

## 中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加温县妇幼保健院（单位名称）的温县妇幼保健院信息化异地机房建设及网络安全管理采购项目（项目编号：温交易[2022]115号 采购编号：温政采[2022]121号）（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. （温县妇幼保健院信息化异地机房建设及网络安全管理采购项目），属于（批发业）行业；制造商为（深圳市艾特网能技术有限公司），从业人员180人，营业收入为4500万元，资产总额为8000万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （温县妇幼保健院信息化异地机房建设及网络安全管理采购项目），属于（科技推广和应用服务业）行业；制造商为（杭州美创科技有限公司），从业人员150人，营业收入为3000万元，资产总额为5000万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3. （温县妇幼保健院信息化异地机房建设及网络安全管理采购项目），属于（软件和信息技术服务业）行业；制造商为（北京山石网科信息技术有限公司），从业人员120人，营业收入为2500万元，资产总额为4500万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

4. （温县妇幼保健院信息化异地机房建设及网络安全管理采购项目），属于（科技推广和应用服务业）行业；制造商为（卡斯基技术开发（北京）有限公司），从业人员100人，营业收入为1000万元，资产总额为3000万元，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。

单位名称（盖章）：河南霖霖电子科技有限公司

日期：2022年12月13日



## 一、投标函

致：温县妇幼保健院（采购人名称）

根据贵方温县妇幼保健院信息化异地机房建设及网络安全管理采购项目（项目编号：温交易[2022]115号 采购编号：温政采[2022]121号）（项目名称和项目编号）招标文件之投标邀请，签字代表：郭茹（法人代表或负责人）正式授权并代表供应商河南存实电子科技有限公司 郑州高新技术产业开发区长椿路11号1号楼620号（单位名称、单位地址）提交电子投标文件壹份，并对之负法律责任。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、我方投标总价为人民币（大写）壹佰肆拾捌万玖仟陆佰捌拾圆整（小写）1489680.00元人民币

2、期限：30日历天

3、如果我们的投标文件被接受，我们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。

4、供应商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利。

5、提供的货物是原装全新、符合招标文件规定技术参数的设备或产品；

6、本投标自开标日起有效期为60日历天。

7、如果在规定的开标时间后，供应商不能在投标有效期内撤回投标。

8、供应商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其他任何投标。

供应商地址：郑州高新技术产业开发区长椿路11号1号楼620号

电话（传真）：0371-87095661

邮政编码：450000

开户银行及账号：华夏银行股份有限公司郑州文化路支行 15553000000217906

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）

供应商名称（公章）：河南存实电子科技有限公司

日期：2022年12月12日



## 二、开标一览表

项目名称	温县妇幼保健院信息化异地机房建设及网络安全管理采购项目	项目编号	项目编号：温交易[2022]115号 采购编号：温政采[2022]121号
投标总报价（元）	人民币大写： <u>壹佰肆拾捌万玖仟陆佰捌拾圆整</u> 人民币小写： <u>1489680.00</u>		
质量	合格		
期限	30日历天		
质保期	三年		
优惠条件	报价含税、含运费，包括产品包装、运输、安装、调试、培训等费用		

注：1. 供应商只允许有一个投标报价，采购人和采购代理机构不接受任何有选择的投标报价。

2. 本表投标总价应与投标文件中报价表的总报价一致，如有偏差，以投标文件正本大写报价为准。

3. 投标报价应包括供应商中标后为完成招标文件规定的全部工作而发生的设计、制造、采购、试验、运保、安装、调试、试运行、质量检测费以及伴随的其它服务费等的全部成本、保险、税金及利润，并考虑了应承担的风险及相关费用。其中设备报价应包含设备运抵工作现场并且在此过程中发生的全部税金、运费、运保费、交付前保管费用。

供应商名称（公章）：河南存实电子科技有限公司

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

2022年12月12日





### 三、货物清单及报价明细表

供应商：（此处填名称并盖章）河南存实电子科技有限公司 项目：温县妇幼保健院信息化异地机房建设及网络安全管理采购项目（项目编号：温交易[2022]115号 采购编号：温政采[2022]121号）（此处填项目名称） 金额单位：元							
序号	货物名称	品牌及规格型号参数	单位	数量	单价	合计	备注
1	交换机	H3C LS-7006X 引擎数量2，业务插槽数6，交换容量102.4Tbps，转发能力36000Mpps，电源模块冗余2；关键部件热插拔：主控交换卡、电源、接口模块、风扇、网板等关键部件可热插拔，业务板卡端口：单槽位线速万兆SFP+端口48；单槽位线速千兆电端口24	台	1	71960	71960	
2	光模块	H3C SFP-XG-LX-SM1310 SFP+ 万兆模块(1310nm, 10km, LC)	个	60	1250	75000	
3	模块化机柜	艾特网能 BR1M3B0 模块化机柜；IP5X，机架空调-3.5kW 直流变频，UPS-3kVA，外置电池单元（6节12V100AH 蓄电池，1个电池柜）	套	1	75500	75500	
4	机房装修	定制 包括防静电地板、墙面、吊顶、接地、消防等基础设施建设	项	1	45600	45600	
5	CDP实时备份系统	美创 数据备份与恢复管理系统 V3.0 CDP-T2005 2U 机架式，冗余电源，配置8个可插拔热盘位，一颗六核处理器，内存32GB，提供2个千兆以太网接口。配置24TB 企业级硬盘含实时备份授权许可，不限灾备客户端数量	台	1	227600	227600	

6	数据库安全保护系统	美创 数据库防水坝系统 DW-1006-B 1U 标准机架式设备, 至少配置 6 个电口, 内存 16G, 配置 128G SSD 固态硬盘, 配置 2T 存储空间, 在线 SQL 存储 40 亿条。至少包含 6 个数据库实例安全管理授权许可	台	1	187600	187600	
7	数据库防火墙	美创 数据库防火墙系统 DC-SE-G2020 2U 机架式设备: 双电源, 至少配置 6 个电口 (1 个管理口+1 个 HA 口+1 个业务口), 2 个扩展槽位, 32G 内存, 配置 128G SSD 固态硬盘, 配置 4T 存储空间, 峰值 SQL 吞吐 20000 条语句/秒, 峰值 QPS 吞吐量 30000, 响应延时小于 1 毫秒, 在线 SQL 存储 80 亿条	台	1	168920	168920	
8	堡垒机	山石网科 运维安全网关 SG-6000-OSG3000 标准机架式一体化设备: 配备 6 个千兆自适应电口, 1 个 CON 口, 2 个 USB 口, 内置存储 1TB, 支持双机热备; 提供 100 个管理授权, 支持扩展到至少 300 个管理授权	台	1	92500	92500	
9	防病毒系统	卡巴斯基 虚拟化轻代理安全解决方案软件 V5.2 对现有物理服务器组成的虚拟化系统进行防护: 1、病毒防护 2、攻击防护; 3、合规控制及审计; 4、安全管理控制及安全日志报告; 5、病毒库、规划库和产品的 3 年的升级与更新	套	1	165000	165000	
10	HIS 数据迁移	定制 对医院原有多套 HIS 系统 (均非同一厂商) 的数据, 依据客户实际需求, 无缝迁移至现有 HIS 平台数据库内, 实现在现有 HIS 平台内对老 HIS 系统内的数据查询, 备份等相关功能	项	1	135000	135000	

11	优化服务费	定制 新增设备安装调试及现有系统优化改造服务	项	1	245000	245000
优惠条件：此报价含税、含运费，包括产品包装、运输、安装、调试、培训等费用						

供应商名称：河南存实电子科技有限公司（公章）

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：



2022年12月12日



#### 四、技术规格偏差表

项目名称：温县妇幼保健院信息化异地机房建设及网络安全管理采购项目

项目编号：温交易[2022]115号 采购编号：温政采[2022]121号

供应商名称：(公章)河南存实电子科技有限公司

序号	招标文件技术要求(详细列明技术配置)	投标文件技术响应情况(详细列明所投产品的技术配置)	偏差描述(详细描述技术是否具有正、负偏差)	作为评标性能技术参数依据	备注
1	<p>★引擎数量≥2, 业务插槽数≥6</p> <p>★交换容量≥102.4Tbps</p> <p>★转发能力≥36000Mpps</p> <p>★电源模块冗余≥2;</p> <p>关键部件热插拔: 主控交换卡、电源、接口模块、风扇、网板等关键部件可热插拔, 板卡: 单槽位线速万兆 SFP+端口≥48; 单槽位线速千兆电端口≥24</p> <p>★链路聚合: 聚合组数≥128 组; 每组成员≥8 个; 支持跨设备链路聚合; 支持对广播、组播、单播报文的均匀分担; 支持链路聚合+ECMP 情况也可以对报文均匀分担, 即等价路由的链路是由聚合链路组成情况下的报文分担</p> <p>ACL: 支持双向 ACL; ACL≥4K; 支持端口 ACL; 支持 VLAN ACL</p> <p>QOS: 每端口支持 8 个优先级队列, 3 个丢弃优先级, 支持 SP、WRR、WFQ 三种队列调度算法; 支持精细化的流量监管, 粒度可达 8K; 支持流量整形 Shapping; 支持 WRED 拥塞避免</p> <p>★可靠性: 双引擎快速切换, 主备切换时候板内转发无丢包; 支持热补丁功能, 可在线进行补丁升级; 支持</p>	<p>引擎数量 2, 业务插槽数 6</p> <p>交换容量 102.4Tbps</p> <p>转发能力 36000Mpps</p> <p>电源模块冗余 2;</p> <p>关键部件热插拔: 主控交换卡、电源、接口模块、风扇、网板等关键部件可热插拔, 板卡: 单槽位线速万兆 SFP+端口 48; 单槽位线速千兆电端口 24</p> <p>链路聚合: 聚合组数 128 组; 每组成员 8 个; 支持跨设备链路聚合; 支持对广播、组播、单播报文的均匀分担; 支持链路聚合+ECMP 情况也可以对报文均匀分担, 即等价路由的链路是由聚合链路组成情况下的报文分担</p> <p>ACL: 支持双向 ACL; ACL4K; 支持端口 ACL; 支持 VLAN ACL</p> <p>QOS: 每端口支持 8 个优先级队列, 3 个丢弃优先级, 支持 SP、WRR、WFQ 三种队列调度算法; 支持精细化的流量监管, 粒度可达 8K; 支持流量整形 Shapping; 支持 WRED 拥塞避免</p> <p>可靠性: 双引擎快速切换, 主备切换时候板内转发无丢包; 支持热补丁功能, 可在线进行补丁升级;</p>	无偏差		完全符合招标文件要求, 技术规格无偏差

		<p>BFD, BFD for VRRP/BGP/IS-IS/OSPF/RSVP/LDP/RIP/静态路由。 BFD 收敛时间&lt;100ms 10、MAC: 地址表≥64K 11、路由表≥8K 12、ARP 表≥16K 13、★虚拟化: 一虚多技术 (1:N) 14、MPLS: 支持MCE; 支持 VLPS 15、SDN/OPENFLOW: 支持 OPENFLOW 1.3: 支持多控制器 (EQUAL 模式、主备模式); 支持多表流水线; 支持 Group table; 支持 Meter 16、★安全性: 支持 IPv4 uRPF; 支持 DHCP Snooping; 支持 ARP 防攻击; 支持 IP Source Guard; 支持端口隔离; 支持 IP+MAC+VLAN+PORT 的绑定; 支持报文过滤功能, 黑洞路由、黑洞 MAC 17、管理特性: 支持 Console/AUX/Telnet/SSH2.0; 支持风扇管理; 支持电源管理; 支持在线诊断; 支持 SNMPv1/v2; 支持 SNMPv3; 支持 RMON(RFC2819); 支持端口镜像; 支持 VLAN 镜像; 支持 RSPAN; 支持流镜像; 18、NAS: 支持 802.1x; 支持 mac 认证; 支持 Portal; 支持本地认证; 支持 Radius 认证; 支持 Tacacs+认证</p>	<p>支持 BFD, BFD for VRRP/BGP/IS-IS/OSPF/RSVP/LDP/RIP/静态路由。 BFD 收敛时间&lt;100ms 10、MAC: 地址表 64K 11、路由表 8K 12、ARP 表 16K 13、虚拟化: 一虚多技术 (1:N) 14、MPLS: 支持 MCE; 支持 VLPS 15、SDN/OPENFLOW: 支持 OPENFLOW 1.3: 支持多控制器 (EQUAL 模式、主备模式); 支持多表流水线; 支持 Group table; 支持 Meter 16、★安全性: 支持 IPv4 uRPF; 支持 DHCP Snooping; 支持 ARP 防攻击; 支持 IP Source Guard; 支持端口隔离; 支持 IP+MAC+VLAN+PORT 的绑定; 支持报文过滤功能, 黑洞路由、黑洞 MAC 17、管理特性: 支持 Console/AUX/Telnet/SSH2.0; 支持风扇管理; 支持电源管理; 支持在线诊断; 支持 SNMPv1/v2; 支持 SNMPv3; 支持 RMON(RFC2819); 支持端口镜像; 支持 VLAN 镜像; 支持 RSPAN; 支持流镜像; 18、NAS: 支持 802.1x; 支持 mac 认证; 支持 Portal; 支持本地认证; 支持 Radius 认证; 支持 Tacacs+认证</p>		
2	光模块	SFP+ 万兆模块(1310nm, 10km, LC)	SFP+万兆模块(1310nm, 10km, LC)	无偏差	完全符合招标文件要求, 技术规格无偏差
3	模块化	1、机柜整系统尺寸: 600mm*1200mm*2000mm(宽*深*高), 全封闭式(冷、热通道均封闭)前钢化玻	1、机柜整系统尺寸: 600mm*1200mm*2000mm(宽*深*高), 全封闭式(冷、热通道均封闭)前钢	无偏差	资料完全符合招标文件要 18.1 文件要



<p>机柜</p>	<p>玻璃门、后钣金门，含盲板、导轨等配套组件；采用模块化设计，应集成配电部件、UPS 部件、制冷部件、智能管理部件于一体；</p> <p>2、★机柜静态承载能力不小于 1600kg，机柜动态承载能力不小于 1100kg，隐藏式接地，提供权威第三方机构测试报告（复印件加盖厂商公章）；</p> <p>3、★提供机柜的泰尔认证证书及泰尔测试报告（复印件加盖厂商公章）；</p> <p>4、★为降低 OPEX 运营成本，实现节能环保，机柜式数据中心应采用全密封系统，确保制冷系统提供的冷量“只备，不冷环境”，需提供权威第三方机构针对密闭型机柜式数据中心的 PUE 测试报告，在不同工况下的 PUE 值均不高于 1.35；</p> <p>5、★机柜式数据中心内的 UPS、配电、空调、机柜、监控等子系统均应为投标同一品牌，并提供三年原厂服务，提供设备生产厂商针对此项目出具的原厂授权函及三年原厂服务承诺函，加盖生产厂商投标专用章或公章。</p> <p>6、采用插框式配电单元，负责机柜内部 UPS、空调等前端设备的输入，UPS 输出及机柜电源分配，并充分考虑扩容预留空间和容量，含 C 级防雷。</p> <p>7、配置 PDU，采用竖直安装，防脱扣，4 位 16A 国标+20 位 10A 国标；</p> <p>★配置的 PDU 应具备有效期内的 CCC 证书，证书获证方应为一体化机柜的品牌厂商，提供加盖公章的复印件；</p>	<p>化玻璃门、后钣金门，含盲板、导轨等配套组件；采用模块化设计，集成配电部件、UPS 部件、制冷部件、智能管理部件于一体；</p> <p>2、机柜静态承载能力 1600kg，机柜动态承载能力 1100kg，隐藏式接地，已提供权威第三方机构测试报告（复印件加盖厂商公章）；</p> <p>3、已提供机柜的泰尔认证证书及泰尔测试报告（复印件加盖厂商公章）；</p> <p>4、为降低 OPEX 运营成本，实现节能环保，机柜式数据中心应采用全密封系统，确保制冷系统提供的冷量“只备，不冷环境”，已提供权威第三方机构针对密闭型机柜式数据中心的 PUE 测试报告，在不同工况下的 PUE 值均不高于 1.35；</p> <p>5、机柜式数据中心内的 UPS、配电、空调、机柜、监控等子系统均应为投标同一品牌，已提供三年原厂服务，已提供设备生产厂商针对此项目出具的原厂授权函及三年原厂服务承诺函，加盖生产厂商投标专用章或公章。</p> <p>6、采用插框式配电单元，负责机柜内部 UPS、空调等前端设备的输入，UPS 输出及机柜电源分配，并充分考虑扩容预留空间和容量，含 C 级防雷。</p> <p>7、配置 PDU，采用竖直安装，防脱扣，4 位 16A 国标+20 位 10A 国标；</p> <p>配置的 PDU 具备有效期内的 CCC 证</p>	<p>项下</p>	<p>求，技术规范无偏差</p>
-----------	---	---	-----------	------------------

<p>8、在机柜内部部署 UPS1 台，容量不小于 3KVA，整机效率：≥90%； 电源延续性：零切换时间，具备 AC 启动及电池启动功能；外置电池单元后备时间≥2 小时；</p> <p>9、机架式精密空调 1 台，最大制冷量：≥3.5kW，额定风量：≥800m<sup>3</sup>/h； 采用变频压缩机、R410A 环保制冷剂，室内机大小不高于 5U； ★机柜内置空调应具备有效期内的 CCC 证书，证书的申请方、生产方应与一体化机柜的品牌厂商相同（需提供 CCC 认证厂家盖章扫描件，招标方将会在 CCC 官网验证）； ★投标品牌厂商具备自有的实验室，实验室必须具备中国合格评定国家认可委员会颁发的实验室认可证书（CNAS 证书），提供加盖厂商公章的复印； ★精密空调、UPS 产品具备中国质量检验协会颁发的《全国质量检验稳定合格产品》证书，提供证书（证书上包含精密空调和 UPS）复印件（加盖厂商公章）。</p> <p>10、配置监控管理主机，7 寸 LED 触摸屏，温度传感器、门状态控制器、漏水传感器，短信告警等； 检测机柜内动力设备（UPS、配电）、环境（温、湿度、精密空调）、漏水、门禁、消防等设备进行集中监控和管理。 ★投标品牌厂家应具备动环监控软件类《计算机软件著作权登记证书》（复印件加盖厂商公章），以证明具备监控软件的自主研发实力。</p>	<p>书，证书获证方应为一体化机柜的品牌厂商，提供加盖公章的复印件；<b>已提供 CCC 证书</b></p> <p>8、在机柜内部部署 UPS1 台，容量 3KVA，整机效率：90%； 电源延续性：零切换时间，具备 AC 启动及电池启动功能；外置电池单元后备时间 2 小时； 9、机架式精密空调 1 台，最大制冷量：3.5kW，额定风量：800m<sup>3</sup>/h； 采用变频压缩机、R410A 环保制冷剂，室内机大小 5U； ★机柜内置空调具备有效期内的 CCC 证书，证书的申请方、生产方应与一体化机柜的品牌厂商相同（已提供 CCC 认证厂家盖章扫描件）； ★投标品牌厂商具备自有的实验室，实验室具备中国合格评定国家认可委员会颁发的实验室认可证书（CNAS 证书），已提供加盖厂商公章的复印件； ★精密空调、UPS 产品具备中国质量检验协会颁发的《全国质量检验稳定合格产品》证书，已提供证书（证书上包含精密空调和 UPS）复印件（加盖厂商公章）。</p> <p>10、配置监控管理主机，7 寸 LED 触摸屏，温度传感器、门状态控制器、漏水传感器，短信告警等；检测机柜内动力设备（UPS、配电）、环境（温、湿度、精密空调）、漏水、门禁、消防等设备进行集中监控和管理。</p>			
---	---	--	--	--



	<p>11、★一体化机柜投标品牌应为模块化机房产品最近三个年度（2019~2020年度、2020~2021年度、2021~2022年度）至少两个年度的ICTresearch市场排名前三品牌，提供加盖厂商公章的证明材料；</p> <p>12、★为保证能提供优质的本地化服务，要求投标品牌厂商应有经河南省工商部门注册的省分公司，提供河南分公司营业执照复印件并提供至少3名原厂工程师最近半年缴纳社保的证明材料；</p> <p>13、★要求投标品牌为机房精密空调产品最近三个年度（2019~2020年度、2020~2021年度、2021~2022年度）至少两个年度的ICTresearch市场排名前三品牌，提供加盖厂商公章的证明材料。</p>	<p>投标品牌厂家具各动环监控软件类《计算机软件著作权登记证书》（复印件加盖厂商公章），以证明具备监控软件的自主研发实力。已提供证书</p> <p>11、一体化机柜投标品牌为模块化机房产品最近三个年度（2019~2020年度、2020~2021年度、2021~2022年度）至少两个年度的ICTresearch市场排名前三品牌，提供加盖厂商公章的证明材料。已提供报告</p> <p>12、为保证能提供优质的本地化服务，要求投标品牌厂商应有经河南省工商部门注册的省分公司，已提供河南分公司营业执照复印件并提供4名原厂工程师最近半年缴纳社保的证明材料。</p> <p>13、投标品牌为机房精密空调产品最近三个年度（2019~2020年度、2020~2021年度、2021~2022年度）至少两个年度的ICTresearch市场排名前三品牌，已提供加盖厂商公章的证明材料。</p>			
4	<p>1、机房顶部和梁柱应做防尘、防水处理，采用600mm*600mm厚度≥1.0mm的防尘防火的微孔铝制扣板吊顶；顶部的照明采用600*600的LED平板灯；</p> <p>2、机房地面应做防尘、防水处理，采用600mm*600mm*35mm全钢防静电地板，铺设高度≥20cm，入门处设跨步台阶；静电地板下安装机柜、电池组等设备角钢底座，设置200mm*100mm*1.2mm厚的强弱电镀锌桥架；</p>	<p>1、机房顶部和梁柱应做防尘、防水处理，采用600mm*600mm厚度1.0mm的防尘防火的微孔铝制扣板吊顶；顶部的照明采用600*600的LED平板灯；</p> <p>2、机房地面做防尘、防水处理，采用600mm*600mm*35mm全钢防静电地板，铺设高度20cm，入门处设跨步台阶；静电地板下安装机柜、电池组等设备角钢底座，设置</p>	无偏差		完全符合招标文件要求，技术规范无偏差



	<p>3、机房内做隔断墙并安装防火门，</p> <p>4、机房墙面及柱面应做防尘、防水处理，刷乳胶漆，墙壁与地板接缝处采用拉丝不锈钢踢脚线。</p> <p>5、机房内做均压等电位网并设等电位箱，将人工接地网与机房均压等电位网连接在一起。机房内各设备的工作接地、保护接地、防雷接地、防静电接地线均连接到均压等电位网上。</p> <p>6、机房安装气体灭火装置。</p> <p>7、原有房间结构改造：吊顶拆除、窗户封堵、墙面处理等。</p>	<p>200mm*100mm*1.2mm 厚的强弱电镀锌桥架；</p> <p>3、机房内做隔断墙并安装防火门，</p> <p>4、机房墙面及柱面应做防尘、防水处理，刷乳胶漆，墙壁与地板接缝处采用拉丝不锈钢踢脚线。</p> <p>5、机房内做均压等电位网并设等电位箱，将人工接地网与机房均压等电位网连接在一起。机房内各设备的工作接地、保护接地、防雷接地、防静电接地线均连接到均压等电位网上。</p> <p>6、机房安装气体灭火装置。</p> <p>7、原有房间结构改造：吊顶拆除、窗户封堵、墙面处理等。</p>			
5	<p><b>CDP 实时备份系统</b></p> <p>1、2U 机架式，冗余电源，配置 8 个可插拔热盘位，一颗六核处理器，内存 ≥32GB，提供 2 个千兆以太网接口。配置不少于 24TB 企业级硬盘含实时备份授权许可，不限灾备客户端数量。</p> <p>2、可对业务系统的操作系统、应用、数据进行一体化的 CDP 保护，对磁盘的读写 I/O 级操作进行持续记录；当业务系统发生故障或数据丢失后，能够通过持续数据保护功能将业务和数据恢复到故障前的状态。</p> <p>3、支持虚拟机离线增量快照功能，快照点虚拟机可任意创建和删除，快照点虚拟机所做的任何修改将不影响快照数据并可永久保留；支持同时启动同一系统的多个快照点虚拟机，不接受快照点切换方式。</p> <p>4、传输过程中具备断点续传能力，当传输链路中断或目标端故障时，故障修复完成后，两端可以迅速的完成增量数据恢复。</p> <p>5、★异构迁移，支持将旧服务器或虚拟化平台上整个系统、应用程序和数据一体化直接迁移至新的服务器或</p>	<p>1、2U 机架式，冗余电源，配置 8 个可插拔热盘位，一颗六核处理器，内存 32GB，提供 2 个千兆以太网接口。配置不少于 24TB 企业级硬盘含实时备份授权许可，不限灾备客户端数量。</p> <p>2、可对业务系统的操作系统、应用、数据进行一体化的 CDP 保护，对磁盘的读写 I/O 级操作进行持续记录；当业务系统发生故障或数据丢失后，能够通过持续数据保护功能将业务和数据恢复到故障前的状态。</p> <p>3、支持虚拟机离线增量快照功能，快照点虚拟机可任意创建和删除，快照点虚拟机所做的任何修改将不影响快照数据并可永久保留；支持同时启动同一系统的多个快照点虚拟机，不接受快照点切换方式。</p> <p>4、传输过程中具备断点续传能力，当传输链路中断或目标端故障时，故障修复完成后，两端可以迅速的完成增量数据恢复。</p>	正偏差	资料附在 18.2 项下面	<p>1. 招标文件要求一年售后服务承诺函；投标时已提供厂商出具的三年售后服务承诺函</p> <p>2. 可对业务系统的操作系</p>

	<p>异构虚拟化平台，不需要安装系统、安装配置应用程序和拷贝数据，支持裸机迁移：迁移过程无须旧的生产系统停机，迁移过程变化的生产数据需要实时同步到新服务器或异构虚拟化平台，保证数据的一致性。（投标时提供系统迁移软件著作权登记证书复印件，并加盖原厂公章）</p> <p>6、不需区分业务系统的类型、部署方法、业务系统间的数据交互机制、数据结构/逻辑关系和数据库的品牌/版本等，Windows Sever 2003 及以上和 Linux2.6.18 及以上操作系统上分别采用统一的 agent 的对任意应用系统和数据提供整机灾备保护，实现对现有及未来新上业务系统的保护兼容性；</p> <p>7、支持 VMware 虚拟化平台提供组合备份保护模式：无代理模式对虚拟机提供定时整机备份保护、有代理模式对虚拟机整机提供 CDP 备份保护，均能整机（包含操作系统、应用系统和数据）恢复到其他品牌的无操作系统的虚拟化主机、云主机和 X86 物理主机上；</p> <p>8、★要求 CDP 实时备份系统提供数据校验比对功能，对传输数据进行实时检验比对，以确保备份数据与生产数据的一致性，保证备份数据安全可用。（提供数据比对系统软件著作权登记证书复印件，并加盖原厂公章）</p> <p>9、支持灵活备份策略的定制，包括：全备份、增量备份、合并快照等多种方式，并针对不同的业务系统提供不同的备份策略，要求以上备份策略包含在主容灾模块中，无需单独购买许可。</p> <p>10、★支持在完全不影响生产业务和灾备任务的前提下，随时随地进行容灾演练测试：容灾演练测试须操作简单，一键完成所有系统配置部分（系统配置、IP 地址、机器名、服务启动状态等）自动化完成，且可同时一键生成和启动多个时间点容灾演练系统；容灾演练系统需与生产系统除硬件外完全一致。（需提供截图证明：同</p>	<p>5、异构迁移，支持将旧服务器或虚拟化平台上整个系统、应用程序和数据一体化直接迁移至新的服务器或异构虚拟化平台，不需要安装系统、安装配置应用程序和拷贝数据，支持裸机迁移：迁移过程无须旧的生产系统停机，迁移过程变化的生产数据需要实时同步到新服务器或异构虚拟化平台，保证数据的一致性。（已提供系统迁移软件著作权登记证书复印件，并加盖原厂公章）</p> <p>6、不需区分业务系统的类型、部署方法、业务系统间的数据交互机制、数据结构/逻辑关系和数据库的品牌/版本等，Windows Sever 2003 及以上和 Linux2.6.18 及以上操作系统上分别采用统一的 agent 的对任意应用系统和数据提供整机灾备保护，实现对现有及未来新上业务系统的保护兼容性；</p> <p>7、支持 VMware 虚拟化平台提供组合备份保护模式：无代理模式对虚拟机提供定时整机备份保护、有代理模式对虚拟机整机提供 CDP 备份保护，均能整机（包含操作系统、应用系统和数据）恢复到其他品牌的无操作系统的虚拟化主机、云主机和 X86 物理主机上；</p> <p>8、CDP 实时备份系统提供数据校验比对功能，对传输数据进行实时检验比对，以确保备份数据与生产数据的一致性，保证备份数据安全可用。（已提供数据比对系统软件著作权登记证书复印件，并加盖原厂公章）</p> <p>9、支持灵活备份策略的定制，包括：全备份、增量备份、合并快照等多种方式，并针对不同的业务系统提供不同的备份策略，以上备份策略包含在主容灾模块中，无需单独购买许可。</p> <p>10、支持在完全不影响生产业务和灾备任务的前提下，随时随地进行容灾演练测试：容灾演练测试须操</p>	<p>统、应用、数据进行一体化的 CDP 保护，对磁盘的读写 I/O 级操作进行持续记录；当业务系统发生故障或数据丢失后，能够通过持续数据保护功能将业务和数据恢复到故障前的状态，<b>同时支持数据库和文件单独备份，</b></p>
--	---	--	---



	<p>时一键生成和启动多个时间点容灾演练系统)</p> <p>11、支持多台实时备份系统本地、异地之间的数据同步，可按照任务进行配置复制频率，可对同步频率、存储保留时间策略、备份点数量策略、传输是否加密和带宽占用策略进行设置。</p> <p>12、千兆网络环境中无论数据量大小可30分钟内将灾各点应用系统重建至异构主机上并实现系统服务恢复。</p> <p>13、数据传输支持客户端级加密、数据重删等有效的广域网数据备份技术，减少网络通信流量，提高数据传输的稳定性和高效性。</p> <p>14、支持流量控制功能，可限制备份数据传输最大能占用的网络带宽值，避免由于占用带宽过大而产生的对业务系统造成影响。</p> <p>15、支持将备份数据导出归档，支持按照仅导出一次、按时间间隔（分、时、天）、每周、每月等创建导出计划，并可选加密、压缩导出方式；支持将导出的备份数据重新导入到实时备份系统中。</p> <p>16、★存储备份系统采用专用嵌入式操作系统，仅开放指定备份任务端口；后台采用动态口令，防止非法登入。备份数据采用独有数据库加密存放，严格控制备份数据读写权限，防止备份数据被非法篡改和病毒攻击。（提供数据库加密软件著作权登记证书复印件，并加盖原厂公章）</p> <p>17、千兆带宽下备份速度可达60MB/s以上，数据复制间隔秒级。</p> <p>18、支持http和https访问登录；支持容灾平台自身CPU、内存、硬盘、网络等资源的监控管理；容灾平台自带防火墙、安全策略、权限控制、访问控制等安全自动化运维功能。（提供自动化运维平台软件著作权登记证书复印件，并加盖原厂公章）</p> <p>19、★投标时提供厂商出具的一年售后服务承诺函；本次项目实施由原厂工程师实施，要求实施工程师同时具</p>	<p>作简单，一键完成所有系统配置部分（系统配置、IP地址、机器名、服务启动状态等）自动化完成，且可同时一键生成和启动多个时间点容灾演练系统；容灾演练系统需与生产系统除硬件外完全一致。（已提供截图证明：同时一键生成和启动多个时间点容灾演练系统）</p> <p>11、支持多台实时备份系统本地、异地之间的数据同步，可按照任务进行配置复制频率，可对同步频率、存储保留时间策略、备份点数量策略、传输是否加密和带宽占用策略进行设置。</p> <p>12、千兆网络环境中无论数据量大小可30分钟内将灾各点应用系统重建至异构主机上并实现系统服务恢复。</p> <p>13、数据传输支持客户端级加密、数据重删等有效的广域网数据备份技术，减少网络通信流量，提高数据传输的稳定性和高效性。</p> <p>14、支持流量控制功能，可限制备份数据传输最大能占用的网络带宽值，避免由于占用带宽过大而产生的对业务系统造成影响。</p> <p>15、支持将备份数据导出归档，支持按照仅导出一次、按时间间隔（分、时、天）、每周、每月等创建导出计划，并可选加密、压缩导出方式；支持将导出的备份数据重新导入到实时备份系统中。</p> <p>16、存储备份系统采用专用嵌入式操作系统，仅开放指定备份任务端口；后台采用动态口令，防止非法登入。备份数据采用独有数据库加密存放，严格控制备份数据读写权限，防止备份数据被非法篡改和病毒攻击。（已提供数据库加密软件著作权登记证书复印件，并加盖原厂公章）</p> <p>17、千兆带宽下备份速度可达60MB/s以上，数据复制间隔秒级。</p> <p>18、支持http和https访问登录；支持容灾平台自身CPU、内存、硬</p>	<p>实现数据库和文件的独立恢复，无需恢复整个主机。</p>
--	---	--	--------------------------------



	<p>有 OCP 和 CISSP 认证证书, 投标时提供证书复印件及社保证明并加盖公章。</p> <p>20、★产品制造商要求具备国家网络与信息安全信息通报机制技术支撑单位证明材料、知识产权管理体系认证证书, Oracle OPN 认证证书; 以上证书均提供复印件并加盖厂商公章。</p> <p>21、★所投 CDP 实时备份系统产品制造商具备软件能力成熟度模型集成 (CMMI) 三级及以上认证证书, 提供证书复印件并加盖厂商公章。</p>	<p>盘、网络等资源的监控管理; 容灾平台自带防火墙、安全策略、权限控制、访问控制等安全自动化运维功能。(已提供自动化运维平台软件著作权登记证书复印件, 并加盖原厂公章)</p> <p>19、投标时已提供厂商出具的<b>三年售后服务承诺函</b>: 本次项目实施由原厂工程师实施, 实施工程师同时具有 OCP 和 CISSP 认证证书, 已提供证书复印件及社保证明并加盖公章。</p> <p>20、★产品制造商具备国家网络与信息安全信息通报机制技术支撑单位证明材料、知识产权管理体系认证证书, Oracle OPN 认证证书; 以上证书均已提供复印件并加盖厂商公章。</p> <p>21、所投 CDP 实时备份系统产品制造商具备软件能力成熟度模型集成 (CMMI) 三级及以上认证证书, 已提供证书复印件并加盖厂商公章。</p>		
6	<p>1、IU 标准机架式设备, 至少配置 6 个电口, ≥16G 内存, 配置 128G SSD 固态硬盘, 配置 ≥2T 存储空间, 在线 SQL 存储 40 亿条, 至少包含 6 个数据库实例安全管理授权许可。</p> <p>2、★数据库安全保护系统集敏感数据智能发现、身份准入、身份治理、直连数据库管控、数据库安全登陆和访问控制一体, 实现运维数据库动态脱敏、高危操作主动阻断、误操作恢复及工单管理, 全面保护数据库运行安全。</p> <p>3、数据库支持: 支持 ORACLE、SQL SERVER、DB2、MySQL、PostgreSQL、ODPS、informix、达梦、impala、mongodb、oceanbase 等主流数据库、国产化数据</p>	<p>1、IU 标准机架式设备, 配置 6 个电口, 16G 内存, 配置 128G SSD 固态硬盘, 配置 2T 存储空间, 在线 SQL 存储 40 亿条, 至少包含 6 个数据库实例安全管理授权许可。</p> <p>2、数据库安全保护系统集敏感数据智能发现、身份准入、身份治理、直连数据库管控、数据库安全登陆和访问控制一体, 实现运维数据库动态脱敏、高危操作主动阻断、误操作恢复及工单管理, 全面保护数据库运行安全。</p> <p>3、数据库支持: 支持 ORACLE、SQL SERVER、DB2、MySQL、PostgreSQL、ODPS、informix、达梦、impala、</p>	正偏差	<p>1. 招标文件要求一年售后服务承诺</p> <p>资料函: 投标时在标时已提供厂商出具的<b>三年售后服务承诺函</b></p> <p>18.3 数据库支</p>

	<p>库、大数据平台、云数据库。支持国密算法加密的 qianbase 数据库管控。</p> <p>4、部署模式：支持反向代理、透明代理、透明代理 NAT、路由网关部署。支持 HA 双机主备自动切换，支持策略同步、会话同步机制，保障主备间的一致性。</p> <p>5、★敏感数据智能发现：内嵌敏感数据安全管理中心，具备敏感数据探测能力，自动发现 SCHEMA、表中的敏感资产，系统内置的敏感数据类型至少包括个人敏感信息、机构敏感信息及其它基础信息等。（投标时提供敏感数据安全管理中心软件著作权登记证书复印件，并加盖原厂公章）</p> <p>6、支持识别真实应用及 SQL 管理工具指纹信息识别应用的是否为真实应用，进行应用防假冒，识别假冒应用访问数据库，进行拦截阻断。</p> <p>7、支持为敏感数据管理人员身份分发唯一的数字证书，每张数字证书只能嵌入一个唯一的 U 盾，以实现在数据库用户密码被泄露的情形下，仍能阻止非法用户登陆目标数据库，解决仅依靠密码认证带来的安全不足问题。</p> <p>8、身份治理：支持通过不删除账户的方式，在系统中回收资产授权权限。支持对登陆访问事件信息中的主体信息与身份信息进行比对，对未命中的主体身份，快速发现进行治理。</p> <p>9、数据库直连管控：在反向代理模式</p>	<p>ingodb、oceanbase 等主流数据库、国产化数据库、大数据平台、云数据库。支持国密算法加密的 qianbase 数据库管控。</p> <p>4、部署模式：支持反向代理、透明代理、透明代理 NAT、路由网关部署。支持 HA 双机主备自动切换，支持策略同步、会话同步机制，保障主备间的一致性。</p> <p>5、敏感数据智能发现：内嵌敏感数据安全管理中心，具备敏感数据探测能力，自动发现 SCHEMA、表中的敏感资产，系统内置的敏感数据类型至少包括个人敏感信息、机构敏感信息及其它基础信息等。（已提供敏感数据安全管理中心软件著作权登记证书复印件，并加盖原厂公章）</p> <p>6、支持识别真实应用及 SQL 管理工具指纹信息识别应用的是否为真实应用，进行应用防假冒，识别假冒应用访问数据库，进行拦截阻断。</p> <p>7、支持为敏感数据管理人员身份分发唯一的数字证书，每张数字证书只能嵌入一个唯一的 U 盾，以实现在数据库用户密码被泄露的情形下，仍能阻止非法用户登陆目标数据库，解决仅依靠密码认证带来的安全不足问题。</p> <p>8、身份治理：支持通过不删除账户</p>	<p>持：还支持 Greenplum、TiDB、hive、RDS-Mysql 数据库</p> <p>3. 账号托管功能：身份认证还支持安全客户端的短信二次认证功能，当登录安全客户端时，发送短信验证码，验证成功才能正常登陆。</p>
--	--	--	---



	<p>下,通过在数据库服务器上安装安全代理插件,实现对于通过 SQL 管理工具或本地等直连数据库的违规连接行为进行准入控制,防止非法人员绕过安全系统,违规对数据库进行访问。</p> <p>10、支持数据库运维工具免密登陆功能,通过数据库账号与数字证书的绑定,数据库管理员在运维 PC 工具中无需输入数据库用户名密码即可登陆授权访问的数据库,避免运维数据库用户和密码泄露,保障账号安全。</p> <p>11、通过账号托管功能,运维人员使用分配运维账号,运维用户与数据库用户及密码进行映射绑定,运维人员在不知道数据库真实密码的情况下,即可完成对数据库的运维和管理,全面保障数据库安全。</p> <p>12、访问控制:针对敏感数据集合的访问,任何账户(包括 DBA\SYSTEM\Schema User\any 权限等用户)都需要通过授权才可以访问,对不具备访问权限的操作,明确阻断拒绝,并提示“安全权限不足错误”,实现用户权限分离管理。</p> <p>13、支持拦截指定对象的 ALTER TABLE、ALTER TABLESPACE、DROP DATABASE、DROP TABLE、CREATE TABLE、DROP TABLESPACE、DROP USER、TRUNCATE 等高危操作行为,支持数据库权限变更行为管控。支持账户访问频次控制,避免一定时间内的高频次访问,避免数据流失。支持修改、删除等操作的行数控制,避免数据大量泄露。</p>	<p>的方式,在系统中回收资产授权权限,支持对登陆访问事件信息中的主体信息与身份信息进行比对,对未命中的主体身份,快速发现进行治理。</p> <p>9、数据库直连管控:在反向代理模式下,通过在数据库服务器上安装安全代理插件,实现对于通过 SQL 管理工具或本地等直连数据库的违规连接行为进行准入控制,防止非法人员绕过安全系统,违规对数据库进行访问。</p> <p>10、支持数据库运维工具免密登陆功能,通过数据库账号与数字证书的绑定,数据库管理员在运维 PC 工具中无需输入数据库用户名密码即可登陆已授权访问的数据库,避免运维数据库用户和密码泄露,保障账号安全。</p> <p>11、通过账号托管功能,运维人员使用分配运维账号,运维用户与数据库用户及密码进行映射绑定,运维人员在不知道数据库真实密码的情况下,即可完成对数据库的运维和管理,全面保障数据库安全。</p> <p>12、访问控制:针对敏感数据集合的访问,任何账户(包括 DBA\SYSTEM\Schema User\any 权限等用户)都需要通过授权才可以访问,对不具备访问权限的操作,明确阻断拒绝,并提示“安全权限不足错误”,实现用户权限分离管理。</p> <p>13、支持拦截指定对象的 ALTER</p>		
--	--	---	--	--



	<p>14、支持数据库授权管理控制，包括数据库角色权限管理、数据库对象权限管控、数据库系统权限管理。支持针对数据库用户的代码管控进行控制，包括过程、函数、包、触发器、视图等代码进行创建、删除的安全管控。</p> <p>15、★动态脱敏：支持运维侧脱敏，针对不同运维人员返回对应的预授权结果，支持基于列的业务类型，设置脱敏策略，实现相同的业务类型脱敏算法支持对敏感类型数据进行自定义分段脱敏设置。</p> <p>16、★误操作恢复：至少支持oracle、SQL server、mysql、DB2 数据库的误删除恢复，当使用 DROP 命令误删除敏感数据时，系统应及时记录操作的时间、数据库名称、操作类型、操作的对象类型、SCHEMA 名称、对象名称、当前状态、使用的 SQL 语句等信息，并提供一键恢复的功能，辅助完成数据的快速恢复，以支持系统恢复正常。（投标时提供功能截图并加盖原厂公章）</p> <p>17、工单管理：采用基于 WEB 界面的工单管理模式，而非授权码方式，通过工作流的方式对敏感表格和敏感SQL访问授权，形成逐级审批机制，只有当访问申请被工作流中的所有审核者审批通过时，才可在合理权限内访问数据库中的敏感资产，无需访问者进行二次输入，避免授权码泄漏带来的非法访问。支持以图形化形式直观展现工单审批流程。</p>	<p>TABLE、ALTER TABLESPACE、DROP DATABASE、DROP TABLE、CREATE TABLE、DROP TABLESPACE、DROP USER、TRUNCATE 等高危操作行为，支持数据库权限变更行为管控。支持账户访问频次控制，避免一定时间内的高频次访问，避免数据流失。支持修改、删除等操作的行数控制，避免数据大量泄漏。</p> <p>14、支持数据库授权管理控制，包括数据库角色权限管理、数据库对象权限管控、数据库系统权限管理。支持针对数据库用户的代码管控进行控制，包括过程、函数、包、触发器、视图等代码进行创建、删除的安全管控。</p> <p>15、动态脱敏：支持运维侧脱敏，针对不同运维人员返回对应的预授权结果，支持基于列的业务类型，设置脱敏策略，实现相同的业务类型脱敏算法支持对敏感类型数据进行自定义分段脱敏设置。</p> <p>16、误操作恢复：支持 oracle、SQL server、mysql、DB2 数据库的误删除恢复，当使用 DROP 命令误删除敏感数据时，系统应及时记录操作的时间、数据库名称、操作类型、操作的对象类型、SCHEMA 名称、对象名称、当前状态、使用的 SQL 语句等信息，并提供一键恢复的功能，辅助完成数据的快速恢复，以支持系统恢复正常。（已提供功能截图并加盖原厂公</p>		
--	--	--	--	--

<p>18、支持SQL命令（包括查询、新增、修改、删除等行为）的细粒度审计和分析，并详细记录管理用户的行为信息。支持数据库监控，统计数据库请求数、会话数、流量信息等。</p> <p>19、支持对平台用户的密码复杂度（数据、大小写字母、特殊字符、密码长度等）、有效期、复杂度、密码错误锁定策略等进行限制，有效期过后提供登录重置密码或禁止登陆需联系管理员处理2种处理方式，以确保平台自身账户的安全。</p> <p>20、★数据备份：支持策略中心全部策略、系统配置、资产配置等进行备份与恢复；支持本地备份及下载备份文件到本地，支持上传备份文件至FTP服务器。支持配置恢复功能。（投标时提供数据备份与恢复软件著作权证明材料复印件并加盖厂商公章）</p> <p>21、★统一身份管理：内嵌统一身份管理平台，实现一个平台完成数据库数据库安全保护系统系统和数据库防火墙系统等安全产品统一管理。包括统一应用管控、统一登录地址、统一身份认证、统一权限分配等功能，解决分散的登录地址及分散密码管理等运维难题，方便用户统一安全运维管理。</p> <p>22、★投标时提供厂商出具的一年售后服务承诺函：为保证实施及售后质量，要求必须原厂商实施，要求实施人员同时具备PMP证书和OCM认证证书，提供证书复印件及近期社保证明并加盖厂</p>	<p>章）</p> <p>17、工单管理：采用基于WEB界面的工单管理模式，而非授权码方式，通过工作流的方式对敏感表格和敏感SQL访问授权，形成逐级审批机制。只有当访问申请被工作流中的所有审核者审批通过时，才可在合理权限内访问数据库中的敏感资产，无需访客进行二次输入，避免授权码泄漏带来的非法访问。支持以图形化形式展现工单审批流程。</p> <p>18、支持SQL命令（包括查询、新增、修改、删除等行为）的细粒度审计和分析，并详细记录管理用户的行为信息。支持数据库监控，统计数据库请求数、会话数、流量信息等。</p> <p>19、支持对平台用户的密码复杂度（数据、大小写字母、特殊字符、密码长度等）、有效期、复杂度、密码错误锁定策略等进行限制，有效期过后提供登录重置密码或禁止登陆需联系管理员处理2种处理方式，以确保平台自身账户的安全。</p> <p>20、数据备份：支持策略中心全部策略、系统配置、资产配置等进行备份与恢复；支持本地备份及下载备份文件到本地，支持上传备份文件至FTP服务器。支持配置恢复功能。（已提供数据备份与恢复软件著作权证明材料复印件并加盖厂商公章）</p> <p>21、统一身份管理：内嵌统一身份管理平台，实现一个平台完成数据库数</p>			
--	---	--	--	--



	<p>商公章。</p> <p>23、★产品制造商要求具备 ITSS 信息技术服务标准运行维护服务三级资质证书、国家互联网应急中心颁发的省级网络安全应急服务支撑单位证书；投标时以上证书均提供复印件并加盖厂商公章。</p> <p>24、★所投数据库安全保护系统产品制造商具备知识产权管理体系认证证书，提供证书复印件加盖厂商公章。</p>	<p>数据库安全保护系统系统和数据库防火墙系统等安全产品统一管理，包括统一应用管控、统一登录地址、统一身份认证、统一权限分配等功能，解决分散的登录地址及分散密码管理等运维难题，方便用户统一安全管理。</p> <p>22、已提供厂商<b>出具的三年售后服务承诺</b>：为保证实施及售后质量，必须原厂实施，实施人员同时具备 P 证书和 CDM 认证证书，已提供证书复印件及近期社保证明并加盖厂商公章。</p> <p>23、产品制造商具备 ITSS 信息技术服务标准运行维护服务三级资质证书、国家互联网应急中心颁发的省级网络安全应急服务支撑单位证书；以上证书均已提供复印件并加盖厂商公章。</p> <p>24、所投数据库安全保护系统产品制造商具备知识产权管理体系认证证书，已提供证书复印件加盖厂商公章。</p>		
7	<p>数据库防火墙</p> <p>1、2U 机架式设备：双电源，至少配置 6 个电口（1 个管理口+1 个 HA 口+4 个业务口），≥2 个扩展槽位，≥32G 内存，配置 128G SSD 固态硬盘，配置 ≥4T 存储空间，峰值 SQL 吞吐 ≥20000 条语句/秒，峰值 QPS 吞吐量 ≥30000，响应延时小于 1 毫秒，在线 SQL 存储 ≥80 亿条。</p> <p>2、支持 ORACLE、MYSQL、SQLSERVER。</p>	<p>1、2U 机架式设备：双电源，至少配置 6 个电口（1 个管理口+1 个 HA 口+4 个业务口），2 个扩展槽位，32G 内存，配置 128G SSD 固态硬盘，配置 4T 存储空间，峰值 SQL 吞吐 20000 条语句/秒，峰值 QPS 吞吐量 30000，响应延时小于 1 毫秒，在线 SQL 存储 80 亿条。</p> <p>2、支持 ORACLE、MYSQL、SQLSERVER。</p>	正偏差	<p>1. 招标文件要求一年售后服务承诺函；投标时已提供厂商出具</p> <p>资料附在 18.4 项下面</p>

<p>DB2、PG、RDS-Mysql、RDS-PG、PostgreSQL、Informix、Impala、ODPS、DB2、qianbase 等主流数据库。</p> <p>3、支持当安全设备全部不可用时，自动启用 BYPASS 功能，避免因安全设备本身影响业务系统。</p> <p>4、★部署模式支持路由网关：将数据库防火墙旁挂在交换机上，当防火墙出现故障或网络不通后，会自适应切换网络指向数据库，业务流量可直接访问数据库。此种部署模式在物理上表现为旁路部署，逻辑上则是串联部署。（投标时提供功能截图并加盖厂商公章）</p> <p>5、支持学习、模拟、运行三种运行模式：学习模式支持 SQL 的自学习，识别安全 SQL；模拟模式可以模拟真实操作的管控情况。在学习一定周期后，系统自动转激活运行，减少人工操作。</p> <p>6、支持通过探针控制，防止网络绕过登录数据库。</p> <p>7、★内置数据库漏洞虚拟补丁不少于 1600 个，可阻止黑客通过这些漏洞进行攻击。（投标时提供功能截图并加盖厂商公章）。</p> <p>8、支持正常 SQL 特征及 SQL 注入特征双重防护，防止 SQL 注入攻击。</p> <p>9、★自动学习业务 SQL，捕获 SQL 语法，生成 SQL 白名单，通过 SQL 白名单进行访问控制。（投标时提供功能截图并加盖厂商公章）。</p> <p>10、支持数据库防漏扫，当特定的漏扫扫描器对数据库进行扫描时，实现防御</p>	<p>DB2、PG、RDS-Mysql、RDS-PG、PostgreSQL、Informix、Impala、ODPS、DB2、qianbase 等主流数据库。</p> <p>3、支持当安全设备全部不可用时，自动启用 BYPASS 功能，避免因安全设备本身影响业务系统。</p> <p>4、部署模式支持路由网关：将数据库防火墙旁挂在交换机上，当防火墙出现故障或网络不通后，会自适应切换网络指向数据库，业务流量可直接访问数据库。此种部署模式在物理上表现为旁路部署，逻辑上则是串联部署。（已提供功能截图并加盖厂商公章）</p> <p>5、支持学习、模拟、运行三种运行模式：学习模式支持 SQL 的自学习，识别安全 SQL；模拟模式可以模拟真实操作的管控情况。在学习一定周期后，系统自动转激活运行，减少人工操作。</p> <p>6、支持通过探针控制，防止网络绕过登录数据库。</p> <p>7、内置数据库漏洞虚拟补丁不少于 1600 个，可阻止黑客通过这些漏洞进行攻击。（已提供功能截图并加盖厂商公章）。</p> <p>8、支持正常 SQL 特征及 SQL 注入特征双重防护，防止 SQL 注入攻击。</p> <p>9、自动学习业务 SQL，捕获 SQL 语法，生成 SQL 白名单，通过 SQL 白名单进行访问控制。（已提供功能截图并加盖厂商公章）。</p>	<p>的三年售后服务承诺函</p> <p>2. 支持 ORACLE、MYSQL、SQLSERVER、DB2、PG、RDS-Mysql、RDS-PG、PostgreSQL、Informix、Impala、ODPS、qianbase 等主流数据库，还支持 oceanbase、达梦、Greenp</p>
--	--	---



	<p>拦截。</p> <p>11、针对敏感数据集合的访问，需要通过授权才可以访问，不具备访问权限的操作，明确阻断拒绝并提供错误信号。</p> <p>12、支持设置敏感标签身份，使之具备合法访问指定敏感数据的权限。未明确注册的身份，默认表示为不合法身份，不能访问任何敏感表格。</p> <p>13、识别真实应用程序，防止假冒应用程序访问数据库。</p> <p>14、支持多维身份管理，至少支持应用程序名、IP 地址、主机名、操作系统账户、数据库账户、数据库实例名、时间、U 盾等因素的任意组合，形成新的登陆认证规则。</p> <p>15、支持检测和审计密码猜测行为，通过设置密码猜测次数限制进行防护，当达到密码猜测限制时，锁定猜测终端，支持自动解锁和手工解锁。</p> <p>16、支持 SQL 命令的细粒度审计和分析，并详细记录管理用户的行为信息，包括该语句执行的时间、机器名、用户名、IP 地址、MAC 地址、客户端程序名以及 SQL 语句等信息，对数据库操作进行审计，可对查询，新增，修改，删除等行为进行监控。</p> <p>17、★内置性能监控分析模块，可实时监控获取被保护数据库的 CPU、内存、磁盘使用率，当超出设定阈值时，发出告警信息，还能对数据库整体情况进行实时监控，包括会话数、流量、QPS 等指标实时监控展示。（投标时提供性能</p>	<p>10、支持数据库防漏扫，当特定的漏扫扫描器对数据库进行扫描时，实现防御拦截。</p> <p>11、针对敏感数据集合的访问，需要通过授权才可以访问，不具备访问权限的操作，明确阻断拒绝并提供错误信号。</p> <p>12、支持设置敏感标签身份，使之具备合法访问指定敏感数据的权限。未明确注册的身份，默认表示为不合法身份，不能访问任何敏感表格。</p> <p>13、识别真实应用程序，防止假冒应用程序访问数据库。</p> <p>14、支持多维身份管理，至少支持应用程序名、IP 地址、主机名、操作系统账户、数据库账户、数据库实例名、时间、U 盾等因素的任意组合，形成新的登陆认证规则。</p> <p>15、支持检测和审计密码猜测行为，通过设置密码猜测次数限制进行防护，当达到密码猜测限制时，锁定猜测终端，支持自动解锁和手工解锁。</p> <p>16、支持 SQL 命令的细粒度审计和分析，并详细记录管理用户的行为信息，包括该语句执行的时间、机器名、用户名、IP 地址、MAC 地址、客户端程序名以及 SQL 语句等信息，对数据库操作进行审计，可对查询，新增，修改，删除等行为进行监控。</p> <p>17、内置性能监控分析模块，可实时监控获取被保护数据库的 CPU、内存、磁盘使用率，当超出设定阈值时，</p>	<p>lum、Mongo db、hive 数据库</p> <p>3 支持当安全设备全部不可用时，自动启用 BYPASS 功能，避免因安全设备本身影响业务系统。支持透明代理模式下的可信 IP，将加入到可信 IP 列表中的可信的终端设备 IP 地址，</p>
--	--	---	---

	<p>监控分析软件著作权登记证书复印件并加盖厂商公章)</p> <p>18、支持以搜索引擎条的方式进行搜索,提供类似于百度,谷歌的搜索方式;提供高级搜索,进行精确匹配搜索。</p> <p>19、提供自动审阅,自动审阅过的审计信息,再次出现将不需要再行审阅,依赖于审计信息可以提取访问规则,把规则加入至访问及订阅规则库。</p> <p>20、★提供中文管理界面,具有基于WEB的统一运行维护管理平台,通过同一个界面即可集中管理所有功能,包括SQL注入防护策略配置、数据库漏洞攻击防护策略配置、用户管理等,界面简洁清晰,有完善的SQL防御功能。(投标时提供运行维护管理平台软件著作权登记证书复印件并加盖厂商公章)</p> <p>21、支持多种安全响应措施,包括页面、邮件、短信方式进行告警。</p> <p>22、★统一身份管理:内嵌统一身份管理平台,实现一个平台完成数据库数据库安全保护系统系统和数据库防火墙系统等安全产品统一管理,包括统一应用管控、统一登录地址、统一身份认证、统一权限分配等功能,解决分散的登录地址及分散密码管理等运维难题,方便用户统一安全运维管理。</p> <p>23、投标时提供厂商出具的一年售后服务承诺函:产品为更好的适配和防护达梦等国产数据库SQL注入和漏洞防护安全,要求投标厂商为达梦数据库技术运维服务入围供应商,投标时提供相应证</p>	<p>发出告警信息,还能对数据库整体情况进行实时监控,包括会话数、流量、QPS等指标实时监控展示。(已提供性能监控分析软件著作权登记证书复印件并加盖厂商公章)</p> <p>18、支持以搜索引擎条的方式进行搜索,提供类似于百度,谷歌的搜索方式;提供高级搜索,进行精确匹配搜索。</p> <p>19、提供自动审阅,自动审阅过的审计信息,再次出现将不需要再行审阅,依赖于审计信息可以提取访问规则,把规则加入至访问及订阅规则库。</p> <p>20、提供中文管理界面,具有基于WEB的统一运行维护管理平台,通过同一个界面即可集中管理所有功能,包括SQL注入防护策略配置、数据库漏洞攻击防护策略配置、用户管理等,界面简洁清晰,有完善的SQL防御功能。(已提供运行维护管理平台软件著作权登记证书复印件并加盖厂商公章)</p> <p>21、支持多种安全响应措施,包括页面、邮件、短信方式进行告警。</p> <p>22、统一身份管理:内嵌统一身份管理平台,实现一个平台完成数据库数据库安全保护系统系统和数据库防火墙系统等安全产品统一管理,包括统一应用管控、统一登录地址、统一身份认证、统一权限分配等功能,解决分散的登录地址及分散密码管理</p>	<p>终端设备与数据库通信的流量将会进行bypass处理,极大减少了经过数据库防火墙的流量,降低了数据库防火墙压力,保证设备稳定运行,提供更稳定的防护能力。</p> <p>4.支持检测和审计密码猜测行为,通过设置密码</p>
--	---	---	--



	<p>明文件并加盖厂商公章。</p> <p>24、★产品制造商要求提供 CCRC 信息安全服务资质认证信息系统安全运维服务资质二级及以上证书、CCRC 信息安全服务资质认证信息系统安全集成服务资质二级及以上证书；投标时以上证书均提供复印件并加盖厂商公章；</p> <p>25、★所投数据库防火墙系统具有 Oracle OPN 认证证书，提供证书复印件并加盖厂商公章。</p>	<p>等运维难题，方便用户统一安全运维管理。</p> <p>23、<b>已提供厂商出具的三年售后服务承诺函</b>：产品为更好的适配和防护达梦等国产数据库 SQL 注入和漏洞防护安全，投标厂商为达梦数据库技术运维服务入围供应商，已提供相应证明文件并加盖厂商公章。</p> <p>24、产品制造商提供 CCRC 信息安全服务资质认证信息系统安全运维服务资质二级及以上证书、CCRC 信息安全服务资质认证信息系统安全集成服务资质二级及以上证书；以上证书均已提供复印件并加盖厂商公章；</p> <p>25、所投数据库防火墙系统具有 Oracle OPN 认证证书，已提供证书复印件并加盖厂商公章。</p>		<p>猜测次数限制进行防护，当达到密码猜测限制时，锁定猜测终端，支持自动解锁和手工解锁。<b>还支持对请求频次访问进行控制，通过频次访问的行为进行阻断或拦截，避免数据大量泄露。</b></p>
8	<p>堡 1. ★硬件参数：标准机架式一体化设备；配备≥6 个千兆自适应电口，1 个 CON 口，2 个 USB 口，内置存储≥1TB，</p>	<p>1. 硬件参数：标准机架式一体化设备；配备 6 个千兆自适应电口，1 个 CON 口，2 个 USB 口，内置存储 1TB，</p>	无偏差	<p>资料完全符合招标文件要</p> <p>18.5</p>

	<p>支持双机热备：提供≥100个管理授权，支持扩展到至少300个管理授权；</p> <p>2 ★性能：最大字符并发连接数≥600，最大图形并发连接数≥50。</p> <p>3. 支持第三方负载均衡，并支持集群自带的负载均衡模块。</p> <p>4. ★内置应用发布中心，无需用户提供独立的服务器或者虚拟机，要求提供第三方权威机构测试证明。</p> <p>5. 为管理员和运维人员提供操作向导模式，方便用户进行设备管理使用，支持将目标设备资产的账号密码进行密函打印导出。</p> <p>6. 系统内置动态令牌认证，用户不需要额外部署认证服务器，通过配置动态令牌实现双因素认证。</p> <p>7. ★要求支持会同管理、密码会同、命令会同功能，要求提供第三方权威机构测试证明。</p> <p>8. 在系统完成密码修改之后，自动进行新密码登录测试，以便进一步校验密码修改结果。</p> <p>9. 默认规定用户登录后，只能在其目录下进行操作，不能随意跳转至其他目录进行操作，也可通过开关打开限制。</p> <p>10. ★支持图形标题栏识别（OCR）：系统应具备对图形运维中的标题名进行智能提取，并可以从任意一个标题名开始回放，要求提供第三方权威机构测试证明。</p> <p>11. WEB 在线回放完整会话；字符终端操作会话支持倍速播放；图形操作会话支</p>	<p>支持双机热备：提供100个管理授权，支持扩展到至少300个管理授权；</p> <p>2. 性能：最大字符并发连接数600，最大图形并发连接数50。</p> <p>3. 支持第三方负载均衡，并支持集群自带的负载均衡模块。</p> <p>4. 内置应用发布中心，无需用户提供独立的服务器或者虚拟机，已提供第三方权威机构测试证明。</p> <p>5. 为管理员和运维人员提供操作向导模式，方便用户进行设备管理和使用，支持将目标设备资产的账号密码进行密函打印导出。</p> <p>6. 系统内置动态令牌认证，用户不需要额外部署认证服务器，通过配置动态令牌实现双因素认证。</p> <p>7. 支持会同管理、密码会同、命令会同功能，已提供第三方权威机构测试证明。</p> <p>8. 在系统完成密码修改之后，自动进行新密码登录测试，以便进一步校验密码修改结果。</p> <p>9. 默认规定用户登录后，只能在其目录下进行操作，不能随意跳转至其他目录进行操作，也可通过开关打开限制。</p> <p>10. 支持图形标题栏识别（OCR）：系统应具备对图形运维中的标题名进行智能提取，并可以从任意一个标题名开始回放，已提供第三方权威机构测试证明。</p>	<p>项下求，技术规范面无偏差</p>
--	---	--	---------------------



<p>持拖拉定位播放；支持暂停、停止、重新播放等播放控制操作</p> <p>12. 审计录像采用数据流回放技术，空闲操作（无屏幕变化）日志无增长，节省了日志空间。</p> <p>13. 系统应具备审计到FTP/SFTP传输的原始文件，并可以在审计系统上进行备份并下载查看其具体内容。支持人工开关自由选择是否备份原文件。（要求提供产品软件界面截图以证明，并加盖厂商公章）</p> <p>14. 支持通过FTP和SFTP进行系统配置、备份和还原，支持FTP/SFTP、本地方式进行系统日志和审计日志的备份，系统配置和审计日志均可自定义备份计划。</p> <p>15. 导出日志可以使用离线播放器进行日志查看和日志检索，包括命令、录像、标题栏内容等</p> <p>16. ★通过《FT-S04-004-01 运维审计（堡垒机）产品检验方法》测试，要求提供中国信息通信研究院等权威机构出具的检测证书。</p> <p>17. 支持RDP会话针对操作行为告警（针对标题栏进行告警），可进行告警内容设置。（要求提供产品软件界面截图以证明，并加盖厂商公章）</p> <p>18. 支持访问控制功能，并支持对字符命令控制和告警，支持对图形命令告警功能。要求提供第三方权威机构测试证明。</p> <p>19. ★要求支持HTML5运维，并支持水印功能。要求提供第三方权威机构</p>	<p>11. WEB 在线回放完整会话；字符终端操作会话支持倍速播放；图形操作会话支持拖拉定位播放；支持暂停、停止、重新播放等播放控制操作</p> <p>12. 审计录像采用数据流回放技术，空闲操作（无屏幕变化）日志无增长，节省了日志空间。</p> <p>13. 系统具备审计到FTP/SFTP传输的原始文件，并可以在审计系统上进行备份并下载查看其具体内容。支持人工开关自由选择是否备份原文件。（要求提供产品软件界面截图以证明，并加盖厂商公章）</p> <p>14. 支持通过FTP和SFTP进行系统配置、备份和还原，支持FTP/SFTP、本地方式进行系统日志和审计日志的备份，系统配置和审计日志均可自定义备份计划。</p> <p>15. 导出日志可以使用离线播放器进行日志查看和日志检索，包括命令、录像、标题栏内容等</p> <p>16. 通过《FT-S04-004-01 运维审计（堡垒机）产品检验方法》测试，已提供中国信息通信研究院等权威机构出具的检测证书。</p> <p>17. 支持RDP会话针对操作行为告警（针对标题栏进行告警），可进行告警内容设置。（已提供产品软件界面截图以证明，并加盖厂商公章）</p> <p>18. 支持访问控制功能，并支持对字符命令控制和告警，支持对图形命令告警功能。已提供第三方权威机构测</p>	
---	---	--

	<p>测试证明。</p> <p>20. 具备国家保密科技测评中心颁发的《涉密信息系统产品检测证书》，提供复印件，并加盖原厂公章。</p> <p>21. ★投标品牌入围Gartner NDR或NTA市场指南，提供相关证明：</p> <p>22. 所投产品具备中国网络安全审查技术与认证中心颁发的 IT 产品信息安全认证证书，提供复印件，并加盖原厂公章。</p> <p>23. 投标品牌为微软安全响应中心发起的 MAPP 计划成员，以便于厂商第一时间获取漏洞更新信息，提供微软官网证明。</p> <p>24. ★具备国家网络与信息系统安全产品质量监督检验中心颁发的信息技术产品安全测试证书，提供复印件，并加盖原厂公章。</p> <p>25. ★为保证产品的成熟度和可靠性，要求投标品牌具备全球权威测试机构 ICSA Labs 颁发的安全测试卓越奖，要求提供相关证明文件</p>	<p>测试证明。</p> <p>19. 支持 HTML5 运维，并支持运维水印功能，已提供第三方权威机构测试证明。</p> <p>20. 具备国家保密科技测评中心颁发的《涉密信息系统产品检测证书》，已提供复印件，并加盖原厂公章。</p> <p>21. 投标品牌入围 Gartner NDR 或 NTA 市场指南，已提供相关证明：</p> <p>22. 所投产品具备中国网络安全审查技术与认证中心颁发的 IT 产品信息安全认证证书，已提供复印件，并加盖原厂公章。</p> <p>23. 投标品牌为微软安全响应中心发起的 MAPP 计划成员，以便于厂商第一时间获取漏洞更新信息，已提供微软官网证明。</p> <p>24. 具备国家网络与信息系统安全产品质量监督检验中心颁发的信息技术产品安全测试证书，已提供复印件，并加盖原厂公章。</p> <p>25. 为保证产品的成熟度和可靠性，投标品牌具备全球权威测试机构 ICSA Labs 颁发的安全测试卓越奖，已提供相关证明文件</p>			
9	<p>病毒防护系统</p> <p>1、病毒防护：无代理和轻代理两种模式，支持压缩文件扫描，包含多级嵌套压缩文件，能够做到压缩包内清毒；无需更新病毒数据库并将病毒扫描卸载到安全虚拟机 SVA 完成，消除虚拟化环境病毒扫描风暴、更新风暴等问题；须支持 VMware、Citrix、Microsoft</p>	<p>病毒防护系统</p> <p>1、病毒防护：无代理和轻代理两种模式，支持压缩文件扫描，包含多级嵌套压缩文件，能够做到压缩包内清毒；无需更新病毒数据库并将病毒扫描卸载到安全虚拟机 SVA 完成，消除虚拟化环境病毒扫描风暴、更新风暴等问题；须支持 VMware、</p>	无偏差	18.6	<p>资料符合招标文件要求，技术规范无偏差</p>



	<p>Hyper-v、华为、H3C、深信服、红帽、Citrix、Microsoft Hyper-v、华为、KVM 等多种虚拟化系统；轻代理模式提供更完善的安全防护体系，支持邮件和网页反病毒，至少支持下列协议：POP3/SMTP/IMAP/MAPI/NNTP；轻代理提供主动防御技术，安全防护能力高于无代理模式，产品具备系统监控主动防御技术，当恶意行为对系统关键区域比如注册表进破坏或修改后，可通过系统监控主动防御技术发现未知勒索病毒加密破坏的文件（提供产品技术功能截图）；</p> <p>产品支持云安全网络，能够在第一时间抵御最新威胁和零日漏洞，并可在产品界面可查看相关安全信誉数据；</p> <p>2、攻击防护：无代理模式反网络攻击：能与 VMware NSX 接口技术集成，提供 IDS/IPS 的反网络攻击防护功能，有效拦截针对系统和第三方应用程序的漏洞利用攻击；轻代理模式具备反网络攻击虚拟补丁功能，检测和抵御危险的网络活动和网络攻击，支持漏洞入侵防护技术，即系统未修补补丁程序可实现补丁自动热修复无需再安装补丁，并自动将攻击源加入攻击列表，（提供拦截永恒之蓝漏洞攻击的技术功能截图证明）；</p> <p>3、合规控制及审计：支持访问保护多样化的权限锁定功能，支持对操作系统启动设置、系统文件关键设置、系统服务、</p>	<p>H3C、深信服、红帽、KVM 等多种虚拟化系统；轻代理模式提供更完善的安全防护体系，支持邮件和网页反病毒，至少支持下列协议：POP3/SMTP/IMAP/MAPI/NNTP；轻代理提供主动防御技术，安全防护能力高于无代理模式，产品具备系统监控主动防御技术，当恶意行为对系统关键区域比如注册表进破坏或修改后，可通过系统监控主动防御技术发现未知勒索病毒加密破坏的文件（已提供产品技术功能截图）；</p> <p>产品支持云安全网络，能够在第一时间抵御最新威胁和零日漏洞，并可在产品界面可查看相关安全信誉数据；</p> <p>2、攻击防护：无代理模式反网络攻击：能与 VMware NSX 接口技术集成，提供 IDS/IPS 的反网络攻击防护功能，有效拦截针对系统和第三方应用程序的漏洞利用攻击；轻代理模式具备反网络攻击虚拟补丁功能，检测和抵御危险的网络活动和网络攻击，支持漏洞入侵防护技术，即系统未修补补丁程序可实现补丁自动热修复无需再安装补丁，并自动将攻击源加入攻击列表，（已提供拦截永恒之蓝漏洞攻击的技术功能截图证明）；</p> <p>3、合规控制及审计：支持访问保护多样化的权限锁定功能，支持对操作</p>		
--	--	--	--	--

	<p>进程访问、入侵进程（安装钩子、注入代码、重复句柄等）、使用浏览器命令或浏览器接口等多种方式进行访问保护，提供产品针对代码注入、重复句柄等权限安全设定（功能截图）；支持移动存储介质控制，如控制U盘、移动硬盘、手机等设备接入终端，避免移动介质传播病毒的风险，支持外接设备认证功能，即特定的U盘可以使用其他设备认证功能，即特定的U盘可其他则不可以，提供产品控制USB接口和配置信任移动设备；</p> <p>4、安全管理控制及安全日志报告：可实现统一平台、统一管理和统一流程；一个管理控制中心能够管理包括物理平台（Windows、Linux 等操作系统）、移动平台（Android、Apple iOS 等操作系统）和虚拟化平台（VMware、Citrix、Hyper-V）在内的所有安全防护产品，并集中定制物理、移动和虚拟化平台的策略管理和报告输出；丰富的报表功能，包括：保护状态、感染最严重的情况、客户端被网络攻击的情况、终端产品版本和病毒库版本等；</p> <p>5、病毒库、规划库和产品的升级与更新：支持以 SVA 安全虚拟机为单位的方式进行升级，同时轻代理客户端也无须更新病毒库，消除反病毒风暴隐患，节约虚拟化性能开销；具有减少网络负载功能，管理控制中心可针对 IP 子网或者 IP 段进行数据传输速度的控制，通过建立相关配置规则，可对最大传输速率和时间等参数进行定义，最佳优化虚</p>	<p>系统启动设置、系统文件关键设置、系统服务、进程访问、入侵进程（安装钩子、注入代码、重复句柄等）、使用浏览器命令行或浏览器接口等多种方式进行访问保护，已提供产品针对代码注入、重复句柄等权限安全设定（功能截图）；支持移动存储介质控制，如控制U盘、移动硬盘、手机等设备接入终端，避免移动介质传播病毒的风险，支持外接设备认证功能，即特定的U盘可其他则不可以，提供产品控制USB接口和配置信任移动设备；</p> <p>4、安全管理控制及安全日志报告：可实现统一平台、统一管理和统一流程；一个管理控制中心能够管理包括物理平台（Windows、Linux 等操作系统）、移动平台（Android、Apple iOS 等操作系统）和虚拟化平台（VMware、Citrix、Hyper-V）在内的所有安全防护产品，并集中定制物理、移动和虚拟化平台的策略管理和报告输出；丰富的报表功能，包括：保护状态、感染最严重的情况、客户端被网络攻击的情况、终端产品版本和病毒库版本等；</p> <p>5、病毒库、规划库和产品的升级与更新：支持以 SVA 安全虚拟机为单位的方式进行升级，同时轻代理客户端也无须更新病毒库，消除反病毒风暴隐患，节约虚拟化性能开销；具有减少网络负载功能，管理控制中心可针对</p>		
--	---	---	--	--



	<p>拟化网络传输环境:</p> <p>6、防病毒软件需提供公安部监制的销售许可证(应包含无代理和轻代理)</p> <p>7. 提供虚拟化平台不低于 12 颗 CPU 的安全防护授权,对虚拟机数量不做限制;提供 3 年软件版本及特征库免费升级服务:</p>	<p>对 IP 子网或者 IP 段进行数据传输速度的控制,通过建立相关配置规则,可对最大传输速率和时间等参数进行定义,最佳优化虚拟化网络传输环境:</p> <p>6、防病毒软件已提供公安部监制的销售许可证(应包含无代理和轻代理)</p> <p>提供虚拟化平台不低于 12 颗 CPU 的安全防护授权,对虚拟机数量不做限制;提供 3 年软件版本及特征库免费升级服务:</p>			
10	<p>HIS 数据迁移</p> <p>对医院原有多套 HIS 系统(均非同一厂商)的数据,依据客户实际需求,无缝迁移至现有 HIS 平台数据库内,实现在现有 HIS 平台内对老 HIS 系统内的数据查询,备份等相关功能。此服务包含迁移数据所需的所有费用,包含但不限于老 HIS 系统服务费,现有 HIS 平台接口费,授权费等。</p>	<p>对医院原有多套 HIS 系统(均非同一厂商)的数据,依据客户实际需求,无缝迁移至现有 HIS 平台数据库内,实现在现有 HIS 平台内对老 HIS 系统内的数据查询,备份等相关功能。此服务包含迁移数据所需的所有费用,包含但不限于老 HIS 系统服务费,现有 HIS 平台接口费,授权费等。</p>	无偏差	完全符合招标文件要求,技术规格无偏差	
11	<p>升级改造费</p> <p>按照客户的实际需求,包含但不限于以下内容:对新增设备进行安装调试及相关的线缆布放、熔接等工作;对现有网络内设备(内、外网及监控网络)进行升级改造服务:内网双平面升级改造服务,外网网络设备拓扑结构优化、所有安全设备依据客户应用软件的需求进行重新部署和全局的策略优化工作等:服务:提供三年内院区全网运维技术支持工作(常规故障 2 小时内响应,12 小时内到达现场;重大故障 30 分钟响应,</p>	<p>按照客户的实际需求,包含但不限于以下内容:对新增设备进行安装调试及相关的线缆布放、熔接等工作;对现有网络内设备(内、外网及监控网络)进行升级改造服务:内网双平面升级改造服务,外网网络设备拓扑结构优化、所有安全设备依据客户应用软件的需求进行重新部署和全局的策略优化工作等:服务:提供三年内院区全网运维技术支持工作(常规故障 2 小时内响应,12 小时内到达现</p>	无偏差	完全符合招标文件要求,技术规格无偏差	

	2小时内到达现场)，每月依据客户实际需求指派技术专家提供驻场服务，并定期对客户技术人员进行培训，达到客户满意为止。	场：重大故障 30 分钟响应，2 小时内到达现场)，每月依据客户实际需求指派技术专家提供驻场服务，并定期对客户技术人员进行培训，达到客户满意为止。			
--	---	---	--	--	--

注：

1、供应商必须按要求规范填写技术规范偏差表。如果此表中所列内容无法满足招标文件中提出的要求或内容不一致，其投标将被视为无效投标。

2、投标单位必须根据所投产品的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，将不予推荐中标候选人。

3、如无偏差，本表可不予填写，但须在备注中注明完全符合招标文件要求，技术规格无偏差。

供应商法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：2022 年 12 月 12 日

