

福建中烟信创产品采购-2023年（购置硬件和软件）询价函
（招标编号：询FZX-2023-027号）

项目所在地区：福建省,厦门市

一、招标条件

本信创产品采购-2023年（购置硬件和软件）已由项目审批/核准/备案机关批准，项目资金来源为其他资金0，招标人为福建中烟工业有限责任公司。本项目已具备招标条件，现招标方式为公开招标，特邀请有兴趣的潜在投标人提出资格预审申请。

二、项目概况和招标范围

规模：/

范围：本招标项目划分为2个标段，本次招标为其中的：

（001）购置虚拟化平台相关软硬件；（002）购置应用系统相关软件；

三、投标人资格要求

（001购置虚拟化平台相关软硬件）的投标人资格能力要求：/；

（002购置应用系统相关软件）的投标人资格能力要求：/；

本项目不允许联合体投标。

四、资格预审文件的获取

获取时间：从2023年10月09日 09时00分到2023年10月11日 17时29分

获取方式：详见附件

五、资格预审申请文件的递交

递交截止时间：2023年10月11日 17时30分

递交方式：/将报价函加盖报价供应商公章后，于2023年10月11日17:30前扫描并发送邮件至我司联系人电子邮箱。

六、资格预审开始时间及地点

资格预审开始时间：

资格预审地点：

评审办法：/

七、其他

详见附件

八、监督部门

本招标项目的监督部门为/。

九、联系方式

招 标 人：福建中烟工业有限责任公司

地 址：福建省厦门市莲岳路118号

联 系 人：/

电 话：/

电子邮件：/

招标代理机构：法正项目管理集团有限公司

地 址：厦门市湖里区岐山路1号亿华中心215室

联 系 人：张晓林

电 话：0592-5063087

电子邮件：fzxmgs_2017@163.com

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：张晓林（签名）

招标人或其招标代理机构：_____（盖章）



询价函

各报价供应商：

受采购人福建中烟工业有限责任公司委托，我司进行信创产品采购-2023年（购置硬件和软件）（询价编号：询FZXM-CG招（2023）027号）项目的询价工作，请各报价供应商按照附件一、附件二所列内容，进行投入估算、报价（本询价函并非采购邀约，报价仅供参考），并将报价函(附件一)加盖报价供应商公章后，于2023年10月11日17:30前扫描并发送邮件至我司联系人电子邮箱。感谢贵方的参与！

顺祝商祺！

附件一：报价函

附件二：采购内容及要求

询价单位：法正项目管理集团有限公司

联系人：张晓林

电话：0592-5063087

电子邮箱：fzxmgs_2017@163.com

联系地址：厦门市湖里区岐山路1号亿华中心215室

日期：2023年10月08日

附件一：

报价函

项目名称：信创产品采购-2023年（购置硬件和软件）

询价编号：询FZXM-CG招（2023）027号

合同包	合同包名称	品目号	品名	服务地点	服务期限	报价（元，不含税）	备注
1	购置虚拟化平台相关软硬件	1-1	存储阵列	招标人指定地点	合同生效后20个日历日内完成全部产品交货并完成安装调试		
		1-2	交换机				
		1-3	服务器虚拟化软件				
2	购置应用系统相关软件	2-1	购置文档中台		合同生效后15个日历日内完成全部产品交货		
		2-2	购置电子签章系统				
		2-3	购置流媒体软件				
说明		1、报价包含了为完成本项目所涉及的除税费外的一切费用。 2、本询价函非采购邀约。					
报价有效期		自报价之日起至2024年03月31日					
发票税率及种类		____% 增值税专用发票					
报价供应商信息		供应商全称（加盖公章）： 地址： 联系人： 电话： 电子邮箱： 报价日期：					

附件二：采购内容及要求

一、合同包1采购内容及要求

1.1采购总体要求及货物清单：

1.1.1采购总体要求

(1)投标人**必须**承诺提供不低于以下所列配置要求的产品。

(2)合同包1涉及的交换机、存储阵列、服务器虚拟化软件均需兼容招标人现有的7台服务器(华为TAISHAN 200

2280服务器,单台设备的CPU:kunpeng920, 2*48核, 2.6GHz),并确保可用。

(3)为了更好地满足招标人业务应用需求,新购交换机**必须**与存储阵列同一品牌。

(4)投标人提供设备安装调试过程所需的所有线缆等配件(包括网线、光纤线、电源线、标签等,网线采用成品6类网线,光纤线采用om4多模光纤线缆)。

1.1.2货物清单

序号	设备名称	技术指标	单台硬件配置要求	数量
1	存储阵列	架构	SAN+NAS统一存储架构, 无需额外配置NAS网关, 支持FC、iSCSI、NFS、CIFS协议	1台
		缓存	配置系统缓存≥256GB, 最大支持扩展至≥2TB缓存	
		CPU	1.因项目建设需求, CPU须为海光、鲲鹏、飞腾等国产芯片 2.CPU物理核数≥64个物理核 3.CPU主频≥2.6Ghz(非CPU睿频、超频)	
		控制器	1.本次配置≥2个控制器, 控制器之间采用PCI-E、Infiniband或RDMA互联(非IP互联、非FC互联) 2.最大支持扩展至≥16个控制器	
		接口	1.支持8/16/32Gbps FC接口, 10/25/40/100Gb ETH接口, 支持接口卡热插拔 2.配置≥8个1GbETH电口, ≥8个10Gb ETH光口(含光模块), ≥8个25Gb ETH光口(含光模块)	
		容量	1.配置8块以上14TB 7.2K NL-SAS HDD 2.配置4块以上1.92TB SAS SSD 3.具备12*3.5英寸盘位 4.板载4*(4*12Gb) SAS后端口	
		双活架构	双活功能采用免网关双活架构, 同时支持SAN+NAS一体化免网关Active-Active双活	
		快照功能	快照功能支持3秒的快照间隔, 支持安全快照功能, 支持对快照设置保护周期, 在保护周期内快照无法删除, 无法篡改快照中的数据	
		文件系统	NAS采用分布式文件系统, 文件系统无控制器归属, 单个文件系统支持负载均衡到所有控制器上, 控	

			制器的OPS和CPU利用率差异小于5%	
		容灾要求	支持双活+异步复制的容灾方案, 支持NAS文件系统的异步复制, 支持主从切换, 支持将主端文件系统指定的快照同步到远端	
		其它要求	兼容主流国产操作系统, 如银河麒麟、凝思等	
		Raid	支持Raid5, Raid6, RAID-TP(3盘失效)等Raid模式	
		存储管理功能	配置存储管理功能, CIFS/NFS/NDMP协议使用许可, 精简配置、数据迁移、数据销毁、双活、快照、拷贝、智能加速、远程复制、多租户、远程维护管理、多路径管理功能等	
2	交换机	品牌类型	与存储阵列同一品牌	2台
		规格	1.≤1U,机架式 2.交换容量≥4.8Tbps, 包转发率≥2000Mpps(以官网最小值为准)	
		端口数	1.10/25GE SFP28光端口数量≥48个 2.40/100GE QSFP28光接口≥8个	
		模块	配置24个25G多模光模块, 1条40G堆叠线缆	
		CPU	因项目建设需求, CPU须为海光、鲲鹏、飞腾等国产芯片	
		电源及配件	单台实配双电源	
		协议	支持RIP、OSPF、ISIS、BGP等IPv4动态路由协议	
		功能	1.支持M-LAG或vPC等类似技术 2.支持BGP-EVPN作为VxLAN的控制平面, 简化DC内、DC间的VxLAN的配置 3.支持精细化微分段安全隔离 4.支持Telemetry协议, 能够上报设备CPU内存测试, 上报性能测试, 上报光链路收发功率/电压/电流/温度等 5.支持Netstream, 对设备1:1采用, 进行流量分析	
3	服务器虚拟化软件	华为fusioncompute	FusionCompute 8.5.0 标准版	14CPU

1.2产品包装

1.2.1产品包装应采用防潮、防湿、防震、防锈的坚固材料进行妥善包装, 该包装标准应符合长途运输的特殊要求, 以确保产品不致受损, 使之完好安全到达交付地点。

1.2.2任何由于包装不善所致损失均由中标人承担。

1.2.3包装完整, 但原件数量短少或规格品种不符的, 经招标人通知, 中标人应及时给予反馈并在收到通知之日起3个日历日内补足或更换, 如超过合同约定的交付时间, 中标人按照第五章合同条款及格式中相关约定承担违约责任。

1.3技术资料与文件

1.3.1中标人应按招标人要求在交货时向招标人提供产品的合格证明(所有产品有中文资料的必须提供完整中文资料,有光盘资料的必须提供完整光盘资料,自带软件的要求以光盘形式提供)。

如中标人不能完整交付本项目约定的资料、文件的,视为未按本项目约定交付,中标人负责补齐,因此导致逾期交付的,由中标人按照合同约定承担违约责任。

1.4交付

1.4.1交付期限:中标人应于合同生效后20个日历日内完成全部产品交货并安装调试完毕。

1.4.2交付地点:由招标人指定的安装使用地点为交付地点。

1.4.3到货签收:到货时招标人仅对产品外包装的完好情况进行检查,如外包装完好无破损,招标人在物流单据或送货/到货单据上进行签字确认。如外包装有破损,招标人有权拒收,由此引发的损失与责任由中标人负责。

1.4.4因产品质量问题,致使产品在运输、保管、使用中发生安全事故,应由中标人承担一切后果。

1.5开箱与安装调试

1.5.1中标人应于货到招标人后及时指派专业工程师上门开箱、对产品进行安装与调试,确保设备无误并正常运行。

招标人人员与中标人工程师共同开箱,由招标人对产品的品牌、型号、数量及表面可见瑕疵问题进行检查,若产品不符合合同约定,招标人有权拒收并要求中标人立即安排更换,中标人应在15日内完成更换,且因此产生的逾期交付违约责任由中标人承担。鉴于中标人交付产品的性质,如开箱时招标人无法对产品质量(包括但不限于产品内在性能)进行检验,招标人所进行的检查并不视为中标人交付产品的质量或内在性能符合约定。开箱检验无误后,由中标人工程师继续进行产品的安装、调试工作。

1.5.2如招标人有需要,中标人应向招标人有关人员讲解产品和系统结构与计划调试方法,包括系统的性能、技术特点、调试技巧等有关技术原理、方法,指导解决调试过程中出现的技术问题。所有产品安装调试完毕后,中标人应根据项目目标的实际情况形成设备安装调试报告,作为最终验收条件之一。

1.5.3安装调试内容和要求

1.5.3.1安装调试内容:中标人在硬件安装完成之后使用合同包1品目号1-3采购的软件进行虚拟化安装调试工作,需为现有的7台服务器(华为TAISHAN 200 2280服务器,单台设备的CPU:kunpeng920, 2*48核, 2.6GHz)以及合同包1品目号1-1采购的存储阵列部署一套虚拟化平台。同时,中标人应承诺,质保期(三年)内根据招标人要求,再进行一次虚拟化平台的部署实施工作,并协助进行虚拟机迁移。

1.5.3.2安装调试具体要求

(1)网络规划:规划管理平面、存储复制平面、业务平面的网络信息,包含起止地址、掩码、网关等信息;

(2)网络连接:服务器端口功能划分、物理走线、交换机配置网络通信;

(3)服务器基础配置:iBMC地址、账户信息配置,系统盘RAID/直通配置;

(4)安装虚拟化平台CNA部件:软件包完整性校验、主机账户信息及密码配置、业务IP配置、时区、Grub密码配置、安装RoCE网卡驱动(仅CX4、CX5需要);

(5)安装虚拟化平台VRM部件:软件包完整性校验、主机账户信息及密码配置、业务IP配置、时区、Grub密码配置、配置VRM节点主备关系;

(6)虚拟化平台初始化配置:测试CAN、VRM节点通信正常,平台初始化设置,获取平台ESN信息,生产License文件并导入生效、配置虚拟化平台逻辑接口;

(7)创建分布式虚拟交换机、平台网络配置、业务端口配置、集中式存储对接虚拟化平台端口配置;

(8)创建测试虚拟机、测试网络连通性、测试平台虚拟化功能和可靠性功能(发放/回收虚拟机、空白/模板创建虚拟机、备份虚拟机、在线更改虚拟机规格、虚拟机热迁移测试等)。

(9)中标人需配合招标人安装调试国产操作系统、数据库、中间件等软件。

(10)合同包1中标人需配合合同包2中标人安装调试文档中台、操作系统、数据库等软件。

1.6人员要求

1.6.1投标人须为本项目合同包1配备团队人员不少于3人。

1.6.2团队人员中:至少1人具有虚拟化相关工作经验,至少1人具有存储相关工作经验,至少1人具有网络相关工作经验。上述提到的人员可重复,工作经验指具备服务器、虚拟化、存储或网络相关项目实施经验。

1.6.3 中标人派出的服务团队人员须与投标文件所列一致, 人员名单必须报招标人备案。如中标人需更换调整派出的人员, 必须提前2个工作日书面通知招标人并获得招标人同意, 且中标人所有新派出的人员资质不低于原有的人员资质。

1.7 最终验收

1.7.1 中标人应在最终验收前向招标人提供全套产品技术文件及资料、具有法律效力的质量保证、保修维护文件, 以及安装调试报告等文档。招标人应在收到中标人上述材料后15日内组织开展验收工作。

1.7.2 验收地点: 由招标人指定。

1.7.3 招标人严格按照国家及行业相关标准、以及合同约定的产品要求进行验收。对于不符合前述标准的产品, 中标人应负责重新调试或更换。因此而造成的交付逾期, 招标人有权要求中标人按合同相关约定承担违约责任。所有产品验收累计发生两次验收不合格的, 招标人还有权单方解除合同, 要求中标人退回涉及验收不合格产品及其配套产品(配件)的已付款项(如有), 并要求中标人按验收不合格产品及其配套产品(配件)合同金额(含税)的30%支付违约金。

1.7.4 中标人所提供的产品应满足其投标时承诺的技术参数并保证设备正常运行及招标人的要求。

1.7.5 验收通过后, 招标人应出具验收报告, 由双方签字或盖章确认。

1.7.6 因中标人所提供的产品出现质量问题而引起纠纷, 则由具有资质的相关质检机构进行检测, 由此而发生的费用由中标人负责。

1.7.7 其他: 合同签订后, 除前述运输、安装、调试服务外, 如招标人有需求, 中标人应免费额外提供一次搬迁、安装、调试服务。具体时间和地点由招标人届时另行通知。

1.8 质量标准及质量保证期

1.8.1 中标人保证其所提供的产品必须是投标文件中所报清单中所确定品牌的生产厂家全新原装产品, 其型号、规格必须符合招标文件所述的各项技术指标, 质量必须达到该项设备的出厂质量标准或国家标准; 所附各种资料及配件(软件)等必须齐全, 所有设备均需带保修维护文件或保修卡。产品属于外国进口的, 必须是指定在中国大陆销售的产品, 如有必要, 招标人有权要求中标人提供中文说明书及产品原生产厂商或中国区域代理商出具的售后服务承诺函。

1.8.2

中标人必须严格遵守《产品质量法》的有关规定,并及时、全面地履行质量保证期(以下简称“质保期”)内的免费现场维修服务承诺。

1.8.3 在质保期内,中标人必须在接到招标人通知后 4 小时内赶到现场免费维修、更换出现故障的产品或部件。如果中标人收到招标人通知后,未在规定的响应时间内赶到现场提供有效质保服务的,招标人可采取必要的补救措施(包括但不限于委托第三方提供相关服务),但风险和费用全部由中标人承担。

1.8.4在质保期内,如发现产品有其它潜在缺陷及中标人使用了不符合标准要求或不符合投标书承诺的原材料、零部件、外购件,招标人有权要求退换货,如因此造成招标人损失的,中标人应予以赔偿。

1.8.5若中标人非制造商,中标人应与制造商或中国区域代理商签订所提供的产品享有制造商或中国区域代理商完全质量保证及要求产品保修和维修的权利的合同,必要时招标人有权要求中标人提供书面文件副本。当制造商或中国区域代理商不完全履行义务时,中标人有责任与义务,采取有效措施确保和督促制造商或中国区域代理商及时履行产品保修和维修的义务(包括但不限于向制造商或中国区域代理商提起诉讼要求履约)。该约定不免除中标人根据约定所应承担的质保义务,中标人应采取一切必要措施确保招标人在质保期内享受到及时有效的质保服务。否则招标人有权另行委托第三方提供相关服务,所需费用及相关损失由中标人承担。

1.8.6**质量保证期**:产品的免费质保期为至少36个月,原厂7*24小时保修服务。其中,虚拟化软件提供三年软件升级订阅服务。除合同另有约定外,质保期限均从设备验收合格之日起计算。在质保期内,如有质量问题,中标人应提供一切免费维修服务和免费更换零配件。变更(缩短)质保期的约定必须通过双方盖章确认方生效。在项目履行过程中产生的其他文件(如送货单)所载质保期约定与本项目约定不符的,除经双方盖章确认以外,均以合同约定为准。

1.8.7在质保期头三个月内,如产品有严重制造质量的问题或质量缺陷,中标人应免费予以更换;在质保期内,如同一产品出现三次质量问题(以招标人书面通知为准),中标人需免费予以更换,以保证招标人业务正常运行。若出现前述中标人需免费更换产品的情形,质保期从中标人免费更换之日起重新计算。

1.8.8如果产品间技术性能相互不兼容或缺失而影响系统性能,由中标人承担一切责任,及时给招标人退、换相关产品。给招标人造成损失或不良影响的,中标人应赔偿。

1.8.9质保期届满前1个月内,若设备运行发生故障,质保期往后顺延3个月。

1.8.10中标人应对质保期内的产品维护形成质保期报告;质保期无质量问题或质量问题已经解决的,中标人应在质保期届满后5个日历日内出具质保期无遗留问题证明。前述报告及证明均应提交给招标人签字或盖章确认。

1.8.11其他:

(1)在质保期内,中标人应根据招标人要求,每三个月进行虚拟化平台相关基础设施(中标人负责实施的虚拟化平台)的日常巡检工作,包括硬件故障及性能使用情况巡检,并形成巡检报告,同时配合做好虚拟化平台相关基础设施(中标人负责实施的虚拟化平台)的安全整改工作。

(2)投标人须承诺:如获中标,在中标通知书发布后10个日历日内提供以上所投主要设备(指上述须原厂保修服务的设备)制造商或制造商在中国的合法机构(合法机构包括制造商在中国境内的分公司、子公司、办事处等)出具的针对以上所投主要设备的原厂售后服务承诺函原件(原厂售后服务承诺函内容至少须包含原厂保修年限、7*24小时保修服务)。如投标人中标后无法按时提供原厂售后服务承诺函原件,招标人有权取消其中标资格。

二、合同包2采购内容及要求

2.1货物清单

序号	产品	规格型号	详细配置	数量
1	文档中台	WPS文档中台v7.0	支持多种终端满足业务需求,包括支持移动端、支持pc等,尤其满足移动办公场景下,移动端支持文档不落地,应用不跳转;在线满足文档的预览和编辑的需求。 在线预览 1.支持公司文档能够以去控件方式满足pc端、移动端系统文件在线预览常见办公文档; 2.支持docx, doc, wps, dot, wpt, docx, , dotx, docm, dotm, rtf, txt格式在线预览; 3.支持xlsx, xls, xlt, et, xltx, csv, xlsx, xlsm, xltm格式在线预览,并且支持预览状态下表格类型数据筛选; 4.支持pptx, ppt, pptm, ppsx, ppsm, pps, potx, potm, dpt, dps格式在线预览; 5.支持pdf, ofd版式文件在线预览; 6.支持jpeg, jpg, png, bmp, gif, tif预览;	1套

		<p>7. 支持rar, zip, 7z, tar, gz预览, 含加密压缩包。</p> <p>在线编辑</p> <p>支持文档能够以去控件方式满足pc端、移动端在线编辑和多人同时编辑, 支持常见办公文档格式, 确保能够兼容公司里历史文档格式类型, 具体要求包括:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供在线编辑jssdk, 面向开发者提供网页开发工具包, 提供自定义界面显示, 页面状态, 监听事件等能力;支持使用服务端api编辑文档; 2. 能够支持兼容主流国产office客户端创建文档的格式类型, 支持docx, doc, wps, dot, wpt, docx, dotx, docm, dotm, rtf, txt格式单人在线编辑同事业务需要时支持多人在线协同编辑; 3. 能够支持兼容主流国产office客户端创建表格的格式类型, 支持xlsx, xls, xlt, et, xltx, csv, xlsx, xltm格式多人在线协同编辑; 4. 能够支持兼容主流国产office客户端创建演示文稿的格式类型, 支持pptx, ppt, pptm, ppsx, ppsm, pps, potx, potm, dpt, dps格式多人在线协同编辑; 5. 支持pdf, ofd版式文件高亮文字, 插入下划线, 插入手写签名以及画笔功能; 6. 支持第三方应用通过接口获取当前编辑用户信息, 文件元数据, 包含创建用户, 水印, 权限, 文件类型及大小; 7. 支持第三方应用通过接口上传文件新版本, 获取文件特定或所有历史版本; 8. 支持第三方应用通过接口对文字, 表格, 演示三类文件设置, 取消, 修改的预览和编辑密码。 <p>文件处理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 充分结合公司业务实际场景, 除了支持前台页面预览编辑文档外, 能够支持后台业务处理, 支持对业务系统文档处理功能要, 具体包括: 2. 支持第三方应用通过可视化管理后台导入字体包, 支持批量配置启用或禁用; 3. 支持第三方应用通过接口调用格式转换能力;支持文字格式转pdf, ofd, png, txt;表格格式转pdf, ofd, png, txt;演示格式转pdf, ofd, png, txt;pdf转ofd, 图片;ofd转pdf, svg;uof转pdf, png, txt;图表格式(vsd, vsdx)转pdf, svg等; 4. 支持第三方应用套用文档模板;模板文件支持格式doc, dot, wps, wpt, docx, dotx, docm, dotm, rtf, xml, word_xml, uof, uot; 5. 支持第三方应用调用文档样张;文档样章格式支
--	--	--

		<p>持doc, dot, wps, wpt, docx, dotx, docm, dotm, rtf, mht, mhtml, txt, htm, html, xml, word_xml, uof, uot;</p> <p>6. 支持第三方应用调用清稿能力;清稿文件类型支持doc, dot, wps, wpt, docx, dotx, docm, dotm, rtf, xml, word_xml, uof, uot;</p> <p>7. 支持第三方应用对文档增加文字水印;增加文字水印格式支持doc, dot, wps, wpt, docx, dotx, docm, dotm, rtf, xml, word_xml, uof, uot, pdf;</p> <p>8. 支持第三方应用对同类文档进行合并, 包含文字文档, 表格文档, 幻灯片演示文档, pdf;</p> <p>9. 支持第三方应用对文档进行拆分, 支持文档平均拆分, 支持按指定范围拆分, 包含文字文档, 表格文档, 幻灯片演示文档, pdf;</p> <p>10. 支持第三方应用对docx, dotm, docm格式文件进行限制编辑区域, 支持设置所有存在的书签可编辑或不可编辑;支持接口获取所有书签信息并输出为json文件。</p> <p>11. 支持多种终端满足业务需求, 包括支持移动端、支持pc等, 尤其满足移动办公场景下, 移动端支持文档不落地, 应用不跳转;在线满足文档的预览和编辑的需求。</p> <p>其它需求</p> <p>1. 支持兼容x86服务器和国产服务器(国产cpu, 操作系统)环境;</p> <p>2. 支持在物理机, 虚拟化环境部署, 支持单机或集群模式部署, 支持平台资源弹性伸缩能力;</p> <p>3. 支持多浏览器访问, 包括360、chrome、微信内置浏览器, 钉钉内置浏览器等;</p> <p>4. 支持多种终端满足业务需求, 包括支持移动端、支持pc等, 尤其满足移动办公场景下, 移动端支持文档不落地, 应用不跳转;在线满足文档的预览和编辑的需求。</p>	
2	电子签章系统	<p>诚利通ess电子签章系统软件v3.0</p> <p>功能需求:</p> <p>电子印章制作系统:</p> <p>1. 建立一套和现行实物印章制作相适应的电子印章制作体系, 将单位中所有需要制作的电子印章集中制作, 支持集中部署, 分级制作的应用模式。</p> <p>2. 功能包括: 用户登录认证、用户管理、机构管理、角色管理、印章申请、印章审核、印章制作、印章的注销、印章证书延期、印章悬挂、印章开启、消息中心、印章制作日志。</p> <p>电子印章状态发布系统:</p> <p>1. 发布电子印章各种状态信息, 为验章功能提供</p>	1套

		<p>电子印章时效性的判别能力。为用户的签章客户端提供查询服务。功能包括:印章状态数据查询,印章状态数据列表下载,印章状态变更,印章状态数据添加。</p> <p>电子印章服务系统:</p> <p>1. 建立一套和现行实物印章管理相适应的电子签章管理体系,将各单位中所有需要管理的电子签章按相应的职能集中管理,支持集中部署,分级管理的应用模式。功能包括:用户登录认证、用户管理、机构管理、角色管理、印章授权、印章授权暂时停用、印章授权暂时启用、印章授权注销、当前在线签章用户展示、当前单位已注册设备列表、签章日志等。</p> <p>电子签章客户端</p> <p>1. 电子签章客户端即电子签章系统提供印章使用的功能组件,提供统一标准密码算法接口和印章使用标准接口,可用于提供密码服务和用于为客户使用电子印章提供签名、验签(支持在线、离线、加密机)、在线证书链验证、印章状态获取、摘要等密码服务、文档盖章、撤章等操作。</p> <p>非功能需求</p> <p>(1)兼容性要求</p> <p>要与烟草行业国家局一体化政务平台电子印章系统和福建中烟工业有限责任公司原有电子政务系统中电子印章兼容,实现可升级、可识别、可互认。</p> <p>(2)应用集成</p> <p>作为签章客户端,以Web方式或应用程序方式在OFD阅读器中打开文件后,点击工具栏中签章按钮即可实现印章的选择以及盖章操作,同样在OFD阅读器中打开文档,右键点击文档中的印章即可选择离线印章的验证,并支持在线验证。可实现与版式OFD软件集成外还需和流式编辑软件如 office word、office execl、金山WPS等软件集成可用。可实现与CA的集成、与智能密码钥匙的集成、与签名验签服务的集成。</p> <p>(3)产品性能</p> <p>1. 网络性能:数据传输网络畅通、快捷、高带宽、安全、可靠、可扩展。</p> <p>2. 系统性能:应采用通用性好的计算机系统、安全可靠的操作系统以及大型数据库系统,吞吐能力强,保证系统良好的性能,数据库系统必须具有良好</p>	
--	--	--	--

		<p>的垂直升级能力。</p> <p>3. 电子签章系统性能:电子签章系统的性能稳定、可靠、高效。人机界面友好,输出、输入方便,图表生成灵活美观,检索、查询简单快捷。</p> <p>4. 数据性能:系统数据完整、准确和及时。汇总统计、制表制图、分析计算、模型测算等功能比较齐全,保证计算结果准确。</p> <p>(4)系统稳定性指标</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 系统保证7*24 小时不间断运行; 2. 平均故障间隔时间MTBF:≥3000小时; 3. 平均故障修复时间MTTR≤60分钟(维修); 4. 整体系统的年可用率≥99%。 5. 系统具有较强的系统安全性和灾难恢复能力; 6. 系统容量具备足够支撑现有信息资源的存量,并能支持未来3年的信息资源增长的能力; 7. 系统具备分布式架构部署的能力,可以支持横向扩展。 <p>(5)系统应用性能指标</p> <p>本项目将充分满足签章管理用户访问需求,支持200个并发用户,并达到如下性能指标:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 200个并发用户登录首页响应时间在3秒以内。 2. 200个并发用户打开授权签章列表页响应时间在3秒以内。 3. 200个并发用服务器验证签章条件响应时间应在3秒以内。 4. 200个并发用户常用条件检索响应时间在3秒以内。 <p>本项目将充分满足签章及验章用户的签章相关应用需求,ESS电子签章系统客户端达到如下性能指标:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电子签章系统客户端达到电子印章验证速率为16.67次/秒。 2. 电子签章生成速率为0.23次/秒。 3. 电子签章验证速率为10.30次/秒。 <p>(6)运行环境</p> <p>电子签章系统服务器端和客户端均支持在各类国产CPU和操作系统的软硬件环境下高效流畅运行,所有功能均可在各类国产环境下使用。系统支持国产CPU应包括但不限于龙芯、飞腾、兆芯、海光、鲲鹏等;支持国产操作系统应包括但不限于中标麒麟、银河麒麟、UOS等,支持Web应用服务中间件应包括但不限于金蝶、东方通中间件;支持数据库应</p>	
--	--	---	--

		<p>包括但不限于南大、神通、达梦等。 应全面支持国产软硬件环境,支持的软硬件环境如下: <input type="checkbox"/>服务端 CPU: Intel、AMD、龙芯、飞腾、海光、鲲鹏等。 操作系统: Window Server 2003/2008/2010及以上版本、Linux、中标麒麟、银河麒麟、统信UOS等。 中间件: Tomcat或其他J2EE中间件(如:东方通、金蝶等)。 数据库: 人大金仓、达梦、南大通用、神通等。 <input type="checkbox"/>客户端 CPU: Intel、AMD、龙芯、飞腾、海光、鲲鹏等 操作系统: Window XP/7/8/10及以上版本、Linux、中标麒麟、银河麒麟、统信UOS等 版式软件(OFD阅读器): 数科OFD阅读器、福昕OFD阅读器。 流式编辑软件: office word、office execl、金山wps等。</p> <p>(7)安全性设计</p> <p>1. 审计安全 电子签章系统中的各模块应保留日志功能,具有安全审计功能,审计覆盖到每个签章用户、系统管理员和印章管理员,对签章用户的签署行为进行审计,对系统管理员的系统操作行为进行审计。对印章管理员的印章授权等操作进行审计;审计记录包括签署行为的日期和事件、用户、签署终端信息等,系统组织结构的添加、删除等行为的相关信息,印章的授权与转授等行为的相关信息;系统对审计记录进行保护,自动提醒定期备份,避免受到未预期的删除、修改或覆盖等;对日志系统的记录过程进行保护,防止未经授权的中断。</p> <p>2. 访问控制 电子签章系统服务器端应有用户分配账户和权限;支持重命名或删除默认账户,修改默认账户的默认口令;支持删除或停用多余的过期的账户,不支持共享账户;支持授予管理用户所需的最小权限,实现管理用户的权限分离;访问控制的粒度主体为用户级,客体为文件、数据库表级;对重要主体和客体设置安全标记,并控制主体对有安全标记信息资源的访问。</p> <p>3. 身份鉴别 电子签章系统服务器端应有用户进行身份标识和</p>	
--	--	--	--

		<p>鉴别, 身份标识具有唯一性, 身份鉴别信息具有复杂度要求并提醒用户定期更换; 具有登录失败处理功能, 配置并启用结束会话、限制非法登录次数和当登录连接超时自动退出等相关措施; 从网络管理措施方面禁止远程管理; 采用口令和密码技术组合的鉴别技术对用户进行身份鉴别, 且口令为密码技术实现。</p> <p>4. 安全防护</p> <p>通过添加验证码、加密存放敏感信息、动态全面校验传输内容、不使用动态拼接sql、cookie中不存放敏感信息、非管理员权限连接数据库等防御措施提升系统安全防护能力, 有效防护如sql注入、csrf跨站请求攻击、xss跨站脚本注入等常见的网络请求攻击行为。</p>		
3	流媒体软件	云视睿博	<p>1. 转码引擎</p> <p>提供在线转码服务, 对直播流和文件进行转码, 转码服务与流媒体服务器无缝对接, 即转即播, 提供手动转码和进程调度转码模式。</p> <p>2. 内容再发布引擎</p> <p>直播流和点播流的再发布引擎, 用于将直播流和点播流分发到服务网络里的其他主机上, 快速实现 CDN 网络和负载均衡系统中的内容同步分发。</p> <p>3. HLS 自动切片和打包</p> <p>对多种格式的多媒体文件和直播流进行自动切片和打包, 生成 m3u8 索引文件, 输出 HLS 播出流。无需做额外开发就可以在输出 HLS 直播流的同时实现时移播放和快速回看。</p> <p>4. 接口和API</p> <p>提供多协议播出接口和Web Service调用接口, 包括HTTP播出接口、RTMP播出接口、HLS播出接口、用户数查询接口、播出流查询接口、播出文件查询接口、转码调度接口、转码速度查询等接口。</p> <p>5. 自动转码</p> <p>在手动转码、API接口调用转码之外, 系统还提供自动转码功能, 能够对上传的规频文件进行批量化自动转码。自动转码支持 MP4、TS、MOV、FLV、3GP、WMV、RM、MPEG1、MPEG2等所有常见规频格式文件输入。可以根据转码参数模板进行转码, 支持定义多个</p>	1套

		<p>转码模板。支持多进程并行转码和多设备并行转码，最大化利用硬件资源。</p> <p>转码过程中自动生成封面截图，可用于 APP 和 Web 展示。</p> <p>转码完成后自动生成用于在 PC、iOS 和 Android 终端上播放的链接地址。</p> <p>支持纯音频业务，如广播、在线音乐。</p> <p>转码状态回转(callback)，业务平台可以实时获取转码进度。</p> <p>转码结果发布(面向 CMS 等)，可以将资源信息发布到第三方系统上。</p> <p>6. 系统管理平台</p> <p>可以 Web 管理系统进程管理互联网上流媒体服务器，系统具有企业应用管理、直播流管理、点播流管理、转码管理、直播流和点播流监控、系统性能监控、在线用户统计、播出认证管理、流再发布管理等功能。</p>	
--	--	--	--

2.2 交付与验收

2.2.1 交货日期: 中标人应在合同生效后15个日历日内, 交付符合约定的产品给招标人。如产品需中标人安装调试的, 中标人应在前述期限内将产品安装调试至正常运行状态并提交招标人验收。

2.2.2 交货地点: 招标人指定地点。

2.2.3 中标人应在交付时向招标人提供软件授权文件等附随材料。

2.2.4 验收条款: 双方约定按以下验收方式执行:

(1) 招标人应在中标人交付后30个日历日内对软件产品进行验收, 若在安装、调试、使用过程中发现任何质量问题或不符合本项目约定的质量标准的, 招标人有权退回并向中标人提出书面异议。中标人应在收到招标人书面异议后及时更换软件, 直至招标人验收合格为止。如中标人因此未能按期通过招标人验收, 是为交付违约, 招标人有权要求中标人承担逾期交货的违约责任。

(2) 招标人验收合格后, 中标人和招标人双方应在验收报告(验收单)上共同签字或盖章确认。招标人对前述材料的签字或盖章确认, 不能免除软件在使用过程中因技术问题出现故障时中标人应承担的责任。

2.3 伴随服务

如招标人有需要, 中标人应针对软件的特点对招标人人员在软件的性能、原理、操作要领、维护和保养等方面进行免费指导, 并保证其熟悉软件的基本操作。

2.4安装调试内容及要求

中标人需配合合同包1中标人在虚拟机上安装调试文档中台、电子签章系统、流媒体软件等软件。

2.5质量标准及质量保证期

2.5.1中标人保证交付招标人的软件产品来源合法,为厂家的正版软件产品,并且中标人对交付的软件产品拥有出售的合法权利。中标人应提供其代理该软件的资格证明(如有)、软件原厂支持服务及必要的原装产品安装介质。产品质量应不低于厂家标准、国家标准及行业标准中的较高者。

2.5.2中标人保证提供给招标人的软件不侵犯任何第三方的合法权益,包括但不限于商标权、著作权、专利权或商业秘密等。如出现第三方对招标人使用或销售本合同软件提出所有权异议、知识产权异议、索赔等情况中标人应在自行承担相关费用的情况下按照招标人之要求采取必要的补救措施确保招标人的损失降至最低。给招标人造成损失的,还应承担赔偿责任。

2.5.3中标人保证交付给招标人的软件内容合法合规,不存在煽动分裂祖国、违背公序良俗等内容。

2.5.4招标人使用中标人提供的软件所产生的数据,其相关知识产权归招标人所有且属于招标人的保密信息,中标人对此应承担严格的保密责任。

2.5.5**质量保证期:产品的免费质保期为至少12个月,原厂7*24小时保修服务。**质保期限从招标人验收合格之日起计算。变更(缩短)质保期的约定必须通过中标人和招标人盖章确认方生效。在项目履行过程中产生的其他文件(如送货单)所载质保期约定与本项目约定不符的,除经中标人和招标人盖章确认以外,均以本项目约定为准。详细质保及服务条款按照原厂家标准执行。中标人承诺为招标人提供的质保服务不低于如下要求:厂商质保标准;中标人和招标人约定的要求;国家规定的标准。

2.5.6在质量保证期内,中标人必须在接到招标人通知后4小时内响应并免费派遣专业技术人员上门或远程操控提供维修、维护、升级服务,所产生的一切费用(包括但不限于材料费、人工费、差旅费等)均由中标人承担。如果中标人未按照约定的响应时间达到现场处理的,则招标人有权选择如下一种或多种处理方式:

- (1)要求中标人继续履行质保义务;
- (2)要求中标人按2000元/次的标准支付每次违约的违约金;
- (3)赔偿因此给招标人造成的损失;

(4)招标人另行聘请第三方提供维修维护服务,由此产生的费用由中标人承担。

2.5.7中标人应对质保期内的软件维护形成质保期运行报告;质保期无质量问题或质量问题已经解决的,中标人应在质保期届满后出具质保期无遗留问题证明。前述报告及证明均应提交给招标人签字或盖章确认,其中一份原件由招标人保存。

2.5.8质保期后的产品维护可由中标人和招标人协商后另行签订补充协议。

2.5.9 其他

投标人须承诺:如获中标,在中标通知书发布后20个日历日内提供所投虚拟化软件制造商或制造商在中国的合法机构(合法机构包括制造商在中国境内的分公司、子公司、办事处等)出具的原厂售后服务承诺函原件(原厂售后服务承诺函内容至少须包含原厂保修年限、7*24小时保修服务)。如投标人中标后无法按时提供原厂售后服务承诺函原件,招标人有权取消其中标资格。