高端麻醉机、医用红外热像仪系统采购征询会公告

根据《上饶市医疗设备器械采购内控工作监督管理办法（暂行）》的具体要求，现对广丰区中医院拟采购的高端麻醉机系统（预算价43万）、医用红外热像仪（预算价58万）等设备项目进行公开询价。本次公开征询情况将作为采购人编制政府采购招标文件最高限价、主要技术指标及配置的参考依据，欢迎广大符合要求的生产企业及经营企业积极参与。现将有关事项公告如下：

一、采购项目及需求

| 序号 | 品目 | 数量 | 主要技术指标（基本配置和功能要求） | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 高端麻醉机 | 1 | **高端麻醉机性能参数****一、工作条件及基本配件**1、工作环境，温度：10℃ -40℃，湿度：15%-95%。2、电源：220V-240V，50/60Hz。3、标配两节锂电子(非铅酸)后备电池，后备电池使用时间≥150分钟（新电池，环境温度25℃）。4、接口：1 个多功能复用接口、支持网络和软件在线升级功能, 1 个 RS-232C 串行通讯接口，1 个 VGA 接口，2个USB接口等。5、机架：带大工作台侧栏杆推车，三个抽屉，标配独立脚轮刹车。6、适合内窥镜手术模式：具备三级照明顶光灯，能够在黑暗环境中提供麻醉机工作台面照明。**二、气源**1、标配氧气、空气两气源，可选氧气、空气和笑气三气源。2、具备氧笑联动系统，保证接入氧气和笑气时氧浓度不低于25%。3、 快速充氧范围25 - 75 l/min。**三、流量计**1、全电子流量计 (可直接设置氧浓度和总流量)。2、具备备用流量计。3、可配置直观的适宜低流量麻醉的新鲜气体流量指示工具。**四、挥发罐**1、标配双麻醉罐位。2、标配一个高品质七氟烷挥发罐，挥发罐和主机同品牌，具备压力、流速和温度补偿。**五、呼吸回路**1、回路整体可徒手拆卸，一体化回路，回路整体可旋转以满足不同手术无需移动麻醉机的要求。2、回路部件可以耐受134℃高温高压消毒以避免院内交叉感染。3、二氧化碳吸收罐，容积≥1500ml。4、内置双流量传感器，分别在吸入端，呼出端。5、低回路系统容积，为快速调节新鲜气体流量以及输出麻药浓度提供了保障。6、可选配共同新鲜气体输出口（ACGO），输出口无需改装可直接连接特殊的开放式回路，如Bain回路、T管等。也可不选ACGO，以防止误操作。7、具有回路整体加温功能，保证回路不受积水影响，保证流量传感器精准及向病人提供温暖气体，避免对呼吸道的刺激。1. 标配CO2旁路功能，在机械通气过程中，更换钠石灰罐无需选择确认，无需关停机

械通气，可方便直接更换。1. 具备智能回路识别报警系统，当钠石灰罐未安装到位时，机器能智能识别，并报警

提示。**六、呼吸机** 1、气动电控呼吸机，全中文操作和显示。2、可提供辅助/控制通气，标配通气模式：VCV、PCV、压力控制容量保证通气（PCV-VG）和SIMV（SIMV-VC、SIMV-PC）模式 。3、潮气量范围：容量控制：20ml-1500ml，压力控制：5ml-1500ml。4、吸气压力设置范围：5-70 cmH2O。5、支持压力：0，3cmH2O～60cmH2O。6、呼吸频率：4-100次/分钟。7、吸呼比：4:1到1:8。8、压力限制范围：10-100 cmH2O。9、电子PEEP，显示屏设置，范围：OFF，3-30 cmH2O。10、吸气暂停：OFF，5%-60% 。11、上升式风箱，可以直接观察病人实际呼吸状态，保证安全。12、具备吸入端，呼出端双流量传感器，实现动态潮气量实时自动补偿功能，补偿新鲜气体变化、气体压缩、回路顺应性变化以及小的回路泄漏造成的吸入潮气量和设置潮气量的误差，具备内置第三基准流量传感器，以便用户可自行校准吸入和呼出端流量传感器。**七、数字和波形监测**1、具备三级声光报警功能，有独立红黄报警灯显示。2、内嵌式≥15吋彩色触摸屏，可同屏显示3通道波形和呼吸环图。3、内置≥3槽位插件槽，可直接热插拔插件。4、插件可在同品牌监护仪和麻醉机之间通用。5、可配备插件：AG麻醉气体模块，EtCO2，可单独选配EtCO2插件，以适应全凭静脉无需监测麻醉气体的需求。6、监测参数：呼吸频率、潮气量、分钟通气量、吸呼比、气道压（峰压、平台压、平均压、PEEP）、气道阻力、顺应性。可选监测参数麻醉气体分析（N2O，EtCO2，自动识别五种麻醉气体吸入呼出浓度监测）、呼吸环（P-V，P-F）监测。可选配氧电池法吸入氧浓度监测。1. 同屏幕3通道任意波形显示（压力时间波形，流速时间波形，容量时间波形，可选

呼末CO2波形），波形和环图可以同屏显示。8、潮气量监测范围：0-3000ml。9、分钟通气量监测范围：0-100L/min。 |  |
| 2 | 医用红外热像仪 | 1 | **医用红外热像仪性能参数****（一）红外摄像装置**1、非致冷焦平面红外探测器2、帧像素≥640×480×14Bits3、工作波段8μm-14μm4、测温范围0℃-60 ℃5、温度分辨率NETD≤0.03 ℃6、最小显示温度分辨值：≤0.01 ℃7、瞬时视场≤1.39mrad8、电脑 ：工控机主板 ；处理器：≥i3；内存：≥ 4G；硬盘：≥500G9、打印机 : 彩色激光打印机10、帧频≥30帧/秒11、图像场周期：≤60ms12、测温重复性δ≤0.2℃。13、调焦方式：电动调焦功能14、数据接口类型：USB2.0 数字接口15、球形红外热像摄像机，红外球机摄像头安装后可作仰俯、左右摆动，任意工作位置均能可靠锁止，左右摆动夹角≥90°，上下摆动夹角≥90°16、摄像支架上安装1块液晶显示屏，显示屏≥21英寸，显示屏在拍摄红外图像时具备动画语音指示功能，指导拍摄动作，显示拍摄界面。17、智能化操作台，全数字式控制，医学操作平台集成(内置电脑\显示器\操控系统\扫描系统\评估系统)**（二）软件**18、温度测量功能：最小显示温度分辨率值0.01℃，对热图的任意点测量温，可对图像矩形、圆、多边形区域测量平均值、最高值、最低值。19、图像处理与显示：多图显示；8种窗宽显示图像；可选不同图像显示色标，可选色标不少于16种；具备图像背景剔除功能，显示无背景图像。20、图像分析功能：图像具备设置网格线（16×16）显示；图像具备垂直对称轴显示，选定测量区域可自动镜像到对侧位置。21、包含拍摄\分析软件包,包含体检报告、疼痛专科报告、中医体质报告、中医辨证报告，分别提供软件著作权。22、生成报告功能：生成报告可选择添加图像；报告中包含测量区域的测量平均温度值AAT和平均温差值ART、最高值温度值HAT 和最高温差值HRT、最低温度值LAT和最低温差值LRT；生成报告中包括病案印象（评估提示、综合建议）并可查询和打开前面生成的报告。**（三）医用红外热像仪配置清单**

|  |  |
| --- | --- |
| 红外摄像装置 | 1套 |
| 操作台车 | 1台 |
| 摄像支架台车 | 1台 |
| 彩色激光打印机 | 1台 |
| 电脑主机1套 | 1套 |
| 显示器 | 2台 |
| 医用红外热像仪应用软件（含中医体质软件报告、体检软件报告、疼痛专科软件报告、中医辨证报告软件） | 1套 |
| 控制组件 | 1套 |
| 说明书 | 1套 |

 |  |

二、公告时间

2022年7月29日—2022年8月3日

三、报名时间、地点及方式

1.时间： 2022年7月29日至2022年8月3日上午11:30

2、地点：区中医院设备科

3.报名方式：

（1）现场报名，同时递交法人授权委托书、参询代表身份证复印件及产品相关授权书复印件等印证材料。

（2）外地参询企业可以电话报名，相关印证材料邮寄或电子版发送。

4.联系人及联系方式：甘女士 13767373776

5.所有符合报名条件的机构均可参加报名，采购人不得以任何理由拒绝。

6.监督电话：0793-2685083 0793-2630261

四、价格征询会时间、地点

时间：2022年8月3日下午2点半

地点：区中医院门诊四楼会议室

五、参询单位需提供的相关材料

1、响应函；

2、询价品种报价表（格式见附表1）；

3、产品详细配置清单（格式见附表2） ；

4、参询产品的参数响应表(响应/偏离)(格式见附表3)；

5、参询产品的详细参数和功能介绍（需提供产品生产厂家盖章的产品详细参数技术白皮书）及产品的彩页；

6、参询产品的相关资质证明材料

6.1生产企业营业执照（三证合一证）复印件；

6.2生产企业《医疗器械生产企业许可证》或《医疗器械经营企业许

可证》复印件 ；

6.3医疗器械产品注册证及注册登记表复印件；

6.4厂家售后服务方案及承诺书；

7、产品业绩材料（需提供与参询产品同规格的产品中标公告或销售合同复印件）；

8、参询企业的资质证明材料

8.1营业执照（三证合一证）复印件；

8.2《医疗器械生产企业许可证》或《医疗器械经营企业许可证》复印件；

8.3法人授权委托书、参询代表身份证复印件。

8.4进口产品需附产品授权书。

参询材料分开装订，一正两副共三份加盖参询单位公章，参询方在参加征询会时现场递交。

六、参询文件编制的注意事项

1.1参询单位应认真、仔细阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。

1.2参询人应以无线胶装的形式按投标文件的格式按顺序编制目录及页码装订成册，否则材料丢失引起的后果自负。

1.3参询文件分为正、副本，副本可为正本的复印件。

1.4参询文件及往来函件均须用中文书写。

1.5参询人应按要求，规范、明确、准时的提交参询材料。如果没有按照公告要求提交全部资料并保证所提供全部资料的真实性，其风险由参询方自行承担。

1.6参询方应根据参数需求如实编制参数响应表，提供产品实际参数值并标明正负偏离。如虚假响应，视情节轻重取消该企业本次参询资格或纳入失信企业名单。纳入失信名单的企业将不得再次在本区域内参加设备参询。

七、参询报价

1.1参询企业可就询价项目中某个产品或全部产品进行参询报价，报价表每个参询产品分开填报。

1.2参询人如有不同品牌、不同规格产品参询，可分别报价；所参询品种含设备易损件及主要部件，需同时报价。

1.3、所参询产品如属限价品种，须同时提供江西省医用设备和医用耗材采购监管平台中医用设备（医用耗材）最高限价，本次参询报价不能超过监管平台限价。

八、价格征询

1.1价格征询会由市卫健委采购内控领导小组指定人员主持，邀请所有参询方、专家组成员参加，驻委纪检监察部门对征询会全过程进行监督，参询方的代表人员应签到以证明其出席。

1.2 在纪检监察部门监督下，从专家库随机抽取2名医疗专家、1名医装备专家共计3名专家组成临时专家组，并由专家组成员推荐一名专家为此次价格征询会专家组组长。

1.3、价格征询应做好记录。

九、评审原则与标准

1.1 征询公告、参询材料及相关的法律法规为评审依据。

1.2科学评估、集体决策，体现公开、公平、公正。

1.3质量优先、价格合理、售后有保障。

1.4以综合评价为原则，性价比优先。

 广丰区中医院
 2022年7月29日

附表一

|  |
| --- |
| **医疗设备参询品种报价表**  |
| **参询序号** | **设备名称** | **产品注册证名称** | **产品注册证号** | **生产厂家** | **规格型号** | **江西省限价（万元）** | **报单价 （万元）** | **数量** | **合计（万元）** | **参询单位** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 | 主要部件（易损件） |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **注：①、参询单位有不同品牌、不同规格品种参询，需分别报价；②、设备主要部件（易损件），需同时报价。** |
|  |  |  |  |  |  |  | **参询单位：（盖章）** |
|  |  |  |  |  |  |  | **法定代表人或授权代表：（签字）** |
|  |  |  |  |  |  |  | **日 期：** |

 附表二

|  |
| --- |
| **医疗设备参询产品详细配置清单**  |
| **参询序号** | **设备名称** | **产品注册证名称** | **产品注册证号** | **生产厂家** | **规格型号** | **参询单位** | **配置清单** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **注：参询单位有不同品牌、不同规格品种参询，需单列，例：参询序号1-1，依次类推1-2、1-3…** |
|  |  |  **参询单位：（盖章）** |
|  |  |  |  |  | **法定代表人或授权代表：（签字）** |
|  |  |  |  |  | **日 期：** |  |  |

|  |
| --- |
| 附表三：**医疗设备询价产品参数响应表** |
| **询价序号： 设备名称：**  |
| **序号** | **询价参数** | **参询参数** | **响应情况（响应/偏离）** | **说明** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 注：①询价序号及设备名称为询价文件项目内容中的询价序号及相对应的设备名称；②响应情况：参询参数与对应的询价参数响应及正偏离即为“响应”；参询参数与询价参数不符合即为“偏离”。 |