

(二) 货物分项报价一览表

序号	名称	功能及参数	数量	品牌	型号	单位	单价(元)	金额(元)
1	数据库加密系统	<p>1、$\geq 2U$机架式设备：\geq双电源，≥ 6个电口（1个管理口+1个HA口+4个业务口），≥ 2×扩展槽位，$\geq 32G$内存，$\geq 4T$存储空间。配置≥ 8个数据库实例授权；</p> <p>2、支持MySQL、Oracle、PostgreSQL、SQL Server、DB2、Informix、MariaDB、Sybase、Greenplum、QianBase、Elasticsearch、MongoDB、Hive、ODPS、HBase、Redis、Impala、RDS_Mysql、RDS_Postgresql、RDS_SQLServer、武汉达梦、南大通用、人大金仓、神舟通用、瀚高等类型的数据源进行统一管理；</p> <p>3、内置≥ 2600个数据库漏洞风险检测规则，页面标注漏洞的CVE标识、CNNVD编码、策略类型、风险等级、cvss漏洞危害评分、危害性、影响范围等信息；</p> <p>4、无需修改应用系统代码，业务系统及数据库访问工具如PL/SQL、JDBC、ODBC等访问数据库时不受影响，实现透明加密；</p> <p>5、支持根据数据库查看加密资产的信息，以库加密、schema加密、表加密、列加密、表空</p>	1	美创	NgTDE-G 2010	台	163000.00	163000.00

		<p>间加密等维度查询当前的加密资产；</p> <p>6、至少支持整库、表空间、schema、表、列等数据加密粒度；支持针对不同敏感等级的数据进行加密；</p> <p>7、支持多种加密模式，支持业务在线加密，不需要业务停机；</p> <p>8、支持以下特殊数据类型和索引类型的加密正常读写、等值查询和范围查询：BLOB 数据、CLOB 数据、IOT 表的 Mapping 表、B*Tree 索引、Bitmap 索引、全局索引等；</p> <p>9、支持 SM3-HMAC 国密验证算法，验证数据存储完整性，发生篡改时进行告警并记录告警时间、被篡改的目标对象；</p> <p>10、支持离线加解密工具下载，通过离线加解密工具，可对敏感数据文件进行加密，保障数据文件安全；实时记录用户名、邮箱、电话、加密内容、加密地址等信息；接收方需获取授权并验证信息后才可解密密文数据文件；</p> <p>★11、资产访问默认密文，支持通过工单审批机制，实现加密数据资产访问授权；（提供功能截图）</p> <p>12、加密算法至少应支持 3DES168、AES128、AES192、AES256 等国际密码算法，SM4 等国密算法；</p> <p>★13、支持在加密前，根据不同加密算法，</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>进行加密结果预览； (提供功能截图)</p> <p>14、支持对密钥进行更新；支持密钥备份至本地离线保存；支持通过将密钥导入至系统，实现密钥恢复；进入加密平台后，需再次经过当前安全管理用户的密码校验后，才能进行密钥更新、备份、恢复操作；</p> <p>15、支持对接三方密码设备，至少包括密码卡、密码服务平台、密码管理系统等；</p> <p>16、为保证设备的可靠性，供应商需提供原厂四年软件升级、产品质保与技术支持服务承诺函。</p>					
2	数据安全审计与溯源	<p>1、≥2U机架式设备：≥双电源，≥6个电口(1个管理口+1个HA 口+4个业务口)，≥2×扩展槽位，≥64G 内存，≥8T 存储空间。配置≥500 个数据库实例资产授权。</p> <p>2、至少包含三种数据库自动发现能力，包括：根据特定数据库类型和 IP 段扫描发现数据库；根据云服务商提供的 API 账号和密码、发现特定区域内所存在的数据库；根据特定时间范围内的流量发现数据库；支持将发现的数据库自动添加到数据库列表；</p> <p>3、至少包含两种数据库账号自动发现能力，包括：通过数据库用户表扫描数据库账号、基于数据库访问流量发现数据库账号；支持数据库账号权限检测，以</p>	1	美创	DSC-G20 10	台	180800.00 180800.00

		<p>列表形式展示权限信息；</p> <p>4、具备敏感数据发现能力，至少包含300多种业务类型，支持根据自定义业务类型和数据分级模版，自动发现、分级数据库中存在的敏感数据；支持根据SCHEMA、表、列，组合</p> <p>5、支持通过手工自定义SQL语句和SQL风险等级，形成可统一管理的高危SQL列表；提供从原始审计日志中一键提取高危SQL的功能；一条高危SQL语句可关联同个类型下的多个数据源；支持一键启动、停用高危SQL语句防护；</p> <p>6、支持基于数据库访问日志，一键发现资产的访问身份；可通过设置、完善身份信息，将未知身份转化为已知身份；</p> <p>7、支持基于数据库协议，自动检测应用连接数据库的SQL语句上下文，形成应用动态指纹；支持通过应用的名称、HASH值、动态指纹，为身份绑定唯一的、可信的应用，防止应用被仿冒；</p> <p>8、支持不少于50份数据安全法律法规的条文解读，至少包括《数据安全法》、《个人信息保护法》、《数据出境安全评估办法》等；总结、展示合规文件中所有的数据安全核查项，并提供简单易读的安全指导标签，辅助快速理解落地；</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>9、支持围绕资产、身份、操作行为、执行结果、特定账号等访问全链路，自定义风险规则列表和信任规则列表；可在特定时间点根据信任规则列表或风险规则列表，自动过滤第三方数据安全设备的日志，当访问事件与信任规则匹配时，不再进行风险检测、告警、以及风险拦截，实现海量风险事件的过滤、降噪；当访问事件与风险规则匹配时，及时进行风险检测、告警；</p> <p>10、支持事件回溯能力，至少支持时间、SQL语句数量等至少两个维度的会话溯源；支持从溯源结果中，一键批量提取SQL语句和执行顺序，组合形成应用访问指纹；</p> <p>★ 11、内置资产画像，通过梳理资产标签、访问关系等内容，实时计算资产的安全评分和风险等级；统计分析、展示资产被访问的情况，包括常访问的数据库账号、客户端IP、操作类型等，供资产的安全运营提供参考数据；（提供功能截图）形成敏感资产集合；</p> <p>12、对资产的访问身份和访问行为进行聚类分析，直观展示资产和身份的访问关系图谱；在访问关系图谱中，可展示资产所涉及的身份信息、常使用的SQL操作、执行结果成功率、风险等级等信息；</p> <p>13、内置身份画像，</p>				
--	--	---	--	--	--	--

	<p>实时计算身份对应的安全评分和风险等级；统计分析、展示来访者的访问习惯和潜在的风险，包括常访问的时间、常使用的终端、常使用的工具、涉及的操作的风险类型、高频操作类型、操作轨迹、影响的资产范围等信息，为安全策略的制定和优化提供数据支持；针对风险身份，提供针对性防护建议；</p> <p>14、提供安全态势大屏，直观展现数据安全总体态势，包括敏感资产访问热度、活跃身份、访问时间热度、资产脆弱性统计、风险资产 Top5、风险身份 TOP5、风险类型 Top5、安全防护效果、告警趋势、实时高危事件等模块，呈现整体系统的安全总体态势。</p> <p>15、提供资产分布态势大屏，直观展现用户整体系统的风险情况，包括数据库/敏感表/敏感列的数量统计、数据访问趋势、数据库类型占比、SQL 执行时长分布、数据敏感列分布、敏感表数据分布、数据库登录情况 TOP10 等内容；支持个性化换肤；</p> <p>★16、运营处置工作台提供高频配置流程入口，包括用户创建、数据库资产、防护策略部署；展示防护能力的使用情况及资产变更数据；通过风险处置列表、待办列表、督办列表将日常运营工作提供集中</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>化处理；（提供功能截图）</p> <p>17、内置数据管控功能，对操作日志进行在线备份，并可跟踪备份任务状态；支持通过配置文件连接FTP服务器实现日志备份；支持设置备份日志的保留策略和保留时间；支持备份文件的在线恢复；</p> <p>18、内置合规报表、专项报表、综合报表、自定义报表四种类型。合规报表：提供萨班斯报表、等保报表、PCI 报表、数据安全法报表模板，帮助用户满足日常合规需求，便于各类监管场景下的合规审查；专项报表：面向巡检等各类业务需要，提供数据安全专项报表；综合报表：面向数据库从敏感资产分布、SQL 语句执行、风险事件角度对数据源进行综合分析，综合判断安全；</p> <p>★19、统一安全管理：实现一个数据安全管理平台完成数据库加密系统、数据脱敏系统和 API 安全监测系统的统一管理。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；（提供功能截图）</p> <p>20、为保证设备的可靠性，供应商需提供原厂四年软件升级、产品质保与技术支持服务承诺函。</p>				
--	---	--	--	--	--

		1、硬件参数：规格： $\geq 2U$ ，内存： $\geq 2*32GB$ DDR4 3200，系统盘： $\geq 2*240GB$ SATA SSD，数据盘： $\geq 8*8T$ 机械硬盘，提供至少 100T 备份容量授权，标配盘位数： ≥ 12 ，电源：白金，冗余电源，接口： ≥ 2 千兆电口+2 万兆光口； 2、提供基于磁盘数据块复制技术的整机备份，无需了解主机业务系统类型、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； 3、支持任意的小时/天/月/年/仅备份一次等策略执行定时备份，操作简单，策略灵活； 4、支持完整备份和增量备份，第一次备份时使用完整备份保留整机应用的完整状态，后续采用增量备份，大幅减少备份的数据量； ★5、支持定时远程复制和实时远程复制两种模式，满足不同业务系统的远程容灾需要；（提供功能截图） 6、支持对 WindowsXP/7/8/10/11 操作系统办公终端提供整机备份保护，按照策略实现历史时间点的整机回滚，保障重要办公终端数据安全； 7、支持整机全场景恢复，无需部署配置操作系统、应用和数据库等系统环境，实现全场景带业务逻辑的整机灾难重建，						
3	备份一体机	1	深信服	aStor-Backup-1 250W	台	293000.00	293000.00	

		<p>无需人工手动安装驱动、更改注册表信息、应用配置信息等，极大降低灾难重建恢复难度和效率；</p> <p>8、备份系统需为专用基于 Linux 的嵌入式系统减少病毒感染几率；</p> <p>★9、支持可基于同一个备份点同时启动多个不同 IP 地址、不同个数 CPU、不同大小内存等配置虚拟机对外提供服务，以应对副本使用、系统故障应急等不同功能、性能需求；（提供截图证明）</p> <p>10、支持用户日常运维过程中丢失单个表单，可通过备份系统结合数据库恢复工具，实现单表恢复；</p> <p>11、提供可将选定的备份点加载为 CIFS 文件共享和网络共享路径可直接在 WEB 浏览器中直接 URL 访问，管理员可快速确认需被验证的备份点文件是否是符合预期，备份点是否可用、可靠；</p> <p>★12、可同时启动多个虚拟机对集群业务系统、Oracle RAC 等共享存储的集群数据库和应用提供快速整机虚拟化验证；（提供截图证明）</p> <p>13、为保证设备的可靠性，供应商需提供原厂四年软件升级、产品质保与技术支持服务承诺函。</p>				
合计(元)：					636800.00	

说明：

1. 设备规格参数如有详细描述可另作说明。
2. 投标人可对该产品的特性和优点作详细的文字说明。

投标人：河南苍祥网络科技有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

2025年12月11日