**沈阳市第六人民医院医疗设备（射频消融系统）采购合同**

甲方：沈阳市第六人民医院

乙方：

甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》和有关法律法规，通过招投标程序,遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，同意按照下面的条款和条件订立本政府采购合同，共同信守。

**一、设备配置、数量**

射频消融系统，1套（详见附件技术参数）

**二、合同金额及付款方式**

1.合同金额：（小写） （大写） 。

2.付款方式：乙方保证合同签订后30日内到货并完成安装调试及培训，甲方验收合格后，一个月内付全款，付款前，乙方需要开具符合甲方要求的发票，否则甲方有权拒绝支付相应款项并无需承担任何违约责任。收款账户以本合同约定为准不予更改，否则造成的迟付、错付由乙方自行承担。

收款账户信息：

收款人：

账号：

**三、交货时间及地点**

1.交货时间：合同签订后30日内到货并完成安装调试及培训。

2.交货地点： 沈阳市第六人民医院（具体以甲方指定地点为准）。

3.运输方式及运费承担：由乙方负责运输，并将设备运送至甲方指定地点，运费、装卸费、人工费等（如有），均由乙方承担。

4.培训：培训内容包括技师培训和诊断医生培训两部分。技师培训包括设备所有功能使用操作培训，诊断医生培训包括设备工作站后处理培训，以上两部分培训均需要达到使用人员能够独立操作的标准。具体培训方式和课时由乙方和甲方协商，协商不成的由甲方指定。培训结束后由乙方和甲方的使用科室签字确认。如果乙方未按照培训要求项目完成培训则视为违约，甲方则有权拒绝支付合同款项。

**四、验收标准及流程**

1、按本合同约定的设备名称、型号、数量及配置，由甲方验收小组根据招标的设备配置、技术规格等要求进行验收核准。设备安装调试达到临床使用标准后，甲方验收小组进行签字确认。

2、验收流程：乙方将设备送到甲方指定地点，与 甲方验收小组（由申请科室主任，器械科和固定资产办相关人员组成）当场验收并确认无误后由甲方验收小组签字确认，如因安装调试或培训未完成无法当时验收完毕的，则待安装调试及培训完毕后再进行二次验收，二次验收合格作为付款以及起算质量保证期的节点。

**五、双方权利和义务**

1.甲方的权利和义务

（1）甲方有义务按照合同规定的支付方式和时间支付货款。

（2）甲方有义务在接收设备时进行验收和检查。

（3）甲方应合理使用设备。

（4）如果合同中涉及商业秘密或敏感信息，甲方有义务对这些信息进行保密。

2.乙方的权利和义务

（1）乙方应按照合同规定的时间、地点和方式提供设备，并确保设备的完好无损。

（2）乙方确保所提供的设备符合法律相关规定以及合同约定的质量标准、技术规格和性能要求。

（3）乙方应在提供设备时进行安装调试并进行相应培训。

（4）乙方按照合同要求妥善包装设备，并贴上必要的标记和标签。

（5）乙方应提供与设备相关的完整的技术资料，如操作手册、保修证书、合格证、维修说明书等。

（6）乙方需要提供约定的售后服务和保修服务。若设备在保修期内出现问题，负责维修或更换。

（7）乙方应保证所提供的设备不侵犯任何第三方的知识产权。

（8）乙方应履行的与本合同相关的其他事宜。

**六、质量保证及售后服务**

1.产品质量保证期为一年（自甲方验收合格并签字之日起计算），质保期内产品设备发生的任何质量问题，乙方应免费更换为全新设备及配件并进行安装，乙方承担由此产生的运费、人工费等费用，甲方无需承担任何费用。在质保期内乙方提供该合同项下设备的保养及更换配件；配合甲方完成所需的联网工作，提供本机地址码并派工程师到甲方现场协助完成。质保期内维修保养工程师姓名： 联系方式： 。

2.乙方接到故障报修后，响应时间应小于2小时，并须在故障发生后6小时内抵达甲方现场，在故障发生后24小时内排除故障。乙方应常年提供全新备用设备，如果设备需要更换，乙方应保证备用设备在故障发生后12小时内送到甲方现场。乙方未在本合同约定时间内履行义务的，甲方有权聘请第三方予以解决，产生的费用由乙方承担，第三方的维修不免除乙方后期的任何责任、义务，甲方仍有权要求乙方继续履行质保期内的维修、更换义务。

3. 质保期后出现的设备故障，乙方仍有义务进行有偿维修，乙方保证在接到故障报修后7日内排除故障，更换配件并安装调试完毕，乙方承诺仅收取零件成本费（不高于当时甲方所在地的市场价格）及维修费用（不高于当时甲方所在地的市场价格）。

**七、不可抗力**

如果甲乙双方因不可抗力不能履行合同，如战争、火灾、洪水、台风、地震等原因，甲乙双方有责任尽快通知对方，并达成书面协议。

**八、违约责任**

1.若产品缺少相关证件，或提供产品与双方协商或招标时提供的参数、配置不一致，或产品存在质量问题需进行更换，乙方未在12小时内将新设备送到甲方现场交货的，乙方均应无条件退货并承担本合同总金额10%的违约金。

2.在该合同项下设备使用期间因质量问题产生任何赔偿义务的，乙方无条件承担全部责任。

3.乙方未能按照本合同约定承担相应义务，乙方应承担 500 元/次（天）的违约责任，并赔偿甲方因乙方违约而产生的经济损失，如因更换、维修产品所产生的损失。乙方累计违约达到3次（天），甲方有权单方解除本合同，甲方解除本合同的，乙方赔偿甲方合同总金额的10%作为违约金。质保期内乙方未履行质保义务的，甲方有权另行委托第三方，产生的费用由乙方承担且不免除甲方后期的任何责任，亦不免除其承担支付违约金的违约责任。

4．乙方提供的产品不得有任何争议，不得侵犯他方的知识产权及任何权利，如发生侵权行为及其他纠纷，由乙方承担由此产生的一切法律责任，造成甲方经济损失的，乙方应承担全部赔偿责任。

5.因乙方产品授权到期造成甲方经济损失以及影响器械保修、维修损失的应由乙方赔偿。

**九、其它**

1.本合同如发生争议，由争议双方协商解决，协商不成的交由甲方所在地人民法院诉讼解决。

2.本合同未尽事宜，双方达成一致，并签订书面协议作为本合同附件，与本合同具有同等效力。

3.本合同一式叁份，甲方执2份，乙方执1份，自双方签字盖章之日起生效。

**十、附件：技术参数**

甲方（盖章）： 沈阳市第六人民医院 乙方（盖章）：

法定代表或授权代表人签字： 法定代表或授权代表人签字：

电话： 电话：

日期： 年 月 日 日期： 年 月 日

**附件：技术参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 分类 | 性能及参数 | 内容 | 备注 |
| **1.1** | 主机参数 | 射频频率 | 400KHz±25KHz |  |
| **1.2** | 输出功率 | 功率模式120W/负载30Ω；定时模式80W/负载50Ω；针道模式 200W/80Ω; | 误差≤20% |
| **1.3** | 阻抗范围 | 30Ω-100Ω 具有数字显示 | 误差≤20% |
| **2.1** | 主机功能 | 自动识别电极类型 | 单针、多针、凝血并有代码显示 |  |
| **2.2** | 功率模式 | 0―120W可调 |  |
| **2.3** | 针道模式 | 0―200W可调 |  |
| **2.4** | 定时模式 | 0―15’50”可调 | 单针电极适用 |
| **2.5** | 能量自动控制功能 | 系统根据设置的时间自动调节能量输出。 | 定时模式 |
| **2.6** | 能量自动补偿功能 | 自动补偿治疗过程中的热量损耗，充分保证病灶组织的蛋白变性。 | 定时模式 |
| **2.7** | 针道模式 | 医生只需选择针道烧灼功能，就可完成针道烧灼，有效避免了针道烧灼不全和术后出血。 |  |
| **2.8** | 阻抗监测 | 全程监测病灶的阻抗变化 |  |
| **2.9** | 温度监测 | 具有温度监测功能，并可以连接单独温度探头。 | 温度探头为选配件 |
| **2.10** | 双极疗法 | 热转换率高,没有中性电极，不会因为中性电极粘贴不好而烧伤皮肤。 | 凝血电极适用 |
| **3.0** | 射频电极 | 多针电极 | 旋转式多弹头治疗电极，在治疗过程中可根据需要增大或缩小。 |  |
| **3.1** |  | 单针电极 | 有液体内循环通道，适用小病灶及特殊部位的治疗。 |  |
| **3.2** | 凝血电极 | 四根电极针可同时工作, 热转换率高。 |  |
| **3.3** |  | 冷循环可调射频电极 | 电极有可调节绝缘层，可调范围5-40mm，可以满足单个患者多发病灶的消融治疗。 |  |
| **4.1** | 辅助功能 | 自检功能 | 具有开机自检功能 |  |
| **4.2** | 电极检测功能 | 具有手术电极和中性电极断开检测功能，并停止能量输出，更加安全可靠 |  |
| **5.1** | 软件 | 肿瘤射频监控软件 | | **证书号：软著登字第1109764号** |
| 单针电极监控软件 | | **证书号：软著登字第1109430号** |
| 多针电极监控软件 | | **证书号：软著登字第1107896号** |
| 凝血电极监控软件 | | **证书号：软著登字第1109740号** |
| 软件升级 | 免费升级 |  |