

全台网络安全运维服务体系建设项目

招 标 文 件

采购编号：HBCT-241124-001

采 购 人：河北广播电视台

采购代理机构：河北省成套招标有限公司

二〇二四年五月

目 录

- 第一章 招标公告
- 第二章 投标人须知
- 第三章 招标项目需求
- 第四章 政府采购合同格式
- 第五章 评标方法及标准
- 第六章 投标文件格式

第一章 招标公告

招标公告

项目概况

全台网络安全运维服务体系建设项目 招标项目的潜在投标人应在 河北省公共资源交易服务平台 <http://www.hebpr.cn> 下载获取招标文件，并于 2024 年 6 月 25 日 10 点 00 分（北京时间） 前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：HBCT-241124-001

项目名称：全台网络安全运维服务体系建设项目

预算金额：100 万元

最高限价：100 万元

采购需求：全台网络安全运维服务体系建设项目（采购清单详见招标文件）

合同履行期限：详见招标文件

本项目不接受联合体投标

二、申请人的资格要求：

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：无；

3. 本项目的特定资格要求：无

三、获取招标文件

时间：2024 年 5 月 31 日至 2024 年 6 月 6 日（北京时间，法定节假日除外）

地 点：登 录 河 北 省 公 共 资 源 交 易 服 务 平 台
（<http://www.hebpr.cn/>）自主网上报名，下载招标文件及相关资料，并及时查看有无澄清和修改。

方式：网上下载

售价：0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2024 年 6 月 25 日 10 点 00 分（北京时间）

地点：河北省公共资源交易中心网上开标大厅

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. 凡有意参加投标者，请按照“河北省公共资源交易服务平台”（网址：<http://ggzy.hebei.gov.cn/hbggfwpt/>）首页“通知公告”中“河北省公共资源交易中心关于招标代理机构及投标人（含政府采购投标人）进行登记注册的通知”的要求办理相关手续，具体事宜可

联系 0311-66635531。已在河北省公共资源交易中心受理处通过注册登记的投标人不需要再次办理相关手续。

2. 因投标单位自身的原因未能在有效期内完成注册，将会导致报名不成功，其后果由投标单位负责。潜在投标人如未在“河北省公共资源交易平台”下载招标文件及相关资料，或未获取到完整资料，导致投标被否决，自行承担责任。若下载招标文件过程中对平台操作有任何疑问，请拨打技术支持电话：0311-66635062（或系统内客服电话）。

3. 依据河北省财政厅、河北省政务服务管理办公室关于印发《政府采购公开招标项目全面实行“双盲”评审实施方案》的通知相关要求，本项目采用“双盲”评审。

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： 河北广播电视台

地 址： 石家庄市建华南大街 100 号

联系方式： 巩耀晓 0311-87118878

2. 采购代理机构信息

名 称： 河北省成套招标有限公司

地 址： 石家庄市工农路 486 号

联系方式： 曹琦 0311-83086983

3. 项目联系方式

项目联系人：曹琦

电 话：0311-83086983

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

本表关于要采购的货物的具体资料是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

条款号	内 容
1.1	采购人：河北广播电视台 地址：石家庄市建华南大街 100 号 联系人：巩耀晓 联系方式：0311-87118878
1.2	采购代理机构：河北省成套招标有限公司 地址：石家庄市工农路 486 号 业务联系人：曹琦 电话：0311-83086983
1.3.4	投标人资格审查资料证明： 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定： （1）统一社会信用代码营业执照或事业单位法人证书； （2）具有良好的财务状况报告（提供承诺书）； （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书）； （4）依法缴纳税收和依法缴纳社会保障资金（提供承诺书）； （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法的声明（提供承诺书）。
1.3.5	是否允许采购进口产品：否
1.3.6	是否为专门面向中小企业采购：否
1.3.7	交付期限：自合同签订之日 45 个自然日内
1.3.8	项目实施地点：河北广播电视台
1.4	是否允许联合体投标：否
1.4.8	本项目所属行业：工业
2.2	项目最高限价：100 万元，投标报价超过预算的为无效投标，投标报价包含完成采购项目的招标的设备、安装、施工、调试、安全服务、售后服务、培训、运输、保险及各种税金等所有费用。

12.1	<p>投标保证金：</p> <p>金额：贰万元整</p> <p>开户名称：河北省公共资源交易中心</p> <p>开 户 行：河北银行股份有限公司营业部</p> <p>账号： 2116004100202405294578</p> <p>保证金形式：电汇、网银、支票、汇票、本票、保函</p> <p>投标保证金递交截止时间：2024年6月25日10:00（北京时间）（以到账时间为准）。</p> <p>注：1、投标人（供应商）可通过电汇、网银的方式提交投标保证金（开户行为河北银行的可以倒交支票）。</p> <p>2、投标人（供应商）可采取支票、汇票、本票方式提交投标保证金。以支票、汇票、本票方式提交投标保证金的，供应商应合理预估保证金到账时间，把支票、汇票、本票原件和银行基本户开户许可证复印件（支票、汇票、本票开出银行应与开户许可证一致）交到交易中心财务处，由财务处开具收取相关票据的收据（不作为到账依据）。开标截止时间前，投标人持收据、法人授权书、被授权人身份证到交易中心财务处查询投标保证金到账情况。如果投标保证金已到账，由财务处在原收据上盖章予以确认（作为投标保证金缴纳凭证，不作为退款依据）；如果保证金未到账则视为未缴纳投标保证金，不予盖章确认。</p> <p>3、采取电汇、网银、支票、汇票、本票的方式缴纳投标保证金的，投标保证金只能通过在交易中心注册的基本账户缴纳，通过非基本账号交款无效。</p> <p>4、投标人（供应商）可采取金融机构、担保机构出具保函（电子或纸质）的方式提交投标保证金，鼓励使用电子保函。供应商拟开具电子保函的，进入河北省公共资源交易中心网站首页或登录河北省公共资源电子交易系统，点击【电子保函】菜单进入电子保函服务系统自主选择出函机构，并于投标（响应）截止时间前完成相关操作；以金融机构、担保机构出具纸质保函的方式提交投标保证金的，由各代理机构负责收取和退还。</p>
------	--

12.2	<p>成交供应商在签订合同前,应向采购人提交合同总金额 8%的履约保证金。</p> <p>履约保证金在成交供应商交付项目、甲方验收合格、出具验收报告一个月内, 全额无息退回成交供应商, 出现国家法律法规、部委规章、规范性文件、河北省相关政策文件及采购文件中规定的不予退还的情形的, 履约保证金不予退还。如有其他相关问题, 按采购结果和双方签订合同相关条款解决。银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业没有独立财务的, 由其上级管辖单位或其总公司代为支付。</p> <p>履约保证金缴纳账户:</p> <p>户名: 河北广播电视台</p> <p>账号: 100147745936</p> <p>开户行: 中国银行石家庄市裕东支行</p> <p>开户行行号: 104121006704</p> <p>备注: 履约保证金须由成交供应商以支票、汇票、本票、保函等非现金形式由基本户缴纳, 履约保证金缴纳时须备注 “ **项目履约保证金”。</p>
13.1	<p>投标有效期: 90_日历日</p>
14.1	<p>投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交:</p> <p>(1) 加密的电子投标文件 (*.hetf格式), 应在投标文件递交截止时间前通过“河北省公共资源全流程电子交易系统”上传;</p> <p>(2) 纸质投标文件: 中标人在中标后, 单独向代理机构递交1正2副。</p> <p>(3) 投标文件分为明标商务标和暗标技术标两个部分, 暗标技术标部分不需电子签章。暗标技术标部分不得出现投标人单位名称、单位简称、单位商标等能直接体现投标人身份的任何信息以及评审专家可判断技术标部分对应投标人的任何内容。</p> <p>(4) 明标商务标和暗标技术标内容编制错误造成的一切不利后果由投标人承担。</p> <p>(5) 商务标部分使用CA数字证书及电子印章进行签章和加密。商务标部分投标文件所附各类证件、证书、证明采用原件扫描件。</p> <p>5. 投标截止时间后河北省公共资源交易平台无法接受投标文件。</p> <p>6. 投标截止时间: 2024年6月25日10时00分(北京时间)。</p>

16.1	<p>递交投标文件地点：</p> <p>1) 电子版投标文件：在递交文件截止时间前，使用投标客户端及 CA 上传至河北省公共资源交易服务平台。</p> <p>2) 纸质版投标文件：中标人在中标后，单独向代理机构递交 1 正 2 副。邮寄或送至石家庄市工农路 486 号，河北招标集团 601 室，收件人：曹琦。邮寄时请在邮件包装最外侧标注项目编号和项目名称。</p> <p>注：开标当日请各授权代表保持手机畅通，如评标过程中，有需澄清的问题，便于沟通。若评标阶段，未能及时联系到投标人，责任自行承担。</p>
18.1	投标截止时间、开标时间、开标地点：同招标公告时间、地点。
23.2	<p>评标方法：综合评分法</p> <p>特别说明：本项目实行盲评，即投标文件的商务标、技术标分开制作，评审委员会按要求对商务标采取明标评审、对技术标采取暗标评审。</p>
27.1	推荐中标候选供应商的数量： <u>3 个</u>
27.2	招标人是否委托评标委员会直接确定中标人： <u>是</u> （是、否）
31.1	付款方式：合同签订后支付合同价款 60%，设备到货后支付合同价款 30%，年底前支付剩余尾款。
适用于本投标人须知的额外增加的变动：	
1	质保期：防火墙 1、防火墙 2 提供 5 年原厂硬件质保、软件升级和规则库升级服务；万兆安全隔离网关提供 3 年原厂硬件质保和软件升级服务；安全运营服务提供 1 年服务。
2	<p>质量标准：合格。</p> <p>中标人对提供的货物在保质期内，因产品质量而导致的维修、更换零配件等缺陷，必须免费提供包修、包换等服务。</p>
3	核心产品：防火墙 1
4	<p>实质性要求和条件：见本招标文件中标注星号（*）的内容。招标文件中标注“*”号的为关键要求与参数，对这些关键要求与参数的任何负偏离将导致其投标被否决。</p>

5	<p>电子版投标文件制作、提交与解密：</p> <p>（一）投标人在规定时间内上传投标文件，开标时根据系统要求解密。</p> <p>（二）投标人在开标前务必详细了解操作指南，以免因不能按时解密导致投标被否决。</p> <p>（三）解密截止时间：2024 年 6 月 25 日 10 时 30 分。</p> <p>（四）因投标人原因造成投标文件未在规定时间内解密的，视为无效投标文件。</p>
6	<p>中标人领取中标通知书前应当向代理机构交纳代理服务费。</p> <p>支付标准：招标代理项目中标金额≤100 万时，招标代理服务费按国家计委 [2002] 1980 号文收费标准收取；招标代理项目中标金额>100 万时，招标代理服务费按国家计委 [2002] 1980 号文收费标准的 55%收取。</p> <p>付款账号信息：</p> <p>开户名称：河北省成套招标有限公司</p> <p>开 户 行：河北银行金桥支行</p> <p>账 号：63712010200479</p>
7	<p>政府采购相关政策要求：</p> <p>1、采购货物未特别注明“进口产品”字样的，均必须采购国产产品，即非“通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品”，产品各项技术标准必须符合国家强制性标准。</p> <p>2、为落实“放管服”改革要求，完善政府绿色采购政策，简化节能（节水）产品、环境标志产品政府采购执行机制，优化供应商参与政府采购活动的市场环境，节能产品、环境标志产品政府采购政策执行财库〔2019〕9 号《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局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》中的相关要求。投标单位在综合得分相同的情况下优先采购节能产品、环境标志产品。</p> <p>3、各潜在投标人如需低息、无抵押、无担保银行贷款，可通过“河北省政府采购网”查找融资政策和贷款合作银行，并与意向合作银行联系。合作银行将按照《河北省省级政府采购支持供应商信用融资办法》（冀财采〔2015〕16 号）规定给潜在供应商以贷款额度，中标或成交后，凭政府采购合同给予贷款。</p> <p>4、采购货物中如含有财政部会同有关部门制定下发的《信息安全产品强制</p>

	<p>性认证目录》中的产品，须提供中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。</p> <p>5、依据财库【2020】46号关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知、《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号规定的划分标准、并要求提供本企业制造的货物、或者提供其他中小企业制造的货物，上述所称的货物不包括使用大型企业注册商标的货物；小型、微型企业提供中小企业制造的货物的，视同为中型企业。对属于小型和微型企业货物的价格给予10%~20%的扣除。在本项目中满足采购需求、质量和服务相等的情况下，对属于小型和微型企业货物的价格给予最终报价10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>注：</p> <p>①小型、微型企业需提供《中小企业声明函》等相关材料，如弄虚作假将依照政府采购法及有关法律法规处理。</p> <p>②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）文，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。</p> <p>③根据财政部、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）文，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、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。</p>
--	---

投标人须知正文

一 总 则

1. 采购人、采购代理机构及投标人

1.1 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。

本项目的采购人见投标人须知资料表。

1.2 采购代理机构：是指在集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。本项目的采购代理机构见投标人须知资料表。

1.3 投标人：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、非法人组织或者自然人。本项目的投标人及其投标货物须满足以下条件：

1.3.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国供应商。

1.3.2 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

1.3.3 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的招标文件。

1.3.4 符合投标人须知资料表中规定的其他要求。

1.3.5 若投标人须知资料表中写明允许采购进口产品，投标人应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若投标人须知资料表中未写明允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将被认定为**投标无效**。

1.3.6 若投标人须知资料表中写明专门面向中小企业采购的，如投标人为非中小企业且所投产品为非中小企业产品，其投标将被认定为**投标无效**。

1.4 如投标人须知资料表中允许联合体投标，对联合体规定如下：

1.4.1 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

1.4.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

1.4.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

1.4.4 联合体各方应签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同作为投标文件第一部分的内容提交。

1.4.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，共同投标协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同投标协议投标总金额的比例。

1.4.6 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，按照较低的资质等级确定联合体的资质等级。

1.4.7 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本项目投标，否则相关投标将被认定为**投标无效**。

1.4.8 对联合体投标的其他资格要求见投标人须知资料表。

1.5 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，其相关投标将被认定为**投标无效**。

1.6 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其投标将被认定为**投标无效**。

1.7 投标人在投标过程中不得向采购人提供、给予任何有价值的物品，影响其正常决策行为。一经发现，其将被认定为**投标无效**。

2. 资金来源

2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金（包括财政性资金和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 项目预算金额和分项或分包最高限价见投标人须知资料表。

2.3 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价的，其投标将被认定为**投标无效**。

3. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

4. 适用法律

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

二 招标文件

5. 招标文件构成及获取

5.1 招标文件分为一册共六章，内容如下：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 招标项目需求

第四章 政府采购合同格式

第五章 评标方法及标准

第六章 投标文件格式

5.2 如本文件的前后内容不一致，以最后描述为准。

5.3 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应，可能导致其投标将被认定为**投标无效**。

5.4 招标文件的获取方式见投标人须知资料表。

5.5 招标文件的售价见投标人须知资料表。

6. 招标文件的澄清与修改

6.1 为了保证对招标文件的澄清和修改满足法律的时限要求，任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在投标截止期十五日前，以书面形式将澄清要求通知采购人或采购代理机构。

6.2 采购人可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行澄清或修改。采购代理机构将以发布澄清（更正）公告的方式，澄清或修改招标文件，澄清或修改内容作为招标文件的组成部分。

6.3 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将以书

面形式通知所有购买招标文件的潜在投标人，并对其具有约束力。投标人在收到上述通知后，应及时向采购代理机构回函确认。

7. 投标截止时间的顺延

为使投标人准备投标时有足够的时间对招标文件的澄清或者修改部分进行研究，采购人将依法决定是否顺延投标截止时间。

三 投标文件的编制

8. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

8.1 项目有分包的，投标人可对招标文件其中某一个或几个分包货物进行投标，除非在投标人须知资料表中另有规定。

8.2 投标人应当对所投分包招标文件中“服务需求”所列的所有内容进行投标，如仅响应某一包中的部分内容，其该包投标将被认定为**投标无效**。

8.3 无论招标文件第5章货物需求一览表及技术规格中是否要求，投标人所投货物均应符合国家强制性标准。

8.4 除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9. 投标文件构成

9.1 投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件，密封递交。投标人应承担封装失误产生的任何后果。

9.2 应按照招标文件规定的格式填写、签署和盖章。

10. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件

10.1 投标人应提交证明文件，证明其投标内容符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的一部分。

10.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：

10.2.1 货物主要技术指标和性能的详细说明；

10.2.2 货物从采购人开始使用至招标文件规定的保质期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格；

10.2.3 对照招标文件技术规格，说明所提供货物及伴随的工程和服务已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。

10.3 投标人应注意采购人在技术规格中指出的工艺、材料和设备的参照品牌型号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于技术规格的要求。采购人、采购代理机构承诺不以上述参照品牌型号或分类号作为评标时判定其投标是否有效的标准。

11. 投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。同时，根据《中华人民共和国政府采购法》第二条的规定，为保证公平竞争，如有任何赠与行为，其投标将被认定为**投标无效**。

11.2 投标人应在投标分项报价表上标明投标货物及相关服务的单价（如适用）和总价，并由法定代表人或其授权代表签署。

11.3 投标人所报的各分项投标单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

11.4 投标人所报的各分项投标单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

11.5 每种货物只能有一个投标报价。采购人不接受具有附加条件的报价。

12. 投标保证金

12.1 投标人应提交投标人须知资料表中规定的投标保证金，并作为其投标的一部分。

12.2 投标人存在下列情形的，投标保证金不予退还：

- （1）在投标有效期内，撤销投标的；
- （2）中标后不按本须知第 30 条的规定与采购人签订合同的；
- （3）中标后不按本须知第 31 条的规定提交履约保证金的；

- (4) 中标后不按本须知第 32 条的规定缴纳中标服务费的；
- (5) 投标人在投标文件中提供虚假、不实材料的；
- (6) 存在其他违法违规行为的。

12.3 投标人未按本须知第 12.1 和 12.3 条规定提交投标保证金的，其投标将被认定为**投标无效**。

12.3.1 采用电汇、网银形式的，一般可以实时入账。

12.4 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金。以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

12.5 投标保证金的退还

12.5.1 中标人应在与采购人签订合同之日起 5 个工作日内，及时联系保证金收受机构办理投标保证金无息退还手续。

12.5.2 未中标投标人的投标保证金将在中标通知书发出之日暨中标结果公告公布之日起 5 个工作日内无息退还。投标人应及时联系保证金收受机构办理退还投标保证金手续。

12.6 因投标人自身原因导致无法及时退还的，采购人或采购代理机构将不承担相应责任。

13. 投标有效期

13.1 投标应在投标人须知资料表中规定时间内保持有效。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

13.2 为保证有充分时间签订合同，采购人或采购代理机构可根据实际情况，在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标，且本须知中有关投标保证金的要求须在延长的有效期内继续有效。投标人可以拒绝延长投标有效期的要求，其投标保证金将及时无息退还。上述要求和答复都应以书面形式提交。

14. 投标文件的签署及规定

14.1 投标人应按投标人须知资料表中的规定，准备和递交纸质版投标文件正、副本及上传的加密电子文件（*.nhetf 格式），纸质版文件（若要求提供）封皮须清楚地标明“正本”或“副本”。若正本和副本不符，以正本为准。

14.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由投标人的法定代

表人或经其正式委托代理人按招标文件规定在投标文件上签字并加盖单位印章。委托代理人须持有书面的“法定代表人授权委托书”（投标文件格式二），并将其附在投标文件中。如对投标文件进行了修改，则应由投标人的法定代表人或其委托代理人在每一修改处签字。投标文件的副本可采用正本的复印件。

14.3 所有纸质版投标文件采用不可拆装的胶订方式装订。

14.4 投标文件因字迹潦草、表达不清或装订不当所引起的后果由投标人负责。

14.5 电子投标文件的制作：

14.5.1 投标人通过“河北省公共资源交易平台（www.hebpr.cn），网站服务大厅”（常用下载专区）下载“投标文件制作软件”。

14.5.2 投标人凭 CA 秘钥登录电子交易系统自行下载所参加项目的招标文件和时间场地信息文件。

14.5.3 投标人应使用投标文件编制工具编制投标文件。并使用数字证书（CA）对投标文件进行加密、签名。电子交易系统不接收潜在投标人未按规定使用数字证书（CA）加密、签名的投标文件。潜在投标人在投标截止时间前可以对投标文件进行补充、修改或者撤销。

14.5.4 投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求使用河北 CA 进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（*.hetf 格式和*.nhetf 格式）时，使用 CA 秘钥加密。

四 投标文件的递交

15. 投标文件的密封和标记

15.1 电子投标文件的递交：

（1）投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.hetf）到电子交易系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认，请投标人认真检查上传的投标文件是否完整、正确。

（2）投标人因河北省公共资源全流程电子交易系统问题无法上传电子投标

文件时，请在工作时间与技术信息处联系，联系电话：400-998-0000。

15.2 所有纸质版投标文件（若要求提供）包装封皮和信封上均应：

（1）注明招标公告或投标邀请书中指明的项目名称、项目编号、投标人名称和“在（开标时间）之前不得启封”的字样。

（2）在封口处加盖投标人单位章，或由法定代表人（或其委托代理人）签字。

15.3 如果投标人未按上述要求密封的，将被拒绝接收。

16. 投标截止

16.1 投标人应在投标人须知资料表中规定的截止时间前，将投标文件递交到投标须知前附表中规定的地点。

16.2 采购人和采购代理机构有权按本须知的规定，延迟投标截止时间。在此情况下，采购人、采购代理机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

16.3 采购人和采购代理机构将拒绝接收在投标截止时间后送达的投标文件。

17. 投标文件的接收、修改与撤回

17.1 在投标截止时间后送达的投标文件的，采购人和采购代理机构将拒绝接收。

17.2 采购人或者采购代理机构收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况。

17.3 递交投标文件以后，如果投标人要进行修改或撤回投标，须提出书面申请并在投标截止时间前送达开标地点，投标人对投标文件的修改或撤回通知应按本须知规定编制、密封、标记。

采购人和采购代理机构将予以接收，并视为投标文件的组成部分。

17.4 在投标截止期之后，采购人和采购代理机构不接受投标人主动对其投标文件做任何修改。

17.5 采购人和采购代理机构对所接收投标文件概不退回。

五 开标及评标

18. 开标

18.1 采购人和采购代理机构将按投标人须知资料表中规定的开标时间和地点组织公开开标并邀请所有投标人代表参加。

投标人不足 3 家的，不得开标。

18.2 投标人法定代表人或委托代理人投标时须提交本人身份证原件（委托代理人还须提供法人代表授权委托书原件）、纸质版投标文件（密封），未提供者无效。投标人法定代表人或委托代理人应携带 CA 秘钥参加开标并签到。**【此条款暂不适用】**

18.3 至开标时间，各投标人应在规定时间内对本单位的投标文件在线进行解密。

18.4 因加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败，投标将被拒绝。

18.5 开标时，采购代理机构将通过网上开标系统公布投标人名称、投标价格，以及采购代理机构认为合适的其它详细内容。电子唱标结束后，投标人须对报价予以确认。

18.6 采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录，并存档备查。

18.7 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，应当场在线提出询问或者回避申请。

19. 资格审查及组建评标委员会

19.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人及其货物的资格进行审查，未通过资格审查的投标人不进入评标；通过资格审查的投标人少于三家的，不得评标。

19.2 不良信用记录指：投标人在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，或在“信用中国”网站

（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单等，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录。以开评标当日由采购人或采购代理机构现场查询结果为准。

以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为**投标无效**。

19.2.1 在本招标文件规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。

投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。

19.3 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》及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责评标工作。

20. 投标文件符合性审查与澄清

20.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从投标文件的有效性和完整性对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

20.2 投标文件的澄清

20.2.1 在评标期间，评标委员会将以书面方式要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性检查投标人的报价，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

20.2.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

20.3 投标文件报价出现前后不一致的，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。

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

第 20.2 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为**投标无效**。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

20.4 如一个分包内只有一种产品，不同投标人所投产品为同一品牌的，按如下方式处理：

20.4.1 如本项目使用最低评标价法，提供相同品牌产品的不同投标人以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标办法规定的方式确定一个参加评标的投标人；未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标将被认定为**投标无效**。

20.4.2 如本项目使用综合评分法，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，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标办法规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格；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。

20.5 如一个分包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在投标人须知资料表中载明核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按第 20.4 条规定处理。

20.6 投标人所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品目录或环境标志产品目录或无线局域网产品目录，应提供相关证明，在评标时予以优先采购，具体优先采购办法见第五章评标方法和标准。

如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品，投标人所投产品的品牌及型号必须为清单中有效期内产品并提供证明文件，否则其投标将被认定为**投标无效**。

21. 投标偏离

评标委员会可以接受投标文件中不构成实质性偏离的不正规或不一致。

22. 投标无效

22.1 在比较与评价之前，根据本须知的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离的投标。对关键条款的偏离，

将被认定为**投标无效**。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求、投标文件内容及财政主管部门指定相关信息发布媒体。

22.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：

- (1) 未按招标文件规定的形式、时间和金额提交投标保证金的；
- (2) 未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (3) 未满足招标文件中技术条款的实质性要求；
- (4) 与其他投标人串通投标，或者与招标人串通投标；
- (5) 属于招标文件规定的其他**投标无效**情形；
- (6) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性检查投标人的报价，有可能影响履约的，且投标人未按照规定证明其报价合理性的；
- (7) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (8) 不符合法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

23. 比较与评价

23.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。

23.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在投标人须知资料表中规定采用下列一种评标方法，详细评标标准见招标文件第五章：

(1) 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

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

23.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《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）和《三部门联合发布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，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》或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投标人，其投标报价扣除10-20%后参与评审。

具体办法详见招标文件第五章。

24. 废标

出现下列情形之一，将导致项目废标：

- （1）符合专业条件的供应商或者对招标文件做实质性响应的供应商不足三家；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- （4）因重大变故，采购任务取消的。

25. 保密原则

25.1 评标将在严格保密的情况下进行。

25.2 政府采购评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。

六 确定中标

26. 中标候选人的确定原则及标准

除第 28 条规定外，对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序，确定中标候选人：

（1）采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。报价相同的处理方式详见招标文件第五章。

（2）采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的处理方式详见招标文件第五章。

27. 确定中标候选人和中标人

评标委员会将根据评标标准，按投标人须知资料表中规定数量推荐中标候选人；或根据采购人的委托，直接确定中标人。

28. 采购任务取消

因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何投标人中标，且对受影响

的投标人不承担任何责任。

29. 中标通知书

29.1 在投标有效期内，中标人确定后，采购人或者采购代理机构发布中标公告，同时以书面形式向中标人发出中标通知书。

30. 签订合同

30.1 中标人应当自发出中标通知书之日起 30 日内，与采购人签订合同。

30.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

30.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

30.4 当出现法规规定的**中标无效或中标结果无效**情形时，采购人可与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

31. 履约保证金

31.1 中标人应按照投标人须知资料表规定向采购人缴纳履约保证金（如采用保函形式，格式见本章附件 1）。

31.2 政府采购利用担保试点范围内的项目，除 31.1 规定的情形外，中标人也可以按照财政部门的规定，向采购人提供合格的履约担保函（格式见本章附件 2）。

31.3 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将视为放弃中标资格，中标人的投标保证金将不予退还。在此情况下，采购人可确定下一候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

32. 中标服务费

中标人须按照投标须知资料表规定，向采购代理机构支付中标服务费。

33. 政府采购信用担保

33.1 本项目是否属于信用担保试点范围见投标人须知资料表。

33.2 如属于政府采购信用担保试点范围内，中小型企业投标人可以自由按照财政部门的规定，采用投标担保、履约担保和融资担保。

33.2.1 投标人递交的投标担保函和履约担保函应符合本招标文件的规定。

33.2.2 中标人可以采取融资担保的形式为政府采购项目履约进行融资。

33.2.3 合格的政府采购专业信用担保机构名单见投标人须知资料表。

34. 廉洁自律规定

34.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、供应商恶意串通操纵政府采购活动。

34.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。

34.3 为强化采购代理机构内部监督机制，供应商可按投标人须知资料表中的监督电话和邮箱，反映采购代理机构的廉洁自律等问题。

35. 人员回避

投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

36. 质疑与接收

36.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

36.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以纸质形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑供应商将依法承担不利后果。

36.3 采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，同投标人须知资料表 1.2。

第三章 招标项目采购需求

一、采购项目概况

随着人工智能、区块链、5G、云计算等新兴技术的迅猛发展，大量新型互联网应用和服务应运而生，对传统的播出安全造成巨大威胁。与此同时，安全漏洞、数据泄露、勒索病毒等网络安全威胁日益凸显，有组织、有目的的网络攻击形势愈加明显，为网络安全防护工作带来更多挑战。新时代新形势下，国家对网络安全和数据安全的要求越来越高，为进一步加强我台网络安全保障体系和保障能力建设，我台拟启动全台网络安全运维服务体系建设项目。

二、采购清单

序号	名称	数量	单位
1	防火墙 1（核心产品）	1	台
2	防火墙 2	2	台
3	万兆安全隔离网关	1	台
4	安全运营服务	1	套
5	重保值守服务	1	套
6	质保服务	1	项
7	网络安全技能提升培训服务	1	项
8	数据安全风险评估服务	1	套
9	广播电视安全技术培训及服务	1	项

三、技术要求

（一）防火墙 1

1.1 硬件参数

标准 1U 机架式设备，双电源

*万兆光口≥2 个，千兆电口≥8 个

扩展槽数量≥1 个

1.2 性能参数

- (1) *网络层吞吐量 $\geq 20\text{G}$ ，应用层吞吐量 $\geq 9\text{G}$ ，防病毒吞吐量 $\geq 1.5\text{G}$ ，IPS 吞吐量 $\geq 1.3\text{G}$ ，IPSec VPN 吞吐量 $\geq 700\text{M}$ ，最大并发连接数 ≥ 200 万，每秒新建连接数 ≥ 9 万。
- (2) 提供入侵防御、WEB 应用防护、病毒防护模块。

1.3 基本特性

- (1) 具备路由模式、透明模式、虚拟网线模式、旁路镜像模式等多种部署方式。
- (2) *支持与现网态势感知平台与终端安全软件对接，可将防火墙产生的安全日志等数据上报至态势感知平台，并在态势感知平台进行威胁展示。支持与现网终端安全软件联动管理，针对所检测到 C2 通信安全事件，可手动或自动化对终端恶意文件进行隔离。

1.3.1 网络特性

- (1) 支持静态路由、策略路由和多播路由协议，并支持 BGP、RIP、OSPF 等动态路由协议。
- (2) 支持源地址转换 SNAT，目的地址转换 DNAT 和双向 NAT 等功能，支持一对一、一对多、多对一等形式的 NAT。

1.3.2 功能特性

- (1) 具备多维度安全策略设置功能，可基于时间、用户、应用、IP、域名等内容进行安全策略设置。
- (2) 具备应用的识别和控制功能，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。
- (3) 具备多维度流量控制功能，支持基于 IP 地址、用户、应用、时间设置流量控制策略，保证关键业务带宽日常需求。
- (4) 具备基于 IP 对象的会话控制策略功能，实现并发连接数的合理限制。
- (5) 具备对 ICMP、UDP、DNS、SYN 等协议进行 DDOS 防护的功能，针对异

常数据包攻击防御，防护类型包括但不限于：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) 具备基于文件传输方式、文件类型等维度的管控策略配置功能。
- (7) 具备 https 解密功能，支持 TCP 代理和 SSL 代理。
- (8) 内置漏洞规则，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。
- (9) 具备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) 支持主主、主备两种双机模式部署。
- (11) 支持 Web 管理、串口管理、SSH 管理等多种不同方式。
- (12) 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。
- (13) 支持 SNMP V1/V2/V3/Trap 等标准网络管理协议。

1.3.3 规范性要求

要求所投产品满足 GB/T 18336-2015《信息技术安全技术 信息技术安全评估准则》要求；符合 ISCCC-EAL-TR-002-2018《防火墙产品安全技术要求（评估保障级 4 增强级）》标准。

（二）防火墙 2

2.1 硬件要求

1U 标准机架式设备

*≥10 个千兆电口；≥2 个千兆光口

≥512G SD 卡，单电源，采用多核架构，具备可插拔冗余电源模块，可插拔冗余风扇模块。

2.2 性能要求

*网络层吞吐 $\geq 4\text{Gbps}$ ，最大并发连接数 ≥ 200 万，每秒最大新建 http 连接数 ≥ 4 万，全威胁应用层吞吐 $\geq 150\text{Mbps}$ 。

2.3 可靠性要求

- (1) 支持配置自动备份和回滚，通过 FTP 发送到指定服务器。
- (2) 支持 BFD（双向转发检测）和 NQA（网络质量分析）网络协议，支持基于接口状态和路由状态等多种类型的探测机制来及时触发链路切换或主备切换，保障业务连续性。

2.4 高级功能

整机同时具备入侵防御、防病毒、应用识别和 web 应用防护（WAF）等功能。

2.5 部署模式

支持路由模式、透明（网桥）模式、混合模式、旁路镜像模式。

2.6 路由实现

支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、IS-IS 等路由协议。

2.7 NAT功能

- (1) 支持一对一、多对一、多对多等多种形式的 NAT，支持 DNS、FTP、H.323、RTSP、ILS、PPTP、SIP、SQLNET、MGCP、RSH、ICMP 差错报文、TFTP、RTSP、SCTP、XDMCP、NBT、SCCP、HTTP 等多种 NAT ALG 功能。
- (2) NAT 地址池支持动态探测和可用地址分配。
- (3) 支持 NAT44、NAT46、NAT64、NAT66。

2.8 VPN

- (1) 可基于每个 SSL VPN 用户的会话连接数、连接时间和流量阈值进行

细颗粒度的管控。

- (2) 支持 IPsec VPN 隧道自动建立，无需流量触发。
- (3) 支持 IPsec VPN 智能选路，根据隧道质量调度流量。
- (4) *SSL VPN 支持 IPv6 接入方式，包括 TCP/WEB 接入和 IP 接入。
- (5) SSL VPN 支持页面定制功能特性，包括登录页面、交互信息、提示信息的定制功能；防火墙在 SSL VPN 页面上修改用户密码，支持防暴力破解密码。
- (6) 具备 IPSec、L2TP、GRE VPN、SSL VPN 等功能。
- (7) 支持 SSL 的版本包括但不限于 TLS1.0、TLS1.1、TLS1.2、TLS1.3。

2.9 攻击防护

具备安全区域划分，访问控制列表，配置对象及策略，动态包过滤，黑名单，MAC 和 IP 绑定功能，基于 MAC 的访问控制列表，802.1q VLAN 透传等功能。

2.10 安全策略

- (1) 支持基于域名的安全策略模糊匹配。
- (2) 支持一体化安全策略，能够基于源/目的安全域、源 IP/MAC 地址、目的 IP 地址、地区、服务、时间、用户/用户组、应用层协议、五元组、内容安全（WAF、IPS、数据过滤、文件过滤、AV、URL 过滤和 APT 防御等）统一界面进行安全策略配置。
- (3) 支持基于源安全域、目的安全域、源 IP/MAC 地址、目的 IP 地址、用户、应用、终端、服务、VRF 和时间段进行策略冗余分析，冲突策略分析以及命中率统计。
- (4) 支持策略风险调优，支持安全策略优化分析，支持策略数冗余及命中分析，支持基于应用风险的自动批量和手动逐条策略调优，可根据流量、应用、风险类型等细粒度展示，并给出总体安全评分。

2.11 WEB应用防护

(1) 支持为 Web 应用提供基于 HTTP 和 HTTPS 的流量防护。对来自 Web 应用程序客户端的各类请求进行内容检测和验证，确保其安全性与合法性，对非法的请求予以实时阻断，从而对各类网站进行有效防护。

(2) *支持 SQL 注入、跨站脚本、远程代码执行、字符编码等攻击的防护，支持对网络设备、网页服务器、数据库、网页应用等设备的专属特征分类，支持 CC 攻击防护，可基于检测请求报文头的 X-Forwarded-For 字段，以获取真正的源 IP 地址。

(3) *WAF 规则支持用户自定义。

(4) 支持至少 5000 种独立 Web 特征的攻击检测和防御特征库。

2.12 应用识别

支持至少 9000 条以上的应用识别，且提示风险类型及风险级别，便于用户根据实际情况进行上网行为管理。

2.13 终端识别

当终端流量流经设备时，设备可以分析并提取出终端信息，例如终端的厂商、型号等，并支持在终端信息发生变更时向用户发送日志，提示用户。

2.14 URL过滤

(1) 设备提供海量预分类的 URL 地址库，支持根据 URL 类别实现 URL 过滤。

(2) 设备支持管理者自定义新的 URL 地址和 URL 分类。

(3) 支持不解密的方式实现 HTTPS URL 过滤。

(4) 支持联动云端 URL 地址库进行全面实施核查。

2.15 *威胁可视化

支持僵尸网络分析，攻击链推导及资产安全风险等级的可视化呈现；支持基于应用的数据分析。

2.16 入侵防御

- (1) 支持超过 20000 条以上特征的攻击检测和防御。
- (2) 支持对检测到的攻击行为的前后报文进行自动化抓包功能，方便用户对攻击行为进行取证。
- (3) 支持基于对包括但不限于操作系统、网络设备、办公软件、网页服务等保护对象的入侵防御策略，支持基于对漏洞、恶意文件、信息收集类攻击等的攻击分类的防护策略，支持基于服务器、客户端的防护策略。缺省动作支持黑名单。
- (4) 实现对黑客攻击、蠕虫/病毒、木马、恶意代码、间谍软件/广告软件等攻击的防御，实现缓冲区溢出、SQL 注入、IDS/IPS 逃逸等攻击的防御，实现攻击特征库的分类。IPS 发现攻击后抓取报文，并支持通过 WEB 下载对应抓包文件，供客户进行分析。
- (5) 入侵防御支持输出日志，支持中文日志，支持邮件的方式发送日志；支持标准格式。

2.17 防病毒

- (1) 可基于病毒特征进行检测，实现病毒库手动和自动升级，实现病毒日志和报表；防病毒本地库数量 ≥ 600 万。
- (2) 支持基于文件协议、邮件协议（SMTP/POP3/IMAP）、共享协议（NFS/SMB）的病毒功能。可基于病毒特征进行检测、动作响应、提供报表。
- (3) 发现病毒发送的告警信息，支持用户编辑告警内容。
- (4) 支持云端防病毒，为保证检测时效性，特征缓存数至少保证 20 万条且缓存保留时间不应少于 700 分钟。

2.18 *威胁情报

- (1) 支持 IP 信誉库、DNS 信誉库、URL 信誉库。
- (2) 支持挖矿行为检测和勒索病毒检测。

2.19 数据安全

支持数据防泄露，对传输的文件和内容进行识别过滤，对内容与身份证号、信用卡号、银行卡号、手机号等类型进行匹配。

2.20 流量控制

支持基于应用层协议设置流控策略，包括设置最大带宽、保证带宽、协议流量优先级等。要求支持带宽通道独占以及共享管理模式，支持父子带宽策略。

2.21 共享上网管理

支持多用户共享上网行为管理。

2.22 *加密流量检测

支持 HTTPS 加密流量的安全检测，支持 TCP 代理和 SSL 代理，且代理策略中可同时配置多类过滤条件，具体包括：源安全域、目的安全域、源地址、目的地址、用户和服务。一类过滤条件可以配置多个匹配项。

2.23 IPv6

(1) 支持 IPv6 路由协议（静态路由，BGP4+，OSPFv3，RIPng）、IPv6 对象及策略、IPv6 状态防火墙、IPv6 攻击防范、IPv6 GRE/IPsec VPN、IPv6 应用审计、IPv6 会话热备等功能。

(2) 支持 IPv6 下的访问控制、IPsec VPN、DDoS 防护等安全功能。

2.24 诊断中心

(1) 支持基于接口及 IP 的报文捕获，并将捕获到的报文生成 Wireshark（一种网络封包分析软件）可识别的 .cap 后缀文件，保存到本地或外部服务器，供用户分析诊断出入设备的流量。

(2) 支持报文示踪功能，支持真实流量、导入报文、构造报文等方式，用于分析和追踪设备中各个安全业务模块（如：攻击防范、uRPF、会话管理和连接数限制等）对报文的处理过程，通过查看报文示踪记录的详细信息，

有利于管理员对网络故障的快速排查和定位。

(3) 支持 IPsec 故障诊断功能，应支持至少三种诊断模式：数据流、接口、IP 地址。用于检测 IPsec 连接的状态，当 IPsec 连接发生故障时，可以协助用户排查 IPsec 配置中的问题，并提供可能的原因。

(4) 支持网页诊断功能，用于当内网用户访问网页出现故障时，对网络进行基本的诊断，并给出故障原因。

2.25 国密算法

支持国密 SM1/2/3/4 算法。

2.26 虚拟化能力

(1) 支持虚拟防火墙功能：支持虚拟防火墙的创建、启动、关闭、删除功能；可独立分配 CPU/内存等计算资源；虚拟防火墙可独立管理，独立保存配置；虚拟防火墙具备独立会话管理、NAT、路由等功能。

(2) 支持 2 台设备堆叠成一台设备使用，实现统一管理，统一配置，支持高可靠性（包含主备/主主模式）部署。

2.27 设备管理

(1) 支持 SNMPv1、SNMPv2、SNMPv3、RMON 等网络管理协议，并且支持通过网管软件远程进行设备软件升级、配置等。

(2) 支持 A/S，A/A 方式部署，支持配置同步和会话同步。

(3) 提供开放 API 接口（RESTful，NetConf），可编程管理防火墙。

（三）万兆安全隔离网关

3.1 系统硬件指标要求

(1) *网络带宽 $\geq 10000\text{Mbps}$ 。

(2) *数据传输速率：优于 5Gb/s 。

(3) 应用访问延迟： $\leq 5\text{ms}$ 。

(4) 接口：外网 ≥ 6 个 $10/100/1000\text{M}$ RJ45 接口， ≥ 4 个万兆 SFP+光

口，≥1 个串口，≥2 个 USB 口；内网 ≥6 个 10/100/1000M RJ45 接口，≥4 个万兆 SFP+光口，≥1 个串口，≥2 个 USB 口。

- (5) 工作温度：10-55℃。
- (6) 湿度：20%-90%（非冷凝）。
- (7) 电源：220V/50HZ。
- (8) 最大输出功率：450W（冗余电源）。

3.2 功能要求

- (1) 系统采用 2+1 架构设计，包括内端机、外端机和专业物理隔离传输卡及私有加密传输协议，以软硬件结合的方式，有效地隔断内外网络间直接连接，防止隧道和网络攻击。
- (2) 定制开发的网络安全操作系统，系统自身运行安全稳定。
- (3) 采用基于白名单深度解析的过滤方式检测文件数据，对文件数据进行全文扫描、特征码分析、语义分析和逻辑结构分析，能够有效拒绝病毒文件数据、夹带文件数据和恶意代码篡改文件数据，进行有效隔离。
- (4) *白名单支持广电常用的非编工程文件格式、视频格式、音频格式和文本文档格式。
- (5) 支持单向或双向传输，上传和下载可限定不同文件类型。
- (6) 支持文件断点续传功能。
- (7) 支持多用户传输管理，支持 NAS 网络存储系统。
- (8) 支持小文件优先传输功能，小文件门限可自行定义。
- (9) 支持监控文件夹自动同步功能。
- (10) 双热备冗余电源供电，可带电热插拔，要有电源工作状态异常报警。
- (11) 提供系统日志、操作日志、传输日志，方便监管审计。
- (12) 支持双机热备功能。

（四）安全运营服务

*基于采购人现有安全感知平台，提供不少于 60 个资产（IP 数量）的安全运营服务，实现云端 7×24 小时实时监测闭环，保障全台网络安全持续有效，

服务期限 ≥ 1 年。

4.1 资产识别与梳理

(1) 按年度提供每年 8 人天原厂安服工程师上门现场梳理与策略调优等服务，如遇重大安全风险或安全事件影响我单位业务连续性情况，提供现场处置服务，原厂安服工程师按季度提供线下上门汇报服务，总结阶段性防护成果。

(2) 需结合安全工具发现的资产信息，进行服务范围内资产的全面梳理（梳理的信息包含支撑业务系统运转的操作系统、数据库、中间件、应用系统的版本，类型，IP 地址；应用开放协议和端口；应用系统管理方式、资产的重要性以及网络拓扑），并将信息录入到安全运营平台中进行管理；当资产发生变更时，需对变更信息确认与更新。

4.2 安全现状评估

(1) 系统与 Web 漏洞扫描：对操作系统、数据库、常见应用/协议、Web 通用漏洞与常规漏洞进行漏洞扫描。

(2) 弱口令扫描：实现信息化资产不同应用弱口令猜解检测，如：SMB、Mssql、Mysql、Oracle、smtp、VNC、ftp、telnet、ssh、mysql、tomcat 等。

(3) 基线配置核查：检查支撑信息化业务的主机操作系统、数据库、中间件的基线配置情况，确保达到相应的安全防护要求。检查项包括但不限于帐号和口令管理、认证、授权策略、网络与服务、进程和启动、文件系统权限、访问控制等配置情况。

(4) 蠕虫病毒事件：需确认文件是否被感染，定位失陷的代码并进行修复。

(5) 失陷主机分析：需对失陷主机进行分析研判（如后门脚本类事件），并给出修复建议。

4.3 问题处置

需对发现的问题进行处置，包含内网脆弱性问题，病毒类事件，入侵行为，勒索、挖矿类事件等。

4.4 脆弱性管理

(1) 脆弱性扫描与验证：每月需提供不少于一次针对服务范围内资产的系统脆弱性和 Web 漏洞进行全量扫描，并针对发现的脆弱性进行验证，验证脆弱性在已有的安全体系发生的风险及分析发生后可造成的危害。

(2) 修复建议：针对存在的漏洞提供修复建议，能够提供精准、易懂、可落地的漏洞修复方案。

(3) 脆弱性复测：需提供脆弱性复测措施，及时检验脆弱性真实修复情况。要支持招标方可按需针对指定脆弱性问题，指定资产等小范围进行，降低脆弱性复测时的潜在影响范围。

4.5 威胁管理

(1) 需针对每一类威胁，进行深度分析验证，分析判断是否存在其他可疑主机，将深度关联分析的结果通过邮件、微信等方式告知用户。

(2) 结合威胁情报，需排查是否对用户资产造成威胁并通知用户，协助及时进行安全加固。

(3) 每月主动分析漏洞利用类的安全事件并验证该漏洞是否利用成功，提供工具协助处置。

(4) 需每月主动分析失陷类的安全事件并协助用户处置，并提供溯源服务。

(5) 通过攻击日志分析，发现持续性攻击，立即采取行动实时对抗。

(6) 实时针对异常流量分析、攻击日志和病毒日志分析，经过海量数据脱敏、聚合发现安全事件。

4.6 事件管理

(1) 基于主动响应和被动响应流程，对页面篡改、通报、断网、webshell、

黑链等各类严重安全事件进行紧急响应和处置的解决方案。

(2) 实时针对异常流量分析、攻击日志和病毒日志分析，经过海量数据脱敏、聚合发现安全事件。

(3) 针对分析得到的勒索病毒、挖矿病毒、篡改事件、webshe11、僵尸网络等安全事件，通过工具和方法对恶意文件、代码进行根除，帮助招标方快速恢复业务，消除或减轻影响。

(4) 入侵原因分析：还原攻击路径，分析入侵事件原因。

(5) 加固建议指导：结合现有安全防御体系，指导用户进行安全加固、提供整改建议、防止再次入侵。

(五) 重保值守服务

5.1 基本要求

*在攻防演习、广电行业重要保障期，提供 10 人天每天 8 小时网络安全工程师的值守服务，每天输出值守报告。

5.2 服务内容

(1) 内网安全状况监测

在重保时期对我单位业务系统尤其是核心业务系统进行监测，内网安全监测主要依托于我单位现有的态势感知设备对内网安全态势进行监测分析，重保现场值守人员发现安全风险第一时间通知相关人员并配合进行处置工作。

(2) 应急处置

在重保时期对于监测发现的安全事件如：网络入侵事件、病毒爆发等，重保现场值守人员需要协助我单位进行应急处置并提供整体加固修复建议。

(3) 值守报告

重保值守结束后重保现场值守人员需将值守期间我单位的安全状况等相关材料撰写《安全值守日报》提交给我单位。

5.3 其他

(1) 重保现场值守人员需具备我单位现有态势感知平台厂商安全认证工

工程师证书。

(2) 如重保现场值守人员不能达到我单位要求，我单位有权要求更换。

(六) 质保服务

威胁潜伏探针型号 STA-100-B420-A4，数量 3 台，提供产品质保、软件升级、特征库升级，保修期自原保修过期之日起 24 个月。

(七) 网络安全技能提升培训

*提供不少于 3 人次 CISP 注册信息安全专业人员培训及认证考试服务。

以集中培训的方式，完成国家信息安全课程培训服务，快速提高网络安全专业化人才技术能力。

提供不少于 3 人次的网络安全专业化培训，培训授课不少于 37 课时，每天授课约 7 课时，连续 5 天培训，提供软硬件设备环境及技术服务、聘请老师、并进行日常维护。

培训完成后组织国家注册信息安全人员认证，“注册信息安全工程师”或“注册信息安全管理人員”。

费用含注册信息安全专业人员培训、考试、认证、三年年金；

提供讲师团队资质（讲师为正高级职称、CISI 及其他国家级讲师资格证、教师资格证等）；

培训地点：由受训方指定。

(八) 数据安全风险评估服务

8.1 服务内容

本项目需要以数据安全为核心，对广电行业认定的河北广播电视台重要数据所在信息系统围绕数据的全生命周期各个安全过程域实施数据安全风险评估工作，其中数据安全风险识别不少于如下四个方面的内容：数据安全风险管理风险识别、数据处理活动风险识别、数据安全技术风险识别和个人信息保护风险识别。

包括但不限于以下内容：

1. 评估范围应包括结构化和非结构化数据，覆盖终端、网络、邮件、应用、

移动终端、云等数据存储和流转通道。

2. 调研访谈数据安全现状，围绕数据处理者、业务和系统、数据资产、数据处理活动、安全措施等方面，从数据收集、数据存储到数据跨境传输等环节，梳理重要数据和个人信息以及涉及重要数据和个人信息处理的系统，完成数据安全信息调研。

3. 数据风险评估与分析，结合数据调研梳理结果，从数据安全、数据处理活动、数据安全技术及个人信息保护等几个方面开展差距分析和风险评估，并提出整改建议。

8.2 评估服务实施

8.2.1 评估准备

1. 数据处理者调研

为了解河北广播电视台的业务活动和其对国家安全、公众利益和组织合法权益的影响，评估团队开展数据处理者调研。调研情况包括单位名称、性质、所属行业领域、业务范围、规模、行政许可、数据安全负责人、联系方式、资本组成及实际控制人等信息。

输出：《河北广播电视台数据调研表》

2. 业务与信息系统调研

为了解河北广播电视台整体情况，评估团队需在评估前对该单位网络和信息系统、业务基本信息、业务中涉及的个人信息、重要数据或核心数据、业务为政务部门或境外用户提供服务情况、接入的外部合作方产品、服务和 SDK 等情况进行调研。

输出：《业务与信息系统调研表》。

3. 数据资产调研

为了解河北广播电视台的数据资产情况，需对结构化和非结构化数据资产进行梳理，摸清数据底数，输出数据资产清单。评估团队需调研的内容包括数据资产概况、数据分类分级情况、个人信息情况、重要数据情况、核心数据情况和其他一般数据情况等，通过对这些资产信息的调研，为风险评估工作提供参考和支持。

输出：《数据资产调研表》

4. 数据处理活动调研

为了解河北广播电视台的数据处理活动情况，评估团队根据评估范围编制数据处理活动清单，清晰描述数据流转和参与主体情况。调研内容包括数据收集情况、数据存储情况、数据传输情况、数据使用和加工情况、数据提供情况、数据公开情况、数据删除情况和数据出境情况等，通过对数据生命周期的各个环节进行调研，了解数据流转情况，为后续的风险评估等活动提供的保障。

输出：《数据处理活动调研表》

5. 安全措施调研

为了解河北广播电视台的安全防护措施，评估团队需调研河北广播电视台已开展的等级保护测评、商用密码应用安全性评估、安全检测、风险评估、安全认证、合规审计；数据安全管理机构、人员及制度；防火墙、入侵检测、入侵防御等网络安全设备及策略；身份鉴别与访问控制、网络安全漏洞管理及修复、VPN管理；设备、系统及用户的账号口令管理；加密、脱敏、去标识化等安全技术应用等内容。同时，需调用河北广播电视台在过去3年内发生的网络和数据安全及处置情况。

输出：《数据处理活动安全措施调研表》

8.2.2 风险评估

1. 数据安全风险管理

（1）工作内容

评估人员通过前期调研信息，对河北广播电视台现有的数据安全管理制度、安全组织机构、分类分级管理、人员安全管理、合作方外包管理、安全威胁和应急管理、开发运维管理、云数据安全等方面进行全面、系统地检查，从而发现数据安全风险，提出改进意见和建议。以此全面提高河北广播电视台的数据安全风险管理水平，保护河北广播电视台重要数据和信息不受到泄露、篡改和破坏。

（2）工作方式

人员访谈：对相关人员进行访谈，核查制度规章、防护措施、安全责任落实情况；

文档查验：查验安全管理制度、风险评估报告、等保测评报告等有关材料及

制度落实情况的证明材料。

（3） 成果输出

输出：《数据安全风险管理清单及佐证材料》。

2. 数据处理活动风险

（1） 工作内容

评估人员通过前期数据处理活动调研信息对涉及数据处理活动的各个环节进行评估和分析，了解数据收集、存储、传输、使用和加工、提供、公开、删除等各个环节的安全保障措施和规范要求，识别可能存在的风险和安全隐患，并提出相应的改进建议和措施，保障数据处理活动的安全性和稳定性。

（2） 工作方式

人员访谈：对相关人员进行访谈，核查制度规章、防护措施、 安全责任落实情况；

文档查验：查验安全管理制度、风险评估报告、等保测评报告等有关材料及制度落实情况的证明材料；

安全核查：核查网络环境、数据库和大数据平台等相关系统和设备安全策略、配置、防护措施情况；

技术测试：应用技术工具、渗透测试等手段查看数据资产情况、检测防护措施有效性。

（3） 成果输出

输出：《数据处理活动风险清单及佐证材料》。

3. 数据安全技术风险

（1） 工作内容

评估人员根据前期安全防护措施调研信息，对数据处理系统的技术安全性进行全面的检查和测试，包括系统的安全性能、可用性、完整性、机密性、可靠性等多个方面。了解数据处理系统的技术风险状况，从而为河北广播电视台提供数据安全风险管理和技术保障建议。

（2） 工作方式

文档核查：查看系统文档（例如用户手册、管理员手册、数据库设计和数据库需求文档），安全相关文档（例如以前的数据审计报告、数据风险评估报告、数据测试报告、安全设备的控制策略、数据安全应急预案、数据安全管理制度）

等，了解评估对象系统基本情况和安全防护措施。

现场勘查：现场查看数据安全防护措施上架情况、物理环境安全情况等。

人员访谈：访谈系统管理部门、开发部门、业务部门等，了解被检查单位各层次员工对于数据安全的认识、数据安全制度、规范、安全防护策略落实情况。

调查问卷：通过调查问卷调研了解各个层面的数据安全状况，包括数据安全策略、数据管理组织制度、数据执行情况等。

上机检查：上机查看数据安全资产配置、日常维护和安全策略、审计策略管理情况，数据备份与恢复完成情况等。

工具检测：使用安全监测平台针对目标资产进行安全漏洞扫描，检测开放端口、服务、资产指纹，并通过弱口令、系统漏洞等方面评估存在的脆弱点。

漏洞扫描：漏洞扫描是指基于漏洞数据库，通过扫描等手段对指定的远程或者本地计算机系统的安全脆弱性进行检测，发现可利用的漏洞的一种安全检测行为。

渗透测试：由技术人员采取人工渗透方式，模拟攻击者对目标系统进行安全性测试，评估系统是否存在高危漏洞，是否存在越权风险，并对发现的问题提供针对性的改进建议。

（3） 成果输出

输出：《数据安全技术风险清单及佐证材料》。

4. 个人信息保护风险

（1） 工作内容

数据安全评估团队通过前期调研信息，对个人信息处理基本原则、个人信息告知、个人信息同意、个人信息处理、敏感个人信息处理、个人信息主体权利、个人信息安全义务等方面进行全面排查和检测。通过审查相关的制度、政策和流程，评估河北广播电视台个人信息保护工作的合规性，识别可能存在的风险并提出改进建议，协助河北广播电视台建立健全个人信息保护机制，保障用户的合法权益。

（2） 工作方式

人员访谈：对相关人员进行访谈，核查制度规章、防护措施、安全责任落实情况；

文档查验：查验安全管理制度、风险评估报告、等保测评报告等有关材料及

制度落实情况的证明材料；

技术测试：采用技术工具、渗透测试等手段查看数据资产情况、检测防护措施有效性。

（3） 成果输出

输出：《个人信息保护风险清单及佐证材料》。

8.2.3 综合分析

评估人员在数据安全风险识别的基础上，分析数据、数据处理活动、数据安全风险源、数据安全措施之间的关系，并从影响数据保密性、完整性、可用性和数据处理合理性角度分析各项风险源或问题可能带来的数据安全风险，形成初步的数据安全风险清单，并对各项风险提出整改建议。风险清单包括风险类别、风险源或问题描述、风险描述、已采取的安全措施、涉及的数据、涉及的数据处理活动、评估情况描述等内容。

1. 风险识别

评估人员在风险识别基础上形成问题列表，开展风险分析，并视情对风险进行评价，最后提出整改建议。

针对数据安全风险源和不合理处理数据风险源，通过对数据安全、数据处理活动、数据安全、个人信息保护等方面进行评估，发现可能存在的数据安全问题和风险隐患。

（1） 如果被评估方已开展过相关的测评工作，应先对已开展的测评工作结论进行分析。

（2） 针对被评估对象的特点，选择适用的评估内容进行评估，评估内容选择方法如下：

a) 数据处理者均应识别数据处理活动、数据安全、数据安全技术等风险情况。

b) 个人信息处理者还应识别个人信息保护风险情况。

（3） 被评估对象涉及数据出境的，应按照国家相关法规、国家标准要求进行数据出境相关评估、认证、备案等工作，若存在未按要求开展相关工作的，直接判定存在安全风险，并进行风险分析与评价。

（4） 梳理各评估项的评估结果和发现的风险源，输出数据安全风险评估

记录。

针对各个评估对象，从数据安全管理和数据处理活动、数据安全技术和个人信息保护等方面，通过多种评估手段识别可能存在的数据安全风险隐患。

2. 风险分析与评价

在风险识别基础上，应按照梳理得出数据安全风险源清单，分析可能存在的数据安全风险，进行风险分析和评价。其中，所有评估过程均应按照梳理风险源清单、对风险归类，可结合实际需要，视情开展风险发生后的影响分析、风险发生可能性分析、风险评价。

结合数据资产和数据处理活动清单，针对每个评估对象的各个评估项评估情况，梳理存在的风险隐患，形成数据安全风险源清单。

数据安全风险分析，主要从影响数据保密性、完整性、可用性和数据处理合理性角度分析各项风险源可能引发的数据安全风险，及风险危害程度和发生的可能性。

如多项数据安全问题可能造成同样数据安全风险，可以将其与其他问题合并进行风险分析。

根据形成的数据安全风险源清单，分析数据安全风险源可能引发的安全风险，按照风险类型对风险源归类。

（1）风险危害程度分析

风险危害程度分析，主要分析数据的价值、重要性、规模、种类，以及数据处理目的、方式、范围等要素，综合评估数据安全风险一旦发生，对国家安全、经济运行、社会秩序、公共利益或者个人、组织合法权益造成的危害程度。风险危害程度从低到高可分为很低、低、中、高、很高 5 个级别。风险危害程度分析遵循就高从严、整体分析原则，如果该风险涉及多个数据资产，应进行累加判断，将涉及数据的风险按照最高危害等级判断。风险危害程度评价，主要考虑数据价值、数据重要性、风险源严重程度三个因素，分析方法如下：

a) 数据价值主要从数据资产的经济效益、业务效益、投入成本计量等方面分析。

b) 数据重要性主要从数据分级角度衡量，数据级别越高代表数据重要性越高，数据安全级别可参考《信息安全技术 数据分类分级规则》和行业相关规定确定。个人信息规模和数据敏感程度可以作为数据重要性判断的衡量因素。

c) 风险源严重程度，主要考虑风险源对数据处理者带来的危害程度。

(2) 风险发生可能性分析

风险发生可能性分析，主要考虑风险源发生频率、安全措施有效性和完备性、风险源关联性等因素。

在综合分析风险源发生频率、安全措施有效性和完备性、风险源关联性的基础上，将数据安全风险发生的可能性从低到高分为低、中、高 3 个级别，等级越高代表措施完备性、有效性越低，风险越可能发生。

(3) 数据安全风险评价

可基于实际情况，对数据安全风险进行评价。风险评价一般结合评估对象实际情况，基于风险危害程度分析和风险发生可能性分析结果，综合风险危害程度及风险发生可能性对安全风险进行综合评价。

数据安全风险评价结果包括：

a) 重大安全风险：一般指可能直接影响国家安全的数据安全风险。

b) 高安全风险：一般指可能直接影响经济运行、社会稳定、公共健康安全，以及较为广泛的公众权益，或对国家安全造成间接影响的数据安全风险。

c) 中安全风险：一般指可能直接对河北广播电视台合法权益造成较为严重的影响，或直接对自然人的人格尊严受到严重侵害或者人身、财产安全受到严重危害，或对经济运行、社会稳定、公众利益造成较为严重间接影响的数据安全风险。

d) 低安全风险：一般指可能直接对河北广播电视台合法权益造成一般影响，或直接对自然人的人格尊严受到侵害或者人身、财产安全受到危害，或对社会、公众权益有一定或较小影响的数据安全风险。

e) 轻微安全风险：一般指可能直接对河北广播电视台合法权益造成一般或较小影响，或对自然人人格尊严、人身安全、财产安全不造成侵害或仅产生较轻微的危害，或对小范围的组织或公民个体权益造成影响的数据安全风险。

(4) 数据安全风险清单

针对各项数据安全风险完成风险评价后，整理各项风险评估结果，在初步风险清单基础上形成数据安全风险清单，列出各项风险的风险等级、危害程度、发生可能性等。

输出：《数据安全問題清单及整改建议》、《数据安全风险清单》。

8.2.4 总结阶段

1. 编制评估报告

在评估阶段完成后，数据安全风险评估项目组将根据综合评估情况，结合国家有关的法律、法规，总结当前数据安全风险评估整体情况，形成数据安全风险评估报告。评估报告包括评估概述、评估工作情况、信息调研情况、数据安全风险识别情况、风险综合分析、整改建议、数据安全问题的清单、数据处理活动及相关情况等。

输出：《数据安全风险评估报告》。

2. 风险处置建议

评估人员对发现的数据安全风险提出处置建议，并指导数据处理者开展整改工作。被评估方应制定整改计划，及时完成整改，无法及时完成整改的，应采取临时安全措施，防止数据安全事件发生。

在检查评估中，被评估方完成整改后，应组织或指导被评估方开展网络数据安全风险评估复评工作。同时应该制定相应的数据安全风险评估处置方案。常见数据安全风险评估处置措施包括但不限于以下选项：

- (1) 停止收集某些类型的数据；
- (2) 预处理阶段对某些类型数据进行销毁；
- (3) 缩小处理范围；
- (4) 减少存储期；
- (5) 采取额外的技术措施；
- (6) 加强对数据处理活动岗位人员培训；
- (7) 匿名化、去标识化；
- (8) 完善管理制度；
- (9) 采用其他数据处理技术；
- (10) 补充签署协议（针对数据转移）；
- (11) 修订隐私条款

8.3 交付成果

《数据安全风险评估报告》

（九） 广播电视安全技术培训及服务

9.1 总体要求

为加强新时代技术人才队伍建设，强化全行业台网能力，巩固广播电视和网络视听新格局，投标人按照采购人要求在规定时间内组织至少开展 1 次广播电视网络技术培训及竞赛服务。投标人全程负责培训及相关服务支持，包括但不限于前期环境部署、培训、考核等相关服务。

9.2 培训及服务内容

根据广播电视和网络视听技术专业属性，除了相关专业技术培训之外，还要辅以对应理论考试和技能考核，理论考核以广播电视和网络视听等相关专业的基本理论、基础知识、国家和行业标准以及相关管理规定为主要内容，考核理解和掌握程度。技能考核以分析处理广播电视和网络视听播出传输常见故障和安全事故事件为主要内容，考核分析研判、排除故障和处置突发事件的应急能力，以及操作使用本专业主要设备、系统和仪器仪表的能力。

9.3 时间安排

根据采购人实际需求以及不同专业方向，合理设定培训、理论考试和技能考核时间。

9.4 服务方式

理论考试：参加人员现场通过试卷答题方式完成理论考试，考试完成后由投标人组织专家阅卷出具分数。

技能考核：在考核开始时，公布技能考核题目，参加人员按照试题要求现场进行实际操作。

9.5 培训要求

为提高网络安全专业化人才技术能力，要求对网络安全方向在河北广播电视台进行现场集中培训，具体培训要求如下：

*提供不少于 40 人次的网络安全专业化培训，培训授课不少于 16 课时，

每天授课 8 课时，连续 2 天培训；提供培训实战演练平台 2 个月使用授权，授权账号数量不低于 40 个。

9.6 其他要求

按照采购人要求制定服务须知，包括但不限于考场须知、理论考核考场规则、技能考核考试考场规则、违规违纪处理规定等技术文件。

9.7 培训及服务方向

*培训及服务方向为视频技术、音频技术、网络安全、传输发射和供配电等，至少包含 3 个方向。

9.7.1 视频技术

1. 基础理论

- (1) 电视传像基础
- (2) 三基色原理和计色系统
- (3) 视频信号数字化概念
- (4) 视频编码概念和主要编码算法
- (5) 4K/8K 超高清、VR 和 AR 等高新视频技术概念
- (6) 高动态范围（HDR）技术概念
- (7) 视频上下变化、嵌入解嵌、信号同步等基本概念
- (8) 线性编辑、非线性编辑与编目的基本概念
- (9) 云计算、虚拟化和融合媒体平台基本概念
- (10) 云编辑、云转码、云分发等相关概念
- (11) IP 网络和 SDI over IP 的基本概念

2. 专业知识

- (1) 演播室系统
 - a) 演播视频系统的组成和主要设备
 - b) 数字摄像机主要组成及原理
 - c) 数字存储基本概念
 - d) 视频切换台及外围设备的功能

- e) 视频信号传输及接口特性
 - f) 信号同步基本概念
 - (2) 制作与媒资系统
 - a) 高、标清非编常用的视音频格式
 - b) 制作网常用的网络架构和组网方式，设计容量和带宽的估算方法
 - c) 常用的媒体格式、码率大小、文件封装格式基本概念
 - d) 网络传输性能
 - e) 视频处理能力
 - f) 媒资系统存储格式与交换格式的选择，常用编码格式的应用场景、码率、存储空间占用的计算
 - g) 媒体数据的存储策略、备份及恢复方案
 - h) 数据流带库的基本知识
 - i) 一体化制作多渠道分发的融合媒体概念及相关技术
 - (3) 播控系统
 - a) 播控系统的组成及应急处理机制
 - b) 播控矩阵、切换设备的功能
 - c) 帧同步、键控器等设备的功能
 - d) 响度控制器的功能
 - e) 播控工作站的功能
 - f) 播控信号的测试分析
3. 专业技能
- (1) 信号测量分析
 - a) 数字视频分量信号测试
 - b) 串行数字视频信号测试
 - c) 同步信号测试
 - d) 音视频相对时延测试
 - e) 节目制作质量客观评价
 - f) 以太网传输性能测试
 - g) 存储性能测试

- h) 码流信号分析
- i) 制播网络传输性能、网络存储性能和综合布线等指标测试
- (2) 仪表使用
 - a) 视频信号发生器：高清、4K 超高清视频信号发生器
 - b) 视频编码器、复用器：编码复用设备
 - c) 多格式波形监视器：串行数字视频信号测试仪器
 - d) 视频分析仪：模拟视频、黑场同步分析设备
 - e) 图像质量分析仪：图像质量客观分析设备
 - f) 码流分析仪：码流分析设备
 - g) 以太网性能分析仪：网络测试设备
 - h) 线缆综合测试仪：综合布线测试设备

4. 配分比例

- (1) 视频技术专业-理论考核：基础理论 30 分，专业知识 70 分。
- (2) 视频技术专业-技能考核：技能考核理论试卷 20 分，技能考核设备考核（仪器仪表使用、信号指标测量等）80 分。

9.7.2 音频技术

1. 基础理论

- (1) 声音的基本概念
- (2) 模拟音频基本概念
- (3) 数字音频基本概念
- (4) 数字音频编码技术
- (5) 声压级、混响时间、空气声隔声
- (6) 常用数字音频文件格式
- (7) 数字音频传输技术
- (8) 多声道环绕声技术

2. 专业知识

- (1) 话筒的功能和使用
- (2) 数字调音台的功能和使用
- (3) 音频工作站的功能和使用

- (4) 扬声器的功能和使用
- (5) 音频编码器的功能和使用
- (6) 响度控制器的功能和使用
- (7) 技术监听设备的功能和应用
- (8) 音频编辑制作和应用
- (9) 互联网音频节目的概念及相关技术

3. 专业技能

- (1) 信号测量
 - a) 幅度电平
 - b) 信噪比测量分析
 - c) 失真测量分析
 - d) 频率响应测量分析
 - e) 左右声道隔离度测量分析
 - f) 左右声道相位差测量分析
 - g) AES/EBU 数字接口电平和信号抖动
 - h) 环境噪声声压级测量分析
 - i) 音频节目响度
 - j) 建筑声学测量分析（背景噪声、混响时间、空气声隔声量）
- (2) 仪表使用
 - a) 音频分析仪：模拟、数字音频信号发生及分析
 - b) 音频编码器：音频信号编码
 - c) 码流分析仪：码流分析设备
 - d) 声级计：环境声学测量设备

4. 配分比例

- (1) 音频技术专业-理论考核：基础理论 30 分，专业知识 70 分。
- (2) 音频技术专业-技能考核：技能考核理论试卷 20 分，技能考核设备考核（仪器仪表使用、信号指标测量等）80 分。

9.7.3 网络及安全

1. 法规标准

- a) 《中华人民共和国网络安全法》
- b) 《网络安全审查办法》
- c) 《关键信息基础设施安全保护条例》（国务院令第 745 号）
- d) 《广播电视安全播出管理规定》（总局令第 62 号）
- e) 《广播电视安全播出管理规定》相关实施细则
- f) 《广播电视网络安全管理办法》
- g) 《广播电视网络安全事件应急预案》
- h) 《广播电视网络安全等级保护定级指南》GY/T 337-2020
- i) 《广播电视网络安全等级保护基本要求》GD/J 352-2021
- j) 《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》GB/T 22239-2019
- k) 《信息安全技术网络安全等级保护安全设计技术要求》GB/T 25070-2019
- l) 《信息安全技术网络安全等级保护测评要求》GB/T 28448-2019
- m) 《信息安全技术信息安全风险评估规范》GB/T 20984-2007
- n) 《信息安全技术信息安全风险评估实施指南》GB/T 31509-2015

2. 专业知识

- (1) 密码技术
- (2) 对称、非对称密码体制
- (3) 公钥基础设施
- (4) 数字摘要技术
- (5) 数字签名技术
- (6) 密钥管理技术
- (7) 人工智能安全
- (8) 区块链技术
- (9) IPV6 技术

3. 身份认证

- (1) 基于口令的身份认证技术
- (2) 基于生物特征的身份认证技术
- (3) 基于密码学的身份认证技术

4. 访问控制

- (1) 自主访问控制模型
- (2) 强制访问控制模型
- (3) 基于角色的访问控制

5. 容错容灾

- (1) 存储技术
- (2) 备份技术
- (3) RAID 技术
- (4) 失效检测技术

6. 存储与数据安全

- (1) 介质加密技术
- (2) 硬盘防拷贝技术
- (3) 数据恢复技术
- (4) 数据安全销毁技术
- (5) 数据防窃取技术
- (6) 个人信息保护技术

7. 恶意代码防护

- (1) 病毒原理和实现
- (2) 蠕虫工作机制
- (3) 木马关键技术
- (4) 恶意代码防护技术

8. 机房环境

《广播电视相关信息系统安全等级保护基本要求》相关要求

9. 漏洞管理

- (1) 漏洞管理机制和管理组织
- (2) 漏洞危害程度评价标准

10. 主机安全

- (1) 主机防火墙技术
- (2) 主机入侵检测技术

- (3) 操作系统安全机制
- (4) 操作系统安全实例
- (5) 主机加固技术
- 11. 安全审计
 - (1) 日志采集技术
 - (2) 日志分析技术
 - (3) 审计跟踪技术
- 12. 取证技术
 - (1) 证据获取技术
 - (2) 证据分析技术
- 13. 安全测试
 - (1) 渗透测试技术
 - (2) 风险评估技术
 - (3) WEB 应用安全测试技术
 - (4) 移动 APP 安全测试技术
- 14. 安全编码
 - (1) 内存安全
 - (2) 输入安全
 - (3) Web 编程安全
- 15. 防火墙技术
 - (1) 包过滤技术
 - (2) 代理防火墙技术
- 16. 入侵检测
 - (1) 入侵检测预处理
 - (2) IDS 实现技术
- 17. 网闸
 - (1) 隔离原理
 - (2) 关键技术
- 18. 云计算安全

- (1) 用户端安全
- (2) 服务端安全
- (3) 云运营安全

19. 计算机网络基础理论

- (1) 计算机网络体系结构与参考模型
- (2) 以太网工作原理
- (3) IPv4 和 IPv6
- (4) TCP/IP 协议层次架构、IP 地址计算
- (5) MPLS VPN 基本概念及关键技术
- (6) 流媒体基本概念及关键技术，RTSP、SCTP、RTP 等常用协议
- (7) 缓存和 CDN 基本概念及关键技术
- (8) 路由器和交换机工作原理，BGP、OSPF 等路由协议
- (9) Linux 和 Android 操作系统基本概念与特点

20. 相关新兴技术

- (1) 云计算的概念和特征、基础架构，云服务的类型及优缺点
- (2) 大数据的基本概念，大数据存储、大数据分析关键技术
- (3) SDN/NFV 的基本概念、关键技术和应用
- (4) VR 和 AR 的概念和应用
- (5) 物联网的基本概念、关键技术和应用
- (6) 5G 网络基本概念、构成、关键技术
- (7) 区块链基本概念、关键技术和应用

21. 专业技能

设置场景综合题，考核网络安全运行维护和相关工具使用的综合技能。

22. 运行维护

- (1) 交换机、路由器访问控制策略配置
- (2) VLAN 划分和访问控制策略配置
- (3) 防火墙、WAF、网闸策略配置
- (4) Windows/Linux 主机安全加固
- (5) 账户克隆发现

(6) 日志行为分析

(7) 漏洞扫描

(8) 流量分析

23. 工具使用: Nmap 网络扫描工具使用, 能够检测在线主机、服务和操作系统 Wireshark 使用, 能够检测和发现网络中的恶意流量解密/解码工具使用, 配合进行恶意流量检测弱口令检测工具使用, 能够检测和发现系统中配置的弱口令

24. 网络攻防: 自备笔记本电脑和相关工具, 接入竞赛环境, 考核漏洞发现和利用能力。考核时间 60 分钟。

25. WEB: 敏感目录扫描、SQL 注入、SQLMap 使用、XSS 跨站脚本攻击、文件包含漏洞、命令执行漏洞、解析漏洞、口令安全、GetShell、常见的木马工具使用。

26. 密码学: 古典密码、现代密码、国密算法、加解密技术。

27. 数据隐写

28. 逆向工程

29. 网络攻防大屏观摩

30. 配分比例

(1) 网络安全专业-理论考核: 法律标准 20 分, 专业知识 20 分, 身份认证 20 分, 存储与数据安全 20 分, 机房环境 20 分。

(2) 网络安全专业-实操考核: 实操理论试卷 20 分, 原生仿真靶场(信息收集、web 渗透、漏洞利用、权限提升、内网横向移动、持久化后门植入)、应急响应(日志分析、用户排查、资产隔离、修复漏洞、清除后门、溯源反制) 80 分。

9.7.4 传输发射

1. 基础理论

(1) 无线电波传输基本概念

(2) 广播电视信号频率的分段和管理

(3) 广播电视模拟信号传输与调制技术

(4) 模拟信号数字化的基本原理及编码技术

(5) 数字信号传输复用及调制技术

2. 专业知识

(1) 中波调幅广播发射系统

- a) 中波调幅广播发射系统的组成和主要设备
- b) 中波调幅广播发射机主要技术指标

(2) 调频广播发射系统

- a) 调频广播发射系统的组成和主要设备
- b) 立体声调频广播基本概念
- c) 立体声调频广播发射机主要技术指标
- d) 调频同步广播覆盖系统

(3) 卫星广播电视发射系统

- a) 卫星广播基本概念
- b) 卫星数字电视上行系统主要设备及系统组成
- c) 卫星数字电视上行系统主要技术指标
- d) 卫星数字电视接收系统主要设备及系统组成
- e) 卫星数字电视接收系统主要技术指标

(4) 广播电视 SDH 数字微波系统

- a) SDH 传输网概念
- b) 广播电视 SDH 数字微波主要设备及系统组成
- c) 广播电视 SDH 数字微波设备技术指标

3. 专业技能

(1) 信号测量分析

- a) 中波调幅广播发射设备：信噪比、失真、频响等
- b) 立体声调频广播发射设备：信噪比、失真、频响、左右声道隔离度等
- c) 卫星上行系统：信号功率、射频有效带宽、带内/带外杂散、三阶互调等
- d) 广播电视 SDH 数字微波系统：发射功率、发射频率容限、杂散发射、差错性能测试等

(2) 仪表使用

- a) 频谱分析仪：频谱分析设别，支持信道功率等指标测试
- b) 调制度分析仪：中波、调频广播解调及分析设备
- c) 音频分析仪：音频信号发生设备，为中波、调频广播设备提供音频信号源
- d) 码流分析仪：码流分析设备

4. 配分比例

- (1) 传输发射专业-理论考核：基础理论 30 分，专业知识 70 分。
- (2) 传输发射专业-技能考核：技能考核理论试卷 20 分，技能考核设备考核（仪器仪表使用、信号指标测量等）80 分。

9.7.5 供配电

1. 广播电视机房供配电原理

- (1) 交流电的基本理念
- (2) 供配电系统建设原则
- (3) 供配电系统建设要求
- (4) 机房内设备电源用电系统特性
- (5) 机房供配电主用电源系统
- (6) 机房供配电备用电源系统
- (7) 机房低压配电系统
- (8) 机房防雷接地系统

2. 广播电视机房供配电系统设计

- (1) 广播电视机房技术用电区域划分
- (2) 常见的供电安全隐患
- (3) 广播电视机房供电系统的设计技术
- (4) 广播电视机房备用电源系统设计技术
- (5) 广播电视机房供配电关键技术

3. UPS 系统介绍

- (1) UPS 的作用
- (2) UPS 的分类

- (3) UPS 组成与基本工作原理
- (4) UPS 的整流技术
- (5) 负载的类别及特点
- (6) 容量的计算与蓄电池的计算方法
- 4. 广播电视机房供配电安全管理
 - (1) 广播电视机房供配电常见的安全问题
 - (2) 技术保障措施
 - (3) 运行维护检修规程
 - (4) 应急处置与管理
- 5. 广播电视机房供配电新技术应用
 - (1) 自动化监测与管理
 - (2) 智能配电与电能质量分析技术
 - (3) 智慧运维管理系统
 - (4) 绿色节能方案
 - (5) 边缘计算与物联网技术
- 6. 实操内容
 - (1) 应急预案流程编制响应
 - (2) 供电线路与设备接线图绘制
 - (3) 测试 UPS 电源的工作性能参数
 - (4) 蓄电池充放电操作
 - (5) 机房防雷接地检测
- 7. 仪表使用
 - (1) 接地电阻测试仪：接地电阻测试
 - (2) 电能质量分析仪：电性能测试
- 8. 配分比例
 - (1) 供配电专业-理论考核：基础理论 30 分，专业知识 70 分。
 - (2) 供配电专业-技能考核：技能考核理论试卷 20 分，技能考核设备考核（仪器仪表使用、信号指标测量等）80 分。

注：以上带*技术指标为重要技术指标，供应商有一项不满足其投标无效，

但可以优于投标文件要求。

四、商务要求

1、*投标报价：

（1）本项目总预算为 100 万元，投标人投标报价超过预算的为无效投标。

（2）投标报价包含完成采购项目的招标的设备、安装、施工、调试、安全服务、售后服务、培训、运输、保险及各种税金等所有费用。

*2、交付期限：自合同签订之日 45 个自然日内。

3、项目实施地点：河北广播电视台。

4、验收要求：采购人根据合同和招、投标文件验收。

5、付款方式：合同签订后支付合同价款 60%，设备到货后支付合同价款 30%，年底前支付剩余尾款。

***6、售后服务：**

（1）产品免费质保期：防火墙 1、防火墙 2 提供 5 年原厂硬件质保、软件升级和规则库升级服务；万兆安全隔离网关提供 3 年原厂硬件质保和软件升级服务；安全运营服务提供 1 年服务。

（2）中标后，签定合同前须提供防火墙 1、安全运营服务原厂商售后服务承诺函原件并加盖原厂公章。

7、培训要求：

（1）服务期内，为采购人提供至少 1 次涉及本项目服务内容的专题技术培训。培训内容包括对产品的认识、日常管理、紧急故障处理办法、相关新技术的介绍等。培训时长至少 1 天，具体培训时间、地点由采购人指定。

（2）培训方式：现场培训或专业在线视频会议培训，并提供具体方案。

（3）投标人应派出具有相应专业资格和实际工作经验的培训教师和辅导人员组成培训团队，人数不少于 2 名。

（4）投标人应提供详细的培训教材。

8、服务团队构成：

项目组成员不少于 5 名，其中不少于 2 名具备 CISSP 或 CISP（信息系统安全专业认证）、1 名 PMP 项目管理师证书、1 名 ITIL（IT 服务管理认证）、1 名信息安全保障人员（CISAW）证书。投标文件附项目组成员名单及上述证书（扫

描件加盖投标人公章)。如果因非人为因素导致项目成员变动的,应保证替换的人员具备相同或更好的项目组织、实施能力。

9、现场勘查要求:

(1)为使各投标方能充分了解本项目及更加合理的报价,投标方投标前需在规定的时间内自行进行现场勘查,根据勘查情况,自行设计和计算配置需求,由于遗漏或缺陷引起的任何项目增加,所产生的费用由投标方完全承担。

(2)在现场勘查过程中,投标方如果发生人身伤亡、财物或其他损失,不论何种原因所造成,均由投标方自己负责。

勘查时间:2024年6月7日 上午10:00。

勘查地点:河北广播电视台

联系人:巩耀晓

电话:0311-87118878

注:以上带*商务指标为重要商务指标,投标方有一项不满足其投标无效,但可以优于投标文件要求。

第四章 政府采购合同格式

(以双方签订的最终合同为准)

合同编号：

买 方：河北广播电视台

卖 方：

根据河北广播电视台_____采购项目（招标编号为_____）招标采购货物及服务的中标结果，买卖双方按下述条款和条件签署购销合同。

一、货物名称、规格型号、数量、制造商名称、单价、总价

货物名称	型号规格	数量	制造商名称和国际/地区	单价	总价 (元)
大写：					

以上货款以人民币进行结算，总价中包括货物本身价、系统集成、配件报价、现场监造费用、货物运输到指定地点的运输费用、公告上牌费用、安装调试费、培训费及各项税金等。本合同总金额不得做任何变更与调整。

二、付款方式

合同签订后支付合同价款 60%，设备到货后支付合同价款 30%，年底前支付剩余尾款。

三、交货时间、地点、方式

1、交货地点：_____。

2、交货时间：_____。

3、卖方将货物一次运至交货地点，并于发货后 4 小时内将货物名称、型号、数量、外形尺寸、单重及注意事项等电话通知买方。

4、设备包装应符合国家标准，以保证设备在运输过程中不受损伤，由于包装不当造成设备在运输过程中有任何损坏或丢失，由卖方负责。

5、设备由卖方负责送到施工现场，由卖方负责运输、卸车（买方可协助），产生的费用由卖方负责。

6、设备到达现场，买卖双方均须在场并确认包装的完好性后，由买方验货。卖方应按买方安排的时间派人并带授权委托书到现场，对货物进行清点验收，并签字确认。随机资料齐全。若发现货物与装箱单不符，卖方负责补齐或收回。

7、卖方负责设备安装及调试，直至设备正常运行。如设备不能通过验收，卖方应退回已收买方的货款，并赔偿买方损失。

8、卖方应自带用以安装、调试过程中所需的各种工具、仪器仪表及易损件。

四、质量保证与售后服务

1、卖方应严格按照国家有关标准和规定进行制造和检验，整机为全新原装的产品。设备须经技术检验，符合国家相关出厂标准。

2、卖方负责免费为买方培训。包括：基本原理，操作使用和日常维修保养。

3、投标产品应自验收合格之日起,所有设备及软件免费质保期三年。

4、验收前中标方应为采购人提供全面、系统、深入的培训，培训应达到使系统操作人员能“熟练操作整个系统，应付突发事件、判断故障、进行应急处理”的目的。

五、验收

本次采购项目实施归口管理，项目部门（单位）依据财政部《政府采购需求管理办法》的规定进行履约验收。

一、履约验收的责任主体

项目部门（单位）作为采购合同履行验收工作的责任主体，应当依法组织好政府采购合同履行验收工作，及时处理履约验收活动中出现的问题。

二、履约验收时间

按照合同约定，甲乙双方全面履行各自义务后进行履约验收。

三、验收标准

采购合同是履约验收的主要依据。验收标准包括客观、量化指标，不能明确客观标准、涉及主观判断的应当转化为客观、量化的验收标准。

四、验收程序：

1、成立验收小组。项目部门（单位）负责组织三人以上单数的验收小组，并明确验收小组组长。

2、验收内容。验收小组应按照验收工作方案对供应商提供的货物、工程或服务的响应性文件承诺情况及合同约定进行验收。

3、出具验收书。验收小组负责出具验收书。验收合格的，在验收书上签署合格意见。验收小组所有成员在验收书上签字。

4、结算。验收合格的采购项目，项目部门（单位）应当按照合同约定及时做好支付采购资金工作。

5、验收资料归档。项目验收合格后，将验收书归入采购项目档案。

六、违约责任

1、合同签订后，任何一方不得中途无故解除合同，如有违约，则违约方按支付合同总价的 10%做为违约金赔偿给对方。

2、卖方不能按期交货，或交货后不能通过验收的，除不可抗拒因素外，卖方应向买方支付延期违约金，每日按合同总价的 1% 计算。

3、买方延期付款时（正当拒付除外）。应向卖方支付延期违约金，每日按合同总价的 1% 金额计算。

4、双方必须严格执行《中华人民共和国民法典》的有关违约责任规定。在执行合同期限内，任何一方因不可抗力事件造成不能履行合同时，应立即通知对方，并尽快寄送有关权威机构出具的证明，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。不可抗力事件延续 30 天及以上，买卖双方应通过友好协商的方法决定是否继续履行合同事宜。

5、针对因政策变化、规范调整而不履行合同约定，造成企业合法利益受损的情形，采购人探索建立补偿救济机制。

七、合同的解除和变更

1、当合同一方要求变更或解除合同时，在新协议未达成前，原合同仍然有效。要求变更的一方应及时通知对方，对方在接到通知 15 日内给予答复，逾期未答复则视为已同意。

2、如卖方要求变更或解除合同，所造成的损失由卖方负责。

八、合同纠纷的解决

1、买卖双方若发生合同纠纷，应本着互谅互让、互相尊重、和平友好的原则协商解决。

2、本合同履约地为河北省石家庄市，若双方不能通过协商达成协议，由合同签订地人民法院管辖。

3、投标书或洽谈记录也是本合同不可缺少之组成部分，具有同等法律效力。

八、反商业贿赂条款

1、买卖双方都清楚并愿意严格遵守中华人民共和国关于反商业贿赂的有关法律法规的规定，买卖都清楚任何形式的贿赂行为都可能触犯法律，并受到法律的严惩。

2、买卖双方均不得向对方或对方人员或其他相关人员索要、收受、提供、给予合同约定外的任何利益。

九、免责条款

本合同因不可抗力而无法履行时，双方按国家有关法律规定处理。

十、其它约定事项

本合同未尽事宜，可由买卖双方商定，并签署书面补充协议。

本合同一式伍份，都具有同等法律效力。

买 方：

地 址：

卖 方：

地 址：

授权代表：

电 话：

授权代表：

电 话：

开户银行：

账 号：

日 期： 年 月 日

日 期： 年 月 日

附件一：

政府采购合同履行验收书（格式）

根据政府采购合同（编号：_____）的约定，我单位对（_____项目名称_____）
 中标（或成交）供应商（_____公司名称_____）提供的货物（或工程、
 服务）进行了验收，验收情况如下：

序号	名 称	内 容	金 额
合 计			
合计大写金额（大写）：			
履约 验收 具体 内容	（按招标文件、投标响应文件及验收方案）		
质量 检测 机构 意见			
履约 验收 结论 意见	（必须由验收小组填写。请注明合格或不合格，如经专家或质量检测机构 验收，请附检测报告）		
验收小组成员签字			
采购人代表签字			
监督人员签字			
代理机构签字（盖章）			
采购人（公章） 年 月 日			

注：此履约验收书仅为参考，以甲乙双方根据项目实际情况验收的验收书为准！

第四章 评标方法及标准

一、评标方法

1、本次招标采用综合评分法。

2、根据《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）及《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）的规定，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》中有关规定，对符合办法规定的小微企业报价给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审；中小企业认定时，须提供中小企业声明函，否则不予认可；

在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）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；

（二）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；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业

中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》。要求供应商自行对声明函的真实性负责，一旦发现存在虚假，将依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定，处以罚款、列入不良行为记录名单、在一至三年内禁止参加政府采购活动等非常严厉的处罚。

在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。残疾人福利性单位须附《残疾人福利性单位声明函》，否则不予认可。

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。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。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（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。在投标文件中附证明文件的扫描件，否则不予认可。

3、如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品，投标人所投产品的品牌及型号必须为清单中有效期内产品并提供证明文件，否则其投标将被认定为投标无效。

4、中标候选人并列式时的处理方式：

如果出现得分相同，报价低者排名优先；如果出现得分和报价相同，按技术指标优劣顺序确定排名先后。

二、评标步骤与方法

1、资格审查

采购人或采购代理机构首先按招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标对各投标人的投标文件进行资格审查，确认其投标文件是否实质上响应了招标文件的资格要求，实质上响应招标文件的资格要求的投标文件可进入下一步评审。

资格审查表			
序号	审查资料	审核标准	备注
1	营业执照	有效，符合本文件要求（非三证合一需提供税务登记证、组织机构代码证）	
2	投标人满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于投标人的条件要求	（1）具有良好的财务状况报告（提供承诺书）； （2）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书）； （3）依法缴纳税收和依法缴纳社会保障资金（提供承诺书）； （4）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法的声明（提供承诺书）。	

3	“信用中国”查询结果	未被列入国家信息中心“信用中国”失信被执行人名单、企业经营异常名录、重大税收违法案件当事人名单和政府采购严重违法失信名单。（开标当天由代理机构查询）	
---	------------	--	--

2、符合性审查

根据招标文件的规定，评标委员会按招标文件要求对各投标人的投标文件进行符合性审查，确认其投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。

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，有可能影响履约情况的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

符合性审查表

序号	评审内容			
1	是否按照招标文件规定要求签署、盖章；			
2	投标报价是否超出了最高限价；			
3	投标文件中交货期、交货地点是否符合招标文件要求；			
4	投标文件是否对招标文件进行了实质响应；			
5	投标文件是否含有采购人不能接受的附加条件的；			
6	是否存在不符合招标文件中规定的其他实质性要求；			
7	投标文件是否存在其他不符合法律法规要求的情形；			
结论				

3、投标报价、技术、商务评分标准

类别	评审项目	满分	评分标准说明
报价	价格	35	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 35 分。其他投标方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）×35
商务部分 (明标)	服务团队	10	<p>1、根据项目实施团队的组织机构和人员构成情况进行综合比较评价：</p> <p>(1) 组织结构完善合理，人员配备强，得 5 分；</p> <p>(2) 组织机构合理，人员配备齐全，得 3 分；</p> <p>(3) 组织机构和人员安排欠妥或低于其他档次投标人，得 1 分；</p> <p>(4) 不提供不得分。</p> <p>2. 项目组成员具有 CISSP 或 CISP 信息系统安全专业认证，需提供证书，每提供 1 个，得 1 分，最高得 2 分；</p> <p>3. PMP 项目管理师证书、信息安全保障人员认证证书、ITIL（IT 服务管理认证），每提供 1 个证书得 1 分，最高得 3 分。</p> <p>注：以上人员一人具有多项资质证书时，不重复记分。</p>
	业绩	5	<p>投标方每具有 1 个同类项目业绩得 1 分，最高得 5 分。</p> <p>(1) 业绩时间：2021 年 5 月 1 日至今，以合同签订日期为准；</p> <p>(2) 要求投标文件中附中标通知书及投标人与最终用户签订的采购合同原件扫描件并加盖投标人公章。</p>
	其他要求	2	投标方提供在有效期内的 ISO9001 质量管理体系认证、ITSS 信息技术服务标准资质认证证书的，每提供 1 个证书得 1 分，最高得 2 分。
	商务标响应情况	5	不能实质性满足招标文件重要技术指标、参数要求的为无效投标。满足招标文件重要技术指标、参数要求的得 3 分，以此为基础，投标人重要技术指标、参数优于招标文件规定的相应技术指标、参数的，每有一项加 1 分，投标人一般技术指标、参数优于招标文件规定的相应技术指标、参数的，每有一项加 0.5 分，两项加分至标准分时为止。投标人一般技术指标、参数低于招标文件规定的相应技术指标、参数的，每有一项减 0.5 分，减完为止。
	售后服务承诺	5	<p>根据售后服务方案，对免费质保期限、故障响应时间、售后服务人员配置等方面进行综合评定。</p> <p>售后服务措施完善，服务保障承诺及时、全面、完善、专业，得 5 分；</p> <p>售后服务措施较完善，服务保障承诺及时性、全面性、完善性、专业性一般，得 3 分；</p> <p>售后服务措施不完善，服务保障承诺的及时性、全面性、完善性、专业性较差，得 1 分。</p> <p>未提供者或存在重大缺陷者得 0 分。</p>

技术部分 (暗标)	技术标响应情况	15	不能实质性满足招标文件重要技术指标、参数要求的为无效投标。满足招标文件重要技术指标、参数要求的得 10 分, 以此为基础, 投标人重要技术指标、参数优于招标文件规定的相应技术指标、参数的, 每有一项加 1 分, 投标人一般技术指标、参数优于招标文件规定的相应技术指标、参数的, 每有一项加 0.5 分, 两项加分至标准分时为止。投标人一般技术指标、参数低于招标文件规定的相应技术指标、参数的, 每有一项减 0.5 分, 减完为止。
	投标方案综合评价	10	根据投标方投标方案进行评审: (1) 投标方案完善、细致、合理、完全达到或优于用户要求, 得 10 分; (2) 投标方案较完备、合理、能满足用户要求, 得 6 分; (3) 投标方案完备程度和合理性一般, 基本满足用户要求但有遗漏或缺陷, 得 2 分; (4) 未提供者或存在重大缺陷者得 0 分。
	培训	8	根据投标人提供的培训方案, 从培训材料、培训讲师、培训计划、培训时长四方面进行综合评审: 培训方案完全满足采购文件要求, 且内容全面、科学合理、完善可行、切实能达到培训目的得 8 分; 每缺 1 项扣 2 分, 每有 1 项不完善或不具体或不合理的扣 1 分, 扣完为止。
	应急预案	5	根据投标方应急预案的科学、合理、全面、针对性、可操作性等进行评审: (1) 响应完备、详细、合理, 完全满足要求, 得 5 分; (2) 响应基本完备, 基本合理, 基本满足要求, 得 3 分; (3) 服务内容基本响应, 但欠完备、欠合理, 得 1 分; (4) 未提供者或存在重大缺陷者得 0 分。

4、评分规则:

- (1) 评标必须严格按本办法规定执行;
- (2) 评分计算出现中间值, 按插入法计算得分;
- (3) 按照打分办法分子项计分, 最高不超过子项的满分;
- (4) 评委给各投标人进行打分, 所有评委打分的平均分为投标人的得分;

三、评审结果

评标委员会依据投标人评审得分由高到低的顺序推荐 3 名中标候选人, 并标明排列顺序。采购人按照中标候选人的排序确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同, 采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人, 或依法重新开展采购活动。

第六章 投标文件格式

全台网络安全运维服务体系建设项目

投 标 文 件

采购编号：

投 标 人：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

日 期：2024 年 月 日

目录

商务标部分：

- 一、投标书
- 二、法定代表人（单位负责人）身份证明或法定代表人/单位负责人授权委托书
- 三、资格审查资料
- 四、同类业绩
- 五、商务条款偏离表
- 六、招标文件要求的或投标人认为有必要提供的其他资料
- 七、开标一览表（唱标报告）
- 八、投标报价分项明细表

一、投标书

致：_____（采购人）

根据贵方_____（项目名称、标段名称）的投标_____（项目编号），签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表_____（投标人名称）提交投标文件。

据此，签字代表宣布同意如下：

（1）本投标有效期为自投标截止之日起_____个日历日。

（2）已详细审查全部招标文件，包括所有补充通知（如果有的话），完全理解并同意放弃对这方面有不明、误解和质疑的权力。

（3）按照贵方可能要求，提供与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

（4）按照招标文件的规定履行合同责任和义务。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

投标人名称：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（盖章或签字）

地址：_____

传真：_____

电话：_____

电子函件：_____

投标人开户银行（全称）：_____

投标人银行帐号：_____

二、法定代表人（单位负责人）身份证明或法定代表人/单位负责人 授权书

（一）法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：_____

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）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证正反面扫描件。

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

（二）法定代表人/单位负责人授权书

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（投标人）的在下面签字的（法人代表姓名、职务）代表我单位授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为我单位的合法代理人，就（项目名称、标段名称）的投标，以我单位名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于____年____月____日签字生效，特此声明。

法人代表身份证正、反面：

委托代理人身份证正、反面：

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（盖章或签字）

身份证号码：_____

____年____月____日

三、资格审查资料

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人		电 话			
	传 真		网 址			
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数			
营业执照 (或事业单位法人证书)号			注册资金			
开户银行			账号			
经营范围						
备注						

备注：

- (1) 提供营业执照或事业单位法人证书；
- (2) 具有良好的财务状况报告（提供承诺书）；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书）；
- (4) 依法缴纳税收和依法缴纳社会保障资金（提供承诺书）；
- (5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法的声明（提供承诺书）；

附件一：提供营业执照或事业单位法人证书（扫描件并加盖公章）

附件二：具有良好的财务状况报告（提供承诺书）

具有良好的财务状况报告承诺函

致：_____（采购人名称）

我单位_____（投标人名称）具有良好的财务状况报告，能够满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条（二）款：“具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度”的规定，特此声明。

若采购人在本项目采购过程中发现我单位不具有良好的财务状况报告，我单位将无条件地退出本项目的投标，并承担因此引起的一切后果。

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（盖章或签字）

投标人（盖单位章）：_____

日期：_____年_____月_____日

附件三：具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函

致：_____（采购人名称）

我单位_____（投标人名称）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，特此声明。

若采购人在本项目采购过程中发现我单位不具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，我单位将无条件地退出本项目的投标，并承担因此引起的一切后果。

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（盖章或签字）

投标人（盖单位章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

附件四：依法缴纳税收和依法缴纳社会保障资金承诺函

依法缴纳税收和依法缴纳社会保障资金承诺函

致：_____（采购人名称）

我单位_____（投标人名称）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，能够满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条（四）款：“有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”的规定，特此声明。

若采购人在本项目采购过程中发现我单位未依法缴纳税收和社会保障资金，我单位将无条件地退出本项目的投标，并承担因此引起的一切后果。

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（盖章或签字）

投标人（盖单位章）：_____

日期：_____年____月____日

附件五：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的
书面声明

致：_____（采购人名称）

我单位_____（投标人名称）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，特此声明。

若采购人在本项目采购过程中发现我单位参加政府采购活动前三年内在经营活动中存在重大违法记录，我单位将无条件地退出本项目的投标，并承担因此引起的一切后果。

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（盖章或签字）

投标人（盖单位章）：_____

日 期：_____年____月____ 日

附件六：提供中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明文件

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），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于工业行业；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。
- 2) 小型、微型企业以中小企业声明函为准，如弄虚作假将依照政府采购法及有关法律法规处理。
- 3) 投标人所供货物非小型、微型企业制造的，不用提供本声明函。

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，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。

残疾人福利性单位名称（盖单位章）：_____

日 期：_____

说明：若是残疾人福利性单位则需提供上述“残疾人福利性单位声明函”，若不是残疾人福利性单位则不需要提供。

监狱企业证明文件

说明：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

四、同类业绩

备注：

1、投标人自 2021 年 5 月 1 日至投标截止时间（以合同签订日期为准）的同类业绩。

后附：中标通知书及投标人与最终用户签订的采购合同原件扫描件并加盖公章。

五、商务条款偏离表

商务偏离表

序号	招标文件条款	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	说明
1	交付期限			
2	项目实施地点			
3	质量标准			
4	质保期			
5	投标有效期			
6	付款方式			
.....				

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（印章或签字）：_____

投标人(盖单位章)：_____

日期：_____年_____月_____日

六、招标文件要求的或投标人认为有必要提供的其他资料

七、开标一览表（唱标报告）

项目名称、标段名称	
投标人名称	
投标总报价（元）	小写：_____（大写：_____）
交货期	
交货地点	
备 注	
<p>投标人：_____（盖单位章）</p> <p>法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（盖章或签字）</p> <p style="text-align: right;">日期：____年____月____日</p>	

八、投标报价分项明细表

序号	投标货物名称	品牌	规格型号	制造商名称	数量	单价 (元)	投标总价 (元)	备注
1								
2								
3								
...
...
合计：小写：_____（大写：_____）								

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（盖章或签字）

投标人（盖单位章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

九、拟投入本项目的人员安排

格式自拟

十、售后服务承诺

格式自拟

（技术标部分为暗标部分，无需编制封面，空白页面直接作为封面，编制文件时请删除此部分文字）

技术标（暗标）部分要求：

投标人应按照招标文件，逐一对照技术标（暗标）编制要求进行响应，避免因投标文件编制问题被认定为无效投标。投标人不符合如下技术标（暗标）编制要求的，按无效投标处理。

一、技术标（暗标）编制要求：

- 1. 封面及封底要求：**A4 纸张大小空白页。
- 2. 版面要求：**A4 纸张大小。
- 3. 颜色要求：**所有文字均为黑色（图片、表格的颜色不做要求。）
- 4. 字体要求：**
 - 4.1 标题及正文部分所用文字均采用“宋体”四号“常规”字；**所有字体均不得出现加粗、加色、倾斜、下划线等标记。图片、表格内的文字颜色、字体、字号、加粗、加色、倾斜、下划线等不做要求。
- 5. 排版要求：**
 - 5.1 页边距要求**上边距 2.5 厘米，其余均为 2 厘米；
 - 5.2 不得设置目录；**
 - 5.3 正文行间距**为固定值 30 磅；
 - 5.4 文字内容（含正文标题、正文）**统一设为左对齐；首行缩进 2 字符。
 - 5.5 图片、表格内**不做以上 4 款排版要求。
 - 5.6 不得设置页眉、页脚和页码。**
- 6. “技术标（暗标）”中不得明示的部分**统一使用*****替代。
- 7. 除满足上述各项要求外，“技术标（暗标）”中不得出现投标人名称和其它可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他可能被辨别出投标人身份的任何标记；“技术标（暗标）”中亦不得出现投标人所投产品的品牌型号等可能关联辨别出投标人身份的任何标记。**

一、针对本项目的具体实施方案

投标人提供的服务方案包括，但不限于：

- 1、项目实施方案；
- 2、培训计划
- 3、应急预案

二、技术规格偏离表

序号	招标文件的技术条款	投标文件的技术条款	说明
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
.....