**杭州未来科技城医院ICU设备采购询价公告**

一、项目概况：

根据国家有关法律法规规定和医院管理规定，拟对本院ICU设备采购进行院内询价，充分体现“公平竞争、服务高效、择优选择”的原则。

1.相关资质：供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，同时，合格投标人必须达到以下商务要求：工商营业执照、法人授权，质量认证证书、取得国械备的注册证号。

2.采购要求：详见询价文件。

3.响应文件提交：截止时间：2023年03月28日10点00分（北京时间）地点：2F行政办公区。

4.谈判时间：2022年03月28日（星期二）上午10:00；地点：4F-408

5.公告期限：自本公告发布之日起3个工作日。

6.联系人：姚先生 13819278668

杭州未来科技城医院

2023年03月23日

1. 附件：询价文件

|  |  |
| --- | --- |
| 设备1 | |
| 设备名称 | 心电监护仪（含中央监护系统，其中1台配备双有创血压模块） |
| 数量 | 3台 |
| 最高限价 | 75000元 |
| 技术参数 | 1. 适用于对成人、小儿和新生儿的监护。 2. 可监测心电、呼吸、脉搏、血氧饱和度、脉率、无创血压、双有创血压、呼吸末二氧化碳等基础参数。 3. 转运模块（监测心电/心率/呼吸/体温/无创血压/脉搏氧饱和度），≤5英寸液晶屏，独立操作系统，既可作为主机的插件模块使用，实现双屏同步显示；可以与同品牌插件式监护仪进行病历数据交换，还可单独作为监护仪使用。支持不关机热插拔使用。便携式一体化监护仪，固定式提手。 4. 插件式监护仪，基础6参数模块以外，可扩展三个插件模块。 5. ≥12.1英寸显示屏，高清显示分辨率≥800\*600,触摸屏操作。同屏最多可显示13通道波形。 6. 主机在标配急救转运监护作为参数模块时，可机身前后双屏同时显示与观察。转运监护1.2米抗摔，防护等级IP44。 7. 外部接口包括RJ45网口、USB接口、VGA接口、地线接口、SD卡接口、防盗锁孔、电源线卡扣等。 8. 整机无风扇设计，降低环境噪音干扰，适合手术室ICU等环境。 9. 监测参数：   9.1 标准配置：心电、血氧、脉率、无创血压、呼吸、体温、ETCO2、双IBP。  支持3/5导心电测量， 具有18种心律失常分析、起搏分析功能，共模抑制比≥105dB。  9.2 显示精度：×0.125,×0.25，×0.5，×1，×2，×4和自动增益，多种选择，满足临床需求。  9.3 波形扫描速度：6.25mm/s，12.5mm/s，25mm/s，50mm/s。  9.4 呼末支持全年龄段病人，采样管直接排水，无需脱水瓶。   1. 双有创血压模块：   10.1 支持八通道有创血压监测，支持美国雅培接口、爱德华接口、尤它接口、BD 接口、有创血压附件，可监测ART(动脉压），PA（肺动脉压）, PAWP(肺动脉契压), CVP（中心静脉压）, RAP（右心房室压）, LAP（左心房室压）, ICP(颅内压)，P1, P2A等测量等项目。  单位：mmHg和kPa可选  10.2 压力测量范围：  ART：0mmHg～300mmHg  PA：-6mmHg～120 mmHg  CVP：-10mmHg～40mmHg  RAP：-10mmHg～40mmHg  LAP：-10mmHg～40mmHg  ICP：-10mmHg～40mmHg  P1，P2：-50mmHg ～ 300mmHg  10.3 分辨率：1mmHg 或0.1kPa。  10.4精度：±1mmHg。  10.5各通道具有独立较零功能。   1. 系统功能：   11.1支持屏幕亮度可调。  11.2声光双重三级报警，同屏显示报警上下限，技术报警、生理报警和报警静音分别有各自的报警指示灯，3个独立的报警指示灯,医务人员可360度观察报警情况。  11.3具备标准界面、大字体界面、呼吸氧合图界面、趋势图界面、趋势表界面、它床观察界面、7导同屏界面等多种显示界面。  11.4具有报警集中设置功能，便于管理，操作方便，节省时间。  11.5具有无主病档自动删除功能和存满删除旧病档功能。（需提供界面截图证明）。  11.6弹出的各界面窗口可拖曳，便于观察窗口后面内容  11.7支持外接显示器，支持有线、无线网络的连接，可组成多达64台中央监护系统。  11.8具MEWS评分功能,可快速评估病人病情   1. 中央监护系统：单屏可同时观察32台床边机的监护信息，双屏可同时观察64台床边机的监护信息，同时支持64台床边机在线；支持17寸、19寸、21寸或以上液晶屏显示,宽屏和普屏均可以支持，方便根据科室需求进行灵活配置；支持通过有线/无线、遥测、混合等方式与床边机联网；支持多种监护报告输出格式，支持报告打印预览；支持双向控制功能；自动识别床位，打开病人监护仪即可监护；支持HL7协议。 |
| 商务要求 | 1. 提供3本中文用户说明书。 2. 提供有效医疗器械注册证及产品注册登记表。 3. 仪器必须是全新的，未使用过的。型号必须是市场上常用的型号。 4. 整机保修≥壹年，保修期内正常使用情况下，涉及零配件维修及更换的一切费用由供应商承担。终身免费维修（只收取零配件费用，不收相关维修费、差旅费、工时费等费用，承诺先维修后付款）。 5. 免费提供操作培训，维护人员培训及专用工具。 6. 维修到场时间≤3小时（包括节假日），24小时内排除故障（如需更换配件则以配件到场日期计算）。每超时6小时，则延长保修时间一天，提供24小时维修电话。 7. 仪器安装使用后若发现主要参数与标书不符而影响工作的应无条件退货，供应商承担全部责任。 8. 安装地点：医院内指定科室。 9. 安装完成时间：合同签订后10天内到货安装完成。 10. 安装标准：符合我国有关技术规范和技术标准。 11. 验收标准：应与产品原始样本技术数据及标书技术文件一致，应符合我国有关技术规范和技术标准。 12. 设备使用期间每年提供维护保养一次。 13. 提供配件价格目录。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备2 | |
| 设备名称 | 心电图机 |
| 数量 | 1台 |
| 最高限价 | 7100元 |
| 技术参数 | 1.外观：  1.1重量：小于1kg(不含电池和记录纸)  1.2屏幕显示：5英寸 800×480 彩色液晶（LCD）显示；标配触摸屏  1.3接口：外部输入输出端口、网口，SD卡槽，USB接口（两个）  2.主机参数  2.1输入方式：浮地，除颤保护，起博脉冲抑制  2.2导联：标准12导联  2.3采集模式：12道同步  2.4心率计算  计算方法 峰值检测  心率范围 30bpm ~ 300bpm  计算精度 ±1bpm  2.5 A/D转换：24 位  2.6时间常数：≥3.2s  2.7频率响应：0.01Hz～300Hz(-3dB)  2.8灵敏度：2.5、5、10、20、10/5 (mm/mV)、AGC  2.9输入阻抗：≥50MΩ（10Hz）  2.10输入回路电流：≤0.01μA  2.11输入电压范围：<±5 mVpp  2.12定标电压：1mV±2%  2.13耐极化电压：±600mV  2.14噪声电平：≤12.5μVp-p  2.15道间干扰：≤0.5mm  2.16患者漏电流：  NC：<10μA (AC) / <10μA (DC)  SFC：<50μA (AC) / <50μA (DC)  2.17患者辅助漏电流  NC：<10μA (AC) / <10μA (DC)  SFC：<50μA (AC) / <50μA (DC)  2.18滤波器  交流滤波：50Hz / 60Hz /关闭  基线漂移滤波：0.01Hz/0.05Hz/0.32Hz/0.67Hz  肌电干扰滤波：25Hz，35Hz，45Hz，关闭  低通滤波：300Hz/ 270Hz/150Hz/ 100Hz/75Hz  2.19共模抑制比（CMRR）：≥140dB (AC 滤波开启), ≥110dB(AC 滤波关闭)  2.20采样率：16000Hz  2.21起搏器检测  幅度：±2 mV - ±700mV  宽度：0.1 ms ~ 2.0 ms  采样频率：16,000Hz，节律导联  3.打印部分  3.1记录方式：热敏点阵打印  3.2打印分辨率：8点/mm (幅度轴) 40点/mm (时间轴,@ 25 mm/s)  3.3记录纸规格：热敏记录卷纸：80mm×20m；热敏记录折叠纸：80mm×70mm×200页  3.4有效记录宽度：72mm  3.5走纸速度：5 mm/s、6.25 mm/s、10 mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s、50 mm/s（±3%）  3.6记录精度：±5%（X 轴），±5%（Y 轴）  3.7记录格式：  使用热敏记录仪时，可选：3×4、3×4+1R、3×2+2×3  使用 USB 打印机时，可选：3×4、3×4+1R、3×4+3R、6×2、6×2+1R、1×12 |
| 商务要求 | 1. 提供中文用户说明书。 2. 提供有效医疗器械注册证及产品注册登记表。 3. 仪器必须是全新的，未使用过的。型号必须是市场上常用的型号。 4. 整机保修≥壹年，保修期内正常使用情况下，涉及零配件维修及更换的一切费用由供应商承担。终身免费维修（只收取零配件费用，不收相关维修费、差旅费、工时费等费用，承诺先维修后付款）。承诺快速修复时间（最长三天），否则提供备用机。软件终身免费升级。 5. 免费提供操作培训，维护人员培训。 6. 仪器安装使用后若发现主要参数与标书不符而影响工作的应无条件退货，供应商承担全部责任。 7. 安装地点：医院内指定科室。 8. 安装完成时间：合同签订后10天内到货安装完成。 9. 安装标准：符合我国有关技术规范和技术标准。 10. 验收标准：应与产品原始样本技术数据及标书技术文件一致，应符合我国有关技术规范和技术标准。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备3 | |
| 设备名称 | 亚低温治疗仪（配冰毯1条，温度传感器一根） |
| 数量 | 1台 |
| 最高限价 | 24000元 |
| 技术参数 | 设备用途：用于患者的升温、降温、患者恒温及亚低温治疗  1.供电电源：220VAC，50Hz。  2.额定功率：650VA。  3.水温温度控制范围：4-40℃。  4.升温/降温双重功能：具备升温（26-40℃）与降温（4-25℃）双重功能。  5.空载平均降温速度与升温速度：平均降温速度≥1.3℃/分钟；平均升温速度≥0.8℃/分钟。  6.负载最大平均降温速度与升温速度：平均降温速度≥2.9℃/h；平均升温速度≥1℃/h。  7.体温监测：具有体表温度和体腔温度两种专用探头，目标温度设置范围：降温30-40℃，升温30-37℃，监测精度±0.1℃。  8.体温监测报警：双路体温监测报警均可同时独立设置体温下限和（或）体温上限，体温超限时报警并停止输出。  9.输出控制方式：双路二组输出，左右分别控制，毯/帽可一个或两个同时工作  10.定时范围:1-99小时或长期运行，可自动计时（包括倒计时）。  11.人机交互方式:高亮度LCD中文及图标显示，简洁明确，方便夜间及紧急情况下使用。  12.固化程序:内置10个常用固化程序，方便紧急时使用，也可用户自行设置水温、体温上下限与定时时间。  13.断电保护功能:具备断电保护功能，断电时再通电开机后，仪器自动运行断电前的程序。  14.噪声控制:正常工作噪声≤55dB。  15.毯/帽设计:TPU材质毯/帽采用蜂窝设计，保证液体流动性，降温快且均匀；冰帽为贴敷式设计，低温时柔软，贴近患者皮肤，体感舒适。  16.快速接头设计:采用进口双向快速液压接头，密封性好，无液体喷溅，方便操作。  17.故障智能诊断:具有水量不足、传感器松脱等智能提示功能。  18.外壳材质与工艺:外壳采用优质钣金一次成型，并做防锈喷漆处理。  19.毯帽存储便捷性:主机附带毯帽存储篮，方便毯帽的收纳管理，提高毯帽的使用寿命。  20.整机尺寸和质量:≤40Kg，整机尺寸（长×宽×高）：500mm×320mm×902mm。 |
| 商务要求 | 1. 提供中文用户说明书。 2. 提供有效医疗器械注册证及产品注册登记表。 3. 仪器必须是全新的，未使用过的。型号必须是市场上常用的型号。 4. 整机保修≥壹年，保修期内正常使用情况下，涉及零配件维修及更换的一切费用由供应商承担。终身免费维修（只收取零配件费用，不收相关维修费、差旅费、工时费等费用，承诺先维修后付款）。承诺快速修复时间（最长三天），否则提供备用机。 5. 免费提供操作培训，维护人员培训。 6. 仪器安装使用后若发现主要参数与标书不符而影响工作的应无条件退货，供应商承担全部责任。 7. 安装地点：医院内指定科室。 8. 安装完成时间：合同签订后10天内到货安装完成。 9. 安装标准：符合我国有关技术规范和技术标准。 10. 验收标准：应与产品原始样本技术数据及标书技术文件一致，应符合我国有关技术规范和技术标准。 |