

郑州财经技师学院 2025 年全民技能振兴工程省
级技工教育优质校项目
A 包：数字化校园提升改造项目

招标文件

招标编号：郑财招标采购-2025-424



采购人：郑州财经技师学院
采购代理机构：河南省伟信招标管理咨询有限公司
日期：二〇二五年十一月

目录

第一章 招标公告 4

第二章 投标人须知 8

 投标人须知前附表 8

 投标人须知 13

 1. 总则 13

 2. 招标文件 14

 3. 投标文件 15

 4. 投标 16

 5. 开标 17

 6. 评标 18

 7. 合同授予 20

 8. 纪律和监督 21

 9. 需要补充的其他内容 22

 附件：质疑函格式（统一格式，需提供原件） 23

第三章 评标方法和标准 25

 1. 评标依据 26

 2. 评标委员会 29

 3. 评标方法与标准 30

第四章 合同格式 33

第五章 投标文件格式 39

 第一部分资格证明文件 40

 一、法定代表人授权委托书 41

 二、资格承诺声明函 43

 三、信用记录查询 44

 四、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声明函 45

 五、反商业贿赂承诺书 46

 第二部分商务、技术文件 47

 一、投标函 48

二、投标报价表格 49

三、技术规格偏差表 52

四、技术方案 53

五、售后服务 54

六、投标人承诺函 55

七、近三年类似业绩及目前正在执行合同的情况 58

八、投标人简介 59

九、中小企业声明函 60

十、政府强制采购的节能产品证明资料（如采购范围内不包含的可不提供） 62

十一、投标人认为需要提供的其他资料 67

第六章 采购需求 68

郑州市政府采购合同融资政策告知函 82

第一章 招标公告

郑州财经技师学院 2025 年全民技能振兴工程省级技工教育优质校项目招标公告

一、项目基本情况

1. 项目编号：郑财招标采购-2025-424
2. 项目名称：郑州财经技师学院 2025 年全民技能振兴工程省级技工教育优质校项目
3. 采购方式：公开招标
4. 预算金额：5000000.00 元
最高限价：5000000.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	A	数字化校园提升改造项目	3704000.00	3704000.00
2	B	思政课虚拟仿真教学体验中心项目	1296000.00	1296000.00

5. 采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术要求或服务要求

5.1 采购内容：A 包：超融合管理系统、服务器区交换机、零信任边界防护系统（VPN）、Web 应用防火墙、数据库审计系统、千兆单模光模块、万兆多模光模块、万兆单模光模块、服务器区防火墙、安全隔离网闸、网络准入系统、反向代理系统、智能 DNS 等；B 包：VR 眼镜一体机、3D 思政智慧沙盘、3D 沉浸式实践教学工作站、VR 红色骑行、3D 沉浸式显示屏、扩声设备等。包括设备的供货、运输、保险、装卸、安装、检测、调试、试运行、验收交付、售后保修及相关伴随服务等。详见招标文件采购需求

5.2 资金来源：财政资金

5.3 交货期：A 包：签订合同之日起 30 日历天内完成到货安装、调试，并达到验收条件；B 包：签订合同之日起 45 日历天内完成到货安装、调试，并达到验收条件

5.4 交货地点：采购人指定地点

5.5 质量要求：合格，符合国家现行规范及质量标准且满足采购人需求

6. 合同履行期限：自合同生效至全部服务结束

7. 本项目是否接受联合体投标：否

8. 是否接受进口产品：否

9. 是否为只面向中小企业采购：否

二、申请人资格要求

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：

3.1 未被列入信用中国网站“失信被执行人”“重大税收违法失信主体”和中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”【查询渠道：“中国执行信息公开网”网站或“信用中国”网站：查询失信被执行人；“信用中国”网站：查询重大税收违法失信主体；“中国政府采购网”网站：查询政府采购严重违法失信行为记录名单。

注：采购人或采购代理机构在资格审查时将对所有参与本项目投标的投标人的信用情况（失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单）进行查询、打印留存。若在开标当天查询到投标人有相关负面信息的，则该投标人为无效投标人，信用信息查询记录及相关证据与招标文件一并保存。】；

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

4. 符合法律法规规定的其他条件。

三、获取招标文件

1. 时间：2025 年 11 月 21 日至 2025 年 11 月 27 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：郑州市公共资源交易中心网站

3. 方式：各潜在投标人请在规定时间内凭 CA 密钥登录郑州市公共资源交易中心网站，点击“交易主体登陆”进入电子招投标交易平台下载招标文件及资料。投标人未按规定在网上下载招标文件的，其投标文件将被拒绝。

尚未办理企业 CA 锁的，可通过以下链接：

（<http://xaca.hnxaca.com:8081/online/ggzyApply/index.shtml>）在线办理。
客服电话 0371-96596，技术咨询电话：0371-67188807, 4009980000。

4. 售价：0 元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2025 年 12 月 11 日 9 时 30 分（北京时间）

2. 地点：郑州市公共资源交易中心网站

五、开标时间及地点

1. 时间：2025 年 12 月 11 日 9 时 30 分（北京时间）

2. 地点：郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》《郑州市政府采购网》《郑州市公共资源交易中心网》上发布。招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜：

1. 落实以下政府采购政策：

《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）；

《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）

《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）；

《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）

《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》（财库〔2019〕9 号）；

《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18 号）；

《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）等。

2. 本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到郑州市公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当在开标当天投标文件提交截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密等。各投标人应在规定时间内对本单位的投标文件解密，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。详细流程见郑州市公共资源交易中心网站-办事指南-政府采购-郑州市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（投标人）。

3. 按照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协〔2023〕002 号）向中标投标人收取中标服务费。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：郑州财经技师学院

地址：郑州市中原中路 128 号

联系人：王莹（A 包）李文娟（B 包）

联系方式：0371-86532736（A 包） 15136274119（B 包）

2. 采购代理机构信息

名称：河南省伟信招标管理咨询有限公司

地址：郑州市郑东新区东风南路与创业路交叉口绿地中心北塔 16 楼

联系人：胡长彪 董辛鹏

联系方式：0371-65528292

3. 项目联系方式

项目联系人：胡长彪 董辛鹏

联系方式：0371-65528292

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.1	采购人	名称：郑州财经技师学院 地址：郑州市中原中路 128 号 联系人：王莹（A 包）李文娟（B 包） 联系方式：0371-86532736（A 包） 15136274119（B 包）
1.1.2	采购代理机构	名称：河南省伟信招标管理咨询有限公司 地址：郑州市郑东新区东风南路与创业路交叉口绿地中心北塔 16 楼 联系人：胡长彪 董辛鹏 联系方式：0371-65528292
1.1.3	项目名称	郑州财经技师学院 2025 年全民技能振兴工程省级技工教育优质校项目
1.2.1	预算金额	5000000.00 元
1.2.2	资金来源	财政资金
1.3.1	采购需求	详见招标文件第六章“采购需求”
1.3.2	交货期	签订合同之日起 30 日历天内完成到货安装、调试，并达到验收条件
1.3.3	质保期	（1）硬件部分质保：五年 （2）软件部分质保：五年
1.3.4	质量要求	合格，符合国家现行规范及质量标准且满足采购人需求
1.4.1	投标人资格要求	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： 3.1 未被列入信用中国网站“失信被执行人”“重大税收违法失信主体”和中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”【查询渠道：“中国执行信息公开网”网站或“信用中国”网站：查询

		失信被执行人；“信用中国”网站：查询重大税收违法失信主体；“中国政府采购网”网站：查询政府采购严重违法失信行为记录名单。 注：采购人或采购代理机构在资格审查时将对所有参与本项目投标的投标人的信用情况（失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单）进行查询、打印留存。若在开标当天查询到投标人有相关负面信息的，则该投标人为无效投标人，信用信息查询记录及相关证据与招标文件一并保存。】； 3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。 4. 符合法律法规规定的其他条件。
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9	现场踏勘	不组织
1.10	分包	不允许
1.11.1	实质性要求和条件	本前附表 1.3.2、1.3.3、1.3.4、1.4.1 款要求
2.1	构成招标文件的其他资料	对招标文件所做的澄清、修改等
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	时间：收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起七个工作日内 形式：郑州市公共资源交易平台提出并加盖公章扫描发至电子邮箱（282371418@qq.com）
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	郑州市公共资源交易中心网站 河南省政府采购网 郑州市政府采购网
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	所有澄清均通过郑州市公共资源交易中心平台、河南省政府采购网和郑州市政府采购网发布，一经发布即视为投标人已收到并确认，请各投标人及时关注本项目通过郑州市公共资源交易中心网站发出的通知，如有遗漏自行负责。

2.3.1	招标文件修改发出的形式	郑州市公共资源交易中心网站 河南省政府采购网 郑州市政府采购网
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	所有修改均通过郑州市公共资源交易中心平台、河南省政府采购网和郑州市政府采购网发布，一经发布即视为投标人已收到并确认，请各投标人及时关注本项目通过郑州市公共资源交易中心网站发出的通知，如有遗漏自行负责。
3.2.6	最高投标限价	3704000.00 元
3.2.7	投标报价的其他要求	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，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
3.3.1	投标有效期	自投标截止之日起 60 日历天
3.4	投标保证金	本项目不收取投标保证金，需提供投标承诺函及招标代理服务费承诺函，具体格式详见第五章投标文件格式，未按招标文件规定提交投标承诺函及招标代理服务费承诺函的均视为无效投标。
3.5	资格审查资料的特殊要求	无
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3 (1)	投标文件所附证书证件要求	复印件或扫描件
3.7.3 (2)	投标文件签字或盖章要求	投标人在制作投标文件时，应将招标文件格式中明确签字盖章的内容电子签章或加盖公章（包括企业电子签章或公章、个人电子签章或签字）。

4.1.1	投标文件加密要求	加密的电子投标文件为“郑州市公共资源交易中心网站”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。
4.2.1	投标截止时间	2025 年 12 月 11 日 9 时 30 分（北京时间）
5.1	开标时间	同投标截止时间
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5 人，其中采购人代表 1 人，相关经济、技术专家 4 人； 评审专家确定方式：政府采购专家库中随机抽取
6.3.4	核心产品	Web 应用防火墙
6.3.5	评标委员会推荐中标候选人数量	3 家
7.1	中标公告媒介及期限	公告媒介：《河南省政府采购网》《郑州市政府采购网》《郑州市公共资源交易中心网》 公告期限：1 个工作日
7.2.3	针对同一采购程序环节的质疑次数	一次性提出
7.2.5	质疑函接收部门、联系电话和通讯地址	联系部门：河南省伟信招标管理咨询有限公司 联系电话：0371-65528295/65528292 通讯地址：郑州市郑东新区东风南路与创业路绿地中心北塔 16 楼
9	需要补充的其他内容	
9.1	政府采购相关政策信息 A. 为贯彻落实《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〉的通知》（财库〔2020〕46 号）和《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），本项目鼓励中小企业参与，投标人若是中小企业，应提交《中小企业声明函》原件。若不能提供，则视为非中小微型企业，价格不予扣除。（声明函格式详见附件） B. 中小企业划型标准以《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）为依据。其中企业的营业收入、资产总额判定依据为最近一年度的财务审计报告，企业从业人员总数判定依据为缴纳统筹人员总数。	

	C. 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）规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目投标时，须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，视同小型、微型企业。 D. 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）规定，本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动，符合条件的残疾人福利性单位参加本项目投标时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，视同小型、微型企业。 E. 根据《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》（财库〔2019〕9 号）《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（以下简称“机构名录”）《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）（以下简称“节能清单”）《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18 号）（以下简称“环保清单”）要求，投标产品中如有属于“节能清单”中标记“★”产品的，须提供经过“机构名录”中的认证机构出具的、处于有效期之内的“节能产品认证证书”。对于投标产品属于“节能清单”中非标记“★”产品或属于“环保清单”产品的，并提供经过“机构名录”中的认证机构出具的、处于有效期之内的产品认证证书的给予优先采购，未提供的视为主动放弃被优先采购的权利。 F. 招标文件的最终解释权归采购人，其它未尽事宜，按国家有关法律法规执行
9.2	付款方式： （1）合同签订后的三十个工作日内，甲方向乙方预付合同金额的 50%。 （2）乙方完成供货安装调试并通过甲方验收合格后，在三个工作日内向甲方开具合同全部金额的增值税发票；甲方在第二笔资金 2026 年 11 月底到位后的六十个工作日内，向乙方支付剩余 50%合同金额。
9.3	代理服务费： （1）根据《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协〔2023〕002 号）的规定收取代理服务费，由中标人向采购代理机构交纳。 （2）代理服务费的缴纳方式：中标人在领取中标通知书时，按招标文件的要求一次性向采购代理机构缴纳招标代理服务费。 单位名称：河南省伟信招标管理咨询有限公司 开 户 行：中国民生银行股份有限公司郑州经三路支行 银行账号：602760923
.....	

投标人须知

1. 总则

1.1 项目概况

- 1.1.1 采购人：见投标人须知前附表。
- 1.1.2 采购代理机构：见投标人须知前附表。
- 1.1.3 项目名称：见投标人须知前附表。

1.2 预算金额和资金来源

- 1.2.1 预算金额：见投标人须知前附表。
- 1.2.2 资金来源：见投标人须知前附表。

1.3 采购需求、交货期、质量要求、质保期

- 1.3.1 采购需求：见投标人须知前附表。
- 1.3.2 交货期：见投标人须知前附表。
- 1.3.3 质保期：见投标人须知前附表。
- 1.3.4 质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备的资格要求见投标人须知前附表；需要提交的相关证明材料见本章第 3.5 款的规定。

1.4.2 是否接受联合体见投标人须知前附表规定。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 现场踏勘

投标人须知前附表规定潜在投标人现场踏勘的，采购人或者采购代理机构人按“投标人

须知前附表”规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.10 分包

投标人根据投标人须知前附表的规定和采购项目的实际情况,拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的,应当在投标文件中载明分包承担主体,分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包及对分包项目承担责任。

1.11 响应和偏差

1.11.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件做出满足性或更有利于采购人的响应,否则,投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供商务、技术等内容以对招标文件作出响应。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括:

- (1) 招标公告;
- (2) 投标人须知;
- (3) 评标方法和标准;
- (4) 合同格式;
- (5) 投标文件格式;
- (6) 采购需求;
- (7) 投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所做的澄清、修改,构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问,应按投标人须知前附表规定的时间和形式送达采购人,要求采购人或采购代理机构对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式通知所有领取招标文件的投标人,但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的,并且澄清内容可能影响投标文件编制的,采购人、采购代理机构将相应延长投标截止时间。

2.2.3 澄清内容是招标文件的组成部分,澄清内容在电子交易平台发布,视作已送达所有投标人,并对投标人具有约束力。

2.2.4 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标文件的修改以投标人须知前附表规定的形式通知所有已领取招标文件的投标人。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，采购人、采购代理机构将相应延长投标截止时间。

2.3.2 修改内容是招标文件的组成部分，修改内容在电子交易平台发布，视作已送达所有投标人，并对投标人具有约束力。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件应包括下列内容：

- (1) 资格审查证明材料；
- (2) 商务、技术文件；
- (3) 投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按照招标文件提供的投标报价表格式填写投标报价。

3.2.2 投标总报价应是指满足采购需求所需的全部费用。未填入报价项目评标委员会可以认定为已包含在总报价，也可能做出对投标人不利的判断，后果由投标人自行承担。

3.2.3 投标报价应完全包括招标文件规定的全部服务范围，不得任意分割或合并所规定的分项。

3.2.4 只允许有一个报价，采购人和采购代理机构不接受有任何选择报价的投标。

3.2.5 投标人不得以任何理由在开标后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。最低投标报价并不意味着一定中标。

3.2.6 采购人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.7 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 投标有效期要求见投标人须知前附表。

3.3.2 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的,投标文件无效。

3.4 投标保证金

根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》(豫财购〔2019〕4号)文件之规定,本项目不再要求投标人提交投标保证金,需提供投标承诺函及采购代理服务承诺函。

3.5 资格审查资料

除投标人须知前附表另有规定外,投标人应按规定提供资格审查资料,以证明其满足本章第 1.4.1 款要求。

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表规定允许外,投标人不得递交备选投标方案,否则其投标将被否决。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第五章“投标文件格式”进行编写,如有必要,可以增加附页,作为投标文件的组成部分。

3.7.2 投标文件应当对招标文件交货期、投标有效期、招标范围等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上,可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.3 投标文件全部采用电子文档,除投标人须知前附表另有规定外,投标文件所附证书证件均为原件扫描件或复印件,并采用单位和个人数字证书,按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。由投标人的法定代表人(单位负责人)签字或加盖电子印章的,应附法定代表人(单位负责人)身份证明,由代理人签字或加盖电子印章的,应附由法定代表人(单位负责人)签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的加密和标记

4.1.1 投标人应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求加密投标文件,具体要求见投标人须知前附表。

4.1.2 未按本章第 4.1.1 项要求加密的投标文件,采购人将予以拒收。

4.2 投标文件的上传

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前上传投标文件。

4.2.2 投标人通过下载招标文件的电子招标投标交易平台上传电子投标文件。

4.2.3 逾期上传的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已上传的投标文件，但应在交易平台线上通知采购人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的通知，应按照本章第 3.7.3 项的要求加盖电子印章。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条的规定进行编制、密封（加密）、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间

采购人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间），通过电子招标投标交易平台公开开标，所有投标人的法定代表人(单位负责人)或其委托代理人应当准时参加开标。

5.2 远程开标

5.2.1 投标人无需到郑州市交易中心现场参加开标会议，开标采用“远程不见面”开标方式，开标大厅的网址：<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening/>投标人须在招标文件确定的投标文件提交截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动，并在规定的时间内进行文件解密、答疑澄清等。

5.2.2 因投标人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。

5.3 开标疑义

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，应当通过交易平台提出。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

5.4 资格审查

5.4.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查。

5.4.2 资格审查内容及标准

（1）资格性检查指依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明材料进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

（2）投标人须在投标文件中按招标文件要求提供资格证明材料，投标人若没有提供资

格证明材料或资格证明材料不全的，其投标将被拒绝，不能进入评标。

5.4.3 采购人或者采购代理机构对投标人的资格进行审查后，将书面记录资格审查结果并提交给评标委员会，未通过资格审查的投标人，不进入评标程序。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- （1）投标人或投标人主要负责人的近亲属；
- （2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- （3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- （4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- （5）与投标人有其他利害关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标委员会应当按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标方法和标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标方法和标准”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评审依据。

6.3.2 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

6.3.3 投标文件的澄清

在评标期间，评标委员会将以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、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审查投标人的报价，有可能影响履约的情况做必要的澄清、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。投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

6.3.4 一个分包（标段）内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在投标须知前附表中载明核心产品。投标人提供的核心产品中若有一个核心产品的品牌相同，相关投标人将被认定为属于提供相同品牌产品。

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投标人推荐资格；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方法和标准规定的方式确定一个投标人获得中标投标人推荐资格；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。

6.3.5 评标完成后，评标委员会应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人数量见投标人须知前附表。

6.4 投标无效

6.4.1 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为投标无效：

- (1) 投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (3) 报价超过招标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；
- (5) 属于串通投标，或者依法被视为串通投标；
- (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审查投标人的报价，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) 投标文件制作机器码与其他投标人的投标文件制作机器码一致；
- (8) 法律法规和招标文件规定的其他无效情形。

6.4.2 投标人存在下列情形之一的，其投标文件无效：

- (1) 不同投标人的电子投标文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；

- (2) 不同投标人的投标文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；
- (3) 不同投标人的投标文件由同一电子设备打印、复印；
- (4) 不同投标人的投标文件由同一人送达或者分发，或者不同投标人联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；
- (5) 不同投标人的投标文件的内容存在两处以上细节错误一致；
- (6) 不同投标人的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；
- (7) 不同投标人投标文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；
- (8) 其它涉嫌串通的情形。

7. 合同授予

7.1 中标公告

7.1.1 采购人应当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，选定第一中标候选人为中标人；中标候选人并列的，按投标报价由低到高顺序确定中标人；投标报价也相同的，按技术部分得分由高到低顺序确定中标人。两者都相同的，采取随机抽取的方式确定。

采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

7.1.2 采购代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内，在《河南省政府采购网》《郑州市政府采购网》《郑州市公共资源交易中心网》公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告。中标公告期限为 1 个工作日。

7.2 质疑与投诉

7.2.1 投标人认为招标文件、采购过程和中标、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七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。（格式见本章附件 1）

7.2.2 投标人应知其权益受到损害之日，是指：

- （1）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；
- （2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （3）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

7.2.3 质疑投标人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)或本章附件 1 格式及《政府采购质疑和投诉办法》的要求,在本章 7.2.1、7.2.2 款要求时间内以书面形式质疑,针对同一采购程序环节的质疑次数应符合投标须知前附表的规定。

7.2.4 超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。重复或分次提出的、内容或形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的,质疑投标人将依法承担不利后果。

7.2.5 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址,见投标须知前附表。

7.2.6 采购人或采购代理机构在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复,并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人,答复内容不涉及商业秘密。

7.3 中标通知书

中标通知书发出后,采购人不得违法改变中标结果,中标人无正当理由不得放弃中标。

7.4 签订合同

7.4.1 采购人和中标人应当在中标通知书发出之日起 2 个工作日内,根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

7.4.2 中标人无正当理由拒签合同、在签订合同时向采购人提出附加条件的,采购人有权取消其中标资格,中标投标人须按投标保证金承诺书内容向采购人和采购代理机构支付赔偿;采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人排序,确定排名下一位的中标候选人为中标投标人,也可以重新开展采购活动。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。

7.4.3 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

8. 纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料,不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

8.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标,不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标,不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标;投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处,不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中,评标委员会成员

应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅自离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标方法和标准”没有规定的评审因素和标准进行评标。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅自离职守，影响评标程序正常进行。

9. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附件：质疑函格式（统一格式，需提供原件）

质 疑 函

一、质疑投标人基本信息

质疑投标人：

地址：邮编：

联系人：联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址：邮编：

二、质疑项目基本信息

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：

包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2：

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求：

签字（签章）：

公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑投标人若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明授权代表的有关内容，并在附件中提交由质疑投标人签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称，代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
5. 质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑投标人为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人或者其他授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

第三章 评标方法和标准

评审因素及评审标准

名称	评审因素	评审标准
资格 审查 标准	资格承诺声明函	在投标文件中按投标文件格式提供承诺函
	失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单查询	采购人或采购代理机构开标后对所有投标人信用记录进行查询，并将查询结果网页打印并存档。投标人不良信用记录以开标后查询结果为准
	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	针对是否存在“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，同时参加本项目同一合同项下的政府采购活动”情形的声明函
符合 性审 查标 准	投标人名称	与营业执照一致
	签字盖章	符合招标文件第二章须知前附表 3.7.3 条要求
	投标有效期	符合招标文件第二章须知前附表 3.3.1 条要求
	交货期	符合招标文件第二章须知前附表 1.3.2 条要求
	质保期	符合招标文件第二章须知前附表 1.3.3 条要求
	质量要求	符合招标文件第二章须知前附表 1.3.4 条要求
	投标报价	投标报价不得高于本项目最高限价
	报价唯一	只有一个有效报价
	其他实质性要求	未违反招标文件中规定的其他实质性要求
	投标文件制作机器码	未与其他投标人的投标文件制作机器码一致

名称	评审因素	评审标准
价格部分 (30分)	投标报价 (30分)	价格分统一采用低价优先法计算，即 评标基准价=有效投标人的最低报价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=评标基准价/投标报价$\times$30$\times$100% 评审时给予小型或微型企业 10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 1. 凡未按规定提供《中小企业声明函》的，均不得统计为小微企业（即本项目投标人提供的所有货物均由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策，给予价格扣除；投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策）。 2. 残疾人福利性单位和监狱企业： 残疾人福利性单位须提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业须提供相关证明材料，并对其声明的真实性负责，视同小型、微型企业，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策，给予价格扣除；残疾人福利性单位和监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受中小企业扶持政策。 3. 评审价的确定 中型、大型企业评审价=投标报价 小、微型企业评审价=投标报价$\times$（1-10%） 备注： 1. 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的投标人的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，并提交相关证明材料；投标人不能合理说明或不能提交有力证明材料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。 2. 按四舍五入，保留小数点后二位。
技术部分	技术部分 响应情况 (35分)	评标委员会根据投标人所投产品技术参数响应情况进行评审，此项不作为无效处理。

(50分)		1. 加“★”项技术参数评审：加“★”项技术参数满分 19 分。技术参数中加“★”项完全满足要求的，得 19 分；每有一项加“★”项不满足的扣 1 分，扣完为止。 2. 非“★”项技术参数评审：非加“★”项技术参数满分 16 分。技术参数中非加“★”项完全满足要求的，得 16 分；每有一项非加“★”项不满足的扣 0.1 分，扣完为止。
		1. 供货安装方案（5 分） 评委根据投标人的项目供货安装方案，从供货、安装、调试、测试、验收等进行评审。 （1）提供的方案与措施全面详细、科学合理、完整且有针对性，具有显著优势的得 5 分。 （2）提供的方案与措施基本全面合理，比较有针对性，整体可以接受的得 3 分。 （3）提供的方案与措施不够全面合理，缺少针对性的，基本达标但存在明显不足，未达到基本要求得 1 分。 （4）未提供者不得分。
	实施方案 (15 分)	2. 供货质量保证措施（5 分） 评委根据投标人提供的供货质量保证措施进行打分。 供货质量保证措施包含但不限于①质量管理体系（包含建立质量管理体系、明确质量责任和质量控制流程等）；②质量检验与检测（包含供货、安装、调试等各个环节的质量检验和检测等）；③质量保证措施（包含如何确保货物和安装调试质量符合要求）；④出现质量问题的解决方案等。 （1）提供的方案与措施全面详细、科学合理、完整且有针对性，具有显著优势的得 5 分。 （2）提供的方案与措施基本全面合理，比较有针对性，整体可以接受的得 3 分。 （3）提供的方案与措施不够全面合理，缺少针对性的，基本达标但存在明显不足，未达到基本要求得 1 分。

		(4) 未提供者不得分。
		3. 人员配备 (5 分) 评委根据各投标人项目团队人员的配置、专业程度、实施经验等因素进行评审： (1) 项目团队人员配备合理，从业经验丰富，项目实施经验丰富，人员专业性强，管理机构健全，完全满足项目需求，具有显著优势的得 5 分。 (2) 项目团队人员配备基本合理，从业经验较丰富，部分人员具备项目实施经验，可以满足项目需求，但有个别人员配备稍微薄弱，整体可以接受的得 3 分。 (3) 项目团队人员配备一般，从业经验一般，极个别人员具备项目实施经验，未达到基本要求得 1 分。 (4) 未提供者不得分。
综合部分 (20 分)	类似业绩 (2 分)	2022 年 1 月 1 日 (以合同签订时间为准) 以来，投标人或者制造商具有 本项目 类似合同业绩的每份得 1 分，最多得 2 分。 注：须提供合同、中标（成交、入围）通知书或发票。 投标人须保证投标文件中所提供业绩合同复印件的签订时间、采购内容及双方盖章等清晰、可辨，不提供或提供不全者不得分。
	质保期 (2 分)	在满足招标文件质保期的基础上，硬件部分及软件升级产品质保与技术支持每增加 1 年加 2 分，最多加 2 分；
	售后服务承诺 (16 分)	1. 质量保证期内、外售后服务体系、现场指导、技术支持保障及应急处理服务承诺 (7 分)； 根据投标人针对本项目服务承诺进行评分，内容至少包括：①质量保证期内、外售后服务体系等；②现场指导、技术支持保障及应急处理服务承诺等。 (1) 提供的方案与措施全面详细、科学合理、完整且有针对性，具有显著优势的得 7 分， (2) 提供的方案与措施全面详细、科学合理、完整，具有相对优势的得 5 分。 (3) 提供的方案与措施基本全面合理，比较有针对性，整体可以接受的得 3 分。 (4) 提供的方案与措施不够全面合理，缺少针对性的，基本达标但存在明显不足的得 1 分。

		(5) 未提供此项内容不得分。
		2. 投标人对设备正常使用、日常维护、培训计划方案与保障措施及技术支持（6 分）； 根据投标人对本项目服务承诺进行评分，内容至少包括：①投标人对设备正常使用及日常维护等培训计划方案及保障措施；②为用户提供长期的技术支持，根据需要为用户提供操作培训等。 （1）提供的方案与措施全面详细、科学合理、完整且有针对性，具有显著优势的得 6 分。 （2）提供的方案与措施基本全面合理，比较有针对性，整体可以接受的得 4 分。 （3）提供的方案与措施不够全面合理，缺少针对性的，基本达标但存在明显不足的得 2 分。 （4）未提供此项内容不得分。
		3. 投标人针对本项目提供实质性优惠承诺（3 分）； 根据投标人对本项目作出的实质性优惠承诺进行评分。 （1）提供的方案与措施全面详细、科学合理、完整且有针对性，具有显著优势的得 3 分。 （2）提供的方案与措施基本全面合理，比较有针对性，整体可以接受，存在优化空间的得 2 分。 （3）提供的方案与措施不够全面合理，缺少针对性的，基本达标但存在明显不足的得 1 分。 （4）未提供此项内容不得分。

1. 评标依据

- 1.1 《中华人民共和国政府采购法》；
- 1.2 《中华人民共和国政府采购法实施条例》；
- 1.3 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）；
- 1.4 政府采购相关法律法规及本招标文件。

2. 评标委员会

2.1 采购人将根据招标采购项目的特点依法组建 5 人评标委员会，除国务院财政部门规定的情形外，其成员由从政府采购专家库中随机抽取的评审专家和采购人代表组成，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

2.2 评审专家与参加采购活动的投标人存在下列利害关系之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前三年内，与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

(2) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

评审专家发现本人与参加采购活动的投标人有利害关系的，应当主动提出回避。采购人或者采购代理机构发现评审专家与参加采购活动的投标人有利害关系的，应当要求其回避。

2.3 因评审专家缺席、回避或者健康等原因导致评审现场专家数量不符合规定的，采购人或者采购代理机构应当及时补抽评审专家，或者经采购人主管预算单位同意自行选定补足评审专家。无法及时补足评审专家的，采购人或者采购代理机构应当立即停止评审工作，封存所有投标文件和相关资料，依法重新组建评标委员会进行评审。

2.4 评标委员会负责具体评标事务，对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，并按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

3. 评标方法与标准

3.1 本次招标采用综合评分法。

评标委员会按照本章规定的评审因素和评分标准进行评审，并按得分由高到低顺序推荐 3 名中标候选人。如最后得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。

3.2 采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行相关职责；评标委员会负责具体评标事务，并独立履行相关职责。

3.3 评标步骤

3.3.1 资格审查

开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不再进行评标。

3.3.2 符合性评审

评标委员会对所有符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

3.3.3 详细评审

评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准,对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估,综合比较与评价。

3.3.3.1 投标文件报价出现前后不一致的,按照下列规定修正:

- a. 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;
- b. 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;
- c. 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;
- d. 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。

3.3.3.2 投标文件的澄清

- a. 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。
- b. 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。
- c. 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的,可以要求投标人进一步澄清、说明或补正,直至满足评标委员会的要求。

3.3.3.3 为贯彻落实《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》的通知》(财库〔2020〕46 号)和《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),本项目鼓励中小企业参与,投标人若是中小企业,应提交《中小企业声明函》原件。若不能提供,则视为非中小微型企业,价格不予扣除;(声明函格式详见附件)。

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)规定,本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目投标时,须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,视同小型、微型企业。

根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141 号)规定,本项目支持残疾人福利性单位参与

政府采购活动。在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

根据《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》（财库〔2019〕9号）、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（以下简称“机构名录”）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）（以下简称“节能清单”）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）（以下简称“环保清单”）要求，投标产品中如有属于“节能清单”中标记“★”产品的，必须提供经过“机构名录”中的认证机构出具的、处于有效期之内的“节能产品认证证书”，未提供的按无效投标处理。

对于投标产品属于“节能清单”中非标记“★”产品或属于“环保清单”产品的，并提供经过“机构名录”中的认证机构出具的、处于有效期之内的产品认证证书的给予优先采购，未提供的视为主动放弃被优先采购的权利。优先采购指最终得分相等时，投标报价也相同时，按技术指标优劣顺序排序，技术指标优劣情况相同的优先选择所投优先采购节能产品和环境标志产品合计金额占自身投标报价比例大的投标人。

3.3.3.4 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。

3.3.3.5 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (1) 分值汇总计算错误的；
- (2) 分项评分超出评分标准范围的；
- (3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

第四章 合同格式

甲方（采购方）：_____

乙方（供货方）：_____

依据_____项目（招标/项目编号：_____）的招标结果，现依照《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规、规章规定的内容，为明确供、需双方责任，双方达成如下协议：

一、合同标的与合同价格

1.1 合同标的：甲方因项目需要，从乙方处采购相关设备、系统等货物（详见附件清单）。

1.2 合同总价（小写）：人民币_____，（大写）：人民币_____元整。合同总价包括但不限于设备费、运输费、保险费、伴随服务费、安装调试费、质保期内的维修维护费（人为损坏的除外）、操作人员培训费、国家强制要求检验费用、税费等所产生的一切费用，甲方不需另行支付任何其他费用。

二、付款方式

2.1 合同签订后的三十个工作日内，甲方向乙方预付合同金额的 50%。

2.2 乙方完成供货安装调试并通过甲方验收合格后，在三个工作日内向甲方开具合同全部金额的增值税发票；甲方在第二笔资金 2026 年 11 月底到位后的六十个工作日内，向乙方支付剩余 50%合同金额。

乙方同意，甲方按约定的付款进度将相应款项汇入乙方指定账户。乙方账户信息如下：

户 名：

开户银行：

账 号：

乙方应对上述账号信息的真实性、安全性、准确性负责。甲方向上述账户付款的行为视为已向乙方履行了付款义务。因乙方提供的账户信息错误导致的损失与甲方无关。

三、质量要求和技术标准

3.1 质量要求：乙方应保证所供货物符合国家相关行业标准、技术规范及本合同约定的技术参数要求，且是全新未使用过的，并必须达到或高于招标（谈判）

要求及投标（报价）承诺。乙方所提供系统产品应具备良好的兼容性、稳定性和安全性，能够满足甲方要求，乙方负责调试安装到位，并派服务人员指导甲方人员使用。

3.2 技术标准：合同货物应符合产品说明所述的技术规格和标准。如果没有提及适用标准，则应符合货物来源国适用的国家标准，这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

3.3 乙方保证，其提供的合同货物具备相关资质证明（证书），并且满足国内相关行业管理的有关规定，不存在相关纠纷。

四、交货

4.1 交货方式：乙方负责送货到甲方指定的交货地点完成安装调试，并承担运输过程中发生的一切费用及风险。

4.2 交货时间：合同生效之日起_____个日历日内完成交货及系统的安装调试。

4.3 交货地点：_____。

五、供货清单及包装、运输要求

5.1 供货清单：（详情见合同附件）

5.2 包装及运输要求：

5.2.1 乙方所提供的全部货物是厂家出厂的原包装。

5.2.2 乙方提供的全部货物须采用相应标准及保护措施进行包装，这种包装方式适用于相应的运输方式，并有良好的防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等保护措施，以便保证货物安全运抵现场。货物在运输过程中所发生锈、损坏和丢失及其他任何损失由乙方承担责任和费用。

5.2.3 每件包装应附有详细装箱清单和质量合格证书。

六、验收

6.1 合同货物到达交货地点且乙方完成安装、调试工作后或系统、模块经乙方在甲方设备上完成安装调试后，由甲方验收并以甲方的验收意见为准。合同货物安装调试后经甲方验收合格视为最终验收合格。

6.2 乙方应积极配合甲方建立确保货物安全运行的工作环境，并对完善相应的操作规范等工作制度提出专业性的意见和建议。

6.3 合同货物验收时，由甲方签署货物验收单。

6.4 乙方应派代表参与验收过程，乙方未派代表参与或对验收意见有异议但未在 3 个工作日内书面提出的，视为卖方对验收意见无异议。如乙方在验收完成后 3 个工作日内书面提出异议，以甲方委托的第三方验收意见为准。

6.5 货物自甲方最终验收合格后视为交付，合同货物交付前由乙方负责保管，合同货物交付前的毁损或灭失风险由乙方承担。

6.6 甲方根据本合同约定提出换货、退货或解除合同的，乙方应在收到甲方通知后的 3 个工作日内自行收回不符合合同约定的货物，并承担因退换货或解除合同所产生的一切费用。

七、售后服务

7.1 设备的质保期为____，系统的质保期为____，质保期自最终验收合格之日起算。质保期内，乙方向甲方提供免费服务（若设备有主机系统软件还应提供免费主机系统软件升级、系统软件维护）和免费更换（人为损坏除外）。

7.2 故障响应时间：在质保期内接到甲方通知后，乙方需在____小时内到达，____小时内修复；____小时内无法修复的，乙方提供相应配置的代用设备或更换新设备，以保证甲方工作生产不中断，其中发生一切费用由乙方承担。特殊情况下，由乙方与甲方协商，并经甲方同意后在双方约定的时间内完成设备的修复或更换。

7.3 质保期内，设备开机率须 $\geq 98\%$ 。若 $90\% \leq \text{设备开机率} < 98\%$ ，则质保期按 1:3 延长；若 $80\% \leq \text{设备开机率} < 90\%$ ，则免费保修期按 1:5 延长；若设备开机率 $< 80\%$ ，乙方应予以无条件退货。

7.4 质保期结束后，乙方仍应负责提供终身维修服务，但只能收取零配件费，零配件价格不得高于市场同类产品价格。乙方保证能长期提供维修配件，具体的维修服务协议待质保期满另行签订。

7.5 回访及不定期维修：乙方承诺对所有维修服务工作进行定期回访（____一次），乙方应每____个月向甲方提供维修服务，维修报告应包括每次维修或保养多长时间、维修持续时间、故障地方、更换的配件等，并接受甲方的监督和检查。甲方可根据合同货物的使用情况要求乙方在规定时间内免费为合同货物进行检修、日常维护及保养服务，以保证合同货物的长期正常使用。

7.6 技术培训：乙方应向甲方免费提供合同货物的操作使用及基础维护的培训，直至使用单位的技术人员能完全掌握设备操作技能。

7.7 技术资料：乙方应向甲方提供完整的中文技术资料，包括：产品验收标准，技术说明书，使用说明书，操作手册，设备安装调试材料，安装维修手册，维修线路原理图及其维修资料，零部件目录，备品备件易耗件清单（含价格）及专用工具清单（如有的话），代理商与厂家之间的维保合同（如乙方为设备代理商）等文件资料。

八、知识产权

乙方保证其对本合同约定的货物和系统拥有完全的知识产权，需保障甲方在使用货物、系统或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控与甲方和使用单位无关，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的所有责任与一切费用。如甲方因此而遭致损失的，乙方应赔偿该损失。

九、违约责任

9.1 乙方未能按时交货或未能按时交付使用的，每逾期一日，乙方应支付合同总价 1% 的逾期违约金。逾期超过 30 个日历日的，甲方有权单方解除本合同，乙方应另外支付合同总价 10% 的违约金。

9.2 合同货物验收不合格的，甲方有权选择解除合同或换货。如甲方选择换货，乙方重新供货导致的交货延期的，按 9.1 条处理；若甲方选择单方解除合同的，乙方支付合同总价 10% 的违约金。

9.3 乙方提供的货物不符合合同约定及甲方要求，在合同货物最终验收合格前发现的，按 9.2 条处理；在合同货物最终验收合格后发现的，甲方有权退货，如甲方已支付货物价款，乙方应在甲方规定的时间内予以返还，此外，乙方应另外向甲方支付合同总价 10% 的违约金。

9.4 乙方的投标（报价）资料有弄虚作假、隐瞒事实内容等情形，中标无效，合同自始无效，在合同货物最终验收合格后发现的，甲方有权退货，如甲方已支付货物价款，乙方应在甲方规定的时间内予以返还，基于该情形乙方给甲方造成损失的应当承担损失赔偿责任。

9.5 因乙方原因导致退换货的，乙方应承担退换货所需的一切费用。如乙方未在规定时间内收回不合格的货物，甲方不对上述货物的灭失或损坏承担任何责任。如乙方逾期超过 30 个日历日仍未收回的，甲方有权自行处理上述货物。

9.6 质保期内，若乙方实际的维修响应（到达现场）时间不满足本合同要求

的，每次应支付合同总价___1‰___的违约金，甲方有权另聘第三方对设备提供技术维修服务，由此产生的维修费用由乙方承担；乙方未按照本合同其他要求及投标（报价）文件售后服务承诺书的条款履行义务的，每次应支付___1%___违约金。

9.7 除本合同另有约定外，在补救违约而采取的任何其他措施未能实现的情况下，即在甲方发出违约通知后___10___个日历日内乙方仍未纠正其任何一种违约行为，甲方有权单方解除本合同，乙方除应退还甲方已支付的款项外，还应向甲方支付合同总价___10%___的违约金。

9.8 本合同约定的违约金无法弥补甲方损失的，乙方应继续承担相应的赔偿责任。甲方有权直接从未付的款项中扣除乙方根据本合同应付未付的违约金，赔偿金等。

9.9 违反本合同各条约定者，违约方除向守约方承担违约责任外，还应承担守约方为维护合法权益所支付的律师费、诉讼费、保全费、保全担保费、执行费等。

9.10 如任何一方无故解除、变更合同或有其他违约行为，违约方向守约方支付合同总额的___10 %___作为违约金。

十、不可抗力

10.1 因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管部门证明后的___15___个日历日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

10.2 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

10.3 当事人一方因不可抗力的原因不能履行合同的，应及时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。因不可抗力不能继续履行合同的，双方可协商解除，互不承担违约责任。

十一、保密及廉洁条款

11.1 保密条款：双方应对本协议的内容（包括补充协议）及在本协议的签订、履行过程中获悉的对方所有商业信息（秘密信息）和相关资料承担保密义务，

未经对方的事先书面同意，不得向第三方透露或以履行本合同以外的目的使用相关秘密信息，造成损失的应向对方承担损失赔偿责任。

11.2 廉洁条款：双方员工不得以任何形式向对方相关人员提供回扣或返利。对于一方员工未经授权擅自向另一方做出的承诺，双方一概不予承认，由此造成的损失，由过错方自行承担。

十二、合同的转让

乙方不得未经甲方同意擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

十三、合同纠纷处理方式

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十四、其他约定

14.1 招标文件、投标文件、中标通知书和招标现场谈判补充的条款是本合同的有效组成部分，与本合同具有同等的法律效力。

14.2 上述条款如有未尽事宜，应经过双方协商一致另行签订补充协议，具有与本合同同等的法律效力。补充协议与本合同不一致处，以补充协议为准。

14.3 本合同一式捌份，甲方执陆份，乙方执贰份，具有同等法律效力。

14.4 本合同自双方签订并加盖公章之日起生效。

甲 方：

单位地址：

法定代表人或

授权代表签字：

签订时间：

电 话：

开户银行：

账 号：

乙 方：

单位地址：

法定代表人或

授权代表签字：

签订时间：

电 话：

开户银行：

账 号：

第五章 投标文件格式

封面格式

(项目名称) __包

投 标 文 件

编号：

投标人：（企业电子签章或公章）

法定代表人或其委托代理人：（个人电子签章或签字）

年 月

第一部分资格证明文件

一、法定代表人授权委托书

(一) 企业法定代表人(负责人)证明书

姓名：____，性别：____，身份证号码____，系____公司的法定代表人(负责人)，特此证明！

法定代表人(负责人)后附身份证件

投标人名称（企业公章）：

法定代表人(负责人)（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

(法定代表人(负责人)二代身份证正反面复印件)

说明：如果由委托代理人参与政府活动的，投标人除提供此“企业法定代表人(负责人)证明书”外还需提供下(二)法定代表人授权书。

(二)法定代表人授权书

本授权书声明：本人_____（姓名）系注册于_____（注册地址名称）的（投标人名称）的法定代表人，代表本公司授权在下面签字的_____（委托代理人的姓名、职务）_____为本公司的合法代理人，以本公司名义处理就采购项目编号为_____（采购项目编号）的投标及合同执行，以本公司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。

投标人名称（企业公章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

委托代理人签字：_____

职务：_____

地址：_____

邮箱：_____

特别说明：1. 如果由法定代表人(负责人)直接来参与投标的，则不需提供此法定代表人(负责人)授权书；

2. 后附其委托代理人身份证件。

（委托代理人二代身份证正反面扫描件）

二、资格承诺声明函

致采购人及采购代理机构：

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，依法遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺声明如下：

一、我单位全称为_____，注册地点为_____，统一社会信用代码为_____，法定代表人（单位负责人）为_____，联系方式为_____。

二、我单位具有独立承担民事责任的能力。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

五、我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

六、我单位参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。（重大违法记录，是指投标人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。）

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，符合《中华人民共和国政府采购法》规定的投标人资格条件。如有弄虚作假，我单位愿意按照“提供虚假材料谋取中标、成交”承担相应的法律责任，同意将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

注：1. 投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应询价文件要求，按无效投标处理。

2. 投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效。

3. 附投标人营业执照

三、信用记录查询

查询渠道：

“中国执行信息公开网”网站：查询失信被执行人；

“信用中国”网站：查询重大税收违法失信主体；

“中国政府采购网”网站：查询政府采购严重违法失信行为记录名单。

采购人或采购代理机构开标后对所有投标人信用记录进行查询，投标投标人不良信用记录以开标后查询结果为准。

四、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声明函

针对是否存在“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，同时参加本项目同一合同项下的政府采购活动”情形的声明函(格式自拟)；

五、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在本次招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与招标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

投标人名称（企业电子签章或公章）：

日期：

第二部分商务、技术文件

一、投标函

致：（采购人或采购代理机构名称）

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）项目招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_____（¥_____）的投标总报价，交货期：_____，按合同约定完成全部工作。

2. 如果我方中标，我方将按招标文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务，在签订合同时不向你方提出附加条件，在合同约定的期限内完成合同规定的全部内容。

3. 我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4. 投标有效期为提交投标文件的截止之日起 60 日历天。

5. 如果在规定的开标时间后，我方承诺在投标有效期内不撤回投标。

6. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

7. 我方同意提供按照贵方可能要求的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。

8. 我方承诺完全响应采购需求中的内容。

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

投标人名称（企业电子签章或公章）：

日期：

二、投标报价表格

1. 开标一览表

金额单位：元

投标人名称	
投标报价	大写：
	小写：
交货期	
质保期	
质量要求	
投标有效期	自投标截止之日起 60 日历天
其他声明	

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

投标人名称（企业电子签章或公章）：

日期：

2. 投标报价明细表

金额单位：元

序号	货物名称	规格、型号、 品牌	产地	制造商 名称	数量	单位	单价	总价
	总报价（大写）： （小写）：							

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

投标人名称（企业电子签章或公章）：

日期：

3、质保期满后易损件、配件一览表

产品名称：单位：人民币元

序号	配件名称	规格型号	单位	单价（元）	产地	生产企业

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

投标人名称（企业电子签章或公章）：

日期：

三、技术规格偏差表

序号	设备名称或 条款号	技术参数及要求		对招标文件 偏差	描述	备注
		招标文件	投标文件			
1	设备或配置 名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
						
2	设备或配置 名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
						

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

投标人名称（企业电子签章或公章）：

日期：

注：

- 1. 对招标文件偏差填写“无偏差”或“正偏差”或“负偏差”，并在“描述”栏中加以说明。
- 2. 正偏离是指响应的条件高于招标文件要求，负偏离是指响应的条件低于招标文件要求。
- 3. 正偏离不加分，负偏离按评审标准作扣分处理。

四、技术方案

各投标人根据本项目评标办法结合自身的实际情况自行编制，格式不限。

五、售后服务

各投标人根据本项目评标办法结合自身的实际情况自行编制，格式不限。

六、投标人承诺函

1. 投标承诺函

致（采购人或采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在和其他投标人在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

五、投标人参加本次政府采购活动要求在近三年内投标人和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

六、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

七、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

八、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

（一）投标有效期内撤销投标文件的；

（二）在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；

（三）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；

（四）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；

（五）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

（六）投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

日 期：

2.招标代理服务费承诺函

致（采购人或采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称：_____，采购代理编号：_____）招标中若获中标，我们保证在中标公告发布后 5 个工作日内，按招标文件的规定，以银行转账或现金，向贵公司一次性支付招标代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

投标人名称（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

日 期：

七、近三年类似业绩及目前正在执行合同的情况

序号	项目名称	实施时间	建设单位

注：投标人可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的合同扫描件或复印件。

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

投标人名称（企业电子签章或公章）：

日 期：

八、投标人简介

投标人包括但不限于提供以下内容：

1. 投标人简介；
2. 其他投标人认为需要提供的。

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

投标人名称（企业电子签章或公章）：

日 期：

九、中小企业声明函

1.中小企业声明函

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）；制造商为（企业名称），从业人员___人，营业收入为___万元（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），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（采购文件中明确的所属行业）；制造商为（企业名称），从业人员___人，营业收入为___万元（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），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：

说明：

（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）监狱企业视同小型、微型企业，应当提供省级及以上监狱管理局、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。

（3）本采购标的设备类所属行业为工业，软件类为软件和信息技术服务业。

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。

单位名称（企业电子签章或公章）：

日 期：

说明：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

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

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

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

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

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

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

注意：如果投标人不是残疾人福利性单位，则不需要提供《残疾人福利性单位声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由投标人自行承担。

十、政府强制采购的节能产品证明资料（如采购范围内不包含的可不提供）

如有，应按照投标人须知前附表第 9.1 项有关内容，附证明资料。

强制节能产品见附件中标★产品

附件：

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028）
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价》（GB 19762）
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480）
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 29540）
		★A02052305 空调机组	多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W） 单元式空气调节机（制冷量>14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB 21454） 《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB 19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479）
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB 19576）
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第 1 部分：中小型开式冷却塔》（GB/T 7190.1）； 《机械通风冷却塔 第 2 部分：大型开式冷却塔》（GB/T 7190.2）
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB 18613）
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB 20052）
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB 17896）
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB 12021.2）
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器 多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W） 单元式空气调节机（制冷量≤14000W）	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB 21455-2013），待 2019 年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）实施。 《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB 21454） 《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB 19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479）
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB 12021.4）

			★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB 21519）
		A02061808 热水器	燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB 20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB 29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB 26969）
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB 19043）
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB 37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850）
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB 30531）
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB 25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28377）

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

十一、投标人认为需要提供的其他资料

第六章 采购需求

一、总则：

- 1、投标人必须负责所投产品的安装、调试，并保证系统安全稳定地运行，所需配件，费用包含在投标总报价中，并报出单项价格。
- 2、在完成安装、调试、检测后，须向用户提供检测报告、技术文档，验收的技术标准应达到制造(生产)厂商标明的技术指标，个别不能测试的指标另作详细的文字说明。检测的标准依据国家有关规定执行。
- 3、本次采购产品/系统中如果某些技术标准与国家所要求的标准不统一或有不兼容的地方，均以国家强制性标准或最新出台的标准为准。
- 4、如果未在招标文件中要求提供其相关行业标准或国家强制性标准的，则投标人有责任给予补充说明。
- 5、招标文件中为简述货物的品质、基本性能而标示的品牌型号或指标与某产品相同的仅供投标人选择货物时在质量水平上的参考，不具有限制性，评标以功能和性能为主，投标人可提供品质相同的或优于同类产品的货物。
- 6、除招标文件要求提供的备件、专用工具和消耗品外，对于招标文件中没有列出，而对系统、产品的质量保证期内正常运行和维护必不可少的备件、专用工具和消耗品，投标人应列出详细清单，并报出单项价格。
- 7、采购人使用中标人中标的货物、技术、资料、服务或其他任何一部分时，享有无偿使用权。免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。
- 8、投标产品需满足政府采购有关政策规定。
- 9、投标产品必须为最新生产的、未拆包装的全新产品。

二、实施方案

1、供货安装方案：

投标人应提供内容全面、完整、针对性强、措施可行的供货安装方案。

2、供货质量保证措施

投标人应提供内容全面、完整、针对性强、措施可行的供货质量保证措施。

3、人员配备

投标人应提供从业经验丰富，项目实施经验丰富，人员专业性强的团队。

三、质量保证

1、中标人提供的产品，符合国家相关的标准、规定。

2、在交货之前，中标人应就产品的品质、规格、性能、数量作出准确和全面的检验，保证其产品不存在任何瑕疵。

3、中标人应为商品提供适宜商品运输的包装方式，对于由于包装不良所发生的损失及由于采用不充分或不妥善的防护措施而造成的损坏，中标人应承担由此而产生的一切费用和损失。

4、如采购人发现中标人所售产品存在任何瑕疵或与采购人要求的不一致，有权要求中标人换货。若换货仍不能达到采购人的要求，采购人有权要求退货，并由中标人负担因此而产生的一切费用和甲方遭受的一切损失。

四、售后及其他服务

1、基本要求

(1) 产品的召回与退（换）：

如有下面问题中标人将负责产品的召回与退（换）：

①确定产品质量存在一定问题；

②由于中标人失误、所提供产品与中标清单的规格、品种不符。

(2) 中标人应提供有效的联系人和联系电话，如有变更，中标人应及时、主动通知采购人。如有特殊情况需另行安排人员跟单送货。

(3) 产品质量响应时间：中标人接到采购人通知后，应在 24 小时内派人赴现场处理问题。

2、投标人应针对本项目提供质量保证期内、外售后服务体系、现场指导、技术支持保障及应急处理服务承诺。

3、投标人应针对本项目提供设备正常使用、日常维护、培训计划方案与保障措施及技术支持。

4、投标人应针对本项目提供实质性优惠承诺。

五、环保和安全要求

1、中标人承诺所提供商品和服务符合国家环境保护的有关规定，否则应承

担由此造成的经济损失。

2、中标人所提供商品和服务不能对采购人的正常使用人员的人身健康造成危害，否则应承担由此产生的经济损失赔偿。

六、保密要求

投标人须采取适当的技术手段和管理措施，确保信息的安全性和保密性。若投标人违反相关保密规定，给采购人造成重大损失，采购人有权追究相应的法律责任。（提供承诺函，格式自拟）

七、招标货物技术参数要求：

序号	名称	功能及参数	数量	单位
1	超融合管理系统	1. 以软硬一体化的模式提供超融合一体机，包含超融合硬件服务器、计算虚拟化软件、存储虚拟化软件、网络虚拟化软件、云计算管理平台等。 硬件参数：规格≥2U，CPU：≥2 颗，每颗≥32C，2.1Ghz，内存≥28*32GB DDR4 3200，系统盘≥2*480GB SATA SSD，缓存盘≥2 个固态硬盘-1.92T-SSD，数据盘≥2*10T 机械硬盘，标配盘位数≥12，磁盘免回收，电源：白金，冗余电源，接口≥4 千兆电口、2 万兆光口（含光纤接口模块）。 2. 虚拟机可以完全模拟物理机的功能，拥有自己的资源，包括内存、CPU、网卡和存储等。用户可以为虚拟机指定单独的 IP 地址、MAC 地址等，使其在网络中独立存在。 3. 虚拟机之间的运行完全隔离，虚拟机故障不会对同一台物理机上的其他虚拟机造成任何影响。 4. 部分业务需要提供 USB 设备，需支持物理机上的 USB 映射给虚拟机使用，且虚拟机迁移或故障迁移到其他主机上也能自动映射 USB 设备。 5. 通过派生或克隆方式创建虚拟机的时候批量指定 IP 地址和虚拟机的 hostname，支持编辑已经创建的虚拟机的 IP 地址和 hostname。 ★6. 避免内存问题带来的宕机问题影响业务开展，要求超融合软件层面支持内存 ECC 自动纠错机制，当扫描到物理主机的内存条出现 ECC CE、UE 错误时，能够将对内存空间进行隔离并告警故障内存条的槽位，减少内存问题对业务的影响。<u>（提供带有 CMA 标识的检测报告证明，至少包含报告首页，对应功能测试页和报告尾页）</u> 7. 产品不限制虚拟路由器的创建数量，并且需要支持高可用（HA）功能。当虚拟路由器所在的主机发生故障时，系统应能够自动进行故障恢复，以确保业务的高可靠性。 8. 满足用户使用 IPv6 地址的需求，支持为虚拟机配置 IPv6 地址，并可通过 IPv6 地址访问该业务。 ★9. 支持在图形化管理平台上，通过托、拉、拽方式完成虚拟网络拓扑创建，能够通过同一界面中的功能按键，实现虚拟网络连接、开启和关闭等操作。<u>（提供带有 CMA 标识的检测报告证明，至少包含报告首页，对应功能测试页和报告尾页）</u> 10. 根据实际需求和资源情况，灵活地管理和优化虚拟路由器的部署，支持手动	3	台

		指定虚拟路由器运行在固定的物理主机上，自动将虚拟路由器规划到高性能和高吞吐的物理主机上。 11. 虚拟存储软件采用基于软件定义的存储架构，在通用的 x86 服务器上部署，将所有服务器硬盘整合成一个虚拟存储资源池，提供分布式存储服务，无需独立的元数据或控制器节点。支持实现存储容量和性能的横向扩展（Scale-Out 架构），扩容过程保证业务零中断。 ★12. 保障业务在硬件故障后尽快恢复冗余数据保障，支持进行数据重建操作，重建速率不低于 30 分钟/TB；重建过程中可以查看数据重建任务列表信息，包括对象名称、对象类型、数据量和优先级等；支持点击操作中的优先级对数据重建进行优先重建 <u>（提供带有 CMA 标识的检测报告证明，至少包含报告首页，对应功能测试页和报告尾页）</u> 13. 提供磁盘条带化功能，支持以虚拟磁盘为基本单位设置不同的条带数；提供对虚拟磁盘设置 I/O 的 QoS 能力，来保障重要业务的性能； 14. 避免磁盘卡慢问题拖累平台性能导致的业务卡顿，针对卡慢盘进行自动隔离并重建数据，恢复业务性能，并在界面提示磁盘隔离原因及告警信息。 15. 支持硬盘容量预测功能，支持根据存储使用情况预测硬盘容量的变化趋势。支持设定容量告警的阈值，系统将在达到预设阈值时发出告警，提醒用户及时处理。支持提供扩容建议，避免在使用过程中突然遇到容量不足的问题，从而更好地规划和管理存储资源。 16. 满足大规模资源池建设需求，云管平台应具备大规模集群的纳管能力，支持跨地域的多集群管理，物理节点纳管规模应超过 1000 台。 <u>17. 为保证设备的可靠性，供应商需提供原厂五年软件升级、产品质保与技术支持服务承诺函。</u>		
2	服务器 区交换机	1. 交换容量≥450Tbps，包转发率≥78000Mpps；（提供官网截图） 2. 主控引擎与业务板卡完全物理分离，采用全分布式转发处理架构，独立主控引擎插槽≥2 个，独立业务插槽数≥6 个；（提供官网截图） 3. 单台实配：主控引擎≥2 个，交流电源模块≥2 个，满配风扇，千兆以太网电口≥48 端口，万兆以太网光口≥36 端口；万兆多模光模块≥10 个。 4. 支持硬件健康状态可视化，可以对风扇状态、电源、温度、板载电压进行监控； 5. 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6，支持路由协议多实例，支持 GR for OSPF/IS-IS/BGP，支持策略路由。 6. 支持光口保护电路设计，用于监测光模块状态，一旦出现故障，可将故障模块隔离，确保不影响其它端口和整机的正常运行，更换模块后该端口也可马上恢复正常工作；（提供官网截图） <u>7. 为保证设备的可靠性，供应商需提供原厂五年软件升级、产品质保与技术支持服务承诺函。</u>	2	台
3	零信任 边界防 护系统 （VPN）	1. SSL 性能参数：最大加密流量（Mbps）≥600，最大建议并发用户数≥1200，最大 https 并发连接数（个）≥60000，https 新建连接数（个/秒）≥240；IPSEC 性能参数：加密最大流量（Mbps）≥170，并发隧道数（Tunnel）≥600，本项目要求提供≥1200 接入授权。 2. 硬件参数：规格：≥1U，内存大小：≥16G，硬盘容量：≥128G SSD，电源：冗余电源，接口：≥6 千兆电口+4 千兆光口 SFP+2 个万兆光口（含光纤接口模块）	1	套

		3. 支持 IPV4/IPV6 双栈网络 IP 配置，可自主选择配置 LAN 口或 WAN 口。可支持默认限制所有 IP 通过 WAN 口访问系统，支持通过配置 IP 白名单的方式来放通 WAN 口接入的特殊需求。 4. 支持直接在应用授权界面为单一应用或某个应用分类分配用户授权，授权方式支持直接授权给用户所在的组织架构、用户关联的角色或用户本身，并展示应用直接授权的组织架构、授权角色或用户数量。 5. 零信任系统应支持开启依赖站点功能。方便业务快速上线，还应支持自动采集站点功能对依赖站点进行梳理。 ★6. 强化系统认证安全性，可配置在触发异常环境的条件时，用户需完成增强认证才可登录。可配置的异常环境包括但不限于：帐号首次登录、帐号在该终端首次登录、帐号在该地点首次登录、帐号在新地点登录、帐号在非常用地点登录、闲置帐号登录、弱密码登录、异常时间登录等。<u>（提供产品功能截图）</u> 7. 方便用户快速切换使用新的远程接入方式，应支持直接用户在打开原 VPN 客户端时直接升级成零信任客户端来登录访问业务，管理员可以自行通过配置决定升级完成后是否卸载原 VPN 客户端。 ★8. 支持终端环境诊断排查，提供终端诊断工具，支持对当前终端的基本环境进行扫描和一键修复。<u>（提供产品功能截图）</u> 9. 支持多因素认证，支持管理员结合已对接的主认证和辅认证类型进行设置，可自由选择采用首次认证+二次认证+终端认证+增强认证等方式。 10. 支持通过 IE8+、CHROME 69+、edge、Firefox、Opera、Safari 浏览器、国产操作系统的浏览器、企业微信/钉钉等 H5 应用内置浏览器、ANDROID、IOS 各大手机厂商的自带浏览器接入访问 WEB 资源，不需采用专属或指定浏览器才能访问。 <u>11. 为保证设备的可靠性，供应商需提供原厂五年软件升级、产品质保与技术支持服务承诺函。</u>		
4	Web 应用防火墙	1. 规格性能：≥2U 标准机架式，交流双电源；≥1 个 RJ45 串口，≥2 个 GE 管理口，≥4 个 10/100/1000M 电口（2 路 Bypass），≥4 个千兆 SFP 插槽（含光纤接口模块），≥2 个万兆 SFP 插槽（含光纤接口模块），≥1 个接口扩展槽（4GE/4SFP/2SFP+），硬盘≥4TB，磁盘免回收，面板带液晶显示屏，网络层吞吐量≥80Gbps，应用层吞吐≥60Gbps，事务处理性能≥500000tps，最大并发连接数≥1000 万，每秒新建连接数≥100 万。授权包含 web 安全防护模块、网页篡改防护模块。 2. 部署能力要求：支持透明串联部署、基于路由牵引回注的旁路部署、反向代理部署、以及镜像监听检测模式部署。 3. 防护功能要求：支持非法文件上传防护，有效识别文件上传行为，并对上传行为的内容做安全检测，可以根据需要禁止上传以下文件类型：PE(windows Executable File)、ELF(linux Executable File)、PHP web shell、Linux shell、Power shell(windows Script File)、Java shell、Asp shell、Perl shell、Python shell 及 Ruby shell。 4. 支持盗链防护，有效识别网页盗链行为，避免用户网页资源被滥用；支持 Cookie 安全机制；支持敏感关键字自定义。 5. 支持以统计算法分析扫描行为的扫描防护，<u>（提供产品功能截图）</u> ★6. 支持 XML 防护，包括 XML 基础校验、Schema 校验以及 SOAP 校验，<u>要求提供配置界面截图证明，需提供带有 CMA 标识的第三方测评机构出具的关于“XML</u>	1	台

		<u>防护”产品功能检测报告。</u> 7. 支持多达七种的防护动作，包括了放过、阻断、接受、重定向、伪装、清除和替换，可针对不同安全风险提供多种可选方案，<u>（提供产品功能截图）</u> 8. 支持暴力破解防护，可针对指定 URL 进行暴力破解防护，支持多种方式的登陆，支持 referer 检测，支持阈值和检测周期的设置。<u>（提供产品功能截图）</u> 9. 支持对攻击源地址的智能阻断，支持永久封禁或者自定义 IP 封禁时间（秒/分钟/小时），并且可以手工解除解禁。 10. 支持对 HTTP 协议的异常元素、异常参数、非法编码和解码的灵活控制与处理。 11. 支持对注入、XSS、SSI 指令、Webshell 防护、路径穿越及远程文件包含的攻击防护。 12. 支持网页篡改防护模块，提供网页篡改防护以及服务器侧恶意代码过滤功能。 ★13. 支持紧急模式，可配置并发连接数阈值，当并发连接数超过设置阈值时，WAF 自动进入紧急模式，已经代理的连接正常代理，对新增的请求不进行代理，直接转发，防止 WAF 成为访问瓶颈。当连接数恢复正常时，自动退出紧急模式。<u>（提供带有 CMA 标识的第三方测评机构出具的关于“紧急模式”产品功能检测报告）</u> <u>14. 提供国家认定的评测机构颁发的有关“国家信息安全漏洞库兼容性”相关证书，提供有效证书的复印件。</u> <u>15. 提供国家认定的评测机构颁发的有关《信息技术产品安全测评证书》（EAL3+），提供有效证书的复印件。</u> <u>16. 为保证设备的可靠性，供应商需提供原厂五年软件升级、产品质保与技术支持服务承诺函。</u>		
5	数据库审计系统	1. 性能参数：最大硬件吞吐量：≥5Gbps，最大纯数据库流量：≥800Mb/s，SQL 处理性能：≥50000 条 SQL/s，日志检索性能：≥1200000 条/秒。 2. 硬件参数：规格：≥2U，内存大小：≥16G，硬盘容量：≥128GB SSD+4TB SATA，电源：冗余电源，接口：≥16 千兆电口+6 万兆光口 SFP+（含光纤接口模块）。 3. 支持主流数据库 Oracle、SQL-Server、DB2、MySQL、Informix、Sybase、Postgresql、Cache、达梦、人大金仓、南大通用等； ★4. 支持精细化日志秒级查询，通过 SQL 串模式抽取保障磁盘 IO 的读写性能；分离式存储 SQL 语句保障数据审计速度快。 5. 支持白名单审计，系统使用审计白名单将非关注的内容进行过滤，不进行记录，降低了存储空间和无用信息的堆砌。 6. TB 级日志秒级查询、支持指定源 IP、时间日期、客户端程序、业务系统、数据库用户、操作类型等精细日志查询、支持操作类型精细化日志查询、支持风险级别排行统计查询、支持数据库条件的统计查询、支持统计趋势查询分析、支持风险级别查询分析、支持通过多 SQL 语句的统计查询、支持统计分析下钻、支持业务系统元素统计查询。 7. 支持时间段、源 IP、客户端程序、业务系统、数据库用户、数据库名、操作类型、表名、返回行数、影响行数、响应时长、响应码等对数据库日志进行精细检索。 8. 深度解码数据库网络传输协议，完整记录用户数据库会话细节，包括发生时间、源 IP、源端口、源 MAC、目的 IP、目的端口、数据库用户、数据库类型、	1	台

		操作类型、SQL 语句、SQL 模版、客户端程序名、响应码、影响行数、返回行数、SQL 预计响应时间； 9. 支持吞吐量分析，包括 SQL 语句吞吐量排行、SQL 语句吞吐量趋势、SQL 操作类型吞吐量排行、SQL 操作类型吞吐量趋势、数据库用户吞吐量排行、数据库用户吞吐量趋势、业务主机吞吐量排行、业务主机吞吐量趋势。 ★10. 内置大量 SQL 安全规则，包括如下：导出方式窃取、备份方式窃取、导出可执行程序、备份方式写入恶意代码、系统命令执行、读注册表、写注册表、暴露系统信息、高权存储过程、执行本地代码、常见运维工具使用 grant、业务系统使用 grant、客户端 sp_addrolemember 提权、web 端 sp_addrolemember 提权、查询内置敏感表、篡改内置敏感表等。<u>（提供产品功能截图）</u> 11. 支持数据库威胁分析：可以通过自定义交互分析设置正常访问和异常访问视图、数据库泄密分析、图形化泄密轨迹分析、数据窃取、数据库风险、外发数据人员、受攻击业务系统、风险总次数这几个维度实时监控内网数据威胁态势并且提供交互式分析视图帮助企业快速溯源； 12. 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。 13. <u>供应商需提供原厂五年软件升级、产品质保与技术支持服务承诺函。</u>		
6	千兆单模光模块	SFP 千兆单模光模块，单模，$\geq 1310\text{nm}$，最大传输距离$\geq 10\text{km}$，接头类型：LC；<u>供应商需提供原厂五年产品质保服务承诺函。</u>	30	块
7	万兆多模光模块	SFP+ 万兆多模光模块，多模，$\geq 850\text{nm}$，最大传输距离$\geq 850\text{m}$，接头类型：LC；<u>供应商需提供原厂五年产品质保服务承诺函。</u>	30	块
8	万兆单模光模块	SFP+ 万兆单模光模块，单模，$\geq 1310\text{nm}$，最大传输距离$\geq 10\text{km}$，接头类型：LC；<u>供应商需提供原厂五年产品质保服务承诺函。</u>	30	块
9	服务器区防火墙	1. 规格性能：$\geq 1\text{U}$ 机架式，交流双电源，≥ 3 个风扇，$\geq 1\text{T}$ 机械硬盘，≥ 1 个专用管理口，≥ 16 个千兆电口，≥ 8 个千兆光口插槽（含光纤接口模块），≥ 8 个万兆光口插槽（含光纤接口模块），≥ 2 个 QSFP28 接口（100G/40G 自适应），≥ 2 个接口扩展插槽，网络层吞吐$\geq 70\text{G}$，应用层吞吐量$\geq 30\text{G}$，最大并发会话数 2000 万，每秒新增会话数≥ 100 万。授权包含≥ 15 个并发 SSLVPN 用户授权，最大可扩展至≥ 8000 个并发 SSLVPN 用户授权。 2. 防火墙功能：实现路由模式、透明（网桥）模式、混合模式。 3. 实现一对一、多对一、多对多等多种形式的 NAT，实现 DNS、FTP、H. 323 等多种 NAT ALG 功能。 4. 支持 IPsec VPN 智能选路，根据隧道质量调度流量。 5. 实现静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP 等路由协议。 6. 实现安全区域划分，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。 7. 支持一体化安全策略，能够基于时间、用户/用户组、应用层协议、五元组、内容安全统一界面进行安全策略配置 8. 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，便于用户更好的管理安全策略。	1	台

		9. 流量控制：可支持基于应用层协议设置流控策略，包括设置最大带宽、保证带宽、协议流量优先级等。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。 10. DDOS 防护：能够防范 DOS/DDOS 攻击：Land、Smurf、Fraggle、Ping of Death、Tear Drop、IP Spoofing、IP 分片报文、ARP 欺骗、ARP 主动反向查询、TCP 报文标志位不合法、超大 ICMP 报文、地址扫描、端口扫描等攻击防范，还包括针对 SYN Flood、UPD Flood、ICMP Flood、DNS Flood、http Flood、https Flood、sip Flood 等常见 DDoS 攻击的检测防御。 11. 应用识别：支持至少 6000 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。 12. 共享上网管理：支持多用户共享上网行为管理。 ★13. 负载均衡：支持 DNS 透明代理功能，可基于负载均衡算法代理内网用户进行 DNS 请求转发，避免单运营商 DNS 解析出现单一链路流量过载，平衡多条运营商线路的带宽利用率。<u>（提供产品功能截图）</u> 14. 故障诊断：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。 <u>15. 提供国家认定的评测机构颁发的有关“国家信息安全漏洞库兼容性”相关证书，提供有效证书的复印件。</u> <u>16. 提供国家认定的评测机构颁发的有关《信息技术产品安全测评证书》（EAL4+），提供有效证书的复印件。</u> <u>17. 为保证设备的可靠性，供应商需提供原厂五年软件升级、产品质保与技术支持服务承诺函。</u>		
10	安全隔离网闸	1. 系统架构：采用 2+1 系统架构，即内网单元+外网单元+专用隔离硬件。 2. 规格性能：≥2U 机架式，交流双电源，内网≥17 个千兆电口（含 M 口），≥4 个千兆光口插槽（含光纤接口模块），≥4 个万兆光口插槽（含光纤接口模块），≥1 扩展插槽（8GE/8SFP/2SFP+）；外网≥17 个千兆电口（含 H 口），≥4 个千兆光口插槽（含光纤接口模块），≥4 个万兆光口插槽（含光纤接口模块），≥1 扩展插槽（8GE/8SFP/2SFP+）；≥2 个 RJ45 串口，≥4 个 USB 接口，内外网≥128G SSD+≥4T 硬盘，内外网各一个液晶显示屏，最大吞吐量 40Gbps 3. 可视化：支持在设备管理界面展示设备基本信息，主要包括设备运行状态、运行时长、版本信息、CPU 信息，内存信息、磁盘信息、设备序列号、许可证状态等信息。 4. 网页访问：支持 HTTP、HTTPS 服务访问。支持对源、目的对象、服务、通道、代理端口、自定义时间对象、日志记录等配置。 5. 邮件访问：支持 POP3、IMAP、SMTP 邮件服务访问。支持对源、目的对象、服务、通道、代理端口、自定义时间对象、日志记录等配置。 6. 文件访问：支持 FTPS、SMB 文件服务访问。支持对源、目的对象、服务、通道、代理端口、自定义时间对象、日志记录等配置。 7. 数据库访问：支持 Oracle、PostgreSQL、DB2、Gbase、DM、Kingbase、SQLserver、MySQL 等数据库应用访问。支持对源、目的对象、服务、通道、代理端口、自定义时间对象、日志记录等配置 8. 远程访问：支持 telnet、ssh、msrdp 服务访问。支持对源、目的对象、服务、通道、代理端口、自定义时间对象、日志记录等配置。	1	台

		9. 支持协议控制功能，开启此功能后可进行阻断、记录日志、协议还原等动作。可对协议用户名、协议、命令（EOF、SUSP、ABORT、EOR、NOP 等）进行配置。 10. 数据库同步：支持全量或者增量同步方式。支持内到外或者外到内的同步方向。支持同构、异构数据库同步。 11. 支持 Oracle、PostgreSQL、DB2、Gbase、达梦、人大金仓（Kingbase）、SQLserver、MySQL 等数据库同构或者异构同步。 12. 支持对信令的控制及视频编码格式过滤，异常时进行阻断、记录日志等动作。 13. 日志管理支持日志加密导出功能，可将设备所有类型的日志导出，便于查阅、存档。 14. 系统管理：支持监控配置，可对 CPU 使用率、CPU 使用率监控时长、内存使用率、内存使用率监控时长磁盘使用率进行合理配置，待超出配置范围后进行相应的告警。 15. 高可用性：支持主备模式，负载分担模式。 支持 VRRP 监控路线灵活配置，包括线路名称、线路 ID、状态、工作模式、心跳时间等配置；对成员接口 VRID、优先级、虚拟 IP、权值等配置。 ★16. 系统升级：支持离线升级。支持在线升级，支持按照指定周期、分时段进行升级，全力保障关键业务实时性。<u>（提供产品功能截图）</u> ★17. 系统控制：支持对单个应用模块进行重启，不影响其他功能模块的使用。客户远程管理时支持界面一键关机，不需要繁琐的串口配置进入后台进行强制关机。<u>（提供产品功能截图）</u> <u>18. 为保证设备的可靠性，供应商需提供原厂五年软件升级、产品质保与技术支持服务承诺函。</u>		
11	网络准入系统	1. 硬件配置：处理器≥2 颗，单颗 CPU 主频≥2.4GHz、≥16 核心、≥32 线程；内存≥64G；磁盘≥2T；千兆电口≥2 个；万兆光口≥2 个（含光纤接口模块）。 2. 配套网络准入认证系统，实现校园网有线、无线用户的入网实名认证，满足实名制上网相关法规要求；实配开户数授权≥10000 个、并发在线终端数授权≥20000 个； 3. 为降低出口链路单点故障，此次部署的认证系统为旁路部署模式。 4. 支持多因素认证，支持对接企业微信等系统，实现扫码认证或手机 APP 一键认证。 5. 支持基于 Web 的有线和无线接入方式，支持准入准出一体化认证方案。 6. 支持有线接入情况下帐号与 IP、MAC、接入交换机 IP、端口的绑定；支持无线接入方式下帐号、用户 MAC、AP MAC 绑定、SSID 绑定、无线交换机 IP 绑定。 7. 支持根据用户的 IP、NAS IP 进行区域的划分，控制用户可以在哪些指定的区域上网。 8. 支持有线、无线的无感知认证，并设置一个用户名可以注册的 MAC 数。 9. 支持用户名抢占，当用户上线设备数已达最大，会强制最先上线的用户下线。 10. 支持用户信息的批量导入，可以灵活制定导入策略，并同时记录导入日志。 11. 支持用户密码复杂度检测，可控制密码的长度、密码内容；并对为通过密码检测的用户采取强制措施。 12. 支持访客短信认证、访客授权二维码认证；支持访客账户信息对应接待人员账号。 13. 支持在上网用户认证登录页面，显示认证前的提示信息。提示信息能够定制化，支持文字、图片和超链接。	1	套

		14. 为保证设备的可靠性，供应商需提供原厂五年软件升级、产品质保与技术支持服务承诺函。		
12	反向代理系统	1. 软硬件一体式≥2U 机架式设备，采用国产化平台及国产化系统，要求千兆电口≥8 个，千兆光口≥4 个（含光纤接口模块），万兆光口 SFP+≥2 个（含光纤接口模块），提供≥1 个扩展接口插槽用于扩展，可管理资源站点数量≥300，硬盘≥4TB，配置冗余电源，配置 WebVPN 模块，并发用户数≥20000 个。软件系统功能要求配置备案管理、资源发布、WebVPN、一键断网、IPv6 升级改造、HTTPS 证书管理、安全威胁管理、僵尸网站检测、资源导航、堡垒机模块等，所有功能模块要求在单套系统中实现。 2. 支持学校网站及业务系统批量化 IPv4/IPv6 双栈规模化升级改造，实现一、二、三级链接的 IPv6 支持，支持 IPv4 到 IPv4/IPv6、IPv6 到 IPv4/IPv6 的访问，产品需满足 IPv6 相关检测要求。 3. 支持对校内网站及信息系统等 Web 资源进行集中统一管理，统一入口，隐藏服务器内部 IP。 4. 支持站点自定义排序，对站点的查询支持按部门分类统计；支持树状结构展示；支持资源标签多对多管理。 5. 提供独立的备案工作台，支持以用户身份登录显示由其负责的备案站点，包括我的流程、我的待办、流程设计等，并能够集中显示待办事项。 ★6. 支持备案审批流程的自定义，工作台支持备案流程设计，包含流程节点设计、表单字段设计，支持表单字段在不同节点上的权限设置，权限需支持可读、可编辑、隐藏，以满足个性化信息修改与查看需求，流程节点类型支持审批人、办理人、抄送人和条件分支；支持包含节点、表单字段、表单字段在不同节点上的权限设置、多人依次审批和会签。（提供产品功能截图） ★7. 支持二级部门网站或信息系统自助备案，备案成功后二级部门管理员可对本部门站点进行上、下线操作管理。可以查看本部门或单位网站近期访问趋势、访问排名、近七天访问趋势、网站访问质量、网站访问日志数据滚动、访问 URL 排行数据、访问 IP 排行数据、网站攻击日志数据滚动、攻击 URL 排行数据、攻击 IP 排行数据等。（提供产品功能截图） 8. 支持备案年审，提供一键通知年审功能、备案移交功能以及备案变更功能，并提供备案输出功能，备案输出包括但不限于备案打印、导出为 CSV 和 Excel 格式。 9. 支持图书资源的自定义集中管理发布，可按首字母、数据库类型、学科分类、语种分类自定义查询，查询结果以列表、中外文、图书详情分类展示。 10. 支持一键关停，支持安全中心移动手机端自定义绑定，支持 PC 端及微信一键关停功能。 11. 支持与 CAS、企业微信、钉钉、OAuth2 等认证服务对接；支持对接用户不同权限分配，支持自定义权限管理，满足不同应用场景的安全认证需求。支持本地用户名口令、第三方认证组件 LDAP、RADIUS 对接。 12. 支持 web 资源访问策略的自定义；支持基于地理位置、日期、时间等要素的策略定义，支持精确到目录的访问策略控制；支持网站、信息系统等 web 资源访问及上下线时间的自定义。 13. 提供多因子认证扩展功能，支持认证顺序自定义设置，可按照用户所需自定义认证顺序，依次完成所有认证后才可以访问授权资源；支持“增强认证”，支持基于“信任分数”的动态验证和“增强认证方式”同时设置，当用户访问	1	套

	低于该信任分后会强制用户进行增强认证，完成增强认证后才能继续访问受限资源。 14. WebVPN 模块支持无须在系统中通过域名或别名对资源进行预先定义或适配即可通过系统访问 HTTP、HTTPS、RDP、VNC、Telnet、SSH 协议的资源；无需配置通配符泛域名解析，即可实现用户通过门户中导航块直接访问资源，支持通过门户中的地址栏自定义其访问目标；且可以对 HTTPS/HTTP、SSH、RDP、telnet 等协议权限做控制。 15. 内置堡垒机模块，支持 SSH、Telnet、RDP、VNC 等协议，支持对在线会话、会话记录、命令记录、文件操作记录进行审计管理；支持对在线会话的阻断和监控；支持操作录屏，支持对会话的在线回放和离线回放，支持录屏文件的下载，支持命令结果的查看，以及命令的危险等级、使用账户、来源地址等信息的记录，支持对危险命令进行阻断或告警，支持配置链接页面的水印；支持用户可用空间配置、连接空闲时间配置、自动改密提醒时间配置、日志清理配置、日志备份配置等。 16. 支持证书集中管理，支持对网站批量进行证书加载或卸载；支持证书合成，可以自动补全中间证书。支持证书检测，支持证书有效期的监控预警管理；可查看证书用户名、有效期、颁发机构、使用单位信息等，支持针对证书、主机、端口的安全加密级别设置，至少包括兼容、常规、严格等安全等级选项。 17. 支持自定义创建僵尸网站策略，策略条件包括访问量、网站是否更新、时间段。同时支持检测网站在 180 天内是否有更新。 18. 支持 WAF 规则自定义，支持 IP 黑白名单限制，WAF 防护模式支持拦截、检测、放行、高级等；支持 SQL 注入、XSS 跨站、cc 攻击等攻击防护，支持例外设置。 19. 支持网站防篡改策略，策略类型包括名称、策略对象、有效期、起止时间、周选择。同时可以对单个网站大小、文件数进行查看和管理，并可以恢复至任意备份站点，须支持防篡改功能的缓存管理。 20. 支持网站防扫描防护，拦截的原因不基于规则、限频或签名机制。支持对网站页面内每次的合法请求携带授予一次性不重复的令牌 Token；支持在 Web 页面插入客户端 JS 检查代码，插入的 JS 检查代码可实现对浏览器环境进行验证及识别自动化工具。 21. 支持防盗链管理，提供防盗链事件日志记录，包括时间、源 IP 地址、网站、Referer、URL、操作等。 22. 支持自定义区间统计图书资源访问统计，文献下载统计，热门搜索次数，用户下载次数，用户搜索次数，自动生成 PDF/word 报表，可按首字母、数据库类型、学科分类、语种分类自定义查询，查询结果以列表、中外文、图书详情分类展示。 23. 支持弱密码检测及防护功能，支持针对网络中存在弱密码系统的进行事件日志记录，包括时间、用户名、密码、详细信息等，并可导出日志。 24. 支持安全威胁管理，信息系统发生安全风险时可根据安全隐患名称、隐患类别通过短信及邮件及时通知相关责任人。 25. 提供雷达实时监控及监控列表两种方式，支持批量告警设置，支持在监控列表中一键通知相关负责人，支持实时监测与告警信息同屏显示，以便监控人员在发现问题时无需转到其它页面即可了解具体的告警信息。 26. 支持隧道控制，支持隧道模式的打开或关闭。 27. 提供微信 API 接口，支持通过微信对接实现信息系统及站点一键关停操作及	
--	--	--

		系统的告警信息推送。 28. 支持多机集群负载部署，实现无中心化管理，登录任一节点都可进行管理配置，自动完成节点间的配置下发；支持节点故障自动服务迁移与故障节点排除，不影响集群服务，任何节点故障不丢失配置数据，登录任意节点查看整个集群所有访问日志。 29. 业务负载均衡支持同一域名下的多个服务器进行负载均衡及健康状态检测，负载均衡算法包含轮询、权重、IP 哈希、URL 哈希、响应时间；健康状态检测包含主机服务状态、连接成功次数，失败次数；支持自定义健康检查路径。 30. 支持大屏展示：展示内容包括动态实时显示以中国地图为背景的各省实时访问全景展示、资源使用率、访问状态统计、流量统计、终端类型统计、网站访问排行、访问趋势、请求来源 IP 统计、发布站点数、今日访问量、失败访问量、攻击防护量等。 31. 支持 top 网站统计、top 用户统计、top ip 访问统计、国内访问统计、国际访问统计、访问质量统计、资源 UV 统计、资源 PV 统计、IPv4/IPv6 统计、HTTP 协议统计、受攻击网站 TOP10、攻击来源、TOP10、攻击类型 TOP10、浏览器统计、操作系统统计、设备统计、请求统计等进行统计分析，并可根据时间段及不同时间维度（日、周、月、年）进行统计，通过可视化图表展示变化趋势；支持全年上线站点数量、热点网站统计分布网站、整改记录统计、备案统计、僵尸网站、在线用户分析等，通过可视化图表展示变化趋势。 ★32. 需提供第三方检测机构出具的 CMA 标识检测报告复印件，证明所投产品功能与其系统实际功能一致，包含但不限于首页、服务管理、备案管理、策略管理、报表统计、日志管理、监控告警、用户管理、网络设置、系统功能模块，所有功能均可稳定运行。 33. 为保证设备的可靠性，供应商需提供原厂五年软件升级、产品质保与技术支持服务承诺函。		
13	智能 DNS	1. 采用≥2U 机架式国产化平台及国产化系统，千兆电接口≥8 个，千兆光口≥4 个（含光纤接口模块），万兆光口 SFP+≥2 个（含光纤接口模块），提供≥1 个扩展接口插槽用于扩展，QPS≥150000，内置存储空间≥2T，冗余电源。 ★2. 配置权威域管理、递归域管理、DNS 防火墙、告警通知、端口聚合、网络工具、用户角色管理、操作日志、DNS 防火墙日志等功能模块，均应在单套系统中实现。（提供带有 CMA 标识的检测报告证明，至少包含报告首页，对对应功能测试页和报告尾页） 3. 提供威胁情报库，情报库分类包含：网络钓鱼、垃圾邮件、恶意软件、病毒、木马、勒索软件、挖矿木马、网络犯罪、广告、色赌毒、僵尸网络、CC 节点、游戏、APT、行业库等。 ★4. 域名管理具备 IPv6 单栈、IPv4 单栈、IPv6/IPv4 双栈解析，具备正、反向域名解析功能，支持 CNAMEIPv4、CNAMEIPv6、DNAME 解析类型；（提供带有 CMA 标识的检测报告证明，至少包含报告首页，对对应功能测试页和报告尾页） 5. 支持多线路（移动、联通、电信、教育网）智能解析，权威记录类型包括但不限于：A、AAAA、CNAME、DNAME、HINFO、MX、NS、NAPTR、PTR、SRV、TXT、CAA；；支持显性 URL 记录和隐性 URL 记录，可进行 URL 跳转解析。 6. 支持 DNS 转发，包括全局转发、基于线路的转发、基于域名的转发，转发服务器可设置多个。支持定时转发策略的关停与开启。支持同时迭代和转发模式的递归域名解析，包括但不限于第一次转发、强制转发、智能转发、递归失败	1	套

	后转发等。 7. 支持双栈模式下 IPv4 记录和 IPv6 记录过滤功能，有效减少无效查询和数据传输；支持指定递归域名的 AAAA 解析内容过滤，只返回指定域名的 A 记录过滤 AAAA 记录，同时其他域名的 AAAA 解析不受影响。 8. 支持对指定解析结果缓存或不缓存，支持基于线路指定是否进行缓存，可以基于策略指定是否进行缓存，缓存结果支持对单条解析记录进行删除，同域名与同类型的记录在删除时会一起删除。 ★9. 配置 DNS 防火墙模块，具备 DNS 防火墙功能，支持 DNS 防火墙配置的添加、修改、删除及域名库的在线更新功能；具备基于 DNS 防火墙日志及威胁主机定位功能，可以自定义 DNS 防火墙中的线路、域名库。<u>（提供带有 CMA 标识的检测报告证明，至少包含报告首页，对应功能测试页和报告尾页）</u> 10. 支持威胁情报管理，支持威胁域名数据库在线管理、自动更新，支持自定义设置拦截响应，支持 DNS 防火墙日志及威胁主机定位与导出功能。提供“挖矿”域名数据库，支持与教育网安全监测中心挖矿数据联动实现域名库自动更新，实现对“挖矿”域名实时进行拦截。支持与态势感知联动实现对“挖矿”域名实时进行拦截，提供威胁域名数据库 API 接口文档。 11. 支持特权模式设定，只有进入特权模式才可以对设备进行“写”操作；支持回收站功能，支持恢复被删除的集群、域、线路、记录。 12. 支持 IAM 基础服务控制台集中管理，支持与资源管理平台进行集中用户与权限管理和操作。 13. 支持远程协助功能，无需在出口网关上对互联网开放管理端口便可协助用户进行安全的远程技术服务。 ★14. 支持 DNS 防火墙日志分析，支持基于查询次数与拦截次数、威胁类型、TOP 受威胁主机、威胁域名 TOP 排行、来源线路统计、域名库统计等数据统计。<u>（提供带有 CMA 标识的检测报告证明，至少包含报告首页，对应功能测试页和报告尾页）</u> 15. 支持与资源管理平台联动，实现业务的一键发布、业务调度及业务 BYPASS 功能。 16. 支持内网主机事件报表分析：支持威胁事件主机统计，支持根据时间段、线路、内网主机、威胁名称、恶意域名拦截时间进行排名，支持威胁主机导出功能。 17. 支持安全事件报表分析、支持根据时间段、请求方、威胁类型查询统计，支持根据威胁严重级别进行统计，支持恶意地址、威胁事件角度进行分析，支持分析数据的导出。 18. 支持非法域名类型的安全事件报表分析、支持根据时间段、请求方、威胁类型查询统计，支持 DNS 查询趋势、威胁分类及 TOP 威胁域名排行及导出功能。 19. 支持存根域与静态存根域管理，存根域可定期通过 DNS 协议向上游权威域更新解析记录。 20. 支持 IP 解析限速，可自定义 IP 来源地址和每秒请求解析数，支持自动封锁功能，在设定 IP 达到每秒请求解析数阈值后，禁止该 IP 继续解析，封锁时间可自定义。可通过防护日志和实时防护列表，查看限速详细信息，信息包括但不限于：日期、IP 地址、并发数、过期时间等。 21. 支持域名解析限速，可针对线路开启域名解析限速，自定义域名每秒请求解析数阈值。	
--	---	--

		22. 支持在系统首页集中通过饼图、柱状图实时展现服务设备访问数据，包括 QPS、Top 域名、Top IP 、解析记录统计等。 23. 支持数据定期自动备份，支持数据以 FTP、SCP、SFTP、TFTP 方式外发备份。 <u>24. 投标产品具有产品的完全自主知识产权，提供计算机软件著作权登记证书。</u> <u>25. 为保证设备的可靠性，供应商需提供原厂五年软件升级、产品质保与技术支持服务承诺函。</u>		
--	--	--	--	--

郑州市政府采购合同融资政策告知函

各投标人：

欢迎贵公司参与郑州市政府采购活动！

政府采购合同融资是郑州市财政局支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的投标人融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标中标人，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10 号）和《郑州市财政局关于加强和推进政府采购合同融资工作的通知》（郑财购〔2018〕4 号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在郑州市政府采购网“郑州市政府采购合同融资入口”查询联系。