

# 招 标 文 件

项目名称：国家税务总局新疆维吾尔自治区税务局  
计算机网络设备采购项目

项目编号：GK2019-074

新疆维吾尔自治区政府采购中心

2019年9月20日

# 目录

第一章	投标邀请 .....	3
第二章	投标人须知 .....	6
第三章	合同文本 .....	20
第四章	项目需求 .....	24
第五章	评标方法与评标标准 .....	50
第六章	投标文件格式 .....	54

# 第一章 投标邀请

新疆维吾尔自治区政府采购中心现就国家税务总局新疆维吾尔自治区税务局所需的计算机网络设备采购项目进行公开招标采购，欢迎符合相关条件的合格供应商投标。

## 一、项目名称及编号

项目名称：国家税务总局新疆维吾尔自治区税务局计算机网络设备采购项目

项目编号：GK2019-074

## 二、项目简要说明、预算金额及最高限价

### （一）项目简要说明

本项目共有 2 个标包，其中

一包：互联网业务网络及安全防护改造项目

为贯彻落实国税地税征管体制改革工作要求，做好省级税务信息化基础设施的整合工作，优化和提升税务信息化支撑保障能力，同时也为了解决新疆税务局所面临着互联网业务网络存在多链路出口、设备性能不足、安全设备孤岛形态和后期扩容升级困难等问题。现将采购一批新设备，构建具有纵深化防御体系及可扩容的网络结构。确保各类业务及行政系统运行安全、平稳、有序的前提下，要将原有互联网与新建互联网业务网络进行逐步融合。完成新疆税务局互联网业务网络及安全防护的改造。

二包：双活中心互联网项目

为贯彻落实国税地税征管体制改革工作要求，做好省级税务信息化基础设施的整合工作，优化和提升税务信息化支撑保障能力，逐步构建大运维、大安全的税收信息化管理体系。按照《国家税务总局关于调整优化省以下税务系统信息化基础设施的指导意见》和《税务业务专网架构优化技术方案》要求，在确保各类业务及行政系统运行安全、平稳、有序的前提下，坚持充分利用好现有信息化基础资源的原则，将现有 IDC 数据中心与青年路数据中心通过高性能、高可靠性的波分设备实现同城数据中心互联，对两个数据中心网络、安全、主机及存储资源共享，实时备份，保障业务连续性，形成青年路与延安路机房信息化基础资源同城异址双活模式。

（二）本项目采购预算为一包：400 万元，二包：300 万元。

（三）本项目设定最高限价，一包：400 万元，二包：300 万元。

### 三、项目采购需求

详见招标文件第四章内容。

### 四、供应商资格要求

(一) 符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件，并提供下列材料：

- 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、经会计师事务所审计的 2017 或 2018 年度的财务状况报告（成立不满一年不需提供）；
- 3、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；
- 4、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；
- 5、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。

(二) 其他资格要求：

- 1、未被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单。

(三) 本项目不接受联合体投标；

(四) 本项目不接受进口产品投标。

### 五、招标文件提供信息

招标文件提供及公告期限：自招标公告在“新疆政府采购网”发布之日起 5 个工作日。招标文件在“新疆政府采购网”本项目公告页面免费下载，有关本次招标的事项若存在变动或修改，敬请及时关注“新疆政府采购网”发布的澄清变更公告。

### 六、投标文件接收信息

投标文件接收时间：2019 年 10 月 15 日上午 10:30-11:00 分

投标文件接收截止时间：2019 年 10 月 15 日上午 11:00 分

投标文件接收地点：新疆乌鲁木齐市中山路 462 号广场联合大厦 A 座 14 楼政府采购中心 1 号开标室

投标文件接收人：阿依登

## 七、开标有关信息

开标时间：2019年10月15日上午11:00

开标地点：新疆乌鲁木齐市中山路462号广场联合大厦A座14楼政府采购中心1号开标室

## 八、招标联系事项

新疆维吾尔自治区政府采购中心地址：新疆乌鲁木齐市中山路462号广场联合大厦A座14楼

邮编：830002

采购中心联系人：阿依登 联系电话：0991-2813821

采购人：国家税务总局新疆维吾尔自治区税务局

采购人联系人：李宏彬 联系电话：18109915858

采购人联系地址：新疆乌鲁木齐天山区青年路397号

对项目需求部分的询问、质疑请向采购人提出，询问、质疑由采购人负责答复。

## 九、投标文件制作份数要求：

正本份数：1份 副本份数：5份

## 十、本次招标投标保证金

本次招标投标保证金要求：

本次招标不收取投标保证金。

供应商缴纳的保证金必须于投标文件接收截止时间前一日的17时前，以供应商的名称，按招标文件规定的金额缴纳到指定账户。保证金只接受供应商通过人民银行大额支付系统或小额支付系统汇款到指定账户，不接受代缴等其他形式缴纳的保证金。

保证金账户见附件“保证金账户”。

## 第二章 投标人须知

### 一、总则

#### 1、招标方式

1.1 本次招标采取公开招标方式，本招标文件仅适用于招标公告中所述项目。

#### 2、合格的投标人

2.1 满足招标公告中供应商的资格要求的规定。

2.2 满足本文件实质性条款的规定。

#### 3、适用法律

3.1 本次招标及由此产生的合同受中华人民共和国有关的法律法规制约和保护。

#### 4、投标费用

4.1 投标人应自行承担所有与参加投标有关的费用，无论投标过程中的做法和结果如何，新疆维吾尔自治区政府采购中心（以下简称“采购中心”）在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

4.2 本次招标采购中心和采购人不收取标书工本费与中标服务费。

#### 5、招标文件的约束力

5.1 投标人一旦参加本项目采购活动，即被认为接受了本招标文件的规定和约束。

### 二、招标文件

#### 6、招标文件构成

6.1 招标文件由以下部分组成：

- (1) 招标公告
- (2) 投标人须知
- (3) 合同条款及格式
- (4) 项目需求
- (5) 评标方法与评标标准
- (6) 投标文件格式

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏请立即与采购中心联系解决。

6.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。按招标文件要求和规定编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标文件对招标文件作出实质性响应，否则其风险由投标人自行承担。

## 7、招标文件的澄清

7.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，应在投标截止期十日前按招标公告中的通讯地址，以书面形式通知采购中心。

## 8、招标文件的修改

8.1 在投标截止时间前，采购中心可以对招标文件进行修改。

8.2 采购中心有权按照法定的要求推迟投标截止日期和开标日期。

8.3 招标文件的修改将在新疆政府采购网公布，补充文件将作为招标文件的组成部分，并对投标人具有约束力。

# 三、投标文件的编制

## 9、投标文件的语言及度量衡单位

9.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购中心就有关投标的所有来往通知、函件和文件均应使用**简体中文**。

9.2 除技术性能另有规定外，投标文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

## 10、投标文件构成

10.1 投标人编写的投标文件应包括资信证明文件、投标配置与分项报价表、供货一览表、技术参数响应及偏离表、商务条款响应及偏离表、技术及售后服务承诺书、投标函、开标一览表等部分。

10.2 投标人应将投标文件按顺序装订成册，并编制投标文件资料目录。

## 11、证明投标人资格及符合招标文件规定的文件

11.1 投标人应按要求提交资格证明文件及符合招标文件规定的文件。

11.2 投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有独立履行能力的文件。

11.3 投标人除必须具有履行合同所需提供的货物以及服务的能力外，还必须具备相应的财务、技术方面的能力。

11.4 投标人应提交根据合同要求提供的证明产品质量合格以及符合招标文件规定的证明文件。

11.5 证明投标人所提供货物与招标文件的要求相一致的文件可以是手册、图纸、文字资料和数据。

## 12、供货一览表和投标配置与分项报价表

12.1 投标人应按照招标文件规定格式填报供货一览表、投标配置与分项报价表，在表中标明所提供的设备品牌、规格、型号、原产地、主要部件型号及其功能的中文说明和供货期。每项货物和服务等只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受(如有备选配件，备选配件的报价不属于选择的报价)。

### 12.2 标的物

采购人需求的货物供应、安装，调试及有关技术服务等。

### 12.3 有关费用处理

招标报价采用总承包方式，投标人的报价应包括所投产品费用、安装调试费、测试验收费、培训费、运行维护费用、税金、国际国内运输保险、报关清关、开证、办理全套免税手续费用及其他有关的为完成本项目发生的所有费用，招标文件中另有规定的除外。

### 12.4 其它费用处理

招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。

### 12.5 投标货币

投标文件中的货物单价和总价无特殊规定的采用人民币报价，以元为单位标注。招标文件中另有规定的按规定执行。

### 12.6 投标配置与分项报价表上的价格应按下列方式分开填写：

1、项目总价：包括买方需求的货物价格、质量保证费用、培训费用及售后服务费用，项目在指定地点、环境交付、安装、调试、验收所需费用和所有相关税金费用及为完成整个项目所产生的其它所有费用。

2、项目单价按投标配置及分项报价表中要求填报。

## 13、技术参数响应及偏离表、商务条款响应及偏离表及投标货物说明

13.1 对招标文件中的技术与商务条款要求逐项作出响应或偏离，并说明原因；

13.2 提供参加本项目类似案例简介；

13.3 培训计划；

13.4 详细阐述所投货物的主要组成部分、功能设计、实现思路及关键技术；

13.5 投标人认为需要的其他技术文件或说明。

## 14、服务承诺及售后服务机构、人员的情况介绍

14.1 投标人的服务承诺应按不低于招标文件中商务要求的标准。

14.2 提供投标人有关售后服务的管理制度、售后服务机构的分布情况、售后服务人员的数量、素质、技术水平及售后服务的反应能力。

## 15、投标函和开标一览表

15.1 投标人应按照招标文件中提供的格式完整、正确填写投标函、开标一览表。

15.2 开标一览表中的价格应与投标文件中投标配置与分项报价表中的价格一致，如不一致，不作为无效投标处理，但评标时按开标一览表中价格为准。

15.3 开标一览表必须加盖投标人公章（复印件无效），必须单独密封在信封中，在投标截止时间前与投标文件分别递交，否则视为无效投标。如供应商组成联合体参加投标，则联合体各方均须加盖公章，否则视为无效投标。如有分包，投标人投标任何一个分包，都需单独填写开标一览表。

## 16、投标保证金

16.1 在开标时，未按要求提交投标保证金的投标无效。

16.2 未中标的投标人的投标保证金，将在中标通知书发出之后退还，不计利息。

16.3 中标人的投标保证金，将自动转为履约保证金。

16.4 下列任何情况发生时，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤回其投标；
- (2) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (3) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (4) 与采购人、其他供应商恶意串通的。

## 17、投标有效期

17.1 投标有效期为采购中心规定的开标之日后 **120 天**。投标有效期比规定短的将

被视为非响应性投标而予以拒绝。

17.2 在特殊情况下，采购中心于原投标有效期满之前，可向投标人提出延长投标有效期的要求。这种要求与答复均应采用书面形式。投标人可以拒绝采购中心的这一要求而放弃投标，采购中心在接到投标人书面答复后，将在原投标有效期满后**无息退还其投标保证金**。同意延长投标有效期的投标人既不能要求也不允许修改其投标文件。第16条有关投标保证金的规定在延长期内继续有效，同时受投标有效期约束的所有权利与义务均延长至新的有效期。

## 18、投标文件份数和签署

18.1 投标人应严格按照招标公告要求的份数准备投标文件，每份投标文件须清楚地标明“正本”或“副本”字样。一旦正本和副本不符，以正本为准。

18.2 投标文件正本中，除采购文件规定的可提交复印件外，其他文件均须提交原件，文字材料需打印或用**不褪色**墨水书写。投标文件的正本须经法定代表人或授权代表签署和加盖投标人公章。本采购文件所表述（指定）的公章是指法定名称章，不包括合同专用章、业务专用章等印章。

18.3 除投标人对错处做必要修改外，投标文件不得行间插字、涂改或增删。如有修改错漏处，必须由投标文件签署人签字或盖章。

## 四、投标文件的递交

### 19、投标文件的密封和标记

19.1 投标人应将投标文件正本和所有副本密封，不论投标人中标与否，投标文件均不退回。

19.2 密封的投标文件应：

19.2.1 注明投标人名称，如因标注不清而产生的后果由投标人自负。按招标公告中注明的地址送达。

19.2.2 注明投标项目名称、项目编号及包号。

19.2.3 未按要求密封和加写标记，采购中心对误投或过早启封概不负责。对此造成提前开封的投标文件，采购中心将予以拒绝，作无效投标处理。

## 20、投标截止日期

20.1 采购中心收到投标文件的时间不得迟于招标公告中规定的截止时间。

20.2 采购中心可以按照规定，通过修改招标文件酌情延长投标截止日期，在此情况下，投标人的所有权利和义务以及投标人受制的截止日期均应以延长后新的截止日期为准。

## 21、投标文件的递交

21.1 采购中心拒绝接收在其规定的投标截止时间后递交的任何投标文件。

## 22、投标文件的修改和撤回

22.1 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但这种修改和撤回，必须在规定的投标截止时间前，以书面形式通知采购中心，修改或撤回其投标文件。

22.2 投标人的修改或撤回文件应按规定进行编制、密封、标记和发送，并应在封套上加注“修改”或“撤回”字样。上述补充或修改若涉及投标报价，必须注明“最后唯一报价”字样，否则将视为有选择的报价。修改文件必须在投标截止时间前送达采购中心。

22.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件作任何修改。

22.4 在投标截止时间至招标文件中规定的投标有效期满之间的这段时间内，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将不予退还。

# 五、开标与评标

## 23、开标

23.1 采购中心将在招标公告中规定的时间和地点组织公开开标。投标人应委派携带有效身份证件的代表准时参加，参加开标的授权代表需签名以证明其出席。

23.2 开标仪式由采购中心组织，采购人代表、监管代表、投标人授权代表等参加。

23.3 按照规定同意撤回的投标将不予开封。

23.4 开标时由投标人推选的代表查验投标文件密封情况，确认无误后，采购中心当众拆封宣读每份投标文件中“开标一览表”的内容，未列入开标一览表的内容一律不在开标时宣读。开标时未宣读的投标报价信息，不得在评标时采用。

23.5 采购中心将指定专人负责开标记录并存档备查，各投标人需仔细核对开标记

录相关内容并签字确认。

23.6 投标人在报价时不允许采用选择性报价，否则将被视为无效投标。

## 24、评标委员会

24.1 开标后，采购中心将立即组织评标委员会（以下简称评委会）进行评标。

24.2 评委会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，且人员构成符合政府采购有关规定。

24.3 评委会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标候选人。

## 25. 评标过程的保密与公正

25.1 公开开标后，直至向中标的投标人授予合同时止，凡是与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标建议等，采购人、评委、采购中心均不得向投标人或与评标无关的其他人员透露。

25.2 在评标过程中，投标人不得以任何行为影响评标过程，否则其投标文件将被作为无效投标文件。

25.3 在评标期间，采购中心将设专门人员与投标人联系。

25.4 采购中心和评标委员会不向落标的投标人解释未中标原因，也不公布评标过程中的相关细节。

25.5 采用综合评分法的项目，未中标的投标人如需了解自己的评审得分及排序情况，可于中标结果公告期限届满之日起 7 个工作日内，由其法定代表人或授权代表携带本人有效身份证件到采购中心登记查询，逾期将不予受理。

## 26. 投标的澄清

26.1 评标期间，为有助于对投标文件的审查、评价和比较，评委会会有权以书面形式要求投标人对其投标文件进行澄清，但并非对每个投标人都作澄清要求。

26.2 接到评委会澄清要求的投标人应派人按评委会通知的时间和地点做出书面澄清，书面澄清的内容须由投标人法人或授权代表签署，并作为投标文件的补充部分，但投标的价格和实质性的内容不得做任何更改。

26.3 接到评委会澄清要求的投标人如未按规定做出澄清，其风险由投标人自行承担。

## 27、对投标文件的初审

27.1 投标文件初审分为资格审查和符合性审查。

27.1.1 资格审查：依据法律法规和招标文件的规定，由采购人对投标文件中的资格证明文件进行审查。资格审查的结论，采购人以书面形式向评委会进行反馈。

采购人在进行资格性审查的同时，将在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）对投标人是否被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单情况进行查询，以确定投标人是否具备投标资格。查询结果将以网页打印的形式留存并归档。

接受联合体的项目，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，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良应用记录。

27.1.2 符合性审查：依据招标文件的规定，由评委会从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

27.1.3 未通过资格审查或符合性审查的投标人，采购中心将在评标现场向其授权代表告知未通过资格审查或符合性审查的原因，评审结束后，采购中心将不再告知未通过资格审查或符合性审查的原因。

27.2 在详细评标之前，评委会将首先审查每份投标文件是否实质性响应了招标文件的要求。实质性响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留的投标。

所谓重大偏离或保留是指与招标文件规定的实质性要求存在负偏离，或者在实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中买方和见证方的权利或投标人的义务，纠正这些偏离或保留将会对其他实质性响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。重大偏离的认定需经过评委会三分二及以上成员的认定。评委决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

27.3 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评委会将予以拒绝，投标人不得通过修改或撤销不合要求的偏离或保留而使其投标成为实质性响应的投标。

27.4 评委会将对确定为实质性响应的投标进行进一步审核，看其是否有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

(1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准。

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。

(3) 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。

(4) 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。

同时出现两种以上错误的，按照前款规定的顺序修正。

27.5 评委会将按上述修正错误的方法调整投标文件中的投标报价，调整后的价格应对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，则其投标将被拒绝，其投标保证金不予退还。

27.6 评委会将允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致的或不规则的地方，但这些修改不能影响任何投标人相应的名次排列。

27.7 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由评标委员会按照招标文件规定的方式（招标文件未规定的通过随机抽取的方式）确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

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，由评标委员会根据招标文件规定的方式（招标文件未规定的采取随机抽取的方式）确定一个中标候选人，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**非单一产品采购项目**，招标文件中将载明其中的**核心产品**。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

## 28、无效投标条款和废标条款

### 28.1 无效投标条款

28.1.1 未按要求交纳投标保证金的。

28.1.2 未按照招标文件规定要求密封、签署、盖章的。

28.1.3 投标人在报价时采用选择性报价的。

28.1.4 投标人不具备招标文件中规定资格要求的。

28.1.5 投标人的报价超过了采购预算或最高限价的。

28.1.6 未通过符合性检查的。

28.1.7 不符合招标文件中规定的其他实质性要求和条件的（本招标文件中斜体且

有下划线部分为实质性要求和条件)。

28.1.8 投标人被“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))列入失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重失信行为记录名单。

28.1.9 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

28.1.10 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。

28.1.11 其他法律、法规及本招标文件规定的属无效投标的情形。

28.2 废标条款:

28.2.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的。

28.2.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

28.2.3 因重大变故,采购任务取消的。

28.2.4 评标委员会认定招标文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行。

28.3 投标截止时间结束后参加投标的供应商不足三家的处理:

28.3.1 如出现投标截止时间结束后参加投标的供应商或者在评标期间对招标文件做出实质响应的供应商不足三家情况,按政府采购相关规定执行。

## 六、定标

### 29、确定中标单位

29.1 评委会根据本招标文件规定评分办法与评分标准向采购人推荐出 1 名中标候选人。

29.2 采购人应根据评委会推荐的中标候选人确定中标人。

29.3 采购中心将在“新疆政府采购网”发布中标公告,公告期限为 1 个工作日。

29.4 若有充分证据证明,中标人出现下列情况之一的,一经查实,将被取消中标资格:

29.4.1 提供虚假材料谋取中标的。

29.4.2 向采购人、采购中心行贿或者提供其他不正当利益的。

29.4.3 恶意竞争,投标总报价明显低于其自身合理成本且又无法提供证明的。

29.4.4 属于本文件规定的无效条件,但在评标过程中又未被评委会发现的。

29.4.5 与采购人或者其他供应商恶意串通的。

29.4.6 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的。

29.5. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，投标无效：

29.5.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制。

29.5.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜。

29.5.3 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。

29.5.4 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。

29.5.5 不同投标人的投标文件相互混装。

29.5.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

## 30、质疑处理

30.1 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商依法获取其可质疑的采购文件的，可以对采购文件提出质疑。

30.2 供应商认为采购文件、采购过程和采购结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购中心或采购人提出质疑。上述应知其权益受到损害之日，是指：

30.2.1 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

30.2.2 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

30.2.3 对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

供应商应当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。供应商如在法定期限内对同一采购程序环节提出多次质疑的，**采购中心将只对供应商第一次质疑作出答复。**

30.3 质疑函必须按照本招标文件中《质疑函范本》要求的格式和内容进行填写。供应商如组成联合体参加投标，则《质疑函范本》中要求签字、盖章、加盖公章之处，联合体各方均须按要求签字、盖章、加盖公章。

30.4 采购中心只接收以纸质原件形式送达的质疑。采购中心质疑接收部门为法律事务部，联系地址：乌鲁木齐市中山路 462 号广场联合大厦 A 座 14 楼采购中心 1415 室，联系电话：0991-2830608。

30.5 以下情形的质疑不予受理

30.5.1 内容不符合《政府采购质疑和投诉办法》第十二条规定的质疑。

30.5.2 超出政府采购法定期限的质疑。

30.5.3 以传真、电子邮件等方式递交的非原件形式的质疑。

30.5.4 未参加投标活动的供应商或在投标活动中自身权益未受到损害的供应商所提出的质疑。

30.5.5 供应商组成联合体参加投标，联合体中任何一方或多方未按要求签字、盖章、加盖公章的质疑。

30.6 供应商提出书面质疑必须有理、有据，不得捏造事实、提供虚假材料进行恶意质疑。否则，一经查实，采购中心有权依据政府采购的有关规定，报请政府采购监管部门对该供应商进行相应的行政处罚和记录该供应商的失信信息。

## 31、中标通知书

31.1 中标结果确定后，采购中心将向中标供应商发出中标通知书。

31.2 中标供应商收到中标通知书后，须立即以书面形式回复采购中心，确认中标通知书已收到。若无书面回复，则公告后视同中标人已经知悉并同意接受。

31.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

## 七、授予合同

### 32. 签订合同

32.1 中标人应按中标通知书规定的时间、地点，按照招标文件确定的事项与采购人签订政府采购合同，且不得迟于中标通知书发出之日起三十日内，否则履约保证金将不予退还，由此给采购人造成损失的，中标人还应承担赔偿责任。

32.2 招标文件、中标人的投标文件及招标过程中有关澄清、承诺文件均应作为合同附件。

32.3 签订合同后，中标人不得将货物及其他相关服务进行转包。未经采购人同意，中标人也不得采用分包的形式履行合同，否则采购人有权终止合同，中标人的履

约保证金将不予退还。转包或分包造成采购人损失的，中标人应承担相应赔偿责任。

### 33、货物和服务的追加、减少和添购。

33.1 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物和服务的，经政府采购管理部门同意后，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不超过原合同金额 10%。

33.2 采购结束后，采购人若由于各种客观原因，必须对采购项目所牵涉的货物和服务进行适当的减少时，在双方协商一致的前提下，可以按照招标采购时的价格水平做相应的调减，并据此签订补充合同。

### 34、履约保证金

34.1 中标人在收到中标通知书后，中标人的投标保证金将自动转为履约保证金，履约保证金用以约束供应商在合同履行中的行为，弥补合同执行中由于自身行为可能给采购人带来的各种损失。如果中标人不同意按照规定去做，采购中心有权取消本次采购中标决定，其投标保证金不予退还。

34.2 履约保证金的退还：合同履行结束后，中标人可现场提交或邮寄下列资料申请退还保证金：

(1)、中标人开具的收款收据。（请注明：今收到新疆维吾尔自治区政府采购中心退还履约保证金\_\_\_\_\_元），收据背面请注明联系人手机号码。

(2)、银行汇款回单复印件并加盖公章。

(3)、中标人汇款帐户信息（请清晰准确打印于 A4 纸上，恕不接受手写信息）并加盖公章。

(4)、《政府采购验收单》第三联。

政府采购中心在收齐相关资料后，于 5 个工作日内无息退还履约保证金。

资料提交或邮寄地址：新疆乌鲁木齐市中山路 462 号广场联合办公大厦 A 座 14 楼  
政府采购中心计划监审部，邮编：830002

收件人：李会计      联系电话：0991-2828668

## 八、其他

### 35、样品

项目要求提供样品的，中标人的样品由采购人负责保管、封存，并作为履约验收的参考。未中标人的样品将及时退还。

## 第三章 合同文本

以下为中标后签定本项目合同的通用条款，中标人不得提出实质性的修改，关于专用条款将由采购人与中标人结合本项目具体情况协商后签订。

### 新疆维吾尔自治区政府采购合同（合同编号）

项目名称：

项目编号：

甲方：（买方）\_\_\_\_\_

乙方：（卖方）\_\_\_\_\_

甲、乙双方根据新疆维吾尔自治区政府采购中心\_\_\_\_\_项目公开招标的结果，签署本合同。

#### 一、产品内容

1.1 产品名称：

1.2 型号规格：

1.3 数量（单位）：

#### 二、合同金额

2.1 本合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_圆  
（\_\_\_\_\_元）人民币或其他币种。

#### 三、技术资料

3.1 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用产品的有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

#### 四、知识产权

4.1 乙方应保证甲方在使用、接受本合同产品和服务或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，由乙方负全部责任。

#### 五、产权担保

5.1 乙方保证所交付的产品的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

#### 六、履约保证金

6.1 乙方交纳人民币\_\_\_\_\_元作为本合同的履约保证金。

## 七、转包或分包

7.1 本合同范围的产品，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

7.2 除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人供应。

7.3 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

## 八、维保期

8.1 产品维保期 5 年。（自通过甲方验收合格之日起计）

## 九、交货期、交货方式及交货地点

9.1 交货期：一包：合同签订后 20 日内交付；二包：合同签订后 10 日内交付。

9.2 交货方式：现场交货

9.3 交货地点：甲方指定地点

## 十、货款支付

10.1 货物送达指定地点，甲乙双方验收合格后，乙方将质保金（合同金额的 5%）转入甲方指定账户后，甲方凭验收单及乙方开具的有效发票支付 100% 合同款项；设备质保期满后，甲方无息退还质保金。

## 十一、税

11.1 本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

## 十二、质量保证及售后服务

12.1 乙方应按招标文件规定的产品性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

12.2 乙方提供的产品在质量期内因产品本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3) 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该产品的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

12.3 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 2 小时内到达甲方现场。

12.4 在维保期内，乙方应对产品出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

12.5 上述的产品的免费保修期为 5 年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期后，终生维修，维修时只收部件成本费。

## 十三、调试和验收

13.1 初验条件：所投软硬件产品全部安装部署到位，产品外观、数量、功能、性能、技术参数以及集成服务等符合招标文件要求。

13.2 终验条件：通过甲方初验后，试运行 3 个月，所投软硬件产品运行正常，满足甲方警务云计算平台安全管理服务需求，提交全部报告材料（含中标方在本单位财务独立核算的财务资料）。

13.3 对技术复杂的产品，甲方可请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告，验收费用由乙方承担。

#### 十四、产品包装、发运及运输

14.1 乙方应在产品发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证产品安全运达甲方指定地点。

14.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于产品内。

14.3 乙方在产品发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

14.4 产品在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

14.5 产品在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方产品已送达。

#### 十五、违约责任

15.1 甲方无正当理由拒收产品的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

15.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

15.3 乙方逾期交付产品的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

15.4 乙方所交的产品品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该产品，乙方愿意更换产品但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换产品的，甲方可单方面解除合同。

#### 十六、不可抗力事件处理

16.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

16.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

16.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

#### 十七、诉讼

17.1 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向合同签订地法院起诉，合同签订地在此约定为乌鲁木齐市。

#### 十八、组成本合同的文件包括：

18.1 合同通用条款和专用条款；

18.2 采购文件和乙方的投标文件；

18.3 中标通知书；

18.4 甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

## 十九、合同生效及其它

19.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章，并经采购中心见证盖章后生效。

19.2 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

19.3 本合同正本一式肆份，具有同等法律效力，甲方二份、乙方及财政监管部门各执一份。

甲方：

乙方：

地址：

地址：

法定代表人或授权代表：

法定代表人或授权代表：

联系电话：

联系电话：

签订日期：       年   月   日

签订日期：       年   月   日

# 第四章 项目需求

## 一包：互联网业务网络及安全防护改造项目

### 一、功能目标，以及为落实政府采购政策需满足的要求

为贯彻落实国税地税征管体制改革工作要求，做好省级税务信息化基础设施的整合工作，优化和提升税务信息化支撑保障能力，同时也为了解决，新疆税务局所面临着互联网业务网络存在多链路出口、设备性能不足、安全设备孤岛形态和后期扩容升级困难等问题。现将采购一批新设备，构建具有纵深化防御体系及可扩容的网络结构。确保各类业务及行政系统运行安全、平稳、有序的前提下，要将原有互联网与新建互联网业务网络进行逐步融合。完成新疆税务局互联网业务网络及安全防护的改造。

目前我局的互联网出口分布在青年路、华瑞两个核心机房，为主、备数据中心。其中华瑞机房有四条运营商线路：电信、联通、移动、广电都是 100M 带宽；青年路机房共有三条运营商链路：电信、联通、移动各 100M 带宽。

### 二、执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

#### 设计标准

方案设计应依据税务局自身业务特点，将安全建设和业务发展需要相结合，依托现有资源和业务现状进精细化区域防护。

参考业内成熟稳定的安全设计模型，并结合国内外行业的最佳实践经验，对税务系统进行全面均衡的保护，并具有一定的先进性、前瞻性，以实现整个安全体系的相对稳定。

将各种应用和业务系统按照等级保护等法规和政策作为指导；并结合 CIA（机密性、完整性、可用性）对信息资产进行分类，根据分类等级的不同部署相应的防护手段。

不仅要考虑当前情况下满足业务的现实要求，也要满足未来业务发展后其他应用发展的要求，满足未来业务多样性以及业务量高速发展的要求，在系统集成方案设计上主要考虑了以下设计原则：

#### 1. 高性能

安全设备及网络设备具有较高的吞吐能力和处理能力，不仅能够正常完成日常管理工作，还需具备对突发状况的承受能力。

#### 2. 扩展性

为满足业务在未来一段时间内的高速发展，系统的设计应具有灵活的扩展能力。包括：服务器自身扩展能力，应用软件分布式扩展能力的考虑，网络互联扩展能力的考虑，处理用户访问的能力的扩展等。

### 3. 高可靠性

为保证系统的不间断运行，在安全器设备和网络设备的关键部件配置上应是按照双备份要求设计。在关键系统上应消除单点故障，提供关键设备的故障切换。

### 4. 适用性

系统网络的设计应该是高吞吐量、无阻塞的，能快速响应用户的请求。所有要求服务器、存储设备均具有高吞吐量的设计，并且能够对网络带宽给出合理建议。

### 5. 连续性原则：

充分利用现有资源（包括现有的网络、安全和应用资源），使系统既能与前期系统相衔接，同时具有一定的可扩充性，为后期工作打下基础。

### 选型原则

- Ø 符合标准和兼容性原则：接入设备符合规范中指出的以及国际、国内相关规范制定的技术标准和要  
求，并兼容不同厂商、制式的设备互联；
- Ø 平滑升级和扩容原则：采用模块化设计，在进行业务扩充时不中断服务；
- Ø 选择通过国家相关部门检测，拥有安全产品资质的设备；
- Ø 满足税务网络实际环境要求，设备性能在保证正常安全功能的情况下，设备负担不超过设备性能的  
50%，并经过严格测试能够满足本方案需求。

### 行业规范

本次方案设计应遵循以下行业规范进行方案编写：

GB/T 22240—2008 信息安全技术信息系统安全等级保护定级指南

税务系统数据中心局域网建设规范

金税三期优化版安全域划分和网络规范的通知

国家税务系统信息安全体系总体方案

GB 17859-1999 计算机信息系统安全保护等级划分准则

GB/T 20270-2006 信息安全技术网络基础安全技术要求

GB/T 22239-2008 信息系统安全等级保护基本要求

### 三、质量、安全、技术规格、物理特性等要求

#### 3.1 整体需求和设备要求

项目集成总体需求：

1、项目调研、规划、实施阶段，投标人必须指派具有相关资质或项目经验人员进行项目进度跟进、方案汇报。

2、在本次项目中所产生的各种费用应考虑在投标报价预算内，投保人不应以费用不足为理由要求追加预算，所产生的费用由投标人一律承担。如出现应费用问题而出现的工期延误，招标人可按照合同条款进行相应处罚。

3、在项目建成之后，还需要招标人提交运维监控方案，保证互联网业务网络的稳定性，如出现因为设计考虑欠缺而发生的网络中断，招标人有权按照合同条款进行相应处罚。

4、在后期运维监控阶段，投标人应定期进行巡检工作，对建成的网络架构进行评估，提交巡检报告。保证招标人互联网业务网络的高可靠性和连续性。

设备设施要求：

1、本次项目设备均采用标准机架设备。

2、所有设备具有冗余电源。不可出现单路电源造成的设备宕机而导致的网络中断情况发生。

3、项目所使用的互联双绞线、光纤及光模块设备，应符合国家相关标准。不应出现设备、线缆不符合相关国家标准而导致的网络中断时间发生。

#### 3.2 项目集成服务内容要求

本次项目为交钥匙工程，投标人有义务配合招标人，完成以下服务内容，但不仅限于以下的要求。

##### 3.1.1 互联网改造集成项目服务内容

投标人应配合招标人实施总体的项目管理，并负责完成以下工作：

1、完成原新疆税务局互联网业务网络所需要的调研工作，并形成原有网络结构的调研报告。

调研工作包含但不仅限于以下内容：

a) 原有网络架构中网络设备配置；

b) 原有网络架构中安全设备配置；

c) 原有网络架构中负载、vpn 设备配置。

2、规划互联网业务网络新建方案，方案内容包含但不限于：详细的网络拓扑图及各个设备部署位置、安全策略配置、负载策略配置、vpn 策略配置、网络 vlan 规划、网络互联互通及应用部署测试、链路切换测试、链路负载测试、整体性能压力测试等。具体新建方案由投标人提交进行审核，得到招标人确认后方可实施。

3、规划新旧互联网改造融合方案，方案包括详细的实施步骤、应急预案和测试方案，改造融合方案应根据招标人的建议和意见，及时进行修改。其中详细的实施步骤包含但不限于：原互联网安全设备配置及策略修改、原互联网网络设备配置及策略修改、负载设备网络配置、vpn 设备配置及策略修改、新互联网安全设备策略修改等

4、投标人作为项目总集成，负责上架、安装、实施、部署、调试、测试所有新采购或利旧的设备，其中包含但不限于：新设备的配置部署、新安全设备的策略的调整、原有网络设备配置变更、原有安全设备配置变更、原有安全设备策略调整、原有负载设备配置及策略变更；

5、投标人作为项目总集成，负责建设、巡检维护新建互联网业务网络。定期安排原厂工程师进行设备巡检，并出具《互联网业务网络各设备巡检报告》。报告内包含但不限于：设备系统状态检查、设备硬件监测、配置有效性检查、设备系统日志分析、设备告警检查等。

6、投标人作为项目总集成，负责配合招标人新上线的业务系统的联调测试工作，同时负责原有网络结构中的业务系统的迁移融合工作，迁移融合工作完成标准为原有业务系统在新互联网中部署，进行不断联调测试，直至原有业务系统在新互联网中稳定运行。

7、投标人作为项目总集成，在新建及改造融合过程中，要做到设备标识清楚明晰，可做到在不查看内部配置情况下，只看设备标识就能清楚设备功能和防护区域。设备之间互联跳线，捆扎整齐，标识清楚明晰。

8、此项目为交钥匙工程，投标人作为项目总集成，有责任配合招标人进行新建互联网的业务上线测试直至运行稳定；旧有互联网业务系统进行融合改造阶段的平滑过渡，直至在新互联网上运行稳定；新建互联网业务网络测试工作；新建互联网业务网络的巡检工作（巡检频率视具体情况而定）；提交项目质保期内的网络应急预案，防止出现因设备配置或硬件问题造成的网络中断。

### 3.1.2 互联网改造集成项目服务详细内容

#### 3.1.2.1 调研规划阶段

1、在原有互联网业务网络的调研规划阶段，应详细调研原有互联网中的结构、设备部署、业务流、数据流及相关设备配置。给出一份内容详实的互联网业务网络的调研文档。

2、根据调研规划阶段所得到相关配置，统计原有互联网中的设备情况，并保存当前各设备的最新配置。据得到的设备配置，分析各个安全设备策略。制定详细的改造融合阶段旧有设备利旧方案，利旧方案中应包含各安全设备的详细配置和安全策略。

3、根据已调研的互联网业务网络的调研文档，制定新建互联网业务网络实施方案和新旧互联网业务网络改造融合方案，方案内容要做到内容详实，具有可操作性，要考虑到新旧互联网业务网络的可融合性及可还原性。确保招标人业务系统的高可用性及连续性。

4、根据已调研的互联网业务网络的调研文档，规划出新建互联网业务网络实施方案。方案中应附有新建互联网业务网络详细拓扑，并详细说明各个设备放置位置的说明，提交招标人处，进行新建方案实施预审，审核通过后才可进行方案实施。

### 3.1.2.2 新建网络实施阶段

1、根据税务局网络真实情况及未来 3-5 年的业务发展规划，编写符合业务系统未来 5 年增长量的新建网络实施方案。方案要求，满足业务高峰时期，大吞吐、高并发等特性；构建纵深化一体式的安全防护体系，提升税务系统互联网出口业务系统的安全防护。

2、投标人作为项目总集成，需要根据新建网络实施方案，编写业务系统上线联调的测试方案，其中包含但不限于：新建互联网的整体性能测试方案、业务系统试运行测试方案、测试人员配比、问题定位分析等。业务系统试运行测试方案主要要求，在不影响业务系统的连续性和可靠性的情况进行测试。

3、投标人作为项目总集成，需要根据业务系统试运行测试方案，编写应急预案，当发生网络中断或业务中断时，可以执行回退或切换操作。保证业务系统的连续性、可用性。

4、投标人作为项目总集成，在新建互联网业务网络实施阶段，设备标识清楚明晰，互联线路捆扎整齐，线路标识明晰。部署实施阶段，需要编写设备台账及设备配置明晰，设备台账详细记录以下内容：登录地址、登录方式、账户密码、部署区域、甲方物理位置、机柜物理位置、主备情况。新建实施阶段结束后，投标人应移交相关资料，配合招标人指定的管理员进行设备情况验收。

5、在新建互联网整体性能测试阶段，投标人应提出切实可行测试方案，其中包括测试方法、测试依据、测试时间、测试人员配置信息、可能出现问题的预期分析、问题定位方式方法、运行监控等内容，并与招标人反复论证，确认无误才可实施。

6、在新建互联网业务系统试运行测试阶段，必须提前 10 天提交业务系统测试的应急方案，审核通过后，进行新建互联网业务系统试运行测试。

### 3.1.2.3 改造融合阶段

1、根据调研的原有互联网情况及新建互联网方案，编写新旧互联网改造融合方案。方案要求，将旧有互联网改造融入新建互联网中，要求保证业务系统的平滑迁移。方案内容包含但不限于：设备原有配置及安全策略、利旧设备的配置及策略、新建互联网设备变更列表、新建互联网设备策略变更、改造融合后应用测试方案、应急预案、回退方案等。

2、投标人作为项目总集成，配合招标人对业务系统所涉及的相关设备策略初次变更。为保证业务系统的平稳运行及平滑迁移，必须支持设备配置及策略的反复调整工作。

3、投标人作为项目总集成，在互联网改造融合阶段，将旧有设备标签进行更换，标签应做到标识清楚明晰，互联线路捆扎整齐，线路标识明确。设备面板标签内容包含：设备名称、登录地址、部署区域、设备负责人。

4、投标人作为项目总集成，应配合招标人统计原有互联网使用设备情况，并形成《原互联网设备情况说明》。根据各个现有设备性能情况，给出在新旧互联网中的部署位置建议。

5、投标人作为项目总集成，在互联网改造融合后，对整体互联网运行状态进行定期监控，形成监控报告。开始进行定期监控前，应提交互联网改造融合后的监控方案，方案审核通过后方可实施。其中方案应包含但不限于以下要求：监控方法、监控内容、监控人员、监控结果。

6、投标人作为项目总集成，在互联网改造融合后的定期监控阶段，为保证新疆税务局互联网业务系统的可靠性和连续性，必须提交相关应急响应预案。应急预案经过招标人相关处室审核后，严格落实执行。落实不到位，招标人有权按照合同相关规定进行处罚。

7、投标人作为项目总集成，度过互联网改造融合后的定期监控阶段，新互联网已平稳运行，可不用进行整体监控。但需要投标人定期安排工程师进行设备巡检工作，巡检报告每季度提交至招标人指定的管理人员处。

### 3.1.2.4 巡检监控要求

- 1、投标人须指派专人进行后期的巡检监控相关事宜，应定期出具设备相关情况报告。
- 2、投标人应提供相关设备原厂工程师进行巡检工作，定期进行巡检。

### 3.3 设备详细技术参数

品目一：智能链路负载

数量：2台

功能及性能	招标参数要求
-------	--------

项	
硬件性能	产品形态：需采用独立的专用硬件 AD 应用交付设备，而非通过添加功能模块的方式实现
	★网络接口（含模块）：千兆电口≥4 个；千兆光口≥4 个；万兆光口≥4 个；
	★内存：系统内存≥32GB；硬盘：提供 SSD 固态硬盘，硬盘容量≥480GB
	★整机性能：四层吞吐量≥40Gbps；并发会话数≥4100 万；四层新建能力≥60 万 CPS；七层新建能力≥60 万 RPS
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。
多合一功能	提供针对多站点业务发布的全局负载均衡功能，通过智能 DNS 等机制实现内外网用户对多个数据中心的最优接入路径选择
	★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公章）
负载均衡算法	为广泛支持各种工作情况，要求投标产品支持轮询、加权轮询、加权最小连接、动态反馈、最快响应、最小流量、加权最小流量、带宽比例、哈希、主备、首个可用、优先级等算法。
可编程流量控制	通过某种编程语言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）
DNS 服务要求	支持 DNS 透明代理功能，可基于负载均衡算法代理用户进行 DNS 请求转发，避免单运营商 DNS 解析出现单一链路流量过载，平衡多条运营商线路的带宽利用率（提供设备操作界面截图证明材料）
	内置完备的 IP 地址库，可灵活匹配 IP 地址库进行流量调度分发，实现链路负载均衡
	支持 DNS 记录，包含 A、AAAA、CNAME、MX 和 TXT 等类型，可识别内网用户并对其 DNS 请求直接返回相应结果；
	支持智能 DNS 解析功能，实现外网用户访问业务系统的最优路径选择。
	支持多种链路检测方法，能够通过 PING、TCP、HTTP 等方式监控链路的连通性，当某一条链路故障时，可将访问流量切换到其它链路，保障用户业务的持久通畅。
链路负载均衡	★支持静态 IP 和 PPPoE 两种线路接入方式。（提供设备操作界面截图证明材料）
	★支持链路负载均衡展示，能够分别基于链路监测、应用选路和 ISP 流量进行展示分析。链路监测展示链路的健康状态、上下行带宽、总带宽、新建连接数、并发连接数和吞吐量
	★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。（提供设备操作界面截图证明材料）
	支持面向服务器健康度的弹性调控机制，可通过监控业务流中的 TCP 传输异常来衡量服务器节点的有效性，尝试对性能不足的服务器临时开启过载保护，动态调节服务器的负载。（提供设备操作界面截图证明材料）
	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。（提供设备操作界面截图证明材料）
	支持命令行配置，支持 Tab 键补全操作，支持界面全部模块通过命令行的模式配置，支持命令批量操作，支持配置导入导出命令行操作（提供设备操作界面截图证明材料）
多数据中心负载	提供针对 L4/L7 内容交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。
	支持基于应用协议的智能选路，能对电子税务局、门户网站等流量进行调度
	SLB 能够通过健康检查来获取后端服务器状态，同时将服务可用性、设备 CPU、新建并发吞吐等数据上报 GSLB，设备之间的联动使得 GSLB 能根据链路和服务器两者的综合状态实现智能切换，为用户选择最优的数据中心和服务器分配方式。

	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，ORACLE/MSSQL/MYSQL 数据库等多种类型的探测判断机制。
	支持多种链路检测方法，能够通过 PING、TCP、HTTP 等方式监控链路的连通性，当某一条链路故障时，可将访问流量切换到其它链路，保障用户业务的持久通畅。
	★支持跨数据中心集群和跨数据中心会话保持
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；
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。
	★内置智能告警系统，支持 E-mail、SNMP Trap 三种告警方式，管理员可基于业务安全所关注方面来选择告警触发事件与对应的告警方式，当业务网络环境中发生问题时（如服务器宕机、网络攻击、链路中断等故障场景），即会自动向管理员发送告警信息。（提供设备操作界面截图证明材料）
	★设备内置数据中心，支持自动订阅和手动生成两种方式输出 PDF 格式的报表。报表可对链路和服务器的稳定性进行统计，可查询服务器的异常状态信息，并提供对故障原因的分析。
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）
	★所投产品具备 IPv6 官方认证（提供复印件）
	所投产品生产厂家通过 ISO27001 认证（提供复印件）
	厂家能够提供快速本地化现场技术支持，提供 7*24 小时技术服务支持。

品目二：应用负载

数量：2 台

功能及性能项	招标参数要求
硬件性能	产品形态：需采用独立的专用硬件 AD 应用交付设备，而非通过添加功能模块的方式实现
	★网络接口（含模块）：千兆电口≥4 个；千兆光口≥4 个；万兆光口≥4 个；
	★内存：系统内存≥32GB；硬盘：提供 SSD 固态硬盘，硬盘容量≥480GB
	★整机性能：四层吞吐量≥40Gbps；并发会话数≥4100 万；四层新建能力≥60 万 CPS；七层新建能力≥60 万 RPS
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。
多合一功能	提供针对多站点业务发布的全局负载均衡功能，通过智能 DNS 等机制实现内外网用户对多个数据中心的最优接入路径选择
	★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公章）
负载均衡算法	为广泛支持各种工作情况，要求投标产品支持轮询、加权轮询、加权最小连接、动态反馈、最快响应、最小流量、加权最小流量、带宽比例、哈希、主备、首个可用、优先级等算法。
可编程流量控制	通过某种编程语言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）
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；
服务器负载均衡	★支持源 IP、Cookie（插入/被动/改写）、HTTP-Header、SSL Session ID 等多种会话保持机制。
	★支持面向服务器健康度的弹性调控机制，可通过监控业务流中的 TCP 传输异常来衡量服务器节点的有效性，尝试对性能不足的服务器临时开启过载保护，动态调节服务器的负载。（提供设备操作界面截图证明材料）

	<p>★支持命令行配置，支持 Tab 键补全操作，支持界面全部模块通过命令行的模式配置，支持命令批量操作，支持配置导入导出命令行操作（提供设备操作界面截图证明材料）</p> <p>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）</p> <p>服务器负载状态支持展示，能够显示设备的电源状态、风扇转速、磁盘温度、CPU 温度、CPU 和内存占用率、新建连接数、并发连接数、吞吐情况、SSL 新建和 SSL 吞吐数据、压缩优化和缓存优化数据；业务的健康状态、新建连接数、并发连接数、上下行流量、每秒请求数；节点池的调度算法、健康状态、新建连接数、并发连接数、上下行流量；（提供设备操作界面截图证明材料）</p>
运维管理	<p>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。</p> <p>内置智能告警系统，支持 E-mail、SNMP Trap 三种告警方式，管理员可基于业务安全所关注方面来选择告警触发事件与对应的告警方式，当业务网络环境中发生问题时（如服务器宕机、网络攻击、链路中断等故障场景），即会自动向管理员发送告警信息。（提供设备操作界面截图证明材料）</p> <p>设备内置数据中心，支持自动订阅和手动生成两种方式输出 PDF 格式的报表。报表可对链路和服务器的稳定性进行统计，可查询服务器的异常状态信息，并提供对故障原因的分析。</p>
资质要求	<p>★所投产品具备《计算机软件著作权登记证书》(提供复印件)</p> <p>★所投产品具备 IPv6 官方认证(提供复印件)</p> <p>所投产品生产厂家通过 ISO27001 认证 (提供复印件)</p> <p>厂家能够提供快速本地化现场技术支持，提供 7*24 小时技术服务支持。</p>

**品目三：防火墙**

**数量：2 台**

功能及性能项	招标参数要求
系统架构	采用专用多核硬件平台
硬件规格	★配备（含模块）：千兆电口≥6 个，千兆光口≥4 个，万兆光口≥4 个，1 个 RJ45 串口；内置存储容量≥60G，冗余电源。
性能	★防火墙 1518 字节吞吐量≥25G bps, 64 字节吞吐量≥10G bps, HTTP 有效吞吐量≥16Gbps；HTTP 每秒新建≥ 100 万；最大并发连接数≥600 万。
虚拟化	<p>★支持基于硬件 Hypervisor 技术的底层虚拟化，各个虚拟防火墙之间完全隔离，可运行不同的防火墙版本，拥有完全独立的 CPU、内存、接口等资源。（提供虚拟防火墙 Hypervisor 层资源配置管理界面截图。）</p> <p>★每个虚拟防火墙均提供完整的防火墙功能。</p>
访问控制	<p>★支持基于接口/安全域、地址、用户、服务、应用和时间的防火墙访问控制策略，提供相关界面截图</p> <p>★支持基于策略的流量统计和会话统计</p> <p>★支持策略预编译技术，在大量防火墙访问控制策略情况下整机性能不受影响。提供相关界面截图。</p> <p>支持详细的访问控制策略日志，每条匹配策略的会话均可记录其建立会话和拆除会话的日志；访问控制策略日志可本地记录或发送至 Syslog 服务器。提供策略配置界面截图及防火墙本地记录的策略建立会话及拆除会话的日志截图。</p>

应用控制	支持并开通基于 DPI 和 DFI 技术的应用特征识别及行为控制,应用识别的种类不少于 1000 种
	支持针对应用动作、应用内容的细粒度控制,如设定允许登录的 QQ 帐号白名单、邮件关键字过滤等
	支持并开通 WEB 控制功能模块,包括 URL 访问分类管理、网页关键字过滤、http 文件下载类型管理等功能,提供相关页面截图。
	URL 分类库规模不少于 2000 万条
流量控制	支持并开通基于线路和多层通道嵌套的带宽管理和流量控制功能,提供至少四层管道嵌套的流控界面截图。
	支持基于接口的上下行带宽管理
	支持高、中、低优先级通道设置
	支持基于应用、用户、源地址、目标地址、服务、时间的通道匹配
	支持带宽限制、带宽保障和弹性带宽
会话控制	支持基于接口/安全域、地址、用户、服务、应用和时间的会话控制策略,包括总连接数控制、每秒总新建连接数控制、每 IP 总连接数控制、每 IP 新建连接数控制。提供相关界面截图
防攻击	支持对 Jolt2、Land-Base、Tear drop、Smurf 等 DOS 攻击的有效防护
	支持防扫描功能,可基于管理员设定的阈值识别 TCP、UDP 及 PING 扫描,并自动对发起扫描的主机进行限制。提供相关界面截图。
安全联动	防火墙与其他安全产品为统一品牌;
网络特性	支持透明、路由、混合、旁路等部署模式;
	支持静态路由、动态路由 (RIP、OSPF、BGP4),提供相关界面截图。
	支持基于入接口、源地址、目标地址、服务端口、应用类型、域名的策略路由。提供相关界面截图。
	支持通过 ICMP、TCP、DNS 和 HTTP 协议实现对链路可用性的多重健康检查,提供相关界面截图。
	支持源 NAT、目的 NAT、静态 NAT,支持一对一、一对多和多对多等形式的 NAT
	支持各种应用协议的 NAT 穿越:FTP、TFTP、H.323、SQL*NET
	支持标准 DHCP 服务功能,支持 DHCP 条件下的 IP/MAC 绑定及 IP 地址排除等功能。
	支持 DNS 透明代理功能,可将指定范围内的 DNS 请求自动重定向至管理员指定的 DNS 服务器,且支持多台 DNS 服务器的负载均衡。提供相关界面截图。
	支持标准 DNS 服务器功能,支持多种 DNS 记录,包括 A, NS, CNMAE, TXT, MX, PTR 记录。提供相关界面截图。
高可用性	支持主-主和主-备模式,主备模式下支持基于设备优先级的主设备抢占功能。
	支持基于心跳信号丢失、链路断开等多种方式的 HA 切换条件及逻辑
	支持 HA 设备之间的会话自动同步,包括主主模式和主备模式,确保 HA 切换时业务不发生任何中断
	支持双路 HA 物理心跳线,确保 HA 运行稳定可靠
	支持 HA 设备之间的配置自动同步,确保用户只需在一台设备进行业务配置

系统管理	支持基于 WEB 和命令行的设备管理模式，WEB 界面和命令行模式下均可实现对设备所有功能的管理配置
	支持 SYSLOG 和 SNMP v3，SYSLOG 日志支持同时发给多个日志服务器
	支持威胁可视化技术和流量可视化技术，可提供详细的分析展示图表。
集中管理	★支持防火墙集中管理，包括统一状态监控、配置下发、配置自动备份及回滚、版本统一升级、特征库统一升级等功能。
	★支持扩展集中策略分析模块，通过集中策略分析模块，实现：集中对所有防火墙安全策略进行冗余分析，可分析出哪些安全策略是不必要的冗余配置
	★集中对所有防火墙安全策略进行收敛分析，也称宽松策略分析。能够支持查看任何一条宽松策略的流量详细信息
	集中对所有防火墙安全策略进行命中频率分析，辅助用户快速完成策略次序的调整，从而达到优化防火墙处理性能的目的。
	集中对所有防火墙安全策略进行潜在冲突分析，辅助用户快速完成策略的调整，从而达到防火墙访问控制的目的。
	提供上述功能截图。
资质要求	★产品具有中华人民共和国公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》；
	★具有 IPv6 官方认证；
	★具有国家版权局颁发的《计算机软件著作权登记证书》及多核安全操作系统软件著作权。
	投标人或产品生产厂商需提供具备中国 CNAS 认证的第三方测评机构出具的测试报告，证明其投标型号符合技术指标要求。

**品目四：入侵防御系统**

**数量：2 台**

功能及性能项	招标参数要求
接口规格	★配置(包含模块)：≥4 千兆电口；≥4 路千兆光口；≥4 路万兆光口，支持硬件 BYPASS；冗余电源。
性能要求	★并发连接数≥400 万；每秒新建 HTTP 连接数≥10 万；吞吐量（1518 字节）≥20G。
入侵防御功能	系统入侵防御事件库事件数量不少于 4000 条。
	系统应支持未知通道检测功能，能够提供通道的危险级别、连接建立时间、连接持续时间、控制端 IP 地址和端口、受控端 IP 地址和端口等通道信息。提供各种响应动作：阻断会话、临时阻断和抓包分析等。
	可基于 IP 地址、网段、时间、VLAN、协议类型等条件设定 IPS 检测及响应方式。
	支持虚拟 IPS 功能，不同的用户可以方便定制满足自身要求的检测模版。
	系统应支持威胁情报，通过通用接口获得第三方的威胁情报，提升防御能力。
	系统应支持多种事件响应方式，满足客户的安全要求，需包括：重置、临时阻断、丢弃报文、丢弃会话等动作。须提供产品界面截图。
	支持检测规则自定义功能。

	<p>★系统应支持常见默认事件集，便于用户使用，默认事件集至少包括：全集、中高级事件、僵尸木马蠕虫事件集、WEB 事件。须提供产品界面截图。</p> <p>系统应支持密码穷举探测功能，提供至少 16 种应用的密码穷举行为探测和阻断，须提供产品界面截图。并提供支持检测的具体应用。</p> <p>针对 SQL 注入和 XSS 攻击，设备应提供在线事件分析功能，至少提供攻击方法、攻击字段和攻击域、影响的数据库等，并提供功能截图。</p> <p>系统应支持多种防 web 扫描能力，包括爬虫、CGI 和漏洞扫描等，并支持设置至少 4 个不同级别的扫描容忍度/扫描敏感度。</p>
部署方式	<p>★系统应提供串行、旁路部署。</p> <p>★系统应支持路由模式，至少包括：静态路由、策略路由、ISP 和 OSPF 路由协议。</p> <p>★系统应支持端口聚合/链路捆绑协议，并提供手工方式和 LACP 两种配置方式。须提供产品界面截图。</p> <p>系统应支持完善的会话管理功能，可实时查看当前会话状态，支持根据源地址、目的地址、端口号或协议类型查询会话。</p>
高可用性	<p>系统应支持双机热备和双机主备功能，并且主备热备时需支持连接状态和配置同步。</p> <p>系统应支持硬件 BYPASS。在设备故障、重启及断电的情况下可保障网络畅通，能够手动配置 BYPASS 的启停。</p> <p>★系统应支持软件 Bypass 功能并通过 CPU 和内存阈值实现软件 Bypass 的开启，提供不同的阈值计算方式（最高值/平均值、时间区间等）。</p> <p>系统应支持多种设备管理方式，包括 HTTPS、CONSOLE、SSH、TELNET 等；</p> <p>系统应支持取证报文高级报文分析功能。通过系统自身的分析方式，供使用者和安全专家分析原始报文，无须依赖第三方报文分析软件。</p> <p>支持场景分析功能，提供进行更深入的分析能力，至少包括僵尸木马蠕虫的分布式攻击场景分析。</p> <p>系统应支持本地日志及 SYSLOG 日志发送，支持至少 3 个 syslog 服务器发送日志。</p> <p>系统应支持报表个性化设置，通过自定义报表生成单位、报表生成人、单位 logo 和安全摘要信息等信息，快速生成符合单位特点的报告，减少工作量。</p> <p>系统应提供定期自定发送报表功能，通过邮件将 html、doc、xls、CSV 和 pdf 格式报表发送给管理员。</p>
安全联动	<p>★入侵防御系统与其他安全产品为统一品牌；</p>
产品资质证书	<p>★产品必须具备有中华人民共和国公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》，并提供证书复印件。</p> <p>产品生产厂商必须具备入侵防御产品的自主研发能力，可在国家知识产权局网站查询。</p> <p>★产品具有中国国家保密局测评中心颁发的《涉密信息系统产品检测证书》，并提供证书复印件。</p> <p>★产品具有国家版权局颁发的《计算机软件著作权登记证书》。</p> <p>产品具有官方 IPv6 认证</p>

## 品目五：web 应用防火墙

数量：2 台

功能及性能项	招标参数要求
硬件规格	<p>产品应使用高性能硬件架构，在保证 Web 应用检测的高灵活性的基础上，实现高处理性能。</p> <p>★标准机架式安全设备，冗余电源，业务口配置（含模块）≥4 个 10/100/1000M 自适应电口，4 个千兆 SFP 光口，4 个万兆 SFP 光口。</p> <p>★设备网络层吞吐率≥15G，设备应用层最大 HTTP 吞吐量（Mbps）≥5G，最大 HTTP 并发连接数≥270 万，每秒新建 HTTP 连接数≥6 万；最大并发 HTTPS 连接数≥1.5 万，每秒新建 HTTPS 连接数≥3100。</p>
接入模式	<p>★应支持透明、代理模式、旁路部署、单臂部署、策略路由部署。</p> <p>★应支持 NAT 环境下的用户识别能力</p> <p>应支持对 Web 相关应用协议进行自定义，并提供详细协议分析变量。</p>
Web 攻击防护	<p>应具备业务合规功能，可对业务进行恶意试探、恶意撞库、恶意登录等行为进行检测及拦截(要求提供界面截图)。</p> <p>应具备 API 接口的解析及防护，支持 JSON、XML 格式等覆盖大部分常用场景的 API 接口需求(要求提供界面截图)。</p> <p>应支持获取 Web 安全事件的原始攻击信息(要求提供界面截图)。</p>
Web 安全事件统计分析与报表	<p>应具备 Web 安全事件的报表功能，支持一般的单一条件报表输出、专业的多维度统计报表输出。</p> <p>应具备自定义报表功能，并支持导出为 WORD\EXCEL\PDF \HTML 等常用公文处理格式。</p>
系统管理	<p>应具备设备集中管理功能，可实现设备分布式部署、集中式监控管理，适合大规模部署环境。</p> <p>★应支持主主模式和主备模式，设备配置、运行状态实时同步。</p>
产品资质	<p>★具有《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》，提供证书复印件。</p> <p>★通过 IPV6 官方认证，提供证书复印件。</p>
制造商资质	★《信息安全管理体系认证证书》（ISO/IEC 27001），提供证书复印件。
安全联动	★Web 应用安全网关与其他安全产品为统一品牌；

## 品目六：流量清洗

数量：2 台

功能及性能项	招标参数要求
基本要求	投标产品使用自主知识产权的安全操作系统；
接口	★端口配置（含模块）：≥4GE，≥4SFP，≥4 个万兆光口；冗余电源。
性能	★防御处理能力≥30G
抗攻击功能	<p>防御流量型 flood 攻击：SYN Flood、SYN-ACK Flood、ACK Flood、FIN/RST Flood、ICMP Flood、UDP Flood、IP Fragment Flood、Stream flood 等。</p> <p>★防御 UDP Flood 攻击：必须提供 2 层防护，要求包括 UDP 防御阈值设置以及丢弃 UDP 碎片。</p>

	<p>★ACK Flood 攻击提供 TCP 防御阈值设置，同时必须提供 ACK 限速手段进行防护，开启时不影响客户在线业务。</p> <p>针对 HTTP 攻击、CC 应用层攻击必须提供如下防护手段：连接缓存、屏蔽 HTTP 代理、屏蔽搜索引擎、源 IP 连接数限制、源 IP 新建连接速率限制、源 IP GET 请求速率限制、源 IP POST 请求速率限制、源 IP OTHER 请求速率限制。</p> <p>防御 DNS query/reply Flood 攻击，提供 TCP、CNAME 和 Passive 3 种验证机制，多维度限制查询及请求速率。</p> <p>HTTPS 攻击专项防护模块，必须能够对 HTTPS 协议数据包进行解密，然后防护，必须具有 redirect、JavaScript 和 flash 三种验证方式，有效防御 HTTPS 类型的 DDoS 攻击。</p> <p>必须支持导入 SSL 证书对 HTTPS 流量进行防护</p> <p>支持自动防护，系统开启自动防护后，无需撰写任何规则对所有服务器进行 DDoS 防护，也可针对特定服务器撰写特定防护规则。</p>
异常流量管理	<p>支持 IP 黑白名单，支持智能动态黑/白名单；支持静态黑/白名单，支持批量导入、导出静态黑白名单。</p> <p>支持域名黑/白名单，支持域名黑/白名单批量导入、导出，可自定义拦截页面。</p> <p>★支持自定义包大小限制，自定义数据包大小、特征字符出现的频率限制，必须提供数据匹配或正则匹配选项，对匹配的数据包进行丢弃、放行、对源目 IP 加黑名单等操作。</p> <p>★支持动态黑名单抓包功能。</p> <p>支持基于源 IP、目的 IP、源端口、目的端口、协议的五元组抓包功能；必须支持对输入滤前/滤后、输出滤前/滤后、输入拦截、输出拦截、双向滤前、双向滤后、双向拦截等条件抓取指定数据包，指定抓包数量和抓包比例</p> <p>产品必须具备抓取数据包的功能，必须能够进行在线分析，同时提供下载功能。</p> <p>必须支持 GEOIP 功能，针对特定国家或区域的 IP 批量执行拦截、放行或防护等操作，有效阻止境外 IP 发起的攻击。</p> <p>支持 UDP 限速，通过源 IP、源 IP+源端口、目的 IP、目的 IP+目的端口、目的 IP+源端口等方式进行 UDP 限速。</p> <p>必须支持对服务器总流量、TCP 流量、UDP 流量、FRAG 流量、ICMP 流量以及其他协议的流量限制。</p> <p>串行部署时进行双向会话管控，能够设置从外到内的连接阈值，同时必须能够设置从内到外的连接阈值。</p> <p>支持流量超过设定阈值后 web 页面提示告警。</p> <p>支持牵引屏蔽，当攻击流量过大时，能与上层交换机或路由器联动，直接屏蔽攻击流量。</p> <p>支持针对服务器出/入流量、出、入包数、出/入连接数的排名。</p>
部署方式	<p>支持透明串行部署、旁路部署和集群部署</p> <p>支持 BGP 牵引，OSPF 牵引；</p> <p>支持策略路由、二层回注。</p>

日志报表	提供攻击事件和攻击详情。提供攻击源 IP、被攻击 IP、防护域、攻击类型、攻击事件、总流量、攻击流量、峰值流量等信息；支持按被攻击 IP、防护域、攻击时间等查询特定的攻击事件；支持导出 PDF 格式的攻击事件和攻击详情。
	提供攻击报表，攻击报表中包含全局流量、攻击流量、攻击类型、被攻击 IP 流量 TOP10、源国家攻击次数 TOP10、目的端口流量 TP010、攻击事件峰值 TOP10、攻击类型峰值流量区间统计、协议流量统计、协议概览等信息；支持攻击报表定时发送给指定管理员邮箱；支持导出 PDF 格式的攻击报表。
设备管理	支持 Web 图形化界面配置，支持 http 和 https 登录方式；支持 SSH、串口管理。
	可设置访问客户端 IP 黑白名单，对客户端 IP 进行访问控制，提供允许访问和不允许访问两种方式。
	支持通过 SNMP 方式输出内存、CPU、磁盘、接口状态和物理网卡信息，支持 V1、V2C 和 V3 版本，支持 snmp trap。
	支持 web 页面上传升级包一键升级。支持在线备份恢复。
	提供网络诊断工具，必须支持 ping、traceroute、TCP 诊断及故障信息一键收集。
	操作日志、攻击事件、攻击详情可通过 SFTP/SSH 方式上传至备份服务器。
高可靠性	支持多台设备集群部署，支持在大流量攻击发生时手动或自动启动集群，保证整个系统可用性；支持集群设备间数据状态同步、配置同步，支持集群无限扩容。
安全联动	与其他安全产品为统一品牌；

**品目七：核心交换机**

**数量：2 台**

功能及性能项	招标参数要求
设备硬件	★业务板槽位数量≥10
性能指标	★交换容量≥28Tbps
	包转发率≥4300Mpps
配置要求	★配置双主控，冗余电源，配置≥16 端口万兆光口；配置≥48 端口千兆光口；配置≥16 端口万兆电口；配置≥48 端口千兆电口板卡。（板卡支持 Vxlan，可实现 SDN 功能，满配模块）
设备特性要求	★支持 2 框虚拟化，将 2 台设备虚拟化为一台逻辑设备，虚拟组内可以实现一致的转发表项，统一的管理，跨物理设备的链路聚合，提供权威第三方机构测试报告截图证明
	支持将一台物理交换机虚拟化成 N 台逻辑交换机，交换机间硬件独立且相互隔离
	支持纵向虚拟化，纵向维度上支持异构虚拟化，将核心和接入设备通过纵向虚拟化技术形成一台纵向逻辑虚拟设备
	支持 OPENFLOW 1.3 标准
	支持 VxLAN 功能
二层功能	支持基于端口的 VLAN，802.1q Vlan 封装，最大 Vlan 数≥4096，支持 GVRP
	远程端口镜像（RSPAN），流量控制/802.3x
	支持 STP/RSTP/MSTP 协议，符合 IEEE802.1D、IEEE802.1W、IEEE802.1S 标准
QOS	支持优先级队列，支持 SP、WRR、SP+WRR 队列调度算法
组播功能	支持 PIM-DM、PIM-SM、PIM-SSM、MSDP、MBGP、Any-RP、IGMPv1/v2/v3 等协议，支持 PIM6-DM、PIM6-SM、MLDv1 等协议

路由协议	支持静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP，支持策略路由和 VRRP
IPv6 特性	支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈
	支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+，
	支持 IPv4 向 IPv6 的过渡技术，包括：IPv6 手工隧道、6to4 隧道、ISATAP 隧道、GRE 隧道、IPv4 兼容自动配置隧道等
安全特性	支持基于标准、扩展、VLAN 的 ACL 报文过滤
	支持 OSPF、RIPv2 及 BGPv4 报文的明文及 MD5 密文认证
	支持 IP 地址、VLAN ID、MAC 地址和端口等多种组合绑定
	支持广播风暴抑制，支持主备数据备份机制
可靠性	支持不间断转发技术，双引擎快速倒换，主控切换不丢包
	BFD 及快速联动协议，收敛时间≤50ms
MPLS VPN	支持 MPLS VPN
	支持 MCE/VPN
设备管理	SNMP V1/V2/V3；RMON 1/2/3/9；Syslog，SSHv2；支持 WEB 网管，支持 MIB-II；中文图形化管理
资质要求	★提供工信部入网证

品目八：Vpn 设备          数量：4 台

功能及性能项	招标参数要求
硬件性能	★SSL 卸载性能：单向认证新建(TPS)≥7500TPS；单向认证吞吐(Gbps)≥5Gbps；双向认证新建(TPS)≥4500TPS；双向认证吞吐(Gbps)≥5Gbps；单向 SSL 并发连接数≥900000；双向 SSL 并发连接数≥600000。
	★VPN 参数性能：支持 SSL VPN 并发用户≥20000 个；SSL 最大加密流量≥640Mbps，IPSEC 最大加密流量≥620Mbps；
	★硬件参数（含模块）：≥4 个千兆电口，≥8 个千兆光口，≥4 个万兆光口，机架式设备。
部署方式	支持 IPv6/IPv4 协议下的网关模式、单臂模式、双机模式、集群模式的部署。
SSLVPN 基本特性	★支持 PC 终端使用包括 Windows10、Windows8、Windows7、Windows Vista、Windows xp、Linux 等主流操作系统的客户端来登录 SSLVPN 系统，并完整支持该操作系统下的各种 IP 层以上的 B/S 和 C/S 应用。
	支持 Windows、IOS、Android 等操作系统的智能手机、PDA、平板电脑（PAD）等移动终端的 SSL VPN 接入，或通过 PPTP、L2TP VPN 方式接入。
	★支持 Windows 终端使用包括 IE6、7、8、9、10、11 或其他 IE 内核的浏览器，以及最新版本的非 IE 内核浏览器。
	★产品应支持的密码算法包括：AES、DES、3DES、DH、RSA、RC4、MD5、SHA1、SM1、SM2、SM3、SM4（提供产品界面截图）
	在负载均衡集群部署模式下，支持授权漂移，即当集群中一台设备宕机，该宕机设备中的并发授权自动迁移到其他正常的设备中，而无需额外购买授权。
健康探测机制	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，ORACLE/MSSQL/MYSQL 数据库等多种类型的探测判断机制。

	支持用户自定义方式的健康检查，支持多种编程语言（如 Python、Java 等），用户可根据节点运行的实际业务流程来编写代码，检查业务处理逻辑是否正常。
	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。
易用性	<p>★支持单点登录功能（SSO），支持移动用户登录 VPN 后再登录内部 B/S、C/S 应用系统时不需要二次重复认证。支持针对 B/S 单点登录用户名密码加密传输，保证安全。支持针对不同的访问资源设定不同的 SSO 用户名和密码，支持用户自行修改 SSO 账号。</p> <p>★产品应提供环境检测、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。</p>
身份认证	产品必须支持 Local DB、USB KEY、短信认证、硬件特征码、动态令牌、数字证书认证、LDAP、RADIUS、等认证方式。可针对用户/用户组设置认证方式的与、或组合，可进行用户名/密码、LDAP、USB KEY、硬件特征码、短信认证或动态令牌的五因素捆绑认证
企业移动管理	<p>支持对企业应用的文件系统进行安全隔离，使得企业应用和个人应用的存储目录完全隔离，无法相互访问各自的文件，支持企业 App 的存储数据加密功能，防止企业的敏感数据被窃取。</p> <p>支持设备信息查看，要求能查看到设备注册时间、用户、设备名称、设备型号、手机号码、系统存储空间、是否越狱/ROOT、IMEI/UDID、WiFi MAC 地址、OS 版本、设备应用状态、设备目前状态(失联 违规 擦除等)</p> <p>★支持由第三方移动 App 自行封装 SDK。</p>
SSL 事务处理	<p>★支持国密 SSL 算法的单向和双向认证，至少包含以下算法：SM2、SM3、SM4 算法；支持各类标准证书的申请和导入，类型包含：SM2：256-bit；国密双证书：256-bit。</p> <p>支持 Session Cache、Session Ticket 形式的会话复用，有效提升处理效率。</p> <p>支持证书字段的信息透传与过滤（HTTP Header、Cookie、URL 等方式），保持认证一致性。</p>
服务交付	★不需要客户端软件，单纯实现 SSL 卸载功能即可。
产品资质	<p>★投标产品具有国家密码管理局颁发的《商用密码产品型号证书》。</p> <p>★产品具有 IPv6 官方认证证书</p>

#### 四、数量、采购项目交付或者实施的时间和地点

##### 4.1 设备清单

品目	设备名称	数量	质保年限	备注
1	智能链路负载	2	5 年	
2	应用负载	2	5 年	
3	防火墙	2	5 年	
4	入侵防御系统	2	5 年	
5	Web 应用防火墙	2	5 年	
6	流量清洗	2	5 年	
7	核心交换机	2	5 年	
8	VPN 设备	4	5 年	

备注：3、4、5、6 为同一品牌产品，可以形成智能联动。

#### 4.2 设备交付地点和时间

项目实施时间：具体实施及融合改造时间由双方制定相关方案经专家论证后确定。投标人要充分考虑时间要求，合理规划工作阶段，预留测试时间。投标人应考虑实施及融合改造的可能性，如因投标人原因未按时完成集成项目，采购人有权追究责任并进行处罚。

设备交付时间：设备交付时间为项目合同签订后 20 个日历日内，派送至招标人指定地点。

项目实施及设备交付地点：甲方指定的地点

### 五、服务标准、期限、效率等要求

- 1、项目所有设备质保期限为 5 年，在质保期限内，投标人应在本地具有同型号和相同性能的备品、备件，一旦发生设备硬件问题，投标人可在 4 小时内解决问题，恢复网络正常，每季度进行 1 次巡检。
- 2、投标人应提供 7\*24 小时电话响应，7\*24 小时备品、备件更换服务。一旦设备出现问题，应 2 小时内响应，4 小时内技术专家到现场，协助招标人进行问题处理、问题定位。
- 3、投标人应在投标文件中提供相关厂商的原厂售后服务承诺书。

### 六、验收标准

#### 6.1 设备验收标准

所提供设备必须进行包装，免收包装费，包装物不回收。因包装不妥在运输过程中发生丢失的，损坏由乙方承担完全责任。

**验收标准：**按投标文件规定的型号、技术参数、数量、产地，并根据制造商签发的《产品合格证》、《出厂清单》、《技术文件》进行现场验收，并由甲、乙双方签署验收报告。验收不合格，甲方有权更换产品或退货，验收合格后，货物的所有权随之转交，由甲方提供货物的存放地点，并负责货物的保管和安全。

#### 6.2 项目集成验收标准

本项目为交钥匙工程。项目验收标准按照项目集成服务内容要求验收。投标人作为项目总集成，验收时，应保证新疆税务局互联网改造融合后，业务系统运行稳定，整网各设备正常运行。

### 七、其他技术、服务等要求

**保密要求：**投标人必须同采购人签定保密协议，保证在此次搬迁项目中由采购人向投标人提供的用户需求书、图纸、技术文档等所有资料，投标人获得后，应对其保密。除非采购人同意，投标人不得向第三方透露或将其用于本次项目以外的任何用途。

## 二包：双活中心互联网项目采购需求

## 一、功能目标，以及为落实政府采购政策需满足的要求

为贯彻落实国税地税征管体制改革工作要求，做好省级税务信息化基础设施的整合工作，优化和提升税务信息化支撑保障能力，逐步构建大运维、大安全的税收信息化管理体系。按照《国家税务总局关于调整优化省以下税务系统信息化基础设施的指导意见》和《税务业务专网架构优化技术方案》要求，在确保各类业务及行政系统运行安全、平稳、有序的前提下，坚持充分利用好现有信息化基础资源的原则，将现有 IDC 数据中心与青年路数据中心通过高性能、高可靠性的波分设备实现同城数据中心互联，对两个数据中心网络、安全、主机及存储资源共享，实时备份，保障业务连续性，形成青年路与延安路机房信息化基础资源同城异址双活模式。

## 二、执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

1. IEEE 相关标准

2. ANSI 相关标准

3. ITU-T 相关标准

## 四、质量、安全、技术规格、物理特性等要求

### 3.1 总体要求

1. 本文件内所引用的 ITU-T 建议均是指 ITU-T 最新通过的建议。对于那些在本文件中尚未作出明确规定的，而 ITU-T 已有建议的技术规范，应满足 ITU-T 最新建议。对于到目前为止，ITU-T 仍未形成最终建议的规范，投标方应在 ITU-T 形成最终建议以后，有义务将所供设备升级为符合 ITU-T 的建议。

2. 本文件是对密集波分系统设备的通用性技术要求。投标方可以根据投标方具体工程的相关要求给出详细、可行的技术方案，满足招标方系统良好运行。

★3. 投标人提供的所有硬件设备必须是全新设备，软件产品应是最新版的商用版本，提供的产品准许在中华人民共和国境内销售、能够在中国境内合法使用，且在性能及质量方面能提供可靠证明（提供投标设备的中华人民共和国工业和信息化部（原中华人民共和国信息产业部）颁发的电信设备进网许可证复印件），并享有设备制造商承诺的质量保证（提供原厂出具的承诺函）。同时，应对此软、硬件所涉及的专利、知识产权等法律条款承担义务，招标人对此不承担任何责任。

★4. 设备供货厂商要具有强大的售后维护能力，具有原厂本地售后维护团队，能够做到季度巡检服务。

### 3.2 传输设备技术要求

序号	技术要求
1	★实配接口和模块：配置满足线路侧 24*10G 波长可调，支路侧配置 8GFC 接口（含模块）不少于 12 个，配置 10G 任意接口不少于 12 个（含模块），配置 1G 接口不少于 16 个（含模块）。
2	业务接口数量：单套能力要求：具有不少于 140 个千兆以太网接口或者不少于 60 个万兆以太网接口或者不少于 100 个 FC400 接口或者不少于 60 个 FC800 接口。
3	业务单板要求：需支持速率 100Mbit/s-10 Gbit/s 的任意业务接入，支持 10Gbit/s-100Gbit/s 波长上可以混合传送 OTN、PKT、SDH、FC 等以上业务种类。
4	系统容量：此次投标设备需支持不少于 40 波，单波速率支持 10Gbit/s-100Gbit/s。
5	★集成度：不大于 8U，支持 19 英寸机柜安装。
6	光放大器、色散补偿模块等：投标设备必须配置满足系统开通的相应功率放大器和色散补偿模块，可传输距离 120KM 使用（线路衰耗在 30dB 以内），实际距离在 20KM 以内。
7	冗余保护投标设备的主控、电源、风扇等单元需采用 1+1 冗余配置。
8	★投标设备必须支持 14 个或以上业务槽位。
9	★投标设备具备 OTN 业务线路板卡工信部入网许可，设备需支持统一多功能的子架，任意业务可以在任意槽位使用，支持不小于 700Gbit/s ODUk 集中交叉功能。
10	投标设备需支持 STM-1/4/16/64、E1/T1、FE/GE/10GE、FC1G/2G/4G/8G/16G/32G、FICON、ESCON、DVB、Infini band 等业务混合接入；同一块业务单板可同时支持 100Mbit/s-10Gbit/s 的任意业务接入 GE、STM-1/4/16 这 4 种业务。
11	投标设备需支持 OSC 光监控和 ESC 电监控。

序号	技术要求
12	支持单纤双向系统，本次配置双纤双向系统。
13	投标设备需支持封装 FC1G/2G/4G/8G 业务到标准 ODU flex 颗粒，以提高带宽利用率。支持 MPLS-TP 和 SDH VC 交叉颗粒。
14	投标设备需支持同步以太网和 1588v2 时间同步协议。
15	投标设备要求支持光线路 1+1 保护、光通道 1+1 保护、客户侧 1+1 保护、支持 ODUK SNCP 保护等多种保护方式、投标设备支持业务单板做板内 1+1 保护。
16	投标设备支持中文网管界面。
17	★波分设备的原厂商应具有 ISO9000 系列质量认证资格证书，并出具复印件。
18	★所投波分设备必须支持 Brocade 厂商认证接口，并且出具厂家的认证报告。
19	本项目 所投产品为自主研发，具有自主知识产权，非 OEM 产品
20	★设备支持 220V 交流电源。
21	★原厂质保五年。

## 六、数量、采购项目交付或者实施的时间和地点

序号	名称	规格描述	数量
1	波分设备	客户侧提供【业务清单待定】业务接口，包括原厂交付与质保服务。	4 套
2	网管软件	网管包括软件与硬件，原厂交付；	1 套
3	信息系统集成服务	本项目为交钥匙工程，项目涉及到的所有辅材等均由中标方提供。	1 项

时间：合同签订后 10 个工作日内

地点：甲方指定位置

## 七、服务标准、期限、效率等要求

设备质保五年，设备供货厂商要具有强大的售后维护能力，具有原厂本地售后维护团队，在质保期内能够按照用户需求进行调试，能够做到季度巡检服务。

## 八、验收标准

本标准只适用于 10G 及 10G 以下的波分系统适用。

标准中的检查项目以干线应用的功能为标准，在实际使用中发现本文档之外的验收项目再补充。

工程实施必须满足相关的工程质量标准。本文档只作为必要的补充。

### 一、 硬件部分：

项目	子项	标准	结论	备注
1、硬件安装	1.1 机柜位置	符合设计		
	1.2 子架位置	符合设计或标准		
	1.3 空闲槽位	空余槽位假拉手条及盖板应全部安装。		
2、电源部分	1.1 走线路由	符合设计、设备、安全等标准规范		
	1.2 端子连接	符合设计、设备、安全等标准规范		
	1.3 标签标识	采用标准格式		
3、线缆部分	1.1 走线路由	符合设计、设备、安全等标准规范，不影响设备操作		
	1.2 端子连接	符合设计、设备、安全等标准规范		
	1.3 标签标识	采用标准格式		

### 二、 软件部分

项目	子项	标准	结论	备注
1、网元状态	1.1 网元属性	网关网元 IP 设定、ID 设定、子网号、网关、子网掩码是否规范		
	1.2 单板配置	检查逻辑板位应该和物理板位一致		
	1.3 告警状态	全网设备均没有非默认屏蔽的告警，检查告警模版为默认的标准模版		
2、软件版本	2.1 版本一致	全网设备软件版本一致		
3、OUT 单板	3.1 收光功率	检查 OTU(包括线路板、支路板)收光功率是否在要求的范围内，无光功率告警，光功率值距离告警门限 2DB 以上		
	3.2 ALS 功能	客户侧：在没有特殊需求的情况下全部设定为 ALS 使能。 波分侧：OTU 单板波分侧自动关断状态一般保持默认值即可		
	3.3 FEC 功能	检查 fec 功能应为使能		
	3.4 端口状态	端口状态全部为“在用”		
	3.5 单板备注	标示端口的波长和连接方向在单板备注中。同时和现网保持一致。		
4、放大板	4.1 放大板性	检查输入输出光功率是否正常。信号总		

	能	功率与理论计算值误差不超过 2dB。		
	4.2 放大板增益	对于 OAU1/OBU1 单板需查询当前增益，非默认增益的查明原因		
5、MCA 类	5.1 监视状态	波长监视状态检查，监视的波长为正在工作的波长，设置为使能。		
	5.2 端口标示	端口标示和实际的连接方向一致，		
6、监控信道	6.1 光功率	检查所有端口的光功率在合适的范围		
	6.2 电监控	使用光监控信道的网络，全部关闭 ESC 功能		
7、SNCP 保护	7.1 恢复模式	要求使用“恢复式”，等待恢复时间 600S		
	7.2 拖延时间	要求拖延时间为“0”		
	7.3 保护倒换	要求保护倒换状态正常		
	7.4 SD 标识	要求设置为使能		
	7.5 SNCP 子类	要求设置为 SNCP/N		
8、OLP 保护	8.1 恢复模式	检查恢复模式是否正常，设置为恢复模式。		
	8.2 倒换状态	查询保护倒换状态是否正常。		
	8.3 初始偏差	初始偏差设置完成后，检查主备通道收光功率偏差是否合格。没有特殊情况要求为 0。		

### 三、 网络部分

项目	子项	标准	结论	备注
1、告警检查	1.1 当前告警	检查当前告警，应该无异常告警信息。对于每一条告警应该有正确合理的原因。		
	1.2 历史告警	检查历史告警，注意检查一些异常告警信息，需要查明原因。		
2、性能检查	2.1 性能检查	检查性能监视是否打开，查询告警事件监视状态。		
	2.2 误码率	纠错前误码率不高于 10E-8，纠错前误码率波动较大时最大值不高于 10E-8。纠错后误码率为 0。		
3、路径检查	3.1 OCH 路径	OCH 路径数量是否满足要求		
	3.2 OCH 路径准确	OCH 路径数量是否满足要求如槽位 单板类型、端口序号、波长等，请参考设计文件核对		
	3.3 CLIENT 路径	已经配置完成的 E2E 业务是否搜索出 CLIENT 路径，如槽位 单板类型、端口序号、波长等，请参考设计文件核对		

	3.4 离散业务	不存在没有合理原因的离散业务，		
4、光功率	4.1 放大板功率	所有光功率/放大器增益都调节在标称值±1dB 合理范围内		
	4.2 平坦度	所有的光放端口中单波功率平坦度满足+/-2dB		
	4.3 VOA	所有的电可调衰减器的衰减设置都在合理的范围(调测完毕时存在不低于 3 dB 的可调节余量)		
5、倒换测试	5.1 网络保护	所有保护组倒换测试验证结果正常,可以正常实现设计需要的保护倒换功能,并且当前保护组主备都状态正常,保护倒换前后无异常告警		
	5.2 设备保护	所有交叉板/主控板等设备级保护组主备倒换验证结果正常,可以正常实现保护倒换功能,并且当前保护组主备都状态正常,倒换前后无异常告警		
6、网管标识	6.1 标识准确	检查工程中单板标志是否可以提高维护性,即每块线路类单板应当标明XX 向第 X 波,光放板,FIU 等线路类单板应当标明方向,多路监控 MCA 板需在每一监控标注监控光来自 X 站收(发) X 站 XX 槽位 XX 板 mon 口		

网管标注: 支、线路板、OLP、MCA 等,波分路径逻辑连纤

## 第五章 评标方法与评标标准

### 一、评标方法与定标原则

本项目采用综合评分法，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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。

### 二、评标标准

序号	项目	评分要求	
	投标货物 报价得分 (30分)	采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分30分，其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30。	
	履约能力 (4分)	4分	满足招标文件资格审查条件要，投标人在产品选型过程中，须提供性能优良、功能先进、完全满足招标文件技术参数和技术规格要求的产品，满足用户对产品功能、质量、使用、操作等方面的需求。评标委员会根据以上情况进行综合打分，优得4分，良得2-3分，差得0-1分
	产品功能和性能 (15分)	15分	1. 所投产品指标全部满足得10分。完全满足招标文件技术参数和技术规格要求的产品，没有实质性负偏离的得满分，指标负偏离每1项扣2分。 2. 根据所投产品用户使用的优越性、合理性，在0-5分之间打分。
	技术方案 (14分)	14分	根据技术方案概述的完整、详细、科学、合理程度、兼容程度、可操作性等情况，在0-14分之间打分。优得10-14分，良得5-9分，中得1-4分，差或未提供的不得分。
	实施方案 (8分)	8分	根据集成实施方案中实施进度计划、项目人员组织计划、实施规划、测

			试方案、调优方案和验收方案的完整、详细、科学、合理程度、可实施性等情况，在 0-8 分之间打分。优得 5-8 分，良得 1-4 分。差或未提供的不得分。
	培训方案 (7分)	7分	根据项目培训方案中列明的培训内容、教材、师资等因素打分。优得 4-7 分，良得 1-3 分，差或未提供的不得分。
	应急方案 (10分)	10分	根据项目应急方案的合理性和先进性在 0-10 之间打分。优得 6-10 分，良得 1-5 分，差或未提供的不得分。
	技术支持与售后服务方案 (12分)	12分	<p>(1) 根据售后服务方式、设备保修、故障处理报告、设备巡检、备品备件、服务保障、制造商技术支持服务体系和技术支持队伍的完善情况等因素，在 0—5 分之间打分。未提供的不得分。</p> <p>(2) 根据售后服务方案的完整性、合理性、可行性，在 0-2 分之间打分。未提供的不得分。</p> <p>(3) 根据技术支持服务体系和技术支持队伍的完善情况，在 0—3 分之间打分。</p> <p>(4) 对现场服务时间的响应承诺：2 小时内响应，4 小时内技术专家到现场的得 2 分；其他相关承诺的时间不得分。</p>

### 另：政府采购政策功能落实

#### 1、小微型企业价格扣除

- (1) 本项目对小型和微型企业产品给予 6%的扣除价格，用扣除后的价格参与评审。
- (2) 供应商需按照采购文件的要求提供相应的《企业声明函》。
- (3) 企业标准请参照《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）文件规定自行填写。

#### 2、残疾人福利单位价格扣除

- (1) 本项目对残疾人福利性单位视同小型、微型企业，给予 6%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。
- (2) 残疾人福利单位需按照采购文件的要求提供《残疾人福利性单位声明函》。
- (3) 残疾人福利单位标准请参照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）。

#### 3、监狱和戒毒企业价格扣除

- (1) 本项目对监狱和戒毒企业（简称监狱企业）视同小型、微型企业，给予 6%

的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

(2) 监狱企业参加政府采购活动时，需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。供应商如不提供上述证明文件，价格将不做相应扣除。

(3) 监狱企业标准请参照《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库[2014]68号)。

4、残疾人福利单位、监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

5、大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织并与小型、微型企业(残疾人福利单位、监狱企业)组成联合体共同参加政府采购活动。联合协议中约定，小型、微型企业(残疾人福利单位、监狱企业)的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予联合体2%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

6、联合体各方均为小型、微型企业(残疾人福利单位、监狱企业)的，联合体享受6%价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

## 第六章 投标文件格式

# 投 标 文 件

项 目 名 称：

招 标 编 号：

投 标 人 名 称 ：

日 期 ：



## 投标主要文件目录

- 一、资格性和符合性检查响应对照表
- 二、资格、资信证明文件
- 三、投标配置与分项报价表
- 四、技术参数响应及偏离表
- 五、商务条款响应及偏离表
- 六、开标一览表
- 七、技术方案

# 一、资格性和符合性检查响应对照表

投标人全称（加盖公章）：

序号	资格性和符合性检查响应内容	是否响应 (填是或者否)	投标文件中的 页码位置
<u>1</u>			
<u>2</u>			
<u>3</u>			
<u>4</u>			
<u>5</u>			
<u>6</u>			
<u>7</u>	<u>招标文件中的其他实质性要求</u>		

## 二、资格、资信证明文件要求

### 1、资格证明文件目录

文件 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（复印件）

文件 2 2017 或 2018 年度财务状况报告（复印件，成立不满一年不需提供）

文件 3 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（复印件）

文件 4 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（原件，格式见后）

文件 5 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（原件，格式见后）

文件 6 法人授权书（原件）

文件 7 投标函（原件）

以上资格证明文件中要求加盖公章的，必须加盖公章，否则视为无效投标。

备注：建议投标人将资格证明文件单独装订成册。

### 2、非实质性资信证明文件目录

格式 1 《企业声明函》

格式 2 《残疾人福利性单位声明函》

## 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

我单位郑重声明：我单位具备履行本项采购合同所必需的设备和专业技术能力，为履行本项采购合同我公司具备如下主要设备和主要专业技术能力：

主要设备有：\_\_。

主要专业技术能力有：\_\_\_。

**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**

## 声 明

我单位郑重声明：参加本次政府采购活动前 3 年内，我单位在经营活动中没有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。

## 法人授权书

本授权书声明：\_\_\_\_\_（投标人名称）授权\_\_\_\_\_（被授权人的姓名）为我方就 **GK2019-**\_\_\_\_\_号项目采购活动的合法代理人，以本单位名义全权处理一切与该项目采购有关的事务。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日起生效，特此声明。

代理人（被授权人）签字：\_\_\_\_\_

身份证号码：

联系电话：（手机）

单位名称：\_\_\_\_\_

授权单位（公章）：\_\_\_\_\_

单位地址：

日期：

授权人身份证复印件(双面)	被授权人身份证复印件(双面)
---------------	----------------

## 投标函格式

致：新疆维吾尔自治区政府采购中心

根据贵方的 GK-\_\_\_\_\_号招标文件，正式授权下述签字人  
\_\_\_\_\_(姓名)代表我方\_\_\_\_\_ (投标人的名称)，全权处理本次  
项目投标的有关事宜。

据此函，\_\_\_\_\_签字人兹宣布同意如下：

1. 按招标文件规定的各项要求，向买方提供所需服务或产品与服务。
2. 我们完全理解贵方不一定将合同授予最低报价的投标人。
3. 我们已详细审核全部招标文件及其有效补充文件，我们知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。
4. 我们同意从规定的开标日期起遵循本投标文件，并在规定的投标有效期期满之前均具有约束力。
5. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标或中标后拒绝签订合同，我们的投标保证金可不予退还。
6. 同意向贵方提供贵方可能另外要求的与投标有关的任何证据或资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。
7. 一旦我方中标, 我方将根据招标文件的规定，严格履行合同的 responsibility 和义务, 并保证在招标文件规定的时间完成项目，交付买方验收、使用。
8. 与本投标有关的正式通讯地址为：

地 址：

邮 编：

电 话：

传 真：

投标人开户行：

账 户：

投标人名称（公章）：

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

## 格式一 企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181号)的规定，本公司为\_\_\_\_\_ (请填写：小型、微型)企业。即，本公司同时满足以下条件：

1、根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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)规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_ (请填写：小型、微型)企业。

2、本公司参加新疆维吾尔自治区政府采购中心采购编号为\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_项目政府采购活动提供本企业制造的服务或产品，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_(请填写：小型、微型)企业制造的服务或产品。本条所称服务或产品不包括使用大型企业注册商标的服务或产品。

3、本公司在本次政府采购活动中提供的小微型企业产品报价合计为人民币（大写）圆整（¥：\_\_\_\_\_）。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

（备注：供应商如不提供此声明函，价格将不做相应扣除）

## 格式二 残疾人福利性单位声明函

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\_\_\_\_\_单位的采购文件编号为\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的服务或产品（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服务或产品（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的服务或产品）。

本单位在本次政府采购活动中提供的残疾人福利单位产品报价合计为人民币（大写）\_\_\_\_\_圆整（¥：\_\_\_\_\_）。

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。

（备注：1、供应商如不提供此声明函，价格将不做相应扣除。2、中标供应商为残疾人福利单位的，此声明函将随中标结果同时公告，接受社会监督）

供应商全称（盖章）：

日期：

### 三、投标产品配置及分项报价表

1	2	3	4
产品名称及规格、型号	数量	单价	总价
合计			

#### 四、技术参数响应及偏离表

序号	招标要求	投标响应	超出、符合或偏离	原因

注：1、按照基本技术要求详细填列。

2、行数不够，可自行添加。

## 五、商务条款响应及偏离表

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
维保期			
售后技术服务要求			
交付时间	合同签订后____天内		
交付方式			
交付地点			
付款方式			
投标货币			
备品备件及耗材等要求			
其他			

## 六、开标一览表

投标人全称（加盖公章）：

项目名称：

项目编号：

项目名称	投标总报价
	大写： 小写：（人民币）

日期： \_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 七、技术方案

(内容格式自拟)

**附件：**

## 质疑函范本

### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： ..... 邮编：

联系人： ..... 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： ..... 邮编：

### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： ..... 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

.....

### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期：

### 质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

## 保证金帐户

户名：新疆维吾尔自治区政府采购中心

帐号：3002010129200018670

开户行：工商银行乌鲁木齐市明德路支行

供应商缴纳的保证金必须于投标文件（响应文件）接收截止时间前一日的 17 时前，以供应商的名称，按本采购文件规定的金额缴纳到上述指定账户。

保证金只接受供应商通过**人民银行大额支付系统或小额支付系统**

**汇款**到上述指定账户，不接受代缴等其他形式缴纳的保证金。

未按上述要求缴纳保证金的供应商，采购中心拒绝接收其投标文件（响应文件）。