

北京市政府采购项目 公开招标文件

项目名称：生态环境部专线设备 IPv6 升级项目

项目编号：THTC-ST25005

采 购 人：北京市生态环境局综合事务中心

采购代理机构：天恒招标有限公司

目 录

第一章	投标邀请	1
第二章	投标人须知	6
第三章	资格审查	24
第四章	评标程序、评标方法和评标标准	28
第五章	采购需求	37
第六章	拟签订的合同文本	59
第七章	投标文件格式	74

注：采购文件条款中以“”形式标记的内容适用于本项目，以“”形式标记的内容不适用于本项目。

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1.项目编号：THTC-ST25005

2.项目名称：生态环境部专线设备 IPv6 升级项目

3.项目预算金额：202.7926万元、项目最高限价（如有）：/万元

4.采购需求：

序号	分项名称	标的名称	预算金额 (万元)	数量	简要技术需求或服务要求
1	设备采购	路由器	190.7926	1 台	支持 IPv6 协议，用于部专线接入
2		部专线防火墙		1 台	支持 IPv6 协议，用于部专线的安全隔离
3		政务外网防火墙		1 台	支持 IPv6 协议，用于市政务外网的安全隔离
4		政务外网防毒墙		1 台	支持 IPv6 协议，用于市政务外网的病毒防护
5		DMZ 接入交换机		1 台	支持 IPv6 协议，用于市政务外网 DMZ 区的网络连接
6		汇聚交换机		2 台	支持 IPv6 协议，用于局域网的网络汇聚
7		VPN 设备		9 台	支持 IPv6 协议，用于实现市局与各直属单位的 VPN 联通
8		TAP 网络分流器		1 台	支持 IPv6 协议，用于网络分流
9		入侵检测		1 台	支持 IPv6 协议，用于识别恶意入侵、安全威胁等行为
10		安全审计		1 台	支持 IPv6 协议，用于监控记录分析用户和系统活动等方面的安全审计
11		万兆光模块		17 个	支持 IPv6 协议，用于设备之间的万兆光纤连通
12		部视频会议终端 1		1 台	支持 IPv6 协议，用于拨入部视频会议系统
13		部视频会议终端 2		1 台	支持 IPv6 协议，用于拨入市局视频会议系统
14	集成服务	环保专网设备 IPv6 更换升级	12.00	1 项	包括部专线相关设备网络联通的方案设计、安装调试等工作
		部数据交换服务设备 IPv6 更换升级		1 项	包括对部数据交换软硬件部署的方案设计，以及安装调试等工作
		部视频会议		1 项	包括对部视频会议终端部署的方

		业务设备 IPv6 更换升 级			案设计，以及安装调试等工作
--	--	-----------------------	--	--	---------------

注：本项目不接受进口产品投标；投标人设备采购和集成服务报价均不得超过对应的预算金额，否则按投标无效处理。

5. 合同履行期限：本项目自合同签订之日起计算，2026年4月20日前完成并达到最终验收要求。自合同签订之日起计算60日内完成所有设备的采购及到货验收工作，并按照采购人指定的区域位置（城市副中心行政办公区）提供临时设备存放仓库。根据采购人要求实施后续安装、调试及各项辅助性工作，直至本项目所有设备全部安装完毕为止。

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：提供的服务全部由符合政策要求的小微企业承接。

本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行： / 。

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) 通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网

(www.ccgp.gov.cn) 查询信用记录(截止时点为投标截止时间),对近三年内列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商,没有资格参加本项目的采购活动;

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

三、获取招标文件

1.时间: 2025年12月24日至2025年12月30日,每天上午09:00至12:00,下午13:00至17:00(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

投标截止时间、开标时间: 2026年1月13日14点00分(北京时间)。

地点: 天恒招标有限公司会议室(北京市东城区东四十条甲22号南新仓商务大厦B座922)。

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:节约能源、保护环境、促进中小企业及监狱企业发展、促进残疾人就业,政府采购政策具体落实情况详见招标文件。

2.本项目采用政府采购电子化招标(线上线下相结合形式),请供应商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(供应商可在交易平台下载相关手册),办理CA数字证书或电子营业执照、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定,并认真核实CA数字证书或电子营业执照情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA认证证书服务热线 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 认证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。未在规定期限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。

3.发布公告的媒介：中国政府采购网、北京市政府采购网

4.评标方法和标准：综合评分法。

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：北京市生态环境局综合事务中心

地 址：北京市通州区留庄路 3 号院 2 号楼

联系方式：刘晋波，010-55522749

2.采购代理机构信息

名 称：天恒招标有限公司

地 址：北京市东城区东四十条甲 22 号南新仓商务大厦 B 座 922

联系方式：刘倩、王文静、陈洁、徐梓瑶、刘戈，010-53393815、17710393539

3.项目联系方式

项目联系人：刘倩、王文静、陈洁、徐梓瑶、刘戈

电 话：010-53393815、17710393539

邮 箱：ywb05@thtc.com.cn

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。

条款号	条目	内容										
2.2	项目属性	项目属性： <input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物										
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否										
2.4	核心产品	<input type="checkbox"/> 关于核心产品本项目_不适用。 <input type="checkbox"/> 本项目_包为单一产品采购项目。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>汇聚交换机</u> 。										
3.1	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：_____。										
	开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间：__年__月__日__点__分 召开地点：_____。										
4.1	样品	投标样品递交： <input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，具体要求如下： (1) 样品制作的标准和要求：_____； (2) 是否需要随样品提交相关检测报告： <input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要 (3) 样品递交要求：_____； (4) 未中标人样品退还：_____； (5) 中标人样品保管、封存及退还：_____； (6) 其他要求（如有）：_____。										
4.3	演示视频	演示视频： <input type="checkbox"/> 需要 <input checked="" type="checkbox"/> 不需要										
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"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>标的名称</th> <th>中小企业划分标准所属行业</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>路由器</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>部专线防火墙</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>政务外网防火墙</td> <td>工业</td> </tr> </tbody> </table>	序号	标的名称	中小企业划分标准所属行业	1	路由器	工业	2	部专线防火墙	工业	3
序号	标的名称	中小企业划分标准所属行业										
1	路由器	工业										
2	部专线防火墙	工业										
3	政务外网防火墙	工业										

条款号	条目	内容		
		4	政务外网防毒墙	工业
		5	DMZ 接入交换机	工业
		6	汇聚交换机	工业
		7	VPN 设备	工业
		8	TAP 网络分流器	工业
		9	入侵检测	工业
		10	安全审计	工业
		11	万兆光模块	工业
		12	部视频会议终端 1	工业
		13	部视频会议终端 2	工业
		14	环保专网设备 IPv6 更换 升级、部数据交换服务设 备 IPv6 更换升级、部视频 会议业务设备 IPv6 更换 升级	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：30000 元（人民币大写叁万元整） 投标保证金收受人信息： 户名：天恒招标有限公司 开户行：兴业银行北京西城支行 标书款、投标保证金账号：321680100100050176 注： 1、投标人如采用银行汇款形式递交投标保证金，须使用投标人单位帐户一次性汇入采购代理机构指定的帐户，不能以个人名义或其他单位账户汇款，并将银行汇款凭证复印件加盖供应商单位公章，按招标文件要求进行提交。 2、在招投标活动结束后，投标保证金将按照投标人单位交款账户原路退还。 3、为保证中标人投标保证金的及时退还，中标人应在政府采购合同签订后 2 个工作日内，及时告知采购代理机构，并将合同扫描件发送至采购代理机构邮箱 ywb05@thtc.com.cn。		
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： (1) 在投标文件中提供虚假材料的； (2) 除因不可抗力以外，中标人不与采购人签订合同的；		

条款号	条目	内容
		(3) 未按规定提交履约保证金的; (4) 投标人与其他供应商恶意串通的; (5) 其他导致采购人遭受损失的行为。
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。
14.1	投标文件份数	投标文件的份数： 《资格证明文件》：正本1份，副本2份； 《商务技术文件》：正本1份，副本5份，建议双面打印； 《投标文件电子文档》：1份(U盘或者光盘)，电子文档为投标文件正本的扫描件，格式要求为pdf。电子文档应包括投标文件全部内容。
14.7	投标文件构成	若投标人对本项目的多个包(如有)同时进行投标，则投标文件的编制、包装要求如下： <input checked="" type="checkbox"/> 本项目不适用 <input type="checkbox"/> 按包分别编制和包装 <input type="checkbox"/> 统一编制和包装
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，以技术部分得分高者为中标人 <input type="checkbox"/> 随机抽取
22.2	最多中标包数量的限制	如投标人对本项目的多个包同时进行投标，则投标人在本项目中最多中标包的数量： <input checked="" type="checkbox"/> 本项目不适用； <input type="checkbox"/> 不限制； <input type="checkbox"/> 限制。
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) 可以分包履行的具体内容：_____； (2) 允许分包的金额或者比例：_____； (3) 其他要求：_____。
25.6	政采贷	为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，按照《北京市全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》（京政办发〔2023〕8号）部署，进一步加强政府采购合同线上融资“一站式”服务（以下简称“政采贷”），北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637号）。有需求的供应商，可按上述通知要求办理“政采贷”。
26.1.1	询问	询问送达形式： <u>书面形式</u>
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式：见第一章《投标邀请》中采购代理机构的联系方式。

条款号	条目	内容														
27	代理费	<p>1、收费对象： <input type="checkbox"/>采购人 <input checked="" type="checkbox"/>中标人</p> <p>2、收费标准：</p> <p>(1) 参考国家发改委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》 (计价格[2002]1980号) 规定的收费标准计取，按照中标额差额定率累进法计算，向采购代理机构交纳中标服务费。此中标服务费应计入投标报价中，但无须单独开列。</p> <p>货物类招标：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>中标金额(万元)</th> <th>费率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100以下</td> <td>1.5%</td> </tr> <tr> <td>100-500</td> <td>1.1%</td> </tr> <tr> <td>500-1000</td> <td>0.8%</td> </tr> <tr> <td>1000—5000</td> <td>0.5%</td> </tr> <tr> <td>5000-10000</td> <td>0.25%</td> </tr> <tr> <td>10000-100000</td> <td>0.05%</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 服务费收取包标计算。</p> <p>3、缴纳时间：在领取中标通知书后5个工作日内向采购代理机构一次性缴纳。</p>	中标金额(万元)	费率	100以下	1.5%	100-500	1.1%	500-1000	0.8%	1000—5000	0.5%	5000-10000	0.25%	10000-100000	0.05%
中标金额(万元)	费率															
100以下	1.5%															
100-500	1.1%															
500-1000	0.8%															
1000—5000	0.5%															
5000-10000	0.25%															
10000-100000	0.05%															

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、演示视频

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》。

4.3 若《投标人须知资料表》中提出了演示视频的要求，则投标人应按要求提交相关内容。

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，则具体要求见第五《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。关于中小企业的判定依据《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）、《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

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：

(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

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。

5.2.1.3 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。

5.2.1.4 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 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 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》(2023年第1号),所提供的产品属于列入《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时,应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求,由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求。

5.6 推广使用低挥发性有机化合物(VOCs)

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,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)

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》。

5.7.2 其他政府采购需求标准

为贯彻落实《深化政府采购制度改革方案》有关要求,推动政府采购

需求标准建设，财政部门会同有关部门制定发布的其他政府采购需求标准，本项目如涉及，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为计价货币。

- 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。投标人自愿超额缴纳投标保证金的，投标文件不做无效处理。
- 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、担保机构出具的纸质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。未按上述要求缴纳投标保证金的，其**投标无效**。
- 12.4 投标保证金有效期同投标有效期。
- 12.5 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。
- 12.6 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：
- 12.6.1 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；

- 12.6.2 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;
 - 12.6.3 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;
 - 12.6.4 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。
- 12.7 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:
- 12.7.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的;
 - 12.7.2 《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、装订

- 14.1 投标人应准备《投标人须知资料表》中规定数量的投标文件正本、副本及电子文档。每份投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”和“电子文档”的字样。若正本和副本不符,以正本为准;电子版与纸质文件不符,以纸质文件为准。
- 14.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写,并由投标人的法定代表人或经其正式授权的代表在投标文件上签字并加盖投标人公章。投标文件的副本可采用正本的复印件。
- 14.3 联合体投标的,对于要求盖章之处,除提供的格式中规定或本招标文件中要求联合体各方盖章的以外,其余均加盖联合体牵头单位公章即可。
- 14.4 任何行间插字、涂改和增删,必须由投标人的法定代表人或其授权代表签字或加盖投标人公章后才有效。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。
- 14.5 投标人需按照招标文件的要求将投标文件顺序编排、编制目录、逐页标注连续页码后双面打印、胶装密封成册。
- 14.6 投标人在投标过程中如使用投标专用章的,须提供特别说明函,明确该投标专用章与投标人公章具有同等的效力(该特别说明函须同时加盖投标人公章和投标人投标专用章),否则其**投标无效**。
- 14.7 若投标人对本项目的多个包(如有)同时进行投标,则投标文件的编制、包装要

求以《投标人须知资料表》中的规定为准。

四 投标文件的提交

15 投标文件的包装、标记和密封

- 15.1 投标时，投标人需将投标文件分以下几部分进行包装、标记及提交：
 - 15.1.1 投标文件《资格证明文件》：将该正本、所有的副本包装在标记为“投标文件《资格证明文件》正本、副本”的包装袋/箱中进行提交；
 - 15.1.2 投标文件《商务技术文件》：将该正本、所有的副本包装在标记为“投标文件《商务技术文件》正本、副本”的包装袋/箱中进行提交，并尽量减少包装袋/箱的使用数量；
 - 15.1.3 投标文件电子文档：将投标文件电子文档单独包装在标记为“投标文件电子文档”的包装袋中；若招标文件要求提交其他电子介质文档(如演示视频电子文档等)，则该文档与投标文件电子文档一并封装在同一包装袋中)；
 - 15.1.4 开标一览表：为方便开标唱标，除投标文件中的《开标一览表》以外，投标人还需另行准备一份“开标一览表”，单独密封包装提交，并在信封上标明“开标一览表”字样。“开标一览表”中报价应与投标文件正本报价相一致，若不一致则以“开标一览表”价格为准。
- 15.2 所有包装袋/箱上均需：
 - 15.2.1 清楚标明递交至投标邀请中指明的地址；
 - 15.2.2 注明投标邀请中指明的项目名称、项目编号和“在(投标截止时间)之前不得启封”的字样；
 - 15.2.3 写明投标人名称和地址。
- 15.3 如果投标人未按上述要求包装及加写标记，采购人或采购代理机构对投标文件的误投或过早启封概不负责。
- 15.4 未密封的投标文件，采购人、采购代理机构予以拒收。
- 15.5 采购人拒绝接受以电报、电话、传真、电子邮件形式递交的投标文件。

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的截止时间前，将投标文件密封送达采购人或采购代理机构，送达地点应是第一章《投标邀请》中规定的地址。
- 16.2 逾期送达的投标文件，采购人、采购代理机构将拒绝接收。

17 投标文件的修改与撤回

- 17.1 投标截止时间前，投标人可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或采购代理机构。
- 17.2 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、密封后，作为投标文件的组成部分。
- 17.3 从投标截止期至投标人在投标书格式中确定的投标有效期之间，投标人不得撤销其投标，否则其投标保证金将按照本须知的规定不予退还。

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。开标时邀请所有投标人代表参加。参加开标的代表应当签名报到以证明其出席。
- 18.2 开标时，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后，由采购人或采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。
- 18.3 开标过程将由采购人或者采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。
- 18.4 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。
- 18.5 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。
- 25.6 “政采贷”融资指引：详见《投标人须知资料表》。

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，可依法向采购人或采购代理机构提出询问，提出形式见《投标人须知资料表》。
- 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，投标报价应包含代理费用。

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	投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 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； 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”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书(格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章);对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。	提供证明文件的复印件
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》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
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（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）；</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；</p> <p>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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，其投标无效。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。</p>	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
1-4	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件	/
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	中小企业政策证明文件	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1-1	中小企业证明文件	<p>当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，此时建议在《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。</p>	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
2-1-2	拟分包情况说明及分包意向协议	<p>如本项目（包）要求通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且投标人因落实政府采购政策拟进行分包的，必须提供；否则无须提供。</p> <p>对于预留份额专门面向中小企业采购的项目（包），组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。</p>	格式见《投标文件格式》
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》	提供证明文件的复印件
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	
3-1	本项目对于联合体的要求	<p>1、如本项目接受联合体投标，且投标人为联合体时必须提供《联合协议》，明确各方拟承担的工作和责任，并指定联合体牵头人，授权其代表所有联合体成员负责本项目投标和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合协议应当作为投标文件的组成部分，与投标文件其他内容同时递交。</p> <p>2、联合体各成员单位均须提供本表中序号1-1、1-2的证明文件。联合体各成员单位均应满足本表3-2项规定。</p> <p>3、本表序号3-3项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求，联合体各方中至少应当有一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。</p> <p>4、联合体中有同类资质的供应商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供应商确定资质等级。</p> <p>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供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的投标无效。</p> <p>7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。</p>	提供《联合协议》原件 格式见《投标文件格式》
3-2	政府购买服务承接主体的要求	如本项目属于政府购买服务，投标人不属于公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织。	格式见《投标文件格式》 “1-2 投标人资格声明书”

序号	审查因素	审查内容	格式要求
3-3	其他特定资格要求	如有, 见第一章《投标邀请》 注: 如联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的, 均应当提供资质证书复印件。	提供证明文件的复印件
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	/
5	获取招标文件	在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取所参与包的招标文件。 注: 如本项目接受联合体, 且供应商为联合体时, 联合体中任一成员获取文件即视为满足要求。	

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；
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；
8	拟分包情况说明(如有)	如本项目(包)非因“落实政府采购政策”亦允许分包，且供应商拟进行分包时，必须提供；否则无须提供；
9	分包其他要求(如有)	分包履行的内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》中的规定； 分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书复印件(如有)；
10	报价的修正(如有)	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有）
11	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；

12	进口产品 (如有)	招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品不含进口产品；
13	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	<p>国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），投标人的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件复印件：</p> <p>1) 采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，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；</p> <p>2) 所投产品属于列入《网络安全关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求；(如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证，且在有效期内，亦视为符合要求)</p> <p>3) 项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品，且属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的VOCs含量限制标准。</p>
14	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；
15	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；
16	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
17	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，按下列 2.4.2-2.4.8 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。
- 2.4.8 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，评标时价格不予以扣除。
- 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 4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 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。

3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

随机抽取

其他方式，具体要求：_____

3.2.3 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（如涉及）：当投标人因 核心产品相同、综合评分相同或投标报价相同时将被优先推荐为中 标候选人。

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：_____

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、投标或响应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，应当及时向财政部门报告。

二、评标标准

序号	评审因素	分值	评分标准说明
商务部分 (12 分)			
1	投标人同类项目业绩	8	<p>提供自 2022 年 1 月 1 日至今，投标人独立承担过类似采购或集成类项目业绩，每提供一个项目业绩得 2 分，最多得分 8 分。</p> <p>注：投标人在提供业绩证明时必须提供证明其真实性的合同复印件（必须包括首页、项目名称、项目内容、签章页），认定时间以合同签订时间为准。</p>
2	投标人相关证书	3	<p>(1) 投标人具有 ISO9001 质量管理体系认证证书得 1 分，没有得 0 分。（须提供相关证书复印件）</p> <p>(2) 投标人具有 ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书得 1 分，没有得 0 分。（须提供相关证书复印件）</p> <p>(3) 投标人具有 ISO27001 信息安全管理体系建设认证证书得 1 分，没有得 0 分。（须提供相关证书复印件）</p>
3	合同条款响应	1	满足对招标文件中合同条款及履约周期的响应，完全响应，得 1 分；否则不得分。
技术部分 (58 分)			
4	人员组织方案	1	<p>(1) 项目负责人具备 5 年（不含）以上信息化项目管理经验，得 0.5 分；</p> <p>(2) 具有信息系统项目管理师证书，得 0.5 分；</p> <p>注：须提供上述人员证书复印件、5 年（不含）以上信息化项目管理经验承诺书并加盖公章，否则不得分。</p>
		1	<p>团队其他人员，具备 3 年（含）以上信息化项目实施经验，得 0.5 分；</p> <p>拥有系统集成项目管理工程师证书，得 0.5 分；</p> <p>注：须提供上述证书相关证明的复印件、3 年（含）以上信息化项目实施经验承诺书并加盖公章，否则不得分。</p>
5	设备指标响应	30.4	<p>招标文件采购需求中，产品要求标注“#”号指标全部满足得 30.4 分，每有一项不满足扣 0.8 分，扣完为止。</p> <p>注：投标人应对上述指标要求进行逐条响应，如指标要求中有明确要求相应证明材料，须按要求提供相应证明材料，否则不予认可。</p>
6	集成服务响应	6	<p>针对“环保专网设备 IPv6 更换升级”集成服务，提供了内容详实、科学合理、可行的方案，针对性强，完全符合项目特点及要求，得 6 分；</p> <p>提供了内容较为完整的方案，简单进行了阐述分析，方案基本合理，得 3 分；</p> <p>提供了常规、通用的方案，得 1 分；</p> <p>未提供相关内容，得 0 分。</p>
		4	<p>针对“部数据交换服务设备 IPv6 更换升级”集成服务，提供了内容详实、科学合理、可行的方案，针对性强，完全符合项目特点及要求，得 4 分；</p> <p>提供了内容较为完整的方案，简单进行了阐述分析，方案基本合理，得 2 分；</p> <p>提供了常规、通用的方案，得 1 分；</p> <p>未提供相关内容，得 0 分。</p>
		4	针对“部视频会议业务设备 IPv6 更换升级”集成服务，提供了内容详实、科学合理、可行的方案，针对性强，完全符合项目特点及要求，得 4 分；

			提供了内容较为完整的方案，简单进行了阐述分析，方案基本合理，得 2 分；提供了常规、通用的方案，得 1 分；未提供相关内容，得 0 分。
7	测试方案	4	提供了内容详实、科学合理、可行的方案，针对性强，完全符合项目特点及要求，得 4 分；提供了内容较为完整的方案，简单进行了阐述分析，方案基本合理，得 2 分；提供了常规、通用的方案，基本符合要求，得 1 分；未提供相关内容，得 0 分。
8	验收方案	2.6	提供了内容详实、科学合理、可行的方案，针对性强，完全符合项目特点及要求，得 2.6 分；提供了内容较为完整的方案，简单进行了阐述分析，方案基本合理，得 1.5 分；提供了常规、通用的方案，基本符合要求，得 1 分；未提供相关内容，得 0 分。
9	售后服务及质保方案	3	提供了内容详实、科学合理、可行的方案，针对性强，完全符合项目特点及要求，得 3 分；提供了内容较为完整的方案，简单进行了阐述分析，方案基本合理，得 2 分；提供了常规、通用的方案，基本符合要求，得 1 分；未提供相关内容，得 0 分。
10	节能环保产品	0.5	本项目采购产品属于“节能产品政府采购品目清单”中优先采购范围，并且投标产品获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书的，得 0.5 分；否则得 0 分。 注：1. 投标人须在投标文件中提供其所投产品有效认证证书复印件，否则不予认可。 2. 采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，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。
		0.5	本项目采购产品属于“环境标志产品政府采购品目清单”中优先采购范围，并且投标产品获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的环境标志产品认证证书的，得 0.5 分；否则得 0 分。 注：投标人须在投标文件中提供其所投产品有效认证证书复印件，否则不予认可。
11	关于进一步加强绿色政府采购工作有关事项的标准要求	1	关于进一步加强绿色政府采购工作有关事项的标准要求： 为了大力推进北京市环保要求在政府采购活动中落实，对满足下述任意一条或多条要求的投标人评审得分加 1 分（总分不超过 100 分）。 （1）采购内容涉及涂料类项目使用水性漆的产品。 （2）投标人完成自愿性清洁生产审计，且提供相关报告（报告需至少包括被审计单位名称、审计内容等关键页）。
价格部分（30 分）			
12	价格评审	30	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： 投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 分值。 注：此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》2.4 及 2.5。

合计	100	
----	-----	--

第五章 采购需求

1. 项目背景

北京市生态环境局于 2023 年底从车公庄办公区搬迁至副中心行政办公区办公，原车公庄办公区机房不再承担环保专网北京节点和办公局域网功能，按照局统一安排将开展车公庄机房腾退和生态环境部专线迁移工作。同时，按照中共北京市委网络安全和信息化委员会办公室 2024 年 12 月 2 日印发的《关于印发<党政机关 IPv6 升级改造操作指南><IPv6 部署应用优秀案例精选>的通知》要求，到 2026 年 4 底实现 IPv6 规模部署和应用，全面完成办公网络、政务云、信息系统 IPv6 升级改造要求。

2. 项目内容

本项目主要是开展生态环境部专线设备 IPV6 升级工作，包括两项工作任务，一是开展设备采购，二是集成服务，涉及环保专网、部数据交换服务、部视频会议业务等设备 IPv6 更换升级工作。

一、设备采购

设备采购清单

序号	设备名称	数量	单位
1	路由器	1	台
2	部专线防火墙	1	台
3	政务外网防火墙	1	台
4	政务外网防毒墙	1	台
5	DMZ 接入交换机	1	台
6	汇聚交换机	2	台
7	VPN 设备	9	台
8	TAP 网络分流器	1	台
9	入侵检测	1	台
10	安全审计	1	台
11	万兆光模块	17	个
12	部视频会议终端 1	1	台
13	部视频会议终端 2	1	台

★注：本项目不接受进口产品投标。（具体参数标准请查看产品要求）

二、集成服务

集成服务主要包括环保专网设备 IPv6 更换升级、部数据交换服务设备 IPv6 更换升级、部视频会议业务设备 IPv6 更换升级三项内容。

1. 环保专网设备 IPv6 更换升级

须满足 IPv6 协议使用要求，集成服务包括在行政办公区 C1 数据中心搭建环保专网北京节点小型局域网，与办公区局域网、部专网、市政务外网互联，实现局和各直属单位（纵向 VPN）办公人员对部业务系统的访问，以及为部数据交换服务、部视频会议业务的实现提供网络环境。

2. 部数据交换服务设备 IPv6 更换升级

须满足 IPv6 协议使用要求，集成服务对采购人提供的服务器和数据库软件（不在本项目采购）进行安装调试，配合交换服务的应用部署，实现政务云平台上我局业务系统与部业务系统之间的数据交换。

3. 部视频会议业务设备 IPv6 更换升级

须满足 IPv6 协议使用要求，集成服务对本项目中采购的 2 台视频会议终端设备进行安装调试，实现以副中心办公区为核心的国家、市、区三级视频会议的召开。

三、产品要求

(1) 设备技术指标重要性分为“★”、“#”和一般无标示指标。

★代表关键指标，不满足该指标项将视为无效投标；#代表重要指标，不满足将导致扣分。

(2) “证明材料要求”项填“是”的，投标人须按要求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第三方机构检验报告等相关证明材料。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。

路由器				
序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
1	#	背板带宽	≥212Gbps	是
2	#	包转发率	≥246Mpps	是
3		端口	≥4 个 1G 电口，2 个 COMBO 口，2 个 10G 光口	
4		扩展槽数量	支持扩展槽数量≥4	
5	#	CPU 安全可靠测评名录	设备 CPU 满足安全可靠测评目录，需提供中国信息安全测评中心公布的安全可靠测评结果公告。	是
7	★	支持 IPV6	产品支持 IPv6 工作模式，满足 IPv6 改造使用需求	是

DMZ 接入交换机				
序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
1	#	背板带宽	$\geq 672\text{Gbps}$	是
2	#	包转发率	$\geq 166\text{Mpps}$	是
3		端口	≥ 48 个 1G 电口, 4 个 1G 光口	
4	#	智能管理	支持自带管理软件, 可作为被管理设备, 连接到管理网络, 包括但不限于拓扑可视, 设备列表展示等	是
5	★	支持 IPV6	产品支持 IPv6 工作模式, 满足 IPv6 改造使用需求	是

汇聚交换机				
序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
1	#	背板带宽	$\geq 102\text{Tbps}$	是
2	#	包转发率	$\geq 76800\text{Mpps}$	是
3		端口	≥ 48 个 1G 电口, 24 个 1G 光口, 16 个 10G 光口	
4		配置	冗余主控、冗余电源、防火墙插卡	
5	#	扩展能力	为保证后期扩容能力, 支持单板卡配置 8 个 40G 光口和 8 个 100G 光口	是
6	★	支持 IPV6	产品支持 IPv6 工作模式, 满足 IPv6 改造使用需求	是

SFP+万兆光模块 (1310nm, 10km, LC)				
序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
1		规格	1310nm, 10km, LC	

部专线防火墙				
序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
1		性能参数	网络层吞吐量 $\geq 4G$, 应用层吞吐量 $\geq 2G$, 防病毒吞吐量 $\geq 600M$, IPS 吞吐量 $\geq 600M$, 全威胁吞吐量(不含WAF) $\geq 450M$, 并发连接数 ≥ 200 万, HTTP 新建连接数 ≥ 6 万	
2		硬件参数	规格:1U, 内存 $\geq 4G$, 硬盘容量 $\geq 128G$ SSD, 电源:单电源, 接口: 8 个千兆电口+2 个千兆光口 SFP+2 个万兆光口	
3	#	应用识别	产品支持对不少于 9000 种应用的识别和控制, 应用类型包括游戏、购物、图书百科、工作招聘、P2P 下载、聊天工具、旅游出行、股票软件等类型应用进行检测与控制。(需提供产品功能截图证明或具备 CMA/CNAS 标识的第三方检测报告)	是
4		访问控制策略	支持基于网络区域、网络对象、MAC 地址、服务、应用、域名等维度进行访问控制策略设置。	
5		DDoS 防护	支持对 ICMP、UDP、DNS、SYN 等协议进行 DDOS 防护。	
6	#	入侵攻击防御	产品内置不低于 15000 种漏洞规则, 同时支持在控制台界面通过漏洞 ID、漏洞名称、危险等级、漏洞 CVE 标识、漏洞描述等条件查询漏洞特征信息, 支持用户自定义 IPS 规则。(需提供产品功能截图证明或具备 CMA/CNAS 标识的第三方检测报告)	是
7	#		产品支持僵尸主机检测功能, 产品内置僵尸网络特征库超过 128 万种, 可识别主机的异常外联行为。(需提供产品功能截图证明或具备 CMA/CNAS 标识的第三方检测报告)	是
8		策略有效性分析	支持安全策略有效性分析功能, 分析内容至少包括策略冗余分析、策略匹配分析、风险端口风险等内容, 提供安全策略优化建议。	
9	#	账号安全	产品支持独立的账号安全防护模块, 具备事前账号脆弱性、事中账号爆破、事后账号失陷的全生命周期安全防护, 在设备界面可以详细展示账号安全相关信息, 包括风险业务、风险等级、存在账号入口、存在弱口令、遭受口令爆破、异常登录账号登。(需提供产品功能截图或“账号安全”相关软件著作权)	是

部专线防火墙				
序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
10		业务资产管理	支持被动监测和主动扫描两种资产识别方式，可梳理离线资产、高危端口开放、冗余端口等安全风险；同时通过可视化的拓扑关系图，直观地展示资产和资产之间的访问关系、访问细节协议端口等信息；	
11		策略生命周期管理	产品支持策略生命周期管理功能，支持对安全策略修改的时间、原因、变更类型进行统一管理，便于策略的运维与管理。	
12		安全日志设置	支持多种安全日志存储方式，至少包括防火墙本机、日志服务器等不同方式。	
13		管理员账号权限管控	支持三权分立功能，根据管理员权限分为安全管理员、审计员、系统管理员三种角色。	
14	★	支持 IPV6	产品支持 IPv6 工作模式，满足 IPv6 改造使用需求。	是
15	★	产品认证	所投产品需具备《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书》或《网络安全专用产品安全检测证书》，并提供相应证书复印件。	是

政务外网防火墙				
序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
1		性能参数	网络层吞吐量 $\geq 4G$, 应用层吞吐量 $\geq 2G$, 防病毒吞吐量 $\geq 600M$, IPS 吞吐量 $\geq 600M$, 全威胁吞吐量(不含 WAF) $\geq 450M$, 并发连接数 ≥ 200 万, HTTP 新建连接数 ≥ 6 万	
2		硬件参数	规格:1U, 内存 $\geq 4G$, 硬盘容量 $\geq 128G$ SSD, 电源:单电源, 接口: 8 个千兆电口+2 个千兆光口 SFP+2 个万兆光口	
4	#	账号安全	产品支持独立的账号安全防护模块, 具备事前账号脆弱性、事中账号爆破、事后账号失陷的全生命周期安全防护, 在设备界面可以详细展示账号安全相关信息, 包括风险业务、风险等级、存在账号入口、存在弱口令、遭受口令爆破、异常登录账号登。(需提供产品功能截图或“账号安全”相关软件著作权)	是
5		链路状态检测	产品支持链路连通性检查功能, 支持基于 3 种以上协议对链路连通性进行探测, 探测协议至少包括 DNS 解析、ARP 探测、PING 和 BFD 等方式。	
6	#	应用识别	产品支持对不少于 9000 种应用的识别和控制, 应用类型包括游戏、购物、图书百科、工作招聘、P2P 下载、聊天工具、旅游出行、股票软件等类型应用进行检测与控制。(需提供产品功能截图证明或具备 CMA/CNAS 标识的第三方检测报告)	是
7		NAT 功能	产品支持多对一、一对多和一对一等多种地址转换方式。	
8	#	入侵攻击防御	产品内置不低于 15000 种漏洞规则, 同时支持在控制台界面通过漏洞 ID、漏洞名称、危险等级、漏洞 CVE 标识、漏洞描述等条件查询漏洞特征信息, 支持用户自定义 IPS 规则。(需提供产品功能截图证明或具备 CMA/CNAS 标识的第三方检测报告)	是
9			产品支持基于 IMAP、FTP、RDP、VNC、SSH、TELNET、ORACLE、MYSQL、MSSQL 等应用协议进行深度检测与防护。	
10	#		产品支持僵尸主机检测功能, 产品内置僵尸网络特征库超过 128 万种, 可识别主机的异常外联行为。(需提供产品功能截图证明或具备 CMA/CNAS 标识的第三方检测报告)	是
11		管理方式	产品支持 Web 管理、串口管理、SSH 管理等多种不同方式。	

政务外网防火墙				
序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
12		策略生命周期管理	产品支持策略生命周期管理功能, 支持对安全策略修改的时间、原因、变更类型进行统一管理, 便于策略的运维与管理。	
13		双因素认证	产品支持管理员双因素认证功能, 用户通过用户名/密码和 Key 等不同方式登陆产品管理界面。	
14	★	支持 IPV6	产品支持 IPv6 工作模式, 满足 IPv6 改造使用需求	是
15	★	产品认证	所投产品需具备《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书》或《网络安全专用产品安全检测证书》, 并提供相应证书复印件。	是

政务外网防毒墙					
序号	重要性	指标项	指标要求		证明材料要求
1		性能参数	网络层吞吐量 $\geq 4G$, 应用层吞吐量 $\geq 2G$, 防病毒吞吐量 $\geq 600M$, IPS 吞吐量 $\geq 600M$, 全威胁吞吐量(不含WAF) $\geq 450M$, 并发连接数 ≥ 200 万, HTTP 新建连接数 ≥ 6 万		
2		硬件参数	规格:1U, 内存 $\geq 4G$, 硬盘容量 $\geq 128G$ SSD, 电源:单电源, 接口: 8 个千兆电口+2 个千兆光口 SFP+2 个万兆光口		
3	#	防病毒	产品支持对 SMTP、HTTP、FTP、SMB、POP3、HTTPS、IMAP 等协议进行病毒防御。		
			产品支持对压缩病毒文件进行检测和拦截, 压缩层数支持 15 层及以上。(需提供产品功能截图证明)		是
			产品支持杀毒白名单设置, 可以例外排除特定 MD5 和 URL 的病毒文件, 针对特定文件不进行查杀。		
			产品应具备独立的勒索病毒防护模块, 非普通防病毒功能, 支持对特定的业务进行勒索风险自动化评估, 并依据评估结果自动生成防护策略。(需提供产品功能截图证明, 需提供产品功能截图证明并出具关于“勒索病毒”的软件著作权证明功能有效性)。		是
4		认证方式	产品支持 3 种以上的用户认证方式, 包含但不限于单点登录、本地账号密码、外部账号密码认证。		
5		DDoS 防护	产品支持异常数据包攻击防御, 防护类型包括 IP 数据块分片传输防护、Teardrop 攻击防护、Smurf 攻击防护、Land 攻击防护、WinNuke 攻击防护等攻击类型。		
6	#	入侵攻击防御	产品内置不低于 15000 种漏洞规则, 同时支持在控制台界面通过漏洞 ID、漏洞名称、危险等级、漏洞 CVE 标识、漏洞描述等条件查询漏洞特征信息, 支持用户自定义 IPS 规则。(需提供产品功能截图证明或具备 CMA/CNAS 标识的第三方检测报告)		是
7	#		产品支持僵尸主机检测功能, 产品内置僵尸网络特征库超过 128 万种, 可识别主机的异常外联行为。(需提供产品功能截图证明或具备 CMA/CNAS 标识的第三方检测报告)		是
8		URL 过滤分类	支持管控非法、违规网站的访问行为, 具备海量的 URL 分类库。		
9		策略生命周期管理	产品支持策略生命周期管理功能, 支持对安全策略修改的时间、原因、变更类型进行统一管理, 便于策略的运维与管理。		
10		安全日志查询	支持多条件的安全日志组合查询, 查询条件包括但不限于日志类型、日志级别、生成时间。		
11	★	支持	产品支持 IPv6 工作模式, 满足 IPv6 改造使用需求		是

政务外网防毒墙				
序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
		IPV6		
12	★	产品认证	所投产品需具备《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书》或《网络安全专用产品安全检测证书》，并提供相应证书复印件。	是

VPN 设备				
序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
1		性能参数	网络层吞吐量 \geq 4G, 应用层吞吐量 \geq 2G, 防病毒吞吐量 \geq 600M, IPS 吞吐量 \geq 600M, 全威胁吞吐量(不含WAF) \geq 450M, 并发连接数 \geq 200 万, HTTP 新建连接数 \geq 6 万, SSL VPN 推荐用户数 \geq 20, SSL VPN 最大用户数 \geq 60, SSL VPN 最大理论加密流量 \geq 160M, IPSec VPN 最大接入数 \geq 300, IPSec VPN 吞吐量 \geq 270M	
2		硬件参数	规格:1U, 内存 \geq 4G, 硬盘容量 \geq 128G SSD, 电源:单电源, 接口: 8 个千兆电口+2 个千兆光口 SFP+2 个万兆光口	
3		路由功能	产品支持路由类型、协议类型、网络对象、国家地区等条件进行自动选路的策略路由, 支持不少于 3 种的调度算法, 至少包括带宽比例、加权流量、线路优先等。	
4		链路状态检测	产品支持链路连通性检查功能, 支持基于 3 种以上协议对链路连通性进行探测, 探测协议至少包括 DNS 解析、ARP 探测、PING 和 BFD 等方式。	
5		VPN 功能	产品支持 IPSec VPN 智能选路功能, 根据线路质量和应用实现自动链路切换选路模式支持智能负载选路、按指定顺序选路、优先使用质量最优的线路、按剩余带宽比例负载。	
6			产品支持多种 SSL VPN 用户认证方式, 至少包括本地密码认证、LDAP 认证和硬件特征码认证。	
7		认证方式	支持 3 种以上的用户认证方式, 包含但不限于单点登录、本地账号密码、外部账号密码认证。	
8		访问控制	支持基于网络区域、网络对象、MAC 地址、服务、应用、域名等维度进行访问控制策略设置。	
9	#	入侵攻击防御	产品内置不低于 15000 种漏洞规则, 同时支持在控制台界面通过漏洞 ID、漏洞名称、危险等级、漏洞 CVE 标识、漏洞描述等条件查询漏洞特征信息, 支持用户自定义 IPS 规则。(需提供产品功能截图证明或具备 CMA/CNAS 标识的第三方检测报告)	是
10			产品支持基于 IMAP、FTP、RDP、VNC、SSH、TELNET、ORACLE、MYSQL、MSSQL 等应用协议进行深度检测与防护。	
11			产品支持僵尸主机检测功能, 产品内置僵尸网络特征库超过 128 万种, 可识别主机的异常外联行为。	

VPN 设备				
序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
12		账号安全	产品支持独立的账号安全防护模块，具备事前账号脆弱性、事中账号爆破、事后账号失陷的全生命周期安全防护，在设备界面可以详细展示账号安全相关信息，包括风险业务、风险等级、存在账号入口、存在弱口令、遭受口令爆破、异常登录账号登。	
13		策略生命周期管理	产品支持策略生命周期管理功能，支持对安全策略修改的时间、原因、变更类型进行统一管理，便于策略的运维与管理。	
14	#	双机切换	当主机故障时，双机切换时不丢包，并可实现双机部署下升级不断网。（需提供产品功能截图证明或提供具备 CMA/CNAS 标识的第三方检测报告）	是
15	★	支持 IPV6	产品支持 IPv6 工作模式，满足 IPv6 改造使用需求	是
16	★	产品认证	所投产品需具备《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书》或《网络安全专用产品安全检测证书》，并提供相应证书复印件。	是

入侵检测				
序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
1		性能参数	网络层吞吐量 $\geq 6G$, 应用层吞吐量 $\geq 1.5G$, 全威胁吞吐量 $\geq 450M$, 并发连接数 ≥ 90 万, HTTP 新建连接数 ≥ 3.5 万, IPSec VPN 最大接入数 ≥ 150 , IPSec VPN 吞吐量 $\geq 260M$	
2		硬件参数	规格 $\geq 1U$, 内存大小 $\geq 4G$, 硬盘容量 $\geq 128G$ SSD, 电源 \geq 单电源, 接口 ≥ 8 千兆电口+2千兆光口 SFP	
3		会话控制	支持基于 IP 对象的会话控制策略, 实现并发和新建连接数的合理限制。	
4		链路状态检测	产品支持链路连通性检查功能, 支持基于 3 种以上协议对链路连通性进行探测, 探测协议至少包括 DNS 解析、ARP 探测、PING 和 BFD 等方式。	
5		URL 分类过滤	支持管控非法、违规网站的访问行为, 具备海量的 URL 分类库。	
6		入侵攻击防御	产品支持基于 IMAP、FTP、RDP、VNC、SSH、TELNET、ORACLE、MYSQL、MSSQL 等应用协议进行深度检测与防护。	
7	#		产品内置不低于 15000 种漏洞规则, 同时支持在控制台界面通过漏洞 ID、漏洞名称、危险等级、漏洞 CVE 标识、漏洞描述等条件查询漏洞特征信息, 支持用户自定义 IPS 规则。(需提供产品功能截图证明或具备 CMA/CNAS 标识的第三方检测报告)	是
8	#		产品支持僵尸主机检测功能, 产品内置僵尸网络特征库超过 128 万种, 可识别主机的异常外联行为。(需提供产品功能截图证明或具备 CMA/CNAS 标识的第三方检测报告)	是
9		文件过滤	支持基于文件传输方式、文件类型等维度的管控策略配置。	
10	#	账号安全	产品支持独立的账号安全防护模块, 具备事前账号脆弱性、事中账号爆破、事后账号失陷的全生命周期安全防护, 在设备界面可以详细展示账号安全相关信息, 包括风险业务、风险等级、存在账号入口、存在弱口令、遭受口令爆破、异常登录账号登。(需提供产品功能截图和“账号安全”相关软件著作权)	是
11		业务资产管理	支持被动监测和主动扫描两种资产识别方式, 可梳理离线资产、高危端口开放、冗余端口等安全风险; 同时通过可视化的拓扑关系图, 直观地展示资产和资产之间的访问关系、访问细节协议端口等信息;	
12		策略生命周期管理	产品支持策略生命周期管理功能, 支持对安全策略修改的时间、原因、变更类型进行统一管理, 便于策略的运维与管理。	

入侵检测				
序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
13	★	支持 IPV6	产品支持 IPv6 工作模式，满足 IPv6 改造使用需求	是
14	★	产品认证	所投产品需具备《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书》或《网络安全专用产品安全检测证书》，并提供相应证书复印件。	是

安全审计				
序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
1		性能参数	网络层吞吐量（大包） $\geq 5.8Gb$, 应用层吞吐量 $\geq 750Mb$, 带宽性能 $\geq 500Mb$, IPSEC VPN 加密性能（最高性能） $\geq 120Mb$, 支持用户数 ≥ 4000 , 包转发率 $\geq 90Kpps$, 每秒新建连接数 ≥ 6000 , 最大并发连接数 ≥ 500000	
2		硬件参数	规格 $\geq 1U$, 内存大小 $\geq 8G$, 硬盘容量 $\geq 1T$ SATA, 电源 \geq 单电源, 接口 ≥ 6 千兆电口+4 千兆光口 SFP	
3	#	可视化展示	支持首页显示在线用户、流量分析、行为日志分析、应用流量排名、用户流量排名、资产类型分布、新设备发现趋势、TOP 违规检查项、TOP 违规用户、行为风险分析包括：泄密风险、终端接入、上网安全、系统状态、接入状态；（提供产品功能截图）	是
4		管理员权限	支持细致的管理员权限划分，包括对不同用户组的管理权限、对各种主要功能界面的配置和查看权限；	
5	#	故障排查	支持网络故障排查，支持 PPS 异常、丢包异常、ARP 异常、内网 DOS 攻击等异常情况实时监测，显示每日异常事件个数及情况；（提供产品功能截图）	是
6		流量可视	能够实时看到各级流控通道的状态：包括所属线路、瞬时速率、通道占用比例、用户数、保证带宽、最大带宽、优先级，启用状态等；	
7	#	动态流量调整	支持在设置流量策略后，根据整体线路或者某流量通道内的空闲情况，自动启用和停止使用流量控制策略，以提升带宽的高使用率；线路空闲值可自定义；（提供产品功能截图）	是
8		网页过滤	支持根据访问的 URL 和网页关键字进行网页过滤，支持设置拒绝以 IP 访问网页行为；	
9	#	应用访问管理	设备内置应用识别规则库，支持超过 9000 种以上应用规则数、支持超过 6000 种以上的应用；支持根据标签选择应用，并支持给每个应用自定义标签；支持根据标签选择一类应用做控制；支持超过 900 种主流 Saas 应用，对 Saas 应用有默认分类标签，帮助客户统一配置策略；（提供产品功能截图）	是
10		发帖审计	通过论坛发帖审计，审计终端用户论坛发帖内容及附件；	
11	#	网页访问审计	支持记录全部或者指定类别 URL、网页标题、网页内容等信息，支持网页内容审计后的网页快照功能；（提供产品功能截图）	是
12		日志中心	支持内置、外置日志中心；支持分级配置管理员日志查看权限，支持以 USB-Key 方式验证接入日志中	

安全审计				
序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
			心的管理员身份；	
13		SSL 解密	支持 SSL 中间人解密和客户端解密，确保数据传输的透明性与安全性。	
14		邮件过滤	支持根据源地址和目的地址过滤外发邮件，基于扩展名过滤含指定文件类型的邮件外发行为，根据附件大小、附件个数限制外发邮件，同时匹配三个以上关键字的邮件主题、正文和附件的邮件外发行为；	
15		防共享接入	支持发现常见的私接路由（或者共享软件等）共享网络的行为，支持“仅统计电脑”和“统计所有终端”两种模式，自定义配置终端数量和冻结时间，支持添加信任列表，支持例外排除功能	
16	★	支持 IPV6	产品支持 IPv6 工作模式，满足 IPv6 改造使用需求	是
17	★	产品认证	所投产品需具备《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书》或《网络安全专用产品安全检测证书》，并提供相应证书复印件。	是

部视频会议终端 1				
序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
1		基本架构	国产芯片，支持主流云视频会议平台	
2			终端使用分体式结构，采用嵌入式操作系统，非 PC 架构	
3	#	音视频接口要求	配置具备至少 4 路视频输入接口，至少 2 路 HDMI 视频高清输出接口。（提供清晰的背板照片）	是
4	#		配置具备至少 4 路音频输入接口；至少 2 路音频输出接口，方便与会议室音频系统集成。（提供清晰的背板照片）	是
5	#	协议标准	视频协议：支持 H.264 SVC、H.265 SVC 编码技术，能够适应不同线路带宽、不同设备能力、不同网络环境的组网需求。	是
6			音频协议：支持宽频高保真语音技术，支持 OPUS、G.711、G.722 音频编解码协议。	
7		处理能力	支持 4K30fps、1080P60fps、1080P30fps 分辨率并向下兼容。	
8			支持双流内容分享，支持 4K 高清双流。	
9			支持语音优化：回声消除、自动降噪、自动增益控制、自动增强、突出人声，支持唇音同步技术。	
10			配置与终端同一品牌的无线传屏器，通过无线传屏器配对终端热点，将未连接至网络的 PC 桌面共享到所有参会会场，并支持抓取屏幕和播放音视频。	
11		内容共享	云会议室可以配置启用允许一个会议中多个成员同时发送双流，支持最多 50 个人同时发送双流。	
12			可以对双流进行控制，即多人发送之后，任何人都收不到双流，需要会控管理员进行广播才能收到。	
13			参会人可以发起电子白板功能，实现多方白板互动。	
14		网络适应性	支持 IPV4、IPV6 双栈接入。	
15			视频呼叫支持 64Kbps 至 8Mbps 范围内动态自适应，并可实时显示当前自适应呼叫带宽。	
16		显示要求	支持画面多分屏能力，并可灵活支持单画面、二画面、三画面、四画面、五画面、六画面、八画面、九画面等多种分屏模式。	
17			可以通过翻页方式查看所有参会者画面。	
18		通讯录	终端可自动同步平台多级组织通讯录，可通过通讯录一键快速建立呼叫，可查看到通讯录中个人或终端设备的号码、上线、离线、忙线等信息。	
19		终端自检	终端开机后可以自动对本机的网络状态、摄像头采集状态、扬声器输出状态、麦克风输入状态进行自	

部视频会议终端 1				
序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
			检，并输出检测结果。	
20		会议签到	支持会议签到功能，可通过手机客户端扫描终端显示二维码完成签到。	
21		互动答题	在会议中发起答题，参会人员可以通过手机客户端扫描二维码答题，会议管理平台可以统计公布答题结果，可以导出答题数据。	
22		会议录制	具备会议录制功能，在会中可对正在召开的视频会议进行自主的录制，并可将会议内容进行保存、点播。	
23		终端界面定制	用户可以自行对终端进行换肤定制，包括终端主界面 LOGO、开机 LOGO、屏保等。	
24	#	产品资质	具有国内自主知识产权，国内核心技术，提供产品 3C 或者 CQC 认证证书。	是
25	★	支持 IPV6	产品支持 IPv6 工作模式，满足 IPv6 改造使用需求	是

部视频会议终端 2				
序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
1		总体要求	采用硬件分体式结构，非 PC 架构、非工控机架构。	
2		操作系统要求	终端采用国产嵌入式操作系统。	
3	#	国产化器件	终端核心芯片采用国产化元器件，至少包括音视频编解码单元、CPU 处理单元、视频输入输出芯片、音频输入输出芯片、可编程逻辑芯片、电源芯片、时钟芯片、专用安全芯片、内存存储芯片、闪存存储芯片等均采用国产化器件。（投标人需提供权威机构检测报告证明）	是
4	#	通信协议	支持 ITU-T H. 320、H. 323 和 IETF SIP 通信标准，会议速率支持 128Kbps—8Mbps。（投标人需提供权威机构检测报告证明）	是
5		视频编解码协议	支持 H. 264 BP、H. 264 HP、H. 265 视频编解码协议。	
6		音频协议	支持 G. 711A-law、G. 711μ-law、G. 722、G. 729、G. 719、G. 728、G. 722.1C、MPEG-4 AAC-LD、MPEG-4 AAC-LC、Opus 等音频协议，可达到 20KHz 以上的宽频效果。	
7		双流协议标准	支持 H. 239、BFCP 双流协议标准。	
8		分辨率要求	支持 4K30、1080p60、1080p30、720p60、720p30 高清分辨率，并向下兼容 4CIF、CIF 标清分辨率。	
9		主辅视频要求	在保证主视频 4K30fps 前提下，辅视频可以支持到 4K30fps。	
10		视频接口要求	支持≥4 路高清视频输入接口（至少含 1 个 HDBaseT 视频接口、2 个 HDMI 输入接口）、≥2 路高清视频输出接口。	
11		线缆要求	支持标准的 HDBaseT 视频输入接口，支持视频、供电、控制三线合一，可通过网线作为传输介质，无需外接其他设备传输距离可达 100 米。	
12		音频接口要求	支持≥6 路音频输入接口，≥3 路独立的音频输出接口	
13		网口热备	支持 2 个 10/100/1000M 以太网接口，支持网口热备份。	
14		视频信号切换	支持内置视频矩阵功能，可在终端控制系统上灵活配置任意视频输入和输出接口之间的对应关系。	
15		本地录像功能	终端控制台支持本地录像，支持直接录制在电脑本机，录制图像格式为 MP4，无需转码。	
16		演讲者追踪功能	支持演讲者追踪，手动指定某区域，智能跟踪指定区域内的发言人，并居中显示。	

部视频会议终端 2				
序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
17		美颜功能	支持美颜功能，支持通过人脸检测对与会方人员进行面部美白、磨皮，优化显示效果。	
18		背景替换功能	支持背景替换，通过人像检测技术，可将与会方与背景分离，可以虚化模糊背景或替换已有的背景。	
19		多人特写功能	支持多人特写功能，支持把会议室中的与会方的人像裁剪出来拼接成一个多宫格画面，作为一路图像显示。	
20		智能视频增强	支持智能视频编码（ROI），可对感兴趣的与会方增强编码，其他区域弱化编码，节省带宽的同时提高与会方图像的显示效果。	
21		多视功能	支持多视功能，终端可将 2 路本地视频输入图像合成 1 路视频，在本地显示或发送到远端，画面合成风格可设置。	
22		字幕叠加功能	终端具有字幕叠加功能，支持在本地图像不同位置叠加台标、短消息。	
23		横幅功能	终端支持设置横幅，支持文字或图片横幅，支持设置横幅位置，支持配置横幅时进行可视化预览，支持设置滚动速度和滚动方式。	
24		终端显示屏	支持 OLED 屏显示设备运行状态，显示状态：启动、升级、休眠、网络异常、错误码、温度异常、外设连接异常、风扇异常、IP 地址以及号码	
25		信息窗功能	终端具备信息窗功能，支持首页显示信息窗，实现多幅画面进行循环播放，画面内容可自定义。	
26		水印功能	终端支持叠加视频水印，可实现主流、辅流叠加水印，实现会议数据内容的盗摄溯源	
27		国密算法	终端支持国家密码局认定的国产密码算法，保证信息安全自主可控。支持 SM1、SM2、SM3、SM4 等国密加密算法。	
28		安全芯片要求	终端内置安全芯片，生产预置的设备证书及对应的私钥都存储在安全芯片内；支持一机一证，终端生产时向内置安全芯片烧写唯一的证书。	
29		信令加密	支持国密 SSL 控制信令加密，国密 SSL 协议实现满足《GB/T 38636-2020 信息安全技术层密码协议（TLCP）》	
30		码流加密	支持 SRTP 码流加密，SRTP 协议符合 RFC3711 规范，密钥协商遵循 RFC4568 规范。	
31		网络抗丢包	具备较强的网络抗丢包能力，在 IP 网络达到 55% 丢包率情况下语音清晰连续、视频清晰流畅、无马赛克；80% 的丢包率情况下声音清晰流畅、可准确理解。	
32	#	设备入网	提供电信设备入网证的证书复印件。	是
33	★	支持 IPV6	产品支持 IPv6 工作模式，满足 IPv6 改造使用需求	是

3. 供货及调试测试要求

本项目自合同签订之日起计算，2026年4月20日前完成并达到最终验收要求。自合同签订之日起计算60日内完成所有设备的采购及到货验收工作，并按照采购人指定的区域位置（城市副中心行政办公区）提供临时设备存放仓库。根据采购人要求实施后续安装、调试及各项辅助性工作，直至本项目所有设备全部安装完毕为止。

投标人在合同成交后，应完成招标文件中所规定的各项任务，包括：供货、安装、集成、调试等，并提供软硬件系统建设集成方案和相关技术资料等。

投标人应充分考虑采购人实际情况，保证软硬件和数据资源的稳定性、完整性、安全性、一致性和可扩充性，以便于系统稳定运行及后期的维护和管理。投标人应本着认真负责态度组织技术队伍，做好后续的保修、维护等服务。

投标人应向采购人提供项目成果和服务，承诺与采购人进行积极主动的合作。投标人必须服从采购人的统一协调，在系统实施、人员培训、技术支持、运行维护等方面相互配合。

系统集成过程中投标人提供的硬件出现问题，全部由投标人负责解决。投标人必须提供完整、原厂的硬件设备，构成一套实用系统，并负责所关联设备的互连互通，保证整个系统的正常运行。本招标文件所要求内容应视为保证系统运行所需的最低要求，如有遗漏，投标人应予以补充，否则一旦中标将认为投标人认同遗漏部分并免费提供。

投标人在中标后，应允许采购人工作人员参与硬件到货验收、安装、测试及解决问题等各项工作，并在集成方案中提出具体的协同工作计划。

投标人方案设计应充分保护采购人原有投资，对采购人现有的软硬件资源要充分利用，并提出合理化利旧建议，保护原有投资。

（1）. 项目实施要求

投标人应提供以下项目实施服务：

- 负责根据本项目现状制定详细的系统集成方案；
- 负责设备到货验收、安装、调试和技术支持。

（2）. 项目管理要求

- 本项目的投标人项目负责人具备5年（不含）以上信息化项目管理经验，且具有信息系统项目管理师证书（高级）；团队其他人员不少于2人，具备3年（含）以上信息化项目实施经验，拥有系统集成项目管理工程师证书。
- 文档管理要求。投标人要有规范的文档管理流程。

投标人应有规范的文档管理流程，根据本项目实际情况分阶段提交相应的项目文档。项目文档提交包括但不限于施工组织计划、系统集成方案、验收方案等。详细文档要求如下：

交付物名称	交付物内容	交付物形态
项目文档	《生态环境部专线设备 IPv6 升级项目施工组织计划》 《生态环境部专线设备 IPv6 升级项目系统集成方案》 《生态环境部专线设备 IPv6 升级项目测试方案》 《生态环境部专线设备 IPv6 升级项目验收方案》 以及采购人要求提交的其他相关文档	文档

(3) 项目进度要求

本项目计划 2026 年 4 月 20 日前完成项目所有工作，并且完成最终验收。投标人应满足本招标文件进度要求，填写如下的进度表。

项目时间进度表

项目阶段	工作内容	开始时间	完成时间	成果

4. 验收要求

本项目采用到货验收和最终验收两种方式开展。在设备到货后，开展安装及加电，初步完成调试测试后，采购人组织开展到货验收工作。项目全部完成后，由采购人组织开展最终验收工作。

验收按下列程序进行：

1. 采购人收到货物完成到货验收，到货验收单具有合同效力并作为验收依据，经双方确认并签字盖章，则投标人通过到货验收。
2. 项目全部完成后 30 天内开展最终验收，采购人组织专家验收会，投标人提供但不限于《生态环境部专线设备 IPv6 升级项目施工组织计划》、《生态环境部专线设备 IPv6 升级项目测试方案》、《到货验收单》等材料。最终验收完成之日起，设备进入质保期。
3. 如最终验收评价为不合格，双方商定重新验收的时间，在重新验收前投标人应继续对系统进行修改和完善，并在双方商定的期限内达到验收标准，其验收过程和方式不变。

5. 售后服务及质保要求

投标人应建立相对稳定、有业务素养的技术支持与服务队伍，不断跟踪业务需求的变化，进行系统的完善，提供全面的技术支持服务。须在投标文件中给出切实可行的技术支持与服务方案，包括但不限于技术支持与服务队伍人员名单、人员保证措施、技术支持与服务计划、质量控制措施、拟提交的服务文档和用户满意度指标和标准等。对于本项目投标人还应派遣有经验的技术人员到现场实施包括安装、测试和调整、更新、培训在内的全面的技术支持与服务。

本项目质量保证期为最终验收签字通过之日起 3 年。保证期内由投标人提供免费维修、维护服务。投标人需提供 24 小时热线电话支持、专用技术服务网站支持、Email 支持和传真支持，对于接到的用户技术咨询，应在 4 小时内提出解决方案。

对于质量保证期内接到的用户服务请求，投标人应在 4 小时指派技术人员赶赴现场，8 小时内给予解决。遇到重大问题，投标人应及时组织有关技术专家进行会诊，并在 24 小时内采取相应措施以确保恢复系统的正常运行以及机房的正常使用。

对系统的运行、维护，投标人应提供 7×24 小时全年的实时技术支持。在质量保证期间，投标人需根据采购人的要求免费提供重要设备的维修及更换服务。投标人还应制订详细的应急响应策略，并在采购人认为的重要事件中，给予现场技术保障。

第六章 拟签订的合同文本

采购合同

合同编号:

合同名称: _____

甲方（采购方）: _____

____方（供应方）: _____

____方（供应方）: _____

____方（供应方）: _____

签订地点: _____

签订日期: ____年____月

根据_____的规定

本着诚实信用、互惠互利的原则，各方通过友好协商，就甲方向供应方采购达成一致，签订本合同，以兹共同遵守：

一、产品名称、数量及品牌、规格、型号

二、合同价款

2.1 本合同价款采取以下第①种方式：

① 合同价款为固定总价，总额为人民币_____元（小写
¥_____元）；

② 合同价款为不固定总价，以_____的方式和标准进行结算。

2.2 上述金额包括供应方为甲方提供的与产品配套的_____等软件的支持、升级、适配及质保等服务费用。

2.3 上述金额为甲方采购所需产品的全部费用，除此之外，甲方无需再向供应方支付任何费用。

2.4 履约保证金。各方签署本合同后，__方、__方、__方分别向甲方提交合同总额的____%、____%、____%作为履约保证金。其中：

__方提交人民币_____元（小写¥_____元）；

__方提交人民币_____元（小写¥_____元）；

__方提交人民币_____元（小写¥_____元）。

__方、__方、__方的履约保证金应于本合同签订之日起__个工作日内以银行履约保函(有效期至____年____月____日)的形式向甲方提交。产品全部交付且经安装调试合格后，甲方退还银行履约保函。

三、支付方式

3.1 本合同生效后__30__个工作日内，甲方向__乙__方支付合同总额的__60__%，即人民币_____元（小写¥_____元）。__方指定账户及

联系方式情况如下：

____方名称：

开户银行：

银行账号：

银行行号：

联系人和电话：

本合同生效后_____个工作日内，甲方向____方支付合同总额的_____%，即人民币_____元（小写¥_____元）。____方指定账户及联系方式情况如下：

____方名称：

开户银行：

银行账号：

银行行号：

联系人和电话：

本合同生效后_____个工作日内，甲方向____方支付合同总额的_____%，即人民币_____元（小写¥_____元）。____方指定账户及联系方式情况如下：

____方名称：

开户银行：

银行账号：

银行行号：

联系人和电话：

3.2 产品全部交付并经安装调试合格后____30____个工作日内，甲方向____乙____方支付合同总额的____40____%，即人民币_____元（小写¥_____元）。

产品全部交付并经安装调试合格后____个工作日内,甲方向
____方支付合同总额的____%, 即人民币_____元(小写¥_____元)。

产品全部交付并经安装调试合格后____个工作日内,甲方向
____方支付合同总额的____%, 即人民币_____元(小写¥_____元)。

3.3 甲方支付上述款项前, 供应方应开具等额、合规的增值税发票并送至甲方。否则, 甲方有权拒绝付款且不承担逾期付款的违约责任。

3.4 因财政支付受限等合理原因, 造成支付相应顺延的, 甲方不因此承担违约责任, 但应当及时通知供应方。障碍消除后, 甲方应当及时恢复支付。供应方应当在顺延期间正常履行本合同, 不得因此延迟、暂停、拒绝、终止义务的履行。

四、交货时间、方式及包装要求

4.1 交货时间

4.1.1 ____方应当在本合同生效后____日内, 交货至甲方指定地
点_____;

____方应当在本合同生效后____日内, 交货至甲方指定地
点_____;

____方应当在本合同生效后____日内, 交货至甲方指定地
点_____;

____方应当在本合同生效后____日内, 交货至甲方指定地
点_____。

如果遇到特殊情况无法按时交货的, 以协商确定的交货时间为准。

4.1.2 交货时, 供应方应当提供《明细单》一式____份及其他相关单证书
和资料。

4.2 交货方式

4.2.1 供应方应当根据甲方要求, 采取_____方式向甲方交货, 并承

担因此产生的相关费用，包括但不限于包装费、运输费、装卸费、油费、停车费、保险费等全部费用。

4.2.2 供应方应当保证按照本合同规定的名称、数量、品牌、规格及型号等内容向甲方交货。

4.3 包装要求

4.3.1 供应方对需装箱的产品按照甲方要求装箱，并用纸盒、塑料制品单独密封包装，不足整箱的要单独进行包装。

4.3.2 供应方应当按照相应标准和保护措施进行包装，该包装适合于运输距离、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保产品安全无损运抵甲方指定地点。由于包装不善所引起的产品损坏、损失、潮湿和污垢沾染等均由供应方承担全部责任。

五、产品验收

5.1 甲方应当在交货时对产品的质量、规格、性能和数量等进行详细且全面的检验，但不被视为最终检验。

5.2 交货验收后，甲方在任何时间发现产品存在假冒伪劣、以次充好或质量不符合甲方和本合同要求等情况的，均有权要求供应方更换或退货，并有权要求供应方承担违约责任。

六、质保期及售后服务

6.1 质保期为自全部产品验收安装调试合格之日起____年。由供应方在质保期内提供免费售后服务，并提供 7*24 小时电话技术支持服务，技术支持热线为：____方：_____、____方：_____、____方：_____。通过电话技术支持服务不能为甲方解决技术问题时，供应方应在 4 小时内到达现场进行处理。

6.2 ____方、____方、____方应向甲方提供与产品配套的_____等软件的原厂____年免费升级服务、____年免费适配服务、____年免费质保服务。

6.3 供应方应当保证所提供的全部产品是全新的、未经使用过的，并完全符合甲方和本合同要求的合格产品。同时确保全部产品经常规安装、调试、运转及保养在其使用寿命期内应当具有符合国家标准、地方标准和行业标准规定的性能。在质保期内，供应方应当对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

6.4 本合同签订后，如果上述标准发生变化或甲方对产品要求有新的调整，供应方应当根据甲方的要求对产品质量与技术标准进行调整。

七、违约责任

7.1 任一方有下列情形之一的，另一方有权解除本合同，并有权要求对方承担违约责任：

7.1.1 未经甲方书面同意，__方、__方、__方擅自将本合同项下的权利义务全部或部分转让或转委托给任何第三方的，构成违约，甲方有权解除本合同，要求违约方退还甲方已支付的全部款项，并要求违约方支付合同总额20%的违约金。

7.1.2 供应方因自身原因不能按本合同第四条及特殊条款的规定交货的，构成违约，每逾期一日，违约方应向甲方支付合同总额1%的违约金；逾期超过15日，甲方有权解除本合同，要求违约方退还甲方已支付的全部款项，并要求违约方支付合同总额20%的违约金。

7.1.3 供应方提供的产品存在假冒伪劣、以次充好或质量不符合甲方和本合同要求等情况的，构成违约，甲方有权解除本合同，要求违约方退还甲方已支付的全部款项，并要求违约方支付合同总额20%的违约金。

7.1.4 甲方无故拒绝支付合同款项的，经供应方书面催款后15个工作日仍未支付的，构成违约，供应方有权解除本合同，并要求甲方支付合同总额20%的违约金。

7.2 供应方违反本合同第九条规定的保密义务，构成违约，甲方一经发现，

有权要求违约方停止行为，并要求违约方支付合同总额 20% 的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，还应当就差额部分承担赔偿责任。构成犯罪的，依法追究刑事责任。

7.3 各方不得擅自变更、中止或终止本合同。如果遇到特殊情况本合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，各方应当变更、中止或者终止本合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，各方都有过错的，各自承担相应的责任。

八、陈述与保证

8.1 供应方应当保证严格按照本合同的规定向甲方交货。

8.2 供应方在合同履行过程中使用的专有技术、知识产权、实物及提供的产品不得侵犯任何第三方的合法权益，如果第三方提出异议或提起侵权索赔的，供应方应当出面并自行解决，且不得影响按时供货，给甲方造成声誉影响或经济损失的，供应方应当承担赔偿责任。

九、保密义务

9.1 供应方及其工作人员对本合同履行过程中所接触到的甲方提供的所有信息、资料及所涉成果等均负有保密义务。未经甲方书面同意，供应方不得将上述信息、资料及所涉成果披露给任何第三方或用于本合同以外的其他目的。

9.2 上述保密义务自甲方将相关资料或信息以及所涉成果正式向社会公开之日或甲方书面解除供应方的保密义务之日起终止。

9.3 上述保密义务的规定在本合同终止后仍然继续有效，且不受合同解除、终止或无效的影响。

十、不可抗力

10.1 由于自然灾害以及火灾、爆炸、战争、恐怖事件、大规模流行性疫病、国家法律法规或政策变动、网络安全或任何其他类似的不可预见、不可避免并不能克服的不可抗力事件，导致本合同一方不能履行或不能完全履行

义务时，受影响方应当在发生不可抗力事件后____日内通知对方，并提供有效证明文件。

10.2 因不可抗力事件的发生导致不能履行或不能完全履行本合同的，根据所受影响，受影响方部分或全部免除责任，但法律另有规定的除外。如果影响持续超过____日的，任何一方均可以书面方式提出终止本合同。

10.3 在迟延履行本合同期间，由于不可抗力事件而不能履行或不能完全履行本合同的，不能被免除责任。

十一、争议的解决

11.1 在本合同履行过程中发生的争议，各方应友好协商解决。协商不成的，各方均有权向本合同签订地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十二、防疫要求：

12.1 供应方应当做好突发疫情的防控措施，保证在产品生产、包装、运输、安装、调试过程中，对产品做好消杀工作。

12.2 如果在本合同履行过程中，防控形势发生变化的，供应方应当无条件服从甲方的安排和要求。

十三、特殊条款

13.1 本合同____特殊条款，涉及到的特殊条款请见附件。

十四、其他

14.1 本合同经各方法定代表人或授权代表签字（签章）并加盖双方公章后生效。

14.2 本合同一式____份，____方执____份，____方执____份，____方执份，____方执____份，具有同等法律效力。

14.3 本合同未尽事宜或有内容变更的，由各方协商并签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

以下无正文。

甲方: _____ 方: _____
法定代表人或授权代表:
(签字或签章)

处室负责人(签字): 联系人:
处室经办人(签字): 电话:
电话: 日期:
日期: _____
法定代表人或授权代
(签字或签章)

联系人:
电话:
日期:
方: _____
法定代表人或授权代表
(签字或签章)

联系人:
电话:
日期:

附件 1：特殊条款

1.标准

1.1 本合同项下交付的软、硬件应符合技术实施方案所述的标准，如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国国家标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

1.2 计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

2.双方的权利和义务

2.1 甲方的权利和义务

(1) 在项目实施过程中，甲方指派项目负责人，并组织有关人员参与本项目的组织管理。

(2) 甲方应按照本合同的规定向乙方支付服务费。

(3) 乙方向甲方提供的内部资料，甲方予以保密，甲方不向任何第三方泄露乙方的商业机密和技术机密。

(4) 甲方负责提出业务需求与关键指标要求，在项目推进过程中协调和配合乙方的工作。

(5) 甲方负责在约定时间内对乙方提出的服务方案进行确认或修改变更。

(6) 甲方负责协调、处理和解决乙方在运行和维护工作过程中遇到的、涉及甲方单位内部关系的问题。

(7) 甲方有权监督乙方的项目实施进度及质量，并对服务满意度进行评价。

(8) 在本合同约定的范围内，甲方提出的服务变更需经乙方确认，甲方有义务配合乙方进行服务重新审定，并进行相应的时间进度变更。

(9) 在项目实施完毕后，甲方根据合同规定及时组织相关人员对项目进行验收。

2.2 乙方的权利和义务

(1) 在项目实施过程中，乙方指派项目负责人，并组织有关人员参与本项目的组织管理，按时保质保量完成合同约定的所有服务。

(2) 在项目具体实施的过程当中，乙方组建稳定的、专业的、独立的项目团队，专门负责本项目顺利进行，以确保项目高质量按期完成。

(3) 甲方提出的服务申请，乙方有责任提供技术咨询并配合甲方的工作。

(4) 乙方需根据甲方提出的需求，制定工作方案及工作计划。

(5) 乙方应定期与甲方进行沟通，包括但不限于本合同规定的工作内容开展情况，工作阶段总结等。

(6) 乙方提供 5*8 小时现场技术支持服务，对甲方提出的一般性问题进行技术咨询、指导。

(7) 乙方应严格按照项目实施进度按时保质完成工作目标。

(8) 在本合同约定的范围内，在甲方的服务需求发生变化的情况下，经乙方确认后，乙方应配合和协助甲方完成服务变更（如增加服务内容等）工作。

(9) 甲方向乙方提供的内部资料，乙方予以保密，乙方不向任何第三方泄露甲方的业务工作秘密。

(10) 在项目实施完毕后，乙方根据合同规定及时对项目进行总结，提交验收材料，配合甲方开展验收工作。

3.知识产权

3.1 乙方应保证本合同实施过程中和实施结果产生的知识产权属于甲方所有。

3.2 乙方保证甲方在其本国使用本合同项下成果的任何一部分时免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、设计权等知识产权的起诉。

3.3 如果发生第三方就乙方向甲方提供的本合同项下所涉及的成果对甲方进行侵权指控，乙方应承担由此而引起的一切经济和法律责任。

3.4 本条款的规定不因本合同的终止和到期而失效。

4.合同成果的交付

4.1 乙方将对本合同项下的成果的交付负责，成果包括本合同及其附件明确规定的内容。

4.2 根据本合同及其附件中规定的成果交付日期，乙方应将与成果相关的全部内容递交甲方。并由甲方代表与乙方代表共同验收，并由甲方代表签发验收证明正本两份。

4.3 乙方应随同成果交付的同时向甲方提交标明成果内容的明细单一式份，乙方出具的保证书一式份以及本合同及其附件要求的相关文件。

4.4 乙方应按照本合同及其附件规定的方法和程序，负责提出成果的检验程序并接受甲方的检验和配合进行成果的检验和验收。

5.履约验收

5.1 甲方组织投标人进行专家验收产生的所有费用包含在投标报价中。

5.2 验收以合同附件中的甲方招标文件要求、乙方技术方案和项目实施与服务方案以及试运行过程中为适应甲方用户需求而做修改生成的技术文档为准。

5.3 项目验收交付的同时需完成文档交付工作。交付形式为计算机光盘和纸介质形式。

交付内容：包括在执行过程中形成的一切文档。文档包括但不限于交付成果清单中的内容。

6.乙方履约延误

6.1 乙方应按照本合同及其附件中甲方规定的交付期完成成果的交付。

6.2 在履行合同过程中，如果乙方遇到妨碍按时交付成果的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的时间和原因通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否酌情延长成果交付时间以及是否收取误期赔偿费。延期应通过修改合同的方式由双方认可。甲方未作出书面答复的，视为甲方不接受乙方延期交付成果，乙方仍应在本合同及其附件约定的时间内交付成果，否则应承担相应的赔偿责任。

6.3 除了本合同第十一条款的情况外，除非延期是乙方根据本合同特殊条款 6.2 条款的规定取得甲方书面同意而不收取误期赔偿费之外，乙方拖延成果的交付，将按本合同第八条的规定被收取误期赔偿费。

7. 支付方式

7.1 本合同生效后 30 个工作日内，乙方向甲方出具等额发票后，甲方向 乙 方支付合同总额的 60 %，即人民币 _____ 元（小写 ¥ _____ 元）。乙方 指定账户及联系方式情况如下：

乙方名称：

开户银行：

银行账号：

联系人和电话：

7.2 最终验收合格后 30 个工作日内，乙方向甲方出具等额发票后，甲方向 乙 方支付合同总额的 40%，即人民币 _____ 元（小写 ¥ _____ 元）。为确保设备质保服务能够有效执行，乙方需向甲方抵押项目总费用5%银行履约保函。设备质保期满后，甲方向 乙 方退还银行履约保函。

7.3 最终验收包含产品全部交付并经安装调试合格、集成工作全部完成且链路调试测试通过，相关辅助服务保障执行完毕等。遇财政因特殊原因导致项目经费额度减少等情况，以实际剩余财政批复额度进行支付，乙方须按照合同要求执行各项服务内容。

附件 2：到货验收单

到货验收单

文档编号：

项目名称	
承建单位	

致：_____ (建设单位)

我方于____年____月____日到货的材料/设备/软件报验清单如下，经自检合格，现将质量证明文件报上，请予以审核。

附件：1、材料/设备/软件清单；

承建单位（章）：

项目经理（签字）：

日期：

检测情况	包装和外观有无损坏 结论： <input type="checkbox"/> 无损坏 <input type="checkbox"/> 损坏 备注_____
	硬件、资料和介质有无遗漏 结论： <input type="checkbox"/> 无遗漏 <input type="checkbox"/> 遗漏 备注_____
	系统开机自检有无出错信息（如有必要） 结论： <input type="checkbox"/> 无出错信息 <input type="checkbox"/> 有出错信息 备注_____

建设单位意见：

准许 / 不准许上述材料/设备/软件进场使用。

其他意见： 无 / 有 _____

建设单位（章）：

项目负责人/代表（签字）：

日期：

材料/设备/软件清单

序号	材料/设备/ 软件名称	品牌、型号/规格、 配置	序列号	单 位	数 量	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
.....						

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：

投标人名称：

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

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（如有）

说明：

(1)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)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”部分标明联合体中小型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、提供的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。

(3)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《金融业企业划型标准规定》〔〔2015〕309号〕等国务院批准的中小企业划分标准执行。

3 本项目的特定资格要求（如有）

3-1 其他特定资格要求

4 投标保证金凭证/交款单据复印件

说明：

1. 采用银行汇款形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账，同时建议在本部分放置凭证/交款单据复印件，否则导致的不利后果由投标人自行承担。
2. 采用支票、汇票、本票等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账，无需在本部分提供复印件。
3. 采用金融机构、担保机构出具的纸质保函形式提交投标保证金的，应确保在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构即可，无需在本部分提供保函复印件。

二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）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：

投标人名称：

1 投标书（实质性格式）

投标书

致： （采购人或采购代理机构）

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

1. 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90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。

2. 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、递交、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。

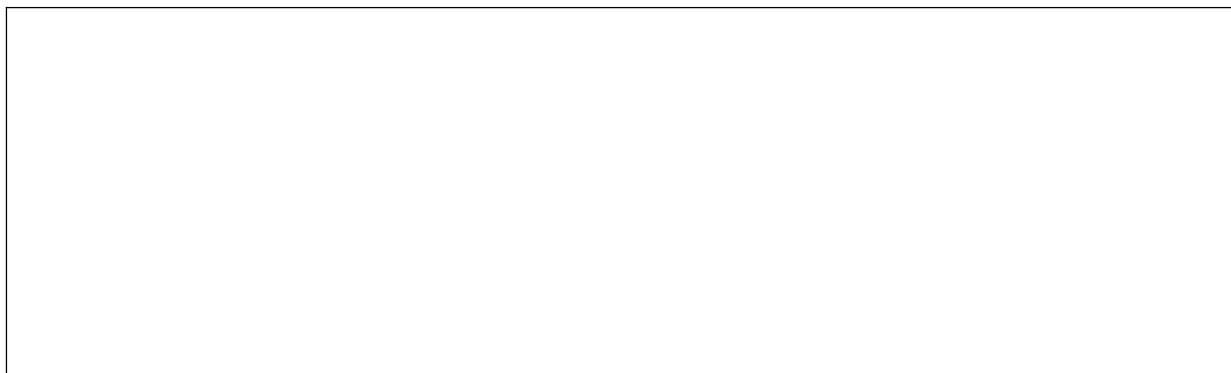
投标人名称（加盖公章）：_____

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

法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证明文件复印件：



委托代理人有效期内的身份证明文件复印件：



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或护照等身份证明文件复印件。提供身份证件的，应同时提供身份证件双面复印件。

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）身份证或护照等身份证明文件复印件。



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: _____

序号	投标人名称	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: _____ 项目名称: _____ 报价单位: 人民币元

序号	标的名称	制造商	产地/ 国别	制造商 统一社会 信用代码	制造商 规模	制造商所 属性别	外商投资 类型	品牌	规格、型 号	单价 (元)	数量	合价 (元)
设备采购分项报价												
1	路由器										1 台	
2	部专线 防火墙										1 台	
3	政务外 网防火 墙										1 台	
4	政务外 网防毒 墙										1 台	
5	DMZ 接 入交换 机										1 台	
6	汇聚交 换机										2 台	
7	VPN 设 备										9 台	

8	TAP 网络分流器									1 台	
9	入侵检测									1 台	
10	安全审计									1 台	
11	万兆光模块									17 个	
12	部视频会议终端 1									1 台	
13	部视频会议终端 2									1 台	
设备采购总价（元）											
集成服务分项报价											
1	环保专网设备 IPv6 更换升级									1 项	
	部数据交换服务设备 IPv6 更换升级									1 项	

部视频 会议业 务设备 IPv6 更 换升级										1 项	
集成服务总价（元）											
设备采购总价+集成服务总价（元）											

说明：制造商规模请填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。

制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

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。

4.制造商规模列应填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

5.设备采购总价（元）不得超过对应采购内容的预算金额（190.7926 万元），否则按投标无效处理；集成服务总价（元）不得超过对应采购内容的预算金额（12.00 万元），否则按投标无效处理。

5.设备采购总价（元）：为设备采购分项报价部分合计之和。

6.集成服务总价（元）：为集成服务总价分项报价部分合计之和。

7.设备采购总价+集成服务总价（元）：为设备采购总价（元）与集成服务总价（元）之和。

投标人名称（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：_____

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，则应在本表中对负偏离项逐一列明，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: _____ 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:

- 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**。
- “偏离情况”列应据实填写“无偏离”或“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)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)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”部分标明联合体中小型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。

(3)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《金融业企业划型标准规定》(〔2015〕309号)等国务院批准的中小企业划分标准执行。

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）参加北京市生态环境局综合事务中心（单位名称）的生态环境部专线设备IPv6升级项目（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¹，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。

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（请进行选择）：

- 不_属于符合_合条件的残疾人福利性单位。
- 属_属于符合_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 供应商信息采集表

供应商名称	供应商所属性别	外商投资类型

注： 1.供应商如为联合体，则应填写联合体各成员信息。

2.供应商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有供应商 51%以上绝对所有权的性别；
绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

3.外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

9 投标人相关案例和业绩

案例和业绩的认定标准和有效证明文件要求详见招标文件第四章《评标程序、评标方法和评标标准》，未提供有效证明文件的案例和业绩评标时将不予以认可。

序号	项目名称	内容简述	合同签订时间	客户联系人	客户联系电话

注：本表中信息如有虚假，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。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

10 投标人团队人员一览表

投标人团队人员一览表

姓名	学历	职称	在本项目拟任 职务	获得认证资质 证书	主要资历、经验及承担 过的项目

注：请提供上述人员的详细资料清单（包含不限于人员学历、经验、资质证书证明文件等）。

11 中标服务费承诺书

致：天恒招标有限公司

我们在贵公司组织的_____项目（项目编号：_____）采购中若中标，我们保证在领取中标通知书的同时按招标文件的规定，向贵公司一次性支付应当交纳的中标服务费用。

收费标准参考国家计委印发的计价格[2002]1980号关于《招标代理机构服务费管理暂行办法》的通知。

特此承诺！

承诺方名称：_____

承诺方公章：_____

承诺日期：_____

12 项目技术服务方案

说明：格式自拟，请投标人结合自身情况并针对第五章《采购需求》以及本招标文件评标标准中相关评分项逐条提供详实可行的方案。

13 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料