**一、项目名称**

铅衣一批

**二、项目参数:**

1. **主要功能及工作原理：**

主要屏蔽医疗机构中接触X射线的工作人员或X线检查的患者及家属在检查中受到的X线辐射，减少辐射剂量。

1. **应用场景：**

适用于X射线防护。

1. **配置清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 铅衣 | 21 | 套 |
| 2 | 铅围脖 | 26 | 件 |
| 3 | 铅帽 | 26 | 件 |
| 4 | 铅围裙（方巾） | 57 | 件 |
| 5 | 铅面罩 | 4 | 副 |
| 6 | 铅眼镜 | 8 | 副 |
| 7 | 铅防护衣架 | 1 | 件 |
| 8 | 铅屏风 | 6 | 套 |

1. **重要及一般技术参数：**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 需求描述 |
| **1** | **铅衣**  |
| ★1.1 | 防护材料：超柔软超轻无铅防护纤维材料 |
| 1.2 | 产品款式多样，可以根据体型调整定制，可提供绣字服务 |
| 1.3 | 产品外部包裹织物：耐磨牛津面料，防泼水级，自带防污涂层，使用环保染织 |
| 1.4 | 产品颜色：≥60种，定制可调 |
| ★1.5 | 铅当量要求：分体防护衣前幅（正面）≥0.5mmpb；后幅（反面）≥0.25mmpb。（需提供按照GBZ/T 147-2002标准的，并具备CMA资质的专业计量检测单位出具的投标产品检测报告-**成品**） |
| 1.6 | 尺寸要求： |
| 1.6.1 | 防护衣：根据体型分为S-L尺码，适合身材：150cm-180cm，特殊体型的可以定制，命名方式，按照行业标准：YY0318-2000。提供每个尺码的单件重量数据。 |
| 1.7 | 屏蔽效率测试条件要求：≥管电压100KV |
| 1.8 | 工艺要求：防护衣的原材料组成是无铅防护材料和外裹织物，符合国标标准；外裹织物的密度是高耐磨和特加密的牛津材料，符合环保要求。在衣物辅件方面使用高质量子母粘带，能耐受频繁粘贴和撕扯，使用5000次时的粘合和剥离后的拉力和剥离力保持和新品使用时的65%以上的能力；绒面和勾面均柔软无硬刺感，穿戴服帖，舒适度高，不影响穿着者的肢体活动，人体工程学的优异设计，使穿着人员的体感轻盈，人体承重的耐受度增加，有效提升穿着者的穿着时间和明显减轻人体疲劳度，肩部放置10mm高度的垫肩，减少肩部承重感，提升舒适度。 |
| **2** | **铅围领****铅帽****铅围裙（方巾）** |
| 2.1 | 防护材料：超柔软超轻含铅防护纤维材料 |
| 2.2 | 产品款式多样，可以根据体型调整定制，可提供绣字服务 |
| 2.3 | 产品外部包裹织物：耐磨牛津面料，防泼水级，自带防污涂层，使用环保染织 |
| 2.4 | 产品颜色：≥60种，定制可调 |
| ★2.5 | 铅当量要求：铅围领、铅围帽、铅围裙：≥0.5mmpb。（需提供按照GBZ/T 147-2002标准的，并具备CMA资质的专业计量检测单位出具的投标产品检测报告-**成品**） |
| 2.6 | 尺寸要求： |
| 2.6.1 | 铅围领：均码，直型，调节范围≥10cm |
| 2.6.2 | 铅围帽：均码，调节范围≥4cm |
| 2.6.3 | 铅围裙：均码，方巾≥450mm\*450mm |
| 2.7 | 屏蔽效率测试条件要求：≥管电压100KV |
| 2.8 | 工艺要求：防护附件用品的原材料组成是含铅防护材料和外裹织物，符合国标标准；外裹织物的密度是高耐磨和特加密的牛津材料，符合环保要求。在衣物辅件方面使用高质量子母粘带，能耐受频繁粘贴和撕扯，使用5000次时的粘合和剥离后的拉力和剥离力保持和新品使用时的65%以上的能力；绒面和勾面均柔软无硬刺感，穿戴服帖，舒适度高，不影响穿着者的肢体活动，人体工程学的优异设计，使穿着人员的体感轻盈，人体承重的耐受度增加，有效提升穿着者的穿着时间和明显减轻人体疲劳度，肩部放置10mm高度的垫肩，减少肩部承重感，提升舒适度。 |
| **3** | **铅眼镜** |
| 3.1 | 防护材料：镜片为铅玻璃 |
| ★3.2 | 铅当量≥0.5mmpb。（需提供按照GBZ/T 147-2002标准的，并具备CMA资质的专业计量检测单位出具的投标产品检测报告-**成品**） |
| 3.3 | 镜片要清澈透明，无折射反光，无暗色和深黄色，视野不受镜框影响，视物无颜色干扰，镜片无气泡和杂物，镜框要采用高质量的非金属镜框，佩戴舒适，重量适配均衡，佩戴的鼻架和挂耳部分无明显压力感，能长时间佩戴无不适感，能适应长时间工作  |
| 3.4 | 铅眼镜携带要方便，要配置耐压防震眼镜盒，低纤维镜布，可收缩挂绳等辅件，佩戴轻便。 |
| **4** | **铅面罩** |
| 4.1 | 防护材料：采用超轻型高透明铅有机玻璃和轻型塑料头箍 |
| 4.2 | 铅当量≥0.1mmpb |
| 4.3 | 视野开阔，结实耐用。头箍松紧度和面罩上仰角度可随意调节。 |
| **5** | **铅防护衣架** |
| 5.1 | 简便取用防护铅衣，可以悬挂铅衣并带附件挂钩，适用于最多六件防护衣及附件的放置（不超过6个铅衣承重杆及相应数量附件的放置），双层结构 |
| 5.2 | 支撑材料为不锈钢，悬挂稳定，铅衣平整 |
| 5.3 | 整体外饰304不锈钢，表面工艺为拉丝亚光，整体光洁美观，整体无焊点，无拼接缝，拉丝效果整体一致，无杂乱和混乱的拉丝纹理，具有防锈保护油层，工艺精湛。外观设计协调，坚固和稳定，无加工变形，边缘没有锋利棱角，手感温润，无任何金属加工遗留的倒刺和碎屑，产品整体清洁度高无缝隙，具备一定的抗震能力，运行时平稳灵活，推拉用力轻盈，倾斜10度以内不倒 |
| 5.4 | 脚轮负荷量为单个≥120KG，24小时承重无形变；制动方式为踏板制动，脚轮金属轴件表面无锈迹，脱层，起皮等不良现象，塑料件表面光洁，无注塑不良；脚轮为万向脚轮，转动时无异响，转动部件灵活，无卡滞及松散现象 |
| **6** | **单联防护铅屏风\*5套** |
| ★6.1 | 铅当量要求：屏风整体防护能力≥1.0mmpb，（需提供按照GBZ/T 147-2002标准的，并具备CMA资质的专业计量检测单位出具的投标产品检测报告-**成品**） |
| 6.2 | 屏风整体尺寸：≥高1800mm\*宽900mm，防护铅玻璃尺寸：≥高400mm\*宽600mm |
| 6.3 | 整体外饰304不锈钢，表面工艺为拉丝亚光，整体光洁美观，整体无焊点，无拼接缝，拉丝效果整体一致，无杂乱和混乱的拉丝纹理，具有防锈保护油层，工艺精湛。外观设计协调，坚固和稳定，无加工变形，边缘没有锋利棱角，手感温润，无任何金属加工遗留的倒刺和碎屑，产品整体清洁度高无缝隙，具备一定的抗震能力，运行时平稳灵活，推拉用力轻盈，倾斜10度以内不倒 |
| 6.4 | 脚轮负荷量为单个≥120KG，24小时承重无形变；制动方式为踏板制动，脚轮金属轴件表面无锈迹，脱层，起皮等不良现象，塑料件表面光洁，无注塑不良；脚轮为万向脚轮，转动时无异响，转动部件灵活，无卡滞及松散现象 |
| 6.5 | 屏风整体具有高承重和长期静态负荷，保修期内不变形，不扭曲 |
| 6.6 | 屏风下沿贴近地面：下沿距离地面≤1.5cm |
| 6.7 | 屏蔽效率测试条件要求≥管电压100KV |
| **7** | **双联防护铅屏风\*1套** |
| 7.1 | 铅当量要求：屏风整体防护能力≥1.0mmpb |
| 7.2 | 屏风整体尺寸：≥高1800mm\*宽1800（900+900）mm |
| 7.3 | 整体外饰304不锈钢，表面工艺为拉丝亚光，整体光洁美观，整体无焊点，无拼接缝，拉丝效果整体一致，无杂乱和混乱的拉丝纹理，具有防锈保护油层，工艺精湛。外观设计协调，坚固和稳定，无加工变形，边缘没有锋利棱角，手感温润，无任何金属加工遗留的倒刺和碎屑，产品整体清洁度高无缝隙，具备一定的抗震能力，运行时平稳灵活，推拉用力轻盈，倾斜10度以内不倒 |
| 7.4 | 脚轮负荷量为单个≥120KG，24小时承重无形变；制动方式为踏板制动，脚轮金属轴件表面无锈迹，脱层，起皮等不良现象，塑料件表面光洁，无注塑不良；脚轮为万向脚轮，转动时无异响，转动部件灵活，无卡滞及松散现象 |
| 7.5 | 屏风整体具有高承重和长期静态负荷，保修期内不变形，不扭曲 |
| 7.6 | 屏风下沿贴近地面：下沿距离地面≤1.5cm |
| 7.7 | 屏蔽效率测试条件要求≥管电压100KV |

**五、项目售后服务要求**

1.供货价为最终用户价，所有运费、保险均由投标方承担；

2.设备是全新的、未使用过的，并完全符合规定的质量、规格和性能的要求。

3.验收方案：根据合同的配置标准现场验收。

4.保证对所售设备提供专业的7\*24小时原厂技术服务和技术支持，4小时内响应，24小时内到达现场，2小时内解决问题。

5.供应商派原厂专业技术人员在项目现场对使用人员进行培训或指导，在使用一段时间后可根据使用人员的要求另行安排培训计划；

★6. 整体保修≥5年（人为、外力原因导致的损坏除外），提供投标人或原厂商出具的售后服务承诺函；

7. 提供技术援助：具备技术援助热线；

8.投标文件中分别提供随机易损件和易耗件清单（计入投标总价），和质保期结束后的备品备件、易损件和易耗件清单一览表（不计入投标总价）。

9.维保内容与价格：质保期后，维保费用以双方最终认定价格为准，原则上不超过设备总价的5%。以双方最终认定价格为准，且采购人有权更换服务方。

10.备品备件供货价格：不得超过市场价格的80%。投标时需填写上述价格，出质保期后，上述产品供货价格以双方最终认定价格为准，且采购人有权更换供货方。

**（二）最高限价**

人民币36.94万元

**（三）资格条件**

1）具有独立承担民事责任的能力。

2）本项目不接受联合体投标；

3）本项目不接受分包、转包；

4）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动；

5）近三年未被列入信用中国网站(https://www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、异常经营名录、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)严重违法失信行为记录名单；“国家企业信用信息公示系统”（http://gsxt.saic.gov.cn/） “行政处罚信息（较大数额罚款）”、“列入经营异常名录信息”、“列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息”；

6）如果投标人是投标货物制造厂家，应按照国家有关规定提供《中华人民共和国医疗器械生产企业许可证》或《第一类医疗器械生产备案凭证》；如果投标人是经营销售企业，应按照国家有关规定提供《中华人民共和国医疗器械经营企业许可证》或《第二类医疗器械经营备案凭证》。投标人的生产或经营范围应当与国家相关许可保持一致。（投标货物按照医疗器械管理时适用）；

7）提供投标货物《中华人民共和国医疗器械注册证》或《第一类医疗器械备案凭证》。投标货物的规格型号应当与《中华人民共和国医疗器械注册证》或者《第一类医疗器械备案凭证》中的规格型号保持一致。（投标货物按照医疗器械管理时适用）；

8）如投标单位是贸易代理商，应提供该设备的制造商出具的授权函或代理证明文件。

**（四）商务要求**

1、交付时间：中标单位应在合同生效的30天内，向招标人交付。

2、付款方式： 验收合格后一次性支付合同总价的100%。