**笔式电钻维修服务 1项 总预算4.2万元**

1. ★**项目基本要求：更换原笔式电钻，需适配原动力系统，更换后原设备需恢复正常使用。**
2. **更换件基本要求**

1、货期：接采购人通知后1个月内

2、其他：若为进口产品，必须整机原装进口，供货时可提供进口产品报关单和(或)商检证明，到货时软硬件为当前最新版本(注明版本号)。

1. **更换件主要技术要求（达到或优于）**

★1、笔式电钻可与我院在用的辛迪斯E-PEN型动力系统（包括控制台、手控开关、钻头、磨头、锯片和连接线等配件）兼容使用。

1. 用于常规创伤治疗以及手部、足部、脊柱、颌面外科、神经外科以及耳鼻喉科手术；
2. 手机形状接近墨水笔大小；
3. 手机具有快速的功能接头接口和电缆线接口，电线接口四档调节，解锁、锁定、正传和反转；
4. 手机马达启动和停止没有任何震动和颤抖，可以手控开关无源控制和脚控开关控制；
5. 一把手机可以接所有功能接头，如：各种钻功能接头、各种磨接头、各种锯接头等。
6. 手机参数：

（1）重量≤185g

（2）长度≤130mm

（3）转速≥60000 rpm，可顺时针和逆时针运转选择。

1. 磨钻接头传动比约为1：1。
2. 工作噪音≤55dB。
3. 工作温度：10－40℃。
4. 存放温度：-20－50℃。
5. 消毒方式：高温高压消毒。

**四、其他商务要求**

★1、**保修期及维修响应：**整机(含所有零配件)原厂免费保修期≥1年，自用户验收合格之日起计，正版软件终身免费升级；保修期内，售后服务单位接到用户设备报修通知后，2小时内电话回复处理意见，12小时内现场维修，≤72小时内修复，若无法修复，则自取走故障件之日起，3个工作日内提供备品以保证业务正常开展，若无法按时修复或如期提供备品造成停机，则按1:7延长保修期(即停机1天，延长保修期7天)，若完全不能修复则由中标人免费更换同款整机；保修期外，工程师免费上门服务，仅收取设备更换零配件成本费用。

2、**安装培训要求：**设备到货，接用户通知后7天内由厂家工程师免费上门安装，并负责免费现场培训招标人操作人员至少5名，直至掌握正确使用及日常保养方法，详细填写《省妇幼医学装备培训记录表》，培训资料留存使用科室。

**3、**列出设备易损配件的最优惠供应单价，作为评标及日后采购参考。进口货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔≤壹年，国产货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔≤半年。

**4、售后服务：**提供厂家售后服务承诺书(盖厂家公章)，为保证设备正常运行，设备生产商应在中国境内方便的地方设置备件库，存入所有必须的备件，并保证5年以上的供应期，并提供安装工程师名单和国内维修电话。保修期内至少每季度，保修期外至少每年，按厂家标准免费做一次全面保养。

**五、验收要求**

1、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

2、进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

3、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

4、中标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5、采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。