**YLZB-G2018058号禹州市第二人民医院“中心监护系统等医疗设备采购项目”采购需求、评标标准等说明**

**一、项目基本情况**

（一）项目名称：禹州市第二人民医院“中心监护系统等医疗设备采购项目”

（二）采购方式：公开招标

（三）项目主要内容、数量及要求：中心监护系统1套，便携式彩色多普勒超声系统1台。

（四）预算金额：118万元，最高限价：118万元

1. 标包划分：本项目共设一个包

（六）交付时间 ：合同签订后30天内

（七）交付地点：禹州市第二人民医院

（八）进口产品：不允许

（九）分包：不允许

**二、需要落实的政府采购政策**

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。

**三、投标人资格要求**

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定；

（二）具有相应范围的《医疗器械生产许可证》或《医疗器械经营许可证》经营范围涵盖所投包号产品，并具有投标产品的《中华人民共和国医疗器械注册证》并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片）；

(三) 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；

（四）本次招标不接受联合体投标。

**四、采购需求**

**（一）采购清单：中心监护系统1套，便携式彩色多普勒超声系统1台。。**

**（二）技术参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术规格** | **单位** | **数量** | **是否为****核心产品** |
| 1 | 中心监护系统 | 1 产品架构要求1.1 具备工作站或类似功能的产品，可远程连接至中央站上，同时查看多个病床的病人数据，并支持报警。1.1.1 工作站支持独立操作，不影响中央站正常操作1.1.2 工作站支持实时观察功能及病人数据回顾，功能要求与中央站一致1.1.3 工作站支持权限控制管理，对连接在中央站上的多个工作站可采用不同的权限控制方案1.1.4 工作站支持选取中央站上全部或者部分病人进行监护1.1.5 工作站支持从多个中央站上选取病人进行监护1.1.6 中央站支持至少可连接10个工作站1.2 具备远程PC浏览软件，可安装到办公电脑上，查看病人数据1.2.1 远程浏览软件支持查看病人的实时数据，可查看的参数及波形种类要求与中央站保持一致1.2.2 远程浏览软件具备数据回顾功能，病人数据回顾功能要求与中央站保持一致1.2.2 远程浏览软件具备查看已解除的历史病人数据1.10 具备远程手机/Pad浏览APP，可安装在手机或Pad上，支持院内及院外浏览病人数据1.11 支持不同中央站之间可相互查看对方的病人数据1.12 支持不同中央站之间转移病人数据2 网络要求2.1 可支持中央站虚拟化（VMWare），并能够提供相关说明文档2.2 中央站主机采用2U工控机，可放置于机柜中2.3 支持Windows Server 2008、Windows Server 2012操作系统2.4 中央站具备双硬盘镜像存储数据2.5 具备连接医院Active Directory服务器功能，实现中心监护系统按用户进行权限管理2.6 具备密码保护功能，远程访问中央站上的数据，需输入密码2.7 具备SSL通信加密2.8 具备数据断网续传功能，至少保证断网48小时内，数据不会丢失2.9 具备HL7数据输出，可与医院信息系统连接2.10 具备条码扫描枪，并能够与医院ADT系统连接2.11 具备时间同步功能，可与医院时钟服务器连接，并对联网的监护仪进行时间同步。2.12 中心监护系统间及中心监护系统与监护设备之间均采用单播方式进行通信3 产品兼容性要求3.1 中心监护系统能够兼容该厂家品牌下所有的监护仪及遥测产品，包括早期（10年以内）提供的产品3.2 中心监护系统能够兼容该厂家品牌下的除颤（MED）产品3.3 中心监护系统能够显示该厂家品牌下监护、遥测及除颤产品上所有的参数及波形。4 集中管理功能要求4.1 中央站/工作站至少支持64床病人集中管理4.2 中央站/工作站可以控制监护仪接收/解除/转移病人4.3 中央站/工作站可以控制监护仪启动/停止NIBP测量4.4 中央站/工作站可以控制监护仪报警暂停/复位，调整报警开关/级别/上下限4.5 中心监护系统可以控制监护仪进入待机模式4.6 中心监护系统可以控制监护仪进入夜间模式。中央站/工作站可支持其所管辖的所有病床一键进入夜间模式4.7 中心监护系统可以控制监护仪进入隐私模式，中央站/工作站可支持其所管辖的所有病床一键进入隐私模式5 显示及交互功能要求5.1 中央站/工作站主机可支持连接至少3个显示屏5.2 中央站/工作站显示器尺寸应不小于21英寸5.3 中央站/工作站支持的显示分辨率不低于1920\*10805.4 中央站/工作站单个显示屏可显示不少于24个病人的数据5.5 中央站/工作站具备电容触摸显示屏5.6 中央站/工作站交互界面与所提供的监护仪的交互界面保持风格一致5.7 多床区域每个病床至少可以显示6道波形，12个参数区5.8 多床区域可进行颜色标记，实现分组显示5.9 多床区域可以配置大字体界面5.10 在多床区域可显示病人ID,用于替代病人姓名以保护病人隐私5.11 重点观察床可显示至少可以提供12道波形，16个参数区5.12 重点观察床支持趋势与实时参数波形同时显示，互不遮挡5.13 中央站/工作站支持对多床及重点观察床显示内容进行设置5.14 中央站/工作站配置管理，可定制科室默认配置，并将科室默认配置应用至所有床6 报警功能要求6.1 中央站/工作站可以显示监护仪及被监护仪集成的其他床旁设备的报警信息，报警需满足YY0709标准6.2 能够支持高、中、低三个报警级别，分别对应红色，黄色，青色6.3 在发生报警时，能够以底色方式显示报警参数，底色与报警级别对应颜色一致6.4 具备报警复位功能，在报警触发后能够通过报警复位消除报警声音6.5 提供具备报警复位功能，暂停期间，屏蔽所有报警。6.6 报警声音大小可调整，支持报警声音关闭。6.7 具备报警集中设置功能，可在同一菜单中对病人的所有监测参数的报警开关及报警限进行设置。6.8 具备报警声音自动加大功能。当某报警持续触发一段时间，用户未对报警进行确认情况下，能够自动提高报警音量。6.9 具备报警提醒功能，对于已确认的报警，如报警条件未消失，可定时对用户进行提醒。6.10 具备报警栓锁功能，对于未确认的报警，如报警条件消失，仍能够显示相关报警信息。6.11 具备中心监护系统全局静音功能6.12 中心监护系统与监护仪意外断开时提供报警。当病人正常解除时，中央站与监护仪断开不发出断网报警。6.13 具备图形化技术报警指示功能。6.14 具备全局报警列表功能，可显示最近1小时内所有床的报警，支持排序调整，并可连接至事件回顾查看详细数据6.15 具备遥测定位功能，可在报警时快速发现使用遥测病人所在位置。6.16 具备报警统计功能，可对科室内报警情况进行分析，辅助调整报警限。7 回顾功能要求7.1 支持趋势图/表回顾功能。支持自定义趋势组功能，可由用户自行选择参数及调整参数顺序。7.2 具备事件回顾功能。支持事件列表显示及筛选，并支持事件重命名，锁定及备注功能。7.3 具备呼吸氧合图回顾功能。呼吸波形可选择阻抗呼吸波形或者二氧化碳波形。7.4 具备全息波形回顾。支持压缩波形及正常波形2种查看模式，并支持对波形进行手动测量（如：PR间期测量），测量结果可被保存及打印输出。7.5 具备12导静息分析结果回顾。支持正常波形及平均模版两种显示方式。7.6 具备ST片段回顾功能。支持取任意2个时刻的ST片段进行对比分析。7.7 具备心律失常统计，回顾一段时间内心律失常统计结果。要求支持表格及图形2种回顾方式。7.8 具备在同一个页面任意选择两种不同类型的回顾（如：同时显示事件回顾和趋势图回顾），并根据时间关联进行比较。7.9 具备至少240小时趋势数据存储，分辨率不小于1分钟7.10 具备至少240小时全息波形数据存储，分辨率不低于250Hz7.11 具备至少240小时ST片段数据存储，分辨率不小于5分钟7.12 支持至少1000条事件存储，事件类型应包括报警事件及手动事件。事件应存储事件发生时刻的全部参数及至少3道相关波形，波形长度至少为32秒。7.13 具备至少1000条NIBP测量数据存储7.14 具备至少720条CO测量数据存储7.15 具备至少720条12导静息分析结果数据存储7.16 具备至少48小时呼吸氧合图曲线数据存储7.17 已解除的历史病人可永久保存7.18 具备已解除病人数据回顾功能8 临床辅助应用功能要求8.1 提供心肌缺血图形化显示工具，可以快速查看ST值的变化。8.2 提供起搏信号查看工具，能够查看单腔、双腔或多腔的起搏信号细节，例如，脉冲间距、脉冲宽度、幅度，从而辅助判断起搏器起搏功能是否正常。8.3 支持对病人24小时心电数据进行统计分析，提供HR、ST、QT/QTc、心律失常、起搏的统计结果，并能够查看相关细节。8.4 要求具备动态血压分析功能，可对监护仪NIBP测量结果，进行综合分析8.5 具有早期预警评分结果显示功能，支持以大字体看板方式，显示所有床的早期预警评分结果。8.6 具有格拉斯哥昏迷评分结果显示功能，支持以大字体看板方式，显示所有床的早期预警评分结果。9 报告功能要求9.1 具备热敏记录仪，可记录三通道波形9.2 具备激光打印机，可输出病人报告，支持1200 DPI打印分辨率9.3 具备PDF电子报告功能，可自动将报告输出至网络中的报告服务器上9.4 具备定时打印功能，可在定时自动打印指定的报告9.5 具备完成病历报告功能，可在解除病人时自动打印指定报告9.6 具备报警记录/打印功能，能够自动在报警触发时进行与报警相关的波形和测量值的记录/打印。 | 套 | 1 | 是 |
| 2 | 便携式彩色多普勒超声系统 | **1.主要规格及系统概述**1.1.彩色多谱勒超声波诊断仪包括：1.1.1.≥15寸高清晰、医用专业彩色液晶显示器件1.1.2.频谱多谱勒显示及分析系统1.1.3.彩色多谱勒超声波诊断部件1.1.4.多谱勒方向性能量图1.1.5.B-Steer二维独立声束偏转技术1.1.6. 采用笔记本式外观设计，监视器开合角度≥160度1.1.7.凸阵扩展成像技术 1.1.8.回声信号离线分析及处理（要求支持动态范围、频谱基线、图像效果等处理）1.1.9.声功率≥16级可调，可实时显示MI/TI（TIB，TIC，TIS）1.1.10.二维和彩色多谱勒双幅实时显示1.1.11.图像局部放大功能(实时和冻结放大，放大倍率＞10倍) 智能全屏放大实时显示功能1.1.12.图像缩放大于等于10倍（仅使用于B型），扫描范围可调，腔内探头角度≥130度。（提供检测报告证明）1.2.测量和分析:(B型,M型,频谱多谱勒,彩色多谱勒)1.2.1.一般测量1.2.2.产科测量1.2.3.支持心脏功能测量，妇科测量包，腹部测量包1.3.输入/输出信号:1.3.1.输入: VCR, 外部视频, RGB彩色视频1.3.2.输出: 复合视频, RGB彩色视频, S---视频1.3.3.支持数据无线传输1.4.内置一体化数字化图像管理与记录装置：数字化超声图像硬盘存储≥300G**2.技术参数及要求**2.1.系统通用功能2.1.1.监视器:≥15寸高清晰、医用专业彩色液晶显示器2.1.2探头个数:2把探头种类: 凸阵探头,超声频率：3.0MHz-5.0MHz浅表探头 ,超声频率：4.0MHz-7.0MHz2.1.3安全标准：符合商品安全质量要求2.2.探头规格2.2.1.频率: 宽频带变频探头,两维和彩色独立变频，凸阵探头具有≥5种频率的变频范围，扫描角度≥89度；线阵探头具有≥5种频率的变频范围，支持T型扩展显示 2.2.2.B/D兼用: 凸阵:B/PW/Color；线阵:B/PW/ Color2.2.3.穿刺导向: 所有探头可选配穿刺导向装置2.3.最大扫描深度≥300mm2.4.体位标记：≥120种，可以自定义注释2.5.扫描帧率：诊断深度20cm，全视野时≥50帧／秒2.6.最大扫描线≥512/帧，扫描线密度可调**3.彩色多普勒：**3.1.多普勒频率≥2段可视可独立调节3.2.B/Color双幅实时显示3.3.扫描帧率最大帧频≥340帧／秒**4.频谱多普勒：**4.1.支持脉冲多普勒（PW），高脉冲重复频率（HPRF）模式4.2.取样宽度及位置范围：0.5mm~20mm4.3.线阵探头多普勒取样线偏转±20o可调4.4.多普勒取样音可开关，音量大小可调**5.测量和分析：**5.1.常规测量（距离测量、椭圆及描迹测量面积周长、体积测量）5.2.妇科/产科专用测量及分析，含多胎测量、胎儿生理评分、中国人群产科公式 5.3支持心脏功能专用测量及分析，支持TEI指数测量、PISA、心功能EF测量至少支持三种方法。5.4投标产品的生产厂商在郑州市具备工商局注册的售后和服务联络机构5.5.投标产品的生产厂商具备生产同品牌工作站的能力 | 台 | 1 | 是 |

**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）采购标的执行标准**

（1）强制性产品认证

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。

**（四）验收标准**

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。验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。

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国家和履约地相关安全质量标准；行业技术规范标准；环保节能标准；强制认证相关标准。

**五、评标方法和评标标准**

（一）评标方法：综合评分法

（二）综合评分法评标标准：

|  |  |
| --- | --- |
| 分值构成(总分100分) | 价格分值：30分商务部分：25分技术部分：45分 |
| **价格部分（满分30分）** |
| **评分因素** | **评标标准** | **分值** |
| 投标报价评分标准 | 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。计算结果按四舍五入，保留两位小数。 | 30分 |
| **商务部分（满分25分）** |
| **评分因素** | **评标标准** | **分值** |
|  **业绩** | 投标人自2015年1月1日以来每提供一份合同金额不低于最高限价金额的类似业绩（合同内容包含本次招标货物种类）得3分，最多得9分，不提供不得分。 | 9分 |
| **综合实力** | 1、 生产厂家或投标人提供ISO9001质量管理体系认证证书、ISO13485医疗器械质量管理体系认证证书、ISO14001 环境体系认证证书、OHSAS18001职业健康安全管理体系认证证书的，每提供一项得1分，满分4分，不提供不得分。2、 投标所有产品通过CE认证，并提供资料满足得2分, 不提供不得分。 | 6分 |
| **售后服务****及培训** | 除满足本招标文件内对售后服务及培训的所有实质性要求之外还有其他服务承诺且有效、可行的得10分，仅进行了简单概况的得2分，没有不得分。 | 10分 |
| **技术部分（满分45分）** |
| **评分因素** | **评标标准** | **分值** |
| **投标文件的规范响应程度** | 1、投标文件的编制符合招标文件的规定，装订整齐规范的，得1分，否则不得分。 | 1分 |
| 2、投标人编制投标文件逻辑严紧、描述规范、无文字错误的，得1分，否则不得分。 | 1分 |
| ①未实质性响应招标文件要求的视为无效投标。②根据投标人对所投产品配置的成熟性、稳定性、可维修性及产品性能与配置等情况，基本全部满足的得27分。根据所投产品生产工艺技术水平以及所投产品的性能、精度、可靠性、稳定性等，以技术参数证明文件{以提供厂家证明文件（产品的彩页、说明书、检验报告等）为依据，且须在投标文件中准确的描述所述产品的技术参数并附厂家证明文件（产品的彩页、说明书、检验报告）的复印件。}优于招标文件要求的，每一项加2分，最多加16分（仅进行了简单概况的或不能完整提供有效证明文件的不得分）。满分43分。 | 43分 |

 **六、采购资金支付**

1、支付方式：银行转账

2、支付时间及条件：货到采购人指定地点后付合同总价款的30%，设备安装调试合格使用后付合同总价款的30%，剩余40%满一年无质量问题一次性付清。

**七、联系方式**

地 址：禹州市滨河大道153号

联系人：赵科长 联系电话：0374-8171116

 禹州市第二人民医院

2018年9月21日