**YLZB-G2018027号长葛市人民医院“所需多道生理记录仪（国产）医疗设备采购”项目采购需求、评标标准等说明**

一、项目概况

    （一）项目名称：长葛市人民医院“所需多道生理记录仪（国产）医疗设备采购”项目

（二）采购方式：公开招标

（三）主要内容、数量及要求：多道生理记录仪（国产）1台。

（四）预算金额：55万元，最高限价：55万元。

（五）交付（服务、完工）时间：合同签订后30天内

（六）交付（服务、施工）地点：长葛市人民医院

（七）进口产品：不允许

（八）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√、中小微型企业扶持√、支持监狱企业发展√、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

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

2.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复印件扫描件（或图片）；所投设备如为进口产品的，须具备《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复印件扫描件（或图片）。

3.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；

4.本次招标不接受联合体投标。

四、采购需求

（一）采购清单：

多道生理记录仪（国产）一台（核心产品）

**多道生理记录仪技术参数**

**1、主要配置：**

（1）计算机系统：酷睿i5四核处理器、内存≥4G、硬盘≥500G、正版WINDOWS 7系统。

（2）电源系统：专用隔离供电系统。

（3）前置放大器（≥64个通道）：体表放大器（12道）、心内放大器（双极48道）、有创血压（≥2道）、MAP(≥2道)、内置式程控刺激仪、DSP处理系统。

（4）显示系统：两台液晶高分辨率显示器。

（5）打印系统：高分辨率激光打印机一台。

（6）DVD光盘刻录存储系统。

**2、主要功能：**

（1）64道或以上心电信号同步显示记录，多种颜色自主选择。

（2）采用光纤通讯，增加抗干扰能力和延长主机和放大器分离距离，完美的实现导管室内外操作个性化需求。

（3）任意心内通道导联激动顺序自动比对，全屏自动对比时，前一幅波形由阴影线绘制，可直观对所有导联的激动顺序进行自动比对，提供更全面的激动顺序信息，方便双径路的消融治疗。

（4）具有Trig功能。

（5）具有双心率值显示功能。

（6）T波减影实时揭示P波形态。

（7）支持单极、双极同时标测功能

（8）实时Holter功能，能全程记录病人12路体表信号，方便查找异常心电信号并定位心电信号到冻结屏，显示监测病人的所有心电信号，包括体表、体内、有创血压等。冻结屏幕测量分析内容映射实时屏，方便临床大夫观察测量结果。

（9）主、从屏显示内容任意切换，方便临床大夫手术期间观察分析心电心脏电生理数据。纵向、横向对比：可多窗口纵、横对比不同时刻心脏生理数据。

（10）存储回放、后台图形编辑、激光打印、支持多屏显示、支持USB移动硬盘和闪盘存储。

（11）放电、刺激、标注归类自动存储、归类查找功能。

（12）多种手术类型的手术报告版本自动生成、JPG等多种格式图形储存方式。

（14）录像功能：便于学术交流文件制作。

（15）具有血流动力学分析系统，能实时反映心脏泵血功能，心排量和心功能指数。有创血压微分值的计算:dP/dt 用于心腔内血流动力学参数的分析

（16）射频仪放电曲线图及参数要在多道仪上同步显示和存储，信息同步共享。能通过鼠标在多道生理记录仪上直接控制心脏射频消融仪和程控刺激仪的参数设置及能量发放；并且在多道生理记录仪操作界面上显示的心脏射频消融仪的控制面板应与实物一致；让多道仪、射频仪、刺激仪真正实现无缝隙连接的“数据共享”及“三机一体”功能。

（17）床旁电极盒：符合最新国际安全规范的SOCKET导管安全连接方式。

（18）主机控制系统可自动完成所有电极导管的排列与组合；导管排列图形可视化提示功能；软件控制导管电极的任意组合

（19）内置式刺激仪具有频率奔放保护和提示功能，可实现S1-S5刺激，对复杂病例进行分析，可实现最后间期负扫。任意导联均可以在设定的刺激触发位置与选定的参数图自动对位，进行激动顺序比较，方便双径路的消融治疗。

**3、主要技术参数：**

（1）整机具有除颤防护功能、悬浮隔离输入，性能稳定，抗干扰能力强。安全标准要达到国家医疗仪器的最高标准：Ⅰ类，CF级，有国家食品药品监督管理局颁发的注册证。

（2）滤波 陷波50HZ，专用于滤除交流电干扰

（3）采样率 4.0KHZ/CH

（4）共模抑制比：体表≥80dB、心内≥80dB

（5）心率范围 30-300次/分

（6）低通滤波 心内100、200、400、600、800、1200HZ，体表30、100、150HZ

（7）高通滤波 心内1、10、20、30、40、50、60、70、80、90、100HZ，体表0.05、0.5、1、3、4HZ

（8）灵敏度可按任意比率连续调节

（9）有创血压测量范围 -75—300mmHg

（10）内置式程控刺激仪输出模式S1S1、S1S2、S1S2S3、S1S2S3S4、S1S2S3S4S5,RS2和72次/分紧急起搏，脉冲幅度、脉冲步长可调，对复杂病例进行分析，可实现最后间期负扫。

（11）屏幕走速 25、50、100、150、200、300、400、500mm/S

**4、**质保期：1年

（二）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。

1.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。

2.符合招标文件要求和投标文件承诺。

五、评标方法和评标标准

（一）评标方法：最低评标价法□ 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： 40 分  商务部分： 20 分  技术部分： 40 分 | |
| **价格部分（满分 40 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）×40 | 40 分 |
| **商务部分（满分 20 分）** | | |
| **评分因素** | **评标标准** | **分值** |
| 信誉 | 1、投标人提供工商企业信用信息公示报告【国家企业信用信息公示系统http//www.gsxt.gov.cn包括基础信息、行政许可信息、行政处罚信息、列入经营异常名录信息、列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息】，未提供或有不良信息者不得分，满分1分。  2、投标人提供企业所在地税务主管部门出具的纳税情况证明等信用情况（加盖企业所在地税务主管部门公章），无不良信息者每项1分，未提供或有不良信息者不得分，满分1分。 | 2分 |
| 节约能源、保护环境政策加分 | 1、除政府强制采购的节能产品外，投标人所投其他产品属于“节能产品政府采购清单”优先采购产品，投标文件中须提供最新一期《节能产品政府采购清单》中产品所在页并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片）。每项0.5分，满分1分。  2、投标人所投产品属于“环境标志产品政府采购清单”内产品，投标文件中须提供最新一期《环保产品政府采购清单》中产品所在页并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片）。每项0.5分，满分1分。  注：对于同时列入节能产品政府采购清单和环保清单的产品，应当优先于只列入其中一个清单的产品。 | 1分 |
| 业绩 | 投标人 2016年1月1日以来，具有类似项目业绩单次合同金额在55万元以上（含55万）。合同及验收报告齐全，每提供一份得1分，最多得5分，不提供者为0分。 | 5 分 |
| 投标文件规范程度 | 所提供资料准确完整、装订规范、文字清晰得、无差错得3分，不完整得0分。 | 3 分 |
| 售后服务及培训 | 1、提供免费质量保障，投标人满足1年免费质保后每延长1年加1分，共3分。  2、技术支持、售后服务程序合理，人员配备技术力量强，故障响应时间小于2小时，上门时间小于10小时，维修和更换时间小于24小时，得3分，不满足不得分。  3、具有明确的培训内容、计划合理、培训不少于5人10课时得2分，工程师培训须有中标产品公司培训合格证明，持证明服务得1分，共3分，不满足不得分。 | 9 分 |
| **技术部分（满分 40 分）** | | |
| **评分因素** | **评标标准** | **分值** |
| 产品技术性能和功能 | 投标人所投产品完全满足招标文件技术要求的，得28分。 | 28分 |
| 所投产品的彩页资料 | 彩页资料完整且能佐证所投产品的主要技术参数及功能和配置标准的得12分；彩页资料仅能部分佐证所投产品的主要技术参数及功能和配置标准的得8分；无提供彩页资料，或提供的彩页资料与所投产品的规格型号不一致，或彩页资料不能佐证所投产品的主要技术参数及功能和配置标准的得0分。 | 12分 |

六、采购资金支付

（一）支付方式：银行转账

（二）支付时间及条件：安装调试合格后付90%，余款10%一年整付清。

七、联系方式

联系人姓名：赵永鑫 联系电话：0374-6113090

单位地址：长葛市长社路52号

长葛市人民医院

2018年5月17日