# 中国人民银行征信中心2021年天津研发测试环境信息设备维保服务采购项目合同

**合同编号： CPO101-2102071**

**甲方：荣联科技集团股份有限公司**

**乙方：北京创联致信科技有限公司**

**二〇二一年八月**

**签订地点：北京**

**甲 方：荣联科技集团股份有限公司**

法定代表人：王东辉

地 址：北京市朝阳区酒仙桥北路甲10号院106号楼荣联科技大厦

邮政编码：100015

联系人：王桂桂

联系电话：010-62602040

传真号码：010-62603001

开户银行：北京银行燕园支行

银行账号： 01090327800120102306194

税号：91110000802062406U

**乙方：北京创联致信科技有限公司**

法定代表人：蔡建

地 址：北京市朝阳区金泉广场一单元908

邮政编码：100012

联系人：陈建军

联系电话：13910969460

传真号码：010-82746952

开户银行：中国民生银行股份有限公司北京东二环支行

银行账号：0148012830000756

税号：91110108596007659D

甲乙双方本着自愿、平等、互利、诚实信用的原则，通过友好协商，现授权各自代表按照下述条款签署本合同。

**第一部分合同的组成**

1.1下述文件是构成本合同不可分割的部分:

（1）本合同条款及其所有附件；

（2）双方与合同有关的往来信函、传真,经双方法定代表人或其授权代表签字并加盖单位公章确认后,视为本合同的组成部分；

（3）经双方法定代表人或其授权代表签字并加盖单位公章或合同专用章确认的补充协议。

**第二部分服务内容及方式**

2.1服务内容：本合同的服务内容为技术咨询服务，包括：合同范围内设备相关的新产品新技术通报，软硬件技术咨询，系统改进意见，提供技术方案，项目长远规划，研究解决技术难题等，详见本合同附件三。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备类别** | **数量** | **备注** |
| 1 | 技术咨询服务 | 1批 | 详见本合同附件三“甲方最终用户相关业务需求及技术规范” |

2.2在技术咨询服务期内，由此产生的任何费用（人工服务等全部费用）均由乙方承担，甲方不再另行支付任何费用。

2.3服务方式：技术支持服务以及甲方要求的其他服务方式。

**第三部分服务方式、标准及验收**

3.1乙方保证为甲方提供优质的服务及产品，服务及产品的各项指标均能符合本合同规定的要求。服务期内，乙方保证提供甲方在需求文件中要求的全部服务。详见本合同附件三。

3.2在技术服务合同签订后，乙方可向甲方提出初步验收申请。甲方同意申请后，按照本合同规定的标准和要求对乙方服务进行初步验收，乙方应当予以配合。验收合格后,由甲乙双方出具《服务初步验收单》。

3.3 在技术服务合同签订10个月后，乙方可向甲方提出中期验收申请。甲方同意申请后，按照本合同规定的标准和要求对乙方服务进行中期验收，乙方应当予以配合。验收合格后,由甲乙双方出具《服务中期验收单》。

3.4乙方在技术服务期届满且完成合同约定的全部服务工作后，可向甲方提出最终验收申请，甲方同意申请后，按照本合同规定的标准和要求对乙方服务进行最终验收，乙方应当予以配合。验收合格后,由甲乙双方出具《服务最终验收单》。

3.5在验收审核过程中，甲方若发现有短缺或不符合服务要求、合同条款和质量标准的情况，由乙方负责补齐、修改并且重新申请验收，由此产生的一切损失由乙方承担。如果再次验收仍然不能通过，甲方有权终止合同，并要求乙方赔偿。

**第四部分履行期限、服务地点**

4.1履约期限：

设备技术咨询服务周期开始时间为本合同附件三甲方最终用户相关业务需求及技术规范“4.1.1小节”表格内“服务开始时间”，且所有设备技术咨询结束时间截至2022年12月31日。

4.2服务地点：天津滨海新区洞庭北路中关村科技园二区4号楼。

**第五部分合同总金额及其支付方式**

5.1根据成交通知书，本合同的总金额为人民币：¥140,000.00元整(大写：人民币壹拾肆万元整）。合同总金额为乙方在正确地完全履行本合同项下的义务后，甲方应支付给乙方的全部价款的数额，包括但不限于：技术服务费、仪器仪表使用费、差旅费以及与履行本合同义务有关的所有费用。除上述金额外，甲方不再向乙方支付其他任何费用。

5.2付款方式

5.2.1预付款

经甲乙双方出具《服务初步验收单》，在甲方收到乙方提供的与本阶段付款金额等值的正式发票以及乙方加盖单位公章的《付款申请》后且甲方收到最终用户等比例款后三十（30）个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额的25%（百分之二十五），即人民币¥35,000.00元整（大写：人民币叁万伍仟元整）。

5.2.2中期付款

经甲乙双方出具《服务中期验收单》，甲方在收到乙方提供的与本阶段付款金额等值的正式发票、书面考评文件以及乙方加盖单位公章的《付款申请》后且甲方收到最终用户等比例款后三十（30）个工作日内，向乙方支付合同总金额的40%（百分之四十），即人民币¥56,000.00元整（大写：人民币伍万陆仟元整）。

5.2.3终期款

乙方设备技术咨询服务期限届满且服务内容完成并经甲乙双方出具《技术咨询服务最终验收单》，甲方在收到乙方提供的与本阶段付款金额等值的正式发票、书面考评文件以及乙方加盖单位公章的《付款申请》后且甲方收到最终用户等比例款后三十（30）个工作日内，向乙方支付合同总金额的35%（百分之三十五），即人民币¥49,000.00元整（大写：人民币肆万玖仟元整）。

5.3本条中的“收到”是指甲方实际接收到乙方交付的发票和《付款申请》，收到日不以发票和/或《付款申请》中载明的日期为准。双方对甲方是否“收到”及收到日有争议的，由乙方负责证明甲方已经“收到”及收到日。

**第六部分履约保证金**

本合同不适用。

**第七部分各方责任及违约**

7.1对于因非正版软件或硬件引发的故障，乙方只负责判断故障原因，并将故障情况反映给甲方及甲方相关负责人。

7.2乙方所维护软件如由甲方提供，则其不承担因软件版权所引起的纠纷，但如乙方所维护的软件系由乙方作为供应商向甲方提供，则乙方应当承担有关合同义务，并确保有关软件不存在任何质量瑕疵或权利瑕疵，且不会侵犯任何第三人的合法权益。

7.3乙方有义务严守甲方及甲方的商业机密，不以任何的形式窃取或获取甲方保密信息，并不得将甲方及甲方数据资料带出工作现场。

7.4乙方及原厂商在服务期间，如果对甲方及中国人民银行内其他部门运行正常的硬件、软件或其他财产造成损坏，乙方应负责对其修复及更换，确保甲方及中国人民银行内其他部门的正常使用，给甲方或中国人民银行造成损害或损失的，或发生其他侵犯甲方或第三方财产或合法权利的情况时，乙方应当承担全部法律责任和经济赔偿。

7.5违约责任和合同解除

7.5.1乙方未按合同要求向甲方提供服务时，甲方有权扣除其相应的服务费，其计算方法为：乙方及原厂商因自身原因未能完成甲方要求的服务工作的，乙方应按该项服务占全部服务工作的比例向甲方支付违约金，且每次支付违约金数额不低于合同总金额的2%（百分之二）。当以上违约金的累计金额达到合同总金额的5%（百分之五）时，甲方有权解除合同。

7.5.2乙方及原厂商工作人员在提供服务时或提供服务外，造成甲方设施、材料、其他财产及甲方客户物品损失或损坏的，由乙方承担相应的赔偿责任。

7.5.3甲方对乙方的投诉超过2次的,乙方每次每项应按合同总金额的1‰(千分之一)向甲方支付违约金，投诉超过五次的，甲方有权解除本合同。

7.5.4甲方未按照合同规定期限支付服务费用的，除支付应付费用外，每日应按逾期支付服务费用的0.2‰(万分之二)向乙方支付违约金，直至实际支付相应款项为止，但甲方支付的违约金最多不得超过逾期付款金额的5%（百分之五）；违约金达到合同费用总额的5%（百分之五）时，乙方有权解除合同。

7.5.5除本合同另有约定外，当发生以下情形之一时，甲方有权解除合同并向乙方要求赔偿，发生第（1）、（5）至第（12）项的情形时，乙方还应向甲方支付合同总金额20%的违约金：

（1）乙方未能按照合同履行规定的义务，致使甲方无法实现合同目的；

（2）乙方发生分立、并购、重组、解散等重大改变；

（3）乙方因清偿诉讼债务被扣押资产、冻结账户；

（4）乙方申请或被申请重整、和解或者破产清算；

（5）乙方将本合同转包或分包；

（6）乙方部分转让或全部转让其应履行的合同义务；

（7）乙方所提供服务存在严重瑕疵或重大缺陷；

（8）乙方资质、提供服务人员等情况的真实性存在重大瑕疵或相应的资质失效；

（9）乙方中期验收不合格且未采取经甲方认可的改善措施的；

（10）给甲方或中国人民银行的既有硬件、软件或其他财产重大损害（包括损失额超过（人民币￥3,000.00）元整（大写：人民币叁仟元整）或造成重大负面影响的）；

（11）乙方严重违反本合同规定的条款并在甲方给予书面通知后3个工作日内仍未采取合理有效且被甲方书面认可的补救措施；

（12）本合同规定的其他甲方有权解除合同的情形。

7.5.6如果违约方在收到守约方正式书面通知的违约金额7日内没有答复，则守约方提出的违约金额将视为被违约方接受。

7.5.7甲乙双方承担违约责任并不影响双方继续履行合同未履行的部分。

7.5.8乙方应对违约行为承担赔偿责任时，如果本合同约定的违约金、滞纳金不足以赔偿甲方全部损失的，乙方还应当对不足部分承担继续赔偿的责任。此外，甲方有权直接从未支付款项中扣除相应金额的款项作为乙方应支付的违约金或赔偿金。

7.5.9甲方解除合同后，乙方应当在合同解除后的10日内将甲方已经支付的款项返还给甲方，如果有违约金的，违约金合并计算。逾期返还的，乙方应当按照该款项和违约金合并总额的千分之五的标准按日向甲方支付滞纳金。返还款项时，乙方已经提供且被甲方认可的服务所对应的服务费用应当予以扣减。

7.5.10违约金的支付不影响双方履行本合同约定的各项义务。

7.5.11本合同所称的甲方损失，是指甲方因调查乙方的违约行为、采取补救措施而支出的所有费用，包括但不限于甲方的先期经济投入，以及甲方向乙方及有关单位追索而发生的仲裁费、诉讼费、执行费、保全费、公证费、律师费、差旅费等费用。

**第八部分不可抗力**

8.1 如果任何一方由于遭受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等重大自然灾害、以及各方同意的其他不可抗力的事件，致使影响合同履行，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的客观情况。

8.2遭受不可抗力一方应在不可抗力事件发生后2日内以书面形式通知对方;并在事件发生后 10 日内，将有关部门出具的证明文件、详细情况报告以及不可抗力对合同影响程度的说明用特快专递或挂号信的形式寄给对方。如果不可抗力影响时间延续 60 日以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同或终止合同的协议。

8.3 发生不可抗力时，任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使其他方蒙受损失承担责任，但遭受不可抗力一方有责任尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响。遭受不可抗力的一方对因未尽本项义务而造成的损失承担赔偿责任。

8.4 受事件影响的一方应在不可抗力事件影响停止或消除后10日内将不可抗力事件已停止的报告以书面形式通知对方。

**第九部分保密约定**

9.1 乙方应对在本合同履行过程中知悉的有关甲方的商业、国家等秘密承担保密义务。除经甲方的同意或法律、法规另有规定，乙方不得向本合同以外的任何第三人提供、泄漏上述秘密。乙方违反保密义务的，应按合同附件《业务合作保密协议》之约定承担违约责任。违反本条规定给甲方造成损失的，乙方应承担相应责任。

9.2 除合同本身以外，由甲方提供给乙方的所有资料始终为甲方的财产，乙方应于合同义务履行完毕后将上述资料包括副本退还给甲方。

9.3 不论合同是否解除或终止，本条持续有效。

**第十部分争议**

10.1在执行本合同中所发生的争端，或与本合同有关的一切争端，甲、乙双方应通过协商解决。如通过协商方式仍不能解决争议，双方同意依法向北京市西城区人民法院提起诉讼。

10.2在诉讼期间，除正在进行诉讼部分外，本合同其他部分应继续执行。

**第十一部分合同的终止**

11.1甲乙双方均不得单方面随意变更或解除合同。出现下列情况时本合同自行终止：

11.1.1本合同正常履行完毕；

11.1.2甲乙双方在不违反法律、法规规定的情况下协议终止本合同的履行；

11.1.3不可抗力导致本合同无法履行或履行不必要时；

11.1.4一方根据本合同规定提出解除合同后，本合同在责任方按照本合同的约定履行完毕全部支付义务或其他义务后终止。

11.2合同的终止并不影响甲乙双方承担其他法律责任。

**第十二部分法律适用**

本合同应适用中华人民共和国法律。

**第十三部分其他**

13.1合同书写应用中文，各方所有的来往信函，以及合同有关的文件均应以中文书写，以外文书写的必须附有相应的中文译本。如果两种文本的含义发生冲突，各方同意以中文文本为准。

13.2各方发出与本合同有关的通知或回复，应以专人送递、传真或特快专递的方式送出。如果以专人送递或特快专递发送，以到达至双方约定的地址或通讯联络地视为送达；如果以传真发送，以送达至对方的传真机并经对方确认视为送达。

13.3本合同一式贰份，甲方持壹份，乙方持壹份，经甲、乙双方法定代表人或其授权代表签字且加盖单位公章或合同章并在甲方收到履约保证金后生效。

**第十四部分附件**

14.1本合同附件均为本合同不可分割的部分，与合同正文具有同等法律效力。

合同附件目录如下：

附件一、业务合作保密协议

附件二、合同清单及价格

附件三、甲方最用户的业务需求及技术规范

附件四、乙方技术服务及质量保证承诺

（本行以下无正文）

（本页为签署页，无正文）

甲方：荣联科技集团股份有限公司 乙方：北京创联致信科技有限公司

单位盖章： 单位盖章：

法定代表人或其授权代表签字： 法定代表人或其授权代表签字：

日期： 日期：

**附件一：业务合作保密协议**

**业务合作保密协议**

**甲方:** 荣联科技集团股份有限公司

**乙方:** 北京创联致信科技有限公司

甲、乙双方经友好协商一致，共同订立本协议。

**第一条 签订协议的基础和目的**

1.1甲方系一家依法成立并持续经营之法人，依法拥有自己的商业秘密和其他秘密。

1.2乙方系一家依法成立并持续经营之有限公司，就【中国人民银行征信中心2021年天津研发测试环境信息设备技术咨询服务采购项目（项目编号0747-2161SCCZC705）】与甲方进行合作，知悉或即将知悉甲方的商业秘密和其他秘密。

1.3为维护双方的合法权益，乙方同意对甲方的商业秘密和其他秘密承担保密义务，甲、乙双方已经就此有关事项达成一致。

**第二条 定义**

**2.1 商业秘密和其他秘密**

本协议项下的商业秘密是指甲方拥有的不为公众所知悉的信息，包括但不限于:

2.1.1 技术信息：本协议所称技术信息是指甲方现有及正在开发或构想中的技术的有关信息，包括但不限于模型及程序、发明、实用新型、外观设计等专利或非专利技术、其他专有技术、计算机软件、商标设计等相关信息，以及其它的技术方案、工程设计、电路设计、制造方法、配方、工艺流程、技术参数、技术指标、计算机软件、数据库、试验数据和结果、论文，报告、音像制品、图纸、样品、样机、模型、模具、操作手册、技术文档，及甲方的相关决议、文件及函电等。

2.1.2 经营信息：本协议所称经营信息是指甲方现有或未来将发生的与经营有关的信息，包括但不限于甲方现有及正在开发或构想中的经营政策、客户资源、营销计划、采购资料、定价政策、不公开的财务资料、进货渠道、产销策略、服务网络、招标投标中的标底及标书、其它相关的决议、文件及函电等。除此以外，上述经营信息，还应当包括甲方依法获取的有关信息主体的各类信息。

2.1.3 管理信息：本协议所称管理信息是指甲方现有或未来将发生的与管理有关的信息，包括但不限于甲方现有及正在制定或构想中的人事信息、工作计划、组织结构信息、内部规章制度、业务规程等信息、文件和资料等。

2.1.4 关于甲方重大法律问题的信息：包括但不限于甲方正在或将要进行的签订合同、履行合同、涉及仲裁或者诉讼、处分资产或者权益等事项的信息。

2.1.5 甲方依照法律规定或有关协议的约定，承担保密义务的其它事项。

2.1.6 本协议所称之其他秘密是指除上述商业秘密之外的、由甲方采取了保密措施并要求乙方予以保密的任何信息。

**2.2 商业秘密和其他秘密的载体**

2.2.1 上述商业秘密和其他秘密的载体包括但不限于文字资料、图形图表资料、音像资料和电子资料等，可以是载于书面的、电子的或是载于任何其他非书面介质上的或是口头上的；

2.2.2 上述商业秘密和其他秘密无论是否标注为保密信息均受本协议保护。

**2.3 第三方**

指本协议双方以外的任何个人、法人、企业、事业单位、政府部门或其他法律实体或组织。

**2.4 关联机构**

关联机构指任何直接或间接被一方控制、与该方受共同控制、或控制该方的公司或实体。控制是指一人能够决定另一人的财务和经营政策，并能据以从另一个人的经营活动中获取利益的权利，其中包括：

(a)直接或间接拥有该人已发行的股份或其他股权的50%或以上；

(b)通过与该人其他出资人之间的协议，拥有该人半数以上的表决权；

(c)通过合同或协议安排，有权决定该人的财务和经营政策；

(d)有权任免该人的董事会或类似机构的多数成员；

(e)在该人的董事会或类似机构占多数表决权。

“人”指自然人、合伙或合伙企业、非公司组织或实体、公司、其他法人或法律实体。

**第三条 乙方的保密义务**

3.1 乙方自甲方向其披露或乙方以其他方式合法知悉甲方的商业秘密和其他秘密之日起开始对本协议规定的商业秘密和其他秘密承担保密义务。乙方应对所有包含保密信息的文件和记录进行妥善保管和存放，以确保相关文件和记录不会被窃取、泄漏或毁损。

3.2 乙方在与甲方合作期间，应严格遵守甲方的所有成文或不成文的保密规章、制度和惯例。甲方的保密规章、制度没有规定或规定不明确的，乙方应本着谨慎、诚实的原则，采取任何必要的、合理的措施保守其知悉的甲方的商业秘密和其他秘密，且其采取保密措施的标准至少不得低于乙方对于其自身的重大商业秘密的保密标准。

3.3未经甲方同意，乙方不得擅自保存与甲方商业秘密和其他秘密有关的任何物品、资料和载体，也不得私自进行复制、备份、交换、交流、转移，或者在双方合作项目的必要需求以外，对上述秘密或载体进行任何形式的利用、加工、或处理。

3.4 除了因为合作需要之外，乙方未经甲方事先的书面同意，不得以泄露、告知、公布、发布、出版、传授、转让或者其他任何方式使任何第三方知悉本协议规定的商业秘密和其他秘密，也不得在合作过程中不正当使用或者在合作过程之外使用或许可、帮助他人使用本协议规定的商业秘密和其他秘密。

3.5 乙方在与甲方合作期间，不得以任何形式试探、分析或以其他方式获取与合作内容无关的甲方的任何商业秘密和其他秘密。

3.6 乙方在与甲方合作期间，不得擅自使用任何属于他人的技术信息秘密或其他商业秘密信息，亦不得擅自实施可能侵犯他人知识产权的行为。若乙方违反上述规定而导致甲方遭受第三方的索赔或指控时，乙方应当承担甲方为此而支付的一切费用和责任。

3.7 甲方提交给乙方的任何设备、部件、软件或其他物品，乙方均不得进行反向工程、拆卸、解编或以其他方式分析其物理结构或组合、结合方式。

3.8 乙方在与甲方合作期间，发现甲方的商业秘密和其他秘密可能被泄露或已经被泄露时，应及时采取有效措施防止甲方的商业秘密和其他秘密被泄露或被进一步泄露，并及时向甲方报告。

3.9 乙方与甲方的合作结束后，无论因为何种原因导致合作结束的，乙方仍应按照本协议的规定对其在合作期间接触、知悉的本协议规定的商业秘密和其他秘密承担保密义务，该保密义务直至上述商业秘密和其他秘密由甲方公开或实际上已经公开时止。

3.10乙方因合作需要所持有或保管的一切记录着甲方商业秘密和其他秘密的文件、资料、图表、笔记、报告、信件、传真、光盘、U盘、磁带、磁盘、仪器以及其他任何形式的载体均归甲方所有。若记录着甲方商业秘密和其他秘密的载体是由乙方自备的，且秘密信息可以从载体上消除或复制出来时，甲方有权将秘密信息复制到甲方享有所有权的其他载体上，并把原载体上的秘密信息消除；若记录着甲方商业秘密和其他秘密的载体是由乙方自备的，且秘密信息不可以从载体上消除或复制出来时，视为乙方已同意将该等载体的所有权转移给甲方，乙方应当于合作结束时或者于甲方提出请求时将该载体交付甲方，甲方应给予乙方相当于载体本身价值的经济补偿。

3.11 乙方在与甲方合作期间，只得为合作之目的而合理使用甲方的上述商业秘密和其他秘密。如复制、保留甲方的上述商业秘密和其他秘密的载体，可能导致甲方的商业秘密和其他秘密被第三方知悉该等事项的，应提前通知甲方并取得甲方的书面同意。

3.12 乙方应尽可能缩小知悉、了解甲方上述商业秘密和其他秘密的人员的范围，除确为与甲方合作所必须之人员外，不得向其他人员透露甲方上述商业秘密和其他秘密；乙方应加强对知悉、了解甲方上述商业秘密和其他秘密的人员的保密教育。乙方向其职工、雇员或其他经甲方同意的人员透露或使其接触保密信息前，应当己经从该职工、雇员或其他经甲方同意的人员获得了至少与本协议保密义务一样严格的保密承诺或与其签署了保密协议。

3.13 因为乙方之职工、雇员或关联机构的原因导致甲方的商业秘密或其他秘密被泄漏或不正当使用的，视为乙方违反本协议。

3.14 如果乙方意图与第三方签署一份分包合同，因而不得不向该第三方披露保密信息，则乙方应事先从甲方得到书面同意。乙方应当在披露该等保密信息之前，与分包方按照与本协议相同的格式和内容签署一份保密协议。

3.15 如果乙方被要求向政府部门、法院或其他有权部门提供保密信息，乙方应立即向甲方予以通报，以便甲方能以保密做为抗辩理由或采取保护措施，或及时采取其他救济手段，并且使用法律所许可的所有程序来保护该等保密信息，由此所花费的合理费用由乙方承担。此外，乙方在向政府部门、法院或其他有权部门提供保密信息时，应当以上述权力机关要求披露的范围为限。

**第四条 例外规定**

乙方知悉的以下信息不受本协议限制：

4.1 在从甲方处知悉、了解该信息之前，已经为乙方合法所掌握之信息。

4.2 在乙方没有违背本协议的情况下，已经成为公众普遍可以获得的信息。

4.3 甲方已经公开披露的信息。

4.4 在披露方披露后，接受方合法、独立地从第三方获得的不受保密义务限制的信息。

4.5 依照司法机关或政府机构的有效命令而披露的信息，但仅限于该命令所限制的范围和目的。

4.6 乙方主张特定的信息属于上述信息的，乙方负有举证责任；如果乙方不能证明特定的信息属于上述信息，乙方应按照本协议规定对其负有保密义务。

**第五条 违约责任**

5.1 乙方违反本协议之规定的，应及时采取补救措施并向甲方支付约违约金，每一项或一次违约行为的违约金金额为人民币【1万】元，且应累计计算。如果因此导致甲方的竞争对手知悉甲方的商业秘密和其他秘密，或因此而给甲方造成重大经济损失和其他严重不良影响的，违约金金额为合同总金额的10%(以两个金额中的最高者为准)，且甲方有权终止与乙方之合作。

5.2 乙方的违约行为给甲方造成损失的，如果上述违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应当承担继续赔偿的责任 (包括直接损失和间接损失)；乙方应承担甲方因调查乙方的违约行为、采取补救措施而支出的所有费用，包括但不限于甲方的先期经济投入，以及甲方向乙方及有关单位追索而发生的仲裁费、诉讼费、律师费、交通费等费用。

**第六条 争议解决**

6.1任何因本协议或与本协议有关或与本协议的解释、违约、终止或效力有关的争议，都应由双方通过友好协商解决。

6.2如果双方通过协商不能解决争议，则各方同意向北京市西城区人民法院提起诉讼解决。

**第七条 协议效力与其他规定**

7.1 本协议生效后，除双方协商一致或法律法规及本协议另有规定外，任何一方不得单方面中止、终止或解除本协议。

7.2 本协议对每一方的权利义务继受人和合法受让人均具有约束力。

7.3任何一方未行使其于本协议项下的任何权利均不得构成或被视为该方对这些权利或其它权利的放弃或丧失。

7.4 如果本协议中的任何条款或规定被认为非法或不可执行，则除这些条款和规定以外的其他条款的效力和可执行性不得因此而受到影响。

7.5 本协议的附件与本协议具有同等法律效力。本协议及其附件(含补充合同) 构成本协议双方之间就本协议项下之合作所达成的全部合同，并替代本协议、双方以前或执行本协议过程中所做的任何口头交流、声明或合同。对本协议的任何修改均得以经本协议双方签字盖章生效后的书面补充合同进行，否则本协议不得更改。

7.6任何保密信息的获得并不意味着授予接收方任何有关披露方所有的专利权、版权或其它知识产权，也不意味着授予接收方有关对方保密信息的任何权利，除了接收方有权为履行其在本协议项下的义务合理使用披露方提供的保密信息。

7.7本协议已经双方仔细审阅，各方均明确了解所有条款的法律涵义，本协议自甲、乙双方法定代表人或其授权代表签字并加盖单位公章或合同专用章后生效。

【以下无正文】

（本页为《保密协议》签署页，无正文）

甲 方：荣联科技集团股份有限公司

单位盖章：

法定代表人或其授权代表签字：

日期：

乙 方：北京创联致信科技有限公司

单位盖章：

法定代表人或其授权代表签字：

日期：

**附件二、合同清单及价格**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **内容** | | | **制造商** | **型号** | **数量或标准** | **序列号** | **技术咨询开始时间** | **技术咨询结束时间** | **备注** |
| 1 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 216454819 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 2 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 216454807 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 3 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 216454820 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 4 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 216454815 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 5 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 216454821 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 6 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 216454812 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 7 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 216454811 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 8 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 216454810 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 9 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 216454809 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 10 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 216454808 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 11 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 216454816 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 12 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 216454818 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 13 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 216454814 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 14 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 216454817 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 15 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 216454813 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 16 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 216455580 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 17 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 216455581 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 18 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 216455582 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 19 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 216455583 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 20 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 216455584 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 21 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 816375303 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 22 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 816375297 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 23 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 816375298 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 24 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 816375300 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 25 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 816375283 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 26 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 816375275 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 27 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 816375278 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 28 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 816375286 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 29 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 816375311 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 30 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 816375312 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 31 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 816375284 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 32 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 216375542 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 33 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 816375291 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 34 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 816375292 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 35 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 216375544 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 36 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 216375538 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 37 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 216375543 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 38 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 216375540 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 39 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 216375537 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 40 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 216375539 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 41 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 816375274 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 42 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 816375299 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 43 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 816375309 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 44 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 816375272 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 45 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 816375308 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 46 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 816375305 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 47 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 816375306 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 48 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 816375307 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 49 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 816375301 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 50 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 816375304 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 51 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 816375288 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 52 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 816375276 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 53 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 816375282 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 54 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 816375293 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 55 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 816375279 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 56 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 216375545 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 57 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 816375290 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 58 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 216375541 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 59 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 816375295 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 60 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 816375296 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 61 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 816375273 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 62 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 816375289 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 63 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 816375285 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 64 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 816375277 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 65 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 816375310 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 66 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 816375280 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 67 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 816375287 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 68 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 816375294 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 69 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 816375281 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 70 | | 技术咨询服务 | INSPUR | Nf5280m4 | 1 | 816375302 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |  |
| 71 | | 技术咨询服务 | 戴尔 | PowerEdge R820 | 1 | 6WKGW02 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 72 | | 技术咨询服务 | 戴尔 | PowerEdge R820 | 1 | 7WKGW02 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 73 | | 技术咨询服务 | 戴尔 | PowerEdge R820 | 1 | 41LGW02 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 74 | | 技术咨询服务 | 戴尔 | PowerEdge R820 | 1 | 51LGW02 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 75 | | 技术咨询服务 | 戴尔 | PowerEdge R820 | 1 | 81LGW02 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 76 | | 技术咨询服务 | 戴尔 | PowerEdge R820 | 1 | 61LGW02 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 77 | | 技术咨询服务 | 戴尔 | PowerEdge R820 | 1 | 8WKGW02 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 78 | | 技术咨询服务 | 戴尔 | PowerEdge R820 | 1 | 5WKGW02 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 79 | | 技术咨询服务 | 戴尔 | PowerEdge R820 | 1 | 4WKGW02 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 80 | | 技术咨询服务 | 戴尔 | PowerEdge R820 | 1 | BWKGW02 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 81 | | 技术咨询服务 | 戴尔 | PowerEdge R820 | 1 | 71LGW02 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 82 | | 技术咨询服务 | 戴尔 | PowerEdge R620 | 1 | 22LGW02 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 83 | | 技术咨询服务 | 戴尔 | PowerEdge R620 | 1 | 32LGW02 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 84 | | 技术咨询服务 | 戴尔 | PowerEdge R620 | 1 | 12LGW02 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 85 | | 技术咨询服务 | 戴尔 | PowerEdge R620 | 1 | 3XKGW02 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 86 | | 技术咨询服务 | 戴尔 | PowerEdge R620 | 1 | JWKGW02 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 87 | | 技术咨询服务 | 戴尔 | PowerEdge R620 | 1 | 42LGW02 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 88 | | 技术咨询服务 | 戴尔 | PowerEdge R620 | 1 | 2XKGW02 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 89 | | 技术咨询服务 | 戴尔 | PowerEdge R620 | 1 | J1LGW02 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 90 | | 技术咨询服务 | 戴尔 | PowerEdge R620 | 1 | 1XKGW02 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 91 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH5885 V3 | 1 | 2102311AJB10EC000070 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 92 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH5885 V3 | 1 | 2102311AJB10EC000071 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 93 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH5885 V3 | 1 | 2102311AJB10EC000072 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 94 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH5885 V3 | 1 | 2102311AJB10EC000073 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 95 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH5885 V3 | 1 | 2102311AJB10EC000074 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 96 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH5885 V3 | 1 | 2102311AJB10EC000075 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 97 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH5885 V3 | 1 | 2102311AJB10EC000076 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 98 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH5885 V3 | 1 | 2102311AJB10EC000077 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 99 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH5885 V3 | 1 | 2102311AJB10EC000078 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 100 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH5885 V3 | 1 | 2102311AJB10EC000079 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 101 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH5885 V3 | 1 | 2102311AJB10EC000080 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 102 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH5885 V3 | 1 | 2102311AJB10EC000081 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 103 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH5885 V3 | 1 | 2102311AJB10EC000082 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 104 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH5885 V3 | 1 | 2102311AJB10EC000083 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 105 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH5885 V3 | 1 | 2102311AJB10EC000084 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 106 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH5885 V3 | 1 | 2102311AJB10EC000085 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 107 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH5885 V3 | 1 | 2102311AJB10EC000086 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 108 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH5885 V3 | 1 | 2102311AJB10EC000087 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 109 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH5885 V3 | 1 | 2102311AJB10EC000088 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 110 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH5885 V3 | 1 | 2102311AJB10EC000089 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 111 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH5885 V3 | 1 | 2102311AJB10EC000090 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 112 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH5885 V3 | 1 | 2102311AJB10EC000091 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 113 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH5885 V3 | 1 | 2102311AJB10EC000092 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 114 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH5885 V3 | 1 | 2102311AJB10EC000093 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 115 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH5885 V3 | 1 | 2102311AJB10EC000094 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 116 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH5885 V3 | 1 | 2102311AJB10EC000095 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 117 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH5885 V3 | 1 | 2102311AJB10EC000096 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 118 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH5885 V3 | 1 | 2102311AJB10EC000097 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 119 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH5885 V3 | 1 | 2102311AJB10EC000098 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 120 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH5885 V3 | 1 | 2102311AJB10EC000099 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 121 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-24S | 1 | 2102310QPE10EC000157 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 122 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-24S | 1 | 2102310QPE10EC000145 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 123 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-24S | 1 | 2102310QPE10EC000154 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 124 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-24S | 1 | 2102310QPE10EC000142 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 125 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-24S | 1 | 2102310QPE10EC000171 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 126 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-24S | 1 | 2102310QPE10EC000158 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 127 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-24S | 1 | 2102310QPE10EC000146 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 128 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-24S | 1 | 2102310QPE10EC000169 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 129 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-24S | 1 | 2102310QPE10EC000174 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 130 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-24S | 1 | 2102310QPE10EC000167 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 131 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-24S | 1 | 2102310QPE10EC000168 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 132 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-24S | 1 | 2102310QPE10EC000143 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 133 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-24S | 1 | 2102310QPE10EC000159 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 134 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-24S | 1 | 2102310QPE10EC000150 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 135 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-24S | 1 | 2102310QPE10EC000160 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 136 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-24S | 1 | 2102310QPE10EC000170 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 137 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-24S | 1 | 2102310QPE10EC000141 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 138 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-24S | 1 | 2102310QPE10EC000163 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 139 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-24S | 1 | 2102310QPE10EC000144 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 140 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-24S | 1 | 2102310QPE10EC000173 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 141 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-24S | 1 | 2102310QPE10EC000153 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 142 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-24S | 1 | 2102310QPE10EC000164 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 143 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-24S | 1 | 2102310QPE10EC000151 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 144 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-24S | 1 | 2102310QPE10EC000166 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 145 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-24S | 1 | 2102310QPE10EC000172 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 146 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-24S | 1 | 2102310QPE10EC000149 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 147 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-24S | 1 | 2102310QPE10EC000148 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 148 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-24S | 1 | 2102310QPE10EC000161 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 149 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-24S | 1 | 2102310QPE10EC000155 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 150 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-24S | 1 | 2102310QPE10EC000156 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 151 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-24S | 1 | 2102310QPE10EC000022 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 152 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-24S | 1 | 2102310QPE10EC000021 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 153 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-24S | 1 | 2102310QPE10EC000019 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 154 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-24S | 1 | 2102310QPE10EC000023 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 155 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-24S | 1 | 2102310QPE10EC000024 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 156 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-24S | 1 | 2102310QPE10EC000020 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 157 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-24S | 1 | 2102310QPE10EC000152 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 158 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-24S | 1 | 2102310QPE10EC000147 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 159 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-24S | 1 | 2102310QPE10EC000165 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 160 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-24S | 1 | 2102310QPE10EC000162 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 161 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-12L | 1 | 2102310QPD10F4006458 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 162 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-12L | 1 | 2102310QPD10F4006459 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 163 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-12L | 1 | 2102310QPD10F4006460 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 164 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-12L | 1 | 2102310QPD10F4006461 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 165 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-12L | 1 | 2102310QPD10F4006462 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 166 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-12L | 1 | 2102310QPD10F4006463 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 167 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-12L | 1 | 2102310QPD10F4006464 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 168 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-12L | 1 | 2102310QPD10F4006465 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 169 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-12L | 1 | 2102310QPD10F4006466 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 170 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-12L | 1 | 2102310QPD10F4006467 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 171 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-12L | 1 | 2102310QPD10F4006448 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 172 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-12L | 1 | 2102310QPD10F4006449 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 173 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-12L | 1 | 2102310QPD10F4006450 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 174 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-12L | 1 | 2102310QPD10F4006451 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 175 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-12L | 1 | 2102310QPD10F4006452 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 176 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-12L | 1 | 2102310QPD10D9001953 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 177 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-12L | 1 | 2102310QPD10F4006454 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 178 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-12L | 1 | 2102310QPD10F4006455 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 179 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-12L | 1 | 2102310QPD10F4006456 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 180 | | 技术咨询服务 | 华为 | RH2288H V2-12L | 1 | 2102310QPD10F4006457 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 181 | | 技术咨询服务 | NetApp | NetApp FAS8060 | 1 | 451638000125 | 2022.8.9 | 2022.12.31 |  |
| 451638000126 |  |
| 182 | | 技术咨询服务 | NetApp | NetApp FAS8040 | 1 | 451638000098 | 2022.8.9 | 2022.12.31 |  |
| 451638000099 |  |
| 183 | | 技术咨询服务 | NetApp | NetApp 6510 | 1 | BRW2527M00Y | 2022.8.9 | 2022.12.31 |  |
| 184 | | 技术咨询服务 | NetApp | NetApp 6510 | 1 | BRW2528M01R | 2022.8.9 | 2022.12.31 |  |
| 185 | | 技术咨询服务 | NetApp | NetApp 8510 | 1 | ANN2529M006 | 2022.8.9 | 2022.12.31 |  |
| 186 | | 技术咨询服务 | NetApp | NetApp 8510 | 1 | ANN2537M00J | 2022.8.9 | 2022.12.31 |  |
| 187 | | 技术咨询服务 | HDS | HUS130 | 1 | 90216026 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 188 | | 技术咨询服务 | 博科 | 博科6510交换机 | 1 | BRW2549J097 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 189 | | 技术咨询服务 | 华为 | OceanStor 18800 | 1 | 210235876310EB000001 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 190 | | 技术咨询服务 | 华为 | OceanStor SNS2248 | 1 | BRW2533K02P | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 191 | | 技术咨询服务 | 华为 | OceanStor SNS2248 | 1 | BRW2543K026 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 192 | | 技术咨询服务 | H3C | S7506E | 1 | 210235A27QX145000088 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 193 | | 技术咨询服务 | H3C | S7506E | 1 | 210235A27QX145000081 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 194 | | 技术咨询服务 | H3C | S5130-28S-PWR-EI | 1 | 210235A1E9H15A000278 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 195 | | 技术咨询服务 | H3C | S5130-28S-PWR-EI | 1 | 210235A1E9H15A000157 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 196 | | 技术咨询服务 | H3C | S5130-28S-PWR-EI | 1 | 210235A1E9H15A000156 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 197 | | 技术咨询服务 | H3C | S5130-28S-PWR-EI | 1 | 210235A1E9H15A000095 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 198 | | 技术咨询服务 | H3C | S5130-28S-PWR-EI | 1 | 210235A1E9H15A000275 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 199 | | 技术咨询服务 | H3C | S5130-28S-PWR-EI | 1 | 210235A1E9H15A000169 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 200 | | 技术咨询服务 | H3C | S5130-28S-PWR-EI | 1 | 210235A1E9H15A000163 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 201 | | 技术咨询服务 | H3C | S5130-28S-PWR-EI | 1 | 210235A1E9H15A000285 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 202 | | 技术咨询服务 | H3C | S5560-54C-EI | 1 | 210235A1GCH161001120 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 203 | | 技术咨询服务 | H3C | S5560-54C-EI | 1 | 210235A1GCH161001116 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 204 | | 技术咨询服务 | H3C | S5560-54C-EI | 1 | 210235A1GCH161001119 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 205 | | 技术咨询服务 | H3C | S5560-54C-EI | 1 | 210235A1GCH161001230 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 206 | | 技术咨询服务 | H3C | S5560-54C-EI | 1 | 210235A1GCH161001099 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 207 | | 技术咨询服务 | H3C | S5560-54C-EI | 1 | 210235A1GCH161001367 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 208 | | 技术咨询服务 | H3C | S6800-54QF | 1 | 210235A1MKH163000061 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 209 | | 技术咨询服务 | H3C | S6800-54QF | 1 | 210235A1MKH163000001 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 210 | | 技术咨询服务 | H3C | S6800-54QF | 1 | 210235A1MKH163000039 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 211 | | 技术咨询服务 | H3C | S6800-54QF | 1 | 210235A1MKH163000028 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 212 | | 技术咨询服务 | H3C | S6800-54QF | 1 | 210235A1MKH163000005 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 213 | | 技术咨询服务 | H3C | S6800-54QF | 1 | 210235A1MKH163000035 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 214 | | 技术咨询服务 | H3C | WA4620i-ACN | 1 | 210235A1BSC15C001700 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 215 | | 技术咨询服务 | H3C | WA4620i-ACN | 1 | 210235A1BSC163000638 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 216 | | 技术咨询服务 | H3C | WA4620i-ACN | 1 | 210235A1BSC15C001690 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 217 | | 技术咨询服务 | H3C | WA4620i-ACN | 1 | 210235A1BSC15C001625 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 218 | | 技术咨询服务 | H3C | WA4620i-ACN | 1 | 210235A1BSC15C001680 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 219 | | 技术咨询服务 | H3C | WA4620i-ACN | 1 | 210235A1BSC15C001712 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 220 | | 技术咨询服务 | H3C | WA4620i-ACN | 1 | 210235A1BSC15C001705 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 221 | | 技术咨询服务 | H3C | WA4620i-ACN | 1 | 210235A1BSC153900354 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 222 | | 技术咨询服务 | H3C | WA4620i-ACN | 1 | 210235A1BSC153900349 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 223 | | 技术咨询服务 | H3C | WA4620i-ACN | 1 | 210235A1BSC155900070 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 224 | | 技术咨询服务 | H3C | WA4620i-ACN | 1 | 210235A1BSC163000498 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 225 | | 技术咨询服务 | H3C | WA4620i-ACN | 1 | 210235A1BSC15C001812 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 226 | | 技术咨询服务 | H3C | WA4620i-ACN | 1 | 210235A1BSC15C001917 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 227 | | 技术咨询服务 | H3C | WA4620i-ACN | 1 | 210235A1BSC15C001679 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 228 | | 技术咨询服务 | H3C | WA4620i-ACN | 1 | 210235A1BSC163000807 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 229 | | 技术咨询服务 | H3C | WA4620i-ACN | 1 | 210235A1BSC163000708 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 230 | | 技术咨询服务 | H3C | WA4620i-ACN | 1 | 210235A1BSC155900111 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 231 | | 技术咨询服务 | H3C | WA4620i-ACN | 1 | 210235A1BSC163000813 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 232 | | 技术咨询服务 | H3C | WA4620i-ACN | 1 | 210235A1BSC163000814 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 233 | | 技术咨询服务 | H3C | WA4620i-ACN | 1 | 210235A1BSC15C001699 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 234 | | 技术咨询服务 | H3C | WA4620i-ACN | 1 | 210235A1BSC153900432 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 235 | | 技术咨询服务 | H3C | WA4620i-ACN | 1 | 210235A1BSC159000669 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 236 | | 技术咨询服务 | H3C | WA4620i-ACN | 1 | 210235A1BSC163000806 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 237 | | 技术咨询服务 | H3C | WA4620i-ACN | 1 | 210235A1BSC159000624 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 238 | | 技术咨询服务 | H3C | WA4620i-ACN | 1 | 210235A1BSC155900059 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 239 | | 技术咨询服务 | H3C | WA4620i-ACN | 1 | 210235A1BSC159000639 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 240 | | 技术咨询服务 | H3C | WA4620i-ACN | 1 | 210235A1BSC159000639 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 241 | | 技术咨询服务 | H3C | WA4620i-ACN | 1 | 210235A1BSC163000813 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 242 | | 技术咨询服务 | H3C | WA4620i-ACN | 1 | 210235A1BSC155900070 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 243 | | 技术咨询服务 | H3C | WA4620i-ACN | 1 | 210235A1BSC153900432 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 244 | | 技术咨询服务 | H3C | WX5510E | 1 | 210235A1AMB161000029 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 245 | | 技术咨询服务 | H3C | WX5510E | 1 | 210235A1AMB161000020 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 246 | | 技术咨询服务 | 深信服 | 深信服VPN-2050 | 1 | 5016013416 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 247 | | 技术咨询服务 | H3C | MSR 36-40 | 1 | 210235A0W8B141000038 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 248 | | 技术咨询服务 | H3C | S10512 | 1 | 210235A0L5X13C000015 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 249 | | 技术咨询服务 | H3C | S10512 | 1 | 210235A0L5X14B000020 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 250 | | 技术咨询服务 | H3C | S5500-52C-EI | 1 | 210235A24WH143000294 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 251 | | 技术咨询服务 | H3C | S5500-52C-EI | 1 | 210235A24WH143000270 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 252 | | 技术咨询服务 | H3C | S5500-52C-EI | 1 | 210235A24WH143000205 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 253 | | 技术咨询服务 | H3C | S5500-52C-EI | 1 | 210235A24WH143000203 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 254 | | 技术咨询服务 | H3C | S5500-52C-EI | 1 | 210235A24WH143000221 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 255 | | 技术咨询服务 | H3C | S5500-52C-EI | 1 | 210235A24WH143000201 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 256 | | 技术咨询服务 | H3C | S5500-52C-EI | 1 | 210235A24WH143000282 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 257 | | 技术咨询服务 | H3C | S5500-52C-EI | 1 | 210235A24WH143000200 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 258 | | 技术咨询服务 | H3C | S5500-52C-EI | 1 | 210235A24WH143000207 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 259 | | 技术咨询服务 | H3C | S5500-52C-EI | 1 | 210235A24WH143000276 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 260 | | 技术咨询服务 | H3C | S12516-X | 1 | 210235A0Y0X14A000003 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 261 | | 技术咨询服务 | H3C | S12516-X | 1 | 210235A0Y0X14A000010 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 262 | | 技术咨询服务 | H3C | S5820V2-52QF | 1 | 210235A1DWH14A000050 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 263 | | 技术咨询服务 | H3C | S5820V2-52QF | 1 | 210235A1DWH14A000020 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 264 | | 技术咨询服务 | H3C | S5820V2-52QF | 1 | 210235A1DWH14A000041 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 265 | | 技术咨询服务 | H3C | S5820V2-52QF | 1 | 210235A1DWH14A000003 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 266 | | 技术咨询服务 | H3C | S5820V2-52QF | 1 | 210235A1DWH14A000021 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 267 | | 技术咨询服务 | H3C | S5820V2-52QF | 1 | 210235A1DWH14A000033 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 268 | | 技术咨询服务 | H3C | S5820V2-52QF | 1 | 210235A1DWH14A000010 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 269 | | 技术咨询服务 | H3C | S5820V2-52QF | 1 | 210235A1DWH14A000058 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 270 | | 技术咨询服务 | H3C | S5500-52SC-HI | 1 | 210235A1B2H147000336 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 271 | | 技术咨询服务 | H3C | S5500-52SC-HI | 1 | 210235A1B2H147000047 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 272 | | 技术咨询服务 | H3C | S5500-52SC-HI | 1 | 210235A1B2H147000321 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 273 | | 技术咨询服务 | H3C | S5500-52SC-HI | 1 | 210235A1B2H147000320 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 274 | | 技术咨询服务 | H3C | S5500-52SC-HI | 1 | 210235A1B2H147000215 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 275 | | 技术咨询服务 | H3C | S5500-52SC-HI | 1 | 210235A1B2H147000295 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 276 | | 技术咨询服务 | H3C | S5500-52SC-HI | 1 | 210235A1B2H147000106 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 277 | | 技术咨询服务 | H3C | S5500-52SC-HI | 1 | 210235A1B2H147000190 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 278 | | 技术咨询服务 | 华为 | USG5100 | 1 | 210235G6AF10D8000016 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |  |
| 279 | | 技术咨询服务 | 网神 | SecGate 3600 | 1 | SS0C128756 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 280 | | 技术咨询服务 | 网神 | SecGate 3600 | 1 | SS0C128757 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 281 | | 技术咨询服务 | 山石 | SG-6000-M7360 | 1 | 2406930140000430 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 282 | | 技术咨询服务 | 山石 | SG-6000-M7360 | 1 | 2406930140005940 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |  |
| 283 | | 合计 | | | | 140,000.00元 | |  |  |
|  |

**附件三、甲方最终用户的相关业务需求及技术规范**

# 项目背景

根据中国人民银行征信中心天津研发测试环境运行维护需求，需要采购信息设备的技术咨询服务。

# 说明

## 总则

* + 1. 本文件中技术及服务要求，是根据中国人民银行征信中心天津研发测试环境运行维护要求制定的，由采购人负责解释。
    2. 本文件中的技术及服务要求将作为竞争性磋商的依据，必须在响应文件中逐条响应。
    3. 本文件中技术及服务要求部分所指的采购人包括所采购设备及服务的使用方、运行方、管理者。

# 采购需求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备类别 | 数量 | 备注 |
|  | 设备技术咨询服务 | 1批 |  |

技术咨询内容包括：合同范围内设备相关的新产品新技术通报，软硬件技术咨询，系统改进意见，提供技术方案，项目长远规划，研究解决技术难题等。

# 服务基本要求

## 服务范围要求

* + 1. 本次采购的设备技术咨询服务范围包括以下内容：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **类型** | **制造商** | **型号** | **序列号** | **技术咨询开始时间** | **技术咨询结束时间** |
| 1 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 216454819 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 2 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 216454807 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 3 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 216454820 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 4 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 216454815 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 5 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 216454821 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 6 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 216454812 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 7 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 216454811 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 8 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 216454810 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 9 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 216454809 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 10 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 216454808 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 11 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 216454816 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 12 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 216454818 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 13 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 216454814 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 14 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 216454817 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 15 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 216454813 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 16 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 216455580 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 17 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 216455581 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 18 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 216455582 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 19 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 216455583 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 20 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 216455584 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 21 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 816375303 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 22 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 816375297 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 23 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 816375298 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 24 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 816375300 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 25 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 816375283 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 26 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 816375275 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 27 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 816375278 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 28 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 816375286 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 29 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 816375311 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 30 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 816375312 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 31 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 816375284 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 32 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 216375542 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 33 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 816375291 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 34 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 816375292 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 35 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 216375544 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 36 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 216375538 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 37 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 216375543 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 38 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 216375540 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 39 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 216375537 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 40 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 216375539 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 41 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 816375274 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 42 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 816375299 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 43 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 816375309 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 44 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 816375272 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 45 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 816375308 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 46 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 816375305 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 47 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 816375306 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 48 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 816375307 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 49 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 816375301 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 50 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 816375304 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 51 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 816375288 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 52 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 816375276 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 53 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 816375282 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 54 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 816375293 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 55 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 816375279 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 56 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 216375545 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 57 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 816375290 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 58 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 216375541 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 59 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 816375295 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 60 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 816375296 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 61 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 816375273 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 62 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 816375289 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 63 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 816375285 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 64 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 816375277 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 65 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 816375310 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 66 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 816375280 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 67 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 816375287 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 68 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 816375294 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 69 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 816375281 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 70 | 服务器 | INSPUR | Nf5280m4 | 816375302 | 2021.10.1 | 2022.12.31 |
| 71 | 服务器 | 戴尔 | PowerEdge R820 | 6WKGW02 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 72 | 服务器 | 戴尔 | PowerEdge R820 | 7WKGW02 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 73 | 服务器 | 戴尔 | PowerEdge R820 | 41LGW02 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 74 | 服务器 | 戴尔 | PowerEdge R820 | 51LGW02 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 75 | 服务器 | 戴尔 | PowerEdge R820 | 81LGW02 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 76 | 服务器 | 戴尔 | PowerEdge R820 | 61LGW02 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 77 | 服务器 | 戴尔 | PowerEdge R820 | 8WKGW02 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 78 | 服务器 | 戴尔 | PowerEdge R820 | 5WKGW02 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 79 | 服务器 | 戴尔 | PowerEdge R820 | 4WKGW02 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 80 | 服务器 | 戴尔 | PowerEdge R820 | BWKGW02 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 81 | 服务器 | 戴尔 | PowerEdge R820 | 71LGW02 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 82 | 服务器 | 戴尔 | PowerEdge R620 | 22LGW02 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 83 | 服务器 | 戴尔 | PowerEdge R620 | 32LGW02 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 84 | 服务器 | 戴尔 | PowerEdge R620 | 12LGW02 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 85 | 服务器 | 戴尔 | PowerEdge R620 | 3XKGW02 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 86 | 服务器 | 戴尔 | PowerEdge R620 | JWKGW02 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 87 | 服务器 | 戴尔 | PowerEdge R620 | 42LGW02 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 88 | 服务器 | 戴尔 | PowerEdge R620 | 2XKGW02 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 89 | 服务器 | 戴尔 | PowerEdge R620 | J1LGW02 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 90 | 服务器 | 戴尔 | PowerEdge R620 | 1XKGW02 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 91 | 服务器 | 华为 | RH5885 V3 | 2102311AJB10EC000070 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 92 | 服务器 | 华为 | RH5885 V3 | 2102311AJB10EC000071 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 93 | 服务器 | 华为 | RH5885 V3 | 2102311AJB10EC000072 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 94 | 服务器 | 华为 | RH5885 V3 | 2102311AJB10EC000073 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 95 | 服务器 | 华为 | RH5885 V3 | 2102311AJB10EC000074 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 96 | 服务器 | 华为 | RH5885 V3 | 2102311AJB10EC000075 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 97 | 服务器 | 华为 | RH5885 V3 | 2102311AJB10EC000076 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 98 | 服务器 | 华为 | RH5885 V3 | 2102311AJB10EC000077 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 99 | 服务器 | 华为 | RH5885 V3 | 2102311AJB10EC000078 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 100 | 服务器 | 华为 | RH5885 V3 | 2102311AJB10EC000079 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 101 | 服务器 | 华为 | RH5885 V3 | 2102311AJB10EC000080 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 102 | 服务器 | 华为 | RH5885 V3 | 2102311AJB10EC000081 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 103 | 服务器 | 华为 | RH5885 V3 | 2102311AJB10EC000082 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 104 | 服务器 | 华为 | RH5885 V3 | 2102311AJB10EC000083 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 105 | 服务器 | 华为 | RH5885 V3 | 2102311AJB10EC000084 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 106 | 服务器 | 华为 | RH5885 V3 | 2102311AJB10EC000085 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 107 | 服务器 | 华为 | RH5885 V3 | 2102311AJB10EC000086 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 108 | 服务器 | 华为 | RH5885 V3 | 2102311AJB10EC000087 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 109 | 服务器 | 华为 | RH5885 V3 | 2102311AJB10EC000088 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 110 | 服务器 | 华为 | RH5885 V3 | 2102311AJB10EC000089 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 111 | 服务器 | 华为 | RH5885 V3 | 2102311AJB10EC000090 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 112 | 服务器 | 华为 | RH5885 V3 | 2102311AJB10EC000091 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 113 | 服务器 | 华为 | RH5885 V3 | 2102311AJB10EC000092 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 114 | 服务器 | 华为 | RH5885 V3 | 2102311AJB10EC000093 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 115 | 服务器 | 华为 | RH5885 V3 | 2102311AJB10EC000094 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 116 | 服务器 | 华为 | RH5885 V3 | 2102311AJB10EC000095 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 117 | 服务器 | 华为 | RH5885 V3 | 2102311AJB10EC000096 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 118 | 服务器 | 华为 | RH5885 V3 | 2102311AJB10EC000097 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 119 | 服务器 | 华为 | RH5885 V3 | 2102311AJB10EC000098 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 120 | 服务器 | 华为 | RH5885 V3 | 2102311AJB10EC000099 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 121 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-24S | 2102310QPE10EC000157 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 122 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-24S | 2102310QPE10EC000145 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 123 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-24S | 2102310QPE10EC000154 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 124 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-24S | 2102310QPE10EC000142 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 125 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-24S | 2102310QPE10EC000171 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 126 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-24S | 2102310QPE10EC000158 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 127 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-24S | 2102310QPE10EC000146 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 128 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-24S | 2102310QPE10EC000169 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 129 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-24S | 2102310QPE10EC000174 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 130 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-24S | 2102310QPE10EC000167 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 131 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-24S | 2102310QPE10EC000168 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 132 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-24S | 2102310QPE10EC000143 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 133 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-24S | 2102310QPE10EC000159 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 134 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-24S | 2102310QPE10EC000150 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 135 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-24S | 2102310QPE10EC000160 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 136 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-24S | 2102310QPE10EC000170 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 137 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-24S | 2102310QPE10EC000141 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 138 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-24S | 2102310QPE10EC000163 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 139 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-24S | 2102310QPE10EC000144 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 140 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-24S | 2102310QPE10EC000173 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 141 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-24S | 2102310QPE10EC000153 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 142 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-24S | 2102310QPE10EC000164 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 143 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-24S | 2102310QPE10EC000151 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 144 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-24S | 2102310QPE10EC000166 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 145 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-24S | 2102310QPE10EC000172 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 146 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-24S | 2102310QPE10EC000149 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 147 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-24S | 2102310QPE10EC000148 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 148 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-24S | 2102310QPE10EC000161 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 149 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-24S | 2102310QPE10EC000155 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 150 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-24S | 2102310QPE10EC000156 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 151 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-24S | 2102310QPE10EC000022 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 152 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-24S | 2102310QPE10EC000021 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 153 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-24S | 2102310QPE10EC000019 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 154 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-24S | 2102310QPE10EC000023 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 155 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-24S | 2102310QPE10EC000024 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 156 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-24S | 2102310QPE10EC000020 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 157 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-24S | 2102310QPE10EC000152 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 158 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-24S | 2102310QPE10EC000147 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 159 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-24S | 2102310QPE10EC000165 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 160 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-24S | 2102310QPE10EC000162 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 161 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-12L | 2102310QPD10F4006458 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 162 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-12L | 2102310QPD10F4006459 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 163 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-12L | 2102310QPD10F4006460 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 164 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-12L | 2102310QPD10F4006461 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 165 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-12L | 2102310QPD10F4006462 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 166 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-12L | 2102310QPD10F4006463 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 167 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-12L | 2102310QPD10F4006464 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 168 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-12L | 2102310QPD10F4006465 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 169 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-12L | 2102310QPD10F4006466 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 170 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-12L | 2102310QPD10F4006467 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 171 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-12L | 2102310QPD10F4006448 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 172 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-12L | 2102310QPD10F4006449 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 173 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-12L | 2102310QPD10F4006450 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 174 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-12L | 2102310QPD10F4006451 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 175 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-12L | 2102310QPD10F4006452 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 176 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-12L | 2102310QPD10D9001953 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 177 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-12L | 2102310QPD10F4006454 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 178 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-12L | 2102310QPD10F4006455 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 179 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-12L | 2102310QPD10F4006456 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 180 | 服务器 | 华为 | RH2288H V2-12L | 2102310QPD10F4006457 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 181 | 存储 | NetApp | NetApp FAS8060 | 451638000125  451638000126 | 2022.8.9 | 2022.12.31 |
| 182 | 存储 | NetApp | NetApp FAS8040 | 451638000098  451638000099 | 2022.8.9 | 2022.12.31 |
| 183 | 存储 | NetApp | NetApp 6510 | BRW2527M00Y | 2022.8.9 | 2022.12.31 |
| 184 | 存储 | NetApp | NetApp 6510 | BRW2528M01R | 2022.8.9 | 2022.12.31 |
| 185 | 存储 | NetApp | NetApp 8510 | ANN2529M006 | 2022.8.9 | 2022.12.31 |
| 186 | 存储 | NetApp | NetApp 8510 | ANN2537M00J | 2022.8.9 | 2022.12.31 |
| 187 | 存储 | HDS | HUS130 | 90216026 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 188 | 存储 | 博科 | 博科6510交换机 | BRW2549J097 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 189 | 存储 | 华为 | OceanStor 18800 | 210235876310EB000001 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 190 | 存储 | 华为 | OceanStor SNS2248 | BRW2533K02P | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 191 | 存储 | 华为 | OceanStor SNS2248 | BRW2543K026 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 192 | 网络 | H3C | S7506E | 210235A27QX145000088 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 193 | 网络 | H3C | S7506E | 210235A27QX145000081 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 194 | 网络 | H3C | S5130-28S-PWR-EI | 210235A1E9H15A000278 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 195 | 网络 | H3C | S5130-28S-PWR-EI | 210235A1E9H15A000157 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 196 | 网络 | H3C | S5130-28S-PWR-EI | 210235A1E9H15A000156 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 197 | 网络 | H3C | S5130-28S-PWR-EI | 210235A1E9H15A000095 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 198 | 网络 | H3C | S5130-28S-PWR-EI | 210235A1E9H15A000275 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 199 | 网络 | H3C | S5130-28S-PWR-EI | 210235A1E9H15A000169 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 200 | 网络 | H3C | S5130-28S-PWR-EI | 210235A1E9H15A000163 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 201 | 网络 | H3C | S5130-28S-PWR-EI | 210235A1E9H15A000285 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 202 | 网络 | H3C | S5560-54C-EI | 210235A1GCH161001120 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 203 | 网络 | H3C | S5560-54C-EI | 210235A1GCH161001116 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 204 | 网络 | H3C | S5560-54C-EI | 210235A1GCH161001119 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 205 | 网络 | H3C | S5560-54C-EI | 210235A1GCH161001230 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 206 | 网络 | H3C | S5560-54C-EI | 210235A1GCH161001099 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 207 | 网络 | H3C | S5560-54C-EI | 210235A1GCH161001367 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 208 | 网络 | H3C | S6800-54QF | 210235A1MKH163000061 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 209 | 网络 | H3C | S6800-54QF | 210235A1MKH163000001 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 210 | 网络 | H3C | S6800-54QF | 210235A1MKH163000039 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 211 | 网络 | H3C | S6800-54QF | 210235A1MKH163000028 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 212 | 网络 | H3C | S6800-54QF | 210235A1MKH163000005 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 213 | 网络 | H3C | S6800-54QF | 210235A1MKH163000035 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 214 | 网络 | H3C | WA4620i-ACN | 210235A1BSC15C001700 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 215 | 网络 | H3C | WA4620i-ACN | 210235A1BSC163000638 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 216 | 网络 | H3C | WA4620i-ACN | 210235A1BSC15C001690 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 217 | 网络 | H3C | WA4620i-ACN | 210235A1BSC15C001625 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 218 | 网络 | H3C | WA4620i-ACN | 210235A1BSC15C001680 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 219 | 网络 | H3C | WA4620i-ACN | 210235A1BSC15C001712 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 220 | 网络 | H3C | WA4620i-ACN | 210235A1BSC15C001705 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 221 | 网络 | H3C | WA4620i-ACN | 210235A1BSC153900354 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 222 | 网络 | H3C | WA4620i-ACN | 210235A1BSC153900349 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 223 | 网络 | H3C | WA4620i-ACN | 210235A1BSC155900070 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 224 | 网络 | H3C | WA4620i-ACN | 210235A1BSC163000498 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 225 | 网络 | H3C | WA4620i-ACN | 210235A1BSC15C001812 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 226 | 网络 | H3C | WA4620i-ACN | 210235A1BSC15C001917 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 227 | 网络 | H3C | WA4620i-ACN | 210235A1BSC15C001679 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 228 | 网络 | H3C | WA4620i-ACN | 210235A1BSC163000807 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 229 | 网络 | H3C | WA4620i-ACN | 210235A1BSC163000708 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 230 | 网络 | H3C | WA4620i-ACN | 210235A1BSC155900111 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 231 | 网络 | H3C | WA4620i-ACN | 210235A1BSC163000813 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 232 | 网络 | H3C | WA4620i-ACN | 210235A1BSC163000814 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 233 | 网络 | H3C | WA4620i-ACN | 210235A1BSC15C001699 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 234 | 网络 | H3C | WA4620i-ACN | 210235A1BSC153900432 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 235 | 网络 | H3C | WA4620i-ACN | 210235A1BSC159000669 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 236 | 网络 | H3C | WA4620i-ACN | 210235A1BSC163000806 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 237 | 网络 | H3C | WA4620i-ACN | 210235A1BSC159000624 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 238 | 网络 | H3C | WA4620i-ACN | 210235A1BSC155900059 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 239 | 网络 | H3C | WA4620i-ACN | 210235A1BSC159000639 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 240 | 网络 | H3C | WA4620i-ACN | 210235A1BSC159000639 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 241 | 网络 | H3C | WA4620i-ACN | 210235A1BSC163000813 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 242 | 网络 | H3C | WA4620i-ACN | 210235A1BSC155900070 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 243 | 网络 | H3C | WA4620i-ACN | 210235A1BSC153900432 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 244 | 网络 | H3C | WX5510E | 210235A1AMB161000029 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 245 | 网络 | H3C | WX5510E | 210235A1AMB161000020 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 246 | 网络 | 深信服 | 深信服VPN-2050 | 5016013416 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 247 | 网络 | H3C | MSR 36-40 | 210235A0W8B141000038 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 248 | 网络 | H3C | S10512 | 210235A0L5X13C000015 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 249 | 网络 | H3C | S10512 | 210235A0L5X14B000020 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 250 | 网络 | H3C | S5500-52C-EI | 210235A24WH143000294 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 251 | 网络 | H3C | S5500-52C-EI | 210235A24WH143000270 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 252 | 网络 | H3C | S5500-52C-EI | 210235A24WH143000205 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 253 | 网络 | H3C | S5500-52C-EI | 210235A24WH143000203 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 254 | 网络 | H3C | S5500-52C-EI | 210235A24WH143000221 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 255 | 网络 | H3C | S5500-52C-EI | 210235A24WH143000201 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 256 | 网络 | H3C | S5500-52C-EI | 210235A24WH143000282 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 257 | 网络 | H3C | S5500-52C-EI | 210235A24WH143000200 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 258 | 网络 | H3C | S5500-52C-EI | 210235A24WH143000207 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 259 | 网络 | H3C | S5500-52C-EI | 210235A24WH143000276 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 260 | 网络 | H3C | S12516-X | 210235A0Y0X14A000003 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 261 | 网络 | H3C | S12516-X | 210235A0Y0X14A000010 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 262 | 网络 | H3C | S5820V2-52QF | 210235A1DWH14A000050 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 263 | 网络 | H3C | S5820V2-52QF | 210235A1DWH14A000020 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 264 | 网络 | H3C | S5820V2-52QF | 210235A1DWH14A000041 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 265 | 网络 | H3C | S5820V2-52QF | 210235A1DWH14A000003 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 266 | 网络 | H3C | S5820V2-52QF | 210235A1DWH14A000021 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 267 | 网络 | H3C | S5820V2-52QF | 210235A1DWH14A000033 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 268 | 网络 | H3C | S5820V2-52QF | 210235A1DWH14A000010 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 269 | 网络 | H3C | S5820V2-52QF | 210235A1DWH14A000058 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 270 | 网络 | H3C | S5500-52SC-HI | 210235A1B2H147000336 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 271 | 网络 | H3C | S5500-52SC-HI | 210235A1B2H147000047 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 272 | 网络 | H3C | S5500-52SC-HI | 210235A1B2H147000321 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 273 | 网络 | H3C | S5500-52SC-HI | 210235A1B2H147000320 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 274 | 网络 | H3C | S5500-52SC-HI | 210235A1B2H147000215 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 275 | 网络 | H3C | S5500-52SC-HI | 210235A1B2H147000295 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 276 | 网络 | H3C | S5500-52SC-HI | 210235A1B2H147000106 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 277 | 网络 | H3C | S5500-52SC-HI | 210235A1B2H147000190 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 278 | 安全 | 华为 | USG5100 | 210235G6AF10D8000016 | 2021.8.12 | 2022.12.31 |
| 279 | 安全 | 网神 | SecGate 3600 | SS0C128756 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 280 | 安全 | 网神 | SecGate 3600 | SS0C128757 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 281 | 安全 | 山石 | SG-6000-M7360 | 2406930140000430 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |
| 282 | 安全 | 山石 | SG-6000-M7360 | 2406930140005940 | 2022.1.1 | 2022.12.31 |

* + 1. **在设备技术咨询服务期内，由于设备技术咨询产生的任何费用（人工服务等全部费用）均由供应商承担，采购人不再另行支付任何费用。**

## 服务期限要求

设备技术咨询服务周期开始时间为“4.1.1小节”表格内“技术咨询开始时间”，且所有设备技术咨询结束时间截至2022年12月31日。

## 服务方式要求

供应商必须提供技术支持服务。

## 服务地点要求

地点：天津市滨海新区北塘经济区洞庭北路中关村科技园2区4号楼。

**附件四、乙方技术服务及质量保证承诺**

**乙方技术服务及质量保证承诺**

致荣联科技集团股份有限公司：

北京创联致信科技有限公司承诺，在合同期内为荣联科技集团股份有限公司提供优质的服务，服务的各项指标均能符合本合同及甲方最终用户磋商文件所规定的要求。服务期内，我公司保证提供在需求文件中要求的全部服务,与甲方最终用户磋商响应文件完全一致。