内蒙古数集项目管理有限公司

公 开 招 标 文 件

项目名称：赤峰市元宝山区政务服务局采购元宝山区电子政务外网IPv6改造项目
项目编号：CFZCYBS-G-H-220030

2022年11月

第一章 投标邀请

内蒙古数集项目管理有限公司受赤峰市元宝山区政务服务局委托，采用公开招标方式组织采购元宝山区电子政务外网IPv6改造项目。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：元宝山区电子政务外网IPv6改造项目

批准文件编号：赤财购备字[2022]元宝01303号

招标文件编号：CFZCYBS-G-H-220030

2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	元宝山区电子政务外网IPv6改造项目	1	详见招标文件	4,132,094.25

二.投标人的资格要求

1. 投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3. 其他资质要求：

合同包1（元宝山区电子政务外网IPv6改造项目）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的期限：详见招标公告；

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：投标人可从内蒙古自治区政府采购网、内蒙古自治区公共资源交易网、赤峰市公共资源交易网查阅采购信息、预览招标文件。登录内蒙古自治区政府采购网获取招标文件。

其他要求：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”参加远程开标）。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

五.递交投标（响应）文件截止时间、开标时间及地点

递交投标（响应）文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称：内蒙古数集项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区赤峰市松山区水榭花都小区B28#楼01012室

邮政编码：024000

联系人： 铉凤茹

联系电话： 15849946116

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见投标人须知

账号：详见投标人须知

采购单位名称：赤峰市元宝山区政务服务局

地址： 赤峰市元宝山区平庄汽车文化城东侧A组团C段

邮政编码：024000

联系人： 田股长

联系电话： 18947611759

内蒙古数集项目管理有限公司

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共1包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标办法	合同包1（元宝山区电子政务外网IPv6改造项目）：综合评分法
6	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业
7	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
8	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告
9	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台
10	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） 份。
11	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1： 不接受
14	采购机构代理费用	收取
15	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取
16	投标保证金	本招标项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”俩种方式收取投标保证金，请投标人按照本招标文件的相关要求进行缴纳投标保证金或者开具电子保函。 同时，本项目允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。选择非“虚拟子账户”进行保证金缴纳的，投标人应当在投标文件中附相关证明材料，同时在开标现场提供证明材料原件。 备注：**若本项目采用远程不见面开标，请将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中。** 元宝山区电子政务外网IPv6改造项目：保证金人民币：0.00元整。 开户单位：系统自动生成的缴交账户名称。 开户银行：投标人在内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台获取招标文件后，根据其提示自行选择要缴纳的投标保证金银行。 银行账号：内蒙古自治区政府采购网根据投标人选择的投标保证金银行，以合同包为单位，自动生成投标人所投合同包的缴纳银行账号（即多个合同包将对应生成多个缴纳账号）。投标人应按照所投合同包的投标保证金要求，缴纳相应的投标保证金。 特别提示： 1、投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。 2、投标人在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（招标编号：***、合同包：***）的投标保证金”。
17	电子招投标	各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话0476-8366132。 **不见面开标（远程开标）：** 1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。 2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至内蒙古自治区政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。 3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。 4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。 5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册（内蒙古自治区政府采购网--政采业务指南）） 6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。 （1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的； （2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密； （3） 经检查数字证书无效的投标文件； （4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。 7. 投标人必须保证在规定时间内完成项目已投标标段的电子投标文件解密。
18	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。

19	投标客户端	投标客户端需要自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”下载。
20	有效供应商家数	包1：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。
21	报价形式	合同包1（元宝山区电子政务外网IPv6改造项目）:总价
22	现场踏勘	否
23	其他	供货要求，（1）中标供应商应保证货物是全新、未使用过的合格产品，质量达 到国家有关标准规范的合格要求，交货时须先出具符合国家规定的货物说明书 和货物合格证书等有关货物的合格证明材料、详细技术资料等资料，由采购人 进行核验。（2）中标供应商应严格按国家标准规范及技术标准进行货物的安装调试，保证 所提供的货物经正确安装、正常运转和保养后，在其使用寿命期内应具有满意的性 能。在货物质量保证期内中标供应商应对由于设计、工艺或者材料的缺陷而发生的 任何不足或者故障负责。 售后要求，售后服务包括政务外网系统安全、稳定运行及日常维护工作。中标人应确保其技术服务的完整性和可用性，保证系统能够正常运行。（1)本项目所提供的硬件设备提供三年原厂免费质保服务，其他产品按服务商承诺进行。（2)自项目投入正式运行和在免费质保服务期内，系统出现故障时，中标人 7×24 小时服务响应并时作出故障原因报告并提出有效措施加以解决。（3)中标人应针对IPv6技术应用为采购人提供定制化的运维保障服务，提供技术支持帮助采购人运维人员进行技术稳步过渡。 培训要求，(1)中标人必须提供相应的设备操作和应用等方面的培训。（2）中标人应提供面向用户提供系统运维与部署实施培训、标准规范应用培训、数据安全培训、硬件设备培训。 报价要求，供应商的投标报价应包含本项目所有设备的购置、包装、运输、安装、伴随货物的服务等所有根据合同或其它原因应由供应商支付的税款和其它应交纳的费用。 分项报价表，供应商需详细填写分项报价表，包含不少于以下内容：产品名称、技术参数、单位、数量、单价、总价。 其他要求，元宝山区电子政务外网IPv6改造项目需与赤峰市电子政务外网对接、与委办局对接、与镇乡街及村社区对接、与各业务系统对接。
24	项目兼头兼中规则	兼投兼中：-

二.投标须知

1.投标方式

1.1投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人须在内蒙古自治区政府采购网（http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn）投标人库填写相关信息后才可进行网上投标操作，在线办理ca证书手续，登陆“内蒙古自治区政府采购”官网，查看“全区政府采购数字证书互联互通统一安全认证体系CA厂商征集结果公示（http://www.nmgp.gov.cn/2020/08/102848.html）”，可按照公示最下方附件指导及时办理CA数字证书。

登录内蒙古自治区政府采购网门户网站（ http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn ）页面，点击“政府采购云平台”，输入登录“账号”、“密码”、“验证码”；登录完成点击右边“执行交易”进入网上投标页面，点击“应标”二级菜单“项目投标”从待投标列表中选择投标项目，进入投标页面选择右侧对应的，要投标的包号填写“联系人”、“联系人联系号码”等信息点击“确认投标”按钮。

通过内蒙古自治区政府采购网（http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn）获取所投项目招标文件，并按照本招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

同时，满足本招标文件关于投标的其他要求后，方可完成投标。

1.2缴纳投标保证金（如有）。本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”俩种方式收取投标保证金。涉及“虚拟子账户”方式收取保证金的，每一个投标人在所投的每一项目下合同包会对应每一家银行自动生成一个账号，称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后，应通过应标管理-已投标的项目，选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，通过转账至上述账号中，付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。
若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。涉及“电子保函”方式收取保证金的，每一个投标人在所投的每一项目下合同包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

1.3查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

2.特别提示：

2.1缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

三.说明

1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

4.当事人

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指本项目采购单位。

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古数集项目管理有限公司。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标人或者推荐中标候选人的临时组织。

4.5“中标人”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1 符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成分部分。

6.2联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

6.5联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7 投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及度量衡单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8. 现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间15日前，不足15日的，顺延投标截止之日，同时在“内蒙古自治区政府采购网”、“内蒙古自治区公共资源交易网”、和“赤峰市公共资源交易网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五.投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式”进行编写（可以增加附页），作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1 投标人应按照“第四章招标内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。
2.2 投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。
2.3 投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。
2.4 对报价的计算错误按以下原则修正：
（1）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；
（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。
注：修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但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。

5.投标有效期
5.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。
5.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

6.投标保证金
6.1投标保证金的缴纳
投标人在提交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和招标文件本章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。
6.2投标保证金的退还：
（1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外；
（2）未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；
（3）中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。
6.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：
（1）中标后，无正当理由放弃中标资格；
（2）中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
（3）在签订合同时，向采购人提出附加条件；
（4）不按照招标文件要求提交履约保证金；
（5）要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
（6）要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
（7）法律法规和招标文件规定的其他情形。

7.投标文件的修改和撤回
投标人在提交投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为投标文件的组成部分。
在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

8.投标文件的递交
在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达或上传的投标文件，为无效投标文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点进行投标的概不负责。

9.样品（演示）
9.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。
9.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。
9.3评标结束后，中标人与采购人共同清点、检查和密封样品，由中标人送至采购人指定地点封存。未中标投标人将样品自行带回。

六.开标、评审、结果公告、中标通知书发放

1.网上开标程序
1.1主持人按下列程序进行开标：
（1）宣布开标纪律；
（2）宣布开标会议相关人员姓名；
（3）投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
（4）参加开标会议人员对开标情况确认；
（5）开标结束，投标文件移交评标委员会。
1.2开标异议
投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。
1.3 投标人不足三家的，不得开标。

1.4备注说明：
1.4.1若本项目采用不见面开标，开标时投标人使用 CA证书参与远程投标文件解密。投标人用于解密的 CA证书应为该投标文件生成加密、上传的同一把 CA 证书。
1.4.2若本项目采用不见面开标，投标人在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行投标人信息确认，未进行确认的以报名投标人信息为准；在系统约定时间内使用 CA 证书解密，未成功解密的视为其无效投标。
1.4.3投标人对不见面开标过程和开标记录有疑义，应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议，采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

2.评审（详见第六章）

3.结果公告
中标人确定后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网、内蒙古自治区公共资源交易网、和赤峰市公共资源交易网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为 1 个工作日。
项目废标后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网、内蒙古自治区公共资源交易网、和赤峰市公共资源交易网上发布废标公告，废标结果公告期为 1 个工作日。

4.中标通知书发放
发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标投标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七.询问、质疑与投诉
1.询问
投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。
为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复，询问采用实名制，询问内容以书面材料的形式亲自递交到采购代理机构，正式受理后方可生效，否则，为无效询问。

2.质疑
2.1投标人认为招标文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。
投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。
提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。
潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。
2.2采购人应当在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。
2.3询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。
2.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：
（一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
（二）质疑项目的名称、编号；
（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
（四）事实依据；
（五）必要的法律依据；
（六）提出质疑的日期。

注：对招标文件质疑的，还需提供已依法获取其可质疑的招标文件的证明材料（在投标人系统中自行截图）。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。
投标人可以授权代表进行质疑，且应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当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。
2.5 投标人在提出质疑时，请严格按照相关法律法规及质疑函范本要求提出和制作，否则，自行承担相关不利后果。
对捏造事实，提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行恶意质疑的，一经查实，将上报监督部门，并给以相应处罚。
2.6 接收质疑函的方式：为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑采用实名制，且由法定代表人或授权代表亲自递交至采购人或采购代理机构，正式受理后方可生效。

联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。
联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。
通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出书面答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

第三章 合同与验收

一.合同要求

1.一般要求

1.1采购人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。合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2. 合同格式及内容

2.1具体格式见本招标文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），投标文件中可以不提供《合同文本》。

2.2《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

二.验收

成交供应商在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照采购文件、响应文件及合同约定填写验收单。

政府采购合同（合同文本）

甲方：*（填写采购单位）**
地址（详细地址）：
乙方：*（填写中标投标人）**
地址（详细地址）：
合同号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就　　（填写项目名称）　　（政府采购项目编号、备案编号：　　），经平等自愿协商一致达成合同如下：

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

1、合同格式以及合同条款

2、中标结果公告及中标通知书

3、招标文件

4、投标文件

5、变更合同

二、本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

三、合同金额

合同金额为人民币　　万元，大写：

四、付款方式及时间

***（见招标文件第四章）

五、交货安装

交货时间：

交货地点：

六、质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

七、包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

八、运输要求

（一）运输方式及线路：

（二）运输及相关费用由乙方承担。

九、知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

十、验收

（一）乙方将标的物送达至甲方指定的地点后，由甲乙双方及第三方（如有）一同验收并签字确认。

（二）对标的物的质量问题，甲方应在发现后向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在　　日内负责处理。甲方逾期提出的，对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

（三）经双方共同验收，标的物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可解除合同且不承担任何法律责任，

十一、售后服务

（一）乙方应按招标文件、投标文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

（二）其他售后服务内容：　　（投标文件售后承诺等）

十二、违约条款

（一）乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款，按日承担违约部分合同金额的违约金。

（二）其他违约责任以相关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

十三、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在　　天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

十四、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：

（一）提交　　仲裁委员会仲裁。

（二）向　　人民法院起诉。

十五、合同保存

合同文本一式五份，采购单位、投标人、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份，自双方签订之日起生效。

十六、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

甲方：　　（章）　　乙 方：（章）

采购方法人代表：　　（签字）　　投标人法人代表：（签字）

开户银行：　　开户银行：

帐 号：　　帐 号：

联系电话：　　联系电话：

签订时间　　年　　月　　日

附表：标的物清单（主要技术指标需与投标文件相一致）（工程类的附工程量清单等）

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
**	**	**	**	**	**	**
合计：人民币大写：**元整						￥：**

第四章 招标内容与技术要求

一. 项目概况 ：

元宝山区电子政务外网IPv6改造项目，详见采购清单明细

合同包1（元宝山区电子政务外网IPv6改造项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订之日起45天内到货，15天内安装、调试完毕
标的提供的地点	采购人要求地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例50%，合同签订后7日内，支付合同总价款的50% 2期：支付比例47%，完成供货并验收合格后支付合同总价款的47% 3期：支付比例3%，2023年12月31日前支付剩余3%价款
验收要求	1期：验收工作由采购人负责组织进行，中标人配合。在验收时中标人自行组织验收测试用设备，并在采购人的监查下现场进行测试和验收；中标人应负责在项目验收前将系统的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、已购买的原厂家三年以上保修维护发票或证明、及安装、测试、验收报告等文档汇集成册交付采购人；
履约保证金	不收取
其他	**供货要求：**（1）中标供应商应保证货物是全新、未使用过的合格产品，质量达 到国家有关标准规范的合格要求，交货时须先出具符合国家规定的货物说明书 和货物合格证书等有关货物的合格证明材料、详细技术资料等资料，由采购人 进行核验。（2）中标供应商应严格按国家标准规范及技术标准进行货物的安装调试，保证 所提供的货物经正确安装、正常运转和保养后，在其使用寿命期内应具有满意的性 能。在货物质量保证期内中标供应商应对由于设计、工艺或者材料的缺陷而发生的 任何不足或者故障负责。 **售后要求：**售后服务包括政务外网系统安全、稳定运行及日常维护工作。中标人应确保其技术服务的完整性和可用性，保证系统能够正常运行。（1)本项目所提供的硬件设备提供三年原厂免费质保服务，其他产品按服务商承诺进行。（2)自项目投入正式运行和在免费质保服务期内，系统出现故障时，中标人7×24 小时服务响应并时作出故障原因报告并提出有效措施加以解决。（3)中标人应针对IPv6技术应用为采购人提供定制化的运维保障服务，提供技术支持帮助采购人运维人员进行技术稳步过渡。 **培训要求：**（1)中标人必须提供相应的设备操作和应用等方面的培训。（2）中标人应提供面向用户提供系统运维与部署实施培训、标准规范应用培训、数据安全培训、硬件设备培训。 **报价要求：**供应商的投标报价应包含本项目所有设备的购置、包装、运输、安装、伴随货物的服务等所有根据合同或其它原因应由供应商支付的税款和其它应交纳的费用。 **分项报价表：**供应商需详细填写分项报价表，包含不少于以下内容：产品名称、技术参数、单位、数量、单价、总价。 **其他要求：**元宝山区电子政务外网IPv6改造项目需与赤峰市电子政务外网对接、与委办局对接、与镇乡街及村社区对接、与各业务系统对接。

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		其他网络设备	元宝山区电子政务外网IPv6改造项目	项	1.00	4,132,094.25	4,132,094.25	否	信息传输业	详见附表一

附表一：元宝山区电子政务外网IPv6改造项目　是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

设备清单

序号	区域	设备名称	描述	数量	单位
			网络设备部分		
1	互联网出口区	路由器	■1.支持主控板、业务板完全物理分离，主控板、业务板分布在不同的物理槽位，需提供设备面板图并指出对应的主控板、业务板槽位； ■2.交换容量≥69Tbps，需提供官方网站截图并提供官网链接以备查验； ■3.包转发率≥5900Mpps，需提供官方网站截图并提供官网链接以备查验； 4.单槽位最大处理能力>200 Gbps； 5.整机框业务槽位数≥8； 6.支持内置交流电源，且不需要占用业务槽位； 7.支持PPP、MP、HDLC、ETHERNET等链路层协议,支持链路聚合（Link aggregation），支持动态聚合、手工聚合、跨板聚合； 8.支持不同速率物理接口链路捆绑功能； 9.支持多路径非等速链路的负载分担（UCMP），实现不同路径按带宽比例负载分担； ■10.支持FE、GE、10GE（LAN/WAN）、155M POS/CPOS、622M POS等接口，并提供官网截图及实物照片证明； 11.支持并配置分布式GRE功能； 12.支持并配置分布式Netstream功能； 13.支持并配置分布式NAT功能； ■14.支持WEB CACHE，并提供国内第三方权威测试报告； ■15.设备支持NAT66功能，并提供国内第三方权威测试报告； ■16.支持将两台物理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，并提供国内第三方权威测试报告； 17.为简化ACL配置，设备需支持全局ACL功能，支持实现标准的五元组（源、目的IP地址、IP协议字段、源/目的端口）ACL； 18.设备支持Openflow协议，报文可依据流表进行转发； 19.为检测设备之间的双向时延、抖动、丢包进行统计等信息，设备需支持Y.1731检测网络网络质量； 20.设备支持IPv6，具备IPv6 Ready Phase II证书； 21.设备支持SRv6相关功能，具备SRv6 Ready证书； 22.本次实配双主控、双电源，配置接口模块后满足≥2端口万兆SFP+、≥14端口千兆SFP和≥8端口千兆RJ45。	2	台
			■1.交换容量≥380Tbps，需提供官方网站截图并提供官网链接以备查验； ■2.包转发率≥71000Mpps，需提供官方网站截图并提供官网链接以备查验； 3.采用正交CLOS架构，交换网板≥5，风扇冗余，拔出一块风扇，系统温度保持正常； 4.单槽位万兆电端口密度≥24，单槽位25G端口密度≥48，单槽位40G端口密度≥32，单槽位100G端口密度≥32，支持40G/100G端口切换，切换后流量正常转发，不丢包； 5.支持防火墙/入侵防御/上网行为管理等安全板卡； 6.支持VxLAN 网关，支持基于IPv4/IPv6的VxLAN二三层互通； 7.支持虚拟化技术； ■8.支持智能网络质量分析功能，通过直接对业务报文进行标记的方法，实现对网络级和设备级的丢包统计，并提供国内第三方权威测试报告； 9.支持IPv4/IPv6 BFD功能，支持BFD与OSPFv2联动、BFD与VRRP联动、BFD与OSPFv3联动、BFD与BGP4+联动，支持BFD 3ms最小探测间隔测试，平均收敛性能≤10ms；		

2	核心交换区	核心交换机	■10.支持INT流量可视化功能，并提供国内第三方权威测试报告； ■11.支持融合 AC 功能，并提供国内第三方权威测试报告； ■12.内置智能图形化管理功能，支持智能管理平台，以图形化的方式进行命令下发和设备配置等功能，并提供国内第三方权威测试报告； ■13.支持多业务融合板块，能够与设备紧耦合无需外部链接,支持内联端口备份提升可靠性，并提供国内第三方权威测试报告； 14.支持MACsec加密技术； 15.支持 IPv4 Portal、IPv6 Portal 及 Portal 双协议栈功能，最大 Portal认证用户数量可达256K； 16.支持MPLS Segment Routing 功能； 17.本次实配双主控、双电源，配置1块48端口千兆以太网电接口模块，配置1块40端口千兆以太网光口+8端口万兆以太网光接口模块。	2	台
3	电子政务外网出口区	★路由器	1.支持主控板、业务板完全物理分离，主控板、业务板分布在不同的物理槽位； ■2.交换容量≥69Tbps，需提供官方网站截图并提供官网链接以备查验； ■3.包转发率≥5900Mpps，需提供官方网站截图并提供官网链接以备查验； 4.单槽位最大处理能力>200 Gbps； 5.整机框业务槽位数≥8； 6.支持内置交流电源，且不需要占用业务槽位； 7.支持PPP、MP、HDLC、ETHERNET等链路层协议,支持链路聚合（Link aggregation），支持动态聚合、手工聚合、跨板聚合； 8.支持不同速率物理接口链路捆绑功能； 9.支持多路径非等速链路的负载分担（UCMP），实现不同路径按带宽比例负载分担； 10.支持FE、GE、10GE（LAN/WAN）、155M POS/CPOS、622M POS等接口； 11.支持并配置分布式GRE功能； 12.支持并配置分布式Netstream功能； 13.支持并配置分布式NAT功能； 14.支持WEB CACHE； 15.设备支持NAT66功能； 16.支持将两台物理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； 17.为简化ACL配置，设备需支持全局ACL功能，支持实现标准的五元组（源、目的IP地址、IP协议字段、源/目的端口）ACL； 18.设备支持Openflow协议，报文可依据流表进行转发； 19.为检测设备之间的双向时延、抖动、丢包进行统计等信息，设备需支持Y.1731检测网络网络质量； 20.设备支持IPv6，具备IPv6 Ready Phase II证书； 21.设备支持SRv6相关功能，具备SRv6 Ready证书； 22.本次实配双主控、双电源，配置接口模块后满足≥2端口万兆SFP+、≥14端口千兆SFP和≥8端口千兆RJ45。	2	台
4	安全运维管理区	汇聚交换机	1.固化24个10/100/1000BASE-T端口（其中8个combo口），4个10G/1G BASE-X SFP+端口，1个端口扩展槽位，2个风扇模块槽位，2个电源模块槽位； ■2.交换容量≥7.5Tbps，需提供官方网站截图并提供官网链接以备查验； ■3.包转发性能≥390Mpps，需提供官方网站截图并提供官网链接以备查验； 4.支持双电源，双风扇模块； 5.工作环境温度-5ºC～45ºC； 6.支持融合AC功能； 7.支持IPv4静态路由、RIP、OSPF、ISIS、BGP，支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+，支持IPv4和IPv6环境下的策略路由，支持IPv6手动隧道、6to4隧道和ISATAP隧道； ■8.要求支持智能网络质量分析技术，可快速测量网络性能的检测机制，直接对业务报文进行测量，测量数据可以真实反映网络质量状况，实时感知丢包时间、丢包位置、丢包数量，并提供国内第三方权威测试报告； 9.本次实配主机1个，双交流电源，双风扇模块。	1	台
5	安全运维管理区	支撑服务器	1.服务器外型:高度≥2U，机架式； 2.CPU:配置≥2颗处理器。单颗要求：Intel 4210 (2.2GHz/10核/13.75MB/85W)处理器及以上； 3.内存:配置≥2*32GB内存； 4.存储:配置≥3块 600GB 2.5寸硬盘，配置≥8个2.5寸热插拔硬盘槽位，可扩展至≥29个2.5寸热插拔硬盘槽位，同时可扩展2个3.5寸硬盘，且全部硬盘可在不打开主机箱盖的情况下热插拔维护； 5.阵列控制器:≥1个标配SAS Raid阵列卡（不占用PCIE扩展槽），支持RAID0/1/10/5/6/50 ≥2GB缓存，支持缓存数据保护，且后备保护时间不受限制； 6.GPU:支持≥3块双宽或8块单宽GPU卡； 7.插槽数:支持≥10个标准PCIE3.0插槽； 8.网卡:实配≥4端口GE电接口网卡； ■9.安全性:支持机箱入侵检测，可提供防火墙、IPS、防病毒和QoS等防护功能，需提供官方网站截图并提供官网链接以备查验； 10.电源:实配≥2个550W交流电源模块； 11.可管理性:配置≥1Gb独立的远程管理控制端口，配置虚拟KVM功能，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，提供服务器健康日记、服务器控制台录屏/回放功能，能够提供电源监控，支持3D图形化的机箱内部温度拓扑图显示，可支持动态功率封顶； 12.要求提供3年原厂质保服务。	1	台
6	业务应用区	汇聚交换机	1.固化24个10/100/1000BASE-T端口（其中8个combo口），4个10G/1G BASE-X SFP+端口，1个端口扩展槽位，2个风扇模块槽位，2个电源模块槽位； 2.交换容量≥7.5Tbps； 3.包转发性能≥390Mpps； 4.支持双电源，双风扇模块； 5.工作环境温度-5ºC～45ºC； 6.支持融合AC功能； 7.支持IPv4静态路由、RIP、OSPF、ISIS、BGP，支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+，支持IPv4和IPv6环境下的策略路由，支持IPv6手动隧道、6to4隧道和ISATAP隧道； 8.要求支持智能网络质量分析技术，可快速测量网络性能的检测机制，直接对业务报文进行测量，测量数据可以真实反映网络质量状况，实时感知丢包时间、丢包位置、丢包数量； 9.本次实配主机1个，双交流电源，双风扇模块。	1	台
7	楼外接入区	委办局及乡镇街道汇聚交换机	■1.交换容量≥330Tbps，需提供官方网站截图并提供官网链接以备查验； ■2.包转发率≥57000Mpps，需提供官方网站截图并提供官网链接以备查验； 3.主控交换卡、电源、接口模块、风扇、等关键部件可热插拔； 4.单槽位可提供40G端口密度≥24，单槽位可提供≥24端口10G/5G/2.5G/1G自适应以太网电口； 5.支持防火墙/入侵防御/上网行为管理等安全板卡； 6.支持 EPON OLT及10G EPON OLT接口； 7.支持10G EPON 功能，支持10G 对称和非对称 ONU； 8.支持VxLAN 网关，支持基于IPv4/IPv6的VxLAN二三层互通； 9.支持虚拟化技术； 10.支持跨设备链路聚合技术； 11.支持BFD，能够实现BFD与OSPF/VRRP联动。支持BFD 3ms最小探测间隔测试； 12.支持Telemetry流量可视化功能； 13.内置智能图形化管理功能，支持智能管理平台，以图形化的方式进行命令下发和设备配置等功能； 14.支持融合 AC 功能，无需额外配置单独硬件，在交换机上实现对AP 的配置和管理； 15.支持多业务融合板块，能够与设备紧耦合无需外部链接，支持部署Windows Server；	1	台

			16.支持MACsec加密技术； 17.支持RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6协议，支持IPv6策略路由；支持DHCPv6功能、IPv6 portal功能、IPv6管理功能； 18.本次实配双主控、双电源，2块48端口千兆以太网光接口模块，1块24端口千兆以太网电接口+20端口千兆以太网光口+4端口万兆以太网光接口模块。		
8	楼外接入区	村及社区汇聚交换机	■1.交换容量≥330Tbps，需提供官方网站截图并提供官网链接以备查验； ■2.包转发率≥57000Mpps，需提供官方网站截图并提供官网链接以备查验； 3.主控交换卡、电源、接口模块、风扇、等关键部件可热插拔； 4.单槽位可提供40G端口密度≥24，单槽位可提供≥24端口10G/5G/2.5G/1G自适应以太网电口； 5.支持防火墙/入侵防御/上网行为管理等安全板卡； 6.支持 EPON OLT及10G EPON OLT接口； 7.支持10G EPON 功能，支持10G 对称和非对称 ONU； 8.支持VxLAN 网关，支持基于IPv4/IPv6的VxLAN二三层互通； 9.支持虚拟化技术； 10.支持跨设备链路聚合技术； 11.支持BFD，能够实现BFD与OSPF/VRRP联动。支持BFD 3ms最小探测间隔测试； 12.支持Telemetry流量可视化功能； ■13.内置智能图形化管理功能，支持智能管理平台，以图形化的方式进行命令下发和设备配置等功能，并提供国内第三方权威测试报告； ■14.支持融合 AC 功能，无需额外配置单独硬件，在交换机上实现对AP 的配置和管理，并提供国内第三方权威测试报告； ■15.支持多业务融合板块，能够与设备紧耦合无需外部链接，并提供国内第三方权威测试报告； 16.支持MACsec加密技术； 17.支持RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6协议，支持IPv6策略路由；支持DHCPv6功能、IPv6 portal功能、IPv6管理功能； 18.本次实配双主控、双电源，2块48端口千兆以太网光接口模块。	1	台
9	乡镇街道接入交换机	乡镇街道接入交换机	■1.交换容量≥3.3Tbps，需提供官方网站截图并提供官网链接以备查验； ■2.转发性能≥120Mpps，需提供官方网站截图并提供官网链接以备查验； 3.固化≥24个GE端口+≥4个千兆SFP口； 4.支持跨设备链路聚合，单一IP管理，分布式弹性路由，最大堆叠台数≥9台； 5.支持通过标准以太端口进行堆叠； 6.支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成MAC和IP地址的重配置，无需手动干预； 7.支持远程堆叠； 8.支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN，支持基于MAC的VLAN，最大VLAN数≥4094； 9.支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF，支持IPv6静态路由、RIPng； ■10.支持10KV端口防雷特性，需提供官方网站截图并提供官网链接以备查验； 11.符合IEEE 802.3az（EEE）节能标准，端口支持定时down功能（Schedule job），支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源； 12.实配主机1台，1块千兆单模光模块。	12	台
10	安全运维管理区	运维管理系统	1.支持Windows、Linux平台及MS SQL、Oracle数据库，支持B/S架构； 2.可以为不同的管理员设置不同的用户名、密码，并限制管理员的管理权限和管理范围，实现用户分权管理； 3.支持自动发现拓扑：自动发现网络中的所有网络设备，并在拓扑中显示出来，支持拓扑图自定义修改，包括设备、链路等； 4.支持IP拓扑、二层拓扑、邻居拓扑、网络拓扑视图（支持网络区域的任意划分、命名、拖拽、折叠和展开）、业务拓扑、STP拓扑、MSTP拓扑等多种拓扑类型；二层拓扑支持多协议，包括Bridge、NDP、CDP、MSTP、STP、LLDP、DISMAN-PING等二层协议，支持聚合链路，支持第三方的设备；拓扑可融合链路状态、设备告警等多种信息； 5.支持数据中心拓扑，包括机房拓扑、机架拓扑等； 6.支持设备与用户统一管理：支持网络管理与用户管理联动，如通过点击拓扑楼层接入交换机图标，可查看该设备所有接入用户帐户信息，查询在线用户列表、强制用户下线、下发消息、总在线用户数统计、不安全用户数统计等； 7.故障管理：支持对全网设备告警的实时监控和统一浏览；支持多种提醒方式，如告警实时提醒（告警板）、告警音响提示；支持多种转发方式，比如转E-mail，转短信，转上级网管或其它网管等。8.支持告警分析，可以屏蔽重复告警、闪断告警，支持告警自动确认功能； 9.支持告警智能分析，包括告警分类关联分析、告警多源关联分析、告警拓扑根源分析、告警网络影响度分析； 10.支持IPv6环境下的资源、性能、告警、拓扑、面板管理，包括纯IPv6组网和双栈组网； 11.支持设备配置集中管理：配置库包括配置文件和配置片断，配置内容可带有参数，在部署时根据设备的差异设置不同的值；配置文件可部署到设备的启动配置或者运行配置；配置片断只能部署到设备的运行配置； 12.支持批量的设备配置备份和恢复。支持向导方式或者任务方式（周期性任务、一次性任务或立即任务）批量的备份、恢复完整的配置文件，也可以批量的下发配置片断； 13.支持接收Syslog，完成基本格式的解析，并入库。提供Syslog特征分析及策略注册能力，支持基于统计规则进行聚合生成告警（Trap）； 14.支持实现网络IP地址自动扫描、统计、分配和管理，同时允许用户手工分配和管理IP地址，以达到更加灵活的分配管理。结合IP地址段的管理功能，将整个网络的IP，划入各个不同的IP地址段，分别进行管理，并给出详细直观的IP分配情况统计图表，使管理员能清楚的了解和掌握整个网络的IP使用情况； 15.支持提供多种报表样式，包括普通的行列报表、主/子报表、图形摘要报表、交叉表、TopN和BottomN报表。支持多种图形展示：包括条形图、饼图、曲线图、甘特图、面积图、圆环图、三维梯形图、三维曲	1	台
11	村、社区接入交换机	村、社区接入交换机	1.固化8个10/100/1000Mbps自适应以太网端口，1个1000Base-X SFP端口； 2.包转发率≥13.4Mpps，交换容量≥18Gbps； 3.实配主机1台，1块千兆单模光模块。	132	台
12	光模块	光模块	1.多模万兆，550M 850 波长 IC 双芯； 2.要求与交换机统一品牌。	11	
13	光模块	光模块	1.单模千兆，10KM 1310 波长 IC 双芯； 2.要求与交换机统一品牌。	336	
注：为保证网络设备统一管理维护，要求网络设备为同一品牌。					
网络安全建设部分					
	互联网出口		1、系统架构：设备采用自主知识产权的专用安全操作系统，采用多核多平台并行处理机制。 2、硬件要求：接口：千兆电口≥8，千兆光口≥2，万兆光接口≥2，可插拔扩展槽≥1，冗余电源。应用识别特征库3年升级授权，病毒库3年升级授权，入侵防御库3年升级授权，URL分类过滤库3年升级授权，3年原厂维保。 3、性能要求：吞吐量≥8G，并发连接数≥200万。 4、接入模式：支持路由、透明以及混合接入模式，满足复杂应用环境的接入需求。 5、路由模式：支持静态路由、OSPF\BGP等动态路由、SD-WAN路由。 6、访问控制：支持多元组的访问控制规则，至少支持基于源MAC、源端口、目的端口、时间、域名、URL等多个元素进行访问控制。 7、地址转换：支持NAT64,支持静态转换和前缀转换方式；支持MAP66地址转换，支持源地址转换。 8、恶意代码：支持恶意代码防护功能，可针对HTTP、SMTP、POP3、FTP协议进行动态阻断；恶意代码特征库总数大于200万，包含蠕虫病毒、后门木马等。 9、应用识别：内置独立的应用识别特征库，至少分为20个大类，总数2500种以上。 10、僵木蠕防御：支持独立的僵木蠕检测防御引擎，支持预定义僵木蠕规则库，特征总数在1000条以上，可对僵尸、木马、蠕虫、勒索软件进行防护。		

1	1	互联网出口区	互联网防火墙	11、入侵防御：支持规则库数量大于5000条，符合CVE标准规范，每条规则都注有中文名称，点击规则编号可显示出对应的详细规则描述，如CVE ID、风险等级、应用类型、漏洞描述、解决办法等。 12、加密流量：支持SSL代理和TCP代理，可对HTTPS加密流量进行安全检测，同时通过URL过滤、关键字过滤等安全引擎的防护，有效阻止恶意网络攻击。 13、SD-WAN：支持多种SD-WAN路由智能选路方式，包括但不限于指定选路、质量保证、会话负载、剩余带宽、带宽优先占用等。 14、双栈模式：支持IPv4/IPv6双栈工作模式。 ■15、终端联动：支持与终端威胁防御系统联动：支持联动服务配置，可配置使能开关，配置证书和集成认证等相关信息（服务端证书、服务端私钥、CA证书、基础认证等），支持配置终端威终端威胁防御系统服务端地址、端口、用户名、密码等，可配置监控范围，探测次数、阻断策略、定时扫描等，可根据资产情况进行资产统计和资产列表展示等。（提供产品功能截图并加盖厂商公章） ■16、产品联动：产品支持与现网防火墙进行联动配置，包含负载均衡、连接保护、主备模式，可配置心跳口、本端IP、对端IP、链路探测、状态设置、策略配置同步、整机配置同步等。（提供产品功能截图并加盖厂商公章） ■17、产品需具备中国信息安全测评中心颁发的《信息安全产品自主原创证明》（提供复印件并加盖厂商公章）	2	台		
	2	互联网出口区	互联网外网上网行为管理	1、硬件要求：接口：千兆电口≥6，千兆光口≥2，万兆光口≥2，可插拔的扩展槽≥2，冗余电源。应用特征库3年升级授权，URL升级库3年升级授权。3年原厂维保。 2、性能要求：吞吐量≥3G，并发连接数≥100万。 3、部署方式：支持路由模式，旁路模式、网桥模式、混合模式部署。 ■4、链路聚合：支持将多个以太网物理端口捆绑成一条逻辑端口支持基于轮循、主备、哈希、广播、802.3ad、发送自适应、双向自适应等多种负载方式。（提供产品功能截图并加盖厂商公章） 5、代理功能：支持http代理、https透明代理、全透明代理、二级代理、DNS代理、dns缓存等方式。 6、管理认证：支持管理员通过Radius认证后才能登录设备。 7、老化设置：支持对TCP、UDP、ICMP、TCP SYN超时时间，无回应UDP超时时间设置，并能支持按照新建会话与总会话比例设置老化开始或者结束。 8、集中管控：支持行为管理设备接入集中管控平台，并通过APP管理集中管理平台并查各个局点的ACM的状态和告警信息。 9、应用特征：支持自定义ip和端口的普通服务，支持自定义ip、协议类型、字符串、端口等组合的服务特征，支持自定义论坛/网评特征。 10、用户认证：支持Ad域、LDAP、Radius、POP3、Proxy等第三方认证服务器。 11、加密网站：支持https网站识别，支持加密网站搜索，支持ssl论坛加密发帖内容识别，支持基于关键字的控制。 12、应用特征：支持6000种以上的应用，至少支持2400种以上的移动应用。 13、主动扫描：支持通过 NetbIOS 协议扫描内网的主机信息，扫描结果将列出每个主机的 IP 地址、MAC 地址和主机名等，然后可以将其加入某个用户组中，逐步完善组织结构的管理。 14、关键字过滤：关键字组支持通配符配置，支持论坛、微博发帖关键字过滤，支持搜索引擎关键字过滤，支持邮件内容、正文标题、附件内容的关键字过滤，支持包含制定关键字的页面过滤。 15、流量管理：支持设备在各个工作模式的线路带宽设置，支持每个用户的源，目的活跃连接数控制，避免网络滥用。 ■16、产品联动：产品支持与终端威胁防御系统联动，可对终端威胁防御平台进行设置，包含状态、管理端口、客户端下载端口、账户、密码、同步周期、客户端推送等进行设置；同时支持联动终端列表，包含序号、用户名、计算机名称、终端IP、终端MAC、病毒库版本、操作系统名称、状态等。（提供产品功能截图并加盖厂商公章）	2	台		
	3	核心交换区	网络准入控制系统	1、硬件要求：接口：千兆电口≥6，千兆光口≥2，可插拔的扩展槽≥2，冗余电源。3年原厂维保。 2、性能要求：用户授权数≥3000。 2、部署方式：系统部署简单，支持旁路或串联部署，支持双操作系统冷备、双机热备。 ■3、支持多种认证控制方式，支持802.1X、Portal、透明网关、策略路由等多种准入模式选择，单设备情况下可进行混合准入模式应用。（提供产品功能截图并加盖厂商公章） 4、支持终端信息绑定认证，可检查入网终端IP、终端MAC、用户名、交换机IP、交换机端口、终端硬件ID等多要素信息。 5、支持多种认证控制方式，支持客户端认证及手机短信认证方式，客户端认证可与第三方AD域、LDAP服务器进行用户信息同步；手机短信认证可与短信服务器联动，在终端入网认证时下发验证码。 6、支持终端非法外联监控，可判断通过http、telnet、ping三种方式检测主机违规外联行为，给予违规处理方式。 7、支持准入设备黑/白名单管理，可设置黑/白名单终端IP、MAC、协议、端口、VLAN号等信息，以便针对该名单中设备进行入网控制。 8、支持终端解绑、资产登录、报警、系统、终端认证、健康检查等详细日志信息，可采取图形化方式统计分析，并自定义模板进行报表定时输出。 9、支持入网终端健康检查，检查项包括：系统时间、系统运行时长、Guest用户、AD域域名、Windows文件共享、Windows防火墙、系统运行时间、操作系统版本、系统补丁、杀毒软件版本等检查。 10、支持与同品牌防火墙联动准入。	1	台		
	4	核心交换区	综合入侵检测系统	1、系统架构：设备采用自主知识产权的专用安全操作系统，采用多核平台并行处理特性。 2、硬件要求：接口：千兆电口≥6，千兆光口≥4，可插拔扩展槽≥2，冗余电源。应用识别特征库3年升级授权，攻击检测规则库3年升级授权，僵尸主机规则库3年升级授权，威胁情报库3年升级授权，3年原厂维保。 3、性能要求：吞吐量≥10G，并发连接数≥200万。 ■4、攻击检测：支持要求能够检测包括扫描探测、暴力猜解、拒绝服务攻击、后门控制、溢出攻击、代码执行、非授权访问、注入攻击、URL跳转、跨站攻击、WebShell、浏览器劫持、文件漏洞攻击、工控漏洞攻击、物联网漏洞攻击等在内的17大类超过10000种以上网络攻击事件。（提供产品功能截图并加盖厂商公章） 5、僵尸主机：采用僵尸主机与控制主机异常通信行为检测的方式，具有独立的僵尸主机特征库，能够对10000种以上僵尸主机行为进行监测，包括僵尸网络行为、木马控制行为、蠕虫活动行为、挖矿行为、勒索软件行为、移动端木马控制行为、APT行为等多类型的僵尸主机行为。 6、DDoS检测：支持DDoS检测、阻断及防护基线自学习功能，能够进行自学习配置、自学习结果查看、防护配置设置。 7、暴力破解：支持暴力破解检测，包括SMTP、IMAP、POP3、FTP、SMB、TELENT、LDAP、ORACLE、MYSQL、MSSQL、MONGODB、POSTGRESQL、DB2、REDIS、HTTP等协议的口令暴力破解和登录成功行为检测。 8、加密流量：支持卸载SSL，实现对HTTPS、SMTPS等加密流量的分析检测。 9、流量日志：支持对传统协议生成流量审计日志：如TCP/UDP、ICMP、HTTP、邮件、FTP、SMB、NFS、文件数据库、SSL、RDP、DNS、SNMP、TFTP、IKEV2、LDAP、SIP。 10、威胁情报：威胁情报库数量超过800万，可通过手动添加、批量导入的方式自定义威胁，并且满足威胁白名单能力。 11、机器学习：机器学习检测能够对目标文件实时检测实时还原效果，不依赖规则库检测实现对未知恶意程序检测。 12、系统引导：支持多操作系统引导，出于安全性考虑，多系统需在设备启动过程中进行选择，不得在WEB维护界面中设置系统切换选项。 13、隐蔽通信：支持隐蔽通信检测，支持对HTTP、FTP、SMTP、IMAP、POP3、Telnet等服务的隐蔽通信检测。 ■14、产品联动：产品支持与现网防火墙联动阻断功能，可设置防火墙地址、防火墙阻塞时间，能够查看防火墙联动状态。（提供产品功能截图并加盖厂商公章）	1	台		
				1、硬件要求：接口：千兆电口≥8，千兆光口≥2，万兆光口≥2，可插拔扩展槽≥2，冗余电源。攻击规则特征库3年升级授权，病毒库3年升级授权。3年原厂维保。 2、性能要求：吞吐量≥26G，并发连接数≥800万。				

5	电子政务外网出口区	电子政务外网防火墙	3、工作模式：支持路由、交换、虚拟线、Listening、混合工作模式，满足复杂应用环境的接入需求。 4、安全策略：支持基于一体化安全策略配置，可以通过一条策略实现五元组信息源MAC、域名、地理区域、应用、服务、时间、长连接、并发会话、WEB认证、IPS、AV、URL过滤、WAF、邮件安全、数据过滤、文件过滤、审计、防代理、APT等功能配置,简化用户管理。 5、地址转换：支持一对一SNAT、多对一SNAT、一对一DNAT、双向NAT、NoNAT等多种转换方式，支持Sticky NAT开关。 6、病毒过滤：产品支持对HTTP/SMTP/POP3/FTP/IM等协议进行病毒查杀；病毒特征库规模超过400万。 7、应用识别：支持应用特征的识别和控制，应用类型包括P2P应用、网页应用、数据库应用、工控物联网协议等类型应用进行检测与控制，应用特征库支持在线或本地更新。 8、DDOS防御：支持针对IP、ICMP、TCP、UDP、DNS、HTTP、NTP等协议进行DDOS防护；支持预定义和自定义策略模板；支持静态白名单和动态黑名单功能； 9、用户认证：支持本地认证、外部认证及免认证等方式，支持RADIUS、LDAP、TACACS等第三方外部认证。 10、WAF模块：支持独立的WAF防护模块，WAF防护特征总数在1000条以上。 11、流量控制：支持链路和四层通道嵌套的流量控制功能，包括设置地址、地理对象、用户、服务组、应用和时间等，支持带宽策略优先级和针对IP、应用设置白名单。 12、入侵防御：支持独立的入侵防护规则特征库，特征总数在5000条以上；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。 13、双栈模式：支持IPv4/IPv6双栈工作模式，支持IPv6安全控制策略设置，能针对IPv6的目的/源地址、目的/源服务端口、区域等条件进行安全访问规则的设置。 14、IPV6：支持基于IPv6的病毒防御、入侵防御、URL过滤、ADS、WAF、流量控制、连接限制、文件过滤、数据过滤、邮件安全等。 ■15、产品联动：产品支持与终端威胁防御系统联动，获取资产信息，提供资产IP、资产状态、安全状态、资产详情等信息，并可对资产按照安全状态、资产类别、操作系统等分类进行统计；支持监督网络中主机安装终端威胁防御客户端。 （提供产品功能截图并加盖厂商公章） ■16、产品需具备中国信息安全测评中心颁发的《信息安全产品自主原创证明》（提供复印件并加盖厂商公章）	2	台	
6	电子政务外网出口区	电子政务外网上网行为管理	1、硬件要求：接口：千兆电口≥6，千兆光口≥4，万兆光口≥2，可插拔的扩展槽≥2，冗余电源。应用特征库3年升级授权，URL升级库3年升级授权。3年原厂维保。 2、性能要求：吞吐量≥5G，并发连接数≥200万。 3、部署方式：支持路由模式，旁路模式、网桥模式、混合模式部署。 ■4、链路聚合：支持将多个以太网物理端口捆绑成一条逻辑端口支持基于轮循、主备、哈希、广播、802.3ad、发送自适应、双向自适应等多种负载方式。（提供产品功能截图并加盖厂商公章） 5、代理功能：支持http代理、https透明代理、全透明代理、二级代理、DNS代理、dns缓存等方式。 6、管理认证：支持管理员通过Radius认证后才能登录设备。 7、老化设置：支持对TCP、UDP、ICMP、TCP SYN超时时间，无回应UDP超时时间设置，并能支持按照新建会话与总会话比例设置老化开始或者结束。 8、集中管控：支持行为管理设备接入集中管控平台，并通过APP管理集中管理平台并查各个局点的ACM的状态和告警信息。 9、应用特征：支持自定义ip和端口的普通服务，支持自定义ip、协议类型、字符串、端口等组合的服务特征，支持自定义论坛/网评特征。 10、用户认证：支持Ad域、LDAP、Radius、POP3、Proxy等第三方认证服务器。 ■11、加密网站：支持https网站识别，支持加密网站搜索，支持ssl论坛加密发帖内容识别，支持基于关键字的控制。 12、应用特征：支持6000种以上的应用，至少支持2400种以上的移动应用。 13、主动扫描：支持通过 NetbIOS 协议扫描内网的主机信息，扫描结果将列出每个主机的 IP 地址、MAC 地址和主机名等，然后可以将其加入某个用户组中，逐步完善组织结构的管理。 14、关键字过滤：关键字组支持通配符配置，支持论坛、微博发帖关键字过滤，支持搜索引擎关键字过滤，支持邮件内容、正文标题、附件内容的关键字过滤，支持包含制定关键字的页面过滤。 15、流量管理：支持设备在各个工作模式的线路带宽设置，支持每个用户的源，目的活跃连接数控制，避免网络滥用。 ■16、产品联动：产品支持与终端威胁防御系统联动，可对终端威胁防御平台进行设置，包含状态、管理端口、客户端下载端口、账户、密码、同步周期、客户端推送等进行设置；同时支持联动终端列表，包含序号、用户名、计算机名称、终端IP、终端MAC、病毒库版本、操作系统名称、状态等。（提供产品功能截图并加盖厂商公章）	2	台	
7	安全运维管理区	运维管理防火墙	1、系统架构：设备采用自主知识产权的专用安全操作系统，采用多核多平台并行处理机制。 2、硬件要求：接口：千兆电口≥8，千兆光口≥2，万兆光接口≥2，可插拔扩展槽≥1，冗余电源。应用识别特征库3年升级授权，病毒库3年升级授权，入侵防御库3年升级授权，URL分类过滤库3年升级授权，3年原厂维保。 3、性能要求：吞吐量≥8G，并发连接数≥200万。 4、接入模式：支持路由、透明以及混合接入模式，满足复杂应用环境的接入需求。 5、路由模式：支持静态路由、OSPF\BGP等动态路由、SD-WAN路由。 6、访问控制：支持多元组的访问控制规则，至少支持基于源MAC、源端口、目的端口、时间、域名、URL等多个元素进行访问控制。 7、地址转换：支持NAT64,支持静态转换和前缀转换方式；支持MAP66地址转换，支持源地址转换。 8、恶意代码：支持恶意代码防护功能，可针对HTTP、SMTP、POP3、FTP协议进行动态阻断；恶意代码特征库总数大于200万，包含蠕虫病毒、后门木马等。 9、应用识别：内置独立的应用识别特征库，至少分为20个大类，总数2500种以上。 10、僵木蠕防御：支持独立的僵木蠕检测防御引擎，支持预定义僵木蠕规则库，特征总数在1000条以上，可对僵尸、木马、蠕虫、勒索软件进行防护。 11、入侵防御：支持规则库数量大于5000条，符合CVE标准规范，每条规则都注有中文名称，点击规则编号可显示出对应的详细规则描述，如CVE ID、风险等级、应用类型、漏洞描述、解决办法等。 12、加密流量：支持SSL代理和TCP代理，可对HTTPS加密流量进行安全检测，同时通过URL过滤、关键字过滤等安全引擎的防护，有效阻止恶意网络攻击。 13、SD-WAN：支持多种SD-WAN路由智能选路方式，包括但不限于指定选路、质量保证、会话负载、剩余带宽、带宽优先占用等。 14、双栈模式：支持IPv4/IPv6双栈工作模式。 ■15、终端联动：支持与终端威胁防御系统联动：支持联动服务配置，可配置使能开关，配置证书和集成认证等相关信息（服务端证书、服务端私钥、CA证书、基础认证等），支持配置终端威终端威胁防御系统服务端地址、端口、用户名、密码等，可配置监控范围，探测次数、阻断策略、定时扫描等，可根据资产情况进行资产统计和资产列表展示等。（提供产品功能截图并加盖厂商公章） ■16、产品联动：产品支持与现网防火墙进行联动配置，包含负载均衡、连接保护、主备模式，可配置心跳口、本端IP、对端IP、链路探测、状态设置、策略配置同步、整机配置同步等。（提供产品功能截图并加盖厂商公章） ■17、产品需具备中国信息安全测评中心颁发的《信息安全产品自主原创证明》（提供复印件并加盖厂商公章）	1	台	
			1、硬件要求：接口：千兆电口≥6，千兆光口≥2，可插拔的扩展槽≥2，存储空间≥1T，冗余电源。漏扫规则库升级许可3年升级授权。3年原厂维保。 2、性能要求：并发扫描IP地址≥160，不限制IP数量。 3、部署方式：支持旁路部署、支持分布式部署。 4、双栈模式：支持IPv4/IPv6双协议栈地址场景漏洞扫描。 5、产品漏洞库：产品漏洞库应涵盖目前的安全漏洞和攻击特征，漏洞库具备至少CVE、CNCVE、CNVD、BUGTRAQ、CNNVD编号。 6、支持扫描主流操作系统、Web服务器、数据库、网络主机、移动设备、应用及软件的安全漏洞。			

8	安全运维管理区	脆弱性扫描与管理系统	7、支持内置包含弱口令猜测、Web扫描、系统扫描的多类型报表模板，同时支持自定义模板。 8、支持对DB2、MSSQL、MySQL、Oracle、GBASE、DMDB等主流数据库进行登陆认证扫描。 9、支持用户多次登录失败时，自动锁定，允许自定义超时时间及登陆失败次数。 10、主机探测：主机存活探测支持ARP ping、ICMP ping、TCP ping、UDP ping、TCP SYN Ping、TCP ACK Ping等多种方式。 11、扫描任务：支持下发扫描任务时，扫描目标支持ip、域名、网段、子网的灵活组合配置。 12、日志报表：支持在线报表，可详细展示任务综述信息、站点列表、漏洞列表、对比分析及参考标准，漏洞分布支持风险等级过滤查看。 13、漏洞周期：支持漏洞生命周期管理，包括未修复、确定、忽略、修复、已验证五种状态。 ■14、产品联动：支持与现网防火墙联动功能，防火墙能根据漏扫提供的资产信息对重要资产信息进行防护，根据漏洞信息自动生成防护规则，保护内网安全。（提供产品功能截图并加盖厂商公章） ■15、漏洞研究：需提供设备厂商连续三年为CNVD原创漏洞报送（发现）突出贡献单位的证明。（提供复印件并加盖厂商公章）	1	台	
9	安全运维管理区	数据库审计系统	1、硬件要求：接口：千兆电口≥6，千兆光口≥4，可插拔的扩展槽≥2，存储空间≥1T，冗余电源。僵尸主机规则库3年升级授权，攻击检测规则库3年升级授权。3年原厂维保。 2、性能要求：审计处理能力≥2G，SQL处理能力≥15000条/秒，日志存储能力≥40亿条。 3、数据库类型：支持主流国内外数据库系统的审计，包含：Oracle、SQLServer、MySQL、DB2、Sybase、Informix、PostgreSQL、Teradata、Cache、Hive、Hana、clickhouse、Tibero、Solr、MongoDB、HBase、ElasticSearch、Redis、KingBase、DaMeng、Oscar、GBase、Inspur_KDB、Highgo、GaussDB等。 4、协议类型：支持HTTP、Telnet、FTP、SMTP、IMAP、POP3的审计。 5、双向审计：支持数据库请求和返回的双向审计，特别是返回字段和结果集、返回码、SQL错误信息、返回行数、执行时长等内容。 6、自动发现：支持从数据库流量中自动识别数据库，从流量分析结果中自动判别包含的数据库类型、版本、地址、端口、发现时间、会话时长、总事件数等信息，并且自动添加到待监控审计列表，无需用户提供网段、数据库地址等信息。 7、会话回放：支持会话回放功能,并至少支持0.5倍速、1倍速、1.5倍速、2倍速、4倍速五级播放速度调节。 8、SQL错误：多个维度展示错误占比及趋势，从源IP维度以柱状图展示SQL错误数，以列表形式给出出错原因、出错信息以及解决办法。（提供产品功能截图并加盖厂商公章） 9、数据查询：支持边查询边统计机制，页面采用异步加载技术，保障查询和统计效率。 10、IPv6环境：支持IPv6网络环境下的数据库审计，可识别IPv6的相关主体与客体资源。 11、弱口令扫描：支持数据库服务器弱口令扫描，扫描出的弱密码支持脱敏显示。 12、白名单审计：支持白名单审计：系统使用审计白名单将非关注的内容进行过滤，降低了存储空间和无用信息的堆砌，白名单内容包括但不限于SQL语句、数据库类型、业务URL地址、数据库名、HTTP访问域等。 ■13、探针管理：对无法镜像流量的审计场景，支持多种类型操作系统的探针部署，适配的操作系统至少包括以下几种： WinSer2003/2008/2012/2016、Centos、opensuse、redhat、Ubuntu、中标麒麟SV1.2-龙芯、银河麒麟SV1.3-飞腾、银河麒麟server-飞腾等、AIX5/6。（提供产品功能截图并加盖厂商公章） 14、系统抓包：支持抓包工具（可配置抓包个数、源和目的IP、协议等）、系统巡检、网络诊断、规则库升级。 15、安全浏览：支持红莲花、密信等安全浏览器登录管理设备，该类浏览器支持国密算法SM2/SM3/SM4，安全性非常高。 16、报表模板：支持等保、萨班斯法案报表模板以及自定义报表，可以按日、周、月等周期自动生成报表。	1	台	
10	安全运维管理区	终端威胁防御系统	1、系统架构：系统支持中/英文界面，系统部署采用C/S架构，管理采用B/S架构，管理员只需通过浏览器登录控制中心，即可对系统进行管理。 2、配置数量：3000个Windows PC客户端，包含3年病毒库升级授权。 3、Windows兼容：客户端至少支持WindowsXP/7/8/10等32位/64位终端操作系统，支持Windows server 2003/2008/2012/2016/2019等32位/64位服务器操作系统。 4、其他系统兼容：客户端支持linux Red Hat Linux、Ubuntu Linux、SuSE Linux、CentOS、Debian等服务器操作系统。 5、资源占用：客户端安装后至多占用50M硬盘资源，日常内存占用不到20M，有效节省PC/Server资源。 6、安装方式：客户端安装支持本地安装、WEB安装、离线安装，支持级联部署及管理。 ■7、安全防护：支持定制安全防护策略：包括病毒防御（病毒查杀、文件实时监控、恶意行为监控、U盘保护、下载保护、邮件监控）；系统防御（浏览器保护、软件安装拦截、系统加固）；网络防御（黑客入侵拦截、IP协议控制、恶意网站拦截、IP黑名单）；文档安全（文档检测、文档跟踪、USB存储）；系统监控（设备监控、进程监控、软件监控、服务监控、账号监控、外联监控）；其他设置（心跳配置、管理员配置、升级配置、白名单、补丁配置、弹窗配置）。（提供产品功能截图并加盖厂商公章） 8、防止卸载：支持终端防卸载、防退出功能，管理员能够统一设置防卸载密码，防止终端用户随意脱离保护。 9、远程控制：支持远程控制，通过管理中心实现对客户端的远程运维。 10、租户模式：支持多租户的管理模式，可根据实际需求建立多个租户，并对每个租户灵活分配授权。 11、Webshell检测：支持对webshell后门进行扫描检测，webshell后门库数量大于100000。 12、扫描模式：支持对终端内部文件进行全盘扫描、快速扫描，自定义扫描三种扫描能力，同时支持错峰扫描。 13、勒索病毒诱捕：设置诱饵文件并实时监控，当勒索病毒对该文件进行加密操作时进行拦截。 14、进程监控：支持进程监控，可定义进程黑、白名单，支持进程路径、HASH、版本、内容匹配，可忽略已签名程序，白名单指定进程可设置自保护、启动退出报警，黑名单中的进程可自动中止。 15、文档检测：支持文档检测功能，针对终端存储的word、pdf、ppt、Excel、rtf、txt等文档的名称、内容进行包含关键字检查，对含有指定关键字的文档进行禁止发送、禁止拷贝等管控，消息提醒的同时将文档违规信息上报管理平台。 ■16、产品联动：产品支持与防火墙进行联动，通过证书和IP地址方式完成联动配置，从而对发现的威胁终端的相关信息发送到现网防火墙，防火墙进行有效阻断。（提供产品功能截图并加盖厂商公章） ■17、产品需具备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》（EAL3+级）（提供复印件并加盖厂商公章）	1	套	
11	业务应用区	数据中心防火墙	1、系统架构：设备采用自主知识产权的专用安全操作系统，采用多核多平台并行处理机制。 2、硬件要求：接口：千兆电口≥8，千兆光口≥2，万兆光接口≥2，可插拔扩展槽≥1，冗余电源。应用识别特征库3年升级授权，病毒库3年升级授权，入侵防御库3年升级授权，URL分类过滤库3年升级授权，3年原厂维保。 3、性能要求：吞吐量≥8G，并发连接数≥200万。 4、接入模式：支持路由、透明以及混合接入模式，满足复杂应用环境的接入需求。 5、路由模式：支持静态路由、OSPF\BGP等动态路由、SD-WAN路由。 6、访问控制：支持多元组的访问控制规则，至少支持基于源MAC、源端口、目的端口、时间、域名、URL等多个元素进行访问控制。 7、地址转换：支持NAT64,支持静态转换和前缀转换方式；支持MAP66地址转换，支持源地址转换。 8、恶意代码：支持恶意代码防护功能，可针对HTTP、SMTP、POP3、FTP协议进行动态阻断；恶意代码特征库总数大于200万，包含蠕虫病毒、后门木马等。 9、应用识别：内置独立的应用识别特征库，至少分为20个大类，总数2500种以上。 10、僵木蠕防御：支持独立的僵木蠕检测防御引擎，支持预定义僵木蠕规则库，特征总数在1000条以上，可对僵尸、木马、蠕虫、勒索软件进行防护。 11、入侵防御：支持规则库数量大于5000条，符合CVE标准规范，每条规则都注有中文名称，点击规则编号可显示出对应的详细规则描述，如CVE ID、风险等级、应用类型、漏洞描述、解决办法等。 12、加密流量：支持SSL代理和TCP代理，可对HTTPS加密流量进行安全检测，同时通过URL过滤、关键字过滤等安全引擎的防护，有效阻止恶意网络攻击。 13、SD-WAN：支持多种SD-WAN路由智能选路方式，包括但不限于指定选路、质量保证、会话负载、剩余带宽、带宽优先占用等。	1	台	

			策带宽、带宽优先启用等。 14、双栈模式：支持IPv4/IPv6双栈工作模式。 ■15、终端联动：支持与终端威胁防御系统联动：支持联动服务配置，可配置使能开关，配置证书和集成认证等相关信息（服务端证书、服务端私钥、CA证书、基础认证等），支持配置终端威终端威胁防御系统服务端地址、端口、用户名、密码等，可配置监控范围，探测次数、阻断策略、定时扫描等，可根据资产情况进行资产统计和资产列表展示等。（提供产品功能截图并加盖厂商公章） ■16、产品联动：产品支持与现网防火墙进行联动配置，包含负载均衡、连接保护、主备模式，可配置心跳口、本端IP、对端IP、链路探测、状态设置、策略配置同步、整机配置同步等。（提供产品功能截图并加盖厂商公章） ■17、产品需具备中国信息安全测评中心颁发的《信息安全产品自主原创证明》（提供复印件并加盖厂商公章）				
12	楼外接入区	楼外接入防火墙	1、系统架构：设备采用自主知识产权的专用安全操作系统，采用多核多平台并行处理机制。 2、硬件参数：接口：千兆电口≥8，千兆光口≥2，万兆光接口≥2，可插拔扩展槽≥2。攻击规则特征库3年升级授权，病毒库3年升级授权。3年原厂维保。 3、性能要求：吞吐量≥14G，并发连接数≥300万。 4、工作模式：支持路由、交换、虚拟线、Listening、混合工作模式，满足复杂应用环境的接入需求。 5、安全策略：支持基于一体化安全策略配置，可以通过一条策略实现五元组信息源MAC、域名、地理区域、应用、服务、时间、长连接、并发会话、WEB认证、IPS、AV、URL过滤、WAF、邮件安全、数据过滤、文件过滤、审计、防代理、APT等功能配置,简化用户管理。 6、地址转换：支持一对一SNAT、多对一SNAT、一对一DNAT、双向NAT、NoNAT等多种转换方式，支持Sticky NAT开关。 7、病毒过滤：产品支持对HTTP/SMTP/POP3/FTP/IM等协议进行病毒查杀；病毒特征库规模超过400万。 8、应用识别：支持应用特征的识别和控制，应用类型包括P2P应用、网页应用、数据库应用、工控物联网协议等类型应用进行检测与控制，应用特征库支持在线或本地更新。 9、DDOS防御：支持针对IP、ICMP、TCP、UDP、DNS、HTTP、NTP等协议进行DDOS防护；支持预定义和自定义策略模板；支持静态白名单和动态黑名单功能； 10、用户认证：支持本地认证、外部认证及免认证等方式，支持RADIUS、LDAP、TACACS等第三方外部认证。 11、WAF模块：支持独立的WAF防护模块，WAF防护特征总数在1000条以上。 12、流量控制：支持链路和四层通道嵌套的流量控制功能，包括设置地址、地理对象、用户、服务组、应用和时间等，支持带宽策略优先级和针对IP、应用设置白名单。 13、入侵防御：支持独立的入侵防护规则特征库，特征总数在5000条以上；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。 14、双栈模式：支持IPv4/IPv6双栈工作模式，支持IPv6安全控制策略设置，能针对IPv6的目的/源地址、目的/源服务端口、区域等条件进行安全访问规则的设置。 15、IPV6：支持基于IPv6的病毒防御、入侵防御、URL过滤、ADS、WAF、流量控制、连接限制、文件过滤、数据过滤、邮件安全等。 ■16、产品联动：产品支持与终端威胁防御系统联动，获取资产信息，提供资产IP、资产状态、安全状态、资产详情等信息，并可对资产按照安全状态、资产类别、操作系统等分类进行统计；支持监督网络中主机安装终端威胁防御客户端。（提供产品功能截图并加盖厂商公章） ■17、产品需具备中国信息安全测评中心颁发的《信息安全产品自主原创证明》（提供复印件并加盖厂商公章）	1	台		
注：1、为保证网络安全设备统一管理维护、集中联动使用，要求网络安全设备为同一品牌。 2、为保证设备性能与功能真实性，要求在设备供货时进行参数逐条演示。							
项目实施和维护服务							
序号	**区域**	**设备名称**	**描述**	**数量**	**单位**		
1	项目实施和三年期维护服务	三年期维保服务	远程技术支持、问题处理、技术支持、软件更新支持、标准保修、12个乡镇街道、121个村和社区的电子政务外网设备进行维护、及时完成上级指令,政务外网设备3年技术支持及维保，配备相当于中级职称工程师7*2 4小时到场服务等;	1	项		
2		项目集成实施服务	1.设备安装费即系统集成费；（包括镇内行政单位及部门、 12 个乡镇街道和 121个村的设备安装及调试），根据现网情况输出IPv6总体改造方案，完成IPv6部署及业务验证。包括整体规划部署方案，包含出口、核心、安全等场景，及时完成上级指令，协调政府各级部门完成部署及相关调试工作。	1	项		
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。						

第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

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：

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

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（详见资格性审查表要求）

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

（3）查询记录：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、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

一、评审要求

1.评标方法

元宝山区电子政务外网IPv6改造项目：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。（最低报价不是中标的唯一依据。）

2.评标原则

2.1评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

3.1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，成员人数为5人及以上单数，其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前三年内,与投标人存在劳动关系,或者担任过投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系；

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）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；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

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。

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。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（不同投标人投标文件上传的项目内部识别码一致）；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（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；

（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；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

（6）不同投标人的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动

6. 有下列情形之一的，属于恶意串通投标：

（1）投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

（2）投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

（3）投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

（4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

（5）投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

（6）投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

（7）投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

8.废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

（1）符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；（或参与竞争的核心产品品牌不足3个）的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）投标人的报价均超过了采购预算；

（4）因重大变故，采购任务取消；

（5）法律、法规以及招标文件规定其他情形。

9.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标人或者推荐中标候选人。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）

合同包1（元宝山区电子政务外网IPv6改造项目）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

3.价格扣除相关要求。

（1）所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

①符合中小企业划分标准；
②提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。
中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。
小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

（2）在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程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》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在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
③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。
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《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。
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。

（3）投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。投标人可通过“国家企业信用信息公示系统”（http://www.gsxt.gov.cn/index.html），点击“小微企业名录”（http://xwqy.gsxt.gov.cn/）对投标人和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

（4）提供投标人的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标投标人是否具备投标资格。（**详见后附表一资格性审查表**）

符合性审查。依据招标文件的规定，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。（**详见后附表二符合性审查表**）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

2. 投标报价审查

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。

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4. 核心产品同品牌审查

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，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定进入评审的投标人，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。

5.详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。（详见后附表三详细评审表）

最低评标价法：无

6.汇总、排序

综合评分法：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定；上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

最低评标价法：投标文件满足招标文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的投标人为中标候选人。价格相同的，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定。上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

表一资格性审查表：

合同包1（元宝山区电子政务外网IPv6改造项目）

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2020或2021年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函；
信用记录	到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

表二符合性审查表：

合同包1（元宝山区电子政务外网IPv6改造项目）

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

元宝山区电子政务外网IPv6改造项目

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分50.0分 商务部分20.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术参数 (38.0分)	根据投标产品各项技术指标的详细描述及重要技术参数的技术佐证文件或投标人认为需要提供的其他技术资料进行评审，技术参数及其佐证材料完全满足或优于招标文件要求的得38分。核心产品的重要技术参数及佐证材料达不到招标文件要求的为无效投标；其他产品重要技术参数及佐证文件达不到招标文件要求的，有一项扣1分；其他技术参数达不到招标文件要求的，有一项扣0.5分，扣完38分为止。 注：1、投标人应在其技术规格响应表中的备注项中标明具体的参数、功能的佐证文件所在页码和位置，以线或方框标记，方便对应查找核实。以免因标记不清晰或不对应错评或漏评。 2、标记“★”的为核心产品，标记“■”的为重要技术参数，核心产品中重要技术参数有负偏离的，属未实质性响应。
	项目设计方案 (4.0分)	根据投标人提供的项目设计方案进行评审：投标人基于对本项目业务需求的理解，出具项目设计方案。方案内容包括但不限于建设原则、建设目标、建设依据和整体设计等内容。方案内容齐全，技术先进，优于采购人要求且能有效实施的得4分；方案内容齐全，技术合理，完全满足采购人要求功能且能有效实施的得2分；方案内容基本齐全、技术基本合理，无明显错漏，能够满足采购人基本要求的得1分；不满足或不提供的得0分。
	项目实施方案 (4.0分)	根据投标人提供的项目实施方案进行评审：投标人基于对本项目业务需求的理解，出具项目实施方案。方案内容包括但不限于项目概况、规划设计等。方案内容齐全，规划设计合理，设备先进，优于采购人要求且实施方案考虑全面，无漏项，思路清晰、切合实际，完全符合本项目实际情况及国家、地方相关规范法规要求的得4分；方案内容齐全，规划设计合理，设备较好，完全满足采购人要求功能且考虑基本全面，无明显漏项，思路清晰，切合实际，符合本项目实际情况及国家、地方相关规范法规要求有效实施的得2分；方案内容基本齐全规划设计基本合理，无明显错漏，能够满足采购人基本要求且方案考虑基本全面，符合本项目实际情况及国家、地方相关规范法规要求的得1分；不满足或不提供的得0分。
	质量保证措施 (4.0分)	根据投标人提供的质量保证措施进行评审，包括但不限于：质量保证体系的完善程度、出现质量问题的应对措施等。质量保证体系完善，措施得力、响应时间优于采购要求，完全能够保证设备安全稳定运行的得4分；有一定的质量保证体系，措施比较得力，响应时间满足采购要求，能够基本保证设备安全稳定运行的得2分；质量保证体系不健全、或内容简单、或响应时间相对较长、或不能保证设备安全稳定运行的得1分；不提供的得0分。

商务部分	认证证书1 (6.0分) ）	根据供应商提供的所投标的交换机和路由器产品厂商具有知识产权管理体系证书、ISO22301业务连续性管理体系认证、商品售后服务评价体系认证、服务体系完善程度认证进行评审，每提供一个证书得1.5分，不提供不得分，本项最高得6分。（提供证书复印件并加盖产品厂商公章或项目授权章）
	认证证书2 (4.0分)	（1）根据供应商所投网络安全设备生产厂商具备的质量管理体系证书进行评审，具备《质量管理体系认证-TL9000》得2分；未提供或不具备不得分。（提供证书彩色复印件并加盖厂商公章）（2）根据供应商所投网络安全设备生产厂商具备的中国信息安全测评中心-国家信息安全测评信息安全服务资质证书进行评审，具备安全开发类二级得2分；未提供或不具备不得分。（提供证书彩色复印件并加盖厂商公章）
	类似业绩 (4.0分)	根据投标人提供的2019年11月1日至开标日（以合同签订时间为准）类似业绩进行评审，每提供一份合同得2分，本项最高得4分（注：合同范围包含一项或多项本次采购标的）
	售后服务 (6.0分)	根据投标人售后服务和人员培训方案（包括但不限于服务人员、售后服务响应时间及承诺、人员培训、服务范围、质保期后服务方案及网络应急事件处理能力）等进行评审，方案内容包括但不限于生产厂家及投标人的技术支持、培训科目的具体内容、培训服务形式、厂家售后服务承诺等方面。方案优于招标文件要求并服务体系完善、服务内容优越、完全合理可行且能够有效实施的得6分；方案满足招标文件要求并服务体系较完善 、服务内容齐全、比较合理可行且能够实施的得4分；方案一般，满足招标文件要求并具有服务体系、服务内容无明显错漏、能够基本实施的得2分，未提供生产厂家售后服务承诺函或方案不满足或不提供方案的得0分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：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。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

格式一：

投标文件封面

（项目名称）
投标文件
（正本/副本）

项目编号：
包　　号：第 包（若项目分包时使用）

（投标人名称）

年 月 日

格式二：

投标文件目录

格式三：

投标承诺书

采购单位、内蒙古数集项目管理有限公司：

1.按照已收到的　　项目（项目编号：　　）招标文件要求，经我方　（投标人名称）　认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次招标文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行招标文件、投标文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。

2. 我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。

3. 我方郑重声明：所提供的投标文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。

4. 我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。

5. 我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

6. 我方将按照招标文件、投标文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。

7. 我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、投标保证金不予退还、赔偿超过投标保证金金额的损失部分、接受有关监督部门处罚等后果：

（1）中标后，无正当理由放弃中标资格；
（2）中标后，无正当理由不与招标人签订合同；
（3）在签订合同时，向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
（4）不按照招标文件要求提交履约保证金；
（5）要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
（6）要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
（7）法律法规和招标文件规定的其他情形。

详细地址：　　邮政编码：
电 话：　　电子函件：
投标人开户银行：　　账号/行号：
投标人法人签字：　　（加盖公章）

年　月　日

格式四：

开标一览表

说明：1. 所有价格均系用人民币表示，单位为元。

2. 价格应按照“投标人须知”的要求报价。
3. 格式、内容和签署、盖章必须完整。
4.《开标一览表》中所填写内容与投标文件中内容不一致的，以开标一览表为准。

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

法定代表人或授权委托人（签字）：

加盖公章：
年　月　日

格式五：

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递 交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投 标 人：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（签字）

授权委托人：_____（签字）

法定代表人身份证扫描件 正面	法定代表人身份证扫描件 反面
授权委托人身份证扫描件 正面	授权委托人身份证扫描件 反面

_____年_____月_____日

格式六：

投标保证金

投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式七：

投标人基本情况表

投标人名称		注册资金	
注册地		注册时间	
法定代表人		联系电话	
技术负责人		联系电话	
开户银行			
开户银行账号			
主营范围：			
企业资质：			

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料

格式十：

提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

格式十一：

具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明

我公司具备履行本次投标项目合同所必须的设备和专业技术能力。

特此声明。

投标人名称：（加盖公章）

年　　月　　日

格式十二：

参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明

内蒙古数集项目管理有限公司：

我公司自愿参加本次政府采购活动（本次投标项目），严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购法实施条例》及所有相关法律、法规和规定，同时声明：在参加此次政府采购活动前三年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明。

投标人名称：（加盖公章）

年　　月　　日

格式十三：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、 信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事

宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。 联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。
5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）
联合体成员名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）

_____年_____月_____日

格式十四：（不属于可不填写内容或不提供）

中小企业声明函（货物）

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，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

中小企业声明函（工程、服务）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.*（标的名称）*，属于*（采购文件中明确的所属行业）*；承建（承接）企业为*（企业名称）*，从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于*（中型企业、小型企业、微型企业）*；

2.*（标的名称）*，属于*（采购文件中明确的所属行业）*；承建（承接）企业为*（企业名称）*，从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____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

格式十五：（不属于可不填写内容或不提供）

监狱企业

提供由监狱管理局、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。

格式十六：（不属于可不填写内容或不提供）

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_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（加盖公章）：
日 期：

格式十七：

分项报价明细表

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

格式十八：

主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的所有主要商务条款要求（如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按承诺履行的，后果和责任自负。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十九：

技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标人提供响应内容	偏离程度	备注
		★	1.1			

序号	标的名称	招标技术要求		投标人提供响应内容	偏离程度	备注
1			1.2			
			……			
2		★	2.1			
			2.2			
			……			
……						

说明：

1.投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。
2.“偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。
3.“备注”处可填写偏离情况的具体说明。
4. 上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式二十：

项目组成人员一览表

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
……						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

注：
1.本项目拟任职务处应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
2.如投标人中标，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

格式二十一：

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十二：

投标人业绩情况表

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
…				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式二十三：

各类证明材料

1.招标文件要求提供的其他资料。
2.投标人认为需提供的其他资料。