**项目名称： 重钢总医院血透软件采购项目（第二次）**

（项目编号： CGZYYCG202212 ）

**竞 争 性 比 选 文 件**

项目业主： 重钢总医院

2022年3月18日

**第一章 重钢总医院血透软件采购项目 比选公告**

重钢总医院拟对重钢总医院血透软件采购项目进行比选。欢迎有合法资质的单位前来参选。

**一、项目名称**：重钢总医院血透软件采购项目

**二、项目地点：**重庆市大渡口区大堰三村特1号

**三、项目工期：**整个项目必需在合同签订之日起3个月以内按照委托方的技术和功能要求进行完整交付。

**四、资格要求**：

（一）具有独立承担民事责任的能力，具有工商行政主管部门核发的有效工商营业执照且范围与本项目相适应，并在人员、设备、资金等方面具有相应的能力。（提供加盖响应人鲜章的营业执照复印件）。

（二）参加采购活动前三年内，（指2019年1月1日至今），在经营活动中没有重大违法记录。响应人提供书面声明。

比选时比选人网上查询下列信息，若下列查询信息显示存在不良行为，比选人有权否决响应人的参选资格。

1．信用中国网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）以下内容的查询结果网页（查询信息为响应人名称）

“信用信息”查询结果。

“失信被执行人”查询结果。

“重大税收违法案件当事人名单”查询结果。

“政府行政许可与行政处罚”查询结果。

2．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”查询结果。

（三）法律、行政法规规定的其他条件。

（四）本次比选不接受联合体参与。

**五、现场踏勘**：自行踏勘, 无论响应人是否踏勘过现场，均被认为在提交响应文件之前已经踏勘现场，对本项目的风险和义务已经十分了解，并在其响应文件中已充分考虑了现场和环境条件。

**六、比选时间、地点及文件获取**

（一）比选文件发布时间：2022年3月18日。

（二）比选时间：2022年3月23日上午9：30时。

（三）比选文件获取方式：重钢总医院官网（http://www.cghospital.com.cn）。

（四）比选报名：**本项目应在比选截止时间前1天进行报名，报名方式为：****将加盖响应人公章的报名函发送至指定邮箱cgzyyxjzy@163.com****。只有进行报名的单位才具备参选资格**。报名函格式自拟。

（五）响应文件递交截止时间：2021年3月23日上午9：30时。超过截止时间的恕不接受（**递交电子响应文件**）。

（六）响应文件递交方式：**由于疫情原因，本次比选将不邀请响应人现场参加，响应人将完整的纸质响应文件按要求加盖单位公章后，扫描为PDF电子响应文件并加密，在响应文件递交截止时间前，将加密的PDF电子响应文件发送至指定邮箱cgzyyxjzy@163.com。发送响应文件时在邮件内容中备注响应单位联系人及联系电话。比选人比选时现场联系响应单位获取电子响应文件密码。**

**七、联系人**

比选人：重钢总医院 地址：重庆市大渡口区

组织联系人：尹老师 联系电话：023-81915011

业务部门联系人：黄老师 联系电话：023-81915049

**第二章 响应人须知**

**一、项目名称**：重钢总医院血透软件采购项目

**二、项目技术参数要求:**

（一）系统参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 子项目 | 序号 | 描述 |
| 整体要求 | 自主性 | 1 | ★通过自主研发，获得对其主要产品（服务）知识产权的所有权。 |
| 架构 | 2 | ★架构：本项目需含PC端和智能移动端系统。智能移动端可离线操作并在连线后自动上传数据至服务器系统，并能实现在线系统更新。 |
| 数据安全 | 3 | ★数据安全：符合国家信息安全等级三级保护测评的要求及其他医院相关安全要求。系统所收集、产生的数据应存储于院内。 |
| 系统对接 | 4 | ★系统对接：供应商开发或采购接口程序，实现与院内已有系统、集成平台、数据中心的数据对接。其中包含供应商自身系统接口、院内已有系统的接口。能通过病人身份证号、就诊号获取到患者院内诊疗数据，包括患者基本信息、检查检验结果及诊断信息,检验报告能生成统计图表。 |
| 互联互通 | 5 | ★满足国家卫生健康委统计信息中心关于印发《医院信息互联互通标准化成熟度测评方案（2020年版）》的通知中的相关评测要求。能提供参与互联互通四级及以上评审证明材料。（提供相关证明文件：1、该医院血透项目合同及项目验收报告；2、国家卫生健康委统计信息中心颁布的医院过评证明；3、医院出具的血透参评证明） |
| 电子病历 | 6 | ★满足国家电子病历等级评审要求。提供相关血透系统参与医院电子病历评级相关证明，能提供参与电子病历4级及以上证明材料（提供1、项目合同及验收报告；2、国家卫生计生委医院管理研究所颁布的医院过评证明；3、医院出具的血透参评证明） |
| 数据统计 | 7 | ★满足国家卫生健康委关于印发《2020版三级医院评审标准》的通知中的相关评测要求，重庆市卫建委关于印发《重庆市三级医院评审标准实施细则（2020年版）》的通知相关评测要求。满足国家卫生健康委关于三级公立医院绩效考核指标体系中相关指标数据采集、分析和挖掘的需求。 |
| 院际/部门 | 8 | ★院际/部门管理：支持医院分院区一体化管理和医联体平台化建设，分院区或医联体成员医院可以在授权后使用，所有功能根据授权自动设置，分院区及成员单位数据完全独立，使用权限独立管理。也支持分院区及医联体核心单位全权管理或授权管理。 |
| 联机 | 9 | ★透析机、血压计、地秤等硬件联机。产品预留与医院具备透析机联机条件的所有型号透析机实现有线或无线连接。与带有输出串口的血压计、地秤进行数据自动采集且工作性能稳定，数据采集精准，满足临床联机需求，能满足临床日后扩展的联机需求。 |
| 质控 | 10 | ★质控上报。产品能够与全国质控上报中心系统进行对接，实现数据上报功能，上报内容须包含国家平台要求的所有内容。 |
| 维保 | 11 | ★本项目质保及质保后的维护期间，均可终身升级到最高版本。 |
| 功能性要求 | 用户工作站 | 12 | 提供透析主流程的快速打开，显示用户自定义的提醒事项，显示当日交班情况。系统可以查看当日全部或指定班次的透析患者、并发症、透析异常、提前下机、检验提醒、传染病提醒、库存预警、费用提醒对应的数据展示。 |
| 患者管理 | 13 | 显示全部患者，支持按照患者姓名、拼音、透析号、病历号、传染病情况、患者标签、责任医生、首次透析日、门诊/住院、是否欠费、等条件筛选患者，支持批量更改患者责任医生，支持数据导出。 |
| 14 | ▲系统支持通过患者住院号、门诊卡号等多种ID号快速从HIS系统中获取患者基本信息，并支持手动修改添加患者信息，以便能够在确保患者信息准确的前提下快速实现患者新增，方便后续治疗的开展。同时支持上传患者头像信息，方便核对患者身份。 |
| 15 | ▲高级筛选。支持患者基本信息、诊断信息、通路信息、转归信息、标签多条件的符合搜索查询功能，帮助医护人员快速找到符合条件的患者。 |
| 16 | 患者身份管理。支持发卡、人脸信息采集和患者标签设定。可以单独或批量为一个患者或者多个患者快速添加一个或多个分类标签，方便统一管理。 |
| 17 | 透析频次。包含患者当前在用和已停用的透析频次信息，支持新增、编辑、停用、删除操作。 |
| 18 | ▲溶质清除。记录患者的透析充分性，支持手工新增，输入透前、透后尿素氮，系统自动根据对应日期的透析情况，生成URR及Kt/V值；支持自动根据患者的检验结果生成URR和Kt/V值。 |
| 19 | 异常转归提醒。系统自动汇总超出指定天数没有透析的患者，提醒医护及时处理这部分患者，方便医护转归处理；支持对不同患者设定不同的提醒天数。 |
| 20 | ▲健康宣教。记录患者的健康宣教信息，包括新入患者健康宣教和维持性透析患者健康宣教；系统支持自定义健康宣教的内容。 |
| 21 | ▲治疗分析。包含透析体重统计、透析血压统计、IDWG统计、检验项统计、评估项统计等统计报表信息，并且以折线图形式展现，辅助医生快速掌握并分析患者病情，为调整患者透析处方提供有效的数据支持。 |
| 22 | 阶段评估。系统支持根据时间周期自动生成阶段评估单，同时支持手动生成阶段评估单，已生成的阶段评估单可进行编辑。 |
| 23 | 营养评估。可以记录人体测量数据并自动计算BMI和BSA数据，提供主观综合营养评估（SGA）和饮食记录，通过三日饮食回顾，自动计算患者摄入食物的营养成分，医护人员可以根据患者的营养饮食状况为患者推荐饮食，帮助患者做好营养管理。 |
| 电子病历▲ | 24 | ▲将患者的基本信息、通路信息、透析医嘱、处方、住院信息、透析记录、检验检查、查房记录、评估信息、数据统计等相关的各项信息都集成到电子病历，方便医护查看。 |
| 25 | ▲患者建档：记录患者的个人基本信息、病史、过敏信息、原发病、病理诊断、传染病信息、肿瘤信息、并发症情况，系统支持手工录入、对接医院系统获取患者信息这两种患者信息录入方式；支持拍照导入患者照片；支持人脸识别、IC卡、条码等方式识别患者，支持患者丢卡补办，支持患者未带卡打印临时条码（需具备系统配套的硬件设备）；支持打印、上传患者的相关知情书资料；记录患者历次转归情况，对于患者再次回到本院透析的，能提醒重查传染病情况。基本信息包含包含患者证件号码、详细住址、身高、就诊卡号、透析号、患者类型、首次透析时间、透析总次数、血型、个人及家庭联系方式等基本信息，支持通过住院号、门诊卡号等方式从HIS系统获取并更新数据，同时支持手动编辑修改。 |
| 26 | 病历首页。包含患者的基本信息，诊断信息、病史记录、干体重、通路信息、抗凝以及治疗方案信息，所有的数据均来源于患者病历数据并同步更新支持在线打印 |
| 27 | ▲血管通路：记录患者的血管通路信息，并记录患者血管通路改变记录、患者血管通路转归并发记录；允许拍照上传通路的照片；支持设置患者当前使用的通路，患者透析时默认使用该通路。并可查看内瘘患者的通路图片、穿刺点位置标注和穿刺历史，避免内瘘的重复穿刺，完成上机操作记录。 |
| 28 | 透析医嘱（长期医嘱）：记录患者的透析医嘱，支持使用医嘱模板，包含患者药品、耗材、护理、用药途径、透析模式在内的所有已执行的医嘱信息汇总。系统根据患者就诊信息获取患者医嘱信息；支持同一个患者建立多个医嘱方案，可以对医嘱方案设置使用规律；提供快速排班功能，按照时间显示空余的床位，方便医护快速对患者排班；以月历形式展示过往的透析情况、排班情况、医嘱安排情况、用药情况，支持对指定日期设置临时医嘱；支持规律设置透析中的长期用药；记录透析医嘱的历次变化，方便医护掌握患者的过往医嘱情况。 |
| 29 | 处方：支持手工新增处方，记录患者的口服药情况。 |
| 30 | ▲长期处方，制定患者的透析治疗处方，支持HD、HDF、HP、HD+HP、HF等多种透析方式，支持单个患者多种透析处方。支持复制原有处方数据快速新增透析处方，方便医生快速为患者制定多中透析处方。 |
| 31 | 住院信息：支持手工新增患者的住院信息，包括入院时间、病区、入院原因、出院时间。 |
| 32 | 透析记录：展示患者历次透析记录的关键信息，能直接点击打开透析记录查看详细信息；支持查看患者的备注，记录医护需要注意的事项。 |
| 33 | ▲检验检查：展示患者的检验结果、检查结果，对重要指标以图表和数字展示；支持对患者设定检验、检查的定期提醒。 |
| 34 | 查房：显示医生查房记录，支持将历次查房记录、月度评估、季度评估汇总查看。 |
| 35 | ▲数据统计：对患者的相关关键数据统计，如患者的体重变化、超滤变化、血流量变化、血压变化、检验结果、血压变化，方便医生评估患者的整体情况。 |
| 36 | ▲血液净化病历。支持记录书写患者血液净化病历，并可根据院方设置模板。 |
| 37 | 患者病程.支持病程记录书写，可选择病程记录模板，并引用检验数据和用药医嘱数据，病程记录模板支持页面布局及内容自定义编辑修改。 |
| 38 | 医疗文书。支持知情同意书、手术知情同意书等文书资料上传。 |
| 39 | ▲并发症：完整的记录患者并发症信息，支持自定义时间区间内患者的并发症信息查询 |
| 检查管理 | 40 | ▲检验记录。通过与LIS系统进行接口对接，自动获取患者在院内的化验信息，并对化验项异常的数据进行提示，同时所有的数值型化验项均可以折线图的形式将历史数据变化情况展现出来，方便医护快速掌握患者阶段变化情况。 |
| 41 | 检查结果。支持手工记录患者的检查检验结果，显示符合日期期间的实验室检查及辅助检查结果，支持上传结果文件。 |
| 42 | 检查结果导出。支持自定义需要导出的检查结果组合，以Excel文件的形式导出患者期间内的检查结果。 |
| 43 | 检验检查项目管理。支持自定义检查项目，设置检查大项及对应的子项；设置检查子项目的属性，包括略称、基准值、单位、参考上下限值。 |
| 44 | 检查计划模板。支持自定义检查计划模板 |
| 45 | 制定检查计划。支持为患者设置检查计划，支持为患者设置特有的检查计划。系统会在检查时间到期前提醒医生。 |
| 46 | ▲检查提醒。支持按照患者姓名、责任医生、检查项目、透析安排等查询需要做检查的患者。对于定期透析患者需要有各种检验信息查询和逾期提醒功能。 |
| 数据统计 | 47 | ▲提供每日透析中心运营情况的统计报表，报表包含透析模式、通路、抗凝、透析器、灌流器、患者类型、临旿、长期、性别、费用类型等。所有的统计报表均支持指定日期、班次和病区的多条件筛选。 |
| 透析管理 | 48 | ▲透析准备。显示在预定使用时间内，所有有床位安排但未开始透析患者透析器、药剂及抗凝剂情况。系统根据患者排床信息和长期医嘱情况自动汇总未来班次的耗材和用药信息，为治疗室准备药品及耗材提供有效的数据支持 |
| 49 | 透析用药发放。统计患者透析过程中医生医嘱所开药剂，提供一键发药及核对功能。 |
| 50 | ▲透析日程表（患者排床）。对维持性患者设定长期排班，周期循环滚动使用，只有指定角色才能排长期班；支持临时调整，不影响长期排班；病区按照阳性、阴性区分；显示患者的透析方案；对于将血滤治疗排床到血透机、血透治疗排床到血滤机的情况，自动提醒；对于没有制定医嘱方案的患者，不允许排班；对于没有传染病结果或者传染病结果超出6个月的患者，排班时提醒；对于阳转阴患者，需要特定权限的人才能换床，且需要显著显示；对于传染病阳性患者，排班时显著显示。系统支持根据不同透析模式、泵型和病区属性进行不同颜色的标识。支持将患者的排床信息在候诊室大屏上进行显示，方便患者快速获取透析治疗的床位信息。同时为保护患者隐私，支持将患者姓名加星号予以保护。 |
| 51 | 透析记录。完整的记录患者例次透析治疗信息，为了方便医生快速了解患者病情情况，可在同一页面快速了解到患者历次治疗的相关数据，包含透析模式、通路、超滤量、IDWG相关信息。同时支持自定义时间区间内根据透析模式及是否正常下机条件快速查询患者的透析记录单和护理评估单信息查询。透析记录护士记录患者生命体征、反馈透析过程中的患者异常情况、执行医嘱、透前透后评估，支持对患者做健康宣教；结束治疗时，可以选择透析机的消毒模式，生成消毒记录。 |
| 52 | 床位图。显示不同时间带和床位区域的床位使用情况； |
| 53 | 透析指示变更记录查询。记录透析中医嘱的调整历史，方便追溯。 |
| 54 | 治疗方法一览。自定义透析治疗中的治疗方法。 |
| 55 | 实时监控。监控指定病区患者的实时状况和查看个别患者的透析状况明细信息； |
| 56 | ▲透析情况汇总（每日统计）。提供透析情况、耗材使用合计、医嘱用药合计、抗凝剂合计、机器消毒情况的汇总；支持批量打印透析记录单。 |
| 57 | 排床统计。系统支持查看当周各班次的床位使用率，可以分天和班次快速了解到使用床位数和空床数，并可查看到当前使用床位的患者及治疗模式和空床位的床位号及透析机品牌型号，帮助医护快速、准确掌握当前床位使用情况，合理安排床位，提升床位使用率。 |
| 58 | 透析下机。患者完成透析后，系统自动生成治疗时间，护士填写实际超滤量 （HDF/HP模式需填写置换液总量），生命体征可从联机后的透析机自动获取。 |
| 59 | ▲自助称量。患者下机后，患者自助称量透后体重、血压，系统自动记录。 |
| 预检和签到 | 60 | ▲患者自助上机，系统与带有数据输出串口的体重秤、血压计进行联机，患者通过身份识别自助完成签到。系统支持二维码、人脸识别、IC卡等实现患者身份。并进行体重、血压称量，称量数据自动录入系统。同时，支持医护手动录入患者透前称量数据 |
| 61 | 医生询问患者的相关情况，微调治疗方案，支持方便的按照长期医嘱调整患者本次治疗方案；对于患者的抗凝方式和前次使用不同的需要提醒医生；患者有检查到期需要新开单的，提醒医生；医护在患者之前治疗中留有交班备注、还没有确认的，需要提醒医护查看；对于手误设置的异常超滤量，系统需要有告警；能方便的查看患者以前的透析记录；本次调整患者的干体重、皮重等信息，自动更新到患者的长期方案中；颜色区分已经预检和未预检的患者，区分住院患者和门诊患者；支持上级医生按照条件筛查需要重点关注的患者；支持为患者补打上机号条；支持临时调整患者床位；显示护士反馈，方便医生处理。 |
| 医嘱管理 | 62 | ▲处方管理:1.处方模板。设置常用处方模板，每次使用到可直接勾选模板使用。2.透析开始之前，医生根据患者称量数据为每个患者制定个性化的透析处方。确定用药方法、剂量及次数等。系统为医生自动调出上一次使用同种透析模式时的透析处方（包括使用的抗凝方式，所选透析液的温度、流量、浓度以及所选透析器等），并可根据患者本次透前体重、上次透后体重、干体重，自动计算出本次透析预设的超滤量。3.系统提供简明历史，可以快速查看近期患者综合数据（干体重、透前透后血压、透前透后体重、预超量、实超量）、患者评估、抗凝方案、医师记录等相关数据，辅助医生快速了解患者情况，调整治疗方案。若患者处方无数据，支持通过选取处方模板或长期处方快速制定处方，提高医生制定处方的效率。4.核对处方。护士根据患者实际情况核对医生制定的处方是否符合患者情况，若发现异常，可操作核对未通过并注明原因，并写明理由，该处方会返回至医生处,医生根据实际情况调整处方内容。 |
| 63 | ▲透析医嘱模板。医生制定患者的透析医嘱，同一个患者可以有多个透析医嘱方案；支持使用医嘱模板生成医嘱方案；支持设置透析中的长期用药；医嘱方案和医嘱用药都支持设置使用规律。 |
| 64 | 透析医嘱。医生制定患者的透析医嘱，同一个患者可以有多个透析医嘱方案；支持使用医嘱模板生成医嘱方案；支持设置透析中的长期用药；医嘱方案和医嘱用药都支持设置使用规律。 |
| 65 | 透析医嘱历史。记录患者透析医嘱变更记录和用药变更记录，方便医生了解患者的整体情况。 |
| 费用管理 | 66 | 收费项目一览。设置收费项目，实现收费项目的查询、新增、修改和删除； |
| 67 | 套餐一览。设置收费套餐，关联收费项目，实现套餐的查询、新增、修改和删除功能； |
| 68 | 按金额收费。收费方式按照金额收费，实现了查询患者收缴费信息和添加、删除患者的缴费信息，并做收费统计和催缴统计功能； |
| 69 | 单日透析费用。按照金额收费的模式下，表格的形式显示患者某一天的透析费用情况，包括当前账户余额、预计收费金额、是否收费已经扣后余额等信息； |
| 70 | 按次数收费。收费方式按照次数收费，实现了查询、新增、删除特定患者的收缴费信息，统计患者的收缴费信息功能； |
| 71 | 预收费概况。按照次数收费的模式下，根据患者前两个月的收费情况提前决定当月的收费次数情况； |
| 72 | 费用上报与查询。显示患者当日的费用情况，支持将费用直接上报到收费系统（该功能需要对接医院系统）。 |
| 73 | ▲可以HIS收费系统互通，预留费用反写功能。 |
| 库存管理▲ | 74 | 通过库存管理功能，快速、准确地备好下一班透析药品、耗材，杜绝差错，同时对特殊患者使用的耗材进行全程追溯管理，降低医疗风险，库存备货高效准确，有效降低成本。 |
| 75 | 库存一览。按照日、周、月三种统计方式显示药品、耗材的入库、出库、余量。 |
| 76 | 库存预警。设置库存药品、耗材的预警阈值。系统实现科室耗材、药品、自备药的库存管理，完成耗材、药品的入库、出库、报损、盘点、低库存预警功能， |
| 77 | 出入库操作及查询。支持对库存药品、耗材进行入库、出库、盘存、追溯操作。同时在透析过程中根据实际使用的耗材和药品信息，在上机操作和执行相关医嘱时自动扣减相应的耗材和药品库存，实现库存和操作的联动扣减功能，无需手工记录出库信息，减轻工作量。提供月度库存统计报表，包含期初数量、入库数量、出库数量、报损数量、结存数量、盘点数量，支持查看库存入库、出库、报损、盘点操作明细。支持患者自备药管理，当患者个人药品库存不足时系统支持通过借药还药方式完成药品出入库，患者药品库存统计报表中增加借药还药记录。 |
| 78 | 药品类型一览。功能是药品类型的查询、新增、修改和删除； |
| 79 | 药品一览。功能是药品的查询、新增、修改和删除； |
| 80 | 药品组合设置。设置捆绑使用的药剂组合，便于处理医嘱时直接添加； |
| 81 | 耗材基本信息。功能是耗材的查询、新增、修改和删除； |
| 82 | 抢救车管理。系统实现抢救车药品库存、药品领用、药品破损以及抢救车批次库存管理 |
| 感染控制 | 83 | ▲系统针对患者传染病阴阳性进行严格区分，通过患者标识来区分出阳性患者，阳性患者不能排在阴性透析区，阴性患者不能排在阳性透析区，避免出现阴阳性患者混排的情况出现。 |
| 84 | 置换液处方查对。记录置换液处方信息，以及加药护士、查对护士等。 |
| 85 | 洗手法评分。根据自定义的洗手法规定项目，核对科室每日检查进行评分，汇总扣分项和最终得分情况。 |
| 86 | 感控自查。自定义科室感控自查项目，进行评分。 |
| 87 | 非透析机消毒灭菌记录。对于科室日常非透析机的部分，如物表等消毒情况进行记录。 |
| 设备管理▲ | 88 | 设备一览。按照透析机、水机、集中供液、透析用水、其他物品分类管理，包括消毒记录、维护记录、细菌检测、内毒素检测、电解质检测；对检测结果自动根据标准判定是否合格。程师能够快捷的记录透析机的维修、保养、报废、消毒、使用记录等信息。 |
| 89 | 检测维护项目定义。定义检测维护项目，包括项目名、上级项目名、默认频率等信息； |
| 90 | 检测维护项目计划制定。对透析机器如透析机、水机制定定期的检测维护计划； |
| 91 | 检测维护项目计划实行。执行设定的检测维护项目计划，确定评级； |
| 92 | 等离子机消毒记录。录入并显示等离子体空气净化消毒记录； |
| 绩效管理▲ | 93 | ▲绩效统计（按日）。以天为单位，按照科室需求提取任何和数据并汇总，统计医护人员绩效，对每天的绩效进行统计计算并可人工干预、定期维护每天最终绩效结果； |
| 94 | 绩效统计（按月查看）。此页面是绩效统计（按日）页面的辅助页面，仅可查看每月的绩效结果不可进行人工干预； |
| 科室管理 | 95 | 医护排班。按照医生、护士分别进行排班，支持复制过往排班。系统为管理者设置加班审核权限，由医护提交加班申请，经审核通过后形成加班记录，支持根据月份、人员、审核状态查询加班记录。 |
| 96 | 交班看板。系统自动生成医护交班信息，包括透析例次汇总、并发症交班、导管患者交班、无肝素患者交班、新患者交班、危重患者交班、患者转归交班、枸橼酸抗凝交班等交班信息。 |
| 97 | 查看医护排班。查看医护排班安排，支持导出排班结果。 |
| 数据分析 | 98 | 系统提供多维度的数据统计，降低临床管理成本，辅助临床决策，同时给治疗提供相关数据支持，包含且不限于以下统计内容，可根据医院需求增加统计类型。 |
| 99 | ▲报表筛选器。支持记忆自定义筛选条件，避免重复勾选筛选条件，节省数据筛选时间，且所有统计分析均可使用筛选器功能。 |
| 100 | 质控KPI指标设定。设定KPI指标，提供指标查看、修改、删除功能； |
| 101 | ▲质控KPI数据统计（SOP）。显示设定的质控KPI统计数据，包含传染病标志物检测完成率、血常规定期完成率、血液生化检测完成率、血清铁蛋白检测完成率、转铁蛋白饱和度检测完成率、甲状旁腺检测完成率、血清前白蛋白检测完成率、C反应白蛋白检测完成率、透析间期体重增长率、透析患者血压控制率、血清白蛋白达标率、慢性肾脏病-矿物质与骨异常指标控制率。 |
| 102 | 透析用水监测结果统计。显示透析用水监测结果统计； |
| 103 | 透析液监测结果统计。显示透析液监测结果统计数据； |
| 104 | 患者性别统计。显示患者性别统计数据； |
| 105 | 患者保险类型统计。显示患者保险类型统计数据； |
| 106 | 患者教育程度统计。显示患者教育程度统计数据； |
| 107 | 患者职业统计。显示患者职业统计数据； |
| 108 | 患者年龄分布。显示患者年龄分布数据； |
| 109 | 患者分组统计。显示患者分组统计数据； |
| 110 | ▲传染病统计。显示患者传染病本年度、本年度新增、变化情况及检查率数据； |
| 111 | 透析时长统计。显示患者透析时长统计数据； |
| 112 | ▲转归情况统计。显示患者本年度、历年、死亡率的转归情况统计数据； |
| 113 | ▲血管通路情况统计。显示患者血管通路情况统计数据； |
| 114 | ▲年限存活率统计。显示患者年限存活率统计数据； |
| 115 | 透析例次统计。显示透析例次统计数据； |
| 116 | 护士反馈情况统计。显示护士反馈情况统计数据； |
| 117 | 用药情况统计。显示指定日期期间用药情况统计数据； |
| 118 | 患者透析统计。显示指定日期期间患者透析方式统计数据； |
| 119 | ▲耗材使用统计。显示透析耗材使用统计明细数据； |
| 120 | ▲穿刺统计。显示患者透析过程中穿刺情况统计数据； |
| 121 | 护理质量统计。显示指定日期期间内不同病区患者护理质量统计数据； |
| 122 | 透析例数统计。显示患者透析例数统计数据； |
| 123 | ▲血压控制例数统计。显示患者血压控制例数统计数据； |
| 124 | ▲溶质清除例数统计。显示不同透析中心溶质清除（尿素下降率URR>65%例次）； |
| 125 | ▲主观舒适度评价统计。显示患者主观舒适度评价按统计数据； |
| 126 | ▲钙磷乘积统计。设置血钙、血磷项目及乘积上限值统计出符合条件的数据； |
| 127 | ▲并发症发生例次统计。显示患者并发症发生例次统计数据； |
| 透析评估 | 128 | ▲患者透析充分性评估。功能是显示患者在所选评估时段内用药情况、干体重变化、超滤量、体重增长、Kt/V值、透析间期血压变化、透后血压变化和检查项目这8项数据； |
| 129 | ▲主观舒适度评价配置。功能是设定主观舒适度评价的大、小项目； |
| 130 | ▲主观舒适度评价范围。功能是新增、编辑、删除主观评价子项目，包括子项目名称、得分上限、得分下限和评分结论； |
| 131 | ▲主观舒适度评价结果。为患者录入主观评价内容得到主观评价结果，并且能够编辑已有的主观评价结果，同时提供根据患者姓名和填写日期期间筛选数据的功能； |
| 132 | ▲主观舒适度汇总。显示所有患者一段时间内的主观舒适度汇总情况； |
| 133 | 跌倒/坠床危险因素评估。功能是为患者录入关于跌倒/坠床危险程度的信息，根据页面上勾选的信息计算出总分，判断该患者危险程度； |
| 134 | 跌倒/坠床高危人群评估跟踪表。显示所有做过跌倒/坠床危险因素评估的患者信息，包括患者姓名、评估日期、评分、评分项目、预防措施一级评估护士这些栏目。 |
| 135 | 高危人群跟踪表。显示高危患者的查房记录，包括透析日期、查房时间、查房职员和查房职员身份等信息； |
| 136 | SGA营养评估录入。为患者录入SGA营养评估信息； |
| 137 | SGA营养评估列表。患者的SGA营养评估情况一览； |
| 138 | 阶段性小结列表。患者的接短信小结情况一览表； |
| 139 | 阶段性小结录入。为患者录入阶段性小结信息； |
| 系统管理 | 140 | 个人信息一览。编辑个人信息并保存，以及个人登陆帐户密码修改； |
| 141 | 职员管理。对职员信息进行查询、新增、编辑、删除操作； |
| 142 | 角色管理。对不同角色信息进行查询、查看、新增、编辑、删除操作，并未不同角色设置访问权限； |
| 143 | 系统知识库管理。对文章进行新增、查询、查看、编辑、删除操作，以及对文章分类进行新增操作； |
| 144 | 知识库文章列表。功能是查询、查看知识库文章和将文章标记为已读； |
| 145 | 用户工作站。自定义首页的提醒项目。 |
| 146 | 基本主数据。配置医院基本数据、患者基本数据、透析基本数据和库存基本数据； |
| 147 | 业务主数据。配置医院业务数据； |
| 148 | 模板主数据。配置系统使用主要模板主数据； |
| 149 | 透析记录检查配置。设置透析记录（医生）（护士）页面结束治疗及打印透析治疗单的限制； |
| 150 | 传染病项目配置。为五项传染病设置检查结果的匹配的检查大项及对应的小项； |
| 151 | 查房身份设定。为系统中的职员设置不同的查房身份，不同身份有：护士、护士长、医生、质控医生和主任； |
| 152 | 自助机参数配置。为自助机录入不同的参数信息； |
| 153 | 主数据配置。为系统中业务所需的主数据大项定义对应的小项； |
| 移动医疗 | 154 | ▲系统既能在个人电脑（PC）上使用，也可以在平板电脑（Pad）上使用。医护人员可以方便的手持平板在床边记录患者治疗信息、下达医嘱、执行医嘱等。 |
| 医生移动端▲ | 155 | 床位图。以床位图形式按照日期简要显示当日透析患者的医嘱信息，医生可以点击床位进入透析记录页面查看详细的记录信息。 |
| 156 | 透析记录（医生）。显示患者的透析记录的详细信息，包括医嘱、用药、护士反馈、生命体征等。 |
| 护士移动端▲ | 157 | 床位图。以床位图形式按照日期简要显示当日透析患者的医嘱信息，护士可以点击床位进入透析记录页面查看详细的记录信息。 |
| 158 | 透析记录（护士）。透析记录护士记录患者生命体征、反馈透析过程中的患者异常情况、执行医嘱、透前透后评估，支持对患者做健康宣教；结束治疗时，可以选择透析机的消毒模式，生成消毒记录。 |
| 数据监测 | 159 | 对于定期透析患者需要有各种检验信息查询和逾期提醒功能。1）传染病提醒可查询当班次或指定班次需要进行传染病检查的患者列表，支持自定义设置传染病检检查频率，可针对特殊患者单独设定检查频率。系统可提前进行检查提醒，若超期未检查，可设置逾期超过指定天数后限制透析操作。2）检验提醒可查询当班次或指定班次需要进行化验项检查的患者列表，支持自定义设置化验项的检查间隔天数，系统可提前进行化验项检查提醒和逾期提醒，支持针对特殊患者单独设置化验项检查间隔天数。3）阶段评估提醒可查询当班次或指定班次需要进行阶段评估的患者列表，支持自 定义设置阶段评估的检查间隔天数。 |
|  | 智能提醒 | 160 | 系统能够对血透患者的透析中平均动脉压升高或下降幅度、收缩压下降幅度、收缩压值、处方被拒绝、处方被修改、护士记录患者并发症、医生下达临时医嘱等情况进行提醒，并能够灵活的设置不同提醒对象。 |
|  | 健康宣教 | 161 | 1）宣教库：1.1系统支持新增宣教材料，新增宣教材料的形式包含：文字、图片、视频三种类别，可编辑、删除；1.2可以对宣教材料进行分类，并支持按宣教材料名搜索；2）宣教计划：可查看所有患者的宣教计划，支持宣教计划新增、调整操作，可快速查看今日宣教患者和无宣教计划患者列表。▲3）宣教计划模板3.1支持制定宣教计划模板，可以批量为多个患者添加宣教计划模板。3.2支持关联化验项，针对化验项异常符合条件的患者实现智能推送，自动将对应的宣教计划模板添加至该患者宣教计划。4）大屏宣教支持在候诊室或指定区域内大屏TV上播放播放宣教素材，可自定义选择播放时间范围和设备播放，在指定的时间段内自动开启宣教素材播放与关闭；5）问卷关联支持关联问卷与宣教关联，对患者宣教结束后，自动进入问卷环节，快速做出宣教评价。6）宣教统计：6.1医护工作量统计，医护宣教总数量，可详情查看具体什么时间宣教了哪些患者、宣教内容、宣教对象、宣教情况等；6.2患者宣教统计，患者宣教总次数，可详情查看具体什么时间宣教、宣教内容、宣教对象、宣教情况等；6.3宣教类别统计，根据宣教库自定义分类，可查询类别被宣教总次数，详情可查询具体的宣教内容被宣教了多少次，都是哪些患者被宣教了详情信息。 |
|  | 排队叫号 | 162 | 1）支持软件叫号接诊，改善接诊秩序。候诊大屏支持叫号显示内容。2）支持设置不同方式的叫号模式3）支持患者下机后自动呼叫患者家属 |
|  | 血透移动端 | 163 | 与医院微信公众号用户信息互通。首页工具：1、透析查询，患者可查询院内治疗信息详情、预排床信息； 2、检验查询，患者可查看院内检验数据详情，出现异常项会有相应提醒；3、院外量测，患者可记录院外体重、血压、心率、血糖等数据记录，同步至院内电子病历，也可统计患者院外最近数据的变化；4、营养饮食，患者可查看院内营养评估及饮食推荐内容，可记录院外患者每日饮食详情,可查询食物营养成分；5、健康宣教，患者可查看院内历史上已经宣教过的材料和患者自己的个性化宣教计划;6、常见问题：患者可查询患者饮食类、运动类、化验类、用药类、症状类等常见肾病相关问题及解答；个人中心：1、二维码就诊、肾病常用计算器工具等；2、多账户：以患者管理、患者家属相结合，主账号可设定多个子账号，子账号辅助主账号进行健康管理，解决血透患者老龄化与血透管理需要长期监控和管理之间的矛盾。 |

（二）硬件参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 参数 | 数量 | 单位 |
| ★整体要求 | 比选人申请人需提供符合比选人需求且满足系统初始正常运行所需的所有终端硬件（除服务器、网络设备外）。本列表所列硬件类型、数量及参数最低配置要求。比选人申请人可根据自身系统特点，在此基础上增加终端硬件。 |
| ▲平板电脑 | 屏幕尺寸10.1英寸，八核CPU，运行内存4G，存储容量64G，分辨率1920×1200，后置摄像头500W，支持WIFI、蓝牙，电池容量5100mAh，Type-C接口 | 10 | 台 |
| 自助机 | 壁挂式，含挂架支架；显示屏：支持全屏触摸，19英寸及以上；CPU Intel i5；内存:4GB；硬盘:固态128GB；支持WIFI；支持USB等接口；操作系统: Windows 7及以上；外置扫码、刷卡器，外置摄像头，支持扫码、刷卡和人脸识别。 | 3 | 台 |
| ▲轮椅秤 | 碳钢，双扶手，可上轮椅；防动测量，称量范围自动转换、重置等；25mm高清LED显示屏；测量台面尺寸800\*800m；量程：200kg；重量分度：100g<200kg>200g；输出端口：支持RS232数据输出并提供通讯协议说明书； | 1 | 套 |
| ▲血压计 | 臂筒设计；正确测量姿势提示、语音提示等；脉搏波法测量；输出端口：支持RS232数据输出并提供通讯协议说明书；量程范围：压力0~300mmHg（0~40kpa）；压力显示精度：±2mmHg（±0.267kpa）；脉搏测量精度：±2% | 2 | 套 |
| ▲电子显示屏 | 不低于55吋电视机，4K高清，四核处理器，双核GPU，内存2G，闪存16G；支持WIFI；支持USB、HDMI；内置播放器，支持RM、FLV、MOV、AVI、MKV、TS、MP4等主流格式 | 1 | 块 |

**三、项目管理和售后服务要求**

## 项目管理与实施要求

响应人应具有健全的项目管理制度和流程，以及合格的项目实施人员，对本项目建设进行全过程质量管理，确保项目实施的顺利。

## 项目工作小组

中选供应商应成立针对本项目的项目工作组，并提供成员简历，包括：

1. 项目实施人员：项目签约后，供应商须提供项目实施人员完成整体项目的实施任务，直至项目结束；
2. 项目管理与上线支持人员：系统上线期间，供应商须提供项目管理与上线支持人员；

## 文档资料管理

1. 文档是保证项目实施连贯性的重要保证，响应人需要提供完善的文档，并对项目进行过程中的文档进行有效的管理，接受采购方对项目各阶段评估分析和监督管理。
2. 整个项目过程中的文档包括后期修改维护、完整的项目管理、设计和开发、操作说明等书面文档及其电子版。

## 培训与技术转移

1. 全面的操作培训是系统获得广泛应用的前提和基础。为了保证系统顺利上线运行，响应人需要准备并提供完整的培训计划，对医院技术人员进行相关的培训，同时需要负责培训的实施，包括培训文档的准备。
2. 对于接口服务管理系统的相关技术，响应人需要提供必要的培训与技术转移手段，保证能够将其传授与医院IT技术人员。
3. 与培训相关的费用，响应人应当一并计算在投标报价中，在实施完成结束前，采购方将不为此支付此类费用。

## 支持服务要求

#### 支持服务保证

针对本项目，响应人需支持如下服务保证：

1. 响应人必须提供支持服务以保证系统的平稳运行。
2. 响应人需要与采购方共同合作，统一安排运维管理，保证系统的有效运转。
3. 响应人需要制定全面的工作计划，保证按照工作计划进行运维管理。
4. 响应人应在合同期内将系统的所有变动详细记录，并有反馈。
5. 响应人必须保证版本的控制，对所有的应用系统配置、源程序代码、文档等进行有效的管理。
6. 响应人必须制定安全管理手册，保证系统的可靠性。
7. 响应人必须遵从国家卫键委、地方卫生管理机构的统一安全标准。
8. 中选方对系统的任何改动都应该通知采购方。

#### 需求收集及开发

1. 响应人承担从采购人收集需求的工作，用户需求规格说明书将由采购方签字盖章后确认。
2. 每个模块需要依据采购人指定的业务科室负责人，对响应人收集的需求进行确认。在不超出模块整体业务架构的前提下，以业务科室确认的需求作为开发、上线和验收依据。
3. 响应人需要对用户需求做进一步的分析与处理，并将其转化成技术需求规格，报告给采购方。
4. 通过对采购人现有系统产生数据的梳理，响应人应对采购人业务信息系统中的不合理环节提出改进意见，以帮助采购方提高整体信息化建设的水平。

#### 系统软件的支持与维护服务

1. 响应人应该提供各类技术人员的职责与联系方式，方便用户与相关人员的沟通，协助制定系统的操作规范。
2. 软件产品的免费维护期为两年。
3. 软件产品免费维护期内，应免费提供系统扩充、升级方面的技术支持服务。
4. 响应人应该在项目的实施过程中提供软件支持的服务，这些服务应该包括：
	1. 对影响到系统平稳作业以及应用模块操作使用的问题解答与分析，并提出解决方案；
	2. 定期进行程序错误的修改、维护、实施；
	3. 对所有的维护活动进行记录，并形成规范的文档，例如记录时间、地点、原因等，最后还要注明完成的时间和人员；
	4. 提供7\*24小时的现场维护和故障解决；
5. 响应人应提供系统的维护服务，维护服务包含但不局限于以下几点：
	1. 管理、维护系统以及与其他系统的接口；
	2. 问题解答、问题分析、与其他合作方的协作；
	3. 修正应用软件的错误；
	4. 维护服务必须保证系统的一致性与稳定性，不能因维护导致系统故障宕机；
	5. 对采购人系统的每一次改变或是升级都必须对照用户需求，确保每次改变或升级后原有应用功能都能正常运行；
	6. 评估并保证建议的解决方案完全符合采购方目前的操作模式，对现有系统的正常运作没有影响，所有的调优或修改建议不得降低接口服务管理系统和现有业务信息系统的性能与可用性。

#### 解决问题、排除故障响应时限要求

1. 在实施期内（即系统终验合格前），有常驻的服务人员，保障系统的正常运行，在出现故障时及时响应。
2. 在实施结束后，影响系统正常运行的故障响应时间不得超过1小时，日常维护响应时间不得超过4小时。对于电话咨询无法解决的问题，经采购人信息中心授权通过远程登录到检验中心网络系统进行的故障诊断和排除。远程登录也未能排除故障的，尽全力安排人员提供上门服务。

## 验收要求

#### 实施交付和验收

1. 按照合同规定的时间提交产品，并在采购人现场以双方认可的方式进行安装。
2. 系统实施验收按照合同计划进行，但初次验收必须在主要应用模块实施完成，并试运行合格后按文档进行。最终验收需要在全部系统上线并运行推广后进行。响应人提供验收标准和交付清单供招标机构和采购方进行确认。
3. 验收人员由医院相关人员、承建方人员、招标机构相关人员组成，验收标准按软件工程规范，并以系统稳定运行为前提。系统验收前，由响应人按系统分析文档和系统设计文档对系统进行确认，经双方主管人员签字认可，存档留作验收时参考。
4. 系统验收后响应人须提供详细的软件相关技术文档使用说明书、维护手册等文档资料及其电子版。

#### 项目工期要求

整个项目必需在合同签订之日起3个月以内按照委托方的技术和功能要求进行完整交付。

#### 售后服务

* + - 1. 响应人应有良好的服务理念和完善的售后服务体系，能够提供本地技术服务。
			2. 针对本项目，提出完整而切实可行的售后服务方案。其中，至少应提供7×24小时热线电话、远程网络、现场、定期巡检等服务方式。热线电话和远程网络提供技术咨询和即时服务，1小时内给予明确的响应并解决；现场服务适用于排解重大故障，应在接到医院服务请求后2小时内到达现场解决。
			3. 质保期过后，响应人应提供系统软件终身维护服务，具体维护费用由医院和中标人通过合同或协议商定。

**四、比选报价、限价、评分说明**

（一）报价说明：

响应文件中仅存在唯一报价。以总价报价的形式进行报价，报价单位为元，报价最多保留小数点后两位。比选报价中包括了所有材料费、制作费、运输费、安装费、转运费（含二次转运费）、检验检测费、利润、税金、免费质保期内的缺陷修复及维护保养、清洁费各种风险等全部费用。合同签订后原则上比选人不做费用调整。大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

响应人的报价不得超过相对应的最高限价，否则，其响应文件按作废处理。

（二）限价说明：

本次物资采购最高总限价为300000元，总价超过最高限价的作废。

（三）评分说明：

1．资格审查及符合性审查：评审由比选方相关人员组成评审小组，并根据比选文件的要求对响应人提交的响应文件进行审查，只有资格审核及符合性审核合格的响应人才能继续参与评审。

（1）资格审核

依据比选文件要求，由评审小组对响应文件中的资格证明文件进行审查。资格审查资料表如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **检查因素** | **检查内容** |
| 1 | 响应人应符合的基本资格条件 | （1）具有独立承担民事责任的能力 | 响应人法人营业执照（副本）或事业单位法人证书（副本）或个体工商户营业执照或有效的自然人身份证明； 响应人法定代表人身份证明和法定代表人授权代表委托书。 |
| （2）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力 | 响应人提供书面声明或相关证明材料（见格式文件） |
| （3）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 | 1.响应人提供书面声明（见格式文件）；2.采购人将通过 “信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、"中国政府采购网"(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询响应人信用记录，对列入失信被执行人、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响应人将拒绝其参与本次采购。 |
| （4）法律、行政法规规定的其他条件 |  |
| 2 | 其它资格条件 | 不接受联合体参与。 |

（2）符合性审查

评审小组应当对符合资格的响应人的响应文件进行符合性审查，以确定其是否满足比选文件的实质性要求。符合性审查资料表如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **评审因素** | **评审标准** |
| 1 | 有效性审查 | 响应文件签署 | 响应文件上法定代表人或其授权代表人的签字齐全。 |
| 响应方案 | 只能有一个方案参选。 |
| 报价唯一 | 只能在预算金额和最高限价内报价，只能有一个有效报价，不得提交选择性报价。 |
| 2 | 完整性审查 | 响应文件份数 | 响应文件正、副本数量（含电子文档）符合比选文件要求。 |
| 3 | 项目管理和售后服务要求 | 响应文件内容 | 本比选文件第二章“项目管理和售后服务要求”为全部响应内容。 需在响应文件中阐述或提供证明材料。 |

2．评审原则：综合评分法。满足比选文件要求，按最终评分高低进行排序推荐中选人，若得分相同，则以技术部分得分高低排序，技术部分得分也一样的，则以商务部分得分高低排序，商务部分得分也一样的，则由评审小组投票决定。凡参加本次比选的响应人均被视为接受上述项目的比选条款。

3．评分说明：

|  |  |
| --- | --- |
| 评审因素 | 评审标准 |
| 分值构成(总分1OO分) | 比选总报价得分 30 分；技术部分得分 40 分；商务部分得分 30 分。 |
| 评审基准价计算方法 | 有效的比选报价中的算数平均值为评审基准价以上计算取小数点后两位，小数点后第三位四舍五入。 |
| 比选报价得分（A） | 比选报价得分=以上计算取小数点后两位，小数点后第三位四舍五入。 |
| 技术部分得分（B） | 技术参数（27分） | 应对每条技术指标逐一应对，并形成响应表单。表单包含：序号、技术参数、响应参数、响应状态（“满足”、“无偏离”或“正偏离”）。对★、▲号参数，自认为“满足”、“无偏离”或“正偏离”的技术指标必须提供相关证明材料（如系统彩页截图、现场演示）或承诺书。未能提供有效证明的，该条技术指标应认定为不满足。为方便评审小组对照查阅，★、▲号参数应在响应文件中进行明确标注，不允许以“...页至...页”的方式进行模糊描述。所有参数完全满足比选文件要求得27分。技术参数要求中带“★”号的参数为关键技术参数，一条不满足技术参数得0分并有可能被视为废标；任何一项带▲为重要技术参数，一项不满足将扣2分；任何一项低于比选文件非▲或非★号要求的，每项扣1分，扣完为止。虚假参选按作废处理并承担相应的法律责任。 |
| 技术解决方案（10分） | 响应人结合比选人技术参数要求和响应产品功能，提供完整的技术解决方案并进行系统演示或操作视频展示（10分钟）；**因疫情原因，采用视频会议的形式进行视频展示。**所提供的技术方案对项目范围和内容有系统和深度的设计，设计方案部署准确合理、规划科学，能很好的满足项目的实际需要，能整合提高比选人的信息化程度，现场系统演示或操作视频展示完全满足或优于比选人实际使用需求的得7至10分；所提供的技术方案对项目建设范围和内容有深化设计，设计方案完整合理，现场系统演示或操作视频展示基本满足比选人实际使用需求的得4至6分；对项目建设范围和内容的完整理解程度进行综合评审，提供的技术方案简单可行，能基本满足比选人要求的得1至3分；未提供方案和现场系统演示或操作视频展示的不得分。 |
| 产品联机方案（3分） | 承诺投标产品能够与医院透析机主流品牌全部机型实现连接（贝尔克、费森、东丽、贝朗、尼普诺等品牌及型号等），数据自动采集且工作性能稳定，数据采集精准，满足临床联机需求，能满足临床日后扩展的联机需求，院方不提供主流机型的接口协议。为保证血透透析管理系统的兼容性，需提供产品用户医院出具的血透系统联机证明文件。≥10种主流血液透析机型，得1分；≥8种主流血液透析机型，得1分；产品联机费包含能够与医院透析机所需配件、线材、技术等所有费用。最高限价10000元/台。每低10个百分点得0.4分，最高得2分。如比选人需要向响应人采购产品联机服务，则在所响应的产品联机费内进行商务谈判。以最终谈判结果确定实际产品联机费。 |
| 商务部分得分（C） | 业绩（3分） | 响应人有近一年内（2019年7月至今），提供具有销售血透管理系统相关软件系统项目的业绩案例（提供销售合同或售后服务协议） 。提供案例数不足10个不得分，提供10个案例得1分，每再提供1个案例得0.5分，最高得 2 分。响应人不是所提供合同的签约主体（即响应人与签约主体的名称不一致）的案例得0分；同一企业集团或同一实际控制人的企业使用集团内或同一实际控制人旗下其他公司资料参选的不得分。 |
| 专业性（3分） | 响应人时具有为省级血透质控中心和市级血透质控中心建立血透质控平台的经验得1.5分。需提供省级血透质控中心和市级血透质控中心出具的证明文件并加盖投标产品制造厂商公章或承建该项目合同及验收报告，并提供省级血透质控中心和市级血透质控中心的联系人和电话。响应人不是所提供合同的签约主体（即响应人与签约主体的名称不一致）的案例不得分；同一企业集团或同一实际控制人的企业使用集团内或同一实际控制人旗下其他公司资料参选的不得分。为保障血透管理系统数据能够一键上报国家质控平台，需提供医院出具的投标人或生产厂商在该医院血透数据上报国家质控的证明文件的得1.5分。（除提供医院证明外，还需提供与出具证明的医院签订的血透项目合同、血透项目验收报告，以上资料均提供复印件并加盖公章，提供资料不全或未按要求提供均不得分）响应人不是所提供合同的签约主体（即响应人与签约主体的名称不一致）的案例不得分；同一企业集团或同一实际控制人的企业使用集团内或同一实际控制人旗下其他公司资料参选的不得分。 |
| 资质（6分） | 所投产品的计算机软件著作权登记证书（1分）ISO20000信息技术服务管理体系认证（1分）ISO27001信息安全管理体系认证证书（1分）ISO9001质质量管理体系认证证书（1分）ITSS三级及以上证书（1分）CMMI认证证书的。具有CMMI 3认证证书的，得0.3分；具有CMMI 4认证证书的，得0.6分；具有CMMI 5认证证书的，得1分。以上各类证书，每项提供得相应得分。不提供得0分。（证书复印件加盖公章）；响应人不是所提供证书的权利主体（即响应人与证书权利主体的名称不一致）的不得分；同一企业集团或同一实际控制人的企业使用集团内或同一实际控制人旗下其他公司认证证书参选的不得分。 |
| 本地化服务（1分） | 本地化服务机构和人员，响应人在重庆有自己服务机构和拥有在重庆缴纳社保的服务团队的提供响应人的办公场地的购买或租赁合同和驻场，团队2020年以来在重庆缴纳6个月社保的银行扣款证明（即响应人与场地合同主体、缴纳社保主体的名称必须一致），提供两项证明文件的得2分，提供不完整或未提供的得0分（复印件加盖公章，原件备查，原件加盖银行鲜章或网络自助彩色打印）。同一企业集团或同一控制人的企业使用集团内或同一控制人旗下其他公司资料参选的不得分。 |
| 质保（5分） | 满足2年原厂质保期，分值无加减，在满足基础上，每增加1年技术服务质保期加1分，最多得2分，低于2年技术质保期的按作废处理。质保期后年度运维服务费，高于软件系统中选金额8%的不得分，每低1个百分点得0.4分，最高得3分。质保期后如比选人需要向响应人采购后续运维服务，则在所响应的运维百分比内进行商务谈判。以最终谈判结果确定实际运维服务费。 |
| 项目实施计划及技术保障管理（6分） | 项目实施计划方案及技术保障措施完整详细、具体，有完善的项目管理和项目实施保障措施、实施和二次开发人员团队不少于3人，对项目实施风险进行分析详细且有针对性的风险控制方案，能更方便的为医院获取紧急事件时原厂的技术支持与响应服务，为本项目提供更为安全可靠的技术保障服务得5-6分；项目实施计划方案及技术保障措施完整详细、具体，有完善的项目管理和项目实施保障措施技术培训方案，对项目实施风险进行分析详细且有针对性的风险控制方案，实施和二次开发人员团队不少于3人的得3-4分；项目实施计划及技术保障方案较简单、基本可行，内容包括合理的项目组织结构设计，项目实施保障措施，有合理的项目实施框架，对项目实施风险有分析，实施和二次开发人员团队不少于3人的得1-2分；未提供方案实施和二次开发人员团队不少于3人不得分。（实施和二次开发人员团队需提供人员参保证明文件） |
| 专业技术人员（2分） | 投标产品制造商为本项目配置的人员除项目经理外，3人分别具有PMP证书、信息系统项目管理师证书、系统分析师证书、系统架构设计师证书、网络工程师证书中任一证书的（同种证书不重复），计1分，否则计0分，满足该项要求的基础上每增加1个具有上述任一证书人员的，加0.5分，最多加1分。注：须提供人力资源和社会保障部门认证的信息系统项目管理师证书复印件、系统架构师证书复印件、系统架构设计师证书复印件、网络工程师证书复印件，PMP证书复印件；须提供证书获得者身份证复印件、投标产品制造厂商为证书获得者缴纳社保的证明复印件并加盖公章，提供资料不全或未按要求提供均不得分，证书过期不得分。 |
| 项目经理（1分） | 投标产品制造商为本项目配置的项目经理同时具有信息系统项目管理师证书、系统架构设计师证书和国际认证的高级项目经理PMP证书的，得1分。注：须提供人力资源和社会保障部门认证的信息系统项目管理师证书和系统架构师证书复印件、证书获得者身份证复印件、投标产品制造厂商为证书获得者缴纳社保的证明复印件并加盖公章，提供资料不全或未按要求提供均不得分，证书过期不得分。 |
| 售后服务方案（3分） | 全部满足比选文件售后服务要求，有该项目详细的售后服务方案、培训方案，有详细的售后服务工作标准、响应时间；维护期内有专业人员提供后续技术支持和维护能力服务，定期回访的得3分；全部满足比选文件售后服务要求，售后服务方案描述较详细；对售后服务有承诺和保障措施，售后服务方案完整可行的得2分；提供简单售后服务承诺书，全部满足比选文件售后服务要求的得1分。无售后服务方案或方案内容不满足比选文件售后服务要求得0分。 |
| 得分=A+B+C。 |

**五、响应人不足的情形**

（一）重新组织比选

有下列情形之一的，比选人将重新组织比选：

1．截止时间止，响应人少于 3 个的。

2．经评审小组评审后否决所有响应人的。

3．经评审后，如有效响应人不足三个的，且使得比选明显缺乏竞争的，评审小组可以否决全部响应人，比选人将重新组织比选。但是有效响应人的经济、技术等指标仍然具有市场竞争力，能够满足比选文件要求的，评审小组可以继续评审并确定中选候选人。

（二）重新组织比选

重新比选后响应人仍少于3个，由评审小组商议决定是否按法定程序比选和评审，确定中选人或转变采购方式。

**六、比选有效期**：30日历天。（从提交响应文件截止日起计算）

**七、付款方式**：

本项目付款依据各条项付款条件的实现情况进行，在付款条件达成后，由中选方根据比选方要求开具发票，比选方应于收到发票三十日内向中选方支付相应的费用。

1、全部系统上线验收并经比选方确认，比选方向中选方支付合同总价的90%；

2、项目尾款为质保金，在本项目竣工并经比选方确认验收合格两年后，且无质量扣款事项时，扣除和服务考评考核款项后一次性向乙方支付。

中选方每次收款前须提供符合国家要求的等额增值税发票，否则比选方有权暂停支付，且中选方不得因此延误工期。

**八、响应文件的组成**：

比选报价函；

法定代表人身份证明及授权委托书；

资质部分；

商务部分；

技术部分；

其它须说明材料。

注意：以上资料应提供复印件并加盖鲜章，响应文件应提交正本一份，副本一份封装入一大袋，并加盖响应人公章。未按规定密封的响应文件将被拒绝接收。本次比选须由法定代表人或其代理人（附授权委托书）参加，并携带身份证原件。

**九、合同的签订**：中选人应当自中选通知书签章起15 天内，按比选文件合同模板和中选人的响应文件内容与比选人签订书面合同。中选人无正当理由拒签合同的或因中选人原因未在规定时间内签定合同的，比选人取消其中选资格；给比选人造成的损失，中选人应当对造成的损失进行赔偿。如中选第一候选人未签订合同，比选人有权选择第二候选人签订书面合同。

**十、费用**：不论比选结果如何，响应人自行承担与本次比选有关的所有费用。

**十一、如有未尽事宜，最终解释权在比选方。**

**第三章 部份响应文件格式（可参照）**

 **项目**

**响 应 文 件**

响应人：

 年 月 日

**目 录**

一、比选报价函；

二、法定代表人身份证明及授权委托书；

三、资质部分；

四、商务部分；

五、技术部分；

六、其它须说明材料。

**一、响 应 函**

 比选人名称：

1．我方已仔细研究了 （项目名称）比选文件的全部内容，原意以含税价人民币（大写） （￥ ）的报价完成本项目并按合同约定履行义务。

2．我方的响应文件包括下列内容：

（1）比选报价函；

（2）法定代表人身份证明及授权委托书；

（3）营业执照副本；

（4）商务部分；

（5）技术部分；

（6）其它须说明材料。

响应文件的上述组成部分如存在内容不一致的，以响应函为准。

3．我方承诺响应比选文件的全部要求。

4．我方承诺在比选文件规定的响应文件有效期内不撤销响应文件。

5．如我方成交，我方承诺：

（1）在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内与你方签订合同；

（2）在签订合同时不向你方提出附加条件；

（3）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

6．我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。

7． （其他补充说明）。

供 应 商： （盖单位章）

法定代表人或其授权的代理人： （签字）

地 址：

电子邮箱：

电 话：

传 真：

年 月 日

**二、授权委托书**

（适用于有委托代理人的情况）

本人 （姓名）系 （供应商名称）的法定代表人，现委托 （姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改比选项目响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本委托书签署之日起至 比选项目签订采购合同之日止。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件。

供应商： （盖单位章）

法定代表人： （签字）

身份证号码：

委托代理人： （签字）

身份证号码：

年 月 日

**三、法定代表人身份证明**

响应人名称：

单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （响应人名称）的法定代表人。

特此证明。

响应人： （盖单位公章）

 年 月 日

|  |
| --- |
| **法定代表人身份证正面复印件** |

|  |
| --- |
| **法定代表人身份证背面复印件** |

**四、书面声明**

 比选人名称：

我方已仔细研究了 （项目名称）比选文件的全部内容，我方承诺在参加采购活动前三年内（指2019年1月1日至今），在经营活动中没有重大违法记录， 未列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、无政府采购严重违法失信行为记录，且在人员、设备、资金、技术等方面具有相应的能力。若承诺与实事不符合，愿意承担相应责任。

响应人： （盖单位公章）

 年 月 日

**五、资质材料。**

**六、商务部分；**

**七、技术部分；**

**八、其它须说明材料。**

**格式由响应人自行编制**