

智能微模块数据中心及网络安全建设 项目

公开招标文件

采购单位名称：赤峰市公安局松山区分局

采购代理机构名称：内蒙古天平工程项目管理有限公司

项目编号：**CFZCSSS-G-H-240052**

2024年05月27日

目 录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

内蒙古天平工程项目管理有限公司受赤峰市公安局松山区分局委托，采用公开招标方式组织采购智能微模块数据中心及网络安全建设项目。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：智能微模块数据中心及网络安全建设项目

项目编号：CFZCSSS-G-H-240052

采购计划备案号：赤财购备字[2024]松山01048号

2.内容及划分采购包情况

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	智能微模块数据中心及网络安全建设项目	129	详见招标文件	7,322,380.10

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.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：（如属于专门面向中小企业采购的项目,投标人应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。

4.本项目的特定资格要求：

合同包1（智能微模块数据中心及网络安全建设项目）：

1)无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

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0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称：内蒙古天平工程项目管理有限公司

地址：内蒙古自治区赤峰市松山区兴安街道新城区金帝商务大厦A座3区653

联系人：内蒙古天平工程项目管理有限公司

联系电话：0476-8831030

采购单位名称：赤峰市公安局松山区分局

地址： 赤峰市松山区友谊大街中段

联系人： 腾小亮

联系电话： **13947617044**

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	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	评标方法	包 1 （智能微模块数据中心及网络安全建设项目）：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间 （同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件 1 份，电子投标文件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。技术支持电话： 400-0471-010 转 2 键
9	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”） （ 2 ）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件 U 盘（或光盘） 0 份。 （ 3 ）纸质投标文件（正本） 0 份；纸质投标文件（副本） 0 份。
10	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。
11	联合体投标	包 1 ： 不接受
12	采购代理机构代理费用	收取
13	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取
14	代理费用收取标准	收取。 采购机构代理服务收费标准：招标代理服务费按照内功工建协【2022】34号文件规定的收费标准收取（按中标价计算）下浮 25% ，由中标供应商支付。
15	投标保证金	智能微模块数据中心及网络安全建设项目：保证金人民币： 0.00 元整。
16	电子投标文件 签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，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。

17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。 下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	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
19	有效投标人家数	符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的，应予废标；投标人不足三家的，不得开标；合格投标人不足三家的，不得评标。
20	报价形式	合同包1（智能微模块数据中心及网络安全建设项目）:总价
21	现场踏勘	否
22	其他	兼投兼中：-

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号，完善信息后，才可进行网上投标操作，办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）进行查询。

投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要投标的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目投标信息页面，在右侧选择要投标的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后，获取所投项目招标文件，并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，同时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。

2.1.1投标人选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购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。

2.1.2投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

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。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。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的投标保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4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。

2.2投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后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。

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；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。

2.3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的；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- (5) 在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- (6) 投标文件中提供虚假材料的；
- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (8) 投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- (9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各投标人应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。投标人因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话**400-0471-010**。

各投标人应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前**30**分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

开标时，投标人应当使用 **CA** 证书在开始解密后**30**分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过电子投标文件进行评审。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。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；
- (2) **CA**证书无法解密投标文件的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（**U**盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用 **CA** 证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) CA证书无法解密投标文件的；
- (2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

4.投标人可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

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（包括澄清或者修改），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.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4.各参与方

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赤峰市公安局松山区分局。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古天平工程项目管理有限公司。

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”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指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，并按照规定提供相关证明材料。

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.以联合体形式进行政府采购的，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部分。

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》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联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

6.5以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下

的政府采购活动。

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

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，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在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至少15日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正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“投标文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。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、实施的所有费用，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加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- （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（报价表）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。

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。

2.5投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息在线生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3.投标有效期

3.1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。

3.2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。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。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。

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1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。

6.2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）。

6.3采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

- （1）宣布纪律；
- （2）宣布相关人员；
- （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宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- （4）参加人员对开标结果进行确认；
- （5）开标结束。

1.2疑义

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情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2开标时,投标人使用 CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的 CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一

CA证书。

2.资格审查

2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3信用记录查询

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；
查询截止时点：本项目资格审查时查询；
查询记录：对列入失信被执行人、税收违法黑名单、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被列入失信被执行人、税收违法黑名单、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。

资格审查表

智能微模块数据中心及网络安全建设项目	
具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2022年度或2023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供应商，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。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。（以投标人提供通过“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）。
无	无
小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	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。

3.评标
详见第五章

4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购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。

5.中标通知书

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个工作日内作出答复，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。

2.质疑

2.1 投标人认为招标文件、采购过程、中标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7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

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、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7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。

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。

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时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 投标人提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

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，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

3.1 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作出书面答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉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。

3.3 投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

第三章 招标内容与技术要求

一. 项目概况

赤峰市公安局松山区分局智能微模块数据中心及网络安全建设项目，包括智能微模块数据中心建设、原机房存储设备迁移及综合布线、视频网及公安专网网络安全建设等，具体内容详见招标文件。

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（智能微模块数据中心及网络安全建设项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后 60 日历天内完成供货
标的提供的地点	采购人指定地点
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 30% ，设备到场支付 30% 2期： 支付比例 25% ，安装调试验收合格后付 25% 3期： 支付比例 45% ， 2025 年支付剩余款项
验收要求	1期： 符合验收规范要求
履约保证金	不收取

其他	售后服务期限：3年 视频网及公安专网网络安全建设要求：视频网及公安专网网络安全建设要求达到网络安全等级保护三级标准并出具测评结果为合格的测评报告（须投标供应商提供对本建设要求的书面承诺函） 机房迁移要求：1.保证数据的安全保密 2.保证业务连续性；按计划在限定时间内完成机房内所有设备的物理搬迁、系统调试上线正常运行；平稳过渡，最大限度降低业务影响。 3.保证迁移设备的物理完整、功能完整、应用完整、性能完整，并能达到搬迁前的水平 其他：1.质保期：3年 2.是否接受进口产品：否。 3.报价要求：供应商的投标报价应包含本项目所有产品的购置、包装、运输安装、调试、培训、售后以及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。 4.包装要求：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，应当按双方约定以保护标的物的安全、完好的包装方式。 5.供货要求：(1)中标供应商应保证货物是原装、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。(2)签订合同前，采购人有权对供应商投标文件中提供的相关资料的真实性进行核实，包括招标文件里所要求的所有检测报告提供检测报告原件备查，一经查实提供虚假材料，采购人有权拒签合同，并上报监督部门。(3)交货前，采购人有权对供应商提供的货物进行样品抽样检查，若样品检查结果与投标参数等内容不一致，一经查实，甲方有权终止合同，上报监督部门。(4)交货时，中标供应商应保证所供产品与投标文件中承诺的一致否则按违约处理。(5)货物到达采购人要求的地点后，采购人组织验收小组对货物进行验收，验收合格方可交货。(6)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。(7)所涉及到的所有材料必须符合国家相关标准。 6.其他质保要求：(1)此项目采购的所有设备均提供三年质保(采购文件有特殊要求的除外)。质保期内供应商对其提供的所有产品进行免费维修、维护，质保期自采购人在《验收报告》签字之日起计算。(2)质保期过后，中标供应商应对本项目采购的所有设备提供终身维护与技术支持，如需更换零配件，应只收取零配件成本费并免费维修，不再收取任何其他费用。(3)在货物的设计使用寿命期内，供应商必须保证零部件的正常供应，对所有部件终身维修服务，对货物定期维护保养，确保货物正常使用。 7.售后服务及培训要求：(1)售后服务响应时间要求：30分钟内响应，1小时内赶赴现场，一般故障：4小时内解决故障；其他故障：1个工作日内解决故障（2）供应商应在合同规定时间内完成设备的安装调试，并达到技术文件(招、投标文件等)要求的性能，如果现场安装测试指标未通过，采购人有权要求退货并要求赔偿损失									
	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		机柜	数据中心建设-配电柜	台	1.0 0	193,500. 00	193,500. 00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附表 一
2		电容器 柜	数据中心建设-配电柜	台	1.0 0	97,840.0 0	97,840.0 0	否	软件和信 息技术服 务业	详见附表 二
3	△	其他信 息化设 备	数据中心建设-▲UPS	套	1.0 0	261,300. 00	261,300. 00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附表 三
4		蓄电池 及充电 装置	数据中心建设-蓄电池	只	80. 00	2,810.00	224,800. 00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附表 四
5		其他电 气设备	数据中心建设-电池架	套	2.0 0	14,580.0 0	29,160.0 0	否	软件和信 息技术服 务业	详见附表 五
6		其他电 气设备	数据中心建设-汇流盒	个	1.0 0	4,900.00	4,900.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附表 六
7		其他电 气设备	数据中心建设-配电排	条	92. 00	980.00	90,160.0 0	否	软件和信 息技术服 务业	详见附表 七
8		窗	数据中心建设-控制天窗	套	3.0 0	2,480.00	7,440.00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附表 八
9		窗	600mm宽全玻璃天窗	套	15. 00	3,050.00	45,750.0 0	否	软件和信 息技术服 务业	详见附表 九
1 0		门、门 槛	数据中心建设-双开旋转 门	套	2.0 0	20,500.0 0	41,000.0 0	否	软件和信 息技术服 务业	详见附表 一十
1 1		机柜	数据中心建设-M型机架	套	14. 00	8,700.00	121,800. 00	否	软件和信 息技术服 务业	详见附表 一十一
1 2		机柜	数据中心建设-M型机架	套	1.0 0	11,600.0 0	11,600.0 0	否	软件和信 息技术服 务业	详见附表 一十二
1 3		电缆桥 架	数据中心建设-线槽	套	9.0 0	1,460.00	13,140.0 0	否	软件和信 息技术服 务业	详见附表 一十三

14		电缆桥架	数据中心建设-线架	个	1.00	1,800.00	1,800.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一十四
15		室内照明灯具	数据中心建设-LED地脚灯	套	1.00	2,380.00	2,380.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一十五
16		室内照明灯具	数据中心建设-RGB-LED灯	套	2.00	4,240.00	8,480.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一十六
17		其他照明设备	数据中心建设-照明系统	个	19.00	320.00	6,080.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一十七
18		其他木材、板材	数据中心建设-围板	套	1.00	19,600.00	19,600.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一十八
19		电容器柜	数据中心建设-模块化精密配电柜	台	1.00	65,800.00	65,800.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一十九
20		专用制冷空调设备	数据中心建设-智能温控产品-室内机	套	2.00	156,150.00	312,300.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十
21		专用制冷空调设备	数据中心建设-智能温控产品-室外机	套	2.00	31,760.00	63,520.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十一
22		其他制冷空调设备	数据中心建设-智能温控产品配套件-低温组件	套	2.00	18,580.00	37,160.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十二
23		集群控制器	数据中心建设-控制器	台	1.00	17,475.00	17,475.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十三
24		平板式计算机	数据中心建设-平板PAD	台	1.00	3,860.00	3,860.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十四
25		其他电气设备	数据中心建设-天窗磁力锁	个	16.00	210.00	3,360.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十五
26		视频监控设备	数据中心建设-门禁系统	套	1.00	13,120.00	13,120.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十六

27		视频监控设备	数据中心建设-传感器	个	3.00	1,900.00	5,700.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十七
28		视频监控设备	数据中心建设-温湿度传感器	个	2.00	100.00	200.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十八
29		视频监控设备	数据中心建设-传感器	个	1.00	970.00	970.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十九
30		视频监控设备	数据中心建设-传感器	条	2.00	690.00	1,380.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十
31		执行器	数据中心建设-智能微模块执行器	个	1.00	3,900.00	3,900.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十一
32		绝缘电线和电缆	数据中心建设-信号电缆	项	1.00	12,000.00	12,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十二
33		窗	数据中心建设-控制天窗	套	3.00	2,480.00	7,440.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十三
34		窗	数据中心建设-600mm宽全玻璃天窗	套	15.00	3,050.00	45,750.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十四
35		门、门槛	数据中心建设-数据中心建设-电动推拉门	套	2.00	29,500.00	59,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十五
36		机柜	数据中心建设-M型机架	套	29.00	8,700.00	252,300.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十六
37		机柜	数据中心建设-M型机架	套	2.00	11,600.00	23,200.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十七
38		电缆桥架	数据中心建设-线槽	套	18.00	1,460.00	26,280.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十八
39		电缆桥架	数据中心建设-线架	个	1.00	1,800.00	1,800.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十九

40		室内照明灯具	数据中心建设-LED地脚灯	套	1.00	2,380.00	2,380.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表四十
41		室内照明灯具	数据中心建设-RGB-LED灯	套	2.00	4,240.00	8,480.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表四十一
42		其他照明设备	数据中心建设-照明系统	个	19.00	320.00	6,080.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表四十二
43		其他木材、板材	数据中心建设-围板	套	1.00	19,600.00	19,600.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表四十三
44		电容器柜	数据中心建设-模块化精密配电柜	台	1.00	75,800.00	75,800.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表四十四
45		专用制冷空调设备	数据中心建设-智能温控产品-室内机	套	4.00	156,150.00	624,600.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表四十五
46		专用制冷空调设备	数据中心建设-智能温控产品-室外机	套	4.00	31,760.00	127,040.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表四十六
47		集群控制器	数据中心建设-智能温控产品配套件-低温组件	套	4.00	18,580.00	74,320.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表四十七
48		集群控制器	数据中心建设-控制器	台	1.00	17,475.00	17,475.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表四十八
49		平板式计算机	数据中心建设-平板PAD	台	1.00	3,860.00	3,860.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表四十九
50		其他电气设备	数据中心建设-磁力锁	个	16.00	210.00	3,360.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表五十
51		视频监控设备	数据中心建设-门禁系统	套	1.00	13,120.00	13,120.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表五十一
52		视频监控设备	数据中心建设-视频接入	个	1.00	8,600.00	8,600.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表五十二

53		视频监控设备	数据中心建设-半球形摄像机	个	4.00	1,470.00	5,880.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表五十三
54		视频监控设备	数据中心建设-传感器	个	3.00	1,900.00	5,700.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表五十四
55		视频监控设备	数据中心建设-温湿度传感器	个	2.00	100.00	200.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表五十五
56		视频监控设备	数据中心建设-传感器	个	1.00	970.00	970.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表五十六
57		视频监控设备	数据中心建设-传感器	条	2.00	690.00	1,380.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表五十七
58		执行器	数据中心建设-智能微模块执行器	个	1.00	3,900.00	3,900.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表五十八
59		绝缘电线和电缆	数据中心建设-信号电缆	项	1.00	15,000.00	15,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表五十九
60		绝缘电线和电缆	数据中心建设-电缆	米	20.00	571.50	11,430.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表六十
61		绝缘电线和电缆	数据中心建设-电缆	米	10.00	300.30	3,003.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表六十一
62		绝缘电线和电缆	电缆	米	40.00	298.10	11,924.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表六十二
63		绝缘电线和电缆	电缆	米	80.00	51.48	4,118.40	否	软件和信息技术服务业	详见附表六十三
64		绝缘电线和电缆	电缆	米	1,100.00	19.58	21,538.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表六十四
65		绝缘电线和电缆	电缆	米	130.00	42.00	5,460.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表六十五

66		绝缘电线和电缆	电缆	米	130.0	11.10	1,443.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表六十六
67		绝缘电线和电缆	电缆	米	130.0	9.79	1,272.70	否	软件和信息技术服务业	详见附表六十七
68		绝缘电线和电缆	电缆	米	200.0	21.56	4,312.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表六十八
69		其他电气设备	辅料	米	110.0	69.00	7,590.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表六十九
70		绝缘电线和电缆	电缆	米	80.00	138.60	11,088.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表七十
71		绝缘电线和电缆	电缆	米	30.00	172.70	5,181.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表七十一
72		其他电气设备	设备底座	个	66.00	300.00	19,800.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表七十二
73		其他信息化设备	安装调试	项	1.00	44,150.00	44,150.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表七十三
74		交换设备	交换机	个	1.00	5,800.00	5,800.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表七十四
75		配电箱	配电箱	个	1.00	4,000.00	4,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表七十五
76		绝缘电线和电缆	电缆	米	40.00	220.00	8,800.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表七十六
77		电缆桥架	网格桥架	米	100.0	123.20	12,320.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表七十七
78		其他电气设备	防雷接地	平米	140.0	160.00	22,400.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表七十八

79		天然树脂、树脂胶	防尘漆	平米	140.00	80.00	11,200.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表七十九
80		其他建筑建材	窗户封堵	平米	500.00	15.00	7,500.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表八十
81		其他建筑建材	水泥台	项	1.00	10,000.00	10,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表八十一
82		橡胶管	空调上下水	项	1.00	3,500.00	3,500.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表八十二
83		其他建筑建材	墙面彩钢板	平米	250.00	520.00	130,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表八十三
84		交换设备	核心交换机	个	1.00	330,000.00	330,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表八十四
85		其他信息化设备	存储设备拆除及重新安装	项	28.00	1,500.00	42,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表八十五
86		其他信息化设备	存储设备运输及设备包装保护费	项	28.00	1,500.00	42,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表八十六
87		其他信息化设备	存储迁移调试费	项	1.00	55,000.00	55,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表八十七
88		其他信息化设备	原有存储设备布线费用	项	1.00	5,000.00	5,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表八十八
89		光缆	网线	箱	5.00	1,000.00	5,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表八十九
90		光缆	光纤	米	1,000.00	50.00	50,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表九十
91		光缆	光纤	米	1,000.00	7.50	7,500.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表九十一

92		光纤转换器	ODF子框	套	1.00	4,160.00	4,160.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表九十二
93		光纤转换器	ODF子框	套	2.00	900.00	1,800.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表九十三
94		其他信息化设备	光纤熔接	芯	480.00	20.00	9,600.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表九十四
95		橡胶管	PE管	米	100.00	21.00	2,100.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表九十五
96		其他建筑建材	挖沟及恢复	米	100.00	25.00	2,500.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表九十六
97		光缆	光模块	对	10.00	820.00	8,200.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表九十七
98		光缆	尾纤	根	50.00	80.00	4,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表九十八
99		其他信息化设备	光纤敷设	米	1,000.00	3.30	3,300.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表九十九
100		其他信息化设备	光纤敷设	米	1,000.00	4.40	4,400.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一百
1001		防火墙	视频网网络安全建设-防火墙系统1	套	2.00	101,400.00	202,800.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一百零一
1002		防火墙	视频网网络安全建设-防火墙系统2	套	1.00	48,300.00	48,300.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一百零二
1003		其他终端设备	视频网网络安全建设-终端安全管理系统1	套	1.00	27,775.00	27,775.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一百零三
1004		信息化设备零部件	视频网网络安全建设-服务器	台	2.00	17,500.00	35,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一百零四

105		漏洞扫描设备	视频网网络安全建设-漏洞扫描系统	台	1.00	53,200.00	53,200.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一百零五
106		其他信息化设备	视频网网络安全建设-运维安全管理系统	台	1.00	83,600.00	83,600.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一百零六
107		其他信息化设备	视频网网络安全建设-数据库审计与防护系统	台	1.00	112,000.00	112,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一百零七
108		其他信息化设备	视频网网络安全建设-日志收集与分析系统	台	1.00	110,000.00	110,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一百零八
109		其他信息化设备	视频网网络安全建设-威胁监测与分析系统	台	1.00	238,000.00	238,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一百零九
110		数据复接交换设备	视频网网络安全建设-安全隔离与信息交换系统1	台	1.00	108,000.00	108,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一百一十
111		数据复接交换设备	视频网网络安全建设-安全隔离与信息交换系统2	台	1.00	164,000.00	164,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一百一十一
112		数据复接交换设备	视频网网络安全建设-网络安全准入系统	台	1.00	729,000.00	729,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一百一十二
113		光缆	视频网网络安全建设-网线	箱	1.00	980.00	980.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一百一十三
114		光缆	视频网网络安全建设-水晶头	盒	1.00	95.00	95.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一百一十四
115		其他信息化设备	视频网网络安全建设-系统集成费	项	1.00	50,000.00	50,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一百一十五
116		其他信息化设备	视频网网络安全建设-项目测评费	项	1.00	50,000.00	50,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一百一十六
117		防火墙	公安专网网络建设-防火墙系统	套	3.00	101,400.00	304,200.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一百一十七

118		防火墙	公安专网网络建设-防火墙系统	套	1.00	48,300.00	48,300.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一百一十八
119		其他终端设备	公安专网网络建设-终端安全管理系统	套	1.00	159,875.00	159,875.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一百一十九
120		漏洞扫描设备	公安专网网络建设-漏洞扫描系统	台	1.00	53,200.00	53,200.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一百二十
1221		其他信息化设备	公安专网网络建设-运维安全管理系统	台	1.00	83,600.00	83,600.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一百二十一
1222		其他信息化设备	公安专网网络建设-数据库审计与防护系统	台	1.00	112,000.00	112,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一百二十二
1223		其他信息化设备	公安专网网络建设-日志收集与分析系统	台	1.00	110,000.00	110,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一百二十三
1224		其他信息化设备	公安专网网络建设-威胁监测与分析系统1	台	1.00	148,000.00	148,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一百二十四
1225		其他信息化设备	公安专网网络建设-威胁监测与分析系统2	台	1.00	90,000.00	90,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一百二十五
1226		光缆	公安专网网络建设-网线	箱	1.00	980.00	980.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一百二十六
1227		光缆	公安专网网络建设-水晶头	盒	1.00	95.00	95.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一百二十七
1228		其他信息化设备	公安专网网络建设-系统集成费	项	1.00	50,000.00	50,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一百二十八
1229		其他信息化设备	公安专网网络建设-项目测评费	项	1.00	50,000.00	50,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一百二十九

附表一： 数据中心建设-配电柜 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	配电系统-配电柜：1台 1.规格尺寸：≥800mm*850mm*2000mm 2.630A双路ATS输入柜-内含总输入开关 3.输出开关组件3C63 4.输出开关组件3C32 5.输出开关组件1C32 6.输出开关组件1C16 7.400A MCCB输出配电柜,内含2个400A/3P开关 8.250A MCCB输出配电柜,内含2个160A/3P开关 9.UPS输入配电柜主要由配电柜柜体、断路器、熔断器、导体、防雷器、电流互感器、测量仪表、指示灯等组成。 10.断路器应符合国家标准。 注：ATS输入配电柜
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。

附表二：数据中心建设-配电柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	配电系统-配电柜：1台 1.规格尺寸：≥800mm*850mm*2000mm 2.630A输出母排配电柜 3.400A MCCB输出配电柜,内含2个400A/3P开关 4.250A MCCB输出配电柜,内含2个160A/3P开关 5.160A MCCB输出配电柜,内含2个160A/3P开关 6.UPS输出配电柜主要由配电柜柜体、断路器、熔断器、导体、防雷器、电流互感器、测量仪表、指示灯等组成。 7.断路器应符合国家标准。 注：UPS输出配电柜
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。

附表三：数据中心建设-▲UPS 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	配电系统-▲UPS：1套 1.UPS需采用模块化设计，系统单功率模块的额定输出功率范围为25kVA-50kVA之间，并支持热插拔，当功率模块故障时，应及时退出系统而不能影响其他模块正常工作，不允许输出中断。 ★2.UPS配置容量不小于200kVA，需提供相关产品彩页或者官网截图。 3.输入方式：三相四线+PE。 4.输入电压：380V/400V/415V。 5.输入电压范围（vac）：138-485VAC；线电压305V-485V支持满载。 ★6.输入功率因数：≥0.99满载，需提供相关产品彩页或者官网截图。 7.额定输出电压：380V AC/400V AC/415V AC±1%（线电压）。 注：不间断电源
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。

附表四：数据中心建设-蓄电池 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	配电系统-蓄电池：80只 1.规格：12V 200Ah。 2.UPS外接2组蓄电池，每组40只。 3.设计寿命：浮充设计寿命≥10年（25℃）。 4.防酸雾性能:电池在正常工作过程中应无酸雾逸出。 5.阀控式密封蓄电池：在额定年限内正常使用情况下具有无需补水、加酸性能的蓄电池。 6.蓄电池结构:蓄电池的正、负极端子应便于连接，有明显标志。 7.壳体材料：ABS工程塑料。 8.蓄电池静止28天，容量保存率≥98%，需提供第三方检测证明材料原件扫描件。 注：铅酸蓄电池
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。	

附表五：数据中心建设-电池架 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	配电系统-电池架2套 1.支持单体12V,单体容量小于385AH,最大支持40只电池放置。 2.四层摆放，尺寸≥1210*1095*1560mm，双边维护，含电池间连接线缆，线缆需支持200KVAUPS主机满载放电。 3.电池开关盒含250A3P直流断路器一个，额定电压不小于600V直流，带中线，支持远程脱扣或自动脱扣。
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。	

附表六：数据中心建设-汇流盒 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	配电系统-汇流盒1个 电池汇流盒≥630A; ≥705V（直流）
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。	

附表七：数据中心建设-配电排 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	配电系统-配电排92条 1.为设备A/B路供电设计使用。 2.输出接口20个国标10A接口、4个国标16A接口，最大支持功率7.3KVA。机柜内竖装全高型。 注：rPDU。
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。	

附表八：数据中心建设-控制天窗 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	单排通道组件-控制天窗：3套 控制天窗兼具功能性，可提供安装温湿度、烟感、摄像头等部件安装。

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。
----	-------------------------------------

附表九：600mm宽全玻璃天窗 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		单排通道组件-600mm宽全玻璃天窗15套
	1	1.材质使用覆膜钢化玻璃，厚度不小于5mm，天窗玻璃面积占比应保证不小于90%，钢化玻璃透光率应不小于90%。 2.支持通过电磁锁控制打开(断电开启)，支持火灾报警。
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。	

附表一十：数据中心建设-双开旋转门 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		单排通道组件-双开旋转门2套
	1	应设置自动闭门装置，在门推开不到90°时能够自动闭合，同时需要能够在门开度≥90°时固定于一点，可以使门常开。 通道门框架结构应采用高强度A级优质碳素冷轧型材，其型材厚度应不小于1.5mm。
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。	

附表一十一：数据中心建设-M型机架 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		单排通道组件-M型机架14套
	1	1. 尺寸≥600mm*1200mm*2000mm，内部空间42U。机柜前门单开，后门双开，前门标配机械锁。 2. 机柜结构由框架、立柱、前后门、侧板、顶板、底板及相应定位、紧固件组成，机构框架、侧板、前后门结构采用高强度A级优质冷轧钢板或热镀锌板加工成型。 3. 机柜前后门应采用网孔设计，网孔门开孔率不小于75%，前后门开启角度不小于140°。 4. 机柜门和侧板为可拆卸式结构，门的开合转动灵活、锁定可靠、施工安装和维护方便。 5.机柜内部设置4根安装立柱，用于调节安装设备和固定层板；安装立柱能够前后移动调节。安装立柱的间距、孔距等应满足IEC60297-1和IEC60297-2（或者GB/T19520.1-2007,GB/T19520.2-2007）。 6.机柜内部设备的有效安装深度不小于750mm。 7.机柜前门、后门、侧门板、顶板板厚应≥1.0mm，主体框架板厚应≥1.5mm，配重、地脚及配重固定件材料板厚应≥3.0mm。 8. 机柜静态承载能力应≥2400kg。 9. 机柜动态承载能力应≥1000kg。 10.可安装配电系统内要求的配电排。 10. 机柜按照《电信设备抗地震性能检测规范》要求，带载590kg测试连续通过不低于8烈度结构抗地震考核。 注：服务器机柜
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。	

附表一十二：数据中心建设-M型机架 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	单排通道组件-M型机架1套 1.机柜需支持19英寸标准的服务器、存储及网络设备安装，尺寸≥600mm*1200mm*2000mm。 2.每台服务器机柜包含4块机柜侧门板、1套50kg承载轻载滑道、1个100kg承载的固定托盘、20个1U假面板、1个机柜全密封底板、2个水平方向理线架、20个标准的束线圈。 3.机柜所有面板可支持单独拆卸和拼装功能，采用门锁可满足安全防盗要求。 4.满足IP20防护等级标准。 5.机柜采用前后网孔门设计，前门单开，后门双开。 6.侧门可分为上下两块，前后门开启角度不小于120°。 注：网络机柜。
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。

附表一十三： 数据中心建设-线槽 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	单排通道组件-线槽：9套 应采用高强度优质碳素冷轧钢板材质，厚度为不小于1.5mm。
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。	

附表一十四： 数据中心建设-线架 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	单排通道组件-线架1个 用于微模块内两列机柜间走线长度不小于2.5m，机柜顶部安装。 注：跨通道线架。
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。	

附表一十五： 数据中心建设-LED地脚灯 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	单排通道组件-LED地脚灯1套 支持电压范围220V至240V，单相供电，频率范围：50Hz，总体功率小于3.6W，颜色为蓝光。 注：氛围灯
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。	

附表一十六： 数据中心建设-**RGB-LED**灯 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	单排通道组件-RGB-LED灯2套 支持不同的告警等级设置不同颜色的灯光告警指示，告警等级及指示灯光颜色应不少于4种。 注：告警灯带
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。	

附表一十七： 数据中心建设-照明系统 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

		单排通道组件-照明系统19个 1.微模块通道内照明应采用LED灯管，保证通道照明亮度，满足《电子信息系统机房设计规范》中对机房照明的要求。机房通道照明灯应沿通道方向布置，通道照明灯首尾相连。 2.通道照明需采用智能照明系统，人来灯亮，人走灯灭。通道照明可通过红外、门禁、摄像头多重判断。 3.交流220V至240V，正白色，每个交流灯照度≥ 800流明，小于12W。 注：照明系统
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。
附表一十八：数据中心建设-围板 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	单排通道组件-围板1套 按需定制，包含安装辅材。 注：密闭通道其他组件。
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。
附表一十九：数据中心建设-模块化精密配电柜 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	单排通道组件-模块化精密配电柜1台 1.柜体尺寸满足≥600mm*1200mm*2000mm，配置单路250A3P输入、输出42路1P开关。 2.柜内母排应采用高电导率纯铜导体，含铜量应满足不小于99.90%。 3.柜体内部母排应布局合理，柜体后门打开后，母排（地排除外）易触碰部分需有PC板防护。 4.应设置≥7英寸液晶彩色触摸屏。 ●5.应具备支路电流(A)、有功功率（kW），负载率(%)、电能(kWh)、温度(℃)、空开状态监测，提供功能截图。 6.监控模块应采用热插拔设计，当检测板模块出现故障时，支持不断电维护。 7.主路断路器应采用塑壳断路器（分段能力不低于36kA），支路断路器应采用微型断路器（分段能力不低于6kA）。 8.断路器应符合国家标准。 9.浪涌保护器采用C级浪涌保护器，耐冲击过电压额定值<1.8kV，标称放电电流≥20KA，并配置MCC B后备保护。 10.要求N线截面应与相线相同，选用的铜母线载流量不得小于额定电流要求。PE、N线及连接排上均开有充足的模数孔用于电缆的连接。 11.投标精密配电柜应通过CCC。 12.按照标准《电信设备抗地震性能检测规范》要求，通过不低于9烈度结构抗地震考核。 注：精密配电柜。
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。
附表二十：数据中心建设-智能温控产品-室内机 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	单排通道组件-智能温控产品-室内机2套 1.总冷量≥45KW，显冷量≥45kW，水平送风，风量≥8500m³/h，尺寸≥600mm*1200mm*2000mm。 2.空调采用高效直流变频压缩机与EC风机，室内风机支持在线插拔式维护。 3.制冷量可在10%-100%无极调节，最小制冷量≤4500W（即最小制冷量≤10%）。 4.蒸发器采用高效内螺纹铜管和亲水铝箔设计，过滤网组件采用不低于G4等级过滤网。 5.加热应采用PTC电加热，加热量≥6kW。加湿应采用高效的湿膜加湿，加湿量≥3kg/h，且空调最大加湿功耗需小于50W。 6.采用电子膨胀阀。 7.应设置≥7英寸真彩触摸屏，可实时显示关键参数信息。 8.具备访问日志回溯功能，可显示用户登陆及设置修改历史，存储历史记录信息可达200条，存储历史告警信息≥500条。具备联动与群控功能，同一区域可将≥30套机组进行统一控制管理。 9.机组主控单元采用模块化方式设计，主控模块可直接进行插拔式维护。 10.监控性能：应具有RS485/FE通讯接口，对系统进行远程巡检和参数的设置，及提供Modbus/SNMP开放协议。 11.可以实现在≤10%显热制冷量（即显热制冷量≤4500W）且室内高湿度情况下稳定除湿功能，降低高湿环境下数据中心低载运行的设备结露风险。 12.机组应标配防雷器，要求室内外机防浪涌电压值≥6kV。 13.按照标准《电信设备抗地震性能检测规范》要求，通过不低于9烈度抗震检验。 注：行级精密空调室内机。
--	---

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。
----	-------------------------------------

附表二十一： 数据中心建设-智能温控产品-室外机 是否允许进口： 否

参数性质	序 号	具体技术(参数)要求
	1	单排通道组件-智能温控产品-室外机2套 1.精密空调室外机应由直冷凝器、EC风机等主要部件组成。 2.行级精密空调的风冷冷凝器的风机电机、风机调速器、控制器等应有良好的防水性能，保护等级不低于IP54。 3.室外风机驱动应采用变频调速器，室外风机调速范围要求在10%-100%，要求风机最低运行频率不高于5Hz，低载运行更稳定。 注：行级精密空调室外机。

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。
----	-------------------------------------

附表二十二： 数据中心建设-智能温控产品配套件-低温组件 是否允许进口： 否

参数性质	序 号	具体技术(参数)要求
	1	单排通道组件-智能温控产品配套件-低温组件 2套 满足室外零下40℃至零上45℃环境正常工作。

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。
----	-------------------------------------

附表二十三： 数据中心建设-控制器 是否允许进口： 否

参数性质	序 号	具体技术(参数)要求
------	--------	------------

	单排通道组件-控制器1台 1.高度≤1U，机架式安装，系统内存≥512M，Flash存储≥1GB+64MB存储空间；支持2路WAN接口，2路LAN接口，100Mbps通讯速率；预留4路RS485接口，通讯速率默认9600bps；支持5路AI/DI接口；干接点触点容量20W，最大允许接入电压60V DC，额定电流500mA；支持4G、3G通讯，提供一个SIM卡插槽。 2.微模块应设置控制器，用以连接网管系统与下级监控设备；能将微模块内的精密空调、配电、天窗执行器、门禁执行器、烟感、温湿度、水浸、声光告警等设备的信号统一采集。 ●3.管理系统通信总线具备容错能力，单点故障应不影响其他设备；管理系统电源总线应具有热备份，具备支持热插拔，在线更换功能，提供具备“CNAS”标识的第三方机构出具的检验报告原件扫描件。 4.智能联动管理，出现火情时，微模块能控制天窗自动翻转、通道门打开、空调自动停止运行。 5.支持生成与微模块匹配的平面视图，包括精密配电柜、空调、机柜、温湿度、摄像头显示；支持在平面图上直观显示温湿度、漏水监测、烟雾传感器实时状态监测和告警；支持通过点击平面视图中的精密配电柜、空调、温湿度等设备，可查看该设备的实时运行详细参数。 6.设备应具备通过显示单元供电全链路显示功能：从微模块的总输入到IT机柜的PDU，整个配电拓扑展示、开关状态、能量流图、设备故障状态、支路对应关系、关键信号参数（电压、电流、温度等）。 7.设备应具备制冷链路显示功能：1）显示整个微模块的温湿度状态、风道示意显示、冷媒流动显示、通道内外温湿度、室外温度、空调进出风温度、机柜温度；2）可以显示空调单机的制冷链路、状态（制冷、制热、加湿、除湿）、关键部件的状态和参数、风道冷媒流动状态。 ●8.设备满足网络安全要求，通过《社会公共安全产品自愿性认证实施规则智能联网产品（网络安全）》认证，提供具备“CNAS”标识的第三方出具的检验报告原件扫描件。 注：嵌入式动环主机。
--	--

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。
----	-------------------------------------

附表二十四：数据中心建设-平板**PAD** 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	单排通道组件-平板PAD 1台 显示屏为9英寸以上，支持多点触控；可通过APP可对数据机房设备和环境参数进行实时监测。 注：触摸显示屏。

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。
----	-------------------------------------

附表二十五：数据中心建设-天窗**磁力锁** 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	单排通道组件-天窗磁力锁16个 控制活动天窗的开关，断电时天窗打开。

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。
----	-------------------------------------

附表二十六：数据中心建设-门禁系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	单排通道组件-门禁系统1套 门禁机支持指纹、IC卡、密码等多种开锁方式。

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。
----	-------------------------------------

附表二十七：数据中心建设-传感器 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	单排通道组件-传感器3个 多功能传感器支持：烟感、温度、湿度检测。 注：多功能传感器。
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。	

附表二十八：数据中心建设-温湿度传感器 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	单排通道组件-温湿度传感器2个 1.供电电源要求：DC 12V(9至16V)； 2.功耗要求：<0.4W； 3.测量范围：温度零下20℃至零上70℃；湿度0.1至99.9%RH； 4.精度要求：温度0.5℃；湿度≤±5%RH； 5.输出接口：RJ45*2个。 注：温度传感器
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。	

附表二十九：数据中心建设-传感器 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	单排通道组件-传感器1个 1.工作电源：DC 12V(9至16V)； 2.静态电流：<45mA 3.报警电流：<60mA 4.工作环境：零下20℃至零上70℃，10至80%RH (无凝露) 5.报警指示：继电器(0.4A@125V AC/2A@30V DC)信号输出，同时有LED灯及声音提示 6.可按键清除报警声音 7.信号输出：有被测液体时，继电器触点打开；无被测液体时，继电器触点闭合 8.线缆连接：带1m引线用于连接水浸检测绳。 注：水浸传感器
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。	

附表三十：数据中心建设-传感器 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	单排通道组件-传感器2条 水浸检测延长绳≥5米 注：水浸绳
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。	

附表三十一：数据中心建设-智能微模块执行器 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	单排通道组件-智能微模块执行器1个 1.AC IN: 1路交流输入, 90V至240V 2.48V 直流输入: 采用端子, 输入电压36V至60V 3.AC OUT1: 2路交流输出, 90V至 240V, 2路电流总和最大为5A。 4.AC OUT2: 1路交流输出, 90V至 240V, 电流最大为5A。支持FE通讯, 10/100M通讯速率。 5.支持1路无线接口, 满足IEEE802.15.4标准, 和FE通讯互为备份 6.COM1, 2: 支持1路2个RS485接口, 默认通讯速率9600bps, 支持物理端口级联COM3: 南向或者北向通信 7.Access: 支持1路DO输出接口控制电子门锁的电源输出, 1路DI输入接口接门磁开关, 均采用端子 8.Skylight: 支持1路DO输出接口控制天窗电磁锁的电源输出, 1路DI输入接口接开窗按钮, 均采用端子 9.支持1路DO口, 带12V 直流电源 10.支持5路AI/DI接口, 用于1路开门按钮检测、2路照明按钮检测、1路消防联动信号检测, 预留1路。 11.支持2路韦根接口, 12V直流读卡器工作电源输出, 支持两路读卡器同时工作。 注: 微模块执行器。
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。

附表三十二: 数据中心建设-信号电缆 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	单排通道组件-信号电缆1批 微模块动环设备供电及组网成套线缆包含: 1、线束-L1层供电 2、氛围灯供电线缆 3、线束-翻转天窗电磁锁级联线缆 4、线束-门禁系统标配线缆 5、线束-智能插座级联线 6、线束-系统标配监控线缆-供电专用 7、信号电缆- 8、线束-PAD充电插座电源线 9、电源线 10、制式电源线 11、辅料包 以上线缆根据实际使用需求定制, 需满足安装需求。 注: 微模块内部成套线缆。
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。	

附表三十三: 数据中心建设-控制天窗 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	双排通道组件-控制天窗3套 控制天窗兼具功能性, 可提供安装温湿度、烟感、摄像头等部件安装。
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。	

附表三十四：数据中心建设-600mm宽全玻璃天窗 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	双排通道组件-600mm宽全玻璃天窗15套 1.材质使用覆膜钢化玻璃，厚度不小于5mm，天窗玻璃面积占比应保证不小于90%，钢化玻璃透光率应不小于90%。 2.支持通过电磁锁控制打开(断电开启)，支持火灾报警。
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。	

附表三十五：数据中心建设-数据中心建设-电动推拉门 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	双排通道组件-电动推拉门2套 1.端门框架内部都采用钢化玻璃，透光率不小于90%。 2.自动平移门应采用磁力驱动。 注：双开电动平移门。
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。	

附表三十六：数据中心建设-M型机架 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	双排通道组件-M型机架29套 1.尺寸≥600mm*1200mm*2000mm，内部空间42U。机柜前门单开，后门双开，前门标配机械锁。 2.机柜结构由框架、立柱、前后门、侧板、顶板、底板及相应定位、紧固件组成，机构框架、侧板、前后门结构采用高强度A级优质冷轧钢板或热镀锌板加工成型。 3.机柜前后门应采用网孔设计，网孔门开孔率不小于75%，前后门开启角度不小于140°。 4.机柜门和侧板为可拆卸式结构，门的开合转动灵活、锁定可靠、施工安装和维护方便。 5.机柜内部设置4根安装立柱，用于调节安装设备和固定层板；安装立柱能够前后移动调节。安装立柱的间距、孔距等应满足IEC60297-1和IEC60297-2（或者GB/T19520.1-2007,GB/T19520.2-2007）。 6.机柜内部设备的有效安装深度不小于750mm。 7.机柜前门、后门、侧门板、顶板板厚应≥1.0mm，主体框架板厚应≥1.5mm，配重、地脚及配重固定件材料板厚应≥3.0mm。 8.机柜静态承载能力应≥2400kg。 9.机柜动态承载能力应≥1000kg。 10.可安装配电系统内要求的配电排。 11.机柜按照《电信设备抗地震性能检测规范》要求，带载590kg测试连续通过不低于8烈度结构抗地震考核。 注：服务器机柜。
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。	

附表三十七：数据中心建设-M型机架 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	双排通道组件-M型机架2套 1.机柜需支持19英寸标准的服务器、存储及网络设备安装，尺寸≥600mm*1200mm*2000mm。 2.每台服务器机柜包含4块机柜侧门板、1套50kg承载轻载滑道、1个100kg承载的固定托盘、20个1U假面板、1个机柜全密封底板、2个水平方向理线架、20个标准的束线圈。 3.机柜所有面板可支持单独拆卸和拼装功能，采用门锁可满足安全防盗要求。 4.满足IP20防护等级标准。 5.机柜采用前后网孔门设计，前门单开，后门双开。 6.侧门可分为上下两块，前后门开启角度不小于120°。 注：网络机柜。
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。

附表三十八： 数据中心建设-线槽 是否允许进口： 否

参数性质	序 号	具体技术(参数)要求
	1	双排通道组件-线槽18套 应采用高强度优质碳素冷轧钢板材质，厚度为不小于1.5mm。
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。	

附表三十九： 数据中心建设-线架 是否允许进口： 否

参数性质	序 号	具体技术(参数)要求
	1	双排通道组件-线架1个 用于微模块内两列机柜间走线长度不小于2.5m，机柜顶部安装。 注：跨通道线架。
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。	

附表四十： 数据中心建设-LED地脚灯 是否允许进口： 否

参数性质	序 号	具体技术(参数)要求
	1	双排通道组件-LED地脚灯1套 支持电压范围220V至240V，单相供电，频率范围：50Hz，总体功率小于3.6W，颜色为蓝光。 注：氛围灯。
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。	

附表四十一： 数据中心建设-RGB-LED灯 是否允许进口： 否

参数性质	序 号	具体技术(参数)要求
	1	双排通道组件-RGB-LED灯2套 支持不同的告警等级设置不同颜色的灯光告警指示，告警等级及指示灯光颜色应不少于4种。 注：告警灯带。
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。	

附表四十二： 数据中心建设-照明系统 是否允许进口： 否

参数性质	序 号	具体技术(参数)要求
------	--------	------------

	1	双排通道组件-照明系统19个 1.微模块通道内照明应采用LED灯管，保证通道照明亮度，满足《电子信息系统机房设计规范》中对机房照明的要求。机房通道照明灯应沿通道方向布置，通道照明灯首尾相连。 2.通道照明需采用智能照明系统，人来灯亮，人走灯灭。通道照明可通过红外、门禁、摄像头 多重判断。 3.交流220V~240V，正白色，每个交流灯照度≥ 800流明，小于12W。
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。	

附表四十三：数据中心建设-围板 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	双排通道组件-围板1套 按需定制，包含安装辅材。 注：密闭通道其他组件。
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。	

附表四十四：数据中心建设-模块化精密配电柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	双排通道组件-模块化精密配电柜1台 1.柜体尺寸满足≥600mm*1200mm*2000mm，配置单路250A3P输入、输出42路1P开关。 2.柜内母排应采用高电导率纯铜导体，含铜量应满足不小于99.90%。 3.柜体内部母排应布局合理，柜体后门打开后，母排（地排除外）易触碰部分需有PC板防护。 4.应设置≥7英寸液晶彩色触摸屏。 5.应具备支路电流(A)、有功功率（kW），负载率(%)、电能(kWh)、温度(℃)、空开状态监测，提供功能截图。 6.监控模块应采用热插拔设计，当检测板模块出现故障时，支持不断电维护。 7.主路断路器应采用塑壳断路器（分段能力不低于36kA），支路断路器应采用微型断路器（分段能力不低于6kA）。 8.断路器应满足国家标准。 9.浪涌保护器采用C级浪涌保护器，耐冲击过电压额定值<1.8kV，标称放电电流≥20KA，并配置MCC B后备保护。 10.要求N线截面应与相线相同，选用的铜母线载流量不得小于额定电流要求。PE、N线及连接排上均开有充足的模数孔用于电缆的连接。 11.投标精密配电柜应通过CCC。 12.按照标准《电信设备抗地震性能检测规范》要求，通过不低于9烈度结构抗地震考核。 注：精密配电柜。
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。	

附表四十五：数据中心建设-智能温控产品-室内机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	双排通道组件-智能温控产品-室内机 4套 1.总冷量$\geq 45\text{KW}$，显冷量$\geq 45\text{kW}$，水平送风，风量$\geq 8500\text{m}^3/\text{h}$，尺寸$\geq 600\text{mm} \times 1200\text{mm} \times 2000\text{mm}$。 2.空调采用高效直流变频压缩机与EC风机，室内风机支持在线插拔式维护。 3.制冷量可在10%-100%无极调节，最小制冷量$\leq 4500\text{W}$（即最小制冷量$\leq 10\%$）。 4.蒸发器采用高效内螺纹铜管和亲水铝箔设计，过滤网组件采用不低于G4等级过滤网。 5.加热应采用PTC电加热，加热量$\geq 6\text{kW}$。加湿应采用高效的湿膜加湿，加湿量$\geq 3\text{kg/h}$，且空调最大加湿功耗需小于50W。 6.采用电子膨胀阀。 7.应设置≥ 7英寸真彩触摸屏，可实时显示关键参数信息。 8.具备访问日志回溯功能，可显示用户登陆及设置修改历史，存储历史记录信息可达200条，存储历史告警信息≥ 500条。具备联动与群控功能，同一区域可将≥ 30套机组进行统一控制管理。 9.机组主控单元采用模块化方式设计，主控模块可直接进行插拔式维护。 10.监控性能：应具有RS485/FE通讯接口，对系统进行远程巡检和参数的设置，及提供Modbus/SNMP开放协议。 11.可以实现在$\leq 10\%$显热制冷量（即显热制冷量$\leq 4500\text{W}$）且室内高湿度情况下稳定除湿功能，降低高湿环境下数据中心低载运行的设备结露风险。 12.机组应标配防雷器，要求室内外机防浪涌电压值$\geq 6\text{kV}$。 13.按照标准《电信设备抗地震性能检测规范》要求，通过不低于9烈度抗震检验。 注：行级精密空调室内机。
--	---	--

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。
----	-------------------------------------

附表四十六：数据中心建设-智能温控产品-室外机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	双排通道组件-智能温控产品-室外机4套 1.精密空调室外机应由直冷凝器、EC风机等主要部件组成。 2.行级精密空调的风冷冷凝器的风机电机、风机调速器、控制器等应有良好的防水性能，保护等级不低于IP54。 3.室外风机驱动应采用变频调速器，室外风机调速范围要求在10%-100%，要求风机最低运行频率不高于5Hz，低载运行更稳定。 注：行级精密空调室外机。

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。
----	-------------------------------------

附表四十七：数据中心建设-智能温控产品配套件-低温组件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	双排通道组件-智能温控产品配套件-低温组件4套 满足室外零下40℃至零上45℃环境正常工作。

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。
----	-------------------------------------

附表四十八：数据中心建设-控制器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	双排通道组件-控制器1台 1.高度≤1U，机架式安装，系统内存≥512M，Flash存储≥1GB+64MB存储空间；支持2路WAN接口，2路LAN接口，100Mbps通讯速率；预留4路RS485接口，通讯速率默认9600bps；支持5路AI/DI接口；干接点触点容量20W，最大允许接入电压60V DC，额定电流500mA；支持4G、3G通讯，提供一个SIM卡插槽。 2.微模块应设置控制器，用以连接网管系统与下级监控设备；能将微模块内的精密空调、配电、天窗执行器、门禁执行器、烟感、温湿度、水浸、声光告警等设备的信号统一采集。 ●3.管理系统通信总线具备容错能力，单点故障应不影响其他设备；管理系统电源总线应具有热备份，具备支持热插拔，在线更换功能，提供具备“CNAS”标识的第三方机构出具的检验报告原件扫描件。 4.智能联动管理，出现火情时，微模块能控制天窗自动翻转、通道门打开、空调自动停止运行。 5.支持生成与微模块匹配的平面视图，包括精密配电柜、空调、机柜、温湿度、摄像头显示；支持在平面图上直观显示温湿度、漏水监测、烟雾传感器实时状态监测和告警；支持通过点击平面视图中的精密配电柜、空调、温湿度等设备，可查看该设备的实时运行详细参数。 6.设备应具备通过显示单元供电全链路显示功能：从微模块的总输入到IT机柜的PDU，整个配电拓扑展示、开关状态、能量流图、设备故障状态、支路对应关系、关键信号参数（电压、电流、温度等）。 7.设备应具备制冷链路显示功能：1）显示整个微模块的温湿度状态、风道示意显示、冷媒流动显示、通道内外温湿度、室外温度、空调进出风温度、机柜温度；2）可以显示空调单机的制冷链路、状态（制冷、制热、加湿、除湿）、关键部件的状态和参数、风道冷媒流动状态。 8.设备满足网络安全要求，通过《社会公共安全产品自愿性认证实施规则智能联网产品（网络安全）》认证。 注：核心控制器。
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。

附表四十九：数据中心建设-平板PAD 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	双排通道组件-平板PAD 1台 显示屏为9英寸以上，支持多点触控；可通过APP可对数据机房设备和环境参数进行实时监测。 注：触摸显示屏。

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。
----	-------------------------------------

附表五十：数据中心建设-磁力锁 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	双排通道组件-磁力锁16个 控制活动天窗的开关，断电时天窗打开； 注：天窗磁力锁。

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。
----	-------------------------------------

附表五十一：数据中心建设-门禁系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	双排通道组件-门禁系统1套 门禁机支持指纹、IC卡、密码等多种开锁方式。

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。
----	-------------------------------------

附表五十二：数据中心建设-视频接入 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	双排通道组件-视频接入1个 ≥16路视频接入,存储和转发,≥16路1080P解码,2*HDMI，含≥8T视频专用硬盘。 注：视频录像机。
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。	

附表五十三：数据中心建设-半球形摄像机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	双排通道组件-半球形摄像机4个 1.算力:1 TOPS ;1/2.7" CMOS;1920×1080;帧率:60/50/30/25fps可设置; 2.镜头焦距:2.8-12mm;最低照度:彩色:0.002Lux(F1.6,AGC ON),黑白:0.001Lux(F1.6,AGC ON),0Lux(红外开启);红外补光:30m; 3.压缩编码:MJPEG/H.264/H.265; 4.行为分析;支持目标检测，同时支持30张目标抓拍;支持人体检测，同时支持8张人体属性抓拍 5.支持最大容量256GB内存卡;音频输入接口:支持(1路LINE IN和1路内置MIC); 6.音频输出接口:支持(1路LINE OUT);RS485接口:1个半双工RS485接口;开关量接口:2路输入/1路输出; 以太网网络接口:1个RJ45 10M/100M以太网口;DC12V,PoE(IEEE 802.3af); 注：摄像头。
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。	

附表五十四：数据中心建设-传感器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	双排通道组件-传感器3个 支持：烟感、温度、湿度检测。 注：多功能传感器。
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。	

附表五十五：数据中心建设-温湿度传感器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	双排通道组件-温湿度传感器2个 1.供电电源要求：直流 12V(9至16V); 2.功耗要求：<0.4W; 3.测量范围：温度零下20℃至零上70℃；湿度0.1至99.9%RH; 4.精度要求：温度0.5℃；湿度±5%RH; 5.输出接口：RJ45*2个。 注：温度传感器
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。	

附表五十六：数据中心建设-传感器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	双排通道组件-传感器1个 1.工作电源：直流 12V(9至16V)； 2.静态电流：<45mA 3.报警电流：<60mA 4.工作环境：零下20℃至零上70℃，10至80% RH (无凝露) 5.报警指示：继电器(0.4A@125V AC/2A@30V DC)信号输出，同时有LED灯及声音提示 6.可按键清除报警声音 7.信号输出：有被测液体时，继电器触点打开；无被测液体时，继电器触点闭合 8.线缆连接：带1m引线用于连接水浸检测绳。 注：水浸传感器。
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。	

附表五十七：数据中心建设-传感器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	双排通道组件-传感器2条 1.水浸检测延长绳≥5米。 注：水浸绳。
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。	

附表五十八：数据中心建设-智能微模块执行器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	双排通道组件-智能微模块执行器1个 1.AC IN：1路交流输入，90V至240V 2.48V 直流输入：采用端子，输入电压36V至60V 3.AC OUT1：2路交流输出，90V至 240V，2路电流总和最大为5A。 4.AC OUT2：1路交流输出，90V至 240V，电流最大为5A。支持FE通讯，10/100M通讯速率。 5.支持1路无线接口，满足IEEE802.15.4标准，和FE通讯互为备份 6.COM1，2：支持1路2个RS485接口，默认通讯速率9600bps，支持物理端口级联，COM3：南向或者北向通信 7.Access：支持1路DO输出接口控制电子门锁的电源输出，1路DI输入接口接门磁开关，均采用端子 8.Skylight：支持1路DO输出接口控制天窗电磁锁的电源输出，1路DI输入接口接开窗按钮，均采用端子 9.支持1路DO口，带12V 直流电源 10.支持5路AI/DI接口，用于1路开门按钮检测、2路照明按钮检测、1路消防联动信号检测，预留1路。 11.支持2路韦根接口，12V直流读卡器工作电源输出，支持两路读卡器同时工作。 注：微模块执行器。
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。	

附表五十九：数据中心建设-信号电缆 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	双排通道组件-信号电缆1批 微模块动环设备供电及组网成套线缆包含： 1、线束-L1层供电 2、氛围灯供电线缆 3、线束-翻转天窗电磁锁级联线缆 4、线束-门禁系统标配线缆 5、线束-智能插座级联线 6、线束-系统标配监控线缆-供电专用 7、信号电缆- 8、线束-PAD充电插座电源线 9、电源线 10、制式电源线 11、辅料包 以上线缆根据实际使用需求定制，需满足安装需求。 注：微模块内部成套线缆。
--	---	--

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。
----	-------------------------------------

附表六十： 数据中心建设-电缆 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	机房安装及电缆辅料--电缆20米 ZA-YJV-(4*185+1*95)mm²，符合国家电缆相应标准；市电到ATS配电柜电缆
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。	

附表六十一： 数据中心建设-电缆 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	机房安装及电缆辅料-电缆10米 ZA-YJV-(4*95+1*50)mm²符合国家电缆相应标准；UPS输入输出电缆。
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。	

附表六十二： 电缆 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	机房安装及电缆辅料-电缆40米 ZA-YJV-(4*95+1*50)mm²符合国家电缆相应标准；输出柜至精密列头柜电缆。
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。	

附表六十三： 电缆 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	机房安装及电缆辅料-电缆80米 ZA-RVV-5*10mm²符合国家电缆相应标准；配电柜至空调内机电缆。
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。	

附表六十四： 电缆 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	机房安装及电缆辅料-电缆1100米 ZA-RVV-3*6mm²符合国家电缆相应标准；列头柜至机柜电缆。
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。	

附表六十五： 电缆 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	机房安装及电缆辅料-电缆130米 ZA-RVV-5*2.5mm²符合国家电缆相应标准；空调室内机至外机电源线。
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。	

附表六十六： 电缆 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	机房安装及电缆辅料-电缆130米 RVV3*1.5mm²符合国家电缆相应标准；空调室内机至外机信号线。
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。	

附表六十七： 电缆 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	机房安装及电缆辅料-电缆130米 RVV2*1.5mm²符合国家电缆相应标准；空调室内机至外机检测线。
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。	

附表六十八： 电缆 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	机房安装及电缆辅料-电缆200米 (RV)-16mm²-黄/绿符合国家电缆相应标准；设备接地线缆。
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。	

附表六十九： 辅料 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	机房安装及电缆辅料-辅料110米 铜管组件-7/8"(气管)&5/8"(液管)，空调内外机连接铜管气管、液管配套。每5米配套相应弯头等辅料；空调铜管。
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。	

附表七十： 电缆 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	机房安装及电缆辅料-电缆80米 ZA-RVV-95mm²符合国家电缆相应标准；蓄电池至汇流盒线。
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。	

附表七十一： 电缆 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	机房安装及电缆辅料-电缆30米 ZA-RVV-120mm²符合国家电缆相应标准；汇流盒至UPS主机线。
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。	

附表七十二： 设备底座 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	机房安装及电缆辅料-设备底座66个 定制配电柜、机柜、空调、室外机设备底座长宽高根据现场实际情况定制。
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。	

附表七十三： 安装调试 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	机房安装及电缆辅料-安装调试1项 原厂授权工程师进行硬件设备安装调试含所有模块、机柜、空调、配电系统的安装及调试、建筑商弱电系统的设备搬迁到模块机房内，包括设备的安装、调试、线缆整理及相关辅材；安装调试及系统集成。
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。	

附表七十四： 交换机 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	机房安装及电缆辅料-交换机1个 24口千兆POE交换机 1、背板带宽168Gbps 2、包转发率： 95.23Mpps 3、24个10/100/1000Base-T以太网端口， 4个万兆SFP 4、VLAN:支持4K个VLAN 5、支持流量监管
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。	

附表七十五： 配电箱 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	机房安装及电缆辅料-配电箱1个 容量630A/3P*1（主电）容量250A/3P*2（备电）， N线铜排，接地铜排，开关并接线拓展铜排，塑壳开关；市电配电箱开关。
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。	

附表七十六： 电缆 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	机房安装及电缆辅料-电缆40米 ZA-YJV-(4*70+1*35)mm²，备用电缆从市电配电柜至ATS柜，符合国家电缆相应标准；备用电源电缆。
--	---	---

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。	
----	-------------------------------------	--

附表七十七： 网格桥架 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	机房安装及电缆辅料-网格桥架100米 300*100*5规格网格桥架，强弱电双层部署，吊装，包含安装相关辅料如吊杆、卡扣等。

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。	
----	-------------------------------------	--

附表七十八： 防雷接地 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	机房安装及电缆辅料-防雷接地140米 机房等电位防雷接地，包含端子箱、铜箔、铜排、接地网等，满足机房防雷接地使用要求，及相应的施工。

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。	
----	-------------------------------------	--

附表七十九： 防尘漆 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	机房安装及电缆辅料-防尘漆140平方米 防尘防潮漆，两遍优质材料及相应的施工。

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。	
----	-------------------------------------	--

附表八十： 窗户封堵 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	机房安装及电缆辅料-窗户封堵15平方米 机房窗户石膏板封堵，石膏板厚度不低于20mm，窗户先进行石膏封堵，处理后具备安装彩钢板条件。

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。	
----	-------------------------------------	--

附表八十一： 水泥台 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	机房安装及电缆辅料-水泥台1项 室外机放置水泥台面，长度约12米，宽度约1.5米，浇筑高度约0.3米，将原有绿化带改造为水泥台面，满足后期部署空调室外机使用要求。使用混凝土浇筑，使用混凝土约6个立方。

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。	
----	-------------------------------------	--

附表八十二： 空调上下水 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	机房安装及电缆辅料-空调上下水1项 空调上下水管，采用PVC及PPR管材满足精密空调上下水功能。本次有3套精密空调具有加湿功能，6套空调全部需要有冷凝水排水功能。合计约使用上水管100米，下水管200米，含排水管路改造辅料等。

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。
----	-------------------------------------

附表八十三： 墙面彩钢板 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	机房安装及电缆辅料-墙面彩钢板250平方米 机房彩钢板铺贴，使用轻钢龙骨打底，板材厚度不低于 0.6mm ，包含腰线。包含相应的安装及辅材。
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。	

附表八十四： 核心交换机 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	原机房存储设备迁移及综合布线-核心交换机 1 个： 交换容量 ≥512Tbps ，包转发率 ≥96000Mpps ；以官网最低值为标准， 主控引擎模块 ≥2 ，满足 1+1 冗余；业务板模块 ≥8 ；独立交换网板 ≥4 设备支持扩展以太网千兆光口、千兆电口、万兆光口、万兆电口、 25G 端口、 40G 端口、 100G 端口，支持 Telemetry 流量可视化功能； 支持 ERPS 环网技术；支持 RRPP 功能；支持 ISSU 技术，实现全业务在线升级； 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； 支持 VxLAN 网关，支持基于 IPv4/IPv6 的 VxLAN 二三层互通； 单台实配双主控双交换网板，冗余风扇模块， ≥4 个 1200W 电源模块，；配置实际配置 ≥72 个万兆光口，配置 ≥48 个千兆电口，配置 ≥48 个千兆光口。
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。	

附表八十五： 存储设备拆除及重新安装 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	原机房存储设备迁移及综合布线-存储设备拆除及重新安装 28 项： 原机房（六楼）存储设备拆除后，在新机房（一楼）重新安装，单个重量设备可达 350KG ；
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。	

附表八十六： 存储设备运输及设备包装保护费 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	原机房存储设备迁移及综合布线-存储设备运输及设备包装保护费 28 项： 原有机房（六楼）存储设备拆除后进行包装运输至新机房（一楼），包含设备搬运用费；
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。	

附表八十七： 存储迁移调试费 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	原机房存储设备迁移及综合布线-存储迁移调试费 1 项： 原有机房（六楼）存储设备安装在新机房（一楼）后进行整体调试；
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。	

附表八十八： 原有存储设备布线费用 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	原机房存储设备迁移及综合布线-原有存储设备布线费用1项： 原有机房（六楼）存储设备在新机房（一楼）安装时产生的布线费用；
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。	

附表八十九： 网线 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	原机房存储设备迁移及综合布线-网线5箱： 超六类；
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。	

附表九十： 光纤 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	原机房存储设备迁移及综合布线-光纤1000米： 288芯；
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。	

附表九十一： 光纤 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	原机房存储设备迁移及综合布线-光纤1000米： 24芯；
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。	

附表九十二： ODF子框 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	原机房存储设备迁移及综合布线- ODF子框1套： 288芯（满配）；
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。	

附表九十三： ODF子框 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	原机房存储设备迁移及综合布线-ODF子框2套： 48芯（满配）；
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。	

附表九十四： 光纤熔接 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	原机房存储设备迁移及综合布线-光纤熔接480芯： 定制；
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。	

附表九十五： PE管 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	原机房存储设备迁移及综合布线-PE管100米： 50mm；
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。	

附表九十六： 挖沟及恢复 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	原机房存储设备迁移及综合布线-挖沟及恢复：深度 80cm 宽 40cm ，长度满足实际需要；
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。	

附表九十七：光模块 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	原机房存储设备迁移及综合布线-光模块 10 对：万兆单模单纤,传输距离 10 公里；
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。	

附表九十八：尾纤 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	原机房存储设备迁移及综合布线-尾纤 50 根：万兆，长度定制，满足项目使用需求；
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。	

附表九十九：光纤敷设 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	原机房存储设备迁移及综合布线-光纤敷设 1000 米：按需敷设 24 芯；
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。	

附表一百：光纤敷设 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	原机房存储设备迁移及综合布线-光纤敷设 1000 米：按需敷设 288 芯。
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。	

附表一百零一：视频网网络安全建设-防火墙系统**1** 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		视频网网络安全建设-防火墙系统2套 1.机箱高度：2U机箱2台；接口扩展：板卡扩展插槽≥2个；电源：冗余电源；网络层吞吐量：最大吞吐量≥16Gbps；新建连接速率：每秒新建连接数≥24万；并发连接数：并发连接数≥350万；维保服务：包含三年硬件维保服务；千兆电口2个：千兆电口≥4个；万兆光口2个：万兆光口≥2个； 2.部署模式2套：支持路由、透明、交换以及混合模式接入，满足复杂应用环境的接入需求。支持旁路模式； 3.网络协议2套：支持VTEP模式接入VxLAN网络，并可作为VXLAN二层、三层网关实现VxLan网络与传统以太网的相同子网内、跨子网间互联互通；支持通过绑定VLAN、VNI、远程VTEP，手动管理VxLa n网络；支持MAC、VNI、VTEP静态绑定，支持MTU≥9000byte的巨型帧Jumbo Frame； 4.路由协议2套：支持基于策略的路由负载，支持根据应用和服务进行智能选路，支持源地址目的地址哈希、源地址哈希、轮询、时延负载、备份、随机、流量均衡、源地址轮询、目的地址哈希、最优链路带宽负载、最优链路带宽备份、跳数负载等不少于12种路由负载均衡方式，支持基于IPv4或IPv6的TCP、HTTP、DNS、ICMP等方式的链路探测。 5.虚拟防火墙2套：支持在虚系统内独立配置病毒防护、漏洞利用防护、间谍软件防护、URL过滤、文件过滤、内容过滤、邮件过滤、行为管控等安全功能。并可支持对本虚系统内产生的日志进行独立审计；

1	6.流量编排2套：●支持灵活的服务链编排功能，支持串接链和旁路链，支持网元组的方向和位置设置，并且支持对编排的流量进行监控，至少能从网元组、引流策略两个维度对编排流量监控统计，需提供能够体现上述功能配置选项截图或公安部信息安全产品检测中心颁发的检验检测报告原件扫描件； 7.云端协同2套：支持与云端联动，至少实现病毒云查杀、URL云识别、应用云识别、云沙箱、威胁情报云检测等5种云端检测功能； 8.运维管理2套： 1）支持限制特定主机调用Restful API；支持平台通过调用Restful API 至少可配置所投设备的访问控制策略、NAT策略、路由、接口以及对象等功能； 2）服务链编排：支持灵活的安全服务链编排功能，支持串接链和旁路链，支持网元组的方向和位置设置。 9. IPV4/IPV6 2套：支持基于IPv4和IPv6协议的SSL流量解密，支持威胁引流至主动安全防御系统，可添加例外域名，做到精细化引流管控。 10.网络攻击防护2套：支持基于安全区域的异常包攻击防御，异常包攻击类型至少包括Ping of Death、Teardrop、IP选项、TCP异常、Smurf、Fraggle、Land、Winnuke、DNS异常、IP分片等；并可在设备页面显示每种攻击类型的丢包统计结果。 11.入侵防御2个： 1）漏洞防护特征库及间谍软件库包含高危漏洞攻击特征，至少包括“永恒之蓝”、“震网三代”、“暗云3”、“Struts”、“Struts2”、“Xshell后门代码”以及对应的攻击的名称、CVEID、CNNVDID、CWEID、严重性、影响的平台、类型、描述、解决方案建议等； 2）支持在设备漏洞防护特征库直接查阅攻击的名称、CVEID、CNNVDID、CWEID、严重性、影响的平台、类型、描述、解决方案建议等详细信息； 3）支持间谍软件防护功能，同时将间谍软件特征库分类，至少包括木马后门、病毒蠕虫、僵尸网络等三种分类；支持在防火墙间谍软件签名库直接查阅攻击的名称、严重性、描述等信息；间谍软件防护支持日志、阻断、放行、重置等执行动作，可批量设置针对某一分类或全部攻击签名的执行动作；支持基于FTP、HTTP、IMAP、OTHER_APP、POP3、SMB、SMTP等应用协议的间谍软件防护。 12.病毒防护2个： 1）能够对HTTP/FTP/POP3/SMTP/IMAP/SMB六种协议进行病毒查杀，本地病毒库规模大于3000万； 2）支持对最多6级的压缩文件进行解压查杀； 3）支持基于MD5的自定义病毒签名；支持设置例外特征，对特定的病毒特征不进行查杀。 13.网络异常感知2个： 1）支持基于主机或威胁情报视图，统计网络中确认被入侵、攻破的主机数量，至少可查看被入侵、攻破的时间、威胁类别、情报来源、威胁简介、被入侵、攻破的主机IP、用户名、资产等信息；并对威胁情报发现的恶意主机执行自动阻断； 2）●产品具备威胁情报检测、威胁情报库升级、失陷主机展示及处置功能，提供公安部信息安全产品检测中心颁发的检验检测报告原件扫描件； 3）支持基于主机或威胁情报视图，统计网络中存在安全风险的主机数量以及对应的风险等级，至少可查看遭遇风险的时间、威胁类别、情报来源、威胁简介、失陷主机IP、用户名、资产等信息； 4）支持用户自定义重点URL分类和应用，并可基于定义的重点关注对象进行用户维度关联，并结合分析中心进行基于关联的用户/地址、URL分类、应用进行二次递进式深度分析，挖掘异常用户及异常网络行为。
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。

附表一百零二：视频网网络安全建设-防火墙系统2 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		视频网网络安全建设-防火墙系统1套 1.机箱高度：2U机箱1台；接口扩展：板卡扩展插槽≥2个；电源：单电源；网络层吞吐量：最大吞吐量≥8Gbps；新建连接速率：每秒新建连接数≥10万；并发连接数：并发连接数≥200万；维保服务：一年硬件维保服务；千兆电口：千兆电口≥8个；千兆光口：千兆电口≥2个；万兆光口：万兆光口≥2个； 2.部署模式1套：支持路由、透明、交换以及混合模式接入，满足复杂应用环境的接入需求。支持旁路模式； 3.网络协议1套：支持VTEP模式接入VxLAN网络，并可作为VXLAN二层、三层网关实现VxLan网络与传统以太网的相同子网内、跨子网间互联互通；支持通过绑定VLAN、VNI、远程VTEP，手动管理VxLan网络；支持MAC、VNI、VTEP静态绑定，支持MTU≥9000byte的巨型帧Jumbo Frame； 4.路由协议1套：支持基于策略的路由负载，支持根据应用和服务进行智能选路，支持源地址目的地址哈希、源地址哈希、轮询、时延负载、备份、随机、流量均衡、源地址轮询、目的地址哈希、最优链路带宽负载、最优链路带宽备份、跳数负载等不少于12种路由负载均衡方式，支持基于IPv4或IPv6的TCP、HTTP、DNS、ICMP等方式的链路探测。 5.虚拟防火墙1套：支持在虚系统内独立配置病毒防护、漏洞利用防护、间谍软件防护、URL过滤、文件过滤、内容过滤、邮件过滤、行为管控等安全功能。并可支持对本虚系统内产生的日志进行独立审计； 6.流量编排1套：●支持灵活的服务链编排功能，支持串接链和旁路链，支持网元组的方向和位置设置，并且支持对编排的流量进行监控，至少能从网元组、引流策略两个维度对编排流量监控统计，需提供能够体现上述功能配置选项截图或公安部信息安全产品检测中心颁发的检验检测报告原件扫描件； 7.云端协同1套：支持与云端联动，至少实现病毒云查杀、URL云识别、应用云识别、云沙箱、威胁情报云检测等5种云端检测功能； 8.运维管理1套：支持限制特定主机调用Restful API；支持平台通过调用Restful API 至少可配置所投设备的访问控制策略、NAT策略、路由、接口以及对象等功能；服务链编排：支持灵活的安全服务链编排功能，支持串接链和旁路链，支持网元组的方向和位置设置。 9. IPV4/IPV6 1套：支持基于IPv4和IPv6协议的SSL流量解密，支持威胁引流至主动安全防御系统，可添加例外域名，做到精细化引流管控。 10.网络攻击防护1套：支持基于安全区域的异常包攻击防御，异常包攻击类型至少包括Ping of Death、Teardrop、IP选项、TCP异常、Smurf、Fraggle、Land、Winnuke、DNS异常、IP分片等；并可在设备页面显示每种攻击类型的丢包统计结果。 11.入侵防御1个： 1）漏洞防护特征库及间谍软件库包含高危漏洞攻击特征，至少包括“永恒之蓝”、“震网三代”、“暗云3”、“Struts”、“Struts2”、“Xshell后门代码”以及对应的攻击的名称、CVEID、CNNVDID、CWEID、严重性、影响的平台、类型、描述、解决方案建议等； 2）支持在设备漏洞防护特征库直接查阅攻击的名称、CVEID、CNNVDID、CWEID、严重性、影响的平台、类型、描述、解决方案建议等详细信息； 3）支持间谍软件防护功能，同时将间谍软件特征库分类，至少包括木马后门、病毒蠕虫、僵尸网络等三种分类；支持在防火墙间谍软件签名库直接查阅攻击的名称、严重性、描述等信息；间谍软件防护支持日志、阻断、放行、重置等执行动作，可批量设置针对某一分类或全部攻击签名的执行动作；支持基于FTP、HTTP、IMAP、OTHER_APP、POP3、SMB、SMTP等应用协议的间谍软件防护。

	12.病毒防护1个： 1）能够对HTTP/FTP/POP3/SMTP/IMAP/SMB六种协议进行病毒查杀，本地病毒库规模大于3000万； 2）支持对最多6级的压缩文件进行解压查杀； 3）支持基于MD5的自定义病毒签名；支持设置例外特征，对特定的病毒特征不进行查杀。 13.网络异常感知1个： 1）支持基于主机或威胁情报视图，统计网络中确认被入侵、攻破的主机数量，至少可查看被入侵、攻破的时间、威胁类别、情报来源、威胁简介、被入侵、攻破的主机IP、用户名、资产等信息；并对威胁情报发现的恶意主机执行自动阻断； 2）●产品具备威胁情报检测、威胁情报库升级、失陷主机展示及处置功能，提供公安部信息安全产品检测中心颁发的检验检测报告原件扫描件； 3）支持基于主机或威胁情报视图，统计网络中存在安全风险的主机数量以及对应的风险等级，至少可查看遭遇风险的时间、威胁类别、情报来源、威胁简介、失陷主机IP、用户名、资产等信息； 4）支持用户自定义重点URL分类和应用，并可基于定义的重点关注对象进行用户维度关联，并结合分析中心进行基于关联的用户/地址、URL分类、应用进行二次递进式深度分析，挖掘异常用户及异常网络行为。
--	---

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。
----	-------------------------------------

附表一百零三：视频网网络安全建设-终端安全管理系统1 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		视频网网络安全建设-终端安全管理系统1套 1.控制中心1套： 1）控制中心支持单机部署和集群部署两种方式，控制中心根据客户端点数的增加支持横向扩展；管理中心操作系统支持Windows Server 2012 R2/2016/2019/2022的64位版本（简体中文版）；支持Cent OS 7系统； 2）支持主流Windows Server及Linux操作系统，Windows版支持单机模式部署，Linux版支持单机或集群模式部署，中英双语界面。可实现对天擎客户端的集中管理，包括终端统一部署、策略配置、任务分发、集中监控、日志报表等终端安全管理功能。 3）控制中心支持安装在虚拟机上。 2. Windows Server防病毒功能 41点 1）病毒防护日志包含：病毒查杀日志、查杀任务日志、攻击防护日志、系统防护日志、按分组、按终端、按时间； 2）病毒报表支持病毒查杀趋势、扫描触发方式趋势、发现病毒趋势、终端感染趋势、病毒类型统计、病毒处理结果统计、病毒发现触、方式统计、趋势图表、按分组、按终端、按病毒名称； 3）支持手动导入、导出黑白名单，添加黑白名单。支持通过文件导入添加黑白名单； 4）支持信任区设置，病毒扫描不扫描目录或文件； 5）病毒扫描支持扫描所有文件和仅扫描程序及文档文件设置，支持对压缩包文件设置最大扫描层数和大小，当发现压缩包内存在病毒时，还需继续扫描压缩包内其他文件； 6）支持对终端当扫描到感染型病毒、顽固木马时，扫描时不允许终端用户暂停或停止扫描任务； 7）支持对压缩包内的病毒扫描，支持多层压缩包的扫描，可自定义配置压缩包的扫描层数，至少大约10层模式下的扫描； 8）支持不少于三个杀毒引擎混合使用，提高病毒检出率。

1	3.Windows PC 防病毒 100点: 1) 支持对终端当扫描到感染型病毒、顽固木马时, 自动进入深度查模式, 可设置禁止终端用户管理路径或文件白名单、禁止终端用户管理扩展名白名单、扫描时不允许终端用户暂停或停止扫描任务; 2) 支持对进程防护、注册表防护、驱动防护、U盘安全防护、邮件防护、下载防护、IM防护、局域网文件防护、网页安全防护、勒索软件防护; 3) 支持扫描资源占用设置, 可设置不限制、均衡型、低资源三种模式。 4.Windows PC 补丁管理 100点: 1) 支持对Windows操作系统、IE、.NET Framework、Office、Adobe Flash Player、Adobe Acrobat和Adobe Acrobat Reader DC、硬件驱动更新等软件进行补丁修复; 2) 支持管理员预先设置好灰度发布批次和漏洞修复策略, 整个推送安装过程自动化编排, 无需管理员过多参与, 需提供能够体现上述功能配置选项截图; 3) 允许终端用户手动修复漏洞, 如果发现“修复内容”中设置的需要修复的漏洞和功能缺陷没有修复成功则提醒终端用户修复; 4) 支持按终端统计补丁安装和生效情况, 支持按照终端维度统计, 统计每台终端的各个级别的补丁未安装数量, 以及已安装、已安装未生效、已排除的总数量, 并支持导出统计报表。 5.Windows PC 主机防火墙 100点: 1) 支持主机防火墙功能, 通过添加IP、域名规则、支持允许/拒绝规则、支持任意流向拦截和允许, 支持TCP、UDP、TCP+UDP、ICMP、多播和组播, 支持自定义端口范围、支持自定义目标IP, 支持输入IP范围; 2) 支持根据需要来设置是否接管系统防火墙, 支持根据规则的重要程度设置规则的优先级; 3) 支持展示防火墙上报日志, 展示终端基础信息、拦截规则名称、拦截时间、操作、协议、源地址, 目的IP/域名、源端口、目的端口; 4) 为了避免规则过大, 导致日志上报造成网络堵塞或撑满服务器, 支持设置日志上报频率。 6.Windows PC 终端管控 100点: 1) 支持对终端各种外设(USB存储、硬盘、存储卡、光驱、打印机、扫描仪、摄像头、手机、平板等)、接口(USB口、串口、并口、1394、PCMCIA)设置使用权限, 并支持生效时间设置; 2) 支持终端进程红名单、黑名单、白名单功能。可设置核心进程必须运行, 也可保护核心进程不被结束, 违规并告警; 3) 支持统计终端的出口地址列表, 搜集终端连接的无线信号信息统一展示, 标识出ssid可连通互联网, 可连通服务器的情况, 汇总展示内网终端上报的进程信息, 支持设置进程匹配规则, 其它业务可直接调用创建好的进程规则或者进程分组; 4) 支持对网卡进行防护, 支持阻止终端修改IP地址、使用动态IP地址、热点创建和IPV6地址使用等, 可自定义提示内容和生效时间。	
	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。
附表一百零四: 视频网网络安全建设-服务器 是否允许进口: 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

		视频网网络安全建设-服务器2台： 1.处理器：配置≥1颗CPU，每颗CPU核心数≥8核，每颗CPU主频≥2.8GHz，每颗CPU三级缓存≥8MB； 2.内存：配置≥32GB DDR4 RDIMM/LRDIMM内存，支持≥4个内存插槽，最大可支持256G内存容量，支持ECC； 3.网络：板载双千兆网卡；支持PCIe标准网卡，支持1G/10G/25G双口、四口等多种规格；支持NCSI、网络唤醒，网络冗余，负载均衡等网络高级特性。 4.PCIe扩展：最大支持2个PCIe 3.0 标准插槽，不使用线缆； 5.存储：支持≥4个前置热插拔3.5硬盘或2.5硬盘，支持SAS/SATA；实配不低于1块600G 10k SAS 硬盘、1块1.2T 10k SAS 硬盘； 6.电源：配置≥1个电源； 7.其他IO：2个VGA接口，1个位于机箱后部，1个位于机箱前部；4个USB 3.0接口，2个位于机箱后部、2个位于机箱前部；1个RJ-45 管理接口位于机箱后部；可选1个COM口位于机箱后部。 8.机箱：1U单路机架式服务器，机箱深度小于600mm。 9.产品资质：通过3C认证、节能认证和环境标志产品认证提供证书复印件。
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。
附表一百零五：视频网网络安全建设-漏洞扫描系统 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	视频网网络安全建设-漏洞扫描系统1台： 1.机箱高度：1U机箱； 2.接口扩展：板卡扩展插槽≥2个； 3.电源：单电源； 4.Web扫描域名：无限制； 5.Web扫描任务并发数：≥5个域名； 6.系统扫描IP地址最大支持：≥1024个； 7.系统扫描支持：≥50个IP地址并行扫描； 8.千兆电口：千兆电口≥6个； 9.维保服务：三年硬件维保服务； 10.功能模块：能提供4大独立扫描模块，包含系统扫描、Web扫描、数据库扫描、弱口令扫描的全面扫描能力，每个模块具备各自的配置项，可灵活修改每个模块的配置参数以满足不同场景下的扫描需求（需提供能够体现上述功能配置选项截图）； 11. IPV4/IPV6：系统应支持部署在IPv4、IPv6环境下，且系统扫描、Web扫描、数据库扫描、弱口令扫描等各类型任务均支持添加IPv6扫描目标； 12.任务管理：支持针对指定IP段，同时一键下发系统扫描、Web扫描、弱口令扫描任务，其中Web扫描能够自动发现该网段内的在线网站并开展扫描；弱口令扫描能自动发现该网段IP开放服务并自动开展弱口令扫描； 13.分析报告：对系统漏洞扫描、web漏洞扫描、弱口令扫描进行综合检查和分析，可输出同时包含系统漏洞、Web漏洞、弱口令扫描结果的综合脆弱性分析报告。； 14.协议：支持通过SSH、SMB、TELNET、RDP、POP、POP3、IMAP、FTP、WMI、RSH、REXEC、WINRM、SNMP等协议对目标主机进行登录扫描，支持检测VMware、KVM、XEN、OpenStack在内的虚拟化漏洞扫描； 15.漏洞研判：系统扫描结果中应提供用于漏洞研判的信息，为漏洞验证提供依据； 16.自适应扫描：支持自适应网络扫描，根据网络状况自动调整发包速率，减少对用户网络的影响； 17.自动探测：支持自动探测指定网段中的Web站点，并可一键转为Web资产或一键下发Web扫描任务； 18.漏洞验证：支持至少三种漏洞验证方式如浏览器验证、注入验证、通用验证； 19.漏洞库2年/台： 1）漏洞特征库1年升级服务； 2）系统应支持检测的系统漏洞数不少于20万个，覆盖CVE、CVSS、CNVD、CNNVD、CNCVE、Bugtraq多种漏洞标准，需提供能够体现上述功能配置选项截图。
		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。
附表一百零六：视频网网络安全建设-运维安全管理系统 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	视频网网络安全建设-运维安全管理系统1台： 1.机箱高度：1U机箱； 2.接口扩展：板卡扩展插槽≥2个； 3.电源：单电源； 4.最大支持图形会话≥150路； 5.最大支持字符会话并发≥400路； 6.千兆电口≥6个； 7.硬盘≥4TB； 8.支持液晶屏； 9.维保服务：包含三年标准维保服务。 10.多因子认证：支持不同的用户配置不同的多因子认证方式，例如user01配置手机令牌、USB Key，user02配置手机短信； 11.运维协议：支持的运维协议包含SSH、RDP、VNC、Telnet、FTP、SCP、SFTP、DB2、MySQL、Oracle、SQL Server、Rlogin； 12.双人授权：针对核心设备可配置双人授权，需要管理员现场审批才能访问资源； 13.批量运维：通过群发命令，实现同时运维多台资源设备； 14.改密策略：改密完成之后，通过邮件将密码发送给指定的管理员，需要指定2个管理员，管理员A收到前半段密码，管理员B收到后半段密码（需提供能够体现上述功能配置选项截图）； 15.操作审计：支持对协同用户的操作审计，所有操作关联到实际的操作人员； 16.便捷运维：支持微信小程序动态口令认证方式登录堡垒机，且当用户需要使用手机令牌登录时，需要强制绑定手机令牌； 17.资源授权1个：授权被管资源数≥50个。
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。
附表一百零七：视频网网络安全建设-数据库审计与防护系统 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	视频网网络安全建设-数据库审计与防护系统1台： 1.机箱高度：1U机箱； 2.接口扩展：板卡扩展插槽≥2个； 3.电源：单电源； 4. SQL审计处理能力（速率）≥12000SQL/S； 5.千兆电口≥6个； 6.支持液晶屏； 7.维保服务：包含三年标准维保服务。； 8.网络环境：系统可同时支持IPv4和IPv6的网络环境下数据库的审计； 9.部署方式：可通过端口镜像（SPAN）或者分流器（TAP）模式旁路部署或Agent插件方式部署，支持通过Agent审计回环地址的流量； 10.旁路阻断：●支持旁路阻断功能，阻断两种模式，宽松模式：对单一会话危险操作阻断；严格模式：源IP操作的所有请求直接阻断，需提供能够体现上述功能配置选项截图； 11.全文检索：支持全文检索数据库solr的审计，可审计到solr的查询、插入行为的操作信息； 12.重定向审计：支持端口重定向审计，在服务器端口变化动态协商为其他端口时同样能精确审计； 13.应用层审计：支持C/S架构COM、COM+、DCOM组件的审计，可提取应用层工号（账号）的身份信息，精确定位到人； 14.协议：支持对HTTP、FTP、TELNET、SMTP、samba、POP3、NFS协议的审计； 15.保护对象：系统能自动发现网络中存在的数据库，并自动添加成保护对象进行审计，简化操作，避免用户因模糊记忆引起的配置故障； 16.审计策略：内置疑似SQL注入、跨站脚本攻击、字段猜测、代码更改、等近500种风险审计规则库，无需单独配置，直接调用； 17.自身防护：系统本身具备访问防火墙，对于系统的异常访问可对账号进行强制下线管理，能有效防范非法IP地址、防范暴力破解登录用户密码、设置系统黑白名单等安全功能；
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。
附表一百零八：视频网网络安全建设-日志收集与分析系统 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

		视频网网络安全建设-日志收集与分析系统1台： 1.机箱高度：1U机箱； 2.接口扩展：板卡扩展插槽≥2个； 3.电源：单电源； 4.硬盘≥4TB； 5.千兆电口≥6个； 6.综合日志处理性能≥3000EPS； 7.资源授权≥25日志源授权； 8.管理范围：能够对企业 and 组织的IT资源中构成业务信息系统的各种网络设备、安全设备、安全系统、主机操作系统、虚拟化、云计算、数据库、中间件以及各种应用系统的日志、事件、告警等安全信息进行全面的审计； 9.日志采集与转发：支持通过Kafka等多种方式完成各种日志的收集功能，支持多行日志采集合并为一行； 10.资产管理： 1）能够将资产按照多种维度进行分组、分域管理，如地理位置、组织结构、业务系统等，提供便捷的添加、修改、删除、查询与统计功能； 2）支持资产信息的批量导入和导出，并可以对资产设置一定时间范围内未收到事件后进行主动告警； 3）●支持对资产IP地址（含内网IP）的地理信息进行管理，设置单IP及IP段行政区及经纬度，支持地图显示，需提供能够体现上述功能配置选项截图。 11.范化策略：针对匹配的多条范化策略，系统支持用户手工设置策略匹配优先级，保证最佳范化策略匹配，支持对日志中的源和目的IP地址进行自动补全，补全IP地址的资产、国家、区域和城市等信息； 12.图形化展示：●可以以图形化的方式展示日志属性之间的聚合关系，并支持手动选择日志属性，显示多维事件分析图；属性可增加或减少，且支持图片大小调整，需提供能够体现上述功能配置选项截图； 13.自定义创建框架：仪表板支持自定义创建框架，用户根据需要在框架内添加数值、折线、面积、柱图、饼图、环状图、地图、组件、URL、文本、图片、列表等不同的仪表板组件； 14.自定义组件：能够在世界地图上实时定位事件源/目的IP地址（内网IP）的地理位置（需提供能够体现上述功能配置选项截图）； 15.日志综合展现：关联规则能够引用外部资源，包括地址资源、时间资源、端口资源，以及用户自定义资源；支持复制，导入导出，支持对关联规则进行监控，了解该规则命中历史情况（需提供能够体现上述功能配置选项截图）； 16.关联规则：关联规则能够引用外部资源，包括地址资源、时间资源、端口资源，以及用户自定义资源；支持复制，导入导出，支持对关联规则进行监控，了解该规则命中历史情况； 17.部署方式：支持单一部署，也支持分布式集群部署，支持级联部署； 18.维保服务2年/台：含1年内5*8小时标准远程技术支持，已购软件功能升级、Bug修复、漏洞修复和不定安全策略包升级服务。
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。
附表一百零九：视频网网络安全建设-威胁监测与分析系统 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		视频网网络安全建设-威胁监测与分析系统1台： 1.CPU：2*12核CPU；

2.内存≥128G;

3.硬盘容量: ≥8*4TB SATA+960G SSD;

4.设备接口: 4个千兆电口;

5.尺寸: 标准2U机架式;

6.性能: 10000 eps;

7.威胁感知:

1) 支持基于威胁情报的威胁检测, 检测类型包含APT事件、僵尸网络、勒索软件、流氓推广、窃密木马、网络蠕虫、远控木马、黑市工具、其他恶意软件, 并可自定义威胁情报;

2) 支持告警的深度行为分析, 行为包括DNS解析行为、TCP/UDP交互行为、WEB访问行为、传输文件行为;

3) 支持以受害资产维度进行分析, 分析内容包括失陷状态、受到的攻击类型、威胁级别、处于的攻击阶段、所属的资产分组;

4) 以攻击者的维度进行分析, 对攻击者进行画像, 画像内容包括地理位置信息、国家信息、所属组织、使用的攻击手段、攻击的所有资产;

5) 支持从威胁情报、应用安全、系统安全和设备安全的业务场景维度对告警进行二次分析;

6) 应用安全的细分维度包括: WEB安全、数据库安全、邮件安全、中间件安全系统安全的细分维度包括: 主机爆破、弱口令、未授权行为、挖矿行为;

7) 支持与云端威胁情报中心联动, 可对攻击IP、C&C域名和恶意样本MD5进行一键搜索, 查看基本信息、相关样本、关联URL、可视化分析、域名解析、注册信息、关联域名、数字证书等。

8.场景分析:

1) 支持对业务资产主动外连行为检测, 包含: 外连IP、外连IP归属、服务商、外连流量大小;

2) 通过机器学习技术发现动态恶意域名, 检测准确率≥99%;

3) 支持异地账号登录行为检测, 检测内容包含: 登录IP归属、账号、登录资产IP、使用协议、登录次数、登录成功率; 支持暴力破解行为检测, 检测内容包含: 登录IP归属、使用协议、爆破次数、爆破成功与否; 支持明文密码泄露行为检测, 检测内容包含: 登录账号IP、账号、密码、使用协议。

9.威胁溯源:

1) 支持检索异常报文、域名解析、文件传输、FTP控制通道、LDAP行为、登录动作、邮件行为、MQ流量、网络阻断、数据库操作、SSL加密协商、TCP流量、Telnet行为、UDP流量、WEB访问等网络流量日志, 并可基于时间、IP、端口、协议、上下行负载等多重字段组合进行日志检索;

2) 支持告警日志检索, 可基于时间、告警类型、文件MD5、文件名、文件传输方向、攻击方式、攻击结果、来源/目的所属国、IP地址、上下行负载等多字段混合搜索;

3) 支持检索终端IM文件传输、邮件附件传输、DNS访问、进程、U盘文件传输等动作的日志, 可以及时发现终端上存在的异常现象, 并可结合网络日志及告警日志深挖威胁的攻击全过程;

4) 支持通过SPL搜索语句进行详细检索并能够采用多字段组合来进行日志检索生成视图。

10.可视化展示:

1) 支持大屏展示网络攻击态势, 包括整体网络风险指数、告警总数、攻击次数、攻击IP数、攻击源国家/地区TOP5、攻击态势, 并支持自动翻转的攻击全景地图展示;

2) 支持大屏展示整体威胁事件态势, 包括威胁类型分布、威胁类型TOP5、受害主机TOP5、威胁事件趋势、最新告警事件、威胁星云图; 支持大屏展示整体资产风险态势, 包含资产树结构、资产分类、开放服务统计、网段管理、资产风险趋势、资产风险状态。

11.轻量化探针:

支持与本方案中配置的防火墙系统联动，防火墙作为轻量级“探针”，上报网络活动产生的数据至网络威胁感知系统；并支持接收来自网络威胁感知系统推送的处置策略，及时拦截绕过防御措施产生的高级威胁，需提供能够体现上述功能配置选项截图。

12.安全服务：支持与云端安全运营中心联动。设备能连接互联网时，安全专家在云端分析并撰写威胁分析报告下发到设备上共用户查阅；设备离线时，可将关键数据离线导出上传到云端安全运营中心，安全专家进行分析撰写威胁分析报告。

13.资产管理：

- 1 1) 支持自动从流量中识别资产信息包含：IP、端口、服务、操作系统、MAC，支持对资产打标签，同时支持根据标签过滤资产列表；
- 2) 支持展示自动发现、终端管理系统获取和人工录入的资产信息，信息包括：资产IP、资产名称、分类、责任人、责任人部门、资产分组、权重、服务、资产标签、设备型号、操作系统、物理地址、网关标识、厂家。

14.系统管理：

- 1) 支持分析平台横向扩展至多台设备集群；
- 2) 可根据用户角色对用户进行区分，赋予不同角色用户不同的操作权限，包含系统管理员、操作员、审计员等；
- 3) 提供告警展示场景，支持展示场景的切换。每个告警展示场景中支持自定义页面数据展示的范围，方便管理人员的日常运维工作。

15.威胁情报2年/套：

提供三年威胁情报升级服务，支持基于威胁情报的威胁检测，检测类型包含APT事件、僵尸网络、勒索软件、流氓推广、窃密木马、网络蠕虫、远控木马、黑市工具、其他恶意软件，并可自定义威胁情报。

16.维保服务2年/套：提供一年维保服务。包括故障判断、报修登记、设备修复、提供升级版本的服务。7*24小时电话咨询服务；5*8小时远程技术支持服务。

17.流量吞吐：吞吐 $\geq 1\text{Gbps}$ ；

18.硬盘容量：企业级硬盘 $\geq 1\text{T}$ ；

19.设备接口：千兆网口 ≥ 6 ；

20.电源：单电源；

21.尺寸：2U机箱；

22.网络协议：支持常见协议识别并还原网络流量，用于取证分析、威胁发现，支持：http、dns、smtp、pop3、imap、webmail、DB2、Oracle、MySQL、sql server、Sybase、SMB、FTP、SNMP、telnet、nfs、ICMP、SSL、SSH等；

23.文件协议：支持对流量中出现文件传输行为进行发现和还原，并记录文件MD5发送至分析设备，如可执行文件（EXE、DLL、OCX、SYS、COM、apk、bin等）、压缩格式文件（RAR、ZIP、GZ、7Z、tar等）、文档类型文件（word、excel、pdf、rtf、ppt、txt等）；

24.数据库协议：支持常见数据库协议的识别或还原：DB2、Oracle、SQL Server、MySQL、PostgreSQL等协议；

25.会话流量：支持TCP/UDP会话记录、异常流量会话记录、web访问记录、域名解析、SQL访问记录、邮件行为、登录情况、文件传输、FTP控制通道、SSL加密协商、telnet行为、IM通信等行为描述；

26.自定义协议：支持自定义协议和端口，满足特殊场景下的流量抓取；

27.网络攻击检测：支持多种攻击检测，能更全面的从流量中发现威胁，如：SQL注入、XSS、信息泄露、间谍软件、协议异常、网络欺骗、黑市工具、代码执行等；

	28.检测能力：具备数据包完整性检测、碎片重组检测、编码检测能力、高级逃逸 AET 检测等防逃逸检测能力； 29.Webshell攻击检测： 1）支持基于工具特征的WEBSHELL检测，能通过系统调用、系统配置、文件的操作来及时发现威胁；如：中国菜刀、小马上传工具、小马生成器等，需提供能够体现上述功能配置选项截图； 2）支持基于webshell函数的攻击检测，如文件包含漏洞、任意文件写入、任意目录读取、任意文件包含、preg_replace代码执行等； 30.弱口令检测：支持自定义弱口令字典，支持HTTP、HTTPS、Telnet、FTP、POP、SMTP、IMAP等协议的自定义弱口令检测； 31.系统配置： 1）支持威胁告警信息发送给syslog服务器，支持将威胁告警、威胁等级、网络日志、攻击结果、威胁类型等日志传输给KAFKA、威胁分析平台； 2）支持与集中管理平台进行联动，统一进行情报、规则的升级。 32.旁路阻断：支持基于IP地址的旁路阻断，能够在实时镜像的流量中发现恶意IP并实现实时阻断； 33.威胁情报2年/套：支持基于流量实时IOC匹配功能，设备具备主流的IOC，情报总量200+万条； 34.维保服务2年/套：提供一年维保服务。包括故障判断、报修登记、设备修复、提供升级版本的服务。 7*24小时电话咨询服务；5*8小时远程技术支持服务。	
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。	
附表一百一十：视频网网络安全建设-安全隔离与信息交换系统1 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

		视频网网络安全建设-安全隔离与信息交换系统1台 1.硬件架构：采用“2+1”模块结构设计，即包括外网主机模块、内网主机模块和隔离交换模块，内外端机为网络协议终点，彻底阻断各种网络协议，内网主机和外网主机分别使用独立的管理口； 2.吞吐量：应用层吞吐≥950Mbps； 3.设备接口：内闸：千兆电口≥6个，千兆光口≥4个，Console口≥1个，USB口≥2个，扩展槽位≥2个；外闸：千兆电口≥6个，千兆光口≥4个，Console口≥1个，USB口≥2个，扩展槽位≥2个； 4.功能模块：至少包含数据库同步、文件交换、数据库访问、视频模块、邮件访问、安全浏览、安全FTP、定制模块、工控访问等； 5.系统冗余：支持双系统冗余，可在WEB管理页面手动进行系统版本切换，可保证当前系统版本存在问题时，在WEB页面手动切换到另一个系统版本，保证系统的稳定性，需提供能够体现上述功能配置选项截图； 6.文件同步：文件同步具备文件重构技术，可自动剔除文件中夹带的危险程序，可执行代码等（需提供能够体现上述功能配置选项截图）； 7.实时监控：支持实时监控文件同步进度、当前同步文件大小、已传输大小、花费时长、同步速率（需提供能够体现上述功能配置选项截图）； 8.数据库同步：数据库同步支持无客户端方式同步，无客户端方式同步由网闸主动发起并完成，不需要第三方软件支持； 9.资源分配：数据库同步可指定资源使用情况，按照任务优先级进行资源分配，可灵活设置一个或者一组任务所使用最小内存、最大内容等资源情况； 10.文件异构：支持文件和数据库的异构同步，满足将XML、Excel、CSV类型文件内容同步至数据库中，或将数据库内容同步至XML、Excel、CSV类型文件中； 11.视频模块：支持GB/T 28181、DB33标准、具备终端模式； 12.安全审计：●可通过自定义时间、任务名称、文件名称、文件类型、文件大小类型、源目的文件路径、源目IP等详细字段追溯业务数据流向，可自定义配置查询条件，查询条件策略可以自定义设置，需提供能够体现上述功能配置选项截图； 13.维保服务：包含三年标准维保服务。
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。
附表一百一十一：视频网网络安全建设-安全隔离与信息交换系统 2 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	视频网网络安全建设-安全隔离与信息交换系统1台： 1.硬件架构：采用“2+1”模块结构设计，即包括外网主机模块、内网主机模块和隔离交换模块，内外端机为网络协议终点，彻底阻断各种网络协议，内网主机和外网主机分别使用独立的管理口； 2.吞吐量：应用层吞吐≥8Gbps； 3.设备接口：内网：千兆电口≥2个，Console口≥1个，USB口≥2个，扩展槽位≥3个；外网：千兆电口≥2个，Console口≥1个，USB口≥2个，扩展槽位≥3个； 4.功能模块：至少包含数据库同步、文件交换、数据库访问、视频模块、邮件访问、安全浏览、安全FTP、定制模块、工控访问等； 5.系统冗余：支持双系统冗余，可在WEB管理页面手动进行系统版本切换，可保证当前系统版本存在问题时，在WEB页面手动切换到另一个系统版本，保证系统的稳定性，需提供能够体现上述功能配置选项截图； 6.文件同步：文件同步具备文件重构技术，可自动剔除文件中夹带的危险程序，可执行代码等（需提供能够体现上述功能配置选项截图）； 7.实时监控：支持实时监控文件同步进度、当前同步文件大小、已传输大小、花费时长、同步速率（需提供能够体现上述功能配置选项截图）； 8.数据库同步：数据库同步支持无客户端方式同步，无客户端方式同步由网闸主动发起并完成，不需要第三方软件支持； 9.资源分配：数据库同步可指定资源使用情况，按照任务优先级进行资源分配，可灵活设置一个或者一组任务所使用最小内存、最大内容等资源情况； 10.文件异构：支持文件和数据库的异构同步，满足将XML、Excel、CSV类型文件内容同步至数据库中，或将数据库内容同步至XML、Excel、CSV类型文件中； 11.视频模块：支持GB/T 28181、DB33标准、具备终端模式； 12.安全审计：●可通过自定义时间、任务名称、文件名称、文件类型、文件大小类型、源目的文件路径、源目IP等详细字段追溯业务数据流向，可自定义配置查询条件，查询条件策略可以自定义设置，需提供能够体现上述功能配置选项截图； 13.维保服务：包含三年标准维保服务。 14.万兆光口2个：万兆SFP+插槽≥2口。
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。

附表一百一十二：视频网网络安全建设-网络安全准入系统 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
	视频网网络安全建设-网络安全准入系统1台： 1.硬件尺寸：标准3U机箱； 2.吞吐量：吞吐量≥16G，支持≥10000终端认证； 3.设备接口：Console口≥1个，千兆电口≥2个，万兆光口≥2个； 4.硬盘容量：硬盘≥2TB； 5.控制中心1套： 1）网络安全准入系统控制中心采用B/S架构，管理员可以随时随地的通过浏览器打开访问，对系统进行控制和管理。主要有网络配置管理、认证用户管理、入网策略管理、设备集中管理、认证源配置、系统权限配置、日志报表等系统管理功能； 2）支持图形化记录和展示最近一小时、最近一天、最近一周、最近四周时间段内的CPU、内存、系统

负载、磁盘、网络接口流量的使用率情况；

3) 管理中心及所有准入引擎设备支持在管理页面集中升级，管理页面上传一次更新包之后，所有准入引擎无需重复上传均可升级。

6.准入技术**10000**点：产品支持多种认证控制方式，支持802.1x、portal、DHCP、MAB MAC、策略路由、旁路镜像、WebAuth等方式，支持无线和有线环境下的接入控制，适应复杂网络环境下的接入控制；

7.授权数量**10000**点：准入客户端 ≥ 10000 ，提供设备认证、仿冒发现与处置、开放端口检查、异常行为发现、协议黑白名单检查、异常流量检查、无代理应用安装检查、动态访问控制等功能。包含三年软件升级服务；

8.引导部署**10000**点：检测是否安装客户端，达到入网遵从条件，保障入网终端是安全可信的，未安装客户端的终端禁止访问，将被重定向到客户端安装页面快速引导部署；针对未认证或不合规的设备，当终端访问http、https网站时，支持对其网站访问重定向至引导页面进行身份认证或修复。

9.身份认证**10000**点：支持使用客户端或portal方式进行设备身份认证，只有合法的用户才可接入网络；

10.用户管理**10000**点：系统内置用户身份管理系统，支持创建、导入或从第三方系统同步用户身份信息，以便进行身份认证、权限设置等操作；

11.第三方认证源**10000**点：支持LDAP、Email、Http认证源三种认证源配置，支持第三方认证源的高可用配置；支持在不修改第三方认证源中用户信息的前提下，临时限制特定账号的入网认证请求。

12.设备身份认证源**10000**点：

- 1) 支持基于终端身份标识的设备身份验证方式；
- 2) 支持同时校验用户身份和设备身份的双重认证。

13.访客认证：支持员工扫描访客二维码和短信方式快速审批访客入网的访客认证方式；

14.资产审批入网**10000**点：

- 1) 支持入网设备的审批机制，强制接入设备必须在已审批资产清单中方可入网；
- 2) 支持管理员修改资产清单中设备登记的资产信息字段。

15.延时审批入网**10000**点：针对摄像头等低风险设备，允许未经审批的设备临时入网一段时间。方便设备抢修等应急事件；

16.例外设备入网**10000**点：

- 1) 支持根据IP地址设置例外设备，例外的设备无需执行准入控制策略；
- 2) 支持根据MAC地址设置例外设备，例外的设备无论使用什么IP均无需执行准入控制策略。

17. NAT精度控制入网**10000**点：通过小路由、VPN等场景接入的经过NAT转换后的终端必须安装客户端并经过身份认证后方可接入网络；

18. IP-MAC绑定**10000**点：支持手动或自动学习IP/MAC绑定关系，通过配置策略可对网络内设备随意变更IP地址的行为或随意使用其他设备IP地址的行为进行快速发现和有效阻断；

19.人/机/位置混合绑定**10000**点：支持用户、设备、接入交换机、接入端口之间的1对1，1对多的混合绑定，支持手动或自动学习绑定关系；

20. DHCP服务**10000**点：系统内置DHCP服务器，支持动态分配、固定分配、保留地址，设备停用等DHCP常用场景，支持根据设备合规状态动态切换设备IP的DHCP准入控制方式；

21.黑名单管理**10000**点：支持导入或联动第三方安全系统进行非常设备的加黑处置，对于黑名单中的IP/MAC地址，一律阻断其网络访问流量；

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。
----	-------------------------------------

附表一百一十三：视频网网络安全建设-网线 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	视频网网络安全建设-网线 1 箱：室内超六类。
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。	

附表一百一十四：视频网网络安全建设-水晶头 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	视频网网络安全建设-水晶头 1 盒：六类。
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。	

附表一百一十五：视频网网络安全建设-系统集成费 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	视频网网络安全建设-系统集成费 1 项：定制，根据项目实际情况进行所有设备安装、调试、软件部署、联网调试。
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。	

附表一百一十六：视频网网络安全建设-项目测评费 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	视频网网络安全建设-项目测评费 1 项：定制，视频专网网络安全建设要求达到网络安全等级三级标准并出具由具备《国家网络安全等级测评与检测评估机构服务认证证书》的测评机构出具合格的测评报告。
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。	

附表一百一十七：公安专网网络建设-防火墙系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		公安专网网络安全建设-防火墙系统3台： 1.机箱高度：2U机箱3台； 2.接口扩展：板卡扩展插槽≥2个； 3.电源：冗余电源； 4.网络层吞吐量：最大吞吐量≥16Gbps； 5.新建连接速率：每秒新建连接数≥24万； 6.并发连接数：并发连接数≥350万； 7.维保服务：包含三年硬件维保服务； 8.千兆电口：千兆电口≥4个； 9.万兆光口：万兆光口≥2个； 10.部署模式3套：支持路由、透明、交换以及混合模式接入，满足复杂应用环境的接入需求。支持旁路模式； 11.网络协议3套：支持VTEP模式接入VxLAN网络，并可作为VXLAN二层、三层网关实现VxLan网络与传统以太网的相同子网内、跨子网间互联互通；支持通过绑定VLAN、VNI、远程VTEP，手动管理VxLan网络；支持MAC、VNI、VTEP静态绑定，支持MTU≥9000byte的巨型帧Jumbo Frame； 12.路由协议3套：支持基于策略的路由负载，支持根据应用和服务进行智能选路，支持源地址目的地址哈希、源地址哈希、轮询、时延负载、备份、随机、流量均衡、源地址轮询、目的地址哈希、最优链路

带宽负载、最优链路带宽备份、跳数负载等不少于12种路由负载均衡方式，支持基于IPv4或IPv6的TCP、HTTP、DNS、ICMP等方式的链路探测；

13.虚拟防火墙3套：支持在虚系统内独立配置病毒防护、漏洞利用防护、间谍软件防护、URL过滤、文件过滤、内容过滤、邮件过滤、行为管控等安全功能。并可支持对本虚系统内产生的日志进行独立审计；

14.流量编排3套：●支持灵活的服务链编排功能，支持串接链和旁路链，支持网元组的方向和位置设置，并且支持对编排的流量进行监控，至少能从网元组、引流策略两个维度对编排流量监控统计，需提供能够体现上述功能配置选项截图或公安部信息安全产品检测中心颁发的检验检测报告原件扫描件；

15.云端协同3套：支持与云端联动，至少实现病毒云查杀、URL云识别、应用云识别、云沙箱、威胁情报云检测等5种云端检测功能；

16.运维管理3套：

1）支持限制特定主机调用Restful API；支持平台通过调用Restful API 至少可配置所投设备的访问控制策略、NAT策略、路由、接口以及对象等功能；

2）服务链编排：支持灵活的安全服务链编排功能，支持串接链和旁路链，支持网元组的方向和位置设置。

17.IPV4/IPV6 3套：支持基于IPv4和IPv6协议的SSL流量解密，支持威胁引流至主动安全防御系统，可添加例外域名，做到精细化引流管控；

18.网络攻击防护3套：支持基于安全区域的异常包攻击防御，异常包攻击类型至少包括Ping of Death、Teardrop、IP选项、TCP异常、Smurf、Fraggle、Land、Winnuke、DNS异常、IP分片等；并可在设备页面显示每种攻击类型的丢包统计结果；

19.入侵防御3个：

1）漏洞防护特征库及间谍软件库包含高危漏洞攻击特征，至少包括“永恒之蓝”、“震网三代”、“暗云3”、“Struts”、“Struts2”、“Xshell后门代码”以及对应的攻击的名称、CVEID、CNNVDID、CWEID、严重性、影响的平台、类型、描述、解决方案建议等；

2）支持在设备漏洞防护特征库直接查阅攻击的名称、CVEID、CNNVDID、CWEID、严重性、影响的平台、类型、描述、解决方案建议等详细信息；

3）支持间谍软件防护功能，同时将间谍软件特征库分类，至少包括木马后门、病毒蠕虫、僵尸网络等三种分类；支持在防火墙间谍软件签名库直接查阅攻击的名称、严重性、描述等信息；间谍软件防护支持日志、阻断、放行、重置等执行动作，可批量设置针对某一分类或全部攻击签名的执行动作；支持基于FTP、HTTP、IMAP、OTHER_APP、POP3、SMB、SMTP等应用协议的间谍软件防护。

20.病毒防护3个：

1）能够对HTTP/FTP/POP3/SMTP/IMAP/SMB六种协议进行病毒查杀，本地病毒库规模大于3000万；

2）支持对最多6级的压缩文件进行解压查杀；

3）支持基于MD5的自定义病毒签名；支持设置例外特征，对特定的病毒特征不进行查杀。

21.网络异常感知3个：

1）支持基于主机或威胁情报视图，统计网络中确认被入侵、攻破的主机数量，至少可查看被入侵、攻破的时间、威胁类别、情报来源、威胁简介、被入侵、攻破的主机IP、用户名、资产等信息；并对威胁情报发现的恶意主机执行自动阻断；

2）●产品具备威胁情报检测、威胁情报库升级、失陷主机展示及处置功能，提供公安部信息安全产品检测中心颁发的检验检测报告原件扫描件；

3）支持基于主机或威胁情报视图，统计网络中存在安全风险的主机数量以及对应的风险等级，至少可查

		看遭遇风险的时间、威胁类别、情报来源、威胁简介、失陷主机IP、用户名、资产等信息； 4) 支持用户自定义重点URL分类和应用，并可基于定义的重点关注对象进行用户维度关联，并结合分析中心进行基于关联的用户/地址、URL分类、应用进行二次递进式深度分析，挖掘异常用户及异常网络行为。
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。	
附表一百一十八：公安专网网络建设-防火墙系统 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		公安专网网络安全建设-防火墙系统1台： 1.机箱高度：2U机箱1台； 2.接口扩展：板卡扩展插槽≥2个； 3.千兆电口≥8个； 4.千兆光口≥2个； 5.万兆光口≥2个； 6.电源：单电源； 7.网络层吞吐量：最大吞吐量≥8Gbps； 8.新建连接速率：每秒新建连接数≥10万； 9.并发连接数≥200万； 10.维保服务2年/台：一年硬件维保服务； 11.部署模式1套：支持路由、透明、交换以及混合模式接入，满足复杂应用环境的接入需求。支持旁路模式； 12.网络协议1套：支持VTEP模式接入VxLAN网络，并可作为VXLAN二层、三层网关实现VxLan网络与传统以太网的相同子网内、跨子网间互联互通；支持通过绑定VLAN、VNI、远程VTEP，手动管理VxLan网络；支持MAC、VNI、VTEP静态绑定，支持MTU≥9000byte的巨型帧Jumbo Frame。 13.路由协议1套：支持基于策略的路由负载，支持根据应用和服务进行智能选路，支持源地址目的地址哈希、源地址哈希、轮询、时延负载、备份、随机、流量均衡、源地址轮询、目的地址哈希、最优链路带宽负载、最优链路带宽备份、跳数负载等不少于12种路由负载均衡方式，支持基于IPv4或IPv6的TCP、HTTP、DNS、ICMP等方式的链路探测。 14.虚拟防火墙1套：支持在虚系统内独立配置病毒防护、漏洞利用防护、间谍软件防护、URL过滤、文件过滤、内容过滤、邮件过滤、行为管控等安全功能。并可支持对本虚系统内产生的日志进行独立审计； 15.流量编排1套：●支持灵活的服务链编排功能，支持串接链和旁路链，支持网元组的方向和位置设置，并且支持对编排的流量进行监控，至少能从网元组、引流策略两个维度对编排流量监控统计，需提供能够体现上述功能配置选项截图或公安部信息安全产品检测中心颁发的检验检测报告原件扫描件；； 16.云端协同1套：支持与云端联动，至少实现病毒云查杀、URL云识别、应用云识别、云沙箱、威胁情报云检测等5种云端检测功能； 17.运维管理1套： 1) 支持限制特定主机调用Restful API；支持平台通过调用Restful API 至少可配置所投设备的访问控制策略、NAT策略、路由、接口以及对象等功能； 2) 服务链编排：支持灵活的安全服务链编排功能，支持串接链和旁路链，支持网元组的方向和位置设置。
1		

	18.IPV4/IPV6 1套：支持基于IPv4和IPv6协议的SSL流量解密，支持威胁引流至主动安全防御系统，可添加例外域名，做到精细化引流管控； 19.网络攻击防护1套：支持基于安全区域的异常包攻击防御，异常包攻击类型至少包括Ping of Death、Teardrop、IP选项、TCP异常、Smurf、Fraggle、Land、Winnuke、DNS异常、IP分片等；并可在设备页面显示每种攻击类型的丢包统计结果； 20.入侵防御1个： 1）漏洞防护特征库及间谍软件库包含高危漏洞攻击特征，至少包括“永恒之蓝”、“震网三代”、“暗云3”、“Struts”、“Struts2”、“Xshell后门代码”以及对应的攻击的名称、CVEID、CNNVDID、CWEID、严重性、影响的平台、类型、描述、解决方案建议等； 2）支持在设备漏洞防护特征库直接查阅攻击的名称、CVEID、CNNVDID、CWEID、严重性、影响的平台、类型、描述、解决方案建议等详细信息； 3）支持间谍软件防护功能，同时将间谍软件特征库分类，至少包括木马后门、病毒蠕虫、僵尸网络等三种分类；支持在防火墙间谍软件签名库直接查阅攻击的名称、严重性、描述等信息；间谍软件防护支持日志、阻断、放行、重置等执行动作，可批量设置针对某一分类或全部攻击签名的执行动作；支持基于FTP、HTTP、IMAP、OTHER_APP、POP3、SMB、SMTP等应用协议的间谍软件防护。 21.病毒防护1个： 1）能够对HTTP/FTP/POP3/SMTP/IMAP/SMB六种协议进行病毒查杀，本地病毒库规模大于3000万； 2）支持对最多6级的压缩文件进行解压查杀； 3）支持基于MD5的自定义病毒签名；支持设置例外特征，对特定的病毒特征不进行查杀。 22.网络异常感知1个： 1）支持基于主机或威胁情报视图，统计网络中确认被入侵、攻破的主机数量，至少可查看被入侵、攻破的时间、威胁类别、情报来源、威胁简介、被入侵、攻破的主机IP、用户名、资产等信息；并对威胁情报发现的恶意主机执行自动阻断； 2）●产品具备威胁情报检测、威胁情报库升级、失陷主机展示及处置功能，提供公安部信息安全产品检测中心颁发的检验检测报告原件扫描件； 3）支持基于主机或威胁情报视图，统计网络中存在安全风险的主机数量以及对应的风险等级，至少可查看遭遇风险的时间、威胁类别、情报来源、威胁简介、失陷主机IP、用户名、资产等信息； 4）支持用户自定义重点URL分类和应用，并可基于定义的重点关注对象进行用户维度关联，并结合分析中心进行基于关联的用户/地址、URL分类、应用进行二次递进式深度分析，挖掘异常用户及异常网络行为。
--	---

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。
----	-------------------------------------

附表一百一十九：公安专网网络建设-终端安全管理系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		公安专网网络安全建设-终端安全管理系统1套： 1.控制中心1套： 1）控制中心支持单机部署和集群部署两种方式，控制中心根据客户端点数的增加支持横向扩展；管理中心操作系统支持Windows Server 2012 R2/2016/2019/2022的64位版本（简体中文版）； 2）支持CentOS 7系统； 3）支持主流Windows Server及Linux操作系统，Windows版支持单机模式部署，Linux版支持单机或集群模式部署，中英双语界面。可实现对天擎客户端的集中管理，包括终端统一部署、策略配置、任务

分发、集中监控、日志报表等终端安全管理功能；

4) 控制中心支持安装在虚拟机上；

2.Windows Server防病毒功能21点：

1) 病毒防护日志包含：病毒查杀日志、查杀任务日志、攻击防护日志、系统防护日志、按分组、按终端、按时间；

2) 病毒报表支持病毒查杀趋势、扫描触发方式趋势、发现病毒趋势、终端感染趋势、病毒类型统计、病毒处理结果统计、病毒发现触、方式统计、趋势图表、按分组、按终端、按病毒名称；

3) 支持手动导入、导出黑白名单，添加黑白名单。支持通过文件导入添加黑白名单；

4) 支持信任区设置，病毒扫描不扫描目录或文件；

5) 病毒扫描支持扫描所有文件和仅扫描程序及文档文件设置，支持对压缩包文件设置最大扫描层数和大小，当发现压缩包内存在病毒时，还需继续扫描压缩包内其他文件；

6) 支持对终端当扫描到感染型病毒、顽固木马时，扫描时不允许终端用户暂停或停止扫描任务；

7) 支持对压缩包内的病毒扫描，支持多层压缩包的扫描，可自定义配置压缩包的扫描层数，至少大约10层模式下的扫描；

8) 支持不少于三个杀毒引擎混合使用，提高病毒检出率。

3.Windows PC 防病毒2000点：

1) 支持对终端当扫描到感染型病毒、顽固木马时，自动进入深度查模式，可设置禁止终端用户管理路径或文件白名单、禁止终端用户管理扩展名白名单、扫描时不允许终端用户暂停或停止扫描任务；

2) 支持对进程防护、注册表防护、驱动防护、U盘安全防护、邮件防护、下载防护、IM防护、局域网文件防护、网页安全防护、勒索软件防护；

1 3) 支持扫描资源占用设置，可设置不限制、均衡型、低资源三种模式。

4.Windows PC 补丁管理2000点：

1) 支持对Windows操作系统、IE、.NET Framework、Office、Adobe Flash Player、Adobe Acrobat和Adobe Acrobat Reader DC、硬件驱动更新等软件进行补丁修复；

2) 支持管理员预先设置好灰度发布批次和漏洞修复策略，整个推送安装过程自动化编排，无需管理员过多参与，需提供能够体现上述功能配置选项截图；

3) 允许终端用户手动修复漏洞，如果发现“修复内容”中设置的需要修复的漏洞和功能缺陷没有修复成功则提醒终端用户修复；

4) 支持按终端统计补丁安装和生效情况，支持按照终端维度统计，统计每台终端的各个级别的补丁未安装数量，以及已安装、已安装未生效、已排除的总数量，并支持导出统计报表。

5.Windows PC 主机防火墙2000点：

1) 支持主机防火墙功能，通过添加IP、域名规则、支持允许/拒绝规则、支持任意流向拦截和允许，支持TCP、UDP、TCP+UDP、ICMP、多播和组播，支持自定义端口范围、支持自定义目标IP，支持输入IP范围。

2) 支持根据需要来设置是否接管系统防火墙，支持根据规则的重要程度设置规则的优先级。

3) 支持展示防火墙上报日志，展示终端基础信息、拦截规则名称、拦截时间、操作、协议、源地址，目的IP/域名、源端口、目的端口。

4) 为了避免规则过大，导致日志上报造成网络堵塞或撑满服务器，支持设置日志上报频率。

6.Windows PC 终端管控2000点：

1) 支持对终端各种外设（USB存储、硬盘、存储卡、光驱、打印机、扫描仪、摄像头、手机、平板等）、接口（USB口、串口、并口、1394、PCMCIA）设置使用权限，并支持生效时间设置。

		2) 支持终端进程红名单、黑名单、白名单功能。可设置核心进程必须运行，也可保护核心进程不被结束，违规并告警。 3) 支持统计终端的出口地址列表，搜集终端连接的无线信号信息统一展示，标识出ssid可连通互联网，可连通服务器的情况，汇总展示内网终端上报的进程信息，支持设置进程匹配规则，其它业务可直接调用创建好的进程规则或者进程分组。 4) 支持对网卡进行防护，支持阻止终端修改IP地址、使用动态IP地址、热点创建和IPV6地址使用等，可自定义提示内容和生效时间。
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。
附表一百二十：公安专网网络建设-漏洞扫描系统 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	公安专网网络安全建设-漏洞扫描系统1台： 1.机箱高度：1U机箱； 2.接口扩展：板卡扩展插槽≥2个； 3. 电源：单电源； 4.Web扫描域名：无限制； 5.Web扫描任务并发数≥5个域名； 6.系统扫描IP地址最大支持≥1024个； 7.系统扫描支持≥50个IP地址并行扫描； 8.千兆电口≥6个； 9.维保服务：三年硬件维保服务； 10.功能模块：能提供4大独立扫描模块，包含系统扫描、Web扫描、数据库扫描、弱口令扫描的全面扫描能力，每个模块具备各自的配置项，可灵活修改每个模块的配置参数以满足不同场景下的扫描需求（需提供能够体现上述功能配置选项截图）； 11.IPV4/IPV6：系统应支持部署在IPV4、IPV6环境下，且系统扫描、Web扫描、数据库扫描、弱口令扫描等各类型任务均支持添加IPV6扫描目标； 12.任务管理：支持针对指定IP段，同时一键下发系统扫描、Web扫描、弱口令扫描任务，其中Web扫描能够自动发现该网段内的在线网站并开展扫描；弱口令扫描能自动发现该网段IP开放服务并自动开展弱口令扫描； 13.分析报告：对系统漏洞扫描、web漏洞扫描、弱口令扫描进行综合检查和分析，可输出同时包含系统漏洞、Web漏洞、弱口令扫描结果的综合脆弱性分析报告。； 14.协议：支持通过SSH、SMB、TELNET、RDP、POP、POP3、IMAP、FTP、WMI、RSH、RExec、WINRM、SNMP等协议对目标主机进行登录扫描，支持检测VMware、KVM、XEN、OpenStack在内的虚拟化漏洞扫描； 15.漏洞研判：系统扫描结果中应提供用于漏洞研判的信息，为漏洞验证提供依据； 16.自适应扫描：支持自适应网络扫描，根据网络状况自动调整发包速率，减少对用户网络的影响； 17.自动探测：支持自动探测指定网段中的Web站点，并可一键转为Web资产或一键下发Web扫描任务； 18.漏洞验证：支持至少三种漏洞验证方式如浏览器验证、注入验证、通用验证； 19.漏洞库2年/台： 1）漏洞特征库1年升级服务； 2）系统应支持检测的系统漏洞数不少于20万个，覆盖CVE、CVSS、CNVD、CNNVD、CNCVE、Bugtraq多种漏洞标准，需提供能够体现上述功能配置选项截图。
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。
附表一百二十一：公安专网网络建设-运维安全管理系统 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	公安专网网络安全建设-运维安全管理系统1台； 1.机箱高度：1U机箱； 2.接口扩展：板卡扩展插槽≥2个； 3.电源：单电源； 4.最大支持图形会话≥150路； 5.最大支持字符会话并发≥400路； 6.千兆电口≥6个； 7. 硬盘≥4TB； 8.支持液晶屏； 9.维保服务：包含三年标准维保服务。 10.多因子认证：支持不同的用户配置不同的多因子认证方式，例如user01配置手机令牌、USB Key，user02配置手机短信； 11.运维协议：支持的运维协议包含SSH、RDP、VNC、Telnet、FTP、SCP、SFTP、DB2、MySQL、Oracle、SQL Server、Rlogin； 12.双人授权：针对核心设备可配置双人授权，需要管理员现场审批才能访问资源； 13.批量运维：通过群发命令，实现同时运维多台资源设备； 14.改密策略：改密完成之后，通过邮件将密码发送给指定的管理员，需要指定2个管理员，管理员A收到前半段密码，管理员B收到后半段密码（需提供能够体现上述功能配置选项截图）； 15.操作审计：支持对协同用户的操作审计，所有操作关联到实际的操作人员； 16.便捷运维：支持微信小程序动态口令认证方式登录堡垒机，且当用户需要使用手机令牌登录时，需要强制绑定手机令牌； 17.资源授权1个：授权被管资源数≥50个；
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。
附表一百二十二：公安专网网络建设-数据库审计与防护系统 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	公安专网网络安全建设-数据库审计与防护系统1台： 1.机箱高度：1U机箱； 2.接口扩展：板卡扩展插槽≥2个； 3.电源：单电源； 4.SQL审计处理能力（速率）≥12000SQL/S； 5.千兆电口≥6个； 6.支持液晶屏； 7.维保服务：包含三年标准维保服务； 8.网络环境：系统可同时支持IPv4和IPv6的网络环境下数据库的审计； 9.部署方式：可通过端口镜像（SPAN）或者分流器（TAP）模式旁路部署或Agent插件方式部署，支持通过Agent审计回环地址的流量； 10.旁路阻断：●支持旁路阻断功能，阻断两种模式，宽松模式：对单一会话危险操作阻断；严格模式：源IP操作的所有请求直接阻断，需提供能够体现上述功能配置选项截图； 11.全文检索：支持全文检索数据库solr的审计，可审计到solr的查询、插入行为的操作信息； 12.重定向审计：支持端口重定向审计，在服务器端口变化动态协商为其他端口时同样能精确审计； 13.应用层审计：支持C/S架构COM、COM+、DCOM组件的审计，可提取应用层工号（账号）的身份信息，精确定位到人； 14.协议：支持对HTTP、FTP、TELNET、SMTP、samba、POP3、NFS协议的审计； 15.保护对象：系统能自动发现网络中存在的数据库，并自动添加成保护对象进行审计，简化操作，避免用户因模糊记忆引起的配置故障； 16.审计策略：内置疑似SQL注入、跨站脚本攻击、字段猜测、代码更改、等近500种风险审计规则库，无需单独配置，直接调用； 17.自身防护：系统本身具备访问防火墙，对于系统的异常访问可对账号进行强制下线管理，能有效防范非法IP地址、防范暴力破解登录用户密码、设置系统黑白名单等安全功能。
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。	
附表一百二十三：公安专网网络建设-日志收集与分析系统 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	公安专网网络安全建设-日志收集与分析系统1台： 1.机箱高度：1U机箱； 2.接口扩展：板卡扩展插槽≥2个； 3.电源：单电源； 4.硬盘≥4TB； 5.千兆电口≥6个； 6.综合日志处理性能≥3000EPS； 7.管理范围：能够对企业 and 组织的IT资源中构成业务信息系统的各种网络设备、安全设备、安全系统、主机操作系统、虚拟化、云计算、数据库、中间件以及各种应用系统的日志、事件、告警等安全信息进行全面的审计； 8.日志采集与转发：支持通过Kafka等多种方式完成各种日志的收集功能，支持多行日志采集合并为一行，需提供能够体现上述功能配置选项截图； 9.资产管理： 1）能够将资产按照多种维度进行分组、分域管理，如地理位置、组织结构、业务系统等，提供便捷的添加、修改、删除、查询与统计功能； 2）支持资产信息的批量导入和导出，并可以对资产设置一定时间范围内未收到事件后进行主动告警。 3）●支持对资产IP地址（含内网IP）的地理信息进行管理，设置单IP及IP段行政区及经纬度，支持地图显示，需提供能够体现上述功能配置选项截图； 10.范化策略：针对匹配的多条范化策略，系统支持用户手工设置策略匹配优先级，保证最佳范化策略匹配，支持对日志中的源和目的IP地址进行自动补全，补全IP地址的资产、国家、区域和城市等信息； 11.图形化展示：●可以以图形化的方式展示日志属性之间的聚合关系，并支持手动选择日志属性，显示多维事件分析图；属性可增加或减少，且支持图片大小调整，需提供能够体现上述功能配置选项截图； 12.自定义创建框架：仪表板支持自定义创建框架，用户根据需要在框架内添加数值、折线、面积、柱图、饼图、环状图、地图、组件、URL、文本、图片、列表等不同的仪表板组件； 13.自定义组件：能够在世界地图上实时定位事件源/目的IP地址（内网IP）的地理位置（需提供能够体现上述功能配置选项截图）； 14.日志综合展现：关联规则能够引用外部资源，包括地址资源、时间资源、端口资源，以及用户自定义资源；支持复制，导入导出，支持对关联规则进行监控，了解该规则命中历史情况（需提供能够体现上述功能配置选项截图）； 15.关联规则：关联规则能够引用外部资源，包括地址资源、时间资源、端口资源，以及用户自定义资源；支持复制，导入导出，支持对关联规则进行监控，了解该规则命中历史情况； 16.部署方式：支持单一部署，也支持分布式集群部署，支持级联部署； 17.维保服务2年/台：含1年内5*8小时标准远程技术支持，已购软件功能升级、Bug修复、漏洞修复和不定期安全策略包升级服务。	
	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。
附表一百二十四：公安专网网络建设-威胁监测与分析系统 1 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		公安专网网络安全建设-威胁监测与分析系统1台： 1.CPU：2*12核CPU； 2.内存≥128G；

3.硬盘容量≥8*4TB SATA+960G SSD;

4.设备接口：4个千兆电口;

5.尺寸：标准2U机架式;

6.性能：10000 eps;

7.威胁感知:

1) 支持基于威胁情报的威胁检测，检测类型包含APT事件、僵尸网络、勒索软件、流氓推广、窃密木马、网络蠕虫、远控木马、黑市工具、其他恶意软件，并可自定义威胁情报;

2) 支持告警的深度行为分析，行为包括DNS解析行为、TCP/UDP交互行为、WEB访问行为、传输文件行为;

3) 支持以受害资产维度进行分析，分析内容包括失陷状态、受到的攻击类型、威胁级别、处于的攻击阶段、所属的资产分组;

4) 以攻击者的维度进行分析，对攻击者进行画像，画像内容包括地理位置信息、国家信息、所属组织、使用的攻击手段、攻击的所有资产;

5) 支持从威胁情报、应用安全、系统安全和设备安全的业务场景维度对告警进行二次分析;

6) 应用安全的细分维度包括：WEB安全、数据库安全、邮件安全、中间件安全系统安全的细分维度包括：主机爆破、弱口令、未授权行为、挖矿行为;

7) 支持与云端威胁情报中心联动，可对攻击IP、C&C域名和恶意样本MD5进行一键搜索，查看基本信息、相关样本、关联URL、可视化分析、域名解析、注册信息、关联域名、数字证书等。

8.场景分析:

1) 支持对业务资产主动外连行为检测，包含：外连IP、外连IP归属、服务商、外连流量大小;

2) 通过机器学习技术发现动态恶意域名，检测准确率≥99%;

3) 支持异地账号登录行为检测，检测内容包含：登录IP归属、账号、登录资产IP、使用协议、登录次数、登录成功率;支持暴力破解行为检测，检测内容包含：登录IP归属、使用协议、爆破次数、爆破成功与否;支持明文密码泄露行为检测，检测内容包含：登录账号IP、账号、密码、使用协议;

9.威胁溯源:

1) 支持检索异常报文、域名解析、文件传输、FTP控制通道、LDAP行为、登录动作、邮件行为、MQ流量、网络阻断、数据库操作、SSL加密协商、TCP流量、Telnet行为、UDP流量、WEB访问等网络流量日志，并可基于时间、IP、端口、协议、上下行负载等多重字段组合进行日志检索;

2) 支持告警日志检索，可基于时间、告警类型、文件MD5、文件名、文件传输方向、攻击方式、攻击结果、来源/目的所属国、IP地址、上下行负载等多字段混合搜索;

3) 支持检索终端IM文件传输、邮件附件传输、DNS访问、进程、U盘文件传输等动作的日志，可以及时发现终端上存在的异常现象，并可结合网络日志及告警日志深挖威胁的攻击全过程;

4) 支持通过SPL搜索语句进行详细检索并能够采用多字段组合来进行日志检索生成视图。

10.可视化展示:

1) 支持大屏展示网络攻击态势，包括整体网络风险指数、告警总数、攻击次数、攻击IP数、攻击源国家/地区TOP5、攻击态势，并支持自动翻转的攻击全景地图展示;

2) 支持大屏展示整体威胁事件态势，包括威胁类型分布、威胁类型TOP5、受害主机TOP5、威胁事件趋势、最新告警事件、威胁星云图;支持大屏展示整体资产风险态势，包含资产树结构、资产分类、开放服务统计、网段管理、资产风险趋势、资产风险状态;

11.轻量化探针: 支持与本方案中配置的防火墙系统联动，防火墙作为轻量级“探针”，上报网络活动产生的数据至网络威胁感知系统;并支持接收来自网络威胁感知系统推送的处置策略，及时拦截绕过防御措

	施产生的高级威胁，需提供能够体现上述功能配置选项截图； 12.安全服务：支持与云端安全运营中心联动。设备能连接互联网时，安全专家在云端分析并撰写威胁分析报告下发到设备上共用户查阅；设备离线时，可将关键数据离线导出上传到云端安全运营中心，安全专家进行分析撰写威胁分析报告； 13.资产管理： 1）支持自动从流量中识别资产信息包含：IP、端口、服务、操作系统、MAC，支持对资产打标签，同时支持根据标签过滤资产列表； 2）支持展示自动发现、终端管理系统获取和人工录入的资产信息，信息包括：资产IP、资产名称、分类、责任人、责任人部门、资产分组、权重、服务、资产标签、设备型号、操作系统、物理地址、网关标识、厂家； 14.系统管理： 1）支持分析平台横向扩展至多台设备集群； 2）可根据用户角色对用户进行区分，赋予不同角色用户不同的操作权限，包含系统管理员、操作员、审计员等； 3）提供告警展示场景，支持展示场景的切换。每个告警展示场景中支持自定义页面数据展示的范围，方便管理人员的日常运维工作； 15.威胁情报2年/套：支持基于威胁情报的威胁检测，检测类型包含APT事件、僵尸网络、勒索软件、流氓推广、窃密木马、网络蠕虫、远控木马、黑市工具、其他恶意软件，并可自定义威胁情报； 16.维保服务2年/台：提供一年维保服务。包括故障判断、报修登记、设备修复、提供升级版本的服务。 7*24小时电话咨询服务；5*8小时远程技术支持服务；	
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。	
附表一百二十五：公安专网网络建设-威胁监测与分析系统 2 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

		公安专网网络安全建设-威胁监测与分析系统1台： 1.流量吞吐：吞吐≥1Gbps； 2.硬盘容量：企业级硬盘≥1T； 3.设备接口：千兆网口≥6； 4.电源：单电源； 5.尺寸：2U机箱； 6.网络协议：支持常见协议识别并还原网络流量，用于取证分析、威胁发现，支持：http、dns、smtp、pop3、imap、webmail、DB2、Oracle、MySQL、sql server、Sybase、SMB、FTP、SNMP、telnet、nfs、ICMP、SSL、SSH等； 7.文件协议：支持对流量中出现文件传输行为进行发现和还原，并记录文件MD5发送至分析设备，如可执行文件（EXE、DLL、OCX、SYS、COM、apk、bin等）、压缩格式文件（RAR、ZIP、GZ、7Z、tar等）、文档类型文件（word、excel、pdf、rtf、ppt、txt等）； 8.数据库协议:支持常见数据库协议的识别或还原：DB2、Oracle、SQL Server、MySQL、PostgreSQL等协议； 9.会话流量:支持TCP/UDP会话记录、异常流量会话记录、web访问记录、域名解析、SQL访问记录、邮件行为、登录情况、文件传输、FTP控制通道、SSL加密协商、telnet行为、IM通信等行为描述； 10.自定义协议:支持自定义协议和端口，满足特殊场景下的流量抓取； 11.网络攻击检测:支持多种攻击检测，能更全面的从流量中发现威胁，如：SQL注入、XSS、信息泄露、间谍软件、协议异常、网络欺骗、黑市工具、代码执行等； 12.检测能力:具备数据包完整性检测、碎片重组检测、编码检测能力、高级逃逸 AET 检测等防逃逸检测能力； 13.Webshell攻击检测： 1)支持基于工具特征的WEBSHELL检测，能通过系统调用、系统配置、文件的操作来及时发现威胁；如：中国菜刀、小马上传工具、小马生成器等，需提供能够体现上述功能配置选项截图； 2)支持基于webshell函数的攻击检测，如文件包含漏洞、任意文件写入、任意目录读取、任意文件包含、preg_replace代码执行等； 14.弱口令检测:支持自定义弱口令字典，支持HTTP、HTTPS、Telnet、FTP、POP、SMTP、IMAP等协议的自定义弱口令检测； 15.系统配置:支持威胁告警信息发送给syslog服务器，支持将威胁告警、威胁等级、网络日志、攻击结果、威胁类型等日志传输给KAFKA、威胁分析平台;支持与集中管理平台进行联动，统一进行情报、规则的升级。 16.旁路阻断:支持基于IP地址的旁路阻断，能够在实时镜像的流量中发现恶意IP并实现实时阻断； 17.威胁情报2年/套:支持基于流量实时IOC匹配功能，设备具备主流的IOC，情报总量200+万条； 18.维保服务2年/套::提供一年维保服务。包括故障判断、报修登记、设备修复、提供升级版本的服务。 7*24小时电话咨询服务；5*8小时远程技术支持服务。
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。
附表一百二十六：公安专网网络建设-网线 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	公安专网网络安全建设-网线 1 箱：室内超六类；
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。

附表一百二十七：公安专网网络建设-水晶头 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	公安专网网络安全建设-水晶头 1 盒：六类；
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。	

附表一百二十八：公安专网网络建设-系统集成费 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	公安专网网络安全建设-系统集成费 1 项：定制，根据项目实际情况进行所有设备安装、调试、软件部署、联网调试；
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。	

附表一百二十九：公安专网网络建设-项目测评费 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	公安专网网络安全建设-项目测评费 1 项：定制，公安专网网络安全建设要求达到网络安全等级三级标准并出具由具备《国家网络安全等级测评与检测评估机构服务认证证书》的测评机构出具合格的测评报告； 注：视频网及公安专网网络安全建设要求达到网络安全等级保护三级标准并出具测评结果为合格及以上的测评报告。
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。	

第四章 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。

一、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），要提供在市场监督管理部门注册的有效“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，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的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。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的投标人应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、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。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一、评标要求

1.评标方法

包1（智能微模块数据中心及网络安全建设项目）：综合评分法

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，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，并按招标文件规定的办法进行评审。

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评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中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3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、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，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；

- (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从同一单位或个人的账户转出；

6. 有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

- (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；
- (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；
- (3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- (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

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

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的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的；

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，评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

二. 落实政府采购政策

1. 节约能源、保护环境

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. 促进中小企业发展

2.1 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。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。

2.3在政府采购活动中，投标人提供的货物、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，投标人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。

2.4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：

合同包1（智能微模块数据中心及网络安全建设项目）

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。

2.5投标人属于中小企业的，应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应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；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三、评标程序

1.符合性审查

1.1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，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

1.2符合性审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

智能微模块数据中心及网络安全建设项目

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。

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.相同品牌审查

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，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参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，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。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

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）。

智能微模块数据中心及网络安全建设项目

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分 55.0 分 商务部分 15.0 分 报价得分 30.0 分

	技术参数响应程度 (30.0分)	根据投标人提供的投标产品各项技术指标的详细描述及重要技术参数的检测(检验)报告，或功能截图或官网截图或采购文件要求的佐证材料进行评审：1、核心产品中标记“★”为实质性条款，有一项不满足为无效投标；2、所有技术参数及其佐证材料应满足招标文件要求得30分，其中标记“●”的技术参数及佐证材料，每有一项不满足或负偏离，在30分基础上扣1.3分；其它未标记的技术参数及佐证材料，每有一项不满足或负偏离，在30分的基础上扣0.5分，扣完30分为止。注:为防止误评或漏评，供应商尽量在响应文件中《技术偏离表》标明相应佐证材料的位置、名称、页码、用于佐证第几条，并在佐证材料上使用下划线、文本框等方式加以明显标记。
	产品性能 (7.0分)	为客观的反映模块化数据中心实际节能水平，衡量数据中心能效。根据供应商投标的模块化数据中心PUE值承诺函进行评审：1）、产品节能性，根据检验报告提供的，在实验室环境-5℃、5℃、15℃、25℃、35℃温度下，测试4种负载率（25%、50%、75%、100%）PUE 值数据进行评审：-5℃PUE值≤1.25：4项符合得1分,3项符合得0.5分，2项及以下得0分，或不提供或不符合或提供不齐全的，得0分；5℃PUE值≤1.3：4项符合得1分,3项符合得0.5分，2项及以下得0分，或不提供或不符合或提供不齐全的，得0分；15℃PUE值≤1.3：4项符合得1分,3项符合得0.5分，2项及以下得0分，或不提供或不符合或提供不齐全的，得0分；25℃PUE值≤1.3：4项符合得1分,3项符合得0.5分，2项及以下得0分，或不提供或不符合或提供不齐全的，得0分；35℃PUE值≤1.35：4项符合得1分,3项符合得0.5分，2项及以下得0分，或不提供或不符合或提供不齐全的，得0分，本项最高5分。注：投标人应承诺，中标后须提供第三方检测机构出具的带CNAS标识的检验报告原件备查（投标文件中提供承诺函原件扫描件，格式自拟）。2）、产品运维便捷性，根据供应商投标的模块化数据中心制造厂商提供的检验报告中APP检测结果进行评审：提供齐全且符合要求的得2分，不提供或不符合的，得0分，本项最高2分。注：为方便评标，供应商在响应文件中标明相应佐证材料的位置、名称、页码、用于佐证第几条，并在佐证材料上使用下划线、文本框等方式加以明显标记。
技术部分		

项目实施方案 (7.0分)	根据供应商提供的项目实施方案进行评审：（1）方案对本项目的建设内容理解、各系统的安装调试、采购人信息化现状、存在问题、重难点问题控制、应急预案等内容描述完整详细、方案内容齐全，结构合理、逻辑清晰、对现场环境考虑充分、可操作性强，重点难点把控到点到位，与本项目需求吻合度高，高度满足符合本项目的实际需求，得7分；（2）方案对本项目的建设内容理解、各系统的安装调试、采购人信息化现状、存在问题、重难点问题控制、应急预案等内容描述比较完整详细，方案内容比较齐全，结构较合理、逻辑较清晰、对现场环境考虑较充分、可操作性较强，重点难点把控较好，与本项目需求吻合度较高，部分符合本项目实际情况，得4分；（3）方案对本项目的建设内容理解、各系统的安装调试、采购人信息化现状、存在问题、重难点问题控制、应急预案等内容描述一般、方案内容不够齐全，结构不够合理、逻辑不够清晰、对现场环境考虑不够充分、可操作性不够强，重点难点把控一般，与本项目需求吻合度不够高，少部分符合本项目的实际需求，得1分；（4）方案对本项目的建设内容理解、各系统的安装调试、采购人信息化现状、存在问题、重难点问题控制、应急预案等内容描述不完整、结构不合理、逻辑不清晰、对现场环境考虑不充分、可操作性不强，与本项目需求不吻合或未描述或未提供此方案，得0分。
机房搬迁利旧方案 (7.0分)	供应商在投标时提供原机房搬迁利旧方案进行评审：（1）原机房搬迁利旧方案符合具有非常强针对性，在保证业务连续性，数据安全性，应急措施，机房空间安排部署，机房设计等方面，对现场环境考虑充分、应急措施明确、可靠、可操作性强，高度贴合本项目建设实际需求，得7分；（2）原机房搬迁利旧方案具有较强针对性，在保证业务连续性，数据安全性，应急措施，机房空间安排部署，机房设计等方面对现场环境考虑较为充分、应急措施较为明确、可靠、可操作性较强，比较贴合本项目建设实际需求，得4分；（3）原机房搬迁利旧方案针对性一般，在保证业务连续性，数据安全性，应急措施，机房空间安排部署，机房设计等方面对现场环境考虑不够充分、应急措施不够明确、可靠、可操作性不强，少部分贴合本项目建设实际需求，得1分；（4）原机房搬迁利旧方案方案不具有针对性，在保证业务连续性，数据安全性，应急措施，机房空间安排部署，机房设计等方面，不贴合本次项目建设实际需求，得0分。
应急预案 (4.0分)	根据供应商提供的应急方案（包括但不限于详细的应急响应过程、响应方式、响应时间、故障修复时间、确保软硬件正常使用的应急方案及处置措施、提供相同软硬件或不低于故障软硬件规格档次的软硬件供采购人应急使用）进行评审：应急方案详细可行，针对性强，能够完全确保采购人使用得4分；应急方案详细可行，针对性较强，能够确保采购人使用得2分；应急方案相对完整，具有一定的针对性，基本能够保证采购人使用得1分；应急方案简单粗略，表述不具体，无法完全保障采购人使用的得0分。

商务部分	同类业绩 (6.0分)	根据供应商的自 2021年4月1日 以来的同类业绩进行评审，每提供一项完整有效证明材料的得 2分 ，不提供或不符合或提供不齐全的不得分，本项最高得 6分 。 注：须提供同类业绩完整有效的合同扫描件、中标通知书和验收报告原件扫描件，业绩时间以合同签订的时间为准。
	综合能力 (4.0分)	1 、根据供应商的信息技术服务管理体系认证证书、信息安全管理体认证证书，进行评审，每提供一份齐全且真实有效的得 1分 ，本项最高得 2分 ，不提供或不符合或提供不齐全的不得分。 2 、根据供应商所投模块化数据中心设备生产厂商的社会安全业务连续性管理体系认证证书进行评审，提供齐全且真实有效的得 2分 ，本项最高 2分 ，不提供或不符合或提供不齐全的不得分。 注：投标文件中须同时提供证书原件扫描件和认监委官网上查询的认证证书信息截图。
	售后服务方案 (5.0分)	根据投标人提供的针对本项目售后服务方案和培训计划进行评审： 1 、根据投标人提供的针对本项目售后服务方案进行评审：（包括但不限于售后服务机构、售后服务工作流程、售后服务内容、售后响应时间、售后服务人员、培训方案）进行评审：售后服务方案详细可行，针对性强，能够完全满足采购人要求得 3分 ；售后服务方案可行，针对性较强，能够满足采购人要求得 2分 ；售后服务方案相对完整，具有一定的针对性，基本能够满足采购人要求得 1分 ；售后服务方案简单粗略，表述不具体，无法完全满足保障采购人要求得 0分 。 2 、供应商提供投标品牌智能模块化数据中心设备生产厂家和网络安全设备生产厂家出具的真实有效的售后服务承诺函原件扫描件，提供真实且有效的售后服务承诺函，每提供一项得 1分 ，最高 2分 ，不提供或提供无效的，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。

最低评标价法：无。

6.汇总、排序

最低评标价法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。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投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

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。

7.确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按 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。 规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

第六章 合同与验收

一、合同

1、合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起**30**日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）投标人投标（响应）文件的规定，与中标（成交）投标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、投标人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（成交）投标人的名称和住所、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（成交）投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，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）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。

1.5 采购人应当自政府采购合同签订之日起**7**个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。

2.合同格式及内容

政府采购合同

（货物类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交投标人名称）

地址：***（填写详细地址）

根据《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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目（填写项目名称）_____（填写政府采购项目编号）的中标（成交）结果、招标（磋商、谈判）文件或询价通知书、投标（响应）文件等文件的相关内容，甲乙双方经平等协商，就如下合同条款达成一致意见。

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

（一）根据招标（磋商、谈判）文件或询价通知书及中标（成交）结果公告，甲方所采购的货物、服务（如有）基本情况如下：_____。

（二）货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容，见合同附件-货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

（一）交付时间：_____

（二）交付地点：_____填写详细地址）

（三）交付货物的名称及数量：_____

（四）乙方交付货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方接收货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：货物为多批次交付的，应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

三、乙方交付货物的质量

（一）乙方交付的货物应同时满足：**1.**符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求；**2.**符合甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物的质量要求；**3.**符合乙方在投标（响应）文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

（二）乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标（磋商、谈判）文件或询价通知书的相关要求、投标（响应）文件及乙方承诺、声明或保证，向甲方提供相应的货物质量证明文件。

四、乙方交付货物的包装及标识

（一）乙方交付货物的包装和标识应同时满足：**1.**符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求；**2.**符合甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物包装及标识的要求；**3.**符合乙方在投标（响应）文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证；**4.**符合绿色环保、运输及安全性等要求。

（二）货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

（一）运输方式及运输线路：_____。

（二）运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

（一）乙方将货物送达至甲方指定的地点，应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后_____日

内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

（二）在甲方收到货物_____日内，如发现质量问题，甲方应在_____日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在_____日内负责解决处理。

（三）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十二、不可抗力

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。

十三、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。

十四、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）投标人、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

政府采购合同

（服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交投标人名称）

地址：***（填写详细地址）

甲乙双方根据《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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目（填写项目名称）_____（填写政府采购项目编号）的中标（成交）结果、招标（磋商、谈判）文件、投标（响应）文件等文件的相关内容，经平等自愿协商一致，就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

（一）根据招标（磋商、谈判）文件及中标（成交）结果公告，乙方向甲方提供的服务、货物（如有）内容如下：

_____。

（二）服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容，见合同附件—服务清单。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：_____

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：_____

（三）服务地点：_____（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

（一）乙方提供的服务应同时满足：**1.**符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求；**2.**符合甲方招标（磋商、谈判）文件对服务的质量要求；**3.**符合乙方在投标（响应）文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

（二）乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标（磋商、谈判）文件的相关要求、投标（响应）文件及乙方承诺、声明或保证，向甲方提供相应的服务质量证明文件。

四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求，并符合甲方招标（磋商、谈判）文件的要求、乙方在投标（响应）文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督，当乙方服务质量、服务内容不符合约定时，甲方有权要求乙方及时整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的 service 的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）。

七、付款时间及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分，均不存在侵犯第三方知识产权的情形，其服务成果的所有权由甲方享有。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期提供服务成果的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应服务款项，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的服务不符合质量要求，或其服务成果存在侵权行为的，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同总金额_____ %的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____ %的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力

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，由双方协商解决。

十一、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。

十二、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）投标人、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1、服务清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、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。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组,按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时,应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,应当出具验收书(参考格式附后),列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

政府采购货物履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
投标人	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.投标人的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他投标人代表：
验收评价及结论	评价： 结论： ☐ 通过 ☐ 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	☐ 同意验收结论。 ☐ 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：
年 月 日

投标人代表签字：
年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
投标人	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.投标人的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他投标人代表：
验收评价及结论	评价： 结论： ☐ 通过 ☐ 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	☐ 同意验收结论。 ☐ 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：
年 月 日

投标人代表签字：
年 月 日

第七章 投标文件格式与要求

投标人按照以下格式编制响应文件。

投标文件封面格式：

(项目名称)
投标文件

项目编号：
包 号： 第 包（项目划分采购包时使用）

(投标人名称) (盖章)

年 月 日

投标文件目录格式：

目 录

- 一、投标承诺书
- 二、开标一览表（报价表）
- 三、分项报价表
- 四、授权委托书
- 五、缴纳投标保证金证明材料
- 六、投标人基本情况表
- 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 十一、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
- 十二、联合体协议书
- 十三、中小企业声明函
- 十四、监狱企业证明文件
- 十五、残疾人福利性单位声明函
- 十六、主要商务要求承诺书
- 十七、技术偏离表
- 十八、项目组成人员一览表
- 十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十、投标人业绩情况表
- 二十一、其他证明材料

投标文件正文格式：

一、投标承诺书

致：_____（采购单位名称和采购代理机构名称）

你方组织的_____（项目名称）的招标，项目编号：_____，我方自愿参与投标，并就有关事项郑重承诺如下：

一、我方完全理解并接受该项目招标文件的所有要求。

二、我方严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规的规定，如有违反，承担相应的法律责任。

三、我方的最终报价为开标一览表（报价表）中的投标总报价，在投标有效期和合同有效期内，该报价固定不变。

四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。

五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。

六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

七、我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

八、我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

九、我方提供的投标文件内容全部真实有效，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。

十、若我方中标，愿意按有关规定及招标文件要求缴纳招标代理服务费。若采购人支付代理服务费，则此条不适用。

详细地址：

邮政编码：

电 话：

电子邮箱：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

二、开标一览表（报价表）

投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与“投标客户端”生成的开标一览表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

（下列表样仅供参考，请选择下表之一填写）

开标一览表（报价表）

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	投标总报价（元）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

开标一览表（报价表）

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	上浮/下浮率（%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

三、分项报价表

投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与“投标客户端”生成的分项报价表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

（下列表样仅供参考）

（一）货物（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人（盖章）：

日期：

（二）服务（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
-----	----	------	------	------	------	------	----	----	----

1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人（盖章）：

日期：

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

四、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，参加_____（项目名称）的招标，项目编号：_____。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（盖章）：_____

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

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

五、缴纳投标保证金证明材料

投标人应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

六、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：			

七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件；投标人为自然人的，提供身份证明。

八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

投标人提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

投标人提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

十一、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

本公司（单位）自愿参加本次政府采购活动，_____（项目名称），项目编号：_____，严格遵守《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》及相关法律、法规和规章制度，在参加此次政府采购活动前3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（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十二、联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加_____（项目名称）的投标，项目编号：_____。联合体各方共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. _____（某成员单位名称）为联合体牵头人。

2. 联合体各成员单位授权牵头人代表联合体参加投标活动，提交和接收相关的资料，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事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的文件和处理的事宜，联合体各成员单位均予以承认。联合体各成员单位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. 如要求缴纳保证金，以牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式_____份，联合体各成员单位和采购人各执一份。

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。

所有成员单位法定代表人或其授权代表（签字并盖章）：

年 月 日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十三、中小企业声明函

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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；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

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十四、监狱企业证明文件

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。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十五、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（盖章）：

日 期：

十六、主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足_____ (项目名称)，项目编号：_____ 招标文件的所有主要商务条款要求，包括标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、付款方式、验收要求、履约保证金等。若有不符合或未按承诺履行的，承担相应法律后果。

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（盖章）：

年 月 日

十七、技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1...			
			1.2...			
			...			
2		★	2.1...			
			2.2...			
			...			

说明：

1.“招标技术要求”栏应详细列明招标文件中的技术要求。

2.“投标响应内容”栏填写投标人对招标文件提出的技术要求作出的明确响应，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。

3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。

4.“备注”栏可填写偏离情况的具体说明。

5. 本表填写内容与分项报价明细表不一致的，以分项报价明细表内容为准。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十八、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。

说明：

- 1.“本项目拟任职务”栏应包括：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，须按本表项目组成人员操作，不得随意更换。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十九、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）

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

二十、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。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

二十一、其他证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。