

**甘肃能源化工投资集团有限公司国资国企在线监管系统（二期）服务项目投资概算汇总表**

序 号	项 目	金额（万元）	备注
一	已建系统国产化迁移适配	¥30.00	一次性费用
二	专网接入设备及基础软件	¥57.25	一次性费用
三	身份认证及加密服务	¥7.90	一年服务费用 按用户数计算
四	业务支撑系统服务	¥120.00	一年服务费用
五	云服务器资源及网络链路	¥22.50	一年服务费用
	合计	¥237.65	

已建系统国产化迁移适配概算明细表

序号	系统名称	单位	数量	单价（万元）	合计（万元）	备注
1	统一门户管理系统国产化迁移适配及升级	套	1	¥5.00	¥5.00	最终报价
2	国有企业组织机构基本信息管理系统国产化迁移适配	套	1	¥5.00	¥5.00	
3	“三重一大”决策和运行监管系统国产化迁移适配	套	1	¥5.00	¥5.00	
4	大额资金动态监测应用系统国产化迁移适配	套	1	¥5.00	¥5.00	
5	统一数据采集交换平台国产化迁移适配	套	1	¥2.00	¥2.00	
6	数据目录动态管理系统国产化迁移适配	套	1	¥2.00	¥2.00	
7	监管数据共享中心国产化迁移适配	套	1	¥2.00	¥2.00	
8	统一数据采集汇聚系统国产化迁移适配	套	1	¥2.00	¥2.00	
9	数据迁移	批	1	¥2.00	¥2.00	
	合计				¥30.00	

专网接入设备及基础软件概算明细表

序号	系统名称	参数	单位	数量	单价（万元）	合计（万元）	备注
1	VPN设备	IPSEC性能参数：加密最大流量（Mbps）：100，理论并发隧道数（Tunnel）：1000；SSL性能参数：最大理论加密流量（Mbps）：300Mbps，最大理论建议并发用户数：600。 硬件参数：规格：1U，内存大小：16G，硬盘容量：128G SSD，300个零信任接入授权（授权买断）；电源：单电源，接口：6千兆电口+4千兆光口SFP。【包含：3年软件升级，3年硬件质保】 功能描述：深信服国产化aTrust系列产品，底层采用银河麒麟高级服务器系统，搭载信创处理器，设备内置符合中国商用密码标准的加密卡，采用国家密码管理局颁布的SM1、SM2、SM3、SM4密码算法及其协议，支持多种身份认证方式、细粒度访问权限控制等主要功能，保证远程系统接入的用户身份安全、终端/数据安全、传输安全、应用权限安全和审计安全，符合国家商用密码标准，具有快速、易用、全面等优势特点。	台	1	¥9.50	¥9.50	最终报价
2	防火墙	标准1U设备双电源；CPU：FT-D2000 8核 2.7GHz，操作系统：银河麒麟V10，内存：16G，硬盘：128G SSD，标配6个10/100/1000M Base-TX；4个千兆光口，2个扩展槽位；无硬盘（支持定制）；默认支持IPSec VPN和SSL VPN模块（200个并发用户）；质保期3年。3年防病毒、上网行为管理、入侵防御特征库升级。网络层吞吐量：20G，应用层吞吐量：15G，防病毒吞吐量：2G，IPS吞吐量：2G，全威胁吞吐量：1.5G，并发连接数：800万，HTTP新建连接数：16万，IPSec VPN 最大接入数：1500，IPSec VPN吞吐量：1G。	台	1	¥7.00	¥7.00	
3	密码机	机型：2U CPU：龙芯3A5000 支持SM2/3/4算法 电源：冗余电源200W 硬盘：32G SSD固态硬盘 网卡：6个千兆电口，4个千兆光口 IPSec最大隧道：10000条 SSL最大并发连接：30000条 SSL每秒新建：500个	台	1	¥7.30	¥7.30	
4	服务器操作系统	1. 系统基于成熟稳定的4.19内核设计开发，支持龙芯、兆芯、飞腾、鲲鹏、海光、申威等主流国产芯片。 2. 支持Ext3、Ext4、GFS2、XFS、NTFS等文件系统。 3. 具备文件管理、设备管理、日志管理、服务管理、进程，和监控管理、网络管理、资源管理、软件包管理、硬盘管理等基本功能，提供语言支持工具、文件共享和服务共享、集成开发平台等常用工具。 4. 支持HTTP、FTP、VNC、TCP、UDP、IP、FTP、DNS、NFS、NTP、DHCP、SSH等多种网络协议，支持apache http、ftp、DNS、DHCP、MariaDB、PostgreSQL、NFS、Samba、LDAP等应用。 5. 具有良好的数据库、中间件兼容性，包括但不限于：人大金仓、达梦等数据库；东方通、金蝶、宝兰德等中间件。 6. 操作系统需支持二维码、UKEY、授权文件导入等多种方式激活 7. 支持同品牌自研的云平台软件、服务器虚拟化系统、安全云桌面管理软件、容器云平台软件相关配套产品 8. 满足内核安全访问统一控制的KYSEC安全框架，支持功能包含网络保护、应用程序执行控制、应用防护控制进程防杀死、内核模块防卸载、文件防篡改等。	套	13	¥0.65	¥8.45	
5	国产中间件	具备Web应用、EJB应用、虚拟主机、应用服务器集群、身份验证日志审计等基本工作提供类库管理、集成环境管理、图形化监控JVM配置、垃圾回收配置等工具，支持实例部署、数据库连接服务，为业务系统提供运行环境。	套	5	¥3.50	¥17.50	
6	国产数据库	具备数据存储、访问控制、身份鉴别、安全审计和数据备份恢复等功能。产品可部署在服务器，以后台服务形式运行，数据库管理工具或命令行工具，可实现对数据对象（表、视图、约束、索引、触发器、存储过程等）的配置管理；适配国产操作系统；符合GB/T28821-2012《关系数据库管理系统技术要求》和基础通用产品集群版数据库管理系统测试规范要求。	套	1	¥7.50	¥7.50	
合计						¥57.25	

身份认证及加密服务概算明细表							
序号	系统名称	参数	单位	数量	单价（万元）	合计（万元）	备注
1	身份认证	数字证书、存储介质 UKEY	套	200	¥0.0250	¥5.00	每年费用，根据实际使用数量购买服务
2	国密单域名证书OV	主要应用于国产浏览器至服务器之间数据传输加密。 提供基于PKI的数字证书身份认证功能； 提供基于客户端本地信任证书链的自动校验功能； 内置OCSP在线实时查询，支持CRL列表查询； 灵活支持单向或双向身份认证； 支持国密SM2签名算法； 全面支持X509数字证书及PKI公钥体系； 支持国产密码算法的浏览器；支持国产操作系统，如麒麟、统信等。（含服务器解密工具）	个	1	¥0.9000	¥0.90	每年费用
3	国密浏览器	由浏览器内核、SSL安全协议模块、渲染进程、插件进程等组成。采用智能密码钥匙提供SSL双向密码服务支撑。支持SM2、SM3、SM4算法，与Web服务器之间建立安全通道，实现Web网页安全访问；与证书配合，实现业务系统无改造证书登录。	个	200	¥0.0100	¥2.00	每年费用，根据实际使用数量购买服务
	合计					¥7.90	



云服务器资源及网络链路概算明细表

序号	服务器用途	CPU(核)	内存 (G)	系统盘 (G)	数据盘 (G)	价格 (万元) /年	备注
1	数据库服务器	64	96	500	4096	¥4.50	最终报价
2	文件服务器	8	16	100	1024	¥0.95	
3	前置机	8	16	100	1024	¥0.95	
4	Web服务器	8	16	100	500	¥0.85	
5		8	16	100	500	¥0.85	
6	应用服务器	16	32	100	300	¥1.18	
7		8	16	100	500	¥0.85	
8		8	64	100	1024	¥1.87	
9		8	32	100	1024	¥1.28	
10	统一数据采集交换平台服务器	8	16	100	500	¥0.85	
11	数据资源中心	16	32	100	2048	¥1.71	
12		16	32	100	2048	¥1.71	
13		8	16	100	1024	¥0.95	
	小计	184	400	1700	15612	¥18.50	
14	国资专线	100M专线/年				¥4.00	
	合计					¥22.50	

甘肃能源化工投资集团有限公司-国资国企在线监管系统（二期）项目第二年服务费用				
序号	项 目	服务内容	金额（万元）	备注
1	国资国企在线监管系统身份认证及加密服务	提供第三方的身份认证、国密单域名证书、国密浏览器服务	¥7.90	
2	国资国企在线监管系统业务支撑系统服务	提供国资国企在线监管系统业务支撑系统和基础支撑系统的基础运维服务（系统的正常使用和故障修复）	¥36.00	
3	国资国企在线监管系统云平台及链路服务	提供第三方的云平台和100M链路服务	¥22.50	
合计			¥66.40	