**一包：辐射防护服**

**一、成人辐射防护服**

**（一）、防辐射裙（需单独报价）**

1）防护服采用国际多层制作工艺以确保柔软舒适，前面采用四层0.125mmp 进口超轻超柔超薄微铅防护材料组合成0.5mmpb，背面采用二层0.125mmpb组合

0.25mmpb;

2）铅当量：前面≥0.5mmPb，后面及袖子≥0.25mmPb

3）表面面料为防水指数大于1000的射线防护服专用设计，轻，耐磨，耐用，易清洁，可用酒精擦洗。

4）表面材料有40种颜色、图案可供选择，以便区分，避免交叉污染。

5）防护衣可根据每位医生的身高腰围肩宽提供量身定做服务，分体防护衣的裙子选择最佳人性化工艺设计（在两侧胯部弧形设计使医生在手术间歇不解开裙子坐下时也无紧绷感觉，同时设计更加合理的裙子专用支撑腰带，减轻腰部受力避免裙子脱落），整体穿着舒适合体，重量和有效防护达到最佳。

6）铅衣配备有口袋以便放剂量卡。

7）每件铅衣绣上医生名字或绣上名字加日期，方便推算衣服有效日期。

8）铅衣选择对人体安全无害的材料，采用优质魔术贴、缝线。

**(二)、防辐射围领（需单独报价）**

1）产品采用进口超轻、超薄、超柔软型微铅防护材料，里面由四层≥0.125mmPb进口微铅防护材料组成。

2）表面面料为防水指数大于1000的射线防护服专用设计，轻，耐磨，耐用，易清洁，可用酒精擦洗。

3）铅当量≥0.5mmPb，最大面积防护甲状腺部位，可提供40种颜色，可按医护人员需求量身定制，每个大领围脖赠送一个免费的棉衬，保证医生穿戴清洁卫生。

**(三）、防辐射帽（需单独报价）**

1）产品采用进口超轻、超薄、超柔软型微铅防护材料，里面由四层≥0.125mmPb进口微铅防护材料组成。

2）表面面料为防水指数大于1000的射线防护服专用设计，轻，耐磨，耐用，易清洁，可用酒精擦洗。

3）铅当量≥0.5mmPb，可选配帽顶镂空设计，穿戴舒适大大减轻颈椎压力，提供40种颜色还可根据医护人员需求量身定制。

**以上产品需提供疾控中心出具的检测报告、IS09001／13485质量管理体系认证证书、提供材料的进口报关单。**

1. **成人牙科辐射防护服（需单独报价）**

0.5mmPB,规格：1000\*600mm

1. **儿童分体半袖辐射防护服（需单独报价）**

铅衣前身及后身0.5mmPb，袖子0.25mmPb,规格：750\*450mm

|  |  |
| --- | --- |
| **二包：进口电动胸骨锯** | |
|  |  |
| 一 | 设备配置要求： |
| 1 | 胸骨锯主机×1 |
| 2 | 胸骨保护鞘×1 |
| 3 | 胸骨锯片×10 |
| 4 | 充电电池×2 |
| **5** | **电池充电器×1（需单独报价）** |
| 二 | 主要技术要求： |
| 1 | 动力源：电池 |
| 1-1 | 电池材质：镍氢电池 |
| 1-2 | 直流电压：9.6v |
| 1-3 | 标称容量：1.95Ah |
| 1-4 | 消毒方式：免消毒，使用寿命长 |
| 2 | 胸骨锯主机外壳材料：钛合金，耐腐蚀，重量轻 |
| 3 | 胸骨锯主机 |
| 3-1 | 功率：≥250W |
| 3-2 | 直流电压：9.6v |
| 3-3 | 额定电流：10A |
| 3-4 | 符合标准：IEC/DIN EN 60601-1 |
| 3-5 | 夹持力：≥30N |
| 4 | 锯片尺寸：长：35mm，宽：7.5mm，厚：0.7-1.3mm |
| 5 | 整体设计：人体工程学设计，弧形造型 |

**三包：耳声发射分析仪**

我院在用德国麦科客观听力测试仪Ero·Scan 主机具有DPOAE筛查功能，需在兼容原有功能前提下升级诊断型DPOAE和TEOAE 功能。

二、升级功能

1、诊断型 DPOAE：

1.1、频率范围：1500～12000Hz

1.2、测试频点：4、6、12个

1.3、测试结果通过数量：自定义，0～12个可选；

1.4、SNR通过值：自定义，3～10dB，1dB步进

1.5、刺激声强度：40-70 dBSPL，5dBSPL步进；

1.6、测试时间可选：4秒／频点，2秒／频点，1秒／频点，0.5秒／频点；

2、诊断型 TEOAE：

2.1、频率范围：自定义，700-4000Hz；

2.2、测试频点：6个；

2.3、测试结果通过数量：自定义，0～6可选

2.4、SNR通过值：自定义，3～10dB，1dB步进

2.5、测试平均时间：自定义，8s、16s、32s、64s可选

2.6、刺激声强度：83dBSPL 峰值等效（±3dB）

2.7、最大声输出保护：90dB SPL

备注：1、以上参数为必须满足的参数，不满足视为无效投报处理。

1. 为杜绝采购过程中一切不正当竞争行为，所有中选供应商必须保证正常供货，满足院方需求。如不能正常供货者，将列入黑名单，一年内将不能参与我院所有设备的采购项目。
2. 一包保修一年，二包保修三年，三包保修两年。