**温州市政府采购**

**采购文件**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目编号：** | **ZXZB-H20220620-JG** |
| **项目名称：** | **温州市执法局网络安全加固项目** |
| **采购方式：** | **公开招标** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **采购人** | **：** | **温州市综合行政执法局** |
| **代理机构** | **：** | **温州市智信招标代理有限公司** |

**二○二二年七月**

**目 录**

[第一部分 投标人须知 2](#_Toc58406681)

[投标人须知前附表 2](#_Toc58406682)

[一、 说明 7](#_Toc58406683)

[二、 采购文件 8](#_Toc58406684)

[三、 投标文件的编制 9](#_Toc58406685)

[四、 投标文件的递交 13](#_Toc58406686)

[五、 开标 13](#_Toc58406687)

[六、 评 标 15](#_Toc58406688)

[七、 授予合同 18](#_Toc58406689)

[第二部分 政府采购政策功能相关说明 20](#_Toc58406690)

[第三部分 合同条款及格式 20](#_Toc58406691)

[第四部分 投标文件格式 24](#_Toc58406692)

[第五部分 采购内容及要求 53](#_Toc58406693)

[第六部分 评标原则及方法 75](#_Toc58406694)

**注：采购文件中加“▲”且加下划线的条款，为招标的实质性要求和条件，着重提醒各投标人注意，并认真查看采购文件中的每一个条款及要求，因误读采购文件而造成的后果，采购人概不负责。**

# 第一部分 投标人须知

# 投标人须知前附表

| **序号** | **条款名称** | **编列内容** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 采购人 | 采购人名称：温州市综合行政执法局  联系地址：温州市惠民路858号  联系人：麻先生 联系电话： 0577-88967960 |
| 2 | 采购代理机构 | 采购代理机构名称：温州市智信招标代理有限公司  地 址：温州市牛山北路13号牛山商务大厦6楼605室。  联系人：苏先生 、叶先生  联系电话：13626506308，13958779970 |
| 3 | 项目名称及编号 | 温州市执法局网络安全加固项目  项目编号：ZXZB-H20220620-JG |
| 4 | 采购内容 | 温州市执法局网络安全加固项目，具体采购内容及详细技术要求以采购文件第五部分为准。  预算金额104.4万元。 |
| 5 | 供货期 | 在合同签订之日起60个日历日内完成产品的供货、安装调试并通过采购人组织的验收。 |
| 6 | 投标人资格要求 | 1.一般资格条件：  （1）具有独立承担民事责任的能力，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，法律、行政法规规定的其他条件。  （2）供应商未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，信用信息以信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）公布为准。  2.落实政府采购政策需满足的资格要求: 无。  3.特殊资格条件：无 |
| 7 | 是否接受  联合体投标 | 接受，应满足下列要求：  （1）允许大中型企业与小微企业组成联合体参与投标；  （2）需提供联合体协议书，明确双方各自责任与义务；  （3）联合体成员不超过两家。 |
| 8 | 踏勘现场 | □组织  **🗹**不组织，供应商自行前往项目现场进行踏勘。 |
| 9 | 投标预备会 | □召开  **🗹**不召开 |
| 10 | 投标截止时间 | 2022年07月25日09时00分 |
| 11 | 分包 | 允许，非核心内容允许大中型企业向小微企业合理分包，若分包需在投标文件内提供分包意向书，明确分包内容及金额比例。 |
| 12 | 偏离 | 偏差允许幅度及其处理方法：允许细微偏差，不允许重大偏差。由评标委员会判断，细微偏差要求供应商在评审结束前予以澄清、说明或补正，不接受要求进行的，评标委员会有权做无效标处理，详见评标办法。 |
| 13 | 投标文件有效期 | 投标文件自投标截止时间起生效，有效期90天。 |
| 14 | 投标保证金 | 无须提交。 |
| 15 | 投标文件的组成 | 完整的投标文件由资格审查资料、商务技术文件、报价文件三个部分组成。 |
| 16 | 投标文件的编制 | 供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本采购文件和“政采云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。 |
| 17 | 签字或盖章要求 | 投标文件的相应位置应：由投标人代表签字并加盖有效公章（电子签章）。 |
| 18 | 投标文件的形式、制作及组成 | 1.本项目实行在线投标响应（电子投标）。  2.投标人须准备电子投标文件（包括“电子加密投标文件”和“备份投标文件”两类，在投标文件编制完成后同时生成）。  （1）“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。  （2）“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。  3.以上两类投标文件均由资格审查资料、商务技术文件、报价文件三部分组成。 |
| 19 | 投标文件份数 | （1）“电子加密投标文件”：在线上传递交、一份。  （2）“备份投标文件”：以U盘存储，密封包装后（顺丰快递形式）在2022年07月25日09时00分前递交，一份，邮寄地址：温州市牛山北路13号牛山商务大厦6楼605室，叶先生收。 |
| 20 | 投标文件的上传和递交 | （1）“电子加密投标文件”的上传、递交：  a.投标人应在投标文件递交截止时间前将“电子加密投标文件”成功上传递交至“政采云平台”，否则投标无效。  b.“电子加密投标文件”成功上传递交后，供应商可自行打印投标文件接收回执。  （2）“备份投标文件”的密封包装、递交：  a.投标人在“政采云平台”完成“电子加密投标文件”的上传递交后，还可以（建议顺丰快递寄形式）在2022年07月25日09时00分前递交以介质（U盘）存储的 “备份投标文件”（一份）；顺丰快递邮寄形式快递至采购代理机构地址（地址详见招标采购文件，防疫期间不建议供应商本代表抵达开评标地点）；解密CA必须是上传并制作电子投标文件CA锁。  b.“备份投标文件”应当密封包装，并在包装上标注投标项目名称、投标单位名称并加盖公章。没有密封包装或者逾期邮寄送达至投标地点的“备份投标文件”将不予接收。  c.通过“政采云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。投标文件递交截止时间前，投标人仅递交了“备份投标文件”而未将“电子加密投标文件”成功上传至“政采云平台”的，投标无效。  d.投标人应加强U盘的包装与保护，因包装不当而造成“备份投标文件”损坏或不能在开评标现场设备上正确读取的责任由投标人自负。 |
| 21 | 电子加密投标文件的解密和异常情况处理 | （1）开标后，采购组织机构将向各投标人发出“电子加密投标文件”的解密通知，各投标人代表应当在接到解密通知后30分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。解密CA必须是上传并制作电子投标文件CA锁。  （2）通过“政采云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，投标人如按规定递交了“备份投标文件”的，以“备份投标文件”为依据（由采购组织机构按“政采云平台”操作规范将“备份投标文件”上传至“政采云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效），否则视为投标文件撤回。  （3）投标文件递交截止时间前，投标人仅递交了“备份投标文件”而未将电子加密投标文件上传至“政采云平台”的，投标无效。 |
| 22 | 递交投标  文件地点 | 政采云平台(www.zcygov.cn) |
| 23 | 开标时间  和评标地点 | 开标时间：2022年07月25日09时00分  开标地点：政采云平台(www.zcygov.cn)在线开标  评标地点：温州市牛山北路13号牛山商务大厦6楼605室 |
| 24 | 评标委员会  的组建 | 采购人按照有关法律、法规的规定组建评标委员会，评标委员会成员由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为5人（含）以上单数，除采购人代表外的专家将在评标专家库中随机抽取产生。 |
| 25 | 履约担保 | ☑ 不需要  🞎需要 |
| 26 | 政府采购  扶持政策 | 1.本项目对符合财政扶持政策的中小企业（小型、微型）、监狱企业、残疾人福利性单位给予价格优惠扶持（价格优惠扶持见第六部分：评标原则及方法）。  2. 满足转发财政部 工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定的中小企业可享受优惠扶持。  3.满足关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库[2014]68号）的规定的供应商可享受优惠扶持。  4.满足关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库[2017]141号）的规定的供应商可享受优惠扶持。  5.为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能，温州市财政局出台了《温州市财政局关于温州市政府采购支持中小企业信用融资的通知》（温财采〔2020〕3号），供应商若有融资意向，可直接登录http://jinrong.zcygov.cn，查看信用融资政策文件及各相关银行服务方案，也可直接向各银行咨询相关业务  6.节能产品、环境标志产品的强制采购政策  根据财政部、国家发展和改革委员会、生态环境部等部门公布的政府采购节能产品、环境标志产品品目清单的规定，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围内的强制采购品目的，供应商提供的产品应具有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，并在响应文件中提供该产品节能产品、环境标志产品认证证书，否则无效。（注：本项目执行最新政府采购节能产品、环境标志产品品目清单。）  7.节能产品、环境标志产品的优先采购政策  根据财政部、国家发展和改革委员会、生态环境部等部门公布的政府采购节能产品、环境标志产品品目清单的规定、依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围内的优先采购品目的，供应商提供的产品应具有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，并在响应文件中提供该产品节能产品、环境标志产品认证证书，（注：本项目执行最新政府采购节能产品、环境标志产品品目清单。）。 |
| 27 | 投标人信用  查询 | （1）供应商信用信息查询的查询渠道：“信用中国”([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))；“中国政府采购网”（http://www.ccgp.gov.cn/）；  （2）供应商信用信息查询截止时点：本项目投标文件递交截止时间。  （3）供应商信用信息查询记录和证据留存的具体方式：网页截图打印；  （4）信用信息的使用规则：  ①在“信用中国”具有负面记录：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名单；  ②被“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)列入政府采购严重违法失信行为记录名单。  （5）具有以上（4）所述信息记录的供应商，其投标做无效投标处理  **（6）▲关于“信用中国”(www.creditchina.gov.cn) 信用记录网页截图相关说明**：  ①若供应商查询页面“行政处罚”栏显示有行政处罚事项，须将所有行政处罚事项在“信用中国”网页上列出的明细一并打印，并附说明，是否属于“经营活动中的重大违法记录”。  ②若供应商在“信用中国”无数据，亦须将搜索结果页面打印，并附说明。  （7）具体结果以开标当日采购人或采购代理机构对投标人信用查询网页的查询结果为准。 |
| 28 | 合同备案 | （1）中标投标人须在中标通知书发出之日起30日历天内与采购人签订合同。  （2）中标投标人与采购人签订合同后，2日历天内将合同扫描件电子版发给招标代理机构邮箱：**ye462978466@qq.com**。 |
| 29 | 合同履约管理 | 合同签订后，采购人依法加强对合同履约进行管理，并在中标单位服务、项目验收等重要关节，如实填写《合同验收报告》（或考核资料），并及时向同级财政部门报告验收过程中遇到的问题。 |
| 30 | 解释权 | 构成本采购文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；仅适用于采购投标阶段的约定，按采购公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一文件中就同一事项的约定不一致的，以逻辑顺序在后者为准；同一文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述约定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。 |
| 31 | 采购代理服务费 | （1）本项目采购代理服务费按《招标代理服务收费管理暂行办法》货物类项目计取，取费标准为项目预算金额。由中标供应商在领取成交通知书时向采购代理机构进行支付，该服务费须计入投标报价，不单项列出**。**  （2）采购代理服务费可以是现金、支票或汇票。  （3）收款账户户名：温州市智信招标代理有限公司  收款账号：333504140018800009390  开户行：交通银行温州分行瓯海支行  （4）代理机构只对收到的采购代理服务费开具增值税普通发票。 |
| 33 | 项目类型 | 货物类：其他未列明行业 |

## 一、 说明

1.本次采购是按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和《关于进一步规范政府采购活动的若干意见》等法律及有关法规组织和实施的。

**2.合格投标人要求以采购公告对投标人资格条件要求的表述为准。**

3.投标人代表

指全权代表投标人参加投标活动并签署投标文件的人。如果投标人代表不是法定代表人，须持有《法定代表人授权书》。

4.投标费用

4.1投标人应承担所有与准备和参加投标有关费用，不论投标的结果如何，采购人和招标代理机构均无义务和责任承担这些费用。

5.优化政府采购金融服务

5.1各级财政部门要深入实施政府采购支持融资畅通工程，积极协同相关部门加快推广政采贷、履约保函等政府采购金融服务，创新优化金融服务模式，引入更多金融机构参与，做到线上与线下并举，实现全省全覆盖；各地搭建的政府采购相关金融服务平台应逐步与政采云金融服务平台进行整合，做到金融机构统一接入，供应商统一入口，数据统一标准，构建政府采购金融服务全省互联互通共享机制，实现全省一盘棋，切实缓解供应商资金难题。

5.2鼓励各金融机构与政采云平台合作，利用平台的业务协同和数据集合优势，积极开展政采贷、履约保函等金融服务。政采云平台应向金融机构提供有效增值服务，赋能金融机构推进线上普惠金融服务工作。鼓励金融机构推出有针对性的政府采购金融服务产品和优惠举措，满足供应商个性化金融服务需求。鼓励财政部门在进行财政专户资金竞争性存放和采购单位在进行公款竞争性存放中，将银行推进政采贷工作成效纳入综合评分指标体系。供应商申请政采贷，需要将采购合同收款变更开户行的，财政部门和采购单位应予以支持。供应商以银行、保险公司出具保函形式提交履约保证金的，采购单位不得拒收。疫情期间，鼓励金融机构按照相关要求，优化政采贷服务条件，有效满足企业流动性需求。

6.特别说明：

6.1投标人应仔细阅读采购文件的所有内容，按照采购文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

6.2使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照采购文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，采购文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在采购文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

注：所有核心产品品牌均相同按同品牌投标人计算。

6.3单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.4投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第49条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

6.5非浙江政府采购网注册的供应商或发生变更且未及时更新的供应商，应当在规定时间内按照《浙江省政府采购投标人注册及诚信管理暂行办法》（浙财采监字［2009］28号）的相关规定及时办理更新或供应商注册事项。一旦被确定为中标人的，在合同签订前按本办法的规定完成注册并成为正式注册供应商。

## 二、 采购文件

7.采购文件由采购文件目录所列内容及相关资料组成。

8.质疑

8.1投标人认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起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。逾期提出的，采购组织机构将不予受理、答复。

8.2投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函范本请到“浙江政府采购网下载专区”下载，质疑函内容及签署等相关要求请参看《政府采购质疑和投诉办法》相关规定。

8.3提出质疑的投标人应当是参与本项目采购活动的投标人。投标人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。

8.4根据《政府采购质疑和投诉办法》第三十七条的规定，投诉人在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

9.投诉

9.1质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监督部门投诉。投诉书范本请到“浙江政府采购网下载专区”下载。

10.采购文件的澄清或修改

10.1采购人或者采购代理机构可以对已发出的采购文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改在浙江政府采购网上发布公告，同时政采云系统会向所有已按采购文件规定方式获取采购文件的潜在投标人发送更正提醒信息，潜在投标人请自行到浙江省政府采购网上下载公告附件，潜在投标人在收到该公告附件后应于1日内，以书面或传真形式（签署意见并加盖公章）向采购代理机构回函给予确认。过期未回复的，视为默认接受。澄清或者修改的内容为采购文件的组成部分。

10.2澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式（在浙江政府采购网上发布公告）通知所有获取采购文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

10.3采购文件如有补充更正均见“政采云”（http://www.zcygov.cn）。投标人须在开标前一日自行查看是否有补充更正文件，并按补充更正文件要求投标，否则责任自负。

## 三、 投标文件的编制

11. 投标文件的形式和效力

11.1电子投标文件分为 “电子加密投标文件”和“备份投标文件”两类，在投标文件编制完成后同时生成。

11.2“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。

11.3“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。

11.4投标文件的启用，按先后顺位分别为“电子加密投标文件”、 “备份投标文件”。在下一顺位的投标文件启用时，前一顺位的投标文件自动失效。

12. 投标文件的构成

**12.1 投标文件包括资格审查资料、商务技术文件、报价文件三部分。**

**12.2 投标文件资格审查资料须包括下列部分：**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **内 容** |
| 1 | 法定代表人（单位负责人）授权书和被授权人有效身份证明。 |
| 2 | 联合体协议书（非联合体无需提供，格式自拟） |
| 3 | 营业执照(或事业法人登记证书或其它工商等登记证明材料)。 |
| 4 | 资格条件承诺函 |
| 5 | 申请材料真实性声明 |

**备注：**

1. **如为联合体，3至5项材料联合体双方均需提供。**
2. 金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业，如果已经依法办理了工商、税务和社保登记手续，并且获得总公司（总机构）授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料（在投标文件中提供相关材料），证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力，可以独立参加采购活动，由单位负责人签署相关文件材料；
3. **▲以上所需的各种证书、证件、证明等若系扫描件，须加盖投标人有效的公章（电子签章）。**
4. 相关证书、报告等如遇年检或换证等特殊情况须按要求提供相应的证明材料。

**12.3 投标文件商务技术文件应包括下列部分：**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **内容** |
| 1 | 针对评分细则，编制目录索引，注明评标细则项目所在投标文件页码，格式自拟 |
| 2 | 投标函 |
| 3 | 技术要求应答表、商务条款偏离表 |
| 4 | 所投产品具体品牌型号参数性能 |
| 5 | 投标整体实施方案（包括但不仅限于技术实施方案、培训方案、售后方案等） |
| 6 | 针对本项目投入团队人员配置情况 |
| 7 | 投标人同类项目业绩 |
| 8 | **资信证明文件（本部分为商务技术文件评分内容，各供应商参照评分标准根据自身情况提供）** |

**备注：**

1. 投标人可根据采购文件中的采购内容及需求和商务技术文件评分细则，提供投标人认为需要提供的文件和资料。
2. 投标文件中应承诺：投标人所提供的技术资料的所有权归采购人所有。如若发生第三方侵权事件，其侵权责任与采购人及采购代理机构无关，由投标人承担全部责任。侵权造成的所有相关费用，均由投标人支付，保证不伤害采购人的利益。
3. 以上所需的各种证书、证件、证明等若系复印件、扫描件，须加盖投标人有效的公章。
4. 相关证书、报告等如遇年检或换证等特殊情况须按要求提供相应的证明材料。

**12.4 投标文件商务报价标应包括下列部分：**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **内容** |
| 1 | 开标一览表 |
| 2 | 投标分项报价表 |
| 3 | 中小企业声明函（或监狱企业声明函或残疾人福利性单位声明函）（采购文件第二部分相关附件，非此类企业无须提供） |

**13.投标文件编制**

13.1本项目通过“政采云平台（www.zcygov.cn）”实行在线投标响应（电子投标）。供应商应通过“政采云电子交易客户端”，并按照本采购文件和“政采云平台”的要求编制并加密投标文件。

13.2投标人应当按照本章节 “投标文件组成”规定的内容及顺序在“政采云电子交易客户端”编制投标文件。其中“资格审查资料”和“商务技术文件”中不得出现本项目投标报价，如因投标人原因提前泄露投标报价，是投标人的责任。

13.3本采购文件“第四部分 投标文件格式”中有提供格式的，投标人须参照格式进行编制（格式中要求提供相关证明材料的还需后附相关证明材料），并按格式要求在指定位置根据要求进行签章，否则视为未提供；本文件“第四部分 投标文件格式”未提供格式的，请各投标单位自行拟定格式，并加盖单位公章并由法定代表人或其授权代表签署（签字或盖章），否则视为未提供。

13.4投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

13.5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。

13.6 投标人没有按照本章节 “投标文件组成”要求提供全部资料，或者没有仔细阅读采购文件，或者没有对采购文件在各方面的要求作出实质性响应是投标人的风险，由此造成的一切后果由投标人自行承担。

**14.投标文件的签章**

14.1投标文件的签章要求：投标人须知前附表第17款；

14.2投标文件应由投标人法定代表人或其授权代表签章，并时加盖投标人公章（电子签章）。

14.3电子签章操作指南详见采购公告附件《供应商项目采购-电子招投标操作指南》。

**15.投标文件的形式**

15.1投标文件的形式：见投标人须知前附表第18款；

15.2“电子加密投标文件”：“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。

15.3“备份投标文件”：“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的“备份投标文件”视为无效的“备份投标文件”。

**16.投标文件的份数**

16.1投标文件的份数：见投标人须知前附表第19款。

17.投标报价

17.1 投标人应报出本项目咨询服务所包含的所有单价和总价，并且报出价格组成表，对于投标人价格组成表中未列出的项目或没有填写单价和总价的项目,在合同执行时采购人将不予支付,并认为这些项目费用已包括在投标报价内。

17.2本项目投标报价为中标人在正确地完全履行合同义务后采购人应支付给中标人所有的货物及服务价款，包括为完成本项目所要求的一切货物制造、运输、安装、调试、**验收（含第三方验收）**、税费（增值税发票）、招标代理服务费等所可能产生的全部费用。一旦中标，投标报价不予调整，供应商自行考虑报价风险。

17.3 投标人须认真阅读、充分理解采购文件，如有疑问可在询疑截止时间前送达（或传真）招标代理机构，招标代理机构将会统一解答。任何因对本项目采购文件理解不清、产生歧义等由此产生的费用，视作以含在投标总价中。

17.4 投标人必须按第三部分附件的开标一览表、投标分项报价表的内容填写单价、合价及其他事项，并由法定代表人或授权代表签署。

17.5 所有投标报价均以人民币报价。

17.6 采购人不接受任何选择报价，对每一项货物/服务只允许一个报价。

17.7 采购人要求分类报价是为了方便评标，但在任何情况下不限制采购人以其认为最合适的条款、条件签订合同的权利。

17.8报价是成交的一个重要因素，但最低报价不是成交的唯一依据。

18. **投标人如发生下列情况之一，将上报同级采购监督管理部门，追究其责任：**

1. 投标人在采购文件规定的投标有效期内撤回投标；
2. 中标人未按中标通知书中规定的时间与采购人签订合同；
3. 投标人在采购文件中提供虚假技术指标及参数，经评标委员会确认属实的。
4. 经同级采购监督管理部门审查认定投标人有违反有关法律法规的行为。

**19. 投标有效期**

19.1 自开标之日起 90天内投标应保持有效。投标有效期短于这个规定期限的投标将视为非响应性投标而予以拒绝。

19.2 特殊情况下，在原投标有效期截止前，采购人可与投标人协商延长投标有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。投标人可拒绝接受延期要求。同意延长投标有效期的投标人不得修改投标文件。

## 四、 投标文件的递交

**20. 投标文件的递交**

20.1投标文件的上传、递交：见投标人须知前附表第20款。

**21. “电子加密投标文件”解密和异常情况处理。**

21.1“电子加密投标文件”解密：见投标人须知前附表第21款。

**22. 投标文件的补充、修改或撤回**

22.1供应商应当在投标文件递交截止时间前完成投标文件的上传、递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标文件递交截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标文件递交截止时间后递交的投标文件，“政采云平台”将予以拒收。

22.2投标文件递交截止时间后，投标人不得撤回、修改投标文件。

**23. 投标文件的备选方案**

23.1投标人不得递交任何的投标备选（替代）方案，否则其投标文件将作无效标处理。与“电子加密投标文件”同时生成的“备份投标文件”不是投标备选（替代）方案。

## 五、 开标

**24. 开标形式**

24.1 采购组织机构将按照采购文件规定的时间通过“政采云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。

**25. 开标准备**

25.1开标的准备工作由采购组织机构负责落实。

25.2采购组织机构将按照采购文件规定的时间通过“政采云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标人如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自己承担。

**26.开标流程（两阶段）**

**26.1开标第一阶段**

**（1）向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由供应商按采购文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标人在规定的时间内（开标时间起半个小时内）无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，如已按规定递交了备份投标文件的，将由采购组织机构按“政采云平台”操作规范将备份投标文件上传至“政采云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效；**

**（2）投标文件解密结束，各投标人签署《采购活动现场确认声明书》（见附件）后将扫描件发送至采购代理机构邮箱：ye462978466@qq.com；**

**（3）开启投标文件，进入资格审查；**

**（4）开启资格审查通过的投标人的商务技术文件进入符合性审查、商务技术评审；**

**（5）第一阶段开标结束。**

**备注：开标大会的第一阶段结束后，采购人或采购代理机构将对依法对投标人的资格进行审查，资格审查结束后进入符合性审查和商务技术文件的评审工作，具体见本章节“投标人资格审查”相关规定。**

**26.2开标大会第二阶段**

**（1）符合性审查、商务技术文件的评审结束后，举行开标大会第二阶段会议。首先在“政采云平台”系统平台上公布符合性审查、商务技术评审无效供应商名称及理由；公布经商务技术评审后有效投标人的名单，同时公布其商务技术部分得分情况。**

**（2）开启通过符合性审查、商务技术文件评审有效投标人的报价文件，在“政采云平台”系统平台上公布开标一览表有关内容，同时当场制作开标记录。开标结束后，由评标委员会对报价的合理性、准确性等进行审查核实。**

**（3）评审结束后，在“政采云平台”系统平台上公布中标（成交）候选供应商名单，及采购人最终确定中标或成交供应商名单的时间和公告方式等。**

**特别说明：如遇“政采云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。**

**27. 投标人资格审查**

27.1开标大会第一阶段结束后，采购人或采购代理机构首先依法对各投标人的资格进行审查，审查各投标人的资格是否满足采购文件的要求。采购人或采购代理机构对投标人所提交的资格审查材料仅负审核的责任。如发现投标人所提交的资格审查材料不合法或与事实不符，采购人可取消其中标资格并追究投标人的法律责任。

27.2投标人提交的资格审查材料无法证明其符合采购文件规定的“投标人资格要求”的，采购人或采购代理机构将对其作资格审查不通过处理（无效投标），并不再将其投标提交评标委员会进行后续评审。

27.3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参加同一合同项下的采购活动的，相关投标人均作资格无效处理。

## 六、 评 标

**28. 评标委员会**

采购人按照有关法律、法规的规定组建评标委员会，评标委员会成员由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为5人（含）以上单数，除采购人代表外的专家将在评标专家库中随机抽取产生。

**29. 评标过程的保密性**

开标后直至向中标人授予合同时止，凡与评审有关的资料均不得向投标人及与评标无关人员透露。如果投标人在评标过程中试图向采购人和招标代理机构施加影响，其投标将被拒绝。

**30. 投标文件的初审（符合性检查）。**

评标委员会依据采购文件的规定，从投标文件中的有效性、完整性和对采购文件的响应程度进行审查，以确定是否对采购文件的实质性要求作出响应。

30.1▲**投标人存在下列情况之一的，投标无效**:

1）投标文件未按采购文件要求签署、盖章的；

2）不具备采购文件中规定的资格要求的；

3）报价超过采购文件中规定的预算金额或者最高限价的；

4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的（包括采购文件中明确要求不得偏离的招标要求，存在负偏离的）；

5）仅提交“备份投标文件”的；

6）对关键条文的偏离、保留或反对，例如关于付款方式、完工期（服务期）、免费质保期、适用法律法规、标准、税费等其他内容；

7）存在串标、抬标或弄虚作假情况的；

8）法律、法规和采购文件规定的其他无效情形（或出现重大偏差）。

30.2▲**评标委员会发现投标文件有下列情形之一的属于重大偏差(评标委员会按少数服从多数原则认定),按照无效投标处理**：

1）未按采购文件要求编制或字迹模糊、辨认不清的投标文件；

2）除30.1条款以外，出现其它明显不符合技术规格、技术标准的要求或不满足采购文件技术规格书中的主要参数的投标文件；

3）除30.1条款以外，出现投标项目数量与采购文件对比出现较大偏差；商务报价明细表计算错误，出现较大差错；

4）除30.1条款以外，出现其它不符合采购文件中规定的实质性要求的投标文件，是否为偏离实质性要求由评标委员会认定。

30.3**有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效**：

1)不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

2)不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3)不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5）不同投标人的投标文件相互混装；

30.4在详细评标之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了采购文件的要求。实质上响应的投标应该是与采购文件要求的全部条款、条件和规格基本相符。没有重大偏离。

30.5实质上没有响应采购文件要求的投标将被否决，投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

31.投标文件的澄清

31.1**为有助于投标文件的审查、评价和比较，评标小组可以在“政采云平台”在线询标或其他有效形式要求投标人对同一份投标文件含义不明确或同类问题表述不一致的内容（采购文件其它地方有规定处理方法的除外）作必要的澄清或说明，投标人应采用在线回复或其他有效形式在询标规定时间内进行澄清或说明（需盖电子签章或实体公章），但不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。凡属于评标小组在评标中发现的计算错误并进行核实的修改不在此列。**

31.2若投标文件中所提交的证书、证明等材料若出现已过有效期、时间或其他主要信息不明确，且投标人书面澄清（书面澄清仅限在投标文件递交截止时间前所提交投标文件及相关材料中未被评标委员会审查出的内容）亦不明确的，评审过程中将不予认可，不再寻求外部证据（外部证据包括投标人在澄清过程中申请补交的证明材料或网络查询结果等非投标文件本身内容）。

31.3投标文件报价出现前后不一致的，除采购文件另有规定外，按照下列规定修正：

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

2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。

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

4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

5）投标人在政采云客户端填写的报价与以pdf格式上传文件中的报价不一致的，应以Pdf格式上传文件中的报价为准，修正客户端的报价。

**6）同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本采购文件规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。**

**31.4**▲**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，将要求其在合理时间内在“政采云平台”上作出在线澄清并提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理**。

**31.5如果投标人代表拒绝按评标委员会要求在“政采云平台”作出在线回复且无其他有效回复方式的，评标委员会可以对其作出否决投标处理。**

**31.6**经澄清后，若偏差仍存在，且不可接受，则投标文件将被认定为“没有实质性响应采购文件要求”，按无效投标处理，不再进入下一步评审。

32. **评标原则和评标办法**

32.1评标委员会成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评标程序、评标方法和评标标准进行独立评审。采购文件内容违反国家有关强制性规定的，评标委员会应当停止评标并向采购人或者采购代理机构说明情况。

32.2评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合规定的，依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

32.3评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

32.4本项目评标办法是综合评分法，具体评标内容及评分标准等详见第六部分“评标原则及方法”。

32.5▲根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条规定：在招标采购中，符合专业条件的投标人或者对采购文件作实质响应的投标人不足三家的，此项目废标，应重新组织采购。

32.6评标过程中遇到特殊情况，由评标委员会遵循公开、公正原则，采取投票方式按照少数服从多数原则决定。

**33.确定中标候选人**

33.1本次采购由评标委员会推荐中标候选人，采购人根据评标委员会的推荐结果进行最终确认。

33.2评标委员会依据法律、法规及采购文件有关规定在有效标中按投标人的最终得分（即技术分与报价分之和）高低进行排序，得分前二名的投标人推荐为中标候选人与备选中标人（得分相同投标报价低的排序前位；得分且投标报价相同的并列，投标文件满足采购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）。

33.3若出现以下情形之一，采购人可视具体情况确定是否由备选中标人为中标人或重新组织招标：

1）中标候选人放弃中标资格；

2）中标候选人因不可抗力提出不能履行合同；

3）中标候选人未能在规定时间内与采购单位签订合同；

4）经质疑，采购人审查后，中标候选人确实在本次采购活动中存在违法违规行为或其他原因使质疑成立的。

33.4采购人、采购代理机构及评标委员会对未中标的供应商不作解释。

34. 评标细则详见“评标原则及方法”。

**35. 可中止电子交易活动的情形**

35.1采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购组织机构可中止电子交易活动：

* + 1. 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
    2. 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
    3. 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
    4. 病毒发作导致不能进行正常操作的；
    5. 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

35.2出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

## 七、 授予合同

**36. 确定中标人**

36.1采购人自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

36.2中标人确定之日起2个工作日内，在“政采云”平台上公示中标结果，中标公告期限为1个工作日；

36.3在公告中标结果的同时，采购人向中标人发出中标通知书。

36.4各投标人对评标结果如有异议，可在中标结果公示之日起7个工作日内以书面形式向采购人进行署名投诉或提出质疑，但需对投诉或质疑内容的真实性承担法律责任。

**37. 签订合同**

37.1公示期结束后，中标投标人须在5个工作日内主动联系采购人或采购机构领取中标通知书。中标投标人应当在中标通知书发出之日起30日内与采购人签订合同。中标投标人未经采购人许可，在规定时间内未到采购人处与采购人签订合同，则视为拒签合同。

37.2采购文件、中标投标人的投标文件及投标修改文件、评标过程中有关澄清文件及经双方签字的询标纪要（承诺）和中标通知书均作为合同附件。

37.3拒签合同的责任

37.4中标投标人在规定时间内（30日历天）借故否认已经承诺的条件、拒签合同，以投标违约处理，并赔偿采购人由此造成的直接经济损失；采购人重新组织招标的，所需费用由原中标投标人承担。

**采购活动现场确认声明书**

**温州市智信招标代理有限公司：**

本人经由 （单位）负责人 （姓名）合法授权参加 项目（编号： ）采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

1. 本单位与采购人之间 □不存在利害关系 □存在下列利害关系：

A.投资关系 B.行政隶属关系 C.业务指导关系

D.其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明） 。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位 □与其他所有供应商之间均不存在利害关系 □与 （供应商名称）之间存在下列利害关系：

A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

H.存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系

I.其他利害关系情况。

1. 现已清楚知道并严格遵守法律法规和现场纪律。
2. 我发现 供应商之间存在或可能存在上述第二条第 项利害关系。

投标人代表签字：

年 月 日

第二部分 政府采购政策功能相关说明

**小、微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）扶持政策说明**

**1.文件依据**

（1）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）

（2）浙江省省财政厅《关于开展政府采购投标人网上注册登记和诚信管理工作的通知》（浙财采监〔2010〕8号)

（3）《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）

（4）财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）

（5）《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）

（6）《浙江省财政厅 浙江省经济和信息化委员会关于简化中小企业类别确认流程有关事项的通知》（浙财采监〔2018〕2号)

**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。

**3.小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）评审扶持政策**

（1）本项目对小型企业和微型企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）的投标报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

（2）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。

（3）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。

（4）对于联合体协议或者分包意向协议约定小微企业合同份额占到合同总金额30%以上的，对其投标报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

**4.享受小微企业价格扣除应提供以下证明材料（投标文件报价文件中，不提供的不享受价格扣除）：**

（1）《中小企业声明函》（原件，加盖投标人公章，格式见附件1）

5.**享受监狱企业价格扣除应提供以下证明材料（投标文件报价文件中，不提供的不享受价格扣除）**：

（1）监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件（原件或复印件加盖公章）。在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。

6.**享受残疾人福利性单位格扣除应提供以下证明材料（投标文件报价文件中，不提供的不享受价格扣除）**：

（1）残疾人福利性单位声明函（附件2）；

7.非单一产品采购，无法核实（按投标文件资料）全部货物均为小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）制造；或小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）提供其他制造商制造的货物且无法核实（按投标文件资料）制造商是否为小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）的，不享受价格扣除。

**8.享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业**。

**附件1：**

**中小企业声明函（货物）**

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

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

**中小企业声明函（工程、服务）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加 （单位名称） 的 （项目名称） 采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

注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。

**附件2**

**残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人全称（盖章）：

日 期：

**备注说明：**

* + 1. 如中标，将在中标公示中将此残疾人福利性单位声明函予以公示，接受社会监督。
    2. 投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

第三部分 合同条款及格式

说明：如甲、乙双方同意，合同格式也可以按照其他形式。但合同条款的基本内容应与《中标合同》要求的内容相一致。

中标合同

项目名称：

合同编号：

甲 方：

乙 方：

签署日期：

第二部分 合同主要条款

**甲方(采购单位)：**

**乙方(中标供应商)：**

鉴于甲方于2022年 月 日接受乙方对 投标，双方根据《中华人民共和国民法典》等法规和本合同的采购文件、投标文件及其投标中的承诺，经双方协商，同意签订本合同，共同遵守。

1.合同产品及价格

1.1合同产品内容依据采购文件、招标补充文件、投标文件、投标承诺和询标记录确定。

1.2合同价格

本合同总价：人民币 万元。大写： 。

合同价为完税闭口价。

以上合同总价为合同产品供货到交货地点并负责安装调试验收合格的全部费用（包括但不限于制造、国内外运杂费、保险费、关税及增值税等各种税费、安装调试、人员食宿、交通、有关部门验收等所有费用），不论是否明列在合同文本中。

1.3合同产品的名称、技术规范和数量:

与中标通知书、采购文件及被招标人接受的偏离表相一致。 2.产品的质量、技术标准 产品的质量、技术标准如在招投标文件中无相应说明，则按中华人民共和国有关部门颁布的最新的国家或专业（部）标准执行。没有国家或专业（部）标准的，按企业标准执行。 3.权利瑕疵担保：

3.1乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

3.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

3.3 乙方保证其所出售的货物没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

3.4 第三方知识产权的要求，乙方承担所供货物、服务或其任何一部分受第三方提出侵犯其专利权、商标权、版权和工业设计权的指控责任。

3.5 乙方对一切可能的侵权指控负责。如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由中标（成交）供应商承担全部责任。

4.产品包装：为了保证设备在长途运输和装卸过程中的安全，产品包装应符合国家或专业（部）标准规定，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装不善导致设备锈蚀、失缺或损坏，由乙方承担一切责任。每一包装箱内必须附有装箱清单。

5.唛头

5.1乙方应在每件包装箱上，明显地标注下列标记：

1)收货人；2)产品名称；3)合同号；4)品目号和箱号；5)到达站或到货地点；6)外形尺寸（长×宽×高），以厘米计；7)毛重、净重（公斤）。

5.2不包装的金属结构件应将唛头标签系牢在结构件上。

5.3乙方应根据设备特点，在包装箱上标明“小心轻放”、“请勿倒置”、“防潮”等字样和吊装标记。

6.质量保证

6.1乙方提供的产品须和报价文件中所承诺的产品规格、数量、材质等相符合（合同中另有约定除外）。 6.2乙方保证所提供的产品是全新的、未使用过的。

6.3乙方保证采用先进的技术、优质的材料和零部件、一流的工艺、严格的质量管理为招标人提供技术先进、质量上乘、外表美观并完全符合合同规定的质量、规格、性能要求的产品。

6.4乙方保证按ISO9000系列标准或相应的质量管理和质量保证体系，对所供产品的设计、采购、制造、检验、涂装、包装、运输、装卸、安装、调试等各个环节进行严格的质量管理和质量控制。

6.5乙方保证所提供的产品在正确安装、正常使用和维护保养的情况下，具有使招标人满意的使用性能，确保10年以上的使用寿命。

1. 质量保证期

本项目所有设备及配套附件的质量保修期自验收合格并交付使用之日起开始计算,应提供不少于三年（36个月)的免费原厂质保；如厂商本身承诺的产品质保期高于标书要求的则按照厂商承诺执行。质量保修期内免费上门服务（免费是指免零部件、材料费、易耗品、人工费、交通住宿费等与上门保修服务有关的一切费用），终身维修。供应商在质保期内还应包括对成套产品的常规检查、调试等维护工作，保证设备的正常使用。

8.合同转让和分包

8.1未经甲方书面同意，乙方不得将合同产品的制造、安装工作转包或分包给第三方。

8.2乙方在投标文件中说明自制的零部件不得扩散到其他厂生产。

8.3 虽然乙方在投标文件中对外购或外协的零部件作了说明且得到招标人认可，但乙方仍应对这些零部件的质量和技术性能负全部责任。

9.合同修改

9.1甲、乙双方不得任意修改合同。甲、乙双方的任何一方对合同内容提出修改，均应以书面形式通知对方，并达成由双方签署的合同修改书。

9.2除非甲方对设备的型号、规格和涉及价格因素的技术参数和配套件提出修改，乙方不得对合同价格提出修改要求。

10.文件和技术资料的相互提供。

提供资料清单及进度根据招标书的要求在签订合同时明确。

**11.合同交货**

**在合同签订之日起60个日历日内完成产品的供货、安装调试并通过甲方组织的验收。**

12.交货、安装地点：招标人指定地点

13.接货通知

乙方在产品发运前5天将准备发运的设备名称、规格、数量、包装箱件数、每件包装箱的尺码、毛重及对货物的卸车、贮存的特殊要求以传真的形式通知甲方，以便配合乙方接货。

14.运输及装卸保险

14.1货物在装运前由乙方投保，一旦货物在装卸、运输过程中发生损坏或短缺，由乙方负责索赔。

14.2乙方保证在确认货物因装卸、运输中发生损坏或短缺后，尽快给予调换、修复和补齐缺件，不管其造成的原因如何，也不能以办理索赔为由而拖延。

15.合同检验及验收

15.1 数量和外观的验收检查

1) 点货：货到现场后，由卖和甲方共同点箱点件接受货物。

2) 按甲方提供的指定场所堆放所购设备，当设备运达项目现场后，甲乙双方要对设备的数量和外观进行检查。

3) 在乙方和甲方同时在场的情况下，要确认设备是否与合同文件相一致。

4) 如果现有设备不能满足系统需要，乙方应负责更换。

15.2 系统验收测试

系统验收应按照国际、国内的相关规范和标准，采购文件及设备制造商的保证函，设备的技术规格等。

1)下列条件满足时，乙方组织进行系统验收：

安装工程包括乙方的自测试已经完毕，其它辅助工作都已经准备完毕。

所有的系统文件、施工图纸及设备手册等都已提交给甲方。

施工现场已经清理完毕。

2) 乙方应在甲方在场的情况下，组织以下验收检测：

-外观检查

-性能检测

3) 外观检查应包含对乙方提供的设备及材料的数量检查和工艺鉴定。

4) 应按照合同条款的要求进行性能检测，其中包括核对检测数据以及进行试运行来证明系统性能是否可靠。

5) 在验收前，由乙方制定系统验收程序，并通过甲方认可。

6) 乙方应提供所有必要的测试设备、材料和交通工具，并承担相关费用。

7) 如果甲方的现有设备不能满足系统要求，甲方将负责更换，乙方要对整个系统指标负责。

8) 验收报告双方签字后，即视为系统正式交给甲方使用，保修期从验收报告签字之日起计算。

**16.付款方式**

1）合同签订且收到乙方发票后7个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的60%作为预付款；

2）完成全部供货和系统的安装、调试、验收合格后，出具正式税务发票后7个工作日内支付合同剩余价款。

17.运行调试

17.1设备安装就位、校准后，乙方应按事先被甲方认可的调试验收计划对设备进行调试，并对设备所标注的各项技术指标进行测试，测试报告将在设备验收完毕后提交给甲方，但乙方应对测试的各种数据的真实性负责。甲方也可以要求具有检测资质的第三方用专用仪器进行功能 、性能测试，乙方负责测试和调试所需的一切费用，并填写测试报告交由甲方存档。

17.2产品最终验收前的人员及设备安全，概由乙方负责。

18.产品最终验收

设备验收结束后，经过试运转考核无故障，并经有关部门检验合格后，甲、乙双方共同签署验收合格证书，提供保修证书。此项目系统设备采购为交钥匙方式提交。

19. 售后服务

无论在质量保证期内还是质量保证期满后，一旦发生故障，而甲方无法自行排除时，在接到甲方通知后，乙方应在24小时内到达现场处理并及时提供备品、备件。

20.违约责任

20.1产品质量责任

在产品质量保证期内，凡产品在开箱检验、安装调试、产品试运转过程中发现的产品质量问题，由乙方负责处理，实行包修、包换、包退，直至产品符合质量要求。供应商承担修理、调换、退货发生的一切费用和甲方的直接经济损失。

乙方在接到甲方通知后，应立即派人赴现场处理产品质量问题。

由于甲方保管不善或使用不当造成设备短缺、故障或损坏，由甲方负责。但乙方保证及时给予补齐或修复。

20.2违约赔偿

除不可抗力外，如乙方发生不能按期交货或提供服务，甲方发生中途退货等情况，应及时以书面形式通知对方。甲、乙双方应本着友好的态度进行协商，妥善解决。如协商无效，按下列规定处以罚金。

1)逾期交货 乙方逾期交货，按逾期交货部分总价计算向甲方赔偿违约金，每逾期一天，按设备总价的1‰罚款。但整机中的零部件逾期交货，按整机逾期交货计算罚金。

2)乙方不能交货或甲方中途退货

乙方不能按合同约定的条件交货，应向甲方偿付违约金。违约金按整机货款的30%计算。整机中的零部件逾期交货，按整机逾期交货计。 甲方中途退货，应向乙方偿付违约金。违约金的计算方法与乙方违约相同。

3)逾期交货的违约赔偿最高限度为迟交货合同总价的15%如违约金达到最高限额时供应商仍不能交货，甲方可考虑终止合同,并要求乙方按照合同约定进行赔偿 。

4)经甲、乙双方协商同意延期交货和经双方友好协商同意退货且无需罚款者不在此例。

21.违约终止合同

21.1甲方在乙方存在如下违约情况时，有权考虑并提出终止全部或部分合同。

1）乙方未能在合同规定期限或甲方同意延长的期限内交付全部或部分产品。

2）乙方未能履行合同规定的其他义务。

3）在发生上述情况后，乙方收到甲方的违约通知后30天内未能纠正其过失。

21.2乙方应继续执行合同中未终止部分。

21.3在甲方提出终止部分合同的情况下，并不解除乙方按6条规定对已交货部分产品应负的产品质量责任。

22.争议解决 22.1凡有关本合同或执行本合同中发生的争端，甲、乙双方应通过友好协商，妥善解决。如通过协商仍不能解决时，可向温州市仲裁委员会仲裁解决。

23.适用法律：本合同按照中华人民共和国的有关法律进行解释。

24.合同附件

下列文件与本合同具有同等法律效力：

1）招标人的采购文件与采购补充文件；

2）中标供应商投标文件；

3）询标纪要和承诺书。

4）中标通知书

25. 合同生效及其他

25.1 合同应在双方签字盖章后开始生效。

25.2 本合同一式柒份，双方各执叁份，招标代理有限公司执壹份，具有同等效力。

25.3 如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议，该协议将作为本合同的一个组成部分。

甲方：（印章） 乙方：（印章）

全权代表:（签字） 全权代表:（签字）

地址： 地址：

邮政编码： 邮政编码：

电话： 电话：

传真： 传真：

开户银行： 开户银行：

帐号： 帐号：

签约日期：　　　　　　　　　　　　　 签约地点：

# 第四部分 投标文件格式

（资格审查资料封面，供参考）

（项目名称） 投标文件

资格审查资料

投标人： （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

年 月 日

**目 录**

1. 法定代表人（单位负责人）授权书和被授权人有效身份证明。
2. 联合体协议书（非联合体无需提供，格式自拟）
3. 营业执照(或事业法人登记证书或其它工商等登记证明材料)。
4. 资格条件承诺函
5. 申请材料真实性声明

**法定代表人授权书**

温州市综合行政执法局

温州市智信招标代理有限公司：

（投标人全称）法定代表人 授权 （全权代表姓名）为全权代表，参加贵处组织的 （采购项目名称、编号）的采购活动，全权代表我方处理采购活动中的一切事宜。

法定代表人 (签字或盖章)：

投标人全称（公章）：

日期： 年 月 日

附：

授权代表姓名：

职务：

详细通讯地址：

电话：

传真：

邮政编码:

|  |
| --- |
| **投标人代表身份证扫描件** |

# **资格条件承诺函**

温州市综合行政执法局

温州市智信招标代理有限公司：

我方参与 （采购项目名称、编号）投标响应，现郑重承诺：

1.我方符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的资格条件，即

（1）我方具有独立承担民事责任的能力；

（2）我方具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）我方具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）我方有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）我方参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录（没有因违法经营受到刑事处罚，没有被责令停产停业、被吊销许可证或者执照、被处以较大数额罚款等行政处罚，没有因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限未满情形）。

2.到本项目投标截止时间为止，我方未被“信用中国（[www.creditchina.gov.cn）、](http://www.creditchina.gov.cn）、) 中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

以上承诺如有虚假，愿接受取消我方任何资格（投标/中标/签订合同）及其他任何形式的处理。

供应商名称（盖章）

供应商代表（签字）

日 期

注：▲不提交本承诺书按无效标处理。（联合体各方均应提供）

**申请材料真实性声明**

温州市综合行政执法局

温州市智信招标代理有限公司：

我单位此次响应参与 （采购项目名称、编号）公开招标活动所提交的全部材料均真实、合法。如有不实之处，愿负相应的法律责任，并承担由此产生的一切后果。

特此声明。

供应商名称（盖章）

供应商代表（签字）

日 期

注：▲不提交本承诺书按无效标处理。（联合体各方均应提供）

（商务技术文件封面，供参考）

（项目名称） 投标文件

商 务 技 术 文 件

投标人： （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

年 月 日

目录

序号 内容

1 针对评分细则，编制目录索引，注明评标细则项目所在投标文件页码，格式自拟

2 投标函

3 技术要求应答表、商务条款偏离表

4 所投产品具体品牌型号参数性能

5 投标整体实施方案（包括但不仅限于技术实施方案、培训方案、售后方案等）

6 针对本项目投入团队人员配置情况

7 投标人同类项目业绩

8 资信证明文件（本部分为商务技术文件评分内容，各供应商参照评分标准根据自身情况提供）

**附件一**

**投 标 函**

温州市综合行政执法局：

温州市智信招标代理有限公司：

根据贵方为 项目（项目编号： ）的投标邀请，我方 　　（投标人名称）作为投标人正式授权　 （授权代表全名，职务）代表我方处理有关本项目投标的一切事宜。

在此提交的投标文件中，包括如下内容，并已分别单独提交：

1. 按“投标人须知”要求编制的投标文件资格审查资料 ；
2. 按“投标人须知”要求编制的投标文件商务商务技术文件 ；
3. 按“投标人须知”要求编制的投标文件投标报价标 。

我方己完全明白采购文件的所有条款要求，并重申以下几点：

1. 已详细阅读全部采购文件，包括采购文件补充文件（如果有，包括相关的补充、更正、澄清公告和文件）、参考资料及有关附件，确认无误。我方完全理解并接受采购文件的各项规定和要求。
2. 同意提供按照贵方可能要求的与投标有关的一切数据或资料等。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。
3. 如中标，保证按照采购文件要求及投标文件的承诺与采购人签订合同，保证履行合同条款。
4. 同意在采购文件中供应商须知规定的开标日期起遵守本投标书中的承诺且在投标有效期满之前均具有约束力。
5. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方接受贵方处罚。
6. 完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。
7. 在参加本项目前三年内（被通报或者处罚的违法行为有： ）或（没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚或处罚）或（在 至 期间禁止参加政府采购活动但是期限届满，须附相关证明文件）
8. 在投标截止前（未被“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单；未被“中国政府采购网”([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))列入政府采购严重违法失信行为记录名单。）或（被“信用中国”或“中国政府采购网”列入……名单。）
9. 单位、法定代表人（单位负责人）、本项目被授权人及本项目负责人在参加本项目前三年内（以法院判决书生效日期为准）均无行贿犯罪记录。
10. 如有列情形之一的，我方愿意被取消中标资格（如中标），同时继续承担其他一切法律后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的解释：

(1)提供虚假材料（承诺）谋取中标、成交的；

(2)采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

(3)与采购人、其它供应商或者采购代理机构恶意串通的；

(4)向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

(5)在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

(6)拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

1. 所有与本投标有关的函件请发往下列地址：

地址

电话

传真

电子邮件

投标人名称（盖章）

投标人代表（签字）

日 期

**▲不提供投标函的投标文件将被视为未实质性响应采购文件。**

**附件二**

**(1)技术要求应答表**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购文件技术要求 | 投标人技术响应 | 偏离 | 说 明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

说明：

不填写此表视作完全响应采购文件要求。

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签名或盖章）：

日 期： 年 月 日

**(2)商务条款偏离表**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 条款内容 | 采购文件商务条款描述 | 投标文件商务条款 | 偏离 | 说 明 |
| 1 | 付款方式 |  |  |  |  |
| 2 | 服务期限 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| …… | …… |  |  |  |  |

说明：

不填写此表视作完全响应采购文件要求。

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签名或盖章）：

日 期： 年 月 日

**（3）设备供货范围详细清单**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **详细配置说明（品牌、型号，详细参数）** | **产地** | **数量** | **质保期限** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：

1.详细配置说明一栏中需提供设备每一可拆卸部件的规格、型号、名称、性能描述等。

2.此表仅提供了表格形式，投标人应根据需要准备足够数量的表格来填写。

3.不提供所投产品的品牌及型号，将在技术资信标评审过程中受到不利评定。

4.**投标人应根据采购文件第五部分“采购内容及要求”中各采购人采购清单进行一一对应的投标响应**。

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**随机附件及备品备件、专用工具一览表**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备名称及编号** | **附件及备件、专用工具名称** | **品牌/产地** | **数量** | **包装形式** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

附注： 1. 本表所列为随设备所带的附件及备品备件。

2.此表仅提供了表格形式，供应商应根据需要准备足够数量的表格来填写。

3. 设备验收时，实到的随机备品备件的产地等应与此一览表一一对应。

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日期： 年 月 日：

**供业主选购的设备及备品备件一览表**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备名称及编号** | **备件名称** | **数量** | **产地** | **价格**（元） | **包装形式** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

附注：

1. 本表中所列价格不计入投标总价，仅供业主选购时用。

2. 此表仅提供了表格形式，供应商应根据需要准备足够数量的表格来填写。

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日期： 年 月 日：

**附件三**

**同类业绩一览表**

**项目名称： 项目编号：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **项目单位** | **项目金额** | **合同日期** | **联系人** | **联系方式** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注：

1.此表仅提供了表格形式，供应商应根据需要准备足够数量的表格来填写。

2.每项业绩须根据技术资信评分细则的要求提供证明材料；

3.供应商不按此要求填写此项内容或未按要求提供业绩证明材料将视为无业绩，不纳入评分范围。

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

（报价文件封面，供参考）

（项目名称） 投标文件

报 价 文 件

供应商： （盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人： （签字或盖章）

年 月 日

**附件一**

**开标一览表**

项目名称： 项目编号：

|  |  |
| --- | --- |
| 投标总价 | 备注 |
| 大写：  小写： |  |

**说明：**

▲**不提供此表格将被视为没有实质性响应采购文件,其投标文件将被拒绝。**

投标供应商全称（盖章）：

授权代表（签字）：

日 期： 年 月 日

**投标分项报价表**

**项目名称：**   **项目编号：**

**价格单位：元**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目内容** | **型号和规格** | **数量** | **产地** | **制造厂商名称** | **单价（元）** | **合价（元）** |
| 1 | 产品和标准附件 (含税)（按所投标段采购内容清单逐项列出） |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 随机备品备件、耗材、专用工具（如有） |  | | | | | |
| 3 | 安装、调试、检验费（含第三方检验费） |  | | | | | |
| 4 | 人员培训费 |  | | | | | |
| 5 | 技术服务费（如有） |  | | | | | |
| 6 | 至最终目的地的运费、保险费 |  | | | | | |
| 7 | 其它 |  | | | | | |
| 总 计 价（元） | |  | | | | | |

说明：

**1. 总计价应与附件一“开标一览表”中投标总价相一致。**

**2. 各项费用如已包含在总计价中请注明“含”，若免费请注明“免”, 若没有请注明“无”。**

**3. 不提供投标分项报价表的投标文件将被视为未实质性响应采购文件。**

**4. 本表可在不改变格式的情况下根据具体需要自行增减**。

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

# 第五部分 采购内容及要求

## 一、总体要求

1.本次项目为1个标段，供应商应对标段内的所有内容进行投标，但不得将标段进行拆分投标或只对其中的部分内容进行投标，否则其投标文件将不予接受。

2.投标供应商应提供所投设备的供货、至最终目的地的运输和保险、现场仓储、安装、集成、调试、技术服务及培训、相关文件的提交、质保、售后等服务，在投标文件相应的部分明确。

3.投标供应商所投设备的名称、品牌、型号、技术参数、性能、数量、单价、合价厂商、产地、质保期等应在投标文件中明确，对采购文件的技术条款及要求应予以实质性响应，如有偏离应在偏离表中注明。

## 二、采购内容清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **单位** | **数量** |
| 1 | 防火墙 | 台 | 3 |
| 2 | 入侵防御系统 | 台 | 1 |
| 3 | 网络安全审计系统 | 台 | 1 |
| 4 | 业务安全管理平台 | 台 | 1 |
| 5 | 入侵检测系统 | 台 | 1 |
| 6 | 威胁分析一体机 | 台 | 1 |
| 7 | 各大中队汇聚交换机 | 台 | 2 |
| 8 | 互联网汇聚交换机 | 台 | 2 |
| 9 | 核心交换机 | 台 | 2 |
| 10 | 视频监控 | 套 | 1 |
| **说明：**  **1.防火墙、入侵防御系统、网络安全审计系统、入侵检测系统等需在信创目录内选择，且不得超过最高限价。**  **2.供应商需提供项目建设所需的所有辅材。** | | | |

## 三、具体技术需求

**1.防火墙（3台）**

| **指标项** | **招标要求** |
| --- | --- |
| **★**接口配置 | 国产化芯片CPU4核，国产操作系统，≥1U机架式设备,冗余电源，≥8个千兆电口，≥8个千兆光口（按项目需求提供光模块），≥64GSSD硬盘 |
| 性能指标 | 网络吞吐量≥10Gbps，最大并发连接数≥500万，每秒新建连接≥11万，VPN并发用户≥30个（同时提供≥200终端授权数） |
| 操作系统 | **★**支持不少于3个操作系统引导，即A、B、备份三操作系统，并可WEB界面上配置启动顺序，要求除恢复系统之外，还可支持系统一键式切换及完整备份（提供产品界面截图）。 |
| 支持系统主要防护功能的统一化模版设置，模版分为高、中、低三个级别，分别对应不同防护强度，可通过Web界面单击选择切换。 |
| 网络适应性 | 支持基于文件类型的策略路由，可实现将预定义或者自定义的文件按照不同的分类进行智能选路。 |
| 服务器负载均衡支持10种算法。 |
| 数据防泄露 | 支持数据防泄密功能，可针对SMTP、HTTP、论坛、微博、webmail、FTP、数据库的敏感信息检测，文件控制支持电影类、音乐类、图片类、文本类、压缩文件类、应用程序类、脚本类等 |
| 支持对数据库命令CREATE、ALTER、DROP、SELECT、INSERT、UPDATE和DELETE进行控制，动作可选择日志和丢弃，基于用户的细粒度权限控制实现对数据库的保护 |
| 支持对预定义的类型（身份证号（包含港澳台），银行卡号，手机号，护照号，邮箱,MD5码）等敏感信息进行安全防护功能 |
| 支持对FTP，SMTP，POP3，IMAP，TELNET，TDS，NNTP，RLOGIN共8种协议的暴力破解检测。 |
| VPN | SSL VPN默认支持不少于200个并发用户授权。 |
| IPS | **★**支持细粒度的自定义IPS特征功能，要求支持DNS\HTTP\FTP\TFTP\TELNET\SNMP\POP3\SMTP\IMAP\等17大类应用层协议的自定义，可以精准设置各个协议字段内容，例如字符内容、偏移、长度等细粒度的参数（截图证明），提供国家第三方权威机构颁发的网络入侵特征配置方法的技术证明文件。 |
| 要求产品支持具有云计算相关技术的入侵防护功能，实现全网计算资源、特征资源的共享 |
| 防病毒 | 支持基于策略的病毒扫描与防护，可针对不同的源目IP地址、源MAC地址、服务、时间、安全域、用户等，采用不同的病毒防护策略。 |
| **★**采用专业的防病毒引擎（提供防病毒引擎厂商授权书证明资料）。支持多接口可旁路的病毒文件传输监听检测方式，可并行监听并检测多个接口、多个网段内的病毒传输行为，用于高可靠性要求的旁路应用环境（截图证明）。 |
| 抗拒绝服务攻击 | 支持主流ICMPFLOOD\SYNFLOOD\ACKFLOOD\SYNACKFLOOD\UDPFLOOD攻击防护，采用专业高效攻击防护算法，非采用简单的阈值进行攻击防护。 |
| 支持专业的DNSflood攻击防护，具有高级的基于聚类限速、聚类分析、重传检测等多种高级防护算法。 |
| 支持web界面下对攻击流量进行抓包分析，支持自定义抓包参数，至少包括数据报文长度、报文数量、抓包时间及采样频率等基本参数；支持根据协议、源目的IP、端口等参数进行数据报文过滤。支持对本地抓包文件的管理，包括下载、删除等操作，同时支持FTP方式将抓包文件上传至指定的FTP服务器中。 |
| 支持对预定义的类型（身份证号，银行卡号，手机号，护照号，邮箱）等敏感信息进行敏感信息防护功能 |
| 反垃圾邮件 | 支持SMTP, POP协议下的垃圾邮件检测，支持基于反中转的垃圾邮件识别和过滤。支持防邮件炸弹功能，即设置POP3、SMTP的连接频率。 |
| 安全日志 | 支持至少3个Syslog服务器，发送流量、系统或默认3类型日志到不同服务器。 |
| 高可用性 | 支持端口联动，支持上下行端口组的联动，可以实现单端口决定同组中的任意接口失效启动链路切换。自动同步、心跳接口多级（≥2级）物理备份 |
| 安全管理 | 根据实际需要在本项目中随防火墙提供防火墙安全管理平台，用于安全管理需要 |
| **★**支持安全管理平台，对网络中的安全域、连接、设备节点等信息进行维护，支持以拓扑地图形式呈现用户网络部署情况，并可以进行自动拓扑布局调整（提供证明截图），支持呈现设备运行状况可查看设备的运行时间、网络流量、地址划分、路由配置等详细信息；支持设备的维护与管理，可对选定设备批量自动下发升级包，实现统一设备升级（提供证明截图） |
| 支持防火墙安全策略统一下发 |
| 支持以图形化方式实时监控日志流量的变化趋势，支持实时监控最近日志列表，支持实时监控系统风险状况，支持实时监控系统风险的变化趋势 |
| 支持对防火墙设备进行日志数据采集，将日志数据的格式解析和分类，灵活的查询日志信息 |
| 提供了几十种可以定制的审计报表模板，可以针对访问行为、入侵攻击、流量信息、安全设备管理信息等各类日志生成分析报表，报表支持表格和多种图形表现形式 |
| 产品资质 | 产品应具备CCRC中国国家信息安全产品认证证书； |
| 产品应具备电信入网许可证 |
| 具备中国信息安全测评中心颁发的信息安全产品分级评估证书EAL4+ |
| 通过国家无线电监测中心检测中心防火墙抗雷击浪涌检测并出具委托检测报告（提供证明复印件） |
| 厂商资质 | 厂商具备CMMI L5认证证书 |
| 厂商参与制定《信息安全技术第二代防火墙安全技术要求》。 |
| 厂商具备CCRC信息安全服务资质认证证书（安全集成一级） |
| 厂商具备ISO45001:2018职业健康安全管理体系认证证书 |

**2.入侵防御系统（1台）**

| **指标项** | **招标要求** |
| --- | --- |
| ★硬件要求 | 国产化芯片CPU，国产操作系统，冗余电源,≥2U上架设备，≥1个RJ-45 Console口，≥1个HA口，≥1个管理口，≥12个具备BYPASS功能的电口，≥8个千兆光口（按项目需求提供光模块），≥2个USB口,硬盘存储≥8T。 |
| 性能要去 | 整机最大并发连接≥1000万，整机最大吞吐量≥7Gbps, |
| 功能要求 | 系统应提供覆盖广泛的攻击特征库，可针对网络病毒、蠕虫、间谍软件、木马后门、扫描探测、暴力破解等恶意流量进行检测和阻断，攻击特征库数量至少为5000种以上，应能够有效抵御SQL注入等多种常见的应用层安全威胁，提供产品内置特征库数量及产品截图证明。 |
| 系统应提供基于信誉的僵尸网络防护能力，具备可以持续升级的信誉库，IPS内置信誉库包括僵尸网络防护、WEB信誉防护及文件信誉，可自定义信誉值执行相应的防护动作。 |
| 系统应提供敏感数据保护功能，能够识别、阻断通过自身的敏感数据信息（身份证号、银行卡、手机号等）。 |
| 操作系统为VSP通用安全平台，具备高效、智能、安全、健壮、易扩展等特点，需提供VSP证明文件，系统应为机架式独立IPS硬件设备，全内置封闭式结构，具有完全自主知识产权的专用安全操作系统，稳定可靠。 |
| 支持单独的恶意样本检测规则升级功能，方便对恶意样本检测功能进行扩充，提供功能截图并加盖原厂商公章。提供IPS事件日志和报表，报表支持PDF、TXT、HTML、CSV、DOCX格式，并提供导出功能，。 |
| 支持黑名单，根据报文的源IP地址、掩码进行报文过滤支持白名单，根据报文的源IP地址、掩码让报文通过，支持IPS业务、防垃圾邮件、防病毒、应用安全等业务。 |
| 具备入侵逃避发现能力，例如协议端口重定位逃避（TCP.DestinationPortTyperandom），需提供第三方测评机构（必须是公安部三所、国家保密局、信产信息安全测评中心其中一家）的检测报告。 |
| ★系统应能发现躲避或欺骗检测的行为，如IP碎片重组、TCP流重组，协议端口重定位，URL字符串变形、shell代码变形，需提供第三方测评机构（必须是公安部三所、国家保密局、信产信息安全测评中心其中一家）的检测报告。 |
| ★系统应支持威胁情报联动能力，且具备威胁情报软件著作权。（提供证明材料），为保证病毒检测的可靠性，要求系统应至少支持双病毒引擎，需提供界面截图并提供防病毒引擎厂商合作证明； |
| 支持对终端种植了远控木马或者病毒等恶意软件进行检测，展示和外部命令控制服务器的交互行为和其他可疑行为。 |
| 系统应能识别主流的应用程序，识别种类不少于2500种。 |
| 系统应具备终端和服务器环境感知能力，通过主动扫描和扫描结果导入获得终端环境情况。 |
| 无需另外安装软件组件，系统可对视频前端网络中的终端和IOT设备，设备类型包括服务器、门禁、打印机、扫描仪、信号灯等的安全日志进行采集。 |
| 支持显示系统最近10分钟、1小时、24小时的上下行流量趋势、总流量、总流量占比，并支持趋势图和关联用户 |
| 为保证整体网络架构的稳定性，本次IPS产品与防火墙产品同一品牌 |
| 产品资质 | 投标产品应该是经过市场考验的成熟产品，产品上市时间不少于10年。须提供销售许可证或软件著作权证书等有效证明材料。产品应具有中华人民共和国公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》，提供有效证书的复印件。 |
| 产品具有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检测证书-EAL3+级》。 |
| 产品具有中国信息安全认证中心颁发的《IT产品信息安全认证证书》 |
| 通过电磁兼容测试提供国家无线电监测中心检测中心检测报告 |

**3.网络安全审计系统（1台）**

| **技术指标** | **指标要求** |
| --- | --- |
| **硬件规格** | ★国产化芯片CPU，核心数≥4，国产操作系统，主频≥2GHz；2U标准式机架硬件设备，配置冗余电源；存储空间≥1TB，支持RAID0，千兆电口≥4个，千兆光口≥4个（按项目需求提供光模块），≥1个接口扩展槽位。 |
| **性能要求** | 抓包速率≥526Mpbs，事件记录能力≥12000条/秒 |
| **审计协议** | 支持对Oracle、SQL-Server、DB2、Informix、Sybase、MySQL、PostgreSQL、Teradata、Cache等数据库进行审计 |
| 支持高斯（Gauss）、人大金仓KingBase、神通(OSCAR)、达梦(DM)、南大通用(GBase) 等数据库进行审计 |
| 支持MongoDB、Redis、Hbase、hive、ES等数据库进行审计 |
| 支持FTP、Rlogin、Radius、NFS、X11等协议审计 |
| **审计能力与效果** | 系统应内置规则集，对数据库DML、DCL、DDL等语句及FTP、Telnet等协议中的命令进行归类，便于用户定制审计策略。 |
| 审计策略支持数据库客户端软件名称、数据库名、数据库表名、数据库字段名、数据库返回码作为响应条件（非正则表达式方式） |
| 提供对数据库返回码的实时说明，帮助管理员快速对返回码进行识别 |
| 审计策略支持数据库客户端软件名称、数据库名、数据库表名、数据库字段名、数据库返回码作为响应条件 |
| 支持SQL操作响应时间的审计 |
| 支持Select操作返回行数和返回内容的审计 |
| 支持频次告警，某一操作在周期时间内达到设定的次数阀值即可告警，周期事件和次数可按需配置，需提供截图证明 |
| 支持数据库并发会话数、并发进程数、并发用户数、并发游标数、并发事务数、数据库锁等超过限制的审计 |
| 支持审计网络邻居的用户名、读写操作、文件名等 |
| 支持对针对数据库的XSS、SQL注入攻击行为进行审计 |
| 支持对Oracle数据库状态的自动监控，可监控会话数、连接进程、CPU和内存占用率等信息 |
| 数据库操作行为基线包括数据库账号、操作类型、源IP、客户端程序等行为特征 |
| **智能发现** | 数据库审计支持用户环境中的数据库和资源账号、表名的自动发现，方便用户使用， |
| 数据库审计支持用户数据库中敏感信息的自动发现，方便针对敏感信息配置针对性的审计策略， |
| ★敏感信息发现支持探测器和正则表达式两种方式，探测器至少包含：姓名、地名、银行卡、身份证、IP地址、密码等多种探测器，需提供截图证明 |
| **事件查询统计与报表** | 支持用户操作轨迹图展示，轨迹图维度可自定义，包括：资源账号、源ip、客户端程序名、命令、表名、错误码等，可根据昨天、最近七天、最近30天以及自定义时间进行轨迹显示，可显示关联数量，可在某一维度中进行筛选，提供截图证明 |
| 支持敏感信息掩码，用户可以针对姓名、身份证号、手机号、银行卡号、住址以及自定义信息进行敏感信息掩码配置，防止敏感信息在审计系统中进行泄露。需提供截图证明。 |
| 支持按时间、级别、源\目的IP、协议名、源\目的MAC、源\目的端口为条件进行查询 |
| ★支持基于场景的操作异常分析；可直观展现数据库异常、异常账号的访问、同账号多IP登录、上下班操作量对比异常、操作响应时间分析；需提供截图证明。 |
| 支持疑似暴力破解、疑似撞库攻击场景的操作异常分析；行为周期与阀值可按需定义； |
| 查询需支持返回全部符合条件的结果，无上限限制； |
| 可支持sql语句关键字查询，查询结果包含该关键字的sql语句； |
| 提供缺省的报表模板库，包括SOX报表、PCI报表等模板，供用户选择使用。 |
| 系统应内置统计分析模板，统计模板包括且不限于：趋势分析、统计分析、性能分析等，且支持自定义模板，自定义条件包括源IP、目的IP、资源账号、客户端名称、协议等10几种。 |
| 系统支持根据自定义关键字自动生成报表，生成报表支持Word、PDF、xls、HTML、WPS格式的报表导出，并支持已邮件方式自动发送报表 |
| **自身管理** | 提供管理员权限设置和分权管理，提供三权分立功能，系统可以对使用人员的操作进行审计记录，可以由审计员进行查询，具有自身安全审计功能 |
| 管理员登陆支持静态口令认证，支持密码的复杂性管理，比如大小写、数字、特殊字符、长度等 |
| 提供磁盘存储容量不足、磁盘Raid故障等自动邮件报警 |
| 审计系统上存在大量敏感信息，必须对审计管理员进行强度更高的认证，管理员登陆支持硬件令牌认证 |
| 系统支持一键自检功能，可以检查系统当前运行状态，检查内容包括：系统信息、进程信息、数据库信息、授权信息、用户信息等17项内容，协助管理员迅速定位系统异常，减少日常维护工作量。 |
| 系统告警，系统可以针对引擎状态变化、关键进程异常、登录异常、权限异常、系统资源超限、流量超限、HA状态变化、磁盘空间不足等各类系统自身异常进行实时页面告警，帮助管理员及时发现系统异常。 |
| **响应方式** | 记录审计事件、界面告警、Syslog告警、SNMP trap告警、邮件告警、短信告警等多种响应方式 |
| **扩展接口与联动** | 支持syslog服务器配置自定义，不同策略可选择不同syslog服务器 |
| 支持snmp服务器配置自定义，不同策略可选择不同snmp服务器 |
| 支持与本次采购的威胁分析一体机进行联动，对于网络传输的文件不仅可以审计，还支持恶意代码检测，报告可疑的攻击文件。需提供截图证明。 |
| **资质相关** | 具备公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》，要求类型/级别为：综合型安全审计类（增强级） |
| 具备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》 |
| 具备中国信息安全测评中心颁发的《信息技术产品安全测评证书》，要求级别为：EAL3+ |
| 具备中国网络安全审查技术与认证中心颁发《网络关键设备和网络安全专用产品认证证书》 |
| 多核多线程ASIC并行操作系统著作权证书 |

**4.业务安全管理平台（1台）**

| **指标项** | **招标要求** |
| --- | --- |
| **规格配置** | 1U机架式设备，≥6个千兆电口，单电源，≥2TB存储容量，2个可扩展插槽。 |
| **管理范围** | 支持管理范围至少包括操作系统、网络设备、安全设备、存储设备、服务器等；支持基于SNMP协议自定义监控类型、自定义监控指标； |
| **综合展示** | 支持自定义一级功能菜单，一级功能菜单支持设置为门户、标签页、树型，门户类型最多可设置6列内容，内容支持设置为已有功能页面、图片、其他网页内容；系统支持至少6种不同颜色的主题；一级功能菜单划分为四类，支持调整一级功能菜单的顺序与划分；持在首页显示系统的基本管理信息，包括最近30分钟告警状态雷达图、监控按类型汇总、最近24小时资产告警排行TOP10、最近24小时内业务总体性能趋势，告警示意图配色可自定义； |
| **资产管理** | 系统支持以资产列表、链路列表和拓扑图3种形式展示安全域下的资产清单；  系统支持根据收到的事件的设备地址自动识别新的资产，并自动添加到资产库；  系统支持SNMP、SSH、JDBC等协议认证信息的管理，支持认证信息的导入与XML、CSV、RTF三种格式的导出； |
| **拓扑管理** | 系统支持手动绘制网络拓扑图与自动拓扑发现，展示IT资产之间的逻辑连接关系；  支持由拓扑图切换为资产列表或链路列表显示，支持按设备类型过滤显示拓扑图，以快速定位某类资产；  支持通过折线、直线、弧线连接拓扑图标； |
| 系统支持实时设备和链路运行监控，如设备或者链路发生故障，自动进行标记，图标高亮闪烁并显示提示信息；  支持对节点和链路分别设置刷新时间；  支持显示链路的带宽、名称、轮询间隔、上下行流量、丢包率、带宽占用比等信息；  支持根据不同的带宽占用率显示不同宽度的线条，实时展示网络负载情况； |
| 系统支持机架视图，可视化地显示设备在机架/机柜摆放位置； |
| **自动拓扑发现** | 系统支持自动拓扑发现，自动描绘网络中资产节点之间网络连接关系；  支持ICMP，SNMP，STP等协议进行拓扑发现； |
| **集中监控管理** | 系统能够对各种不同厂商的操作系统、网络设备、安全设备、存储设备、服务器的性能与可用性进行集中实时监控；  ★内置至少13类安全设备的监控，包括但不限于防火墙、IPS、IDS、WAF、VPN等，并支持通过自定义监控扩展监控类型；（提供截图） |
| 系统支持通过SNMP、TELNET、SSH、SSH2、ODBC/JDBC、JMX、协议仿真等方式对IT资产进行性能与可用性信息的周期性采集；  采集时无需在被管理节点上安装代理；  系统提供关键性能的时间轴图，展示关键时间节点，监控对象的性能及告警数量； |
| **阈值模板与**  **监控指标** | 系统支持对性能及接口的数值指标设置上上限、上限、下限、下下限四项阈值，并分别采取不同的告警动作；  支持通过等于、不等于、大于、小于、大于等于、小于等于6种计算方式匹配监控指标的告警阈值；  支持手动调整告警频率，减少重复告警； |
| **主机监控** | 支持主流版本的Windows、Linux、AIX、Solaris、HP-UX、凝思磐石、中标麒麟、银河麒麟、普华、文件系统等主机的监控；  ★能够监控主机基本属性，以及性能与可用性指标，包括：名称、IP、描述、节点状态、运行时间、网络接口信息、CPU利用率、内存利用率、磁盘利用率、磁盘IO、文件系统、安装软件、安装服务、运行进程、网络连接；产品具备一种获取CPU利用率的方法，提供第三方权威机构技术证明材料；  支持用户自定义监控指标，例如可以对Windows、Linux、AIX、Solaris、HP-UX等主机的任意进程进行监控； |
| **网络设备监控** | 支持所有支持SNMP协议的主流网络设备，包括但不限于路由器、交换机、负载均衡、光纤交换机等；  能够监控网络设备基本属性，以及性能与可用性指标，包括：设备名称、IP信息、描述、节点 状态、运行时间、接口信息、路由信息、网络状态信息、网络性能信息； |
| **安全设备监控** | 支持所有支持SNMP协议的主流安全设备，包括但不限于防火墙、IPS、IDS、WAF、VPN、漏洞扫描、堡垒机、网闸等；  能够监控安全设备基本属性，以及性能与可用性指标，包括：设备名称、IP信息、描述、节点状态、运行时间、接口信息、网络状态信息、网络性能信息；  ★产品具备硬件状态的监测方法和系统，提供第三方权威机构技术证明材料； |
| **自定义监控** | 支持新增自定义的监控类型；  支持通过SNMP OID方式扩展监控指标；支持通过正则表达式建立监控指标； |
| **告警管理** | 告警动作支持告警重定义、弹出提示框、播放警示音、发送邮件、发送SNMP Trap、发送短信、执行命令脚本、设备联动、发送飞鸽传书、发送Syslog等方式；  告警内容可以自定义，可以根据日志的实际情况将参数传递给命令行脚本；  用户可以对告警进行即时查询，导出查询结果；  支持告警处置记录，可将告警状态置为确认或消除；可编辑处理情况，留存处置经验；可记录操作人员与时间； |
| **报表管理** | 系统内置了资产、事件、监控、风险等报表报告；内置报表模板；  支持按照天、周、月等时间周期生成报表报告，并支持邮件自动投递；  支持在报表报告中以柱状图、曲线图、饼状图方式统计安全报警情况；  支持报表报告的导出，导出的格式支持PDF、HTML、PNG、DOCX、XLSX、RTF、XLS等格式；  系统内置报表编辑器，可以自定义报表报告； |
| **知识库** | 系统内置日志字典库，方便用户查询不同原始日志信息的错误ID号和详细描述信息；  内置Cisco PIX和交换机的事件编码知识库；  内置Windows、Linux、Solaris、AIX操作系统的事件ID知识库；  内置Oracle、SQL Server、MySQL、Informix、DB2数据库的事件编码知识库；  能够查看系统内置的事件库中事件类型名称及其描述信息； |
| **系统自身管理** | 支持对系统自身的CPU、内存、数据库空间大小等进行监控；  支持对自身运行的CPU、内存和磁盘空间的使用率设置告警阈值； |
| **权限管理** | 实现基于角色的权限管理，所有的用户的权限都通过角色来赋予；  要求系统管理员、权限管理员和用户管理员三权分立；系统内置上述三类管理员。 |
| **产品资质** | 产品须获得中华人民共和国公安部的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》； |
| 产品须获得公安部信息安全产品检测中心出具的产品检验报告，并且该产品检验报告必须符合公安部《信息安全技术 安全管理平台产品检验规范》，需出具相关证明材料； |
| 产品须获得中国信息安全测评中心认证的《信息技术产品安全测评证书》EAL3+级； |
| 产品须获得《计算机软件著作权登记证书》； |
| 产品须获得IPv6 Ready Phase-2 Logo证书； |
| **厂商资质** | 厂商应具备CMMI L5，提供证明文件 |
| 厂商具备售后服务认证证书，需提供证书复印件。 |
| 厂商具备信息系统建设和服务能力等级证书 优秀级（CS4）提供证书复印件。 |
| 厂商具备网络安全应急服务支撑单位证书（省级），提供证书复印件。 |

**5.入侵检测系统（1台）**

| **指标项** | **指标要求** |
| --- | --- |
| ★**硬件要求** | 国产化芯片CPU，国产操作系统，冗余电源，2U上架设备，≥1个RJ-45 Console口，≥1个HA口，≥1个管理口，≥12个千兆电口，≥8个千兆光口（按项目需求提供光模块）， ≥32G内存，≥8T硬盘。 |
| **性能要求** | 整机最大检测性能≥10Gbps，整机最大并发连接1000万。 |
| **攻击检测** | 攻击检测基础能力，系统应支持IP碎片重组、TCP流重组、TCP流状态跟踪、2至7层的协议分析、系统应支持工作在非默认端口下的周知服务（如运行在8000端口下的Web Server）的协议识别与协议分析能力； |
| 系统需要支持如下常见协议的解析：ETHER、ARP、RARP、IP、ICMP、IGMP、PPPoE、Vlan Tag、MPLS、TCP、UDP、NetBIOS、CIFS、SMB、FTP、TELNET、POP3、SMTP、IMAP、SNMP、MSRPC、SUNRPC、TNS、TDS、HTTP、QQ、MSN、BT、Thunder、CHARGEN、ECHO、AUTH、DNS、FINGER、IRC、MSPROXY、NFS、NNTP、NTALK、PCT、WHOIS等，协议覆盖面广，与之对应的事件库完备； |
| 设备具有抗逃避检测机制，可以针对分片逃逸攻击、重叠逃逸攻击、加入多余或者无用字节逃逸攻击进行有效防范，并且能具体说明； |
| 支持全面的攻击检测能力，可检测常见的Web攻击、缓冲溢出攻击、安全漏洞攻击、安全扫描攻击、拒绝服务攻击、木马后门攻击、蠕虫病毒攻击、穷举探测攻击、CGI攻击等； |
| 系统需具备全面的Web应用类攻击检测能力，能够检测各种SQL注入攻击、XSS跨站攻击、Webshell上传、命令注入、目录遍历、命令执行等攻击行为； |
| ★为保证病毒检测的可靠性，要求系统支持专业第三方防病毒引擎（提供防病毒引擎厂商合作证明），病毒检测协议类型支持 HTTP、FTP、IMAP、POP3和SMTP等，需提供界面截图； |
| 系统提供的攻击特征不应少于7000条有效最新攻击特征，并且根据协议类型、安全类型、流行程度、影响设备等方式做有效分类； |
| 系统需具备攻击检测能力的扩展功能，可提供检测规则自定义的高级接口，接口具备丰富的协议变量，可以自定义配置特协议变量特征值； |
| 系统需支持TCP协议攻击特征自定义，提供tcp\_ack、tcp\_fin、tcp\_flag、tcp\_payload、tcp\_syn、tcp\_urg、tcp\_seq、tcp\_rst等协议变量特征的自定义，支持设置协议变量的操作符，操作符包括等于、不等于、包含、不包含； |
| 系统需提供对事件的二次检测能力，即对已生成的事件进行二次分析与统计，并根据统计结果进行报警，同时，系统需支持对统计阈值进行设定的图形化用户接口，通过该图形化接口，用户可以选择需要统计的基础事件并对阈值进行设置与调整； |
| 系统需具备针对如下几种拒绝服务攻击的检测能力：针对特定主机的TCP（SYN）FLOOD、针对特定主机的TCP （STREAM）FLOOD、针对特定主机的UDP FLOOD、针对特定主机的ICMP FLOOD；对上述所有攻击检测都可通过控制界面配置统计时间、报警阈值； |
| 提供网关IP-MAC地址绑定的功能识别arp地址欺骗攻击； |
| 系统提供自定义弱口令规则的能力，使用户可以灵活定义网络内的弱口令条件； |
| 系统可配置过滤条件，可根据MAC过滤和IP过滤关系进行“与”“或”策略配置； |
| **威胁分析能力** | 系统提供威胁的实时展示能力，可以将引擎检测到的威胁在威胁展示界面进行实时显示，现实内容需全面丰富，包括：事件名称、源IP、目的IP、攻击发生时间、事件级别、流行程度、攻击类型、事件返回参数、事件说明和事件解决方案等 |
| 系统首页需提供如下关键报警及汇总数据：24小时重点威胁事件汇总，并支持下钻查看具体攻击事件内容、24小时发生事件的Top5排名、今日流量曲线 |
| 系统需具备提取攻击原始报文的能力，针对产生的告警事件，可以对攻击行为的特征数据包进行提取，方便事件分析人员对攻击行为进行分析， |
| **流量统计能力** | 系统需具备全面的流量统计能力，可以支持实时统计当前网络中的总流量、Web应用流量、数据库应用流量、邮件应用流量、P2P应用流量，并按照流量趋势图的形式进行可视化展现； |
| ★系统需具备强大的流量分析能力，支持根据历史流量数据，计算出当前时刻历史均值流量大小，并形成历史均值流量曲线，可以与实时流量曲线进行同时呈现并形成对比，方便分析人员掌握网络流量态势，需提供截图； |
| 产品具备加快旁路入侵检测的方法，（提供第三方权威机构的技术证明材料） |
| 系统需具备完善的流量告警能力，支持按照历史流量同期对比和设置流量阈值两种方式配置告警参数，告警级别包含偏低、偏高等多种类型； |
| **报表功能** | 系统需提供完善的报表系统所提供的报表模板不应少于50个，能辅助用户分析一段时间内的威胁； |
| 系统需提供事件名称+目的地址+源地址；事件名称+源地址+目的地址的三维交叉报表，能辅助用户快速定位问题； |
| 系统需提供完善的报表系统，支持面向安全结论的分析报表；报表需支持如下格式：HTML、PDF、EXCEL、WORD，所生成的报表可以自动发送到多个邮箱，能辅助用户查阅； |
| 报表需支持手动立即执行、周期性自动执行两种执行方式； |
| **系统管理** | 系统需具备完善的特征库升级能力，特征库升级支持在线和离线升级方式，通过官网下载离线升级特征库，支持web界面一键导入方式进行升级； |
| 系统需支持多级部署、集中管理能力，可以添加组件（包括控制中心、引擎），至少支持五级以上部署环境； |
| 级联环境中，系统需具备支持上级对下级转发事件库升级包、系统升级补丁包，上级控制中心可以对下级统一下发策略集，方便统一管理； |
| ★根据业务需要与本次采购的防火墙进行联动，可根据检测数据联动防火墙自动生产防护策略，产品具备防火墙与入侵检测系统联动的方法，提供权威机构的技术证明材料 |
| **资质要求** | 设备生产厂家具备信息系统建设及服务能力优秀级(CS4)等级以上证书，投标时提供复印件 |
| 厂商应具备CMMI L5，提供证明文件 |
| 产品具有CNNVD兼容性证书，投标时提供复印件 |
| 产品具有中国信息安全测评中心出具的安全漏洞库证书 |

**6、威胁分析一体机（1台）**

| **指标项** | **指标要求** |
| --- | --- |
| **硬件指标** | 标准化2U设备，提供≥4个1000M Base-T网络接口，≥7个扩展槽位以供扩展，冗余电源，≥96G内存，≥32T容量硬盘 |
| **性能指标** | 网络层检测能力≥3G，最大并发连接≥50万，最大新建并发连接≥25000，处理文件性能15万/24小时（每个文件10M计算）。 |
| **部署模式** | 支持流量镜像接入，支持syslog日志接入。 |
|  | 支持自定义规则进行检测，自定义规则须支持工控协议，支持自定义检测规则的协议类型包括：TCP、UDP、ICMP、HTTP、SMTP、IMAP、POP3、MySQL、MSSQL、Oracle、MODBUS等。自定义维度包括：事件名称、事件别名、事件说明、协议类型、事件级别、事件类型、影响系统、影响设备、IP是否反转、攻击阶段、攻击状态、pcap是否存储、自定义规则是否启用；可自定义的影响设备包括：Linux OS、Windows OS、UNIX OS、多种操作系统、防火墙、交换及路由设备、网络带宽、多种网络设备；可自定义攻击阶段包括：发现（T1124）、侦查（T1597）、防御绕过（T1140）、执行（T1203）、命令控制（T1090）、凭证获取（T1056）、横向移动（T1210）、命令控制（T1092）、持久化（T1554）。 |
| 支持对暴力破解行为进行检测，可自定义检测周期、检测频率，支持检测的协议类型包括但不限于：HTTP、HTTPS、FTP、SSH、SMTP、IMAP、RDP、MySQL、Oracle、MSSQL、POP3、Telnet等，可选择开启或关闭暴力破解检测。 |
| 具备数据包完整性检测、碎片重组检测、编码检测能力、高级逃逸AET检测等防逃逸检测能力。 |
| 支持对协议元数据进行提取检测，支持提取元数据的协议类型包括但不限于：TCP、HTTP、DNS、ICMP、SMTP、POP3、FTP、SMB、TLS、UDP、PPTP、MySQL、Telnet、ARP、WebMail、MSSQL、Oracle、IMAP、IPV6、IPSecVPN。 |
| 支持对TLS加密流量进行检测，可通过导入证书对TLS流量进行解密并自动进行检测，支持协议包括但不限于：HTTPS、SMTPS、POP3S、IMAPS等。 |
| **威胁感知** | ★支持对攻击事件所处攻击阶段进行整体感知，可查看每个阶段攻击事件数，攻击阶段包括但不限于：侦查、发现、信息收集、初始访问、执行、特权提升、横向移动、命令与控制、持久化等（提供产品界面截图）**，**产品具备多维度网络态势感知的方法，提供第三方权威机构的技术证明材料**。** |
| 支持所监测网络内失陷主机进行整体感知，可通过监控界面点击跳转到事件处置界面进行失陷主机处置。支持跳转从两个出口中进行选择,跳转界面包括：僵木蠕攻击界面、恶意域名界面。 |
| **威胁分析** | 支持从不同视角对攻击事件进行威胁分析，专业视角不少于6个，专业视角包括：攻击者视角、被攻击者视角、事件视角、样本视角、恶意域名视角、威胁情报视角等。 |
| 支持分析场景不少于5个，包括常见WEB攻击、僵木蠕攻击、扫描探测、暴力破解、可疑行为等进行智能场景化分析。WEB攻击场景需支持查看攻击者TOP、攻击结果、告警日志等信息，僵木蠕攻击场景需支持查看被攻击者TOP、告警趋势、告警日志等信息。 |
| 支持对攻击事件进行告警聚合，可查看告警信息、源目IP、最近攻击时间、攻击次数、攻击成功次数、事件级别、攻击类型、资产名称、资产分组、响应码、攻击方向、攻击阶段、ATT&CK信息、处置状态等信息，可按照告警信息TOP10、攻击结果、非命中白名单日志等维度进行告警筛选。 |
| 具备独立的研判界面，支持对告警事件进行研判分析，可查看告警事件的请求头、请求体、响应头、响应体或payload，并支持一键复制请求、响应信息；可下载告警事件的原始数据报文，提供在线报文分析；支持查看事件帮助信息，包括但不限于：事件名称、事件类型、协议类型、事件描述、CVE编号、CNCVE编号、事件性质判定、事件处理流程。 |
| 支持内置解码工具不少于8种，可对编码变形payload进行解码，支持的解码类型包括：Unicode编码、UTF-8编码、URL编码、Hex编码、base64编码、AES编码、DES编码、XOR编码。 |
| **威胁处置** | 支持与IPS、WAF、全流量溯源取证设备进行联动。 |
| ★支持在告警事件研判界面与本次采购的入侵防御系统IPS、防火墙和同品牌的WAF进行联动阻断处置，可选择阻断设备、阻断时长，提供产品界面截图。 |
| **脆弱性感知** | 支持对弱口令登录进行场景化分析，支持查看被访问IP TOP、访问账号分布、最近访问时间、访问IP、访问账号、登录使用弱口令、被访问IP、资产分组、资产名称、登录使用协议、密码强度、访问次数等信息；告警日志界面支持下载弱口令登录过程原始报文。 |
| **威胁情报** | 支持内置威胁情报库进行威胁情报碰撞，具备威胁情报视角，可查看告警信息包括但不限于：情报IOC TOP、情报类型TOP、情报IOC、情报类型、攻击者IP、被攻击者IP、威胁级别、家族信息、攻击组织、攻击次数、发生时间等。 |
| 支持威胁情报一键云查，可查看情报标签。 |
| 支持威胁狩猎，可自定义威胁情报，可查看自定义情报命中情况。 |
| **未知威胁检测** | 须内置沙箱，具备100种以上文件格式沙箱检测能力，支持自定义文件类型，支持检测的协议类型包括：SMTP、IMAP、FTP、POP3、SMB、HTTP、HTTPS等。 |
| 支持常见文件格式沙箱检测，包括但不限于：doc、chm、mdb、mime、rtf、pdf、xml、html、swf、bmp、ico、7z、ace、oth、xz、rar、zip、exe、msi、sh、so、bat、hta、js、ps1、py、rb、apk、eml、msg、lnk、elf等。 |
| 支持输入解压密码对压缩文件进行检测，压缩文件解压深度至少支持10层解压，可选择对压缩文件是否进行解密。 |
| 支持对反沙箱恶意样本检测，支持反沙箱检测不少于5种行为 |
| 支持中文标签展示恶意代码类型，并支持按照中文标签检索。 |
| 支持检测：打开系统进程中的线程、启动可疑进程、启动子进程、向系统进程内写入数据、注入其他进程、在系统进程中创建远程线程、遍历进程、向其他进程写入可疑内容等敏感行为；支持记录：进程启动等详细行为信息。 |
| 支持对文件样本的网络行为检测，记录文件运行时的网络通信会话，并支持在线查看目的IP、目的端口、16进制和ASCII格式数据包内容等通信会话详情。 |
| ★已知安全威胁样本集检测率不低于 100%，未知安全威胁样本集检测率不低于 80%，提供第三方测评机构的检测报告。 |
| 支持检测：释放PE文件、删除文件夹、修改文件、拷贝自身、感染文件等敏感行为下载文件；支持详细记录对文件系统的监控操作，包括写入文件（夹）、删除文件（夹）、读取文件（夹）等。 |
| 支持检测：创建自启动项，创建启动服务、创建异常注册表键值等敏感行为；支持记录详细注册表操作，如：写入、读取、删除注册表。 |
| 样本报告支持简易和详细两种模式。 |
| 样本报告能够显示进程/线程状态、注册表项操作、文件操作、互斥量操作、网络操作、服务相关、关键API调用等行为等信息供分析。 |
| 沙箱支持自动化输出样本报告，支持下载样本报告和样本文件，支持对样本告警日志进行处置和一键加白。 |
| **报表管理** | 支持内置报表模板，可自定义生成报表分析时长，支持固定时长报表，包括但不限于：7天、一个月、一个季度、一年；支持查看和下载报表文件。 |
| **系统管理** | 支持基于用户角色的权限控制，至少具备用户管理员、配置管理员、审计管理员等用户角色。 |
| 支持双因素认证登录。 |
| 支持用户密码强度配置，包括密码强度、密码过期时间、同一IP登录失败锁定次数、登录失败IP锁定时间、同一用户登录失败锁定次数、登录失败用户锁定时间、密码过期强制修改等。 |
| **产品资质** | 产品具备独立的高级可持续威胁（APT）安全监测产品的销售许可证（增强级）； |
| 产品具备国家信息安全漏洞库兼容性资质证书； |
| **产品成熟度** | 产品制造厂商应保证其产品经过7年以上的持续研发和市场验证，产品成熟、稳定。请提供软件著作权予以证明。 |
| **厂商资质** | 厂商应具备CMMI L5，提供证明文件 |
| 厂商应具备信息系统安全运维服务资质（一级），提供证明文件 |

**7.各大中队汇聚交换机（2台）**

| **指标项** | **指标要求** |
| --- | --- |
| 设备性能 | 交换容量≥7.55Tbps，转发性能≥430Mpps； | |
| 硬件形态 | ≥48个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，≥4个万兆SFP+口； （按项目需求提供光模块） | |
| 模块化电源风扇 | 模块化双电源；模块化双风扇，前/后通风，风道可调；同时在位两个风扇，拔掉任意一个，设备工作正常，要求提供权威机构颁发的第三方测试报告； | |
| ★扩展插槽 | 为保障未来链路升级，支持≥1个扩展插槽，可扩展1/2.5/5/10G BASE-T 以太网电接口、25G SFP28端口、40GE QSFP+接口，提供官网链接及选配信息截图证明，并加以标注； | |
| ERPS | 支持ERPS功能，并且收敛时间小于50ms | |
| CPU保护 | 实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作 | |
| Triple | 支持Triple功能，端口同时开启802.1X，MAC认证及Portal功能 | |
| SAVI | 设备支持SAVI功能，设备在SAVI DHCPv6-only模式下DHCPv6 client只能使用DHCPv6方式获取到的IPv6地址访问网络 | |
| Netstream | 支持Netstream网络流信息统计技术，可实现流量的分析和统计，并建立流表实现单向/双向NetStream功能，提供官网清晰截图证明； | |
| 云管功能 | 设备能够被公有云平台管理 | |
| 设备能通过蓝牙方式登录公有云平台 | |
| 堆叠 | 最大堆叠台数≥9台 | |
| 支持跨设备链路聚合，单一IP管理，分布式弹性路由 | |
| 支持通过标准以太端口进行堆叠（万兆或40G均支持） | |
| 支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成MAC和IP地址的重配置，无需手动干预 | |
| 路由协议 | 支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP、IS-IS | |
| 支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-IS V6 | |
| 支持IPv4和IPv6环境下的策略路由 | |
| 支持IPv6手动隧道、6to4隧道 | |
| VXLAN | 支持二层VxLAN，支持三层VxLAN，支持EVPN，要求提供第三方测试报告； | |
| ★开放多业务架构（安全插卡） | 支持集成包括FW，IPS、负载均衡等高性能OAP模块插卡。提供官网清晰截图，并加盖生产厂商鲜章； | |
| 路由协议 | 支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP；  支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+ | |
| 有线无线一体化 | 内置软AC功能，交换平台实现有线无线一体化集成，配合MC-AC分层模式，消除无线带宽瓶颈，提供官网清晰截图证明； | |
| 内嵌式管理平台 | 可作为管理设备对下级设备进行统一管理，实现整网拓扑可视，实现在网络设备上对整网交换机的统一管理，无需再额外配置网管平台，提供官方清晰截图证明； | |
| MACsec | 支持802.1ae Macsec安全加密，实现MAC层安全加密，包括用户数据加密、数据帧完整性检查及数据源真实性校验，无需软件授权；提供官网清晰截图证明 | |
| SDN/OPENFLOW | 支持OPENFLOW 1.3标准支持普通模式和Openflow 模式切换，需提供官网网站命令手册佐证支持多控制器（EQUAL模式、主备模式） | |
| 支持多表流水线 | |
| 支持Group table | |
| 支持Meter | |
| 绿色节能 | 符合IEEE 802.3az（EEE）节能标准 | |
| auto-power-down | |
| 支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源 | |
| 支持智能风扇调速 | |
| 提供ROHS节能认证 | |
| 资质认证 | 要求提供信产部入网证和检验报告 | |
| 要求提供泰尔实验室第三方权威测试报告 | |

**8.互联网汇聚交换机（2台）**

| **指标项** | **指标要求** |
| --- | --- |
| 设备性能 | 交换容量≥7.55Tbps，转发性能≥220Mpps； | |
| 硬件形态 | ≥24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，≥8个千兆combo端口，≥4个万兆SFP+口； （按项目需求提供光模块） | |
| 模块化电源风扇 | 模块化双电源；模块化双风扇，前/后通风，风道可调；同时在位两个风扇，拔掉任意一个，设备工作正常，要求提供权威机构颁发的第三方测试报告； | |
| ★扩展插槽 | 为保障未来链路升级，支持≥1个扩展插槽，可扩展1/2.5/5/10G BASE-T 以太网电接口、25G SFP28端口、40GE QSFP+接口，提供官网链接及选配信息截图证明，并加以标注； | |
| ERPS | 支持ERPS功能，并且收敛时间小于50ms | |
| CPU保护 | 实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作 | |
| Triple | 支持Triple功能，端口同时开启802.1X，MAC认证及Portal功能 | |
| SAVI | 设备支持SAVI功能，设备在SAVI DHCPv6-only模式下DHCPv6 client只能使用DHCPv6方式获取到的IPv6地址访问网络 | |
| Netstream | 支持Netstream网络流信息统计技术，可实现流量的分析和统计，并建立流表实现单向/双向NetStream功能，提供官网清晰截图证明； | |
| 云管功能 | 设备能够被公有云平台管理 | |
| 设备能通过蓝牙方式登录公有云平台 | |
| 堆叠 | 最大堆叠台数≥9台 | |
| 支持跨设备链路聚合，单一IP管理，分布式弹性路由 | |
| 支持通过标准以太端口进行堆叠（万兆或40G均支持） | |
| 支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成MAC和IP地址的重配置，无需手动干预 | |
| 路由协议 | 支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP、IS-IS | |
| 支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-IS V6 | |
| 支持IPv4和IPv6环境下的策略路由 | |
| 支持IPv6手动隧道、6to4隧道 | |
| VXLAN | 支持二层VxLAN，支持三层VxLAN，支持EVPN，要求提供第三方测试报告； | |
| ★开放多业务架构（安全插卡） | 支持集成包括FW，IPS、负载均衡等高性能OAP模块插卡。提供官网清晰截图，并加盖生产厂商鲜章； | |
| 路由协议 | 支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP；  支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+ | |
| 有线无线一体化 | 内置软AC功能，交换平台实现有线无线一体化集成，配合MC-AC分层模式，消除无线带宽瓶颈，提供官网清晰截图证明； | |
| 内嵌式管理平台 | 可作为管理设备对下级设备进行统一管理，实现整网拓扑可视，实现在网络设备上对整网交换机的统一管理，无需再额外配置网管平台，提供官方清晰截图证明； | |
| MACsec | 支持802.1ae Macsec安全加密，实现MAC层安全加密，包括用户数据加密、数据帧完整性检查及数据源真实性校验，无需软件授权；提供官网清晰截图证明 | |
| SDN/OPENFLOW | 支持OPENFLOW 1.3标准支持普通模式和Openflow 模式切换，需提供官网网站命令手册佐证支持多控制器（EQUAL模式、主备模式） | |
| 支持多表流水线 | |
| 支持Group table | |
| 支持Meter | |
| 绿色节能 | 符合IEEE 802.3az（EEE）节能标准 | |
| auto-power-down | |
| 支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源 | |
| 支持智能风扇调速 | |
| 提供ROHS节能认证 | |
| 资质认证 | 要求提供信产部入网证和检验报告 | |
| 要求提供泰尔实验室第三方权威测试报告 | |

**9.核心交换机（2台）**

| **指标项** | **指标要求** |
| --- | --- |
| ★设备性能 | 交换容量≥165Tbps、包转发率≥35000Mpps，提供官网清晰截图证明； | |
| 槽位数量 | 支持业务槽位数量≥3； | |
| 关键部件热插拔 | 主控交换卡、电源、接口模块、风扇等关键部件可热插拔 | |
| ★接口要求 | 单槽位可提供24端口1G/2.5G/5G/10G自适应以太网电接口，提供产品官网选配信息截图证明； | |
| 支持 40G跟100G 端口切换，切换后流量正常转发，无丢包，提供权威机构颁发的第三方测试报告； | |
| 单槽位可提供40G端口密度≥24，100G端口密度≥4，提供产品官网选配信息截图证明； | |
| 支持10G EPON 功能，支持10G 对称和非对称 ONU，提供权威机构颁发的第三方测试报告； | |
| 链路聚合 | 聚合组数≥1024组，每组成员≥32个 | |
| 支持DRNI跨设备链路聚合 | |
| Qos | 每端口支持8个优先级队列，3个丢弃优先级，支持SP、WRR、SP+WRR三种队列调度算法，支持精细化的流量监管，粒度可达8K，支持流量整形Shapping，支持WRED拥塞避免 | |
| 支持802.1p、TOS、DSCP、EXP优先级映射 | |
| 支持HQoS（支持五级HQoS调度） | |
| 可靠性 | 双引擎快速倒换，主备切换时候板内转发无丢包 | |
| 支持NSF/GR for OSFP/BGP/IS-IS | |
| 支持热补丁功能，可在线进行补丁升级 | |
| 支持BFD功能，能够实现BFD以3ms的发送间隔进行检测时与OSPF联动收敛性能为9.3ms，提供权威机构颁发的第三方测试报告； | |
| MAC | MAC表≥1M，学习速率≥130K/S | |
| 路由表 | IPv4 FIB表项≥3M，IPv6 FIB表项≥1M | |
| ND表项≥256K | |
| IPv6 | 支持RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6协议  支持IPv6策略路由；  支持DHCPv6功能、IPv6 portal功能、IPv6管理功能；  支持基于IPv6的VXLAN二三层互通；  支持基于IPv6的VRRP功能 | |
| ★虚拟化技术 | 支持多虚一技术(N:1)，支持4框虚拟化技术：可将4台物理设备虚拟化，实现流量负载分担功能；支持一虚多技术（1:N）；支持多虚一技术和一虚多技术的配合使用，提供工信部权威第三方测试报告； | |
| 支持二级PE端口扩展设备级联：CB（Controlling Bridge）控制设备能够支持二级PE（Port Extender）端口扩展设备级联，即一级PE端口扩展设备下挂二级PE端口扩展设备，虚拟化后的设备支持基于IPv4\IPv6的VXLAN的二三层互通，提供工信部权威第三方测试报告； | |
| 支持基于IRF3.1的有线无线统一管理功能，提供工信部权威第三方测试报告； | |
| ★网络安全一体化 | 支持扩展硬件防火墙业务板、IPS入侵防御系统业务板、负载均衡业务板、应用控制网关业务板、SSL VPN业务板、EPON业务板，提供生产厂商官网选配信息截图； | |
| 可视化功能 | 支持Telemetry流量可视化功能 | |
| ★无线功能 | 支持融合AC 功能：无需额外配置单独硬件，能再交换机上对所有上线的AP进行管理与配置，提供工信部权威第三方测试报告； | |
| 支持有线无线一体化的终端准入认证 | |
| 智能网管功能 | 内置智能管理功能，支持通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级，无需配置额外网管平台，提供工信部权威第三方测试报告； | |
| ★终端管理及网络安全 | 支持融合终端安全管理板卡，实现对摄像头等物联终端统一识别、认证和管理  支持PC终端、哑终端、网络设备等连接元素的准入控制和权限划分，确保网络的可信可控  支持设备识别、归类、类型定义，可以对全网资产进行梳理，识别异常终端链接，确保网络的安全性  提供官网清晰截图证明； | |
| ★多业务融合 | 支持多业务融合板卡，与设备紧耦合无需外部连线，支持部署Windows Server及SDN控制器，实现方案与设备一体化部署，提供官网清晰截图证明； | |
| 跨三层互联技术 | 支持主流的MAC in IP技术，如EVB，实现跨三层网络的二层互联 | |
| VxLAN | 支持VxLAN 网关 | |
| 配置要求 | 配置主控引擎模块≥2，满足1+1冗余；配置冗余电源≥4块，千兆光口≥20、千兆电口≥24、万兆光口≥4；（按项目需求提供光模块） | |

**10.视频监控（1套）**

| **指标项** | **指标要求** |
| --- | --- |
| 摄像头（4个） | 400万像素2K高清，支持POE供电 |
| 硬盘录像机（1台） | 4路poe供电H.265编码1080P解码，含1T硬盘 |

## 

## 四、其他要求

1.所提供产品的技术规格和标准应符合中华人民共和国有关部门最新颁布的标准及规范或国际标准规范。

2.本标书所列产品技术配置及技术性能为基本要求，供应商可根据所列技术配置及性能要求选用投标产品，但所选投标产品的技术配置及技术性能应相当于或高于采购文件要求，并满足采购需求，否则将可能作出对供应商不利的评定。

3.供应商的投标响应必须满足本采购文件提出的采购需求，任何被评标委员会认定为明显不能满足采购需求将导致影响项目建设质量和使用要求的负偏离响应，均将被视为重大负偏离。对重大负偏离的认定由评标委员会作出，重大负偏离将被认定为是对采购文件实质上的不响应，其投标将被视为无效投标。

4.本标书中的技术要求不得被认为是详尽无遗的，无论规定与否，供应商应提供所有采购文件没有规定但供应商认为完成本项目必要或必须的设备和材料、辅件，并应在投标报价表中一一列明。

5.供应商所投设备的名称、品牌、型号、技术参数、性能、数量、单价、合价厂商、产地、质保期及随机软件的技术性能、功能等均应在投标文件中明确，对采购文件的技术条款及要求应予以实质性响应（特别是带★号的条款），如有偏离应在偏离表中注明。为保证投标响应的真实性，所投产品的技术性能指标应在投标文件技术偏离表中进行对应表述和真实响应，不得简单复制采购文件的技术性能参数描述，不得虚假响应，并附上产品厂家官方公开的产品技术证明资料、第三方检测机构的检测报告等资料进行佐证。供应商在投标文件中应说明本次投标产品的技术参数是否与厂家官方公开的产品技术参数一致，如不一致，明确哪些参数不一致，不一致的原因以及使用何种技术可以达到投标产品参数，并在技术偏离表“备注栏”中作出相应的说明。

不按上述要求进行技术响应并提供技术证明资料的均将导致评委作出对其技术评分不利的评定，▲**如因此原因导致评委无法确定其技术响应的真实性时，可以否决其投标**。

6.所有货物必须为原厂原配产品（包括在标配基础上增加的配置也必须为原厂原配）。对于低于原厂方对外公布的基本（标准）配置进行报价的设备，无论采购文件对此有无明确规定，供应商都必须在投标文件中作出明确说明。

7.保证所供货物、服务或其任何一部分不受第三方提出侵犯其专利权、商标权、版权和工业设计权的指控。任何涉及的知识产权纠纷，均由供应商承担全部经济、法律等责任。

8.除不可抗力外，如果中标供应商没有按照合同规定的时间完成设备的供货、安装、调试及验收并交付采购人使用，每延误一天的赔偿费按设备价的百分之零点二（0.2%）计收，直至最终通过验收并交付采购人使用为止。误期赔偿费最高限额为设备价的百分之五（5%）。一旦延到误期赔偿费的最高限额，采购人可考虑终止合同，并保留向中标供应商进一步索赔的权利。

## 

## 五、建设地点及工期

1.建设地点：采购人指定现场。

2.完工时间：在合同签订之日起60个日历日内完成产品的供货、安装调试并通过采购人组织的验收（含第三方验收）。

## 六、产品的到货、施工、安装、集成、调试和验收

**1.到货**

供应商必须在合同规定时间内完成产品（包括软硬件，下同）的供货。产品到达现场后，中标供应商必须派员工到现场与采购人一起检验,按供货清单验收,若有缺少或损坏，中标供应商应立即补足或更换全新同规格产品，并承担相关费用直至使采购人满意为止。

**2.安装集成**

2.1为确保安装、集成、调试工作安全有序的进行，要求中标供应商向采购人提供一份详细的安装、集成、调试、验收计划和所采用的标准及方法，现场负责人、工程师和参与安装人员的名单，此计划和采用的标准一旦被采购人确认就不得随意更改，否则中标供应商应承担相应责任。

2.2 产品的安装必须符合有关标准和规范。安装过程中采购人将对产品的安装质量进行监督。

**3.调试**

设备安装就位、校准后，中标供应商应按事先被采购人认可的调试验收计划对设备进行调试，并对设备所标注的各项技术指标进行测试，测试报告将在设备验收完毕后提交给采购人，但中标供应商应对测试的各种数据的真实性负责。采购人也可以要求具有检测资质的第三方用专用仪器进行功能 、性能测试，中标供应商负责测试和调试所需的一切费用，并填写测试报告交由采购人存档。

4.**验收**

4.1验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业技术规范标准等；②符合采购文件和响应承诺采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。上述标准必须是有关官方机构发布的最新版本的标准。

4.2产品经过试运行考核无故障（或存在的故障和隐患均已全部排除或解决），所有的技术资料和图纸已向采购人提交并被接受，可以向采购人提出验收申请，并由甲方组织验收。 若因中标供应商产品质量或安装技术问题导致验收不合格，中标供应商应及时予以处理，直至验收合格，期间发生的一切相关费用由中标供应商承担，采购人保留向中标供应商索赔的权利。

5.若因中标供应商产品质量或安装技术问题导致设备超过二次不能验收合格，采购人有权选择退货，并保留向中标供应商索赔的权利。

6.中标供应商在项目实施期间应接受采购人的协调和管理，中标供应商应采取严格的安全措施，承担由于自身原因所造成的事故责任及其发生的一切费用。

## 

## 七、设备质量保证和标准

**1.本项目所有设备及配套附件的质量保修期自验收合格并交付使用之日起开始计算,应提供不少于三年（36个月)的免费原厂质保；如厂商本身承诺的产品质保期高于标书要求的则按照厂商承诺执行。质量保修期内免费上门服务（免费是指免零部件、材料费、易耗品、人工费、交通住宿费等与上门保修服务有关的一切费用），终身维修。供应商在质保期内还应包括对成套产品的常规检查、调试等维护工作，保证设备的正常使用。具体的操作程序和内容须在投标文件中说明。**

2.产品的设计及制造质量均应符合国家（或国际）最新颁布的有关标准/规范要求。技术标准按国家最新颁布的标准及采购人认可的国际标准。凡需国家强制性认证或认可的产品、需提供相应的证书和认可的标志。

3.中标供应商所供货物必须是全新的，表面无划伤，无碰撞，其技术规格、标准必须符合采购人需求书要求和国家计量检测标准。质保期内，由中标人联同厂家共同负责相关售后服务工作。

4.中标供应商应保证其提供的设备中所有预装和为本项目安装的软件为最新的具有合法版权或使用权的正版软件且无质量瑕疵。

## 

## 八、技术文件资料的交付

1.设备交货同时提供下列资料：

1.1随机的易损件、备品备件及特殊专用工具清单。

1.2设备生产厂家的产品检测证书、出厂检验报告、合格证书、产品说明书、中文技术资料、中英文操作手册和相关图纸等。

1.3设备随机提供的装箱清单（每箱一单）。

1.4进口产品相关证明：原产地、海关商检证明等。

## 

## 九、技术服务和人员培训

1.中标供应商在附近地区应有完整的售后服务网点。服务网点需提供足够的备件以适应维修需求。供应商须在投标文件中说明服务网点地址，联系方式、人员配置（含负责人）、故障修复时间、方式及保障措施。

2.中标供应商负责合同执行过程中和质量保修期内的技术服务和支持，提供每个法定工作日随时的下述服务，以解决采购人在使用中遇到的所有问题：电话热线支持、邮寄方式服务、用户间的交流。

3.在质量保修期内设备一旦发生故障，而采购人无法自行排除的，在接到采购人通知后，中标供应商应迅速作出反应，温州及附近地区12小时内、其它地区24小时内派人到达现场处理问题，使系统设备恢复正常运行。如在24小时内现场不能解决问题而影响使用时，应立即免费提供备机或备品备件予以更换，保障设备的正常运作；维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的价格清单须在投标文件中列出；更换配件的质量保修期从更换之日起相应顺延。

4.维保点的检测人员不能排除故障时，中标供应商应按照采购人的书面通知，负责生产厂家派技术人员到现场解决故障问题，由此发生的费用由中标供应商承担。（如采购内容中有特殊要求，则按照特殊要求执行）

5.在质保期结束时，须由专业工程师对系统及设备进行再一次测试，出现的任何故障须由中标供应商自费解决并需取得采购人的认可。故障消除后，中标供应商需提供报告给采购人，内容包括故障原因，解决措施，完成修理所费时间及恢复正常运行日期等，建立系统设备维修档案。

6.人员培训：

中标供应商在设备安装、调试结束后，中标供应商应立即派具备同类产品3年以上技术人员对采购人人员进行现场培训（培训的内容包括主要设备的安装、使用、配置设置、性能优化以及硬件基本维护知识）。中标供应商在投标文件中应提出具体的培训计划（如：培训师资、教材、课程、人数、地点、日程、授课人的业务背景等）并报价，计入投标总价中，如果免费培训请在投标应文件中注明。

## 

## 十、付款方式及其他要求见采购文件“合同主要条款”。

# 第六部分 评标原则及方法

**一. 总 则**

评标工作遵循公平、公正、科学、 择优原则和诚实、信誉、效率的服务原则。本着科学、严谨的态度，认真进行评标。择优选用，推进技术进步，确保工程质量、交货期，节约投资，最大限度的保护当事人权益，严格按照采购文件的商务、技术要求，对投标文件进行综合评定，提出优选方案，编写评标报告。对落标单位，评委会不作任何落标解释。投标人不得以任何方式干扰招投标工作的进行，一经发现其投标文件将被拒绝。

**二、评标组织**

评标工作由采购人依法组建的评标委员会负责，评标全过程由有关部门指导监督。

**三、评标程序**

开标后，采购人或采购代理机构对各投标人的资格进行审查；然后评标委员会对合格投标人的进行符合性审查，按照采购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。

**四、 评标办法**

**1.本项目评标办法采取百分制综合评分法**，**其中商务技术70分（技术权值为70%），投标报价30分（价格权值为30%）。**即最大限度地满足采购文件实质性要求前提下，按照采购文件中规定的各项评分内容进行综合评审。以最终得分（即技术分与报价分之和）高低进行排序，得分前二名的投标人推荐为中标候选人与备选中标人（得分相同投标报价低的排序前位；得分且投标报价相同的并列，投标文件满足采购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）。

2.评标过程中遇到特殊情况，由评标委员会遵循公平、公正原则，采取记名投票方式按照少数服从多数原则决定。

**五、评分细则**

1. **商务技术文件的评定（70分）**

各评委成员按下列评分项目进行评定，每人一张评分计算表，由评标委员会成员各自评定打分并记实名。**如任何一张表的一项评分内容分值超过规定的范围，则该张表无效。**评标委员会成员对各投标人的各项评分内容评分合计值的算术平均值为该投标人商务技术文件的最终得分（四舍五入，保留小数点后二位）。

| **序号** | **评分内容** | **分值** | **评分标准说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 投标人综合实力 | 6 | 根据投标人商业信誉、技术专业实力、综合能力、履约能力、获得的相关荣誉等进行综合评分：A档：6-4分，B：档4-2分，C档：2-0分。 |
| 4 | 投标人具有有效期内的ISO9001《质量管理体系认证》、ISO14001《环境管理体系认证》、ISO45001《职业健康安全管理体系认证》、ISO27001《信息安全管理体系认证》证书，每证书得1分。 |
| 2 | 设备参数符合情况 | 25 | 根据投标人提供的设备配置选型与采购文件“采购内容及要求” 的设备技术参数要求符合度打分。全部满足的得25分，带“★”号的技术条款，每负偏离一项扣 2 分；其它不带★技术条款，每负偏离一项扣 1 分，最低为 0 分。  注：技术条款偏离项目需在“技术偏离表”中进行描述。 |
| 3 | 同类项目业绩 | 3 | 投标人提供2019年1月1日以来同类项目业绩，每提供一个合同得1分，最高得3分。  注：需提供业绩合同复印件并加盖投标人公章，时间以合同签订时间为准未提供证明材料不得分。 |
| 4 | 技术方案 | 10 | 投标技术方案体现供应商对用户现状和需求的了解程度，是否调研到位。技术方案内容是否充分考虑用户实际使用需求，以及方案的合理性、可靠性、科学性等方面，由评委分档量化，A档：10-6分，B：档6-3分，C档：3-0分 |
| 5 | 技术服务力量 | 12 | 1.投标人拟派本项目的项目负责人（1人）持有一级建造师（通信与广电工程）证书、信息系统项目管理师（高级）、ITSS IT项目经理证书、PMP证书的，每具备1种证书得1分，最高得4分。 2.投标人服务于此次项目的技术总监（1人）具有中级网络工程师证书、通信专业技术人员（传输与接入方向）证书、CISSP (ISC)²证书（注册信息系统安全专家）证书、ITIL证书，每个得1分，最高得4分。  3.投标人服务于此次项目的项目组人员（除项目负责人、技术总监外）具有高级工程师（电子工程）证书、通信工程师（互联网技术）证书、网络工程师证书、ITIL证书、CISAW证书，每人每种证书得1分，最高得4分。  注：以上持证人员需提供在投标人处社保证明复印件加盖公章及证书复印件加盖公章，否则不得分。 |
| 6 | 技术培训及质量保证 | 6 | 对投标方案中的培训方案、质量保证措施方案从计划、内容、专业性等方面进行综合评价：A档：6-4分，B：档4-2分，C档：2-0分。 |
| 7 | 售后服务 | 3 | 根据所投项目的售后服务承诺的范围和完善程度（包括保修、服务标准，人员配备，故障响应修复时间方式及保障措施，服务网点的分布情况（以营业执照为准）量化：A档：3-2分，B：档2-1分，C档：1-0分。 |
| 8 | 环境标志产品、节能产品 | 1 | 1）投标产品列入财政部、发展改革委发布的节能产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的节能标志产品认证证书的，**得0.5分**。  2）投标产品列入财政部、生态环境部发布的环境标志产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书**，得0.5分**。 |

1. **投标报价评分（30分）：**

2.1满足采购文件要求且投标报价的最低价作为评标基准价；

1. 有效供应商的投标报价等于评标基准价时，其最终报价评分值为满分30分；
2. 其他供应商的价格分按以下公式计算：

商务分得分=（评审基准价/供应商投标报价）×价格权值×100（四舍五入后保留小数2位，价格权值为30%）

1. 如供应商报价超过项目采购预算金额，其投标文件作无效标处理。
2. 所有供应商商务报价均超过项目采购预算金额，项目按流（废）标处理，重新组织采购程序。

2.2政府采购政策说明

①根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库[2020]46号）的规定，投标人所提供的投标产品为小型或微型企业生产的并提交中小企业申明函的，其小型或微型企业部分投标报价扣除20%后参与评审。

②根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，其小型或微型企业部分投标报价扣除20%后参与评审。

③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，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，其小型或微型企业部分投标报价扣除20%后参与评审。

④以上小型、微型企业的，不重复享受政策。未提供完整证明材料的，投标报价不予扣减。对于联合体协议或者分包意向协议约定小微企业合同份额占到合同总金额30%以上的，对其投标报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。证明材料详见采购文件第二部分。

⑤投标如缺少须提供的一种功能或配置或服务，评标价将在其投标价的基础上加上其他投标人相应分项价格的最高价。如若中标，该缺漏项费用将由中标人自行承担。

1. **有效投标人的综合得分为商务技术文件得分和投标报价得分的总和。**