



# 北京市体育彩票管理中心网络与安全类设备

## 招标文件

项目名称：北京市体育彩票管理中心网络与安全类设备

项目编号：JBCH2024016

采购人：北京市体育彩票管理中心

采购代理机构：北京建标诚和工程咨询有限公司

2024年03月

## 目录

第一章	投标邀请 .....	1
第二章	投标人须知 .....	5
第三章	资格审查 .....	19
第四章	评标程序、评标方法和评标标准 .....	23
第五章	采购需求 .....	31
第六章	合同草案条款 .....	59
第七章	投标文件格式 .....	66

# 第一章 投标邀请

## 一、项目基本情况

1. 项目编号： JBCH2024016
2. 项目名称： 北京市体育彩票管理中心网络与安全类设备
3. 项目预算金额： 325.98 万元、项目最高限价（如有） 325.98 万元
4. 采购需求：

标的名称	采购包预算金额 (万元)	数量	简要技术需求或服务要求
北京市体育彩票管理中心网络与安全类设备	325.98	1	采购目标：根据国家对网络和数据安全，以及国家体育总局对于北单游戏风险防控的相关要求，北单游戏系统升级将有效化解系统现存风险，优化运营机制，提高网络安全，保障彩票销售系统信息数据安全。相关设备的采购为满足北单游戏系统升级工作的需求。 采购要求：网络与安全设备选型均基于北单游戏系统升级工作技术方案，主要包括：网络核心交换机2台、网络通信模块96个、网络万兆光接入交换机4台、负载均衡器2台、防火墙2台、TAP交换机2台、数据包流量分析仪1台、网闸2台。

（具体内容详见招标文件第五章采购需求）

5. 货物交付时间：合同签订之日起30个自然日内
6. 本项目是否接受联合体投标：是 否。

## 二、申请人的资格要求（须同时满足）

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

### 2.1 中小企业政策

本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

本项目专门面向 中小 小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

### 2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）： / 。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否属于政府购买服务：

■ 否

□是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

3.2 其他特定资格要求：

(1) 供应商没有处于被责令停业、投标资格被取消、财产被接管或冻结、破产状态；在最近三年内没有骗取中标和严重违约及重大工程质量问题；

(2) (信用信息查询记录(供应商的信用记录应符合财库[2016]125号文规定。近三年被“信用中国”网站、“中国政府采购网”网站列入失信被执行人、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的，不得参加本次项目的投标，供应商无需提供，由采购代理机构到国家规定网站查询打印)；

(3) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

### 三、获取招标文件

1. 时间：2024年03月13日至2024年03月19日，每天上午9:00至12:00，下午12:00至16:00（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点：北京市政府采购电子交易平台

3. 方式：供应商使用CA数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台

(<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>) 获取电子版招标文件。

4. 售价：0元。

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. 投标截止时间、开标时间：2024年04月02日09点30分（北京时间）。

2. 地点：纸质版递交，北京市东城区天坛东路5号东普写字楼二层会议室（老翟煎饼店门口进入）。

### 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

## 六、其他补充事宜

### 1. 本项目需要落实的政府采购政策：

(1) 本项目需要落实的政府采购政策：节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业、政府采购信用担保等。节能产品、环境标志产品优先采购。严格落实《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）文件要求。

(2) 本公告同时在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）、北京市政府采购网（<http://www.ccgp-beijing.gov.cn>）、北京市公共资源交易服务平台（<https://ggzyfw.beijing.gov.cn/index.html>）上发布。

(3) 如法定代表人参加开标会，应携带法定代表人证明原件和法人身份证复印件（加盖公章）；如供应商授权代表参加开标会，每家供应商仅限一位授权代表参会，应携带授权委托书原件、被授权人身份证原件及身份证复印件（复印件加盖单位公章）。

(4) 供应商应以出具保函（保险）形式提交投标保证金，供应商无法出具保函（保险），确需银行转账、支票等方式缴纳投标保证金的，应向代理机构提供情况说明（格式自拟）。

1. 本项目投标相关事宜请联系采购代理机构。

2. 本项目采用线上线下结合的采购方式，请投标人认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册，办理CA认证证书、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定，并认真核实数字认证证书情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线 010-86483801

#### 2.1 办理CA数字证书或电子营业执照

供应商登录北京市政府采购电子交易平台查阅“用户指南”—“操作指南”—“市场主体CA办理操作流程指引”/“电子营业执照使用指南”，按照程序要求办理。

#### 2.2 注册

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“操作指南”—“市场主体注册入库操作流程指引”进行自助注册绑定。

#### 2.3 驱动、客户端下载

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“工具下载”—“招标采购系统文件驱动安装包”下载相关驱动。

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“工具下载”—“投标文件编制工具”下载相关客户端。

#### 2.4 获取电子招标文件

供应商使用CA数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台获取电子招标文件。供应商如计划参与多个采购包的投标，应在登录北京市政府采购电子交易平台后，在【我的项目】栏目依次选择对应采购包，进入项目工作台招标/采购文件环节分别按采购包下载招标文件电子版。未在规定时间内按上述操作获取文件的采购包，供应商无法提交相应包的电子投标文件。

### 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

#### 1. 采购人信息

名称：北京市体育彩票管理中心

地址：北京市西城区先农坛体育场1号楼

联系方式：白老师 010-63199999

#### 2. 采购代理机构信息

名称：北京建标诚和工程咨询有限公司

地址：北京市东城区天坛东路 5 号东普写字楼南侧二层

联系方式：魏工，010-67012170

#### 3. 项目联系方式

项目联系人：魏工

电话：010-67012170

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。标记“■”的选项意为适用于本项目，标记“□”的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内容												
2.2	项目属性	项目属性： □服务 ■货物												
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： □是 ■否												
2.4	核心产品	□关于核心产品本项目包不适用。 □本项目/包为单一产品采购项目。 ■本项目/包为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>网络核心交换机</u> 。												
3.1	现场考察	■不组织 □组织，考察时间： <u> / 年 / 月 / 日 / 点 / 分</u> 考察地点： <u> / 。</u>												
	开标前答疑会	■不召开 □召开，召开时间： <u> / 年 / 月 / 日 / 点 / 分</u> 召开地点： <u> / 。</u>												
4.1	样品	投标样品递交： ■不需要 □需要，具体要求如下： (1) 样品制作的标准和要求： <u> / 。</u> ； (2) 是否需要随样品提交相关检测报告： ■不需要 □需要 (3) 样品递交要求： <u> / 。</u> ； (4) 未中标人样品退还： <u> / 。</u> ； (5) 中标人样品保管、封存及退还： <u> / 。</u> ； (6) 其他要求（如有）： <u> / 。</u>												
5.2.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：												
		<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">标的名称</th> <th style="width: 50%;">中小企业划分标准所属行业</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>网络核心交换机</td> <td>软件和信息技术服务业</td> </tr> <tr> <td>网络通信模块</td> <td>软件和信息技术服务业</td> </tr> <tr> <td>网络万兆光接入交换机</td> <td>软件和信息技术服务业</td> </tr> <tr> <td>内部负载均衡</td> <td>软件和信息技术服务业</td> </tr> <tr> <td>防火墙</td> <td>软件和信息技术服务业</td> </tr> </tbody> </table>	标的名称	中小企业划分标准所属行业	网络核心交换机	软件和信息技术服务业	网络通信模块	软件和信息技术服务业	网络万兆光接入交换机	软件和信息技术服务业	内部负载均衡	软件和信息技术服务业	防火墙	软件和信息技术服务业
		标的名称	中小企业划分标准所属行业											
		网络核心交换机	软件和信息技术服务业											
		网络通信模块	软件和信息技术服务业											
		网络万兆光接入交换机	软件和信息技术服务业											
内部负载均衡	软件和信息技术服务业													
防火墙	软件和信息技术服务业													

条款号	条目	内容						
		<table border="1"> <tr> <td>TAP 交换机</td> <td>软件和信息技术服务业</td> </tr> <tr> <td>数据包流量分析</td> <td>软件和信息技术服务业</td> </tr> <tr> <td>网闸</td> <td>软件和信息技术服务业</td> </tr> </table>	TAP 交换机	软件和信息技术服务业	数据包流量分析	软件和信息技术服务业	网闸	软件和信息技术服务业
TAP 交换机	软件和信息技术服务业							
数据包流量分析	软件和信息技术服务业							
网闸	软件和信息技术服务业							
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形： / 。						
12.1	投标保证金	投标保证金金额： <u>50000.00</u> 元； 投标保证金收受人信息： 电汇账户信息： 开户名：北京建标诚和工程咨询有限公司 开户银行：交通银行北京天坛支行 账 号：1100 6084 1013 0027 99030 保证金可采用网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。 1. 若投标保证金以电汇形式缴纳的： （1）投标保证金递交时间：投标文件提交截止时间前递交到招标代理机构（电汇形式的投标保证金须递交至招标代理机构指定银行账户）； （2）如采用电汇形式缴纳投标保证金的请在备注：保证金+项目名称+包号； （3）投标保证金以电汇形式缴纳的，应附银行电汇凭证复印件并加盖公章，装订在投标文件（资格证明文件）最后一页； 2. 本项目投标保证金响应要求政策，参与本项目的投标人递交保证金时需提交投标担保函（保险）替代现金方式，以此之外方式递交保证金的，需由供应商出具说明函。						
12.7.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有，具体情形： 投标人在提交投标文件截止时间后撤回投标文件的； 投标人在投标文件中提供虚假材料的； 除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标的投标人不与采购人签订合同的； 投标人与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的。						
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 <u>90</u> 日历天。						
22.1	确定中标人	中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人： <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： <input checked="" type="checkbox"/> 得分且投标报价均相同的，以 <u>技术部分</u> 得分高者为中标人 <input type="checkbox"/> 随机抽取						

条款号	条目	内容
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，具体要求： (1) 可以分担保履行的具体内容： <u>  /  </u> ； (2) 允许分包的金额或者比例： <u>  /  </u> ； (3) 其他要求： <u>  /  </u> 。
26.1.1	询问	询问送达形式：书面递交或盖章扫描 PDF 版及 WORD 版一次性提出，以邮件形式发送到 jbchzb@163.com，并致电招标代理核实。
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门：北京建标诚和工程咨询有限公司； 联系电话：010-67012170； 通讯地址：北京市东城区天坛东路5号东普写字楼二层。
27	代理费	收费对象： <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人 收费标准：招标代理服务费，我公司将参照国家计委(计价格[2002]1980号)以及《关于招标代理服务收费有关问题的通知》(发改办价格[2003]857号)文件规定，以项目中标金额为基数计算， 缴纳时间：由中标人在领取中标通知书时支付本项目代理服务费用。
28	声明承诺提醒	投标人投标文件中提供的各种声明和承诺应当真实有效，无效声明和承诺、虚假声明和承诺将由投标人自己承担由此带来的任何不利后果，虚假声明和承诺还将报告监管部门追究法律责任。

# 投标人须知一 说明

## 1. 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。

1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：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。

1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

## 2. 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。

2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。

2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。

2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。

## 3. 现场考察、开标前答疑会

3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。

3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

## 4. 样品（本项目不适用）

4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。

4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

## 5. 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

### 5.1 采购本国货物、工程和服务

5.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。

5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第四章《采购需求》。

5.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进

入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

## 5.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

### 5.2.1 中小企业定义：

5.2.1.1 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。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。

5.2.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

5.2.1.3 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；

5.2.1.4 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；

5.2.1.5 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。

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

5.2.1.7 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。

5.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

5.2.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购

支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

5.2.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

5.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

5.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

5.2.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

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

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

5.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。

5.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。

5.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

### 5.3 政府采购节能产品、环境标志产品

5.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

5.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构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。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

5.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则投

标无效；

5.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

#### 5.4 正版软件

5.4.1 依据《财政部国家发展改革委信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库(2005)366号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准(GB15629.11/1102)并通过国家产品认证的产品。其中，国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品，否则投标无效。财政部、国家发展改革委、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以“无线局域网认证产品政府采购清单”（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、国家发展改革委、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

5.4.2 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联(2006)1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发(2010)47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预(2010)536号）。

#### 5.5 网络安全专用产品

5.5.1 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，应当在国家互联网信息办公室会同工业和信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会统一公布和更新的符合要求的网络关键设备和网络安全专用产品清单中。

#### 5.6 推广使用低挥发性有机化合物(VOCs)

5.6.1 5.6.1为全面推进本市挥发性有机物(VOCs)治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求，相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物(VOCs)有关事项的通知》（京财采购(2020)2381号）。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的VOCs含量限制标准(具体标准见第五章《采购需求》)，否则投标无效；属于推荐性标准的，优先采购，

5.6.2 具体见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

## 5.7 采购需求标准

5.7.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

5.7.2 为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

5.7.3 绿色数据中心政府采购需求标准（试行）

5.7.4 为加快数据中心绿色转型，根据财政部生态环境部工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7号），本项目如涉及绿色数据中心，则具体要求见第五章《采购需求》。

## 6. 投标费用

6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

# 二 招标文件

## 7. 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

第一章	投标邀请
第二章	投标人须知
第三章	资格审查
第四章	评标程序、评标方法和评标标准
第五章	采购需求
第六章	拟签订的合同文本
第七章	投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则投标无效。

## 8. 对招标文件的澄清或修改

8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布

媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。

8.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

### 三 投标文件的编制

#### 9. 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为无效投标。

9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

#### 10. 投标文件构成

10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。

10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则投标无效。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做出了响

应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.5 投标人认为应附的其他材料。

## 11. 投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于下列内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其投标无效。

## 12. 投标保证金

12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金。

12.2 交纳投标保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

12.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构。由于到账时间晚于投标截止时间的，或者票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的，其投标无效。

12.4 投标保证金有效期同投标有效期。

12.5 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经投标人同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：

12.5.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之

日起5个工作日内退还已收取的投标保证金；

12.5.2 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人；

12.5.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人；

12.5.4 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后5个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

12.6 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：

12.6.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

12.6.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

### 13. 投标有效期

13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其投标无效。

### 14. 投标文件的签署、盖章

14.1 投标人应递交资格证明文件和商务技术文件正本一份、副本四份，电子文件规定存储载体为U盘，并标注单位名称。每份投标文件封面的右上角须清楚地标明“正本”或“副本”。若正本和副本不符，以正本为准。

14.2 投标文件的正本和副本均需打印或使用不褪色的蓝、黑墨水笔书写，字迹应清晰易于辨认，副本可为正本的复印件，正本和副本如有不一致之处，以正本为准。投标文件及修改文件一律使用A4号纸（有特殊规定的图纸及其他文件资料除外）。

14.3 投标文件正本、副本封面均应加盖投标人公章并经法定代表人或其委托代理人签字或盖章。由委托代理人签字或盖章的在投标文件中须同时提交投标文件签署授权委托书。投标文件签署授权委托书格式、签字、盖章及内容均应符合要求，否则投标文件签署授权委托书无效。

14.4 商务技术文件正本的投标书部分应严格按照本须知14条款内容签字、盖章。

14.5 电子文件规定存储载体为U盘，并标注单位名称。

14.6 投标人递交的电子文件应包含纸质投标文件全部内容，电子文件规定格式为：PDF格式，含相应盖章签字。

14.7 除投标人对错误处须修改外，全套投标文件应无涂改或行间插字和增删。如有修改，修改处应由投标人加盖投标人的公章并由法定代表人或其委托代理人签字或盖章，投标文件技术部分不允许有修改。

14.8 投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

## 四 投标文件的提交

### 15. 投标文件的装订、密封和标记

15.1 投标文件的装订要求：投标文件每份应胶装成册，均须左册装订，装订须牢固不易拆散和换页，不得采用活页方式装订。

15.2 投标人应将投标文件的正本和副本分别密封，所有副本可一并密封亦可分套密封，电子版文件（须标注单位名称）单独密封。密封袋上清楚地标明“正本”、“副本”、“电子版”。

15.3 为方便开标唱标，投标人应将开标一览表单独密封并在信封上标明“开标一览表”字样，在投标时单独递交。“开标一览表”作为投标文件重要组成部分，必须加盖单位公章并由法定代表人或其委托代理人签字或盖章。

15.4 在投标文件密封袋上均应：

15.4.1 清楚标明递交至招标公告中指定的地址；

15.4.2 注明招标公告中指定的项目名称、项目编号和“在\_\_\_\_（开标日期、时间）\_\_\_\_之前不得启封”的字样。

15.4.3 在密封袋的封装处加盖投标人公章。

15.5 密封的具体要求：投标文件密封袋可以是档案袋，也可以是自制其他的密封袋（箱）。但每个密封袋（箱）密封口处须用密封条密封，封条由投标人自制，并在密封条上加盖投标人及其法定代表人印章。

15.6 投标文件密封袋上应写明投标人的名称与地址、邮政编码，以便采购人可按密封袋上标明的投标人地址将投标文件原封退回。

15.7 如果投标文件没有按第15.1款、第15.2款、第15.3款和第15.4款、15.5款的规定装订和加写标记及密封的，采购人将不承担投标文件提前开封的责任。对由此造成提前开封的投标文件将予以拒绝，并退还给投标人。

### 16. 投标截止时间

16.1 投标人应在招标文件要求提交投标文件截止时间前，将投标文件提交至开标地点。

### 17. 投标文件的修改与撤回

17.1 投标人在提交投标文件以后，在规定的投标截止时间之前，可以书面形式补充修改或撤回已提交的投标文件，并以书面形式通知采购人。补充、修改的内容为投标文件的组成部

分。

17.2 投标人对投标文件的补充、修改，应按本须知第15条有关规定密封、标记和提交，并在内外层投标文件密封袋上清楚标明“补充、修改”或“撤回”字样。

17.3 在投标截止时间之后，投标人不得补充、修改投标文件。

17.4 在投标截止时间至投标有效期满之前，投标人不得撤回其投标文件。

17.5 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

## 五 开标、资格审查及评标

### 18. 开标

18.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。

18.2 开标过程宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容并进行记录，并由参加开标的各投标人代表确认

18.3 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当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将及时处理。

18.4 投标人不足3家的，不予开标。

### 19. 资格审查

19.1 见第三章《资格审查》。

### 20. 评标委员会

20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。

20.2 评审专家须符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定。依法自行选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

### 21. 评标程序、评标方法和评标标准

21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

## 六 确定中标

### 22. 确定中标人

22.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，中标候选人并列的，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中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的，按照《投标人须知资料表》要求确定中标人。

### 23. 中标公告与中标通知书

23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起2个工作日内，在中国政府采购网、北京市政府采购网、北京市公共资源交易服务平台公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为1个工作日。

23.2 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

### 24. 废标

24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- 24.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- 24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

24.2 废标后，采购人将废标理由书面通知所有投标人。

### 25. 签订合同

25.1 中标人、采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

25.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。

25.4 政府采购合同不能转包。

25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主

体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则投标无效。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

## 26. 询问与质疑

### 26.1 询问

26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法提出询问，并按《投标人须知资料表》载明的形式送达采购人或采购代理机构。

26.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，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。

### 26.2 质疑

26.2.1 投标人认为采购文件、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。采购人、采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复。

26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.3 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。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。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、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.4 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

26.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

## 27. 代理费

27.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的，中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费。

# 第三章 资格审查

## 一、资格审查程序

1. 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
2. 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
3. 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其投标无效。
4. 资格审查合格的投标人不足3家的，不进行评标。

## 二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
1-1	营业执照等证明文件	<p>投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”；</p> <p>投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”；</p> <p>投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件；</p> <p>投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”；</p> <p>投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。</p>	提供证明文件的电子件或电子证照
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》
1-3	投标人信用记录	<p>查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>、<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）；</p> <p>截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间；信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；</p> <p>信用信息的使用原则：经认定的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的供应商，其投标无效。</p>	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1	中小企业证明文件	<p>当本项目（包）不涉及预留份额专门面向中小企业采购，可在《资格证明文件》中提供。</p> <p>1、投标人单独投标的，应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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。</p> <p>2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且投标人为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协</p>	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
		议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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中如实填报，且满足招标文件关于预留份额的要求。	
2-2	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的电子件或电子证照
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	
3-3	其他特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的电子件或电子证照
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	

## 第四章 评标程序、评标方法和评标标准

### 一、评标方法

#### 1. 投标文件的符合性审查

1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，投标无效。

#### 符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价且各分项投标报价未超分项报价预算。
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的；
7	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的（如有）；
8	报价合理性	报价合理，或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，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；
9	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；
10	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）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；（四）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；（五）不同投标人的投标文件相互混装；（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
11	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；

序号	审查因素	审查内容
12	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

## 2. 投标文件有关事项的澄清或者说明

2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其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，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（若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）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。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

2.2 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，有权要求该投标人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；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为**无效投标处理**。

2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆分投标，其投标无效。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：

有，具体规定为：

无，按下述2.4.2-2.4.7项规定修正。

2.4.2 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准；

2.4.3 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；

2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

2.4.6 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。

2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

2.5 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的联合体或者大中型企业的报价给予2%的扣除，用扣除后的价格参加评审。（不适用）

2.5.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

2.5.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

2.5.6 监狱企业提供了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的，视同小微企业。

2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》的，视同小微企业。

2.5.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

### 3. 投标文件的比较和评价

3.1 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

#### 3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为：

■综合评分法，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，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

□最低评标价法，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。

### 4. 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

随机抽取

其他方式，具体要求：按技术指标优劣顺序排列。

4.2 采用综合评分法时，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。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章2.4、2.5调整后的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。

4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或投标文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐3名中标候选人。

## 5. 报告违法行为

5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

## 二、综合评分标准

序号	评分项目	评分因素	分值	评分标准
1	商务部分 (7分)	企业类似业绩	4分	2021年01月01日起至本项目开标前一日止(以合同签订时间为准)投标人承揽过的与本项目类似的业绩。须提供合同复印件(合同包含但不限于合同首页、签署公章页、采购标的物及金额),并加盖投标人公章。每提供1个业绩证明材料得1分,本项最多得4分。未按要求提供不得分。
		体系认证	3分	投标人具有有效期内的质量管理体系认证 ISO9000,得1分 具有有效期内的信息技术服务管理体系认证 ISO20000,得1分; 具有有效期内的信息安全管理体系统认证 ISO27001,得1分 注:以上要求,需提供认证证书(复印件加盖投标人公章)及全国认证许可信息公共服务平台( <a href="http://cx.cnc.a.cn/CertECloud/index/index/page">http://cx.cnc.a.cn/CertECloud/index/index/page</a> )查询截图(加盖投标人公章),提供资料完全符合要求可得分,否则不得分。
2	技术部分 (63分)	技术需求	32分	★代表实质性指标,不满足该指标项将导致投标被拒绝; #代表重要指标; 不满足或低于该指标扣1分 无标识代表一般指标 不满足或低于该指标扣0.5分 32分扣完为止 对于同一指标项中的多条(行)描述,有一条(行)描述不满足,该项不得分。此部分指标项中,对应测试用例的#重要指标项的证明材料以测试报告为准。不提供证明材料该项不得分。
		服务需求	10分	★代表实质性指标,不满足该指标项将导致投标被拒绝; #代表重要指标,不满足或低于该指标扣2分,共10分扣完为止。
		需求理解和服务、实施	5分	投标人对用户需求理解透彻,明确系统的建设要求和目标,了解系统建设现状,服务、实施方案详尽,科学,合理,项目团队人员配备充足,技术能力出众,人员分工合理,项目实施关键时间节点清晰,项目进度控制措施清晰,得5分; 投标人响应中对用户需求、项目建设要求、目标及系统建设现状等的理解体现不足,服务、实施方案较为合理,项目团队人员分工合理,响应方案中包括项目进度控制措施,得3分;

序号	评分项目	评分因素	分值	评分标准
				投标人响应中未体现对用户需求、项目建设要求、目标及系统建设现状等的理解，投标人对服务、实施方案进行了响应，但缺少详细方案得 1 分； 未提供不得分。
		技术方案及产品性能	6分	投标人响应产品技术先进，性能稳定、升级扩展性强，技术方案科学、合理、详尽，可行性强，得 6 分； 产品选型能够满足采购项目要求，技术方案全面、合理，得 4 分； 产品选型能够满足采购项目基本要求，响应中包含整体技术方案，但缺少项目针对性、合理性，得 2 分； 未提供不得分。
		供货，安装及调试方案	5分	设备供货、安装、调试方案结合实际情况、功能及特点，能在招标文件的规定时间内完成、安装措施完善、详细，有明确的时间横道图或图表表示，保障方案有力、可行。 供货，安装及调试方案完全满足采购要求，得 5 分； 供货，安装及调试方案较完善，基本满足采购要求，得 3 分。 供货，安装及调试方案不完善，不能满足采购要求的得 1 分。 未提供不得分。
		售后服务方案	5分	包括但不限于回访、巡检方案、保养方案、维修响应时间、处理方案及故障处理时间、返厂处理方案、质保期内及质保期外的相关售后服务承诺等。 方案详细，针对招标文件中售后服务需求做出详细应答；承诺及保障措施科学合理；方案充分满足项目需求，得 5 分； 服务方案针对招标文件中售后服务需求做出应答；有服务承诺，得 3 分； 投标人提供了售后服务方案，但方案内容较为空洞并无详细承诺或方案内容只是照抄招标文件无实际内容，得 1 分； 未提供不得分。
3	价格部分 (30分)	报价	30分	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30。$ 如投标人的投标报价超出本项目预算金额，为无效投标。最低报价并不是中标的唯一依据。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，

序号	评分项目	评分因素	分值	评分标准
				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；如果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。
合计			100	

## 第五章 采购需求

### 一、项目概述

不作为打分项，供投标人投标参考。

序号	内容	说明
1	项目背景	北京市体育彩票管理中心(以下简称体彩中心)对当前 IT 环境进行建设，对提供网络通路的交换路由设备进行扩容。
2	执行依据	有关国家政府采购法律法规，项目建设总体框架，和当前项目的建设阶段。
3	项目目标	作为体彩 2.0 信息系统的建设工作一部分，支持项目的按时完成。
4	项目内容	基础网络设备及安全设备。
5	项目范围	北单游戏 2.0 信息系统建设相关的软硬件及辅助支持系统。
6	需求分析	详见“技术需求”。
7	与前期项目的关系	包含但不限于前期设备的配置迁移、设备割接等

## 二、预算金额

项目预算总金额：325.98万元

序号	分项名称	单位	数量	单价（元）	总价（元）
1	网络核心交换机	台	2	602,000.00	1,204,000.00
2	网络通信模块	个	96	1,000.00	96,000.00
3	网络万兆光接入交换机	台	4	47,000.00	188,000.00
4	内部负载均衡	台	2	250,000.00	500,000.00
5	防火墙	台	2	350,900.00	701,800.00
6	TAP 交换机	台	2	50,000.00	100,000.00
7	数据包流量分析	台	1	300,000.00	300,000.00
8	网闸	台	2	85,000.00	170,000.00
9	合计				3,259,800.00

注：投标人报价总报价不得超项目预算总金额，且各分项总报价不得超过上述分项总价。

## 三、技术需求

### （一）集成需求

不作为打分项，供服务要求集成标准参考。

序号	内容	说明
1	业务需求	提供业务服务的网络互联互通，域名解析，网络访问控制及流量镜像。
2	技术需求	支持数据中心及专有云的解决方案。提供底层硬件设备，支撑平台的运行，技术稳定。以及相关的代理系统平台的稳定运行。
3	系统需求	IT 资源拟采用资源池化、虚拟化、标准化方式结合云管理平台，实现同城双中心的高可用，实现 IT 资源的统一调度、统一分配、灵活调度、统一管理、统一监控，提高资料利用率，提供业务系统的可用性。
4	服务需求	涉及各个硬件设备均需提供与之相应品牌的原厂工程师现场 7*24 小时技术服务、参与设备配置迁移、设备割接、应急处置、故障处理、系统回退等服务。

## （二）采购产品一览表

序号	货物名称	单位	数量	产地
1	网络核心交换机	台	2	国产
2	网络通信模块	个	96	国产
3	网络万兆光接入交换机	台	4	国产
4	内部负载均衡	台	2	国产
5	防火墙	台	2	国产
6	TAP 交换机	台	2	国产
7	数据包流量分析	套	1	国产
8	网闸	台	2	国产

## （三）产品清单及指标要求

①指标按重要性分为“★”、“#”。其中★代表实质性指标，**技术参数**不满足该指标项将导致投标被拒绝，#代表重要指标，**无标识**代表一般指标，技术参数中有一项不满足均视为该项不满足（该项为评分项，详见第四章评分标准）。

②“证明材料要求”项可填“是”和“否”。填“是”的，投标人/响应人须提供包含相关指标项的证明材料，证明材料可以使用生产厂家官方网站截图或产品白皮书或第三方机构检验报告或其他相关证明材料，未提供有效证明材料或证明材料中内容与所填报指标不一致的，该指标按不满足处理。

③除技术、服务、实施方案需求中明确要求投标人承诺的事项外，其他要求提供证明材料的指标中，提供投标人承诺作为应答的不予认定。

## 1、网络核心交换机（核心产品）

以下参数为单台配置需求

序号	重要性	指标项	技术参数	证明材料要求
1	★	性能要求	交换容量 $\geq 387\text{Tbps}$ ，转发性能 $\geq 172800\text{Mpps}$ ，以官网所列最低参数为准	否
2	#	硬件架构	设备采用正交 CLOS 架构无中板设计，业务板卡与交换网板采用正交设计，跨线卡业务流量通过正交连接器直接上交换网板，提供具备 CNAS 认证的第三方权威机构测试报告证明	是
3	★	硬件规格	支持主控槽位数 $\geq 2$ ，业务槽位数 $\geq 4$ ，独立交换网板槽位数 $\geq 6$ （独立槽位，不含主控板或业务槽位集成），提供官网截图或设备实物照片证明	是
4	#	扩展能力	支持 400G、100G、40G、25G、10G 板卡，提供官网链接或截图证明	是
5	★	配置要求	实配双主控， $\geq 2$ 块独立交换网板， $\geq 4$ 块业务插卡（其中业务插卡含 $\geq 2$ 个光纤业务板卡，每个光纤板卡接口 $\geq 48$ 个万兆光接口；业务插卡含 $\geq 2$ 个 40G/万兆混合板卡，每个板卡提供 $\geq 48$ 万兆多速率以太网电接口（向下兼容千兆速率）和 $\geq 2$ 个 40G 光接口），冗余电源，冗余风扇，冗余主控，冗余交换矩阵，万兆以太网接口可兼容千兆电口以太网模式。	否
6		设备尺寸	出于机房空间利用率要求，整机高度 $\leq 6\text{U}$ ，提供官网链接及截图证明	是
7		路由协议	支持静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP4、等价路由、策略路由、路由策略	否
8		IPv6	支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+等 IPV6 路由协议	否
9		数据中心特性	支持 VxLAN 网关，支持基于 IPv4/IPv6 的 VxLAN 二层三层互通，实配 VxLAN 功能	否
10	#	可视化	支持 Telemetry 和 INT 流量可视化功能，提供具备 CNAS 认证的第三方权威机构测试报告证明	是
11	#	可靠性	支持主控板冗余，倒换时间为 0ms；PTP 支持 4 种 profile: 1588v2\802.1AS\ST2059-2\AES67-2015，提供第三方权威机构测试报告证明	是
12	#	管理特性	支持内置图形化管理功能，实现纵向虚拟化，对于下联设备具备统一管理的功能，支持一键配置下发，智能版本升级，一键命令下发等功能，上述功能均需提供第三方权威机构测试报告证明	是
13	#	智能特性	支持独立的智能板卡，支持部署园区 SDN 方案、数据中心 SDN 方案；支持智能流量分析功能，支持 TCP 流量分析、UDP 流量分析和全流分析，上述功能	是

序号	重要性	指标项	技术参数	证明材料要求
			均需提供第三方权威机构测试报告证明	
14		产品资质	提供所投设备型号由工信部颁发的电信设备进网许可证	是
15		产品资质	提供所投设备型号的网络关键设备安全检测证书	是

## 2、网络通信模块

序号	重要性	指标项	技术参数	证明材料要求
1	★	兼容性	必须与网络核心交换机同品牌	否
2	★	性能要求	多模万兆光纤模块 90 个，40G 模块 6 个	否

## 3、网络万兆光接入交换机

以下参数为单台配置需求

序号	重要性	指标项	技术参数	证明材料要求
1		设备外形	高度 1U，固定接口交换机	否
2	★	性能要求	交换容量 $\geq 4.8$ Tbps，转发性能 $\geq 2000$ Mpps，以官网所列最低参数为准	否
3	★	接口要求	实配 $\geq 48$ 个 SFP Plus 口， $\geq 6$ 个 QSFP+口，冗余风扇，冗余电源。实配 $\geq 24$ 个万兆光接口模块、 $\geq 32$ 个千兆多模光接口模块、 $\geq 8$ 个千兆电接口模块。	否
4	#	性能规格	整机最大路由地址表 $\geq 250$ K，整机最大 MAC 地址表 $\geq 280$ K，提供第三方测试报告	是
5		二层功能	支持基于端口、基于协议、基于 MAC 的 VLAN；支持 QinQ；支持 DLDP；支持动态 MAC、静态 MAC 和黑洞 MAC 表项	否
6		三层功能	支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPv4 动态路由协议；支持 RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等 IPv6 动态路由协议；支持 IPv6ND、支持路径 MTU 发现；支持 GRE 隧道	否
7		MPLS	支持 MPLS、MCE，支持 MPLS VPN，支持 MPLS TE，提供官网截图证明	是
8		虚拟化	支持纵向堆叠和横向堆叠虚拟化技术，提供第三方测试报告	是
9		组播	支持 PIM-DM、PIM-SM、MLD、IPV6 PIM-DM、IPV6 PIM-SM；支持组播 over VXLAN；支持 IGMP Snooping、MLD Snooping；支持 IGMP、IGMP Proxy	否
10		配置和维护	支持 Telemetry 可视化功能；支持基于真实业务流量检测的智能网络质量分析技术 INQA；支持缓存微突发检测；支持命令行接口（CLI）配置；支持通过 Console、Telnet、SSH 等配置方式。	否
11	#	原厂授权函	提供所投设备原厂授权函	是

#### 4、内部负载均衡

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
设备规格				
1	★	网络接口	千兆光口≥8 万兆光口≥4 千兆光模块≥8, 万兆光模块≥8	否
2	★	CPU	4核 CPU, 支持 8 个超线程多核 CPU 并行处理技术	否
3	★	内存	≥32G DDR	否
4	★	存储介质	SSD 硬盘≥1T GB	否
5	★	冗余设计	关键部件冗余设计, 支持热插拔冗余电源, 需要配置双电源。	否
6	★	吞吐量	≥20Gbps	否
7	★	最大并发连接	≥28M	否
8	#	四层处理能力	≥250K CPS, 提供官方网站查证截图或产品说明书或技术白皮书等	是
9	#	七层处理能力	≥650K RPS, 提供官方网站查证截图或产品说明书或技术白皮书等	是
10	#	SSL 卸载性能 TPS 2K Key	≥10K TPS (2k keys), 最大 SSL 加密吞吐量≥10Gbps, 提供官方网站查证截图或产品说明书或技术白皮书等	是
11	#	最大 SSLVPN 用户数	标配 10 个并发用户数	是
12	#	压缩性能	≥6Gbps	否
功能性要求				
13		多重引导	支持四个以上不同软件版本的多重引导, 可任意指定启动版本, 便于软件版本升级与回退。	否
14		功能扩展性	单台设备上可以通过 license 可增加多链路负载, WAF, 高级防火墙, GSLB 及完整 DNS (NS, txt, soa, MX 等记录) 功能, 以保证后期功能升级。	是
15		可编程流量管理	管理界面提供基于某种编程语言 (如 TCL 语言) 自定义的流量控制方法, 可通过自编程方式实现灵活的流量处理手段。支持 Node.js (请详细描述提供的可编程语言、操作界面及官方网站截屏和链接)	是
16		API 接口	同时支持工业标准的 SOAP 和 REST API 的全功能	是

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
设备规格				
			接口，实现与第三方管理软件的无缝集成；提供主流编程语言 Perl, PHP, Python, Java, Ruby 的编程示范代码；提供官方网址及截屏。	
17		Devops 自动化运维	可通过主流的自动化运维工具例如 Ansible 自动实现日常运维配置；必须支持自动化网络配置、NTP 服务、SNMP 服务等初始化参数；必须支持自动化创建、修改和删除虚拟服务器、真实服务器等应用交付对象。提供 Ansible 网站相应模块的链接和截屏。	是
18		服务器负载均衡	支持 L4、L7 服务器负载均衡功能；支持（包括但不限于）轮询、加权轮询、最小连接数、最快响应时间、哈希等负载均衡算法；支持（包括但不限于）基于源 IP、Cookie（插入/被动/改写/Hash）、Hash Header、SSL Session ID 等多种会话保持技术；支持（包括但不限于）基于 ICMP、TCP、UDP、HTTP、HTTPS、FTP、SNMP、DNS 等多种服务器健康检查方式；支持基于 TCP 长连接的负载均衡功能；	是
19		智能压缩	使用工业标准的 GZIP 和 Deflate 压缩算法来压缩 HTTP 流量，缺省提供 12G 压缩处理能力	是
20		HTTP2.0 加速功能	标配支持 HTTP2.0 加速	是
21		四/七层带宽管理和流量整形（Qos）	通过优先级，队列，以及设定基于应用的带宽限制和带宽容许，确保关键应用能够按时交付。	否
22		支持 Multi-path TCP 技术	支持在多重网络环境下可以通过多种网络环境（WiFi、3G、4G）同时发起请求的 Multipath TCP 连接方式（提供配置界面截图或官网说明链接）。	是
23		支持 MQTT 协议	支持 MQTT 协议的协议解析，日志审计和负载分发（提供配置界面截图和官网链接）	是
24		应用配置和管理模板	内置了对主流应用如 Weblogic, IIS, SAP、Oracle Application Server、SharePoint、VMware View 的配置模板，并可导入定制的应用模板（提供截图说明）	是
25		支持容器环境	与市场主流的容器治理方案深度集成，包括 kubernetes, mesos, pivotal cloud foundry, redhat openshift；通过自动化服务发现实现集群服务能力的弹性扩展，根据 Kubernetes 事件来自动创建，扩展，停止服务；自动配置和管理负载均衡	是

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
设备规格				
			衡对象，如 Virtual Server & Pool members； 通过细粒度的 API 集成更多的应用服务； 提供统一入口优化解决方案，解决在原生容器平台在对外服务暴露方案的问题，例如多入口服务暴露问题，在大流量模型下性能问题，欠缺安全防护能力问题，负载均衡功能简单等问题； 提供多租户流量与配置隔离能力，提供容器环境下高级负载均衡算法，高级健康检查，高级应用配置模板，实现容器环境下应用服务的自动编排。	
26		部署方式	同时支持透明模式、反向代理模式以及三角传输模式； 支持旁路连接方式； 支持串连连接方式；	是
27		高可用指标	支持 A/A 模式、A/S 模式； 支持会话同步功能，实现无缝故障切换； 支持 N+1 集群部署方式； 支持虚拟化技术，可将一台物理设备虚拟成多台逻辑设备（提供功能截图并加盖原厂公章）；	是
28		NAT 地址转换	支持 NAT 地址转换功能，包括源地址转换、目的地址转换、静态地址转换；	否
29		链路聚合	支持 802.3ad 链路聚合；	否
30		IPv6 地址解析支持	配置可实现同时支持 IPv6 和 IPv4 解析 支持 IPv6 到 IPv4 的地址转换 支持 IPv4/IPv6 双栈协议	否
31		报表和日志	支持系统 CPU、内存、NAT、连接数及状态的实时统计； 支持统计虚拟服务和真实服务的流量、访问次数、并发连接数； 支持自动订阅和手动生成两种报表生成方式； 支持 PDF 等方式输出报表； 支持通过标准 syslog 导出系统日志；	否
32		FPGA 硬件加速	支持通过高速 FPGA 芯片加速业务流量的处理，加速 SDN 隧道，可扩展支持 DDoS 攻击防护加速	否
33		基于消息的负载均衡 (MBLB)	支持基于消息的负载均衡方式。对于某些应用服务，尤其是外联业务中的长连接服务，可以将连接拆包，识别每个消息后，基于消息分发请求。从而解决前置应用一对一连接的单点问题。	是
34		应用性能监控及统计	图表和日志在设备的管理界面上监控实时和历史 CPU 利用率, 流量信息, 用户访问量信息等, 管理	否

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
设备规格				
			界面可直接提供应用访问的网络延时和服务器延时、TOP URL、以及各虚拟服务器的 CPU、内存等资源的占用比。	
35	#	LCD 液晶管理面板	提供液晶管理面板进行配置管理，可以显示设备工作状态和报警，便于机房管理人员巡检，需提供所投产品正面照片。	是
36	#	支持动态路由模块	支持 OSPFV2, OSPFV3, BGP, IS-IS, RIPV1, RIP V2 等动态路由协议	是
RMA 服务要求				
37		RMA 返修服务	要求提供原厂备件先行服务	否

## 5、防火墙

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
1	★	配置要求	实配：千兆电口 $\geq 12$ ，万兆光口 $\geq 12$ ，40GE 接口 $\geq 2$ ； SSL VPN 并发数实配 100 可扩展 5000，IPSec VPN 隧道 $\geq 15000$ ，虚拟防火墙数量 $\geq 1000$ ，配置双电源；	否
			支持 USB3.0	提供设备照片
2		硬件架构	严格前后风道	提供官网链接，官网产品文档说明
3	★	性能要求	防火墙吞吐量 $\geq 40\text{Gbps}$ ，最大并发连接数 $\geq 1200$ 万，每秒新建连接数 $\geq 40$ 万	否
	★		IPSec 吞吐量 $\geq 30\text{Gbps}$ ，SSL_VPN 吞吐量 $\geq 3\text{Gbps}$	否
	★		SSL 代理吞吐量 $\geq 6\text{Gbps}$	否
	★		IPS 吞吐量 $\geq 15\text{Gbps}$	否
4		硬件要求	标准机架式 1U 设备	提供官网链接，官网产品文档说明，
	#		当风扇模块出现故障时，可以在防火墙不断电的情况下，对风扇模块进行更换；为了避免防火墙过热，要求更换风扇模块所用的时间控制在 1 分钟内	提供官网链接，官网产品文档及操作步骤说明
			支持冗余电源，要求防火墙安装了两块电源模块时，其中的一块可以进行热插拔	提供官网链接，官网产品文档及热插拔操作文档说明，
	#		40GE QSFP+ 接口	提供官网链接，官网产品文档及热插拔操作文档说明，
5		策略管控	能够基于 IP、IPv6、MAC 地址、时间进行访问控制策略控制； 支持自定义安全策略，安全策略组功能；	否

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
			支持策略冗余/命中分析	
6		路由功能	支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS 等路由协议	否
			策略路由支持的匹配条件：源 IP/目的 IP，服务类型，应用类型，用户(组)，入接口，DSCP 优先级	否
7		IPv6	支持 IPv6 协议栈、IPV6 穿越技术、IPV6 路由协议	否
			支持 NAT66, NAT64, 6RD 隧道	否
8		协议识别	支持识别国标 SIP 协议及主流安防厂家的私有协议；	提供功能截图
9		流量控制	可支持基于应用层协议设置流控策略，包括设置最大带宽、保证带宽、协议流量优先级等；	否
			支持每 IP、每用户的最大连接数限制，防护服务器；	提供功能截图
			支持用户流量配额管理；	提供功能截图
			支持基于地理位置的流量和威胁分析；	提供功能截图
10		数据安全	支持数据防泄露，对传输的文件和内容进行识别过滤，对内容与身份证、信用卡、银行卡、社会安全卡号等类型进行匹配；	提供功能截图
			支持 DNS 过滤，提高 WEB 网页过滤的性能；	提供功能截图
			支持 SafeSearch，过滤掉 Google 等搜索引擎返回的不健康的内容；	提供功能截图
11		DDoS 防护	支持 HTTP、HTTPS、DNS、SIP 等应用层 Flood 攻击，支持流量自学习功能，可设置自学习时间，并自动生成 DDoS 防范策略；	提供功能截图
			支持 IP 信誉库，可实现对内网僵尸主机的检测和防御；	提供功能截图
12		NAT	支持全面 NAT 功能，对多种应用层协议支持 ALG 功能，包括 ILS、DNS、PPTP、SIP、FTP、ICQ、RTSP、QQ、MSN、MMS 等；	否
			支持源 NAT 自动探测并排除 NAT-IP 地址池中无效地址（防封杀）；	否

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
	#		支持源 NAT 地址池使用率超限告警；	否
	#		支持三元组 NAT smart-fullcone；	否
13		入侵防御及病毒防护授权	系统预定义 IPS 签名数量 $\geq 8000$ ，支持用户自定义签名规则，支持正则表达式，病毒库数量 $\geq 500w$ (免费提供两个月反病毒和入侵防御 License)	提供功能截图
	#		支持基于场景进行策略入侵防御的模板定制	否
	#		支持对常见应用服务（HTTP、FTP、SSH、SMTP、IMAP）和数据库软件（MySQL、Oracle、MSSQL）的口令暴力破解防护功能；	提供功能截图
	#		支持恶意域名过滤，实现对 C&C 进行阻断；	提供功能截图
	#		可以支持 HTTP、FTP、SMTP、POP3、IMAP、NFS 等协议的病毒防护；	否
14	#	加密流量安全防护	支持对 HTTPS, POP3S, SMTPS, IMAPS 加密流量代理解密后，并进行内容过滤，审计，安全防护；	提供功能截图
	#		支持基于 URL 分类的精细化解密，提高解密性能；	提供功能截图
	#		支持加密流量解密后镜像给第三方设备做审计，安全检测；	提供功能截图
15		集中管理及易用性	支持防火墙向云管理平台自动注册，云管理平台对防火墙进行统一的管理及运维；	提供功能截图
			支持防火墙向云管理平台自动注册，云管理平台对防火墙进行统一的管理及运维；	提供功能截图
			开放 RESTCONF, NETCONF 等北向接口，对接第三方的管理平台；	提供功能截图
16		设备联动	支持防火墙与 IDS 设备、网络安全智能分析系统联动，做态势感知，全网威胁展示，并能针对威胁生成阻断策略；	提供功能截图
17	#	智能威胁防御	支持与本地沙箱联动，对未知恶意文件渗透及 C&C 恶意外联等 APT 攻击进行防御；	提供功能截图
	#		支持防火墙与云沙箱、本地沙箱混合联动，实现对未知恶意文件的识别。	提供功能截图

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
			客户可选择将敏感文件在本地沙箱检测，将普通文件上传到云沙箱检测（免费提供不少于六个月云沙箱功能）	
			支持防火墙与云端 WEB 信誉系统，文件信誉系统，IP 信誉系统联动，实时阻断威胁；	提供功能截图
			支持将网络安全智能分析系统、沙箱的检测结果显示本地信誉，供防火墙查询，从而实现威胁闭环；	否
			支持流探针功能，采集网络流量的网络层、传输层和应用层信息，并将采集到的信息发送到网络安全智能分析系统，通过网络安全智能分析系统评估网络中的威胁和 APT 攻击。	否
18		上网用户认证	支持动态安全组，对横向组织机构进行动态授权；	提供功能截图
			支持多认证域，满足多分公司独立管理，认证的述求；	提供功能截图
			支持 Portal 页面定制及调查问卷，进行营销推广；	提供功能截图
			支持 AD 单点登录，Radius 单点登录，NTLM 认证，免认证，与认证服务器配合实现微信认证，MAC 认证；	提供功能截图
19		可靠性	支持 BFD 链路检测，支持 BFD 与 VRRP 联动实现双机快速切换，支持 BFD 与 OSPF 联动实现双机快速切换；	提供功能截图
20		多出口智能选路	可根据目的地址智能优选运营商链路，支持主备接口配置以及按比例分配的负载分担方式；	否
21		IPsec 智能选路	支持 IPsec 智能选路功能，实现多条 IPsec 隧道动态切换；	提供功能截图
22		多链路负载均衡	支持智能 DNS 功能、透明 DNS 功能、动态 DNS 功能，支持会话保持，满足多链路出口场景下的负载均衡；	提供功能截图
23		诊断中心	支持展示数据包在防火墙内的流转处理过程	否
24		云管理要求	防火墙传统模式和云模式双栈管理模式，支持双栈切换，可缩短网络改造升级周期，将网络改造升级对用户业务的影响降到最低。	提供云管理平台纳管防火墙官网产品文档及防火墙云管理产品文档官网链接和操作

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
				说明，
25	#	产品资质	具有公安部颁发的防火墙《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》（增强级），提供证书复印件；	是
	#		具有中国网络安全审查技术与认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》，提供证书复印件；	是
	#		具有中国信息安全测评中心 EAL4+级证书；	是
26	#	软件授权	软件防护包{含反病毒、入侵检测}，授权服务期限 3 年	否
27	#	原厂授权函	提供所投设备原厂授权函	是

## 6、TAP交换机（配合流量分析系统使用）

序号	重要性	指标项	技术参数	证明材料要求
1	★	性能要求	交换容量大于10Gbps，端口数大于等于6个，支持光纤还有网线	否
2	★	功能要求	支持SPAN 或者monitor interface 镜像端口功能	否

## 7、数据包流量分析

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
设备规格				
1	★	设备规格, 接口, 和存储	系统由分析服务器和分析控制台组成。分析服务器硬件规格： （1）2U 机架高度，管理接口 2 个千兆电口，采集口：2 个千兆电口+4 个千兆光口，（2）存储容量≥48TB； （3）所选用设备必须支持冗余电源。 （4）输入探针的流量：全量数据包捕获、存储、	否
设备性能				
2	★	设备性能	分析性能≥2Gbps； pps≥200 万 pps； TCP/UDP 会话处理能力≥25 万/秒 在此背景流下，系统需开启所有通用分析统计功能，如 mac、ipv4/ipv6、tcp/udp、应用识别、vlan、dscp、mpls；	否
3	#	功能	包含数据采集与配置、数据概要统计、IP/物理地址、网段统计、网络应用、会话分析、服务访问、端口统计、应用服务质量分析、异常流量分析、专家分析解码系统。适用多种异常流量的预警与分析如 login 分析、ZShell 木马分析、Trojan 木马分析、HTTP 分析、邮件协议分析、DNS 分析、FTP 分析、ARP 分析等。	否
系统架构与部署：				
4	#	系统架构与部署	1、系统支持全中文配置、管理、分析界面；旁路接入网络中，通过交换机端口镜像功能或者分流器做流量采集；支持分布式部署和独立部署，数据采集支持毫秒级精度。 2、支持集群化部署，将大二层的流量通过 Tap 交换机镜像出来，负载均衡输入多台探针，由探针集群的主设备进行跨设备的流量聚合，聚合后的功能和普通探针一致。（提供产品功能截图证明）	是
数据捕获与保存：				

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
5	#	数据捕获与保存	<p>1、支持对镜像流量和 Flow 两种数据源的采集及分析，可针对镜像流量做 L2 至 L7 层协议分析，也可通过 Flow 对网络设备物理接口流量分析（提供产品功能截图证明）。</p> <p>2、支持统计数据及原始网络流量数据所能占用的最大存储空间，可自定义根据需求设置不通统计精度条件下各类统计数据的存储占比，统计精度包括 1 秒、10 秒、1 分钟、10 分钟、1 小时和 1 天。（提供第三方测评证书截图证明）</p> <p>3、支持前端客户端所在设备的实体接口下建立虚拟接口，虚拟接口的类型支持 VLAN、ISL VLAN、MPLS VPN、VXLAN、网段、Netflow、GRE 和物理地址。（提供第三方测评证书截图证明）</p> <p>4、支持数据包去重功能，在原始流量存在重复包的情况下能够开启去重功能，确保分析结果的准确性，系统支持根据 IP 地址去重和高级五元组去重。</p> <p>5、支持配置数据包过滤器并能设置过滤规则，设置数据包过滤器后，可以对网络流量进行过滤，仅对过滤后的流量数据进行采集与分析。过滤规则包括地址规则、端口规则、协议规则等，其中地址规则支持源/目的 MAC 地址、源/目的 IP 地址等，支持为数据包过滤器设置高级过滤规则，各个过滤规则间可以通过“与”“或”“反选”等逻辑关系进行连接。（提供第三方测评证书截图证明）</p> <p>6、支持选择数据包类型、对象、裁切规则，支持数据包进行裁切，数据包的裁切规则支持按照，应用、协议、Vlan、Vxlan、MPLS Vpn 等多种条件进行裁切，支持设置有效载荷数据包序号，并从该序号位置开始对数据包进行裁切，支持设定数据包裁剪字节数，字节范围为 64B-65535B。（提供第三方测评证书截图证明）</p> <p>7、支持数据包回放功能，能够将通过其他方式获取到的数据包导入系统进行分析，实现与系统捕获的数据包相同的分析功能，支持导入数据包格式至少包括：cap、pcap、cscpkt、rawpkt 等。（提供产品功能截图）</p>	是
数据的回溯与分析				
6	#	数据的回溯与分析	<p>1、可以按主机 IP 地址对网络流量进行回溯分析，并能以列表的形式展示回溯分析结果，分析指标包括 IP 版本、总字节数、发送字节数、接收字节数、进字节数、出字节数、比特率、发送比特率（有效载荷）、接收比特率（有效载荷）、字节收发比、数据包收发比、峰值数据包、峰值流量、广播数据包数、组播数据包数、发送/接收送 TCP 同步重传包、发送/接收 TCP 同步确认重传包、发送/接收 TCP 重传率、发送/接收 TCP 分段丢失率、发送/接收 TCP 数据包数(有效载荷)、广播流量、组播流量地理位置、ICMP 丢包率、ICMP 最大/最小/平均回应时间等。（提供第三方测评证书截图证明）</p>	是

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
			<p>2、可以按 IP 会话对网络流量进行回溯分析，并能以列表的形式展示回溯分析结果，分析指标包括总字节数、进/出字节数、会话结束时间(纳秒)、会话持续时间(纳秒)、会话创建时间、端点 1/端点 2 发送负载数据包数、连接建立客户端/服务器重置次数、连接建立客户端/服务器无响应率、TCP 同步重传包、TCP 同步确认重传包、TCP 重传包、TCP 分段丢失率、TCP 分段丢失包、TCP 重复确认包、三次握手次数、三次握手平均时间、上行/下行传输效率、客户端/服务器平均/最小窗口大小、客户端服务器三次握手最小/平均/最大 RTT、客户端/服务器平均/最大重传时延、客户端请求平均/最大传输时间、服务器响应平均/最大传输时间等（提供第三方测评证书截图证明）</p> <p>3、可以按 TCP 会话对网络流量进行回溯分析，并能以列表的形式展示回溯分析结果，分析指标包括总字节数、状态、客户端/服务器 RTT、会话开始/结束时间、连接建立时间、客户端/服务器负载数据包数、客户端/服务器 TCP 分段丢失率成功的 TCP 交易次数 TCP 交易总数最大/平均响应时间、服务器总响应时间、最大/平均/最小客户端 0 窗口时延、最大/平均/最小服务器 0 窗口时延、连接建立客户端/服务器重置率连接建立客户端/服务器无响应率、客户端/服务器慢连接次数、慢连接占比、持续时间、应用名称、应用协议类型、重传数量、重传率、平均 ACK 延时等。（提供第三方测评证书截图证明）</p> <p>4、所有 IP 主机、IP 会话和 TCP 会话的分析指标均支持秒级时间精度。</p> <p>5、所有 IP 地址、物理地址、IP 会话和 TCP/UDP 会话统计等回溯分析结果最大数量支持 50 万条。（提供第三方测评证书截图证明）</p>	
应用监控与分析				
7	#	应用监控与分析	<p>1、支持自定义应用功能，可以支持以 IP 和端口作为定义规则的标准应用、以主机名作为定义规则的 Web 应用、基于数据流特征值特征码进行自定义的特征应用、针对加密应用的 SSL 应用和基于网络协议定义规则的协议应用。</p> <p>2、支持导入服务器 SSL 证书私钥后，解密分析除 DH 加密方式以外的 http 的加密流量。（提供产品功能截图证明）</p> <p>3. 能够实时监控指定应用的通讯流量信息，包括每秒流量、每秒数据包数、TCP 同步包数、流量变化趋势图、TOP 主机、警报日志等。</p> <p>4. 能够分类统计指定应用的通讯对象的服务质量关键指标，统计类别包括：客户端、服务器、网段统计、IP 会话、TCP 会话、服务访问、服务端口应用警报和数据包大小。</p> <p>5. 支持不少于 130 种应用服务质量分析指标,包括总字节数、服务器最大时延、服务器最小时延、服务器平均 ACK 时延、客户</p>	是

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
			<p>端 TCP 小窗口数、服务器 TCP 小窗口数、上行 TCP 乱序包数、下行 TCP 乱序包数、上行 TCP 数据包数(有效载荷、下行 TCP 数据包数(有效载荷)上行 TCP 字节数(有效载荷、下行 TCP 字节数(有效载荷)、TCP 收发比(有效载荷字节数)TCP 收发比(有效载荷数据包数)、TCP 分段丢失率、TCP 重传率、服务器最小窗口、服务器平均窗口大小、最大服务器 0 窗时延等。 (提供第三方测评证书截图证明)</p> <p>6、能够支持针对采用 TCP 协议的应用交易定义和分析功能，支持根据应用层数据的协议特征定义各交易字段，如定义请求名称、请求识别条件、请求匹配条件、请求结束标识、请求成功标识等。对交易进行识别和分析后，可以直观的看到易处理数量、平均交易处理时间和交易状态等趋势图，各类流量参数、会话参数和交易统计参数等以表格的进行呈现。支持基于同步 TCP 和异步 TCP 传输模式的应用交易定义和分析。(提供产品功能截图证明)</p> <p>7、支持 HTTP 协议的交易自动识别功能，提供交易处理数量、响应统计、平均交易处理时间趋势图。能够以表格的形式统计每个 URL 的请求次数、响应次数、无响应次数、请求传输时间、响应传输时间、交易处理时间、请求数据包开始序列号、请求数据包结束序列号、响应数据包开始序列号、响应数据包结束序列号、HTTP 响应状态码等交易统计参数，支持对交易内容进行解码分析，指标参数支持秒级时间精度的统计。</p> <p>8、支持 DNS 解析统计功能，能够记录 1 秒、1 分钟、1 小时内每个域名的 DNS 解析请求次数、失败次数、成功次数、成功率、DNS 的返回码、查询内容、响应时间、响应失败率等信息进行统计。</p> <p>9、支持 SDL（结构化定义语言）交易定制，支持自定义内部应用的交易解析配置，能基于 TCP 或 HTTP 的同步或异步应用解析，当协议采用 HTTP 传输 json/xml 时可以同时对 header 和 body 进行字段解析；支持 XML 交易分析设置，可以通过配置文件的方式对 XML 交易的识别方式、XML 交易的匹配方式、交易输出内容、交易的响应时间等级进行设置和统计。</p> <p>10、支持常见的 Oracle、DB2、MySQL、SqlServer 和 cache 数据库交易的识别分析功能，支持呈现数据库交易处理数量、响应统计、交易处理时间趋势图。能够自动识别并统计每个 SQL 语句，记录语句的请求/响应/无响应次数、请求传输时间、响应传输时间、交易处理时间等交易统计参数，所有统计参数支持秒级时间精度展示。(提供产品功能截图证明)</p>	
异常流量分析及告警				
8	#	异常流量分析	1、支持对可疑域名和可疑 IP 的数据流量进行监测和报警，可以定义域名列表和地址列表进行监测，发现可疑域名解析和可	是

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
		及告警	<p>疑 IP 会话时，产生告警。</p> <p>2、支持对 TCP/UDP 数据流进行监测，通过数据包 payload 特征值，监测异常的 TCP/UDP 通讯并产生警报，特征值可以包括十六进制和 ASCII 的特征定义。（提供产品功能截图证明）</p> <p>3、支持使用探针包含的主机、网络和应用等性能分析指标定制告警，支持针对所有对象及指标参数进行预警配置，告警的样本评估间隔支持 1 秒、10 秒、1 分钟、10 分钟、1 小时、1 天，相同维度的不同参数支持与、或的逻辑关联进行组合配置。</p> <p>4、支持流量突发告警，配置条件包括字段、百分比和触发时间间隔等，其中字段包括比特率、总流量、进/出网流量、总数据包、进/出网数据包等，百分比可配置为与之前周期对比的突增/突降百分比，触发时间间隔可以配置为 1 秒、10 秒、1 分钟等。（提供第三方测评证书截图证明）</p> <p>5、支持告警信息通过邮件、Syslog 方式推送。</p>	
故障和安全分析模块				
9	#	故障和安全分析模块	<p>1、具有安全分析模块，安全分析模块中至少需包括：ARP 攻击分析视图、蠕虫病毒主机分析视图、DoS 攻击分析视图、TCP 端口扫描视图、可疑会话视图，系统可以自动找出存在这些安全问题的行为特征的主机，并在各安全问题分析视图下提供发现安全问题的相应数据包分析视图。（提供产品功能截图证明）</p> <p>2、支持对应用服务进行故障诊断，可以诊断的故障类型包括 HTTP 错误、SMTP/POP3 服务器慢响应、SMTP/POP3 服务器返回错误、FTP 服务器慢响应、FTP 服务器错误 TCP 连接被拒绝、TCP 非法校验和、TCP 重复的连接尝试、TCP 头部偏移错误、TCP SYN 含数据、IP TTL 太小 IP 地址冲突、路由环路等，支持以列表的形式展示可能的故障原因分析及解决办法。（提供第三方测评证书截图证明）</p> <p>3、支持将故障发生时关联的数据包进行全流量存储，以便对故障现象进行回溯分析，数据包包含所有 TCP 会话及 UDP 会话；同时支持故障数据包的完整下载，为故障定责提供依据。</p> <p>4、具有内置的报表模板，能够从不同角度反应网络的历史运行状况。支持自定义报表功能，能够根据需要组合各个报表组件按需生成报表；支持生成比对报表，可将报表周期内的数据与历史同期或指定的其他时段数据进行比对，并在同一报表内容中展现；支持报表导出，能够将报表导出为 HTML 格式文档。</p>	是
协议和应用识别及解码（数据包解码与分析）				
10	#	协议和应用识别及解码	<p>1、支持数据包解码功能，系统支持数据在线包解码，无须利用其它工具下载数据包进行事后解码分析，可针对流量做 L2 至 L7 层数据包解封装。</p> <p>2、支持识别不少于 1400 种应用层、网络层、传输层、数据链</p>	是

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
			<p>路层 IoT 和工控协议，包括但不限于：PPP、ARP、RARP、VLAN、CGMP、IP、IPv6、EGP、IGMP、ICMP、HTTP、POP3、BGP、FTP、TELNET、RIPRTSP、DHCP、DNS、MySQL、SSL、H248、AMQP、IEC101、EtherCAT 等协议（提供第三方测评证书截图证明）</p> <p>3、系统内置 726 种常用网络协议的解码器，可以对 IPv4、IPv6、IEEE 802.3、DNS、HTTP、ICMP 等常用网络协议数据包进行解码分析，可以通过中英文双语方式显示数据包解码分析结果。（提供第三方测评证书截图证明）</p> <p>4、支持 TCP 会话的时序图分析功能，能够图形化的显示 TCP 会话中的数据交互传输过程，支持呈现 tcp 会话建立连接三次握手及关闭连接的交易时序图，能够图形化显示数据传输中的时间间隔，能够将任意数据包设置为相对基准时间，能够按交易处理时间、服务响应时间、服务器传输时间、重传次数、分段丢失次数等排序并能自动定位到故障数据包在该 TCP 会话的时序位置，会话时序图的时间精度支持纳秒级时间精度。（提供产品功能截图证明）</p> <p>5、支持数据流重组，至少支持十六进制、ASCII 码、UTF-8 等方式展现会话内容。（提供产品功能截图证明）</p>	
产品及厂商资质和售后服务要求				
11	#	产品及厂商资质和售后服务要求	<p>1. 提供制造厂商针对此项目授权书原件及售后服务承诺书原件。（原厂服务授权函）</p> <p>2. 提供三年免费原厂售后服务，7*24 小时技术支持服务。（原厂服务承诺函）</p> <p>3. 产品具备公安部网络安全保卫局颁发的《销售许可证》（网络通讯安全审计类）；（提供证明材料）</p> <p>4. 产品具备中国信息安全测评中心颁发的《国家信息安全测评信息技术产品安全测评证书》（提供证明材料）</p> <p>5. 原厂商具备国家信息安全漏洞库（CNNVD）技术支撑单位等级证书（二级）资质（提供证明材料）</p>	是

第三方测试机构解释如下：

- 1、中国合格评定国家认可委员会颁发的“中国合格评定国家认可委员会实验室认可资质”（CNAS）；
- 2、GB/T 25000.51-2010 或 GB/T 25000.51-2016（必须含“效率”测试能力）能力；
- 3、中国国家认证认可监督管理委员会颁发的检验检测机构资质认定证书（CMA）。

## 8、网闸

序号	重要性	指标项	技术参数	证明材料要求
1	★	产品架构	采用“2+1”系统架构，由两个主机系统和一个单向导入隔离部件组成，单向导入隔离部件采用 UPET 单向无反馈通信技术，保证物理信道绝对单向的情况下，实现数据高效、可靠传输	否
2	#	单向流控	采用流控技术，实现可靠的单向无应答数据传输，两个主机之间不允许有应答包传输，支持流量控制，提供产品页面截图	是
3		操作系统	能够对两个主机系统提供多层次、高强度的安全防护，保护其重要进程、文件、数据不受黑客侵袭；	否
4		支持网络	支持 IPv4 和 IPv6	否
5		文件传输	支持专用客户端或 FTP、SFTP、NFS、SMB 方式实现单向文件传输，提供界面截图	是
6		文件传输	FTP、SFTP 传输方式，支持发送端为 client，接收端为 client 模式；支持发送端为 client，接收端为 server 模式；支持发送端为 server，接收端为 client 模式；支持发送端为 server，接收端为 server 模式，提供产品页面截图	是
7		文件传输	支持/自动文件传输；支持文件增量单向传输；支持一对多或多对一传输；支持文件类型过滤；支持文件内容过滤；	否
8		数据库传输	采用基于专用客户端与网闸安全连接方式，提供多种主流数据库（SQLS、ORACLE、MYSQL、GBASE、KINGBASE 等）的单向传输，同步粒度可以达到表内具体字段，提供产品页面截图	是
9		数据库传输	支持条件同步；支持外键表同步；支持多种增量同步方式，可分别定义增加、删除、修改的传输方式；支持异构数据结构以及代码语义的转换规则定义；支持数据整合业务；	否
10		UDP 应用单向传输	单向 UDP 传输功能可支持用户基于单向 UDP 传输开发的自定义协议应用；支持 UDP 组播传输。	否
11		可靠性要求	基于 Bonding 模块技术，使一端机多网口冗余，可实现链路备份冗余的工作模式，支持 lacp、负载均衡、主备模式；	否
12	#	硬件要求	隔离部件之间采用光单向传输，为保证可靠性和安全性，单向传输所用的数据传输线不允许裸露在设备之外，提供产品照片证明	是
13		管理要求	安全管理流程主要由安全管理员、系统管理员和安全审计员通过安全管理中心执行，分别实施系统维护、安全	是

序号	重要性	指标项	技术参数	证明材料要求
			策略制定和部署、审计记录分析和结果响应等，提供产品页面截图	
14	★	接口要求	内网提供 $\geq 6$ 个10/100/1000M RJ45接口（其中含MAN口 $\geq 1$ 个）， $\geq 2$ 个1000M的SFP光口， $\geq 1$ 个串口， $\geq 2$ 个USB口； 外网提供 $\geq 6$ 个10/100/1000M RJ45接口（其中含HA口 $\geq 1$ 个）， $\geq 2$ 个1000M的SFP光口， $\geq 1$ 个串口， $\geq 2$ 个USB口；	否
15	★	性能要求	网络吞吐量 $\geq 400\text{M}$ ；系统整体时延 $< 10\text{ms}$	否
16	#	原厂授权函	提供所投设备原厂授权函	是

## 四、服务需求

### (一) 服务要求

序号	内容	重要性	服务要求标准	证明材料要求
1	原厂商服务标准	#	<p>投标人须对核心产品，提供所投产品厂商对本次投标的产品，</p> <p>以服务承诺函（加盖厂商公章）的形式确认满足如下服务标准：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 所投标的产品(硬件和软件)提供原厂所有硬件和软件3年免费保修；</li> <li>2. 服务期内7×24小时提供热线电话、电子邮件、远程线上支持、售后安装、巡检、现场技术支持和设备维修替换等服务，故障发生时，4小时内原厂工程师到达现场提供技术支持；4小时内设备备件到达现场、12小时内排除故障；两天内出具正式的书面故障分析报告，给出故障产生的根本原因；</li> <li>3. 巡检：产品(硬件和软件)在服务期内，至少每季度一次上门巡检服务；所有巡检，都需出具纸质服务报告；</li> <li>4. 在客户的关键事件节点，根据客户的要求提供全年不少于30人天（单独厂商计算）的现场技术支持服务能力；</li> <li>5. 对核心产品和非核心产品所有软硬件过免费保修期后，仍能按每年不高于设备原值 20%的价格进行维修和升级（按投标货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格）。</li> <li>6. 合同签订日期起30个日历日 内到货并交付。</li> <li>7. 非核心产品提供原厂所有硬件和软件3年免费保修服务</li> </ol>	是
2	投标人服务标准	#	<p>投标人，须以服务承诺函的形式确认满足如下服务标准：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、对本次投标的核心产品及非核心产品，均为原厂商服务；</li> <li>2、在售后服务期，协助协调原厂资源；</li> </ol>	是

序号	内容	重要性	服务要求标准	证明材料要求
			3、质保期内投标人承诺所有硬件在新增不超过同项产品10%需求时，按投标货物价格数量表所列价格，新增零部件采购的按合同签订时的零部件价格提供。	
3	现场服务	#	本次招标项目，现场服务不得由第三方代为服务，需提供3名原厂高级认证工程师相关工作证件及近三个月社保证明；在现场服务时，至少有三名具有有效的原厂认证的高级工程师进行现场服务；	是
4	服务网点	#	投标设备的原厂商在北京有售后服务能力	否
5	原厂备件要求	#	所有备件均要求为经过检测的可用件。	是
6	特别条款	★	提供保修期内存储介质不返还服务。	否
7	其它要求	#	投标人提供服务承诺函,承诺投标设备在保修期过后，仍然支持≥两年投标设备的升级扩容的服务。	是
8	质量	★	投标人提供服务承诺函,投标设备须为制造商全新设备，不得为返修，或被退回以及市场攒机的设备。	否
9	产品手册要求与安装服务要求	#	提供本次投标产品的介绍手册以及兼容性列表，主要部件可根据对应编码在兼容性手册中查询到。包含有产品的外形指标、功能指标介绍等。提供投标产品安装服务，关键部件提供包含故障前预报警的原厂服务(在部件发出故障预警时即可更换问题部件)。提供安装所需要的配件，含网线以及设备间的连接线等。	是
10	培训	#	投标人在中标后一年内提供免费技术培训。提供不少于10人天且不少于2人次的原厂商认证的工程师安装配置等实操培训课程。场地、交通等与培训相关的费用均由投标人承担。 投标方的项目工程实施小组需要在本项目安装调试过程中，对我公司项目参与和配合人员，进行系统安装设置及注意事项的现场讲解和培训。主要包括各类系统/设备的	否

序号	内容	重要性	服务要求标准	证明材料要求
			安装、配置、现场管理和日常维护的要点，受训人员数量视具体情况而定。培训内容应该包含但不限于以下内容： 项目产品介绍、详细设计与实施方案介绍、系统实施细节情况介绍、提供现场安装配置和维护培训。	

- ① 指标按重要性分为“★”、“#”。其中★代表实质性指标，服务要求标准不满足该指标项将导致投标被拒绝，#代表重要指标，服务要求标准中有一项不满足均视为该项不满足（该项为评分项，详见第四章评分标准）。
- ② “证明材料要求”项可填“是”和“否”。填“是”的，投标人/响应人须按“服务要求标准”提供相关证明材料。

## (二) 实施方案

- ① 重要性分为“★”、“#”。★代表实质性指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝，#代表重要指标。
- ② “证明材料要求”项可填“是”和“否”。填“是”的，投标人/响应人须按“实施标准”提供相关证明材料。

序号	内容	重要性	实施标准	证明材料要求
1	项目实施过程控制	#	项目实施过程中，严格按设计要求、验收规范、规定，监督检查工程质量、进度、安全等工作	否
2	项目实施过程文档管理	#	<p>作为交付的一部分，供应商应在项目建设的不同阶段，交付不同类别的文档，应参考我方要求和提供的文档模版进行编写。</p> <p>依据项目不同，提交文档可能包含但不限于以下内容：</p> <p>1) 《项目需求分析报告》</p> <p>2) 《项目工作说明书》</p> <p>3) 《系统整体架构规划方案》</p> <p>4) 《网络规划方案》</p> <p>5) 《网络实施方案》</p> <p>6) 《网络测试方案》</p> <p>7) 《设备维护及故障排除手册》</p>	否
3	项目实施组织架构与实施度安排	#	项目实施组织架构合理、明确。项目实施进度安排合理、明确；提前预留解决各问题时间。	否
4	货物验收	#	货物验收，也称产品到货验收。是指根据合同购买内容的产品，到达我单位场所后，对货物本身进行的物理属性验收，主要以检查货物产品类型、种类、数量等物理属性为主。以设备可以加电正常启动，设备各项物理属性符合采购内容为准。货物验收时间作为产品维保的最早起始时间，产品维保的开始时间最早不得早于货物验收完成时间。	否
5	系统测试	#	根据甲方求进行本次采购所包含产品的进行功能性测试，验证	否

序号	内容	重要性	实施标准	证明材料要求
			<p>其功能符合需求和设计标准，具备交付的条件，并以此作为系统验收的依据。</p> <p>1) 按标书技部分要求对其产品的性能和配置进行测试检查，并提交测试方案和测试报告。</p> <p>2) 安装、局部配套设备的连接测试，构成相应的硬件软件平台。</p> <p>3) 产品测试中出现性能指标或功能上不符合标书和合同时，招标方有退货的权利。</p> <p>4) 如商检和测试中出现不符合标书和合同要求的严重质量问题时，招标方保留索赔权利。</p>	
6	系统验收	#	<p>系统验收，又称产品的功能性验收。主要指对购买的硬件产品，进行加电安装配置调试，版本升级等操作，以确定购买的产品满足技术指标需求，并为业务软件的部署提供可用的基础环境。以系统测试阶段服务要求完成，作为具备可以开始系统验收的条件。</p>	否
7	维保验收与项目培训安排	#	<p>维保验收，又称新购买产品的维保期内验收，是指在新购产品自身所带有的维保期内，对其维保服务的验收。对维保期内的验收，从维保确认函上标明的维保开始时间为起始时间，在其后每满一年，由验收人提供《服务评估表》（详见合同条款专用部分），经甲方审核后，方可按合同条款进行付款。项目培训工作安排合理、清晰、简洁明了。</p>	否
8	耗材提供	#	<p>所以产品在实施过程中涉及到的光纤、网线、打标纸由投标人提供，光纤要求为OM4万兆，网线为CAT 6A 成品线。</p>	否

## 第六章 合同草案条款

(以实际签订为准)

## 货物采购合同

北京市体育彩票管理中心采购的 项目（以下简称“项目”），经（招标代理机构） 以项目编号\_\_\_\_\_在国内通过公开招标方式采购。经评标委员会评定\_\_\_\_\_为中标人。

甲方：北京市体育彩票管理中心

地址：北京市西城区先农坛体育场1号楼 邮编：100050

法定代表人：娄小晶

联系人：

联系电话： 传真：

电子邮箱：

乙方：

地址： 邮编：

法定代表人：

联系人：

联系电话： 传真：

电子邮箱：

为了保护各方合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律、法规的规定并严格遵循采购项目招标文件、中标人的投标文件等，甲乙双方签订本合同，共同遵守。

第一条 甲方根据实际使用需求，要求乙方提供的货物（以下简称“合同货物”）如下：

序号	货物名称	单位	数量	产地
1	网络核心交换机	台	2	国产
2	网络通信模块	个	96	国产
3	网络万兆光接入交换机	台	4	国产
4	内部负载均衡	台	2	国产
5	防火墙	台	2	国产

6	TAP交换机	台	2	国产
7	数据包流量分析	套	1	国产
8	网闸	台	2	国产

## 第二条 交付与验收

1. “合同货物”的交付地点为甲方生产机房2层指定地点。
2. “合同货物”的交付时间为合同签订日期起30个自然日内。
3. 甲方应在交货时对所供“合同货物”的质量、规格和数量等进行详细而全面的检验（以下简称“**交货验收**”），交货验收通过后甲方向乙方签发书面验收单。交货验收不被视为最终检验，自签发交货验收单之日起，甲方有权对货物进行为期【15】天的使用，并在使用过程中测试货物性能（以下简称“**使用验收**”）。乙方提供的货物同时通过交货验收及使用验收后，视为通过验收。通过验收后，视为乙方完成交付，货物毁损灭失风险自此转移。
4. 甲方在交货验收时对“合同货物”的型号、颜色和外观等有异议，或使用验收中对“合同货物”的性能进行测试后，发现“合同货物”在质量、技术性能等方面存在问题，均可要求乙方免费换货，如因此给甲方造成损失，乙方还应赔偿甲方因此遭受的全部损失。

## 第三条 质量标准及售后服务

1. “合同货物”质量保证期为【3】年，自甲方签发交货验收单之日起起算。在货物质量保证期内，如货物出现质量瑕疵或缺陷，甲方有权自由选择退货退款、免费更换、免费维修、减少价款、赔偿损失等方式要求乙方承担质量保证责任。
2. 乙方应保证提供的“合同货物”是全新、未经使用过的，并完全符合供货合同规定的质量、规格和性能等要求，同时确保提供的“合同货物”经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应具有国家相关技术标准规定及合同约定的性能。在货物质量保证期之内，乙方应对“合同货物”的一切质量问题（包括但不限于由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障）负责维修和货物退换，并承担由此产生的一切费用，给甲方造成损失的，乙方还应赔偿甲方因此产生的全部损失。
3. 乙方在接到甲方报修电话或通知后，应在接到通知的【12】小时内消除故障，如不能消除故障，则应在甲方指定的时间内提供同型号备用产品供甲方使用，直至乙方完成合同货物的维修、更换工作，由此产生的一切费用均由乙方承担。
4. 甲方在任何时间发现合同货物存在假冒伪劣、以次充好或者质量不符合国家标准、合同要

求等情况的，均有权要求乙方更换货物或者退货并承担由此产生的一切费用，还有权要求乙方赔偿甲方因此产生的全部损失。

5. 乙方应定期进行货物质量的现场检查及电话回访，乙方进行现场检查前，应提前与甲方联络并根据甲方需求确认时间。

6. 乙方应满足甲方提出的与所提供“合同货物”相关的其它要求。

7. 乙方除满足中标商承诺的标准服务外，还应提供投标时承诺的特色服务。

#### 第四条 付款方式

1. 本合同含税总价为：¥\_\_\_\_\_元（人民币大写：\_\_\_\_\_元整，以下简称“合同总价”）；上述合同总价是甲方就乙方履行本合同项下的全部义务而支付的全部含税费用。除合同总价外，甲方无需向乙方支付其他任何费用，乙方自行承担履行本合同项下义务所需的一切费用。

2. 本合同总价由甲方分2次向乙方支付。

3. 第一次付款：本合同签订并生效，甲方2024年预算资金获得上级主管部门审核通过，且甲方收到乙方开具的相应金额的、符合国家规定且符合甲方要求的发票15个自然日内，甲方向乙方支付合同总价的50%，即¥\_\_\_\_\_元（人民币大写：\_\_\_\_\_元整），作为首付款；

4. 第二次付款：乙方履行完毕本合同项下全部合同义务，并通过甲方验收，且甲方收到相应金额的、符合国家规定且符合甲方要求的发票后15个自然日内，甲方向乙方支付剩余款项，即合同总价的50%，¥\_\_\_\_\_元（人民币大写：\_\_\_\_\_），作为尾款。

如因财务安排，甲方提前于前述日期支付尾款，乙方承诺收到尾款后仍按照本合同约定履行全部合同义务。

5. 乙方应在每次甲方付款前向甲方提供符合甲方要求的等额正式发票，如乙方未及时提供发票，甲方有权拒绝支付款项，并不承担任何违约责任。

6. 甲方开具发票信息：

单位名称：北京市体育彩票管理中心

税号：12110000400689441D

地址：北京市西城区先农坛体育场1号楼

7. 乙方收款账户信息：

公司名称：

开户银行：

开户账号：

乙方保证其提供的银行账户信息真实、准确，上述信息发生变化的，应至少于甲方付款3个工作日前书面通知甲方，否则由此导致的错付、无法支付等所有法律后果均由乙方自行承担，造成甲方损失的，乙方应当予以赔偿。

#### 第五条 乙方责任

1. 乙方应按照合同所列货物品目、品牌、规格、型号和数量等具体内容向甲方供货。乙方应按照合同的约定为甲方免费上门安装、调试合同货物直至甲方可以正常使用。遇有特殊情况，甲方需要延迟收货，则供货时间以甲方另行指定的时间为准。
2. 乙方在接到甲方停止供货的通知后未停止供货的，由此造成的一切损失由乙方承担。
3. 乙方向甲方供货过程中发生的相关费用，包括运输费、装卸费、安装费、调试费、验收费及与“合同货物”有关的一切费用均由乙方负担。货物的在途毁损灭失的风险亦由乙方承担，该等风险在交货验收完成时转移。

#### 第六条 违约责任：

1. 乙方未能按合同约定交货及提供服务应向甲方支付违约金，违约金应按每迟交一日，按迟交货物或未提供服务价格的2%计收。甲方有权从尚未支付的货款中扣除违约金，不足部分乙方应予补足。如果乙方延期交付货物达到10日以上的，甲方有权通过向乙方发出通知的方式单方解除合同。乙方除应向甲方支付前述赔偿金外，还应赔偿甲方因此遭受的全部损失。
2. 乙方交付的货物质量不合格的，应当在收到甲方通知后的【 15 】日内完成更换，经更换后仍不能满足甲方需求的，甲方有权单方解除本合同，并要求乙方承担合同总价20%的违约金。由此给甲方造成损失的，乙方还应赔偿甲方因此遭受的全部的经济损失。
3. 甲方因财务安排提前支付尾款后，乙方未按约履行全部合同义务的，甲方有权要求乙方赔偿合同总价20%的违约金，由此给甲方造成损失的，乙方还应赔偿甲方因此遭受的全部损失。
4. 如果乙方未能履行合同规定的义务，甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部解除合同，并要求乙方赔偿给甲方造成的全部经济损失。
5. 本合同中所称的乙方给甲方造成的全部损失包括但不限于直接损失、间接损失、可期待利益损失及维权费用（包括但不限于赔偿金、罚款、调查费、差旅费、诉讼费和律师费等）等。

第七条 乙方同意并保证尊重任何他方的知识产权及其它合法权益，承诺其所提供的产品或服务均不得侵犯第三方知识产权及其它合法权益，否则所引起的全部责任均应当由乙方承担，由此给甲方造成损失的，乙方还应赔偿甲方因此所遭受的全部损失。

第八条 双方就合同发生争议，应先本着公平诚信的原则进行友好协商，如达不成一致，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

#### 第九条 保密条款

1. 乙方在履行合同过程中或为履行合同而从甲方获得的所有信息均为保密信息。乙方不得将由甲方保密信息提供给与履行本合同无关的任何其他人。为履行本合同之目的，可在必要的范围内将保密信息披露给各员工、代理人以及关联方。如向有关人员提供，乙方有义务保证相关人员履行保密义务且披露范围应限于履行合同的必需范围。
2. 本保密条款的期限为永久。本条款为独立条款，本合同的无效、变更、解除和终止均不影响本条款的效力。

#### 第十条 不可抗力

1. 如果甲乙双方中任何一方遭遇战争、火灾、水灾、台风和地震等不可抗力的因素，致使本合同履行受阻时，履行本合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。
2. 受不可抗力影响的一方应在不可抗力发生后，以最快的方式在最短的时间内通知另一方，并在不可抗力发生后10日内，将有关部门出具的证明文件以直接送达、邮寄或留置等方式通知另一方。
3. 如果不可抗力影响延续90日以上的，双方应协商妥善解决有关事宜，经甲、乙双方协商一致可中止、终止或变更本合同。

#### 第十一条 本合同的生效和解释

1. 本合同由甲乙双方授权代表签字并加盖公章之日起生效。
2. 本合同正本一式伍份，甲方持叁份，乙方持贰份。合同文本具有同等的法律效力。
3. 本合同部分条款的无效不影响其它条款的效力。
4. 本合同所附下列文件内容及附件构成本合同不可分割的部分，与本合同构成一个整体，彼此相互解释，相互补充。如补充协议中针对中标方案及合同正文进行了补充及更改，应以后续补充和更改的内容为准。如出现约定不明的情形时，应适用如下文件进行解释，文件解释时适用的优先次序排列如下（排列在前的文件，优先性高于排列在后的文件）：
  - 1) 甲方发布的磋商/招标文件（如有）/需求文件（如有）/需求描述；
  - 2) 乙方提交的需求反馈文件，如中标方案（如有）、服务承诺书（如有）、澄清文件（如有）；

- 3) 本合同书正文；
- 4) 本合同附件（如有）；
- 5) 甲乙双方商定并经共同书面确认的补充合同、修改文件及其附件（如有）；
- 6) 乙方在需求反馈文件基础上后续提交的具体项目执行方案。

（以下无正文，为《采购合同》签署栏）

甲方：北京市体育彩票管理中心

乙方：

（盖章）

（盖章）

法定代表人或授权代理人（签字）：

法定代表人或授权代理人（签字）：

签订日期：2024年 月 日

签订日期：2024年 月 日

## 第七章 投标文件格式

### 投标人编制文件须知

1. 投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
2. 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则投标无效。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
3. 全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

## 一、资格证明文件格式

投标文件（资格证明文件）封面（非实质性格式）

# 投 标 文 件 (资 格 证 明 文 件)

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

年 月 日

- 1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定
- 1-1 营业执照等证明文件

## 1-2 投标人资格声明书

### 投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）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（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- （五）我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- （六）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- （七）与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

## 2 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）

### 2-1 中小企业证明文件

说明：

（1）如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，资格证明文件部分无需提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；供应商如具有上述证明文件，建议在商务技术文件中提供。

（2）如本项目（包）专门面向中小企业采购，投标文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，且建议在资格证明文件部分提供。

（3）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，还须同时提供《拟分包情况说明》及《分包意向协议》，且建议在资格证明文件部分提供。

（4）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求供应商以联合体形式参加采购活动，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，还须同时提供《联合协议》；上述文件建议在资格证明文件部分提供。

（5）中小企业声明函填写注意事项

1）《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。

2）对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。

3）对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

（6）温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所

属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）》及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业执行。

2-1-1 中小企业声明函及残疾人福利性单位声明函格式-根据需提供

中小企业声明函（货物）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加\_\_\_\_\_（单位名称）的\_\_\_\_\_（项目名称）采购活动，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<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）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：

---

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

## 残疾人福利性单位声明函格式

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（请选择）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于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：

3 本项目的特定资格要求（如有）

3-1 他特定资格要求

4 投标保证金凭证/交款单据电子件/投标保函（保险）

投标人应以出具保函（保险）形式提交投标保证金，供应商无法出具保函（保险），确需银行转账、支票等方式缴纳投标保证金的，应向代理机构提供情况说明（格式自拟）。（投标保证金应从基本账户转账）为了便于退还各投标人投标保证金，请填写以下表格；投标保证金证明材料截图或复印件盖章。

投标保证金缴纳情况：

序号	投标人名称	投标保证金金额（元）	开户行	账号	交纳时间	缴纳方式（电汇/支票/保函等）

投标保证金退回账号明细：

序号	投标人名称	投标保证金金额（元）	开户行	账号	银行行号

## 二、商务技术文件格式

投标文件（资格证明文件）封面（非实质性格式）

# 投 标 文 件

## （ 商 务 技 术 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

年 月 日

# 1 投标书（实质性格式）

## 投标书

致：\_\_\_\_\_（采购人或采购代理机构）

1. 我方参加你方就\_\_\_\_\_（项目名称，项目编号/包号）组织的招标活动，并对此项目进行投标。

2. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起\_\_\_\_\_个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

3. 其他补充条款（如有）：\_\_\_\_\_。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址 传真

电话 电子函件

投标人名称（加盖公章）

日期： 年 月 日

## 2 授权委托书（实质性格式）

### 授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、提交、撤回、修改\_\_\_\_\_（项目名称）投标文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

委托代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：    年    月    日

附：法定代表人及委托代理人身份证明文件电子件：

--

说明：

1. 若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
2. 若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》；否则，不需要提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》。
3. 供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。
4. 供应商应随本《授权委托书》同时提供法定代表人（单位负责人）及委托代理人的有效的身份证、护照等身份证明文件电子件。提供身份证的，应同时提供身份证双面电子件。

法定代表人（单位负责人）身份证明

致：\_\_\_\_\_（采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证、护照等身份证明文件电子版：

--

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人（单位负责人）（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：    年    月    日

### 3 开标一览表（实质性格式）

#### 开标一览表

项目编号：

项目名称：

报价单位：人民币元

投标人名称	货物交付时间	投标报价	
		大写	小写

注：1. 此表中，每包的投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。

2. 本表必须按包分别填写。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

#### 4 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号/包号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_

报价单位：人民币元

序号	分项名称	数量	单位	单价(元)	合价(元)	备注/说明
1	网络核心交换机					
2	网络通信模块					
3	网络万兆光接入交换机					
4	内部负载均衡					
5	防火墙					
6	TAP 交换机					
7	数据包流量分析					
8	网闸					
总价（元）						

注：投标人报价不得超项目预算总金额，且各分项总报价不得超过招标文件要求的分项总价。

注：1. 本表应按包分别填写。

2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3. 上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

供应商名称（加盖公章）：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

5 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号/包号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_

序号	招标文件条目号 (页码)	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
对本项目合同条款的偏离情况（应进行选择，未选择投标无效）： <input type="checkbox"/> 无偏离（如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。） <input type="checkbox"/> 有偏离（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐列明，否则投标无效；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）					

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 6 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

项目编号/包号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

序号	招标文件条目号(页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注：

1. 对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白的，投标无效。
2. “偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：

日期：        年        月        日

## 7 中小企业证明文件说明：

- 1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，以证明中小企业身份。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。
- 2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。
- 3) 对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。
- 4) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）》及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业执行。

中小企业声明函（货物）格式-根据需提供

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）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：

---

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

## 残疾人福利性单位声明函格式

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（请选择）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于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：

## 8 企业业绩

（请提供企业2021年01月01日起至本项目开标前一日止（以合同签订时间为准）的类似业绩。注：提供业绩合同首页、签署公章页、采购标的物及金额页加盖单位公章）

序号	项目单位	项目名称	项目年份	合同（金额）

## 9 拟投入人员

拟投入人员安排一览表

序号	姓名	年龄	性别	专业	职称	在本项目拟任职务

注：后附人员相关资质证明。

9-1 项目经理简历表

姓名		年龄		身份证	
学历			任职本项目职务		
毕业学校	年毕业于		学校	专业	
主要工作经历					
时 间	参加过的类似项目名称		项目说明	甲方及联系电话	

9-2 主要项目实施团队人员简历表

任职本项目职务			
姓名		年龄	
性别		毕业学校	
学历和专业		毕业时间	
拥有的证书名称		工作年限	
主要工作业绩及担任的主要工作			

10 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

## 11 技术部分

(格式自拟)