**嵊泗县全民健康信息互联互通标准化及麻醉临床系统建设项目**

公开招标采购文件

项目编号：TQZSCG-2025-019

项目名称：嵊泗县全民健康信息互联互通标准化及麻醉临床系统建设项目

采 购 人：嵊泗县卫生健康局（盖章）

代理机构：浙江天勤信息技术监理有限公司（盖章）

日 期：二〇二五年七月

目 录

第一章 招标公告

第二章 采购需求

第三章 投标人须知

前附表

一、总 则

二、招标文件

三、投标文件的编制

四、开标

五、评标

六、废标

七、定标

八、合同授予

第四章 评标办法及标准

第五章 合同主要条款

第六章 投标文件组成

**第一章** **招标公告**

|  |
| --- |
| 项目概况  嵊泗县全民健康信息互联互通标准化及麻醉临床系统建设项目招标项目的潜在投标人应在浙江政府采购网http://zfcg.czt.zj.gov.cn/（用“政采云”注册账号、密码登录系统后获取招标文件）获取（下载）招标文件，并于2025年7月22日14:30（北京时间）前递交（上传）投标文件。 |

**一、项目基本情况**

    项目编号：TQZSCG-2025-019

    项目名称：嵊泗县全民健康信息互联互通标准化及麻醉临床系统建设项目

    预算金额（元）：3800000

    最高限价（元）：3610000

    采购需求：

    标项名称:嵊泗县全民健康信息互联互通标准化及麻醉临床系统建设项目

    数量:1

    预算金额（元）:3800000

    简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见采购文件

    备注：

    合同履约期限：标项 1，合同签订后4个月内完成项目建设并通过终验。为配合互联互通测评，在项目验收后，顺延6个月，中标方配合采购人完成互联互通测评工作。

    本项目（否）接受联合体投标。

**二、申请人的资格要求：**

    1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。

    2.落实政府采购政策需满足的资格要求：标项1：无

    3.本项目的特定资格要求：无

**三、获取招标文件**

    时间：/至2025年7月22日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

    地点（网址）：浙江政府采购网http://zfcg.czt.zj.gov.cn/（用“政采云”注册账号、密码登录系统后获取招标文件）

    方式：网上获取。免费注册网址：浙江政府采购网（供应商注册页面）：https://middle.zcygov.cn/settle-front/#/registry“政采云”，已经注册成功的供应商无需重复注册，本项目实行电子投标。投标人在使用系统进行投标的过程中涉及平台使用的任何问题可致电政采云平台技术支持热线：400-881-7190。

    售价（元）：0

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

    提交投标文件截止时间：2025年7月22日 14:30（北京时间）

    投标地点（网址）：本项目不要求供应商授权代表参加现场开标、开启投标文件活动。投标人将加密的电子版投标文件于投标截止时间前上传到政采云系统中。投标人可以选择递交将备份投标文件。备份投标文件须密封完好，注明投标人单位名称，并于投标截止时间前递交，否则采购代理机构将拒收。具体递交方式为开标日前通过邮寄、专人等形式送达采购代理机构地址或开标当天专人送达开标地点（地址：浙江省舟山市定海区港岛路98号高智大厦1303室；联系人：陈佳琪；联系方式：18768052717）。

    开标时间：2025年7月22日 14:30

    开标地点（网址）：浙江省舟山市公共资源交易中心嵊泗县分中心（嵊泗县农贸市场5楼）

**五、公告期限**

    自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

　　1.《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》 （浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号））、《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》 （浙财采监（2022）8号）已分别于2022年1月29日、2022年2月1日和2022年7月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

　　2.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表:鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

　　3.供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，对采购文件需求的以书面形式向采购人提出质疑，对其他内容的以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

　　4.其他事项：（1）投标文件的制作及递交：1）投标人须在线获取CA数字证书（完成CA数字证书办理预计一周左右，建议各投标人自行把握时间），并登录“浙江政府采购网”（ http://zfcg.czt.zj.gov.cn/），进入“下载专区”下载“电子交易客户端”，制作投标文件。2）具体的投标文件加密上传等操作详见政采云平台操作指南（https://edu.zcygov.cn/luban/e-biding?utm=a0004.2ef5001f.0001.0109.da8b35e0da8611e98d8937b7ef8a3544）。3）根据《浙江省政府采购项目电子交易管理暂行办法》第二十条规定，本次投标允许投标人递交备份投标文件，仅提交备份投标文件的，投标无效。（2）投标人应在合同签订前成为浙江政府采购网正式注册供应商。

**七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

    1.采购人信息

    名 称：嵊泗县卫生健康局

    地 址：浙江省嵊泗县菜园镇育才路2号

    传 真：/

    项目联系人（询问）：徐先生

    项目联系方式（询问）：13567657758

    质疑联系人： 徐先生

    质疑联系方式：13567657758

    2.采购代理机构信息

    名 称：浙江天勤信息技术监理有限公司

    地 址：浙江省舟山市定海区港岛路98号高智大厦1303室

    传 真：

    项目联系人（询问）：陈佳琪

    项目联系方式（询问）：18768052717

    质疑联系人：管运

    质疑联系方式：15058295422

    3. 同级政府采购监督管理部门

    名    称：嵊泗县财政局政府采购监管科

    地    址：嵊泗县菜园镇海滨中路136号

    传    真：0580-5084056

    联 系 人：张先生

    监督投诉电话：0580-5087363

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线95763获取热线服务帮助。

CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。

**第二章 采购需求**

### 一、项目建设背景

为落实新医改相关工作任务，加强并持续推进卫生信息标准的制定和实施，提高跨机构、跨地域健康诊疗信息交互共享和医疗服务协同水平和信息惠民成效，国家卫生健康委统计信息中心开展国家医疗健康信息互联互通标准化成熟度测评（以下简称：互联互通测评）工作。区域全民健康信息互联互通测评旨在促进卫生信息标准的采纳、实施和应用，推进电子健康档案在区域卫生、医疗机构之间的信息交换、整合和共享，促进业务协同，为国家、省级、地市、区县四级平台的标准化互联互通提供技术保障。通过测评工作，以评促用、以评促改、以评促建，对加快卫生信息标准落地，促进跨机构、跨地域互联互通、信息共享和业务协同，实现人口健康信息化服务于民，惠及于民的目标有重要意义。

为深入贯彻落实全国卫生与健康大会和《“健康中国2030”规划纲要》精神，国家卫生健康委统计信息中心发出《区域全民健康信息互联互通标准化成熟度测评方案（2020版）》，要求各地、各单位积极组织参与国家医疗健康信息互联互通标准化成熟度测评工作，以测促改、以测促建，促进各地区、各医疗机构信息化水平的提升和跨机构地域互联互通与信息共享。

嵊泗县经过多年的努力，已经建立县级全民健康信息平台，并基于平台建立医疗卫生服务、公共卫生、互联网等业务应用。但全民健康信息平台的业务应用与国家对全民健康信息平台互联互通的测评标准要求以及浙江省卫生健康委员会省市县平台互联互通的要求仍存在一些差距。为了更好地实现与上下级平台以及本区各业务条线信息系统的互联互通，更好地支持嵊泗县的智慧医疗应用，需要对嵊泗县全民健康信息平台的基础框架按照国家及浙江省的相关标准做升级改造，特建设此项目。

### 二、项目建设目标

嵊泗县全民健康信息互联互通标准化及麻醉临床系统建设项目旨在通过信息化手段全面提升区域卫生信息化水平和医院麻醉临床业务能力。项目将依据《区域全民健康信息互联互通标准化成熟度测评方案（2020版）》，对嵊泗县原有区域卫生信息平台进行升级改造，并优化数据资源标准化、互联互通标准化及基础设施建设，解决现有系统中的非标准化问题，提升区域内信息系统的互联互通水平。同时，项目将建设一套功能完善、安全可靠、高效协同的麻醉临床信息系统，帮助嵊泗县人民医院实现麻醉全流程的数字化管理，打通麻醉业务与嵊泗县人民医院其他信息系统的数据壁垒，提升麻醉管理的安全性、精准性和效率。最终，通过对嵊泗县区域卫生信息平台的升级改造，完成互联互通标准化建设和麻醉临床系统优化，全面提升嵊泗县医院的整体服务能力，为患者提供更高质量的医疗服务，为医院管理决策和学科发展提供有力支撑，推动区域医疗信息化的可持续发展。

### **三、**项目采购清单

**1、区域全民健康信息互联互通建设**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 系统功能 | 功能要求 | | | 数量 | 单位 |
| **一** | **数据资源标准化改造** | | | | | |
|  | 数据集标准化改造 | 数据集标准化 | | | 1 | 项 |
|  | 共享文档标准化改造 | 共享文档标准化 | | | 1 | 项 |
| **二** | **互联互通标准化建设** | | | | | |
|  | 集成引擎 | 基础功能 | | | 1 | 项 |
|  | 容灾能力 | | | 1 | 项 |
|  | 协议兼容及转换支持 | | | 1 | 项 |
|  | 支持二次开发 | | | 1 | 项 |
|  | 支持用户内存库 | | | 1 | 项 |
|  | 动态路由机制 | | | 1 | 项 |
|  | 统一化用户界面 | | | 1 | 项 |
|  | 开发及发布效率 | | | 1 | 项 |
|  | 仪表盘 | | | 1 | 项 |
|  | 多种数据库对接 | | | 1 | 项 |
|  | 支持数据库事务 | | | 1 | 项 |
|  | 日志跟踪 | | | 1 | 项 |
|  | 用户审计 | | | 1 | 项 |
|  | 运维管理 | | | 1 | 项 |
|  | 选择性消息跟踪 | | | 1 | 项 |
|  | 开放引擎API | | | 1 | 项 |
|  | 共享文档管理系统 | 共享文档管理 | 共享文档总览 | | 1 | 项 |
|  | 共享文档分类查询 | | 1 | 项 |
|  | 共享文档检索 | | 1 | 项 |
|  | 临床文档库 | | 1 | 项 |
|  | 共享文档校验 | | 1 | 项 |
|  | 基础管理 | 数据脱敏设置 | | 1 | 项 |
|  | 校验规则设置 | | 1 | 项 |
|  | 文档模板名称配置 | | 1 | 项 |
|  | 模板管理 | | 1 | 项 |
|  | 任务日志 | | 1 | 项 |
|  | 数据资产管理系统 | 数据集市 | 数据集市 | | 1 | 项 |
|  | 资源评价 | | 1 | 项 |
|  | 资源申请 | | 1 | 项 |
|  | 资源纠错 | | 1 | 项 |
|  | 交互式查询 | | 1 | 项 |
|  | 资源购物车 | | 1 | 项 |
|  | 我的资源 | 我的资源 | | 1 | 项 |
|  | 我的收藏 | | 1 | 项 |
|  | 我的申请 | | 1 | 项 |
|  | 我的应用 | | 1 | 项 |
|  | 我的服务 | | 1 | 项 |
|  | 资源监控 | 资源监管 | | 1 | 项 |
|  | 资源使用记录 | | 1 | 项 |
|  | 授权信息 | | 1 | 项 |
|  | 开放指数 | | 1 | 项 |
|  | 服务调用记录 | | 1 | 项 |
|  | 资源配置 | 数据资源配置 | | 1 | 项 |
|  | 数据资源管理 | | 1 | 项 |
|  | 资源访问日志 | | 1 | 项 |
|  | 资源更新日志 | | 1 | 项 |
|  | 资源授权信息 | | 1 | 项 |
|  | 资源运维记录 | | 1 | 项 |
|  | 资源管理 | 领域配置 | | 1 | 项 |
|  | 应用管理 | | 1 | 项 |
|  | 服务资源服务方管理 | | 1 | 项 |
|  | 开放协议管理 | | 1 | 项 |
|  | 资源审核 | 资源申请审核 | | 1 | 项 |
|  | 统一身份认证门户升级 | 门户工作台 | 人文关怀 | | 1 | 项 |
|  | 公告 | | 1 | 项 |
|  | 快捷应用系统选择 | | 1 | 项 |
|  | 通知中心 | | 1 | 项 |
|  | 指标总览 | | 1 | 项 |
|  | 平台分组维护 | 平台管理 | | 1 | 项 |
|  | 子系统 | | 1 | 项 |
|  | 系统菜单 | | 1 | 项 |
|  | 系统管理 | 机构管理 | | 1 | 项 |
|  | 医共体管理 | | 1 | 项 |
|  | 系统参数 | | 1 | 项 |
|  | 令牌管理 | | 1 | 项 |
|  | 网关路由管理 | | 1 | 项 |
|  | 文件管理 | | 1 | 项 |
|  | 客户端管理 | | 1 | 项 |
|  | 图标管理 | | 1 | 项 |
|  | 指标配置 | | 1 | 项 |
|  | 人文关怀配置 | | 1 | 项 |
|  | 第三方账号匹配 | | 1 | 项 |
|  | 权限管理 | 平台用户管理 | | 1 | 项 |
|  | 角色管理 | | 1 | 项 |
|  | 权限申请 | | 1 | 项 |
|  | 账号审核 | | 1 | 项 |
|  | 待办日志 | | 1 | 项 |
|  | 消息中心 | 消息模板配置 | | 1 | 项 |
|  | 运行消息 | | 1 | 项 |
|  | 历史消息 | | 1 | 项 |
|  | 通信组件 | | 1 | 项 |
|  | 公告配置 | | 1 | 项 |
|  | 全生命周期的健康档案架构 | 婴儿期健康管理 | | | 1 | 项 |
|  | 儿童期健康管理 | | | 1 | 项 |
|  | 少年期健康管理 | | | 1 | 项 |
|  | 青年期健康管理 | | | 1 | 项 |
|  | 中年期健康管理 | | | 1 | 项 |
|  | 老年期健康管理 | | | 1 | 项 |
|  | 区域卫生信息平台基础字典管理升级 | 主数据总览 | | | 1 | 项 |
|  | 标准数据集管理 | 标准文件管理 | | 1 | 项 |
|  | 业务域管理 | | 1 | 项 |
|  | 数据模型管理 | | 1 | 项 |
|  | 标准数据元管理 | | 1 | 项 |
|  | 数据值域管理 | | 1 | 项 |
|  | 版本变更记录 | | 1 | 项 |
|  | 业务资源管理 | 业务采集范围管理 | | 1 | 项 |
|  | 源端科室管理 | | 1 | 项 |
|  | 源端人员管理 | | 1 | 项 |
|  | 源端值域管理 | | 1 | 项 |
|  | 源端药品管理 | | 1 | 项 |
|  | 源端诊断管理 | | 1 | 项 |
|  | 源端检查项目目录 | | 1 | 项 |
|  | 源端检验项目目录 | | 1 | 项 |
|  | 源端检验医嘱目录 | | 1 | 项 |
|  | 业务资源标化 | 标化进度跟踪 | | 1 | 项 |
|  | 标化任务申领 | | 1 | 项 |
|  | 科室标化 | | 1 | 项 |
|  | 值域标化 | | 1 | 项 |
|  | 源端值域分类映射 | | 1 | 项 |
|  | 诊断标化 | | 1 | 项 |
|  | 药品标化 | | 1 | 项 |
|  | 检查项目标化 | | 1 | 项 |
|  | 检验项目标化 | | 1 | 项 |
|  | 检验医嘱标化 | | 1 | 项 |
|  | 数据字典管理 | 标准科室管理 | | 1 | 项 |
|  | 医务人员 | | 1 | 项 |
|  | 疾病诊断目录 | | 1 | 项 |
|  | 医学检查目录 | | 1 | 项 |
|  | 医学检验目录 | | 1 | 项 |
|  | 医学检验医嘱目录 | | 1 | 项 |
|  | 医疗服务目录 | | 1 | 项 |
|  | 物价目录 | | 1 | 项 |
|  | 材料目录 | | 1 | 项 |
|  | 药品目录 | | 1 | 项 |
|  | 药品通用名 | | 1 | 项 |
|  | 药品药理 | | 1 | 项 |
|  | 药品生产厂家 | | 1 | 项 |
|  | 人员职称职务 | | 1 | 项 |
|  | 行政区划管理 | | 1 | 项 |
|  | 服务运行状况监控管理升级 | 服务监控 | 访问日志 | | 1 | 项 |
|  | 服务监控 | | 1 | 项 |
|  | 健康档案主索引系统 | 首页 | 主索引总览 | | 1 | 项 |
|  | 患者信息管理 | 患者信息管理 | | 1 | 项 |
|  | 患者变更审查 | | 1 | 项 |
|  | 患者主索引 | 主索引查询 | | 1 | 项 |
|  | 主索引归并 | | 1 | 项 |
|  | 主索引拆分 | | 1 | 项 |
|  | 主索引归并结果 | | 1 | 项 |
|  | 统计分析 | 新增患者统计 | | 1 | 项 |
|  | 归并患者统计 | | 1 | 项 |
|  | 拆分患者统计 | | 1 | 项 |
|  | 数据质量分析 | | 1 | 项 |
|  | 权重模型分析 | | 1 | 项 |
|  | 系统基础配置 | 匹配因子权重设置 | | 1 | 项 |
|  | 信息匿名化（含脱敏） | 匿名化管理 | 匿名化规则管理 | | 1 | 项 |
|  | 匿名化数据授权 | | 1 | 项 |
|  | 数据采集服务升级 | 居民注册服务升级 | | | 1 | 项 |
|  | 医疗卫生机构注册服务升级 | | | 1 | 项 |
|  | 医疗卫生人员注册服务升级 | | | 1 | 项 |
|  | 健康档案存储服务升级 | | | 1 | 项 |
|  | 健康档案管理服务升级 | | | 1 | 项 |
|  | 健康档案采集服务升级 | | | 1 | 项 |
|  | 健康档案调阅服务升级 | | | 1 | 项 |
|  | 文档订阅发布服务升级 | | | 1 | 项 |
|  | 时间一致性服务升级 | | | 1 | 项 |
|  | 互联互通服务标准化改造 | 文档注册、查询服务 | | | 1 | 项 |
|  | 个人信息注册、查询服务 | | | 1 | 项 |
|  | 医疗卫生机构查询服务 | | | 1 | 项 |
|  | 医疗卫生人员查询服务 | | | 1 | 项 |
| **三** | **互联互通应用建设** | | | | | |
|  | 区域健康档案浏览器建设 | 居民视图 | 居民首页 | | 1 | 项 |
|  | 婴幼儿健康视图 | | 1 | 项 |
|  | 孕产妇健康视图 | | 1 | 项 |
|  | 老年人健康视图 | | 1 | 项 |
|  | 高血压健康视图 | | 1 | 项 |
|  | 糖尿病健康视图 | | 1 | 项 |
|  | 时间轴视图 | 时间轴 | | 1 | 项 |
|  | 基础管理 | 三方调阅权限配置 | | 1 | 项 |
|  | 权限页面维护 | | 1 | 项 |
|  | 统计分析 | 模块使用情况统计 | | 1 | 项 |
|  | 用户活跃度分析 | | 1 | 项 |
|  | 区域诊疗智能提醒服务 | 标签管理 | 主题管理 | | 1 | 项 |
|  | 标签和属性管理 | | 1 | 项 |
|  | 规则维护 | 专题库管理 | | 1 | 项 |
|  | 规则任务管理 | | 1 | 项 |
|  | 请求预览 | | 1 | 项 |
|  | 日志管理 | 提醒日志 | | 1 | 项 |
|  | 统计分析 | 提醒总览 | | 1 | 项 |
|  | 医疗提醒服务 | 医疗提醒弹窗 | | 1 | 项 |
|  | 疾病预防控制管理系统 | 监测预警知识库系统 | 传染病知识库 | | 1 | 项 |
|  | 症候群知识库 | | 1 | 项 |
|  | 监测预警服务系统 | 智能监测服务 | 监测任务管理 | 1 | 项 |
|  | 监测结果分析 | 1 | 项 |
|  | 分析预警服务 | 预警任务管理 | 1 | 项 |
|  | 预警结果分析 | 1 | 项 |
|  | 智能提醒系统 | 平台端 | 防疫模板设置 | 1 | 项 |
|  | 当日提醒统计 | 1 | 项 |
|  | 发热门诊查询 | 1 | 项 |
|  | 医院端 | 就诊提醒 | 1 | 项 |
|  | 区域处方点评管理系统 | 处方抽样点评 | | | 1 | 项 |
|  | 处方点评审核 | | | 1 | 项 |
|  | 处方点评报表 | | | 1 | 项 |
|  | 基层卫生健康管理 | 个人信息查询 | | | 1 | 项 |
|  | 体检信息查询 | | | 1 | 项 |
|  | 出生信息查询 | | | 1 | 项 |
|  | 妇保信息查询 | | | 1 | 项 |
|  | 儿保信息查询 | | | 1 | 项 |
|  | 计免信息查询 | | | 1 | 项 |
|  | 精神档案查询 | | | 1 | 项 |
|  | 输血信息查询 | | | 1 | 项 |
|  | 电子健康卡用卡监测管理 | | | | 1 | 项 |
|  | 集成展示门户 | | | | 1 | 项 |
|  | 专业卫生站所对接 | 急救中心对接 | | | 1 | 项 |
|  | 疾控中心对接 | | | 1 | 项 |
|  | 监督所对接 | | | 1 | 项 |
|  | 血站对接 | | | 1 | 项 |
|  | 行业外机构对接 | | | | 1 | 项 |
|  | 数据采集动态监管和质量分析系统 | 一体化采集调度 | 首页 | 监控首页 | 1 | 项 |
|  | 资源仓库管理 | 资源库列表管理 | 1 | 项 |
|  | 资源仓库明细 | 1 | 项 |
|  | 采集任务管理 | 定时策略 | 1 | 项 |
|  | 任务管理 | 1 | 项 |
|  | 采集监控管理 | 采集任务监控 | 1 | 项 |
|  | 对账情况 | 1 | 项 |
|  | 线程池监控 | 1 | 项 |
|  | 执行日志记录 | 1 | 项 |
|  | 采集交换监控 | 数据采集交换监管 | 业务发生至前置库入库监控 | 1 | 项 |
|  | 前置库汇总至中心库入库监控 | 1 | 项 |
|  | 业务发生同步至中心库入库监控 | 1 | 项 |
|  | 数据对账监控 | 对账结果分析 | 1 | 项 |
|  | 对账日历 | 1 | 项 |
|  | 指标级对账配置 | 1 | 项 |
|  | 数量级对账配置 | 1 | 项 |
|  | 数据质量管理 | 数据质控总览 | 质控总览 | 1 | 项 |
|  | 质控日历 | 1 | 项 |
|  | 待办事务 | 1 | 项 |
|  | 数据质量管理 | 质控维度分析 | 1 | 项 |
|  | 数据集质量分析 | 1 | 项 |
|  | 质控问题列表 | 1 | 项 |
|  | 方案进度管理 | 质控方案 | 1 | 项 |
|  | 质控进度 | 1 | 项 |
|  | 方案范围 | 1 | 项 |
|  | 基础管理 | 质控规则管理 | 1 | 项 |
|  | 平台运行综合监管 | 可视化看板 | 医疗运营驾驶舱 | | 1 | 项 |
|  | 公共卫生驾驶舱 | | 1 | 项 |
|  | 主题分析 | 医疗资源 | 医疗卫生人员分析 | 1 | 项 |
|  | 医疗服务 | 门急诊医疗服务分析 | 1 | 项 |
|  | 住院医疗服务分析 | 1 | 项 |
|  | 预约挂号服务分析 | 1 | 项 |
|  | 转诊服务分析 | 1 | 项 |
|  | 门急诊负担分析 | 1 | 项 |
|  | 住院负担分析 | 1 | 项 |
|  | 医疗效率 | 执业医师担负分析 | 1 | 项 |
|  | 床位效率分析 | 1 | 项 |
|  | 医疗质量 | 手术概况分析 | 1 | 项 |
|  | 诊断质量分析 | 1 | 项 |
|  | 病死分析 | 1 | 项 |
|  | 药品分析 | 处方分析 | 1 | 项 |
|  | 合理用药分析 | 1 | 项 |
|  | 公共卫生 | | 1 | 项 |
|  | 指标统计 | | 1 | 项 |
| **四** | **互联互通各医疗机构系统改造** | | | | | |
|  | 数据采集改造 | | | | 1 | 项 |
|  | 诊疗提醒接入 | | | | 1 | 项 |
|  | 公卫提醒接入 | | | | 1 | 项 |
|  | 区域健康档案浏览器接入 | | | | 1 | 项 |
| **五** | **第三方对接** | | | | | |
| 1 | 三方系统数据对接 | 区域远程会诊系统 | | | 1 | 项 |
| 2 | 合理用药系统 | | | 1 | 项 |
| 3 | 疾控、妇保等对接区域健康档案浏览器 | 嵊泗县疾病预防控制中心对接 | | | 1 | 项 |
| 4 | 嵊泗县妇幼保健计划生育服务中心对接 | | | 1 | 项 |
| 5 | 市健康档案数据对接 | | | | 1 | 项 |

**2、麻醉临床系统建设**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 系统功能 | 功能要求 | 数量 | 单位 |
|  | 手术过程 | 术前 | 1 | 项 |
|  | 术中 | 1 | 项 |
|  | 术后 | 1 | 项 |
|  | 麻醉计费管理 | 1 | 项 |
|  | 麻醉动态映射系统 | 1 | 项 |
|  | 质控统计 | 麻醉质控 | 1 | 项 |
|  | 评分 | 1 | 项 |
|  | 统计分析 | 手术统计 | 1 | 项 |
|  | 科室统计 | 1 | 项 |
|  | 系统设置 | | 1 | 项 |
|  | 医患协同平台 | | 1 | 项 |
|  | 微麻醉 | 术前 | 1 | 项 |
|  |  | 术中总览 | 1 | 项 |
|  |  | 术后复苏 | 1 | 项 |
|  |  | 科室统计 | 1 | 项 |
|  | 医疗设备集成平台 | | 1 | 项 |
|  | 基础架构 | 数据库兼容性 | 1 | 项 |
|  | 国产信创适配 | 1 | 项 |
|  | 微服务架构与容器化 | 1 | 项 |
|  | SaaS文书编辑器 | 1 | 项 |
|  | SaaS报表中心 | 1 | 项 |
|  | SaaS接口配置中心 | 1 | 项 |
|  | 其他业务系统集成 | | 1 | 项 |

**3、卫健数据服务**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 系统功能 | 功能要求 | 数量 | 单位 |
| 1 | 卫健数据服务 | 多源数据对接 | 1 | 项 |
| 2 | 数据仓库建设 | 1 | 项 |
| 3 | 数据质量管理 | 1 | 项 |
| 4 | 业务场景建模 | 1 | 项 |
| 5 | 可视化看板 | 1 | 项 |

**4、基础设施建设**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 超融合一体机 | 1 | 台 |

**5、等保测评**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 等保测评 | 1 | 项 |

### 四、技术参数要求

**1、区域全民健康信息互联互通建设**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 系统功能 | 功能要求 | | | | 详细技术参数 |
| **一** | **数据资源标准化改造** | | | | | |
|  | 数据集标准化改造 | 数据集标准化 | | | | 1、数据集标准化需要符合国家互联互通测评要求，需要升级的数据集包括：个人基本信息、健康体检、出生医学证明、死亡医学证明、新生儿家庭访视、儿童健康检查、产前随访、产后 42 天健康检查、产后访视、2 型糖尿病患者随访、预防接种、高血压患者随访、传染病报告、 转诊（院）信息、会诊信息、住院摘要、门诊摘要。 |
|  | 共享文档标准化改造 | 共享文档标准化 | | | | 1、共享文档标准化需要符合国家互联互通测评要求，需要升级的共享文档包括：个人基本信息、成人健康体检、出生医学证明、新生儿家庭访视、儿童健康检查、首次产前随访服务、产前随访服务、高血压患者随访、产后访视、产后 42 天健康检查、死亡医学证明、预防接种报告、2 型糖尿病患者随访、门诊摘要、住院摘要。 |
| **二** | **互联互通标准化建设** | | | | | |
|  | 集成引擎 | 基础功能 | | | | 1、支持多种平台系统，如Windows，Linux操作系统。  2、同时具备集成引擎和ESB功能，可选择性关闭消息内容及处理流程记录，支持同步异步消息处理，整体项目事务回滚。  3、能够实现日志的跟踪记录，并可实现详细追溯和消息体展示。  4、所有功能均通过支持HTML5的WEB浏览器完成，无需在配置电脑安装任何专属组件。 |
|  | 容灾能力 | | | | 1、支持热备高可用性部署，主备机之间配置、消息库可实时同步，当主机发生故障时，备机可在不需人工干预的情况下自动启动，消息在备机中继续运行，当主机修复后，消息会转回主机中继续处理。  2、支持在终端连接的外部系统突然断线的情况下，终端保持运行状态，在外部系统重新工作后，引擎可以不需手动干预启动终端，自动重新连接。 |
|  | 协议兼容及转换支持 | | | | 1、内嵌简单代码映射lookup表配置功能。  2、支持HL7v2、XML、JSON等标准和规范，提供对这些标准处理的工具。  3、支持多种通讯协议，包括但不限于TCP/IP、SOAP Web服务、REST Web 服务、文件、定时器、JMS、Kafka、DLL、数据库等。  4、支持可配置的HL7业务层的追踪、重试、报错机制（message tracking）。 |
|  | 支持二次开发 | | | | 1、支持通用的JAVA脚本开发功能，如 Groovy脚本，支持对JSON，XML结构数据的脚本处理。  2、具备单元测试能力，能够实现对脚本的在线调试。 |
|  | 支持用户内存库 | | | | 1、支持内嵌内存数据库，可实时开启或关闭内存库使用，并支持单表千万级记录量。 |
|  | 动态路由机制 | | | | 1、可以实现复杂动态路由编辑，且路由规则通过配置方式实现，可内嵌标准化消息处理组件。 |
|  | 统一化用户界面 | | | | 1、开发界面应均为WEB界面；网页界面支持单页面随时切换中英文。  2、拖拉式图形化路由设计，并支持路由间的衔接和串联。  3、能提供全局视图显示整个流程完整流通线路，用户能直观查看包含多终端，多路由的完整消息处理流程，在一个视图页面上能看到整体业务流程图。  4、提供图形化数据映射配置界面。 |
|  | 开发及发布效率 | | | | 1、能够快速开发并及时发布业务项目，实现及时调整、及时修改、及时发布，提高生产发布效率。 |
|  | 仪表盘 | | | | 1、支持查看系统运行时间、终端数量、项目数量、历史接收消息总数、历史发送消息总数；支持按间隔时间查询平台接收消息数量、错误消息数量（接收）、发送消息数量、错误消息数量（发送），同时支持图形化展示消息数量变化整体趋势。 |
|  | 多种数据库对接 | | | | 1、支持主流关系型数据库数据抽取，更改，插入功能，并支持上传任意的数据库JDBC驱动以提供对其它数据库连接的支持。  2、提供数据处理结果全局流程显示，并提供流程树状显示和图形化显示，展示在整个流程中路由内每个节点处数据的状态， 方便用户进行问题排查。  3、数据库终端结果可自动生成XML或JSON schema方便数据映射。 |
|  | 支持数据库事务 | | | | 1、数据库事务支持，一库多表操作时可回滚，支持跨数据库事务处理。 |
|  | 日志跟踪 | | | | 1、可配置日志的保存期限，自动进行数据清理。  2、平台不使用特殊自定义数据库存储数据，允许用户在不使用引擎工具的情况下用通用数据库工具也能查询数据。 |
|  | 用户审计 | | | | 1、提供用户审计记录，可对用户的所有操作进行记录。 |
|  | 运维管理 | | | | 1、在线查看系统状态信息、进行性能监控，可以进行数据管理，允许访问日志、进行故障诊断。  2、监控界面应均为网页界面；网页界面支持单页面随时切换中英文。  3、在发生异常情况时或消息堆积时可发送通知和提醒，消息堆积警告和警报阙值可配置。 |
|  | 选择性消息跟踪 | | | | 1、支持选择性关闭路由中消息追踪功能，减少不必要排错消息存储，节省磁盘空间。 |
|  | 开放引擎API | | | | 1、提供可开放的集成平台管理、设置、监控的API，支持第三方的应用开发。 |
|  | 共享文档管理系统 | 共享文档管理 | 共享文档总览 | | | 1、支持以卡片形式展示业务域子集数、匿名配置数、校验规则数指标。  2、支持以柱状图形式展示近一年共享文档生成及下载量情况、具体下载文档排名前五情况。  3、支持以趋势图展示一段时间内共享文档查询量情况。  4、支持以饼图展示近30天文档校验通过率情况。 |
|  | 共享文档分类查询 | | | 1、支持数据集文件的统一管理，根据患者信息归集相同人员的数据集。  2、支持查看数据集详细信息。  3、支持标准数据生成、下载数据集内容。  4、支持共享文档的统一管理，支持查看共享文档详细信息。  5、支持生成标准共享文档。  6、支持下载已经生成的共享文档。 |
|  | 共享文档检索 | | | 1、支持通过患者姓名和患者主索引能够快速的查找患者的数据元信息，支持查看患者的共享文档病例信息。  2、支持生成数据集文件和标准共享文档。  3、支持下载对应的数据集及共享文档，支持批量下载，仅可下载已生成共享文档的。  4、支持统计文档覆盖率并导出该文档。 |
|  | 临床文档库 | | | 1、支持统计各业务域子集共享文档的总数量，支持查看各业务域自己下具体共享文档记录。  2、支持用户点击对应业务域名称，可直接跳转到共享文档分类查询页面进行操作。 |
|  | 共享文档校验 | | | 1、基于配置的共享文档校验规则，支持对共享文档信息进行校验功能，校验内容包括必填项校验、文档节点校验、数据合理性等。  2、支持展示文档的校验结果和校验详情 |
|  | 基础管理 | 数据脱敏设置 | | | 1、支持根据不同节点属性配置匿名规则，支持设置匿名位置、长度、匿名符号等属性。  2、支持通过规则启停状态控制节点路径中敏感信息是否脱敏。 |
|  | 校验规则设置 | | | 1、支持配置共享文档校验规则，包括规则名称、校验规则、节点路径、节点属性、启用状态等。  2、支持通过规则启停状态控制校验规则是否在共享文档校验时使用。 |
|  | 文档模板名称配置 | | | 1、支持对生成的共享文档名称按设置模板统一命名，包括标准文档名称、启用状态等。 |
|  | 模板管理 | | | 1、支持按照父子级关系新增模板分类层级，支持维护分类名称。  2、支持在每个层级内维护具体共享文档结构信息。 |
|  | 任务日志 | | | 1、支持记录用户在共享文档管理系统中的各类关键操作，如共享文档的批量生成、文档校验以及脱敏或校验规则的新增、删除、修改等各类操作记录。 |
|  | 数据资产管理系统 | 数据集市 | 数据集市 | | | 1、支持展示开放的资源内容，包括数据开放机构、数据集内容。支持将开放的数据资源按照不同的领域来划分，包括热门领域、特色专区。支持展示数据动态，包括数据和接口。 |
|  | 资源评价 | | | 1、为用户提供了资源评价功能，在对应的资源界面，用户能够对资源进行评价。评价方式包括给予评分以及填写详细的评价内容。 |
|  | 资源申请 | | | 1、为用户提供了资源评价功能，在对应的资源界面，用户能够对资源进行评价。评价方式包括给予评分以及填写详细的评价内容。 |
|  | 资源纠错 | | | 1、提供资源纠错功能，通过专门的界面表单，详细填写关于资源错误的具体信息，管理人员接收后可对资源进行排查核对。 |
|  | 交互式查询 | | | 1、提供sql查询、条件树查询两种交互式查询功能，满足不同场景下各种复杂需求的个性化聚合资源申请。 |
|  | 资源购物车 | | | 1、提供将多个资源添加至资源购物车统一发起资源申请功能，满足申请者批量申请资源的需求，确保申请原因的一致性和完整性。 |
|  | 我的资源 | 我的资源 | | | 1、支持资源使用方查看资源信息，包括累计申请资源数、审核通过资源数、我收藏的资源数、我的应用、我的服务。支持查看资源使用情况、开放资源概览和热门资源排行TOP10。 |
|  | 我的收藏 | | | 1、支持资源使用方查看收藏的资源信息，包括资源名称、资源领域、共享方式、收藏日期。支持查看资源详情、取消收藏资源。 |
|  | 我的申请 | | | 1、支持资源使用方查看提交的资源申请、授权延期申请和频率扩充申请。支持资源提供方查看提交的服务上线申请、服务下线申请和服务迭代申请。 |
|  | 我的应用 | | | 1、支持服务提供方对自己提供服务对应的应用管理和维护，支持管理应用与API服务的关联。支持服务使用方查看自身申请的接口服务所对应的应用系统。 |
|  | 我的服务 | | | 支持服务提供方管理所有服务提供方自身所提交的服务，支持服务的新增、修改、查询、申请上下线、迭代等，支持服务使用方管理自身所申请的服务，支持申请服务的查询等。 |
|  | 资源监控 | 资源监管 | | | 1、支持对资源运行情况监控，包括数据API、数据高铁、消息消费/推送类型。 |
|  | 资源使用记录 | | | 1、支持资源使用记录查询，包括数据API类型的接口调用记录，数据高铁类型的推送记录，消息消费和消息推送类型的事件记录，数据下载类型的下载记录。 |
|  | 授权信息 | | | 1、支持授权信息查询，可查看各资源何时授权给哪些用户以及对应有效期密钥等，服务使用方发起的资源申请经平台审核通过即获得了该资源的授权，确保只有合法的应用可以访问。支持对已授权的资源进行暂停调度和移除调度。 |
|  | 开放指数 | | | 1、支持展示开放资源数、累计资源访问量、累计资源申请量、今日资源访问量、开放数据提供方等。支持展示资源占比、资源增量趋势、热门资源申请TOP20和资源访问情况。 |
|  | 服务调用记录 | | | 1、支持服务调用记录查询，包括应用名称、接口名称、请求地址、服务提供方、服务调用方、调用次数、调用失败次数、调用超时次数等信息。 |
|  | 资源配置 | 数据资源配置 | | | 1、支持配置和管理平台提供的资源信息，包括数据高铁中间表、消息消费、消息推送、数据下载、数据API模式的资源。支持管理资源的上线状态和开放状态。 |
|  | 数据资源管理 | | | 1、提供资源上线、下线、开放、不开放、迭代、接口文档下载、API测试、DDL语句下载等资源管理功能。 |
|  | 资源访问日志 | | | 1、提供对指定资源的访问日志查询功能，根据不同的数据共享方式，展示不同的访问日志内容。 |
|  | 资源更新日志 | | | 1、提供对资源变更进行记录管理，记录每一次的变更日期、变更原因、变更内容等，便于资源的运维及管理。 |
|  | 资源授权信息 | | | 1、提供对指定资源授权信息查询功能，可查看各资源何时授权给哪些用户及授权何时到期等。 |
|  | 资源运维记录 | | | 1、提供开启资源运维模式功能，运维模式开启的情况下，资源调用方调用过程中虽无法正常获取数据但可不产生报错信息，降低对资源调用方的影响。 |
|  | 资源管理 | 领域配置 | | | 1、支持对资源根据领域进行管理，包括领域名称、说明、排序、状态等。支持查看各领域下的资源信息。 |
|  | 应用管理 | | | 1、支持对所有应用的管理和维护，包括应用名称、服务方、申请数据资源数量、提供服务接口数量等信息。同时，支持应用的新增、删除、编辑等操作。 |
|  | 服务资源服务方管理 | | | 1、服务提供方是平台所使用的应用及其服务的生产者，服务方管理界面用于对其进行管理维护，包括服务方姓名、类型、联系电话、服务方用户等基本信息。 |
|  | 开放协议管理 | | | 1、提供开放协议管理功能，用户在资源集市申请资源时需要阅读并同意相关开放协议，确保用户在获取和使用资源的过程中，遵循既定的规范和要求，保障数据的合法、合规使用。 |
|  | 资源审核 | 资源申请审核 | | | 1、支持平台管理员对各类资源申请的审核和管理，审核内容包括由服务提供方发起的服务上线申请、服务下线申请、服务迭代申请，以及服务使用方发起的资源申请、延长有效期申请、扩充频率申请。 |
|  | 统一身份认证门户升级 | 门户工作台 | 人文关怀 | | | 1、展示当日文化墙，支持自定义人文关怀的文案及背景设置。 |
|  | 公告 | | | 1、支持对系统管理中配置发送的公告内容进行展示，可查看公告的详情及附件的预览、下载、收藏。 |
|  | 快捷应用系统选择 | | | 1、提供快速选择“最近使用”或“我的收藏”的应用系统的快捷进入板块。 |
|  | 通知中心 | | | 1、提供对公告、待办、消息的汇总展示，支持详情查看，待办还提供效率进度情况概览、完成、跳转、执行详情、统计分析功能，具有快速快捷处理个人事务的特点。 |
|  | 指标总览 | | | 1、提供“我关注的”自定义展示指标选择模块，可自行从指标池中选择所需指标展示，同时集成其他子系统指标展示页面，提供总体性的指标概览。 |
|  | 平台分组维护 | 平台管理 | | | 1、支持维护系统首页显示，包括图标，平台编码、平台名称、平台描述、显示模式、排序，在平台管理菜单中编辑的内容将会直接在系统首页进行变更展示。 |
|  | 子系统 | | | 1、支持维护首页下集成的各个子系统配置，包括子系统的图标、子系统编码、子系统名称、所属平台、是否独立窗口、排序，排序后将会在对应的子系统菜单栏进行展示。 |
|  | 系统菜单 | | | 1、支持配置各子系统中的菜单信息，可对菜单进行新增、编辑、删除、将菜单设置为子系统首页，取消子系统首页、显示或隐藏菜单等操作完成对各个子系统菜单的配置。 |
|  | 系统管理 | 机构管理 | | | 1、支持维护所有使用系统的机构信息，机构管理包括机构名称、机构编码、机构简称、机构层级、机构级别、启用状态等信息。通过机构管理，系统能够更好地组织和管理机构信息。 |
|  | 医共体管理 | | | 1、支持维护对应的医共体组织架构。通过医共体名称、编码，将各个单位划分到相应的医共体下进行统一管理，可设置牵头单位及所属区划配置。 |
|  | 系统参数 | | | 1、提供统一维护和配置门户参数，可以配置系统的各种参数，以满足特定需求。系统参数包含机构代码(PUB表示公共参数)、机构名称、参数名称、参数值、参数中文名称、能否编辑、描述、创建时间等信息。 |
|  | 令牌管理 | | | 1、支持管理可授权登陆平台的用户和客户端令牌，确保仅经过授权的用户和客户端能够访问系统资源。 |
|  | 网关路由管理 | | | 1、提供灵活的路由配置和管理能力，可以灵活地配置和管理系统的路由规则，实现对外的接口开放，路由分发，安全校验。 |
|  | 文件管理 | | | 1、支持为系统内部提供便捷的文件上传和下载服务，支持根据文件的业务key批量获取文件。同时，提供封装服务，使其能够与外部系统进行无缝对接。 |
|  | 客户端管理 | | | 1、支持管理整个平台系统物理结构，用于配置平台中各大应用信息，包括应用编码、名称、基础密钥、公钥、私钥、是否匿名化管理。 |
|  | 图标管理 | | | 1、支持管理平台/子系统的图标功能，配置对应的URL地址，支持对图标进行初始化。 |
|  | 指标配置 | | | 1、提供对工作台自定义指标的维护页面进行统一管理与展现形式的控制。 |
|  | 人文关怀配置 | | | 1、提供对工作台人文关怀板块的维护页面进行统一管理与展现形式的控制，包括文案及背景等内容的设置。 |
|  | 第三方账号匹配 | | | 1、支持与第三方账号做匹配对接的功能。将本地账号、姓名与第三方账号、姓名进行匹配，可以识别用户使用的第三方账号，从而允许用户使用该账号登录系统。 |
|  | 权限管理 | 平台用户管理 | | | 1、支持新增系统登录账号，同时可配置账号角色、所属机构、管辖机构和管辖区域，管理每个账号真正使用者的信息，包括：姓名、密码、身份证、手机号、所属机构、状态。 |
|  | 角色管理 | | | 1、支持设置登陆平台的用户角色，将各系统功能、权限进行角色区分，便于用户账号统一分类配置。同时可对每个生成的角色进行相应的菜单配置，完成角色的菜单权限分配。 |
|  | 权限申请 | | | 1、支持权限申请审批，统一管理系统中关于权限的申请，权限申请包括账号、姓名、所属机构、申请权限、申请内容、申请时间、拟定有效期、实际有效期、状态等信息。申请的权限分类包括：菜单操作权限、数据访问权限。 |
|  | 账号审核 | | | 1、支持对平台登录页自行注册的账号进行审核操作，通过后将加入到平台用户管理页面中。 |
|  | 待办日志 | | | 1、用于管理员考核下属人员的待办处理情况，针对待办的各项指标进行统计整合成报表形式展示，可下钻到明细页面进行查看。 |
|  | 消息中心 | 消息模板配置 | | | 1、提供新增不同的消息主题功能，主题类型包括通知和业务两种类型，同时，可建立不同消息主题所对应的消息模板。 |
|  | 运行消息 | | | 1、提供实时查看已经在运行的消息以及消息状态明细功能，便于统一管理运行消息。 |
|  | 历史消息 | | | 1、提供查看历史消息以及历史消息的状态明细功能，便于统一管理历史消息。可对历史消息记录进行查看、重投、消息日志记录。 |
|  | 通信组件 | | | 1、提供对不同业务线下的不同机构的通讯人员进行通讯组配置管理操作，可分配相应的人员至某通讯组下进行统一管理。 |
|  | 公告配置 | | | 1、提供公告编辑及记录页面，可自行新增公告并下发给需要发送的人员，可添加多种类型附件。 |
|  | 全生命周期的健康档案架构 | 婴儿期健康管理 | | | | 1、对婴儿期健康数据进行收集管理，主要包括：出生医学登记，疫苗接种，疾病防治、医疗服务（门诊住院等医疗服务记录）、健康体检信息。 |
|  | 儿童期健康管理 | | | | 1、对儿童期健康数据进行集管理，主要包括：疾病防治、医疗服务（门诊住院等医疗服务记录）、健康体检、体弱儿童管理记录、疫苗接种信息。 |
|  | 少年期健康管理 | | | | 1、对少年期健康数据进行收集管理，主要包括：疾病防治、医疗服务（门诊住院等医疗服务记录）、健康体检、疫苗接种信息。 |
|  | 青年期健康管理 | | | | 1、对青年期健康数据进行收集管理，主要包括：疾病防治、医疗服务（门诊住院等医疗服务记录）、健康体检、疫苗接种、疾病管理信息。 |
|  | 中年期健康管理 | | | | 1、对中年期健康数据进行收集和管理，主要包括：疾病防治、医疗服务（门诊住院等医疗服务记录）、健康体检信息。 |
|  | 老年期健康管理 | | | | 对老年期健康数据进行收集和管理，主要包括：疾病防治、疾病管理、医疗服务（门诊住院等医疗服务记录）、健康体检信息。 |
|  | 区域卫生信息平台基础字典管理升级 | 主数据总览 | | | | 1、支持展示平台主数据全局概览，对主数据中的业务域，数据模型，数据元，值域内容数量进行展示，同时以主数据贯标为体系，对全局的数据标化，以机构和业务等视角进行展示。 |
|  | 标准数据集管理 | 标准文件管理 | | | 1、支持对平台建设应用到的标准文件进行统一管理，标准文件涵盖国家标准，行业标准，省市标准等相关政策，同时也支持对卫健委发布的政策进行统一发布和管理。 |
|  | 业务域管理 | | | 1、支持以业务分类，业务域大类，业务域名称，业务域子类为基础的分级分类，对基础数据仓的数据按照不同的业务进行分类规划。 |
|  | 数据模型管理 | | | 1、支持描述数据的结构、属性、联系和约束，展示数据库构建的所有模型，同时支持对数据模型关联数据元的维护管理，通过关联与取消关联，为数据仓的模型建设提供可视化视图展示。 |
|  | 标准数据元管理 | | | 1、标准数据元支持将共享相同数据元概念的数据元归一化管理，如“患者性别”、“新生儿性别”、“母亲性别”等归一为同一标准数据元“性别”，实现数据元的归一化管理。 |
|  | 数据值域管理 | | | 1、数据值域包含各个数据元应用到的值域允许值。支持对数据值域的新增，修改，删除，同时进行日志记录，便于追溯相关变更记录。 |
|  | 版本变更记录 | | | 1、记录数据集、数据元等变更日志，支持查看具体变更数据集、数据元、值域等详细内容，便于追溯相关变更记录。 |
|  | 业务资源管理 | 业务采集范围管理 | | | 1、区县/市平台根据实际业务开展情况标记实际业务采集范围。 |
|  | 源端科室管理 | | | 1、支持管理医疗机构，区县/市平台的源端科室内容，针对医疗机构，还支持行政科室与挂号科室的共同管理，挂号科室主要面向医疗机构诊疗业务，患者在挂号选择的对应科室。 |
|  | 源端人员管理 | | | 1、支持管理医疗机构，区县/市平台的源端人员信息，数据采集后中心端统一管理。同时，支持分发人员信息给订阅该信息的业务系统。 |
|  | 源端值域管理 | | | 1、支持对医疗机构，区县/市平台使用的值域代码进行归集，值域管理支持通过新增或导入的方式进行维护，通过分配对应的账号即可查看维护的源端值域。 |
|  | 源端药品管理 | | | 1、支持对医疗机构，区县/市平台使用的药品目录进行统一管理，药品目录包含药品编号，药品名称，生产企业，剂型，规格等相关数据，同时也支持查看详细的药品信息。 |
|  | 源端诊断管理 | | | 1、支持对医疗机构，区县/市平台使用的临床诊断编码进行统一管理，诊断编码包含了临床疾病诊断以及手术及操作编码，诊断目录包含诊断名称，诊断所属机构，诊断类型，诊断属性例如性别限制，是否传染病，病理诊断等内容，支持查看明细的诊断内容。 |
|  | 源端检查项目目录 | | | 1、支持对医疗机构，区县/市平台使用的源端检查项目进行统一管理，可查看检查项目。检查项目信息展示包含项目编码，项目名称等属性。 |
|  | 源端检验项目目录 | | | 1、支持对医疗机构，区县/市平台使用的源端检验项目进行统一管理，可查看检验项目。检验项目信息展示包含项目编码，项目名称等属性。 |
|  | 源端检验医嘱目录 | | | 1、支持对医疗机构，区县/市平台使用的源端检验医嘱进行统一管理，可查看检验医嘱。检验医嘱信息展示包含检验医嘱编码，医嘱名称等属性。 |
|  | 业务资源标化 | 标化进度跟踪 | | | 1、支持管理医疗机构，区县/市平台跟进各标化事务进度，包括总数，申领数、人工标化数、标化率等信息。 |
|  | 标化任务申领 | | | 1、★支持通过快速标化和申领两种方式开展标化工作，申领方式可通过选择对应的标化记录进行申领，申领后就可以开始标化工作，而快速申请则可通过指定的条数进行快速申领。（须提供产品功能截图） |
|  | 科室标化 | | | 1、支持完成医疗机构/区县市平台与中心端的科室映射关系，科室标化页面展示了科室总数，标化率，以及通过AI和人工标化的数量，支持根据科室类别，标化状态，标化方式等进行查询和展示。同时，针对AI标化相似度较低的，支持通过人工干预的方式，进行调整。 |
|  | 值域标化 | | | 1、支持完成医疗机构/区县市平台与中心端的值域映射关系，值域标化页面展示了值域总数，标化率，以及通过AI和人工标化的数量，支持根据值域名称，标化状态等进行查询和展示。同时，针对AI标化相似度较低的，支持通过人工干预的方式，进行调整。 |
|  | 源端值域分类映射 | | | 1、支持完成医疗机构/区县市平台与中心端的值域分类映射关系，支持根据机构值域名称、标化状态等进行查询和展示。 |
|  | 诊断标化 | | | 1、支持完成医疗机构/区县市平台与中心端的诊断映射关系。  ★诊断标化页面展示了诊断总数，标化率，以及通过AI和人工标化的数量，支持根据目录类别，标化状态，标化方式等进行查询和展示。同时，针对AI标化相似度较低的，支持通过人工干预的方式，进行调整。（须提供产品功能截图） |
|  | 药品标化 | | | 1、支持完成医疗机构/区县市平台与中心端的药品映射关系，药品标化页面展示了药品总数，标化率，以及通过AI和人工标化的数量，支持根据目录类别，标化状态，标化方式等进行查询和展示。同时，针对AI标化相似度较低的，支持通过人工干预的方式，进行调整。 |
|  | 检查项目标化 | | | 1、支持完成医疗机构/区县市平台与中心端的检查项目映射关系，检查项目标化页面展示了检查项目总数，标化率，以及通过AI和人工标化的数量，支持根据目录类别，标化状态，标化方式等进行查询和展示。同时，针对AI标化相似度较低的，支持通过人工干预的方式，进行调整。 |
|  | 检验项目标化 | | | 1、支持完成医疗机构/区县市平台与中心端的检验项目映射关系，检验项目标化页面展示了检验项目总数，标化率，以及通过AI和人工标化的数量，支持根据目录类别，标化状态，标化方式等进行查询和展示。同时，针对AI标化相似度较低的，支持通过人工干预的方式，进行调整。 |
|  | 检验医嘱标化 | | | 1、支持完成医疗机构/区县市平台与中心端的检验医嘱映射关系，检验医嘱标化页面展示了检验医嘱总数，标化率，以及通过AI和人工标化的数量，支持根据目录类别，标化状态，标化方式等进行查询和展示。同时，针对AI标化相似度较低的，支持通过人工干预的方式，进行调整。 |
|  | 数据字典管理 | 标准科室管理 | | | 1、支持对标准科室进行统一的管理和维护，同时支持按照科室类型，科室定位进行筛选，针对每一个科室，可查看对应的标化管理情况。 |
|  | 医务人员 | | | 1、支持展示各个医疗机构的医务人员信息，平台通过人员注册方式的，对范围内的医疗机构人员进行统一管理，中心端可查看人员信息但不支持编辑操作，所有的医务人员信息来源于所属机构。 |
|  | 疾病诊断目录 | | | 1、疾病诊断目录包含了中心使用的疾病分类与代码，以及手术及操作代码，支持按照西医、中医诊断进行分类查询及维护疾病诊断；手术及操作则支持按照手术等级进行过滤查看。 |
|  | 医学检查目录 | | | 支持维护中心使用的医学检查目录，医学检查目录包含各类检查类型，例如CT,MR,DR等，通过不同类型可查看对应的检查项目。检查项目信息展示包含项目编码，项目名称，项目检查部位和明细部位，检查类型，检查方式等属性。 |
|  | 医学检验目录 | | | 1、支持维护中心使用的医学检验目录，医学检验目录包含各类检验类型，例如免疫学检查，生物学检查等，通过不同类型可查看对应的检验项目。检验项目信息展示包含项目编码，项目名称，项目检验类型和检验明细类型，项目明细，项目单位等属性。 |
|  | 医学检验医嘱目录 | | | 1、支持维护中心使用的医学检验医嘱目录，医学检验医嘱目录包含各类检验医嘱，例如血常规、尿常规等，通过不同医嘱可查看对应含有的检验项目。检验医嘱目录信息展示包含医嘱编码，医嘱名称和检验医嘱明细，检验项目名称等属性。 |
|  | 医疗服务目录 | | | 1、支持维护各级分类的医疗服务目录，同时能够支持查看对应的医疗服务目录详情，包括各种医疗服务，如诊断、治疗、护理、康复等。 |
|  | 物价目录 | | | 1、支持展示物价目录，支持根据发布的医疗收费目录进行更新维护，对更新的目录进行相应的操作记录。 |
|  | 材料目录 | | | 1、支持维护中心统一的材料目录，对材料的基础信息，管理属性，计费材料等进行了管理和维护。 |
|  | 药品目录 | | | 1、支持维护中心统一维护的药品目录信息，药品目录信息包含药品名称，通用名，商品名，生产厂家/产地，剂型，规格等在内的药品基础信息，同时药品的基础数据支持新增和导入两种方式，药品的国家编码变化情况同样支持查看，对药品的基药信息变化也逐一进行记录。 |
|  | 药品通用名 | | | 1、支持药品通用名维护管理功能。 |
|  | 药品药理 | | | 1、支持维护药品的药理信息，药理信息记录了每个药品的药理分类，例如镇痛类，青霉素类等，通过分类树的方式进行统一管理，并根据药理属性，实现与药品数据的关联和展示。 |
|  | 药品生产厂家 | | | 1、支持根据维护的药品数据进行汇总展示，同时记录了药品生产厂家的厂家名称，厂家性质等相关信息，并可通过厂家，以及经销商进行分类分析和应用。 |
|  | 人员职称职务 | | | 1、支持维护医务人员的职称职务分类，包含主任医师，副主任医师，护师，护士等在内的人员职称信息；同时也记录对应的职务信息，例如主任，副主任等。 |
|  | 行政区划管理 | | | 1、支持维护全国行政区划代码，从省、市、区县、街道、社区村五级的行政区划编码，支持按照分类树进行查询和显示，逐级展示对应的行政区划信息。 |
|  | 服务运行状况监控管理升级 | 服务监控 | 访问日志 | | | 1、支持访问日志查询，包括API的调用频率、调用时间、响应时间、错误情况等信息，实现对服务的深入洞察，可以及时发现和解决问题。 |
|  | 服务监控 | | | 1、支持API服务的运行情况监控，对异常发生的次数、时段等多个维度进行跟踪监控，同时可查看异常发生的详情，以可视化分析的方式帮助了解服务的整体表现。 |
|  | 健康档案主索引系统 | 首页 | 主索引总览 | | | 1、★支持查看主索引总数，查看患者索引总数，待人工归并索引数（须提供产品功能截图）。  2、支持展示系统性能，包括信息实时采集速率，索引实时建立速率。  3、支持查看平均采集速率，包括平均值，最大值，最小值。  4、支持查看索引平均建立速率，包括平均值，最大值，最小值。  5、支持查看原始数据，包括累计就诊患者次数，已建立主索引，已归并到主索引，待人工确认，生成失败数。  6、支持图表形式展示源患者信息索引建立日/月/年分析。  7、支持按索引建立批次的数据进行分析，展示总耗时，单条平均耗时。  8、支持按照索引来源分类展示数据。  9、支持按照数据采集失败原因分析进行展示。  10、支持按照索引生成失败原因分析进行展示。  11、支持按索引新增时间段，进行图表展示。  12、支持查看索引质量，区分门诊和住院来源的数据质量分析。 |
|  | 患者信息管理 | 患者信息管理 | | | 1、提供患者信息注册至主索引管理系统功能，包括各个业务系统中新产生的患者数据。  2、提供患者信息状态的查询功能。  3、支持查看患者详情，展示本次业务注册的患者基础信息。 |
|  | 患者变更审查 | | | 1、支持当患者信息发生重大变更时，进入审查页面。  2、支持查看具体的变更信息，变更信息使用红色标记。  3、支持确认是否变更信息。 |
|  | 患者主索引 | 主索引查询 | | | 1、提供患者主索引查询功能，包括患者姓名、证件类型、证件号码等多类型的信息。  2、支持可以快速地查看主索引的详情和明确的注册信息，包括业务来源、业务编号、业务发生的日期和关联日期。  3、支持查看明细注册信息，支持选择两条注册信息进行对比。  4、支持显示归并类型，如单条或多条。 |
|  | 主索引归并 | | | 1、支持对高度相似的索引信息的归并操作，提供多种匹配条件下的对比情况，减少错误。  2、支持调阅360视图进行查看。 |
|  | 主索引拆分 | | | 1、支持纠正和处理已经合并有误的索引信息。允许操作人员对合并错误或不准确的索引进行拆分。  2、提供查看索引详情的功能，了解索引的历史操作记录。 |
|  | 主索引归并结果 | | | 1、提供了对索引归并过程中的操作情况进行跟踪和查询的能力，允许他们追踪每一条归并记录的详细信息，包括执行归并的操作人员和操作时间，确保数据管理的透明性、可追溯性和合规性。 |
|  | 统计分析 | 新增患者统计 | | | 1、支持统计新增的患者索引信息。  2、支持按患者索引来源、归并情况、归并率、新增索引时间段、新增患者概览等多个维度进行分析统计，包括患者索引来源统计门诊和住院的数量和占比，各归并类型的数量和占比，归并率等。 |
|  | 归并患者统计 | | | 1、支持统计分析已归并的患者索引信息。  2、支持按归并来源、归并类型、归并数量、归并耗时等多个维度进行分析统计，包括门诊和住院的数量和占比，自动归并和手动归并的数量和占比，各主索引归并的耗时等。 |
|  | 拆分患者统计 | | | 1、★支持统计分析已拆分的患者索引信息。（须提供产品功能截图）  2、支持按拆分数量、拆分原因、拆分明细等多个维度进行分析统计，包括拆分记录数量，拆分原因数量和占比等。 |
|  | 数据质量分析 | | | 1、支持统计分析各个渠道的索引数据质量。  2、支持按各来源的空缺索引、各类型的空缺索引、各渠道各字段的空缺数量、空缺率详情等多个维度进行分析统计，包括各种来源和各种类型的空缺索引，空缺信息，空缺率等。 |
|  | 权重模型分析 | | | 1、★支持根据权重的大数据分析模型进行分析，从数据的饱和度，数据的独立率等维度进行统计和分析。数据饱和度指的是字段为非空情况的占比，数据独立率指的是各个字段之间相互独立性程度。（须提供产品功能截图） |
|  | 系统基础配置 | 匹配因子权重设置 | | | 1、提供权重因子设置功能，包括规则名称，匹配因子，匹配因子分值，参考权重等。  2、支持查看根据模型算法计算出来的权重因子参考。 |
|  | 信息匿名化（含脱敏） | 匿名化管理 | 匿名化规则管理 | | | 1、支持对需要进行匿名化处理的内容进行规则维护与配置，匿名的规则包括三种方式：掩码、泛化、截断。 |
|  | 匿名化数据授权 | | | 1、支持对各应用提交的匿名化数据授权申请进行管理，予以授权或拒绝，授权通过则可在有效期内查看未脱敏数据。 |
|  | 数据采集服务升级 | 居民注册服务升级 | | | | 1、居民信息提交  支持按照 WST 790.6 区域卫生信息平台交互标准 第 6 部分：居民注册服务中的居民信息提交服务进行设计。  2、居民信息查询  支持按照 WST 790.6 区域卫生信息平台交互标准 第 6 部分：居民注册服务中的居民信息查询服务进行设计。  3、居民信息变更通知  支持按照 WST 790.6 区域卫生信息平台交互标准 第 6 部分：居民注册服务中的居民信息变更通知服务进行设计。  4、居民交叉索引查询  支持按照 WST 790.6 区域卫生信息平台交互标准 第 6 部分：居民注册服务中的居民交叉索引查询服务进行设计。  5、居民信息订阅  支持按照 WST 790.6 区域卫生信息平台交互标准 第 6 部分：居民注册服务中的居民信息订阅服务进行设计。  6、居民信息变更通知  支持按照 WST 790.6 区域卫生信息平台交互标准 第 6 部分：居民注册服务中的居民信息变更通知服务进行设计。  7、居民索引变更通知  支持按照 WST 790.6 区域卫生信息平台交互标准 第 6 部分：居民注册服务中的居民索引变更通知服务进行设计。  8、居民索引合并通知  支持按照 WST 790.6 区域卫生信息平台交互标准 第 6 部分：居民注册服务中的居民索引合并通知服务进行设计。 |
|  | 医疗卫生机构注册服务升级 | | | | 1、医疗卫生机构信息提交  支持按照 WST 790.7 区域卫生信息平台交互标准 第 7 部分：医疗卫生机构注册服务中的医疗卫生机构信息提交服务进行设计。  2、医疗卫生机构信息查询  支持按照 WST 790.7 区域卫生信息平台交互标准 第 7 部分：医疗卫生机构注册服务中的医疗卫生机构信息查询服务进行设计。  3、医疗卫生机构信息订阅  支持按照 WST 790.7 区域卫生信息平台交互标准 第 7 部分：医疗卫生机构注册服务中的医疗卫生机构信息订阅服务进行设计。  4、医疗卫生机构信息变更通知  支持按照 WST 790.7 区域卫生信息平台交互标准 第 7 部分：医疗卫生机构注册服务中的医疗卫生机构信息变更通知服务进行设计。 |
|  | 医疗卫生人员注册服务升级 | | | | 1、医疗卫生人员信息提交  支持按照 WST 790.8 区域卫生信息平台交互标准 第 8 部分：医疗卫生人员注册服务中的医疗卫生人员信息提交服务进行设计。  2、医疗卫生人员信息查询  支持按照 WST 790.8 区域卫生信息平台交互标准 第 8 部分：医疗卫生人员注册服务中的医疗卫生人员信息查询服务进行设计。  3、医疗卫生人员信息订阅  支持按照 WST 790.8 区域卫生信息平台交互标准 第 8 部分：医疗卫生人员注册服务中的医疗卫生人员信息订阅服务进行设计。  4、医疗卫生人员信息变更通知  支持按照 WST 790.8 区域卫生信息平台交互标准 第 8 部分：医疗卫生人员注册服务中的医疗卫生人员信息变更通知服务进行设计。 |
|  | 健康档案存储服务升级 | | | | 1、提交健康档案  支持按照 WST 790.10 区域卫生信息平台交互标准 第 10 部分：健康档案存储服务中的提交健康档案服务进行设计。  2、获取健康档案  支持按照 WST 790.10 区域卫生信息平台交互标准 第 10 部分：健康档案存储服务中的获取健康档案服务进行设计。 |
|  | 健康档案管理服务升级 | | | | 1、注册健康档案  支持按照 WST 790.11 区域卫生信息平台交互标准 第 11 部分：健康档案管理服务中的注册健康档案服务进行设计。  2、更新健康档案文档元数据  支持按照 WST 790.11 区域卫生信息平台交互标准 第 11 部分：健康档案管理服务中的更新健康档案文档元数据服务进行设计。  3、查询健康档案索引  支持按照 WST 790.11 区域卫生信息平台交互标准 第 11 部分：健康档案管理服务中的查询健康档案索引服务进行设计。 |
|  | 健康档案采集服务升级 | | | | 1、提交并注册健康档案  支持按照 WST 790.12 区域卫生信息平台交互标准 第 12 部分：健康档案采集服务中的提交并注册健康档案服务进行设计。 |
|  | 健康档案调阅服务升级 | | | | 1、检索健康档案  支持按照 WST 790.13 区域卫生信息平台交互标准 第 13 部分：健康档案调阅服务中的检索健康档案服务进行设计。  2、获取健康档案  支持按照 WST 790.13 区域卫生信息平台交互标准 第 13 部分：健康档案调阅服务中的获取健康档案服务进行设计。 |
|  | 文档订阅发布服务升级 | | | | 1、文档订阅  支持按照 WST 790.14 区域卫生信息平台交互标准 第 14 部分：文档订阅发布服务中的文档订阅服务进行设计。  2、暂停文档订阅  支持按照 WST 790.14 区域卫生信息平台交互标准 第 14 部分：文档订阅发布服务中的暂停文档订阅服务进行设计。  3、恢复文档订阅  支持按照 WST 790.14 区域卫生信息平台交互标准 第 14 部分：文档订阅发布服务中的恢复文档订阅服务进行设计。  4、文档发布与通知  支持按照 WST 790.14 区域卫生信息平台交互标准 第 14 部分：文档订阅发布服务中的文档发布与通知服务进行设计。  5、通知订阅  支持按照 WST 790.14 区域卫生信息平台交互标准 第 14 部分：文档订阅发布服务中的通知订阅服务进行设计。  6、取消订阅  支持按照 WST 790.14 区域卫生信息平台交互标准 第 14 部分：文档订阅发布服务中的文档订阅服务进行设计。  7、暂停订阅  支持按照 WST 790.14 区域卫生信息平台交互标准 第 14 部分：文档订阅发布服务中的暂停订阅服务进行设计。  8、恢复订阅  支持按照 WST 790.14 区域卫生信息平台交互标准 第 14 部分：文档订阅发布服务中的恢复订阅服务进行设计。  9、通知消息  支持按照 WST 790.14 区域卫生信息平台交互标准 第 14 部分：文档订阅发布服务中的通知消息服务进行设计。  10、创建通知拉取点  支持按照 WST 790.14 区域卫生信息平台交互标准 第 14 部分：文档订阅发布服务中的创建通知拉取点服务进行设计。  11、移除通知拉取点  支持按照 WST 790.14 区域卫生信息平台交互标准 第 14 部分：文档订阅发布服务中的移除通知拉取点服务进行设计。  12、拉取通知  支持按照 WST 790.14 区域卫生信息平台交互标准 第 14 部分：文档订阅发布服务中的拉取通知服务进行设计。 |
|  | 时间一致性服务升级 | | | | 1、维护时间同步  支持按照 WST 790.2 区域卫生信息平台交互标准 第 2 部分：时间一致性服务中的维护时间同步服务进行设计。 |
|  | 互联互通服务标准化改造 | 文档注册、查询服务 | | | | 1、主要对电子病历文档注册服务、检索服务、调阅服务进行对应升级改造。 |
|  | 个人信息注册、查询服务 | | | | 1、主要对个人信息注册服务、更新服务、合并服务、查询服务进行对应升级改造。 |
|  | 医疗卫生机构查询服务 | | | | 1、主要对医疗卫生机构（科室）信息注册服务、更新服务、查询服务进行对应升级改造。 |
|  | 医疗卫生人员查询服务 | | | | 1、主要对医疗卫生人员注册服务、更新服务、查询服务进行对应升级改造。 |
| **三** | **互联互通应用建设** | | | | | |
|  | 区域健康档案浏览器建设 | 居民视图 | 居民首页 | | | 1、支持居民基本档案信息展示。  2、支持居民诊疗信息展示，例如：门诊、住院、体检、检查、检验、用药（具体业务按照区域/医院实际情况展示）。  3、支持居民体征信息展示，包括：血压、血糖、心率、BMI。 |
|  | 婴幼儿健康视图 | | | 1、支持展示居民基本档案、出生信息、近期检查、健康信息、生长趋势等。  2、支持对0-6岁居民开放。 |
|  | 孕产妇健康视图 | | | 1、支持展示居民基本档案、高危分级、产前检查、健康信息、体征信息等。  2、对孕产妇人群开放。 |
|  | 老年人健康视图 | | | 1、支持展示居民基本档案、最近评估状态、老年人随访、健康信息、体征信息等。  2、对65岁及以上居民开放。 |
|  | 高血压健康视图 | | | 1、支持展示居民基本档案、关注指标、生活方式、最近用药、最近随访。  2、对高血压患者开放。 |
|  | 糖尿病健康视图 | | | 1、支持展示居民基本档案、关注指标、生活方式、最近用药、最近随访。  2、对糖尿病患者开放。 |
|  | 时间轴视图 | 时间轴 | | | 1、支持数据排布及门诊住院类数据分类，快捷查看当次诊疗信息。  2、支持时间顺序显示门诊住院等记录，与右侧内容块关联。  3、支持快捷查看当次诊疗信息展示当次门诊所有就诊信息。  4、支持时间范围筛选。 |
|  | 基础管理 | 三方调阅权限配置 | | | 1、支持配置访问权限，支持新增第三方调用权限的配置。  2、支持按树形图结构快速选择可访问的对应模块。  3、支持编辑页面权限配置。 |
|  | 权限页面维护 | | | 1、支持按树形图维护页面。  2、支持对选中的页面进行编辑，编辑名称，以及页面类型。 |
|  | 统计分析 | 模块使用情况统计 | | | 1、支持根据模块查询模块使用情况。  2、支持展示调用的第三方，包括账号，用户名，IP，访问时间等信息。 |
|  | 用户活跃度分析 | | | 1、支持按时间范围显示用户活跃度。  2、支持展示累计访问量，累计调阅量。  3、支持按不同的模块展示调用情况。  4、支持查看详细的模块访问情况。  5、支持查看活跃度排名。 |
|  | 区域诊疗智能提醒服务 | 标签管理 | 主题管理 | | | 1、支持维护标签的分类管理，包括主题名称、排序与状态等。支持查看主题的详细信息。 |
|  | 标签和属性管理 | | | 1、支持针对不同主题分类下进行标签管理，可查看不同主题下的不同标签详情信息。  2、支持标签基本信息的维护，包括填写标签名称、标签主题、标签状态、说明、以及规则描述。  3、支出标签分类设置，包括标签类型选择维度，可选择普通、支持计算、支持组合属性。  4、支持标签属性配置，通过分类属性的选择维护，配置不同的数据来源或者属性值，用于后续的规则配置。  5、支持对不同主题分类下进行指标维度的管理，可对指标进行对应维度关联。 |
|  | 规则维护 | 专题库管理 | | | 1. 支持以卡片形式展示各个业务的专题库列表，可以管理业务提醒规则专题库，然后可以进入专题库，对具体的提醒规则进行可视化的配置。 2. 支持对整个专题库或单条规则进行启停设置，可快速切换提醒状态。 3. 支持专题注销保留，可快速找回注销的专题快速新建引入。 4. 支持多模式专题提醒人群配置，包括条件树配置以及第三方特定人群导入。 5. 支持条件树中纳入标准、排除标准多模式配置，通过可视化快速配置规则。 6. 支持多触发条件配置，包括提醒阶段、提醒周期、提醒范围等。 7. 支持自定义设置提醒内容，包括是否进行提醒指标的展示、提醒文案的设置以及提醒标签的个性化展示。 |
|  | 规则任务管理 | | | 1. 支持对配置好的业务提醒规则，进行任务执行规则配置管理的功能。包括一次性规则提醒、定时定点的规则提醒。 2. 支持查看执行进度，在列表中的执行进可以查看规则执行的进度条。任务执行开始时，可查看系统执行的步骤。 3. 支持任务执行结束后的执行结果详情查询。 |
|  | 请求预览 | | | 1、支持模拟规则配置后的医疗提醒服务管理弹窗，通过输入姓名、身份证、机构、科室等条件信息，模拟展示弹窗提醒效果。 |
|  | 日志管理 | 提醒日志 | | | 1、支持根据配置的提醒规则，当医生在诊疗过程中，针对医疗提醒类业务的相关操作能够形成特征日志并进行上传，支持查看不同机构、科室、医生，不同的提醒阶段的提醒明细信息，进行日志查询跟踪。 |
|  | 统计分析 | 提醒总览 | | | 1. 支持总览情况支持查询查看各项业务提醒规则的运行情况，可以查看各个业务提醒次数、各机构提醒次数排名，以及按年、月、日查看提醒次数趋势。 2. 支持提醒情况下钻明细查询，可查看各专题、规则、挂号人数等数据下钻，查看详细信息。 |
|  | 医疗提醒服务 | 医疗提醒弹窗 | | | 1、支持在患者有需要提醒的信息时，在医生工作台右下角以弹出形式进行智能诊疗提醒，可在弹窗页面可以查看患者的各个业务提醒的信息。 |
|  | 疾病预防控制管理系统 | 监测预警知识库系统 | 传染病知识库 | | | 1、提供自定义设置传染病知识库功能，其中包含每种传染病的临床诊断标准（症状及ICD）、实验室检验标准、影像学检查标准组成的规则等。 |
|  | 症候群知识库 | | | 1、提供自定义设置症候群知识库功能，其中包含每种症候群的临床诊断标准（症状及ICD）组成的规则，以及其相关的症候群基础知识信息等。 |
|  | 监测预警服务系统 | 智能监测服务 | | 监测任务管理 | 1、新增传染病/症候群之后，对应该传染病/症候群的监测任务自动创建。 |
|  | 监测结果分析 | 1、提供该传染病/症候群的基于时间、地区的统计图查看。提供该传染病/症候群的疑似患者和该患者患病的异常指标详细查看，支持批量导出疑似患者列表。 |
|  | 分析预警服务 | | 预警任务管理 | 1、基于传染病/症候群创建预警模型任务，分为普通预警、时序预警任务（如移动百分位法，ARIMA模型）。 |
|  | 预警结果分析 | 1、提供利用监测结果表中数据基于传染病/症候群预警模型进行预测预警功能。 |
|  | 智能提醒系统 | 平台端 | | 防疫模板设置 | 1、诊间防疫提醒可自定义设置提醒内容，可设定相应的干预阶段，用于提醒医护人员做好自我防护措施。 |
|  | 当日提醒统计 | 1、实时查询了解各接入机构当天的请求量、可能是疫情区域的人员的提醒次数和人数的统计，可以查看近一周的提醒人次数的趋势图的查看。 |
|  | 发热门诊查询 | 1、实时查询各医疗机构挂号或就诊发热门诊的科室的患者明细数据，并可以进行导出。 |
|  | 医院端 | | 就诊提醒 | 1、HIS系统门诊医生工作站医生在接诊时，应用系统根据平台端配置的诊间防疫提醒设置情况 |
|  | 区域处方点评管理系统 | 处方抽样点评 | | | | 1、主要功能是处方抽样日志记录，让所有抽样都有迹可循，同时可在相应条件下，查询日志记录，进行相关操作。 |
|  | 处方点评审核 | | | | 1、处方点评结果审核，进行二次点评。可根据相应的筛选条件，进行查询。点评审核功能可存在系统自动审核通过以及人工审核两种流程。 |
|  | 处方点评报表 | | | | 1、提供处方点评覆盖率统计、处方点评合格率统计、不规范处方率统计的报表查询，同时可对点评人员的点评质量进行统计分析。 |
|  | 基层卫生健康管理 | 个人信息查询 | | | | 1、支持根据姓名、身份证号等关键字对个人档案进行信息检索，支持调阅病人健康档案信息，支持查看病人原始云公卫健康档案基本信息。 |
|  | 体检信息查询 | | | | 1、支持根据姓名、身份证等信息对个人体检信息进行检索，支持查看体检详情，可查看体检报告单，如该次体检为健康体检，则显示对应健康体检详情，如该次体检为常规体检，则显示对应常规体检详情。 |
|  | 出生信息查询 | | | | 1、支持根据编号、婴儿姓名等信息对出生信息进行检索，支持查看出生信息详情页面，查看详细信息。 |
|  | 妇保信息查询 | | | | 1、支持根据姓名、身份证等信息对妇保信息进行检索，支持查看妇女保健详情页面，查看详细信息，包括孕产建册、初次产检、产后随访、产后访视、产后42天检查等信息。 |
|  | 儿保信息查询 | | | | 1、支持根据姓名、身份证等信息对儿保信息进行检索，支持查看儿童保健详情页面，查看详细信息，包括儿童保健、新生儿访视、保健体检等。 |
|  | 计免信息查询 | | | | 1、支持根据姓名、身份证等信息对计免信息进行检索，支持查看计免信息详情页面，查看详细信息，包括基本信息、接种信息、预种信息等。 |
|  | 精神档案查询 | | | | 1、支持根据姓名、身份证等信息对精神病信息进行检索，支持查看精神病详情页面，查看详情信息。包括患者基本信息、监护人信息等。 |
|  | 输血信息查询 | | | | 1、支持根据姓名、身份证等信息对输血信息进行检索，支持查看输血详情页面，查看详情信息。包括输血详情、输血人基本信息等。 |
|  | 电子健康卡用卡监测管理 | | | | | 1、建设区域级的居民电子健康卡管理，实现电子健康卡用卡信息的管理。 |
|  | 集成展示门户 | | | | | 1、集中展示重要的统计指标数据，相关业务的开展情况，相关数据利用率情况。包括：基本医疗服务支持应用、公共卫生服务支持应用等相关指标进行汇总并展示。 |
|  | 专业卫生站所对接 | 急救中心对接 | | | | 1、支持与急救中心进行对接，包括：患者基础信息等数据。 |
|  | 疾控中心对接 | | | | 1、支持与疾控中心进行对接，包括：人口学与基础健康数据、传染病监测数据、免疫规划与预防接种、公共卫生事件应急等数据。 |
|  | 监督所对接 | | | | 1、支持与监督所进行对接，包括：医疗卫生机构监管数据等数据。 |
|  | 血站对接 | | | | 1、支持与血站进行对接，包括：血液库存与调配数据等数据。 |
|  | 行业外机构对接 | | | | | 1、支持与民政、公安、教育等系统进行对接，根据测评要求与行业外机构进行对接。 |
|  | 数据采集动态监管和质量分析系统 | 一体化采集调度 | 首页 | 监控首页 | | 1、支持展示相应的采集监控任务数以及监控情况，监控首页展示总监控任务数，监控作业数，监控转换数；同时，支持查看监控记录，错误记录相应的任务名称，项目执行情况，日志记录等。 |
|  | 资源仓库管理 | 资源库列表管理 | | 1、支持维护连接数据库资源的相应配置，包括资源库名称，资源库类型，文件资源库路径，数据库连接名等；同时，展示资源库连接，支持测试连接，对配置的资源库进行测试连接，连接通过后可访问数据库内容。 |
|  | 资源仓库明细 | | 1、支持展示采集工具对应的配置脚本内容，根据配置的资源库进行展示，支持查看脚本的详细信息，包括任务名称，执行路径，创建时间，类型，类型包含转换和作业等；支持对脚本的流程进行调整。 |
|  | 采集任务管理 | 定时策略 | | 1、提供定时策略维护功能，执行策略支持使用cron编码，corn编码可通过界面可视化配置的方式进行新增，corn表达式可以对不同的时间梯度进行自定义配置，配置完成后对策略进行查看以及管理。 |
|  | 任务管理 | | 1、支持配置相应的采集任务，根据执行方式不同，需要填写相应的内容，其中定时策略可由定时策略管理功能内进行配置。支持按照分类，采集方式，任务名称等查询条件进行过滤和查询。 |
|  | 采集监控管理 | 采集任务监控 | | 1、提供任务状态监控管理功能，支持查看任务的执行成功/失败次数，任务的监控状态，任务的上一次执行时间和下一次执行时间；支持清理任务分类，清理方式包括清理日志数据，可按照时间进行区分并清理。支持日志的详情信息查看及下载。 |
|  | 对账情况 | | 1、支持各机构对账情况查看，通过对比源数据和目标数据的一致性，来检查数据在传输过程中是否出现错误或遗漏。支持查看对账明细信息，通过不同的颜色区分不同的对账状态，展示每一条对账数据的通过率情况。 |
|  | 线程池监控 | | 1、对线程池的线程活跃数、核心线程池大小、最大线程池、列队容量、当前队列长度、线程池默认活跃时间等指标监控。 |
|  | 执行日志记录 | | 1、日志记录信息显示，查询，日志清理等内容。 |
|  | 采集交换监控 | 数据采集交换监管 | 业务发生至前置库入库监控 | | 1、监控医院业务数据从业务发生上传到前置库整个流程，支持统计数据采集基本信息，包含采集模式、数据采集节点数、数据表采集个数、数据采集任务数、采集任务异常数；  2、支持统计数据采集时效情况，支持统计任意时间范围内的数据采集时效情况，支持统计从业务发生或者数据采集到前置库入库的整体时效统计，并可以统计单条数据的最长、最短、平均耗时情况，支持查看异常明细数据；  3、支持统计数据累计上传情况；支持试试日增量情况，包含数据的新增和更新操作监控；支持磁盘使用情况监控，包含磁盘使用量和磁盘使用占比分析；  4、支持统计入库采集速率/采集量分析，支持入库采集耗时分析；支持采集数据占比分析；支持采集机构/采集数据集概览展示。 |
|  | 前置库汇总至中心库入库监控 | | 1. 监控医院业务数据从前置库汇总至中心库入库整个流程，支持统计数据采集基本信息，包含采集模式、数据采集节点数、数据表采集个数、数据采集任务数、采集任务异常数； 2. 支持统计数据采集时效情况，支持统计任意时间范围内的数据采集时效情况，支持统计从业务发生或者数据采集到前置库入库的整体时效统计，并可以统计单条数据的最长、最短、平均耗时情况，支持查看异常明细数据； 3. 支持统计数据累计上传情况；支持试试日增量情况，包含数据的新增和更新操作监控；支持磁盘使用情况监控，包含磁盘使用量和磁盘使用占比分析； 4. 支持统计入库采集速率/采集量分析，支持入库采集耗时分析；支持采集数据占比分析；支持采集机构/采集数据集概览展示。 |
|  | 业务发生同步至中心库入库监控 | | 1. 监控医院业务数据从前置库汇总至中心库入库整个流程，支持统计数据采集基本信息，包含采集模式、数据采集节点数、数据表采集个数、数据采集任务数、采集任务异常数； 2. 支持统计数据采集时效情况，支持统计任意时间范围内的数据采集时效情况，支持统计从业务发生或者数据采集到前置库入库的整体时效统计，并可以统计单条数据的最长、最短、平均耗时情况，支持查看异常明细数据； 3. 支持统计数据累计上传情况；支持试试日增量情况，包含数据的新增和更新操作监控；支持磁盘使用情况监控，包含磁盘使用量和磁盘使用占比分析； 4. 支持统计入库采集速率/采集量分析，支持入库采集耗时分析；支持采集数据占比分析；支持采集机构/采集数据集概览展示。 |
|  | 数据对账监控 | 对账结果分析 | | 1. 支持数量级对账和指标级别对账，提供查询机构数量级对账结果和指标级对账结果。 2. 支持按区县/机构进行统计对账率，支持数量级指标级对账切换统计展示。 3. 支持查看数量级对账包含的每张数据表对账明细，支持查看历史对账明细。 4. 支持查看指标级对账明细信息，进行对比分析。 |
|  | 对账日历 | | 1. 支持查看对账日历/月度统计。 2. 支持展示数量级对账/指标级对账数据分析，支持日历分析，支持月度对账分析。 |
|  | 指标级对账配置 | | 1. 支持指标级对账配置，包含指标名称，表名，对账口径sql等参数的配置。 |
|  | 数量级对账配置 | | 1. 支持数量级对账配置，包含表名中文、表名英文、对账时间字段等相关参数的配置。 |
|  | 数据质量管理 | 数据质控总览 | 质控总览 | | 1. 提供生成数据质控质控总览，可以查看各个主题方案下的不同任务对应的质控数据汇总情况，支持监控统计数据质控耗时相关参数内容，例如最长/最短/平均耗时，以及质控效率情况。 2. 可视化的展示数据质控机构数、质控数据量、问题数据量、质控规则数量、质控表数据量、质控字段数量，以及整体质控相关的质控主题数量、方案运行数量、质控方案数量、算分排队机构数。 3. 提供多种可视化统计展示方式，包含数据质控分数占比雷达图、质控分数横向对比图、质控问题占比饼状图、质控问题top排行图以及区县/机构的质控分数占比以及排名情况，便于管理员对整体的数据质控情况进行分析监控。 |
|  | 质控日历 | | 1. 支持展示质控任务所在当月整体的质控得分情况，通过数据量及未通过数据量情况等。 2. 支持查看某日质控详细情况，支持查看各个维度的问题占比情况。 |
|  | 待办事务 | | 1. 支持质控待办工作流全流程处理闭环功能，可查看当前共有多少条数据问题待处理，支持查看具体问题信息。 2. 支持待办问题导出功能，支持对未通过质控任务重新算分，支持质控排队情况查看。 3. 支持分析查看各质控方案、质控任务得分趋势情况。 |
|  | 数据质量管理 | 质控维度分析 | | 1. 支持根据完整性、准确性、逻辑性、及时性、稳定性五大维度质控问题汇总分析，便于管理者清晰了解各质控维度数据质量情况。 2. 支持对各个维度的数据下钻查看到详细的质控问题列表，确保每一个质控问题的可追溯。 |
|  | 数据集质量分析 | | 1. 支持根据数据质控相关的数据集进行展示，展示每个数据集下质控问题的个数，对各个数据集的数据质量整体把控分析。 2. 支持对数据集下规则问题数量进行统计分析，便于管理员对数据进行分析处理。 |
|  | 质控问题列表 | | 1. 提供数据质控平台所有质控任务得出的问题数据列表，可根据问题描述、质控规则、涉及数据表字段能定位到具体明细数据，便于管理人员及时排查对应问题。展示业务日期、业务时间段、质控时间、机构名称、质控维度、质控规则、作业号、数据集、表名称、字段名称、问题描述、操作。 2. 支持查看中心异常数据明细，支持生成sql查询语句，支持高亮展示问题数据。 |
|  | 方案进度管理 | 质控方案 | | 1. 支持提供质控方案配置管理功能，不同的质控方案可使用不同的质控规则及对质控维度进行组合，便于针对性地开展数据质控工作。 2. 支持对不同的规则设置质控倾斜，做到对重点数据的重点质控重点关注。 3. 支持对质控权重分数进行自动分配，自动计算各规则得分占比，支持对质控倾斜得分进行分组管理。 |
|  | 质控进度 | | 1. 支持对数据质控任务进度进行实时查询，界面支持查看质控任务编号、质控方案、质控类型、任务触发方式、处理状态、当前进度以及开始结束时间，支持对不同触发方式的任务查询，包含自动质控、手动质控和重新算分质控。 2. 支持异常质控任务查看，支持质控进度明细查询。 |
|  | 方案范围 | | 1. 支持对方案下质控的机构进行开关维护，通过对方案下机构是否质控进行自定义配置，实现对方案下机构的实时动态管理。 |
|  | 基础管理 | 质控规则管理 | | 1. 提供质控规则配置功能，实现质控规则库的维护管理，设置后应用于各质控方案中，通过对不同的质控表/字段/校验类型进行配置质控规则。 2. 支持质控专题库配置，支持五大通用维度规则库维护功能。 |
|  | 平台运行综合监管 | 可视化看板 | 医疗运营驾驶舱 | | | 1. 支持医疗收入、检查收入、检验收入、药品收入、耗材收入及明细占比、当日门诊预约量前5的机构、当日门诊科室的挂号人次、已接诊人次；检查项目的预约人次、检查完成人次、未检查人次；药房取药情况的展示。 2. 支持饼图、柱状图、折线图、仪表盘等图形的展示。 |
|  | 公共卫生驾驶舱 | | | 1. 支持常住人口数、电子健康档案建档数、电子健康档案覆盖率、电子健康档案动态使用率、在签数、续签数、基层机构在签数、基层门/急诊就诊率、门/急诊就诊情况、住院就诊情况的展示。 2. 支持饼图、柱状图、折线图、仪表盘等图形的展示。 |
|  | 主题分析 | 医疗资源 | 医疗卫生人员分析 | | 1. 支持卫生人员数、执业医师数、注册护士数、医技人员数、药师数的展示。 2. 支持饼图、柱状图、折线图、仪表盘等图形的展示。 3. 支持不同等级医院数据下钻。 4. 指标下钻支持图形、时间、机构多维选择。 |
|  | 医疗服务 | 门急诊医疗服务分析 | | 1. 支持门急诊人次、门诊人头人次比、复诊率、专家门诊人次、普通门诊人次的展示。 2. 支持饼图、柱状图、折线图、仪表盘等图形的展示。 3. 支持不同等级医院数据下钻。 4. 指标下钻支持图形、时间、机构多维选择。 |
|  | 住院医疗服务分析 | | 1. 支持入院人次、出院人次、门诊人次与出院人次比、入院途径情况、出院患者疾病类型TOP、住院手术台次的展示。 2. 支持饼图、柱状图、折线图、仪表盘等图形的展示。 3. 支持不同等级医院数据下钻。 4. 指标下钻支持图形、时间、机构多维选择。 |
|  | 预约挂号服务分析 | | 1. 支持预约诊疗人次、预约就诊率、门诊患者预约后平均等待时间、预约服务类型分析、预约服务类型就诊率分析、预约人次趋势的展示。 2. 支持饼图、柱状图、折线图、仪表盘等图形的展示。 3. 支持不同等级医院数据下钻。 4. 指标下钻支持图形、时间、机构多维选择。 |
|  | 转诊服务分析 | | 1. 支持转入人次、转出人次、转入疾病TOP5、转出疾病TOP5、转入科室TOP10、转出科室TOP10、转入人次趋势、转出人次趋势的展示。 2. 支持饼图、柱状图、折线图、仪表盘等图形的展示。 3. 支持不同等级医院数据下钻。 4. 指标下钻支持图形、时间、机构多维选择。 |
|  | 门急诊负担分析 | | 1. 支持门急诊次均费用药品费用占比、门急诊次均费用卫生材料费占比、门急诊次均费用检查费占比、门急诊次均费用、门诊次均费用、急诊次均费用、门急诊次均药品费用的展示。 2. 支持饼图、柱状图、折线图、仪表盘等图形的展示。 3. 支持不同等级医院数据下钻。 4. 指标下钻支持图形、时间、机构多维选择。 |
|  | 住院负担分析 | | 1. 支持住院次均药品费用占比、住院次均费用材料费占比、住院次均检查和检验费用占比、住院次均治疗费用占比、住院次均费用、住院次均药品费用、住院患者日均医药费用的展示。 2. 支持饼图、柱状图、折线图、仪表盘等图形的展示。 3. 支持不同等级医院数据下钻。 4. 指标下钻支持图形、时间、机构多维选择。 |
|  | 医疗效率 | 执业医师担负分析 | | 1. 支持医师人均担负诊疗人次、医师日均担负诊疗人次、医师人均担负住院床日数、医师日均担负住院床日数、医师人均担负收入、医师日均担负收入、医师人均担负手术人次、医师日均担负手术人次的展示。 2. 支持饼图、柱状图、折线图、仪表盘等图形的展示。 3. 支持不同等级医院数据下钻。 4. 指标下钻支持图形、时间、机构多维选择。 |
|  | 床位效率分析 | | 1. 支持实有床位数、编制床位数、医师与床位比、护士与床位比、平均住院日、病床周转次数、病床使用率的展示。 2. 支持饼图、柱状图、折线图、仪表盘等图形的展示。 3. 支持不同等级医院数据下钻。 4. 指标下钻支持图形、时间、机构多维选择。 |
|  | 医疗质量 | 手术概况分析 | | 1. 支持日间手术占比、出院患者手术占比、出院患者微创手术占比、手术级别分布、手术排行TOP5、Ⅰ类切口甲级率、Ⅰ类切口感染率的展示。 2. 支持饼图、柱状图、折线图、仪表盘等图形的展示。 3. 支持不同等级医院数据下钻。 4. 指标下钻支持图形、时间、机构多维选择。 |
|  | 诊断质量分析 | | 1. 支持门诊诊断顺位、住院诊断顺位、手术诊断顺位、门诊诊断与出院诊断符合率、入院诊断与出院诊断符合率、术前诊断与术后诊断符合率的展示。 2. 支持饼图、柱状图、折线图、仪表盘等图形的展示。 3. 支持不同等级医院数据下钻。 4. 指标下钻支持图形、时间、机构多维选择。 |
|  | 病死分析 | | 1、支持病死人数、急诊患者死亡人数、急诊患者死亡率、住院患者死亡人数、住院患者死亡率、急诊患者死亡原因TOP5、住院患者死亡原因TOP5的展示。  2、支持饼图、柱状图、折线图、仪表盘等图形的展示。  3、支持不同等级医院数据下钻。  4、指标下钻支持图形、时间、机构多维选择。 |
|  | 药品分析 | 处方分析 | | 1、支持处方数、限制和特殊抗菌药物处方数、麻醉药品和第一类精神药品处方数、中药处方数、均贴费用、抗菌药物处方占比、静脉注射使用比例、处方类型分析的展示。  2、支持饼图、柱状图、折线图、仪表盘等图形的展示。  3、支持不同等级医院数据下钻。  4、指标下钻支持图形、时间、机构多维选择。 |
|  | 合理用药分析 | | 1、支持基本药物使用金额比例、门诊基本药物使用率、住院基本药物使用率、药占比、门诊药占比、住院药占比、抗菌药物使用强度的展示。  2、支持饼图、柱状图、折线图、仪表盘等图形的展示。  3、支持不同等级医院数据下钻。  4、指标下钻支持图形、时间、机构多维选择。 |
|  | 公共卫生 | | | 1. 支持面向公共卫生的分析，包括疾病报告率分析、健康服务利用分析、慢病患者数量分析、慢病管理覆盖率分析、慢病管理效果评估、老年人健康档案分析、老年人生活方式和行为评估等，可以及时掌握公共卫生情况。 |
|  | 指标统计 | | | 1. 综合卫生业务指标统计，主要包括：   基础医疗数据：门诊就诊人次（月）、住院人次（月）、检验人次（月）、检查人次（月）等。  建档签约数据：建档率、签约率等。  慢病及精防管理数据：糖尿病患者规范化管理率、高血压患者规范化管理率、恶性肿瘤规范化管理率、脑卒中等。  妇儿保管理数据：三岁以下儿童系统管理率、孕产妇住院分娩率、孕产妇系统管理率、42天产后随访人次等。  死因登记数据：孕产妇死亡率、65岁以上老年人死亡率等。 |
| **四** | **互联互通各医疗机构系统改造** | | | | | |
|  | 数据采集改造 | | | | | 1. 将医疗机构的数据上传至全民健康信息平台，具体接入的范围以全民健康信息平台要求的数据集和共享文档为准。将区域内医疗机构的数据按照制定的数据标准规范体系，进行抽数据取、转换、检验与上报，为区域互联互通提供高质量数据基础。 |
|  | 诊疗提醒接入 | | | | | 1. 嵊泗县区域内各医疗机构接入诊疗提醒，医生在诊疗过程中，系统自动将病人信息提供给医生，包括：近期健康问题、重复用药等。 |
|  | 公卫提醒接入 | | | | | 1. 嵊泗县各医疗机构接入平台提供的公卫提醒服务，包括：周期性公卫提醒、慢病管理、家庭档案管理等。 |
|  | 区域健康档案浏览器接入 | | | | | 1、嵊泗县各医疗机构接入区域全民健康信息平台提供的健康档案浏览器系统，包括：居民个人基本信息、健康体检、重点人群健康管理记录。 |
| **五** | **第三方对接** | | | | | |
| 1 | 三方系统数据对接 | 区域远程会诊系统 | | | | 1. 支持与区域远程会诊系统对接。 |
| 2 | 合理用药系统 | | | | 1. 支持与合理用药系统对接，帮助医生、药师等临床专业人员在用药过程中及时有效地掌握和利用医药知识。 |
| 3 | 疾控、妇保等对接区域健康档案浏览器 | 嵊泗县疾病预防控制中心对接 | | | | 1. 支持嵊泗县疾病预防控制中心与区域健康档案浏览器进行对接，将疾控等相关数据上传至区域健康档案浏览器中，人口学与基础健康数据、传染病监测数据、免疫规划与预防接种、公共卫生事件应急、健康危害因素监测、死因与疾病负担数据上传至区域健康档案浏览器中进行整合。 |
| 4 | 嵊泗县妇幼保健计划生育服务中心对接 | | | | 1. 支持嵊泗县妇幼保健计划生育服务中心等与区域健康档案浏览器进行对接，孕产妇健康管理与监测数据、儿童保健与生长发育监测数据、妇科疾病筛查与生殖健康数据、出生缺陷监测与干预数据、健康教育与心理支持数据上传至区域健康档案浏览器中。 |
| 5 | 市健康档案数据对接 | | | | | 1、支持与舟山市健康档案系统的对接。 |

**2、麻醉临床系统建设**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 系统功能 | | 功能要求 | 详细技术参数 |
|  | 手术过程 | | 术前 | 1、支持录入手术申请单。  2、支持批量接收HIS中指定日期的手术申请单。  3、支持接收HIS下达的指定患者ID的手术申请单。  4、支持查看手术申请单的详细信息。  5、支持图形化批量排班，对手术申请进行统筹处理，分配手术资源，完成手术间的排班过程。  6、支持排班时，分配麻醉医生、巡回/洗手护士。  7、支持排班时可查阅手术患者的术前检验信息。  8、支持撤销未排班的手术申请，支持删除已排班的手术申请。  9、支持查询当天手术的状态。  10、支持生成手术通知单。  11、支持麻醉同意书/日间麻醉同意书。  12、支持术前访视单。  13、支持置管操作。  14、支持急诊手术。 |
|  | 术中 | 1. 支持采集麻醉机、监护仪等医疗设备采集生命体征数据，如血压、脉搏、心率、SPO2、呼吸频率等患者生命体征信息。   2、支持麻醉单的所见即所得，支持麻醉单全屏显示。  3、支持单次用药和持续用药的拖拽功能。  4、支持事件的拖拽功能，能够将术中麻醉操作以数字序号的方式标记在记录单，好去对应的时间点，对应麻醉备注区域事件详情。  5、支持自动提取患者基本信息。  6、支持麻醉单中通过拼音首拼快速检索药品、事件等，同时支持快速选取模式。  7、支持多通道录入输液输血。  8、支持自动计算入量信息，支持记录出量信息。  9、支持麻醉医生交班信息，支持护士交班信息。  10、支持时间轴显示患者的手术流程。  11、支持记录患者出室后去向。  12、支持自动生成处方笺（精一、精二）。  13、支持器械登记。  14、支持电子病历360视图。  15、支持临床路径。  16、支持三方核查。  17、支持临床用血登记。 |
|  | 术后 | 1、支持术后随访单。  2、支持术后镇痛。  3、支持历史病案查询，能够浏览指定患者所有历史麻醉单。  4、支持多种复苏单模板，支持复苏单自动采集生命体征。  5、能够图形化显示复苏室床位一览功能，通过图形化界面进行转床、换床，并进行复苏单据的填写。  6、支持PACU床位分配和转入功能。  7、支持室外小结。  8、支持风险评估。  9、支持多种颜色区分近期手术，如24小时，48小时，72小时。 |
|  | 麻醉计费管理 | 1、支持计费回传。 |
|  | 麻醉动态映射系统 | 1、支持亚毫秒级别内完成复杂的麻醉状态的非线性预测，并通过视觉化方式呈现。 |
|  | 质控统计 | | 麻醉质控 | 1、支持国家2022年质控标准信息记录,支持更新至最新质控标准。  2、支持三甲医院质控信息记录。  3、支持质控信息统计（按月、按季、按年）。 |
|  | 评分 | 1、支持针对患者的多种评分，如苏醒评分，Aldrete评分、TISS评分、Balthazar评分。 |
|  | 统计分析 | | 手术统计 | 1、支持接台间隔统计。  2、支持ASA分级统计。  3、支持输血统计。  4、支持麻醉方式统计。  5、支持患者年龄统计。  6、支持术后去向统计。  7、支持手术时长统计。  8、支持质管统计。  9、支持首台划刀统计。  10、支持手术取消查询统计。 |
|  | 科室统计 | 1、支持科室手术量统计。  2、支持麻醉医生工作量统计。  3、支持手术医生工作量统计。  4、支持护士工作量统计。  5、支持药量统计。  6、支持设备使用时长统计。 |
|  | 系统设置 | | | 1、支持科室、账号管理。  2、支持药品管理，如用药配置、给药理由、用药方法、药品分类、处方类型等管理。  3、支持容器单位、剂量单位等管理。  4、支持麻醉事件、麻醉方式、手术名称管理。  5、支持麻醉模板管理。  6、支持自定义菜单权限管理。  7、支持一键换肤功能，支持日间模式和夜间模式。  8、支持生命体征以及告警值管理。 |
|  | 医患协同平台 | | | 1、支持实时滚动显示当天的手术安排。  2、支持实时显示手术的进程，如显示患者信息、手术名称、麻醉方法、医护人员以及当前手术的状态。  3、支持实时滚动显示家属通知信息的发布。  4、支持宣教视频的播放。  5、能够对大屏显示的内容进行隐私保护。 |
|  | 微麻醉 | 术前 | | 1、能够观看当天手术排台情况(包括从HIS获取的预约手术、急症手术、手麻系统里面麻醉医生添加的手术信息)；能够查看当天未排台的病人基本信息；可点击某个病人进入该病人的手术详情界面。 |
|  |  | 术中总览 | | 1、可以观看当天已入手术室且尚未出手术室的病人，并且可以观看病人的主麻、主刀、手术名称、手术诊断、ASA分级、手术状态等等数据；可点击某个病人进入该病人的手术详情界面。 |
|  |  | 术后复苏 | | 1、可以观看当天所有已经出手术室、出恢复室的病人,并且可以看到病人住院号、主麻、手术名称、手术开始结束时间、复苏开始结束时间、手术时长、复苏时长等病人信息。 |
|  |  | 科室统计 | | 1、按当天手术情况，统计各个手术室病人排台柱状图、并且可以观看各个手术室手术完成情况；能够观看当天手术病人的ASA分布情况（饼图）；能够查询当天麻醉医生手术工作量统计（饼图）（注：每个手术只统计主麻医生）；能够观看当天手术病人的年龄分布情况统计。 |
|  | 医疗设备集成平台 | | | 1、可通过浏览器，不受终端类型、时空限制，通过互联网实时的查看监护室室内迈瑞、飞利浦系列监护仪，主流呼吸机的实时体征、波形、告警信息，并高度还原迈瑞、飞利浦系列监护仪及主流呼吸机屏幕，使得资深麻醉医生可在远端实时感知病人体征情况。  2、通过浏览器，不受终端类型、时空限制，通过互联网以图形或表格回顾，回顾病人体征数值。  3、通过浏览器，不受终端类型、时空限制，通过互联网，回顾指定时间段迈瑞、飞利浦系列监护仪及主流呼吸机的波形信号。 |
|  | 基础架构 | 数据库兼容性 | | 1、在不做程序修改的前提下，原生支持Mysql（MariaDB）、SQL Server、Oracle数据库。 |
|  | 国产信创适配 | | 1、支持信创/国产化相关规定要求，操作系统、服务器软件、开发组件均使用开源方案，不受境外公司商业套件约束。 |
|  | 微服务架构与容器化 | | 1、B/S架构，支持微服务部署，支持Docker部署。 |
|  | SaaS文书编辑器 | | 1、支持基于SaaS的文书编辑器技术，无需研发即可修改文书。 |
|  | SaaS报表中心 | | 1、支持基于SaaS的报表中心，无需研发即可定制统计报表。 |
|  | SaaS接口配置中心 | | 1、支持基于SaaS的接口配置中心，无需研发即可定制接口：含数据库、http及消息类接口。 |
|  | 其他业务系统集成 | | | 1、支持与HIS等院内相关业务系统进行对接。 |

**3、卫健数据服务**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 系统功能 | 功能要求 | 详细技术参数 |
| 1 | 卫健数据服务 | 多源数据对接 | 1、采集嵊泗人民医院医院HIS系统数据，建设患者/科室/药品主数据标准化（对接国家标准编码），包含数据治理工具/质量管理工具部署。基于NLP技术解析病历描述，补全结构化字段。构建海岛特色数据目录，可按乡镇/岛屿划分医疗资源分布，对接医院5年累计数据，数据量预计300万条以上。 |
| 2 | 数据仓库建设 | 1、设计数据仓库分层架构，支持千万级数据存储：  ODS贴源层：全量接入HIS系统、健康档案、检验检查等多源数据，日均处理门诊记录、住院记录、影像报告2000条以上，累计存储超300万条门诊数据及多源业务明细，保留原始业务全貌；  DWD明细层：完成临床诊疗、历史病例、医疗资源、财务结算等主题域建模，统一时空编码标准；  DWS服务层：预聚合高频查询指标（如各岛床位周转率、高血压患病趋势），支持秒级响应，日均支撑500+复杂查询；  ADS应用层：面向慢性病预测、急救资源调度等场景定制数据集。  2、ETL流程开发，持分钟级增量同步，支持定时任务与异常监控。 |
| 3 | 数据质量管理 | 1、进行质量规则库配置包含、空值检测、字段长度校验、唯一性校验、枚举值校验、表行数校验等十余种规则。  2、构建动态质量规则引擎，自动识别新增数据问题，进行如缺失值填补、去重。（重复录入病例合并、复查病例去除） |
| 4 | 业务场景建模 | 1、慢性病人群分析模型：通过整合居民健康档案、诊疗记录数据，构建高血压/糖尿病人群的多维画像。分析高血压/糖尿病在各年龄段发病比例、增长率、分布情况等。  2、患者就诊行为分析：深度挖掘就诊日志与医保数据,计算就诊频次密度、夜间急诊占比、检查项目重复率、脆弱人群。帮助发现发现高频就诊患者或特殊人群。 |
| 5 | 可视化看板 | 1、该功能通过数据可视化技术，将疾病谱、县外就医流向、各乡镇基本人口数据、年龄结构、两慢病人数据、传染病数据等信息整合到一张图中，提供直观、全面的分析展示。系统支持多种图表类型，如热力图、柱状图、饼图、折线图等，以适应不同数据展示需求。  2、数据整合与展示：系统整合疾病谱数据、县外就医记录、各乡镇人口数据、年龄分布、两慢病人（高血压、糖尿病等慢性病患者）数据、传染病数据等，通过可视化图表直观展示各乡镇的疾病分布情况、县外就医的主要流向、不同年龄段的疾病发病率等信息。  3、多维度分析：支持按疾病类别、时间维度（年、季、月）、地域范围（乡镇、县、市）等进行筛选和分析，识别疾病高发区域、县外就医的主要原因和趋势。例如，通过分析发现某些乡镇的传染病发病率较高，或者某些年龄段的慢性病患者较多，为公共卫生决策提供依据。 |

**4、基础设施体系建设**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 详细技术参数 |
| 1 | 超融合一体机 | 1、CPU≥2块（2.2GHz, 24核）。  2、内存≥256GB （8 \* 32GB DDR4）。  3、缓存盘：至少具备2块固态硬盘，内存≥1TB。  4、数据盘：至少具备5块7.2k SATA硬盘，内存≥8T 。  5、网卡：至少具备2块双口 10GbE网卡（含4个模块）。  6、至少具备1块双口1GbE（电口）网卡。  7、阵列卡：直通阵列卡。  8、启动盘：至少具备2块固态硬盘 ≥240G。  9、电源：双电源冗余。  10、硬件质保服务：原厂三年7\*24小时服务。  11、授权方式：永久许可。  12、软件包含：服务器虚拟化、网络和分布式块存储授权。 |

**5、第三方等保测评**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 详细技术参数 |
| 1 | 等保测评 | 完成相关等保测评工作 |

### **五、总体**要求

1、项目应严格执行国家有关软件工程的标准，保证系统质量，提供完整、准确、详细的产品说明书，应用设计符合国际、国家、医疗卫生行业有关标准、规范的发展规划。

2、采购人及监理方有权监督和管理项目的测试、安装、调试、故障诊断、验收等各项工作，投标人应接受采购人及监理方的监督、管理要求，无条件提供中间过程工作成果。

3、互联互通应用建设模块需实现与嵊泗县原有区域卫生信息平台等县级部门要求的信息共享平台之间的信息共享和业务协同融合。区域全民健康信息互联互通建设需实现与嵊泗县人民医院HIS系统、嵊泗县中医院HIS系统、嵊泗县区域HIS系统的对接集成，实现数据采集互通共享。麻醉临床系统建设需与嵊泗县人民医院HIS系统进行对接集成，实现数据互通共享。

### **六、标准规范要求**

1、标准规范体系设计须参考国家电子政务标准体系框架，从应用规范、应用支撑规范、信息基础设施规范、安全规范、管理规范等五个维度开展体系设计，结合投标人标准、规范、指南的编制经验，体现标准规范体系建设的适配性、先进性及前瞻性。

2、系统须对标《区域全民健康信息互联互通标准化成熟度测评方案（2020年版）》四级及以上要求进行建设。

### **七、技术要求**

系统整体技术框架须考虑到区域的业务需求和长远发展，应采用基于Java/OGSI/SOA的灵活、可扩展的架构，结合当前主流的系列互联网技术，确保具有负载均衡、高可用性、压力负载下的弹性调整与灵活扩展、灰度发布等能力，满足区域内医院24小时不间断的业务运行要求。同时，提供基于标准数据集、数据元素、以及各类专用术语库的交互与集成等公共服务，解耦的同时，充分考虑未来的扩充、整合和复用，保障区域信息平台的持续性发展和高效率运行。

### **八、实施要求**

1、投标人有责任检查安装现场是否符合产品安装条件。

2、投标人应承担投标软件的安装、测试和有关配置工作，进行实际的测试。

3、投标人应根据采购人的详细需求，提交实施方案得到采购人确认后实施，保证系统按时、正常地投入运行。

4、产品实施过程中，如果牵涉到与第三方产品集成工作，投标人应与其他相关单位通力合作，并提供必要的技术支持。

5、系统验收合格的条件必须至少满足以下两个要求：试运行时功能满足合同要求；试运行验收时出现的问题已被解决。

6、投标人应在投标书中提供本次项目实施的实施人员名单，以及整个软件实施工期的具体计划安排表。并在实施培训期间，应充分考虑项目的人员保障情况，并提前做好项目人员规划。

7、采购人有权监督和管理投标项目的测试、安装、调试、故障诊断、系统建设和验收等各项工作，投标人需接受并服从采购人的监督、管理要求，提供中间过程工作成果。

8、软件新系统建设实施过程中，不得影响区域内医院现行业务的正常运行。

### 九、培训要求

1、要求中标人免费对采购人技术人员进行全面的技术培训；培训目的是使采购人达到能够独立进行管理、运营、故障发现、日常维护等工作，使所购设备能够正常、安全运行。

2、应该根据项目进度进行相关层次的培训。在项目现场，通过对所提供软硬件设备的结构、原理、安装技术和实际操作的讲解，让采购人了解系统架构、具体功能的原理、调试细节，为后期维护打好基础。

3、项目实施完成后，根据所有实施结果整理相关文档，进行后期维护方面的技术培训，使采购人具有独立进行产品管理、纠错处理和故障排除的能力，以保证系统运行后的正常安全运行。

4、投标人应在投标文件中提出培训计划，计划包括培训项目、人数、地点、日程、资料、其它等详细内容。

5、技术培训的内容应包含软件的日常操作和管理维护，以及基本的故障诊断与排错。

### 十、售后服务要求

1、本项目验收合格后提供1年的免费质保服务，保质期内提供同版本软件免费客户化修改与免费升级服务。并为用户后续的区域全民健康信息平台信息化建设提供长期的技术支持。

2、由于医疗信息系统的特殊性，因此，在接到系统故障通知后，投标人必须在20分钟内响应。对于影响系统正常运行的严重故障（包括由系统软硬件等原因引起的），投标人的相关技术人员必须在接到故障通知后2小时内赶到现场，查找原因，提出解决方案，并工作直至故障修妥完全恢复正常工作为止，一般要求保证系统在24小时之内修复，并需要提供确保承诺实现的措施。

3、投标人必须帮助用户建立远程维护系统，工程师经院方授权通过网络远程登录到院方系统进行故障诊断和故障排除。

4、投标人须做出无推诿承诺。即投标人应提供特殊措施，无论由于哪一方产生的问题而使系统发生不正常情况时，并在得到采购人通知后，须立即派遣工程师到场，全力协助系统集成商和其他供应商，使系统尽快恢复正常。

### 十一、信息安全要求

1、本次项目将汇集嵊泗县区域内的数据资源，投标人需在数据标准、数据治理、数据应用、数据安全、数据质量等多个方面具备一定的管理能力和专业技能，以确保能够提供成熟稳定、安全可靠的数据管理能力。

2、系统设计须充分考虑信息安全性的要求，本项目的安全体系建设要从物理级、网络级、系统级、数据级、应用级以及安全管理措施等多个方面综合考量。包括对应用安全设计和隐私保护策略的考虑。

3、系统建设须具备很好的兼容性，统筹各种因素，预留外接接口，构成一个有机的安全管理系统。同时系统设计时应充分考虑信息安全性的要求，须避免各种信息安全漏洞，对应用系统和数据开展全生命周期安全防护。

### 十二、其他要求

1、此次项目建设应充分考虑项目实施和运维过程中的应急措施，要具备总体应急方案，能够流程化有效规范处理问题，并做好日常防范。

2、对标《区域全民健康信息互联互通标准化测评方案（2020年版）》相关测评指标，对区域全民健康信息平台的信息化建设提出了更高要求。要针对本次互联互通测评项目进行重点难点分析并做好应对措施。

3、本项目建设过程中所有接口皆包含在投标报价中，包括区域全民健康信息互联互通建设与嵊泗县各医疗机构的系统对接费用，麻醉临床系统与嵊泗县人民医院HIS等所有相关系统的接口对接费用，互联互通测评过程中所有的相关费用，且中标方不得向采购方另行收取额外费用。

4、投标人应对招标、实施、操作等过程中采取保密和安全措施，因投标人造成的不良影响和损失，投标人应承担相应责任。

5、采购人认为投标人提供的产品和服务不能满足需求，可否决、终止本次采购。

**第三章 投标人须知**

**前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容说明及要求** | |
|  | **项目名称** | 嵊泗县全民健康信息互联互通标准化及麻醉临床系统建设项目 |
|  | **采购人名称** | 嵊泗县卫生健康局 |
|  | **采购内容** | 详见需求 |
|  | **最高限价** | 3610000元 |
|  | **工期要求** | 合同签订后4个月内完成项目建设并通过终验。为配合互联互通测评，在项目验收后，顺延6个月，中标方配合采购人完成互联互通测评工作。 |
|  | **投标有效期** | 90日历天。（从投标截止之日算起） |
|  | **评标办法** | 综合评分法 |
|  | **付款方式** | 1、合同生效并具备实施条件后，采购人收到中标人等额的正式发票7个工作日内支付合同金额的50%。  2、项目建设完成且验收合格后，采购人收到中标人等额的正式发票后，支付合同金额的45%。  3、嵊泗县通过区域全民健康信息互联互通标准化成熟度四级乙等测评后，采购人收到中标人等额的正式发票后支付合同金额的5%。 |
|  | **投标报价**  **与相关费用** | 1、投标人所投报的投标报价为投标人所能承受的整个项目的一次性最终最低合同总价，包括完成本项目工作内容所需的一切费用。合同总价不得超过本项目对应的最高限价。  2、按国家规定由中标人缴纳的各种税收已包含在投标总价内，由中标人向税务机关缴纳相关费用。  3、投标人应承担其参加本招标活动自身所发生的费用。  4、中标方须缴纳招标代理服务费：根据项目中标价收取，100万元以下部分按1.5%收取，100-500万元部分按0.8%收取，最低收费6000元。支付方式及时间为在中标通知书发出后七日内一次性向采购代理机构付清。  收款单位名称：浙江天勤信息技术监理有限公司  开户银行：浙江舟山定海海洋农村商业银行股份有限公司新城支行  银行账号：201000331660833 |
|  | **投标文件的组成** | 本项目实行网上投标。  投标人应准备电子投标文件、以介质存储的数据电文形式的备份投标文件：  （1）电子投标文件，按政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南及本招标文件要求制作，加密并递交。  **（2）以介质存储的数据电文形式的备份投标文件，按政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南中制作的电子投标文件，以DVD光盘或U盘形式提供。数量为1份。** |
|  | **开标地点** | 浙江省舟山市公共资源交易中心嵊泗县分中心（嵊泗县农贸市场5楼） |
|  | **投标文件的递交** | 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标、响应截止时间后送达的投标、响应文件，将被政采云平台拒收。  投标人可以选择递交备份投标文件。备份投标文件须密封完好，注明投标人单位名称，并于投标截止时间前递交，否则采购代理机构将拒收。具体递交方式为开标日前通过邮寄、专人等形式送达采购代理机构地址或开标当天专人送达开标地点（联系人：陈佳琪；联系方式：18768052717）  投标人递交备份投标文件时，如出现下列情况之一的，将被拒收：  1、未按规定密封或标记的投标文件；  2、由于包装不妥，在送交途中严重破损或失散的；  3、超过投标截止时间送达的。  4、仅提供备份投标文件的。  当发生解密失败或未按时解密的，投标人提供了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。 |
|  | **履约保证金** | / |
|  | **投标文件提交截止时间及开标时间** | **2025年7月22日14:30（北京时间）** |
|  | **中小企业**  **扶持政策** | **本项目非专门面向中小企业采购。** |
| **本项目不接受联合体投标。** |
| **本项目不允许转包、分包。** |
| **本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：软件和信息技术服务业** |
| **本项目为服务类采购项目。** |
| **根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）规定：**  **1、本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。**  **符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。**  **2、在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：**  **（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；**  **（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；**  **（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。**  **在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。**  **3、在政府采购活动中，监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受本办法规定的中小企业扶持政策；监狱企业、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。**  **本项目中小企业扶持政策：**  **【评审中价格扣除政策】本项目对符合本办法规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审：**  **（1）小微企业须提供《中小企业声明函》，附在报价文件内，否则不享受评审中价格扣除政策；**  **（2）监狱企业须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，附在报价文件内，否则不享受评审中价格扣除政策；**  **（3）残疾人福利性单位须提供《残疾人福利性单位声明函》，附在报价文件内，否则不享受评审中价格扣除政策。** |

**一、总 则**

**（一）适用范围**

本招标文件适用于本次项目的评标、定标、验收、合同履约、付款等（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**（二）定义**

1、“采购人”系指组织本次采购的单位：嵊泗县卫生健康局。

2、“采购代理机构”系指浙江天勤信息技术监理有限公司。

3、“投标人”系指向采购代理机构提交投标文件的供应商。

4、“中标人”系指经评审小组评定，且审查通过，并经公示无异议的合格投标人。

5、“投标人代表”系指全权代表投标人参加本次投标活动并签署投标文件的人，如果投标人代表不是投标人的法定代表人，须提供《法定代表人授权函》。

6、“产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切产品、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

7、“服务”系指招标文件规定投标人须承担的测绘、勘探、编制、技术协助、校准、培训以及其他类似的义务。

8、“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

9、“书面形式”包括信函、传真、快递、电报等。

**（三）采购方式**

本次采用公开招标方式进行。

**（四）最高限价**

本项目最高限价为3610000元，超过作投标无效处理。

**（五）联合体投标**

本项目不接受联合体投标

**（六）转包与分包**

本项目不允许转包、分包。

**（七）投标费用**

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

**（八）答疑与澄清**

投标人如认为招标文件表述不清晰、存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，应当于2025年7月15日17：00前，以书面形式要求采购人作出书面解释、澄清或者向采购人提出一次性书面质疑；采购人将组织答疑；答疑内容是招标文件的组成部份，并将以书面形式送达所有已依法获取采购文件的投标人。

1、根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十三条：政府采购法第五十二条规定的供应商应知其权益受到损害之日，是指：

①对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

②对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

③对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

2、质疑书应包括下列主要内容：

①质疑人的名称、地址、邮政编码、联系人、联系电话，以及被质疑人名称及联系方式；

②被质疑采购项目名称、编号及采购内容；

③具体的质疑事项及事实依据；

④认为自己合法权益受到损害或可能受到损害的相关证据材料；

⑤提出质疑的日期。

3、采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。采购人或者采购代理机构应当在7个工作日内对供应商依法提出的质疑作出答复。供应商提出的询问或者质疑超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。政府采购评审专家应当配合采购人或者采购代理机构答复供应商的询问和质疑。

4、质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

5、供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。投诉人捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，财政部门应当予以驳回。财政部门受理投诉后，投诉人书面申请撤回投诉的，财政部门应当终止投诉处理程序。

**（九）信用记录：**

根据财库[2016]125号《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》要求，采购代理机构会对供应商信用记录进行查询并甄别。

1、信用信息查询的截止时点：投标截止时间前查询；

2、查询渠道：

信用中国（www.creditchina.gov.cn）；

中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；

3、信用信息查询记录和证据留存具体方式：采购代理机构经办人和监督人员将查询网页打印、签字与其他采购文件一并保存；

4、信用信息的使用规则：投标人存在不良信用记录的，其投标将被作为无效投标被拒绝；

不良信用记录指：被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

**（十）信贷政策**

1、为有效破解当前中小微企业面临的“融资难、融资贵”困局，充分发挥好政府采购扶持小微企业发展的政策功能，属于舟山市内的各中小企业可凭政府采购项目中标通知书等材料向舟山市政府采购信用融资合作银行申请相关融资产品，有关的合作银行详见下表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **舟山市政府采购信用融资合作银行** | | | |
| **银行名称** | **产品特点** | **经办人** | **联系方式** |
| 中国工商银行股份有限公司舟山分行 | “采购贷”业务是指符合条件的中小企业供应商客户，在其取得政府采购合同后，以合同项下的预期销货款抵押为基础，为其提供的融资业务。融资额度根据政府采购合同实有金额（合同金额减去预收货款）及供应商资金需求确定，融资本息最高可达政府采购合同实有金额的100%。 | 柳超颖 | 15858076468 |
| 中国建设银行股份有限公司舟山分行 | 1. 快速便捷：全流程线上操作，通过浙江省政府采购网数据审核信用额度，建行供应链平台快速放款。 2. 申请额度高：单笔融资额度最高可达政府采购合同金额的90%，单户额度最高可达3000万。 3. 无需额外抵押：以浙江省政府采购网备案公示的政府采购合同进行融资，无需额外抵押担保。 4. 利率优惠：给予流动资金贷款最优惠利率。 | 普陀片区：  蔡妮妮  定海片区：  杨莹  自贸区片区：郑佳奇 | 普陀片区：13957201791  定海片区：13655803997  自贸区片区：13857208408 |
| 杭州银行股份有限公司舟山市分行 | “云采贷”是杭州银行为政府采购供应商提供的纯信用贷款产品。客户申请、签约、放款全流程线上化，平台注册入库并取得采购合同即可申请，融资比例最高达采购订单的80%，单户、单笔最高可达3000万，最长期限一年。 | 方经理 | 0580-2185201、18205800451 |
| 招商银行股份有限公司浙江自贸试验区舟山分行 | 小企业政采贷是招商银行为政府采购中标供应商提供的用于履行政府采购合同的专属融资产品。优势：一、额度高。根据企业上一年或近一年获得政府采购中标及成交通知的一定比例给予额度，最高可达3000万元。二、操作简便、模式丰富。客户通过我行一网通等渠道在线申请。支持线上用款，按日计息，随借随还。三、担保方式灵活。实际控制人夫妇担保＋融资项下应收账款质押作为辅助，无需抵押，一次性签署合作协议。 | 李玲 | 0580-2061710、13957227971 |
| 温州银行股份有限公司舟山市分行 | “政采订单贷” ：单户授信最高为500万，单笔申请最高可按中标金额0.8折，贷款期限最少三个月、最长一年，可通过政采云平台向本行发起政采订单贷业务申请 | 郑贤栋 | 0580—8866086 |
| 交通银行股份有限公司舟山分行 | 交通银行政采贷，最长期限1年，融资金额一般不超过1000万元，单笔提款金额最高至采购合同金额的70%。担保方式为信用（附加该笔业务项下未来应收账款质押、实际控制人及配偶个人保证），随借随还，利率最低至当期LPR。 | 赵争艳 | 0580-2260728、  13758007280 |
| 中信银行股份有限公司舟山分行 | 中信银行“政采e贷”产品特点：根据政府采购中标通知书或合同，以政府财政支付资金为主要还款来源，为中标小微企业提供流动资金贷款。产品实现预授信、贷款申请、应收账款质押、授信审批、自助提款等环节的线上化、自动化处理，操作便利，授信额度最高不超过1000万元，贷款期限最长1年，利率低。 | 杨莉丹 | 13905809681 |
| 泰隆银行舟山市分行 | 符合我行基本准入，期限对照订单最长不超过1年，额度最高1000万，担保方式享受信用贷款执行，可由中标企业或其实际控制人出面申请，利率最低可至当期LPR ，对于合同期限确实超过一年的，可享受无还本续  贷至合同付款日。 | 胡亢宇 | 17605868703 |
| 中国农业银行股份有限公司舟山分行 | 政采贷业务是指农业银行向政府采购中标供应商发放的，用于满足其采购货物、服务等资金需求，并以该政府采购合同项下预期销售收入为主要还款来源的中短期信用业务，适用对象为在政府采购中标的中小微企业。贷款额度原则上不超过政府采购合同实有金额的80%,单户借款额度不超过500万元。 | 邵琼 | 13587049595 |
| 中国邮政储蓄银行股份有限公司舟山市分行 | 邮储银行“政采贷”产品指我行向在政府采购活动中中标的企业发放的，用于中标企业合法生产经营活动的短期流动资金贷款。融资模式根据融资行为所处采购合同的履行阶段确定，包括应收账款融资模式与采购合同融资模式。授信金额最高不超过500万元，期限最长不超过1年。 | 曾超 | 15924008387 |

2、一般步骤

（1）供应商先与银行对接，办理融资前期手续；

（2）供应商中标后，凭中标通知书等材料，向相关合作银行发出融资申请；

（3）银行、供应商线上办理审批、放贷事宜。

3、注意事项

（1）中标供应商需确保政府采购合同的收款账户与融资银行开户账户一致。

（2）用于政府采购信用融资的政府采购合同，应当包含如下条款：“第 条：政府采购合同贷款

本合同同时用于乙方向 银行（金融机构）申请政府采购信用贷款。

本合同一经签订，原则上不得更改乙方收款账户信息。确须更改的，乙方应取得原合同收款账户开户银行书面同意，否则修改后的合同不予备案，采购资金不予支付。”

**（十一）浙江天勤信息技术监理有限公司拥有本招标文件最终解释权。**

**二、招标文件**

**（一）招标文件的构成**

第一章 招标公告

第二章 采购需求

第三章 投标人须知

第四章 评标办法及标准

第五章 合同主要条款

第六章 投标文件组成

其他有关补充文件

**（二）招标文件的澄清与修改**

1、投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有要求不合理的，投标人必须在投标截止前15天内以书面形式要求采购人澄清。采购人对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间15天前，在相关的采购信息发布媒体上发布更正公告，并通知所有已依法获取采购文件的潜在投标人。

2、采购人以书面形式答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复书面通知所有已依法获取采购文件的潜在投标人；除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

3、招标文件的答复、澄清、修改、补充通知实质上改变采购需求相关内容，且自招标文件的答复、澄清、修改、补充通知发出之日起至投标截止时间止不足15天的，采购人可视情况推迟投标截止时间和开标时间，按规定在相关的采购信息发布媒体上发布变更公告，并将变更后的时间通知所有已依法获取采购文件的潜在投标人。

4、招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

5、招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本采购代理机构的，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

**三、投标文件的编制**

**（一）投标文件的形式和效力**

**投标文件分为电子投标文件以及备份投标文件，备份投标文件为以介质存储的数据电文形式的投标文件。**

**1、电子投标文件，按“政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南”及本招标文件要求制作、加密并递交。**

**2、以介质存储的数据电文形式的备份投标文件，按政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南中制作的电子投标文件。**

**投标文件的启用，按先后顺位分别为电子投标文件、以介质存储的数据电文形式的备份投标文件。在下一顺位的投标文件启用时，前一顺位的投标文件自动失效。**

**（二）投标文件的组成**

投标文件由投标报价文件、资格证明文件、商务技术文件组成。电子投标文件中所须加盖公章部分均采用CA签章。（具体要求详见第六章 投标文件组成）

**（三）投标文件的语言及计量**

1、投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称、特殊证明材料等情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

2、投标计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

**（四）投标报价与相关费用**

详见《投标人须知前附表》

**（五）投标文件的有效期**

1、自投标截止日起90天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2、在特殊情况下，采购人可与投标人协商延长投标文件的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3、中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

**（六）投标文件的签署和编制**

**1、电子投标文件部分：**

**投标人应根据“政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南”及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位。**

**2、以介质存储的数据电文形式的备份投标文件部分：**

**备份电子投标文件，以DVD光盘、U盘形式存储。**

**（七）备份投标文件的修改和撤回**

投标人在投标截止时间之前，可以对已提交的投标文件进行修改或撤回，并书面形式（投标人代表签字）通知采购代理机构；投标截止时间后，投标人不得撤回、修改投标文件。修改后重新递交的投标文件应当按本招标文件的要求密封和签字。

**（八）投标无效的情形**

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。经评审小组认定属于投标人笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评审小组对其投标文件所作的评价和评分结果。

**1、在符合性审查和商务评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效投标：**

**1.1电子投标文件解密失败的，且未在规定时间内提交有效备份投标文件的；**

1.2未按招标文件要求密封、签字、盖章的；

1.3资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的；

1.4投标文件组成不全的；

1.5投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的；（经评审小组认定允许其当场更正的笔误除外）

1.6投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的，或者投标文件中经修正的内容字迹模糊难以辩认或者修改处未按规定签名盖章的；

1.7实质性条款不能满足招标文件要求的；

1.8不响应招标文件要求或者投标文件有采购人不能接受的附加条件的；

1.9 投标文件没有按招标文件要求提供有标“**▲**”的条款的资料和材料的；

1.10投标文件资格证明、商务、技术部分中出现投标报价信息的。

1.11除政府采购法律法规规章规定的属于恶意串通、视为串通投标情形外，在不影响公平竞争的前提下，采购人在采购文件中明确规定参与同一个采购包（标段）的供应商存在下列情形之一且无法合理解释的，其投标文件无效：

（1）不同供应商的电子投标文件上传计算机的网卡MAC地址或硬盘序列号等硬件信息相同的；

（2）上传的电子投标文件若出现使用本项目其他投标供应商的数字证书加密的，或者加盖本项目其他投标供应商的电子印章的；

（3）不同供应商的投标文件的内容存在3处以上错误一致的；

（4）不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的。

**2、在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效投标：**

2.1投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

2.2明显不符合招标文件中标“**▲**”的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的；

2.3投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标的；

**3、在投标报价文件评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效投标：**

3.1超过项目的预算金额的；

3.2有选择或有条件的报价的；

3.3 报价文件中缺失报价的。

**4、被拒绝的投标文件为无效。**

**（九）出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，中止电子交易活动：**

1、电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

2、电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

3、电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

4、病毒发作导致不能进行正常操作的；

5、其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，重新采购。

**四、开标**

**（一）开标准备**

采购代理机构将在规定的时间和地点进行开标。本项目不要求供应商授权代表参加现场开标、开启响应文件活动。

**（二）开标程序**

1、开标会由采购代理机构相关工作人员主持，主持人宣布开标会议开始。

2、介绍参加开标会的人员名单。

3、宣布开标纪律和有关事项，告知应当回避的情形，提请有关人员回避。

**4、电子招投标开标及评审程序**

**4.1投标截止时间后，投标人登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密。**

**4.2各投标人的资格由采购代理机构人员负责初审；**

**4.3评标委员会对商务技术响应文件进行评审；**

**4.4在系统上公开资格和商务技术评审结果；**

**4.5在系统上公开报价开标情况；**

**4.6评标委员会对报价情况进行评审；**

**4.7在系统上公布评审结果。**

**特别说明：政采云公司如对电子化开标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。**

**5、如遇电子招投标系统故障的，启用备份投标文件**

**6、本项目原则上采用政采云电子招投标开标及评审程序，但若投标人在规定时间内无法解密或解密失败，采购代理机构将开启未能在规定时间内解密的投标人递交的备份投标文件。**

**五、评标**

**（一）组建评审小组**

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为 5 人以上单数，其中评审专家不少于成员总数的三分之二。

**（二）评标程序**

1、资格审查

代理机构对投标人的资格进行审查。

2、实质审查与比较

2.1评审小组审查投标文件的实质性内容是否符合招标文件的实质性要求。

2.2评审小组将根据投标人的投标文件进行审查、核对，如有疑问，将对投标人进行询标，投标人要向评审小组澄清有关问题，并最终以书面形式进行答复。

2.3投标人代表未到场或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评审小组有权对该投标文件作出不利于投标人的评判。

2.4各投标人的商务技术得分由指定专人进行计算复核。

2.5各投标人报价得分根据评分标准计算。

2.6评审小组完成评标后，对各部分得分汇总，得出本项目最终得分，评审小组按评标原则推荐中标候选人同时起草评审报告。

**（三）澄清问题的形式**

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评审小组可要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其全权代表签字或盖章确认，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**（四）报价错误修正**

评标委员会对确定投标文件为实质上响应招标文件要求的，投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

1、投标文件开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

2、大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3、单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

4、总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

5、电子交易平台客户端里开标一览表录入的信息与投标文件不一致的，以投标文件为准。

**同时出现两种以上不一致的，按上述顺序修正；按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意并签字确认后，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。**

**（五）评标原则和评标办法**

1、评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2、评标办法。本项目评标办法是综合评分法，具体评标内容及评分标准等详见《第四章：评标办法及评分标准》。

3、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》

第四十三条：公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足3家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足3家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

（一）招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

（二）招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

**（六）评标过程的监控**

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

**六、废标**

根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条，出现下列情形之一的，应予以废标：

1、符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

2、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

4、因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人，废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织招标。

**七、定标**

（一）确定中标人。本项目由采购人事先授权评审小组确定中标候选人3名。推荐第一名中标候选人为中标人，经采购人确认后，确定项目中标人，同时发布采购结果公告，发出中标通知书。

1、采购代理机构在评标结束后在2个工作日内将评审报告交采购人确认。

2、采购人应当自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标或者成交候选人中按顺序确定中标或者成交供应商。

3、采购代理机构应当自中标、成交供应商确定之日起2个工作日内，发出中标、成交通知书，并在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告中标、成交结果，招标文件随中标、成交结果同时公告。

（二）中标人因自身原因放弃中标或因不可抗力不能履行合同的；经质疑，采购代理机构审查确认因中标人在本次采购活动中存在违法违规行为或其他原因使质疑成立的，如发生上述两种情况的，采购人可以与排位在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推。

**八、合同授予**

（一）签订合同

1、中标人应自接到中标通知书后30日内与采购人签定合同。同时，采购代理机构对合同内容进行审查，如发现与采购结果和投标承诺内容不一致的，应予以纠正。

2、中标人拖延、拒签合同的，将被取消中标资格。

3、中标人和采购人签订合同，按合同约定执行。

4、中标或者成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

（二）合同公告：采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

**第四章 评标办法及标准**

为公正、公平、科学地选择中标人，根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本办法，本办法适用本项目的评标。

**一、资格审查**

1、由采购代理机构对投标人的资格进行审查。

2、按以下内容审核投标文件是否符合招标文件的资格文件要求。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **投标人**  **内容** | **审核标准** |
|  | 投标人具有独立承担民事责任的能力证明资料 |  |
|  | 投标人法定代表人身份证复印件 |  |
|  | 投标函 |  |
|  | 法定代表人授权函，非法定代表人参加投标时提供 |  |
|  | 投标人代表身份证复印件，非法定代表人参加投标时提供 |  |
| **结 论** | |  |

注：1、表中只需填写“√”或“×”； 2、在结论栏中填写“合格”或“不合格”。

**二、中标候选人的选取**

将综合评估分从高到低排序，得出投标人名次,按照综合评估分名次推荐中标候选人3名。综合评估分相同时，按投标报价由低到高顺序排列，综合评估分且投标报价相同的，抽签决定排序（弃权视为自动放弃中标资格）。

**三、中标人选取依据**

评审小组根据综合评估分得分排序，推荐第一名中标候选人为中标人，经采购人确认后，确定项目中标人，同时发布采购结果公告，发出中标通知书。

**四、综合评估分计分方法**

满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分，其他投标人的价格分按下列公式计算：投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×价格权重×100。

**根据相关规定：**

**1、本项目对符合本办法规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审；投标人须提供《中小企业声明函》（监狱企业须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位须提供《残疾人福利性单位声明函》）附在投标报价文件内，否则不享受价格扣除优惠政策。**

**注：参加本项目投标的供应商不能重复享受以上价格扣除优惠政策。**

根据《中华人民共和国财政部令第87号--政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十条的规定：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

在评分时，各投标人投标报价得分保留小数点后二位，第三位四舍五入。评审专家打分准确到小数点后一位，综合评估分=商务技术部分得分＋投标报价得分，商务技术部分得分为所有评委评分的算术平均值，得分保留小数点后二位。

**五、评分表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评标指标 | 投标报价 | 商务技术部分 | 合计 |
| 权重（%） | 10 | 90 | 100 |

**商务技术评分表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审内容** | **评分类型** | **评分标准** | **分值** |
|  | 企业资质 | 客观 | 1、投标人具有有效期内ISO9001质量管理体系认证证书的（认证范围需包含软件开发等相关内容），得1分；  2、投标人具有有效期内ISO27001信息安全管理体系认证证书的（认证范围需包含软件开发等相关内容），得1分；  3、投标人具有有效期内ISO20000信息技术服务管理体系认证证书的（认证范围需包含软件运维等相关内容），得1分；  4、投标人具有有效期内IS022301业务连续性管理体系认证证书的（认证范围需包含软件开发等相关内容），得1分；  5、投标人具有数据管理能力成熟度等级证书（DCMM）三级（稳健级）及以上证书得3分，二级及以下得1分，此项最高得3分；  6、投标人具有有效期内的ITSS信息技术服务运行维护标准符合性证书的，得2分。  **注：**提供证书复印件或相关证明材料并加盖投标人公章，未提供不得分。 | 9 |
|  | 类似业绩 | 客观 | 本次项目以区域全民健康信息互联互通标准化成熟度测评四级乙等测评为目标，投标人提供的成功实施的区域互联互通测评四甲及以上案例，每份得0.5分，最高得1分。  注：提供测评通过证明材料并加盖投标人公章，未提供不得分。 | 1 |
|  | 项目组实施人员配置情况 | 客观 | 1、投标人拟为本项目提供的项目负责人（1人）：  （1）具备信息系统项目管理师证书的得1分；  （2）具有医疗软件信息相关行业工作经验并担任过相关卫生信息化建设项目项目负责人的得1分；  本项最高得2分。   1. 项目团队其他成员（除项目负责人）：   具备软件设计师、系统架构设计师、注册信息安全工程师、信息安全工程师，每提供一个得1分，本项最高得4分。  **注：团队成员一人多证或多人同证的不重复得分。提供相关证书复印件及投标人为其缴纳的近三个月中任意一个月的社保证明并加盖投标人公章，未提供不得分。** | 6 |
|  | 技术响应程度 | 客观 | 投标产品应满足用户要求的技术参数指标，完全响应招标文件招标要求中各项技术参数的得满分15分：  1、标“★”为重要参数，共5条，满分10分，每负偏离一项扣2分；  2、对于未标“★”的参数为一般技术参数，每负偏离一条扣1分，扣完为止；  **注：要求提供相关证明材料的，以证明材料为准，不提供或不符合要求的视作负偏离。** | 15 |
|  | 总体建设方案 | 主观 | 根据投标人提供的总体建设方案进行综合打分，包括但不限于项目建设背景、建设原则、建设目标、整体技术架构、项目建设依据等内容：  1、方案针对以上每一项内容均进行了详细阐述，且思路清晰、整体技术架构合理可行的，得5分；  2、方案对以上内容基本进行了阐述，主体部分内容完整，部分细节内容的阐述不够清晰或存在欠缺的，得3分；  3、方案未能涵盖以上内容，或思路混乱、存在明显缺陷的，得1分；  4、未提供不得分。 | 5 |
|  | 项目需求分析 | 主观 | 根据投标人提供的项目需求分析进行综合打分，包括但不限于区域卫生信息化建设现状（包括嵊泗县各医疗机构系统、版本情况等）、建设需求、合理化建议等内容：  1、分析具体详尽，充分了解信息化建设现状及需求的，得5分；  2、分析较具体详尽，较充分了解信息化建设现状及需求的，得3分；  3、分析较简略，信息化建设现状及需求了解不够充分的，得1分；  4、未提供不得分。 | 5 |
|  | 标准规范体系方案 | 主观 | 根据投标人提供的标准规范体系建设方案进行综合评分，包括但不限于标准规范体系设计、标准制定的方法及技术路线、对数据元及数据集标准的分析和制定、标准规范实施及步骤等内容，投标人参与国家医疗卫生行业信息化标准、规范、指南编制的经验，以及投标人提供的本项目标准规范体系建设方案是否合理可行、与医院所在地区的医疗卫生行业信息化标准符合程度等内容：  1、方案详细完善，对现有数据元及数据集标准理解全面准确，标准设计符合要求的，得5分；  2、方案较为完善，对现有数据元及数据集标准基本理解，标准设计基本符合要求的，得3分；  3、方案存在明显缺陷，对现有数据元及数据集标准理解不够准确，标准设计有明显欠缺的，得1分。  4、未提供不得分。 | 5 |
|  | 项目重难点分析方案 | 主观 | 根据投标人提供的项目重难点分析方案，对涉及到的区域全民健康信息互联互通测评等项目重点难点分析、应对措施、相关的合理化建议等内容需具体、全面、针对性强、可操作性进行综合评分：  1、重点难点分析内容全面、具体、可执行性强，针对性强且科学合理，并具有一定的前瞻性，符合区域未来发展的，得4分；  2、重点难点分析基本科学合理，能基本满足区域现有要求，前瞻性不够的，得2分；  3、重点难点分析不够科学合理，疏漏较多，不具备前瞻性的，得1分；  4、未提供不得分。 | 4 |
|  | 升级改造能力 | 主观 | 本项目须实现对原有嵊泗县区域卫生信息平台的升级改造，根据投标人提供的升级改造方案及对上述平台接口模式的掌握程度进行综合评分：  1、升级改造方案内容合理可行，对接口模式有充分的了解，能顺利实现原有嵊泗县区域卫生信息平台成功升级改造的，得4分；  2、升级改造方案内容基本合理，对接口模式有一定的了解，能基本实现原有嵊泗县区域卫生信息平台升级改造的，得2分；  3、升级改造方案内容有明显缺漏，难以实现原有嵊泗县区域卫生信息平台成功升级改造的，得1分；  4、未提供不得分。 | 4 |
|  | 对接融合能力 | 主观 | 本项目须实现区域全民健康信息互联互通建设与嵊泗县人民医院院内HIS系统的对接融合，根据投标人对上述院内系统接口模式的掌握程度、对投标人提供的对接融合方案进行综合评分：  1、对接融合方案内容合理可行，对接口模式有充分的了解，能顺利实现与院内HIS系统成功对接的，得4分；  2、对接融合方案内容基本合理，对接口模式有一定的了解，能基本实现与院内HIS系统对接的，得2分；  3、对接融合方案内容有明显缺漏，难以实现与院内HIS系统成功对接的，得1分；  4、未提供不得分。 | 4 |
|  | 主观 | 本项目须实现区域全民健康信息互联互通建设与嵊泗县中医院HIS系统的对接融合，根据投标人对上述院内系统接口模式的掌握程度、对投标人提供的对接融合方案进行综合评分：  1、对接融合方案内容合理可行，对接口模式有充分的了解，能顺利实现与院内HIS系统成功对接的，得4分；  2、对接融合方案内容基本合理，对接口模式有一定的了解，能基本实现与院内HIS系统对接的，得2分；  3、对接融合方案内容有明显缺漏，难以实现与院内HIS系统成功对接的，得1分；  4、未提供不得分。 | 4 |
|  | 主观 | 本项目须实现区域全民健康信息互联互通建设与嵊泗县区域HIS系统的对接融合，根据投标人对上述区域HIS系统接口模式的掌握程度、对投标人提供的对接融合方案进行综合评分：  1、对接融合方案内容合理可行，对接口模式有充分的了解，能顺利实现与院内HIS系统成功对接的，得4分；  2、对接融合方案内容基本合理，对接口模式有一定的了解，能基本实现与院内HIS系统对接的，得2分；  3、对接融合方案内容有明显缺漏，难以实现与院内HIS系统成功对接的，得1分；  4、未提供不得分。 | 4 |
|  | 主观 | 本项目须实现麻醉临床系统建设与嵊泗县人民医院院内HIS系统的对接融合，根据投标人对上述院内系统接口模式的掌握程度、对投标人提供的对接融合方案进行综合评分：  1、对接融合方案内容合理可行，对接口模式有充分的了解，能顺利实现与院内HIS系统成功对接的，得4分；  2、对接融合方案内容基本合理，对接口模式有一定的了解，能基本实现与院内HIS系统对接的，得2分；  3、对接融合方案内容有明显缺漏，难以实现与院内HIS系统成功对接的，得1分；  4、未提供不得分。 | 4 |
|  | 安全管理方案 | 主观 | 根据投标人提供的系统安全管理方案进行综合评分，包括但不限于数据安全管理制度、数据安全备份、数据网络安全、应用级安全、安全规划建设等内容：  1、方案阐述详细完善，且明确、合理、可行的，得4分；  2、方案对内容基本进行了阐述，基本明确合理，但略有欠缺的，得2分；  3、方案不够完整，或不够合理的，得1分；  4、未提供不得分。 | 4 |
|  | 项目应急方案及措施 | 主观 | 根据投标人需提供项目应急方案及措施进行综合评分，包括但不限于总体应急方案，完备的预防措施（如沟通协调、日常运维、隐患排除、监督管理、事前准备、事后完善等），应急事件类型划分及针对性措施，应急人员保证和应急时间响应，应急工作责任主体和惩处方法等内容：  1、方案描述详细完善、应急措施合理可行的，得4分；  2、方案描述较为完善、应急措施基本合理可行的，得2分；  3、方案内容不全、有明显不合理之处的，得1分；  4、未提供不得分。 | 4 |
|  | 项目实施方案 | 主观 | 投标人需提供项目实施方案及培训方案，根据实施方案、项目进度、系统上线方案、质量保障措施、团队组织架构、培训方案等内容进行综合评分：  1、实施方案、培训方案详细完善、质量保障措施合理可行的，得4分；  2、实施方案、培训方案较为完善、质量保障措施基本合理可行的，得2分；  3、实施方案、培训方案内容不全、有明显不合理之处的，得1分；  4、未提供不得分。 | 4 |
|  | 项目测评方案 | 主观 | 投标人需提供项目测评方案，包括互联互通推进计划，测评方案，用户培训方案，模拟训练方案等内容进行综合评分：  1、方案描述详细完善、科学可行的，得4分；  2、方案基本合理可行但有所欠缺的，得2分；  3、方案内容不全、有明显不合理之处的，得1分；  4、未提供不得分。 | 4 |
|  | 项目售后服务方案 | 主观 | 投标人需提供售后服务方案，根据售后服务机构以及售后服务响应时间、本地服务能力、服务保障及服务方案、售后维护方案及承诺等内容进行综合评议：  1、售后服务方案详细完善，服务机构距离近，技术服务人员配备完善、专业性强的，得4分；  2、售后服务方案基本合理可行，服务机构距离较近，技术服务人员配备基本符合需求、专业性较强的，得2分；  3、售后服务方案简略、合理性较差，服务机构距离较远，技术服务人员配备不完善、专业性较差的，得1分；  4、未提供不得分。 | 4 |

**第五章 合同主要条款**

**（具体条款以甲方为主协商确定）**

项目合同

项目名称：

项目编号：

采购人（甲方）：

中标人（乙方）：

合同签定日：20 年 月 日

合同签定地点：舟山市

甲方对 进行公开招标。经评审小组评定并最终审核通过，确定乙方为本项采购项目的中标人。甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规及本项目招标文件的规定，双方经平等协商达成一致意见，订立本合同。

**一、合同文件**

下列文件构成本合同的组成部分：

1. 招标文件
2. 投标文件
3. 相关补充文件（如有）

**二、合同范围和条件**

本合同的范围和条件与上述规定的合同文件内容一致。

**三、产品的技术要求**

本产品的技术要求同招标文件第二章项目需求相同。

**四、合同金额**

本项目的合同总价为 元人民币。

**五、付款方式**

1、合同生效并具备实施条件后，甲方收到乙方等额的正式发票7个工作日内支付合同金额的50%。

2、项目建设完成且验收合格后，甲方收到乙方等额的正式发票后，支付合同金额的45%。

3、嵊泗县通过区域全民健康信息互联互通标准化成熟度四级乙等测评后，甲方收到乙方等额的正式发票后支付合同金额的5%。

**六、项目工期**

合同签订后4个月内完成项目建设并通过终验。为配合互联互通测评，在项目验收后，顺延6个月，乙方配合甲方完成联互通测评工作。

**七、建设内容清单、质保运维及价格**

**软件：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **系统名称** | **功能描述及要求** | **数量/单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **免费运维期** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **合计：** | | | | | | |
| **人民币大写：** | | | | | | |

**硬件：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **技术参数** | **数量/单位** | **单价（元）** | **总价（元）** | **免费运维期** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **合计：** | | | | | | |
| **人民币大写：** | | | | | | |

**等保测评：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **功能描述及要求** | **数量/单位** | **单价（元）** | **总价（元）** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **合计：** | | | | | |
| **人民币大写：** | | | | | |

**八、总体要求**

1、项目应严格执行国家有关软件工程的标准，保证系统质量，提供完整、准确、详细的产品说明书，应用设计符合国际、国家、医疗卫生行业有关标准、规范的发展规划。

2、甲方及监理方有权监督和管理项目的测试、安装、调试、故障诊断、验收等各项工作，乙方应接受甲方及监理方的监督、管理要求，无条件提供中间过程工作成果。

3、互联互通应用建设模块需实现与嵊泗县原有区域卫生信息平台等县级部门要求的信息共享平台之间的信息共享和业务协同融合。区域全民健康信息互联互通建设需实现与嵊泗县人民医院HIS系统、嵊泗县中医院HIS系统、嵊泗县区域HIS系统的对接集成，实现数据采集互通共享。麻醉临床系统建设需与嵊泗县人民医院HIS系统进行对接集成，实现数据互通共享。

**九、标准规范要求**

1、标准规范体系设计须参考国家电子政务标准体系框架，从应用规范、应用支撑规范、信息基础设施规范、安全规范、管理规范等五个维度开展体系设计，结合乙方标准、规范、指南的编制经验，体现标准规范体系建设的适配性、先进性及前瞻性。

2、系统须对标《区域全民健康信息互联互通标准化成熟度测评方案（2020年版）》四级及以上要求进行建设。

**十、技术要求**

系统整体技术框架须考虑到区域的业务需求和长远发展，应采用基于Java/OGSI/SOA的灵活、可扩展的架构，结合当前主流的系列互联网技术，确保具有负载均衡、高可用性、压力负载下的弹性调整与灵活扩展、灰度发布等能力，满足区域内医院24小时不间断的业务运行要求。同时，提供基于标准数据集、数据元素、以及各类专用术语库的交互与集成等公共服务，解耦的同时，充分考虑未来的扩充、整合和复用，保障区域信息平台的持续性发展和高效率运行。

**十一、实施要求**

1、乙方有责任检查安装现场是否符合产品安装条件。

2、乙方应承担投标软件的安装、测试和有关配置工作，进行实际的测试。

3、乙方应根据甲方的详细需求，提交实施方案得到甲方确认后实施，保证系统按时、正常地投入运行。

4、产品实施过程中，如果牵涉到与第三方产品集成工作，乙方应与其他相关单位通力合作，并提供必要的技术支持。

5、系统验收合格的条件必须至少满足以下两个要求：试运行时功能满足合同要求；试运行验收时出现的问题已被解决。

6、乙方应在投标文件中提供本次项目实施的实施人员名单，以及整个软件实施工期的具体计划安排表。并在实施培训期间，应充分考虑项目的人员保障情况，并提前做好项目人员规划。

7、甲方有权监督和管理投标项目的测试、安装、调试、故障诊断、系统建设和验收等各项工作，乙方需接受并服从甲方的监督、管理要求，提供中间过程工作成果。

8、软件新系统建设实施过程中，不得影响区域内医院现行业务的正常运行。

**十二、培训要求**

1、要求乙方免费对甲方技术人员进行全面的技术培训；培训目的是使甲方达到能够独立进行管理、运营、故障发现、日常维护等工作，使所购设备能够正常、安全运行。

2、应该根据项目进度进行相关层次的培训。在项目现场，通过对所提供软硬件设备的结构、原理、安装技术和实际操作的讲解，让甲方了解系统架构、具体功能的原理、调试细节，为后期维护打好基础。

3、项目实施完成后，根据所有实施结果整理相关文档，进行后期维护方面的技术培训，使甲方具有独立进行产品管理、纠错处理和故障排除的能力，以保证系统运行后的正常安全运行。

4、乙方应在投标文件中提出培训计划，计划包括培训项目、人数、地点、日程、资料、其它等详细内容。

5、技术培训的内容应包含软件的日常操作和管理维护，以及基本的故障诊断与排错。

**十三、售后服务要求**

1、本项目验收合格后提供1年的免费质保服务，保质期内提供同版本软件免费客户化修改与免费升级服务。并为用户后续的区域全民健康信息平台信息化建设提供长期的技术支持。

2、由于医疗信息系统的特殊性，因此，在接到系统故障通知后，乙方必须在20分钟内响应。对于影响系统正常运行的严重故障（包括由系统软硬件等原因引起的），乙方的相关技术人员必须在接到故障通知后2小时内赶到现场，查找原因，提出解决方案，并工作直至故障修妥完全恢复正常工作为止，一般要求保证系统在24小时之内修复，并需要提供确保承诺实现的措施。

3、乙方必须帮助用户建立远程维护系统，工程师经院方授权通过网络远程登录到院方系统进行故障诊断和故障排除。

4、乙方须做出无推诿承诺。即乙方应提供特殊措施，无论由于哪一方产生的问题而使系统发生不正常情况时，并在得到甲方通知后，须立即派遣工程师到场，全力协助系统集成商和其他供应商，使系统尽快恢复正常。

**十四、延期交货**

1、在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货或不能按时完成系统的安装、调试情况，应及时以书面形式将不能按时交货或不能按时完成系统的安装、调试情况的理由、延误时间通知甲方。甲方收到乙方的通知后，应进行分析，如果同意，可通过修改合同，酌情延长交货时间。

2、如果乙方无正当理由拖延交货或不按时完成系统的安装、调试，将承担违约损失赔偿。

**十五、违约责任**

1、乙方到货或安装调试完毕时间每延期十日（不足十日按十日计），乙方须支付本项目合同总价的5‰作为赔偿，赔偿费用从合同支付款中扣除，但延期赔偿额最高不超过本合同总价的10%。如延期超过30日，甲方有权终止合同。乙方须承担由此造成的一切损失。

2、若由于甲方的原因致使乙方不能按期安装调试完毕的，乙方不承担相应的违约责任。

3、经甲乙双方友好协商同意，延期交货、安装调试、延期支付资金且无须罚款者可不受上述条款约束。

4、在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同其它部分可继续执行。

5、如果在甲方发出索赔通知后10天内，乙方未作答复，上述索赔应视为己被乙方接受。甲方有权在甲方需支付给乙方的合同金额中直接扣除。

**十六、争议的解决**

1、甲乙双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端，如果协商得不到解决，任何一方均可按《中华人民共和国民事诉讼法》规定提交诉讼，诉讼应在甲方所在地进行。

2、诉讼费应由败诉方负担。

**十七、合同修改**

合同条款的任何改动，均须由合同签署双方签署合同修改书或合同补充协议。该合同修改或补充被视为本合同的组成部分，具有与本合同同等法律效力。

**十八、不可抗力的处理**

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力的事故发生后尽快通知另一方，将有关部门出具的证明文件用挂号信邮寄或派人送达另一方。

**十九、适用法律**

甲乙双方所订立的合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

**二十、合同生效及其它**

1、合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报舟山市嵊泗县监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3、本合同未尽事宜，遵照中华人民共和国有关法律条文执行。

4、本合同正本一式X份，具有同等法律效力，甲乙双方各执X份。

甲方：（盖章） 乙方：（盖章）

地址： 地址：

法定代表人或授权签字代表： 法定代表人或授权签字代表：

签订日期： 年 月 日 签订日期： 年 月 日

甲方收款银行： 乙方收款银行：

甲方收款开户账号： 乙方收款开户账号：

注意事项：

1.用于政府采购信用融资的政府采购合同：

（1）应当包含如下条款：

“第 条：政府采购合同贷款

本合同同时用于乙方向 银行（金融机构）申请政府采购信用贷款。

本合同一经签订，原则上不得更改乙方收款账户信息。确须更改的，乙方应取得原合同收款账户开户银行书面同意，否则修改后的合同不予备案，采购资金不予支付。”

（2）中标供应商需确保政府采购合同的收款账户与融资银行开户账户一致。

**2、依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。**

**第六章 投标文件组成**

**投标文件由投标报价文件、资格证明文件、商务技术文件组成。投标文件中涉及的有关内容均须提供合法有效的证明材料复印件。（复印件未加盖公章作无效处理，特别注明的除外，有▲标识的条款为必须提交的资料）**

**1、投标报价文件部分**

**▲1.1开标一览表（格式一）**

**▲1.2报价明细表（格式二）**

**1.3享受中小企业政策扶持的相关证明文件：**投标人须提供《中小企业声明函》（监狱企业须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位须提供《残疾人福利性单位声明函》（格式三）

**▲2、资格证明文件部分**

**2.1投标人及分包商具有独立承担民事责任的能力证明资料：投标人须在投标文件中出具符合以下情况的证明材料复印件（五选一）**

**a)如供应商是企业（包括合伙企业），提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；**

**b)如供应商是事业单位，提供有效的“事业单位法人证书”；**

**c)如供应商是非企业专业服务机构的，提供执业许可证等证明文件等证明文件；**

**d)如供应商是个体工商户，提供有效的“个体工商户营业执照”；**

**e)如供应商是自然人，提供有效的自然人身份证明（居民身份证正反面或公安机关出具的临时居民身份证正反面或港澳台胞证或证照）。**

**2.2投标人法定代表人身份证复印件；**

**2.3投标函；（格式四）；**

**2.4法定代表人授权函，非法定代表人参加投标时提供；（格式五）；**

**2.5投标人代表身份证复印件，非法定代表人参加投标时提供。**

**3、商务技术文件部分**

3.1评分标准页码索引

3.2投标人相关业绩；（格式六）

3.3投标人拟派项目团队； （格式七）

3.4投标产品清单；（格式八）

3.5投标产品技术参数偏离表；（格式九）

3.6投标人相关方案；

3.7按照评分标准依次编制相应的说明、证明材料复印件。

**投标文件格式**

**格式一、开标一览表**

金额单位：人民币元

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 嵊泗县全民健康信息互联互通标准化及麻醉临床系统建设项目 |
| 投标内容 | 嵊泗县全民健康信息互联互通标准化及麻醉临床系统建设 |
| 投标总价 | 小写：  大写： |

投标人名称： （加盖公章）

投标人代表： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

**格式二、报价明细表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单价** | **合价** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 投标总价 | （小写）人民币元  （大写）人民币元 | | | | |

**注：根据招标文件第二章 采购需求中的三、项目采购清单进行填写**

投标人名称：（加盖公章）

投标人代表：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

**格式三、《中小企业声明函》**

**中小企业声明函（服务）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含《联合体协议书》中的中小企业、签订《分包意向协议书》的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承接企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承接企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期： **1.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。**

**2.中标、成交供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）规定的中小企业扶持政策的，《中小企业声明函》随中标、成交结果公开。**

**3.供应商应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）规定和《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号），如实填写并提交《中小企业声明函》。供应商对其声明内容的真实性负责，声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。**

**4.本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：软件和信息技术服务业。**

**2.残疾人福利性单位声明函**

**残疾人福利性单位声明函（服务）**

**本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动由本单位提供服务。**

**本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。**

**单位名称（盖章）：**

**日 期：**

**注：**

**1.中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，《残疾人福利性单位声明函》随中标、成交结果同时公告，接受社会监督。**

**2.供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。**

**格式四、投标函**

致：嵊泗县卫生健康局

浙江天勤信息技术监理有限公司

我方**（投标人名称）**已详细审查了**（项目编号）（项目名称）** 的招标文件及其相关补充文件**（若有）**，并正式授权我公司的**（被授权人姓名）**以本公司名义，全权代表我方自愿参加上述采购项目的投标，现就有关事项向采购代理机构郑重承诺如下：

1、我方已详细审查了招标文件的全部内容及其相关补充文件**（若有）**，并完全清晰理解全部内容及相关的补充文件**（若有）**，不存在任何误解之处，同意放弃提出异议和质疑的权利。

2、在项目实施过程中，我方完全响应招标文件的所有条款，履行合同义务。执行标准绝不低于招标文件的标准要求。

3、我方遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规的规定。同意招标文件中所提到的无效标条款，并服从有关开标现场的会议纪律。否则，同意被废除投标资格。

4、我方承诺所提供的一切投标文件经已认真严格审核，内容均为全面真实、准确有效且毫无保留，绝无任何遗漏、虚假、伪造和夸大的成份，若出现违背诚实信用和无如实告知之处，同意被废除投标资格和相关的处罚。

5、我方所提供的一次性投标报价具有充分的合理性和准确性，保证不存在低于成本的恶意报价行为，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得合同授予资格。

6、投标有效期为自开标之日起90天内，如在投标有效期内撤回投标，我方同意被废除投标资格。

7、我方承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；具备履行合同所必需的设备和专业技术能力；具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录。

投标人名称： （加盖公章）

法定代表人：（签字或盖章）

投标人代表： （签字或盖章）

投标人地址：

日期： 年 月 日

**格式五、法定代表人授权函**

致：嵊泗县卫生健康局

浙江天勤信息技术监理有限公司

我 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工 （姓名）(身份证号码： )以我方的名义参加 （项目名称）（项目编号）的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权函一直有效。被授权人在授权函有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人（签字）： 法定代表人（签字或盖章）：

被授权人联系电话： 法定代表人联系电话：

投标人公章：

年 月 日

**格式六、相关业绩（格式仅供参考）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **业主名称** | **项目内容** | **签订日期** | **合同金额** | **业主联系人及联系方式** | **附件**  **页码** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

投标人名称：（加盖公章）

投标人代表：（签字或盖章）

日期：年月日

**格式七、拟派项目团队（格式仅供参考）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓 名 | 性别 | 年龄 | 专业技术资格 | 证书编号 | 职称 | 拟任本项目职务 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**注：1、在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。**

**2、需附人员专业证书、职称证书、投标人为其缴纳的社保证明等相关证明材料扫描件。**

投标人名称：（加盖公章）

投标人代表：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

**格式八、投标产品清单表（格式仅供参考）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **品牌型号/开发者** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |

**注：根据招标文件第二章 采购需求中的三、项目采购清单进行填写。**

投标人名称：（加盖公章）

投标人代表：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

**格式九、投标产品技术参数偏离表（格式仅供参考）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品/功能名称** | **招标文件所需技术参数** | **所投技术参数**  **及性能说明** | **偏离情况及说明** |
| 1 |  |  |  | **正偏离/符合/负偏离** |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| ... | ... | ... |  |  |

**注：根据第二章 采购需求中的四、技术参数要求进行填写。**

投标人名称： （加盖公章）

投标人代表：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

**格式十、质疑函（范本）**

质疑函（范本）

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人：

联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.质疑供应商若对项目的某一标项进行质疑，质疑函中应列明具体标项。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。