

襄城县人民医院信息化系统提升项目（不见面开标）

招 标 文 件

项目编号：襄财招标采购-2021-34

采购单位：襄城县人民医院

代理机构：吉鼎工程咨询有限公司

二〇二一年十二月

招标文件目录

第一章 投标邀请	1
第二章 项目需求	6
第三章 投标人须知前附表	41
第四章 投标人须知	47
一、概念释义.....	47
二、招标文件说明.....	50
三、投标文件的编制.....	51
四、投标文件的提交.....	53
五、开标和评标.....	54
六、定标和授予合同.....	58
第五章 政府采购政策功能	60
第六章 资格审查与评标	62
第七章 合同条款及格式	73
第八章 投标文件有关格式	76

第一章 投标邀请

项目概况

襄城县人民医院信息化系统提升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）》（<http://ggzy.xuchang.gov.cn/>）获取招标文件，并于 2022 年 01 月 13 日 09 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：襄财招标采购-2021-34
- 2、项目名称：襄城县人民医院信息化系统提升项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：22000000.00 元
最高限价：22000000.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	襄财招标采购-2021-34-1	第一标段	22000000.00	22000000.00

- 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）

襄城县人民医院拟采购医院 DIP 管理系统、静配中心系统、高值耗材管理系统、围产保健管理系统、VTE 评估系统、智慧质控系统、康复系统、移动医技系统、创伤中心系统、诊断编码服务系统、手术编码服务系统、院内感染语义处理系统、病案首页质控系统、肺结节诊断辅助系统、脑出血诊断辅助系统、肋骨骨折诊断系统、集成平台以及数据中心硬件升级。（详见招标文件）

- 6、合同履行期限：签订合同后 180 日历天内供货、安装及调试完毕。
- 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、申请人的资格要求：

- 1、符合《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：

本项目落实节能环保、中小微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位扶持等相关政府采购政策。

3、本项目的特定资格要求：

3.1 未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单的投标人；“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；“中国社会组织公共服务平台”网站(www.chinanpo.gov.cn)严重违法失信名单的社会组织。

3.2 投标人的法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、子公司及其控股公司等，不得在本项目中同时投标。

3.3 本项目资格后审。

三、获取招标文件

1. 时间：2021年12月23日至2022年01月13日，每天上午00:00至12:00，下午12:00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）》（<http://ggzy.xuchang.gov.cn/>）

3. 方式：在线下载

4. 售价：0元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2022年01月13日09点00分（北京时间）

2. 地点：本项目采用网上投标，请符合投标条件的供应商使用CA数字证书加密上传响应文件。

五、开标时间及地点

1. 时间：2022年01月13日09时00分（北京时间）

2. 地点：襄城县公共资源交易中心（八七路东段电子商务产业园）十二楼开标一室（本项目采用远程不见面开标，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》、《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

1. 本项目采用电子系统进行招投标，请在投标前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《交易系统全电子操作手册（投标人）》及其附件。

2. 投标供应商在电子系统使用过程中遇到涉及系统使用的问题，可致电0374-2961598 进行咨询。

八、凡对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：襄城县人民医院

地 址：襄城县中心路东段

联系人：汤先生

联系方式：0374-3592077

2. 采购代理机构信息

名 称：吉鼎工程咨询有限公司

地 址：郑州市金水区经七路中亨大厦

联系人：高女士

联系方式：15936303716

3. 项目联系方式

项目联系人：高女士

联系方式：15936303716

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. 供应商参加本项目投标，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:8088/ggzy/>) 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:8088/ggzy/>) 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，投标前请仔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》。

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、本项目需实现的功能或者目标

为促进襄城县人民医院信息化系统高质量可持续发展，结合现有信息化系统进行提升，主要包括：医院 DIP 管理系统、静配中心系统、高值耗材管理系统、围产保健管理系统、VTE 评估系统、智慧质控系统、康复系统、移动医技系统、创伤中心系统、诊断编码服务系统、手术编码服务系统、院内感染语义处理系统、病案首页质控系统、肺结节诊断辅助系统、脑出血诊断辅助系统、肋骨骨折诊断系统、集成平台以及数据中心硬件升级。

二、采购清单

序号	名称	技术规格及主要参数	单位	数量	是否为核心产品
1	医院 DIP 管理系统	<p>1、住院医生站 DIP 智能诊断分组</p> <p>支持医生下诊断时进行分组，提示分组、分值、医保基金等信息。</p> <p>2、病案管理系统结合 DIP 智能分组</p> <p>支持在病案首页进行分组，提示分组、分值、医保基金等信息。</p> <p>3、DIP 费用预警</p> <p>支持在 DIP 费用预警，患者总费用超出 DIP 费用、即将超出、未超出时有不同颜色标识，同时支持显示 DIP 分组名称以及分值、差值等，有效预警。</p> <p>4、病种分析</p> <p>科室内部病种分析：支持 DIP 分组完成以后对科室下相同病种进行总分值、付费金额、平均住院日、住院费用、耗材占比、药占比进行病种分析，同时可以下钻至个人详细分组进行查询。</p> <p>不同科室相同病种分析：支持 DIP 分组完成以后对不同科室下相同病种进行总分值、付费金额、平均住院日、住院费用、耗材占比、药占比进行病种分析，同时可以下钻至个人详细分组进行查询。</p> <p>5、DIP 监管和考核</p>	套	1	是

		<p>支持对 DIP 支付过程中的违规情况进行分析和监控，并根据违规严重程度，对相关人员和机构进行一定程度的处罚。</p> <p>6、DIP 绩效评价</p> <p>支持根据 DIP 支付过程中产生的相关指标，对医院的医疗服务水平进行考核。</p> <p>7、综合报表分析</p> <p>病种统计分析：支持针对医院病种数据，进行相关的数据分析和统计工作。</p> <p>DIP 支付分析：支持结合项目付费等其他付费方式，对 DIP 支付点值和预算金额进行统计分析和比对。</p> <p>医院支付水平分析：支持对定点医疗机构的医保支付构成进行统计分析等。</p> <p>8、DIP 模拟付费分析</p> <p>DIP 院级付费分析：支持依据医保局相关政策进行提前院内模拟付费，支持查看整体医院月度 DIP 总分值等基础信息。</p> <p>DIP 亏损病种分析：支持依据 DIP 分组以及付费之后，根据设定的病种分值及其对应医保基金对各个科室进行挑选亏损最多的病种，进行以科室为单位分析展示。</p> <p>9、未入组病例分析</p> <p>支持对未入组患者进行详细分析原因。</p> <p>10、DIP 智能快捷分组</p> <p>支持快捷病案首页智能诊断分组，支持在病案首页中分组，支持查看患者分组、分值等。</p>			
2	静配中心系统	<p>系统应至少包含提交输液医嘱、医嘱审核、打印条码、液体入仓、液体出仓、退药处理、系统设置等功能。</p> <p>系统功能要求：</p> <p>1、提交输液医嘱</p> <p>在护士站由相应护士提交输液医嘱到静配中心，在提交医嘱支持通过频率计算相应提交的时段的医嘱。</p> <p>2、医嘱审核</p> <p>支持静配中心人员在医嘱审核时预先审核该医嘱是否可以配</p>	套	1	是

		<p>置、该输液医嘱是否合理，不合理直接驳回给科室。</p> <p>3、打印条码</p> <p>支持将需要配置的输液医嘱对应代码标签打印出来，当药物调配成功后贴到相应的输液瓶、输液袋上。</p> <p>4、液体入仓</p> <p>支持批量入仓，将一个病区或多个人的调配药物一起提交入仓。</p> <p>5、液体出仓</p> <p>支持通过扫描设备将专业药师调配好的药物出仓给临床科室；支持批量出仓，将一个病区或多个人的调配完成的药物一起提交出仓给临床科室。</p> <p>6、退药处理</p> <p>未调配的药品因患者等原因支持给患者退药；已经调配的药物不支持退药。</p> <p>7、系统设置</p> <p>应至少包含药品调配的费用维护、条码打印的时间提醒、出入仓的验证、基础信息的维护等。</p>			
3	高值耗材管理系统	<p>系统功能要求：</p> <p>1、供应管理</p> <p>耗材字典管理：支持维护医院高值耗材相关字典信息。</p> <p>供应目录维护：应建立与供应商以及高值耗材目录的供应关系；支持经准入的耗材建立档案。</p> <p>2、结算管理</p> <p>供应商月结：支持供应高值耗材的数据核对，支持供应商自行对账、打印结算单。</p> <p>3、高值耗材管理</p> <p>入库验收：支持查询订单明细并进行货物验收。</p> <p>扫码入库管理：支持扫描高值耗材本身自带码进行入库。</p> <p>扫码出库管理：支持直接扫描高值耗材本身自带码将耗材归属从库房转移到二级库。</p> <p>采购管理：支持多种采购方式；支持根据预设库存信息进行采购；支持根据医院阶段性的消耗进行采购；支持针对具体耗材单独</p>	套	1	是

		<p>进行采购。</p> <p>供应管理：支持对供应商填写的耗材目录以及供应关系申请进行审核，审核内容至少应包括耗材目录分类、耗材生产许可、注册证等信息。</p> <p>库房管理：支持设置耗材常备量预警线，低于预警线自动进行补货。</p> <p>仓库货位管理：支持和耗材进行绑定、后期拣货快速查找货物。</p> <p>耗材效期预警：支持对有效期将近的进行提醒。</p> <p>高值耗材追溯管理：支持管理高值耗材条码以及追溯高值耗材使用信息。经使用的高值耗材，按供应商、生产商耗材名称、使用日期、批号、病人姓名、住院号等灵活查询耗材从生产源头到使用后的所有信息，实现追溯管理。</p> <p>4、临床科室管理</p> <p>耗材请领管理：支持将使用高值耗材请领到二级库或者科室，库房审核后发放。</p> <p>耗材退库管理：支持对请领的多余或者错误的高值耗材退库到中心库房。</p> <p>科室库存管理：支持查询二级库库存信息。</p> <p>耗材计费管理：支持进行患者计费；支持高值耗材扫码计费。</p> <p>5、财务结算管理</p> <p>月末结算：支持按照科室、供应商，形成高值耗材结算使用数据。</p> <p>月末结算(入库结算)：支持根据时间段，按照供应商供应的相关高值耗材记录进行结算。</p>			
4	围产保健管理系统	<p>系统应至少包含基本信息、婚前保健、孕前保健、围产保健、儿童保健等功能。</p> <p>系统功能要求：</p> <p>1、基本信息</p> <p>支持居民健康档案的电子化管理。</p> <p>2、婚前保健</p> <p>应至少包括医学检查、健康咨询和健康指导等。</p>	套	1	是

		<p>支持婚检对象男女双方的档案建立、婚检报告等内容的管理；应能自动计算各地婚检率，统计各种疾病的检出率，并且能够编制各种统计分析报表；</p> <p>3、孕前保健</p> <p>应能提供健康教育与咨询、健康状况评估、健康指导等保健服务。</p> <p>叶酸发放及随访：支持对计划怀孕人群（男女双方）进行孕前叶酸服用宣传教育、叶酸药品发放等情况调查登记；支持随时查询本单位叶酸发放、叶酸服用的实时动态情况。</p> <p>孕前优生健康检查：支持与医院 HIS、LIS、PACS 等医疗系统对接；支持按月度、季度查询统计孕前体检信息；支持针对异常产妇进行转诊转介，支持对孕检对象进行早孕随访、妊娠结局随访、孕检重点孕妇随访。</p> <p>4、围产保健</p> <p>产前保健服务：支持妇女怀孕开始到分娩前的一系列保健服务信息，应至少包括孕产期保健管理档案的建立、首次产检信息登记、产前检查复诊信息登记、预约复诊登记、转诊记录、确诊高危孕产妇登记、终止妊娠登记、提醒等业务管理；</p> <p>产时保健服务：支持记录产妇住院分娩时的相关保健服务；要求提供分娩信息登记、综合查询、统计报表等业务管理；要求提供分娩时产妇和新生儿情况、分娩方式等信息查询功能；应提供分娩信息的统计报表。</p> <p>产后访视管理：支持产妇访视的建立；支持通过户籍地址、常住地址等多种维度的管理。</p> <p>产后 42 天管理：自动生成产后 42 天待查花名册，支持对孕产期保健记录结案。</p> <p>孕产妇高危防控管理系统：应至少包括高危五色分级标识、高危专案信息、专案周期、以及对高危风险情况的跟踪记录、干预措施对比等。</p> <p>5、儿童保健</p> <p>儿童健康体检服务：应至少包括儿童基本信息登记、儿童体检</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>管理、儿童转诊与结案等过程；信息系统应支持记录儿童在不同年龄阶段健康检查的各项信息, 应支持输出与打印。</p> <p>新生儿听筛视筛：要求至少具有知情同意书、初步筛查、高危转诊、专案管理、筛查回执等功能。</p> <p>新生儿家庭访视：支持产妇访视的建立，应至少包括信息登记、提醒等业务管理；支持户籍地址、常住地址等多种维度的系统管理。</p> <p>高危儿管理：应具有高危儿的专案管理功能，应至少满足以下要求：1、对高危儿进行底册管理，应至少包括高危儿专案管理卡登记、预约与复查、结案处理等功能；2、对高危儿随访管理、复查预约、预约提醒；3、对高危儿的各种查询与统计报表。</p> <p>6、妇幼公卫</p> <p>宫颈癌筛查：应至少包括宫颈筛查病史情况、妇科检查、HPV 检查、细胞学检查、醋酸/碘染色检查、阴道镜检查、组织病理检查等功能。</p> <p>乳腺癌筛查：应至少包括乳腺筛查病史情况、乳腺筛查临床检查、彩色超声检查、X 线检查、乳腺总检等功能。</p> <p>7、生育管理</p> <p>要求应具有宫内节育器取出/放置手术记录、埋植手术记录、人工流产记录、药物流产记录、流产随访记录等功能，应自动生成 3、6、12 月待随访记录。</p> <p>8、报表管理及统计监管</p> <p>自动生成报表，至少通过图表的形式展示妇幼重要的指标数据。</p> <p>9、数据质控</p> <p>批量质控异常档案信息。</p>			
5	VTE 评估系统	<p>系统至少应包含智慧预防、智能诊疗、统计模块、智能管理等功能。</p> <p>系统功能要求：</p> <p>1、智慧预防</p> <p>便捷快速的移动端风险评估：支持护士站评估并且应提供移动端解决方案。</p> <p>丰富的标准评估模型：应包括多种风险评估模型，至少应包括</p>	套	1	是

	<p>内科患者 VTE 风险评分—Padua 评分，外科患者 VTE 风险评分—Caprini 评分，肿瘤化疗患者 VTE 风险评分—Khorana 评分，PTE 的可能性评分—Wells 评分和 Geneva 评分，PTE 严重程度评分—PESI 评分等多种 VTE 风险评估模型。</p> <p>2、智能诊疗模块</p> <p>医生评估数据智能抓取：支持医生端智能评估，获取患者最新的评估项目数据。</p> <p>基于循证医学的治疗方案推荐：支持为医生推荐患者的诊疗方案，并提醒医护人员对患者采取有针对性的诊疗措施。</p> <p>病历、医嘱的便捷实施和跟踪：当患者的 VTE 风险评估结果为中、高危时，应为医生推送消息，协助医生快速、便捷的书写病历。</p> <p>风险的实时评估与提醒功能：支持从患者入院后的几个关键时间节点为医护人员提供待评估人员名单，包括动态评估人员名单，以及待出血风险评估等，并展示风险评估结果。</p> <p>3、统计模块</p> <p>三大过程指标统计：需自动采集评估数据，支持科室管理者，医务科，护理部提供三大过程指标的 VTE 风险评估率，出血风险评估率，预防措施实施率统计结果等。</p> <p>两大终末指标统计：需自动采集评估数据，支持为科室管理者，医务科，护理部提供三大过程指标的致死性肺栓塞发生率、医院相关性 VTE 发生率统计结果。</p> <p>实时治疗方案查询统计：不论是护士在评估过程中进行的基础预防，还是医生为患者下达的医嘱，支持提供精准的统计结果，查找 VTE 防治建设工作的进展。</p> <p>个性化数据统计：应包括多种方式的 VTE 相关查询功能，例药物预防，基础预防等。</p> <p>4、智能管理模块</p> <p>VTE 综合管理的实时监控：应通过颜色区分 VTE 风险程度。</p> <p>移动端综合管理查询功能：支持移动端五大指标及个性化统计。</p> <p>移动端的 VTE 防治建设工作跟踪：医护管理者通过手机，掌握自己负责科室或医院的 VTE 防治工作总体情况，进而及时跟踪和整</p>			
--	---	--	--	--

		改工作。			
6	智慧质控系统	<p>系统应至少包含环节质量控制、医疗质量评价与改进、资质与权限管理等功能。</p> <p>系统功能要求：</p> <p>1、环节质量控制</p> <p>需涵盖事前提醒、事中干预、事后问题追踪全过程。</p> <p>三级医师查房：要求对三级医师查房过程中出现的质控违规情况进行汇总分析，支持图表和列表等方式进行展示。支持查看该科室下患者信息、质控信息、质控内容等。</p> <p>疑难病例管理：支持对各科室疑似病例数据统计分析，查询住院患者的入院信息；支持对疑难病症讨论记录统计查询，查询患者疑似病例讨论详情。</p> <p>会诊质量管理：支持从会诊申请到诊后质控的全流程闭环管理。</p> <p>抗菌药物管理：支持对抗菌药物分级管理的闭环管理。</p> <p>急危重患者抢救管理：支持对各科室病危病重通知书的合规性进行统计查询，支持查询该科室病危病重记录的详细清单和质控内容。</p> <p>死亡病历讨论管理：支持对各科室死亡病历记录的合规性进行统计查询，支持查询该科室死亡病例记录的详细清单。</p> <p>围术期质量管理：支持统计查询各科室术后并发症、术前讨论、手术安全核查。支持查询该科室手术患者的详细清单。</p> <p>输血安全管理：支持从输血申请到输血结束的全流程闭环监控。</p> <p>病历质控管理：支持查看或筛选患者的住院电子病历，了解患者身份信息，床位号，初步诊断，入院时间，主治医师，住院费用，住院时间和费别等信息。支持医务科对不满足病成记录质控标准的内容进行发起整改通知；支持实时接收查看、确认、整改提醒；支持实时更新整改状态。</p> <p>2、医疗质量评价与改进</p> <p>医院等级评审指标：至少应包括医院运行基本监测指标，住院患者医疗质量与安全监测指标等。支持查看各指标的数据统计情况。</p>	套	1	是

		<p>医院重点管理指标：支持查看全院各科室的指标完成情况，支持以日，周和季度进行精确查询并实现多个时间节点的对比分析。</p> <p>医疗质量现场检查：支持对检查问题整改的全过程管理。支持自定义检查项目设置，支持调整检查项目优先级。</p> <p>3、资质与权限管理</p> <p>手术分级管理：对医生申请手术的操作是否越权进行判定，识别不具备相关手术技能的申请信息，并及时反馈。</p> <p>抗菌药物分级管理：支持为医生开具处方设定权限，规定其是否可以开具抗菌类相关药物。支持在系统内根据医生级别，科室以及开药权限进行定向筛选。支持对抗菌药物进行级别设置。支持进行筛选查询。</p>			
7	康复系统	<p>系统应至少包含医生站、患者管理、康复病历、康复治疗、门诊管理、排班管理、数据维护、系统设置等功能。</p> <p>系统功能要求：</p> <p>1、医生站</p> <p>评定申请：支持康复治疗组长在康复系统中把康复医生的评定申请分配给康复治疗师进行评定。</p> <p>评定量表：支持查看治疗师给患者记录的评定量表并查看评定详情。支持增加、保存、签名、删除及打印量表，签名后的量表不可修改。</p> <p>评定记录：支持查看治疗师记录的评定记录。如果患者的评定记录是康复医生评定的，支持康复医生直接进行编写。</p> <p>治疗记录：支持康复治疗师在治疗过程中，每隔一段时间记录患者的康复治疗情况。支持查看康复治疗师给患者做的治疗记录，细致了解患者的治疗过程和进展。</p> <p>患者治疗单：支持查看每日治疗单内容及每天的执行情况。</p> <p>2、患者管理</p> <p>评定分配：康复治疗组长把评定申请分配给治疗师去做评定。分配后支持更换治疗师。分配好的评定支持更换治疗师。</p> <p>住院患者：治疗师对康复科室的住院患者进行统一管理。支持治疗师查询康复患者的基本信息、评定量表、评定记录、治疗记录、</p>	套	1	是

	<p>治疗方案、患者日志、治疗单等信息，也支持对患者进行交接。</p> <p>早期患者：支持治疗师查询康复患者的基本信息、评定量表、评定记录、治疗记录、治疗方案、患者日志、治疗单等信息，也可对患者进行交接、转科操作。</p> <p>出院患者：支持治疗师查询出院患者的基本信息、评定量表、评定记录、治疗记录、治疗方案、患者日志、治疗单等信息。当已出院患者需再次入院时，支持引入患者先前的项目、评定量表、评定记录等信息。</p> <p>病历及各项检查查看：支持治疗师查看康复患者的临床病历及各项检查情况，充分、全面的了解患者病情，为患者制定更精准的治疗方案。</p> <p>治疗方案：支持治疗师查看康复医生给患者下达的康复治疗项目。支持治疗师提交新的康复治疗项目申请，由康复医生进行审批。</p> <p>我的项目：支持治疗师查看分配给自己的治疗项目，至少应包含医嘱名称、治疗项目、备注、数量、单价、频率、类型、下达时间等信息。支持对项目进行停止和导入。</p> <p>3、康复病历</p> <p>评定量表：治疗师对患者进行评定记录，支持查看患者的临床病历信息，支持查看、调整记录好的评定量表，并对评定量表进行签名。</p> <p>评定记录：至少应包含患者基本信息、临床信息、应用到的评定量表的结果、功能障碍情况、治疗目标和治疗计划等内容。</p> <p>知识库查询：支持康复医生和治疗师根据康复治疗技术规范，院内康复治疗业务开展情况，维护和整理本院康复治疗知识库，在日常工作中当做学习资料和查询手册使用。</p> <p>治疗记录：支持治疗师对患者进行康复治疗时，每隔一段时间做一次康复治疗记录，记录患者的治疗情况和治疗进展。</p> <p>4、康复治疗</p> <p>治疗分配：康复医生给患者下达康复治疗项目后，支持治疗组长将治疗任务分配给治疗师。</p> <p>项目执行：支持治疗师查询已做项目并执行计费。支持手机端</p>			
--	---	--	--	--

	<p>计费，支持退费，可以大量节约治疗师执行计费的时间。</p> <p>患者签字：支持治疗师查看患者的签字情况，支持以列表方式进行展示。</p> <p>退费项目列表：支持根据时间和退费人查询康复系统中的退费情况，支持以列表方式进行展示。</p> <p>5、门诊管理</p> <p>门诊治疗接收：支持康复医生下达医嘱，治疗组长接收并将治疗任务分配给治疗师。</p> <p>门诊治疗登记：门诊患者每次来治疗时，治疗师需要进行登记，并执行项目。治疗完成后，根据患者所做项目，需在原有所剩次数上进行扣除。</p> <p>6、排班管理</p> <p>治疗排班：支持治疗组长对每天的治疗项目进行排班管理，安排治疗师在指定时间给指定患者做指定项目的治疗。排班完成后，需每天智能生成排班表。支持单独调整某个治疗师的排班，调整后会自动更新后续排班，无须治疗师每天重复排班。支持住院排班和门诊排班。</p> <p>患者排班展示：需展示每个治疗师的排班情况，也支持查询每个患者的治疗安排。</p> <p>7、统计查询</p> <p>工作量统计：统计每天、每月治疗师的工作情况，结合康复治疗流程，根据治疗项目的绩效权重自动计算治疗师的绩效得分，进行精细化绩效管理。</p> <p>个人工作量：支持查询自己完成的项目、工作量和绩效得分明细。</p> <p>治疗师任务查询：支持查看每个治疗师的治疗任务，查看每个治疗师当前负责的项目数量和患者数量。</p> <p>项目统计：支持查看治疗项目汇总和治疗项目明细。</p> <p>治疗项目汇总：支持查询指定时间内各治疗项目的执行情况和金额等信息。</p> <p>治疗项目明细：支持查询患者所做的具体项目及金额等信息。</p>			
--	---	--	--	--

		<p>科室月收入：应至少以柱状图的形式统计科室指定月份的住院和门诊收入。</p> <p>8、数据维护</p> <p>项目字典维护：维护康复科的治疗项目，至少应包含项目类型、项目名称、计价单位、权重、记事医嘱、操作类型、绑定设备、价格等信息。可以修改和作废项目。</p> <p>医嘱类型维护：支持将 his 医嘱字典中的康复治疗医嘱进行分类。</p> <p>治疗分类维护：支持维护康复科的治疗分类。</p> <p>排班时段维护：支持维护排班管理中的排班时段。</p> <p>院级量表维护：支持维护康复科需要的量表模版。</p> <p>院级评定记录：支持维护康复科需要的评定记录模版。</p> <p>治疗区维护：支持维护院内治疗区。</p> <p>频率维护：支持维护康复项目的频率字典。</p> <p>项目模版维护：支持维护项目模版。</p> <p>9、手机治疗端</p> <p>用户信息：至少应显示当前登录治疗师的“姓名”、“所在医院”、“所在科室”、“角色”，App 的当前版本号等信息。</p> <p>项目执行：支持治疗师查看当天要做的治疗项目。患者治疗完成后，治疗师在此执行所做项目的计费工作。支持退费功能。</p> <p>治疗分配：支持治疗组长在手机治疗端把患者的治疗项目分配给治疗师。</p> <p>治疗记录：支持治疗师在手机治疗端记录患者的康复治疗记录。</p> <p>患者交接：支持治疗组长在手机治疗端把某患者的某个治疗项目从一个治疗师交接给另一个治疗师。</p> <p>工作量统计：支持统计科室治疗师的工作量和绩效。</p> <p>个人工作量：支持统计治疗师个人的工作量。</p> <p>任务查询：支持查看每个治疗师当前负责的项目数量和患者数量。</p> <p>项目统计：支持查看治疗项目汇总和治疗项目明细。</p> <p>病历查询：支持查询选定患者的病历信息。</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>10、平板治疗端</p> <p>个人工作量：支持统计治疗师个人的工作量。</p> <p>患者接收：支持治疗组长查看近三天和全部时间段的待分配和已分配的评定申请单，可对待分配的评定进行分配。</p> <p>住院患者、早期患者：支持治疗师对康复科室的住院患者和其他科室的住院患者进行统一管理。</p> <p>治疗执行：支持治疗师查看当天要做的治疗项目。患者治疗完成后，治疗师在此执行所做项目的计费工作。支持退费功能。</p> <p>治疗分配：支持治疗组长在平板治疗端把患者的治疗项目分配给治疗师。</p> <p>评定量表：支持治疗师对患者进行评定记录。</p> <p>评定拍照和摄像：支持评定时进行拍照和视频录制，以更直观的方式记录患者治疗情况和功能障碍情况。</p>			
8	移动医技系统	<p>系统至少应包含检查、检验、样本交接、病人核对、会诊等功能。</p> <p>系统功能要求：</p> <p>检查：检查可查看当前所有报告，并可书写、审核和召回报告，查看影像的动态变化。</p> <p>检验：检验可根据不同报告状态检索相关报告，可查看报告详情，可对比多次报告内容，可对信息有误的报告进行召回。</p> <p>样本交接：支持护士打包好之后，护工通过医技端扫码接收。</p> <p>病人核对：支持对做检查的患者信息进一步核对，防止出现信息错误。</p> <p>会诊：支持医技医生通过移动端扫码参与会诊，并可进行会诊意见的书写和签到。</p>	套	1	是
9	创伤中心系统	<p>系统应至少包含基于急诊的创伤诊疗流程管理、全院创伤患者管理、创伤质控等功能。</p> <p>系统功能要求：</p> <p>基于急诊的创伤诊疗流程管理：支持对患者进行院前急救病历查看、创伤急救病历填写、门诊计费、心电报告查看、创伤诊疗单填写、病情评估、患者转归信息填写、诊疗时间轴查看等。</p>	套	1	是

		<p>全院创伤患者管理：支持对于全院创伤患者的统计，记录患者的病情并进行分类管理；应至少包含创伤病历查询、创伤诊疗时间轴、创伤评分等；支持数据导出。</p> <p>创伤病情统计列表：应至少包含紧急创伤手术进入手术室时间、失血性休克患者到达创伤中心接受输血时间、颅脑损伤患者 CT 检查时间、血管损伤患者 CTA 或其他检查确诊时间等。</p>			
10	诊断编码服务系统	<p>系统至少应包括临床医生端智能编码、编码员端智能编码、诊断编码版本映射等功能。</p> <p>系统功能要求：</p> <p>1、临床医生端智能编码</p> <p>智能诊断编码提示：应支持根据临床医生自由书写的诊断名称进行语义解析，为临床医生提示最合适的 ICD 编码供临床医生选择。应支持在病案首页、门诊医生站、检验申请单、住院医生站等模块输入临床诊断时进行编码提示。</p> <p>合并编码提示：当出院诊断中存在可以合并的编码情况时，系统应支持自动提示，并给出相应的合并编码。</p> <p>矛盾编码提示：当出院诊断中存在矛盾的编码情况时，系统应支持自动提示，并指出相应的矛盾理由。</p> <p>2、编码员端智能编码</p> <p>智能诊断自动编码：应支持对临床医生输入的临床诊断名称进行语义解析并自动编码，并把编码结果展示给编码员，供编码员审核临床医生编码结果。对于系统编码与临床医生编码不一致的应采用高亮展示，重点提醒。</p> <p>合并编码提示：当出院诊断中存在可以合并的编码情况时，系统应支持自动提示，并给出相应的合并编码。</p> <p>矛盾编码提示：当出院诊断中存在矛盾的编码情况时，系统应支持自动提示，并指出相应的矛盾理由，提供编码方案。</p> <p>诊断编码规则引导：系统应支持根据诊断编码查阅该诊断编码所属亚目、类目、章、节的说明，即该编码的使用范围和限制条件。</p> <p>3、诊断编码版本映射</p> <p>系统应可根据医院实际需求，提供各不同诊断编码版本之间的</p>	套	1	是

		映射。			
11	手术编码服务系统	<p>手术编码系统所有功能的手术编码版本都应跟随国家规定进行版本切换。系统至少包括临床医生端智能手术编码、病案室端智能手术编码、医院手术编码映射等功能。</p> <p>系统功能要求：</p> <p>1、临床医生端智能手术编码</p> <p>应支持智能手术编码提示，能够在医生输入手术时帮助医生选择编码。</p> <p>应支持手术另编码提示，在医生填写手术时提示需要编码的另编码</p> <p>2、病案室端智能手术编码</p> <p>应支持智能手术自动编码，医生提交病案首页后自动编码，给医生一个编码结果的参照。</p> <p>应支持手术另编码提示，编码员修改医生的编码时可以提示编码员需要编码的另编码。</p> <p>应支持手术编码引导提示，支持按快捷键根据编码查阅该编码所属亚目、类目、章、节的说明，即该编码的使用范围和限制条件，省去编码员繁琐的翻书查找时间，提高编码员工作效率</p> <p>3、医院手术编码映射</p> <p>应支持手术编码映射，根据院内需求提供不同手术编码版本之间的映射。</p>	套	1	是
12	院内感染语义处理系统	<p>系统至少应包含病历结构化、病历语义处理、院感指标解读、院感预警研判、病历文本溯源等功能。</p> <p>系统功能要求：</p> <p>1、病历结构化：支持使用人工智能技术，将病历文书中与患者体征、症状、指标等相关的语句过滤出来，避免在病历处理过程中，诸如鉴别诊断、既往史、家族史等等与患者当前状态无关的文本数据干扰院内感染的研判。</p> <p>2、病历语义处理：支持使用人工智能技术，将病历文书中的所有语句，自动进行分词并识别每一个词的词性，支持自动化分析文</p>	套	1	是

		<p>本中每两个词之间的句法以及修饰关系，将原有的语句信息转换成词语结合词法与句法相互连接的规则图信息。</p> <p>3、院感指标解读：支持将病历中与院感相关的指标信息，自动化解析成词法句法规则图，支持在病历文书所形成的词法句法规则图中去解读每一个与院内感染相关的指标信息。支持输出病历文本中所表达的与感染相关的指标匹配结果。</p> <p>4、院感预警研判：综合检验、病理、影像、入院、病程等部分的指标匹配结果，依照国家卫生部颁布的院内感染诊断标准，对每一位患者的医院内感染状态进行评估，如果判定患者属于疑似院内感染，则支持同时输出患者当前的疑似感染诊断。</p> <p>5、病历文本溯源：支持将患者院内感染的判据，通过可视化界面，在病历文本中进行语义级溯源，并高亮显示，方便工作人员进行核实以及后续工作开展。</p>			
13	病案首页质控系统	<p>系统至少应包括病案首页全周期质控、多维度统计分析等功能。</p> <p>系统能要求：</p> <p>1、病案首页全周期质控</p> <p>临床医师端首页数据质量控制：至少应包含质控病案首页基本的必填项、值域、关联必填项、逻辑合理性校验；支持临床医生填写首页信息时进行质控；支持根据病案质控错误、警告内容计算出病案质量得分；应能够详细列出病案的质控结果，支持级别（错误、提示、警告）展示质控问题；支持病案首页高亮质控内容。</p> <p>病案室端首页数据质量控制：至少应包含质控病案首页的诊断及编码、手术操作及编码、逻辑合理性等；支持根据病案质控错误、警告内容计算出病案质量得分；支持详细列出病案的质控结果，质控问题至少应分为错误、警告、提示等级别；支持对质控出来的问题在病案首页进行。</p> <p>2、多维度统计分析</p> <p>支持实时查看病案质控过程中的所有问题，对已归档的病案从医生、科室、全院等不同角度对病案首页质控数据进行全面的统计分析，并按月生成质控分析报告。</p> <p>支持以统计图、趋势图、饼状图等方式展现病案首页质量的情</p>	套	1	是

		<p>况，以错误数量排名对院级病案质量管理提出重点关注问题和重点关注科室，以统计指标的变化来监控和促进病案首页质量的提高。</p> <p>实时质控情况：支持提供每天实时质控数量，累计质控数量，应支持通过趋势图展示近一周累计质控变化情况；支持从年度或者月度两个时间维度上查看分析数据，支持查看质控问题详细列表。</p> <p>全院质控情况：支持从年度或者月度两个时间维度上查看分析数据，支持从临床端、病案室两个来源查看病案首页质控情况；支持通过饼状图展示医院当前时间范围内质控问题种类占比、质控问题级别占比，可查看质控问题详细列表。支持通过折线图展示医院病案首页质控问题各种类的变化，通过柱状图展示医院病案首页质控问题各级别的变化，方便对病案首页质控情况有侧重点的进行整改和质量提升。</p> <p>定位需培训的科室：支持从年度或者月度两个时间维度上查看分析数据，支持查看质控问题详细列表。</p> <p>定位需培训医生：支持从年度或者月度两个时间维度上查看分析数据，支持查看质控问题详细列表。</p>			
14	肺结节诊断辅助系统	<p>系统至少应包括识别、肺叶定位、量化、排序、筛选、报告描述、历史影像对比、随访等功能。</p> <p>系统功能要求：</p> <p>1、识别</p> <p>系统应支持将影像加载进来之后，快速定位肺结节在 CT 胸片中的位置，检出的结节以列表的形式呈现给医生。</p> <p>系统应支持将识别出的结节使用标注框进行标注，更直观的提醒医生肺结节在胸片中的位置，假如标注框影响到医生对病灶的观察，系统应支持隐藏标注框，在需要时可支持显示标注框。</p> <p>系统的检出精度应不低于 90%，假阳率不高于 40%。应支持对于 3mm 以下的结节保证不漏检，对于高危以及有临床意义的磨玻璃结节保证不漏检。</p> <p>2、肺叶定位</p> <p>系统应支持将识别的结节定位到哪一肺叶，如左肺上叶、左肺下叶、右肺上叶、右肺下叶。</p>	套	1	是

		<p>3、量化</p> <p>系统应能够精确对结节进行量化分析，快速分析结节长径、短径、最大 CT 值、最小 CT 值、平均 CT 值、征象以及对结节的高危、中危、低危做出判断。</p> <p>4、排序</p> <p>系统应支持医生根据个人习惯将诊断出来的结节按一定顺序进行排列，如按大小、按层数、按概率、按肺叶、按类型等。</p> <p>5、筛选</p> <p>系统应支持对诊断出来的结节进行筛选，按照长径（>10mm，6-10mm，3-6mm，0-3mm）进行筛选，也可自己设定区间范围进行筛选。</p> <p>6、报告描述</p> <p>依据专家共识标准，系统应支持自动将结节的属性信息（例如：长短径、CT 值、征象）组成一段文字描述，医生可以将该段文字进行复制粘贴到报告中，提升工作书写报告的效率，规范数据质量。</p> <p>7、历史影像对比</p> <p>医生将同一患者的两次图像调取到影像浏览器中，系统应支持自动对两次影像进行对比，对结节的长径短径、CT 值及恶性概率进行全方位的对比。对任意两次的每个结节进行量化对比，实现前后片联动，对比分析结节历史影像表现，直观显示结节倍增信息，对结节的进一步治疗制定有效的方案。</p> <p>8、随访</p> <p>系统应支持医生将本次检查中较为严重或具有临床价值的结节进行随访管理，提醒医生及时跟踪患者治愈情况。医生可通过随访管理系统对同一患者的多次结节进行统一查看，分析结节的发展趋势，获取最佳的治疗方案。</p>			
15	脑出血诊断辅助系统	<p>系统至少应包含出血识别、出血量化、出血概率预测、危机预警等功能。</p> <p>系统功能要求：</p> <p>1、出血识别功能</p> <p>支持智能检测出头颅 CT 影像中的出血位置，精准确定病灶区域，</p>	套	1	是

		<p>对出血类型进行标准化分类，例如：硬膜外、硬膜下、脑实质、脑室和蛛网膜下腔。</p> <p>2、出血量化功能</p> <p>支持对出血部位采用“金标准”原则进行测量，3秒内计算出血病灶的长径、短径、出血量、体积及CT值，帮助医生快速计算病灶信息，避免个人主观因素产生诊断误差。</p> <p>3、出血概率预测功能</p> <p>对每一层的出血概率进行展示，对每层影像硬膜外、硬膜下、脑实质、脑室以及蛛网膜下腔存在出血的区域以直方图的形式直观有效的展示给医生，帮助年轻医生避免出血的漏检，避免医疗纠纷的产生，提升医院口碑。</p> <p>4、危急预警功能</p> <p>支持对出血、梗死区域达到相关危急值以及出现脑疝、中线偏移的患者进行危机预警。</p>			
16	肋骨骨折诊断系统	<p>系统至少应包括骨折智能识别、骨折坐标定位、骨折标注、肋骨标签显示、骨折类型识别等功能。</p> <p>系统功能要求：</p> <p>1、骨折智能识别</p> <p>应支持将影像加载进来之后，快速定位骨折在CT胸片中的位置，检出的骨折以列表的形式呈现给医生。</p> <p>系统肋骨骨折检出精度应不低于90%，假阳率不高于40%。</p> <p>2、骨折坐标定位</p> <p>系统应能够将识别出的骨折的坐标以列表等多种形式展示出来，医生通过坐标可直接定位骨折位置。</p> <p>3、骨折标注</p> <p>系统应能够将识别出的肋骨使用标注框进行标注，更直观的提醒医生骨折在胸片中的位置，假如标注框影响到医生对病灶的观察，系统应支持隐藏标注框，在需要时可支持显示标注框。</p> <p>4、肋骨标签显示</p> <p>系统应能够将识别的肋骨骨折区域定位到具体位于哪一根肋骨。</p>	套	1	是

		<p>5、骨折类型识</p> <p>将识别出的肋骨骨折依据专家共识标准分为：错位性骨折，非错位性骨折，陈旧性骨折，骨皮质扭曲。系统的分类精度应至少达90%以上，帮助医生更好地对骨折类型进行区分。</p>			
17	集成平台	<p>系统功能需求：</p> <p>1、医院大数据中心 HDR</p> <p>（1）临床数据中心 CDR</p> <p>应参考国际 HL7 V3 标准、《电子病历基本数据集》、《卫生信息数据元目录》、《电子病历共享文档规范》、《健康档案共享文档规范》、《妇女保健基本数据集》、《儿童保健基本数据集》、《医院人财物运营管理基本数据集》、《全国医院信息化建设标准与规范（试行）》、《国家医疗健康信息医院信息互联互通标准化成熟度测评方案》等标准与规范，支持将临床活动产生的所有数据通过 ETL 进行抽取、转换、清洗并转存到标准化的 CDR 数据模型中，形成按领域组织的、方便利用的临床数据集。</p> <p>支持实施的数据领域至少包括患者信息、医嘱、检查、检验、病理、手术、病案、病历、临床路径等。</p> <p>（2）运营数据中心 ODR</p> <p>应参考国际 HL7 V3 标准、《电子病历基本数据集》、《卫生信息数据元目录》、《电子病历共享文档规范》、《健康档案共享文档规范》、《妇女保健基本数据集》、《儿童保健基本数据集》、《医院人财物运营管理基本数据集》、《全国医院信息化建设标准与规范（试行）》、《国家医疗健康信息医院信息互联互通标准化成熟度测评方案》等标准与规范，支持将管理活动产生的所有数据通过 ETL 进行抽取、转换、清洗并转存到标准化的 ODR 数据模型中，形成按领域组织的、方便利用的管理数据集。</p> <p>支持实施的数据领域至少包括费用、药房等。</p> <p>（3）行业标准库</p> <p>支持建立统一的行业标准库，涵盖 ICD10、ICD9 及各类常规的行业标准字典，为数据归一化建立基础。</p> <p>2、数据平台基础系统</p>	套	1	是

		<p>(1) 数据采集平台 (ETL)</p> <p>支持针对不同的数据抽取逻辑实现数据抽取组件的开发和配置, 以满足异构的多种业务数据的智能化。</p> <p>支持通过 ETL 进行数据的整合, 降低数据采集难度, 提高医院数据采集效率, 将业务系统的数据经过抽取、清洗转换之后得到标准的数据集。支持将厂商结构进行统一化处理, 为不同的厂商结构创建知识库, 通过不同的系统进行组合, 形成医院的数据结构。</p> <p>支持项目管理、变量管理、数据源配置、数据采集、值域匹配、调度管理等。</p> <p>(2) 元数据管理系统</p> <p>元元模型维护: 支持新增、修改、删除元元模型。</p> <p>元数据采集: 支持针对数据库数据源获取需要配置数据源连接信息; 支持数据元采集任务配置, 将元数据导入到元数据管理系统, 支持多种格式的元数据导入。</p> <p>元数据管理: 支持元数据维护、元数据查询; 支持关系维护、关系查询。</p> <p>元数据分析: 支持血统分析、影响分析。</p> <p>数据质量稽查: 支持稽查规则管理、稽查任务调度、稽查结果分析、数据质量评估。</p> <p>(3) 主数据管理系统</p> <p>机构与数据源注册: 支持维护机构与数据来源信息。</p> <p>目录管理: 支持对国标、行标、院标、非标分属的各个值域进行分类。</p> <p>模型初始化: 支持对目录管理下的各个分类目录, 新增编辑各个模型的结构; 维护 (增删改) 模型的属性字段, 也可通过数据库批量导入模型属性。</p> <p>主数据管理: 支持主数据编辑, 支持审核维护的数据, 支持预览整个主数据系统所有分类下的所有字典的字典属性、明细内容、映射情况及订阅服务等信息, 提供主数据内容的全局检索入口。</p> <p>主数据映射: 支持对维护的各字典数据, 进行关系映射操作; 支持审核维护的字典映射关系; 支持预览整个主数据系统所在分类</p>			
--	--	--	--	--	--

	<p>下所有字典的映射关系及其明细，提供多映射关系字典较对功能。</p> <p>订阅发布：支持配置已注册的数据源对主数据的订阅发布情况；支持审核配置的订阅服务内容，审核时可以查看订阅服务中生成的每条明细。</p> <p>导入导出：对主数据系统中的各模型下的字典，可通过文件和数据库两种方式实现数据的导入/导出。</p> <p>统计与日志：查看所有字典内容及映射关系的变更情况，方便追溯主数据在生命周期中的变更情况；查看各订阅系统订阅服务的调用情况；支持展示主数据系统整体运营情况：包含本月每天各订阅系统订阅各主数据服务的使用数据趋势图，主数据中标准数据（国标、行标、院标字典）数据占比，各接入信息系统字典数目占比，以及各非基准字典映射情况占比等。</p> <p>系统配置：支持维护用户信息、密码重置、分配角色；支持维护系统角色等。</p> <p>（4）大数据监控门户系统</p> <p>系统管理：支持用户管理、角色管理、菜单管理、权限管理、口令修改、口令复位等功能。</p> <p>配置管理：支持工程管理，对工程进行维护；支持变量管理；支持外部服务管理，节点管理，工作集管理，工作流管理等。</p> <p>日志管理：支持日志类型管理，支持查询系统操作日志、ETL抽取日志、报警日志等；支持对各日志类型进行数据统计等，支持日志分析。</p> <p>监控分析管理：支持实时调度管理，定时调度管理；支持实时调度监控，随时查看工作流的执行情况；支持定时调度监控，查看工作流中的节点执行情况。</p> <p>（5）共享文档系统（CDA）</p> <p>支持根据《WS 445-2014（所有部分）电子病历基本数据集》、《WS/T 447-2014 基于电子病历的医院信息平台技术规范》、《WS/T 482-2016 卫生信息共享文档编制规范》、《WS/T 500-2016（所有部分）电子病历共享文档规范》等规范的要求，生成国家标准的 53 个共享文档。实现院内、院外标准化的信息共享。</p>			
--	--	--	--	--

		<p>支持文档系统功能，提供模板目录维护，标准化的模板样式、内容维护；支持数据集管理，展示共享文档内容；支持患者列表，以患者维度管理共享文档内容；支持历史共享文档数据抽取，自动进行清洗、转换，生成标准的共享文档；支持通过时间，人员，科室等维度进行文档数量的汇总查看；支持患者主索引，临床主索引，住院号，卡号等维度查看患者唯一检索信息</p> <p>支持日志管理功能，包括文档注册日志管理、历史数据抽取日志管理、访问日志管理等。</p> <p>(6) 消息中心</p> <p>建立医院信息推送平台。</p> <p>将门诊就诊预约、变更通知、检查预约、住院排床、检查报告结果通知、手术通知、手术进程、欠费等内容通过短信等多种形式通知医护人员、患者或家属。</p> <p>(7) 数据质量系统</p> <p>通过数据质量系统，提高数据质量，及时发现数据质量问题，对发现的问题尽快处理。</p> <p>质量规则管理：支持元数据管理，对要检查是否存在质量问题的数据表和数据列进行管理；支持规则类型管理，为要添加的规则信息进行分类管理,用于区分规则使用类别；支持规则管理，定义规则的模块，后面检查数据时可按照此处定义的规则进行检查；支持规则业务分类管理，为要添加的规则信息进行业务层面分类，主要用于展示数据时按照实际情况分类；支持规则包管理，针对需求自定义一些常用的规则包，减轻对项目资源和质量检测的相关规则关联的机械化步骤；支持指标管理，对数据管理的指标项目进行统一的管理和维护。</p> <p>质量检查管理：支持项目数据源管理，针对不同系统数据源配置管理；支持定时任务管理，根据规则包内的规则对定时任务中的项目进行检测；支持任务执行日志管理，根据不同的查询维度，选择想要查看的时间段，另外可以根据需要选择业务类型、任务类型、执行方式、执行状态以及关键字进行多条件检索，可以查询出符合当前给定条件的定时任务的相关日志；支持批次管理，查看批次管</p>			
--	--	--	--	--	--

	<p>理信息。</p> <p>质量分析：支持质量得分，查看数据质量得分，可以查询数据质量得分的具体详情；支持质量分析，查看 EMR、EHR 等维度的数据质量报告分析情况；支持问题详情展示。</p> <p>指标问题明细：支持指标警告，根据时间、时间维度、空指标过滤和指标名称等进行条件搜索。汇总分析超标的数据库</p> <p>3、应用基础系统</p> <p>(1) 患者 EMPI</p> <p>支持通过建立患者主索引 EMPI 来确认患者身份，确认多次就诊的患者身份是否统一。通过建设主索引（EMPI）来识别、匹配、合并、取消重复的数据，净化病人记录，利用主索引可获得完整而单一的病人视图。</p> <p>患者信息注册：支持患者信息注册，把患者的索引加入到 EMPI 系统时，向 EMPI 系统传送请求注册消息，消息中包含待注册的患者信息，主要元素信息包括：业务系统、业务系统 ID、姓名、性别、出生日期、民族、证件类别、证件号码、住址、电话等。EMPI 系统通过匹配规则检查系统中是否已存在该患者的索引，按照新增索引或更新索引两种情况分别处理。</p> <p>合并规则维护：支持根据具体情况配置不同的合并规则的方案，进行统一管理。</p> <p>主索引管理：支持患者查询，根据姓名、性别、出生日期、身份证号等检索患者，检索结果以列表形式返回给操作员。同时，能够对查出的患者进行修正及差异性比较。支持患者合并，针对同一患者在注册时，因特定注册信息缺失导致每次注册时系统都赋予新的主索引，在事后对其进行合并至同一个主索引；支持患者拆分，不同患者之间匹配成功并形成交叉索引，此时可提供人工方式对所建患者交叉索引进行拆分。</p> <p>患者信息匹配：支持窗口特殊标识匹配，针对刷卡发现为非本地患者，通过输入身份证件号、姓名、性别、出生日期、电话等信息向平台主索引服务查询，确定是否在其他院区已经注册；支持事后人工匹配，对于产生的潜在合并日志，将利用姓名、性别、出生</p>			
--	--	--	--	--

	<p>日期、电话、婚姻状况、职业、文化程序等注册信息，供管理员每日定时线下合并处理；支持潜在匹配算法，实现身份匹配方法，给出身份匹配的相似度。</p> <p>操作日志：支持对业务记录发生的变化记录操作日志，并能实现回退。</p> <p>(2) 单点登录 (SSO) 软件</p> <p>支持将各种应用系统资源、数据资源、信息资源统一的集成到一个平台之下，根据每个用户的使用特点和角色的不同，形成个性化的应用界面，创建一个提供支持信息访问、传递以及跨组织工作的医院门户环境。支持全院统一管理用户基本信息、角色、权限和单点登录，实现各业务应用系统基本信息统一、同步。主要包含用户的登入、登出，用户信息的同步，用户密码的同步等。</p> <p>组织机构管理：支持组织机构的注册、登记、修改、维护。</p> <p>用户管理：建立全院级统一的用户管理服务，实现用户信息的统一、同步</p> <p>角色管理：建立全院级统一的用户角色管理服务，实现角色授权信息的统一、同步。</p> <p>权限管理：建立全院级的统一权限管理，基于不同的应用系统分配到角色、及对应到用户的权限。</p> <p>应用系统管理：汇集全院的应用系统功能，基于应用系统的功能进行授权委托。</p> <p>统一登录管理：支持为医院各应用系统提供统一的、高可靠性和安全的用户管理服务，集中存放以前分散在各应用系统的用户信息和组织机构信息，并按照管理流程，实现信息在各系统之间的流转和同步，并为各系统提供人员创建、调动、注销和密码同步等功能。实现多个系统、一次登录、一个门户。</p> <p>4、基于大数据中心的应用与管理</p> <p>(1) 患者视图管理系统</p> <p>系统能够基于数据中心进行数据的整合展现型应用，临床医生通过患者统一视图，可以查看当次就诊记录，可以对患者历次就诊记录进行回顾性查看，包括门诊和住院全部的就诊记录，让医生对</p>			
--	---	--	--	--

		<p>就诊患者的既往就诊情况有一个完整的了解，极大地提高临床医生的诊疗效率。</p> <p>(2) 患者匹配：支持提供基于患者主索引的患者唯一性匹配功能；提供基于患者主索引的就诊信息整合功能；提供按照患者就诊类型、时间展示就诊时序的功能；提供按照就诊时序进行患者数据归集的功能。</p> <p>(3) 就诊视图：支持患者就诊基本信息查看；患者就诊医嘱分类信息查看；患者就诊医嘱执行信息查看；患者就诊检验报告查看，以及检验项趋势分析功能；患者就诊手术信息查看；患者就诊护理信息查看。</p> <p>(4) 分类视图：支持提供全生命周期定量检验结果趋势分析功能；提供全生命周期护理体征变化趋势分析功能；提供全生命周期诊断时间序列分析功能；提供全生命周期用药分析功能。</p> <p>5、业务集成平台建设</p> <p>(1) ESB 服务总线</p> <p>ESB 是面向服务的体系架构 SOA 的具体实现，是传统中间件技术与 XML、Web 服务等技术的相互结合，支持预装交换平台提供主要信息交换共享服务，包含实现这些服务所有必需的基础功能组件。</p> <p>ESB 应主要用于医院信息系统应用过程中需要认证和标识的基础信息（如服务对象、服务提供者、编码字典等）注册服务、医院应用系统之间共享交换和业务协同服务（如 EMR 文档交换，EMR 调阅、门急诊、预约、挂号、收费、电子申请单、医嘱、住院、会诊、疾病报告、检查、体检等业务协同消息），这些服务按照相关数据标准、文档架构规范、消息协议标准、通信接口标准、业务场景需求等设计开发，预先组装在医院信息共享交换平台，并通过适应不同访问客户端的适配器（如 Webservice、数据库、http 等），为访问点的应用系统提供相关服务的访问接口。</p>				
18	数据中心硬件	服务器内存	<p>1、兼容现有华为 2488H V5 服务器；</p> <p>2、DDR4 RDIMM 内存；</p> <p>3、内存容量≥32GB；主频≥2666MT/s；</p> <p>4、提供三年原厂免费维保服务。</p>	个	48	是

升级	存储硬盘一	<p>1、兼容现有华为 5310F V5 全闪存储；</p> <p>2、硬盘类型：SAS SSD 硬盘，支持热插拔；</p> <p>3、硬盘尺寸：不大于 2.5 英寸；</p> <p>4、硬盘容量：不小于 3.84TB；</p> <p>5、提供三年原厂免费维保服务。</p>	个	16	是
	存储硬盘二	<p>1、兼容现有华为 5310 V5 存储；</p> <p>2、硬盘类型：NL SAS 硬盘，支持热插拔；</p> <p>3、硬盘尺寸：不大于 3.5 英寸；</p> <p>4、硬盘容量：不小于 8TB；</p> <p>5、提供三年原厂免费维保服务。</p>	个	24	是
	存储硬盘三	<p>1、兼容现有华为 5310 V5 存储；</p> <p>2、硬盘类型：SAS 硬盘，支持热插拔；</p> <p>3、硬盘尺寸：不大于 2.5 英寸；</p> <p>4、硬盘容量：不小于 2.4TB；</p> <p>5、提供三年原厂免费维保服务。</p>	个	26	是
	归档存储	<p>1、SAN 与 NAS 统一存储，配置 NAS 协议（包括 NFS 和 CIFS）、IP SAN 和 FC SAN 协议，不需额外配置 NAS 网关，存储操作界面同时支持块存储和文件存储功能；</p> <p>2、一级缓存容量\geq32GB（不含任何性能加速模块、FlashCache、PAM 卡，SSD Cache、SCM 等）；</p> <p>3、本次配置：2*4*16Gb FC 接口，2*6*GE 口；</p> <p>4、配置 2*4*12Gb SAS3.0 磁盘接口；</p> <p>5、配置\geq36 块 10TB NL-SAS 及配套硬盘框；</p> <p>6、本次控制器数量支持最大硬盘数\geq500；</p> <p>7、支持 RAID 1、RAID 10、RAID50、RAID 5、RAID6 等可选配置；</p> <p>8、支持数据快照功能，恢复某个时间点的快照，其他时间点快照不丢失；</p> <p>9、配置 NAS 功能，配置 NFS、CIFS、NDMP、多租户、目录配额功能；NFS 业务支持全局命名空间和日志审计功能；</p> <p>10、支持文件系统 QOS 保障，对文件系统资源进行智能分配和调节，在整个存储路径上进行端到端的细粒度控制，从而满足多种</p>	套	1	是

		不同重要性业务在同一台存储设备上的不同 QoS 要求 11、提供三年原厂免费维保服务。			
	汇聚交换机	<p>1、交换容量$\geq 76\text{Tbps}$，包转发率$\geq 8600\text{Mpps}$；若官网有多个值，以最小值为准；</p> <p>2、主控板≥ 2；业务板槽位数≥ 6；电源槽位≥ 6（支持 M+N 冗余）；</p> <p>3、支持独立的硬件监控模块，控制平面和监控平面物理槽位分离，支持 1+1 备份，能集中监控板卡、风扇、电源、环境，调节能耗；</p> <p>4、要求交换机每 GE 端口和每 10GE 端口支持 200ms 大缓存；</p> <p>5、为了简化管理，支持纵向虚拟化技术，支持把交换机和 AP 虚拟为一台设备，支持两层子节点，且子节点接入交换机支持堆叠；</p> <p>6、支持 4K VLAN；支持静态路由；支持 RIP V1/V2、OSPF、IS-IS、BGP；支持 IP FRR；</p> <p>7、支持 MPLS、MPLS TE；支持 MPLS VPN/VLL/VPLS；支持 MCE；支持 L3VPN；</p> <p>8、实配双主控，双电源，交换网版满配，万兆光口≥ 48 个，千兆电接口≥ 48 个；满配万兆单模光模块；要求要求上述业务端口与主控板相互独立，非主控集成端口；配置集群功能及配套线缆；</p> <p>9、提供三年原厂免费维保服务。</p>	个	2	是
	集中管控平台	<p>1、该系统为一套统一的、完整的软件产品，采用 B/S 架构。符合公安部“安全管理平台类”产品的检测规范。其中，管理中心内嵌数据库，用户无需另外安装数据库管理系统；管理客户端基于浏览器，无需安装其他客户端软件，此次提供≥ 120 个节点授权许可；</p> <p>2、提供 CMDB 功能，基于面向对象的思路，实现资产建模，建模内容包括属性建模，与关系约束建模。针对内置的资产模型，CMDB 预置了各模型间的关系约束；</p> <p>3、提供资产全生命周期管理功能、硬件配置变动监测功能，详细记录资产上线到报废过程中所有的管理、变更、配置等信息，并列表呈现所有的变动记录；</p> <p>4、提供 IP 地址簿，建立基准表，绑定 IP 与 MAC 的映射关系，发现未授权的设备接入，支持网络的区域管理、子网管理和 VLAN 管理，并提供 Agent 代理支撑；</p>	套	1	是

		<p>5、支持无代理采集，基于 ssh, snmp, syslog, jdbc, jmx, smi-s, ipmi 等协议，对资产的动态数据进行采集，包括：性能数据、运行日志、告警等。采集任务的执行周期可配置；</p> <p>6、采集监控兼容程度要求：</p> <p>1) 对物理服务器的工况信息进行监控，可支持以下监控项：电压、风扇转速、电源状态、硬盘状态、机箱温度等。</p> <p>2) 对虚拟机的监控，可支持以下指标的监控：CPU 利用率、内存利用率、存储器信息、网口信息等。</p> <p>3) 对网络设备的监控，可支持以下监控项：总流速、收包率、接收流速、接收利用率、接收丢包率、接收错误率、发包率、发送流速、发送利用率、发送丢包率、发送错误率、CPU 利用率、路由信息等。</p> <p>4) 对安全设备的监控，涵盖防火墙、堡垒机、IDS、IPS、WAF 等，可支持以下监控项：总流速、收包率、接收流速、接收利用率、接收丢包率、接收错误率、发包率、发送流速、发送利用率、发送丢包率、发送错误率、CPU、内存利用率等。</p> <p>5) 对 JVM 堆内存、活动线程、HTTP 线程、守护线程、峰值线程、启动线程的监控。</p> <p>6) 对操作系统，如 Windows、Linux、Unix 等系统的性能、容量、进程、连接、接口等进行监控：</p> <p>Windows 服务器包括：Windows Serve2008/2012 等版本</p> <p>Linux 服务器包括：银河麒麟、中标麒麟，CentOS、Redhat 等</p> <p>对 Windows 与 Linux 系统，可支持以下监控项：系统运行时长、CPU 利用率、内存利用率、分区使用情况、进程信息、虚拟内存利用率、磁盘 IO 速率等。</p> <p>7) 对关系数据库系统的监控，与自定义 SQL 查询等功能，涵盖 MySQL、Oracle、MSSQL、DB2、Sybase、达梦等数据库，针对不同的数据库可支持相对应的监控指标项；对 Web/消息中间件的监控，涵盖 Nginx、Tomcat、金蝶 Apusic 等，针对不同的中间件可支持相对应的监控指标项。</p> <p>7、巡检管理，平台支持对资产、点位、线路配置巡检指标，进行周期性或者一次性巡检任务；</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>8、提供双因子登录认证，支持账号口令、短消息、动态口令等组合身份验证。支持多次认证失败自动锁定账号功能，及超时重新登录功能；</p> <p>9、支持资产态势，威胁态势，威胁溯源大屏定制化开发；</p> <p>10、可以对资产进行漏洞扫描、基线核查、弱口令检查以及等保合规情况等安全检查任务，可自动生成和导出扫描报告，可以对已扫描出的漏洞、基线不合规和弱口令等情况进行专门的统计分析呈现；</p> <p>11. 提供三年原厂免费维保服务。</p>			
	业务服务器加固服务	<p>1、资产梳理：梳理服务器 IP 地址和相关配置。统计加固前的安全状态，以便与加固后做对比。</p> <p>2、基线核查：根据等保要求选项核查服务器各安全选项设置，达到等保安全要求。</p> <p>3、漏洞扫描：扫描服务器漏洞，并协助用户修复服务器常见高危漏洞。</p> <p>4、应用程序加固：监控主机启动的应用程序，设置相应规则，只允许使用业务程序启动，不在规则内程序不允许启动。例如：勒索病毒通过其他方式传播到本地，不在规则范围内依然无法运行，同时可自动学习收集启动程序方便添加。</p> <p>5、应用程序访问控制权限加固：内置权限分组，具有可信任的数字签名等程序自动分支信任组，信任组具有读、写、删除、创建等权限，缺少信任数字签名、行为分析后可归类至低限制组、高限制组，比对、分析后识别为恶意威胁分至不信任组，每个组设置不同权限。同时对关键文件夹可设置固定程序访问，例如：HIS 存放文件夹只允许 HIS 应用对该文件夹内文件进行读、写、删除、创建等权限。</p> <p>6、端口加固：可对网络数据包、应用程序流量进行管控。设置该主机上允许使用的应用、端口、IP 之间进行访问策略，形成微隔离手段，防止同一内网、同一网段内横向传播威胁。</p> <p>7、统计记录：记录所操作修改内容以及服务器加固后的安全状态。</p> <p>8、其他：如口令加固、身份鉴别控制、日志加固等内容。</p> <p>9、本次提供≥30 的虚拟机的业务服务器加固≥1 年服务。</p>	套	1	是

	<p>核心业务系统异地灾备服务</p> <p>1、支持将本地系统数据可远程复制到异地的功能，当本地发生场地灾难时，可以通过异地的备份数据进行恢复。</p> <p>2、远程复制关系建立和具体复制任务的建立，需得到目标端备份系统的确认授权。</p> <p>3、支持 1 对 1 及 1 对多的多种方式将本地备份数据远程复制到异地，当本地发生场地灾难时，依旧可以通过异地的备份数据进行恢复，最大限度的满足多分支机构的异地数据容灾需要。</p> <p>4、支持从目的地直接往本地客户端恢复数据，支持从目的地将备份数据反向复制到本地备份系统中。支持在得到源端备份系统授权后，将复制的备份数据直接恢复到目的端的客户端中。</p> <p>5、支持重复数据删除任务和永久增量备份任务。</p> <p>6、支持数据复制验证功能，复制到目标端备份系统的备份数据，如果需要查看和恢复，必须输入源端备份系统原操作员的账号和密码，避免数据泄密。</p> <p>7、具备断点续传特性，当远程复制过程中出现中断时，恢复正常后可基于上一次断点处进行续传。</p> <p>8、提供≥4 个核心业务系统的灾备服务≥2 年服务。</p>	套	1	是
	<p>数据推理服务器</p> <p>1、4U 机架式 GPU 服务器</p> <p>2、处理器不低于 IntelXeonSilver 4210R 2.4G/10Core/2 颗</p> <p>3、内存≥32GB</p> <p>4、系统模块：≥256G NVMe 1 块</p> <p>5、数据模块：≥2TB/7200RPM/SATA 1 块</p> <p>6、GPU：不低于 NVIDIA A10 150W 24GB LP PCIe4.0 Passive 1 块</p> <p>7、GPU 说明：最大支持≥4 片 NVIDIA V100/P100/P40/GP100/RTX5000/RTX6000/RTX8000/RTX3080/RTX3090 等 GPU；</p> <p>8、1+1 高效冗余电源；</p> <p>9、其他接口≥2 x USB 3.0 接口；≥2 x USB 2.0 接口；≥ 1 x RJ45 Mgmt 接口；≥1 x VGA 接口； ≥1 x COM 接口；≥双万兆以太网端口；</p> <p>10、提供三年原厂免费维保服务。</p>	个	1	是

		<p>1、CPU：I5-10500。</p> <p>2、主板：intel B460 芯片组主板。</p> <p>3、内存：单条 8G 采用双通道 DDR4 2666MHz 及以上。</p> <p>4、硬盘：250GB SSD 固态硬盘 M.2 接口。</p> <p>5、显卡：集成显卡。</p> <p>6、网卡：板载千兆有线网卡。</p> <p>7、接口：8 个外置 USB 端口(前 4 后 4 分布)， USB 3.0≥4 个，至少 1 个 RJ-45， 1 个 HDMI、1 个串口，1 个 VGA， 1 个音频接口。</p> <p>8、扩展槽：1 个 M.2 接口，不少于 2 个 PCI，1 个 PCI-E×1，1 个 PCI-E×16。</p> <p>9、电源：≥260W APFC 防雷高效节能电源，最高支持 365W 金牌电源，后置电源故障诊断灯(不启动检查电源)，电源铭牌与主机同一品牌。</p> <p>10、机箱：≥15L 立式机箱，方便后续扩展。</p> <p>11、键鼠：USB 键盘和鼠标；与主机同品牌。</p> <p>12、系统：预装正版 Windows10 专业版操作系统，需提供正版 Win 7 专业版和正版 Win 10 专业版双系统解决方案，用于适应内部管理软件运行环境。</p> <p>13、服务：≥3 年原厂整机免费上门保修服务，包括全国统一大客户 400 和 800 售后服务热线电话、所有部件(包含鼠标键盘显示器等)均提供下一个工作日上门维修服务。</p> <p>14、内置无线网卡。</p> <p>15、与电脑主机同一品牌 27 英寸液晶显示器，分辨率≥1920*1080。</p>	台 (套)	5	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。

★三、质量标准、期限、效率等要求

质量标准：中标人所提供的系统必须为全新的，货物质量应完全符合国家标准、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。

投标人中标后须提供所投硬件产品的质量检测报告等。

合同履行期限：签订合同后 180 日历天内供货、安装及调试完毕。

★四、采购标的的其他技术、服务等要求

1、投标人须明确投标产品的生产厂家、品牌、规格型号、技术规格及主要参数。

2、投标人应就该项目完整投标。

3、技术规格要求：

(1) 所有模块查询报表打印排版整齐，纸张设置合理，支持按列排序，均可导出到 EXCEL。

(2) 技术结构：支持局域网内部运行，支持先进的软件体系结构。

(3) 服务器操作系统：支持 WINDOWS SERVER 2016 及以上版本或 UNIX/LINUX。

(4) 数据库系统：支持 SQL SERVER 2008 或 PostgreSQL 或 ORACLE 10G 及以上版本数据库。

(5) 开发工具：支持面向对象的编程语言。

(6) 按照先进性、易用性、安全性、稳定性、高响应速度、灵活性和可维护性、扩展性、标准化、合法性、数据完整性等软件设计开发原则进行系统建设。

(7) 文档齐全。

(8) 系统兼容：投标人须承诺与医院现有门诊、临床、医技、管理、医共体等信息化系统实现数据对接，各类系统间数据全面共享，如因对接产生的接口费用由投标人自行承担。

4、售后服务及其他要求

(1) 结合医院实际情况，拟定详细的系统实施计划，保证系统的平稳运行。合同签订后三日内由公司项目经理带领至少 2 名以上软件技术人员，进行客户化修改、测试、培训、试运行及上线等服务。承诺保证在合同规定时间内上线及上线员上门进行前期准备，包括用户培训、需求调研、数据准备等，12 个月内系统正式启用。

(2) 中标人需提供 7*24 小时技术服务支持,包括但不限于提供远程支援、电话咨询和现场技术处理等服务,对采购人所反映的一般问题,应在 1 小时之内做出响应,对应急工作的响应时间不超过 15 分钟,同时投标人需提供完善的项目应急预案,包括但不限于产品出现故障后,响应及排除故障时间安排等。

(3) 培训要求：培训对象应包括系统管理员、管理人员、操作员，系统管理人员培训内容为系统中涉及的相关技术内容；管理人员培训内容为系统流程和相关管理思想；操作员为系统的操作培训。

(4) 质保期内，投标人应提供甲方需要的技术及免费补丁升级等服务。

(5) 免费维护期限：自项目竣工之日起应提供一年的免费维护，采购清单中有要求的按其要求为准。

(6) 项目实施地点：采购人指定地点。

★五、验收标准

1、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验收。

2、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。

3、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。

4、本项目采用现场运行、测试验收方式验收。投标人完成的项目应达到的质量标准应符合招标文件规定的标准要求。

★六、本项目预算金额：22000000.00 元，最高限价：22000000.00 元。

★七、资金支付

1、支付方式：银行转帐

2、支付时间及条件：

(1) 软件产品付款方式

①付款采用边实施边验收支付的模式，即在供应商每完成一个合同内软件子系统的部署，可在软件上线正常运行之日起 1 个月后，若无质量问题，能保障正常使用，并对出现的问题及时调整和解决，供应商向采购人提交已上线子系统的初期验收申请书，采购人自收到初期验收申请书之日起 7 个工作日内联合监理公司进行验收，采购人在验收后签署该子系统的验收报告之日起 7 个工作日内，采购人向供应商支付该子系统合同款的 50%作为该子系统的首次付款。

②在软件上线正常运行之日起三个月后，若无质量问题，能保障正常使用，供应

商需安排研发工程师前往采购方现场，针对出现的重要问题及时调整和解决后，供应商向采购人提交已上线子系统的中期验收申请书，采购人自收到中期验收申请书之日起7个工作日内联合监理公司进行验收，采购人在验收后签署该子系统的验收报告之日起7个工作日内，采购人向供应商支付该子系统合同款的40%作为该子系统的二次付款。

③在合同最后一个子系统上线完成后，进行项目竣工验收。项目竣工后使用12个月无质量问题，能保障正常使用，并对出现的问题及时调整和解决采购人向供应商支付合同总款项的10%作为尾款。

④供应商应在约定付款日前7日内向采购人开具符合国家规定的正式发票并交付给甲方，供应商未提供正规发票的，采购人有权拒绝付款。

(2) 硬件产品付款方式：

①合同签订并由供应商供货安装调试合格后7个工作日内，采购人向供应商支付硬件产品分项报价总金额40%的货款。

②采购人应在安装调试合格1个月后联合监理公司进行验收（无质量问题，能保障正常使用，并对出现的问题及时调整和解决），验收通过后7个工作日内向供应商支付50%的货款。

③采购人联合监理公司在验收通过之日起1年后并无质量问题时向供应商支付10%尾款。

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：襄城县人民医院信息化系统提升项目 项目编号：襄财招标采购-2021-34 项目内容：详见采购需求。 项目地址：襄城县中心路东段
2	采购人	名称：襄城县人民医院 地址：襄城县中心路东段 联系方式：汤先生 0374-3592077
3	代理机构	名称：吉鼎工程咨询有限公司 地址：郑州市金水区经七路中亨大厦 联系方式：高女士 15936303716
4	★投标人资格	<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> <p>1、企业法人营业执照或营业执照。（企业投标提供）</p> <p>2、事业单位法人证书。（事业单位投标提供）</p> <p>3、执业许可证。（非企业专业服务机构投标提供）</p> <p>4、个体工商户营业执照。（个体工商户投标提供）</p> <p>5、自然人身份证明。（自然人投标提供）</p> <p>6、民办非企业单位登记证书。（民办非企业单位投标提供）</p> <p>二、财务状况报告相关材料</p> <p>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：</p> <p>①2020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；</p> <p>②基本开户银行出具的资信证明；</p> <p>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> <p>注：仅需提供序号①~③其中之一即可。</p>

	<p>2、投标人（其他组织和自然人）提供本单位：</p> <p>①2020 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；</p> <p>②银行出具的资信证明；</p> <p>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> <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六个月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六个月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</p> <p>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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单的投标人；“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；“中国社会组织公共服务平台”网站 (www.chinanpo.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 “中国社会组织公共服务平台”网站（www.chinanpo.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；</p> <p>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、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>5、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。</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	22000000.00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	开标前答疑会	<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	<p>90天（自提交投标文件的截止之日起算）</p> <p>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。</p>
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01月13日09时00分（北京时间）
13	开标地点	<p>开标地点：襄城县公共资源交易中心（襄城县八七路东段电子产业园12楼开标一室）（本项目采用远程不见面开标，投标人无须到交易中心现场）。</p>

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：《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（澄清内容可能影响投标文件编制的）
17	投标人对采购文件质疑截止时间	招标公告期满之日起七个工作日
18	投标文件份数	<input checked="" type="checkbox"/> 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）。 <input type="checkbox"/> 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。
19	投标文件的签署盖章	<input checked="" type="checkbox"/> 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。 <input type="checkbox"/> 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）。
20	评标委员会组建	<input checked="" type="checkbox"/> 评标委员会由采购人代表2人和评审专家5人，共7人组成，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。评审专家从政府采购评审专家库中随机抽取。 <input type="checkbox"/> 由评审专家组成。评审专家从政府采购评审专家库中随机抽取。
21	评标方法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标价法
22	授权函	采购单位委派代表参加资格审查和评审委员会的，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公共资源交易中心电子监督室，并向采购代理机构出具授权函，且不得超过2人。
23	是否授权评标委员会确定中标人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否，推荐的中标候选人数量：推荐 1-3 名中标候选人。

24	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向采购人提交。
25	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:本项目招标代理费依据发改价格[2015]299号文规定的标准向中标人收取代理服务费。在公示期3日内以现金或转帐的形式交纳;此费用由投标人综合考虑到投标报价中,不再单独列项。此项中标服务费费用为不含税金额。
26	中标人需提交的资料	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。代理机构邮箱:zzhrxczb@163.com。
27	电子化采购模式	<input checked="" type="checkbox"/> 是。投标人投标时须成功上传、解密电子投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件不再提交(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。
28	特别提示	不同供应商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。 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。 凡评标办法里涉及到的证书、证件、业绩等资料原件的扫描件或图片,投标人应确保其投标文件中所有资料真实、有效,并承担相应的法律责任,并在投标文件中作出专项承诺,否则视为无效投标。。
29	其他要求	投标人须在投标文件中专项承诺:所提供的服务没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等合法权利;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，并保证采购人在使用投标人提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由投标人承担，给采购人造成损失的承担赔偿责任。
30	类似业绩	类似业绩是指与招标采购项目的使用功能、规模(或设备的规格、型号、参数，或服务的内容、质量、标准)相同或相近的项目。

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 “招标人”：“投标人须知前附表”中所述的组织本次招标的代理机构和采购人。
- 2.3 “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”。
- 2.4 “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。

2.5 “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。

2.6 “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。

2.7 “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。

2.8 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。

3.3 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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。并查询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）、“中国社会组织公共服务平台”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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单、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的投标人，将拒绝其参与本次政府采购活动。

3.3.5 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。

3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

3.5 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.6 “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供应商按联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级；

3.6.3 采购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供应商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

4.1 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《强制性产品认证管理规定》（质检总局第117号令）要求，如投标人所投产品被列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》，则该产品应具备国家认监委指定强制性产品认证机构颁发的《中国国家强制性产品认证证书》（CCC 认证）。投标人不能提供超出此目录范畴外的替代品。

4.5 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，采购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，采购人均将通过在《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，采购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

7.1 收取标准：按照中标合同金额的比例收取。详见投标人须知前附表。

7.2 收取方式：一次性以银行划账、电汇、汇票或现金的形式支付。

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) 合同条款及格式
- (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。

9.3 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 采购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。

采购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，采购人不承担任何责任。

10.2 采购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 采购人在考察现场和开标前答疑会口头介绍的情况，除采购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，采购人不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，采购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 采购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，采购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，采购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采购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，采购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。投标人可拒绝采购人的这种要求，但其投标在原投标有效期期满后将不再有效。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。

15.2 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。

15.3 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。

15.4 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。

15.5 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（投标文件有关格式）的内容要求、编排顺序和格式要求，投标人应按照以上要求以A4幅将投标文件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。

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 采购人可以按本须知第10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，采购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。投标人按采购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，须书面通知采购人。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、密封、递交，并应注明“修改”或“补充”字样。

21.3 投标人在递交投标文件后，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采购人。

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 本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人应当在开标时间前使用CA数字证书登录交易系统远程开标大厅在线准时参加开标活动并进行投标文件远程解密、在线提异议（质疑）及电子签章等；采购代理机构在开标时间前到达指定地点使用CA数字证书登录交易系统远程开标大厅，做好开标前各项准备。

23.2 投标截止时间到达时，采购代理机构点击“开标”按钮，开标开始，各投标人可以远程进行解密投标文件，解密时限为120分钟。投标人未进行解密或未按规定进行解密的，视为放弃投标。待全部投标人解密完成后，采购人（代理机构）进行一键解密。

23.3 解密完成后，投标人可点击“开标记录”查看各投标人投标报价等信息，对开标过程或有关内容有异议（质疑）的，按照《许昌市不见面开标操作手册》在本项目不见面开标大厅“文字互动”对话框或“新增质疑”处在线询问和发起异议（质疑），采购人（代理机构）在线进行回复。

23.4 如无投标人提出异议，采购代理机构通过“文字互动”对话框通知各投标人进行电子签章。投标人应在《开标记录表》上进行电子签章，未进行电子签章的视为对开标结果无异议。

23.5 采购人（代理机构）签章并上传《开标记录表》，不见面开标活动结束。

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 采购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 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：

25.1.1.1 采购预算金额在1000万元以上；

25.1.1.2 技术复杂；

25.1.1.3 社会影响较大。

25.2 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。

25.3 评审专家与投标人存在下列利害关系之一的,应当回避:

25.3.1 参加采购活动前三年内,与供应商存在劳动关系,或者担任过供应商的董事、监事,或者是供应商的控股股东或实际控制人;

25.3.2 与供应商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;

25.3.3 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

25.4 评审专家发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系的,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供应商有利害关系的,应当要求其回避。

25.5 采购人不得担任评标小组长。

25.6 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。

25.7 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投标承诺函的;

29.1.2 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;

29.1.3 不具备招标文件中规定的资格要求的;

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;

29.2.5 不同投标人的投标文件相互混装;

29.3 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。

29.5 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

30.1 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

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 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

34.2 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；

34.3 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；

34.4 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

34.5 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

34.6 记录、复制或者带走任何评标资料；

34.7 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。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定。

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，1个工作日内公告中标结果，采购人在公告中标结果的同时，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。

注:中标人须提交纸质投标文件(加盖公章)一份并出示投标文件中涉及的证书、证件、业绩等原件核验后领取中标通知书。

38. 质疑提出与答复

38.1 供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的,可以依法向采购人、采购代理机构提出质疑。提出质疑的供应商应当是参与本项目采购活动的供应商。

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个工作日内通过《全国公共资源交易平台(河南省·许昌市)》一次性提出,如未提出视为全面接受;

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,以书面形式向采购人和采购代理机构一次性提出;

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,以书面形式向采购人和采购代理机构一次性提出。

38.2 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立,或者成立但未对中标结果构成影响的,继续开展采购活动;认为供应商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,合格供应商符合法定数量时,可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的,应当依法另行确定中标供应商;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7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,按照相关规定登陆“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向采购人提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的10%。

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）规定，对符合该办法规定的小型 and 微型企业报价给予 6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

2、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《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 2-3%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采购文件格式要求提供《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的扫描件（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	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	(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）
3	财务状况报告相关材料	(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： ①2020 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。 注：仅需提供序号①~③其中之一即可。 (2) 投标人（其他组织和自然人）提供本单位： ①2020 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>
4	依法缴纳税收相关材料	<p>投标人提供参加本次政府采购项目投标截止时间前六个月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>
5	依法缴纳社会保障资金的证明材料	<p>投标人提供参加本次政府采购项目投标截止时间前六个月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>
6	履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料	<p>①与本项目投标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>
7	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	<p>按照招标文件提供格式填写。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>
8	信用记录查询及使用	<p>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“信用中国”网站失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单的投标人；“中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人、“中国社会组织公共服务平台”网站（www.chinanpo.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“中国社会组织公共服务平台”网站（www.chinanpo.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）信用信息查询记录和证据留存具体方式：经采购人确认的</p>

		<p>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；</p> <p>(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、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>(5) 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。</p>
9	投标人应具备的特殊要求	无
10	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。
11	投标承诺函	投标人以投标承诺函的形式替代投标保证金。
12	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。
13	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</p>

		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。
14	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动	①提供“国家企业信用信息公示系统”网站查询，查询应包含公司基本信息、股东及出资信息； ②提供承诺函（格式自拟）。 注：仅需提供序号①~②其中之一即可。
15	为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商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的扫描件（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的扫描件(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)规定的小微企业报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。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。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2%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。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。

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6%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6%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《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) 关于相同品牌产品(服务类项目不适用本条款规定)

采用最低评标价法的，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采取随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

采用综合评分法的，提供相同品牌产品(非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同)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作为中标候选人推荐；评审得分相同的，由采购人或者采

购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

(3) 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。

(4) 关于强制性产品认证

1) 如投标人所投产品属于“中国强制性产品认证”(3C 认证)范围内,则必须承诺采用《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》并在有效期内的产品,应在投标文件中提供“所投产品符合国家强制性要求承诺函”并加盖投标人公章,否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

2) 投标人所投产品如被列入《信息安全产品强制性认证目录》，则投标文件中应根据本项目招标文件“第二章 项目需求”提供：

①中国信息安全认证中心官网 (<http://www.isccc.gov.cn/index.shtml>) 产品查询结果截图并加盖投标人公章；

②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》加盖投标人公章的原件扫描件（或图片）。

注：仅需提供序号①~②其中之一即可。

(5) 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招标文件要求签署、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，评标委员会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。

(6) 评标标准

分值构成 (总分 100 分)	报价部分：30 分 商务部分：20 分 技术部分：50 分	
评审项	评分因素	评标标准
报价部分 (30 分)	报价 (30 分)	评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30
商务部分 (20 分)	企业类似业绩 (10 分)	投标人自 2018 年 12 月 1 日以来完成过类似业绩的，每项得 2 分，最高得 10 分。 (投标文件中须提供业绩合同及项目完成验收证明资料原件的扫描件或图片，时间以合同签订时间为准)
	企业管理体系 (8 分)	1、投标人具备 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO27001 信息安全管理证书、ISO45001 健康安全管理体系认证证书、ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书，每提供 1 个得 1 分，本项满分 4 分。 2、投标人具备 ITSS 信息技术服务运行维护标准 2 级及以上证书的得 4 分；3 级及以下的得 2 分；不提供不得分；本项满分 4 分。

	<p>节约能源、保护环境政策加分 (2分)</p>	<p>1、除政府强制采购的节能产品外，投标人所投产品属于“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。每个0.5分，满分1分。</p> <p>2、投标人所投产品属于“环境标志产品政府采购品目清单”内产品，投标文件中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。每个0.5分，满分1分。</p>
<p>技术部分 (50分)</p>	<p>服务方案(30分)</p>	<p>1、配送方案 根据投标人提供的配送方案中：信息运作、运输运作、装卸搬运运作、包装运作等方案进行综合评比。基本切实可行得2分；切实可行且合理得4分；切实可行、合理并具有一定科学先进性得6分。</p> <p>2、安装调试方案及质量保障措施 根据投标人提供的安装调试方案及质量保障措施中：安装、调试、试运行方案，质量策划、控制、保障及改进措施等进行综合评比。基本切实可行得2分；切实可行且合理得4分；切实可行、合理并具有一定科学先进性得6分。</p> <p>3、培训方案 根据投标人提供的培训方案中：培训内容、培训时间、培训地点、培训对象、培训方式等进行综合评比。基本切实可行得2分；切实可行且合理得4分；切实可行、合理并具有一定科学先进性得6分。</p> <p>4、售后服务方案 根据投标人提供的售后服务方案中：保修期内服务方案、保修期外服务方案、服务响应时间等进行综合评比。基本切实可行得2分；切实可行且合理得4分；切实可行、合理并具有一定科学先进性得6分。</p> <p>5、应急预案 根据投标人提供的应急预案：综合应急预案、专项应急预案、现场处置应急预案等进行综合评比。基本切实可行得2分；</p>

		<p>切实可行且合理得 4 分；切实可行、合理并具有一定科学先进性得 6 分。</p> <p>以上项目缺项的得 0 分</p>
	服务保障体系 (20 分)	<p>1、服务机构及服务网点</p> <p>根据投标人提供的服务机构及服务网点：安排计划、服务机构设置、服务网点安排等进行综合评比。基本切实可行得 1 分；切实可行且合理得 4 分；切实可行、合理并具有一定科学先进性得 7 分。</p> <p>2、客服中心或远程技术支持</p> <p>根据投标人提供的客服中心或远程技术支持：专门为接受采购人咨询、帮助采购人解答疑惑，通过电话、网络等途径为采购人提供技术保障支持等进行综合评分。基本切实可行得 2 分；切实可行且合理得 4 分；切实可行、合理并具有一定科学先进性得 6 分。</p> <p>3、服务人员配备</p> <p>根据投标人提供的服务人员配备：服务人员配备计划、管理制度等进行综合评分。基本切实可行得 1 分；切实可行且合理得 4 分；切实可行、合理并具有一定科学先进性得 7 分。</p> <p>以上项目缺项的得 0 分</p>

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	对小型和微型企业产品的价格扣除 <u>6%</u>	评标价格 = 投标报价 - 小型和微型企业产品的价格 × 6%
2	联合体各方均为小型、微型企业	对小型和微型企业产品的价格扣除 <u>6%</u> (不再享受序号 3 的价格折扣)	
3	联合体一方为小型、微型企业且小型、微型企业协议合同金额占联合体协议合同总金额 30% 以上的	对联合体总金额扣除 <u>2%</u>	评标价格 = 投标报价 × (1 - <u>2%</u>)
4	监狱企业	对监狱企业产品价格扣除 <u>6%</u>	评标价格 = 投标报价 - 监狱企业产品的价格 × 6%

5	残疾人福利性单位	对残疾人福利性单位产品价格扣除 6%	评标价格=投标报价—残疾人福利性单位产品的价格×6%
<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 style="padding-left: 2em;">评标基准价=评标价格的最低价</p> <p style="padding-left: 2em;">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、小型和微型企业产品包括货物及其提供的服务与工程。
- 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。

(7) 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- 1) 分值汇总计算错误的；
- 2) 分项评分超出评分标准范围的；
- 3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- 4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

(8) 评标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。

(9) 评标委员会争议处理

评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。

持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

4、确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人。

(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、履约保证金

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。招标文件已有规定的，双方均不得变更或调整；招标文件未作规定的，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：

乙方：

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

第八章 投标文件有关格式

(项目名称)

投 标 文 件

项目编号：

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年____月____日

一、投标人应答索引表

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	开标一览表				
3	投标函				
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	营业执照等证明				
7	依法纳税凭据				
8	财务 状况 报告	经 审	资产负债表		
		计 财	利润表		
		务 报	现金流量表		
		告	所有者权益变动表		
			附注		
		基本开户银行资信证明			
		银行资信证明			
		政府采购投标担保函			
9	依法缴纳社会保险凭据				
10	履行 合同 能力	证明	设备购置发票		
		材料	技术人员职称证书		
			用工合同		
		投标人相关承诺函或声明			
11	没有重大违法记录的声明				
12	投标人应具备的特殊要求				
13	投标承诺函				

14	联合体协议			
15	投标人与参加本项目投标的其他供应商之间，单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系证明材料			
16	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			
17	投标分项报价表			
18	技术规格偏离表			
19	服务方案体系			
20	服务保障体系			
21	业绩情况表			
22	政府强制采购节能产品品目清单情况			
23	优先采购节能产品政府采购品目清单情况			
24	优先采购环境标志产品政府采购品目清单情况			
25	中小企业声明函			
26	残疾人福利性单位声明函			
27	监狱企业证明文件			
28	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			
29	其它资料			

注：①本表序号8请按照本招标文件“第六章资格审查与评标”资格审查表中序号3要求，根据所提供经审计财务报告、基本开户银行资信证明、银行资信证明、政府采购投标担保函情况填写其中一项即可。

②本表序号10请按照本招标文件“第六章资格审查与评标”资格审查表中序号6要求提供，根据所提供证明材料或承诺函（声明）情况填写其中一项即可。

③本表序号15请按照本招标文件“第六章资格审查与评标”资格审查表中序号14要求提供，根据所提供证明材料或承诺函情况填写其中一项即可。

二、开标一览表

项目编号：

项目名称：

单位：元（人民币）

标段	项目名称	投标报价	合同履行期限	备注
		大写： 小写：		

投标人名称：_____（全称）_____（公章）

日期： 年 月 日

注：1、合同履行期限指完成该项目的最终时间（日历天）。

2、如招标公告明确项目合同履行期限以年为单位，本表应填写完成该项目的年限。

三、资格审查证明材料

3.1 投标函

致：_____（采购人名称）

根据贵方_____（项目名称、招标编号）采购的招标公告及投标邀请，_____（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、招标编号）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供应商的内容，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的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，并承诺在发生争议时不会对《招标文件》存在误解、不明白的条款为由，对贵单位行使任何法律上的抗辩权。

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《开标一览表》。

二、我方同意在本项目招标文件中规定的开标日起 90 天内遵守本投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。如中标，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，我方承诺在中标后补齐一切手续，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，在规定的开标日之后，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价或任何贵方可能收到的投标。

六、我方如果中标，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《项目需求》及《合同书》中的全部任务。

七、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月内的相关缴费证明，以便核查。

3. 我方已依法建立健全的财务会计制度，如有需要，可随时向采购人提供相关证明材料，以便核查。

4. 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。

5. 符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评审委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

八、我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

九、我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

所有与本招标有关的一切正式往来请寄：

地 址：_____ 邮政编码：_____

电 话：_____ 传 真：_____

投标人代表姓名：_____ 职 务：_____

投标人名称（并加盖公章）：_____

日期：_____年___月___日

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）。就参加贵方招标编号为项目编号的项目名称公开招标项目的投标报价，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）身份证原件的扫描件（或图片），需清晰反映身份证有效期限】

投标人名称（并加盖公章）：_____

签署日期：_____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。

3.4 没有重大违法记录的声明

声 明

本公司参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。（重大违法记录，是指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。）

特此声明。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（并加盖公章）：_____

日 期：____年__月__日

3.5 投标承诺函

_____ (采购人名称):

经研究,我方自愿参与贵方____年__月__日_____ (招标编号、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,中标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

3.6 其他资格证书或材料

四、符合性审查证明材料

4.2 技术规格偏离表

项目编号：

项目名称：

序号	货物/服务名称	品牌及规格型号	招标文件技术规格及主要参数	投标技术规格及主要参数	偏离 (无偏离/正 偏离/负偏离)	偏离内容 说明
1						
2						
...						

投标人（并加盖公章）：

4.3 服务方案

（投标人根据招标文件要求自行编制）

4.4 服务保障体系

(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（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
1						
2						
...						

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
1						
2						
...						

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
1						
2						
...						

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（货物）

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，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为企业名称，从业人员 人，营业收入为 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）行业；制造商为（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： 年 月 日

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

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

4.11 所投产品符合国家强制性要求承诺函

投标人所投产品涉及国家有属强制性规定的，须承诺其所投产品符合国家强制性要求
(如 CCC 认证，格式自拟)

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单位公章后应在此项下提交。