

鄢陵县县域紧密型医共体信息化平台
建设项目

(不见面开标)

采购文件

项目编号：2022-08-4



采购人：鄢陵县卫生健康委员会

代理机构：河南永明工程管理有限公司

二〇二二年八月



鄢陵县县域紧密型医共体信息化平台
建设项目
(不见面开标)

采购文件

项目编号：2022-08-4

采 购 人：鄢陵县卫生健康委员会
代理机构：河南永明工程管理有限公司
二〇二二年八月

招标文件目录

第一章 投标邀请

第二章 项目需求

第三章 投标人须知前附表

第四章 投标人须知

一、概念释义

二、招标文件说明

三、投标文件的编制

四、投标文件的递交

五、开标和评标

六、定标和授予合同

第五章 政府采购政策功能

第六章 资格审查与评标

第七章 合同条款及格式

第八章 投标文件有关格式

第一章 招标邀请

项目概况

鄢陵县卫生健康委员会鄢陵县县域紧密型医共体信息化平台建设项目招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）获取招标文件，并于 2022 年 09 月 02 日 08 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1、项目编号：2022-08-4

2、项目名称：鄢陵县卫生健康委员会鄢陵县县域紧密型医共体信息化平台建设项目

3、采购方式：公开招标

4、预算金额：36,542,300.00 元

最高限价：36542300 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	2022-08-4	第一标段	36542300	36542300

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

该项目为鄢陵县县域紧密型医共体信息化平台建设项目。其中包括：医共体平台、医院院内平台系统集成建设，配套硬件设备采购与安装。

6、合同履行期限：三年

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

二、申请人资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：无

3、本项目的特定资格要求：无

三、获取招标文件

1. 时间：2022 年 08 月 11 日 至 2022 年 09 月 02 日，每天上午 00:01 至 12:00，下午

12:01 至 23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）

3. 方式：登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》“投标人/供应商登录”入口（<http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/>）自行免费下载招标文件。

4. 售价：0 元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2022 年 09 月 02 日 08 时 30 分（北京时间）

2. 地点：全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）

五、开标时间及地点

1. 时间：2022 年 09 月 02 日 08 时 30 分（北京时间）

2. 地点：鄢陵县花都大道与锦绣路交叉口西北角市民之家四楼（鄢陵县公共资源交易中心）开标一室。（本项目采用远程不见面开标方式，投标人无须到现场）

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》《中国政府采购网》、《许昌市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

本项目为全流程电子化交易项目，投标人必须通过许昌公共资源交易系统下载“许昌投标文件制作系统 SEARUN 最新版本”制作并上传加密电子投标文件。截至投标截止时间，交易系统投标通道将关闭，投标人未完成电子投标文件上传的，投标将被拒绝。

开标时间前，投标人使用 CA 数字证书登录全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）——进入公共资源交易系统（<http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/>）——点击“项目信息——项目名称”——在系统操作导航栏点击“开标——不见面开标大厅”，在规定的开标时间内进行解密开标。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：鄢陵县卫生健康委员会

地址：鄢陵县 311 国道

联系人：张桂华

联系方式：13938918867

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南永明工程管理有限公司

地址：许昌市示范区众信国际

联系人：徐女士

联系方式：13333991768

3. 项目联系方式

项目联系人：徐女士

联系方式：13333991768

温馨提示：本项目为全流程电子化交易项目，请注意以下事项。

1、投标人参加本项目投标，需提前自行联系 CA 服务机构办理数字认证证书并进行电子签章。

2、招标文件下载、投标文件制作、提交、远程不见面开标（电子投标文件的解密）环节，投标人须使用同一个 CA 数字证书（证书须在有效期内并可正常使用）。

3、电子投标文件的制作

3.1 投标人登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公共资源交易系统（<http://ggzy.xuchang.gov.cn/>）下载“许昌投标文件制作系统 SEARUN 最新版本”，制作投标文件。

3.2 投标人对同一项目多个标段进行投标的，应分别下载所投标段的招标文件，按标段制作投标文件。一个标段对应生成一个文件夹（xxxx 项目 xx 标段），其中后缀名为“.file”的文件用于投标。

4、加密电子投标文件的提交

4.1 投标人对同一项目多个标段进行投标的，加密电子投标文件应按标段分别提交。

4.2 加密电子投标文件成功提交后，《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公共资源交易系统（<http://ggzy.xuchang.gov.cn/>）生成“投标文件提交回执单”。

5、远程不见面开标（电子投标文件的解密）

5.1 本项目采用远程“不见面”开标方式，投标前请详细阅读全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）首页“资料下载”栏目的《许昌市不见面操作手册》（代理机构/投标人）。

5.2 投标人提前设置不见面开标浏览器，并于开标时间前登录本项目不见面开标大厅，按照规定的开标时间准时参加网上开标。

5.3 根据采购代理机构在“文字互动”对话框的通知，投标人选择功能栏“解密环节”按钮进行电子投标文件解密（投标人解密应自采购代理机构点击“开标开始”按钮后 120 分钟内完成）。投标人未解密或因投标人原因解密失败的，其投标将被拒绝。

5.4 开标活动结束后，投标人应在《开标记录表》上进行电子签章。投标人未签章的，视同认可开标结果。

5.5 投标人对开标过程和开标记录如有疑义，可在本项目不见面开标大厅“文字互动”对话框或“新增质疑”处在线提出询问。

6、评标依据

6.1 全流程电子化交易（不见面开标）项目，评标委员会以成功上传、解密的电子投

标文件为依据评审。

6.2 评标期间，投标人应保持通讯手机畅通。评标委员会如要求投标人作出澄清、说明或者补正等，投标人应在评标委员会要求的评标期间合理的时间内通过电子邮件形式提供。

6.3 投标人通过电子邮件提供的书面说明或相关证明材料应加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。

第二章 项目需求

一、建设目标

遵循“健康中国 2030”规划纲要，以国家、河南省新医改为契机，以保障全体居民健康为出发点，以促进区域内医疗信息共享和医疗资源整合、重构为目标，按照协同、惠医、惠民、惠政的工作思路，推进全县开展紧密型医共体信息化建设。

通过构建鄢陵县卫健各系统内互联互通、功能完备、标准统一、安全可靠的卫生健康信息化体系，促进医共体内医疗卫生机构间责任、利益、服务、管理、发展共同体的形成，有效推动医共体内医疗资源的纵向流动。推进全县优质医疗资源下沉到基层，提升基层卫生服务机构的服务能力和服务水平，并逐步实现小病到基层，大病到医院的分级诊疗模式。实现基础支撑更完善、看病就医更省心、分级诊疗更落地、公卫服务更精准、服务延伸更高效五个具体目标，切实增强人民群众获得感、幸福感和安全感。

二、具体建设要求

2.1 建设鄢陵县紧密型医共体平台

打通各医疗卫生机构之间的业务鸿沟，消除卫健委与医疗卫生机构的管理鸿沟，以及居民与医疗机构之间的健康鸿沟，实现线上资源的互联互通互认，线下服务协同支撑的高速高质高效。系统建设严格遵循国家、省、市的规范标准，解决县域数据标准不一，不能互通共享问题，满足省“卫生健康信息综合信息采集与决策分析系统”运行要求。

2.2 建设基于平台的信息共享中心

打造信息共享中心，全面实现县域内医疗卫生机构之间的电子病历、电子健康档案信息共享互认，消除信息孤岛。保障医生能获取患者在不同医院内完整的诊疗信息，保障诊疗信息的连续性。通过智能辅助引擎，跨机构之间相互协作。如重复检检验检查、重复用药、信息调阅等提醒、一方面提高医务人员工作效率，一方面减少患者就医支出。

2.3 建设基于平台的业务协同中心

构建以居民为中心的智慧医疗新模式，建立双向转诊、远程会诊、远程联合门诊、远程教育、区域检验、区域影像、区域心电中心、区域病理中心、区域消毒供应中心，实现医疗卫生区域化服务模式，发挥优势医疗资源的辐射作用，解决基层医生资质和经验不足问题，提升医疗资源利用效率，实现医疗资源上下贯通。逐步形成“健康进家庭、小病在基层、大病到医院、康复回基层”的分级诊疗格局。

2.4 建设基于平台的医共体业务管理中心

建立人财物统一管理、医共体临床辅助决策支持系统（CDSS）。完善医疗卫生综合管理体系，探索医共体管理模式转型，实现医共体层面的人财物统一、精细化管理，提升医共体整体运营水平。

2.5 建设面向管理者的区域综合监管中心

对真实客观的行业生产数据进行整合和分析挖掘，建立多维度指标体系，推动卫生综合管理指标展示与分析应用建设，方便领导工作，全面高效实现区域内业务的动态精细化管理，辅助领导决策，深化医改落地。

2.6 建设面向居民的便民服务中心

为全县居民提供随时、随地、便捷、优质的医疗卫生服务，让百姓真切感受到信息化带来的福利，提高就医满意度。

2.7 建设智慧基层卫生云

覆盖区域内乡镇卫生院（社区卫生服务中心）及附属村卫生室（社区卫生服务站），利用人工智能技术与基层信息系统相结合，赋能基层医生，辅助医生提升常见病和多发病的诊疗能力、提升基本公共卫生服务效率。全面支撑基层医疗卫生工作，实现诊疗公卫一体化，促进医防融合，将医疗健康服务从以治疗为中心向以健康为中心转变，夯实基层基础，提高基层医疗机构服务水平。

三、规范性与标准性要求

投标方提供的软件系统，必须符合下述卫生计生委相关标准和规范（但不限于）：

《疾病分类与代码》（GB/T14396-2016）2016年

T/CHIA 001-2017 手术、操作分类与代码。

DICOM（DigitalImagingandCommunicationsinMedicine）医学数字成像和通信标准

《国家基本公共卫生服务规范(第三版)》.2017年

《网络安全等级保护条例（征求意见稿）》.2018年

《全国基层医疗卫生机构信息化建设标准与规范（试行）》.2019年

《医院信息平台基本交互规范》.2015年

《河南省卫生系统信息安全等级保护工作实施方案》2014年

《河南省卫健委网络与信息安全事件应急预案（试行）》2019年

《河南省全民健康信息管理实施细则》.2017年

《河南省卫生信息标准 V2.0》.2017年

《河南省卫生信息数据交换接口规范》.2017年

《河南省数字化医院建设指南》.2018年

《河南省数字化医院建设评审标准》. 2020 年

《河南省全民健康信息平台建设指引（试行）》. 2017 年

《卫生信息数据元标准化规则》（WS/T303-2009）. 2009 年

《卫生信息数据模式描述指南》（WS/T304-2009）. 2009 年

《卫生信息数据集元数据规范》（WS/T305-2009）. 2009 年

《卫生信息数据集分类与编码规则》（WS/T306-2009）. 2009 年

《电子病历基本架构与数据标准》. 2009 年

《基于电子病历的医院信息平台建设技术解决方案（1.0 版）》（卫办综发[11]39 号）. 2011 年

《电子病历系统应用水平分级评价方法及标准》（卫办医政发〔2011〕137 号）. 2011 年

《卫生信息数据元目录》（WS363.1-17-2011）. 2011 年

《卫生信息数据元值域代码》（WS364.1-17-2011）. 2011 年

《电子病历基本数据集》（WS445-2014）. 2014 年

《电子病历共享文档规范》（WS/T500-2016）. 2016 年

《基于电子病历的医院信息平台技术规范》（WS/T447-2014）. 2014 年

《医院信息互联互通标准化成熟度测评方案》. 2020 年

《医院信息互联互通标准化成熟度测评指标体系》. 2020 年

《区域全民健康信息互联互通标准化成熟度测评方案》. 2020 年

《区域全民健康信息互联互通标准化成熟度测评指标体系》. 2020 年

《基层医疗卫生信息系统基本功能规范》（WS/T517-2016）. 2016 年

《县域医共体信息化建设指南（试行）》国家卫生健康委统计信息中心. 2020 年

《紧密型县域医疗卫生共同体建设监测指标体系》国卫办基层发〔2020〕12 号

《紧密型县域医疗卫生共同体建设评判标准》国卫办基层发〔2020〕12 号

《基层医疗卫生机构绩效考核指标体系（试行）》国卫办基层发〔2020〕9 号

《省统筹区域人口健康信息平台应用功能指引》国卫办规划函〔2016〕1036 号

《全国公共卫生信息化建设标准与规范（试行）》国家卫生健康委. 2020 年 12 月

四、技术参数要求（采购清单）

一、医共体平台类						
序号	种类	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	核心

							产品
1	县域医共体信息平台	数据资源中心	全民健康数据中心	<p>实现对全县医疗卫生机构卫生信息数据的汇聚,通过数据质量管理、数据标化处理等数据治理应用,形成以全员人口库、电子病历库、健康档案库、卫生资源库为核心,以基础信息库、共享调阅库、业务主题库、业务应用库为支撑的数据资源中心。</p> <p>健康档案库的建设需严格遵循国家卫健委颁布的《健康档案基本架构与数据标准(试行)》及相关标准,根据健康档案的基本概念和系统架构建设健康档案库。需支持包括居民健康档案信息、公共卫生信息、临床诊疗信息、外部系统信息。</p> <p>电子病历库需包括病历概要、门(急)诊诊疗记录、住院诊疗记录、健康体检记录、转诊(院)记录、法定医学证明及报告、医疗机构信息等七个业务域的临床信息记录。</p> <p>全员人口库需包括公民身份证号码、姓名、性别、民族、出生地、出生日期等基本信息,还需包括各部门业务系统在利用医疗卫生基本信息过程中产生的、其它存在共享需求的全员人口信息。</p> <p>卫生资源库是对区域内的卫生资源信息进行整合汇总,需包括医疗卫生人员信息、医疗卫生机构信息、医疗卫生设备信息等。</p> <p>基础信息库应为各个系统提供基础信息服务,需包括机构/科室、医卫人员信息、数据字典、标化管理、数据元与代码标准等信息,保障各业务系统的正常运行。</p> <p>共享调阅库需提供与其它外部平台或系统进行数据交换。基于应用的需求,在保障数据安全的基础上,对数据进行抽取、清洗、脱敏、管理等操作,形成共享调阅库,实现与外部应用系统间进行数据共享调阅服务。</p> <p>需建立以“卫生资源”、“医疗业务”、“公共卫生”、“药品服务”等为主题的指标体系,形成业务主题库,支持对数据进行综合统计分析,以辅助领导决策。</p> <p>需按照医疗协同业务、综合管理业务、信息便民业务等基于区域平台建设的平台应用体系,进行业务应用数据的分别存储管理。</p>	套	1	否
2			医共体数据中心	<p>基于全民健康数据中心构建县域医共体所需要的基础数据、医疗资源数据,以及所生产的共享交换数据、业务应用数据、业务主题数据等各类数据,主要支撑医共体内业务应用及主题分析。</p>	套	1	否
3		数据共享交换系统	<p>数据采集、整合及交换需实现把分散在相关医疗卫生机构应用系统里的数据,按统一的数据标准规范采集到一体化信息平台的数据中心,并对采集的数据进行统一的数据处理、信息整合和管理。</p>	套	1	否	
4		数据交换平台	任务调度监控中心	<p>提供数据采集交换过程中医疗机构前置库、中心端交换库、中心存储库、业务主题库等,各采集节点的数据交换情况以及数据中心各数据库作业执行情况的全流程监控和作业中心端统一调度,同时提供对上级平台数据上传作业的统一调度和监控。需包括实时监测、采集监管、作业执行明细、远程节点配置、作业组配置等功能。并支持包括地图显示、采集节点信息、作业详情等实时监测功能,以及采集状况总览、采集节点详情、节点信息刷新等功能。</p> <p>▲实时监测:基于地图模式,以大屏方式,实时监控数据交换平台中各个注册节点的连接状态、每个节点上的作业运行结果和作业执行细节。</p> <p>▲采集监管:实现 ETL 节点状态及详细信息的实时查看,包括采集节点总数、有问题节点数、节点服务器资源情况、节点作业执行情况医技实时数据采集情况。</p>	套	1	否
5		平台服务组件	<p>平台基础服务至少应包括注册服务、EMPI 主索引服务、健康档案整合服务、健康档案调阅服务、健康档案存储服务、健康档案管理服务、协同共享服务、信息安全与隐私服务、数据资源目录管理服务等功能。</p>	套	1	否	
6		医共体管理服务组件	<p>需提供医共体管理服务功能,具体包括基础管理首页、主数据管理、标准管理、居民主索引、日志管理、信息安全管理、集成门户管理等,实现平台基础服务功能的集约化可视化管理。</p> <p>需支持区域内卫生机构、科室的管理功能,包含机构信息的查询和维护、导入等功能,并逐级展示区域内各机构的组织关系,包含基础信息和补充信息。</p>	套	1	否	

			需支持以个人身份证号作为唯一号注册,供平台管理人员或机构管理人员对人员基本信息、工作情况、执业情况等进行管理维护,并支持人员信息的查询、导入等。 需支持对操作人员登录的情况进行统计查询,主要信息需包括医疗机构、用户名、IP地址、操作人姓名、操作人工号、用户类型、所属机构、登录时间以及登录结果等。			
7		数据质量管理	数据质量监管系统是平台的核心组件之一,负责监控、管理、维护各个机构和区域平台数据交换过程,校验过程和数据质量评审。要具备从总体概览、交换监测、校验监测、指标校验、质量分析等多视角对数据交换过程进行了端到端的监管工作,并针对数据质量管理员角色提供规则管理功能,开放机构交换表以及校验规则维护入口 需支持通过质量评分趋势、机构数据上传情况、采集完整度和评分分布、机构得分排名与环比情况、机构数据纠正治理情况、错误规则TOP 10等平台数据质量情况进行分析展示。 ▲数据交换监控:监控平台和所有机构的数据交换情况,包括:业务系统应传数量、前置库实传数量、交换库实传数量、中心库实传数量、索引库实传数据、主题库实传数量等。 ▲数据校验监控:监控平台和所有机构的数据质量校验情况,从完整性、规范性、及时性、一致性四个维度统计展示校验错误数据列表,并提供查看错误详情功能。	套	1	否
8		信息集成管理	通过平台的健康服务总线对平台服务从申请注册、权限配置、安全保障、使用警报、监控统计等多方面进行全方位管理,以此实现用户对平台服务的深度可视化管理。满足不断变化、新增业务系统的集成扩展需求。 应具有医共体信息集成平台软件自主知识产权。	套	1	否
9		数据资产管理	通过对平台各系统的运营信息进行提取,实现对数据资产进行全局管理与可视化展示,集中为卫健委领导提供掌控区域信息化建设及运营状况的渠道,协助管理者对区域内的医疗资源进行合理规划,同时对各平台系统的功能优化提供指导依据。包括数据标准挂了、数据资产目录管理、数据地图管理、数据开放管理。	套	1	否
10		3个虚拟医共体平台	在县域医共体信息平台的基础上设置虚拟的下级平台,从而在逻辑上实现整个平台体系结构上的完整层级划分。实现牵头医院对其医共体的管理。	套	3	否
11		与区域全民健康信息平台、电子健康卡管理平台对接	与区域全民健康信息平台、电子健康卡管理平台对接,包含数据上传和下发功能。	套	2	否
12		与鄱陵县人民医院、中医院、妇幼保健院、精神病院集成平台/系统对接	与鄱陵县人民医院、中医院、妇幼保健院、精神病院集成平台/系统对接,包含数据采集和服务协同接口。	套	4	否
13		与鄱陵医院集成平台/系统对接	与鄱陵医院集成平台/系统对接,包含数据采集和服务协同接口。	套	1	否
14		与基层医疗卫生机构HIS、家庭签约公共卫生服务一体化平台对接	与基层诊疗、家庭签约公共卫生服务一体化平台对接,包含数据采集和服务协同接口。	套	2	否
15		与省“卫生健康信息	与省“卫生健康信息综合信息采集与决策分析系统”对接,实现数据上报。	套	1	否

			综合信息采集与决策分析系统”对接					
16			与卫监、疾控、妇幼、公安、民政系统对接	与公卫条线系统、区域类其他系统对接，包括卫监、120 急救调度平台、疾控、妇幼、公安、民政系统，包含数据采集和服务协同接口。	套	6	否	
17	电子病历共享		电子病历浏览器	为临床医生提供 EMR “全过程”信息生动展现。以时间轴的形式，提供患者基本信息、患者摘要信息、近期健康事件（诊疗服务相关）等信息展示，并对患者的异常信息进行气泡提醒，对异常检验项目提供结果比对信息，辅助医生诊断。同时，可根据就诊日期、医院类型、诊断信息等关键字进行信息筛选，快速获取相关数据，还可以根据用户行为习惯、感知操作等智能化设置首页信息展示。 要求提供医生首页、诊疗服务信息、个人收藏、安全管理、调阅接口等功能。	套	1	否	
18			健康档案浏览器	健康档案浏览器要求提供卫生专业人员访问区域健康档案中保存的患者相关数据，包括健康信息、诊疗信息、检验检查信息、体检信息、公共卫生信息，以及了解居民健康状况的全景视图。要求提供临床首页、公卫首页、安全管理、调阅接口等功能。要求支持对重点患者进行关注患者操作以及分组管理，方便医生后期跟踪与查阅。	套	1	否	
19			居民健康浏览器	为居民提供便捷的健康档案信息查阅，辅助居民进行自我健康管理。要求提供个人首页、健康画像、隐私保护、调阅接口等功能。	套	1	否	
20	信息共享中心		引擎插件	提供引擎插件，对接各业务系统，医生站调用引擎插件接口，直接访问插件已集成的各类应用。同时，提供实时消息推送提醒、接口运行日志，以及各类应用的集成管理和对接业务场景的配置管理。	套	1	否	
21		智能辅助引擎		信息提醒	1、健康信息 医生在对患者诊疗时，系统基于医生站的快捷窗口，自动推送居民的健康信息提醒，如过敏史，既往病史家族史，精神病、传染病等，以及居民的体检、公卫和诊疗等信息。在健康档案调阅时，会自动提醒慢病管理服务、患者异常指标及主要健康问题等。 2、重复信息 根据规则库，根据患者基本信息，诊断，健康状况等信息自动触发内置的服务引擎，实现重复诊疗信息提醒、重复用药、重复检查检验的提醒	套	1	否
22				服务提醒	1、诊疗服务 通过插件引擎对接信息调阅浏览器、转诊系统、预约系统、会诊系统等，提供包括信息调阅提醒、转诊任务提醒、会诊任务提醒等各类应用系统之间的智能联动，提升医生工作效率。 2、公卫服务 通过插件引擎对接公卫系统，实现公共卫生信息的共享（减少重复录入）和医疗公卫服务融合的提醒，提供健康档案管理、家庭医生管理等与诊疗服务的联动。 3、第三方服务 系统支持对接第三方系统的业务系统，实现第三方服务与相关业务场景的关联。	套	1	否
23	业务协同中心	资源共享协同	区域影像中心	区域影像中心实现影像数据集中存储与共享、影像业务协同、检查仪器区域医疗中心共享，实现医生、居民有效共享利用检查信息。 支持下级医院拍片上传，由上级医学影像诊断中心进行统一阅片和诊断服务，形成电子化的影像诊断报告，回传下级医院，指导下级医院医生对患者进行诊断与治疗。 放射中心要求实现放射影像采集与归档、放射信息交互与共享、要求实现区域影响业务协同，并能进行综合管理。 超声中心应用需包含超声影像采集与归档、超声影像交互与共享、区域超声业务协同、区域超声综合管理等功能。 PACS 中心应用需包含影像存储管理系统、影像共享调阅与交互、	套	1	否	

			<p>影像发布系统、影像中心管理等功能。</p> <p>需支持同质化诊断，诊断中心医生可以在诊断工作站完成院内诊断报告，也可以完成基层的诊断报告。</p> <p>需支持在诊断界面查看患者的历史诊断记录，包括院内与院外的放射、超声等。</p> <p>▲在开展区域影像业务协同需支持在诊断界面查看患者的历史诊断记录，包括院内与院外的放射、超声等。</p> <p>▲在 PACS 诊断工作站患者影像数据多序列显示功能应支持用户自定义悬挂协议，根据检查部位自动选用合适的挂片协议；如：窗宽窗位，缩放状态，移动状态，自动对比状态；</p> <p>▲在 PACS 诊断工作站患者影像数据多序列显示功能还应支持智能的空间定位，即支持在定位图上选择截面，又支持根据截面位置在定位图上进行定位；</p> <p>▲检查报告处理时需支持修改痕迹对比；</p> <p>区域影像产品应通过 IHE 中国测试。</p>			
24		区域检验中心	<p>区域检验系统需实现对检验数据的采集与存储、交换与共享、以及检验数据监管统计应用，并实现检验标本流转及报告回传。</p> <p>要求实行集中模式共享同一个服务器，数据集中抽取到区域 LIS 数据交互平台，各社区端医院可通过由中心交互平台提供的 WEB 门户，来调阅和查看患者相关的检验报告；并要求实现标准统一，字典信息，员工、权限、检验项目等集中维护。</p> <p>要求提供检验数据信息交换基本服务，具体需包括患者身份信息索引服务、医学检验数据信息共享交换服务、检验报告共享服务。</p> <p>要求提供针对各医疗机构上传的检验数据的统一分类管理功能，并要求对这些数据进行智能分析统计、整理和挖掘；要求对标本流转监控实行统一管理；要求包括基于区域检验中心端的数据综合管理、区域检验中心的运营数据、安全监控技术、业务协同费用统计/监管。要求支持其他 WEB 调阅；要求支持区域数据统计，包括检验标本类别统计、检验项目统计、具体同类型某个检验项目均值分析、各医院的检验仪器使用情况统计分析等、全县不合格、不认可的检验项目统计。</p> <p>需支持跨机构标本流转及报告回传应用，实验室样本流转全流程条码管理；</p> <p>需完成基层医院检验设备联机及与院内 HIS 系统的对接，实现病人信息与检验信息的信息化流转及临床科室对检验数据的调阅；</p> <p>检验质控要求：要求支持定量质控、半定量、定性质控；要求支持至少 15 种质控规则；要求支持依据区域实际情况规则自定义。</p> <p>▲要求提供标本跟踪查询：门诊采集护士直接点击条码号弹窗查看标本采集全过程，可查看已绑定条码标本采集记录及标本实时状态，可查看绑定信息，签收信息，入库信息，撤销、拒绝信息，实现对标本信息的一键追溯；</p> <p>▲要求提供检验 360 视图功能：该视图可以在同一界面可视化的显示该病人的全部历史报告且展现每份报告的全流程信息，包括对应的医嘱列表、联系方式等；以及可按仪器或者检验分类等多种检索条件查看该患者的历史报告，同时可对每个分类的报告的结果进行对比查看；</p> <p>▲要求提供报告详情功能，点击“报告详情”可以一目了然查看报告的详情信息，包括全流程明细、报告汇总、检验项目、修改记录-报告、修改记录-结果、危急值项目、危急值流程、标本全流程；</p> <p>▲确保产品可满足质控要求需提供累积和、滴度半定量规则截图证明。</p>	套	1	否
25		区域心电图中心	<p>实现区域心电图数据集中共享，对基层医院心电图检查进行集中诊断，并可提供区域的心电图会诊服务。</p> <p>支持区域心电图数据采集与存储应用，把区域内分散在各医疗机构心电图系统里的数据，通过采集、交换、归并与共享，按需集中到统一的区域心电图数据中心，实现区域范围内信息的互联互通。支持数据交换平台应用、数据中心应用、平台基础服务；</p> <p>要求建立区域心电图信息交换基本服务，从而形成区域内医疗机构患者心电图检查信息的统一交换服务。提供患者身份信息索引服</p>	套	1	否

			<p>务、医学心电信息共享交换服务和标本检测报告共享索引服务，系统需遵循 IHE-ITI 领域的 PIX / PDQ / CT / XDS 等集成规范；支持区域心电集中诊断服务，当社区卫生服务机构心电室缺少诊断医生或医生遇到疑难病例时，可选择上级医疗机构为其提供诊断服务；</p> <p>要求基于 GIS 技术，分析区域内的医疗资源，并支持对各医疗机构检查信息的反馈预警、医院诊断数据进行分析与预测；</p> <p>要求采用集中式部署模式，社区卫生服务机构不再需要进行专门的业务系统部署，仅需完成业务终端部署由中心系统向下提供相关服务；完成心电设备联机，通过前置服务器进行心电数据集中上传；完成与院内 HIS 系统的对接，实现病人信息与心电信息的信息化流转及临床科室对心电数据的调阅即可。</p>			
26		区域病理中心	<p>要求为区域病理系统部署用于各医疗机构病理数据交换及共享的服务、病理报告数据交换及共享的服务。</p> <p>支持申请端医院完成标本外送后，标本信息上传中心平台。</p> <p>支持诊断中心医院进行外送标本签收或退回后，标本状态信息传送给申请端医院。</p> <p>基于区域病理中心端的业务综合管理，用于日常病理影像质量控制管理、业务数据的综合统计管理、业务协同费用核对以及运营监控管理。</p> <p>支持在病理标本采集时可以下载患者信息、调阅申请单，记录采集时间和采集人员，并在采集时可生成条码，进行条码化管理。</p> <p>支持打印外送标本清单、打印外送盒标签，在标本外送界面可记录外送标本时间和配送人员信息、送检单位信息，同时记录配送接收时间、接收人员。</p> <p>支持条码打印：打印出病理申请单上条形码标签，含患者信息、病理检查信息、容器信息等；</p> <p>支持条码匹配：使得样本容器上的条码和申请单上的条码一一对应；</p> <p>支持采集确认：允许单个采集确认，同时记录下采样时间，供病理检查时有效性参考。”</p> <p>支持申请端医院实时的查看外送病理标本情况，如处理状态和诊断结果，如诊断中心已完成报告，并且可打印报告。</p> <p>支持申请端医院医生工作站通过中心病理系统提供的 WEB 应用，直接调阅相关病理检查报告，并支持打印报告。</p> <p>支持基于自定义疾病索引的精确病例统计功能，也可提供组合条件的病理查询统计功能。</p>	套	1	否
27		区域消毒供应中心	<p>支持实现器械信息、消毒包信息、消毒包流程配置、设备信息、包装材料等基础数据维护。</p> <p>支持实现回收、分类、清洗、消毒、干燥、器械检查与保养、包装、灭菌、发放、外来器械包接收、外来器械包移交流程管理。</p> <p>支持对门诊患者、住院患者、手术患者使用消毒包信息登记。</p> <p>支持实现消毒包请领、外借包请领、请领确认流程记录。</p> <p>清洗和灭菌的质控管理支持对清洗不合格、灭菌不合格、生物监测不合格、湿包等情况记录并进行处理。</p> <p>消毒包追溯可以对消毒包、外来器械包、灭菌批次、患者使用消毒包进行追溯。</p> <p>报表统计可以查询各科室领用包费用、操作员工作量统计、外来器械包费用统计等信息。</p>	套	1	否
28		双向转诊协同	<p>支持下级医院与上级医院之间的门诊、住院双向转诊。</p> <p>支持通过 PC 端发起、移动端接收，或移动端发起，PC 端接收。</p> <p>门诊转诊流程支持分时段直接预约和个性化排班两种形式，在现有号源不满足需求的情况下，医生可以通过平台自行排班。</p> <p>接诊医生可以通过在同一界面上与申请医生或病人进行沟通交流。通过平台的免费电话与病人和接诊医生进行语音通话。医生和病人的电话号码均通过平台隐藏，确保医生和病人的隐私。</p>	套	1	否
29		远程会诊协同	<p>支持上级医院医生为下级医院医生提供远程会诊服务，提升下级医院的诊疗服务能力。</p> <p>申请会诊的医生，可以在平台上选择需要会诊的病人及希望会诊的专家，填写初步诊断意见及会诊说明、期望时间，并可以上传病症部位、检验检查报告及其他病情资料，供接收医生进行参考。</p>	套	1	否

				受邀会诊的医生将在自己的工作站或者手机端接收到相关消息，可及时做响应。 支持 PC、平板、手机（IOS、Android）、可移动一体化终端等多种终端设备同时接入进行视频多学科会诊。 参与会诊的医生应能建立在线会诊讨论组，进行语音、图文在线病情讨论。 应支持对会诊工作的专家协调、会诊审核等工作流程进行管理。会诊中心应能需要对发起的会诊申请合理性及资料完整性进行审核，支持会诊审核意见的反馈。被会诊中心邀请的医生也可以能接受或者拒绝会诊邀请。			
30		远程联合门诊协同		上级医院专家和基层医院医生利用互联网远程视频的方式，联合对基层医院患者进行诊疗，患者的信息在联合诊疗过程中实现可视化共享。病人在基层医生处进行就诊，由远端的专家医生通过视频查阅病人的资料和病人的状态，同时指导接诊医生对病人进行检查，根据了解的病症指导接诊医生对病人进行诊断和治疗。支持远程门诊预约管理和实时发起两种模式，支持基层端和专家端排班时间的智能匹配预约。同时满足 PC 端和手机端业务开展，支持 PC 端发起、移动端接收，或移动端发起，PC 端接收。	套	1	否
31		远程教育协同		搭建基于线上线下融合的教学平台，实现多元化的教学培训体系。教学服务的内容包括：观看手术直播点播、教学视频、知识库共享、语音轻直播、科室远程病历讨论等方式。在线远程教学服务的方式可以是基于互联网的电脑端会议模式和基于移动互联网手机观看模式，突破时间和空间的限制，满足广大医疗工作者的学习需求。	套	1	否
32		检查检验互认协同		支持汇集区域内的检验检查数据并提供近期检查检验提醒、重复检查检验提醒，对于符合互认规则的数据，用户进行互认操作后，可以引用报告数据。并实现对检验检查互认的统计分析。	套	1	否
33		基层医疗机构和基本公卫融合协同	公共卫生业务协同	依托区域全民健康信息平台，推动二级及以上医院、基层医疗卫生机构和各级疾病预防控制中心等专业公共卫生机构间的信息系统互通共享、推进基层医疗卫生机构和基本公共卫生融合服务，建立健全基层医疗卫生机构与上级医疗的联运机制，全面提升医疗卫生机构对新发传染病的预警、预测、治疗和康复能力。具体功能包括：医卫协同提醒，孕产妇保健任务、新生儿随访、重点患者健康体检提醒，儿童、孕产妇、老年人、慢性病患者健康管理提醒，严重精神障碍疾病患者管理提醒，结核病患者健康管理提醒。	套	1	否
34		妇幼健康服务协同		提供医共体平台与区域妇幼系统对接，在医生站提供妇幼保健服务，并实现系统间的数据共享，减少重复录入。同时，在诊疗或其他服务过程中确定怀孕、通过平台数据检索判断有待完成儿童/妇女保健服务，为医生提示进行孕情报卡、儿童/妇女保健服务。	套	1	否
35		卫生监督应用协同		医共体平台与卫生监督执法系统对接，为卫生监督执法提供监督执法线索和依据，化被动执法为主动发现。	套	1	否
36		数字认证管理系统			套	1	否
37		人力资源监管	业务管理中心	要求支持对医共体及下属各医院的人员床位比、人员构成比、人员财务比相关明细指标，对各医院的数据进行汇总统计及展示。	套	1	否
38		财务监管		要求支持对医共体及下属各医院的财政补助收入（基本补助、专项补助）、业务收入（医疗收入、药品收入、中药饮片收入、医疗设备收入、其他收入）、人员经费支出、药品支出、中药饮片支出、卫生材料支出、固定资产折扣等收入与支出项进行汇总统计，展示收支结余信息。	套	1	否
39		物资监管		要求支持对医共体及下属各医院的资产总额、净资产、固定资产、流动资产、负债情况、医疗设备总价、库存总额及药品库存总额数据进行汇总统计展示。	套	1	否
		标准版（西医）	医共体临床辅助决策支持系统	以循证医学为基础基于大数据 AI 技术，识别医生录入的信息，基于海量知识库，高效为医生提供诊疗全流程的辅助决策，包括诊断、用药、检查检验、手术等，供医生参考选用；同时，对医生书写的病历、开立的医嘱、检查检验、手术等进行校验。	套	1	否
		标准版（中医）		要求运用深度学习和知识图谱技术，融合国内共性化权威中医药知识（教材、指南、文献等）和名老中医优势病种中医诊疗经验，在真实临床环境下，根据门诊患者症状、体征，适时、全面、准	套	1	否

		(CD SS)	<p>确地为年轻中医生、西学中医生提供智能辅助问诊、智能辨证开方、合理用药提醒等智能化服务,自动推荐相应的中药治疗方案。医生边使用、边学习,在临床实战中领悟名老中医辨证思维和方法,不断提升中医辨证论治能力。</p> <p>要求与中医医疗机构 HIS/EMR 系统对接,实现数据自动同步、一体化操作体验,避免数据重复录入工作。</p> <p>应支持将门诊病历中主诉和现病史,通过自然语言识别技术,自动解析为系统中标准化的中医症状描述,并基于系统中的中医知识图谱和人工智能算法,自动提示患者可能出现的症状信息,并以不同颜色进行标注,供医生与患者进行更进一步的问诊确认。</p> <p>应支持根据用户输入的症状,基于中医“辨证论治”的诊疗思维,进行中医证型的判断,并显示来自教材、指南、名老中医经验等多维度的中医处方。支持显示该处方与当前症状辨证之间的推荐度或匹配关系,并以数值显示;对匹配度最高的处方以明显标志进行提示。</p> <p>应根据患者病症,在正确辨证的基础上,从中药的毒性、药物配伍(十八反十九畏等)、禁忌、用量四个方面对处方进行合理用药的监控和提醒。</p>			
		基层版	<p>通过临床知识库中医学诊疗知识,在医生进行临床诊断时,提供智能医嘱提醒、智能诊疗方案推荐及相似病例推荐等辅助功能,便于医生更加精准地进行诊断,提高医生诊断质量,减少诊疗失误。</p> <p>临床知识查询: 系统内置整合设计的知识点,支持在合适的位置为用户提供需要的诊疗知识提示,也支持用户根据需要进行医学知识检索,方便用户快速的查询和了解需要的医学知识。知识来源于国内权威专业的知识库,包含疾病、检查、检验、药品等内容,旨在为临床提供全面、可靠、最新的诊疗知识,辅助决策的同时也是医务人员便捷的学习工具。</p> <p>智能医嘱提醒: 支持结合患者诊疗信息,针对检查申请、检验申请、手术、用药等质控提示,医生在开立医嘱/处方时调用临床决策知识库提供的服务接口为诊疗行为提供分级别决策支持提示,提示等级分为提示、警告、禁止类,提示信息包含提示结论、建议、依据。</p> <p>智能诊疗推荐: 在医生书写病历时,根据病历内容的变化,通过不确定性推理实时提供辅助诊疗服务。推荐检查检验项目等可点击自动插入生成医嘱信息。动态推荐疑似诊断、漏诊提示、检查检验、相关用药、治疗方案、评估表、特殊疾病提示以及风险预测等并提供依据。支持与诊断信息相关联的权威典型病例学习推荐,包括临床决策分析、治疗经过和临床经验等内容。</p> <p>相似病例推荐: 基于历史患者诊疗数据,使用 NLP(自然语言处理)技术,提取病例样本中的特征信息,包括患者性别、年龄、科室,以及症状、体征、检查和检验结果数据等,提供基本特征+关注特征的组合方式构建特征向量模型,推荐相似病例,同时给出相似依据,通过查看相似病例患者诊疗流程,为医生提供诊断、治疗的佐证及可参考病例。</p>	套	1	否
45	综合 监管 中心	BI 分析组件	BI 分析组件需支持基于指标分析的多种可视化图表展示,如折线图、漏斗图、瀑布图、仪表盘等,并根据设定的指标预警规则和阈值,提供动态的预警提示和预警分析,支持消息推送。	套	1	否
46		县域业务综合分析	需支持基于平台采集的医疗卫生信息,对区域各类医疗卫生业务数据进行全面监管分析,包括对全县门诊、住院、公共卫生服务等维度信息的总体概览,提高管理者对深化医药卫生体制改革各项任务实施情况动态监测、宏观调控和科学管理能力。	套	1	否
47		医疗资源分析	需实现对区域内各级医疗机构医疗卫生资源监管分析,提供包括卫生机构、卫生人员、卫生设施、卫生经费等监管分析。	套	1	否
48		医疗服务分析	需通过医疗卫生机构运营数据和费用收支进行分析,帮助行政部门和医院领导层对医院门诊、住院、收入等情况进行详细的了解和观察,帮助领导进行医疗卫生机构的精细化管理,提高医疗卫生机构的整体业务运营能力和医疗服务质量。要求包括医疗质	套	1	否

			量、医疗费用、医疗效率、医疗保障、中西医等方面的监管分析。			
49		公共卫生分析	需要涵盖社区公共卫生服务业务信息的统计分析、年度对比等模块，具有查询、统计、审核、打印、导出等功能，最终实现对基层卫生信息的全面管理。 公共卫生监管应包括健康档案管理、高血压管理、糖尿病管理、肿瘤管理、妇女保健管理、儿童保健管理等功能。	套	1	否
50		药品使用分析	对辖区内医疗卫生机构药品用量、金额、使用频度进行统计分析，要求可根据不同使用层次的需求，将分析层次细化到科室、医生，甚至是年龄和性别等。 药品使用监管应包括临床监管、基本药物监管、抗菌药物监管、注射药物监管等。	套	1	否
51		医疗保障分析	需实现对医保业务数据基于区域层面的监管与统计分析。应包括对医保基金情况、补偿情况、门诊医保、住院医保、参合情况等监管。	套	1	否
52		医共体运行效果监督评价分析	根据国家、河南省相关政策标准要求，从医共体有序就医格局基本形成、县域医疗卫生服务能力提升、医疗卫生资源有效利用、医保基金使用效能提升四个方面对医共体运行效果进行评价。	套	1	否
53		综合监管大屏展示系统	各项运营和管理指标，可通过编排方式在监管大屏动态展现。包括平台运营、业务运营、医疗效率、医疗质量、公共卫生等主题。	套	1	否
54		移动驾驶舱	应支持通过移动端 APP 将业务综合监管分析情况进行展示，能够实现管理者随时随地通过移动端应用获取监管信息。移动端综合监管应用需能够支持安卓版本，支持手机、PAD 等多终端展示。具体监管应用包含：医疗服务监管、公共卫生监管、药品监管、医保监管、医疗卫生资源监管。	套	1	否
55	便民服务中心	健康自诊	患者在微信公众号，应能通过人体导图点选症状推算可能的疾病，根据相应的病症和部位推荐相应的疾病科室和医生，提供更智能的医疗分诊服务，提高就医精准性。	套	1	否
56		预约挂号	患者应能通过区域微信公众号，在线进行多种方式的预约挂号。完成预约挂号后可在预定的时间，患者到医院直接享受诊疗服务。 应支持患者在区域微信公众号选择医院、科室、医生，并支持选择相应的日期和时间段，进行预约挂号。预约成功后，微信公众号应能将预约信息直接推送到患者的移动端，提醒患者就医。 1. 需要提供预约挂号常用门诊类型设置，如普通门诊、专家门诊、专病门诊、特需门诊等。 2. 应支持分时段的号源进行预约挂号（分时段预约挂号需要医院 his 号源配置支持分时段预约），可根据 HIS 号源的时段划分进行展示； 3. 应支持用户为其他就诊人预约挂号； 4. 应支持自动推送消息给患者，如预约成功、预约挂号成功、医生停诊等。	套	1	否
57		预约挂号支付	应支持患者可以通过区域微信公众号在线进行多种方式的预约挂号，确认预约信息无误的情况下，选择支付方式输入密码后即完成预约支付。患者线上支付后成功取消预约，系统会自动发起退款。	套	1	否
58		线上就医评价	应支持患者在就诊环节结束后对医院、医生的各项服务进行满意度服务评价。 应支持敏感词过滤、发布等级管理、评价审核等方式，自动对患者就医评价进行审核和监管。	套	1	否
59		自主中医体质辨识	应支持患者通过区域微信公众号进行自己、家庭成员、朋友的中医体质辨识，在线填写相关问题，完成后系统会给出评估结果，帮助患者了解自身体质状况，便于患者养成健康的生活方式。	套	1	否
60		健康资讯	应支持居民通过区域微信公众号获取相关的健康资讯、健康知识，促进居民改变不健康的行为生活方式。	套	1	否
61		家庭成员管理	应支持居民对家庭成员进行管理。居民可添加家庭成员，并管理家庭成员，为家庭成员签约申请以及为本人及家庭成员进行实名认证。 应支持对个人信息进行修改及维护，可关注家庭成员并对家庭成员信息进行管理。	套	1	否
62		个人中心	应支持用户对自我的各种信息进行管理，并对于个人的关注、预	套	1	否

				约、推荐等业务进行统一的管理和配置。			
63			检查检验报告查询	<p>应支持患者在医疗机构进行医技检查之后,随时通过微信公众号查询自身的医技报告。</p> <p>应支持患者查询自身在医院所做的检验、检查报告,可在线查看检验检查的文字结果报告。</p> <p>应支持患者查阅历史报告</p> <p>应支持查阅关联的其他就诊人的文字检查检验报告。</p> <p>应支持在检查和检验结果共享之后,立即通过微信公众号推送提醒信息给患者。</p>	套	1	否
64			健康档案调阅	<p>应支持居民通过微信公众号查看个人基本档案、随访记录、专项档案、体检报告、就诊信息等健康档案信息。</p> <p>应支持居民在得到家人授权的情况下调阅家人的健康档案信息。</p>	套	1	否
65			家庭医生签约	<p>签约申请:</p> <p>应支持居民按星级、姓名搜索医生,并查看社区的家庭医生基本信息;</p> <p>应支持居民可在线为自己、家人在线进行签约申请;</p> <p>应支持居民关注多个家庭医生,了解家庭医生的动态,从而选择适合自己的家医团队;</p> <p>应支持居民查看自己及家人的签约医生或医生团队信息;</p> <p>应支持对居民进行实名认证。</p> <p>签约记录调阅:</p> <p>应支持居民可以查看个人的签约记录和签约申请记录。</p> <p>应支持居民查看签约详情,能查看签约服务套餐、服务项目详情和签约信息。</p> <p>应支持居民查看《家庭签约协议书》。</p> <p>应支持居民在家庭成员授权的情况下,查看家庭成员的签约记录和签约申请记录。</p> <p>服务记录调阅:</p> <p>应支持居民调阅本人或家人的服务记录;</p> <p>应支持查看服务详情,包括服务项目、服务日期、现场取证拍照、双方签字;</p> <p>应支持查看签约合同期限、签约医生、签约团队、结算详情和签到详情等信息。</p>	套	1	否
66			电子健康卡应用	应支持与电子健康卡系统对接,实现电子健康卡的申领及使用等。	套	1	否
67			患者随访系统	系统以患者全息档案为基础,以医护端移动 APP 为核心,以随访、宣教、医患咨询等为诊后医患服务的入口,并且提供患者端移动 APP 和微信端的个性化应用。随访服务平台支持公众号、小程序和移动终端,随访问卷提供标准化模板,同时支持定制化模板录入,对区域内老年人、高血压患者、糖尿病患者、诊后随访等。	套	1	否
68	基层卫生云	基层业务类	基本诊疗服务系统改造升级	对现有基层卫生云计算系统进行升级和完善,并与新建设的智慧用药、CDSS(智慧临床辅助决策系统)进行有机融合,为区域内12个乡镇卫生院(社区卫生服务中心)及附属386个村卫生室(社区卫生服务站),提供区域一体化、便捷化、智慧化的基层医疗卫生云应用。并实现与医共体信息平台对接和数据上报,促进与各级医疗卫生机构共享、联动、协同,提升基层卫生服务能力。	套	1	否
69			基本公共卫生改造升级		套	1	否
70			区域电子病历改造升级		套	1	否
71			家医签约改造升级		套	1	否
72			移动家医改造升级		套	1	否
73			区域体检系统改造升级		套	1	否
74			村卫生室系统改造升级		套	1	否

75	互联互通测评服务(四级乙等)	本次项目建设,需达到区域互联互通标准化成熟测评四级乙等。为本项目提供互联互通测评全过程专业化测评指导服务,包括互联互通测评指标解读、配合第三方测评进行互联互通定量测评;梳理汇报资料,整理实证材料;配合梳理专家现场查验内容及场景等互联互通测评全流程指导服务。 ▲生产厂家应具有国家医疗健康信息互联互通标准化成熟度(区域级)评测四级以上案例。	套	1	否	
76	系统维护及培训	1、承建厂商应针对本项目提出详细的培训和售后服务方案。 2、承建厂商应提供的培训服务: 3、培训对象:系统相关维护人员。 4、培训内容:系统功能、日常操作、维护等方面。 5、承建厂商应提供的售后服务: 6、承建厂商必须在用户提出技术支持要求后可先远程解决问题,如远程方式不能解决,必须在4小时内到达现场进行技术支持。 7、承建厂商应对系统和设备提供7×24小时的技术支持。 8、本项费用包含在各单项单价中,维护及培训时间为1年。	项	1	否	
二、医院院内平台类						
77	运营管理	门急诊挂号	完成门急诊病人基本信息的登记、修改和维护,完成门急诊病人的挂号工作。操作员的挂号发票进行完善的跟踪管理。操作员可以随时结账。班组向财务交款前执行班组结账。财务按操作员结账单和班组结账单做账。按结账单做门诊财务收入报表。	套	1	否
78		门急诊收费	完成门急诊病人收费工作,并向门诊药房传递处方信息。系统符合财政部、卫生部颁发的《医院会计制度》和有关财务制度。严格按照票据管理制度使用和保管收费票据。系统可以自动接收门诊划价系统和医生站医生录入的处方。系统可以根据处方信息自动确定是否补收病人挂号、诊疗费用。操作员的收费发票能进行完善的跟踪管理。操作员可以随时结账。班组向财务交款前执行班组结账。财务按操作员结账单和班组结账单做账。按结账单做门诊财务收入报表。	套	1	否
79		出入院管理	住院和急观病人的登记和出院结账工作,并且管理病人的预交金,维护病人的信息。病人入院后向病区发送信息,出院时从病区读取信息。对出入院操作员所使用的预交金收据和发票分别进行管理,支持操作员结账和全班结账。	套	1	否
80		医技收费管理	实现病人收费、检查、报告信息的即时共享而避免了业务时间差的客观存在,从而达到从根源上杜绝多记账或漏账现象的发生。	套	1	否
81		药房药库管理	完整的账务体系对药品的出、入、转、存进行集中统一管理。完善门诊药房计算机管理流程。设立药品台账体系,结合统计期和月结、对账功能,实现药房药品账务电子化。实现对病区药房药品出、入、转、存的集中统一管理。药房之间的网上拆借使各部门共享库存和信息资源;和病区医嘱系统和住院系统的无缝集成。	套	1	否
82		住院手术管理	实现医院手术工作的信息化、自动化和规范化流程,包括但不限于基于住院手术通知单、手术单审核、麻醉协议书、手术安排、手术费用录入、费用全监管、手术病人信息查询、手术耗材记录、手术信息统计、HIS数据对接、手术过程跟踪等功能。	套	1	否
83		医疗统计报表	完成卫生部要求的上报报表外,还充分发挥了医院信息的咨询、监督等功能。统计分析功能包括:报表分析、图形分析、对比分析、数理统计分析。	套	1	否
84		医疗保险接口	医保接口系统实现针对各地不同医保端程序的接口对接。实现门诊挂号,门诊收费,出入院收费的医保病人的登记和结算;实现医保数据的上传和报表统计功能;实现医保药品项目与院内药品项目的对应功能;实现医保信息的查询功能等功能。在HIS系统中通过医保接口系统进行医保费用结算的处理和发票的打印,以及医保相关的事务处理。	套	1	否
85		系统管理	根据各自不同要求用来完成HIS正常运行所需的各项参数设置,并用来指导用户完成系统的维护、升级和数据备份、迁移等活动,包括价表管理和信息系统维护。	套	1	否
86		临床管理	门诊医生工作站	满足医院的发展对门诊复杂业务处理的需要。符合医院等级评审的要求。符合现行病历书写规范要求。最大限度对门诊业务进行整合,满足门诊医生对于就医效率提升的需要。符合电子病历规	套	1

			范要求。使临床数据具有科研价值。提高医院质控管理水平。			
87		门诊电子病历	实现门诊病历文书的电子化、规范化管理,系统根据病历书写规范和要求,遵循电子病历系统功能规范为门诊医生提供高效、便捷的电子病历书写工具,并实现数字化病历质控、归档管理,从而规范门诊病历书写、提高病历书写质量,促进门诊病历在全院甚至不同医院的流通和共享。 ▲要求系统支持所见即所得的结构化病历编辑功能,支持区域内元素共享提取、结构化点选和自由录入,支持插入医学公式,支持插入门诊处方、检验结果、检验报告等诊疗数据。	套	1	否
88		住院医生工作站	满足住院医生开展临床业务的需要;智能辅助医生工作,提高医生工作效率。提供临床环节质量管理提示和警示,严格督导临床诊疗行为规范有序的进行;提高临床诊疗数据的采集、利用水平,方便医院统计查询;与医院内的其他应用系统实现数据交互和信息共享。	套	1	否
89		住院电子病历	实现住院病历文书的电子化、规范化管理,系统根据病历书写规范和要求,遵循电子病历系统功能规范为住院医生提供高效、便捷的电子病历书写工具,能完成不同类型病历文书的书写、打印、数据引用、支持自定义模板功能和病历查询功能,实现病历多级权限管理与病历质控管理等。 ▲要求病历模板可以提供病历标准元素库管理,根据电子病历基本数据集(WS-445)构建标准元素库,对于电子病历基本数据集覆盖不到的可支持自定义元素库,要求结构化病历模板维护时可直接选择使用,从病历源头保证住院电子病历的标准化、规范化。	套	1	否
90		住院护士站	以病房医嘱、住院病人医疗信息、病床管理为重点,辅助病房诊断、治疗及病区事务管理;实现医嘱录入、校对、执行、打印电子化及入区、出区、转床、转科等病区事务的网络化;为医生的医疗工作和病情分析提供数据依据;记录护理工作情况和住院管理、病区药房、病史管理、手术室、院长查询等系统充分实现数据共享。	套	1	否
91		护理病历	根据护理文书书写规范要求,实现对护理文书的电子化录入,对护理病历项目的完整性和及时性进行自动监控,使护理管理人员和临床护士更注重病历的内涵,包括内容的及时性、完整性、真实性、专业性和逻辑性。从而规范护理人员的工作行为,提高护理病历质量。 ▲提供入院首次护理评估、压疮风险因素评估表、跌倒/坠床危险因素评估表、导管滑脱风险评估表、水肿评估表、疼痛护理评估单、自理能力评估表等各种风险评估表的结构化录入、预览和打印功能。	套	1	否
92		病历质控系统	提供住院医生、主治医生、主任(副主任)医生三级阅改功能,病历修改留痕。可按照用户要求设置时限规则、评分大项、评分小项、评分标准、扣分规则等。提供运营病历的科室、院级环节质控,问题反馈、自动/手动评分项反馈等功能和终末住院病历科室、院级质控评分功能。还提供病历时限记录、问题整改跟踪、评分记录等查询功能。 ▲要求支持时效质控规则设置,医院可自定义时效规则,包括设置时效事件和时效规则定义,病历书写时自动判断;	套	1	否
93	医技管理	实验室信息管理系统	实验室信息管理系统遵循 HL7/IHE/ASTM 等国际标准,符合 ISO15189/CAP 等规范要求,提供一体化门急诊/住院标本采集、实验室检验服务。实现了实验室内部业务流程的电子化、自动化、集成化运行及管理,而且也实现了实验室与临床科室、其他医技科室及医院管理部门之间的信息互动、诊断参考、决策支持等跨系统集成,为信息共享和数据挖掘创造了必要条件,使实验室数据的利用最大化。	套	1	否
94		放射信息管理系统	系统整个流程基于消息的协作机制。在各个业务流程、工作点之间通过消息的传递建立一个环环相扣的协作机制。更体现程序的自动化、智能化。可以在医生、计算机、单个界面之间进行消息传递。交互式的通信技术使放射科技师、医生、临床医生间直接互相通信,协调工作流程。	套	1	否
95		超声信息管理系统	对大量的图片信息及患者的基本信息进行分类、处理、储存、管理,超声科建立良好的网络信息管理系统,保证日常工作有序进	套	1	否

			行,包括:患者基本信息输入、根据预存的病历模板书写及打印诊断报告、病案存储、查询等,同时与全院信息系统(HIS)和医院影像存档与通讯系统(PACS)系统进行无缝连接,调阅患者病历及超声诊断报告等信息。			
96		内镜信息管理系统	实现内镜检查病人的检查登记、分诊、影像信息采集、完成检查报告、报告发布与查询、相关数据流转和科室业务日常管理等的信息化,同时满足其他辅助诊断使用及管理等功能。	套	1	否
97		输血管理系统	坚持贯彻执行“科学用血、安全用血、合理用血”的宗旨。从血袋入库到血袋出库、从临床用血申请到患者用血后临床反应、从临床用量统计到血库备血量(类型)分析,系统软件打破传统的手工信息管理模式,有效地实现了输血科室(血库)科学合理的信息化管理,最大程度的杜绝由于人为造成的用血医疗事故的发生,同时保障临床用血需求和正常的医疗秩序。	套	1	否
98		全院心电系统	心电信息管理系统可以把全医院的静息心电图机数据,动态心电图数据,运动平板心电图数据,以及在救护车中移动的心电图数据统一纳入医院的信息网络管理系统中,在医院的信息管理平台上,心电图检查完全实现在网上申请、收费、预约和登记,实时在线诊断,网上传输报告及远程会诊等,使全医院的心电图检查,心电图数据的储存,心电图诊断和心电图报告实现数字化,网络化,无纸化集中管理。	套	1	否
99	药事管理	合理用药	采用软件间接方式接入到医院信息管理系统中,在医院医师使用这些系统开具处方或医嘱时,在医院药师使用这些系统审核处方或医嘱时,根据医师或药师所操作的处方内容、患者情况等内容,使用智慧审方软件具有的专业药品知识库,智能提供医师或药师关于药品的说明书知识,智能预警医师所选药品可能存在的风险,智能分析处方或医嘱中可能存在的用药问题或风险。它对处方和医嘱从选择药品开始,步步把关,以期及早发现风险,让使用者能够早点采取有针对性的风险控制措施,给患者营造一个安全的药物治疗过程。	套	1	否
100	病案管理	病案统计管理	完成病案统计的各类数据整理,完成病案首页的录入、维护,与住院部、门诊相互关联,数据共享,完成动态统计,实时反映病区床位的动态变化。通过数据资源共享,住院病案首页的产生实现从住院病区到病案室流水作业,由病案室最后确认归档。	套	1	否
101		微信公众号	实现网上的挂号、移动支付、检查检验报告在线查询等,构建更加便捷、惠民的入口及服务。通过微官网方便居民通过多种途径来了解医院的医院介绍、科室介绍、专家介绍、就医流程等内容。患者可以通过医院微信公众号,在线进行多种方式的预约挂号。可通过微信公众号等在线进行挂号费、药品费用、住院押金等项目支付。	套	2	否
102	便民服务	统一支付平台	支持患者在窗口对就诊费用(挂号、检验检查项目、药品等)进行医保结算后,自费部分费用通过支付宝、微信等第三方支付方式进行扫码支付。患者在支付完医保费用后(自费患者无此环节),确认自付部分金额;患者打开手机支付宝/微信应用,进入付款码界面,并出示“付款码”,医院用扫码墩/枪来扫描用户手机上的条码/二维码后,HIS系统提交支付。针对支付宝、微信、银行POS等,专为财务人员提供了统一对账服务平台,支持线上、线下及第三方APP应用的统一对账。	套	2	否
103	接口	电子票据、国家医保信息平台、河南省妇幼平台	电子票据系统、国家医保信息平台、省妇幼平台对接,实现数据互通共享。	套	1	否
104		集成平台	集成平台把独立的应用系统如HIS、EMR、PACS、LIS、CIS等进行有效的整合。实现各类应用数据的有效交换。实现对服务的全生命周期进行管理和监控,包括从服务的配置,授权,调试,监控等管理。	套	3	否
105	院内信息平台	数据存储	采用发布订阅、CDC及时间戳三种模式进行数据增量抽取。采用ETL的方式进行数据采集,ETL的过程就是数据流动的过程,包括数据的抽取、清洗、转换和装载。关于数据的存储,从应用角度进行设计,即数据存储的设计满足各类业务的应用需求,支持存储结构与非结构性的数据,同时兼顾数据扩展和读写性能要求。通过对数据的分类管理,将数据存储	套	3	否

			到不同的区域内,以满足各项应用要求,在复制层在线业务系统的实时映像,为数据集提供数据准备。在数据仓库基于标准业务流程建模,实现数据标准化存储。			
106		数据仓库	以业务流程为主线,提供统一、稳定的数据集,实现热数据和离线数据的集中存储。数据集范围基于电子病历国家测评、国家互联互通交互标准测评和国家三级复评指标要求的数据范围,并在此之上扩展满足医院临床服务、运营管理及科研分析需求的数据集。	套	3	否
107		术语主数据	医疗信息建立标准、准确与一致的术语管理工具,确保各业务系统术语的统一,消除医疗信息在不同场合的差异。包括模型管理、数据管理、数据应用和主数据服务等功能。模型管理主要对主数据系统中存入的标准字典和业务系统字典的表结构进行管理;数据管理针对标准值域值内容进行管理,包括数据的增、删、改、导入和导出等功能模块;数据应用为使用MDM中数据的消费系统提供管理,包括映射管理、订阅管理、数据审核发布等功能;主数据管理系统同时对外提供数据注册、数据查询等各类服务,为外部系统调阅使用。	套	3	否
108		患者主索引	患者主索引是患者基本信息检索目录,通过唯一的患者标识将多个医疗信息系统有效地关联在一起。以实现各个系统之间的互联互通,保证对同一个患者,分布在不同系统中的个人信息采集的完整性和准确性。建立患者主索引是实现大型医院内部系统集成,医院集团内资源共享,以及建立居民健康档案实现区域医疗共享的必要条件。	套	3	否
109		临床数据中心及应用	将患者的所有医疗信息,以全面、标准、统一的方式整合存储,为临床数据的共享提供统一的平台支撑。实现辅助改善医疗服务质量、较少医疗差错、提高临床诊疗水平,为决策提供支持信息和降低医疗成本。以临床数据中心为基础,以患者为中心从就诊时间和临床活动两个维度组织临床数据,使临床人员通过一个清晰、友好的统一视图,实时、准确和方便地查看患者临床数据,建立以患者为导向的患者临床信息统一视图,包括患者的基本信息,历次就诊记录、检查、检验、用药、手术、病历、其他等信息;针对患者信息进行连续管理,并集成医联平台提供的数据服务,为医生提供统一的患者临床信息视图浏览,支持实时智能检索,以辅助医生直观、快速了解患者关键疾病、就诊信息,提高诊疗质量和效率。	套	3	否
110		医院智能BI	实时监控医院重点关注指标,重点指标汇总分析,针对上述指标进行汇总及科室比较;分析全院收入,门急诊收入,住院收入等收入指标。对医院运营的核心指标(主要是门诊、住院患者就诊、出入院指标)进行实时监控。通过药品费用占比,基药占比,抗菌素使用率,了解医院用药是否有滥用药情况,或者是用药不合理情况。通过医保人次及医保费用情况,分析目前医保的使用情况,以及全年医保计划完成情况监控,使医保业务得到合理开展、费用得到合理应用,及时控制超标使其运营在合理、可控的范围内。	套	3	否
111		院内系统集成对接	院内信息平台要求实现同院内业务系统的集成对接,至少包括HIS、电子病历、LIS、PACS、手麻系统、合理用药系统、院感系统、护理病历等。	套	3	否
112	DRGS 医保 精细化 管理	DRGS 医保精细化管理	以医保政策为准则,医保知识库为基础,医保付费规则为核心,全方位服务于医院,实现智能风控,费用精细化管理的系统。系统主要以医保知识库为基础,按事前预警、事中控制、事后分析的业务模式实现了医院对医保费用的精细化管理。	套	1	否
113	消毒 包供 应追 溯管 理	消毒包供应追溯管理	采用条形码技术的供应室消毒包管理信息系统和HIS系统可进行无缝连接。追溯信息系统从HIS系统接口中取得病人ID,需用消毒包信息,被发放的无菌消毒包经条码扫描后,被追溯系统标识,信息被记录。使用后的消毒包经回收、清点后,如有物品损耗折旧发生,损坏折旧数目将自动在HIS后勤物资系统中被记录、更新。追溯过程中的一些重要数据被记录,在管理信息系统中被分析和应用。	套	1	否
114	随访	随访管理系统	随访管理、统计分析、调查设置、短信平台、系统管理	套	1	否

	管理系统					
115	疾病报卡管理	疾病报卡管理	传染病报告卡填报与审核、国家 CDC 网站数据上传、居民死亡医学证明（死因报告卡）填报与审核、流感样症状病例登记卡、心脑血管报告卡、恶性肿瘤报告卡填报与审核、食源性疾病报告卡填报与审核	套	1	否
116	转诊服务	转诊服务	转诊服务（门诊转诊、住院转诊、转诊审核、转诊管理、病历共享、身份认证&远程会诊&病例讨论）	套	1	否
117	信息推送	信息推送	患者就诊信息推送	套	1	否
118	报表管理系统	报表管理系统	系统提供图表组合的报表展示方式，图表数量显示联动。统计报表可以 Excel、pdf 文件方式导出打印。数据可下钻透视到具体明细数据。提供图表形式管理报表操作日志，包括操作用户、访问 IP、操作时间、访问报表等。提供报表订阅功能，并根据订阅内容自动生成报表文件。提供报表查询、打印、导出权限分配功能，根据不同角色分配不同菜单、按钮权限。系统对报表进行水印、加密处理。支持对报表的变更记录进行管理，可以提交变更，也可以查询历史变更记录。	套	1	否

三、硬件部分

序号	种类	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	核心产品
1		超融合一体机 1	<p>云计算资源服务：</p> <p>1)单台超融合节点硬件配置要求：≥2U 机架，CPU：≥2 颗 Intel Xeon Gold 6226R 2.9 GHz（16C），内存：≥1280GB DDR4 2666，硬盘：240GB SATA SSD≥2 块，3.84TB 读写混合型 SSD≥10 块，标配盘位数≥12 个，网络接口：≥6 个千兆电口，≥4 个万兆光口（含万兆多模模块），配备冗余电源；</p> <p>2)超融合软件配置要求：包含超融合管理平台授权 1 套、服务器虚拟化软件授权≥2 CPU、存储虚拟化软件授权≥2 CPU、网络虚拟化软件授权≥2 CPU；</p> <p>3) ▲支持数据重建优先级调整，在故障数据重新恢复时，可由用户指定优先重建的虚拟机，保证重要的业务优先恢复数据的安全性。</p> <p>4) ▲在管理平台上可以通过拖拽虚拟设备图标和连线就能完成网络拓扑的构建，快速的实现整个业务逻辑，并且可以连接、开启、关闭虚拟网络设备，支持对整个平台虚拟设备实现统一的管理，提升运维管理的工作效率。</p>	台	5	是
2		医共体超融合交换机	<p>1)设备性能:交换容量:≥2.50Tbps,包转发率:≥1080Mpps;</p> <p>2)单台配置:≥24 个万兆 SFP+光口, ≥24 个 10/100/1000Base-T 自适应电口, ≥2 个 40GE QSFP+光口, 配备双电源, 配置堆叠电缆, ≥24 个万兆多模光模块;</p>	台	2	否
3		企业级分布式存储	<p>1)分布式存储节点要求≥3 台;</p> <p>2)单节点配置要求: ≥2U 机架, CPU≥2 颗 Silver 4210R 2.4GHz（10C），内存≥64GB DDR4 2666, 240GB SATA SSD 盘≥2 块, 480G SSD 盘≥2 块, 10TB SATA 机械硬盘≥10 块, 标配硬盘盘位≥12 个, 冗余电源, ≥4 个千兆电口, ≥4 个万兆光口（含万兆多模模块）;</p> <p>3)配备≥300TB 存储容量授权, 支持块、文件、对象多种存储服务, 支持 NFS、CIFS、FTP 以及 HDFS 多种存储接口;</p> <p>4) 存储分为硬件和软件两个部分, 硬件使用通用服务器, 软硬件解耦。软件部分按容量进行统一授权, 一个存储集群可同时部署块、文件、对象、大数据存储, 软件一次授权终身使用, 快照、缓存加速层等高级特性全部免费放开, 不接受二次收费。</p>	套	1	否
4		备份一体机	1)硬件规格: ≥2U 机架, CPU≥2 颗 Silver 4210R 2.4GHz（10C），	台	1	否

			内存≥32GB DDR4 2666, 240GB SATA SSD≥2块, 480G SSD盘≥2块, 8TB SATA 机械硬盘≥6块, 标配盘位≥12个, 冗余电源, ≥4千兆电口+≥4万兆光口(含万兆多模模块)。 2) 备份软件功能要求: 虚拟机备份(支持主流虚拟化平台无代理备份, 支持虚拟机的全量、增量和差异备份); 定时备份(支持 Oracle、MSSQL、Mysql 等数据库定时备份、Windows 和 Linux 系统中的文件和目录定时备份); 实时备份(支持 Oracle、MSSQL、Mysql 等数据库实时备份); 支持虚拟机整机和指定虚拟磁盘的备份及恢复; 支持虚拟机副本容灾功能, 支持虚拟机瞬时恢复功能实现分钟级 RTO; 支持对主流 Windows 和 Linux 系统中的文件、文件目录的备份与恢复, 支持单个文件及文件夹的细粒度恢复; 可恢复备份虚拟机内单个或多个文件;			
5		数据备份服务器	硬件配置要求: ≥2U 机架, CPU: ≥2 颗 Intel Xeon Gold 5320 (26核/主频 2.20GHz/39MB 缓存), 内存: ≥512GB DDR4 3200, 硬盘: 480GB SATA SSD≥2块, 1.6TB NVMe SSD 读写混合型 SSD≥6块, 标配盘位数≥8个, 网络接口: ≥4千兆电口+≥2万兆光口(含万兆多模模块), 配备冗余电源;	台	1	否
6		核心交换机	1) 交换机性能: 交换容量≥49Tbps; 包转发率≥10050Mpps; 2) 交换机配置: 业务板槽位数≥3; 主控引擎≥2; 交流电源模块≥2个, 千兆电口≥24个, 千兆光口≥24个, 万兆光口≥16个, 万兆多模模块≥10个, 堆叠线缆 1套; 3) 交换机功能: 支持静态路由、RIP v1/v2、OSPF、BGP、策略路由; 支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+; 支持 EAPS 环网保护技术、VRRP 冗余技术; 支持横向 N:1 虚拟化 (N≥2), 可以将多台物理设备虚拟化为逻辑上的一台设备; 支持 4K VLAN 表项, 支持 GVRP, 支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping, 支持基本 QinQ 和灵活 QinQ 功能, 支持 Private VLAN;	台	2	否
7		数据中心防火墙	功能要求 1) 性能要求: 网络层吞吐量≥20Gbps, 应用层吞吐量≥8Gbps, 最大并发会话数≥220万, 每秒新建会话数≥15万, 防病毒吞吐量≥1.5G, IPS 吞吐量≥1.3G, 全威胁吞吐量≥1G; SSL VPN 最大支持用户数≥150; SSL VPN 最大加密流量≥350M, IPSec 最大支持隧道数≥1000, IPSec VPN 吞吐量≥400M; 2) 配置要求: ≥1U 标准机架, 配备千兆电口≥6个, 万兆光口≥4个(含万兆多模模块); 配备冗余电源。 3) 部署模式: 支持路由, 网桥, 单臂, 旁路, 虚拟网线以及混合部署方式。 4) 双机支持: 防火墙支持双机主备模式和双机聚合负载分担模式(双主模式)部署, 避免出现单台防火墙故障后导致会话中断。	台	2	否
8		外网防火墙	功能要求 1) 性能要求: 网络层吞吐量≥12Gbps, 应用层吞吐量≥4Gbps, 最大并发会话数≥220万, 每秒新建会话数≥15万, 防病毒吞吐量≥1G, IPS 吞吐量≥800M, 全威胁吞吐量≥650M; SSL VPN 最大支持用户数≥130; SSL VPN 最大加密流量≥300M, IPSec 最大支持隧道数≥1000, IPSec VPN 吞吐量≥250M; 2) 配置要求: ≥1U 标准机架, 冗余电源, 配备千兆电口≥6个, 千兆光口≥2个; 配备冗余电源。 3) 部署模式: 支持路由, 网桥, 单臂, 旁路, 虚拟网线以及混合部署方式。 4) 双机支持: 防火墙支持双机主备模式和双机聚合负载分担模式(双主模式)部署, 避免出现单台防火墙故障后导致会话中断。	台	1	否
9		专网防火墙	功能要求 1) 性能要求: 网络层吞吐量≥20Gbps, 应用层吞吐量≥8Gbps, 最大并发会话数≥220万, 每秒新建会话数≥15万, 防病毒吞吐量≥1.5G, IPS 吞吐量≥1.3G, 全威胁吞吐量≥1G; SSL VPN 最大支持用户数≥150; SSL VPN 最大加密流量≥350M, IPSec 最大支持隧道数≥1000, IPSec VPN 吞吐量≥400M; 2) 配置要求: ≥1U 标准机架, 配备千兆电口≥6个, 万兆光口≥4个(含万兆多模模块); 配备冗余电源。 3) 部署模式: 支持路由, 网桥, 单臂, 旁路, 虚拟网线以及混合部署方式。	台	2	否

			4) 双机支持: 防火墙支持双机主备模式和双机聚合负载分担模式(双主模式)部署, 避免出现单台防火墙故障后导致会话中断。			
10		专网接入交换机	1) 设备性能: 交换容量: $\geq 2.50\text{Tbps}$, 包转发率: $\geq 1080\text{Mpps}$; 2) 单台配置: ≥ 24 个万兆 SFP+光口, ≥ 24 个 10/100/1000Base-T 自适应电口, ≥ 2 个 40GE QSFP+光口, 配备双电源, 配置堆叠电缆, ≥ 8 个万兆多模光模块;	台	2	否
11		互联网业务前置机	对“智慧鄢陵”项目的中科曙光服务器升级利旧, 32G 内存, 2T 硬盘(RAID1)。	台	7	否
12		前置机接入交换机	1) 设备性能: 交换容量: $\geq 330\text{Gbps}$, 包转发率: $\geq 108\text{Mpps}$; 2) 单台配置: ≥ 24 个 10/100/1000Base-T 自适应电口, $\geq 1\text{G}/2.5\text{G}$ SFP 光口, 配备单电源, 配置堆叠电缆;	台	2	否
13		前置机	对“智慧鄢陵”项目的中科曙光服务器升级利旧, 32G 内存, 2T 硬盘(RAID1)。	台	3	否
14		医院专网防火墙	功能要求 1) 性能要求: 网络层吞吐量 $\geq 12\text{Gbps}$, 应用层吞吐量 $\geq 4\text{Gbps}$, 最大并发会话数 ≥ 220 万, 每秒新建会话数 ≥ 15 万, 防病毒吞吐量 $\geq 1\text{G}$, IPS 吞吐量 $\geq 800\text{M}$, 全威胁吞吐量 $\geq 650\text{M}$; SSL VPN 最大支持用户数 ≥ 130 ; SSL VPN 最大加密流量 $\geq 300\text{M}$, IPSec 最大支持隧道数 ≥ 1000 , IPSec VPN 吞吐量 $\geq 250\text{M}$; 2) 配置要求: $\geq 1\text{U}$ 标准机架, 配备千兆电口 ≥ 6 个, 千兆光口 ≥ 2 个; 配备冗余电源。 3) 部署模式: 支持路由, 网桥, 单臂, 旁路, 虚拟网线以及混合部署方式。 4) 双机支持: 防火墙支持双机主备模式和双机聚合负载分担模式(双主模式)部署, 避免出现单台防火墙故障后导致会话中断。	台	3	否
15		VPN	1) 性能参数: 最大加密流量 $\geq 300\text{Mbps}$, 最大并发用户数 1200, IPSec 加密最大流量 $\geq 135\text{Mbps}$, 最大吞吐量 $\geq 900\text{Mbps}$, 最大并发会话数 $\geq 100\text{W}$; 2) 硬件配置: $\geq 1\text{U}$, 内存 $\geq 4\text{G}$, 硬盘 $\geq 64\text{G}$ SSD, 单电源, ≥ 6 千兆电口, VPN 接入授权 ≥ 400 个; 3) 功能要求: 集 SSL VPN/IPSec VPN 于一身, 构建端到端的安全防护体系, 支持国际标准加密算法、多种身份认证方式、细粒度访问权限控制等主要功能; 提供环境检测、自动修复工具, 避免用户操作系统环境问题影响 SSL VPN 的使用, 减轻运维工作; 支持根据网络环境自动选择并切换至最优的传输协议; 支持 web 页面数据优化, 支持动态压缩技术; 支持用户终端登录前、登陆后的安全性检测; 支持终端使用最新版本的非 IE 内核浏览器;	台	1	否
16		乡镇接入交换机	1) 设备性能: 交换容量: $\geq 330\text{Gbps}$, 包转发率: $\geq 108\text{Mpps}$; 2) 单台配置: ≥ 24 个 10/100/1000Base-T 自适应电口, $\geq 1\text{G}/2.5\text{G}$ SFP 光口, 配备单电源;	台	14	否
17		乡镇专网防火墙	功能要求 1) 性能要求: 网络层吞吐量 $\geq 3\text{Gbps}$, 应用层吞吐量 $\geq 600\text{Mbps}$, 最大并发会话数 ≥ 80 万, 每秒新建会话数 ≥ 1.8 万, 防病毒吞吐量 $\geq 250\text{M}$, IPS 吞吐量 $\geq 150\text{M}$, 全威胁吞吐量 $\geq 130\text{M}$; SSL VPN 不支持, IPSec 最大支持隧道数 ≥ 1000 , IPSec VPN 吞吐量 $\geq 60\text{M}$; 2) 配置要求: $\geq 1\text{U}$ 标准机架, 单电源, 配备千兆电口 ≥ 6 个; 3) 部署模式: 支持路由, 网桥, 单臂, 旁路, 虚拟网线以及混合部署方式;	台	14	否
18		LED 显示大屏	11.25 平方, 拼接屏, 显示屏: 1) 物理点间距: $\geq 2\text{mm}$; 像素组成: 1R, 1G, 1B; 屏幕分辨率: ≥ 2240 点 \times 1200 点; 像素密度 $\geq 250000/\text{m}^2$; 整屏平整度: $\leq 0.06\text{mm}$; 刷新频率: $\geq 3000\text{Hz}$; 水平视角: ≥ 169 ; 垂直视角: ≥ 169 ; 最高对比度: 7400:1; 平均功耗: $\leq 102\text{W}/\text{m}^2$; 亮度均匀性: $\geq 97\%$; 灰度级数: $\geq 14\text{bit}$; 色温: 1000-18000K 可调; 最大亮度: $\geq 615\text{Cd}/\text{m}^2$ 2) 防护性能: 具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能; 具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到 IP50 3) 失真效果检测: 显示画面无几何畸变, 扭曲, 比例失调情况, 无亮度, 色温非线性失真。	套	4	否

			4)人眼视觉舒适度：VICO 指数 ≤ 1 ，符合视觉舒适度 1 级，基本无疲劳感 5)▲为保证屏体稳定性，所投产品提供有通过《抗紫外线 UV、盐雾、阻燃、振动试验、冷热冲击、高低温循环、湿热负载、恒定湿热、高温、低温负荷工作》的检测报告			
19		安全运维接入交换机	1)设备性能:交换容量: $\geq 330\text{Gbps}$,包转发率: $\geq 108\text{Mpps}$; 2)单台配置: ≥ 24 个 10/100/1000Base-T 自适应电口, $\geq 1\text{G}/2.5\text{G}$ SFP 光口,配备单电源;	台	1	否
20		运维监控软件	支持服务器、存储、交换机、数据库、中间件等统一性能监控,100 个点授权	套	1	否
21		网闸	1) 性能要求:网络层吞吐量 $\geq 1\text{Gbps}$,最大并发连接数 ≥ 50 万; 2) 硬件配置: $\geq 2\text{U}$ ，“双主机+隔离卡”架构, ≥ 6 个千兆电口、 ≥ 4 千兆光口,内存 $\geq 4\text{GB}$,硬盘 $\geq 64\text{G SSD}$,冗余电源; 3) 功能要求:支持透明、代理及路由三种工作模式,管理员可依据实际网络状况进行相应的部署;支持 IPV6、IPV4 双协议栈接入;包含邮件模块、安全浏览模块、视频交换模块、数据库访问模块、数据库同步模块、文件交换模块、组播代理模块、用户自定义应用模块等各类应用模块;支持 Oracle、SQLServer、Mysql、Sybase、DB2、Postgresql 等多种主流国外数据库的同步和国产达梦数据库、人大金仓数据库的同步;; 4)▲支持 SIP、GB35114、GB/T28181、DB33、H.323、ONVIF、RTSP、国电 B 类接口等通用协议;	台	1	否
22		数据库审计	1)硬件要求: $\geq 2\text{U}$ 机架, ≥ 6 个千兆电口, ≥ 2 个万兆光口 SFP+,内存 $\geq 16\text{G}$,存储空间 $\geq 2\text{TB}$,冗余电源; 2)性能要求:吞吐量 $\geq 4\text{Gbps}$,数据库纯 SQL 流量 $\geq 800\text{Mb/s}$,数据库实例个数 ≥ 50 个,SQL 处理性能 \geq 每秒 50000 条 SQL,日志检索性能 \geq 每秒 1000000 条; 3)功能要求:能够完整记录用户数据库会话细节,包括发生时间、源 IP、源端口、源 MAC、目的 IP、目的端口、数据库用户、数据库类型、操作类型、SQL 语句、SQL 模版、客户端程序名、响应码、影响行数、返回行数、SQL 预计响应时间;TB 级日志可秒级查询、支持指定源 IP、时间日期、客户端程序、业务系统、数据库用户、操作类型等精细日志查询、支持操作类型精细化日志查询、支持风险级别排行统计查询、支持数据库条件的统计查询、支持统计趋势查询分析、支持风险级别查询分析、支持通过多 SQL 语句的统计查询、支持统计分析下钻、支持业务系统元素统计查询;支持吞吐量分析,包括 SQL 语句吞吐量排行、SQL 语句吞吐量趋势、SQL 操作类型吞吐量排行、SQL 操作类型吞吐量趋势、数据库用户吞吐量排行、数据库用户吞吐量趋势、业务主机吞吐量排行、业务主机吞吐量趋势;	台	1	否
23		日志审计	1)硬件配置: $\geq 2\text{U}$ 机架,内存 $\geq 16\text{G}$,存储容量 $\geq 2\text{TB}$ (RAID1 模式), ≥ 6 千兆电口, ≥ 2 个万兆光口 SFP+,单电源; 2)性能要求:最大可扩展审计主机许可数 ≥ 150 ,本次配备主机审计许可证书数 > 50 个,每秒处理日志数 (eps) ≥ 1200 条; 3)功能要求:支持通过正则、分隔符、JSON、XML 的可视方式进行自定义规则解析,支持对解析结果字段的新增、合并、映射;支持对每个日志源设置过滤条件规则,自动过滤无用日志;支持单条事件进行展开,显示事件详细信息和事件原始信息,支持事件详情中任意字段作为查询条件无限制进行二次检索分析;	台	1	否
24		堡垒机	1) 硬件配置: $\geq 1\text{U}$ 机架,内存 $\geq 8\text{G}$,存储容量 $\geq 2\text{TB}$,单电源, ≥ 6 个千兆电口; 2) 性能要求:最大可扩展资产数 ≥ 150 个,本次配置运维授权数 > 50 个,图形运维最大并发数 ≥ 100 ,字符运维最大并发数 ≥ 200 ; 3) 功能要求:支持通过动作流配置提供广泛的应用接入支持;用户登陆支持静态口令、手机动态口令、Usbkey、AD 域、Radius 等认证方式;支持对用户指定限制登录 IP、登录时间段等规则;支持 RDP 安全模式 (RDP、NLA、TLS、ANY) 设置;	台	1	否
25		杀毒软件	1) 功能要求:最大支持管控客户端数量: ≥ 2000 点以上;安全策略模板一体化设置,全网资产盘点与风险可视,自动化日志可视	台	1	否

			化报表一键导出，管理账号分权分域，总分平台级联控制；提供勒索病毒整体防护体系，包括已处置的勒索病毒数量、已阻止的勒索病毒行为次数、已阻止的未知进程操作次数、已阻止的暴力破解攻击次数；提供基于可信鉴定方式的进程防护方式，通过人工智能自学习机制，自动建立信任进程名单，阻断非可信进程的运行并提供配置指引，同时支持通过模板和手动的方式添加信任进程；支持极速、均衡、低耗三种病毒扫描模式，支持虚拟化环境下优化病毒扫描时的资源消耗。 2) 配置要求：配备终端检测响应平台 1 套、服务器端软件查杀许可≥50 点；			
26		上网行为网络审计	1) 硬件配置：≥1U 机架，内存≥4G，硬盘容量≥960G SSD，单电源，≥4 个千兆电口，≥4 个千兆光口 SFP。 2) 性能要求：网络层吞吐量（大包）≥4.8Gb，应用层吞吐量≥600Mb，带宽性能≥400Mb，IPSEC VPN 加密性能≥120Mb，支持用户数≥3000，准入终端数≥1500，包转发率≥72Kpps，每秒新建连接数≥8000，最大并发连接数≥40 万； 3) 功能要求：能够实现全网资产、身份、行为可视可控；具有用户认证与管理、应用控制、流量管控、行为审计等功能；结合行为感知平台，可提供行为日志大数据分析能力，有效识别行为风险；	台	1	否
27		安全态势感知平台	1) 态势感知管理平台规格：≥2U 机架，内存≥96GB DDR4 2666，硬盘≥1 块 240GB SATA SSD，≥8 块 4TB SATA，硬盘盘位≥8 个，冗余电源，≥4 个千兆电口； 2) 态势感知探针规格：探针数量≥2 台，单台探针≥1U，内存≥8G，硬盘≥64G SSD，单电源，≥6 个千兆电口，≥2 个千兆光口 SFP，吞吐性能≥1Gbps； 3) 性能要求：支持日志关联分析结果的可视化展示，包括数据分布、安全事件趋势图、关联规则告警趋势图、接入设备概况等，可提供每一台设备专项分析的页面；支持安全检测日志、审计日志、第三方日志存储；日志类型包括漏洞利用攻击、网站攻击、僵尸网络、业务弱点、DOS 攻击、邮件安全、文件安全、网络流量、DNS、HTTP、用户、数据库、文件审计、POP3、SMTP、IMAP、LDAP、FTP、Telnet 等；支持利用 EBA 技术进行资产的行为分析，对这些对象进行持续的学习和行为画像构建，以基线画像的形式检测异于基线的异常行为作为入口点，结合以降维、聚类、决策树为主的计算处理模型发现异常用户/资产行为。共含有 27 种异常行为学习模型；并支持用户对 EBA 基线进行自定义调整，优化模型；支持多维度模糊聚类算法将大量外部攻击日志聚合成少量攻击事件，聚合维度包括攻击 IP、攻击地址、攻击目标和目标手法；支持攻击溯源功能，分析出首次失陷、疑似入口点、首次遭受攻击等信息；可快速生成月度、季度、年度 PPT 报表，包含网络安全整体解读、网络安全风险详情、告警及事件响应盘点等。	套	1	否
28		漏洞扫描	1) 硬件规格：≥1U，内存≥8G，硬盘空间≥2TB，单电源，≥6 个千兆电口，≥2 个千兆光口 SFP； 2) 功能要求：配置系统漏扫授权 IP 数≥100 个，WEB 漏扫授权 URL 数≥20 个，主机漏扫最大并发 IP 数≥75 个，WEB 漏扫最大并发 URL 数≥5 个； 3) 功能要求：支持全局风险统计功能；支持从“高危”、“中危”、“低危”、“安全”四个安全级别展示资产的风险分布情况；支持从紧急漏洞的视角展示主机风险，清晰呈现已发生和未发生的紧急漏洞类型，支持以报表形式展示紧急漏洞的风险等级、影响资产数、漏洞数量、最近发现时间，可关联漏洞详情；支持快速扫描、资产发现、系统漏洞扫描、弱口令扫描、WEB 漏洞扫描、基线配置核查六种任务类型，其中快速扫描支持系统漏洞扫描、WEB 漏洞扫描、弱口令扫描同时执行；内置不同的 WEB 漏洞模板，包括高可利用 WEB 漏洞、通用应用漏洞、SQL 注入漏洞、XSS 注入漏洞等类型，支持报表形式展示漏洞模板风险等级分布概览，支持报表形式展示漏洞模板详情，包括漏洞总数、漏洞名称、漏洞类型、风险等级等信息；	台	1	否
29		Web 防火墙	1) 硬件规格：≥1U，内存≥4G，硬盘容量≥64GB SSD，单电源，	台	1	否

			<p>≥6 个千兆电口，≥2 个千兆光口 SFP；</p> <p>2)性能要求：网络层吞吐量≥4Gbps，HTTP 应用层吞吐量≥220Mbps，HTTP 新建连接数≥2 万，HTTP 并发连接数：100 万；</p> <p>3)功能要求：能实现网站及 Web 应用系统的应用层深度防御；可支持防护规则≥6000 种；支持防护 SQL 注入、XSS 攻击、网页木马、网站扫描、Webshell、跨站请求伪造（CSRF）、系统命令注入、文件包含攻击、目录遍历攻击、信息泄露攻击、Web 漏洞攻击等；支持自定义防护排除功能；支持语义引擎用于检测 Web 攻击；支持自定义语义引擎白名单功能，支持通过规则、URL 参数、IP 地址、Webshell 上传防护、XXE、SQL、PHP 反序列化、PHP 代码注入、命令注入、XSS、后门扫描方式精细化排除；支持业务模型学习监督功能，通过智能分析引擎对业务流量进行分析学习，建立用户业务特征模型，解决因 WEB 应用中因代码不规范和安全检测功能冲突导致的业务误判问题；</p>			
30		超融合一体机 2	<p>云计算资源服务：</p> <p>1)单台超融合节点硬件配置要求：≥2U 机架，CPU：≥2 颗 Intel Xeon Silver 4210R 2.4 GHZ（10C），内存：≥512GB DDR4 2666，硬盘：240GB SATA SSD≥2 块，3.84TB 读写混合型 SSD≥8 块，标配盘位数≥8 个，网络接口：≥6 个千兆电口，≥4 个万兆光口（含万兆多模模块），配备冗余电源；</p> <p>2)超融合软件配置要求：包含超融合管理平台授权 1 套、服务器虚拟化软件授权≥2 CPU、存储虚拟化软件授权≥2 CPU、网络虚拟化软件授权≥2 CPU；</p> <p>3)超融合存储虚拟化支持 Oracle RAC 部署，支持共享盘，及共享块设备，支持向导式安装，降低部署复杂度。</p> <p>4)虚拟机可以实现物理机的全部功能，如具有自己的资源（内存、CPU、网卡、存储），可以指定单独的 IP 地址、MAC 地址等</p> <p>5)支持线下数据中心到云的备份及容灾，为了保障数据可靠性，需要满足数据不出省的要求，需在河南省内具有云节点。</p>	台	3	否
31		超融合一体机 3	<p>云计算资源服务：</p> <p>1)单台超融合节点硬件配置要求：≥2U 机架，CPU：≥2 颗 Intel Xeon Silver 4210R 2.4 GHZ（10C），内存：≥512GB DDR4 2666，硬盘：240GB SATA SSD≥2 块，3.84TB 读写混合型 SSD≥8 块，标配盘位数≥8 个，网络接口：≥6 个千兆电口，≥4 个万兆光口（含万兆多模模块），配备冗余电源；</p> <p>2)超融合软件配置要求：包含超融合管理平台授权 1 套、服务器虚拟化软件授权≥2 CPU、存储虚拟化软件授权≥2 CPU、网络虚拟化软件授权≥2 CPU；</p> <p>3)为避免主机假死导致业务系统运行异常，支持识别假死主机并标签化为亚健康主机，通过邮件或短信告警提醒用户进行处理，并限制重要业务在亚健康主机上运行，规避风险。</p> <p>4)提供 MySQL、Oracle、SQL Server 等数据库的自动化部署能力；单机和 RAC 集群故障情况下，提供数据库故障自愈能力，将故障节点拉起；RAC 可自动修复故障节点并加回集群中实现节点冗余度不变；支持 MySQL 5.6/5.7 数据库的数据迁移，包括单机与单机、单机与主从、主从与主从之间均可以执行迁移。</p>	台	3	否
32		超融合一体机 4	<p>云计算资源服务：</p> <p>1)单台超融合节点硬件配置要求：≥2U 机架，CPU：≥2 颗 Intel Xeon Silver 4210R 2.4 GHZ（10C），内存：≥512GB DDR4 2666，硬盘：240GB SATA SSD≥2 块，3.84TB 读写混合型 SSD≥8 块，标配盘位数≥8 个，网络接口：≥6 个千兆电口，≥4 个万兆光口（含万兆多模模块），配备冗余电源；</p> <p>2)超融合软件配置要求：包含超融合管理平台授权 1 套、服务器虚拟化软件授权≥2 CPU、存储虚拟化软件授权≥2 CPU、网络虚</p>	台	3	否

			<p>虚拟化软件授权≥2 CPU；</p> <p>3) 支持平台中的集群资源环境一键检测，对硬件健康、平台底层的虚拟化的运行状态和配置，进行多个维度进行检查，提供快速定位问题功能，确保系统最佳状态。</p> <p>4) 支持坏道扫描功能，由用户设置扫描的时间段定期对集群的硬盘进行扫描，及时发现潜藏的坏道。</p> <p>5) 在管理平台上可以通过拖拽虚拟设备图标和连线就能完成网络拓扑的构建，快速的实现整个业务逻辑，并且可以连接、开启、关闭虚拟网络设备，支持对整个平台虚拟设备实现统一的管理，提升运维管理的工作效率。</p>			
31		集成平台超融合交换机	<p>1)设备性能:交换容量:≥1.2Tbps,包转发率:≥480Mpps;</p> <p>2)单台配置:≥12个万兆 SFP+光口, ≥12个 10/100/1000Base-T 自适应电口, 配备双电源, 配置堆叠电缆, ≥12个万兆多模光模块;</p>	台	6	否
32		超融合一体机 5	<p>云计算资源服务:</p> <p>1)单台超融合节点硬件配置要求: ≥2U 机架, CPU≥2颗 Intel Xeon Gold 6226R 2.9 GHz (16C), 内存≥1024GB DDR4 2666, 硬盘: 240GB SATA SSD≥2块, 3.84TB 读写混合型 SSD≥5块, 1.92TB 读写混合型 SSD≥2块, 12TB 机械硬盘≥5块, 标配盘位数≥12个, 网络接口: ≥6个千兆电口, ≥4个万兆光口(含万兆多模模块), 配备冗余电源;</p> <p>2)超融合软件配置要求: 包含超融合管理平台授权1套、服务器虚拟化软件授权≥2 CPU、存储虚拟化软件授权≥2 CPU、网络虚拟化软件授权≥2 CPU;</p> <p>3)支持 BGP 线路接入, 包括电信、移动、联通、教育网、铁通、国际线路等, 支持自定义线路类型, 为实现与外部网络的通信, 支持弹性 IP 功能, 云主机、路由器、应用交付、SSL VPN 等安全组件均能绑定和解绑弹性 IP。</p>	台	3	否
33		超融合存储交换机	<p>1)设备性能:交换容量:≥1.2Tbps,包转发率:≥480Mpps;</p> <p>2)单台配置:≥12个万兆 SFP+光口, ≥12个 10/100/1000Base-T 自适应电口, 配备双电源, 配置堆叠电缆, ≥12个万兆多模光模块;</p>	台	2	否
34		系统集成	设备安装调试、集成配件(光纤跳线、六类跳线、理线辅材等)、策略改造、安全加固、项目文档、人员培训等。	项	1	否
35		操作系统	Windows Server 2022 支持 IPv6 和双协议栈, 还支持使用 Calico 实施一致的网络策略。	套	1	否
36		数据库软件 1	SQL Server 2019 软件支持使用方便、伸缩性好、相关软件集成程度高等优点, 结合了分析、报表、集成和通告功能, 并为结构化数据提供了安全可靠的存储功能, 使您可以构建和管理用于高性能的数据应用程序。	套	1	否
37		数据库软件 2	ORACLE 19C 支持用来实现数据库的 HA 高可用, 数据保护和灾难恢复等功能。如果生产数据库出现不可访问的故障, 可以将备数据库切换到生产角色, 最小化数据库的宕机时间。	套	1	否
38		数据库软件 3	MySQL 提供多语言支持, 常见的编码如中文的 GB 2312、BIG5, 日文的 Shift_JIS 等都可以用作数据表名和数据列名。 支持大型的数据库。可以处理拥有上千万条记录的大型数据库。	套	2	否

本采购清单中所列技术规格或主要参数为最低要求, 不允许负偏离, 否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

★五、采购标的的其他技术、服务等要求

1、投标人应就本项目完整投标, 否则为无效投标。

2、本项目为交钥匙工程。

3、建设周期：合同签订后 6 个月内供货安装调试完毕；

4、质保期：平台软件产品提供 1 年维护和升级服务，硬件产品提供原厂 3 年质保服务和软件升级服务。

5、依据河南省卫生健康委员会豫卫信息【2022】7 号文件操作系统、数据库软件 1、数据库软件 2、数据库软件 3，投标人需提供正版软件承诺函。

6、服务期限：三年

7、投标人须明确投标产品的厂家、品牌、型号、参数（平台/第 3 方接口不需要）

★六、实施及售后服务要求

1、实施基本要求

鉴于软件系统实施的复杂性，中标人必须逐条予以响应。

（1）根据项目内容，提供详细的实施方案，包括实施团队的人员安排，培训计划，质量保证措施等。

（2）项目人员要求：中标人实行项目总负责人制，在项目验收前，不得随意更换，如更换，须事先征得招标人同意。

（3）项目实施中，由招标方经常性的召集现场协调会，中标人项目总负责人、各子系统技术负责人必须到场，进行沟通、协调及裁决，并形成书面备忘，项目总负责人签章并执行，不得以任何理由推诿。

2、服务要求

（1）投标人须提供平台软件产品提供 1 年维护和升级服务，硬件产品提供原厂 3 年质保服务和软件升级服务。

（2）响应时间：需提供故障报修的响应时间为 7*24 小时，接到用户故障报告 30 分钟以内予以响应，到达现场时间不超过 24 个小时。

（3）服务方式：需支持现场服务、远程服务、电话服务等多种售后服务方式。

★七、验收标准

1、采购人在收到供应商项目验收建议之日起 7 个工作日内，由采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对中标人履约情况进行实质性验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。

2、按照采购文件要求、响应文件和承诺验收。

★八、本项目预算金额 36542300.00 元。超出预算金额的无效。

★九、资金支付

1、支付方式：银行转账

2、支付时间及条件：经验收合格采购人收到发票后5个工作日内一次性付清。

第三章 投标人须知前附表

招标文件中凡标有★条款均为实质性要求条款，投标文件须完全响应，未实质响应的，按照无效投标处理。

序号	条款名称	说明和要求
1	采购项目	项目名称：鄢陵县县域紧密型医共体信息化平台建设项目（不见面开标） 项目编号：2022-08-4
2	采购人	名称：鄢陵县卫生健康委员会 地址：鄢陵县 311 国道 联系人：张桂华 联系方式：13938918867
3	采购代理机构	招标代理机构：河南永明工程管理有限公司 地 址：许昌市示范区众信国际 联 系 人：徐女士 电 话：13333991768
4	★投标人资格	符合《政府采购法》第二十二条规定 1、具有独立承担民事责任的能力； 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； 3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； 4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； 5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录； 6. 投标人应具备的特殊要求:无。

		<p>备注：</p> <p>1、供应商在投标时，提供《许昌市政府采购供应商信用承诺函》（详见招标文件第八章 3.5 格式），无需再提交上述证明材料。</p> <p>2、采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。</p> <p>3、供应商对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。如作出虚假信用承诺，视同为“提供虚假材料谋取中标”的违法行为。</p>
5	★联合体投标	本项目 <input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受联合体投标
6	★最高限价	最高限价：36542300.00元；超出最高限价的投标无效
7	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，时间： 地点：
8	招标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，时间： 地点：
9	进口产品参与	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
10	★投标有效期	90天（自提交投标文件的截止之日起算） 中标人投标有效期延至合同验收之日，中标人全部合同义务履行完毕为止。
11	中标人将本项目非主体、非关键性工作分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
12	投标截止及开标时间	2022年9月2日8时30分（北京时间）
13	开标地点	开标地点：鄢陵县公共资源交易中心开标一室（本项目采用远程不见面开标，投标人无须到交易中心现场）。
14	投标保证金	本项目不收取。 投标人应提供投标承诺函。

15	公告发布	招标公告、中标公告、变更（更正）公告、现场勘察答复等相关信息同时在以下网站发布：《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》
16	采购人澄清或修改招标文件时间	投标截止时间15日前（澄清内容可能影响招标投标文件编制的）
17	投标人对招标文件质疑截止时间	招标公告期满之日起七个工作日。
18	投标文件份数	<p>√ 电子投标文件：成功上传至《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公共资源交易系统加密电子投标文件1份（文件格式为：XXX公司XXX项目编号.file）。</p> <p>□ 纸质投标文件：正本一份，副本一份。使用格式为“投标文件（供打印）.PDF”的文件</p> <p>电子投标文件和纸质投标文件的内容、格式、水印码、签章应一致。</p>
19	投标文件的签署盖章	<p>√ 电子投标文件：按招标文件要求加盖投标人电子印章和法人电子印章。</p> <p>□ 纸质投标文件：投标文件封面加盖投标人公章（投标文件是指投标人电子投标文件制作完成后生成的后缀名为“.PDF”的文件打印的纸质投标文件）。</p>
20	评标委员会组建	<p>评标委员会组建：由采购人代表1人和评审专家6人组成。</p> <p>确定方式：评审专家评标前在河南省政府采购评审专家库中随机抽取。</p>
21	评审方法	√ 综合评分法 □ 最低评标价法
22	中小企业有关政策	<p>1、根据工信部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。</p> <p>2、本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：软件和信</p>

		<p>息技术服务业。</p> <p>3、根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，对小型和微型企业投标价格给予20%（10%-20%）的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>4、以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。</p> <p>5、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予%（4—6%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。</p> <p>6、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证明文件的，视同为小型和微型企业。</p> <p>7、符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。</p> <p>8、我单位确认本项目属于《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第二款相关情形，不专门面向中小企业。</p>
23	节能环保要求	<p>执行《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）、关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18号）、市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的</p>

		公告（2019年第16号），本次投标产品类别属于政府强制采购产品类别的，须按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，否则投标无效；属于政府优先采购产品类别的，须按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，否则不予认定。
24	信息安全要求	按照《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库【2010】48号）要求：信息安全产品，需提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。
25	履约保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 无要求 <input type="checkbox"/> 要求提交。履约保证金的数额为合同金额的%（不超过政府采购合同金额的10%）。中标人以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。
26	代理服务费	<input type="checkbox"/> 不收取 <input checked="" type="checkbox"/> 收取中标人 <input type="checkbox"/> 收取采购人 收取标准：参照国家计委计价格[2002]1980号文、发改价格[2015]299号文、[2011]534号文文件费率标准计算。
27	授权函	采购单位委派代表参加资格审查、评审委员会的，须向采购代理机构出具授权函。除授权代表外，采购单位委派纪检监察人员对评标过程实施监督的须进入鄢陵县公共资源交易中心四楼楼电子监督室进行监督，并向采购代理机构出具授权函，且不得超过2人。
28	电子化采购模式	<input checked="" type="checkbox"/> 是。投标人响应时须成功上传、加密电子投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件招标现场不再提供（本招标文件第六章另有要求提供原件的除外）。 <input type="checkbox"/> 否。投标人投标时须提供纸质投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件根据招标文件要求提供。
29	特别提示	按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3号）规定： 不同投标人电子投标文件制作硬件特征码（网卡MAC地址、CPU序号、硬盘序列号）均一致时，视为‘不同投标人的投标文

		<p>件由同一单位或者个人编制’或‘不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜’，其投标无效。</p> <p>评审专家应严格按照要求查看“硬件特征码”相关信息并进行评审，在评审报告中显示“不同投标人电子投标文件制作硬件特征码”是否雷同的分析及判定结果。</p>
30	投标人资格核验	<p>供应商在中标后，应由《许昌市政府采购供应商信用承诺函》替代的证明材料提交采购人核验，经核验无误后，采购人发出中标通知书。</p> <p>一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、企业法人营业执照或营业执照。（企业投标提供） 2、事业单位法人证书。（事业单位投标提供） 3、执业许可证。（非企业专业服务机构投标提供） 4、个体工商户营业执照。（个体工商户投标提供） 5、自然人身份证明。（自然人投标提供） 6、民办非企业单位登记证书。（民办非企业单位投标提供） <p>二、财务状况报告相关材料</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、投标人是法人（法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人），提供本单位： <ol style="list-style-type: none"> ①2021 年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注； ②基本开户银行出具的资信证明； ③财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。 <p>注：仅需提供序号①~③其中之一即可。</p> 2、投标人（其他组织和自然人）提供本单位： <ol style="list-style-type: none"> ①2021 年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注； ②银行出具的资信证明； ③财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机

	<p>构出具的投标担保函。</p> <p>注：仅需提供序号①~③其中之一即可。</p> <p>三、依法缴纳税收相关材料</p> <p>参加本次政府采购项目投标截止时间前一年内任意一个月缴纳税收凭据。（依法免税的投标人，应提供相应文件证明依法免税）</p> <p>四、依法缴纳社会保障资金的证明材料</p> <p>参加本次政府采购项目投标截止时间前一年内任意一个月缴纳社会保险凭据。（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明依法不需要缴纳社会保障资金）</p> <p>五、履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料</p> <p>1、相关设备的购置发票、专业技术人员职称证书、用工合同等；</p> <p>2、投标人具备履行合同所必须的设备和专业技术能力承诺函或声明（承诺函或声明格式自拟）。</p> <p>注：仅需提供序号1~2其中之一即可。</p> <p>六、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明投标人“参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明”。重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。</p> <p>七、未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法失信主体的投标人；“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人；“中国社会组织政务服务平台”网站(https://chinanpo.mca.gov.cn)严重违法失信社会组织（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。</p> <p>1、查询渠道：</p> <p>① “信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）</p> <p>② “中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）</p>
--	--

		<p>③ “中国社会组织政务服务平台”网站 (https://chinanpo.mca.gov.cn) (仅查询社会组织)；</p> <p>2、截止时间：同投标截止时间；</p> <p>3、信用信息的使用原则：经采购人认定的被列入失信被执行人、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的投标人、严重违法失信社会组织，将拒绝其参与本次政府采购活动。</p> <p>八、投标人应具备的特殊要求：无</p>
--	--	---

第四章 投标人须知

一、概念释义

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次“投标邀请”中所述采购项目。

1.2 本招标文件解释权属于“投标邀请”所述的采购人。

2. 定义

2.1 “采购项目”：“投标人须知前附表”中所述的采购项目。

2.2 “采购人”：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。采购人名称、地址、电话、联系人见“投标人须知前附表”。

2.3 “采购代理机构”：接受采购人委托，代理采购项目的采购代理机构。代理机构名称、地址、电话、联系人见“投标人须知前附表”。

采购代理机构及其分支机构不得在所代理的采购项目中投标或者代理投标，不得为所代理的采购项目的投标人参加本项目提供投标咨询。

2.4 “潜在投标人”指符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和本招标文件的各项规定，且按照本项目招标公告及招标文件规定的方式获取招标文件的法人、其他组织或者自然人。

2.5 “投标人”：是指符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和本招标文件的各项规定，响应招标、参加投标竞争，从招标人处按规定获取招标文件，并按照招标文件要求向招标人提交投标文件的法人、其他组织或者自然人。

2.6 “进口产品”：是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库[2007]119号）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库[2008]248号）。

2.7.1 招标文件列明不允许或未列明允许进口产品参加投标的，均视为拒绝进口产品参加投标。

2.7.2 如招标文件中已说明，经财政部门审核同意，允许部分或全部产品采购进口产品，

投标人既可提供本国产品，也可以提供进口产品。

2.7 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

3. 合格的投标人

3.1 在中华人民共和国境内注册，具有本项目生产、制造、供应或实施能力，符合、承认并承诺履行本招标文件各项规定的法人、其他组织或者自然人。

3.2 符合本项目“投标邀请”和“投标人须知前附表”中规定的合格投标人所必须具备的条件。

3.2 按照财政部《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》（财库〔2016〕125号）要求，政府采购活动中查询及使用投标人信用记录的具体要求为：投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、严重违法失信社会组织名单（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。

3.3.1 查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）、“中国社会组织政务服务平台”网站（www.chinanpo.gov.cn）；

3.3.2 截止时间：同投标截止时间；

3.3.3 信用信息查询记录和证据留存具体方式：经采购人确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；

3.3.4 信用信息的使用原则：经采购人认定的被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人、严重违法失信名单的社会组织，将拒绝其参与本次政府采购活动；

3.3.5 投标人无须提供信用记录查询结果网页截屏。投标人不良信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更不再作为评审依据，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。

3.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加本项目投标。违反规定的，相关投标均无效。

3.4 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.5 “投标邀请”和“投标人须知前附表”规定接受联合体投标的，除应符合本章第3.1项和3.2项要求外，还应遵守以下规定：

3.6.1 在投标文件中向采购人提交联合体协议书，明确联合体各方承担的工作和义务；

3.6.2 联合体中有同类资质的投标人按联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级；

3.6.3 招标人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件。

3.6.4 联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

3.6.5 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

3.7 法律、行政法规规定的其他条件。

4. 合格的货物和服务

2.1 投标人提供的货物应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合采购目的的特定标准确定。

4.2 投标人所提供的服务应当没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等合法权利。

4.3 根据《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）要求，采购属于政府强制采购产品类别的，该产品必须具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，否则其投标将被拒绝。

4.4 根据财政部、工业和信息化部、国家质检总局、国家认监委联合发布《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库[2010]48号）要求，投标人所投产品如被列入《信息安全产品强制性认证目录》，则该产品应具备中国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》。投标人不能提供超出此目录范畴外的替代品。

5. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用，招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

6. 信息发布

本采购项目需要公开的有关信息，包括招标公告、招标文件澄清或修改公告、中标公告以及延长投标截止时间等与招标活动有关的通知，招标人均将通过在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公开发布。投标人在参与本采购项目招投标活动期间，请及时关注以上媒体上的相关信息，投标人因没有及时关注而未能如期获取相关信息，及因此所产生的一切后果和

责任，由投标人自行承担，招标人在任何情况下均不对此承担任何责任。

7. 采购代理机构代理费用收取标准和方式

本项目收取代理费用。详见投标人须知前附表。

8. 其他

本“投标人须知”的条款如与“投标邀请”、“项目需求”、“投标人须知前附表”和“资格审查与评标”就同一内容的表述不一致的，以“投标邀请”、“项目需求”、“投标人须知前附表”和“资格审查与评标”中规定的内容为准。

二、招标文件说明

9. 招标文件构成

9.1 招标文件由以下部分组成：

- (1) 投标邀请（招标公告）
- (2) 项目需求
- (3) 投标人须知前附表
- (4) 投标人须知
- (5) 政府采购政策功能
- (6) 资格审查与评标
- (7) 拟签订的合同文本
- (8) 投标文件有关格式
- (9) 本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容（如有的话）

9.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），按招标文件要求和规定编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，否则有可能导致投标被拒绝，其风险由投标人自行承担。

投标人应认真了解本次招标的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响投标报价的资料。一经中标，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求，否则，由此引起的一切后果由中标人负责。

10. 现场考察、开标前答疑会

10.1 招标人根据采购项目的具体情况，可以在招标文件公告期满后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会。

招标人组织现场考察或者召开开标前答疑会的，所有投标人应按“投标人须知前附表”规定的时间、地点前往参加现场考察或者开标前答疑会。投标人如不参加，其风险由投标

人自行承担，招标人不承担任何责任。

10.2 招标人组织现场考察或者召开答疑会的，应当在招标文件中载明，或者在招标文件公告期满后在财政部门指定的政府采购信息发布媒体和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布更正公告。

10.3 招标人在考察现场和开标前答疑会口头介绍的情况，除招标人事后形成书面记录、并以澄清或修改公告的形式发布、构成招标文件的组成部分以外，其他内容仅供投标人在编制投标文件时参考，招标人对投标人据此作出的判断和决策负责。

10.4 现场考察及参加开标前答疑会所发生的费用及一切责任由投标人自行承担。

11. 招标文件的澄清或修改

11.1 在投标截止期前，无论出于何种原因，招标人可主动地或在解答潜在投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。

11.2 招标人可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间15日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布更正公告。

11.3 澄清或修改公告的内容为招标文件的组成部分，并对投标人具有约束力。当招标文件与澄清或修改公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件内容为准。

11.4 如果澄清或者修改发出的时间距规定的投标截止时间不足15日，招标人将顺延提交投标文件的截止时间。

三、投标文件的编制

12. 投标的语言及计量单位

12.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往书面文件均应使用中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的投标文件视同未提供。

12.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，一律采用中华人民共和国法定计量单位。

13. 投标报价

13.1 本次招标项目的投标均以人民币为计算单位。

13.2 采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

13.3 投标人应对项目要求的全部内容进行报价，少报漏报将导致其投标为非实质性响应予以拒绝。

13.4 投标人应当按照国家相关规定，结合自身服务水平和承受能力进行报价。投标报价应是履行合同的最终价格，除“项目需求”中另有说明外，投标报价应当是投标人为提供本项目所要求的全部服务所发生的一切成本、税费和利润，包括人工（含工资、社会统筹保险金、加班工资、工作餐、相关福利、关于人员聘用的费用等）、设备、国家规定检测、外发包、材料（含辅材）、管理、税费及利润等。

13.5 本项目所涉及的运输、施工、安装、集成、调试、验收、备品和工具等费用均包含在投标报价中。

13.6 本次招标不接受可选择或可调整的投标方案和报价，任何有选择的或可调整的投标方案和报价将被视为非实质性响应投标而作无效投标处理。

13.7 报价不得高于本项目最高限价，且不低于成本价。本次招标实行“最高限价（项目控制金额上限）”，投标人的投标报价高于最高限价（项目控制金额上限）的，该投标人的投标文件将被视为非实质性响应予以拒绝。

13.8 最低报价不能作为中标的保证。

14. 投标有效期

14.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。本项目投标有效期详见投标人须知前附表。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于“投标人须知前附表”载明的投标有效期。投标有效期比招标文件规定短的属于非实质性响应，将被认定为无效投标。

14.2 投标有效期内投标人撤销投标文件的，投标人将承担违背投标承诺函的责任追究。

14.3 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，招标人可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝招标人的这种要求，但其投标在原投标有效期期满后不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标承诺函的有效期。在这种情况下，有关投标人违背投标承诺的责任追究措施将在延长了的有效期内继续有效。同意延期的投标人在原投标有效期内应享之权利及应负之责任也相应延续。

14.4 中标人的投标文件作为项目合同的附件，其有效期至中标人全部合同义务履行完毕为止。

15. 投标文件构成

15.1 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。投标人须在投标文件中承诺一旦成交在签订合同时已组建工作小组，

并提供项目负责人证书及社保缴纳证明，否则否决其响应。

15.2 投标文件由资格证明材料、符合性证明材料、其它材料等组成。

15.3 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

15.4 投标人登录许昌公共资源交易系统下载“许昌投标文件制作系统SEARUN 最新版本”，按招标文件要求根据所投标段制作电子投标文件。一个标段对应生成一个文件夹（xxxx项目xx标段），后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用。

电子投标文件制作技术咨询：0374-2961598。

16. 投标文件格式

16.1 投标文件应参照招标文件第八章的内容要求、编排顺序和格式要求，投标人应按照以上要求将投标文件以A4幅面编上唯一的连贯页码，并在投标文件封面上注明：所投项目名称、项目编号、投标人名称、日期等字样。

16.2 投标人应按招标文件提供的格式编写投标文件。招标文件未提供标准格式的投标人可自行拟定。

17. 投标保证金

17.1 本项目不收取投标保证金。

17.2 投标人应提供投标承诺函。

18. 投标文件的数量和签署盖章

18.1 投标人应提交投标文件份数见“投标人须知前附表”。

18.2 在招标文件中已明示需盖章及签名之处，电子投标文件应按招标文件要求加盖投标人电子印章和法人电子印章或授权代表电子印章。

四、投标文件的提交

19. 投标截止时间

19.1 投标人必须在“投标邀请”和“投标人须知前附表”中规定的投标截止时间前，将加密电子投标文件（.file格式）通过《全国公共资源交易平台(河南省·许昌市)》公共资源交易系统成功上传。

19.2 招标人可以按本须知第14条规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期。在此情况下，招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期和时间。投标人按招标人修改通知规定的时间提交投标文件。

20. 迟交的投标文件

投标截止时间之后上传的投标文件，招标人将拒绝接收。

21. 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在投标截止时间前，对投标文件进行补充、修改或者撤回的，须书面通知招标人。

投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的提交，可以补充、修改或撤回。投标截止时间前未完成电子投标文件提交的，视为撤回投标文件。

21.2 投标人补充、修改的内容并作为投标文件的组成部分。补充或修改应当按招标文件要求签署、盖章、提交，并应注明“修改”或“补充”字样。

21.3 投标人在提交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时间前以书面形式告知招标人。

21.4 投标人不得在投标有效期内撤销投标文件，否则投标人将承担违背投标承诺函的责任追究。

22. 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所提交的电子投标文件不予退还。

五、开标和评标

23. 开标

23.1 招标人将按招标文件规定的时间和地点组织远程不见面开标。开标由代理机构主持，投标人无须到现场。评标委员会成员不得参加开标活动。

23.2 招标人应当对开标、评标现场活动进行全程录音录像。录音录像应当清晰可辨，音像资料作为采购文件一并存档。

23.3 开标时，由代理机构开通远程不见面开标大厅及开启“文字互动”等功能；投标人、采购代理机构进行电子投标文件的解密。解密后投标人选择功能栏“开标记录”按钮可查看投标人名称、投标价格、修改和撤回投标的通知（如有的话）和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

23.3.1 电子投标文件的解密。全流程电子化交易项目电子投标文件采用双重加密。解密需分标段进行两次解密。

23.3.1.1 投标人解密：投标人使用本单位CA数字证书远程进行解密。

23.3.1.2 代理机构解密：代理机构按电子投标文件到达交易系统的先后顺序，使用本单位CA数字证书进行再次解密。

23.3.1.3 因投标人原因电子投标文件解密失败的，其投标将被拒绝。

23.3.1 投标人不足3家的，不得开标。

23.3.3 开标过程由采购代理机构负责记录，《开标记录表》经投标人进行电子签章、

由参加开标相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。投标人未电子签章的，视同认可开标结果。

23.3.4 投标人对开标过程和开标记录如有疑问，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应在不见面开标大厅“文字互动”对话框或“新增质疑”处在线提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

23.3.5 项目远程不见面开标活动结束后，投标人应在《开标记录表》上进行电子签章。投标人未签章的，视同认可开标结果。

24. 资格审查

开标结束后，采购人依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

25. 评标委员会的组成

25.1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。评审专家依法从政府采购评审专家库中随机抽取。

25.1.1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数。评审专家依法从政府采购评审专家库中随机抽取。

25.1.2 采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人以上单数：

25.1.2.1 采购预算金额在1000万元以上；

25.1.2.2 技术复杂；

25.1.2.3 社会影响较大。

25.1.3 评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

25.2 评审专家与投标人存在下列利害关系之一的，应当回避：

25.2.1 参加采购活动前三年内，与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

25.2.2 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

25.2.3 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

25.3 评审专家发现本人与参加采购活动的投标人有利害关系的，应当主动提出回避。采购人或者代理机构发现评审专家与参加采购活动的投标人有利害关系的，应当要求其回避。

25. 4 采购人不得担任评标小组长。

25. 5 采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

25. 6 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

26. 符合性审查

26. 1 评标委员会依据有关法律法规和招标文件的规定，对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

26. 2 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。

26. 3 可要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明。

27. 投标文件的澄清

27.1 对于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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

27.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代 表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正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。

27.3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

28. 投标文件报价出现前后不一致的修正

28. 1 投标文件中开标一览表(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；

28. 2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

28. 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；

28. 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。同时出现两 种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照“投标人须知”28.2规定 经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

29. 投标无效情形

29.1 投标文件属下列情况之一的，按照无效投标处理：

29.1.1 未按照招标文件的规定提交《许昌市政府采购供应商信用承诺函》的

29.1.2 未按照招标文件的规定提交投标承诺函的；

29.1.3 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

29.1.4 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

29.1.5 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

29.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

29.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

29.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

29.2.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

29.2.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

29.4 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，应当要求其在评标期间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。

29.5 按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3号）规定，不同投标人电子投标文件记录的网卡MAC地址、CPU序号、硬盘序列号等硬件特征码均相同时，视为‘不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制’或‘不同投标人委托同一单位或者个人办理响应事宜’，其投标无效。

29.6 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

30. 相同品牌投标人的认定（服务类项目不适用本条款规定）

29.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

30.2 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

31. 投标文件的比较与评价

评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

32. 评标方法、评标标准

32.1 评标方法分为最低评标价法和综合评分法。

32.1.1 最低评标价法

32.1.1.1 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

32.1.1.2 采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

32.1.2 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

32.2 价格分

32.2.1 价格分采用低价优先法计算，即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统一按照下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+……+Fn×An

F1、F2……Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、……An 分别为各项评审因素所占的权重(A1+A2+……+An=1)。

32.2.2 评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

32.2.3 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

32.3 本次评标具体评标方法、评标标准见（第六章 资格审查与评标）。

33. 推荐中标候选人

33.1 采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

33.2 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

34. 评审意见无效情形

34.1 评标委员会及其成员有下列行为之一的，其评审意见无效：

34.1.1 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

34.1.2 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，《投标人须知》26条规

定的情形除外；

34.1.3 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

34.1.4 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

34.1.5 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

34.1.6 记录、复制或者带走任何评标资料；

34.1.7 其他不遵守评标纪律的行为。

35. 保密

35.1 评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。

35.2 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

六、定标和授予合同

36. 确定中标人

36.1 采购人应当自收到评标报告之日起1个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人（核验中标供应商由《许昌市政府采购供应商信用承诺函》替代的证明材料）。

36.2 采购人在收到评标报告1个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

37. 中标公告、发出中标通知书

37.1 采购人确认中标人后，公告中标结果的同时，采购人向中标人发出中标通知书。

37.2 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

37.3 中标人在接到中标通知时，须向代理机构发送投标报价及分项报价一览表（包含主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等）电子文档，并同时通知代理机构联系人。

38. 质疑提出与答复

38.1 投标人认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）提出质疑。提出质疑的投标人应当是参与本项目采购活动的投标人。

38.1.1 对采购文件提出质疑的，潜在投标人应已依法获取采购文件，且应当在获

取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内使用CA数字证书登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》，通过许昌公共资源交易系统一次性提出，逾期提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。质疑提出后潜在投标人应及时联系招标公告中采购代理机构联系人查看；

38.1.2对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起七个工作日内，投标人使用CA数字证书登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》，通过许昌公共资源交易系统一次性提出，逾期提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。质疑提出后投标人应及时联系招标公告中采购代理机构联系人查看；

38.1.3对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，投标人使用CA数字证书登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》，通过许昌公共资源交易系统一次性提出，逾期提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。质疑提出后投标人应及时联系招标公告中采购代理机构联系人查看。采购人、采购代理机构认为投标人质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为投标人质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

38.2.1对采购文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。

38.2.2对采购过程、中标结果提出的质疑，合格投标人符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标投标人的，应当依法另行确定中标投标人；否则应当重新开展采购活动。

39. 签订合同与备案

采购人应当自中标通知书发出之日起2日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

采购人自采购合同签订之日起，1个工作日内到鄢陵县财政局采购办进行合同备案，并登陆“许昌市政府采购网”进行网上备案。

40. 履约保证金

“投标人须知前附表”中规定中标人提交履约保证金的，中标人应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额按不超过中标合同金额的10%。

41. 政府采购合同融资

41.1 缓解中小企业融资难题

政府采购合同融资是支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的投标人融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。根据河南省财政厅《关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知》精神，我市目前已与以下金融机构合作开展政府采购信用融资业务，中标投标人可持政府采购合同，通过“许昌市政府采购网”向所选的金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

41.2 合作金融机构（排名不分先后）

41.2.1合作金融机构名称：中原银行许昌分行（小微金融部）

联系人及电话：陈阳 13137407575 方金龙 15836539901

地址：许昌市建安大道与紫云路交汇处中原银行

41.2.2合作金融机构名称：浦发银行许昌分行

联系人及电话：赵勇 0374-7313569、7313502 18937459920

地址：许昌市许继大道1163号许继花园

41.2.3合作金融机构名称：交通银行许昌分行

联系人：宋纪刚 0374-2369912 13733951305

地址：许昌市莲城大道114号

41.2.4合作金融机构名称：光大银行许昌分行

联系人：李东磊 0374-2928168 18569936868

地址：许昌市魏都区八一路文峰路交叉口西北角

41.2.5合作金融机构名称：招商银行许昌分行

联系人及电话：崔星迪 0374-5376058 18839983051

地址：许昌市建安大道中段新天下AB座

41.2.6合作金融机构名称：邮储银行许昌市分行

联系人及电话：张彦峰13839001972 武松涛18839902679

徐亚爽15038297574

地址：许昌市莲城大道邮储银行莲城支行二楼

41.2.7合作金融机构名称：中国银行许昌分行

联系人及电话：白炜 13938772680 刘晓飞 0374-3338596

地址：许昌市魏都区建设路1488号

41.2.8合作金融机构名称：中信银行郑州红专路支行

联系人：韩晨 13253490679

地址：郑州市金水区经三路北26号中信银行郑州红专路支行

41.2.9合作金融机构名称：郑州银行许昌分行

联系人：王晶 0374-2298011 18339062222

地址：河南省许昌市魏都区莲城大道与魏文路交叉口西南角亨通君成国际大厦

41.3 “许昌市政府采购合同融金融产品推介名录”链接

<http://xuchang.hngp.gov.cn/xuchang/content?infoId=1606365368231095&channel>

Code=H711001

第五章 政府采购政策功能

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，本项目落实节约能源、保护环境、促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业、支持脱贫攻坚等政府采购政策。

一、节能能源、保护环境

按照《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）以及财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号），采购属于政府强制采购产品类别的，该产品必须具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书；采购属于政府优先采购产品类别的，该产品具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，应当优先采购。

二、促进中小企业发展（不含民办非企业）

1、本项目为非专门面向中小企业采购的项目，根据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，对符合该办法规定的小型 and 微型企业报价给予20%（10%-20%）的扣除，用扣除后的价格参与评审。

2、在货物采购项目中，投标人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《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。

3、以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

4、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总

金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 4%—6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

5、按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

三、支持监狱企业发展

按照财政部、司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策，用扣除后的价格参与评审。监狱企业应当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。

四、促进残疾人就业

1、按照财政部、民政部、中国残疾人联合会和残疾人发布的《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物(不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物)用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

2、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

3、中标人为残疾人福利性单位的，招标人应当随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

第六章 资格审查与评标

一、资格审查

（一）开标结束后，采购人（采购代理机构）依法对投标人资格进行审查。确定符合资格的投标人不少于 3 家的，将组织评标委员会进行评标。

（二）资格证明材料（本栏所列内容为本项目的资格审查条件，如有一项不符合要求，则不能进入下一步评审）。

（三）资格审查中所涉及到的证书及材料，均须在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

序号	资格审查因素	说明与要求
1	投标函	参考招标文件第八章 3.1 格式填写
2	许昌市政府采购 供应商信用承诺函	按照招标文件第八章 3.5 格式填写
3	投标报价	投标报价是否超出招标文件中规定的预算金额，超出预算金额的投标无效。如投标人须知前附表规定最高限价，则超出预算金额和最高限价的投标无效。
4	投标承诺函	投标人以投标承诺函的形式替代投标保证金。
5	联合体协议	招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应提供本协议；否则无须提供。
6	投标人身份证明及授权	<p>（1）法定代表人身份证明或提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证明。（法人投标提供）</p> <p>（2）单位负责人身份证明或提供单位负责人授权委托书及被授权人身份证明。（非法人投标提供）</p> <p>注：</p> <p>①企业（银行、保险、石油石化、电力、电信等行业除外）、事业单位和社会团体投标人以法人身份参加投标的，法定代表人应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。</p> <p>②银行、保险、石油石化、电力、电信等行业：以法人身份参加投标的，法定代表人应与实际提交的“营业执</p>

		照等证明文件”载明的一致；以非法人身份参加投标的，“单位负责人”指代表单位行使职权的主要负责人，应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。 ③投标人为自然人的，无需填写法定代表人授权书。
7	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动	投标人提供与参加本项目投标的其他投标人之间，单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系承诺函（承诺函格式自拟）。
8	为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人不得参加本项目投标	投标人提供未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务承诺函（承诺函格式自拟）。

二、评标

（一）评标方法

本项目采用综合评分法。总分为 100 分。

（二）评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责

1、审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的商务、技术等实质性要求。

注：符合性审查中所涉及到的证书及材料，均应在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

2、要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

对于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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正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。

3、对投标文件进行比较和评价；

评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

注：评标标准中所涉及到的证书及材料，均应在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

（1）价格分计算

价格分采用低价优先法计算，即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。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

1) 如果本项目非专门面向中小企业采购，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定的小型 and 微型企业给予 20%（10%-20%）的扣除，用扣除后的价格参与评审。如果本项目非专门面向中小企业采购且接受联合体投标，联合协议中约定小型或微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，给予联合体%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。联合体各方均为小型或微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。组成联合体的大中型企业或者其他自然人、法人或其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。中小企业投标应提供《中小企业声明函》，如为联合投标的，联合体各方需分别填写《中小企业声明函》。

小型和微型企业不包含民办非企业单位。

2) 对监狱企业价格给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。监狱企业应当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。

3) 对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）价格给予 20%（10%-20%）的扣除，用扣除后的价格参与评审。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（2）强制采购节能产品和优先采购节能产品、优先采购环保产品

1) 对《节能产品政府采购品目清单》所列的政府强制采购节能产品，投标人投标文件中应提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认

证证书，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

投标人所投其他产品若属于《节能产品政府采购品目清单》优先采购产品，投标文件中应提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，评标委员会根据本项目评标标准予以判定并赋分。

2) 投标人所投产品若属于《环境标志产品政府采购品目清单》内产品，投标文件中应提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，评标委员会根据本项目评标标准予以判定并赋分。

(3) 信息产品要求

1) 投标人所投产品如被列入《信息安全产品强制性认证目录》，应提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。

(4) 投标无效情形

1) 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效。

2) 符合性审查资料未按采购文件要求签署、盖章的；

3) 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

a. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

b. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

c. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

d. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

e. 不同投标人的投标文件相互混装；

4) 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，招标应当将其作为无效投标处理。

5) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

三、评标标准

分值构成 (总分 100 分)	价格分值： <u>20</u> 分商务部分： <u>30</u> 分 技术部分： <u>50</u> 分
-----------------------	---

评审项	评分因素	评标标准
投标报价 评分标准	报价 (20分)	<p>1、价格分采用低价优先法计算，即通过资格性和符合性审查且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格得分为满分 20 分。</p> <p>2、其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×20</p> <p>3、价格分计算保留小数点后两位。</p>
商务部分 (30分)	企业业绩 (2分)	投标人自 2019 年 1 月 1 日（以合同签订日期为准）以来类似项目业绩（提供中标公示截图、中标通知书和合同原件扫描件或图片），每提供 1 份得一分，满分 2 分，不提供不得分。
	产品能力 (6分)	<p>1、为保障超融合平台稳定以及确保交付标准化，所投超融合一体机生产厂商或供应商需获得 CS-CMMI5 云安全能力成熟度集成认证；提供得 1 分。</p> <p>2、为保障堡垒机产品功能的成熟度，该产品生产厂商或供应商提供 CCID 或 IDC 权威机构近三年任意一年市场排名前三排名证明，得 1 分。</p> <p>3、为保障日志审计产品的领先性，该产品生产厂商近三年任意一年入围 Gartner SIEM 魔力象限，得 1 分。</p> <p>4、为保障数据中心防火墙产品持续稳定的应急响应能力，该产品生产厂商或供应商要求自 2010 年后连续三届为国家级网络安全应急支撑单位，得 2 分。</p> <p>5、为保障漏洞扫描产品的原创漏洞发现能力，该产品生产厂商或供应商需在国家信息安全漏洞共享平台（CNVD）网站上“企业单位原创积分排名”前五，得 1 分。</p>
	企业实力 (14分)	<p>1、投标人拟派技术人员具有信息化领域高级工程师职称证书得 1 分，中级工程师职称证书得 0.5 分，不提供不得分。（技术人员须提供投标人为其缴纳的近一年任意一个月社保证明原件扫描件或图片）</p> <p>2、投标人拟派驻人员具有国家工业和信息化部颁发的网络通信安全管理师职业资格证书三级及以上的得 1 分，共 1 分。（技术人员须提供投标人为其缴纳的近一年任意一个月社保证明原件扫描件或图片）</p> <p>3、为确保项目按期交付，投标人应提供 3 家医疗集团牵头医院使用 HIS 厂商中至少 2 家厂商对接承诺函扫描件（应包含对接完成期限、双方签章）。提供得 12 分，不提供不得分。</p>
	软件著作权 (8分)	1、所投“医共体平台”生产厂商具备本项目系统相关的软件著作权证书包括：全民健康数据中心；数据交换平台；数据资源中心；电子健康档案共享软件；区域影像；区域检验；消毒供应；区域病理系统；医共体临床辅助诊断决策（CDSS）系统；证书名称不必完全一致，但功能必

		<p>须相同或者体现此功能。满分 4 分，每缺少一项扣 1 分，扣完为止。未提供或未能按要求提供不得分。</p> <p>2、所投“医院院内平台”生产厂商具备本项目系统相关的软件著作权证书包括：结构化护理病历模板编辑器类软件，医保智能审核管理系统类软件，结构化住院电子病历系统类软件著作权证书，统一接口管理平台类软件，移动支付对账平台类软件，短信推送平台类软件，病历质控系统类软件著作权证书，医院信息平台类软件著作权证书，患者随访管理信息系统类软件著作权证书。满分 4 分，每缺少一项扣 1 分，扣完为止。未提供或未能按要求提供不得分。</p>
<p>技术部分 (50分)</p>	<p>实施方案 (12)</p>	<p>1、项目实施方案应具备项目组织管理、项目实施管理、项目建设时间进度计划、风险控制管理、质量保障措施、信息安全管理措施、文档管理措施。(满分 5 分)</p> <p>1) 实施方案全面，具有良好的组织和实施管理、进度控制、风险控制管理、质量保障措施、信息安全管理措施、文档管理措施，得 4-5 分；</p> <p>2) 实施方案基本全面，组织和实施管理、进度控制、风险控制管理、质量保障措施、信息安全管理措施、文档管理措施不全，得 2-3 分；</p> <p>3) 实施方案不全面，组织和实施管理、进度安排、组织架构不合理，没有风险控制管理、质量保障措施、信息安全管理措施、文档管理措施，得 1 分。</p> <p>2、项目实施方案应具备医共体平台和医院院内平台建设方案。(满分 7 分)</p> <p>1) 需包含医共体平台建设方案(含县域医共体信息平台、信息共享中心、业务协同中心、业务管理中心、综合监督中心、便民服务中心、基层卫生云、互联互通测评服务，8 项建设内容)，满分 4 分，每缺少 1 项扣 1 分，扣完为止。</p> <p>2) 需包含医院院内平台建设方案(含院内信息平台、运营管理、临床管理、医技管理、药事管理、病案管理、便民服务、接口、DRGS 医保精细化管理、消毒包供应追溯管理、随访管理系统、疾病报卡管理、转诊服务、信息推送、报表管理系统，15 项建设内容)，满分 3 分，每缺少 1 项扣 1 分，扣完为止。</p>
	<p>培训及验收方案(5)</p>	<p>投标人在投标方案中应提供针对本次项目的培训及验收方案，需至少包含培训的时间、地点、培训人员安排、培训课程、培训考核等内容，由评委根据所提供的内容进行评分。</p> <p>1) 培训及验收方案全面，具有详细的培训计划、培训师资力量、培训内容，得 4-5 分。</p>

		<p>2) 培训及验收方案不够全面，有效性欠缺，培训计划、培训师力量、培训内容不够详细，得 2-3 分。</p> <p>3) 培训及验收方案片面，不具有执行有效性，培训计划、培训师力量、培训内容不详细，得 1 分。</p>
	服务方案 (12)	<p>1、投标人在投标方案中应提供针对本次项目的售后服务方案，需至少包含售后服务组织体系、驻场售后服务人员、团队分工与职责、服务内容、服务流程、服务保障措施等内容。</p> <p>1) 售后服务方案全面，服务流程及内容具体，响应时间迅速，服务人员齐备，得 4-5 分。</p> <p>2) 售后服务方案片面，有服务流程及内容、响应时间较为迅速、服务人员匹配基本满足需求，得 2-3 分。</p> <p>3) 售后服务方案片面，服务流程及内容空洞或缺，响应时间缓慢，服务人员匹配欠缺，得 1 分。</p> <p>2、为保障项目及时交付及后续运维服务，投标人应承诺中标后在项目实施地有常驻的服务机构，包括服务人员数量、办公场所规模、仓库规模，由评委根据所提供的服务机构规模进行 1-5 分评分。</p> <p>3、为保证售后服务质量，服务期内投标人应至少安排 3 名驻场售后服务人员，每承诺多提供 1 人得 0.5 分，满分 2 分。</p>
	技术参数 (21分)	<p>1、医共体平台和医院院内平台加▲项需提供功能截图或者证明材料扫描件，提供 1 项得 1 分，满分 17 分。</p> <p>2、医共体支撑硬件：</p> <p>1) 超融合一体机 1:加▲项提供具有 CNAS、CMA 的第三方测试机构的证明材料，至少包含报告首页，对应功能测试页和报告尾页，，提供 1 项得 1 分，满分 2 分，未提供不得分。</p> <p>2) 网闸：加▲项提供提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的 GB35114-2017 测试报告，提供得 1 分，未提供不得分。</p> <p>3) LED 显示大屏：加▲项提供有通过《抗紫外线 UV、盐雾、阻燃、振动试验、冷热冲击、高低温循环、湿热负载、恒定湿热、高温、低温负荷工作》的检测报告，提供得 1 分，未提供不得分。</p>
注：所涉及到的证书及证明材料，均须在电子投标文件中提供原件扫描件或图片。		

其中：价格分计算（落实政府采购政策价格调整部分）

序号	情形	价格扣除比例	计算公式
----	----	--------	------

1	非联合体投标人	对小型和微型企业报价扣除 20%	评标价格 = 小型和微型企业报价 × (1-20%)
2	联合体各方均为小型、微型企业	对小型和微型企业报价扣除 20% (不再享受序号 3 的价格折扣)	
3	接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目, 对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上	对联合体或者大中型企业的报价扣除%	评标价格 = 投标报价 × (1- %)
4	监狱企业	对监狱企业产品价格扣除 20%	评标价格 = 投标报价 - 监狱企业产品的价格 × 20%
5	残疾人福利性单位	对残疾人福利性单位产品价格扣除 20%	评标价格 = 投标报价 - 残疾人福利性单位产品的价格 × 20%
<p>1、中小企业应在投标文件提供《中小企业声明函》。监狱企业应当在投标文件中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。残疾人福利性单位应当在投标文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。</p> <p>2、经评标委员会审查、评价, 投标文件符合招标文件实质性要求且进行了政策性价格扣除后, 以评标价格的最低价者定为评标基准价, 其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按下列公式计算。即:</p> <p>评标基准价=评标价格的最低价</p> <p>其他投标报价得分=(评标基准价/评标价格) × 评标标准中价格分值</p>			

备注:

- a、不接受联合体投标的项目, 本表中第 2 项、第 3 项情形不适用。
- b、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。在货物采购项目中，投标人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，不享受中小企业扶持政策。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；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。

c、中小企业、残疾人福利性单位提供其他企业制造的货物的，则该货物的制造商也必须为上述企业，否则不能享受价格优惠。

d、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

E、小型和微型企业不包括民办非企业单位。

四、评审方法

从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的投标人中，按照报价由低到高的顺序提出 3 名成交候选人。根据规定, 采购人按照成交候选人排名顺序确定成交投标人。

五、评标委员会编写评审报告。

评审报告应当由评标委员会全体人员签字认可。评标委员会成员对评审报告有异议的，评标委员会按照少数服从多数的原则推荐成交候选人，采购程序继续进行。对评审报告有异议的评标委员会成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由评标委员会书面记录相关情况。评标委员会成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

注：按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3 号）规定：评审专家应严格按照要求查看“硬件特征码”相关信息并进行评审，在评审报告中显示“不同投标人电子投标文件制作硬件特征码”是否雷同的分析及判定结果。

第七章合同条款及格式

甲方：（采购人全称）

乙方：（中标人全称）

根据项目编号为_____的（填写“项目名称”）项目（以下简称：“本项目”）的招标结果，乙方为中标人。现经甲乙双方友好协商，就以下事项达成一致并签订本合同：

1、下列合同文件是构成本合同不可分割的部分：

1.1 合同条款；

1.2 招标文件、乙方的投标文件；

1.3 其他文件或材料：无。（按照实际情况编制填写需要增加的内容）。

2、合同标的

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

3、合同总金额

3.1 合同总金额为人民币大写：_____元（¥_____）。

4、合同标的交付时间、地点和条件

4.1 交付时间：_____；

4.2 交付地点：_____；

4.3 交付条件：_____。

5、合同标的应符合招标文件、乙方投标文件的规定或约定，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

6、验收

6.1 验收应按照招标文件、乙方投标文件的规定或约定进行，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

6.2 本项目是否邀请其他投标人参与验收：

不邀请。邀请，具体如下：（按照招标文件规定填写）。

7、合同款项的支付应按照招标文件的规定进行，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述，包括一次性支付或分期支付等）。

8、履约担保

无。有，具体如下：（按照招标文件规定填写）。

9、合同有效期

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

10、违约责任

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

11、知识产权

11.1 乙方提供的采购标的应符合国家知识产权法律、法规的规定且非假冒伪劣品；乙方还应保证甲方不受到第三方关于侵犯知识产权及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，若任何第三方提出此方面指控均与甲方无关，乙方应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若甲方因此而遭致损失，则乙方应赔偿该损失。

11.2 若乙方提供的采购标的不符合国家知识产权法律、法规的规定或被有关主管机关认定为假冒伪劣品，则乙方中标资格将被取消；甲方还将按照有关法律、法规和规章的规定进行处理，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

12、解决争议的方法

12.1 甲、乙双方协商解决。

12.2 若协商解决不成，则通过下列途径之一解决：

提交仲裁委员会仲裁，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

向人民法院提起诉讼，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

13、不可抗力

13.1 因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

13.2 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免、不能克服的客观情况，包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾及政府行为、法律规定或其适用的变化或其他任何无法预见、避免或控制的事件。

14、合同条款

（按照实际情况编制填写。招标文件第五章已有规定的，双方均不得变更或调整；招标文件第五章未作规定的，双方可通过友好协商进行约定）。

15、其他约定

15.1 合同文件与本合同具有同等法律效力。

15.2 本合同未尽事宜，双方可另行补充。

15.3 合同生效：自签订之日起生效。

15.4 本合同一式（填写具体份数）份，经双方授权代表签字并盖章后生效。甲方、乙方各执（填写具体份数）份，送（填写需要备案的监管部门的全称）备案（填写具体份数）份，具有同等效力。

15.5 其他：无。（按照实际情况编制填写需要增加的内容）。

甲方：

住所：

法定代表人（单位负责人）：

联系方法：

开户银行：

账号：

签订地点：_____

签订日期：_____年_____月_____日

乙方：

住所：

法定代表人（单位负责人）：

联系方法：

开户银行：

账号：

第八章 投标文件格式

（项目名称/标段）

投标文件

项目编号：

投标人： （单位盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年月日

一、投标人应答索引表（如有则提供）

序号	项目	投标人应答 (有/没有)	投标文件中 所在页码	备注说明
1	投标人应答索引表			
2	报价一览表			
3	报价函			
4	法定代表人（单位负责人）资格证明 书			
5	法定代表人（单位负责人）授权书			
6	投标承诺函			
7	许昌市政府采购供应商信用承诺函			
8	联合体协议			
9	投标人与参加本项目的其他投标人 之间，单位负责人不为同一人并且不 存在直接控股、管理关系承诺函			
10	投标人未为本项目提供整体设计、规 范编制或者项目管理、监理、检测等 服务承诺函			
11	分项报价表			
12	技术规格偏离表			
13	技术方案（实施方案）			
14	售后服务方案			
15	业绩情况表			

16	政府强制采购节能产品品目清单情况			
17	优先采购节能产品政府采购品目清单 情况			
18	优先采购环境标志产品政府采购品目 清单情况			
19	中小企业声明函			
20	残疾人福利性单位声明函			
21	监狱企业证明文件			
22	中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的信息安全产品有效认证证书			
23	其它资料			

二、报价一览表

项目编号：

项目名称：单位：元（人民币）

标段	项目名称	投标报价	服务期限	备注
		大写： 小写：		
...				

投标人名称： （全称）（公章）

日期：年月日

注：1、服务期限指完成该项目的最终时间（日历天）。

2、如招标公告明确服务期限以年为单位，本表应填写完成该项目的年限。

三、资格审查相关材料

3.1 报价函

致：（采购人）

根据贵方（项目名称、项目编号）的招标公告及招标邀请，（姓名和职务）被正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交。

我方确认收到贵方提供的（项目名称、项目编号）招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款和已完全理解并接受招标文件各项规定和要求及资金支付规定，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

一、按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《报价一览表》。

二、我方同意在本项目招标文件中规定的开标日起 90 天内遵守本招标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。我方同意并遵守本招标文件“投标人须知”中第十四条第三款关于延长投标有效期的规定。如成交，有效期将延至供货终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在收到成交通知书后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

三、我方明白并同意，在规定的投标时间截止之后，投标有效期之内撤销投标的，则我方承担违背投标承诺的责任追究。

四、我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据、信息或资料。

五、我方理解贵方不一定接受最低投标报价。

六、我方如果成交，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《采购需求》及《合同书》中的全部任务。

七、我方在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

八、我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

九、我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；承诺如下：

1. 具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）。

2. 我方已依法缴纳了各项税费及社会保险费用，如有需要，可随时向采购人提供近六个

3.2 法定代表人（单位负责人）资格证明书

单位名称：

地址：

姓名：性别：年龄：职务：

本人系（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。就参加贵方项目编号为（项目编号）的（项目名称）项目的投标报价，签署上述项目的投标文件及合同的执行、完成、服务和保修，签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

法定代表人（单位负责人）联系电话（手机）：

【此处请粘贴法定代表人（单位负责人）身份证复印件，需清晰反映身份证有效期限】

投标人名称（并加盖公章）：

日期：年月日

说明：法定代表人（单位负责人）参加本招标项目投标的，仅须出具此证明书。

3.3 法定代表人（单位负责人）授权书

本人（法人姓名）系（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托（姓名，职务）以我方的名义参加贵方（项目名称）的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的招标、投标文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵方收到我方撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。除我方书面撤销授权外，本授权书自投标截止之日起直至我方的投标文件有效期结束前始终有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

投标人名称：（全称）（并加盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）：（签字或加盖名章）

法定代表人（单位负责人）授权代表：（签字或加盖名章）

法定代表人（单位负责人）授权代表联系电话（手机）：

法定代表人（单位负责人）身份证（正面）	法定代表人（单位负责人）身份证（反面）
法定代表人（单位负责人）授权代表身份证（正面）	法定代表人（单位负责人）授权代表身份证（反面）

3.4 投标承诺函

采购人：

经研究，我方自愿参与贵方年月日（项目编号、项目名称）的投标，将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定，并无条件地遵守本次采购活动各项规定。我们郑重承诺：我方如果在本次投标活动中有下列情形之一的，愿接受政府采购监督管理部门给予相关处罚并承诺依法承担相关的经济赔偿责任和法律责任。

- 一、在投标有效期内撤销投标文件；
- 二、在投标文件中提供虚假材料；
- 三、除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，成交后不与采购人签订合同；
- 四、与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通；
- 五、法律法规及本招标文件规定的其他严重违法行为。

投标人名称（并加盖公章）：

日期：年月日

3.5 许昌市政府采购供应商信用承诺函

致招标人：

单位名称（自然人姓名）：

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

一、我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定，我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、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；
- （七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期的；
- （八）未曾作出虚假采购承诺；
- （九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到信用信息平台，并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”按照《政府采购法》第七十七、七十九条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

供应商（电子章）：

法定代表人、负责人、本人、或授权代表（签字或电子印章）：

日期： 年 月 日

注：1、投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。2、投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

3.6 投标人提供与参加本项目投标的其他投标人之间,单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系承诺函

(承诺函格式自拟)

3.7 投标人提供未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务承诺函

(承诺函格式自拟)

3.8 其他资格证书或材料

四、投标文件审查相关材料

4.1 投标分项报价表

项目编号：

项目名称：

请投标人根据情况自拟格式

投标人（并加盖公章）：

4.2 技术规格偏离表

项目编号：

项目名称：

请投标人根据情况自拟格式

投标人（并加盖公章）：

4.3 技术方案（实施方案）

（投标人根据招标文件要求自行编制）

4.4 服务承诺

(投标人根据招标文件要求自行编制)

4.5 业绩情况表

项目编号：

项目名称：

序号	客户单位名称	项目名称及主要内容	合同金额 (万元)	联系人及电话
1				
2				
3				
4				
.....				

投标人名称（并加盖公章）

4.6 “节能产品政府采购品目清单”强制节能产品情况

项目编号：

项目名称：

序号	产品名称	品牌	产品型号	认证证书编号	证书有效期	认证机构

投标人（并加盖公章）：

说明：所投产品节能认证证书须附后。

4.7 “节能产品政府采购品目清单” 优先采购节能产品情况

项目编号：

项目名称：

序号	产品名称	品牌	产品型号	认证证书编号	证书有效期	认证机构

投标人（并加盖公章）：

说明：所投产品节能认证证书须附后。

4.8 “环境标志产品政府采购品目清单” 优先采购产品情况

项目编号：

项目名称：

序号	产品名称	品牌	产品型号	认证证书编号	证书有效期	认证机构

投标人（并加盖公章）：

说明：所投产品环境标志产品认证证书须附后。

4.9 中小企业声明函（工程、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，提供服务的单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（所属行业）行业；服务企业为（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（所属行业）行业；服务企业为（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：

说明：

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、中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

4.10 残疾人福利性单位声明函（若有则需提供，没有此项不提供）

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/不符合）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提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

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：年月日

五、其他资料（若有）

除招标文件另有规定外，投标人认为需要提交的其他证明材料或资料加盖投标人公章后应在此项下提交。