

校园基础设施保障服务

竞争性磋商文件

项目编号：310000000241024140235-00223694

（代理机构内部项目编号：SITEN-ZB-20250128）

采购人：上海开放大学

采购代理机构：上海上投招标有限公司

采购时间：二〇二五年三月
2025年03月24日

2025年03月24日

目 录

第一章	竞争性磋商采购公告	2
第二章	供应商须知及前附表	5
第三章	技术内容与要求	14
第四章	合同条款	66
第五章	格式与附件	72
第六章	竞争性磋商评审办法	89

第一章 竞争性磋商采购公告

上海上投招标有限公司（以下简称采购代理机构）受上海开放大学（以下简称采购人）的委托，对其“校园基础设施保障服务”进行竞争性磋商，兹邀请合格的供应商参加。

★一、合格的供应商必须具备以下条件

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商。
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本次采购若符合政府强制采购节能产品、鼓励环保产品、扶持福利企业、促进残疾人就业、促进中小企业发展、支持监狱和戒毒企业等政策，将落实相关政策。
3. 本项目的特定资格要求：（1）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；（2）未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。
4. 其他资格要求：
 - （1）本次采购为网上采购，供应商必须获得带有电子印章的上海市电子签名认证证书（CA 认证证书）。
 - （2）本项目仅接受中、小、微企业参加磋商，供应商如满足须提供“中小企业声明函”。
 - （3）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。
 - （4）（**不允许**）供应商以联合体方式参与磋商。

二、项目概况

1. 项目名称：校园基础设施保障服务。
2. 项目编号：310000000241024140235-00223694
(代理机构内部项目编号：SITEN-ZB-20250128)。
3. 预算编号：0025-00000659
4. 项目主要内容：

本项目包括机房基础环境运维、设备资产管理服务、网络系统运维服务、安全设备运维服务、服务器运维服务、存储运维服务、虚拟化运维服务、业务系统运维服务、应

急响应服务、技术培训服务、其他业务保障服务、信息化推广服务以及项目管理等内容。

具体要求详见磋商文件第三章。

5. 服务地点：采购人指定地址。

6. 服务周期：合同签订之日起至 2025 年 12 月 31 日止。

7. 采购预算金额：人民币250万元（国库资金250万元；自筹资金：0元）

8. 本项目最高限价：人民币 250 万元。

三、获取采购方式

1、时间：2025-03-24 至 2025-03-31，每天上午 00:00:00~12:00:00；下午 12:00:00~23:59:59（北京时间，法定节假日除外）。

2、地点：上海市政府采购网。

3、方式：网上获取。

4、售价（元）：0 元。

四、响应文件提交

截止时间：2025年4月7日9：30时（北京时间）

地点：本次采购采用网上报价形式，供应商应根据有关规定和方法，在“上海政府采购网”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）电子招投标系统提交。

五、响应文件开启

开启时间：2025年4月7日9：30时（北京时间）

地点：“上海政府采购网”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）（现场：上海市大名路108号上海滩国际大厦601室第三会议室。），届时请供应商代表持报价时所使用的数字证书（CA证书）和可以无线上网的笔记本电脑参加磋商。

注：届时供应商必须委派代表（供应商法定代表人或由法定代表人授权的代表）参加磋商，供应商代表未在磋商开始时间到达磋商地点，视为放弃参加本项目。

六、发布公告的媒介：

以上信息若有变更我们会通过“上海政府采购网”通知，请各供应商关注。

七、其他补充事项：

1、现场踏勘：自行踏勘。

2、澄清答疑：

供应商对磋商文件有疑问的可在 2025 年 4 月 1 日 12：00 时前，以书面形式加盖供应商单位公章传真至 66983070，并发送电子邮件（以盖章 PDF 版本及可编辑 word 版本

形式)至 shangtou003@163.com。

如有答疑,代理公司将另行通知,供应商直接登录网上投标系统下载磋商澄清文件(如果有的话)。

3、《上海政府采购实施办法》(上海市人民政府令第65号)、《上海市电子政府采购管理暂行办法》(沪采[2012]22号)及其他相关文件的规定,本项目通过上海政府采购网/采购云平台(<http://www.zfcg.sh.gov.cn>)实行全过程电子采购,供应商的报价应当符合有关文件和上海政府采购云平台的要求。上海政府采购网/采购云平台(<http://www.zfcg.sh.gov.cn>)由上海市财政局建设和维护。潜在供应商的报价可以按照《上海市政府采购云平台供应商-项目采购操作手册》中的内容和操作要求实施。

八、联系方式

采购人:上海开放大学

地 址:上海国顺路288号

联系人:李老师

邮 编:200433

电 话:021-25653049

采购代理机构:上海上投招标有限公司

地 址:上海市大名路108号上海滩国际大厦601室

邮 编:200080

联系人:王琴

电 话:021-63234076-1032

传 真:021-66983070

E-mail: shangtou003@163.com

帐户名称:上海上投招标有限公司

开户银行:广发银行外滩支行

银行帐号:135002516010010761

第二章 供应商须知及前附表

前附表

项号	编 列 内 容
1	项目名称：校园基础设施保障服务。 服务地点：采购人指定地址。 服务周期：合同签订之日起至2025年12月31日止。
2	磋商内容： 本项目包括机房基础环境运维、设备资产管理服务、网络系统运维服务、安全设备运维服务、服务器运维服务、存储运维服务、虚拟化运维服务、业务系统运维服务、应急响应服务、技术培训服务、其他业务保障服务、信息化推广服务以及项目管理等内容。 具体要求详见磋商文件第三章。
3	资金来源：财政资金 报价超过预算的磋商响应文件无效。
4	供应商资质要求： 1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商。 2. 未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。 3. 其他资格要求： （1）本次采购为网上采购，供应商必须获得带有电子印章的上海市电子签名认证证书（CA 认证证书）。 （2）本项目仅接受中、小、微企业参加磋商，供应商如满足须提供“中小企业声明函”。 （3）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。 （4）不接受供应商以联合体方式参与磋商。
5	响应文件有效期：响应性文件首次提交截止日起 90 天内。

6	<p>磋商保证金：人民币肆万元整（人民币 40000 元）。</p> <p>保证金递交截止时间：磋商响应文件提交截止时间前（注：交纳保证金后必须在上海政府采购网上录入本单位保证金交纳信息）。</p> <p>保证金递交方式为银行转帐（包括网银）、保函等非现金形式，且保证金递交单位名称必须与供应商登记的单位名称一致，（如：总公司报名参加投标，不得以分公司、办事处或其他机构名义递交保证金）。</p> <p>保证金有效期：同响应文件有效期。</p> <p>未按规定递交保证金的报价将被视为非实质性响应。</p> <p>保证金交纳帐户如下：</p> <p>账户名称：上海上投招标有限公司</p> <p>开户银行：广发银行外滩支行</p> <p>银行帐号：135002516010010761</p>
7	<p>递交电子磋商响应文件方式和地点：</p> <p>1、递交地点：上海政府采购网(http://zfcg.sh.gov.cn)。</p> <p>2、供应商可自行决定是否提供纸质响应文件，如提供需密封提交，纸质响应文件与上传的电子响应文件内容一致，如果上传的电子响应文件与纸质响应文件存在差异，以上传的电子响应文件为准。</p>
8	<p>磋商会议时间：2025 年 4 月 7 日 9：30 时。</p> <p>磋商会议地点：上海市大名路 108 号上海滩国际大厦 601 室第三会议室。</p>
9	<p>服务费：由成交单位支付。</p> <p>按照成交金额为基数，参照“计价格[2002]1980 号文”标准下浮 10%收取。</p>

一、项目说明

1 项目内容

1.1 项目名称：校园基础设施保障服务。

1.2 主要内容：本项目包括机房基础环境运维、设备资产管理服务、网络系统运维服务、安全设备运维服务、服务器运维服务、存储运维服务、虚拟化运维服务、业务系统运维服务、应急响应服务、技术培训服务、其他业务保障服务、信息化推广服务以及项目管理等内容。

2 每个供应商只能提交一份响应性文件

2.1 每个供应商只能提交一份响应性文件。提交或参与一份以上响应性方案的供应商将使其提交和参与的全部响应性文件无效。

二、磋商文件

3 磋商文件组成

3.1 磋商文件包括：

第一章 竞争性磋商采购公告

第二章 供应商须知及前附表

第三章 技术内容与要求

第四章 合同条款

第五章 格式与附件

第六章 竞争性磋商评审办法

3.2 供应商应认真阅读磋商及竞争性磋商文件中的所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果供应商没有按照磋商及竞争性磋商文件要求提交全部资料，没有对磋商及竞争性磋商文件在各方面都作出实质性响应，则是供应商的风险。

4 磋商文件的修改

4.1 在提交首次响应性文件截止时间前，采购代理机构经采购人认可，可主动地或在对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的

组成部分，并以书面形式通知所有的购买磋商文件的供应商，并对其具有约束力。
供应商应以书面形式确认收到该补充文件。

- 4.2 澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足 5 日的，采购人、采购代理机构将顺延提交首次响应文件截止时间。

三、响应性文件的编制

5 响应性文件语言及计量单位

- 5.1 响应性文件及供应商和代理公司就有关磋商内容的所有来往函电均应以中文书写，供应商可以提交用其它语言打印的资料，但应附有中文译文，在有差异和/或矛盾时以中文为准。
- 5.2 除在技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国的法定计量单位（公制）。

6 磋商保证金

- 6.1 供应商应按供应商须知前附表第 6 项的要求提交保证金，此保证金是磋商响应性文件的一个组成部分。
- 6.2 对于未能按要求在提交响应性文件截止时间前提交保证金的供应商，响应无效。
- 6.3 如有下列情况，将没收保证金：
- （1）供应商在提交响应文件截止时间后响应性文件有效期内撤回其响应性文件；
 - （2）供应商在文件中提供虚假材料的；
 - （3）除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交商未能在规定期限内签署合同；
 - （4）供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
 - （5）磋商文件规定的其他情形。

7 响应性文件格式及签署

- 7.1 响应性文件的构成按以下顺序并至少包含以下内容：

商务部分：

- (1) 报价公函（参照第五章相关格式）；
- (2) 首次报价：以人民币计价（参照第五章相关格式）；
- (3) 分项报价（参照第五章相关格式）；
- (4) 业绩一览表（参照第五章相关格式）；
- (5) 资格条件响应表（参照第五章相关格式）；
- (6) 实质性要求响应表（参照第五章相关格式）；
- (7) 资格声明函（参照第五章相关格式）；
- (8) 法定代表人资格证明及法人代表身份证复印件（参照第五章相关格式）；
- (9) 法人代表授权书及被授权代表身份证复印件（参照第五章相关格式）；
- (10) 资格文件
 - 1) 营业执照（复印件加盖公章）；
 - 2) 反映供应商财务状况、缴纳税收和社会保障资金情况的书面声明函（（参照第五章相关格式）；
 - 3) 未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人 名
单、重大税收违法案件当事人名单；
 - 4) 未被列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记
录名单；
 - 5) 参加政府采购活动最近三年内在经营活动中没有违法和未被省级或省级以上政
府采购监管部门处分，禁止参加政府采购活动的声明函(参照第五章相关格式)；
 - 6) 本项目仅接受中、小、微企业参加磋商，供应商如满足须提供“中小企业声明
函”（参照第五章相关格式）；
 - 7) 供应商为非联合体参加磋商，且本供应商不存在单位负责人为同一人或者存在
直接控股、管理关系的不同供应商，参加本项目的承诺函（参照第五章相关格
式）。
- (11) 供应商不存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱政
府采购正常秩序的行为的承诺函（参照第五章相关格式）；
- (12) 供应商不参与围标串标承诺书（参照第五章相关格式）；
- (13) 磋商文件要求的其他内容；
- (14) 供应商认为有必要提交的其他内容。

技术部分：

- (1) 技术响应方案;
 - (2) 项目团队组成;
 - (3) 磋商文件要求的其他内容;
 - (4) 供应商认为有必要提交的其他内容。
- 7.2 响应性文件必须内容齐全、字迹清晰，无涂改和行间插字。
- 7.3 法人授权书必须加盖单位公章和法定代表人签字或印章。
- 7.5 纸质响应性文件与网上响应文件不一致的，以网上响应文件为准。

四、响应性文件的提交

8 响应性文件的密封和标记

8.1 供应商如提供纸质响应文件，应将纸质响应性文件密封包装，并在封套的封口处加盖供应商单位公章。

8.2 纸质响应性文件的封套上应清楚地标明有项目名称、项目编号、包件名称、供应商名称。

8.3 电子响应文件供应商应当用密钥加密，并保证在开标时解密。

9 响应性文件的截止时间、地点：

见磋商文件第一章相关内容。

10 提交的响应性文件

供应商应当在磋商文件要求的截止时间前，将电子响应文件成功上传至上海政府采购网（<http://zfcg.sh.gov.cn>）。在截止时间后上传的响应文件为无效文件，采购人、采购代理机构或者磋商小组有权拒收该响应文件。

11 响应性文件的修改和撤回

11.1 供应商在提交响应性文件截止时间前，可对已提交的文件进行修改或撤回，但采购代理机构须在提交响应性文件截止时间前收到该修改或撤回的书面通知。

11.2 供应商对纸质响应性文件的修改或撤回应按第8和9条规定进行准备、密封、标注和递送。

11.3在提交响应性文件截止期之后，供应商不得对其文件做任何修改。

11.4供应商不得在提交响应性文件截止期至文件有效期满前撤回其响应性文件，否则其保证金将根据6.3条规定被没收。

五、竞争性磋商

12 磋商小组

详见第六章《竞争性磋商评审办法》。

六、响应性文件的审查、评估和比较

13 对响应性文件的评审

详见第六章《竞争性磋商评审办法》。

14 资格审查

详见第六章《竞争性磋商评审办法》。

15 确定成交商

详见第六章《竞争性磋商评审办法》。

七、授予合同

16 成交通知

根据磋商结果，采购人或采购代理机构向成交供应商发出《成交通知书》。并通过“上海政府采购网”对磋商结果进行公告。

17 签约与成交通知

成交供应商在接到《成交通知书》后，必须在成交通知书发出之日起30日内，按磋商文件确定的内容与采购单位在上海政府采购网(<http://zfcg.sh.gov.cn>)签订项目合同。

18 合同生效

合同买卖双方在上海政府采购网 (<http://zfcg.sh.gov.cn>) 签订合同即合同生效。

19 服务费

成交供应商须向采购代理单位按如下标准和规定交纳服务费(采购单位支付除外):

(1) 服务费金额将按照供应商须知前附表第 9 项的规定计算和收取。

(2) 在成交供应商收取成交通知书时, 以支票、转账等方式交纳。

八、纪律与保密

- 20 从提交响应性文件截止日期开始, 有关响应性文件的审查、澄清、评议以及有关授予合同的意向等一切情况都不得透露给供应商或与上述工作无关的单位和个人。
- 21 参与磋商的人员应严格遵守国家有关保密的法律、法规 and 规定, 严格自律, 并接受上级主管部门和有关部门的审计和监督。
- 22 供应商申报的关于资质、业绩等的文件和材料必须真实准确, 不得弄虚作假。
- 23 供应商不得串通作弊, 哄抬标价, 致使磋商困难或无法确定成交商。
- 24 供应商不得以任何形式打听和搜集磋商机密, 不得以任何形式干扰磋商或成交商确定工作。

九、电子招标说明:

- 1 网上报名: 供应商使用上海政府采购网 (www.zfcg.sh.gov.cn) 的帐号、密码、CA 证书登录上海政府采购网, 在网站首页的采购公告栏浏览相应的采购公告, 在报名信息页面选择所要报名的包, 提交报名后, 可下载采购文件。
- 2 网上投标:
 - (1) 供应商在投标文件(响应文件)制作完成后须登录“上海市政府采购信息管理平台投标工具”客户端, 将投标文件(响应文件)逐项录入。
 - (2) 投标文件(响应文件)上传完毕后须逐项完成(投标)响应项目内容的填写、资料上传等要求。
 - (3) 供应商完成投标文件(响应文件)录入、投标(响应)项制作后, 可对投标

文件（响应文件）进行加密，加密成功后即可对标书进行上传，上传成功后点击“回执确认”输入 CA 密码，供应商须自行对上传情况进行确认。供应商在投标（响应）文件加密上传后，应及时查看签收情况，并打印签收回执。未签收的投标（响应）文件视为投标（响应）未完成。

（4）若供应商在投标（响应）截止时间前需要撤回已提交的投标文件（响应文件），则须向采购人或采购代理机构提供书面撤回通知函（须加盖供应商单位公章及被授权人签字），采购人或采购代理机构在收到书面撤回通知函后在上海政府采购网电子平台进行撤回操作。

3 网上磋商时间：到达磋商时间后，供应商携带投标加密的CA证书参加磋商会议，按照上海政府采购网的提示完成签到、磋商响应文件解密及确认操作。

注：本须知中涉及电子平台的实际操作流程，以上海政府采购电子平台为准，投标人如需了解更多电子平台操作流程的具体信息，可登录“上海政府采购网”下载投标人操作手册。

第三章 技术内容与要求

一、项目背景

上海开放大学在网络基础环境建设、远程教学资源开发、在线教学与管理应用系统建设等方面都取得了较大进展，形成了一个具有上海开放大学特色的网络教学系统。

上海开放大学现拥有宽带城域网，实现总校与分校（教学点）的专线网络互联，宽带城域网接入上海电信骨干网，学校还拥有接入中国教科网的链路。校园网络为全校十多万师生员工提供互联网接入服务、远程教学与管理平台访问服务和在线办公系统应用服务。现有的校园网基础设施包括服务器、存储及各种校园网络设备，支撑了学校大量的教学及办公业务，同时各类新型的业务系统还在陆续推出。

随着信息技术的发展以及终身教育的普及和推广，以现代教育技术为核心的远程教育已成为上海成人教育的重要形式，越来越多的社会成员通过网络进行学习。新的数字化应用系统的部署，移动设备的广泛接入，对网络基础环境不断提出更高的性能要求。信息系统规模的不断扩大，校园网用户对网络的体验和依赖性在加深，用户对校园网服务品质也提出了更高的要求，校园网运营维护的压力也在不断增大。

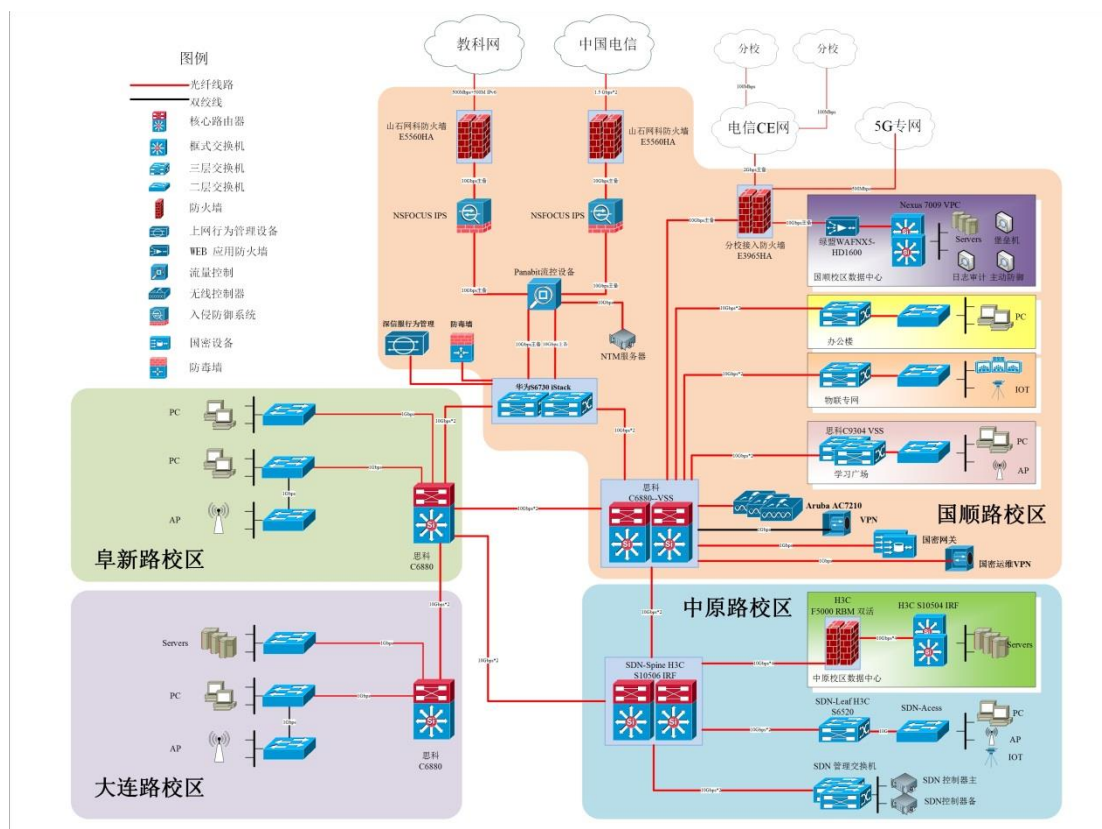
为了保证校园网基础信息系统的安全、稳定地运行，计划采用购买信息化服务的方式对上海开放大学校园网整体运营环境进行稳定、专业、规范、高效的运维保障。

二、运维服务项目对象

随着信息化建设的推进，运维的环境和对象可能会发生变动，服务期限内，运维对象及环境的更新及变更都属于本项目范畴。目前的情况如下：

2.1. 网络环境

网络拓扑图



园区骨干网络：整个开大总校校园网骨干网络由四个校区网络组成，即大连路、国顺路、阜新路和中原校区；

网络带宽：中国电信 3Gbps，教科网 500Mbps，教科网 IPv6 500Mbps；

分校城域网：开大分校城域网由各区县分校的接入点和总校总头组成，接入电信 CE 网，各分校城域网接入带宽为 100Mbps。

2.2. 硬件设备环境

本项目运维涉及包含 HP、DELL、IBM 及少量其他品牌的服务器共计 210 台，上述设备主要分布在校内核心机房。

本项目运维涉及网络设备主要包含校园园区有线网络设备和无线网络设备（控制器、无线 AP）共计 896 台。

本项目运维涉及安全设备（防火墙、IPS、WAF、日志审计、VPN 等）共计 38 台。

2.3. 系统软件环境

操作系统：	Windows Server	版本号：	2008R2、2012R2、2016、2019、2022
	Linux Server		5.X、6.X、7.X、UOSserver20、

			Ubuntu22、Ubuntu24、 Debian9
数据库类型:	MSSQL	版本号:	2008、2012、2014、2016
	MYSQL		5. X 版本
	Oracle		11 G
虚拟化	VMware	版本号:	7. X、8. X

2.4. 虚拟化环境

虚拟化环境采用 VMware vSphere 和 vCenter Server 以及 DELL、EMC 的物理存储实现多个虚拟化 HA 集群。共计 446 台虚拟机。

2.5. 业务系统

本项目所涉及的核心业务系统：域名解析系统、补丁管理系统、NBU 备份系统、KMS 系统等。

三、运维服务项目总体目标

为适应上海开放大学的业务需求，需要选择专业的信息服务方为上海开放大学提供稳定、可靠、安全的信息运维服务。需实现的总体目标如下：

- 1、设备资产清楚明晰；
- 2、网络运行稳定有序；
- 3、事件处理处置有方；
- 4、安全措施有效到位；
- 5、服务管理有章可循；
- 6、运维管理指标量化。

通过项目的实施，能进一步理清设备资产，提升学校网络支撑能力、管理服务的标准化水平、事件处置的恢复能力，从而强化学校信息化系统对教务、教学等管理的支持力度，总体提高上海开放大学在网络和信息安全管理、运行维护保障、技术服务管理等方面的水平，量化管理也能为决策层提供信息化投资及管理的数据支持，并为绩效考核提供重要依据。

四、运维服务项目内容

运行维护内容主要包括机房基础环境运维、设备资产管理服务、网络系统运维服务、安全设备运维服务、服务器运维服务、存储运维服务、虚拟化运维服务、业务系统运维服务、应急响应服务、技术培训服务、其他业务保障服务、信息化推广服务以及项目管理等内容。具体各内容的要求如下：

4.1、机房基础环境运维服务

要求对上海开放大学四校区机房的基础环境进行日常性检查、常规操作维护，对机房内温湿度、空调等环境设备运行状况等情况进行定期检查，对发现的问题及时进行处理，保障基础支撑环境的各项性能指标符合机房运行条件。

对国顺路校区核心机房进行每日两次的例行巡检，其它校区机房进行每月巡检不少于一次。

4.2、设备资产管理服务

要求服务方对上海开放大学现有的信息系统资产进行梳理，提供设备资产管理办法，要求对项目所涉及的设备资产进行统一的信息化管理，对资产设备配置的变更、位置的迁移、资产的存放等信息进行更新汇总，确保资产设备的信息完整。对于涉及的不同类型资产需明确信息维护人员。定期提供项目运维清单。

4.3、网络系统运维服务

包括楼宇汇聚层、接入层网络、无线网络系统维护服务等，包括对网络性能、无线客户端数量及带宽使用、协议及流量的分析、网络带宽管理、上网访问控制策略调整与优化、网络结构优化等工作，并定期对四个校区网络运行情况进行评估。

4.4、安全设备运维服务

需配备专人专岗对包括对上海开放大学现有安全设备（如应用防火墙、入侵检测系统、防病毒网关等）的运维工作等，包括：

（1）日常巡检，做好设备运行状态监控，安排专岗查看、处置运行参数、监控告警（含设备、安全事件等）等信息，发现问题 30 分钟内响应；

（2）配置调整优化，做好设备的定期升级更新，确保设备防护能力处于良好水平、做好设备的日志管理与分析；

（3）根据采购方需求，协同做好设备测试、故障排除、性能优化、升级更新，应急响应等，确保设备正常运行，发挥最佳防护效果。

4.5、服务器系统运维服务

明确系统运维级别，对服务器进行日常运行维护，包括服务器运行状态、性能的监控、操作系统补丁管理、系统维护、提供数据备份等，对发生的故障及时进行响应和处理，保障各系统稳定运行的工作。

4.6、虚拟化运维服务

针对上海开放大学基础设施现状，服务方需制定虚拟化平台运维解决方案，要求明确虚拟化资源申请流程，确定系统运维级别，并提供不同配置需求的操作系统模板。提供虚拟化环境管理、使用的合理意见以及配合上海开放大学在虚拟化方面的建设。

4.7、存储运维服务

服务方需熟悉 EMC、DELL 等存储设备以及 FC 交换机的日常运维工作。提供存储设备的日常管理服务、故障处理、根据业务进行存储空间划分映射等内容。

4.8、业务系统运维服务

服务方需熟悉域名解析系统（IPv4、IPv6）、补丁管理系统、NBU 备份系统、KMS 管理系统，负责系统的日常维护，补丁更新、数据备份与恢复，做好涉及业务的信息维护统计（域名变更、补丁更新、备份系统策略调整等）。

4.9、技术培训服务

根据学校提出的需求，对学校信息化管理人员进行相关专业技术培训，提高相关人员的专业能力和水平，协助用户进一步提高信息化管理能力。

4.10、应急响应服务

根据应急响应方案，及时处理和解决信息系统中发生的突发事件，以有效降低或避免事件对学校信息化业务的影响，保障信息系统的稳定及可持续性并提供网络、服务器故障应急预案，明确响应及处理办法。

应急事件发生后在校方授权下协调各供应商统一排查故障与应急处置。

4.11、其他业务保障服务

上海开放大学正大力开展学校信息化建设工作，其中涉及到多个部门和外部单位，根据教学活动，协助开展相关保障工作。服务方需对项目中所涉及业务系统进行系统运行维护，对系统日常运行进行监控，提供应用备份、数据备份等服务，保障系统持续稳定、安全的运行。

需配合采购方完成学校安全运维工作，包括等保、漏洞管理、技术咨询、安全应急响应等：

（1）协助采购方完善安全漏洞闭环管理，包括漏洞的发现、报告、评估、修复计划制定、修复执行以及验证关闭等环节，协助采购方完成内部各部门协同推进漏洞修复和记录工作。

（2）配合采购方做好上海开放大学年度等保工作。

（3）协助采购方完成上海开放大学网络安全相关制度的制订以及完善。

（4）为采购方提供网络安全方面的技术咨询服务，协助学校年度网络安全工作计划的制订和实施，包含但不限于安全演练、培训、宣传等。

（5）协助采购方完善安全应急响应预案、落实快速响应和处置。参与控制事态发展，减轻损失。应急结束后，参与进行调查与评估，协助总结经验教训。

4.12、信息化推广服务

需配备专人策划负责整个项目的信息化推广工作。对信息化建设成果和服务成效进行策划推广工作，宣传推广形式不限，一年不少于 2 次。

4.13、项目管理

针对基础设施运维、数据运维等相关内容制定与完善相应的日常管理制度，每周项目经理需参加项目沟通例会，提交相关的运维报告，年终提交运维年度总结报告，对运维期间的问题进行总结分析并提出合理化建议。统筹考虑学校整体基础设施规划与设计。

协助采购方与外部安全服务厂商进行沟通协调，确保安全服务厂商能够按照学校要求提供优质、高效的安全服务。

五、运维服务项目要求

运维服务方应结合自身服务管理与项目经验，分析并提出本项目服务总体方案，并结合上海开放大学校园网基础信息系统发展要求设计服务总体思路、服务具体内容、服务成果交付等内容。对服务技术方案与服务方提出以下要求：

5.1 总体要求

- (1) 设计科学、合理的运维方案；
- (2) 技术方案符合上海开放大学运维项目的整体框架，具有先进的服务理念，并遵循其先进性、开放性、实用性等原则，以提高上海开放大学用户的客户体验；
- (3) 服务方技术方案中的各项设计必须以提高校园网基础信息系统的可用性为重要基本原则之一；
- (4) 技术服务方案的各项设计必须以将实施风险减少到最低程度为重要基本原则之一。

5.2 方案要求

服务方所提供的服务方案至少需包含以下的内容但不限于以下内容：

- (1) 服务方案，包括服务活动的具体细化（如巡检流程，紧急情况处理流程、运维日志、阶段性报告等），须条块分明；
- (2) 成果清单，要求包含在服务实施的各个阶段所提交的成果种类、数量及简要内容介绍等；
- (3) 实施计划，要求提供详细的实施时间安排，应包括自合同签订之日起至对服务成果验收结束止等的详细项目进度安排。提供全部服务人员和主要服务实施人员的简历，若中标，将提交上述人员的身份信息及技能信息以供上海开放大学备案；
- (4) 服务承诺，要求对服务所能实现的各项指标予以说明。

5.3 技术服务要求

(1) 在服务提供期内，服务方应结合目前上海开放大学的实际情况，建立完善的运维服务体系，提供运维服务规划；提供策略管理及变更管理相应的方案；

(2) 因上海开放大学的办学理念及教务教学需求，对信息化要求高，因此服务方在中标后应尽快熟悉上海开放大学校园基础环境（包含硬件基础设施及关键业务系统），缩短运维准备期，在一周内完成运维准备工作，确保支持服务和保障工作的平稳过渡；

(3) 服务方的服务支持团队建设，要明确团队人员的角色、职责与分工；

(4) 服务方需提供一站式的服务台服务，提供专门的服务热线，7*24 小时接听用户日常的咨询电话、事故告知、服务请求等；对事件处理进程进行及时跟踪，提供用户及服务支持的沟通协调服务；事件处置后满意度调研与事件存档。

- (5) 落实有关信息安全，责任到人，并有相关的岗位要求；
- (6) 服务方应指定本项目的项目经理，项目例会项目经理必须到场，并提供相应记录文档。
- (7) 要求服务人员保障整个服务过程中的稳定性，服务期限内人员的变动低于 30%，如果在实施服务期间确实需要人员变动，应主动告知用户；
- (8) 服务方对涉及用户的数据不得发生任何泄漏事件，并签署相关保密协议；
- (9) 服务方能配合上海开放大学提供不定期的教务教学保障值班服务，包括上海开放大学招生报名、期末考试以及重大会议保障工作，除了保障网络环境正常外，还需保障招生平台、网络考试监控设备及其环境的稳定运行；
- (10) 若因不可抗力引发故障，服务方应立即通知用户，并采取措施缩小影响范围，尽快解决问题，事后应提供完整的书面报告；
- (11) 提供重大事件、重要任务的技术支持和现场保障。
- (12) 服务方需为学校整体运维工作负责，在实施过程中必须协同处理与其他运维项目中的设备相关联的各类问题。
- (13) 根据上海开放大学信息化建设的实际情况、现场运维的经验以及对用户运维需求的了解，结合学校实际需求，提出信息化建设、系统集成方案等建议。

5.4 运维工具及备品备件

服务方应根据技术方案及客户需求提供相应的服务支撑工具与技术保障的能力。

(1) 服务方应提供一套运维工具软件进行可视化自动运维监测，充分利用监控系统对各系统或网络基础设施设施进行全面监控，对 IT 资源的全生命周期管理。通过设置告警策略及时发现问题、定位问题，并且可通过 api 接口等形式将网络拓扑、出口流量、设备状态、设备信息等以大屏形式集中动态展示。

(2) 根据上海开放大学运维项目的需求，提供本项目需要的各类技术工具及专用的备品库等（方案中请以清单形式列出），以提高运维工作效率，保证系统安全稳定运行。

5.5 人员要求

服务方的服务团队中，应至少具有项目中所涉及的相关认证的工程师（例如：网络、操作系统、信息安全等相关资质要求，技术人员需具有 3 年以上相关运维工作经验），服务团队人员不少于 12 人，且驻场人员的数量不少于 10 人（场地费用自理），需提供服务方为人员缴纳社保资金证明材料（近三月内任意一个月的社保证明）。

序号	岗位	人数	人员要求	是否驻场
1	项目经理	1	负责项目及基础设施的整体设计、规划，应急响	是

			应时统一协调多方人员排查等职能。制定项目阶段性目标和总体控制计划,协调各方资源确保项目目标实现。负责整个项目交付成果相关文档审核与输出。	
2	一线网络工程师	2	负责现场解决用户各类网络故障与网络保障任务以及校园网络日常运维工作。	是
3	网络运维工程师	1	负责整体网络监控、故障处理、稳定性风险的分析和管控、负责基础设施新建项目实施、优化校园网络整体架构提升网络稳定性与用户体验。能够组织技术团队力量,在出现问题时快速分析及问题定位启动应急预案。	是
4	数据中心运维工程师	1	熟悉服务器、存储、网络、SDN、虚拟化、云计算、容灾备份等主流解决方案和关键技术,参与校园基础设施新建项目的实施,负责数据中心 IT 基础设施的总体架构规划与设计。能够组织技术团队力量,在出现问题时快速分析及问题定位启动应急预案。	是
5	系统运维工程师	3	负责校园机房设备的日常运维,包括存储系统、虚拟化系统。包括服务器运行状态、性能的监控、操作系统补丁管理、系统维护、提供数据备份等,对发生的故障及时进行响应和处理,保障各系统稳定运行的工作。做好涉及业务的信息维护统计包括域名解析系统(IPv4、IPv6)、补丁管理系统、NBU 备份系统、KMS 管理系统等。(域名变更、补丁更新、备份系统策略调整等)	是
6	宣传推广策划	1	负责信息化推广材料的收集,美工,设计,文案撰写等。	否
7	安全运维工程师	1	负责校园安全设备的运维工作,提供日志审计、IPS、WAF 等安全设备的运行维护,包括:设备巡检、设备监控、日志管理分析、设备策略配置优化、特征库及补丁管理、用户管理等,及时发现存在的安全隐患并采取相应的应对措施。协助采购方完善安全漏洞管理,做好安全管理。	是
8	设备资产管理	1	对项目所涉及的设备资产进行统一的管理,对资	是

	理		产设备配置的变更、位置的迁移、资产的存放等信息进行更新汇总，确保资产设备的信息完整。对于涉及的不同类型资产需明确信息维护人员。定期提供项目运维清单。	
9	服务台	1	面向用户，对日常的咨询、报修、服务请求进行任务分解，指派任务给相关服务人员，对事件处理进程进行及时跟踪，对事件处置后满意度调研与事件存档。	否

六、运维服务项目交付过程及成果要求

- 1、服务方应梳理所负责范围内的运维服务资料，并形成归档资料；
- 2、服务方应对项目总体开展调研形成调研报告并以此为依据形成项目实施方案。
- 3、服务需要按照定期的方式提供数据，按月提供 excel，包括一些基础数据以及日常运行数据并提供详细全面的事件、问题、变更记录、故障报告等；
 - （1）机房基础设施运维：机房出入记录、机房巡检记录、弱电间巡检记录、服务器存储机架图、机房环境设备故障记录（空调、门禁等）。
 - （2）设备资产管理：服务器、存储、网络、安全设备资产列表、设备变更记录（上下架统计等）、设备故障记录。
 - （3）网络系统运维：网络拓扑图、网络设备重大配置变更统计、IP 地址分配统计（内网、外网），公网端口开放统计。
 - （4）安全设备运维：包括巡检记录，故障处理记录，应急响应记录等。
 - （5）服务器系统运维：应用系统变更统计、业务系统清单。
 - （6）存储设备运维：资源分配记录。
 - （7）虚拟化运维：虚拟机列表。
 - （8）业务系统相关：域名解析变更记录、NUB 备份清单统计、安全漏洞管理月度/年度报告（包含漏洞发现数量、修复情况等信息）。
 - （9）做好例会纪要工作、变更管理、相关培训记录。
- 4、服务方应提供技术操作规范，落实相关设备安全要求，形成相关制度和管理规范；（机房管理制度、设备资产管理方法、网络，服务器应急预案及演练记录。）
- 5、服务方须根据运维服务要求做好驻场人员的考勤管理并提供相应考勤记录。
- 6、服务方应结合服务的成果，做好与上海开放大学的知识成果移交；
- 7、要求提供的服务实施报告、工作记录报告等相关资料文档可靠、真实；
- 8、定期召开例会，并提交会议纪要；
- 9、项目结束时，将采取组建项目验收组的方式对最终项目成果进行验收。

七、服务考核

运维服务期中期检查阶段与验收阶段，采购方对服务方进行考核评价，填制《项目考核评价打分表》（见附件2），作为考核服务方服务履约情况及付款的依据。

考核结果需纳入服务方项目团队及个人年度考核。

八、付款方式

- 1、首付款:合同签订后支付合同总价的 30%；
- 2、根据合同要求完成中期检查后支付合同总价的 50%。
- 3、根据合同要求验收通过后支付合同总价的 20%。

九、运维服务项目期限

- 1、服务周期：至 2025 年 12 月 31 日止
- 2、服务时间要求：5*9（小时）驻场服务，7*24（小时）技术支持，核心应用需 10 分钟内故障响应，备件先行的情况下，1 小时内故障恢复，其他情况 9 小时故障排除并完全恢复系统的正常运行，保证正常的教学、办公秩序；除正常服务时间外，随时满足用户对于节假日加班的要求，并不另外收取服务费用并提供备品备件。

十、其他要求

1、报价要求：报价应包含国家规定的用工人员的开支和成本、补贴、加班费、住宿费、交通费、保险费、利润、管理费、设备使用费、风险费等。采购方不再支付采购确定后其他任何的费用。提供专业的服务团队，要求提供驻场服务，场地费自理。服务方根据采购人提供的服务内容、数量和时间等，按项目服务总体方案和采购人的要求完成采购内容。方案中所涉及的相关费用、服务方提供服务所涉及的所有设备、各类工具以及人员等所产生的一切费用应包含在服务总价中。

2、服务方必须保障项目中涉及的内容与技术，不受到任何第三方关于侵犯著作权、肖像权、专利权、商标权或工业设计权的指控。如任何第三方提出关于知识产权的异议，服务方必须与第三方交涉并承担由此引起的一切法律责任和费用，包括赔偿上海开放大学的连带损失。

3、涉及本项目定制服务成果，上海开放大学享有知识产权与版权。最终产品完全使用权归上海开放大学所有。涉及资源成果的，上海开放大学享有完全使用权，项目验收前需以存储介质或文档方式交予采购人。

4、在项目执行过程中，采购人与服务方双方需签署数据保密协议。采购人向服务方提供的所有相关数据内容，仅用于与项目有关的用途，服务方不得将数据用于项目以外的任何用途。除为执行项目目的外，服务方不得对数据进行复制、使用。服务方不得向任何单位和个人泄露甲方的任何数据信息。对所有采购人存放于服务方处的数据包括服务运行产生的数据严格保密。不得以存储介质，

网络等途径传播致采购人不可控制区域。如果这些数据未经采购人许可披露给他人所造成对采购人的损失，采购人有权通过法律途径向服务方索赔。

附件 1:

考核规则

服务内容	考核项	考核项扣分说明
机房基础环境运维服务 设备资产管理服务 网络系统运维服务 安全设备运维服务 服务器系统运维服务 虚拟化运维服务 存储运维服务 业务系统运维服务 其他业务保障服务 信息化推广服务	工单满意度（该考核项扣分上限为 40 分）	工单任务因运维方原因发生延误或未完成的以及甲方或监理方发现的工单任务中的问题，运维方无法做出说明并经甲方确认的，每次扣 3 分。
	常规工作（该考核项扣分上限为 10 分）	甲方或监理方发现运维方未达到招标文件、合同中的要求，运维方无法做出说明并经甲方确认的，每次扣 3 分。
	项目服务质量（该考核项扣分上限为 10 分）	甲方对运维方的运维服务提出问题（包括但不限于故障处理时间、故障报告、服务质量）或同样问题重复出现，运维方无明显改进或未提供合理化建议，每次扣 3 分。
应急响应服务	应急响应时间（该考核项扣分上限为 10 分）	在运维过程中出现的应急情况运维方在无特殊情况下无法按照需求中的响应时间要求进行应急处置的，每出现一次扣 5 分。（招标文件应急响应的时间要求：核心应用需 10 分钟内故障响应，备件先行的情况下，1 小时内故障恢复，其他情况 9 小时故障排除并完全恢复系统的正常运行）
项目管理	工作执行情况（该考核项扣分上限为 10 分）	1、在项目运维服务期内，项目实施计划或甲方提出的运维需求因运维方原因无法按照约定时间完成的，每延期 1 周（小于 1 周按 1 周统计）扣 2 分，因运维方原因无法完成的，每次扣 5 分； 2、监理方在旁站及抽检过程中发现的问题运维方未在约定期限内整改或作相关说明并经甲方确认的，每次扣 3 分； 3、对甲方、监理方提出的项目要求运维

		方在没有合理理由的情况下未参照执行的，每次扣 3 分。
	交付成果（该考核项扣分上限为 10 分）	<p>1、运维方未按合同要求提供交付成果，每次扣 3 分；</p> <p>2、甲方或监理方对运维文档中提出的问题运维方未在下次提交运维文档中整改或作相关说明的，每次扣 2 分；</p> <p>3、对于以往运维文档中出现的问题在运维文档中重复出现的，每次扣 3 分。</p>
	人员管理（该考核项扣分上限为 10 分）	<p>1、运维方须根据运维服务要求做好驻场人员的考勤管理并提供相应考勤记录，运维驻场人员请假或项目经理无法参加例会需至少提前一天向信网中心报备。每出现一次未提前报备的情况，每次扣 2 分；甲方、监理方发现运维驻场人员不在项目运维岗位且没有运维岗位替代人的情况，每次扣 5 分；甲方、监理方发现考勤记录存在问题，每次扣 2 分；</p> <p>2、运维人员发生变动需提前 5 个工作日正式书面或邮件通知甲方，做好人员交接（需确保替换后的人员能胜任替换前人员负责的运维工作内容）并经过甲方确认，未达到要求的每出现一次扣 5 分。</p> <p>3、甲方或监理方发现的人员管理中存在的其他问题运维方无法做出说明并经甲方确认的，每次扣 3 分。</p>

附件 2:

项目考核评价打分表

项目名称:		
运维方:		
甲方:		
考核评价指标	考核项	扣分情况
机房基础环境运维服务	工单满意度 (该考核项扣分上限为 40 分)	
设备资产管理服务	常规工作 (该考核项扣分上限为 10 分)	
网络系统运维服务	项目服务质量(该考核项扣分上限为 10 分)	
安全设备运维服务		
服务器系统运维服务		
虚拟化运维服务		
存储运维服务		
业务系统运维服务		
其他业务保障服务		
信息化推广服务		
应急响应服务	应急响应时间(该考核项扣分上限为 10 分)	
项目管理	工作执行情况(该考核项扣分上限为 10 分)	
	交付成果 (该考核项扣分上限为 10 分)	
	人员管理 (该考核项扣分上限为 10 分)	
评价得分		
服务评价	<input type="checkbox"/> 不满意 (0-79 分) <input type="checkbox"/> 基本满意 (80-89 分) <input type="checkbox"/> 满意 (90-100 分)	
考核结论:		
监理方签字: 年 月 日	甲方签字: 年 月 日	运维方签字: 年 月 日

附件 3

服务器资产清单

服务器资产统计

序号	机器型号	资产编号	序列号	设备类型
1	DELL M1000E 刀箱	20140118	H30J002	服务器
2	Dell M620	20140059	62SQ202	服务器
3	Dell M620	20140060	F1SQ202	服务器
4	Dell M620	20140061	D1SQ202	服务器
5	Dell M620	20140062	82SQ202	服务器
6	Dell M620	20140063	J1SQ202	服务器
7	Dell M620	20140064	92SQ202	服务器
8	Dell M620	20140065	13SQ202	服务器
9	Dell M620	20140066	32SQ202	服务器
10	Dell M620	20140067	42SQ202	服务器
11	Dell M620	20140068	D2SQ202	服务器
12	Dell M620	20140069	G1SQ202	服务器
13	Dell M620	20140070	52SQ202	服务器
14	K5000-TF40	20171314	SSOSAKHTC1224643	安全设备
15	HP DL 360G9	212FWQ001	CN761201V8	服务器
16	HP DL 360G9	212FWQ002	CN752504J8	服务器
17	HP DL 388G9	20161105	CN76380DMD	服务器
18	HP DL 388G9	20161106	CN76380DMF	服务器
19	HP DL 388G9	20161107	CN75500HJP	服务器
20	HP DL 388G9	20161108	CN75500HJT	服务器
21	HP DL 388G9	20161109	CN75500HJS	服务器
22	HP DL388 GEN 9	20160549	CN76340020	服务器
23	HP DL388 GEN 9	20160550	CN76340022	服务器
24	Dell R430	20170015	DSCVWG2	服务器
25	HP DL388 GEN 9	20160547	CN76380DML	服务器
26	HP DL388 GEN 9	20160548	CN76380DMH	服务器
27	DELL R710	212FWQ023	CRCSC3X	服务器
28	DELL R710	212FWQ024	BRCSC3X	服务器

29	DELL NX3100	212FWQ025	1YQTC3X	服务器
30	DELL PE2950	J0800008	699KB2X	服务器
31	DELL PE2950	J0800009	499KB2X	服务器
32	De11 R720	20130636	JZCT2Y1	服务器
33	De11 R720	20130638	17DR2Y1	服务器
34	De11 R720	20130637	66DR2Y1	服务器
35	De11 R720	20130635	30DT2Y1	服务器
36	Cisco C220	20140088-1	FCH172V02N	服务器
37	Cisco C220	20140088-2	FCH176V20Y	服务器
38	DG3000	20131111		服务器
39	HP DL388G10	212FWQ102	CN79430YYZ	服务器
40	HP DL388G10	212FWQ103	CN79430R8Z	服务器
41	HP DL380 GEN 10	20180222	6CU834MQZB	服务器
42	HP DL380 GEN 10	20180223	6CU834MR22	服务器
43	HP DL380 GEN 10	20180224	6CU834MR0P	服务器
44	HP DL388G10	212FWQ104	CN79430YYY	服务器
45	De11 R730XD	20170819	6NBZ1M2	服务器
46	DELL R910	11E00002	7K9Q23X	服务器
47	DELL R910	20130634	406S2Y1	服务器
48	De11 R910	20130632	10MN2Y1	服务器
49	DELL R540	20180125	C8V3ZQ2	服务器
50	HP DL388 GEN10	20180124	6CU816PCMX	服务器
51	DELL R540	20180126	C8V5ZQ2	服务器
52	De11 R740	30000002	2X63WC3	服务器
53	HP DL388GEN9	20180121	CN77120G8K	服务器
54	HP DL388GEN9	20180123	CN77120G2V	服务器
55	De11 R710	10E00005	8R2TT2X	服务器
56	DELL R720	20120870	7YCGF3X	服务器
57	DELL M1000E	20120985	BC5MF3X	服务器
58	PowerEdge M620	20120985	9N6MF3X	服务器
59	PowerEdge M620	20120985	BN6MF3X	服务器
60	PowerEdge M620	20120985	GN6MF3X	服务器
61	PowerEdge M620	20120985	7N6MF3X	服务器

62	PowerEdge M620	20120985	4N6MF3X	服务器
63	PowerEdge M620	20120985	FN6MF3X	服务器
64	PowerEdge M620	20120985	CN6MF3X	服务器
65	PowerEdge M620	20120985	1P6MF3X	服务器
66	PowerEdge M620	20120985	8N6MF3X	服务器
67	PowerEdge M620	20120985	JN6MF3X	服务器
68	PowerEdge M620	20120985	3N6MF3X	服务器
69	PowerEdge M620	20120985	6N6MF3X	服务器
70	PowerEdge M620	20120985	DN6MF3X	服务器
71	PowerEdge M620	20120985	2P6MF3X	服务器
72	PowerEdge M620	20120985	5N6MF3X	服务器
73	PowerEdge M620	20120985	HN6MF3X	服务器
74	DELL R730	20170820	6MC42M2	服务器
75	HP DL388GEN9	20170784	6CU735F8X4	服务器
76	Dell R930	20161158-62	2872KG2	服务器
77	Dell R720	20120872	5YCGF3X	服务器
78	DELL R720	20131124	J74SGZ1	服务器
79	DELL R730	20170783	FWMGL2	服务器
80	DELL R730	20160064	8WLFJ92	服务器
81	DELL R730	20160065	8S4GJ92	服务器
82	DELL R730	20160066	8S9CJ92	服务器
83	DELL R730	20160067	8S7CJ92	服务器
84	DELL R910	20111570	1WV853X	服务器
85	DELL R710	20111889	1LQZ63X	服务器
86	DELL R710	20111888	4LQZ63X	服务器
87	DELL R910	20111884	4NJ473X	服务器
88	RSS4000	20130968	CSE-825M	服务器
89	DELL R710	20111890	JKQ263X	服务器
90	DELL R820	20141301	6LY0722	服务器
91	POLycom rmx1000c	20130969	C825M0B18L20127	其他设备
92	HP DL160G9	212FWQ010	6CU624YKFJ	服务器
93	Veystem VEN1306M1	212FWQ100	VEN1306M12009040000 1	服务器

94	Dell R210	14FD0083	6CXPZ1	服务器
95	pc-610	20121066-68		服务器
96	Dell R710	10E00370	1JT213X	服务器
97	DELL R910	20111883	G9K473X	服务器
98	Dell R710	10E00371	JHT213X	服务器
99	Dell R430	20160148	5RWT7C2	服务器
100	Dell R740XD	20200116	2CWB143	服务器
101	Dell R740XD	20200117	2CXB143	服务器
102	信锐 SIC-3200	212FWQ101	ZN2L002004	服务器
103	Dell R430	20160147	5RVX7C2	服务器
104	DELL T410	88FWQ014	685Q23X	服务器
105	DELL R710	10E00006	BR2TT2X	服务器
106	Dell R720	20141654	BZHTW22	服务器
107	Dell R720	20141653	G2JTW22	服务器
108	Cisco UCS 6248UP	20131647	SSI1733056J	交换矩阵
109	2期思科刀片 B200M3	20131705	FCH17427PGC	刀片服务器
110	2期思科刀片 B200M3	20131706	FCH17427PYV	刀片服务器
111	2期思科刀片 B200M3	20131707	FCH17427PE9	刀片服务器
112	2期思科刀片 B200M3	20131708	FCH17427PX0	刀片服务器
113	2期思科刀片 B200M3	20131709	FCH17427PCU	刀片服务器
114	2期思科刀片 B200M3	20131710	FCH17427PGE	刀片服务器
115	2期思科刀片 B200M3	212FWQ012	FCH17427NMT	刀片服务器
116	2期思科刀片 B200M3	212FWQ013	FCH17427PQK	刀片服务器
117	3期思科刀片 B200M3	212FWQ014	FCH18477YJN	刀片服务器
118	3期思科刀片 B200M3	212FWQ015	FCH18477YKV	刀片服务器
119	3期思科刀片 B200M3	212FWQ016	FCH18477YQH	刀片服务器
120	3期思科刀片 B200M3	212FWQ017	FCH18477YAY	刀片服务器
121	3期思科刀片 B200M3	212FWQ018	FCH18477Z81	刀片服务器
122	3期思科刀片 B200M3	212FWQ019	FCH18477YDA	刀片服务器
123	HP DL360P	212FWQ020	6CU4202Z6R	服务器
124	众志和达(soul) 备份系统	20150872		其他设备
125	HPDL388Gen9	212FWQ021	CN763904VQ	服务器

126	DELL R320	212FWQ022	F949P02	服务器
127	DELL R740	20190739	25WMG03	服务器
128	DELL R740	20190740	25STG03	服务器
129	DELL R740	20190741	HMNY803	服务器
130	Thinkserver RD650	30000004	PC0HCP7V	服务器
131	Thinkserver RD650	30000005	PC0HCP7S	服务器
132	Thinkserver RD650	30000006	PC0HCP7R	服务器
133	lenovo 万全 T350	20110053	NC000648974	服务器
134	DELL R720	88FWQ002	F4ZZ622	服务器
135	DELL R610	20101587	FMFSR2X	服务器
136	DDI	20210128	WHG214D0354	服务器
137	DDI	20210129	WHG21440333	服务器
138	Dell R740	20210111	FBWD7F3	服务器
139	Dell R740	20210112	DBWD7F3	服务器
140	Unitrust-DSVS	30000007		服务器
141	HP DL580 G3	20060853	CNG638S1LR	服务器
142	HP DL580 G4	20070976	CNG748S07S	服务器
143	HP DL580 G4	20060855	CNG731S197	服务器
144	HP ProLiant DL580	20070352	CNG721S194	服务器
145	HP DL580 G5	20080949	CNG835S0P0	服务器
146	HP DL380 G5	20081257	CNG850S1Q0	服务器
147	HPDL380	20060386	CNG607S04T	服务器
148	HP DL380G6	20091547	CNG950S1BV	服务器
149	IBM X3850	20070812	99B7699	服务器
150	HP BladeSystem c7000	20100780	CNG022TF6T	服务器
151	HP ProLiant BL680c G5	20100781	CNG022TF6Y	服务器
152	HP ProLiant BL680c G5	20100782	CNG022TF6W	服务器
153	HP ProLiant BL680c G5	20100783	CNG022TF71	服务器
154	HP ProLiant BL680c G5	20100784	CNG022TF70	服务器

155	HP ProLiant BL680c G5	20100785	CNG022TF73	服务器
156	HP ProLiant BL720c G6	20111622	CNG130SF31	服务器
157	HP ProLiant BL720c G6	20111623	CNG130SF35	服务器
158	DELL R520	20130306	3SPY8X1	服务器
159	HP BladeSystem c7000	88FWQ001	6CU3280ZFK	服务器
160	HP BL660C Gen8	20130696	6CU3280ZCQ	服务器
161	HP BL660C Gen8	20130697	6CU3280ZCR	服务器
162	HP BL660C Gen8	20130698	6CU3280ZCW	服务器
163	HP BL660C Gen8	20130699	6CU3280ZCV	服务器
164	HP BL660C Gen8	20130700	6CU3280ZCS	服务器
165	HP BL660C Gen8	20130701	6CU3280ZCT	服务器
166	HP BL660C Gen8	20130702	6CU3280ZC8	服务器
167	HP BL660C Gen8	20130703	6CU3280ZC6	服务器
168	HP DL580 G5	20080950	CNG835S0P2	服务器
169	Dell R720	20150343	8067Z42	服务器
170	Dell R720	20150344	G067Z42	服务器
171	Dell R730	20150868	2VWRF62	服务器
172	Dell R730	20150869	2VV2H62	服务器
173	Dell R730	20150870	1NSRF62	服务器
174	DELL 740	20220106	9WK7GR3	服务器
175	DELL 740	20220107	FWG7GR3	服务器
176	DELL 740	20220108	DWG7GR3	服务器
177	DELL 740	20220109	9WG7GR3	服务器
178	DELL 740	20220110	ZWK7GR3	服务器
179	DELL 740	20220111	BWK7GR3	服务器
180	DELL 740	20220112	8WK7GR3	服务器
181	DELL 740	20220113	CWG7GR3	服务器
182	DELL 740	20220114	BWG7GR3	服务器
183	DELL 740	20220102	GWK7GR3	服务器
184	DELL 740	20220103	FWK7GR3	服务器

185	DELL 740	20220104	CWK7GR3	服务器
186	DELL 740	20220105	DWK7GR3	服务器
187	DELL 740	20220072	B51HGR3	服务器
188	DELL 740	20220073	6WK7GR3	服务器
189	H3C R4900 G3 8SFF	20212346	210235A2CR6218F003M 4	服务器
190	H3C R4900 G3 8SFF	20212347	210235A2CR6218F003M 3	服务器
191	华为 2288X V5	220fwq001	2102313YWAN0N910001 3	服务器
192	R740	23FA0091	77N07Y3	服务器
193	R740	23FA0092	876MLY3	服务器
194	R740	23FA0093	38N07Y3	服务器
195	R740	20230381	6V19YX3	服务器
196	R740	20230382	BV19YX3	服务器
197	R740	20230383	8V19YX3	服务器
198	R740	20230384	7V19YX3	服务器
199	R740	20230385	9V19YX3	服务器
200	R740	20230387	CV19YX3	服务器
201	R740	20230386	DV19YX3	服务器
202	R750	220FWQ002	2L01B04	服务器
203	R750	20240256	2L3WY44	服务器
204	R750	20240255	1L3WY44	服务器
205	R750	20240254	JK3WY44	服务器
206	R750	250FWQ004	FK3WY44	服务器
207	R750	250FWQ005	GK3WY44	服务器
208	R750	20240259	HK3WY44	服务器
209	R750xd	250FWQ001	888C064	服务器
210	RS422+	250FWQ002	2480TSRC20J6A	NAS 服务器

存储清单

存储资产统计				
序号	品牌	存储型号	SN	存储资产编号
1	Dell	PS6110X	8LVGW02	20141225
2	Dell	PS6010e	9W5XMQ1	20111526
3	Dell	PS6210X	CM0XRG2	20160953 (1)
4	Dell	PS6110X	8VWPKY1	20131123
5	Dell	PS6110X	8J6MF3X	20120986
6	Dell	Compellent EN-SC4020	3L082Y1	212CC002
		Compellent-SC220 盘柜	J178VG2	20161166 (2) 20161157 (2)
7	Dell	PowerVault MD1200	5ML5882	20160170
8	EMC	EMC VNX5600	CKM00142201952	20150873
9	HP	HP MSA2000	3CL838C063	88FWQ003
10	DELL	Compellent CT-SC5020	GS9TM03	/
		Compellent EN-SC400 盘柜	GS5VM03	
		Compellent EN-SC400 盘柜	GS2VM03	
		Compellent EN-SC400 盘柜	GS6VM03	
11	DELL	Compellent EN-SC4020	DPMS132	20160169
		EN-SC280 盘柜	8H582Y1	212CC001
12	EMC	UNITY-380 存储	FC2FSY3	暂无
13	EMC	UNITY-680 存储	25MSDT3	250CC001

光纤交换机清单

光纤交换机统计			
序号	型号	资产编号	序列号
1	DELL DS-300B 光纤交换机	212CC003	JXS2G22
2	DELL DS-300B 光纤交换机	212CC004	7QKZS72
3	EMC Brocade 300 光纤交换机	20160953 (2)	ALJ2534M05H
4	EMC Brocade 300 光纤交换机	20160953 (3)	ALJ2534M066

5	EMC DS-300B 光纤交换机	20150825	ALJ1923LOF2
6	EMC DS-300B 光纤交换机	20150824	ALJ1924LOE7
7	DELL DS-6610B 光纤交换机	250GJ001	BRCFRC1928U02H
8	DELL DS-6610B 光纤交换机	250GJ002	BRCFRC1928U02M

网络设备清单

网络设备表				
序号	品牌	设备型号	SN	资产编号
1	思科	WS-C2960S-24TD-L	FOC1729W0N4	20140102
2	cisco	WS-C2960XR-24TD-I	FD01939I07Y	20160077
3	思科	FPR4110-NGFW-K9	JMX2221L043	20180226
4	思科	N2K-C2348TQ-10G-E	FOC2113R0F8	20170754
5	思科	N2K-C2348TQ-10G-E	FOC2113R0EZ	20170760
6	思科	N2K-C2348TQ-10G-E	FOC2113R0F6	20170753
7	思科	N2K-C2348UPQ-10GE	FOC2116R37K	20170758
8	思科	N2K-C2348TQ-10G-E	FOC2113R0PL	20170761
9	思科	N2K-C2348TQ-10G-E	FOC2219R18S	20180243
10	思科	N2K-C2348TQ-10G-E	FOC2219R0RP	20180242
11	思科	N2K-C2348TQ-10G-E	FOC2219R18Z	20180241
12	思科	N2K-C2348TQ-10G-E	FOC2219R0RK	20180240
13	思科	N9K-C93108TC-EX	FD0242206TB	20200401
14	思科	N9K-C93108TC-EX	FD024230B0T	20200402
15	思科	WS-C2960XR-24TS-I	FD02310B00M	20190242
16	cisco	WS-C2960G-48TC-L	FOC13170GEJ	20081200
17	思科	WS-C4500X	JAE22200D0D	20180249
18	思科	WS-C4500X	JAE22200D28	20180250
19	H3C	S5130	219801A2S59225Q000FX	300w1003
20	H3C	S6300-42QT	210235A1DSH198000052	20190435
21	H3C	S6300-42QT	210235A1DSH198000044	20190437
22	H3C	S6300-42QT	210235A1DSH198000064	20190436
23	H3C	S6300-42QT	210235A1DSH198000026	20190438
24	Cisco	N5K-C5548UP-FA	FOC191712PQ	20150569

25	F5	BIG-IP 3900	f5-wgfm-hacj	212WL005
26	F5	BIG-IP 3900	f5-akik-vmxk	212WL006
27	Cisco	WS-C2960X-24TS-L	FOC1849S0XA	212WL007
28	Cisco	WS-C2960X-24TS-L	FOC1849S0X7	212WL008
29	思科	C9500-40X	FOC2428L0UE	20200399
30	思科	C9500-40X	FOC2429L0V5	20200400
31	思科	WS-C2960XR-24TD-I	FD02309B0SE	20190237
32	思科	WS-C2960XR-48TD-I	FD02224B00C	20180254
33	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FD02103B1L7	20161232 (1)
34	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FD02217B0YQ	20180258
35	思科	WS-C2960XR-48TD-I	FD02224B0HD	20180269
36	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FD02217B0YX	20180244
37	思科	WS-C2960XR-48TD-I	FD02415F01G	20200342
38	思科	WS-C2960XR-24TS-I	FD02118B0LC	20170762
39	思科	WS-C2960XR-48TD-I	FD02415F00X	20200343
40	思科	WS-C2960XR-24TS-I	FD01913I0Z7	20150346
41	思科	WS-C2960XR-48TD-I	FD02415F01E	20200344
42	思科	WS-C2960XR-24TS-I	FD01913I0ZL	20150347
43	思科	WS-C2960XR-48TD-I	FD02415F038	20200345
44	思科	WS-C2960XR-24TS-I	FD01913I0ZM	20150345
45	思科	WS-C2960XR-48TD-I	FD02224B064	20180270
46	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FD02045B14Z	20161015
47	思科	WS-C2960XR-24TD-I	FD02310B09W	20190238
48	思科	WS-C2960XR-48TD-I	FD02223B0PW	20180271
49	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FD02217B0YH	20180245
50	思科	WS-C2960XR-24TS-I	FD02225B08H	20180267
51	思科	WS-C2960XR-48TD-I	FD02224B0JA	20180272
52	思科	WS-C2960XR-24TS-I	FD02225B0EE	20180268
53	思科	WS-C2960XR-48TD-I	FD02224B0JC	88WL001
54	思科	WS-C2960XR-24TD-I	FD02423M1JU	20200336
55	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FD01912I0Q1	20150358
56	思科	WS-C2960XR-24TD-I	FD02421M1UQ	20200337
57	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FD01912I0P1	20150359

58	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FD01910I0F7	20150360
59	思科	WS-C2960XR-24TD-I	FD02421M1U2	20200338
60	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FD01910I0EZ	20150361
61	思科	WS-C2960XR-24TD-I	FD02423M1LP	20200339
62	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FD01910I0EY	20150362
63	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FD01906I10T	20150363
64	思科	WS-C2960XR-24TD-I	FD02421M1S5	20200340
65	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FD02124B10G	20170759
66	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FD01912I0P8	20150364
67	思科	WS-C3850-12XS	FCW2231F08W	20180264
68	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FD02044B0EG	20161007
69	思科	WS-C2960XR-24TD-I	FD02223B013	20180257
70	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FD02045B15Q	20161008
71	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FD02045B14X	20161009
72	思科	WS-C3650-24TD	FD02219Q03L	20180263
73	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FD02044B0GA	20160999
74	思科	WS-C2960XR-24TS-I	FD02043B13E	20161003
75	思科	WS-C3560V2-24TS-S	FD015240GX3	20111641
76	思科	WS-C2960XR-24TS-I	FD02310B013	20190239
77	思科	WS-C2960XR-24TS-I	FD02310B00N	20190240
78	H3C	S6520X-30QC-EI	210235A2CEP218000009	20210480
79	H3C	H3C S5130S-52S-PWR-EI	219801A2S6922AQ00008	20220572
80	思科	WS-C3560V2-24TS-S	FD01518X21R	20111642
81	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FD02027B0A1	20161010
82	思科	WS-C3560V2-24TS-S	FD015230SM1	20111640
83	思科	WS-C2960XR-24TS-I	FD02307B04F	20190241
84	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FD02045B14W	20161006
85	思科	WS-C3850-24T	FOC2046X1MX	20161000
86	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FD02045B150	20161011
87	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FD02044B0DU	20161012
88	思科	WS-C2960XR-24TS-I	FD02044B087	20161002
89	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FD02044B0KL	20161013
90	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FD02045B15M	20161014

91	思科	WS-C3850-12XS	FCW2231D0L0	20180265
92	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FD02044B0DT	20161017
93	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FD02045B14Y	20161016
94	思科	WS-C2960XR-48TD-I	FD02224B014	20180251
95	思科	WS-C2960XR-48TD-I	FD02224B068	20180252
96	思科	WS-C2960XR-48TD-I	FD02224B0HC	20180253
97	思科	WS-C2960XR-24TD-I	FD02223B016	20180255
98	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FD02217B0YN	88WL002
99	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FD02217B0YE	88WL003
100	思科	WS-C2960XR-24TD-I	FD02223B015	20180256
101	思科	WS-C2960XR-24TS-I	FD02123B08V	20170756
102	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FD02044B0KW	20161004
103	思科	WS-C3560X-24T-S	FD01726P12A	20131256
104	思科	WS-C2960XR-24TS-I	FD01913I114	20150353
105	思科	WS-C2960XR-24TS-I	FD01906I0HB	20150354
106	思科	WS-C3560X-24T-S	FD017261AFL	20130726
107	思科	WS-C3560X-24T-S	FD01726Z053	20130723
108	思科	WS-C2960S-24TS-L	FOC16524A1E	20130715
109	思科	WS-C2960S-24TS-L	FOC17202AH9	20130717
110	思科	WS-C2960S-24TS-L	FOC17202ADP	20130716
111	思科	WS-C2960S-24TS-L	FOC172029Y7	20130705
112	思科	WS-C3560X-24T-S	FD0172600PQ	20130722
113	思科	WS-C2960S-24TS-L	FOC17057R9Y	20130714
114	思科	WS-C2960S-24TS-L	FOC172014PW	20130713
115	思科	WS-C2960S-24TS-L	FOC17202HJ9	20130706
116	思科	WS-C2960S-24TS-L	FOC17202JH9	20130704
117	思科	WS-C3560X-24T-S	FD0172600GC	20130725
118	思科	WS-C2960S-24TS-L	FOC17057QWR	20130718
119	思科	WS-C2960S-24TS-L	FOC17202AFU	20130719
120	思科	WS-C2960S-24TS-L	FOC17057R6X	20130721
121	思科	WS-C2960S-24TS-L	FOC171970V5	20130720
122	思科	WS-C3750V2-24TS	FD01525X2C1	20111624
123	思科	WS-C3750V2-24TS	FD01518X0H9	20111625

124	思科	2960-8TC-S	FOC1444W6S4	20101639
125	思科	2960-8TC-S	FOC1444W6SV	20101640
126	思科	2960-8TC-S	FOC1444W6TG	20101641
127	思科	2960-8TC-S	FOC1444W6UL	20101643
128	思科	WS-C3850-12XS	FCW2231F08R	20180266
129	思科	WS-C2960XR-24TS-I	FD02043B134	20161001
130	思科	WS-C2960XR-24TD-I	FD02421M1WF	20200341
131	思科	WS-C2960S-24TS-L	FOC172014QB	20130709
132	思科	WS-C2960S-24TS-L	FOC1720X33Y	20130711
133	思科	3560G-24TS-S	FOC1543Y42D	20112145
134	Aruba	Aruba 7210	BA0005727	20142311
135	Aruba	Aruba 7210	BA0005377	20142312
136	Aruba	Aruba 7210	CV0027389	20212343
137	Aruba	mm	无	20212344
138	Aruba	c ppm	无	20212345
139	Aruba	ArubaS1500-24P	CE0005050	20141962
140	Aruba	2930F-48G	CN97K910M6	20190684
141	Aruba	ArubaS1500-24P	CE0005254	20141961
142	Aruba	ArubaS1500-24P	CE0005185	20141976
143	Aruba	ArubaS1500-24P	CE0005067	20141977
144	Aruba	ArubaS1500-24P	CE0004685	20141960
145	Aruba	ArubaS1500-24P	CE0005000	20141967
146	Aruba	ArubaS1500-24P	CE0004911	20141966
147	Aruba	ArubaS1500-24P	CE0004981	20141964
148	Aruba	ArubaS1500-24P	CE0004960	20141963
149	Aruba	ArubaS1500-24P	CE0005152	20141965
150	Aruba	ArubaS1500-24P	CE0004727	20141968
151	Aruba	ArubaS1500-24P	CE0004075	20141969
152	Aruba	ArubaS1500-24P	CE0004092	20141970
153	Aruba	ArubaS1500-24P	CE0003931	20141975
154	Aruba	ArubaS1500-24P	CE0003893	20141971
155	Aruba	ArubaS1500-24P	CE0003875	20141972
156	Aruba	ArubaS1500-24P	CE0002579	20141973

157	Aruba	ArubaS1500-24P	CE0003936	20141974
158	Aruba	ArubaS1500-24P	CE0003163	20160038
159	Aruba	ArubaS1500-24P	CE0024636	20171400
160	Aruba	AP275	CL0001526	20141978
161	Aruba	AP275	CL0001508	20141979
162	Aruba	AP275	CL0001574	20141980
163	Aruba	AP115	CJ0035291	20142029
164	Aruba	AP215	CNCXHM00Q8	20171406
165	Aruba	AP215	CNCXHM00T0	20171407
166	Aruba	AP215	CNCXHM00QZ	20171408
167	Aruba	AP215	CNCXHM0111	20171409
168	Aruba	AP215	CNCXHM00PV	20171410
169	Aruba	AP215	CNCXHM00T2	20171411
170	Aruba	AP215	CNCXHM00S2	20171412
171	Aruba	AP215	CNCXHM010L	20171413
172	Aruba	AP215	CNCXHM00X5	20171414
173	Aruba	AP215	CNC6HM007X	20171415
174	Aruba	AP215	CNCXHM00SW	20171416
175	Aruba	AP215	CNCXHM0163	20171417
176	Aruba	AP215	CNCXHM00PY	20171418
177	Aruba	AP215	CK0130528	20160083
178	Aruba	AP215	CK0130636	20160084
179	Aruba	AP215	CK0130671	20160085
180	Aruba	AP215	CK0130548	20160086
181	Aruba	AP215	CK0130557	20160087
182	Aruba	AP215	CK0130550	20160089
183	Aruba	AP115	CJ0057443	20142050
184	Aruba	AP115	CJ0057950	20142059
185	Aruba	AP115	CJ0058044	20142081
186	Aruba	AP115	CJ0035432	20142099
187	Aruba	AP115	CJ0058046	20142158
188	Aruba	AP115	CJ0057645	20142165
189	Aruba	AP115	CJ0057466	20142173

190	Aruba	AP115	CJ0057460	20142178
191	Aruba	AP115	CJ0057459	20142180
192	Aruba	AP115	CJ0057462	20142182
193	Aruba	AP115	CJ0057467	20142183
194	Aruba	AP115	CJ0057956	20142184
195	Aruba	AP115	CJ0057978	20142185
196	Aruba	AP115	CJ0057339	20142186
197	Aruba	AP115	CJ0167395	20142187
198	Aruba	AP115	CJ0057957	20142189
199	Aruba	AP115	CJ0057413	20142190
200	Aruba	AP115	CJ0058084	20142191
201	Aruba	AP115	CJ0058088	20142192
202	Aruba	AP115	CJ0058092	20142193
203	Aruba	AP115	CJ0058087	20142194
204	Aruba	AP115	CJ0058090	20142195
205	Aruba	AP115	CJ0058094	20142196
206	Aruba	AP115	CJ0058098	20142197
207	Aruba	AP115	CJ0058140	20142199
208	Aruba	AP115	CJ0058137	20142200
209	Aruba	AP115	CJ0035312	20142201
210	Aruba	AP115	CJ0058097	20142202
211	Aruba	AP115	CJ0057698	20142203
212	Aruba	AP115	CJ0057969	20142204
213	Aruba	AP115	CJ0057967	20142205
214	Aruba	AP115	CJ0058141	20142206
215	Aruba	AP115	CJ0058143	20142207
216	Aruba	AP115	CJ0058147	20142208
217	Aruba	AP115	CJ0058144	20142209
218	Aruba	AP115	CJ0058145	20142210
219	Aruba	AP115	CJ0057440	20142211
220	Aruba	AP115	CJ0036009	20142212
221	Aruba	AP115	CJ0223743	20142213
222	Aruba	AP115	CJ0058146	20142214

223	Aruba	AP115	CJ0058142	20142215
224	Aruba	AP115	CJ0036013	20142217
225	Aruba	AP115	CJ0058095	20142218
226	Aruba	AP115	CJ0036010	20142219
227	Aruba	AP115	CJ0036011	20142220
228	Aruba	AP115	CJ0035917	20142221
229	Aruba	AP115	CJ0035931	20142222
230	Aruba	AP115	CJ0185068	20142223
231	Aruba	AP115	CJ0036004	20142224
232	Aruba	AP115	CJ0057572	20142225
233	Aruba	AP115	CJ0057577	20142226
234	Aruba	AP115	CJ0057581	20142227
235	Aruba	AP115	CJ0057579	20142228
236	Aruba	AP115	CJ0057580	20142229
237	Aruba	AP115	CJ0057591	20142230
238	Aruba	AP115	CJ0167410	20142231
239	Aruba	AP115	CJ0057573	20142232
240	Aruba	AP115	CJ0057586	20142233
241	Aruba	AP115	CJ0029529	20142234
242	Aruba	AP115	CJ0029475	20142235
243	Aruba	AP115	CJ0029545	20142236
244	Aruba	AP115	CJ0029546	20142237
245	Aruba	AP115	CJ0057574	20142238
246	Aruba	AP115	CJ0035902	20142239
247	Aruba	AP115	CJ0086268	20142240
248	Aruba	AP115	CJ0035887	20142241
249	Aruba	AP115	CJ0035897	20142242
250	Aruba	AP115	CJ0227126	20142244
251	Aruba	AP115	CJ0057702	20142245
252	Aruba	AP115	CJ0156240	20142246
253	Aruba	AP115	CJ0035904	20142247
254	Aruba	AP115	CJ0035900	20142248
255	Aruba	AP115	CJ0057701	20142249

256	Aruba	AP115	CJ0035903	20142250
257	Aruba	AP115	CJ0057696	20142251
258	Aruba	AP115	CJ0057703	20142252
259	Aruba	AP115	CJ0057684	20142253
260	Aruba	AP115	CJ0057706	20142254
261	Aruba	AP115	CJ0059247	20142255
262	Aruba	AP115	CJ0029533	20142256
263	Aruba	AP115	CJ0057699	20142257
264	Aruba	AP115	CJ0057995	20142258
265	Aruba	AP115	CJ0205700	20142259
266	Aruba	AP115	CJ0058020	20142260
267	Aruba	AP115	CJ0057030	20142261
268	Aruba	AP115	CJ0035478	20142262
269	Aruba	AP115	CJ0035576	20142263
270	Aruba	AP115	CJ0035704	20142264
271	Aruba	AP115	CJ0035724	20142265
272	Aruba	AP115	CJ0058029	20142266
273	Aruba	AP115	CJ0035969	20142267
274	Aruba	AP115	CJ0058000	20142268
275	Aruba	AP115	CJ0035977	20142269
276	Aruba	AP115	CJ0058079	20142270
277	Aruba	AP115	CJ0058023	20142271
278	Aruba	AP115	CJ0058021	20142272
279	Aruba	AP115	CJ0058019	20142273
280	Aruba	AP115	CJ0223546	20142274
281	Aruba	AP115	CJ0035462	20142275
282	Aruba	AP115	CJ0035458	20142276
283	Aruba	AP115	CJ0035464	20142277
284	Aruba	AP115	CJ0035463	20142278
285	Aruba	AP115	CJ0035461	20142279
286	Aruba	AP115	CJ0035466	20142280
287	Aruba	AP115	CJ0035976	20142281
288	Aruba	AP115	CJ0174527	20142282

289	Aruba	AP115	CJ0035978	20142283
290	Aruba	AP115	CJ0035979	20142284
291	Aruba	AP115	CJ0035457	20142285
292	Aruba	AP115	CJ0035460	20142286
293	Aruba	AP115	CJ0035455	20142287
294	Aruba	AP115	CJ0036033	20142288
295	Aruba	AP115	CJ0036022	20142289
296	Aruba	AP115	CJ0036019	20142290
297	Aruba	AP115	CJ0036020	20142291
298	Aruba	AP115	CJ0227986	20142292
299	Aruba	AP115	CJ0036018	20142293
300	Aruba	AP115	CJ0036027	20142294
301	Aruba	AP115	CJ0036016	20142295
302	Aruba	AP115	CJ0036023	20142296
303	Aruba	AP115	CJ0036012	20142297
304	Aruba	AP115	CJ0055638	20142298
305	Aruba	AP115	CJ0058005	20142299
306	Aruba	AP115	CJ0058011	20142300
307	Aruba	AP115	CJ0058012	20142301
308	Aruba	AP115	CJ0035273	20142302
309	Aruba	AP115	CJ0057410	20142303
310	Aruba	AP115	CJ0058009	20142304
311	Aruba	AP115	CJ0058010	20142305
312	Aruba	AP115	CJ0058014	20142306
313	Aruba	AP115	CJ0058008	20142307
314	Aruba	AP115	CJ0058004	20142308
315	Aruba	AP115	CJ0058034	20142309
316	Aruba	AP115	CJ0057402	20142310
317	Aruba	AP115	CJ0057406	20142313
318	Aruba	AP115	CJ0057400	20142314
319	Aruba	AP115	CJ0057517	20142315
320	Aruba	AP115	CJ0223358	20142316
321	Aruba	AP115	CJ0057412	20142317

322	Aruba	AP115	CJ0057408	20142318
323	Aruba	AP115	CJ0057404	20142319
324	Aruba	AP115	CJ0057407	20142320
325	Aruba	AP115	CJ0057401	20142321
326	Aruba	AP115	cj0227138	20142324
327	Aruba	AP115	CJ0035293	20142030
328	Aruba	AP115	CJ0035289	20142031
329	Aruba	AP115	CJ0035287	20142032
330	Aruba	AP115	CJ0058041	20142033
331	Aruba	AP115	CJ0035297	20142034
332	Aruba	AP115	CJ0057998	20142035
333	Aruba	AP115	CJ0035300	20142036
334	Aruba	AP115	CJ0057991	20142037
335	Aruba	AP115	CJ0057988	20142038
336	Aruba	AP115	CJ0074586	20142039
337	Aruba	AP115	CJ0058007	20142040
338	Aruba	AP115	CJ0035290	20142041
339	Aruba	AP115	CJ0057984	20142042
340	Aruba	AP215	CK0130523	20160088
341	Aruba	AP215	CK0131843	20160098
342	Aruba	AP215	CK0130619	20160090
343	Aruba	AP215	CK0130729	20160091
344	Aruba	AP215	CK0130553	20160092
345	Aruba	AP215	CK0131890	20160093
346	Aruba	AP215	CK0131887	20160094
347	Aruba	AP215	CK0034511	20160095
348	Aruba	AP215	CK0131800	20160096
349	Aruba	AP215	CK0131906	20160097
350	Aruba	AP215	CK0131891	20160099
351	Aruba	AP215	CK0033331	20160100
352	Aruba	AP215	CK0131899	20160101
353	Aruba	AP215	CK0131818	20160102
354	Aruba	AP115	CJ0223383	20142045

355	Aruba	AP115	CJ0223757	20142046
356	Aruba	AP215	CNCXHMQ0SJ	7326
357	Aruba	AP215	CNCXHMQ0SX	7325
358	Aruba	AP215	CNCXHMQ0XC	7329
359	Aruba	AP215	CNBXHHB1M3	7327
360	Aruba	AP215	CNBXHHB1M6	7328
361	Aruba	AP305	CNJ7JSS2T4	20190686
362	Aruba	AP305	CNJ7JSS2TS	20190687
363	Aruba	AP305	CNJ7JSS2TQ	20190688
364	Aruba	AP305	CNJ7JSS2WF	20190689
365	Aruba	AP305	CNJ7JSS2RR	20190690
366	Aruba	AP305	CNJ7JSS2WB	20190691
367	Aruba	AP305	CNJ7JSS2V2	20190692
368	Aruba	AP305	CNJ7JSS2TP	20190693
369	Aruba	AP305	CNJ7JSS2RP	20190694
370	Aruba	AP305	CNJ7JSS2SK	20190695
371	Aruba	AP305	CNJ7JSS2J5	20190696
372	Aruba	AP305	CNJ7JSS2D4	20190697
373	Aruba	AP305	CNJ7JSS2Q3	20190698
374	Aruba	AP305	CNJ7JSS2P4	20190699
375	Aruba	AP305	CNHXJSS66W	20190700
376	Aruba	AP305	CNJ7JSS2JD	20190701
377	Aruba	AP305	CNJ7JSS2ST	20190702
378	Aruba	AP305	CNJ7JSS2VJ	20190703
379	Aruba	AP305	CNHXJSS6C1	20190704
380	Aruba	AP305	CNHXJSS6D6	20190705
381	Aruba	AP305	CNJ7JSS2VN	20190706
382	Aruba	AP305	CNJ7JSS2J8	20190707
383	Aruba	AP305	CNJ7JSS2W3	20190708
384	Aruba	AP305	CNHXJSS6DD	20190709
385	Aruba	AP305	CNJ7JSS2TN	20190710
386	Aruba	AP305	CNHXJSS6CV	20190711
387	Aruba	AP305	CNJ7JSS2W1	20190712

388	Netscout	Aircheck G2	1931258	20200165
389	Netscout	C1100	C1100-17070020	20200164
390	Cisco	C9200-48T-A	JAE24220B45	20200396
391	Aruba	ArubaS1500-24P	CE0024668	20171401
392	思科	N9K-C93108TC-EX	FD022500QY7	20190818
393	思科	N9K-C93108TC-EX	FD024231CPS	20200397
394	思科	C9200-48T-E	JAE23320TMR	20190816
395	H3C	LS-5130S-28S-PWR-HI	219801A12U9197Q0005R	20190806
396	H3C	LS-5130S-28S-PWR-HI	219801A12U9183Q000M3	20190807
397	H3C	LS-5130S-28S-PWR-HI	219801A12U9196Q000MT	20190808
398	H3C	LS-5130S-28S-PWR-HI	219801A12U9197Q0001V	20190809
399	H3C	LS-5130S-28S-PWR-HI	219801A12U9196Q000KM	20190810
400	H3C	LS-5130S-28S-PWR-HI	219801A12U9197Q0001X	20190811
401	H3C	LS-5130S-28S-PWR-HI	219801A12U9197Q0000Z	20190812
402	H3C	LS-5130S-28S-PWR-HI	219801A12U9197Q0003X	20190813
403	思科	C9500-40X-A	FCW2334A3QK	20190819
404	思科	C9500-40X-A	FOC2426L8GK	20200398
405	思科	C9200-48T-E	JAE23320TPE	20190815
406	思科	C9200-48T-E	JAE23320TST	20190817
407	思科	C9200-48T-E	JAE23320TSA	20190814
408	ARUBA	2930F	CN96HKW08N	20190804
409	ARUBA	2930F	CN96HKW0HM	20190805
410	H3C	S5130S-28P-EI	219801A12L9197Q00BC8	20190780
411	H3C	S5130S-28P-EI	219801A12L9197Q007XN	20190781
412	H3C	S5130S-28P-EI	219801A12L9197Q00B9J	20190782
413	H3C	S5130S-28P-EI	219801A12L9197Q007XZ	20190783
414	H3C	S5130S-28P-EI	219801A12L9197Q00B95	20190784
415	H3C	S5130S-28P-EI	219801A12L9197Q007Q8	20190785
416	H3C	S5130S-28P-EI	219801A12L9197Q00911	20190786
417	H3C	S5130S-28P-EI	219801A12L9197Q0091B	20190787
418	H3C	S5130S-28P-EI	219801A12L9197Q00912	20190788
419	H3C	S5130S-28P-EI	219801A12L9197Q00B88	20190789
420	H3C	S5130S-28P-EI	219801A12L9197Q008WD	20190790

421	H3C	S5130S-28P-EI	219801A12L9197Q007YT	20190791
422	H3C	S5130S-28P-EI	219801A12L9197Q007S6	20190792
423	H3C	S5130S-28P-EI	219801A12L9197Q007QD	20190793
424	H3C	S5130S-28P-EI	219801A12L9197Q00BBR	20190794
425	H3C	S5130S-28P-EI	219801A12L9197Q007YC	20190795
426	H3C	S5130S-28P-EI	219801A12L9197Q008CV	20190796
427	H3C	S5130S-28P-EI	219801A12L9197Q007QC	20190797
428	H3C	S5130S-28P-EI	219801A12L9197Q007YF	20190798
429	H3C	S5130S-28P-EI	219801A12L9197Q007XT	20190799
430	H3C	S5130S-28P-EI	219801A12L9197Q007XX	20190800
431	H3C	S5130S-28P-EI	219801A12L9197Q007SP	20190801
432	H3C	S5130S-28P-EI	219801A12L9197Q007Y4	20190802
433	H3C	S5130S-28P-EI	219801A12L9197Q007Y8	20190803
434	H3C	S5130S-28P-EI-6328	219801A2SH9218Q006WK	240w1001
435	H3C	S5130S-28P-EI-6328	219801A2SH9218Q006ZY	240w1002
436	H3C	S5130S-28P-EI-6328	219801A2SH9218Q005LF	240w1003
437	ARUBA	Aruba Ap 275	CL0042094	20190685
438	ARUBA	Aruba Ap 315	CNFXJ0T5TD	20190713
439	ARUBA	Aruba Ap 315	CNGZJ0TFRM	20190714
440	ARUBA	Aruba Ap 315	CNGZJ0TFT5	20190715
441	ARUBA	Aruba Ap 315	CNGZJ0TFSJ	20190716
442	ARUBA	Aruba Ap 315	CNGZJ0TFM3	20190717
443	ARUBA	Aruba Ap 315	CNGZJ0TFST	20190718
444	ARUBA	Aruba Ap 315	CNGZJ0TFSS	20190719
445	ARUBA	Aruba Ap 315	CNGZJ0TFR3	20190720
446	ARUBA	Aruba Ap 315	CNGYJ0TFV0	20190721
447	ARUBA	Aruba Ap 315	CNGZJ0TFPL	20190722
448	ARUBA	Aruba Ap 315	CNGZJ0TFXQ	20190742
449	ARUBA	Aruba Ap 315	CNG5J0T17W	20190743
450	ARUBA	Aruba Ap 315	CNG5J0TON2	20190744
451	ARUBA	Aruba Ap 315	CNGZJ0TFXD	20190745
452	ARUBA	Aruba Ap 315	CNGZJ0TFRT	20190746
453	ARUBA	Aruba Ap 315	CNGZJ0TFX3	20190747

454	ARUBA	Aruba Ap 315	CNGZJ0TFSY	20190748
455	ARUBA	Aruba Ap 315	CNGZJ0TFSW	20190749
456	ARUBA	Aruba Ap 315	CNGZJ0TFRR	20190750
457	ARUBA	Aruba Ap 315	CNJ2J0THNQ	20190751
458	ARUBA	Aruba Ap 315	CNJ2J0THQX	20190752
459	ARUBA	Aruba Ap 315	CNJ2J0THJF	20190753
460	ARUBA	Aruba Ap 315	CNJ2J0THQJ	20190754
461	ARUBA	Aruba Ap 315	CNJ2J0THPQ	20190755
462	ARUBA	Aruba Ap 315	CNJ2J0THMY	20190756
463	ARUBA	Aruba Ap 315	CNJ2J0THQC	20190757
464	ARUBA	Aruba Ap 315	CNJ2J0THHK	20190758
465	ARUBA	Aruba Ap 315	CNJ2J0THQ7	20190759
466	ARUBA	Aruba Ap 315	CNJ2J0THK7	20190760
467	ARUBA	Aruba Ap 345	CNH6K511CT	20190774
468	ARUBA	Aruba Ap 345	CNH6K5119P	20190775
469	ARUBA	Aruba Ap 315	CNGZJ0TFXN	20190761
470	ARUBA	Aruba Ap 315	CNGZJ0TFLW	20190762
471	ARUBA	Aruba Ap 315	CNGZJ0TFXF	20190763
472	ARUBA	Aruba Ap 315	CNGZJ0TFXH	20190764
473	ARUBA	Aruba Ap 315	CNGZJ0TFRG	20190765
474	ARUBA	Aruba Ap 315	CNGZJ0TFX5	20190766
475	ARUBA	Aruba Ap 315	CNGZJ0TFRK	20190767
476	ARUBA	Aruba Ap 315	CNGZJ0TFSR	20190768
477	ARUBA	Aruba Ap 315	CNGZJ0TFX6	20190769
478	ARUBA	Aruba Ap 345	CNH6K511BB	20190776
479	ARUBA	Aruba Ap 345	CNH6K5117V	20190777
480	ARUBA	Aruba Ap 345	CNH6K51193	20190778
481	ARUBA	Aruba Ap 345	CNH6K5118R	20190779
482	ARUBA	Aruba Ap 315	CNGZJ0TFPM	20190770
483	ARUBA	Aruba Ap 315	CNGZJ0TFRD	20190771
484	ARUBA	Aruba Ap 315	CNGZJ0TFP8	20190772
485	ARUBA	Aruba Ap 315	CNGZJ0TFXB	20190773
486	H3C	S5130S-28S-PWR-HI	219801A12U918AQ0011J	212WL023

487	H3C	S5130S-28S-PWR-HI	219801A12U9189Q000G5	212WL024
488	H3C	S5130S-28S-PWR-HI	219801A12U9189Q000F1	212WL025
489	H3C	S5130S-28S-PWR-HI	219801A12U918AQ0013P	212WL026
490	H3C	S5130S-28P-EI	219801A12L9209Q00DSC	212WL027
491	H3C	S5130S-28P-EI	219801A12L9204Q005G4	212WL028
492	H3C	S5130S-28P-EI	219801A12L9204Q005FZ	212WL029
493	H3C	S5130S-28P-EI	219801A12L9204Q00785	212WL030
494	H3C	S5130S-28P-EI	219801A12L9204Q0077Y	212WL031
495	H3C	S5130S-28P-EI	219801A12LM18A0007ZZ	212WL032
496	H3C	S5130S-52S-EI	219801A12F917BQ00126	212WL033
497	Aruba	poe switch	无	20211019
498	Aruba	AP-375-RW	CNM4K800SS	20211020
499	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPN5F	20211021
500	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPMW5	20211022
501	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPMVJ	20211023
502	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPMVT	20211024
503	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPMVW	20211025
504	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPMW0	20211026
505	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPMXX	20211027
506	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPN93	20211028
507	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPMW4	20211029
508	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPMRJ	20211030
509	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPMWQ	20211031
510	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPMR5	20211032
511	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPP4TS	20211033
512	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPMZL	20211034
513	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPMZC	20211035
514	Aruba	AP-505-RW	CNMQKPPMRN	20211036
515	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPMR3	20211037
516	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPMXM	20211038
517	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPMR0	20211039
518	Aruba	AP-505-RW	CNMQKPP4TJ	20211040
519	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPMZG	20211041

520	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPMT3	20211042
521	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPMR7	20211043
522	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPN0N	20211044
523	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPMRS	20211045
524	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPMWC	20211046
525	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPMW6	20211047
526	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPMZN	20211048
527	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPMWD	20211049
528	Aruba	AP-505-RW	CNMKQPP4VM	20211050
529	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPMW8	20211051
530	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPMWF	20211052
531	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPN0G	20211053
532	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPMZH	20211054
533	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPN2F	20211055
534	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPN0T	20211056
535	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPN15	20211057
536	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPN1N	20211058
537	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPN0V	20211059
538	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPN11	20211060
539	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPN0L	20211061
540	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPMZT	20211062
541	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPN1K	20211063
542	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPMQK	20211064
543	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPMWJ	20211065
544	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPMZZ	20211066
545	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPMW1	20211067
546	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPN22	20211068
547	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPNOM	20211069
548	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPMZM	20211070
549	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPMXP	20211071
550	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPMXV	20211072
551	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPMZX	20211073
552	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPMY8	20211074

553	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPMY4	20211075
554	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPMYF	20211076
555	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPMY3	20211077
556	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPN7M	20211078
557	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPMY5	20211079
558	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPN28	20211080
559	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPMY0	20211081
560	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPMWK	20211082
561	Aruba	AP-505-RW	CNMNKPPMX5	20211083
562	思科	ASA 5545-X	FGL17084027	20130154
563	思科	WS-C2960G-24TC-L	FOC14316618	20101625
564	思科	WS-C3750G-12S-S	FD014350EWL	20101638
565	思科	WS-C2960G-24TC-L	FOC143151QM	20101633
566	思科	WS-C2960-48TC-L	FOC12351F9W	20081200
567	思科	WS-C2960G-24TC-L	FOC143151LY	20101623
568	思科	WS-C2960G-24TC-L	FOC14314VMC	20101622
569	思科	WS-C2960G-24TC-L	FOC143070C7	20101618
570	思科	WS-C2960G-24TC-L	FOC14311K0J	20101617
571	思科	WS-C2960XR-24TS-I	FD01913I10N	20150348
572	思科	WS-C2960G-48TC-L	FOC1425319C	20101636
573	思科	WS-C2960G-24TC-L	FOC143150H5	20101615
574	思科	WS-C2960G-24TC-L	FOC1431W1R4	20101619
575	思科	WS-C2960-24TT-L	FOC1440V2PH	20101652
576	思科	WS-C2960-24TT-L	FOC14402SDT	20101651
577	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FD02044B0EA	20161005
578	思科	WS-C2960-24TT-L	FOC14402S5K	20101648
579	思科	WS-C2960G-24TC-L	FOC14316ABT	20101620
580	思科	WS-C2960G-24TC-L	FOC143168R6	20101621
581	思科	WS-C2960G-48TC-L	FOC142531E9	20101634
582	Aruba	JL677A 6100 24G CL4 4SFP+ Swch	CN22KNJ070	20212249
583	Aruba	JL677A 6100 24G CL4 4SFP+ Swch	CN22KNJ04Z	20212247

584	Aruba	JL677A 6100 24G CL4 4SFP+ Swch	CN22KNJ090	20212245
585	Aruba	JL677A 6100 24G CL4 4SFP+ Swch	CN22KNJ07D	20212246
586	Aruba	JL677A 6100 24G CL4 4SFP+ Swch	CN22KNJ06Y	20212248
587	Aruba	JL677A 6100 24G CL4 4SFP+ Swch	CN22KNJ06K	20212250
588	Aruba	AP575	CNMXKV30QN	20212251
589	Aruba	AP515	CNHVKD54S7	20212252
590	Aruba	AP515	CNHVKD54SG	20212253
591	Aruba	AP515	CNHVKD54S9	20212254
592	Aruba	AP515	CNHVKD58NJ	20212255
593	Aruba	AP515	CNHVKD55ZX	20212256
594	Aruba	AP515	CNHVKD55ZV	20212257
595	Aruba	AP505	CNMPKPPR6J	20212258
596	Aruba	AP505	CNL6KPP9W6	20212259
597	Aruba	AP505	CNL6KPP9W9	20212260
598	Aruba	AP505	CNMPKPPR6R	20212261
599	Aruba	AP505	CNMPKPPR7S	20212262
600	Aruba	AP505	CNMPKPPR6P	20212263
601	Aruba	AP505	CNMPKPPR6M	20212264
602	Aruba	AP505	CNMPKPPR7X	20212265
603	Aruba	AP505	CNMPKPPR6H	20212266
604	Aruba	AP505	CNMPKPPR6G	20212267
605	Aruba	AP505	CNMPKPPS71	20212268
606	Aruba	AP505	CNMPKPPR8J	20212269
607	Aruba	AP505	CNMPKPPR7G	20212270
608	Aruba	AP505	CNMPKPPR77	20212271
609	Aruba	AP505	CNMPKPPR9D	20212272
610	Aruba	AP505	CNMPKPPR98	20212273
611	Aruba	AP505	CNMPKPPR9S	20212274
612	Aruba	AP505	CNMPKPPRB6	20212275

613	Aruba	AP505	CNMPKPPR9H	20212276
614	Aruba	AP505	CNMPKPPRCP	20212277
615	Aruba	AP505	CNMPKPPR9K	20212278
616	Aruba	AP505	CNMPKPPS5W	20212279
617	Aruba	AP505	CNL6KPP9W4	20212280
618	Aruba	AP505	CNMMKPP4HX	20212281
619	Aruba	AP505	CNL6KPPBCY	20212282
620	Aruba	AP505	CNL6KPPC1N	20212283
621	Aruba	AP505	CNL6KPP9WW	20212284
622	Aruba	AP505	CNL6KPP9W1	20212285
623	Aruba	AP505	CNMQKPP4TQ	20212286
624	Aruba	AP505	CNL6KPPBKM	20212287
625	Aruba	AP505	CNMQKPP4T0	20212288
626	Aruba	AP505	CNL6KPPBL0	20212289
627	Aruba	AP505	CNMPKPPRCB	20212290
628	Aruba	AP505	CNMPKPPS5R	20212291
629	Aruba	AP505	CNMPKPPR9G	20212292
630	Aruba	AP505	CNMPKPPRHS	20212293
631	Aruba	AP505	CNMPKPPR9M	20212294
632	Aruba	AP505	CNMPKPPR9J	20212295
633	Aruba	AP505	CNMPKPPR92	20212296
634	Aruba	AP505	CNMPKPPR9B	20212297
635	Aruba	AP505	CNMPKPPR96	20212298
636	Aruba	AP505	CNMPKPPR94	20212299
637	Aruba	AP505	CNMPKPPR75	20212300
638	Aruba	AP505	CNL6KPP9WC	20212301
639	Aruba	AP505	CNMPKPPR6X	20212302
640	Aruba	AP505	CNMPKPPR7C	20212303
641	Aruba	AP505	CNMPKPPR7V	20212304
642	Aruba	AP505	CNMPKPPR6W	20212305
643	Aruba	AP505	CNMPKPPR6S	20212306
644	Aruba	AP505	CNL6KPPC09	20212307
645	Aruba	AP505	CNL6KPPC2P	20212308

646	Aruba	AP505	CNL6KPPC1K	20212309
647	Aruba	AP505	CNMMKPP8DH	20212310
648	Aruba	AP505	CNMMKPP8DK	20212311
649	Aruba	AP505	CNL6KPP9WX	20212312
650	Aruba	AP505	CNL6KPP9VM	20212313
651	Aruba	AP505	CNL6KPPBH0	20212314
652	Aruba	AP505	CNL6KPP9X4	20212315
653	Aruba	AP505	CNL6KPP9VQ	20212316
654	Aruba	AP505	CNL6KPP9VR	20212317
655	Aruba	AP505	CNL6KPP9VV	20212318
656	Aruba	AP505	CNMPKPPRRY	20212319
657	Aruba	AP505	CNMQKPP4T5	20212320
658	Aruba	AP505	CNMMKPP8F9	20212321
659	Aruba	AP505	CNMMKPP8F4	20212322
660	Aruba	AP505	CNMMKPP4JB	20212323
661	Aruba	AP505	CNMMKPP8D5	20212324
662	Aruba	AP505	CNL6KPP9WK	20212325
663	Aruba	AP505	CNMMKPP8DW	20212326
664	Aruba	AP505	CNL6KPP9VY	20212327
665	Aruba	AP505	CNMMKPP8DB	20212328
666	Aruba	AP505	CNMMKPP4J7	20212329
667	Aruba	AP505	CNMQKPP4T6	20212330
668	Aruba	AP505	CNMQKPP4TF	20212331
669	Aruba	AP505	CNL6KPP9X2	20212332
670	Aruba	AP505	CNL6KPP9WB	20212333
671	Aruba	AP505	CNMPKPPRN6	20212334
672	Aruba	AP505	CNMPKPPRB1	20212335
673	Aruba	AP505	CNMPKPPR9C	20212336
674	Aruba	AP505	CNL6KPP9WT	20212337
675	Aruba	AP505	CNMMKPP4NJ	20212338
676	Aruba	AP505	CNMMKPP4HT	20212339
677	Aruba	AP505	CNL6KPP9W0	20212340
678	Aruba	AP505	CNMQKPP4VQ	20212341

679	Aruba	AP505	CNL6KPP9VZ	20212342
680	Aruba	ap325	CNG9HN73LG	暂无
681	Aruba	ap505	CNNBKPPZ81	20220203
682	Aruba	ap505	CNLKKPP9FL	20220204
683	Aruba	ap505	CNNBKPPZBR	20220205
684	Aruba	ap505	CNNBKPPZ6L	20220206
685	Aruba	ap505	CNNBKPPZC0	20220207
686	Aruba	ap505	CNNBKPPZCC	20220208
687	Aruba	ap505	CNNBKPPZBD	20220209
688	Aruba	ap505	CNNBKPPZBZ	20220210
689	Aruba	ap505	CNNBKPPZBK	20220211
690	Aruba	ap505	CNNBKPPZ95	20220212
691	Aruba	ap505	CNNBKPPZBP	20220213
692	Aruba	ap505	CNNBKPPZBN	20220214
693	Aruba	ap505	CNNBKPPZ77	20220215
694	Aruba	ap505	CNNBKPPZ6S	20220216
695	Aruba	ap505	CNNBKPPZ69	20220217
696	Aruba	ap505	CNNBKPPZ6N	20220218
697	Aruba	ap505	CNNBKPPZ72	20220219
698	Aruba	ap505	CNNBKPPZ99	20220220
699	Aruba	ap505	CNNBKPPZBG	20220221
700	Aruba	ap505	CNNBKPPZ5S	20220222
701	Aruba	ap505	CNNBKPPZ66	20220223
702	Aruba	ap505	CNNBKPPZ67	20220224
703	Aruba	ap505	CNNBKPPZBL	20220225
704	Aruba	ap505	CNNBKPPZBC	20220226
705	Aruba	ap505	CNNBKPPZCB	20220227
706	Aruba	ap505	CNNBKPPZCR	20220228
707	Aruba	ap505	CNNBKPPZCX	20220229
708	Aruba	ap505	CNNBKPPZBS	20220230
709	Aruba	ap505	CNNBKPPZCN	20220231
710	Aruba	ap505	CNNBKPPZD2	20220232
711	Aruba	ap505	CNNBKPPZF0	20220233

712	Aruba	ap505	CNNBKPPZCZ	20220234
713	Aruba	ap505	CNNBKPPZ9M	20220235
714	Aruba	ap505	CNNBKPPZ9P	20220236
715	Aruba	ap505	CNNBKPPZ9T	20220237
716	Aruba	ap505	CNNBKPPZ9X	20220238
717	Aruba	ap505	CNNBKPPZB0	20220239
718	Aruba	ap505	CNNMRKPPCGX	20220240
719	Aruba	ap505	CNNBKPPZB2	20220241
720	Aruba	ap505	CNNBKPPZB5	20220242
721	Aruba	ap505	CNNBKPPZ9S	20220243
722	Aruba	ap505	CNNBKPPZ9N	20220244
723	Aruba	ap505	CNNBKPPZ8J	20220245
724	Aruba	ap505	CNNBKPPZ90	20220246
725	Aruba	ap505	CNNBKPPZ96	20220247
726	Aruba	ap505	CNNBKPPZ8Y	20220248
727	Aruba	ap505	CNNBKPPZ92	20220249
728	Aruba	ap505	CNNBKPPZ91	20220250
729	Aruba	ap505	CNNBKPPZ8K	20220251
730	Aruba	ap505	CNNBKPPZ98	20220252
731	Aruba	ap505	CNNBKPPZ8N	20220253
732	Aruba	ap505	CNNBKPPZ8X	20220254
733	Aruba	ap505	CNNBKPPZ94	20220255
734	Aruba	ap505	CNNBKPPZ9B	20220256
735	Aruba	ap505	CNNBKPPZ97	20220257
736	Aruba	ap505	CNNBKPPZCP	20220258
737	Aruba	ap505	CNNBKPPZ7H	20220259
738	Aruba	ap505	CNNBKPPZ9H	20220260
739	Aruba	ap505	CNNBKPPZ8W	20220261
740	Aruba	ap505	CNNBKPPZ9C	20220262
741	Aruba	ap505	CNNBKPPZ8Z	20220263
742	Aruba	ap505	CNNBKPPZF6	20220264
743	Aruba	ap505	CNNBKPPZ89	20220265
744	Aruba	ap505	CNNBKPPZ7Y	20220266

745	Aruba	ap505	CNNBKPPZ8Q	20220267
746	Aruba	ap505	CNNBKPPZ83	20220268
747	Aruba	ap505	CNNBKPPZ7V	20220269
748	Aruba	ap505	CNNBKPPZ85	20220270
749	Aruba	ap505	CNNBKPPZ8D	20220271
750	Aruba	ap505	CNNBKPPZ9G	20220272
751	Aruba	ap505	CNNBKPPZ8V	20220273
752	Aruba	ap505	CNNBKPPZCM	20220274
753	Aruba	ap505	CNNBKPPZ8L	20220275
754	Aruba	ap505	CNNBKPPZD5	20220276
755	Aruba	ap505	CNNBKPPZCK	20220277
756	Aruba	ap505	CNNBKPPZCL	20220278
757	Aruba	ap505	CNNBKPPZD8	20220279
758	Aruba	ap505	CNNBKPPZD0	20220280
759	Aruba	ap505	CNNBKPPZCS	20220281
760	Aruba	ap505	CNNBKPPZCW	20220282
761	Aruba	ap505	CNNBKPPZCQ	20220283
762	Aruba	ap505	CNNBKPPZCH	20220284
763	Aruba	ap505	CNNBKPPZB9	20220285
764	Aruba	ap505	CNNBKPPZBB	20220286
765	Aruba	ap505	CNNBKPPZBJ	20220287
766	Aruba	ap505	CNNBKPPZB4	20220288
767	Aruba	ap505	CNNBKPPZBH	20220289
768	Aruba	ap505	CNNBKPPZB6	20220290
769	Aruba	ap505	CNNBKPPZ9W	20220291
770	Aruba	ap505	CNNBKPPZDW	20220292
771	Aruba	ap505	CNNBKPPZC3	20220293
772	Aruba	ap505	CNNBKPPZBW	20220294
773	Aruba	ap505	CNNBKPPZFB	20220295
774	Aruba	ap505	CNNBKPPZG3	20220296
775	Aruba	ap505	CNNBKPPZF5	20220297
776	Aruba	ap505	CNNBKPPZGS	20220298
777	Aruba	ap505	CNNBKPPZDP	20220299

778	Aruba	ap505	CNNBKPPZFG	20220300
779	Aruba	ap505	CNNBKPPZF4	20220301
780	Aruba	ap505	CNNBKPPZDC	20220302
781	Aruba	ap505	CNNBKPPZFF	20220303
782	Aruba	ap505	CNNBKPPZDN	20220304
783	Aruba	ap505	CNNBKPPZDK	20220305
784	Aruba	ap505	CNNBKPPZDX	20220306
785	Aruba	ap505	CNNBKPPZGF	20220307
786	Aruba	ap505	CNNBKPPZDJ	20220308
787	Aruba	ap505	CNNBKPPZJZ	20220309
788	Aruba	ap505	CNNBKPPZDM	20220310
789	Aruba	ap505	CNNBKPPZG7	20220311
790	Aruba	ap505	CNNBKPPZDS	20220312
791	Aruba	ap505	CNNBKPPZF9	20220313
792	Aruba	ap505	CNNBKPPZDD	20220314
793	Aruba	ap505	CNNBKPPZDQ	20220315
794	Aruba	ap505	CNNBKPPZDG	20220316
795	Aruba	ap505	CNNBKPPZD7	20220317
796	Aruba	ap505	CNNBKPPZDB	20220318
797	Aruba	ap505	CNNBKPPZDR	20220319
798	Aruba	ap505	CNNBKPPZF3	20220320
799	Aruba	ap505	CNNBKPPZCY	20220321
800	Aruba	ap505	CNNBKPPZF8	20220322
801	Aruba	ap505	CNNBKPPZDH	20220323
802	Aruba	ap505	CNNBKPPZCG	20220324
803	Aruba	ap505	CNNBKPPZBV	20220325
804	Aruba	ap505	CNNBKPPZD3	20220326
805	Aruba	ap505	CNNBKPPZBQ	20220327
806	Aruba	ap505	CNNBKPPZBY	20220328
807	Aruba	ap505	CNNBKPPZBT	20220329
808	Aruba	ap505	CNNBKPPZBX	20220330
809	Aruba	ap505	CNNBKPPZ9Q	20220331
810	Aruba	ap505	CNNBKPPZBF	20220332

811	Aruba	ap505	CNNBKPPZ9F	20220333
812	Aruba	ap505	CNNBKPPZB7	20220334
813	Aruba	ap505	CNNBKPPZ9K	20220335
814	Aruba	ap505	CNNBKPPZB1	20220336
815	Aruba	ap505	CNNBKPPZ9J	20220337
816	Aruba	ap505	CNNBKPPZ9V	20220338
817	Aruba	ap505	CNNBKPPZB8	20220339
818	Aruba	ap505	CNNBKPPZ9R	20220340
819	Aruba	ap505	CNNBKPPZ9Y	20220341
820	Aruba	ap505	CNNBKPPZ9L	20220342
821	Aruba	ap505	CNNBKPPZ86	20220343
822	Aruba	ap505	CNNBKPPZ9D	20220344
823	Aruba	ap505	CNNBKPPZDY	20220345
824	Aruba	ap505	CNNBKPPZC8	20220346
825	Aruba	ap505	CNNBKPPZ7S	20220347
826	Aruba	ap505	CNK9KPP0TP	20220348
827	Aruba	ap375-RW	CNLVK8018W	20220201
828	Aruba	ap375-RW	CNLVK801JL	20220202
829	H3C	H3C S5130S-28S-HPWR-LI	219801A2439218Q0006R	20220198
830	H3C	H3C S5130S-28S-HPWR-LI	219801A2439218Q0007X	20220199
831	H3C	H3C S5130S-28S-HPWR-LI	219801A2439218Q00052	20220200
832	华为	华为 s6730-H24x6c	1022A5678560Y	20220578
833	华为	华为 s6730-H24x6c	1022A5678555Y	20220579
834	H3C	S10506X	210235A3LGX2190P000Z	20212389
835	H3C	S10506X	210235A3LGX2190P003J	20212390
836	H3C	S6520X-30QC-EI	210235A2CEH2190C00XC	20212386
837	H3C	S6520X-30QC-EI	210235A2CEH2190C0075	20212387
838	H3C	S6520X-30QC-EI	210235A2CEH2190C00XB	20212388
839	H3C	S5130S-28S-PWR-HI	219801A12U921AQ0002L	20212348
840	H3C	S5130S-28S-PWR-HI	219801A12U921AQ0006H	20212349
841	H3C	S5130S-52S-PWR-HI	219801A12V9219Q001N4	20212350
842	H3C	S5130S-52S-PWR-HI	219801A12V9219Q0019P	20212351
843	H3C	S5130S-52S-PWR-HI	219801A12V9219Q0015J	20212352

844	H3C	S5130S-52S-PWR-HI	219801A12V9219Q001D6	20212353
845	H3C	S5130S-52S-PWR-HI	219801A12V9219Q001CX	20212354
846	H3C	S5130S-52S-PWR-HI	219801A12V9219Q0019R	20212355
847	H3C	S5130S-52S-PWR-HI	219801A12V9219Q001BT	20212356
848	H3C	S5130S-52S-PWR-HI	219801A12V9219Q00179	20212357
849	H3C	S5130S-52S-PWR-HI	219801A12V9219Q00196	20212358
850	H3C	S5130S-52S-PWR-HI	219801A12V9219Q0013Y	20212359
851	H3C	S5130S-52S-PWR-HI	219801A12V9219Q0017D	20212360
852	H3C	s5130S-52S-EI	219801A2S5921AQ00301	20212361
853	H3C	s5130S-52S-EI	219801A2S5921AQ00306	20212362
854	H3C	s5130S-52S-EI	219801A2S5921AQ0030R	20212363
855	H3C	s5130S-52S-EI	219801A2S5921AQ0030F	20212364
856	H3C	s5130S-52S-EI	219801A2S5921AQ0030Q	20212365
857	H3C	s5130S-52S-EI	219801A2S5921AQ00305	20212366
858	H3C	s5130S-52S-EI	219801A2S5921AQ002ZR	20212367
859	H3C	s5130S-52S-EI	219801A2S5921AQ0030K	20212368
860	H3C	s5130S-52S-EI	219801A2S5921AQ00300	20212369
861	H3C	s5130S-52S-EI	219801A2S5921AQ00308	20212370
862	H3C	s5130S-52S-EI	219801A2S5921AQ00303	20212371
863	H3C	s5130S-52S-EI	219801A2S5921AQ002ZP	20212372
864	H3C	s5130S-52S-EI	219801A2S5921AQ003ZV	20212373
865	H3C	s5130S-52S-EI	219801A2S5921AQ00318	20212374
866	H3C	s5130S-52S-EI	219801A2S5921AQ002P2	20212375
867	H3C	s5130S-52S-EI	219801A2S5921AQ0032J	20212376
868	H3C	s5130S-52S-EI	219801A2S5921AQ002MM	20212377
869	H3C	s5130S-52S-EI	219801A2S5921AQ002MJ	20212378
870	H3C	s5130S-52S-EI	219801A2S5921AQ002P9	20212379
871	H3C	s5130S-52S-EI	219801A2S5921AQ00320	20212380
872	H3C	s5130S-52S-EI	219801A2S5921AQ00324	20212381
873	H3C	s5130S-52S-EI	219801A2S5921AQ0031M	20212382
874	H3C	s5130S-52S-EI	219801A2S5921AQ0031B	20212383
875	H3C	s5130S-52S-EI	219801A2S5921AQ0030D	20212384
876	H3C	s5130S-52S-EI	219801A2S5921AQ002Z2	20212385

877	Aruba	AP375	CNP9K801VS	赠送设备，无 资产编号
878	H3C	H3C LS-12504G-AF	210235A2LDX22A0P000V	20220693
879	H3C	H3C LS-12504G-AF	210235A2LDX22A0P001F	20220694
880	H3C	S6805-54HT	210235A2EMH2290CG024	20220691
881	H3C	S6805-54HT	210235A2EMH2290CG03Q	20220687
882	H3C	S6805-54HT	210235A2EMH2290CG039	20220692
883	H3C	S6805-54HT	210235A2EMH2290CG040	20220688
884	H3C	S6805-54HT	210235A2EMH2290CG02J	20220689
885	H3C	S6805-54HT	210235A2EMH2290CG03G	20220690
886	H3C	S6520X-30QC-EI	210235A2CEH2260C00S0	20220184
887	H3C	S5130S-52S-EI	219801A2S59225Q000GC	20220182
888	H3C	S5130S-52S-EI	219801A2S59225Q000FZ	20220180
889	H3C	S5130S-52S-EI	219801A2S59225Q000FY	20220181
890	H3C	S5130S-52S-EI	219801A2S59225Q000G9	20220179
891	Aruba	ap505	CNPJKPP9VY	200WL001
892	Aruba	ap505	CNPJKPP9WG	200WL002
893	Aruba	ap505	CNPGLJ58VY	200WL003
894	Aruba	ap505	CNPJKPP9VV	200WL004
895	Aruba	ap505	CNPJKPP9SV	200WL005
896	H3C	H3C S6520X	210235A2E15249N0002K	250WL001

安全设备资产清单

安全设备资产

序号	品牌	设备型号	SN	资产编号
1	深信服	Sangfor VPN-3050	85409E3A	20161023
2	深信服	Sangfor AC-8000	WMAYPOJ93RWS	20161024
3	网神	网神 SecFox 安全审计系统 V5.0		20171314
4	山石网科	SG-6000-E3965	2.81221E+15	20180221
5	思科	FPR4110-NGFW-K9	JMX2221L043	20180226
6	思科	FPR2130-ASA-K9	JMX2336Z025	20190738

7	网御星云	Dell PowerEdge R740xd	硬件 BX2R8F3 软件 OqbXEhnmULCYqzwv/Vn0jt hLeWQ+7gcPzNLdgPKj5E=	20210132
8	山石网科	SG-6000-E5560	2812340205007943	20210133
9	山石网科	SG-6000-E5560	2812340205000936	20210134
10	NSFocus	NIPSNX5-HD4700	21-27-J-0010	20210135
11	NSFocus	WAFNX5-HD1600	21-27-P-0582	20210136
12	网御星云	LA-OS-4600-S	NT00410311	20210137
13	山石网科	SG600-E3965	2812214195003745	20220087
14	山石网科	SG-6000-E5560	2812340205004637	20220088
15	深信服	Sangfor VPN B1200	AFF000A4	20220178
16	H3C	SecPath F5000-AI-20	210235A3D5B226000006	20220514
17	H3C	SecPath F5000-AI-20	210235A3D5B226000012	20220515
18	思科	ASA 5545-X	FGL17084027	20130154
19	山石网科	SG-6000-G5150	1103619130006530	20130774
20	金电网安	金电网安 TOS-750P	QYFH5YDA003	20131648
21	迪普	WAF3000-GE		20161169
22	思福迪	LogBase-A4150	A4150-1707-025	20170698
23	blue coat	packetshaper SG400	2115320003	20171346 20171420
24	绿盟	NIPS NX5	17-48-J-3460	20171348
25	山石网科	SG-6000-E5560	2812348195004754	20200100
26	深信服	深信服 AF-2020		212WL001
27	深信服	深信服 AF-2020		212WL002
28	Cisco	ASA5585-X-SSP-10	JAD192200KH	212WL004
29	瑞数	RS-BG5100	RSBG5100L69202411029	250WL002
30	京东	JDT-SSL-2201	G2235511142300008	250WL003
31	京东	JDT-SSL-2201	G2235511142300009	250WL004
32	京东	JDT-HSM-2301	S24K651114230006	250WL005
33	京东	JDT-HSM-2301	S24K651114230007	250WL006
34	京东	JDT-SIGN	Q24K651114230011	250WL007
35	京东	JDT-SSL-2024	G2235511142300010	250WL008

36	奇安信	TSS10000-S56-WS	FF37002858	250WL003
37	奇安信	TSS1000-ABB-PA	GJ33000208	250WL004
38	奇安信	V10000-U040	GK24000002	250WL005

第四章 合同条款

包 1 合同模板：

[合同中心-合同名称]

合同统一编号： [合同中心-合同编码]

合同各方：

甲方：[合同中心-采购单位名称]

乙方：[合同中心-供应商名称]

法定代表人：[合同中心-供应商法人姓名]

（[合同中心-供应商法人性别]）

地址：[合同中心-采购单位所在地]

地址：[合同中心-供应商所在地]

邮政编码：[合同中心-采购单位邮编]

邮政编码：[合同中心-供应商单位邮编]

电话：[合同中心-采购单位联系人电话]

电话：[合同中心-供应商联系人电话]

传真：[合同中心-采购单位传真]

传真：[合同中心-供应商单位传真]

联系人：[合同中心-采购单位联系人]

联系人：[合同中心-供应商联系人]

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定，本合同当事人在平等、自愿的基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

1. 乙方根据本合同的规定向甲方提供以下服务：

1.1 乙方所提供的服务其来源应符合国家的有关规定，服务的内容、要求、服务质量等详见合同附件。

2. 合同价格、服务地点和服务期限

2.1 合同价格

本合同价格为[合同中心-合同总价]元整（大写：[合同中心-合同总价大写]）。

乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价中，甲方不再另行支付其它任何费用。

2.2 服务地点：采购人指定地点。

2.3 服务期限

服务周期：[合同中心-合同有效期]

3. 质量标准和要求

3.1 乙方所提供的服务的质量标准按照国家标准、行业标准或制造厂家企业标准确定，上述标准不一致的，以严格的标准为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

3.2 乙方所交付的服务还应符合国家和上海市有关安全、环保、卫生之规定。

4. 权利瑕疵担保

4.1 乙方保证对其交付的服务享有合法的权利。

4.2 乙方保证在服务上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

4.3 乙方保证其所交付的服务没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4.4 如甲方使用该服务构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

5. 验收

5.1 服务根据合同的规定完成后，甲方应及时进行根据合同的规定进行服务验收。乙方应当以书面形式向甲方递交验收通知书，甲方在收到验收通知书后的 10 个工作日内，确定具体日期，由双方按照本合同的规定完成服务验收。甲方有权委托第三方检测机构进行验收，对此乙方应当配合。

5.2 如果属于乙方原因致使系统未能通过验收，乙方应当排除故障，并自行承担相关费用，同时进行试运行，直至服务完全符合验收标准。

5.3 如果属于甲方原因致使系统未能通过验收，甲方应在合理时间内排除故障，再次进行验收。如果属于故障之外的原因，除本合同规定的不可抗力外，甲方不愿或未能在规定的时间内完成验收，则由乙方单方面进行验收，并将验收报告提交甲方，即视为验收通过。

5.4 甲方根据合同的规定对服务验收合格后，甲方收取发票并签署验收意见。

6. 保密

6.1 如果甲方或乙方提供的内容属于保密的，应签订保密协议，甲乙双方均有保密义务。

7. 付款

7.1 本合同以人民币付款（单位：元）。

7.2 本合同款项按照以下方式支付。

7.2.1 付款内容：（分期付款）

7.2.2 付款条件:

- (1) 首付款:合同签订后支付合同总价的 30%;
- (2) 根据合同要求完成中期检查后支付合同总价的 50%。
- (3) 根据合同要求验收通过后支付合同总价的 20%。

8. 甲方（甲方）的权利义务

8.1 甲方有权在合同规定的范围内享受，对没有达到合同规定的服务质量或标准的服务事项，甲方有权要求乙方在规定的时间内加急提供服务，直至符合要求为止。

8.2 如果乙方无法完成合同规定的服务内容、或者服务无法达到合同规定的服务质量或标准的，造成的无法正常运行，甲方有权邀请第三方提供服务，其支付的服务费用由乙方承担；如果乙方不支付，甲方有权在支付乙方合同款项时扣除其相等的金额。

8.3 由于乙方服务质量或延误服务的原因，使甲方有关或设备损坏造成经济损失的，甲方有权要求乙方进行经济赔偿。

8.4 甲方在合同规定的服务期限内义务为乙方创造服务工作便利，并提供适合的工作环境，协助乙方完成服务工作。

8.5 当或设备发生故障时，甲方应及时告知乙方有关发生故障的相关信息，以便乙方及时分析故障原因，及时采取有效措施排除故障，恢复正常运行。

8.6 如果甲方因工作需要调整，应有义务并通过有效的方式及时通知乙方涉及合同服务范围调整的，应与乙方协商解决。

9. 乙方的权利与义务

9.1 乙方根据合同的服务内容和要求及时提供相应的服务，如果甲方在合同服务范围外增加或扩大服务内容的，乙方有权要求甲方支付其相应的费用。

9.2 乙方为了更好地进行服务，满足甲方对服务质量的要求，有权利要求甲方提供合适的工作环境和便利。在进行故障处理紧急服务时，可以要求甲方进行合作配合。

9.3 如果由于甲方的责任而造成服务延误或不能达到服务质量的，乙方不承担违约责任。

9.4 由于因甲方工作人员人为操作失误、或供电等环境不符合合同设备正常工作要求、或其他不可抗力因素造成的设备损毁，乙方不承担赔偿责任。

9.5 乙方保证在服务中，未经甲方许可不得使用含有可以自动终止或妨碍系统运作的软件和硬件，否则，乙方应承担赔偿责任。

9.6 乙方在履行服务时，发现存在潜在缺陷或故障时，有义务及时与甲方联系，共同落实防范措施，保证正常运行。

9.7 如果乙方确实需要第三方合作才能完成合同规定的服务内容和质量的，应事先征得甲方的同意，并由乙方承担第三方提供服务的费用。

9.8 乙方保证在服务中提供更换的部件是全新的、未使用过的。如果或证实服务是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第 10 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

10. 补救措施和索赔

10.1 甲方有权根据质量检测部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

10.2 在服务期限内，如果乙方对提供服务的缺陷负有责任而甲方提出索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

（1）根据服务的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过买卖双方商定降低服务的价格。

（2）乙方应在接到甲方通知后七天内，根据合同的规定负责采用符合规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换在服务中有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。

（3）如果在甲方发出索赔通知后十天内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十天内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付的合同款项中扣除索赔金额，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

11. 履约延误

11.1 乙方应按照合同规定的时间、地点提供服务。

11.2 如乙方无正当理由而拖延服务，甲方有权没收乙方提供的履约保证金，或解除合同并追究乙方的违约责任。

11.3 在履行合同过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延期提供服务。

12. 误期赔偿

12.1 除合同第 13 条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间提供服务，甲方可以应付的合同款项中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每（天）赔偿延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。（一周按七天计算，不足七天按一周计算。）一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可考虑终止合同。

13. 不可抗力

13.1 如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话,不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

13.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件,但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于:战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化,以及双方商定的其他事件。

13.3 在不可抗力事件发生后,当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应尽可能继续履行合同义务,并积极寻求采取合理的措施履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

14. 履约保证金

14.1 在本合同签署之前,乙方应向甲方提交一笔金额为(/)元人民币的履约保证金。履约保证金应自出具之日起至全部服务按本合同规定验收合格后三十天内有效。在全部服务按本合同规定验收合格后15日内,甲方应一次性将履约保证金无息退还乙方。

14.2 履约保证金可以采用支票或者甲方认可的银行出具的保函。乙方提交履约保证金所需的有关费用均由其自行承担。

14.3 如乙方未能履行本合同规定的任何义务,则甲方有权从履约保证金中得到补偿。履约保证金不足弥补甲方损失的,乙方仍需承担赔偿责任。

15. 争端的解决

15.1 合同各方应通过友好协商,解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始十天内仍不能解决,可以向同级政府采购监管部门提请调解。

15.2 调解不成则提交上海仲裁委员会根据其仲裁规则和程序进行仲裁。

15.3 如仲裁事项不影响合同其它部分的履行,则在仲裁期间,除正在进行仲裁的部分外,本合同的其它部分应继续执行。

16. 违约终止合同

16.1 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下,甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知书,提出终止部分或全部合同。

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延长的期限内提供部分或全部服务。

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

16.2 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》之规定由有关部门追究其法律责任。

17. 破产终止合同

17.1 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

18. 合同转让和分包

18.1 除甲方事先书面同意外，乙方不得转让和分包其应履行的合同义务。

19. 合同生效

19.1 本合同在合同各方签字盖章并且甲方收到乙方提供的履约保证金后生效。

19.2 本合同一式三份，甲乙双方各执一份。一份送同级政府采购监管部门备案。

20. 合同附件

20.1 本合同附件包括： 招标(采购)文件、投标（响应）文件

20.2 本合同附件与合同具有同等效力。

20.3 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有矛盾，则以最新的文件为准。

21. 合同修改

21.1 除了双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

[合同中心-补充条款列表]

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：[合同中心-签订时间]

日期：[合同中心-签订时间]

合同签订点:网上签约

第五章 格式与附件

一、报价公函（格式）

我司参加_____项目磋商，现按要求，随函送达响应性文件，参加磋商。

据此函，签字代表声明如下：

(1) 供应商将按磋商文件的规定履行合同责任和义务。

(2) 供应商已详细审查全部磋商文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考材料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。供应商承诺，所提供的响应内容均真实有效。一经证实供应商虚假投标，提供的响应性文件内容或形式与事实不符；或在澄清过程中虚假澄清，提供的澄清文件与事实不符，骗取成交的，成交无效，给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

(5) 本响应文件自提交响应文件截止日期起有效期为90个日历天，如果供应商的响应文件被接受（直至合同生效时止）本响应文件始终有效。

(6) 如果供应商违反供应商须知中第6.3条规定，磋商保证金将被采购人没收。

(7) 供应商同意提供按照采购人和采购代理机构可能要求的与其磋商有关的一切数据或资料，完全理解采购人和采购代理机构不一定要接受最低的报价或其他可能收到的任何报价，并可不作任何解释。

(8) 本项目提供的服务均采用自有技术，与第三方的专利或知识产权无任何纠纷，若有碍买方，供应商愿承担所有责任。

(9) 与本项目有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

电子邮件：_____

供应商名称：_____

供应商代表签字：_____

公章：_____

日期：_____

（注：本附件是组成磋商文件的一部分）

二、首次报价表（格式）

校园基础设施保障服务包 1

服务内容	服务周期	投标报价(总价、元)

供应商名称（盖公章）：

法定代表人或供应商授权代表（签名或盖章）：

日期：

三、分项报价表

磋商项目名称_____磋商项目编号:_____

序号	分项名称	具体内容	单位	数量	单价	合计（元）	说明
1							
2							
3							
.....							
总计	¥:	大写:					

供应商名称（盖公章）：

法定代表人或供应商授权代表（签名或盖章）：

日期:

四、近三年（2022 年至今）类似项目业绩一览表

磋商项目名称_____磋商项目编号：_____

序号	业主名称	项目名称	服务内容	合同总价	签约及完成时间	单位联系人及电话
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

备注：请附上合同复印件作为类似业绩评价证明资料。

供应商名称（盖公章）：

法定代表人或供应商授权代表（签名或盖章）：

日期：

五、项目团队组成

磋商项目名称 _____ 磋商项目编号: _____

序号	姓名	性别	年龄	本项目分工	学历、专业	执业资格和职称	执业经历	类似业绩经验
...								

注：1. 表中本项目分工一栏应包括项目负责人、联络人、专业技术员等。
2. 提供项目负责人、专业技术员等的资质证书复印件。

供应商名称（盖公章）：

法定代表人或供应商授权代表（签名或盖章）：

日期：

六、资格条件响应表

磋商项目名称_____磋商项目编号：_____

序号	资格证明文件	响应内容说明(是/否)	详细内容所对应响应文件名称及页码	备注
1	营业执照（复印件加盖公章）			
2	反映供应商财务状况、缴纳税收和社会保障资金情况的书面声明函			
3	参加政府采购活动最近三年内在经营活动中没有违法和未被省级或省级以上政府采购监管部门处分，禁止参加政府采购活动的声明函			
4	未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单			
5	未被列入中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商			
6	本项目仅接受中、小、微企业参加磋商，供应商如满足须提供“中小企业声明函”			
7	供应商为非联合体参加磋商，且本供应商不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，参加本项目的承诺函			

供应商名称（盖公章）：

法定代表人或供应商授权代表（签名或盖章）：

日期：

七、实质性要求响应表

磋商项目名称_____磋商项目编号：_____

项目内容	具备的条件说明（要求）	检查项（响应内容说明（是/否））	详细内容所对应响应文件名及页码	备注
法定代表人资格证明及法人代表身份证复印件	按要求提供			
法人代表授权书及被授权代表身份证复印件	按要求提供			
报价金额	报价金额未超过项目预算金额和限价			
报价	报价不附加其他条件，不存在重大缺项漏项，并已包含本项目所有费用			
响应文件有效期	符合磋商文件规定：不少于 90 天			
技术	主要技术条款（带“★”技术条款）是否满足磋商文件中要求，不存在偏离			
付款条件	同意磋商文件中规定			
公平竞争和诚实信用	提供供应商不存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱政府采购正常秩序的行为的承诺函			
其他承诺	供应商不参与围标串标承诺书			
保证金	是否按要求提交			

供应商名称（盖公章）：

法定代表人或供应商授权代表（签名或盖章）：

日期：

八、关于资格的声明函

磋商供应商资格声明

(一) 名称及概况:

1. 企业名称: _____
 银行开户名称: _____
 开户银行: _____
 帐 号: _____
 企业详细地址: _____
 传 真: _____
 电 话: _____
 2. 法定代表人姓名: _____
 3. 项目联系人: 姓名_____职务_____电话_____
 手机_____电子信箱_____
 4. 注册地址: _____
 5. 注册资金: _____万元
 自有资金: _____万元
 企业人数: _____人
 6. 企业性质: _____
 7. 主要经营地点_____
- 如有派出机构, 请列出名称及详细通讯地址如下:
- _____
- _____
- _____
- _____

兹证明上述声明是真实、正确的, 并提供了全部能提供的资料和数据, 我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

供应商名称_____

签字人职务和部门_____

签字人姓名(签名)_____

签字日期_____

九、法人代表资格证明（附法人代表身份证复印件并加盖公章）；

供应商名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人

特此证明。

供应商：_____（单位盖章）

_____年_____月_____日

十、法人代表授权书（附被授权代表身份证复印件加盖公章）；

法人代表授权书

委托单位：_____

地 址：_____ 法定代表人：_____

受托人姓名：_____ 性别：_____ 出生日期：_____年_____月_____日

近一月社保缴纳单位：_____

（已缴交月份数：☐3 个月内 ☐3 个月及以上 ）

职务：_____

身份证：_____

兹委托受托人代表我司参加_____项目磋商事宜，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加磋商活动；
- 2、对响应文件的澄清、解释和非实质性内容进行修改；
- 3、签订与成交事宜有关的合同；
- 4、负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理；

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以承认。委托期限：至上述事宜处理完毕止。

以上授权书信息如有不实，自意承担相应的法律责任。

委托单位：_____（公章）

法定代表人：_____（签名或盖章）

受托人：_____（签名或盖章）

_____年_____月_____日

十一、资格证明文件

1. 营业执照（复印件加盖公章）；

2、反映供应商财务状况、缴纳税收和社会保障资金情况的书面声明函；

财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函

致：（采购单位）

我方（供应商名称）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（二）项、第（四）项规定条件，具体包括：

1. 具有健全的财务会计制度；
2. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（公章）

日期：

3. 未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单；

4. 未被列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单；

5. 参加政府采购活动最近三年内在经营活动中没有违法和未被省级或省级以上政府采购监管部门处分，禁止参加政府采购活动的声明函；

参加政府采购活动最近三年内在经营活动中没有违法和未被省级或
省级以上政府采购监管部门处分，禁止参加政府采购活动的声明函

致： （采购单位）

（供应商全称） 参加的 （项目名称） 的磋商。在此郑重声明：

1. 我公司在参加政府采购活动近三年（2022年至今）内，在经营活动中未因自身的任何违约、违法、不良记录及违反商业道德的行为而导致合同解除或招致法律诉讼。

2. 我公司近三年（2022年至今）未被省级或省级以上政府采购监管部门处分，禁止参加政府采购活动且尚在禁止期内。

供应商名称（盖公章）：

法定代表人或供应商授权代表（签名或盖章）：

日期：

（采购人和代理机构有权通过管理部门、行业协会等进行核实，若有不实，将通报评标委员会按照无效标处理，并按缺失诚信报有关管理部门。）

6. 中小企业声明函

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）的规定，本公司参加上海开放大学的校园基础设施保障服务采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

校园基础设施保障服务，属于软件和信息技术服务业；承接企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

说明：（1）本声明函适用于所有在中国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购供应商，不属于中小企业划型标准确定的中小微企业，不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业，也不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》。

（2）不属于中小企业划型标准确定的中小微企业的，无须提交本声明函。

（3）对于本项目成交单位，如为中小微企业，其投标文件中提交的“中小企业声明函”将作为成交公示的附件予以公示。

注：中小企业划分标准：（十二）软件和信息技术服务业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

7. 供应商为非联合体参加磋商，且本供应商不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，参加本项目的承诺函

承诺函

致：（采购单位）

我公司在参加本项目政府采购活动中承诺如下：

1、我司保证本项目非联合体参加磋商，本项目实施由本公司独立承担。

2、我司未违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条之规定，即“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”

3、我司没有从采购人处离职或退休 3 年以内的人员担任控股股东或实际控制人、董事、监事，也没有聘用从招标人处离职或退休 3 年以内的人员。

特此声明。如有不实，愿意承担相应的法律责任，包括但不限于取消磋商资格、终止合同等。

供应商名称（盖公章）：

法定代表人或供应商授权代表（签名或盖章）：

日期：

十二、供应商不存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱政府采购正常秩序的行为的承诺函。

供应商不存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱政府采购正常秩序的行为的承诺函

致： （采购单位）

我公司在参加本项目政府采购活动中承诺如下：

我司不存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱政府采购正常秩序的行为。

特此声明。如有不实，愿意承担相应的法律责任，包括但不限于取消磋商资格、终止合同等。

供应商名称（盖公章）：

法定代表人或供应商授权代表（签名或盖章）：

日期：

十三、供应商不参与围标串标承诺书

不参与围标串标承诺书

致：上海开放大学

本人作为经授权的供应商代表，清楚知晓我单位参加贵校_____项目采购活动，对以下事项作出郑重承诺：

- 一、我单位和我本人遵循公开、公平、公正、诚实守信的原则，依法依规参与本项目竞标。
- 二、我单位和我本人在本项目采购活动中，未参与围标串标。
- 三、我单位如被查实在本项目采购活动中存在围标串标的，递交响应文件行为作为实施串通投标违法行为的关键环节，我单位和我本人愿意承担相应的责任。

供应商公章：_____

供应商法定代表人签名（签章）：_____

供应商被授权代表签名：_____

日期：_____年_____月_____日

十四、 技术响应方案

十五、磋商文件要求的其他内容；

十六、供应商认为有必要提交的其他内容。

第六章 竞争性磋商评审办法

一、政府采购政策功能

根据政府采购法，政府采购应当有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。对列入财政部、国家发展改革委发布的“节能产品政府采购清单”且属于应当强制采购的节能（包括节水）产品，按照规定实行强制采购。对于列入财政部、国家发展改革委发布的“节能产品政府采购清单”的非强制采购节能产品，列入财政部、环保总局发布的“环境标志产品政府采购清单”的环境标志产品，对于参与投标的中小企业、监狱企业以及残疾人福利性单位，按照国家和上海市的有关政策规定，评标时在同等条件下享受优先待遇，实行优先采购。

如果有国家或者上海市规定政府采购应当强制采购或优先采购的其他产品和服务，按照其规定实行强制采购或优先采购。

对于非专门面向中小企业采购的项目，对小型和微型企业投标人产品的价格给予 % 的扣除，用扣除后的价格参与评审。如果政府采购非专门面向中小企业采购且接受联合体投标，联合协议中约定小型或微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，给予联合体 6%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。联合体各方均为小型或微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。组成联合体的大中型企业或者其他自然人、法人或其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。中小企业投标应提供《中小企业声明函》，如为联合投标的，联合体各方需分别填写《中小企业声明函》。

在政府采购活动中，监狱企业和残疾人福利性单位视同小型、微型企业，监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

二、磋商小组

1. 本次评审工作由磋商小组负责。
2. 磋商小组成员由采购人代表和评审专家 3 人或 3 人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于评审小组成员总数的三分之二，评审专家是在上海政府采购网随机抽取。
3. 磋商小组负责对供应商响应文件进行审查、评估和比较，并最终确定中标（成交）候选单位。

三、竞争性磋商与确定成交候选供应商的准则

磋商小组将遵循客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准对所有参与磋商的供应商的报价、响应性文件进行评审。

磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组将告知提交响应文件的供应商。

磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同通用条款等，实质性变动的内容是磋商文件的有效组成部分，经采购人代表确认后，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件或提供书面承诺函，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

已提交响应文件的供应商，在提交最终报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

经磋商确定最终采购需求和提交最终报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最终报价的供应商的响应文件和最终报价进行综合评分。

磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐推荐三名成交候选人，评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

四、评审、竞争性磋商、确定成交人的排名顺序

★1. 符合性检查（见所附符合性检查表）

序号	审查项目	要求	评审标准
1	供应商资质及资格证明文件	营业执照（复印件加盖公章）	是否按要求提供
		反映供应商财务状况、缴纳税收和社会保障资	是否按要

		金情况的书面声明函	求提供
		未被列入“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单	是否满足
		未被列入中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 政府采购严重违法失信行为记录名单。	是否满足
		参加政府采购活动最近三年内在经营活动中没有违法和未被省级或省级以上政府采购监管部门处分，禁止参加政府采购活动的声明函	是否按 要求提供
		本项目仅接受中、小、微企业参加磋商，供应商如满足须提供“中小企业声明函”	是否按 要求提供
		提供“供应商为非联合体参加磋商，且本供应商不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，参加本项目的承诺函”	是否按 要求提供
2	法人代表资格证明（盖公章）	提供法人代表资格证明（盖公章）	是否按 要求提供
3	法人代表身份证（复印件加盖公章）	提供法人代表身份证（复印件加盖公章）	是否按 要求提供
4	法定代表人授权书（盖公章）	提供法定代表人授权书（盖公章）	是否按 要求提供
5	被授权人身份证（复印件加盖公章）	提供被授权人身份证（复印件加盖公章）	是否按 要求提供
6	报价金额	报价金额未超过项目预算金额和限价	是否满足
7	报价	报价不附加其他条件，不存在重大缺项漏项，并已包含本项目所有费用	是否满足
8	响应文件有效期	符合磋商文件规定，不少于 90 天	是否满足
9	主要技术条款	主要技术条款（带“★”号内容）是否满足磋商文件中要求，不存在偏离	是否满足
10	付款条件	同意磋商文件中的付款方式	是否满足
11	公平竞争和诚实信用	提供供应商不存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱政府采购正常秩序的行为的承诺函	是否按 要求提供
12	其他承诺	提供供应商不参与围标串标承诺书	是否按 要求提供
13	保证金	保证金按磋商文件要求提交	是否满足
结论			

磋商小组将审查响应性文件是否完整，必须提供的文件资料是否完备，是否实质性响应磋商文件等，对“符合性检查表”（见所附符合性检查表）的各个项目，给予“合格”或“不合格”的结论。不合格的供应商不参与下一轮磋商。

2. 质询与澄清

磋商期间，供应商法人代表或法人代表委托人必须按照规定在指定地点候场，随时解答专家的提问。

对响应性文件中含义不明确，同类问题表达不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组可以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明和纠正应当采用书面形式，由其授权代表签字，但不得超出响应性文件的范围或者改变响应性文件的实质内容。

3. 竞争性磋商

（1）磋商小组公布经符合性检查后的合格供应商名单，并根据网上随机抽取供应商的先后顺序与各个供应商分别进行磋商；

（2）供应商根据磋商小组的要求依次/同时提交在磋商过程中产生的磋商小组要求供应商在规定时间内补充或承诺的内容。

（3）磋商结束后，所有实质性响应的供应商在磋商小组规定时间内提交最终报价，最终报价是供应商响应文件的有效组成部分。

（4）经磋商确定最终采购需求和提交最终报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

4、综合评分法

综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

评审时，磋商小组各成员独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

综合评分法评分标准

序号	评审因素	指标要求	细项 分值	主/客 观分
1	价格分	报价得分=（满足磋商文件要求的最低最终报价÷满足磋商文件的各供应商的最终报价）×10	10分	客观分

2	需求分析	<p>根据供应商提供的①需求理解，②需求实施重点难点分析，③项目现状的分析，进行综合评分。</p> <p>供应商提供的需求理解及重点难点分析阐述详细，现状分析完善的得 6 分，每有一项内容描述简单或有缺陷的扣 1 分，每有一项内容缺失或与本项目无关的扣 2 分，扣完为止。</p>	6 分	主观分
3	服务方案	<p>根据供应商提供的①整体运维服务方案的科学合理性，项目需求响应性，总体思路切合性及针对性；②整体服务理念先进性、实用性；③各项服务方案设计可提高校园网基础信息系统的可用性；④项目各服务细化方案的细致性、全面性，进行综合评分。</p> <p>供应商提供针对上述四项内容阐述说明详细完整的得 24 分，每有一项内容描述简单或有缺陷的扣 3 分，每有一项内容缺失或与本项目无关的扣 6 分，扣完为止。</p>	24 分	主观分
4	实施计划和服务承诺	<p>根据供应商提供的①实施时间安排及项目进度安排；②服务质量承诺及保证措施，进行综合评分。</p> <p>供应商提供针对上述两项内容阐述说明详细完整的得 6 分，每有一项内容无法满足本项目需求或有缺陷的扣 2 分，每有一项内容缺失或与本项目无关的扣 3 分，扣完为止。</p>	6 分	主观分
5	备品备件及运维服务支撑情况	<p>根据供应商提供的①备品备件配置情况，②运维服务支撑工具配置情况，进行综合评分。</p> <p>供应商提供针对上述两项内容阐述说明详细完整的得 6 分，每有一项内容描述简单或有缺陷的扣 2 分，每有一项内容缺失或与本项目无关的扣 3 分，扣完为止。</p>	6 分	主观分
6	故障应急处理方案	<p>根据供应商提供的①应急响应方案；②应急响应时间及故障修复时间；③针对典型安全事件或风险的应急预案，进行综合评分。</p> <p>供应商提供针对上述三项内容阐述说明详细完整的得 9 分，每有一项内容描述简单或有缺陷的扣 2 分，每有一项内容缺失或与本项目无关的扣 3 分，扣完为止。</p>	9 分	主观分
7	运维服务项目交付过程及成果要求	<p>根据供应商提供的①交付过程；②交付成果，进行综合评分。</p> <p>供应商提供针对上述两项内容阐述说明详细完整的得 6 分，每有一项内容描述简单或有缺陷的扣 2 分，每有一项内容缺失或与本项目无关的扣 3 分，扣完为止。</p>	6 分	主观分

8	拟投入本项目的人员配置情况	根据供应商提供的①拟投入本项目的人员配置情况、②人员简历及类似项目从业经历情况、③实力情况（人员获得相关资格证书情况）综合评分。 提供人员团队完全满足本项目需求，具有相关工作经验，拥有匹配本项目需求的专业证书的得12分，每有一项内容描述简单或有缺陷的扣2分，每有一项内容缺失或与本项目无关的扣4分，扣完为止。 需提供项目团队人员最近3个月任意一个月的社保证明，不提供以上内容均不得分。	12 分	主观分
9	运维机构设置及管理制度	根据供应商运维机构的①针对本项目的服务团队内部各项管理组织架构、②管理制度、③用户沟通机制，进行综合打分。 针对供应商提供上述四项内容完全满足本项目需求的得9分，每有一项内容部分满足本项目需求或有缺陷的扣2分，每有一项内容缺失或与本项目无关的扣3分，扣完为止。	9 分	主观分
10	类似项目业绩	供应商 2022 年 1 月 1 日以来（以合同签订日期为准）具有类似项目业绩的，每个项目得 1 分，最多得 10 分。 需提供合同复印件，合同复印件应能清晰体现合同甲乙双方、合同时间、合同金额、合同主要内容等，否则不能获得相应分值。	10 分	客观分
11	相关证书	供应商具有有效的 ISO9001 质量管理体系认证证书的得 2 分。 需提供证明材料，不提供不得分。	2 分	客观分

5. 专家汇总得分，确定成交候选供应商

磋商小组对各个包件各供应商的响应文件进行综合评定打分后，按权重计算并汇总供应商的最终得分，平均得分最高的前三名供应商作为该项目的推荐成交候选供应商。推荐前二名如出现二家供应商评审得分并列最高分，则确定报价较低者为第一成交候选供应商，评审得分且最终报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

磋商小组根据评分结果，汇总评审意见，出具评审报告，并由磋商小组全体人员签字确认。

五、确定成交供应商

采购人将依据磋商小组的推荐名单确定排名第一的成交候选供应商为成交供应商，并与其签订项目合同。

六、保密与其他事项

磋商小组成员必须对本项目审查、澄清、评价和比较的有关资料以及决定成交单位

意见等保密，不得向供应商及任何与评审、磋商工作无关的其他人透露。

在评审、磋商过程中，如有供应商试图在响应性文件审查、澄清、比较及决定成交单位方面施加任何影响，其响应性文件无效。