标准版许可	13	台	0	0	
37	标准机柜（含PDU）	图腾	标准机柜	标准机柜	2	台	0	0	
38	云计算平台服务器（计算节点）	华为	RH2288V3	RH2288 V3(8*2.5 英寸硬盘机箱)H22M-03 SM231 板载网卡-2x10GE 光口(Intel 82599)-SFP+(含 2 个多模光模块) 8038 风扇组件 460W 白金交流电源模块 英特尔至强 E5-2640 v4(2.4GHz/10-core/25MB/90W)处理器(带散热器) DDR4RDIMM-32GB-2400MT/s-2Rank(2G*4bit)-1.2V-ECC 内 存 寸(2.5 英寸托架) 通用硬盘-600GB-SAS 12Gb/s-10K rpm-128MB 及以上-2.5 英 SR130(LSI3008) SAS/SATA RAID 卡-RAID0,1,1E,10-不支持带外管理-12Gb/s-no Cache-适用 RH2288 V3/RH2288H V3 的 8&24 硬盘机箱 个多模光模块)-PCIe3.0x8 以太网卡-10Gb 光口(Mellanox MT27712A0)-双端口-SFP+(含 2 光模块)-PCIe 2.0 X4|PCIe 1.0 x8	14	台	59620	834680	

				Emulex-FC HBA 卡-8Gb(LPe12002)-双端口-SFP+(含 2 个多模 2U 静态滑轨套件					
39	云计算平台服务器（管理节点）	华为	RH2288 V3	RH2288 V3(25*2.5 英寸硬盘机箱)H22M-03 SM231 板载网卡-2x10GE 光口(Intel 82599)-SFP+(含 2 个多模 光模块) 8038 风扇组件 750W 白金交流电源模块(带散热器) 英特尔至强 E5-2680 v4(2.4GHz/14-core/35MB/120W)处理器 DDR4-32GB-2400MT/s-2Rank(2G*4bit)-1.2V-ECC RDIMM 内 存 寸(2.5 英寸托架) 通用硬盘-600GB-SAS 12Gb/s-10K rpm-128MB 及以上-2.5 英 (2.5 英寸托架) 固态硬盘-960GB-SATA6Gb/s-读写混合型-S4600 系列-2.5 英寸 SR430C-M1G(LSI3108)SAS/SATA-RAID0,1,5,6,10,50,60-12Gb/s-1GB Cache-适 用 V3/RH2288H V3 的 12&25 硬盘机箱/5288 V3 RAID RH2288 用机架服务器/X6800 LSI3108 1GB Cache RAID 卡超级电容(4GB,含线缆,结构件)-适 个多模光模块)-PCIe3.0x8 以太网卡-10Gb 光口(Mellanox MT27712A0)-双端口-SFP+(含 2 个多模光模块)-PCIe3.0x8	3	台	80464	241392	
40	大数据平台服务器	华为	RH2288 V3	RH2288 V3(25*2.5 英寸硬盘机箱)H22M-03 SM211 板载网卡-2xGE 电口(I1350)-RJ45 8038 风扇组件 750W 白金交流电源模块 英特尔至强 E5-2640 v4(2.4GHz/10-core/25MB/90W)处理器(带散热器) DDR4	3	台	90842	272526	

	（节点1）			RDIMM -32GB-2400MT/s-2Rank(2G*4bit)-1.2V- ECC 内 寸(2.5 英寸托架) 通用硬盘-600GB-SAS 12Gb/s-10Krpm- 128MB 及以上-2.5 英 SR430C-MIG(LSI3108)SAS/SATA- RAID0,1,5,6,10,50,60-12Gb/s-1GB Cache- 用 V3/RH2288H V3 的 12&25 硬盘机箱 /5288 V3 RAID RH2288 用机架服务器/X6800 LS13108 1GB Cache RAID 卡超级电容 (4GB,含线缆,结构件)-适 个多模光模块)-PCIe3.0x8 以太网卡-10Gb 光口(Mellanox MT27712A0)-双端口-SFP+(含 2 个多模光 模块)-PCIe3.0x8					
41	大数据平台服务器（节点2）	华为	RH2288 V3	RH2288 V3(12*3.5 英寸硬盘机箱)H22M- 03 SM211 板载网卡-2xGE 电口(1350)-RJ45 8038 风扇组件 2*2.5"后置硬盘背板组件 750W 白金交流电源模块 散热器) 英特尔至强 E5-2640 v4(2.4GHz/10- core/25MB/90W)处理器(带 DDR4-32GB-2400MT/s-2Rank(2G*4bit)- 1.2V-ECC RDIMM 内 存 寸(3.5 英寸托架) 通用硬盘-4000GB-SATA6Gb/s-7.2K rpm- 128MB 或以上-3.5 英 寸(2.5 英寸托架) 通用硬盘-600GB-SAS 12Gb/s-10Krpm- 128MB 及以上-2.5 英 SR430C-MIG(LSI3108)SAS/SATA- RAID0,1,5,6,10,50,60-12Gb/s-1GB Cache- 用 V3/RH2288H V3 的 12&25 硬盘机箱 /5288 V3 RAID	7	台	108 060	7564 20	

				RH2288 用机架服务器/X6800 LSI3108 1GB Cache RAID 卡超级电容 (4GB,含线缆,结构件)-适 个多模光模块)-PCIe3.0x8 以太网卡-10Gb 光口(Mellanox MT27712A0)-双端口-SFP+(含 2 个多模光 模块)-PCIe3.0x8					
42	大数据平台服务器（节点3)	华为	RH2288 V3	RH2288 V3(25*2.5 英寸硬盘机箱)H22M- 03 SM211 板载网卡-2xGE 电口(1350)-RJ45 8038 风扇组件 750W 白金交流电源模块 英特尔至强 E5-2640 v4(2.4GHz/10- core/25MB/90W)处理器(带 散热器) DDR4 32GB 2400MT/s-2Rank(2G*4bit)- 1.2V-ECC RDIMM 内 存 寸(2.5 英寸托架) 通用硬盘-600GB-SAS 12Gb/s-10K rpm- 128MB 及以上-2.5 英 寸(2.5 英寸托架) 通用硬盘-1200GB-SAS 12Gb/s-10K rpm- 128MB 及以上-2.5 英 SR430C- M1G(LSI3108)SAS/SATAV3/RH2288H V3 的 12&25 硬盘机箱/5288 V3 RAID -RAID0,1,5,6,10,50,60-12Gb/s-1GB Cache- 适 用 RH2288 用机架服务器/X6800 LS13108 1GB Cache RAID 卡超级电容 (4GB,含线缆,结构件)-适 个多模光模块)-PCIe3.0x8 以太网卡-10Gb 光口(Mellanox MT27712A0)-双端口-SFP+(含 2 个多模光 模块)-PCIe3.0x8 2U 静态滑轨套件	13	台	108 060	1404 780	
43	大数据平	华为	RH2288 V3	RH2288 V3(25*2.5 英寸硬盘机箱)H22M- 03 SM211 板载网卡-2xGE 电口(1350)-RJ45 8038 风扇组件	2	台	108 060	2161 20	

	台服务器（节点4）			750W 白金交流电源模块 散热器) 英特尔至强 E5-2640 v4(2.4GHz/10-core/25MB/90W)处理器(带 DDR4 RDIMM -32GB-2400MT/s-2Rank(2G*4bit)-1.2V-ECC 内 存 寸(2.5 英寸托架) 通用硬盘-600GB-SAS 12Gb/s-10K rpm-128MB 及以上-2.5 英 寸(2.5 英寸托架) 通用硬盘-1200GB-SAS 12Gb/s-10K rpm-128MB 及以上-2.5 英 SR430C-M1G(LSI3108)SAS/SATA-RAID0,1,5,6,10,50,60 12Gb/s 1GB Cache-用 V3/RH2288H V3 的 12&25 硬盘机箱 /5288 V3 RAID 木 RH2288 用机架服务器/X6800 LSI3108 1GB Cache RAID 卡超级电容 (4GB,含线缆,结构件)-适 个多模光模块)-PCIe3.0x8 以太网卡-10Gb 光口(Mellanox MT27712A0)-双端口-SFP+(含 2 个多模光 模块)-PCIe3.0x8 2U 静态滑轨套件					
44	大数据平台服务器（节点5）	华为	RH2288 V3	RH2288 V3(25*2.5 英寸硬盘机箱)H22M-03 SM211 板载网卡-2xGE 电口(1350)-RJ45 8038 风扇组件 2*2.5"后置硬盘背板组件 750W 白金交流电源模块 散热器 英特尔至强 E5-2640 v4(2.4GHz/10-core/25MB/90W)处理器(带 DDR4-32GB-2400MT/s-2Rank(2G*4bit)-1.2V-ECC RDIMM 内 存	3	台	110060	330180	

				寸(2.5 英寸托架) 通用硬盘-600GB-SAS 12Gb/s-10K rpm-128MB 及以上-2.5 英 寸(2.5 英寸托架) 通用硬盘-1200GB-SAS 12Gb/s-10K rpm-128MB 及以上-2.5 英 SR430C-M1G(LSI3108)SAS/SATA-RAID0,1,5,6,10,50,60-12Gb/s-1GB Cache-适 用 V3/RH2288H V3 的 12&25 硬盘 机箱/5288 V3 RAID 木 RH2288 用机架服务器/X6800 LS13108 1GB Cache RAID 卡超级电容 (4GB,含线缆,结构件)-适 个多模光模块)-PCIe3.0x8 以太网卡-10Gb 光口(Mellanox MT27712A0)-双端口-SFP+(含 2 个多模光 模块)-PCIe3.0x8 2U 静态滑轨套件					
45	数据库服务器	华为	RH2288 V3	RH2288 V3(8*2.5 英寸硬盘机箱)H22M-03 SM211 板载网卡-2xGE 电口(1350)-RJ45 8038 风扇组件 460W 白金交流电源模块 收热器) 英特尔至强 E5-2640 v4(2.4GHz/10-core/25MB/90W)处理器(带 DDR4-32GB-2400MT/s-2Rank(2G*4bit)-1.2V-ECC RDIMM 内 存 寸(2.5 英寸托架) 通用硬盘-600GB-SAS 12Gb/s-10K rpm-128MB 及以上-2.5 英 SR430C-M1G(LSI3108)SAS/SATA-RAID0,1,5,6,10,50,60-12Gb/s-1GB Cache-用 V3/RH2288H V3 的 8&24 盘及 NVMe 机箱 RAID RH2288 用机架服务器/X6800 LSI31081GB Cache RAID 卡超级电容 (4GB,含线缆,结构件)-适	4	台	53800	215200	

				个多模光模块)-PCle3.0x8 以太网卡-10Gb 光口(Mellanox MT27712A0)-双端口-SFP+(含 2 光模块)-PCle 2.0X4|PCle 1.0x8 Emulex-FC HBA 卡-8Gb(LPe12002)-双端口-SFP+(含 2 个 2U 静态滑轨套件					
46	车辆图片二次识别服务器	华为	RH2288H V3	RH2288H V3(8*2.5 英寸硬盘机箱)H22H-03 SM211 板载网卡-2xGE 电口(1350)-RJ45 8056Plus 风扇组件 PCle 提升卡-2 槽位(x16,x16)-GPU 专用-适用 RH2288H V3 750W 白金交流电源模块 散热器) 英特尔至强 E5-2640 v4(2.4GHz/10-core/25MB/90W)处理器(带 DDR4 32GB 2400MT/s 2Rank(2G*4bit)-1.2V-ECC RDIMM 内 存 寸(2.5 英寸托架) 通用硬盘-600GB-SAS12Gb/s-10K rpm-128MB 及以上-2.5 英 SR130(LSI3008)SAS/SATA RAID 卡-RAID0,1,1E,10-不支持带外管理-12Gb/s-no Cache-适用 RH2288 V3/RH2288H V3 的 8&24 硬盘机箱 NVIDIA-Tesla P4 计算卡-8GB-PCle 3.0 x16 个多模光模块)-PCle3.0x8 以太网卡-10Gb 光口(Mellanox MT27712A0)-双端口-SFP+(含 2 光模块)-PCle 2.0X4(PCle 1.0 x8 Emulex-FC HBA 卡-8Gb(LPe12002)-双端口-SFP+(含 2 个多模 2U 静态滑轨套件	2	台	72500	145000	
47	云存储(公安	华为	OceanStor 9000S V5	SSD+35*8TB SATA,H52M-03,含中国电源线) P36E(交流,4U,96G 内存,前 2*10GE,后 2*10GE,1*600GB QSFP+,2*交流电源,端口侧进风) CE5855-48T4S2Q-EI 交换机(48*千兆电,4*万兆 SFP+,2*40G	1	套	1400000	1400000	

	网)			电源,端口侧进风) CE6855-48S6Q-HI 交换机(48*万兆 SFP+,6*40GQSFP+,2*交流 光模块-SFP+-10G-多模模块 (850nm,0.3km,LC)光跳线-DLC/PC- DLC/PC-多模-10m-A1b-2mm-50mm LC 高速电缆-40G Passive QSFP+ 电 缆 -Im-(QSFP+ 38 公)-(CC8P0.254 黑(S))-(QSFP+38 公)-室 内型,以太网 40GbE- 否 OceanStorDFS 基本软件包(含 CIFS,NFS,FTP,NDMP,Swift,S3,负载均衡 和性能加速) 华为 OceanStor 9000 管理控制台软件					
48	云存储(视频专网扩容)	华为	OceanStor 9000S V5	SSD+35*8TB SATA,H52M-03,含中国电源线) P36E(交流,4U,96G 内存,前 2*10GE,后 2*10GE,1*600GB CE5855-48T4S2Q-EI 交换机(48*千兆电,4* 万兆 SFP+,2*40G QSFP+,2*交流电源,端口侧进风) 电源,端口侧进风) CE6855-48S6Q-HI 交换机(48*万兆 SFP+,6*40G QSFP+,2*交流 光模块-SFP+-10G-多模模块 (850nm,0.3km,LC) 光跳线-DLC/PC-DLC/PC-多模-10m- A1b-2mm-50mm LC 高速电缆-40G Passive QSFP+电缆-5m-(QSFP+ 38 公)-(CC8P0.4 黑(S))-(QSFP+38 公)-室内型,以太网 40GbE-否 OceanStor DFS 基本软件包(含 CIFS,NFS,FTP,NDMP,Swift,S3,负载均衡 和性能加速) 华为 OceanStor 9000 管理控制台软件	1	套	2300000	2300000	
49	磁盘阵列	华为	OceanStor 5500 V5	FC,25*2.5",SPE34C0225) 5500 V5(2U,双控,交流\240V 高压直 流,128GB,SmartIO,8*8Gb 1.2TB 10K RPM SAS 硬盘单元(2.5") 硬盘单元,DAE52525U2)	1	台	270000	270000	

				硬盘框(2U,交流\240V 高压直流,2.5",级联模块,25 盘位,不包含 DLC-OM3 弯曲不敏感 光 跳 线-DLC/PC-DLC/PC-多 模-3m-Ala.2-2mm-42mm 高速电缆-48GMiniSAS HD Cable-3m-(SFF 8644Plug)-(28AWG*4P*2 黑(S))-(SFF 8644 Plug)-室内用,SAS 3.0-否 块基础软件包授权 (含 se,SmartMotion and SystemReporter) Device Manager,SmartThin,SmartMulti-tenant,SmartMigration,SmartErase,SmartMotion and SystemReporter) OceanStor 华为多路径软件许可块基础软件包授权持服务-36 月 (含 Device Manager,SmartThin,SmartMulti-tenant,SmartMigration,SmartErase,SmartMotion and SystemReporter)-Hi-Care 应用软件升级支持服务-36 月					
50	核心交换机	华为	CE12804	网板 C,2*3000W 交流电源) CE12804 交流组合配置 6(含交流总装机箱,2*主控板 A,5*交换 48 端口万兆以太网光接口板 (EC,SFP+)CloudEngine 12800 基本软件,V200R002 光模块-SFP+-10G-多模模块(850nm,0.3km,LC) SFP+-10G-高速电缆-3m-(SFP+20 公)-(CC2P0.254 黑 (S))-(SFP+20 公)-室内用	2	台	236000	472000	
51	接入交换机	华为	CE6810-48S4Q-LI	侧出风)光模块-SFP+-10G-多模模块(850nm,0.3km,LC)(S))-(QSFP+38 公)-室内用 CE6810-48S4Q-LI 交换机(含 2*600W 交流电源,2*风机盒,端口 QSFP+-40G-高速电缆-3m-(QSFP+38 公)-(CC8P0.32	4	台	67000	268000	
52	光纤交	华为	OceanStor SNS2124	OceanStor SNS?1?4 光纤交换机-?4 端口(8 端口激活,含 8*8Gb 多模 SFP,含 E-Port 级联 License)-单电源(交流)	2	台	48200	96400	

	换机			光纤交换机上架套件 DLC-OM3 弯曲不敏感 光 跳线 -DLC/PC-DLC/PC-多模 -10m-Ala.2-2mm-42mm SFP)-适用于 SNS2124 光纤交换机-BROCADE-端口扩容-8 端口激活(含 8*8Gbps 多模					
53	管理网络核心交换机	华为	S5720-56PC-EI-AC	S5720-56PC-EI 组合配置(48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口,4 个千兆 SFP,单子卡槽位,含 1 个 150W 交流电源)	2	台	12000	24000	
54	管理网络接入交换机	华为	S5720-52P-LI-AC	S5720-52P-LI-AC	2	台	8500	17000	
55	数据中心边界防火墙	华为	USG6650	USG6650	2	台	74800	149600	
56	WEB 防火墙	华为	WAF5510	WAF5510	2	台	145000	290000	
57	视频结构化	华为	CloudIVS Lite	视频结构化设备	30	台	400000	12000000	

	设备								
58	视频结构化设备汇聚管理平台	定制	CloudVCN	视频结构化设备汇聚管理平台	1	台	44000	44000	
59	流媒体转发一体机	清华同方	流媒体转发一体机	流媒体转发一体机	53	台	38000	2014000	
60	单兵视频图像处理终端	海康	单兵视频图像处理终端	单兵视频图像处理终端	55	台	38000	2090000	
61	一机三屏终端设备	清华同方	E500-7824	一机三屏终端设备	70	台	8700	609000	
62	城市管理	定制	N1121T	N1121T	1	套	416000	41600	

	信息解析设备								
63	云平台软件	华为	FusionSphere 6.x	FusionSphere 云套件标准版许可-每CPU(34 授权)	1	个	450000	450000	
64	大数据平台软件	华为	FusionInsight LibrA 2.x	FusionInsight LibrA 标准版许可TB01(10TB)	1	个	1334000	1334000	
65	视图库软件	定制	定制	包含视频资源整合建，视图库包含信息，数据接口，其他要求	1	套	928000	928000	
66	人脸解析系统软件	旷视	旷视洞鉴人像大数据平台[简称：洞鉴人像平台]V5.0	1.提供 160 路(含)人脸识别摄像头接入解析及分析 lisence 授权	1	套	1970000	1970000	
67	基础支撑模块	定制	定制	定制	1	套	1941000	1941000	
68	视频智能巡控模块	定制	定制	定制	1	套	2232000	2232000	

69	视频图像侦查模块	定制	定制	定制	1	套	2241000	2241000	
70	车辆大数据应用模块	定制	定制	定制	1	套	1438000	1438000	
71	图侦线下APP	定制	定制	定制	1	套	210200	210200	
72	实战服务统一门户	定制	定制	定制	1	套	770000	770000	
73	城市管理智能应用	定制	定制	定制	1	套	294300	294300	