



网络安全等级保护（三级等保）整改项目

采购文件

(2020年11月)

项目名称：网络安全等级保护（三级等保）整改项目

采购方式：公开招采 采购类别：货物

项目编号：JHDZFCGG2020-030

采购人：思南县人民医院

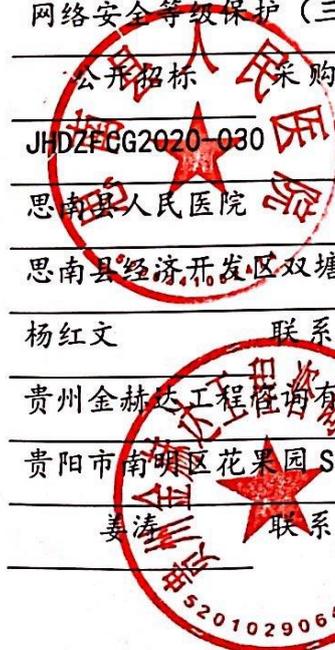
详细地址：思南县经济开发区双塘产业园区常熟大道

联系人：杨红文 联系电话：15086269851

代理机构：贵州金赫达工程咨询有限公司

详细地址：贵阳市南明区花果园S3区1栋3单元2304号

联系人：姜涛 联系电话：0851-85771935



目录

第一部分 专用部分.....	5
第一章 投标邀请.....	0
第一节 采购项目概述.....	0
第二节 货物/服务要求.....	0
第三节 投标人资格条件.....	0
第二章 采购清单、技术参数及商务要求.....	0
第一节 采购清单及技术参数.....	0
第二节 商务要求.....	0
第三节 图纸附件（如有）.....	0
第三章 评标办法及评分标准.....	0
第一节 评标办法.....	0
第二节 评分标准.....	0
第三节 废标条款（针对整个项目/品目）.....	0
第四节 无效标条款（针对单个投标人）.....	0
第二部分 通用部分.....	0
第四章 政府采购程序.....	0
第一节 发布采购公告.....	0
第二节 获取采购文件.....	0
第三节 交纳投标保证金.....	0
第四节 递交投标文件.....	0
第五节 开标及资格审查.....	0
第六节 评标.....	0
第七节 发布中标公告.....	0
第八节 质疑投诉.....	0
第九节 代理服务费及其他费用.....	0
第十节 签订政府采购合同.....	0
第十一节 退还投标保证金.....	0
第五章 政府采购合同.....	0
第一节 主要条款.....	0
第二节 拟签订的政府采购合同.....	0
第三部分 投标文件编制规范.....	0
第六章 投标文件的编制.....	0
第一节 编制要求.....	0
第二节 投标文件组成.....	0
第三节 投标文件范本.....	0

温馨提示：投标人投标特别注意事项

一、参加投标前，投标人应确认铜仁市公共资源交易诚信档案是否办理，以免出现铜仁市公共资源交易诚信库档案不能被使用等问题。上述情况有可能导致投标报名信息无法导入铜仁市公共资源交易中心（以下简称“交易中心”）政府采购交易系统。

二、一律不接受纸质投标文件，只接受具备法律效力的电子投标文件。投标人参加投标前，应当到依法设立的电子认证服务机构在交易中心设立的办理点办理 CA 数字证书和电子签章。【因我中心处于推行电子标阶段，请各位投标人上传加密的电子投标文件后（.TRTF 格式，在铜仁市公共资源交易中心电子招投标交易平台指定位置上传），并携带密封好的纸质投标文件（一正二副，备用）及非加密的电子投标文件（.nTRTF 格式）光盘或 U 盘壹份（此光盘或 U 盘模式针对投标人在铜仁市公共资源交易中心电子招投标交易平台上传了投标文件后，但在开标时因交易中心网站出现故障其投标文件解密失败的情况下使用）前往交易中心投标。】

三、如更正公告有重新发布电子招标文件的，投标人需使用更正公告后最新发布的电子招标文件来制作投标文件，否则投标时将无法正常提交电子投标文件。

四、电子投标文件需在提交投标文件截止时间前完整上传并保存在交易中心政府采购交易系统，且取得成功提示。逾期送达或错误投递方式送达的投标文件，交易中心恕不接收。

五、对收取投标保证金的项目，只接受投标人基本账户以银行转账方式缴纳投标保证金。由于转账当天不一定能够到账，建议至少提前二个工作日转账并绑定。

六、保证金缴纳流程如下：

1. 线上报名获取缴纳随机码

- 登录铜仁市公共资源电子交易系统
- 进入报名页面填写报名信息后（带*号为必填项），点左上角【保存修改】按钮，报名成功后在该页面会生成【保证金缴纳随机码】，务必记录留存备用。该随机码一旦生成，即使修改报名信息，也不可更改。

2. 缴纳保证金

- 按照招标文件要求将投标保证金缴纳到交易中心保证金账户，打款账户必须与交易系统中登记的账户信息一致（要求从登记的基本户打款），即与【诚信库管理】-【基本信息】中的基本户开户银行、基本户开户账号、基本账户名称保持一致。

- 不论何种渠道转款（不可用现金转账），转款备注（用途）栏唯一必填报名时生成获取的【保证金缴纳随机码】。

- 打款账户信息与中心注册不一致，备注栏为空、书写其他（XX项目保证金之类）、随机码填写错误，均会造成保证金无法匹配进交易系统。

3. 打印回执

进入【业务管理】-【查询投标保证金缴纳情况】搜索或直接找到项目，查看【缴纳状态】，如支付成功，将显示“已缴纳保证金”，点【打印保证金回执单】按钮，查看确认到账回执信息，打印留存备用。

（本提示内容非招标文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以招标文件为准。）

第一部分 专用部分

第一章 投标邀请

网络安全等级保护（三级等保）整改项目欢迎潜在投标人在全国公共资源交易平台（贵州省.铜仁市）（<http://jyzx.trc.gov.cn>）获取采购文件，并于____年__月__日__点__分（北京时间）前在铜仁市公共资源交易中心思南分中心递交投标文件。

第一节 采购项目概述

一、项目概述

本项目“网络安全等级保护（三级等保）整改项目”，已由思南县财政局批准采购，主要内容详见第二章采购清单、技术参数。

二、资金来源

本项目资金来源为财政资金。

本项目的最高限价为：

大写：壹佰零伍万叁仟伍佰元整

小写：¥ 1053500.00 元

三、采购文件解释权

本项目采购文件的最终解释权归采购人。

四、采购人

名称：思南县人民医院

地址：思南县经济开发区双塘产业园区常熟大道

联系人：杨红文 联系电话：15086269851

五、代理机构

名称：贵州金赫达工程咨询有限公司

地址：贵阳市南明区花果园 S3 区 1 栋 3 单元 2304 号

联系人：姜涛 联系电话：0851-85771935 电子邮件：57130285@qq.com

第二节 货物要求

一、货物范围

本项目采购的货物来源范围要求为中国境内合法生产商、经销商提供的合格产品。

二、货物须满足的规范、标准

本项目执行的规范或标准：按国家及行业相关规范和标准执行。

第三节 投标人资格条件

一、符合政府采购法第二十二条规定

1. 具有独立承担民事责任的能力：

具体要求：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明（复印件加盖公章）；

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

具体要求：提供会计师事务所出具的 2019 年度的财务审计报告或近期任意 1 个月的财务报表复印件或基本开户银行出具的资信证明复印件（复印件加盖公章）；

3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：

具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（自行承诺，格式自拟，加盖单位公章）；

4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

具体要求：提供 2020 年任意三个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料（复印件加盖公章）；

5. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录：

具体要求：提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（自行声明，格式自拟，加盖单位公章）；

6. 法律、行政法规规定的其他条件：

投标人须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、企业经营异常名录、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、企业经营异常名录、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的投标人取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果（自行承诺，格式自拟，加盖单位公章）。

二、本项目所需特殊行业资质或要求

无

三、本项目 不接受 联合体投标

第二章 采购清单、技术参数及商务要求

第一节 采购清单及技术参数

附页：

思南县人民医院网络安全等级保护（三级等保）

项目清单

序号	产品名称	单位	数量
1	区域防火墙	台	2
2	边界防火墙	台	1
3	外网边界防火墙	台	1
4	入侵防御系统	台	1
5	网络防病毒系统	套	1
6	高级持续性威胁检测与管理系统 APT	台	1
7	漏洞扫描系统	台	1
8	堡垒机	台	1
9	日志审计	台	1
10	壁挂式显示大屏	台	2
11	区域交换机	台	2
12	交换机	台	1
13	IT 综合运维管理平台	套	1

思南县人民医院网络安全等级保护（三级等保）

产品规格、技术参数及要求

序号	设备名称	指标项	技术要求
1	区域防火墙	硬件规格	★标准 1U 设备标配，双电源；6 个 10/100/1000M 自适应千兆电接口及 2 个 SPF+万兆接口及 2 个接口扩展槽，可扩展千兆、万兆接口。含三年 IPS 特征库、防病毒特征库、应用识别及 URL 分类库升级服务以及三年硬件质保
		性能参数	★防火墙整机吞吐率 8G，最大并发连接数 320 万，每秒新建请求数 20 万。
		虚拟化	支持基于硬件 Hypervisor 技术的底层虚拟化，各个虚拟防火墙之间完全隔离，可运行不同的防火墙版本，拥有完全独立的 CPU、内存、接口等资源。提供虚拟防火墙 Hypervisor 层资源配置管理界面截图。 每个虚拟防火墙均提供完整的安全功能，包括防火墙、入侵防御、防病毒、上网行为管理和流控、VPN、IPv4/IPv6 双栈等。
		访问控制	★支持基于接口/安全域、地址、用户、服务、应用和时间的防火墙访问控制策略，提供相关界面截图
			支持策略预编译技术，在大量防火墙访问控制策略情况下整机性能不受影响。提供相关界面截图。
			支持详细的访问控制策略日志，每条匹配策略的会话均可记录其建立会话和拆除会话的日志；访问控制策略日志可本地记录或发送至 Syslog 服务器。提供策略配置界面截图及防火墙本地记录的策略建立会话及拆除会话的日志截图。
		应用控制	★支持并开通基于 DPI 和 DFI 技术的应用特征识别及行为控制，应用识别的种类不少于 1000 种
支持针对应用动作、应用内容的细粒度控制，如设定允许登录的 QQ 帐号白名单、邮件关键字过滤等			

序号	设备名称	指标项	技术要求
			<p>★支持并开通 WEB 控制功能模块，包括 URL 访问分类管理、网页关键字过滤、http 文件下载类型管理等功能，提供相关页面截图。</p> <p>支持 IPv6 环境下的应用行为管理和控制。</p>
		流量控制	支持并开通基于线路和多层通道嵌套的带宽管理和流量控制功能，提供至少四层管道嵌套的流控界面截图。
		入侵防御	<p>支持基于接口/安全域、地址、用户、服务、应用和时间的入侵防御策略设定，每个入侵防御策略均可配置检测事件及响应方式。提供相关界面截图。</p> <p>支持 IPv6 环境下的入侵防御功能，支持在线、旁路及混合部署。</p>
		Web 防护	<p>提供 SQL 注入攻击、XSS 攻击的检测和防御功能，对 Web 服务系统提供保护，要求相关技术具备自主研发专利，可在国家版权局网站查询，提供查询结果网页截图及专利号。</p> <p>支持 IPv4 和 IPv6 对 Web 业务实现应用层安全防护。</p>
		防病毒	<p>支持并开通对 HTTP、FTP、SMTP、POP3、IMAP 协议的病毒检测和过滤功能。</p> <p>支持基于接口/安全域、地址、用户、服务、应用和时间的防病毒策略设定，提供相关界面截图。</p> <p>支持对文件感染型病毒、蠕虫病毒、脚本病毒、宏病毒、木马、恶意软件等过滤，病毒库数量不少于 1000 万。</p>
		网络特性	<p>支持基于入接口、源地址、目标地址、服务端口、应用类型、域名的策略路由。提供相关界面截图。</p> <p>支持并开通链路负载均衡，提供轮询、加权轮询、哈希等多种负载均衡算法，支持链路负载均衡的目的会话保持功能；提供相关界面截图。</p> <p>支持并开通 IPSec VPN、L2TP VPN 和 SSL VPN 功能。</p>

序号	设备名称	指标项	技术要求
		系统管理	支持整机威胁统计和展示，包括基于地理位置的威胁地图展示、基于威胁级别和威胁类型的统计分析、基于威胁事件源/目的主机的 TOP10 统计展示、基于具体威胁事件/威胁类型的 TOP10 统计展示等，统计展示的时间周期包括 1 小时/1 天/7 天/30 天。提供相关界面截图。
		产品资质	<p>★具备国家公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》。</p> <p>具备中国国家信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》，且认证等级为增强级。</p> <p>具备中国信息安全测评中心颁发的 ELA 认证 4 级证书。</p> <p>具备中国信息安全测评中心颁发的信息安全产品自主原创证明。</p>
2	边界防火墙	硬件规格	★标准 1U 设备标配，双电源；配置 6 个 10/100/1000M 自适应千兆电接口、4 个 SFP 千兆光口(含四个光模块)。含三年 IPS 特征库、防病毒特征库、应用识别及 URL 分类库升级服务以及三年硬件质保
		性能参数	★防火墙整机吞吐率 5G，最大并发连接数 220 万，每秒新建请求数 10 万。
		虚拟化	<p>支持基于硬件 Hypervisor 技术的底层虚拟化，各个虚拟防火墙之间完全隔离，可运行不同的防火墙版本，拥有完全独立的 CPU、内存、接口等资源。提供虚拟防火墙 Hypervisor 层资源配置管理界面截图。</p> <p>每个虚拟防火墙均提供完整的安全功能，包括防火墙、入侵防御、防病毒、上网行为管理和流控、VPN、IPv4/IPv6 双栈等。</p>
		访问控制	<p>★支持基于接口/安全域、地址、用户、服务、应用和时间的防火墙访问控制策略，提供相关界面截图</p> <p>支持策略预编译技术，在大量防火墙访问控制策略情况下整机性能不受影响。提供相关界面截图。</p>

序号	设备名称	指标项	技术要求
			支持详细的访问控制策略日志，每条匹配策略的会话均可记录其建立会话和拆除会话的日志；访问控制策略日志可本地记录或发送至 Syslog 服务器。提供策略配置界面截图及防火墙本地记录的策略建立会话及拆除会话的日志截图。
		应用控制	支持并开通基于 DPI 和 DFI 技术的应用特征识别及行为控制，应用识别的种类不少于 1000 种
			支持针对应用动作、应用内容的细粒度控制，如设定允许登录的 QQ 帐号白名单、邮件关键字过滤等
			支持并开通 WEB 控制功能模块，包括 URL 访问分类管理、网页关键字过滤、http 文件下载类型管理等功能，提供相关页面截图。
			支持 IPv6 环境下的应用行为管理和控制。
		流量控制	支持并开通基于线路和多层通道嵌套的带宽管理和流量控制功能，提供至少四层管道嵌套的流控界面截图。
		入侵防御	★支持基于接口/安全域、地址、用户、服务、应用和时间的入侵防御策略设定，每个入侵防御策略均可配置检测事件及响应方式。提供相关界面截图。
			支持 IPv6 环境下的入侵防御功能，支持在线、旁路及混合部署。
		Web 防护	提供 SQL 注入攻击、XSS 攻击的检测和防御功能，对 Web 服务系统提供保护，要求相关技术具备自主研发专利，可在国家版权局网站查询，提供查询结果网页截图及专利号。
			支持 IPv4 和 IPv6 对 Web 业务实现应用层安全防护。
		防病毒	支持并开通对 HTTP、FTP、SMTP、POP3、IMAP 协议的病毒检测和过滤功能。
			支持基于接口/安全域、地址、用户、服务、应用和时间的防病毒策略设定，提供相关界面截图。

序号	设备名称	指标项	技术要求
			★支持对文件感染型病毒、蠕虫病毒、脚本病毒、宏病毒、木马、恶意软件等过滤，病毒库数量不少于 1000 万。
		网络特性	支持基于入接口、源地址、目标地址、服务端口、应用类型、域名的策略路由。提供相关界面截图。
			支持并开通链路负载均衡，提供轮询、加权轮询、哈希等多种负载均衡算法，支持链路负载均衡的目的会话保持功能；提供相关界面截图。
			支持并开通 IPSec VPN、L2TP VPN 和 SSL VPN 功能。
		系统管理	支持整机威胁统计和展示，包括基于地理位置的威胁地图展示、基于威胁级别和威胁类型的统计分析、基于威胁事件源/目的主机的 TOP10 统计展示、基于具体威胁事件/威胁类型的 TOP10 统计展示等，统计展示的时间周期包括 1 小时/1 天/7 天/30 天。提供相关界面截图。
产品资质	★具备国家公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》。 具备中国国家信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》，且认证等级为增强级。 具备中国信息安全测评中心颁发的 ELA 认证 4 级证书。 具备中国信息安全测评中心颁发的信息安全产品自主创新证明。		
3	外网边界防火墙	硬件规格	★标准 1U 设备标配，双电源；配置 6 个 10/100/1000M 自适应千兆电接口及 1 个接口扩展槽，支持千兆或万兆接口扩展。含三年 IPS 特征库、防病毒特征库、应用识别及 URL 分类库升级服务以及三年硬件质保。
		性能参数	★防火墙整机吞吐率 5G，最大并发连接数 220 万，每秒新建请求数 10 万。
		虚拟化	支持基于硬件 Hypervisor 技术的底层虚拟化，各个虚拟防火墙之间完全隔离，可运行不同的防火墙版本，拥有完全独立的

序号	设备名称	指标项	技术要求
			<p>CPU、内存、接口等资源。提供虚拟防火墙 Hypervisor 层资源配置管理界面截图。</p> <p>每个虚拟防火墙均提供完整的安全功能，包括防火墙、入侵防御、防病毒、上网行为管理和流控、VPN、IPv4/IPv6 双栈等。</p>
		访问控制	<p>★支持基于接口/安全域、地址、用户、服务、应用和时间的防火墙访问控制策略，提供相关界面截图</p>
			<p>支持策略预编译技术，在大量防火墙访问控制策略情况下整机性能不受影响。提供相关界面截图。</p>
			<p>支持详细的访问控制策略日志，每条匹配策略的会话均可记录其建立会话和拆除会话的日志；访问控制策略日志可本地记录或发送至 Syslog 服务器。提供策略配置界面截图及防火墙本地记录的策略建立会话及拆除会话的日志截图。</p>
		应用控制	<p>支持并开通基于 DPI 和 DFI 技术的应用特征识别及行为控制，应用识别的种类不少于 1000 种</p>
			<p>★支持针对应用动作、应用内容的细粒度控制，如设定允许登录的 QQ 帐号白名单、邮件关键字过滤等</p>
			<p>★支持并开通 WEB 控制功能模块，包括 URL 访问分类管理、网页关键字过滤、http 文件下载类型管理等功能，提供相关页面截图。</p>
			<p>支持 IPv6 环境下的应用行为管理和控制。</p>
		流量控制	<p>支持并开通基于线路和多层通道嵌套的带宽管理和流量控制功能，提供至少四层管道嵌套的流控界面截图。</p>
		入侵防御	<p>支持基于接口/安全域、地址、用户、服务、应用和时间的入侵防御策略设定，每个入侵防御策略均可配置检测事件及响应方式。提供相关界面截图。</p>
			<p>支持 IPv6 环境下的入侵防御功能，支持在线、旁路及混合部署。</p>

序号	设备名称	指标项	技术要求
		Web 防护	提供 SQL 注入攻击、XSS 攻击的检测和防御功能，对 Web 服务系统提供保护，要求相关技术具备自主研发专利，可在国家版权局网站查询，提供查询结果网页截图及专利号。
			支持 IPv4 和 IPv6 对 Web 业务实现应用层安全防护。
		防病毒	支持并开通对 HTTP、FTP、SMTP、POP3、IMAP 协议的病毒检测和过滤功能。
			支持基于接口/安全域、地址、用户、服务、应用和时间的防病毒策略设定，提供相关界面截图。
			支持对文件感染型病毒、蠕虫病毒、脚本病毒、宏病毒、木马、恶意软件等过滤，病毒库数量不少于 1000 万。
		网络特性	支持基于入接口、源地址、目标地址、服务端口、应用类型、域名的策略路由。提供相关界面截图。
			★支持并开通链路负载均衡，提供轮询、加权轮询、哈希等多种负载均衡算法，支持链路负载均衡的目的会话保持功能；提供相关界面截图。
			支持并开通 IPSec VPN、L2TP VPN 和 SSL VPN 功能。
		系统管理	支持整机威胁统计和展示，包括基于地理位置的威胁地图展示、基于威胁级别和威胁类型的统计分析、基于威胁事件源/目的主机的 TOP10 统计展示、基于具体威胁事件/威胁类型的 TOP10 统计展示等，统计展示的时间周期包括 1 小时/1 天/7 天/30 天。提供相关界面截图。
		产品资质	具备国家公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》。 具备中国国家信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》，且认证等级为增强级。 具备中国信息安全测评中心颁发的 ELA 认证 4 级证书。 具备中国信息安全测评中心颁发的信息安全产品自主创新证明。

序号	设备名称	指标项	技术要求
4	入侵防御系统	硬件规格	★2U 上架设备，单电源，2 个 USB 口、1 个 RJ-45 Console 口、1 个 1000M 独立管理口和 1 个 HA 口、4 个 10/100/1000Base-T 接口(具备 BYPASS 功能)以及 4 个 SFP 千兆光口(含两个千兆光模块)；支持三年入侵防御特征库升级授权；质保期内(自硬件产品发货之日起，为期三年)免费维修
		性能参数	★整机吞吐量 6G，并发连接数 300 万
		功能	★系统入侵防御事件库事件数量不少于 5000 条。 系统应支持入侵防御事件库在线自动升级和手工导入
			系统应提供口令保护功能，能够探测和阻止恶意暴力口令猜测行为，要求支持至少 16 种应用的口令穷举猜测。
			系统应支持自定义事件升级内容。针对新增加的事件特征，针对不同级别的事件，用户可以选择是否自动升级到自定义策略中。升级界面中至少包含高中低三种级别事件的升级启用选项。并支持可自动修改动作为通过，满足业务高连续要求下的事件监测要求。
			系统应支持单独的恶意样本检测规则升级功能，方便对恶意样本检测功能进行扩充。
			基于行为分析的 C&C 通道（隐蔽通道）检测机制，能够发现网络中的存在的隐蔽通道。提供 C&C 通道的危险级别、连接建立时间、连接持续时间、控制端 IP 地址和端口、受控端 IP 地址和端口等信息。提供各种响应动作：阻断会话、临时阻断和抓包分析等。因为不依赖地址信誉库的通道检查，能够发现未知的隐蔽通道，并能分析连接状态和行为情况。
			系统应支持弱口令检测功能，需支持至少 8 种网络协议并支持至少 7 种弱口令检测元素，需提供产品截图证明，并文字说明支持的网络协议和定义弱口令的检测元素。
提供 SQL 注入攻击、XSS 攻击的检测和防御，对 Web 服务系统提供保护，要求相关技术具备自主研发专利，可在国家权威知识产			

序号	设备名称	指标项	技术要求
			权/专利网站查询。
			★针对 SQL 注入和 XSS 攻击，设备应提供在线事件分析功能，至少提供攻击方法、攻击字段和攻击域、影响的数据库等。
			系统应单独针对 SQL 注入、XSS 攻击提供白名单功能，允许用户对不够规范的 Web 应用进行放行，能够精确到检测点、属性和名称。并支持至少 10 类和 70 个配置项目。
		内容防护	系统应支持邮件内容过滤功能，有效防止恶意邮件及信息外泄。可根据邮件 SMTP 命令、发件人、主题、附件、IP 及邮件大小进行邮件过滤，需提供截图。
			系统应支持检测敏感信息的外泄行为并阻止传输行为，有效保护用户的知识资产，支持检测和防范的对象包括但不限于：信息和文件中的关键字，身份证、手机和固定电话号码、银行卡、IP 地址等信息监控，重要数据文件保护等。并可以设置白名单。除关键字外，还需要支持文件指纹识别能力。需通过产品界面截图证明正则表达式（身份证、手机和固定电话号码、银行卡、IP 地址和文件指纹功能。
		高可用性	系统应支持双机热备和双机主备功能，并且主备热备时可支持状态同步和配置同步。
			系统应支持硬件 BYPASS。在设备故障、重启及断电的情况下可保障网络畅通，能够手动配置 BYPASS 的启停。
		产品资质	具备公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》(国标三级)。具备中国信息安全测评中心颁发的《国家信息安全测评信息技术产品安全测评证书》(EAL3+级)。具备中国信息安全测评中心颁发的《国家信息安全漏洞库兼容性资质证书》。需为近三年 IDC 和 CCID 等调研机构统计，中国市场 IDS/IPS 市场占有率前三名。

序号	设备名称	指标项	技术要求
5	网络防病毒系统	操作平台	服务端：支持部署在 Windows Server 版本和主流 Linux 版本上。 客户端：支持常见的 32 位和 64 位操作系统：Windows XP——Windows 10 、 Windows Server 2003——2012、主流 Linux；支持主流国产操作系统：中标麒麟、银河麒麟等。
		客户端部署方式	支持多种安装方式，包括下载安装、远程安装、脚本登录安装和域组策略安装。支持通过产品部署安装包进行对全网现有反病毒软件进行统一自动卸载操作。 支持卸载第三方不兼容软件，可以扫描网络中其它的软件或不兼容的软件并进行卸载。
		数据库	服务端安装包提供内置数据库支持，不需要额外安装诸如 SQL Server、MSDE、MySQL、ACCESS 等数据库软件
		管理端扩展性	有良好的可扩展性和易用性，支持大型网络跨地域、跨网段的部署和管理，支持无限层网络架构，支持 C/S 及 B/S 两种模式对客户端进行管理。
		通信安全	杀毒软件服务端能对所有客户端进行集中管控，通过控制台直接给客户端发送命令，指令采用国际标准的 SSL 方式加密。
		产品联合	自动扫描网络中不被保护的计算机，强制安装客户端，确保全网机器安全运行与完整部署。
		统一管理	支持对已部署的全网各级各类终端进行集中的，统一的管控，包括各版本的 windows, linux 等。 杀毒软件服务端能够实时监控客户端病毒查杀信息，并具备病毒日志查询与统计功能，可对网络中病毒动态进行查询统计，能按时间、按 IP 地址、机器名、按病毒名称、病毒类型进行统计查询，能将查询结果打印或导出。
		策略配置及强制机制	具备使终端强制执行中控所下发策略的能力。杀毒软件服务端可以对所提供的不同系统平台以及应用系统下的防护终端进行策略

序号	设备名称	指标项	技术要求
			配置，在配置成功后，管理员可自定义锁定客户端策略及权限，强制终端用户执行策略。
		威胁管理	具备提供多维度，多粒度的病毒情报展示能力，可按边界类型、病毒类型、时间范围、终端组织结构等等参数对病毒情报进行详细筛选，能对选定项进行清除或者加白，能导出报表。
		智能追溯	具备病毒文件审计追踪能力，可智能快速定位病毒，及早处理感染源，减少病毒爆发造成的损失。
		自动升级	具备自定义病毒/软件版本升级时间能力，并且升级过程已进行智能负载均衡处理，避免占用过多内网带宽资源
		定时扫描	具备自定义全网病毒查杀参数的能力。在指定的时间自动下发查杀指令至指定的终端进行病毒扫描可配置扫描时间，扫描类型等。
		发现病毒的处理方式	具备自定义病毒处理方式的能力，如通过下发查杀指令或定时扫描等方式发现了病毒，可设置是否直接自动清除
		终端密码保护	具备保护终端不被非法退出或卸载的能力。用户在终端执行退出或卸载软件时，需要通过密码验证。
		安全报警	具备将风险警报或者系统日志发送给管理员的能力。可在内网威胁程度满足触发条件时发送邮件告警或系统日志至指定收件人，使管理员能快速响应并处理计算机病毒。
		宏病毒专杀能力	具备宏病毒查杀能力，可以准确的解析 office 所有常用版本的文档，从中抽取出宏脚本。配合多态扫描引擎，快速、准确的查出各种宏病毒。如若病毒使用加密方式（如 base64）加密，引擎也可以尽量解密。 针对宏病毒的清除，可以细致的处理被感染的文档，将恶意代码清除而保留正常文档。清除操作的粒度可以到清除 excel 公式、宏脚本中某个函数等。

序号	设备名称	指标项	技术要求
		压缩包查杀能力	具备压缩包查杀功能，支持 25 种解压缩格式，涵盖压缩包、安装包、文档格式解析能力。支持安装脚本级查杀，拦截流氓软件捆绑。
		实时防护	具备主动防御模块，能够监控和清除来自各种途径的病毒、木马、广告软件、恶意插件、隐蔽软件、黑客工具、风险程序等。具备边界防护，对网页访问、程序下载、文件拷贝等敏感系统边界入口的实时监控，拦截危险文件的落地。
		产品资质	产品具备国家公安部销售许可证。 产品具备《计算机软件著作权登记证书》。 产品具备计算机病毒防治产品检验中心检验报告，且评测等级为一级品。 产品是国产品牌，完全自主开发，拥有自主知识产权。
6	高级持续性威胁检测与管理系统 APT	硬件规格	★2U 上架设备，双电源，具备 IDS 和 APT 全检测版二合一；6 个 10/100/1000 Base-T 网络接口，支持 2 个扩展槽位。硬盘容量 2TB，内存 32GB。含三年的特征库升级授权（包括但不限于：Web 服务器攻击检测模块、静态检测算法、动态检测算法、linux 沙箱模块等）；质保期内（自硬件产品发货之日起，为期三年）免费维修。
		性能参数	★整机吞吐率 1G
		未知威胁检测能力	产品具备 100 种以上格式的文件检测能力，涵盖 Windows、Linux、Android 多种操作系统，支持自定义文件类型。需提供截图证明
			产品需具备 3 种检测机制（静态检测、漏洞检测、行为检测），每种检测机制检测流程可自定义配置。需提供截图证明
			产品支持 10 种样本检测 workflow 配置，每种 workflow 可自定义选取相应的样本格式。需提供截图证明
			产品具备邮件检测、HTTP 检测、FTP 检测、SMB 检测，支持可疑样本手动上传检测

序号	设备名称	指标项	技术要求
			产品应支持反沙箱检测 20 种行为。需提供截图证明
			产品应支持邮件正文内容提取并展示，可提取邮件正文中的 URL。需提供截图证明
			产品具备“高速”“最优”“全面”的检测流程配置模板。需提供截图证明
			产品应支持加密压缩文件解密，支持压缩文件子文件单独检测。需提供截图证明
			产品支持中文标签展示恶意代码类型，并支持按照中文标签检索。需提供截图证明
			支持对文件样本的网络行为检测，记录文件运行时的网络通信会话，并支持在线查看目的 IP、目的端口、16 进制和 ASCII 格式数据包内容等通信会话详情。需要提供截图证明。
		已知威胁检测	产品具备事件特征库 4500 条以上，并且可以按照协议类型、攻击类型、安全类型、流程度、事件级别等分类编排事件特征。需提供截图证明
			产品系统策略集至少包括失陷主机、行为分析、攻击路径策略集。需提供截图证明
			产品支持下载匹配上特征检测策略的原始报文信息，需提供截图证明
			产品支持手动导入 pcap 包检测，检测内容必须包括特征检测、样本检测、隐蔽信道检测，能够展示 pcap 包与事件对应关系，能够展示检测时间和发生时间。需提供截图证明
			产品具备 35 种以上协议分析能力、拒绝服务扫描类事件，需提供截图证明
			产品具备弱口令检测，口令配置项不少于 7 种。需提供截图证明
			产品具备事件合并能力，并且可根据“周期”“次数”自定义配置。需提供截图证明

序号	设备名称	指标项	技术要求
			产品应具备 WEB 攻击事件研判能力，能够明文展示攻击点请求响应报文内容。需提供截图证明
		报表功能	应标产品应提供恶意代码行为的详细报告，能够显示进程/线程状态、注册表项操作、文件操作、互斥量操作、网络操作、服务相关、关键 API 调用等行为等信息供分析。需提供截图证明
			应标产品提供日志分析报表，报表类型至少包括分析报表、基础统计报表、高级统计报表、详细事件报表，报表需支持如下格式：HTML、PDF、EXCEL、WORD。需提供截图证明
		配置部署能力	产品具备中文管理界面，并且可配置管理员、用户管理员、审计管理员等
		产品资质	厂商具备微软 MAPP、CVE 等漏洞挖掘能力证明。 产品具备独立的高级可持续威胁（APT）安全监测产品的销售许可证（增强级）。 产品具备高级可持续威胁（APT）安全监测产品国家级颁发的 APT 检测报告 产品具备国家版权局软件著作权登记证书 产品具备国家信息安全漏洞库兼容性资质证书
7	漏洞扫描系统	硬件规格	★1U 上架设备，单电源，标配 6 个 100/1000M 网络接口、1 个 RJ45 Console 口、2 个 USB 接口，支持 1 个接口扩展插槽，可扩展千兆、万兆扩展板卡。1T SATA 硬盘。含 3 年系统漏洞库升级服务；质保期(自硬件产品发货之日起，为期三年)内免费维修；
		扫描能力	漏洞扫描方法应不少于 25000 种（提供截图证明）。 支持扫描 IPv6 环境中的设备、系统（提供截图证明）。 支持云平台扫描，漏洞覆盖 OpenStack 、KVM、Vmware、Xen 等主流的云计算平台（提供截图证明）。 支持对 Apple 软件和应用进行扫描，包括 MAC OS, Safari, itunes 等（提供截图证明）。

序号	设备名称	指标项	技术要求
			<p>网站开源架构类扫描：支持 phpmyadmin、WordPress 等的扫描（提供截图证明）。</p> <p>支持 python 的多个模块的漏洞扫描，如 audioop 模块、audioop 模块、rgbimg 模块的漏洞（提供截图证明）。</p> <p>支持对意外中断（网络中断、设备断电）的扫描任务恢复后继续进行扫描。</p>
		策略管理	支持至少 17 种以上默认扫描策略。
		资产管理	<p>支持对部门和资产的添加、删除、编辑等操作，以及对资产的属性自定义功能；</p> <p>支持以 txt、csv、dat 等格式进行资产列表的导入。</p> <p>支持每个资产历史扫描的风险趋势图显示，缺省显示最后 24 次扫描结果的趋势显示。</p>
		报表功能	<p>报告中的漏洞应具备统一的 CVSS 国际标准评分，以准确衡量漏洞的危险级别，为漏洞修补工作的优先级提供指导。</p> <p>支持给每个任务报表添加自定义安全结论。</p> <p>HTML 离线报表能够通过点击主机 ip 链接，自动跳转至该主机的详细报告。</p> <p>支持任务扫描完成后，自动将扫描结果上传至 ftp 服务器。</p>
		产品升级、维护	<p>支持实时提醒当前的系统消息，包括报表下载消息、升级内容消息、日志下载消息等。</p> <p>支持控制台功能，可以通过控制台对系统进行操作和设置，例如重启和关闭系统、修改系统和网络配置、查看漏扫引擎状态并提供网络诊断工具。</p>
		产品资质	<p>产品具备中华人民共和国公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》，级别为增强型。</p> <p>产品具备中国信息安全测评中心颁发的《信息技术产品安全测评证书》，级别 EAL3+。</p>

序号	设备名称	指标项	技术要求
			具备中国信息安全认证中心的《中国国家信息安全产品认证证书》，级别为增强级。
8	堡垒机	硬件规格	★1U 机架式软硬一体设备，单电源，标配 6 个千兆电口、1 个 console 管理口，硬盘容量 1TB；具有一个扩展插槽，可扩展 千兆或万兆光口；硬件质保期三年内免费维修
		性能参数	★4G 内存，1T 硬盘容量。并发会话字符协议不低于 800 个，图形协议不低于 300 个。可管理资源数 50 个。
		部署方式	分布式部署（需提供截图）： 支持添加一台或多台协议代理服务器，分担堡垒机主服务器性能压力，便于提高整体性能； 并支持限定不同的协议代理服务器节点访问不同的资源； 多协议代理服务器节点可访问相同资源时实现自动负载均衡； 堡垒机主服务器集中管理配置和收集展现日志信息。
		管理分权	系统级账号三权分立，系统级账号包括：系统账号管理员，系统审计员，系统管理员。 业务管理组：分属不同业务管理组的业务管理员只能管理所在业务管理组内的用户、资源、策略和审计管理，适用于不同的管理部门有独立的管理人员，运维人员，资源和审计管理要求的场景（需提供截图）。 用户和资源管理范围：可设置业务管理员可管理的用户组和资源组的范围，适用于部门内管理员管理用户和资源权限的进一步划分
		用户管理	用户账号命名字母区分大小写、账号支持中文，账号长度最大支持 256 位字节（需提供截图）。 支持用户客户端 IP 和 MAC 限制，非法地址无法登录（需提供截图）
		资源管理	支持不同的资源使用相同的 IP 或域名，便于同一资源按照不同的服务类型进行分类管理（需提供截图）

序号	设备名称	指标项	技术要求
		数据库审计	实现数据库命令级审计，支持的数据库类型包括：Oracle（支持 ORACLE RAC）、SQL Server、IBM DB2、Sybase、IBM Informix Dynamic Server、MySQL、PostgreSQL、teradata，不需采用数据镜像方式实现，以免增加部署的复杂性和网络负担（需提供截图）。
		字符文件传输协议审计	支持字符协议 SSHv1、SSHv2、TELNET、RLOGIN 和文件传。输协议 FTP、SFTP 的协议审计，审计详细的操作语句和操作语句的执行结果 ★支持通过应用发布实现字符协议和文件传输协议的命令级审计和图形审计的双重审计效果，命令级审计便于重现真实的完整操作命令，图形审计便于直观的查看到真实的操作行为，并支持通过搜索操作语句或执行结果中关键字定位审计回放。
		图形协议审计	支持 RDP、VNC 图形操作行为的审计，图形回放形式还原真实操作过程。
			支持 RDP、VNC 图形操作过程中键盘输入操作记录和鼠标点击行为记录，并支持开启或关闭键盘输入审计功能（需提供截图）。
			支持 RDP 窗口标题审计，并支持通过窗口标题内容检索定位回放（需提供截图）。
			支持对剪贴板拷贝文件行为和文本信息内容的记录，并支持通过搜索文本内容关键字定位审计回放（需提供截图）。
			RDP 协议支持 windows 服务端开启安全层 SSL 加密，加密级别符合 FIPS 标准，允许运行使用网络级别身份验证的远程桌面的计算机连接，以满足运维过程安全性的更高要求（需提供截图）。
			离线回放重现维护人员对服务器的所有操作过程（回放文件下载到本地播放）
			会话协议回放空闲时间过滤，应用发布图像操作回放支持操作空闲过滤（可设置无操作多长时间开始过滤）（需提供截图）

序号	设备名称	指标项	技术要求
		访问控制	访问策略基于用户、用户组、资源、资源组、系统帐号、协议类型、生效时间范围、IP 地址限制等进行设置
			支持基于用户组、资源组的授权模式下，此用户组和资源组内新增成员自动继承授权关系
			命令策略对 TELNET、SSH、FTP、SFTP 和数据库的违规或高危操作的指令（黑白名单）进行日志提醒、忽略命令、阻断会话或二次审批
		资源访问	支持 IE（8-11 版本）、谷歌浏览器、Firefox 浏览器
			支持运维客户端功能，运维操作过程不需要安装 JAVA 或其它任何控件（需提供截图）
			支持通过堡垒机 web 页面调用本地工具访问目标资源
			支持客户端菜单模式访问：用户直接使用客户端工具访问堡垒机通过菜单方式选择目标服务器并进行访问，支持的协议包括字符协议（TELNET, SSH）或图形协议（RDP, VNC）
			支持 TELNET、SSH 协议使用 SecureCRT 工具批量登录目标资源，并支持对多台主机批量执行操作指令（需提供截图）
			支持 TELNET、SSH 协议使用 SecureCRT 工具批量登录目标资源，并支持对多台主机批量执行操作指令（需提供截图）
		通讯安全性	支持修改系统自身对外提供服务的默认端口，以满足不同环境的部署要求（需提供截图）
		数据管理	空间自管理功能，存储空间不足时能够自动清理历史数据，并支持设置触发清理的存储空间阈值（需提供截图）
产品资质	具备《计算机软件著作权登记证书》。 具备公安部计算机信息系统安全专用产品销售许可证。 具备《中国国家信息安全产品认证证书》。		
9	日志审计	硬件规格	★1U 机架式软硬一体设备，单电源，专用千兆硬件平台和安全操作系统；系统内置数据库，无需单独安装或购买数据库；6 个千兆电口、1 个管理口，2 个 USB 接口，有效存储容量 2TB。支

序号	设备名称	指标项	技术要求
			持接口扩展插槽，可扩展千兆或万兆接口板卡；支持 130 个审计对象授权，产品质保期三年免费维修；
		日志采集	支持 SNMP Trap、Syslog、ODBC\JDBC、文件\文件夹、WMI、FTP、SFTP、NetBIOS、OPSEC 等多种方式完成日志收集功能。 日志审计中心可以集中对独立安装的日志采集器进行统一管理，能够对日志的解析策略进行统一下发【需提供截图】；
		资产管理	资产模块支持对资产的 ping、telnet 和远程访问等功能；【需提供截图】 系统提供基于资产的拓扑视图，可按列表和拓扑两种模式显示资产拓扑节点；可查看每个资产设备本身产生的事件信息、关联告警信息，并且支持向下钻取，直接进入事件列表、关联告警列表；【需提供截图】 能够根据收到事件的设备地址自动识别新的资产并自动添加到资产库中。 【需提供截图】
		日志管理	日志可加密压缩传输 支持加密压缩方式转发，定时转发；【需提供截图】 支持对日志的过滤和合并；合并支持设定合并的时间范围； 支持日志源管理功能，对断点日志源可以设置产生告警，单个日志源设备查看该设备最近 7 天的事件趋势。【需提供截图】 提供基于日志查询任务模式的日志导出功能。【需提供截图】
		日志范式化	范式化字段至少应包括事件接收时间、事件产生时间、事件持续时间、用户名称、源地址、源 MAC 地址、源端口、操作、目的地地址、目的 MAC 地址、目的端口、事件名称、事件摘要、等级、原始等级、原始类型、网络协议、网络应用协议、设备地址、设备名称、设备类型等【需提供截图】。 产品界面支持范式化文件的导入导出功能。【需提供截图】
		日志分析	系统需内置不同分析场景，包括各种实时分析场景、历史统计场景、实时统计等。并支持支持自定义场景。

序号	设备名称	指标项	技术要求
			<p>可以手工对选中的日志进行一键告警或者加入观察列表中；【必需提供截图】</p> <p>自定义事件查询策略，基于事件分类的查询条件包含 10 大项 50 小项。【需提供截图】</p> <p>可以对选中的日志提供在线/离线地图定位、源 IP 与目的 IP 分布走向的视网膜图展示、描述日志之间行为相关关系的事件拓扑图等多种分析工具；【需提供截图】</p> <p>统计分析模式下支持柱状图、饼图等形式的统计信息可视化展示；根据统计结果可直接钻取符合条件的日志。</p>
		关联分析	<p>提供基于图形化方式的规则编辑器；规则可导入导出；【需提供截图】</p> <p>所有事件字段都可参与关联，规则可实时启用和停用。</p> <p>在编辑规则条件的时候，可以针对事件属性引用规则、应用资产属性、引用资源【需提供截图】；</p> <p>可实现统计计数关联，能够设定一段时间内的事件发生次数的阈值，还能指定重复事件的属性特征进行事件合并【需提供截图】；</p>
		告警响应	<p>告警动作支持告警重定义、弹出提示框、发出警示音、发送邮件、发送 SNMP Trap、发送短信、执行命令脚本、设备联动、发送飞鸽传书、发送 Syslog 等方式、加入观察列表、从观察列表中删除；【需提供截图】</p>
		综合显示	<p>能够显示告警状态雷达图，日志趋势曲线图；最近事件览图；最近一段时间不同日志分类的日志数量，不同等级的日志的数量，事件 EPS 曲线。【需提供截图】</p>
		报表能力	<p>支持报表调度，即报表可设置首次生成时间和间隔生成时间，生成后可指定直接发送到接收人邮箱。【必需提供截图】</p>
		系统管理	<p>用户登陆界面具备登陆验证码功能。【需提供截图】</p> <p>用户可以对界面整体背景颜色进行选择调整。【提供截图】</p>

序号	设备名称	指标项	技术要求
			<p>可对系统自身的 CPU、内存、数据库空间大小等进行监控；</p> <p>可以对自身运行的 CPU、内存和磁盘空间等的使用率设置告警阈值【必需提供截图】；</p> <p>支持系统时间同步，能够指定时钟服务器，确保审计系统与用户网络环境的时间保持同步【需提供截图】。</p>
		产品资质	<p>具备《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》日志分析类行标三级；</p> <p>具备《计算机软件著作权登记证书》；</p> <p>具备《信息技术产品安全测评证书》EAL3+级；</p> <p>具备《中国国家信息安全认证产品证书》增强级（安全审计产品）。</p>
10	壁挂式显示大屏	硬件规格	国内知名品牌高清智能电视 65 寸，LED 背光，RAM 内存（运行内存）2G 或以上，网络连接方式有线+无线，HDMI2.0 接口 1 个，RJ45 网络接口 1 个，VGA 接口 1 个，USB 端口 1 个，电视机壁挂式支架 1 个。
11	区域交换机	硬件规格	三层交换机，交换容量 598Gbps；28 个 10/100/1000M 自适应电口，4 个复用 SFP 光口，4 个 SFP+光口；支持 RIP，RIPng，OSPFv2，OSPFv3，IS-ISv4，IS-ISv6 等路由协议；支持 DHCP server；支持虚拟化；支持 MACC 云平台统一管理。配置一块交流电源模块
12	交换机	硬件规格	三层网管交换机，交换容量 336Gbps，24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机，固化 4 个 SFP 千兆光口，支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像等功能，支持睿易 APP 和 MACC 云平台统一管理。
13	IT 综合运维管理平台	功能	1、系统平台：产品必须是国内知名品牌，且独立自主开发，采用 B/s 架构，Java 开放式平台。支持多种部署方式，可管理包

序号	设备名称	指标项	技术要求
			<p>括网络设备、服务器、数据库、中间件、服务资源、网页资源、安全设备等等，颜色告警，客户端提示告警，邮件告警等,可管理设备\leq150个。</p> <p>2、稳定可靠：原厂商具备有效的CMMi-4级或以上的软件质量证书，原厂商和产品具备有效的公安部安全管理平台测试和销售许可证，原厂商要求具有ITSS认证和ITSS全权成员运维资质，原厂商专家具备PMP(Project Management Professional)项目管理认证证书</p> <p>3、服务器管理：系统能够支持监控多种主流操作系统，包括Windows 2000/2003/2008的32位/64位等各版本、RedHat Linux AS、AIX、Solaris、HP-UX等。服务器操作系统各种详细信息，如文件系统信息、系统日志信息、系统版本信息；服务器运行指标包括多个CPU中每个CPU的实时负载情况；物理内存、虚拟内存及页面文件的实时使用率；磁盘每个逻辑分区的分区容量；进程运行状态等；CPU温度、网卡实时连接及流量、网络端口的丢包率、利用率、发送速率等指标；安装软件的情况等自定义指标项；系统能够支持通过自定义SNMP OID脚本，采集特殊的服务器特殊指标项系统支持单设备手动刷新；系统能够对设备进行手动刷新，重新计算链路及刷新物理信息</p> <p>4、底层硬件管理：服务器硬件管理监控，主板、CPU、内存、系统磁盘、风扇状态、电源状态、网卡状态等硬件监控</p> <p>5、网络设备管理：系统能够对符合SNMP标准协议的交换机、路由器、防火墙、均衡负载等网络设备进行监控。系统能够自动发现网络设备间的链路和网络设备与计算机间的链路，手动添加单体资源（设备）可自动生成链路，能监测链路的上行、下行带宽利用率和速率、上行和下行的丢包率、错包率；链路连通状况；能够对设备进行手动刷新，重新计算链路及刷新物理信息；能手动对全网链路计算与发现，计算发现过程为自动；可在原有拓扑</p>

序号	设备名称	指标项	技术要求
			<p>情况不变的情况下手动发现指定的两台设备之间的链路，并自动计算链路两端接口。</p> <p>6、数据库监控管理:支持的数据库类型 sqlserver2005, sqlserver2008, sqlserver2012, oracle、mysql、DB2、sysbase 等;系统能对核心业务系统的数据库进行有效的监控和管理。数据库管理功能包括:对数据库的表空间进行容量规划,并能够对表空间的使用情况进行定期分析和预警;实时监控当前数据库连接、监听器的管理并能够在连接数据库出现问题时告警;对数据库的碎片情况进行监测;对 SQL 的执行效率进行分析;数据库的监控包括配置的连接监控、语句的执行情况监控、数据库的性能及其阈值的监控。数据库监视器实例对数据库连接失败、执行语句失败、性能阈值越界产生报警事件。</p> <p>7、ORACLE 数据库集群监控:</p> <p>1)、支持的数据库类型对系通 ORACLE 数据库集群进行集中管理,将以结构,节点、网络、共享磁盘、备份、表空间使用率进行管理</p> <p>2)、针对 RAC 数据库日常性能监控,实时了解各节点的运行状况和共享磁盘使用情况,以及硬件状态。</p> <p>3)、可以实时监控数据增长,当数据文件超过一定大小或异常时,及时通知运维人员,合理规划使用率,降低采购和维护成本,确保整个 oracle 集群健康运行</p> <p>8、服务管理:系统能够支持监控:网页服务、邮件服务、文件服务、DNS 服务等,监控响应时间、状态码、服务健康度、可用率、日志分析,服务应用运行情况监控以及服务管理等内容监控,折线图形式展示服务响应时间的趋势图,加强了对服务战略决策的分析</p> <p>9、中间件管理:支持的中间件类型 tomcat ,DB2, IIS, apache, tuxedo, jboss, weblogic,</p>

序号	设备名称	指标项	技术要求
			<p>websphere 等，对中间件的管理是通过模拟监视和性能指标两种方式进行：实时监控当前中间件的连接响应时间、监听器的管理模式，能够在连接中间件出现问题时告警检测。监控中间件的响应时间、请求数、传输速度、内存总数、连接数等等诸多指标，并可直观了解所在服务器的性能和使用情况</p> <p>10、自定义模板指标:产品需要支持自定义取值，包括自定义OID节点，自定义SQL语句，自定义命令，自定义脚本，自定义TCP、IP端口等监控，本次产品禁止使用agent（需提供截图证明）。</p> <p>用户可以通过模板设置通断指标、性能指标、扩展指标、安全指标、自定义指标、复合指标和配置指标等等。也可以直接启动或停止不同类型的指标，可以批量将模板适配到不同设备。</p> <p>11、地域权限管理:支持分权分地域环境下的不同运维管理人员的个性化主页展示个人关注设备，每个人的浏览页面需要支持组件的方式实现，并且支持最少两种布局方式；支持自定义页面不能够少于5个页面以满足不同管理角色（需提供截图证明）。</p> <p>12、设备背板管理:系统可根据监控的设备类型，型号，能够展示设备的真实化的面板，并且能够在面板上展示出当前接口所连接的设备，能够在流量超出时手工关闭或者打开此接口</p> <p>13、系统管理:系统需要具备良好的人机交互界面，采用扁平化系统设计，简单操作，快捷查询故障，子页不能超过三层（需提供截图证明）。</p> <p>14、链路流量管理:能够自动化发现设备，并且自动计算设备之间建立连接的的链路两端的接口，并计算该链路上下行速率和利用率，链路容量需要支持自定义修改，并且批量修改，满足现场不同情况下各个链路实际容量和速率计算要求（需提供截图证明）。链路流量需要在拓扑图上进行显示，并且进行滚动显示。</p> <p>15、全局拓扑管理:支持全局拓扑，并且能够按照图元颜色定义</p>

序号	设备名称	指标项	技术要求
			<p>设备健康度的情况，按照预设阈值区间，达到该定义阈值，需要以不同颜色展示图元在拓扑图上，出现故障有动态故障告警灯，视图页面要求展示跑马灯形式展示故障根源，并且能够在拓扑图上高亮展示（需要截图证明）。</p> <p>16、自定义拓扑管理：系统需要具备多张拓扑展示功能，并且能够指定多张拓扑按照一定时间滚动显示，滚动时间必须可以自定义以满足现场查看需要。具备可视化拓扑分层结构，支持多张拓扑轮训展示，可以全局查看。</p> <p>17、报表分析管理：提供系统报表功能，需要记录设备日报，周报，月报，年报表，另外，需要具备数据对比分析功能，报表支持多种格式导出，如 PDF，EXCEL 等，协助运维人员做策略的依据。</p> <p>18、网络告警：系统支持多种告警方式，包括拓扑图图标颜色变化告警，异常列表告警，消息框告警，邮件告警，关闭网络端口告警等方式，用户可以自行灵活组合，生成新的告警方式。</p> <p>19、网络预警管理：系统能够对各监测指标偶然产生的波动，可自动进行判断，避免误报事件，告警敏感度的设置可以精确到每个不同的指标。系统能够分时对不同的异常和告警生成过滤条件并进行过滤，可以精确到每天的不同时间以及不同的异常判断和不同的告警判断。</p> <p>20、系统关联资源树管理：系统在一段时间内对连续性的同一故障只报一次警，避免告警风暴。时间可以灵活设置。支持故障智能依赖树配置，找出故障真正的来源，系统能够通过异常依赖树智能分析各个异常间的逻辑关联关系，提供根本原因分析，快速发现故障根源，缩短恢复时间，防止告警泛滥。（需要提供截图）</p> <p>21、用户权限管理：具备完整的系统用户权限，地域分布，能够提供用户和设备相关联，具体问题具体到人，权责分明。</p>

序号	设备名称	指标项	技术要求
			<p>22、整体轮换管理：支持系统指定页面轮换功能，主要资源和拓扑图轮训，支持多张界面滚动显示（不能少于安全于6页）（需提供截图证明）。</p> <p>23、系统可恢复管理：系统必须支持系统自动备份与恢复数据维护：支持检测和查看数据类型的范围和容量，支持一键备份与定时备份功能，支持数据备份结束以客户端和消息进行通知，支持下载数据到任何终端，支持一键恢复和上传数据恢复，通过核心数据存储设置，自定义保留用户最为关心的数据指标，对系统性能数据、异常数据、报表数据、日志数据进行当前容量的检测，并可设置超过阈值告警方式，执行立即清理功能，为系统数据做瘦身。（需要提供系统截图并演示）</p> <p>24、系统日志管理：网管支持系统操作日志的记录，记录设备管理用户登录设备成功或失败信息，包括登录名、登录结果（失败原因），登陆时间，日志类型等，日志可以导出到Excel表格中。</p> <p>25、系统工具模块：集成常用网络诊断和分析工具：Ping、TraceRoute、NetBios、NetSend、链路延时、SNMP连接测试、TCP端口扫描、实时表查询、Telnet&ssh、Mibbrowser（测试OID节点）提供在线背板制作工具。</p> <p>26、可视化大屏展示模块：1）、大屏幕数据实时采集，采用炫酷的动态图形展示，将概览统计，核心资源监控、趋势分析、TOPN、拓扑图、业务系统运行情况（繁忙度和响应时间，下属状态），服务器运行状况、中间件数据库运行状况、网络运行状况、机房运行状况、安全告警状况等等，以动态方式在展示中心多个或单个大屏幕上全屏集中展现。</p> <p>2）、灵活部署和多屏展示，支持不同分辨率，可根据多屏或单屏自定义配置多个界面，灵活部署在各类拼接屏或单屏轮换进行展示（该项需要截图）</p>

序号	设备名称	指标项	技术要求
			<p>3)、内建数据展示模板智能匹配,根据不同的行业满足用户业务、IT资源、网络结构等各场景的展示需求</p> <p>4)、多种类型组件数据支持、图形化编辑界面,通过简单拖拽即可配置灵活易用的自定义组件,轻松部署各视角核心数据展现(该项需要截图)</p> <p>5)、系统提供第三方数据接入,通过提供标准接口数据,支持饼状图、柱状图、折线图、百分比图、数据列表等,可将网管以外的平台数据通过大屏幕展示(该项需要截图)</p> <p>6)、支持不同分辨率及滚动式展示平台,采用炫酷的动态图形化,提供系统总览、业务数据3D展示组件和动效素材,轻松搭建专业水准的可视化应用展现</p>

第二节 商务要求

一、交货期及交货地点

- 1、交货期：采购合同签订后 20 日历天（包括系统及设备安装、调试完成）
- 2、交货地点：采购人指定地点

二、验收标准、规范

- 1、符合国家相关质量标准，满足采购人使用需求，按照采购人要求完成相关服务内容。
- 2、系统及设备安装、调试完毕后，由采购人组织专业人员进行验收，如有系统连接补偿、与技术要求不符、资料不全等，由中标人在 10 日内无偿给予更换、补齐。验收产生的费用有中标人承担。

三、售后服务

- 1、提供原厂服务承诺函（格式自拟）。
- 2、提供与本项目相关的后续服务工作。

四、质保期

硬件部分质保期 3 年。

五、付款方式

双方签订合同时约定。

六、履约保证金

不要求。

七、投标有效期

投标截止之日起 60 日历天。

八、其他要求

无。

第三节 图纸附件（如有）

.....

第三章 评标办法及评分标准

第一节 评标办法

本项目采用 综合评分法 进行评审。

第二节 评分标准

一、评分因素

评分的主要因素分为价格因素、技术因素（如技术参数、技术方案等）和商务因素（如业绩、企业实力、硬件质保服务等）。评分因素详见评分表。评标分值保留至两位小数。评标时，评标专家依照评分表对每个有效投标人的投标文件进行独立评价、打分。

二、评分标准

1、资格性审查表：由采购人或采购代理机构负责。

资 格 性 审 查 表

序号	审查内容	投标人名称	投标人	投标人	投标人
			1	2	3
1	具有独立承担民事责任的能力：具体要求：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明（复印件加盖公章）				
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供会计师事务所出具的 2019 年度的财务审计报告或近期任意 1 个月的财务报表复印件或基本开户银行出具的资信证明复印件（复印件加盖公章）				
3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（自行承诺，格式自拟，加盖单位公章）				
4	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供 2020 年任意三个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料（复印件加盖公章）				
5	参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录：提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（自行声明，格式自拟，加盖单位公章）				
6	法律、行政法规规定的其他条件：投标人须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、企业经营异常名录、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、企业经营异常名录、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的投标人取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果（自行承诺，格式自拟，加盖单位公章）。				
7	特殊资格要求：无				
资格性审查结论（通过或不通过）					

2、符合性审查表：由评标委员会负责。

符合性审查表

序号	检查要求	投标人名称	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	技术符合性	本项目执行的规范或标准：按国家及行业相关规范和标准执行			
2	商务符合性	交货期：采购合同签订后 20 日历天（包括系统及设备安装、调试完成）			
3		交货地点：采购人指定地点			
4		验收标准、规范：1、符合国家相关质量标准，满足采购人使用需求，按照采购人要求完成相关服务内容。 2、系统及设备安装、调试完毕后，由采购人组织专业人员会同中标人并依据中标人投标时提供技术参数进行验收，如有系统连接补偿、与技术要求不符、资料不全等，由中标人在 10 日内无偿给予更换、补齐。验收产生的费用有中标人承担。			
5		售后服务：1、提供原厂服务承诺函(格式自拟)； 2、提供与本项目相关的后续服务工作。			
6		投标有效期：投标截止之日起 60 日历天。			
7		质保期：硬件部分质保期 3 年。			
8		付款方式：双方签订合同时约定			
9		无效标检查	按本项目采购文件无效标条款规定，审查是否通过		
符合性审查结论（通过或不通过）					

3、评分表

评分表

投标人名称		投标人 1	投标人 2	投标人 3
评分项及分值				
评分项		分值 标准		
价格分 (30分)	投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 (30%) × 100 注意： 若供应商的报价明显低于成本报价，有可能影响商品质量或不能诚信履约的，供应商应按评标委员会要求作出书面说明并提供相关证明材料，不能合理说明或不能提供相关证明材料的，可作无效报价处理。	0-30分		
技术分 (45分)	技术参数 评标委员会根据投标人所投产品技术偏离表及加盖所投产品原厂商公章的参数确认函进行评审。提供前述材料且材料中所投产品完全满足招标文件技术要求的得35分，低于要求按下列标准扣分： a、招标文件中带“★”项指标为重要技术指标，一项不满足则本评审因素的35分均不能得分； b、招标文件中非“★”项指标为基本技术指标，一项不满足扣3分，可累计扣完为止。 注： 1、技术参数响应不具体且未按技术参数要求提供相关证明材料的视为负偏离。 2、一项参数含多项指标，该参数中只要有一项指标不满足，也视为不满足该参数，作扣分处理。 3、为防止虚假响应，投标人需提供厂商参数确认函原件并加盖原厂商鲜章及投标商公章，未提供加盖所投产品原厂商参数确认函原件的视为未实质性响应对应参数条目且不得分。若虚假应标则将依法追究制造商和投标商责任。	0-35分		
	技术方案 投标人针对本项目提供详细的技术方案：至少包含对数据中心的理解、网络安全等级保护建设、对采购需求的理解、保障措施等，从方案的完整性、合理性、可行性及保障措施的综合性和实用性、可操作性、专业性进行评审：方案内容全面、合理且可操作性强的得10-7分；方案内容基本全面、合理且操作性一般的得6.9-3分；方案内容不全面也不合理且不具备可操作性的2.9-0.1分，不提供不得分。	0-10分		
	业绩 投标人提供一个等保项目业绩，提供中标通知书和合同协议书复印件并加盖鲜章。提供得1分，不提供不得分。	0-1分		

商务分 (25分)	制造商 实力	①要求所投防火墙、入侵防御、APT、漏洞扫描、堡垒机、日志审计安全产品制造商具备国家计算机网络应急技术处理协调中心颁发的“网络安全应急服务支撑单位-国家级”和“网络安全应急服务支撑单位-工业控制领域”证书得2分，满足其中一项得1分(提供证书复印件并加盖厂商公章)。 ②要求防火墙、入侵防御、APT、漏洞扫描、堡垒机、日志审计安全产品制造商具备软件开发能力成熟度集成模型CMMI5级证书得2分(提供证书复印件并加盖厂商公章)。 ③防火墙、入侵防御、APT、漏洞扫描、堡垒机、日志审计安全产品制造商具备中国通信企业协会《通信网络安全服务能力评定证书(网络安全培训二级)》证书，得3分，否则得0分。(提供证书复印件并加盖厂商公章)	0-7分		
		所投漏洞扫描和入侵防御对应型号具备中国信息安全测评中心颁发的信息技术产品安全测评证书EAL3+;所投堡垒机对应型号具备全球IPv6测评中心的IPV6和中国信息安全认证中心颁发的国家信息安全产品认证证书;全部满足得5分，满足其中一项得2分，否则得0分。(提供证明文件复印件并加盖厂商公章)	0-5分		
		防火墙、入侵防御、APT、漏洞扫描、堡垒机、日志审计安全产品厂家为微软MAPP计划成员、CSA联盟成员、具备中国信息安全测评中心颁发的《国家信息安全测评授权培训机构资质证书》(提供证明文件复印件并盖厂商公章)。全部满足得6分，缺少任意一项扣3分。	0-6分		
		IT综合运维管理平台厂商具有有效的CMMi-4级或以上的软件质量证书、有效的公安部安全管理平台检测报告和销售许可证，满足得5分，否则得0分。(提供证明文件复印件并加盖厂商公章)	0-5分		
	硬件质保服务	硬件质保服务:承诺提供免费硬件质保服务3年及3年以上得1分，低于三年得0分。	0-1分		
节能环保产品加分	根据《关于进一步落实政府采购有关政策的通知》(黔财采(2014)15号)，所投产品提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书(强制采购产品除外)，每一项加0.3分;所投产品同时具有节能和环保证书的，每一项加0.5分，最高不超过2分。	0-2分			
少数民族地区主产品加分项	根据《关于进一步落实政府采购有关政策的通知》(黔财采(2014)15号)，对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品(不含附带产品)，在总得分基础上加3分;投标主产品按照不得低于本采购项目预算金额50%加以确定。①少数民族自治地区:内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区、西藏自治区;②享受少数民族自治待遇的省份:青海省、云南省、贵州省。	0-3分			
得分:100+政策性加分			105分		

3. 价格分的计算

价格分采用低价优先法计算，即满足采购文件要求的前提下，最低有效投标报价作为评标基准价，其价格分为满分。其余投标人价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} (30\%) \times 100$$

4. 落实相关政府采购政策

支持中小企业：根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）及相关规定，在技术、商务等均满足采购需求的前提下，本项目对小型和微型企业产品给予6%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。小微企业须提供《中小企业声明函》且声明函所载内容必须真实，如有虚假，将依法承担相应责任，包括取消中标资格、投标保证金不予退还等。中小企业划分标准依照工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部联合下发的《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）执行。价格扣除只针对投标报价未超过采购预算价（最高限价）的投标人有效。

鼓励节能环保政策：根据《关于进一步落实政府采购有关政策的通知》（黔财采〔2014〕15号），所投产品提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书（强制采购产品除外），每一项加0.3分；所投产品同时具有节能和环保证书的，每一项加0.5分，最高不超过2分。

支持少数民族地区产品政策：根据《关于进一步落实政府采购有关政策的通知》（黔财采〔2014〕15号），对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品），在总得分基础上加3分；投标主产品按照不得低于本采购项目预算金额50%加以确定。① 少数民族自治区：内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区、西藏自治区；② 享受少数民族自治待遇的省份：青海省、云南省、贵州省。

其他：按照《关于将国产密码应用措施等条款落实到政府采购有关政策的通知》（黔财采〔2017〕6号）文件、《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）文件执行。

5. 价格分值计算表：

价格分值计算表

项目名称：

项目编号：

评标地点：铜仁市公共资源交易中心思南分中心 评标室

202X.X.X

序号	投标人名称	投标报价(元)	中小企业给予6%价格扣除后报价(元)	评标基准价(元)	价格分值	得分
1	<u>小微企业</u>					
2	非中小企业					
3						
4						

注：中小企业价格扣除仅对投标报价未超过采购预算价（最高限价）的投标人有效。

评审专家（签字）：

6. 评分汇总表

评分汇总表

项目名称：

项目编号：

评标地点：铜仁市公共资源交易中心思南分中心评标室

202X. X. X

专 家	专家姓名	投标人 1	投标人 2	投标人 3	投标人 4
贵州省综合评标专家库专家					
采购人					
代 表					
总 分					
平均分					
排 序					

评审专家（签名）：

采购人代表（签名）：

第三节 废标条款（针对整个项目/品目）

出现下列情形之一的，本项目/品目作废标处理，项目/品目评审终止：

1. 符合专业条件的或对采购文件作实质响应的有效投标人不足三家的；
2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
3. 投标人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。

第四节 无效标条款（针对单个投标人）

出现下列情形之一的，投标人递交的投标文件作无效标处理，该投标人的投标文件不参与评审，且不计算入投标人家数：

1. 递交的投标文件不完整或未按采购文件要求加盖公章及签字的；
2. 投标人不符合国家及采购文件规定的资格条件的；
3. 同一投标人提交两个或两个以上不同的投标文件或者投标报价的；
4. 投标联合体未提交联合投标协议的；
5. 投标报价被评审委员会认定低于成本价的；
6. 投标报价高于财政采购预算采购人无法支付的；
7. 投标文件对采购文件的实质性要求和条件未作出响应的；
8. 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

9. 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照采购文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，采购文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。（两家及以上投标人所投产品为同一品牌产品的金额达到本项目/品目采购金额 60%及以上的，适用本项规定）

10. 未交纳投标保证金的；

11. 投标有效期不满足采购文件要求的；

12. 法定代表人为同一个人的两个及以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，在同一采购项目/品目中同时投标的；

13. ……（其他自行列举）。

第二部分 通用部分

第四章 政府采购程序

第一节 发布采购公告

一、公告发布媒体

贵州省政府采购网（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）、全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）（<http://jyzx.tr.s.gov.cn/>）及贵州省招标投标公共服务平台（<http://ztb.guizhou.gov.cn/>）。

二、更正公告

本项目将根据实际情况及需要，发布技术参数、开评标时间调整等有关更正公告。投标人须关注贵州省政府采购网、全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）更正公告栏及其他有关网站和媒体发布的关于本项目的更正公告。更正公告是采购文件的组成部分，与采购文件具有同等法律效力。

第二节 获取采购文件

一、获取时间

以本项目公告时间为准。

二、获取方式

按公告确定的方式获取采购文件。

三、文件售价

人民币 300.00 /套（含电子文档）。

第三节 交纳投标保证金

一、投标保证金额（元）：10000.00

二、投标保证金交纳时间：同投标截止时间

三、投标保证金交纳方式：对公转账、电子保函等非现金方式缴纳（现也实行线上缴费，具体流程详见全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）（<http://jyzx.trs.gov.cn/index.shtml>），点击首页—办事指南—保证金缴退，自行缴纳保证金）。

四、开户银行及帐号

收款人：铜仁市公共资源交易中心思南分中心

投标保证金账号：0611001200000065

开户银行全称：贵州银行股份有限公司思南支行

注：实行网上缴退保证金，具体缴退流程见全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）关于实行网上缴退投标保证金的通知（<http://jyzx.trs.gov.cn>）。

五、投标保证金有效期

同投标有效期。

第四节 递交投标文件

一、递交时间

以本项目公告时间为准，如本项目有更正公告的，以更正公告时间为准（投标人须在递交文件截止时间前递交密封的投标文件，代理机构工作人员对递交的投标文件进行登记。不接受逾时、未按要求封装的投标文件）。

二、递交地点

铜仁市公共资源交易中心思南分中心开标室 地址：铜仁市思南县中和路

三、递交要求

1: 加密的电子版投标文件（.TRTF 格式文件）在铜仁市公共资源交易中心电子招投标交易平台指定位置上传；

2: 非加密的电子投标文件（.nTRTF 格式文件）及纸质投标文件递交至铜仁市公共资源交易中心思南分中心开标室。备注：若因铜仁市公共资源交易中心电子招投标交易平台系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易平台软件有限公司铜仁现场技术部联系。联系电话：0856-3960513。

第五节 开标

一、开标时间

以本项目公告时间为准。如发布更正公告的，以更正公告时间为准。

二、开标地点

铜仁市公共资源交易中心思南分中心开标室 地址：铜仁市思南县中和路

三、开标流程

1. 会议签到：采购人或代理机构工作人员于投标截止时间前 30 分钟到开标室组织采购人、投标人签到。

2. 宣读纪律：开标时间到，采购人或代理机构工作人员宣布开标会开始，并宣读开标会会场纪律和注意事项。

3. 身份验证：采购人或代理机构工作人员对投标人授权代表或法定代表人身份进行核验。身份核验合格后，方可开启投标人投标文件。投标人授权代表需单独提交（不封装在投标文件密封袋内）法人授权书原件、身份证原件及三证合一的营业执照副本复印件接受采购人或代理机构工作人员的身份核验（法定代表人参加开标会的，须携带身份证原件、法定代表人身份证明原件及三证合一的营业执照副本复印件）。授权代表或法定代表人身份核验不符的，其递交的投标文件不予开封唱读。

4. 投标文件的解密：代理机构按招标公告规定的时间进行开标，投标人在投标截止时间后一个小时内进行投标文件解密。解密时间截止后，交易中心电子开标系统自动提取所有投标文件，获取投标保证金交纳情况、投标文件提交及解密情况。电子开标系统自动记录投标保证金交纳情况、投标文件的提交及解密情况。因投标人原因造成投标文件未提交成功的、未解密的、无法导入电子开标系统的，投标保证金未交纳的，作无效投标处理。代理机构将投标人解密后的投标文件中的投标人名称、投标价格、投标保证金交纳情况、交货时间或服务时间（工期）等内容进行公布，并通过交易中心开标室大屏幕将《开标记录表》公开。

5. 开标记录：采购人或代理机构工作人员对唱标内容进行记录，并询问投标人授权代表对唱标结果和记录是否有疑义。若无疑义，唱标记录由投标人授权代表、采购人代表签字确认。

四、资格审查

开标唱标完毕后，采购人或代理机构工作人员宣布开标会结束，并宣读评标期间投标人注意事项。开标会结束后，由采购人或者采购代理机构按照《资格性审查表》依法对投标人的资格进行审查。

合格投标人不足3家的，不得评标。

对未通过资格审查的，应当在评标前及时告知相关投标人未通过理由，投标人提出疑义的，采购人和采购代理机构应当复核。

资格审查结束后，采购人或代理机构工作人员须即刻将投标人递交的投标文件完整地移送到评标室。

第六节 评标

一、评标时间

以本项目公告时间为准，如本项目发布更正公告的，以更正公告时间为准。

二、评标地点

铜仁市公共资源交易中心思南分中心评标区。

三、评标流程

评标委员会推选出一名评标组长，由评标组长按照以下流程组织评标。

（一）符合性审查：评标委员会依照《符合性审查表》所列内容对投标人进行符合性审查，审查通过的投标人进入评分环节。未通过符合性审查的投标文件不参与评分和中标候选人推荐。通过符合性审查的投标人不足三家的，本项目作废标处理，评标工作结束。

1. 符合性检查：评标委员会审查投标文件是否对采购文件作了实质性响应，即投标文件是否满足或响应采购文件技术、商务方面的要求。技术符合性：投标产品的技术成熟性、适用性、性能、参数和规格等满足采购文件要求，无实质性负偏离、反对、设定条件或提出保留；商务符合性：质保、售后服务、业绩、交货期、投标有效期、付款条件等符合采购文件要求；不低于成本报价，不高于采购预算价；投标文件的组成、投标文件的完整性和有效性等符合采购文件规定，无实质性负偏离、反对、设定条件或提出保留。

2. 无效标检查：依照无效标条款规定对投标人进行检查，检查投标人是否为有效投标。

（二）专家评分：评标专家严格按照评分表逐项对投标文件进行评分。评分依据为投标文件提供的有效资料。投标文件中未提供的资料、未明确的内容，评标专家不得以个人的意愿、猜想、推测等方式得出的结论作为评分依据。评标专家须独立评分，不得相互抄袭评分分值（价格分除外）。

（三）评分汇总：评标组长对各评标专家的评分分值进行汇总，计算平均值，评标分值保留两位小数，按最终得分由高至低依次对投标人进行推荐排序。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，按货物技术优劣顺序排列。依此类推，可继续按商务、信誉等关键因素进行排序推荐。

（四）评标报告：评标组长根据评分汇总情况及推荐排序情况，主持编写评标报告。评标报告按规定需涵盖公告发布情况、开评标情况、推荐排序及有关需要说明的情况等。评标委员会成员须在评标报告上签字确认。

(五) 评审复核：评标委员会对评审过程和评审结果进行复核。评标委员会可对评审过程和结果中存在的遗漏或偏差进行修正，完成复核后，确定评标结果及推荐排序。

(六) 评标结束：评标委员会出具评标报告并复核无误后，由评标组长宣布评标工作结束。待代理机构工作人员收理好投标文件资料，并发放评审费用后评标专家方可离开评标区。评标过程中评标专家不得擅自离开评标区或进入其他评标室。

注：

(1) 当初步审查结果或评审复核结果确定有效投标人不足三家，或出现影响采购公正的违法违规行为，或投标人的报价均超过了采购预算采购人不能支付，或因重大变故采购任务取消的，评标程序终止。

(2) 投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐以及与评标有关的其他情况，评标委员会成员、采购人和招标代理机构等人员均不得泄露。

(3) 开标、评标过程由铜仁市公共资源交易中心思南分中心全程同步录音录像，相关录音录像资料由铜仁市公共资源交易中心思南分中心存档，以便为财政、纪检监察等有关部门处理项目相关事宜提供资料。

(4) 演示：如项目有演示需求的，由采购代理机构工作人员组织。

(5) 评标过程中，如需出具统一意见但评标专家意见不一致的，按照少数服从多数的原则形成决议。

四、询标与澄清

(一) 评标过程中，评标委员会发现投标文件存在含义不明、表述不清、有歧义等情况，实质性影响评审结果的，评标委员会可书面要求投标人就有关事项作出澄清或者说明。投标人须在通知规定的时间内进行书面说明和澄清，未在通知的时间内进行说明和澄清的，视为放弃澄清。

(二) 投标人的答疑和澄清须为书面形式，须由投标人授权代表签字或加盖投标人公章。书面澄清文件为投标文件的组成部分。

(三) 投标人对投标文件的澄清不得超出投标文件的范围或改变投标报价等实质性

内容。澄清和补正应遵循公平公正的原则，投标人的澄清补正不得对其他投标人造成不公平不公正的结果或影响，如有，评标委员会应拒绝其澄清。

五、评标委员会

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

评标委员会遵循公平公正、科学择优、经济有效的原则，按照评标程序，依法依规，根据采购文件所列评标标准，独立、认真、负责地开展评审工作，提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。

评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：（一）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；（二）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；（三）对投标文件进行比较和评价；（四）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；（五）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

第七节 发布中标公告

中标投标人确定后，采购人（采购代理机构）将向中标投标人发出中标通知书，并在贵州省政府采购网（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）、全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）（<http://jyzx.trns.gov.cn/>）及贵州省招标投标公共服务平台（<http://ztb.guizhou.gov.cn/>）公告中标结果。

第八节 质疑投诉

一、质疑

投标人认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。提出质疑的投标人应当是参与本采购项目的投标人，且必须在质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

采购人、采购代理机构不得拒收质疑投标人在法定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函后7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。

二、投诉

质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

第九节 代理服务费及其他费用

一、代理服务费

1、收费标准：以国家发改委《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格[2002]1980号文)为标准计算，以中标价为计取依据。

2、支付方式：经甲、乙双方商定，本项目的招标代理服务费、预算编制费和审核费由中标单位支付，待招标代理工作结束后中标单位在领取中标通知书前一次性支付给乙方。

3、户 名：贵州金赫达工程咨询有限公司

账 号： 15280120540000085

开户行：贵阳银行股份有限公司太慈桥支行

二、其他费用

本项目预算编制费和审核费8000元，由中标人支付，含在总报价中，支付方式另行约定。

第十节 签订政府采购合同

一、签订时间

《中标通知书》发出之日起三十日内。若第一中标候选人放弃中标、或因不可抗力提出不能履行合同或不能在采购文件规定的期限内提交履约保证金的，采购人将按照评

标报告推荐顺序将第二中标候选人确定为中标投标人，若仍因前述原因第二中标候选人不能签订采购合同的，采购人可根据评标报告推荐顺序依次替补第三中标候选人，若仍因前述原因第三中标候选人不能签订采购合同的，本项目将重新采购。

二、合同内容

中标投标人与采购人须按照本项目的采购文件和投标文件所载内容，及评标过程中有关澄清文件内容签订政府采购合同。

第十一节 退还投标保证金

一、退还时间、方式

采购代理机构自中标通知书发出之日起2个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金。具体由采购代理机构在中心系统自行发起投标保证金退还，中心人员核验通过后，在规定时间内完成退还。

二、提交资料

中标投标人退保证金时，须将已签订的政府采购合同逐页扫描制成一个PDF文件上传；未中标投标人无须提交资料。

三、发生下列情况之一的，投标保证金将不予退还：

1. 开标后在投标有效期内，投标人撤回投标文件的；
2. 法律法规及采购文件规定的其他情形。

第五章 政府采购合同

第一节 主要条款

采购人或采购代理机构根据采购服务项目特点自行拟定包含但不限于以下内容：

- 1、标的内容、合同金额、服务要求；
- 2、质量标准及验收办法；
- 3、资金支付的方式、时间和条件；
- 4、违约责任，包括逾期支付资金和逾期交货等违约责任；
- 5、争议处理；
- 6、……

第二节 拟签订的政府采购合同

政 府 采 购 合 同

(供签约参考)

甲方：(采购人全称)

乙方：(投标人全称)

法定代表人：

法定代表人：

地址：

地址：

甲、乙双方根据_____年___月___日_____项目名称_____项目(项目编号：_____)的公开招标结果，甲方接受乙方为本项目所做的投标文件。甲乙双方同意签署本合同(以下简称合同)。

一、采购内容

.....

二、合同金额

本合同金额为(大写)：_____元(¥_____元)人民币。

三、质量标准及验收办法

.....

四、资金支付的方式、时间和条件

在签订合同后货物运送到达并支付合同总价款 X%，待安装调试能正常使用 X 天后支付合同总价款的 X%，剩余 X% 部分作为质保金，该质保金在正常使用 X 天后无任何质量问题将全额无息返还。中标人所供货物运到采购人指定地点后，由采购人组织有关部门对其货物进行验收，验收合格后方可付款。

五、违约责任

.....

六、争议解决

.....

本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。本合同正本一式两份，具有同等法律效力，甲乙双方各执一份；副本三份，由采购人自合同签订之日起七个工作日内报监督管理部门备案。

甲方：

乙方：

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

授权委托代理人：

授权委托代理人：

电话：

电话：

传真：

传真：

邮政编码：

邮政编码：

开户银行：

账号：

签订地点：

签订日期： 年 月 日

注：本合同为参考范本，若有新增条款以采购人跟中标投标人协商签订的为准。

第三部分 投标文件编制规范

第六章 投标文件的编制

第一节 编制要求

一、格式

1. 投标文件及与投标有关的所有来往函电均使用中文简体字。原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖投标人公章。必要时评审委员会可以要求投标人提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。对于未附有中文译本和中文译本不准确引起的对投标人的不利后果，由投标人自行负责。

2. 投标文件中所使用的计量单位，除采购文件有要求的外，均使用国家法定计量单位。

3. 投标文件中的图片资料、复印件等应清晰可见，不得随意放大缩小。内容不得倒置、歪斜，由于投标文件不清晰或不利于阅读所造成的后果，由投标人自行负责。

4. 除法定代表人或法人授权代表签字可以手写外，其余所有投标文件内容须采用打印字体，禁止手写，手写内容评标委员会可以不认同。

5. 投标文件应严格按采购文件提供的投标文件格式范本填写，采购文件中未提供格式范本的，由投标人自行编制。

二、装订

1. 投标文件须按所投品目/包单独胶装成册，并在封面注明所投品目号。

2. 投标文件须用 A4 纸打印，按照采购文件所规定的内容顺序，统一编目、编页码装订（投标文件中复印件及彩色宣传资料等均须与投标文件正文一起逐页编排页码）。超过 A4 幅的应以相应幅面打印，但应折叠为 A4 幅大小后装订，采购文件有提供图册等其它要求的除外。由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到，责任由投标人自行承担。

担。

3. 投标文件须胶装成册，不得采用活页、打孔等方式装订。

4. 不推荐使用豪华装订，建议平装。

三、签署与封装

1. 投标文件封面上须注明“正本”或“副本”字样，并加盖封面章和骑缝章。若正本与副本不符，以正本为准。投标文件不得涂改和增删。投标文件中所有复印件必须加盖投标人公章。投标文件范本中注明需要签章的地方，投标人均须进行签章。

2. 投标文件装入密封袋内，密封完整，封口（接口）处加盖投标单位公章。封装袋上注明项目名称、项目编号、投标人名称，并注明“××××年××月××日××时开标前不得启封”的字样。未按规定密封的投标文件不予接收。

3. 未对投标文件实质性响应产生影响的装订、纸张、文件排序等格式、形式问题，不作为无效投标依据。

第二节 投标文件组成

一、报价文件

二、资格文件

三、技术文件

四、商务文件

第三节 投标文件范本

(供参考，投标人可根据需要进行调整)

封面格式

XXXXX (项目名称)

投标文件

(正本/ 副本/电子投标文件)

项目名称:

项目编号:

投标人:

详细地址:

联系人:

联系电话:

2020 年 月 日

目 录

(自拟)

7. 本投标文件提供的报价、资格、技术、商务等文件均真实、有效、准确。若有违背，我方愿意承担由此而产生的一切后果。

投标人名称（盖章）：XXXXXXXX 有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

投标日期：

(二) 开标一览表 (货物类)

项目名称:

序号	产品名称	品牌、型号、规格	技术参数	单价 (元)	数量	投标报价 (元)
1						
2						
3						
.....						
交货期						
质保期						
优惠及其它						
投标报价合计				大写:	元	
				小写:	元	
投标申明:						

注: 1. 投标报价合计应与“投标函”中投标总价一致, 如不一致, 以开标一览表合计金额为准。

2. 有关投标价优惠折扣、采购文件允许的备选方案均应载明。

3. “开标一览表”为多页的, 每页均需由法定代表人或授权代表签字并盖投标人印章。

投标人名称 (盖章): XXXXXXXX 有限公司

法定代表人或授权代表 (签字或盖章):

投标日期:

(三) 报价明细表 (货物类)

项目名称:

单位: 元

序号	投标产品名称	品牌	型号	数量 (单位)	投标总 报价	投标报价组成							交 货 日 期	交 货 地 点
						产 品 单 价	特 殊 工 具 费	备 品 备 件 费	安 装 调 试 费	技 术 服 务 及 培 训 费	运 输 险 费	其 他 费 用		
1														
2														
3														
...														
全部投标产品总报价大写:						小写:								

投标人还应提供以下附件 (格式自拟):

1. 产品主要部件分项价目表; 2. 特殊工具清单及价目表; 3. 备品、备件清单及价目表; 4. 所需进口关键元器件、原材料清单及价目表。

注: 报价明细表中没有涉及的费用可以用“/”表示。

投标人名称 (盖章): XXXXXXXX 有限公司

法定代表人或授权代表 (签字或盖章):

投标日期:

二、资格文件

(一) 一般资格

1. 投标人基本情况表（盖章）

投标人基本情况表

投标人名称					
注册地 址		邮 政 编 码			
联 系 人		电 话			
传 真		网 址			
组 织 结 构					
法 定 代 表 人		技术职称		电 话	
技 术 负 责 人		技术职称		电 话	
成 立 时 间		员工总人数：			
企业 资 质 等 级		其中	项 目 经 理		
营 业 执 照 号			高 级 职 称 人 员		
注 册 资 金			中 级 职 称 人 员		
开 户 银 行			初 级 职 称 人 员		
账 号			技 工		
经 营 范 围					
备 注					

2. 具有独立承担民事责任的能力：

具体要求：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明（复印件加盖公章）

3. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

提供会计师事务所出具的 2019 年度的财务审计报告或近期任意 1 个月的财务报表复印件或基本开户银行出具的资信证明复印件

4. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：

具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（自行承诺，格式自拟，加盖单位公章）

5. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

具体要求：提供 2020 年任意三个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料（复印件加盖公章）

6. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录：

具体要求：提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（自行声明，格式自拟，加盖单位公章）

7. 法律、行政法规规定的其他条件：

投标人须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、企业经营异常名录、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、企业经营异常名录、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的投标人取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果（自行承诺，格式自拟，加盖单位公章）。

8. 法定代表人身份证明或授权委托书原件

法定代表人身份证明

致 （采购人或采购代理机构）：

（投标人全称） 法定代表人 姓名（身份证号码：），参加贵方组织的 项目名称（项目编号：） 的招标投标活动活动，代表本公司处理招标投标活动中的一切事宜。

法定代表人身份证复印件 正面 (身份证复印件需清晰可辨认)	法定代表人身份证复印件 反面 (身份证复印件需清晰可辨认)
---------------------------------------------	---------------------------------------------

注：身份证复印件如为粘贴的，须在身份证复印件与本页接缝处加盖公章；

法定代表人（签字或盖章）：

投标人名称（公章）：

法人授权委托书

致（招标代理机构）：

（投标单位全称） 法定代表人 姓名 授权 被授权人姓名（身份证号码： ）为本公司合法代理人，参加贵方组织的项目名称（项目编号： ）的招标投标活动，代表本公司处理招标投标活动中的一切事宜。

本授权委托书签章即生效，被委托人无转委托权。

法定代表人身份证复印件 正面 (身份证复印件需清晰可辨认)	被授权人身份证复印件 正面 (身份证复印件需清晰可辨认)
法定代表人身份证复印件 反面 (身份证复印件需清晰可辨认)	被授权人身份证复印件 反面 (身份证复印件需清晰可辨认)

注：1. 身份证复印件如为粘贴的，须在身份证复印件与本页接缝处加盖公章；

2. 本委托书需另行签署一份，在开标时验证被授权人身份时使用；

法定代表人（签章）：

被授权代表签字：

投标人（公章）：

年 月 日

9. 其它投标人认为需要说明的情况

(二) 特殊资格要求

无

三、技术文件

(一) 货物名称、单位、数量、型号、详细技术参数

产品详细说明一览表

项目名称：

序号	产品名称	数量	品牌型号及主要技术参数	生产厂商及产地	备注

投标人名称（盖章）：XXXXXXX 有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

(二) 技术偏离表

技术偏离表

项目名称：

序号	产品名称	采购文件要求	投标文件响应情况	偏离情况

注：无论投标人递交的投标文件与采购文件技术条款的要求是否有偏离，均应逐条列在技术偏离表中。

(三) 技术方案

(四) 技术材料

1. 招标文件中第二章采购清单、技术参数中所要求提供的证明材料
2. 投标人认为需要提供的其它技术材料

四、商务文件

(一) 商务偏离表

商务偏离表

序号	商务条款	采购文件要求	投标文件响应情况	偏离情况
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

注：无论投标人递交的投标文件与采购文件商务条款的要求是否有偏离，均应逐条列在商务偏离表中。

(二) 商务材料

1. 业绩

业绩一览表

序号	用户名称	项目名称	完成时间	合同金额	备注

备注：提供中标通知书和合同协议书复印件为证明材料

2. 制造商实力

3. 硬件质保服务

4. 中小企业声明及证明材料

中小企业声明函

致：____（采购单位名称）：

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即本公司同时满足以下条件：

1. 根据《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，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）：XXXXXXXX 有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

5. 残疾人福利性企业声明函（如有）

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）：XXXXXXXX 有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

6. 监狱企业提供省级以上监狱管理局、戒毒局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件

备注：监狱企业视同小型微型企业。

7. 节能环保声明及证明材料

节能环保产品声明函

致：____（采购单位名称）：

本公司郑重声明，本次投标中本公司所投核心产品____，制造商为____，品牌为____，产品型号为：____，节能产品认证证书号为____，有效期截止日期为____，环保产品标志认证证书号为____，环保产品认证证书有效期截止日期为____。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）：XXXXXXXX 有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

节能环保产品证明材料

8. 投标人认为需提供的其它商务材料（格式自拟）