



中国互联网金融协会灾备中心软硬件 设备采购项目（包二）

公开招标文件

项目编号：RH-WTGK2022004-2

中国人民银行集中采购中心



第一章

投标邀请



投标邀请

中国人民银行集中采购中心现采取公开招标的方式,就“中国互联网金融协会灾备中心软硬件设备采购项目(包二)”(项目编号:RH-WTGK2022004-2)邀请合格投标人进行密封投标。本项目资金性质为非财政资金,参照《政府采购法》、《政府采购法实施条例》、《政府采购促进中小企业发展管理办法》及政府采购领域相关鼓励政策执行。

一、 招标标的

1、本次招标标的为下列货物及其到货安装、调试、售后质量保证及技术支持、培训等服务:交换机(32台)、SDN套件(1套)、负载均衡设备(4台)、网络流量回溯设备(1套)、防火墙(8台)、WAF(2台)、IPS(2台)、堡垒机(2台)、VPN(4台)、ITS(2台)、数据同步软件(1套)共11类设备,详见采购需求。

根据《中华人民共和国政府采购法》和财政部《政府采购进口产品管理办法》的有关规定,本次招标不接受进口产品投标。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》在货物采购项目中,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,不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

本项目是否专门面向中小企业采购: 否

投标人根据采购文件中明确的行业所对应的划分标准,判断是否属于中小企业。国务院批准的中小企业划分标准为《中小企业划型标准规定》(工信部联企业〔2011〕300号)。符合政策要求的供应商出具的《中小企业声明函》,应当按照采购文件规定的格式完整、准确填写。《中小企业声明函》中‘(采购文件中明确的所属行业)’部分应填写采购文件明确的所属行业。

如果一个采购项目涉及多个采购标的,应当在采购文件中逐一明确所有采购标的对应的中小企业划分标准所属行业。采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为制造业。

2、本次招标标的预算： 1099 万元

3、最高限价：1099 万元

二、 招标文件发放

发放时间：2022 年 7 月 8 日至 2022 年 7 月 15 日每天（节假日除外）
9:00-11:00, 14:00-16:00（北京时间）

领取方式：供应商前往 <https://jzcg.pbc.gov.cn> 注册并登陆，在线报名并免费下载领取招标文件。

售价：免费

三、 招标公告期限

招标公告期限为：2022 年 7 月 8 日至 2022 年 7 月 15 日（不少于 5(含)个工作日）。

四、 澄清截止期限及要求

澄清截止期限为： 2022 年 7 月 27 日 16 时前

澄清文件递交方式：由“文件领取人”持法人代表授权书，递交纸质澄清材料并加盖单位公章。

递交地点：北京市西城区金融街国际企业大厦 B 座 5 层中国人民银行集中采购中心

五、 投标截止时间及方式

投标截止时间：2022 年 8 月 1 日 14 点 20 分（北京时间）。

投标文件递交方式：投标文件应于投标截止时间前递交至开标地点，逾期送达或不符合规定的投标文件恕不接受。

六、 开标时间、地点

开标时间：2022 年 8 月 1 日 14 点 20 分（北京时间）。

开标地点：北京市西城区金融大街 33 号通泰大厦 C 座 911 室。

七、 投标人资格要求

(一) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定,且必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道信用记录失信被执行人、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投标人,否则其投标将被拒绝。

(二) 投标人必须在投标文件中提供下述资格证明文件,否则按无效投标处理:

- 1、法人或者其他组织的营业执照等证明文件,自然人的身份证明;
 - 2、财务状况报告,依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料;(供应商应提供书面承诺)
 - 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;(供应商应提供书面承诺)
 - 4、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;(供应商应提供书面承诺)
 - 5、具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。
- 采购项目有特殊要求的,供应商还应当提供其符合特殊要求的证明材料或者情况说明。

(以上均为《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条之规定);

八、 投标保证金

本项目不收取投标保证金

九、 联合体及分包投标

- 1、该项目不接受联合体投标。
- 2、本项目不接受分包形式履行合同。

十、 CA 办理密钥联系方式:

具体CA数字证书及电子签章办理事项,详见集中采购中心互联网交易系统“系统公告”中《关于供应商办理CA数字证书及电子签章的通知》,具体详见<https://jzcg.pbc.gov.cn/freecms/site/templet/xtgg/info/2022/36209.html>

十一、 采购人及采购代理机构信息

采购人：中国互联网金融协会

联系人：唐女士、王先生

电 话：010-66169679，022-58606625

地 址：北京市房山区阎村镇阎富路 69 号院 60 号楼

邮政编码：102425

采购代理机构：中国人民银行集中采购中心；

地 址：北京市西城区金融街 35 号, 国际企业大厦 B 座 5 层 501；

邮政编码：100033；

联系方式： 周女士/张先生（文件发放、开标前咨询）

电 话：66194632 ， 66194046；

赵 女士 （开、评标咨询）

电 话：66195465 ；

十二、 投标人参与开标须知

1、为做好疫情防控工作，尽可能减少人员聚集，各投标人只能授权一名工作人员参与开标活动。

2、参与开标活动的投标人授权代表，应自觉做好个人防护，必须佩戴口罩，听从采购机构工作人员引导，主动配合体温检测和人员信息登记。

3、投标人应确保授权参与开标活动的代表健康状况良好：

无新冠肺炎感染的症状，无疫情接触史。

未与新冠肺炎确诊人员及疑似人员直接接触。

十四天内未到过疫情中、高风险地区，未接触疫情中、高风险地区人员。

十四天内未出现发烧、流涕、咳嗽、腹泻、味觉嗅觉丧失等疑似症状。

4、投标人授权代表进入集采中心办公区管理的相关规定详见《中国人民银行集中采购中心关于加强疫情防控保障业务开展的通知》，网址为：
<https://jzcg.pbc.gov.cn/freecms/site/templet/tzgg/info/2022/36099.html>。

第二章

投标人须知（包括前格式）

投标人须知前格式

投标人应按照本表要求制作投标文件。其他未尽要求，详见招标文件相关章节。

序号	内容	要求及说明
1	开标一览表、投标人资格证明文件（根据本招标文件第一章《投标邀请》六 投标人资格要求（二）中要求的全部材料）与投标文件在开标时间前提交。采购机构在开标现场拆封纸质版开标一览表并予唱标。	
2	一份纸质投标文件，电子版一份，具体要求详见采购文件。如果投标文件纸质正本与电子版不一致，以纸质正本为准。因纸质正本与电子版内容不一致而导致的不利后果由投标人承担。	
3	投标人的资格要求	详见招标文件第一章“投标人资格要求”
4	投标文件的投标有效期	不少于开标之日后 90 天
5	投标文件完整性	详见招标文件第二章“三、投标文件编制与递交 投标文件构成”
6	投标人应提交的技术文件	详见招标文件第五章有关技术要求
7	投标文件可以被拒绝的其他情形	详见招标文件第二章有关内容
8	是否接受选择性报价	否
9	投标文件的递交	详见招标文件第二章“三、投标文件编制与递交”。
10	投标报价	详见招标文件第二章“投标报价”。
11	交货时间、地点	详见招标文件第五章
12	评标方法	综合评分法
13	评标委员会人数	<u>7</u> 人
14	履约保证金	不收取履约保证金__

一、总则

1、定义

1.1 “投标人”指响应本次招标要求进行投标的投标人。

1.2 “货物”指本招标文件要求投标人应提供的设备、软件、备品配件、工具及有关技术资料 and 材料。

1.3 “服务”指本招标文件要求投标人应承担的安装、调试、售后质量保证及技术支持、人员培训以及其他伴随服务。

2、合格的投标人

2.1 凡在中华人民共和国境内注册，符合本招标文件规定的投标人资格要求，投标人均可响应本次招标。

3、投标费用

投标人应自行承担参加本次投标所涉及的一切费用。

4、投标范围

投标人必须对本次招标标的整体投标。

5、招标文件技术指标的非限制性

本招标文件技术需求部分规定的技术指标仅说明本项目的采购需求，并没有任何限制性。投标人可以选用性能等同的设备或部件进行投标，但必须实质上满足招标文件对技术性能实质性的要求，并应在投标文件中进行相应的说明和论

证。

6、招标通知方式

采购代理机构通过中国政府采购网发布本次招标所涉及的所有公告、通知等。投标人没有接收其他形式的通知，不视为招标人没有履行通知义务。

二、招标文件

7、招标文件构成

7.1 招标文件用以阐明本项目采购货物及服务的内容与技术要求、招标投标程序和采购合同格式、条款等。

招标文件包括以下五章：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 合同格式及合同条款

第四章 投标文件格式

第五章 采购需求及技术要求

7.2 投标人应认真阅读招标文件规定的事项、格式和技术要求等，如投标人没有对招标文件的实质性条款做出全面的实质性响应，则可能导致其投标被拒绝。

8、招标文件的澄清

投标人要求澄清招标文件的，请于澄清截止时间前由“文件领取人”持法人代表授权书，向采购代理机构正式书面提出（书面文件必须加盖单位公章）。采购代理机构将予以答复，逾期提交的不予受理。

9、招标文件的澄清或者修改

9.1 采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

9.2 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

三、投标文件编制与递交

10、投标文件的语言

投标人编写投标文件和往来函件应以中文书写。

11、投标文件中的计量单位

除招标文件另有规定外，投标文件的计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

12、投标文件构成

投标人须完整地按照招标文件提供的格式编制投标文件。投标文件应包括下列格式材料：

- (1) 开标一览表：见格式 1；
- (2) 履约保证金保函：见格式 2（如不收取履约保证金，则无需提供）；
- (3) 投标书：见格式 3；
- (4) 法定代表人授权书：见格式 4；

- (5) 投标分项报价表：见格式 5；
- (6) 货物说明一览表：见格式 6；
- (7) 采购需求及技术要求逐项应答表：见格式 7；
- (8) 商务及合同条款逐项应答表：见格式 8；
- (9) 项目实施人员情况表：见格式 9；
- (10) 同类业务案例介绍：见格式 10；
- (11) 售后服务与质量保证承诺：见格式 11；
- (12) 投标人资格声明文件：见格式 12；
- (13) 制造商授权书：见格式 13（如评分细则中要求对投标人提供的授权进行打分，则由投标人提供此表）；
- (14) 投标人资质证书及其他资质证明文件：见格式 14；
- (15) 正版软件声明：格式见附表 15；
- (16) 采购需求及技术要求中规定应提交的有关技术文件材料：见格式 16；
- (17) 中小企业声明函（由符合财库〔2020〕46 号要求的投标人提供）：见格式 17。

注：此款适用于非专门面向或面向中小企业的采购项目时，由符合条件的投标人提供。

- (18) 监狱企业声明函（由符合财库〔2014〕68 号要求的投标人提供：见格式 18。

注：此款适用于非专门面向或面向监狱企业的采购项目时，由符合条件的投标人提供。

- (19) 残疾人福利性单位声明函（由符合财库〔2017〕141 号要求的投标人提供：见格式 19。

注：此款适用于非专门面向或面向监狱企业的采购项目时，由符合条件的投标人提供。

- (20) 投标人关于在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及具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书；见格式 20；

(21) 节能产品、环境标志产品认证机构认证证书见格式 21;

(22) 投标人关于投标文件纸质正本与投标文件电子版两者一致性的承诺书: 见格式 22。

13、投标报价

13.1 投标人的投标报价应为投标货物在采购人指定地点交货并完成安装调试和正常运行(含售后质量保证及技术支持、培训、备件等所有伴随服务)的最终价格。

13.2 投标人必须在“投标分项报价表”中报出投标货物和服务的分项单价。对招标文件要求提供的货物和服务,而投标人未提供分项报价的视为免费提供。

13.3 采购人不接受投标人提供的选择性报价,每种货物或服务只允许有一个报价。

13.4 投标报价中的单价和总价全部采用人民币表示和结算。

13.5 除合同条款中另有规定外,投标货物和服务的分项单价在合同实施期间不得变动。

14、投标文件的签署及规定

投标文件需清楚的标明“正本”,投标文件的正本须是打印文件(一份正本文件)。同时,投标人须随一份投标文件正本提供与其内容相同并在首页加盖《关于供应商办理 CA 数字证书及电子签章的通知》中指定供应商签发的单位电子签章的电子版本文件一份。

如果投标文件纸质正本与电子版不一致,以纸质正本为准。因纸质正本与电子版内容不一致而导致的不利后果由投标人承担。

14.2.1 采购代理机构接受的投标文件电子版格式为: PDF 格式,并加盖电子签章。投标人使用 Microsoft office word 2010 以上版本编写投标文件后另存为 PDF 格式。

14.2.2 投标人在提交加盖电子签章的 PDF 格式投标响应文件的同时提交一份 Office Word 版本的投标文件,并自行承诺两份文件一致性。

14.3 投标文件纸质正本应由投标人法人代表或经其正式授权代表逐页签名或逐页盖单位公章。正式授权代表签字的,投标文件中需附有“法人代表授权书”。

投标文件中的盖章、公章仅指与投标人名称全称相一致的标准单位公章,而非投标专用章等其他非公章。如使用投标专用章,须提供特别说明函,明确该投标专用章作为投标文件的签章其效力等同于单位公章(该特别说明函须同时加盖投标人单位公章和投标人投标专用章)。“法定代表人授权书”必须按招标文件要求加盖与投标人名称全称相一致的标准单位公章。

14.4 投标文件不得行间插字、涂改或增删,如有修改,必须由投标人法人代表或经其正式授权代表签名或盖单位公章。

14.5 出现下列情况之一的投标文件按无效投标处理:

投标文件电子版与纸质正本均未按要求加盖《关于供应商办理 CA 数字证书及电子签章的通知》中指定供应商签发的单位电子签章或公章的;

投标人未能按招标文件要求提供投标文件纸质正本、电子版及两者一致性的书面承诺书的;

14.6 未按照招标文件要求密封的纸质或电子版投标文件,采购人、采购代理机构应当拒收。

15、投标文件的密封、标记和递交

15.1 投标人应将开标一览表与投标文件同时递交至开标地点。

15.2 投标文件的正本应封装在独立信封中,在信封上标明“正本”字样。

15.3 外层信封应:

(1) 写明项目名称、项目编号、投标人名称、地址和邮政编码,并于袋口密封处加盖公章。

(2) 注明 “请勿在 200 年 月 日 时 00 分（开标时间）之前启封” 的字样。

15.4 外层包装没有按上述规定密封的投标文件将会被拒绝。

15.5 电报、电话、传真、邮件形式的投标文件概不接受。

16、投标文件的修改和撤回

16.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

16.2 在投标截止时间后，不得更改投标文件。

四、开标

17、开标

17.1 采购代理机构在招标文件第一章《投标邀请》中规定的时间和地点组织开标。投标文件中授权的投标人代表应参加开标并签名报到。

17.2 开标由采购代理机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。开标时，应当由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和书面修改和撤回投标的通知以及采购代理机构认为合适的其它内容。

对于未按规定格式编制或未盖单位公章的开标一览表，采购代理机构将不予唱标。

投标人不足 3 家的，不得开标。

17.3 开标过程应当由采购代理机构负责记录, 由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义, 以及认为采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的, 应当场提出询问或者回避申请。采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的, 视同认可开标结果。

18、投标人资格审查

18.1 开标结束后, 采购人与采购代理机构共同组成审查小组, 应当对投标人进行资格审查, 给出审查结论。经审查不符合资格的投标人的投标文件, 按无效投标处理, 合格投标人不足 3 家的, 不得评标。

18.2 投标人信用记录

信用信息查询渠道: 信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道。查询截止时间为开标后资格审查时间。

信用信息查询记录和证据留存的方式: 信用信息查询记录和证据必须留存, 并与该采购文件一并保存。

信用信息的使用规则: 对列入失信被执行人、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的供应商, 应当拒绝其参与政府采购活动。

五、评标

19、组建评标委员会

19.1 采购代理机构根据招标项目的特点，并按照政府采购法律规定的原则组建评标委员会，评标委员会负责对投标文件进行审查、质疑、评估和比较。

19.2 本项目评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成。

19.3 对投标文件的审查、质疑、评估和比较以及确定中标的过程中，投标人对采购人和评标委员会成员施加影响的任何行为，都将导致其投标资格被取消。

20、投标文件的符合性审查

20.1 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查。即审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。评标委员会将首先审查投标文件是否完整，文件签署是否合格，有无计算上的错误，投标文件是否大体编排有序且提供了招标文件要求的所有有效证明文件。投标文件有下列情况之一者将被拒绝：

- （一）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （二）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （三）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （四）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （五）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （六）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （七）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （八）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(九) 不同投标人的投标文件相互混装;

(十) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

20.2 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求, 评标委员会将予以拒绝。

20.3 对于专门面向中小企业采购的项目, 如果评标委员会认定投标(响应、报价) 供应商不是中小微企业, 该供应商的投标(响应、报价) 按无效处理。

20.4 对于单一产品采购项目, 使用综合评分法的采购项目, 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的, 按一家投标人计算, 评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格; 评审得分相同的, 由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格, 招标文件未规定的采取随机抽取方式确定, 其他同品牌投标人不作为中标候选人。

20.5 对于非单一产品采购项目, 多家投标人提供的核心产品品牌相同的, 采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品, 并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的, 按 21.3 有关规定处理。

20.6 预留份额的采购项目或者采购包, 通过发布公告方式邀请供应商的采购项目, 符合资格条件的中小企业数量不足 3 家的, 中止采购活动, 视同未预留份额的采购项目或者采购包, 按照财库〔2020〕46 号第九条有关规定重新组织采购活动。

21、合格投标文件的修正与澄清

21.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

21.2 投标文件报价出现前后不一致的,除招标文件另有规定外,按照下列规定修正:

(一) 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的,以开标一览表(报价表)为准;

(二) 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;

(三) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以开标一览表的总价为准,并修改单价;

(四) 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的,按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力,投标人不确认的,其投标无效。

21.3 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人不确认的,其投标无效。

21.4 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应当要求其在评标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;投标人不能证明其报价合理性的,评标委员会应当将其作为无效投标处理。

22、投标文件的评价和比较

22.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据以下的评标原则和办法进行评标。

22.2 评标原则

(1) 评标委员会将遵循公开、公平、公正的原则，对所有投标人的投标评估都采用相同的程序和标准；

(2) 评标参照政府采购有关法律、法规以及本招标文件规定的评标办法进行；

(3) 维护招、投标双方的合法权益。

22.3 评标办法

(1) 本次评标采用综合评分法，是指投标文件满足招标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投标人为中标候选人的评标方法。

(2) 评标委员会将依据上述评标办法制定的评分细则（详见本招标文件附件部分）进行评标，计算各投标人得分并排出名次。

23、确定中标候选人

23.1 评标委员会将按照评审得分由高到低顺序排名推荐中标候选人。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标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投标人为排名第一的中标候选人。

23.2 最低报价的投标人并不保证成为中标候选人。

24、编写评审报告

评审报告是评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告。评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行,或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的,应当停止评标工作,与采购代理机构沟通并作书面记录。采购代理机构确认后,应当修改招标文件,重新组织采购活动。

六、中标

25、确定中标

采购人授权评标委员会直接确定中标人。评标委员会按照评审报告中推荐的中标候选人顺序确定第一中标候选人为中标人。

如评审中出现异常或特殊情况,采购代理机构有权按照相关法律规定进行处理。

26、采购代理机构拒绝任何或所有投标的权利

为维护国家和社会公共利益,采购代理机构在签订合同之前,保留拒绝任何投标,终止以及宣布招标活动取消的权利。采购代理机构对受影响的投标人不承担任何责任,也无需向投标人解释理由。

27、中标通知书

27.1 采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内,在中国政府采购网上公告中标结果,招标文件应当随中标结果同时公告。中标、成交供应商享受财库〔2020〕46号文件规定的中小企业扶持政策的,中标、成交供应商的《中小企业声明函》将随中标、成交结果一并公示。

27.2 中标通知书是合同的组成部分。

27.3 采购代理机构应当向中标人发出中标通知书；对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

七、履约

28、签订合同

28.1 中国互联网金融协会应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

28.2 如果中标人没有按照上款规定与中国互联网金融协会签约，或被发现在前期采购过程中存在不诚信行为，中国互联网金融协会有权取消其中标资格。在此情况下，中国互联网金融协会可按中标候选人排名确定下一个中标候选人为中标人，或重新招标。

28.3 招标文件、中标人的投标文件及澄清文件，均为合同的组成部分。

29、履约保证金

29.1 中标人签订采购合同时，应向中国互联网金融协会提交金额为合同总金额相应比例的履约保证金（比例见“投标人须知前格式”）。

29.2 供应商可以以银行电汇、支票倒存、支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳履约保证金，履约保证金经中国互联网金融协会确认后签订合同。

29.3 供应商在保证金到期后，向中国互联网金融协会提出退还履约保证金的申请，提供中国互联网金融协会原开具的履约保证金收据或往来票据、最终验收证明材料原件及复印件和退还保证金申请表，经中国互联网金融协会审核后，于 30 日内向供应商无息退还履约保证金。

八、附则

30、解释权

本招标文件的解释权属于采购代理机构。

31、未尽事宜

本招标文件未尽事宜参照《中华人民共和国政府采购法》及其它有关法律法规的规定执行。

第三章

合同格式及合同条款

中国互联网金融协会XXXX采购项目采购合同

项目编号: RH-

甲方: 中国互联网金融协会
乙方:

年 月

甲 方：中国互联网金融协会

地 址：

乙 方：

法定代表人：

统一社会信用代码：

地 址：

邮政编码：

联 系 人：

联系电话：

传真号码：

开户银行：

银行帐号：

税 号：

根据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲乙双方就中国互联网金融协会 XXX 采购项目相关事宜，本着自愿、平等、互利、诚实信用的原则，通过友好协商，现按照下述条款签署本合同。

1、定义

1.1 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指甲乙双方自愿签署、载明双方权利与义务的协议，包括本合同提及与本合同具有同等法律效力的所有文件。

(2) “合同总金额”系指根据本合同规定，乙方在正确地完全履行合同义务后，甲方应支付给乙方的总价款。

(3) “货物”系指乙方按照合同规定，应当向甲方提供的设备、软件、配件、安装材料、仪器仪表、备品备件、工具、手册及其他有关技术资料 and 材料。

(4) “技术服务”系指本合同所规定的服务，包括技术培训、安装、调测、技术支持、软件升级、维护、保养、备品备件更换、补发货、退换货、质量保证期外的维护、技术支持及其他。

(5) “项目现场”系指本合同项下甲方指定的货物送达、安装、运行的场所。

(6) “工作日”系指除公休日和法定节假日外的日历天数，“日”是指日历天数。

(7) “交货”系指乙方提供的所有货物到达指定交货地点后，乙方和最终用户对货物进行的交接和查验。设备检验/检测通过后，由甲乙双方签署《到货验收单》。

(8) “初步验收”或“初验”系指乙方对货物调试完成后，由最终用户进行的货物的再测试和验证。初验时间为设备安装上线运行满 3 个月，若设备的测试结果满足本合同的所有要求或直到乙方将初验期间的问题修改完毕，则乙方和最终用户签署《初验合格单》，货物进入试运行期。

(9) “试运行期”系指货物初步验收合格之后与最终验收之前用以证明货物的性能指标是否满足合同中规定的所有要求的货物运行期，试运行期为 6 个月。

(10) “最终验收”或“终验”系指货物经过试运行后，乙方和最终用户共同对货物进行的最终验收测试。经甲方确认无误后，则乙方和最终用户签署《终验合格单》。

(11) “质量保证期限”系指乙方免费为甲方和/或最终用户提供本合同规定范围内的技术服务的期限，自双方签订《到货验收单》之日起开始计算，期限为3年。

2、合同的组成

2.1 下述文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1) 本合同条款及其所有附件；
- (2) 甲方的招标文件及澄清文件(若有)；
- (3) 乙方的投标文件及质疑解答文件（若有)；
- (4) 中标通知书；
- (5) 双方与合同有关的往来信函经双方法定代表人或其授权代表签字（盖章）并加盖单位公章确认后视为本合同的组成部分。
- (6) 经双方法定代表人或其授权代表签字（盖章）并加盖单位公章确认的补充协议。

2.2 如果乙方的投标文件及质疑解答文件（若有）内容违背或低于甲方招标文件要求或任何可能导致影响当次采购目的的情形，均应当被视为乙方自动放弃投标文件及质疑解答文件（若有）中相应部分而同意以招标文件相应内容为准。如果乙方的投标文件及质疑解答文件（若有）内容高于甲方招标文件要求，则以乙方的投标文件及质疑解答文件（若有）内容为准。如果合同条款与合同附件有矛盾之处，以合同条款内容为准。如果合同附件之间有矛盾之处，以有利于甲方的附件内容为准。

2.3 上述合同文件应能够相互解释、相互说明。如合同文件之间出现不一致，除本合同另有约定外，2.1 条第（1）款至（5）款的排列顺序就是合同文件的优先解释顺序。对于第（6）款中双方达成的补充协议与原合同存在不一致，以签订日期在后的协议为准。

3、合同清单及价格、货物说明

3.1 本合同标的为下列货物及其到货安装、调试、售后质量保证及技术支持等服务：

3.2 货物名称、数量、单价、总价、折扣率等详见本合同附件一。

3.3 货物的品名及型号、制造厂商、货物性能及配置等情况详见本合同附件二。

4、交货时间、地点

4.1 交货时间：乙方应在合同签订后 1 个月内将货物交付至甲方指定地点，并至少提前 5 个工作日将到货时间告知甲方。若甲方要求的交货时间有所推迟，供应商应按照甲方指定时间交货。

4.2 交货地点：广东省韶关市或甲方指定的其他地点。

5、合同总金额

5.1 本合同的总金额为人民币_____元整(大写：_____元整)。合同总金额为乙方提供货物并完成安装调试和其他相关服务的全部价格(包括但不限于售后服务、质量保证期服务以及所有伴随的其他服务价格)；合同总金额也是甲方依据本合同应向乙方支付的全部价款。

5.2 除上述金额外，甲方不再向乙方支付其他任何费用。

6、付款条件

6.1 到货验收付款

合同签订后,货到甲方指定地点,由甲方指定人员进行货物验收,双方签订《到货验收单》(见附件三),且甲方在收到乙方全额有效发票后,于20个工作日内向乙方一次性支付合同金额的30%即人民币¥_____元整(大写:人民币_____元整)。

6.2 初步验收付款

初步验收合格(即设备安装上线运行满3个月无问题或直到乙方将问题修改完毕)后,甲方对系统(或设备)进行验收并由双方签订《初验合格单》(见附件四)。通过初验后,甲方在20个工作日内向乙方一次性支付合同金额的30%即人民币¥_____元整(大写:人民币_____元整)。

6.3 最终验收付款

系统(或设备)最终验收合格(即初验后系统稳定试运行满6个月无问题或直到乙方将问题修改完毕)后,甲方对系统(或设备)进行验收并由双方签订《终验合格单》(见附件五)。通过终验后,甲方在20个工作日内向乙方一次性支付合同金额的35%即人民币¥_____元整(大写:人民币_____元整)。

6.4 质量保证金

合同金额的5%即人民币¥_____元整(大写:人民币_____元整)将作为质量保证金。在质量保证期结束前,若乙方未能按合同要求履约,或提供的系统、货物、服务不能符合合同要求,甲方可以扣除相应的质量保证金作为对自身的补偿或对乙方的罚款(若质量保证金不足以补偿甲方所遭受的损失,甲方保留继续索赔的权利)。质量保证期结束后,若无质量问题,乙方向甲方提交《质保金付款申请表》(见附件六),甲方在20个工作日内,将剩余的质量保证金款项一次性支付给乙方。

6.5 乙方所提供的合同货物的质量保证期为3年,自签订《到货验收单》之日起开始计算,并在质量保证期内向最终用户提供免费技术服务。

6.6 乙方收款账户信息:

户名:

收款账号:

开户行:

地址:

7、支付和结算方式

7.1 双方因本合同发生的一切费用均以人民币结算及支付。

7.2 双方的帐户名称、开户银行及帐号以本合同提供的为准。

7.3 如乙方根据本合同约定有责任向甲方支付违约金、赔偿金时,甲方有权直接从上述付款中扣除该等款项并于事后通知乙方,该情形下应当视为甲方已经依约履行了合同义务,而所扣乙方的款项金额未达到乙方依照其责任所应当向甲方支付的金额时,乙方仍应向甲方补足。同时,若乙方对甲方的扣款有异议而不能协商解决时,乙方应依照本合同关于解决争议的约定方式解决。但在存在或解决相关争议的期间,乙方不得停滞或减缓其合同的履行,否则对因停滞或减缓合同的履行所引起的任何及所有责任均应当全部给予赔偿。

8、质量保证

8.1 乙方保证其向甲方提供的合同货物为全新的、完整的、未开封的、未使用过的货物,并且保证其性能和质量与合同规定相符。乙方保证其所提供的技术资料是完整的、清晰和准确的,且符合本合同及附件的有关规定。

8.2 乙方保证提供的货物符合中华人民共和国国家相关标准、相关行业标准、本合同技术规范以及原厂商质量标准,并在出厂前通过原厂商质量测试和检验。

8.3 如果乙方软件升级,在不增加新功能的情况下甲方将免费获得新软件的许可使用权。

8.4 乙方保证按照甲方要求及时派出合格的技术人员提供准确、充足的技术服务及必要的技术培训,以满足本合同规定的安装、试运行、性能测试、运转及维护的要求。

8.5 乙方应在收到各报修或技术服务要求的通知后,按照服务承诺,质量保证期内免费维修更换有缺陷的货物、部件或提供相应的质量保证期服务;质量保证期外提供同等条件的服务,可以收取成本费(服务分项价格应不高于本期合同

约定)。对造成甲方损失的,甲方保留索赔的权利。

8.6 如果乙方在收到报修或技术服务要求的通知后,没有按照服务承诺弥补缺陷,甲方可以采取必要的补救措施,但风险和费用应由乙方承担,同时,甲方仍有权根据合同规定向乙方行使其他权利。

8.7 乙方保证货物不存在任何质量瑕疵和权利瑕疵。

8.8 乙方需提供售后服务与质量保证承诺(见附件七)。

9、包装及标记

9.1 乙方应提供货物送达合同规定的项目现场所需要的原厂包装,以防货物在运输中损坏,并提供原厂包装证明。

9.2 乙方应以醒目的中文印刷字体在各包装箱上标明通用规范的运输标记或标志,如项目名称、货物名称与合同号、以及甲乙双方名称等相关信息。

9.3 每个箱子侧面应清楚标明交货地点的全称;装箱单应清楚注明每个站点总箱数(如果分站点交货);乙方应对包装箱内每件辅件进行标签,标明“备件”或“工具”及具体名称,并注明合同号、箱号及安装站。甲方有权不接收未按上述规定包装的合同设备、技术文件。

9.4 有关的技术资料如样本、图纸、操作手册、维修指南及服务手册、产品产地证明书、质量保证书和系统操作说明书等应清晰、正确、完整,并应随同货物一起发运。

10、运输及交货

10.1 乙方负责办理货物的运输及运输保险事宜,支付交货前发生的包装费、运费、保险费、商检费、搬运费等费用。运输过程中的损坏、灭失由乙方承担。

10.2 乙方派专人将所供合同中全部货物运至甲方要求的最终目的地,并由双方签订《到货验收单》之时视为货物的交货时间。

10.3 根据本合同的规定,乙方应将货物及本合同规定的相关文件送达项目现场。

10.4 乙方应随同货物交货的同时向甲方提交标明货物内容的明细单以及合

同要求的相关文件,包括但不限于合同货物、装箱单、质量合格证书(由生产厂商签发)、产品使用说明书及其它应当随箱的技术资料等。

11、履约验收方案

11.1 到货验收:乙方应在合同签订后1个月内将所购产品交付至甲方指定地点,并至少提前5个工作日将到货时间告知甲方。若甲方要求的交货时间有所推迟,供应商应按照甲方指定时间交货。到货后由甲方指定人员根据本合同规定进行货物验收,由乙方负责合同货物的安装、调试工作。验收应符合本合同规定的品牌、型号、数量和配置等要求(具体业务需求及技术规范见附件八),若验收结果满足本合同的所有要求,则甲乙双方签订《到货验收单》。

11.2 初步验收:设备安装上线运行满3个月无问题或直到乙方将问题修改完毕后,甲方按照本合同规定的技术和服务等要求(具体业务需求及技术规范见附件八)对系统(或设备)进行验收并由双方签订《初验合格单》。

11.3 最终验收:初验后系统稳定试运行满6个月无问题或直到乙方将问题修改完毕后,甲方按照本合同规定的技术和服务等要求(具体业务需求及技术规范见附件八)对系统(或设备)进行验收并由双方签订《终验合格单》。

11.4 如果合同货物中的任何部分不能按照合同规定通过验收,乙方将采取一切补救措施以使验收能够在甲方要求的期限内进行。验收合格并不解除货物内因材料或工艺上的缺陷产生的乙方应承担的责任。

12、技术、服务和培训

12.1 乙方按照甲方的技术规范和要求提供服务。

12.2 如果乙方在投标文件及质疑解答文件中承诺提供的技术、服务和培训要求高于甲方要求,则以乙方的投标(谈判)文件及质疑解答文件内容为准。

12.3 乙方合同货物的质量保修期为《到货验收单》签订之日起36个月,并提供()个月的免费上门服务;系统软件按厂家提供的标准质保服务期计算;

应用程序的质保服务期自用户整体验收合格之日起计算。若厂家规定的保修期或合同货物主要部件的保修期长于本合同保修期，应适用厂家规定的保修期。

12.4 乙方承诺在合同货物的质量保修期内免费为甲方提供合同货物的技术指导 and 维修服务，提供此项服务的时间是：每周()日*()小时（工作时间）。

12.5 乙方保证在合同货物出现故障和缺陷时，或接到甲方提出的技术服务要求后()小时内予以答复，如甲方有要求或必要时，乙方应在接到甲方通知后()小时内派员至甲方免费维修和提供现场指导。

12.6 如乙方在接到甲方维修通知后()小时仍不能修复有关货物，乙方应提供与该货物同一型号的备用货物，如因此给甲方造成损失，乙方应负责赔偿。

12.7 如乙方在接到甲方提出的技术服务要求或维修通知后()小时内没有响应、拒绝或没有派员到达甲方提供技术服务、修理或退换货物，甲方有权委托第三人对合同货物进行维修或提供技术服务，由此产生的一切费用由乙方承担。

12.8 在合同货物免费保修期届满后，如果因合同货物硬件或软件的固有缺陷和瑕疵出现紧急故障和事故，乙方应在接到甲方通知后立即提供电话支持、远程支持，迅速排除货物故障。如果需要乙方现场支持进行维修，甲方应按乙方提供的不高于任何第三方的优惠价格向乙方支付相关费用，乙方保证在合同货物使用期内以不高于本合同货物、相关配件及服务的价格，并且不高于任何第三方的优惠价格，向甲方提供备品、备件及维修服务。乙方的备品、备件明细报价单（或乙方备品、备件供应方案）详见本合同附件九。

12.9 如因甲方在使用中自行变更货物的硬件或软件而引起的缺陷，或因甲方人员维护不当而损坏的货物或零部件，乙方不负保修责任，乙方应按照或比照本合同相关条款规定提供更换或修理服务，由此引起的合理费用由甲方负担。

12.10 如因乙方提供的货物硬件或软件有缺陷，或乙方提供的技术资料有错误，或乙方在现场的技术人员指导有错误而使合同货物不能达到合同规定的指标和技术性能，乙方应负责按本合同相关条款规定修理或更换，使货物运行指标和技术性能达到合同规定，由此引起的全部费用由乙方承担。若以上原因导致或引

起甲方损失及导致或引起第三方受到损害的，全部赔偿责任均应由乙方承担。

12.11 在合同货物免费保修期内，如果由于乙方更换、修理和续补货物，而造成本合同货物不得不停止运行，货物保修期应依照停止运行的实际时间加以延长，如因此给甲方造成损失，乙方应负责赔偿。

12.12 本合同签订后及货物使用中，如涉及增加及/或改进安全性的软件升级问题，无论甲方是否知晓或是否向乙方提出，乙方均应当在其刚开始应用该等软件时的第一时间内，立即主动地、无条件地给与免费更新并调试完好。

12.13 若由于甲方提出增加并不涉及安全性的新功能而引起的软件升级，相关成本费由甲方承担，乙方不得赚取利润或拒绝、拖延。

12.14 若由于乙方增加并不涉及安全性的新功能引起软件升级，而且甲方愿意增加该新功能时，由双方协商解决。

12.15 乙方保证，乙方依据本合同提供的货物及相关的软件和技术资料，乙方均已得到有关知识产权的权利人的合法授权，如发生涉及到专利权、著作权、商标权等争议，乙方负责处理，并承担由此引起的全部法律及经济责任。

13、知识产权

13.1 如果甲方拥有的货物中包含软件（含应用软件和系统软件），乙方保证甲方拥有货物中包含的软件（含应用软件和系统软件）的永久使用权，各方确认甲方没有获得对于上述软件的所有权，但乙方依据本合同，为甲方使用系统专门开发的应用软件的知识产权归甲方所有，未事先获得甲方书面许可，任何人不得擅自使用。

13.2 乙方保证在货物交货时或安装完毕前向甲方提供本合同中甲方不拥有知识产权的软件的授权使用证明。对于乙方拥有自主知识产权的软件，乙方应提供由乙方法定代表人或授权代表签署并加盖公章的授权使用证明；对乙方不拥有知识产权的软件，乙方应提供由拥有知识产权的原厂商签署的授权使用证明。

13.3 乙方应保证甲方在中华人民共和国使用本合同货物、服务或其任何一部分时不受第三方关于侵犯其专利权、商标权或工业设计等知识产权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此引起的一切法律责

任和费用以及赔偿由此给甲方造成的一切损失。

13.4 对因甲方自行对乙方提供给甲方的应用软件（如有）进行修改所引起的指控，乙方不承担责任。

13.5 甲方应按照中国法律规定履行其保护属于乙方或第三方的知识产权的义务。

13.6 本合同 13.1-13.5 条款的规定不因本合同的到期而失效。

14、不可抗力

14.1 如果由于甲方遭受不能预见、不能避免并不能克服的客观的不可抗力，致使影响合同履行，付款期限应予以延长；如果由于乙方遭受不可抗力，致使影响合同履行，应延长乙方维保期限，延长的期限应等于事故所影响的时间。不可抗力事故系指甲乙双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事由。

14.2 遭受不可抗力一方应在不可抗力事故发生后尽快以书面形式通知另一方；并在事故发生后 10 日内，将有关部门出具的证明文件、详细情况报告以及不可抗力对合同影响程度的说明用特快专递或挂号信的形式寄给另一方。如果不可抗力影响时间延续 60 日以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同或终止合同的协议。

14.3 发生不可抗力时，任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另一方蒙受损失承担责任，但遭受不可抗力一方有责任尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响。遭受不可抗力的一方对因未尽本项义务而造成的损失承担赔偿责任。

14.4 受事故影响的一方应在不可抗力事故影响停止或消除后 10 日内将不可抗力事故已停止或消除的报告以书面形式通知对方。

15、税费

15.1 本合同项下所有货物、服务涉及的税费均由乙方负担。甲方除合同款外，不再向乙方支付其他任何税费。

16、破产终止合同

16.1 当乙方破产或无供货（或提供服务）能力时，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同；并且终止合同不损害或不影响甲方已采取或将采取补救措施的权利。

17、合同文件及资料的使用

17.1 乙方在未经甲方和/或甲方同意的情况下，不得将合同中的规定、有关规格、计划、图纸、样本或甲方为上述内容向乙方提供的资料透露给与履行本合同无关的任何其他人。即使向与本合同的有关人员提供，也应注意保密并限于履行合同必须的范围。

17.2 除非执行合同需要，在事先未得到甲方书面同意的情况下，乙方不得使用本合同条款中所列举的任何文件和资料。

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

18、 保密条款

18.1 任何一方均应对在本合同履行过程中知悉的有关对方的商业秘密、国家秘密等承担保密义务。除经秘密所有方的同意或法律、法规另有规定，相对方不得向本合同以外的任何第三人提供、泄漏上述秘密，由此给秘密所有方造成损失的，责任方应承担相应责任。

18.2 甲、乙双方在提出相关争议，以及在争议协商处理、仲裁或诉讼、投诉中，均有权在必要的范围内不受限制地以口头或书面引述、以及以其它合理方式利用本合同的整体及/或任何部分条款内容。上述行为不应当被视为泄露本合同相关的商业秘密、国家秘密，也不应当被认为违约。

18.3 不论合同是否解除或终止，18.1-18.2 条款持续有效。

19、权利的保留

19.1 任何一方没有行使其权利或没有就违约方的违约行为采取任何行动，不应被视为是对其权利的放弃或对追究另一方违约责任权利的放弃。任何一方放

弃针对违约方的某种权利,或放弃追究违约方的某种责任,不应视为对其他权利或追究其他责任的放弃。

19.2 如果本合同部分条款依据现行有关法律、法规被确认为无效或无法履行,双方同意该部分无效或无法履行的条款不影响本合同其他条款效力的,本合同其他条款继续有效;同时合同双方应当依据现行有关法律、法规对该部分无效或无法履行的条款进行调整,使其依法成为有效条款,并尽量符合本合同所体现的原则和精神。

19.3 在本合同履行期间,因中国法律、法规的变化致使本合同的部分条款相冲突、无效或失去可强制执行效力时,双方应协商一致尽快修改本合同中相冲突或无效或失去强制执行效力的有关条款。

20、转让

20.1 未经甲方事先书面同意,乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

21、主导语言和通知

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

21.2 甲、乙双方发出与本合同有关的通知或回复,应以专人送递、传真或特快专递的方式送出。如果以专人送递或特快专递发送,以送达至对方的住所或通信联络地并经对方签收视为送达;如果以传真发送,以送达至对方的传真机并经对方确认视为送达。

22、违约责任

22.1 如果乙方不能按时交付全部货物达到 15 日的,甲方可选择解除合同,乙方按合同总金额的 5%向甲方支付违约金,退还甲方已经支付的合同款项,并承担由此给甲方造成的一切损失。

22.2 如果乙方逾期完成交货或安装调试的,则应每日按合同总金额的 2‰(千

分之二)向甲方支付违约金,直至完成交货或安装调试为止。

22.3 因乙方原因致使货物未能按照合同规定的期限通过初步验收或最终验收的,按逾期完成验收处理。乙方则应每日按合同总金额的 2‰(千分之二)向甲方支付违约金。如因迟交货物或逾期完成安装调试引起初步验收或最终验收迟延的,乙方在支付初步验收或最终验收违约金时可减除乙方已交付的迟延交货违约金或逾期完成安装调试违约金。

22.4 如果乙方提供的货物与合同规定不符,乙方应向甲方支付合同总金额的 3%(百分之三)的违约金,并在合同规定的交货时间内免费更换符合合同约定的货物,若逾期交付,按 22.2 叠加处理;乙方不能更换合同约定货物的,按 22.1 叠加处理。

22.5 当以上违约金的累计金额达到合同总金额的 5%(百分之五)时,甲方有权解除合同,乙方应退还甲方已支付的全部款项,并承担因合同解除给甲方造成的一切损失。

22.6 未经甲方书面同意,乙方无故延迟或拒绝交付货物超过合同约定时间 15 日后,甲方有权解除合同,乙方应退还甲方已经支付的合同款项,并承担由此给甲方造成的一切损失。

22.7 乙方违反维护、培训、技术支持、售后服务等义务的,应向甲方按合同总金额的 5%支付违约金。

22.8 如果因乙方提供的货物质量或服务问题导致甲方损失的,乙方应给予赔偿。

22.9 如果乙方应对违约行为承担赔偿责任时,甲方有权从未支付货款中扣除相应金额的违约金,违约金不足支付赔偿的,乙方还应当赔偿甲方因此造成的全部损失。

22.10 若甲方逾期支付货款,应每日按逾期付款金额的 2‰(千分之二)向乙方支付违约金,直至支付货款为止。当违约金的累计金额达到合同总金额的 5%(百分之五)时,乙方有权解除合同,甲方应承担因合同解除给乙方造成的相应合理损失。

22.11 违约金的支付不影响甲乙双方履行本合同规定的各项义务。

23、索赔

23.1 从合同签订到质量保证期结束，除了本合同规定的违约赔偿之外，甲方还有权根据当地有关部门或甲方和乙方共同出具的验收证书向乙方提出索赔。

23.2 如果乙方对甲方提出的索赔负有责任，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，并承担由此造成的损失。

(1) 退货。乙方应用合同中规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护拒收的货物所需的其它必要费用。

(2) 降低货物价格。根据货物的低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定一致可同意降低货物的价格。

(3) 用符合规定要求的新零件、部件或设备来更换有缺陷的部分，乙方应承担一切费用和 risk 并赔偿甲方因此所遭受的损失。同时，乙方应对更换件相应延长质量保证期。

23.3 如果在甲方发出索赔通知后 10 日内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后 20 日内或甲方同意的更长时间内，按照本合同规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方有权直接从货款中扣除索赔金额，如果这些金额不足以补偿，甲方有权向乙方提出不足部分的索赔要求。

24、争端的解决

24.1 在执行本合同中所发生的争端，或与本合同有关的一切争端，甲、乙双方应通过协商解决。如通过协商方式仍不能解决争议，双方同意依法向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

24.2 在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同其他部分应继续执行。

25、法律适用

25.1 本合同及其附件的订立、效力、解释、履行、变更、争议的解决等适

用本合同签订时有效的中华人民共和国法律、法规的有关规定。

25.2 对本合同的任何解释均应以书面形式做出。

26、合同的终止

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

- (1) 本合同正常履行完毕；
- (2) 不可抗力导致本合同根本无法履行或进一步履行已没有必要时；
- (3) 一方不履行合同，另一方根据本合同规定提出解除的，在责任方赔偿损失后本合同终止。

26.2 在甲方根据上述规定终止了部分或全部合同后，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交付部分类似的设备或软件，并自行安排安装调试，乙方应承担甲方购买类似设备或软件以及安装调试所超出的费用，并且乙方应继续执行合同中未终止的部分。

27、合同生效

27.1 本合同一式____份，甲方持____份，乙方持____份，经甲、乙方法定代表人或授权代表签字（盖章）并加盖单位公章或合同章时开始生效。

28、合同附件（如有）

本合同附件是合同不可分割的组成部分，与合同正文具有同样法律效力。当附件与主合同发生冲突时以主合同为准。

合同附件目录如下：

附件一、合同清单及价格

附件二、货物说明一览表

附件三、到货验收单

附件四、初验合格单

附件五、终验合格单

附件六、质保金付款申请表

附件七、售后服务与质量保证承诺

附件八、业务需求及技术规范

附件九、备品、备件明细报价单（或备品、备件供应方案）

(此页为签署页)

甲方： 中国互联网金融协会

单位盖章：

法定代表人或授权代表签字（盖章）：

日期： 年 月 日

乙方： _____

单位盖章：

法定代表人或授权代表签字（盖章）：

日期： 年 月 日

附件一：

合同清单及价格

注：乙方提供此内容。

附件二：

货物说明一览表

乙方名称：_____

序号	货物的品名及型号	制造厂商	货物性能及配置	数量	单位	备注

注：双方可协商调整上述表格，应体现各项货物详细技术指标。

附件四:

初验合格单

合同/托管协议名称			
合同/托管协议编号			
项目名称			
验收部门			
初验完成时间		地点	
安装上线起止时间			

编号	服务名称	实施结果是否符合合同要求	用户满意度（优/良/差）
1			
2			
3			

编号	设备运行状态确认	确认结果	说明
1			

验收结论	
1、所有验收项目结果与合同（或协议）规定内容一致 是[] 否[]	
2、初步验收结论为： 合格 [] 不合格[]	
乙方（供货方） 代表签名/盖章	最终用户 代表签名/盖章
乙方名称	最终用户
签名/盖章	签名/盖章
日期	日期

附件五:

终验合格单

合同/托管协议名称			
合同/托管协议编号			
项目名称			
验收部门			
终验完成时间		地点	
试运行起止时间			

编号	服务名称	实施结果是否符合合同要求	用户满意度(优/良/差)
1			
2			
3			

编号	设备运行状态确认	确认结果	说明
1			

验收结论	
1、所有验收项目结果与合同（或协议）规定内容一致 是[] 否[]	
2、最终验收结论为： 合格 [] 不合格[]	
乙方（供货方） 代表签名/盖章	最终用户 代表签名/盖章
乙方名称	最终用户
签名/盖章	签名/盖章
日期	日期

附件六:

质保金付款申请表

合同名称	
申请单位	
联系人及联系方式	
合同编号	
终验时间	
申请单位意见	
申请说明:按照合同第 X 条约定“”,现申请付款,金额为 XXX。	
盖章(乙方):	
申请日期: 年 月 日	
需求部门意见	信息科技部意见
是否同意付款: [是]/[否]	是否同意付款: [是]/[否]
签字:	签字:
日期: 年 月 日	日期: 年 月 日
分管领导意见	
分管领导签字:	
日期: 年 月 日	

附件七:

售后服务与质量保证承诺

项目名称:

序号	类别	售后服务与质量保证承诺	备注

注：双方可协商调整上述表格。

附件八:

业务需求及技术规范

附件九:

备品、备件明细报价单（或备品、备件供应方案）

注：乙方提供此内容。

第四章

投标文件格式

格式 1

开标一览表

投标人：

招标编号：

项目名称：

投标总价（人民币）

注：投标总价为投标货物在采购人指定地点交货并完成安装调试和正常运行（含售后质量保证及技术支持、培训、备件等所有伴随服务）的最终价格。

序号	投标产品	品牌及型号	备注
1			
2			
.....			

投标人认为需声明的情况

投标人（盖单位公章）：

格式 2

履约保证金保函（格式）

（中标后如选用需开具）

致：（买方名称）

_____号合同履约保函

本保函作为贵方与（卖方名称）（以下简称卖方）于____年____月____日就_____项目（以下简称项目）项下提供（货物名称）（以下简称货物）签订的（合同号）号合同的履约保函。

（出具保函的银行名称）（以下简称银行）无条件地、不可撤销地具结保证本行、其继承人和受让人无追索地向贵方以（货币名称）支付总额不超过（货币数量），即相当于合同价格的____%，并以此约定如下：

1. 只要贵方确定卖方未能忠实地履行所有合同文件的规定和双方此后一致同意的修改、补充和变动，包括更改和/或修补贵方认为有缺陷的货物（以下简称违约），无论卖方有任何反对，本行将凭贵方关于卖方违约说明的书面通知，立即按贵方提出的累计总额不超过上述金额的款项和按贵方通知规定的方式付给贵方。
2. 本保函项下的任何支付应为免税和净值。对于现有或将来的税收、关税、收费、费用扣减或预提税款，不论这些款项是何种性质和由谁征收，都不应从本保函项下的支付中扣除。
3. 本保函的条款构成本行无条件的、不可撤销的直接责任。对即将履行的合同条款的任何变更、贵方在时间上的宽限、或由贵方采取的如果没有本款可能免除本行责任的任何其它行为，均不能解除或免除本行在本保函项下的责任。
4. 本保函在本合同规定的合同履行期限期满前完全有效。

谨启

出具保函银行名称: _____

签字人姓名和职务: _____

签字人签名: _____

公章: _____

格式 3

投 标 书

致：中国人民银行集中采购中心

根据贵方_____项目（招标编号：_____）招
标采购货物及服务的投标邀请，授权代表_____（姓名、职务）经正
式授权并代表投标人_____（投标人名称、地址）提交下
列文件电子版本：

- （1） 投标书；
- （2） 法定代表人授权书；
- （3） 投标分项报价表；
- （4） 货物说明一览表；
- （5） 采购需求及技术要求逐项应答表；
- （6） 商务及合同条款逐项应答表；
- （7） 项目实施人员情况表；
- （8） 同类业务案例介绍；
- （9） 售后服务与质量保证承诺；
- （10） 投标人资格声明文件；
- （11） 制造商授权书；
- （12） 投标人资质证书及其他资质证明文件；
- （13） 正版软件声明；
- （14） 采购需求及技术要求中规定应提交的有关技术文件材料。
- （15） 中小企业声明函（可选）；
- （16） 监狱企业证明文件（可选）；
- （17） 残疾人福利性单位声明函（可选）。
- （18） 投标人关于在参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法

记录及具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书；

(19) 节能产品、环境标志产品认证证书；

(20) 投标人关于投标文件纸质正本与投标文件电子版两者一致性的承诺书。

在此，授权代表声明如下：

1. 投标人已详细阅读并完全理解全部招标文件，包括澄清文件；并将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

2. 本投标有效期为自开标之日起 90 日。

3. 投标人与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及任何附属机构均无关联。

4. 投标人同意按照采购人的要求提供与投标有关的一切数据或资料，并完全理解最低报价的投标人不一定中标的规定。

5. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地 址：_____ 邮 编：_____

电 话：_____ 传 真：_____

格式 4

法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（地址）的（公司名称）的（法人代表姓名、职务）代表本公司授权（被授权人的姓名、所在单位及职务、联系方式、联系电话）为本公司的合法代理人，参加（项目名称）的投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务，包括投标及中标后签订合同等有关事务。

本授权书于_____年___月___日签字生效，特此声明。

法定代表人签字（或人名章）_____

被授权人签字_____

投标人名称_____

（盖单位公章）

格式 5

投标分项报价表

投标人名称: 招标编号:

序号	名 称	品名和型号	数量	单位	制造商名称	产品产地	制造商目录单价	折扣率	折扣后单价	总 价
1	货物									
2	技术服务									
3	培训									
4	其他									
总 计										

- 注：1、本表中报出的各分项价格及总价应包括本招标文件要求的所有货物及服务的价格（除非本招标文件中明确规定由投标人另行报价）。
- 2、本招标文件要求报价而投标人在本表中未予报价的项目，将视由投标人免费提供或已包含在其他分项价格中。
- 3、投标人应参照本表格式报出有关产品的详细配置及部件的具体数量与明细价格，作为本表的附件。
- 4、此表内容不接受零报价。

格式 6

货物说明一览表

投标人名称: 招标编号:

序号	货物的品名及型号	制造厂商	货物性能及配置	数量	单位	备注

注：各项货物详细技术性能应根据招标文件要求另页描述。

格式 7

采购需求及技术要求逐项应答表

投标人名称: 招标编号:

序号	招标文件条目号	采购需求及技术要求	投标应答	偏离说明

注：要求对本文件“五、采购需求及技术要求”中的内容进行逐项应答。

格式 8

商务及合同条款逐项应答表

投标人名称: _____

招标编号: _____

项目名称: _____

序号	招标文件条目号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	偏离	说明
序号	招标文件条目号	招标文件的合同条款	投标文件的合同条款	偏离	说明

格式 9

项目实施人员情况表

姓名	性别	职称	最高学历	在本项目担当的任务
本人本项目计划时间	本人本项目计划内任务和目标			
本人以往业绩实施时间	以往业绩描述			

格式 10

同类业务案例介绍

案例名称和 合同额			
证明 材料	(附件目录, 附件应提供合同复印件等证明材料)		
项目简介及 实施情况			
	投标人单位 (盖单位公章)		
用户 名称		联系人	
用户 地址		电话	

注: 每个案例填写一份表格。如业绩提供不实, 将取消其投标资格。

格式 11

售后服务与质量保证承诺

项目名称:

项目编号:

序号	类别	售后服务与质量保证承诺	备注

格式 12

投标人资格声明文件

1、名称及概况:

(1) 投标人名称: _____

(2) 地址: _____

电话/传真号码: _____

(3) 成立和/或注册日期: _____

(4) 公司性质: _____

(5) 注册资本: _____

(6) 主要负责人: _____

(7) 职工人数: _____

(8) 近期资产负债情况 (到_____年__月__日止)

固定资产:

原值: _____

净值: _____

流动资金: _____

长期负债: _____

短期负债: _____

(9) 法定代表人姓名: _____

(10) 授权代表的姓名和职务: _____

(11) 上一年度的财务审计报告: _____

(12) 最近三年中的与本次招标项目类似的项目上的营业额: _____

项目名称	用 户	完成时间	项目合同总额
------	-----	------	--------

3、是否承诺近三年内, 在经营活动中无重大违法记录: _____

4、是否具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度: _____

5、是否具有履行合同所必需的设备和专业技术能力: _____

6、是否承诺投标文件电子版及纸质投标文件一致: _____

7、有关开户银行的名称和地址: _____

8、投标人认为需要声明的其他情况: _____

兹证明上述声明是真实、正确的, 并提供了全部能够提供的资料和数据,

我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标人名称: _____

授权代表姓名和职务 _____

传 真 _____

电 话 _____

电子邮件 _____

注册地址 _____

开户银行 _____

银行账号 _____

税 号 或信用代码 _____

格式 13

制造商授权书

致：中国人民银行集中采购中心

作为设在_____（厂家地址）的制造_____（货物名称和/或描述）的_____（制造厂家名称）在此授权_____（投标公司名称和地址）用我厂制造的上述货物就_____采购项目的_____号招标邀请递交投标书并进行后继的合同谈判和签署合同。

根据合同条款规定，我们在此保证为上述公司就此次招标而提交的货物承担全部质量保证责任。

出具授权书的制造厂家名称：_____

单位公章：_____

格式 14

投标人资质证书及其他资质证明文件

应包括但不限于业务资质认证证书、代理资格证书、制造商授权及服务承诺、用户验收单或用户履约证明或其它可以证明其行业影响与品牌形象等证明材料复印件。

格式 15

正版软件声明

本公司针对本采购项目提供的任何软件均系正版软件，不会对第三方的知识产权构成侵犯。任何第三方如果提出侵权指控，由本公司与其交涉并承担由此引起的一切法律责任和费用，以及赔偿由此给采购人造成的一切损失。

特此声明。

供应商：_____（盖单位公章）

格式 16

采购需求及技术要求中规定应提交的有关技术文件材料

投标人应认真阅读本招标文件第五章“采购需求及技术要求”，并按照其规定自行拟制格式，完整提供有关产品技术说明文件、技术与服务的说明与证明材料等。

(盖单位公章)

格式 17

中小企业声明函

(供应商结合自身情况选择性提供)

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,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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)行业;制造商为(企业名称),从业人员____人,营业收入为____万元,资产总额为____万元¹,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)行业;制造商为(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:

1. 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。

格式 18

监狱企业证明文件

(供应商结合自身情况提供)

投标人根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》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。

格式 19:

残疾人福利性单位声明函

(供应商结合自身情况提供)

投标人根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》提供《残疾人福利性单位声明函》

格式 20

**投标人关于在参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有
重大违法记录及具备履行合同所必需的设备
和专业技术能力的承诺书**

投标人应认真阅读本招标文件第一章《投标邀请》六 投标人资格要求（二）中第 2 条、第 3 条、第 4 条要求，按以下格式承诺：

我公司系（公司名称）_____，承诺如下：

- 1、具备参加政府采购活动符合政府采购法要求的财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；
- 2、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；
- 3、在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，并承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

特此说明。

投标人：（公司名称）
盖章：

格式 21

节能产品、环境标志产品认证证书

根据财库[2019]9号、18号、19号文，国家市场监督管理总局公告16号文要求，提供指定品目清单内产品由指定认证机构出具的认证证书。

格式 22

投标人关于投标文件纸质正本与投标文件电子版

两者一致性的承诺书

我公司系（公司名称）_____，承诺如下：

本公司针对_____（采购项目名称、项目编号）提供的投标文件纸质正本与投标文件电子版内容一致。因投标文件纸质正本与投标文件电子版内容不一致而导致的不利后果由本公司承担。

特此说明。

投标人：（公司名称）_____

（盖单位公章）

第五章

采购需求及技术要求

(一) 项目概况

序号	内 容	说 明
1	项目背景	根据中国互联网金融协会整体 IT 规划和业务发展趋势，需要尽快建立并完善协会数据中心架构及备份体系，有序推进数据中心灾备建设，积极提升协会信息系统业务连续性保障水平。为做好中国互联网金融协会灾备中心建设，需采购相关软硬件设备。
2	项目目标	做好中国互联网金融协会灾备中心建设，采购灾备中心软硬件设备。
3	项目内容	采购内容包含交换机（32 台）、SDN 套件（1 套）、负载均衡设备（4 台）、网络流量回溯设备（1 套）、防火墙（8 台）、WAF（2 台）、IPS（2 台）、堡垒机（2 台）、VPN（4 台）、ITS（2 台）、数据同步软件（1 套）共 11 类设备。 。

4	重要性分析	当前中国互联网金融协会由于是单中心架构,仅建设有1个主运行中心,各业务系统的数据备份仅保存于同机房环境,在遇到站点故障时,暂不具备异地数据备份恢复能力。云平台、大数据平台及核心网络出现故障时影响面较广。为此,需要尽快建立并完善协会数据中心架构及备份体系,有序推进数据中心灾备建设,积极提升协会信息系统业务连续性保障水平。为做好中国互联网金融协会灾备中心建设,需采购相关软硬件设备。
5	与前期项目的关系	无前期项目

(二) 采购项目预(概)算

包2预算: 1099万元(灾备中心网络安全类设备采购包)

(三) 采购标的汇总表

包号	序号	标的名称	计量单位	数量	是否进口	是否核心产品	最高限价
----	----	------	------	----	------	--------	------

2	1	交换机	台	32(其中核心交换机 2 台,万兆接入交换机 1 共 4 台,万兆接入交换机 2 共 16 台,电口接入交换机 10 台)	否	是	
2	2	SDN	套	1	否	否	
2	3	防火墙	台	8	否	否	
2	4	堡垒机	台	2	否	否	
2	5	VPN	台	4	否	否	
2	6	ITS	台	2	否	否	
2	7	WAF	台	2	否	否	
2	8	IPS	台	2	否	否	
2	9	网络回溯	套	1	否	否	
2	10	数据同步软件	套	1	否	否	
2	11	负载均衡	台	4	否	否	
		总计					1099 万元

(四) 技术商务要求

1. 包 2

(1) 技术要求

本技术要求共有“★”指标 246 项,“#”指标 30 项,“△”指标 112 项

核心交换机 共 2 台

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
1	★	性能指标	交换容量 $\geq 200\text{Tbps}$; 转发性能 $\geq 60000\text{Mpps}$;	
2	★	产品架构	支持主控板数量 ≥ 2 ;支持业务板数量 ≥ 6 ;支持交换网板数量 ≥ 5 ; 支持冗余电源、风扇;	
3	★	可靠性	实配主控板、交换网板; 配置冗余内置交流电源模块,支持整机一体化供电; 主控板、业务板卡、电源、风扇、光模块等均支持热插拔;	
4	★	端口配置	实配 ≥ 24 端口 10G 以太网光接口板; 实配 ≥ 32 端口 40G 以太网光接口板; 实配 ≥ 48 端口 1G 以太网电接口板; 接口板实配 24 个 10G 多模光模块、实配 12 个 40G 多模光模块 实配 1 条 40G 堆叠线; 实配 8 条 40G 尾纤;	
5	★	SDN	支持 VxLAN 二、三层网关功能; 支持 EVPN 功能;	提供书面证明材料并加盖原厂公章
6	△	支持聚合协议种类	支持 IEEE 802.3ad(链路聚合); 支持跨设备链路聚合;	提供国内第三方检测报告复印件并加盖原厂公

				章
7	△	路由及其他协议支持	支持静态路由, 策略路由, OSPF、BGPv4 动态路由协议; 支持 OSPF、BGPv4 的明文认证和 MD5 密文认证; 支持 VRRP; 支持 IPv6 协议; 支持 IGMP 协议; 至少支持 PIM-SM 组播路由协议;	
8	△	QoS	支持 802.1P (COS 优先级); 支持 DSCP; 支持基于 DiffServ 的完善 QoS 保证; 支持流量整形 (Traffic Shapping); 支持队列调度机制; 支持拥塞避免机制;	
9	△	虚拟化技术	支持多虚一 (堆叠) 技术 (N:1), $N \geq 4$;	提供书面证明材料并加盖原厂公章
10	△	网络管理	支持 ISSU 功能; 支持 Console、Telnet 和 SSH2 命令行配置; 支持 NetStream 等流量统计功能; 支持 CPU 保护功能; 支持 INT 等流量可视化;	ISSU 功能: 提供证明材料并加盖原厂公章; NetStream、CPU 保护、INT 可视化, 三项需国内第三方检测报告复印件并加盖原厂公章
11	★	其他要求	提供投标产品的《中华人民共和国工业和信息化部电信设备进网许可证》复印件且入网时间不少于 2 年;	提供复印件并加盖原厂公章

万兆交换机 1 共 4 台

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证
----	-----	-----	------	-------

				明材料及方式
12	★	基本指标	交换容量 $\geq 4\text{Tbps}$; 转发性能 $\geq 1800\text{Mpps}$; 支持业务板插槽数 ≥ 4 ; MAC 表容量 $\geq 280\text{K}$	
13	★	可靠性	配置模块化冗余电源和模块化冗余风扇;	
14	★	端口类型	实配 ≥ 32 个 40G 光口, 实配 16 个 40G 多模光模块; 实配 ≥ 1 个 MGMT、 ≥ 1 个 Console 端口; 实配 1 条 40G 堆叠线; 实配 2 条 40G 尾纤;	
15	△	网络管理	支持 Console、Telnet 和 SSH2 命令行配置; 至少支持 RMON, SNMP V2、V3 网络管理协议; 支持 Console 接口; 支持 ISSU 功能;	Console 和 ISSU 功能, 提供书面证明材料并加盖原厂公章
16	△	聚合协议	支持 IEEE 802.3ad(链路聚合); 支持跨设备链路聚合;	支持跨设备链路聚合需提供书面证明材料并加盖原厂公章
17	△	路由及其他协议支持	支持静态路由, 策略路由, OSPF、BGPv4 动态路由协议;支持 OSPF、BGPv4 的明文认证和 MD5 密文认证; 支持 VRRP; 支持 IPv6 协议; 支持 MPLS、MPLS VPN、MPLS TE;	支持 MPLS、MPLS VPN、MPLS TE, 需提供书面证明材料并加盖原厂公章
18	△	QoS 技术支持	支持 802.1P(COS 优先级); 支持 DSCP; 支持基于 DiffServ 的完善 QoS 保证; 支持流量整形 (Traffic Shapping); 支持队列调度机制; 支持拥塞避免机制;	
19	△	虚拟化技术支持	支持多虚一 (堆叠) 技术(N:1), $N \geq 4$	提供书面证明材料并加

				盖原厂公章
20	★	SDN 技术支持	支持 VXLAN 二、三层网关功能； 支持 EVPN 功能； 支持 SDN 网络，可以使用 openflow 协议或其他协议对控制器进行编程；	支持 VXLAN 二层三层网关、EVPN 功能，提供书面证明材料并加盖原厂公章
21	★	其他要求	提供投标产品的《中华人民共和国工业和信息化部电信设备进网许可证》复印件；	提供复印件并加盖原厂公章

万兆交换机 2 共 16 台

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
22	★	基本指标	交换容量 $\geq 2.56\text{Tbps}$ ； 转发性能 $\geq 1080\text{Mpps}$ ； MAC 表容量 $\geq 256\text{K}$	
23	★	可靠性	配置模块化冗余电源和模块化冗余风扇；	
24	★	端口类型	实配 ≥ 48 个万兆光口，满配万兆多模光模块； 实配 ≥ 6 个 40G 光口，满配 40G 多模光模块； 实配 ≥ 1 个 MGMT、 ≥ 1 个 Console 端口； 实配 1 条 40G 堆叠线； 实配 2 条 40G 尾纤；	
25	△	网络管理	支持 Console、Telnet 和 SSH2 命令行配置； 至少支持 RMON, SNMP V2、V3 网络管理协议； 支持 Console 接口； 支持 ISSU 功能；	Console、ISSU 功能需提供书面证明材料并加盖原厂公章

26	△	支持聚合协议种类	支持 IEEE 802.3ad(链路聚合); 支持跨设备链路聚合;	提供国内第三方检测报告复印件并加盖原厂公章
27	★	路由及其他协议支持	支持静态路由, 策略路由, OSPF、BGPv4 动态路由协议; 支持 OSPF、BGPv4 的明文认证和 MD5 密文认证; 支持 VRRP; 支持 IPv6 协议; 支持 MPLS、MPLS VPN、MPLS TE	支持 MPLS、MPLS VPN、MPLS TE, 需提供书面证明材料并加盖原厂公章
28	△	QoS 技术支持	支持 802.1P(COS 优先级); 支持 DSCP; 支持基于 DiffServ 的完善 QoS 保证; 支持流量整形 (Traffic Shapping); 支持队列调度机制; 支持拥塞避免机制;	
29	△	虚拟化技术支持	支持多虚一 (堆叠) 技术(N:1), $N \geq 4$,	提供书面证明材料并加盖原厂公章
30	★	SDN 技术支持	支持 VXLAN 二、三层网关功能; 支持 EVPN 功能; 支持 SDN 网络, 可以使用 openflow 协议或其他协议对控制器进行编程;	支持 VXLAN 二层三层网关、EVPN 功能, 提供书面证明材料并加盖原厂公章
31	★	其他要求	提供投标产品的《中华人民共和国工业和信息化部电信设备进网许可证》复印件	提供复印件并加盖原厂公章

电口接入交换机 共 10 台

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方
----	-----	-----	------	------------

				式
32	★	基本指标	整机交换容量 $\geq 330\text{Gbps}$ ；整机转发性能 $\geq 120\text{Mpps}$ ；	
33	△	设备架构	设备高度 1U； 支持模块化双电源；支持模块化冗余风扇	
34	★	硬件配置	实配千兆以太网电口 ≥ 48 个； 万兆 SFP+接口 ≥ 4 个，满配万兆光模块； 扩展插槽 ≥ 1	
35	△	网络基础功能	实配支持静态路由、RIP、OSPF、BGP；实配支持等价路由、路由策略、VRRP、策略路由； 实配支持 STP/RSTP/MSTP 协议；实配支持 STP Root Guard；实配支持 BPDU Guard； 实配同时支持 IPv4、IPv6 多协议栈；	
36	△	虚拟化	支持多虚一（堆叠）技术(N:1)， $N\geq 4$ ；	提供书面证明材料并加盖原厂公章
37	△	网络管理	支持 Console、Telnet 和 SSH2 命令行配置； 至少支持 RMON, SNMP V2、V3 网络管理协议；	
38	★	其他要求	提供投标产品的《中华人民共和国工业和信息化部电信设备进网许可证》复印件且入网时间不少于 2 年；	提供复印件并加盖原厂公章

SDN 套件（需与以上交换机为同一品牌） 共 1 套

序号	重要性	指标项	指标要求	是否提供证明材料及方式
39	★	基本信息	SDN 控制器都要采用集群式部署，每套至少部署 3 台独立的物理服务器； 实配 SDN 交换机纳管许可 ≥ 30 个；	

40			SDN 控制器能够与本次采购的所有网络交换机良好兼容、互联互通,实现对本次采购的网络交换机设备的管理;	
			要求 SDN 套件与以上四种交换机必须为同一厂商。	
41	★	控制器架构及性能	控制器采用开放式架构,并且能够友好的兼顾业界主流的 ODL、或者 ONOS 平台横向分块、纵向分层、可以灵活编排;	
42			控制器提供 GUI 界面,可以完成网络配置的图形化配置、编辑和查看展示;	
43			控制器支持 Neutron Plugin、Restful API、Java API 方式北向接口,并提供在线 API 文档;	
44			控制器支持 OpenFlow 1.3、NETCONF、OVS-DB、SSH 等南向接口协议;控制器支持 NETCONF 协议对物理设备进行管理;控制器支持 OVS-DB 协议对虚拟交换机 vSwitch 进行管理;	
45	★	高可用能力	控制器集群可以进行 ISSU 升级,升级过程中,保证现有业务不断;	
46			控制器集群成员故障,转发网元设备可以自动切换到其他集群成员进行纳管,切换过程中,保证现有业务不断;	
47			具备逃生模式,SDN 控制器集群失联的情况下,网络可切换至 EVPN 自学习模式,不影响网络中现有业务的正常转发;	
48			支持泛洪抑制功能,需要 SDN 控制器或者交换机能力具备开启或关闭该功能的能力,在开启时,可以有效组织广播、未知单播、未知组播报文的泛洪,最大程度减少泛洪对网络带来的影响。	
49	△	运行模式	支持部署多级控制器,每个站点内部署独立的控制器集群,多个站点间可以部署超级控制	

			器, 实现网络资源的拉通、统一编排, 可以提供租户逻辑网络跨站点的服务能力	
50			每张 Fabric 网络存在多个独立的互联边界设备, 通过三段式 VXLAN 方案由控制器自动化下发配置, 组成跨数据中心大二层网络。	
51	★	基础组网能力	SDN 控制器支持开启 IPv6 服务, 可以按需用户网络需求部署单栈、双栈的服务, 可以实现和云平台对接, 提供 IPv6 业务部署的统一入口;	
52			支持 OSPF/BGP/ISIS 等路由协议配置, 能够指导完成 underlay 层面三层网络的自动化配置;	
53			数据中心内一台 LEAF 交换机可以同时接入安全资源(FW、LB 等)与计算资源 (VM、BM、Docker), 以减少设备资源浪费	
54			支持 MP-BGP 路由协议配置, 能够指导完成 Overlay 层面 EVPN 的自动化配置;	
55			在 Ovelay 环境下, 可以给不同的租户分配相同 IP 网段, 且工作过程中无影响, 让租户对于地址规划更加灵活方便;	提供书面证明材料并加盖原厂公章
56			Underlay 网络部署完成后, Overlay 网络层的 Spine、Leaf 节点可以在线扩容, 且不影响已有业务的正常转发;	提供书面证明材料并加盖原厂公章
57	△	安全服务能力	按照 openstack 的标准模型, 实现南北向访问的有效防护; 可以有效兼容第三方的安全设备, 配合 Openstack 云平台完成按需引流防护;	
58			支持控制器直接纳管防火墙、负载均衡等产品;	
59			服务链支持业务跨 VPC 进行安全防护的能力;	
60			为了有效节约成本, 要求安全资源池与服务器共享接入 leaf, 减少设备重复投资	
61			支持通过云平台作为服务链的统一配置入口,	

			无需客户在云平台 and SDN 控制器之间来回跳转；	
62	△	运维监控	可通过概览集中展示 SDN 网络中虚拟网络、控制器的概要信息，以及相关的日志、告警等统计信息；控制器集群信息以及单个控制器的详细信息、运行状态信息、虚拟网络详细信息，虚拟链路层网络、虚拟路由器、虚拟端口、虚拟子网的详细信息等；	
63			支持物理资源统计，支持逻辑资源统计，支持网络资源统计，包括 VLAN ID 资源、VXLAN ID 资源、虚拟子网资源、网关组地址池资源、租户资源等；	
64			系统日志能力：支持 info、warning、error 等系统日志级别，支持系统日志查看、搜索、标记、同步，系统日志支持导出到本地或者发送到 syslog 服务器；	
65	#	其他能力	要求投标厂商具备 Gartner 数据中心网络 魔力象限的证明材料，以证明其融合解决方案的落地能力；	提供 Gartner 数据中心网络 魔力象限的书面证明材料并加盖原厂公章
66	△	可靠性要求	满足至少 99.99%高可靠性，全年非计划性宕机时间小于 1 小时	需提供书面证明材料并加盖原厂公章
67	★	原厂技术支持服务	3 年 7*24 小时原厂技术（含软硬件）支持服务，并提供 3 年存储功能备品备件免回收服务。	

负载均衡 共 4 台

序号	重要性	指标	要求	是否提供证明材料及方式
68	★	性能参数	吞吐量≥20G，存储空间≥480G 固态硬盘，并发连接数≥800W；	

			实配 ≥ 6 个千兆电、 ≥ 4 个万兆光，满配相应光模块。	
69	★	基础硬件	不大于 2U，交流双电源。	
70	★	设备部署	支持串接部署方式和旁路部署方式，支持三角传输模式。	
71	★	功能集成	提供针对 L4/L7 内容换的服务器负载均衡功能，可在单一设备上支持多个应用和服务器集群，可以根据多种算法和要求分配用户的请求。	
			单一设备可同时支持包括链路负载均衡、全局负载均衡和服务器负载均衡的功能。三种功能同时处于激活可使用状态，无需额外购买相应授权。	提供设备操作界面截图证明材料，并提供厂家授权免费开通功能声明并加盖原厂公章
72	△	负载均衡算法	支持轮询、加权轮询、加权最小连接、动态反馈、最快响应、最小流量、带宽比例、哈希、主备、首个可用、优先级等算法。	
73	△	可编程流量控制	通过某种编程语言（如 lua）实现自定义的流量编排，对 TCP、SSL、HTTP 和 HTTPS 等类型的流量进行分发、修改和统计等操作。	提供设备操作界面截图证明材料并加盖原厂公章
74	★	服务器负载均衡	支持源 IP、Cookie 等多种会话保持机制，同时支持 cookie 加密，提升 cookie 安全性。	提供设备操作界面截图证明材料并加盖原厂公章
75			支持常见的主动式健康检查功能，提供基于 SNMP、ICMP、TCP/UDP、FTP、HTTP、DNS、RADIUS 等多种类型的探测判断机制。	
76			支持被动式健康检查，可根据对业务流量的观测采样，辅助判断应用服务器健康状况；对常规 HTTP 应用可配置基于反映 URL 失效的 HTTP 响应状态码的观测判断机制，对于复杂应用可	

			配置基于 RST 关闭连接和零窗口等异常 TCP 传输行为的观测判断机制。	
77			支持后端服务不可用时主动关闭连接,保证客户端访问的连续性	提供设备操作界面截图证明材料并加盖原厂公章
78			支持主动探测方式与被动观测方式结合使用的服务器健康检查手段,以便适应各种复杂应用交互流程,保障业务系统的高可用性。	
79			支持配置每台的服务器最大连接限制和新建连接限制,以及单个特定用户或者一个用户组中所有用户访问指定应用服务的并发连接总数限制,避免应用系统的服务器过载。	
80			对于超过服务器的连接数上限或者请求数上限的新建连接缓存起来放入队列中,后续分批逐步发送给服务器,而不是直接丢弃数据包;	提供设备操作界面截图证明材料并加盖原厂公章
81			对于非 HTTP 协议的长连接应用,可通过分析协议特征来识别消息的开始和截止,以消息为对象进行七层负载均衡,而非传统基于连接的四层负载均衡。	
82	★	业务交付优化	七层虚拟服务支持时间戳、TIME_WAIT 资源快速回收、节点失效关闭连接和重置无效连接功能。	
83			支持 HTTP 压缩功能,采用工业标准的 GZIP 或 Deflate 算法来压缩 HTTP 数据,从而减少传输数据量并降低带宽消耗,缩短客户端访问的下载等待时间。	
84			支持 TCP 连接复用功能,利用 HTTP 连接池机制,将来自客户端的多个请求合并成一个连接发送到服务器,减少服务器端的工作负荷,并提升业务效率。	
85			支持 SSL 卸载功能,卸除服务器端的密集型运算任务,释放服务器计算资源,并提升 SSL 业	

			务的处理速度;	
86			支持非对称式部署的 TCP 协议优化技术,提升远端用户访问应用服务的速度,并且用户首次访问应用服务即可产生加速效果。	提供第三方评测报告并加盖原厂公章
87			支持图片优化技术,通过对图片格式的转换,减少传输流量,提升 web 页面加载速度。无需改动服务器端的图片源文件,可根据浏览器种类自动识别转换类型,优化加速效果。	提供设备操作界面截图证明材料并加盖原厂公章
88			免费开通 HTTP 压缩、HTTP 缓存、TCP 连接复用、SSL 卸载授权	
89	△	安全加固	支持四层 DDoS 攻击防护: ICMP-Flood、SYN-Flood、UDP-Flood、DNS Query Flood、Script-Flood、TCP 全连接攻击、并发连接耗尽攻击、SSL-Flood、Smurf 攻击、Fraggle 攻击、ARP/ND 等攻击防护。	
90	★	高可用性	支持双机热备部署方式,可自动同步配置并提供连接会话的镜像功能,实现无缝故障切换;支持高可用集群 N+M 部署方式,单集群支持至少 8 台设备,可自动同步配置并提供连接会话的镜像功能,实现无缝故障切换。	
91	△	运维管理	支持全中文管理界面和 HTTPS 方式登录、用户角色管理、多级授权管理。	
			支持 SNMP v1/v2c/v3,标准 MIB 库和自定义库,可接受第三方网管平台的管理。	
			支持应用配置模版功能,提供 WebLogic、WebSphere、Oracle 等主流商业应用的配置模版,管理员可直接套用完成应用系统的部署上线,简化配置与调试工作	
92	★	授权	支持版本升级、SSL 卸载、TCP 单边加速、HTTP 缓存、智能 DNS、应用分析、安全分析等功能。	
93	★	资质要求	所投产品具备《计算机软件著作权登记证书》	提供复印件并加盖原厂公章
			所投产品具备《IPv6 Ready Phase-2 金色认证	提供复印件并

			证书》	加盖原厂公章
			所投产品具备国家工业和信息化部颁发的《电信设备进网许可证》	提供复印件并加盖原厂公章
94	★	服务	提供 3 年原厂质保服务 提供原厂安装调试服务	

防火墙 共 8 台

序号	重要性	指标	要求	是否提供证明材料及方式
95	★	性能	防火墙吞吐 $\geq 20\text{Gbps}$ 应用 (HTTP) 吞吐量 $\geq 12\text{Gbps}$ 开启 IPS 功能的最大吞吐量 $\geq 4\text{Gbps}$ 开启全部安全功能的最大吞吐量 $\geq 3\text{Gbps}$ 每秒新建连接数 ≥ 18 万 并发连接数 ≥ 350 万	
96	★	硬件规格	机箱高度 2U 实配 4 个千兆电口、4 个万兆光口 (多模), 4 个万兆 40G 光口 实配 2 个 USB 口, 1 个 Console 口, 1 个 MGT 口, 1 个 HA 口 实配存储 $\geq 128\text{GB}$ SSD 固态硬盘 实配交流冗余电源	
97	△	基础功能	支持 IPSEC VPN 与 SSL VPN 等功能	
98			支持手工指定、802.3ad 协议等方式将多个物理口绑定为一个逻辑接口, 实现接口级的冗余, 并可根据: 源目的 MAC 组合、MAC 和 IP 组合或 TCP/UDP 端口组合等方式实现负载和备份	
99			支持基于 IP、应用、服务的策略路由进行智能选路, 支持时延负载。	需提供功能及配置选项的截图并加盖原厂公章
100			支持不少于 8 条链路的 ISP 路由负载均衡, 支	

			持自定义链路负载权重；支持链路状态探测机制，实现失效链路快速切换	
101			支持 SNAT、DNAT。支持在源地址转换过程中，对 SNAT（源地址转换）使用的地址或地址池利用率进行监控，并在地址池利用率超过阈值时，通过 SNMP Trap、邮件、声音、短信等方式告警。	需提供能够体现功能配置选项截图并加盖原厂公章
102	★	访问控制	支持基于源安全域、目的安全域、源用户、源地址、源地区、目的地址、目的地区、服务、应用、隧道、时间、VLAN 等多种方式进行访问控制，并支持地理区域对象的导入以及重复策略的检查。	
103	△		支持链路和四层通道嵌套的流量控制功能，可基于上下行区域、地址、地理对象、用户/用户组、服务/服务组、应用/应用组和时间等配置带宽策略，支持带宽策略优先级和针对 IP、应用设置白名单	需提供能够体现上述功能配置选项截图并加盖原厂公章
104	△	攻击防护	支持基于不同安全区域防御 DNS Flood、HTTP Flood 攻击，并支持警告、阻断、首包丢弃、自动重定向、手工确认等多种防护措施	需要提供能够体现功能及配置选项的截图并加盖原厂公章
			能够对 HTTP/FTP/POP3/SMTP 四种协议进行病毒查杀，以及对至少 4 级压缩文件进行解压查杀	需要提供能够体现功能及配置选项的截图并加盖原厂公章
			支持针对 FTP、HTTP、IMAP、OTHER_APP、POP3、SMB、SMTP 等应用协议的漏洞攻击防护功能，至少可防御缓冲区溢出、跨站脚本、拒绝服务、恶意扫描、SQL 注入、WEB 攻击等类型的攻击	
			规则库支持根据攻击类型、风险等级、流行程度、操作系统等进行分类，防护动作包括告警、阻断、记录攻击报文	需要提供能够体现功能及配置选项的截图

				并加盖原厂公章
105	△	运维管理	支持将特定用户、应用、URL 分类标记为重点关注。支持单独呈现重点关注对象的流量、访问次数等统计信息。并可基于用户/IP 地址、应用、URL 分类执行筛选、关联式分析，快速挖掘异常用户及异常网络行为。	
106	△		所投设备提供关联分析面板，可将 Top 应用、Top 威胁、Top URL 分类、Top 源地址、Top 目的地址等信息在同一页面关联呈现，并支持以任意元素为过滤条件且不少于 35 个维度进行数据筛选、查询。	
107	△		提供关联的威胁事件日志，系统可自动将产生威胁事件的连接经过防病毒、防漏洞、防间谍软件、URL 过滤、文件过滤等安全模块检查的日志集中显示，并支持对全部类型的日志模糊或精确检索。	需提供关联的威胁事件日志的截图并加盖原厂公章
108	★		提供可明文或加密方式调用的 Restful API，并可指定 Restful API 使用的本地端口；为确保设备管理的安全性，支持限制特定主机调用 Restful API。支持定义第三方设备、平台通过调用 Restful API，至少可配置所投设备的访问控制策略、源 NAT 策略、目的 NAT 策略、静态路由、高可用以及区域、地址、服务、时间、用户对象等功能	需要提供能够体现功能及配置选项的截图并加盖原厂公章。提供 Restful API 使用说明目录并加盖原厂公章
109	★	产品资质	须为市场知名产品，连续三年排名 IDC UTM 市场份额前三	提供书面证明材料并加盖原厂公章
110			具备公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》（万兆增强级）	提供复印件并加盖原厂公章
111			具备《中国国家信息安全产品认证证书》（万兆增强级）	提供复印件并加盖原厂公章

112			具备《计算机软件著作权登记证书》	提供复印件并加盖原厂公章
113			具备中国信息安全测试中心颁发的《信息安全产品自主原创产品测评证书》	提供复印件并加盖原厂公章
114			具有中国信息安全测评中心颁发的《国家信息安全测评信息技术产品安全测评证书》(EAL4+)	提供复印件并加盖原厂公章
115	★	服务	提供3年原厂质保服务 提供原厂安装调试服务 配置3年全功能模块升级订阅服务,含应用识别库、URL分类特征库、病毒防护特征库、入侵防御特征库升级服务	
116	★	厂商要求	网络安全应急服务支撑单位(国家级)	提供复印件并加盖原厂公章
			信息安全管理体系证书 ISO 27001	提供复印件并加盖原厂公章
			信息技术服务管理体系证书 ISO 20000	提供复印件并加盖原厂公章
			中国国家信息安全漏洞库(CNNVD)技术支撑单位一级	提供复印件并加盖原厂公章

VPN 共4台

序号	重要性	指标	要求	是否提供证明材料及方式
117	★	类型	要求与本次采购的ITS设备同厂商; 实配板载2个10/100/1000M自适应电口,8个千兆光口(多模),4个万兆光口(多模),2个可扩展槽; 2个USB口,RJ-45串口管理; 实配1T工业级硬盘; 2U机箱式设备。	
118	★	性能	SSL VPN 加密速度 $\geq 3.5\text{Gbps}$;	

			SSL VPN并发用户数 ≥ 65000 ; SSL VPN每秒新建用户数 ≥ 7000 次/秒; IPSec VPN加密速度 $\geq 780M$; IPSec VPN隧道数 ≥ 3500 ;	
119	★	IPv6 支持	支持 IPv4 与 IPv6 地址的相互映射、网络路由地址配置支持 IPv6 地址、网络接口地址配置支持 IPv6 地址。	
120	△		双机能够在 IPv6 环境下进行 HA 组网工作,浮动 IP 地址支持 IPv6。	要求提供截图并加盖原厂公章
121	★		支持应用服务器使用 IPv4 或者 IPv6 地址作为访问地址、网关能够同时支持对 IPv4 以及 IPv6 应用服务器的访问。	要求提供截图并加盖原厂公章
122	★	基本功能	支持旁路或串接部署到用户网络。	
123			支持多链路接入、支持策略路由、支持链路聚合。	要求提供截图并加盖原厂公章
124			管理员支持本地和证书认证,支持第三方 AD/LDAP/Radius 以及短信认证	要求提供配置截图并加盖原厂公章
125			支持预防 syn flood 攻击,忽略 icmp 回显请求,不能被 ping。	要求提供配置截图并加盖原厂公章
126			支持虚拟门户功能,能够按照不同的用户组来定义不同的虚拟门户,不同的虚拟门户登录界面、访问地址均可以不同。用户通过不同 URL 登入会获取不同的登入界面。	要求提供配置截图并加盖原厂公章
127			支持建立 256 个虚拟站点,每个站点可指定管理员,管理员可以关联和管理相应的用户。根据虚拟站点不同,可配置相应应用和应用组、服务控制策略以及认证策略等。	要求提供配置截图并加盖原厂公章
128			支持远程备份,可将配置发送到远端服务器,	

			并且支持单独配置备份,即只备份自己想备份的配置,如只备份用户信息。	
129			支持 SSLVPN 设备的管理端口和用户端口分离功能,管理端口不对公网进行映射,保证设备自身安全,用户可自定义管理端口。	
130			支持 http 和 ftp 的内容过滤,支持对 http、ftp 的访问内容进行控制。	
131			支持基于用户、用户组分配虚拟 IP,并且支持虚拟 IP 绑定功能。	要求提供配置截图并加盖原厂公章
132			支持国密办算法,包括 SM2、SM3、SM4。	
133			支持终端使用 Win7、win8、win10、Mac、Linux 等操作系统登录,保证登录后能够正常访问 SSL VPN 发布的服务。	
134			支持通过代理服务器连接,支持标准的 http 和 socks4/5 代理协议。	
135			支持 SSL VPN 客户端的方式,用户能够设置开机自启动、创建桌面快捷方式。	
136			实现 UKey 插入,自启动 WEB 页面或自启动 APP 插件,提升用户体验,提高易用性。	
137			支持更细化的用户权限功能,可以对访问的服务的 IP 地址、域名、端口、应用、URL 地址等进行权限控制。	
138			支持流量控制功能,可以对组设置流量控制策略,策略中包括:组、服务信息,可以选择多个组,多个服务,流量大小,周期类型包含:天,周,月。	要求提供配置截图并加盖原厂公章
139	△	管理员功能	管理员可分为状态管理员,系统配置管理员,VPN 管理员,应用安全管理员,防火墙管理员,IPsec 管理员,日志管理员,系统维护管理员,创建管理员可以为其分配相应的管理员权限。	要求提供配置截图并加盖原厂公章
140			支持组管理员,组管理员由系统管理员设定。组管理员可以进到配置端查看组信息,可以基	要求提供配置截图并加盖原

			于此组建立第二级的子组,可选择用户,选择主机绑定策略;设置终端安全策略;设置隧道控制策略;设置访问控制策略。	厂公章
141	#	动态令牌功能	支持动态令牌 APP 根据网关配置的安全策略,进行 Root、越狱检测,杀毒检测,若不通过,禁止登录和绑定。	要求提供配置截图并加盖原厂公章
142			支持动态令牌 APP 根据网关配置的安全策略,实现一人一机绑定,用户账号与手机 DEVID 进行绑定,DEVID 需收集收集硬件信息经过 HASH 算法而来,达到硬件 token 的安全要求。	要求提供配置截图并加盖原厂公章
143			为了保证动态密码的安全,要求动态令牌 APP 不能通过二维码扫描方式获取动态密码,而是通过 Token server 地址、用户名、密码的方式连接到 Token server 获取动态密码。	要求提供配置截图并加盖原厂公章
144	#	认证功能	支持 15 种认证方式,任何 4 种认证方式进行组合,主认证可以自由选择。	
145	#		SSL VPN 登陆时可以与动态令牌实现安全联动,SSL VPN 登陆时可实现用户名+密码+Token、二维码扫码、推送登陆方式。	要求提供配置截图并加盖原厂公章
146	#		支持硬件特征码绑定,支持硬盘序列号、MAC 地址绑定,特征码信息无需用户手动设置输入可自动生成,支持用户拥有多个硬件特征码信息。用户可自己设定取消绑定,并可以重新绑定,而且可设置重新绑定的时间间隔。支持硬件特征码批量导入导出。	要求提供配置截图并加盖原厂公章
147	#		支持自带 CA 认证中心,可签发证书,注销证书,支持本地证书批量转换成证书用户,实现用户名密码+证书双因子认证,这样以方便签发证书;支持与第三方 CA 中心结合认证,能支持第三方 CA 的证书格式:der、base64 编码的 crt、cer、p7b、p12、pfx 方式,支持第三方的 CRL。	要求提供配置截图并加盖原厂公章
148	#		支持用户无需认证即可登录 SSL VPN,访问服	

			务。前台页面有到匿名访问页面和正常授权访问的链接。	
149	#		支持用户登录使用验证码, 支持软键盘认证, 支持用户登录防暴力破解, 能够设置用户登录失败次数, 用户登录失败会自动锁定, 管理员可设定锁定时间, 管理员也可手动设置用户被锁定, 可设置锁定时间周期。	
150	#		支持 LDAP 用户动态化和策略化, 实现组织单元映射、属性映射, 并支持成员组反向映射。	要求提供配置截图并加盖原厂公章
151	#		支持 LDAP 用户动态化和策略化, 实现组织单元映射、属性映射, 并支持成员组反向映射。	要求提供配置截图并加盖原厂公章
152	#		支持用户长期不登录时自动锁定, 被锁定后需要管理员才能解锁。	要求提供配置截图并加盖原厂公章
153	#		Windows 客户端内置检测工具、自动修复工具, 支持对 Windows 的环境兼容性一键检测能力, 以及对检测结果进行一键修复的能力, 避免由于用户操作系统环境存在问题影响 SSL VPN 的使用, 减轻运维工作。	要求提供配置截图并加盖原厂公章
154	★		VPN 连接认证支持与 ITS 设备联动, 验证终端动态口令正确性, 同时对终端合法身份进行二次验证, 确保终端 VPN 接入环境的安全性	
155	#	日志及监控	支持系统实时监控功能, CPU、内存使用率用动态曲线图表示; 使用折线图显示。保证 30 秒自动刷新; 要求以图表的形式实时动态显示 vpn 的上行和下行流量, 使用折线图显示, 保证 30 秒自动刷新; 要求以图表形式实时动态显示线路状态, 包括线路 IP, 发送和接受流速, 使用折线图显示, 保证 30 秒自动刷新; 要求以图表形式实时动态显示网络吞吐, 使用折线图显示, 保证 30 秒自动刷新; 要求以图表形式实时动态显示并发用户数, 使用折线图显	要求提供配置截图并加盖原厂公章

			示, 保证 30 秒自动刷新; 要求以图表形式实时动态显示并发会话数, 使用折线图显示, 保证 30 秒自动刷新。	
			支持用户访问业务的详细日志记录, 如账号、密码、提交 POST 内容	
			支持虚拟服务用户在线人数显示, 支持虚拟服务连接数在线统计; 可以记录虚拟服务的访问日志, 接口配置虚拟服务地址池满足业务负载均衡要求。	要求提供配置截图并加盖原厂公章
156	△	安全桌面	支持安全桌面功能, 在安全桌面内默认禁止外网和本地局域网通讯, 防止受保护资源的数据在本机保存或泄漏。用户退出 SSL VPN 后, 安全桌面内所有资源交互数据将被销毁, 保证重要应用在终端访问的安全性。	
157	△	移动安全	设备可支持远程应用发布功能, 发布 C/S 应用客户端界面而非整个桌面进行发布: 只传输鼠标、键盘操作和显示数据, 无需安装客户端即可支持 C/S 模式软件系统的远程使用; SSL VPN 不限制远程应用发布的服务器并发。	要求提供配置截图并加盖原厂公章
158			支持移动应用封装功能, 客户上传移动应用 APP 进行封装、加固	要求提供配置截图并加盖原厂公章
159			支持移动 APP 数据进行加密, 加密算法 AES、SM4, 防止数据泄露	要求提供配置截图并加盖原厂公章
160			IOS、android 客户端登陆必须支持用户名+密码+动态口令、用户名+密码+数据库认证、用户名+密码+短信认证等双因子认证方式。	要求提供配置截图并加盖原厂公章
161	△	防火墙	支持路由模式和桥模式。	
162			支持服务对象定义, 可以向系统中添加防火墙需要管理的服务; 支持 IP 对象的定义, 每个 IP 组对象可以为: IP 地址段、IP 子网、单个 IP 地址。	

163			支持带宽管理,能够针对 IP、IP 组设置带宽上限,针对五元组设置带宽管理策略。	要求提供配置截图并加盖原厂盖章
164			支持用户上网权限认证,包括支持用户上网接入认证;能够对未认证用户提供 Portal 认证页面;对防火墙认证用户支持本地认证;认证帐号具有退出功能和超时退出功能。	要求提供配置截图并加盖原厂盖章
165	△	IPsec	能够实现端到端的互联,能够配置多条设备之间互联的 IPsec/IKE 策略,在设备与设备建立的端到端隧道上能够实现局域网之间通过路由进行通信。	
166			支持远程拨号功能,支持远程用户通过 L2PT/PPTP 客户端拨号接入 VPN,能够同时支持多个用户同时采用 L2TP 客户端拨号接入 VPN。	
167			支持 iphone、ipad、android 智能手机通过 L2TP 加密通道接入网关,并访问远程服务。	
168			能在 IPsec 隧道中传输组播数据。	
169			VPN 设备能够为 IKE 协议生成证书,并能够导出本端证书;在配置 IPSEC/IKE 策略时可以指定远端证书。	
170	#	其他	具备公安部 VPN(行标-三级)标准检验报告,检验依据为 GA/T686-2007 信息安全技术虚拟专用网安全技术要求(第三级)	提供复印件并加盖原厂公章
171			具备国家信息安全测评中心-信息技术产品安全测评证书 EAL3+。	提供复印件并加盖原厂公章
172			获得国内互联网虚拟专用网业务 IP-VPN 许可证。	提供复印件并加盖原厂公章
173			通过 IPV6 测试,具备 IPV6 Ready Logo 认证。	提供复印件并加盖原厂公章
174	★	资质	具备计算机软件著作权登记证书。 具备公安部颁发的《计算机信息系统安全专用	提供复印件并加盖原厂

			产品销售许可证》VPN（行标-三级） 中国国家信息安全漏洞库（CNNVD）技术支撑 单位一级	公章
175	★	授权和服务	实际提供3年300个并发用户授权，500个硬件 Ukey。 提供3年原厂质保服务 提供原厂安装调试服务	

ITS（需与VPN为同一品牌）共2台

序号	重要性	指标	要求	是否提供证明材料及方式
176	★	类型	要求与本次采购的VPN设备同厂商； 2U机箱；冗余电源； Intel处理器，支持ECC； DDR4内存，容量≥32G； 存储1T企业级硬盘、工业级CF 4G。	
177	★	接口	实配6*10/100/1000电口、2*SFP千兆光口（多模）。	
178	△	系统监控	1. 直观显示软件版本号、许可数、许可有效期、运行时间、HA模式、设备硬件ID等系统信息； 2. 直观显示CPU、内存、磁盘的使用率情况； 3. 直观显示设备网络接口IP地址、收发包情况、状态等情况； 4. 直观显示用户在线数，用户在线数走势情况。	
179	△	系统配置	1. 支持自定义管理页面，包括登录页面和LOGO图标； 2. 支持CPU、内存、License预警，预警方式支持短信、邮件； 3. 支持配置文件导入、导出，导出方式至少支持WEB、FTP两种； 4. 支持记录历史许可，显示现有许可有效期。	

180	★	用户管理	1. 支持 TXT、XML、CSV 文件批量导入用户组，用户组支持 5 层以上组织结构； 2. 支持用户信息增删改查，用户信息备份导出、导入； 3. 支持管理员和用户的锁定，管理员可以为其解锁； 4. 支持本地、数据库、AD、邮件、radius 等多种用户认证方式。	第 3 项须提供界面功能截图，并加盖原厂公章
181	△	终端管理	1. 支持用户与设备自动绑定，绑定过程支持邮件、短信验证，绑定终端数量界面可配； 2. 支持用户与设备绑定关系的删除，再次登录重新绑定； 3. 支持用户登录 APP 时进行指纹、人脸识别； 4. 支持设备 root、越狱检测，不满足要求设备禁止使用 APP； 5. 支持对 Android 设备进行病毒查杀。	第 4、5 项须提供界面功能截图，并加盖原厂公章
182	△	应用管理	支持在门户中添加多应用，包含网页与客户端两种业务应用。	
183	#	动态令牌	1. 支持一次一密的动态口令，可配置前后容错周期； 2. 支持用 App 扫描二维码登录业务系统； 3. 支持用户登录业务系统时，app 收到确认消息授权登录方式； 4. 支持 Radius 认证的应用开启 radius 认证即可实现动态验证。	第 3 项须提供界面功能截图，并加盖原厂公章
184	△	权限管理	支持为用户组分配不同的应用访问权限。	
185	△	单点登录	1. 支持 Web 应用不改造实现单点登录； 2. 支持运维服务器不改造实现单点登录，并且 PC 和移动端不需要安装 ssh、rdp 工具，只需浏览器支持 H5 即可。	须提供界面功能截图，并加盖原厂公章
186	★	认证功能	ITS 支持与 VPN 设备联动，验证终端动态口令正确性，同时对终端合法身份进行二次验证，确	

			保终端VPN接入环境的安全性	
187	△	日志与监控	1. 支持查询APP登录、应用登录、系统、管理类型的日志, 并支持Excel、HTML、PDF方式导出; 2. 支持日志分类型、分等级过滤, 并可以通过syslog、邮件、FTP多种方式导出日志。	
188	★	产品资质	1. 计算机软件著作权登记证书; 2. 具备公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》(信息安全身份鉴别(网络))	提供复印件并加盖原厂公章
189	★	厂商资质	1. 厂商应具备足够的信息安全服务技术实力及安全服务保障能力, 获得中国信息安全测评中心颁发的信息安全服务安全工程类三级资质证书; 2. 厂商应具备针对安全事件的远程和现场的应急响应能力, 获得中国信息安全认证中心颁发的一级应急处理服务资质和中国通信企业协会通信网络安全专业委员会通信网络安全服务能力评定证书-应急响应服务二级证书; 3. 中国国家信息安全漏洞库(CNNVD)技术支撑单位一级。	提供复印件并加盖原厂公章
190	★	授权和服务	提供3年至少≥3000用户数授权; 提供3年原厂质保服务; 提供原厂安装调试服务。	

堡垒机 共 2 台

序号	重要性	指标	要求	是否提供证明材料及方式
----	-----	----	----	-------------

191	★	硬件规格	采用物理旁路模式部署，不影响网络结构。 支持B/S浏览器登录运维接入的运维方式； 实配不少于4个100/1000M RJ45自适应以太网口； 数据存储空间不低于4T； 系统可自带应用平台发布服务器，内置多种数据库客户端工具	
192	★	性能指标	最大可管理设备数 ≥ 3000	
193			最小并发连接数不小于100	
194			字符并发数不少于800个	
195			图形并发数不少于900个	
196	★	三权分立	系统实配自带三权分立用户，系统管理员、运维管理员和审计管理员权限相互制约。系统管理员负责对系统进行参数设置和维护，不可见托管设备和审计日志等信息；运维管理员负责运维人员和托管设备管理，可对运维行为进行分析，不能管理系统设置和维护；审计管理员负责所有用户行为分析和审计，不可运维托管设备和修改运维人员权限，不可修改系统配置。	
197	★	用户角色自定义	堡垒机具有用户角色权限自定义功能，可对用户进行细粒度权限划分，可细分用户录入管理员，设备录入管理员，设备账号管理员，运维权限管理员，运维审批管理员，运维审计管理员，普通运维人员和审计员。	需要提供功能截图并加盖原厂公章
198	△	设备访问授权	除用户身份认证外，对特定目标设备访问还需要高级管理员授权才能访问。	需要提供功能截图并加盖原厂公章
199	★	混合认证	用户登录堡垒机支持多种认证方式，包括本地	需要提供功

			静态密码认证、LDAP认证、RADIUS认证、证书认证、USBKEY认证、短信认证等身份认证方式；支持可知因素和不可知因素的双因素认证	能截图并加盖原厂公章
200	△	批量操作用户	支持批量导入/导出用户帐号信息；并可批量修改用户部门、账户有效期、密码有效期和允许登录IP等属性。	
201	△	AD域用户同步	支持自动同步AD域用户到系统中，并可定期自动更新用户列表。	
202	★	批量操作托管设备	支持批量导入/导出目标设备信息；可批量修改设备类型、IP、部门、登录方式、会话空闲时间等属性信息	
203	△	设备账号自动发现	支持自动扫描发现托管设备中的所有设备系统账号（包括异常账号），并以列表方式向设备管理员展示托管设备中的所有运维的系统账号	
204	★	设备账号自动改密	支持自动定期或手动批量修改托管设备账号密码信息，改密完成后支持站内消息、邮件等方式推送改密结果	
205	△	设备账号改密审批	设备账号改密执行需要双人操作执行，一人配置改密，一人审批改密	
206	△	支持多种 方式访问 托管设备	自动登录目标设备：运维人员不必知道目标设备帐号及密码，无需进行二次登录认证，实现单点登录；	
207	△		手工登录目标设备：运维人员每次通过堡垒机登录目标设备都需要手工输入目标设备用户名密码；	
208	△		半自动登录目标设备：即第一次登录目标设备时运维人员需手工输入目标设备帐号和密码并允许堡垒机保存该帐号密码，运维人员就可以自动登录目标设备。	
209	★	特权密码代填	支持交换机等类型设备自动填写特权密码，可自动将运维人员操作权限从普通管理模式进入到特权模式	

210	△	配置向导	提供对部分配置操作进行向导式配置界面,尤其是操作步骤比较多,前后有关联的数据库审计配置。	
211	△	运维实时监控	支持实时监控通过SSH、SFTP、RDP、VNC、Telnet、FTP、X11等协议的操作行为;对监控到的非法操作,可实时手工切断。	
212	★	支持协议	字符型远程操作协议:SSH(V1、V2)、TELNET, Rlogin;	
213			图形化远程操作协议:RDP、VNC、X11,其支持文件共享;可支持RDP、VNC的客户端直接访问堡垒机;	
214			文件传输协议:FTP、SFTP、SCP、Samba;可支持FTP客户端Wincp直接访问堡垒机	
215			支持Oracle、MS SQL Server、IBM DB2、Sybase、IBM Informix Dynamic Server、MySQL、PostgreSQL等数据库	
216			支持HTTP、HTTPS操作审计,HTTP/HTTPS协议可以直接代理;	
217	△	应用发布	支持通过应用发布的方式进行协议扩展,无需定制即可支持其他通用及专有的运维客户端程序(无SSO)。	
218			支持内置应用发布服务器,可定制支持其他通用及专有的运维客户端程序(可SSO)	
219	△	操作行为记录	支持审计内容:包括访问起始和终止时间、用户名、用户IP地址、目标设备IP、设备名称、协议类型、事件等级及操作内容回放。	
220	△	自动生成报表	提供周期生成报表,用于审计或者上报,提供给用户按照自定义规则自动周期生成报表的功能。	
221	△	工单系统	工单系统支持运维工单流程,运维人员审批可提前申请工单,审批人员审批自由度大幅提高,不再受审批时间限制,解放运维人员和审批人员,提高工作效率;工单流程具体包括:	

			工单创建-审批-完成	
222	△	web服务器运维管控	可控制用户访问web服务器的url地址,防范运维人员违规访问web服务器	
223	△	控	可控制用户上传/下载文件到web服务器	
224	★	产品资质	拥有信息系统安全专用产品销售许可证:运维安全管理产品(增强级)	提供复印件并加盖原厂公章
225			拥有中国网络安全审查技术与认证中心颁发的IT产品信息安全认证证书	提供复印件并加盖原厂公章
226			通过IPV6测试,具备IPV6 Ready Logo认证	提供复印件并加盖原厂公章
227			拥有信息技术产品安全测评证书(分级评估证书EAL3+及以上)	提供复印件并加盖原厂公章
228			拥有软件著作权证书。	提供复印件并加盖原厂公章
229	★	厂商资质	厂商应具备足够的信息安全服务技术实力及安全服务保障能力,获得中国信息安全测评中心颁发的信息安全服务安全工程类三级资质证书,提供书面证明材料。	提供复印件并加盖原厂公章
230			厂商应具备针对安全事件的远程和现场的应急响应能力,获得中国信息安全认证中心颁发的一级应急处理服务资质和中国通信企业协会通信网络安全专业委员会通信网络安全服务能力评定证书-应急响应服务二级证书,提供书面证明材料。	提供复印件并加盖原厂公章
231			厂商应具备足够的信息安全服务技术实力及安全服务保障能力,获得中国信息安全测评中心颁发的信息安全服务安全开发类资质证书,	提供复印件并加盖原厂公章

			提供书面证明材料。	
232			厂商应具备足够的信息安全服务技术实力及安全服务保障能力,获得中国网络安全审查技术与认证中心CCRC信息安全服务资质认证证书-安全运维类一级证书,提供书面证明材料。	提供复印件并加盖原厂公章
233			厂商应获得CNCERT颁发的CNCERT/CC网络安全应急服务支撑单位证书(国家级),提供书面证明材料。	提供复印件并加盖原厂公章
234			厂商通过CMMI 5及以上认证,提供书面证明材料。	提供复印件并加盖原厂公章
235			通信网络安全服务能力评定证书-安全设计与集成二级,提供书面证明材料。	提供复印件并加盖原厂公章
236			厂商应具备ISO27001, ISO9001、ISO20000认证资质,提供书面证明材料。	提供复印件并加盖原厂公章
237	★	服务标准	提供3年7*24小时原厂技术(含软硬件)支持服务; 提供3年不少于3000台管理设备数授权。	

WAF 共 2 台

序号	重要性	指标	要求	是否提供证明材料及方式
238	★	设备要求	应为专用机架式硬件设备,系统硬件为全内置封闭式结构,稳定可靠,用户界面、配置和管理等均为中文,易于理解,并有详尽的中文技术文档。	
239			实配≥4个10/100/1000M电口; 实配≥4个万兆光口; 硬盘不小于1TB;必须内置硬件Bypass。	

240			提供的产品应用层吞吐量不能小于 3Gbps，每秒新建事务数不可小于 2 万。	
241	★	部署能力 要求	应支持透明部署，旁路部署，反向代理模式以及镜像部署模式。	
242	△		应支持设备集中管理能力，包括策略集中下发、设备集中监控、批量升级等，满足大规模部署环境	
243	★	防护功能 要求	应支持 HTTP 0.9/1.0/1.1，完全解析 HTTP 事务。 应支持对 SSL (HTTPS) 加密会话进行分析。 应支持对 HTTP 协议的异常元素、异常参数、非法编码和解码的灵活控制与处理。提供配置界面截图证明。 应支持针对主流 Web 服务器及插件的已知漏洞防护。Web 服务器应覆盖主流服务器：apache、tomcat、lighttpd、NGINX、IIS 等；插件应覆盖：dedecms、phpmuadmin、PHPWind、shopex、discuz、echsop、vbulletin、wordpress 等。	支持对 HTTP 协议的异常元素、异常参数、非法编码和解码的灵活控制与处理，提供配置界面截图并加盖原厂公章
244			应支持 CSRF (跨站请求伪造) 防护。提供配置界面截图。 应支持爬虫防护，实现对 100 种以上的爬虫特征进行识别和阻断，防止页面因爬虫而引起信息泄露等问题。 应支持盗链防护，有效识别网页盗链行为，避免用户网页资源被滥用。 应支持扫描防护。 应支持 Cookie 安全机制。提供配置界面截图证明。 应支持敏感关键字自定义功能。 应支持 URL ACL。对多种 HTTP 方法执行访问控制，包括：GET、POST、HEAD、PUT、DELETE 等。 应支持 TCP Flood 防护和 HTTP Flood 防护，并说明 HTTP Flood 防护的检测算法。提供配	支持 CSRF (跨站请求伪造) 防护、Cookie 安全机制、TCP Flood 和 HTTP Flood 防护，提供配置界面截图并加盖原厂公章

			置界面截图证明。 应支持 base64 解码能力	
245			应支持基于（源 IP 地址、目的 IP 地址、目的源口、协议类型）及接口的网络防火墙功能。	提供配置界面截图并加盖原厂公章
246	△	日志与报表要求	应支持不同安全事件类型以不同的颜色区分。	
247			应支持基于时间、IP、动作、事件类型等条件的日志查询。	
248			应支持在安全日志中带有客户端真实 IP 地址，便于 IP 溯源。	提供配置界面截图并加盖原厂公章
249			应支持日志分时段导出、全部导出或者清空。	提供配置界面截图并加盖原厂公章
250			应支持策略自适应功能，提升检测精度，减少告警噪音	
251	△	管理功能要求	应支持标准 SNMP trap 和 Syslog 接口。	
252			应支持与时间服务器同步。	提供配置界面截图并加盖原厂公章
253			应能对账户进行安全策略配置，包括口令复杂度和口令生存期。	提供配置界面截图并加盖原厂公章
254	★	其他要求	应支持 HA 的 A/S 部署模式，支持配置同步。	
255	△		应支持对注入、XSS、SSI 指令、Webshell 防护、路径穿越及远程文件包含的攻击防护。	提供配置界面截图并加盖原厂公章
256	△		应支持 XML 防护，包括 XML 基础校验、Schema 校验以及 SOAP 校验。	提供配置界面截图并加盖原厂公章
257	△		应支持镜像监听模式下 HTTPS 流量的解析	
258	△		应支持对服务器状态码进行过滤和伪装的安	提供配置界

			全策略。	面截图并加盖原厂公章
259	△		应支持 HTTPS 国密算法	
260	#	产品成熟度要求	应该是经过市场考验的成熟产品，产品上市时间不少于 5 年。须提供销售许可证或软件著作权证书等有效书面证明材料。	提供书面证明材料并加盖原厂公章
			应是被广泛应用的成熟产品，在国内市场具有较高的市场份额，连续 3 年市场占有率排名不应低于前 3 名。	提供国际第三方咨询机构的书面证明材料并加盖原厂公章
			为 Gartner 魔力象限入选产品。	提供复印件
261	★	产品资质	应具备《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》。	提供复印件并加盖原厂公章
262			产品应具备中国网络安全审查技术与认证中心 (CCRC) 颁发的《IT 产品信息安全认证证书》或《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书》。	提供复印件并加盖原厂公章
263			应具备《计算机软件著作权登记证》。	提供复印件并加盖原厂公章
264			应具备《国家信息安全测评信息技术产品安全测评证书》，级别至少为 EAL3+。	提供复印件并加盖原厂公章
265			应具备《国家信息安全漏洞库-兼容性资质证书》(千兆)。	提供复印件并加盖原厂公章
266			应具备 Ipv6 ready logo 认证。	提供复印件并加盖原厂公章

267	★	厂商资质	厂商应具备足够的信息安全服务技术实力及安全服务保障能力,获得中国信息安全测评中心颁发的信息安全服务安全工程类三级资质证书。	提供复印件并加盖原厂公章
268			厂商应具备针对安全事件的远程和现场的应急响应能力,获得中国信息安全认证中心颁发的一级应急处理服务资质证书	提供复印件并加盖原厂公章
269			厂商应具备足够的信息安全服务技术实力及安全服务保障能力,获得中国信息安全测评中心颁发的信息安全服务安全开发类一级资质证书。	提供复印件并加盖原厂公章
270			厂商应获得 CNCERT 颁发的 CNCERT/CC 网络安全应急服务支撑单位证书。	提供复印件并加盖原厂公章
271			网络安全应急服务国家级支撑单位。	提供复印件并加盖原厂公章
272			CCRC 信息安全服务资质认证证书-安全运维一级	提供复印件并加盖原厂公章
273			通信网络安全服务能力评定证书-安全设计与集成二级	提供复印件并加盖原厂公章
274			微软 MAPP 计划成员。	提供复印件并加盖原厂公章
275			厂商通过 CMMI 3 及以上认证	提供复印件并加盖原厂公章
276			厂商应具备 ISO27001, ISO9001、ISO20000 认证资质。	提供复印件并加盖原厂公章

277	★	服务和资质	提供3年原厂质保服务； 提供原厂安装调试服务。	
-----	---	-------	----------------------------	--

IPS 共 2 台

序号	重要性	指标	要求	是否提供证明材料及方式
278	★	设备要求	标准机架式硬件，配置冗余电源。	
279	★	设备接口	实配 ≥ 4 个万兆光口； 实配 ≥ 4 个千兆电口； 带外管理电口 ≥ 1 ； 需支持 Bypass 功能	
280	★	设备性能	时延： $\leq 100\mu s$ ； IPS 吞吐量 $\geq 2G$ ； 并发 TCP 会话数 ≥ 200 万； 每秒新增 TCP 会话数 ≥ 60000 。	
281	★	入侵防护功能	系统应提供覆盖广泛的攻击特征库，入侵规则库 8900 种以上，能够针对多种入侵攻击、异常事件，以及网络资源滥用流量，进行检测和防御。	
282			系统应支持 IP 碎片重组、TCP 流重组、流量状态追踪技术，基于智能、深入的协议分析（检测能力 100+），能够有效检测运行在非标准端口的协议、木马，以及基于 Smart Tunnel（智能隧道）的应用协议。	
283			系统应支持多种抗逃避检测技术。	
284			支持 IPv6/IPv4 双协议栈下的入侵攻击防御。	
285			系统应提供先进的 DoS/DDoS 攻击防护能力，支持双向阻断 TCP/UDP/ICMP/ACK Flooding，以及 UDP/ICMP Smurfing 等常见的 DoS/DDoS 的攻击。	
286			系统应提供丰富的响应方式，包括：会话阻断、IP 隔离、邮件通知等功能，满足用户各种响应需求。	

287			在 CDN 场景下告警日志能够展示真实的源 IP 地址。	
288	△	应用识别	应能识别主流的应用程序,并对应用流量进行控制及识别防御应用流量的攻击行为(支持 5000+应用识别)。	
289	△	攻击取证	系统应具备攻击快照功能,详细记录触发告警的数据特征,以便做进一步的事件分析。须提供界面截图。	提供界面截图并加盖原厂公章
290	△	沙箱联动	支持与本地、云端沙箱系统进行联动。提供书面证明材料。	提供书面证明材料并加盖原厂公章
291	#	高级威胁防护	系统应提供服务器异常告警功能,可以自学习服务器正常工作行为,并以此为基线检测服务器非法外联行为。	提供书面证明材料并加盖原厂公章
292			入侵规则库 8000+	提供界面截图并加盖原厂公章
293			系统携带的攻击特征库须获得 CVE-Compatible 兼容性认证。	
294			系统应提供敏感数据保护功能,能够识别、阻断通过自身的敏感数据信息(身份证号、银行卡、手机号等)。	提供书面证明材料并加盖原厂公章
295			系统应提供关键文件保护功能,能够识别、阻断通过自身的关键文件,以防止非法外传行为。	提供书面证明材料并加盖原厂公章
296			系统应提供基于信誉的僵尸网络防护能力,具备可以持续升级的信誉库,IPS 通过信誉库内的恶意网站 IP、C&C 服务器地址的信誉值执行相应的防护动作。	提供信誉库的界面截图并加盖原厂公章
297			支持针对 HTTP、SMTP、IMAP、POP3 和 FTP 等多种协议的病毒流量监测和控制。	
298	△	WEB 信誉	系统应提供 Web 信誉机制,在用户访问被植入木马的页面时,给予及时报警和阻断,能够有	提供书面证明材料并加盖原

			效抵御 Web 安全威胁渗入企业内网。	厂公章
299	△	URL 过滤	系统应提供中英文网页过滤数据库,多种精细分类(如不良言论、色情暴力、网络“钓鱼”、论坛聊天等),实现全面、高效的高风险、不良网站过滤。	提供书面证明材料并加盖原厂公章
300	△	日志和报表	系统支持当安全事件发生,可以实时获取攻击源的详细信息,包括 host、地理位置、端口开放、历史攻击情况等。	提供书面证明材料并加盖原厂公章
301			系统应具备实时的日志归并功能,可以根据用户需要,按照告警事件的源/目的 IP、事件类型等信息,对告警日志执行归并,有效抵御告警风暴。	
302			系统应具备地址簿功能,在报表中直观显示 IP 地址所处国家、地区或某个部门。支持自定义私有 IP 地址库和导入外部公网 IP 地址库。	提供书面证明材料并加盖原厂公章
303	★	产品资质	产品具备公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》,提供有效证书的复印件。	提供复印件并加盖原厂公章
304			产品具备中华人民共和国国家版权局颁发的《计算机软件著作权登记证书》,提供有效证书的复印件。	提供复印件并加盖原厂公章
305			产品具备中国信息安全测评中心颁发的《信息技术产品安全测评证书》(EAL3+级别),提供有效证书的复印件。	提供复印件并加盖原厂公章
306			产品具备 IPv6 Ready Logo 证书。	提供复印件并加盖原厂公章
307			产品应具备中国网络安全审查技术与认证中心(CCRC)颁发的《IT 产品信息安全认证证书》或《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书》。	提供复印件并加盖原厂公章
308	#	产品成熟度	应该是经过市场考验的成熟产品,产品上市时间不少于 5 年。须提供销售许可证或软件著作权证书等有效书面证明材料。	提供书面证明材料并加盖原厂公章

			应该是被广泛应用的成熟产品,在国内市场具有较高的市场份额,IDC 连续 4 年排名前 3 名。	提供书面证明材料并加盖原厂公章
			连续 3 年入围 Gartner 的厂商。	提供复印件并加盖原厂公章
309	★	厂商资质	厂商应具备 ISO9001 与 ISO27001、ISO20000 管理体系认证资质。	提供复印件并加盖原厂公章
310			厂商应具备足够的信息安全服务技术实力及安全服务保障能力,获得中国信息安全测评中心颁发的信息安全服务三级资质证书(安全工程类)。	提供复印件并加盖原厂公章
311			厂商应具备足够的信息安全服务技术实力及安全服务保障能力,获得中国网络安全审查技术与认证中心 CCRC 信息安全服务资质认证证书-安全运维类一级证书	提供复印件并加盖原厂公章
312			厂商应具备足够的信息安全服务技术实力及应急响应能力,获得中国通信企业协会通信网络安全专业委员通信网络安全服务能力评定证书-应急响应服务二级证书	提供复印件并加盖原厂公章
313			厂商应具备足够的信息安全服务技术实力及安全服务保障能力,获得中国信息安全测评中心颁发的信息安全服务一级资质证书(安全开发类)。	提供复印件并加盖原厂公章
314			通信网络安全服务能力评定证书-安全设计与集成二级。	提供复印件并加盖原厂公章
315			微软 MAPP 计划成员。	提供复印件并加盖原厂公章
316			网络安全应急服务国家级支撑单位	提供复印件并加盖原厂公章
317	★	服务和资质	提供3年原厂质保服务。 提供原厂安装调试服务。	

序号	重要性	指标	要求	是否提供证明材料及方式
318	★	基本配置	实配2个千兆RJ45端口、实配4个万兆接口并实配4个万兆光模块； 2个10/100/1000M以太网管理接口； 多路采集汇聚Tap交换机实配24个万兆光接口模块； 电源采用模块化冗余设计。	
319	★	处理性能	总流量处理性能 $\geq 2\text{Gbps}$ 。	
320	★	存储配置	存储容量 $\geq 32\text{TB}$ 。	
321	△	基本功能	支持IPv6与IPv4流量同时双栈分析。 提供数据访问接口，可以将服务器捕获的原始数据和处理后的统计数据提供给第三方系统进行二次开发。 提供对常见互联网协议的协议识别功能。 支持数据包截断存储，支持将数据包裁剪为64-65535之间的任意长度。	提供产品功能截图并加盖原厂公章
322	△	软件功能	支持全中文界面和资料文档，要求提供全中文的分析界面，要求提供全中文的文档资料。 支持中英文双语协议解码功能。 网络协议解析数不少于800种。	支持中英文双语协议解码功能，提供产品功能截图证明并加盖原厂公章
323	★	抓包能力	支持MPLS、VLAN、IP网段、VxLAN设定虚链路分析；能够实时捕获并保存网络中的通讯数据包。 能实时分析并保存网络中的所有数据流统计数据，包括详细的IP、TCP、UDP会话流数据，秒级精确度，数据流统计数据要求能保存至少1个月。 支持数据包去重功能，在原始流量存在重复包的情况下能够开启去重功能，自动剔除重复的数据包，确保分析结果的准确性。	

324	★	检索功能	能够方便的检索捕获任意时间范围的网络通讯数据。 能够检索捕获流量的趋势，可区分网络的上下行流量趋势，可区分网络的上下行数据包、TCP参数趋势，包括TCP同步数据包个数、TCP同步确认数据包个数、TCP同步重置数据包个数；利用率趋势，可区分网络的上行利用率和下行利用率等。 能够检索指定时间范围的所有IP主机间的通讯流量信息。	
325	★	分析功能	能够对任意时段指定应用的服务质量关键指标进行分析，服务质量关键指标包括： 1、总流量（总流量、上行流量、下行流量）、数据包（总数据包、上行数据包、下行数据包）、TCP数据包（TCP SYN，TCP SYN ACK，上行TCP重置包、下行TCP重置包）、TCP连接请求无响应次数、TCP连接请求被重置次数、RTT（客户端、服务器端RTT）、TCP ACK时延（客户端ACK时延、服务器ACK时延）、重传数量（上下行重传数量、上下行TCP分段丢失数量、上下行TCP重复确认数量）、重传率、分段丢失率、会话数量（新建会话数量，关闭会话数量，活动会话数量）、TCP 0窗口数量（客户端TCP 0窗口数量、服务器TCP 0窗口数量）、交易处理数量（交易总数、请求数量、响应数量）、响应时间（平均响应时间，最大响应时间，最小响应时间）等；所有的分析指标必须支持1秒时间精度刷新。 2、支持SRv6协议分析，能够自动获取SRv6段列表信息，自动梳理出会话双方向访问路径中经过的网络设备，并提供梳理结果视图。 3、支持根据HTTP应用请求中的URL自定义应用，支持根据数据流特征值自定义应用，支	第1、2、3项需提供产品功能截图并加盖原厂公章

			持自定义应用好、正常、差、极差时间阈值； 4、能够图形化显示指定HTTP应用的交易状态变化趋势，包括交易成功次数、交易失败次数、成功率等。 提供ARP攻击分析视图，通过流量特征主动过滤疑似感染ARP病毒的主机列表，并在单独的分析视图中展现。 提供蠕虫病毒主机分析视图，自动判断存在感染蠕虫病毒的主机的网络行为特征并在单独的分析视图中展现。 5、支持自动判断存在DOS攻击或被攻击现象的主机的网络行为特征并在单独的分析视图中展现。 6、支持自动判断存在TCP端口扫描的主机的网络行为特征并在单独的分析视图中展现。	
326	△	报警功能	能对关键主机的流量参数进行监测和报警。 警报流量参数设置：能够针对主机的每秒字节数、收发每秒字节数、数据包数、收发每秒数据包数、平均包长、收发平均包长、数据包发收比、每秒发送tcp syn包数、每秒接收tcp syn包数、每秒发送tcp syn ack包数、每秒接收tcp syn ack数据包数等参数设定阈值，产生警报。 警报条件：能设定>=条件、<条件，多种参数条件的与或关系时间警报。触发时间间隔如：1秒，10秒，1分钟。支持设置警报有效时间段与警报停用时间段，支持警报触发时自动保存数据包。 能够对可疑域名解析行为进行监测产生警报，可以定义域名列表、域名地址列表进行监测，发现可疑的域名解析，产生警报。 能够对电子邮件内容进行监测，定义敏感字参数，监测邮件内容中是否包含敏感信息。	支持设置警报有效时间段功能，提供产品功能截图并加盖原厂公章

			能够对TCP/UDP数据流进行监测，通过定义特征值，监测异常的TCP/UDP通讯并产生警报，特征值可以包括十六进制和ASCII的特征定义。 能够通过邮件和Syslog将报警信息发给指定接收者。	
327	★	网络分析管理	支持集中展现分布式部署的各个前端设备所采集分析的应用性能指标参数和应用报警信息。 能够通过前端收集的数据，自动梳理网络中主机间的访问关系，图形化呈现，并能够将访问关系中的相关主机和服务端口定义应用。 系统应具备针对单个应用的多段分析功能，分析同一个应用在不同采集点的数据，能够发现应用中出现的分段丢失、重传等问题，并且可以分析应用在不同采集点的时延。 支持以图形化方式展示一个应用通讯路径上各个采集点通讯性能指标，支持用户自定义选择使用哪些性能指标进行多段比对分析。 支持图形化展示分析的性能指标数量不少于50种，须包括：TCP分段丢失量、TCP分段丢失率、有效载荷数据包数、TCP交易总数、不同链路质量的TCP交易次数、响应超时的TCP交易次数等指标。 系统应具备针对单个应用的多采集点数据的智能比对分析功能，分析比对同一个应用在不同采集点的数据，能够主动发现应用数据在网络传输中出现的丢包，并产生警报。 支持自定义指标实时监控功能，可自定义监控指标的组件至少包括：链路、网段、IP、应用、IP会话、TCP会话、UDP会话、端口等；支持将指标以趋势图、TOP趋势图、柱状图、	支持单个应用的多段分析功能，提供产品功能截图并加盖原厂公章

			条形图、饼状图、圆环图、表格、数值图、行星图等方式呈现；所有指标数据支持1秒自动刷新；支持多视图轮播功能，支持将当前用户添加的监控视图一键分享给其他用户；支持将实时监控的图表直接生成报表。 系统应具备数据包下载功能，支持从单个或同时从多个前端链路上下载指定应用、指定时间范围的原始数据包，并保存为pcap、cscpkt等通用格式的数据包文件。	
328	#	资质	国家版权局颁发的《计算机软件著作权登记证书》复印件 公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》复印件 中国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》复印件	提供复印件并加盖原厂公章
329	★	服务	提供3年质保服务 提供原厂安装调试服务	

数据同步软件 共 1 套

序号	重要性	指标	要求	是否提供证明材料及方式
330	★	平台兼容性	备份客户端支持部署在 Windows、Linux、AIX、Solaris、HP-UX 等主流操作系统，以及基于龙芯、飞腾、海光、兆芯、申威、华为鲲鹏架构下的银河麒麟、中科方德、UOS 统一操作系统等国产操作系统。	
331			备份管理服务端软件和介质存储服务器端软件支持部署在主流的 Linux 操作系统，以及基于龙芯、飞腾、海光、兆芯、申威、华为鲲鹏架构下银河麒麟、中科方德、UOS 统一操作系统等国产操作系统。	
332			支持磁盘块存储、NAS 文件存储、蓝光光盘塔、磁带机、物理磁带库、虚拟磁带库、对象存储	

			等作为备份数据的存储介质。	
333	★	管理与运维	支持通过图形化向导管理界面按设定好的步骤完成备份管理服务端的账号生成、存储池创建、系统自备份的配置，客户端注册和客户端权限划分等功能的开通，减少服务端部署的初始化复杂度。	
334			支持标签管理，可为客户端资源、存储池配置自定义标签，便于资源分类、简化运维管理。	
335			支持配置 SMTP 邮件服务器，支持选择使用 SSL 或 TLS 的安全连接方式，当告警条件被触发后能够自动发送告警通知邮件到指定的运维管理员邮箱。	
336			支持在 WEB 管理页面中关闭/重启备份管理服务端机器，在线配置备份管理服务端时间、网卡 IPv4 和 IPv6 地址、掩码、网关、主备 DNS 等信息。	
337			支持告警功能：依据预先设定的告警条件，当备份软件、备份任务、备份存储设备等发生异常时，触发告警提示，或告警邮件通知，用户能够及时采取应对措施，规避运维风险。	
338			支持报表统计和报表导出功能：报表数据来源涵盖作业、作业数量、作业历史、备份成功率、警报、存储资源等。支持生成指定时间段的报表，报表中的字段支持重命名、删减和排序。报表导出格式必须支持包括 XML、CSV、UOF，并且 UOF 能够打开并以表格（非 XML 格式）形式展现。 支持使用 Access Key 的用户登录模式，有效解决用户应用系统密码定期自动变更和无密码场景下备份作业的按期执行。	
339			支持租户式资源隔离，隔离资源包括应用服务器资源、存储资源。	

			可对接云管平台。 支持创建二级操作员和监控员。	
340			WEB 管理界面登录支持双重认证。	
341	★	文件与操作系统保护服务	支持在线文件备份,支持全量备份、增量备份。支持对 Windows、Linux、UNIX 平台单文件/目录进行细颗粒度的恢复。备份支持通过名称或通配符进行文件过滤,排除操作系统文件和一些指定扩展名的文件类型。	
342			支持多通道技术,且备份通道数设置范围支持 1~255,可根据资源情况在线调整备份数量。	
343			支持 Windows 平台生成的备份集恢复到 Linux 平台上。	
344			支持文件、对象存储、Hadoop HDFS 的在线备份和彼此之间的交互恢复,支持对象存储和 Hadoop HDFS 的备份数据恢复到文件系统。	
345			在无需安装备份客户端,实现挂载恢复文件数据。	
346			支持 Linux 操作系统备份和裸机恢复,支持原机恢复和异机恢复。	
347	★	数据库保护服务	支持主流的数据库备份恢复,包括: Oracle、SQL Server、MySQL、Sybase、DB2、Informix、PostgreSQL、MongoDB、Cache 等主流数据库应用。	
348			支持国产主流的数据备份恢复,包括但不限于达梦 (DM)、人大金仓 (Kingbase)、南大通用 (GBase)、神舟通用 (ShenTong)、优炫 (UXDB)、瀚高 (Highgo)、虚谷、openGauss、许继电气 SG-RDB-PG 等数据库。	提供不少于 6 家上述国产数据库产品的兼容性互认证证书复印件,并加盖原厂公章
349			支持 Windows、Linux、AIX、HP-UX、Solaris (x86 和 SPARC 架构) 等主流平台上 Oracle 的备份与恢复。 完全兼容 Oracle 复杂部署环境,包括: 单机	

			/HA/RAC/XE/ADG/RAC OneNode。 支持Oracle单表恢复,包括 PDB 的单表恢复。 支持 Oracle DataGuard 从库备份	
350			支持通过挂载方式实现 Oracle、SQL Server、MySQL 数据库的挂载恢复,挂载必须支持 iSCSI、FC 协议进行挂载。 支持 Oracle 挂载恢复 ASM 至 Oracle RAC	
351			支持对 Oracle 的 redo log 和 archive log 采用连续备份方式,实现 RPO 达到秒级的安全保护要求。并且支持 Oracle 备份数据的任意时间点恢复。	
352			支持 Oracle 日志解析,可以界面化展现 Oracle 事务中的 SCN 和具体事务操作,并选择准确的 SCN 来确定数据恢复点。通过日志解析得知事务具体操作的 SQL 语句,实现在线创建事务日志撤销作业。	
353			支持 SQL Server AlwaysOn Availability Groups 的备份和恢复,全自动实现恢复时可用性组移出移入操作,简化操作流程,避免人为误操作。 支持 SQL Server 的合成备份和挂载恢复,支持恢复到指定的 LSN 事务日志序列号。	
354			支持 MySQL 物理合成备份、日志备份和挂载恢复,支持恢复到指定的 GTID (Global Transaction Identifier)。 支持 MySQL 采用不间断日志备份方式,持续监控 binlog 文件的变化情况,实现对数据库变化数据达到秒级以内的备份保护。 兼容 MySQL 复杂部署环境,包括:主从复制 (Master Slave Replication) 架构、Keepalived、MHA 和 InnoDB Cluster 的集群架构;。	
355			支持 Windows、Linux、AIX 等平台下的 Cach é 数据库的备份 (完全备份、增量备份、日志备	

			份) 和任意时间点恢复。	
356			支持 Windows、Linux、AIX 等主流操作系统下 Informix 无需脚本的流式备份与恢复。采用 ON-Bar 方式实现对 Informix 的任意时间点备份和恢复, 并支持自动配置 ON-Bar 的相关配置文件, 以及设置自动日志备份。	
357			支持达梦数据库的物理完全备份、增量备份和表空间浏览备份功能, 备份过程无需在数据库服务器上运行单独的脚本, 备份数据无需在服务器上缓存, 并通过备份软件管理界面即可配置备份策略和作业的管理。 支持运行在龙芯、飞腾、海光、兆芯架构上的达梦通用数据库的流式备份和恢复。	
358			支持达梦数据库 DMTDD 分布式集群下的备份和恢复, 要求仅通过单个备份作业即可对集群多节点执行数据保护。	
359			支持神舟通用数据库的物理备份, 备份过程无需在数据库服务器上运行单独的脚本, 备份数据无需在服务器上缓存, 并通过备份软件管理界面即可配置备份策略和作业的管理。 支持运行在龙芯、飞腾、海光、兆芯架构上的神舟通用数据库的流式备份和恢复。 支持神舟通用数据库的完全备份、增量备份、差异备份功能, 有效兼容神舟通用数据库的单机、双机、读写分离集群环境。	
360			支持 Domino 数据库的完全备份和增量备份。 支持 Domino 数据文件的完全备份(包含 DAOS 文件备份)、文件增量备份、归档日志增量备份。	
361	★	虚拟化与云平台保护服务	支持 VMware、Hyper-V、Xenserver、Xen、KVM、FusionCompute、FusionCloud (Huawei Cloud Stack)、H3C CAS、OpenStack、CNware、RHV、易捷行云 EasyStack、腾讯云 TStack、ZStack	提供不少于 6 家虚拟化或云平台厂商的产品兼容性互认

			等虚拟化平台或云平台的备份恢复	证证书复印件，并加盖原厂公章
362			支持以 VMware vAPP 分组来展现虚拟机，并以 vAPP 分组为对象创建备份作业，包括完全备份、差异备份、增量备份，从而达到对 vAPP 分组内所有虚拟机的备份要求。	
363	★	云存储数据保护服务	基于对象存储技术，支持采用 D2O（其中 O 表示 Object Storage 对象存储、D 表示 Disk 磁盘）方式，把本地数据备份到云平台，实现本地与云端数据的协同保护，云平台包括但不限于：亚马逊云、阿里云、微软云、百度云、腾讯云、华为云、新浪云、天翼云、金山云等。	
364			支持将对象存储的数据备份到本地存储中，本地存储的类型为磁盘、磁带、对象存储等，实现 O2D、O2T、O2O（其中 O 表示 Object Storage 对象存储、D 表示 Disk 磁盘、T 表示 Tape 磁带）。支持完全备份、增量备份、合成备份与恢复，支持恢复到 Linux、Unix、Hadoop 分布式文件系统（HDFS）中，实现对象存储数据在不同文件系统中转换恢复，并且支持单文件细粒度的备份和恢复。	
365			支持 Oracle、SQL Server、MySQL、DB2 等主流数据库和文件备份到云平台无需客户端和服务端开启空间用于缓存备份的临时数据。	
366			支持对象存储的备份数据，无需还原数据，直接通过挂载方式进行恢复。	
367	△	高可用保护基本功能与远程复制容灾	支持共享存储环境和磁盘镜像环境的高可用集群，可支持一主多备模式集群。 支持自定义服务进行网络资源监控和对于网卡 bond 模式下的网络资源切换功能。 支持 Windows 和 Linux 下的 Oracle、SQL Server、MySQL、达梦等数据库应用的高可用性配置。	

368			可以设置备份策略,将本地的备份数据集在线复制到其它远程备份存储上,以达到数据容灾的目的。可以支持 A->B>C 的串行复制模式,也可以支持 1 对多的并行复制模式。数据恢复时,既可以从本地恢复,也可以选择从远程恢复,或者直接在远程将备份数据恢复到远程的系统上。	
369			对于主流的数据库和国产数据库,备份软件提供基于策略的数据恢复验证能力,以确保备份数据的可恢复性。	
370	★	重复数据删除保护	支持固定块、变长块的数据重删技术,在创建重删存储空间时,需要提供变长和固定长度的块大小选择。	
371			支持源端重删和目标端重删技术。	
372			支持将虚拟化应用的备份数据经重删后存入到对象存储,提高存储的使用效率。	
373	★	系统安全保护	支持 AES、Blowfish、SM4 等加密算法。加密算法可选择 CBC、CFB、ECB、OFB 等加密模式,对于 AES 的密钥支持设置 128、192、256 等长度。	
374			针对系统的高危操作(如:恢复作业、清理备份集等)前要求输入四位或以上的随机数字验证码,待验证通过后才能执行操作,防止人为误操作危害生产数据。	
375			用户登录系统在使用用户名和密码之外,还可以支持系统触发生成六位或以上的字母加数字的随机认证码发送到对应用户账户的邮箱,从对应的邮件中获取随机认证码,正确输入到备份登录系统后进行二次身份验证,防止恶意破解密码。	
376	★	合规性验证	投标产品的市场份额需在国际市场调研机构发布的中国备份专用设备(PBBA)市场排名中连续三年位居前四名。	排名书面证明材料并加盖原厂公章

377			投标产品研发制造商必须获得 ISO9001 质量管理体系证书、ISO14001 环境管理体系证书、ISO27001 信息安全管理体系认证证书、ISO45001 职业健康安全管理体系证书、GB/T 29490 知识产权管理体系证书和由第三方非关联资信评估机构出具的“AAA”资信等级证书	提供复印件并加盖原厂公章
378			投标产品必须具有由公安部颁发的《计算机信息系统安全产品专用销售许可证》	提供复印件并加盖原厂公章
379			投标产品必须具有国家保密科技测评中心颁发的《涉密信息系统产品检测证书》	提供复印件并加盖原厂公章
380			投标产品必须具有中国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》	提供复印件并加盖原厂公章
381			投标产品必须具有全球 IPv6 测试中心测试颁发的 IPv6 Ready Logo 认证证书	提供复印件并加盖原厂公章
382			投标产品必须具有国家版权局颁发的《软件著作权证书》，证书上的软件名称需具有“数据备份与恢复”字样	提供复印件并加盖原厂公章
383			投标产品通过 Citrix 的认证，要求提供 Citrix 官网截图，且认证信息在 Citrix 官网可查。	提供书面证明材料并加盖原厂公章
384			投标产品通过 SUSE 的认证，要求提供 SUSE 官网截图，且认证信息在 SUSE 官网可查。	提供书面证明材料并加盖原厂公章
385			投标产品通过 Red Hat 的认证，要求提供 Red Hat 官网截图，且认证信息在 Red Hat 官网可查。	提供书面证明材料并加盖原厂公章
386	★	实施与案例	投标产品原厂商必须具有 5 名以上获得工信部容灾备份管理师证书的工程师；提供用工合同证明和证书的扫描件或复印件，以保证项目的顺利实施；	提供书面证明材料并加盖原厂公章
387			投标产品应具备国内电子政务云平台备份成功案例（包括分布式数据库的备份成功案例）；省级或以上政府部门使用全国产设备及系统	提供原厂盖章的合同证明材料或用户使用

			的备份成功案例。	报告中能够响应本项要求的部分
388	★	软件授权	后端存储容量授权: 100T 提供3年原厂质保服务 提供原厂安装调试服务	

(2) 商务要求

本商务要求共有“★”指标 9 项, “#”指标 4 项,

“△”指标 0 项

A. 服务要求

序号	重要性	服务项目	服务要求标准	是否提供证明材料及方式
1	★	原厂售后服务	所有服务由产品原厂商提供, 包括软硬件产品的三年免费保修、电话报修后 4 小时上门服务、12 小时内排除故障、原厂工程师服务。	
2	★	制造商服务标准	承诺所有软硬件质保期内免费保修、3 年 7*24 小时原厂技术 (含硬件及其相关软件) 支持服务 (维保期内可提供设备备件, 提供硬盘免回收服务)、电话报修后 4 小时上门服务、12 小时内排除故障。根据用户实际需要, 提供不限次数的现场逻辑变更配置服务。 硬件原厂制造商对所有硬件过免费保修期后按原价维修 (按投标货物价格数量表所列价格, 更换零部件的按合同签订时的零部件价格), 响应速度同保修期响应速度。	
3	★	供应商服务标准	供应商承诺所有硬件 3 年免费保修、电话报修后 4 小时上门服务、12 小时内排除故障。	

			供应商承诺所有硬件三年免费保修期后按原价维修（按投标货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格），响应速度同保修期响应速度。	
4	#	服务网络	在项目运行地点（广东）有服务网点，该服务网点需存在2年以上，服务人员需有5人以上，每个服务人员至少在该网点工作3个月以上，并提供相应的书面证明材料，书面证明材料为加盖投标人公章的承诺函。	提供书面证明材料，证明材料为加盖投标人公章的承诺函
5	★	培训	原厂现场培训：（1）培训日期及时间：每台套产品安装时及安装后各1天；（2）培训地点：安装现场；（3）培训内容：现场安装调试培训，讲解产品的结构、安装步骤、调试方法和系统配置等；（4）培训对象和人数：用户的技术人员共计10人；（5）培训师资：产品安装调试服务商提供师资，必须满足产品原厂商的培训资格要求；（6）培训教材：根据情况由供应商提供，可以是电子版；（7）培训费用：费用由供应商承担。	
6	★	软硬件产品安装、调试及试运行服务	1 在安装产品之前，应先对用户的相关人员进行现场培训，并在用户相关技术人员的监督下进行安装、检测和排除故障。不得在现场安装未经用户批准的任何产品。 2 完成所有产品的全部安装调试，使之完全兼容并能够正常运行，确保与之相联的全部设备正常联通，能支持其他相关软件的正常运行，主要包括但不限于以下内容：（1）按本采购需求书要求对其产品的性能和配置进行安装、调测检查，并做出安装、调测报告。所供设备应在合同中所规定的地点和环境条件下，实现正常运行并达到合同要求的性能和产品技术规格中的性能。（2）完成与产品（包括本项目采购的其它设备、其它项目近期采购的设备和原有设备）的联合调试，构成整体的系统平台，包括但不限于配合其他厂商安装数据库管理系统、应用服务器软件等，进行相关的配置和系统优化调试，配合	

		应用开发商或系统集成商进行应用系统安装、配置和系统优化调试等。 3 用户派遣人员参与整套设备的安装和调试,在安装调试过程中技术人员应说明产品的安装步骤和应该注意的事项,安装的每一件产品应作安装详细记录。安装、调试及验收期间的工作进度、每天的主要工作、发现的问题及解决方法均须记录在工作日志上,每天的工作日志记录双方签字确认,双方各保留一份。 4 当所供设备或软件在安装、调测中出现性能指标或功能上不符合技术要求时,负责免费解决。因缺少某些部件而导致达不到项目的设计指标,需无偿提供这些部件,使项目满足设计要求。如安装、调测中出现不符合合同要求的严重质量问题时,用户保留索赔和退货的权利。在安装、调试过程中造成的设备损坏,一切责任由供应商承担。 5 设备安装调试完成并通过初步验收后,进入不超过6个月的连续试运行。如果由于供应商或产品原厂商的原因使系统在6个月内达不到规范指标要求,则应在修复之后由用户、供应商及设备原厂商等共同确定再一次连续试运行开始日期。 6 在试运行期间,应使任何故障或问题都能在收到故障通知后6小时内被修复和解决,并给出详细修复细节报告,故障恢复期间应确保系统不中断。所有试运行期间设备的修改和软件变化都应在试运行结束后写入操作手册和维护手册中。 7 在产品试运行期间,需提供免费的技术支持、服务和技术协助,内容应包括但不限于下述内容:产品的安装部署上线、与其他系统的集成、升级服务、调优、故障排除和故障排除所需的备件更换(含备件本身)等,技术支持的方式应包括电话支持、电子邮件支持、文档提供、现场支持等多种以解决实际问题为目的的方式。试运行期间的免费服务由供应商和设备原厂商共同提供。
--	--	--

7	★	工程实施与项目配合服务（集成服务）	1 提供产品与操作系统集成和调优，支持在产品上安装其他相关软件和应用系统，并在安装其它软件和应用系统时配合用户进行调优。 2 根据技术指标和规格要求，提供系统配置方案，并附上相应的设备配置图。配置图要说明设备型号，主要设备端口和供应商认为要增加的特殊连接部件，必须标出端口和连接标准及连接部件产品型号。 3 对供应商及相关设备原厂商的配合要求包括：（1）成立项目实施小组，并将项目实施小组成员名单、联系方式、职责、专长等体现在采购响应文件中，未经用户许可不得随意变更项目实施小组成员。（2）协助、配合用户的工作，按照用户提出并经用户同意的技术要求和实施计划要求，配合其开展工程实施工作。（3）在工程实施过程中，服从用户的统一管理，严格执行人民银行的相关管理制度和标准规范。（4）在工程实施过程中，指派一名经验丰富的人员作为客户代表，负责记录每日的工作内容，并在每日工作结束前提交用户认可。（5）完成用户提出的与本项目有关的其他任务。	
8	#	实施人员要求	原厂派遣有经验的技术人员组成工作小组到现场实施设备安装、软硬件的调试和调优服务，并且提供工作小组成员名单及联系方式。	
9	★	软硬件质量保证期内的技术支持与售后服务	1 技术支持及售后服务内容应包括但不限于下述内容：升级服务、定期巡检、性能调优、故障排除和故障排除所需的备件更换（含备件本身）等，其中：调优服务至少每年提供两次，定期巡检至少每季度提供一次。售后服务的所有报价都需要计入采购总价中，否则视为免费。 2 在质量保证期内，必须提供 7*24 小时的电话支持。对用户提出的预防性维修要求应在 2 小时内做出实质性反应，及时解决系统运行中的问题。对用户提出的故障性维修要求应在 0.5 小时内做出实质性反应，及时解决系统运行中的问题。 3 系统运行过程中如果出现技术故障（如硬件故障、	

		软件故障、软硬件兼容性故障、配置丢失等) 或与其他设备发生冲突, 应保证对用户 提供 6 小时内解决此类问题的紧急预案方案, 以恢复故障, 使系统得以正常运行。 4 系统运行过程中如果发生故障, 对故障的恢复时间不能超过 6 小时。在整个系统设计没有单点故障的情况下, 故障恢复期间应确保系统不中断。发生故障时, 用户可要求到现场提供服务。如果设备部署在北京供应商必须在 2 小时内到达现场, 全国其它地区在 4 小时内到达故障现场。故障修复时间应在 6 小时以内, 并确保紧急故障下立即提供现场恢复服务。在接到用户的故障通知后, 若未能按时到达, 用户有权要求给与赔偿。 5 如果在系统运行过程中与其它设备无法共同正常稳定运行, 应积极配合其它设备的提供商, 协助解决问题; 若用户要求, 必须提供免费的现场服务。 6 质量保证期内所有因更换或修理货物或部件而导致货物停止运行的时间应从其质保期内扣除。 7 在保修期间, 如果故障产品的维修周期超过 2 个工作日, 供应商必须为用户提供相同型号或性能相近的备用产品使用; 同一产品出现两次故障, 供应商必须更换成新的产品由此产生的一切相关费用由供应商承担。 8 供应商在保修期内更换的任何零配件, 必须是其原产品厂家生产的或是经其认可的。所有的替代零配件必须是新的未使用和未经修复的, 除非用户提供书面许可, 不可使用其他替代配件。 9 如果由于维修服务失误或产品故障造成用户损失, 除承担赔偿责任外, 还要提供处理办法。 10 在质保期内, 有责任解决所有提供的货物的任何问题。在质保期满后, 仍须对暂不影响货物使用但发现自身存在固有缺陷和瑕疵承担责任。 11 故障共享。无偿提供用户所有货物在全世界范围内的实例分析和故障解决文档共享, 并形成定期通
--	--	---

			报制度。	
10	★	质量保 证期外 的技术 支持与 服务	1 保证期满后,采购人可继续请供应商及原厂商提供有偿保修服务,为用户提供质量保证期结束后完整的服务维修计划,包括服务内容、响应时间、服务方式、费用核算、质量保障等。	
11	#		2 产品质保期后,产品原厂制造商公司对产品的年保修及技术支持服务费用不超过此次采购产品价格的10%,且保修及技术支持服务标准与质保期内相同。	
12	#	售后及 应急方 案	认真理解售后服务要求,详细列出售后服务方案和系统应急方案。	
13	★	备品备 件及设 备扩展 与长期 供货服 务	1 根据采购要求、设备需求及服务需求等制定备品、备件及消耗品供应方案(质保期内和质保期外分别制定),并详细列出名称、类型、性能、数量、提供地点、放置地点、服务条款等内容。备品备件的价格不计入采购总价,但必须单独列出,供用户选择。备品备件的折扣应享受与本次采购设备相同或更优惠的折扣,且必须是原设备厂商提供的原厂备件。 2 质保期内的备品备件(含在供应商总采购报价中)包括:(1)满足项目建设、运行、维护、管理及系统升级扩展的备品、备件(含所有软、硬件);(2)对部分或整体出现故障的硬件设备或软件,除应达到采购需求中规定的设备保修和售后服务方面通用条款的要求外,应通过备品及备件设备及时恢复。故障设备未修复期间,应及时补充备品及备件存放地处的库存量。备件库应包含本需求中所有设备的原厂备件。 3 在质量保证期内提供部分备用设备长期存放在用户现场,以便在设备发生故障时能及时更换。 4 列出所投设备质保期外所必须具备的关键备品、备件,并列出经费预算,供采购人参考,经费预算不列入采购总价中。 5 保证原厂商在质保期内提供零配件的安装服务,质量保证期内安装的任何零配件必须是其厂家原产的或是经其认可的;所有的替代零配件必须是新的未	第8项提供承诺书并加盖原厂公章

		使用和未经修复的,除非采购人提供书面许可,否则不可使用此范围外的其他(非新的)配件; 6 针对有扩充性要求的各类设备提供将来可扩充的主要模块的名称、型号及报价(单价,包括列表价和折扣率),此报价不记入总价。如果模块名称及型号、规格与本次采购货物的相应部分相同,那么该报价应不高于采购货物中相同模块的价格。承诺今后向采购人提供的扩展及扩充设备报价不高于本次的扩展及扩充设备报价。 7 质量保证期结束后两年内,供应商需保证原厂商及供应商提供至少二年的有偿备品、备件服务以满足用户方硬件故障、升级的要求。当原厂制造商在质保期结束两年后要停止生产拟投货物型号的备品、备件时,应提前半年书面通知用户。 8 供应商需在响应文件中承诺本产品 3 年内不废型,可以提供设备质保期内及质保期后的上述备品备件服务,且扩展及扩充设备与备品备件价格不高于本次报价。	
--	--	--	--

B、付款方式

序号	付款节点 (进度)	付款条件	付款比例 (或金额)	资金支付方式	备注
1	合同签订后付款	合同签订后,货到协会指定地点,由协会指定人员进行货物验收,双方签订《到货验收单》,且协会在收到供应商全额有效发票后,于20个工作日内向供应商一次性支付合同金额的30%。	30%	银行转账	
2	初步验收合格后付款	初步验收合格(即设备安装上线运行满3个月无问题或直到供应商将问题修改完毕)后,协会对系统(或设备)进行验收并由双方签订《初验合格单》。通过初验后,协会在20个工作日内向供应商一次性支付合同金额的30%。	30%	银行转账	
3	最终验收合格后付款	系统(或设备)最终验收合格(即初验后系统稳定试运行满6个月无问题或直到供应商将问题修改完毕)后,协会对系统(或设备)进行验收并由双方签订《终验合格单》。通过终验后,协会在20个工作日内向供应商一次性支付合同金额的35%。	35%	银行转账	
4	质量保证金支付	合同金额的5%将作为质量保证金。在质量保证期(双方签订《到货验收单》后3年)结束前,若供应商未能按合同要求履约,或提供的系统、货物、服务不能符合合同要求,协会可以扣除相应的质量保证金作为对自身的补偿或对供应商的罚款(若质量保证金不足以补偿协会所遭受的损失,协会保留继续索赔的权利)。质量保证期结束后,若无质量问题,供应商向协会提交《质保金付款申请表》,协会在20个工作日内,将剩余的质量保证金款项一次性支付给供应商。	5%	银行转账	

评分细则

一、评标办法与分制

本项目评审采用综合评分法，百分制，标准分为 100 分（不含加分）。

二、评分方法与评审原则

1、评标委员会评委根据本细则所列评分标准，对各投标人进行独立评分。各评委对投标人的评分进行算术平均得出投标人最终得分，并据此对投标人进行排名推荐中标候选人。

2、评审中应遵循“质优价廉者优先”的综合评审基本原则。

3、根据财库[2019]9 号、18 号、19 号文，节能环保产品是指纳入政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单并依据品目清单提供认证证书的产品。

《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019 年第 16 号）

4、中小企业是指符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定的中型、小型和微型企业，且必须填写并提供本招标文件所附《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

在政府采购活动中，供应商提供的货物或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定的中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，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；

（2）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

监狱企业是指根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》中规定的监狱企业，且必须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。

残疾人福利性企业是指人根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》中规定的残疾人福利性企业，且必须提供《残疾人福利性单位声明函》

根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》要求，符合条件的上述企业，投标产品价格给予 6%的扣除，用扣除后的投标价格参与评审。

注：此条款适用于非专门面向中小企业的采购项目。残疾人福利性企业、监狱企业本身为中小企业的，不重复扣除。

三、评分标准（见下表）

（一）价格分（30 分）

评分项目及评分标准	评分区间	
满足招标文件要求且投标总价最低的有效投标的投标总价为评标基准价，其价格分为满分。其他有效合格投标的报价得分按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价÷投标总价)×30 分 本项目中价格权值=30%。 符合财政部、工信部文件（财库[2020]46 号）规定的中小微企业可享受 6%的价格扣除。符合财政部、司法部文件（财库[2014]68 号）规定的监狱企业及符合财政部、民政部、中国残联文件（财库[2017]141 号）规定的残疾人福利性单位亦可享受前述扶持政策。（见注解 1）	0-30 分	

(二) 技术评价分 (70 分)

1、履约能力部分 (32 分)

评分项	评分因素标准	分值
1.1 投标人相关资质、认证	1.1.1 ISO 系列资质 (4 分) ①投标人具有 ISO9001 系列质量管理体系认证得 2 分; ②投标人具有 ISO20000 系列 IT 服务管理体系认证, 得 1 分; ③投标人具有 ISO27001 系列信息安全管理体系统认证, 得 1 分; ④其他得 0 分。 注: 需提供有效期内的相关证书复印件。	4
	1.1.2 涉密资质 (4 分) ①投标人具有涉密信息系统集成甲级资质 (系统集成类) 的, 得 2 分; ②投标人具有涉密信息系统集成甲级资质 (运行维护类) 的, 得 2 分; ③其他, 得 0 分。 注: 需提供有效期内的相关证书复印件。	4
1.2 类似项目业绩	1.2.1 交换机及 SDN 套件 “类似项目” (8 分) 投标人或原厂商 2018 年以来与本项目类似的交换机及 SDN 套件供货及服务案例, 并提供案例的合同复印件。与本项目类似是指: 该案例合同中与本项目所投产品同品牌、同型号 (至少包括核心交换机、万兆接入交换机、SDN 套件) 的交换机总数量不少于 30 台, SDN 套件不少于 1 套。 每提供 1 个合格案例, 得 1 分; 满分 8 分。	13

评分项	评分因素标准	分值
	1.2.2 防火墙“类似项目”（3分） 投标人或原厂商 2018 年以来与本项目类似的防火墙供货及服务案例，并提供案例的合同复印件。与本项目类似是指：该案例合同中与本项目所投防火墙同品牌、同型号的设备总数量不少于 8 台。 每提供 1 个合格案例，得 0.5 分，满分 3 分。 1.2.3 VPN“类似项目”（2分） 投标人或原厂商 2018 年以来与本项目类似的 VPN 供货及服务案例，并提供案例的合同复印件。与本项目类似是指：该案例合同中与本项目所投 VPN 同品牌、同型号的设备总数量不少于 4 台。 每提供 1 个合格案例，得 0.5 分，满分 2 分。 注 1：针对上述评分项 1.2.1、1.2.2、1.2.3，投标人须提供对应合同相关部分复印件，其中需反映出评标所需合同内容（至少包含首页、合同标的、盖章页、产品说明一览表等能够说明合同内容的信息、有效的用户单位联系人和联系方式）及用户单位出具的评价报告（需明确设备运行情况良好、满足用户需求，并由用户方签字或盖章确认），否则不予计分（所提供案例如为原厂商案例也须满足此要求）。采购人或评标委员会需要时，须提供合同原件查验。 注 2：投标人需提供上述业绩列表供评审并附“注 1”要求的证明材料。	

评分项	评分因素标准	分值
1.3 产品市场份额	投标人所投交换机品牌原厂商在 2019 年（含）以来任一年度国内交换机销售金额排名（以 IDC 报告为准）第一名得 6 分、第二名得 4 分、第三名得 2 分、第四到第六名得 1 分；其余不得分。 注：需提供相关证明材料复印件。	6
1.4 原厂商授权及承诺	1.4.1 原厂商授权书（2 分） 投标人如出具所投产品（交换机、SDN 套件、负载均衡设备、网络流量回溯设备、防火墙、WAF、IPS、堡垒机、VPN、ITS、数据同步软件）的原厂商授权书原件，得 2 分；否则 0 分。 1.4.2 原厂商服务承诺（2 分） 投标人如出具所投产品（交换机、SDN 套件、负载均衡设备、网络流量回溯设备、防火墙、WAF、IPS、堡垒机、VPN、ITS、数据同步软件）的原厂商服务承诺函原件，得 2 分；否则 0 分。 注：以上授权书和服务承诺函均需要加盖原厂商公章	4
1.5 获得相关节能、环保认证	除政府强制采购的节能产品外： （1）节能产品：根据财库[2019]9 号、18 号、19 号文，国家市场监督管理总局公告 16 号文要求，核心产品属于政府采购节能产品实施品目清单范围并且有指定认证机构出具的、有效的节能产品认证证书，得 0.5 分；否则 0 分。 （2）环保产品：根据财库[2019]9 号、18 号、19 号文，国家市场监督管理总局公告 16 号文要求，核心产品属于政府采购环境标志产品实施品目清单范围并且有指定认证机构出具的、有效的环境标志产品认证证书，得 0.5 分；否则 0 分。 投标人需提供认证证书复印件，否则不予承认。 关于节能产品、环境标志产品的相关规定请参见：	1

评分项	评分因素标准	分值
	《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号） 《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号） 《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号） 《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）	
	合计	32

2、技术/服务部分（38分）

评审要素	得分	分值
2.1 技术响应	投标人需针对“交换机”“SDN 套件”、“负载均衡”、“防火墙”、“VPN”、“ITS”、“堡垒机”、“WAF”、“IPS”、“流量回溯”、“数据同步软件”、“服务要求”进行逐项应答： 投标文件满足上述条款的全部要求得满分。 （1）不满足任何1条★（星号）条款的投标将被拒绝，不进入下一步评审。 （2）不满足任何1条#（#号）条款的，减2分； （3）不满足任何1条△条款的（△号），减1分； 本项最低0分。	24
2.2 研发能力	投标人所投所有产品（交换机、SDN 套件、负载均衡设备、网络流量回溯设备、防火墙、WAF、IPS、堡垒机、VPN、ITS、数	1

	据同步软件)的原厂商在中国大陆境内设立有专门研发中心,得1分;否则0分。 注:投标人需提供原厂商书面证明材料。	
2.3 项目实施团队	2.3.1 人员组成 (3分) 投标人拟派项目实施团队人员(包括原厂商人员)应具有集成实施项目经验,人数在10人及以上,且项目经理、技术总监、系统设计、实施、测试人员等配备齐全,并同时满足下述两个条件的得3分,否则不得分: 需提供项目成员工作简历(包含该成员参与过的相关项目介绍)并加盖投标人公章。 需提供投标人或原厂商连续6个月(即:2021年1月(含)以后任意连续6个月)为项目实施团队人员缴纳社保资金的证明材料(需打印或复印社会保险网上服务平台的相关信息页并清晰可辨,或提供社会保险机构出具的证明函的复印件,其中需反映出评审所需内容)。 2.3.2 项目经理 (1分) 拟派项目经理从业经历需5年以上,且具有PMP或国家高级项目管理师认证证书,得1分,否则0分。 注:需提供相关证书复印件,其他情况由投标人自行说明。 2.3.3 团队资质 (3分) 拟派实施人员具备网络设备原厂商认证证书(CCIE、H3CIE、HCIE或同等级别)的,每1个证书得0.5分。具备安全证书CISP、CISSP、CISA、CISAW资质的,每1个证书得0.5分。本项满分3分。 注:需提供相关证书复印件,其他情况由投标人自行说明。	7

2.4 供货及实施计划	(1) 供货计划满足招标要求, 且实施计划具体, 得 2 分; (2) 供货计划满足招标要求, 无具体实施方案, 得 1 分; (3) 供货计划不满足招标要求, 得 0 分。	2
2.5 售后服务方案	(1) 方案完善、具体、完全符合项目需要, 得 3 分; (2) 方案可行, 但不完整或有其他缺陷的, 得 1 分; (3) 方案完全不能满足需求, 得 0 分。	3
2.6 投标文件编制	对投标文件的编制情况进行综合评价: (1) 应答条理清晰, 目录完整、细致、准确, 页码连续, 便于查找到相关内容, 得 1 分; (2) 有个别条理不清晰, 或目录不细、不便于查找, 目录或页码内容不完整或有个别错误的投标文件, 得 0.5 分; (3) 编制条理混乱, 目录有严重错误或过于简单或未编制, 无法查找评审所需内容, 得 0 分。	1
	合计	38

属于主观评价的指标包括 (列出详细的指标编号): 2.4, 2.5, 2.6

属于客观评价的指标包括 (列出详细的指标编号): 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5,
2.1, 2.2, 2.3, 3

注解 1. 政策优惠

(1) 符合财政部、工信部文件 (财库[2020]46 号) 规定的小微企业可享受 6% 的价格扣除。

(2) 符合财政部、司法部文件 (财库[2014]68 号) 规定的监狱企业及符合财政部、民政部、中国残联文件 (财库[2017]141 号) 规定的残疾人福利性单位亦可享受前述扶持。

(3) 关于节能产品、环境标志产品的相关规定请参见:

《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》 (财库 (2019) 9 号)

《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）

《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）

《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）

注解2. 除非有特殊情况，评分统计按四舍五入精确到小数点后2位。

注解3. 在提供的针对公司和人员业绩的合同复印件中，投标人必须用下划线或其他显著标识，在评审所需内容处做出标记，且复印件须字迹清晰可辨，否则评标委员会可认为所提供的证明材料未达到招标文件要求。

注解4. 投标人应对投标文件的真实性负责。若评标委员会要求，投标人需提供证书和合同原件供查验。

注解5. 核心产品如下：

序号	产品名称	是否为核心产品
1	交换机	是
2	SDN	否
3	防火墙	否
4	堡垒机	否
5	VPN	否
6	ITS	否
7	WAF	否
8	IPS	否
9	网络回溯	否
10	数据同步软件	否

11	负载均衡	否
----	------	---

提供相同品牌的核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的,按一家投标人计算,评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格;评审得分相同的,由评标委员会首先按投标报价得分由高到低顺序排列,若投标报价得分仍相同,由评标委员会采取随机抽取方式确定,其他同品牌投标人不作为中标候选人。

