

## 一、采购内容：水费结算单及测流管理系统采购

1. 项目概况：综合考虑我管理中心的业务需求，及运行需求、结合实际情况，优化原有业务的受理流程、办理手段、办理质量、提升我单位的收费工作质量。做到充分考虑系统升级、扩容、扩充和维护的可行性；并针对本系统涉及用户多、业务繁杂的特点，充分考虑如何大幅度提高业务处理的响应速度以及统计汇总的速度和精度。

### 2. 技术要求：

内容	功能	说明
结算单模块	开具结算单	开具并打印结算单， 记录支渠名称、客户、缴款人、手机号、收费项目 (秋灌、夏灌等)、输水时长计算、流速，实用水量，总金额、备注、经办人，支持实用水量反算平均流量，也可以通过平均流量计算实用方量。
	结算单作废	经办人仅可以作废 3 天的结算单； 管理员可以作废 3 天以上的结算单。
	全部结算单	用于查询单位在指定时间范围内所有人员开具的结算单明细。
	本部门结算单	用于查询当前用户所在的部门经办的结算单明细。
	部门分组统计表	用于按部门分组汇总结算情况。结算情况包括、结算单金额、笔数、正付款金额、笔数、待付金额。
	经办分组统计表	用于按经办人汇总结算单的结算情况，用于体现每个经办人的结算单的结算情况，结算情况包括、结算单金额、笔数、正付款金额、笔数、待付金额。
	本部门结算单	用于查询当前部门经办的所有结算单按客户的汇

	支付情况	总情况,体现每个客户的结算情况,结算情况包括、结算单金额、笔数、正付款金额、笔数、待付金额
	全疗结算单 支付情况	用于查询所有部门经办的所有结算单按客户的汇总情况,体现每个客户的结算情况,结算情况包括、结算单金额、笔数、正付款金额、笔数、待付金额。
测流模块	输水节点管理	用于管理我单位所有输水节点的关系图、及边坡系数、距离信息。
	我的测流 设备管理	用于记录每个测流员常用的仪器参数。
	支渠测流管理	用于根据测流人员在指定闸、渠完成测流后,将测流基础数据录入系统,计算出水方量,并完成数据汇总。
	闸下汇测流 管理	用于记录每一个闸的下泄流量的原始数据,并为一个闸提代上引水量提供参考。
	扬水站测流	是我单位水量的总源头,用于计算出总的供水量,并为下游上引提供依据,便于形成休整的用水情况数据。
	总体流量情况	用于以图表的形式体现各支渠的用水总量与扬水站的关系图。
	支渠用水情况	以水流路径体现出所有的节点的上引、下泄、支渠、利用率。
	客户用水情况	统计出某一时间范围内所有用户的用水用水总量及时长。

## 硬件环境要求

CPU	内存	硬盘	带宽
1 核	4G	100G	2MB

## 软件要求

方面	支持情况
操作系统	Linux 、 windows
数据库	Mysql、 Postgre
电脑用户	H5 浏览器
手机用户	企业微信 3.2 以上

### 3. 售后要求：

#### (1) 7\*24 技术支持

我中心在使用操作系统过程中，有任何疑问均可通过电话服务解决。

#### (2) 上门服务

由项目经理与我中心确认需要解决的问题，再约定上门服务时间。

#### (3) 合同内功能修改

对于合同内的功能调整，在与我中心确认需求变更后，中标方在3个工作日内回复我中心所需要的修改时间。

#### (4) 合同外功能增加

与我中心确定需求后，向我中心提交功能报价单，所有商业流程确认后，中标方按新约定提交功能。

## (5) 系统故障处理

在系统出现故障时，中标方承诺 2 小时内响应，根据故障情况反馈恢复时间，根据情况在 1-10 个工作日内解决。

## 二、采购内容：镀锌灌区干渠设备维护

序号	项目名称	型号及规格	单 位	数量
	项目总计			
一	硬件系统运行维护			
(一)	设备维护			
1	免维护太阳能蓄电池更换	科利达 6-FM-100, 12V	块	50
2	启闭机手摇丝杠螺母、螺丝加工	7mm 高强螺丝	套	18
3	启闭机手摇传动装置更换	定制	套	2
4	电机更换	型号: Y112V-6, 2.2KW, 50Hz, 380V, 5.6A, 940r/min, 45kg, 电机法兰孔数 4	台	2
5	电机驱动主板更换	5 吨测控一体闸门	个	5
6	开关电源更换	型号: LRS-350-36, 输入: 100-120V6.8A/200-240V3.4A, 输出: 36V9.7A	个	10
7	前端采集设备、监测设备等软件维护及硬件运行维护费	每年春夏冬灌三次	天	120 天
(1)	太阳能供电闸控系统维护		套	61
(2)	市电供电闸控系统维护		套	21
(3)	箱式一体化流量计(含测控箱)	XD-2102-DD	套	8
(4)	分中心节制闸闸控设备维护			
	触摸屏维护	平板	套	1

	闸门测控仪维护	现代工控 XD-2102-DD	套	51
	雷达水位计维护	现代工控 XD-2206-LD	套	34
	闸位计维护	现代工控 XD-2102-ZW	套	51
(5)	土壤墒情、气象、雨量、水位等监测系统维护		处	11
(二)	(小韩营闸、茅庵闸、海口闸、庞家营闸、杨家圪堵闸、五和圪旦)设备维护更换			
1	西门子 PLC 电源模块更换	PM1207, 24v, 6EP1332-1SH71, 输入: 120/230v, 输出: 24v	个	3
2	现地 LCU 维护	西门子定制	套	4
3	网络球机更换	海康威视 DS-2DC6220IW-A	台	3
4	球机电源更换	24V	个	4
5	固定摄像机更换	海康威视高清网络摄像机星光夜视 H265 存储级半商用 500 万电源版 DS-2CD3T56DWDV3-I3 4mm 镜头	台	5
6	集中供电更换	12V	台	2
7	光端机更换	瑞斯康达 RC512	对	2
8	大功率光端机更换	瑞斯康达 RC111	对	4
9	稳压电源更换	1000VA	台	3
10	球机电源适配器更换	24V	个	30
11	交换机更换	TP-LINK 普联工业级以太网交换机 工业网络交换器 企业网线分线器分流器 DIN 导轨壁挂安装 TL-SF1008 工业级 8 口百兆	台	3
12	光缆重布	冠达光电 8 芯光缆淡膜铠装开挖铺设	m	4500
13	损毁光纤融接	冠达光电光缆融接、融接盒	对	24

14	监视器显示屏更换	海信电视 55E3G-PRO 55 英寸 4K 超清 120Hz 防抖 远场语音 智能超薄全面屏 液晶平板电视机 2+32G 内存	台	4
(三)	维护工具购置			
1	光纤熔接设备	进口日本藤仓 62C 光纤熔接机 (含切割器), 两轴观测 4.73 英寸彩色液晶显示器, 320 倍放大倍数, 平均熔接损耗 0.02dB (SMF), 0.01dB (MMF), 0.04dB (DSF), 0.04dB (NZDSF), 100 个熔接模式和 30 个加热模式	台	1
2	光纤测距仪	日本安藤 OT660-T 1550 带光测 24db	台	1
3	笔记本电脑	TThinkPad 兼容 64 位 Win7 系统笔记本电脑 联想 T14 14 英寸轻薄商务办公本 选配: i7-10510U@4JCD 预装 Win7 专业版 黑色 选配: 16G 内存 1TB 固态硬盘【定制】	台	2
(四)	(小韩营闸南六支上支渠口、南六支下支渠口、小兴地干斗、庞闸南四斗、庞闸南四斗、丁字壕南边斗、范家地渠支渠口、南四斗支渠口等) 设备配件更换			
1	电机	rubicon, 编号 78093, Motor - Gearbox Assy, 288:1, Dunker	台	2
2	电机	rubicon, 编号 76584, Motor - Gearbox Assy, 162:1, Dunker	台	1
3	电机线	rubicon, 编号 76878, Loom, Motor, Pedestal to SlipGate, 8m	根	3
4	SDB 太阳能驱动主板	rubicon, 编号 77264, Rubicon Solar Drive Board SDB,	块	6
5	编码器线	rubicon, 编号 75641, Loom, Encoder, Pedestal to Gate (10m)	根	4

6	传感器线	rubicon, 编号 74641, Loom, modbus, Pedestal to gate	根	6
7	操作键盘	rubicon, 编号 LOOM-23/03, 型号 6 Key Tact - Membrane Keypad Rev 1	个	6
8	通讯模块	rubicon, 编号 80192, modem Kit, 4G (Microhard Bulllet)	个	5
9	太阳能板	77085, Assembly, Solar Panel , 55° 80W	块	1
10	手动模块	77340, Assembly, Manual Hand Crank, SlipGate	块	4
11	人工费、住宿费、差旅费合计	一年 4 次	天	30
(五)	设备维护费			
1	测控一体化板闸流量计维护	CSG-1200-1200	套	3
(六)	设备维护			
1	UPS 不间断电源更换	艾睿晟 UPS 不间断电源 3C3EX40KS, 三进三出工频机 内置隔离变压器外接电池 NP100-12, 续航 4 小时, 配套电池柜 A32 (含电池连接线+ 直流开关)	台	1
2	机房及会商室设施维护费	4 个信息中心机房、会商室	套	1
(1)	网络安全设备维护			
	运维审计系统设备 (堡垒机)	绿盟/OSMSNX3-200C	1	台
	中心防火墙设备 (带 IPS/AV 模块)	华三/ F1000-AK145	1	台
	分中心防火墙设备 (带 IPS/AV 模块)	绿盟/ NFNX3-D1200	3	台
	内网安全监测系统设备 (含日志审计)	鼎安/ LOG-200	1	台
	数据库审计系统设备	安华/BA-C-B960	1	台

	网闸设备	绿盟/SIESNX3-1000A	1	台
	网络准入及杀毒管理系统设备	天融信/TSM 及 TopEDR	1	台
	上网行为管理设备	华三/SecPath ACG1000-ME	1	台
	VPN 设备	深信服/VPN-1000-A400	1	台
	内网路由器设备	华三/MSR 36-40	1	台
	内网核心交换机设备	华三/S7503E-M	1	台
	交换机设备	华三/S5130S-52P	1	台
	环境监控系统软件	安之源/AZY-DCMS	1	台
	视频监控设备	海康/DS-7604N	4	台
(2)	视频会议系统设备维护			
	扬声器	ITC, TS-608H	10	只
	反馈抑制器	ITC, TS-234	1	台
	数字调音台	ITC, TS-12P-2S	1	台
	专业数字功放	ITC, TA-2500	5	台
	8 路电源管理器	ITC, TS-820	1	台
	无线话筒	ITC, T-521UH	8	台
	无线话筒发射机	ITC, T-521UHA	4	台
	数字会议系统主控机	ITC, TS-0200M	1	台
	数字会议主席发言机	ITC, TS-0203	1	台
	数字会议代表发言机	ITC, TS-0203A	10	台
	中央控制主机	ITC, TS-9100D	1	台
	摄像头	ITC, TV-620HC	4	台
	高清视频会议大屏幕显示单元 (70 英寸)	清投智能, RP70HLW (C)	9	套
	大屏幕多屏拼接控制器	清投智能, TNP-080404 (C)	1	套
	视频矩阵	清投智能,	1	台
	RGB 矩阵	清投智能,	1	台

	4G 网络摄像机	海康威视 iDS-2DE4223AB-D	2	套
	高清 MCU	ITC, VCS8000-B8C6/ITC	1	台
	高清视频会议终端	ITC, NT90-MB01/ITC	5	套
	LED 屏幕	巨彩, P2	1	套
(3)	视频监控系统设备维护			
	硬盘录像机 (8 路)	8 路以下 (海康)	3	台
	显示器	液晶显示器 (60 寸)	3	台
	工作机	处理器: Intel Core i5 4590 (3.2GHz/L3 6M)	5	台
	水位报警系统	18 座节制闸	1	套
	网络球机	200 万/20 倍光学/红外 150 米, 含支架、电源等	20	台
	网络固定摄像机	1/2.7" CMOS/200 万/LED 红外 20-30 米, 含支架、电源、护罩等	20	台
	KVM 折叠液晶切换器	8 路	1	套
	硬盘录像机 (16 路)	16 路 H.265、H.264 混合接入 /256M 接入/256M 存储/256M 转发/2U/8 盘位	1	台
	硬盘录像机 (64 路)	64 路 H.265、H.264 混合接入 /320M 接入/320M 存储/256M 转发/16 盘位/3U/1 个 eSATA/Raid/2 个 HDMI、2 个 VGA 共 2 台	1	台
二	软件系统运行维护			
1	灌溉管理综合系统维护	开发级维护 (包含系统漏洞修复、数据库及数据备份等)	1	项
2	备份硬盘	希捷 Seagate 睿品 3.5 英寸桌面 4t 移动硬盘	2	块
3	正版杀毒软件	COXIN 官方正版 ESET NOD32 防病毒软件企业版杀毒软件 三年版防病毒 100 用户	1	套

注：以上所有设备品牌、型号、技术参数仅做参考，不以某一品牌为

采购指定品牌。相当于或优于以上技术参数的产品均可参与磋商，但不接受技术参数及功能不满足磋商文件实质性要求的产品。

### 三、采购内容：网络安全等级保护测评服务

项目概况：为贯彻落实《网络安全法》、《内蒙古自治区计算机信息系统安全保护办法》（自治区人民政府令第183号）和公安部、国家保密局、国家密码管理局、国务院信息化工作办公室四部门联合制定的《信息安全等级保护管理办法》精神，推进内蒙古自治区黄河镫口灌区管理中心网络安全等级保护制度建设，提高重要信息系统和基础信息网络的安全保护水平，需要依据国家“网络安全等级保护基本要求（GB/T22239-2019）”、“网络安全等级保护 测评要求（GBT 28448-2019）”完成内蒙古自治区黄河镫口灌区管理中心等级保护测评工作，其中涉及1个三级系统。

1、测评技术主要标准：网络安全等级保护基本要求（GB/T22239-2019）、网络安全等级保护 测评要求（GBT 28448-2019）。

2、测评项要求：依据国家标准，三级测评项目不少于211项。

3、测评方应具备在测评工作中与测评工作有关的电子数据分析、鉴定、取证的能力和资质并提供证明。

4、测评方应具备以2019新版测评方法开展测评工作及报告编制的能力。

5、测评方应具备对测评全过程进行质量监督的能力并提供相关证明。

6、测评内容及测评项

安全要求
<input checked="" type="checkbox"/> 安全通用要求
<input type="checkbox"/> 云计算安全扩展要求
<input type="checkbox"/> 移动互联安全扩展要求
<input type="checkbox"/> 物联网安全扩展要求
<input type="checkbox"/> 工业控制系统安全扩展要求
<input type="checkbox"/> 大数据应用场景说明

安全要求	安全分类
安全通用要求	<input checked="" type="checkbox"/> 安全物理环境 <input checked="" type="checkbox"/> 安全通信网络 <input checked="" type="checkbox"/> 安全区域边界 <input checked="" type="checkbox"/> 安全计算环境 <input checked="" type="checkbox"/> 安全管理中心 <input checked="" type="checkbox"/> 安全管理制度 <input checked="" type="checkbox"/> 安全管理机构 <input checked="" type="checkbox"/> 安全管理人员 <input checked="" type="checkbox"/> 安全建设管理 <input checked="" type="checkbox"/> 安全运维管理

## 7、三级系统测评指标

### 7.1 安全通用要求

安全通用要求-安全物理环境	
测评控制点名称	三级测评点
物理位置选择	2
物理访问控制	1
防盗窃和防破坏	3
防雷击	2
防火	3
防水和防潮	3
防静电	2
温湿度控制	1
电力供应	3
电磁防护	2
合计	22

安全通用要求-安全通信网络	
测评组件名称	三级测评点
网络架构	5
通信传输	2

可信验证	1
合计	8

安全通用要求-安全区域边界	
测评组件名称	三级测评点
边界防护	4
访问控制	5
入侵防范	4
恶意代码和垃圾邮件防范	2
安全审计	4
可信验证	1
合计	20

安全通用要求-安全计算环境	
测评组件名称	三级测评点
身份鉴别	4
访问控制	7
安全审计	4
入侵防范	6
恶意代码防范	1
可信验证	1
数据完整性	2
数据保密性	2
数据备份恢复	3
剩余信息保护	2
个人信息保护	2
合计	34

安全通用要求-安全管理中心	
测评组件名称	三级测评点
系统管理	2
审计管理	2
安全管理	2
集中管控	6
合计	12

安全通用要求- 安全管理制度	
测评组件名称	三级测评点
安全策略	1
管理制度	3
制定和发布	2
评审和修订	1
合计	7

安全通用要求- 安全管理机构	
测评组件名称	三级测评点
岗位设置	3
人员配备	2
授权和审批	3
沟通和合作	3
审核和检查	3
合计	14

安全通用要求-安全管理人员	
测评组件名称	三级测评点
人员录用	3
人员离岗	2
安全意识教育和培训	3
外部人员访问管理	4
合计	12

安全通用要求- 安全建设管理	
测评组件名称	三级测评点
定级和备案	4
安全方案设计	3
产品采购和使用	3
自行软件开发	7
外包软件开发	3
工程施工	3
测试验收	2
系统交付	3
等级测评	3
服务供应商选择	3
合计	34

安全通用要求- 安全运维管理	
测评组件名称	三级测评点
环境管理	3
资产管理	3
介质管理	2
设备维护管理	4
漏洞和风险管理	2
网络和系统安全管理	10
恶意代码防范管理	2
配置管理	2
密码管理	2

变更管理	3
备份与恢复管理	3
安全事件处置	4
应急预案管理	4
外包运维管理	4
合计	48

## 8、测评技术内容-其他

其他
<b>1、项目成果要求:</b>
<p>(1) 需提交《等级保护测评报告》(等保 2.0 版)、《等级保护测评证书》，成果必须得到公安厅的认可，并完成相应的备案，并取得备案证书，该项目过程中产生的文档，归甲方所有。</p> <p>(2) 提交《信息系统等级保护整改建议》，对本次测评系统不符合信息安全等级保护有关管理规范和技术标准的，乙方出具行之有效的整改方案并协助甲方进行整改，并完成整改项的再次测评服务。</p>
<b>2、测评依据:</b>
<p>《中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例》(国务院令 147 号)</p> <p>《信息安全等级保护管理办法》</p> <p>《计算机信息系统安全保护等级划分准则》(GB17859-1999)</p> <p>《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》GB/T 22239-2019</p> <p>《信息安全技术网络安全等级保护测评要求》GB/T 28448-2019</p> <p>《信息安全风险评估规范》(GB/T20984-2007)</p> <p>《信息安全技术 信息安全风险评估实施指南》(GB/T 31509-2015)</p>
<b>3、安全要求:</b>
<p>成交供应商在项目实施过程中，必须遵守以下技术原则：</p> <p>(1) 保密原则：对测评的过程数据和结果数据严格保密，未经授权不得泄露给任何单位和个人，不得利用此数据进行任何侵害采购方的行为，否则采购方有权追究供应商的责任。</p> <p>(2) 标准性原则：测评方案的设计与实施应依据国家等级保护的相关标准进行。</p> <p>(3) 规范性原则：供应商的工作中的过程和文档，具有很好的规范性，可以便于</p>

项目的跟踪和控制，测评出具的报告须符合公安部颁布的《信息系统安全等级测评报告模板》。

（4）可控性原则：等保测评服务的进度要按照招标文件 的要求，保证采购方对于测评工作的可控性。

（5）整体性原则：等保测评服务的范围和内容应当整体全面，包括国家等级保护相关要求测评要求涉及的各个层面。

（6）安全性原则：等保测评服务工作应不得影响系统和网络的正常运行；测评工作不得对现有信息系统的正常运行、业务的正常开展产生任何影响。

4、交付成果：符合国家要求的相关系统的测评报告及测评证书和备案证书。

## 四、采购内容：信创版协同办公平台项目服务采购

### 项目建设及服务内容

#### 一、采购内容

根据上级相关文件要求，以及本单位政务协同办公系统统一规划设计要求，拟采购一套基于安全可靠基础软件、硬件平台上构建的既符合电子公文标准规范及安全保密要求又能保证行业专业性的协同办公系统。

#### 二、服务采购资源清单

##### 1、信创版协同办公平台技术服务参数

序号	项目	技术标准要求	数量	单位
一、平台技术服务要求				
1	基础平台	1、技术支撑平台先进，基于 J2EE 架构开发；系统具有开放的体系，采用 B/S 结构设计。 ▲2、平台具备多环境适应能力，必须全面支持包括全面国产化软硬件平台，支持 Windows Server/Linux/中标麒麟/银河麒麟等操作系统，支持 WebSphere、WebLogic、Tomcat、东方通、金蝶等中间件，支持人大金仓、南大通用、达梦等国产数据库产品与 Linux JDK，同时可支持 Oracle/SQL/MYSQL。	1	套

		<p>3、系统支持混合环境，即服务器端支持国产化软硬件环境，客户端通过浏览器使用系统，既支持 IE8-IE11 以及 safari、Firefox 等非国产浏览器，又支持统信、奇安信等国产浏览器，并可在国产化电脑和非国产化电脑上同时使用该系统。</p> <p>4、为了适应多语言使用可能性，平台需支持中文简体、中文繁体等。</p> <p>5、系统要有友好的使用界面、导航、信息设计，具备完善的交互设计、便捷的功能菜单，视觉效果要简洁大方；简化操作步骤，完成一项工作鼠标点击次数控制在三次以内；系统保持不间断稳定运行，界面响应时间不超过 3 秒。</p> <p>6、提供开放、统一的数据接口，明确系统内部的数据通讯协议，系统之间的数据交换标准，与第三方软件做好数据接口等。</p> <p>▲7、办公应用厂商提供纯国产化项目（基础软硬件芯片级全国产化，使用国家目录中芯片、整机、操作系统、中间件、数据库、办公软件、版式软件）的三年以上使用证明，并提供系统截图</p> <p>▲8、要求平台提供有效的、严格的分级管理模式，把系统管理员和各级单位的应用管理员的权限分开，按照各自的职责范围划定管理权限，除了系统管理员以外，各单位可分别设置公文管理员、文档管理员以及其它功能模块的专门管理人员，在保证各施其责的基础上，保证数据的安全性。</p> <p>9、软件架构方面，业务人员可通过零代码方式完成业务管控应用搭建。</p>		
2	工作流引擎	<p>1、系统具备独立的工作流引擎，并具有工作流搭建系统知识产权和专利认证，以满足各单位复杂的工作流程设置以及流程的稳定性。</p> <p>▲2、可根据各单位工作管理规范，定制审批流程，审批流程可以和公文和表单绑定，形成公文管理和事务审批应用。也提供自由流程，可以由普通工作人员根据工作需要自由创建流程，包括串发、并发和组合流程，通过流程实现文件传递和事务协作。</p> <p>▲3、在设置流程时，支持通过单位、部门、岗位、职务、组、角色或表单数据运算结果作为分支走向判定条件，支持按照单位、部门、岗位、职务、组、角色，其中角色应包括收文员、送文员等业务角色或发起者上级部门、发起者部门负责人等技术角色两类。可设置超期提醒，到期之后可以提醒处理或跳过该节点，将文件自动提交下一个节点人员处理。</p>	1	套
3	web图形化表单管理器	<p>1、可以个性化设计公文单、审批表单等内容。表单编辑无需编写代码，支持可视化、引导式模式设计表单。表单字段需支持支持文字、数据、日期、图片、附件、枚举、复选、单选等类型。表单上内容和字段有权限控制，绑定流程后可以设置每一个流程节点对表单内容和字段的操作权限。对统一表单内数据可设置多维度查询统计条件，并将其推送到门户空间以表格和图表展现。支持在一个表单流程结束后，按条件自动触发其他表单。</p> <p>2、系统支持维护某一类业务的基础数据，如资产数据、车辆数据等，可实现通过表单管理器，完成流程表单与基础数据的逻辑关联，以及基础数据与表单的拼装，最终达到零代码配置，完成轻量级业务模块扩展的需要，如工作计划、值班管理等，便于日后需求的扩展实现。</p>	1	套
二、系统功能服务要求				
1	门户管理	<p>1、系统应支持单点登录接口，可实现与其他系统的统一入口功能。</p> <p>2、提供消息融合机制，具有不同系统间的数据集成功能，并可通过消息提醒功能显示出所有提醒消息。</p> <p>▲3、提供灵活的门户定制功能，可同时订制组织门户、单位门户、领导门户、部门（业务）门户和个人门户。实现不同单位数据逻辑隔离，保证不同单位使用者登录后展现内容与风格的独立性。</p> <p>4、门户定制应包括门户首页布局调整、内容定制、个人导航栏定制、风格定制、提醒设置等</p>	1	套

		功能，实现在门户页面以拖拽模块方式进行自由布局。支持个人门户通过单位统一管理、个人定制及系统预设三种配置方式。  5、门户配置操作应该采用简单、直观的零代码图形化界配置面，最大程度地方便非计算机专业人员的使用，要求具有内容管理发布功能，支持新闻、公告、调查、讨论四种信息类型。		
2	公文处理	1、发文管理：提供完善的发文管理。设计发文模板，实现公文拟稿、审核、复核、签发、套红、盖章等操作。  2、收文管理：提供完善的收文管理，实现文件签收、登记、拟办、批示、承办、办理等完整收文管理应用。  3、公文督办：可预先设定公文督办人，督办人员可进行办理过程进行监视和督办，并对逾期的公文做催办，可以调整办理人员或跳过办理节点。  4、公文处理权限定制：系统提供公文处理权限的定制，提供提交、修改正文、签章、文单签批、加签、减签、会签、暂存待办、回退、终止等权限的定制。  5、痕迹保留和清稿：对正文的每次修改，要求系统保留原稿的修改痕迹。系统需提供清稿功能，在领导正式签发前完成清稿，清稿后，形成没有修改痕迹的正文和带有修改痕迹的正文两个内容，清稿后，带有修改痕迹的正文只有管理员和授权人员可以查看。  6、无插件化，国产化电脑上打开公文正文，无需调用本地或三方的插件，可直接查看公文正文。  7、可实现去控件化的公文流转应用，支持与 WPS 专业版深度融合；实现公文文件的互联互通，同时亦能支持信创环境和 X86 环境的混合使用，灵活组合。支持 office 控件与 WPS 专业版兼容：WORD、WPS 格式兼容；EXCEL、WPS 格式兼容；PDF、OFD 格式兼容。支持 WPS 专业版拟文登录—修改，分送办结全流程覆盖。支持 WPS 专业版发起—修改、套红等全流程覆盖  8、部分领导不上线审批的情况下，需支持代领导批示功能，可以设定代领导批示范围  ▲9、办公应用厂商可提供国家级权威测试机构，对产品进行的党政机关电子公文标准符合测试报告，符合 GB/T 33476-2016 至 GB/T 33483-2016 中公文处理相关要求，要求提供相关检测报告	1	套
3	事项管理	1、支持流程的个性化定义，支持串发、并发和串并发混合应用，可以跟踪协同工作的执行过程，查看处理人状态（包括未查看、查看已处理、查看未处理、暂存待办等状态），可关联系统内公文、资料、审批等信息。  2、处理人员可以对协同进行处理，修改协同正文、修改协同附件、回复意见、回复意见隐藏、加签流程、转发流程、回退终止等操作，发起人可以对处理人意见做回复。  3、可作为政务审批的统一入口，包括请销假审批、公务接待审批、外出培训审批、公务员出国审批、用车审批等。	1	套
4	流程表单	1、工作流系统必须采用可拖拽的图形化设计器，实现流程定制功能，同时要求流程的定制与组织架构绑定；工作流系统能够具备对复杂流程模式的支持，如并行、回退、条件分支等，同时支持子流程嵌套以及流程脚本语言编写；工作流系统还必须支持对各流程环节的编辑和控制功能；  2、表单定制工具要求以可拖拽的图形化界面方式实现表单的定制和编辑，支持多种业务文档类型，能够对各种表单元素进行处理，同时要求表单的定制与组织架构无缝结合，在表单定制操作上要求具有较强的可用性和便利性  3、可以根据需求任意定义各种表单流程，包括分支、汇总和循环、触发、撤销、收回、转发、抄送、强制归档等流程，并且可以随意定义私有流程、部门流程、修改已定义的各种流程。  4、对流程各环节的执行时间、审批记录、工作流的回退等信息进行统计分析，以图形化方式展现流程效率报表，用于分析影响流程执行的瓶颈。	1	套

5	会议管理	1、具有会议方案拟批、会议申请、会议审核、会议通知、会议回执、会议签到（二维码）、会议纪要等完整的会议管理应用。	1	套
		2、提供图示化会议室管理和会议室申请、会议室占用查询。		
		3、会议通知除系统 PC 或移动 app 发送实时消息外，还可通过短信消息及时提醒与会人员		
		4、会议日程、议题、文档材料可供所有与会人员浏览或下载		
6	文化建设	1、提供信息发布模块，实现公告、通知、讨论、调查等信息的发布。	1	套
		2、信息发布模块实现与政府门户网站的整合，信息发布栏目与门户网站栏目建立对应关系，政务公开的部分可以直接推送到门户网站，也可以设置必须经过审核后才可推送。		
		3、信息发布模块每个栏目均需设置栏目管理员，栏目管理员可以授权相关人员发布和审核发布信息，对发布信息做归档、删除和修改等管理应用。		
		4、公告、简报、通知等信息发布后，发布人员可以查看各单位和部门查看信息的情况，包括是否查看、查看时间等情况。		
7	文档管理	1、公共文档：可分级管理的公共文档库，可以按部门、级别、岗位等方式分配权限，进行文件、资料的查阅。	1	套
		2、个人文档：本系统为个人收集保存不同来源的重要资料文档和信息提供分类共享管理，可以将文档和信息共享给其他人员，其他人员可以通过共享文件夹查看到共享给自己的文档和信息，但是不能删除，共享人可以随时取消资料的共享。		
		3、能够对各种文档、信息、期刊简报等资料文件进行分类管理，实行分层次、分级别的权限管理。		
		4、可以控制文档的下载，打印，编辑等权限。文档查阅时可进行转办、转发、转拟稿、转邮件等操作。		
		5、文档有日志管理，可以看到每篇文档的操作日志记录。		
8	移动办公	1、系统应支持在目前主流的智能终端，包括 IOS、Android 和鸿蒙系统终端上运行，能通过 web 浏览器、客户端等多种方式登录。	1	套
		2、移动应用 H5 化：全面 H5 化的移动政务应用，界面更优、操作更简、兼容更强，全面支持企业微信、钉钉集成，瀑布式文单处理，超强的业务处理能力，各项事务“一触即办”，真正便捷、轻松的移动办公体验		
		▲3、在 IOS 平台、Android 以鸿蒙系统智能终端上应是 APP 模式，以实现多种移动应用，同时加快处理效率。		
		4、在移动终端上应能发起、转交、结束工作流程，支持语音审批，支持流版文件阅读。		
		5、移动终端应用能方便、及时处理相关公文、会议及其他政务事务，查看各种发布信息。具有消息发送、信息推送、日程安排提醒等功能，应支持新建会议，并可直观选择会议室（会议室通过图片直观显示且表明是否可预约）。		
		6、在移动办公 APP 上应能修改表单/公文流程，通过选人实现流程图的加签、减签、会签，并流程图要同步改变。		
		7、在移动端审批表单方面，支持两种表单样式的切换，一种是单据自适应的瀑布式轻表单样式，一种是原 PC 单据保持一致的直观的原表单样式，需要有切换按钮，轻松一次点击实现切换。		
9	业务扩展功能	系统应当具备业务的拓展性能，应满足当前单位费用报销管理，后期能够扩展单位各项业务应用及集成审批。	1	套

## 2.配套服务技术参数

序号	项目	技术标准要求	数量	单位
1	移动办公服务 标准	平板类标准要求：运行和存储内存 8G+256G；支持 4G 全网通，屏幕尺寸 $\geq$ 11 寸；屏幕类型：OLED；分辨率 $\geq$ 2560*1600；wifi 支持 2.4GHz&5GHz；蓝牙支持版本 5.2 及以上；支持多点触控；电池容量 8000mAh 以上；支持光线感应、重力感应、指南针；操作系统为国产鸿蒙系统	9	台
		手机类标准要求：运行和存储内存 8G+256G；支持 4G 全网通和双卡双待，屏幕尺寸 $\geq$ 6.7 寸；屏幕类型：OLED；分辨率 $\geq$ 2700*1224；蓝牙支持版本 5.2 及以上；支持多点触控；电池容量 4000mAh 以上，支持无线充电和反向充电；支持光线感应、红外感应、重力感应、指纹识别、指南针、陀螺仪；wifi 支持 2.4GHz&5GHz；蓝牙支持版本 5.2 及以上；支持北斗定位；支持手机投屏；操作系统为国产鸿蒙系统	1	台
2	运行环境标准 (服务器)	cpu 主频 2.2GHz 及以上，要求至少 10 核，缓存 13MB 以上，功率至少 85W 运行内存：32GB，类型为 DDR4，频率至少 2933P 存储为 4TB 及以上，类型 SAS，转速 7.2K 固态硬盘 240GB，类型要求 SATA 3.5in RI S4510 SSD 支持转接卡(槽位 1/2)，支持 3 个 X8 FHHL 支持 12Gb 2 端口 SAS HBA 卡，支持 8 个 SAS 口 支持 4 端口 GE 电接口，X722 网卡 提供 550W 交流&240V 高压直流电源模块 提供 2U 标准风扇模块 提供 2U 标准滑轨	2	台

注：以上所有技术参数仅做参考，不以某一品牌为采购指定品牌。相  
当于或优于以上技术参数的产品均可参与磋商，但不接受技术参数及  
功能不满足磋商文件实质性要求的产品。