

# 采购需求

## 一、项目概况

1、本项目为宁南县人民医院 2023 年介入导管室设备采购项目，采购的医用射线防护套包括 8 套成人 1 套儿童，部分设备需要定做，以及配套设施、运输、装卸、安装、调试、测试、售后服务、技术培训等，直至通过采购单位的验收以及质量保修、免费维保等全部工作。

2、本项目所属行业：工业。

3、项目属性：货物类采购项目。

## 二、采购标的汇总表

包号	序号	标的名称	品目分类编码	采购标的对应所属行业	计量单位	数量	是否进口	备注
1	1	双面分体防护服	A02321700 -医用射线 防护设备	工业	套	9	否	医用射线防护套件 (成人 8 套、儿童 1 套)
	2	防辐射围领		工业	套	9	否	
	3	防辐射帽		工业	套	9	否	
	4	医用射线防护眼镜		工业	套	9	否	
	5	X-r 辐射检测仪		工业	个	4	否	
	6	单联小视窗铅玻璃防护屏（加小桌子）		工业	个	1	否	
	7	体外（临时）起搏器		工业	台	1	否	
	8	手持式血液分析仪		工业	台	1	否	
	9	电子血压计（腕式）		工业	个	2	否	

### 三、技术参数及要求

序号	货物名称 (标的名称)	技术参数及要求	备注
1	双面分体防护服	<p>1、原材料国内生产。</p> <p>2、▲核心材料：采用含铅核心材料制成，国内生产加工，备案证产地为中国；提供第三方检测报告。</p> <p>3、铅当量：正面完全重叠 0.5mmPb，背面 0.25mmPb。</p> <p>4、款式：分体无袖、连体无袖、分体半袖、连体半袖；可选。</p> <p>5、▲外层织物：为塔丝隆贴膜面料制成，甲醛含量符合 GB/T2912.1-2009，耐水色牢度符合 GB/T5713-2013，耐酸碱汗渍色牢度符合 GB/T3922-2013，耐摩擦色牢度符合 GB/T3920-2008；防水性能符合 GB/T4745-2012；耐磨次数大于 20000 次，符合 GB/T21196.2-2007；耐沾污性能具有耐液态污物沾污性，符合 GB/T30159.1-2013，提供检测报告或证明材料。</p> <p>内层织物：为涤纶布面料制成，防水性能符合 GB/T4745-2012；耐磨性能大于 20000 次，符合 GB/T21196.2-2007；断裂强力符合 GB/T3923.1-2013，提供检测报告。</p> <p>6、特殊优质记忆棉减压肩垫，有效缓解肩部受力。</p> <p>7、▲成人款：7kg（±0.5kg）；儿童款：2-3kg（±0.5kg）提供证明图片。</p>	医用射线防护套件（成人 8 套、儿童 1 套）
2	防辐射围领	<p>1、原材料国内生产。</p> <p>2、▲核心材料：采用含铅核心材料制成，国内生产加工，备案证产地为中国；提供第三方检测报告。</p> <p>3、铅当量：0.5mmPb。</p> <p>4、▲外层织物：为塔丝隆贴膜面料制成，甲醛含量符合 GB/T2912.1-2009，耐水色牢度符合 GB/T5713-2013，耐酸碱汗渍色牢度符合 GB/T3922-2013，耐摩擦色牢度符合 GB/T3920-2008；防水性能符合 GB/T4745-2012；耐磨次数大于 20000 次，符合 GB/T21196.2-2007；耐沾污性能具有耐液态污物</p>	

		<p>沾污性，符合 GB/T30159.1-2013，提供检测报告或证明材料。</p> <p>内层织物：为涤纶布面料制成，防水性能符合 GB/T4745-2012；耐磨性能大于 20000 次，符合 GB/T21196.2-2007；断裂强力符合 GB/T3923.1-2013，提供检测报告。</p> <p>5、后面采用魔术贴粘贴连接，可根据脖颈周长来调整围度。</p> <p>6、配备围领布套可拆卸清洗；≥3 种颜色可以选择。</p>	
3	防辐射帽	<p>1、原材料国内生产。</p> <p>2、▲核心材料：采用含铅核心材料制成，国内生产加工，备案证产地为中国；提供第三方检测报告。</p> <p>3、▲铅当量：0.5mmPb。</p> <p>4、▲外层织物：为塔丝隆贴膜面料制成，甲醛含量符合 GB/T2912.1-2009，耐水色牢度符合 GB/T5713-2013，耐酸碱汗渍色牢度符合 GB/T3922-2013，耐摩擦色牢度符合 GB/T3920-2008；防水性能符合 GB/T4745-2012；耐磨次数大于 20000 次，符合 GB/T21196.2-2007；耐沾污性能具有耐液态污物沾污性，符合 GB/T30159.1-2013，提供检测报告或证明材料。</p> <p>内层织物：为涤纶布面料制成，防水性能符合 GB/T4745-2012；耐磨性能大于 20000 次，符合 GB/T21196.2-2007；断裂强力符合 GB/T3923.1-2013，提供检测报告。</p> <p>5、款式有风雪帽和头顶全防护圆帽和头顶无防护铅帽可以选择；多种颜色可以选择。</p>	
4	医用射线防护眼镜	<p>1、▲铅当量：正面 0.75mmPb，侧面 0.5mmPb。提供证明材料。</p> <p>2、铅玻璃眼镜可以直接做近视度数（根据需要时）。</p> <p>3、▲配件：眼镜盒，眼镜绳，耳钩，眼镜布。</p>	
5	X-r 辐射检测仪	<p>1、传感器：GM 计数器</p> <p>2、探测类型：可探测 X，Y 多种射线</p> <p>3、测量精度：-17%~+25%基于 137CsY</p> <p>4、测量范围：0.05uSv~50mSv</p> <p>5、显示屏：TFT 彩屏</p>	

		<p>6、报警方式及时间：声光报警方式,报警响应时间&lt;10S</p> <p>7、电池及续航时间：锂电池可充电,可续航 20 天（持续测量）</p> <p>8、其他：中英文切换，测量记录可保存 10 次，故障自检功能</p>	
6	单联小视窗 铅玻璃防护 屏（加小桌 子）	<p>1、防护核心材料:铅钢复合金属防护材料</p> <p>2、单联半视窗铅屏风，尺寸宽 1 米，高 1.8 米，加装一个小桌 板</p> <p>3、▲铅屏风外表面采用 306 不锈钢板制成，2 层不锈钢板材厚 度合计 2 毫米，铅当量在 120KV 下，达到 0.25mmPb。符合 YY/T0292.1-2020《医用诊断 X 射线辐射防护器具第 1 部分：材 料衰减性能的测定》。提供检测报告。</p> <p>4、▲铅屏风的视窗部分采用铅玻璃板制成，在 120KV 下，大于 2mmPb，符合 YY/T0292.1-2020《医用诊断 X 射线辐射防护器具 第 1 部分：材料衰减性能的测定》。提供检测报告。</p> <p>5、整体八字焊接表面光滑无黑点；配备静音万向轮,四轮均带刹 车。</p> <p>6、防护材料分布均匀,防护效果为：2.0mm 铅当量；适用于 X 射 线管电压(30-120)KV 或者总过滤为(0.05-3.5 之间)mmCu 的 X 射 线防护材料。</p> <p>7、整体结构稳定,外观大方,结实耐用,旋转灵活,防护到位。</p> <p>8、不锈钢连接架采用 304 不锈钢实体钢材折弯而成,整体焊接, 表面光滑,不生锈,铅玻璃外观光滑,没有棱角,透明度高,含铅量 均匀。</p> <p>9、金属连接部分采用优质铝型材加工而成,产品表面光滑,精度 高,耐磨性好。</p> <p>10、性能标准:符合 GBZ/T147-2002X 射线防护材料衰减性能测定 方法或者 YY0292.1-2020 医用诊断 X 射线辐射防护器具第一部 分:材料衰减性能的测定</p>	
7	体外（临时） 起搏器	<p>1、单腔起搏模式：AAI，A00，VVI 和 V00</p> <p>2、双腔起搏模式：DDD，DDI，D00</p>	

		<p>3、无起搏疗法：000</p> <p>4、其他起搏模式：快速心房起搏（RAP）和紧急起搏</p> <p>5、起搏频率：30-200ppm</p> <p>6、高频起搏：80-800ppm</p> <p>7、▲输出波形：恒定电流</p> <p>8、输出幅度：心房：0.1-20mA；心室：0.1-25mA</p> <p>9、脉宽：心房：1.0ms；心室：1.5ms</p> <p>10、AV 延迟：20-300ms</p> <p>11、灵敏度：心房：0.4-10mV, ASYNC；心室：0.8-20mV, ASYNC</p> <p>12、不应期：心房：150-500ms</p> <p>13、电池：2-AA 电池（1.5V）</p> <p>14、电池寿命：在频率为 70 次/分钟并且所有其它参数为正常值时，<math>\geq 7</math> 天</p> <p>15、▲屏幕显示：上下两个屏幕显示</p> <p>16、显示参数：心率、心房输出、心室输出、模式、电池状态</p> <p>17、指示灯：心房和心室起搏感知指示灯</p> <p>18、自检功能：开机自检</p> <p>19、暂停键：暂停起搏和感知，以查看病人的内在节律</p> <p>D00/紧急键：按最大的心房和心室输出启动紧急双腔（D00）起搏</p> <p>20、安全性：电除颤保护、静电保护</p> <p>21、其他要求：起搏感知状态栏、锁屏、起搏暂停模式、电池取出后持续工作 30s、心房追踪自动调整 PVARP 和 AV 间期、上限频率、LED 背景灯、自动 PVARP、时间违规/警告、自动调整、安全模式</p>	
8	手持式血液分析仪	<p>1、电极测量方式：免维护微电极技术</p> <p>2、进样方式：自动平行进样</p> <p>3、▲测试参数：PH、PO<sub>2</sub>、PCO<sub>2</sub>、Na<sup>+</sup>、K<sup>+</sup>，CL<sup>-</sup>，Ca<sup>++</sup>，Hct，Lac，Glu，一张测试卡出 10 项直测参数</p>	

		<p>4、计算参数：cH<sup>+</sup>, HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>act, HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>std, BE (ecf), BE (B), BB (B), ctCO<sub>2</sub>, sO<sub>2</sub> (est), Ca<sup>++</sup> (7.4), AnGap 等, 直测和计算参数≥32 项</p> <p>5、标本类型：可适用于动脉血、静脉血、毛细血管血、混合动静脉血≥5 种。</p> <p>6、定标方式：液体定标, 测量前单点定标</p> <p>7、▲测试卡：单人份设计, 常温保存, 即取即用</p> <p>8、质量控制：提供原厂配套三级液体质控品、电子仿真质控</p> <p>9、消耗品：除一次性测试卡外无其他消耗品；24 小时待机无消耗</p> <p>10、▲操作界面：≥6 英寸彩色触摸屏操作, 中英文语言自由切换, 内置多媒体操作教程</p> <p>11、内置大容量充电电池, 待机时间≥20h 或可连续测量样本数≥50 个</p> <p>12、小巧便携, 重量&lt;6.5Kg (含电池)</p> <p>13、仪器内置二维条码扫描仪及热敏打印机</p> <p>14、数据接口：串口、网络接口、USB 口, 有线、无线网络链接, 可直接连接 LIS、HIS 系统</p> <p>15、▲数据管理：仪器可自动存储≥9000 个病人结果, 连接 DMS 数据管理系统, 同时可以与产网连接, 规范病例数据的管理</p> <p>16、▲检测参数的升级：升级软件, 使用新的测试卡即可完成, 无需增加模块</p> <p>17、使用环境要求：10-30℃</p> <p>18、▲至少可提供两种 9 项试剂盒</p>	
9	电子血压计 (腕式)	<p>1. 显示方式：数字式显示方式</p> <p>2. 测量方式：示波测定法</p> <p>3. 测量范围：压力：0mmHg~299mmHg (0kPa~39.9kPa)</p> <p>4. 脉搏数：40 次/分~180 次/分</p> <p>5. 测量精度：压力：±3mmHg (±0.4kPa) 脉搏数：精度为±5%</p>	

		<p>6. 电源：7 号干电池 2 节</p> <p>7. 电池寿命：在室温 23℃，腕周 16.5cm，加压至 150mmHg（20.0kPa）的条件下，7 号干电池（碱性）约能使用 300 次</p> <p>8. 运行大气压力：700hPa-1060hPa</p> <p>9. 本体重量：约 85g（不包括电池）</p> <p>10. 外形尺寸：约长 8.4cm×宽 6.2cm×高 2.1cm（不包括袖带）</p> <p>11. 本体使用期限：5 年（1 日 6 回）</p> <p>12. 测量腕周：约 13.5cm~21.5cm；运行模式分类：连续运行；</p>	
--	--	--	--

注：1、本项目采购的节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围：无。

2、本项目采购的节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围：无。

3、本项目采购的环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围：无。

4、若国家、省、市对执行标准内容有新要求的，则按最新要求执行。

#### **四、商务要求（实质性要求）**

1、**交货时间：**合同签订后 30 个工作日内完成。

2、**交货地点：**采购人指定地点。

3、**付款方式：**

3.1. 全部货物交付完毕并验收合格之日起，甲方接到乙方通知与票据凭证资料后 30 日内，按照财政性资金支付有关规定，向乙方支付合同总额 100%。

3.2. 乙方须向甲方出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

4、**履约保证金：**合同签订后 10 个工作日内，乙方将合同总价的 5% 支付到甲方账户，作为该项目的履约保证金。从验收合格之日起满壹年，甲方接到乙方的付款申请，经双方确认本合同货物质量与服务等约定事项已经履行完毕，甲方全额无息退还；乙方履约不合格的，履约保证金不予退还。（应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式向采购人支付。）

5、**报价要求：**

（1）供应商报总价，报价高于最高限价的则其报价文件将按无效报价文件处理。

（2）供应商报价价格包含所有设备的运输、二次搬运、储存、安装、调试等所有其他有关各项的含税费用，直至将合格的产品和系统交付给采购人。

6、**质量要求及售后服务要求：**

（1）**质量要求：**

成交供应商须提供全新的货物，确保货物无划痕、无脱胶等情况，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权；货物必须符合或优于国家（行业）标准，以及本



项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准，如有要求不一致的地方以有利于采购人的要求为准，并提供相关货物的合格证明；货物质量出现问题，成交供应商应负责三包（包修、包换、包退），费用由成交供应商自行承担。

## **(2) 售后服务要求**

1、质保期 1 年，提供所有投标产品质保期内的免费维护。质保期内供应商必需保证对所有投标非人为破坏而损坏的免费保修保养。

2、设备需要返回厂家维修时，需要为医院提供备用机。

3、安装、调试和培训要求：

①设备安装由投标人与采购人根据现场情况协商安装方案；

②货到现场后由投标人负责安装和调试，保证能立即运转并投入使用。

③投标人负责对采购人技术人员的操作、维修、保养等方面进行培训，直至其能熟练独立操作。

## **7、验收要求：**

1) 验收组织方式：自行验收。

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否。

3) 是否邀请专家：否。

4) 是否邀请服务对象：是。

5) 是否邀请第三方检测机构：否。

6) 履约验收程序：一次性验收。

7) 履约验收时间：供应商提出验收申请之日起 7 日内组织验收。

8) 验收组织的其他事项：无。

9) 技术履约验收内容：按招标文件要求及投标文件承诺进行验收。

10) 商务履约验收内容：按招标文件要求及投标文件承诺进行验收。

11) 履约验收标准：参照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)的要求、招标文件要求及投标文件承诺进行验收。

12) 履约验收其他事项：无。