

采购需求

（带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1、采购项目概况

本项目3个包，拟采购次中心建设医疗设备。

3.2、采购内容

3.2.1 标的清单

采购包1：

采购包预算金额（元）：190,000.00

采购包最高限价（元）：160,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及及采购进口产品	是否涉及及采购节能产品	是否涉及及采购环境标志产品
1	检验科设备	1.00	160,000.00	批	工业	是	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）：450,000.00

采购包最高限价（元）：367,500.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及及采购进口产品	是否涉及及采购节能产品	是否涉及及采购环境标志产品
1	电子胃镜及配套设备	1.00	367,500.00	批	工业	是	否	否	否

采购包3：

采购包预算金额（元）：353,000.00

采购包最高限价（元）：348,200.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及及采购进口产品	是否涉及及采购节能产品	是否涉及及采购环境标志产品
1	其他医疗设备采购	1.00	348,200.00	批	工业	是	否	否	否

3.3、技术参数及要求

采购包1：

标的名称：检验科设备

参数性质	序号	技术参数与性能指标																																																
		<p>(一) 项目采购清单 (因系统固化原因, 3.2采购内容中的信息仅用于系统流程不作为评审依据, 具体标的信息以下为准)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>标的名称</th> <th>计量单位</th> <th>数量</th> <th>所属行业</th> <th>是否核心产品</th> <th>是否允许进口产品</th> <th>是否属于节能产品</th> <th>是否属于环境标志产品</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>全自动血凝仪</td> <td>套</td> <td>1</td> <td>工业</td> <td>否</td> <td>否</td> <td>否</td> <td>否</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>五分类血细胞分析仪</td> <td>套</td> <td>1</td> <td>工业</td> <td>是</td> <td>否</td> <td>否</td> <td>否</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>干式免疫荧光分析仪(CRP)</td> <td>套</td> <td>1</td> <td>工业</td> <td>否</td> <td>否</td> <td>否</td> <td>否</td> </tr> </tbody> </table> <p>报价说明: 因系统固化原因, 分项报价表以第6章响应文件格式《分项报价表(以此为淮)》为准, 系统在线填写的《分项报价表》不作为评审依据。供应商应按《分项报价表(以此为淮)》的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价, 且《分项报价表(以此为淮)》各分项报价合计应当与《开标一览表》报价合计相等。</p> <p>(二) 技术参数</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>设备名称</th> <th>技术参数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>全自动血凝仪</td> <td> 1.测试方法:凝固法、免疫比浊法、发色底物法 2.测试项目:常规四项、D-D、FDP、AT 等所有凝血相关检测项目 3.测试速度:≥ 200Ts/h, 具有 PT 演算 FIB 功能 4.测试位: 凝固法、免疫比浊法、发色底物法: 1~4 组 (选配) 5.预温位: ≥20 个, 6.试剂位: ≥21 个, 倾斜式冷藏试剂位, 避免试剂浪费 7.样本位: ≥35 个, 可互换式样本位 8.加样系统:采用 XYZ 三维加样系统, 可高速并行工作 9.加样针不小于1组; 具有自动寻位、液面感应、恒温加热、故障报警及自动维护功能 10.测试杯: ≥1000 个 11.工作区具有 LED 照明系统。 12.报警功能: 测试结果异常报警及自动重复测试功能; 试剂不足时加样针自动换位或报警功能; 测试杯和试剂不足、清洗液不足、废液溢出及开盖报警功能 13.具有自动加样和人工加样双重模式测试功能 14.具有多点定标、质量控制管理功能 </td> </tr> </tbody> </table>							序号	标的名称	计量单位	数量	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品	1	全自动血凝仪	套	1	工业	否	否	否	否	2	五分类血细胞分析仪	套	1	工业	是	否	否	否	3	干式免疫荧光分析仪(CRP)	套	1	工业	否	否	否	否	序号	设备名称	技术参数	1	全自动血凝仪	1.测试方法:凝固法、免疫比浊法、发色底物法 2.测试项目:常规四项、D-D、FDP、AT 等所有凝血相关检测项目 3.测试速度:≥ 200Ts/h, 具有 PT 演算 FIB 功能 4.测试位: 凝固法、免疫比浊法、发色底物法: 1~4 组 (选配) 5.预温位: ≥20 个, 6.试剂位: ≥21 个, 倾斜式冷藏试剂位, 避免试剂浪费 7.样本位: ≥35 个, 可互换式样本位 8.加样系统:采用 XYZ 三维加样系统, 可高速并行工作 9.加样针不小于1组; 具有自动寻位、液面感应、恒温加热、故障报警及自动维护功能 10.测试杯: ≥1000 个 11.工作区具有 LED 照明系统。 12.报警功能: 测试结果异常报警及自动重复测试功能; 试剂不足时加样针自动换位或报警功能; 测试杯和试剂不足、清洗液不足、废液溢出及开盖报警功能 13.具有自动加样和人工加样双重模式测试功能 14.具有多点定标、质量控制管理功能
序号	标的名称	计量单位	数量	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品																																										
1	全自动血凝仪	套	1	工业	否	否	否	否																																										
2	五分类血细胞分析仪	套	1	工业	是	否	否	否																																										
3	干式免疫荧光分析仪(CRP)	套	1	工业	否	否	否	否																																										
序号	设备名称	技术参数																																																
1	全自动血凝仪	1.测试方法:凝固法、免疫比浊法、发色底物法 2.测试项目:常规四项、D-D、FDP、AT 等所有凝血相关检测项目 3.测试速度:≥ 200Ts/h, 具有 PT 演算 FIB 功能 4.测试位: 凝固法、免疫比浊法、发色底物法: 1~4 组 (选配) 5.预温位: ≥20 个, 6.试剂位: ≥21 个, 倾斜式冷藏试剂位, 避免试剂浪费 7.样本位: ≥35 个, 可互换式样本位 8.加样系统:采用 XYZ 三维加样系统, 可高速并行工作 9.加样针不小于1组; 具有自动寻位、液面感应、恒温加热、故障报警及自动维护功能 10.测试杯: ≥1000 个 11.工作区具有 LED 照明系统。 12.报警功能: 测试结果异常报警及自动重复测试功能; 试剂不足时加样针自动换位或报警功能; 测试杯和试剂不足、清洗液不足、废液溢出及开盖报警功能 13.具有自动加样和人工加样双重模式测试功能 14.具有多点定标、质量控制管理功能																																																
★	1																																																	

2	五分类血细胞分析仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检测速度: ≥ 80样本/小时 2. 检测参数: 至少有24项报告参数, 4项研究参数 3. 检测光源: 半导体激光光源 4. 检测原理: 核酸荧光染色技术+流式细胞技术 5. 灵敏报警支持: 高灵敏度多种报警信息支持, 紧抓低含量异常细胞可能性提示, 实现异常细胞的识别及报警, 辅助科室筛查 6. 检测通道: 多通道独立检测; 采用独立通道计数 BASO, 细胞分类准确 7. 检测模式: CBC或CBC+DIFF自由切换, 稀释模式下, 也可出 CBC+DIFF 结果 8. 样本类型: 全血模式、预稀释模式、末梢血模式 9. 进样方式: 自动进样、手工进样、急诊进样, 标本可自动封闭穿刺进样, 自动批量进样, 具备急诊标本手动进样 10. 样本用量: $\leq 20\mu\text{l}$ 11. 样本预稀释: 可机外稀释, 可自动注液 12. 样针自动清洗: 具有取样针内外壁自动清洗设计 13. 试剂: 无需专用探头清洗液 14. 试剂管理: 具有试剂用量监测和提示功能 15. 质控功能: 具有L-J、X-Bar、X-BarM等多种质控功能 16. 质量控制: 配备CFDA注册原厂配套校准品和质控品, 原厂配套校准品经 C NAS 参考实验室赋值, 溯源至 ICSH 推荐方法 17. 数据存储: $\geq 200,000$份样本, 操作系统: 中文操作系统 18. 报告与传输: 自带中文报告系统, 可自定义报告格式; 支持双向通信, 能接入 LIS 系统 19. 复检规则: 标配ICSH推荐的国际41条镜检复片规则, 自动提示异常标本的镜检, 并且能进行镜检规则的设定。
3	干式免疫荧光分析仪(CRP)	<ol style="list-style-type: none"> 1、分析原理: 荧光免疫层析法 2、样本类型: 全血、血清、血浆、尿液、其他 3、样本体积: 3-32μL 4、条码识别: 试剂卡采用二维码管理 5、打印输出: 热敏打印机 6、结果贮存: 仪器自动储存≥ 8600条 7、可支持检测项目: PCT、CRP、mAlb、cTnl、Myo、CK-MB、NT-proBNP

注: 1、以上参数均为实质性要求, 采购文件有明确要求的根据采购文件要求提供证明材料, 未要求提供证明材料的以投标文件响应为准, 未提供或不满足均视为负偏离, 将被视为无效投标。

2.上述技术参数若未设定区间值或已明示为最低标准的, 其均视为最低标准。

3.本项目所采购的产品属于品目清单范围的, 供应商应当提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件。

★	2	<p>其他要求</p> <p>1、供应商应在中标通知书发出之日起3日内与采购人签订采购合同。并在合同期限内完成货物的运输安装调试及操作培训（不另外付费）。</p> <p>2、供应商应保证所提供的货物、服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权（应在响应文件中单独提供承诺函，格式自拟）。</p> <p>3、供应商应有完善的技术支持与服务体系，提供7×24小时的技术支持服务。接到采购人故障报修应在2小时内响应，提供故障解决方案，对于需要现场解决的故障，12小时内到达现场进行处理。</p> <p>4、故障问题解决后24小时内，应向采购人提交问题处理报告，说明问题种类、问题原因、问题解决中使用的方法及造成的损失等情况。</p> <p>5、质保期二年，在质保期内，供应商对所投产品提供不少于2次的巡检和维护保养。</p> <p>6、供应商承诺全部产品的各种部件均保证齐备、充足供应，若因供应商的原因不能保障供应造成采购人损失的，供应商承担全部赔偿责任。</p>
---	---	---

采购包2:

标的名称：电子胃镜及配套设备

参数性质	序号	技术参数与性能指标																								
		<p>(一) 项目采购清单（因系统固化原因，3.2采购内容中的信息仅用于系统流程不作为评审依据，具体标的信息以下为准）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>标的名称</th> <th>计量单位</th> <th>数量</th> <th>所属行业</th> <th>是否核心产品</th> <th>是否允许进口产品</th> <th>是否属于节能产品</th> <th>是否属于环境标志产品</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>电子胃镜及配套设备</td> <td style="text-align: center;">套</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">工业</td> <td style="text-align: center;">是</td> <td style="text-align: center;">否</td> <td style="text-align: center;">否</td> <td style="text-align: center;">否</td> </tr> </tbody> </table> <p>报价说明：因系统固化原因，分项报价表以第6章响应文件格式《分项报价表（以此为准）》为准，系统在线填写的《分项报价表》不作为评审依据。供应商应按《分项报价表（以此为准）》的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，且《分项报价表（以此为准）》各分项报价合计应当与《开标一览表》报价合计相等。</p> <p>(二) 技术参数</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>设备名称</th> <th>技术参数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td> 一.图像处理器与冷光源分体式设计； 二.图像处理器（1台）： 1.支持高清视频信号输出； 2.具有特殊光染色成像技术，提高早癌筛查率； 3.具有白平衡自动修正功能； 4.具有图像冻结功能，可通过镜体按钮、键盘、脚踏开关控制冻结功能； 5.色调（红色、蓝色、饱和度）调节； 6.图像放大功能：≥三档可调； 7.色彩增强：≥三档可调； </td> </tr> </tbody> </table>	序号	标的名称	计量单位	数量	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品	1	电子胃镜及配套设备	套	1	工业	是	否	否	否	序号	设备名称	技术参数			一.图像处理器与冷光源分体式设计； 二.图像处理器（1台）： 1.支持高清视频信号输出； 2.具有特殊光染色成像技术，提高早癌筛查率； 3.具有白平衡自动修正功能； 4.具有图像冻结功能，可通过镜体按钮、键盘、脚踏开关控制冻结功能； 5.色调（红色、蓝色、饱和度）调节； 6.图像放大功能：≥三档可调； 7.色彩增强：≥三档可调；
序号	标的名称	计量单位	数量	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品																		
1	电子胃镜及配套设备	套	1	工业	是	否	否	否																		
序号	设备名称	技术参数																								
		一.图像处理器与冷光源分体式设计； 二.图像处理器（1台）： 1.支持高清视频信号输出； 2.具有特殊光染色成像技术，提高早癌筛查率； 3.具有白平衡自动修正功能； 4.具有图像冻结功能，可通过镜体按钮、键盘、脚踏开关控制冻结功能； 5.色调（红色、蓝色、饱和度）调节； 6.图像放大功能：≥三档可调； 7.色彩增强：≥三档可调；																								

★

1

1

电子胃镜及
配套设备

- 8.轮廓增强：≥三档可调；
- 9.对比度增强低、中、高三档可调；
- 10.图像亮度调节，能自动增强图像亮度；
- 11.具有红蓝伪彩图显示功能；
- 12.具有自动、峰值、平均三种测光模式；
- 13.数据一键导出，可将当前检查数据导出到外接U盘里；
- 14.支持DICOM标准协议，可通过网络传输病历数据；
- 15.USB接口可将视频、病例图像、报告导出至外接USB储存设备；
- 16.支持视频图像实时打印功能；
- 17.输出信号接口：DVI、SDI、S-VIDEO、CVBS、VGA。
- 18 更换胃肠镜镜体时支持带电拔插。

三.冷光源（1台）：

- 1.支持白光和特殊光照明模式；
- 2.光源主灯平均连续使用寿命：≥8888小时；
- 3.色温≥5588K；
- 4.具有手动和自动两种调光模式；
- 5.气泵流量可调，可设为高、中、低三档；
- 6.主灯灯泡寿命具有指示灯显示，可随时掌握主灯剩余寿命情况；
- 7.具有透光功能，开启后，光源以最大亮度和最小亮度闪烁输出，持续时间6~8秒，可用于对镜体头端部的定位。

四、高清电子胃镜（1根）：

- 1.视场角≥139°；
- 2.景深：3-99mm；
- 3.头端部外径≤9.3mm；
- 4.插入部主软管外径 ≥9.3mm，具备独立的向前射水通道；
- 5.最小器械孔道内径 ≥2.8mm；
- 6.弯曲角度：上≥210°下≥90°，左≥100°，右≥100°；
- 7.工作长度≥1039mm；
- 8.镜体全长≥1339mm；
- 9.镜体操作部具有≥4个遥控按钮，功能可进行自行设定；
- 10.具有镜体信息存储功能。

五、外设及附件：

- 1.医用监视器（1台）：≥21.5英寸高清彩色液晶显示器：最佳分辨率≥1920×1080；信号输入：DVI/SDI/VGA/Video/S-Video。
- 2.台车（1台）：监视器承载臂可360°旋转调节；3.内镜清洗系统1套；4.储镜柜1个；5.图文工作站1套

注：1、以上参数均为实质性要求，采购文件有明确要求的根据采购文件要求提供证明材料，未要求提供证明材料的以投标文件响应为准，未提供或不满足均视为负偏离，将被视为无效投标。

2.上述技术参数若未设定区间值或已明示为最低标准的，其均视为最低标准。

3.本项目所采购的产品属于品目清单范围的，供应商应当提供依据国家确定的认证机构出具的、处于

		有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件。
★	2	<p>其他要求</p> <p>1、供应商应在中标通知书发出之日起3日内与采购人签订采购合同。并在合同期限内完成货物的运输安装调试（不另外付费）。为采购人提供专业的胃镜操作培训渠道。</p> <p>2、供应商应保证所提供的货物、服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权（应在响应文件中单独提供承诺函，格式自拟）。</p> <p>3、供应商应有完善的技术支持与服务体系，提供7×24小时的技术支持服务。接到采购人故障报修应在2小时内响应，提供故障解决方案，对于需要现场解决的故障，12小时内到达现场进行处理。</p> <p>4、故障问题解决后24小时内，应向采购人提交问题处理报告，说明问题种类、问题原因、问题解决中使用的方法及造成的损失等情况。</p> <p>5、质保期二年，在质保期内，供应商对所投产品提供不少于2次的巡检和维护保养。</p> <p>6、供应商承诺全部产品的各种部件均保证齐备、充足供应，若因供应商的原因不能保障供应造成采购人损失的，供应商承担全部赔偿责任。</p>

采购包3:

标的名称: 其他医疗设备采购

参数性质	序号	技术参数与性能指标								
		(一) 项目采购清单 (因系统固化原因, 3.2采购内容中的信息仅用于系统流程不作为评审依据, 具体标的信息以下为准)								
		序号	标的名称	计量单位	数量	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
		1	轮椅	个	2	工业	否	否	否	否
		2	治疗推车	台	5	工业	否	否	否	否
		3	带除颤功能的心电监护仪	台	2	工业	是	否	否	否
		4	不锈钢担架推车	个	1	工业	否	否	否	否
		5	电动输液泵	个	2	工业	否	否	否	否
		6	ABS抢救床	个	1	工业	否	否	否	否
		7	移动器械台 (手术专用不锈钢竖排推车)	台	1	工业	否	否	否	否
		8	自动洗胃机	台	1	工业	否	否	否	否
		9	抢救药品柜	个	1	工业	否	否	否	否
		10	十二导心电图机	台	1	工业	否	否	否	否
		11	牙片机	台	1	工业	否	否	否	否

1 2	鹅颈灯	个	1	工业	否	否	否	否
1 3	额镜	个	1	工业	否	否	否	否
1 4	PT治疗床	个	1	工业	否	否	否	否
1 5	助行器	个	1	工业	否	否	否	否
1 6	下肢关节康复器	个	1	工业	否	否	否	否
1 7	肩关节康复器	个	1	工业	否	否	否	否
1 8	手术器械包	个	3	工业	否	否	否	否
1 9	儿童血压计	个	4	工业	否	否	否	否
2 0	臭氧治疗仪	台	1	工业	否	否	否	否
2 1	中药丸抛光机	台	1	工业	否	否	否	否
2 2	中药丸烘干机	台	1	工业	否	否	否	否
2 3	中药丸包装机	台	1	工业	否	否	否	否
2 4	吸痰器	台	3	工业	否	否	否	否
2 5	紫外线人机共存 消毒机	台	4	工业	否	否	否	否

报价说明：因系统固化原因，分项报价表以第6章响应文件格式《分项报价表（以此为准）》为准，系统在线填写的《分项报价表》不作为评审依据。供应商应按《分项报价表（以此为准）》的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，且《分项报价表（以此为准）》各分项报价合计应当与《开标一览表》报价合计相等。

（二）技术参数

序号	设备名称	技术参数
1	轮椅	车架采用国家标准钢管材质，表面处理喷涂，坐垫为布坐 坐垫中间装有坐便器，可任意拆卸，配有安全带，载重≥85公斤

2	治疗推车	<p>1、双层双抽结构。</p> <p>2、整体采用医用不锈钢制作。抽屉带静音滑轨，带垃圾桶，双层台面；上、下双层台面均采用$\geq 1.0\text{mm}$厚不锈钢板，并且经过拉伸处理，三面带不锈钢圆管护栏，防止物品跌落。</p> <p>3、配置医用污物桶和静音脚轮，两个带刹车、两个不带刹车。</p>
3	带除颤功能的心电监护仪	<p>1.具备手动除颤、心电监护功能，可选自动体外除颤（AED）功能。除颤具备自动阻抗补偿功能；可选配升级体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。具备降速起搏功能。可选配专用体内除颤附件包。</p> <p>2.同步除颤和手动除颤中，能量分25档以上，可通过体外电极板进行能量选择最小为1J，最大为360J。</p> <p>3.支持AED除颤功能，电击能量：100~360J。</p> <p>4.除颤充电迅速，充电至200J<3s，充电至360J<7s。</p> <p>5.体外除颤电极板手柄支持充电、放电、能量选择，具备充电完成指示灯。成人、小儿一体化电极板。</p> <p>6.病人阻抗范围：体外除颤：20~250Ω；体内除颤：15-250Ω。</p> <p>7.监护功能：可选配升级SpO₂、体温、NIBP、EtCO₂监测功能。具有≥ 27种心律失常分析。</p> <p>8.支持3/5/6/12导和自动导联心电监测，并提供12导联心电静息报告输出功能。</p> <p>9.配备1块电池，最大可支持360J除颤210次，电池体上带有电量指示装置。</p> <p>10.具备生理报警和技术报警功能，并且具有双报警灯，分别显示生理报警和技术报警。</p> <p>11.彩色TFT显示屏≥ 7英寸，分辨率800\times480，可显示≥ 4道监护参数波形，有高对比度显示界面。</p> <p>12.体外除颤监护仪可升级配置50mm记录仪，实时记录时间有3秒、5秒、8秒、16秒、32秒、连续可供选择。</p> <p>13.主机具备录音功能，最大支持$\geq 240\text{min}$录音存储。</p> <p>14.关机状态下设备可自动运行自检，支持大能量自检（不低于200J）、屏幕、按键检测。</p>
4	不锈钢担架推车	<p>1、规格：$\geq 1900*600*700\pm 5\text{mm}$。</p> <p>2、整体采用不锈钢制作，床条采用不锈钢冷轧制作，带透气孔，可移动台面，必要时可以临时作为担架使用。框架主管为直径不小于36mm，$\geq 1.0\text{mm}$厚不锈钢圆管弯制成型。</p> <p>3、配置医用静音脚轮和自行车轮、床垫子、翻转式护栏、输液杆插孔、不锈钢输液杆。脚轮两个带刹车、两个不带刹车。</p>

5	电动输液泵	<ol style="list-style-type: none"> 1、彩色液晶显示屏，显示给药速度和给药总量 2、具有滴数和ml/h两种给药模式，方便临床使用 3、具有内置红外线光束检测和外置滴数传感器两种精度检测方法，提高给药精度 4、适用输液器：10、15、20、60滴/毫升标准PVC输液器（外径：3.4mm~4.5mm） 5、输液速度范围：0.1-999.9ml/h（10、15、20滴/毫升标准输液器） 6、输液总量显示：0-9999ml 7、输液精度：输液滴速精度：$\leq \pm 2\%$（滴数大于150滴）； 8、输液流速精度：$\leq \pm 5\%$（流量大于100毫升）。 9、气泡检测方式：超声波检测，检测范围50~1000ul 10、阻塞压力：40KPa、80KPa、120KPa，低中高三档可调 11、报警类型：气泡报警、管道堵塞报警、电池欠压报警、输液完毕报警、开门报警、滴速传感器脱落报警、外接电源掉电报警、故障报警 12、充电时间：充电10h以后，使用电池连续工作时间大于2h
6	ABS抢救床	<ol style="list-style-type: none"> 1.最大载荷能力为$\geq 240\text{kg}$。 2、可手动调节高度，头部抬起角度0-70°，背部采用液压助力器。 3、床面下部配有4L氧气瓶架，头部和腿部各设有一个输液架插孔；中控刹车系统，一脚控制，四轮同时制动或者解刹。 4、推车主要部件采用材料厚度不小于6mm碳钢板材一次压铸成形。 5、床板采用PE材料一次性吹塑成型，床板带透气孔，强度高，护栏采用pp工程塑料一次性注塑成型和钢件底座，护栏装置液压杆升降。 6、大架升降丝杆采用不小于45#钢挤压成型，丝杆外表光滑，摇杆采用钢件制作。升降幅度0—300mm之间。 7、推车装有升降式不锈钢输液杆，以备抢救之用，配置床垫采用高强度布床垫。
7	移动器械台（手术专用不锈钢竖排推车）	<ol style="list-style-type: none"> 1、规格：$\geq 610*420*760\text{mm} \pm 5\text{mm}$。。 2、整体采用不锈钢制作，主体框架由不锈钢管；上、下双层台面均采用$\geq 1.0\text{mm}$厚不锈钢板，并且经过拉伸处理，三面带不锈钢圆管护栏，防止物品跌落。 3、医用静音脚轮、带刹。

		<p>1. 采用微电脑控制，实现洗胃的自动化；</p> <p>2. 液晶显示屏实时显示洗胃压力、洗胃状态和洗胃次数；</p> <p>3. 进入洗胃状态后自动记录洗胃次数；</p> <p>4. 大通径管路进出，确保不会堵塞；</p> <p>5. 进、出胃压力可根据需要任意设置；</p> <p>6. 采用正负压膜片泵驱动，液量自动平衡，独特防堵设计，双安全保护功能；</p> <p>7. 采用压力传感器作为压力反馈控制系统。</p> <p>8.具有故障提醒功能</p> <p>9. 工作电源：220V±10% 50Hz±2%</p> <p>10. 输入功率：≤140VA；</p> <p>11. 工作噪音：≤60dB（A）；</p> <p>12. 进胃压力设置：≤+0.055MPa，可调；</p> <p>13. 出胃压力设置：≥-0.055MPa，可调；</p> <p>14. 进胃液量：250~350ml/次；出胃液量：350~450ml/次；出胃液量大于进胃液量50-150ml/次。</p> <p>15. 洗胃周期：≤20s/次</p> <p>16.设备具有液量平衡功能，且平衡分为：“大”、“中”、“小”</p>
★	1	<p>8 自动洗胃机</p> <p>9 抢救药品柜</p> <p>1、台面采用 ABS 颗粒注塑成型，配置透明软玻璃质的隔离垫，方便清理。ABS 材质凹形台面有效防止物品在台面滑行。</p> <p>2、立柱采用半弧防撞双 T 型设计，承载量大，不锈钢丝杆连接台面，使整车稳固不变形；</p> <p>3、整车采用 ABS 车身创新结构方式，台面安装不锈钢三面围栏，不沾手印，避免物品掉落；</p> <p>4、隐藏式 ABS 副工作台，有效延展工作台面使用空间；</p> <p>5、内置意外外开启锁定装置静音滑轨，具备自动缓冲回位功能。三节滚珠构架，推拉顺畅 无噪音；</p> <p>6、不少于五个 ABS 材质抽屉：满足放置不同高度急救用品需求。抽屉内部设置自由模块化插片，随意组合。</p> <p>7.推手下方安全中控锁，可同时锁定全部抽屉，有效保护抢救物品安全；</p> <p>8.车体一侧上方悬挂浸塑网篮，可放置洗手液桶、锐器桶；下方配备垃圾桶；</p> <p>9. 360 度旋转 ABS 托盘，可放置心脏除颤仪，配置紧束带；</p> <p>10. 车体背面配有 ABS 材质心肺复苏板，电源插座长度≥3 米电源延长线；配置有氧气瓶紧束座； 搭载超静音医用脚。自由升降式不锈钢材质四分支盐水输液架；</p> <p>11、医用静音脚轮，带刹。</p> <p>12、尺寸：≥750*475*930mm。</p>

10	十二导心电图机	<p>1.导联：12导联同步采集、显示、打印。</p> <p>2.噪声电平：$\leq 15\mu\text{Vp-p}$</p> <p>3.频率特性：0.05Hz-150Hz (-3db)</p> <p>4.时间常数：$\geq 5\text{S}$（提供检验报告证明）</p> <p>5.耐极化电压：$\pm 650\text{mV}$（提供检验报告证明）</p> <p>6.共模抑制比：$\geq 105\text{dB}$</p> <p>7.增益：2.5 mm/mv、5 mm/mv、10 mm/mv、20mm/mv、10/5 mm/mv、20/10 mm/mv、AGC。（提供检验报告证明）</p> <p>8.记录速度：5mm/s、10mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s。</p> <p>9.≥ 5.6英寸TFT液晶屏，支持中文、英文输入。</p> <p>10.交直流两用,内置环保耐用型锂电电池,能连续工作2小时以上。</p> <p>11.可存储回放300例病人数据，数据可通过SD卡、USB口导入导出，并可通过U盘,扩展内存容量。</p> <p>12.具有导联连接示意图,能准确判定接触不良的电极，提示各个导联脱落的信息。</p>
11	牙片机	<p>1、电源电阻：$\leq 2\text{欧姆}/\Omega$</p> <p>2、射线类型:X射线</p> <p>3、射线方向和分布:限束器出口方向直径约60mm</p> <p>4、靶材料:钨</p> <p>5、管电压:$70\text{kV}\pm 10\%$</p> <p>6、管电流:$2\text{mA}\pm 20\%$</p> <p>7、加载时间调节范围:$0.04\text{s}-2.0\text{s}$ 误差$\pm(10\%+1\text{ms})$,调节方式按R'10系数选择。</p> <p>8、半价层:70kV时为$\geq 1.6\text{ mmAl}$</p> <p>9、漏辐射率:1米处$\leq 0.25\text{mGy/h}(70\text{kV}, 2\text{mA}, 1\text{s}, \text{加载间隔} 1\text{s}/15\text{s})$</p> <p>10、焦点-皮肤距离：$20.5\text{cm}\pm 0.5\text{cm}$</p> <p>11、输出辐射场：圆形，$\phi 6\text{cm}\pm 0.5\text{cm}$</p>
12	鹅颈灯	<p>1.检查室内，医生对病人近距离检查时，可做照明用，亦可在口腔、鼻科等治疗中单独作为光源使用，光色更佳、光效更高。</p> <p>2、电源：$220\text{V}\pm 10\%$ 50Hz</p> <p>3、为软管可弯曲升降式，软管可弯曲$0^\circ-90^\circ$，与升降杆连接在一起可上下升降，在400mm范围内任意调节、定位。</p>
13	额镜	<p>1.用途：用于检查时反射聚光照明。</p> <p>2.产品描述：由额带和凹形镜面组成，利用凹形镜面聚光原理进行检查。</p>
14	PT治疗床	<p>1、最大承载能力：$\geq 130\text{kg}$;</p> <p>2、用途：用于PT训练患者床上活动。</p>
15	助行器	<p>1.辅助代步用具，恢复日常行走功能。</p> <p>2.高度调节范围：$78\text{cm}-96\text{cm}$；手柄套宽度$2\sim 5\text{cm}$。</p>

1 6	下肢关节康复器	<p>1、电源：AC220V±22V 50Hz。</p> <p>2、康复器的伸展角度在-5°-112°内设定，级差1°，允差为±20%。</p> <p>3、康复器的屈曲角度在3°-120°内设定，级差1°，允差为±20%。</p> <p>4、运行速度：1-9档可调。</p> <p>5.速度范围：1°/s~2.5°/s，允差±10%。</p> <p>6、康复器设有手动控制器，使病人能自行控制康复器暂停或进行伸展/屈曲运动。</p> <p>7、康复器整机工作噪音不大于60dB（A）。</p> <p>8、康复器的阻力力矩可分为小、中、大三档（35%、65%、100%三档）可调。</p> <p>9、运动角度、速度、时间由微电脑程序控制运行。</p> <p>10、康复器肢体大腿支架长度调节范围：不小于90mm。</p> <p>11、康复器肢体小腿支架长度调节范围：不小于100mm。</p> <p>12、康复器可通过膝踝旋钮切换的方式实现膝关节、踝关节、髌关节三种训练方式。</p> <p>17、控制模式有三种：正常、角度和速度模式。</p> <p>18、定时设定：0-240min，级差1min，允差±10%。</p>
1 7	肩关节康复器	<p>1、电源：AC220V±22V,50Hz±1Hz</p> <p>2、康复器的伸展角度在-5°-112°内设定，级差1°，允差为±20%</p> <p>3、康复器的屈曲角度在3°-120°内设定，级差1°，允差为±20%</p> <p>4、运行速度：1-9档可调。</p> <p>5、速度范围：0.6°/s-3.8°/s，允差±10%</p> <p>6、定时设定：0-240min，级差1min，允差±10%</p> <p>7、康复器可实现肩关节的前屈、后伸、外展、内收、上举、旋转等功能。</p> <p>8、康复器整机工作噪音不大于60dB（A）。</p> <p>9、康复器的阻力力矩可分为大、中、小三档可调。</p> <p>10、运动角度、速度、时间由微电脑程序控制运行。</p> <p>11、过载自动反转保护，具有应急控制功能。</p>
1 8	手术器械包	<p>1.组织钳（2把） 16cm普通 头宽5</p> <p>2.止血钳（2把） 14cm普通 直全齿</p> <p>3.止血钳（2把） 14cm普通 弯全齿</p> <p>4.持针钳（1把） 14cm直型 粗针</p> <p>5.帕巾钳（1把） 10cm普通</p> <p>6.皮肤拉钩（2套） 16cm单爪双头(2*1)</p> <p>7.组织镊（1把） 12.5cm直型 1*2钩</p> <p>8.手术刀柄（1把） 直型7#</p> <p>9.手术刀柄（1把） 直型4#</p> <p>10.海绵钳（1把） 25cm普通 弯有齿(8#)</p> <p>11.不锈钢换药碗（1个） 142*52</p> <p>12.不锈钢腰子盘（1把） 190*116*25 中号</p> <p>13.304启闭式消毒盒（1个） 11.5寸</p>

1 9	儿童血压计	<ol style="list-style-type: none"> 1.测量范围（两种刻度），0-20kpa(0-150mmHg) 2.示值形式：汞柱式 3.基本误差：± 0.5 kpa（± 3.75 mmHg） 4.臂带形式：尼式，搭扣式。
2 0	臭氧治疗仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. ≥ 7寸彩色触摸屏，数字模块化设计，微电脑控制，显示操作步骤和各项参数 2.臭氧浓度（0-70mg/L)连续可调 3.开机确定后即可取气，无需预热等待，实际浓度达到设定浓度用时$\leq 30S$ 4.臭氧浓度自动调节系统 5.开机管路自动消毒，使治疗过程安全可靠 6.管路压力自动调节，并自带减压装置，适用于任何医用氧气源 7.具有残余臭氧回收装置 8.具有持续取气功能，连续四小时给气浓度误差$\leq \pm 1$ 9. 电压：$220V \pm 10\%$ 10. 频率：$50Hz \pm 1Hz$ 11. 医用臭氧输出浓度：0-70mg/L（连续可调） 12. 产品连续工作时间：$\geq 4h$
2 1	中药丸抛光机	<ol style="list-style-type: none"> 1.转速：$\geq 46r/min$ 2.直径：$\geq 400mm$ 3.重量：$\geq 35kg$ 4.产量：4-6kg/次
2 2	中药丸烘干机	<ol style="list-style-type: none"> 1.电压:220V 2.层数：≥ 6层 3.重量：$\geq 30.5kg$ 4.产量:6-10kg/次
2 3	中药丸包装机	<ol style="list-style-type: none"> 1.电压:220V 2.机身:不锈钢 3.包装重量:2-30G(实际看物料密度) 4.包装速度:10-25包/min 5.制袋长度:定制 6.袋子规格:定制 7.机身重量：$\geq 50KG$
2 4	吸痰器	<ol style="list-style-type: none"> 1.电源电压：AC220V，22V，50Hz+1H2 2.输入功率：$\geq 90vA$ 3.极限负压值：≥ 0.075 MPa 4.噪音：$\leq 65dB(A)$

25	紫外线 人机共 存消毒 机	<ol style="list-style-type: none"> 1.遥控、手动临时消毒、程控设多个时段，一键式消毒； 2.背面采用加大蜂窝式进风扣，均匀分隔气流，使空气均匀充分的过滤消毒； 3.带脚轮及不锈钢扶手，可随意移动； 5.风速可调； 6.加装负氧离子发生器，释放高浓度负氧离子清新空气； 7.整机工作寿命自动累加计时； 8.初、中效空气过滤； 9.紫外灯管故障自动检测报警，并自动启动备用紫外灯管保证消毒效果； 10.紫外线强度自动检测； 11.电机故障自动检测； 12.负氧离子故障自动检测； 13.清洗保养自动提醒； 14.人机共室。 15.安装方式：移动式 16.环境温度：5℃~40℃； 17.相对湿度：≤90%； 18.大气压力：86KPa~106KPa； 19.电源：AC220V±22V 50Hz±1Hz。 20.消毒空间(m3)≤60 21.机内紫外线辐射强度 (μW/cm2) ≥10000 22.循环消毒风量(m3/h)≥480 23.机外紫外线泄漏强度 (μW/cm2) ≤1 24.消毒时空气中的臭氧含量(mg/m3)≤0.16 25.噪声(dB)≤55 26.输入功率 (VA) ≤280 27.消毒时间 (h) ≥2 28.对白色葡萄球菌 (8032) 的杀灭率≥99.90% 29.对空气中自然菌的消亡率≥90% 30.消毒后空气中的平均细菌总数 (cfu/m3) ≤200
----	------------------------	---

注：1、以上参数均为实质性要求，采购文件有明确要求的根据采购文件要求提供证明材料，未要求提供证明材料的以投标文件响应为准，未提供或不满足均视为负偏离，将被视为无效投标。

2.上述技术参数若未设定区间值或已明示为最低标准的，其均视为最低标准。

3.本项目所采购的产品属于品目清单范围的，供应商应当提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件。

★	2	<p>其他要求</p> <p>1、供应商应在中标通知书发出之日起3日内与采购人签订采购合同。并在合同期限内完成货物的运输安装调试及操作培训（不另外付费）。</p> <p>2、供应商应保证所提供的货物、服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权（应在响应文件中单独提供承诺函，格式自拟）。</p> <p>3、供应商应有完善的技术支持与服务体系，提供7×24小时的技术支持服务。接到采购人故障报修应在2小时内响应，提供故障解决方案，对于需要现场解决的故障，12小时内到达现场进行处理。</p> <p>4、故障问题解决后24小时内，应向采购人提交问题处理报告，说明问题种类、问题原因、问题解决中使用的方法及造成的损失等情况。</p> <p>5、质保期二年，在质保期内，供应商对所投产品提供不少于2次的巡检和维护保养。</p> <p>6、供应商承诺全部产品的各种部件均保证齐备、充足供应，若因供应商的原因不能保障供应造成采购人损失的，供应商承担全部赔偿责任。</p>
---	---	---

3.4、商务要求

3.4.1 交货时间

采购包1:

自合同签订之日起10日

采购包2:

自合同签订之日起10日

采购包3:

自合同签订之日起10日

3.4.2 交货地点和方式

采购包1:

华蓥市高兴镇中心卫生院

采购包2:

华蓥市高兴镇中心卫生院

采购包3:

华蓥市高兴镇中心卫生院

3.4.3 支付方式

采购包1:

分期付款

采购包2:

分期付款

采购包3:

分期付款

3.4.4 支付约定

采购包1: 付款条件说明: 全部货物安装调试完成, 项目验收合格后, 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 95.00%。

采购包1: 付款条件说明: 质保期满后, 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 5.00%。

采购包2: 付款条件说明: 全部货物安装调试完成, 项目验收合格后, 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 95.00%。

采购包2: 付款条件说明: 质保期满后, 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 5.00%。

采购包3: 付款条件说明: 全部货物安装调试完成, 项目验收合格后, 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 95.00%。

采购包3: 付款条件说明: 质保期满后, 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 5.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

严格按照《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)以及国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范要求进行验收。

采购包2:

严格按照《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)以及国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范要求进行验收。

采购包3:

严格按照《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)以及国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范要求进行验收。

3.4.6包装方式及运输

采购包1:

涉及的商品包装和快递包装, 均应符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》的要求, 包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸, 以确保货物安全无损运抵指定地点。

采购包2:

涉及的商品包装和快递包装, 均应符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》的要求, 包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸, 以确保货物安全无损运抵指定地点。

采购包3:

涉及的商品包装和快递包装, 均应符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》的要求, 包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸, 以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

- 1、质保期: 验收合格之日起不低于2年(从验收合格之日起计算,若技术要求中有特殊要求的, 按技术要求中的为准)。
- 2、质保期内, 投标人提供7×24小时技术支持, 对出现故障的硬件和软件应半小时内有响应, 4小时内赶到现场迅速修复, 不能修复的应提供全新备品保证采购人正常使用, 所发生的的全部费用由中标人负责。

采购包2:

- 1、质保期: 验收合格之日起不低于2年(从验收合格之日起计算,若技术要求中有特殊要求的, 按技术要求中的为准)。
- 2、质保期内, 投标人提供7×24小时技术支持, 对出现故障的硬件和软件应半小时内有响应, 4小时内赶到现场迅速修复, 不能修复的应提供全新备品保证采购人正常使用, 所发生的的全部费用由中标人负责。

采购包3:

- 1、质保期: 验收合格之日起不低于2年(从验收合格之日起计算,若技术要求中有特殊要求的, 按技术要求中的为准)。
- 2、质保期内, 投标人提供7×24小时技术支持, 对出现故障的硬件和软件应半小时内有响应, 4小时内赶到现场迅速修复, 不能修复的应提供全新备品保证采购人正常使用, 所发生的的全部费用由中标人负责。

3.4.8违约责任及解决争议的方法

采购包1:

违约责任: 1、甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定, 保证本合同的正常履行。 2、如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害, 但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的

甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。 解决争议的方法：合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，向采购人所在地人民法院起诉。

采购包2：

违约责任：**1**、甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。**2**、如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。 解决争议的方法：合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，向采购人所在地人民法院起诉。

采购包3：

违约责任：**1**、甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。**2**、如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。 解决争议的方法：合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，向采购人所在地人民法院起诉。

3.5其他要求

采购包1：

无

采购包2：

无

采购包3：

无