# 第二部分　技术部分

## 第六章　项目采购需求

### 第一节 项目概述

一、项目基本需求

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 具体说明 |
| **★**1、维保时间 | 本项目服务期三年，合同每年一签。每年维保期满，甲方有权终止下一年度合同的签订。第一年度维保起始时间为： 2021年2月1日起。在维保服务起始时间之前如发生故障，合同生效后中标人需要立即处理进行维修，招标人不另行支付费用。 |
| **★**2、硬件维保 | 硬件维保服务设备清单详见附后的表格。  在维保服务期内，按照招标人要求将不在清单中的设备和在硬件维保范围内的设备进行机房内搬迁，投标人不得收取任何费用。  在维保服务期内，对硬件维保服务范围内的机器提供两次深圳市范围内的免费移机服务，投标人不得收取任何费用。  7x24小时提供硬件维保服务。  1、硬件维修和备件更换服务：  根据招标人机器配置，预先存储关键性备件；到达招标人现场提供维修及备件换件服务。  如果发生硬件系统紧急故障，应在接到报修电话后 30 分钟内响应，并在1小时内到招标人现场提供维修服务。  如果发生硬件系统一般故障，应在接到报修电话后 1 小时内响应，并根据招标人要求按时到招标人现场提供维修服务。  在投标人提供维保服务期间，当需要更换配件时，投标人应该及时提供相关配件及安装，并承担相关费用，其配置与性能应不低于原配件，且无质量与工艺方面的问题，能够正常使用。是否更换配件由投标人技术人员和招标人技术人员协商解决，但最终决定权在招标人技术人员。投标人必须提供全新、未曾使用过的配件，且完全与本合同所规定的质量、规格和性能相符，质量完全合格，不存在任何质量瑕疵。如果招标人发现使用不合要求的配件或非全新配件，将视为违约，招标人有权对投标人进行处罚和终止维保合同的执行。更换下来的存储数据的配件不允许带走。  2、提供相应硬件的微码升级服务；  3、与维保服务范围内的设备或软件相关的设备联接和调试，包括但不限于相关的光纤交换机等设备的配置。  4、每次服务结束后，投标人需提交服务工作报告，包括服务的详细工作内容，双方需在此工作报告上签字确认服务时间和服务内容。内容包括但不限于：每次服务的日期、故障设备、故障描述、故障解决过程、确认人、联系方法、备件号，备件名称等。  5、投标人需提供完善的备件管理系统，能完整的记录设备的备件使用情况，并快速进行统计。 |
| **★**3、软件维保 | 包括但不限于硬件维保清单中列出的设备，包括国家税务总局深圳市税务局现有的设备和维保服务期间新购的设备。  7x24小时提供各种软件维保服务，具体内容包括但不限于：  1、AIX 各版本操作系统的安装和升级  根据招标人提出的安装升级计划做相关准备，并提供可行性建议；  安装新版本的 AIX或者ML的升级；  在新版本的 AIX 上进行系统配置并调试；包括但不限于安装字符集、与应用相关的软件等。  2、HACMP拓扑和资源组的创建、删除、修改等，HACMP升级和日常维护，根据招标人需求对HACMP相应的资源进行调配和管理；HACMP各节点的同步及测试；  3、小型机设备的逻辑分区的创建、删除、修改，硬件资源的调配，DLPAR（动态LPAR）的实施，虚拟分区的实施，控制台的安装和维护；  4、当运行在主机和存储上的应用系统出现问题时，如死机，性能问题，异常问题等，协助招标人解决问题；  5、存储管理软件的日常维护；存储资源的调整和划分；光纤布线和光纤交换机的配置；客户端管理软件和多路径软件的安装和配置；对划分出来的存储空间进行初步的读写性能评估；虚拟存储的管理配置、资源调整和日常维护。  6、光纤交换机的相关软件的升级及维护、相关配置的调整、对存储网络性能状态的监控和对相关软件使用的技术支持；  7、协助招标人制定灾难备份和恢复计划和实际演练；  8、每个维护年度提供备份介质（包括小型机磁带机清洗带和备份用磁带，数量由招标人确定），为核心系统逻辑分区进行备份；  9、提供数据迁移服务，包括逻辑分区、控制台等系统的操作系统、相关软件和数据的迁移；  10、变更文档维护。当系统资源和配置调整后，提供主机、存储、光线交换机等设备的系统资源和配置项的详细清单列表。  11、备份系统的管理和维护，包括但不限于：  使用现有安腾普TINA、TSM、Networker备份软件进行Oracle数据库备份管理，备份策略制定和调整；备份任务执行情况检查；定期进行恢复演练；客户端节点的维护和配置；新增客户端节点的安装。  处理备份管理软件的日常故障；定期对备份管理软件进行优化。  物理带库和虚拟带库的状态检查和配置调整。  12、提供自动化补丁安装管理、脚本集中管理等增值运维服务工具协助招标人更好地进行日常维护工作。 |
| **★**4、每月巡检 | 包括但不限于硬件维保清单中列出的设备，包括国家税务总局深圳市税务局现有的设备和维保服务期间新购的设备。  包括但不限于现有和新购的小型机、存储、光纤交换机、虚拟带库、物理带库、备份软件等。  机房环境的检测，硬件设备必要的清洁，硬件设备的全面诊断；  检查错误记录及历史记录，系统故障的分析(包括软件和硬件)，排除故障隐患；  检查系统、数据及备份的完整性和可靠性；  提供补丁升级安装建议，按招标人要求安装补丁程序；  操作系统健康检查、系统基本的性能分析，提交健康情况分析报告；  协助招标人做好安全服务，制定相应防范措施；  向招标人提交详细的巡检服务报告，报告内容需要包括上述巡检项；巡检服务报告将作为服务质量评价的重要标准。  招标人可以根据运维具体情况的需要增加定期巡检内容。  投标人能提供小机硬件和AIX等操作系统的自动化信息收集和巡检、分析并生成报告。支持自定义检查项，生成巡检模板。基于巡检脚本收集数据，使用规则引擎进行数据解析和告警生成，以更加灵活的方式满足招标人多样化的巡检需求。 |
| **★**5、驻场服务 | 需要提供至少2人的驻场服务，驻场服务时间为工作时间和需要驻场的其他时间，必须保持人员固定，驻场人员需要具有主机、存储等设备维保经验，服务内容包括提供不限设备不限服务内容的驻场服务和甲方指定的其他工作，并接受甲方的管理。  投标人提供维保服务的人员如果发生变动，必须征求招标人同意并保证后续人员具有同等的资质和能力，否则招标人有权终止维保合同的执行。  包括但不限于硬件维保清单中列出的设备，包括国家税务总局深圳市税务局现有的设备和维保服务期间新购的设备。 |
| 6、阶段性报告 | 投标人每年维保服务结束后，向招标人提供《阶段服务总结》及《阶段服务清单》，以便招标人全面准确的了解维保服务实施情况。  《阶段服务总结》内容包括但不限于：  服务情况的总结。对上个阶段的设备整体运行情况进行总结，评估每次维保行为的效果；总结分析遗留问题处理情况 。  重大故障分析报告，对故障的发生原因、处理过程和处理结果进行详细说明，并给出预防该类故障再次发生的建议；  故障概率、趋势分析；  计划执行分析。分析维保计划执行情况，对计划未执行项或未按时执行项进行原因分析，分析隐含问题。当出现服务质量问题及不符合约定的情况，则需提出分析报告和整改措施。  问题分析。对维保过程中出现的未曾预见的问题，及时分析总结，给出问题解决建议。  设备配置项的详细统计列表清单。包括但不限于主机各逻辑分区的资源配置情况，存储资源的划分情况，光纤交换机的配置情况。  《阶段服务清单》内容包括但不限于：每次服务的日期、故障设备、故障描述、故障解决过程、确认人、备件号，备件名称等。 |
| 7、配套工具服务 | 投标人能提供一套符合ITIL管理规范的CMDB工具，用于管理本项目中涉及到的设备配置信息。要求：(1)具有标准的CI模型，范围覆盖数据中心的全部内容；(2)能够管理CI关系数据，并提供关系拓扑展示；(3)具备软硬件信息自动采集能力。  为了便于开展维保服务工作，投标人提供一套运维管理工具，功能包括灾备切换管理、备件管理、实时监控、自动化巡检等。 |
| 8、培训服务 | 需提供培训服务4人次（内容包括培训费用、交通费用、食宿费用和考试费用等）  所有培训必须为参加培训人员提供培训计算机、网络环境，文字资料和讲义等相关作品。所有的培训资料是中文或英文书写。  具体地点及培训时间和培训的详细内容由双方共同协商决定 |
| 9、其他要求 | 如果在提供维保服务过程中出现无法在规定的时间内解决问题的情况时，应该立即向产品原厂商寻求支持解决问题，产生的所有相关费用由投标人承担。若投标人拖延不采取积极措施寻求相关原厂商的技术支持，由此产生的损失将根据合同条款的违约责任对投标人进行相应处罚和终止维保合同的执行。 |

二、项目简介

我局已经建立起了多个核心业务系统，业务流量和数据量日益增大，业务种类的多样性和应用系统的广泛性决定了IT系统 的多类多机现状，即机器的种类多，数量多。对于主机等硬件设备的要求也越来越高。因此，运维部门需要提供更高级别的运维服务，确保主机等设备的正常运转，从而保证各业务系统的健康运行。本项目为我局核心业务系统的小型机等基础环境提供维保服务，包括小型机、存储、服务器等600多台设备。

### 第二节 商务需求

一、服务期/项目工期

第一年度维保服务的时间区间：2021年2月1日-2022年1月31日。

在维保服务起始时间之前如发生故障，合同生效后中标人需要立即处理进行维修，招标人不另行支付费用。

二、验收及合同付款规定

1.验收标准

1.1计算机类设备（包括PC机、打印机、扫描仪等）验收标准

（1）乙方提供的服务未因乙方的原因造成甲方损失；

（2）乙方在合同规定的时间内为甲方提供合同规定范围内的计算机类设备维护服务；

（3）甲方对乙方所提供的维护服务的满意度在95%以上（含95%）；

（4）乙方提交了合同要求的服务单、分析报告等书面和电子资料。

1.2.应用系统类验收标准

（1）乙方在合同规定的时间内为甲方提供合同规定范围内的应用系统维护服务；

（2）根据本合同规定的维护内容为依据，对于相应的处理问题，乙方技术人员出具问题记录单和问题分析报告及问题处理记录单，由甲方对处理结束后问题进行检测、测试，确认任务是否完成或达到标准。如检验通过，由甲方在乙方出具的客户服务单上签字确认。

（3）甲方对乙方所提供的维护服务的满意度在95%以上（含95%）；

（4）乙方提供了运维服务工程中所需的相关文档。

1.3.信息安全类（包括网络安全、操作系统安全、应用系统类安全等）验收标准

（1）乙方提供安全服务的系统中没有出现因乙方原因造成的重大安全事故；

（2）乙方在合同规定的时间内为甲方提供合同规定范围内的安全服务；

（3）甲方对乙方所提供的安全服务的满意度在95%以上（含95%）；

（4）乙方提交了合同要求的服务单、分析报告等书面和电子资料。

1.4.基础设施类（主机、网络、机房设备、服务器）验收标准

（1）乙方提供服务系统中没有出现因乙方原因造成的重大安全事故；

（2）乙方在合同规定的时间内为甲方提供合同规定范围内的安全服务；

（3）甲方对乙方所提供的安全服务的满意度在95%以上（含95%）；

（4）乙方提交了合同要求的服务单、分析报告等书面和电子资料。

1.5.其他

2.合同付款规定。

合同总价款: （单位：人民币元）人民币大写： \_\_\_\_\_\_\_\_\_[RMB 共计\_\_\_\_\_\_元] 。甲乙双方明确，上述合同总价款为含税价格；除上述合同总价之外，本合同项下甲方无需再向乙方支付其他任何费用。

合同总价分为 个阶段支付：

（1）合同签订后乙方收到甲方通知进场运维后向甲方提供发票及银行账号并经甲方审核通过后20个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的60%，即：[RMB\_\_\_\_\_\_\_元]。

（2）在乙方提供完合同期限内的运维服务后，甲方应根据服务期内乙方的服务情况，出具对应的验收合格证明，作为向乙方支付当期合同款的依据。乙方向甲方提供发票及银行账号并经甲方审核通过后20个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的40%，即：[RMB\_\_\_\_\_\_\_\_元]。

### 第三节 技术需求

硬件维保服务设备清单如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **设备名称型号** | **序列号** | **维保起始时间** |
| 联想 服务器 万全R525 G3 | NC00783687 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 万全R525 G3 | NC00642328 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 万全R680 | NC00786027 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 万全R680 G7 | NC00783646 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 A840-G10 | 9800054600506025 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 A840-G10 | 9800054600506026 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 A840-G10 | 9800054600506033 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 A840-G10 | 9800054600506020 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 A840-G10 | 9800054600506021 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 A840-G10 | 9800054600507240 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 A840-G10 | 9800054600507243 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 A840-G10 | 9800054600506028 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 A840-G10 | 9800054600506029 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 A840-G10 | 9800054600506031 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 A840-G10 | 9800054600507242 | 2021-10-16 |
| HP 服务器 DL180 G6 | CNG948S3SL | 2021-10-16 |
| HP 服务器 DL180 G6 | CNG948S3SV | 2021-10-16 |
| HP 服务器 DL180 G6 | CNG948S3SG | 2021-10-16 |
| HP 服务器 DL180 G6 | CNG948S3SR | 2021-10-16 |
| HP 服务器 DL380 G5 | CNG717S05Z | 2021-10-16 |
| HP 服务器 DL380 G5 | CNG719S2Q5 | 2021-10-16 |
| HP 服务器 DL580 G4 | CNG739S1J7 | 2021-10-16 |
| HP 服务器 DL580 G4 | CNG744S05Y | 2021-10-16 |
| HP 服务器 DL580 G5 | CNG903S1DZ | 2021-10-16 |
| HP 服务器 DL580 G5 | CNG903S1G4 | 2021-10-16 |
| H3C 服务器 FlexServer R390 | 219801A0LC914V50209 | 2021-10-16 |
| H3C 服务器 FlexServer R390 | 219801A0LC9148V50183 | 2021-10-16 |
| H3C 服务器 FlexServer R390 | 6CU43302813 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 I620r-G | 9800026700283191 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 I840-G25 | 9800076500638515 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 I840-G25 | 9800076500638509 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 I840-G25 | 9800076500638511 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 I840-G25 | 9800076500638510 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 I840-G25 | 9800076500638495 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 I840-G25 | 9800076500638496 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 I840-G25 | 9800076500638514 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 I840-G25 | 9800076500638512 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 I840-G25 | 9800076500638513 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 I840-G25 | 9800076500638497 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 I840-G25 | 9800076500638494 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 I840r-GP | 9800026600149651 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 I840r-GP | 9800036000359147 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 I840r-GP | 9800036000359143 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 I840r-GP | 9800036000359139 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 I840r-GP | 9800036000359141 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 I840r-GP | 9800036000359150 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 I840r-GP | 9800036000359144 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 I840r-GP | 9800036000359145 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 I840r-GP | 9800036000359142 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 I840r-GP | 9800036000359137 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 I840r-GP | 9800036000359146 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 I840r-GP | 9800036000359138 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 I840r-GP | 9800036000359140 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 I840r-GP | 9800036000359151 | 2021-10-16 |
| 奥联OLYM 服务器 IBC SERVER-9000 | 1206LXE0067 | 2021-10-16 |
| 奥联OLYM 服务器 IBC SERVER-9000 | 1307LXE00269 | 2021-10-16 |
| 浪潮 服务器 NF8560M2 | 214215068 | 2021-10-16 |
| 浪潮 服务器 NF8560M2 | 214215054 | 2021-10-16 |
| 浪潮 服务器 NF8560M2 | 214215065 | 2021-10-16 |
| 宝德 服务器 PowerLeader 4860 | PR4860R2016041512 | 2021-10-16 |
| 宝德 服务器 PowerLeader 4860 | PR4860R2016041503 | 2021-10-16 |
| 宝德 服务器 PowerLeader 4860 | PR4860R2016041517 | 2021-10-16 |
| 宝德 服务器 PowerLeader 4860 | PR4860R2016041510 | 2021-10-16 |
| 宝德 服务器 PowerLeader 4860 | PR4860R2016041509 | 2021-10-16 |
| 宝德 服务器 PowerLeader 4860 | PR4860R2016041504 | 2021-10-16 |
| 宝德 服务器 PowerLeader 4860 | PR4860R2016041514 | 2021-10-16 |
| 宝德 服务器 PowerLeader 4860 | PR4860R2016041515 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 RQ940 | NC01652890 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 RQ940 | NC01652881 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 RQ940 | NC01652880 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 SureServer R525 | NC00642324 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 SureServer R525 | NC00783672 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 SureServer R525 | NC00642332 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 SureServer R525 | NC00642325 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 SureServer R525 | NC00642347 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 SureServer R525 | NC00642333 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 SureServer R525 | NC00787257 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 SureServer R525 | NC00783671 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 SureServer R525 | NC00783673 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 SureServer R525 | NC00783652 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 SureServer R525 | NC00783679 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 SureServer R525 | NC00642346 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 SureServer R525 | NC00783680 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 SureServer R525 | NC00787266 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 SureServer R525 | NC00645296 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 SureServer R525 | NC00565027 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 SureServer R525 | NC00787267 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 SureServer R525 | NC00783686 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 SureServer R525 | NC00787262 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 SureServer R525 | NC00787234 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 SureServer R525 | NC00783650 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 SureServer R525 | NC00642343 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 SureServer R525 | NC00642350 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 SureServer R525 | NC00642318 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 SureServer R525 | NC00787259 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 SureServer R525 | NC00642340 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 TC6600 | 9800074900636758 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 TC6600 | 9800074900636759 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 TC6600 | 9800074900636756 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 TC6600 | 9800074900633386 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 TC6600 | 9800074900636763 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 TC6600 | 9800074900636764 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 TC6600 | 9800074900633387 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 TC6600 | 9800074900636751 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 ThinkServer RD350 | SM10G01185 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 ThinkServer RD450 | PC07ZXVC | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 ThinkServer RD450 | PC07ZXWM | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 ThinkServer RD450 | PC07ZXWD | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 ThinkServer RD450 | PC07Z6AN | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 ThinkServer RD450 | PC07ZXWE | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 ThinkServer RD450 | PC07ZXVE | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 ThinkServer RD450 | PC07ZXVG | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 ThinkServer RD450 | PC07ZXWH | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 ThinkServer RD450 | PC07ZXW9 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 ThinkServer RD450 | PC07ZXV8 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 ThinkServer RD450 | PC07ZXVF | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 ThinkServer RD450 | PC07ZXV9 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 ThinkServer RD450 | PC07ZXVA | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 ThinkServer RD450 | PC07ZXWJ | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 ThinkServer RD450 | PC07ZXVD | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 ThinkServer RD450 | PC07ZXWK | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 ThinkServer RD450 | PC07ZXVN | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 ThinkServer RD450 | PC0ABHUE | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 ThinkServer RD450 | PC07ZXVB | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 ThinkServer RD450 | PC07ZXWG | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 ThinkServer RD630 | NC01307510 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 ThinkServer RD830 | NC01200769 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 ThinkServer RD830 | NC01200762 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 ThinkServer RD830 | NC01200766 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 ThinkServer RD830 | NC01200763 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 ThinkServer RQ940 | NC01652882 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 ThinkServer RQ940 | NC01652891 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 ThinkServer RQ940 | NC01652884 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 ThinkServer RQ940 | NC01652892 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 ThinkServer RQ940 | NC01652879 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 ThinkServer RQ940 | NC01918908 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 ThinkServer RQ940 | NC01918903 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 ThinkServer RQ940 | NC01918901 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 ThinkServer RQ940 | NC01918898 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 ThinkServer RQ940 | NC01918900 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 ThinkServer RQ940 | NC00652883 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 ThinkServer RQ940 | NC01918902 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 ThinkServer RQ940 | NC01652877 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 万全680 | NC00783638 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 万全R520 | NC00533264 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 万全R520 | NC00827930 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 万全R520 | NC00533269 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 万全R520 | NC00943620 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 万全R520 | NC00619532 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 万全R520 | NC00576485 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 万全R520 G7 | NC00943621 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 万全R630 | NC00390474 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 万全R680 | NC00786028 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 万全R680 | NC01011883 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 万全R680 | NC00786026 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 万全R680 | NC00788007 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 万全R680 | NC01011884 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 万全R680 | NC01011881 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 万全R680 | NC00783644 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 万全R680 G7 | NC00952965 | 2021-10-16 |
| THECUS 服务器 N4510U-S | 4712505090689 | 2021-10-16 |
| THECUS 服务器 1U4600 | 4712505090658 | 2021-10-16 |
| 长城 服务器 至翔S320 | 1S510732468V7552 | 2021-10-16 |
| 宝德 服务器 PR2710G | PR2710G22016041226 | 2021-10-16 |
| 宝德 服务器 PR2710G | PR2710G22016041224 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 ThinkServer RD450 | PC07ZXWL | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 ThinkServer RD450 | PC07Z6AP | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 ThinkServer RD450 | PC07ZXWB | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 ThinkServer RD450 | PC07ZXV7 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 I840r-GP | 9800026600149656 | 2021-10-16 |
| H3C 服务器 FlexServer R390 | 219801A0LC9148V50182 | 2021-10-16 |
| H3C 服务器 FlexServer R390 | 219801A0LC9148V50189 | 2021-10-16 |
| 浪潮 服务器 NF8460M3 | 815137961 | 2021-10-16 |
| 浪潮 服务器 NF8460M3 | 815137953 | 2021-10-16 |
| 浪潮 服务器 NF8460M3 | 815137962 | 2021-10-16 |
| 浪潮 服务器 NF8460M3 | 815137942 | 2021-10-16 |
| 浪潮 服务器 NF8460M3 | 815138316 | 2021-10-16 |
| 浪潮 服务器 NF8460M3 | 815138312 | 2021-10-16 |
| 浪潮 服务器 NF8460M3 | 815137963 | 2021-10-16 |
| 浪潮 服务器 NF8460M3 | 815137954 | 2021-10-16 |
| 浪潮 服务器 TS860 | 216365937 | 2021-10-16 |
| 浪潮 服务器 TS860 | 216365946 | 2021-10-16 |
| 浪潮 服务器 TS860 | 216365925 | 2021-10-16 |
| 浪潮 服务器 TS860 | 216365936 | 2021-10-16 |
| 浪潮 服务器 TS860 | 216365924 | 2021-10-16 |
| 浪潮 服务器 TS860 | 216365077 | 2021-10-16 |
| 浪潮 服务器 TS860 | 216365935 | 2021-10-16 |
| 浪潮 服务器 TS860 | 216365926 | 2021-10-16 |
| 格尔国信 服务器 KII-ESEAL-LITE-8220-S20 | ESEAL822042114010802 | 2021-12-23 |
| 格尔国信 服务器 KII-ESEAL-LITE-8220-S20 | ESEAL822042114010801 | 2021-12-23 |
| 华为 服务器 RH2288 V3 | 2102311QGKCNJA000048 | 2021-12-08 |
| 华为 服务器 RH2288 V3 | 2102311QGKCNJA000564 | 2021-12-08 |
| 华为 服务器 RH5885 V3 | 2102311GEV10G2000058 | 2021-12-07 |
| 华为 服务器 RH5885H V3 | 2102311SAM10J6000009 | 2021-12-07 |
| 华为 服务器 RH5885H V3 | 2102311SAM10J5000031 | 2021-12-07 |
| 华为 服务器 RH5885H V3 | 2102311NQH10G8000001 | 2021-12-07 |
| 华为 服务器 RH5885H V3 | 2102311SAM10J6000012 | 2021-12-07 |
| 联想 服务器 SR860 | J300AGKY | 2023-07-17 |
| 联想 服务器 SR860 | J300AEXR | 2023-07-17 |
| 联想 服务器 SR860 | J300AGKX | 2023-07-17 |
| 联想 服务器 SR860 | J300AGKH | 2023-07-17 |
| 联想 服务器 SR860 | J300AGKL | 2023-07-17 |
| 联想 服务器 SR860 | J300AGKM | 2023-07-17 |
| 联想 服务器 SR860 | J300AGKW | 2023-07-17 |
| 联想 服务器 SR860 | J300AEXH | 2023-07-17 |
| 联想 服务器 SR860 | J300AEXN | 2023-07-17 |
| 联想 服务器 SR860 | J300AEXC | 2023-07-17 |
| 联想 服务器 SR860 | J300AGKR | 2023-07-17 |
| 联想 服务器 SR860 | J300AEXK | 2023-07-17 |
| 联想 服务器 SR860 | J300AEXG | 2023-07-17 |
| 联想 服务器 SR860 | J300AEXE | 2023-07-17 |
| 联想 服务器 SR860 | J300AEXF | 2023-07-17 |
| 联想 服务器 SR860 | J300AEXP | 2023-07-17 |
| 联想 服务器 SR860 | J300AGKD | 2023-07-17 |
| 联想 服务器 SR860 | J300AGKF | 2023-07-17 |
| 联想 服务器 SR860 | J300AGKE | 2023-07-17 |
| 联想 服务器 SR860 | J301AGKN | 2023-07-17 |
| 联想 服务器 SR860 | J300AGKG | 2023-07-17 |
| 联想 服务器 SR860 | J300AGKT | 2023-07-17 |
| 联想 服务器 SR860 | J300AGKV | 2023-07-17 |
| 联想 服务器 SR860 | J300AEXM | 2023-07-17 |
| 联想 服务器 SR860 | J300AGKP | 2023-07-17 |
| 联想 服务器 X3650 M5 | J30FEX4 | 2022-07-19 |
| 联想 服务器 X3650 M5 | J30FEYP | 2022-07-19 |
| 联想 服务器 X3650 M5 | J30FEXX | 2022-07-19 |
| 联想 服务器 X3650 M5 | J30H9PG | 2022-07-19 |
| 联想 服务器 X3850 X6 | J31NOT7 | 2022-07-19 |
| 联想 服务器 X3850 X6 | J337HXB | 2022-07-19 |
| 联想 服务器 X3850 X6 | J337HXK | 2022-07-19 |
| 联想 服务器 X3850 X6 | J337HXH | 2022-07-19 |
| 联想 服务器 X3850 X6 | J337HXG | 2022-07-19 |
| 联想 服务器 X3850 X6 | J337HXC | 2022-07-19 |
| 联想 服务器 X3850 X6 | J337HXD | 2022-07-19 |
| 联想 服务器 X3850 X6 | J337HXF | 2022-07-19 |
| 联想 服务器 X3850 X6 | J337HXE | 2022-07-19 |
| 联想 服务器 X3850 X6 | J31NONG | 2022-07-19 |
| Lenovo 服务器 X3850 X6 | 06EP176 | 2021-10-16 |
| Lenovo 服务器 X3850 X6 | 06EP172 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 X3850 X6 | 06CR040 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 X3850 X6 | 06CR039 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3650 M4 | 06FYDXH | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 X3850 X6 | J30R7XN | 2021-10-16 |
| 服务器 BTS500 | 17112102 | 2021-10-16 |
| 服务器 BTS500 | 17112101 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 RH5885H V3 | 2102311SAM10J2000012 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 RH5885H V3 | 2102311SAM10J2000014 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 X3850 X6 | 06EP186 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 X3850 X6 | 06EP183 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 X3850 X6 | J30R7XR | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 X3850 X6 | J30R7XM | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 X3850 X6 | J30VLG9 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 X3650 M5 | J30VLG6 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 X3650 M5 | J30VLG7 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 X3650 M5 | J30VLG5 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 X3650 M5 | J30VLG8 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 RH5885H V3 | 2102311NQH10G8000003 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 RH5885H V3 | 2102311NQH10G8000002 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 X3950 X6 | J30R7XF | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 X3850 X6 | J30R7XL | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 RH5885H V3 | 2102311SAM10J2000015 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 X3950 X6 | J30R7XG | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 X3850 X6 | J30R7XP | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 RH5885H V3 | 2102311SAM10J2000016 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 X3850 X6 | J30R7XK | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 X3850 X6 | J30R7XT | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 X3850 X6 | J325ETC | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 X3850 X6 | 06EP184 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 X3850 X6 | 06EP185 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3950 M2 | 99E4965 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3950 M2 | 99E4968 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 RH2288 V3 | 2102311QGKCNJA000656 | 2021-10-16 |
| Lenovo 服务器 X3850 X6 | J30R7XH | 2021-10-16 |
| Lenovo 服务器 X3850 X6 | 06EP177 | 2021-10-16 |
| Lenovo 服务器 X3850 X6 | 06EP174 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3650 M2 | 99P7176 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3650 M2 | 99M0898 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3650 M2 | 99M4359 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3650 M2 | 99P4451 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 UAP3300 | 2102300635N0R9000088 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3850 X6 | 06CR744 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3650 M4 | 06CWXRF | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3850 | 99D2014 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3650 M4 | 06CWXPZ | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3650 M4 | 06CWXRB | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3650 M4 | 06CWXRC | 2021-10-16 |
| Lenovo 服务器 X3850 X6 | 06EP173 | 2021-10-16 |
| Lenovo 服务器 X3850 X6 | 06EP181 | 2021-10-16 |
| Lenovo 服务器 X3850 X6 | 06EP170 | 2021-10-16 |
| Lenovo 服务器 X3850 X6 | 06EP182 | 2021-10-16 |
| Lenovo 服务器 X3850 X6 | 06EP175 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3850 X5 | 06L0255 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3850 M2 | 99E5024 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3850 X5 | 99C6513 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3850 X5 | 99C6512 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3650 M4 | 06CKHMK | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3650 M3 | 99K7517 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 bladecenter H | 99E2405 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3850 M2 | 99E5026 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3650 M2 | 99T3650 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 bladecenter E | 06WW498 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3650 M2 | 99P0977 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3650 | 99C4384 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3750 M4 | 06AK203 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3650 M2 | 99C3597 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3650 | 99M8334 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3850 M2 | 99E5028 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3650 M2 | 99P0984 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3650 M2 | 99T3657 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3750 M4 | 06AK200 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X260 | 99F0008 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X260 | 99F0015 | 2021-10-16 |
| Dell 服务器 R900 | 17VQS2X | 2021-10-16 |
| Dell 服务器 R900 | 47VQS2X | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3850 M2 | 99E5029 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3650 M2 | 99P0983 | 2021-10-16 |
| Dell 服务器 R900 | 37VQS2X | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3750 M4 | 06AF833 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3850 M2 | 99E1834 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3650 M2 | 99P0976 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3650 M2 | 99P0979 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3650 M2 | 99P0981 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3650 M2 | 99P0475 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3850 M2 | 99E5025 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 RH2285 V2 | 21S401736010F000006 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3850 X5 | 06L0256 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3850 X5 | 06K3353 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3850 X6 | 06CR738 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 bladecenter E | 06YPG12 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3850 X5 | 06K3352 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3850 X5 | 06K3359 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3850 X5 | 06K3362 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3850 X5 | 06K3355 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3650 M4 | 06CWXPT | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3650 M4 | 06CWXRA | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3650 | 99DM432 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 bladecenter H | 99E2395 | 2021-10-16 |
| Lenovo 服务器 X3850 X6 | 06EP178 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 bladecenter E | 06CYA31 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3850 X6 | 06CR761 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3650 M4 | 06XDLH4 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3650 M4 | SJY42C130045 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3650 M4 | 06XDLG3 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3650 M4 | 06XDLND | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3650 M4 | 2014061916801378 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3650 M4 | 2014032612901130 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3650 M4 | SJY42C130044 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3850 X5 | 06AC824 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X260 | 99F0012 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3850 | 99D2013 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3650 M3 | 99M2133 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 bladecenter H | 99E2388 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3850 X5 | 06P4745 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3550 M5 | 686B1ED | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3650 | 99DM423 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3950 M2 | 99E4967 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3950 M2 | 99E4966 | 2021-10-16 |
| Lenovo 服务器 X3850 X6 | 06EP179 | 2021-10-16 |
| Lenovo 服务器 X3850 X6 | 06EP171 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3850 X6 | 06EP180 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3850 X6 | 06CR736 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3850 X6 | 06CR756 | 2021-10-16 |
| HUAWEI 服务器 E9000 | 2102300742N0G5000002 210230102810G5000188 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 CH242 V3 | 210305681910G5000003 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 CH242 V3 | 210305681910G4000137 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 CH242 V3 | 210305681910G4000139 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 CH242 V3 | 210305681910G4000140 | 2021-10-16 |
| HUAWEI 服务器 E9000 | 2102300742N0G4000357 210230102810G5000282 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 CH242 V3 | 210305681910G4000152 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 CH242 V3 | 210305681910G5000015 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 CH242 V3 | 210305681910G4000146 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 CH242 V3 | 210305681910G5000009 | 2021-10-16 |
| HUAWEI 服务器 E9000 | 2102300742N0G4000375 210230102810G5000280 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 CH242 V3 | 210305681910G4000128 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 CH242 V3 | 210305681910G5000006 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 CH242 V3 | 210305681910G5000007 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 CH242 V3 | 210305681910G4000132 | 2021-10-16 |
| HUAWEI 服务器 E9000 | 2102300742N0G4000393 210230102810G5000281 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 CH242 V3 | 210305681910G5000004 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 CH242 V3 | 210305681910G5000008 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 CH242 V3 | 210305681910G4000150 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 CH242 V3 | 210305681910G4000145 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 CH242 V3 | 210305681910G4000134 | 2021-10-16 |
| HUAWEI 服务器 E9000 | 2102300742N0G4000386 210230102810G5000284 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 CH242 V3 | 210305681910G4000149 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 CH242 V3 | 210305681910G5000011 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 CH242 V3 | 210305681910G5000002 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 CH242 V3 | 210305681910G5000013 | 2021-10-16 |
| HUAWEI 服务器 E9000 | 2102300742N0G4000392 210230102810G5000299 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 CH242 V3 | 210305681910G4000143 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 CH242 V3 | 210305681910G4000144 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 CH242 V3 | 210305681910G5000010 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 CH242 V3 | 210305681910G4000133 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 CH242 V3 | 210305681910G4000129 | 2021-10-16 |
| HUAWEI 服务器 E9000 | 2102300742N0G4000409 210230102810G5000285 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 CH242 V3 | 210305681910G4000130 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 CH242 V3 | 210305681910G4000148 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 CH242 V3 | 210305681910G5000005 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 CH242 V3 | 210305681910G5000014 | 2021-10-16 |
| HUAWEI 服务器 E9000 | 2102300742N0G4000378 210230102810G5000299 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 CH242 V3 | 210305681910G4000141 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 CH242 V3 | 210305681910G4000135 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 CH242 V3 | 210305681910G5000012 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 CH242 V3 | 210305681910G4000151 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 CH242 V3 | 210305681910G4000131 | 2021-10-16 |
| HUAWEI 服务器 E9000 | 2102300742N0G4000396 210230102810G5000277 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 CH242 V3 | 210305681910G5000001 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 CH242 V3 | 210305681910G4000142 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 CH242 V3 | 210305681910G4000138 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 CH242 V3 | 210305681910G4000136 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 CH242 V3 | 210305681910G4000147 | 2021-10-16 |
| 宝德 服务器 PR2510RN | PR2710G22016041223 | 2021-10-16 |
| 宝德 服务器 PR4840R | PR4860R000275 | 2021-10-16 |
| 宝德 服务器 PR4840R | PR4860R000272 | 2021-10-16 |
| 宝德 服务器 PR4840R | PR4860R000280 | 2021-10-16 |
| 宝德 服务器 PR4840R | PR4860R000236 | 2021-10-16 |
| 宝德 服务器 PR4840R | PR4860R000295 | 2021-10-16 |
| 宝德 服务器 PR4840R | PR4860R000266 | 2021-10-16 |
| 宝德 服务器 PR4840R | PR4860R000268 | 2021-10-16 |
| 宝德 服务器 PR4840R | PR4860R000240 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 RH2288 V3 | 2102311QGT10J8000454 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 RQ940 | NC01918907NC650929A8 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 RQ940 | NC01918905NC650929A8 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 RQ940 | NC01918808NC650929AM | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 RQ940 | NC01918909NC650929A8 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 RQ940 | NC01652876NC64112878 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 RQ940 | NC01652893NC64112876 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 RQ940 | NC01652886NC64112877 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 RQ940 | NC01918911NC650929A8 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 RQ940 | NC01918913NC650929A8 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 RQ940 | CNEEBS4L00602053C3A00KX | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 RH2288 V3 | 2102311QGN10J6000412 | 2021-10-25 |
| 华为 服务器 RH2288 V3 | 2102311QGN10J6000357 | 2021-10-25 |
| 华为 服务器 RH2288 V3 | 2102311QGN10J6000369 | 2021-10-25 |
| 华为 服务器 RH2288 V3 | 2102311QGN10J6000366 | 2021-10-25 |
| 华为 服务器 RH2288 V3 | 2102311QGN10J6000406 | 2021-10-25 |
| 华为 服务器 RH5885H V3 | 2102311SAM10J5000013 | 2021-10-25 |
| 华为 服务器 RH5885H V3 | 2102311SAM10J5000020 | 2021-10-25 |
| 华为 服务器 S2600 V3 | 2102350SJN9WH9000042 | 2021-10-25 |
| 华为 服务器 RH2288 V3 | 2102311QGN10J6000358 | 2021-10-25 |
| 华为 服务器 RH2288 V3 | 2102311QGN10J6000432 | 2021-10-25 |
| 华为 服务器 RH2288 V3 | 2102311QGN10J6000409 | 2021-10-25 |
| 华为 服务器 RH2288 V3 | 2102311QGN10J6000352 | 2021-10-25 |
| 华为 服务器 RH2288 V3 | 2102311QGS10J3000116 | 2021-10-25 |
| 华为 服务器 U2980 | 2102310KFE10JB000010 | 2021-10-25 |
| 华为 服务器 U2980 | 2102310KFE10JB000011 | 2021-10-25 |
| 联想 服务器 SR860 | J300AGKC | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 SR860 | J300AEXL | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 SR860 | J300AEXD | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 万全R680 | NC00786024 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 万全R680 | NC00786025 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 万全R680 | NC00786023 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 RH2288V3 | 2102311EDS10G3000689 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 RH2288V3 | 2102311EDS10G3000676 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 RH2288V3 | 2102311EDS10G3000701 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 RH2288V3 | 2102311E0S10G3000658 | 2021-10-16 |
| 华为 服务器 RH2288V3 | 2102311QGKCNJA000496 | 2021-10-16 |
| HUAWEI 服务器 E9000 | 2102300742N0G6000033 210230102810G6000074 | 2023-5-17 |
| 华为 服务器 CH242 V3 | 210305681910J6000034 | 2023-5-17 |
| 华为 服务器 CH242 V3 | 210305681910J6000033 | 2023-5-17 |
| HUAWEI 服务器 E9000 | 2102300742N0G6000018 210230102810G6000075 | 2023-5-17 |
| 华为 服务器 CH242 V3 | 210305681910J6000032 | 2023-5-17 |
| 浪潮 服务器 英信NF5280M5 | 419223707 | 2022-11-30 |
| 浪潮 服务器 英信NF5280M5 | 419223715 | 2022-11-30 |
| 浪潮 服务器 英信NF5280M5 | 419223712 | 2022-11-30 |
| 浪潮 服务器 英信NF5280M5 | 419223705 | 2022-11-30 |
| 联想 服务器 SystemX 3650 M5 | J338MKP | 2022-9-19 |
| 联想 服务器 SystemX 3650 M5 | J338MKV | 2022-9-19 |
| 联想 服务器 SystemX 3650 M5 | J338MKW | 2022-9-18 |
| 联想 服务器 SystemX 3650 M5 | J338MKT | 2022-9-18 |
| 联想 服务器 SystemX 3650 M5 | J338MKR | 2022-9-18 |
| 联想 服务器 SystemX 3650 M5 | J338MKX | 2022-9-18 |
| 联想 服务器 SystemX 3650 M5 | J337NB3 | 2022-9-17 |
| 联想 服务器 SystemX 3650 M5 | J337NB1 | 2022-9-17 |
| 联想 服务器 SystemX 3650 M5 | J337455 | 2022-9-17 |
| 联想 服务器 SystemX 3650 M5 | J337NB0 | 2022-9-17 |
| 联想 服务器 SystemX 3650 M5 | J337NB2 | 2022-9-17 |
| 联想 服务器 SystemX 3650 M5 | J337NB4 | 2022-9-17 |
| 联想 服务器 SystemX 3650 M5 | J337456 | 2022-9-17 |
| 华为 服务器 RH2288 V3 | 2102311QGKCNJA000047 | 2021-2-1 |
| 华为 服务器 RH2288 V3 | 2102311QGKCNJA000654 | 2021-2-1 |
| 华为 服务器 RH2288 V3 | 2102311QGKCNJA000620 | 2021-1-6 |
| 华为 服务器 RH2288 V3 | 2102311QGT10J8000453 | 2021-11-22 |
| 华为 服务器 RH2288 V3 | 2102311QGT10J8000524 | 2021-11-22 |
| 联想 服务器 RQ940 | NC01918812NC650929AM | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3850 X5 | 06P3087 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3850 X5 | 06P4748 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3850 X5 | 06L0257 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3850 X5 | 06P3256 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3850 X5 | 06K3354 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3850 X5 | 06K3361 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3850 X5 | 06P5194 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3850 X5 | 06K3360 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3850 X5 | 06K3357 | 2021-10-16 |
| IBM 服务器 X3850 X5 | 06K3363 | 2021-10-16 |
| IBM 小型机 P570 | 65CB54F | 2021-6-30 |
| IBM 小型机 P595 | 83B1B90 | 2021-2-1 |
| IBM 小型机 P750 | 102898R | 2021-2-1 |
| IBM 小型机 P750 | 1028A2R | 2021-2-1 |
| IBM 小型机 P750 | 066745T | 2021-2-1 |
| IBM 小型机 P780 | 06BD73T | 2021-2-1 |
| IBM 小型机 P780 | 06BE27T | 2021-2-1 |
| IBM 小型机 P780 | 846BA2W | 2021-8-12 |
| IBM 小型机 P780 | 846BA1W | 2021-8-12 |
| IBM 小型机 P780 | 846BA0W | 2021-8-12 |
| IBM 存储 DS8800 | 75AYX10 | 2021-2-1 |
| IBM 存储 IBM SVC | 75RVFPA | 2021-2-1 |
| 华为 存储 华为S5600-CGS | Z0B6000003 | 2021-2-1 |
| 华为 存储 华为S5600 | Z0C3000001 | 2021-2-1 |
| 浪潮 存储 浪潮AS1000G2 | 210787467 | 2021-2-1 |
| 华为 存储 华为S5600 | Z0C3000001 | 2021-2-1 |
| EMC 存储 EMC VPLEX | CKM00161701403 | 2022-4-23 |
| EMC 存储 EMC VPLEX | CKM00161701391 | 2022-4-23 |
| EMC 存储 DCNNCS6600 | 000496800482 | 2022-4-23 |
| 飞康 存储 飞康NSS | BM2CYM2 | 2022-4-23 |
| 飞康 存储 飞康NSS | BM47YM2 | 2022-4-23 |
| 飞康 存储 飞康CDP | CDP-SH | 2022-4-23 |
| 飞康 存储 飞康CDP | CDP-GS2 | 2022-4-23 |
| DELL 存储 DELL SC7020 | 7JQBZQ2 | 2022-2-26 |
| DELL 存储 DELL SC7020 | BRQ7ZQ2 | 2022-2-26 |
| 华为 存储 华为18500V5 | 2103051QDSU10J6000001 | 2022-3-18 |
| 华为 存储 华为18500V5 | 2103051QDSU10J6000002 | 2022-3-18 |
| EMC 存储 DCNNCS6650F | 000297802109 | 2022-9-20 |
| 宏衫 存储 宏衫存储MS3000 | 1001020012314A000007 | 2022-4-23 |
| EMC 存储 EMC DataDomain6800 | CKM00182801042 | 2022-4-23 |
| 昆腾 存储 昆腾DXi6900 | AV1435BVVV00069 | 2022-4-23 |
| 博科 光纤交换机 Brocade DCX8510-8 | AFX2546K009 | 2021-2-1 |
| 博科 光纤交换机 Brocade DCX8510-8 | AFX2543K005 | 2021-2-1 |
| 华为 光纤交换机 华为OceanStor SNS3096 | CHQ4010P01L | 2022-3-18 |
| 华为 光纤交换机 华为OceanStor SNS3096 | CHQ4010P01K | 2022-3-18 |
| EMC 光纤交换机 EMC DS\_6520B | BRCCHQ2540K01B | 2022-4-23 |
| EMC 光纤交换机 EMC DS\_6520B | BRCCHQ2540K00N | 2022-4-23 |
| EMC 光纤交换机 EMC ED-24000B | KQ02XE21E6A | 2021-2-1 |
| EMC 光纤交换机 EMC ED-24000B | KQ02XE21DD6 | 2021-2-1 |
| 博科 光纤交换机 Brocade DS-6510B | BRW4025P047 | 2022-2-26 |
| 博科 光纤交换机 Brocade DS-6510B | BRW4025P043 | 2022-2-26 |
| 博科 光纤交换机 Brocade DS-6510B | BRW4025P04E | 2022-2-26 |
| 博科 光纤交换机 Brocade DS-6510B | BRW4025P044 | 2022-2-26 |
| EMC 光纤交换机 DCX8510 | BRCANN1928N00Y | 2022-4-23 |
| EMC 光纤交换机 DCX8510 | BRCANN1928N012 | 2022-4-23 |
| EMC 光纤交换机 ED-48000 | BRCQV060011112 | 2022-4-23 |
| EMC 光纤交换机 ED-48000 | BRCQV060011111 | 2022-4-23 |
| EMC 光纤交换机 EMC DS\_5100 | 0916ALM1R6 | 2022-4-23 |
| EMC 光纤交换机 EMC DS\_5100 | ALM2538F009 | 2022-4-23 |
| IBM 小型机 P780 | 845016W | 2021-6-13 |
| IBM 小型机 P780 | 845012W | 2021-6-3 |
| IBM 小型机 P780 | 645013W | 2021-6-3 |
| IBM 小型机 P780 | 06C6CFR | 2021-2-1 |
| IBM 小型机 P780 | 06C6D0R | 2021-2-1 |
| IBM 小型机 P570 | 65-0971F | 2021-2-1 |
| IBM 小型机 P550 | 06-05DF6 | 2021-2-1 |
| IBM 小型机 P550 | 06-05DE6 | 2021-2-1 |
| IBM 小型机 P550 | 06-07346 | 2021-2-1 |
| IBM 小型机 P550 | 06-07396 | 2021-2-1 |
| IBM 小型机 S822 | 681B11X | 2021-2-1 |
| IBM 小型机 P615 | 65-D3D9D | 2021-2-1 |
| IBM 小型机 P615 | 65-D3CDD | 2021-2-1 |
| IBM 小型机 P615 | 65-D3C0D | 2021-2-1 |
| IBM 小型机 P615 | 65-D3C7D | 2021-2-1 |
| IBM 小型机 P740 | 068DE5R | 2021-2-1 |
| IBM 小型机 P560 | 066E905 | 2021-2-1 |
| IBM 存储 DS 8870 | 75FFY50 | 2021-2-1 |
| IBM 存储 DS 8870（扩展柜） | 75FTN80 | 2021-6-3 |
| IBM 存储 DS 8870（扩展柜） | 75GBK50 | 2022-12-21 |
| IBM 存储 V7000 | 78215XB | 2021-2-1 |
| IBM 存储 V7000 | 78215PG | 2021-2-1 |
| IBM 存储 V7000 | 78215NN | 2021-2-1 |
| IBM 存储 V7000 | 78218HD | 2021-2-1 |
| IBM 存储 V7000 | 78215WM | 2021-2-1 |
| IBM 存储 V7000 | 78215WZ | 2021-2-1 |
| IBM 存储 V7000 | 78215PY | 2021-2-1 |
| IBM 存储 DS 8800 | 75AKB40 | 2021-2-1 |
| 华为 存储 OceanStor VTL6900-I | 210235G77510EB000006 | 2021-2-1 |
| 华为 存储 OceanStor S2600T（控制框） | Z0D4000004 | 2021-2-1 |
| 华为 存储 OceanStor S2600T（硬盘框） | Z0D4000001 | 2021-2-1 |
| 华为 OceanStor 5600 V3 | 2102350BSB10GB000001 | 2021-2-1 |
| OceanStor SNS3096 | 2102350AHN10GB000004 | 2021-2-1 |
| OceanStor SNS3096 | 2102350AHN10GB000005 | 2021-2-1 |
| IBM 3584-L53 物理带库 | 7827879 | 2021-2-1 |
| IBM 3582 物理带库 | 7821226 | 2021-2-1 |
| DELL带库 | TL4000 | 2021-2-1 |
| IBM 交换机 2005-B64 | 104610T | 2021-2-1 |
| IBM 交换机 2005-B64 | 104610P | 2021-2-1 |
| IBM 交换机 2005-B16 | 101041D | 2021-2-1 |
| IBM 交换机 2005-B16 | 101042E | 2021-2-1 |
| IBM 交换机 2498-B24 | 108676P | 2021-2-1 |
| IBM 交换机 2498-B24 | 108670R | 2021-2-1 |
| IBM 交换机 2498-B40 | 10203ZV | 2021-2-1 |
| IBM 交换机 2498-B40 | 10203ZM | 2021-2-1 |
| IBM 交换机 2498-B40 | 107280C | 2021-2-1 |
| IBM 交换机 2498-B40 | 107272C | 2021-2-1 |
| IBM 交换机 2498-F96 | 10371HX | 2021-2-1 |
| IBM 交换机 2498-F96 | 10371HM | 2021-2-1 |
| 华为 交换机 SNS3096 | 2102350AHN10GB000005 | 2021-2-1 |
| 华为 交换机 SNS3096 | 2102350AHN10GB000004 | 2021-2-1 |
| 曙光 服务器 A840-G10 | 9800054600507094 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 A840-G10 | 9800054600506023 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 A840-G10 | 9800054600506022 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 A840-G10 | 9800054600507241 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 A840-G10 | 9800054600506027 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 A840-G10 | 9800054600506032 | 2021-10-16 |
| 曙光 服务器 A840-G10 | 9800054600507095 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 RQ940 | NC01918897 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 RQ940 | NC01918811 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 RQ940 | NC01918809 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 RQ940 | NC01918907 | 2021-10-16 |
| 联想 服务器 RQ940 | NC01918999 | 2021-10-16 |