**采购需求**

1. 货物需求一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **单位** | **数量** | **预算总价（元）** |
| 1 | 成人辐射防护服（含铅衣架） | 套 | 4 | 30000 |
| 2 | 医用离心机 | 台 | 1 | 6000 |
| 3 | 经皮黄疸仪 | 台 | 1 | 9000 |
| 4 | 血氧饱和度检测仪 | 台 | 2 | 6000 |
| 5 | 子母推车 | 套 | 5 | 22500 |
| 6 | 升降托盘 | 套 | 4 | 3000 |
| 7 | 手术交换车 | 台 | 2 | 17000 |
| 8 | 不锈钢手术凳 | 个 | 10 | 5000 |
| 说明：  1、投标人的投标文件必须标明所供货物的品牌与参数，保证原厂正品供货，提供相关资料等，如为进口产品需在备注栏标明进口。  2、以上技术参数必须全部满足；如有★项，还需提供技术证明文件之一（医疗器械注册证、医疗器械注册登记表、第三方检测报告、产品技术白皮书、产品使用说明书）予以证明。  3、本次采购最高限价：人民币玖万捌仟伍佰元整（￥98500.00元）。 | | | | |

1. 技术参数要求

（一）成人辐射防护服（含铅衣架）产品要求

1.防辐射裙

（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≥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48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，整体穿着舒适合体，重量和有效防护达到最佳。

（6）防护衣可提供半袖和无袖选择，一体式和分体式选择，量身定做的制作使手术中穿着舒适轻便。

（7）铅衣配备有口袋以便放剂量卡。

（8）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。

（9）铅衣选择对人体安全无害的材料，采用优质魔术贴、缝线。

★（10）可提供所用防护材料的疾控中心检测报告。

★（11）可以提供CE认证，符合欧盟标准。

★（12）供应商为高新技术企业，有专精特新证书

2.防辐射围领

（1）产品采用进口超轻、超薄、超柔软型防护材料，里面由四层≥0.125mmPb进口防护材料组成

（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。

3.防辐射帽

（1）产品采用进口超轻、超薄、超柔软型防护材料，里面由四层≥0.125mmPb进口防护材料组成

（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≥0.5 mmPb，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。

4.铅衣专用衣架

（1）落地可移动式衣架。结构设计合理，安全稳重。

（2）放置容量：可以挂十件铅衣等。

（3）移动性能：配带移动可刹车静音轮，移动轻便，刹车灵敏。

（4）挂衣架为不锈钢设计具有很好耐划伤性。

（5）安全性：脚轮结实耐用，不锈钢和金属外框使得衣架稳重牢固，正常移动不倾倒。

（二）医用离心机产品要求

**1.仪器特性：**  
（1）变频电机驱动，免维护无污染；

（2）微机控制，触摸面板，LED显示，操作简单；

（3）不锈钢离心腔，设有电子门锁、具有不平衡检测保护功能，运行安全平稳；

（4）可对转速、时间等参数进行设置并随时查看离心力；

（5）独特的复合转子设计，有多种转子和适配器供用户选择；  
（6） 控制面板可显示离心程序、运行状态、报警及维修信息；  
（7） 10档位离心程序选择，离心多样化速度选择；  
2.**仪器参数：**

（1）主机最高速度转速： 5500r/min

（2）最大相对离心力： 4390×g

（3）转速精度： ±50r/min

（4）定时范围： 0-99min

（5）电源 ： 220V 50Hz 10A

（6）整机噪声： ≤65dB

（7）外形尺寸： 460×400×350mm

（8）重量： 40kg  
（9）配置容量：选配水平转子容量：4×50ml及10ml采血管适配器一套

1. 经皮黄疸仪产品要求

（1）检测方法：采用蓝、绿光比较方法。

（2）显示方法：LCD 3位数字显示屏。

（3）读取方法：通过新生儿前额可直接测定经皮胆红素值。

（4）★平均值计算：可自动计算2-5次测量的平均值。

（5）★测量范围：0.0mg/dL～32.0mg/dL或0.0μmol/L～544μmol/L

（6）测量误差：±1.5 mg/dL或±25.5μmol/L

（7）★测量单位：mg/dL、umol/L可一键式转换

（8）光源：氙闪光灯

（9）电源：AA1.5v X 2电池

（10）开启准备时间 小于12秒

（11）存储功能：可以存储20个最近的测量结果，并可以循环查看存储数据；

（12）校验盘：对白色屏显示00或01，对黄色屏显示20±1

（13）★产品通过欧盟CE13485认证

（14）产品重量及体积： 0.175kg；176mmx59mmx35.5mm

（四）血氧饱和度监测仪产品要求

1.监护参数

**标准配置参数**：

（1）血氧饱和度(SpO2)、脉搏(PR)

2.显示

（1）背光屏幕，实时显示波形、数字

（2）大字体显示血氧饱和度（SpO2）和脉率（PR），并柱状显示脉搏强度

3.数据存储、回顾

（1）长达10分钟的SpO2和脉率趋势图/趋势表回顾

4.性能特点

（1）4节AA普通电池可供电48小时，可选配镍氢充电电池

（2）具有三级声光报警功能，报警上下限可调

（3）★可实现300个小时数据存储功能, 完全满足睡眠监护的需要

（4）自动关机功能和实时时钟显示

（5）具有脉搏调制音，通过心跳声音的音调变化来判断血氧饱和度的高低变化,使医护人员从听觉中获取病人生命体征

（6）支持掉电数据存储功能

（7）全面适用于成人、小儿、新生儿

（8）具有三级声光报警功能，报警上下限可调

**（五）子母推车(套车）产品要求**

1. 产品型号：QXT34-1/014503

2.整体以优质304全不锈钢材料制作，厚度1.0±0.1mm，管材￠25×1.0mm，无焊缝，避免藏污纳垢，杜绝多次污染。

★3.台面模具冲压拉伸一次成形，拉伸尝试为≥8mm，角度小于1.5°，无焊缝。避免藏污纳垢，杜绝多次污染。

4.大、中、小号三组套叠，小号分为两层。

5.大、中车中部和底部有加固拉杆，整体稳固。

★6.整车配置四只4〃豪华脚轮，前面两只带刹车功能，达到谱尼测试标准，脚轮内置轴承滑动，可防杂物缠绕、静音、耐磨，整车移动灵活。

7.外形尺寸： 大号 950mm×610mm×900mm

外形尺寸： 中号 850mm×530mm×850mm

外形尺寸：小号 750mm×490mm×800mm

（六）升降托盘产品要求

1. 单杆、拉伸台面、气动升降；
2. 外形尺寸：650mm\*450mm\*(950-1350)mm
3. 结构特点：单杆气动升降结构（脚踏式），方盘采用液压冲床以专用模具一次性冲压拉伸成型，拉伸深度为≥12mm，以防止器械滚动落地，方盘承重不低于15kg；内支撑架和底部加强采用数控弯管机配以弯管专用模具来保证管材弯曲处平整光滑，方盘可升降调节，升降幅度不得小于400mm。

（七）手术交换车产品要求

1. 产品规格：1930×640×500/900mm
2. 平车框架采用优质压铸型材，车面及护栏采用ABS工程塑料一次注塑成型。车面上配有护栏、防水软垫、可调式输液架、和安全搭扣，使病人在转运过程中更加舒适和安全。
3. 平车主要结构采用优质型材压铸成型，使床面在运动过程中更平稳可靠。
4. 平车高度可升降调节。背部采用进口汽簧支撑抬起功能。
5. 车体升降范围0～340mm；背板升起角度0°～60°。
6. 脚轮使用了Ф150mm带制动装置的优质高级静音万向脚轮，单体均配有先进的导向轮踏板系统,使平车在移动时更稳定可靠。

（八）不锈钢手术圆凳产品要求

1.规格：Ф395mm×（500mm～800mm）

2.整体以优质不锈钢材料制作而成，轻便灵活；

3.凳面采用不锈钢3mm板材压模成形，具有经久耐用，外形美观等特点：

4.脚底装有防噪防滑封头，安全可靠；

5.高低可调，凳面可任意旋转升降，升降调节范围为300mm；

三、其他

（一）人员培训要求

货物安装、调试、验收合格后，中标人应对招标人的相关人员进行免费现场培训。

（二）货物质量及售后服务要求

1、货物质量：中标人提供的货物必须是全新、原装、合格正品，完全符合国家规定的质量标准和厂方的标准。货物完好，配件齐全。

2、保修及售后服务：依据商品的保修条款及售后服务条款，提供原厂质保，质保期按照国家规定，且不低于所供品牌向用户承诺的质保期限。招标文件另有约定的从其约定。质保期从货物验收合格后算起。

（三）验收

中标人和招标人双方共同实施验收工作，结果和验收报告经双方确认后生效。

（四）付款方式

按需供货，按实结算，使用六个月后付款。