**采购项目编号：GHSZYYY20230018**

**广汉市中医医院**

**血液透析信息管理系统采购项目**

**询**

**价**

**采**

**购**

**文**

**件**

**采购人：广汉市中医医院**

**二O二三年十二月**

**目 录**

[第一章 询价公告 3](#_Toc19603060)

[第二章 询价须知 7](#_Toc19603061)

[第三章 技术、商务及服务要求 8](#_Toc19603062)

[第四章 评选办法 9](#_Toc19603063)

[第五章 询价文件格式 11](#_Toc19603064)

# 

# 第一章 询价公告

**各供应商：**

我院血液透析信息管理系统项目进行询价采购，邀请符合条件的供货商报名参加，现将相关事项公告如下：

**一、询价编号：GHSZYYY20230018**

**二、询价项目：**血液透析信息管理系统

**三、**预算控制价：最高限价10万元。

**四、供应商资格要求：**

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、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、参加采购活动前三年内（不足三年按公司成立时起），在经营活动中没有重大违法记录；

6、法律、行政法规规定的其他条件。

7、本项目不接受联合体投标，不得转包或分包。

以上资格要求为本次项目投标人应具备的基本条件，参加投标的投标人必须满足资格要求中对应的所有条款，并按照相关规定递交资格证明文件。投标人资格要求以评标阶段的资格性审查为准。

**五、供应商参与询价采购时须提供资料：**

询价申请人应按照询价文件的规定和要求编制询价申请文件。询价申请人编写的询价申请文件应包括下列部分：

1、服务部分。询价申请人按照询价文件要求做出的服务应答，主要是针对询价项目的询价需求做出的响应和满足。

2、商务部分。询价申请人按照询价文件要求提供的有关证明材料及优惠承诺。包括以下内容：

（1）询价申请函；

（2）询价人基本情况表；

（3）项目管理机构；

（4）证明询价申请人业绩、经验的有关材料；

（5）询价申请人符合询价文件第一章规定的“询价申请人资格要求”的相关资格证明材料，包含以下材料：

A、法定代表人证明书原件（法定代表人直接参与询价并签署询价申请文件时提供）以及法定代表人身份证复印件；或者法定代表人授权书原件（非法定代表人参与询价并签署询价申请文件时提供）以及法定代表人身份证复印件和代理人身份证复印件；

B、询价申请人具有独立承担民事责任的能力（注：①询价申请人若为企业法人的，提供统一社会信用代码营业执照，未换证的企业也可同时提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证；②询价申请人若为事业法人，提供统一社会信用代码法人登记证书，未换证的事业法人也可同时提交事业法人登记证书和组织机构代码证；③询价申请人若为其他组织，提供对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照；④询价申请人若为自然人，提供“身份证明材料”。以上证件等均提供复印件）；

C、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料（附财务报表或财务审计报告）；

D、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（附纳税证明、社保缴纳证明）

E、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（附承诺函原件）

F、询价申请人还满足法律、行政法规规定的其他强制性条件的证明材料（附承诺函原件）

G、参加本次询价活动前三年内，询价申请人在经营活动中没有重大违法记录（附承诺函原件）；

H、投标人未被列入“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和“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；

3、 如国家法律法规对市场准入有要求的还应符合相关规定。

a、以上相关资格证明材料中要求提供的复印件均须加盖申请企业公章（鲜章），否则不予认可；

b、针对以上所称“重大违法记录”：是指询价申请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；（较大数额罚款的具体金额标准是：若询价项目所属行业行政主管部门对较大数额罚款金额标准有明文规定的，以所属行业行政主管部门规定的较大数额罚款金额标准；若项目所属行业行政主管部门对较大数额罚款金额标准未明文规定的，以四川省人民政府规定的行政处罚罚款听证标准金额20000元为准）；

（6）其他询价申请人认为需要提供的文件和资料。

4、其他部分。询价申请人按照询价文件要求作出的其他应答和承诺

**上述资料均须加盖询价单位公章**

**六、资格审查：**除明确要求在询价报名时需提供的资格证明文件外，本项目询价供应商的资格条件在评选时进行审查。供应商应在询价文件中按询价文件的规定和要求附上所有的资格证明文件，要求提供的复印件的必须加盖单位印章；若提供的资格证明文件不全或不实，将导致其询价或中标资格被取消。

**七、报名并获取询价文件方式：** 符合报名条件的供应商可在规定的报名时间内，将本部分第五项要求的报名资料进行装订，送医院招投标办公室进行询价报名。询价文件在医院官网询价公告附件中下载。

**八、询价报名时间和地点：**2023年12月8日至2023年12月17日，每天8：30 – 12:00，14：30 – 17：30（节假日除外）；广汉市中医医院招投标办公室。

联系人：曾老师 联系电话：13658168686

**九、评选时间：**评选时间2023年12月18日15:00（北京时间）。询价文件须在规定的评选时间前送达评选地点，逾期送达的询价文件恕不接受。

**十、评选地点：**广汉市东西大街西二段147号，广汉市中医医院本部拜师堂会议室。**十一、联系方式：**联系人：刘老师，联系电话：15892868038

**第二章 询价须知**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项号 | 条款名称 | 内 容 规 定 |
| 1 | 询价人 | 广汉市中医医院 |
| 2 | 项目名称 | 血液透析信息管理系统项目 |
| 3 | 项目地点 | 广汉市东西大街西二段147号 |
| 4 | 项目概况 | 血液透析信息管理系统  详见第三章技术、商务及服务要求 |
| 5 | 询价人资格要求 | 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；具有专业检测设备、专业检测技术队伍和管理人员。  4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；  5、参加采购活动前三年内（不足三年按公司成立时起），在经营活动中没有重大违法记录；  6、法律、行政法规规定的其他条件。  7 、本项目不接受联合体投标，不得转包或分包。 |
| 6 | 询价答疑会 | 不召开 |
| 7 | 询价文件  要求 | 1.询价文件份数：一份正本、一份副本。  2.询价文件正本和副本必须装订成册并编码，并密封装订。  3.以上文件均不予退还。 |
| 8 | 评选方法 | 最低价中标法 |
| 9 | 询价报价最高限价 | 本项目最高限价10万元，超过最高限价的报价为无效报价。 |
| 10 | 询价文件有效期 | 30个日历天（从询价申请截止之日计，如询价人因工作需要则相应延长。） |
| 11 | 评选时间和地点 | 1. 评选时间：2023年 12月 15 日15:00（北京时间）。   2、评选地点：广汉市东西大街西二段147号 |
| 12 | 中选标准 | 由评审小组遵循公平、公正、科学和择优的原则， 对符合询价要求的询价人进行评审，确定中选人。 |

**第三章 技术、商务及服务要求**

**一、技术服务要求：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **软件模块** | **软件系统总体情况** |
|  | 总体  要求 | ★1.采用云数据库构建  2.采用C\S和B\S混合架构，兼顾安全性与使用便利性，非单独C\S 或 B\S架构  3.客户端需支持WinXP、Win7、Win10各个操作系统  4.移动端需同时支持Android 和 IOS系统 |
|  |  | **具体性能及参数要求** |
| 1 | 患者签到称重功能 | ▲1.产品能够与带有输出串口的体重秤连接，实现患者智能签到和称重功能，可同时具备刷卡和人脸识别方式。可以通过人脸识别后直接自动记录体重，无需医生手动记录。产品能够与带有输出串口的血压计连接，实现患者智能血压录入功能，可同时使用刷卡和人脸识别方式，可以通过人脸识别后直接自动录入血压，无需医生手动记录。  2．具备签到、称重语音播报功能  ▲3.具备患者在专用触摸显示设备上自助查询近期透析体重曲线、血压曲线、排班班次等信息，提升患者就诊体验和智能化程度 |
| 2 | 大屏显示功能 | 1.具备家属等待区大屏显示功能可以显示当前患者透析状态，预计下机时间、患者宣教等信息  2.具备大屏幕显示功能，显示患者治疗状态  3.具备语音叫号功能，可以从任一安装了软件的平板上呼叫患者，在连接了电脑的大屏幕上显示并进行播报 |
| 3 | 排班管理功能 | 1.具备预约排班功能，能够对排班模板自动进行复制，并且随时可以编辑；排班模板可以进行查看，导入，导出excel格式和打印；只需要定义患者一周排几次，机器号，系统能自动排患者到相应位置2.具备排班模板功能，可以自定义启用的模板个数，从1个到4个3.预约排班和排班模板界面，均支持拖拽式排班、能快速替换，预约排班和排班模板可以互相导入  4.具备智能排班功能，可对多个模板一次性进行排班后保存，无需反复切换界面，多次保存  5.具备当班患者透析耗材和透析药品查看和打印功能、包括统计打印、针对患者的整体打印和标签打印  6.可以在排班表上查看每个患者的透析方式和透析器，并且可打印具备排班推送功能，可以将本周和下周患者个人的排班信息发送到对应患者手机上，从而减轻护士工作量  7.具备医护排班功能，可以对医生、护士、进修生进行排班，并可将排班结果发送到任一医护手机上进行提醒；可以统计工作时间、休息时间等  8.具备透析预算功能，可以根据排班情况，自动列出未来自定义的一个时间段内患者的透析模式和透析次数  9.可设置权限，对每个医生护士进行排班权限设置，包括是否可以进入排班功能，是否可以对排班模板进行修改 |
| 4 | 透析管理功能 | 1.具备患者透前、透后评估修改和确认功能  2.具备开始透析、透析监测和记录、结束透析等基本透析流程功能 透析监测包括以下记录内容：记录时间、透析液流量、血流量、静脉压、跨膜压、钠浓度、温度、超滤率、实时超滤量、心跳、脉搏、血压、症状和处理等，  3.能够在每次透析后自动生成透析记录单，透析单格式有多种模板可选，并且可以根据医院要求进行调整。  4.可以开具临时医嘱，长期医嘱，并可将长期医嘱推送到排班日期；具有医嘱模板，预设后方便今后快速开具医嘱  5.所有的透析记录单可进行电子保存，并可按照实际需要批量打印当日透析单 或选择日期批量打印历史透析单 |
| 5 | 患者管理功能 | 1.具备患者详细信息填写、编辑功能，为每一位透析病人建立唯一识别号,包括姓名、性别、出生日期、年龄等详细信息等  2.具备患者干体重设置和调整功能，并有历史曲线用于辅助设置  3.具备患者血管通路设置和记录功能，每次修改都会进行记录，并记录到统计系统中。  4.具备患者透析方式、透析处方和常用医嘱模板设置等功能，能显示在用和停用方案  5.具备患者转归功能和记录  6.具备患者详细实验室检查、辅助检查信息查看、统计、分析、定期检验提醒功能7.可以筛选日期时间段，展示指定日期的透析记录列表，至少应包含患者透析日期、班次、机号、体重、血压、血管通路、超滤总量、透析器型号、抗凝剂使用、凝血情况等信息  8.具有病情记录功能，至少应包含病史、体格检查、病程记录、手术记录、复诊记录、死亡记录等功能模块，其中病史、病程记录应提供模板载入功能  9.具有完善的评估工具，包括跌倒评估、小儿跌倒评估、压疮风险评估、OH压疮评估、RASS及疼痛评估、营养状况评估、约束告知单、心理评估、瘙痒评估、Glasgow昏迷评分和肌力评估表等具有文书管理功能，可以上传各类知情同意书模板，自动载入患者基本信息后可打印。签字完成后，可以通过平板拍照方式记录 |
| 6 | 耗材管理、药品管理功能 | 1.具备所有血透室耗材记录功能，包括透析器、血滤器、灌流器、管路等等，并且可以查看和打印详细历史记录  2.常用耗材如透析器、血滤器等可以与透析流程关联，实现自动消耗，无须人工出库  3.具备耗材库存预警和有效期到期预警功能  4.具有自备药管理功能，能统计自备药用量、剩余数量，并且可设置库存预警功能  5.自备药的使用可以和透析过程关联，实现自动消耗，无须人工出库  6.具有患者费用管理，可以设置不同透析模式的费用，患者每次透析完成后自动产生费用记录，并记录于患者的费用余额中，进行统计汇总。  ▲7.耗材出库可以设置套餐，根据透析方式选择耗材出库套餐，无需逐项进行出库 |
| 7 | 移动端患者管理功能 | 1.在平板上可以实现患者的详细电子病历管理，包括基本信息、血管通路在用和停用记录、详细透析记录、透析病程记录等  2.在平板能查看患者历史长期医嘱记录，并可进行长期医嘱推送平板上能编辑患者的病程记录，可编辑模板，快速从模板导入，导入后可修改。病程记录填写时支持快速导入最近180天以内的各项检验结果、支持导入180天以内的患者血压、干体重  3.能在平板上进行患者信息建档，录入干体重、透析方案、病程记录、病史等各项进行  4.能在平板记录患者的首透病程、日常病程、查房记录、阶段小结、手术记录、死亡记录、出院记录、输血记录等信息  5.具备肾科临床工具，包括肾小球滤过率、BMI、体表面积、KT/V、蛋白分解率、内生肌酐清除率、肾衰指数、血透-残肾尿素清除率、校正钙浓度等计算公式，方便随时计算  6.支持手动录入患者检验结果、对接导入结果、拍照上传三种方式，可以在平板上查看任一检验结果，并可查看数据变化曲线图 |
| 8 | 科室质控分析功能 | 1.具备患者基本信息的统计分类，包括免疫学类型、血管通路类、转归统计等  2.对于治疗项目HD，HDF，HP等类型的相关统计分析  3.具备患者长期干体重变化趋势，血压变化趋势查看和分析等  4.具有耗材出入库、使用等统计分析功能  5.具备各类实验室检查项目的统计分析功能，如血常规对比分析、支持各类质控达标的过程监测，查询达标率和完成率  6.具备科室工作量统计分析，能查询每个工作人员的工作量  ▲7.具备决策分析模块，可以对患者进行贫血管理，自动将血红蛋白在不同区间的患者进行分类显示，并标记出近期变化趋势，可显示曲线图。医生在查看后还可以进行标记状态，从而方便快速调整患者用药方案  ▲8.可以对患者进行容量管理，自动将患者的平均超滤率进行分类显示，从低到高依次展示，从而快速发现哪些患者的容量管理有问题，给出针对性治疗方案。  ▲9.可以对患者进行自动营养分析，根据白蛋白的范围对患者进行归类，并标记处最近的白蛋白变化趋势，查看后还可以对患者进行一键标记处理记录  ▲10.可以对骨矿物质进行自动筛选，根据甲状旁腺激素的数值，自动对患者进行分类，方便医生快速处理不达标患者，并可一键标记处理结果  11.具备透析质量管理报告，可以自动统计科室容量管理、贫血管理、透析充分性管理、营养管理、矿物质管理等多方便的结果质量，提供包括结果人数、中位数、平均值、入院超90天等各项指标的汇总分析  ▲12.质控KPI数据统计（SOP）。显示设定的质控KPI统计数据，新入透析患者传染病检验完成率；维持性透析患者检传染病检验完成率；维持性透析患者传染病发病率；KTV和URR完成率；KTV和URR控制率；β2微球蛋白完成率；患者体重增长分析；动静脉内瘘长期生存率；血常规完成率；铁五项完成率；电解质完成率；IPTH完成率；肝功能完成率；炎症指标完成率；血脂完成率；肾性贫血控制率；CKD-MBD控制率；血清白蛋白控制率；患者高血压控制率 |
| 9 | 移动平板端功能 | 1.平板端可直观显示当前班次和区域患者，方便护士随时进行透前评估和透后评估，监测记录，症状和处理记录，医嘱执行等，并且随时可调整干体重  2.平板端护士所需要记录的患者症状和处理、透后凝血情况、内漏或导管情况、透后症状、并发症、透析后宣教等均提供选项功能，无须打字录入，特殊情况下可在需要编辑文字  3.平板端可以查看最近患者的透析详细记录，在日历上即可直观显示历史透析日期和时间、透析模式；并可直观看到已透析和未透析的区别；通过点击平板指定界面，可以快速查看患者近期的超滤变化曲线，体重变化曲线等  4.平板端可以查看检验结果、病程记录等医疗结果  5.平板端支持上传检验图片、支持查看检验结果、检验结果曲线图，并具备肾科临床工具，可以快速计算：肾小球滤过率、BMI、Kt/V、URR、肾衰指数、滤过钠排泄分数等  6.平板端支持医护人员设置电子签名，也可以让患者在治疗后签名并保存到透析单中，平板端支持修改个人密码  7.平板端可查看医护人员排班情况，了解个人排班时间  8.平板端可对患者进行各项评估，并与电脑同步  9.平板端支持查看患者的完整透析单，进行预览；还可以查看患者病历情况：可以快速浏览每一次透析记录，无需逐次打开透析记录，在一个界面即可对体重变化情况、血压情况、透析中症状情况、医嘱内容进行对比分析查看，并填写看法，并可以对患者添加关注  10.平板端具备健康教育功能，护士可对患者进行健康教育，系统自动展示教育内容，教育完成后患者可以进行签名后保存，并在系统中形成一条健康教育记录。  ▲11.平板端可以快速查看操作日志，了解关键操作是于几点几分，由哪个医生、护士完成，从而方便进行追踪  ▲12.平板端具备决策分析功能，可以对贫血进行管理、患者容量进行管理，将患者血红蛋白进行快速分类，并标记指标上升或下降趋势，还可以显示曲线图，添加标记信息；并可对平均超滤率进行分类显示，标记上升和下降趋势，显示曲线图，并添加标记信息  13.可对患者进行排序，选择机位排序、也可以按签到顺序排序、住院-门诊排序、下机排序或者姓氏排序；也可以护士操作过的患者自动归类进入我的患者，实现跨区操作 |
| 10 | 设备管理功能 | 1.具有对血透机进行日常维护和登记功能  2.透析机在使用后能够根据预设的消毒方式，自动产生使用记录，记录内需包括使用患者，时间，消毒情况，维修记录情况等，且可以随时查询历史记录，并可打印  3.能够记录水质检测的结果，并可记录水机运行状态 |
| 11 | 预警  功能 | 1.平板和手机上具有查看各类预警功能，包括费用预警、自备药预警  2.系统通过平板和手机端可以自动预警低血压、高血压等情况，并以醒目标识显示在界面上，可随时点击查看  3.透析过程中开具新的临时医嘱，系统可以以醒目提醒显示在界面上，并可点击查看具体提醒内容  4.医生和护士均可通过平板、手机填写重要信息预警，并以显著标识出现在平板和手机端 |
| 12 | 患者健康教育功能 | 1.可以指定护士负责相应患者的健康教育，并且系统可以指导护士在特定时间对患者做特定的健康教育  2.可以设定新患者教育内容、重点教育内容、月度教育内容，供护士对患者进行规范化教育  3.可以对健康教育做统计，并进行测试  4.在电脑端、手机端和平板端均可完成  5.可以对患者教育记录进行统计查询，并可打印记录  6.可以推送健康教育通知给患者，方便患者和家属及时查看，并可进行反馈 |
| 13 | 感控管理功能 | 1.具有单独的感控管理模块，非简单的感染管理页面  2.平板上具有各类感控检查表登记项目，至少包括：手卫生检查表、透析导管皮肤出口护理、透析导管连接操作、透析导管断开操作、内瘘或人工血管穿刺、内瘘拔针等项目  3.检查过程中系统会自动进行计时，记录检查时间长度、检查时项目会自动载入，检查者只需点击选择正确或错误，无需手动填写检查结果可以在电脑模块中汇总打印  4.具备各项感控制度查询与学习，系统内置常规感控管理制度，也可以手动添加  5.可以记录感控培训，并可以在系统内登记 |
| 14 | 血管通路管理功能 | 1.穿刺位点标记功能：系统支持手机拍摄上传患者真实通路实照，可以对穿刺位点进行从1开始的数字编号，并可以选择各类标记信息，为下次穿刺提供指引。界面上可以直观查看历次穿刺信息及异常情况  2.具有血管通路时钟刻度指引功能，用于扣眼法穿刺的引导，可以在血管通路图上进行标记时钟刻度为进针方向，用A端/V端箭头表示  3.具备通路评估功能，穿刺管理功能、导管管理功能、并发症管理功能  4.通路发生的并发症，日常记录可通过模板快速选择，并可进行统计分析 |
| 15 | 患者自助查询功能 | 1.具备患者自助查询功能，患者可在个人手机或专用设备上查询个人的就诊信息、排班、透前体重、透后体重、透前血压、透后血压2.患者端可进行家庭宣教、查询检验检查结果  3.患者可自助进行签到、排号、打印签到小票  4.患者可自助查询体重变化曲线图、血压变化曲线图、健康教育信息等  5.患者可自助提交透析满意度调查表 |
| 16 | ▲离线应急机制 | 1. 系统支持在网络不稳定，或者断网的情况下，系统支持智能判断，并进入离线应急模式，接诊设备可以正常进行患者自助体重测量和血压测量，测量数量支持客户端本地保存，网络恢复正常时，系统自动同步离线模式下保存的数据； 2. 系统支持在网络不稳定，或者断网的情况下，智能判断，可手动或者自动进入离线应急模式，保障医护人员核心流程操作能正常进行，比如：透析处方、监测记录；医护移动终端支持流程常规数据实时暂存，网络恢复情况下，可以实现离线数据自动同步； |
| 17 | ▲排班智能审核 | 系统支持智能分析患者不同透析模式排班次数可能的异常，患者排班与透析方案的匹配度、患者排班分区、机器、患者传染病信息等综合评估的匹配合理性 |
| 18 | ▲透析单智能审核 | 系统支持智能分析透析记录单进行质控分析，智能纠错、治疗相关指标值可能异常的预警提醒 |
| 19 | ▲干体重调整智能分析 | 系统支持智能分析患者历史的干体重调整记录，智能分析与干体重调整相关的因素，比如：历史透前、透后体重，用药情况，透后恢复情况等，智能判断干体重是否需要调整，给医生提供辅助参考 |
| 20 | ▲患者智能审核 | 系统支持患者维度随时进行多维度的智能分析，比如：传染病检查提醒、平均超滤分析、血压相关分析、透析充分性分析等等 |
| 21 | ▲患者智能风险评估 | 系统支持患者风险相关因素分析，基于历史的治疗记录随时进行风险评估系统智能评分。 |
| 22 | ▲流程管理智能分析 | 系统支持日常流程操作跟进操作日志和操作时间、操作人员和角色进行流程管控分析； |
|  | ★系统对接 | 可和医院Lis系统对接，对检验结果进行单项抓取，无需手动录入 |
|  | 系统  服务 | ★1.软件部分含2年免费维护，硬件保修1年  2.服务期内提供定期升级服务，保证更新及时性，使用户客户端软件始终为最新版本  3.软件出现使用问题时，应提供实时在线服务，20分钟内响应，常规问题24小时内解决；如疑难问题，派工程师提供现场维修服务 |

**硬件参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别 | 数量 | 单位 | 参数 |
| 1 | 移动工作站 | 11 | 台 | 网络：WIFI  CPU核心数：≥八核心，  尺寸：≥10.3英寸，  运行内存：≥4GB，  存储容量：≥64GB  分辨率：≥1920x1200，  电池容量：≥7000mAh  摄像头：前置≥800万像素，后置≥1300万像素 |
| 2 | 轮椅秤 | 1 | 台 | 1.要求配置 标配（高强度称台、4只称重传感器、内置防水接线盒、称重仪表）  2.最大量程（kg）≥300KG  3.精度（kg）≥0.1kg  4.秤盘尺寸（m）≥0.8\*0.8m,  5.外形尺寸（m）≥1\*1m |
| 3 | 台式血压仪 | 1 | 台 | 测量原理：示波法或脉搏波法  显示：LCD数字显示，反转测量结果，方便体检  测量位置：左右臂  测量范围：血压≥0-300mmhg；脉搏≥30-200拍/min  节能：红外线人员感知 |
| 4 | 轮椅秤配套人脸识别一体机 | 1 | 台 | 全部具备人脸识别功能，内置摄像头，具备IC卡扫描功能及测温模块；  摄像头参数要求：≥200万像素，  拍摄图像： HD1080P  接诊机屏幕尺寸：≥21.5寸，  网络支持：以太网、支持 WiFi  内存：≥4G，  存储：≥16G，  操作系统：Android  采用电容式触摸屏，  显示分辨率：≥1920\*1080  感应模块：测温探头  ★为一体式设备 |
| 5 | 血压计配套人脸识别一体机 | 1 | 台 | 全部具备人脸识别功能，内置摄像头，具备IC卡扫描功能及测温模块；  摄像头参数要求：≥200万像素，  拍摄图像： HD1080P  接诊机屏幕尺寸：≥12.1 寸，  网络支持：以太网、支持 WiFi  内存：≥4G，  存储：≥16G，  操作系统：Android  采用电容式触摸屏，  显示分辨率：≥ 1280\*800  感应模块：测温探头  ★为一体式设备 |

**二、商务要求：**

1、服务期：合同签订后30天内完成血液透析信息管理系统安装培训工作；

2、质保期：项目验收后两年，硬件保修1年；

3、验收要求：达到上述技术要求，经医院验收小组验收完成，并出具验收报告。

4、付款方式：供应商按照验收报告，开具正式发票并送达，采购人收到发票后30个工作日内完成支付。

注：▲条款作为本项目实质性要求，不容许负偏离，投标人不满足的将作为无效响应。

**第四章 评选办法**

## 1、总则

1.1 根据询价人本次询价项目实际需求制定本评审办法。

1.2 评审工作由采购人负责组织，具体评审事务由组建的评审小组负责。询价评审小组由询价人代表和有关专业人员三人及以上单数组成。

1.3 评审工作应遵循公开、公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评审程序和标准对待所有的询价申请人。

1.4 评审委员会按照询价文件规定的评审方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

（1）审查询价申请文件是否符合询价文件要求，并作出评价；

（2）要求询价申请人对询价申请文件有关事项作出解释或者澄清；

（3）推荐候选申请人名单；

1.5评委会决定申请文件的响应性，仅依据询价申请文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

1.6评委会发现询价文件表述不明确或需要说明的事项，可提请采购人书面解释说明。

## 2、评审方法

2.1本项目评审方法为：询价采购。

## 3、评审程序

3.1询价申请文件初审。初审分为资格性检查和符合性检查。

3.2资格性检查。依据询价文件的规定，对询价申请文件中的资格证明文件进行审查，以确定询价申请人是否具备申请资格。

## 4、中选人的确定

4.1 确定原则：

（1）本项目根据评委会推荐的中选候选人名单，按顺序确定中选人。（如果中选候选人及其现任法定代表人、主要负责人存在行贿犯罪记录，询价人不确定其为中选人。）

（2）询价人确定中选人过程中，发现中选候选人有下列情形之一的，应当不予确定其为中选人, 由后一位中选候选人接替，依次类推，或重新组织询价：

1）中选候选人存在违法、违规、违纪行为的；

2）中选候选人在询价活动中提供虚假材料以谋取中选的；

3）中选候选人因不可抗力、社会经济形势发生重大变化、破产、重组等原因确定无法履行合同的；

4）中选候选人不能与询价人最终就合作事项达成一致意见，则询价人有权取消该项目合作。

（3）询价人和中选候选人就项目合作具体情况沟通协商后进一步洽谈具体合作模式，若询价人不能与所有中标候选人最终就合作事项达成一致意见，则询价人有权取消该项目合作。

4.2. 确定程序

4.2.1 评审小组将评审情况写出书面报告，推荐中选候选人，并按照报价高低标明排列顺序。报价相同的，按服务方案优劣顺序排列。

4.2.2 采购人根据评审小组推荐，按照最低价中标法确定最后中标供应商，并发放中标通知书。

4.2.3 中标供应商持中标通知书与信息科签订采购合同。

# 第五章 询价文件格式

供应商自拟