
奥康鞋业销售有限公司
2019年5月服务器采购项目

招 标 文 件

标书编号：AK-WZ-201905

奥康鞋业销售有限公司

二〇一九年五月

目 录

第一部分 投标人须知	1
A 说 明.....	2
一、 适用范围	2
二、 定义	2
B 招标文件说明.....	2
三、 招标文件的构成	2
四、 招标文件的澄清	2
五、 招标文件的修改	3
C 投标文件的编写	3
六、 相关要求	3
七、 投标文件的编写	3
八、 投标报价	4
九、 投标保证金	5
D 投标文件的递交.....	6
十、 投标文件的递交	6
E 开标和评标	6
十一、 投标文件的澄清	6
十二、 投诉与质疑	7
十三、 投标人存在下列情况之一的，无效：	7
十四、 评标说明	8
十五、 开标流程	12
十六、 保密	12
十七、 中标通知	12
十八、 合同条件	12
十九、 其他	14
第二部分 招标项目系统简介	15
二十、 项目建设目标	15
第三部分 项目规范要求	17
标的 1 联想 ThinkSystem SN550 刀片服务器规格配置说明	18
标的 2 集中式存储规格配置说明	24

标的 3 NAS 网络存储规格配置说明	28
第三部分 投标文件格式	31
式一 投标人授权委托书	31
式二 投标书	32
式三 投标人情况简介	34
式四 投标信息汇总表	35

第一部分 投标人须知

各投标商：

根据对贵司的评估，贵司符合参加“奥康鞋业销售有限公司2019年5月服务器等设备采购项目”的条件，现诚邀贵公司前来参加投标。

1. 标书发放方式：各网站发布；
2. 标书发放时间：以各网站发布时间为准；
3. 投标地点及标书递交方式：请于2019年5月30日14点前到达浙江省温州市永嘉县千石奥康工业园行政大楼一楼递交投标文件。联系电话：0577-67288888

投标答疑联系人：

联系人：肖忠
电话：0577-67288806
电邮：beken@aokang.com

技术答疑联系人：

联系人：杨宣
电话：0577-67289977
电邮：beken@aokang.com

项目投诉通道联系人：

联系人：徐刚
电话：0577-67288833
邮箱：xg@aokang.com

A 说明

一、 适用范围

本招标文件仅适用于“奥康鞋业销售有限公司 2019 年 5 月 AOS 系统设备服务器采购项目”。本项目招标工作由奥康鞋业销售有限公司进行，合同由奥康鞋业销售有限公司签订并履行。

投标人自行承担参与本次竞标的所有相关费用。

二、 定义

1. 招标人:指奥康鞋业销售有限公司。
2. 投标人:招标投标活动中以中标为目的响应招标、参与竞争的法人或其他组织。

B 招标文件说明

三、 招标文件的构成

招标文件用以阐明所需产品及服务、招标投标程序和合同条款。招标文件由下述部分组成:

1. 投标人须知;
2. 项目要求;
3. 投标文件格式;

四、 招标文件的澄清

投标人对招标文件如有疑问,需要招标人澄清,应在 2019 年 5 月 29 日 0 时前以书面形式告知到招标人。招标人将视情况采用适当方式予以澄清或以书面形式予以答复,必要时,将答复发给已收到招标文件的每一投标人,招标人有权不公开查询信息来源。招标人对招标文件所进行的有效澄清和修改将构成本招标文件不可分割的一部分,对所有投标人均有约束力。

五、 招标文件的修改

1. 在投标截止日期前，招标人可主动地或依据投标人要求澄清的问题修改招标文件，并以书面形式通知所有已确认参加投标的每一投标人，对方在收到该通知后应立即以书面形式予以确认。
2. 为使投标人在准备投标文件时有合理的时间考虑招标文件的修改，招标人可酌情推迟投标截止时间，并以书面形式通知每一投标人。
3. 招标文件的修改书将构成招标文件的一部分。

C 投标文件的编写

六、 相关要求

投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件做出实质性响应，否则，其投标可能被拒绝。

1. 在中华人民共和国境内合法注册（包括外资企业）并具有法人资格，通过奥康鞋业销售有限公司法务部门资格审查，有能力提供产品和服务的企业。
2. 投标人注册资本人民币 500 万元（含）以上。
3. 投标申请人须具备类似项目的实施经历，在人员、质量保证、管理体系等方面有成功完成本项目的能力，近三年无不良业绩。
4. 近三年同类项目的实施案例，列出客户名称、实施内容、时间，简要描述系统架构和使用效果；需说明在以往项目实施中的投标人在项目中的角色，是否独立完成整个项目。
5. 多家具有投标资质的关联企业只接受其中一家参加招投标活动。
6. 证明所投标的产品品牌厂家认证工程师。

七、 投标文件的编写

1. 本项目投标文件应包括以下内容：
 - (1) 投标人授权委托书（格式详见式一）；
 - (2) 投标书（格式详见式二）；

-
- (3) 投标人情况简介（格式详见式三）和近三年财务报表（复印件加盖投标人公章）；
 - (4) 投标信息汇总表（格式详见式四）并附设备详细配置清单；
 - (5) 投标保证金汇款凭证；
 - (6) 投标设备供货详细清单及技术响应表（不含价格）；
 - (7) 投标产品附件、备件和专用工具清单（如有）；
 - (8) 供业主选购的备品件及维保期满后相关修配清单一览表；
 - (9) 商务要求及其他要求响应表（不含价格）；
 - (10) 商务条款偏离表；
 - (11) 技术规格条款偏离表；
 - (12) 投标人 2017 年 1 月 1 日至今同类项目业绩一览表；
 - (13) 技术方案；
 - (14) 施实组织计划及进度计划表；
 - (15) 项目负责人资格情况表；
 - (16) 项目服务人员；
 - (17) 售后服务能力；
 - (18) 优惠措施（如有）；
 - (19) 投标文件接收回执。
 - (20) 投标人自愿提供的其他全部文件（如有）
2. 对上述内容进行信封，由开标时启封。如果外层信封未按要求加写标记和密封，招标人对误投或提前启封概不负责。

八、 投标报价

1. 投标人在确定投标品牌后对项目明细给出清晰明确的报价。
2. 报价含增值税专用发票的人民币填报。
3. 其报价金额包括其它所有费用，包括：设备费、材料安、装调试费、施工费、税金、运输及保险、卸设备费、系统集成费、验收（含第三方）费、搬运费、检验费、质保期内维修护费、备品件搬运费、特殊工具费、技术服务费、售后服务费、培训费、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等全部费用，实行固定总包干投标人应根据上述因素自考虑

含入价。

4. 最低报价不能作为中标的保证。

九、 投标保证金

1. 投标保证金：凡是参加本次单个或多个标的竞标的保证金为 5 万元人民币，请在 2019 年 5 月 30 日前将保证金汇入以下账号并妥善保管汇款凭证。保证金将在开标后退回汇款帐号。

名称：奥康鞋业销售有限公司

纳税人识别号：330324796468804

地址电话：浙江省永嘉县瓯北镇千石奥康工业园 0577-67284444

开户行及帐号：中国农业银行永嘉县支行黄田分理处 240601040009511

2. 投标保证金是为了保护招标人免遭因投标人的行为而蒙受损失。招标人在因投标人的行为受到损害时可根据下述中的规定没收投标人的投标保证金。
3. 投标人的投标保证金如以支票、银行汇票、银行本票、贷记凭证、电汇或网上支付形式提交的，应当从投标人的基本账户转出。（投标文件中需提供投标人基本账户的开户许可证复印件并加盖公章。）
4. 投标保证金的交付凭证（银行保函、支票、银行汇票、银行本票、贷记凭证、电汇或网上支付的底单的复印件）需装订在投标文件中。
5. 投标保证金的退还：
 - 5.1 未中标的投标人的投标保证金，在招标人发出《中标通知书》或签订合同后五日内予以退还。
 - 5.2 中标的投标人的投标保证金，将在履行完合同标的物的安装、验收等工作后和最后一笔合同余款一同退还。
 - 5.3 投标人的投标保证金采用银行汇款等形式递交的，招标人将原额退还，不计利息。
 - 5.4 投标人的投标保证金采用支票、银行汇票、银行本票、贷记凭证、电汇或网上支付形式提交。
6. 下列任一情况发生时，投标保证金将被没收：
 - 6.1 投标人在招标文件中规定的投标有效期内撤回投标；
 - 6.2 中标人在规定期限内未能根据本次招标规定签订或履行合同的；

-
- 6.3 中标人在规定期限内未能根据招文件要求提供履约保证金；
 - 6.4 投标人在文件中提供虚假材料或承诺，经评委员会确认属实；
 - 6.5 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
 - 6.6 与其他投标人恶意串通的；
 - 6.7 不按照招标文件和招标人签订合同；
 - 6.8 经政府相关部门审查认定投标人有违反中华人民共和国相关法律法规的行为。

D 投标文件的递交

十、 投标文件的递交

1. 投标人确定参与投标的，请于 **2019 年 5 月 30 日下午 2 点前携带投标文件前往浙江省永嘉县瓯北镇千石奥康工业园行政大楼一等待开标。**
2. 招标人将拒绝在投标截止时间后以任何形式收到的投标文件。
3. 递交方式：现场递送。
4. 投送的投标文件，一式四份，各正本一份，其它三份为副本，请在封面标明“正本”或“副本”。若“正本”与“副本”不符，以“正本”为准。
5. 投标文件如有修改和增删必须由法定代表人或其授权在投标文件如有修改和增删旁签署或盖章，方才有效。
6. 发生下列情况之一的投标文件将拒收：
 - (1) 在投标截止时间以后送达的文件；
 - (2) 未密封或装订的投标文件及由于包不妥在送达途中严重破损失散的投标文件；
 - (3) 在投标截止日前以电讯形式递交的投标文件。

E 开标和评标

十一、 投标文件的澄清

1. 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，招标人有权要求投标人

答疑，请投标人澄清其投标内容。投标人有责任按照招标人通知的时间指派专人进行现场答疑和澄清。

2. 重要澄清的答复应是书面的，但不得对投标内容进行实质性修改。

十二、 投诉与质疑

1. 投标人认为采购文件、过程和最终成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应其权益受到损害之日起七个工作日内，书面形式向本项目投诉通道联系人提出质疑。

如果招标文件质疑有效期内未收到有关质疑的，视为投标人完全同意所条款且对于招标文件相关表述以及未尽事宜。

2. 投标人应知其权益受到损害之日，是指：
 - (1) 对可以质疑的采购文件提出，为收到之日或者公告期限届满之日；
 - (2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
 - (3) 对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

十三、 投标人存在下列情况之一的，无效：

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (2) 投标文件未按要求加盖单位公章的；
- (3) 无法定代表人签字（盖章）或其授权的；
- (4) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (5) 明显不符合招标文件中主要技术规格、技术标准的；
- (6) 投标文件内容不全或关键字迹模糊无法辨认的；
- (7) 投标文件中提供虚假材料、技术指及参数；
- (8) 投标人代表没有法定代表人合法、有效委托的；
- (9) 投标文件含有采购人不能接受的附加的；
- (10) 投标人的报价明显低于其他通过符合性审查，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应评标委员会要求未在现场合理时间内提供书面说明及相关证明材料；
- (11) 在参加本项目活动前三年内有重大违法记录或“信用中国”中有不良记录或“政府采购严重违法失信行为息记录”中有不良记录的；

-
- (12) 不同投标人的文件由一单位或者个人编制；
 - (13) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - (14) 不同投标人的文件载明的项目管理成员或者联系人为同一人；
 - (15) 不同投标人的文件异常一致或者报价呈规律性差异；
 - (16) 不同投标人的文件相互混装；
 - (17) 不同投标人的保证金从同一单位或者个人的账户转出；
 - (18) 违反公平竞争的原则，存在恶意串通，妨碍其他投标人行为损害采购或者其他投标人的合法权益；
 - (19) 法律、法规和招标文件定的其他无效情形；
 - (20) 以上有（12）至（17）情形之一的，还应视为投标人串通投标。

十四、 评标说明

评标规则：

在符合标书全部要求的前提下，综合评分最高者中标。

1. 出现下列情况之一的投标书，将作废标处理：
 - (1) 投标文件不完整或未进行实质性响应者；
 - (2) 投标文件提供的材料不实或弄虚作假者；
 - (3) 投标书无有效签字或未盖公章者；
 - (4) 其他严重违反招标文件要求或国家法律法规的情形。
2. 下列情况之一出现，将视为招标失败，招标人有权选择其它方式确定合作对象：
 - (1) 每项标的在截止时投标人少于三家；
 - (2) 开标或评标时发现废标致使有效投标不符合上述（1）、（2）的；
 - (3) 开标后符合招标要求的最低投标总价有 2 个或 2 个以上投标人相同。

3. 本次“标的1”按下表进行评标，得分最高者视为中标：

评分细则		第一开标品牌	第二开标品牌	第三开标品牌		
		得分	得分	得分		
商务部分 (30分)	投标报价得分=（评审基准价÷投标报价）×30 注：评审基准价为通过符合性检查的所有报价中的最低报价。报价如存在算术错误，评标委员会应根据招标文件规定的方法更正，并由投标人确认。					
技术部分 (70分)	配置部分 (45分)	凡采用联想 ThinkSystem SN550 方案竞标的，该向项得分为40分。其它方案竞标的按以下记分：满足技术需求文件中货物类产品技术指标的全部技术指标得满分，“★”代表最关键指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝，“#”代表重要指标，不满足将导致扣5分，无标识则表示一般指标项，不满足扣2分，扣完为止。				
	服务部分 (15分)	满足技术需求文件中服务要求和集成要求的全部指标得满分，★代表最关键指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝，“#”代表重要指标，不满足将导致扣2分，无标识则表示一般指标项，不满足扣1分，扣完为止。				
	综合实力 (10分)	根据投标人社会信誉、履约能力、财务状况及投标文件的完整性和响应程度等情况进行评分。优秀者得4分，良好者得3分，一般者得1-2分，不良者得0分。				
总得分						

4. 本次“标的 2”按下表进行评标，得分最高者视为中标：

评分细则		第一开标 品牌	第二开标 品牌	第三开标 品牌		
		得分	得分	得分		
商务部分 (30分)	投标报价得分= (评审基准价 ÷ 投标报价) × 30 注：评审基准价为通过符合性检查的所有报价中的最低报价。报价如存在算术错误，评标委员会应根据招标文件规定的方法更正，并由投标人确认。					
技术部分 (70分)	配置部分 (45分)	满足技术需求文件中货物类产品技术指标的全部技术指标得满分，“★”代表最关键指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝，“#”代表重要指标，不满足将导致扣 5 分，无标识则表示一般指标项，不满足扣 2 分，扣完为止。				
	服务部分 (15分)	满足技术需求文件中服务要求和集成要求的全部指标得满分，★代表最关键指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝，“#”代表重要指标，不满足将导致扣 2 分，无标识则表示一般指标项，不满足扣 1 分，扣完为止。				
	综合实力 (10分)	根据投标人社会信誉、履约能力、财务状况及投标文件的完整性和响应程度等情况进行评分。优秀者得 4 分，良好者得 3 分，一般者得 1-2 分，不良者得 0 分。				
总得分						

5. 本次“标的3”按下表进行评标，得分最高者视为中标：

评分细则		第一开标品牌	第二开标品牌	第三开标品牌	
		得分	得分	得分	
商务部分 (40分)	投标报价得分= (评审基准价 ÷ 投标报价) × 40 注：评审基准价为通过符合性检查的所有报价中的最低报价。报价如存在算术错误，评标委员会应根据招标文件规定的方法更正，并由投标人确认。				
技术部分 (60分)	配置部分 (20分)	完全满足配置需求得 20 分；不满足配置需求的为无效标投标书。			
	方案详实 (30分)	提供现有设备和新购设备详细规划，未说明硬盘、LUN、端口规划第一项扣 5 分，完全说明的得 5 分；实施过程说明中完全符合逻辑关系的得 15 分；提供专业的实施人员名单的得 10 分。			
	服务部分 (10分)	标的提供 7×24 小时服务响应；8 小时内现场服务、24 小时备份到位。投标人拥有备件服务中心得 4 分（提供地址及备件库实拍图），设有专业对接支持电话得 4 分，拥有专业对接此项目的维护团队得 2 分。			
总得分					

十五、 开标流程

- (1) 递送标书;
- (2) 所有投标人在现场的情况下开标、唱标;
- (3) 各投标人单独现场答疑;

十六、 保密

1. 有关投标文件的审查、澄清、评估和比较以及有关授予合同的意向的一切情况都不得透露给任何投标人或与上述评标工作无关的人员。
2. 投标人不得干扰招标人的评标活动，否则将废除其投标。
3. 本项目招标书属于奥康鞋业销售有限公司所有。未经本公司的书面许可，不得将本项目招标书的任何内容以任何形式泄露给任何其它第三方，否则将取消其投标资格。

F 授予合同

十七、 中标通知

评标结束后，招标人将与中标人签订合同，但如中标人在合同谈判后又对条款作重大的变更或提出令招标人难以接受的附加条款，则招标人有权终止与中标人签定合同。

十八、 合同条件

1. 合同付款：
 - 1.1 合同签订后 7 个工作日内付合同总金额的 30%。
 - 1.2 在招标人收到投标人所投标的设备货款的全额增值税专用发票，并所有标的设备安装、调试后 7 个工作日内付总合同的 60%。
 - 1.3 安装调试完毕运行一个月未出现故障或异常视为验收，并在 7 日内支付 5%的标的设备货款。

-
- 1.4 标的在维保期服务期间如未出现违约事项，期届满后 10 个工作日内支付剩余 5%；否则视情况酌情扣减剩余 5%。上述招标人采用汇款方式付款至发票中指定的银行账号。
 - 1.5 上述招标人采用汇款方式付款至发票中指定的银行账号。
 2. 到货、签收、验收：
 - 2.1 为保障招标人合法权益，在原厂承担安装服务，招标人有权要求送货人员现场开箱，对货物外观进行检查，检查后应由送货人员重新封箱。如货物外观有破损，招标人拒收货物，或在到货签收单上注明货物情况。否则，视为招标人正常签收。
 - 2.2 为保障中标人合法权益，在原厂商承担安装服务，招标人不得在中标人未在场情况下自行开箱验货。如招标人自行开箱后出现设备或配件损坏，或短少货物、配件等，责任由招标人承担。
 - 2.3 中标人委托快递公司以快递形式发货的，中标人须提前三天通知招标人到货信息。若招标人未收到货，需要在中标人发货后 15 日内提出书面异议，否则视为收到货物。
 - 2.4 交货时间：中标人在合同生效后 30 日内，将标的货物交至浙江省温州市永嘉千石奥康工业园区行政大楼七楼。
 - 2.5 投标人承诺：招标人购买的货物符合在中国大陆销售、使用，否则应承担因此给招标人造成的一切损失。
 - 2.6 标的货物送到后，原厂商需要五个工作日内完成所有设备完安装到位。
 - 2.7 标的货物全部安装到位一个月内未发生故障或异常的视为合格。
 3. 双方解决争议
 - 3.1 因合同引起的或与合同有关的任何争议，任何一方可将该争议提交招标人所在地有管辖权的法院裁决。
 - 3.2 任何一方启动诉讼程序，所产生的诉讼费、律师费及因诉讼发生的其它费用（不限于交通费、鉴定费、住宿费、查询费、判决执行费等）应由败诉方承担。

十九、 其他

招标对象应保守招标文件涉及的商业秘密。

第二部分 招标项目系统简介

二十、 项目建设目标

AOS 奥康企业互联网平台的总体目标是：建立一个以奥康股份为中心，以顾客为中心、以移动为关键载体，连接一切，集成一切的产业化协作和创新的奥康产业互联平台。

AOS 是基于自主研发的 VOS 平台，再进行二次化和部署实施而建立起来的应用平台。

本项目是奥康 AOS 企业互联网平台建设的一期项目，其核心目标是：

- 1) PaaS 基础设施平台一期建设：采用 PaaS 中间件基础设施，建立企业互联网平台的中台技术架构；包括运行式门户平台 AOS；数据集成、清洗和同步工具 VDI；集中展示、权限管控的 VDP 决策门户；数据快速服务化 VDSS；服务总线管理平台 VESB；服务网关 VAM；服务注册表 VGR；主数据管理平台 Quick MDM；可视化快开平台 X5；移动开发框架 VUI 和分析模板库。为企业互联网平台的创新提供全方位技术支持。
- 2) 商品主数据管理平台建设：采用集中式的数据体系架构，建立统一的商品主数据管理平台；将商品主数据库作为商品信息的源头，映射给各个相关系统，保证业务系统中数据的一致性；关闭各系统创建商品的权限，统一从商品主数据库中获取；各类来源的商品信息统一维护在商品主数据库中，然后下发。
- 3) 人员主数据管理一期建设：采用集中式的数据体系架构，建立统一的人员主数据管理平台；将人员主数据库作为人员信息的标准化的中心数据库，以保证业务系统中数据的一致性；关闭各系统创建人员的权限，统一从人员主数据库中获取；各类来源的人员信息统一维护在人员主数据库中，然后进行数据下发。
- 4) 云门户一期建设：实现一个可视化的类客户端操作系统桌面的云工作桌面，作为面向内部员工、上下游伙伴人员统一的 Web 应用入口；按需实现部分软件的统一身份验证和单点登录机制；按需实现部分软件的消息集成；提供纯 Web 类应用的切片（将一个完整的纯 Web 应用按照功能 URL 进行拆分，然后提供配套的云桌面图标，发布到云桌面上）能力；实现管理员分级管理体系；

实现与微信企业号、钉钉进行人员数据同步、应用发布和消息集成；提供一个类微信移动端的移动门户平台。

- 5) 大数据中心和战情中心一期建设：搭建交易数据湖泊和分析数据湖泊；利用 VDI、VESB 和 VDSS 等 PaaS 中间件进行数据集成和同步；数据展现层本期项目由招标人指定的第三方伙伴开发(非上海万路)提供，负责集成到 VDP 决策门户。

通过以上目标的达成，以实现 AOS 一期产业互联，搭建大数据中心的战略目标。打好共享服务中心攻坚关键仗，做好创新应用一期工程(战情中心一期)，同时锻炼招标人 IT 队伍，做好 AOS 整体开局，保证 AOS 健康可持续发展。

第三部分 项目规范要求

本次项目所需采购的说明如下：

按上述系统要求，共需要 18 台服务器。经对成本考虑，当前将全部使用虚拟机。后期按系统对各当单台服务器性能需要适时配置虚拟机配置或使用物理服务器替换。投标人对以下标的项单项或多项进行投标，每项标的只允许投标一个品牌。

本次项目所需采购的服务器主要配置要求汇总如下表：

标的 1 联想 ThinkSystem SN550 刀片服务器规格配置说明

序号	指标	联想 Flex 刀片服务器技术规格要求共八台
1	总体要求	品牌：原厂联想 ThinkSystem SN550 刀片服务器
2	原厂授权	投标人需取得原厂商的授权书及原厂商服务承诺函
3	处理器	配置 Intel® Xeon® Gold 6132
4		每台服务器配置 2 个 CPU
5	内存	每台服务器配置 256GB DDR4 RDIMM 2100MHz
6	硬盘	每台服务器配置 2 块 ThinkSystem 2.5" 300GB 10K SAS 12Gb Hot Swap 512n HDD;
7		ThinkSystem RAID 530-4i 2
8	扩展插槽	Flex System CN4052S 2-port 10Gb Virtual Fabric Adapter * 1
9		ThinkSystem QLogic QML2692 Mezz 16Gb 2-Port Fibre Channel Adapter * 1
10	网络设备需求	EN4093R 10Gb Scalable Switch (00FM514) * 1
11	存储对接需求	8Gb SFP+ SW Optical Transceiver (44X1964) * 4
12	刀箱 CMM2 控制器	Flex System Chassis Management Module 2 (00FJ669) * 1
13	服务	提供 3 年 7x24 服务；提供原厂工程师首次安装服务，包含服务器硬件安装，交换机配置与连接；
14		投标人有相应运维团队，投标产品具有备件中心，400 支持热线，能够满足 7x24 应急维护要求

如不能提供上表中的联想 ThinkSystem SN550 服务器，可用其它替代方案，但必须达到以下要求：			
序号	重要性	指标	刀片服务器机箱规格要求
1		建议品牌	国内外知名品牌
2		外观	一体化刀片服务器，高度 \geq 10U
3	★	刀箱扩展能力	单刀箱可支持 \geq 14 台刀片
4	#	刀箱混插能力	同一机框可同时支持 Romley, Grantley, Brickland, Purley 等多代 Intel CPU 刀片混插能力
5	★	交换插槽能力	支持 \geq 4 个交换插槽
6	#	交换模块互联能力	支持 1GE 交换、10GE 交换、25GE、40GE、IB FDR/EDR 交换、100G OPA 交换、8G/16G FC 交换、FCoE 交换，交换模块已成熟商用
7	★	10GE 交换模块	本次配置 2 个万兆交换模块，2 个交换模块上行提供 \geq 10 个万兆端口, 2 个 40GE QSFP+端口；支持堆叠, smart link, monitor link 等高级特性；对服务器全为万兆端口并全部激活，配置支持其正常使用的所有软件许可
8	★	10GE 光模块数量	本次项目共配置 16 个万兆多模光模块用于上行连接
	★	SAN 交换机	配置 2 个内置 48 端口 16Gb FC SAN 交换机模块； 单台交换机提供对内所有服务器 16Gb 全双工 FC 端口，提供 \geq 16 个对外 FC 端口，可配置 16Gb/8Gb SFP+或 4Gb SFP 模块，支持 4Gb/8Gb/16Gb 速率； 端口延迟 \leq 0.7 ms，背板带宽 \geq 768 Gbps； 支持 NPIV，可部署在异构 SAN 环境中； 所有外部激活端口需配置 16Gbps SFP+模块，本次配置共 12 个 16Gb SFP 模块及 LC-LC 光纤线缆
9	#	交换模块配置	支持以太网交换模块更换硬件配置自动下发，无需人工参与重新配置；交换模块配置时，无需关心服务器网卡与交换模块的内部背板连接关系；基于服务器的业务模型和网卡定义来配置和管理交换模块；支持图形化配置堆叠, Endhost, vlan 等特性，简单易用
10	★	机箱管理模块	配置冗余热插拔管理模块；提供现场和远程方式下对刀片式服务器体系架构中的硬件设备的访问、管理和故障诊断，集成虚拟介质、远程 KVM 等技术

11	#	刀片服务器分域管理特性	刀片服务器产品支持分域管理： 1、支持按机框内部节点任意划分管理域； 2、支持指定域内用户管理自身域设备； 3、支持每个管理域内的用户只能管理自身域内的节点。 投标厂商需要提供白皮书，官网证明材料。
12	#	无状态计算	支持无状态计算功能，实现 MAC 地址和 WWN 号的池化分配以及 BIOS，网卡，HBA 卡的配置管理，无需外置管理节点即可实现刀箱内和刀箱间的硬件配置参数的自动迁移。
13	★	电源模块	本次配置≥4 个冗余独立热插拔交流电源模块，电源模块额定功率≥3000W，支持 N+N 冗余，本次项目满配。电源模块为 80plus 白金高效电源，提供 80plus 认证证书
14	★	风扇模块	本次配置≥多个冗余热插拔风扇模块，支持分区至少 N+1 冗余，本次满配；风扇和电源独立热插拔维护，非一体化设计。
17	#	工作温度	支持 5-40℃，节能环保。
18	★	售后服务	要求提供为期三年原厂商硬件支持服务，服务级别为 7*24 免费上门，4 小时快速响应服务。
19	★	原厂授权	投标人需取得原厂商的授权书及原厂商服务承诺函
20	★	产品资质	具有中国环境标志产品认证（中国）需提供证书证明。
序号	重要性	指标	8 台刀片服务器规格要求
1	★	处理器	配置两颗 Intel® Xeon® Gold 6132。
2	★	内存	≥24 个内存插槽（每处理器 6 个通道 12 个内存插槽），速率高达 2666 MHz。支持 RDIMMs 和 LRDIMMs； 最大支持 768 GB 以上内存； ECC, SDDC（对于 x4 的内存），内存镜像，和内存冗余； 本次每台服务器配置 256GB（只允许使用单条 16GB 以上容量的内存） DDR4 RDIMM 2100MHz
3	★	RAID 卡控制器	本次配置独立硬 Raid 卡，支持 Raid0,1，速率 12Gb/s。
4	★	硬盘	本次每台服务器配置 2 块 300GB 10K SAS 12Gb Hot Swap 512n HDD；
5	★	网络接口	本次项目刀片服务器上配置至少双端口的 10GE 网卡模块，并分别与刀片机箱上的万交换机分别对接。
6	★	FC 接口	本次项目刀片服务器上配置至少双端口的 16Gb FC 模块，并分别与刀片机箱上的 SAN 交换机分别对接。

7		其它配件	支持内置 2 个 M.2, 支持热插拔, 支持组硬 RAID0/1 等
8		PCIE 标卡支持	支持 PCIE 标卡在面板直出端口;
9	#	USB 接口	支持 2 个外部的 USB3.0 接口; 内部支持 1 个 USB3.0 接口;
10	#	BIOS 管理	支持中文 BIOS 界面
11	#	安全	刀片服务器产品 BIOS 支持 Secure boot 启动, 支持第三方证书的导入/导出。投标厂商需要提供白皮书, 官网证明材料; 支持 TPM2.0 安全加密, 防止病毒入侵或未经授权的操作。
12	★	操作系统兼容性	支持 Windows、Redhat Linux、SuSE Linux、Citrix XenServer, FusionSphere, VMware 等其他主流操作系统。
14		可管理与可维护性	可管理和维护性:1. 集成系统管理处理器支持: 自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志, 可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示; 2. 具有图形管理界面及其他高级管理功能; 3. 配置独立的远程管理控制端口, 支持远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制, 包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作
15	#	故障管理	投标产品具备带外故障检测功能, 不依赖于 OS, 对硬件故障如 CPU 故障、I2C 和 IPMB 总线故障、内存故障、PCIe 设备故障、硬盘故障进行检测和预告警; 并可对系统宕机、黑屏、蓝屏和异常重启故障等进行分析 and 定位。投标厂商需要提供白皮书, 官网证明材料。
16	#	管理软件安全性	刀片服务器上管理软件自主研发, 可提供软件著作权登记证书
17	#	宕机管理	支持最后一屏功能, 在检测到宕机发生时将系统临终时刻的屏幕以指定的格式保存在机器设备后台管理的存储空间内, 快速问题定位
由于机房空间有限, 采用非“ThinkSystem SN550 刀片”服务器竞标的, 要求将现有六台 Flex System x240 服务内容迁移到上表同一刀箱的服务器中, 要求达到下表至少相同或以上配置要求 (迁移完成、硬盘低级格式后, 该刀箱内所有配件归中标人所有)。当前配置如下:			
序号	重要性	指标	6 台刀片服务器规格要求
1	★	处理器	三台配置两颗 Intel® Xeon® E5-2650 V1; 三台配置两颗 Intel® Xeon® E5-2650 V2
2	★	内存	二台配置单条 16Gb*4 DDR III SDRAM; 一台配置单条 8Gb*4 DDR III SDRAM;

			三台配置单条 8Gb*2 DDR III SDRAM
3	★	RAID 卡控制器	配置独立硬 Raid 卡，支持 Raid1。
4	★	硬盘	其中五台服务器配置 2 块 300GB、一台服务器配置 2 块 1T，均为 10K SAS 6Gb（FRU 90Y9978、81Y9691）；
5	★	网络接口	配置双端口的 10GE 网卡模块，并分别与刀片机箱上的万交换机分别对接。
6	★	FC 接口	四台服务器上配置双端口的 8Gb FC 模块，并分别与刀片机箱上的 SAN 交换机分别对接。
9	#	USB 接口	支持 2 个外部的 USB3.0 接口；内部支持 1 个 USB3.0 接口；
10	#	BIOS 管理	支持中文 BIOS 界面
11	#	安全	刀片服务器产品 BIOS 支持 Secure boot 启动，支持第三方证书的导入/导出。投标厂商需要提供白皮书，官网证明材料；支持 TPM2.0 安全加密，防止病毒入侵或未经授权的操作。
12	★	操作系统兼容性	支持 Windows、Redhat Linux、SuSE Linux、Citrix XenServer, FusionSphere, vmware 等其他主流操作系统。
14		可管理与可维护性	可管理和维护性:1. 集成系统管理处理器支持: 自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志, 可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示; 2. 具有图形管理界面及其他高级管理功能; 3. 配置独立的远程管理控制端口, 支持远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制, 包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作
15	#	故障管理	投标产品具备带外故障检测功能, 不依赖于 OS, 对硬件故障如 CPU 故障、I2C 和 IPMB 总线故障、内存故障、PCIe 设备故障、硬盘故障进行检测和预告警; 并可对系统宕机、黑屏、蓝屏和异常重启故障等进行分析 and 定位。投标厂商需要提供白皮书, 官网证明材料。
16	#	管理软件安全性	刀片服务器上管理软件自主研发, 可提供软件著作权登记证书
17	#	宕机管理	支持最后一屏功能, 在检测到宕机发生时将系统临终时刻的屏幕以指定的格式保存在机器设备后台管理的存储空间内, 快速问题定位

本标的服务要求如下：			
序号	重要性	指标	售后服务指标要求
1	★	设备质保	所有硬件设备需要三年原厂质保服务，设备故障提供三年 7×24×4 原厂工程师现场硬件更换服务
2	★	安装服务	集成本项目采购的相关软硬件产品及服务，结合招标方需要达到的业务目标，设计合理的集成方案，完成所采购设备和招标方指定的其他设备的上架、配置、调试等工作。
3	★	项目团队人员要求	投标人必须提供 1-2 名通过原厂认证工程师，上门实施安装，能为业务提供高质量技术支持
4	★	巡检服务	每半年对产品系统进行巡检，包括设备巡检，系统巡检、易耗品更换等
5	#	培训服务	提供工程师现场专业技术培训服务。

标的 2 集中式存储规格配置说明

序号	重要性	指标项	配置及参数要求
1	#	总体要求	存储必须是全球领先的企业级存储设备提供商，采用原厂设计、制造的企业级存储系统，非 OEM 产品； 2017 年中国高端存储市场 (>250k 美金) 占有率前三名存储品牌，投标时提供 IDC 官方链接或截图等证明文件。
2	#	可靠性	要求存储原厂商提供 100%数据可用性承诺，投标时提供官方网站截图或原厂盖章承诺函。
3	★	控制器配置	采用双活控制器体系结构，无单点故障设计；必须采用对称式-主动-主动方式的“双活”（Active-Active）控制器工作模式；支持系统不停机在线微码升级；支持不停机组件更换。 控制器 CPU 核数≥24 核，CPU 主频≥1.7GHz； 高速内存缓存≥512GB cache(数据缓存，非控制、非 flash 模拟缓存)，采用 DDR4-2133 标准； 断电情况下，缓存数据回写至控制器内专用闪存硬盘保护模块，详细说明缓存数据镜像保护模式； 配置≥24 个 16Gb/s 前端 FC 光纤通道端口，要求前端通道板卡的端口支持 16Gb/s，兼容 8Gb/s； 配置≥4 个 10GB/s iSCSI 接口，要求前端连接端口模块可扩展，并且支持前端连接端口模块热插拔；
4	#	配置磁盘	要求投标闪存硬盘采用企业级 MLC 闪存颗粒，硬盘寿命 DWDP≥3 年 硬盘扩展数量≥1200 个
5	★	配置空间	本次标的要求达到 40T 存储空间
6	#	存储性能	投标存储 IOPS 性能≥100 万，以原厂商官网链接公布值为准，投标时提供官网链接的截图和官网地址。标的配置 IOPS 性能≥10 万。中标后支持实际性能测试，测试方案可以由投标商提供，实际性能不符的作退货处理。
	#	存储带宽	投标存储总体带宽≥20GB/s，以原厂商官网链接公布值为准，投标时提供官网链接的截图和官网地址。
7	#	性能监控	配置性能监控和报告软件，可通过 web 界面实时监控： 存储设备整机状态、端口、LUN IOPS、时延、硬盘性能、缓存命中率、CPU 利用率； 服务器和 SAN 交换机状态，提供数据中心端到端架构监控。监控存储整体空间消耗； 监控存储整体物理状态； 前端端口及处理器性能利用率 后端端口及处理器性能利用率 缓存写等待

			LUN 读命中，读、写响应时间 RAID 组性能利用率
		监控管理功能	统一管理监控，能够管理存储、服务器、虚拟机、光纤交换机、应用等。实现 IT 资源云化，统一管理和分配，实现端到端分析监控 兼容业界主流虚拟机 VMware、Hyper-v 等，兼容业界主流服务器 windows、linux 等，兼容业界主流光纤交换机博科、思科，兼容业界主流存储 EMC、IBM、HDS、HP、Netapp、PureStorage 等
		监控指标阈值设定	对整个系统分别建立性能阈值，超过阈值可以自动报警 VM: vCPU Ready、vCPU usage、Memory Usage%、Active memory、Memory Swap in/out rate、Memory Swap in/out rate。 ESX: pCPU usage、Host CPU Ready1、Device Latency (R/W)、Memory Swap in/out rate、Device Latency (R/W)。 Storage: Port usage、MPB utilization1、Write Pending%、Side file%、Pool Utilization、Parity Group Utilization%、Parity Group Read Hit %。
		应用性能监控和管理	监控应用系统主机的性能，要求监控服务器主机 I/O 大小和读写比、延迟、队列深度等；如无法满足预先设置的服务等级要求（比如应用响应时延），自动发出告警。 针对应用系统历史任意时间点或时间段的数据进行回顾，对应用系统不同时间段数据进行分析比对，监控内容与实时监控内容相同。
	#	预测分析、异常检测、故障定位、	预测分析：依据资源关联关系，自动规划未来资源分配，实现资源合理配置 异常检测：识别从虚拟机、服务器到存储设备的异常状况，识别故障根本原因给出修复建议，确保达成要求的服务等级提供当前数据中心端到端拓扑视图，提供性能问题的根因分析，快速定位性能瓶颈。提供分析诊断以快速识别、隔离和确定问题的根本原因。可以生成恢复计划，为解决性能问题提供指导。 以上功能投标提供技术文档及功能证明材料
8	#	快照克隆	配置快照克隆功能，单 LUN 支持快照数量 ≥ 1024
9	★	数据库保护与测试	利旧现有存储 HDS VSP 存储，可以将 HDS VSP 作为新购存储的测试、备份存储（逻辑故障防护）；支持在存储自身和现有存储（HDS VSP）中部署数据库的快照克隆卷。 ——配置图形化操作界面，管理存储克隆卷、快照卷。要求可以在 Web 界面直接给创建/删除存储快照（无需手工 mount 快照卷），要求不需要借助脚本，直接在

			web 界面进行快照时间点恢复，要求基于快照卷而非生产卷进行数据库在线 server-free 备份，要求恢复操作基于快照卷、非生产卷。实现数据库秒级备份窗口与秒级备份恢复。 ——能够自动感知应用类型和应用在存储上所在的数据卷，确保数据库的快照/克隆备份卷具备数据库一致性，确保快照备份数据库可以被正常拉起。
10	#	虚拟化支持	要求能够对 Vmware 或者 Hyper-v 进行涉及到存储的管理和监控，可以在存储管理界面，Vmware 或者 Hyper-V 的图形界面中查看存储空间使用率和性能，查看虚拟机到存储的链接特性，以及规划存储空间，支持 VAAI。
11		精简配置功能	配置基于数据卷的精简配置功能，可以统一整合整个存储后端磁盘的容量和性能，按照前端业务实际需要的存储容量和性能分配存储资源。
12	#	数据重删压缩	配置数据压缩功能，基于 LUN 粒度开启压缩功能，配置数据重复数据删除功能，基于 LUN 粒度开启重复数据删除功能，支持在线删除和后删除两种方式，软件许可按照系统支持的最大容量（1PB 以上）配置，以后容量扩容无需再次采购此软件许可。
13		QoS 管理	配置 QoS 管理功能，采用图形化管理界面，实现基于端口或 LUN 方式对存储 IOPS 及流量进行管理和控制
14	#	缓存分区	配置缓存分区功能（partition），可将磁盘阵列中的高速缓存分区管理；
15	★	异构存储虚拟化	配置存储虚拟化软件功能，可以整合不同品牌存储，支持虚拟化 EMC、HDS、IBM、HP 存储设备，要求虚拟化现有存储 VSP。
16	#	在线数据迁移	配置不停机数据迁移功能，支持将现有 HDS VSP 存储内的正在运行的业务数据通过存储底层迁移至新存储，如能保证 0 停机情况下迁移的请说明工作原理；同时支持新购存储设备服务期过后，可以在业务不停机情况下完成本次投标设备的设备更换，如无法实现应用不停机迁移请详细说明存储设备更换升级更换的停机次数、停机时间预估。
17		多路径管理及负载均衡	配置多路径故障切换及负载均衡软件不限套数，支持当前所有主机环境，同时无需要多路径软件许可；
18	★	兼容性	支持 AIX、Solaris、HP-UX、Linux、Windows、VMWare 等主流操作系统。
19		组件冗余	支持冗余配置的部件，如：缓存、内存、控制卡、磁盘、RAID 控制器、电源、风扇等，没有单点故障；能够做到不停机维护、在线调整（包括软、硬件升级、扩容、设备更换等操作）；
20		设备管理	配置阵列管理软件，必须基于浏览器的直观图形界面，可以从客户的 Web 浏览器进行访问；

22	★	质保证明	三年 7×24 原厂软件与硬件保修;
----	---	------	--------------------

标的 3 NAS 网络存储规格配置说明

序号	指标	NAS 网络存储技术规格要求
1	总体要求	品牌：国内、外知名 NAS 网络存储品牌
2	设备外观	标准机架导轨，本次设备共计 U 数 \leq 6U；
3	处理器	CPU 核数 \geq 6 核，CPU 主频 \geq 2.2GHz
4	内存	本次内存 \geq 128GB
5	通讯接口	1GB RJ45 端口 \geq 4 个，10GB SFP 端口 \geq 2 个，支持 Link Aggregation 故障移转
6	内置硬盘接口	6Gb SAS 与 SATA III
7	兼容磁盘类型	3.5" SATA HDD、2.5" SATA HDD、2.5" SATA SSD、 3.5" SAS HDD、2.5" SAS HDD、2.5" SAS SSD
8	安装扩充设备	硬盘个数 \geq 96 个，净总储存容量 \geq 1024TB
9	磁盘热插拔	支持
10	网络传输协议支持	CIFS、AFP、NFS (NFS Kerberos 认证)、FTP、WebDAV、 CalDAV、iSCSI、Telnet、SSH、SNMP
11	设备内部文件系统支持	Btrfs、ext4；外接硬盘：Btrfs、ext4、ext3、 FAT、NTFS、HFS+
12	RAID 支持类型	Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10
13	存储空间管理	单个卷大小上限： \geq 100TB； 内部卷数量上限： \geq 1024 ； iSCSI Target 数上限： \geq 128； iSCSI LUN 数上限： \geq 512； 支持 RAID 克隆/快照； 支持 RAID Group；
14	文件共享功能	用户帐户数上限： \geq 10000； 用户群组数上限： \geq 512； 共享文件夹数量上限： \geq 512； CIFS/AFP/FTP 共同连接数上限： \geq 1500

15	Windows® AD 域整合	域用户可通过 Samba (CIFS) /AFP/FTP/File Station 登录; LDAP 整合; Windows 访问控制列表 (ACL)
16	安全性	FTP 含 SSL/TLS 加密传输; IP 自动封锁; 防火墙; Rsync 加密网络备份; HTTPS 连接
17	备份功能	支持: 网络备份; 本地备份; 桌面备份; 配置备份; 共享文件夹同步; 支持的 VMware vSphere 版本 6.0 和 6.5 支持的备份策略: 计划、手动和连续备份模式; 支持的保留策略: 在相应天数内或长久保留版本; 用户权限: 拥有管理员权限的用户可以还原或下载所有用户的备份数据、没有管理员权限的用户只能还原或下载其自己的备份数据; 备份模式: 多版本模式、镜像模式和增量模式; Windows 服务器备份: 支持 SMB 协议、无代理文件服务器备份、支持备份 Windows ACL、支持 Windows VSS 以确保备份一致性; Linux 服务器备份: 支持 rsync 3.0 或以上版本、无代理文件服务器备份、支持备份 Linux POSIX ACL、支持 rsync module 模式、SSH 上的 rsync shell 模式以及 SSH 上的 rsync module 模式、支持通过密码或 SSH 密钥进行验证、支持块级传输、加密和带宽控制; 还原: 支持将文件夹或文件还原到原始服务器的原始或客户位置; 通知: 在备份和还原任务已取消、失败、已完成或部分完成时, 以及在在没有足够存储空间的情况下, 提供邮件等通知功能; 日志: 为备份和还原事件提供日志; 集中化管理界面, 可用于监控备份服务的实时和历史保护、存储消耗以及数据传输历史记录; 最大任务数 ≥ 20 个; 备份软件售后不须要再采购许可;
18	High Availability 集群管理器	两台或两台以上设备可组成集群, 达到冗余和负载均衡功能
19	存储空间分析 器	卷和配额使用状况、文件总大小、基于过去使用情况的卷使用及趋势状况、共享文件夹大小、修改频率最大/最多/最少的文件
20	电源系统	双电源, 支持 N+1 冗余; 支持硬盘休眠技术; 支持民用用电标准

21	硬盘	本次配置 8 块 希捷 ST12000VN0007
22	现有设备扩容	现有群晖 RS2416+内存扩容到最大（现为原厂预安装内存）。
23	原厂授权	投标人需取得原厂商的授权书及原厂商服务承诺函。
24	服务	根据当前群晖 RS2416RP+使用情况，合理推荐此次新购 NAS 网络存储设备的 RAID 组划分。
25		根据当前群晖 RS2416RP+ 中约有 37TB 数据转移到该标的新 NAS 网络存储设备上。
26		设备、数据切换必须在可控时间内完成。
27		转移所有数据必须保持与原数据相同，同时必须将当前群晖 RS2416RP+的外部 AD 认证用户授权同步到该标的新 NAS 网络存储设备上。达到原使用群晖 RS2416RP+用户无感知切换到该标的新 NAS 网络存储设备上。
28		完成数据、设备切换后，现有群晖 RS2416RP+用于数据备份。
29		设备整体提供 3 年 7x24≥服务；提供原厂工程师首次安装服务，包含与交换机配置与连接；
30		提供设备切换详细方案；
31		投标人有相应运维团队，投标产品具有备件中心，400 支持热线，能够满足 7x24 应急维护要求

第三部分 投标文件格式

式一 投标人授权委托书

投标人授权委托书

致浙江奥康鞋业股份有限：

根据贵方为“奥康鞋业销售有限公司服务器采购项目”的投标要求，投标人 _____（投标单位名称）授权 _____ 身份证号： _____；手机号码： _____ 为本公司指定授权人，授权人所有答复内容真实有效，均为本公司真实意愿。

投标单位法人或法人代表： _____

投标单位盖章

2016 年 __ 月 __ 日

式二 投标书

投 标 书

致浙江奥康鞋业股份有限：

根据贵方为“奥康鞋业销售有限公司服务器采购项目”的投标邀请，投标人 _____（投标人名称）提交下述文件，并保证其真实性。

1. 投标人授权委托书（式一）
2. 投标书（式二）
3. 投标人情况简介（式三）
4. 投标信息汇总表（式四），并附设备详细配置清单
5. 投标保证金汇款凭证
6. 投标人自愿提供的其他全部文件（如有）

据此函，投标人同意如下：

1. 投标人完全接受招标文件中的内容，并将按招标文件的规定履行我方的全部义务。
2. 我方愿按《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国合同法》及相关法律法规履行我方的全部责任。
3. 投标方已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如果有的话）以及全部参考资料和有关附件，并无其他不明事项。
4. 投标有效期为自开标之日起 30 日。
5. 投标人同意提供贵方要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解招标人在招标文件中确定的评标原则和程序。

6. 与本投标有关的一切正式信函请使用以下地址：

地址： _____

邮编： _____

电话： _____

传真： _____

EMAIL： _____

投标人法定代表人姓名、职务（印刷体）： _____

投标人名称： _____

单位公章： _____

法定代表人或授权代理人签字： _____

日期： _____年____月____日

式三 投标人情况简介

投标人情况简介

1. 名称和概况：

1) 投标人名称： _____

2) 地址： _____ 邮编： _____

电话： _____ 传真： _____

Email： _____

3) 成立日期或注册日期： _____

4) 法定代表人或主要负责人姓名： _____

2. 财务数据：

1) 注册资本： _____

2) 流动资金： _____

3. 近两年销售额分别为（17年）_____（18年）_____

4. 相关的科技队伍、技术力量及管理水平情况

式四 投标信息汇总表

投标信息汇总表

标的号	设备品牌型号配置等 关键信息	台数	本次服务器 数量与刀箱 槽位总数比	最大总 电源功 率 (W)	最大总 重量 (KG)	到货 周期 (天)	单价 (元)	总价 (元)	介绍网页	备注 说明
标的 1										
标的 2										
标的 3										
标的 4										
标的 5										
标的 6										
标的 7	合计		请填写填总 U 数尺寸						请填写合计总价	

注：所有报价均为增值税专用发票含税价