

# 包头畅行数字科技集团有限公司边界服务器硬件设备及相关服务采购项目询比采购公告

采购项目编号 (2026HW-04)

项目所在地: 内蒙古自治区,包头市,市辖区

## 一、采购条件

本包头畅行数字科技集团有限公司边界服务器硬件设备及相关服务采购项目已由项目审批/核准/备案机关批准,项目资金来源自有资金:78万元,采购人为包头畅行数字科技集团有限公司。本项目已具备采购条件,采购方式为询比采购。

## 二、项目概况和范围

规模: 包头畅行数字科技集团有限公司边界服务器硬件设备及相关服务采购项目;

范围: 本采购项目划分为1个标段,本次采购为其中的: 边界服务器硬件设备及相关服务采购,具体详见项目清单。

## 三、供应商资格要求:

1.包头畅行数字科技集团有限公司边界服务器硬件设备及相关服务采购项目的供应商资格能力要求:

参与本项目采购活动的供应商应当是中华人民共和国境内的法人,同时还应具备如下条件: (1) 在中华人民共和国境内注册,具有有效的营业执照。(2) 供应商应有良好的信誉,能够提供相应的技术支持和售后服务能力。

2.供应商不得存在下列情形之一 (1) 与本项目其他供应商的单位负责人为同一人。(2) 与本项目其他供应商存在直接控股关系。(3) 与本项目其他供应商存在管理关系。(4) 近三年(2023年5月1日起)内在经营活动中存在以下严重不良状况或不良信用记录: ①被依法暂停或者取消投标资格; ②被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照; ③进入清算程序,或被宣告破产,或其他丧失履约能力的情形; ④供应商及供应商法定代表人近三年内在中国裁判文书网(<https://wenshu.court.gov.cn/>)有行贿犯罪行为; ⑤在“国家企业信用信息公示系统”(<https://www.gsxt.gov.cn/>)中被列入严重违法失信企业名单; ⑥在“中国执行公开信息网”网站(<https://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)中被列入失信被执行人名单; ⑦与采购人存在法律、经济纠纷的; ⑧根据采购人供应商管理要求,被禁止参与采购活动且处于有效期内的; ⑨法律法规或供应商须知前附表规定的其他情形。

本项目是否允许联合体投标: 否。

## 四、采购文件获取

获取时间: 从2026-05-07 09:00:00到2026-05-12 17:00:00。

获取方式: 详见七,其他。

## 五、响应文件递交

递交截止时间: 2026-05-18 09:30:00。

递交方式: 纸质文件递交,包头交投项目管理集团有限公司三楼会议室(包头市稀土高新区青工南路2号)。

## 六、开标时间及地点

开标时间：2026-05-18 09:30:00。

开标地点：包头交投项目管理集团有限公司三楼会议室（包头市稀土高新区青工南路2号）。

## 七、其他

1.交货期：甲方通知后15个工作日内。

2.交货地点：甲方指定。

3.采购文件的获取

获取时间2026年5月7日至2026年5月12日每日上午9时00分至12时00分，下午14时30分至17时00分（北京时间，下同，节假日休息）获取方式以下①②两种获取方式，任选其中一种即可。

①现场获取，在包头交投项目管理集团有限公司308室携带供应商资料获取。

②远程获取文件，供应商资料加盖公章并扫描PDF格式，邮件主题以项目编号+项目名称+单位名称命名，发至指定邮箱（btjtxg@163.com），审核通过后，将供应商资料单面打印逐页盖章邮寄或送至内蒙古包头市稀土高新区包头交投项目管理集团有限公司308室，获取采购文件。

供应商获取采购文件时需提供下列有效证件复印件（复印件需加盖单位公章）。如资料不全，拒绝获取采购文件。

（1）有效的营业执照；（2）被授权委托人获取文件的，需提供法定代表人授权委托书（授权委托书附法定代表人及被授权人身份证复印件）；如法定代表人亲自获取文件，则需提供法定代表人身份证明（附法定代表人身份证复印件）；（3）供应商名称如有变更，需提供有关行政机关出具的变更证明；（4）供应商详细联系信息：包括供应商联系人姓名、手机、电话及电子邮箱等内容，单独A4纸打印并加盖公章。（务必填写本次采购业务的联系人，在采购过程中的相关信息将通知到该联系人）

注：①本项目采用资格后审，供应商资格要求及供应商不得存在的情形需在响应文件中提交相应证明资料，报名时无需提供，如供应商无法在响应文件中提供证明资料则无法通过资格审查。②供应商自获取采购文件之日起，应确保其向采购人提供的联系方式（手机、电话、邮箱）一直有效，以保证往来邮件能及时传达并及时反馈信息，否则由此引起的一切后果由供应商承担。③若发现供应商存在提供虚假资料，取消其投标资格，并承担相应法律责任，由此造成的后果由供应商自行承担。

4.交纳采购文件工本费每套售价人民币500元（售后不退）。现场获取采购文件的，现场获取支付方式。远程获取采购文件的，在收到采购代理回复邮件后，按邮件要求支付。

5.响应文件的递交

5.1 采购人不组织现场踏勘及投标预备会。

5.2 响应文件递交的截止时间为**2026年5月18日09时30分**，供应商应于当日**9时30分前**将响应文件指派专人送至包头交投项目管理集团有限公司三楼会议室（包头市稀土高新区青工南路2号）。授权委托人需携带授权委托书，法定代表人递交的需携带法人身份证明，授权委托书或法人身份证明均需加盖公章。

5.3 逾期送达的或者未送达指定地点的响应文件，不予受理。

6.公告发布媒介：中国招标投标公共服务平台(<http://www.cebpubservice.com/>)，内蒙古招投标公共服务平台(<https://www.nmgzbt.com.cn/>)。

## 八、监督部门

本项目监督部门为/。

## 九、联系人

采购人：**包头畅行数字科技集团有限公司**

地址：**包头市高新区天龙写字楼7楼**

联系人：**杨工**

电话：**18686171997**

邮件：**/**

采购代理机构：**包头交投项目管理集团有限公司**

地址：**内蒙古包头市稀土高新区青工南路2号**

联系人：**刘珂昕、贺婉茹**

电话：**0472-5885907**

邮件：**[btjtxg@163.com](mailto:btjtxg@163.com)**

招标人或其代理机构主要负责人（项目负责人）：贺婉茹（签名）

招标人或其代理机构：包头交投项目管理集团有限公司（盖章）



## 边界服务器硬件设备及相关服务采购项目清单

序号	设备名称	品牌型号	参数描述	数量	单位	备注
			<p><b>硬件配置:</b></p> <p>1. 2U 标准机架式设备, 冗余设备;</p> <p>2. CPU8 核, 内存 16G, 存储 64G SSD</p> <p>3. 接口: 16 个 10/100/1000M 电口, 4 个万兆光口, 2 个千兆光口, 2 个扩展槽; 1 个 Console 接口, 2 个 USB 接口; 模块: 默认 IPSec VPN+SSL VPN 模块 (200 并发用户)</p>			
1	下一代防火墙	天行网安 FW4000-NLA-M25	<p><b>性能参数:</b></p> <p>整机最大吞吐量 45Gbps; 应用层吞吐量 8Gbps; 最大并发连接数 1100 万; 每秒新建连接数 25 万/秒;</p> <p><b>功能要求:</b></p> <p>1. 为《通过公安部组织测试的接入平台厂商名单》的厂商产品, 具备网络安全关键设备和网络安全专用产品安全认证证书且在有效期内、中国国家信息安全产品认证证书且在有效期内、涉密信息系统产品检测证书且在有效期内 (需提供以上证书复印件);</p> <p>2. 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;</p> <p>3. 支持策略预编译, 确保在大量复杂策略的情况下, 防火墙性能不衰减, 支持策略预编译自动更新, 当策略关联的地址对象等信息修改时, 自动更新编译结果;</p> <p>4. 支持基于接口/安全域、地址、用户、服务、应用和时间的会话控制策略, 包括总连接数控制、每秒总新建连接数控制、每 IP 总连接数控制、每 IP 新建连接数控制;</p> <p>5. 采用基于状态的协议分析和协议树匹配算法, 同时支持 IPV4 及 IPV6 环境下的入侵防御功能;</p> <p>6. 支持基于接口/安全域、地址、用户、服务和时间参数的入侵防护策略设置, 不同的入侵防御策略可采用不同的事件库和匹配动作;</p> <p>7. 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>8. 支持对 HTTP、Telnet、FTP、SMTP、POP3 等各种协议进行弱口令检查, 并上报安全事件;</p> <p>9. 支持静态路由、动态路由 (RIPv1、RIPv2、OSPFv2 (支持 BFD 检测)、BGP4 等动态路由协议);</p> <p>10. 支持基于入接口、源 IP、目的 IP、服务端口、应用的目的策略路由;</p>	1	台	

印

序号	设备名称	品牌型号	参数描述	数量	单位	备注
			<p>11. 支持对通过设备的 SSL 流量进行解密。支持代理模式和透明模式两种组网；并支持客户端模式（由内向外）和服务器模式（从外到内）两种模式；</p> <p>12. 支持链路负载均衡，提供轮询、加权轮询、哈希等多种负载均衡算法，支持链路双重健康检查，支持设定链路的优先级和权重；</p> <p>13. 支持 SSL VPN，支持隧道模式及 WEB 代理模式，支持证书认证（双因子认证）；</p> <p>14. 支持威胁可视化技术、应用流量可视化技术和用户流量可视化作用，可提供详细的分析展示图表；</p> <p>15. 支持报表功能，报表内容包括：网络及安全风险概况、网络流量详情、应用统计及风险详情、URL 活动及风险详情、用户统计详情、网络风险威胁详情、威胁说明；</p>			
2	安全数据交换系统	天行网安 DTP5000-NLA (TA S5000-NLA UAS5000-NLA)	<p>由信任端服务器和非信任端服务器两台设备组成，部署于安全隔离设备前后，用于文件及数据库资源的传输。</p> <p><b>硬件配置：</b></p> <p>1. 2U 标准机架式设备, 冗余电源；</p> <p>2. CPU Intel 至强六核×2；内存 32G（可扩展）；存储 500G SSD；</p> <p>3. 单台设备接口配置：4 个 10/100/1000Mbps（电口），2 个万兆 SFP+接口（含 2 个万兆多模光模块），1 个 console 口，2 个 USB 接口；网络接口：可扩展 12 个网络接口（电口或 SFP 千兆光纤网络接口或 SFP+万兆光纤网络接口）</p> <p><b>性能参数：</b></p> <p>应用层吞吐量 8Gbps；1KB 文件处理数 200000；小文件交换速度&gt;7000 个/秒；30MB 文件交换速度&gt;9Gbps；10GB 文件交换速度&gt;5Gbps；1KB kafka 消息交换速度 &gt;166666 条/秒；5MB kafka 消息交换速度&gt;1.5Gbps；系统并发连接数 50000；最大数据文件 40G；任务调度粒度：秒级；</p> <p><b>功能要求：</b></p> <p>1. 为《通过公安部组织测试的接入平台厂商名单》的厂商产品；具备网络安全关键设备和网络安全专用产品安全认证证书且在有效期内、中国国家信息安全产品认证证书且在有效期内、公安部安全与警用电子产品质量检测报告（需提供以上证书及报告证明资料复印件）；</p> <p>2. 由内网侧数据交换系统信任端服务器统一配置管理；</p> <p>3. 安全数据交换系统在内部可信端配置管理，外网非可信端不存储任何配置信息，确保配置不被恶意篡改，配置信息不泄漏；</p> <p>4. 使用基于安全加固多核并行高性能安全操作系统，为保证其安全性要求，给传输数据提供安全可靠的生态（需提供国家版权局出具的计算机软件著作权登记证书复印件）；</p>	1	套	



序号	设备名称	品牌型号	参数描述	数量	单位	备注
			<p>5. 支持 ORACLE®、SQL Server®、MySQL®、DB2®、Sybase®、达梦 DM®、东软 OpenBASE®、人大金仓 KingbaseES®、南大通用 GBase®、国信贝斯 iBASE®等国内外主流数据库的接入适配；</p> <p>6. 具备数据库资源监测异常功能，实现对业务系统快速定位异常；</p> <p>7. 支持 FTP、Samba、NFS 等各类文件服务器的接入适配；支持 Web Service 服务接入适配；</p> <p>8. 数据库支持不同类型数据库之间及异构数据库的数据类型转换（表名、表字段、表字段类型、表主键、表外部键不同）；支持 BLOB、CLOB、LONG、TEXT、IMAGE 等大字段的异构，支持不同字符集的异构；</p>			
			<p>9. 支持对传输任务的源端文件策略、病毒查杀、同步周期、带宽分配等内容进行配置；</p> <p>10. 管理员可通过产品页面检测业务数据库触发器，并且可选择性删除；也可通过页面上进行 ping、telnet、arp 等日常运维操作，实现管理员故障问题的快速定位，提高工作效率，产品具备安全运维工具软件著作权证书（需提供相关证书复印件）；</p> <p>11. 支持对源端或目的端的数据库进行触发器清理操作；</p> <p>12. 数据交换行为可追溯，能够提供对整个数据交换行为的完整审计，包括所交换数据记录的业务名、表名（文件名）、主键值、交换时间、交换状态等；</p> <p>13. 符合《信息安全等级保护制度》三级要求，支持系统管理员、审计管理员、安全管理员的三权分立管理模式；</p> <p>14. 提供高级任务调度功能，包括：任务带宽调度，任务执行周期/频率调度，任务优先级调度等，为重要业务应用的可靠执行提供技术手段支持；</p> <p>15. 可根据时间、任务名称、任务类型等信息，在系统界面上展示出详细的数据统计结果；可根据统计间隔、统计类型、时间段及任务名称等信息对任务数据进行分析，并可生成可视化的柱状图、趋势图、对比图，便于系统操作人员进行管理；</p> <p>16. 具备对于账号安全的管理策略：帐户错误登录次数达到所设置次数上限时，系统自动锁定 30 分钟；登陆系统后，一定时间内没有操作行为，自动退出登录。且系统支持对于登录失败次数及登录超时时间进行设置；</p> <p>17. 具备“一键体检”功能；</p> <p>18. 符合《公安视频图像信息系统安全技术要求》GA/T 1788.3-2021 行业规范的相关要求并出具公安部权威机构检测报告（需提供相关检测报告复印件）；</p> <p>19. 符合《公安视频图像信息应用系统》GA/T 1400.4-2017 行业规范的相关要求；</p> <p>20. 必须与安全隔离与信息交换系统为同一品牌，保证兼容性和稳定性，提</p>			



序号	设备名称	品牌型号	参数描述	数量	单位	备注
			供高可靠性支持;			
			<b>硬件配置:</b> 1. 2U 标准机架式设备, 冗余电源; 2. 单板 CPU 四核; 单板内存 8G; 存储: 单板 128G SSD 3. 单板设备接口配置: 6 个 10/100/1000Mbps (电口), 2 个万兆 SFP+接口, 1 个 console 口, 2 个 USB 接口; 网络接口: 可扩展 12 个电口, 16 个 SFP+ 万兆光纤网络接口 <b>性能参数:</b>			
3	安全隔离与信息交换系统	天行网安 GAP9 200-NLA	应用层吞吐量 9Gbps; 小文件传输速率 6000 个/秒; 大文件传输速率 6Gbps; 系统并发连接数 30000; 硬件开关切换时间: <0.1ms; 延时: <0.5ms; 无故障运行时间: ≥50000 小时; <b>功能要求:</b> 1. 为公安部组织测试接入平台安全产品隔离网闸入围厂商产品; 具备网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书且在有效期内、中国国家信息安全产品认证证书且在有效期内、公安部科学技术成果鉴定证书 (需提供以上证书复印件); 2. 设计以安全性为第一原则, 一旦出现任何异常, 就切断传输, 保证不出现在数据内容检查、完整性校验功能失效的情况下继续传输数据的情况, 具备可信计算芯片平台 (需提供相关软件著作权证书复印件); 3. 为了数据传输的安全性, 产品的软件开发层面需要具备涉密信息系统产品检测证书 (提供相关证书复印件); 4. 使用基于安全加固多核并行高性能安全操作系统, 为保证其安全性要求, 给传输数据提供安全可靠的生态 (需提供国家版权局出具的计算机软件著作权登记证书); 5. 提供用户名、口令和数字证书认证方式进行登录; 6. 支持 FTP 本地、客户端文件传输, 并且可以控制从信任端到非信任端、非信任端到信任端传输方向; 7. 数据传输-数据库传输: 提供多种主流数据库 (SQLServer、Oracle、Sybase、DB2、mysql 等) 的单、双向数据交换; 基于专用客户端与网闸安全连接方式, 发送、接收应用数据; 支持多种增量方式; 可分别定义增加、删除、修改的数据传输; 支持不同类型数据库之间的异构数据安全传输; 数据传输可选 SSL 加密, 链路安全; 8. 支持数据库同步, 支持大字段传输, 支持异构数据同步, 具备数据库同步系统软件著作权登记证书 (需提供相关证书复印件); 9. 内置安全数据流, 支持对传输数据流的安全检测, 具备安全数据流软件著作权登记证书 (需提供相关证书复印件);	1	台	

序号	设备名称	品牌型号	参数描述	数量	单位	备注
			<p>10. 支持数据库任务高级任务策略，包括源端数据处理、主键冲突策略、任务优先级、内存分配、同步周期、同步条数等配置策略；</p> <p>11. 文件传输：文件传输采用 KFM 技术，监控文件服务器系统内核、捕获文件变化；支持实时或定时文件摆渡；文件传输支持断点续传；支持文件类型过滤；支持多文件并发传输；支持多级目录（128 级）；数据传输可选 SSL 加密，链路安全；数据传输高度可靠，采用缓存确认机制进行保证；</p> <p>12. 支持文件传输任务高级任务策略，包括源文件处理、同名策略、任务优先级、内存分配、同步周期、同步条数、扫描间隔时长等配置策略；</p> <p>13. 支持提供抗攻击功能，能够正常配置启用产品的抗攻击功能；能识别和防御 SYN Flood、ICMP Flood 等攻击且不影响正常业务；</p> <p>14. 消息传输，提供 API 函数接口用于二次开发，包括 C、JAVA 接口类型，能与安全数据交换平台接口兼容；</p> <p>15. 支持报警策略，可对 CPU 使用率、内存使用率、磁盘空间使用率、磁盘健康度进行设置阈值，通过邮件进行报警；</p> <p>16. 支持内外网远程控制服务病毒查杀功能；</p> <p>17. 支持系统自动间隔本地和异地两种方式进行备份；</p> <p>18. 支持 ping、telnet、arp 系统工具检查，可快速判断故障；</p> <p>19. 符合《网络隔离产品密码检测准则》（国家密码管理局商用密码检测中心，2016 年 8 月）的要求并提供权威机构出具的密码检测证书（需提供相关证书复印件）；</p> <p>20. 符合《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》GB/T 28181-2016 国家规范的相关要求，并出具公安部权威机构检测报告（需提供相关报告证明资料复印件）；</p> <p>21. 符合《公安视频图像信息系统安全技术要求》GA/T 1788.3-2021 行业规范的相关要求并出具公安部权威机构检测报告（需提供相关报告证明资料复印件）；</p> <p>22. 符合《公安视频图像信息应用系统》GA/T 1400.4-2017 行业规范的相关要求；</p> <p>23. 具备通过 Rohs 2.0 标准检测的环保证书(需提供相关证书证明复印件)；</p>			
4	质保和运维服务		含 1 年质保和 3 年免费运维服务。	1	项	
注：本项目报价形式为总价报价，报价包括设备本身价格、运杂、装卸、包装、安装及调试、保险、检测、检验、税费、维保、售后服务等一切费用						