

# 校园基础设施保障服务项目

招标编号：310000000231226147096-00068337

（代理机构内部项目编号：招案 2024-0924）

预算编号：0024-00085256

## 竞争性磋商文件

采 购 人：上 海 开 放 大 学

采购代理机构：上海中世建设咨询有限公司

2024 年 4 月

# 目 录

报价人须知前附表

- 第一部分 磋商公告
- 第二部分 报价人须知
- 第三部分 采购需求
- 第四部分 合同条款
- 第五部分 评审办法
- 第六部分 格式附件

## 报价人须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	项目名称	校园基础设施保障服务项目
2	编 号	项目编号： <b>310000000231226147096-00068337</b> 代理机构内部项目编号： <b>招案 2024-0924</b> 预算编号：0024-00085256
3	预算金额	本项目预算金额：人民币 2500000.00 元。 <b>报价人的报价超过预算金额的将作无效报价处理。</b>
4	采购资金的支付方式、时间、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%。
5	采购概述	根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备采购条件，依法进行采购
6	采购方式	竞争性磋商
7	采购人	单位名称：上海开放大学 地 址：上海市杨浦区国顺路 288 号 邮 编：200433 联 系 人：李峥 电 话：021-25653049
8	采购代理机构	单位名称：上海中世建设咨询有限公司 地 址：上海市曹杨路 528 弄 35 号（中世办公楼） 邮 编：200063 联 系 人：赵贞、马昕雨、梅若荻 电 话：021-62441033、52555819 传 真：021-52555815 邮 箱：zhaozhen@cwcc.net.cn、maxinyu@cwcc.net.cn、 meiruodi@cwcc.net.cn
9	包件	<input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用 有关包件的所有条款均不适用本项目
10	采购内容	本项目主要是保证上海开放大学校园基础设施、基础网络设备与信息系统安全、稳定地运行。运行维护内容主要包括机房基础环境运维、设备资产管理、网络系统运维、安全设备运维、服务器运维、存储运维、虚拟化运维、业务系统运维、信息化推广服务、其他业务保障服务以及项目管理等内容。（详见竞争性磋商文件第三部分一采购需求）

11	是否专门面向中小企业采购	<input checked="" type="checkbox"/> 是，本项目专门面向中小企业采购，所有供应商不享受价格分优惠政策（详见第五部分一评标办法） <input type="checkbox"/> 否，本项目面向大、中、小、微型企业，事业单位、社会组织等各类供应商采购，小微企业享受价格分优惠政策。（详见第五部分评标办法）
12	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	其他未列明行业
13	是否采购进口产品	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受，进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自境外的产品。
14	服务期限	自合同签订之日起至 2024 年 12 月 31 日止
15	服务地点	采购人指定地点
16	报价货币	响应文件须采用人民币报价。
17	报价人资格要求	1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商。 2、落实政府采购政策需满足的资格要求：本次招标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) 未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单 2) 本项目不接受联合体报价。 3) 本项目专门面向中小企业采购。
18	是否接受联合体报价	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受
19	公告发布媒体	上海政府采购网（http://www.zfcg.sh.gov.cn）
20	竞争性磋商文件下载时间、地址	下载时间：2024-04-10 至 2024-04-17，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） 下载地址：上海政府采购网（www.zfcg.sh.gov.cn）
21	现场踏勘	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织

22	磋商答疑会 时间、地点	时间：如有，另行书面通知 地点：上海市普陀区曹杨路 528 弄 35 号（中世办公楼） 会议室
23	领取磋商补充文件 时间及地点	时间：另行安排（如有） 地点：上海市曹杨路 528 弄 35 号（中世办公楼）5 楼招 标部办公室 （如有，将以书面形式统一发放所有报价人）
24	提问方式	书面提问（须加盖报价人公章），并同时在上海政府采 购网招投标操作系统中填写提问信息。
25	接收质疑的方式及 联系方式	报价人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程 序环节的质疑，质疑函应以书面形式递交至采购代理机构 （须由法定代表人、主要负责人或其授权代表签字或者 盖章，并加盖报价人公章） 联系方式详见本表第 7 项
26	报价有效期	报价截止之日起 90 日历日
27	保证金	保证金金额： <b>人民币伍万元整</b> ； 保证金递交截止时间：同报价截止时间，以保证金实际 到账为准。 递交地点：上海普陀区曹杨路 528 弄 35 号中世办公楼 递交方式：转账、汇款、支票或代理单位接受的其他非 现金方式。 为确保保证金在递交截止时间前到账，通过转账、汇款、 支票方式递交保证金的报价人，应在报价截止时间前完 成保证金支付，保证金有效期应与报价有效期一致。 保证金汇款账号： <u>户名：“上海中世建设咨询有限公司（专项帐户）”</u> <u>开户银行：上海银行愚园路支行</u> <u>帐号：31641803001602577</u> <u>注：1、上述户名须完整填写，包含后面（专项帐户），</u> <u>其中帐户的“帐”字。错字、漏字将会导致汇款不成功</u> <u>而无法及时缴纳保证金。</u> <b>2、银行转账时“备注栏”须注明代理机构内部项目编号</b> <b>及资金用途，例：“招案 2024-0924，保证金”</b>
28	磋商响应截止时 间、地点	时间： <b>2024-04-23 13:30:00</b> 地点：上海市曹杨路 528 弄 35 号（中世办公楼）会议室
29	磋商时间、地点	时间： <b>2024-04-23 13:30:00</b> 地点：上海市曹杨路 528 弄 35 号（中世办公楼）会议室 磋商小组所有成员与报价人逐个进行磋商。

		届时请报价人的法定代表人或其授权的报价人代表持报价时所使用的 CA 证书、可以无线上网的笔记本电脑、无线网卡出席磋商评审会。
30	响应文件的组成	响应文件按下列顺序应包括： 1) 报价书（附件 1）； 2) 法定代表人证明书（附件 2）； 3) 法定代表人授权委托书（附件 3）； 4) 报价一览表（附件 4）； 5) 报价明细表（附件 5）； 6) 采购需求偏离表（附件 6）； 7) 拟投入的运维工具及备品备件（附件 7）； 8) 服务报告（见附件 8）； 9) 资格证明文件（见附件 9）； 10) 中小企业声明函（见附件 10）； 11) 残疾人福利性单位声明函（如有）（附件 11）； 12) 报价人认为需加以说明的其他内容及网上系统中规定内容。
31	响应文件份数	提供报价文件三份（纸质文件）并密封，须与上传的电子报价文件内容一致，如果上传的电子报价文件与纸质报价文件存在差异，以上传的电子报价文件为准，纸质文件仅作备查使用，不作为评审依据。
32	评审方法	综合评分法
33	如发生此列情况之一，报价人的报价将被拒绝	1) 未按规定获取竞争性磋商文件的； 2) 报价人名称与报名时不一致的； 3) 未在报价截止时间前在电子平台上递交报价文件的。
34	成交服务费支付	本项目成交人在收到成交通知书时，按以下标准一次性向采购代理机构支付成交服务费： 成交单位按成交金额 100 万元以内部分 1.5%；100-500 万元部分 0.8%差额累进计算后下浮 10%支付。 若成交服务费低于人民币 5000 元，则按人民币 5000 元计取；若高于人民币 5000 元，则按实计取。
35	采购项目需要落实的政府采购情况	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、促进中小微企业发展、支持监狱和戒毒企业等政策，将落实相关政策。
36	磋商过程中可能实质性变动的内容	采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款
37	其他	（1）报价人必须在网上投标系统中录入缴纳保证金信息，并把必填项维护完成后，点击“提交”。

		<p>(2) 供应商在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。未签收的响应文件视为响应未完成。</p> <p>(3) 报价截止时间后，采购代理机构将在信用中国（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）、中国政府采购网中“政府采购严重违法失信行为信息记录”（<a href="http://www.ccgp.gov.cn/cr/list">www.ccgp.gov.cn/cr/list</a>）对参与磋商会的报价人进行信息查询、截图留存，确认报价人响应截止时间前三年内，是否被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件等，若存在上述情况将拒绝其参与政府采购活动。</p> <p>(4) 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。</p>
--	--	---

# 第一部分 磋商公告



## 第一部分 磋商公告

### 项目概况

校园基础设施保障服务项目的潜在供应商应在上海市政府采购网获取采购文件，并于 **2024-04-23 13:30:00**（北京时间）前提交响应文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：**310000000231226147096-00068337**（代理机构内部项目编号：**招案2024-0924**）

项目名称：校园基础设施保障服务项目

预算编号：0024-00085256

采购方式：竞争性磋商

预算金额（元）：2500000.00 元

最高限价（元）：无

采购需求：

包名称：校园基础设施保障服务

数量：1

预算金额（元）：2500000.00 元

简要规则描述：本项目主要是保证上海开放大学校园基础设施、基础网络设备与信息系统安全、稳定地运行。运行维护内容主要包括机房基础环境运维、设备资产管理、网络系统运维、安全设备运维、服务器运维、存储运维、虚拟化运维、业务系统运维、信息化推广服务、其他业务保障服务以及项目管理等内容。（详见竞争性磋商文件第三部分一采购需求）

合同履行期限：自合同签订之日起至 2024 年 12 月 31 日止。

本项目（否）接受联合体投标。

### 二、申请人的资格要求：

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商。
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本次招标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) 未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单

- 2) 本项目**不允许**联合体报价。
- 3) 本项目专门面向中小微企业采购。

### 三、获取采购文件

时间：2024-04-10 至 2024-04-17，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）

地点：上海市政府采购网

方式：网上获取

售价（元）： 0

### 四、响应文件提交

截止时间：2024-04-23 13:30:00（北京时间）

地点：本次采购采用网上报价形式，报价人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：2024-04-23 13:30:00（北京时间）

地点：上海市普陀区曹杨路 528 弄 35 号中世办公楼会议室。届时请报价人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出席磋商会。

### 六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

### 七、其他补充事宜

（1）上海政府采购网完成报名后还须至代理机构办理登记手续，登记方法如下：供应商关注“中世建咨”微信公众号，主界面右下角完成联系信息记录，登记时间同本项目报名时间。

（2）《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，报价人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。潜在报价人的报价可以按照《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、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

#### 1. 采购人信息

名称：上海开放大学

地址：上海市杨浦区国顺路 288 号

联系方式：李峥 021-25653049

## 2. 采购代理机构信息

名称：上海中世建设咨询有限公司

地址：上海市普陀区曹杨路 528 弄 35 号（中世办公楼）

联系方式：赵贞、马昕雨、梅若荻 021-62441033、52555819

## 3. 项目联系方式

项目联系人：赵贞、马昕雨、梅若荻

电话：021-62441033、52555819

## 第二部分 报价人须知

## 第二部分 报价人须知

### 一、 采购综合说明

- 1.1 “磋商项目”系指采购人在竞争性磋商文件里描述的所需采购的货物/服务。
- 1.2 “货物”系指报价供应商按竞争性磋商文件规定，须向采购人提供的各种形态和种类的物品，包括一切设备、产品、机械、仪器仪表、备品备件、工具、手册等有关技术资料 and 原材料等，以及其所提供货物相关的运输、就位、安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。
- 1.3 “服务”系指竞争性磋商文件规定报价供应商承担的各类专业服务，包括但不限于产品设计开发、产品交付、安装调试、质量检测、技术指导、售后服务、专业劳务服务和其他类似的义务。
- 1.4 “采购人”系指报价人须知前附表中所述的组织。
- 1.5 “采购代理机构”系指上海中世建设咨询有限公司。
- 1.6 “报价人”、“供应商”系指从上海政府采购网按规定获取竞争性磋商文件，并按照竞争性磋商文件向采购人提交响应文件的供应商。但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。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。
- 1.7 “卖方”系指成交并向采购人提供货物/服务的供应商。
- 1.8 本项目竞争性磋商文件的主要内容
  - 1.8.1 报价人须知前附表；
  - 1.8.2 竞争性磋商公告；
  - 1.8.3 报价人须知；
  - 1.8.4 采购需求；

- 1.8.5 合同条款；
- 1.8.6 评审办法；
- 1.8.7 格式附件。
- 1.9 本竞争性磋商文件是本项目采购过程中的规范文件，是采购人与成交人签订项目采购内容协议书的依据，也是本项目合同文件的主要组成部分。
- 1.10 竞争性磋商文件的修改、澄清将在电子平台上进行发布，报价人应主动在电子平台上及时获取相关信息并确认，否则由此产生的风险由报价人自行承担。

## 二、 响应文件的编写

- 2.1 报价人应仔细阅读竞争性磋商文件的所有内容及上海政府采购网网上投标操作指南，按竞争性磋商文件的要求及上海政府采购网网上投标相关要求提供响应文件，以使其报价对竞争性磋商文件的实质性要求作出完全响应。
- 2.2 报价人须在上海政府采购网下载、安装“上海市政府采购信息管理平台投标工具”，在该工具基础上完成响应文件录入、报价、报价文件加密等内容的操作。
- 2.3 报价人应按照竞争性磋商文件或网上投标系统中提供的格式在网上完整地填写报价表以及相关报价内容。

## 三、 报价要求

- 3.1 报价和结算币种为人民币，单位为“元”。
- 3.2 响应文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：
  - 3.2.1 响应文件中数字表示的金额和文字表示的金额不一致时，应以文字表示的金额为准；

- 3.2.2 单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
- 3.2.3 对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准；
- 3.2.4 如有计算错误，磋商小组有权根据具体情况按对其最不利原则调整；
- 3.2.5 按上述修正错误的原则及方法调整或修正响应文件的报价，供应商同意后，调整后的报价对供应商起约束作用。
- 3.3 报价有效期见前附表。
- 3.4 保证金
  - 3.4.1 保证金用于保护本次采购免受因报价人的行为而引起的风险。
  - 3.4.2 保证金应以转账、汇款、支票或采购代理机构接受的其他非现金方式递交，应在磋商文件规定的时间内递交保证金，并确保已如数到账。**报价供应商必须**在网上投标系统中录入缴纳保证金信息，并把必填项维护完成后，点击“提交”，由采购代理机构根据报价供应商录入信息对保证金到账情况进行最终确认，保证金到账后采购代理机构在网上投标系统进行确认后生效。
  - 3.4.3 保证金有效期应与报价有效期一致。
  - 3.4.4 有下列情形之一的，保证金不予退还：
    - 3.4.4.1 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
    - 3.4.4.2 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
    - 3.4.4.3 除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交人不与采购人签订合同的；
    - 3.4.4.4 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；
    - 3.4.4.5 磋商文件规定的其他情形。
  - 3.4.5 未按规定提交保证金的报价，将被视为无效报价，采购人将作无效报价处理。

#### 四、 响应文件的编制、密封和递交

- 4.1 响应文件编制
  - 4.1.1 报价供应商应仔细阅读竞争性磋商文件的所有内容及上海政府采购网网上投标操作指南，按竞争性磋商文件的要求及上海政府采购网网上投标相关要求提供响应文件，以使其报价对竞争性磋商文件的实质性要求作出完全响应。
  - 4.1.2 响应文件应包括本文件前附表规定内容及网上投标系统中规定内容。
  - 4.1.3 报价供应商应按照竞争性磋商文件或网上投标系统中提供的格式在网上完整地填写报价表以及相关报价内容。
  - 4.1.4 报价供应商必须按竞争性磋商文件及网上投标系统的要求提交证明其有资格进行投标和有履行能力的文件，作为响应文件的一部分。
  - 4.1.5 响应文件的书写应清楚工整，除报价供应商对错处做必要修改外，响应文件中不许有加行、涂抹 或改写。若有修改须法定代表人或其委托代理人签字或盖章。
  - 4.1.6 响应文件须按竞争性磋商文件及电子招投标系统要求进行签章。
- 4.2. 响应文件递交
  - 4.2.1 报价供应商在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，将响应文件逐项录入到客户端中。
  - 4.2.2 响应文件上传完毕后须逐项完成响应项目内容的填写、资料上传等要求。
  - 4.2.3 报价供应商完成响应文件录入、响应项制作后，可对响应文件进行加密，加密成功后即可对响应文件进行上传，上传成功后点击“回执确认”输入 CA 密码，报价供应商须自行对上传情况进行确认。
- 4.3 网上磋商截止时间前，报价供应商应充分考虑到期间网上磋商会发生的故障和风险。对发生的任何故障和风险造成报价供应商报价内容不一致或利益受损或报价失败的，采购人不承担任何责任。
- 4.4 在网上磋商截止时间后递交的任何报价，采购人将拒绝接收。



## 五、磋商及评审

- 5.1 采购代理机构将在竞争性磋商文件中规定的日期、时间和地点组织解密，届时请报价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出席磋商会。
- 5.2 报价供应商须在磋商截止时间前登陆上海政府采购网网上招投标系统，对所参与磋商项目进行签到，所有报价供应商签到完毕后，采购代理机构在上海政府采购网网上招投标系统进行解密，报价供应商须在对响应文件进行解密，解密成功后报价供应商代表须对此次解密过程进行 CA 证书确认认证，认证完毕后解密结束。
- 5.3 报价供应商须在磋商结束后，根据竞争性磋商文件要求和专家审核结果在上海政府采购网网上招投标系统进行最终报价。
- 5.4 对所有供应商的报价评估，都采用相同的程序和标准。
- 5.5 评审严格按照竞争性磋商文件的要求和条件进行。
- 5.6 评审细则详见竞争性磋商文件“第五部分评审办法”。

## 六、定标

- 6.1. 成交通知
  - 6.1.1 评审结果公布后，采购人将以书面形式发出《成交通知书》、《评标结果通知》，报价人可至采购代理机构现场领取。《成交通知书》、《评标结果通知》一经发出即发生法律效力。
  - 6.1.2 《成交通知书》将作为签订合同的依据。
- 6.2 签订合同
  - 6.2.1 成交人收到《成交通知书》后，按指定的时间、地点与买方签订合同。
  - 6.2.2 竞争性磋商文件、成交人的响应文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

- 6.2.3 成交人在签订合同后 5 个工作日内，采购代理机构无息退还成交人的保证金。
- 6.2.4 在《成交通知书》发出后 5 个工作日内，采购代理机构向未成交的报价人无息退还其保证金。
- 6.2.5 成交或者成交人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交或者成交人，也可以重新开展政府采购活动。

## 七、 评审内容的保密

- 7.1 在评审过程中，凡属于审查、澄清、评价和比较竞标的有关资料及有关授予合同信息，采购人及采购代理机构有关人员均不能向供应商或与评审无关的其他人泄露。
- 7.2 在磋商评审过程中，供应商对采购人、采购代理机构和磋商小组成员施加影响的任何行为，都将导致被取消资格。

## 八、 质疑

- 8.1 报价人应根据《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第 94 号）提出质疑。

# 第三部分

## 采购需求

## 第三部分 采购需求

### 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。

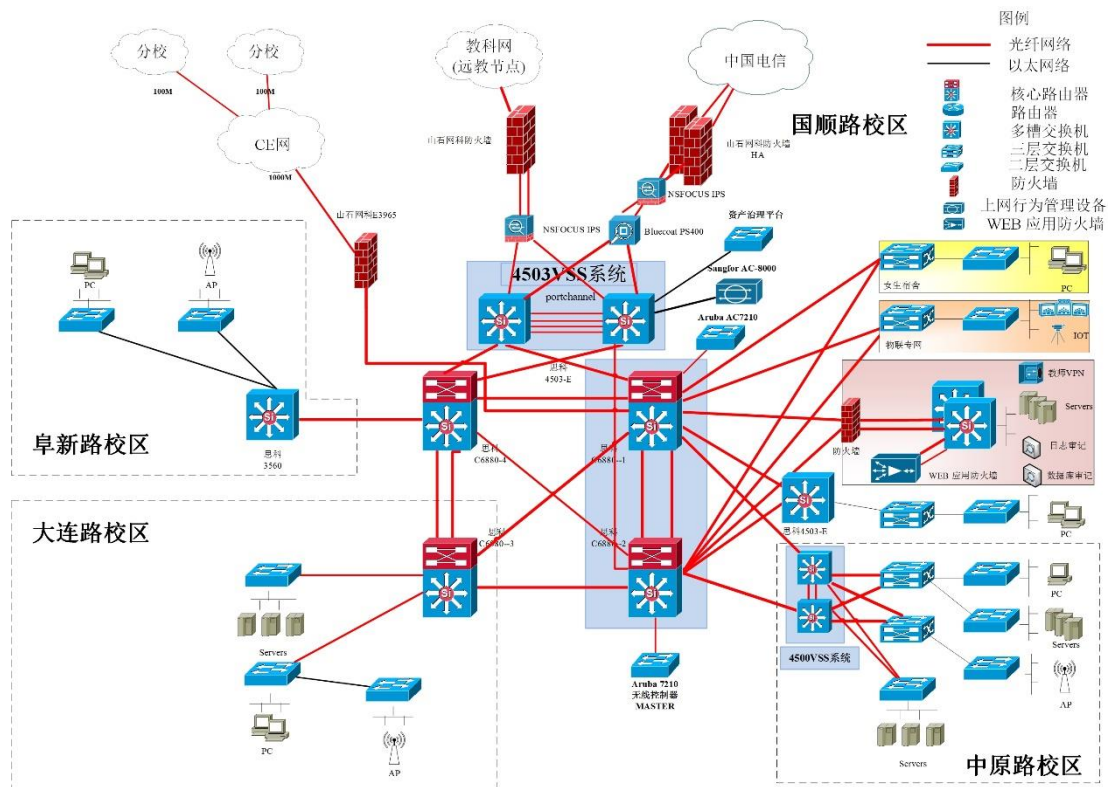
为了保证校园网基础信息系统的安全、稳定地运行，计划采用购买信息化服务的方式对上海开放大学校园网整体运营环境进行稳定、专业、规范、高效的运维保障。

### 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 2Gbps，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 201 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 895 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 27 台。

## 2.3. 系统软件环境

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

数据库类型:	MSSQL	版本号:	2008、2012
	MYSQL		5. X 版本
	Oracle		11 G
虚拟化	VMware	版本号:	vSphere5. X、6. 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 368 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成交人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、分校技术支持服务、应急响应服务、技术培训服务、其他业务保障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

要求成交人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

提供日志审计、IPS、WAF 等安全设备的运行维护，包括日常运行维护、故障处理、策略优化等，及时主动发现存在的安全隐患并采取相应的应对措施。

#### 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，报价人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

成交人需熟悉 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

成交人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. 分校技术支持服务

针对开大所有分校与教学点提供网络流量分析、业务系统保障、网络巡检、网络安全保障等服务。收集分校需求，提供相应解决方案，做好分校网络安全和性能监控，处理网络运行管理中的问题，为分校信息化教学环境建设提供规划和建议，内容包括机房建设、网络环境、数据安全等，制定分校信息化教学建设分级分类标准，提升分校信息化建设总体水平。

##### 4.9.1 分校网络流量监控

利用专用软件工具和设备为开大所有分校及教学点提供城域网流量监控服务，有异常情况及时上报。

##### 4.9.2 分校业务系统保障

协助开大所有分校及教学点完成总校与分校业务系统互联互通，必要时提供现场技术服务，服务应根据要求提供支持服务报告。

##### 4.9.3 分校网络巡检



依据总校信息化技术应用规划，结合分校实际需要，安排专人对分校开大城域网进行巡检，提交巡检报告。

#### 4.9.4 分校业务系统漏洞跟踪

定期对分校业务系统中发现的漏洞，黑链等情况进行跟踪，协助分校进行整改。

#### 4.10. 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技术能力和水平，协助用户进一步提高信息化管理能力。

#### 4.11. 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。

#### 4.12. 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。报价人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。

#### 4.13. 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，每月不少于1次。

#### 4.14. 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。

## 五、运维服务项目要求

运维报价人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。对服务技术方案与报价人提出以下要求：

### 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) 报价人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

报价人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) 报价人方案，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，报价人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,因此报价人在成交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) 报价人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) 报价人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) 报价人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) 报价人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) 报价人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,报价人应立即通知用户,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) 报价人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

报价人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) 报价人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

报价人的服务团队中，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 13 人，且驻场人员的数量不少于 10 人（场地费用自理）（人员与公司具有劳动关系的在职员工的承诺函并加盖公章）。

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。	是
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 and 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，包括日常运行维护、故障处理、策略优化等，及时主动发现存在的安全隐患并采取相应的应对措施。	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。	是
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
10	分校支持服务人员	1	根据分校需求为分校提供各项现场技术服务支持。	否

## 六、运维服务项目交付过程及成果要求

- 1、报价人应梳理所负责范围内的运维服务资料，并形成归档资料；
- 2、报价人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：安全配置变更统计。

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。

9) 做好例会纪要工作、变更管理、相关培训记录。

10) 分校技术支持服务：分校巡检报告、分校漏洞跟踪表。

4、报价人应提供技术规范，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、设备资产管理办法、网络，服务器应急预案及演练记录。）

5、报价人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、报价人应结合服务的成果，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，采购人对成交人进行考核评价，填制《项目考核评价打分表》（见附件 2），作为考核成交人服务履约情况及付款的依据。

考核结果需纳入成交人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 2024 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、验收

采购人根据合同约定对成交人提供的服务进行验收，采购人收取成交人项目过程中形成的运维服务资料、知识成果、相关报告并在验收单上签字及加盖单位印章，并按合同约定与成交人结清款项。

## 十一、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。成交人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、成交人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. 成交人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，成交人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，包括赔偿采购人的连带损失。

3. 涉及本项目定制服务成果，采购人享有知识产权与版权。最终产品完全使用权归采购人所有。涉及资源成果的，采购人享有完全使用权，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，采购人与成交人双方需签署数据保密协议。采购人向成交

人提供的所有相关数据内容，仅用于与项目有关的用途，成交人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，成交人不得对数据进行复制、使用。成交人不得向任何单位和个人泄露采购人的任何数据信息。对所有采购人存放于成交人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成交人索赔。

5. 成交人需有稳定的技术服务人员团队，并具有良好的售后服务体系，能及时提供良好的技术支持。

6. 成交人应充分了解本项目需求，提供具体的服务实施方案，包括项目进度计划、各阶段的执行方案和工作流程、技术力量配备、管理制度、验收方案、合理化建议等和提供具体的服务承诺，包括交付期、质量保障措施、应急服务响应时间、相关问题的解决方案，不能解决所采取的措施等应急预案、有无其他相关优惠条件等。

7. 成交人成交后一律不得将服务内容转包或分包，一经发现，采购人有权终止协议，而由此造成的一切经济损失，由成交人负责赔偿。

8. 成交人应充分了解本项目需求，提供完整的项目服务方案。

9. 成交人在签订合同时，不得提出附加条件和不合理要求，否则将取消其成交资格。

10. 成交人应严格按照已确认的工作方案和流程实施项目，无条件接受采购人对其工作质量的监督检查。

11. 成交人用工不违反劳动法、作业不违反安全规定，凡行政主管部门要求持证上岗的岗位一律持证上岗。

12. 成交人所提供服务的质量标准按照国家标准、行业标准或采购人指定标准确定，上述标准不一致的，以严格的或最新的标准为准。无国家标准、行业标准的，按照常用标准或者符合合同目的的特定标准确定。



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 分校技术支持服务 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。

<p>交付成果(该考核项扣分上限为 10 分)</p>	<p>1、运维方未按合同要求提供交付成果，每次扣 3 分； 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； 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>
<p>人员管理(该考核项扣分上限为 10 分)</p>	<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； 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。 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 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 分校技术支持服务 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)	
	常规工作 (该考核项扣分上限为 10 分)	
	项目服务质量 (该考核项扣分上限为 10 分)	
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 R730	20170787	FTLFGL2	服务器
2	Dell R730	20170785	FTL7GL2	服务器
3	Dell R730	20170786	FWT8GL2	服务器
4	DELL M1000E 刀箱	20140118	H30J002	服务器
5	Dell M620	20140059	62SQ202	服务器
6	Dell M620	20140060	F1SQ202	服务器
7	Dell M620	20140061	D1SQ202	服务器
8	Dell M620	20140062	82SQ202	服务器
9	Dell M620	20140063	J1SQ202	服务器
10	Dell M620	20140064	92SQ202	服务器
11	Dell M620	20140065	13SQ202	服务器
12	Dell M620	20140066	32SQ202	服务器
13	Dell M620	20140067	42SQ202	服务器
14	Dell M620	20140068	D2SQ202	服务器
15	Dell M620	20140069	G1SQ202	服务器
16	Dell M620	20140070	52SQ202	服务器
17	HP DL 360G9	212FWQ001	CN761201V8	服务器
18	HP DL 360G9	212FWQ002	CN752504J8	服务器
19	HP DL 388G9	20161105	CN76380DMD	服务器
20	HP DL 388G9	20161106	CN76380DMF	服务器
21	HP DL 388G9	20161107	CN75500HJP	服务器
22	HP DL 388G9	20161108	CN75500HJT	服务器
23	HP DL 388G9	20161109	CN75500HJS	服务器
24	HP DL388 GEN 9	20160549	CN76340020	服务器
25	HP DL388 GEN 9	20160550	CN76340022	服务器
26	Dell R430	20170015	DSCVWG2	服务器
27	HP DL388 GEN 9	20160547	CN76380DML	服务器
28	HP DL388 GEN 9	20160548	CN76380DMH	服务器
29	DELL R710	212FWQ023	CRCSC3X	服务器
30	DELL R710	212FWQ024	BRCSC3X	服务器
31	DELL NX3100	212FWQ025	1YQTC3X	服务器
32	DELL PE2950	J0800008	699KB2X	服务器
33	DELL PE2950	J0800009	499KB2X	服务器
34	Dell R720	20130636	JZCT2Y1	服务器
35	Dell R720	20130638	17DR2Y1	服务器
36	Dell R720	20130637	66DR2Y1	服务器
37	Dell R720	20130635	30DT2Y1	服务器
38	Cisco C220	20140088-1	FCH172V02N	服务器
39	Cisco C220	20140088-2	FCH176V20Y	服务器
40	DG3000	20131111	无	服务器
41	HP DL388G10	212FWQ102	CN79430YYZ	服务器
42	HP DL388G10	212FWQ103	CN79430R8Z	服务器

43	HP DL380 GEN 10	20180222	6CU834MQZB	服务器
44	HP DL380 GEN 10	20180223	6CU834MR22	服务器
45	HP DL380 GEN 10	20180224	6CU834MR0P	服务器
46	HP DL388G10	212FWQ104	CN79430YYY	服务器
47	De11 R730XD	20170819	6NBZ1M2	服务器
48	DELL R910	11E00002	7K9Q23X	服务器
49	DELL R910	212FWQ006	406S2Y1	服务器
50	De11 R910	212FWQ007	10MN2Y1	服务器
51	DELL R540	20180125	C8V3ZQ2	服务器
52	HP DL388 GEN10	20180124	6CU816PCMX	服务器
53	DELL R540	20180126	C8V5ZQ2	服务器
54	De11 R740	30000002	2X63WC3	服务器
55	HP DL388GEN9	20180121	CN77120G8K	服务器
56	HP DL388GEN9	20180123	CN77120G2V	服务器
57	De11 R710	10E00005	8R2TT2X	服务器
58	DELL R720	20120870	7YCGF3X	服务器
59	DELL M1000E	20120985	BC5MF3X	服务器
60	PowerEdge M620	20120985	9N6MF3X	服务器
61	PowerEdge M620	20120985	BN6MF3X	服务器
62	PowerEdge M620	20120985	GN6MF3X	服务器
63	PowerEdge M620	20120985	7N6MF3X	服务器
64	PowerEdge M620	20120985	4N6MF3X	服务器
65	PowerEdge M620	20120985	FN6MF3X	服务器
66	PowerEdge M620	20120985	CN6MF3X	服务器
67	PowerEdge M620	20120985	1P6MF3X	服务器
68	PowerEdge M620	20120985	8N6MF3X	服务器
69	PowerEdge M620	20120985	JN6MF3X	服务器
70	PowerEdge M620	20120985	3N6MF3X	服务器
71	PowerEdge M620	20120985	6N6MF3X	服务器
72	PowerEdge M620	20120985	DN6MF3X	服务器
73	PowerEdge M620	20120985	2P6MF3X	服务器
74	PowerEdge M620	20120985	5N6MF3X	服务器
75	PowerEdge M620	20120985	HN6MF3X	服务器
76	DELL R730	20170820	6MC42M2	服务器
77	HP DL388GEN9	20170784	6CU735F8X4	服务器
78	De11 R930	20161158-62	2872KG2	服务器
79	De11 R720	20120872	5YCGF3X	服务器
80	DELL R720	20131124	J74SGZ1	服务器
81	DELL R730	20170783	FWMCGL2	服务器
82	DELL R730	20160064	8WLFJ92	服务器
83	DELL R730	20160065	8S4GJ92	服务器
84	DELL R730	20160066	8S9CJ92	服务器
85	DELL R730	20160067	8S7CJ92	服务器
86	DELL R910	20111570	1WV853X	服务器
87	DELL R710	20111889	1LQZ63X	服务器
88	DELL R710	20111888	4LQZ63X	服务器
89	DELL R910	20111884	4NJ473X	服务器
90	DELL R910	20100777	G6S3X2X	服务器

91	DELL R910	20100778	4HB5X2X	服务器
92	RSS4000	20130968	CSE-825M	服务器
93	DELL R710	20111890	JKQ263X	服务器
94	DELL R820	20141301	6LY0722	服务器
95	POLycom rmx1000c	20130969	C825MOB18L20127	其他设备
96	DELL R910	20100776	5HB5X2X	服务器
97	HP DL160G9	212FWQ010	6CU624YKFJ	服务器
98	Veystem VEN1306M1	212FWQ100	VEN1306M120090400001	服务器
99	De11 R210	14FD0083	6CXPZ1	服务器
100	pc-610	20121066-68	无	服务器
101	De11 R710	10E00370	1JT213X	服务器
102	DELL R910	20111883	G9K473X	服务器
103	De11 R710	10E00371	JHT213X	服务器
104	De11 R430	20160148	5RWT7C2	服务器
105	De11 R740XD	20200116	2CWB143	服务器
106	De11 R740XD	20200117	2CXB143	服务器
107	信锐 SIC-3200	212FWQ101	ZN2L002004	服务器
108	De11 R430	20160147	5RVX7C2	服务器
109	DELL T410	88FWQ014	685Q23X	服务器
110	DELL R710	10E00006	BR2TT2X	服务器
111	2期思科刀片 B200M3	212FWQ012	FCH17427NMT	刀片服务器
112	2期思科刀片 B200M3	212FWQ013	FCH17427PQK	刀片服务器
113	3期思科刀片 B200M3	212FWQ014	FCH18477YJN	刀片服务器
114	3期思科刀片 B200M3	212FWQ015	FCH18477YKV	刀片服务器
115	3期思科刀片 B200M3	212FWQ016	FCH18477YQH	刀片服务器
116	3期思科刀片 B200M3	212FWQ017	FCH18477YAY	刀片服务器
117	3期思科刀片 B200M3	212FWQ018	FCH18477Z81	刀片服务器
118	3期思科刀片 B200M3	212FWQ019	FCH18477YDA	刀片服务器
119	HP DL360P	212FWQ020	6CU4202Z6R	服务器
120	众志和达(soul) 备份系统	20150872	无	其他设备
121	HPDL388Gen9	212FWQ021	CN763904VQ	服务器
122	DELL R320	212FWQ022	F949P02	服务器
123	DELL R740	20190739	25WMG03	服务器
124	DELL R740	20190740	25STG03	服务器
125	DELL R740	20190741	HMNY803	服务器
126	Thinkserver RD650	30000004	PCOHCP7V	服务器
127	Thinkserver RD650	30000005	PCOHCP7S	服务器
128	Thinkserver RD650	30000006	PCOHCP7R	服务器
129	lenovo 万全 T350	20110053	NC000648974	服务器
130	DELL R720	88FWQ002	F4ZZ622	服务器
131	DELL R610	20101587	FMFSR2X	服务器
132	DDI	20210128	WHG214D0354	服务器
133	DDI	20210129	WHG21440333	服务器
134	De11 R740	20210111	FBWD7F3	服务器
135	De11 R740	20210112	DBWD7F3	服务器
136	Unitrust-DSVS	30000007	无	服务器

137	HP DL580 G3	20060853	CNG638S1LR	服务器
138	HP DL580 G4	20070976	CNG748S07S	服务器
139	HP DL580 G4	20060855	CNG731S197	服务器
140	HP ProLiant DL580	20070352	CNG721S194	服务器
141	HP DL580 G5	20080949	CNG835S0P0	服务器
142	HP DL380 G5	20081257	CNG850S1Q0	服务器
143	HPDL380	20060386	CNG607S04T	服务器
144	HP DL380G6	20091547	CNG950S1BV	服务器
145	IBM X3850	20070812	99B7699	服务器
146	HP BladeSystem c7000	20100780	CNG022TF6T	服务器
147	HP ProLiant BL680c G5	20100781	CNG022TF6Y	服务器
148	HP ProLiant BL680c G5	20100782	CNG022TF6W	服务器
149	HP ProLiant BL680c G5	20100783	CNG022TF71	服务器
150	HP ProLiant BL680c G5	20100784	CNG022TF70	服务器
151	HP ProLiant BL680c G5	20100785	CNG022TF73	服务器
152	HP ProLiant BL680c G5	20100786	CNG022TF72	服务器
153	HP ProLiant BL720c G6	20111622	CNG130SF31	服务器
154	HP ProLiant BL720c G6	20111623	CNG130SF35	服务器
155	DELL R520	20130306	3SPY8X1	服务器
156	HP BladeSystem c7000	88FWQ001	6CU3280ZFK	服务器
157	HP BL660C Gen8	20130696	6CU3280ZCQ	服务器
158	HP BL660C Gen8	20130697	6CU3280ZCR	服务器
159	HP BL660C Gen8	20130698	6CU3280ZCW	服务器
160	HP BL660C Gen8	20130699	6CU3280ZCV	服务器
161	HP BL660C Gen8	20130700	6CU3280ZCS	服务器
162	HP BL660C Gen8	20130701	6CU3280ZCT	服务器
163	HP BL660C Gen8	20130702	6CU3280ZC8	服务器
164	HP BL660C Gen8	20130703	6CU3280ZC6	服务器
165	HP DL580 G5	20080950	CNG835S0P2	服务器
166	De11 R720	20150343	8067Z42	服务器
167	De11 R720	20150344	G067Z42	服务器
168	De11 R730	20160305	1KW2JD2	服务器
169	De11 R730	20160304	1KTWHD2	服务器
170	De11 R730	20150867	2VW9H62	服务器
171	De11 R730	20150868	2VWRF62	服务器
172	De11 R730	20150869	2VV2H62	服务器
173	De11 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	210235A2CR6218F003M4	服务器
190	H3C R4900 G3 8SFF	20212347	210235A2CR6218F003M3	服务器
191	华为 2288X V5	220fwq001	2102313YWANON9100013	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

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	CMOXRG2	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

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	ALJ1923L0F2
6	EMC DS-300B 光纤交换机	20150824	ALJ1924L0E7

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	FDO1939I07Y	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	FDO242206TB	20200401
14	思科	N9K-C93108TC-EX	FDO24230B0T	20200402
15	思科	WS-C2960XR-24TS-I	FDO2310B00M	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	300wl003
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	FDO2309B0SE	20190237
32	思科	WS-C2960XR-48TD-I	FDO2224B00C	20180254
33	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FDO2103B1L7	20161232(1)
34	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FDO2217B0YQ	20180258
35	思科	WS-C2960XR-48TD-I	FDO2224B0HD	20180269
36	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FDO2217B0YX	20180244
37	思科	WS-C2960XR-48TD-I	FDO2415F01G	20200342
38	思科	WS-C2960XR-24TS-I	FDO2118B0LC	20170762
39	思科	WS-C2960XR-48TD-I	FDO2415F00X	20200343
40	思科	WS-C2960XR-24TS-I	FDO1913I0Z7	20150346
41	思科	WS-C2960XR-48TD-I	FDO2415F01E	20200344
42	思科	WS-C2960XR-24TS-I	FDO1913I0ZL	20150347
43	思科	WS-C2960XR-48TD-I	FDO2415F038	20200345
44	思科	WS-C2960XR-24TS-I	FDO1913I0ZM	20150345
45	思科	WS-C2960XR-48TD-I	FDO2224B064	20180270
46	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FDO2045B14Z	20161015
47	思科	WS-C2960XR-24TD-I	FDO2310B09W	20190238
48	思科	WS-C2960XR-48TD-I	FDO2223B0PW	20180271
49	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FDO2217B0YH	20180245
50	思科	WS-C2960XR-24TS-I	FDO2225B08H	20180267
51	思科	WS-C2960XR-48TD-I	FDO2224B0JA	20180272
52	思科	WS-C2960XR-24TS-I	FDO2225B0EE	20180268
53	思科	WS-C2960XR-48TD-I	FDO2224B0JC	88WL001
54	思科	WS-C2960XR-24TD-I	FDO2423M1JU	20200336
55	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FDO1912I0Q1	20150358
56	思科	WS-C2960XR-24TD-I	FDO2421M1UQ	20200337
57	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FDO1912I0P1	20150359
58	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FDO1910I0F7	20150360
59	思科	WS-C2960XR-24TD-I	FDO2421M1U2	20200338
60	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FDO1910I0EZ	20150361
61	思科	WS-C2960XR-24TD-I	FDO2423M1LP	20200339

62	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FDO1910I0EY	20150362
63	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FDO1906I10T	20150363
64	思科	WS-C2960XR-24TD-I	FDO2421M1S5	20200340
65	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FDO2124B10G	20170759
66	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FDO1912I0P8	20150364
67	思科	WS-C3850-12XS	FCW2231F08W	20180264
68	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FDO2044B0EG	20161007
69	思科	WS-C2960XR-24TD-I	FDO2223B013	20180257
70	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FDO2045B15Q	20161008
71	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FDO2045B14X	20161009
72	思科	WS-C3650-24TD	FDO2219Q03L	20180263
73	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FDO2044B0GA	20160999
74	思科	WS-C2960XR-24TS-I	FDO2043B13E	20161003
75	思科	WS-C3560V2-24TS-S	FDO15240GX3	20111641
76	思科	WS-C2960XR-24TS-I	FDO2310B013	20190239
77	思科	WS-C2960XR-24TS-I	FDO2310B00N	20190240
78	H3C	S6520X-30QC-EI	210235A2CEP218000009	20210480
79	H3C	H3C S5130S-52S-PWR-EI	219801A2S6922AQ00008	20220572
80	思科	WS-C3560V2-24TS-S	FDO1518X21R	20111642
81	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FDO2027B0A1	20161010
82	思科	WS-C3560V2-24TS-S	FDO15230SM1	20111640
83	思科	WS-C2960XR-24TS-I	FDO2307B04F	20190241
84	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FDO2045B14W	20161006
85	思科	WS-C3850-24T	FOC2046X1MX	20161000
86	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FDO2045B150	20161011
87	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FDO2044B0DU	20161012
88	思科	WS-C2960XR-24TS-I	FDO2044B087	20161002
89	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FDO2044B0KL	20161013
90	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FDO2045B15M	20161014
91	思科	WS-C3850-12XS	FCW2231D0L0	20180265
92	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FDO2044B0DT	20161017
93	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FDO2045B14Y	20161016
94	思科	WS-C2960XR-48TD-I	FDO2224B014	20180251
95	思科	WS-C2960XR-48TD-I	FDO2224B068	20180252
96	思科	WS-C2960XR-48TD-I	FDO2224B0HC	20180253
97	思科	WS-C2960XR-24TD-I	FDO2223B016	20180255
98	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FDO2217B0YN	88WL002
99	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FDO2217B0YE	88WL003
100	思科	WS-C2960XR-24TD-I	FDO2223B015	20180256
101	思科	WS-C2960XR-24TS-I	FDO2123B08V	20170756

102	思科	WS-C2960XR-48TS-I	FDO2044B0KW	20161004
103	思科	WS-C3560X-24T-S	FDO1726P12A	20131256
104	思科	WS-C2960XR-24TS-I	FDO1913I114	20150353
105	思科	WS-C2960XR-24TS-I	FDO1906I0HB	20150354
106	思科	WS-C3560X-24T-S	FDO17261AFL	20130726
107	思科	WS-C3560X-24T-S	FDO1726Z053	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	FDO172600PQ	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	FDO172600GC	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	FDO1525X2C1	20111624
123	思科	WS-C3750V2-24TS	FDO1518X0H9	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	FDO2043B134	20161001
130	思科	WS-C2960XR-24TD-I	FDO2421M1WF	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	cppm	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	FDO22500QY7	20190818
393	思科	N9K-C93108TC-EX	FDO24231CPS	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	240wl001
435	H3C	S5130S-28P-EI-6328	219801A2SH9218Q006ZY	240wl002
436	H3C	S5130S-28P-EI-6328	219801A2SH9218Q005LF	240wl003
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	CNG5J0T0N2	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	CNMQKPP4VM	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	CNMNKPPN0M	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	FDO14350EWL	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	FDO1913I10N	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	FDO2044B0EA	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	CNMRKPPCGX	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

安全设备资产清单

安全设备				
序号	品牌	设备型号	SN	资产编号
1	网神	K5000-TF40	SSOSAKHTC1224643	20171314
2	天融信 WAF	天融信 WAF	无	30000001
3	迪普	WAF3000-GE	无	20161169
4	金电网安	TOS-750P	QYFH5YDA003	20131648
5	绿盟	NDS NX5-6025	17-02-J-0096	30000003
6	绿盟	NIPS NX5	17-48-J-3460	20171348
7	深信服	AF-2020	无	212WL001
8	深信服	AF-2020	无	212WL002
9	blue coat	packetshaper SG400	2115320003	20171346 20171420
10	山石网科	SG-6000-G5150	1103619130006530	20130774
11	山石网科	SG-6000-E5560	2812348195004754	20200100
12	山石网科	SG-6000-E5560	2812340205007943	20210133
13	山石网科	SG-6000-E5560	2812340205000936	20210134
14	山石网科	SG-6000-E5560	2812340205004637	300wl001
15	山石网科	SG600-E3965	2812214195003745	300wl002
16	深信服	Sangfor VPN-3050	85409E3A	20161023
17	深信服	Sangfor VPN B1200	AFF000A4	20220178
18	深信服	Sangfor AC-8000	WMAYP0J93RWS	20161024
19	山石网科	SG-6000-E3965	2812211182001230	20180221
20	Cisco	ASA5585-X-SSP-10	JAD192200KH	212WL004
21	思科	FPR2130-ASA-K9	JMX2336Z025	20190738



22	网御星云	Dell PowerEdge R740xd	硬件 BX2R8F3 软件 OqbXEhnmULCYqzwv/VnOjthLeWQ+7gcPzNLdgPKj5E=	20210132
23	NSFocus	WAFNX5-HD1600	21-27-P-0582	20210136
24	NSFocus	NIPSNX5-HD4700	21-27-J-0010	20210135
25	网御星云	LA-OS-4600-S	NT00410311	20210137
26	H3C	SecPath F5000-AI-20	210235A3D5B226000006	20220514
27	H3C	SecPath F5000-AI-20	210235A3D5B226000012	20220515

## 第四部分 合同条款 (参考)

注：本合同仅为合同的参考文本，若与项目需求书内容有冲突，以项目需求书为准，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

## 第四部分 合同条款

# 包 1 合同模板： 技术服务合同

(含技术培训、技术中介)

[合同中心-合同名称]

合同统一编号: [合同中心-合同编码]

合同内部编号:

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]

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-采购人单位邮编]

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-采购人单位传真]

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]

法人姓名: [合同中心-供应商法人姓名]

法人性别: [合同中心-供应商法人性别]

依据《中华人民共和国民法典》的规定,合同双方就校园基础设施保障服务,经协商一致,签订本合同:

### 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、服务质量等详见竞争性磋商文件和响应文件。

### 2. 合同价格、服务地点和服务期限

#### 2.1 合同价格

合同总价(大写: [合同中心-合同总价大写]); (小写: ¥ [合同中心-合同总价]元)。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: 本合同在上海(甲方指定地点)履行。

2.3 服务期限: [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、行业标准或制造商企业标准确定，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

甲方根据合同约定对乙方提供的服务进行验收，甲方收取乙方项目过程中形成的运维服务资料、知识成果、相关报告并在验收单上签字及加盖单位印章，并按合同约定与乙方结清款项。

#### 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：

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服务，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，协助乙方完成服务工作。

8.5 当发生问题时，甲方应及时告知乙方有关发生问题的相关信息，以便乙方及时分析原因，及时采取有效措施解决问题，恢复正常实施。

8.6 如果甲方因工作需要调整原有进行调整，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 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。

9.5 乙方实服务若是有缺陷的，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**

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，经过双方商定降低服务的价格。

(2) 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**

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，甲方可以从应付的合同款项中扣除误期赔偿费。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、国家政策的重大的变化，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. 争端的解决

14.1 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。

14.2 调解不成则提交甲方所在地人民法院提起诉讼。

#### 15. 违约终止合同

15.1 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。

15.2 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。

#### 16. 破产终止合同

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。

#### 17. 合同转让和分包

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。

#### 18. 合同生效

18.1 本合同在合同各方盖章后生效。

18.2 本合同一式二份，甲乙双方各执一份，上海政府采购网云平台备案。

#### 19. 合同附件

19.1 本合同附件包括：本合同项目的竞争性磋商文件、响应文件及澄清承诺。

19.2 本合同附件与合同具有同等效力。

19.3 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。

#### 20. 合同修改

20.1 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\_1]

合同签订点:网上签约

合同签订点:网上签约

# 第五部分 评审办法



## 第五部分 评审办法

综合本项目的特点，根据相关法律法规的规定，本着保护竞争，维护采购工作公开、公平、公正原则，特制定本评审办法，作为选定本次采购成交人的依据。

### 1. 磋商程序

#### 1.1 成立磋商小组。

1.1.1 采购人、采购代理机构将根据采购货物/服务的特点，依法组建磋商小组，其成员由技术、经济等方面的专家和采购人的代表组成，其中外聘专家人数不少于磋商小组总人数的 2/3。磋商小组对响应文件进行审查、质疑、评估和比较。

#### 1.1.2 磋商小组履行下列职责：

- (1) 确认磋商文件、拟定磋商提纲；
- (2) 按磋商文件确定的有关规定对各响应文件进行资格性审查、符合性审查及详细评审；
- (3) 审查响应文件是否符合磋商文件要求，作出书面评价；
- (4) 要求供应商对响应文件有关事项作出解释或者澄清；
- (5) 编写评审报告；
- (6) 向采购人或者有关部门报告非法干预评审工作的行为。

1.2 本项目不唱标，直接磋商。磋商前，报价人如系法定代表人出席的则须交验法定代表人证明及本人身份证，如系委托代理人出席的则必须交验法定代表人委托书及本人身份证。

### 2. 磋商要求

2.1 磋商小组专家组织磋商，所有成员集中与单一供应商分别进行磋商。磋商内容包括：要求提供的商务文件、技术文件等（如为多次报价时还包括竞标报价）。磋商文件有实质性变动的，磋商小组录入磋商报价信息，磋商小组通知所有参加磋商的供应商。

2.2 磋商小组与供应商进行磋商的内容，供应商除当场答复外，还应对磋商中

所涉及的澄清、达成的修改或报价资料等在规定的时间内按照上海政府采购网网上招投标系统的要求填报、提交。否则视为无效报价。

2.3 磋商的结果以上海政府采购网网上招投标系统公布为准，响应文件须按磋商文件及电子招投标系统要求进行签章，经供应商和磋商小组确认后，替代响应文件中相应的内容，并构成响应文件的一部分和选择成交的依据。如成交，则作为合同的组成部分。

### 3. 评审总则

3.1 本项目的评标采用综合评分法，总分 100 分，其中价格标权数为 10%，技术商务标权数为 90%。

#### 3.2 政府采购主要政策：

(1) 中小企业划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）》文的相关规定认定。

(2) 根据《财库〔2014〕68号》监狱企业视同小型、微型企业，享受中小企业发展的政府采购政策（监狱企业参加政府采购活动时，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）。

(3) 根据《财库〔2017〕141号》符合条件的残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

(4) 参加政府采购活动的中小企业应当按“关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知[财库〔2020〕46号]”和《财库〔2017〕141号》规定提供《中小企业声明函》和《残疾人福利性单位声明函》。未提供上述资料的报价，其价格不予扣除。

(5) 对于列入政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单的产品，应根据财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定的实施政府优先采购和强制采购相关标准规范执行；采购的产品属于品目清单范围的，采购人及采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证

书的产品实施政府优先采购或强制采购。

上述品目清单以最新公布内容为准，报价人须在响应文件中提供相应的证明材料。

若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。

若属于规定必须强制采购的节能产品，报价人须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，磋商小组须推荐符合强制节能要求产品的报价人为成交人，若报价人未提供相关节能产品认证证书，则作无效标处理。

3.3 若本项目面向大、中、小、微型企业，事业单位及社会组织等各类供应商采购，且供应商提供了完整、真实的“中小企业声明函”，属于小型或微型企业的供应商按下述规定享受价格分优惠政策：

(1) 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的相关规定，对小型或微型企业产品的价格给予 10%的扣除，以扣除后的价格作为评审价格；专门面向中小企业采购时，则不再给予价格 10%的扣除。

(2) 若报价人为联合体，组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

(3) 供应商提供的货物或服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

1) 货物采购项目：货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，享受中小企业扶持政策。

注：货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

2) 服务采购项目：服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业按照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，享受中小企业扶持政策。

3.4 采用综合评分法的，评审结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按最终报价由低到高顺序排列；得分且最终报价相同的并列。响应文件满足磋商文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的排名第一的成交候选人为成交人。若出现排名第一的成交候选人放弃成交或不能按磋商文件规定签订合同等原因取消成交资格，则按排名顺序依次确定其后成交候选人为成交人或重新采购。

3.5 磋商小组认为报价人的报价明显低于其他通过符合性审查报价人的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；报价人不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效报价处理。

3.6 如有下述情况之一，报价人的报价将作无效报价处理：

- 1) 响应文件未满足本文件规定的签字、盖章要求的；
- 2) 响应有效期少于本文件规定有效期的响应文件；
- 3) 响应文件附有采购人不能接受的条件的；
- 4) 未按前附表要求提交保证金的；
- 5) 报价截止时间前三年内被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商将作无效报价处理；
- 6) 报价人委派参与磋商的授权代表，未在规定的时间内与磋商小组进行磋商的；
- 7) 报价人委派的授权代表未在规定的时间内，以书面形式向磋商小组提交磋商中涉及的澄清、达成的修改或最终报价等资料的；
- 8) 不符合本文件规定的其他实质性要求的。

3.7 根据政府采购法律法规的有关规定，出现下列情形之一的，磋商评审小组将否决所有供应商的报价或取消采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 符合条件的供应商或对磋商文件作实质性响应的供应商不足三家的（含网上系统供应商解密阶段不满三家，或是没有解密的。注：政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）、市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目如符合要求的供应商满两家的，可继续磋商）；

(4) 因重大变故，采购任务取消的；

(5) 供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(6) 磋商小组经磋商、评议认为所有响应文件都不符合竞争性磋商文件要求的。

具体评分细则如下：

## 评分细则

### 一、价格标评分（10分）（小数点保留两位）

序号	评审因素	分值	评分说明
1	总报价	10分	<p>1、根据财库【2014】214号《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》规定，综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后磋商报价最低的报价为基准价，其价格分为满分。</p> <p>2、其他报价人的报价得分计算公式如下： 磋商报价得分=(磋商基准价 / 最后磋商报价) × 10 ；</p>

### 二、技术商务标评分（90分）

序号	评审分项	评审分值	评分说明
1	需求分析	6分	<p>根据报价人提供的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>报价人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>
2	服务方案	32分	<p>根据报价人提供的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整体框架服务理念先进性、开放性、实用性；③各项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>报价人提供针对上述四项内容阐述说明详细完整的得32分，每有一项内容描述简单或有缺陷的扣4分，每有一项内容缺失或与本项目无关的扣8分，扣完为止。</p>
3	实施计划和服务承诺	6分	<p>根据报价人提供的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>报价人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>
4	备品备件及运维服	6分	<p>根据报价人提供的①备品备件配置情况，②运维服务支撑</p>

	务支撑情况		工具配置情况，进行综合评分。 报价人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。
5	故障应急处理方案	9 分	根据报价人提供的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。 报价人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。
6	运维服务项目交付过程及成果要求	6 分	根据报价人提供的①交付过程；②交付成果，进行综合评分。 报价人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。
7	拟投入本项目的人员配置情况	16 分	根据报价人提供的①人员配置；②人员简历及相关项目工作经验；③专业技术能力；④人员管理机制，进行综合评分。 报价人提供针对上述四项内容阐述说明详细完整的得 16 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。
8	合同履行能力	5 分	根据各报价人 2021 年 1 月起至今类似项目经验情况进行评分（须提供合同复印件等），每提供 1 份合同得 1 分，最高得 5 分，未提供（合同复印件）则得 0 分。
9	相关证书	4 分	提供信息安全服务资质认证证书复印件得 2 分，不提供不得分。 提供 ISO9001 质量体系认证证书复印件得 2 分，不提供不得分。
合计		90 分	

**注：以上各项评分内容，如报价人未提供相对应内容，磋商小组不受最低评分标准限制，可予以零分计算。**

### 三、总分计算

由磋商小组成员对每一份响应文件进行独立评分，然后取算术平均值（保留小数点两位）。计算每个报价人的实际得分（价格标得分+技术商务标得分），并按得分高低排出名次。

# 第六部分 格式附件



## 第六部分 附件格式

### 附件 1

### 报价书（格式）

致\_\_\_\_\_（采购人）\_\_\_\_\_：

根据贵方为\_\_\_\_\_项目（招标编号：\_\_\_\_\_预算编号：\_\_\_\_\_）的磋商邀请，签字代表\_\_\_\_\_（全名职务）经正式授权并代表报价人\_\_\_\_\_（报价人名称、地址）提交响应文件副本\_\_\_\_\_份。

全权代表宣布如下：

- （1）我方针对本次项目的总报价为人民币（大写）\_\_\_\_\_（注明币种，并用文字和数字表示的总报价）。
- （2）我方接受竞争性磋商文件中规定的合同条款的全部内容。
- （3）我方已详细研究了全部竞争性磋商文件，包括竞争性磋商文件的澄清和修改文件（若有）、参考资料及有关附件，我们已完全理解并接受竞争性磋商文件的各项规定和要求，对竞争性磋商文件的合理性、合法性不再有异议。
- （4）报价有效期为报价截止之日起 90 个日历日。
- （5）我方按照竞争性磋商文件要求递交保证金人民币\_\_\_\_\_元整。
- （6）如果在规定的报价截止时间后，我方在报价有效期内撤回报价，保证金将被贵方没收。
- （7）我方同意提供按照贵方可能要求的与报价有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定要接受最低价的报价或收到的任何报价。
- （8）与本磋商有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

报价人全权代表姓名、职务（印刷体）\_\_\_\_\_

报价人名称：\_\_\_\_\_

(公章)： \_\_\_\_\_

(法定代表人签字或盖章)： \_\_\_\_\_

授权代表签字： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件 2

法定代表人等资格证明书（格式）

致\_\_\_\_\_（采购人）\_\_\_\_\_：

兹证明\_\_\_\_\_（姓名），性别\_\_\_\_\_年龄\_\_\_\_\_身份证号码\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_现  
任我单位职务。

附：法定代表人性别：\_\_\_\_\_身份证号码：\_\_\_\_\_

统一社会信用代码：\_\_\_\_\_单位类型：\_\_\_\_\_

经营范围：\_\_\_\_\_

报价人名称：（盖章）

日期： 年 月 日

粘贴法定代表人身份证复印件（正反面）

附件 3

授权委托书（格式）

致\_\_\_\_\_（采购人）\_\_\_\_\_：

兹委托\_\_\_\_\_（姓名）全权代表我公司参与\_\_\_\_\_（项目名称、招标编号、预算编号）的报价活动，受委托人由此所出具并签订的一切有关文件，我公司均予承认。

受委托人姓名： 性别： 年龄：

工作部门： 职务： 联系电话：

身份证号码：

本授权书有效期： 年 月 日至 年 月 日

报价人：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

被授权人：\_\_\_\_\_（签字）

粘贴被授权人身份证复印件（正反面）

附件 4

报价一览表（格式）

报价人名称：

招标编号：

预算编号：

货币单位：元（人民币）

校园基础设施保障服务项目服务包 1

**校园基础设施保障服务项目包 1**

服务期限	投标报价(总价、元)

注：1、以上报价包含本项目产生的所有费用（含税），报价精确到小数点后两位。采购人不再支付成交确定后其他任何的费用。

2、此表报价须与附件 5 报价明细表合计总价一致。

报价人授权代表签字：

报价人（公章）：

日期： 年 月 日

附件 5

报价明细表（格式自拟）

报价人名称：

招标编号：

预算编号：

货币单位：元（人民币）

--

注：

- 1、所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到小数点后两位。
- 2、该表中包含投标人认为完成本项目所需的所有费用，各项费用须列出明细清单。
- 3、合计总价应与总报价相等。

报价人授权代表签字：

报价人（公章）：

日 期           ：                                   年                                   月                                   日

## 附件 6 采购需求偏离表（格式）

项目名称：

项目编号：

序号	采购文件的采购需求	响应文件的响应	偏离说明	详细内容所对应响应文件名称及所在页
1				
2				
3				
4				
5				

注：

- 1.报价人须针对采购文件的采购需求逐条响应。
- 2.如果响应文件的响应对采购文件有偏离，请在此表中清楚地列明，并加以说明。
- 3.如果表格叙述不下，可另附页说明，但要便于采购人查阅。

报价人名称（盖章）

法定代表人或授权委托人：（签字或盖章）

日期：            年            月            日

附件7 拟投入的运维工具及备品备件（格式自拟）

报价人名称：

招标编号：

预算编号：

货币单位：元（人民币）

序号	设备名称	.....	
.....			

报价人授权代表签字：

报价人（公章）：

日 期           ：                           年                           月                           日



## 附件 8

### 服务报告

包括但不限于以下内容：

1. 需求分析方案
2. 服务实施方案
3. 实施计划和服务承诺
4. 备品备件及运维服务支撑情况
5. 故障应急处理方案
6. 运维服务项目交付过程及成果要求
7. 拟投入本项目的人员配置情况
8. 合同履行能力
9. 按照竞争性磋商文件要求提供的其他技术性资料以及报价人认为需要说明的其他事项。

注：以上内容，报价人应结合本磋商文件第五部分评标办法的要求详细描述并提供相关证明文件。

## 附件 8-1

拟派项目负责人情况表（格式）

1. 一般情况					
姓名		年龄		技术职务	
职务		本合同中拟任职务		为报价人服务时间	
学历					
相关职业/执业资格			取得职业/执业资格时间		
2. 经历					
年份	负责过的主要项目 (类型金额)		该项目中任职		备注

注：

1. 须提供相关证明材料（如相关证书复印件）。
2. 项目负责人一旦确定，成交后原则上不再变更，若变更，须征得采购人同意。

附件 8-2

拟投入本项目的技术人员配置情况（格式）

序号	姓名	年龄	持证情况	本项目中担任职务	类似项目经验	备注
1						
2						
3						
4						
...						

注：

1. 须提供相关证明材料（如相关证书复印件）；
2. 项目组技术人员一旦确定，成交后原则上不再变更，若变更，须征得采购人同意。

附件 8-3

报价人（2021 年 1 月起至今）承担类似项目业绩一览表（格式）

序号	项目名称	委托单位	委托时间	项目 完成时间	合同金额	备注
1						
2						
3						
4						
.....						

注：1. 上述业绩须提供合同复印件作为证明材料；  
2. 业绩时间以合同签订时间为准。

## 附件 9

### 资格证明文件

#### 目录

1. 营业执照或法人登记证书等；
2. 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函；
3. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；
4. 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料；
5. 参加采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
6. 如以分支机构（分公司/分所等）名义报价的，须提供总公司（总部/总所等）授权函；
7. 中小企业声明函；
8. 根据本竞争性磋商文件采购需求还需提供的其他证明文件。

**注： 以上证明文件须加盖公章。**

#### 须知

- 1、报价人应提交相关证明文件，以及提供其他有关资料。
- 2、报价人提供的资格文件将由采购人及买方使用，并据此进行评价和判断， 确定报价人的资格和履约能力。

## 附件 9—1

### 资 格 声 明

致：\_\_\_\_\_（采购人）\_\_\_\_\_

关于贵方\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_）的报价邀请，本签字人愿意参加报价，并证明提交的下列文件和说明是准确和真实的。

1. 营业执照或法人登记证书等；
2. 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函；
3. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；
4. 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料；
5. 参加采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
6. 如以分支机构（分公司/分所等）名义报价的，须提供总公司（总部/总所等）授权函；
7. 中小企业声明函；
8. 根据本竞争性磋商文件采购需求还需提供的其他证明文件；
9. 其他。

本签字人确认响应文件中关于资格的一切说明都是真实的、准确的。

报价人名称（公章）：

报价人地址：

本资格声明函授权代表（签字）：

传真：                邮编：

附件 9-2

参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

致：\_\_\_\_\_（采购人）

我公司承诺在参加本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，遵守国家其他有关的法律、法规和管理办法。

特此声明。

（注：重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

供应商在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。）

报价人名称：（公章）

法定代表人或授权委托人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

附件 9-3

财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函

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：

注：①本声明函未提供或未盖章的，视为不符合《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，作无效报价处理。

②如发现供应商提供虚假声明，不符合《政府采购法》第二十二条规定条件的，由财政部门依法进行处理处罚。





## 附件 10

### 中小企业声明函（格式）

本公司（联合体）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（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）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：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额万元<sup>1</sup>，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。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

<sup>1</sup> 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

说明：（1）本声明函适用于所有在中国境内依法设立的所有制和各种组织形式的企业、

个体工商户。

(2) 供应商须完整填写声明函中各项信息，如有缺漏，则视为无效声明。

(3) 若成交，本声明函作为成交公告的一部分进行公示，接受社会监督，请如实填写。若提供虚假信息，则取消成交资格，并依法承担相应责任。

附：《中小企业划型标准规定》各行业划型标准

(一) 农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

(二) 工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

(三) 建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

(四) 批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

(五) 零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 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 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(六) 交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

(七) 仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 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 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(八) 邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(九) 住宿业。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 2000 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 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十) 餐饮业。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 2000 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 100 万元及以上的为小型企业；从业

人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 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 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（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。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 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 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

## 附件 11

### 残疾人福利性单位声明函（格式）（如有请提供）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

报价人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

**说明：若成交，本声明函作为成交公告的一部分进行公示，接受社会监督，请如实填写。如报价人不符合残疾人福利性单位条件，无需填写本声明。**

附：《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》

享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

- （1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
- （2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- （3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- （4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的人员人数。

附件 12

供应商书面声明

致： （采购人）

我公司承诺已自查，在参加本项目政府采购活动中未违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“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。

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。”

特此声明。

报价人（公章）：

法定代表人或授权委托人：

日期： 年 月 日

保证金退还信息表（格式）

报价人全称：	
保证金的递交	
已递交的保证金形式：	
已递交的保证金金额：	
保证金的退还	
开户行：	
户 名：	
帐 号：	
保证金退还联系人：	
联系电话：	

注：

- 1、报价人可将递交保证金的银行汇款凭证作为本页附件。
- 2、报价人应准确填写保证金的退还账号、联系人等相关信息，以便采购代理机构及时退还保证金。