**唐山市人民医院医学装备管理委员会**

**市场调研询价邀请函**

**致：各供应商**

医院今年拟采购医疗设备一批（详见项目概况），现进行市场调研，并向贵公司征询报价。如有意向，请依据以下项目概况为基础，准备以下材料，将扫描件电子版于**2023年9月20日前**回传至发送邮箱。另将纸质材料寄或送至：河北省唐山市路南区胜利路65号唐山市人民医院设备科，张静，15383056308。

1. **公司营业执照、医疗器械经营许可证、医疗器械注册证（如有）各一份（盖章复印件）**
2. **业务人员授权书原件；调研询价报价单原件（见附件1，填全盖章）；产品技术调研问卷原件（见附件2，填全盖章）**

联系电话：0315-2861591

2023年9月15日

**项目概况：**

**设备清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 项目名称 | 包号 | 项目名称 |
| 1 | 微生物质谱仪 | 6 | 多功能监护仪 |
| 2 | 真空超声清洗消毒器 | 7 | 手术显微镜 |
| 3 | PET/CT超级迭代平台 | 8 | 血液透析机 |
| 4 | PET/CT附属设备 | 9 | 尿动力仪 |
| 5 | 主动脉内球囊反搏仪 | 10 | 脑立体定向系统 |

**基本要求（1-10包）**

1. **微生物质谱仪**
2. 质量分析器：直线形飞行管，飞行时间管带智能温度补偿功能。
3. 激光器：采用氮气激光器，激光频率可调。
4. 配备负离子硬件模块：可用于与疾病相关的磷酸化蛋白的检测、耐药菌分析以及部分疑难菌区分。
5. 软件要求：具备数据采集软件、数据处理软件、微生物数据库的谱图离线分析处理及检索软件；谱图采集和鉴定检索在同一个软件内同步完成。
6. 操作界面：全中文操作界面
7. 配备微生物专家管理软件：可整合培养、药敏及质谱鉴定数据、出具统计分析报告。
8. 具备人工智能算法软件
9. 数据库基本要求：具备离线的单机版临床微生物菌种数据库；具备科研数据库；丝状真菌数据库；特色数据库；.分枝杆菌数据库
10. 配套试剂：取得医疗器械注册证。
11. 软件、数据库终身免费升级到最新版本。
12. **真空超声清洗消毒器** 
    1. 用于硬式、软式管腔器械的清洗、漂洗、上油和干燥，常规外科手术器械、器具的清洗、漂洗、上油和干燥等。
    2. 应具备全自动清洗、漂洗、上油和干燥功能，整个清洗、漂洗、上油和干燥过程全自动控制。
    3. 应具备真空超声波清洗技术，保证清洗没有死角，更干净、更彻底，并提供相关技术的证明证书。
    4. 应具备多级变压脉冲清洗技术，保证对管腔等精密器械清洗干净的同时又保护器械，延长器械的使用寿命。
    5. 应具备腔镜专用灌流清洗快速接头，能够真空灌流，保证管腔内清洗的污渍带出腔体外。
    6. 具备高低液位安全控制及故障自动检测报警系统。
    7. 有自动降温排水系统，排水更安全。
    8. 数据端口开放，可实现与信息化管理追溯系统相连接，数据可保存3年以上。
    9. 清洗、漂洗、超声、上油、干燥等每个功能能够单独运行，能够一机多用。
    10. 加热方式：电加热。
    11. 腔体容积：≥100L
13. **PET/CT超级迭代平台**
14. 名称与数量：超级迭代平台，1套
15. 用途：用于GE Discovery MI设备，提升设备整体性能
16. 技术参数要求

1. GE公司原厂软件及硬件平台

2. SUV定量精准性提升至200%

3. 信噪比提升至200%

4. 提供Q. Clarity 嵌入降噪系统

5. 提供Q. Control 定向降噪系统

6. 提供Q.Clear核心算法

7. 可实现25次全收敛“0”噪声迭代

8. 系统空间分辨率提升：（NEMA 2012，3D ，FWHM mm）

8.1. 横向距中心1cm≤2.1

8.2. 横向距中心10cm≤2.1

8.3. 轴向距中心1cm≤3.4

8.4. 轴向距中心10cm≤3.5

1. **PET/CT附属设备**

**包括以下设备（调研问卷请单独列出设备技术信息）**

1. 活度计1台
2. 锝标药分析仪 1台
3. 正电子放射性废物存储桶 1个
4. 高压注射器 1台
5. 数字化辐射监测报警仪（4个点位） 1套
6. 辐射巡检仪 1台
7. 注射器铅防护套 6个（2ml×5,5ml×1）
8. 采集工作站用UPS 1台
9. 胶片扫描仪 1台
10. 高拍仪 1套
11. **主动脉内球囊反搏仪**
    1. 目前最先进的公司产品
    2. 原理与用途：通过在主动脉内置入一个可充气的球囊来辅助心脏泵血。该球囊主要放置在升主动脉部位，通过与外部泵压缩同步充气和排气，可以使血液在心脏收缩时快速向动脉腔内流动，起到增加冠状动脉和全身血液灌注压的作用。
    3. 全自动工作模式：拥有全自动智能感知软件，能够自动识别跟踪各种心律失常，自动选择触发模式，自动调整充放气时间。
12. **多功能监护仪**
13. 便携式一体化心电监护仪，
14. 具备常规监测测功能：心电，呼吸，有创血压，无创血压，血氧饱和度，脉搏和体温(含导联线和探头等)及PICCO、呼吸等。
15. 具备高级功能：双通道有创血压、呼吸末二氧化碳分压监测、热稀释法心排量以及BIS监测等。
16. 有创血压可进行IBP波形叠加，精确测量PAWP波。
17. 具备趋势图表、报警事件、测量数据存储和回顾功能。
18. 支持基于TCP/IP协议的以太网联网
19. **手术显微镜**

1. 适用于耳鼻喉外科手术

2. 电动变倍放大系统

3. 集成内置式全高清影像

4. 具备脚闸控制

1. **血液透析机**
   1. 用于尿毒症患者的血液透析治疗
   2. 彩色液晶显示器，触摸屏操作，全中文操作系统。
   3. 设备可同时存储多种不同原液配方
   4. 具备配管监视功能，可提供机器内部液路流程及相关参数的实时显示。
   5. 消毒模式：具备药液消毒和热消毒方式，可任意更改，
   6. 配备后备电池：运行时间至少30分钟
   7. 具备超滤系统
   8. 标配RJ45网络接口。
2. **尿动力仪**
3. 全中文操作界面，测量参数符合ICS标准，中文报告。
4. 检测项目：尿流率测定；充盈期膀胱功能测定；同步测定；尿道国内测定；压力/流率分析；膀胱顺应性分析；漏尿点分析。展示曲线：腹压曲线；尿流率曲线；排尿量曲线；膀胱压力曲线；膀胱逼尿肌压力曲线；尿道力曲线；尿道闭合压力曲线；肌电图。
5. 软件终身升级，
6. **脑立体定向系统**
7. 设备用途：适用于神经外科对颅内病变采用立体定向技术进行诊断和治疗
8. 具备硬件定位装置及软件计划系统
9. 定位装置可兼容在 CT、MR下使用。
10. 立体定向仪系统的靶点精度应在1.0mm 以内
11. **软件功能要求**
    1. 可以通过X线、CT、MR图像计算靶点坐标；
    2. 具有病案管理功能：病案装库，病案归档，回库，病案信息装载，删除，修改，病案查询，病人图像预览，计划保存，计划加载
    3. 可对标记点进行自动/手动确定，图像序列的配准和校正
    4. 对断层图像可按方向（矢状面、冠状面和横断面）进行分序列和多窗口显示，三维重建图像的显示
    5. 支持图像窗宽和窗位调节、单幅和多幅显示、放大和缩小、漫游
    6. 可以手动/半自动分割方式勾画感兴趣区域；
    7. 可以不同方式三维显示感兴趣区域和体积，体积颜色可选
    8. 可视靶点:可在患者图像上设定靶点，并绘制外科手术路径；
    9. 相对靶点: 根据已知参考点靶点，根据已知点直接在 X、Y、Z 三个方向加减
    10. 手术路径在断层序列图像上的投影显示和三维模拟显示；各点的三个正交面重建和显示；

**附件1：**

**调研询价报价单**

**唐山市人民医院：**

在贵单位组织的包号：项目名称项目市场调研询价中，我方具体报价如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 推荐设备  品牌型号 | 报价  （万元）） | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |

并承诺：已了解贵单位询价项目情况，报价真实，并依此履行责任和义务。

报价公司（公章）：

公司地址：

联系电话：

联系邮箱：

法定代表人签字或印章：

日期：

**附件2：**

**医疗设备技术调研问卷**

**项目名称：包号及名称**

**推荐的产品品牌及规格型号：**

**推荐的产品标签注明的使用期限： 年**

**设备可提供保修期： 年**

1. **推荐产品配置及技术参数（请详细列举推荐产品相关参数及其在同类产品中优势）：**

**1.**

**2.**

**….**

**二、其它需要提供材料：**

**1.**

**2.**

**….**